Мемлекеттік сатып алуды
жүзеге асыру қағидаларына
5-қосымша

Конкурстық құжаттама жобасын алдын ала талқылау хаттамасы

№2867450

Конкурстың № 3164732-1
Конкурстың атауы «Астана-АЭК» АҚ үшін «Электронды бақылаушы» ақпараттық жүйесін әзірлеу бойынша жұмыстарды мемлекеттік сатып алу
Конкурстық құжаттама жобасына ескертулерді, сондай-ақ конкурстық құжаттама ережелерін түсіндіру туралы сұрау салуларды қабылдау мерзімі бастап 2019-03-06 15:17:19 дейін 2019-03-14 15:17:19
Ұйымдастырушының атауы "Астанаэнергосервис" АҚ

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	130240001239	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	В технической спецификации не указаны требования к серверным мощностям, на которых должны функционировать Web-приложение и серверная часть (интеграционный модуль и системные сервисы для взаимодействия с мобильными клиентами). Просим конкретизировать требования к серверным мощностям и	2019-03-14 13:05:10	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требования будут согласованы в ходе реализации проекта Заказчиком и Исполнителем

			требования по нагрузочным характеристикам системы.			
2	130240001239	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	В технической спецификации указано «Дизайн интерфейса приложения должен соответствовать рекомендациям Google.» Просим конкретизировать требования и рекомендации, которым должен соответствовать дизайн приложения.	2019-03-14 13:07:21	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Рекомендации к дизайну интерфейса вы можете найти по адресу https://developer.android.com/design/
3	170840010158	ҚҚ жобасына ескерту	В Приложении №2 указано «Наличие не менее 2 (двух) сертифицированных специалистов по разработке приложений с использованием Java, имеющих сертификат Oracle Certified Professional, Java SE 8 Programmer (или версии выше).» Вопрос - для каких задач проекта требуется наличие у специалистов именно запрошенных сертификатов? Данное требование является нарушением ст.9 закона о гос. закупках в части предоставления равноправия потенциальных	2019-03-14 14:13:02	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Согласно тенической спецификации "Серверная часть должна быть реализована на основе современных технологий с использованием Java и фреймворка Spring." Для исполнения данных задач потенциальный поставщик должен иметь специалистов с заявленными сертификатами.

			поставщиков. Просим внести изменения в конкурсную документацию.			
4	170840010158	ҚҚ жобасына ескерту	В приложении 2 отражено "Интеграционный модуль предназначен для передачи данных об абонентах компании и их приборах учёта из биллинговой системы в систему “Электронный контролёр” и передаче данных о контрольных измерениях, выполненных контролёрами обратно в биллинговую систему посредством API/веб-сервисами предоставленными Заказчиком." Просим конкретизировать в технической спецификации требования к предоставляемым API/вэб-сервисам	2019-03-14 12:06:20	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требования будут согласованы в ходе реализации проекта Заказчиком и Исполнителем
5	170840010158	ҚҚ жобасына ескерту	В приложении №2 в требованиях Вэб-приложения указано "по итогам дня контролировать его выполнение, в т.ч. на местности по координатам (с привязкой к план-схеме города)". Просим	2019-03-14 12:12:23	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требования будут согласованы в ходе реализации проекта Заказчиком и Исполнителем

			дополнить техническую спецификацию детализированными требованиями в части контроля и мониторинга действий контролёра старшим контролёром, а также расписать информацию о план-схеме города, в частности используемой план-схемы города (будет использована внешняя карта, либо карта будет предоставлена Заказчиком)? Какие именно бизнес функции должны соответствовать данному требованию?			
6	170840010158	КҚ жобасына ескерту	В Приложении №2 указано "Требования к ролям к системе» указано «система должна быть рассчитана на эксплуатацию в составе программно-технического комплекса Заказчика;" Просим дополнить приложение детальными требованиями, которые предъявляются к системе для эксплуатации в составе текущего программно-технического комплекса.	2019-03-14 13:52:12	Представить разъяснение положений конкурсной документации	система должна быть рассчитана на эксплуатацию в составе программно-технического комплекса Заказчика. Дополнительных требований к системе для эксплуатации в составе текущего программно-технического комплекса не имеется.
7	130240001239	КҚ ережелерін	В технической	2019-03-14 13:04:16	Представить	система должна быть рассчитана на

		түсіндіру туралы сұрау салу	спецификации в разделе «Требования к ролям к системе» указано «система должна быть рассчитана на эксплуатацию в составе программно-технического комплекса Заказчика;» Конкретизируйте пожалуйста какие-именно требования предъявляются к системе для эксплуатации в составе текущего программно-технического комплекса.		разъяснение положений конкурсной документации	эксплуатацию в составе программно-технического комплекса Заказчика. Дополнительных требований к системе для эксплуатации в составе текущего программно-технического комплекса не имеется.
8	170840010158	КҚ жобасына ескерту	В Приложении №2 указан – «срок выполнения работ 16 рабочих дней со дня подписания договора». В конкурсе наименование объявления «Работы по разработке программного обеспечения». Согласно стандарта PMBok жизненный цикл проект проходит - фаза инициации, фаза планирования, фаза реализации, фаза мониторинга и управления, фаза завершения. И на каждой фазе своя	2019-03-14 14:09:46	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Сроки выполнения запланированы и в настоящее время нет возможности менять сроки.

			специфика и свои процессы работы по проекту (всего процессов более 40). В свою очередь IT проекты также имеют свою специфику и жизненный цикл это - аналитика, реализация, тестирование, развёртывание, приёмо-сдаточные испытания, внедрение и сопровождение. Так как конкурс объявлен на Работы по разработке ПО, а не покупку существующего ПО, то срок реализации 16 рабочих дней для исполнения условий технической спецификации не исполним. Реальный срок исполнения обозначенных условий 5-8 месяцев. Также если принять во внимание тот факт, что средняя стоимость человеко-месяца на рынке составляет около 1 миллиона тенге, то согласно требований документации и бюджета проекта ёмкость проектной команды должна составлять более 21				

			человека, что явно не производительно. Данное требование является нарушением закона о гос. закупках в части предоставления равноправия потенциальных поставщиков, ст.9 закона о гос. закупках в части предоставления равноправия потенциальных поставщиков. .			
9	170840010158	КҚ жобасына ескерту	В приложении №2 указано, что разрабатываемая система "1. интегрирована с биллинговой системой компании для получения и передачи данных о потребителях электроэнергии и приборах учёта;" Вопрос - по средством чего будет проводится интеграция с биллинговой системой. Кто ответственный за разработку интеграционных решений со стороны биллинговой системы. Согласованны ли сроки о межсистемной интеграции? Просим расширить техническую спецификацию.	2019-03-14 12:38:48	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технические детали интеграции будут согласованы в ходе реализации проекта Заказчиком, Исполнителем и Поставщиком по сопровождению биллинговой системы. Со стороны биллинговой системы интеграцию будет производить Поставщик по сопровождению биллинговой системы

10	170840010158	ҚҚ жобасына ескерту	В приложении №2 указано "Должны быть автоматизированы следующие бизнес-процессы Заказчика: 1. автоматизация передачи контрольных показаний приборов учёта; 2. автоматизация планирования обхода приборов учёта, подлежащих контролю; 3. фиксация перемещений контролеров (координаты, треки); 4. фиксация фото/аудио/видео материала." Просим детализировать требования к программному обеспечению по автоматизации указанных бизнес процессов	2019-03-14 12:32:48	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требования будут согласованы в ходе реализации проекта Заказчиком и Исполнителем
11	130240001239	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	В технической спецификации указано требование к Потециальному Поставщику «Наличие не менее 2 (двух) сертифицированных специалистов по разработке приложений с использованием Java, имеющих сертификат Oracle Certified Professional, Java SE 8	2019-03-14 13:06:34	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Согласно тенической спецификации "Серверная часть должна быть реализована на основе современных технологий с использованием Java и фреймворка Spring." Для исполнения данных задач потенциальный поставщик должен иметь специалистов с заявленными сертификатами.

			Programmer (или версии выше).» Просим уточнить почему Потенциальный поставщик должен иметь специалистов с заявленным сертификатом и для исполнения каких именно задач планируется привлечение заявленных специалистов.			
12	170840010158	КҚ жобасына ескерту	В приложении №2 указано "8. логирование действий пользователя мобильного приложения" Вопрос - какие действия должны подлежать логированию. Где , как и сколько времени должны находиться лог файлы? Какой аудиторский след должно поддерживать разрабатываемая система? Кто и какие действия будут совершать с сохранёнными лог файлами? Просим уточнить данные вопросы в технической спецификации.	2019-03-14 13:44:59	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Вход в систему, снятие показаний, запись аудио видео информации, фотографирование, периодическая постановка геотегов, где в опрелённый момент находился контролёр и прочие.
13	170840010158	КҚ жобасына ескерту	В Приложении№2 указано "2. передача чувствительной информации будет в	2019-03-14 13:47:21	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Обмен даными между клиентом/бекендом/порталом должен быть защищён, требования будут согласованы в ходе реализации проекта Заказчиком и

			зашифрованном виде и посредством защищенного соединения (SSL/TLS и т.д.);" Вопрос – Какая передаваемая информация чувствительная, а какая не чувствительная? Просим классифицировать и расширить техническую спецификацию.			Исполнителем.
14	170840010158	ҚҚ жобасына ескерту	В приложении №2 указано "мобильное приложение должно быть реализовано нативными средствами либо на основе платформы, обеспечивающей компиляцию в нативные приложения для обеспечения максимальной производительности;" Так как критерии производительности не характеризуются качественными прилагательными, считаем, что данное требование должно быть расширено до конкретных количественных требований. Например сервис должен поддерживать 1000	2019-03-14 12:16:04	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Мобильное приложение должно быть реализовано нативными средствами либо на основе платформы, обеспечивающей компиляцию в нативные приложения.

			единовременно работающих пользователей. Просим дополнить техническую спецификацию			
15	130240001239	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим внести добавление в техническую перечень марок и моделей приборов для измерения расхода электроэнергии, с которых должно снимать показания мобильное приложение.	2019-03-14 13:05:33	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Все используемые модели счетчиков.
16	170840010158	КҚ жобасына ескерту	В приложении №2 указано "6. возможность блокировки настройки приложения" Вопрос - какие из перечисленных ролей и какие настройки приложения имеют право блокировать, корректировать и каким образом? Просим расширить требования.	2019-03-14 13:42:40	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Необходимо реализовать возможность блокировки настройки приложения. Перечень настроек будет согласован Заказчиком и Исполнителем в ходе реализации проекта.
17	170840010158	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	В приложении №2 указано "7. уровень доступа к настройкам мобильного приложения, хранилищу данных будет задавать администратор" Вопрос – каким образом администратор задаёт доступ к хранилищу данных – удалённо или непосредственно на устройстве?	2019-03-14 13:48:50	Представить разъяснение положений конкурсной документации	и удаленно и на устройстве

18	130240001239	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	В технической спецификации не указаны требования к мобильным устройствам (марка, модель) на которых должно функционировать мобильное приложение. Просьба уточнить марку и модель мобильных устройств.	2019-03-14 13:04:54	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Марка и модель мобильных устройств будут уточнены Заказчиком в ходе реализации проекта.
19	130240001239	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	В технической спецификации указано «Поставщик обязан разработать и предоставить Заказчику техническую документацию на информационную систему и руководство пользователя для работы с информационной системой.» Просим конкретизировать перечень всех документов, которые требуются для передачи Поставщиком.	2019-03-14 13:05:48	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Руководство разработчика, руководство администратора, руководство пользователя
20	130240001239	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	В технической спецификации указано требование к Потециальному Поставщику «Наличие не менее 2 (двух) специалистов в разработке мобильных приложений на платформе Android.	2019-03-14 13:06:54	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Согласно тенической спецификации должна быть обеспечена "поддержка платформы Android ". Для исполнения данных задач потенциальный поставщик должен иметь специалистов с заявленными сертификатами.

			Приложить сертификаты о пройденных тестах по Android/Material Design.» Просим уточнить почему Потенциальный поставщик должен иметь специалистов с заявленным сертификатом и для исполнения каких именно задач планируется привлечение заявленных специалистов.			
21	170840010158	ҚҚ жобасына ескерту	В Приложении №2 указано "5. дизайн интерфейса приложения должен соответствовать рекомендациям Google;" Просим детализировать требования к интерфейсу приложения	2019-03-14 13:41:03	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Рекомендации к дизайну интерфейса вы можете найти по адресу https://developer.android.com/design/
22	130240001239	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	В технической спецификации не указаны требования к серверным мощностям, на которых должны функционировать Web-приложение и серверная часть (интеграционный модуль и системные сервисы для взаимодействия с мобильными клиентами).	2019-03-14 13:04:32	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требования будут согласованы в ходе реализации проекта Заказчиком и Исполнителем
23	130240001239	ҚҚ ережелерін	В технической	2019-03-14 13:06:15	Представить	Сроки выполнения запланированы и в

		түсіндіру туралы сұрау салу	спецификации указан – «срок выполнения работ 16 рабочих дней со дня подписания договора». Так как объявление и лот по специфике «Работы по разработке программного обеспечения », а разработка программного обеспечения проходит по своим фазам – фаза предпроектного исследования, аналитическая фаза, фаза реализации, фаза тестирования, фаза пуско-наладочных работ, фаза документирования, фаза внедрения, фаза сопровождения, следовательно 16 рабочих дней для исполнения условий технической спецификации не возможно. Реальный срок исполнения обозначенных условий 4-6 месяцев. Данное требование является нарушением ст.9 закона о гос. закупках в части предоставления равноправия потенциальных поставщиков.		разъяснение положений конкурсной документации	настоящее время нет возможности менять сроки.

24	170840010158	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	В приложении №2 отражено распознавание показаний счетчика; Вопрос – Какие модели счётчиков должны быть доступны для распознавания? Какие минимальные характеристики фото/видеокамеры устройства?	2019-03-14 13:39:31	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Все используемые модели счетчиков. Разрешение камеры не менее 12 Мп
25	170840010158	ҚҚ жобасына ескерту	В приложении №2 не указаны марки и модели приборов для измерения расхода электроэнергии, с которых должно снимать показания мобильное приложение. Просим в приложение №2 внести дополнения.	2019-03-14 13:56:00	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Все используемые модели счетчиков.
26	170840010158	ҚҚ жобасына ескерту	В Приложении №2 указано «Наличие не менее 2 (двух) специалистов в разработке мобильных приложений на платформе Android. Приложить сертификаты о пройденных тестах по Android/Material Design.» Вопрос - для каких задач проекта требуется наличие у специалистов именно запрошенных сертификатов? Данное требование является нарушением ст.9 закона	2019-03-14 14:13:39	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Согласно тенической спецификации должна быть обеспечена "поддержка платформы Android ". Для исполнения данных задач потенциальный поставщик должен иметь специалистов с заявленными сертификатами.

			о гос. закупках в части предоставления равноправия потенциальных поставщиков. Просим внести изменения в конкурсную документацию.			
27	170840010158	КҚ жобасына ескерту	В Приложении №2 указано «Поставщик обязан разработать и предоставить Заказчику техническую документацию на информационную систему и руководство пользователя для работы с информационной системой.» Просим предоставить конечный перечень всех документов, которые требуются для передачи Поставщиком.Просим дополнить конкурсную документацию	2019-03-14 13:57:08	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Руководство разработчика, руководство администратора, руководство пользователя
28	170840010158	КҚ жобасына ескерту	В приложении №2 указано "5. передает данные о контрольных проверках и полученных измерениях в информационную систему;" подразумевается, что разрабатываемая информационная система передаёт данные в стороннюю	2019-03-14 13:11:36	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Передача данных в стороннюю информационную систему не подразумевается.

			информационную систему, если да то возникают вопросы. Вопрос - каким именно образом данные о контрольных проверках попадают в стороннюю информационную систему? Каков перечень передаваемых данных? По средством каких технических интеграций? и в какую именно стороннюю информационную систему. Также какова степень готовности принимающей системы? Просим расширить техническую спецификацию			
29	170840010158	КҚ жобасына ескерту	В приложении №2 указано "10. система должна сохранять работоспособность при некорректных действиях пользователей." Просим классифицировать действия пользователей - какие действия корректные, а какие не корректные? Просим внести корректировки в техническую классификацию.	2019-03-14 13:50:30	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требования будут согласованы в ходе реализации проекта Заказчиком и Исполнителем
30	170840010158	КҚ жобасына ескерту	В Приложении №2 не конкретизированны требования к серверным мощностям, на которых	2019-03-14 13:54:36	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требования будут согласованы в ходе реализации проекта Заказчиком и Исполнителем

			должны функционировать Web-приложение и серверная часть (интеграционный модуль и системные сервисы для взаимодействия с мобильными клиентами). Просим дополнить приложение №2 и конкретизировать требования к серверным мощностям и требования по нагрузке системы.			
31	170840010158	КҚ жобасына ескерту	В приложении №2 указано - "4. контролирует корректность передаваемых контролёром показаний, посредством модуля оптического распознавания показаний в мобильном приложении;" Вопрос каким образом должен осуществлятся контроль корректности передаваемых показаний? Просим расширить техническую спецификацию в этой части	2019-03-14 12:45:08	Представить разъяснение положений конкурсной документации	посредством модуля оптического распознавания показаний в мобильном приложении

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.

Заместитель председателя Правления по корпоративному развитию и улучшениям

Сауранбаев Рустем Есильевич

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

№2867450

№ конкурса 3164732-1
Название конкурса Государственные закупки работ по разработке информационной системы «Электронный контролер» для АО «Астана-РЭК»
Срок приема замечаний к проекту конкурсной документации, а также запросов о разъяснении положений конкурсной документации с 2019-03-06 15:17:19 по 2019-03-14 15:17:19
Наименование организатора АО "Астанаэнергосервис"

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	130240001239	Запрос о разъяснении КД	В технической спецификации не указаны требования к серверным мощностям, на которых должны функционировать Web-приложение и серверная часть (интеграционный модуль и системные сервисы для взаимодействия с мобильными клиентами). Просим конкретизировать требования к серверным мощностям и требования по нагрузочным характеристикам системы.	2019-03-14 13:05:10	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требования будут согласованы в ходе реализации проекта Заказчиком и Исполнителем

2	130240001239	Запрос о разъяснении КД	В технической спецификации указано «Дизайн интерфейса приложения должен соответствовать рекомендациям Google.» Просим конкретизировать требования и рекомендации, которым должен соответствовать дизайн приложения.	2019-03-14 13:07:21	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Рекомендации к дизайну интерфейса вы можете найти по адресу https://developer.android.com/design/
3	170840010158	Замечание к КД	В Приложении №2 указано «Наличие не менее 2 (двух) сертифицированных специалистов по разработке приложений с использованием Java, имеющих сертификат Oracle Certified Professional, Java SE 8 Programmer (или версии выше).» Вопрос - для каких задач проекта требуется наличие у специалистов именно запрошенных сертификатов? Данное требование является нарушением ст.9 закона о гос. закупках в части предоставления равноправия потенциальных поставщиков. Просим внести изменения в конкурсную документацию.	2019-03-14 14:13:02	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Согласно тенической спецификации "Серверная часть должна быть реализована на основе современных технологий с использованием Java и фреймворка Spring." Для исполнения данных задач потенциальный поставщик должен иметь специалистов с заявленными сертификатами.

4	170840010158	Замечание к КД	В приложении 2 отражено "Интеграционный модуль предназначен для передачи данных об абонентах компании и их приборах учёта из биллинговой системы в систему “Электронный контролёр” и передаче данных о контрольных измерениях, выполненных контролёрами обратно в биллинговую систему посредством API/веб-сервисами предоставленными Заказчиком." Просим конкретизировать в технической спецификации требования к предоставляемым API/вэб-сервисам	2019-03-14 12:06:20	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требования будут согласованы в ходе реализации проекта Заказчиком и Исполнителем
5	170840010158	Замечание к КД	В приложении №2 в требованиях Вэб-приложения указано "по итогам дня контролировать его выполнение, в т.ч. на местности по координатам (с привязкой к план-схеме города)". Просим дополнить техническую спецификацию детализированными требованиями в части	2019-03-14 12:12:23	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требования будут согласованы в ходе реализации проекта Заказчиком и Исполнителем

			контроля и мониторинга действий контролёра старшим контролёром, а также расписать информацию о план-схеме города, в частности используемой план-схемы города (будет использована внешняя карта, либо карта будет предоставлена Заказчиком)? Какие именно бизнес функции должны соответствовать данному требованию?			
6	170840010158	Замечание к КД	В Приложении №2 указано "Требования к ролям к системе» указано «система должна быть рассчитана на эксплуатацию в составе программно-технического комплекса Заказчика;" Просим дополнить приложение детальными требованиями, которые предъявляются к системе для эксплуатации в составе текущего программно-технического комплекса.	2019-03-14 13:52:12	Представить разъяснение положений конкурсной документации	система должна быть рассчитана на эксплуатацию в составе программно-технического комплекса Заказчика. Дополнительных требований к системе для эксплуатации в составе текущего программно-технического комплекса не имеется.
7	130240001239	Запрос о разъяснении КД	В технической спецификации в разделе «Требования к ролям к системе» указано «система должна быть	2019-03-14 13:04:16	Представить разъяснение положений конкурсной документации	система должна быть рассчитана на эксплуатацию в составе программно-технического комплекса Заказчика. Дополнительных требований к системе для эксплуатации в составе текущего программно-

			рассчитана на эксплуатацию в составе программно-технического комплекса Заказчика;» Конкретизируйте пожалуйста какие-именно требования предъявляются к системе для эксплуатации в составе текущего программно-технического комплекса.			технического комплекса не имеется.
8	170840010158	Замечание к КД	В Приложении №2 указан – «срок выполнения работ 16 рабочих дней со дня подписания договора». В конкурсе наименование объявления «Работы по разработке программного обеспечения». Согласно стандарта PMBok жизненный цикл проект проходит - фаза инициации, фаза планирования, фаза реализации, фаза мониторинга и управления, фаза завершения. И на каждой фазе своя специфика и свои процессы работы по проекту (всего процессов более 40). В	2019-03-14 14:09:46	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Сроки выполнения запланированы и в настоящее время нет возможности менять сроки.

			свою очередь IT проекты также имеют свою специфику и жизненный цикл это - аналитика, реализация, тестирование, развёртывание, приёмо-сдаточные испытания, внедрение и сопровождение. Так как конкурс объявлен на Работы по разработке ПО, а не покупку существующего ПО, то срок реализации 16 рабочих дней для исполнения условий технической спецификации не исполним. Реальный срок исполнения обозначенных условий 5-8 месяцев. Также если принять во внимание тот факт, что средняя стоимость человеко-месяца на рынке составляет около 1 миллиона тенге, то согласно требований документации и бюджета проекта ёмкость проектной команды должна составлять более 21 человека, что явно не производительно. Данное требование является нарушением				

			закона о гос. закупках в части предоставления равноправия потенциальных поставщиков, ст.9 закона о гос. закупках в части предоставления равноправия потенциальных поставщиков. .			
9	170840010158	Замечание к КД	В приложении №2 указано, что разрабатываемая система "1. интегрирована с биллинговой системой компании для получения и передачи данных о потребителях электроэнергии и приборах учёта;" Вопрос - по средством чего будет проводится интеграция с биллинговой системой. Кто ответственный за разработку интеграционных решений со стороны биллинговой системы. Согласованны ли сроки о межсистемной интеграции? Просим расширить техническую спецификацию.	2019-03-14 12:38:48	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технические детали интеграции будут согласованы в ходе реализации проекта Заказчиком, Исполнителем и Поставщиком по сопровождению биллинговой системы. Со стороны биллинговой системы интеграцию будет производить Поставщик по сопровождению биллинговой системы
10	170840010158	Замечание к КД	В приложении №2 указано "Должны быть автоматизированы следующие бизнес-	2019-03-14 12:32:48	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требования будут согласованы в ходе реализации проекта Заказчиком и Исполнителем

			процессы Заказчика: 1. автоматизация передачи контрольных показаний приборов учёта; 2. автоматизация планирования обхода приборов учёта, подлежащих контролю; 3. фиксация перемещений контролеров (координаты, треки); 4. фиксация фото/аудио/видео материала." Просим детализировать требования к программному обеспечению по автоматизации указанных бизнес процессов			
11	130240001239	Запрос о разъяснении КД	В технической спецификации указано требование к Потециальному Поставщику «Наличие не менее 2 (двух) сертифицированных специалистов по разработке приложений с использованием Java, имеющих сертификат Oracle Certified Professional, Java SE 8 Programmer (или версии выше).» Просим уточнить почему Потенциальный	2019-03-14 13:06:34	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Согласно тенической спецификации "Серверная часть должна быть реализована на основе современных технологий с использованием Java и фреймворка Spring." Для исполнения данных задач потенциальный поставщик должен иметь специалистов с заявленными сертификатами.

			поставщик должен иметь специалистов с заявленным сертификатом и для исполнения каких именно задач планируется привлечение заявленных специалистов.			
12	170840010158	Замечание к КД	В приложении №2 указано "8. логирование действий пользователя мобильного приложения" Вопрос - какие действия должны подлежать логированию. Где , как и сколько времени должны находиться лог файлы? Какой аудиторский след должно поддерживать разрабатываемая система? Кто и какие действия будут совершать с сохранёнными лог файлами? Просим уточнить данные вопросы в технической спецификации.	2019-03-14 13:44:59	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Вход в систему, снятие показаний, запись аудио видео информации, фотографирование, периодическая постановка геотегов, где в опрелённый момент находился контролёр и прочие.
13	170840010158	Замечание к КД	В Приложении№2 указано "2. передача чувствительной информации будет в зашифрованном виде и посредством защищенного соединения (SSL/TLS и	2019-03-14 13:47:21	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Обмен даными между клиентом/бекендом/порталом должен быть защищён, требования будут согласованы в ходе реализации проекта Заказчиком и Исполнителем.

			т.д.);" Вопрос – Какая передаваемая информация чувствительная, а какая не чувствительная? Просим классифицировать и расширить техническую спецификацию.			
14	170840010158	Замечание к КД	В приложении №2 указано "мобильное приложение должно быть реализовано нативными средствами либо на основе платформы, обеспечивающей компиляцию в нативные приложения для обеспечения максимальной производительности;" Так как критерии производительности не характеризуются качественными прилагательными, считаем, что данное требование должно быть расширено до конкретных количественных требований. Например сервис должен поддерживать 1000 единовременно работающих пользователей. Просим дополнить техническую	2019-03-14 12:16:04	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Мобильное приложение должно быть реализовано нативными средствами либо на основе платформы, обеспечивающей компиляцию в нативные приложения.

			спецификацию			
15	130240001239	Запрос о разъяснении КД	Просим внести добавление в техническую перечень марок и моделей приборов для измерения расхода электроэнергии, с которых должно снимать показания мобильное приложение.	2019-03-14 13:05:33	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Все используемые модели счетчиков.
16	170840010158	Замечание к КД	В приложении №2 указано "6. возможность блокировки настройки приложения" Вопрос - какие из перечисленных ролей и какие настройки приложения имеют право блокировать, корректировать и каким образом? Просим расширить требования.	2019-03-14 13:42:40	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Необходимо реализовать возможность блокировки настройки приложения. Перечень настроек будет согласован Заказчиком и Исполнителем в ходе реализации проекта.
17	170840010158	Запрос о разъяснении КД	В приложении №2 указано "7. уровень доступа к настройкам мобильного приложения, хранилищу данных будет задавать администратор" Вопрос – каким образом администратор задаёт доступ к хранилищу данных – удалённо или непосредственно на устройстве?	2019-03-14 13:48:50	Представить разъяснение положений конкурсной документации	и удаленно и на устройстве
18	130240001239	Запрос о разъяснении КД	В технической спецификации не указаны требования к мобильным устройствам	2019-03-14 13:04:54	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Марка и модель мобильных устройств будут уточнены Заказчиком в ходе реализации проекта.

			(марка, модель) на которых должно функционировать мобильное приложение. Просьба уточнить марку и модель мобильных устройств.			
19	130240001239	Запрос о разъяснении КД	В технической спецификации указано «Поставщик обязан разработать и предоставить Заказчику техническую документацию на информационную систему и руководство пользователя для работы с информационной системой.» Просим конкретизировать перечень всех документов, которые требуются для передачи Поставщиком.	2019-03-14 13:05:48	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Руководство разработчика, руководство администратора, руководство пользователя
20	130240001239	Запрос о разъяснении КД	В технической спецификации указано требование к Потециальному Поставщику «Наличие не менее 2 (двух) специалистов в разработке мобильных приложений на платформе Android. Приложить сертификаты о пройденных тестах по Android/Material	2019-03-14 13:06:54	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Согласно тенической спецификации должна быть обеспечена "поддержка платформы Android ". Для исполнения данных задач потенциальный поставщик должен иметь специалистов с заявленными сертификатами.

			Design.» Просим уточнить почему Потенциальный поставщик должен иметь специалистов с заявленным сертификатом и для исполнения каких именно задач планируется привлечение заявленных специалистов.			
21	170840010158	Замечание к КД	В Приложении №2 указано "5. дизайн интерфейса приложения должен соответствовать рекомендациям Google;" Просим детализировать требования к интерфейсу приложения	2019-03-14 13:41:03	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Рекомендации к дизайну интерфейса вы можете найти по адресу https://developer.android.com/design/
22	130240001239	Запрос о разъяснении КД	В технической спецификации не указаны требования к серверным мощностям, на которых должны функционировать Web-приложение и серверная часть (интеграционный модуль и системные сервисы для взаимодействия с мобильными клиентами).	2019-03-14 13:04:32	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требования будут согласованы в ходе реализации проекта Заказчиком и Исполнителем
23	130240001239	Запрос о разъяснении КД	В технической спецификации указан – «срок выполнения работ 16 рабочих дней со дня подписания договора».	2019-03-14 13:06:15	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Сроки выполнения запланированы и в настоящее время нет возможности менять сроки.

			Так как объявление и лот по специфике «Работы по разработке программного обеспечения », а разработка программного обеспечения проходит по своим фазам – фаза предпроектного исследования, аналитическая фаза, фаза реализации, фаза тестирования, фаза пуско-наладочных работ, фаза документирования, фаза внедрения, фаза сопровождения, следовательно 16 рабочих дней для исполнения условий технической спецификации не возможно. Реальный срок исполнения обозначенных условий 4-6 месяцев. Данное требование является нарушением ст.9 закона о гос. закупках в части предоставления равноправия потенциальных поставщиков.			
24	170840010158	Запрос о разъяснении КД	В приложении №2 отражено распознавание показаний счетчика; Вопрос – Какие модели	2019-03-14 13:39:31	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Все используемые модели счетчиков. Разрешение камеры не менее 12 Мп

			счётчиков должны быть доступны для распознавания? Какие минимальные характеристики фото/видеокамеры устройства?			
25	170840010158	Замечание к КД	В приложении №2 не указаны марки и модели приборов для измерения расхода электроэнергии, с которых должно снимать показания мобильное приложение. Просим в приложение №2 внести дополнения.	2019-03-14 13:56:00	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Все используемые модели счетчиков.
26	170840010158	Замечание к КД	В Приложении №2 указано «Наличие не менее 2 (двух) специалистов в разработке мобильных приложений на платформе Android. Приложить сертификаты о пройденных тестах по Android/Material Design.» Вопрос - для каких задач проекта требуется наличие у специалистов именно запрошенных сертификатов? Данное требование является нарушением ст.9 закона о гос. закупках в части предоставления равноправия потенциальных	2019-03-14 14:13:39	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Согласно тенической спецификации должна быть обеспечена "поддержка платформы Android ". Для исполнения данных задач потенциальный поставщик должен иметь специалистов с заявленными сертификатами.

			поставщиков. Просим внести изменения в конкурсную документацию.			
27	170840010158	Замечание к КД	В Приложении №2 указано «Поставщик обязан разработать и предоставить Заказчику техническую документацию на информационную систему и руководство пользователя для работы с информационной системой.» Просим предоставить конечный перечень всех документов, которые требуются для передачи Поставщиком.Просим дополнить конкурсную документацию	2019-03-14 13:57:08	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Руководство разработчика, руководство администратора, руководство пользователя
28	170840010158	Замечание к КД	В приложении №2 указано "5. передает данные о контрольных проверках и полученных измерениях в информационную систему;" подразумевается, что разрабатываемая информационная система передаёт данные в стороннюю информационную систему, если да то возникают вопросы. Вопрос - каким именно	2019-03-14 13:11:36	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Передача данных в стороннюю информационную систему не подразумевается.

			образом данные о контрольных проверках попадают в стороннюю информационную систему? Каков перечень передаваемых данных? По средством каких технических интеграций? и в какую именно стороннюю информационную систему. Также какова степень готовности принимающей системы? Просим расширить техническую спецификацию			
29	170840010158	Замечание к КД	В приложении №2 указано "10. система должна сохранять работоспособность при некорректных действиях пользователей." Просим классифицировать действия пользователей - какие действия корректные, а какие не корректные? Просим внести корректировки в техническую классификацию.	2019-03-14 13:50:30	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требования будут согласованы в ходе реализации проекта Заказчиком и Исполнителем
30	170840010158	Замечание к КД	В Приложении №2 не конкретизированны требования к серверным мощностям, на которых должны функционировать Web-приложение и серверная часть (интеграционный	2019-03-14 13:54:36	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требования будут согласованы в ходе реализации проекта Заказчиком и Исполнителем

			модуль и системные сервисы для взаимодействия с мобильными клиентами). Просим дополнить приложение №2 и конкретизировать требования к серверным мощностям и требования по нагрузке системы.			
31	170840010158	Замечание к КД	В приложении №2 указано - "4. контролирует корректность передаваемых контролёром показаний, посредством модуля оптического распознавания показаний в мобильном приложении;" Вопрос каким образом должен осуществлятся контроль корректности передаваемых показаний? Просим расширить техническую спецификацию в этой части	2019-03-14 12:45:08	Представить разъяснение положений конкурсной документации	посредством модуля оптического распознавания показаний в мобильном приложении

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

Заместитель председателя Правления по корпоративному развитию и улучшениям — Сауранбаев Рустем Есильевич

Расшифровка аббревиатур:

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