Конкурстық құжаттама жобасын алдын ала талқылау хаттамасы
№17540621

Конкурстың № 16819105-1
Конкурстың атауы «Метрополитен» КМК үшін «Алматы қаласы ӘШЖҚ «Метрополитен» КМК үшін 11 бекетте перрон есіктерін орнату»
Конкурстық құжаттама жобасына ескертулерді, сондай-ақ конкурстық құжаттама ережелерін түсіндіру туралы сұрау салуларды қабылдау мерзімі бастап 2026-04-16 14:42:28 дейін 2026-04-20 14:42:28
Ұйымдастырушының атауы "Алматы қаласы Мемлекеттік активтер басқармасы" КММ

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	031040000364	КҚ жобасына ескерту	Отсутствует проектно-сметная документация для полной оценки стоимости и технической сложности проекта	2026-04-20 14:20:00	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Все документы, включая проектно-сметную документацию, связанные данным закупом были приложены в КД (Приложение 14 (Техническая спецификация закупаемых работ в сфере строительства).

2	061040000875	КҚ жобасына ескерту	Ознакомившийся с конкурсной документацией сообщаем о несогласии с квалификационным требованием о наличии подвида лицензируемого вида деятельности (разрешения) - «Выдача разрешения на реализацию (в том числе иную передачу) средств криптографической защиты информации» (СКЗИ). Установка платформенных дверей необходимо для предотвращения чрезвычайных происшествий, для безопасности пассажиров, а не для криптографической защиты информации. Система PSD никак не связана с СКЗИ. Система PSD должна быть интегрирована с оборудованием электроподвижного состава и системой АСУД (автоматизированной системой управления движением поездов). Считаем, что данное излишнее требование ограничивает участия потенциальных поставщиков, что нарушает требования Закона РК «О государственных закупках». В случае не исправления нарушения, нами будут обжалованы действия	2026-04-20 08:59:43	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с п. 5 статьи 17 Закона РК «О разрешениях и уведомлениях», установление Законом разрешительного или уведомительного порядка производится в зависимости от уровня опасности деятельности или действия (операции) в целях защиты жизни и здоровья людей, окружающей среды, собственности, обеспечения национальной безопасности и правопорядка. Упоминания о том, что лицензия на реализацию СКЗИ требуется только когда криптографическая защита является основной функцией оборудования, в Законе отсутствуют. Криптографическая защита информации (КЗИ) в автоматизированной системе управления раздвижными платформенными дверьми представляет собой использование алгоритмов для шифрования, обеспечения целостности данных, аутентификации пользователей и защиты каналов связи. Метрополитен является режимным стратегическим объектом. Принимая во

			заказчика согласно действующим законодательствам РК.			внимание важность защищенного управления системой открывания и закрывания дверей для безопасности пассажиров и имущества метрополитена и пассажиров, использование КЗИ обеспечивает конфиденциальность от несанкционированного доступа, неизменность технологических параметров и подтверждение источника команд. КЗИ защищает данные при передаче (VPN, шифрование протоколов) и хранении (криптоконтейнеры). Обеспечивается безопасный обмен между ПЛК (программируемыми логическими контроллерами) и верхним уровнем. Работы по возведению строительных конструкций в рамках конкурса «Установка платформенных дверей на 11 станциях для КГП на ПХВ «Метрополитен» г. Алматы (АСС)» предусматривают установку платформенных раздвижных дверей (PSD) «под ключ», с выполнением полного комплекса работ: от изготовления и поставки PSD до их установки с интеграцией в

						действующую автоматизированную систему управления движением поездов. Интеграция PSD с системами защиты и сигнализации метрополитена будет осуществляться Исполнителем, который принимает полную ответственность за надлежащий ввод объекта в эксплуатацию. В соответствии с пунктами 8 и 9 технической спецификации Исполнитель обязан предоставить Заказчику все утвержденные и прошедшие государственную экспертизу принципиальные и монтажные схемы на систему PSD, а также программное обеспечение на электронном носителе с открытым протоколом и интерфейсом (с полным описанием и без ограничений). Открытые интерфейсы должны обеспечивать возможность интеграции с существующими и перспективными сигнальными системами и PSD. Подробные требования к работе PSD указаны в Заключении № EST-0222/25 от 30.12.2025 г. по рабочему проекту «Установка платформенных дверей

						на 11 станциях для КГП на ПХВ «Метрополитен» г. Алматы» (Приложение 14 к КД).
3	220840005440	КҚ жобасына ескерту	Необоснованное ограничение круга потенциальных поставщиков В рамках анализа тендерной документации обращаем внимание на требование о наличии лицензии на деятельность, связанную со «связью, противоаварийной защитой, системой контроля и сигнализации, блокировкой на транспорте и объектах жизнеобеспечения». Считаем необходимым отметить, что указанная лицензия применяется к деятельности по эксплуатации соответствующих систем. В рассматриваемой закупке предметом является поставка оборудования, а работы по интеграции выполняются эксплуатирующей организацией — метрополитеном. Таким образом, требование о наличии лицензии у поставщика не имеет прямой связи с предметом закупки и может ограничивать участие добросовестных поставщиков. Просим пересмотреть данное условие либо предоставить нормативное обоснование его	2026-04-20 12:17:37	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Работы по возведению строительных конструкций в рамках конкурса «Установка платформенных дверей на 11 станциях для КГП на ПХВ «Метрополитен» г. Алматы (АСС)» предусматривают установку платформенных раздвижных дверей (PSD) «под ключ», с выполнением полного комплекса работ: от изготовления и поставки PSD до их установки с интеграцией в действующую автоматизированную систему управления движением поездов. Интеграция PSD с системами защиты и сигнализации метрополитена будет осуществляться Исполнителем, который принимает полную ответственность за надлежащий ввод объекта в эксплуатацию. В соответствии с пунктами 8 и 9 технической спецификации Исполнитель обязан предоставить Заказчику все утвержденные и прошедшие государственную экспертизу принципиальные и монтажные схемы на систему PSD, а также программное обеспечение на электронном носителе с

			применения.			открытым протоколом и интерфейсом (с полным описанием и без ограничений). Открытые интерфейсы должны обеспечивать возможность интеграции с существующими и перспективными сигнальными системами и PSD. Также подробные требования к работе PSD указаны в Заключении № EST-0222/25 от 30.12.2025 г. по рабочему проекту «Установка платформенных дверей на 11 станциях для КГП на ПХВ «Метрополитен» г. Алматы» (Приложение 14 к КД), например, локальная панель управления (LCP) должна быть интегрирована в конструкцию PSD вдоль стороны путей рядом с началом платформы и в структуру системы PSD. Или требование о том, что блок управления платформой PCU (ключевой блок управления и мониторинга системы PSD) должен обмениваться командами управления и статусом с системой PSD для каждой платформы, реализуя сигнал закрытия и блокировки дверей для управления

						блокировкой с поездом. Эти и подобные виды работ требуют наличия лицензии на деятельность, связанную со связью, противоаварийной защитой, системой контроля и сигнализации, блокировкой на транспорте.

4	240740027709	КҚ жобасына ескерту	Выражаем несогласие с требованием о наличии лицензии на реализацию средств криптографической защиты информации и считаем его необоснованным и ограничивающим конкуренцию. Система PSD не является средством криптографической защиты информации. Указанное оборудование относится к категории электромеханических систем, обеспечивающих физическую безопасность пассажиров. Используемые протоколы Modbus TCP и Modbus RTU не содержат механизмов криптографической защиты и не подпадают под регулирование в части СКЗИ. В соответствии с законодательством Республики Казахстан лицензирование в области СКЗИ применяется только в отношении оборудования, где криптографическая защита является основной функцией, что в данном случае отсутствует. Считаем, что включение данного требования необоснованно ограничивает круг потенциальных	2026-04-20 12:48:08	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с п. 5 статьи 17 Закона РК «О разрешениях и уведомлениях», установление Законом разрешительного или уведомительного порядка производится в зависимости от уровня опасности деятельности или действия (операции) в целях защиты жизни и здоровья людей, окружающей среды, собственности, обеспечения национальной безопасности и правопорядка. Упоминания о том, что лицензия на реализацию СКЗИ требуется только когда криптографическая защита является основной функцией оборудования, в Законе отсутствуют. Криптографическая защита информации (КЗИ) в автоматизированной системе управления раздвижными платформенными дверьми представляет собой использование алгоритмов для шифрования, обеспечения целостности данных, аутентификации пользователей и защиты каналов связи. Метрополитен является режимным стратегическим объектом. Принимая во

			поставщиков и противоречит принципам добросовестной конкуренции. Требуем исключить указанное требование либо предоставить документально подтверждённое правовое основание его установления. В случае отказа оставляем за собой право подачи жалобы в уполномоченный орган и обращения за официальным заключением Комитета по информационной безопасности МЦРИАП РК.			внимание важность защищенного управления системой открывания и закрывания дверей для безопасности пассажиров и имущества метрополитена и пассажиров, использование КЗИ обеспечивает конфиденциальность от несанкционированного доступа, неизменность технологических параметров и подтверждение источника команд. КЗИ защищает данные при передаче (VPN, шифрование протоколов) и хранении (криптоконтейнеры). Обеспечивается безопасный обмен между ПЛК (программируемыми логическими контроллерами) и верхним уровнем. Работы по возведению строительных конструкций в рамках конкурса «Установка платформенных дверей на 11 станциях для КГП на ПХВ «Метрополитен» г. Алматы (АСС)» предусматривают установку платформенных раздвижных дверей (PSD) «под ключ», с выполнением полного комплекса работ: от изготовления и поставки PSD до их установки с интеграцией в

						действующую автоматизированную систему управления движением поездов. Интеграция PSD с системами защиты и сигнализации метрополитена будет осуществляться Исполнителем, который принимает полную ответственность за надлежащий ввод объекта в эксплуатацию. В соответствии с пунктами 8 и 9 технической спецификации Исполнитель обязан предоставить Заказчику все утвержденные и прошедшие государственную экспертизу принципиальные и монтажные схемы на систему PSD, а также программное обеспечение на электронном носителе с открытым протоколом и интерфейсом (с полным описанием и без ограничений). Открытые интерфейсы должны обеспечивать возможность интеграции с существующими и перспективными сигнальными системами и PSD. Подробные требования к работе PSD указаны в Заключении № EST-0222/25 от 30.12.2025 г. по рабочему проекту «Установка платформенных дверей

						на 11 станциях для КГП на ПХВ «Метрополитен» г. Алматы» (Приложение 14 к КД).
5	031040000364	КҚ жобасына ескерту	Требуем оставить без изменений квалификационные требования в части подвида лицензируемого вида деятельности "Лицензия на строительно-монтажные работы 6. Монтаж технологического оборудования, пусконаладочные работы, связанные с:4 связью, противоаварийной защитой, системой контроля и сигнализации, блокировкой на транспорте, объектах электроэнергетики и водоснабжения, иных объектах жизнеобеспечения, а также приборами учета и контроля производственного назначения" пункта 6. Сведения о наличии опыты работы для расчета критериев, влияющих на конкурсное ценовое предложение приложения №6 к КД, так как проектом предусмотрены пусконаладочные работы связанные с автоматизацией диспетчерского управления.	2026-04-20 14:41:48	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Работы по возведению строительных конструкций в рамках конкурса «Установка платформенных дверей на 11 станциях для КГП на ПХВ «Метрополитен» г. Алматы (АСС)» предусматривают установку платформенных раздвижных дверей (PSD) «под ключ», с выполнением полного комплекса работ: от изготовления и поставки PSD до их установки с интеграцией в действующую автоматизированную систему управления движением поездов. Интеграция PSD с системами защиты и сигнализации метрополитена будет осуществляться Исполнителем, который принимает полную ответственность за надлежащий ввод объекта в эксплуатацию. В соответствии с пунктами 8 и 9 технической спецификации Исполнитель обязан предоставить Заказчику все утвержденные и прошедшие государственную экспертизу принципиальные и монтажные схемы на систему PSD, а также программное обеспечение на электронном носителе с

						открытым протоколом и интерфейсом (с полным описанием и без ограничений). Открытые интерфейсы должны обеспечивать возможность интеграции с существующими и перспективными сигнальными системами и PSD. Также подробные требования к работе PSD указаны в Заключении № EST-0222/25 от 30.12.2025 г. по рабочему проекту «Установка платформенных дверей на 11 станциях для КГП на ПХВ «Метрополитен» г. Алматы» (Приложение 14 к КД), например, локальная панель управления (LCP) должна быть интегрирована в конструкцию PSD вдоль стороны путей рядом с началом платформы и в структуру системы PSD. Или требование о том, что блок управления платформой PCU (ключевой блок управления и мониторинга системы PSD) должен обмениваться командами управления и статусом с системой PSD для каждой платформы, реализуя сигнал закрытия и блокировки дверей для управления

						блокировкой с поездом. Эти и подобные виды работ требуют наличия лицензии на деятельность, связанную со связью, противоаварийной защитой, системой контроля и сигнализации, блокировкой на транспорте.

6	240740027709	КҚ жобасына ескерту	Выражаем несогласие с требованием о наличии лицензии на деятельность, связанную со «связью, противоаварийной защитой, системами контроля и сигнализации, блокировкой на транспорте и объектах жизнеобеспечения», и считаем его ограничивающим конкуренцию. Указанное требование не относится к предмету закупки и применяется к субъектам, осуществляющим эксплуатацию систем, а не поставку оборудования. В рамках данного тендера поставщик не выполняет работы, требующие наличия такой лицензии. Интеграция оборудования осуществляется силами заказчика (метрополитена), который и должен обладать соответствующими разрешениями. Считаем, что данное требование необоснованно ограничивает круг потенциальных поставщиков. Требуем исключить данное условие либо предоставить нормативное подтверждение его законности. В противном случае будем	2026-04-20 12:48:39	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Работы по возведению строительных конструкций в рамках конкурса «Установка платформенных дверей на 11 станциях для КГП на ПХВ «Метрополитен» г. Алматы (АСС)» предусматривают установку платформенных раздвижных дверей (PSD) «под ключ», с выполнением полного комплекса работ: от изготовления и поставки PSD до их установки с интеграцией в действующую автоматизированную систему управления движением поездов. Интеграция PSD с системами защиты и сигнализации метрополитена будет осуществляться Исполнителем, который принимает полную ответственность за надлежащий ввод объекта в эксплуатацию. В соответствии с пунктами 8 и 9 технической спецификации Исполнитель обязан предоставить Заказчику все утвержденные и прошедшие государственную экспертизу принципиальные и монтажные схемы на систему PSD, а также программное обеспечение на электронном носителе с

			вынуждены обратиться с жалобой в уполномоченные органы.			открытым протоколом и интерфейсом (с полным описанием и без ограничений). Открытые интерфейсы должны обеспечивать возможность интеграции с существующими и перспективными сигнальными системами и PSD. Также подробные требования к работе PSD указаны в Заключении № EST-0222/25 от 30.12.2025 г. по рабочему проекту «Установка платформенных дверей на 11 станциях для КГП на ПХВ «Метрополитен» г. Алматы» (Приложение 14 к КД), например, локальная панель управления (LCP) должна быть интегрирована в конструкцию PSD вдоль стороны путей рядом с началом платформы и в структуру системы PSD. Или требование о том, что блок управления платформой PCU (ключевой блок управления и мониторинга системы PSD) должен обмениваться командами управления и статусом с системой PSD для каждой платформы, реализуя сигнал закрытия и блокировки дверей для управления

						блокировкой с поездом. Эти и подобные виды работ требуют наличия лицензии на деятельность, связанную со связью, противоаварийной защитой, системой контроля и сигнализации, блокировкой на транспорте.

7	180940032848	КҚ жобасына ескерту	Замечания касательно установленных квалификационных требований к ПП по конкурсу №16818035-1. Согласно целями указанными в заключении № EST-0222/25 от 30.12.2025 г. по рабочему проекту «Установка платформенных дверей на 11 станциях для КГП на ПХВ «Метрополитен» г. Алматы», предусмотрено установка систем APG автоматических ворот платформы. Система APG включает следующие элементы: 1. Каркасная и опорная система, включая декоративную облицовку; 2. 16 пар автоматических раздвижных дверей (ASG) и стационарные дверные панели (FDP) 3. 2 ручные двери на концах платформы (PMG), по одной с каждой стороны; 4. 8 аварийных дверей (EEG), обеспечивающих возможность выхода из каждого вагона поезда - даже при его смещении - как минимум через одну дверь ASG или EEG на вагон; 5. Стационарные экраны (FS) в количестве, достаточном для заполнения	2026-04-18 18:23:43	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Работы по возведению строительных конструкций в рамках конкурса «Установка платформенных дверей на 11 станциях для КГП на ПХВ «Метрополитен» г. Алматы (ACC)» предусматривают установку платформенных раздвижных дверей (PSD) «под ключ», с выполнением полного комплекса работ: от изготовления и поставки PSD до их установки с интеграцией в действующую автоматизированную систему управления движением поездов. Интеграция PSD с системами защиты и сигнализации метрополитена будет осуществляться Исполнителем, который принимает полную ответственность за надлежащий ввод объекта в эксплуатацию. В соответствии с пунктами 8 и 9 технической спецификации Исполнитель обязан предоставить Заказчику все утвержденные и прошедшие государственную экспертизу принципиальные и монтажные схемы на систему PSD, а также программное обеспечение на электронном носителе с

			участков, не занятых дверями ASG, EEG, PMG или конструкциями станции, чтобы обеспечить полную изоляцию платформы от зоны путей и любых других непубличных помещений; 6. Все компоненты, предназначенные для привода, управления и мониторинга; 7. Специальный стационарный экран (FS), в котором установлен блок локальной панели управления (LCP). Данная система работает на электроэнергии и используется за частую только при подаче электроэнергии. При этом, Организатором закупок в пункте 6 к КД Правил, в подвиде лицензируемого вида деятельности указан подвид - 6 Монтаж технологического оборудования, пусконаладочные работы, связанные с: 4 связью, противоаварийной защитой, системой контроля и сигнализации, блокировкой на транспорте, объектах электроэнергетики и водоснабжения, иных объектах жизнеобеспечения, а также приборами учета и			открытым протоколом и интерфейсом (с полным описанием и без ограничений). Открытые интерфейсы должны обеспечивать возможность интеграции с существующими и перспективными сигнальными системами и PSD. Также подробные требования к работе PSD указаны в Заключении № EST-0222/25 от 30.12.2025 г. по рабочему проекту «Установка платформенных дверей на 11 станциях для КГП на ПХВ «Метрополитен» г. Алматы» (Приложение 14 к КД), например, локальная панель управления (LCP) должна быть интегрирована в конструкцию PSD вдоль стороны путей рядом с началом платформы и в структуру системы PSD. Или требование о том, что блок управления платформой PCU (ключевой блок управления и мониторинга системы PSD) должен обмениваться командами управления и статусом с системой PSD для каждой платформы, реализуя сигнал закрытия и блокировки дверей для управления

			контроля производственного назначения. Данный подвид лицензируемого вида деятельности выбран не обоснованно и не соответствует предмету закупки. В связи с чем, необходимо заменить подвид лицензируемого вида деятельности на - Лицензия на строительно-монтажные работы 4 Устройство инженерных сетей и систем, включающее капитальный ремонт и реконструкцию, в том числе: 4. сетей электроснабжения и устройство наружного электроосвещения, внутренних систем электроосвещения и электроотопления».			блокировкой с поездом. Эти и подобные виды работ требуют наличия лицензии на деятельность, связанную со связью, противоаварийной защитой, системой контроля и сигнализации, блокировкой на транспорте.

8	230140005447	КҚ жобасына ескерту	Ознакомившись с тендерной документацией по вышеуказанной закупке, выражаем несогласие с квалификационным требованием о наличии лицензии «Выдача разрешения на реализацию (в том числе иную передачу) средств криптографической защиты информации». Считаем данное требование неправомерным по следующим основаниям: Система PSD не относится к средствам криптографической защиты информации. Платформенные раздвижные двери представляют собой электромеханическое оборудование, основное назначение которого — обеспечение физической безопасности пассажиров. Используемые в системе протоколы Modbus TCP и Modbus RTU являются открытыми промышленными протоколами автоматизации и не содержат встроенных механизмов криптографической защиты, что подтверждается международной практикой и стандартами. В соответствии с	2026-04-20 10:10:29	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с п. 5 статьи 17 Закона РК «О разрешениях и уведомлениях», установление Законом разрешительного или уведомительного порядка производится в зависимости от уровня опасности деятельности или действия (операции) в целях защиты жизни и здоровья людей, окружающей среды, собственности, обеспечения национальной безопасности и правопорядка. Упоминания о том, что лицензия на реализацию СКЗИ требуется только когда криптографическая защита является основной функцией оборудования, в Законе отсутствуют. Криптографическая защита информации (КЗИ) в автоматизированной системе управления раздвижными платформенными дверьми представляет собой использование алгоритмов для шифрования, обеспечения целостности данных, аутентификации пользователей и защиты каналов связи. Метрополитен является режимным стратегическим объектом. Принимая во

			Законом Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях», лицензия на реализацию СКЗИ требуется исключительно в случаях, когда криптографическая защита является основной функцией оборудования. Система PSD классифицируется как оборудование функциональной безопасности (SIL3, IEC 61508), а не как средство защиты информации. На основании изложенного просим исключить указанное требование из тендерной документации либо предоставить нормативное обоснование его применения. В случае отказа оставляем за собой право обращения с жалобой в уполномоченный орган в сфере государственных закупок, а также инициировать получение официального заключения Комитета по информационной безопасности МЦРИАП РК.			внимание важность защищенного управления системой открывания и закрывания дверей для безопасности пассажиров и имущества метрополитена и пассажиров, использование КЗИ обеспечивает конфиденциальность от несанкционированного доступа, неизменность технологических параметров и подтверждение источника команд. КЗИ защищает данные при передаче (VPN, шифрование протоколов) и хранении (криптоконтейнеры). Обеспечивается безопасный обмен между ПЛК (программируемыми логическими контроллерами) и верхним уровнем. Работы по возведению строительных конструкций в рамках конкурса «Установка платформенных дверей на 11 станциях для КГП на ПХВ «Метрополитен» г. Алматы (АСС)» предусматривают установку платформенных раздвижных дверей (PSD) «под ключ», с выполнением полного комплекса работ: от изготовления и поставки PSD до их установки с интеграцией в

						действующую автоматизированную систему управления движением поездов. Интеграция PSD с системами защиты и сигнализации метрополитена будет осуществляться Исполнителем, который принимает полную ответственность за надлежащий ввод объекта в эксплуатацию. В соответствии с пунктами 8 и 9 технической спецификации Исполнитель обязан предоставить Заказчику все утвержденные и прошедшие государственную экспертизу принципиальные и монтажные схемы на систему PSD, а также программное обеспечение на электронном носителе с открытым протоколом и интерфейсом (с полным описанием и без ограничений). Открытые интерфейсы должны обеспечивать возможность интеграции с существующими и перспективными сигнальными системами и PSD. Подробные требования к работе PSD указаны в Заключении № EST-0222/25 от 30.12.2025 г. по рабочему проекту «Установка платформенных дверей

						на 11 станциях для КГП на ПХВ «Метрополитен» г. Алматы» (Приложение 14 к КД).
9	220840005440	КҚ жобасына ескерту	Избыточные квалификационные требования Ознакомившись с тендерной документацией, считаем требование о наличии лицензии на реализацию средств криптографической защиты информации необоснованным и не соответствующим технической сути закупаемого оборудования. Система платформенных раздвижных дверей (PSD) относится к классу электромеханических систем, предназначенных для обеспечения безопасности пассажиров, и не выполняет функций криптографической защиты информации. Применяемые протоколы Modbus TCP и Modbus RTU являются стандартными промышленными протоколами обмена данными и не содержат механизмов шифрования или криптографической защиты, что исключает отнесение системы PSD к средствам СКЗИ. Дополнительно отмечаем, что классификация системы PSD относится к функциональной безопасности (SIL3, IEC 61508), а не к	2026-04-20 12:18:07	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с п. 5 статьи 17 Закона РК «О разрешениях и уведомлениях», установление Законом разрешительного или уведомительного порядка производится в зависимости от уровня опасности деятельности или действия (операции) в целях защиты жизни и здоровья людей, окружающей среды, собственности, обеспечения национальной безопасности и правопорядка. Упоминания о том, что лицензия на реализацию СКЗИ требуется только когда криптографическая защита является основной функцией оборудования, в Законе отсутствуют. Криптографическая защита информации (КЗИ) в автоматизированной системе управления раздвижными платформенными дверьми представляет собой использование алгоритмов для шифрования, обеспечения целостности данных, аутентификации пользователей и защиты каналов связи. Метрополитен является режимным стратегическим объектом. Принимая во

			информационной безопасности. Таким образом, требование о наличии лицензии на реализацию СКЗИ не имеет технической и правовой связи с предметом закупки. Просим привести тендерную документацию в соответствие с действующим законодательством Республики Казахстан и исключить указанное требование либо предоставить его правовое обоснование.			внимание важность защищенного управления системой открывания и закрывания дверей для безопасности пассажиров и имущества метрополитена и пассажиров, использование КЗИ обеспечивает конфиденциальность от несанкционированного доступа, неизменность технологических параметров и подтверждение источника команд. КЗИ защищает данные при передаче (VPN, шифрование протоколов) и хранении (криптоконтейнеры). Обеспечивается безопасный обмен между ПЛК (программируемыми логическими контроллерами) и верхним уровнем. Работы по возведению строительных конструкций в рамках конкурса «Установка платформенных дверей на 11 станциях для КГП на ПХВ «Метрополитен» г. Алматы (АСС)» предусматривают установку платформенных раздвижных дверей (PSD) «под ключ», с выполнением полного комплекса работ: от изготовления и поставки PSD до их установки с интеграцией в

						действующую автоматизированную систему управления движением поездов. Интеграция PSD с системами защиты и сигнализации метрополитена будет осуществляться Исполнителем, который принимает полную ответственность за надлежащий ввод объекта в эксплуатацию. В соответствии с пунктами 8 и 9 технической спецификации Исполнитель обязан предоставить Заказчику все утвержденные и прошедшие государственную экспертизу принципиальные и монтажные схемы на систему PSD, а также программное обеспечение на электронном носителе с открытым протоколом и интерфейсом (с полным описанием и без ограничений). Открытые интерфейсы должны обеспечивать возможность интеграции с существующими и перспективными сигнальными системами и PSD. Подробные требования к работе PSD указаны в Заключении № EST-0222/25 от 30.12.2025 г. по рабочему проекту «Установка платформенных дверей

						на 11 станциях для КГП на ПХВ «Метрополитен» г. Алматы» (Приложение 14 к КД).
10	071240010237	КҚ жобасына ескерту	ТОО " Universal-Safety" сообщает о несогласии с квалификационным требованием о наличии подвида лицензируемого вида деятельности «Выдача разрешения на реализацию (в том числе иную передачу) средств криптографической защиты информации» (СКЗИ). Установка платформенных дверей необходимо для предотвращения чрезвычайных происшествий, для безопасности пассажиров, а не для криптографической защиты информации. Система PSD никак не связана с СКЗИ. Система PSD должна быть интегрирована с оборудованием электроподвижного состава и системой АСУД (автоматизированной системой управления движением поездов). Считаем, что данное излишнее требование ограничивает участия потенциальных поставщиков, что нарушает требования Закона РК «О государственных закупках». В случае не исправления нарушения, нами будут обжалованы действия заказчика согласно действующим	2026-04-20 12:54:46	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с п. 5 статьи 17 Закона РК «О разрешениях и уведомлениях», установление Законом разрешительного или уведомительного порядка производится в зависимости от уровня опасности деятельности или действия (операции) в целях защиты жизни и здоровья людей, окружающей среды, собственности, обеспечения национальной безопасности и правопорядка. Упоминания о том, что лицензия на реализацию СКЗИ требуется только когда криптографическая защита является основной функцией оборудования, в Законе отсутствуют. Криптографическая защита информации (КЗИ) в автоматизированной системе управления раздвижными платформенными дверьми представляет собой использование алгоритмов для шифрования, обеспечения целостности данных, аутентификации пользователей и защиты каналов связи. Метрополитен является режимным стратегическим объектом. Принимая во

			законодательствам РК.			внимание важность защищенного управления системой открывания и закрывания дверей для безопасности пассажиров и имущества метрополитена и пассажиров, использование КЗИ обеспечивает конфиденциальность от несанкционированного доступа, неизменность технологических параметров и подтверждение источника команд. КЗИ защищает данные при передаче (VPN, шифрование протоколов) и хранении (криптоконтейнеры). Обеспечивается безопасный обмен между ПЛК (программируемыми логическими контроллерами) и верхним уровнем. Работы по возведению строительных конструкций в рамках конкурса «Установка платформенных дверей на 11 станциях для КГП на ПХВ «Метрополитен» г. Алматы (АСС)» предусматривают установку платформенных раздвижных дверей (PSD) «под ключ», с выполнением полного комплекса работ: от изготовления и поставки PSD до их установки с интеграцией в

						действующую автоматизированную систему управления движением поездов. Интеграция PSD с системами защиты и сигнализации метрополитена будет осуществляться Исполнителем, который принимает полную ответственность за надлежащий ввод объекта в эксплуатацию. В соответствии с пунктами 8 и 9 технической спецификации Исполнитель обязан предоставить Заказчику все утвержденные и прошедшие государственную экспертизу принципиальные и монтажные схемы на систему PSD, а также программное обеспечение на электронном носителе с открытым протоколом и интерфейсом (с полным описанием и без ограничений). Открытые интерфейсы должны обеспечивать возможность интеграции с существующими и перспективными сигнальными системами и PSD. Подробные требования к работе PSD указаны в Заключении № EST-0222/25 от 30.12.2025 г. по рабочему проекту «Установка платформенных дверей

						на 11 станциях для КГП на ПХВ «Метрополитен» г. Алматы» (Приложение 14 к КД).
11	100740007677	КҚ жобасына ескерту	с учетом специфики работ, просим добавить следующий подвид Выдача разрешения на реализацию (в том числе иную передачу) средств криптографической защиты информации, кроме того данный подвид указан в приложении квалификационные требования	2026-04-16 16:23:26	Отклонить замечания	Согласно пункту 3 статьи Закона РК от 1 июля 2024 года № 106-VIII "О государственных закупках", не допускается установление квалификационных требований, указанных в пункте 1 настоящей статьи, которые: 1) ограничивают и необоснованно усложняют участие потенциальных поставщиков в государственных закупках; 2) непосредственно не вытекают из необходимости выполнения обязательств по договору. Также сообщаем, что на основании Уведомления уполномоченного органа, с приложения 6 к конкурсной документации вышеуказанное требование будет исключено.

12	100740007677	КҚ жобасына ескерту	Данный объект относится ко 2ой категории ответственности, просим внести соответствующие изменения	2026-04-16 16:22:04	Отклонить замечания	В соответствии с пунктом 2 Статьи 32 (Лицензирование в сфере архитектурной, градостроительной и строительной деятельности) Закона Республики Казахстан от 16 июля 2001 года № 242 "Об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности в Республике Казахстан", III категория СМР - осуществляют деятельность, указанную в настоящем пункте, на объектах второго технически несложного и третьего уровней ответственности, а также работы на объектах первого и второго уровней ответственности в рамках имеющейся лицензии по договорам субподряда. Согласно заключению экспертизы № EST-0222/25 от 30.12.2025 года, установлен объект II (нормального) уровня ответственности, не относящихся к технически сложным и запрашивать лицензию СМР II-категории является завышенным требованием который сужает круг участников. Кроме того, согласно пункту

						3 Статьи 11 Закона РК "О государственных закупках", Не допускается установление квалификационных требований, указанных в пункте 1 настоящей статьи, которые: 1) ограничивают и необоснованно усложняют участие потенциальных поставщиков в государственных закупках; 2) непосредственно не вытекают из необходимости выполнения обязательств по договору.

13	061040000875	КҚ жобасына ескерту	Ознакомившись с тендерной документацией по вышеуказанной закупке, предоставляем ряд замечаний: В соответствии с тендерной документацией «Техническая спецификация для проведения закупки Работ»: 1. «Система PSD должна быть интегрирована с оборудованием электроподвижного состава и системой АСУД (автоматизированной системой управления движением поездов)». Считаем необходимым в технической спецификации уточнить безопасные интерфейсы и аппаратные средства интеграции систем PSD и АСУД, так как эти системы играют ключевую роль для безопасности пассажиров метрополитена, и имеют функциональную безопасность по классификации SIL3, IEC 61508. 2. «Система управления: 2 шкафа управления на станцию, протоколы Modbus TCP, Modbus RTU, встроенное программное обеспечение, навесного или напольного исполнения, с питанием	2026-04-20 09:01:07	Представить разъяснение положений конкурсной документации	1. В части требования об уточнении интерфейсов и аппаратных средств интеграции системы PSD с подвижным составом и системой АСУД сообщаем, что с технической точки зрения данные решения (включая архитектуру системы, схемы взаимодействия, протоколы обмена, а также требования по функциональной безопасности) уже приняты в рамках рабочего проекта «Установка платформенных дверей на 11 станциях…», который прошел экспертизу и получил положительное заключение. Проект включает разделы АСУД, технологические и электротехнические решения, где определены все необходимые параметры интеграции. В рамках настоящего конкурса Исполнитель выполняет исключительно строительно-монтажные и пусконаладочные работы и не вправе изменять проектные решения. Соответственно, дополнительное уточнение интерфейсов в технической спецификации не требуется, так как это

			220, 10А; Блок управления дверью DCU: 32 комплекта на станцию, питание 24В, строенный источник бесперебойного питания». Считаем необходимым в технической спецификации уточнить: - категорию электропитания системы управления; 3. Система электроснабжения: - электропитание оборудования системы PSD от СГЭП осуществляет исполнитель работ. Входное напряжение: 12/24 В; Сила тока, 3А Считаем необходимым в технической спецификации уточнить этот параметр как значение для одной двери, а не всей системы PSD Считаем необходимым в технической спецификации уточнить входные параметры системы PSD от СГЭП для системы в целом.			относится к стадии проектирования и уже зафиксировано в проектной документации. 2. В части уточнения категории электропитания системы управления сообщаем, что все решения по электроснабжению системы PSD, включая категории надежности, схемы питания, резервирование и параметры электрических нагрузок, разработаны в разделе «Электроснабжение» проектной документации, представленной на экспертизу . С технической точки зрения системы PSD относятся к оборудованию, влияющему на эксплуатационную безопасность пассажиров, что также учтено в проекте. В рамках выполнения работ Исполнитель обязан осуществить монтаж и подключение оборудования строго в соответствии с указанными проектными решениями. Внесение дополнительных требований в техническую спецификацию не требуется, поскольку все параметры уже определены и проверены в рамках экспертного

						рассмотрения. 3. В части уточнения параметров электропитания (12/24 В, 3А) сообщаем, что с технической точки зрения указанные значения относятся к отдельным элементам системы (дверным модулям, блокам управления и исполнительным устройствам), что соответствует архитектуре системы PSD, описанной в проекте (наличие множества дверных блоков, приводов, контроллеров и распределенной системы управления) . Общие параметры электропитания системы, включая суммарные нагрузки, распределение питания и защиту, определены расчетами в проектной документации. Исполнитель при выполнении работ обязан руководствоваться данными проектными решениями. Таким образом, действующая формулировка технической спецификации является достаточной и не требует корректировки, поскольку все необходимые технические параметры уже содержатся в проекте, прошедшем
						экспертизу.

14	221240005868	КҚ жобасына ескерту	Выражаем несогласие с квалификационным требованием о наличии лицензии на деятельность, связанную со «Связью, противоаварийной защитой, системой контроля и сигнализации, блокировкой на транспорте и объектах жизнеобеспечения». Считаем данное требование неправомерным так, как лицензия требуется для эксплуатирующих организаций, а не для поставщиков оборудования. Интеграцию PSD с системами защиты и сигнализации согласно ТЗ осуществляют специалисты метрополитена — именно он обязан располагать данной лицензией. Поставщики аналогичного оборудования (лифты, турникеты, эскалаторы) данной лицензии не имеют. Законодательство РК не содержит нормы, обязывающей поставщика электромеханического оборудования иметь данную лицензию. Просим исключить данное требование из тендерной документации и указать конкретную норму законодательства, на основании	2026-04-17 15:48:29	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Работы по возведению строительных конструкций в рамках конкурса «Установка платформенных дверей на 11 станциях для КГП на ПХВ «Метрополитен» г. Алматы (АСС)» предусматривают установку платформенных раздвижных дверей (PSD) «под ключ», с выполнением полного комплекса работ: от изготовления и поставки PSD до их установки с интеграцией в действующую автоматизированную систему управления движением поездов. Интеграция PSD с системами защиты и сигнализации метрополитена будет осуществляться Исполнителем, который принимает полную ответственность за надлежащий ввод объекта в эксплуатацию. В соответствии с пунктами 8 и 9 технической спецификации Исполнитель обязан предоставить Заказчику все утвержденные и прошедшие государственную экспертизу принципиальные и монтажные схемы на систему PSD, а также программное обеспечение на электронном носителе с

			которой оно предъявляется. В случае отказа оставляем за собой право направить жалобу			открытым протоколом и интерфейсом (с полным описанием и без ограничений). Открытые интерфейсы должны обеспечивать возможность интеграции с существующими и перспективными сигнальными системами и PSD. Также подробные требования к работе PSD указаны в Заключении № EST-0222/25 от 30.12.2025 г. по рабочему проекту «Установка платформенных дверей на 11 станциях для КГП на ПХВ «Метрополитен» г. Алматы» (Приложение 14 к КД), например, локальная панель управления (LCP) должна быть интегрирована в конструкцию PSD вдоль стороны путей рядом с началом платформы и в структуру системы PSD. Или требование о том, что блок управления платформой PCU (ключевой блок управления и мониторинга системы PSD) должен обмениваться командами управления и статусом с системой PSD для каждой платформы, реализуя сигнал закрытия и блокировки дверей для управления

						блокировкой с поездом. Эти и подобные виды работ требуют наличия лицензии на деятельность, связанную со связью, противоаварийной защитой, системой контроля и сигнализации, блокировкой на транспорте.

15	221240005868	КҚ жобасына ескерту	Ознакомившись с тендерной документацией по вышеуказанной закупке, выражаем несогласие с квалификационным требованием о наличии лицензии «Выдача разрешения на реализацию (в том числе иную передачу) средств криптографической защиты информации» Считаем данное требование неправомерным по следующим основаниям Система PSD не является СКЗИ. Платформенные раздвижные двери — это электромеханическое оборудование, основная функция которого — физическая безопасность пассажиров. Применяемые протоколы Modbus TCP и Modbus RTU являются открытыми промышленными протоколами автоматизации без механизмов шифрования, что подтверждается международными стандартами. Несоответствие законодательству РК. Согласно Закону РК «О разрешениях и уведомлениях», лицензия на реализацию СКЗИ требуется только когда криптографическая защита является основной функцией	2026-04-17 15:43:48	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с п. 5 статьи 17 Закона РК «О разрешениях и уведомлениях», установление Законом разрешительного или уведомительного порядка производится в зависимости от уровня опасности деятельности или действия (операции) в целях защиты жизни и здоровья людей, окружающей среды, собственности, обеспечения национальной безопасности и правопорядка. Упоминания о том, что лицензия на реализацию СКЗИ требуется только когда криптографическая защита является основной функцией оборудования, в Законе отсутствуют. Криптографическая защита информации (КЗИ) в автоматизированной системе управления раздвижными платформенными дверьми представляет собой использование алгоритмов для шифрования, обеспечения целостности данных, аутентификации пользователей и защиты каналов связи. Метрополитен является режимным стратегическим объектом. Принимая во

			оборудования. Система PSD классифицируется как оборудование функциональной безопасности (SIL3, IEC 61508), а не защиты информации. В случае отказа оставляем за собой право направить жалобу в уполномоченный орган в сфере государственных закупок и запросить официальное заключение Комитета по информационной безопасности МЦРИАП РК.			внимание важность защищенного управления системой открывания и закрывания дверей для безопасности пассажиров и имущества метрополитена и пассажиров, использование КЗИ обеспечивает конфиденциальность от несанкционированного доступа, неизменность технологических параметров и подтверждение источника команд. КЗИ защищает данные при передаче (VPN, шифрование протоколов) и хранении (криптоконтейнеры). Обеспечивается безопасный обмен между ПЛК (программируемыми логическими контроллерами) и верхним уровнем. Работы по возведению строительных конструкций в рамках конкурса «Установка платформенных дверей на 11 станциях для КГП на ПХВ «Метрополитен» г. Алматы (АСС)» предусматривают установку платформенных раздвижных дверей (PSD) «под ключ», с выполнением полного комплекса работ: от изготовления и поставки PSD до их установки с интеграцией в

						действующую автоматизированную систему управления движением поездов. Интеграция PSD с системами защиты и сигнализации метрополитена будет осуществляться Исполнителем, который принимает полную ответственность за надлежащий ввод объекта в эксплуатацию. В соответствии с пунктами 8 и 9 технической спецификации Исполнитель обязан предоставить Заказчику все утвержденные и прошедшие государственную экспертизу принципиальные и монтажные схемы на систему PSD, а также программное обеспечение на электронном носителе с открытым протоколом и интерфейсом (с полным описанием и без ограничений). Открытые интерфейсы должны обеспечивать возможность интеграции с существующими и перспективными сигнальными системами и PSD. Подробные требования к работе PSD указаны в Заключении № EST-0222/25 от 30.12.2025 г. по рабочему проекту «Установка платформенных дверей

						на 11 станциях для КГП на ПХВ «Метрополитен» г. Алматы» (Приложение 14 к КД).
16	230140005447	КҚ жобасына ескерту	Настоящим выражаем несогласие с квалификационным требованием о наличии лицензии на осуществление деятельности, связанной со «связью, противоаварийной защитой, системами контроля и сигнализации, а также блокировкой на транспорте и объектах жизнеобеспечения». Считаем данное требование необоснованным, поскольку указанная лицензия предусмотрена для эксплуатирующих организаций и не распространяется на поставщиков оборудования. Согласно техническому заданию, интеграция PSD с системами защиты и сигнализации осуществляется специалистами метрополитена, который, как эксплуатирующая организация, и должен обладать соответствующей лицензией. При этом законодательство Республики Казахстан не содержит норм, обязывающих поставщиков электромеханического оборудования иметь указанную лицензию. Аналогичные поставщики	2026-04-20 10:12:23	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Работы по возведению строительных конструкций в рамках конкурса «Установка платформенных дверей на 11 станциях для КГП на ПХВ «Метрополитен» г. Алматы (АСС)» предусматривают установку платформенных раздвижных дверей (PSD) «под ключ», с выполнением полного комплекса работ: от изготовления и поставки PSD до их установки с интеграцией в действующую автоматизированную систему управления движением поездов. Интеграция PSD с системами защиты и сигнализации метрополитена будет осуществляться Исполнителем, который принимает полную ответственность за надлежащий ввод объекта в эксплуатацию. В соответствии с пунктами 8 и 9 технической спецификации Исполнитель обязан предоставить Заказчику все утвержденные и прошедшие государственную экспертизу принципиальные и монтажные схемы на систему PSD, а также программное обеспечение на электронном носителе с

			(лифтов, турникетов, эскалаторов) также не обладают подобными лицензиями. В связи с изложенным просим исключить указанное требование либо предоставить нормативное обоснование его установления. В противном случае оставляем за собой право обжалования в установленном порядке.			открытым протоколом и интерфейсом (с полным описанием и без ограничений). Открытые интерфейсы должны обеспечивать возможность интеграции с существующими и перспективными сигнальными системами и PSD. Также подробные требования к работе PSD указаны в Заключении № EST-0222/25 от 30.12.2025 г. по рабочему проекту «Установка платформенных дверей на 11 станциях для КГП на ПХВ «Метрополитен» г. Алматы» (Приложение 14 к КД), например, локальная панель управления (LCP) должна быть интегрирована в конструкцию PSD вдоль стороны путей рядом с началом платформы и в структуру системы PSD. Или требование о том, что блок управления платформой PCU (ключевой блок управления и мониторинга системы PSD) должен обмениваться командами управления и статусом с системой PSD для каждой платформы, реализуя сигнал закрытия и блокировки дверей для управления

						блокировкой с поездом. Эти и подобные виды работ требуют наличия лицензии на деятельность, связанную со связью, противоаварийной защитой, системой контроля и сигнализации, блокировкой на транспорте.

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

Лот нөмірі	**Лот сомасы**	**Хабарлама №**	**Хабарламаны жеткізу күні**
86021731-КРБС1	7135293555.17	388960	2026-04-20 14:34:37

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

Басшы орынбасары/Заместитель руководителя Кабдрашев Алмас Рамазанович

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

Протокол предварительного обсуждения проекта конкурсной документации №17540621

№ конкурса 16819105-1
Название конкурса «Установка платформенных дверей на 11 станциях для КГП на ПХВ «Метрополитен» г. Алматы (АСС)» для КГП «Метрополитен»
Срок приема замечаний к проекту конкурсной документации, а также запросов о разъяснении положений конкурсной документации с 2026-04-16 14:42:28 по 2026-04-20 14:42:28
Наименование организатора КГУ "Управление государственных активов города Алматы"

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

№	БИН (ИИН)/ ИНН/УНП потенциального поставщика	Тип обращения (замечание, запрос о разъяснении)	Текст обращения	Дата и время направления замечания, запроса о разъяснении	Принято решение	Причина отклонения, текст разъяснения
1	031040000364	Замечание к КД	Отсутствует проектно-сметная документация для полной оценки стоимости и технической сложности проекта	2026-04-20 14:20:00	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Все документы, включая проектно-сметную документацию, связанные данным закупом были приложены в КД (Приложение 14 (Техническая спецификация закупаемых работ в сфере строительства).

2	061040000875	Замечание к КД	Ознакомившийся с конкурсной документацией сообщаем о несогласии с квалификационным требованием о наличии подвида лицензируемого вида деятельности (разрешения) - «Выдача разрешения на реализацию (в том числе иную передачу) средств криптографической защиты информации» (СКЗИ). Установка платформенных дверей необходимо для предотвращения чрезвычайных происшествий, для безопасности пассажиров, а не для криптографической защиты информации. Система PSD никак не связана с СКЗИ. Система PSD должна быть интегрирована с оборудованием электроподвижного состава и системой АСУД (автоматизированной системой управления движением поездов). Считаем, что данное излишнее требование ограничивает участия потенциальных поставщиков, что нарушает требования Закона РК «О государственных закупках». В случае не исправления нарушения, нами будут обжалованы действия	2026-04-20 08:59:43	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с п. 5 статьи 17 Закона РК «О разрешениях и уведомлениях», установление Законом разрешительного или уведомительного порядка производится в зависимости от уровня опасности деятельности или действия (операции) в целях защиты жизни и здоровья людей, окружающей среды, собственности, обеспечения национальной безопасности и правопорядка. Упоминания о том, что лицензия на реализацию СКЗИ требуется только когда криптографическая защита является основной функцией оборудования, в Законе отсутствуют. Криптографическая защита информации (КЗИ) в автоматизированной системе управления раздвижными платформенными дверьми представляет собой использование алгоритмов для шифрования, обеспечения целостности данных, аутентификации пользователей и защиты каналов связи. Метрополитен является режимным стратегическим объектом. Принимая во

			заказчика согласно действующим законодательствам РК.			внимание важность защищенного управления системой открывания и закрывания дверей для безопасности пассажиров и имущества метрополитена и пассажиров, использование КЗИ обеспечивает конфиденциальность от несанкционированного доступа, неизменность технологических параметров и подтверждение источника команд. КЗИ защищает данные при передаче (VPN, шифрование протоколов) и хранении (криптоконтейнеры). Обеспечивается безопасный обмен между ПЛК (программируемыми логическими контроллерами) и верхним уровнем. Работы по возведению строительных конструкций в рамках конкурса «Установка платформенных дверей на 11 станциях для КГП на ПХВ «Метрополитен» г. Алматы (АСС)» предусматривают установку платформенных раздвижных дверей (PSD) «под ключ», с выполнением полного комплекса работ: от изготовления и поставки PSD до их установки с интеграцией в

						действующую автоматизированную систему управления движением поездов. Интеграция PSD с системами защиты и сигнализации метрополитена будет осуществляться Исполнителем, который принимает полную ответственность за надлежащий ввод объекта в эксплуатацию. В соответствии с пунктами 8 и 9 технической спецификации Исполнитель обязан предоставить Заказчику все утвержденные и прошедшие государственную экспертизу принципиальные и монтажные схемы на систему PSD, а также программное обеспечение на электронном носителе с открытым протоколом и интерфейсом (с полным описанием и без ограничений). Открытые интерфейсы должны обеспечивать возможность интеграции с существующими и перспективными сигнальными системами и PSD. Подробные требования к работе PSD указаны в Заключении № EST-0222/25 от 30.12.2025 г. по рабочему проекту «Установка платформенных дверей

						на 11 станциях для КГП на ПХВ «Метрополитен» г. Алматы» (Приложение 14 к КД).
3	220840005440	Замечание к КД	Необоснованное ограничение круга потенциальных поставщиков В рамках анализа тендерной документации обращаем внимание на требование о наличии лицензии на деятельность, связанную со «связью, противоаварийной защитой, системой контроля и сигнализации, блокировкой на транспорте и объектах жизнеобеспечения». Считаем необходимым отметить, что указанная лицензия применяется к деятельности по эксплуатации соответствующих систем. В рассматриваемой закупке предметом является поставка оборудования, а работы по интеграции выполняются эксплуатирующей организацией — метрополитеном. Таким образом, требование о наличии лицензии у поставщика не имеет прямой связи с предметом закупки и может ограничивать участие добросовестных поставщиков. Просим пересмотреть данное условие либо предоставить нормативное обоснование его	2026-04-20 12:17:37	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Работы по возведению строительных конструкций в рамках конкурса «Установка платформенных дверей на 11 станциях для КГП на ПХВ «Метрополитен» г. Алматы (АСС)» предусматривают установку платформенных раздвижных дверей (PSD) «под ключ», с выполнением полного комплекса работ: от изготовления и поставки PSD до их установки с интеграцией в действующую автоматизированную систему управления движением поездов. Интеграция PSD с системами защиты и сигнализации метрополитена будет осуществляться Исполнителем, который принимает полную ответственность за надлежащий ввод объекта в эксплуатацию. В соответствии с пунктами 8 и 9 технической спецификации Исполнитель обязан предоставить Заказчику все утвержденные и прошедшие государственную экспертизу принципиальные и монтажные схемы на систему PSD, а также программное обеспечение на электронном носителе с

			применения.			открытым протоколом и интерфейсом (с полным описанием и без ограничений). Открытые интерфейсы должны обеспечивать возможность интеграции с существующими и перспективными сигнальными системами и PSD. Также подробные требования к работе PSD указаны в Заключении № EST-0222/25 от 30.12.2025 г. по рабочему проекту «Установка платформенных дверей на 11 станциях для КГП на ПХВ «Метрополитен» г. Алматы» (Приложение 14 к КД), например, локальная панель управления (LCP) должна быть интегрирована в конструкцию PSD вдоль стороны путей рядом с началом платформы и в структуру системы PSD. Или требование о том, что блок управления платформой PCU (ключевой блок управления и мониторинга системы PSD) должен обмениваться командами управления и статусом с системой PSD для каждой платформы, реализуя сигнал закрытия и блокировки дверей для управления

						блокировкой с поездом. Эти и подобные виды работ требуют наличия лицензии на деятельность, связанную со связью, противоаварийной защитой, системой контроля и сигнализации, блокировкой на транспорте.

4	240740027709	Замечание к КД	Выражаем несогласие с требованием о наличии лицензии на реализацию средств криптографической защиты информации и считаем его необоснованным и ограничивающим конкуренцию. Система PSD не является средством криптографической защиты информации. Указанное оборудование относится к категории электромеханических систем, обеспечивающих физическую безопасность пассажиров. Используемые протоколы Modbus TCP и Modbus RTU не содержат механизмов криптографической защиты и не подпадают под регулирование в части СКЗИ. В соответствии с законодательством Республики Казахстан лицензирование в области СКЗИ применяется только в отношении оборудования, где криптографическая защита является основной функцией, что в данном случае отсутствует. Считаем, что включение данного требования необоснованно ограничивает круг потенциальных	2026-04-20 12:48:08	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с п. 5 статьи 17 Закона РК «О разрешениях и уведомлениях», установление Законом разрешительного или уведомительного порядка производится в зависимости от уровня опасности деятельности или действия (операции) в целях защиты жизни и здоровья людей, окружающей среды, собственности, обеспечения национальной безопасности и правопорядка. Упоминания о том, что лицензия на реализацию СКЗИ требуется только когда криптографическая защита является основной функцией оборудования, в Законе отсутствуют. Криптографическая защита информации (КЗИ) в автоматизированной системе управления раздвижными платформенными дверьми представляет собой использование алгоритмов для шифрования, обеспечения целостности данных, аутентификации пользователей и защиты каналов связи. Метрополитен является режимным стратегическим объектом. Принимая во

			поставщиков и противоречит принципам добросовестной конкуренции. Требуем исключить указанное требование либо предоставить документально подтверждённое правовое основание его установления. В случае отказа оставляем за собой право подачи жалобы в уполномоченный орган и обращения за официальным заключением Комитета по информационной безопасности МЦРИАП РК.			внимание важность защищенного управления системой открывания и закрывания дверей для безопасности пассажиров и имущества метрополитена и пассажиров, использование КЗИ обеспечивает конфиденциальность от несанкционированного доступа, неизменность технологических параметров и подтверждение источника команд. КЗИ защищает данные при передаче (VPN, шифрование протоколов) и хранении (криптоконтейнеры). Обеспечивается безопасный обмен между ПЛК (программируемыми логическими контроллерами) и верхним уровнем. Работы по возведению строительных конструкций в рамках конкурса «Установка платформенных дверей на 11 станциях для КГП на ПХВ «Метрополитен» г. Алматы (АСС)» предусматривают установку платформенных раздвижных дверей (PSD) «под ключ», с выполнением полного комплекса работ: от изготовления и поставки PSD до их установки с интеграцией в

						действующую автоматизированную систему управления движением поездов. Интеграция PSD с системами защиты и сигнализации метрополитена будет осуществляться Исполнителем, который принимает полную ответственность за надлежащий ввод объекта в эксплуатацию. В соответствии с пунктами 8 и 9 технической спецификации Исполнитель обязан предоставить Заказчику все утвержденные и прошедшие государственную экспертизу принципиальные и монтажные схемы на систему PSD, а также программное обеспечение на электронном носителе с открытым протоколом и интерфейсом (с полным описанием и без ограничений). Открытые интерфейсы должны обеспечивать возможность интеграции с существующими и перспективными сигнальными системами и PSD. Подробные требования к работе PSD указаны в Заключении № EST-0222/25 от 30.12.2025 г. по рабочему проекту «Установка платформенных дверей

						на 11 станциях для КГП на ПХВ «Метрополитен» г. Алматы» (Приложение 14 к КД).
5	031040000364	Замечание к КД	Требуем оставить без изменений квалификационные требования в части подвида лицензируемого вида деятельности "Лицензия на строительно-монтажные работы 6. Монтаж технологического оборудования, пусконаладочные работы, связанные с:4 связью, противоаварийной защитой, системой контроля и сигнализации, блокировкой на транспорте, объектах электроэнергетики и водоснабжения, иных объектах жизнеобеспечения, а также приборами учета и контроля производственного назначения" пункта 6. Сведения о наличии опыты работы для расчета критериев, влияющих на конкурсное ценовое предложение приложения №6 к КД, так как проектом предусмотрены пусконаладочные работы связанные с автоматизацией диспетчерского управления.	2026-04-20 14:41:48	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Работы по возведению строительных конструкций в рамках конкурса «Установка платформенных дверей на 11 станциях для КГП на ПХВ «Метрополитен» г. Алматы (АСС)» предусматривают установку платформенных раздвижных дверей (PSD) «под ключ», с выполнением полного комплекса работ: от изготовления и поставки PSD до их установки с интеграцией в действующую автоматизированную систему управления движением поездов. Интеграция PSD с системами защиты и сигнализации метрополитена будет осуществляться Исполнителем, который принимает полную ответственность за надлежащий ввод объекта в эксплуатацию. В соответствии с пунктами 8 и 9 технической спецификации Исполнитель обязан предоставить Заказчику все утвержденные и прошедшие государственную экспертизу принципиальные и монтажные схемы на систему PSD, а также программное обеспечение на электронном носителе с

						открытым протоколом и интерфейсом (с полным описанием и без ограничений). Открытые интерфейсы должны обеспечивать возможность интеграции с существующими и перспективными сигнальными системами и PSD. Также подробные требования к работе PSD указаны в Заключении № EST-0222/25 от 30.12.2025 г. по рабочему проекту «Установка платформенных дверей на 11 станциях для КГП на ПХВ «Метрополитен» г. Алматы» (Приложение 14 к КД), например, локальная панель управления (LCP) должна быть интегрирована в конструкцию PSD вдоль стороны путей рядом с началом платформы и в структуру системы PSD. Или требование о том, что блок управления платформой PCU (ключевой блок управления и мониторинга системы PSD) должен обмениваться командами управления и статусом с системой PSD для каждой платформы, реализуя сигнал закрытия и блокировки дверей для управления

						блокировкой с поездом. Эти и подобные виды работ требуют наличия лицензии на деятельность, связанную со связью, противоаварийной защитой, системой контроля и сигнализации, блокировкой на транспорте.

6	240740027709	Замечание к КД	Выражаем несогласие с требованием о наличии лицензии на деятельность, связанную со «связью, противоаварийной защитой, системами контроля и сигнализации, блокировкой на транспорте и объектах жизнеобеспечения», и считаем его ограничивающим конкуренцию. Указанное требование не относится к предмету закупки и применяется к субъектам, осуществляющим эксплуатацию систем, а не поставку оборудования. В рамках данного тендера поставщик не выполняет работы, требующие наличия такой лицензии. Интеграция оборудования осуществляется силами заказчика (метрополитена), который и должен обладать соответствующими разрешениями. Считаем, что данное требование необоснованно ограничивает круг потенциальных поставщиков. Требуем исключить данное условие либо предоставить нормативное подтверждение его законности. В противном случае будем	2026-04-20 12:48:39	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Работы по возведению строительных конструкций в рамках конкурса «Установка платформенных дверей на 11 станциях для КГП на ПХВ «Метрополитен» г. Алматы (АСС)» предусматривают установку платформенных раздвижных дверей (PSD) «под ключ», с выполнением полного комплекса работ: от изготовления и поставки PSD до их установки с интеграцией в действующую автоматизированную систему управления движением поездов. Интеграция PSD с системами защиты и сигнализации метрополитена будет осуществляться Исполнителем, который принимает полную ответственность за надлежащий ввод объекта в эксплуатацию. В соответствии с пунктами 8 и 9 технической спецификации Исполнитель обязан предоставить Заказчику все утвержденные и прошедшие государственную экспертизу принципиальные и монтажные схемы на систему PSD, а также программное обеспечение на электронном носителе с

			вынуждены обратиться с жалобой в уполномоченные органы.			открытым протоколом и интерфейсом (с полным описанием и без ограничений). Открытые интерфейсы должны обеспечивать возможность интеграции с существующими и перспективными сигнальными системами и PSD. Также подробные требования к работе PSD указаны в Заключении № EST-0222/25 от 30.12.2025 г. по рабочему проекту «Установка платформенных дверей на 11 станциях для КГП на ПХВ «Метрополитен» г. Алматы» (Приложение 14 к КД), например, локальная панель управления (LCP) должна быть интегрирована в конструкцию PSD вдоль стороны путей рядом с началом платформы и в структуру системы PSD. Или требование о том, что блок управления платформой PCU (ключевой блок управления и мониторинга системы PSD) должен обмениваться командами управления и статусом с системой PSD для каждой платформы, реализуя сигнал закрытия и блокировки дверей для управления

						блокировкой с поездом. Эти и подобные виды работ требуют наличия лицензии на деятельность, связанную со связью, противоаварийной защитой, системой контроля и сигнализации, блокировкой на транспорте.

7	180940032848	Замечание к КД	Замечания касательно установленных квалификационных требований к ПП по конкурсу №16818035-1. Согласно целями указанными в заключении № EST-0222/25 от 30.12.2025 г. по рабочему проекту «Установка платформенных дверей на 11 станциях для КГП на ПХВ «Метрополитен» г. Алматы», предусмотрено установка систем APG автоматических ворот платформы. Система APG включает следующие элементы: 1. Каркасная и опорная система, включая декоративную облицовку; 2. 16 пар автоматических раздвижных дверей (ASG) и стационарные дверные панели (FDP) 3. 2 ручные двери на концах платформы (PMG), по одной с каждой стороны; 4. 8 аварийных дверей (EEG), обеспечивающих возможность выхода из каждого вагона поезда - даже при его смещении - как минимум через одну дверь ASG или EEG на вагон; 5. Стационарные экраны (FS) в количестве, достаточном для заполнения	2026-04-18 18:23:43	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Работы по возведению строительных конструкций в рамках конкурса «Установка платформенных дверей на 11 станциях для КГП на ПХВ «Метрополитен» г. Алматы (ACC)» предусматривают установку платформенных раздвижных дверей (PSD) «под ключ», с выполнением полного комплекса работ: от изготовления и поставки PSD до их установки с интеграцией в действующую автоматизированную систему управления движением поездов. Интеграция PSD с системами защиты и сигнализации метрополитена будет осуществляться Исполнителем, который принимает полную ответственность за надлежащий ввод объекта в эксплуатацию. В соответствии с пунктами 8 и 9 технической спецификации Исполнитель обязан предоставить Заказчику все утвержденные и прошедшие государственную экспертизу принципиальные и монтажные схемы на систему PSD, а также программное обеспечение на электронном носителе с

			участков, не занятых дверями ASG, EEG, PMG или конструкциями станции, чтобы обеспечить полную изоляцию платформы от зоны путей и любых других непубличных помещений; 6. Все компоненты, предназначенные для привода, управления и мониторинга; 7. Специальный стационарный экран (FS), в котором установлен блок локальной панели управления (LCP). Данная система работает на электроэнергии и используется за частую только при подаче электроэнергии. При этом, Организатором закупок в пункте 6 к КД Правил, в подвиде лицензируемого вида деятельности указан подвид - 6 Монтаж технологического оборудования, пусконаладочные работы, связанные с: 4 связью, противоаварийной защитой, системой контроля и сигнализации, блокировкой на транспорте, объектах электроэнергетики и водоснабжения, иных объектах жизнеобеспечения, а также приборами учета и			открытым протоколом и интерфейсом (с полным описанием и без ограничений). Открытые интерфейсы должны обеспечивать возможность интеграции с существующими и перспективными сигнальными системами и PSD. Также подробные требования к работе PSD указаны в Заключении № EST-0222/25 от 30.12.2025 г. по рабочему проекту «Установка платформенных дверей на 11 станциях для КГП на ПХВ «Метрополитен» г. Алматы» (Приложение 14 к КД), например, локальная панель управления (LCP) должна быть интегрирована в конструкцию PSD вдоль стороны путей рядом с началом платформы и в структуру системы PSD. Или требование о том, что блок управления платформой PCU (ключевой блок управления и мониторинга системы PSD) должен обмениваться командами управления и статусом с системой PSD для каждой платформы, реализуя сигнал закрытия и блокировки дверей для управления

			контроля производственного назначения. Данный подвид лицензируемого вида деятельности выбран не обоснованно и не соответствует предмету закупки. В связи с чем, необходимо заменить подвид лицензируемого вида деятельности на - Лицензия на строительно-монтажные работы 4 Устройство инженерных сетей и систем, включающее капитальный ремонт и реконструкцию, в том числе: 4. сетей электроснабжения и устройство наружного электроосвещения, внутренних систем электроосвещения и электроотопления».			блокировкой с поездом. Эти и подобные виды работ требуют наличия лицензии на деятельность, связанную со связью, противоаварийной защитой, системой контроля и сигнализации, блокировкой на транспорте.

8	230140005447	Замечание к КД	Ознакомившись с тендерной документацией по вышеуказанной закупке, выражаем несогласие с квалификационным требованием о наличии лицензии «Выдача разрешения на реализацию (в том числе иную передачу) средств криптографической защиты информации». Считаем данное требование неправомерным по следующим основаниям: Система PSD не относится к средствам криптографической защиты информации. Платформенные раздвижные двери представляют собой электромеханическое оборудование, основное назначение которого — обеспечение физической безопасности пассажиров. Используемые в системе протоколы Modbus TCP и Modbus RTU являются открытыми промышленными протоколами автоматизации и не содержат встроенных механизмов криптографической защиты, что подтверждается международной практикой и стандартами. В соответствии с	2026-04-20 10:10:29	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с п. 5 статьи 17 Закона РК «О разрешениях и уведомлениях», установление Законом разрешительного или уведомительного порядка производится в зависимости от уровня опасности деятельности или действия (операции) в целях защиты жизни и здоровья людей, окружающей среды, собственности, обеспечения национальной безопасности и правопорядка. Упоминания о том, что лицензия на реализацию СКЗИ требуется только когда криптографическая защита является основной функцией оборудования, в Законе отсутствуют. Криптографическая защита информации (КЗИ) в автоматизированной системе управления раздвижными платформенными дверьми представляет собой использование алгоритмов для шифрования, обеспечения целостности данных, аутентификации пользователей и защиты каналов связи. Метрополитен является режимным стратегическим объектом. Принимая во

			Законом Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях», лицензия на реализацию СКЗИ требуется исключительно в случаях, когда криптографическая защита является основной функцией оборудования. Система PSD классифицируется как оборудование функциональной безопасности (SIL3, IEC 61508), а не как средство защиты информации. На основании изложенного просим исключить указанное требование из тендерной документации либо предоставить нормативное обоснование его применения. В случае отказа оставляем за собой право обращения с жалобой в уполномоченный орган в сфере государственных закупок, а также инициировать получение официального заключения Комитета по информационной безопасности МЦРИАП РК.			внимание важность защищенного управления системой открывания и закрывания дверей для безопасности пассажиров и имущества метрополитена и пассажиров, использование КЗИ обеспечивает конфиденциальность от несанкционированного доступа, неизменность технологических параметров и подтверждение источника команд. КЗИ защищает данные при передаче (VPN, шифрование протоколов) и хранении (криптоконтейнеры). Обеспечивается безопасный обмен между ПЛК (программируемыми логическими контроллерами) и верхним уровнем. Работы по возведению строительных конструкций в рамках конкурса «Установка платформенных дверей на 11 станциях для КГП на ПХВ «Метрополитен» г. Алматы (АСС)» предусматривают установку платформенных раздвижных дверей (PSD) «под ключ», с выполнением полного комплекса работ: от изготовления и поставки PSD до их установки с интеграцией в

						действующую автоматизированную систему управления движением поездов. Интеграция PSD с системами защиты и сигнализации метрополитена будет осуществляться Исполнителем, который принимает полную ответственность за надлежащий ввод объекта в эксплуатацию. В соответствии с пунктами 8 и 9 технической спецификации Исполнитель обязан предоставить Заказчику все утвержденные и прошедшие государственную экспертизу принципиальные и монтажные схемы на систему PSD, а также программное обеспечение на электронном носителе с открытым протоколом и интерфейсом (с полным описанием и без ограничений). Открытые интерфейсы должны обеспечивать возможность интеграции с существующими и перспективными сигнальными системами и PSD. Подробные требования к работе PSD указаны в Заключении № EST-0222/25 от 30.12.2025 г. по рабочему проекту «Установка платформенных дверей

						на 11 станциях для КГП на ПХВ «Метрополитен» г. Алматы» (Приложение 14 к КД).
9	220840005440	Замечание к КД	Избыточные квалификационные требования Ознакомившись с тендерной документацией, считаем требование о наличии лицензии на реализацию средств криптографической защиты информации необоснованным и не соответствующим технической сути закупаемого оборудования. Система платформенных раздвижных дверей (PSD) относится к классу электромеханических систем, предназначенных для обеспечения безопасности пассажиров, и не выполняет функций криптографической защиты информации. Применяемые протоколы Modbus TCP и Modbus RTU являются стандартными промышленными протоколами обмена данными и не содержат механизмов шифрования или криптографической защиты, что исключает отнесение системы PSD к средствам СКЗИ. Дополнительно отмечаем, что классификация системы PSD относится к функциональной безопасности (SIL3, IEC 61508), а не к	2026-04-20 12:18:07	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с п. 5 статьи 17 Закона РК «О разрешениях и уведомлениях», установление Законом разрешительного или уведомительного порядка производится в зависимости от уровня опасности деятельности или действия (операции) в целях защиты жизни и здоровья людей, окружающей среды, собственности, обеспечения национальной безопасности и правопорядка. Упоминания о том, что лицензия на реализацию СКЗИ требуется только когда криптографическая защита является основной функцией оборудования, в Законе отсутствуют. Криптографическая защита информации (КЗИ) в автоматизированной системе управления раздвижными платформенными дверьми представляет собой использование алгоритмов для шифрования, обеспечения целостности данных, аутентификации пользователей и защиты каналов связи. Метрополитен является режимным стратегическим объектом. Принимая во

			информационной безопасности. Таким образом, требование о наличии лицензии на реализацию СКЗИ не имеет технической и правовой связи с предметом закупки. Просим привести тендерную документацию в соответствие с действующим законодательством Республики Казахстан и исключить указанное требование либо предоставить его правовое обоснование.			внимание важность защищенного управления системой открывания и закрывания дверей для безопасности пассажиров и имущества метрополитена и пассажиров, использование КЗИ обеспечивает конфиденциальность от несанкционированного доступа, неизменность технологических параметров и подтверждение источника команд. КЗИ защищает данные при передаче (VPN, шифрование протоколов) и хранении (криптоконтейнеры). Обеспечивается безопасный обмен между ПЛК (программируемыми логическими контроллерами) и верхним уровнем. Работы по возведению строительных конструкций в рамках конкурса «Установка платформенных дверей на 11 станциях для КГП на ПХВ «Метрополитен» г. Алматы (АСС)» предусматривают установку платформенных раздвижных дверей (PSD) «под ключ», с выполнением полного комплекса работ: от изготовления и поставки PSD до их установки с интеграцией в

						действующую автоматизированную систему управления движением поездов. Интеграция PSD с системами защиты и сигнализации метрополитена будет осуществляться Исполнителем, который принимает полную ответственность за надлежащий ввод объекта в эксплуатацию. В соответствии с пунктами 8 и 9 технической спецификации Исполнитель обязан предоставить Заказчику все утвержденные и прошедшие государственную экспертизу принципиальные и монтажные схемы на систему PSD, а также программное обеспечение на электронном носителе с открытым протоколом и интерфейсом (с полным описанием и без ограничений). Открытые интерфейсы должны обеспечивать возможность интеграции с существующими и перспективными сигнальными системами и PSD. Подробные требования к работе PSD указаны в Заключении № EST-0222/25 от 30.12.2025 г. по рабочему проекту «Установка платформенных дверей

						на 11 станциях для КГП на ПХВ «Метрополитен» г. Алматы» (Приложение 14 к КД).
10	071240010237	Замечание к КД	ТОО " Universal-Safety" сообщает о несогласии с квалификационным требованием о наличии подвида лицензируемого вида деятельности «Выдача разрешения на реализацию (в том числе иную передачу) средств криптографической защиты информации» (СКЗИ). Установка платформенных дверей необходимо для предотвращения чрезвычайных происшествий, для безопасности пассажиров, а не для криптографической защиты информации. Система PSD никак не связана с СКЗИ. Система PSD должна быть интегрирована с оборудованием электроподвижного состава и системой АСУД (автоматизированной системой управления движением поездов). Считаем, что данное излишнее требование ограничивает участия потенциальных поставщиков, что нарушает требования Закона РК «О государственных закупках». В случае не исправления нарушения, нами будут обжалованы действия заказчика согласно действующим	2026-04-20 12:54:46	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с п. 5 статьи 17 Закона РК «О разрешениях и уведомлениях», установление Законом разрешительного или уведомительного порядка производится в зависимости от уровня опасности деятельности или действия (операции) в целях защиты жизни и здоровья людей, окружающей среды, собственности, обеспечения национальной безопасности и правопорядка. Упоминания о том, что лицензия на реализацию СКЗИ требуется только когда криптографическая защита является основной функцией оборудования, в Законе отсутствуют. Криптографическая защита информации (КЗИ) в автоматизированной системе управления раздвижными платформенными дверьми представляет собой использование алгоритмов для шифрования, обеспечения целостности данных, аутентификации пользователей и защиты каналов связи. Метрополитен является режимным стратегическим объектом. Принимая во

			законодательствам РК.			внимание важность защищенного управления системой открывания и закрывания дверей для безопасности пассажиров и имущества метрополитена и пассажиров, использование КЗИ обеспечивает конфиденциальность от несанкционированного доступа, неизменность технологических параметров и подтверждение источника команд. КЗИ защищает данные при передаче (VPN, шифрование протоколов) и хранении (криптоконтейнеры). Обеспечивается безопасный обмен между ПЛК (программируемыми логическими контроллерами) и верхним уровнем. Работы по возведению строительных конструкций в рамках конкурса «Установка платформенных дверей на 11 станциях для КГП на ПХВ «Метрополитен» г. Алматы (АСС)» предусматривают установку платформенных раздвижных дверей (PSD) «под ключ», с выполнением полного комплекса работ: от изготовления и поставки PSD до их установки с интеграцией в

						действующую автоматизированную систему управления движением поездов. Интеграция PSD с системами защиты и сигнализации метрополитена будет осуществляться Исполнителем, который принимает полную ответственность за надлежащий ввод объекта в эксплуатацию. В соответствии с пунктами 8 и 9 технической спецификации Исполнитель обязан предоставить Заказчику все утвержденные и прошедшие государственную экспертизу принципиальные и монтажные схемы на систему PSD, а также программное обеспечение на электронном носителе с открытым протоколом и интерфейсом (с полным описанием и без ограничений). Открытые интерфейсы должны обеспечивать возможность интеграции с существующими и перспективными сигнальными системами и PSD. Подробные требования к работе PSD указаны в Заключении № EST-0222/25 от 30.12.2025 г. по рабочему проекту «Установка платформенных дверей

						на 11 станциях для КГП на ПХВ «Метрополитен» г. Алматы» (Приложение 14 к КД).
11	100740007677	Замечание к КД	с учетом специфики работ, просим добавить следующий подвид Выдача разрешения на реализацию (в том числе иную передачу) средств криптографической защиты информации, кроме того данный подвид указан в приложении квалификационные требования	2026-04-16 16:23:26	Отклонить замечания	Согласно пункту 3 статьи Закона РК от 1 июля 2024 года № 106-VIII "О государственных закупках", не допускается установление квалификационных требований, указанных в пункте 1 настоящей статьи, которые: 1) ограничивают и необоснованно усложняют участие потенциальных поставщиков в государственных закупках; 2) непосредственно не вытекают из необходимости выполнения обязательств по договору. Также сообщаем, что на основании Уведомления уполномоченного органа, с приложения 6 к конкурсной документации вышеуказанное требование будет исключено.

12	100740007677	Замечание к КД	Данный объект относится ко 2ой категории ответственности, просим внести соответствующие изменения	2026-04-16 16:22:04	Отклонить замечания	В соответствии с пунктом 2 Статьи 32 (Лицензирование в сфере архитектурной, градостроительной и строительной деятельности) Закона Республики Казахстан от 16 июля 2001 года № 242 "Об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности в Республике Казахстан", III категория СМР - осуществляют деятельность, указанную в настоящем пункте, на объектах второго технически несложного и третьего уровней ответственности, а также работы на объектах первого и второго уровней ответственности в рамках имеющейся лицензии по договорам субподряда. Согласно заключению экспертизы № EST-0222/25 от 30.12.2025 года, установлен объект II (нормального) уровня ответственности, не относящихся к технически сложным и запрашивать лицензию СМР II-категории является завышенным требованием который сужает круг участников. Кроме того, согласно пункту

						3 Статьи 11 Закона РК "О государственных закупках", Не допускается установление квалификационных требований, указанных в пункте 1 настоящей статьи, которые: 1) ограничивают и необоснованно усложняют участие потенциальных поставщиков в государственных закупках; 2) непосредственно не вытекают из необходимости выполнения обязательств по договору.

13	061040000875	Замечание к КД	Ознакомившись с тендерной документацией по вышеуказанной закупке, предоставляем ряд замечаний: В соответствии с тендерной документацией «Техническая спецификация для проведения закупки Работ»: 1. «Система PSD должна быть интегрирована с оборудованием электроподвижного состава и системой АСУД (автоматизированной системой управления движением поездов)». Считаем необходимым в технической спецификации уточнить безопасные интерфейсы и аппаратные средства интеграции систем PSD и АСУД, так как эти системы играют ключевую роль для безопасности пассажиров метрополитена, и имеют функциональную безопасность по классификации SIL3, IEC 61508. 2. «Система управления: 2 шкафа управления на станцию, протоколы Modbus TCP, Modbus RTU, встроенное программное обеспечение, навесного или напольного исполнения, с питанием	2026-04-20 09:01:07	Представить разъяснение положений конкурсной документации	1. В части требования об уточнении интерфейсов и аппаратных средств интеграции системы PSD с подвижным составом и системой АСУД сообщаем, что с технической точки зрения данные решения (включая архитектуру системы, схемы взаимодействия, протоколы обмена, а также требования по функциональной безопасности) уже приняты в рамках рабочего проекта «Установка платформенных дверей на 11 станциях…», который прошел экспертизу и получил положительное заключение. Проект включает разделы АСУД, технологические и электротехнические решения, где определены все необходимые параметры интеграции. В рамках настоящего конкурса Исполнитель выполняет исключительно строительно-монтажные и пусконаладочные работы и не вправе изменять проектные решения. Соответственно, дополнительное уточнение интерфейсов в технической спецификации не требуется, так как это

			220, 10А; Блок управления дверью DCU: 32 комплекта на станцию, питание 24В, строенный источник бесперебойного питания». Считаем необходимым в технической спецификации уточнить: - категорию электропитания системы управления; 3. Система электроснабжения: - электропитание оборудования системы PSD от СГЭП осуществляет исполнитель работ. Входное напряжение: 12/24 В; Сила тока, 3А Считаем необходимым в технической спецификации уточнить этот параметр как значение для одной двери, а не всей системы PSD Считаем необходимым в технической спецификации уточнить входные параметры системы PSD от СГЭП для системы в целом.			относится к стадии проектирования и уже зафиксировано в проектной документации. 2. В части уточнения категории электропитания системы управления сообщаем, что все решения по электроснабжению системы PSD, включая категории надежности, схемы питания, резервирование и параметры электрических нагрузок, разработаны в разделе «Электроснабжение» проектной документации, представленной на экспертизу . С технической точки зрения системы PSD относятся к оборудованию, влияющему на эксплуатационную безопасность пассажиров, что также учтено в проекте. В рамках выполнения работ Исполнитель обязан осуществить монтаж и подключение оборудования строго в соответствии с указанными проектными решениями. Внесение дополнительных требований в техническую спецификацию не требуется, поскольку все параметры уже определены и проверены в рамках экспертного

						рассмотрения. 3. В части уточнения параметров электропитания (12/24 В, 3А) сообщаем, что с технической точки зрения указанные значения относятся к отдельным элементам системы (дверным модулям, блокам управления и исполнительным устройствам), что соответствует архитектуре системы PSD, описанной в проекте (наличие множества дверных блоков, приводов, контроллеров и распределенной системы управления) . Общие параметры электропитания системы, включая суммарные нагрузки, распределение питания и защиту, определены расчетами в проектной документации. Исполнитель при выполнении работ обязан руководствоваться данными проектными решениями. Таким образом, действующая формулировка технической спецификации является достаточной и не требует корректировки, поскольку все необходимые технические параметры уже содержатся в проекте, прошедшем
						экспертизу.

14	221240005868	Замечание к КД	Выражаем несогласие с квалификационным требованием о наличии лицензии на деятельность, связанную со «Связью, противоаварийной защитой, системой контроля и сигнализации, блокировкой на транспорте и объектах жизнеобеспечения». Считаем данное требование неправомерным так, как лицензия требуется для эксплуатирующих организаций, а не для поставщиков оборудования. Интеграцию PSD с системами защиты и сигнализации согласно ТЗ осуществляют специалисты метрополитена — именно он обязан располагать данной лицензией. Поставщики аналогичного оборудования (лифты, турникеты, эскалаторы) данной лицензии не имеют. Законодательство РК не содержит нормы, обязывающей поставщика электромеханического оборудования иметь данную лицензию. Просим исключить данное требование из тендерной документации и указать конкретную норму законодательства, на основании	2026-04-17 15:48:29	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Работы по возведению строительных конструкций в рамках конкурса «Установка платформенных дверей на 11 станциях для КГП на ПХВ «Метрополитен» г. Алматы (АСС)» предусматривают установку платформенных раздвижных дверей (PSD) «под ключ», с выполнением полного комплекса работ: от изготовления и поставки PSD до их установки с интеграцией в действующую автоматизированную систему управления движением поездов. Интеграция PSD с системами защиты и сигнализации метрополитена будет осуществляться Исполнителем, который принимает полную ответственность за надлежащий ввод объекта в эксплуатацию. В соответствии с пунктами 8 и 9 технической спецификации Исполнитель обязан предоставить Заказчику все утвержденные и прошедшие государственную экспертизу принципиальные и монтажные схемы на систему PSD, а также программное обеспечение на электронном носителе с

			которой оно предъявляется. В случае отказа оставляем за собой право направить жалобу			открытым протоколом и интерфейсом (с полным описанием и без ограничений). Открытые интерфейсы должны обеспечивать возможность интеграции с существующими и перспективными сигнальными системами и PSD. Также подробные требования к работе PSD указаны в Заключении № EST-0222/25 от 30.12.2025 г. по рабочему проекту «Установка платформенных дверей на 11 станциях для КГП на ПХВ «Метрополитен» г. Алматы» (Приложение 14 к КД), например, локальная панель управления (LCP) должна быть интегрирована в конструкцию PSD вдоль стороны путей рядом с началом платформы и в структуру системы PSD. Или требование о том, что блок управления платформой PCU (ключевой блок управления и мониторинга системы PSD) должен обмениваться командами управления и статусом с системой PSD для каждой платформы, реализуя сигнал закрытия и блокировки дверей для управления

						блокировкой с поездом. Эти и подобные виды работ требуют наличия лицензии на деятельность, связанную со связью, противоаварийной защитой, системой контроля и сигнализации, блокировкой на транспорте.

15	221240005868	Замечание к КД	Ознакомившись с тендерной документацией по вышеуказанной закупке, выражаем несогласие с квалификационным требованием о наличии лицензии «Выдача разрешения на реализацию (в том числе иную передачу) средств криптографической защиты информации» Считаем данное требование неправомерным по следующим основаниям Система PSD не является СКЗИ. Платформенные раздвижные двери — это электромеханическое оборудование, основная функция которого — физическая безопасность пассажиров. Применяемые протоколы Modbus TCP и Modbus RTU являются открытыми промышленными протоколами автоматизации без механизмов шифрования, что подтверждается международными стандартами. Несоответствие законодательству РК. Согласно Закону РК «О разрешениях и уведомлениях», лицензия на реализацию СКЗИ требуется только когда криптографическая защита является основной функцией	2026-04-17 15:43:48	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с п. 5 статьи 17 Закона РК «О разрешениях и уведомлениях», установление Законом разрешительного или уведомительного порядка производится в зависимости от уровня опасности деятельности или действия (операции) в целях защиты жизни и здоровья людей, окружающей среды, собственности, обеспечения национальной безопасности и правопорядка. Упоминания о том, что лицензия на реализацию СКЗИ требуется только когда криптографическая защита является основной функцией оборудования, в Законе отсутствуют. Криптографическая защита информации (КЗИ) в автоматизированной системе управления раздвижными платформенными дверьми представляет собой использование алгоритмов для шифрования, обеспечения целостности данных, аутентификации пользователей и защиты каналов связи. Метрополитен является режимным стратегическим объектом. Принимая во

			оборудования. Система PSD классифицируется как оборудование функциональной безопасности (SIL3, IEC 61508), а не защиты информации. В случае отказа оставляем за собой право направить жалобу в уполномоченный орган в сфере государственных закупок и запросить официальное заключение Комитета по информационной безопасности МЦРИАП РК.			внимание важность защищенного управления системой открывания и закрывания дверей для безопасности пассажиров и имущества метрополитена и пассажиров, использование КЗИ обеспечивает конфиденциальность от несанкционированного доступа, неизменность технологических параметров и подтверждение источника команд. КЗИ защищает данные при передаче (VPN, шифрование протоколов) и хранении (криптоконтейнеры). Обеспечивается безопасный обмен между ПЛК (программируемыми логическими контроллерами) и верхним уровнем. Работы по возведению строительных конструкций в рамках конкурса «Установка платформенных дверей на 11 станциях для КГП на ПХВ «Метрополитен» г. Алматы (АСС)» предусматривают установку платформенных раздвижных дверей (PSD) «под ключ», с выполнением полного комплекса работ: от изготовления и поставки PSD до их установки с интеграцией в

						действующую автоматизированную систему управления движением поездов. Интеграция PSD с системами защиты и сигнализации метрополитена будет осуществляться Исполнителем, который принимает полную ответственность за надлежащий ввод объекта в эксплуатацию. В соответствии с пунктами 8 и 9 технической спецификации Исполнитель обязан предоставить Заказчику все утвержденные и прошедшие государственную экспертизу принципиальные и монтажные схемы на систему PSD, а также программное обеспечение на электронном носителе с открытым протоколом и интерфейсом (с полным описанием и без ограничений). Открытые интерфейсы должны обеспечивать возможность интеграции с существующими и перспективными сигнальными системами и PSD. Подробные требования к работе PSD указаны в Заключении № EST-0222/25 от 30.12.2025 г. по рабочему проекту «Установка платформенных дверей

						на 11 станциях для КГП на ПХВ «Метрополитен» г. Алматы» (Приложение 14 к КД).
16	230140005447	Замечание к КД	Настоящим выражаем несогласие с квалификационным требованием о наличии лицензии на осуществление деятельности, связанной со «связью, противоаварийной защитой, системами контроля и сигнализации, а также блокировкой на транспорте и объектах жизнеобеспечения». Считаем данное требование необоснованным, поскольку указанная лицензия предусмотрена для эксплуатирующих организаций и не распространяется на поставщиков оборудования. Согласно техническому заданию, интеграция PSD с системами защиты и сигнализации осуществляется специалистами метрополитена, который, как эксплуатирующая организация, и должен обладать соответствующей лицензией. При этом законодательство Республики Казахстан не содержит норм, обязывающих поставщиков электромеханического оборудования иметь указанную лицензию. Аналогичные поставщики	2026-04-20 10:12:23	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Работы по возведению строительных конструкций в рамках конкурса «Установка платформенных дверей на 11 станциях для КГП на ПХВ «Метрополитен» г. Алматы (АСС)» предусматривают установку платформенных раздвижных дверей (PSD) «под ключ», с выполнением полного комплекса работ: от изготовления и поставки PSD до их установки с интеграцией в действующую автоматизированную систему управления движением поездов. Интеграция PSD с системами защиты и сигнализации метрополитена будет осуществляться Исполнителем, который принимает полную ответственность за надлежащий ввод объекта в эксплуатацию. В соответствии с пунктами 8 и 9 технической спецификации Исполнитель обязан предоставить Заказчику все утвержденные и прошедшие государственную экспертизу принципиальные и монтажные схемы на систему PSD, а также программное обеспечение на электронном носителе с

			(лифтов, турникетов, эскалаторов) также не обладают подобными лицензиями. В связи с изложенным просим исключить указанное требование либо предоставить нормативное обоснование его установления. В противном случае оставляем за собой право обжалования в установленном порядке.			открытым протоколом и интерфейсом (с полным описанием и без ограничений). Открытые интерфейсы должны обеспечивать возможность интеграции с существующими и перспективными сигнальными системами и PSD. Также подробные требования к работе PSD указаны в Заключении № EST-0222/25 от 30.12.2025 г. по рабочему проекту «Установка платформенных дверей на 11 станциях для КГП на ПХВ «Метрополитен» г. Алматы» (Приложение 14 к КД), например, локальная панель управления (LCP) должна быть интегрирована в конструкцию PSD вдоль стороны путей рядом с началом платформы и в структуру системы PSD. Или требование о том, что блок управления платформой PCU (ключевой блок управления и мониторинга системы PSD) должен обмениваться командами управления и статусом с системой PSD для каждой платформы, реализуя сигнал закрытия и блокировки дверей для управления

						блокировкой с поездом. Эти и подобные виды работ требуют наличия лицензии на деятельность, связанную со связью, противоаварийной защитой, системой контроля и сигнализации, блокировкой на транспорте.

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

№ лота	**Сумма лота**	**№ уведомления**	**Дата доставки уведомления**
86021731-КРБС1	7135293555.17	388960	2026-04-20 14:34:37

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

Басшы орынбасары/Заместитель руководителя Кабдрашев Алмас Рамазанович

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