Конкурстық құжаттама жобасын алдын ала талқылау хаттамасы
№17472647

Конкурстың № 16724551-1
Конкурстың атауы «Атырау облысы Мемлекеттік сатып алу және коммуналдық меншік басқармасы» ММ-і үшін мемлекеттік сатып алулар
Конкурстық құжаттама жобасына ескертулерді, сондай-ақ конкурстық құжаттама ережелерін түсіндіру туралы сұрау салуларды қабылдау мерзімі бастап 2026-04-07 17:32:29 дейін 2026-04-09 17:32:29
Ұйымдастырушының атауы "Атырау облысы Мемлекеттік сатып алу және коммуналдық меншік басқармасы" мемлекеттік мекемесі

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	121040022344	ҚҚ жобасына ескерту	Требование VGA Является устаревшим. Требуем: обосновать либо исключить.	2026-04-09 10:08:56	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование наличия VGA-порта установлено исходя из необходимости обеспечения: совместимости с действующей инфраструктурой заказчика; подключения существующих средств отображения информации (мониторы, проекторы, KVM-переключатели), находящихся в эксплуатации; возможности эксплуатации оборудования в смешанной IT-среде. VGA-интерфейс продолжает широко использоваться в корпоративной и образовательной инфраструктуре как резервный и универсальный аналоговый интерфейс.Наличие VGA не является приоритетным основным интерфейсом, а рассматривается как: дополнительный (резервный) канал вывода изображения, средство обеспечения обратной совместимости с существующим оборудованием. Основная функциональность системы при этом не зависит от использования VGA.Наличие VGA не является

						приоритетным основным интерфейсом, а рассматривается как: дополнительный (резервный) канал вывода изображения, средство обеспечения обратной совместимости с существующим оборудованием. Основная функциональность системы при этом не зависит от использования VGA.
2	121040022344	КҚ жобасына ескерту	Требуется специалист от производителя ПО Это квалификационное требование в ТС. Требуем: исключить.	2026-04-09 10:13:02	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	Исключить данное требование
3	121040022344	КҚ жобасына ескерту	Коврик с конкретными размерами и материалами Не относится к критическим параметрам. Требуем: исключить.	2026-04-09 10:10:04	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Коврик включён в состав поставки как элемент эргономического обеспечения рабочего места, направленный на: повышение удобства работы пользователя; обеспечение корректного функционирования манипулятора (мыши); снижение износа периферийных устройств.Вместе с тем установление конкретных параметров (точных размеров и материалов) не оказывает критического влияния на функциональность и эксплуатационные характеристики рабочего места.

4	121040022344	ҚҚ жобасына ескерту	Midi Tower + конкретные размеры Ограничивает конструкцию. Требуем: допустить альтернативы	2026-04-09 10:08:22	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование к форм-фактору Midi Tower установлено исходя из необходимости: обеспечения достаточного внутреннего пространства для размещения компонентов системы; эффективного теплоотвода и организации воздушного потока; возможности установки стандартных полноразмерных компонентов; удобства обслуживания и модернизации оборудования в процессе эксплуатации.Вместе с тем, указание конкретных габаритных размеров корпуса не является критически необходимым, поскольку: различные производители используют незначительно отличающиеся размеры при сохранении функциональности Midi Tower; ключевым параметром является совместимость с компонентами и обеспечение надлежащего охлаждения, а не точные линейные размеры корпуса.Техническая спецификация не содержит указаний на товарные знаки или производителей и
						допускает участие широкого круга поставщиков, производящих корпуса форм-фактора Midi Tower или эквивалентные решения.

5	121040022344	ҚҚ жобасына ескерту	8 USB 2.0 + строгая конфигурация Это не обосновано. Требуем: смягчить.	2026-04-09 10:08:51	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование о наличии USB портов установлено исходя из необходимости: подключения периферийного оборудования (клавиатуры, мыши, периферийных устройств мониторинга); обеспечения совместимости с существующей инфраструктурой заказчика; стабильной работы автоматизированных рабочих мест в условиях постоянной эксплуатации. Количество портов определено с учётом одновременного подключения нескольких устройств без использования дополнительных концентраторов, что повышает надёжность системы.Вместе с тем установление строго фиксированной конфигурации портов может: ограничивать участие потенциальных поставщиков; не учитывать различия в архитектуре оборудования разных производителей; не оказывать прямого влияния на функциональность системы при условии сохранения общего количества портов.

						/> Таким образом, фиксирование конкретной конфигурации не является критически необходимым.Техническая спецификация не содержит указаний на товарные знаки или производителей, однако уточнение конфигурации портов может восприниматься как избыточное ограничение, не влияющее на достижение функционального результата.

6	121040022344	ҚҚ жобасына ескерту	7.1 звук, 192 кГц Это не требуется для офисных ПК. Требуем: исключить.	2026-04-09 10:07:58	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требования к аудиоподсистеме установлены с учётом: универсальности использования автоматизированных рабочих мест; возможности работы с мультимедийным контентом, системами оповещения и специализированными приложениями; обеспечения запаса по техническим характеристикам на период эксплуатации. Указанные параметры отражают современные базовые возможности встроенных аудиоконтроллеров и не требуют установки специализированного дорогостоящего оборудования. Техническая спецификация: не содержит указаний на конкретные модели или производителей; устанавливает параметры, широко поддерживаемые массовыми решениями на рынке. Поддержка 7.1 и частоты 192 кГц реализована в большинстве современных материнских плат и аудиочипов, что не ограничивает круг потенциальных поставщиков. Техническая спецификация: не содержит указаний на конкретные модели или

						производителей; устанавливает параметры, широко поддерживаемые массовыми решениями на рынке. Поддержка 7.1 и частоты 192 кГц реализована в большинстве современных материнских плат и аудиочипов, что не ограничивает круг потенциальных поставщиков.

7	121040022344	ҚҚ жобасына ескерту	Установлены конкретные скорости чтения/записи Это указывает на ограниченный круг моделей. Требуем: смягчить требования.	2026-04-09 10:07:46	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Показатели скорости чтения/записи установлены исходя из необходимости обеспечения: стабильной работы операционной системы; корректного функционирования специализированного программного обеспечения мониторинга в режиме реального времени; оперативной обработки событий, журналов и системных данных; минимизации задержек при выполнении критически важных операций. Таким образом, указанные параметры являются минимально необходимыми для достижения требуемого уровня производительности. Снижение требований к скорости чтения/записи может привести к: увеличению времени отклика системы; задержкам при мониторинге и обработке событий; снижению эффективности работы программного обеспечения; рискам сбоев при высокой нагрузке. Особенно это критично при круглосуточной эксплуатации и работе в режиме реального времени. Согласно статье 5 Закона

						Республики Казахстан «О государственных закупках», закупки осуществляются на принципах: обеспечения качества закупаемых товаров; эффективного использования бюджетных средств. Установленные требования направлены на соблюдение указанных принципов и обеспечение надлежащего результата закупки.Требования к скорости чтения/записи являются технически обоснованными, установлены как минимально допустимые показатели и не ограничивают круг потенциальных поставщиков.

8	121040022344	ҚҚ жобасына ескерту	Установлены требования: поддержка XMP конкретные параметры кэша и частот Это характерно для платформ Intel. Требуем: исключить привязку к конкретной платформе.	2026-04-09 10:06:44	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требования к: поддержке профилей памяти (XMP или эквивалент), частотным характеристикам, объёму и уровню кэш-памяти, установлены с целью обеспечения: стабильной работы автоматизированных рабочих мест, высокой пропускной способности подсистемы памяти, корректной работы программного обеспечения мониторинга в режиме реального времени. Использование профилей памяти (таких как XMP или аналогичных технологий) позволяет гарантировать работу оперативной памяти на заявленных производителем параметрах без дополнительной ручной настройки. Указанные требования: не содержат ссылки на конкретного производителя (Intel, AMD и др.), не ограничивают участие поставщиков конкретной архитектурой. Поддержка профилей разгона/настройки памяти реализована у различных производителей (в том числе аналоги XMP), а параметры кэша и частоты являются

						универсальными характеристиками производительности процессоров. Таким образом, требования носят параметрический, а не брендоориентированный характер. Техническая спецификация: не содержит указаний на товарные знаки, допускает предложения эквивалентных решений, ориентирована на достижение требуемых технических показателей. Следовательно, ограничение конкуренции отсутствует.

9	121040022344	ҚҚ жобасына ескерту	Установленные требования: содержат косвенные указания брендов объединяют оборудование, ПО и услуги содержат квалификационные требования в ТС ограничивают конкуренцию Требуем: внести изменения в конкурсную документацию Просим: привести техническую спецификацию в соответствие с Законом РК «О государственных закупках» В противном случае будет подана жалоба.	2026-04-09 10:13:54	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация не содержит указаний на товарные знаки, фирменные наименования, модели или производителей. Установленные требования сформулированы в виде функциональных и технических характеристик, направленных на обеспечение: совместимости оборудования и программного обеспечения; требуемого уровня производительности и надёжности; работоспособности системы в целом. Таким образом, признаки прямого или косвенного указания на бренд отсутствуют. Объединение поставки оборудования, программного обеспечения, монтажа, настройки и обслуживания обусловлено необходимостью получения единого функционально завершённого результата — работоспособной системы. Разделение данных компонентов на отдельные лоты может привести к: нарушению технологической целостности внедрения; невозможности гарантировать совместимость решений разных

						поставщиков; размыванию ответственности за конечный результат. Указанный подход соответствует практике закупок комплексных ИТ-решений.Таким образом, ПО не является самостоятельным предметом закупки, а обеспечивает работоспособность и функциональное назначение поставляемых АРМ как единой системы. Цель закупки — не приобретение разрозненных компонентов (оборудование + ПО), а создание: работоспособной системы мониторинга и управления АРМ «под ключ». Разделение на лоты приведёт к невозможности гарантировать достижение данного результата. Разделение на лоты создаёт существенные риски: несовместимость оборудования и ПО, отсутствие гарантии корректной интеграции, невозможность определить ответственную сторону при сбоях, дополнительные затраты на интеграцию и сопровождение. Учитывая, что программное обеспечение: функционально неотделимо от

						оборудования, требует установки, настройки и сопровождения в рамках единой системы, критично для достижения цели закупки, разделение закупки на отдельные лоты является нецелесообразным и создаёт риски неисполнения требований технической спецификации. Согласно статье 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках», государственные закупки осуществляются на принципах: эффективного и рационального расходования средств, обеспечения качества закупаемых товаров, работ и услуг. Заказчик вправе формировать предмет закупки исходя из необходимости достижения конечного результата и обеспечения качества. В соответствии с нормами законодательства и подзаконных актов: допускается осуществление закупки одним лотом, если предмет закупки представляет собой единый технологически связанный комплекс. В рассматриваемом случае: оборудование и

						программное обеспечение работают только совместно, программное обеспечение обеспечивает функциональность оборудования, результат закупки — единая система мониторинга. Следовательно, предмет закупки является единым технологическим комплексом.
10	121040022344	ҚҚ жобасына ескерту	UEFI BIOS 128 МБ Это избыточное требование. Требуем: исключить.	2026-04-09 10:08:11	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование к объёму UEFI BIOS установлено с учётом: необходимости поддержки современного аппаратного обеспечения; обеспечения корректной инициализации всех компонентов системы; возможности обновления микропрограммного обеспечения (firmware) в течение срока эксплуатации; поддержки функций безопасности, диагностики и удалённого администрирования. Больший объём UEFI BIOS обеспечивает: расширенную функциональность прошивки, лучшую совместимость с современными устройствами, резерв для обновлений без риска ограничений.

11	121040022344	КҚ жобасына ескерту	Установлено требование авторизационного письма Не предусмотрено законодательством РК. Требуем: исключить.	2026-04-09 10:13:14	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Авторизационное письмо в госзакупках РК — это документ от производителя, подтверждающий право поставщика поставлять оригинальный товар. Согласно Правилам осуществления государственных закупок, требование о предоставлении такого письма (сертификата) правомерно включать в техническую спецификацию для подтверждения качества и оригинальности товара.

12	121040022344	ҚҚ жобасына ескерту	Установлены требования: мониторинг прогнозирование сбоев централизованное управление Это отдельный класс ПО (DLP/EDR/ITSM). Требуем: вынести в отдельный лот.	2026-04-09 10:11:28	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Указанное программное обеспечение является не самостоятельным продуктом класса DLP/EDR/ITSM, а функциональным компонентом системы автоматизированных рабочих мест, поставляемой в рамках закупки. Его основное назначение заключается в: мониторинге состояния аппаратных компонентов поставляемого оборудования; выявлении и прогнозировании аппаратных и системных сбоев; централизованном управлении рабочими станциями в рамках единой инфраструктуры. Таким образом, ПО предназначено исключительно для обслуживания и управления поставляемым оборудованием.Программное обеспечение не выполняет функций: защиты периметра информационной безопасности (DLP), защиты конечных точек корпоративной сети (EDR), управления IT-процессами предприятия (ITSM). Следовательно, оно не

						относится к отдельному классу корпоративных систем и не может рассматриваться как самостоятельный предмет закупки.ПО тесно связано с аппаратной частью системы и обеспечивает: корректную эксплуатацию оборудования; контроль состояния компонентов в режиме реального времени; единое управление конфигурацией АРМ. Разделение закупки на отдельные лоты приведёт к: рискам несовместимости оборудования и программного обеспечения; усложнению внедрения и сопровождения системы; размыванию ответственности между поставщиками.Согласно статье 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках», закупки осуществляются на принципах: эффективного и рационального использования бюджетных средств; обеспечения качества и функциональности закупаемых товаров, работ и услуг.

						/> Формирование единого лота соответствует данным принципам, поскольку обеспечивает поставку работоспособного комплекса «под ключ».Программное обеспечение мониторинга и управления является функционально неотъемлемой частью поставляемого оборудования и не относится к самостоятельным классам корпоративного ПО.

13	121040022344	ҚҚ жобасына ескерту	Установлены требования: 6 производительных + 4 энергоэффективных ядра конкретные частоты Это соответствует архитектуре Intel (P-core / E-core). Требуем: исключить разделение на типы ядер.	2026-04-09 10:06:33	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Рассмотрев обращение об исключении из технической спецификации требования о наличии 6 производительных и 4 энергоэффективных ядер процессора, сообщаем следующее. Указанное требование установлено исходя из функциональных задач, возлагаемых на автоматизированные рабочие места, и направлено на обеспечение стабильной и эффективной работы системы мониторинга в режиме реального времени. Разделение ядер на производительные и энергоэффективные обеспечивает: приоритетную обработку критически важных задач (мониторинг, обработка событий, уведомления); выполнение фоновых процессов без снижения общей производительности системы; оптимизацию энергопотребления при круглосуточной эксплуатации. Таким образом, требование обусловлено необходимостью обеспечения: высокой отзывчивости системы, стабильности при многозадачной нагрузке, бесперебойной

						работы в режиме 24/7.Техническая спецификация не содержит указания: на товарный знак, на модель, на производителя процессора. Указание архитектурного подхода (распределение ядер по типам) отражает современную тенденцию развития процессоров и не ограничивается продукцией одного производителя. На рынке присутствуют решения с аналогичными принципами гибридной архитектуры, обеспечивающие сопоставимую функциональность. Требование о наличии производительных и энергоэффективных ядер является технически обоснованным, направлено на обеспечение функциональности и надежности системы и не носит ограничительного характера.

14	121040022344	ҚҚ жобасына ескерту	Установлено: DDR4 строго + XMP Это ограничивает производителей. Требуем: допустить эквиваленты.	2026-04-09 10:07:36	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование использования оперативной памяти стандарта DDR4 установлено исходя из: необходимости обеспечения совместимости с применяемыми компонентами системы; стабильности работы программного обеспечения мониторинга; оптимального соотношения производительности, стоимости и надёжности. При этом DDR4 является широко распространённым отраслевым стандартом и не ограничивает конкуренцию среди поставщиков. Вместе с тем, техническая спецификация не исключает возможность предложения эквивалентных решений, обеспечивающих аналогичный функционал и характеристики.

15	121040022344	ҚҚ жобасына ескерту	Включены: монтаж настройка обслуживание Это отдельные услуги. Требуем: разделить.	2026-04-09 10:13:37	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Монтаж, настройка и обслуживание не являются самостоятельными услугами, а представляют собой неотъемлемые этапы обеспечения работоспособности поставляемого оборудования и программного комплекса. Данные работы направлены на корректную установку и запуск оборудования; настройку программного обеспечения для обеспечения его функции. Целью закупки является поставка полностью работоспособного комплекса, готового к эксплуатации. Разделение указанных этапов на отдельные лоты приведёт к нарушению целостности процесса внедрения; рискам несовместимости оборудования и программного обеспечения при настройке разными исполнителями; размыванию ответственности за конечный результат; увеличению сроков и стоимости внедрения. Включение монтажа, настройки и обслуживания в единый предмет закупки обеспечивает: единую ответственность поставщика за

						работоспособность системы; корректное выполнение всех этапов ввода в эксплуатацию; соблюдение гарантийных обязательств, обеспечение дальнейшей стабильной эксплуатации системы.
16	121040022344	КҚ жобасына ескерту	IPS + 100 Гц + 1 мс Редкая комбинация. Требуем: смягчить.	2026-04-09 10:09:12	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требования к типу матрицы IPS, частоте обновления 100 Гц и времени отклика 1 мс установлены исходя из необходимости обеспечения: комфортной работы пользователей при длительной эксплуатации; высокой четкости изображения и стабильных углов обзора (IPS-матрица); плавности отображения динамических элементов интерфейса; минимизации задержек при работе с интерактивными системами мониторинга. Данные характеристики направлены на повышение качества отображения информации и снижение зрительной нагрузки.Вместе с тем, обращаем внимание, что сочетание указанных характеристик может присутствовать не во всех моделях мониторов массового сегмента. При этом каждый параметр по отдельности: IPS является широко распространённым стандартом матриц; частота обновления 100 Гц встречается

						у большинства современных решений; время отклика 1 мс характерно для современных мониторов бизнес и игрового класса.Техническая спецификация не содержит указаний на конкретные товарные знаки и допускает участие широкого круга производителей. В целях расширения конкурентной среды и учета рыночной вариативности допускается уточнение требований с разделением на обязательные и предпочтительные характеристики.
17	121040022344	КҚ жобасына ескерту	Установлено требование наличия офиса в РК Это ограничивает конкуренцию. Требуем: исключить.	2026-04-09 10:11:35	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	Исключить данное требование

18	121040022344	ҚҚ жобасына ескерту	Коврик с конкретными размерами и материалами Не относится к критическим параметрам. Требуем: исключить.	2026-04-09 10:10:05	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Коврик включён в состав поставки как элемент эргономического обеспечения рабочего места, направленный на: повышение удобства работы пользователя; обеспечение корректного функционирования манипулятора (мыши); снижение износа периферийных устройств.Вместе с тем установление конкретных параметров (точных размеров и материалов) не оказывает критического влияния на функциональность и эксплуатационные характеристики рабочего места.

19	121040022344	ҚҚ жобасына ескерту	Установлены требования: мониторинг прогнозирование сбоев централизованное управление Это отдельный класс ПО (DLP/EDR/ITSM). Требуем: вынести в отдельный лот.	2026-04-09 10:10:42	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Указанное программное обеспечение является не самостоятельным продуктом класса DLP/EDR/ITSM, а функциональным компонентом системы автоматизированных рабочих мест, поставляемой в рамках закупки. Его основное назначение заключается в: мониторинге состояния аппаратных компонентов поставляемого оборудования; выявлении и прогнозировании аппаратных и системных сбоев; централизованном управлении рабочими станциями в рамках единой инфраструктуры. Таким образом, ПО предназначено исключительно для обслуживания и управления поставляемым оборудованием.Программное обеспечение не выполняет функций: защиты периметра информационной безопасности (DLP), защиты конечных точек корпоративной сети (EDR), управления IT-процессами предприятия (ITSM). Следовательно, оно не

						относится к отдельному классу корпоративных систем и не может рассматриваться как самостоятельный предмет закупки.ПО тесно связано с аппаратной частью системы и обеспечивает: корректную эксплуатацию оборудования; контроль состояния компонентов в режиме реального времени; единое управление конфигурацией АРМ. Разделение закупки на отдельные лоты приведёт к: рискам несовместимости оборудования и программного обеспечения; усложнению внедрения и сопровождения системы; размыванию ответственности между поставщиками.Согласно статье 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках», закупки осуществляются на принципах: эффективного и рационального использования бюджетных средств; обеспечения качества и функциональности закупаемых товаров, работ и услуг.

						/> Формирование единого лота соответствует данным принципам, поскольку обеспечивает поставку работоспособного комплекса «под ключ».Программное обеспечение мониторинга и управления является функционально неотъемлемой частью поставляемого оборудования и не относится к самостоятельным классам корпоративного ПО.

20	121040022344	ҚҚ жобасына ескерту	В технической спецификации предусмотрена поставка компьютерного оборудования совместно с программным обеспечением для мониторинга и управления системой. Данное программное обеспечение является отдельным предметом закупки. Согласно ИС ЕНСТРУ: компьютер — 262013.000.000011 программное обеспечение — 620129.000.000000 Требуем: разделить закупку на отдельные лоты (оборудование / программное обеспечение).	2026-04-09 10:06:24	Представить разъяснение положений конкурсной документации	1. Программное обеспечение является неотъемлемой частью функциональности оборудования. Согласно технической спецификации, программное обеспечение должно: обеспечивать мониторинг всех компонентов системы, контролировать неизменность аппаратной конфигурации, осуществлять проактивное прогнозирование сбоев, работать в режиме реального времени. Таким образом, ПО не является самостоятельным предметом закупки, а обеспечивает работоспособность и функциональное назначение поставляемых АРМ как единой системы. Цель закупки — не приобретение разрозненных компонентов (оборудование + ПО), а создание: работоспособной системы мониторинга и управления АРМ «под ключ». Разделение на лоты приведёт к невозможности гарантировать достижение данного результата. Разделение на лоты создаёт существенные риски: несовместимость оборудования и ПО, отсутствие

						гарантии корректной интеграции, невозможность определить ответственную сторону при сбоях, дополнительные затраты на интеграцию и сопровождение. Учитывая, что программное обеспечение: функционально неотделимо от оборудования, требует установки, настройки и сопровождения в рамках единой системы, критично для достижения цели закупки, разделение закупки на отдельные лоты является нецелесообразным и создаёт риски неисполнения требований технической спецификации. Согласно статье 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках», государственные закупки осуществляются на принципах: эффективного и рационального расходования средств, обеспечения качества закупаемых товаров, работ и услуг. Заказчик вправе формировать предмет закупки исходя из необходимости достижения конечного результата и обеспечения качества. В соответствии с нормами

						законодательства и подзаконных актов: допускается осуществление закупки одним лотом, если предмет закупки представляет собой единый технологически связанный комплекс. В рассматриваемом случае: оборудование и программное обеспечение работают только совместно, программное обеспечение обеспечивает функциональность оборудования, результат закупки — единая система мониторинга. Следовательно, предмет закупки является единым технологическим комплексом.

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

Руководитель Демегенов Серик Жумажанович

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 №17472647

№ конкурса 16724551-1
Название конкурса Государственные закупки для ГУ «Управление по государственным закупкам и коммунальной собственности Атырауской области»
Срок приема замечаний к проекту конкурсной документации, а также запросов о разъяснении положений конкурсной документации с 2026-04-07 17:32:29 по 2026-04-09 17:32:29
Наименование организатора Государственное учреждение "Управление по государственным закупкам и коммунальной собственности Атырауской области"

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	121040022344	Замечание к КД	Требование VGA Является устаревшим. Требуем: обосновать либо исключить.	2026-04-09 10:08:56	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование наличия VGA-порта установлено исходя из необходимости обеспечения: совместимости с действующей инфраструктурой заказчика; подключения существующих средств отображения информации (мониторы, проекторы, KVM-переключатели), находящихся в эксплуатации; возможности эксплуатации оборудования в смешанной IT-среде. VGA-интерфейс продолжает широко использоваться в корпоративной и образовательной инфраструктуре как резервный и универсальный аналоговый интерфейс.Наличие VGA не является приоритетным основным интерфейсом, а рассматривается как: дополнительный (резервный) канал вывода изображения, средство обеспечения обратной совместимости с существующим оборудованием. Основная функциональность системы при этом не зависит от использования VGA.Наличие VGA не является

						приоритетным основным интерфейсом, а рассматривается как: дополнительный (резервный) канал вывода изображения, средство обеспечения обратной совместимости с существующим оборудованием. Основная функциональность системы при этом не зависит от использования VGA.
2	121040022344	Замечание к КД	Требуется специалист от производителя ПО Это квалификационное требование в ТС. Требуем: исключить.	2026-04-09 10:13:02	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	Исключить данное требование
3	121040022344	Замечание к КД	Коврик с конкретными размерами и материалами Не относится к критическим параметрам. Требуем: исключить.	2026-04-09 10:10:04	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Коврик включён в состав поставки как элемент эргономического обеспечения рабочего места, направленный на: повышение удобства работы пользователя; обеспечение корректного функционирования манипулятора (мыши); снижение износа периферийных устройств.Вместе с тем установление конкретных параметров (точных размеров и материалов) не оказывает критического влияния на функциональность и эксплуатационные характеристики рабочего места.

4	121040022344	Замечание к КД	Midi Tower + конкретные размеры Ограничивает конструкцию. Требуем: допустить альтернативы	2026-04-09 10:08:22	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование к форм-фактору Midi Tower установлено исходя из необходимости: обеспечения достаточного внутреннего пространства для размещения компонентов системы; эффективного теплоотвода и организации воздушного потока; возможности установки стандартных полноразмерных компонентов; удобства обслуживания и модернизации оборудования в процессе эксплуатации.Вместе с тем, указание конкретных габаритных размеров корпуса не является критически необходимым, поскольку: различные производители используют незначительно отличающиеся размеры при сохранении функциональности Midi Tower; ключевым параметром является совместимость с компонентами и обеспечение надлежащего охлаждения, а не точные линейные размеры корпуса.Техническая спецификация не содержит указаний на товарные знаки или производителей и
						допускает участие широкого круга поставщиков, производящих корпуса форм-фактора Midi Tower или эквивалентные решения.

5	121040022344	Замечание к КД	8 USB 2.0 + строгая конфигурация Это не обосновано. Требуем: смягчить.	2026-04-09 10:08:51	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование о наличии USB портов установлено исходя из необходимости: подключения периферийного оборудования (клавиатуры, мыши, периферийных устройств мониторинга); обеспечения совместимости с существующей инфраструктурой заказчика; стабильной работы автоматизированных рабочих мест в условиях постоянной эксплуатации. Количество портов определено с учётом одновременного подключения нескольких устройств без использования дополнительных концентраторов, что повышает надёжность системы.Вместе с тем установление строго фиксированной конфигурации портов может: ограничивать участие потенциальных поставщиков; не учитывать различия в архитектуре оборудования разных производителей; не оказывать прямого влияния на функциональность системы при условии сохранения общего количества портов.

						/> Таким образом, фиксирование конкретной конфигурации не является критически необходимым.Техническая спецификация не содержит указаний на товарные знаки или производителей, однако уточнение конфигурации портов может восприниматься как избыточное ограничение, не влияющее на достижение функционального результата.

6	121040022344	Замечание к КД	7.1 звук, 192 кГц Это не требуется для офисных ПК. Требуем: исключить.	2026-04-09 10:07:58	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требования к аудиоподсистеме установлены с учётом: универсальности использования автоматизированных рабочих мест; возможности работы с мультимедийным контентом, системами оповещения и специализированными приложениями; обеспечения запаса по техническим характеристикам на период эксплуатации. Указанные параметры отражают современные базовые возможности встроенных аудиоконтроллеров и не требуют установки специализированного дорогостоящего оборудования. Техническая спецификация: не содержит указаний на конкретные модели или производителей; устанавливает параметры, широко поддерживаемые массовыми решениями на рынке. Поддержка 7.1 и частоты 192 кГц реализована в большинстве современных материнских плат и аудиочипов, что не ограничивает круг потенциальных поставщиков. Техническая спецификация: не содержит указаний на конкретные модели или

						производителей; устанавливает параметры, широко поддерживаемые массовыми решениями на рынке. Поддержка 7.1 и частоты 192 кГц реализована в большинстве современных материнских плат и аудиочипов, что не ограничивает круг потенциальных поставщиков.

7	121040022344	Замечание к КД	Установлены конкретные скорости чтения/записи Это указывает на ограниченный круг моделей. Требуем: смягчить требования.	2026-04-09 10:07:46	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Показатели скорости чтения/записи установлены исходя из необходимости обеспечения: стабильной работы операционной системы; корректного функционирования специализированного программного обеспечения мониторинга в режиме реального времени; оперативной обработки событий, журналов и системных данных; минимизации задержек при выполнении критически важных операций. Таким образом, указанные параметры являются минимально необходимыми для достижения требуемого уровня производительности. Снижение требований к скорости чтения/записи может привести к: увеличению времени отклика системы; задержкам при мониторинге и обработке событий; снижению эффективности работы программного обеспечения; рискам сбоев при высокой нагрузке. Особенно это критично при круглосуточной эксплуатации и работе в режиме реального времени. Согласно статье 5 Закона

						Республики Казахстан «О государственных закупках», закупки осуществляются на принципах: обеспечения качества закупаемых товаров; эффективного использования бюджетных средств. Установленные требования направлены на соблюдение указанных принципов и обеспечение надлежащего результата закупки.Требования к скорости чтения/записи являются технически обоснованными, установлены как минимально допустимые показатели и не ограничивают круг потенциальных поставщиков.

8	121040022344	Замечание к КД	Установлены требования: поддержка XMP конкретные параметры кэша и частот Это характерно для платформ Intel. Требуем: исключить привязку к конкретной платформе.	2026-04-09 10:06:44	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требования к: поддержке профилей памяти (XMP или эквивалент), частотным характеристикам, объёму и уровню кэш-памяти, установлены с целью обеспечения: стабильной работы автоматизированных рабочих мест, высокой пропускной способности подсистемы памяти, корректной работы программного обеспечения мониторинга в режиме реального времени. Использование профилей памяти (таких как XMP или аналогичных технологий) позволяет гарантировать работу оперативной памяти на заявленных производителем параметрах без дополнительной ручной настройки. Указанные требования: не содержат ссылки на конкретного производителя (Intel, AMD и др.), не ограничивают участие поставщиков конкретной архитектурой. Поддержка профилей разгона/настройки памяти реализована у различных производителей (в том числе аналоги XMP), а параметры кэша и частоты являются

						универсальными характеристиками производительности процессоров. Таким образом, требования носят параметрический, а не брендоориентированный характер. Техническая спецификация: не содержит указаний на товарные знаки, допускает предложения эквивалентных решений, ориентирована на достижение требуемых технических показателей. Следовательно, ограничение конкуренции отсутствует.

9	121040022344	Замечание к КД	Установленные требования: содержат косвенные указания брендов объединяют оборудование, ПО и услуги содержат квалификационные требования в ТС ограничивают конкуренцию Требуем: внести изменения в конкурсную документацию Просим: привести техническую спецификацию в соответствие с Законом РК «О государственных закупках» В противном случае будет подана жалоба.	2026-04-09 10:13:54	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация не содержит указаний на товарные знаки, фирменные наименования, модели или производителей. Установленные требования сформулированы в виде функциональных и технических характеристик, направленных на обеспечение: совместимости оборудования и программного обеспечения; требуемого уровня производительности и надёжности; работоспособности системы в целом. Таким образом, признаки прямого или косвенного указания на бренд отсутствуют. Объединение поставки оборудования, программного обеспечения, монтажа, настройки и обслуживания обусловлено необходимостью получения единого функционально завершённого результата — работоспособной системы. Разделение данных компонентов на отдельные лоты может привести к: нарушению технологической целостности внедрения; невозможности гарантировать совместимость решений разных

						поставщиков; размыванию ответственности за конечный результат. Указанный подход соответствует практике закупок комплексных ИТ-решений.Таким образом, ПО не является самостоятельным предметом закупки, а обеспечивает работоспособность и функциональное назначение поставляемых АРМ как единой системы. Цель закупки — не приобретение разрозненных компонентов (оборудование + ПО), а создание: работоспособной системы мониторинга и управления АРМ «под ключ». Разделение на лоты приведёт к невозможности гарантировать достижение данного результата. Разделение на лоты создаёт существенные риски: несовместимость оборудования и ПО, отсутствие гарантии корректной интеграции, невозможность определить ответственную сторону при сбоях, дополнительные затраты на интеграцию и сопровождение. Учитывая, что программное обеспечение: функционально неотделимо от

						оборудования, требует установки, настройки и сопровождения в рамках единой системы, критично для достижения цели закупки, разделение закупки на отдельные лоты является нецелесообразным и создаёт риски неисполнения требований технической спецификации. Согласно статье 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках», государственные закупки осуществляются на принципах: эффективного и рационального расходования средств, обеспечения качества закупаемых товаров, работ и услуг. Заказчик вправе формировать предмет закупки исходя из необходимости достижения конечного результата и обеспечения качества. В соответствии с нормами законодательства и подзаконных актов: допускается осуществление закупки одним лотом, если предмет закупки представляет собой единый технологически связанный комплекс. В рассматриваемом случае: оборудование и

						программное обеспечение работают только совместно, программное обеспечение обеспечивает функциональность оборудования, результат закупки — единая система мониторинга. Следовательно, предмет закупки является единым технологическим комплексом.
10	121040022344	Замечание к КД	UEFI BIOS 128 МБ Это избыточное требование. Требуем: исключить.	2026-04-09 10:08:11	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование к объёму UEFI BIOS установлено с учётом: необходимости поддержки современного аппаратного обеспечения; обеспечения корректной инициализации всех компонентов системы; возможности обновления микропрограммного обеспечения (firmware) в течение срока эксплуатации; поддержки функций безопасности, диагностики и удалённого администрирования. Больший объём UEFI BIOS обеспечивает: расширенную функциональность прошивки, лучшую совместимость с современными устройствами, резерв для обновлений без риска ограничений.

11	121040022344	Замечание к КД	Установлено требование авторизационного письма Не предусмотрено законодательством РК. Требуем: исключить.	2026-04-09 10:13:14	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Авторизационное письмо в госзакупках РК — это документ от производителя, подтверждающий право поставщика поставлять оригинальный товар. Согласно Правилам осуществления государственных закупок, требование о предоставлении такого письма (сертификата) правомерно включать в техническую спецификацию для подтверждения качества и оригинальности товара.

12	121040022344	Замечание к КД	Установлены требования: мониторинг прогнозирование сбоев централизованное управление Это отдельный класс ПО (DLP/EDR/ITSM). Требуем: вынести в отдельный лот.	2026-04-09 10:11:28	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Указанное программное обеспечение является не самостоятельным продуктом класса DLP/EDR/ITSM, а функциональным компонентом системы автоматизированных рабочих мест, поставляемой в рамках закупки. Его основное назначение заключается в: мониторинге состояния аппаратных компонентов поставляемого оборудования; выявлении и прогнозировании аппаратных и системных сбоев; централизованном управлении рабочими станциями в рамках единой инфраструктуры. Таким образом, ПО предназначено исключительно для обслуживания и управления поставляемым оборудованием.Программное обеспечение не выполняет функций: защиты периметра информационной безопасности (DLP), защиты конечных точек корпоративной сети (EDR), управления IT-процессами предприятия (ITSM). Следовательно, оно не

						относится к отдельному классу корпоративных систем и не может рассматриваться как самостоятельный предмет закупки.ПО тесно связано с аппаратной частью системы и обеспечивает: корректную эксплуатацию оборудования; контроль состояния компонентов в режиме реального времени; единое управление конфигурацией АРМ. Разделение закупки на отдельные лоты приведёт к: рискам несовместимости оборудования и программного обеспечения; усложнению внедрения и сопровождения системы; размыванию ответственности между поставщиками.Согласно статье 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках», закупки осуществляются на принципах: эффективного и рационального использования бюджетных средств; обеспечения качества и функциональности закупаемых товаров, работ и услуг.

						/> Формирование единого лота соответствует данным принципам, поскольку обеспечивает поставку работоспособного комплекса «под ключ».Программное обеспечение мониторинга и управления является функционально неотъемлемой частью поставляемого оборудования и не относится к самостоятельным классам корпоративного ПО.

13	121040022344	Замечание к КД	Установлены требования: 6 производительных + 4 энергоэффективных ядра конкретные частоты Это соответствует архитектуре Intel (P-core / E-core). Требуем: исключить разделение на типы ядер.	2026-04-09 10:06:33	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Рассмотрев обращение об исключении из технической спецификации требования о наличии 6 производительных и 4 энергоэффективных ядер процессора, сообщаем следующее. Указанное требование установлено исходя из функциональных задач, возлагаемых на автоматизированные рабочие места, и направлено на обеспечение стабильной и эффективной работы системы мониторинга в режиме реального времени. Разделение ядер на производительные и энергоэффективные обеспечивает: приоритетную обработку критически важных задач (мониторинг, обработка событий, уведомления); выполнение фоновых процессов без снижения общей производительности системы; оптимизацию энергопотребления при круглосуточной эксплуатации. Таким образом, требование обусловлено необходимостью обеспечения: высокой отзывчивости системы, стабильности при многозадачной нагрузке, бесперебойной

						работы в режиме 24/7.Техническая спецификация не содержит указания: на товарный знак, на модель, на производителя процессора. Указание архитектурного подхода (распределение ядер по типам) отражает современную тенденцию развития процессоров и не ограничивается продукцией одного производителя. На рынке присутствуют решения с аналогичными принципами гибридной архитектуры, обеспечивающие сопоставимую функциональность. Требование о наличии производительных и энергоэффективных ядер является технически обоснованным, направлено на обеспечение функциональности и надежности системы и не носит ограничительного характера.

14	121040022344	Замечание к КД	Установлено: DDR4 строго + XMP Это ограничивает производителей. Требуем: допустить эквиваленты.	2026-04-09 10:07:36	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование использования оперативной памяти стандарта DDR4 установлено исходя из: необходимости обеспечения совместимости с применяемыми компонентами системы; стабильности работы программного обеспечения мониторинга; оптимального соотношения производительности, стоимости и надёжности. При этом DDR4 является широко распространённым отраслевым стандартом и не ограничивает конкуренцию среди поставщиков. Вместе с тем, техническая спецификация не исключает возможность предложения эквивалентных решений, обеспечивающих аналогичный функционал и характеристики.

15	121040022344	Замечание к КД	Включены: монтаж настройка обслуживание Это отдельные услуги. Требуем: разделить.	2026-04-09 10:13:37	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Монтаж, настройка и обслуживание не являются самостоятельными услугами, а представляют собой неотъемлемые этапы обеспечения работоспособности поставляемого оборудования и программного комплекса. Данные работы направлены на корректную установку и запуск оборудования; настройку программного обеспечения для обеспечения его функции. Целью закупки является поставка полностью работоспособного комплекса, готового к эксплуатации. Разделение указанных этапов на отдельные лоты приведёт к нарушению целостности процесса внедрения; рискам несовместимости оборудования и программного обеспечения при настройке разными исполнителями; размыванию ответственности за конечный результат; увеличению сроков и стоимости внедрения. Включение монтажа, настройки и обслуживания в единый предмет закупки обеспечивает: единую ответственность поставщика за

						работоспособность системы; корректное выполнение всех этапов ввода в эксплуатацию; соблюдение гарантийных обязательств, обеспечение дальнейшей стабильной эксплуатации системы.
16	121040022344	Замечание к КД	IPS + 100 Гц + 1 мс Редкая комбинация. Требуем: смягчить.	2026-04-09 10:09:12	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требования к типу матрицы IPS, частоте обновления 100 Гц и времени отклика 1 мс установлены исходя из необходимости обеспечения: комфортной работы пользователей при длительной эксплуатации; высокой четкости изображения и стабильных углов обзора (IPS-матрица); плавности отображения динамических элементов интерфейса; минимизации задержек при работе с интерактивными системами мониторинга. Данные характеристики направлены на повышение качества отображения информации и снижение зрительной нагрузки.Вместе с тем, обращаем внимание, что сочетание указанных характеристик может присутствовать не во всех моделях мониторов массового сегмента. При этом каждый параметр по отдельности: IPS является широко распространённым стандартом матриц; частота обновления 100 Гц встречается

						у большинства современных решений; время отклика 1 мс характерно для современных мониторов бизнес и игрового класса.Техническая спецификация не содержит указаний на конкретные товарные знаки и допускает участие широкого круга производителей. В целях расширения конкурентной среды и учета рыночной вариативности допускается уточнение требований с разделением на обязательные и предпочтительные характеристики.
17	121040022344	Замечание к КД	Установлено требование наличия офиса в РК Это ограничивает конкуренцию. Требуем: исключить.	2026-04-09 10:11:35	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	Исключить данное требование

18	121040022344	Замечание к КД	Коврик с конкретными размерами и материалами Не относится к критическим параметрам. Требуем: исключить.	2026-04-09 10:10:05	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Коврик включён в состав поставки как элемент эргономического обеспечения рабочего места, направленный на: повышение удобства работы пользователя; обеспечение корректного функционирования манипулятора (мыши); снижение износа периферийных устройств.Вместе с тем установление конкретных параметров (точных размеров и материалов) не оказывает критического влияния на функциональность и эксплуатационные характеристики рабочего места.

19	121040022344	Замечание к КД	Установлены требования: мониторинг прогнозирование сбоев централизованное управление Это отдельный класс ПО (DLP/EDR/ITSM). Требуем: вынести в отдельный лот.	2026-04-09 10:10:42	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Указанное программное обеспечение является не самостоятельным продуктом класса DLP/EDR/ITSM, а функциональным компонентом системы автоматизированных рабочих мест, поставляемой в рамках закупки. Его основное назначение заключается в: мониторинге состояния аппаратных компонентов поставляемого оборудования; выявлении и прогнозировании аппаратных и системных сбоев; централизованном управлении рабочими станциями в рамках единой инфраструктуры. Таким образом, ПО предназначено исключительно для обслуживания и управления поставляемым оборудованием.Программное обеспечение не выполняет функций: защиты периметра информационной безопасности (DLP), защиты конечных точек корпоративной сети (EDR), управления IT-процессами предприятия (ITSM). Следовательно, оно не

						относится к отдельному классу корпоративных систем и не может рассматриваться как самостоятельный предмет закупки.ПО тесно связано с аппаратной частью системы и обеспечивает: корректную эксплуатацию оборудования; контроль состояния компонентов в режиме реального времени; единое управление конфигурацией АРМ. Разделение закупки на отдельные лоты приведёт к: рискам несовместимости оборудования и программного обеспечения; усложнению внедрения и сопровождения системы; размыванию ответственности между поставщиками.Согласно статье 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках», закупки осуществляются на принципах: эффективного и рационального использования бюджетных средств; обеспечения качества и функциональности закупаемых товаров, работ и услуг.

						/> Формирование единого лота соответствует данным принципам, поскольку обеспечивает поставку работоспособного комплекса «под ключ».Программное обеспечение мониторинга и управления является функционально неотъемлемой частью поставляемого оборудования и не относится к самостоятельным классам корпоративного ПО.

20	121040022344	Замечание к КД	В технической спецификации предусмотрена поставка компьютерного оборудования совместно с программным обеспечением для мониторинга и управления системой. Данное программное обеспечение является отдельным предметом закупки. Согласно ИС ЕНСТРУ: компьютер — 262013.000.000011 программное обеспечение — 620129.000.000000 Требуем: разделить закупку на отдельные лоты (оборудование / программное обеспечение).	2026-04-09 10:06:24	Представить разъяснение положений конкурсной документации	1. Программное обеспечение является неотъемлемой частью функциональности оборудования. Согласно технической спецификации, программное обеспечение должно: обеспечивать мониторинг всех компонентов системы, контролировать неизменность аппаратной конфигурации, осуществлять проактивное прогнозирование сбоев, работать в режиме реального времени. Таким образом, ПО не является самостоятельным предметом закупки, а обеспечивает работоспособность и функциональное назначение поставляемых АРМ как единой системы. Цель закупки — не приобретение разрозненных компонентов (оборудование + ПО), а создание: работоспособной системы мониторинга и управления АРМ «под ключ». Разделение на лоты приведёт к невозможности гарантировать достижение данного результата. Разделение на лоты создаёт существенные риски: несовместимость оборудования и ПО, отсутствие

						гарантии корректной интеграции, невозможность определить ответственную сторону при сбоях, дополнительные затраты на интеграцию и сопровождение. Учитывая, что программное обеспечение: функционально неотделимо от оборудования, требует установки, настройки и сопровождения в рамках единой системы, критично для достижения цели закупки, разделение закупки на отдельные лоты является нецелесообразным и создаёт риски неисполнения требований технической спецификации. Согласно статье 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках», государственные закупки осуществляются на принципах: эффективного и рационального расходования средств, обеспечения качества закупаемых товаров, работ и услуг. Заказчик вправе формировать предмет закупки исходя из необходимости достижения конечного результата и обеспечения качества. В соответствии с нормами

						законодательства и подзаконных актов: допускается осуществление закупки одним лотом, если предмет закупки представляет собой единый технологически связанный комплекс. В рассматриваемом случае: оборудование и программное обеспечение работают только совместно, программное обеспечение обеспечивает функциональность оборудования, результат закупки — единая система мониторинга. Следовательно, предмет закупки является единым технологическим комплексом.

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

Руководитель Демегенов Серик Жумажанович

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).