Конкурстық құжаттамаға
13-қосымша

Сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі
(тапсырыс беруші толтырады)

Тапсырыс берушінің атауы:	"Қазақстан Республикасы Ішкі істер министрлігі Абай облысының полиция департаменті" мемлекеттік мекемесі
Ұйымдастырушының атауы:	"Қазақстан Республикасы Ішкі істер министрлігі Абай облысының полиция департаменті" мемлекеттік мекемесі
Конкурстың №:	№ 17985605-1
Конкурстың атауы:	Абай облысы ПД-ті үшін ноутбук сатып алу
Лоттың нөмірі:	№ 82198800-ОК1
Лоттың атауы	Бизнес-ноутбук
Тауарлардың, жұмыстардың, көрсетілетін қызметтердің бірыңғай номенклатуралық анықтамалығы кодының атауы*:	262011.100.000008
Тауардың атауы*:	Бизнес-ноутбук
Өлшем бірлігі*:	Дана
Саны (көлемі)*:	7
Қосылған құн салығын есептемегенде бірлік бағасы*:	492610.78
Қосылған құн салығын есепке алмағанда, сатып алуға бөлінген жалпы сома*:	3448275.46

Авиациялық техниканы сатып алуды қоспағанда, тауар жаңа, пайдаланылмаған, шығарылған жылы шарт жасалған күнге дейін (үш жылға дейін) ерте болмауға тиіс*:	
Жеткізу шарттары (сәйкес ИНКОТЕРМС 2010)*	DDP термині келу орнын көрсете отырып қолданылады. Бұл сатып алушының елінде көрсетілген жерге тауар жеткізілгеннен кейін сатушының жауапкершілігі аяқталатынын білдіреді. Жүктерді жеткізу бойынша барлық тәуекелдер, барлық шығыстар (салықтар, баждар және т.б.), импорт кезінде төленетін баждар мен басқа да төлемдерді қоса алғанда, тауардың бүлінуі мен жоғалуы үшін жауапкершілік осы уақытқа дейін сатушыға жүктеледі, сатушы сонымен қатар кедендік тазартуға жауап береді
Жеткізу мерзімі*	Шарт заңды күшіне енген күннен бастап 16 күнтізбелік күн ішінде, ал Жеткізуші қазақстандық тауар өндірушілердің тізілімінде болған жағдайда, шарт бойынша тауарларды жеткізудің ең аз мерзімі кемінде 60 (алпыс) күнтізбелік күнді құрайды.
Жеткізу орны*	101010000, Абай облысы, Семей қ. Момышулы 17
Аванстық төлем мөлшері*:	30
Ұлттық стандарттардың атауы, ал олар болмаған жағдайда сатып алынатын тауарларға арналған мемлекетаралық стандарттар. Ұлттық және мемлекетаралық стандарттар болмаған кезде мемлекеттік сатып алуды нормалауды ескере отырып, сатып алынатын тауарлардың талап етілетін функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану сипаттамалары көрсетіледі.	ҚР СТ 1996-2010

Тұрғын емес мақсаттағы ғимараттарды, құрылыстарды, үй-жайларды, авиациялық техниканы сатып алуды қоспағанда, тауар жаңа, пайдаланылмаған шарт жасасу күніне дейін (үш жылға дейін) шығарылған жылы болуға тиіс	
Кепілдік мерзімі (айлармен)	12

Сатып алынатын тауардың талап етілетін функционалдық, техникалық, сапалық, пайдалану және өзге де сипаттамаларының сипаттамасы	Құрылғы түрі Ноутбук Процессор 6 ядро, 12 ағын, ең жоғары тактілік жиілігі 4,7 ГГц-ке дейін, L3 кэш-жады 16 Мбайт Дискретті бейнекарта Ноутбуктерге арналған графикалық процессор, GDDR6 стандартына сәйкес жеке бейнежадының көлемі кемінде 6 ГБ, аппараттық сәулелерді трассалауды қолдау Жедел жады 16 ГБ (1 × 16 ГБ) DDR5, секундына 5600 млн транзакция Деректер жинақтауышы PCIe® Gen4 NVMe™ M.2 қатты күйдегі жинақтауышы, 512 ГБ Экран Жіңішке жиекті дисплей, Full HD IPS (1920 × 1080), диагоналі 39,6 см (15,6 дюйм), жарқылға қарсы жабыны бар Экранды жаңарту жиілігі 144 Гц Экран жарықтығы 300 нит Түс кеңістігін қамту sRGB 62,5% Желілік интерфейстер Кіріктірілген 10/100/1000 GbE желілік адаптері Сымсыз байланыс Wi-Fi 6 (2×2) және Bluetooth® 5.4 сымсыз байланыс модулі Веб-камера Уақыттық шуды басу жүйесі және кіріктірілген екі бағытты цифрлық микрофондары бар 720p HD камера Аудио Кеңістіктік 3D дыбыс технологиясы; екі динамик Пернетақта Артқы жарығы және сандық пернетақта блогы бар толық өлшемді пернетақта Қосылу интерфейстері Деректерді беру жылдамдығы 5 Гбит/с болатын 2 USB Type-A порты; 1 айнымалы ток қуат көзіне арналған қосқыш; 1 HDMI 2.1 порты; 1 құлаққап/микрофонға арналған біріктірілген қосқыш; 1 RJ-45 порты; деректерді беру жылдамдығы 5 Гбит/с болатын 1 USB Type-C порты Батарея түрі 4 элементті литий-ионды полимерлі аккумулятор, сыйымдылығы 70 Вт·сағ Қуат адаптері Айнымалы ток желісінен жұмыс істейтін қуат адаптері, 19,5 В, 120 Вт Салмағы Ноутбуктің таза салмағы 2,3 кг-нан аспауы тиіс Операциялық жүйе FreeDOS 3.0 Қауіпсіздікті басқару Шифрлау кілттерін, құпиясөздерді және цифрлық сертификаттарды қауіпсіз сақтау арқылы компьютерді қорғауға арналған Trusted Platform Module (микробағдарламалық TPM модулі) технологиясын қолдау Өндірісі Модельді сериялық өндіруді бастау жылы 2025 жылдан ерте болмауы тиіс Жеткізілетін тауарға қойылатын талаптар 1.Тауар жаңа, бұрын пайдаланылмаған және қалпына келтірілмеген болуы тиіс. 2.Тауар зауыттың түпнұсқа қаптамасында жеткізілуі тиіс. 3.Жеткізілім жиынтығына ноутбук, қуат адаптері, қуат кабелі және пайдаланушы нұсқаулығы кіруі тиіс. 4.Кепілдік мерзімі кемінде 12 ай болуы тиіс. 5.Барлық құрамдас бөліктер өзара үйлесімді және құрылғының тұрақты жұмысын қамтамасыз етуі тиіс. 6.Жеткізілетін тауар осы техникалық ерекшелікте көрсетілген техникалық сипаттамаларға сәйкес болуы тиіс. ҚР СТ 1996-2010 «Компьютерлер. Жалпы техникалық шарттар» стандартына сәйкес болуы тиіс.

Ілеспе қызметтер (қажет болған жағдайда көрсетіледі) (тауарларды монтаждау, баптау, оқыту, тексеру және сынау)	
Әлеуетті өнім беруші оны жеңімпаз деп айқындаған және онымен мемлекеттік сатып алу туралы шарт жасасқан жағдайда (қажет болған жағдайда көрсетіледі) (Әлеуетті өнім берушінің көрсетілген мәліметтерді көрсетпегені және ұсынбағаны үшін бас тартуына жол берілмейді)	

Ескертпе:
1. Функционалдық, техникалық, сапалық, пайдалану, өзге де сипаттамалар, ілеспе қызметтер және орындаушыға қосымша шарттар бойынша әрбір талап жеке жолда көрсетіледі.
2. Осы техникалық ерекшелікте әлеуетті өнім берушіге қойылатын біліктілік талаптарын белгілеуге жол берілмейді.
3. Өзге құжаттарда техникалық ерекшелік талаптарын белгілеуге жол берілмейді.
*мәліметтер мемлекеттік сатып алу жоспарынан тартылады (автоматты түрде көрсетіледі).

Приложение 13
к конкурсной документации

Техническая спецификация
закупаемых товаров
(заполняется заказчиком)

Наименование заказчика	государственное учреждение "Департамент полиции области Абай Министерства внутренних дел Республики Казахстан"
Наименование организатора	государственное учреждение "Департамент полиции области Абай Министерства внутренних дел Республики Казахстан"
№ конкурса:	№ 17985605-1
Наименование конкурса:	Закуп ноутбука для ДП области Абай
Номер лота:	№ 82198800-ОК1
Наименование лота:	Бизнес-ноутбук
Наименование кода Единого номенклатурного справочника товаров, работ, услуг*:	262011.100.000008
Наименование товара*:	Бизнес-ноутбук
Единица измерения*:	Штука
Количество (объем)*:	7
Цена за единицу, без учета налога на добавленную стоимость*:	492610.78
Общая сумма, выделенная для закупки, без учета налога на добавленную стоимость*:	3448275.46

Условия поставки (в соответствии с ИНКОТЕРМС 2010)*:	DDP термин употребляется с указанием места прибытия. Он означает, что ответственность продавца заканчивается после того, как товар доставлен в указанное место в стране покупателя. Все риски, все расходы по доставке груза (налоги, пошлины и т. д.), ответственность за порчу и потерю товара, включая пошлины и прочие выплаты, выплачиваемые при импорте, до этого момента несёт продавец, также он несёт ответственность за таможенную очистку.
Срок поставки*:	В течении 16 календарных дней со дня вступления договора в законную силу, а В случае если Поставщик находится в реестре казахстанских товаропроизводителей, минимальный срок поставки товаров по договору составляет не менее 60 (шестидесяти) календарных дней».
Место поставки товара*:	101010000, область Абай, г.Семей Момышулы 17
Размер авансового платежа* **:	30 %
Наименование национальных стандартов, а при их отсутствии межгосударственных стандартов на закупаемые товары. При отсутствии национальных и межгосударственных стандартов указываются требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров, с учетом нормирования государственных закупок.	СТ РК 1996-2010

Товар должен быть новым, неиспользованным, год выпуска не ранее (до трех лет) до даты заключения договора за исключением приобретения здания, строения, сооружения, помещения, имеющих нежилое назначение, авиационной техники	
Гарантийный срок (в месяцах)	12

Описание требуемых функциональных, технических, качественных, эксплуатационных и иных характеристик закупаемого товара	Наименование параметра Требуемое значение Тип устройства Ноутбук Процессор 6 ядер, 12 потоков, максимальная тактовая частота до 4,7 ГГц, 16 Мбайт кэш-памяти L3 Дискретная видеокарта Графический процессор для ноутбуков, Объем собственной видеопамяти не менее 6 ГБ стандарта GDDR6, поддержка аппаратной трассировки лучей Оперативная память 16 Гбайт (1 x 16 Гбайт) DDR5, 5600 млн транзакций/с Накопитель данных Твердотельный накопитель PCIe® Gen4 NVMe™ M.2, 512 Гбайт Экран Тонкорамочный дисплей, FullHD IPS (1920 x 1080), диагональ 39,6 см (15,6"), антибликовое покрытие Частота обновления экрана 144 Гц Яркость экрана 300 нит Цветовой охват sRGB 62,5% Сетевые интерфейсы Встроенный сетевой адаптер 10/100/1000 GbE Беспроводная связь Плата беспроводной связи Wi-Fi 6 (2x2) и Bluetooth® 5.4 Веб-камера Камера 720p HD с системой временного шумоподавления и встроенными двунаправленными цифровыми микрофонами Аудио Технология пространственного 3D-звука ; два динамика Клавиатура Полноразмерная клавиатура с подсветкой и цифровой клавишной панелью Интерфейсы подключения 2 порта USB Type-A со скоростью передачи данных 5 Гбит/с; 1 AC разъем питания; 1 порт HDMI 2.1; 1 комбинированный разъем для наушников/микрофона; 1 порт RJ-45; 1 порт USB Type-C со скоростью передачи данных 5 Гбит/с Тип батареи 4-элементный литий-ионный полимерный аккумулятор, 70 Вт·ч Блок питания Блок питания от сети переменного тока, 19.5 В,120 Вт Масса Вес(нетто) ноутбука не более 2.3 кг Операционная система FreeDOS 3.0 Управление безопасностью Поддержка Trusted Platform Module (микропрограммный модуль TPM) для защиты компьютера с помощью безопасного хранения ключей шифрования, паролей и цифровых сертификатов. Производство Год начала серийного производства модели не ранее 2025 года Требования к поставляемому товару 1.Товар должен быть новым, ранее не эксплуатировавшимся и не восстановленным. 2.Товар должен поставляться в оригинальной заводской упаковке. 3.В комплект поставки должны входить ноутбук, адаптер питания, кабель питания и руководство пользователя. 4.Гарантийный срок — не менее 12 месяцев. 5.Все комплектующие должны быть совместимыми между собой и обеспечивать стабильную работу устройства. 6.Поставляемый товар должен соответствовать техническим характеристикам, указанным в настоящей спецификации. СТ РК 1996-2010 «Компьютеры. Общие технические условия».

Сопутствующие услуги (указываются при необходимости) (монтаж, наладка, обучение, проверки и испытания товаров)	
Условия к потенциальному поставщику в случае определения его победителем и заключения с ним договора о государственных закупках (указываются при необходимости) (Отклонение потенциального поставщика за не указание и непредставление указанных сведений не допускается)	

Примечание
1. Каждое требование по функциональным, техническим, качественным, эксплуатационным, иным характеристикам, сопутствующим услугам и дополнительным условиям к исполнителю указывается отдельной строкой.
2. Установление в настоящей технической спецификации квалификационных требований, предъявляемых к потенциальному поставщику, не допускается.
3. Установление требований технической спецификации в иных документах не допускается.
* сведения подтягиваются из плана государственных закупок (отображаются автоматически).