Конкурстық құжаттамаға
16-қосымша

Сатып алынатың қызметтердің Техникалық ерекшелігі (тапсырыс беруші толтырады)

Тапсырыс берушінің атауы:	"Қазақ құрылыс және сәулет ғылыми-зерттеу және жобалау институты" акционерлік қоғамы
Ұйымдастырушының атауы:	"Қазақ құрылыс және сәулет ғылыми-зерттеу және жобалау институты" акционерлік қоғамы
Конкурстың №:	№ 17960145-2
Конкурстың атауы:	Жеке компьютерлерді басқаруға арналған бағдарламалық қамтамасыз етуді сатып алу. Шарттың жобасымен және техникалық ерекшелігімен мұқият танысыңыз!
Лоттың нөмірі:	№ 88212929-ОК2
Лоттың атауы	Бағдарламалық жасақтама қолдану құқығына лицензия ұсыну бойынша қызмет көрсетулер
Тауарлардың, жұмыстардың, көрсетілетін қызметтердің бірыңғай номенклатуралық анықтамалығы кодының атауы:	582950.000.000001
Қызметтің атауы:	Бағдарламалық жасақтама қолдану құқығына лицензия ұсыну бойынша қызмет көрсетулер
Өлшем бірлігі:	Бір қызмет
Саны (көлемі):	1
Қосылған құн салығын есептемегенде бірлік бағасы:	15418966.2
Қосылған құн салығын есепке алмағанда, сатып алуға бөлінген жалпы сома:	15418966.2
Авиациялық техниканы сатып алуды қоспағанда, тауар жаңа, пайдаланылмаған, шығарылған жылы шарт жасалған күнге дейін (үш жылға дейін) ерте болмауға тиіс:	
Қызмет көрсету мерзімі	келісім-шартқа сәйкес

Аванстық төлем мөлшері:	0
Кепілдік мерзімі (айлармен)	12

Талап етілетін сипаттамалардың, параметрлердің және өзге де бастапқы деректердің сипаттамасы	Бағдарламалық жасақтама лицензиясы қызметін сатып алу. Сатып алынған лицензиялар саны - 165 (жүз алпыс бес). Лицензия түрі: электрондық лицензия/кілт. Берілген бағдарламалық жасақтама - корпоративтік және үкіметтік ақпараттық инфрақұрылымдарда тұрақты жұмыс істеуге арналған дербес компьютерлер мен барлығы бір жердегі ДК-лерге арналған заманауи 64 биттік операциялық жүйе. Бағдарламалық жасақтама Тапсырыс берушінің электрондық пошта мекенжайына жіберілетін электрондық лицензиялар түрінде беріледі. Бұл лицензиялар операциялық жүйені бір дербес компьютерде мерзімі бітпей мәңгілік пайдалануға мүмкіндік береді. Лицензияны белсендіру кілті қажет, ал қажет болған жағдайда лицензияны басқа құрылғыға ауыстыруға болады (қосымша лицензия сатып алмай). Әрбір лицензия операциялық жүйені бір дербес компьютерде немесе барлығы бір жерде дербес компьютерде пайдалану құқығын беруі керек. Бағдарламалық жасақтама орыс, қазақ және ағылшын интерфейс тілдерін қолдауы керек. Пайдаланылатын дербес компьютерлердің аппараттық құралдары келесі ең төменгі талаптарға сай болуы керек: кемінде екі ядросы және кемінде 1,0 ГГц тактілік жиілігі бар 64 биттік процессор; кемінде 4 ГБ жедел жады; және операциялық жүйені кемінде 64 ГБ сыйымдылығы бар дискіге орнату мүмкіндігі. Міндетті талаптарға Secure Boot бар UEFI микробағдарлама ортасын, Trusted Platform Module (TPM) 2.0 немесе одан жоғары нұсқасы бар аппараттық немесе микробағдарламалық жасақтаманы және DirectX 12 немесе одан жоғары нұсқасы бар графикалық адаптерлерді қолдау кіреді. Операциялық жүйенің функционалдығы толық желілік интеграцияны, соның ішінде Active Directory домендік қызметтеріне негізделген жергілікті доменге дербес компьютерді қосу мүмкіндігін, бұлтқа негізделген сәйкестендіру және тіркелгіні басқару қызметтерімен интеграцияны, жергілікті топтық саясатты басқаруды, қауіпсіздік параметрлері мен жұмыс станциясының конфигурацияларын орталықтандырылған басқаруды және операциялық жүйе мен қауіпсіздік жаңартуларын орталықтандырылған басқаруды қамтамасыз етуі керек. Операциялық жүйе қашықтағы қосылымдарды қабылдау мүмкіндігі бар кіріктірілген қашықтағы жұмыс үстелі құралын пайдаланып дербес компьютерлерді қашықтан басқару мүмкіндігін қамтамасыз етуі керек. Ақпараттық қауіпсіздік тұрғысынан операциялық жүйе зиянды бағдарламалардан қорғалған кіріктірілген қорғанысты, желілік брандмауэрді, жүйелік компоненттер мен жадты қорғауды, жүйелік және жергілікті дискілердегі деректерді шифрлауды, алынбалы медианы шифрлау мүмкіндігін және TPM 2.0 немесе одан жоғары нұсқасын және Secure Boot технологиясын пайдаланатын аппараттық қорғау механизмдерін қолдауды қамтуы тиіс. Бұл қорғаныс құралдары дербес компьютердің немесе дискінің физикалық жоғалуы жағдайында деректерді рұқсатсыз кіруден қорғауды қамтамасыз етуі тиіс. Виртуалдау үшін операциялық жүйе аппараттық жеделдетілген виртуалдандыруды қолдауы және виртуалды машиналарды жасау және іске қосу үшін кіріктірілген құралдарды қамтуы керек. Сондай-ақ, сенімсіз бағдарламалық жасақтаманы

	қауіпсіз орындау үшін оқшауланған бағдарламалық жасақтама ортасында қолданбаларды іске қосуды қолдауы керек. Операциялық жүйе бағдарламалық жасақтама жаңартуларын, патчтарын және қауіпсіздік патчтарын стандартты жаңарту механизмдері арқылы алуды және орнатуды, жаңартуларды автоматты түрде және/немесе орталықтандырылған түрде қолдану мүмкіндігін қамтамасыз етуі керек. Берілген лицензия жаңа болуы керек, бұрын басқа дербес компьютерді іске қосу үшін пайдаланылмаған, бағдарламалық жасақтаманы бір дербес компьютерде пайдалануға мәңгілік құқық беруі және Тапсырыс берушінің оны заңды пайдалануына кедергі келтіретін үшінші тараптардың кез келген құқықтарынан немесе талаптарынан азат болуы керек. Тендерлік өтінімнің бөлігі ретінде әлеуетті жеткізуші бағдарламалық жасақтама өндірушісінен немесе оның ресми өкілінен/дистрибьюторынан ұсынылған бағдарламалық жасақтаманы Қазақстан Республикасында ресми тарату арнасы арқылы жеткізу құқығын растайтын рұқсат хатын ұсынуы тиіс. Рұқсат хатында өндірушінің атауы, ұсынылған бағдарламалық жасақтаманың атауы, берілген лицензиялар саны және әлеуетті жеткізушінің атауы көрсетілуі тиіс. Егер хат өндірушіден емес, оның ресми өкілінен/дистрибьюторынан берілсе, әлеуетті жеткізуші өзінің ресми өкілі/дистрибьютор ретіндегі мәртебесін растайтын құжатты қоса тіркеуі тиіс. Мәлімделген функционалдық және техникалық сипаттамалардың сәйкестігі бағдарламалық жасақтама өндірушісінің ресми техникалық құжаттамасымен немесе ұсынылған бағдарламалық жасақтаманың осы техникалық сипаттаманың талаптарына сәйкестігін анық көрсететін басқа құжаттармен расталуы тиіс.
Әлеуетті өнім берушіге оның жеңімпазы анықталған және онымен Мемлекеттік сатып алу туралы шарт жасалған жағдайда қойылатын талаптар (қажет болған кезде көрсетіледі) (әлеуетті өнім берушіні көрсетілген мәліметтерді көрсетпегені және ұсынбағаны үшін қабылдамауға жол берілмейді)	

Приложение 16
к конкурсной документации

Техническая спецификация закупаемых услуг (заполняется заказчиком)

Наименование заказчика	Акционерное общество "Казахский научно-исследовательский и проектный институт строительства и архитектуры"
Наименование организатора	Акционерное общество "Казахский научно-исследовательский и проектный институт строительства и архитектуры"
№ конкурса:	№ 17960145-2
Наименование конкурса:	Приобретение программного обеспечения для управления персональным компьютером. Внимательно ознакомьтесь с технической спецификацией и проектом договора.
Номер лота:	№ 88212929-ОК2
Наименование лота:	Услуги по предоставлению лицензий на право использования программного обеспечения
Наименование кода Единого номенклатурного справочника товаров, работ, услуг:	582950.000.000001
Наименование услуги:	Услуги по предоставлению лицензий на право использования программного обеспечения
Единица измерения:	Одна услуга
Количество (объем):	1
Цена за единицу, без учета налога на добавленную стоимость:	15418966.2
Общая сумма, выделенная для закупки, без учета налога на добавленную стоимость:	15418966.2
Срок оказания услуги:	согласно договора
Размер авансового платежа* *:	0 %
Гарантийный срок (в месяцах)	12

Описание требуемых характеристик, параметров и иных исходных данных	Приобретение услуги по предоставлению лицензий на право пользования программным обеспечением. Количество приобретаемых лицензий — 165 (сто шестьдесят пять) штук. Тип лицензий: электронная лицензия/ключ. Поставляемое программное обеспечение представляет собой современную 64- разрядную операционную систему для персональных компьютеров и моноблоков, предназначенную для стабильного функционирования в корпоративной и государственной информационной инфраструктуре. Поставка осуществляется в виде электронных лицензий, направляемых на адрес электронной почты Заказчика, предоставляющих бессрочное право использования операционной системы на одном персональном компьютере без ограничения срока действия, с обязательным предоставлением лицензионного ключа активации и возможностью переноса лицензии на другое устройство при необходимости (без приобретения дополнительной лицензии). Каждая из 165 лицензий должна предоставлять право использования операционной системы на одном персональном компьютере или моноблоке. Программное обеспечение должно поддерживать русский, казахский и английский языки интерфейса. Аппаратная часть используемых персональных компьютеров должна соответствовать следующим минимальным требованиям: наличие 64-разрядного процессора с количеством вычислительных ядер не менее двух и тактовой частотой не менее 1,0 ГГц; наличие оперативной памяти объемом не менее 4 ГБ; возможность установки операционной системы на накопитель емкостью не менее 64 ГБ. Обязательным требованием является поддержка микропрограммной среды UEFI с функцией безопасной загрузки Secure Boot, наличие аппаратного или микропрограммного доверенного платформенного модуля TPM версии не ниже 2.0, а также поддержка графических адаптеров с DirectX 12 или выше. Функциональные возможности операционной системы должны обеспечивать полноценную сетевую интеграцию, включая возможность присоединения персонального компьютера к локальному домену на базе Active Directory Domain Services, интеграцию с облачными службами идентификации и управления учетными записями, наличие средства управления локальными групповыми политиками, возможность централизованного управления параметрами безопасности и конфигурации рабочих станций, а также централизованное управление установкой обновлений операционной системы и обновлений безопасности. Операционная система должна обеспечивать возможность удаленного администрирования персональных компьютеров с использованием встроенного средства удаленного рабочего стола с возможностью приема удаленных подключений. В части информационной безопасности операционная система должна включать встроенные средства защиты от вредоносного программного обеспечения, сетевой брандмауэр, средства защиты системных компонентов и памяти, средства шифрования данных на системных и локальных накопителях, возможность шифрования съемных носителей, а также поддержку аппаратных механизмов защиты с использованием TPM 2.0 или выше и технологии безопасной загрузки Secure Boot. Средства защиты

	должны обеспечивать защиту данных от несанкционированного доступа при физической утрате персонального компьютера или накопителя. Для задач виртуализации операционная система должна поддерживать аппаратно-ускоренную виртуализацию и содержать встроенные средства для создания и запуска виртуальных машин. Также должна обеспечиваться возможность запуска приложений в изолированной программной среде для безопасного выполнения недоверенного программного обеспечения. Операционная система должна обеспечивать получение и установку обновлений программного обеспечения, исправлений и обновлений безопасности посредством штатных механизмов обновления, с возможностью автоматического и/или централизованно управляемого применения обновлений. Поставляемая лицензия должна быть новой, ранее не использованной для активации другого персонального компьютера, предоставлять бессрочное право использования программного обеспечения на одном персональном компьютере и быть свободной от прав и притязаний третьих лиц, препятствующих ее законному использованию Заказчиком. В составе конкурсной заявки потенциальный поставщик должен предоставить авторизационное письмо от производителя программного обеспечения или его официального представителя/дистрибьютора, подтверждающее право поставки предлагаемого программного обеспечения через официальный канал поставки на территории Республики Казахстан. Авторизационное письмо должно содержать наименование производителя, наименование предлагаемого программного обеспечения, количество поставляемых лицензий и наименование потенциального поставщика. В случае предоставления письма не от производителя, а от его официального представителя/дистрибьютора, потенциальный поставщик должен приложить документ, подтверждающий статус официального представителя/дистрибьютора. Соответствие заявленных функциональных и технических характеристик должно подтверждаться официальной технической документацией производителя программного обеспечения либо иными документами, позволяющими однозначно установить соответствие предлагаемого программного обеспечения требованиям настоящей технической спецификации.

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)	