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 №:	№ 14975755-1
Конкурстың атауы:	Автоматтандырылған жобалауға арналған бағдарламалық қамтамасыз етуге жазылу жөніндегі қызметті сатып алу. Шарттың жобасымен және техникалық ерекшелігімен мұқият танысыңыз!
Лоттың нөмірі:	№ 79105608-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 есепке алмағандағы бірлік бағасы:	59526250
Қосылған құн салығын есепке алмағанда, сатып алу үшін бөлінген жалпы сома:	59526250
Қызмет көрсету мерзімі	келісім-шартқа сәйкес
Аванстық төлем мөлшері:	0
Кепілдік мерзімі (айлармен)	12

Талап етілетін сипаттамалардың, параметрлердің және өзге де бастапқы деректердің сипаттамасы	Автоматтандырылған жобалау үшін бағдарламалық қамтамасыз етуге жазылымдар сатып алу қызметіне арналған техникалық сипаттама 1. Жалпы мәліметтер: Лицензиялар саны: 70 дана. Лицензия түрі: Жазылым. Лицензияның қолданылу мерзімі: 12 ай. Жеткізу нысаны: электрондық лицензия. 2. Потенциалды жеткізушіге қойылатын талаптар: потенциалды жеткізуші конкурсқа қатысу өтінімінде Қазақстан Республикасының аумағында жазылым қызметтерін көрсету үшін бағдарламалық өнім өндірушісінің авторизацияланған хатын және сертификатын ұсынуы тиіс. 3. Сатып алудың мақсаты: Ұйымның жобалау және инженерлік бөлімшелерін келесі мақсаттарда қолданылатын арнайы бағдарламалық қамтамасыз етумен қамтамасыз ету: архитектуралық және инженерлік сызбаларды (2D/3D) дайындау; көлік және инженерлік инфрақұрылым нысандарын жобалау; жобалық деректерді бірыңғай жалпы деректер ортасына (Common Data Environment, CDE) біріктіру; ақпараттық модельдеу (BIM) бойынша халықаралық стандарттарға сәйкестікті қамтамасыз ету. 4. Бағдарламалық қамтамасыз етуге қойылатын ең төменгі талаптар: 2D/3D жобалауға арналған базалық бағдарламалық қамтамасыз ету формат және функциялар бойынша толық үйлесімді болуы тиіс. Функционалдық талаптар: 1) Бұлтты қызметтер арқылы бірлескен жұмыс, веб және мобильді қатынасты қолдау. Docs, OneDrive, Google Drive, Dropbox және Box жүйелерінде сызбаларды қарау, өңдеу, бөлісу және сақтау мүмкіндігі. 2) Architecture арнайы кітапханалары мен құралдарының болуы (архитектуралық сызбалар, құжаттар мен спецификациялар жасауға, ғимарат элементтерін жобалауға және олардың нақты жағдайлардағы жұмысын модельдеуге мүмкіндік береді). 3) Mechanical арнайы кітапханалары мен құралдарының болуы (машина жасау жобаларын жасау, өзгерту және құжаттандыру үшін стандартты бөлшектер мен құралдар кітапханасын қосу мүмкіндігі). 4) Map 3D арнайы кітапханалары мен құралдарының болуы (ГИС топологиясын импорттау, СФПР мен ГИС мәліметтерін сақтау және қолдану мүмкіндігі). 5) MEP арнайы кітапханалары мен құралдарының болуы (механикалық, электрлік және сантехникалық жүйелерді жобалауға арналған ыңғайлы құралдар). 6) Electrical арнайы кітапханалары мен құралдарының болуы (электр басқару жүйелерін жасау, өзгерту және құжаттандыру үшін электр желілерін жобалау мүмкіндігі). 7) Plant 3D арнайы кітапханалары мен құралдарының болуы (КИП құбыр жүйелерінің схемаларын жасау және оларды өнеркәсіптік нысанның BIM моделіне біріктіру). 8) Raster Design арнайы кітапханалары мен құралдарының болуы (растрлық кескіндерді DWG объектілеріне түрлендіруге арналған құралдарға қол жеткізу. DWG ортасында сканерленген сызбаларды өңдеу). 9) DWG файлдарын мәліметтерді жоғалтпай және бұрмаламай импорттау және экспорттау мүмкіндігі. 2D және 3D модельдеуді, оның ішінде параметрлік объектілермен жұмысты қолдау. AutoLISP, .NET API арқылы скрипттерді және автоматтандыруды қолдау.

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:	№ 14975755-1
Наименование конкурса:	Приобретение услуги по подписке на программное обеспечение, предназначенное для автоматизированного проектирования. Внимательно ознакомьтесь с технической спецификацией и проектом договора!
Номер лота:	№ 79105608-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:	59526250
Общая сумма, выделенная для закупки, без учета налога на добавленную стоимость:	59526250
Срок оказания услуги:	согласно договора
Размер авансового платежа *:	0 %
Гарантийный срок (в месяцах)	12

Описание требуемых характеристик, параметров и иных исходных данных	Техническая спецификация на услугу приобретения подписок на ПО для автоматизированного проектирования. 1. Общие сведения: Количество лицензий: 70 шт. Тип лицензии: Подписка. Срок действия лицензии: 12 месяцев. Форма поставки: электронная лицензия. 2. Требования к потенциальному поставщику: потенциальный поставщик лицензионного программного обеспечения в конкурсной заявке должен предоставить авторизованное письмо и сертификат производителя программного продукта для оказания услуг по подписке на территории Республики Казахстан. 3. Цель закупки: обеспечение проектных и инженерных подразделений организации специализированным программным обеспечением, предназначенным для: подготовки архитектурных и инженерных чертежей (2D/3D); проектирования объектов транспортной и инженерной инфраструктуры; интеграции проектных данных в единую среду общих данных (Common Data Environment, CDE); обеспечения соответствия международным стандартам информационного моделирования (BIM). 4. Минимальные требования к программному обеспечению: базовое программное обеспечение для 2D/3D-проектирования полностью совместимое по формату и функциональности. Функциональные требования: 1) Поддержка совместной работы, веб- и мобильного доступа через облачные сервисы. Просмотр, редактирование, обмен и сохранение чертежей в Docs, OneDrive, Google Drive, Dropbox и Box. 2) Наличие специальных библиотек и инструментов Architecture (программное приложение позволяет создавать архитектурные чертежи, документации и спецификации, а также проектировать элементы зданий с имитацией их эксплуатации в реальных условиях). 3) Наличие специальных библиотек и инструментов Mechanical (добавление библиотеки стандартных деталей и инструментов для создания, изменения и документирования машиностроительных проектов для промышленного производства). 4) Наличие специальных библиотек и инструментов Map 3D (поддержка импорта топологии ГИС, возможность использовать и хранить информацию СФПР и ГИС, необходимую для планирования, проектирования и управления данными). 5) Наличие специальных библиотек и инструментов MEP (удобные инструменты для проектирования механических, электрических и сантехнических систем). 6) Наличие специальных библиотек и инструментов Electrical (возможность проектирования электрических сетей для создания, изменения и документирования электрических управляющих систем). 7) Наличие специальных библиотек и инструментов Plant 3D (создания схем трубопроводов КИП и интеграции в модель промышленного объекта – BIM). 8) Наличие специальных библиотек и инструментов Raster Design (доступ к инструментам для преобразования растровых изображений в объекты DWG. Редактирования отсканированных чертежей в привычной среде DWG). 9) Поддержка импорта и экспорта DWG-файлов без потери и искажения данных. Возможность 2D- и 3D-моделирования, включая работу с параметрическими объектами. Поддержка скриптов и автоматизации через AutoLISP, .NET API.

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)	