

**Конкурстық құжаттамаға сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі**

|                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Сатып алудың нөмірі:</b>                                                     | № 17767806-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Сатып алудың атауы:</b>                                                      | Autodesk Revit 2026 бағдарламалық қамтаманы сатып алу                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Лоттың нөмірі:</b>                                                           | № 88105861-3ЦПЗ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Лоттың атауы:</b>                                                            | Бағдарламалық қамтамасыз ету                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Лоттың сипаттауы:</b>                                                        | бағдарламалық қамтамасыз етудің төлнұсқасы (тапсырыс бойынша бағдарламалық қамтамасыз етулерді әзірлеу бойынша қызметтерді қоспағанда)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Лоттың қысқаша сипаттауы:</b>                                                | Autodesk Revit 2026 x64                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Саны, көлемі:</b>                                                            | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Өлшем бірлігі:</b>                                                           | Дана                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Жеткізу орны:</b>                                                            | 791310000, Шымкент қ., Әл Фараби ауданы Байтұрсынов көшесі 23                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Жеткізу мерзімі:</b>                                                         | келісім-шартқа қол қойған күннен 16 күнтізбелік күн ішінде                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:</b> | <p>Техникалық сипаттама екі өлшемді жүйелерді жобалау және құру үшін бағдарламалық жасақтаманы сатып алу. Жеткізушінің көрсетілген өндірушілердің технологияларымен жұмыс тәжірибесін, Қазақстан Республикасының аумағында пайдалануға бейімделуін, сондай-ақ өнім беруші не оның уәкілетті өкілі тарапынан қолдау кепілдігін куәландыратын бағдарламалық қамтамасыз етудің ұсынылатын түрін сату, инсталляциялау және сервистік қызмет көрсету құқығына өндірушіден (не Қазақстан Республикасының аумағындағы уәкілетті өкілден) атаулы авторизациялық хаттың болуы. Жеткізу тапсырыс берушінің атына біржолғы және толық көлемде жүзеге асырылуы тиіс. Жеткізу шартқа қол қойылған сәттен бастап күнтізбелік 16 (Он алты) күн ішінде жүзеге асырылады. Өнім атауы: Autodesk Revit 2026 x64 орысша нұсқасы, SK Kz_шаблонжоба_ар, SK Kz_жоба үлгісі, жеткізу нысаны: электрондық жеткізу. Лицензия - Жергілікті. Жазылым-1 жылға негізгі жазылым. Лицензияланатын объектілер саны - 1. Лицензиялау объектісі - жұмыс станциясы. Интерфейс тілі-Орыс тілі. 2D, 3D сызбаларын әзірлеуге және егжей-тегжейлі көрсетуге арналған. Бағдарлама жобаның көптеген кезеңдерін автоматтандырады. 2D, 3D командаларының толық жиынтығы сызбаларды жасауға және өзгертуге, сондай-ақ жобалар бойынша жұмыс құжаттамасын шығаруға мүмкіндік береді. Бағдарлама BIM форматына жергілікті қолдауды және жұмыс сенімділігін қамтамасыз етеді, сонымен қатар сызу өнімділігін арттыруға арналған қуатты құралдарды қамтиды. Осының арқасында жоба файлдарын басқа мамандарға оңай беруге болады. Сонымен қатар, бағдарламаның пайдаланушы интерфейсін сіздің қажеттіліктеріңізге сәйкес реттеуге болады. Autodesk Revit 2026 x64 сызу және егжей-тегжейлі мүмкіндіктері дизайн идеяларын тиімді жүзеге асыруға, жұмыс процесін оңтайландыруға, сондай-ақ бірлескен жұмысты ұйымдастыруға мүмкіндік береді. Autodesk Revit-бұл салалық стандарттарды қолдайтын және дизайнердің жұмысын едәуір жақсартатын кәсіби шешім. * 2D, 3D геометриясын құру және өңдеу. * Мәтін, өлшемдер, жазбалар және кестелер арқылы сызбаларға түсініктеме беру. * Таспа мен құралдар палитраларын теңшеу. * PDF файлдарынан деректерді қосу және импорттау. * DGN файлдары мен Bing карталарынан деректерді бөлісу және пайдалану. * BIM геометриясын құру және өңдеу. Операциялық жүйе Microsoft® Windows® 7 1 жаңарту бумасымен (SP1)және kb4019990 жаңартуымен (32 биттік және 64 биттік) Microsoft Windows 8.1 KB2919355 жаңартуымен (32 биттік және 64 биттік) Microsoft Windows 10 64 биттік мерейтойлық ОЖ жаңартуы (1607 немесе одан кейінгі нұсқасы) Процессор: негізгі талаптар: 2,5-2,9 ГГц процессор Ұсынылады: 3 ГГцтен жоғары процессор Жад: негізгі талаптар: 8 ГБ Ұсынылады: 16 ГБ Экран ажыратымдылығы Стандартты мониторлар: толық түсті True Color режимі бар 1920 x 1080 Жоғары ажыратымдылықтағы мониторлар, соның ішінде 4K: 3840 x 2160 дейінгі ажыратымдылыққа Windows 10 ОЖ-нің 64 биттік нұсқасында қолдау көрсетіледі (тиісті бейне адаптерімен) Бейне адаптері: негізгі талаптар: 1 ГБ бейне жады және 29 Гбит/с өткізу қабілеті бар DirectX 11 үйлесімді графикалық процессор Ұсынылады: 4 Гбайт Бейне жады және 106 Гбит/с өткізу қабілеті бар di үйлесімді графикалық процессор Gold мәртебесінен төмен емес және қажетті</p> |

мамандандырулары бар бағдарламалық өнім серіктесінің Қазақстан Республикасының аумағында: Architecture, Engineering & Construction; Civil Infrastructure; Mechanical, Electrical & Plumbing (MEP); Plant Design; Structural Engineering & Fabrication; Products Design қызметтерін көрсетуге рұқсаты болуы тиіс & өндіріс. Орындаушы шартқа қол қойылған күннен бастап күнтізбелік 1 (бір) ай ішінде өз күшімен және өз есебінен орындалған Autodesk Revit үшін модульді әзірлеуге және Тапсырыс берушінің атына беруге және оны CD-дискіге беруге міндетті: а) нормативтік құжаттардың талаптарына сәйкес жұмыс белгілерін есептеу және көрсету командасы; б) метрикалық жүйеге сәйкес сызбаның барлық бірліктерін түрлендіруге арналған команда; с) басқа бойлық профильден немесе жоспардан бойлық профильдің тік сыну нүктелерін белгілеу командасы; d) ішкі профиль кестесінде көрсету үшін жер профилі мен жобалық профильдің тік сыну нүктелерін жұқарту және біріктіру арқылы жеңілдетілген бойлық профиль жасау командасы. Мамандық білім Растау нысаны сана маман Нұсқаушы Autodesk нұсқаушысы сертификаттары 1 маман Нұсқаушы Autodesk бойынша оқу курстары бойынша сертификат 5 маман Бағдарламашы" Есептеу техникасы және бағдарламалық қамтамазы ата " мамандық бойынша бакалаврдан кім емес дипломы 1 24/7 жаңарту және техникалық қолдау құқықтарымен 1 (бір) жыл ішінде лицензиялық бағдарламалық қамтамасыз етуді пайдалану құқығын Тапсырыс берушіге беру кепілдігін, сондай-ақ осы бағдарламалық қамтамасыз етуді орнату жөніндегі нұсқаулықты ұсыну; Шартқа қол қойылған күннен кейін күнтізбелік үш күн ішінде Тапсырыс берушіге ұсынылсын: 1. Қазақстан Республикасының аумағында лицензиялық бағдарламалық қамтамасыз етуді ұзарту және жаңарту бойынша қызметтер көрсету құқығына бағдарламалық өнімнің уәкілетті серіктесінің сертификаты немесе Тапсырыс берушінің атына бағдарламалық өнім өндірушісінен хат; 2. Осы техникалық ерекшелікте көрсетілген кестеге және санға сәйкес сертификаттар мен дипломдар. Техникалық ерекшеліктің көрсетілген талаптарына қатысты міндеттемелерді орындамау Орындаушының Шарт талаптарын елеулі түрде бұзуы болып табылады. 3. Екі оқытушыны кәсіби деңгейге дейін сүйемелдеу және оқыту. 4. Autodesk Revit бағдарламасы үшін қажетті шаблондарды (AR, KJ) және плагиндерді (Mod Plus) орнатыңыз.

## Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

|                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Номер закупки:</b>                                                                                                       | № 17767806-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Наименование закупки:</b>                                                                                                | Приобретение программного обеспечение Autodesk Revit 2026                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Номер лота:</b>                                                                                                          | № 88105861-ЗЦПЗ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Наименование лота:</b>                                                                                                   | Программное обеспечение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Описание лота:</b>                                                                                                       | оригинал программного обеспечения (кроме услуг по разработке программных обеспечении по заказу)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Дополнительное описание лота:</b>                                                                                        | Autodesk Revit 2026 x64                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Количество:</b>                                                                                                          | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Единица измерения:</b>                                                                                                   | Штука                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Места поставки:</b>                                                                                                      | 791310000, г.Шымкент, Аль-Фарабийский район улица Байтурсынова 23                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Срок поставки:</b>                                                                                                       | В течении 16 календарных дней после подписание договора                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:</b> | <p>Техническая спецификация приобретение программного обеспечения для проектирования и построения двухмерных систем. Наличие именного авторизационного письма от производителя (либо уполномоченного представителя на территории Республики Казахстан) на право продажи, инсталляции и сервисного обслуживания предлагаемого вида программного обеспечения, свидетельствующего об опыте работы поставщика с технологиями указанных производителей, адаптации к использованию на территории Республики Казахстан, а также гарантии поддержки со стороны поставщика либо его уполномоченного представителя. Поставка должна осуществляться единовременно и в полном объеме на имя Заказчика. Поставка осуществляется в течение 16 (шестнадцать) календарных дней с момента подписания договора. Наименование продукта: Autodesk Revit 2026 x64 русская версия, SK KZ_ШаблонПроекта_AP, SK KZ_Шаблон Проекта_KЖ, Форма поставки: Электронная поставка. Лицензия - Локальная. Подписка - Основная подписка на 1 год. Количество лицензируемых объектов - 1. Объект лицензирования - Рабочая станция. Язык интерфейса - Русский. Предназначен для разработки и детализации 2D, 3D чертежей. Программа автоматизирует многие этапы проекта. Полный набор команд 2D, 3D позволяет создавать и изменять чертежи, а также выпускать рабочую документацию по проектам. Программа обеспечивает нативную поддержку формата BIM и надежность работы, а также содержит мощные инструменты для повышения производительности черчения. Благодаря этому файлы проекта можно без труда передавать другим специалистам. Кроме того, можно настроить пользовательский интерфейс программы в соответствии со своими потребностями. Возможности черчения и детализации Autodesk Revit 2026 x64 позволяют эффективно реализовывать проектные идеи, оптимизировать рабочий процесс, а также организовывать совместную работу. Autodesk Revit — профессиональное решение, поддерживающее отраслевые стандарты и значительно повышающее производительность проектировщика.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Создание и редактирование 2D, 3D геометрии.</li> <li>• Аннотирование чертежей с помощью текста, размеров, примечаний и таблиц.</li> <li>• Настройка ленты и палитр инструментов.</li> <li>• Присоединение и импорт данных из PDF-файлов.</li> <li>• Обмен и использование данных из DGN-файлов и карт Bing.</li> <li>• Создание и редактирование BIM-геометрии.</li> </ul> <p>Операционная система Microsoft® Windows® 7 с пакетом обновления 1 (SP1) и обновлением kb4019990 (32-разрядная и 64-разрядная версии) Microsoft Windows 8.1 с обновлением KB2919355 (32-разрядная и 64-разрядная версии) 64-разрядное юбилейное обновление ОС Microsoft Windows 10 (1607 или более поздняя версия) Процессор: основные требования: процессор 2,5–2,9 ГГц Рекомендуется: процессор с частотой более 3 ГГц Память: основные требования: 8 ГБ Рекомендуется: 16 ГБ Разрешение экрана Стандартные мониторы: 1920 x 1080 с полноцветным режимом True Color Мониторы с высоким разрешением, включая 4K: Разрешение до 3840 x 2160 поддерживается в 64-разрядной версии ОС Windows 10 (с соответствующим видеоадаптером) Видеоадаптер: основные требования: графический процессор, совместимый с DirectX 11, с 1 ГБ видеопамяти и пропускной способностью 29 Гбит/с Рекомендуется: графический процессор, совместимый с di, с 4 ГБ</p> |

видеопамяти и пропускной способностью 106 Гбит/с Партнер программного продукта со статусом не ниже Gold и необходимыми специализациями должен иметь разрешение на оказание услуг на территории Республики Казахстан: Architecture, Engineering & Construction; Civil Infrastructure; Mechanical, Electrical & Plumbing (MEP); Plant Design; Structural Engineering & Fabrication; Products Design & Manufacturing. Исполнитель обязан в течение 1 (одного) календарного месяца со дня подписания договора разработать и предоставить на имя Заказчика модуль для Autodesk Revit, выполненный собственными силами и за свой счет, и передать его на CD-диске: а) команда для расчета и отображения рабочих отметок в соответствии с требованиями нормативных документов; б) команда для преобразования всех единиц чертежа в соответствии с метрической системой; в) команда для обозначения точек вертикального перелома продольного профиля из другого продольного профиля или плана; г) команда для создания упрощенного продольного профиля путем прореживания и объединения точек вертикального перелома профиля земли и проектного профиля для отображения во внутренней таблице профиля. Мамандығы Біліктілік Растау нысаны Саны маман Нұсқаушы Autodesk нұсқаушысы сертификаты 1 маман Нұсқаушы Autodesk бойынша оқу курсы бойынша сертификат 5 маман Бағдарламашы "Есептеу техникасы және бағдарламалық қамтамасыз ету" мамандығы бойынша бакалаврдан кем емес диплом 1 Предоставить гарантию передачи Заказчику права использования лицензионного программного обеспечения в течение 1 (одного) года с правами на обновления и техническую поддержку 24/7, а также инструкцию по установке данного программного обеспечения; В течение трех календарных дней после дня подписания договора предоставить Заказчику: 1. Сертификат авторизованного партнера программного продукта на право оказания услуг по продлению и обновлению лицензионного программного обеспечения на территории Республики Казахстан или письмо от производителя программного продукта на имя Заказчика; 2. Сертификаты и дипломы согласно таблице и количеству, указанным в настоящей технической спецификации. Невыполнение обязательств в отношении указанных требований технической спецификации является существенным нарушением Исполнителем условий Договора. 3. Сопровождение и обучение двух преподавателей до профессионального уровня. 4. Установить необходимые шаблоны (AP, КЖ) и плагины (Mod Plus) для программы Autodesk Revit.