Конкурстық құжаттамаға
13-қосымша

Сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі (тапсырыс беруші толтырады)

Тапсырыс берушінің атауы:	"Қазақстандық атом электр станциялары" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі
Ұйымдастырушының атауы:	"Қазақстандық атом электр станциялары" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі
Конкурстың №:	№ 17732819-1
Конкурстың атауы:	бағдарламалық жасақтама лицензиялары
Лоттың нөмірі:	№ 87820534-ОК1
Лоттың атауы	Лицензия
Тауарлардың, жұмыстардың, көрсетілетін қызметтердің бірыңғай номенклатуралық анықтамалығы кодының атауы*:	620129.000.000002
Тауардың атауы*:	Лицензия
Өлшем бірлігі*:	Дана
Саны (көлемі)*:	40
Қосылған құн салығын есептемегенде бірлік бағасы*:	887372.4
Қосылған құн салығын есепке алмағанда, сатып алуға бөлінген жалпы сома*:	35494896
Авиациялық техниканы сатып алуды қоспағанда, тауар жаңа, пайдаланылмаған, шығарылған жылы шарт жасалған күнге дейін (үш жылға дейін) ерте болмауға тиіс*:	

Жеткізу шарттары (сәйкес ИНКОТЕРМС 2010)*	DDP термині келу орнын көрсете отырып қолданылады. Бұл сатып алушының елінде көрсетілген жерге тауар жеткізілгеннен кейін сатушының жауапкершілігі аяқталатынын білдіреді. Жүктерді жеткізу бойынша барлық тәуекелдер, барлық шығыстар (салықтар, баждар және т.б.), импорт кезінде төленетін баждар мен басқа да төлемдерді қоса алғанда, тауардың бүлінуі мен жоғалуы үшін жауапкершілік осы уақытқа дейін сатушыға жүктеледі, сатушы сонымен қатар кедендік тазартуға жауап береді
Жеткізу мерзімі*	шартқа қол қойылған күннен бастап 30 күнтізбелік күн ішінде
Жеткізу орны*	711210000, Астана қ., Есіл ауданы Астана қ., Есіл ауданы, Мәңгілік Ел, 57А
Аванстық төлем мөлшері*:	0

Ұлттық стандарттардың атауы, ал олар болмаған жағдайда сатып алынатын тауарларға арналған мемлекетаралық стандарттар. Ұлттық және мемлекетаралық стандарттар болмаған кезде мемлекеттік сатып алуды нормалауды ескере отырып, сатып алынатын тауарлардың талап етілетін функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану сипаттамалары көрсетіледі.	1. Жалпы мәліметтер. 1.1. Сатып алу нысанасының атауы: құрамына мамандандырылған құралдар жиынтықтары енгізілген екі өлшемді және үш өлшемді автоматтандырылған жобалауға арналған бағдарламалық қамтамасыз етуді пайдалану құқығына лицензиялар. 1.2. Лицензиялау түрі: бір пайдаланушыға арналған атаулы лицензия (Single-user / Named User). 1.3. Лицензия түрі: жаңа (New), коммерциялық (Commercial). 1.4. Ұсыну моделі: әрбір лицензияға 12 (он екі) ай мерзімге жазылым (Subscription). 1.5. Жеткізу нысаны: физикалық жеткізгішсіз электрондық лицензия (Electronic License Delivery), Тапсырыс берушінің корпоративтік жеке кабинетінде тіркей отырып және жазылымдар туралы мәліметтерді көрсете отырып. 1.6. Жеткізу көлемі: қолданылу мерзімі әрқайсысы 12 (он екі) ай болатын 40 (қырық) жаңа коммерциялық, бір пайдаланушыға арналған атаулы жазылым беру. 1.7. Жазылымдар Тапсырыс берушінің корпоративтік есептік жазбасында, үшінші тұлғаның, оның ішінде Жеткізушінің атына тіркелген жеке есептік жазбаны жасау қажеттілігінсіз тіркелуге тиіс. 1.8. Әрбір жазылымның қолданылу мерзімі құқық иеленуші белгілеген жазылымның басталу күнінен бастап кемінде толық 12 (он екі) айды құрауға тиіс. Жазылымның басталу күні тиісті жазылымды тіркеу немесе Тапсырыс берушіге беру күнінен ерте болмауға тиіс. 1.9. Оқу (Educational), демонстрациялық, таныстыру, коммерциялық емес (NFR), бұрын пайдаланылған жазылымдарды, сондай-ақ үшінші тұлғаларға тіркелген немесе бағдарламалық қамтамасыз ету құқық иеленушісінің лицензиялық талаптарын бұза отырып сатып алынған жазылымдарды беруге жол берілмейді. 2. Лицензияларды берудің заңдылығына қойылатын талаптар. 2.1. Жеткізуші бағдарламалық қамтамасыз ету құқық иеленушісінің ресми жеткізу арналарын пайдалана отырып, лицензиялардың заңды түрде берілуін қамтамасыз етуге тиіс. 2.2. Тапсырыс берушінің талабы бойынша Жеткізуші лицензиялардың сатып алынғанын, олардың санын, қолданылу мерзімін және Тапсырыс берушінің корпоративтік жеке кабинетінде тіркелгенін растайтын құжаттарды немесе мәліметтерді ұсынады. 2.3. Жеткізуші берілетін пайдалану құқықтарына қатысты үшінші тұлғалардың құқықтары мен талаптарының жоқ екеніне кепілдік береді. 3. Бағдарламалық қамтамасыз етуге қойылатын техникалық және функционалдық талаптар. 3.1. Графикалық платформа және үйлесімділік. Бағдарламалық қамтамасыз ету мыналарды қамтамасыз етуге тиіс: аралық түрлендірусіз және деректерді жоғалтпай DWG және DXF форматтарындағы файлдарды тікелей қолдайтын екі өлшемді және үш өлшемді жобалауға арналған толық функционалды бағдарламалық платформаның болуын; баптауға, операцияларды автоматтандыруға және сыртқы жүйелермен интеграциялауға арналған бағдарламалау құралдарын қолдауды; динамикалық блоктарды жасау және редакциялау, сондай-ақ параметрлік тәуелділіктер мен шектеулерді қолдануды; сызбалармен бірлесіп жұмыс істеу үшін өзгерістері автоматты түрде көрсетілетін байланыстырылған файлдарды қолдауды; парақтарды біріктіруге, олардың құрамын, нөмірленуін, жариялануын және басып шығарылуын басқаруға

	арналған парақтар жиынтығын басқару жүйесінің болуын; RCP және RCS форматтарындағы лазерлік сканерлеу деректерімен және нүктелер бұлттарымен жұмысты қолдауды; сызбаларды геопозициялау, картографиялық астарларды пайдалану және координаттар жүйелерімен жұмыс істеу мүмкіндігін; қабаттар сақталатын және мәтін бойынша іздеу мүмкіндігі бар сызбаларды PDF форматына экспорттауды; геометрияны сызбаның редакцияланатын объектілеріне түрлендіре отырып, PDF құжаттарын импорттауды; айырмашылықтарды визуалды түрде бөліп көрсететін сызба нұсқаларын салыстыру функциясын; жобалау және мердігер ұйымдармен құжаттама алмасу үшін файлдарды DWG форматының алдыңғы нұсқаларында сақтау мүмкіндігін; орыс және ағылшын тілдеріндегі интерфейстің болуын; Microsoft Windows 10/11 (64-bit) ортасында жұмыс істеуді; бағдарламалық қамтамасыз ету құқық иеленушісінің есептік жазбасы арқылы атаулы пайдаланушының аутентификациясын қолдауды; пайдаланылатын жазылым моделінде тиісті функционал болған жағдайда - Тапсырыс берушінің корпоративтік сәйкестендіру жүйесімен (SSO/Active Directory) интеграциялау мүмкіндігін; жазылым құрамына кіретін сызбаларды қарауға және редакциялауға арналған веб-қосымшалар мен мобильді қосымшалардың болуын. 3.2. Мамандандырылған құралдар жиынтықтары. Ұсынылатын әрбір жазылымның құрамына мынадай мамандандырылған құралдар жиынтықтары кіруге тиіс: 1) сәулет-құрылыс жобалауына, ғимарат элементтерін, қасбеттерді, жоспарларды, қималарды және спецификацияларды автоматтандырылған түрде жасауға арналған құралдар; 2) стандартты бөлшектер, бұйымдар және бекіту элементтері кітапханаларын қамтитын машина жасау жобалауына арналған құралдар; бөлшектердің, тораптардың және құрастыру бірліктерінің сызбаларымен жұмыс істеу; 3) геоақпараттық жобалауға, кеңістіктік деректерді өңдеу мен талдауға, инженерлік желілермен жұмыс істеуге және объектілерді координаталық байланыстыруға арналған құралдар; 4) жылыту, желдету, ауа баптау, сумен жабдықтау, кәріз және электрмен жабдықтау жүйелерін қоса алғанда, ғимараттар мен құрылыстардың инженерлік жүйелерін жобалауға арналған құралдар; 5) электртехникалық жобалауға, электрлік және бір желілі схемаларды және ілеспе құжаттаманы жасау мен талдауға арналған құралдар; 6) технологиялық қондырғыларды, құбыржолдар мен жабдықтарды үш өлшемді жобалауға, технологиялық схемалармен және P&ID;-мен жұмыс істеуге арналған құралдар; 7) растрлық кескіндер мен растрлық астарларды өңдеуге және редакциялауға, оның ішінде растрлық деректерді DWG векторлық объектілеріне түрлендіруге және сканерленген мұрағаттық құжаттамамен жұмыс істеуге арналған құралдар. 4. Жаңартуларға және техникалық қолдауға қойылатын талаптар. 4.1. Жазылымдардың 12 (он екі) айды құрайтын бүкіл қолданылу мерзімі ішінде Жеткізуші берілген жазылымдарды белсендіру, пайдаланушыларға тағайындау, оларға қол жеткізу және пайдалану мәселелері бойынша техникалық қолдауды қамтамасыз етеді. 4.2. Жеткізуші Тапсырыс берушіге құқық иеленуші шығаратын және тиісті жазылым шарттарында көзделген бағдарламалық

	қамтамасыз етудің барлық жаңартуларына қосымша ақысыз қол жеткізуді қамтамасыз етеді. 4.3. Жеткізуші техникалық қолдау мәселелері бойынша өтініштерді қабылдауды және тіркеуді қамтамасыз етеді. Өтінішке бастапқы жауап беру мерзімі ол тіркелген сәттен бастап 1 (бір) жұмыс күнінен аспауға тиіс. 4.4. Егер құқық иеленуші жазылым шеңберінде ұсынса, өнімнің алдыңғы нұсқаларын (previous versions) пайдалану құқығы. 4.5. Лицензияларды басқаруды, атаулы пайдаланушыларды тағайындауды және қайта тағайындауды Тапсырыс берушінің әкімшісі корпоративтік жеке кабинет арқылы дербес жүзеге асырады. 5. Ілеспе құжаттама. Пайдалану құқықтарын берумен бір мезгілде Жеткізуші Тапсырыс берушіге мыналарды береді: бағдарламалық қамтамасыз етуді пайдалану құқықтарын қабылдау-беру актісін (айрықша емес лицензия); Тапсырыс берушінің атына жазылымдардың тіркелгенін растайтын құқық иеленушінің не оның ресми дистрибьюторының құжатын, онда жазылымдардың немесе шарттардың сәйкестендіргіштері (бар болса), берілген жұмыс орындарының саны (seats), жазылымдардың қолданылу мерзімінің басталу және аяқталу күндері көрсетілуге тиіс; сериялық нөмірлер құқық иеленуші пайдаланатын лицензиялау моделінде болған кезде көрсетіледі; құқық иеленушінің лицензиялық келісімін (EULA); бағдарламалық қамтамасыз етуді жүктеу, орнату және белсендіру жөніндегі нұсқаулықтарды; Тапсырыс берушінің ақпаратты қорғау құралдарын баптау үшін лицензияларды белсендіруге және кезеңдік тексеруге қажетті желілік тораптардың, хаттамалар мен порттардың тізбесін; шот-фактураны және Қазақстан Республикасының салық заңнамасында көзделген өзге де құжаттарды. 6. Кепілдік міндеттемелер. 6.1. Кепілдік мерзімі - 12 (он екі) ай, жазылымдардың қолданылу мерзіміне сәйкес келеді. 6.2. Жеткізуші берілген лицензиялардың жұмысқа қабілеттілігіне және оларды жазылымдардың бүкіл қолданылу мерзімі ішінде белсендіру және пайдалану мүмкіндігіне кепілдік береді. 6.3. Тапсырыс берушіге байланысты емес себептер бойынша лицензияларды белсендіру мүмкін болмаған, олар бұғатталған немесе кері қайтарып алынған жағдайда, Жеткізуші өз есебінен лицензияларды ауыстыруды не Тапсырыс берушінің жазбаша хабарламасын алған сәттен бастап 10 (он) жұмыс күнінен аспайтын мерзімде төленген ақшалай қаражатты қайтаруды қамтамасыз етеді. 6.4. Бағдарламалық қамтамасыз етуде мәлімделмеген мүмкіндіктер мен зиянды код болмауға тиіс. 7. Баламалылық. 7.1. Осы техникалық ерекшелікте форматтар, технологиялар және құралдар жиынтықтары атауларының көрсетілуі тек талап етілетін техникалық және функционалдық сипаттамаларды сипаттау үшін берілген және нақты өндірушіні көрсетпейді. Баламалы бағдарламалық қамтамасыз етуді жеткізуге жол беріледі. 7.2. Бағдарламалық қамтамасыз ету мынадай талаптар бір мезгілде сақталған кезде баламалы деп танылады: осы ерекшеліктің 1, 3 және 4-бөлімдерінің барлық талаптарына толық сәйкестік; деректерді, қабаттарды, стильдерді, атрибуттарды және сыртқы сілтемелерді жоғалтпай DWG форматымен толық екіжақты үйлесімділік, бұл Тапсырыс берушінің жобалау

	құжаттамасының мұрағатымен және мердігерден, жобалау ұйымдары мен жабдық жеткізушілерінен келіп түсетін құжаттамамен дұрыс жұмыс істеуді қамтамасыз етеді; жеткізу құрамында 3.2-тармақта көрсетілген барлық жеті мамандандырылған бағыт бойынша функционалдың болуы; үйлесімділікті қамтамасыз ету үшін Тапсырыс берушінің қосымша бағдарламалық қамтамасыз етуді, конвертерлерді немесе модульдерді сатып алу қажеттілігінің болмауы; Тапсырыс берушіде қолданылып жүрген ресімдеу үлгілерін, кітапханалар мен сызу стандарттарын қайта өңдеу қажеттілігінің болмауы. 8. Ресми әріптес мәртебесін растау. 8.1. Қазақстан Республикасының аумағында құқық иеленушінің немесе оның ресми дистрибьюторының ресми әріптесі (реселлері) мәртебесінің болуы өтінімдерді ашу күніне жарамды құқық иеленушінің немесе дистрибьютордың хатымен расталады. 8.2. Түпкі пайдаланушыға - Тапсырыс берушіге лицензияларды жеткізу құқығын растау.
Тұрғын емес мақсаттағы ғимараттарды, құрылыстарды, үй-жайларды, авиациялық техниканы сатып алуды қоспағанда, тауар жаңа, пайдаланылмаған шарт жасасу күніне дейін (үш жылға дейін) шығарылған жылы болуға тиіс	
Кепілдік мерзімі (айлармен)	12

Сатып алынатын тауардың талап етілетін функционалдық, техникалық, сапалық, пайдалану және өзге де сипаттамаларының сипаттамасы	1. Жалпы мәліметтер. 1.1. Сатып алу нысанасының атауы: құрамына мамандандырылған құралдар жиынтықтары енгізілген екі өлшемді және үш өлшемді автоматтандырылған жобалауға арналған бағдарламалық қамтамасыз етуді пайдалану құқығына лицензиялар. 1.2. Лицензиялау түрі: бір пайдаланушыға арналған атаулы лицензия (Single-user / Named User). 1.3. Лицензия түрі: жаңа (New), коммерциялық (Commercial). 1.4. Ұсыну моделі: әрбір лицензияға 12 (он екі) ай мерзімге жазылым (Subscription). 1.5. Жеткізу нысаны: физикалық жеткізгішсіз электрондық лицензия (Electronic License Delivery), Тапсырыс берушінің корпоративтік жеке кабинетінде тіркей отырып және жазылымдар туралы мәліметтерді көрсете отырып. 1.6. Жеткізу көлемі: қолданылу мерзімі әрқайсысы 12 (он екі) ай болатын 40 (қырық) жаңа коммерциялық, бір пайдаланушыға арналған атаулы жазылым беру. 1.7. Жазылымдар Тапсырыс берушінің корпоративтік есептік жазбасында, үшінші тұлғаның, оның ішінде Жеткізушінің атына тіркелген жеке есептік жазбаны жасау қажеттілігінсіз тіркелуге тиіс. 1.8. Әрбір жазылымның қолданылу мерзімі құқық иеленуші белгілеген жазылымның басталу күнінен бастап кемінде толық 12 (он екі) айды құрауға тиіс. Жазылымның басталу күні тиісті жазылымды тіркеу немесе Тапсырыс берушіге беру күнінен ерте болмауға тиіс. 1.9. Оқу (Educational), демонстрациялық, таныстыру, коммерциялық емес (NFR), бұрын пайдаланылған жазылымдарды, сондай-ақ үшінші тұлғаларға тіркелген немесе бағдарламалық қамтамасыз ету құқық иеленушісінің лицензиялық талаптарын бұза отырып сатып алынған жазылымдарды беруге жол берілмейді. 2. Лицензияларды берудің заңдылығына қойылатын талаптар. 2.1. Жеткізуші бағдарламалық қамтамасыз ету құқық иеленушісінің ресми жеткізу арналарын пайдалана отырып, лицензиялардың заңды түрде берілуін қамтамасыз етуге тиіс. 2.2. Тапсырыс берушінің талабы бойынша Жеткізуші лицензиялардың сатып алынғанын, олардың санын, қолданылу мерзімін және Тапсырыс берушінің корпоративтік жеке кабинетінде тіркелгенін растайтын құжаттарды немесе мәліметтерді ұсынады. 2.3. Жеткізуші берілетін пайдалану құқықтарына қатысты үшінші тұлғалардың құқықтары мен талаптарының жоқ екеніне кепілдік береді. 3. Бағдарламалық қамтамасыз етуге қойылатын техникалық және функционалдық талаптар. 3.1. Графикалық платформа және үйлесімділік. Бағдарламалық қамтамасыз ету мыналарды қамтамасыз етуге тиіс: аралық түрлендірусіз және деректерді жоғалтпай DWG және DXF форматтарындағы файлдарды тікелей қолдайтын екі өлшемді және үш өлшемді жобалауға арналған толық функционалды бағдарламалық платформаның болуын; баптауға, операцияларды автоматтандыруға және сыртқы жүйелермен интеграциялауға арналған бағдарламалау құралдарын қолдауды; динамикалық блоктарды жасау және редакциялау, сондай-ақ параметрлік тәуелділіктер мен шектеулерді қолдануды; сызбалармен бірлесіп жұмыс істеу үшін өзгерістері автоматты түрде көрсетілетін байланыстырылған файлдарды қолдауды; парақтарды біріктіруге, олардың құрамын, нөмірленуін, жариялануын және басып шығарылуын басқаруға

	арналған парақтар жиынтығын басқару жүйесінің болуын; RCP және RCS форматтарындағы лазерлік сканерлеу деректерімен және нүктелер бұлттарымен жұмысты қолдауды; сызбаларды геопозициялау, картографиялық астарларды пайдалану және координаттар жүйелерімен жұмыс істеу мүмкіндігін; қабаттар сақталатын және мәтін бойынша іздеу мүмкіндігі бар сызбаларды PDF форматына экспорттауды; геометрияны сызбаның редакцияланатын объектілеріне түрлендіре отырып, PDF құжаттарын импорттауды; айырмашылықтарды визуалды түрде бөліп көрсететін сызба нұсқаларын салыстыру функциясын; жобалау және мердігер ұйымдармен құжаттама алмасу үшін файлдарды DWG форматының алдыңғы нұсқаларында сақтау мүмкіндігін; орыс және ағылшын тілдеріндегі интерфейстің болуын; Microsoft Windows 10/11 (64-bit) ортасында жұмыс істеуді; бағдарламалық қамтамасыз ету құқық иеленушісінің есептік жазбасы арқылы атаулы пайдаланушының аутентификациясын қолдауды; пайдаланылатын жазылым моделінде тиісті функционал болған жағдайда - Тапсырыс берушінің корпоративтік сәйкестендіру жүйесімен (SSO/Active Directory) интеграциялау мүмкіндігін; жазылым құрамына кіретін сызбаларды қарауға және редакциялауға арналған веб-қосымшалар мен мобильді қосымшалардың болуын. 3.2. Мамандандырылған құралдар жиынтықтары. Ұсынылатын әрбір жазылымның құрамына мынадай мамандандырылған құралдар жиынтықтары кіруге тиіс: 1) сәулет-құрылыс жобалауына, ғимарат элементтерін, қасбеттерді, жоспарларды, қималарды және спецификацияларды автоматтандырылған түрде жасауға арналған құралдар; 2) стандартты бөлшектер, бұйымдар және бекіту элементтері кітапханаларын қамтитын машина жасау жобалауына арналған құралдар; бөлшектердің, тораптардың және құрастыру бірліктерінің сызбаларымен жұмыс істеу; 3) геоақпараттық жобалауға, кеңістіктік деректерді өңдеу мен талдауға, инженерлік желілермен жұмыс істеуге және объектілерді координаталық байланыстыруға арналған құралдар; 4) жылыту, желдету, ауа баптау, сумен жабдықтау, кәріз және электрмен жабдықтау жүйелерін қоса алғанда, ғимараттар мен құрылыстардың инженерлік жүйелерін жобалауға арналған құралдар; 5) электртехникалық жобалауға, электрлік және бір желілі схемаларды және ілеспе құжаттаманы жасау мен талдауға арналған құралдар; 6) технологиялық қондырғыларды, құбыржолдар мен жабдықтарды үш өлшемді жобалауға, технологиялық схемалармен және P&ID;-мен жұмыс істеуге арналған құралдар; 7) растрлық кескіндер мен растрлық астарларды өңдеуге және редакциялауға, оның ішінде растрлық деректерді DWG векторлық объектілеріне түрлендіруге және сканерленген мұрағаттық құжаттамамен жұмыс істеуге арналған құралдар. 4. Жаңартуларға және техникалық қолдауға қойылатын талаптар. 4.1. Жазылымдардың 12 (он екі) айды құрайтын бүкіл қолданылу мерзімі ішінде Жеткізуші берілген жазылымдарды белсендіру, пайдаланушыларға тағайындау, оларға қол жеткізу және пайдалану мәселелері бойынша техникалық қолдауды қамтамасыз етеді. 4.2. Жеткізуші Тапсырыс берушіге құқық иеленуші шығаратын және тиісті жазылым шарттарында көзделген бағдарламалық

	қамтамасыз етудің барлық жаңартуларына қосымша ақысыз қол жеткізуді қамтамасыз етеді. 4.3. Жеткізуші техникалық қолдау мәселелері бойынша өтініштерді қабылдауды және тіркеуді қамтамасыз етеді. Өтінішке бастапқы жауап беру мерзімі ол тіркелген сәттен бастап 1 (бір) жұмыс күнінен аспауға тиіс. 4.4. Егер құқық иеленуші жазылым шеңберінде ұсынса, өнімнің алдыңғы нұсқаларын (previous versions) пайдалану құқығы. 4.5. Лицензияларды басқаруды, атаулы пайдаланушыларды тағайындауды және қайта тағайындауды Тапсырыс берушінің әкімшісі корпоративтік жеке кабинет арқылы дербес жүзеге асырады. 5. Ілеспе құжаттама. Пайдалану құқықтарын берумен бір мезгілде Жеткізуші Тапсырыс берушіге мыналарды береді: бағдарламалық қамтамасыз етуді пайдалану құқықтарын қабылдау-беру актісін (айрықша емес лицензия); Тапсырыс берушінің атына жазылымдардың тіркелгенін растайтын құқық иеленушінің не оның ресми дистрибьюторының құжатын, онда жазылымдардың немесе шарттардың сәйкестендіргіштері (бар болса), берілген жұмыс орындарының саны (seats), жазылымдардың қолданылу мерзімінің басталу және аяқталу күндері көрсетілуге тиіс; сериялық нөмірлер құқық иеленуші пайдаланатын лицензиялау моделінде болған кезде көрсетіледі; құқық иеленушінің лицензиялық келісімін (EULA); бағдарламалық қамтамасыз етуді жүктеу, орнату және белсендіру жөніндегі нұсқаулықтарды; Тапсырыс берушінің ақпаратты қорғау құралдарын баптау үшін лицензияларды белсендіруге және кезеңдік тексеруге қажетті желілік тораптардың, хаттамалар мен порттардың тізбесін; шот-фактураны және Қазақстан Республикасының салық заңнамасында көзделген өзге де құжаттарды. 6. Кепілдік міндеттемелер. 6.1. Кепілдік мерзімі - 12 (он екі) ай, жазылымдардың қолданылу мерзіміне сәйкес келеді. 6.2. Жеткізуші берілген лицензиялардың жұмысқа қабілеттілігіне және оларды жазылымдардың бүкіл қолданылу мерзімі ішінде белсендіру және пайдалану мүмкіндігіне кепілдік береді. 6.3. Тапсырыс берушіге байланысты емес себептер бойынша лицензияларды белсендіру мүмкін болмаған, олар бұғатталған немесе кері қайтарып алынған жағдайда, Жеткізуші өз есебінен лицензияларды ауыстыруды не Тапсырыс берушінің жазбаша хабарламасын алған сәттен бастап 10 (он) жұмыс күнінен аспайтын мерзімде төленген ақшалай қаражатты қайтаруды қамтамасыз етеді. 6.4. Бағдарламалық қамтамасыз етуде мәлімделмеген мүмкіндіктер мен зиянды код болмауға тиіс. 7. Баламалылық. 7.1. Осы техникалық ерекшелікте форматтар, технологиялар және құралдар жиынтықтары атауларының көрсетілуі тек талап етілетін техникалық және функционалдық сипаттамаларды сипаттау үшін берілген және нақты өндірушіні көрсетпейді. Баламалы бағдарламалық қамтамасыз етуді жеткізуге жол беріледі. 7.2. Бағдарламалық қамтамасыз ету мынадай талаптар бір мезгілде сақталған кезде баламалы деп танылады: осы ерекшеліктің 1, 3 және 4-бөлімдерінің барлық талаптарына толық сәйкестік; деректерді, қабаттарды, стильдерді, атрибуттарды және сыртқы сілтемелерді жоғалтпай DWG форматымен толық екіжақты үйлесімділік, бұл Тапсырыс берушінің жобалау

	құжаттамасының мұрағатымен және мердігерден, жобалау ұйымдары мен жабдық жеткізушілерінен келіп түсетін құжаттамамен дұрыс жұмыс істеуді қамтамасыз етеді; жеткізу құрамында 3.2-тармақта көрсетілген барлық жеті мамандандырылған бағыт бойынша функционалдың болуы; үйлесімділікті қамтамасыз ету үшін Тапсырыс берушінің қосымша бағдарламалық қамтамасыз етуді, конвертерлерді немесе модульдерді сатып алу қажеттілігінің болмауы; Тапсырыс берушіде қолданылып жүрген ресімдеу үлгілерін, кітапханалар мен сызу стандарттарын қайта өңдеу қажеттілігінің болмауы. 8. Ресми әріптес мәртебесін растау. 8.1. Қазақстан Республикасының аумағында құқық иеленушінің немесе оның ресми дистрибьюторының ресми әріптесі (реселлері) мәртебесінің болуы өтінімдерді ашу күніне жарамды құқық иеленушінің немесе дистрибьютордың хатымен расталады. 8.2. Түпкі пайдаланушыға - Тапсырыс берушіге лицензияларды жеткізу құқығын растау.
Ілеспе қызметтер (қажет болған жағдайда көрсетіледі) (тауарларды монтаждау, баптау, оқыту, тексеру және сынау)	
Әлеуетті өнім беруші оны жеңімпаз деп айқындаған және онымен мемлекеттік сатып алу туралы шарт жасасқан жағдайда (қажет болған жағдайда көрсетіледі) (Әлеуетті өнім берушінің көрсетілген мәліметтерді көрсетпегені және ұсынбағаны үшін бас тартуына жол берілмейді)	

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

Приложение 13
к конкурсной документации

Техническая спецификация закупаемых товаров (заполняется заказчиком)

Наименование заказчика	Товарищество с ограниченной ответственностью "Казахстанские атомные электрические станции"
Наименование организатора	Товарищество с ограниченной ответственностью "Казахстанские атомные электрические станции"
№ конкурса:	№ 17732819-1
Наименование конкурса:	лицензии на программное обеспечение
Номер лота:	№ 87820534-ОК1
Наименование лота:	Лицензия
Наименование кода Единого номенклатурного справочника товаров, работ, услуг*:	620129.000.000002
Наименование товара*:	Лицензия
Единица измерения*:	Штука
Количество (объем)*:	40
Цена за единицу, без учета налога на добавленную стоимость*:	887372.4
Общая сумма, выделенная для закупки, без учета налога на добавленную стоимость*:	35494896
Условия поставки (в соответствии с ИНКОТЕРМС 2010)*:	DDP термин употребляется с указанием места прибытия. Он означает, что ответственность продавца заканчивается после того, как товар доставлен в указанное место в стране покупателя. Все риски, все расходы по доставке груза (налоги, пошлины и т. д.), ответственность за порчу и потерю товара, включая пошлины и прочие выплаты, выплачиваемые при импорте, до этого момента несёт продавец, также он несёт ответственность за таможенную очистку.
Срок поставки*:	в течение 30 календарных дней с даты подписания Договора
Место поставки товара*:	711210000, г.Астана, район Есиль г.Астана, район Есиль, Мангилик Ел, 57А

Размер авансового платежа* **:	0 %

Наименование национальных стандартов, а при их отсутствии межгосударственных стандартов на закупаемые товары. При отсутствии национальных и межгосударственных стандартов указываются требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров, с учетом нормирования государственных закупок.	1. Общие сведения. 1.1. Наименование предмета закупки: лицензии на право использования программного обеспечения для двухмерного и трёхмерного автоматизированного проектирования с включёнными специализированными наборами инструментов. 1.2. Тип лицензирования: однопользовательская именная лицензия (Single-user / Named User). 1.3. Тип лицензии: новая (New), коммерческая (Commercial). 1.4. Модель предоставления: подписка (Subscription) сроком 12 (двенадцать) месяцев на каждую лицензию. 1.5. Форма поставки: электронная лицензия (Electronic License Delivery) без физического носителя, с регистрацией и отображением сведений о подписках в корпоративном личном кабинете Заказчика. 1.6. Объём поставки: предоставление 40 (сорока) новых коммерческих однопользовательских именных подписок сроком действия 12 (двенадцать) месяцев каждая. 1.7. Подписки должны быть зарегистрированы в корпоративной учётной записи Заказчика, без необходимости создания отдельной учётной записи, зарегистрированной на третье лицо, в том числе на Поставщика. 1.8. Срок действия каждой подписки должен составлять не менее полных 12 (двенадцати) месяцев с даты начала подписки, установленной правообладателем. Дата начала подписки должна быть не ранее даты регистрации или передачи соответствующей подписки Заказчику. 1.9. Не допускается предоставление учебных (Educational), демонстрационных, ознакомительных, некоммерческих (NFR), ранее использованных подписок, а также подписок, зарегистрированных на третьих лиц или приобретённых с нарушением лицензионных условий правообладателя программного обеспечения. 2. Требования к правомерности предоставления лицензий. 2.1. Поставщик должен обеспечить законное предоставление лицензий с использованием официальных каналов поставки правообладателя программного обеспечения. 2.2. По требованию Заказчика Поставщик предоставляет документы или сведения, подтверждающие приобретение лицензий, их количество, срок действия и регистрацию в корпоративном личном кабинете Заказчика. 2.3. Поставщик гарантирует отсутствие прав и притязаний третьих лиц в отношении передаваемых прав использования. 3. Технические и функциональные требования к программному обеспечению. 3.1. Графическая платформа и совместимость. Программное обеспечение должно обеспечивать: наличие полнофункциональной программной платформы для двухмерного и трёхмерного проектирования с нативной поддержкой файлов форматов DWG и DXF без промежуточной конвертации и потери данных; поддержку средств программирования, предназначенных для настройки, автоматизации операций и интеграции с внешними системами; создание и редактирование динамических блоков, а также применение параметрических зависимостей и ограничений; поддержку связанных файлов с автоматическим отображением их изменений для совместной работы с чертежами; наличие системы управления комплектами листов — инструмента объединения листов, управления их составом, нумерацией, публикацией и печатью; поддержку работы с данными лазерного сканирования и облаками точек

	в форматах RCP и RCS; возможность геопозиционирования чертежей, использования картографических подложек и работы с системами координат; экспорт чертежей в формат PDF с сохранением слоёв и возможностью текстового поиска; импорт PDF-документов с преобразованием геометрии в редактируемые объекты чертежа; функцию сравнения версий чертежей с визуальным выделением различий; возможность сохранения файлов в форматах предыдущих версий DWG для обмена документацией с проектными и подрядными организациями; наличие русскоязычного и англоязычного интерфейса; функционирование в среде Microsoft Windows 10/11 (64-bit); поддержку аутентификации именованного пользователя посредством учётной записи правообладателя программного обеспечения; при наличии соответствующей функциональности в используемой модели подписки — возможность интеграции с корпоративной системой идентификации Заказчика (SSO/Active Directory); наличие веб- и мобильных приложений просмотра и редактирования чертежей, входящих в состав подписки. 3.2. Специализированные наборы инструментов. В состав каждой предоставляемой подписки должны входить следующие специализированные наборы инструментов: 1) инструменты для архитектурно-строительного проектирования, автоматизированного создания элементов зданий, фасадов, планов, разрезов и спецификаций; 2) инструменты для машиностроительного проектирования, включая библиотеки стандартных деталей, изделий и крепёжных элементов; работа с чертежами деталей, узлов и сборочных единиц; 3) инструменты для геоинформационного проектирования, обработки и анализа пространственных данных, работы с инженерными сетями и координатной привязкой объектов; 4) инструменты для проектирования инженерных систем зданий и сооружений, включая системы отопления, вентиляции, кондиционирования, водоснабжения, канализации и электроснабжения; 5) инструменты для электротехнического проектирования, создания и анализа электрических и однолинейных схем и сопутствующей документации; 6) инструменты для трёхмерного проектирования технологических установок, трубопроводов и оборудования, работы с технологическими схемами и P&ID; 7) инструменты для обработки и редактирования растровых изображений и растровых подложек, включая преобразование растровых данных в векторные объекты DWG и работу со сканированной архивной документацией. 4. Требования к обновлениям и технической поддержке. 4.1. В течение всего срока действия подписок, составляющего 12 (двенадцать) месяцев, Поставщик обеспечивает техническую поддержку по вопросам активации, назначения пользователям, доступа и использования предоставленных подписок. 4.2. Поставщик обеспечивает доступ Заказчика ко всем обновлениям программного обеспечения, выпускаемым правообладателем и предусмотренным условиями соответствующей подписки, без дополнительной оплаты. 4.3. Поставщик обеспечивает приём и регистрацию обращений по вопросам технической поддержки. Срок предоставления первоначального ответа на обращение не должен превышать 1 (одного) рабочего дня с

	момента его регистрации. 4.4. Право использования предыдущих версий продукта (previous versions), если таковое предоставляется правообладателем в рамках подписки. 4.5. Управление лицензиями, назначение и переназначение именованных пользователей осуществляется администратором Заказчика самостоятельно через корпоративный личный кабинет. 5. Сопроводительная документация. Одновременно с передачей прав использования Поставщик передаёт Заказчику: акт приёма-передачи прав на использование программного обеспечения (неисключительной лицензии); документ правообладателя либо его официального дистрибьютора, подтверждающий регистрацию подписок за Заказчиком, с указанием идентификаторов подписок или договоров (при наличии), количества предоставленных рабочих мест (seats), дат начала и окончания срока действия подписок; серийные номера указываются при их наличии в используемой правообладателем модели лицензирования; лицензионное соглашение (EULA) правообладателя; инструкции по загрузке, установке и активации программного обеспечения; перечень сетевых узлов, протоколов и портов, необходимых для активации и периодической проверки лицензий, — для настройки средств защиты информации Заказчика; счёт-фактуру и иные документы, предусмотренные налоговым законодательством Республики Казахстан. 6. Гарантийные обязательства. 6.1. Гарантийный срок — 12 (двенадцать) месяцев, соответствует сроку действия подписок. 6.2. Поставщик гарантирует работоспособность предоставленных лицензий и возможность их активации и использования в течение всего срока действия подписок. 6.3. В случае невозможности активации, блокировки или отзыва лицензий по причинам, не зависящим от Заказчика, Поставщик за свой счёт обеспечивает замену лицензий либо возврат уплаченных денежных средств в срок не более 10 (десяти) рабочих дней с момента получения письменного уведомления Заказчика. 6.4. Программное обеспечение не должно содержать недекларированных возможностей и вредоносного кода. 7. Эквивалентность. 7.1. Указание в настоящей технической спецификации наименований форматов, технологий и наборов инструментов приведено исключительно для описания требуемых технических и функциональных характеристик и не является указанием на конкретного производителя. Допускается поставка эквивалентного программного обеспечения. 7.2. Программное обеспечение признаётся эквивалентным при одновременном соблюдении следующих условий: полное соответствие всем требованиям разделов 1, 3 и 4 настоящей спецификации; полная двусторонняя совместимость с форматом DWG без потери данных, слоёв, стилей, атрибутов и внешних ссылок, обеспечивающая корректную работу с архивом проектной документации Заказчика и документацией, поступающей от подрядчика, проектных организаций и поставщиков оборудования; наличие в составе поставки функциональности всех семи специализированных направлений, указанных в пункте 3.2; отсутствие необходимости приобретения Заказчиком дополнительного программного обеспечения, конвертеров или модулей для обеспечения

	совместимости; отсутствие необходимости переработки действующих у Заказчика шаблонов оформления, библиотек и стандартов черчения. 8. Подтверждение статуса официального партнёра. 8.1. Наличие статуса официального партнёра (реселлера) правообладателя либо его официального дистрибьютора на территории Республики Казахстан — подтверждается письмом правообладателя или дистрибьютора, действительным на дату вскрытия заявок. 8.2. Подтверждение права поставки лицензий конечному пользователю — Заказчику.
Товар должен быть новым, неиспользованным, год выпуска не ранее (до трех лет) до даты заключения договора за исключением приобретения здания, строения, сооружения, помещения, имеющих нежилое назначение, авиационной техники	
Гарантийный срок (в месяцах)	12

Описание требуемых функциональных, технических, качественных, эксплуатационных и иных характеристик закупаемого товара	1. Общие сведения. 1.1. Наименование предмета закупки: лицензии на право использования программного обеспечения для двухмерного и трёхмерного автоматизированного проектирования с включёнными специализированными наборами инструментов. 1.2. Тип лицензирования: однопользовательская именная лицензия (Single-user / Named User). 1.3. Тип лицензии: новая (New), коммерческая (Commercial). 1.4. Модель предоставления: подписка (Subscription) сроком 12 (двенадцать) месяцев на каждую лицензию. 1.5. Форма поставки: электронная лицензия (Electronic License Delivery) без физического носителя, с регистрацией и отображением сведений о подписках в корпоративном личном кабинете Заказчика. 1.6. Объём поставки: предоставление 40 (сорока) новых коммерческих однопользовательских именных подписок сроком действия 12 (двенадцать) месяцев каждая. 1.7. Подписки должны быть зарегистрированы в корпоративной учётной записи Заказчика, без необходимости создания отдельной учётной записи, зарегистрированной на третье лицо, в том числе на Поставщика. 1.8. Срок действия каждой подписки должен составлять не менее полных 12 (двенадцати) месяцев с даты начала подписки, установленной правообладателем. Дата начала подписки должна быть не ранее даты регистрации или передачи соответствующей подписки Заказчику. 1.9. Не допускается предоставление учебных (Educational), демонстрационных, ознакомительных, некоммерческих (NFR), ранее использованных подписок, а также подписок, зарегистрированных на третьих лиц или приобретённых с нарушением лицензионных условий правообладателя программного обеспечения. 2. Требования к правомерности предоставления лицензий. 2.1. Поставщик должен обеспечить законное предоставление лицензий с использованием официальных каналов поставки правообладателя программного обеспечения. 2.2. По требованию Заказчика Поставщик предоставляет документы или сведения, подтверждающие приобретение лицензий, их количество, срок действия и регистрацию в корпоративном личном кабинете Заказчика. 2.3. Поставщик гарантирует отсутствие прав и притязаний третьих лиц в отношении передаваемых прав использования. 3. Технические и функциональные требования к программному обеспечению. 3.1. Графическая платформа и совместимость. Программное обеспечение должно обеспечивать: наличие полнофункциональной программной платформы для двухмерного и трёхмерного проектирования с нативной поддержкой файлов форматов DWG и DXF без промежуточной конвертации и потери данных; поддержку средств программирования, предназначенных для настройки, автоматизации операций и интеграции с внешними системами; создание и редактирование динамических блоков, а также применение параметрических зависимостей и ограничений; поддержку связанных файлов с автоматическим отображением их изменений для совместной работы с чертежами; наличие системы управления комплектами листов — инструмента объединения листов, управления их составом, нумерацией, публикацией и печатью; поддержку работы с данными лазерного сканирования и облаками точек

	в форматах RCP и RCS; возможность геопозиционирования чертежей, использования картографических подложек и работы с системами координат; экспорт чертежей в формат PDF с сохранением слоёв и возможностью текстового поиска; импорт PDF-документов с преобразованием геометрии в редактируемые объекты чертежа; функцию сравнения версий чертежей с визуальным выделением различий; возможность сохранения файлов в форматах предыдущих версий DWG для обмена документацией с проектными и подрядными организациями; наличие русскоязычного и англоязычного интерфейса; функционирование в среде Microsoft Windows 10/11 (64-bit); поддержку аутентификации именованного пользователя посредством учётной записи правообладателя программного обеспечения; при наличии соответствующей функциональности в используемой модели подписки — возможность интеграции с корпоративной системой идентификации Заказчика (SSO/Active Directory); наличие веб- и мобильных приложений просмотра и редактирования чертежей, входящих в состав подписки. 3.2. Специализированные наборы инструментов. В состав каждой предоставляемой подписки должны входить следующие специализированные наборы инструментов: 1) инструменты для архитектурно-строительного проектирования, автоматизированного создания элементов зданий, фасадов, планов, разрезов и спецификаций; 2) инструменты для машиностроительного проектирования, включая библиотеки стандартных деталей, изделий и крепёжных элементов; работа с чертежами деталей, узлов и сборочных единиц; 3) инструменты для геоинформационного проектирования, обработки и анализа пространственных данных, работы с инженерными сетями и координатной привязкой объектов; 4) инструменты для проектирования инженерных систем зданий и сооружений, включая системы отопления, вентиляции, кондиционирования, водоснабжения, канализации и электроснабжения; 5) инструменты для электротехнического проектирования, создания и анализа электрических и однолинейных схем и сопутствующей документации; 6) инструменты для трёхмерного проектирования технологических установок, трубопроводов и оборудования, работы с технологическими схемами и P&ID; 7) инструменты для обработки и редактирования растровых изображений и растровых подложек, включая преобразование растровых данных в векторные объекты DWG и работу со сканированной архивной документацией. 4. Требования к обновлениям и технической поддержке. 4.1. В течение всего срока действия подписок, составляющего 12 (двенадцать) месяцев, Поставщик обеспечивает техническую поддержку по вопросам активации, назначения пользователям, доступа и использования предоставленных подписок. 4.2. Поставщик обеспечивает доступ Заказчика ко всем обновлениям программного обеспечения, выпускаемым правообладателем и предусмотренным условиями соответствующей подписки, без дополнительной оплаты. 4.3. Поставщик обеспечивает приём и регистрацию обращений по вопросам технической поддержки. Срок предоставления первоначального ответа на обращение не должен превышать 1 (одного) рабочего дня с

	момента его регистрации. 4.4. Право использования предыдущих версий продукта (previous versions), если таковое предоставляется правообладателем в рамках подписки. 4.5. Управление лицензиями, назначение и переназначение именованных пользователей осуществляется администратором Заказчика самостоятельно через корпоративный личный кабинет. 5. Сопроводительная документация. Одновременно с передачей прав использования Поставщик передаёт Заказчику: акт приёма-передачи прав на использование программного обеспечения (неисключительной лицензии); документ правообладателя либо его официального дистрибьютора, подтверждающий регистрацию подписок за Заказчиком, с указанием идентификаторов подписок или договоров (при наличии), количества предоставленных рабочих мест (seats), дат начала и окончания срока действия подписок; серийные номера указываются при их наличии в используемой правообладателем модели лицензирования; лицензионное соглашение (EULA) правообладателя; инструкции по загрузке, установке и активации программного обеспечения; перечень сетевых узлов, протоколов и портов, необходимых для активации и периодической проверки лицензий, — для настройки средств защиты информации Заказчика; счёт-фактуру и иные документы, предусмотренные налоговым законодательством Республики Казахстан. 6. Гарантийные обязательства. 6.1. Гарантийный срок — 12 (двенадцать) месяцев, соответствует сроку действия подписок. 6.2. Поставщик гарантирует работоспособность предоставленных лицензий и возможность их активации и использования в течение всего срока действия подписок. 6.3. В случае невозможности активации, блокировки или отзыва лицензий по причинам, не зависящим от Заказчика, Поставщик за свой счёт обеспечивает замену лицензий либо возврат уплаченных денежных средств в срок не более 10 (десяти) рабочих дней с момента получения письменного уведомления Заказчика. 6.4. Программное обеспечение не должно содержать недекларированных возможностей и вредоносного кода. 7. Эквивалентность. 7.1. Указание в настоящей технической спецификации наименований форматов, технологий и наборов инструментов приведено исключительно для описания требуемых технических и функциональных характеристик и не является указанием на конкретного производителя. Допускается поставка эквивалентного программного обеспечения. 7.2. Программное обеспечение признаётся эквивалентным при одновременном соблюдении следующих условий: полное соответствие всем требованиям разделов 1, 3 и 4 настоящей спецификации; полная двусторонняя совместимость с форматом DWG без потери данных, слоёв, стилей, атрибутов и внешних ссылок, обеспечивающая корректную работу с архивом проектной документации Заказчика и документацией, поступающей от подрядчика, проектных организаций и поставщиков оборудования; наличие в составе поставки функциональности всех семи специализированных направлений, указанных в пункте 3.2; отсутствие необходимости приобретения Заказчиком дополнительного программного обеспечения, конвертеров или модулей для обеспечения

	совместимости; отсутствие необходимости переработки действующих у Заказчика шаблонов оформления, библиотек и стандартов черчения. 8. Подтверждение статуса официального партнёра. 8.1. Наличие статуса официального партнёра (реселлера) правообладателя либо его официального дистрибьютора на территории Республики Казахстан — подтверждается письмом правообладателя или дистрибьютора, действительным на дату вскрытия заявок. 8.2. Подтверждение права поставки лицензий конечному пользователю — Заказчику.
Сопутствующие услуги (указываются при необходимости) (монтаж, наладка, обучение, проверки и испытания товаров)	
Условия к потенциальному поставщику в случае определения его победителем и заключения с ним договора о государственных закупках (указываются при необходимости) (Отклонение потенциального поставщика за не указание и непредставление указанных сведений не допускается)	

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