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:	№ 87822592-ОК1
Лоттың атауы	Лицензия
Тауарлардың, жұмыстардың, көрсетілетін қызметтердің бірыңғай номенклатуралық анықтамалығы кодының атауы*:	620129.000.000002
Тауардың атауы*:	Лицензия
Өлшем бірлігі*:	Дана
Саны (көлемі)*:	10
Қосылған құн салығын есептемегенде бірлік бағасы*:	128800
Қосылған құн салығын есепке алмағанда, сатып алуға бөлінген жалпы сома*:	1288000
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 талаптар Сатып алынатын бағдарламалық өнім Интернет желісі арқылы нақты уақыт режимінде бейнеконференциялар, онлайн-кеңестер, жұмыс кездесулері және өзге де іс-шараларды ұйымдастыруға және өткізуге арналған корпоративтік бұлттық платформа болуы тиіс. Шешім Тапсырыс беруші тарапынан серверлік инфрақұрылымды орналастыру қажеттілігінсіз бұлттық сервис моделі бойынша ұсынылуы тиіс. Лицензия ресми, заңды, бұрын пайдаланылмаған және корпоративтік пайдалануға арналған болуы тиіс. Лицензияның қолданылу мерзімі белсендірілген күннен бастап кемінде 12 айды құрауы тиіс. 2. Функционалдық талаптар Платформа мыналарды қамтамасыз етуі тиіс: 1. Лицензияның қолданылу мерзімі ішінде бейнеконференциялардың шектеусіз санын құру, жоспарлау және өткізу; 2. Бір бейнеконференцияның ұзақтығы — кемінде 30 сағат; 3. Бір бейнеконференцияға 300-ге дейін қатысушының бір мезгілде қатысуы, бұл ретте әрбір шақырылған қатысушының жеке лицензия сатып алу қажеттілігінсіз; 4. Қатысушылардың бірегей интернет-сілтеме, конференция идентификаторы және қажет болған жағдайда кіру коды арқылы қосылуы; 5. Нақты уақыт режимінде аудио және бейне тарату, қатысушылардың камера мен микрофонды қосу және өшіру мүмкіндігі; 6. Ұйымдастырушының немесе бірлескен ұйымдастырушының қатысушылардың микрофондарын, бейнекамераларын және өзге де құқықтарын басқаруы; 7. Ұйымдастырушыны, бірлескен ұйымдастырушыны және конференцияны басқаруға арналған өзге де рөлдерді тағайындау; 8. Бүкіл экранды, қолданбалардың жекелеген терезелерін, құжаттарды, презентацияларды және өзге де цифрлық контентті көрсету; 9. Конференция барысында мәтіндік чат, оның ішінде платформа функционалы шегінде қатысушылар арасында хабарламалар алмасу; 10. Қатысушылардың реакциялары, қол көтеру функциясы немесе сөз сұраудың өзге де ұқсас тетігі; 11. Қатысушыларды топтарға бөлу үшін жекелеген сессиялық бөлмелер құру және кейін оларды негізгі конференцияға қайтару мүмкіндігі; 12. Сауалнамалар өткізу мүмкіндігі немесе қатысушылардың жауаптарын интерактивті жинаудың өзге де кіріктірілген тетігі; 13. Ұйымдастырушының немесе бірлескен ұйымдастырушының қатысушыны конференциядан шығару мүмкіндігі; 14. Іс-шара басталғаннан кейін конференцияны бұғаттау мүмкіндігі; 15. Күту залының немесе қатысушыларды алдын ала жіберудің оған балама тетігінің болуы; 16. Конференцияны кіру коды және/немесе қолжетімділікті бақылаудың өзге де құралы арқылы қорғау мүмкіндігі; 17. Ұйымдастырушының бейнеконференцияны жергілікті және/немесе бұлттық режимде жазуы, кейіннен жазбаны сақтау және оған пайдаланушы құқықтарына сәйкес қол жеткізу мүмкіндігі; 18. Бір лицензияланған пайдаланушыға кемінде 10 ГБ көлемінде жазбалар мен материалдарды сақтауға арналған бұлттық кеңістік ұсыну; 19. Платформа функционалы шегінде конференцияға қатысушылардың тізімін және олардың қосылуы туралы ақпаратты қарау; 20. Пайдаланушы құрылғысы тарапынан техникалық қолдау болған жағдайда виртуалды және/немесе бұлыңғыр фонды пайдалану; 21. Егер бұл жеткізілетін лицензия түрінің құрамына кірсе,

	виртуалды тақтаны немесе бірлесіп жұмыс істеуге арналған оған балама құралды пайдалану мүмкіндігі. 3. Бейнебайланыс сапасына қойылатын талаптар Платформа интернет-қосылымның тиісті өткізу қабілеті және пайдаланушы жабдығының техникалық мүмкіндіктері болған жағдайда ажыратымдылығы кемінде HD бейнені таратуды; желі параметрлеріне байланысты бейне және аудио сапасын автоматты түрде бейімдеуді; фондық шуды басуды немесе аудио сапасын жақсартудың оған ұқсас тетігін; интернет-қосылым параметрлері өзгерген кезде аудио мен бейненің тұрақты берілуін; егер аталған функция клиенттік қолданбада қолдау тапса, байланыс қысқа уақытқа үзілгеннен кейін қосылымды автоматты түрде қалпына келтіруді қамтамасыз етуі тиіс. 4. Қолдау көрсетілетін құрылғылар мен операциялық жүйелер Платформа кемінде Microsoft Windows және macOS операциялық жүйелерінің өзекті қолдау көрсетілетін нұсқаларымен жұмыс істейтін дербес компьютерлер мен ноутбуктерде, сондай-ақ Android және iOS/iPadOS операциялық жүйелеріндегі мобильді құрылғыларда жұмыс істеуді қамтамасыз етуі тиіс. Конференцияға қосылу арнайы клиенттік қолданба және/немесе үйлесімді заманауи веб-браузер арқылы жүзеге асырылуы тиіс. 5. Веб-қолжетімділік Егер бұл платформаның архитектурасымен және Тапсырыс берушінің қауіпсіздік саясатымен рұқсат етілсе, клиенттік бағдарламалық қамтамасыз етуді міндетті түрде орнатпай-ақ, заманауи веб-браузер арқылы бейнеконференцияға қосылу және бейнебайланыстың негізгі функцияларын пайдалану мүмкіндігі көзделуі тиіс. Веб-интерфейс уәкілетті пайдаланушыларға конференцияларды жоспарлау және басқару функцияларына қол жеткізуді қамтамасыз етуі тиіс. 6. Әкімшілендіру Платформа корпоративтік есептік жазбаларды басқаруға арналған орталықтандырылған әкімшілік веб-панельге ие болуы тиіс. Әкімшіге пайдаланушылардың есептік жазбаларын құру және басқару; лицензияларды тағайындау және кері қайтарып алу; есептік жазбаларды бұғаттау немесе жою; лицензиялардың жай-күйі мен пайдаланылуын қарау; қауіпсіздік параметрлерін баптау; конференциялардың негізгі параметрлерін орталықтандырылған түрде басқару; конференцияларға қол жеткізу параметрлерін басқару мүмкіндіктері қолжетімді болуы тиіс. 7. Интеграция және жоспарлау Платформа бейнеконференцияларға шақырулар құруды, қосылуға арналған бірегей сілтемені қалыптастыруды, конференцияның күнін, уақытын және параметрлерін көрсетуді, сондай-ақ тиісті есептік жазбалар мен рұқсаттар болған жағдайда Microsoft және Google шешімдерін қоса алғанда, кең таралған корпоративтік күнтізбелермен және пошта жүйелерімен интеграцияны немесе штаттық өзара іс-қимылды қамтамасыз етуі тиіс. 8. Ақпараттық қауіпсіздік Бағдарламалық өнім желілік трафикті шифрлаудың заманауи тетіктерін қолдана отырып, Интернет желісі арқылы аудио-, бейне- және өзге де деректерді қорғалған түрде беруді; тіркелген пайдаланушылардың аутентификациясын; пайдаланушылар мен әкімшілер құқықтарының аражігін ажыратуды; рұқсатсыз қосылудан қорғау тетіктерін; ұйымдастырушының қолжетімділікті шектеу мүмкіндігін; пайдаланушы

	деректерінің құпиялылығын қамтамасыз етуі тиіс. Ақпаратты өңдеу және қорғау Қазақстан Республикасының заңнамасының қолданылатын талаптарына сәйкес жүзеге асырылуы тиіс. 9. Лицензиялауға қойылатын талаптар Жеткізілетін лицензиялар ресми және заңды болуы; бағдарламалық өнімді белгіленген қолданылу мерзімінің бүкіл кезеңінде пайдалану құқығын қамтамасыз етуі; осы техникалық ерекшелікте көрсетілген барлық функционалға қол жеткізуді қамтамасыз етуі; демонстрациялық, сынақ немесе оқу нұсқалары болмауы; толыққанды корпоративтік пайдалануға кедергі келтіретін шектеулерге ие болмауы тиіс. Жеткізу нәтижелері бойынша Тапсырыс берушіге пайдалану құқығын растайтын құжат және/немесе лицензиялардың белсендірілгенін растайтын электрондық растау ұсынылуы тиіс. 10. Белсендіру және қолжетімділікті ұсыну Өнім беруші лицензияларды белсендіру үшін қажетті деректерді ұсынуды; лицензияларды белсендіруді немесе Тапсырыс берушінің оларды өз бетінше белсендіру мүмкіндігін; егер бұл платформада көзделсе, лицензияларды Тапсырыс берушінің корпоративтік есептік жазбаларына байланыстыруды; Тапсырыс берушінің уәкілетті өкіліне әкімшілік қолжетімділік беруді; егер құқық иесінің лицензиялау моделінде рұқсат етілсе, лицензияның қолданылу мерзімі ішінде әкімшілік панель құралдары арқылы лицензияны басқа пайдаланушыға қайта тағайындау мүмкіндігін қамтамасыз етуі тиіс. Егер құқық иесінің лицензиялық талаптарында және шартта өзгеше белгіленбесе, лицензияның қолданылу мерзімі нақты белсендірілген күннен бастап есептелуге тиіс. 11. Жаңартулар Лицензияның қолданылу мерзімінің бүкіл кезеңінде Тапсырыс берушіге құқық иесі ұсынған лицензия түрі шеңберінде шығаратын бағдарламалық өнімнің ресми жаңартулары қосымша ақысыз қолжетімді болуы тиіс. Бағдарламалық қамтамасыз етуді жаңарту лицензияның қолданылу мерзімі ішінде лицензияланған функционалды пайдалану құқығынан айырылуға алып келмеуі тиіс. 12. Техникалық қолдау Лицензияның қолданылу мерзімі ішінде лицензияларды белсендіру, әкімшілік панельге қол жеткізу, пайдаланушыларға лицензияларды тағайындау, клиенттік бағдарламалық қамтамасыз етуді орнату және пайдалану, сондай-ақ ұсынылған лицензиялардың жұмыс істеуіне байланысты мәселелерді жою бойынша техникалық қолдау алу мүмкіндігі қамтамасыз етілуі тиіс. Қолдауды Өнім беруші және/немесе құқық иесінің ресми техникалық қолдау қызметі көрсетуі мүмкін. 13. Жеткізу және қабылдау талаптары Жеткізу лицензиялық деректерді, есептік жазбаларды, белсендіру кодтарын және/немесе құқық иесі көздеген бағдарламалық өнімді пайдалану құқығын берудің өзге де тәсілін ұсыну арқылы электрондық түрде жүзеге асырылады. Тауар Тапсырыс берушіге лицензиялар және оларды пайдалану үшін қажетті деректер берілгеннен; лицензиялар сәтті белсендірілгеннен; егер көзделген болса, әкімшілік қолжетімділік ұсынылғаннан; Тапсырыс беруші мәлімделген функционалдың жұмысқа қабілеттілігін тексергеннен; шартта көзделген тәртіппен тараптар тауарды қабылдау жөніндегі тиісті құжатқа қол қойғаннан кейін жеткізілген болып есептеледі. Ұсынылатын

	бағдарламалық өнім осы техникалық ерекшеліктің барлық талаптарына сәйкес келуі тиіс.
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 талаптар Сатып алынатын бағдарламалық өнім Интернет желісі арқылы нақты уақыт режимінде бейнеконференциялар, онлайн-кеңестер, жұмыс кездесулері және өзге де іс-шараларды ұйымдастыруға және өткізуге арналған корпоративтік бұлттық платформа болуы тиіс. Шешім Тапсырыс беруші тарапынан серверлік инфрақұрылымды орналастыру қажеттілігінсіз бұлттық сервис моделі бойынша ұсынылуы тиіс. Лицензия ресми, заңды, бұрын пайдаланылмаған және корпоративтік пайдалануға арналған болуы тиіс. Лицензияның қолданылу мерзімі белсендірілген күннен бастап кемінде 12 айды құрауы тиіс. 2. Функционалдық талаптар Платформа мыналарды қамтамасыз етуі тиіс: 1. Лицензияның қолданылу мерзімі ішінде бейнеконференциялардың шектеусіз санын құру, жоспарлау және өткізу; 2. Бір бейнеконференцияның ұзақтығы — кемінде 30 сағат; 3. Бір бейнеконференцияға 300-ге дейін қатысушының бір мезгілде қатысуы, бұл ретте әрбір шақырылған қатысушының жеке лицензия сатып алу қажеттілігінсіз; 4. Қатысушылардың бірегей интернет-сілтеме, конференция идентификаторы және қажет болған жағдайда кіру коды арқылы қосылуы; 5. Нақты уақыт режимінде аудио және бейне тарату, қатысушылардың камера мен микрофонды қосу және өшіру мүмкіндігі; 6. Ұйымдастырушының немесе бірлескен ұйымдастырушының қатысушылардың микрофондарын, бейнекамераларын және өзге де құқықтарын басқаруы; 7. Ұйымдастырушыны, бірлескен ұйымдастырушыны және конференцияны басқаруға арналған өзге де рөлдерді тағайындау; 8. Бүкіл экранды, қолданбалардың жекелеген терезелерін, құжаттарды, презентацияларды және өзге де цифрлық контентті көрсету; 9. Конференция барысында мәтіндік чат, оның ішінде платформа функционалы шегінде қатысушылар арасында хабарламалар алмасу; 10. Қатысушылардың реакциялары, қол көтеру функциясы немесе сөз сұраудың өзге де ұқсас тетігі; 11. Қатысушыларды топтарға бөлу үшін жекелеген сессиялық бөлмелер құру және кейін оларды негізгі конференцияға қайтару мүмкіндігі; 12. Сауалнамалар өткізу мүмкіндігі немесе қатысушылардың жауаптарын интерактивті жинаудың өзге де кіріктірілген тетігі; 13. Ұйымдастырушының немесе бірлескен ұйымдастырушының қатысушыны конференциядан шығару мүмкіндігі; 14. Іс-шара басталғаннан кейін конференцияны бұғаттау мүмкіндігі; 15. Күту залының немесе қатысушыларды алдын ала жіберудің оған балама тетігінің болуы; 16. Конференцияны кіру коды және/немесе қолжетімділікті бақылаудың өзге де құралы арқылы қорғау мүмкіндігі; 17. Ұйымдастырушының бейнеконференцияны жергілікті және/немесе бұлттық режимде жазуы, кейіннен жазбаны сақтау және оған пайдаланушы құқықтарына сәйкес қол жеткізу мүмкіндігі; 18. Бір лицензияланған пайдаланушыға кемінде 10 ГБ көлемінде жазбалар мен материалдарды сақтауға арналған бұлттық кеңістік ұсыну; 19. Платформа функционалы шегінде конференцияға қатысушылардың тізімін және олардың қосылуы туралы ақпаратты қарау; 20. Пайдаланушы құрылғысы тарапынан техникалық қолдау болған жағдайда виртуалды және/немесе бұлыңғыр фонды пайдалану; 21. Егер бұл жеткізілетін лицензия түрінің құрамына кірсе,

	виртуалды тақтаны немесе бірлесіп жұмыс істеуге арналған оған балама құралды пайдалану мүмкіндігі. 3. Бейнебайланыс сапасына қойылатын талаптар Платформа интернет-қосылымның тиісті өткізу қабілеті және пайдаланушы жабдығының техникалық мүмкіндіктері болған жағдайда ажыратымдылығы кемінде HD бейнені таратуды; желі параметрлеріне байланысты бейне және аудио сапасын автоматты түрде бейімдеуді; фондық шуды басуды немесе аудио сапасын жақсартудың оған ұқсас тетігін; интернет-қосылым параметрлері өзгерген кезде аудио мен бейненің тұрақты берілуін; егер аталған функция клиенттік қолданбада қолдау тапса, байланыс қысқа уақытқа үзілгеннен кейін қосылымды автоматты түрде қалпына келтіруді қамтамасыз етуі тиіс. 4. Қолдау көрсетілетін құрылғылар мен операциялық жүйелер Платформа кемінде Microsoft Windows және macOS операциялық жүйелерінің өзекті қолдау көрсетілетін нұсқаларымен жұмыс істейтін дербес компьютерлер мен ноутбуктерде, сондай-ақ Android және iOS/iPadOS операциялық жүйелеріндегі мобильді құрылғыларда жұмыс істеуді қамтамасыз етуі тиіс. Конференцияға қосылу арнайы клиенттік қолданба және/немесе үйлесімді заманауи веб-браузер арқылы жүзеге асырылуы тиіс. 5. Веб-қолжетімділік Егер бұл платформаның архитектурасымен және Тапсырыс берушінің қауіпсіздік саясатымен рұқсат етілсе, клиенттік бағдарламалық қамтамасыз етуді міндетті түрде орнатпай-ақ, заманауи веб-браузер арқылы бейнеконференцияға қосылу және бейнебайланыстың негізгі функцияларын пайдалану мүмкіндігі көзделуі тиіс. Веб-интерфейс уәкілетті пайдаланушыларға конференцияларды жоспарлау және басқару функцияларына қол жеткізуді қамтамасыз етуі тиіс. 6. Әкімшілендіру Платформа корпоративтік есептік жазбаларды басқаруға арналған орталықтандырылған әкімшілік веб-панельге ие болуы тиіс. Әкімшіге пайдаланушылардың есептік жазбаларын құру және басқару; лицензияларды тағайындау және кері қайтарып алу; есептік жазбаларды бұғаттау немесе жою; лицензиялардың жай-күйі мен пайдаланылуын қарау; қауіпсіздік параметрлерін баптау; конференциялардың негізгі параметрлерін орталықтандырылған түрде басқару; конференцияларға қол жеткізу параметрлерін басқару мүмкіндіктері қолжетімді болуы тиіс. 7. Интеграция және жоспарлау Платформа бейнеконференцияларға шақырулар құруды, қосылуға арналған бірегей сілтемені қалыптастыруды, конференцияның күнін, уақытын және параметрлерін көрсетуді, сондай-ақ тиісті есептік жазбалар мен рұқсаттар болған жағдайда Microsoft және Google шешімдерін қоса алғанда, кең таралған корпоративтік күнтізбелермен және пошта жүйелерімен интеграцияны немесе штаттық өзара іс-қимылды қамтамасыз етуі тиіс. 8. Ақпараттық қауіпсіздік Бағдарламалық өнім желілік трафикті шифрлаудың заманауи тетіктерін қолдана отырып, Интернет желісі арқылы аудио-, бейне- және өзге де деректерді қорғалған түрде беруді; тіркелген пайдаланушылардың аутентификациясын; пайдаланушылар мен әкімшілер құқықтарының аражігін ажыратуды; рұқсатсыз қосылудан қорғау тетіктерін; ұйымдастырушының қолжетімділікті шектеу мүмкіндігін; пайдаланушы

	деректерінің құпиялылығын қамтамасыз етуі тиіс. Ақпаратты өңдеу және қорғау Қазақстан Республикасының заңнамасының қолданылатын талаптарына сәйкес жүзеге асырылуы тиіс. 9. Лицензиялауға қойылатын талаптар Жеткізілетін лицензиялар ресми және заңды болуы; бағдарламалық өнімді белгіленген қолданылу мерзімінің бүкіл кезеңінде пайдалану құқығын қамтамасыз етуі; осы техникалық ерекшелікте көрсетілген барлық функционалға қол жеткізуді қамтамасыз етуі; демонстрациялық, сынақ немесе оқу нұсқалары болмауы; толыққанды корпоративтік пайдалануға кедергі келтіретін шектеулерге ие болмауы тиіс. Жеткізу нәтижелері бойынша Тапсырыс берушіге пайдалану құқығын растайтын құжат және/немесе лицензиялардың белсендірілгенін растайтын электрондық растау ұсынылуы тиіс. 10. Белсендіру және қолжетімділікті ұсыну Өнім беруші лицензияларды белсендіру үшін қажетті деректерді ұсынуды; лицензияларды белсендіруді немесе Тапсырыс берушінің оларды өз бетінше белсендіру мүмкіндігін; егер бұл платформада көзделсе, лицензияларды Тапсырыс берушінің корпоративтік есептік жазбаларына байланыстыруды; Тапсырыс берушінің уәкілетті өкіліне әкімшілік қолжетімділік беруді; егер құқық иесінің лицензиялау моделінде рұқсат етілсе, лицензияның қолданылу мерзімі ішінде әкімшілік панель құралдары арқылы лицензияны басқа пайдаланушыға қайта тағайындау мүмкіндігін қамтамасыз етуі тиіс. Егер құқық иесінің лицензиялық талаптарында және шартта өзгеше белгіленбесе, лицензияның қолданылу мерзімі нақты белсендірілген күннен бастап есептелуге тиіс. 11. Жаңартулар Лицензияның қолданылу мерзімінің бүкіл кезеңінде Тапсырыс берушіге құқық иесі ұсынған лицензия түрі шеңберінде шығаратын бағдарламалық өнімнің ресми жаңартулары қосымша ақысыз қолжетімді болуы тиіс. Бағдарламалық қамтамасыз етуді жаңарту лицензияның қолданылу мерзімі ішінде лицензияланған функционалды пайдалану құқығынан айырылуға алып келмеуі тиіс. 12. Техникалық қолдау Лицензияның қолданылу мерзімі ішінде лицензияларды белсендіру, әкімшілік панельге қол жеткізу, пайдаланушыларға лицензияларды тағайындау, клиенттік бағдарламалық қамтамасыз етуді орнату және пайдалану, сондай-ақ ұсынылған лицензиялардың жұмыс істеуіне байланысты мәселелерді жою бойынша техникалық қолдау алу мүмкіндігі қамтамасыз етілуі тиіс. Қолдауды Өнім беруші және/немесе құқық иесінің ресми техникалық қолдау қызметі көрсетуі мүмкін. 13. Жеткізу және қабылдау талаптары Жеткізу лицензиялық деректерді, есептік жазбаларды, белсендіру кодтарын және/немесе құқық иесі көздеген бағдарламалық өнімді пайдалану құқығын берудің өзге де тәсілін ұсыну арқылы электрондық түрде жүзеге асырылады. Тауар Тапсырыс берушіге лицензиялар және оларды пайдалану үшін қажетті деректер берілгеннен; лицензиялар сәтті белсендірілгеннен; егер көзделген болса, әкімшілік қолжетімділік ұсынылғаннан; Тапсырыс беруші мәлімделген функционалдың жұмысқа қабілеттілігін тексергеннен; шартта көзделген тәртіппен тараптар тауарды қабылдау жөніндегі тиісті құжатқа қол қойғаннан кейін жеткізілген болып есептеледі. Ұсынылатын

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

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

Приложение 13
к конкурсной документации

Техническая спецификация закупаемых товаров (заполняется заказчиком)

Наименование заказчика	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:	№ 87822592-ОК1
Наименование лота:	Лицензия
Наименование кода Единого номенклатурного справочника товаров, работ, услуг*:	620129.000.000002
Наименование товара*:	Лицензия
Единица измерения*:	Штука
Количество (объем)*:	10
Цена за единицу, без учета налога на добавленную стоимость*:	128800
Общая сумма, выделенная для закупки, без учета налога на добавленную стоимость*:	1288000
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 требования Закупаемый программный продукт должен представлять собой корпоративную облачную платформу для организации и проведения видеоконференций, онлайн-совещаний, рабочих встреч и иных мероприятий в режиме реального времени посредством сети Интернет. Решение должно предоставляться по модели облачного сервиса без необходимости развертывания серверной инфраструктуры на стороне Заказчика. Лицензия должна быть официальной, легальной, ранее не использованной и предназначенной для корпоративного использования. Срок действия лицензии — не менее 12 месяцев с даты активации. 2. Функциональные требования Платформа должна обеспечивать: 1. Создание, планирование и проведение неограниченного количества видеоконференций в течение срока действия лицензии; 2. Продолжительность одной видеоконференции — не менее 30 часов; 3. Одновременное участие в одной видеоконференции до 300 участников без необходимости приобретения отдельной лицензии каждым приглашенным участником; 4. Подключение участников по уникальной интернет-ссылке, идентификатору конференции и при необходимости коду доступа; 5. Передачу аудио и видео в режиме реального времени, включение и отключение камеры и микрофона участниками; 6. Управление микрофонами, видеокамерами и иными правами участников со стороны организатора или соорганизатора; 7. Назначение организатора, соорганизатора и иных ролей управления конференцией; 8. Демонстрацию всего экрана, отдельных окон приложений, документов, презентаций и иного цифрового контента; 9. Текстовый чат во время конференции, включая обмен сообщениями между участниками в пределах функционала платформы; 10. Реакции участников, функцию поднятия руки либо иной аналогичный механизм запроса слова; 11. Возможность создания отдельных сессионных комнат для распределения участников на группы и их последующего возврата в основную конференцию; 12. Возможность проведения опросов либо иной встроенный механизм интерактивного сбора ответов участников; 13. Возможность удаления участника организатором или соорганизатором; 14. Возможность блокировки конференции после начала мероприятия; 15. Наличие зала ожидания либо эквивалентного механизма предварительного допуска участников; 16. Возможность защиты конференции кодом доступа и/или иным средством контроля доступа; 17. Локальную и/или облачную запись видеоконференции организатором с последующим сохранением и доступом к записи в соответствии с правами пользователя; 18. Предоставление облачного пространства для хранения записей и материалов объемом не менее 10 ГБ на одного лицензированного пользователя; 19. Просмотр списка участников конференции и информации об их подключении в пределах функционала платформы; 20. Виртуальный и/или размытый фон при наличии технической поддержки со стороны устройства пользователя; 21. Возможность использования виртуальной доски либо эквивалентного инструмента совместной работы, если он входит в состав поставляемого типа лицензии. 3. Требования к качеству видеосвязи Платформа должна

	обеспечивать передачу видео с разрешением не менее HD при наличии соответствующей пропускной способности интернет-соединения и технических возможностей оборудования пользователя; автоматическую адаптацию качества видео и аудио в зависимости от параметров сети; подавление фоновых шумов либо аналогичный механизм улучшения качества аудио; устойчивую передачу аудио и видео при изменении параметров интернет-соединения; автоматическое восстановление соединения после кратковременного разрыва связи, если данная функция поддерживается клиентским приложением. 4. Поддерживаемые устройства и операционные системы Платформа должна обеспечивать работу как минимум на персональных компьютерах и ноутбуках под управлением актуальных поддерживаемых версий Microsoft Windows и macOS, а также на мобильных устройствах под управлением Android и iOS/iPadOS. Подключение к конференции должно осуществляться посредством специализированного клиентского приложения и/или совместимого современного веб-браузера. 5. Веб-доступ Должна быть предусмотрена возможность подключения к видеоконференции и использования основных функций видеосвязи через современный веб-браузер без обязательной установки клиентского программного обеспечения, если это допускается архитектурой платформы и политиками безопасности Заказчика. Веб-интерфейс должен обеспечивать доступ к планированию и управлению конференциями для уполномоченных пользователей. 6. Администрирование Платформа должна иметь централизованную административную веб-панель управления корпоративными учетными записями. Администратору должны быть доступны создание и управление учетными записями пользователей; назначение и отзыв лицензий; блокировка или удаление учетных записей; просмотр состояния и использования лицензий; настройка параметров безопасности; централизованное управление основными параметрами конференций; управление настройками доступа к конференциям. 7. Интеграция и планирование Платформа должна обеспечивать создание приглашений на видеоконференции, формирование уникальной ссылки для подключения, указание даты, времени и параметров конференции, а также интеграцию или штатное взаимодействие с распространенными корпоративными календарями и почтовыми системами, включая решения Microsoft и Google, при наличии соответствующих учетных записей и разрешений. 8. Информационная безопасность Программный продукт должен обеспечивать защищенную передачу аудио-, видео- и иных данных по сети Интернет с применением современных механизмов шифрования сетевого трафика; аутентификацию зарегистрированных пользователей; разграничение прав пользователей и администраторов; механизмы защиты от несанкционированного подключения; возможность ограничения доступа организатором; обеспечение конфиденциальности пользовательских данных. Обработка и защита информации должны осуществляться в соответствии с применимыми требованиями законодательства Республики Казахстан. 9. Требования к лицензированию Поставляемые лицензии должны быть официальными и легальными;

	обеспечивать право использования программного продукта в течение всего установленного срока действия; предоставлять доступ ко всему функционалу, указанному в настоящей технической спецификации; не являться демонстрационными, пробными или учебными; не иметь ограничений, препятствующих полноценному корпоративному использованию. По результатам поставки Заказчику должно быть предоставлено подтверждение права использования и/или электронное подтверждение активации лицензий. 10. Активация и предоставление доступа Поставщик должен обеспечить предоставление данных, необходимых для активации лицензий; активацию либо возможность самостоятельной активации Заказчиком; привязку лицензий к корпоративным учетным записям Заказчика, если это предусмотрено платформой; предоставление административного доступа уполномоченному представителю Заказчика; возможность переназначения лицензии другому пользователю средствами административной панели в течение срока действия лицензии, если это допускается моделью лицензирования правообладателя. Начало срока действия лицензии должно исчисляться с даты фактической активации, если иное не установлено лицензионными условиями правообладателя и договором. 11. Обновления В течение всего срока действия лицензии Заказчику должны быть доступны официальные обновления программного продукта, выпускаемые правообладателем в рамках предоставленного типа лицензии, без дополнительной оплаты. Обновление программного обеспечения не должно приводить к утрате права использования лицензированного функционала в течение срока действия лицензии. 12. Техническая поддержка На протяжении срока действия лицензии должна быть обеспечена возможность получения технической поддержки по вопросам активации лицензий, доступа к административной панели, назначения лицензий пользователям, установки и использования клиентского программного обеспечения, а также устранения проблем, связанных с функционированием предоставленных лицензий. Поддержка может предоставляться поставщиком и/или официальной службой технической поддержки правообладателя. 13. Требования к поставке и приемке Поставка осуществляется в электронном виде посредством предоставления лицензионных данных, учетных записей, кодов активации и/или иного предусмотренного правообладателем способа предоставления права использования программного продукта. Товар считается поставленным после предоставления Заказчику лицензий и необходимых данных для их использования; успешной активации лицензий; предоставления административного доступа, если он предусмотрен; проверки Заказчиком работоспособности заявленного функционала; подписания сторонами соответствующего документа приемки товара в порядке, предусмотренном договором. Предлагаемый программный продукт должен соответствовать всем требованиям настоящей технической спецификации.

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 требования Закупаемый программный продукт должен представлять собой корпоративную облачную платформу для организации и проведения видеоконференций, онлайн-совещаний, рабочих встреч и иных мероприятий в режиме реального времени посредством сети Интернет. Решение должно предоставляться по модели облачного сервиса без необходимости развертывания серверной инфраструктуры на стороне Заказчика. Лицензия должна быть официальной, легальной, ранее не использованной и предназначенной для корпоративного использования. Срок действия лицензии — не менее 12 месяцев с даты активации. 2. Функциональные требования Платформа должна обеспечивать: 1. Создание, планирование и проведение неограниченного количества видеоконференций в течение срока действия лицензии; 2. Продолжительность одной видеоконференции — не менее 30 часов; 3. Одновременное участие в одной видеоконференции до 300 участников без необходимости приобретения отдельной лицензии каждым приглашенным участником; 4. Подключение участников по уникальной интернет-ссылке, идентификатору конференции и при необходимости коду доступа; 5. Передачу аудио и видео в режиме реального времени, включение и отключение камеры и микрофона участниками; 6. Управление микрофонами, видеокамерами и иными правами участников со стороны организатора или соорганизатора; 7. Назначение организатора, соорганизатора и иных ролей управления конференцией; 8. Демонстрацию всего экрана, отдельных окон приложений, документов, презентаций и иного цифрового контента; 9. Текстовый чат во время конференции, включая обмен сообщениями между участниками в пределах функционала платформы; 10. Реакции участников, функцию поднятия руки либо иной аналогичный механизм запроса слова; 11. Возможность создания отдельных сессионных комнат для распределения участников на группы и их последующего возврата в основную конференцию; 12. Возможность проведения опросов либо иной встроенный механизм интерактивного сбора ответов участников; 13. Возможность удаления участника организатором или соорганизатором; 14. Возможность блокировки конференции после начала мероприятия; 15. Наличие зала ожидания либо эквивалентного механизма предварительного допуска участников; 16. Возможность защиты конференции кодом доступа и/или иным средством контроля доступа; 17. Локальную и/или облачную запись видеоконференции организатором с последующим сохранением и доступом к записи в соответствии с правами пользователя; 18. Предоставление облачного пространства для хранения записей и материалов объемом не менее 10 ГБ на одного лицензированного пользователя; 19. Просмотр списка участников конференции и информации об их подключении в пределах функционала платформы; 20. Виртуальный и/или размытый фон при наличии технической поддержки со стороны устройства пользователя; 21. Возможность использования виртуальной доски либо эквивалентного инструмента совместной работы, если он входит в состав поставляемого типа лицензии. 3. Требования к качеству видеосвязи Платформа должна

	обеспечивать передачу видео с разрешением не менее HD при наличии соответствующей пропускной способности интернет-соединения и технических возможностей оборудования пользователя; автоматическую адаптацию качества видео и аудио в зависимости от параметров сети; подавление фоновых шумов либо аналогичный механизм улучшения качества аудио; устойчивую передачу аудио и видео при изменении параметров интернет-соединения; автоматическое восстановление соединения после кратковременного разрыва связи, если данная функция поддерживается клиентским приложением. 4. Поддерживаемые устройства и операционные системы Платформа должна обеспечивать работу как минимум на персональных компьютерах и ноутбуках под управлением актуальных поддерживаемых версий Microsoft Windows и macOS, а также на мобильных устройствах под управлением Android и iOS/iPadOS. Подключение к конференции должно осуществляться посредством специализированного клиентского приложения и/или совместимого современного веб-браузера. 5. Веб-доступ Должна быть предусмотрена возможность подключения к видеоконференции и использования основных функций видеосвязи через современный веб-браузер без обязательной установки клиентского программного обеспечения, если это допускается архитектурой платформы и политиками безопасности Заказчика. Веб-интерфейс должен обеспечивать доступ к планированию и управлению конференциями для уполномоченных пользователей. 6. Администрирование Платформа должна иметь централизованную административную веб-панель управления корпоративными учетными записями. Администратору должны быть доступны создание и управление учетными записями пользователей; назначение и отзыв лицензий; блокировка или удаление учетных записей; просмотр состояния и использования лицензий; настройка параметров безопасности; централизованное управление основными параметрами конференций; управление настройками доступа к конференциям. 7. Интеграция и планирование Платформа должна обеспечивать создание приглашений на видеоконференции, формирование уникальной ссылки для подключения, указание даты, времени и параметров конференции, а также интеграцию или штатное взаимодействие с распространенными корпоративными календарями и почтовыми системами, включая решения Microsoft и Google, при наличии соответствующих учетных записей и разрешений. 8. Информационная безопасность Программный продукт должен обеспечивать защищенную передачу аудио-, видео- и иных данных по сети Интернет с применением современных механизмов шифрования сетевого трафика; аутентификацию зарегистрированных пользователей; разграничение прав пользователей и администраторов; механизмы защиты от несанкционированного подключения; возможность ограничения доступа организатором; обеспечение конфиденциальности пользовательских данных. Обработка и защита информации должны осуществляться в соответствии с применимыми требованиями законодательства Республики Казахстан. 9. Требования к лицензированию Поставляемые лицензии должны быть официальными и легальными;

	обеспечивать право использования программного продукта в течение всего установленного срока действия; предоставлять доступ ко всему функционалу, указанному в настоящей технической спецификации; не являться демонстрационными, пробными или учебными; не иметь ограничений, препятствующих полноценному корпоративному использованию. По результатам поставки Заказчику должно быть предоставлено подтверждение права использования и/или электронное подтверждение активации лицензий. 10. Активация и предоставление доступа Поставщик должен обеспечить предоставление данных, необходимых для активации лицензий; активацию либо возможность самостоятельной активации Заказчиком; привязку лицензий к корпоративным учетным записям Заказчика, если это предусмотрено платформой; предоставление административного доступа уполномоченному представителю Заказчика; возможность переназначения лицензии другому пользователю средствами административной панели в течение срока действия лицензии, если это допускается моделью лицензирования правообладателя. Начало срока действия лицензии должно исчисляться с даты фактической активации, если иное не установлено лицензионными условиями правообладателя и договором. 11. Обновления В течение всего срока действия лицензии Заказчику должны быть доступны официальные обновления программного продукта, выпускаемые правообладателем в рамках предоставленного типа лицензии, без дополнительной оплаты. Обновление программного обеспечения не должно приводить к утрате права использования лицензированного функционала в течение срока действия лицензии. 12. Техническая поддержка На протяжении срока действия лицензии должна быть обеспечена возможность получения технической поддержки по вопросам активации лицензий, доступа к административной панели, назначения лицензий пользователям, установки и использования клиентского программного обеспечения, а также устранения проблем, связанных с функционированием предоставленных лицензий. Поддержка может предоставляться поставщиком и/или официальной службой технической поддержки правообладателя. 13. Требования к поставке и приемке Поставка осуществляется в электронном виде посредством предоставления лицензионных данных, учетных записей, кодов активации и/или иного предусмотренного правообладателем способа предоставления права использования программного продукта. Товар считается поставленным после предоставления Заказчику лицензий и необходимых данных для их использования; успешной активации лицензий; предоставления административного доступа, если он предусмотрен; проверки Заказчиком работоспособности заявленного функционала; подписания сторонами соответствующего документа приемки товара в порядке, предусмотренном договором. Предлагаемый программный продукт должен соответствовать всем требованиям настоящей технической спецификации.

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).