

**Сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі
(тапсырыс беруші толтырады)**

Тапсырыс берушінің атауы:	"Қазақстан Республикасы Қаржы министрлігі Мемлекеттік кірістер комитетінің Батыс Қазақстан облысы бойынша Мемлекеттік кірістер департаменті" республикалық мемлекеттік мекемесі
Ұйымдастырушының атауы:	"Қазақстан Республикасы Қаржы министрлігі Мемлекеттік кірістер комитетінің Батыс Қазақстан облысы бойынша Мемлекеттік кірістер департаменті" республикалық мемлекеттік мекемесі
Конкурстың №:	№ 17797461-1
Конкурстың атауы:	жұмыс уақытын есепке алу - машиналар, жабдықтар, өндірістік және шаруашылық мүккамал құралдарын сатып алу
Лоттың нөмірі:	№ 88072434-OK1
Лоттың атауы	Жұмыс уақытын есепке алу жүйесі
Тауарлардың, жұмыстардың, көрсетілетін қызметтердің бірыңғай номенклатуралық анықтамалығы кодының атауы*:	262015.000.000008
Тауардың атауы*:	Жұмыс уақытын есепке алу жүйесі
Өлшем бірлігі*:	Дана
Саны (көлемі)*:	1
Қосылған құн салығын есептемегенде бірлік бағасы*:	11467068.97
Қосылған құн салығын есепке алмағанда, сатып алуға бөлінген жалпы сома*:	11467068.97
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*	Жеткізу мерзімі шарт Қазынашылық органдарында тіркелген күннен бастап күнтізбелік 16 күн ішінде. Өнім беруші Қазақстандық тауар өндірушілер тізілімінде болған жағдайда, жеткізу мерзімі күнтізбелік 61 күн ішінде
Жеткізу орны*	271010000, Батыс Қазақстан облысы, Орал қ. техникалық ерекшелікке сәйкес жеткізу орындары
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.	СТ РК 1699-2007
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. Жобаның мақсаты "Батыс Қазақстан облысының Мемлекеттік кірістер департаменті" үшін лицензиясы бар қолжетімділікті бақылау және басқару және жұмыс уақытын есепке алу жүйесін (бұдан әрі – СКУД) орнату, сондай-ақ жабдықпен жиынтықта "Е-қызмет" ақпараттық жүйесімен интеграциялау жөніндегі жұмыстар. Жеткізуші жобаның бүкіл өмірлік циклі үшін толық жауап береді: объектіні зерттеуден, атқарушылық құжаттамадан және жабдықты жеткізуден бастап монтаждауға, баптауға, іске қосуға және барлық жүйелерді пайдалануға беруге дейін. Тапсырыс беруші қосымша жұмыстарды немесе үшінші тарап мердігерлерін тартуды талап етпейтін дайын, толық жұмыс істейтін кешенді алады. 2. Жалпы талаптар Барлық жұмыстар ҚР аумағында қолданылып жүрген ҚНЖЕ сәйкес орындалуы тиіс. Жеткізуші жабдықты жеткізуді және кіруді бақылау және басқару жүйесінің (бұдан әрі – ББЖЖ) жабдықтарын монтаждау, баптау және іске қосу жөніндегі жұмыстарды орындауы тиіс. Жеткізуші қол жеткізуді бақылау және басқару жүйесін (бұдан әрі – СКУД) жеткізу шеңберінде объектіні жабдықтармен жабдықтауға тиіс. Жеткізілетін барлық жабдықтар пайдаланылмаған және қалпына келтірілмеуі керек. Жабдықтың барлық ұсынылған сипаттамалары осы техникалық ерекшеліктің көрсетілген талаптарына сәйкес келуі немесе асып түсуі тиіс. Жұмыстарды орындау үшін қажетті барлық шығын материалдарын жеткізуші өз есебінен береді. Жұмыстар аяқталғаннан кейін Өнім беруші барлық орнатылған жабдықты іске қосу-баптауды жүргізуге және пайдалануға беру актісіне қол қоюға тиіс, сондай-ақ орындалатын жұмыстардың түрлері бойынша (пайдалану жөніндегі ұсынымдар мен нормаларға сәйкес) орындалған жұмыстар актісіне қол қойылған күннен бастап кемінде 12 ай жұмыстарға кепілдік беруге міндетті. Тапсырыс беруші кез келген уақытта жұмыстардың орындалу барысын, қолданылатын материалдардың сапасы мен техникалық сипаттамаларын тексеруге құқылы. Жеткізуші Тапсырыс берушіге ақпарат пен қажетті құжаттаманы кедергісіз ұсынуы тиіс. Өнім беруші шартқа қол қойылған күннен бастап 5 (бес) жұмыс күні ішінде Тапсырыс берушіге жұмыстарды орындау тәртібі мен мерзімдері баяндалатын жұмыстарды жүргізу кестесін бекітуге ұсынады, қызметкерлерді және жұмыстардың сапасын күнделікті бақылау үшін жауапты адамды тағайындайды, ол күн сайын атқарылған жұмыс туралы есеп береді және барлық мәселелерді Тапсырыс берушімен келіседі. Жұмыстарды орындау орны: № МКҚ атауы Мекен жайы 1 Батыс Қазақстан облысы бойынша Мемлекеттік кірістер департаменті Орал қаласы, Некрасов көшесі, 30/1 үй 2 БҚО бойынша Мемлекеттік кірістер департаменті "Орал-ЦТО" кеден бекеті Орал қ. мұнайшылар к-сі, 1 үй 3 Орал қаласы бойынша Мемлекеттік кірістер басқармасы Орал қаласы, Некрасов көшесі, 30/1 үй 4 БҚО Бөрлі ауданы бойынша Мемлекеттік кірістер басқармасы, Бөрлі ауданы, Ақсай қ., Орталық тұйық көшесі, 1 үй 5 БҚО Жаңақала ауданы бойынша Мемлекеттік кірістер басқармасы, Жаңақала кенті, Халықтар Достығы көшесі, 44-үй 6 БҚО Сырым ауданы бойынша Мемлекеттік кірістер басқармасы, Сырым ауданы, Жымпиты кенті,
--	---

	Казахстанская көшесі, 8-үй 7 БҚО Казталов ауданы бойынша Мемлекеттік кірістер басқармасы, Казталов ауданы, Казталовка кенті, улЖабаева Д. 4 8 БҚО Жәнібек ауданы бойынша Мемлекеттік кірістер басқармасы, Жәнібек ауданы, Жәнібек ауылы, Ғұмар к-сі, Қараш 63 үй 9 БҚО Қаратөбе ауданы бойынша Мемлекеттік кірістер басқармасы, Қаратөбе ауданы, Қаратөбе ауылы, Ғ. Құрманғалиев көшесі, 19-үй 10 БҚО Бәйтерек ауданы бойынша Мемлекеттік кірістер басқармасы, Бәйтерек ауданы, Переметное ауылы, Мирный тұйық көшесі, 5 үй 11 БҚО Бөкей ордасы ауданы бойынша Мемлекеттік кірістер басқармасы, Бөкей ордасы ауданы, Сайхин ауылы, Берғалиев көшесі, 1-үй 12 БҚО Тасқала ауданы бойынша Мемлекеттік кірістер басқармасы, Тасқала ауданы, Тасқала ауылы, Абай көшесі, 19 үй 13 БҚО Теректі ауданы бойынша Мемлекеттік кірістер басқармасы, Теректі ауданы, Теректі ауылы, Сұңқар көшесі, 16-үй 14 БҚО Ақжайық ауданы бойынша Мемлекеттік кірістер басқармасы, Ақжайық ауданы, Чапаев ауылы, Әбілқайыр хан көшесі, 57 үй 15 БҚО Шыңғырлау ауданы бойынша Мемлекеттік кірістер басқармасы, Шыңғырлау ауданы, Шыңғырлау ауылы, Клышев көшесі, 87/А үй Пайдаланылған, қалпына келтірілген, қайта өңделген немесе қандай да бір жолмен өзгертілген жабдыққа жол берілмейді. СКУД жабдықтарын жеткізу өндірушінің түпнұсқалық қаптамасында жүзеге асырылуы керек. Жабдықтың шығу тегінің түпнұсқалығын растау үшін барлық қораптар өндіруші зауыттың фирмалық жапсырмасымен мөрленуі тиіс. СКУД жабдығының барлық ұсынылған сипаттамалары осы техникалық сипаттамада көрсетілген минималды техникалық сипаттамаларға сәйкес келуі немесе асып кетуі керек. Жеткізу шеңберінде СКУД-ты "Е-қызмет" АЖ-мен интеграциялау бойынша ілеспе қызметтер ұсынылуы тиіс "SmartBridge интеграциясының әмбебап кіші жүйесін (бұдан әрі-кіші жүйе)" мерзімсіз пайдалану құқығын (лицензиясын) беру Smartbridge порталында интеграцияға өтінімдерді тіркеу бойынша консультациялық қызметтер көрсету (sb.egov.kz); 3. СКУД талаптары: 3.1. Перифериялық жабдықты орналастыру жөндеу және алдын алу жұмыстарының ыңғайлылығын, сондай-ақ жүйелерді жаңғыртуды қамтамасыз етуі тиіс. 3.2. Регламенттік жұмыстарды жүргізу немесе СКУД компьютерлерінің істен шығуы кезінде осы жүйелердің дербес режимде жұмыс істеу мүмкіндігі көзделуге тиіс. Жекелеген перифериялық құрылғылардың істен шығуы жүйелердің жұмысын бұғаттамауы тиіс. СКУД 24x7 режимінде жұмыс істеуі керек. 3.3. Жаңадан Орнатылатын СКУД жабдығы қолданыстағы "Е-қызмет" АЖ-мен интеграциялануы тиіс 3.5. СКУД жабдықтары тәулік бойы үздіксіз жұмыс істеуге есептелуі керек. 3.6. СКУД орындалған жұмыстар актісіне қол қойылған күннен бастап кемінде бір жыл кепілдік мерзімге ие болуы тиіс. 3.7. СКУД карта иесіне белгілі бір үй-жайға рұқсат етілген өту шартымен электрондық өткізу карталарын немесе Face ID көмегімен ғимараттың үй-жайларына/қабаттарына өтуді автоматтандырылған бақылауды қамтамасыз етуі тиіс. 4. СКУД жабдықтарының тізімі. Осы техникалық ерекшелікке сәйкес өнім беруші орнатуға жататын ББЖЖ жабдығының тізбесі (Мемлекеттік стандарт
--	---

	бойынша: ҚР СТ 1699-2007): * Бетті тану терминалы-30 дана * Бет терминалына арналған кронштейн, Еден-2 дана * 4 PoE порты мен 2 Uplink порты қосқышы-15 дана * Лицензия (1 Тип) қол жеткізуді басқару жүйесін орналастыруға арналған бағдарламалық жасақтама-1 дана * Лицензия (2 Тип) бағдарламалық жасақтаманы кеңейту пакеті-30 дана * Лицензия (3 Тип) уақытты есепке алу бағдарламалық жасақтамасын кеңейту пакеті-1 дана 5. СКУД ұйымы СКУД деректері Тапсырыс берушінің желісін пайдалана отырып, трансляциялау, сақтау және талдау (бетті тану) үшін орталықтандырылған серверлік жабдыққа беріледі. 6. Жеткізілетін Жабдықтың техникалық сипаттамалары Бетті тану терминалы: Жүйе Операциялық жүйе: Linux Дисплей өлшемі: 4,3 дюйм Шешім: 272 × 480 Түрі: LCD Жұмыс принципі: сыйымдылықты сенсорлық экран Бейне Камера: 2 МП Камералар саны: 2 Бейне стандарты: PAL (әдепкі) және NTSC Желі Сымды желі: 10м / 100м, өзін-өзі бейімдеу Wi-Fi: Қолдау Рое қолдау интерфейсі: IEEE802.3at, Рое стандарты Желілік интерфейс: 1 RS-485: 1 Wiegand: 1 Құлыпты басқару: 1 Шығу түймесі: 1 Есік түйреуіш сенсоры: 1 Тампер: 1 USB порты: 1 Қабілеті Карталар саны: 3,000 Базадағы адамдар саны: 1,500 Іс-шара сыйымдылығы: 150,000 Аутентификация Карта түрі: M1 Картаны оқу жиілігі: 13,56 МГц Бетті тану жылдамдығы: < 0,2 сек Бетті тану дәлдігі: > 99% Бетті тану қашықтығы: 0,3-тен 1,5 м-ге дейін Жалпы Қуат Көзі Қуат тұтыну: қуат интерфейсі (қуат адаптері жинаққа кіреді, 12В тұрақты ток/1а) немесе PoE (37-ден 57В тұрақты ток/0,6 А) Шығу қуаты: есік құлпы үшін қуат көзі, 12В тұрақты ток/1а (құрылғы есік құлпы қуатын қолдайтын PoE қуатымен жұмыс істегенде ғана) Жұмыс температурасы: -30 °C-тан 60 °C-қа дейін Жұмыс ылғалдылығы: 0-ден 90% - ға дейін (конденсация жоқ) Өлшемі: 91,3 мм × 181,3 мм × 24,5 мм Орнату опциясы: қабырғаға орнату Қорғау: IP65 Тіл: Ағылшын, Испан (Оңтүстік Америка), Араб, Тай, Индонезия, Орыс, Вьетнам, Португал (Бразилия), Корей Функциялар: Бетті алдаудан қорғау; Дыбыстық кеңес; Уақытты синхрондау; Беткі терминалға арналған кронштейн, еден Орнату түрі-еденге Максималды жүктеме-кем дегенде 10 кг Орнату: беттік орнату Қолдану: ішкі / сыртқы Материал: металл, болат, мырыш-алюминий қорытпасы Қорғау дәрежесі: IP66 Түсі: Күміс Температура: -30°C...+60°C Өлшемі: 1342×225×98.5 мм 4 PoE порты мен 2 Uplink порты қосқышы Интерфейс: 4 × 10/100 Мбит / с PoE порттары, 2 × 10/100 Мбит/с RJ45 порттары MAC мекенжай кестесі: 2 К Коммутация қабілеті: 14 Гбит/с Пакетті жіберу жылдамдығы: 10.42 Mpps Буферлік жад: 1 Мбит PoE стандарты: IEEE 802.3 af, IEEE 802.3 at Рое қуаты үшін PIN (End-span): 1/2(-), 3/6(+) PoE Порттары: 1-4 1 портқа максималды PoE қуаты: 30 Вт Рое коммутатор бюджеті: 45 Вт Жетілдірілген режим: 1-ден 4-ке дейінгі порттар: 300 м-ге дейін.тасымалдау қашықтығы камера үлгісіне немесе кабель күйіне байланысты өзгеруі мүмкін. VIP порт: өткізу қабілеттілігі ресурстары жеткіліксіз болған кезде 1-ден 2-ге дейінгі порттар. Портты оқшаулау: 1-ден 4-ке дейінгі порттар: желі қауіпсіздігін
--	---

	жақсарту үшін портты оқшаулау режимі. Оқшауланған топтағы порттар бір-бірімен әрекеттесе алмайды, бірақ олар оқшауланған топтан тыс порттармен әрекеттесе алады 1-ден 4-ке дейінгі Poe Watchdog порттары: жауап бермейтін камераларды автоматты түрде анықтау және қайта қосу. Арналарды біріктіру жүктемені теңестіру, өткізу қабілеттілігін кеңейту және портты қорғау үшін бірнеше физикалық порттарды логикалық портқа біріктіру үшін қолданылады. Статикалық арналарды біріктіруді қолдау. 2 топты қолдау. Әлеуетті өнім беруші конкурстық өтінім құрамында КО (техникалық ерекшелік) ұсынылатын жабдықтың үлгілерін, дайындаушы зауытын және техникалық сипаттамаларын көрсете отырып ұсынуы тиіс.
Ілеспе қызметтер (қажет болған жағдайда көрсетіледі) (тауарларды монтаждау, баптау, оқыту, тексеру және сынау)	Жеткізуші жабдықты жеткізуді, жабдықты монтаждау, баптау және іске қосу-баптау жөніндегі жұмыстарды орындауы, жүйені қолда бар жүйелермен және Тапсырыс берушінің дерекқорымен интеграциялауды жүргізуі және "Е-қызмет" ақпараттық жүйесімен интеграциялау жөніндегі жұмыстарды орындауы, Тапсырыс берушінің қызметкерлеріне жүйенің жұмысы мен баптауына қатысты мәселелер бойынша кеңес беруді және оқытуды жүргізуі тиіс.

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)	СКУД интеграциясына қойылатын талаптар. Жеткізуші СКУД жүйесін қолда бар жүйелермен және Тапсырыс берушінің дерекқорымен біріктіреді. Жеткізуші Тапсырыс берушінің сұрауы бойынша күзет қызметтері үшін клиенттік қосымшаны орнатады, сондай-ақ клиенттік қосымшаны кеңейту және жаңғырту мүмкіндігін көздейді. Өнім беруші Тапсырыс берушінің ішкі жүйелерімен интеграциялау жұмыстарын жүргізеді, сондай-ақ кеңейту және жаңғырту мүмкіндігін көздейді. Өнім беруші Тапсырыс берушімен бірлесіп "Е-қызмет" ақпараттық жүйесімен интеграциялау жұмыстарын жүргізеді. Тапсырыс беруші өз тарапынан "Е-қызмет" ақпараттық жүйесімен интеграцияға қол жеткізуді қамтамасыз ету үшін тиісті органдарға өтінім, рұқсат хаттар және басқа да қажетті рәсімдерді беруді қамтитын барлық қажетті рәсімдерді жүргізеді. Жеткізуші барлық кезеңдерде интеграцияға өтінімдерді тіркеу бойынша консультациялық қызметтер көрсетеді. Ішкі жүйелермен интеграциялануға қойылатын талап: Клиенттің қосымшасы мен СКУД жүйесі арасында адамдардың қозғалысы және олардың деректері туралы мәліметтер алмасу жүзеге асырылады. Ішкі кадрлар жүйесі мен қол жеткізуді басқару және басқару жүйесі арасында мәліметтер алмасу автоматтандыру үшін қол жеткізу құқықтары мен қол жеткізу карталарын автоматты түрде тағайындайтын жүйеге кадрларды қосу/жою/жылжыту. Функционалдылықты кеңейту және жаңғырту мүмкіндігі бар. Жүйенің барлық оқиғалары бойынша журналдарды сақтау мүмкіндігі. Сақтау мерзімін Тапсырыс беруші белгілейді. Тапсырыс берушінің талабы бойынша интеграциялық шлюз арқылы деректерді басқа жүйелерге шығару мүмкіндігі. Басқа жүйелермен қажетті өзара әрекеттесу үшін жалпы ақпаратты сақтау. Кепілдік қызмет көрсетуге қойылатын талаптар Жеткізуші өндіруші компаниядан жеткізілетін жабдыққа 12 ай мерзімге техникалық қолдау көрсетеді, оны өндірушінің Сертификатталған мамандары Орал қаласының барлық аумағында 8/5 режимінде электрондық пошта арқылы, сондай - ақ телефон арқылы ұсынады. Жеткізуші жеткізілетін жабдыққа жеткізу актісіне/орындалған жұмыстар актісіне қол қойылған сәттен бастап 12 ай (1 жыл) мерзімге кепілдік береді. Жеткізілетін жабдық бойынша кепілдік беру жағдайы басталған кезеңде және кепілдік беру жағдайы толық айқындалғанға дейін жеткізуші жеткізілетін жабдықты күнтізбелік 30 күн мерзімде ыстық ауыстыруды қамтамасыз етеді. Кепілдік қызмет көрсетудің барлық мерзімінде жүйенің үздіксіз жұмысын қамтамасыз ету үшін жеткізушінің Орал қаласында кемінде 2 қызметкері болуы тиіс. Монтаждау және іске қосу-баптау жұмыстарына қойылатын талаптар Барлық жұмыстарды монтаждау және электр Монтаждау жұмыстарын орындау үшін тиісті рұқсаттары мен рұқсаттары бар білікті персонал орындауы тиіс. Монтаждау жұмыстары аяқталғаннан кейін Өнім беруші іске қосу-реттеу жұмыстарын жүргізуге, сондай-ақ жүйенің барлық компоненттерінің жұмысқа қабілеттілігін тексеруді қамтамасыз етуге міндетті. Іске қосу-реттеу жұмыстарының нәтижелері Тапсырыс беруші мен өнім берушінің өкілдері қол қоятын пайдалануға берудің тиісті актісінде
---	---

	тіркеледі. Барлық жұмыстар Қазақстан Республикасы заңнамасының нормалары мен талаптарын, сондай-ақ қауіпсіздік техникасы мен өрт қауіпсіздігі ережелерін сақтай отырып орындалады. Жеткізушіге қойылатын талаптар: Шарт бойынша міндеттемелерді орындау шеңберінде Өнім беруші қол жеткізуді басқару жүйесін сапалы монтаждау, іске қосу-баптау және баптау жөніндегі жұмыстарды орындайды. Жеткізуші СКУД жүйесін қолда бар жүйелермен және Тапсырыс берушінің дерекқорымен біріктіреді. Дерекқормен интеграциялау шеңберінде СКУД жүйесі қосылған / қашықтағы база қызметкерлері туралы ақпаратты автоматты түрде жаңартады. Жеткізуші турникет арқылы кіру мен шығуды бекіту үшін өндірушінің лицензиясын жеткізеді және орнатады. Жеткізуші Тапсырыс берушінің қызметкерлеріне қол жеткізуді басқару жүйесінің жұмысы мен конфигурациясына қатысты мәселелер бойынша кеңес береді және оқытады. Өнім беруші жеткізілетін тауарлардың Қазақстан Республикасының заңнамасына сәйкес техникалық регламенттерде, стандарттардың ережелерінде немесе өзге де құжаттарда белгіленген талаптарға сәйкестігін растайтын құжаттарды ұсынады.
--	--

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).

**Техническая спецификация
закупаемых товаров
(заполняется заказчиком)**

Наименование заказчика	Республиканское государственное учреждение "Департамент государственных доходов по Западно-Казахстанской области Комитета государственных доходов Министерства финансов Республики Казахстан"
Наименование организатора	Республиканское государственное учреждение "Департамент государственных доходов по Западно-Казахстанской области Комитета государственных доходов Министерства финансов Республики Казахстан"
№ конкурса:	№ 17797461-1
Наименование конкурса:	Приобретение машин, оборудования, инструментов, производственного и хозяйственного инвентаря-система учета рабочего времени
Номер лота:	№ 88072434-ОК1
Наименование лота:	Система учета рабочего времени
Наименование кода Единого номенклатурного справочника товаров, работ, услуг*:	262015.000.000008
Наименование товара*:	Система учета рабочего времени
Единица измерения*:	Штука
Количество (объем)*:	1
Цена за единицу, без учета налога на добавленную стоимость*:	11467068.97
Общая сумма, выделенная для закупки, без учета налога на добавленную стоимость*:	11467068.97
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*:	Срок поставки в течение 16 календарных дней со дня регистрации договора в органах казначейства. В случае нахождения поставщика в Реестре казахстанских товаропроизводителей, срок поставки в течение 61 календарных дней
Место поставки товара*:	271010000, Западно-Казахстанская область, г.Уральск места поставки согласно технической спецификации
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.	СТ РК 1699-2007
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. Цель проекта Установка системы контроля и управления доступом и учета рабочего времени (далее – СКУД) с лицензией для «Департамента Государственных доходов Западно-Казахстанской области», а также Работы по интеграции с информационной системой «Е-Кызмет» в комплекте с оборудованием. Поставщик несёт полную ответственность за весь жизненный цикл проекта: от обследования объекта, исполнительной документации и поставки оборудования до монтажа, настройки, пусконаладке и ввода всех систем в эксплуатацию. Заказчик получает готовый, полностью функционирующий комплекс, не требующий дополнительных работ или привлечения сторонних подрядчиков. 2. Общие требования Все работы должны быть выполнены в соответствии с СНиП действующими на территории РК. Поставщик должен выполнить поставку оборудования и работы по монтажу, настройке и пусконаладке оборудования системы контроля и управления доступом (далее – СКУД). Поставщик в рамках поставки системы контроля и управления доступом (далее – СКУД) должен оснастить объект оборудованием. Всё поставляемое оборудование не должно быть бывшим в употреблении и восстановленным. Все предложенные характеристики оборудования должны соответствовать или превосходить указанные требования настоящей технической спецификации. Весь расходный материал, необходимый для выполнения работ, предоставляется Поставщиком за свой счёт. После завершения работ Поставщик должен произвести пуско-наладку всего установленного оборудования и подписать акт ввода в эксплуатацию, а также обязан предоставить гарантию на работы по видам выполняемых работ (согласно рекомендациям и нормам по эксплуатации), не менее 12 месяцев со дня подписания акта выполненных работ. Заказчик в любое время имеет право проверить ход выполнения работ, качество и технические характеристики применяемых материалов. Поставщик должен беспрепятственно предоставлять информацию и необходимую документации Заказчику. Поставщик в течение 5 (пяти) рабочих дней со дня со дня подписания Договора представляет Заказчику на утверждение график производства работ, где излагается порядок и сроки выполнения работ, назначает ответственное лицо для ежедневного контроля за работниками и качеством работ, который будет ежедневно отчитываться о проделанной работе и согласовывать все вопросы с Заказчиком. Место выполнения работ: № Наименование ОГД Адрес 1 Департамент государственных доходов по Западно-Казахстанской обл г. Уральск, ул. Некрасова, д. 30/1 2 Департамент государственных доходов по ЗКО Таможенный пост «Орал-ЦТО» г. Уральск ул. Мунайшылар д.1 3 Управление государственных доходов по г. Уральск г. Уральск, ул. Некрасова д. 30/1 4 Управление государственных доходов по Бурлинскому району ЗКО, Бурлинский район,г. г. Аксай, Центральный переулок д.1 5 Управление государственных доходов по Жангалинскому району ЗКО, Жангалинский район, п. Жанакала, ул Халыктар достыгы д.44 6 Управление государственных доходов по Сырымскому району ЗКО, Сырымский район, п. Жымпиты, ул. Казахстанская д.8 7
--	--

	Управление государственных доходов по Казталовскому району ЗКО, Казталовский район, п. Казталовка, ул.Жабаева д.4 8 Управление государственных доходов по Жанибекскому району ЗКО, Жанибекский район, с. Жанибек, ул. Гумара Караш д.63 9 Управление государственных доходов по Каратюбинскому району ЗКО, Каратюбинский район, с. Каратобе, ул. Г.Курмангалиева д.19 10 Управление государственных доходов по району Байтерек ЗКО, район Байтерек, с. Переметное, ул. Переулок Мирный д.5 11 Управление государственных доходов по Бокейординскому району ЗКО, Бокейординский район, с. Сайхин, ул. Бергалиева д.1 12 Управление государственных доходов по Таскалинскому району ЗКО, Таскалинский район, с. Таскала, ул. Абая д.19 13 Управление государственных доходов по Теректинскому району ЗКО, Теректинский район, с.Теректи, ул. Сункар , д. 16 14 Управление государственных доходов по Акжаикскому району ЗКО, Акжаикский район, с. Чапаево, ул. Абулхаир хана д.57 15 Управление государственных доходов по Чингирлаускому району ЗКО, Чингирлауский район, с. Чингирлау, ул. Клышева д.87/а Недопустимо оборудование, бывшее в употреблении, восстановленное, переработанное или каким-либо образом модифицированное. Поставка оборудования СКУД должна быть осуществлена в оригинальной упаковке фирмы производителя. В подтверждение оригинальности происхождения оборудования все коробки должны быть опечатаны фирменным стикером завода - изготовителя. Все предложенные характеристики оборудования СКУД должны соответствовать или превосходить минимальные технические характеристики, указанные в данной технической спецификации. В рамках поставки должны быть предоставлены сопутствующие услуги по интеграции СКУД с ИС «Е-Кызмет» Предоставление бессрочного права использования (лицензии) «Универсальной подсистемы интеграции с SmartBridge (далее подсистема)» Оказание консультационных услуг по регистрации заявок на интеграцию на портале SmartBridge (sb.egov.kz); 3 Требования к СКУД: 3.1. Размещение периферийного оборудования должно обеспечивать удобство ремонтных и профилактических работ, а также модернизацию систем. 3.2. При проведении регламентных работ или выходе из строя компьютеров СКУД должна быть предусмотрена возможность работы этих систем в автономном режиме. Выход из строя отдельных периферийных устройств не должен блокировать работу систем. СКУД должен функционировать в режиме 24x7. 3.3. Вновь устанавливаемое оборудование СКУД должна быть интегрировано с существующей ИС «Е-Кызмет» 3.5. Оборудование СКУД должно быть рассчитано на непрерывную круглосуточную работу. 3.6. СКУД должна иметь гарантийный срок не менее одного года со дня подписания акта выполненных работ. 3.7. СКУД должна обеспечивать автоматизированный контроль прохода в помещения/этажи здания с помощью электронных карт пропусков либо Face ID при условии разрешенного прохода владельцу карты в конкретное помещение. 4. Перечень оборудования СКУД. Перечень оборудования СКУД (по гос.стандарту: СТ РК 1699-2007) подлежащего установке Поставщиком
--	---

	в соответствии с настоящей технической спецификацией: • Терминал доступа с распознаванием лиц – 30 шт • Кронштейн для терминала лицевого, напольный – 2 шт • Коммутатор на 4 порта PoE и 2 порта Uplink – 15 шт • Лицензия (Тип 1) Программное обеспечение для развертывания системы контроля доступа– 1 шт • Лицензия (Тип 2) Пакет расширения для программного обеспечения – 30 шт • Лицензия (Тип 3) Пакет расширения программного обеспечения для учета рабочего времени – 1 шт 5. Организация СКУД Данные СКУД, передаются на централизованное серверное оборудование для трансляции, хранения и аналитики (распознавание лиц) с использованием сети Заказчика. 6. Технические характеристики поставляемого оборудования СКУД Терминал доступа с распознаванием лиц: Система Операционная система: Linux Дисплей Размер: 4,3-дюйма Резолюция: 272 × 480 Тип: LCD Принцип работы: Емкостный сенсорный экран Видео Камера: 2 МП Количество камер: 2 Видеостандарт: PAL (по умолчанию) и NTSC Сеть Проводная сеть: 10 м/100 м, самоадаптирующийся Wi-Fi: Поддержка Интерфейс Поддержка PoE: IEEE802.3at, стандарт PoE Сетевой интерфейс: 1 RS-485: 1 Wiegand: 1 Управление замком: 1 Кнопка выхода: 1 Датчик дверного контакта: 1 Тампер: 1 Порт USB: 1 Способность Количество карт: 3,000 Количество лиц в базе: 1,500 Вместимость мероприятия: 150,000 Аутентификация Тип карт: M1 Частота считывания карт: 13,56 МГц Скорость распознавания лиц: < 0,2 сек Точность распознавания лиц: >99% Расстояние распознавания лиц: от 0,3 до 1,5 м Общее Электропитание Потребляемая мощность: Интерфейс питания (адаптер питания входит в комплект, 12 В постоянного тока/1 А) или PoE (от 37 до 57 В постоянного тока/0,6 А) Выходная мощность: Источник питания для дверного замка, 12 В постоянного тока/1 А (только когда устройство питается от PoE с поддержкой питания дверного замка) Рабочая температура: От -30 °C до 60 °C Рабочая влажность: От 0 до 90% (без конденсации) Размер: 91,3 мм × 181,3 мм × 24,5 мм Вариант установки: Настенный монтаж Защита: IP65 Язык: Английский, Испанский (Южная Америка), Арабский, Тайский, Индонезийский, Русский, Вьетнамский, Португальский (Бразилия), Корейский Функции: Защита лица от спуфинга; Звуковая подсказка; Синхронизация времени; Кронштейн для терминала лицевого, напольный Вид монтажа - на пол Максимальная нагрузка - не менее 10 кг Инсталляция: Поверхностный монтаж Применение: внутреннее / наружное Материал: металл, сталь, цинко-алюминиевый сплав Степень защиты: IP66 Цвет: Серебристый Температура: -30°C...+60°C Размер: 1342×225×98.5мм Коммутатор на 4 порта PoE и 2 порта Uplink Интерфейс: 4 × 10/100 Мбит/с PoE порты, 2 × 10/100 Мбит/с RJ45 восходящие порты Таблица MAC-адресов: 2 К Коммутационная способность: 14 Гбит/с Скорость пересылки пакетов: 10.42 Mpps Буферная память: 1 Мбит PoE стандарт: IEEE 802.3af, IEEE 802.3at PIN для питания PoE (End-span): 1/2(-), 3/6(+)) Порты PoE: 1 - 4 Максимальная PoE мощность на 1 порт: 30 Вт PoE бюджет коммутатора: 45 Вт Расширенный режим:
--	--

	Порты с 1 по 4: до 300 м. Расстояние передачи может варьироваться в зависимости от модели камеры или состояния кабеля. VIP-порт: Порты с 1 по 2в приоритете, когда ресурсов полосы пропускания недостаточно. Изоляция портов: Порты с 1 по 4: режим изоляции портов для повышения безопасности сети. Порты в изолированной группе не могут взаимодействовать друг с другом, но они могут взаимодействовать с портами за пределами изолированной группы Порты PoE Watchdog с 1 по 4: автоматическое обнаружение и перезапуск камер, которые не отвечают. Агрегация каналов используется для объединения нескольких физических портов в логический порт для балансировки нагрузки, расширения полосы пропускания и защиты портов. Поддержка статической агрегации каналов. Поддержка 2 групп агрегации. Предотвращение заикливания используется для предотвращения образования в коммутируемой сети заикливаний, которые могут серьезно повлиять на сетевую связь. По умолчанию отключено. - Поддержка 802.1D STP. - Поддержка 802.1w RSTP. VLAN используется для планирования масштабирования сети и улучшения работоспособности сети. - Поддержка стандарта 802.1Q. - Настраиваемый идентификатор VLAN от 1-4094. - Поддержка магистральной, режим порта доступа. - Поддержка максимум 32 VLAN. Активация одним щелчком мыши и удаленное управление Поддерживаемые функции: 1. Отображение скорости порта. 2. Отображение коэффициента использования полосы пропускания порта. 3. Отображение энергопотребления PoE. 4. Отображение информации о топологии. 5. Отображение состояния тревоги. 6. Перезапуск портов и устройств. 7. Включение расширенного режима. 8. Удаленное обновление устройств. Техническое обслуживание системы - Управление через WEB интерфейс. - Поддержка DHCP-клиента. По умолчанию включено динамическое назначение управления IP-адреса. - Поддержка Super IP: фиксированный IP-адрес (10.180.190.200) для прямого доступа. - Управление с помощью Hik-Central Pro. - Удаленное управление . - Поддержка диагностики кабеля. Можно определить обрыв и короткое замыкание, а также длину сетевого кабеля. - Поддерживает протокол 802.1ab LLDP для обнаружения одноранговых устройств. - Поддержка SNMP v1/v2c для доступа к сторонней платформе управления. - Поддержка зеркального отображения портов для поиска неисправностей. Материал корпуса: металл Вес нетто: 0,27 кг Вес брутто: 0,77 кг Габариты: 121.1 × 27.6 × 83.1 мм Рабочая температура: 0 °C...40 °C Температура хранения: -40 °C...85 °C Рабочая влажность: 5% - 95% (без конденсации) Влажность при хранении: 5% - 95% (без конденсации) Источник питания: 54В 0,92А Способ установки: настольная, настенная Максимальная потребляемая мощность: 50 Вт Потребляемая мощность в режиме ожидания: 1,8 Вт Защита от перенапряжения: 6 кВ EMC: CE-EMC (EN 55032: 2015+A11: 2020, EN IEC 61000-3-2: 2019, EN 61000-3-3:2013+A1: 2019, EN 50130-4: 2011+A1: 2014, EN 55035: 2017+A11: 2020) Безопасность: CB (AMD1:2009, AMD2:2013, IEC 62368-1: 2014 (Second Edition), CE-LVD (EN62368-1: 2014+A11: 2017) Соответствие
--	---

	химическим стандартам: Reach (Регламент (ЕС) № 1907/2006), WEEE (2012/19/ЕС), CE-RoHS (2011/65/ЕС) Лицензия (Тип 1) Программное обеспечение для развертывания системы контроля доступа Количество поддерживаемых подключений, объектов: не менее 16; Поддерживаемые устройства: Электронные замки, Видеодомофоны, Регистратор со встроенными накопителями, камерами, PTZ комплексами с возможностью распознавания лиц сотрудников, Терминалы для ввода цифрового кода, Считыватель бесконтактных ключ-карт; Функционал: Мониторинг и отчетность, Идентификация и аутентификация, Управление доступом; Резервное копирование и восстановление; Лицензия (Тип 2) Пакет расширения для программного обеспечения Пакет расширения на дверь: не менее 1; Поддерживаемые устройства: не менее 1 дверь или не менее 1 станцией; Функционал: Администрирование групп людей/отдельных лиц, Мониторинг событий доступа, Управление уровнями доступа; Лицензия (Тип 3) Пакет расширения программного обеспечения для учета рабочего времени Пакет расширения модуля учета рабочего времени - включая все функции модуля учета рабочего времени и посещаемости. Предварительное условие: пакет Access Control Base. Поддерживаются: управление сменами, отчет о посещаемости, записи и передача посещаемости, синхронизация данных со сторонней базой данных. Спецификация программного обеспечения Управляемый ресурс: - Устройства кодирования / Устройства кодирования, поддерживающие протокол ONVIF / Устройства контроля доступа / Устройства управления лифтами / Радары безопасности / Направляющие терминалы / IP-колонки - 2,048 (Допускается 1024 устройств контроля доступа / устройств управления лифтом); - Устройства видеодомофонов - не менее 5,000; - Экраны руководства - не менее 512; - Терминалы для посетителей - не менее 32; - Нательные камеры - не менее 5,000; - Доковые станции - не менее 1,000; - Устройства передачи данных по сети не менее 128; - Бортовые устройства - не менее 1,000; - Противопожарные устройства - не менее 2,048; - Станции входа/выхода - не менее 40; - Терминалы запросов - не менее 16; - Сервер интеллектуального анализа - не менее 64; - Серверы записи - не менее 64; - Серверы потоковой передачи данных - не менее 64; - Камеры - не менее 10,000; С RSM: 100 000; - Максимальное количество камер "рыбий глаз" / Максимальное количество камер для подсчета людей - не менее 10,000; - Панели управления охраной и устройства тревожной сигнализации - 2,048; - Тревожные входы (за исключением пультов охраны и устройств тревожной сигнализации) - 5,000; - Тревожные входы устройств контроля безопасности - не менее 10,000; - Перегородки (зоны) контроля безопасности - не менее 2,048; - Сигнальные выходы - не менее 3,000; - Радары безопасности и радарные PTZ-камеры - не менее 30; - Терминалы с функцией распознавания лиц при использовании с турникетами - не менее 32; - Камеры ANPR - не менее 3,000; - Камеры для подсчета людей - 3,000; - Камеры тепловой карты - не менее 1,024; - Камеры для
--	--

	управления очередью – 3,000; - Тепловизионные камеры – не менее 20; - Камеры на площадке / Аварийные входы для каждой зоны / Аварийные выходы для каждой зоны – не менее 256; - Правила событий и сигналов тревоги не менее 10,000. Человек: - Лица – не менее 1,000,000; - Департаменты – не менее 3,000; - Иерархии департаментов – не менее 10; - Размер изображения профиля – не менее 300 КБ; - Общий размер изображений профиля – не менее 300 ГБ; - Уволенные лица – не менее 100,000; - Виды увольнений – не менее 100. События и тревоги: - Хранение событий / сигналов тревоги без изображений не менее 100/с в течение 24 часов; 1 000/с в течение 10 минут. (Для событий доступа 300/с в течение 10 минут); - Хранение событий / сигналов тревоги с изображениями - 20/с (хранится в SYS). Контроль доступа, учет рабочего времени и посетителей Контроль доступа: - Лица с полномочиями для контроля доступа – не менее 50,000; - Общее количество удостоверений (карта + отпечатки пальцев) – не менее 250,000; - Карты – не менее 250,000; - Отпечатки пальцев – не менее 200,000; - Радужка глаза – не менее 100,000; - Профили – не менее 50,000; - Точки доступа (двери + полы) – 1,024; - Уровни доступа – не менее 512; - Расписания доступа – не менее 32; - Шаблоны для печати карточек – не менее 32. Время и посещаемость: - Лица, отвечающие за учет рабочего времени – не менее 50,000; - Расписания – не менее 128; - Праздники – не менее 32; - Расписание перерывов – не менее 128; - Пользовательские правила для состояния T&A на устройстве – не менее 128; - Код оплаты (включая типы сверхурочных и отпусков) – не менее 128; - Роли утверждения – не менее 100; - Потоки утверждения – не менее 1,000; - Одновременный вход сотрудников в систему через клиента – не менее 500; - Посетители – не менее 100,000; Управление посетителями: - Посетители – не менее 100,000; - Регистрация посетителей / записи о бронировании – не менее 100,000. Потенциальный поставщик в составе конкурсной заявки должен предоставить ТС (техническую спецификацию) с указанием моделей, завода-изготовителя и тех. характеристики предлагаемого оборудования.
Сопутствующие услуги (указываются при необходимости) (монтаж, наладка, обучение, проверки и испытания товаров)	Поставщик должен выполнить поставку оборудования, работы по монтажу, настройке и пусконаладке оборудования, производить интеграцию системы с имеющимися системами и с Базой данных Заказчика и выполнить работы по интеграции с информационной системой «Е-Кызмет», производит консультирование и обучение сотрудников Заказчика по вопросам, касающимся работе и настройке системы.

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)	Требования к интеграции СКУД. Поставщик производит интеграцию системы СКУД с имеющимися системами и с Базой данных Заказчика. Поставщик по запросу Заказчика устанавливает клиентское приложение для служб охраны, а также предусматривает возможность расширения и модернизации клиентского приложения. Поставщик производит работы интеграции с внутренними системами Заказчика, а также предусматривает возможность расширения и модернизации. Поставщик совместно с Заказчиком производит работы интеграции с информационной системой «Е-Кызмет». Заказчик со своей стороны проводит все необходимые процедуры, что включает в себя подачу заявки, письма на разрешение и другие необходимые процедуры в соответствующие органы, для предоставления доступа к интеграции с информационной системой «Е-Кызмет». Поставщик на всех стадиях оказывает консультационные услуги по регистрации заявок на интеграцию. Требования к интеграции с внутренними системами: Осуществляется обмен данными о перемещении людей и их данными между клиентским приложением и системой СКУД. Осуществляется обмен данными между внутренней системой кадров и системой контроля и управления доступом, для автоматизации добавление/удаления/перемещения кадров в системе с автоматическим присвоением прав доступа и карт доступа. Имеется возможность расширения функционала и модернизации. Возможность хранения логов по всем событиям системы. Период хранения устанавливается Заказчиком. Возможность вывода данных через интеграционный шлюз в другие системы по требованию Заказчика. Хранение в себе общей информации для необходимого взаимодействия с другими системами. Требования к гарантийному обслуживанию Поставщик предоставляет техническую поддержку сроком 12 месяцев на поставляемое оборудование от компании - производителя, которая предоставляется сертифицированными специалистами производителя на всей территории г.Уральск в режиме 8/5 по электронной почте, а также по телефону. Поставщик предоставляет гарантию на поставляемое оборудование сроком 12 месяцев (1 год) с момента подписания акта поставки/акта выполненных работ. В период наступления гарантийного случая по поставляемому оборудованию и до полного определения гарантийного случая, поставщик обеспечивает горячую замену поставляемого оборудования в срок - 30 календарных дней. Для обеспечения бесперебойной работы системы на весь срок гарантийного обслуживания Поставщик должен иметь не менее 2-х сотрудников в г.Уральск. Требования к монтажу и пуско-наладочным работам Все работы должны быть выполнены квалифицированным персоналом, имеющим соответствующие допуски и разрешения для выполнения монтажных и электромонтажных работ. По завершении монтажных работ Поставщик обязан провести пуско-наладочные работы, а также обеспечить проверку работоспособности всех компонентов системы. Результаты пуско-наладочных работ фиксируются в соответствующем акте ввода в эксплуатации, подписываемом представителями Заказчика и Поставщика. Все работы выполняются с соблюдением норм и
---	---

	требований законодательства Республики Казахстан, а также правил техники безопасности и пожарной безопасности. Требования к поставщику: В рамках исполнения обязательств по договору, поставщик выполняет работы по качественному монтажу, пуско-наладке и настройке системы контроля управления доступом. Поставщик производит интеграцию системы СКУД с имеющимися системами и с Базой данных Заказчика. В рамках интеграции с Базой данных система СКУД автоматически обновляет информацию по добавленным/удаленным сотрудникам Базы. Поставщик производит поставку и установку лицензии производителя для фиксации входа и выхода через турникет. Поставщик производит консультирование и обучение сотрудников Заказчика по вопросам, касающимся работы и настройки системы контроля управления доступом. Поставщик предоставляет документы, подтверждающие соответствие поставляемых товаров требованиям, установленным техническими регламентами, положениями стандартов или иными документами в соответствии с законодательством Республики Казахстан.
--	--

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).