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:	№ 87823044-ОК1
Лоттың атауы	Лицензия
Тауарлардың, жұмыстардың, көрсетілетін қызметтердің бірыңғай номенклатуралық анықтамалығы кодының атауы*:	620129.000.000002
Тауардың атауы*:	Лицензия
Өлшем бірлігі*:	Дана
Саны (көлемі)*:	3
Қосылған құн салығын есептемегенде бірлік бағасы*:	149036
Қосылған құн салығын есепке алмағанда, сатып алуға бөлінген жалпы сома*:	447108
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. Сатып алу нысанасының атауы PERCo кешенді қауіпсіздік жүйесінің бағдарламалық модульдеріне лицензияларды сатып алу, бағдарламалық-аппараттық кешенді орнату, белсендіру, баптау, монтаждау және іске қосу-баптау жұмыстарын орындау: • PERCo-SM01 «Әкімші» БҚ модулі — 1 лицензия; • PERCo-SM07 «Жұмыс уақытын есепке алу» БҚ модулі — 1 лицензия. Бағдарламалық қамтамасыз ету Тапсырыс беруші пайдаланатын PERCo кешенді қауіпсіздік жүйесімен үйлесімді болуы және қолданыстағы PERCo жабдығымен және бағдарламалық платформасымен толыққанды жұмыс істеуді қамтамасыз етуі тиіс (толық жинақтау, жаңғырту және қосымша жарақтандыру шеңберінде сатып алынады). 2. Функционалдық талаптар 2.1. PERCo-SM01 «Әкімші» БҚ модулі Желілік бағдарламалық модуль PERCo кешенді қауіпсіздік жүйесі әкімшісінің жұмыс орнын ұйымдастыруды қамтамасыз етуі және мынадай негізгі функционалдық мүмкіндіктерді қамтуы тиіс: • жүйе құрылғылары мен бағдарламалық қамтамасыз етудің жұмыс істеу параметрлерін баптау; • кешенді қауіпсіздік жүйесінің құрамына кіретін кіші жүйелердің параметрлерін баптау; • тіркелген оқиғаларға қауіпсіздік жүйесі мен бағдарламалық қамтамасыз етудің әрекет ету параметрлерін баптау; • қолжетімділікті бақылау құрылғыларын басқару командаларының белгіленген реттілігін орындау үшін тапсырмаларды жоспарлағышты пайдалану; • тапсырмаларды кесте бойынша автоматты түрде орындау; • тиісті бағдарламалық модульдер мен баптаулар болған жағдайда жүйеде көзделген хабарламалар мен есептерді жіберу мүмкіндігі; • жүйе операторларының тізімін жүргізу; • операторлардың есептік жазбалары мен құпиясөздерін баптау; • операторлардың бағдарламалық қамтамасыз ету бөлімдеріне қол жеткізу құқықтарын шектеу және бөлу. 2.2. PERCo-SM07 «Жұмыс уақытын есепке алу» БҚ модулі Желілік бағдарламалық модуль қызметкерлердің жұмыс уақытын есепке алуды автоматтандыруды қамтамасыз етуі және мынадай негізгі функционалдық мүмкіндіктерді қамтуы тиіс: • жұмыс істелген уақыт журналын жүргізу; • қызметкерлердің кәсіпорын аумағында болған уақытын есепке алу; • белгіленген жұмыс кестелеріне сәйкес жұмыс уақытын есептеу; • артық жұмыс уақытын есептеу; • жұмыс істелген уақыт теңгерімін есептеу; • түнгі уақытта атқарылған жұмысты есепке алу; • қызметкерлердің жұмыста болмауын есепке алу; • жұмыс уақытын есепке алу деректерін қарау және түзету; • көпауысымды және жылжымалы жұмыс кестелерін қолдау; • Т-12 және Т-13 нысандары бойынша жұмыс уақытын есепке алу табельдерін қалыптастыру; • жұмыс уақытын есептеуге әсер ететін растаушы құжаттарды жүргізу және өңдеу; • жүйеде көзделген жұмыс уақытын есепке алу жөніндегі есептерді қалыптастыру. 3. Лицензиялауға және бағдарламалық қамтамасыз етуге қойылатын талаптар Жеткізілетін бағдарламалық қамтамасыз ету лицензиялары түпнұсқа және заңды болуға, бұрын басқа түпкілікті пайдаланушыларға берілмеген, пайдаланылмаған және белсендірілмеген болуға, үшінші тұлғалардың құқықтарынан және кез келген ауыртпалықтардан бос болуға, сондай-ақ Қазақстан Республикасының аумағында пайдалануға ресми

	құқық беруге тиіс. Жеткізуші Тапсырыс берушіге PERCo-SM01 «Әкімші» және PERCo-SM07 «Жұмыс уақытын есепке алу» бағдарламалық модульдерін заңды түрде пайдалану құқығын, оның ішінде қажетті лицензияларды, куәліктерді, тіркеу деректерін және/немесе белсендіру кодтарын ұсынуға тиіс. Лицензиялар Тапсырыс берушінің қолданыстағы PERCo бағдарламалық-аппараттық кешені құрамында тиісті бағдарламалық модульдерді толыққанды пайдалану мүмкіндігін қамтамасыз етуге тиіс. Лицензияларды тіркеу және белсендіру бойынша барлық қажетті әрекеттерді Жеткізуші орындауға тиіс. 4. Орнату, монтаждау және баптау Жеткізу құнына бағдарламалық модульдерді толыққанды пайдалануға енгізу үшін қажетті барлық жұмыстар енгізілуге тиіс, оның ішінде: • бағдарламалық модульдерді орнату; • лицензияларды белсендіру; • бағдарламалық қамтамасыз етуді баптау; • модульдерді Тапсырыс берушінің қолданыстағы PERCo жүйесіне қосу және баптау; • бағдарламалық қамтамасыз етудің қолданылатын контроллерлермен және PERCo-ның өзге де жабдықтарымен өзара іс-қимылын баптау; • жүйенің дұрыс жұмыс істеуі үшін қажетті көлемде монтаждау, іске қосу-баптау және реттеу жұмыстарын орындау; • пайдаланушылардың жұмыс орындарын баптау; • операторлардың қол жеткізу құқықтарын баптау; • жұмыс уақытын есепке алуды және жұмыс кестелерін баптау; • жабдықтан деректердің дұрыс келіп түсуі мен өңделуін тексеру; • жұмыс уақытын есепке алу есептері мен табельдерінің дұрыс қалыптастырылуын тексеру; • іске қосу барысында анықталған қателер мен сәйкессіздіктерді жою. Көрсетілген барлық жұмыстар сатып алудың жалпы құнына енгізілуге тиіс. 5. Жұмыстарды орындау нәтижесіне қойылатын талаптар Жеткізу және жұмыстарды орындау аяқталғаннан кейін Жеткізуші Тапсырыс берушінің қолданыстағы жүйесі құрамындағы PERCo-SM01 және PERCo-SM07 бағдарламалық модульдерінің толық жұмысқа қабілетті күйде болуын қамтамасыз етуге тиіс. Қабылдау рәсімі өткізілгенге дейін Жеткізуші Тапсырыс берушінің өкілімен бірлесіп жүйенің жұмысқа қабілеттілігін тексеруге міндетті, оның ішінде: • екі бағдарламалық модульдің де іске қосылуы мен жұмысын; • лицензиялардың дұрыс белсендірілуін; • бағдарламалық қамтамасыз етудің қолданыстағы PERCo жабдығымен өзара іс-қимылын; • операторлардың есептік жазбалары мен құқықтарының жұмысын; • жүйе оқиғаларының тіркелуін; • қызметкерлердің жұмыс уақытын дұрыс есепке алуды; • ауысымдық және өзге де бапталған жұмыс кестелерінің жұмысын; • табельдер мен бағдарламалық қамтамасыз етуде көзделген есептердің қалыптастырылуын. Тексеру барысында анықталған ақауларды, баптау қателерін және өзге де кемшіліктерді Жеткізуші өз күшімен және өз қаражаты есебінен жояды. 6. Қабылдау тәртібі Қабылдау мынадай жұмыстар толық орындалғаннан кейін ғана жүзеге асырылады: 1. лицензияларды ұсыну және белсендіру; 2. бағдарламалық қамтамасыз етуді орнату және баптау; 3. қажетті монтаждау және іске қосу-баптау жұмыстарын орындау; 4. бағдарламалық модульдерді Тапсырыс берушінің қолданыстағы PERCo жүйесімен және жабдығымен интеграциялау; 5. мәлімделген

	функционалдың жұмысқа қабілеттілігін тексеру; 6. анықталған ескертулерді жою; 7. Тапсырыс беруші мен Жеткізушінің тиісті қабылдау-тапсыру актісіне және/немесе орындалған жұмыстар актісіне қол қоюы.
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. Сатып алу нысанасының атауы PERCo кешенді қауіпсіздік жүйесінің бағдарламалық модульдеріне лицензияларды сатып алу, бағдарламалық-аппараттық кешенді орнату, белсендіру, баптау, монтаждау және іске қосу-баптау жұмыстарын орындау: • PERCo-SM01 «Әкімші» БҚ модулі — 1 лицензия; • PERCo-SM07 «Жұмыс уақытын есепке алу» БҚ модулі — 1 лицензия. Бағдарламалық қамтамасыз ету Тапсырыс беруші пайдаланатын PERCo кешенді қауіпсіздік жүйесімен үйлесімді болуы және қолданыстағы PERCo жабдығымен және бағдарламалық платформасымен толыққанды жұмыс істеуді қамтамасыз етуі тиіс (толық жинақтау, жаңғырту және қосымша жарақтандыру шеңберінде сатып алынады). 2. Функционалдық талаптар 2.1. PERCo-SM01 «Әкімші» БҚ модулі Желілік бағдарламалық модуль PERCo кешенді қауіпсіздік жүйесі әкімшісінің жұмыс орнын ұйымдастыруды қамтамасыз етуі және мынадай негізгі функционалдық мүмкіндіктерді қамтуы тиіс: • жүйе құрылғылары мен бағдарламалық қамтамасыз етудің жұмыс істеу параметрлерін баптау; • кешенді қауіпсіздік жүйесінің құрамына кіретін кіші жүйелердің параметрлерін баптау; • тіркелген оқиғаларға қауіпсіздік жүйесі мен бағдарламалық қамтамасыз етудің әрекет ету параметрлерін баптау; • қолжетімділікті бақылау құрылғыларын басқару командаларының белгіленген реттілігін орындау үшін тапсырмаларды жоспарлағышты пайдалану; • тапсырмаларды кесте бойынша автоматты түрде орындау; • тиісті бағдарламалық модульдер мен баптаулар болған жағдайда жүйеде көзделген хабарламалар мен есептерді жіберу мүмкіндігі; • жүйе операторларының тізімін жүргізу; • операторлардың есептік жазбалары мен құпиясөздерін баптау; • операторлардың бағдарламалық қамтамасыз ету бөлімдеріне қол жеткізу құқықтарын шектеу және бөлу. 2.2. PERCo-SM07 «Жұмыс уақытын есепке алу» БҚ модулі Желілік бағдарламалық модуль қызметкерлердің жұмыс уақытын есепке алуды автоматтандыруды қамтамасыз етуі және мынадай негізгі функционалдық мүмкіндіктерді қамтуы тиіс: • жұмыс істелген уақыт журналын жүргізу; • қызметкерлердің кәсіпорын аумағында болған уақытын есепке алу; • белгіленген жұмыс кестелеріне сәйкес жұмыс уақытын есептеу; • артық жұмыс уақытын есептеу; • жұмыс істелген уақыт теңгерімін есептеу; • түнгі уақытта атқарылған жұмысты есепке алу; • қызметкерлердің жұмыста болмауын есепке алу; • жұмыс уақытын есепке алу деректерін қарау және түзету; • көпауысымды және жылжымалы жұмыс кестелерін қолдау; • Т-12 және Т-13 нысандары бойынша жұмыс уақытын есепке алу табельдерін қалыптастыру; • жұмыс уақытын есептеуге әсер ететін растаушы құжаттарды жүргізу және өңдеу; • жүйеде көзделген жұмыс уақытын есепке алу жөніндегі есептерді қалыптастыру. 3. Лицензиялауға және бағдарламалық қамтамасыз етуге қойылатын талаптар Жеткізілетін бағдарламалық қамтамасыз ету лицензиялары түпнұсқа және заңды болуға, бұрын басқа түпкілікті пайдаланушыларға берілмеген, пайдаланылмаған және белсендірілмеген болуға, үшінші тұлғалардың құқықтарынан және кез келген ауыртпалықтардан бос болуға, сондай-ақ Қазақстан Республикасының аумағында пайдалануға ресми

	құқық беруге тиіс. Жеткізуші Тапсырыс берушіге PERCo-SM01 «Әкімші» және PERCo-SM07 «Жұмыс уақытын есепке алу» бағдарламалық модульдерін заңды түрде пайдалану құқығын, оның ішінде қажетті лицензияларды, куәліктерді, тіркеу деректерін және/немесе белсендіру кодтарын ұсынуға тиіс. Лицензиялар Тапсырыс берушінің қолданыстағы PERCo бағдарламалық-аппараттық кешені құрамында тиісті бағдарламалық модульдерді толыққанды пайдалану мүмкіндігін қамтамасыз етуге тиіс. Лицензияларды тіркеу және белсендіру бойынша барлық қажетті әрекеттерді Жеткізуші орындауға тиіс. 4. Орнату, монтаждау және баптау Жеткізу құнына бағдарламалық модульдерді толыққанды пайдалануға енгізу үшін қажетті барлық жұмыстар енгізілуге тиіс, оның ішінде: • бағдарламалық модульдерді орнату; • лицензияларды белсендіру; • бағдарламалық қамтамасыз етуді баптау; • модульдерді Тапсырыс берушінің қолданыстағы PERCo жүйесіне қосу және баптау; • бағдарламалық қамтамасыз етудің қолданылатын контроллерлермен және PERCo-ның өзге де жабдықтарымен өзара іс-қимылын баптау; • жүйенің дұрыс жұмыс істеуі үшін қажетті көлемде монтаждау, іске қосу-баптау және реттеу жұмыстарын орындау; • пайдаланушылардың жұмыс орындарын баптау; • операторлардың қол жеткізу құқықтарын баптау; • жұмыс уақытын есепке алуды және жұмыс кестелерін баптау; • жабдықтан деректердің дұрыс келіп түсуі мен өңделуін тексеру; • жұмыс уақытын есепке алу есептері мен табельдерінің дұрыс қалыптастырылуын тексеру; • іске қосу барысында анықталған қателер мен сәйкессіздіктерді жою. Көрсетілген барлық жұмыстар сатып алудың жалпы құнына енгізілуге тиіс. 5. Жұмыстарды орындау нәтижесіне қойылатын талаптар Жеткізу және жұмыстарды орындау аяқталғаннан кейін Жеткізуші Тапсырыс берушінің қолданыстағы жүйесі құрамындағы PERCo-SM01 және PERCo-SM07 бағдарламалық модульдерінің толық жұмысқа қабілетті күйде болуын қамтамасыз етуге тиіс. Қабылдау рәсімі өткізілгенге дейін Жеткізуші Тапсырыс берушінің өкілімен бірлесіп жүйенің жұмысқа қабілеттілігін тексеруге міндетті, оның ішінде: • екі бағдарламалық модульдің де іске қосылуы мен жұмысын; • лицензиялардың дұрыс белсендірілуін; • бағдарламалық қамтамасыз етудің қолданыстағы PERCo жабдығымен өзара іс-қимылын; • операторлардың есептік жазбалары мен құқықтарының жұмысын; • жүйе оқиғаларының тіркелуін; • қызметкерлердің жұмыс уақытын дұрыс есепке алуды; • ауысымдық және өзге де бапталған жұмыс кестелерінің жұмысын; • табельдер мен бағдарламалық қамтамасыз етуде көзделген есептердің қалыптастырылуын. Тексеру барысында анықталған ақауларды, баптау қателерін және өзге де кемшіліктерді Жеткізуші өз күшімен және өз қаражаты есебінен жояды. 6. Қабылдау тәртібі Қабылдау мынадай жұмыстар толық орындалғаннан кейін ғана жүзеге асырылады: 1. лицензияларды ұсыну және белсендіру; 2. бағдарламалық қамтамасыз етуді орнату және баптау; 3. қажетті монтаждау және іске қосу-баптау жұмыстарын орындау; 4. бағдарламалық модульдерді Тапсырыс берушінің қолданыстағы PERCo жүйесімен және жабдығымен интеграциялау; 5. мәлімделген

	функционалдың жұмысқа қабілеттілігін тексеру; 6. анықталған ескертулерді жою; 7. Тапсырыс беруші мен Жеткізушінің тиісті қабылдау-тапсыру актісіне және/немесе орындалған жұмыстар актісіне қол қоюы.
Ілеспе қызметтер (қажет болған жағдайда көрсетіледі) (тауарларды монтаждау, баптау, оқыту, тексеру және сынау)	4. Орнату, монтаждау және баптау Жеткізу құнына бағдарламалық модульдерді толыққанды пайдалануға енгізу үшін қажетті барлық жұмыстар енгізілуге тиіс, оның ішінде: • бағдарламалық модульдерді орнату; • лицензияларды белсендіру; • бағдарламалық қамтамасыз етуді баптау; • модульдерді Тапсырыс берушінің қолданыстағы PERCo жүйесіне қосу және баптау; • бағдарламалық қамтамасыз етудің қолданылатын контроллерлермен және PERCo-ның өзге де жабдықтарымен өзара іс-қимылын баптау; • жүйенің дұрыс жұмыс істеуі үшін қажетті көлемде монтаждау, іске қосу-баптау және реттеу жұмыстарын орындау; • пайдаланушылардың жұмыс орындарын баптау; • операторлардың қол жеткізу құқықтарын баптау; • жұмыс уақытын есепке алуды және жұмыс кестелерін баптау; • жабдықтан деректердің дұрыс келіп түсуі мен өңделуін тексеру; • жұмыс уақытын есепке алу есептері мен табельдерінің дұрыс қалыптастырылуын тексеру; • іске қосу барысында анықталған қателер мен сәйкессіздіктерді жою. Көрсетілген барлық жұмыстар сатып алудың жалпы құнына енгізілуге 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)	

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:	№ 87823044-ОК1
Наименование лота:	Лицензия
Наименование кода Единого номенклатурного справочника товаров, работ, услуг*:	620129.000.000002
Наименование товара*:	Лицензия
Единица измерения*:	Штука
Количество (объем)*:	3
Цена за единицу, без учета налога на добавленную стоимость*:	149036
Общая сумма, выделенная для закупки, без учета налога на добавленную стоимость*:	447108
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. Наименование предмета закупки Приобретение лицензий на программные модули комплексной системы безопасности PERCo с выполнением работ по установке, активации, настройке, монтажу и пусконаладке программно-аппаратного комплекса: • модуль ПО PERCo-SM01 «Администратор» — 1 лицензия; • модуль ПО PERCo-SM07 «Учет рабочего времени» — 1 лицензия. Программное обеспечение должно быть совместимо с используемой Заказчиком комплексной системой безопасности PERCo и обеспечивать полноценную работу с существующим оборудованием и программной платформой PERCo (приобретается в рамках доукомплектования, модернизации и дооснащения). 2. Функциональные требования 2.1. Модуль ПО PERCo-SM01 «Администратор» Сетевой программный модуль должен обеспечивать организацию рабочего места администратора комплексной системы безопасности PERCo и включать следующие основные функциональные возможности: • настройку параметров функционирования устройств системы и программного обеспечения; • настройку параметров подсистем, входящих в состав комплексной системы безопасности; • настройку реакций системы безопасности и программного обеспечения на зарегистрированные события; • использование планировщика заданий для выполнения заданной последовательности команд управления устройствами контроля доступа; • автоматизированное выполнение заданий по расписанию; • возможность отправки предусмотренных системой уведомлений и отчетов при наличии соответствующих программных модулей и настроек; • ведение списка операторов системы; • настройку учетных записей и паролей операторов; • разграничение прав доступа операторов к разделам программного обеспечения. 2.2. Модуль ПО PERCo-SM07 «Учет рабочего времени» Сетевой программный модуль должен обеспечивать автоматизацию учета рабочего времени сотрудников и включать следующие основные функциональные возможности: • ведение журнала отработанного времени; • учет времени присутствия сотрудников на территории предприятия; • расчет рабочего времени в соответствии с установленными графиками; • расчет переработки; • расчет баланса отработанного времени; • учет работы в ночное время; • учет отсутствия сотрудников; • просмотр и корректировку данных учета рабочего времени; • поддержку многосменных и скользящих графиков работы; • формирование табелей учета рабочего времени по формам Т-12 и Т-13; • ведение и обработку оправдательных документов, влияющих на расчет рабочего времени; • формирование предусмотренных системой отчетов по учету рабочего времени. 3. Требования к лицензированию и программному обеспечению Поставляемые лицензии на программное обеспечение должны быть подлинными и легальными, ранее не предоставленными, не использованными и не активированными для иных конечных пользователей, свободными от прав третьих лиц и любых обременений, с официальным правом использования на территории Республики Казахстан. Поставщик должен предоставить Заказчику законное право использования программных модулей PERCo-SM01 «Администратор» и PERCo-SM07 «Учет рабочего времени»,

	включая необходимые лицензии, свидетельства, регистрационные данные и/или коды активации. Лицензии должны обеспечивать возможность полноценного использования соответствующих программных модулей в составе действующего программно-аппаратного комплекса PERCo Заказчика. Все необходимые действия по регистрации и активации лицензий должны быть выполнены Поставщиком. 4. Установка, монтаж и настройка В стоимость поставки должны быть включены все работы, необходимые для полноценного ввода программных модулей в эксплуатацию, в том числе: • установка программных модулей; • активация лицензий; • настройка программного обеспечения; • подключение и настройка модулей в существующей системе PERCo Заказчика; • настройка взаимодействия программного обеспечения с используемыми контроллерами и иным оборудованием PERCo; • выполнение необходимых монтажных, пусконаладочных и настроечных работ в объеме, необходимом для корректной работы системы; • настройка рабочих мест пользователей; • настройка прав доступа операторов; • настройка учета рабочего времени и графиков работы; • проверка корректности поступления и обработки данных от оборудования; • проверка формирования отчетов и табелей учета рабочего времени; • устранение выявленных в ходе запуска ошибок и несоответствий. Все указанные работы должны быть включены в общую стоимость закупки. 5. Требования к результату выполнения сопутсвующих услуг По завершении поставки и выполнения сопутствующих услуг Поставщик должен обеспечить полностью работоспособное состояние программных модулей PERCo-SM01 и PERCo-SM07 в составе существующей системы Заказчика. До проведения приемки Поставщик обязан совместно с представителем Заказчика провести проверку работоспособности системы, в том числе: • запуск и работу обоих программных модулей; • корректность активации лицензий; • взаимодействие программного обеспечения с существующим оборудованием PERCo; • работу учетных записей и прав операторов; • регистрацию событий системы; • корректность учета рабочего времени сотрудников; • работу сменных и иных настроенных графиков; • формирование табелей и предусмотренных программным обеспечением отчетов. Выявленные при проверке неисправности, ошибки настройки и иные недостатки Поставщик устраняет своими силами и за свой счет. 6. Порядок приемки Приемка осуществляется только после: 1. предоставления и активации лицензий; 2. установки и настройки программного обеспечения; 3. выполнения необходимых монтажных и пусконаладочных работ; 4. интеграции программных модулей с существующей системой и оборудованием PERCo Заказчика; 5. проверки работоспособности заявленного функционала; 6. устранения выявленных замечаний; 7. подписания Заказчиком и Поставщиком соответствующего Акта приема-передачи и/или Акта выполненных сопутствующих услуг.

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. Наименование предмета закупки Приобретение лицензий на программные модули комплексной системы безопасности PERCo с выполнением работ по установке, активации, настройке, монтажу и пусконаладке программно-аппаратного комплекса: • модуль ПО PERCo-SM01 «Администратор» — 1 лицензия; • модуль ПО PERCo-SM07 «Учет рабочего времени» — 1 лицензия. Программное обеспечение должно быть совместимо с используемой Заказчиком комплексной системой безопасности PERCo и обеспечивать полноценную работу с существующим оборудованием и программной платформой PERCo (приобретается в рамках доукомплектования, модернизации и дооснащения). 2. Функциональные требования 2.1. Модуль ПО PERCo-SM01 «Администратор» Сетевой программный модуль должен обеспечивать организацию рабочего места администратора комплексной системы безопасности PERCo и включать следующие основные функциональные возможности: • настройку параметров функционирования устройств системы и программного обеспечения; • настройку параметров подсистем, входящих в состав комплексной системы безопасности; • настройку реакций системы безопасности и программного обеспечения на зарегистрированные события; • использование планировщика заданий для выполнения заданной последовательности команд управления устройствами контроля доступа; • автоматизированное выполнение заданий по расписанию; • возможность отправки предусмотренных системой уведомлений и отчетов при наличии соответствующих программных модулей и настроек; • ведение списка операторов системы; • настройку учетных записей и паролей операторов; • разграничение прав доступа операторов к разделам программного обеспечения. 2.2. Модуль ПО PERCo-SM07 «Учет рабочего времени» Сетевой программный модуль должен обеспечивать автоматизацию учета рабочего времени сотрудников и включать следующие основные функциональные возможности: • ведение журнала отработанного времени; • учет времени присутствия сотрудников на территории предприятия; • расчет рабочего времени в соответствии с установленными графиками; • расчет переработки; • расчет баланса отработанного времени; • учет работы в ночное время; • учет отсутствия сотрудников; • просмотр и корректировку данных учета рабочего времени; • поддержку многосменных и скользящих графиков работы; • формирование табелей учета рабочего времени по формам Т-12 и Т-13; • ведение и обработку оправдательных документов, влияющих на расчет рабочего времени; • формирование предусмотренных системой отчетов по учету рабочего времени. 3. Требования к лицензированию и программному обеспечению Поставляемые лицензии на программное обеспечение должны быть подлинными и легальными, ранее не предоставленными, не использованными и не активированными для иных конечных пользователей, свободными от прав третьих лиц и любых обременений, с официальным правом использования на территории Республики Казахстан. Поставщик должен предоставить Заказчику законное право использования программных модулей PERCo-SM01 «Администратор» и PERCo-SM07 «Учет рабочего времени»,

	включая необходимые лицензии, свидетельства, регистрационные данные и/или коды активации. Лицензии должны обеспечивать возможность полноценного использования соответствующих программных модулей в составе действующего программно-аппаратного комплекса PERCo Заказчика. Все необходимые действия по регистрации и активации лицензий должны быть выполнены Поставщиком. 4. Установка, монтаж и настройка В стоимость поставки должны быть включены все работы, необходимые для полноценного ввода программных модулей в эксплуатацию, в том числе: • установка программных модулей; • активация лицензий; • настройка программного обеспечения; • подключение и настройка модулей в существующей системе PERCo Заказчика; • настройка взаимодействия программного обеспечения с используемыми контроллерами и иным оборудованием PERCo; • выполнение необходимых монтажных, пусконаладочных и настроечных работ в объеме, необходимом для корректной работы системы; • настройка рабочих мест пользователей; • настройка прав доступа операторов; • настройка учета рабочего времени и графиков работы; • проверка корректности поступления и обработки данных от оборудования; • проверка формирования отчетов и табелей учета рабочего времени; • устранение выявленных в ходе запуска ошибок и несоответствий. Все указанные работы должны быть включены в общую стоимость закупки. 5. Требования к результату выполнения сопутсвующих услуг По завершении поставки и выполнения сопутствующих услуг Поставщик должен обеспечить полностью работоспособное состояние программных модулей PERCo-SM01 и PERCo-SM07 в составе существующей системы Заказчика. До проведения приемки Поставщик обязан совместно с представителем Заказчика провести проверку работоспособности системы, в том числе: • запуск и работу обоих программных модулей; • корректность активации лицензий; • взаимодействие программного обеспечения с существующим оборудованием PERCo; • работу учетных записей и прав операторов; • регистрацию событий системы; • корректность учета рабочего времени сотрудников; • работу сменных и иных настроенных графиков; • формирование табелей и предусмотренных программным обеспечением отчетов. Выявленные при проверке неисправности, ошибки настройки и иные недостатки Поставщик устраняет своими силами и за свой счет. 6. Порядок приемки Приемка осуществляется только после: 1. предоставления и активации лицензий; 2. установки и настройки программного обеспечения; 3. выполнения необходимых монтажных и пусконаладочных работ; 4. интеграции программных модулей с существующей системой и оборудованием PERCo Заказчика; 5. проверки работоспособности заявленного функционала; 6. устранения выявленных замечаний; 7. подписания Заказчиком и Поставщиком соответствующего Акта приема-передачи и/или Акта выполненных сопутствующих услуг.

Сопутствующие услуги (указываются при необходимости) (монтаж, наладка, обучение, проверки и испытания товаров)	4. Установка, монтаж и настройка В стоимость поставки должны быть включены все работы, необходимые для полноценного ввода программных модулей в эксплуатацию, в том числе: • установка программных модулей; • активация лицензий; • настройка программного обеспечения; • подключение и настройка модулей в существующей системе PERCo Заказчика; • настройка взаимодействия программного обеспечения с используемыми контроллерами и иным оборудованием PERCo; • выполнение необходимых монтажных, пусконаладочных и настроечных работ в объеме, необходимом для корректной работы системы; • настройка рабочих мест пользователей; • настройка прав доступа операторов; • настройка учета рабочего времени и графиков работы; • проверка корректности поступления и обработки данных от оборудования; • проверка формирования отчетов и табелей учета рабочего времени; • устранение выявленных в ходе запуска ошибок и несоответствий. Все указанные работы должны быть включены в общую стоимость закупки.
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).