

**Сатып алынатын қызметтердің Техникалық ерекшелігі
(тапсырыс беруші толтырады)**

Тапсырыс берушінің атауы:	"Алматы қаласының спорт құрылыстары дирекциясы" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі
Ұйымдастырушының атауы:	"Алматы қаласының спорт құрылыстары дирекциясы" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі
Конкурстың №:	№ 17798699-1
Конкурстың атауы:	Техникалық сипаттамаға сәйкес "Орталық стадион" объектісінде бейнебақылау және қол жеткізуді бақылау жүйелерін пайдалану, техникалық қызмет көрсету бойынша қызметтерін мемлекеттік сатып алу
Лоттың нөмірі:	№ 82516398-OK2
Лоттың атауы	Өрт/күзеттік хабарлағышты/өрт сөндіру/бейнебақылау жүйелерін және ұқаса жабдықтауды техникалық қамтамасыз ету бойынша қызмет көрсетулер
Тауарлардың, жұмыстардың, көрсетілетін қызметтердің бірыңғай номенклатуралық анықтамалығы кодының атауы:	802010.000.000004
Қызметтің атауы:	Өрт/күзеттік хабарлағышты/өрт сөндіру/бейнебақылау жүйелерін және ұқаса жабдықтауды техникалық қамтамасыз ету бойынша қызмет көрсетулер
Өлшем бірлігі:	Бір қызмет
Саны (көлемі):	1
Қосылған құн салығын есептемегенде бірлік бағасы:	6267000
Қосылған құн салығын есепке алмағанда, сатып алуға бөлінген жалпы сома:	6267000
Авиациялық техниканы сатып алуды қоспағанда, тауар жаңа, пайдаланылмаған, шығарылған жылы шарт жасалған күнге дейін (үш жылға дейін) ерте болмауға тиіс:	

Қызмет көрсету мерзімі	Шарттың ережелеріне бойынша
Аванстық төлем мөлшері:	0
Кепілдік мерзімі (айлармен)	3

Талап етілетін сипаттамалардың, параметрлердің және өзге де бастапқы деректердің сипаттамасы	ТЕХНИКАЛЫҚ ЕРЕКШЕЛІК «Орталық стадион» объектісіндегі бейнебақылау және кіруді бақылау және басқару жүйелерін пайдалану және техникалық қызмет көрсету жөніндегі қызметтерді мемлекеттік сатып алу. ТАПСЫРЫС БЕРУШІ: «Алматы қаласының спорт ғимараттары дирекциясы» ЖШС. Мекенжайы: Алматы қ., Нұрлан Қаппаров көшесі, 167. ҚЫЗМЕТТІҢ АТАУЫ: «Орталық стадион» объектісіндегі бейнебақылау жүйелері мен кіруді бақылау және басқару жүйесін пайдалану жөніндегі қызметтер. Қызмет көрсету орны: Алматы қаласы, Сәтбаев көшесі, 29/3 мекенжайында орналасқан «Орталық стадион» объектісі. Қызмет көрсету мерзімі: шартқа қол қойылған күннен бастап 2026 жылғы 31 желтоқсанға дейін. Қосымша шарт: Сатып алуға бөлінген сома 3 айға есептелген. Шарттың жасалу фактісі тараптардың шартқа қол қою күніне байланысты болады, осыған сәйкес шарт сомасы түзетіледі. Түзету сомасы негізгі шартқа қол қойылғаннан кейін жасалатын қосымша келісімде көрсетіледі. 1. ИНЖЕНЕРЛІК ЖҮЙЕЛЕРДІ ТЕХНИКАЛЫҚ ПАЙДАЛАНУДЫҢ МАҚСАТТАРЫ МЕН МІНДЕТТЕРІ • Объектіде қауіпсіздікті, жайлылықты және сервисті қамтамасыз ету. • Пайдалану режимі мен стандарттарын күнделікті қамтамасыз ету, сондай-ақ осы техникалық ерекшелікке сәйкес инженерлік жүйелер бейініне қатысты Тапсырыс берушінің өтінімдерін орындау. Әлсіз тоқ жүйелері бойынша өтінімге ден қою уақыты (Қызмет көрсетушіге қызмет көрсету үшін жүгінген сәттен бастап Өнім беруші маманының туындаған мәселені шешу жұмыстарын бастағанға дейінгі уақыт аралығы) 20 минуттан аспауға тиіс. • Әлсіз тоқ инженерлік жүйелерін келесі құрам мен функционал бойынша толық техникалық пайдалануды, техникалық қызмет көрсетуді және жөндеуді қамтамасыз ету: 1. TRASSIR, EVIDENCE бағдарламалық қамтамасыз етуі негізіндегі күзеттік бейнебақылау жүйесі. • Тапсырыс берушінің персоналына әртүрлі электрондық-ақпараттық жабдықтармен және кеңселік бағдарламалармен жұмыс істеу бойынша консультациялық және оқыту қызметтерін көрсету, сондай-ақ қажет болған жағдайда оларды орнату, жаңарту және баптау. • Жабдықтар мен энергетикалық ресурстарды тиімді пайдалану. • Спорттық және мәдени-бұқаралық іс-шараларды дайындау және өткізу кезеңінде барлық жүйелердің апатсыз жұмысын қамтамасыз ету. • Жүйелер мен олардың элементтерінің жарамды техникалық жай-күйін, белгіленген параметрлер мен жұмыс режимдерінің сақталуын қамтамасыз ету. • Объектіні күзету режимі мен стандарттарын күнделікті қамтамасыз ету. 2. ИНЖЕНЕРЛІК ЖҮЙЕЛЕРДІ ПАЙДАЛАНУ ҚҰРЫЛЫМЫ • Техникалық жай-күй мониторингі Инженерлік жүйелердің бейінді мамандары күнделікті, жоспарлы және жоспардан тыс техникалық тексерулер жүргізу арқылы бақылауды жүзеге асырады. • Нормативтік іс-шаралар және құжаттама Инженерлік жүйелерді пайдалану кезінде техникалық құжаттаманы жүргізу талаптарының орындалуын қамтамасыз ету. • Техникалық қызмет көрсету Инженерлік жүйелердің жарамды техникалық жай-күйін сақтау, уақтылы диагностика жүргізу және тексеру бойынша жұмыстар кешені. • Клининг Жұмыстарды орындау кезінде белгіленген тазалық стандарттарын қамтамасыз ету, жұмыстар
--	---

аяқталғаннан кейін санитариялық-гигиеналық іс-шараларды жүргізу, сондай-ақ инженерлік жүйелердің тазалығын сақтау. Арнайы мамандандырылған ұйыммен жасалған шарт негізінде қайта өңдеуге жататын пайдаланылған материалдар мен инженерлік жүйе элементтерін кәдеге жаратуды қамтамасыз ету. • Техникалық консалтинг Жаңғырту мәселелері бойынша консультациялар беру, мердігерлік ұйымдар алдында Тапсырыс берушінің мүдделерін білдіру, сондай-ақ бейінді контрагенттермен өзара іс-қимылды жүзеге асыру. Аудиттер, түгендеулер жүргізу кезінде, сондай-ақ инженерлік жүйелер мен олардың элементтерінің жұмысындағы ақауларды тіркеу және сәйкессіздіктердің туындау себептерін анықтау жөніндегі комиссиялардың жұмысына сараптамалық қатысуды қамтамасыз ету. Тапсырыс берушінің өтінімі бойынша жалға алушыларға сараптамалық қолдау көрсету, сондай-ақ жалға берілетін үй-жайларда қайта жоспарлау және әлсіз тоқ желілерінің сұлбалары өзгерген кезде инженерлік жүйелерді бөлшектеу, монтаждау және қайта жабдықтау мәселелері бойынша бақылауды жүзеге асыру. • Энергия үнемдеу жөніндегі іс-шаралар Өз бастамасы бойынша да, Тапсырыс берушінің өтінімі бойынша да объектідегі энергия үнемдеу және энергия шығындарын азайту жөніндегі іс-шараларды тұрақты түрде талдау, әзірлеу және іске асыру, жалға алушылардың желілік жабдықтарының Тапсырыс берушінің әлсіз тоқ желілеріне рұқсатсыз қосылуын анықтау бойынша тексерулер жүргізу және т.б. • Ресурстармен қамтамасыз ету Инженерлік жүйелерді пайдалану процесін шығыс материалдарымен, қосалқы бөлшектермен, құрал-саймандармен, жабдықтармен және тиісті біліктілігі бар қажетті еңбек ресурстарымен қамтамасыз ету. 3. ИНЖЕНЕРЛІК ЖҮЙЕЛЕРДІҢ ТЕХНИКАЛЫҚ ЖАЙ-КҮЙІН МОНИТОРИНГТЕУ • Инженерлік жүйелердің техникалық жай-күйін мониторингтеу технологиясы мен әдістемесі Өнім беруші тартылған персонал үшін әзірлейтін тиісті пайдалану және техникалық қызмет көрсету жөніндегі нұсқаулықтармен реттеледі. Аталған жұмыстар Өнім берушінің мамандары тарапынан техникалық диагностика құралдарын пайдалана отырып, визуалды және аспаптық әдістермен жүргізіледі. Инженерлік жүйелердің барлық элементтері техникалық жай-күй мониторингіне жатады. Тексерулердің, зерттеулердің және сынақтардың нәтижелері журналдарда, актілерде және есептерде көрсетілуі тиіс. Өнім беруші профилактикалық тексерулер кестесін Шартқа қол қойылған күннен бастап 5 (бес) жұмыс күні ішінде бекіту үшін Тапсырыс берушіге ұсынуға міндетті. Тексерулердің кезеңділігі Тапсырыс беруші бекіткен тексеру кестесіне сәйкес жүргізіледі. Бұл ретте пайдалану көрсеткіштері деп техникалық, санитариялық-гигиеналық, экономикалық және эстетикалық сипаттамалардың жиынтығы түсініледі. Объектінің инженерлік жүйелерін тексеруді Өнім берушінің техникалық мамандары жүргізеді, кейіннен жұмыс параметрлері мен анықталған ауытқулар тіркеледі. Сонымен қатар, Өнім берушінің мамандары қызмет көрсету барысында анықталған кемшіліктерді жұмыстарды жүргізу журналына фотоқосымшалармен бірге тіркейді (оның ішінде Объектінің сабақтас жүйелері бойынша). •

Инженерлік жүйелерді комиссиялық тексеру: Ай сайынғы тексерулер Тапсырыс берушінің өкілдері қатысатын комиссиямен жүргізіледі. Тексерудің мақсаты – қосымша орындауды талап ететін жұмыстарды анықтау және оларды жұмыс жоспарына енгізу. • Жоспардан тыс тексерулер авариялық жағдайлар туындаған кезде немесе жабдықтың дұрыс жұмыс істемеуі анықталған жағдайда жүргізіледі (1-кестені қараңыз). • Процестің технологиясы: тексеру – тіркеу – талдау – шешім қабылдау – жоспарлау – жұмыстарды орындау – бақылау тексеруі. • Техникалық жай-күй туралы есеп қызмет көрсету кезеңінде инженерлік жүйелерді пайдалану жөніндегі іс-шаралар жоспарын әзірлеуге арналған негізгі ақпарат болып табылады. • Қосымша ұсынымдар: Инженерлік жүйелердің техникалық жай-күйіне жоспарлы тексерулер жүргізу кезінде есепті қатар жүргізе отырып, проблемалық аймақтарды немесе даулы жағдайларды цифрлық фотоаппаратқа тіркеп отыру қажет. Фотосуреттер жабдықтың жөндеуге дейінгі жай-күйін көрнекі түрде бағалауға және оны жөндеуден кейінгі жағдайымен салыстыруға мүмкіндік береді. 4. СЕРВИСТІК-ТЕХНИКАЛЫҚ ҚЫЗМЕТ КӨРСЕТУ

Инженерлік жүйелерге техникалық қызмет көрсету – бұл Өнім беруші жүзеге асыратын, белгіленген кезеңділікке сәйкес қалыптастырылған, пайдалану процесінде олардың конструкцияларының, жабдықтарының және коммуникацияларының жұмысқа қабілеттілігі мен техникалық жарамдылығын қамтамасыз етуге бағытталған операциялар кешені. Оның орындалуына инженерлік жүйелердің ағымдағы жұмыс істеуі, белгіленген (паспорттық) қызмет ету мерзімі, сондай-ақ осы мерзімді ұзарту мүмкіндігі тікелей байланысты. Техникалық қызмет көрсетудің негізгі қағидаты келесідей: • Инженерлік жүйелердің ағымдағы жұмыс істеуі жабдықтарға қатысты профилактикалық сипаттағы іс-шараларды жүйелі түрде жүргізу арқылы қамтамасыз етіледі (қызмет көрсетуші ұйым әзірлеген кестеге сәйкес) (күнделікті техникалық қызмет көрсету – КТҚК). • Белгіленген (паспорттық) қызмет ету мерзімі жоспарлы-алдын алу және регламенттік жұмыстарды (ЖАЖ) орындау арқылы қамтамасыз етіледі. • Қызмет ету мерзімін ұзарту мүмкіндігі жоспарлы ағымдағы жөндеу (АЖ) жүргізу арқылы қамтамасыз етіледі. Өз кезегінде: • КТҚК – инженерлік жүйелердің барлық элементтерінің жарамды техникалық жай-күйін және олардың жұмыс істеуінің белгіленген параметрлерін күнделікті қолдауға бағытталған жұмыстар кешені (ІТ-мамандардың қашықтан қатысуымен мәселелерді шешу, баптау, реттеу, жүйенің барлық көрінетін бөлшектерін, сондай-ақ қосқыштар мен жалғау тораптарын мұқият тексеру, жабдықтар мен байланыс жүйелерінің жұмыс сапасын кешенді талдау, шығыс материалдарын ауыстыру, ұсақ жөндеу жұмыстарын жүргізу, блоктар мен жүйелік тораптардағы шаң-тозаңды және ластануды жою және т.б.). • ЖАЖ – желілік және коммутациялық жабдықтарды, бейне және аудио жабдықтарды күтіп ұстау, пайдалану және жөндеу бойынша ұйымдастырушылық және техникалық іс-шаралар кешені. Бұл жұмыстар әлсіз тоқ жүйелері жабдықтарының мерзімінен бұрын істен шығуын болдырмауға және оларды жұмысқа қабілетті күйде ұстауға бағытталған

	(жүйеге қашықтан араласу, мамандардың объектіге шығуы, диагностика барысында анықталған ақауларды жою, кабельдердің жай-күйін зерттеу және желілік жабдықтардың жұмысын тексеру, тозған элементтерді жаңасына ауыстыру, әлсіз тоқ жүйелерін дұрыс пайдалану мәселелері бойынша консультациялар беру). • АЖ – желі элементтерінің, бейнетіркегіштердің, бейнесерверлердің және бейнекамералардың механикалық зақымдануларын жоюға, сондай-ақ инженерлік жүйелердің пайдалану көрсеткіштерін сақтауға бағытталған ағымдағы жөндеу. • Авариялық қызмет көрсету – объектінің қалыпты жұмыс режимін қалпына келтіру және жабдықтар мен желілердің одан әрі зақымдануына жол бермеу мақсатында дереу орындалуы тиіс жоспардан тыс техникалық қызмет көрсету. Авариялық жағдай жойылғаннан кейін бөлшектелген еден төсемдері, жылуоқшаулағыштар, қалқалар, әрлеу элементтері, еден және төбе жабындары қалпына келтірілуі тиіс. Өнім беруші инженерлік жүйелерді толық техникалық пайдалануды, техникалық қызмет көрсетуді және жөндеуді қамтамасыз етуге міндетті. Спорттық және мәдени-бұқаралық іс-шараларды дайындау және өткізу кезеңінде барлық жүйелердің апатсыз жұмысын қамтамасыз етуі тиіс. Өнім беруші әрбір жүйеге тұрақты негізде жұмыс істейтін инженерлік-техникалық қызметкерлерді немесе арнайы даярлықтан өткен мамандарды бекітуге міндетті. Сертификаттар мен аттестаттардың көшірмелерін Тапсырыс берушінің өкіліне ұсынуы қажет. Жоспарлы және регламенттік жұмыстар Тапсырыс беруші бекіткен және келісілген кестеге сәйкес жүргізілуі тиіс (кесте нысаны Тапсырыс берушімен келісіледі). Кестені әзірлеу кезінде профилактикалық қызмет көрсету бойынша жұмыстарды күндер мен айлар бойынша біркелкі бөлуді және оларды жабдықтың жүктемесі ең төмен кезеңдерде орындауды көздеу ұсынылады. Өнім беруші объектіні қызмет көрсетуге қабылдаған күннен бастап бір ай ішінде жоғарыда көрсетілген барлық жүйелер мен жабдықтарға бастапқы техникалық тексеру жүргізуге және қорытынды беруге міндетті. Қорытындыда аталған жабдықтар мен жүйелердің жарамды немесе жарамсыз жай-күйі туралы ақпарат, сондай-ақ қажет болған жағдайда жөндеу жұмыстарын жүргізу қажеттілігі және қажетті қосалқы бөлшектердің тізбесі көрсетілуі тиіс. Өнім берушінің мамандары ықтимал ақауларды анықтау мақсатында қызмет көрсетілетін әлсіз тоқ жүйесінің ақаулар журналдарын тұрақты түрде тексеріп, диагностика жүргізуі тиіс. Қажет болған жағдайда механикалық немесе электрондық компоненттерге қатысты ақауларды жоюды, жабдықтарды тазалауды, тозған немесе ақаулы бөлшектерді ауыстыруды жүзеге асыруы қажет. Тапсырыс беруші белгілеген кезеңділікке сәйкес объектідегі қолжетімділікті бақылау және басқару жүйесіндегі дербес деректерді тексеру және тазарту жұмыстарын орындауы тиіс. Объектінің қауіпсіздігін қамтамасыз ету мақсатында бейнекамералар істен шыққан жағдайда Өнім беруші жабдыққа кепілдік мерзімі аяқталған болса, оны ресми сервистік орталықта жедел жөндеуді қамтамасыз етуге міндетті. Өнім беруші инженерлік жүйелерді монтаждау, баптау және техникалық қызмет көрсету
--	---

	жұмыстарының басталуы туралы (объектінің Қауіпсіздік қызметімен келісілгеннен және жазбаша рұқсат алынғаннан кейін), сондай-ақ аталған жұмыстардың тоқтатылуы туралы хабарлауға міндетті. 5. ИНЖЕНЕРЛІК ЖҮЙЕЛЕРДІ ТЕХНИКАЛЫҚ ҚЫЗМЕТ КӨРСЕТУ ЖӘНЕ ПАЙДАЛАНУ ПРОЦЕСІН РЕТТЕЙТІН ҚҰЖАТТАМА Техникалық паспорт Инженерлік жүйелерді сапалы пайдалану үшін олардың құрамдас бөліктерін қоса алғанда толық әрі егжей-тегжейлі сипаттамасы болуы қажет. Өнім беруші жобалық шешімге конструктивтік өзгерістер енгізілгеннен кейін... ..инженерлік жүйелердің техникалық паспортына төмендегілерді енгізе отырып, оны өзектендіруге міндетті: • рұқсат етілген қуат көрсеткіштері, шығындар және пайдалану шектеулері; • техникалық шарттар. Инженерлік жүйелердің техникалық паспортында жүргізілген барлық жөндеу жұмыстары туралы, сондай-ақ жүйе сұлбасына енгізілген кез келген өзгерістер туралы белгілер қойылуы тиіс. Сонымен қатар, қызмет көрсету кезеңінде жүргізілген сынақтардың барлық қолда бар актілері қоса тіркелуі қажет. Технологиялық нұсқаулықтар Қызмет көрсету барысында Өнім берушінің барлық әрекеттері тиісті технологиялық нұсқаулықтармен регламенттелуі тиіс. Олар орындалатын жұмыстардың (негізгі және қосымша) тізбесін, қолданылатын технологияларды, құрал-саймандар мен диагностикалық жабдықтарды сипаттауы қажет. Өнім беруші Шарт жасалған күннен бастап 10 (он) күнтізбелік күн ішінде жұмыстар тізбесінің (негізгі және қосымша), қолданылатын технологиялардың, құралдар мен диагностика құралдарының сипаттамасын пысықтап, Тапсырыс берушімен келісуге міндетті. Пайдалану қағидалары Қызмет көрсетілетін инженерлік жүйелерді пайдалану келесі негізгі құжаттармен реттеледі: • Техникалық пайдалану қағидалары; • Пайдалану кезіндегі қауіпсіздік техникасы қағидалары. Жұмыс кестесі Өнім беруші Шарт жасалған күннен бастап 5 (бес) күнтізбелік күн ішінде ай сайынғы жұмыс кестелерін, сондай-ақ мамандардың жұмыс кестелерін әзірлеп, Тапсырыс берушімен бекітуге міндетті. Жабдықтарды қабылдау-тапсыру актісі Шартқа қол қойылғаннан кейін 10 (он) күн ішінде, сондай-ақ Шарт мерзімі аяқталғанға дейін 10 (он) күн бұрын жабдықтарды қабылдау-тапсыру (1-кестеге сәйкес) жүргізіліп, тиісті акт рәсімделуі тиіс. Инженерлік жүйелердің пайдалану жауапкершілігі шекараларын бөлу актісі Шартқа қол қойылғаннан кейін 10 (он) күн ішінде Өнім беруші қызмет көрсетуші ұйымдар арасындағы инженерлік жүйелердің пайдалану жауапкершілігі шекараларын бөлу туралы актіге қол қояды. Ай сайынғы есеп Ай сайынғы есеп – орындалған жұмыстардың қорытындысын шығару нысаны және Өнім берушінің Шартты орындау нәтижелерін ұсыну тәсілі болып табылады. Есеп әр айдың 30-ынан кешіктірілмей жазбаша түрде дайындалып, көрсетілген қызметтердің қабылдануын қосымша растау ретінде Тапсырыс берушімен бекітіледі. Ай сайынғы есеп міндетті түрде келесі мәліметтерді қамтуы тиіс: • орындалу күні мен уақыты көрсетілген ай ішінде орындалған жұмыстардың толық тізбесі; • орындалған жұмыстардың сипаттамасымен бірге «дейін» және «кейін» фотоматериалдары; • есепті кезеңдегі
--	--

	ақаулар статистикасы (Тапсырыс берушімен келісілген электрондық нысанда); • қызмет көрсетілген, ауыстырылған және жөнделген жүйе бөлшектері бойынша сандық және сапалық көрсеткіштер; • тартылған персоналдың жұмыс уақыты табелі; • Өнім берушінің Тапсырыс берушіге арналған ұсынымдары және т.б. Есепті кезең бойынша көрсетілген қызметтер туралы есепті қорғау кезінде Орындаушы Тапсырыс берушімен бірлесіп, қызмет көрсетілетін инженерлік жүйенің ағымдағы жағдайын ескере отырып, келесі айға арналған жұмыс кестесін түзетеді. • Әлеуетті өнім беруші штатында білікті персоналдың бар екенін растауы тиіс: – электр қауіпсіздігі бойынша кемінде 3-топ рұқсаты бар; – тиісті дипломдардың, сертификаттардың және біліктілікті растайтын құжаттардың көшірмелері тендерлік өтінім құрамында порталға ұсынылуы тиіс. Қызмет көрсету және пайдалану Қызмет көрсетуге тартылған әлеуетті өнім берушінің қызметкерлері Қазақстан Республикасының 1999 жылғы 13 шілдедегі №416-І «Терроризмге қарсы іс-қимыл туралы» Заңына сәйкес объектінің периметрі мен үй-жайларын тексеру жұмыстарын орындай білуі тиіс. Қызмет көрсетушіде төменде көрсетілген көлемнен кем емес арнайы монтаждық және қосалқы құрал-саймандар болуы тиіс: Оқшауланған бүйір кескіштер – 1 дана Құрылымдық кабельдік жүйелерді (СКЖ) тестілеу құрылғысы – 1 дана Бейнебақылау камераларын тестілеу құрылғысы – 1 дана СКЖ үшін қысқыш құрал – 1 дана Кабель қайшысы – 1 дана 1000 В дейінгі диэлектрлік бұрауыштар жиынтығы – 1 дана Тістеуік – 1 дана Оқшаулағышты шешуге арналған құрал – 1 дана Әмбебап престеу қысқышы – 1 дана Кабель тартуға арналған болат таспа, 30,5 м – 1 дана Мультиметр – 1 дана Диэлектрлік қолғаптар – 1 дана 180 мм екі компонентті тұтқалы бүйір кескіштер – 1 дана 750x750 мм диэлектрлік резеңке төсеніш – 1 дана Бұрауыш бұрғы (шуруповерт) – 1 дана Саты (стремянка) – 1 дана Перфоратор – 1 дана Индикатор-бұрауыш – 1 дана Металл арасы – 1 дана Қызметтік автокөлік – 1 дана Дәнекерлеу аппараты – 1 дана Дәнекерлеуші костюмі – 1 дана Металлға арналған бұрғы – 1 дана Жалпақ қашау – 1 дана Бұрғылау ұшы (бур) – 1 дана 6. ЖАБДЫҚТАР МЕН ЖИЫНТЫҚТАУШЫ БӨЛШЕКТЕР ТІЗБЕСІ (бағдарламалық қамтамасыз етуді, материалдарды, кабельдік желілерді, жабдықталған жұмыс орындарын және т.б. қоса алғанда) Жабдықтар мен жиынтықтаушы бөлшектер қабылдау-тапсыру актісі бойынша беріледі. Жабдықтар мен жиынтықтаушы бөлшектердің тізбесі 1-кестеде көрсетілген. 7. ИНЖЕНЕРЛІК ЖҮЙЕЛЕРГЕ ТЕХНИКАЛЫҚ ҚЫЗМЕТ КӨРСЕТУ ЖӘНЕ ОЛАРДЫ ПАЙДАЛАНУ КЕЗІНДЕ ОРЫНДАЛАТЫН ҚЫЗМЕТТЕР МЕН ЖҰМЫСТАРДЫҢ ТІЗБЕСІ Күнделікті техникалық қызмет көрсету (КТҚК) Келесі жұмыстарды қамтиды: – әлсіз тоқ желілері жабдықтарының жұмысын мониторингтеу; – жалпы техникалық жай-күйін тексеру, қарау және көзге көрінетін ақауларды жою; – бейнетіркеу жүйесінің жұмысын мониторингтеу; – серверлік және кросстық үй-жайлардағы температуралық режимді бақылау, маусымға байланысты жылыту және кондиционерлеу жүйелерінің жұмысын реттеу. Жоспарлы-алдын алу жұмыстары (ЖАЖ) – жабдық элементтерінің механикалық зақымдануларының
--	---

	бар-жоғын сырттай тексеру (апта сайын); – жалғаушы кабельдер мен қосқыштардың жай-күйін тексеру (апта сайын); – кабельдік трассаларды диагностикалау (айына кемінде 1 рет); – жүйе элементтерінің бекітпелерінің сенімділігін тексеру (айына кемінде 1 рет); – құрылғылардың ағымдағы баптауларын тексеру (айына кемінде 1 рет); – жабдықтарды шаң мен кірден тазарту (айына кемінде 1 рет); – жүйелік параметрлер мен бағдарламалық қамтамасыз ету баптауларын тексеру (тоқсанына кемінде 2 рет); – жүйелер мен жабдықтарды бағдарламалау (Тапсырыс берушінің өтінімі бойынша); – серверлік жабдықтардың жай-күйін тексеру (механикалық зақымдардың болуы, бағдарламалық қамтамасыз етуді тексеру, электрмен қоректендіру мен индикацияны тексеру және т.б.). Келесі жүйелер бойынша арнайы жұмыстар түрлері: Күзеттік бейнебақылау жүйесі № п/п Наименование Периодичность 1 Жабдықтарды шаң мен кірден тазалау, бейнекамера линзаларын тазалау Айына кемінде 1 рет 2 Бейнекамераларды реттеу Айына кемінде 1 рет 3 Бейнебақылау жүйесінің бағдарламалық қамтамасыз етуін жаңартуды жүргізу Тоқсанына 1 рет 4 Бейнекамералар мен бейнебақылау жабдықтарының ақауларын жою Бейнеоператордан өтінім келіп түскен кезде Кіруді бақылау жүйесі № п/п Наименование Периодичность 1 Жабдықты шаңнан, кірден, сондай-ақ мұз бен қардан тазарту Апта сайын 2 Есік доводчиктерін реттеу Айына кемінде 1 рет 3 Шлагбаум жебелерінің шеткі қалыптарын реттеу Айына кемінде 1 рет 4 Шлагбаумның теңгеру механизмін реттеу Айына кемінде 1 рет 5 Торсиондық механизмді тексеру Апта сайын 6 Автотұраққа кіретін қақпалардағы роликтер мен тартқыш тростарды тексеру және реттеу Апта сайын 7 Қауіпсіздік фотоэлементтерін тазалау Ай сайын Ағымдағы жөндеу (АЖ) – объектінің әлсіз тоқ желілерінің ақаулы учаскелерін жөндеу; – осы Техникалық ерекшелікке сәйкес инженерлік жүйелердің істен шыққан жабдықтары мен элементтерін ауыстыру; – инженерлік жүйелердің істен шыққан жабдықтары мен элементтерін ауыстыру; – қажет болған жағдайда резервтік қоректендіру көздерінің аккумуляторлары мен аккумуляторлық батареяларын ауыстыру; – бағдарламалық қамтамасыз етудің авариялық іркілістерін жою және қажет болған жағдайда өзектендіру жұмыстарын жүргізу. Авариялық-жөндеу жұмыстары Авариялардың алдын алу және оларды жою Инженерлік жүйелер жабдықтарындағы авариялық жағдайларды жою кезінде Өнім берушінің қызмет көрсетуші персоналының негізгі міндеттері: • жабдықтардың бұзылуы мен зақымдануының одан әрі дамуына жол бермеу; • персоналдың жарақат алуын және авария әсер етпеген жабдықтардың зақымдануын болдырмау; • тұтастай алғанда және оның жекелеген бөліктері бойынша авариядан кейінгі ең сенімді жұмыс сұлбасын қалыптастыру; • ажыратылған жабдықтардың жай-күйін анықтау және мүмкіндік болған жағдайда оларды қайта іске қосу; • аварияның себептерін талдай отырып есеп дайындау және осындай жағдайлардың қайталануын болдырмау жөніндегі іс-шаралар жоспарын келісу. Өнім беруші мамандарының қатарынан тағайындалған жауапты инженерде авариялардың алдын алу және
--	--

оларды жою жөніндегі жергілікті нұсқаулық болуы тиіс. • Авариялық жағдайларды жою кезеңінде Өнім берушінің ауысымды қабылдауы мен тапсыруына жол берілмейді. • Жабдықтардың, тораптардың, аппараттардың және бөлшектердің жұмысқа қабілеттілігін сақтау технологиясының бұзылуы, жабдықтарды біліксіз немесе сапасыз пайдалану салдарынан істен шығуы немесе бұзылуы жағдайында Өнім беруші қызмет көрсету кепілдігі шеңберінде барлық істен шыққан құрамдас бөліктерді өз қаражаты есебінен ауыстыра отырып, толық материалдық жауапкершілік көтереді. Қызмет көрсету барысында Өнім беруші қызмет көрсетілетін жүйелер шеңберінде объектідегі өрт және күзет қауіпсіздігі процестері бойынша Тапсырыс берушіден міндеттер мен жауапкершілікті қабылдайды және мыналарды қамтамасыз етеді: – Өнім беруші жоспарлы және (немесе) жоспардан тыс тексерулер жүргізу кезінде мемлекеттік өрт бақылауы, төтенше жағдайлар органдары және құқық қорғау органдары өкілдерінің жұмысын сүйемелдеуді қамтамасыз етеді, объектідегі өрт және күзет қауіпсіздігін жетілдіру мәселелері бойынша консультациялық қолдау көрсетеді, сондай-ақ төтенше жағдайлар кезінде барлық қызметтердің өзара іс-қимылы мәселелері бойынша түсіндіру жұмыстарын жүргізеді. Қызмет көрсетілетін жүйелерге қатысты анықталған бұзушылықтарды жою жөніндегі нұсқамаларды Өнім берушінің қаражаты есебінен орындауды қамтамасыз етеді; – Өнім беруші төтенше жағдайлар кезінде адамдарды эвакуациялау жоспарларын түзетуді және оларға өзгерістер енгізуді қамтамасыз етеді; – өрт қауіпсіздігі бойынша нұсқамалар өткізуді және жоспарлы эвакуациялық оқу-жаттығуларды ұйымдастыруды қамтамасыз етеді; – мәдени-бұқаралық іс-шараларды өткізу кезінде өрт және күзет қауіпсіздігін қамтамасыз ету жөніндегі кешенді іс-шараларды сүйемелдеуді жүзеге асырады. 8. ҚЫЗМЕТ КӨРСЕТУ КЕЗІНДЕ ӨНІМ БЕРУШІГЕ ҚОЙЫЛАТЫН ТАЛАПТАР Конкурс өткізілгеннен кейін 5 күн ішінде Өнім беруші Тапсырыс берушіге барлық қызметкерлер бойынша құжаттардың толық топтамасын ұсынуға міндетті (жеке куәліктердің көшірмелері, лауазымдық нұсқаулықтар, материалдық жауапкершілік туралы шарттар және Тапсырыс беруші объектісіндегі қызметкердің жұмысына қатысты өзге де құжаттар). Әлеуетті Өнім берушіде авариялық жағдайларды жою үшін тәулік бойы байланыс мүмкіндігі болуы тиіс. Объектіде бұқаралық іс-шараларды дайындау және өткізу кезеңінде Өнім беруші іс-шара басталғанға дейін 5 күн бұрын тартылатын мамандар құрамын Тапсырыс берушімен келісіп, бекітеді және олардың бекітілген тізімге сәйкес қатысуын қамтамасыз етеді. Өнім берушінің персоналы атқаратын лауазымына сәйкес кәсіби білімге және (немесе) кәсіби даярлыққа (қайта даярлау, қосымша кәсіптік білім беру) немесе тиісті практикалық жұмыс тәжірибесіне ие болуы тиіс. Объектіде жұмыстарды орындау кезінде Өнім беруші басшы қызметкерлер мен қауіпсіздік және еңбекті қорғауды қамтамасыз етуге жауапты тұлғалардың еңбекті қорғау және қауіпсіздік мәселелері бойынша оқудан және білімін тексеруден өткенін, сондай-ақ тиісті білім беру ұйымдарында өрт-техникалық минимум

бағдарламасы бойынша біліктілігін арттырғанын растайтын белгіленген үлгідегі сертификаттардың түпнұсқаларын салыстыру үшін ұсынуға міндетті. Объектіде жұмыстарды орындау кезінде қауіпсіздік техникасы және өрт қауіпсіздігі нормалары мен қағидаларының сақталуына қатысты барлық жауапкершілік жұмыстарды орындаушы Өнім берушіге жүктеледі. Өнім беруші инженерлік жүйелердің күрделілігі мен ерекшеліктерін, қызметкерлердің теориялық дайындығын, практикалық дағдылары мен біліктілігін ескере отырып, персоналдың білімін жетілдіру, біліктілігін арттыру және кәсіби шеберлігін дамыту жөніндегі іс-шаралар жүйесін әзірлейді. Объектінің қауіпсіздігін қамтамасыз ету, қоғамдық тәртіпті сақтау, қаржылық және материалдық-техникалық құралдар мен мүліктің ұрлануына және жойылуына жол бермеу, террористік әрекеттердің және өзге де заңсыз іс-әрекеттердің алдын алу мақсатында Өнім беруші барлық персонал бойынша еңбек шарттарының көшірмелерін ұсынуға міндетті. Қызметкер жұмыстан босатылған жағдайда Өнім беруші жаңадан қабылданған қызметкердің еңбек шартын және жұмысқа қабылдау туралы бұйрығын дереу Тапсырыс берушіге ұсынады және Тапсырыс беруші белгілеген тәртіппен Объектіге кіруге рұқсат алады. Өнім берушінің тиісті ресурстарды пайдалануға жауапты мамандары мамандар санатына жатуы және жүйелік әрі мамандандырылған бағдарламалық-техникалық құралдардың жұмысқа қабілеттілігін қамтамасыз етуі, оларды конфигурациялау мен баптауды жүзеге асыруы, бағдарламалық-техникалық құралдардың жұмысын талдауы, сондай-ақ өз құзыреті шегінде пайдаланушылардың сұраныстарына жауап беруі тиіс. Тапсырыс берушінің Өнім беруші мамандары көрсететін қызметтердің орындалу процесін бақылауы Өнім беруші мамандарының білімін шарт талаптары мен қызмет көрсету бағыты бойынша тексеру: • Шарт бойынша міндеттемелерді орындауға қатысатын Өнім берушінің барлық мамандары қажеттілігіне қарай Тапсырыс беруші ұйымдастыратын білімдері мен дағдыларын тексеруден өтеді. Тексеру Шарт пәніне және онымен байланысты өзге де мәселелерге қатысты жүргізіледі (оның ішінде қызмет көрсетілетін жабдықты білуі және оны пайдалану дағдылары тексеріледі). • Өнім беруші мамандарының білімін тексеру нәтижелері бойынша тиісті хаттама рәсімделеді. Бұл хаттама тексерілген білімдер мен дағдылардың бар екенін растайды және Тапсырыс берушінің мұндай маманға Объектіге кіру рұқсатын беруі немесе бермеуі, сондай-ақ оның Шарт бойынша міндеттемелерді одан әрі орындауға жіберілуі үшін негіз болып табылады. Тапсырыс беруші объектісіне кіру рұқсаты • Қызмет көрсетуші ұйымның персоналы Тапсырыс беруші мен Өнім берушінің объектіде жұмыстарды қауіпсіз жүргізуге жауапты өкілдері қол қойған рұқсат беру актісі (Акт-допуск) рәсімделгеннен кейін ғана жұмыс істеп тұрған кәсіпорын аумағында жұмыстарды орындауға жіберіледі. • Өнім беруші мамандарының Тапсырыс беруші объектісіне кіруіне келесі жағдайларда рұқсат беріледі: • Шарттың техникалық ерекшелігінде көрсетілген талаптарға сәйкес келетін және қызмет көрсету үшін ұсынылған барлық мамандарға; • Тапсырыс

	берушінің қауіпсіздік қызметінен рұқсатнама (бейдж) алған тұлғаларға; • Өнім беруші ұсынған және Тапсырыс беруші бекіткен қызмет көрсететін тұлғалар тізіміне енгізілген мамандарға; • Бекітілген жұмыс кестесіне және мамандардың жұмыс кестесіне енгізілген қызметкерлерге. • Білімін тексеруден өтіп, рұқсатнама (бейдж) алған Өнім беруші мамандарына қатысты, бірақ Тапсырыс беруші қызмет көрсететін тұлғалардың тізімін, жұмыс кестесін және мамандардың жұмыс кестесін әлі бекітпеген жағдайда, Тапсырыс беруші олардың Объектіде болуына және шарттық міндеттемелерді орындауына тыйым салуға құқылы. • Өнім беруші мамандары Тапсырыс берушінің объектілері мен аумағында белгіленген өткізу және объектішілік режим талаптарын сақтауға міндетті. • Өнім беруші мамандары 3 (үш) жұмыс күні ішінде Тапсырыс берушінің қауіпсіздік қызметінде және еңбекті қорғау бөлімінде өткізу және объектішілік режим, өрт қауіпсіздігі, еңбек қауіпсіздігі және төтенше жағдайлар (бұдан әрі – ТЖ) туындаған кездегі іс-қимыл тәртібі бойынша нұсқамадан өтуге міндетті. Өз персоналын негізгі талаптармен таныстырып, қызметкерлердің белгіленген рәсімдерді сақтауын өз бетінше бақылауды қамтамасыз етуі тиіс. • Өнім беруші мамандары төтенше жағдайлар туындаған кезде және Объектіден шұғыл эвакуациялау барысында қызметкерлердің іс-қимыл тәртібін білуге міндетті. Объект әкімшілігімен және өзге де мүдделі мемлекеттік органдармен бірлесіп төтенше жағдайлардың алдын алу және оларды оқшаулау жөніндегі іс-шараларға қатысуы тиіс. • Өнім берушінің барлық мамандары Тапсырыс берушінің кез келген аумағында болған кезде және аумақ бойынша қозғалғанда арнайы рұқсатнаманы (бейджді) өзімен бірге алып жүруге және оны сыртқы киімнің үстіне көрінетін жерге орналастыруға міндетті. Алынған рұқсатнама объектіге кіру және шығу кезінде міндетті түрде көрсетіледі (рұқсатнаманың нысаны, оларды есепке алу, сақтау, пайдалану және есептен шығару тәртібі Тапсырыс берушінің өткізу және объектішілік режим жөніндегі нұсқаулығымен белгіленеді). • Рұқсатнамаларды Тапсырыс берушінің қауіпсіздік қызметі береді. Рұқсатнама алу үшін Өнім беруші және оның мамандары Тапсырыс берушіге келесі құжаттарды ұсынуы тиіс: • белгіленген үлгідегі рұқсатнама алуға өтінім; • әрбір қызметкердің жеке куәлігінің көшірмесі; • көлемі 3x4 см болатын 2 (екі) фотосурет. • Жүктерді, материалдық құндылықтарды, құрал-саймандарды, жабдықтарды, құжаттарды және өзге де мүлікті Тапсырыс берушінің аумағынан алып шығу немесе әкету Тапсырыс беруші басшылығымен келісілген белгіленген үлгідегі материалдық рұқсатнама бойынша ғана жүзеге асырылады. Бұл талап мүлік пен құндылықтардың Тапсырыс берушіге немесе оның өкілдеріне тиесілі болуына, сондай-ақ олардың уақытша немесе түпкілікті шығарылуына қарамастан қолданылады. Өнім беруші мамандарының жұмыс уақытын есепке алу • Өнім беруші мамандарының жұмыс уақыты Өнім берушінің бірінші басшысының қолымен және мөрімен расталған жұмыс уақыты табелі, сондай-ақ белгілі бір уақытта нақты маман жұмыс істеуге тиіс жұмыс кестесі негізінде
--	--

	есепке алынады. • Жұмыс уақыты табелі қызмет көрсетілген және жұмыстар орындалған ай аяқталғаннан кейін, өзге де ай сайынғы есептік құжаттармен бірге Тапсырыс берушіге ұсынылады. • Мамандардың жұмыс кестесінде нақты маманның тегі, аты, әкесінің аты (бар болса), лауазымы, күні, жұмыс кезеңі, жұмыс жүргізілетін аймақ (сектор), орындалатын жұмыс түрі және осы секторда жұмысты орындауға жоспарланған уақыт көрсетілуі тиіс. • Айдың кез келген кезеңінде Тапсырыс беруші Өнім беруші мамандарының бекітілген жұмыс кестесіне сәйкестігін тексеруге құқылы. Егер нақты орындалған жұмыстар жұмыс кестесінде көрсетілген мәліметтерге сәйкес келмесе, Тапсырыс беруші тиісті акт жасап, Өнім берушіге шарт талаптарының бұзылғаны туралы хат жолдауға құқылы. • Аталған сәйкессіздіктер қайталанған жағдайда Тапсырыс беруші дәл сондай сандық құрамдағы, біліктілігі, тәжірибесі және Техникалық ерекшелікте белгіленген өзге де талаптарға сәйкес келетін басқа мамандарды ұсынуды талап етуге құқылы. Бұл ретте мамандарды ауыстыру жұмыстар көлемінің қысқаруына, қызмет көрсету мерзімдерінің бұзылуына немесе Тапсырыс беруші үшін қандай да бір теріс салдарға әкеп соқпауы тиіс. Өнім беруші өз қаражаты есебінен жедел журналдарды және жұмыстарды жүргізу журналдарын сатып алып, оларды Тапсырыс берушімен келісілген нысан бойынша ТПЕ және ҚТЕ талаптарына сәйкес тұрақты түрде жүргізуге міндетті. Өзге талаптар мен шарттар Өнім беруші шарт бойынша қызметтерді тиісінше көрсету үшін қажетті барлық шығыс материалдарын, мүкәммалды, жабдықтарды, персоналдың арнайы киімдерін, құрал-саймандарды және жұмыстарды орындауға арналған материалдарды өз күшімен және өз қаражаты есебінен сатып алуға және жөндеу жұмыстарын жүргізуге міндетті. Аталған шығындар Шарттың жалпы сомасының 15%-ын құрайды. Барлық материалдар, қосалқы бөлшектер және құрал-саймандар қабылдау-тапсыру актісі бойынша Тапсырыс берушіге берілуі тиіс. Қызмет көрсету және жөндеу үшін сатып алынатын материалдар мен жиынтықтаушы бөлшектер тек жаңа болуы тиіс. Бұрын пайдаланылған немесе қалпына келтірілген материалдарды пайдалануға жол берілмейді. Тапсырыс берушінің талабы бойынша Өнім беруші пайдаланылатын материалдар мен жиынтықтаушы бөлшектерге сәйкестік сертификатын немесе шығу тегі сертификатын ұсынуға міндетті. Өнім беруші тексерулер немесе техникалық куәландыру барысында анықталған ақауларды өз қаражаты есебінен жоюға міндетті. Өнім беруші қосалқы бөлшектерге өтінімдерді уақтылы беруге міндетті. Жөндеу және техникалық қызмет көрсету жұмыстарын жүргізуге арналған құрал-саймандарды Өнім беруші қамтамасыз етеді. Шарттың қолданылу мерзімі ішінде Тапсырыс беруші өтінімде көрсетілген барлық материалдық және еңбек ресурстарының бар екенін талап етуге құқылы, ал Өнім беруші оларды растауға және олардың Тапсырыс беруші объектісінде нақты болуын қамтамасыз етуге міндетті. Бұл қажетті және жеткілікті еңбек және материалдық ресурстардың болуы немесе болмауы туралы актімен, сондай-ақ конкурс құжаттамасының біліктілік талаптарына сәйкестігін растау арқылы
--	--

	рәсімделеді. Егер Өнім берушіде Тапсырыс берушіге қажетті қызметкерлер саны, олардың біліктілігін растайтын құжаттар, сондай-ақ талап етілетін барлық материалдық ресурстар мен жабдықтар болмаса, бұл мемлекеттік сатып алу туралы шарт талаптарының бұзылуы болып есептеледі. Қазақстан Республикасының заңнамасына сәйкес қауіпсіздік техникасы, өрт қауіпсіздігі, электр қауіпсіздігі, санитариялық-эпидемиологиялық талаптар, экологиялық және өзге де нормалар мен қағидаларды сақтауға міндетті. Тапсырыс беруші өз қалауы бойынша Өнім берушіге персоналдың орналасуы, жеке заттарын сақтау, тамақтануы және басқа да қажеттіліктері үшін үй-жайларды, сондай-ақ мүкәммал мен жабдықтарды сақтауға арналған қойма үй-жайын ұсына алады. Қызмет көрсету барысында Өнім беруші Қазақстан Республикасының заңнамасы мен өзге де нормативтік құқықтық актілердің талаптарын сақтауға міндетті. Көрсетілген талаптардың бұзылуы үшін Өнім беруші толық жауапкершілік көтереді. Объектіде жұмыстарды жүргізу кезінде Өнім беруші міндетті: • еңбек қауіпсіздігі талаптарын сақтауға; • жұмыстардың қауіпсіз орындалуын қамтамасыз етуге; • еңбек қауіпсіздігін қамтамасыз етуге жауапты тұлғаларды тағайындауға; • өз қызметкерлерін жарамды мүкәммалмен, құрал-саймандармен, жеке қорғаныс құралдарымен, арнайы киіммен және арнайы аяқ киіммен қамтамасыз етуге және олардың дұрыс қолданылуын бақылауға; • жабдықтардың, электр құралдарының және технологиялық жарақтардың жарамды техникалық жай-күйін және қауіпсіз пайдаланылуын қамтамасыз етуге; • Тапсырыс берушінің лауазымды тұлғалары жүргізетін еңбек қауіпсіздігін тексерулер үшін қажетті жағдайларды қамтамасыз етуге; • қауіпсіздік және еңбекті қорғауды қамтамасыз етуге жауапты басшы қызметкерлер мен тұлғалардың еңбекті қорғау және қауіпсіздік мәселелері бойынша оқудан және білімін тексеруден өткенін, сондай-ақ тиісті білім беру ұйымдарында өрт-техникалық минимум бағдарламасы бойынша біліктілігін арттырғанын растайтын белгіленген үлгідегі сертификаттардың нотариалды куәландырылған көшірмелерін ұсынуға міндетті. Өнім беруші өз міндеттемелерін тиісінше орындамауы салдарынан жеке тұлғалардың денсаулығына келтірілген зиянға байланысты барлық материалдық жауапкершілік пен тәуекелдерді толық көлемде көтереді. Тапсырыс беруші келесі жағдайларда Өнім беруші мамандарын жұмыстарды орындауға жібермеуге құқылы (алкогольдік немесе есірткілік масаң күйде болуы, сырқаттануы, сыртқы келбетінің талапқа сай болмауы, еңбек қауіпсіздігі талаптарының, санитариялық-эпидемиологиялық нормалардың және өзге де талаптардың бұзылуы және т.б.). 9. ТӨЛЕМ ЖАСАУҒА НЕГІЗ БОЛАТЫН ҚҰЖАТТАР • Тапсырыс беруші бекіткен жұмыс кестесі; • Тапсырыс беруші бекіткен Өнім беруші мамандарының жұмыс кестесі; • жұмыс кестесіне сәйкес орындалған жұмыстарды қабылдау-тапсыру актісі (2 данада); • Тапсырыс беруші бекіткен нысан бойынша жұмыстарды жүргізу журналын міндетті түрде жүргізу; • фотоесептер мен схемалар; • Тапсырыс берушімен келісілген нысан бойынша ай сайынғы шығармашылық есеп; • қаржыландыру кестесі; •
--	--

	есепті кезең ішінде пайдаланылған шығыс материалдары мен жабдықтардың сатып алынғанын растайтын құжаттар (шот-фактура, қоймадан босату жүкқұжаты немесе тауарлық чек); • қосымшаға сәйкес Тапсырыс беруші бекіткен комиссиялық акт. Кесте 1 Жеткізушіге пайдалануға берілетін жабдықтардың тізбесі Күзеттік бейнебақылау жүйесі № Наименование ед изм. кол-во 1 Сетевой видеорегистратор TRASSIR DuoStation AF 32 шт 2 2 Видео сервер EVIDENCE Sigma 480/L - EVIDENCE шт 2 3 Видеорегистратор 16-канальный NOVICAM D16 (аналоговый) шт 1 4 IP-камера TR-D2121IR3 v4 (2.8 мм) шт 60 5 Купольная IP-камера Hikvision DS-2CD2142FWD-IWS шт 10 6 Аналоговые камеры шт 7 7 Коммутатор PoE ONV IPS31084PF-M шт 2 8 Профессиональная, цветная камера с технологией LightCatcher, 7к/сек 6K (24МП), H.264, шт 14 9 Canon, 70-200mm, f/2.8, Auto-Iris, VariFocal x-H4PRO-B & x-HD-PRO-x Наивысшее качество изображения шт 14 10 Большой внутренний/внешний кожух для HD Pro камер с 12VDC/24VAC нагревателем, настенным кронштейном шт 14 11 Блок питания для защитного кожуха шт 14 12 Профессиональная, цветная камера 4.3-8mm f/1.8 P-iris lens, Integrated IR, Self-Learning Video Analytics 4K UHD (8.0 Megapixel), шт 29 13 Сервер хранения данных системы видеонаблюдения HD NVR3 PRM 84TB EU 2U RackMnt WS2012R2 шт 2 14 ACC 5 Enterprise HD NVMS на 16 камер и неограниченное число клиентов. шт 2 15 ACC 5 Enterprise HD NVMS на 8 камер и неограниченное число клиентов. шт 2 16 Рабочая станция для просмотра записи системы видеонаблюдения (пост охраны) шт 2 17 Монитор системы видеонаблюдения компл 2 18 Монитор для рабочей станции системы видеонаблюдения компл 2 19 ЖК телевизор системы видеонаблюдения компл 2 20 Всепогодный защитный шкаф для телекоммуникационного оборудования шт 19 21 Коммутационный шкаф Estap, 19", 42U 600x800 мм, серии Ecoline шт 1 22 коммутатор Extreme для системы шт 20 23 Оптический кросс 1 U шт 20 24 оптический патч-корд 3 м дуплекс шт 40 25 Источник бесперебойного питания для коммутатора V-1500-F-LCD шт 19 26 Источник бесперебойного питания для сервера системы и рабочей станции системы видеонаблюдения, SMX3000XLRT2U шт 3 27 Оптическая кабельная линия , многомодовая 4х волоконная м 2500 28 Кабельная линия из UTP кабеля Cat E5 м 5000 29 Рабочее место оператора СКД Процессор CPU S-1151 Intel Core i3 шт 1. Қызметтік үй-жайларға кіруді бақылау жүйесі. № Атауы бірлік Өлшем. саны 1 оператордың жұмыс орны CPU s-1151 Intel Core i3 процессоры ОРИОН бағдарламалық жасақтамасы мен Bolid жабдықтары мен дыбыстық ескертуге негізделген. дана 1 2 ТК мониторы 23.6 дана 1 3 PoE қосқышы 8 портты 1 дана 4 үздіксіз қуат көзі (1200 ВА, 720 Вт) 1 дана 5 телекоммуникациялық қабырға шкафы 1 дана 6 резервтелетін қуат көзі 12В, 3А 37 дана 7 Қайта зарядталатын батарея 12В 7А / сағ Дана 37 8 прохі-карталарға арналған контактісіз оқырман дана 74 9 2 оқырманға кіру контроллері 37 дана 10 аппараттық-бағдарламалық кешенге арналған бағдарламалық қамтамасыз ету пакеті онда инженерлік жүйелермен
--	--

	біріктірілген объектілер туралы қол жеткізуді бақылау және басқару жүйелері іске асырылады. Бағдарламалық қамтамасыз ету тиімділігін арттыру мақсатында Компьютерлік жұмыс орындарын ұйымдастыруға арналған дана 1 11 USB/RS-485 интерфейс түрлендіргіші 1 дана 12 проксимити картасын оқу құралы 1 дана 13 бұрышы бар жиынтықтағы Электромагниттік құлып ұстау күші 180 кг 37 дана 14 жиналмалы тұтқасы 120 кг ға дейінгі Жақындатқыш 37 дана 15 жасыл түсті авариялық шығу түймесі 37 дана 16 Магнитоконтактілі детектор Дана 37 17 СК дана 200 нөмірі бар қалың " прокси карта 18 кабельдік жүйе экрандалған бұралған жұп. м 2800 19 көп сымды 2 сымды кабельдік жүйе м 2800 20 тарату. ашық орнату қорабы дана 30 21 резервтелетін қуат көзі 12В, 3А (СКД) 30 22 Қайта зарядталатын батарея 12В 7А/сағ (СКД) 30 23 Proxi-карталарға арналған контактісіз оқу құралы (СКД) 60 24 2 оқырманға кіру контроллері (СКД) 30 25 аппараттық-бағдарламалық кешенге арналған бағдарламалық қамтамасыз ету пакеті 127 1 26 USB / RS-485 интерфейс түрлендіргіші (СКД) 1 27 проксимити картасын оқу құралы (СКД) 1 28 Электромагниттік құлып бұрышы бар 180 кг ұстау күші (СКД) 30 29 жиналмалы тұтқасы 120 кг (СКД) дейінгі Жақындатқыш 30 30 жасыл түсті апаттық шығу түймесі (СКД) 30 31 Магнитоконтактілі детектор (СКД) 30 32 СК 200 нөмірі бар қалың " прокси картасы 33 кабельдік жүйе экрандалған бұралған жұп. (СКД) м 4800 34 м 4800 көп сымды 2 жіппен(СКД) кабельдік жүйе 35 тарату. ашық орнату қорабы (СКД) (күзет дабылы) 30.
Әлеуетті өнім берушіге оның жеңімпазы анықталған және онымен Мемлекеттік сатып алу туралы шарт жасалған жағдайда қойылатын талаптар (қажет болған кезде көрсетіледі) (әлеуетті өнім берушіні көрсетілген мәліметтерді көрсетпегені және ұсынбағаны үшін қабылдамауға жол берілмейді)	

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

Наименование заказчика	Товарищество с ограниченной ответственностью "Дирекция спортивных сооружений города Алматы"
Наименование организатора	Товарищество с ограниченной ответственностью "Дирекция спортивных сооружений города Алматы"
№ конкурса:	№ 17798699-1
Наименование конкурса:	Государственные закупки услуги по эксплуатации, техническому обслуживанию систем видеонаблюдения и контроля доступа на объекте "Центральный стадион" согласно технической спецификации
Номер лота:	№ 82516398-OK2
Наименование лота:	Услуги по техническому обслуживанию пожарной/охранной сигнализации/систем тушения/видеонаблюдения и аналогичного оборудования
Наименование кода Единого номенклатурного справочника товаров, работ, услуг:	802010.000.0000004
Наименование услуги:	Услуги по техническому обслуживанию пожарной/охранной сигнализации/систем тушения/видеонаблюдения и аналогичного оборудования
Единица измерения:	Одна услуга
Количество (объем):	1
Цена за единицу, без учета налога на добавленную стоимость:	6267000
Общая сумма, выделенная для закупки, без учета налога на добавленную стоимость:	6267000
Срок оказания услуги:	В соответствии с условиями договора
Размер авансового платежа* *:	0 %
Гарантийный срок (в месяцах)	3

Описание требуемых характеристик, параметров и иных исходных данных	ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ государственных закупок услуг по эксплуатации, техническому обслуживанию систем видео наблюдения и контроля доступа на объекте «Центральный стадион» ЗАКАЗЧИК: ТОО «Дирекция спортивных сооружений города Алматы». Адрес: г. Алматы, ул Нурлана Каппарова 167 НАИМЕНОВАНИЕ УСЛУГ: Эксплуатация систем видео наблюдения и системы контроля доступа на Объекте «Центральный стадион». Место оказания услуги: Объект «Центральный стадион», расположенный по адресу: г. Алматы, Сатпаева 29/3 Срок оказания услуги: с момента подписания договора до 31 декабря 2026 г. Дополнительное условие: Сумма выделенная на закуп рассчитана на 3 месяцев. Факт заключения договора зависит от даты подписания договора обеими сторонами и сумма договора будет скорректирована. Сумма корректировки будет отражаться в дополнительном соглашении после подписания основного договора. 1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ТЕХНИЧЕСКОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ СИСТЕМ ИНЖЕНЕРИИ. • Обеспечение безопасности, комфорта и сервиса на объекте. • Ежедневная реализация режима и стандарта эксплуатации, а также исполнение заявок Заказчика, относящихся к профилю системы инженерии по данной технической спецификации. Время реагирования на заявку в области слаботочных систем – (период времени между обращением к Поставщику для оказания Услуг и началом работы специалиста Поставщика по решению возникшей проблемы) не более 20 мин. • Обеспечение полной технической эксплуатации, обслуживания и ремонта слаботочных систем инженерии в следующем составе и функционале: 1. Система охранного видеонаблюдения на базе программного обеспечения TRASSIR, EVIDENCE; 2. Система контроля и управление доступом в служебные помещения на базе программного обеспечения ОРИОН и оборудования Bolid, шлагбаумы и раздвижные ворота; • Оказание услуг по консультациям и обучению персонала Заказчика работе с различным электронно-информационным оборудованием и офисными программами, их установка, обновление и настройка в случае необходимости. • Эффективное использование оборудования и энергоресурсов. • Обеспечить безаварийную работу всех систем в период подготовки и проведения спортивных и культурно-массовых мероприятий. • Обеспечение исправного состояния элементов и систем, соблюдение заданных параметров и режимов работы. • Ежедневная реализация режима и стандарта охраны объекта. 2. СТРУКТУРА ЭКСПЛУАТАЦИИ СИСТЕМ ИНЖЕНЕРИИ • Мониторинг технического состояния Контроль посредством проведения ежедневных, плановых, внеплановых технических осмотров профильными специалистами Систем инженерии. • Нормативные мероприятия и документация Выполнение требований ведения технической документации при эксплуатации Систем инженерии. • Техническое обслуживание Комплекс работ по поддержанию исправного состояния, своевременного диагностирования и обследования Систем инженерии. • Клининг Обеспечение заданного стандарта чистоты при проведении работ, проведение санитарно-гигиенических мероприятий после их завершения, а также поддержание чистоты Систем
---	--

	инженерии. Обеспечение утилизации отработанных материалов и элементов систем инженерии подлежащих переработке по договору со специализированной организацией. • Технический консалтинг Консультирование по вопросам модернизации, представление интересов Заказчика перед субподрядными организациями, а также взаимодействие с профильными контрагентами. Обеспечение экспертного участия при аудитах, инвентаризациях, а также в составе комиссий по регистрации дефектов и выявлении причин возникших несоответствий в функционировании систем инженерии и ее элементов. Оказание экспертной поддержки арендаторам по заявке Заказчика, а также осуществление контроля по вопросам демонтажа, монтажа, переоборудования систем инженерии при перепланировках и изменениях схемы слаботочных сетей в арендуемых помещениях. • Мероприятия по энергосбережению Постоянный анализ, разработка и реализация мероприятий по энергосбережению и снижению энергозатрат на объекте, как по собственной инициативе, так и по заявке Заказчика, проверка на поиск несанкционированного подключения сетевого оборудования арендаторов к слаботочным сетям Заказчика и т.д.). • Обеспечение ресурсами Снабжение процесса эксплуатации системы инженерии расходными материалами, запасными частями, инструментом, оборудованием и необходимым трудовыми ресурсами соответствующей квалификации. 3. МОНИТОРИНГ ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ СИСТЕМ ИНЖЕНЕРИИ • Технология и методология мониторинга технического состояния Систем инженерии регламентируются соответствующими инструкциями по обслуживанию и эксплуатации, которые разрабатываются Поставщиком для задействованного персонала. Эти работы проводятся специалистами Поставщика визуально и инструментально с использованием средств технической диагностики. Мониторингу технического состояния подлежат все элементы Систем инженерии. Результаты осмотров, обследований и испытаний необходимо отражать в журналах, актах и отчетах. График профилактических осмотров Поставщик должен предоставить на утверждение Заказчику в течении 5 (пяти) рабочих дней после подписания Договора. Периодичность осмотров проводится согласно утвержденного Заказчиком Графика осмотра. При этом под эксплуатационными показателями понимается совокупность технических, санитарно-гигиенических, экономических и эстетических характеристик. Осмотр Систем инженерии Объекта ведется техническими специалистами Поставщика с последующей фиксацией рабочих параметров и обнаруженных отклонений. Кроме того, специалисты Поставщика фиксируют в журнале проведения работ, обнаруженные при оказании Услуг недостатки, с приложением фото (в том числе по смежным системам Объекта). • Комиссионные осмотры Систем инженерии: Ежемесячные осмотры производятся комиссией, в составе которой участвуют представители Заказчика с целью выявления и внесения в план работ виды, которые требуют дополнительного исполнения • Внеплановые осмотры необходимы при авариях, некорректной работе оборудования (см.табл.1): • Технология процесса: осмотр – фиксация – анализ – решение
--	--

- план - реализация работ - контрольная проверка. • Отчет о техническом состоянии является базовой информацией для разработки плана мероприятий по эксплуатации Систем инженерии на период оказания Услуг. • Дополнительные рекомендации: При проведении плановых осмотров технического состояния Систем инженерии необходимо фиксировать на цифровую фотокамеру проблемные зоны или спорные «моменты» параллельно с ведением отчета: Фотографии помогут наглядно оценить, как выглядело, оборудование перед ремонтом и сравнить это с тем, как оно выглядит сейчас.

4. СЕРВИСНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ Техническое обслуживание Систем инженерии – это комплекс операций по обеспечению работоспособности и технической исправности их конструкций, оборудования и коммуникаций в процессе эксплуатации, сформированный согласно регламентируемой периодичности, который осуществляется Поставщиком. От его выполнения зависит текущее функционирование и установленный (паспортный) срок службы Систем инженерии, а также возможность увеличения этого срока.

Принципиальная схема технического обслуживания такова:

- Текущее функционирование Систем инженерии обеспечивается проведением в отношении оборудования мероприятий профилактического характера систематическим методом (согласно разработанному обслуживающей организацией графику) (ежедневное техническое обслуживание – ЕТО).
- Установленный (паспортный) срок службы – планово-предупредительными и регламентными работами (ППР).
- Возможность увеличения этого срока – плановым текущим ремонтом (ТР).

Где, в свою очередь:

- ЕТО – это комплекс работ по ежедневному поддержанию исправного состояния всех элементов Систем инженерии и заданных параметров их функционирования (удаленное решение проблем с ИТ-специалистами, наладка, регулировка, тщательный осмотр всех видимых деталей системы, а также соединений с разъемами, комплексный анализ качества работы оборудования и систем коммуникаций, замена расходных материалов, мелкий ремонт, устранение налета, пыли с блоков, системных узлов, и т.д.);
- ППР – это комплекс организационных и технических мероприятий по уходу, эксплуатации и ремонту сетевого и коммутационного оборудования, видео и аудио оборудования направленных на предупреждение преждевременного выхода из строя оборудования слаботочных систем и содержание их в работоспособном состоянии (удаленное вмешательство в систему, выезд специалистов на объект, ликвидация обнаруженных в ходе диагностики неполадок, исследование состояния кабеля и определение функционирования сетевого оборудования, замен изношенных элементов на новые, консультации по вопросам правильной эксплуатации слаботочной системы,
- ТР – текущий ремонт с целью устранения механических повреждений элементов сети, видеорегистраторов, видеосерверов и камер, а также поддержания эксплуатационных показателей Систем инженерии.
- Аварийное – незапланированное техническое обслуживание, которое должно быть проведено незамедлительно, для восстановления нормального режима работы объекта, чтобы

предотвратить дальнейшее повреждение оборудования и сетей, с последующим восстановлением демонтированной стяжки, утеплителя, перегородок, отделки, и напольных, потолочных покрытий после устранения аварийной ситуации в помещениях.. Поставщик обязан обеспечить полную техническую эксплуатацию, обслуживание и ремонт Систем инженерии. Обеспечить безаварийную работу всех систем в период подготовки и проведения спортивных и культурно-массовых мероприятий. Поставщик обязан за каждой системой закрепить инженерно-технических работников, работающих на постоянной основе или специалистов, прошедших специальное обучение. Предоставить копии сертификатов и аттестатов представителю Заказчика.

Проведение плановых и регламентных работ должно проводиться по согласованному графику, утверждённому Заказчиком (форму графика согласовать с Заказчиком). При разработке графика рекомендуется исходить из равномерного распределения по дням, месяцам всех услуг по профилактическому обслуживанию и предусматривать их в период минимальной загрузки Оборудования. Поставщик в течение одного месяца после принятия объекта на обслуживание должен провести первичное техническое обследование всех вышеуказанных систем и оборудования и дать заключение, в котором должна содержаться информация об исправности или о неисправности вышеуказанного оборудования и систем, а также, если требуется, о необходимости проведения ремонтных работ с указанием необходимых запасных частей. Специалисты Поставщика должны регулярно выполнять диагностику, проверку журналов сбоев обслуживаемой Слаботочной Системы для обнаружения потенциальных проблем, при необходимости решать проблемы с механическими или электронными компонентами, а также выполнять очистку оборудования, замену изношенных или дефектных частей. С установленной Заказчиком периодичностью выполнять проверку и очистку персональных данных в системе управления контролем доступа на Объекте. С целью обеспечения безопасности на объекте, при выходе из строя видеосервера, Поставщик обязан оперативно произвести ремонт оборудования (в случае истечения гарантийного периода) в официальном сервисном центре. Поставщик должен уведомлять о начале (после согласования и получения письменного разрешения Службы Безопасности объекта), или прекращении работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию Систем инженерии .

5. ДОКУМЕНТАЦИЯ, РЕГЛАМЕНТИРУЮЩАЯ ПРОЦЕСС ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ И ЭКСПЛУАТАЦИИ СИСТЕМ ИНЖЕНЕРИИ

Технический паспорт Для наиболее качественного подхода к эксплуатации Систем инженерии, требуется детальное описание, в том числе их составляющих. Поставщик после внесения конструктивных изменений в проектное решение Систем инженерии, обязан доработать их технический паспорт с предоставлением:

- Допустимых мощностей, расходов, ограничений по использованию.
- Технических условий.

В техническом паспорте систем инженерии проставлять отметки обо всех проведённых ремонтных работах, а также о любых изменениях, которые происходили в схеме системы, а также

прикреплять имеющиеся акты испытаний, которые были проведены за время оказания услуг. Технологические инструкции Все действия Поставщика при оказании Услуг должны быть регламентированы соответствующими Технологическими инструкциями – описание перечня работ (основных и дополнительных) и технологий, применяемых при этом инструментов и средств диагностики.

Поставщик в течение 10 (десяти) календарных дней после заключения Договора, обязан доработать и утвердить у Заказчика описание перечня работ (основных и дополнительных) и технологий, применяемых при этом инструментов и средств диагностики. Правила эксплуатации Эксплуатация обслуживаемых Систем инженерии регламентируется двумя концептуальными документами: • Правила технической эксплуатации. • Правила техники безопасности при эксплуатации.

График работ Поставщик в течение 5 (пяти) календарных дней после заключения Договора разрабатывает и утверждает у Заказчика ежемесячные графики работ, а также графики работ специалистов. Акт приема/передачи оборудования После подписания Договора, в течение 10 (десяти) дней, а также за 10 (десять) дней до окончания срока Договора произвести прием/передачу Оборудования (см.табл.1) с составлением соответствующего акта. Акт раздела границ Систем инженерии по эксплуатационной ответственности После подписания Договора, в течение 10 (десяти) дней, Поставщик подписывает Акт раздела границ Систем инженерии по эксплуатационной ответственности между обслуживающими Компаниями. Ежемесячный отчет Ежемесячный отчет – форма подведения итогов работ за месяц, а также способ представления результата деятельности Поставщика при исполнении Договора, составляемый в письменной форме не позднее 30-го числа каждого месяца и утверждаемый Заказчиком, в качестве дополнительного подтверждения принятия оказанных Услуг.

Ежемесячный отчет в обязательном порядке должен содержать, но не ограничиваясь: • детальный перечень выполненных работ на протяжении месяца с указанием дат и времени исполнения; • фотоматериалы, с фиксацией выполненных работ, в том числе «до» и «после», с описанием выполненных работ; • статистику по поломкам за отчетный период (в электронном виде в форме, согласованной с заказчиком); • количественные и качественные показатели по обслуженным, замененным, отремонтированным частям системы; • табель отработанного времени задействованного персонала; • рекомендации Поставщика Заказчику и т.д. При защите отчета о произведенной услуге за отчетный период, Исполнитель совместно с Заказчиком корректирует График работ на следующий месяц с учетом текущей ситуации по обслуживаемой системе инженерии. •

Потенциальный поставщик должен подтвердить наличие в штате квалифицированного персонала: □ с допуском по электробезопасности не ниже 3 группы; □ Наличие соответствующих дипломов, сертификатов, квалификационных документов потенциальный поставщик услуг должен представить в Тендерной заявке на портал (копии подтверждающих документов). Обслуживание и эксплуатация: Сотрудники потенциального

	поставщика, задействованные в обслуживании Слаботочных систем при оказании услуг, должны уметь осуществлять осмотр периметра и помещений в соответствии с действующим законом Республики Казахстан от 13 июля 1999 года № 416-І «О противодействии терроризму». Поставщик услуг должен иметь в наличии специальный инструментарий монтажный и вспомогательный в количестве не менее указанного: Бокорезы изолированные – 1шт Прибор для тестирования СКС – 1шт Прибор для тестирования камер видеонаблюдения – 1шт Обжимной инструмент для СКС – 1шт Кабельные ножницы – 1шт Набор отверток диэлект.до 1000В – 1шт Плоскогубцы – 1шт Инструмент для снятия изоляции – 1шт Пресс-клещи универсальные – 1 шт Стальная лента для протяжки кабеля, 30.5 м – 1шт Мультиметр – 1шт Перчатки диэлектрические – 1шт Бокорезы, 180 мм, двухкомпонентные рукоятки – 1шт Коврик 750x750 резин. Диэлектр – 1шт Шуруповерт – 1шт Стремянка – 1шт Перфоратор – 1шт Отвертка-индикатор – 1шт Ножовка по металлу – 1шт Служебный автомобиль – 1шт Сварочный аппарат – 1шт Костюм сварщика – 1шт Сверло по металлу – 1шт Зубило плоское – 1шт Бур – 1шт 6. ПЕРЕЧЕНЬ ОБОРУДОВАНИЯ И КОМПЛЕКТУЮЩИХ (включая программное обеспечение, материалы, кабельные линии, оборудованные рабочие места и т.д.) Оборудование и комплектующие передаются по Акту приема-передачи. Перечень оборудования и комплектующих - в Таблице 1. 7. ПЕРЕЧЕНЬ ОКАЗЫВАЕМЫХ УСЛУГ И РАБОТ ПРИ ТЕХНИЧЕСКОМ ОБСЛУЖИВАНИИ И ЭКСПЛУАТАЦИИ СИСТЕМ ИНЖЕНЕРИИ Ежедневное техническое обслуживание (ЕТО) Включает в себя производство следующих работ: Мониторинг функционирования оборудования слаботочных сетей; Осмотр, проверка общего технического состояния и устранение видимых неисправностей; Мониторинг видео регистрации. Мониторинг температурного режима в помещениях серверных и кроссовых, регулировка работы обогревателей и систем кондиционирования в зависимости от сезона. Планово-предупредительные работы (ППР) Внешний осмотр оборудования на предмет механических повреждений элементов (Еженедельно); Проверка состояния соединительных кабелей и разъемов (Еженедельно); Диагностика кабельных трасс (Не менее 1-го раза в месяц) Проверка надежности крепежа элементов системы (Не менее 1-го раза в месяц) Проверка текущих настроек устройств (Не менее 1-го раза в месяц) Очистка Оборудования от пыли и грязи (Не менее 1-го раза в месяц) Проверка системных параметров и настроек программного обеспечения (Не менее 2-х раз в квартал) Программирование системы и оборудования (по запросу заказчика) Проверка состояния серверного оборудования (наличие механических повреждений, проверка ПО, проверка электропитания и индикации и т.д.) Специфические виды работ по следующим системам: Система охранного видеонаблюдения. № п/п Наименование Периодичность 1 Очистка Оборудования от пыли и грязи, очистка линз видеокамер Не менее 1-го раза в месяц 2 Регулировка видеокамер Не менее 1-го раза в месяц 3 Проводить обновление программного обеспечения системы видеонаблюдения Один раз в
--	--

	квартал 4 Устранение поломки камер и оборудования видеонаблюдения При поступлении заявки от Видео оператора Система контроля доступа № п/п Наименование Периодичность 1 Очистка Оборудования от пыли и грязи, а также от обледенения и снега Ежедневно 2 Регулировка доводчиков дверей Не менее 1-го раза в месяц 3 Регулировка конечных положений стрел шлагбаумов Не менее 1-го раза в месяц 4 Регулировка балансировочного механизма шлагбаумов Не менее 1-го раза в месяц 5 Проверка торсионного механизма Ежедневно 6 Проверка и регулировка роликов и натяжных тросов на въездных воротах в паркинг Ежедневно 7 Чистка фотоэлементов безопасности Ежемесячно Текущий ремонт (ТР) Ремонт неисправных участков слаботочной сети объекта; Замена вышедшего из строя оборудования и элементов Системы инженерии по данной Технической Спецификации; Замена вышедшего из строя оборудования и элементов инженерных систем. Замена аккумуляторов и аккумуляторных батарей резервных источников питания при необходимости. Устранение аварийных сбоев программного обеспечения и актуализация в случае необходимости; Аварийно-ремонтные работы Предупреждение и ликвидация аварии: Основными задачами обслуживающего персонала Поставщика при ликвидации аварийных ситуациях на оборудовании Систем инженерии: • предотвращение развития разрушений и повреждения оборудования; • исключение поражения персонала и повреждения оборудования, не затронутого аварией; • создание наиболее надежной послеаварийной схемы в целом и отдельных ее частей; • выяснение состояния отключившегося и отключенного оборудования и при возможности включения его в работу. • отчет с анализом причин аварии, согласование плана мероприятий по предотвращению повторения аварий. У ответственного инженера из числа специалистов Поставщика должна быть местная инструкция по предотвращению и ликвидации аварий. • Приемка и сдача смены Поставщика во время ликвидации аварии запрещается. • При поломке и выходе из строя оборудования, узлов, аппаратов и деталей из-за нарушений в технологии производства процедур поддержания работоспособности, неквалифицированной, или некачественной эксплуатации оборудования, Поставщик несёт полную материальную ответственность с заменой всех вышедших из строя комплектующих, за свой счёт, в рамках предоставленной гарантии на обслуживание. В процессе оказания услуг Поставщик принимает обязанности и ответственность за процессы пожарной и охранной безопасности на объекте от Заказчика в рамках обслуживаемых систем, и обеспечивает: Поставщик обеспечивает сопровождение представителей органов государственного пожарного контроля и ЧС, правоохранительных органов при проведении плановых и/или внеплановых проверок, оказывает консультационную поддержку касательно улучшения пожарной и охранной безопасности на Объекте, а также касательно взаимодействия всех служб при ЧС, отработка предписаний о выявленных нарушениях в отношении систем, подлежащих обслуживанию за счет средств поставщика; поставщик
--	--

	обеспечивает корректировку и внесение изменений в планы эвакуации людей при чрезвычайной ситуации. проведение противопожарных инструктажей и плановых тренировок эвакуации; сопровождение культурно-массовых мероприятий в части обеспечения комплекса мер пожарной и охранной безопасности. 8. ТРЕБОВАНИЯ К ПОСТАВЩИКУ ПРИ ОКАЗАНИИ УСЛУГ После проведения конкурса в течении 5 дней Поставщик обязан предоставить Заказчику по всем сотрудникам полный перечень документов (удостоверения личности, должностные инструкции, договора материальной ответственности и прочие документы, связанные с работой сотрудника на Объекте Заказчика). Наличие у Потенциального Поставщика круглосуточной связи для устранения аварийных ситуаций. На время подготовки и проведения массовых мероприятий на объекте, Поставщик за 5 дней до начала проведения мероприятия согласовывает и утверждает состав специалистов у Заказчика и обеспечивает их присутствие согласно утвержденного списка. Персонал Поставщика, должен иметь профессиональное образование и/или профессиональную подготовку (переподготовку, дополнительное профессиональное образование) или опыт практической работы в соответствии с занимаемой должностью. При проведении работ на объекте, Поставщик обязан предоставить для сверки оригиналы сертификатов установленного образца о прохождении руководящими работниками и лицами, ответственными за обеспечение безопасности и охраны труда, обучения и проверки знаний по вопросам безопасности и охраны труда, пожарно-техническому минимуму на курсах повышения квалификации в соответствующих организациях образования. Вся полнота ответственности при выполнении работ на объекте за соблюдением норм и правил по технике безопасности и пожарной безопасности возлагается на Исполнителя, выполняющего работы. Поставщик разрабатывает систему мероприятий по совершенствованию знаний, повышению квалификации и профессионального мастерства персонала с учетом его теоретической подготовки, практических навыков и умений, сложности и индивидуальности Систем инженерии. Для обеспечения безопасности объекта и поддержания общественного порядка, недопущения хищения и уничтожения финансовых, материально-технических средств и имущества, предотвращения террористических актов и других противоправных действий, Поставщику необходимо предоставить копии трудовых договоров на весь персонал. В случае увольнения работника Поставщик немедленно представляет Заказчику трудовой договор и приказ на вновь прибывшего сотрудника и получает у Заказчика допуск на Объект в порядке, установленном Заказчиком. Специалисты Поставщика, отвечающие за эксплуатацию соответствующих ресурсов должны относиться к категории специалистов и должны обеспечивать работоспособность системных и специализированных программно-технических средств систем, их конфигурирование и настройку, осуществлять анализ функционирования программно-технических средств, отвечать на запросы пользователей ресурсов в рамках своей компетенции. Контроль Заказчиком процесса оказания
--	--

	Услуг специалистами Поставщика Проверка знаний специалистов Поставщика по предмету и в рамках Договора: • Все специалисты Поставщика, участвующие в исполнении обязательств по Договору, по необходимости проходят организуемую Заказчиком проверку знаний и навыков по предмету и иным вопросам, связанным с заключённым Договором (в том числе проверку знания обслуживаемого оборудования и навыков обращения с ним). • При проведении проверки знаний специалистов Поставщика оформляется соответствующий протокол. Который подтверждает наличие проверяемых знаний и навыков, является основанием для допуска/не допуска Заказчиком такого специалиста к получению пропуска на Объект, а также дальнейшему выполнению обязательств по Договору. Пропуск на Объект Заказчика. • Персонал обслуживающей организации допускается к производству работ на территории действующего предприятия только после оформления Акт-допуска подписанного представителями Заказчика и Поставщика ответственных за безопасное проведение работ на объекте; • Пропуск специалистов Поставщика на Объект Заказчика допускается: - все представленные специалисты Поставщика для оказания Услуг соответствующие заявленным требованиям Технической спецификации Договора; - получивших пропуск (бейдж) в службе безопасности Заказчика; - включенных Поставщиком в утверждаемый Заказчиком список лиц, оказывающих Услуги, выполняющих работы по Договору; - включенных в утвержденный график работ и график работ специалистов. • Прошедшим проверку знаний и получившим пропуск (бейдж) специалистам Поставщика, но до утверждения Заказчиком списка лиц, оказывающих Услуги по Договору, графика работ и графика работ специалистов Заказчик вправе запретить нахождение на Объекте и исполнение договорных обязательств. • Специалисты Поставщика обязаны соблюдать установленные требования пропускного и внутри объектового режима на Объектах и территории Заказчика. • Специалисты Поставщика в течение 3-х рабочих дней обязаны пройти инструктаж в службе безопасности Заказчика и отделе защиты труда по пропускному и внутри объектовому режиму, пожарной безопасности и охране труда, действиях при возникновении чрезвычайной ситуации (далее - ЧС). Ознакомить свой персонал с основными требованиями и самостоятельно обеспечить контроль соблюдения работниками установленных процедур. • Специалисты Поставщика обязаны знать правила и порядок действий сотрудников при наступлении ЧС, экстренной эвакуации с Объекта. Участвовать в мероприятиях по предупреждению и локализации ЧС совместно с администрацией Объекта, другими заинтересованными госорганами. • Все специалисты Поставщика при нахождении и перемещении по любой территории Заказчика должны при себе иметь специальный пропуск, обязательно размещаемый поверх верхней одежды. Полученный пропуск обязательно предъявляется при входе-выходе (форма пропуска, порядок их учета, хранения, использования и списания устанавливаются Инструкцией по пропускному и внутри объектовому режиму Заказчика). • Выдачу пропусков осуществляет
--	---

	служба безопасности Заказчика. Для получения пропуска Поставщик и его специалисты должны предоставить Заказчику: - заявку на получение пропуска установленного образца; - ксерокопию удостоверения личности на каждого; - 2 (две) фотографии размером 3 х 4 см. • Вынос, вывоз грузов, материальных ценностей, инструментов, оборудования, документов и иного имущества с территории Заказчика, осуществляется исключительно по материальным пропускам установленной формы по согласованию с руководством Заказчика, независимо от того, принадлежит ли имущество/ценности Заказчику, либо его представителям, временно или безвозвратно выносятся ценности. Учёт времени работы специалистов Поставщика • Учёт времени специалистов Поставщика осуществляется на основании Табеля отработанного времени, удостоверенного печатью и подписью первого руководителя Поставщика, а также графика рабочего времени, в которой должен осуществлять работу конкретный специалист Поставщика в определённое время. • Табель отработанного времени предоставляется Заказчику Поставщиком по окончании месяца (одновременно с другими ежемесячными отчётными документами), в котором были оказаны услуги, выполнена работа. • График работы специалистов должен содержать сведения о фамилии, имени (отчестве при наличии), должности конкретного специалиста, дате, периоде времени, и зоне (секторе), в которой данный конкретный специалист должен выполнять работу, вид выполняемой работы, время, которое планируется потратить специалистом на выполнение такой работы в этом конкретном секторе. • В любой период месяца Заказчик вправе произвести проверку исполнения специалистами Поставщика в соответствии утвержденного графика работы специалистов. В случае несоответствия фактических обстоятельств выполняемой работы тем, что были утверждены в графике работы специалистов Заказчик вправе составить акт и направить Поставщику письмо о нарушении им условий выполняемой работы. • При повторном выявлении указанных несоответствий Заказчик вправе потребовать предоставления для выполнения работ иных специалистов в том же количестве, квалификации, опыте и соответствии иным предъявляемым требованиям Технической спецификации Договора. При этом, такая замена сотрудников не должна повлечь сокращения объёма и сроков выполнения работ, оказания услуг или иным образом возыметь отрицательное значение для Заказчика. Поставщик обязан приобрести оперативные и журналы проведения работ и вести их постоянно согласно требованиям ПТЭ, ПТБ по утвержденной у Заказчика формы. Прочие требования и условия Поставщик обязан за свой счет и своими силами производить ремонт, осуществлять закупку всех расходных материалов, инвентарь и оборудование, униформу персонала, материалы предназначенные для выполнения работ, необходимые для надлежащего оказания услуг по договору, стоимость которой составляет в размере 15% от общей суммы Договора. Все материалы и запчасти, инструменты должны передаваться по акту приема передач заказчику. Материалы и комплектующие закупаемые
--	--

для обслуживания и ремонта должны быть только новые, не должны быть б/У и восстановленные. По запросу заказчика Поставщик обязан предоставить сертификат соответствия, либо сертификат происхождения на используемые материалы и комплектующие. Поставщик должен устранить неисправности, выявленные при осмотрах, или техническом освидетельствовании за счет собственных средств. Поставщик должен своевременно давать заявки на запасные части. Инструментарий для проведения ремонтов и обслуживания предоставляет Поставщик. В течении действия договора, Заказчик имеет право затребовать, а Поставщик в обязательном порядке должен подтвердить и обеспечить физическое присутствие всех материальных и трудовых ресурсов, указанных в заявке, на Объекте Заказчика. Это оформляется актом наличия/отсутствия необходимых и достаточных трудовых и материальных ресурсов Поставщика, а также соответствия квалификационным требованиям конкурсной документации. В случае отсутствия у Поставщика необходимого Заказчику количества сотрудников и подтверждающих квалификационные требования сотрудников документов, а также наличия всех требуемых материальных средств и оборудования, то такое положение дел является нарушением условий Договора о государственных закупках. Соблюдать нормы и правила техники безопасности, пожарной безопасности, электробезопасности, нормы СЭС, экологические и другие нормы и правила согласно законодательству РК. Заказчик на свое усмотрение предоставляет Поставщику помещения, необходимое для нахождения людей, хранения личных вещей, приема пищи и т.п. а также склад для хранения инвентаря и оборудования; При оказании Услуг Поставщик обязан соблюдать требования законодательства РК и иных правовых актов. Поставщик несет полную ответственность за нарушение указанных требований. При проведении работ на Объекте Поставщик обязан:

- соблюдать требования охраны труда;
- обеспечить безопасное производство работ;
- назначить лиц, ответственных за обеспечение охраны труда;
- обеспечивать своих работников исправным инвентарем, инструментами и средствами индивидуальной защиты, спецодеждой и спецобувью и контролировать правильное их применение;
- обеспечить исправное техническое состояние и безопасную эксплуатацию оборудования, электроинструмента, технологической оснастки;
- обеспечить необходимые условия для проведения проверок безопасности организации работ должностными лицами Заказчика.
- предоставить нотариально заверенные копии сертификатов установленного образца о прохождении руководящими работниками и лицами, ответственными за обеспечение безопасности и охраны труда, обучения и проверки знаний по вопросам безопасности и охраны труда, пожарно-техническому минимуму на курсах повышения квалификации в соответствующих организациях образования.

Поставщик несет полную материальную ответственность и риски, связанные с причинением вреда здоровью физических лиц, вследствие ненадлежащего выполнения своих обязательств. Заказчик имеет право не допускать специалистов Поставщика к работам по

	следующим причинам (находится в алкогольном или наркотическом состоянии, болеет, неопрятный внешний вид, нарушения охраны труда, условия СЭС и т.п.). 9 ДОКУМЕНТЫ, ПРЕДШЕСТВУЮЩИЕ ОПЛАТЕ • график работ, утверждённый Заказчиком; • график работы специалистов Поставщика, утверждённый Заказчиком; • акт приемки и сдачи выполненных работ согласно графику работ, в 2-х экземплярах; • обязательное ведение журнала проведения работ, по форме, утвержденной Заказчиком • фотоотчеты и схемы; • ежемесячный творческий отчет по форме, согласованной с Заказчиком. • график финансирования; • документацию, подтверждающую приобретение расходных материалов и оборудования, использованных за отчетный период (счет-фактура, накладная о перемещении со склада, или товарный чек Таблица 1 Перечень оборудования, передаваемого поставщику в эксплуатацию Система охранного видеонаблюдения. № Наименование ед изм. кол-во 1 Сетевой видеорегистратор TRASSIR DuoStation AF 32 шт 2 2 Видео сервер EVIDENCE Sigma 480/L - EVIDENCE шт 2 3 Видеорегистратор 16-канальный NOVICAM D16 (аналоговый) шт 1 4 IP-камера TR-D2121IR3 v4 (2.8 мм) шт 60 5 Купольная IP-камера Hikvision DS-2CD2142FWD-IWS шт 10 6 Аналоговые камеры шт 7 7 Коммутатор PoE ONV IPS31084PF-M шт 2 8 Профессиональная, цветная камера с технологией LightCatcher, 7к/сек 6K (24МП), H.264, шт 14 9 Canon, 70-200mm, f/2.8, Auto-Iris, VariFocal x-H4PRO-B & x-HD-PRO-x Наивысшее качество изображения шт 14 10 Большой внутренний/внешний кожух для HD Pro камер с 12VDC/24VAC нагревателем, настенным кронштейном шт 14 11 Блок питания для защитного кожуха шт 14 12 Профессиональная, цветная камера 4.3-8mm f/1.8 P-iris lens, Integrated IR, Self-Learning Video Analytics 4K UHD (8.0 Megapixel), шт 29 13 Сервер хранения данных системы видеонаблюдения HD NVR3 PRM 84TB EU 2U RackMnt WS2012R2 шт 2 14 ACC 5 Enterprise HD NVMS на 16 камер и неограниченное число клиентов. шт 2 15 ACC 5 Enterprise HD NVMS на 8 камер и неограниченное число клиентов. шт 2 16 Рабочая станция для просмотра записи системы видеонаблюдения (пост охраны) шт 2 17 Монитор системы видеонаблюдения компл 2 18 Монитор для рабочей станции системы видеонаблюдения компл 2 19 ЖК телевизор системы видеонаблюдения компл 2 20 Всепогодный защитный шкаф для телекоммуникационного оборудования шт 19 21 Коммутационный шкаф Estap, 19", 42U 600x800 мм, серии Ecoline шт 1 22 коммутатор Extreme для системы шт 20 23 Оптический кросс 1 U шт 20 24 оптический патч-корд 3 м дуплекс шт 40 25 Источник бесперебойного питания для коммутатора V-1500-F-LCD шт 19 26 Источник бесперебойного питания для сервера системы и рабочей станции системы видеонаблюдения, SMX3000XLRT2U шт 3 27 Оптическая кабельная линия , многомодовая 4x волоконная м 2500 28 Кабельная линия из UTP кабеля Cat E5 м 5000 29 Рабочее место оператора СКД Процессор CPU S-1151 Intel Core i3 шт 1. Система контроля доступом в служебные помещения. № Наименование ед изм. кол-во 1 Рабочее место оператора Процессор CPU S-1151 Intel Core i3 на
--	--

	базе программного обеспечения ОРИОН и Оборудования Bolid и звукового оповещения. шт 1 2 Монитор ЖК 23.6 шт 1 3 Коммутатор PoE 8-портовый шт 1 4 Источник бесперебойного питания (1200 ВА, 720 Вт) шт 1 5 Шкаф настенный телекоммуникационный шт 1 6 Источник питания резервируемый 12В, 3А шт 37 7 Аккумуляторная батарея 12В 7А/ч шт 37 8 Считыватель бесконтактный для прохі-карт шт 74 9 Контроллер доступа на 2 считывателя шт 37 10 Пакет программного обеспечения для аппаратно-программного комплекса на котором реализуются системы , контроля и управления доступом, о сопряженные с инженерными системами объектов. Программное обеспечение предназначено для организации компьютерных рабочих мест с целью повышения эффективности шт 1 11 Преобразователь интерфейсов USB/RS-485 шт 1 12 Считыватель проксимити карты шт 1 13 Электромагнитный замок в комплекте с уголком Сила удержания 180 кг шт 37 14 Доводчик со складным рычагом до 120 кг шт 37 15 Кнопка аварийный выход зеленого цвета шт 37 16 Магнитоконтактный извещатель шт 37 17 ТОЛСТАЯ" прокси карта с номером для СКД шт 200 18 Кабельная система Экранированная витая пара. м 2800 19 Кабельная система многопроволочными 2 жилами м 2800 20 Распред. коробка открытой установки шт 30 21 Источник питания резервируемый 12В, 3А (СКД) 30 22 Аккумуляторная батарея 12В 7А/ч (СКД) 30 23 Считыватель бесконтактный для прохі-карт (СКД) 60 24 Контроллер доступа на 2 считывателя (СКД) 30 25 Пакет программного обеспечения для аппаратно-программного комплекса 127 1 26 Преобразователь интерфейсов USB/RS-485 (СКД) 1 27 Считыватель проксимити карты (СКД) 1 28 Электромагнитный замок в комплекте с уголком Сила удержания 180 кг (СКД) 30 29 Доводчик со складным рычагом до 120 кг (СКД) 30 30 Кнопка аварийный выход зеленого цвета (СКД) 30 31 Магнитоконтактный извещатель (СКД) 30 32 ТОЛСТАЯ" прокси карта с номером для СКД 200 33 Кабельная система Экранированная витая пара. (СКД) м 4800 34 Кабельная система многопроволочными 2 жилами(СКД) м 4800 35 Распред. коробка открытой установки (СКД) (охранная сигнализация) 30.
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)	