

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

Тапсырыс берушінің атауы	"Жамбыл облысы Қордай ауданы әкімдігінің тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық, жолаушылар көлігі және автомобиль жолдары бөлімі" коммуналдық мемлекеттік мекемесі
Ұйымдастырушының атауы	"Жамбыл облысы Қордай ауданы әкімдігінің қаржы бөлімі" коммуналдық мемлекеттік мекемесі
Лоттың №	70810619
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 қоспағанда бірлік бағасы:	34822321.4
Қосылған құн салығын қоспағанда, сатып алуға бөлінген жалпы сома:	34822321.4
Қызметтерді көрсету мерзімі:	после подписания договора 60 календарных дней
Қызметтерді көрсету орны:	Жамбыл облысы, Қордай ауданы, Қордай а.
Аванстық төлем мөлшері:	0
Кепілдік мерзімі (айлар)	24

	<p>ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА Қордай ауданы бойынша Dahu жабығында бейнебақылау жүйесіне және SunQar маркалы жабдықтау бейнеірікеу жүйесіне ағымдағы жөндеу жүргізу, техникалық қызмет көрсету жөніндегі қызметтерге Желі элементтерінің жарамды күйін және оның инженерлік жүйелерінің жұмыс режимдерінің берілген параметрлерін қолдау бойынша қызметтер кешені, сондай-ақ жүйенің жарамдылығын қалпына келтіру (физикалық тозуды азайту) мақсатында ағымдағы жөндеу. Жүргізілетін жұмыстар мен қызметтердің мақсаты: Бейне деректерді беру арнасына қызмет көрсету және қамтамасыз ету №1 қосымшаға сәйкес орталық торапқа орнатылған бейнебақылау нүктелерінен. Үзілу, істен шығу кезінде Жөндеу, қалпына келтіру талшықты-оптикалық байланыс желілері (ТОБЖ) және бейнебақылау жүйесінің толыққанды жұмыс қабілеттілігін қолдау, жөндеу-қалпына келтіру жұмыстарын жүргізу, жұмыс істемейтін жабдықты ауыстыру, жұмыс орындарын, қатты дискілерді, қуат көздерін, электрмен жабдықтау автоматтарын, қорғау жүйелерін, үздіксіз қоректендіру жүйелерін, пассивті желілік жабдықты, белсенді желілік жабдықты, операторлардың жұмыс орындарын, қосқыш кабельдер мен адаптерлерді жөндеуге жаптайтын, бағдарламалық және аппараттық қамтамасыз етудің өзектілігі мен жұмысқа қабілеттілігін ұстап тұру, сол арқылы бейнебақылау жүйесі жұмысының толық функционалдығын қамтамасыз ету. Істен шыққан бейнебақылау жүйесінің жабдықтарын ауыстыру жеткізушінің есебінен жүзеге асырылады. Техникалық жағдайды бақылау: - Техникалық жай-күйді күнделікті бақылау (жоспарлы). - Жабдықтың істен шығуы кезіндегі техникалық жай-күйді ағымдағы (жоспардан тыс) бақылау. Қызмет көрсету және техникалық қолдау шарттары 1.1. Орындаушы техникалық қолдау қызметін ұйымдастыруы керек. 1.2. Қызмет құрамында келесі мамандар болуы керек: 1.2.1. Функцияларды орындайтын Диспетчер: өтінімдерді қабылдау және тіркеу; жүргізілетін жұмыстарды үйлестіру; орындалған жұмыс туралы есептерді және сұраныс бойынша статистикалық анықтамаларды жасау (ай сайын кем емес); 1.2.2. Техникалық қолдау қызметінің басшысы-1 адам. 1.2.3. DАHUA техникалық қолдау инженері-кемінде 2 адам. 1.2.4. SUNQAR техникалық қолдау инженері-кемінде 2 адам. Техникалық қызмет көрсету шарттары 1.3. Жұмыс уақытында қолдау: 1.3.1. Қызмет көрсету-дүйенбіден жұмаға дейін сағат 9.00-ден 19.00-ге дейін. 1.3.2. Тапсырыс берушіден өтінімге реакция уақыты 3 сағаттан аспауы тиіс. Жұмыс уақытынан кейінгі қолдау: 1.3.3. Жұмыс емес уақытта, демалыс және мереке күндері сағат 09:00-ден 19:00-ге дейін қызмет көрсету. 1.3.4. Тапсырыс берушіден өтінімге реакция уақыты 6 сағаттан аспауы тиіс. 1.4. Техникалық қолдау-Бұл орналасқан жері бойынша аппараттық және бағдарламалық жасақтаманы кешенді қолдаудың жоғары технологиялық сервисі шешімдерінің жүйесі. Және қамтиды: 1.4.1. телефон арқылы кеңес беру; 1.4.2. профилактикалық жұмыстарды жүргізу үшін Тапсырыс берушінің объектісіне жоспарлы шығу (объектілерде жұмыстарды жүргізудің жоспар-кестесі келісіледі және шарт жасалғаннан кейін қосымша бекітіледі); 1.4.3. техникалық қолдау инженерінің Тапсырыс берушіге шығуы қажет болған жағдайда; 1.4.4. жабдықты немесе оның бөліктерін ауыстыруды қажет етпейтін ұсақ жөндеу жұмыстарын жүргізу. Тапсырыс берушінің талабы бойынша жұмыстар: 1.4.5. Авариялық-қалпына келтіру жұмыстары. (Авариялық-қалпына келтіру жұмыстары сыртқы факторлардың әсерінен кейін жабдық пен жүйенің жұмысын қалпына келтіру үшін қажетті шаралар кешені қамтиды) Кабельдің өнімдері 1.4.6. Бейнемониторинг жүйесінің кабельдері мен қосылыстарының механикалық зақымдануы анықталған жағдайда Орындаушы зақымдалған кабельдер мен қосылыстарды өз есебінен ауыстыруға тиіс. Жабдықты ауыстыру шарттары 1.4.7. Жөндеуге жаптайтын істен шыққан жабдықты ауыстыру тапсырыс берушіде бар ЗИП (қосалқы бұйымдар мен құрылғылар) құрамынан жүргізіледі. Ауыстыру Тапсырыс беруші қол қойған Орындаушының ақаулы актісін жасағаннан кейін жүргізіледі. Тапсырыс берушіде ЗИП болмаған жағдайда, өнім беруші Тапсырыс берушіге ақаулықты жою үшін қажетті ЗИП берілген сәтке дейін жабдықты уақытша пайдалануға береді. Жабдықты ауыстыру ақаулы акт жасалғаннан кейін 24 сағат ішінде жүргізілуі тиіс. Жұмыс тізімі 1. Бейнебақылау бойынша қарау Техникалық қызмет көрсету үнемі жүргізілуі керек: 1) жағымсыз әсер ету факторларын анықтау мақсатында жалпы тексеру; 2) жүйенің жұмысын тексеру және конфигурациялау; 3) жұмыс режимдерін реттеу; 4) Тапсырыс берушінің талаптарына сәйкес жүйенің конфигурациясына өзгерістер енгізу; 5) log файлдарын тексеру; 6) Сақтық көшірме жасау; 2. Бейнежазбаларды қарау бағдарламалық құралы Техникалық қызмет көрсету үнемі жүргізілуі керек: 1) жағымсыз әсер ету факторларын анықтау мақсатында жалпы тексеру; 2) жүйенің жұмысын тексеру және конфигурациялау; 3) жұмыс режимдерін реттеу; 4) log файлдарын тексеру; 5) Сақтық көшірме жасау; 6) жазылатын деректер мұрағатының диагностикасы 7) бейнебақылау жүйесінің қашықтағы нүктелерін бағыттау диагностикасы. 8) жазу және мұрағаттау параметрлерін тексеру және теңшеу; 3. Сервер Техникалық қызмет көрсету үнемі жүргізілуі керек: 1) жағымсыз факторларды анықтау мақсатында сыртқы тексеру; 2) ластану дәрежесін тексеру және тазалау; 3) температуралық режимдерді қолдауды тексеру; 4) БҚ жұмыс қабілеттілігін тексеру; 5) тұтастығын тексеру, бос орын, қатты дискілерді тазалау 6) қосылымдарды тексеру (коннекторлар, кабельдер және т. б.) 7) Электр оқшаулауының жеткіліктілігін тексеру; 8) Сақтық көшірме жасау; 9) ақаулы элементтерді ауыстыру; 10) шаңды кетіру; 11) тіркеушіні әртүрлі жұмыс режимдерінде тестілеу; 12) дискілік кеңістікті бөлудегі қателерді анықтау және түзету; 13) деректерді сақтау желісін бағалауды жүзеге асыру, бұл желі үшін ықтимал тәуекелдерді анықтауға және ағымдағы конфигурацияны құжаттауға мүмкіндік береді; 4. Қатты диск Техникалық қызмет көрсету үнемі жүргізілуі керек: 1) жағымсыз факторларды анықтау мақсатында сыртқы тексеру; 2) ластану дәрежесін тексеру және тазалау; 3) температуралық режимдерді қолдауды тексеру; 4) тұтастықты, бос орынды тексеру, қатты дискілерді тазалау 5) қосылымдарды тексеру (коннекторлар, кабельдер және т. б.) 6) Log файлдарының күйін бақылау; 5. Бейне қабырға Техникалық қызмет көрсету үнемі болуы керек: 1) жағымсыз факторларды анықтау мақсатында сыртқы тексеру; 2) ластану дәрежесін тексеру және тазалау; 3) Электр оқшаулауының жеткіліктілігін тексеру; 4) жарықтық пен тұс балансын тексеру және реттеу; 6. SunQar бейнекамералары мен АӨК Техникалық қызмет көрсету үнемі жүргізілуі керек: 1) жағымсыз факторларды анықтау мақсатында сыртқы тексеру; 2) ластану дәрежесін тексеру және тазалау; 3) температуралық режимдерді қолдауды тексеру; 4) электр оқшаулауының жеткіліктілігін тексеру; 5) автоматика жүйелерінің жұмысын тексеру және оларды реттеу; 6) жарықтық пен тұс балансын тексеру және реттеу; 7) камералардың бағыты мен көру бұрыштарын реттеу; 8) линзаларды фокустау. 9) аккредиттеу аттестаты бар метрологиялық қызметтің белгіленген үлгісін тексеру туралы сертификатты тапсырысшыға бере отырып, қолданыстағы тексеру сертификатының мерзімі өткен жағдайда SunQar АӨК өлшеу құралына метрологиялық тексеру жүргізу. 10) SunQar АӨК өлшеу аспабының жұмыс қабілеттілігінің Автоматты қашықтан мониторингі 11) ақпараттық қауіпсіздікті қамтамасыз ету және бейнеаналитика параметрлерін жақсарту және материалдарды қалыптастыру мақсатында SunQar бағдарламалық қамтамасыз ету жаңартуларын орнату. 12) Әкімшілік құқық бұзушылықтардың қалыптастырылатын дәлелдемелік базасы және қалыптастырылатын фотоматериалдардың сапасы бөлігінде SunQar АӨК өлшеу аспаптарымен қалыптастырылған деректерді пайдаланушыларға қашықтан консультация беру. 13) SunQar бағдарламалық қамтамасыз етудің штаттық функционалы шегінде дәлелдемелік базаны жақсарту және әкімшілік құқық бұзушылықтардың қосымша түрлерін тіркеу бөлігінде Тапсырыс беруші мен деректерді пайдаланушылардың ұсыныстарына сәйкес SunQar АӨК жасалған әкімшілік құқық бұзушылықтар бойынша деректерді қалыптастыруды баптау. 7. Үздіксіз қуат көзі Техникалық қызмет көрсету үнемі жүргізілуі керек: 1) жағымсыз факторларды анықтау мақсатында сыртқы тексеру (ерекше шу, піріл дыбыстары және т. б.); 2) тақталардың, жылу таратқыштардың, қосқыш өткізгіштер мен қосқыштардың жай-күйін механикалық зақымданулардың, жанасу беттерінің қызып кету және ластану іздерінің болмауына көзбен шолып тексеру. 3) тақталарды, жылу таратқыштарды, жанасу беттерін, аккумуляторлық батареяларды Құрғақ тазалау 4) желдеткіштер мен желдеткіш арналарды тазалау. 5) бұрандалы, бекіту және үйіспелі қосылыстарды тексеру және қатайту. 6) Ішкі қондырғыларды және UPS-тің барлық жұмыс параметрлерін, түзеткіш пен инвертордың басқару және дабыл тізбектерін тексеру. 7) жүктемесі бар немесе жүктемесіз желінің жоғалуын имитациялауды қамтитын тест жүргізу. 8) батарея сынағын тексеру 9) батареяның жүктемелік аспаппен жұмыс істеуін тексеру. 10) БЖТ жай-күйін талдау және жабдықты одан әрі пайдалану жөнінде ұсынымдар беру. 11) қуат көздерінің көрнеуі мен тоғын бақылау өлшемі 12) ЗИП құрамынан жөндеу не ауыстыру 13) аккумуляторды тексеру 14) ластану дәрежесін тексеру және қоректендіру модулін тазалау; 15) температуралық режимдерді қолдауды тексеру; 16) қосылымдарды тексеру; 17) электр оқшаулауының жеткіліктілігін тексеру; 18) автоматика жүйелерінің жұмысын тексеру және оларды реттеу; 19) жеткізу өткізгіштеріндегі жүктеме және токтар бойынша қоректендіру модулінің жұмысын тексеру; 20) ақаулы элементтерді ауыстыру; 21) қуат модулінің жұмыс режимдерін реттеу; 22) ЗИП-ты жаңғырту және қалыптастыру қажеттігі туралы ұсыныстар беру; 23) Жабдықтың техникалық жай-күйі және орындалған жұмыстар актілеріне қызмет көрсету мерзімдеріне сәйкес есептер жасау. 8. Тазалау. Жұмыстарды жүргізу кезінде берілген тазалық стандартын қамтамасыз ету, олар аяқталғаннан кейін санитарлық-гигиеналық іс-шараларды жүргізу. Ақаулы актіге сәйкес компоненттерді жөндеу және ауыстыру. Жеткізушінің есебінен қызметті орындау үшін барлық шығындар.</p>
<p>Орындаушы жеңімпаз деп анықталған жағдайда әлеуетті өнім берушіге қойылатын талаптар және онымен мемлекеттік сатып алу туралы шарт жасасу (қажет болған жағдайда көрсетіледі) (Әлеуетті өнім берушіні көрсетілген мәліметтерді көрсетпегені немесе бермегені үшін қабылдамауға жол берілмейді)</p>	

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

Наименование заказчика	Коммунальное государственное учреждение "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата Кордайского района Жамбылской области"
Наименование организатора	Коммунальное государственное учреждение "Отдел финансов акимата Кордайского района Жамбылской области"
Номер лота	70810619
Наименование лота:	Услуги по техническому обслуживанию пожарной/охранной сигнализации/систем тушения/видеонаблюдения и аналогичного оборудования
Наименование кода Единого номенклатурного справочника товаров, работ, услуг:	802010.000.000004
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:	34822321.4
Общая сумма, выделенная для закупки, без учета налога на добавленную стоимость:	34822321.4
Срок оказания услуги:	после подписания договора 60 календарных дней
Место оказания услуги:	Жамбылская область, Кордайский район, с.Кордай
Размер авансового платежа:	0
Гарантийный срок (в месяцах)	24

	<p>ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ на Услуги по проведению текущего ремонта, технического обслуживания системы видеонаблюдения на оборудовании DAHUA и системы видеофиксации на оборудовании SUNQAR по Кордайскому району</p> <p>Комплекс услуг по поддержанию исправного состояния элементов сети и заданных параметров режимов работы ее инженерных систем, а также текущий ремонт с целью восстановления исправности (уменьшения физического износа) системы. Цель проводимых работ и услуг: Обслуживание и обеспечение канала передачи видеоданных от установленных точек видеонаблюдения на центральный узел согласно приложению №1. Ремонт, восстановление при обрыве, отказе волоконно-оптических линий связи (ВОЛС) и поддержание полноценной работоспособности системы видеонаблюдения, проведение ремонтно-восстановительных работ, замена неработоспособного оборудования, не подлежащего ремонту, жестких дисков, блоков питания, автоматов электропитания, систем защиты, систем бесперебойного питания, пассивного сетевого оборудования, активного сетевого оборудования, рабочих мест операторов, соединительных кабелей и переходников, поддержание актуальности и работоспособности программного и аппаратного обеспечения, тем самым обеспечить полный функционал работы системы видеонаблюдения. Замена вышедшего из строя оборудования системы видеонаблюдения осуществляется за счет поставщика. Контроль технического состояния: - Ежедневный контроль (плановый) технического состояния. - Текущий (внеплановый) контроль технического состояния при отказе оборудования. Условия к обслуживанию и технической поддержки 1.1. Исполнитель должен организовать службу технической поддержки. 1.2. В составе службы необходимо иметь следующих специалистов: 1.2.1. Диспетчер, выполняющий функции: <input type="checkbox"/> приема и регистрации заявок; <input type="checkbox"/> координирования производимых работ; <input type="checkbox"/> составления отчетов о проделанной работе и статистических справок по запросу (не менее - ежемесячно); 1.2.2. Руководитель службы технической поддержки - 1 человек. 1.2.3. Инженер службы технической поддержки DAHUA - не менее 2 человек. 1.2.4. Инженер службы технической поддержки SUNQAR - не менее 2 человек. Условия технического обслуживания 1.3. Поддержка в рабочее время: 1.3.1. Обслуживание - с понедельника по пятницу с 9:00 по 19:00 часов. 1.3.2. Время реакции на заявку от Заказчика должно составлять не более 3-х часов. Поддержка в нерабочее время: 1.3.3. Обслуживание в не рабочее время, выходные и праздничные дни с 09:00 по 19:00 часов. 1.3.4. Время реакции на заявку от Заказчика должно составлять не более чем 6 часов. 1.4. Техническая поддержка представляет собой систему высокотехнологичных сервисных решений комплексной поддержки аппаратных средств и программного обеспечения по месту их нахождения. И включает в себя: 1.4.1. консультации по телефону; 1.4.2. плановые выезды на объект Заказчика для проведения профилактических работ (План-график проведения работ на объектах согласовывается и утверждается дополнительно после заключения договора); 1.4.3. выезд инженера технической поддержки к Заказчику при необходимости; 1.4.4. проведение мелкого ремонта, не требующего замены оборудования или его частей. Работы по требованию заказчика: 1.4.5. Аварийно-восстановительные работы. (Аварийно-восстановительные работы включают в себя комплекс мер необходимых для восстановления работы оборудования и системы после воздействия внешних факторов) Кабельная продукция 1.4.6. В случае обнаружения механических повреждений кабелей и соединений системы видеомониторинга, Исполнитель должен произвести замену поврежденных кабелей и соединений за свой счет. Условия замены оборудования 1.4.7. Замена вышедшего из строя оборудования, не подлежащего ремонту, производится из состава ЗИП (запасные изделия и приспособления) имеющегося у заказчика. Замена производится после составления дефектного Акта исполнителем, подписанного Заказчиком. В случае отсутствия ЗИП у Заказчика, поставщик предоставляет оборудование во временное пользование до момента предоставления ЗИП необходимого для устранения неисправности Заказчиком поставщику. Замена оборудования должна быть произведена в течение 24 часов после составления дефектного Акта. Перечень работ 1. ПО видеонаблюдения просмотра Техническое обслуживание должно осуществляться постоянно: 1) Общая проверка с целью выявления нежелательных факторов влияния; 2) Проверка работы системы и настройка; 3) Регулировка режимов работы; 4) Внесение изменений в конфигурацию системы согласно требованиям Заказчика; 5) Проверка log файлов; 6) Резервное копирование; 2. Программное обеспечение просмотра видеозаписей Техническое обслуживание должно осуществляться постоянно: 1) Общая проверка с целью выявления нежелательных факторов влияния; 2) Проверка работы системы и настройка; 3) Регулировка режимов работы; 4) Проверка log файлов; 5) Резервное копирование; 6) Диагностика архива записываемых данных 7) Диагностика маршрутизации удаленных точек системы видеонаблюдения. 8) Проверка и настройка параметров записи и архивирования; 3. Сервер Техническое обслуживание должно осуществляться постоянно: 1) Наружный осмотр с целью выявления нежелательных факторов; 2) Проверка степени загрязненности и очистки; 3) Проверка поддержки температурных режимов; 4) Проверка работоспособности ПО; 5) Проверка целостности, свободного места, очистка жестких дисков 6) Проверка подключений (коннекторов, кабелей и т.д.) 7) Проверка достаточности электрической изоляции; 8) Резервное копирование; 9) Замена неисправных элементов; 10) Удаление пыли; 11) Тестирование регистратора в разных режимах работы; 12) Выявление и исправление ошибок в распределении дискового пространства; 13) Осуществление оценки сети хранения данных, что позволит обнаружить потенциальные риски для сети и документировать текущую конфигурацию; 4. Жесткий диск Техническое обслуживание должно осуществляться постоянно: 1) Наружный осмотр с целью выявления нежелательных факторов; 2) Проверка степени загрязненности и очистки; 3) Проверка поддержки температурных режимов; 4) Проверка целостности, свободного места, очистка жестких дисков 5) Проверка подключений (коннекторов, кабелей и т.д.) 6) Контроль состояния Log-файлов; 5. Видеостена Техническое обслуживание должно осуществляться постоянно: 1) Наружный осмотр с целью выявления нежелательных факторов; 2) Проверка степени загрязненности и очистки; 3) Проверка достаточности электрической изоляции; 5) Проверка работы систем автоматик и их регулировка; 6) Проверка и регулировка яркости и баланса цвета; 7) Настройка направления и углов обзора камер; 8) Фокусировка объективов. 9) Проведение метрологической поверки измерительного прибора АПК SUNQAR в случае истечения срока действующего сертификата поверки с предоставлением заказчику сертификата о поверке установленного образца метрологической службы, имеющей аттестат аккредитации. 10) Автоматический дистанционный мониторинг работоспособности измерительного прибора АПК SUNQAR 11) Установка обновлений программного обеспечения SUNQAR в целях обеспечения информационной безопасности и улучшения параметров видеоаналитики и формирования материалов. 12) Дистанционное консультирование пользователей данных, сформированных измерительными приборами АПК SUNQAR, в части формируемой доказательной базы административных правонарушений и качества формируемых фотоматериалов. 13) Настройка формирования данных по совершенным административным правонарушениям АПК SUNQAR в соответствии с предложениями Заказчика и пользователей данных в части улучшения доказательной базы и фиксации дополнительных типов административных правонарушений в пределах штатного функционала программного обеспечения SUNQAR. 7. Источник бесперебойного питания Техническое обслуживание должно осуществляться постоянно: 1) Наружный осмотр с целью выявления нежелательных факторов (необычные шумы, звуки вибрации и др.); 2) Визуальная проверка состояния плат, теплоотводов, соединительных проводников и разъемов на отсутствие механических повреждений, следов перегрева и загрязнения контактных поверхностей. 3) Сухая чистка плат, теплоотводов, контактных поверхностей, аккумуляторных батарей 4) Чистка вентиляторов и вентиляционных каналов. 5) Проверка и затяжка резьбовых, крепежных и контактных соединений. 6) Проверка внутренних установок и всех рабочих параметров ИБП, цепей контроля и тревог выпрямителя и инвертора. 7) Проведение теста, включающую имитацию пропадания сети с нагрузкой или без нагрузки. 8) Проверка теста аккумуляторных батарей 9) Проверка функционирования батареи нагрузочным прибором. 10) Анализ состояния ИБП и выдача рекомендаций по дальнейшей эксплуатации оборудования. 11) Контрольное измерение напряжения и тока блоков питания 12) ремонт либо замена из состава ЗИП 13) Проверка АКБ 14) Проверка степени загрязненности и очистки модуля питания; 15) Проверка поддержки температурных режимов; 16) Проверка соединений; 17) Проверка достаточности электрической изоляции; 18) Проверка работы систем автоматик и их регулировка; 19) Проверка работы модуля питания по нагрузке и токам на подводящих проводниках; 20) Замена неисправных элементов; 21) Регулировка режимов работы модуля питания; 22) Предоставление предложений о необходимости модернизации и формирования ЗИП; 23) Составление отчетов по техническому состоянию оборудования и соответствующих срокам обслуживания актов выполненных работ. 8. Клининг. Обеспечение заданного стандарта чистоты при проведении работ, проведение санитарно-гигиенических мероприятий после их завершения. Выполнить ремонт и замену комплектующих согласно Дефектного акта. Все расходы для выполнения услуги за счет поставщика.</p>
<p>Описание требуемых характеристик, параметров и иных исходных данных</p>	<p>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)</p>