

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

Тапсырыс берушінің атауы:	"Қазақстан Республикасы Президентінің Іс Басқармасы Медициналық орталығының ауруханасы" шаруашылық жүргізу құқығындағы республикалық мемлекеттік кәсіпорны
Ұйымдастырушының атауы:	"Қазақстан Республикасы Президентінің Іс Басқармасы Медициналық орталығының ауруханасы" шаруашылық жүргізу құқығындағы республикалық мемлекеттік кәсіпорны
Конкурстың №:	№ 13919181-1
Конкурстың атауы:	Автоматика шкафтарына және контроллерлерінің қолданбалы бағдарламасына сервистік қызмет көрсету қызметтері
Лоттың нөмірі:	№ 72278915-ОКЗ
Лоттың атауы	Басқару/бақылау/мониторинг/есепке алу/диспетчеризациялаудың автоматтандырылған жүйелерун және ұқсас жабдықтауды техникалық қамтамасыз ету бойынша қызмет көрсетулер
Тауарлардың, жұмыстардың, көрсетілетін қызметтердің бірыңғай номенклатуралық анықтамалығы кодының атауы:	331229.900.000009
Қызметтің атауы:	Басқару/бақылау/мониторинг/есепке алу/диспетчеризациялаудың автоматтандырылған жүйелерун және ұқсас жабдықтауды техникалық қамтамасыз ету бойынша қызмет көрсетулер
Өлшем бірлігі:	Бір қызмет
Саны (көлемі):	1
Қосылған күн салығын есепке алмағандағы бірлік бағасы:	15401571.43
Қосылған күн салығын есепке алмағанда, сатып алу үшін бөлінген жалпы сома:	15401571.43
Қызмет көрсету мерзімі	Техникалық ерекшелік талаптарына сәйкес
Аванстық төлем мөлшері:	0
Кепілдік мерзімі (айлармен)	12

<p>Талап етілетін сипаттамалардың, параметрлердің және өзге де бастапқы деректердің сипаттамасы</p>	<p>Объектінің атауы: Астана қаласындағы «Қазақстан Республикасы Президентінің Іс Басқармасы Медициналық орталығының ауруханасы» ШЖҚ РМК. Объектінің орналасқан жері: Астана қаласы, Есіл ауданы, Е495 көшесі, 2-ғимарат. «ҚР ПІБ МО ауруханасы» ШЖҚ РМК негізгі ғимаратының АС автоматика шкафтарына және АС контроллерлерінің қолданбалы бағдарламасына сервистік қызмет көрсету мерзімі: тоқсан сайын әр есепті тоқсанның соңғы күні аяқталғанға дейін және қажет болған жағдайда өтінім бойынша 16 күн ішінде. Негізгі техникалық талаптар: Орындаушы жүйелерге техникалық құжаттамаға сәйкес сервистік қызмет көрсетеді, шарттың бүкіл қолданылу кезеңіне осы ерекшелік бойынша қызметтердің сапалы орындалуына кепілдік береді. «Siemens» компаниясының жабдықтарында іске асырылған инженерлік жабдықтарды автоматтандыру және диспетчерлеу жүйесі мынадай бөлшектерді қамтиды: * желдету жүйесі; салқындату, кондиционерлеу, өртке қарсы жүйелер; орталық жылу пункті және автономды қазандық; температура мен қысымды өлшеу аспаптары; сорғы жабдығынан сигналдарды қабылдау; * желдетудің сору-шығару жүйесі; өртке қарсы жүйелер; жарықтандыру; нөсер шұңқырларын жылыту жүйелерін басқару; * диспетчерді барлық штаттан тыс жағдайлар туралы хабардар ету және оқиғалар хаттамасын жүргізу. Барлық ақпарат қабаттардағы шкафтардан диспетчердің жұмыс орнына түседі. Жұмыс көлеміне кіретін объектілердің тізімі: 1. «ҚР ПІБ МО ауруханасы» ШЖҚ РМК ғимараты Келесі жұмыс түрлерін орындау қарастырылған: 1. BMS жүйесі (ғимаратты басқару жүйесі) операторларының әрекеттерін тоқсан сайын талдау. 2. Оқиғалар журналының тоқсан сайынғы талдауы. 3. Апаттық оқиғаларды тоқсан сайын талдау. 4. Датчиктер мен сенсорлардың күйін тоқсан сайын талдау. 5. BMS панельдерінің техникалық күйін тоқсан сайынғы талдау. 6. Desigo Insight графикалық интерфейсінің жұмыс өнімділігін тоқсан сайынғы талдау. 7. Desigo Xworks басқару бағдарламасының жұмыс өнімділігін тоқсан сайынғы талдау. 8. PM11 операциялық залдарының жаңадан енгізілген қосымша сору-желдету қондырғыларының автоматикасы BMS жүйесіне интеграциялау. 9. Автоматиканы баптау, жаңадан енгізілген жабдықты іске қосу-реттеу жұмыстарын жүргізу. 10. Қондырғылар жұмысы логикасына жедел өзгерістер енгізу. 11. Қондырғылардың логикасын өзгертуге байланысты қажетті іске қосу-жөндеу жұмыстарын жүргізу. 12. Басқару логикасына өзгерістер енгізу кезінде графикалық беттерге түзетулер енгізу. 13. BMS түйіндері мен агрегаттарының функциялық мақсатын қосу немесе өзгерту үшін жұмыс логикасына өзгерістер енгізу. 14. BMS тораптары мен агрегаттарының функциялық мақсатын қосу немесе өзгерту кезінде графикалық беттерді түзетуді жүргізу. 15. BMS бөлшектері мен элементтерін ауыстыру немесе орнату бойынша қалпына келтіру жұмыстарын жүргізу. 16. BMS бөлшектері мен элементтерін ауыстыру немесе орнату кезінде іске қосу-баптау жұмыстарын жүргізу. 17. Desigo Insight бағдарламасының жоғалуы немесе ақауы бойынша қалпына келтіру жұмыстарын жүргізу. 18. PXC контроллерлерінің жоғалуы немесе ақауы бойынша қалпына келтіру жұмыстарын жүргізу. 19. Desigo Insight серверінің жоғалуы немесе ақауы бойынша қалпына келтіру жұмыстарын жүргізу. 20. Desigo Insight графикалық жобасының сақтық көшірмесін жасау. 21. BMS панельдеріне техникалық қызмет көрсету. Пайдалану процесінде істен шыққан, ауыстыруды қажет ететін немесе өзге себеппен қажет жабдықтың, қосалқы бөлшектердің бағасы құнға енгізілмейді. Объектінің атауы: «Қазақстан Республикасы Президентінің Іс Басқармасы Медициналық орталығының ауруханасы» ШЖҚ РМК 200 төсек-орындық стационарлық-емдеу корпусы. Объектінің орналасқан жері: Астана қаласы, Есіл ауданы, Е495 көшесі, 2Г ғимараты. «ҚР ПІБ МО ауруханасы» ШЖҚ РМК 200 төсек-орындық стационарлық-емдеу корпусы АС автоматика шкафтарына және АС контроллерлерінің қолданбалы бағдарламасына сервистік қызмет көрсету мерзімі: тоқсан сайын әр есепті тоқсанның соңғы күні аяқталғанға дейін және қажет болған жағдайда өтінім бойынша 16 күн ішінде. Негізгі техникалық талаптар: Орындаушы жүйелерге техникалық құжаттамаға сәйкес сервистік қызмет көрсетеді, шарттың бүкіл қолданылу кезеңіне осы ерекшелік бойынша қызметтердің сапалы орындалуына кепілдік береді. «Siemens» компаниясының жабдықтарында іске асырылған инженерлік жабдықтарды автоматтандыру және диспетчерлеу жүйесі мынадай бөлшектерді қамтиды: * желдету жүйесі; салқындату, кондиционерлеу, өртке қарсы жүйелер; орталық жылу пункті және автономды қазандық; температура мен қысымды өлшеу аспаптары; сорғы жабдығынан сигналдарды қабылдау; * желдетудің сору-шығару жүйесі; өртке қарсы жүйелер; жарықтандыру; нөсер шұңқырларын жылыту жүйелерін басқару; * диспетчерді барлық штаттан тыс жағдайлар туралы хабардар ету және оқиғалар хаттамасын жүргізу. Барлық ақпарат қабаттардағы шкафтардан диспетчердің жұмыс орнына түседі. Жұмыс көлеміне кіретін Объект: 1. «ҚР ПІБ МО ауруханасы» ШЖҚ РМК 200 төсек-орындық стационарлық-емдеу корпусы Келесі жұмыс түрлерін орындау қарастырылған: 1. BMS жүйесі (ғимаратты басқару жүйесі) операторларының әрекеттерін тоқсан сайын талдау. 2. Оқиғалар журналының тоқсан сайынғы талдауы. 3. Апаттық оқиғаларды тоқсан сайын талдау. 4. Датчиктер мен сенсорлардың күйін тоқсан сайын талдау. 5. BMS панельдерінің техникалық күйін тоқсан сайынғы талдау. 6. Desigo Insight графикалық интерфейсінің жұмыс өнімділігін тоқсан сайынғы талдау. 7. Desigo Xworks басқару бағдарламасының жұмыс өнімділігін тоқсан сайынғы талдау. 8. Қондырғылар жұмысы логикасына жедел өзгерістер енгізу. 9. Қондырғылардың логикасын өзгертуге байланысты қажетті іске қосу-жөндеу жұмыстарын жүргізу. 10. Басқару логикасына өзгерістер енгізу кезінде графикалық беттерге түзетулер енгізу. 11. BMS түйіндері мен агрегаттарының функциялық мақсатын қосу немесе өзгерту үшін жұмыс логикасына өзгерістер енгізу. 12. BMS тораптары мен агрегаттарының функциялық мақсатын қосу немесе өзгерту кезінде графикалық беттерді түзетуді жүргізу. 13. BMS бөлшектері мен элементтерін ауыстыру немесе орнату бойынша қалпына келтіру жұмыстарын жүргізу. 14. BMS бөлшектері мен элементтерін ауыстыру немесе орнату кезінде іске қосу-баптау жұмыстарын жүргізу. 15. Desigo CC бағдарламасының жоғалуы немесе ақауы бойынша қалпына келтіру жұмыстарын жүргізу. 16. PXC контроллерлерінің жоғалуы немесе ақауы бойынша қалпына келтіру жұмыстарын жүргізу. 17. Desigo CC серверінің жоғалуы немесе ақауы бойынша қалпына келтіру жұмыстарын жүргізу. 18. Desigo CC графикалық жобасының сақтық көшірмесін жасау. 19. BMS панельдеріне техникалық қызмет көрсету. Пайдалану процесінде істен шыққан, ауыстыруды қажет ететін немесе өзге себеппен қажет жабдықтың, қосалқы бөлшектердің бағасы құнға енгізілмейді. Объектінің атауы: Астана қаласындағы «Қазақстан Республикасы Президентінің Іс Басқармасы Медициналық орталығының ауруханасы ШЖҚ РМК ЯМО. Объектінің орналасқан жері: Астана қаласы, Есіл ауданы, Е495 көшесі, 2В ғимарат. «ҚР ПІБ МО ауруханалары» ШЖҚ РМК ЯМО автоматика шкафтарына және АС контроллерлерінің қолданбалы бағдарламасына сервистік қызмет көрсету мерзімі: тоқсан сайын әрбір есепті тоқсанның соңғы күні аяқталғанға дейін және қажет болған жағдайда өтінім бойынша 16 күн ішінде. Негізгі техникалық талаптар: Орындаушы жүйелерге техникалық құжаттамаға сәйкес сервистік қызмет көрсетеді, шарттың бүкіл қолданылу кезеңіне осы ерекшелік бойынша қызметтердің сапалы орындалуына кепілдік береді. «Siemens» компаниясының жабдықтарында іске асырылған инженерлік жабдықтарды автоматтандыру және диспетчерлеу жүйесі мынадай бөлшектерді қамтиды: * желдету жүйесі; салқындату, кондиционерлеу, өртке қарсы жүйелер; орталық жылу пункті және автономды қазандық; температура мен қысымды өлшеу аспаптары; сорғы жабдығынан сигналдарды қабылдау; * желдетудің сору-шығару жүйесі; өртке қарсы жүйелер; жарықтандыру; * диспетчерді барлық штаттан тыс жағдайлар туралы хабардар ету және оқиғалар хаттамасын жүргізу. Барлық ақпарат қабаттардағы шкафтардан диспетчердің жұмыс орнына түседі. Жұмыс көлеміне кіретін объект: 1. «ҚР ПІБ МО ауруханасы» ШЖҚ РМК ЯМО Яралық медицина орталығы. Келесі жұмыс түрлерін орындау қарастырылған: 1. BMS жүйесі (ғимаратты басқару жүйесі) операторларының әрекеттерін тоқсан сайын талдау. 2. Оқиғалар журналының тоқсан сайынғы талдауы. 3. Апаттық оқиғаларды тоқсан сайын талдау. 4. Датчиктер мен сенсорлардың күйін тоқсан сайын талдау. 5. BMS панельдерінің техникалық күйін тоқсан сайынғы талдау. 6. Desigo CC графикалық интерфейсінің жұмыс өнімділігін тоқсан сайынғы талдау. 7. Desigo Xworks басқару бағдарламасының жұмыс өнімділігін тоқсан сайынғы талдау. 8. Қондырғылар жұмысы логикасына жедел өзгерістер енгізу. 9. Қондырғылардың логикасын өзгертуге байланысты қажетті іске қосу-жөндеу жұмыстарын жүргізу. 10. Басқару логикасына өзгерістер енгізу кезінде графикалық беттерге түзетулер енгізу. 11. BMS түйіндері мен агрегаттарының функциялық мақсатын қосу немесе өзгерту үшін жұмыс логикасына өзгерістер енгізу. 12. BMS тораптары мен агрегаттарының функциялық мақсатын қосу немесе өзгерту кезінде графикалық беттерді түзетуді жүргізу. 13. BMS бөлшектері мен элементтерін ауыстыру немесе орнату бойынша қалпына келтіру жұмыстарын жүргізу. 14. BMS бөлшектері мен элементтерін ауыстыру немесе орнату кезінде іске қосу-баптау жұмыстарын жүргізу. 15. Desigo CC бағдарламасының жоғалуы немесе ақауы бойынша қалпына келтіру жұмыстарын жүргізу. 16. PXC контроллерлерінің жоғалуы немесе ақауы бойынша қалпына келтіру жұмыстарын жүргізу. 17. Desigo CC серверінің жоғалуы немесе ақауы бойынша қалпына келтіру жұмыстарын жүргізу. 18. Desigo CC графикалық жобасының сақтық көшірмесін жасау. 19. BMS панельдеріне техникалық қызмет көрсету. Пайдалану процесінде істен шыққан, ауыстыруды қажет ететін немесе өзге себеппен қажет жабдықтың, қосалқы бөлшектердің бағасы құнға енгізілмейді. Қойылған талаптар: Қызметтер тиісті жабдықтармен, материалдармен және инженерлік бағдарламалық жасақтамамен, Desigo Xworks, Desigo Insight, Desigo CC бағдарламалық жасақтамасымен көрсетілуі керек. Тараптар жұмыстарды орындауды бастамас бұрын олардың техникалық жай-күйін айқындау мақсатында жүйелерді бірлесіп бастапқы зерттеп-қарауды жүргізеді. Орындаушы жүйелерге арналған техникалық құжаттамаға сәйкес есепті тоқсанның соңғы күні аяқталғанға дейін тоқсан сайын ТҚК өткізеді. Шарттың барлық қолданылу кезеңіне осы ерекшелік бойынша қызметтердің сапалы орындалуына кепілдік береді. Электр қондырғыларына техникалық қызмет көрсету, жөндеу жұмыстарын орындау бойынша жоғарыда көрсетілген барлық жұмыстар: «Қазақстан Республикасының электр қондырғыларын орнату қағидалары (ҚР ЭҚОҚ)», Тұтынушылардың электр қондырғыларын техникалық пайдалану қағидалары (ТЭҚПТК)» және «Тұтынушылардың электр қондырғыларын пайдалану кезіндегі қауіпсіздік техникасы қағидалары (ТЭҚПТК)» қағидаларына сәйкес қызмет көрсетілетін жабдықтың сапалы жұмыс қабілеттілігін диагностикалау және қалпына келтіру аппараттарымен, барлық қажетті қол құралдарымен, мүқәммалмен, өлшеу аспаптарымен жабдықталған Орындаушы тартатын қызметкерлермен жүргізіледі. Қызмет көрсету мерзімі: тоқсан сайын әр есепті тоқсанның соңғы күні аяқталғанға дейін және қажет болған жағдайда өтінім бойынша 16 күн ішінде. Қызмет көрсету орны: Астана қ., Е495 к-сі, 2, 2Г, 2В ғимараттары.</p>
------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<p>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)</p>	
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

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

Наименование заказчика	Республиканское государственное предприятие "Больница Медицинского центра Управления Делами Президента Республики Казахстан" на праве хозяйственного ведения
Наименование организатора	Республиканское государственное предприятие "Больница Медицинского центра Управления Делами Президента Республики Казахстан" на праве хозяйственного ведения
№ конкурса:	№ 13919181-1
Наименование конкурса:	Услуги по сервисному обслуживанию шкафов автоматики и прикладной программы контроллеров
Номер лота:	№ 72278915-ОКЗ
Наименование лота:	Услуги по техническому обслуживанию автоматизированных систем управления/контроля/мониторинга/учета/диспетчеризации и аналогичного оборудования
Наименование кода Единого номенклатурного справочника товаров, работ, услуг:	331229.900.000009
Наименование услуги:	Услуги по техническому обслуживанию автоматизированных систем управления/контроля/мониторинга/учета/диспетчеризации и аналогичного оборудования
Единица измерения:	Одна услуга
Количество (объем):	1
Цена за единицу, без учета налога на добавленную стоимость:	15401571.43
Общая сумма, выделенная для закупки, без учета налога на добавленную стоимость:	15401571.43
Срок оказания услуги:	Согласно условиям технической спецификации
Размер авансового платежа *:	0 %
Гарантийный срок (в месяцах)	12

<p>Описание требуемых характеристик, параметров и иных исходных данных</p>	<p>Наименование объекта: РГП «Больница медицинского центра Управления Делами Президента Республики Казахстан» на ПХВ в г.Астана. Местонахождение объекта: г.Астана, ул. Е495, здание 2, Есильский район. Срок оказания услуг по сервисному обслуживанию шкафов автоматики AS и прикладной программы контроллеров AS основного здания РГП «Больницы МЦ УДП РК» на ПХВ: ежеквартально до истечения последнего дня каждого отчетного квартала и в случае необходимости в течении 16 дней по заявке. Основные технические требования: Исполнитель проводит сервисное обслуживание в соответствии с технической документацией на системы, предоставляет гарантии на качественное выполнение услуг по данной спецификации на весь период действия договора. Система автоматизации и диспетчеризации инженерного оборудования, реализованная на оборудовании компании «Siemens», включает в себя следующие подразделы: • прием сигналов от: системы вентиляции; охлаждения, кондиционирования, противопожарных систем; центрального теплового пункта и автономной котельной; измерительных приборов температуры и давления; насосного оборудования; • управления системами: приточно-вытяжной системы вентиляции; противопожарных систем; освещением; обогрева ливневых воронок; • оповещение диспетчера обо всех внештатных ситуациях и ведение протокола событий. Вся информация сводится с этажных шкафов на рабочее место диспетчера. Список объектов, входящих в объем работ: 1. Здание РГП «Больница МЦ УДП РК» на ПХВ Предусмотрено выполнение следующих видов работ: 1. Ежеквартальный анализ действий операторов системы BMS (система управления зданием). 2. Ежеквартальный анализ журнала событий. 3. Ежеквартальный анализ аварийных событий. 4. Ежеквартальный анализ состояния датчиков и сенсоров. 5. Ежеквартальный анализ технического состояния панелей BMS. 6. Ежеквартальный анализ работоспособности графического интерфейса Desigo Insight. 7. Ежеквартальный анализ работоспособности программы управления Desigo Xworks. 8. Интеграция в систему BMS, автоматики вновь введенных дополнительных приточно-вытяжных вентиляционных установок операционных залов ПМ11. 9. Настройка автоматики, проведение пуско-наладочных работ вновь введенного оборудования. 10. Внесение оперативных изменений в логику работы установок. 11. Проведение необходимых пусконаладочных работ, связанных с изменением логики работы установок. 12. Проведение корректировки графических страниц, при внесении изменений в логику управления. 13. Внесение изменений в логику работы для добавления или изменения функционального назначения узлов и агрегатов BMS. 14. Проведение корректировки графических страниц, при добавлении или изменении функционального назначения узлов и агрегатов BMS. 15. Проведение восстановительных работ по замене или установке частей и элементов BMS. 16. Проведение пусконаладочных работ при замене или установке частей и элементов BMS. 17. Проведение восстановительных работ по утере или неисправности программы Desigo Insight. 18. Проведение восстановительных работ по утере или неисправности контроллеров PXC. 19. Проведение восстановительных работ по утере или неисправности сервера Desigo Insight. 20. Проведение резервного копирования графического проекта Desigo Insight. 21. Проведение технического обслуживания панелей BMS. Стоимость оборудования, запасных частей, вышедших из строя в процессе эксплуатации, нуждающихся в замене или необходимых по иной причине в стоимость не включены. Наименование объекта: стационарно-лечебный корпус на 200 койечных мест РГП «Больница медицинского центра Управления Делами Президента Республики Казахстан» на ПХВ в г.Астана. Местонахождение объекта: г.Астана, ул. Е495, здание 2Г, Есильский район. Срок оказания услуг по сервисному обслуживанию шкафов автоматики AS и прикладной программы контроллеров AS стационарно-лечебного корпуса на 200 койечных мест РГП «Больницы МЦ УДП РК» на ПХВ: ежеквартально до истечения последнего дня каждого отчетного квартала и в случае необходимости в течении 16 дней по заявке. Основные технические требования: Исполнитель проводит сервисное обслуживание в соответствии с технической документацией на системы, предоставляет гарантии на качественное выполнение услуг по данной спецификации на весь период действия договора. Система автоматизации и диспетчеризации инженерного оборудования, реализованная на оборудовании компании «Siemens», включает в себя следующие подразделы: • прием сигналов от: системы вентиляции; охлаждения, кондиционирования, противопожарных систем; центрального теплового пункта и автономной котельной; измерительных приборов температуры и давления; насосного оборудования; • управления системами: приточно-вытяжной системы вентиляции; противопожарных систем; освещением; обогрева ливневых воронок; • оповещение диспетчера обо всех внештатных ситуациях и ведение протокола событий. Вся информация сводится с этажных шкафов на рабочее место диспетчера. Объект, входящий в объем работ: 1. Стационарно-лечебный корпус на 200 койечных мест РГП «Больница МЦ УДП РК» на ПХВ. Предусмотрено выполнение следующих видов работ: 1. Ежеквартальный анализ действий операторов BMS (система управления зданием). 2. Ежеквартальный анализ журнала событий. 3. Ежеквартальный анализ аварийных событий. 4. Ежеквартальный анализ состояния датчиков и сенсоров. 5. Ежеквартальный анализ технического состояния панелей BMS. 6. Ежеквартальный анализ работоспособности графического интерфейса Desigo CC. 7. Ежеквартальный анализ работоспособности программы управления Desigo Xworks. 8. Внесение оперативных изменений в логику работы установок. 9. Проведение необходимых пусконаладочных работ, связанных с изменением логики работы установок. 10. Проведение корректировки графических страниц, при внесении изменений в логику управления. 11. Внесение изменений в логику работы для добавления или изменения функционального назначения узлов и агрегатов BMS. 12. Проведение корректировки графических страниц, при добавлении или изменении функционального назначения узлов и агрегатов BMS. 13. Проведение восстановительных работ по замене или установке частей и элементов BMS. 14. Проведение пусконаладочных работ при замене или установке частей и элементов BMS. 15. Проведение восстановительных работ по утере или неисправности программы Desigo CC. 16. Проведение восстановительных работ по утере или неисправности контроллеров PXC. 17. Проведение восстановительных работ по утере или неисправности сервера Desigo CC. 18. Проведение резервного копирования графического проекта Desigo CC. 19. Проведение технического обслуживания панелей BMS. Стоимость оборудования, запасных частей, вышедших из строя в процессе эксплуатации, нуждающихся в замене или необходимых по иной причине в стоимость не включены. Наименование объекта: ЦЯМ РГП «Больница медицинского центра Управления Делами Президента Республики Казахстан» на ПХВ в г.Астана. Местонахождение объекта: г.Астана, ул. Е495, здание 2В, Есильский район. Срок оказания услуг по сервисному обслуживанию шкафов автоматики AS и прикладной программы контроллеров AS ЦЯМ РГП «Больницы МЦ УДП РК» на ПХВ: ежеквартально до истечения последнего дня каждого отчетного квартала и в случае необходимости в течении 16 дней по заявке. Основные технические требования: Исполнитель проводит сервисное обслуживание в соответствии с технической документацией на системы, предоставляет гарантии на качественное выполнение услуг по данной спецификации на весь период действия договора. Система автоматизации и диспетчеризации реализованной на оборудовании фирмы «Siemens», включает в себя следующие подразделы: • прием сигналов от: системы вентиляции; охлаждения, кондиционирования, противопожарных систем; теплового пункта; электрооборудования; измерительных приборов температуры и давления; насосного оборудования; • управления системами: приточно-вытяжной вентиляции и кондиционирования; противопожарных систем; освещением; • оповещение диспетчера обо всех внештатных ситуациях и ведение протокола событий. Вся информация сводится с этажных шкафов на рабочее место диспетчера. Объект, входящий в объем работ: 1. Центр ядерной медицины РГП «Больница МЦ УДП РК» на ПХВ. Предусмотрено выполнение следующих видов работ: 1. Ежеквартальный анализ действий операторов BMS (система управления зданием). 2. Ежеквартальный анализ журнала событий. 3. Ежеквартальный анализ аварийных событий. 4. Ежеквартальный анализ состояния датчиков и сенсоров. 5. Ежеквартальный анализ технического состояния панелей BMS. 6. Ежеквартальный анализ работоспособности графического интерфейса Desigo CC. 7. Ежеквартальный анализ работоспособности программы управления Desigo Xworks. 8. Внесение оперативных изменений в логику работы установок. 9. Проведение необходимых пусконаладочных работ, связанных с изменением логики работы установок. 10. Проведение корректировки графических страниц, при внесении изменений в логику управления. 11. Внесение изменений в логику работы для добавления или изменения функционального назначения узлов и агрегатов BMS. 12. Проведение корректировки графических страниц, при добавлении или изменении функционального назначения узлов и агрегатов BMS. 13. Проведение восстановительных работ по замене или установке частей и элементов BMS. 14. Проведение пусконаладочных работ при замене или установке частей и элементов BMS. 15. Проведение восстановительных работ по утере или неисправности программы Desigo CC. 16. Проведение восстановительных работ по утере или неисправности контроллеров PXC. 17. Проведение восстановительных работ по утере или неисправности сервера Desigo CC. 18. Проведение резервного копирования графического проекта Desigo CC. 19. Проведение технического обслуживания панелей BMS. Стоимость оборудования, запасных частей, вышедших из строя в процессе эксплуатации, нуждающихся в замене или необходимых по иной причине в стоимость не включены. Требование: Услуги должны оказываться соответствующими оборудованию, материалами и инженерными программными обеспечениями, софтами Desigo Xworks, Desigo Insight, Desigo CC. Перед началом выполнения работ стороны совместно проводят первичное обследование систем с целью определения их технического состояния. Исполнитель проводит ТО ежеквартально до истечения последнего дня отчетного квартала в соответствии с технической документацией на системы. Предоставляет гарантии на качественное выполнение услуг по данной спецификации на весь период действия договора. Все вышеуказанные работы по техническому обслуживанию, выполнению ремонтных работ электроустановок проводятся в соответствии с правилами: «Правила устройства электроустановок Республики Казахстан (ПУЭ РК)», «Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей (ПТЭЭП)» и «Правила техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей (ПТБЭЭП)» работниками, привлекаемыми исполнителем для оказания услуг, экипированные всеми необходимыми ручными инструментами, инвентарём, измерительными приборами и аппаратами для обслуживания, диагностики и восстановления качественной работоспособности обслуживаемого оборудования. Срок оказания услуг: ежеквартально до истечения последнего дня каждого отчетного квартала и в случае необходимости в течении 16 дней по заявке. Место оказания услуг: г. Астана, ул. Е495, здания 2, 2Г, 2В.</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)