

**Құрылыс-монтаждау жұмыстарымен байланысты емес сатып алынатын
жұмыстардың
техникалық ерекшелігі
(тапсырыс беруші толтырады)**

Тапсырыс берушінің атауы:	Астана қаласы әкімдігінің "№ 3 көпбейінді қалалық балалар ауруханасы" шаруашылық жүргізу құқығындағы мемлекеттік коммуналдық кәсіпорны
Ұйымдастырушының атауы:	Астана қаласы әкімдігінің "№ 3 көпбейінді қалалық балалар ауруханасы" шаруашылық жүргізу құқығындағы мемлекеттік коммуналдық кәсіпорны
Конкурстың №:	№ 13826380-1
Конкурстың атауы:	электр жабдығының оқшаулау кедергісін өлшеу бойынша жұмыстар
Лоттың нөмірі:	№ 75807809-OK1
Лоттың атауы	Электрөлшеу жұмыстары
Тауарлардың, жұмыстардың, көрсетілетін қызметтердің бірыңғай номенклатуралық анықтамалығы кодының атауы:	332060.000.000001
Жұмыстың атауы:	Электрөлшеу жұмыстары
Өлшем бірлігі:	Жұмыс
Саны (көлемі):	1
Қосылған құн салығын есепке алмағандағы бірлік бағасы:	1950000
Қосылған құн салығын есепке алмағанда, сатып алу үшін бөлінген жалпы сома:	1950000
Жұмыстарды орындау мерзімі	техникалық сипаттамаға сәйкес
Аванстық төлем мөлшері:	0
Кепілдік мерзімі (айлармен)	12

Талап етілетін сипаттамалардың, параметрлердің және өзге де бастапқы деректердің сипаттамасы	Электр жабдығының оқшаулау кедергісін өлшеу бойынша жұмыстарды жүргізудің ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМАСЫ Жұмыстардың атауы: Стационарлық жабдықтың және авариялық және жұмыс жарықтандыруының электр сымдарының жай-күйін тексеру, сымдардың, кабельдердің және жерге тұйықтау құрылыстарының оқшаулау кедергісін сынау және өлшеу. 1. "Фаза-нөл" тізбегінің толық кедергісін өлшеу. 2. Жерге тұйықтағыштар мен ерге тұйықталған элементтер арасындағы тізбектің болуын тексеру. 3. Диагонали 20-дан 200 м-ге дейінгі тізбек тогының таралуына қарсылығын өлшеу. 4. Электр энергиясын тарату құрылғыларына, қалқандарға, шкафтарға және коммутациялық аппараттарға беруге арналған кернеуі 1 кВ дейінгі кабельдік және басқа желілердің оқшаулау кедергісін өлшеу 5. Бір полюсті, үш полюсті ажыратқыштарды қорғау ажырату құрылғыларымен, жартылай өткізгіш және электромагниттік, максималды токтың 10А-дан 2500А-ға дейінгі жылу ажыратқышымен сынау. Жеткізушіде әртүрлі өлшемдер жүргізетін мамандандырылған электролаборатория болуы керек: оқшаулау кедергісі, жерге тұйықталу кедергісі, жерге тұйықтағыштар мен жерге тұйықтау элементтері арасындағы өтпелі кедергі, сондай-ақ электротехникалық жабдықтың жұмыс істеуін тексеру. Жұмыстар сынақтар мен өлшеулер жүргізу үшін электр қондырғыларын пайдалануға рұқсат беру тәртібі туралы әдістемелік ұсынымдарға сәйкес жүргізілуі тиіс. Электрзертханалар тиісті сынақ және өлшеу жабдықтарымен және қорғау құралдарымен жарақтандырылуға, сондай-ақ сынақтар мен өлшеулерге жіберілген және хаттамаларды ресімдеуге құқығы бар қажетті мамандардың (кемінде екеуінің) болуы тиіс. Жалпы талаптар: 1). Жұмыс берушіде болуы керек: - аттестатталған зертхана; - 1000 В-тан жоғары электр қондырғыларында жұмыс істеуге рұқсаты бар білікті аттестатталған персонал (электр қауіпсіздігі бойынша Куәліктің, білімді біліктілік тексеру хаттамасының, "энергоаудит" және "энергоменеджмент" сертификаттарының болуы); 2). Жеткізушіде Мемэнергетикалық қадағалау комитеті берген электр зертханасын пайдалануға рұқсат беру туралы куәлігі болуы тиіс; 3). Жеткізушінің тексеруден өткен электрзертхана қызметкерлерінде біліктілік тексеру хаттамасы болуға тиіс; 4). Жеткізуші сынақтар мен өлшеулерді жүргізудің бекітілген әдістемесін меңгерген болуы қажет; 5). Жеткізушінің жабдықтары Ұлттық сараптама және сертификаттау орталығында тексеріліп, калибрленуі керек. Өнім беруші Тараптар Шартқа қол қойған күннен бастап 3 (үш) жұмыс күні ішінде зертхананың, аспаптардың, жабдықтардың, персоналдың болуы туралы растайтын құжаттарды және көрсетілген құжаттардың көшірмелерін ұсынуға тиіс. Жұмыстарды жеткізуші мынадай нормативтік-құқықтық және техникалық құжаттарды басшылыққа алуы тиіс: 1. ҚР Электр станциялары мен желілерін техникалық пайдалану ережесін; 2. ҚР Электр қондырғыларын орнату ережесін; 3. ҚР Электр қондырғыларын пайдалану кезіндегі қауіпсіздік техникасы қағидаларын; 4. Электр қондырғыларында қолданылатын қорғау құралдарын қолдану және сынау қағидаларын; 5. Энергетикалық іс-шараларға арналған өрт қауіпсіздігі қағидасын; 6. Электр өлшеу зертханасының ережесін; 7. Тұтынушылардың электр жабдықтары мен электр аппаратурасын сынау нормаларын. Сынау және өлшеу нәтижелері бойынша электрзертхана техникалық есеп беруі тиіс Сынақтар, өлшеулер бойынша жұмыстары «ҚР электр қондырғылары құрылғыларының қағидалары», «ҚР Электр қондырғыларын пайдалану кезіндегі қауіпсіздік техникасы қағидалары», «ҚР Электр станциялары мен желілерін техникалық пайдалану қағидалары» осы барлық қағидаларды сақтай отырып жүргізілуге тиіс. Барлық жұмыстарды орындау және техникалық есепті ұсыну мерзімі - Тараптар Шартқа қол қойған күннен бастап күнтізбелік 15 күн ішінде.
--	---

Әлеуетті өнім беруші оны жеңімпаз деп айқындаған және онымен мемлекеттік сатып алу туралы шарт жасасқан жағдайда (қажет болған жағдайда көрсетіледі) (Әлеуетті өнім берушінің көрсетілген мәліметтерді көрсетпегені және ұсынбағаны үшін бас тартуына жол берілмейді)	Электр жабдығының оқшаулау кедергісін өлшеу бойынша жұмыстарды жүргізудің ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМАСЫ Жұмыстардың атауы: Стационарлық жабдықтың және авариялық және жұмыс жарықтандыруының электр сымдарының жай-күйін тексеру, сымдардың, кабельдердің және жерге тұйықтау құрылыстарының оқшаулау кедергісін сынау және өлшеу. 1. "Фаза-нөл" тізбегінің толық кедергісін өлшеу. 2. Жерге тұйықтағыштар мен ерге тұйықталған элементтер арасындағы тізбектің болуын тексеру. 3. Диагоналы 20-дан 200 м-ге дейінгі тізбек тогының таралуына қарсылығын өлшеу. 4. Электр энергиясын тарату құрылғыларына, қалқандарға, шкафтарға және коммутациялық аппараттарға беруге арналған кернеуі 1 кВ дейінгі кабельдік және басқа желілердің оқшаулау кедергісін өлшеу 5. Бір полюсті, үш полюсті ажыратқыштарды қорғау ажырату құрылғыларымен, жартылай өткізгіш және электромагниттік, максималды токтың 10А-дан 2500А-ға дейінгі жылу ажыратқышымен сынау. Жеткізушіде әртүрлі өлшемдер жүргізетін мамандандырылған электролаборатория болуы керек: оқшаулау кедергісі, жерге тұйықталу кедергісі, жерге тұйықтағыштар мен жерге тұйықтау элементтері арасындағы өтпелі кедергі, сондай-ақ электротехникалық жабдықтың жұмыс істеуін тексеру. Жұмыстар сынақтар мен өлшеулер жүргізу үшін электр қондырғыларын пайдалануға рұқсат беру тәртібі туралы әдістемелік ұсынымдарға сәйкес жүргізілуі тиіс. Электрзертханалар тиісті сынақ және өлшеу жабдықтарымен және қорғау құралдарымен жарақтандырылуға, сондай-ақ сынақтар мен өлшеулерге жіберілген және хаттамаларды ресімдеуге құқығы бар қажетті мамандардың (кемінде екеуінің) болуы тиіс. Жалпы талаптар: 1). Жұмыс берушіде болуы керек: - аттестатталған зертхана; - 1000 В-тан жоғары электр қондырғыларында жұмыс істеуге рұқсаты бар білікті аттестатталған персонал (электр қауіпсіздігі бойынша Куәліктің, білімді біліктілік тексеру хаттамасының, "энергоаудит" және "энергоменеджмент" сертификаттарының болуы); 2). Жеткізушіде Мемэнергетикалық қадағалау комитеті берген электр зертханасын пайдалануға рұқсат беру туралы куәлігі болуы тиіс; 3). Жеткізушінің тексеруден өткен электрзертхана қызметкерлерінде біліктілік тексеру хаттамасы болуға тиіс; 4). Жеткізуші сынақтар мен өлшеулерді жүргізудің бекітілген әдістемесін меңгерген болуы қажет; 5). Жеткізушінің жабдықтары Ұлттық сараптама және сертификаттау орталығында тексеріліп, калибрленуі керек. Өнім беруші Тараптар Шартқа қол қойған күннен бастап 3 (үш) жұмыс күні ішінде зертхананың, аспаптардың, жабдықтардың, персоналдың болуы туралы растайтын құжаттарды және көрсетілген құжаттардың көшірмелерін ұсынуға тиіс. Жұмыстарды жеткізуші мынадай нормативтік-құқықтық және техникалық құжаттарды басшылыққа алуы тиіс: 1. ҚР Электр станциялары мен желілерін техникалық пайдалану ережесін; 2. ҚР Электр қондырғыларын орнату ережесін; 3. ҚР Электр қондырғыларын пайдалану кезіндегі қауіпсіздік техникасы қағидаларын; 4. Электр қондырғыларында қолданылатын қорғау құралдарын қолдану және сынау қағидаларын; 5. Энергетикалық іс-шараларға арналған өрт қауіпсіздігі қағидасын; 6. Электр өлшеу зертханасының ережесін; 7. Тұтынушылардың электр жабдықтары мен электр аппаратурасын сынау нормаларын. Сынау және өлшеу нәтижелері бойынша электрзертхана техникалық есеп беруі тиіс Сынақтар, өлшеулер бойынша жұмыстары «ҚР электр қондырғылары құрылғыларының қағидалары», «ҚР Электр қондырғыларын пайдалану кезіндегі қауіпсіздік техникасы қағидалары», «ҚР Электр станциялары мен желілерін техникалық пайдалану қағидалары» осы барлық қағидаларды сақтай отырып жүргізілуге тиіс. Барлық жұмыстарды орындау және техникалық есепті ұсыну мерзімі - Тараптар Шартқа қол қойған күннен бастап күнтізбелік 15 күн ішінде.
---	---

**Техническая спецификация
закупаемых работ, не связанных со строительно-монтажными работами
(заполняется заказчиком)**

Наименование заказчика	Государственное коммунальное предприятие на праве хозяйственного ведения "Многопрофильная городская детская больница № 3" акимата города Астаны
Наименование организатора	Государственное коммунальное предприятие на праве хозяйственного ведения "Многопрофильная городская детская больница № 3" акимата города Астаны
№ конкурса:	№ 13826380-1
Наименование конкурса:	работы по замеру сопротивления изоляции электрооборудования
Номер лота:	№ 75807809-ОК1
Наименование лота:	Электроизмерительные работы
Наименование кода Единого номенклатурного справочника товаров, работ, услуг:	332060.000.0000001
Наименование работы:	Электроизмерительные работы
Единица измерения:	Работа
Количество (объем):	1
Цена за единицу, без учета налога на добавленную стоимость:	1950000
Общая сумма, выделенная для закупки, без учета налога на добавленную стоимость:	1950000
Срок выполнения работы:	согласно технической спецификации
Размер авансового платежа *:	0 %
Гарантийный срок (в месяцах)	12

Описание требуемых характеристик, параметров и иных исходных данных	ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ на проведение работ по замеру сопротивления изоляции электрооборудования Наименование работ: Провести проверку состояния стационарного оборудования и электропроводки аварийного и рабочего освещения, испытание и измерение сопротивления изоляции проводов, кабелей и заземляющих устройств. 1. Замер полного сопротивления цепи «фаза-нуль». 2. Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами. 3. Измерение сопротивления растеканию тока контура с диагональю свыше 20 до 200м. 4. Измерение сопротивления изоляции кабельных и других линий напряжением до 1кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам и коммутационным аппаратам, 5. Испытания выключателей однополюсных, трехполюсных с устройствами защитного отключения, с полупроводниковым и электромагнитным, тепловым расцепителем максимального тока от 10А до 2500А. Поставщик должен обладать специализированной электролабораторией, проводящей различные измерения: сопротивления изоляции, сопротивления заземления, переходного сопротивления между заземлителями и заземляющими элементами, а также проверку функционирования электротехнического оборудования. Работы должны проводиться в соответствии с методическими рекомендациями о порядке допуска в эксплуатацию электроустановок для производства испытаний и измерений. Электролаборатории должны быть оснащены соответствующим испытательным и измерительным оборудованием и средствами защиты, а также иметь специалистов (не менее двух), допущенных к испытаниям и измерениям и имеющих право оформления протоколов. Общие требования: 1). Поставщик работ должен иметь: аттестованную лабораторию; квалифицированный аттестованный персонал с допуском к работе в электроустановках выше 1000 В (наличие удостоверения по электробезопасности, протокола квалификационной проверки знаний, сертификатов «энергоаудит» и «энергоменеджмент»); 2). Поставщик должен обладать свидетельством о допуске электролаборатории к эксплуатации, выданное Комгосэнергонадзором; 3). Поставщик должен обладать протоколом квалификационной проверки на работников электролаборатории, прошедшие проверку; 4). Поставщик должен обладать утвержденной методикой проведения испытаний и измерений; 5). У поставщика приборы должны быть поверены и калиброваны в Национальном центре экспертизы и сертификации. Поставщик в течение 3 (трех) рабочих дней с даты подписания договора Сторонами должен предоставить подтверждающие документы о наличии лаборатории, приборов, оборудования, персонала и копии указанных документов. Поставщик работ должен руководствоваться следующими нормативно – правовыми и техническими документами: 1. Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей РК 2. Правила устройства электроустановок РК 3. Правила техники безопасности при эксплуатации электроустановок РК 4. Правила применения и испытания средств защиты, используемых в электроустановках 5. Правила пожарной безопасности для энергетических мероприятий. 6. Положение по электроизмерительной лаборатории 7. Нормы испытания электрооборудования и электроаппаратуры потребителей. По результатам испытаний и измерений электролаборатория должна выдать технический отчет. Работы по испытаниям, измерениям должны проводиться с соблюдением всех правил «Правила устройств электроустановок РК», «Правила техники безопасности при эксплуатации электроустановок РК», «Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей РК». Срок выполнения всех работ и предоставления технического отчета – в течение 15 календарных дней с даты подписания договора Сторонами.
---	--

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)	ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ на проведение работ по замеру сопротивления изоляции электрооборудования Наименование работ: Провести проверку состояния стационарного оборудования и электропроводки аварийного и рабочего освещения, испытание и измерение сопротивления изоляции проводов, кабелей и заземляющих устройств. 1. Замер полного сопротивления цепи «фаза-нуль». 2. Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами. 3. Измерение сопротивления растеканию тока контура с диагональю свыше 20 до 200м. 4. Измерение сопротивления изоляции кабельных и других линий напряжением до 1кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам и коммутационным аппаратам, 5. Испытания выключателей однополюсных, трехполюсных с устройствами защитного отключения, с полупроводниковым и электромагнитным, тепловым расцепителем максимального тока от 10А до 2500А. Поставщик должен обладать специализированной электролабораторией, проводящей различные измерения: сопротивления изоляции, сопротивления заземления, переходного сопротивления между заземлителями и заземляющими элементами, а также проверку функционирования электротехнического оборудования. Работы должны проводиться в соответствии с методическими рекомендациями о порядке допуска в эксплуатацию электроустановок для производства испытаний и измерений. Электролаборатории должны быть оснащены соответствующим испытательным и измерительным оборудованием и средствами защиты, а также иметь специалистов (не менее двух), допущенных к испытаниям и измерениям и имеющих право оформления протоколов. Общие требования: 1). Поставщик работ должен иметь: аттестованную лабораторию; квалифицированный аттестованный персонал с допуском к работе в электроустановках выше 1000 В (наличие удостоверения по электробезопасности, протокола квалификационной проверки знаний, сертификатов «энергоаудит» и «энергоменеджмент»); 2). Поставщик должен обладать свидетельством о допуске электролаборатории к эксплуатации, выданное Комгосэнергонадзором; 3). Поставщик должен обладать протоколом квалификационной проверки на работников электролаборатории, прошедшие проверку; 4). Поставщик должен обладать утвержденной методикой проведения испытаний и измерений; 5). У поставщика приборы должны быть поверены и калиброваны в Национальном центре экспертизы и сертификации. Поставщик в течение 3 (трех) рабочих дней с даты подписания договора Сторонами должен предоставить подтверждающие документы о наличии лаборатории, приборов, оборудования, персонала и копии указанных документов. Поставщик работ должен руководствоваться следующими нормативно – правовыми и техническими документами: 1. Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей РК 2. Правила устройства электроустановок РК 3. Правила техники безопасности при эксплуатации электроустановок РК 4. Правила применения и испытания средств защиты, используемых в электроустановках 5. Правила пожарной безопасности для энергетических мероприятий. 6. Положение по электроизмерительной лаборатории 7. Нормы испытания электрооборудования и электроаппаратуры потребителей. По результатам испытаний и измерений электролаборатория должна выдать технический отчет. Работы по испытаниям, измерениям должны проводиться с соблюдением всех правил «Правила устройств электроустановок РК», «Правила техники безопасности при эксплуатации электроустановок РК», «Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей РК». Срок выполнения всех работ и предоставления технического отчета – в течение 15 календарных дней с даты подписания договора Сторонами.
---	---