Конкурстық құжаттамаға
16-қосымша

## Сатып алынатың қызметтердің Техникалық ерекшелігі (тапсырыс беруші толтырады)

| | |
|---|---|
| **Тапсырыс берушінің атауы:** | Қазақстан Республикасының Мәдениет және ақпарат министрлігі Мәдениет комитетінің «Роза Бағланова атындағы «Қазақконцерт» мемлекеттік академиялық концерттік ұйымы» республикалық мемлекеттік қазыналық кәсіпорны |
| **Ұйымдастырушының атауы:** | Қазақстан Республикасының Мәдениет және ақпарат министрлігі Мәдениет комитетінің «Роза Бағланова атындағы «Қазақконцерт» мемлекеттік академиялық концерттік ұйымы» республикалық мемлекеттік қазыналық кәсіпорны |
| **Конкурстың №:** | № 18033866-1 |
| **Конкурстың атауы:** | техникалық сипаттамаға сәйкес қызметтер |
| **Лоттың нөмірі:** | № 88920379-ОК1 |
| **Лоттың атауы** | Электр, электртаратушы/реттеуші жабдықтауды және ұқсас аппаратураны техникалық қамтамасыз ету бойынша қызмет көрсетулер |
| **Тауарлардың, жұмыстардың, көрсетілетін қызметтердің бірыңғай номенклатуралық анықтамалығы кодының атауы:** | 331411.200.000001 |
| **Қызметтің атауы:** | Электр, электртаратушы/реттеуші жабдықтауды және ұқсас аппаратураны техникалық қамтамасыз ету бойынша қызмет көрсетулер |
| **Өлшем бірлігі:** | Бір қызмет |
| **Саны (көлемі):** | 1 |
| **Қосылған құн салығын есептемегенде бірлік бағасы:** | 10529310 |
| **Қосылған құн салығын есепке алмағанда, сатып алуға бөлінген жалпы сома:** | 10529310 |

| | |
|---|---|
| **Авиациялық техниканы сатып алуды қоспағанда, тауар жаңа, пайдаланылмаған, шығарылған жылы шарт жасалған күнге дейін (үш жылға дейін) ерте болмауға тиіс:** | |
| **Қызмет көрсету мерзімі** | с 1 января 2027 года до 31 декабря 2027 года |
| **Аванстық төлем мөлшері:** | 0 |
| **Кепілдік мерзімі (айлармен)** | 12 |

| | |
|---|---|
| **Талап етілетін сипаттамалардың, параметрлердің және өзге де бастапқы деректердің сипаттамасы** | Қызмет көрсету орны: Астана қаласы, Мәңгілік ел даңғ., 10/1. Трансформатор подстанциясына қызмет көрсету қызметін мемлекеттік сатып алу. Орындаушыға қызмет көрсету үшін берілетін жабдықтардың тізімі: № р/с Атауы Өлшем бірлігі саны 1 1 600 кВА күш трансформаторлары (құрғақ) дана 6 2 РУ-0,4кВ шкафтары дана 28 3 РУ-10кВ шкафтары дана 16 4 Шығатын желілер дана 70 5 Socomec Masterys 60 кВ Үздіксіз қорек беру көзі дана 1 6 Үздіксіз қорек беру көзі Borri Ingenio Plus 125kVa + внешний АКБ 100 А/ч 60 шт шт. 1 Сатып алынатын қызметтің атауы, қысқа сипаттамасы және қажетті көлемі: №р/с Жұмыстардың атауы Өткізу кезеңдігі Ескерту Кезекті тексерулер 1 Жеткізуші электромонтерлерінің электр жабдықтарын тексеріп шығуы күнделікті 2 Инженерлі-техникалық қызметкерлердің тарату және трансформатор подстанцияларын таңдалған санын тексеру айына 2 рет 3 Ток өткізуші бөліктер мен байланысты жалғануларды тексеру, ақауларды жою апта сайын 4 РУ-0,4 кВ, РУ-10 кВ және трансформатор подстанциясындағы есіктерінің, қоршауларының, құлыптарының, жылытылуының, желдету жүйесі жарықтандырылуының жай күйін тексеру апта сайын 5 Жерге тұйықтау өткізгіштерінінің жай-күйін тексеру және ақауларын жою. Қуаты 60 кВА Socomec Masterys және қуаты 125 кВА Borri Ingenio Plus үздіксіз қуат беру көздерінің (сыртқы АКБ 100 А/сағ, 60 дана) техникалық жай-күйін, соның ішінде аккумуляторлық батареялардың жай-күйін, кіріктірілген бағдарламаларын тексеру. апта сайын 6 Майлаудың бар болуын тексеру және үйкелетін бұйымдарын майлау апта сайын 7 Барлық механикалық жүйелерді, тартылыстарды, механизмдер мен бұғаттауларды тексеру және реттеу апта сайын 8 Металл бөліктердің тоттануын тексеру және жою ай сайын 9 Жоғарғы шу мен дірілдің бар болуын тексеру және ақауларды жою күнделікті 10 Сақтандырғыш және автоматты түрде ажыратқыштардың жай-күйін тексеру айына 2 рет 11 Оқшаулағыштардың кронштейнға бекітілуін тексеру, 0,4 кВ шлейфтерін тарту және ажырату жыл ішінде 2 рет 12 Жерге тұйықтау құрылғыларының жай-күйін тексеру, жерге тұйықтау контурын өлшеу жыл ішінде 2 рет 13 Байланысты қосылыстарға ревизия жасау жылына 2 рет 14 Плакаттарды қалпына келтіру, фазаларды бояу жылына 1 рет 15 Жүйенің автоматты түрде қосылу режимінің іске қосылуын қарау және тексеру кесте бойынша Кезектен тыс тексерулер 16 Іс-шара кезінде тарату және трансформатор подстанциясы жабдықтарының жұмысқа жарамдылығын тексеру қажеттігінше Акт толтырылады 17 1. трансформаторлар мен желілердегі жүктеулер мен кернеуді өлшеу 2. 0,4кВ күш трансформаторы мен шығу желілерінің іске қосқышындағы ток жүктеуін өлшеу 3. проверка целостности заземления распределительной и трансформаторной подстанций 4. қажет жағдайда ақаулы элементтерді ауыстыру 5. 0,4кВ шиналарында фаз-нөл желісіндегі қысқа тұйықталу кернеуін өлшеу Қысқа тұйықталу себебінен ажыраған кейін және т.б. Өлшеу тізімдемесі толтырылады 18 Таратушы және трансформатор подстанциясы жабдықтарының оқшаулағышын шаң мен ластанудан тазарту қажеттігінше |

| | |
|---|---|
| | Өлшеу тізімдемесі толтырылады 19 Ажыратқыш пен сөндіргіштердің байланыс бөлігіндегі механизмдер мен жетектердің реттеулігін босатуын жою қажеттігінше Өлшеу тізімдемесі толтырылады 20 Байланыс қосылыстарын тазарту, майлау және тартып тексеру қажеттігінше Өлшеу тізімдемесі толтырылады Сынаулар, өлшеулер 21 10кВ және 0,4кВ таратушы подстанцияның оқшаулағышының кедергісін өлшеу жылына 1 рет Хаттама толтырылады 22 Жерге тұйықтаудың кедергісін, жерге тұйықталған элементтер мен қаптамалар кернеуін өлшеу жылына 1 рет Хаттама толтырылады 23 Күш трансформаторлары орамдарының оқшаулағыш кедергісін өлшеу жылына 1 рет Хаттама толтырылады 24 Релелік қорғанысты тексеру жылына 1 рет Хаттама толтырылады 25 Фаза-нөл желісіндегі қысқа тұйықталу кернеуі мен тогын өлшеу жылына 1 рет Хаттама толтырылады Апатты-қалпына келтіру жұмыстары 26 Апатты – қалпына келтіру жұмыстары қажеттігінше 27 Апаттың себебін саралап дайындалған есеп, апаттың қайталануының алдын алу бойынша іс – шаралар жоспарын келістіру. Шарттың талаптарына сәйкес, жұмыс мәселе толықтай шешілгенше, немесе оң динамика байқалғанға дейін жұмыс жалғаса беруі керек. қажеттігінше Әлеуетті Өнім берушіге қызмет көрсетуге қойылатын шарттар мен талаптар: 1. Электр жабдықтарына техникалық қызмет көрсету жұмыстарын ұйымдастыру Тапсырыс берушінің пайдалану және жобалық құжаттамаларына қатаң сәйкестікте жүзеге асырылады. 2. Шартқа қол қойған сәттен бастап он жұмыс күні ішінде Өнім беруші Жабдықты алғашқы техникалық қарау мен тестілеу жүргізуі керек. Алғашқы техникалық қараудан мен тестілеуден кейін тараптармен Қызмет көрсетуге Жабдықтарды қабылдау актісі ресімделіп, қол қойылады. 3. Өнім беруші көрсетілетін қызметтің сапасы ЭҚЕ, ТПЕ және ТҚЕ талаптарына сәйкес келетіндігіне кепілдік береді. 4. Өнім беруші Тапсырыс беруші мен Өнім беруші арасындағы келісім бойынша жоспарланған Қызмет бойынша дайындық жұмыстарын уақытылы жүргізуі керек. 5. Апатты жағдай орын алған жағдайда Өнім беруші өтінім түскен сәттен бастап (тәулік бойы) 2 сағат ішінде жұмыс жүргізу орнына (қызмет көрсету орнына) келуге міндеттеледі (өтінім телефон байланысы арқылы түсуі мүмкін). 6. Электр жабдығына техникалық қызмет көрсету бойынша нормативті құжаттардың талаптарында көрсетілген пайдалану құжаттарын жүргізу. 7. Электр жабдықтары жүйесі істен шыққан жағдайда Әлеуетті өнім беруші жабдықты тексеріп, жөндеу жүргізуі керек. 8. Жабдықтың жұмысқа жарамдылығын техникалық қадағалаудың үздіксіз процесін қамтамасыз етуге Өнім беруші сағат 9:00-ден 19:00-ге дейін тәуліктің күндізгі бөлігінде Нысанда ТҚ және ағымды жөндеу жұмыстарын жүргізуге қажетті барлық құралдармен жабдықталған 2-ден кем емес білікті маманның үнемі болуын қамтамасыз етуі керек. 9. «Қазақконцерт» мемлекеттік академиялық концерттік ұйымы» РМҚК-да іс-шара өткізілу уақытында Өнім берушінің қызметкерлері (кемінде екі адам) іс-шара аяқталғанға дейін кезекшілікке түсуі міндетті. 10. Өнім берушінің қызметкерлері Тапсырыс берушінің нұсқауымен қызмет көрсетіп |

| | |
|---|---|
| | болғаннан кейін Жабдықты әрі қарай пайдалануға жұмысқа жарамдылығын тексеруі, сонымен қатар Қазақстан Республикасының санитарлы – техникалық нормаларына сәйкес жұмыс орнын тазарту жүргізуі керек. Қызметті қабылдау реті 1. Өнім беруші қызмет көрсеткеннен кейін Өнім беруші Қызмет көрсету журналында сәйкесінше жазба қалдыруы керек, ал Тапсырыс беруші кемшілік болмаған жағдайда қызмет көрсету журналына және ай сайынғы Қызмет көрсету актісіне қол қою арқылы қызметтің көрсетілгендігін растайды. 2. Тапсырыс беруші Өнім берушінің көрсеткен қызметінен кемшілік тапқан жағдайда Өнім беруші кемшілік толықтай жойылғанынша жылдам жұмыс жүргізуі керек. 3. Өнім берушінің атқарған қызметіне ескерту мен наразылық болған жағдайда Тапсырыс беруші Жабдықтың өндіруші-зауытының талаптары мен техникалық пайдалау ережелерін, сонымен қатар Тапсырыс берушінің ішкі құжаттарын басшылыққа алады. Қызмет көрсету орны: Астана қаласы, «Роза Бағланова атындағы «Қазақконцерт» мемлекеттік академиялық концерттік ұйымы» РМҚК, Мәңгілік ел даңғ., 10/1. |
| **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)** | |

Приложение 16
к конкурсной документации

# Техническая спецификация закупаемых услуг (заполняется заказчиком)

| | |
|---|---|
| **Наименование заказчика** | республиканское государственное казенное предприятие «Государственная академическая концертная организация «Қазақконцерт имени Розы Багдановой» Комитета культуры Министерства культуры и информации Республики Казахстан |
| **Наименование организатора** | республиканское государственное казенное предприятие «Государственная академическая концертная организация «Қазақконцерт имени Розы Багдановой» Комитета культуры Министерства культуры и информации Республики Казахстан |
| **№ конкурса:** | № 18033866-1 |
| **Наименование конкурса:** | услуги согласной технической спецификации |
| **Номер лота:** | № 88920379-ОК1 |
| **Наименование лота:** | Услуги по техническому обслуживанию электрического, электрораспределительного/регулирующего оборудования и аналогичной аппаратуры |
| **Наименование кода Единого номенклатурного справочника товаров, работ, услуг:** | 331411.200.000001 |
| **Наименование услуги:** | Услуги по техническому обслуживанию электрического, электрораспределительного/регулирующего оборудования и аналогичной аппаратуры |
| **Единица измерения:** | Одна услуга |
| **Количество (объем):** | 1 |
| **Цена за единицу, без учета налога на добавленную стоимость:** | 10529310 |
| **Общая сумма, выделенная для закупки, без учета налога на добавленную стоимость:** | 10529310 |
| **Срок оказания услуги:** | с 1 января 2027 года до 31 декабря 2027 года |
| **Размер авансового платежа* *:** | 0 % |
| **Гарантийный срок (в месяцах)** | 12 |

| | |
|---|---|
| **Описание требуемых характеристик, параметров и иных исходных данных** | Место оказания услуг: г. Астана, пр. Мәңгілік ел, 10/1. Государственные закупки услуг по обслуживанию трансформаторной подстанции. Перечень оборудования, передаваемого Исполнителю на услуги: № п/п Наименование Ед.изм. Кол-во 1 Силовые трансформаторы (сухие) 1 600 кВА шт. 6 2 Шкафы РУ-0,4кВ шт. 28 3 Шкафы РУ-10кВ шт. 16 4 Отходящие линии шт. 70 5 Источник бесперебойного питания Socomec Masterys 60 кВ шт. 1 6 Источник бесперебойного питания Borri Ingenio Plus 125kVa + внешний АКБ 100 А/ч 60 шт шт. 1 Наименование, краткая характеристика, а также требуемый объем закупаемых услуг: № Наименование работ Периодичность проведения Примечание Очередные осмотры 1 Осмотр электрооборудования электромонтерами поставщика ежедневно 2 Осмотр инженерно-техническим персоналом выборочного числа распределительных и трансформаторных подстанций 2 раза в месяц 3 Проверка нагрева токоведущих частей и контактных соединений с устранением неисправностей. Еженедельно 4 Сухая уборка еженедельно (в РУ -04кВ, РУ-10кВ, в местах дислокации самих трансформаторов РУ-10 кВ, на кабельных шахтах 10 кВ и РУ-04кВ. и кабельных линиях 04кВ) Еженедельно 5 Проверка состояния и устранение неисправностей проводников заземления. Проверка технического состояния источников бесперебойного питания: Socomec Masterys 60 кВА и Borri Ingenio Plus 125 кВА с внешними аккумуляторными батареями 100 А/ч (60 шт.), проверка их встроенных программ и технического состояния, включая аккумуляторные батареи Еженедельно 6 Проверка наличия смазки и смазка трущихся деталей Еженедельно 7 Проверка и регулировка всех механических систем, тяг, механизмов и блокировок Еженедельно 8 Проверка и устранение коррозии металлических частей Ежемесячно 9 Проверка на наличие повышенного шума и вибрации с устранением неисправностей ежедневно 10 Проверка состояния предохранителей и автоматических выключателей 2 раз в месяц 11 Проверка крепления изоляторов на кронштейнах, перетяжка и разведение шлейфов 0,4 кВ 2 раза в течение года 12 Проверка состояния заземляющих устройств, измерения контура заземления. В РУ-04кВ, и на всех силовых шкафах 0,4 кВ, при отсутствии контура заземления восстановить и испытать и оформить документально. 2 раза в течение года 13 Ревизия контактных соединений 2 раза в год 14 Восстановление плакатов, раскраска фаз 1 раз в год 15 Осмотр и проверка срабатывания режима автоматического включения (АВР) системы по графику 16 ежемесячная проверка РЗ и А, тока срабатывания и тока возврата реле, с занесением результата в журнал, и протокола испытании, по графику 17 проверка калибровки погрешности датчиков температуры трансформатора Тр-10кВ, и при необходимости настроить работу вентиляторов с датчиками температуры(при необходимости) . по графику Внеочередные осмотры 18 Проверка работоспособности оборудования на распределительной и трансформаторной подстанций во время мероприятий По мере необходимости Заполняется актом 19 1. измерения нагрузок и напряжения в трансформаторах им линиях 2. |

| | |
|---|---|
| | измерения токовой нагрузки на вводах 0,4кВ силового трансформатора и отходящих линий 3. проверка целостности заземления распределительной и трансформаторной подстанций 4. замена дефектных элементов при необходимости 5. измерения напряжения на шинах 0,4кВ короткого замыкания в цепи фаза-ноль После отключения от короткого замыкания и т.д. Заполняются ведомости измерений 20 Очистка изоляции оборудования распределительной и трансформаторной подстанций от пыли и грязи По мере необходимости Заполняются ведомости измерений 21 Устранение разрегулировки механизмов, приводов и контактной части выключателей и разъединителей По мере необходимости Заполняются ведомости измерений 22 Зачистка, смазка и затяжка контактных соединений По мере необходимости Заполняются ведомости измерений Испытания, измерения 23 Измерения сопротивления изоляции распределительной подстанции 10кВ и 0,4кВ 1 раз в год Заполняется протокол 24 Измерения сопротивления заземления, напряжения прикосновения к оболочкам и заземленным элементам 1 раз в год Заполняется протокол 25 Измерения сопротивления изоляции обмоток силовых трансформаторов 1 раз в год Заполняется протокол 26 Проверка релейной защиты 1 раз в год Заполняется протокол 27 Измерение напряжения и тока короткого замыкания в цепи фаза-ноль 1 раз в год Заполняется протокол Аварийно-восстановительные работы 28 Аварийно-восстановительные услуги по мере необходимости 29 Отчет с анализом причин аварии, согласование плана мероприятий по предотвращению повторения аварий. Согласно условий Договора, работа должна вестись до полного решения проблемы, либо по согласованию с Заказчиком до достижения положительной динамики. по мере необходимости Условия и требования на оказания услуг Поставщику: 1. Организация работ по техническому обслуживанию электрооборудования осуществляется в строгом соответствии с эксплуатационной и проектной документацией Заказчика. 2. В течение десяти рабочих дней с даты подписания Договора, Поставщик должен провести первичный технический осмотр и тестирование оборудования. По окончанию первичного технического осмотра и тестирования оборудования, сторонами составляется и подписывается акт приемки оборудования для дальнейшего оказания Услуги. 3. Поставщик гарантирует, что качество услуги соответствует требованиям ПУЭ, ПТЭ и ПТБ 4. Поставщик должен заблаговременно проводить подготовительные работы по запланированным Услугам по договоренности между Заказчиком и Исполнителем 5. В случае возникновения аварийной ситуации Поставщик обязуется прибыть к месту проведения работ (место оказания услуг) в течение 2-х часов с момента поступления заявки (круглосуточно), (заявка может поступать посредством телефонной связи). 6. Ведение эксплуатационной документации, предусмотренной требованиями нормативных документов по техническому обслуживанию электрооборудования. 7. При выходе из строя системы электрооборудования, Поставщик должен произвести осмотр и ремонт оборудования. 8. Для обеспечения непрерывного процесса |

| | |
|---|---|
| | технического надзора за работоспособностью оборудования, Поставщик должен обеспечить в дневное время суток с 9:00 по 19:00 часов постоянное присутствие не менее 2-х квалифицированных специалистов на Объекте, оснащенных всем необходимым инструментом для выполнения работ по ТО и текущему ремонту. 9. Во время проведения мероприятий в РГКП «Государственная академическая концертная организация «Қазақконцерт имени Розы Багдановой» сотрудники Поставщика (не менее двух человек) обязаны заступать на дежурство до окончания мероприятия. 10. После завершения оказания Услуг работниками Поставщика по указанию Заказчика, должны произвести процесс проверки работоспособности оборудования для дальнейшей эксплуатации, а также уборка рабочего места по завершению оказания Услуг, в соответствии с санитарно-техническими нормами Республики Казахстан Порядок приемки Услуг 1. После оказания Поставщик Услуг, Поставщик производит соответствующую запись в журнале производства Услуг, а Заказчик при отсутствии замечаний подтверждает факт проведения и принятия оказанных Услуг визированием в журнале производства Услуг и ежемесячным актом оказанных Услуг 2. В случае обнаружения Заказчиком недостатков в оказанных Услугах Поставщика, Поставщик должен незамедлительно оказывать Услуги по устранению недостатков до полного их исполнения. 3. При представлении замечаний и претензий Заказчиком по оказанным Услугам Поставщиком, Заказчик руководствуется техническими условиями эксплуатации и требованиями завода-изготовителя Оборудования, а также внутренними документами Заказчика. Место оказания услуг: г.Астана, здание РГКП «Государственная академическая концертная организация «Қазақконцерт им Р. Багдановой», пр. Мәнгілік ел, 10/1. |
| **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)** | |