Конкурстық құжаттамаға сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың нөмірі:	№ 18011271-1
Сатып алудың атауы:	Сатып алу қыздыру элементтері
Лоттың нөмірі:	№ 83153910-ЗЦП1
Лоттың атауы:	Қыздыру жоғары вольтты элемент
Лоттың сипаттауы:	жылжымалы құрам үшін
Лоттың қысқаша сипаттауы:	TEN 60A13/0.4S110 3-форма
Саны, көлемі:	50
Өлшем бірлігі:	Дана
Жеткізу орны:	551010000, Павлодар облысы, Павлодар қ. Солтүстік өнеркәсіптік аймақ 258
Жеткізу мерзімі:	Жеткізу Мемлекеттік сатып алу порталында өтінім түскеннен кейін 15 күнтізбелік күн ішінде күтіледі. Егер жеткізуші Қазақстандық өндірушілер тізіліміне енгізілген болса, жеткізу Мемлекеттік сатып алу порталында өтінім түскеннен кейін 60 күнтізбелік күн ішінде күтіледі.
Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:	Қыздыру элементі 60a13/0,4S110 пішін-3. ГОСТ 13268-88 (немесе қолданыстағы мемлекетаралық стандарт) талаптарына сәйкес дайындалған құбырлы электр жылытқышы (ТЭН) ауа U-тәрізді таңбалау ТЭН 60A13/0,4S110 нысаны-3. Конструктивті орындау: екі ұшты, бір жазықтықта доғамен қисық (U-тәрізді конфигурация Форма — 3), екі контактілі терминалдың бір бағытта орналасуы (осьаралық қашықтық және бүгілген түрдегі габариттік ұзындық-ГОСТ 13268-88 немесе Тапсырыс берушінің келісілген эскизі/сызбасы бойынша конструктивті орындалуына сәйкес). Номиналды жұмыс кернеуі қатаң 110 в құрайды (жылытқыштарды 220 В немесе 380 В кернеуге жеткізуге жол берілмейді). Номиналды тұтыну қуаты-0,4 кВт (400 Вт), ГОСТ 13268-88 бойынша рұқсат етілген ауытқуы -10% - дан +5% - ға дейін. Жылытқыш қабығының кеңейтілген (белсенді) ұзындығы-600 мм (60 см), қабықтың сыртқы диаметрі — 13 мм, түйіспелі штанганың ұзындығы — 40 мм ("А"белгісі). Қабық материалы-көміртекті болат (МЕМСТ 13268-88 бойынша "s" жұмыс ортасының тобы: тыныш ауа немесе қабық бетіндегі температурада 450 °С дейінгі температурада 6 м/с дейін әлсіз үрлеу, ауа ортасын жабық көлемде, пештерде, шкафтарда, калориферлерде және жылжымалы құрамның электр жабдықтарында жылытуға арналған). Жоғары тығыздықтағы электротехникалық периклаз (магний оксиді MgO) диэлектрлік толтырғыш ретінде қолданылады; қыздыру элементі жоғары омдық кедергісі бар дәл қорытпадан жасалған спираль түрінде жасалған (нихром Х20N80 / Х15N60). Байланыс сымдары бұрандалы шпилькалар түрінде (М4/М5) бекітпелермен (әр түйіспелі өзекке екі гайка және екі шайба) және ұштарында керамикалық (Фарфор) оқшаулағыштармен, бекіткіш штуцерлерсіз (егер фитингтер немесе бекіту жолағы қажет болса — Тапсырыс берушінің келісімі бойынша) орындалады. Суық күйдегі оқшаулау кедергісі кемінде 50 МОм, ыстық күйінде — кемінде 0,5 МОм болуы тиіс; оқшаулаудың электрлік беріктігі ГОСТ 13268-88 сәйкес бұзылмай және жабылмай 1 минут бойы 50 Гц жиіліктегі айнымалы токтың сынақ кернеуіне төтеп беруі тиіс. Әрбір бұйымның корпусында (қабығында) немесе соңында дайындаушының тауар белгісі, шартты белгісі (60a13/0,4S110), номиналды кернеуі (110 В), номиналды қуаты (0,4 кВт) және шығарылған күні (айы мен жылы) көрсетілген өшірілмейтін таңбалау анық жазылуы тиіс. Жеткізілетін тауар Жаңа (ағымдағы немесе өткен жылдан ерте шығарылмаған), пайдаланылмаған, иілу орнында ойықтар, қыртыстар, жарықтар, қабықтағы коррозия іздері, керамикалық оқшаулағыштардың чиптері және түйіспелі өзектердің жіптері зақымдалмауы тиіс. Техникалық параметрлерді ауыстыруға және аналогтарды басқа кернеуге, қуатқа, орналастырылған ұзындыққа, иілудің басқа нысанына немесе басқа қабық материалымен Тапсырыс берушімен жазбаша келісімінсіз жеткізуге жол берілмейді және тауарды өнім берушінің есебінен қайтаруға әкеп соғады. Жеткізу кезінде Өнім беруші ОТК белгісі бар бұйымның паспортын (техникалық паспортты) және/немесе дайындаушы зауыттың сапа паспортын, сертификатты немесе сәйкестік декларациясын (не өнім міндетті сертификаттауға жатпайтын жағдайда ресми бас тарту хатын), сондай-ақ тарапқа және ЭШФ-ға қорларды босатуға арналған жүккұжатты ұсынуға міндетті. Тауар ылғалдың толтырғышқа (периклазға) түсуін және тасымалдау кезінде бұйымдардың механикалық деформациясын болдырмайтын ылғалдан қорғайтын ыдысқа салынуы тиіс. Өнім беруші сатып алу туралы шартты орындау шеңберінде жеткізілетін тауарлардың Қазақстан Республикасының заңнамасына сәйкес техникалық регламенттерде, стандарттардың ережелерінде немесе өзге де құжаттарда белгіленген талаптарға сәйкестігін

	растайтын құжаттарды ұсынуға тиіс. Кепілдік мерзімі: 12 ай Жеткізу кезінде тауар жаңа болуы керек, 2026 жылдан ерте емес. Жеткізу және түсіру жеткізушінің күшімен жүзеге асырылуы керек. Тауарды жеткізу кезінде жеткізуші өкілінің болуы міндетті (онсыз тауар қабылданбайды). Сатып алынатын тауардың ағымдағы қажеттілігі өндірістік қажеттілікке байланысты өзгерген жағдайда, Тапсырыс беруші Өнім берушінің атына осы Шартты орындауға байланысты айыппұл санкциялары мен залалдарын төлемей, тауарды толық көлемде не оның бір бөлігін сатып алу қажеттілігінің жоқтығы туралы хабарлама жібереді. "Мемлекеттік сатып алу туралы" Заңның 1-тармағының 2-тармағының 5-бабының шеңберінде Тапсырыс беруші Өнім берушілерге мемлекеттік сатып алуға қатысу үшін тең мүмкіндіктер береді. Осыған байланысты, Мемлекеттік сатып алуды жүзеге асыру сатысында әлеуетті өнім берушілермен консультациялық жұмыс жүргізбейді.

Приложение 2
к конкурсной документации

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 18011271-1
Наименование закупки:	Приобретение Элементы нагревательные
Номер лота:	№ 83153910-ЗЦП1
Наименование лота:	Элемент нагревательный высоковольтный
Описание лота:	для подвижного состава
Дополнительное описание лота:	ТЭН 60А13/0,4S110 Форма-3
Количество:	50
Единица измерения:	Штука
Места поставки:	551010000, Павлодарская область, г.Павлодар Северная промзона 258
Срок поставки:	Срок поставки в течение 15 календарных дней со дня получения заявки на портале Госзакупок. В случае нахождения поставщика в Реестре казахстанских товаропроизводителей, срок поставки в течение 60 календарных дней со дня получения заявки на портале Госзакупок.
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	ТЭН 60А13/0,4S110 Форма-3. Трубчатый электронагреватель (ТЭН) воздушный U-образный маркировки ТЭН 60А13/0,4S110 Форма-3, изготовленный в соответствии с требованиями ГОСТ 13268-88 (или действующего межгосударственного стандарта). Конструктивное исполнение: двухконцевой, изогнутый по дуге в одной плоскости (U-образная конфигурация Форма-3), с расположением обоих контактных выводов в одну сторону (межосевое расстояние и габаритная длина в согнутом виде — в соответствии с конструктивным исполнением по ГОСТ 13268-88 либо по согласованному эскизу/чертежу Заказчика). Номинальное рабочее напряжение составляет строго 110 В (поставка нагревателей на напряжение 220 В или 380 В не допускается). Номинальная потребляемая мощность — 0,4 кВт (400 Вт) с допустимым отклонением по ГОСТ 13268-88 от -10% до +5%. Развёрнутая (активная) длина оболочки нагревателя составляет 600 мм (60 см), наружный диаметр оболочки — 13 мм, длина контактного стержня в заделке — 40 мм (обозначение «А»). Материал оболочки — углеродистая сталь (группа рабочей среды «S» по ГОСТ 13268-88: спокойный воздух или слабый обдув до 6 м/с при температуре на поверхности оболочки до 450 °С, предназначен для нагрева воздушной среды в закрытых объёмах, печах, шкафах, калориферах и электрооборудовании подвижного состава). В качестве диэлектрического наполнителя используется электротехнический периклаз (окись магния MgO) высокой плотности; нагревательный элемент выполнен в виде спирали из прецизионного сплава высокого омического сопротивления (нихром Х20Н80 / Х15Н60). Контактные выводы выполнены в виде резьбовых шпилек (М4/М5) в комплекте с крепежом (по две гайки и две шайбы на каждый контактный стержень) и керамическими (фарфоровыми) изоляторами на торцах, без крепёжных штуцеров (если требуются штуцеры или крепёжная планка — по согласованию с Заказчиком). Сопротивление изоляции в холодном состоянии должно составлять не менее 50 МОм, в горячем состоянии — не менее 0,5 МОм; электрическая прочность изоляции должна выдерживать испытательное напряжение переменного тока частотой 50 Гц в течение 1 минуты без пробоя и перекрытия в соответствии с ГОСТ 13268-88. На корпусе (оболочке) или торце каждого изделия должна быть чётко нанесена несмываемая маркировка с указанием товарного знака изготовителя, условного обозначения (60А13/0,4S110), номинального напряжения (110 В), номинальной мощности (0,4 кВт) и даты выпуска (месяц и год). Поставляемый товар должен быть новым (выпуска не ранее текущего или предыдущего года), не бывшим в эксплуатации, без вмятин, заломов на месте гиба, трещин, следов коррозии на оболочке, сколов керамических изоляторов и повреждения резьбы контактных стержней. Подмена технических параметров и поставка аналогов на другое напряжение, мощность, развёрнутую длину, другой формы изгиба или с другим материалом оболочки без письменного согласования с Заказчиком не допускается и влечёт возврат товара за счёт Поставщика. При поставке Поставщик обязан предоставить паспорт изделия (технический паспорт) и/или паспорт качества завода-изготовителя с отметкой ОТК, сертификат или декларацию соответствия (либо официальное отказное письмо в случае, если продукция не подлежит обязательной сертификации), а также накладную на отпуск запасов на сторону и ЭСФ. Товар должен быть упакован во влагозащитную тару, исключающую попадание влаги в наполнитель (периклаз) и механическую деформацию изделий при транспортировке. Поставщик в рамках исполнения договора о закупках должен предоставить

	документы, подтверждающие соответствие поставляемых товаров требованиям, установленным техническими регламентами, положениями стандартов или иными документами в соответствии с законодательством Республики Казахстан. Гарантийный период: 12 месяцев Товар при поставке должен быть новым, не ранее 2026 года изготовления. Доставка и разгрузка должна осуществляться силами поставщика. При поставке товара, обязательно присутствие представителя поставщика (без него товар приниматься не будет). В случае изменения текущей потребности приобретаемого товара, в связи с производственной необходимостью, Заказчик направляет в адрес Поставщика уведомление об отсутствии потребности в приобретении товара в полном объеме, либо части, без уплаты штрафных санкций и убытков Поставщика, связанных с исполнением настоящего Договора. В рамках действующей статьи 5 п.п.2 п.1 Закона «О государственных закупках», Заказчик предоставляет Поставщикам равные возможности для участия в государственных закупках. В связи с чем, не ведет консультативную работу с потенциальными Поставщиками на стадии осуществления государственных закупок.