

Конкурстық құжаттамаға сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың нөмірі:	№ 17799139-1
Сатып алудың атауы:	Жабық тигеліндегі тұтану температурасын анықтауға арналған, іске қосу-баптау жұмыстарын орындаумен және персоналға нұсқау берумен Автоматты Аппарат
Лоттың нөмірі:	№ 83486606-3ЦП1
Лоттың атауы:	Аппарат
Лоттың сипаттауы:	жабық отбақырдағы температураны анықтауға арналған, электронды
Лоттың қысқаша сипаттауы:	АТВ-21 жабық тигеліндегі тұтану температурасын анықтауға арналған, іске қосу-баптау жұмыстарын орындаумен және персоналға нұсқау берумен Автоматты Аппарат
Саны, көлемі:	1
Өлшем бірлігі:	Дана
Жеткізу орны:	151010000, Ақтөбе облысы, Ақтөбе қ. Әуе Қалашығы 3 Г
Жеткізу мерзімі:	Тұтынушының өтініші бойынша 15 күнтізбелік күн ішінде
Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:	Атауы: АТВ-21 жабық тигельдегі жарқыл температурасын анықтауға арналған автоматты Аппарат Құрылғы сынақ процесін толық автоматтандыруды қамтамасыз етеді. Әрбір сынақ бағдарламасы стандарт пен сынақ параметрлерін қамтиды. Барлық қажетті параметрлер мен сынақ шарттары бағдарламаны таңдаған кезде автоматты түрде орнатылады және сақталады. Кіріктірілген электр ұшқынының бірегей дизайны. Электр ұшқынымен тұтану температурасын анықтау дәлдігі газбен жанатын құрылғылардан ерекшеленбейді. Сынақ журналын жүргізу 100-ге дейін сынақ нәтижелерін және 100 соңғы кестені сақтауды қамтамасыз етеді. Мүмкіндігі деректерді жинау жүйесімен интеграциялау Линтель сілтеме зертханалық сынақтардың нәтижелерін аппараттан дербес компьютерге сымсыз байланыс арқылы жинауға және беруге мүмкіндік береді. Lintel LIS зертханалық ақпараттық жүйесімен Интеграция, зертханалық қызметті кешенді автоматтандыруды қамтамасыз етеді (lintel Link және lintel Lis жүйелері жеткізілім жиынтығына кірмейді және бөлек сатып алынады). Үлгіні автоматты түрде араластыру және өнімнің температурасын белгіленген жылдамдықпен бағдарламалық қамтамасыз ету. Аппарат жұмыс үстелі түріндегі жабдық болып табылады және стандарттарға сәйкес жабық тигельдегі жарқыл температурасын анықтауға арналған: ГОСТ Р ЕН ИСО 2719 (А және В әдістері), ГОСТ ISO 2719 (А және В әдістері), ISO 2719 (А және В әдістері), ASTM D93 (А және В әдістері), ГОСТ 9287, ГОСТ 6356. Құрылғыда кірістірілген электр ұшқынын жағу дизайны, үлгіні автоматты түрде араластыру және өнімнің температурасын белгіленген жылдамдықпен бағдарламалық қамтамасыз ету бар. Түсті СКД сенсорлық дисплейі ақпаратты енгізу (пернетақта) және шығару құрылғысы ретінде бір уақытта қолданылады. Тұтану температурасы белгісіз өнімдерге арналған "Экспресс" әдісі бойынша сынақтар жүргізу. 680-ден 800 мм сын.бағ. аралығындағы барометрлік қысымға автоматты түзету. ст. Мұнай өнімінің өлшенетін температурасының диапазоны: 0 °С-тан +400 °С-қа дейін. Жарқыл температурасының диапазоны: +12 °С-тан +370 °С-қа дейін. 750 Вт сынақ режимінде қуат тұтыну. Қуат желісінің кернеуі: 187-ден 253 В-қа дейін. ШхВхД габариттері: 420x310x455 мм, салмағы 15 кг аспайды. Қоршаған ортаның температурасы: 10-нан 35 °С-қа дейін. +25°с температурадағы салыстырмалы ылғалдылық: 80 %. Электр қауіпсіздігі: ток өткізбейтін бөліктерді жерге қосу және шығыс Р 58698-2019 бойынша 0і қорғау класына сәйкестік (МЭК 61140:2016) ж. Дыбыстық сүйемелдеу: сынақ аяқталған кезде, ақаулық анықталған кезде дыбыстық сигнал беру. Диагностика және теңшеу: өзін-өзі диагностикалау және теңшеу алгоритмдері, пайдаланушыларға ақаулардың себептері туралы ескерту. Жылыту: өнімді автоматты түрде жылыту және таңдалған сынақ

бағдарламасына сәйкес қыздыру жылдамдығын сақтау.
Өртеу: диаметрі 4 мм газ шарын толық имитациялау үшін бақыланатын қуаты бар электр ұшқыны көмегімен автоматты түрде өртеу.
Араластырғыш: араластыру жылдамдығы таңдалған сынақ бағдарламасының талаптарына сәйкес келеді және автоматты түрде сақталады.
Жабдық жаңа, пайдаланылмаған.
Аппарат ҚР МЖӨ тізіліміне енгізілген және тексерумен бірге жеткізіледі.

Жеткізу жинағы мыналарды қамтиды:

- АТВ-21 жабық тигельдегі жарқыл температурасын анықтауға арналған автоматты аппарат;
- төлқұжат;
- пайдалану жөніндегі Нұсқаулық;
- қақпағы бар тигель (2 дана);
- тексеру әдістемесі (көшірмесі);
- ҚР МЖӨ тізіліміне енгізу туралы сертификат;
- типтің сипаттамасы (көшірмесі);
- ЕАЭО сәйкестігі туралы декларация (көшірме).

Аспаптың шығарылған күні: 2025 жылдан ерте емес.

Іске қосу-баптау жұмыстарын міндетті түрде орындау және персоналға нұсқау беру!

Жеткізушінің есебінен іске қосу-жөндеу жұмыстарына қажетті барлық материалдар.

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 17799139-1
Наименование закупки:	Аппарат автоматический для определения температуры вспышки в закрытом тигле с выполнением пусконаладочных работ и инструктажем персонала
Номер лота:	№ 83486606-ЗЦП1
Наименование лота:	Аппарат
Описание лота:	для определения температуры, в закрытом тигле, электронный
Дополнительное описание лота:	Аппарат автоматический для определения температуры вспышки в закрытом тигле АТВ-21 с выполнением пусконаладочных работ и инструктажем персонала
Количество:	1
Единица измерения:	Штука
Места поставки:	151010000, Актыбинская область, г.Актобе Авиагородок 3 Г
Срок поставки:	По заявке заказчика в течение 15 календарных дней
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	Наименование: Аппарат автоматический для определения температуры вспышки в закрытом тигле АТВ-21 Аппарат обеспечивает полную автоматизацию процесса испытания. Каждая программа испытаний содержит стандарт и параметры испытаний. Все необходимые параметры и условия испытания устанавливаются и поддерживаются автоматически при выборе программы. Уникальная конструкция встроенного электроискрового поджига. Точность определения температуры вспышки с электроискровым поджигом не отличается от аппаратов с газовым поджигом. Ведение журнала испытаний обеспечивает хранение до 100 результатов испытаний и 100 последних графиков. Возможность интеграция с системой сбора данных ЛинтеЛ Линк позволяет осуществлять сбор и передачу результатов лабораторных испытаний с аппарата на персональный компьютер по беспроводной связи. Интеграция с лабораторной информационной системой ЛинтеЛ ЛИС, обеспечивает комплексную автоматизацию лабораторной деятельности (системы ЛинтеЛ Линк и ЛинтеЛ ЛИС не включены в комплект поставки и приобретаются отдельно). Автоматическое перемешивание образца и программное повышение температуры продукта с заданной скоростью. Аппарат является оборудованием настольного типа и предназначен для определения температуры вспышки в закрытом тигле в соответствии со стандартами: ГОСТ Р ЕН ИСО 2719 (методы А и В), ГОСТ ISO 2719 (методы А и В), ISO 2719 (методы А и В), ASTM D93 (методы А и В), ГОСТ 9287, ГОСТ 6356. Аппарат имеет конструкцию встроенного электроискрового поджига, автоматическое перемешивание образца и программное повышение температуры продукта с заданной скоростью. Цветной сенсорный ЖК-дисплей используется одновременно как устройство ввода (клавиатура) и вывода информации. Проведение испытаний по методу «Экспресс» для продуктов с неизвестной температурой вспышки. Автоматическая поправка на барометрическое давление в диапазоне от 680 до 800 мм рт. ст. Диапазон измеряемых температур нефтепродукта: от 0 °С до +400 °С. Диапазон температуры вспышки: от +12 °С до +370 °С. Потребляемая мощность в режиме испытания 750 Вт. Напряжение сети питания: от 187 до 253 В. Габариты ШхВхД: 420х310х455 мм, масса не более 15 кг. Температура окружающей среды: от 10 до 35 °С. Относительная влажность при температуре +25°С: 80 %. Электробезопасность: заземление нетоковедущих частей и соответствие классу защиты 0I по ОСТ Р 58698-2019 (МЭК 61140:2016) Г. Звуковое сопровождение: подача звукового сигнала при окончании испытания, обнаружении неисправности. Диагностика и настройка: встроенные алгоритмы самодиагностики и настройки, оповещение пользователей о причинах неисправностей. Нагрев: автоматический нагрев продукта и поддержание скорости нагрева в соответствии с выбранной программой испытания. Поджиг: автоматический поджиг при помощи электрической искры,

контролируемой мощности для полной имитации газового шарика диаметром 4 мм.

Мешалка: скорость перемешивания соответствует требованиям выбранной программы испытаний и поддерживается автоматически.

Оборудование является новым, не бывшим в эксплуатации.

Аппарат внесен в реестр ГСИ РК, и поставляется с поверкой.

Комплект поставки содержит:

- аппарат автоматический для определения температуры вспышки в закрытом тигле АТВ-21;
- паспорт;
- руководство по эксплуатации;
- тигель с крышкой (2 шт.);
- методика поверки (копия);
- сертификат о внесении в Реестр ГСИ РК;
- описание типа (копия);
- декларация о соответствии ЕАЭС (копия).

Дата изготовления прибора: не ранее 2025 г.

Обязательное выполнение пусконаладочных работ и инструктаж персонала!
Все необходимые материалы для пусконаладочных работ за счет Поставщика.