# ՆԿԱՐԱԳԻՐ

**առաջարկվող ապրանքի ամբողջական**

ԼԵՎՈՆ ԳԻՆՈՍՅԱՆ ՊՈՂՈՍԻ-ն ԲԿԳԿ-ԷԱՃԱՊՁԲ-24/8 ծածկագրով կազմակերպված էլեկտրոնային աճուրդին մասնակցելու շրջանակում ներկայացնում է իր կողմից առաջարկվող ապրանքի ամբողջական նկարագիրը

| Չափաբաժնի համար | Առաջարկվող ապրանքի | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | ֆիրմային անվանումը | ապրանքային նշանը | մակնիշը | արտադրողի անվանումը | տեխնիկական բնութագիրը |
| 1 | FRITSCH GmbH | ANALYSETTE | Analysette 22 Next Nano | FRITSCH Laboratory Instruments OOO | Չափման միջակայքը՝ 0,01 – 3800 մկմ, Վերլուծության մեթոդ՝ Ստատիկ լույսի ցրում (լազերային դիֆրակցիա), Վերլուծության տեսակ՝ Պինդ մարմինների, կախույթների և էմուլսիաների մասնիկների չափի թաց չափում, Չափման արժեք՝ Մասնիկների չափ, Տեսություն՝ Ֆրաունհոֆեր, Մի Ստանդարտ առնվազն ISO 13320, Օպտիկական դիզայն՝ Reverse Fourier դիզայն, Լազեր կանաչ (λ = 532 նմ, մոտ 1 մՎտ) Լազերի ճառագայթների հավասարեցում՝ Ավտոմատ, Լազերի դաս՝ ըստ IEC |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 60825-1 դասի 1 Լազերի ծառայության ժամկետ Առնվազն 10000 ժամ, Դետեկտոր Հատուկ նախագծված կիսահաղորդչային դետեկտոր, Դետեկտորային ալիքների քանակ՝ Ոչ ավելի, քան 60 տարր, Մեծ անկյան դետեկտորներ `Այո, Հետ ցրման ալիքներ՝ Այո, Չափվող բջիջ Պետք է տեղակայված լինի լազերային ճառագայթի նկատմամբ որևէ անկյան տակ, որպեսզի գրանցվի ցրման շատ մեծ անկյուններ, Օպտիկական տարրեր դետեկտորի և չափիչ բջիջի միջև - օպցիոն Չափման տիպիկ ժամանակ 5 – 10 վրկ (անհատական չափման արժեքի գրանցում) 1 րոպե (ամբողջ չափման ցիկլը), Գնահատում Մասնիկների չափի բաշխումը որպես ընդհանուր կորի, գծապատկերի կամ աղյուսակի տեսքով Չուտ քաշը 25+/-3 կգ, Չափերը (լ x խ x բ) 65 x 32 x 30 սմ +/-3 սմ, Աշխատանքը վերահսկելու, պարամետրերը փոխելու և անհատական համակարգչի միջոցով վերլուծության տեխնիկա ստեղծելու հնարավորություն ՝ Այո Կառավարման համակարգչի վրա |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | նախապես տեղադրված ծրագրակազմը պետք է թույլ տա. -Ֆրաունհոֆերի և Միի տեսությունների վերաբերյալ տվյալների վերլուծություն; -չափման գործընթացի վերահսկում ստանդարտի միջոցով գործառնական ընթացակարգեր; -անհատական հաշվետվությունների և սխեմաների ստեղծում; -համեմատական կորերի և Min-Max գրաֆիկների կառուցում; -տվյալների ելք՝ օգտագործողի կողմից կամայականորեն սահմանված արժեքների աղյուսակային ձևով; -վիճակագրական տվյալների մշակում; -համեմատական տվյալների ձեռքով մուտքագրում; -մաղման արդյունքների հաշվառում; -այլ չափման մեթոդների արդյունքների վերահաշվարկ; -տվյալների արտահանում Excel™; -տվյալների բազայի որոնում՝ հիմնված SQL-ի վրա Երաշխիքային ժամկետ՝ Առնվազն 24 ամիս, Էլեկտրամատակարարում՝ 220 (+10-15%) V, 50-60 Հց, Ծրագրային ապահովում MaS կառավարման |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | ծրագրակազմ՝ համակարգչում նախապես տեղադրված չափումների արդյունքները վերահսկելու, գրանցելու և գնահատելու համար, ներառյալ. մոնիտոր, ստեղնաշար և մկնիկ: Համակարգի պահանջներ (հաճախորդի կողմից տրամադրվող համակարգիչների համար) Ստանդարտ Windows համակարգիչ, 4 ԳԲ RAM, առնվազն Windows 10, USB պորտ, մոնիտոր, ստեղնաշար, մկնիկ: ԹԱՑ ԴԻՍՊԵՐՍԻՈՆ ՄԻԱՎՈՐ Թաց դիսպերսման տեսակը Փակ հեղուկի շրջանառության համակարգ Սուսպենզիայի ծավալը 150 – 500 մլ, փոփոխական Ռադիկալ պոմպ Կարգավորվող արագությամբ 3.5 լ/րոպե պոմպային կախոցների համար Նյութեր՝ նմուշների ցիրկուլյացիոն համակարգում Բարձրորակ չժանգոտվող պողպատ 316L, PTFE, BK7 ապակի, Viton®, LEZ SIL®-ից պատրաստված խողովակներ Բենզինի, սպիրտների և այլ օրգանական լուծիչների օգտագործման հնարավորությունը որպես դիսպերս միջավայր Այո Փոխակերպման հավաքածու՝ |

# ПОЛНОЕ ОПИСАНИЕ

**предлагаемого товара**

ЛЕВОН ГИНОСЯН ПОГОСИ в качестве участника в рамках участия в электронном аукционе под кодом ԲԿՊԿ-ԷԱՃԱՊՁԲ-24/8 ниже представляет полное описание предлагаемого им товара.

| Номер лота | Предлагаемый товар | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | фирменное наименование | товарный знак | марка | наименование производителя | технические характеристики |
| 1 | FRITSCH GmbH | ANALYSETTE | Analysette 22 Next Nano | FRITSCH Laboratory Instruments OOO | ծայրահեղ քիմիական դիմադրության համար (ցանկալի է) Նմուշի նյութի բնութագրերը Կախույթներ, էմուլսիաներ և պինդ նյութեր, որոնք չեն ագլոմերացվում, չեն լուծվում դիսպերսիոն հեղուկներում կամ վատ են լուծվում կամ կպչուն են Նմուշի քանակությունը 10 մգ (մյուս-ով բնութագրվող) մինչև մի քանի գրամ (մմ-ով բնութագրվող)՝ կախված նմուշի տեսակից և մասնիկների չափից Գործառնական ռեժիմների վերահսկում համակարգչի միջոցով Սվոտմատ Չափված նմուշը հեռացնելու համակարգ Այո Շուտ չաշը 13+/-1 կգ Չափերը (լ x խ x բ) 30 x 30 x 30 см +/-3 ՈՒԼՏՐԱՁԱՅՆԱՅԻՆ ՏՈՒՓ Այո կարգավորելի առնվազն մինչև 50 Վտ Նմուշների ցիրկուլյացիոն համակարգում օգտագործվող նյութեր Բաղձորոշ չժանգոտվող պողպատ 316L, Viton®, LEZ SIL®-ից պատրաստված խողովակներ Նմուշի բնութագրեր Կախույթներ, էմուլսիաներ և պինդ նյութեր, որոնք ագլոմերացվում են Մարդու գործոն` 5+/-0.5 կգ Չափերը (լ x խ x բ) 30 x | Диапазон измерения 0,01 – 3800 мкм Метод анализа Статическое рассеяние света (лазерная дифракция) Тип анализа Влажное измерение размера частиц твердых веществ, суспензий и эмульсий Значение измерения Размер частиц Теория Фраунгофера, Ми Стандарт ИСО 13320 Оптический дизайн Обратный Фурье-дизайн Лазер зеленый (λ = 532 нм, прибл. 1 мВт) Выравнивание лазерного луча Автоматическое Класс лазера согласно IEC 60825-1 Класс 1 Срок службы лазера Не менее 10000 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Лазерный дифракционный анализатор размера частиц с возможностью измерения в сухом и мокром режимах Диапазон измерения размеров частиц от 0,1 мкм до 3500 мкм Детекторы рассеянного излучения Да Детекторы обратного рассеяния Да Канал обратного рассеяния Да Интегрированная цифровая камера Да Автоматическая юстировка оптической системы Да Источник лазерного излучения, чтобы работать в течение большого времени Оптические элементы между детектором и измерительной ячейкой Оптическая система с двойным преобразованием Фурье Время измерения 5 – 10 секунд Измерение распределения частиц по размерам в виде общей кривой, гистограммы или в виде таблицы Вес нетто 25+/-3 кг Размеры (Ш х Г х В) 65 х 32 х 30 см +/-3 см Возможность контролировать работу, изменять параметры и создавать методику анализа с помощью персонального компьютера Да Программное обеспечение, предварительно |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | установленное на управляющем компьютере, должно позволять: - анализ данных по теориям Фраунгофера и Ми; - контроль процесса измерения с помощью эталона операционные процедуры; - создание индивидуальных отчетов и схем; - построение сравнительных кривых и графиков Min-Max; - вывод данных в табличном виде произвольно устанавливаемых пользователем значений; - статистическая обработка данных; - ручной ввод сравнительных данных; - учет результатов рассева; - пересчет результатов для других методов измерения; - экспорт данных в Excel™; - поиск по базе данных на основе SQL Гарантийный срок Не менее 24 месяцев Электропитание 220 (+10-15%) В, 50-60 Гц Программное обеспечение Программное обеспечение управления MaS для управления, регистрации и оценки результатов измерений, предварительно установленное на прилагаемом компьютере, вкл. монитор, |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | клавиатура и мышь Системные требования (для компьютеров, поставляемых заказчиком) Стандартный ПК с ОС Windows, 4 ГБ ОЗУ, не ниже Windows 10, порт USB, монитор, клавиатура, мышь УСТАНОВКА ВЛАЖНОГО ДИСПЕРГИРОВАНИЯ Тип мокрой дисперсии Замкнутая система циркуляции Объем суспензии 150 – 500 мл, переменный Радиальный насос С регулируемой скоростью 3.5 л/мин для перекачки суспензий Материалы, используемые в системе циркуляции проб Высококачественная нержавеющая сталь 316L, PTFE, стекло BK7, Viton®, шланги из LEZ SIL® Возможность использования в качестве дисперсионной среды бензина, спиртов и других органических растворителей Да Комплект для переоборудования Расширенный для чрезвычайной химической стойкости (опция) Уплотнения и расходная пластина из FFKM Kalrez®, шланги из LEZ SAN® Характеристики материала образца Суспензии, эмульсии и |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | твердые вещества, которые не агломерируют, не растворяются в дисперсионных жидкостях, плохо текучие или липкие Количество образца от 10 мг (диапазон мкм) до нескольких граммов (диапазон мм) в зависимости от материала образца и размера частиц Управление режимами работы через компьютер Автоматический Система удаления измеряемой пробы Да Вес нетто 13+/-1 кг Размеры (Ш х Г х В) 30 х 30 х 30 см +/-3 см УЛЬТРАЗВУКОВАЯ КОРОБКА Выходная мощность регулируется минимум до 50 Вт. Материалы, используемые в системе циркуляции проб Высококачественная нержавеющая сталь 316L, Viton®, шланги из LEZ SIL® Характеристики материала образца Суспензии, эмульсии и твердые вещества, которые агломерируются Масса нетто 5+/-0,5 кг Размеры (Ш х Г х В) 30 х 10 х 30 см (+/-3 см) ANALYSETTE 22 - NeXT Nano В комплект поставки должны входить: -Лазерный анализатор частиц 1 шт.; -Блок |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | мокрого диспергирования 1 шт.; -Ультразвуковой бокс для диспергирования 1 шт.; -Запасное стекло измерительной ячейки узла влажного диспергирования 2 шт.; -Стандартный комплект уплотнений для расходомера 1 шт.; -Внешний насос для подачи воды на узел мокрого диспергирования 1 шт. В комплект эксплуатационных документов должны входить: - руководство по эксплуатации на русском и/или английском языке; - инструкция по эксплуатации на русском и/или английском языке. Гарантийный срок: не менее 2 лет. |