

## ՆԿԱՐԱԳԻՐ

### առաջարկվող ապրանքի ամբողջական

Armgate SIA-ն ԲԿԳԿ-ԷԱՃԱՊՁԲ-25/8 ծածկագրով կազմակերպված Էլեկտրոնային աճուրդին մասնակցելու շրջանակում  
Ներկայացնում է իր կողմից առաջարկվող ապրանքի ամբողջական նկարագիրը

| Չափաբաժնի<br>համար | Առաջարկվող ապրանքի                                             |                                                                                                                                                                                                                                                              |                                        |                                                                |                                          |
|--------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
|                    | Ֆիրմային<br>անվանումը                                          | ապրանքային<br>նշանը                                                                                                                                                                                                                                          | մակնիշը                                | արտադրողի<br>անվանումը                                         | տեխնիկական բնութագիրը                    |
| 1                  | DataPhysics<br>Instruments GmbH<br>Advanced<br>Instruments LLC | DCAT 25<br>Tensiometer with<br>accessories: TV<br>50-P TC-U UpVideo<br>DCAT 25 TP 50<br>Control Panel MCI<br>13 LDU 25/2 R2 ESR-<br>LDU RRS 25 DCATS<br>31 RG 11 PT 11<br>DCATS 32 DCATS 33<br>DCATS 34 DCATS 35<br>DCATS 36<br>OsmoTECH micro-<br>osmometer | DataPhysics<br>Advanced<br>Instruments | DataPhysics<br>Instruments GmbH<br>Advanced<br>Instruments LLC | Խնդրում ենք տեսնել ռուսերեն<br>տարբերակը |







## ПОЛНОЕ ОПИСАНИЕ

### предлагаемого товара

Армгейт ООО в качестве участника в рамках участия в электронном аукционе под кодом F4F4-ECXU7QF-25/8 ниже представляет полное описание предлагаемого им товара.

| Номер лота | Предлагаемый товар                                             |                                                                                                                                                                                                                                                              |                                        |                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|            | фирменное наименование                                         | товарный знак                                                                                                                                                                                                                                                | марка                                  | наименование производителя                                     | технические характеристики                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 1          | DataPhysics<br>Instruments GmbH<br>Advanced<br>Instruments LLC | DCAT 25<br>Tensiometer with<br>accessories: TV<br>50-P TC-U UpVideo<br>DCAT 25 TP 50<br>Control Panel MCI<br>13 LDU 25/2 R2 ESr-<br>LDU RRS 25 DCATS<br>31 RG 11 PT 11<br>DCATS 32 DCATS 33<br>DCATS 34 DCATS 35<br>DCATS 36<br>OsmoTECH micro-<br>osmometer | DataPhysics<br>Advanced<br>Instruments | DataPhysics<br>Instruments GmbH<br>Advanced<br>Instruments LLC | Прибор для измерения<br>поверхностного и межфазного<br>натяжения (тензиометр) с<br>комплектom аксессуаров: Диапазон<br>измерения поверхностного и<br>межфазного натяжения: 1-2000<br>мН/м, Чувствительность: + 0.001<br>мН/м, Методы корреляции: Харкинс-<br>Джордан, Хаб-Мейсон, Зейдема-<br>Уотерс, линейная коррекция, без<br>коррекции, Диапазон измерения<br>угла смачивания: 0-90° (Wushburn),<br>0-180° (Тарелка Вильгельма),<br>точность: 0.01°, Максимальная<br>масса образца: 210 г, разрешение: |

|  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  | 10 мкг, Автоматическое обнаружение избыточного веса, Автоматическая функция блокировки, Функция внутренней калибровки, автоматизированная калибровка, Диапазон определения плотности жидкой пробы: 1-2500 кг/м3, точность: 0.1 кг/м3. Диапазон определения плотности твердого тела: 1000-25000 кг/м3, точность 0.1 кг/м3, Диапазон перемещения основания образца: 105 мм, Диапазон скоростей перемещения образца: 0.0046-720 мм/мин, точность: 24 нм, Диапазон температур измерения: от -15 °С до 320°С, Регулировка температуры без воды, с помощью элемента Пельтье, Со встроенным миксером, Оптическая система: варьируемая, 0.7х- 4.5х, С возможностью охлаждения, С возможностью встроенного ионизатора, Температура рабочего помещения: 15-30°С, Габариты: 230х360х560 мм, Масса (без принадлежностей): 23 кг, Электропитание: 100-240 В, 50-60 Гц, 70 Вт. Сенсорный цветной LED-дисплей для управления |
|--|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--|--|--|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  | <p>прибором. Основное управление компьютером с помощью интегрированных различных пакетов программного обеспечения. Компьютер: процессор не слабее Intel Core i5-13500, операционная система: Windows 11 Pro лицензионная, IPS LED-монитор: не менее 24 дюймов, безрамочный экран, угол обзора: не менее 178°. Программное обеспечение на английском языке. Модуль определения критической концентрации мицелл (ККМ): управление модулем через программу, интегрированную в систему, Система двойного дозирования для автоматического определения критической концентрации мицеллообразования, Скорость работы микродозатора: 0.0003-6 мл/мин Держатель твердого образца. Методы измерения (как минимум): - измерение поверхностного и межфазного натяжения, - деление кольца Нуи, - тонкая мембрана (кольцо Дью Нуи), - Тарелка Вильгельма, - стержень</p> |
|--|--|--|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  | Ландмюра, - Washburn (порошки), -<br>Пластина Вильгельма (угол<br>контакта), - проникновение, -<br>смачиваемость, - липкость, -<br>осадок, - седиментация, -<br>исследование поверхностно-<br>активных веществ (ПАВ), -<br>определение критической<br>концентрации мицеллообразования<br>(ККМ), - определение плотности<br>жидкости, - энтальпия адсорбции, -<br>определение плотности твердого<br>вещества. Все программы и модули<br>прибора для измерения<br>поверхностного и межфазного<br>натяжения произведены одним<br>производителем. Набор реагентов<br>для волоконных методов,<br>рассчитанных для не менее чем<br>1000 образцов. Внедрение<br>методологии определения<br>поверхностного натяжения и<br>мицеллообразования различных<br>растворов, включающий реагенты,<br>стеклянную посуду класса А и<br>высококачественные механические<br>микропипетки, предназначенные<br>для проведения химических<br>исследований, требующих высокой |
|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



|  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--|--|--|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  | точности и воспроизводимости результатов: - Сертифицированная механическая прецизионная микропипетка переменного объема 100-1000 мкл премиум-класса, Eppendorf Reference 2 Color Blue: 1 штука, включая не менее 1000 наконечников, - Сертифицированная механическая прецизионная микропипетка переменного объема 10-100 мкл премиум-класса, Eppendorf Reference 2 Color Yellow: 1 штука, включая не менее 1000 наконечников, - Сертифицированная механическая прецизионная микропипетка переменного объема 2-20 мкл премиум-класса Eppendorf Reference 2 Color Light Gray: 1 штука, включая не менее 1000 наконечников, Источник бесперебойного питания (UPS) с двойным преобразованием в реальном времени для бесперебойной работы прибора измерения поверхностного и межфазного натяжения: 1 шт. Изготовлено с технологией DSP: |
|--|--|--|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  | <p>Мощность: 3000 ВА, 2700 Вт.<br/>Предназначен для обеспечения бесперебойной работы электрочувствительных приборов. Не менее 6 свинцово-кислотных аккумуляторов 12 В/9 Ач с клапанным регулированием напряжением со сроком службы не менее 3 лет. С возможностью последующего подключения шкафа аккумуляторных батарей.</p> <p>Возможность горячей замены аккумуляторных батарей. ВХОД ПЕРЕМЕННОГО ТОКА: номинальное напряжение: 220 В, переменное, однофазное, диапазон напряжения: от 115 до 290 В, частота: от 40 до 70 Гц (с авторегулировкой), коэффициент мощности: не менее 0,99. ВЫХОД ТОКА: номинальная мощность: 3 кВА, активная мощность: не менее 3 кВт, коэффициент мощности: не менее 1, количество фаз: однофазное, напряжение: 220, 230 или 240 В опционально, стабильность: не более <math>\pm 1\%</math>, КПД в онлайн-режиме: не менее 92%, в режиме ECO: не менее 95%, тип волны: чистая</p> |
|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--|--|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  | <p>синусоида, нормальная перегрузка: при нагрузке 105-125% не менее 50 секунд, частота и ее стабильность: <math>50 \pm 0,2\%</math> Гц, количество выходов: не менее IEC 8 шт C13, два сегмента, IEC 1 шт C19. Отображение данных на многофункциональном графическом ЖК-дисплее: величина нагрузки, уровень заряда аккумуляторной батареи, входное и выходное напряжение и частота, режим работы. Уровень шума: не более 55 дБ на расстоянии 1 метра. Внешние размеры: не более 440x630x86.5мм. Масса (включая батареи): не более 34кг. Гарантийный срок на все приборы и оборудование: 1 год. Сертификаты соответствия международным стандартам. Разрешение производителя на поставку данного оборудования на территории РА (Manufacturer authorization) будет предоставлено перед заключением контракта в случае выбора предложения претендента. Методическое обучение на заводе-изготовителе: 3</p> |
|--|--|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  | <p>человека, 5 дней. Настройка и ввод в эксплуатацию, включая обучение, не менее 3 дней</p> <p>сертифицированным производителем специалистом. Перед доставкой дополнительное согласование марки и комплектации прибора с заказчиком. Микроосмометр точки замерзания с комплектом аксессуаров: Диапазон измерений: 0-2000 мОсмоль/кг. Разрешение: 1 мОсмоль/кг. Объем образца: <math>20 \pm 1</math> мкл. Продолжительность измерения: 90 секунд Точность измерения: 0-400 мОсмоль/кг H<sub>2</sub>O: среднее значение <math>\pm 2</math> мОсмоль/кг H<sub>2</sub>O от номинального значения (1 SD) &gt;400- до &lt;1500 мОсмоль/кг: <math>\leq 0.5\%</math> от номинального значения (1 SD) &gt;1500- до 2000 мОсмоль/кг H<sub>2</sub>O: <math>\leq 1\%</math> от номинального значения (1 SD) Возможность калибровки по 2 и 3 точкам. Возможность подключения к компьютеру. В комплекте ноутбук с процессором не слабее Intel Core i5-1350P, лицензионной операционной системой Windows 11</p> |
|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--|--|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  | <p>Pro и IPS LED-дисплеем не менее 15,6 дюйма. Программное обеспечение, соответствующее международным стандартам. Программа, управляющая устройством (Программное обеспечение). Набор калибровочных растворов со стеклянными флаконами: 0 мОсмоль/кг: 10 флаконов, 50 мОсмоль/кг: 10 флаконов, 850 мОсмоль/кг: 10 флаконов, 2000 мОсмоль/кг: 10 флаконов, комплект проверки линейности: 5 флаконов, референсное вещество 290 мОсмоль/кг: 10 флаконов Пластиковые тары для измерений: 2500 штук. Температура рабочего помещения: 18-35 °С Габариты: не более 380 x 350 x 290 мм. Масса (без принадлежностей): 6 кг. Электропитание: 100-240 В, 50-60 Гц, 60 Вт. Сертификаты соответствия международным стандартам. Разрешение производителя на поставку данного оборудования на территории РА (Manufacturer authorization) будет предоставлено</p> |
|--|--|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  | <p>перед заключением контракта в случае выбора предложения претендента. Настройка и ввод в эксплуатацию прибора, включая обучение методике и работе, не менее 3 дней сертифицированным производителем специалистом. Перед доставкой дополнительное согласование марки и комплектации прибора с заказчиком. Гарантийный срок: 1 год</p> |
|--|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|