ՆԿԱՐԱԳԻՐ

առաջարկվող ապրանքի ամբողջական

Ամազոն Իմպորտ ՍՊԸ-ն ԵՊՀ-ԷԱՃԱՊՁԲ-26/71 ծածկագրով կազմակերպված էլեկտրոնային աճուրդին մասնակցելու շրջանակում ներկայացնում է իր կողմից առաջարկվող ապրանքի ամբողջական նկարագիրը

Չափաբաժնի համար	Առաջարկվող ապրանքի		
	մակնիշը	արտադրողի անվանումը	տեխնիկական բնութագիրը
1	Atmotube PRO 2	Atmotube	Ընդհանուր նկարագրություն Շարժական (portable / wearable) օդի աղտոտվածության չափման սարքեր՝ նախատեսված են դաշտային, ուսումնական-հետազոտական կիրառությունների համար: Դրանք պետք է ապահովել օդում աերոզոլների և միկրոկլիմայական ցուցանիշների շարունակական չափում, տվյալների լոգավորում և հետագա տարածական վերլուծության հնարավորություն: Սարքերը պետք է հարմար լինեն քաղաքային միջավայրում, ուսումնական և գիտահետազոտական ծրագրերի շրջանակում օդի որակի տարածական փոփոխականության ուսումնասիրման համար: Տեսակ Շարժական / կրելի օդի աղտոտվածության չափման սարք (Portable / Wearable Air Quality Monitor) Չափվող ցուցանիշներ (պարտադիր) Սարքը պետք է ապահովի առնվազն հետևյալ պարամետրերի չափում. PM2.5 (մանր մասնիկներ, ≤2.5 µm) Ջերմաստիճան Օդի հարաբերական խոնավություն Նշում. PM1 և/կամ PM10 չափման հնարավորությունը կարող է դիտարկվել որպես հավելյալ առավելություն, բայց պարտադիր չէ: Չափման սկզբունքը Օդային

			մասնիկների չափում՝ օպտիկական (լազերային կամ համարժեք) մեթոդով Ջերմաստիճան և խոնավություն՝ ինտեգրված սենսորներով Տվյալների գրանցում (Data logging) Տվյալների ավտոմատ գրանցում ներքին հիշողության մեջ կամ ներառված արտաքին քարտի միջոցով Չափման հաճախականություն՝ կարգավորվող, առնվազն ≥1 չափում/րոպե Տվյալների արտահանում՝ CSV, TXT կամ համարժեք բաց ֆորմատով Պետք է ապահովված լինի ժամանակային դրոշմ (timestamp) Գեոլոկացիա / տարածական կապ Սարքը պետք է ապահովի չափումների տարածական կապը հետևյալ եղանակներից առնվազն մեկով. Ներկառուցված GNSS (GPS կամ համարժեք) մոդուլ, կամ Արտաքին գեոլոկացիա՝ բջջային հավելվածի միջոցով Կապ և տվյալների փոխանցում USB կամ անլար կապ (Bluetooth / Wi-Fi կամ համարժեք) Համատեղելիություն համակարգչի կամ շարժական սարքերի հետ (Android / iOS / Windows կամ համարժեք) Էներգամատակարարում Ներկառուցված վերալիցքավորվող մարտկոց Անընդմեջ աշխատանքի տևողություն՝ առնվազն 8 ժամ Լիցքավորում՝ USB կամ համարժեք միակցիչով Ֆիզիկական բնութագրեր Թեթև և շարժական կառուցվածք՝ դաշտային օգտագործման համար Հարմար կրում (ձեռքով, պայուսակով, ամրացմամբ կամ համարժեք) Կալիբրացիա և որակի ապահովում Գործարանային կալիբրացիա կամ համարժեք որակի վերահսկման ընթացակարգ Մատակարարը պետք է տրամադրի տեխնիկական փաստաթղթեր կամ հայտարարություն սարքի չափման սկզբունքի և սահմանափակումների վերաբերյալ Փաստաթղթավորում Մատակարարը պետք է ներկայացնի. Տեխնիկական բնութագիր Օգտագործման ուղեցույց (անգլերեն կամ հայերեն) Երաշխիքային պայմաններ՝ 2 տարի Կիրառման սահմանափակում Սարքերը նախատեսված են ուսումնական և գիտահետազոտական կիրառության համար և չեն նախատեսվում որպես նորմատիվ կամ կարգավորիչ մարմինների կողմից պարտադիր վերահսկման սարքեր: Մատակարարը պարտավոր է ներկայացնել արտադրողի լիազորագիր

ПОЛНОЕ ОПИСАНИЕ

предлагаемого товара

Амазон Импорт ООО в качестве участника в рамках участия в электронном аукционе под кодом ԵՊՀ-ԷԱՃԱՊՁԲ-26/71 ниже представляет полное описание предлагаемого им товара.

Номер лота	Предлагаемый товар		
	марка	наименование производителя	технические характеристики
1	Atmotube PRO 2	Atmotube	Общее описание Портативные/носимые устройства для мониторинга качества воздуха предназначены для полевых, образовательных и исследовательских целей. Они должны обеспечивать непрерывное измерение аэрозолей и микроклиматических параметров в воздухе, регистрацию данных и последующий пространственный анализ. Устройства должны подходить для изучения пространственной изменчивости качества воздуха в городских условиях в рамках образовательных и исследовательских программ. Тип Портативный/носимый монитор качества воздуха Измеряемые показатели (обязательно) Устройство должно обеспечивать измерение как минимум следующих параметров: PM2.5 (мелкодисперсные частицы, ≤2,5 мкм) Температура Относительная влажность Примечание: Возможность измерения PM1 и/или PM10 может считаться дополнительным преимуществом, но не является обязательной. Принцип измерения Измерение частиц в воздухе оптическим (лазерным или аналогичным)

				методом Температура и влажность с помощью встроенных датчиков Регистрация данных Автоматическая регистрация данных во внутренней памяти или с помощью прилагаемой внешней карты памяти Частота измерения: регулируемая, не менее ≥1 измерения в минуту Экспорт данных: CSV, TXT или аналогичный открытый формат Необходимо указать метку времени Геолокация / пространственная связь Устройство должно обеспечивать пространственную связь измерений как минимум одним из следующих способов: Встроенный модуль GNSS (GPS или аналогичный) или Внешняя геолокация через мобильное приложение Связь и передача данных USB или беспроводное соединение (Bluetooth / Wi-Fi или аналогичное) Совместимость с ПК или мобильными устройствами (Android / iOS / Windows или аналогичные) Питание Встроенный перезаряжаемый аккумулятор Время непрерывной работы: не менее 8 часов Зарядка: через USB или аналогичный разъем Физические характеристики Характеристики Легкая и портативная конструкция для использования в полевых условиях Удобная переноска (в руке, сумке, на креплении или аналогичном) Калибровка и контроль качества Заводская калибровка или эквивалентная процедура контроля качества Поставщик должен предоставить техническую документацию или описание принципа измерения и ограничений устройства. Документация Поставщик должен предоставить: Технические характеристики Руководство пользователя (на английском или армянском языке) Гарантийные условия: 2 года Ограниченное использование Устройства предназначены для использования в образовательных и исследовательских целях и не являются обязательными контрольными устройствами, регулируемыми регулирующими органами. Поставщик обязан предоставить разрешение производителя.