ՆԿԱՐԱԳԻՐ

առաջարկվող ապրանքի ամբողջական

ԻՄՊԵՔՍՈ ՍՊԸ-ն ԷԱՃԱՊՁԲ-2025/15-10-ԵՊԲՀ ծածկագրով կազմակերպված էլեկտրոնային աճուրդին մասնակցելու շրջանակում ներկայացնում է իր կողմից առաջարկվող ապրանքի ամբողջական նկարագիրը

Չափաբաժնի համար	Առաջարկվող ապրանքի			
	ապրանքային նշանը	մակնիշը	արտադրողի անվանումը	տեխնիկական բնութագիրը
51	SMARTCHAMBER V2	SMARTCHAMBER	METRIS	"Խելացի խցիկը (Smart Chamber) ունի ձայնամեկուսիչ, օդափոխվող և լուսային պայմաններով կառավարվող փակ միջավայր, որը նախատեսված է լաբորատոր կենդանիների (առնետ, մուկ և այլ տեսակներ) կողմից արձակվող ուլտրաձայնային վոկալիզացիաների ստանդարտացված և բարձր ճշգրտությամբ ուսումնասիրության համար։ Այս խցիկը թույլ է տալիս ապահովել կենդանու կենսունակությունն ու բարենպաստ պայմաններ ամբողջ փորձի ընթացքում՝ բացառելով արտաքին միջամտությունները, աղմուկն ու ռևերբերացիաները (ձայնային արձագանքներ)։ Խցիկի ներքին մակերեսը մշակված է հատուկ ձայնամեկուսիչ և հակառեֆլեկտիվ նյութերով, ինչը հնարավորություն է տալիս ստանալ մաքուր ու խաթարումներից զերծ ձայնագրություններ։ Խցիկը համալրված է

				ներկառուցված սպիտակ LED լուսավորությամբ, որն ունի մեղմ և լաբորատոր պայմաններին համարժեք լուսային հոսք՝ առանց աղմուկային խանգարումների։ Լուսավորությունը, ինչպես նաև օդափոխությունը, վերահսկվում են խցիկի առջևի հատվածում տեղադրված էլեկտրոնային պլանշետի միջոցով։ Խցիկի օդափոխության համակարգը ներկայացված է ուլտրացածր (<8 դԲ) աղմուկ ունեցող օդափոխիչով, որը տեղադրված է չափման խցիկից դուրս, իսկ օդը ներս է մատակարարվում խցիկի պատերին տեղադրված փոքր անցքերով։ Խցիկը հագեցած է դռան սենսորով, որը հնարավորություն է տալիս վերահսկել դռան բաց կամ փակ վիճակը, ինչպես նաև LDR (լուսային) սենսորով՝ լաբորատոր սենյակի լուսային պայմաններին համապատասխան խելացի խցիկի լուսավորությունը ավտոմատ կարգավորելու նպատակով։ Խելացի խցիկն ամբողջությամբ կառավարվում է առջևի հատվածում տեղադրված սենսորային պլանշետի միջոցով, որն ապահովում է օդափոխության, լուսավորության, տեսախցիկի դիրքի և IP հասցեի կարգավորումը, ինչպես նաև տվյալների իրական ժամանակում մոնիտորինգը։ Պլանշետը ցուցադրում է խցիկում տեղադրված ինտեգրված անլար IP տեսախցիկի տեսանյութը, որն աշխատում է ինչպես գունավոր, այնպես էլ ինֆրակարմիր ռեժիմով՝ թույլ կամ բացակայող լուսավորության պայմաններում։ Տեսախցիկի հորիզոնական (pan) և ուղղահայաց (tilt) ուղղությունները վերահսկվում են պլանշետից։ Տեսանյութը, բացի պլանշետում ցուցադրվելուց,

				հասանելի է նաև WiFi կապի միջոցով՝ արտաքին սարքերի՝ սմարթֆոնների, պլանշետների և համակարգիչների համար նախատեսված հավելվածի միջոցով: Խելացի խցիկն ունի IP ռաութեր, որը կարող է սպասարկել մինչև 4 խցիկ, ներառյալ խցիկի հետ մատակարարվող ցանցային մալուխն ու էլեկտրամատակարարման սարքավորումը: Հնարավոր է խցիկը համալրել նաև ցանցային վիդեո ձայնագրիչով, որը ներառում է մինչև 8 TB կոշտ սկավառակ, Synology ծրագրային ապահովում և IP տեսախցիկների ձայնագրման և դիտման լիցենզիա: Խելացի խցիկում ներառված է սինխրոնացման ծրագրային ապահովում, որը թույլ է տալիս համակարգել և ճշգրիտ սինխրոնիզացնել տարբեր սարքերի աշխատանքը (օրինակ՝ տեսախցիկներ, ձայնագրման համակարգեր, սենսորներ և այլն) փորձերի ընթացքում: Խցիկի արտաքին չափսերն են՝ 60 սմ (լայնություն) x 60 սմ (խորություն) x 81 սմ (բարձրություն) , ներքին չափսերը՝ 46 սմ (լ) x 47 սմ (խ) x 57 սմ (բ): Պատվիրատուն կարող է ընտրել խցիկի դռան բացման կողմը՝ ձախ կամ աջ: Խելացի խցիկ (Smart Chamber) համակարգը հնարավոր է համալրել լրացուցիչ սենսորներով՝ ջերմաստիճանի, խոնավության և բարոմետրիկ ճնշման ցուցանիշների չափման նպատակով, ինչպես նաև մետաղական հիմնավորված վահանակով՝ էլեկտրամագնիսական դաշտի նվազեցման համար: Երաշխիքային ժամկետը 24 ամիս տեղադրում-գործարկումից հետո: Տեղադրումն ու գործարկումն իրականացվում է մատակարարի կողմից:"

ПОЛНОЕ ОПИСАНИЕ

предлагаемого товара

ООО ИМПЕКСО в качестве участника в рамках участия в электронном аукционе под кодом ԷԱՃԱՊՁԲ-2025/15-10-ԵՊԲՀ ниже представляет полное описание предлагаемого им товара.

Номер лота	Предлагаемый товар			
	товарный знак	марка	наименование производителя	технические характеристики
51	SMARTCHAMBER V2	SMARTCHAMBER	METRIS	"Интеллектуальная камера (Smart Chamber) представляет собой звукоизолированную, вентилируемую и управляемую по освещению замкнутую среду, предназначенную для стандартизированного и высокоточного исследования ультразвуковых вокализаций, издаваемых лабораторными животными (крысами, мышами и другими видами). Эта камера позволяет поддерживать жизнеспособность животного и благоприятные условия на протяжении всего эксперимента, исключая внешние помехи, шум и реверберацию (звуковые отголоски). Внутренняя поверхность камеры обработана специальными звукоизоляционными и антирефлективными материалами, что позволяет получать чистые записи без искажений. Камера

				оснащена встроенной белой светодиодной подсветкой с мягким световым потоком, эквивалентным лабораторным условиям, без шумовых помех. Освещение, а также вентиляция, контролируются с помощью электронного планшета, расположенного на передней части камеры. Система вентиляции камеры представлена вентилятором со сверхнизким уровнем шума (<8 дБ), который расположен снаружи измерительной камеры, а воздух подается внутрь через небольшие отверстия, расположенные на стенках камеры. Камера оснащена датчиком двери, который позволяет контролировать открытое или закрытое состояние двери, а также датчиком LDR (освещенности) для автоматической регулировки освещения интеллектуальной камеры в соответствии с условиями освещения в лабораторном помещении. Интеллектуальная камера полностью управляется с помощью сенсорного планшета, расположенного на передней части, который обеспечивает настройку вентиляции, освещения, положения камеры и IP-адреса, а также мониторинг данных в реальном времени. Планшет отображает видео с интегрированной беспроводной IP-камеры, установленной в камере, которая работает как в цветном, так и в инфракрасном режиме при слабом или отсутствующем освещении. Горизонтальное (pan) и вертикальное (tilt) направления камеры контролируются с планшета. Видео, помимо отображения на планшете, также доступно через Wi-Fi

				соединение с помощью приложения, предназначенного для внешних устройств — смартфонов, планшетов и компьютеров. Интеллектуальная камера имеет IP-роутер, который может обслуживать до 4 камер, включая сетевой кабель и оборудование для электропитания, поставляемые с камерой. Камеру также можно укомплектовать сетевым видеорегистратором, который включает в себя жесткий диск до 8 ТБ, программное обеспечение Synology и лицензию на запись и просмотр IP-камер. В интеллектуальную камеру включено программное обеспечение для синхронизации, которое позволяет координировать и точно синхронизировать работу различных устройств (например, камер, систем записи, датчиков и т.д.) во время экспериментов. Внешние размеры камеры: 60 см (ширина) x 60 см (глубина) x 81 см (высота), внутренние размеры: 46 см (ш) x 47 см (г) x 57 см (в). Заказчик может выбрать сторону открытия двери камеры: левую или правую. Система интеллектуальной камеры (Smart Chamber) может быть дополнена дополнительными датчиками для измерения температуры, влажности и барометрического давления, а также металлическим заземленным экраном для снижения электромагнитного поля. Гарантийный срок составляет 24 месяцев с момента монтажа и запуска системы. Монтаж и запускание системы осуществляется со стороны поставщика."