

CODI: IRTA-2023033

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER AL SUBMINISTRAMENT DE SISTEMES DE MINI-AÏLLADORS DE RATA/HÀMSTER EN RACK AMB MOTORS/VENTILADORS ASSOCIATS, I MANTENIMENT DE CAPACITATS EN MINI-AÏLLAMENT.

PRIMERA – OBJECTE DEL CONTRACTE

L'objecte de licitació consisteix en el Subministrament sistemes de mini-aïlladors de rata/hàmsster en rack amb motors/ventiladors associats, i manteniment de capacitats en mini-aïllament.

Les necessitats incrementades d'experimentació en petit animal (hàmsster, jebus, etc.) reclamen un increment de les capacitats d'estabulació, en aquest cas mini-aïlladors muntats en estructura de rack metàl·lic amb filtració absoluta d'aire. El rack funciona gràcies a la impulsió forçada de un sistema extern de motor/ventilador. Alhora es precisa d'un manteniment/reposició dels sistemes existents, que han perdut capacitat com a conseqüència del pas dels anys. L'objecte seria la compra d'un sistema bastidor de mini-aïlladors per rata/hàmsster i 2 motors ventiladors associats i un total de 128 gàbies / mini-aïlladors complets de ratolí, addicionals.

SEGONA.- DESCRIPCIÓ TÈCNICA DEL SISTEMA

Tot el conjunt de bastidor mòbil estarà construït enterament d'acer inoxidable i amb materials resistents als agents químics desinfectants habituals, i també autoclavables.

Els tubs de conducció també han de ser d'acer inoxidable i arrodonits, sense cantoneres per evitar acumulacions de pols i facilitar la neteja.

Els tubs de conducció principals s'han de poder desmuntar del bastidor de forma molt fàcil, preferiblement sense eines i tant aquests com els injectors han de poder ser rentables i esterilitzables al autoclau.

El bastidor ha de disposar de guies de material plàstic per millor lliscament, rodes autoclavables i tapa superior protectora.

Pel bastidor de mini-aïlladors per rata/hàmsster les dimensions màximes admeses, per compatibilitat amb la instal·lació i les seves sales, serien 150 cm (amplada) x 50 cm (fons) x 185 cm (alçada).

Els sistemes de ventilació (motors) han de poder suportar 4 bastidors / racks d'una sola cara, o dos de doble.

Els sistemes de ventilació (motors) han de poder treballar en pressió positiva o negativa.

Els sistemes de ventilació (motors) han de disposar de filtració HEPA a l'entrada i sortida de l'aire.

Els sistemes de ventilació (motors) han de demostrar compatibilitat demostrable amb sistemes de rack Tecniplast Serie Seal Safe Green Line o equivalents.

Els elements dels mini-aïlladors com són cubeta, tapa i doble biberó han d'haver estat fabricats en plàstic polisulfonat per garantir màxima durabilitat, i tenacitat als tractaments per autoclau.

Els mini-aïlladors de rata/hàmster han de tenir una superfície mínima de 900 cm² i han d'ajustar-se a la normativa estatal (RD 53/2013).

Gàbies amb alta contenció i protecció en absència de pestells, filtre absolut de gran superfície i capacitat (mínim 15x15 cm), i eficiència per sobre del 99,999%. Superfície mínima 900 cm².

Els mini-aïlladors de rata i ratolí han de tenir compatibilitat amb els sistemes de ventilació existents al centre.

TERCERA.- TERMINI I CONDICIONS DE LLIURAMENT

El termini de lliurament s'estableix en un màxim de 3 mesos a partir de la formalització del contracte. El lloc de lliurament serà IRTA CReSA Campus UAB, 08193 Bellaterra (Barcelona)