



Suministro de Equipamiento Científico

EXPTE GG 0103/22

Memoria

1.- OBJETO

Suministro e instalación de equipos científicos para distintos Centros/Unidades del Instituto de Salud Carlos III (ISCIII), cuyas características técnicas se describen en el Pliego de Prescripciones Técnicas.

2.- DESCRIPCIÓN

El presente expediente consta de **3 lotes independientes**, cuyos epígrafes se relacionan en la siguiente tabla:

LOTE	DESCRIPCIÓN	Nº Un.	CENTRO	UNIDAD
Nº 1	EQUIPAMIENTO PARA LA UNIDAD DE VETERINARIA:		UCCT´S	VETERINARIA
	a) RACKS VENTILADOS PARA RATON CON MINIAISLADORES COMPLETOS	14		
	b) UNIDADES DE VENTILACIÓN	7		
	c) MATERIAL DE REPUESTO (600 biberones + 200 Jaulas)	PPT		
Nº 2	SISTEMA DE ELECTROFORESIS AUTOMÁTICO DE ÁCIDOS NUCLEICOS	2	UCCT´S	GENÓMICA
Nº 3	CROMATÓGRAFO DE LÍQUIDOS ACOPLADO ESPECTROMETRÍA DE MASAS DE TRIPLE CUÁDRUPLO (LC-MS/MS)	1	CNSA	TOXICOLOGIA

PPT= Indicadas en el pliego de prescripciones técnicas

3.- NECESIDADES

EQUIPAMIENTO PARA LA UNIDAD DE VETERINARIA

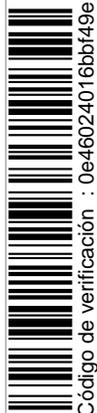
Lote nº 1

El presente lote corresponde al suministro e instalación de:

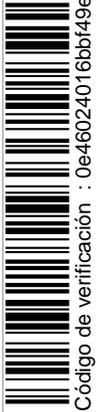
Unidades	Descripción
14	racks ventilados para ratón con miniaisladores completos
7	unidades de ventilación para su funcionamiento
600	biberones
200	jaulas

En la actualidad dentro de la Unidad de Veterinaria hay una carencia de racks para alojar animales. Todos los existentes están prácticamente en uso.

El tamaño de algunas de las habitaciones permiten incorporar mas racks pero el sistema de climatización no admitiría este incremento. No obstante, los racks existentes y lo que se pretende adquirir, tienen la particularidad de poder conectarse directamente a la extracción de aire de cada habitación, facilitando que no se acumule el amoníaco y CO2 procedente de los animales y facilitando así el incremento del número de racks. Por este motivo y por la necesidad de que el material se pueda lavar en los programas de los equipos existentes, todo el material que se adquiera debe ser compatible con los racks ventilados Tecniplast que ya hay en la Unidad de Veterinaria en funcionamiento. En el calculo total de racks, se han introducido dos para el cambio y facilitar el lavado y procesado de los existentes.



Código de verificación : 0e46024016bbf49e



Código de verificación : 0e46024016bbf49e

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección
<https://sede.isciii.gob.es/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=0e46024016bbf49e>

SISTEMA DE ELECTROFORESIS AUTOMÁTICO DE ÁCIDOS NUCLEICOS
Lote nº 2

El presente lote corresponde al suministro e instalación de 2 sistemas de electroforesis automatizados para control de calidad de muestras de ADN y ARN.

Equipamiento necesario para control de calidad de muestras de ADN y ARN en la Unidad de Genómica.

CROMATÓGRAFO DE LÍQUIDOS ACOPLADO ESPECTROMETRÍA DE MASAS DE TRIPLE CUÁDRUPLO (LC-MS/MS)
Lote nº 3

Suministro e instalación de un sistema de Cromatografía Líquida de Ultra Alta Presión (U-HPLC) con detector de Espectrometría de Masas Triple Cuadrupolo, para la determinación de contaminantes en muestras biológicas humanas y ambientales, dando servicio a los laboratorios del Centro Nacional de Sanidad Ambiental

En el Área de Toxicología Ambiental del Centro Nacional de Sanidad Ambiental lleva desde el año 2011 con un equipo de similares características, para el que ya es necesario realizar su renovación, como consecuencia de la imposibilidad de la empresa de garantizar la sustitución de piezas a partir del año 2023 además de los nuevos requerimientos regulatorios que implican nuevos contaminantes y la necesidad de analizarlos a concentraciones menores en especial en población general.

El equipo que se propone renovar, ha trabajado en el Área de Toxicología Ambiental de forma continua desde su adquisición en el marco de multitud de estudios y proyectos de biomonitorización tanto nacionales como internacionales (BIOAMBIENT, DEMOCOPHES, BEA, HBM4EU) aportando datos de gran relevancia tanto en relación con contaminantes orgánicos persistentes como los PFAS, fenoles, plaguicidas o plastificantes como los bisfenoles (BPA, BPS, BPF) en muestra humanas.

4 COSTE ECONÓMICO:

El presupuesto total (IVA incluido) distribuido por lotes independientes asciende a:

LOTE	DESCRIPCIÓN	Nº Un.	UNIDAD	IMPORTE	IVA (21%)	TOTAL
Nº 1	EQUIPAMIENTO PARA LA UNIDAD DE VETERINARIA	PPT	VETERINARIA	570.000	119.700	689.700
Nº 2	SISTEMA DE ELECTROFORESIS AUTOMÁTICO DE ÁCIDOS NUCLEICOS	2	GENÓMICA	71.000	14.910	85.910
Nº 3	CROMATÓGRAFO DE LÍQUIDOS ACOPLADO ESPECTROMETRÍA DE MASAS DE TRIPLE CUÁDRUPLO (LC-MS/MS)	1	TOXICOLOGIA	293.000	61.530	354.530
	TOTALES			934.000	196.140	1.130.140

PPT. detallado en el pliego de prescripciones técnicas

Antonio Vallecillo Capote
 Jefe de Área de Infraestructuras Científicas