

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS QUE HA DE REGIR LA CONTRATACIÓN, POR LA FUNDACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA DEL HOSPITAL CLÍNICO SAN CARLOS, DE UN SERVICIO DE INVENTARIO (MATERIAL ADQUIRIDO Y CEDIDO) Y MANTENIMIENTO DE EQUIPAMIENTO DE FIBHCSC, POR PROCEDIMIENTO ABIERTO CON PLURALIDAD DE CRITERIOS NO SUJETO A REGULACIÓN ARMONIZADA.

EXPEDIENTE: PA 02/2021

1.- OBJETO DEL CONTRATO:

El objeto del contrato será la prestación a la Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Clínico San Carlos (en adelante, la Fundación) de un servicio de inventario (material adquirido y cedido) y mantenimiento de equipamiento de la Fundación.

La Fundación como propietaria del equipamiento, mobiliario e infraestructuras adquiridas para la investigación en el Instituto de Investigación Sanitaria del Hospital Clínico San Carlos (en adelante IdISSC), precisa contar con un sistema integrado y actualizado del estado del mismo.

El servicio incluirá:

- Servicio de mantenimiento preventivo/verificación funcional y su gestión informatizada;
- Servicio de registro físico, actualización y gestión en una base de datos con los requisitos mínimos que se especifican en el Pliego de Prescripciones Técnicas;

En ambos casos, con inclusión de todas las actuaciones necesarias para el cumplimiento de los fines del servicio.

Las prestaciones se desarrollarán de conformidad con el presente pliego, el pliego de cláusulas administrativas particulares y al contrato resultante del presente procedimiento. La totalidad de las especificaciones contenidas en este Pliego de Prescripciones Técnicas se entenderán, salvo cuando otra cosa se establezca en el mismo, de carácter esencial y, la falta de cualquiera de ellas, determinará la exclusión de este procedimiento del licitador correspondiente.

2. CONSIDERACIONES GENERALES.

La actualización del inventario tiene como objeto tener un sistema que sea fiel reflejo de la realidad del equipamiento y mobiliario de investigación ubicado en el IdISSC.

El mantenimiento de los equipos permite prolongar la vida útil de los mismos y asegurar su fiabilidad. Éste será preventivo y afectará, en todo caso, al equipamiento básico, no a los equipos cedidos en uso a la Fundación.



3.- ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO

El servicio incluirá dos ámbitos, que pueden resumirse de la siguiente forma:

1º) Servicio de mantenimiento preventivo/ verificación funcional.

Se realizarán sobre los equipos considerados básicos y propiedad de la FIBHCSC ubicados en las instalaciones de IdISSC a través de operaciones periódicas necesarias para la comprobación del correcto funcionamiento de los mismos. Se consideran equipamiento básico las siguientes tipologías:

1. Equipos de frío (Neveras, cámaras, congeladores, ultracongeladores, etc).
2. Cabinas de flujo.
3. Incubadores
4. Centrífugas.
5. Electrocardiógrafos.
6. Sondas de medición.
7. Balanzas o pesas.
8. Pipetas.
9. Autoclaves.

Se considerarán incluidos para la prestación del servicio de mantenimiento/verificación funcional todos los equipos detallados en el Anexo de Inventario adjunto a los pliegos de esta licitación, así como todos aquellos que la Fundación pudiera adquirir como reposición del equipamiento existente, durante el periodo de vigencia del contrato.

La adjudicataria revisará, en el plazo de un mes desde el día siguiente a la formalización del contrato, el inventario de los equipos objeto de mantenimiento. El adjudicatario sólo tendrá obligación de asumir el mantenimiento de hasta un 5% de variación con respecto al inventario contenido en el Anexo referido en el párrafo anterior durante toda la vida del contrato.

El mantenimiento/verificación funcional de estos equipos estará en todo caso condicionado a que se trate de equipamiento que se encuentre en uso y a la previa aprobación por parte de la Fundación, pudiéndose por parte de la Fundación, en caso de que transitoriamente un equipamiento no estuviera en uso, paralizar los mantenimientos que tuviera asociados.

Las actuaciones se realizarán según normativa o directrices del fabricante, de forma programada y en ellas se incluirán las actividades propias de dichos mantenimientos, la revisión preventiva en la que se realizarán al menos la limpieza, mediciones,



comprobaciones, regulaciones, chequeos, ajustes, reglajes, engrases, etc., para garantizar la funcionalidad, seguridad, rendimiento energético y protección del medio ambiente.

La periodicidad de los mantenimientos / verificaciones funcionales será anual salvo dos excepciones:

- o sondas de medición que se realizarán, salvo excepciones, con carácter bianual, así como las balanzas.
- o ultra congeladores donde a mitad de periodo, cada 6 meses, se realizará una visita de seguimiento para limpieza de filtros y cuidado general.
- o Pipetas. El primer año se revisará el 50% de las pipetas y el segundo año el otro 50%.

Al inicio de cada año de duración del contrato el adjudicatario presentará una planificación de los equipos a mantener y un calendario por **unidades/ laboratorios/ servicios**. En este calendario deberá indicarse, si es la adjudicataria directamente, u otra empresa subcontratada, la encargada de realizar parte, o la totalidad, del mantenimiento preventivo/ verificación funcional. Las subcontrataciones previstas por el adjudicatario, se detallarán en la oferta correspondiente.

Dicha planificación e identificación de equipos deberá ser aceptada por la Unidad Técnica de la Fundación previo a su ejecución.

La correspondiente revisión se realizará con el instrumental y equipamiento específico para cada equipo, debidamente homologado y calibrado.

Se requiere la adscripción de los medios técnicos (de aplicación según la tipología de los equipos bajo contrato) indicados en el apartado 7.3 del PCAP.

El servicio incluirá:

- Consumibles asociados a los Mantenimientos Preventivos: el coste de los consumibles asociados a los mantenimientos preventivos estará incluido en el alcance del contrato.
- La intervención de la mano de obra, desplazamientos, etc. para mantener los equipos en buen funcionamiento está incluida en el alcance del contrato.

Horario de Atención: se establece como horario laboral asociado al desarrollo de los trabajos de mantenimiento preventivo, el comprendido desde las 8: 00h hasta las 15:30h de lunes a viernes.

Anualmente el adjudicatario realizará un informe global de las actuaciones



realizadas en el año de cara a su aprobación y posterior planificación de las actividades para el siguiente año.

Las empresas licitadoras deberán aportar el Plan de Mantenimiento Preventivo que se proponen desarrollar, pudiéndose ampliar esta información a petición de la Fundación. Los trabajos de mantenimiento preventivo vendrán determinados de forma que se garantice que, durante la vida útil del equipamiento, se conserve la seguridad y prestaciones previstas en la puesta en mercado del producto.

Si fuese necesario sustituir alguna pieza, se identificará su marca, modelo referencia. Las piezas o elementos sustituidos deberán ser de iguales, o de superiores características, siempre con el fin de conservar las características iniciales del equipo y por tanto su marcado CE.

En caso de plazos elevados de acopio de piezas, y con paradas previstas superiores a 48 horas que supongan un descenso en la disponibilidad de equipamiento incluida en este Pliego, se ofrecerá la posibilidad de utilizar equipos de sustitución.

Gestión Informatizada.

El adjudicatario estará obligado a realizar todo el soporte documental del mantenimiento en un programa de Gestión de Mantenimiento Asistido por Ordenador (GMAO). En este programa se incluirán diferentes módulos relacionados con la explotación del servicio tales como: módulo de inventario, módulo de gestión de órdenes de trabajo, módulo de mantenimiento preventivo, módulo de gestión de costes, módulo de almacén, módulo de solicitudes, etc.

En dichos módulos se recogerá un informe individualizado, en el que se incluirá registro de la actividad realizada y mención a los defectos que afecten al rendimiento, gasto, seguridad de usuario, paciente o propio equipo que puedan ser causa de avería futura.

A su vez se dejará indicado en lugar visible del equipo (siempre que por sus dimensiones sea posible) la intervención realizada y fecha de la misma.

El programa deberá ser custodiado por la propia entidad adjudicataria y accesible con firmas personalizadas.

Soporte administrativo.

El adjudicatario estará igualmente obligado a establecer el suficiente soporte administrativo, siendo esencial la adscripción de medios personales referidos en el apartado 7.3 del PCAP. Dicho soporte administrativo incluirá tanto el personal referido como sistemas que le permitan disponer en todo momento de información actualizada de todos los equipos bajo contrato, elaborando una



amplia base de datos, debiendo estar permanentemente accesible y a disposición de la Fundación.

La mecanización de los datos de las intervenciones en el sistema informático debe introducirse en un plazo de 24 horas desde la acción técnica, para asegurar así una continua fiabilidad de los datos.

Los licitadores deberán detallar el programa que van a utilizar indicando sus características y posibilidades. Se valorará la presentación de una "demo".

La implantación del sistema GMAO deberá realizarse en los 2 primeros meses desde la adjudicación.

El adjudicatario será responsable de la transferencia, continuidad, homogeneización y volcado de la información contenida en las bases de datos existentes, tanto en el momento de la asunción del contrato como a la finalización del mismo. A tal efecto a la finalización del contrato, y previa solicitud por parte de la Fundación, deberá realizar el volcado de la citada información en la aplicación informática que esta entidad le indique.

2º) INVENTARIO.

Para la correcta trazabilidad del equipamiento y mobiliario responsabilidad de la Fundación se requiere de un registro del inventario físico a través de la distribución de etiquetas identificativas en cada uno de los objetos sujetos a inventariar y su centralización de cara al análisis y gestión en una base de datos con los siguientes datos como mínimo:

- Fotografías de ubicación (siempre que sea posible).
- Factura (siempre que sea posible).
- Coste de adquisición.
- Nombre técnico del equipo.
- Fabricante.
- Modelo.
- Nº de serie.
- Ubicación.
- Nº identificativo de inventario y contable.
- Fecha de adquisición (fecha factura).
- Baja (en su caso).
- Persona de contacto del equipo.
- Tipología de equipo (básico, estructural, no básico ni estructural. En Uso/fuera de uso).
- Información de mantenimiento y verificación (en su caso).



Dicha base de datos se encontrará alojada en remoto.

Este inventario debe realizarse de manera continuada en el tiempo, respondiendo ante la constante adquisición de equipos, cambios de ubicación o estado y baja de los mismos. Para ello se requiere un canal único de interlocución que centralice todas las peticiones de cambio, alta y baja tanto físicamente como a través de la base de datos. La resolución efectiva a las mismas deberá garantizarse para solicitudes:

Urgentes: 24 horas desde la solicitud.

Normales: 7 días naturales desde la fecha de solicitud.

Quedarán incluidos dentro del alcance del contrato:

- Desplazamiento del personal técnico del adjudicatario.
- La mano de obra.
- Los costes de etiquetado, licencias, mantenimientos y cualquier coste asociado con el acceso remoto a la base de datos de centralización del inventario.

El etiquetado deberá incluir en todo caso:

- La pegatina de inventario de la Fundación estableciendo en la misma el número de inventario otorgado.
- En los casos que corresponda, se procederá al etiquetado del elemento con pegatinas informativas de la financiación del mismo (fondos FEDER, MICINN...)
- El calificativo: Equipo de Investigación (siempre que sea posible, dimensiones del equipo).
- Identificación de la entidad que realiza la cesión en uso cuando el equipo sea cedido.

4. FUNCIONES Y COMPETENCIAS.

La Fundación supervisará la ejecución del contrato; adoptará las decisiones y dictará las instrucciones necesarias con el fin de asegurar la correcta realización de la prestación pactada.

Las funciones del adjudicatario serán las que tengan por objeto desarrollar las prescripciones del presente pliego y se concretan en la prestación del servicio objeto del contrato.

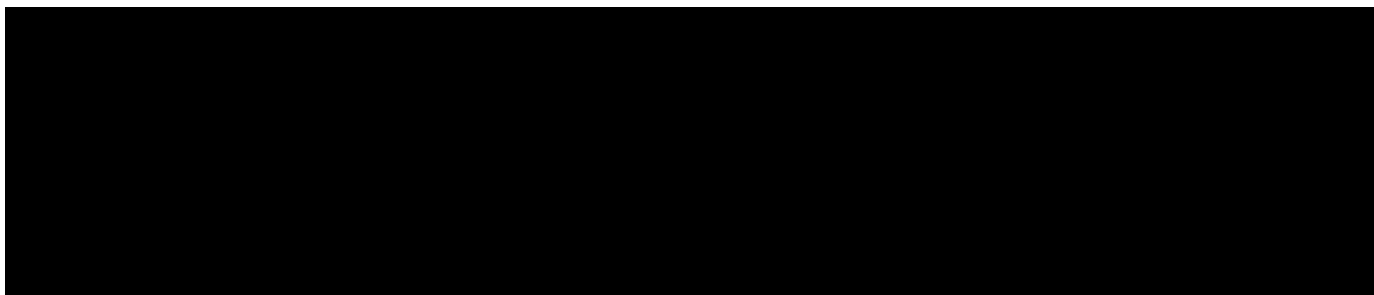
5. CERTIFICADOS DE CALIDAD.

Se requieren los siguientes certificados de calidad:



- Certificado de aseguramiento de la calidad para el mantenimiento de equipos electromédicos, según UNE-EN-ISO 9001 o equivalente.
- Empresa Certificada en Gestión para productos Sanitarios ISO 13485 o equivalente.
- Certificado del sistema de gestión medioambiental para el mantenimiento de equipos electromédicos, según UNE-EN-ISO 14001:2004 o equivalente.

Órgano de contratación.



ANEXO DE INVENTARIO

La autenticidad de este documento se puede comprobar en www.madrid.org/csv.
mediante el siguiente código seguro de verificación: **0945771742763563471693**

ALARMA DE TEMPERATURA	JULES	SPY RF
ALARMA DE TEMPERATURA	JULES	SPY RF
ALARMA DE TEMPERATURA	JULES	SPY RF
ALARMA DE TEMPERATURA	JULES	SPY RF
ALARMA DE TEMPERATURA	JULES	SPY RF
ALARMA DE TEMPERATURA	JULES	SPY RF
ALARMA DE TEMPERATURA	JULES	SPY RF
ALARMA DE TEMPERATURA	JULES	SPY RF
ALARMA DE TEMPERATURA	JULES	SPY RF
ALARMA DE TEMPERATURA	JULES	SPY RF
ALARMA DE TEMPERATURA	JULES	SPY RF
ALARMA DE TEMPERATURA	JULES	SPY RF
ALARMA DE TEMPERATURA	JULES	SPY RF
ALARMA DE TEMPERATURA	JULES	SPY RF
ALARMA DE TEMPERATURA	JULES	SPY RF
ALARMA DE TEMPERATURA	JULES	SPY RF
ALARMA DE TEMPERATURA	JULES	SPY RF
ALARMA DE TEMPERATURA	JULES	SPY RF
ALARMA DE TEMPERATURA	JULES	SPY RF
ALARMA DE TEMPERATURA	JULES	SPY RF
ALARMA DE TEMPERATURA	JULES	SPY RF
ALARMA DE TEMPERATURA	JULES RICHARD INSTRUMENTS	09815 SPY RF U 1V + PT100
ALARMA DE TEMPERATURA	JRI-MAXANT	SPY RF -200 / +260
ALARMA DE TEMPERATURA	JULES RICHARD INSTRUMENTS	06169 SPY RF U 2V
ALARMA DE TEMPERATURA	JRI-MAXANT	SPY RF -200 / +260
ALARMA DE TEMPERATURA	JRI-MAXANT	SPY RF -200 / +260
ALARMA DE TEMPERATURA	JULES RICHARD INSTRUMENTS	09815 SPY RF U 1V + PT100
ALARMA DE TEMPERATURA	JRI-MAXANT	SPY RF -200 / +260
ALARMA DE TEMPERATURA	JULES RICHARD INSTRUMENTS	09815 SPY RF U 1V + PT100
ALARMA DE TEMPERATURA	JRI-MAXANT	SPY RF -200 / +260
ALARMA DE TEMPERATURA	JULES RICHARD INSTRUMENTS	09815 SPY RF U 1V + PT100
ALARMA DE TEMPERATURA	JRI-MAXANT	SPY RF -200 / +260
ALARMA DE TEMPERATURA	JULES RICHARD INSTRUMENTS	06169 SPY RF U 1V + PT100
ALARMA DE TEMPERATURA	JRI-MAXANT	SPY RF -200 / +260
ALARMA DE TEMPERATURA	JULES RICHARD INSTRUMENTS	09815 SPY RF U 1V + PT100
ALARMA DE TEMPERATURA	JRI-MAXANT	SPY RF -200 / +260
ALARMA DE TEMPERATURA	JULES RICHARD INSTRUMENTS	09815 SPY RF U 1V + PT100
ALARMA DE TEMPERATURA	JRI-MAXANT	SPY RF -200 / +260
ALARMA DE TEMPERATURA	JRI MAXANT	SPY RF -200 / +260 °C
ALARMA DE TEMPERATURA	JRI MAXANT	SPY RF -200 / +260 °C
ALARMA DE TEMPERATURA	JRI MAXANT	SPY RF
ALARMA DE TEMPERATURA	JRI MAXANT	SPY RF
ALARMA DE TEMPERATURA	JULES RICHARD INSTRUMENTS	SPY RF
ALARMA DE TEMPERATURA	JULES RICHARD INSTRUMENTS	SPY RF
ALARMA DE TEMPERATURA	JULES RICHARD INSTRUMENTS	SPY RF
ALARMA DE TEMPERATURA	JRI MAXANT	SPY RF -200 / +260

La autenticidad de este documento se puede comprobar en www.madrid.org/csv mediante el siguiente código seguro de verificación: **0945771742763563471693**

ALARMA DE TEMPERATURA	JRI MAXANT	SPY RF -200 / +260
ALARMA DE TEMPERATURA	JRI MAXANT	SPY RF -200 / +260
ALARMA DE TEMPERATURA	JRI MAXANT	SPY RF -200 / +260
ALARMA DE TEMPERATURA	JULES RICHARD INSTRUMENTS	SPY Rf U 1V
ALARMA DE TEMPERATURA	JULES RICHARD INSTRUMENTS	SPY Rf U 1V
ALARMA DE TEMPERATURA	JULES RICHARD INSTRUMENTS	SPY Rf U 1V
ALARMA DE TEMPERATURA	JULES RICHARD INSTRUMENTS	SPY Rf U 1V
ALARMA DE TEMPERATURA	JULES RICHARD INSTRUMENTS	SPY RF U 1V
ALARMA DE TEMPERATURA	JULES RICHARD INSTRUMENTS	SPY RF U 2V
ALARMA DE TEMPERATURA	JULES RICHARD INSTRUMENTS	SPY TH
ALARMA DE TEMPERATURA	JULES RICHARD INSTRUMENTS	SPY
ALARMA DE TEMPERATURA	JULES RICHARD INSTRUMENTS	SPY U2
ALARMA DE TEMPERATURA	JULES RICHARD INSTRUMENTS	SPY U2
ALARMA DE TEMPERATURA	JULES RICHARD INSTRUMENTS	SPY RF U 2V + PT100
ALARMA DE TEMPERATURA	JULES RICHARD INSTRUMENTS	SPY U2
ALARMA DE TEMPERATURA	JULES RICHARD INSTRUMENTS	SPY U2
ALARMA DE TEMPERATURA	JULES RICHARD INSTRUMENTS	09815 SPY RF U 1V+PT100
ALARMA DE TEMPERATURA	JULES RICHARD INSTRUMENTS	SPY
ALARMA DE TEMPERATURA	JULES RICHARD INSTRUMENTS	SPY
ALARMA DE TEMPERATURA	JULES RICHARD INSTRUMENTS	SPY U2
ALARMA DE TEMPERATURA	JULES RICHARD INSTRUMENTS	SPY U2
ALARMA DE TEMPERATURA	JULES RICHARD INSTRUMENTS	SPY RF U 2V + PT100 6M CAR
ALARMA DE TEMPERATURA	JULES RICHARD INSTRUMENTS	SPY RF U 1V
ALARMA DE TEMPERATURA	TFA DOSTMAN / WERTHEIM	WD7TEN001
BALANZA ELECTRONICA	A&E LAB	ADAM
BALANZA ELECTRONICA	A&E LAB	HCB123
BALANZA ELECTRONICA	VWR	SE 1202
BALANZA ELECTRONICA	KERN	MPE250K100HM
BALANZA ELECTRONICA	INBODY	270
BALANZA ELECTRONICA	ADAM EQUIPMENT	PW-214. PRECISIÓN 0.0001 G
BASCULA PESA PERSONAS		
CABINA DE SEGURIDAD BIOLOGICA	TELSTAR	AH-100
CABINA DE SEGURIDAD BIOLOGICA	NUAIRE	LABOGARD CLASS II
CABINA DE SEGURIDAD BIOLOGICA	TELSTAR	BIO-II-A
CABINA DE SEGURIDAD BIOLOGICA	TELSTAR	BIO-II-A
CABINA DE SEGURIDAD BIOLOGICA	TELSTAR	BIO-II-A
CABINA DE SEGURIDAD BIOLOGICA	TELSTAR	BIO-II-A
CABINA DE SEGURIDAD BIOLOGICA	TELSTAR	BIO-II-A
CABINA DE SEGURIDAD BIOLOGICA	TELSTAR	BIO-II-A
CABINA DE SEGURIDAD BIOLOGICA	TELSTAR	CLEAN AIR
CABINA DE FLUJO LAMINAR	CRUMA	CR870-GS
CABINA DE FLUJO LAMINAR	INDELAB	IDL R78V
CABINA DE FLUJO LAMINAR	FASTER	Two-30
CABINA DE FLUJO LAMINAR	TELSTAR	BIO-II-A/M
CABINA DE FOTOTERAPIA	BIOSAN	UVT-B-AR
CENTRIFUGA	KUBOTA	5910
CENTRIFUGA	ACCUSPIN	MICRO 17R
CENTRIFUGA	LABENET	PRISM R
CENTRIFUGA	PRISM	LABNET
CENTRIFUGA	EPPENDORF	5824R
CENTRIFUGA	FISHERBRAND	SPROUT PLUS
CENTRIFUGA	EPPENDORF	5424R
CENTRIFUGA	EPPENDORF	5424R
CENTRIFUGA	EPPENDORF	MINISPIN PLUS
CENTRIFUGA	EPPENDORF	5430
CENTRIFUGA	THERMO FISHER	SORVALL MX 120+

La autenticidad de este documento puede comprobarse en cualquier momento a través de la siguiente dirección web: www.ayuntamiento.es mediante el siguiente código de verificación: 0945771742763563471693

CENTRIFUGA	THERMO FISHER	LYNX 6000
CENTRIFUGA	ORTO ALRESA	BIOCEN 22R
CENTRIFUGA	THERMO SCIENTIFIC	LEGEND MICRO 21
CENTRIFUGA	BIOSAN	MICROSPIN FV-2400
CENTRIFUGA	EPPENDORF	5430
CENTRIFUGA	FISHERBRAND	GUSTO
CENTRIFUGA	HERMLE LABORTECHNIK	Z-300
CENTRIFUGA	EPPENDORF	5430 R
CENTRIFUGA	EPPENDORF	5430
CENTRIFUGA	VWR	MICRO STAR 1
CENTRIFUGA	ORTO ALRESA	MICROCEN 20
CENTRIFUGA	ORTO ALRESA	DIGICEN 21R
CENTRIFUGA	HERAEUS	MEGAFUGE 1.0R
CENTRIFUGA	HERAEUS	LABOFUGE 400R
CENTRIFUGA	HETTICH	MIKRO 120
CENTRIFUGA	JP SELECTA	MEDIFRIGER BL-S
CENTRIFUGA	JP SELECTA	MEDIFRIGER BL-S
CENTRIFUGA	EPPENDORF	CENTRIFUGE 5417R
CENTRIFUGA	HERMLE LABORTECHNIK	Z300K
CENTRIFUGA	HETTICH ZENTRIFUGEN	UNIVERSAL 320R
CENTRIFUGA	HETTICH ZENTRIFUGEN	MIKRO 120
CENTRIFUGA	HERAEUS	LABOFUGE 200
CENTRIFUGA	HETTICH	MIKRO 200
CENTRIFUGA, COMPONENTE, ROTOR	EPPENDORF	F-35-6-30
CENTRIFUGA, COMPONENTE, ROTOR	THERMO SCIENTIFIC	S140-AT 12X2 ML
CENTRIFUGA, COMPONENTE, ROTOR	THERMO FISHER	T29-8X50
CENTRIFUGA, COMPONENTE, ROTOR	EPPENDORF	F-35-6-30
ELECTROCARDIOGRAFO	PHILIPS	PAGE WRITER TRIM II
REFRIGERADOR	LIEBHERR	LKV 3913-21B 001
REFRIGERADOR	EDESA	DINAMIC
REFRIGERADOR	SVAN	SVR085C2
REFRIGERADOR	SVAN	SVF1832NF
REFRIGERADOR	LIEBHERR	GGV 5010 INDEX 40 / 001
REFRIGERADOR	LIEBHERR	CN 3913 INDEX 21H / 001
REFRIGERADOR	EDESA	ZEN F630
REFRIGERADOR	LIEBHERR	CN 3503 INDEX 238
REFRIGERADOR	LIEBHERR	COMFORT
REFRIGERADOR	LIEBHERR	LKV 3910
REFRIGERADOR	LIEBHERR	COMFORT
REFRIGERADOR	LIEBHERR	COMBI A++
REFRIGERADOR	SAMSUNG	RB37J5325WW
REFRIGERADOR	SAIVOD	L54135
REFRIGERADOR	SAIVOD	F54102
REFRIGERADOR	OMNITEC	A40 LOCK
REFRIGERADOR	OMNITEC	A40 LOCK
REFRIGERADOR	LIEBHERR	LKV 3910
REFRIGERADOR	LG	GBB 530S WC
REFRIGERADOR	LIEBHERR	G 5216
REFRIGERADOR	LIEBHERR	LKV 3913 INDEX 21B/001
REFRIGERADOR	LIEBHERR	CN3813
REFRIGERADOR	MBL	
REFRIGERADOR	IBERCEX	LEF15S
REFRIGERADOR	LIEBHERR	GKV 4310
REFRIGERADOR	LIEBHERR	G 3113 INDEX 20 /001
REFRIGERADOR	LIEBHERR	CN 4056 INDEX 20A /001
REFRIGERADOR	LIEBHERR	GN 1853 INDEX 20G /001

La autenticidad de este documento se puede comprobar en www.bancomercantil.org/es/ mediante el siguiente código seguro de verificación: 0945771742763563471693

REFRIGERADOR	LIEBHERR	GSD 3113 INDEX 27B / 001
REFRIGERADOR	LIEBHERR	GSD 3113 INDEX 27B / 001
REFRIGERADOR	LIEBHERR	UKS 3600
REFRIGERADOR	LIEBHERR	FSK 1800 INDEX 20B / 049
REFRIGERADOR	EDESA	CT-1850NF
REFRIGERADOR	EDESA	
REFRIGERADOR	EDESA	NO
REFRIGERADOR	EUROFRED	FAM012Z001/EA
REFRIGERADOR	INTARCON	HCV-NF-1018A
REFRIGERADOR	INTARCON	HCV-NF-1018A
REFRIGERADOR	ZANOTTI	MGM107EA11XB
REFRIGERADOR	WHITE WESTINGHOUSE	RF 30
INCUBADORA DE MUESTRAS	BMT MEDICAL TECHNOLOGY	CO2CELL 170 COMFORT
INCUBADORA DE MUESTRAS	BMT MEDICAL TECHNOLOGY	CO2CELL 170 COMFORT
INCUBADORA DE MUESTRAS	BMT MEDICAL TECHNOLOGY	CO2CELL 170 COMFORT
INCUBADORA DE MUESTRAS	BMT MEDICAL TECHNOLOGY	CO2CELL 170 COMFORT
INCUBADORA DE MUESTRAS	NEW BRUNSWICK SCIENTIFIC	GALAXY CO48R
INCUBADORA DE MUESTRAS	THERMO SCIENTIFIC	FORMA DIRECT HEAT
INCUBADORA DE MUESTRAS	EPPENDORF	GALAXY 170 S
INCUBADORA DE MUESTRAS	VWR	INCUB-LINE IL10
INCUBADORA DE MUESTRAS	THERMO	HEAT 311,184L
INCUBADORA DE MUESTRAS	NUAIRE	NU-4750E
ULTRA CONGELADOR	NUAIRE (Lab-Center S.A.)	UN 850E
ULTRA CONGELADOR	EPPENDORF	U410-86
ULTRA CONGELADOR	INNOVA	U725-G
ULTRA CONGELADOR	THERMO SCIENTIFIC	FORMA 905
ULTRA CONGELADOR	NUAIRE	-86° C NU9668E
ULTRA CONGELADOR	EVF	510/45
ULTRA CONGELADOR	NEW BRUNSWICK SCIENTIFIC	INNOVA 725 L
ULTRA CONGELADOR	NEW BRUNSWICK SCIENTIFIC	INNOVA U725
ULTRA CONGELADOR	EQUITEC	EVFS 535
ULTRA CONGELADOR	NUAIRE	BLIZZARD NU99578E
ULTRA CONGELADOR	NEW BRUNSWICK SCIENTIFIC	U570L
ULTRA CONGELADOR	NEW BRUNSWICK SCIENTIFIC	CO2/LN2 BACK UP MODULE
ULTRA CONGELADOR	NEW BRUNSWICK	U410L
ULTRA CONGELADOR	THERMO SCIENTIFIC	8926
ULTRA CONGELADOR	THERMO SCIENTIFIC	8926
ULTRA CONGELADOR	REAL LABORATORY	REALUD508
ULTRA CONGELADOR	THERMO SCIENTIFIC	UXF40086V
ULTRA CONGELADOR	NUAIRE	NU-9668E
ULTRA CONGELADOR	NEW BRUNSWICK SCIENTIFIC	U570-86
ULTRA CONGELADOR	NUAIRE	NU-9668E
ULTRA CONGELADOR	NUAIRE	ILS-DF8520E
ULTRA CONGELADOR	NUAIRE	NU-9483E
ULTRA CONGELADOR	KALTIS	AV050P
ULTRA CONGELADOR	EPPENDORF	CRUOCUBE F570
ULTRA CONGELADOR	EPPENDORF	CRYOCUBE F570
ULTRA CONGELADOR	CRYOCUBE	F570
ULTRA CONGELADOR	CRYOCUBE	F570
ULTRA CONGELADOR	NUAIRE	NU-6580E
ULTRA CONGELADOR	FORMA SCIENTIFIC	MODEL 917
ULTRA CONGELADOR	THERMO SCIENTIFIC	UXF60086V
ULTRA CONGELADOR	NEW BRUNSWICK SCIENTIFIC	U410 Premium
ULTRA CONGELADOR	THERMO SCIENTIFIC	ULT2586-10-V41
ULTRA CONGELADOR	JOUAN	VX 490 E
ULTRA CONGELADOR	REVCO	ULT 2586

La autenticidad de este documento puede comprobarse en cualquier momento a través de la siguiente URL: <https://www.inec.es/verificar> mediante el siguiente código seguro de verificación: 0945771742763563471693

ULTRACONGELADOR	NUAIRE	NV-9483E
ULTRACONGELADOR	NUAIRE	NU-6382E
ULTRACONGELADOR	NUAIRE	NU-6580E
ULTRACONGELADOR	NUAIRE	NU-6518E
AUTOCLAVE	RAYPA	21 C Clase N
AUTOCLAVE	RAYPA	21 C Clase N
PIPETAS	GILSON	Pipetman (P20)
PIPETAS	GILSON	Pipetman (P20)
PIPETAS	GILSON	Pipetman (P20)
PIPETAS	GILSON	Pipetman (P200)
PIPETAS	GILSON	Pipetman (P1000)
PIPETAS	GILSON	Pipetman (P1000)
PIPETAS	GILSON	Pipetman (P5000)
PIPETAS	EPPENDORF RESEARCH	EPPENDORF (0.1-2.5ul)
PIPETAS	EPPENDORF RESEARCH	EPPENDORF (0.1-2.5ul)
PIPETAS	EPPENDORF RESEARCH	EPPENDORF (0.5-10ul)
PIPETAS	EPPENDORF RESEARCH	EPPENDORF (2-20ul)
PIPETAS	EPPENDORF RESEARCH	EPPENDORF (10-100ul)
PIPETAS	EPPENDORF RESEARCH	EPPENDORF (20-200ul)
PIPETAS	EPPENDORF RESEARCH	EPPENDORF (100-1000ul)
PIPETAS	FINNPIPETTE	LABSYSTEMS (0.5-10ul)
PIPETAS	NICHIRYO	Nichipet EX (10-100ul)
PIPETAS	RAININ	Pipet-Lite XLS (SL-200 XLS) (20-200ul)
PIPETAS	GILSON	<i>Pipetman</i>
PIPETAS	GILSON	<i>Pipetman</i>
PIPETAS	GILSON	<i>Pipetman</i>
PIPETAS	EPPENDORF	<i>Reference</i>
PIPETAS	EPPENDORF	<i>RESEARCH</i>
PIPETAS	NICHIRYO	<i>Nichipet EX</i>
PIPETAS	NICHIRYO	<i>Nichipet EX</i>
PIPETAS	NICHIRYO	<i>Nichipet EX</i>
PIPETAS	EPPENDORF	0,5-10 µL
PIPETAS	EPPENDORF	100-1000 µL
PIPETAS	EPPENDORF	2-20 µL yellow
PIPETAS	EPPENDORF	Multi-8 channel 30-300 µL
PIPETAS	EPPENDORF	Multi-8 channel 10-100 µL
PIPETAS	EPPENDORF	1-10 mL
PIPETAS	EPPENDORF	100-1000 µL
PIPETAS	EPPENDORF	0,5-5 mL
PIPETAS	GILSON	Unicanal
PIPETAS	GILSON	Unicanal
PIPETAS	GILSON	Unicanal
PIPETAS	GILSON	Unicanal
PIPETAS	GILSON	Unicanal
PIPETAS	GILSON	Unicanal
PIPETAS	BIOHIT	Unicanal
PIPETAS	FINNPIPETTE	Unicanal
PIPETAS	BIOHIT	Unicanal
PIPETAS	BIOHIT	Unicanal
PIPETAS	BIOHIT	Unicanal
PIPETAS	GILSON	Unicanal
PIPETAS	EPPENDORF	Unicanal
PIPETAS	GILSON	Unicanal
PIPETAS	GILSON	Unicanal
PIPETAS	GILSON	Unicanal



La autenticidad de este documento se puede comprobar en www.madrid.org/csv mediante el siguiente código seguro de verificación: 0945771742763563471693

PIPETAS	GILSON	Unicanal
PIPETAS	GILSON	Unicanal
PIPETAS	EPPENDORF	Unicanal
PIPETAS	EPPENDORF	Unicanal
PIPETAS	EPPENDORF	Unicanal
PIPETAS	EPPENDORF	Unicanal
PIPETAS	EPPENDORF	Unicanal
PIPETAS	RAININ	Unicanal
PIPETAS	MULTICANAL DISCOVERY	1-10
PIPETAS	MULTICANAL VWR	20-200
PIPETAS	RAININ	0,1-2
PIPETAS	RAININ	20-200
PIPETAS	RAININ	2-20
PIPETAS	MULTICANAL DISCOVERY	5-50
PIPETAS	MULTICANAL DISCOVERY	20-200
PIPETAS	MULTICANAL RAININ Eléctrica	
PIPETAS	EPPENDORF	1000
PIPETAS	EPPENDORF	50-200
PIPETAS	EPPENDORF	2-20
PIPETAS	FINNPIPETTE	5
PIPETAS	RAININ	0,1-2
PIPETAS	Gilson	20
PIPETAS	RAININ	20-200
PIPETAS	RAININ	20-200
PIPETAS	RAININ	2-20
PIPETAS	RAININ	0,1-2
PIPETAS	Gilson	1-10
PIPETAS	Gilson	1-10
PIPETAS	RAININ	20-200
PIPETAS	RAININ	2-20
PIPETAS	GILSON	20
PIPETAS	GILSON	0,2-2
PIPETAS	GILSON	20
PIPETAS	GILSON	10
PIPETAS	RAININ	100-1000
PIPETAS	RAININ	20-200
PIPETAS	GILSON	1000
PIPETAS	SARTORIUS	Pipeta Mecánica Tacta, Monocanal, 0.1- 3 µl
PIPETAS	SARTORIUS	Pipeta Mecánica Tacta, Monocanal, 0.1- 3 µl
PIPETAS	SARTORIUS	Pipeta Mecánica Tacta, Monocanal, 2- 20 µl
PIPETAS	SARTORIUS	Pipeta Mecánica Tacta, Monocanal, 2- 20 µl
PIPETAS	SARTORIUS	Pipeta Mecánica Tacta, Monocanal, 20- 200 µl
PIPETAS	SARTORIUS	Pipeta Mecánica Tacta, Monocanal, 20- 200 µl
PIPETAS	SARTORIUS	Pipeta Mecánica Tacta, Monocanal, 100- 1000 µl
PIPETAS	SARTORIUS	Pipeta Mecánica Tacta, Monocanal, 100- 1000 µl
PIPETAS	SARTORIUS	Pipeta Mecánica Tacta, 0.5- 10 µl
PIPETAS	SARTORIUS	Pipeta Mecánica Tacta, 5- 100 µl
PIPETAS	Biohit	Proline 0,5-10

La autenticidad de este documento se puede comprobar en www.madrid.org/csv mediante el siguiente código seguro de verificación: 0945771742763563471693

PIPETAS	EPPENDORF reference	EPPENDORF reference
PIPETAS	EPPENDORF Multipette plus	EPPENDORF Multipette plus
PIPETAS	EPPENDORF reference	EPPENDORF reference
PIPETAS	EPPENDORF reference	EPPENDORF reference
PIPETAS	GILSON	Gilson
PIPETAS	GILSON	Gilson
PIPETAS	GILSON	Gilson
PIPETAS	GILSON	Gilson
PIPETAS	STARLABS MICROONE	STARLABS MICROONE
PIPETAS	STARLABS MICROONE	STARLABS MICROONE
PIPETAS	STARLABS MICROONE	STARLABS MICROONE
PIPETAS	GILSON	Gilson
PIPETAS	THERMO ELECTRON	FINNPIPETTE
PIPETAS	THERMO ELECTRON	FINNPIPETTE
PIPETAS	GILSON	PIPETMAN
PIPETAS	RAININ	SE3-1000
PIPETAS	RAININ	SE3-1000
PIPETAS	GILSON	gPIPETMAN L
PIPETAS	GILSON	gPIPETMAN L
PIPETAS	GILSON	gPIPETMAN L
PIPETAS	GILSON	gPIPETMAN L
PIPETAS	GILSON	gPIPETMAN L
PIPETAS	GILSON	gPIPETMAN L
PIPETAS	GILSON	PIPETMAN
PIPETAS	GILSON	PIPETMAN
PIPETAS	GILSON	PIPETMAN
PIPETAS	GILSON	PIPETMAN
PIPETAS	GILSON	PIPETMAN
PIPETAS	GILSON	PIPETMAN
PIPETAS	GILSON	PIPETMAN
PIPETAS	GILSON	PIPETMAN
PIPETAS	GILSON	PIPETMAN
PIPETAS	GILSON	PIPETMAN
PIPETAS	GILSON	PIPETMAN
PIPETAS	GILSON	PIPETMAN
PIPETAS	EPPENDORF	RESEARCH PLUS
PIPETAS	EPPENDORF	RESEARCH
PIPETAS	EPPENDORF	RESEARCH PLUS
PIPETAS	EPPENDORF	RESEARCH PLUS
PIPETAS	EPPENDORF	RESEARCH PLUS
PIPETAS	EPPENDORF	RESEARCH PLUS
PIPETAS	EPPENDORF	RESEARCH PLUS
PIPETAS	EPPENDORF	RESEARCH PLUS
PIPETAS	THERMO SCIENTIFIC	FINNPIPETTE F1
PIPETAS	BIOHIT	MIDIPLUS
PIPETAS	NICHEPET	PIPETA 100-1000µl
PIPETAS	GILSON	PIPETA 10-100µl
PIPETAS	GILSON	PIPETA 100-1000µl
PIPETAS	BIOHIT	m20
PIPETAS	BIOHIT	m200
PIPETAS	BIOHIT	m1000
PIPETAS	BIOHIT	m1000
PIPETAS	GILSON	P2
PIPETAS	GILSON	P10
PIPETAS	GILSON	P20

La autenticidad de este documento puede comprobarse en cualquier momento a través de la siguiente URL: <https://www.inec.es/verificar> mediante el siguiente código seguro de verificación: 0945771742763563471693

PIPETAS	GILSON	P100
PIPETAS	GILSON	P200
PIPETAS	BIOHIT	m10
PIPETAS	GILSON	P1000
PIPETAS	BIOHIT	m10
PIPETAS	BIOHIT	m20
PIPETAS	BIOHIT	m200
PIPETAS	BIOHIT	m1000
PIPETAS	BIOHIT	m5000
PIPETAS	BIOHIT	m20
PIPETAS	BIOHIT	m200
PIPETAS	BIOHIT	m1000
PIPETAS	EPPENDORF	RESEARCH plus 10
PIPETAS	EPPENDORF	RESEARCH plus 100
PIPETAS	EPPENDORF	RESEARCH plus 1000
PIPETAS	BIOHIT	m10
PIPETAS	HTL	MULTIMATE+
PIPETAS	BIOHIT	ePET
PIPETAS	EPPENDORF	Multipette stream
PIPETAS	EPPENDORF	Researc Plus 5ml
PIPETAS	EPPENDORF	Reference – 1000ul
PIPETAS	EPPENDORF	Reference – 1000ul
PIPETAS	GILSON	Pipetman 100-1000ul
PIPETAS	RAININ	Pipetlite – SL 100
PIPETAS	GILSON	Pipetman 50-200 ul
PIPETAS	GILSON	Pipetman 2-20ul
PIPETAS	GILSON	Pipetman 2-20ul
PIPETAS	GILSON	Pipetman – P100
PIPETAS	Socorex	Acura 825 0.1-2ul
PIPETAS	Socorex	Acura 826 2-20ul
PIPETAS	Labnet	BioPette 20-200ul
PIPETAS	GILSON	Pipetman
PIPETAS	GILSON	Pipetman Ultra
PIPETAS	THERMO SCIENTIFIC	FINNPIPETTE
PIPETAS	GILSON	Pipetman
PIPETAS	GILSON	Pipetman
PIPETAS	GILSON	Pipetman
PIPETAS	GILSON	Pipetman
PIPETAS	GILSON	Microman
PIPETAS	GILSON	Microman
PIPETAS	GILSON	Microman
PIPETAS	GILSON	Microman
PIPETAS	GILSON	Pipetman
PIPETAS	GILSON	Pipetman
PIPETAS	GILSON	Pipetman
PIPETAS	GILSON	Pipetman
PIPETAS	GILSON	Pipetman
PIPETAS	LABNET	BioPette
PIPETAS	LABNET	BioPette
PIPETAS	LABNET	BioPette
PIPETAS	STAR LAB	Micro One
PIPETAS	THERMO SCIENTIFIC	FINNPIPETTE4500
PIPETAS	THERMO SCIENTIFIC	FINNPIPETTE4500
PIPETAS	LABSYSTEMS	FINNPIPETTE4500
PIPETAS	LABSYSTEMS	FINNPIPETTE4027
PIPETAS	LABSYSTEMS	FINNPIPETTE4027

La autenticidad de este documento se puede comprobar en www.madrid.org/csv mediante el siguiente código seguro de verificación: 0945771742763563471693

PIPETAS	THERMO SCIENTIFIC	FINNPIPETTE4510
PIPETAS	NICHIRYO	Nichipet EX
PIPETAS	NICHIRYO	Nichipet EX
PIPETAS	NICHIRYO	Nichipet EX
PIPETAS	RAININ	Classic
PIPETAS	GILSON	Pipetman
PIPETAS	GILSON	Pipetman
PIPETAS	GILSON	Pipetman
PIPETAS	GILSON	Pipetman
PIPETAS	GILSON	Pipetman
PIPETAS	RAININ	PIPET.LITE
PIPETAS	RAININ	PIPET.LITE
PIPETAS	LABSYSTEMS	FINNPIPETTE4500
PIPETAS	NICHIRYO	Nichipet EX
PIPETAS	NICHIRYO	Nichipet EX
PIPETAS	NICHIRYO	Nichipet EX
PIPETAS	GILSON	Pipetman
PIPETAS	GILSON	Pipetman
PIPETAS	GILSON	Pipetman
PIPETAS	LABSYSTEMS	FINNPIPETTE4027
PIPETAS	HC	
PIPETAS	NICHIRYO	Nichipet 7000
PIPETAS	NICHIRYO	Nichipet 7000
PIPETAS	NICHIRYO	Nichipet EX
PIPETAS	LABSYSTEMS	FINNPIPETTE4027
PIPETAS	THERMO SCIENTIFIC	FINNPIPETTE4510
PIPETAS	LABSYSTEMS	FINNPIPETTE4027



La autenticidad de este documento se puede comprobar en www.madrid.es mediante el siguiente código seguro de verificación: **0945771742763563471693**