



## ADENDA N° 08

### DEPARTAMENTO DE LICITACIONES UOC N° 01 NIVEL CENTRAL DEL M.S.P. y B.S.

COMUNICA POR ESTE MEDIO; QUE EN EL MARCO DE LA LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS N° 01/2018 “MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON PROVISION DE REPUESTOS A NECESIDAD DE EQUIPOS DE LABORATORIO PARA EL LABORATORIO CENTRAL DE SALUD PUBLICA DEL M.S.P. Y B.S.” – AD REFERÉNDUM, SE REALIZAN MODIFICACIONES EN CUANTO A LOS PLAZOS Y PLANILLAS DE PRECIOS EN EL SICP. AL PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES, ESPECÍFICAMENTE EN LOS SIGUIENTES PUNTOS, QUEDANDO REDACTADOS DE LA SIGUIENTE MANERA, LOS DEMAS PUNTOS QUEDAN INVARIABLES.-

### SECCIÓN I. DATOS DE LA LICITACIÓN (DDL)

<b>IAO 18.1 (a)</b>	Se requerirá autorización del fabricante, de acuerdo al formulario correspondiente de la sección VI o Presentar documentos que acrediten que el Oferente es fabricante del producto que oferta. <b>NO APLICA</b>
---------------------	---

### SECCIÓN III. SUMINISTROS REQUERIDOS

#### 1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

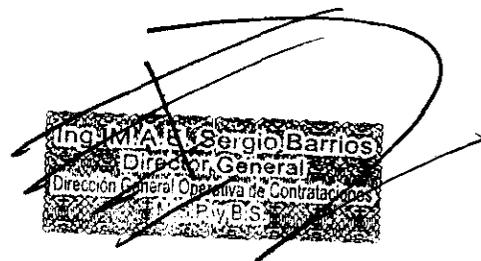
NRO DE ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION DEL BIEN Y/O SERVICIO	ESPECIFICACIONES TECNICAS	SUB - ITEMS	DESCRIPCION TECNICA DEL SUBITEMS	PRESENTACION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
1	73171605-001	<b>FREEZER DE 50° A 86°, VERTICAL DE 379 LITROS</b> C.P.:011-297-30-0092 - <b>DEPARTAMENTO VIROLOGIA</b> - Marca : REVCO THERMO SCIENTIFIC DE (-80°), AREA: PARASITOLOGIA	Servicio de Mantenimiento y Reparacion General	1.1	Cambio de placa de mando	EVENTO	UNIDAD	1
				1.2	Cambio moto compresor de baja	EVENTO	UNIDAD	1
				1.3	Cambio moto compresor de alta	EVENTO	UNIDAD	1
				1.4	Cambio de Filtro, carga de gas y soldadura	EVENTO	UNIDAD	1
				1.5	Limpieza, desinfeccion integral, verificacion, puesta en marcha, Inpeccion trimestral incluye Mano de Obra	EVENTO	UNIDAD	1

  
Ing. M.A.E. Sergio Barrios  
Director General  
Dirección General Operativa de Contrataciones  
M.S.P. B.S.



**DIRECCIÓN GENERAL OPERATIVA DE CONTRATACIONES – DEPARTAMENTO DE LICITACIONES**

NRO DE ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION DEL BIEN Y/O SERVICIO	ESPECIFICACIONES TECNICAS	SUB - ITEMS	DESCRIPCION TECNICA DEL SUBITEMS	PRESENTACION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
2	73171605-001	<b>FREEZER ULTRA LOW(-80°) DE 487 LITROS (SALA FRIA) :</b> - C.P.: 011-297-27-0153 - DPTO. <b>GESTION DE CALIDAD</b> - Marca: <b>REVCO THERMO SCIENTIFIC</b> DE (-80°), AREA: <b>GESTION DE CALIDAD</b>	Servicio de Mantenimiento y Reparacion General	1.1	Cambio de placa de mado	EVENTO	UNIDAD	1
				1.2	Cambio moto compresor de baja	EVENTO	UNIDAD	1
				1.3	Cambio moto compresor de alta	EVENTO	UNIDAD	1
				1.4	Cambio de Filtro, carga de gas y soldadura	EVENTO	UNIDAD	1
				1.5	Limpieza, desinfeccion integral, verificacion, puesta en marcha, Inpeccion trimestral incluye Mano de Obra	EVENTO	UNIDAD	1
3	73171605-001	<b>FREEZER VALUE PLUS(-80°) :</b> C.P.: 011-297-36-0014 - <b>DEPARTAMENTO VIROLOGIA</b> - Marca: <b>REVCO THERMO SCIENTIFIC</b> DE (-80°)- AREA: <b>VIROLOGIA</b>	Servicio de Mantenimiento y Reparacion General	1.1	Cambio de placa de mado	EVENTO	UNIDAD	1
				1.2	Cambio moto compresor de baja	EVENTO	UNIDAD	1
				1.3	Cambio moto compresor de alta	EVENTO	UNIDAD	1
				1.4	Cambio de Filtro, carga de gas y soldadura	EVENTO	UNIDAD	1
				1.5	Limpieza, desinfeccion integral, verificacion, puesta en marcha, Inpeccion trimestral incluye Mano de Obra	EVENTO	UNIDAD	1
4	73171605-001	<b>CABINAS DE BIOSEGURIDAD:</b> C.P.: 011-297-34-0017 Marca: <b>HITACHI</b> - AREA: <b>PARASITOLOGIA</b>	Servicio de Mantenimiento y Reparacion General	1.1	Cambio de placa de mado	EVENTO	UNIDAD	1
				1.2	Cambio de lampara UV con reactancia electronica de 30 W-220V	EVENTO	UNIDAD	1
				1.3	Cambio de tubo fluorecente con reactancia electronica	EVENTO	UNIDAD	1
				1.4	Cambio de Filtro HEPA 1.20x0.60x0.15 mts.	EVENTO	UNIDAD	1

  
Ing. M. A. Sergio Barrios  
Director General  
Dirección General Operativa de Contrataciones  
M. P. y B. S.



**DIRECCIÓN GENERAL OPERATIVA DE CONTRATACIONES – DEPARTAMENTO DE LICITACIONES**

NRO DE ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION DEL BIEN Y/O SERVICIO	ESPECIFICACIONES TECNICAS	SUB - ITEMS	DESCRIPCION TECNICA DEL SUBITEMS	PRESENTACION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
				1.5	Limpieza, desinfeccion integral, verificacion, puesta en marcha, Inpeccion trimestral incluye Mano de Obra	EVENTO	UNIDAD	1
5	73171605-001	<b>CABINAS DE BIOSEGURIDAD:</b> -C.P.: 011-297-27-0184 Marca: PACHANE- AREA: BACTERIOLOGIA	Servicio de Mantenimiento y Reparacion General	1.1	Reparacion de turbina forzadora de presion positiva	EVENTO	UNIDAD	1
				1.2	Cambio de lampara UV con reactancia electronica de 30 W-220V	EVENTO	UNIDAD	1
				1.3	Cambio de tubo fluorescente con reactancia electronica	EVENTO	UNIDAD	1
				1.4	Cambio de Filtro HEPA 1.20x0.60x0.15 mts.	EVENTO	UNIDAD	1
				1.5	Cambio de Prefiltro 0.90x0.30x0.15 mts.	EVENTO	UNIDAD	1
				1.6	Cambio de sensor de caudal de aire por hilo caliente	EVENTO	UNIDAD	1
				1.7	Limpieza, desinfeccion integral, verificacion, puesta en marcha, Inpeccion trimestral incluye Mano de Obra	EVENTO	UNIDAD	1
6	73171605-001	<b>CABINAS DE BIOSEGURIDAD:</b> C.P. 011-297-22-0046 -Marca: DRAFT.CHAMVER - AREA: VIROLOGIA/BACTERIOLOGIA	Servicio de Mantenimiento y Reparacion General	1.1	Cambio de lampara UV con reactancia electronica de 30 W-220V	EVENTO	UNIDAD	1
				1.2	Cambio de tubo fluorescente con reactancia electronica	EVENTO	UNIDAD	1
				1.3	Cambio de Filtro HEPA 0.60x0.60x0.15 mts.	EVENTO	UNIDAD	1
				1.4	Limpieza, desinfeccion integral, verificacion, puesta en marcha, Inpeccion trimestral incluye Mano de Obra	EVENTO	UNIDAD	1

Ing. M. A. E. Sergio Barrios  
Director General  
Dirección General Operativa de Contrataciones  
M.S.P.W.B.S.



**DIRECCIÓN GENERAL OPERATIVA DE CONTRATACIONES – DEPARTAMENTO DE LICITACIONES**

NRO DE ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION DEL BIEN Y/O SERVICIO	ESPECIFICACIONES TECNICAS	SUB - ITEMS	DESCRIPCION TECNICA DEL SUBITEMS	PRESENTACION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
7	73171605-001	<b>CABINAS DE BIOSEGURIDAD:</b> C.P.: 011-297-34-0076 Marca: MISONIX AREA: <b>VIROLOGIA</b>	Servicio de Mantenimiento y Reparacion General	1.1	Cambio de lampara UV con reactancia electronica de 30 W-220V	EVENTO	UNIDAD	1
				1.2	Cambio de tubo fluorescente con reactancia electronica	EVENTO	UNIDAD	1
				1.3	Cambio de Filtro HEPA 0.60x0.60x0.15 mts.	EVENTO	UNIDAD	1
				1.4	Limpieza, desinfeccion integral, verificacion, puesta en marcha, Inpeccion trimestral incluye Mano de Obra	EVENTO	UNIDAD	1
8	73171605-002	<b>CABINAS DE BIOSEGURIDAD:</b> C.P.:011-297-34-0001 Marca: HITACHI AREA: <b>VIROLOGIA</b>	Servicio de Mantenimiento y Reparacion General	1.1	Cambio de lampara UV con reactancia electronica de 15 W-220V	EVENTO	UNIDAD	1
				1.2	Cambio de tubo fluorescente con reactancia electronica	EVENTO	UNIDAD	1
				1.3	Cambio de Filtro HEPA 0.60x0.60x0.15 mts.	EVENTO	UNIDAD	1
				1.4	Reparacion de turbina forzadora de presion positiva	EVENTO	UNIDAD	1
				1.5	Limpieza, desinfeccion integral, verificacion, puesta en marcha, Inpeccion trimestral incluye Mano de Obra	EVENTO	UNIDAD	1
9	73171605-001	<b>EQUIPO PARA PCR (CABINA CHICA):</b> C.P.: 011-297-34-0095 Marca: MISONIX- AREA: <b>VIROLOGIA</b>	Servicio de Mantenimiento y Reparacion General	1.1	Cambio de lampara UV con reactancia electronica de 15 W-220V	EVENTO	UNIDAD	1
				1.2	Cambio de tubo fluorescente con reactancia electronica	EVENTO	UNIDAD	1
				1.3	Cambio de Filtro HEPA 0.60x0.60x0.15 mts.	EVENTO	UNIDAD	1
				1.4	Reparacion de placa de mando	EVENTO	UNIDAD	1

**Ing. M. A. E. Sergio Barrios**  
Director General  
Dirección General Operativa de Contrataciones  
M. S. P. y B. S.



**DIRECCIÓN GENERAL OPERATIVA DE CONTRATACIONES – DEPARTAMENTO DE LICITACIONES**

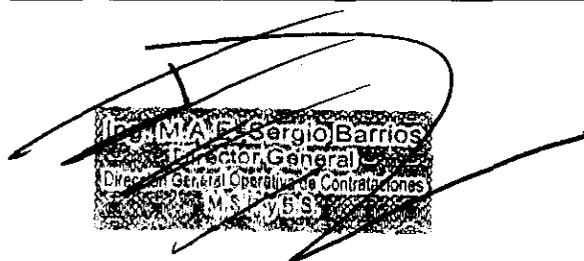
NRO DE ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION DEL BIEN Y/O SERVICIO	ESPECIFICACIONES TECNICAS	SUB - ITEMS	DESCRIPCION TECNICA DEL SUBITEMS	PRESEN-TACION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
				1.5	Limpieza, desinfeccion integral, verificacion, puesta en marcha, Inpeccion trimestral incluye Mano de Obra	EVENTO	UNIDAD	1
10	73171605-001	<b>CABINAS DE BIOSEGURIDAD:</b> C.P.: -011-297-26-0132 -Marca: BEKER - AREA: TBC	Servicio de Mantenimiento y Reparacion General	1.1	Cambio de placa de mado	EVENTO	UNIDAD	1
				1.2	Cambio de lampara UV con reactancia electronica de 30 W-220V	EVENTO	UNIDAD	1
				1.3	Cambio de tubo fluorecente con reactancia electronica	EVENTO	UNIDAD	1
				1.4	Cambio de Filtro HEPA 1.20x0.60x0.15 mts.	EVENTO	UNIDAD	1
				1.5	Limpieza, desinfeccion integral, verificacion, puesta en marcha, Inpeccion trimestral incluye Mano de Obra	EVENTO	UNIDAD	1
11	73171605-001	<b>CABINAS DE BIOSEGURIDAD:</b> C.P.: -011-297-32-0054 Marca: LABCARD -NUAIRE AREA: VIROLOGIA	Servicio de Mantenimiento y Reparacion General	1.1	Cambio de placa de mado	EVENTO	UNIDAD	1
				1.2	Cambio de lampara UV con reactancia electronica de 30 W-220V	EVENTO	UNIDAD	1
				1.3	Cambio de tubo fluorecente con reactancia electronica	EVENTO	UNIDAD	1
				1.4	Cambio de Filtro HEPA 1.20x0.60x0.15 mts.	EVENTO	UNIDAD	1
				1.5	Limpieza, desinfeccion integral, verificacion, puesta en marcha, Inpeccion trimestral incluye Mano de Obra	EVENTO	UNIDAD	1
12	73171605-001	<b>CABINAS DE BIOSEGURIDAD:</b> C.P.: 011-297-34-0105 - Marca: AIRCLEAN AREA: VIROLOGIA	Servicio de Mantenimiento y Reparacion General	1.1	Cambio de lampara UV con reactancia electronica de 15 W-220V	EVENTO	UNIDAD	1

Ing. M. A. E. Sergio Barros  
Director General  
Dirección General Operativa de Contrataciones  
M.S.P. y B.S.



**DIRECCIÓN GENERAL OPERATIVA DE CONTRATACIONES – DEPARTAMENTO DE LICITACIONES**

NRO DE ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION DEL BIEN Y/O SERVICIO	ESPECIFICACIONES TECNICAS	SUB - ITEMS	DESCRIPCION TECNICA DEL SUBITEMS	PRESENTACION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
				1.2	Cambio de tubo fluorescente con reactancia electronica	EVENTO	UNIDAD	1
				1.3	Cambio de Filtro HEPA 0.60x0.60x0.15 mts.	EVENTO	UNIDAD	1
				1.4	Reparacion de turbina forzadora de presion positiva	EVENTO	UNIDAD	1
				1.5	Limpieza, desinfeccion integral, verificacion, puesta en marcha, Inpeccion trimestral incluye Mano de Obra	EVENTO	UNIDAD	1
13	73171605-001	<b>CABINAS DE BIOSEGURIDAD:</b> C.P.011-297-27-0090, Marca: TELSTAR - AREA : BIOLOGIA MOLECULAR	Servicio de Mantenimiento y Reparacion General	1.1	Cambio de lampara UV con reactancia electronica de 15 W-220V	EVENTO	UNIDAD	1
				1.2	Cambio de tubo fluorescente con reactancia electronica	EVENTO	UNIDAD	1
				1.3	Cambio de Filtro HEPA 0.60x0.60x0.15 mts.	EVENTO	UNIDAD	1
				1.4	Reparacion de turbina forzadora de presion positiva	EVENTO	UNIDAD	1
				1.5	Limpieza, desinfeccion integral, verificacion, puesta en marcha, Inpeccion trimestral incluye Mano de Obra	EVENTO	UNIDAD	1
14	73171605-001	<b>CABINAS DE BIOSEGURIDAD:</b> C.P.:011-297-27-0170 - Marca: AIRCLAN AREA: BIOLOGIA MOLECULAR	Servicio de Mantenimiento y Reparacion General	1.1	Cambio de lampara UV con reactancia electronica de 30 W-220V	EVENTO	UNIDAD	1
				1.2	Cambio de tubo fluorescente con reactancia electronica	EVENTO	UNIDAD	1
				1.3	Cambio de Filtro HEPA 0.60x0.60x0.15 mts.	EVENTO	UNIDAD	1
				1.4	Cambio de llave ON/OFF	EVENTO	UNIDAD	1

  
Sergio Barrios  
Director General  
Dirección General Operativa de Contrataciones  
M.S. y B.S.



**DIRECCIÓN GENERAL OPERATIVA DE CONTRATACIONES – DEPARTAMENTO DE LICITACIONES**

NRO DE ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION DEL BIEN Y/O SERVICIO	ESPECIFICACIONES TECNICAS	SUB - ITEMS	DESCRIPCION TECNICA DEL SUBITEMS	PRESEN-TACION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
				1.5	Limpieza, desinfeccion integral, verificacion, puesta en marcha, Inpeccion trimestral incluye Mano de Obra	EVENTO	UNIDAD	1
15	73171605-001	<b>CABINAS DE BIOSEGURIDAD:</b> C.P.: 011-297-27-0171- Marca: SIGMA C.B.S. SCIENTIFIC AREA: BIOLOGIA MOLECULAR	Servicio de Mantenimiento y Reparacion General	1.1	Cambio de lampara UV con reactancia electronica de 15 W-220V	EVENTO	UNIDAD	1
				1.2	Cambio de tubo fluorescente con reactancia electronica	EVENTO	UNIDAD	1
				1.3	Cambio de Filtro HEPA 0.60x0.60x0.15 mts.	EVENTO	UNIDAD	1
				1.4	Reparacion de placa de mando	EVENTO	UNIDAD	1
				1.5	Limpieza, desinfeccion integral, verificacion, puesta en marcha, Inpeccion trimestral incluye Mano de Obra	EVENTO	UNIDAD	1
16	73171605-001	<b>CABINAS DE BIOSEGURIDAD:</b> C.P.: 011-297-32-0010-Marca: HITEC AREA: BIOTERIO	Servicio de Mantenimiento y Reparacion General	1.1	Cambio de lampara UV con reactancia electronica de 30 W-220V	EVENTO	UNIDAD	1
				1.2	Cambio de tubo fluorescente con reactancia electronica	EVENTO	UNIDAD	1
				1.3	Cambio de turbina de extraccion	EVENTO	UNIDAD	1
				1.4	Reparacion de placa de mando	EVENTO	UNIDAD	1
				1.5	Limpieza, desinfeccion integral, verificacion, puesta en marcha, Inpeccion trimestral incluye Mano de Obra	EVENTO	UNIDAD	1
17	73171605-001	<b>CABINAS DE BIOSEGURIDAD:</b> C.P.: 011-297-26-0133-Marca: BEKER AREA: TBC	Servicio de Mantenimiento y Reparacion General	1.1	Cambio de placa de mado	EVENTO	UNIDAD	1

**Ing. M. A. Sergio Barrios**  
Director General  
Dirección General Operativa de Contrataciones  
M. G. A. V. S.



**DIRECCIÓN GENERAL OPERATIVA DE CONTRATACIONES – DEPARTAMENTO DE LICITACIONES**

NRO DE ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION DEL BIEN Y/O SERVICIO	ESPECIFICACIONES TECNICAS	SUB - ITEMS	DESCRIPCION TECNICA DEL SUBITEMS	PRESEN-TACION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
				1.2	Cambio de lampara UV con reactancia electronica de 30 W-220V	EVENTO	UNIDAD	1
				1.3	Cambio de tubo fluorescente con reactancia electronica	EVENTO	UNIDAD	1
				1.4	Cambio de Filtro HEPA 1.20x0.60x0.15 mts.	EVENTO	UNIDAD	1
				1.5	Cambio de llave TM	EVENTO	UNIDAD	1
				1.5	Limpieza, desinfeccion integral, verificacion, puesta en marcha, Inpeccion trimestral incluye Mano de Obra	EVENTO	UNIDAD	1
18	73171605-001	<b>CABINAS DE BIOSEGURIDAD:</b> C.P.: 011-297-26-0073-Marca: VECO AREA: TCB	Servicio de Mantenimiento y Reparacion General	1.1	Cambio de placa de mado	EVENTO	UNIDAD	1
				1.2	Cambio de lampara UV con reactancia electronica de 30 W-220V	EVENTO	UNIDAD	1
				1.3	Cambio de tubo fluorescente con reactancia electronica	EVENTO	UNIDAD	1
				1.4	Cambio de Filtro HEPA 1.20x0.60x0.15 mts.	EVENTO	UNIDAD	1
				1.5	Cambio de llave TM	EVENTO	UNIDAD	1
				1.6	Limpieza, desinfeccion integral, verificacion, puesta en marcha, Inpeccion trimestral incluye Mano de Obra	EVENTO	UNIDAD	1
19	73171605-001	<b>CABINAS DE BIOSEGURIDAD:</b> C.P.:011-297-30-0096 Marca: VECO AREA: VIROLOGIA	Servicio de Mantenimiento y Reparacion General	1.1	Cambio de placa de mado	EVENTO	UNIDAD	1
				1.2	Cambio de lampara UV con reactancia electronica de 30 W-220V	EVENTO	UNIDAD	1

Ing. M. A. Sergio Barrios  
Director General  
Dirección General Operativa de Contrataciones



**DIRECCIÓN GENERAL OPERATIVA DE CONTRATACIONES – DEPARTAMENTO DE LICITACIONES**

NRO DE ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION DEL BIEN Y/O SERVICIO	ESPECIFICACIONES TECNICAS	SUB - ITEMS	DESCRIPCION TECNICA DEL SUBITEMS	PRESEN-TACION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
				1.3	Cambio de tubo fluorescente con reactancia electronica	EVENTO	UNIDAD	1
				1.4	Cambio de Filtro HEPA 1.20x0.60x0.15 mts.	EVENTO	UNIDAD	1
				1.5	Limpieza, desinfeccion integral, verificacion, puesta en marcha, Inpeccion trimestral incluye Mano de Obra	EVENTO	UNIDAD	1
20	73171605-001	<b>CABINAS DE BIOSEGURIDAD:</b> C.P.:011-297-30-0097 Marca: VECO AREA: VIROLOGIA	Servicio de Mantenimiento y Reparacion General	1.1	Cambio de placa de mado	EVENTO	UNIDAD	1
				1.2	Cambio de lampara UV con reactancia electronica de 30 W-220V	EVENTO	UNIDAD	1
				1.3	Cambio de tubo fluorescente con reactancia electronica	EVENTO	UNIDAD	1
				1.4	Cambio de Filtro HEPA 1.20x0.60x0.15 mts.	EVENTO	UNIDAD	1
				1.5	Cambio de llave TM	EVENTO	UNIDAD	1
				1.6	Limpieza, desinfeccion integral, verificacion, puesta en marcha, Inpeccion trimestral incluye Mano de Obra	EVENTO	UNIDAD	1
21	73171605-001	<b>CABINAS DE BIOSEGURIDAD:</b> C.P. 011-297-30-0098 Marca: VECO AREA: VIROLOGIA	Servicio de Mantenimiento y Reparacion General	1.1	Cambio de placa de mado	EVENTO	UNIDAD	1
				1.2	Cambio de lampara UV con reactancia electronica de 30 W-220V	EVENTO	UNIDAD	1
				1.3	Cambio de tubo fluorescente con reactancia electronica	EVENTO	UNIDAD	1
				1.4	Cambio de Filtro HEPA 1.20x0.60x0.15 mts.	EVENTO	UNIDAD	1

~~Ingeniero M.A. Sergio Barrios~~  
~~Director General~~  
~~Dirección General Operativa de Contrataciones~~  
~~M. S. P. S.~~



NRO DE ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION DEL BIEN Y/O SERVICIO	ESPECIFICACIONES TECNICAS	SUB - ITEMS	DESCRIPCION TECNICA DEL SUBITEMS	PRESEN-TACION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
				1.5	Limpieza, desinfeccion integral, verificacion, puesta en marcha, Inpeccion trimestral incluye Mano de Obra	EVENTO	UNIDAD	1
22	73171605-001	<b>CABINAS DE BIOSEGURIDAD:</b> C.P.011-297-30-0099 Marca: VECO AREA: VIROLOGIA	Servicio de Mantenimiento y Reparacion General	1.1	Cambio de placa de mado	EVENTO	UNIDAD	1
				1.2	Cambio de lampara UV con reactancia electronica de 30 W-220V	EVENTO	UNIDAD	1
				1.3	Cambio de tubo fluorecente con reactancia electronica	EVENTO	UNIDAD	1
				1.4	Cambio de Filtro HEPA 1.20x0.60x0.15 mts.	EVENTO	UNIDAD	1
				1.5	Limpieza, desinfeccion integral, verificacion, puesta en marcha, Inpeccion trimestral incluye Mano de Obra	EVENTO	UNIDAD	1
23	73171605-001	<b>CABINAS DE BIOSEGURIDAD:</b> C.P.: 011-297-27-0117 Marca: CBS/120 AREA: BACTERIOLOGIA	Servicio de Mantenimiento y Reparacion General	1.1	Cambio de placa de mado	EVENTO	UNIDAD	1
				1.2	Cambio de lampara UV con reactancia electronica de 30 W-220V	EVENTO	UNIDAD	1
				1.3	Cambio de tubo fluorecente con reactancia electronica	EVENTO	UNIDAD	1
				1.4	Cambio de Filtro HEPA 1.20x0.60x0.15 mts.	EVENTO	UNIDAD	1
				1.5	Limpieza, desinfeccion integral, verificacion, puesta en marcha, Inpeccion trimestral incluye Mano de Obra	EVENTO	UNIDAD	1
24	73171605-001	<b>CABINAS DE BIOSEGURIDAD:</b> C.P.: 011-297-34-0051 Marca: LABCONCO AREA: VIROLOGIA	Servicio de Mantenimiento y Reparacion General	1.1	Cambio de lampara UV con reactancia electronica de 15 W-220V	EVENTO	UNIDAD	1
				1.2	Cambio de tubo fluorecente con reactancia electronica	EVENTO	UNIDAD	1

**Inc. M. A. E. Sergio Barrios**  
Director General  
DIRECCION GENERAL OPERATIVA DE CONTRATACIONES  
M.S.P.B.S.



**DIRECCIÓN GENERAL OPERATIVA DE CONTRATACIONES – DEPARTAMENTO DE LICITACIONES**

NRO DE ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION DEL BIEN Y/O SERVICIO	ESPECIFICACIONES TECNICAS	SUB - ITEMS	DESCRIPCION TECNICA DEL SUBITEMS	PRESENTACION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
				1.3	Cambio de Filtro HEPA 0.60x0.60x0.15 mts.	EVENTO	UNIDAD	1
				1.4	Reparacion de turbina forzadora de presion positiva	EVENTO	UNIDAD	1
				1.5	Limpieza, desinfeccion integral, verificacion, puesta en marcha, Inpeccion trimestral incluye Mano de Obra	EVENTO	UNIDAD	1
25	73171605-001	<b>CABINAS DE BIOSEGURIDAD:</b> C.P.: 011-297-26-0018 Marca: SHIMADZU AREA: TBC	Servicio de Mantenimiento y Reparacion General	1.1	Cambio de lampara UV con reactancia electronica de 30 W-220V	EVENTO	UNIDAD	1
				1.2	Cambio de tubo fluorescente con reactancia electronica	EVENTO	UNIDAD	1
				1.3	Cambio de Filtro HEPA 0.60x0.60x0.15 mts.	EVENTO	UNIDAD	2
				1.4	Reparacion de placa de mando	EVENTO	UNIDAD	1
				1.5	Limpieza, desinfeccion integral, verificacion, puesta en marcha, Inpeccion trimestral incluye Mano de Obra	EVENTO	UNIDAD	1
26	73171605-001	<b>CABINAS DE BIOSEGURIDAD:</b> C.P.:011-297-17-0010 Marca: TEL STAR BIO II A AREA: BACTERIOLOGIA Y MICOLOGIA	Servicio de Mantenimiento y Reparacion General	1.1	Cambio de lampara UV con reactancia electronica de 15 W-220V	EVENTO	UNIDAD	1
				1.2	Cambio de tubo fluorescente con reactancia electronica	EVENTO	UNIDAD	1
				1.3	Cambio de Filtro HEPA 0.60x0.60x0.15 mts.	EVENTO	UNIDAD	1
				1.4	Reparacion de placa de mando	EVENTO	UNIDAD	1

  
Ing. M. A. E. Sergio Barrios  
Director General  
Dirección General Operativa de Contrataciones  
M.S.P. y B.S.



**DIRECCIÓN GENERAL OPERATIVA DE CONTRATACIONES – DEPARTAMENTO DE LICITACIONES**

NRO DE ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION DEL BIEN Y/O SERVICIO	ESPECIFICACIONES TECNICAS	SUB - ITEMS	DESCRIPCION TECNICA DEL SUBITEMS	PRESENTACION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
				1.5	Limpieza, desinfeccion integral, verificacion, puesta en marcha, Inpeccion trimestral incluye Mano de Obra	EVENTO	UNIDAD	1
27	73171605-001	<b>MACROCENTRIFUGA: C.P.: 011-297-44-0040-Marca: PRESVAC AREA: HEMATOLOGIA</b>	Servicio de Mantenimiento y Reparacion General	1.1	Cambio de ruleman	EVENTO	UNIDAD	1
				1.2	Cambio de carbon	EVENTO	UNIDAD	1
				1.3	Rectificacion de inducido	EVENTO	UNIDAD	1
				1.4	Cambio de temporizador	EVENTO	UNIDAD	1
				1.5	Limpieza, desinfeccion integral, verificacion, puesta en marcha, Inpeccion trimestral incluye Mano de Obra	EVENTO	UNIDAD	1
28	73171605-001	<b>MACROCENTRIFUGA REFRIGERADA: C.P.: 011-297-22-0022-Marca: KOKUSAN H500R AREA: QUIMICA</b>	Servicio de Mantenimiento y Reparacion General	1.1	Cambio de ruleman	EVENTO	UNIDAD	1
				1.2	Cambio de carbon	EVENTO	UNIDAD	1
				1.3	Rectificacion de inducido	EVENTO	UNIDAD	1
				1.4	Cambio de temporizador	EVENTO	UNIDAD	1
				1.5	Limpieza, desinfeccion integral, verificacion, puesta en marcha, Inpeccion trimestral incluye Mano de Obra	EVENTO	UNIDAD	1
29	73171605-001	<b>CENTRIFUGA C.P.: 011-297-22-0077 Marca: BIOSYSTEM AREA: QUIMICA</b>	Servicio de Mantenimiento y Reparacion General	1.1	Cambio de ruleman	EVENTO	UNIDAD	1
				1.2	Cambio de carbon	EVENTO	UNIDAD	1
				1.3	Rectificacion de inducido	EVENTO	UNIDAD	1
				1.4	Cambio de temporizador	EVENTO	UNIDAD	1

Ing. M. A. E. Sergio Barrios  
Director General  
Dirección General Operativa de Contrataciones  
M. S. P. Y. C. S.



**DIRECCIÓN GENERAL OPERATIVA DE CONTRATACIONES – DEPARTAMENTO DE LICITACIONES**

NRO DE ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION DEL BIEN Y/O SERVICIO	ESPECIFICACIONES TECNICAS	SUB - ITEMS	DESCRIPCION TECNICA DEL SUBITEMS	PRESENTACION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
				1.5	Limpieza, desinfeccion integral, verificacion, puesta en marcha, Inpeccion trimestral incluye Mano de Obra	EVENTO	UNIDAD	1
30	73171605-001	<b>MACROCENTRIFUGA: C.P.: 011-297-26-0071 Marca: HERMELE - AREA: TBC</b>	Servicio de Mantenimiento y Reparacion General	1.1	Cambio de ruleman	EVENTO	UNIDAD	1
				1.2	Cambio de carbon	EVENTO	UNIDAD	1
				1.3	Rectificacion de inducido	EVENTO	UNIDAD	1
				1.4	Cambio de temporizador	EVENTO	UNIDAD	1
				1.5	Limpieza, desinfeccion integral, verificacion, puesta en marcha, Inpeccion trimestral incluye Mano de Obra	EVENTO	UNIDAD	1
31	73171605-001	<b>CENTRIFUGA : C.P.: 011-297-16-0035 - Marca: KOBOTA AREA: URIANALISIS</b>	Servicio de Mantenimiento y Reparacion General	1.1	Cambio de ruleman	EVENTO	UNIDAD	1
				1.2	Cambio de carbon	EVENTO	UNIDAD	1
				1.3	Rectificacion de inducido	EVENTO	UNIDAD	1
				1.4	Cambio de temporizador	EVENTO	UNIDAD	1
				1.5	Limpieza, desinfeccion integral, verificacion, puesta en marcha, Inpeccion trimestral incluye Mano de Obra	EVENTO	UNIDAD	1
32	73171605-001	<b>CENTRIFUGA: C.P. -011-297-16-0034 - Marca: DAR-5000 RPC AREA: QUIMICA</b>	Servicio de Mantenimiento y Reparacion General	1.1	Cambio de ruleman	EVENTO	UNIDAD	1
				1.2	Cambio de carbon	EVENTO	UNIDAD	1
				1.3	Rectificacion de inducido	EVENTO	UNIDAD	1
				1.4	Cambio de temporizador	EVENTO	UNIDAD	1

Ing. M.A. Sergio Barrios  
Directo General  
DIRECCION GENERAL OPERATIVA DE CONTRATACIONES  
M.S.P.B.S.



**DIRECCIÓN GENERAL OPERATIVA DE CONTRATACIONES – DEPARTAMENTO DE LICITACIONES**

NRO DE ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION DEL BIEN Y/O SERVICIO	ESPECIFICACIONES TECNICAS	SUB - ITEMS	DESCRIPCION TECNICA DEL SUBITEMS	PRESENTACION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
				1.5	Limpieza, desinfeccion integral, verificacion, puesta en marcha, Inpeccion trimestral incluye Mano de Obra	EVENTO	UNIDAD	1
33	73171605-001	<b>CENTRIFUGA: C.P.: 011-297-22-0073-Marca: ROLCO CM 4080 AREA: QUIMICA</b>	Servicio de Mantenimiento y Reparacion General	1.1	Cambio de ruleman	EVENTO	UNIDAD	1
				1.2	Cambio de carbon	EVENTO	UNIDAD	1
				1.3	Rectificacion de inducido	EVENTO	UNIDAD	1
				1.4	Cambio de temporizador	EVENTO	UNIDAD	1
				1.5	Limpieza, desinfeccion integral, verificacion, puesta en marcha, Inpeccion trimestral incluye Mano de Obra	EVENTO	UNIDAD	1
34	73171605-001	<b>CENTRIFUGA : C.P.: 011-297-26-0035 - Marca :LUGIMAC AREA: HEMATOLOGIA</b>	Servicio de Mantenimiento y Reparacion General	1.1	Cambio de ruleman	EVENTO	UNIDAD	1
				1.2	Cambio de carbon	EVENTO	UNIDAD	1
				1.3	Rectificacion de inducido	EVENTO	UNIDAD	1
				1.4	Cambio de temporizador	EVENTO	UNIDAD	1
				1.5	Limpieza, desinfeccion integral, verificacion, puesta en marcha, Inpeccion trimestral incluye Mano de Obra	EVENTO	UNIDAD	1
35	73171605-001	<b>CENTRIFUGA REFRIGERADA: C.P.: 011-297-26-0022- Marca: KOKUSAN AREA: BACTERIOLOGIA</b>	Servicio de Mantenimiento y Reparacion General	1.1	Cambio de ruleman	EVENTO	UNIDAD	1
				1.2	Cambio de carbon	EVENTO	UNIDAD	1
				1.3	Rectificacion de inducido	EVENTO	UNIDAD	1
				1.4	Cambio de temporizador	EVENTO	UNIDAD	1

**Ing. MAE Sergio Barrios**  
Director General  
Dirección General Operativa de Contrataciones  
M.S.P. / B.S.



NRO DE ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION DEL BIEN Y/O SERVICIO	ESPECIFICACIONES TECNICAS	SUB - ITEMS	DESCRIPCION TECNICA DEL SUBITEMS	PRESEN-TACION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
				1.5	Limpieza, desinfeccion integral, verificacion, puesta en marcha, Inpeccion trimestral incluye Mano de Obra	EVENTO	UNIDAD	1
36	73171605-001	<b>CENTRIFUGA REFRIGERADA:</b> C.P: 011-297-23-0032 - Marca: KOKUSAN AREA: BACTERIOLOGIA	Servicio de Mantenimiento y Reparacion General	1.1	Cambio de ruleman	EVENTO	UNIDAD	1
				1.2	Cambio de carbon	EVENTO	UNIDAD	1
				1.3	Rectificacion de inducido	EVENTO	UNIDAD	1
				1.4	Cambio de temporizador	EVENTO	UNIDAD	1
				1.5	Limpieza, desinfeccion integral, verificacion, puesta en marcha, Inpeccion trimestral incluye Mano de Obra	EVENTO	UNIDAD	1
37	73171605-001	<b>MACROCENTRIFUGA:</b> C.P. 011-297-23-0075 - Marca: GEMY AREA: INMUNOLOGIA	Servicio de Mantenimiento y Reparacion General	1.1	Cambio de ruleman	EVENTO	UNIDAD	1
				1.2	Cambio de carbon	EVENTO	UNIDAD	1
				1.3	Rectificacion de inducido	EVENTO	UNIDAD	1
				1.4	Cambio de temporizador	EVENTO	UNIDAD	1
				1.5	Retificacion de eje giratorio	EVENTO	UNIDAD	1
				1.6	Limpieza, desinfeccion integral, verificacion, puesta en marcha, Inpeccion trimestral incluye Mano de Obra	EVENTO	UNIDAD	1
38	73171605-001	<b>MACROCENTRIFUGA:</b> C.P.: 011-297-23-0016 - Marca: KOKUSAN AREA: INMUNOLOGIA	Servicio de Mantenimiento y Reparacion General	1.1	Cambio de ruleman	EVENTO	UNIDAD	1
				1.2	Cambio de carbon	EVENTO	UNIDAD	1
				1.3	Rectificacion de inducido	EVENTO	UNIDAD	1

**Ing. M.A. Sergio Barrios**  
Director General  
Dirección General Operativa de Contrataciones  
M.S.P.y.B.S.



**DIRECCIÓN GENERAL OPERATIVA DE CONTRATACIONES – DEPARTAMENTO DE LICITACIONES**

NRO DE ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION DEL BIEN Y/O SERVICIO	ESPECIFICACIONES TECNICAS	SUB - ITEMS	DESCRIPCION TECNICA DEL SUBITEMS	PRESEN-TACION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
				1.4	Cambio de temporizador	EVENTO	UNIDAD	1
				1.5	Retificacion de eje giratorio	EVENTO	UNIDAD	1
				1.6	Limpieza, desinfeccion integral, verificacion, puesta en marcha, Inpeccion trimestral incluye Mano de Obra	EVENTO	UNIDAD	1
39	73171605-001	<b>MACROCENTRIFUGA: C.P.: 011-297-35-0006-Marca: TOMY SEIKO AREA: VIROLOGIA</b>	Servicio de Mantenimiento y Reparacion General	1.1	Cambio de ruleman	EVENTO	UNIDAD	1
				1.2	Cambio de carbon	EVENTO	UNIDAD	1
				1.3	Rectificacion de inducido	EVENTO	UNIDAD	1
				1.4	Cambio de temporizador	EVENTO	UNIDAD	1
				1.5	Limpieza, desinfeccion integral, verificacion, puesta en marcha, Inpeccion trimestral incluye Mano de Obra	EVENTO	UNIDAD	1
40	73171605-001	<b>MACROCENTRIFUGA: C.P.: 011-297-34-0108-Marca :THERMO SCIENTIFIC AREA: VIROLOGIA</b>	Servicio de Mantenimiento y Reparacion General	1.1	Cambio de ruleman	EVENTO	UNIDAD	1
				1.2	Cambio de carbon	EVENTO	UNIDAD	1
				1.3	Rectificacion de inducido	EVENTO	UNIDAD	1
				1.4	Cambio de temporizador	EVENTO	UNIDAD	1
				1.5	Limpieza, desinfeccion integral, verificacion, puesta en marcha, Inpeccion trimestral incluye Mano de Obra	EVENTO	UNIDAD	1
41	73171605-001	<b>CENTRIFUGA REFRIGERADA DIGITAL: C.P.: 011-297-30-0059-Marca: TOMY SEIKO AREA: VIROLOGIA</b>	Servicio de Mantenimiento y Reparacion General	1.1	Cambio de ruleman	EVENTO	UNIDAD	1
				1.2	Cambio de carbon	EVENTO	UNIDAD	1

**Mg. M. A. E. Sergio Barrios**  
Director General  
Dirección General Operativa de Contrataciones  
M.S.P.Y.B.S.



**DIRECCIÓN GENERAL OPERATIVA DE CONTRATACIONES – DEPARTAMENTO DE LICITACIONES**

NRO DE ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION DEL BIEN Y/O SERVICIO	ESPECIFICACIONES TECNICAS	SUB - ITEMS	DESCRIPCION TECNICA DEL SUBITEMS	PRESEN-TACION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
				1.3	Rectificacion de inducido	EVENTO	UNIDAD	1
				1.4	Cambio de temporizador	EVENTO	UNIDAD	1
				1.5	Limpieza, desinfeccion integral, verificacion, puesta en marcha, Inpeccion trimestral incluye Mano de Obra	EVENTO	UNIDAD	1
42	73171605-001	<b>CENTRIFUGA:</b> C.P.: 011-297-27-0173-Marca: NAHTA AREA: <b>BIOLOGIA MOLECULAR</b>	Servicio de Mantenimiento y Reparacion General	1.1	Cambio de ruleman	EVENTO	UNIDAD	1
				1.2	Cambio de carbon	EVENTO	UNIDAD	1
				1.3	Rectificacion de inducido	EVENTO	UNIDAD	1
				1.4	Cambio de temporizador	EVENTO	UNIDAD	1
				1.5	Limpieza, desinfeccion integral, verificacion, puesta en marcha, Inpeccion trimestral incluye Mano de Obra	EVENTO	UNIDAD	1
43	73171605-001	<b>CENTRIFUGA REFRIGERADA:</b> C.P.: 011-297-43-0142-Marca: HEAL FORCE AREA: <b>PARASITOLOGIA</b>	Servicio de Mantenimiento y Reparacion General	1.1	Cambio de ruleman	EVENTO	UNIDAD	1
				1.2	Cambio de carbon	EVENTO	UNIDAD	1
				1.3	Rectificacion de inducido	EVENTO	UNIDAD	1
				1.4	Cambio de temporizador	EVENTO	UNIDAD	1
				1.5	Limpieza, desinfeccion integral, verificacion, puesta en marcha, Inpeccion trimestral incluye Mano de Obra	EVENTO	UNIDAD	1
44	73171605-001	<b>CENTRIFUGA REFRIGERADA:</b> C.P.: 011-297-32-0017-Marca: TOMY SEIKO - AREA: <b>VIROLOGIA</b>	Servicio de Mantenimiento y Reparacion General	1.1	Cambio de ruleman	EVENTO	UNIDAD	1

Ing. M. A. E. Sergio Barros  
Ingeniero General  
DIRECCION GENERAL OPERATIVA DE CONTRATACIONES  
M.S. y B.S.



**DIRECCIÓN GENERAL OPERATIVA DE CONTRATACIONES – DEPARTAMENTO DE LICITACIONES**

NRO DE ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION DEL BIEN Y/O SERVICIO	ESPECIFICACIONES TECNICAS	SUB - ITEMS	DESCRIPCION TECNICA DEL SUBITEMS	PRESENTACION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
				1.2	Cambio de carbon	EVENTO	UNIDAD	1
				1.3	Rectificacion de inducido	EVENTO	UNIDAD	1
				1.4	Cambio de temporizador	EVENTO	UNIDAD	1
				1.5	Retificacion de eje giratorio	EVENTO	UNIDAD	1
				1.6	Limpieza, desinfeccion integral, verificacion, puesta en marcha, Inpeccion trimestral incluye Mano de Obra	EVENTO	UNIDAD	1
45	73171605-001	<b>MACROCENTRIFUGA: C.P.: 011-297-44-0039-Marca: PRESVAC-AREA: MICOLOGIA</b>	Servicio de Mantenimiento y Reparacion General	1.1	Cambio de ruleman	EVENTO	UNIDAD	1
				1.2	Cambio de carbon	EVENTO	UNIDAD	1
				1.3	Rectificacion de inducido	EVENTO	UNIDAD	1
				1.4	Cambio de temporizador	EVENTO	UNIDAD	1
				1.5	Retificacion de eje giratorio	EVENTO	UNIDAD	1
				1.6	Limpieza, desinfeccion integral, verificacion, puesta en marcha, Inpeccion trimestral incluye Mano de Obra	EVENTO	UNIDAD	1
46	73171605-001	<b>MACROCENTRIFUGA: C.P.: 011-297-16-0063-Marca: GEMMY AREA: URIANALISIS</b>	Servicio de Mantenimiento y Reparacion General	1.1	Cambio de ruleman	EVENTO	UNIDAD	1
				1.2	Cambio de carbon	EVENTO	UNIDAD	1
				1.3	Rectificacion de inducido	EVENTO	UNIDAD	1
				1.4	Cambio de temporizador	EVENTO	UNIDAD	1
				1.5	Retificacion de eje giratorio	EVENTO	UNIDAD	1
				1.6	Limpieza, desinfeccion integral, verificacion, puesta en marcha, Inpeccion trimestral incluye Mano de Obra	EVENTO	UNIDAD	1

**Ing. M.A.E. Sergio Barrios**  
Director General  
Dirección General Operativa de Contrataciones  
M.S.P. y B.S.



**DIRECCIÓN GENERAL OPERATIVA DE CONTRATACIONES – DEPARTAMENTO DE LICITACIONES**

NRO DE ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION DEL BIEN Y/O SERVICIO	ESPECIFICACIONES TECNICAS	SUB - ITEMS	DESCRIPCION TECNICA DEL SUBITEMS	PRESEN-TACION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
47	73171605-001	<b>MACROCENTRIFUGA: C.P.: 011-297-27-0019-Marca: SAKURA, AREA: BACTERIOLOGIA Y MICOLOGIA</b>	Servicio de Mantenimiento y Reparacion General	1.1	Cambio de ruleman	EVENTO	UNIDAD	1
				1.2	Cambio de carbon	EVENTO	UNIDAD	1
				1.3	Rectificacion de inducido	EVENTO	UNIDAD	1
				1.4	Cambio de temporizador	EVENTO	UNIDAD	1
				1.5	Retificacion de eje giratorio	EVENTO	UNIDAD	1
				1.6	Limpieza, desinfeccion integral, verificacion, puesta en marcha, Inpeccion trimestral incluye Mano de Obra	EVENTO	UNIDAD	1
48	73171605-001	<b>MACROCENTRIFUGA: C.P.: 011-297-27-0083-Marca: ALRESA AREA: BACTERIOLOGIA</b>	Servicio de Mantenimiento y Reparacion General	1.1	Cambio de ruleman	EVENTO	UNIDAD	1
				1.2	Cambio de carbon	EVENTO	UNIDAD	1
				1.3	Rectificacion de inducido	EVENTO	UNIDAD	1
				1.4	Cambio de temporizador	EVENTO	UNIDAD	1
				1.5	Retificacion de eje giratorio	EVENTO	UNIDAD	1
				1.6	Limpieza, desinfeccion integral, verificacion, puesta en marcha, Inpeccion trimestral incluye Mano de Obra	EVENTO	UNIDAD	1
49	73171605-001	<b>CENTRIFUGA REFRIGERADA: C.P.: 011-297-20-0044 - Marca: TOMY AREA: HEMATOLOGIA</b>	Servicio de Mantenimiento y Reparacion General	1.1	Cambio de ruleman	EVENTO	UNIDAD	1
				1.2	Cambio de carbon	EVENTO	UNIDAD	1
				1.3	Cambio de temporizador	EVENTO	UNIDAD	1
				1.4	Limpieza, desinfeccion integral, verificacion, puesta en marcha, Inpeccion	EVENTO	UNIDAD	1

**Ing. M. A. Sergio Barrios**  
Director General  
Dirección General Operativa de Contrataciones  
M.S.F.V.B.



NRO DE ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION DEL BIEN Y/O SERVICIO	ESPECIFICACIONES TECNICAS	SUB - ITEMS	DESCRIPCION TECNICA DEL SUBITEMS	PRESEN-TACION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
					trimestral incluye Mano de Obra			
50	73171605-001	<b>LAVADOR DE PLACAS DE ELISA:</b> C.P.: 011-297-32-0023- Marca ELX 50 BIO TEX INSTRUMENTS INC AREA: <b>VIROLOGIA</b>	Servicio de Mantenimiento y Reparacion General	1.1	KIT de reparo, mangueritas, tubuladuras	EVENTO	UNIDAD	1
				1.2	Cambio de peine	EVENTO	UNIDAD	1
				1.3	Cambio de correa	EVENTO	UNIDAD	1
				1.4	Limpieza, desinfeccion integral, verificacion, puesta en marcha, Inpeccion trimestral incluye Mano de Obra	EVENTO	UNIDAD	1
51	73171605-001	<b>FABRICADORA DE HIELO EN ESCARCHA:</b> C.P.: 011-297-32-0057 Marca LUXURY IMS-100 AREA: <b>QUIMICA SANGUINEA</b>	Servicio de Mantenimiento y Reparacion General	1.1	Cambio de engranaje	EVENTO	UNIDAD	1
				1.2	Torneado de eje	EVENTO	UNIDAD	1
				1.3	Carga de gas , soldadura	EVENTO	UNIDAD	1
				1.4	Limpieza, desinfeccion integral, verificacion, puesta en marcha, Inpeccion trimestral incluye Mano de Obra	EVENTO	UNIDAD	1
52	73171605-001	<b>LECTOR DE ELISA:</b> C.P.: 011-297-32-0050-Marca BIOTEC AREA: <b>VIROLOGIA</b>	Servicio de Mantenimiento y Reparacion General	1.1	Cambio de filtro 510 nm	EVENTO	UNIDAD	1
				1.2	Cambio de lampara	EVENTO	UNIDAD	1
				1.3	Cambio de correa	EVENTO	UNIDAD	1

~~Eng. M. A. B. Sergio Barrios~~  
~~Director General~~  
~~Dirección General Operativa de Contrataciones~~  
~~M.S.P. y S.S.~~



NRO DE ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION DEL BIEN Y/O SERVICIO	ESPECIFICACIONES TECNICAS	SUB - ITEMS	DESCRIPCION TECNICA DEL SUBITEMS	PRESENTACION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
				1.4	Limpieza, desinfeccion integral, verificacion, puesta en marcha, Inpeccion trimestral incluye Mano de Obra	EVENTO	UNIDAD	1
53	73171605-003	<b>MICROSCOPIO: C.P.: 011-297-20-0038 -Marca NIKON AREA: HEMATOLOGIA</b>	Servicio de Mantenimiento y Reparacion General	1.1	Cambio de lampara	EVENTO	UNIDAD	1
				1.2	Cambio de objetivo 100x	EVENTO	UNIDAD	1
				1.3	Cambio de zocalo para lampara	EVENTO	UNIDAD	1
				1.4	Limpieza, desinfeccion integral, verificacion, puesta en marcha, Inpeccion trimestral incluye Mano de Obra	EVENTO	UNIDAD	1
54	73171605-004	<b>MICROSCOPIO: C.P.: 011-297-20-0030 MARCA: NIKON AREA: HEMATOLGIA</b>	Servicio de Mantenimiento y Reparacion General	1.1	Cambio de lampara	EVENTO	UNIDAD	1
				1.2	Cambio de objetivo 100x	EVENTO	UNIDAD	1
				1.3	Cambio de zocalo para lampara	EVENTO	UNIDAD	1
				1.4	Limpieza, desinfeccion integral, verificacion, puesta en marcha, Inpeccion trimestral incluye Mano de Obra	EVENTO	UNIDAD	1
55	73171605-004	<b>MICROSCOPIO BINOCULAR: C.P. : 011-297-23-0060 -Marca OPTECH AREA: INMUNOLOGIA</b>	Servicio de Mantenimiento y Reparacion General	1.1	Cambio de lampara	EVENTO	UNIDAD	1
				1.2	Cambio de objetivo 100x	EVENTO	UNIDAD	1
				1.3	Cambio de zocalo para lampara	EVENTO	UNIDAD	1

**Ing. MAE, Sergio Barrios**  
Director General  
Dirección General Operativa de Contrataciones  
M.S.P. y B.S.



NRO DE ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION DEL BIEN Y/O SERVICIO	ESPECIFICACIONES TECNICAS	SUB - ITEMS	DESCRIPCION TECNICA DEL SUBITEMS	PRESEN-TACION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
				1.4	Limpieza, desinfeccion integral, verificacion, puesta en marcha, Inpeccion trimestral incluye Mano de Obra	EVENTO	UNIDAD	1
56	73171605-004	<b>MICROSCOPIO BINOCULAR:</b> C.P.: 011-297-26-0047 -Marca OLIMPUS AREA: TBC	Servicio de Mantenimiento y Reparacion General	1.1	Cambio de lampara	EVENTO	UNIDAD	1
				1.2	Cambio de objetivo 100x	EVENTO	UNIDAD	1
				1.3	Cambio de zocalo para lampara	EVENTO	UNIDAD	1
				1.4	Limpieza, desinfeccion integral, verificacion, puesta en marcha, Inpeccion trimestral incluye Mano de Obra	EVENTO	UNIDAD	1
57	73171605-004	<b>MICROSCOPIO:</b> C.P. : 011-297-16-0029-Marca OLYMPUS AREA: BACTERIOLOGIA	Servicio de Mantenimiento y Reparacion General	1.1	Cambio de lampara	EVENTO	UNIDAD	1
				1.2	Cambio de objetivo 100x	EVENTO	UNIDAD	1
				1.3	Cambio de zocalo para lampara	EVENTO	UNIDAD	1
				1.4	Limpieza, desinfeccion integral, verificacion, puesta en marcha, Inpeccion trimestral incluye Mano de Obra	EVENTO	UNIDAD	1
58	73171605-004	<b>MICROSCOPIO:</b> C.P.: 011-297-16-0053-Marca OPTTECH AREA: BACTERIOLOGIA	Servicio de Mantenimiento y Reparacion General	1.1	Cambio de lampara	EVENTO	UNIDAD	1
				1.2	Cambio de objetivo 100x	EVENTO	UNIDAD	1
				1.3	Cambio de zocalo para lampara	EVENTO	UNIDAD	1

**Ing. M. A. Sergio Barrós**  
Director General  
Dirección General Operativa de Contrataciones  
M.S.P.B.S.



**DIRECCIÓN GENERAL OPERATIVA DE CONTRATACIONES – DEPARTAMENTO DE LICITACIONES**

NRO DE ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION DEL BIEN Y/O SERVICIO	ESPECIFICACIONES TECNICAS	SUB - ITEMS	DESCRIPCION TECNICA DEL SUBITEMS	PRESENTACION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
				1.4	Limpieza, desinfeccion integral, verificacion, puesta en marcha, Inpeccion trimestral incluye Mano de Obra	EVENTO	UNIDAD	1
59	73171605-004	<b>MICROSCOPIO: C.P.: 011-297-27-0110-Marca OLYMPUS AREA: BACTERIOLOGIA</b>	Servicio de Mantenimiento y Reparacion General	1.1	Cambio de lampara	EVENTO	UNIDAD	1
				1.2	Cambio de objetivo 100x	EVENTO	UNIDAD	1
				1.3	Cambio de zocalo para lampara	EVENTO	UNIDAD	1
				1.4	Limpieza, desinfeccion integral, verificacion, puesta en marcha, Inpeccion trimestral incluye Mano de Obra	EVENTO	UNIDAD	1
60	73171605-004	<b>MICROSCOPIO: C.P. :11-297-27-0005-Marca OLYMPUS AREA: MICOLOGIA</b>	Servicio de Mantenimiento y Reparacion General	1.1	Cambio de lampara	EVENTO	UNIDAD	1
				1.2	Cambio de objetivo 100x	EVENTO	UNIDAD	1
				1.3	Cambio de zocalo para lampara	EVENTO	UNIDAD	1
				1.4	Limpieza, desinfeccion integral, verificacion, puesta en marcha, Inpeccion trimestral incluye Mano de Obra	EVENTO	UNIDAD	1
61	73171605-004	<b>MICROSCOPIO: C.P. :-011-297-27-0106-Marca OLYMPUS AREA: MICOLOGIA</b>	Servicio de Mantenimiento y Reparacion General	1.1	Cambio de lampara	EVENTO	UNIDAD	1
				1.2	Cambio de objetivo 100x	EVENTO	UNIDAD	1
				1.3	Cambio de zocalo para lampara	EVENTO	UNIDAD	1

**Ing. M. A. E. Sergio Barrios**  
Director General  
Dirección General Operativa de Contrataciones  
M.S.P. / B.S.



**DIRECCIÓN GENERAL OPERATIVA DE CONTRATACIONES – DEPARTAMENTO DE LICITACIONES**

NRO DE ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION DEL BIEN Y/O SERVICIO	ESPECIFICACIONES TECNICAS	SUB - ITEMS	DESCRIPCION TECNICA DEL SUBITEMS	PRESENTACION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
				1.4	Limpieza, desinfeccion integral, verificacion, puesta en marcha, Inpeccion trimestral incluye Mano de Obra	EVENTO	UNIDAD	1
62	73171605-004	<b>MICROSCOPIO: C.P. : 011-297-26-0013-Marca OLYMPUS AREA: BACTERIOLOGIA</b>	Servicio de Mantenimiento y Reparacion General	1.1	Cambio de lampara	EVENTO	UNIDAD	1
				1.2	Cambio de objetivo 100x	EVENTO	UNIDAD	1
				1.3	Cambio de zocalo para lampara	EVENTO	UNIDAD	1
				1.4	Limpieza, desinfeccion integral, verificacion, puesta en marcha, Inpeccion trimestral incluye Mano de Obra	EVENTO	UNIDAD	1
63	73171605-004	<b>MICROSCOPIO: C.P. : 011-297-43-0068-Marca BOECO AREA: BACTERIOLOGIA</b>	Servicio de Mantenimiento y Reparacion General	1.1	Cambio de lampara	EVENTO	UNIDAD	1
				1.2	Cambio de objetivo 100x	EVENTO	UNIDAD	1
				1.3	Cambio de zocalo para lampara	EVENTO	UNIDAD	1
				1.4	Limpieza, desinfeccion integral, verificacion, puesta en marcha, Inpeccion trimestral incluye Mano de Obra	EVENTO	UNIDAD	1
64	73171605-004	<b>MICROSCOPIO: C.P. : 011-297-27-0006-Marca ZEIZZ AREA: BACTERIOLOGIA</b>	Servicio de Mantenimiento y Reparacion General	1.1	Cambio de lampara	EVENTO	UNIDAD	1
				1.2	Cambio de objetivo 100x	EVENTO	UNIDAD	1
				1.3	Cambio de zocalo para lampara	EVENTO	UNIDAD	1

**Regina E. Sergio Barrios**  
Director General  
Dirección General Operativa de Contrataciones  
M.S.P y B.S.



**DIRECCIÓN GENERAL OPERATIVA DE CONTRATACIONES – DEPARTAMENTO DE LICITACIONES**

NRO DE ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION DEL BIEN Y/O SERVICIO	ESPECIFICACIONES TECNICAS	SUB - ITEMS	DESCRIPCION TECNICA DEL SUBITEMS	PRESEN-TACION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
				1.4	Limpieza, desinfeccion integral, verificacion, puesta en marcha, Inpeccion trimestral incluye Mano de Obra	EVENTO	UNIDAD	1
65	73171605-004	<b>MICROSCOPIO: C.P. : 011-297-26-0042-Marca BOECO AREA: HEMATOLOGIA</b>	Servicio de Mantenimiento y Reparacion General	1.1	Cambio de lampara	EVENTO	UNIDAD	1
				1.2	Cambio de objetivo 100x	EVENTO	UNIDAD	1
				1.3	Cambio de zocalo para lampara	EVENTO	UNIDAD	1
				1.4	Limpieza, desinfeccion integral, verificacion, puesta en marcha, Inpeccion trimestral incluye Mano de Obra	EVENTO	UNIDAD	1
66	73171605-004	<b>MICROSCOPIO: C.P. :011-297-43-0070-Marca BOECO AREA: SEROLOGIA</b>	Servicio de Mantenimiento y Reparacion General	1.1	Cambio de lampara	EVENTO	UNIDAD	1
				1.2	Cambio de objetivo 100x	EVENTO	UNIDAD	1
				1.3	Cambio de zocalo para lampara	EVENTO	UNIDAD	1
				1.4	Limpieza, desinfeccion integral, verificacion, puesta en marcha, Inpeccion trimestral incluye Mano de Obra	EVENTO	UNIDAD	1
67	73171605-004	<b>MICROSCOPIO: C.P. : 011-297-26-0115-Marca ZEISS AREA: TBC</b>	Servicio de Mantenimiento y Reparacion General	1.1	Cambio de lampara	EVENTO	UNIDAD	1
				1.2	Cambio de objetivo 100x	EVENTO	UNIDAD	1
				1.3	Cambio de zocalo para lampara	EVENTO	UNIDAD	1

**Ing. M/A. Sergio Barrios**  
Director General  
Dirección General Operativa de Contrataciones  
M.S.P.V.S.



NRO DE ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION DEL BIEN Y/O SERVICIO	ESPECIFICACIONES TECNICAS	SUB - ITEMS	DESCRIPCION TECNICA DEL SUBITEMS	PRESENTACION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
				1.4	Limpieza, desinfeccion integral, verificacion, puesta en marcha, Inpeccion trimestral incluye Mano de Obra	EVENTO	UNIDAD	1
68	73171605-004	<b>MICROSCOPIO PARA INMUNOFLUORESCENCIA:</b> C.P.: 011-297-32-0061-Marca Olympus AREA VIROLOGIA	Servicio de Mantenimiento y Reparacion General	1.1	Cambio de lampara	EVENTO	UNIDAD	1
				1.2	Cambio de objetivo 100x	EVENTO	UNIDAD	1
				1.3	Cambio de zocalo para lampara	EVENTO	UNIDAD	1
				1.4	Limpieza, desinfeccion integral, verificacion, puesta en marcha, Inpeccion trimestral incluye Mano de Obra	EVENTO	UNIDAD	1
69	73171605-001	<b>MACROCENTRIFUGA:</b> C.P. : 011-297-23-0062-Marca PRESVAC AREA : INMUNOLOGIA	Servicio de Mantenimiento y Reparacion General	1.1	Rebobinado de inducido	EVENTO	UNIDAD	1
				1.2	Cambio de carbon	EVENTO	UNIDAD	1
				1.3	Cambio de colector	EVENTO	UNIDAD	1
				1.4	Limpieza, desinfeccion integral, verificacion, puesta en marcha, Inpeccion trimestral incluye Mano de Obra	EVENTO	UNIDAD	1
70	73171605-001	<b>CENTRIFUFA UNIVERSAL:</b> C.P. :011-297-44-0041-Marca PRESVAC AREA: PARASITOLOGIA SISTEMICA	Servicio de Mantenimiento y Reparacion General	1.1	Rebobinado de inducido	EVENTO	UNIDAD	1
				1.2	Cambio de carbon	EVENTO	UNIDAD	1
				1.3	Cambio de colector	EVENTO	UNIDAD	1

**Ing. M. A. E. Sergio Barrios**  
Director General  
Direccion General Operativa de Contrataciones  
M. y B. S.



**DIRECCIÓN GENERAL OPERATIVA DE CONTRATACIONES – DEPARTAMENTO DE LICITACIONES**

NRO DE ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION DEL BIEN Y/O SERVICIO	ESPECIFICACIONES TECNICAS	SUB - ITEMS	DESCRIPCION TECNICA DEL SUBITEMS	PRESENTACION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
				1.4	Limpieza, desinfeccion integral, verificacion, puesta en marcha, Inpeccion trimestral incluye Mano de Obra	EVENTO	UNIDAD	1
71	73171605-001	<b>ESPECTRO</b> : C.P. : 011-297-45-0028-Marca BIOSYSTEMS BTS 310 AREA: <b>QUIMICA</b>	Servicio de Mantenimiento y Reparacion General	1.1	Cambio de filtro 570 nm	EVENTO	UNIDAD	1
				1.2	Cambio de mangueritas	EVENTO	UNIDAD	1
				1.3	Cambio de frasco colector	EVENTO	UNIDAD	1
				1.4	Limpieza, desinfeccion integral, verificacion, puesta en marcha, Inpeccion trimestral incluye Mano de Obra	EVENTO	UNIDAD	1
72	73171605-001	<b>BAÑO MARIA</b> : C.P. : 011-297-22-0011-Marca YAMATO AREA : <b>QUIMICA</b>	Servicio de Mantenimiento y Reparacion General	1.1	Cmbio de resistencia	EVENTO	UNIDAD	1
				1.2	Cambio de terminales	EVENTO	UNIDAD	1
				1.3	Cambio de llave on-off	EVENTO	UNIDAD	1
				1.4	Limpieza, desinfeccion integral, verificacion, puesta en marcha, Inpeccion trimestral incluye Mano de Obra	EVENTO	UNIDAD	1
73	73171605-001	<b>BAÑO MARIA</b> : C.P.: 011-297-43-0148-Marca KACIL AREA: <b>SEROLOGIA</b>	Servicio de Mantenimiento y Reparacion General	1.1	Cmbio de resistencia	EVENTO	UNIDAD	1
				1.2	Cambio de terminales	EVENTO	UNIDAD	1
				1.3	Cambio de llave on-off	EVENTO	UNIDAD	1

**Ing. MAE Sergio Barrios**  
Director General  
Dirección General Operativa de Contrataciones  
M.S.P. y B.S.



**DIRECCIÓN GENERAL OPERATIVA DE CONTRATACIONES – DEPARTAMENTO DE LICITACIONES**

NRO DE ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION DEL BIEN Y/O SERVICIO	ESPECIFICACIONES TECNICAS	SUB - ITEMS	DESCRIPCION TECNICA DEL SUBITEMS	PRESEN-TACION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
				1.4	Limpieza, desinfeccion integral, verificacion, puesta en marcha, Inpeccion trimestral incluye Mano de Obra	EVENTO	UNIDAD	1
74	73171605-001	<b>BAÑO MARIA : C.P.:011-297-43-0071-Marca KACIL AREA : EXTRACCION</b>	Servicio de Mantenimiento y Reparacion General	1.1	Cmbio de resistencia	EVENTO	UNIDAD	1
				1.2	Cambio de terminales	EVENTO	UNIDAD	1
				1.3	Cambio de llave on-off	EVENTO	UNIDAD	1
				1.4	Limpieza, desinfeccion integral, verificacion, puesta en marcha, Inpeccion trimestral incluye Mano de Obra	EVENTO	UNIDAD	1
75	73171605-001	<b>LAVADOR DE ELISA : C.P. : 011-297-34-0046-Marca WASHER 430 AREA: VIROLOGIA</b>	Servicio de Mantenimiento y Reparacion General	1.1	KIT de reparo, mangueritas, tubuladuras	EVENTO	UNIDAD	1
				1.2	Cambio de peine	EVENTO	UNIDAD	1
				1.3	Cambio de correa	EVENTO	UNIDAD	1
				1.4	Limpieza, desinfeccion integral, verificacion, puesta en marcha, Inpeccion trimestral incluye Mano de Obra	EVENTO	UNIDAD	1
76	73171605-001	<b>LAVADOR DE ELISA : C.P. : 011-297-32-0051-Marca BIOTEK AREA: VIROLOGIA</b>	Servicio de Mantenimiento y Reparacion General	1.1	KIT de reparo, mangueritas, tubuladuras	EVENTO	UNIDAD	1
				1.2	Cambio de peine	EVENTO	UNIDAD	1
				1.3	Cambio de placa de mando	EVENTO	UNIDAD	1

**Ing. M.A.E. Sergio Barrios**  
Directo General  
DIRECCION GENERAL OPERATIVA DE CONTRATACIONES  
M.S.P. y B.S.



**DIRECCIÓN GENERAL OPERATIVA DE CONTRATACIONES – DEPARTAMENTO DE LICITACIONES**

NRO DE ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION DEL BIEN Y/O SERVICIO	ESPECIFICACIONES TECNICAS	SUB - ITEMS	DESCRIPCION TECNICA DEL SUBITEMS	PRESEN-TACION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
				1.4	Limpieza, desinfeccion integral, verificacion, puesta en marcha, Inpeccion trimestral incluye Mano de Obra	EVENTO	UNIDAD	1
77	73171605-001	<b>BAÑO MARIA : C.P. : 011-297-23-0009-Marca HELPER AREA : BACTERIOLOGIA</b>	Servicio de Mantenimiento y Reparacion General	1.1	Cmbio de resistencia	EVENTO	UNIDAD	1
				1.2	Cambio de terminales	EVENTO	UNIDAD	1
				1.3	Cambio de llave on-off	EVENTO	UNIDAD	1
				1.4	Limpieza, desinfeccion integral, verificacion, puesta en marcha, Inpeccion trimestral incluye Mano de Obra	EVENTO	UNIDAD	1
78	73171605-001	<b>PH METRO: C.P.: 011-297-27-0100-Marca METTER TOLEDO MO 220 AREA: BACTERIOLOGIA</b>	Servicio de Mantenimiento y Reparacion General	1.1	Cambio de electrodo	EVENTO	UNIDAD	1
				1.2	Cambio de cable	EVENTO	UNIDAD	1
				1.3	Cambio de llave on-off	EVENTO	UNIDAD	1
				1.4	Limpieza, desinfeccion integral, verificacion, puesta en marcha, Inpeccion trimestral incluye Mano de Obra	EVENTO	UNIDAD	1
79	73171605-001	<b>AGITADOR / MICROONDAS : C.P. : 011-297-30-0062 -Marca HEILDOR AREA: BIOLOGIA MOLECULAR</b>	Servicio de Mantenimiento y Reparacion General	1.1	Cambio de transformador	EVENTO	UNIDAD	1
				1.2	Cambio de rotor	EVENTO	UNIDAD	1
				1.3	Cambio de cable	EVENTO	UNIDAD	1

**Ing. MAE, Sergio Barrios**  
Director General  
D. G. Operativa de Contrataciones  
M.S.P.B.S.



**DIRECCIÓN GENERAL OPERATIVA DE CONTRATACIONES – DEPARTAMENTO DE LICITACIONES**

NRO DE ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION DEL BIEN Y/O SERVICIO	ESPECIFICACIONES TECNICAS	SUB - ITEMS	DESCRIPCION TECNICA DEL SUBITEMS	PRESENTACION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
				1.4	Limpieza, desinfeccion integral, verificacion, puesta en marcha, Inpeccion trimestral incluye Mano de Obra	EVENTO	UNIDAD	1
80	73171605-001	AGITADOR DE PLACAS : C.P. : 011-297-27-0018-Marca SAKURA AREA : BIOLOGIA MOLECULAR	Servicio de Mantenimiento y Reparacion General	1.1	Rebobinado de motor	EVENTO	UNIDAD	1
				1.2	Cambio de carbon	EVENTO	UNIDAD	1
				1.3	Cambio de correa	EVENTO	UNIDAD	1
				1.4	Limpieza, desinfeccion integral, verificacion, puesta en marcha, Inpeccion trimestral incluye Mano de Obra	EVENTO	UNIDAD	1
81	73171605-001	LECTOR DE ELISA : C.P. : 011-297-43-0040 -Marca BIOTEK AREA: SEROLOGIA	Servicio de Mantenimiento y Reparacion General	1.1	Cambio de filtro	EVENTO	UNIDAD	1
				1.2	Cambio de placa movil	EVENTO	UNIDAD	1
				1.3	Cambio de correa	EVENTO	UNIDAD	1
				1.4	Limpieza, desinfeccion integral, verificacion, puesta en marcha, Inpeccion trimestral incluye Mano de Obra	EVENTO	UNIDAD	1
82	73171605-001	DESTILADOR DE AGUA: C.P. : 011-297-18-0014 -Marca JAPONES AREA: ESTERILIZACION	Servicio de Mantenimiento y Reparacion General	1.1	Cambio de resistencia	EVENTO	UNIDAD	1
				1.2	Cambio de contactor	EVENTO	UNIDAD	1
				1.3	Cambio de cable siliconado	EVENTO	UNIDAD	1

**Ing. M. A. Sergio Barrios**  
Director General  
DIRECCION GENERAL OPERATIVA DE CONTRATACIONES  
M.S.P. y B.



**DIRECCIÓN GENERAL OPERATIVA DE CONTRATACIONES – DEPARTAMENTO DE LICITACIONES**

NRO DE ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION DEL BIEN Y/O SERVICIO	ESPECIFICACIONES TECNICAS	SUB - ITEMS	DESCRIPCION TECNICA DEL SUBITEMS	PRESENTACION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
				1.4	Limpieza, desinfeccion integral, verificacion, puesta en marcha, Inpeccion trimestral incluye Mano de Obra	EVENTO	UNIDAD	1
83	73171605-001	<b>LAVARROPA DE 10 KG.: C.P. : 011-297-18-0046-Marca, FRIGIDAIRE AREA : ESTERILIZACION</b>	Servicio de Mantenimiento y Reparacion General	1.1	Cambio de bomba de drenaje	EVENTO	UNIDAD	1
				1.2	Cambio de manguera	EVENTO	UNIDAD	1
				1.3	Cambio de correa	EVENTO	UNIDAD	1
				1.4	Limpieza, desinfeccion integral, verificacion, puesta en marcha, Inpeccion trimestral incluye Mano de Obra	EVENTO	UNIDAD	1
84	73171605-001	<b>CENTRIFUGA REFRIGERADA:C.P. : 011-297-43-0141-Marca HEAL FORCE AREA: DPTO. TECNICO</b>	Servicio de Mantenimiento y Reparacion General	1.1	Rebobinado de motor centrifugo	EVENTO	UNIDAD	1
				1.2	Cambio de compresor	EVENTO	UNIDAD	1
				1.3	Reparacion de placa de mando	EVENTO	UNIDAD	1
				1.4	Limpieza, desinfeccion integral, verificacion, puesta en marcha, Inpeccion trimestral incluye Mano de Obra	EVENTO	UNIDAD	1
85	73171605-001	<b>MICROSCOPIO: C.P. : 011-297-20-0028 -Marca OLYMPUS AREA: HEMATOLOGIA</b>	Servicio de Mantenimiento y Reparacion General	1.1	Cambio de lampara	EVENTO	UNIDAD	1
				1.2	Cambio de objetivo 100x	EVENTO	UNIDAD	1
				1.3	Cambio de zocalo para lampara	EVENTO	UNIDAD	1

**Ing. M. A. E. Sergio Barrios**  
Director General  
Dirección General Operativa de Contrataciones  
M.S.P.W.B.S.



**DIRECCIÓN GENERAL OPERATIVA DE CONTRATACIONES – DEPARTAMENTO DE LICITACIONES**

NRO DE ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION DEL BIEN Y/O SERVICIO	ESPECIFICACIONES TECNICAS	SUB - ITEMS	DESCRIPCION TECNICA DEL SUBITEMS	PRESENTACION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
				1.4	Limpieza, desinfeccion integral, verificacion, puesta en marcha, Inpeccion trimestral incluye Mano de Obra	EVENTO	UNIDAD	1
86	73171605-001	MICROSCOPIO: C.P. : 011-297-20-0027 -Marca NIKON/OLIMPUS AREA: HEMATOLOGIA	Servicio de Mantenimiento y Reparacion General	1.1	Cambio de lampara	EVENTO	UNIDAD	1
				1.2	Cambio de objetivo 100x	EVENTO	UNIDAD	1
				1.3	Cambio de zocalo para lampara	EVENTO	UNIDAD	1
				1.4	Limpieza, desinfeccion integral, verificacion, puesta en marcha, Inpeccion trimestral incluye Mano de Obra	EVENTO	UNIDAD	1
87	73171605-001	MICROSCOPIO: C.P. : 011-297-20-0029 -Marca NIKON/OLIMPUS AREA : HEMATOLOGIA	Servicio de Mantenimiento y Reparacion General	1.1	Cambio de lampara	EVENTO	UNIDAD	1
				1.2	Cambio de objetivo 100x	EVENTO	UNIDAD	1
				1.3	Cambio de zocalo para lampara	EVENTO	UNIDAD	1
				1.4	Limpieza, desinfeccion integral, verificacion, puesta en marcha, Inpeccion trimestral incluye Mano de Obra	EVENTO	UNIDAD	1
88	73171605-001	MICROSCOPIO: C.P.: 011-297-27-0145 Marca OLYMPUS AREWA : BACTERIOLOGIA	Servicio de Mantenimiento y Reparacion General	1.1	Cambio de lampara	EVENTO	UNIDAD	1
				1.2	Cambio de objetivo 100x	EVENTO	UNIDAD	1
				1.3	Cambio de zocalo para lampara	EVENTO	UNIDAD	1

**Ing. M.A.E. Sergio Barrios**  
Director General  
Dirección General Operativa de Contrataciones  
M.S.P. y B.S.



**DIRECCIÓN GENERAL OPERATIVA DE CONTRATACIONES – DEPARTAMENTO DE LICITACIONES**

NRO DE ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION DEL BIEN Y/O SERVICIO	ESPECIFICACIONES TECNICAS	SUB - ITEMS	DESCRIPCION TECNICA DEL SUBITEMS	PRESENTACION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
				1.4	Limpieza, desinfeccion integral, verificacion, puesta en marcha, Inpeccion trimestral incluye Mano de Obra	EVENTO	UNIDAD	1
89	73171605-001	<b>MICROSCOPIO: C.P. : 011-297-27-0009-Marca OLYMPUS AREA : BACTERIOLOGIA</b>	Servicio de Mantenimiento y Reparacion General	1.1	Cambio de lampara	EVENTO	UNIDAD	1
				1.2	Cambio de objetivo 100x	EVENTO	UNIDAD	1
				1.3	Cambio de zocalo para lampara	EVENTO	UNIDAD	1
				1.4	Limpieza, desinfeccion integral, verificacion, puesta en marcha, Inpeccion trimestral incluye Mano de Obra	EVENTO	UNIDAD	1
90	73171605-001	<b>MICROSCOPIO: C.P. : -011-297-16-0031-Marca OLYMPUS AREA : BACTERIOLOGIA</b>	Servicio de Mantenimiento y Reparacion General	1.1	Cambio de lampara	EVENTO	UNIDAD	1
				1.2	Cambio de objetivo 100x	EVENTO	UNIDAD	1
				1.3	Cambio de zocalo para lampara	EVENTO	UNIDAD	1
				1.4	Limpieza, desinfeccion integral, verificacion, puesta en marcha, Inpeccion trimestral incluye Mano de Obra	EVENTO	UNIDAD	1
91	73171605-001	<b>MICROSCOPIO: C.P. : 011-297-23-0018-Marca OLYMPUS AREA : INMUNOLOGIA</b>	Servicio de Mantenimiento y Reparacion General	1.1	Cambio de lampara	EVENTO	UNIDAD	1
				1.2	Cambio de objetivo 100x	EVENTO	UNIDAD	1
				1.3	Cambio de zocalo para lampara	EVENTO	UNIDAD	1

**Ing. M.A.E. Sergio Barrios**  
Director General  
Dirección General Operativa de Contrataciones  
M.C. y C.S.



**DIRECCIÓN GENERAL OPERATIVA DE CONTRATACIONES – DEPARTAMENTO DE LICITACIONES**

NRO DE ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION DEL BIEN Y/O SERVICIO	ESPECIFICACIONES TECNICAS	SUB - ITEMS	DESCRIPCION TECNICA DEL SUBITEMS	PRESENTACION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
				1.4	Limpieza, desinfeccion integral, verificacion, puesta en marcha, Inpeccion trimestral incluye Mano de Obra	EVENTO	UNIDAD	1
92	73171605-001	<b>MICROSCOPIO: C.P. : -011-297-20-0026-Marca OLYMPUS AREA : HEMATOLOGIA</b>	Servicio de Mantenimiento y Reparacion General	1.1	Cambio de lampara	EVENTO	UNIDAD	1
				1.2	Cambio de objetivo 100x	EVENTO	UNIDAD	1
				1.3	Cambio de zocalo para lampara	EVENTO	UNIDAD	1
				1.4	Limpieza, desinfeccion integral, verificacion, puesta en marcha, Inpeccion trimestral incluye Mano de Obra	EVENTO	UNIDAD	1
93	73171605-001	<b>MICROSCOPIO: C.P. : 011-297-30-0090-Marca OLYMPUS AREA : VIROLOGIA</b>	Servicio de Mantenimiento y Reparacion General	1.1	Cambio de lampara	EVENTO	UNIDAD	1
				1.2	Cambio de objetivo 100x	EVENTO	UNIDAD	1
				1.3	Cambio de zocalo para lampara	EVENTO	UNIDAD	1
				1.4	Limpieza, desinfeccion integral, verificacion, puesta en marcha, Inpeccion trimestral incluye Mano de Obra	EVENTO	UNIDAD	1
94	73171605-002	<b>MICROSCOPIO: C.P. : 011-297-17-0034-Marca OPTECH AREA : PARASITOLOGIA</b>	Servicio de Mantenimiento y Reparacion General	1.1	Cambio de lampara	EVENTO	UNIDAD	1
				1.2	Cambio de objetivo 100x	EVENTO	UNIDAD	1
				1.3	Cambio de zocalo para lampara	EVENTO	UNIDAD	1

**Ing. M.A.E. Sergio Barrios**  
Directo. General  
DIRECCIÓN GENERAL OPERATIVA DE CONTRATACIONES  
M.S.P.V.D.



**DIRECCIÓN GENERAL OPERATIVA DE CONTRATACIONES – DEPARTAMENTO DE LICITACIONES**

NRO DE ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION DEL BIEN Y/O SERVICIO	ESPECIFICACIONES TECNICAS	SUB - ITEMS	DESCRIPCION TECNICA DEL SUBITEMS	PRESENTACION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
				1.4	Limpieza, desinfeccion integral, verificacion, puesta en marcha, Inpeccion trimestral incluye Mano de Obra	EVENTO	UNIDAD	1
95	73171605-003	<b>MICROSCOPIO: C.P. : 011-297-34-0016-Marca NIKON AREA : PARASITOLOGIA</b>	Servicio de Mantenimiento y Reparacion General	1.1	Cambio de lampara	EVENTO	UNIDAD	1
				1.2	Cambio de objetivo 100x	EVENTO	UNIDAD	1
				1.3	Cambio de zocalo para lampara	EVENTO	UNIDAD	1
				1.4	Limpieza, desinfeccion integral, verificacion, puesta en marcha, Inpeccion trimestral incluye Mano de Obra	EVENTO	UNIDAD	1
96	73171605-004	<b>MICROSCOPIO C.P. : 011-297-17-0049-Marca LABOMED AREA : PARASITOLOGIA</b>	Servicio de Mantenimiento y Reparacion General	1.1	Cambio de lampara	EVENTO	UNIDAD	1
				1.2	Cambio de objetivo 100x	EVENTO	UNIDAD	1
				1.3	Cambio de zocalo para lampara	EVENTO	UNIDAD	1
				1.4	Limpieza, desinfeccion integral, verificacion, puesta en marcha, Inpeccion trimestral incluye Mano de Obra	EVENTO	UNIDAD	1
97	73171605-005	<b>MICROSCOPIO C.P. : 011-297-16-0049-Marca NIKON AREA : PARASITOLOGIA</b>	Servicio de Mantenimiento y Reparacion General	1.1	Cambio de lampara	EVENTO	UNIDAD	1
				1.2	Cambio de objetivo 100x	EVENTO	UNIDAD	1
				1.3	Cambio de zocalo para lampara	EVENTO	UNIDAD	1

**Ing. M. A. E. Sergio Barrios**  
Director General  
DIRECCION GENERAL OPERATIVA DE CONTRATACIONES  
M.S.P.V.B.C.



**DIRECCIÓN GENERAL OPERATIVA DE CONTRATACIONES – DEPARTAMENTO DE LICITACIONES**

NRO DE ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION DEL BIEN Y/O SERVICIO	ESPECIFICACIONES TECNICAS	SUB - ITEMS	DESCRIPCION TECNICA DEL SUBITEMS	PRESENTACION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
				1.4	Limpieza, desinfeccion integral, verificacion, puesta en marcha, Inpeccion trimestral incluye Mano de Obra	EVENTO	UNIDAD	1
98	73171605-006	<b>MICROSCOPIO:</b> C.P. : 011-297-43-0138-Marca OLYMPUS	Servicio de Mantenimiento y Reparacion General	1.1	Cambio de lampara	EVENTO	UNIDAD	1
				1.2	Cambio de objetivo 100x	EVENTO	UNIDAD	1
				1.3	Cambio de zocalo para lampara	EVENTO	UNIDAD	1
				1.4	Limpieza, desinfeccion integral, verificacion, puesta en marcha, Inpeccion trimestral incluye Mano de Obra	EVENTO	UNIDAD	1
99	73171605-001	<b>MODULO DE DISTRIBUCION DE FLUJO DE AGUA VARIABLE:</b> C.P.:011-297-24-0055-Marca BIO RAD AREA : <b>BACTERIOLOGIA Y MICOLOGIA</b>	Servicio de Mantenimiento y Reparacion General	1.1	KIT de reparo, mangueritas, tubuladuras	EVENTO	UNIDAD	1
				1.2	Cambio de filtros	EVENTO	UNIDAD	1
				1.3	Cambio de placa	EVENTO	UNIDAD	1
				1.4	Limpieza, desinfeccion integral, verificacion, Calibracion de parametros, ajustes puesta en marcha, Inpeccion trimestral incluye Mano de Obra	EVENTO	UNIDAD	1
100	73171605-001	<b>MODULO DE ENFRIAMIENTO COOLING:</b> C.P. : 011-297-24-0054-Marca BIO RAD AREA: <b>BACTERIOLOGIA Y MICOLOGIA</b>	Servicio de Mantenimiento y Reparacion General	1.1	Cambio de circuito de enfriamiento	EVENTO	UNIDAD	1
				1.2	Cambio de kit de reparo	EVENTO	UNIDAD	1
				1.3	Cambio de cable flat y terminales	EVENTO	UNIDAD	1

Ingeniero M.A. Sergio Barrios  
Director General  
Dirección General Operativa de Contrataciones  
M.S.P. y B.S.



**DIRECCIÓN GENERAL OPERATIVA DE CONTRATACIONES – DEPARTAMENTO DE LICITACIONES**

NRO DE ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION DEL BIEN Y/O SERVICIO	ESPECIFICACIONES TECNICAS	SUB - ITEMS	DESCRIPCION TECNICA DEL SUBITEMS	PRESENTACION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
				1.4	Limpieza, desinfeccion integral, verificacion, Calibracion y ajuste, puesta en marcha, Inpeccion trimestral incluye Mano de Obra	EVENTO	UNIDAD	1
101	73171605-001	<b>EQUIPO PARA ELECTROFORESIS EN CAMPO PULSADO (P.F.G.E.):</b> C.P.: 011-297-24-0053-Marca BIO RAD AREA : BACTERIOLOGIA Y MICOLOGIA	Servicio de Mantenimiento y Reparacion General	1.1	Cambio de electrodos	EVENTO	UNIDAD	1
				1.2	Cambio de buje	EVENTO	UNIDAD	1
				1.3	Cambio de cable	EVENTO	UNIDAD	1
				1.4	Limpieza, desinfeccion integral, verificacion, Calibracion y ajustepuesta en marcha, Inpeccion trimestral incluye Mano de Obra	EVENTO	UNIDAD	1
102	73171605-001	<b>CUBA ELECTROFORETICA (ELECTROPHORESIS CELL:</b> C.P.: 011-297-24-0056-Marca BIO RAD AREA: BACTERIOLOGIA Y MICOLOGIA	Servicio de Mantenimiento y Reparacion General	1.1	KIT de reparo	EVENTO	UNIDAD	1
				1.2	Cambio de sensor de temperatura	EVENTO	UNIDAD	1
				1.3	Cambio de correa	EVENTO	UNIDAD	1
				1.4	Limpieza, desinfeccion integral, verificacion, Calibracion y ajuste puesta en marcha, Inpeccion trimestral incluye Mano de Obra	EVENTO	UNIDAD	1
103	73171605-001	<b>ESTUFA CULTIVO:</b> C.P. : 011-297-26-0019 -Marca SAKURA AREA : DEPOSITO DE BIENES	Servicio de Mantenimiento y Reparacion General	1.1	Cambio de resistencia	EVENTO	UNIDAD	1
				1.2	Cambio de perilla	EVENTO	UNIDAD	1

Ing. MAE Sergio Barrios  
Director General  
Dirección General Operativa de Contrataciones  
M.S.P y B.



**DIRECCIÓN GENERAL OPERATIVA DE CONTRATACIONES – DEPARTAMENTO DE LICITACIONES**

NRO DE ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION DEL BIEN Y/O SERVICIO	ESPECIFICACIONES TECNICAS	SUB - ITEMS	DESCRIPCION TECNICA DEL SUBITEMS	PRESENTACION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
				1.3	Cambio de termometro de mercurio	EVENTO	UNIDAD	1
				1.4	Limpieza, desinfeccion integral, verificacion, puesta en marcha, Inpeccion trimestral incluye Mano de Obra	EVENTO	UNIDAD	1
104	73161518-007	(ESTUFA) CAMARA DE CULTIVO: C.P. : 011-297-23-0007 -Marca ST AREA: INMUNOLOGIA TBC	Servicio de Mantenimiento y Reparacion General	1.1	Cambio de resistencia	EVENTO	UNIDAD	1
				1.2	Cambio de perilla	EVENTO	UNIDAD	1
				1.3	Cambio de termometro de mercurio	EVENTO	UNIDAD	1
				1.4	Limpieza, desinfeccion integral, verificacion, puesta en marcha, Inpeccion trimestral incluye Mano de Obra	EVENTO	UNIDAD	1
105	73161518-007	ESTUFA CULTIVO: C.P. :011-297-23-0004 -Marca DRYNG OVEN AREA : INMUNOLOGIA-	Servicio de Mantenimiento y Reparacion General	1.1	Cambio de resistencia	EVENTO	UNIDAD	1
				1.2	Cambio de perilla	EVENTO	UNIDAD	1
				1.3	Cambio de termometro de mercurio	EVENTO	UNIDAD	1
				1.4	Limpieza, desinfeccion integral, verificacion, puesta en marcha, Inpeccion trimestral incluye Mano de Obra	EVENTO	UNIDAD	1
106	73161518-007	ESTUFA CULTIVO: C.P. : 011-297-34-0012 -Marca SAKURA AREA : VIROLOGIA	Servicio de Mantenimiento y Reparacion General	1.1	Cambio de resistencia	EVENTO	UNIDAD	1
				1.2	Cambio de perilla	EVENTO	UNIDAD	1

Ing. M. A. E. Sergio Barrios  
Director General  
Dirección General Operativa de Contrataciones  
M. S. P. y B. S.



**DIRECCIÓN GENERAL OPERATIVA DE CONTRATACIONES – DEPARTAMENTO DE LICITACIONES**

NRO DE ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION DEL BIEN Y/O SERVICIO	ESPECIFICACIONES TECNICAS	SUB - ITEMS	DESCRIPCION TECNICA DEL SUBITEMS	PRESENTACION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
				1.3	Cambio de termometro de mercurio	EVENTO	UNIDAD	1
				1.4	Limpieza, desinfeccion integral, verificacion, puesta en marcha, Inpeccion trimestral incluye Mano de Obra	EVENTO	UNIDAD	1
107	73161518-007	<b>ESTUFA CULTIVO: C.P.: -011-297-34-0018 -Marca TABAI AREA : VIROLOGIA</b>	Servicio de Mantenimiento y Reparacion General	1.1	Cambio de resistencia	EVENTO	UNIDAD	1
				1.2	Cambio de perilla	EVENTO	UNIDAD	1
				1.3	Cambio de termometro de mercurio	EVENTO	UNIDAD	1
				1.4	Limpieza, desinfeccion integral, verificacion, puesta en marcha, Inpeccion trimestral incluye Mano de Obra	EVENTO	UNIDAD	1
108	73161518-007	<b>ESTUFA CULTIVO CON TERMO REGULADOR: C.P. : 011-297-26-0087 -Marca SAN JOR AREA : TBC</b>	Servicio de Mantenimiento y Reparacion General	1.1	Cambio de resistencia	EVENTO	UNIDAD	1
				1.2	Cambio de perilla	EVENTO	UNIDAD	1
				1.3	Cambio de termometro de mercurio	EVENTO	UNIDAD	1
				1.4	Limpieza, desinfeccion integral, verificacion, puesta en marcha, Inpeccion trimestral incluye Mano de Obra	EVENTO	UNIDAD	1
109	73171605-001	<b>ESTUFA DE ESTERILIZACION: C.P. : 011-297-43-0103-Marca QUIMIS AREA: BACTERIOLOGIA</b>	Servicio de Mantenimiento y Reparacion General	1.1	Cambio de resistencia	EVENTO	UNIDAD	1
				1.2	Cambio de termostato	EVENTO	UNIDAD	1

**Ino. M. V. E. Sergio Barrios**  
Director General  
Dirección General Operativa de Contrataciones  
M.S.P.Y.B.S.



**DIRECCIÓN GENERAL OPERATIVA DE CONTRATACIONES – DEPARTAMENTO DE LICITACIONES**

NRO DE ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION DEL BIEN Y/O SERVICIO	ESPECIFICACIONES TECNICAS	SUB - ITEMS	DESCRIPCION TECNICA DEL SUBITEMS	PRESENTACION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
				1.3	Cambio de termometro de mercurio	EVENTO	UNIDAD	1
				1.4	Limpieza, desinfeccion integral, verificacion, puesta en marcha, Inpeccion trimestral incluye Mano de Obra	EVENTO	UNIDAD	1
110	73171605-001	ESTUFA : C.P. : -011-297-27-0111 Marca BINDER AREA : <b>BACTERIOLOGIA</b>	Servicio de Mantenimiento y Reparacion General	1.1	Cambio de resistencia	EVENTO	UNIDAD	1
				1.2	Cambio de termostato	EVENTO	UNIDAD	1
				1.3	Cambio de termometro de mercurio	EVENTO	UNIDAD	1
				1.4	Limpieza, desinfeccion integral, verificacion, puesta en marcha, Inpeccion trimestral incluye Mano de Obra	EVENTO	UNIDAD	1
111	73171605-001	ESTUFA : C.P. : 011-297-27-0107- Marca BINDER AREA : <b>MICOLOGIA</b>	Servicio de Mantenimiento y Reparacion General	1.1	Cambio de resistencia	EVENTO	UNIDAD	1
				1.2	Cambio de termostato	EVENTO	UNIDAD	1
				1.3	Cambio de termometro de mercurio	EVENTO	UNIDAD	1
				1.4	Limpieza, desinfeccion integral, verificacion, puesta en marcha, Inpeccion trimestral incluye Mano de Obra	EVENTO	UNIDAD	1
112	73171605-001	ESTUFA : C.P. : 011-297-27-0144- Marca ZELIAN AREA : <b>BACTERIOLOGIA</b>	Servicio de Mantenimiento y Reparacion General	1.1	Cambio de resistencia	EVENTO	UNIDAD	1
				1.2	Cambio de termostato	EVENTO	UNIDAD	1

**Ing. M.A.E. Sergio Barrios**  
Director General  
DIRECCION GENERAL OPERATIVA DE CONTRATACIONES  
M.S.P.W.S.



**DIRECCIÓN GENERAL OPERATIVA DE CONTRATACIONES – DEPARTAMENTO DE LICITACIONES**

NRO DE ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION DEL BIEN Y/O SERVICIO	ESPECIFICACIONES TECNICAS	SUB - ITEMS	DESCRIPCION TECNICA DEL SUBITEMS	PRESENTACION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
				1.3	Cambio de termometro de mercurio	EVENTO	UNIDAD	1
				1.4	Limpieza, desinfeccion integral, verificacion, puesta en marcha, Inpeccion trimestral incluye Mano de Obra	EVENTO	UNIDAD	1
113	73171605-001	<b>ESTUFA : C.P. : 011-297-34-0029- Marca BINDER AREA : VIROLOGIA</b>	Servicio de Mantenimiento y Reparacion General	1.1	Provision de resistencia	EVENTO	UNIDAD	1
114	73171605-001	<b>DESINTOMETRO: C.P.: -011-297-23-0068 -Marca BIOSYSTEMS AREA : SEROLOGIA-</b>	Servicio de Mantenimiento y Reparacion General	1.1	KIT de reparo	EVENTO	UNIDAD	1
				1.2	Cambio de cable	EVENTO	UNIDAD	1
				1.3	Cambio de soporte	EVENTO	UNIDAD	1
				1.4	Limpieza, desinfeccion integral, verificacion, puesta en marcha, Inpeccion trimestral incluye Mano de Obra	EVENTO	UNIDAD	1
115	73171605-001	<b>ESTUFA : C.P. : 011-297-43-0104- Marca BIO RAD- AREA : ENTEROPATOGENO</b>	Servicio de Mantenimiento y Reparacion General	1.1	Cambio de resistencia	EVENTO	UNIDAD	1
				1.2	Cambio de termostato	EVENTO	UNIDAD	1
				1.3	Cambio de termometro de mercurio	EVENTO	UNIDAD	1
				1.4	Limpieza, desinfeccion integral, verificacion, puesta en marcha, Inpeccion trimestral incluye Mano de Obra	EVENTO	UNIDAD	1

**Ing. M.A.F. Sergio Barrios**  
Director General  
Direccion General Operativa de Contrataciones  
M.S.P y B.S.



**DIRECCIÓN GENERAL OPERATIVA DE CONTRATACIONES – DEPARTAMENTO DE LICITACIONES**

NRO DE ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION DEL BIEN Y/O SERVICIO	ESPECIFICACIONES TECNICAS	SUB - ITEMS	DESCRIPCION TECNICA DEL SUBITEMS	PRESENTACION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
116	73171605-001	<b>ESTUFA : C.P. : 011-297-27-0092- Marca SELECTA AREA : ESTEROPATOGENO</b>	Servicio de Mantenimiento y Reparacion General	1.1	Cambio de resistencia	EVENTO	UNIDAD	1
				1.2	Cambio de termostato	EVENTO	UNIDAD	1
				1.3	Cambio de termometro de mercurio	EVENTO	UNIDAD	1
				1.4	Limpieza, desinfeccion integral, verificacion, puesta en marcha, Inpeccion trimestral incluye Mano de Obra	EVENTO	UNIDAD	1
117	73171605-001	<b>ESTUFA : C.P. : 011-297-27-0162- Marca FAETA AREA : BACTERIOLOGIA</b>	Servicio de Mantenimiento y Reparacion General	1.1	Cambio de resistencia	EVENTO	UNIDAD	1
				1.2	Cambio de termostato	EVENTO	UNIDAD	1
				1.3	Cambio de termometro de mercurio	EVENTO	UNIDAD	1
				1.4	Limpieza, desinfeccion integral, verificacion, puesta en marcha, Inpeccion trimestral incluye Mano de Obra	EVENTO	UNIDAD	1
118	73171605-001	<b>ESTUFA : C.P. : 011-297-29-0006- Marca YAMATO AREA : ESTERILIZACION</b>	Servicio de Mantenimiento y Reparacion General	1.1	Cambio de resistencia	EVENTO	UNIDAD	1
				1.2	Cambio de termostato	EVENTO	UNIDAD	1
				1.3	Cambio de termometro de mercurio	EVENTO	UNIDAD	1
				1.4	Limpieza, desinfeccion integral, verificacion, puesta en marcha, Inpeccion trimestral incluye Mano de Obra	EVENTO	UNIDAD	1

  
Ina MAE Sergio Barrios  
Director General  
Dirección General Operativa de Contrataciones  
M.P.Y.B.S.



**DIRECCIÓN GENERAL OPERATIVA DE CONTRATACIONES – DEPARTAMENTO DE LICITACIONES**

NRO DE ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION DEL BIEN Y/O SERVICIO	ESPECIFICACIONES TECNICAS	SUB - ITEMS	DESCRIPCION TECNICA DEL SUBITEMS	PRESENTACION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
119	73171605-001	ESTUFA : C.P. : -011-297-34-0106-Marca HEAL FORCE AREA : <b>VIROLOGIA</b>	Servicio de Mantenimiento y Reparacion General	1.1	Cambio de resistencia	EVENTO	UNIDAD	1
				1.2	Cambio de termostato	EVENTO	UNIDAD	1
				1.3	Cambio de termometro de mercurio	EVENTO	UNIDAD	1
				1.4	Limpieza, desinfeccion integral, verificacion, puesta en marcha, Inpeccion trimestral incluye Mano de Obra	EVENTO	UNIDAD	1
120	73171605-001	ESTUFA : C.P. : 011-297-34-0082-Marca LABLINE CO2 AREA : <b>VIROLOGIA</b>	Servicio de Mantenimiento y Reparacion General	1.1	Cambio de resistencia	EVENTO	UNIDAD	1
				1.2	Cambio de termostato	EVENTO	UNIDAD	1
				1.3	Cambio de termometro de mercurio	EVENTO	UNIDAD	1
				1.4	Limpieza, desinfeccion integral, verificacion, puesta en marcha, Inpeccion trimestral incluye Mano de Obra	EVENTO	UNIDAD	1
121	73171605-001	ESTUFA DESECADOR HOT AIR CLRYER: C.P. : 011-297-18-0012-Marca SAKURA- AREA : <b>ESTERILIZACION</b>	Servicio de Mantenimiento y Reparacion General	1.1	Cambio de resistencia	EVENTO	UNIDAD	1
				1.2	Cambio de termostato	EVENTO	UNIDAD	1
				1.3	Cambio de termometro de mercurio	EVENTO	UNIDAD	1
				1.4	Limpieza, desinfeccion integral, verificacion, puesta en marcha, Inpeccion trimestral incluye Mano de Obra	EVENTO	UNIDAD	1

**Ing. M. A. E. Sergio Barrios**  
Director General  
Dirección General Operativa de Contrataciones  
M.S.P. y B.S.



**DIRECCIÓN GENERAL OPERATIVA DE CONTRATACIONES – DEPARTAMENTO DE LICITACIONES**

NRO DE ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION DEL BIEN Y/O SERVICIO	ESPECIFICACIONES TECNICAS	SUB - ITEMS	DESCRIPCION TECNICA DEL SUBITEMS	PRESENTACION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
122	73171605-001	<b>ESTUFA DE DOS PUERTAS BATIENTES: C.P. : 011-297-27-0003-Marca SAKURA- AREA : BACTERIOLOGIA</b>	Servicio de Mantenimiento y Reparacion General	1.1	Cambio de resistencia	EVENTO	UNIDAD	1
				1.2	Cambio de termostato	EVENTO	UNIDAD	1
				1.3	Cambio de termometro de mercurio	EVENTO	UNIDAD	1
				1.4	Limpieza, desinfeccion integral, verificacion, puesta en marcha, Inpeccion trimestral incluye Mano de Obra	EVENTO	UNIDAD	1
123	73171605-001	<b>ESTUFA DE DOS PUERTAS BATIENTES: C.P. : 011-297-27-0004-Marca SAKURA- AREA : BACTERIOLOGIA</b>	Servicio de Mantenimiento y Reparacion General	1.1	Cambio de resistencia	EVENTO	UNIDAD	1
				1.2	Cambio de termostato	EVENTO	UNIDAD	1
				1.3	Cambio de termometro de mercurio	EVENTO	UNIDAD	1
				1.4	Limpieza, desinfeccion integral, verificacion, puesta en marcha, Inpeccion trimestral incluye Mano de Obra	EVENTO	UNIDAD	1
124	73171605-001	<b>ESTUFA 36°: C.P. : 011-297-23-0063-Marca SELECTA- AREA : INMUNOLOGIA</b>	Servicio de Mantenimiento y Reparacion General	1.1	Cambio de resistencia	EVENTO	UNIDAD	1
				1.2	Cambio de termostato	EVENTO	UNIDAD	1
				1.3	Cambio de termometro de mercurio	EVENTO	UNIDAD	1
				1.4	Limpieza, desinfeccion integral, verificacion, puesta en marcha, Inpeccion trimestral incluye Mano de Obra	EVENTO	UNIDAD	1

**Ino. MAE Sergio Barros**  
Director General  
Dirección General Operativa de Contrataciones  
M.S.P.Y.B.S.



**DIRECCIÓN GENERAL OPERATIVA DE CONTRATACIONES – DEPARTAMENTO DE LICITACIONES**

NRO DE ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION DEL BIEN Y/O SERVICIO	ESPECIFICACIONES TECNICAS	SUB - ITEMS	DESCRIPCION TECNICA DEL SUBITEMS	PRESENTACION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
125	73171605-001	ESTUFA: C.P. : 011-297-17-0001- Marca BINDER- AREA : DPTO. VIROLOGIA	Servicio de Mantenimiento y Reparacion General	1.1	Cambio de resistencia	EVENTO	UNIDAD	1
				1.2	Cambio de termostato	EVENTO	UNIDAD	1
				1.3	Cambio de termometro de mercurio	EVENTO	UNIDAD	1
				1.4	Limpieza, desinfeccion integral, verificacion, puesta en marcha, Inpeccion trimestral incluye Mano de Obra	EVENTO	UNIDAD	1
126	73171605-001	ESTUFA: C.P. : 011-297-36-0005- Marca IKEMOTO AREA: MANT DE EQUIPOS	Servicio de Mantenimiento y Reparacion General	1.1	Cambio de resistencia	EVENTO	UNIDAD	1
				1.2	Cambio de termostato	EVENTO	UNIDAD	1
				1.3	Cambio de termometro de mercurio	EVENTO	UNIDAD	1
				1.4	Limpieza, desinfeccion integral, verificacion, puesta en marcha, Inpeccion trimestral incluye Mano de Obra	EVENTO	UNIDAD	1
127	73171605-001	ESTUFA DE CULTIVO CON TERMO REGULADOR: C.P.: 011-297-26-0088- Marca SAN JOR AREA : TBC	Servicio de Mantenimiento y Reparacion General	1.1	Cambio de resistencia	EVENTO	UNIDAD	1
				1.2	Cambio de termostato	EVENTO	UNIDAD	1
				1.3	Cambio de termometro de mercurio	EVENTO	UNIDAD	1
				1.4	Limpieza, desinfeccion integral, verificacion, puesta en marcha, Inpeccion trimestral incluye Mano de Obra	EVENTO	UNIDAD	1

**Ing. M. E. Sergio Barrios**  
Director General  
Dirección General Operativa de Contrataciones  
M.S.P. y B.S.



**DIRECCIÓN GENERAL OPERATIVA DE CONTRATACIONES – DEPARTAMENTO DE LICITACIONES**

NRO DE ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION DEL BIEN Y/O SERVICIO	ESPECIFICACIONES TECNICAS	SUB - ITEMS	DESCRIPCION TECNICA DEL SUBITEMS	PRESENTACION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
128	73171605-001	ESTUFA PARA ESTERILIZACION: C.P. : 011-297-32-0033- Marca SAKURA AREA : VIROLOGIA	Servicio de Mantenimiento y Reparacion General	1.1	Cambio de resistencia	EVENTO	UNIDAD	1
				1.2	Cambio de termostato	EVENTO	UNIDAD	1
				1.3	Cambio de termometro de mercurio	EVENTO	UNIDAD	1
				1.4	Limpieza, desinfeccion integral, verificacion, puesta en marcha, Inpeccion trimestral incluye Mano de Obra	EVENTO	UNIDAD	1
129	73171605-001	ESTUFA DE CO2: C.P. : 011-297-27-0091-Marca SELECTA AREA : BACT. Y MICOLOGIA	Servicio de Mantenimiento y Reparacion General	1.1	Cambio de resistencia	EVENTO	UNIDAD	1
				1.2	Cambio de termostato	EVENTO	UNIDAD	1
				1.3	Cambio de termometro de mercurio	EVENTO	UNIDAD	1
				1.4	Limpieza, desinfeccion integral, verificacion, puesta en marcha, Inpeccion trimestral incluye Mano de Obra	EVENTO	UNIDAD	1
130	73161518-007	ESTUFA -CULTIVO : C.P. : 011-297-34-0019 -Marca SAKURA AREA : PARASITOLOGIA TBC	Servicio de Mantenimiento y Reparacion General	1.1	Cambio de resistencia	EVENTO	UNIDAD	1
				1.2	Cambio de termostato	EVENTO	UNIDAD	1
				1.3	Cambio de termometro de mercurio	EVENTO	UNIDAD	1
				1.4	Limpieza, desinfeccion integral, verificacion, puesta en marcha, Inpeccion trimestral incluye Mano de Obra	EVENTO	UNIDAD	1

**Ing. M.A.E. Sergio Barrios**  
Director General  
Dirección General Operativa de Contrataciones  
M.S.P. y B.S.



**DIRECCIÓN GENERAL OPERATIVA DE CONTRATACIONES – DEPARTAMENTO DE LICITACIONES**

NRO DE ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION DEL BIEN Y/O SERVICIO	ESPECIFICACIONES TECNICAS	SUB - ITEMS	DESCRIPCION TECNICA DEL SUBITEMS	PRESENTACION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
131	73161518-007	ESTUFA: C.P. : 011-297-27-0093- Marca SELECTA AREA : <b>PARASITOLOGIA</b>	Servicio de Mantenimiento y Reparacion General	1.1	Cambio de resistencia	EVENTO	UNIDAD	1
				1.2	Cambio de termostato	EVENTO	UNIDAD	1
				1.3	Cambio de termometro de mercurio	EVENTO	UNIDAD	1
				1.4	Limpieza, desinfeccion integral, verificacion, puesta en marcha, Inpeccion trimestral incluye Mano de Obra	EVENTO	UNIDAD	1
132	73161518-007	ESTUFA: C.P. : -011-297-17-0042- Marca QUIMIS AREA : <b>PARASITOLOGIA</b>	Servicio de Mantenimiento y Reparacion General	1.1	Cambio de resistencia	EVENTO	UNIDAD	1
				1.2	Cambio de termostato	EVENTO	UNIDAD	1
				1.3	Cambio de termometro de mercurio	EVENTO	UNIDAD	1
				1.4	Limpieza, desinfeccion integral, verificacion, puesta en marcha, Inpeccion trimestral incluye Mano de Obra	EVENTO	UNIDAD	1
133	73161518-007	INCUBADOR DE PLACAS . C.P. : 011-297-34-0011 VIROLOGIA- Marca ABBOT COMANDER AREA : <b>VIROLOGIA</b>	Servicio de Mantenimiento y Reparacion General	1.1	Cambio de resistencia	EVENTO	UNIDAD	1
				1.2	Cambio de termostato	EVENTO	UNIDAD	1
				1.3	Cambio de ventilador interno	EVENTO	UNIDAD	1
				1.4	Limpieza, desinfeccion integral, verificacion, puesta en marcha, Inpeccion trimestral incluye Mano de Obra	EVENTO	UNIDAD	1

**Inc. M. A. E. Bergio Barrios**  
Director General  
Direccion General Operativa de Contrataciones  
M. C. P. y B. S.



**DIRECCIÓN GENERAL OPERATIVA DE CONTRATACIONES – DEPARTAMENTO DE LICITACIONES**

NRO DE ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION DEL BIEN Y/O SERVICIO	ESPECIFICACIONES TECNICAS	SUB - ITEMS	DESCRIPCION TECNICA DEL SUBITEMS	PRESEN-TACION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
134	73161518-007	<b>AGITADOR DE TUBOS : C.P. : - 011-297-20-0108--Marca PHOENIX AREA : HEMATOLOGIA</b>	Servicio de Mantenimiento y Reparacion General	1.1	Cambio de motorcito	EVENTO	UNIDAD	1
				1.2	Cambio de placa movil	EVENTO	UNIDAD	1
				1.3	Cambio de cable	EVENTO	UNIDAD	1
				1.4	Limpieza, desinfeccion integral, verificacion, puesta en marcha, Inpeccion trimestral incluye Mano de Obra	EVENTO	UNIDAD	1
135	73161518-007	<b>LIOFILIZADOR PIEZA REGRIGERADA : C.P. : 011-297-31-0070 -Marca DRY SYSTEM AREA : SALA DE LIOFILIZACIÓN</b>	Servicio de Mantenimiento y Reparacion General	1.1	Cambio de sensor	EVENTO	UNIDAD	1
				1.2	Cambio de filtro	EVENTO	UNIDAD	1
				1.3	Cambio de placa	EVENTO	UNIDAD	1
				1.4	Limpieza, desinfeccion integral, verificacion, puesta en marcha, Inpeccion trimestral incluye Mano de Obra	EVENTO	UNIDAD	1
136	73161518-007	<b>BAÑO MARIA : C.P. : -011-297-23-0008 -TAYO AREA : INMUNOLOGIA</b>	Servicio de Mantenimiento y Reparacion General	1.1	Cambio de resistencia	EVENTO	UNIDAD	1
				1.2	Cambio de termostato	EVENTO	UNIDAD	1
				1.3	Cambio de termometro de mercurio	EVENTO	UNIDAD	1
				1.4	Limpieza, desinfeccion integral, verificacion, puesta en marcha, Inpeccion trimestral incluye Mano de Obra	EVENTO	UNIDAD	1

**Ing. M. A. E. Sergio Barrios**  
Director General  
Dirección General Operativa de Contrataciones  
M.S.P y B.S.



**DIRECCIÓN GENERAL OPERATIVA DE CONTRATACIONES – DEPARTAMENTO DE LICITACIONES**

NRO DE ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION DEL BIEN Y/O SERVICIO	ESPECIFICACIONES TECNICAS	SUB - ITEMS	DESCRIPCION TECNICA DEL SUBITEMS	PRESENTACION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
137	73161518-007	BAÑO MARIA : C.P. : 011-297-23-0069- MARCA YAMATO AREA : HEMATOLOGIA	Servicio de Mantenimiento y Reparacion General	1.1	Cambio de resistencia	EVENTO	UNIDAD	1
				1.2	Cambio de termostato	EVENTO	UNIDAD	1
				1.3	Cambio de termometro de mercurio	EVENTO	UNIDAD	1
				1.4	Limpieza, desinfeccion integral, verificacion, puesta en marcha, Inpeccion trimestral incluye Mano de Obra	EVENTO	UNIDAD	1
138	73161518-007	BAÑO MARIA : C.P. : 011-297-20-0053- -MARCA YAMATO AREA : INMUNOLOGIA	Servicio de Mantenimiento y Reparacion General	1.1	Cambio de resistencia	EVENTO	UNIDAD	1
				1.2	Cambio de termostato	EVENTO	UNIDAD	1
				1.3	Cambio de termometro de mercurio	EVENTO	UNIDAD	1
				1.4	Limpieza, desinfeccion integral, verificacion, puesta en marcha, Inpeccion trimestral incluye Mano de Obra	EVENTO	UNIDAD	1
139	73161518-007	AGITADOR DE SUERO : C.P. : 011-297-23-0010/011 -Marca SAKURA AREA: INMUNOLOGIA	Servicio de Mantenimiento y Reparacion General	1.1	cambio de engranaje	EVENTO	UNIDAD	1
				1.2	Cambio de transformador	EVENTO	UNIDAD	1
				1.3	Cambio de circuito	EVENTO	UNIDAD	1
				1.4	Limpieza, desinfeccion integral, verificacion, puesta en marcha, Inpeccion trimestral incluye Mano de Obra	EVENTO	UNIDAD	1

~~Ingeniero Sergio Barrios  
Director General  
Dirección General Operativa de Contrataciones  
M.S.P. / B.S.~~



**DIRECCIÓN GENERAL OPERATIVA DE CONTRATACIONES – DEPARTAMENTO DE LICITACIONES**

NRO DE ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION DEL BIEN Y/O SERVICIO	ESPECIFICACIONES TECNICAS	SUB - ITEMS	DESCRIPCION TECNICA DEL SUBITEMS	PRESENTACION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
140	73161518-007	AGITADOR DE SUERO : C.P. : 011-297-23-0011 -Marca YAMATO AREA: INMUNOLOGIA	Servicio de Mantenimiento y Reparacion General	1.1	cambio de engranaje	EVENTO	UNIDAD	1
				1.2	Cambio de transformador	EVENTO	UNIDAD	1
				1.3	Cambio de circuito	EVENTO	UNIDAD	1
				1.4	Limpieza, desinfeccion integral, verificacion, puesta en marcha, Inpeccion trimestral incluye Mano de Obra	EVENTO	UNIDAD	1
141	73161518-007	INCUBADOR CON AGITADOR: C.P. : -011-297-27-0096-Marca HEILDOLPH AREA : BACTERIOLOGIA	Servicio de Mantenimiento y Reparacion General	1.1	Cambio de sensor	EVENTO	UNIDAD	1
				1.2	Cambio de filtro	EVENTO	UNIDAD	1
				1.3	Cambio de termometro	EVENTO	UNIDAD	1
				1.4	Limpieza, desinfeccion integral, verificacion, puesta en marcha, Inpeccion trimestral incluye Mano de Obra	EVENTO	UNIDAD	1
142	73161518-007	BAÑO MARIA CON AGITADOR: C.P. : 011-297-35-0018-Marca, YAMATO AREA : BACTERIOLOGIA	Servicio de Mantenimiento y Reparacion General	1.1	Cambio de sensor	EVENTO	UNIDAD	1
				1.2	Cambio de filtro	EVENTO	UNIDAD	1
				1.3	Cambio de termometro	EVENTO	UNIDAD	1
				1.4	Limpieza, desinfeccion integral, verificacion, puesta en marcha, Inpeccion trimestral incluye Mano de Obra	EVENTO	UNIDAD	1

Ing. M. A. E. Sergio Barrios  
Director General  
Dirección General Operativa de Contrataciones  
M.S.P. y B.S.



**DIRECCIÓN GENERAL OPERATIVA DE CONTRATACIONES – DEPARTAMENTO DE LICITACIONES**

NRO DE ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION DEL BIEN Y/O SERVICIO	ESPECIFICACIONES TECNICAS	SUB - ITEMS	DESCRIPCION TECNICA DEL SUBITEMS	PRESENTACION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
143	73161518-007	<b>DESTILADOR DE AGUA : C.P. : 011-297-43-0144-Marca QUIMIS AREA: ESTERILIZACION</b>	Servicio de Mantenimiento y Reparacion General	1.1	Cambio de resistencia	EVENTO	UNIDAD	1
				1.2	Cambio de filtro	EVENTO	UNIDAD	1
				1.3	Cambio de contactor	EVENTO	UNIDAD	1
				1.4	Limpieza, desinfeccion integral, verificacion, puesta en marcha, Inpeccion trimestral incluye Mano de Obra	EVENTO	UNIDAD	1
144	73161518-007	<b>ESTUFA COAGULADOR: C.P. : -011-297-26-0010, Marca SAKURA AREA : TBC</b>	Servicio de Mantenimiento y Reparacion General	1.1	Cambio de resistencia	EVENTO	UNIDAD	1
				1.2	Cambio de controlador	EVENTO	UNIDAD	1
				1.3	Cambio de contactor	EVENTO	UNIDAD	1
				1.4	Limpieza, desinfeccion integral, verificacion, puesta en marcha, Inpeccion trimestral incluye Mano de Obra	EVENTO	UNIDAD	1
145	73161518-007	<b>ESTUFA INCUBADOR: C.P. : 011-297-26-0010, Marca SAKURA AREA : PARASITOLOGIA SISTEMICA</b>	Servicio de Mantenimiento y Reparacion General	1.1	Cambio de resistencia	EVENTO	UNIDAD	1
				1.2	Cambio de controlador	EVENTO	UNIDAD	1
				1.3	Cambio de contactor	EVENTO	UNIDAD	1
				1.4	Limpieza, desinfeccion integral, verificacion, puesta en marcha, Inpeccion trimestral incluye Mano de Obra	EVENTO	UNIDAD	1

Ing. M. A. E. Sergio Barrios  
Director General  
Dirección General Operativa de Contrataciones  
M.S.F. y D.S.



**DIRECCIÓN GENERAL OPERATIVA DE CONTRATACIONES – DEPARTAMENTO DE LICITACIONES**

NRO DE ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION DEL BIEN Y/O SERVICIO	ESPECIFICACIONES TECNICAS	SUB - ITEMS	DESCRIPCION TECNICA DEL SUBITEMS	PRESENTACION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
146	73161518-008	<b>TERMO CICLADOR : C.P. : 011-297-36-0010 -Marca BIORAD AREA: VIROLOGIA</b>	Servicio de Mantenimiento y Reparacion General	1.1	Cambio de resistencia	EVENTO	UNIDAD	1
				1.2	Cambio de controlador	EVENTO	UNIDAD	1
				1.3	Cambio de contactor	EVENTO	UNIDAD	1
				1.4	Limpieza, desinfeccion integral, verificacion, puesta en marcha, Inpeccion trimestral incluye Mano de Obra	EVENTO	UNIDAD	1
147	73161518-011	<b>TERMO CICLADOR; C.P. : -011-297-34-0107-Marca, THERMO SCIENTIFIC AREA : VIROLOGIA</b>	Servicio de Mantenimiento y Reparacion General	1.1	Cambio de resistencia	EVENTO	UNIDAD	1
				1.2	Cambio de controlador	EVENTO	UNIDAD	1
				1.3	Cambio de contactor	EVENTO	UNIDAD	1
				1.4	Limpieza, desinfeccion integral, verificacion, puesta en marcha, Inpeccion trimestral incluye Mano de Obra	EVENTO	UNIDAD	1
148	73161518-011	<b>AUTOCLAVE: C.P. : 011-297-29-0004 Marca ADVANTEC AREA : DTO. ESTERILIZACION BACTERIOLOGICA</b>	Servicio de Mantenimiento y Reparacion General	1.1	Cambio de resistencia	EVENTO	UNIDAD	1
				1.2	Cambio de llave selectora	EVENTO	UNIDAD	1
				1.3	Cambio de presostato	EVENTO	UNIDAD	1
				1.4	Limpieza, desinfeccion integral, verificacion, puesta en marcha, Inpeccion trimestral incluye Mano de Obra	EVENTO	UNIDAD	1

**Ing. M.A.E. Sergio Barrios**  
Director General  
Dirección General Operativa de Contrataciones  
M.S.P. Y B.S.



**DIRECCIÓN GENERAL OPERATIVA DE CONTRATACIONES – DEPARTAMENTO DE LICITACIONES**

NRO DE ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION DEL BIEN Y/O SERVICIO	ESPECIFICACIONES TECNICAS	SUB - ITEMS	DESCRIPCION TECNICA DEL SUBITEMS	PRESENTACION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
149	73161518-011	AUTOCLAVE: C.P. : -011-297-26-0095-Marca S/MARCA AREA: TBC	Servicio de Mantenimiento y Reparacion General	1.1	Cambio de resistencia	EVENTO	UNIDAD	1
				1.2	Cambio de llave selectora	EVENTO	UNIDAD	1
				1.3	Cambio de presostato	EVENTO	UNIDAD	1
				1.4	Limpieza, desinfeccion integral, verificacion, puesta en marcha, Inpeccion trimestral incluye Mano de Obra	EVENTO	UNIDAD	1
150	73161518-011	AUTOCLAVE: C.P. : -011-297-30-0094-Marca PHOENIX AREA : VIROLOGIA	Servicio de Mantenimiento y Reparacion General	1.1	Cambio de resistencia	EVENTO	UNIDAD	1
				1.2	Cambio de llave selectora	EVENTO	UNIDAD	1
				1.3	Cambio de presostato	EVENTO	UNIDAD	1
				1.4	Limpieza, desinfeccion integral, verificacion, puesta en marcha, Inpeccion trimestral incluye Mano de Obra	EVENTO	UNIDAD	1
151	73161518-011	AUTOCLAVE: C.P. : 011-297-43-0100- Marca LEQUITRON	Servicio de Mantenimiento y Reparacion General	1.1	Cambio de resistencia	EVENTO	UNIDAD	1
				1.2	Cambio de llave selectora	EVENTO	UNIDAD	1
				1.3	Cambio de presostato	EVENTO	UNIDAD	1
				1.4	Limpieza, desinfeccion integral, verificacion, puesta en marcha, Inpeccion trimestral incluye Mano de Obra	EVENTO	UNIDAD	1

**Ing. IMAE Sergio Barrios**  
Director General  
Dirección General Operativa de Contrataciones  
M.S.P. y B.S.



**DIRECCIÓN GENERAL OPERATIVA DE CONTRATACIONES – DEPARTAMENTO DE LICITACIONES**

NRO DE ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION DEL BIEN Y/O SERVICIO	ESPECIFICACIONES TECNICAS	SUB - ITEMS	DESCRIPCION TECNICA DEL SUBITEMS	PRESENTACION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
152	73161518-011	AUTOCLAVE: C.P. : 011-297-29-0001-Marca SAKURA AREA: PARASITOLOGIA	Servicio de Mantenimiento y Reparacion General	1.1	Cambio de resistencia	EVENTO	UNIDAD	1
				1.2	Cambio de llave selectora	EVENTO	UNIDAD	1
				1.3	Cambio de presostato	EVENTO	UNIDAD	1
				1.4	Limpieza, desinfeccion integral, verificacion, puesta en marcha, Inpeccion trimestral incluye Mano de Obra	EVENTO	UNIDAD	1
153	73161518-011	AUTOCLAVE: C.P. : 011-297-26-0074-Marca QUIMIS AREA : TBC	Servicio de Mantenimiento y Reparacion General	1.1	Cambio de resistencia	EVENTO	UNIDAD	1
				1.2	Cambio de llave selectora	EVENTO	UNIDAD	1
				1.3	Cambio de presostato	EVENTO	UNIDAD	1
				1.4	Limpieza, desinfeccion integral, verificacion, puesta en marcha, Inpeccion trimestral incluye Mano de Obra	EVENTO	UNIDAD	1
154	73161518-011	AUTOCLAVE: C.P. : 011-297-29-0003-Marca SAKURA AREA : TBC	Servicio de Mantenimiento y Reparacion General	1.1	Cambio de resistencia	EVENTO	UNIDAD	1
				1.2	Cambio de llave selectora	EVENTO	UNIDAD	1
				1.3	Cambio de presostato	EVENTO	UNIDAD	1
				1.4	Limpieza, desinfeccion integral, verificacion, puesta en marcha, Inpeccion trimestral incluye Mano de Obra	EVENTO	UNIDAD	1

~~Ing. M.A.E. Sergio Barrios~~  
~~Director General~~  
~~Dirección General Operativa de Contrataciones~~  
~~M.S.P.B.S.~~



**DIRECCIÓN GENERAL OPERATIVA DE CONTRATACIONES – DEPARTAMENTO DE LICITACIONES**

NRO DE ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION DEL BIEN Y/O SERVICIO	ESPECIFICACIONES TECNICAS	SUB - ITEMS	DESCRIPCION TECNICA DEL SUBITEMS	PRESENTACION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
155	81141804-037	AUTOCLAVE VERTICAL: C.P. : 011-297-27-0113- Marca: QUIMIS- AREA : BACTERIOLOGIA ESTERILIZACION	Servicio de Mantenimiento y Reparacion General	1.1	Cambio de resistencia	EVENTO	UNIDAD	1
				1.2	Cambio de llave selectora	EVENTO	UNIDAD	1
				1.3	Cambio de presostato	EVENTO	UNIDAD	1
				1.4	Limpieza, desinfeccion integral, verificacion, puesta en marcha, Inpeccion trimestral incluye Mano de Obra	EVENTO	UNIDAD	1
156	81141804-037	AUTOCLAVE: C.P. : 011-297-30-0093-Marca PHOENIX - AREA : VIROLOGIA	Servicio de Mantenimiento y Reparacion General	1.1	Cambio de resistencia	EVENTO	UNIDAD	1
				1.2	Cambio de llave selectora	EVENTO	UNIDAD	1
				1.3	Cambio de contactor	EVENTO	UNIDAD	1
				1.4	Limpieza, desinfeccion integral, verificacion, puesta en marcha, Inpeccion trimestral incluye Mano de Obra	EVENTO	UNIDAD	1
157	81141804-037	AUTOCLAVE: C.P. : 011-297-29-0002 Marca: SAKURA AREA: BACTERIOLOGIA	Servicio de Mantenimiento y Reparacion General	1.1	Cambio de resistencia	EVENTO	UNIDAD	1
				1.2	Cambio de llave selectora	EVENTO	UNIDAD	1
				1.3	Cambio de presostato	EVENTO	UNIDAD	1

  
Ing. M. E. Sergio Barrios  
Director General  
Dirección General Operativa de Contrataciones  
M.S.P. y B.S.



NRO DE ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION DEL BIEN Y/O SERVICIO	ESPECIFICACIONES TECNICAS	SUB - ITEMS	DESCRIPCION TECNICA DEL SUBITEMS	PRESENTACION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
				1.4	Limpieza, desinfeccion integral, verificacion, puesta en marcha, Inpeccion trimestral incluye Mano de Obra	EVENTO	UNIDAD	1
158	81141804-037	AUTOCLAVE: C.P. : -011-297-29-0005-Marca QUIMIS AREA: ESTERILIZACION	Servicio de Mantenimiento y Reparacion General	1.1	Cambio de resistencia	EVENTO	UNIDAD	1
				1.2	Cambio de llave selectora	EVENTO	UNIDAD	1
				1.3	Cambio de presostato	EVENTO	UNIDAD	1
				1.4	Limpieza, desinfeccion integral, verificacion, puesta en marcha, Inpeccion trimestral incluye Mano de Obra	EVENTO	UNIDAD	1

### SECCIÓN VI. FORMULARIOS

Se modifica Seccion VI – FORMULARIOS, conforme al PBC estándar para “Adquisicion de Bienes y/o Prestacion de Servicios” – 8va. Version y los cambios realizados por obervaciones y/o recomendaciones según NOTA REPARO DNCP/DNC N° 32836/2017.-

*Asunción, 15 de Marzo de 2018.-*

*[Firma]*  
Ing. M. A. P. Sergio Barrios  
Director General  
Dirección General Operativa de Contrataciones  
M. B. S.