



ANEXO 2. PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA

Proceso: Administrativo y Financiero

Versión: 1

El contenido de este documento corresponde a Información Pública

1. Objeto:

Servicio de mantenimiento, calibración y/o caracterización para equipos auxiliares de laboratorio para la Subdirección del Laboratorio Aduanero.

2. Ítem	3. Descripción	4. Unidad de Medida	5. Cantidad	8. Valor Unitario Incluido IVA (si aplica)	9. Subtotal
LOTE I					
1. Mantenimiento Preventivo					
1.1	Balanza Electrónica- Calibración SARTORIUS MSA224S-100-DI (1) SLA-0043	Un	1	\$760.352,00	\$760.352,00
1.2	Balanza Electrónica- Calibración SARTORIUS MSA524S-100-DI SLA-0048	Un	1	\$748.190,00	\$748.190,00
1.3	Balanza Electrónica- Calibración SARTORIUS MSA3203S-100-DI SLA-0087	Un	1	\$733.153,00	\$733.153,00
1.4	Balanza Electrónica- Calibración SARTORIUS Cubis MSA66S-000-DH SLA-0107	Un	1	\$963.806,00	\$963.806,00
1.5	Balanza Electrónica -Calibración SARTORIUS MSA224S-100-DI (2) SLA-0156	Un	1	\$760.352,00	\$760.352,00

2. Ítem	3. Descripción	4. Unidad de Medida	5. Cantidad	8. Valor Unitario Incluido IVA (si aplica)	9. Subtotal
1.6	Balanza Electrónica- Calibración SARTORIUS MCA11201s-2S00-0 SLA-0186	Un	1	\$752.795,00	\$752.795,00
1.7	Balanza Electrónica Mantenimiento Preventivo KERN 77-60 15904873 SLA-0017	Un	1	\$553.504,00	\$553.504,00
1.8	Balanza Electrónica Calibración KERN 77-60 15904873 SLA-0017	Un	1	\$941.920,00	\$941.920,00
1.9	Juego de Pesas Calibración SARTORIUS YCS011-652-00 CLASE E2 SLA-0158	Un	1	\$4.908.851,00	\$4.908.851,00
1.10	Pesas Individuales Calibración Pesa individual cilíndrica Clase F1 SLA-0219	Un	1	\$166.501,00	\$166.501,00
1.11	Pesas Individuales Calibración Pesa individual cilíndrica Clase F1 SLA-0220	Un	1	\$166.501,00	\$166.501,00
1.12	Pesas Individuales Calibración Pesa individual cilíndrica Clase F1 SLA-0221	Un	1	\$166.501,00	\$166.501,00
1.13	Pesas Individuales Calibración Pesa individual cilíndrica Clase F1 SLA-0222	Un	1	\$166.501,00	\$166.501,00
1.14	Pesas Individuales Calibración Pesa individual cilíndrica Clase F1 SLA-0223	Un	1	\$166.501,00	\$166.501,00

2. Ítem	3. Descripción	4. Unidad de Medida	5. Cantidad	8. Valor Unitario Incluido IVA (si aplica)	9. Subtotal
1.15	Pesas Individuales Calibración Pesa individual cilíndrica Clase F1 SLA-0224	Un	1	\$166.501,00	\$166.501,00
1.16	Pesas Individuales Calibración Pesa individual cilíndrica Clase F1 SLA-0225	Un	1	\$166.501,00	\$166.501,00
1.17	Pesas Individuales Calibración Pesa individual cilíndrica Clase F1 SLA-0226	Un	1	\$166.501,00	\$166.501,00
1.18	Pesas Individuales Calibración Pesa individual cilíndrica Clase F1 SLA-0227	Un	1	\$166.501,00	\$166.501,00
1.19	Pesas Individuales Calibración Pesa individual cilíndrica Clase F1 SLA-0228	Un	1	\$166.501,00	\$166.501,00
1.20	Pesas Individuales Calibración Pesa individual cilíndrica Clase F1 SLA-0229	Un	1	\$166.501,00	\$166.501,00
1.21	HORNO DE SECADO Mantenimiento Preventivo BARNSTEAD INTERNATIONAL THERMOLYNE OV47355 1297071184799 SLA-0028	Un	1	\$806.439,00	\$806.439,00
1.22	HORNO DE SECADO Calibración BARNSTEAD INTERNATIONAL THERMOLYNE OV47355 1297071184799 SLA-0028	Un	1	\$1.156.706,00	\$1.156.706,00
1.23	HORNO DE SECADO Mantenimiento Preventivo PINZUAR LTDA. PG-2001 145 SLA-0059	Un	1	\$806.439,00	\$806.439,00

X

2. Ítem	3. Descripción	4. Unidad de Medida	5. Cantidad	8. Valor Unitario Incluido IVA (si aplica)	9. Subtotal
1.24	HORNO DE SECADO Calibración PINZUAR LTDA. PG-2001 145 SLA-0059	Un	1	\$1.033.535,00	\$1.033.535,00
1.25	HORNO DE SECADO Mantenimiento Preventivo PINZUAR LTDA. PG-2001 146 SLA-0159	Un	1	\$880.511,00	\$880.511,00
1.26	HORNO DE SECADO Calibración PINZUAR LTDA. PG-2001 146 SLA-0159	Un	1	\$1.033.535,00	\$1.033.535,00
1.27	HORNO DE SECADO Mantenimiento Preventivo MEMMERT VO200 SLA-0079	Un	1	\$871.754,00	\$871.754,00
1.28	HORNO DE SECADO Calibración MEMMERT VO200 SLA-0079	Un	1	\$1.019.493,00	\$1.019.493,00
1.29	MUFLA Mantenimiento Preventivo PINZUAR LTDA. PG-191 156 SLA-0094	Un	1	\$914.736,00	\$914.736,00
1.30	MUFLA Calibración PINZUAR LTDA. PG-191 156 SLA-0094	Un	1	\$1.445.538,00	\$1.445.538,00
1.31	BAÑO TERMOSTATADO Mantenimiento Preventivo JULABO F32-HE 10121749 SLA-0073	Un	1	\$737.910,00	\$737.910,00
1.32	BAÑO TERMOSTATADO Calibración JULABO F32-HE 10121749 SLA-0073	Un	1	\$1.005.721,00	\$1.005.721,00

2. Ítem	3. Descripción	4. Unidad de Medida	5. Cantidad	8. Valor Unitario Incluido IVA (si aplica)	9. Subtotal
1.33	SONDA DE TEMPERATURA Calibración Sonda de temperatura con Medidor Dostmann 18406 SLA-0183 DOSTMANN/18406	Un	1	\$490.499,00	\$490.499,00
1.34	REFRIGERADORES Mantenimiento Preventivo THERMO FRCR3004A21 SLA-0001	Un	1	\$787.684,00	\$787.684,00
1.35	REFRIGERADORES Caracterización THERMO FRCR3004A21 SLA-0001	Un	1	\$1.064.809,00	\$1.064.809,00
1.36	REFRIGERADORES Mantenimiento Preventivo MEDFUTURE BPR-5V1000 SLA-0002	Un	1	\$787.684,00	\$787.684,00
1.37	REFRIGERADORES Caracterización MEDFUTURE BPR-5V1000 SLA-0002	Un	1	\$1.064.809,00	\$1.064.809,00
1.38	Cuartos de Refrigeración y Congelación Caracterización M-S1-25 SLA - 0180	Un	1	\$2.362.662,00	\$2.362.662,00
1.39	Cuartos de Refrigeración y Congelación Caracterización M-S1-23 SLA - 0181	Un	1	\$2.362.662,00	\$2.362.662,00
1.40	Cuartos de Refrigeración y Congelación Caracterización M-S1-24 SLA -0182	Un	1	\$2.362.662,00	\$2.362.662,00
1.41	DATALOGGER Calibración Datalogger de temperatura y humedad 220721001 SLA-0201 CEM. DT-172	Un	1	\$622.209,00	\$622.209,00
1.42	DATALOGGER Calibración Datalogger de temperatura y humedad 220721080 SLA-0202 CEM. DT-17	Un	1	\$622.209,00	\$622.209,00

2. Ítem	3. Descripción	4. Unidad de Medida	5. Cantidad	8. Valor Unitario Incluido IVA (si aplica)	9. Subtotal
1.43	DATALOGGER Calibración Datalogger de temperatura y humedad 220721112 SLA-0203 CEM. DT-172	Un	1	\$622.209,00	\$622.209,00
1.44	DATALOGGER Calibración Datalogger de temperatura y humedad 220721113 SLA-0204 CEM. DT-172	Un	1	\$622.209,00	\$622.209,00
1.45	DATALOGGER Calibración Datalogger de temperatura y humedad 220721115 SLA-0205 CEM. DT-172	Un	1	\$622.209,00	\$622.209,00
1.46	DATALOGGER Calibración Datalogger de temperatura y humedad 220721118 SLA-0206 CEM. DT-172	Un	1	\$622.209,00	\$622.209,00
1.47	DATALOGGER Calibración Datalogger de temperatura y humedad 220721118 SLA-0206 CEM. DT-172	Un	1	\$622.209,00	\$622.209,00
1.48	DATALOGGER Calibración Datalogger de temperatura y humedad 220721120 SLA-0208 CEM. DT-172	Un	1	\$622.209,00	\$622.209,00
1.49	VOLUMEN - MICROPIPETAS Calibración BOECO BOE9610100 KL605091 SLA - 0137	Un	1	\$461.092,00	\$461.092,00
1.50	VOLUMEN - MICROPIPETAS Calibración BRAND Transferpette-S 21H23447 SLA-0171	Un	1	\$461.092,00	\$461.092,00
1.51	LONGITUD Calibración Regla metálica graduada (acero) SLA-0051 Shinwa	Un	1	\$537.299,00	\$537.299,00
1.52	LONGITUD Calibración Regla metálica graduada (acero) SLA-0051	Un	1	\$537.299,00	\$537.299,00
1.53	PIE DE REY Calibración Pie de rey analógico (medición de interiores y exteriores) SLA-0024	Un	1	\$501.939,00	\$501.939,00
Total Mantenimiento Preventivo IVA Incluido					\$43.426.615,00

2. Ítem	3. Descripción	4. Unidad de Medida	5. Cantidad	8. Valor Unitario Incluido IVA (si aplica)	9. Subtotal
2. Mantenimiento Correctivo (en caso de que se requiera)					
2.1	BALANZA ELECTRÓNICA Diagnostico	Un	1	\$291.553,00	\$291.553,00
2.2	BALANZA ELECTRÓNICA- Mantenimiento Correctivo	Un	1	\$712.040,00	\$712.040,00
2.3	HORNO DE SECADO Diagnostico	Un	1	\$361.893,00	\$361.893,00
2.4	HORNO DE SECADO Mantenimiento Correctivo	Un	1	\$840.245,00	\$840.245,00
2.5	MUFLA - Diagnostico	Un	1	\$361.893,00	\$361.893,00
2.6	MUFLA - Mantenimiento Correctivo	Un	1	\$840.245,00	\$840.245,00
2.7	BAÑO TERMOSTATADO - Diagnostico	Un	1	\$361.893,00	\$361.893,00
2.8	BAÑO TERMOSTATADO Mantenimiento Correctivo	Un	1	\$780.539,00	\$780.539,00
2.9	REFRIGERADORES - Diagnostico	Un	1	\$361.893,00	\$361.893,00
2.10	REFRIGERADORES - Mantenimiento Correctivo	Un	1	\$850.250,00	\$850.250,00
Bolsa de Dinero Disponible para Mantenimiento Correctivo (ITEM 2)					\$1.253.640,00
VALOR TOTAL LOTE I (Mantenimiento Preventivo + BOLSA DE DINERO DISPONIBLE PARA MANTENIMIEN					\$44.680.255,00
LOTE II					
1. Mantenimiento Preventivo Balanzas Analíticas Marca Sartorius					
1.1	Balanza Electrónica Mantenimiento Preventivo SARTORIUS MSA224S-100-DI (1) SLA-0043	unidad	1	\$ 618.979,00	\$ 618.979,00
1.2	Balanza Electrónica Mantenimiento Preventivo SARTORIUS MSA524S-100-DI SLA-0048	unidad	1	\$ 618.979,00	\$ 618.979,00

2. Ítem	3. Descripción	4. Unidad de Medida	5. Cantidad	8. Valor Unitario Incluido IVA (si aplica)	9. Subtotal
1.3	Balanza Electrónica Mantenimiento Preventivo SARTORIUS MSA3203S-100-DI SLA-0087	unidad	1	\$ 618.979,00	\$ 618.979,00
1.4	Microbalanza Mantenimiento Preventivo SARTORIUS Cubis MSA66S-000-DH SLA-0107	Unidad	1	\$ 1.295.905,00	\$ 1.295.905,00
1.5	Balanza Electrónica Mantenimiento Preventivo SARTORIUS MSA224S-100-DI (2) SLA-0156	unidad	1	\$ 618.979,00	\$ 618.979,00
1.6	Balanza Electrónica Mantenimiento Preventivo SARTORIUS MCA11201s-2S00-0 SLA-0186	unidad	1	\$ 618.979,00	\$ 618.979,00
VALOR TOTAL LOTE II (Mantenimiento Preventivo Balanzas Analíticas Marca Sartorius)					\$4.390.800,00
10. Valor Total Estimado IVA Incluido (LOTE I + LOTE II)					\$49.071.055,00
11. Observaciones:					