	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 2</b>
	<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO</b>	<b>VIGENCIA: 2019-08-30</b>
	<b>CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>PAGINA: 1 de 107</b>

32.

### CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO – CONTRATACIÓN DIRECTA


<b>OBJETO</b>	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A LOS EQUIPOS DE LOS LABORATORIOS DE AGROPECUARIAS DE LA UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA DE LA EXTENSIÓN DE SOACHA Y FACATATIVÁ, SECCIONAL GIRARDOT Y UBATÉ.
---------------	--

<b>PRESUPUESTO OFICIAL</b>	\$ 52.341.449 CINCUENTA Y DOS MILLONES TRECIENTOS CUARENTA Y UN MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS M/CTE IVA INCLUIDO
----------------------------	---

#### PROPUESTAS RECEPCIONADAS:

No.	Cotizante	Valor Económico de la Propuesta (Antes de IVA)
1	NOVATEK DEL CARIBE S.A.S.	\$ 31.124.900 PESOS M/CTE.
2	LABPRO S.A.S.	\$36.434.900 PESOS M/CTE.
3	TECNOLOGÍA EN PROCESOS DE CONTROL S.A.S.	\$37.493.030 PESOS M/CTE.
4	PROFESIONALES EN MANTENIMIENTO Y TECNOLOGÍA PROENTEC S.A.S.	\$38.433.856 PESOS M/CTE.
5	PROVEO S.A.S.	\$38.035.136 PESOS M/CTE.
6	NUEVOS RECURSOS S.A.S.	\$38.974.900 PESOS M/CTE.


Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca  
Teléfono (091) 8281483 Línea Gratuita 018000180414  
[www.ucundinamarca.edu.co](http://www.ucundinamarca.edu.co) E-mail: [info@ucundinamarca.edu.co](mailto:info@ucundinamarca.edu.co)  
NIT: 890.680.062-2

	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 2</b>
	<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO</b>	<b>VIGENCIA: 2019-08-30</b>
	<b>CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>PAGINA: 2 de 107</b>

7	<b>COMERCIALIZADORA DYM S.A.S.</b>	\$39.235.700 PESOS M/CTE.
8	<b>KASAI S.A.S. ORGANIZACIÓN COMERCIAL</b>	\$42.797.900 PESOS M/CTE.
9	<b>INSTRUMENTACIÓN Y METROLOGÍA S.A.S.</b>	\$43.529.900 PESOS M/CTE.
10	<b>BIORED INGENIERIA LTDA</b>	\$43.941.900 PESOS M/CTE.

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca  
 Teléfono (091) 8281483 Línea Gratuita 018000180414  
[www.ucundinamarca.edu.co](http://www.ucundinamarca.edu.co) E-mail: [info@ucundinamarca.edu.co](mailto:info@ucundinamarca.edu.co)  
 NIT: 890.680.062-2

*Documento controlado por el Sistema de Gestión de la Calidad  
 Asegúrese que corresponde a la última versión consultando el Portal Institucional*

	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 2</b>
	<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO</b>	<b>VIGENCIA: 2019-08-30</b>
	<b>CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>PAGINA: 3 de 107</b>

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

No.	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CANTIDAD	NOVATEK DEL CARIBE S.A.S.	LABPRO S.A.S.	PROFESIONALES EN MANTENIMIENTO Y TECNOLOGÍA PROENTEC S.A.S.	TECNOLOGÍA EN PROCESOS DE CONTROL S.A.S.	PROVEO S.A.S.	NUEVOS RECURSOS S.A.S.	COMERCIALIZADORA DYM S.A.S.	KASAI S.A.S. ORGANIZACIÓN COMERCIAL	INSTRUMENTACIÓN Y METROLOGÍA S.A.S.	BIORED INGENIERIA LTDA
1	<p>PLACA 2006496-ALTIMETRO-LABORATORIO DE BIOLOGIA Y QUIMICA-GIRARDOT-MANTENIMIENTO PREVENTIVO:</p> <p>Mantenimiento preventivo general, de acuerdo al protocolo aplicable del equipo.</p> <p>1.Revisión y ajuste de componentes electrónicos, mecánicos y/o eléctricos</p> <p>2. Limpieza general.</p> <p>3. Pruebas funcionales.</p> <p>4. Elaboración de acta de servicio de mantenimiento</p>	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca  
 Teléfono (091) 8281483 Línea Gratuita 018000180414  
[www.ucundinamarca.edu.co](http://www.ucundinamarca.edu.co) E-mail: [info@ucundinamarca.edu.co](mailto:info@ucundinamarca.edu.co)  
 NIT: 890.680.062-2



**MACROPROCESO DE APOYO**  
**PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS**  
**CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO**  
**CONTRATACIÓN DIRECTA**

**CÓDIGO: ABSr100**  
**VERSIÓN: 2**  
**VIGENCIA: 2019-08-30**  
**PAGINA: 4 de 107**

2	PLACA-2007493-AUTOCLAVE ELECTRICO CAP 25 LIBRAS ALL AMERICAN-LABORATORIO DE BIOLOGIA Y QUIMICA-GIRARDOT-MANTENIMIENTO PREVENTIVO: Mantenimiento preventivo general, de acuerdo al protocolo aplicable del equipo. 1.Revisión y ajuste de componentes electrónicos, mecánicos y/o eléctricos 2. Limpieza general. 3. Pruebas funcionales. 4. Elaboración de acta de servicio de mantenimiento	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.
3	PLACA -55353-BALANZA ANALITICA CON CABINA DE VIDRIO - LABORATORIO DE BIOLOGIA Y QUIMICA-GIRARDOT-MANTENIMIENTO PREVENTIVO: Mantenimiento preventivo general, de acuerdo al protocolo aplicable del equipo. 1.Revisión y ajuste de componentes electrónicos, mecánicos	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.



**MACROPROCESO DE APOYO  
PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS  
CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO  
CONTRATACIÓN DIRECTA**

**CÓDIGO: ABSr100  
VERSIÓN: 2  
VIGENCIA: 2019-08-30  
PAGINA: 5 de 107**

	y/o eléctricos 2. Limpieza general. 3. Pruebas funcionales. 4. Elaboración de acta de servicio de mantenimiento											
4	PLACA-2017762- BALANZA ANALITICA MARCA:SWISS- LABORATORIO DE BIOLOGIA Y QUIMICA- GIRARDOT- MANTENIMIENTO PREVENTIVO: Mantenimiento preventivo general, de acuerdo al protocolo aplicable del equipo. 1.Revisión y ajuste de componentes electrónicos, mecánicos y/o eléctricos 2. Limpieza general. 3. Pruebas funcionales. 4. Elaboración de acta de servicio de mantenimiento	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.
5	PLACA-2018667- BALANZA ANALITICA STANDART CON CABINA DE VIDRIO ANALITICO, MODELO BAS 31, MAXIMA CAPACIDAD DE 220 GRS, CARGA MINIMA 0.001- LABORATORIO DE BIOLOGIA Y QUIMICA-	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.



**MACROPROCESO DE APOYO**  
**PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS**  
**CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO**  
**CONTRATACIÓN DIRECTA**

**CÓDIGO: ABSr100**  
**VERSIÓN: 2**  
**VIGENCIA: 2019-08-30**  
**PAGINA: 6 de 107**

	GIRARDOT-MANTENIMIENTO PREVENTIVO: Mantenimiento preventivo general, de acuerdo al protocolo aplicable del equipo. 1.Revisión y ajuste de componentes electrónicos, mecánicos y/o eléctricos 2. Limpieza general. 3. Pruebas funcionales. 4. Elaboración de acta de servicio de mantenimiento												
6	PLACA-2018668-BALANZA ANALITICA STANDART CON CABINA DE VIDRIO ANALITICO, MODELO BAS 31, MAXIMA CAPACODAD DE 220 GRS, CARGA MINIMA 0.001- LABORATORIO DE BIOLOGIA Y QUIMICA- GIRARDOT-MANTENIMIENTO PREVENTIVO: Mantenimiento preventivo general, de acuerdo al protocolo aplicable del equipo. 1.Revisión y ajuste de componentes electrónicos, mecánicos y/o eléctricos	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.



**MACROPROCESO DE APOYO  
PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS  
CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO  
CONTRATACIÓN DIRECTA**

**CÓDIGO: ABSr100  
VERSIÓN: 2  
VIGENCIA: 2019-08-30  
PAGINA: 7 de 107**

	2. Limpieza general. 3. Pruebas funcionales. 4. Elaboración de acta de servicio de mantenimiento											
7	PLACA-2003542- BALANZA DIAL O GRAM NONHIO CAPACIDAD 310 GR SENSIBILIDAD 0.01 GR OHAUS SERIE #310- LABORATORIO DE BIOLOGIA Y QUIMICA- GIRARDOT- MANTENIMIENTO PREVENTIVO: Mantenimiento preventivo general, de acuerdo al protocolo aplicable del equipo. 1.Revisión y ajuste de componentes electrónicos, mecánicos y/o eléctricos 2. Limpieza general. 3. Pruebas funcionales. 4. Elaboración de acta de servicio de mantenimiento	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.
8	PLACA-2003543- BALANZA DIAL O GRAM NONHIO CAPACIDAD 310 GRA SENSIBILIDAD 0.01 GR OHAUS SERIE #310- LABORATORIO DE BIOLOGIA Y QUIMICA- GIRARDOT- MANTENIMIENTO	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.



**MACROPROCESO DE APOYO  
PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS  
CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO  
CONTRATACIÓN DIRECTA**

**CÓDIGO: ABSr100  
VERSIÓN: 2  
VIGENCIA: 2019-08-30  
PAGINA: 8 de 107**

	PREVENTIVO: Mantenimiento preventivo general, de acuerdo al protocolo aplicable del equipo. 1.Revisión y ajuste de componentes electrónicos, mecánicos y/o eléctricos 2. Limpieza general. 3. Pruebas funcionales. 4. Elaboración de acta de servicio de mantenimiento											
9	PLACA -2003541- BALANZA DIAL O GRAM NONHIO CAPACIDAD 310GR SENSIBILIDAD 0.01 GR OHAUS, SERIE #310- LABORATORIO DE BIOLOGIA Y QUIMICA- GIRARDOT- MANTENIMIENTO PREVENTIVO: Mantenimiento preventivo general, de acuerdo al protocolo aplicable del equipo. 1.Revisión y ajuste de componentes electrónicos, mecánicos y/o eléctricos 2. Limpieza general. 3. Pruebas funcionales. 4. Elaboración de acta de servicio de mantenimiento	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.





**MACROPROCESO DE APOYO**  
**PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS**  
**CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO**  
**CONTRATACIÓN DIRECTA**

**CÓDIGO: ABSr100**  
**VERSIÓN: 2**  
**VIGENCIA: 2019-08-30**  
**PAGINA: 9 de 107**

10	PLACA-2003539- BALANZA TRIPLE BRAZO CAPACIDAD 2.610 GR SENSIBILIDAD 0.1 GR OHAUS MODELO 2610- LABORATORIO DE BIOLOGIA Y QUIMICA- GIRARDOT- MANTENIMIENTO PREVENTIVO: Mantenimiento preventivo general, de acuerdo al protocolo aplicable del equipo. 1.Revisión y ajuste de componentes electrónicos, mecánicos y/o eléctricos 2. Limpieza general. 3. Pruebas funcionales. 4. Elaboración de acta de servicio de mantenimiento LABORATORIO DE BIOLOGIA Y QUIMICA- GIRARDOT-	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.
11	PLACA-2003538- BALANZA TRIPLE BRAZO, CAPACIDAD 2.610 GR SENSIBILIDAD 0.1 GR OHAUS MODELO #2610- LABORATORIO DE BIOLOGIA Y QUIMICA-GIRARDOT- MANTENIMIENTO PREVENTIVO:	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.



**MACROPROCESO DE APOYO**  
**PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS**  
**CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO**  
**CONTRATACIÓN DIRECTA**

**CÓDIGO: ABSr100**  
**VERSIÓN: 2**  
**VIGENCIA: 2019-08-30**  
**PAGINA: 10 de 107**

	Mantenimiento preventivo general, de acuerdo al protocolo aplicable del equipo. 1.Revisión y ajuste de componentes electrónicos, mecánicos y/o eléctricos 2. Limpieza general. 3. Pruebas funcionales. 4. Elaboración de acta de servicio de mantenimiento												
12	PLACA-2003540-BALANZA TRIPLE BRAZO, CAPACIDAD 2.610 GR SENSIBILIDAD 0.1 GR OHAUS MODELO #2610- LABORATORIO DE BIOLOGIA Y QUIMICA-GIRARDOT-MANTENIMIENTO PREVENTIVO: Mantenimiento preventivo general, de acuerdo al protocolo aplicable del equipo. 1.Revisión y ajuste de componentes electrónicos, mecánicos y/o eléctricos 2. Limpieza general. 3. Pruebas funcionales. 4. Elaboración de acta de servicio de mantenimiento	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.



**MACROPROCESO DE APOYO**  
**PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS**  
**CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO**  
**CONTRATACIÓN DIRECTA**

**CÓDIGO: ABSr100**  
**VERSIÓN: 2**  
**VIGENCIA: 2019-08-30**  
**PAGINA: 11 de 107**

13	PLACA-2007902-BANO SEROLOGICO MEMMERT ALEMAN-LABORATORIO DE BIOLOGIA Y QUIMICA-GIRARDOT-MANTENIMIENTO PREVENTIVO: Mantenimiento preventivo general, de acuerdo al protocolo aplicable del equipo. 1.Revisión y ajuste de componentes electrónicos, mecánicos y/o eléctricos 2. Limpieza general. 3. Pruebas funcionales. 4. Elaboración de acta de servicio de mantenimiento	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.
14	PLACA-2018039-BOMBA DE VACIO THOMAS REF: 1630, MARCA THOMAS USA-LABORATORIO DE BIOLOGIA Y QUIMICA-GIRARDOT-MANTENIMIENTO PREVENTIVO: Mantenimiento preventivo general, de acuerdo al protocolo aplicable del equipo. 1.Revisión y ajuste de componentes electrónicos, mecánicos y/o eléctricos	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.



**MACROPROCESO DE APOYO  
PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS  
CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO  
CONTRATACIÓN DIRECTA**

**CÓDIGO: ABSr100  
VERSIÓN: 2  
VIGENCIA: 2019-08-30  
PAGINA: 12 de 107**

	2. Limpieza general. 3. Pruebas funcionales. 4. Elaboración de acta de servicio de mantenimiento											
15	PLACA-2007904-CENTRIFUGA 12 TUBOS MOD. DINAC-LABORATORIO DE BIOLOGIA Y QUIMICA-GIRARDOT-MANTENIMIENTO PREVENTIVO: Mantenimiento preventivo general, de acuerdo al protocolo aplicable del equipo. 1.Revisión y ajuste de componentes electrónicos, mecánicos y/o eléctricos 2. Limpieza general. 3. Pruebas funcionales. 4. Elaboración de acta de servicio de mantenimiento 5. Verificación de variables	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.
16	PLACA- 2007903-CENTRIFUGA 12 TUBOS REF 004-LABORATORIO DE BIOLOGIA Y QUIMICA-GIRARDOT-MANTENIMIENTO PREVENTIVO: Mantenimiento preventivo general, de acuerdo al protocolo aplicable del	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.



**MACROPROCESO DE APOYO  
PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS  
CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO  
CONTRATACIÓN DIRECTA**

**CÓDIGO: ABSr100  
VERSIÓN: 2  
VIGENCIA: 2019-08-30  
PAGINA: 13 de 107**

	equipo. 1.Revisión y ajuste de componentes electrónicos, mecánicos y/o eléctricos 2. Limpieza general. 3. Pruebas funcionales. 4. Elaboración de acta de servicio de mantenimiento 5. Verificación de variables											
17	PLACA-2007443-CENTRIFUGA PARA 24 TUBOS CLAY ADAMS USA-LABORATORIO DE BIOLOGIA Y QUIMICA-GIRARDOT-MANTENIMIENTO PREVENTIVO: Mantenimiento preventivo general, de acuerdo al protocolo aplicable del equipo. 1.Revisión y ajuste de componentes electrónicos, mecánicos y/o eléctricos 2. Limpieza general. 3. Pruebas funcionales. 4. Elaboración de acta de servicio de mantenimiento 5. Verificación de variables	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.



**MACROPROCESO DE APOYO**  
**PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS**  
**CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO**  
**CONTRATACIÓN DIRECTA**

**CÓDIGO: ABSr100**  
**VERSIÓN: 2**  
**VIGENCIA: 2019-08-30**  
**PAGINA: 14 de 107**

18	PLACA-2003784- CONDUCTIMETRO/TERM OMETRO PORTATIL, MARCA EXTECH REF. 341655 CON ACCESORIOS- LABORATORIO DE BIOLOGIA Y QUIMICA- GIRARDOT- MANTENIMIENTO PREVENTIVO: Mantenimiento preventivo general, de acuerdo al protocolo aplicable del equipo. 1.Revisión y ajuste de componentes electrónicos, mecánicos y/o eléctricos 2. Limpieza general. 3. Pruebas funcionales. 4. Elaboración de acta de servicio de mantenimiento 5. Verificación de variables	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.
19	PLACA-2003481- CONGELADOR VERTICAL 9 PIES, MODELO CV 808 (AFB501-PH) CLOSEMARCA PHILIPS- LABORATORIO DE BIOLOGIA Y QUIMICA- GIRARDOT- MANTENIMIENTO PREVENTIVO:	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.



**MACROPROCESO DE APOYO  
PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS  
CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO  
CONTRATACIÓN DIRECTA**

**CÓDIGO: ABSr100  
VERSIÓN: 2  
VIGENCIA: 2019-08-30  
PAGINA: 15 de 107**

	Mantenimiento preventivo general, de acuerdo al protocolo aplicable del equipo. 1.Revisión y ajuste de componentes electrónicos, mecánicos y/o eléctricos 2. Limpieza general. 3. Pruebas funcionales. 4. Elaboración de acta de servicio de mantenimiento 5. Verificación de variables 6. DIGITALIZACION											
20	PLACA-2017764-CORRENTOMETRO MARCA SWOFFER, MODELO 3000-LABORATORIO DE BIOLOGIA Y QUIMICA-GIRARDOT-MANTENIMIENTO PREVENTIVO: Mantenimiento preventivo general, de acuerdo al protocolo aplicable del equipo. 1.Revisión y ajuste de componentes electrónicos, mecánicos y/o eléctricos 2. Limpieza general. 3. Pruebas funcionales. 4. Elaboración de acta de servicio de mantenimiento	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.



**MACROPROCESO DE APOYO  
PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS  
CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO  
CONTRATACIÓN DIRECTA**

**CÓDIGO: ABSr100  
VERSIÓN: 2  
VIGENCIA: 2019-08-30  
PAGINA: 16 de 107**

21	<p>PLACA-2003795-CUENTA COLONIA COMPLETO MARCA INDULAB CON MANUAL DE INSTRUCCIÓN-LABORATORIO DE BIOLOGIA Y QUIMICA-GIRARDOT-MANTENIMIENTO PREVENTIVO: Mantenimiento preventivo general, de acuerdo al protocolo aplicable del equipo. 1.Revisión y ajuste de componentes electrónicos, mecánicos y/o eléctricos 2. Limpieza general. 3. Pruebas funcionales. 4. Elaboración de acta de servicio de mantenimiento</p>	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.
22	<p>PLACA-2003793-CUENTA COLONIAS COMPLETO MARCA INDULAB CON MANUAL DE INSTRUCCIÓN-LABORATORIO DE BIOLOGIA Y QUIMICA-GIRARDOT-MANTENIMIENTO PREVENTIVO: Mantenimiento preventivo general, de acuerdo al protocolo aplicable del</p>	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.





**MACROPROCESO DE APOYO**  
**PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS**  
**CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO**  
**CONTRATACIÓN DIRECTA**

**CÓDIGO: ABSr100**  
**VERSIÓN: 2**  
**VIGENCIA: 2019-08-30**  
**PAGINA: 17 de 107**

	equipo. 1.Revisión y ajuste de componentes electrónicos, mecánicos y/o eléctricos 2. Limpieza general. 3. Pruebas funcionales. 4. Elaboración de acta de servicio de mantenimiento												
23	PLACA-2003794-CUENTA COLONIAS COMPLETO MARCA INDULAB CON MANUAL DE INSTRUCCIÓN-LABORATORIO DE BIOLOGIA Y QUIMICA-GIRARDOT-MANTENIMIENTO PREVENTIVO: Mantenimiento preventivo general, de acuerdo al protocolo aplicable del equipo. 1.Revisión y ajuste de componentes electrónicos, mecánicos y/o eléctricos 2. Limpieza general. 3. Pruebas funcionales. 4. Elaboración de acta de servicio de mantenimiento	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	



**MACROPROCESO DE APOYO**  
**PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS**  
**CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO**  
**CONTRATACIÓN DIRECTA**

**CÓDIGO: ABSr100**  
**VERSIÓN: 2**  
**VIGENCIA: 2019-08-30**  
**PAGINA: 18 de 107**

24	PLACA-2004048-ESTUFA INCUBADORA ELECTRICA, MARCA MEMMERT MODELO UL-30 SERIE NO. 790747- LABORATORIO DE BIOLOGIA Y QUIMICA- GIRARDOT- MANTENIMIENTO PREVENTIVO: Mantenimiento preventivo general, de acuerdo al protocolo aplicable del equipo. 1.Revisión y ajuste de componentes electrónicos, mecánicos y/o eléctricos 2. Limpieza general. 3. Pruebas funcionales. 4. Elaboración de acta de servicio de mantenimiento 5. DIGITALIZACION	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.
25	PLACA-2003856- DESTILADOR ELECTRICO PARA AGUA MARCA SCHOTT- LABORATORIO DE BIOLOGIA Y QUIMICA- GIRARDOT- MANTENIMIENTO PREVENTIVO: Mantenimiento preventivo general, de acuerdo al protocolo aplicable del	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.



**MACROPROCESO DE APOYO**  
**PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS**  
**CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO**  
**CONTRATACIÓN DIRECTA**

**CÓDIGO: ABSr100**  
**VERSIÓN: 2**  
**VIGENCIA: 2019-08-30**  
**PAGINA: 19 de 107**

	equipo. 1.Revisión y ajuste de componentes electrónicos, mecánicos y/o eléctricos 2. Limpieza general. 3. Pruebas funcionales. 4. Elaboración de acta de servicio de mantenimiento												
26	PLACA-2007911-ESTUFA UNIVERSAL LABORATORIO MEMMERT- LABORATORIO DE BIOLOGIA Y QUIMICA- GIRARDOT- MANTENIMIENTO PREVENTIVO: Mantenimiento preventivo general, de acuerdo al protocolo aplicable del equipo. 1.Revisión y ajuste de componentes electrónicos, mecánicos y/o eléctricos 2. Limpieza general. 3. Pruebas funcionales. 4. Elaboración de acta de servicio de mantenimiento 5. DIGITALIZACION	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	



**MACROPROCESO DE APOYO**  
**PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS**  
**CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO**  
**CONTRATACIÓN DIRECTA**

**CÓDIGO: ABSr100**  
**VERSIÓN: 2**  
**VIGENCIA: 2019-08-30**  
**PAGINA: 20 de 107**

27	PLACA-2016945-FLOCULADORES (TEST DE JARRAS) SET DE 6 VASOS 0-300RPM-LABORATORIO DE BIOLOGIA Y QUIMICA-GIRARDOT-MANTENIMIENTO PREVENTIVO: Mantenimiento preventivo general, de acuerdo al protocolo aplicable del equipo. 1.Revisión y ajuste de componentes electrónicos, mecánicos y/o eléctricos 2. Limpieza general. 3. Pruebas funcionales. 4. Elaboración de acta de servicio de mantenimiento	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.
28	PLACA-2016946-FLOCULADORES (TEST DE JARRAS) SET DE 6 VASOS 0-300RPM-LABORATORIO DE BIOLOGIA Y QUIMICA-GIRARDOT-MANTENIMIENTO PREVENTIVO: Mantenimiento preventivo general, de acuerdo al protocolo aplicable del equipo. 1.Revisión y ajuste de componentes	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.



**MACROPROCESO DE APOYO  
PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS  
CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO  
CONTRATACIÓN DIRECTA**

**CÓDIGO: ABSr100  
VERSIÓN: 2  
VIGENCIA: 2019-08-30  
PAGINA: 21 de 107**

	electrónicos, mecánicos y/o eléctricos 2. Limpieza general. 3. Pruebas funcionales. 4. Elaboración de acta de servicio de mantenimiento											
29	PLACA-2016849-MODULO DE EXPANSION 8 ZONAS CONTROL POWER ALARMA-LABORATORIO DE BIOLOGIA Y QUIMICA- GIRARDOT-MANTENIMIENTO PREVENTIVO: Mantenimiento preventivo general, de acuerdo al protocolo aplicable del equipo. 1.Revisión y ajuste de componentes electrónicos, mecánicos y/o eléctricos 2. Limpieza general. 3. Pruebas funcionales. 4. Elaboración de acta de servicio de mantenimiento	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.
30	PLACA-55360-OXIMETRO PORTATIL RANGO DE 0 A 50MG-LABORATORIO DE BIOLOGIA Y QUIMICA-GIRARDOT-MANTENIMIENTO PREVENTIVO: Mantenimiento preventivo		El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.



**MACROPROCESO DE APOYO**  
**PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS**  
**CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO**  
**CONTRATACIÓN DIRECTA**

**CÓDIGO: ABSr100**  
**VERSIÓN: 2**  
**VIGENCIA: 2019-08-30**  
**PAGINA: 22 de 107**

	general, de acuerdo al protocolo aplicable del equipo. 1.Revisión y ajuste de componentes electrónicos, mecánicos y/o eléctricos 2. Limpieza general. 3. Pruebas funcionales. 4. Elaboración de acta de servicio de mantenimiento											
31	PLACA-2017766-PH METRO PORTATIL CON SENSOR DE TEMPERATURA SOLUCIONES DE CALIBRACION- LABORATORIO DE BIOLOGIA Y QUIMICA- GIRARDOT- MANTENIMIENTO PREVENTIVO: Mantenimiento preventivo general, de acuerdo al protocolo aplicable del equipo. 1.Revisión y ajuste de componentes electrónicos, mecánicos y/o eléctricos 2. Limpieza general. 3. Pruebas funcionales. 4. Elaboración de acta de servicio de mantenimiento 5. Verificación con búffer patrón	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.



**MACROPROCESO DE APOYO**  
**PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS**  
**CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO**  
**CONTRATACIÓN DIRECTA**

**CÓDIGO: ABSr100**  
**VERSIÓN: 2**  
**VIGENCIA: 2019-08-30**  
**PAGINA: 23 de 107**

32	PLACA-55359-PHMETRO-LABORATORIO DE BIOLOGIA Y QUIMICA-GIRARDOT-MANTENIMIENTO PREVENTIVO: Mantenimiento preventivo general, de acuerdo al protocolo aplicable del equipo. 1.Revisión y ajuste de componentes electrónicos, mecánicos y/o eléctricos 2. Limpieza general. 3. Pruebas funcionales. 4. Elaboración de acta de servicio de mantenimiento 5. Verificación con búffer patrón	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.
33	PLACA-55366-PLANCHA DE CALENTAMIENTO-LABORATORIO DE BIOLOGIA Y QUIMICA-GIRARDOT-MANTENIMIENTO PREVENTIVO: Mantenimiento preventivo general, de acuerdo al protocolo aplicable del equipo. 1.Revisión y ajuste de componentes electrónicos, mecánicos y/o eléctricos 2. Limpieza general.	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.



**MACROPROCESO DE APOYO**  
**PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS**  
**CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO**  
**CONTRATACIÓN DIRECTA**

**CÓDIGO: ABSr100**  
**VERSIÓN: 2**  
**VIGENCIA: 2019-08-30**  
**PAGINA: 24 de 107**

	3. Pruebas funcionales. 4. Elaboración de acta de servicio de mantenimiento												
34	PLACA-55365-PLANCHA DE CALENTAMIENTO-LABORATORIO DE BIOLOGIA Y QUIMICA-GIRARDOT-MANTENIMIENTO PREVENTIVO: Mantenimiento preventivo general, de acuerdo al protocolo aplicable del equipo. 1.Revisión y ajuste de componentes electrónicos, mecánicos y/o eléctricos 2. Limpieza general. 3. Pruebas funcionales. 4. Elaboración de acta de servicio de mantenimiento	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.
35	PLACA-2003536-PLANCHA DE CALENTAMIENTO-LABORATORIO DE BIOLOGIA Y QUIMICA-GIRARDOT-MANTENIMIENTO PREVENTIVO: Mantenimiento preventivo general, de acuerdo al protocolo aplicable del equipo. 1.Revisión y ajuste de componentes	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.





**MACROPROCESO DE APOYO  
PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS  
CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO  
CONTRATACIÓN DIRECTA**

**CÓDIGO: ABSr100  
VERSIÓN: 2  
VIGENCIA: 2019-08-30  
PAGINA: 25 de 107**

	electrónicos, mecánicos y/o eléctricos 2. Limpieza general. 3. Pruebas funcionales. 4. Elaboración de acta de servicio de mantenimiento											
36	PLACA-2017953PLANCHA DE CALENTAMIENTO CON AGITACION MARCA SI ANALYTICS, MODELO SLHS 110 S/N 008695515, INCLUYE: MANUAL Y CABLE-LABORATORIO DE BIOLOGIA Y QUIMICA-GIRARDOT-MANTENIMIENTO PREVENTIVO: Mantenimiento preventivo general, de acuerdo al protocolo aplicable del equipo. 1.Revisión y ajuste de componentes electrónicos, mecánicos y/o eléctricos 2. Limpieza general. 3. Pruebas funcionales. 4. Elaboración de acta de servicio de mantenimiento	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.



**MACROPROCESO DE APOYO**  
**PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS**  
**CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO**  
**CONTRATACIÓN DIRECTA**

**CÓDIGO: ABSr100**  
**VERSIÓN: 2**  
**VIGENCIA: 2019-08-30**  
**PAGINA: 26 de 107**

37	PLACA-2005045- POTENCIOMETRO (PH METRO) DIGITALES OPERADO CON BATERIA, CON ELECTRODOS, CON ESTUCHE- LABORATORIO DE BIOLOGIA Y QUIMICA- GIRARDOT- MANTENIMIENTO PREVENTIVO: Mantenimiento preventivo general, de acuerdo al protocolo aplicable del equipo. 1.Revisión y ajuste de componentes electrónicos, mecánicos y/o eléctricos 2. Limpieza general. 3. Pruebas funcionales. 4. Elaboración de acta de servicio de mantenimiento 5. Verificación con búffer patrón	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.
38	PLACA-2005048- POTENCIOMETRO (PH METRO) DIGITALES OPERADO CON BATERIA, CON ELECTRODOS, CON ESTUCHE- LABORATORIO DE BIOLOGIA Y QUIMICA-	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.



**MACROPROCESO DE APOYO  
PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS  
CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO  
CONTRATACIÓN DIRECTA**

**CÓDIGO: ABSr100  
VERSIÓN: 2  
VIGENCIA: 2019-08-30  
PAGINA: 27 de 107**

	GIRARDOT-MANTENIMIENTO PREVENTIVO: Mantenimiento preventivo general, de acuerdo al protocolo aplicable del equipo. 1.Revisión y ajuste de componentes electrónicos, mecánicos y/o eléctricos 2. Limpieza general. 3. Pruebas funcionales. 4. Elaboración de acta de servicio de mantenimiento 5. Verificación con búffer patrón											
39	PLACA-2005047-POTENCIONETRO (PH METRO) DIGITALES OPERADO CON BATERIA, CON ELECTRODOS, CON ESTUCHE-LABORATORIO DE BIOLOGIA Y QUIMICA-GIRARDOT-MANTENIMIENTO PREVENTIVO: Mantenimiento preventivo general, de acuerdo al protocolo aplicable del equipo. 1.Revisión y ajuste de componentes electrónicos, mecánicos	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.



**MACROPROCESO DE APOYO  
PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS  
CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO  
CONTRATACIÓN DIRECTA**

**CÓDIGO: ABSr100  
VERSIÓN: 2  
VIGENCIA: 2019-08-30  
PAGINA: 28 de 107**

	y/o eléctricos 2. Limpieza general. 3. Pruebas funcionales. 4. Elaboración de acta de servicio de mantenimiento 5. Verificación con búffer patrón											
40	PLACA-2005049- POTENCIONETRO (PH METRO) DIGITALES OPERADO CON BATERIA, CON ELECTRODOS, CON ESTUCHE- LABORATORIO DE BIOLOGIA Y QUIMICA- GIRARDOT- MANTENIMIENTO PREVENTIVO: Mantenimiento preventivo general, de acuerdo al protocolo aplicable del equipo. 1.Revisión y ajuste de componentes electrónicos, mecánicos y/o eléctricos 2. Limpieza general. 3. Pruebas funcionales. 4. Elaboración de acta de servicio de mantenimiento 5. Verificación con búffer patrón	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.



**MACROPROCESO DE APOYO**  
**PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS**  
**CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO**  
**CONTRATACIÓN DIRECTA**

**CÓDIGO: ABSr100**  
**VERSIÓN: 2**  
**VIGENCIA: 2019-08-30**  
**PAGINA: 29 de 107**

41	PLACA-2006666-REFRACTOMETRO PORTATIL, GRADOS BRIX DE 0-30-LABORATORIO DE BIOLOGIA Y QUIMICA-GIRARDOT-MANTENIMIENTO PREVENTIVO: Mantenimiento preventivo general, de acuerdo al protocolo aplicable del equipo. 1.Revisión y ajuste de componentes electrónicos, mecánicos y/o eléctricos 2. Limpieza general. 3. Pruebas funcionales. 4. Elaboración de acta de servicio de mantenimiento	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.
42	PLACA-42106-AGITADOR MAGNETICO MARCA WINCOM MODELO JB-3-LABORATORIO DE BIOLOGIA-SOACHA-MANTENIMIENTO PREVENTIVO: Mantenimiento preventivo general, de acuerdo al protocolo aplicable del equipo. 1.Revisión y ajuste de componentes electrónicos, mecánicos y/o eléctricos	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.



**MACROPROCESO DE APOYO  
PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS  
CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO  
CONTRATACIÓN DIRECTA**

**CÓDIGO: ABSr100  
VERSIÓN: 2  
VIGENCIA: 2019-08-30  
PAGINA: 30 de 107**

	2. Limpieza general. 3. Pruebas funcionales. 4. Elaboración de acta de servicio de mantenimiento												
43	PLACA-42105-AGITADOR MAGNETICO MARCA WINCOM MODELO JB-3-LABORATORIO DE BIOLOGIA-SOACHA-MANTENIMIENTO PREVENTIVO: Mantenimiento preventivo general, de acuerdo al protocolo aplicable del equipo. 1.Revisión y ajuste de componentes electrónicos, mecánicos y/o eléctricos 2. Limpieza general. 3. Pruebas funcionales. 4. Elaboración de acta de servicio de mantenimiento	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.
44	PLACA-56571-BALANZA ANALITICA-LABORATORIO DE BIOLOGIA-SOACHA-MANTENIMIENTO PREVENTIVO: Mantenimiento preventivo general, de acuerdo al protocolo aplicable del equipo. 1.Revisión y ajuste de componentes electrónicos, mecánicos	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.



**MACROPROCESO DE APOYO  
PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS  
CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO  
CONTRATACIÓN DIRECTA**

**CÓDIGO: ABSr100  
VERSIÓN: 2  
VIGENCIA: 2019-08-30  
PAGINA: 31 de 107**

	y/o eléctricos 2. Limpieza general. 3. Pruebas funcionales. 4. Elaboración de acta de servicio de mantenimiento											
45	PLACA-59804-BASCULA DE BAÑO MARCA SOEHNLE MODELO DOMICIL-LABORATORIO DE BIOLOGIA-SOACHA-MANTENIMIENTO PREVENTIVO: Mantenimiento preventivo general, de acuerdo al protocolo aplicable del equipo. 1.Revisión y ajuste de componentes electrónicos, mecánicos y/o eléctricos 2. Limpieza general. 3. Pruebas funcionales. 4. Elaboración de acta de servicio de mantenimiento	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.
46	PLACA-59801-BASCULA DE BAÑO MARCA SOEHNLE MODELO DOMICIL-LABORATORIO DE BIOLOGIA-SOACHA-MANTENIMIENTO PREVENTIVO: Mantenimiento preventivo general, de acuerdo al protocolo aplicable del equipo. 1.Revisión y ajuste	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.



**MACROPROCESO DE APOYO  
PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS  
CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO  
CONTRATACIÓN DIRECTA**

**CÓDIGO: ABSr100  
VERSIÓN: 2  
VIGENCIA: 2019-08-30  
PAGINA: 32 de 107**

	de componentes electrónicos, mecánicos y/o eléctricos 2. Limpieza general. 3. Pruebas funcionales. 4. Elaboración de acta de servicio de mantenimiento											
47	PLACA-34335-CENTRIFUGA MARCA CLAY AMDAM US-LABORATORIO DE BIOLOGIA-SOACHA-MANTENIMIENTO PREVENTIVO: Mantenimiento preventivo general, de acuerdo al protocolo aplicable del equipo. 1.Revisión y ajuste de componentes electrónicos, mecánicos y/o eléctricos 2. Limpieza general. 3. Pruebas funcionales. 4. Elaboración de acta de servicio de mantenimiento 5. Verificación de variables	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.
48	PLACA-34354-CENTRIFUGA MARCA HETTICH MODELO EBA 20 2002-1-LABORATORIO DE BIOLOGIA-SOACHA-MANTENIMIENTO PREVENTIVO:	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.





**MACROPROCESO DE APOYO**  
**PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS**  
**CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO**  
**CONTRATACIÓN DIRECTA**

**CÓDIGO: ABSr100**  
**VERSIÓN: 2**  
**VIGENCIA: 2019-08-30**  
**PAGINA: 33 de 107**

	Mantenimiento preventivo general, de acuerdo al protocolo aplicable del equipo. 1.Revisión y ajuste de componentes electrónicos, mecánicos y/o eléctricos 2. Limpieza general. 3. Pruebas funcionales. 4. Elaboración de acta de servicio de mantenimiento 5. Verificación de variables												
49	PLACA-42110-GRAMERA DIGITAL MARCA WINCOM MODELO LG-500-LABORATORIO DE BIOLOGIA-SOACHA-MANTENIMIENTO PREVENTIVO: Mantenimiento preventivo general, de acuerdo al protocolo aplicable del equipo. 1.Revisión y ajuste de componentes electrónicos, mecánicos y/o eléctricos 2. Limpieza general. 3. Pruebas funcionales. 4. Elaboración de acta de servicio de mantenimiento	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.



**MACROPROCESO DE APOYO**  
**PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS**  
**CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO**  
**CONTRATACIÓN DIRECTA**

**CÓDIGO: ABSr100**  
**VERSIÓN: 2**  
**VIGENCIA: 2019-08-30**  
**PAGINA: 34 de 107**

50	PLACA-42109-GRAMERA DIGITAL MARCA WINCOM MODELO LG-500-LABORATORIO DE BIOLOGIA-SOACHA-MANTENIMIENTO PREVENTIVO: Mantenimiento preventivo general, de acuerdo al protocolo aplicable del equipo. 1.Revisión y ajuste de componentes electrónicos, mecánicos y/o eléctricos 2. Limpieza general. 3. Pruebas funcionales. 4. Elaboración de acta de servicio de mantenimiento	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.
51	PLACA-42111-GRAMERA DIGITAL MARCA WINCOM MODELO LG-500-LABORATORIO DE BIOLOGIA-SOACHA-MANTENIMIENTO PREVENTIVO: Mantenimiento preventivo general, de acuerdo al protocolo aplicable del equipo. 1.Revisión y ajuste de componentes electrónicos, mecánicos y/o eléctricos 2. Limpieza general. 3. Pruebas funcionales.	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.



**MACROPROCESO DE APOYO  
PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS  
CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO  
CONTRATACIÓN DIRECTA**

**CÓDIGO: ABSr100  
VERSIÓN: 2  
VIGENCIA: 2019-08-30  
PAGINA: 35 de 107**

	4. Elaboración de acta de servicio de mantenimiento												
52	<p>PLACA-4585-GRAMERA TRIPLEBRAZO - LABORATORIO DE BIOLOGIA-SOACHA-MANTENIMIENTO PREVENTIVO: Mantenimiento preventivo general, de acuerdo al protocolo aplicable del equipo. 1.Revisión y ajuste de componentes electrónicos, mecánicos y/o eléctricos 2. Limpieza general. 3. Pruebas funcionales. 4. Elaboración de acta de servicio de mantenimiento</p>	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	
53	<p>PLACA-42116-GRAMERA TRIPLEBRAZO MARCA ACU MODELO MT 2610- LABORATORIO DE BIOLOGIA-SOACHA-MANTENIMIENTO PREVENTIVO: Mantenimiento preventivo general, de acuerdo al protocolo aplicable del equipo. 1.Revisión y ajuste de componentes electrónicos, mecánicos y/o eléctricos 2. Limpieza general.</p>	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	



**MACROPROCESO DE APOYO**  
**PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS**  
**CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO**  
**CONTRATACIÓN DIRECTA**

**CÓDIGO: ABSr100**  
**VERSIÓN: 2**  
**VIGENCIA: 2019-08-30**  
**PAGINA: 36 de 107**

	3. Pruebas funcionales. 4. Elaboración de acta de servicio de mantenimiento												
54	PLACA-42113-GRAMERA TRIPLEBRAZO MARCA ACU MODELO MT 2610-LABORATORIO DE BIOLOGIA-SOACHA-MANTENIMIENTO PREVENTIVO: Mantenimiento preventivo general, de acuerdo al protocolo aplicable del equipo. 1.Revisión y ajuste de componentes electrónicos, mecánicos y/o eléctricos 2. Limpieza general. 3. Pruebas funcionales. 4. Elaboración de acta de servicio de mantenimiento	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	
55	PLACA-42112-GRAMERA TRIPLEBRAZO MARCA ACU MODELO MT 2610-LABORATORIO DE BIOLOGIA-SOACHA-MANTENIMIENTO PREVENTIVO: Mantenimiento preventivo general, de acuerdo al protocolo aplicable del equipo. 1.Revisión y ajuste de componentes	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	



**MACROPROCESO DE APOYO  
PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS  
CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO  
CONTRATACIÓN DIRECTA**

**CÓDIGO: ABSr100  
VERSIÓN: 2  
VIGENCIA: 2019-08-30  
PAGINA: 37 de 107**

	electrónicos, mecánicos y/o eléctricos 2. Limpieza general. 3. Pruebas funcionales. 4. Elaboración de acta de servicio de mantenimiento											
56	PLACA-42114-GRAMERA TRIPLEBRAZO MARCA ACU MODELO MT 2610- LABORATORIO DE BIOLOGIA-SOACHA- MANTENIMIENTO PREVENTIVO: Mantenimiento preventivo general, de acuerdo al protocolo aplicable del equipo. 1.Revisión y ajuste de componentes electrónicos, mecánicos y/o eléctricos 2. Limpieza general. 3. Pruebas funcionales. 4. Elaboración de acta de servicio de mantenimiento	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.
57	PLACA-42115-GRAMERA TRIPLEBRAZO MARCA ACU MODELO MT 2610- LABORATORIO DE BIOLOGIA-SOACHA- MANTENIMIENTO PREVENTIVO: Mantenimiento preventivo general, de acuerdo al protocolo aplicable del	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.



**MACROPROCESO DE APOYO**  
**PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS**  
**CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO**  
**CONTRATACIÓN DIRECTA**

**CÓDIGO: ABSr100**  
**VERSIÓN: 2**  
**VIGENCIA: 2019-08-30**  
**PAGINA: 38 de 107**

	equipo. 1.Revisión y ajuste de componentes electrónicos, mecánicos y/o eléctricos 2. Limpieza general. 3. Pruebas funcionales. 4. Elaboración de acta de servicio de mantenimiento											
58	PLACA-31622-GRAMERA TRIPLEBRAZO MARCA OHAUS MODELO 700-LABORATORIO DE BIOLOGIA-SOACHA-MANTENIMIENTO PREVENTIVO: Mantenimiento preventivo general, de acuerdo al protocolo aplicable del equipo. 1.Revisión y ajuste de componentes electrónicos, mecánicos y/o eléctricos 2. Limpieza general. 3. Pruebas funcionales. 4. Elaboración de acta de servicio de mantenimiento	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.
59	PLACA-16570-GRAMERA TRIPLEBRAZO MARCA OHAUS MODELO 700-LABORATORIO DE BIOLOGIA-SOACHA-MANTENIMIENTO PREVENTIVO: Mantenimiento preventivo	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.



**MACROPROCESO DE APOYO  
PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS  
CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO  
CONTRATACIÓN DIRECTA**

**CÓDIGO: ABSr100  
VERSIÓN: 2  
VIGENCIA: 2019-08-30  
PAGINA: 39 de 107**

	general, de acuerdo al protocolo aplicable del equipo. 1.Revisión y ajuste de componentes electrónicos, mecánicos y/o eléctricos 2. Limpieza general. 3. Pruebas funcionales. 4. Elaboración de acta de servicio de mantenimiento											
60	PLACA-4586-GRAMERA TRIPLEBRAZO MARCA OHAUS MODELO 700-LABORATORIO DE BIOLOGIA-SOACHA-MANTENIMIENTO PREVENTIVO: Mantenimiento preventivo general, de acuerdo al protocolo aplicable del equipo. 1.Revisión y ajuste de componentes electrónicos, mecánicos y/o eléctricos 2. Limpieza general. 3. Pruebas funcionales. 4. Elaboración de acta de servicio de mantenimiento	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.
61	PLACA-56607-HORNO INCUBADORA MARCA BINDER-LABORATORIO DE BIOLOGIA-SOACHA-MANTENIMIENTO PREVENTIVO:	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.



**MACROPROCESO DE APOYO**  
**PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS**  
**CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO**  
**CONTRATACIÓN DIRECTA**

**CÓDIGO: ABSr100**  
**VERSIÓN: 2**  
**VIGENCIA: 2019-08-30**  
**PAGINA: 40 de 107**

	Mantenimiento preventivo general, de acuerdo al protocolo aplicable del equipo. 1.Revisión y ajuste de componentes electrónicos, mecánicos y/o eléctricos 2. Limpieza general. 3. Pruebas funcionales. 4. Elaboración de acta de servicio de mantenimiento							requerida.				requerida.		
62	PLACA-42180-PLANCHA MARCA WINCOM MODELO DB-1A- LABORATORIO DE BIOLOGIA-SOACHA-MANTENIMIENTO PREVENTIVO: Mantenimiento preventivo general, de acuerdo al protocolo aplicable del equipo. 1.Revisión y ajuste de componentes electrónicos, mecánicos y/o eléctricos 2. Limpieza general. 3. Pruebas funcionales. 4. Elaboración de acta de servicio de mantenimiento	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.





**MACROPROCESO DE APOYO  
PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS  
CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO  
CONTRATACIÓN DIRECTA**

**CÓDIGO: ABSr100  
VERSIÓN: 2  
VIGENCIA: 2019-08-30  
PAGINA: 41 de 107**

63	<p>PLACA-42179-PLANCHA MARCA WINCOM MODELO DB-1A-LABORATORIO DE BIOLOGIA-SOACHA-MANTENIMIENTO PREVENTIVO: Mantenimiento preventivo general, de acuerdo al protocolo aplicable del equipo. 1.Revisión y ajuste de componentes electrónicos, mecánicos y/o eléctricos 2. Limpieza general. 3. Pruebas funcionales. 4. Elaboración de acta de servicio de mantenimiento</p>	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.
64	<p>PLACA-42178-PLANCHA MARCA WINCOM MODELO DB-1A-LABORATORIO DE BIOLOGIA-SOACHA-MANTENIMIENTO PREVENTIVO: Mantenimiento preventivo general, de acuerdo al protocolo aplicable del equipo. 1.Revisión y ajuste de componentes electrónicos, mecánicos y/o eléctricos 2. Limpieza general. 3. Pruebas funcionales.</p>	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.



**MACROPROCESO DE APOYO**  
**PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS**  
**CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO**  
**CONTRATACIÓN DIRECTA**

**CÓDIGO: ABSr100**  
**VERSIÓN: 2**  
**VIGENCIA: 2019-08-30**  
**PAGINA: 42 de 107**

	4. Elaboración de acta de servicio de mantenimiento												
65	PLACA-42177-PLANCHA MARCA WINCOM MODELO DB-1A-LABORATORIO DE BIOLOGIA-SOACHA-MANTENIMIENTO PREVENTIVO: Mantenimiento preventivo general, de acuerdo al protocolo aplicable del equipo. 1.Revisión y ajuste de componentes electrónicos, mecánicos y/o eléctricos 2. Limpieza general. 3. Pruebas funcionales. 4. Elaboración de acta de servicio de mantenimiento	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	
66	PLACA-42749-AUTOCLAVE MARCA ALL AMERICAN MODELO 25X-1-LABORATORIO DE QUIMICA - FACATATIVA-MANTENIMIENTO PREVENTIVO: Mantenimiento preventivo general, de acuerdo al protocolo aplicable del equipo. 1.Revisión y ajuste de componentes electrónicos, mecánicos y/o eléctricos	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	



**MACROPROCESO DE APOYO**  
**PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS**  
**CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO**  
**CONTRATACIÓN DIRECTA**

**CÓDIGO: ABSr100**  
**VERSIÓN: 2**  
**VIGENCIA: 2019-08-30**  
**PAGINA: 43 de 107**

	2. Limpieza general. 3. Pruebas funcionales. 4. Elaboración de acta de servicio de mantenimiento												
67	PLACA-50733-AUTOCLAVE MARCA TUTTNAUER MODELO 3870 EL-LABORATORIO DE QUIMICA - FACATATIVA-MANTENIMIENTO PREVENTIVO: Mantenimiento preventivo general, de acuerdo al protocolo aplicable del equipo. 1.Revisión y ajuste de componentes electrónicos, mecánicos y/o eléctricos 2. Limpieza general. 3. Pruebas funcionales. 4. Elaboración de acta de servicio de mantenimiento	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	
68	PLACA-50734-BALANZA ANALITICA MARCA OHAUS MODELO PA 313-LABORATORIO DE QUIMICA - FACATATIVA-MANTENIMIENTO PREVENTIVO: Mantenimiento preventivo general, de acuerdo al protocolo aplicable del equipo. 1.Revisión y ajuste	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	



**MACROPROCESO DE APOYO  
PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS  
CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO  
CONTRATACIÓN DIRECTA**

**CÓDIGO: ABSr100  
VERSIÓN: 2  
VIGENCIA: 2019-08-30  
PAGINA: 44 de 107**

	de componentes electrónicos, mecánicos y/o eléctricos 2. Limpieza general. 3. Pruebas funcionales. 4. Elaboración de acta de servicio de mantenimiento											
69	PLACA-50735-BALANZA ANALITICA MARCA OHAUS MODELO PA 313- LABORATORIO DE QUIMICA - FACATATIVA- MANTENIMIENTO PREVENTIVO: Mantenimiento preventivo general, de acuerdo al protocolo aplicable del equipo. 1.Revisión y ajuste de componentes electrónicos, mecánicos y/o eléctricos 2. Limpieza general. 3. Pruebas funcionales. 4. Elaboración de acta de servicio de mantenimiento	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.
70	PLACA-9270-BAÑO MARIA -LABORATORIO DE QUIMICA - FACATATIVA-- MANTENIMIENTO PREVENTIVO: Mantenimiento preventivo general, de acuerdo al protocolo aplicable del	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.



**MACROPROCESO DE APOYO  
PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS  
CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO  
CONTRATACIÓN DIRECTA**

**CÓDIGO: ABSr100  
VERSIÓN: 2  
VIGENCIA: 2019-08-30  
PAGINA: 45 de 107**

	equipo. 1.Revisión y ajuste de componentes electrónicos, mecánicos y/o eléctricos 2. Limpieza general. 3. Pruebas funcionales. 4. Elaboración de acta de servicio de mantenimiento												
71	PLACA-50727-CABINA FLUJO LAMINAR MARCA ESCO MODELO ISOCIDE-LABORATORIO DE QUIMICA - FACATATIVA-MANTENIMIENTO PREVENTIVO: Mantenimiento preventivo general, de acuerdo al protocolo aplicable del equipo. 1.Revisión y ajuste de componentes electrónicos, mecánicos y/o eléctricos 2. Limpieza general. 3. Pruebas funcionales. 4. Elaboración de acta de servicio de mantenimiento 5. Verificación de flujos de aire	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	



**MACROPROCESO DE APOYO**  
**PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS**  
**CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO**  
**CONTRATACIÓN DIRECTA**

**CÓDIGO: ABSr100**  
**VERSIÓN: 2**  
**VIGENCIA: 2019-08-30**  
**PAGINA: 46 de 107**

72	PLACA-50728-CABINA FLUJO LAMINAR MARCA ESCO MODELO ISOCIDE-LABORATORIO DE QUIMICA - FACATATIVA-MANTENIMIENTO PREVENTIVO: Mantenimiento preventivo general, de acuerdo al protocolo aplicable del equipo. 1.Revisión y ajuste de componentes electrónicos, mecánicos y/o eléctricos 2. Limpieza general. 3. Pruebas funcionales. 4. Elaboración de acta de servicio de mantenimiento 5. Verificación de flujos de aire.	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.
73	PLACA-50729-CABINA FLUJO LAMINAR MARCA ESCO MODELO ISOCIDE-LABORATORIO DE QUIMICA - FACATATIVA-MANTENIMIENTO PREVENTIVO: Mantenimiento preventivo general, de acuerdo al protocolo aplicable del equipo. 1.Revisión y ajuste de componentes	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.



**MACROPROCESO DE APOYO**  
**PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS**  
**CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO**  
**CONTRATACIÓN DIRECTA**

**CÓDIGO: ABSr100**  
**VERSIÓN: 2**  
**VIGENCIA: 2019-08-30**  
**PAGINA: 47 de 107**

	electrónicos, mecánicos y/o eléctricos 2. Limpieza general. 3. Pruebas funcionales. 4. Elaboración de acta de servicio de mantenimiento 5. Verificación de flujos de aire												
74	PLACA-50730-CABINA FLUJO LAMINAR MARCA ESCO MODELO ISOCIDE-LABORATORIO DE QUIMICA - FACATATIVA-MANTENIMIENTO PREVENTIVO: Mantenimiento preventivo general, de acuerdo al protocolo aplicable del equipo. 1.Revisión y ajuste de componentes electrónicos, mecánicos y/o eléctricos 2. Limpieza general. 3. Pruebas funcionales. 4. Elaboración de acta de servicio de mantenimiento 5. Verificación de flujos de aire	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	



**MACROPROCESO DE APOYO**  
**PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS**  
**CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO**  
**CONTRATACIÓN DIRECTA**

**CÓDIGO: ABSr100**  
**VERSIÓN: 2**  
**VIGENCIA: 2019-08-30**  
**PAGINA: 48 de 107**

75	PLACA-50731-CABINA FLUJO LAMINAR MARCA ESCO MODELO ISOCIDE-LABORATORIO DE QUIMICA - FACATATIVA-MANTENIMIENTO PREVENTIVO: Mantenimiento preventivo general, de acuerdo al protocolo aplicable del equipo. 1.Revisión y ajuste de componentes electrónicos, mecánicos y/o eléctricos 2. Limpieza general. 3. Pruebas funcionales. 4. Elaboración de acta de servicio de mantenimiento 5. Verificación de flujos de aire	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.
76	PLACA-60201-CABINA FLUJO LAMINAR MARCA FLOW 85H MODELO C4-LABORATORIO DE QUIMICA - FACATATIVA-MANTENIMIENTO PREVENTIVO: Mantenimiento preventivo general, de acuerdo al protocolo aplicable del equipo. 1.Revisión y ajuste de componentes electrónicos, mecánicos	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.





**MACROPROCESO DE APOYO**  
**PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS**  
**CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO**  
**CONTRATACIÓN DIRECTA**

**CÓDIGO: ABSr100**  
**VERSIÓN: 2**  
**VIGENCIA: 2019-08-30**  
**PAGINA: 49 de 107**

	y/o eléctricos 2. Limpieza general. 3. Pruebas funcionales. 4. Elaboración de acta de servicio de mantenimiento 5. Verificación de flujos de aire											
77	PLACA-50745-CAMARA DE ELECTROFORESIS-LABORATORIO DE QUIMICA - FACATATIVA-MANTENIMIENTO PREVENTIVO: Mantenimiento preventivo general, de acuerdo al protocolo aplicable del equipo. 1.Revisión y ajuste de componentes electrónicos, mecánicos y/o eléctricos 2. Limpieza general. 3. Pruebas funcionales. 4. Elaboración de acta de servicio de mantenimiento	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.
78	PLACA-42747-CENTIFUGA MARCA HETTICH MODELO EBA20-LABORATORIO DE QUIMICA - FACATATIVA-MANTENIMIENTO PREVENTIVO: Mantenimiento preventivo general, de acuerdo al	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.



**MACROPROCESO DE APOYO  
PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS  
CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO  
CONTRATACIÓN DIRECTA**

**CÓDIGO: ABSr100  
VERSIÓN: 2  
VIGENCIA: 2019-08-30  
PAGINA: 50 de 107**

	protocolo aplicable del equipo. 1.Revisión y ajuste de componentes electrónicos, mecánicos y/o eléctricos 2. Limpieza general. 3. Pruebas funcionales. 4. Elaboración de acta de servicio de mantenimiento 5. Verificación de variables											
79	PLACA- 41257- CENTRIFUGA MODELO PLC 012E- LABORATORIO DE QUIMICA - FACATATIVA- MANTENIMIENTO PREVENTIVO: Mantenimiento preventivo general, de acuerdo al protocolo aplicable del equipo. 1.Revisión y ajuste de componentes electrónicos, mecánicos y/o eléctricos 2. Limpieza general. 3. Pruebas funcionales. 4. Elaboración de acta de servicio de mantenimiento 5. Verificación de variables	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.
80	PLACA-42714- DESTILADOR MARCA BOECO-LABORATORIO DE QUIMICA - FACATATIVA-	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas



**MACROPROCESO DE APOYO  
PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS  
CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO  
CONTRATACIÓN DIRECTA**

**CÓDIGO: ABSr100  
VERSIÓN: 2  
VIGENCIA: 2019-08-30  
PAGINA: 51 de 107**

	MANTENIMIENTO PREVENTIVO: Mantenimiento preventivo general, de acuerdo al protocolo aplicable del equipo. 1.Revisión y ajuste de componentes electrónicos, mecánicos y/o eléctricos 2. Limpieza general. 3. Pruebas funcionales. 4. Elaboración de acta de servicio de mantenimiento		requerida.	requerida.	requerida.	requerida.	ón técnicas requerida.	requerida.	requerida.	ón técnicas requerida.	requerida.	requerida.
81	PLACA-50749-ESPECTROFOTOMETRO ZHIMADZU MODELO UV1800-LABORATORIO DE QUIMICA - FACATATIVA- MANTENIMIENTO PREVENTIVO: Mantenimiento preventivo general, de acuerdo al protocolo aplicable del equipo. 1.Revisión y ajuste de componentes electrónicos, mecánicos y/o eléctricos 2. Limpieza general. 3. Pruebas funcionales. 4. Elaboración de acta de servicio de mantenimiento 5. Verificación con filtros patronados	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.



**MACROPROCESO DE APOYO**  
**PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS**  
**CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO**  
**CONTRATACIÓN DIRECTA**

**CÓDIGO: ABSr100**  
**VERSIÓN: 2**  
**VIGENCIA: 2019-08-30**  
**PAGINA: 52 de 107**

82	PLACA-50750- ESPECTROFOTOMETRO ZHIMADZU MODELO UV1800-LABORATORIO DE QUIMICA - FACATATIVA- MANTENIMIENTO PREVENTIVO: Mantenimiento preventivo general, de acuerdo al protocolo aplicable del equipo. 1.Revisión y ajuste de componentes electrónicos, mecánicos y/o eléctricos 2. Limpieza general. 3. Pruebas funcionales. 4. Elaboración de acta de servicio de mantenimiento 5. Verificación con filtros patronados	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.
83	PLACA-42743- FLOCULADOR- LABORATORIO DE QUIMICA - FACATATIVA- MANTENIMIENTO PREVENTIVO: Mantenimiento preventivo general, de acuerdo al protocolo aplicable del equipo. 1.Revisión y ajuste de componentes electrónicos, mecánicos y/o eléctricos	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.



**MACROPROCESO DE APOYO  
PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS  
CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO  
CONTRATACIÓN DIRECTA**

**CÓDIGO: ABSr100  
VERSIÓN: 2  
VIGENCIA: 2019-08-30  
PAGINA: 53 de 107**

	2. Limpieza general. 3. Pruebas funcionales. 4. Elaboración de acta de servicio de mantenimiento												
84	PLACA-60251-GRAMERA ANALITICA MARCA OHAUS MODELO PA 313-LABORATORIO DE QUIMICA - FACATATIVA-MANTENIMIENTO PREVENTIVO: Mantenimiento preventivo general, de acuerdo al protocolo aplicable del equipo. 1.Revisión y ajuste de componentes electrónicos, mecánicos y/o eléctricos 2. Limpieza general. 3. Pruebas funcionales. 4. Elaboración de acta de servicio de mantenimiento	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.
85	PLACA-45750-GRAMERA TRIPLEBRAZO OHAUS MODELO TJ611-LABORATORIO DE QUIMICA - FACATATIVA-MANTENIMIENTO PREVENTIVO: Mantenimiento preventivo general, de acuerdo al protocolo aplicable del equipo. 1.Revisión y ajuste de componentes	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.



**MACROPROCESO DE APOYO  
PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS  
CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO  
CONTRATACIÓN DIRECTA**

**CÓDIGO: ABSr100  
VERSIÓN: 2  
VIGENCIA: 2019-08-30  
PAGINA: 54 de 107**

	electrónicos, mecánicos y/o eléctricos 2. Limpieza general. 3. Pruebas funcionales. 4. Elaboración de acta de servicio de mantenimiento											
86	PLACA-3006377-GRAMERA TRIPLEBRAZO OHAUS MODELO TJ611- LABORATORIO DE QUIMICA - FACATATIVA- MANTENIMIENTO PREVENTIVO: Mantenimiento preventivo general, de acuerdo al protocolo aplicable del equipo. 1.Revisión y ajuste de componentes electrónicos, mecánicos y/o eléctricos 2. Limpieza general. 3. Pruebas funcionales. 4. Elaboración de acta de servicio de mantenimiento	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.
87	PLACA-3006379-GRAMERA TRIPLEBRAZO OHAUS MODELO TJ611- LABORATORIO DE QUIMICA - FACATATIVA- MANTENIMIENTO PREVENTIVO: Mantenimiento preventivo	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.



**MACROPROCESO DE APOYO  
PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS  
CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO  
CONTRATACIÓN DIRECTA**

**CÓDIGO: ABSr100  
VERSIÓN: 2  
VIGENCIA: 2019-08-30  
PAGINA: 55 de 107**

	general, de acuerdo al protocolo aplicable del equipo. 1.Revisión y ajuste de componentes electrónicos, mecánicos y/o eléctricos 2. Limpieza general. 3. Pruebas funcionales. 4. Elaboración de acta de servicio de mantenimiento											
88	PLACA-50665-HORNO MARCA BINDER-LABORATORIO DE QUIMICA - FACATATIVA-MANTENIMIENTO PREVENTIVO: Mantenimiento preventivo general, de acuerdo al protocolo aplicable del equipo. 1.Revisión y ajuste de componentes electrónicos, mecánicos y/o eléctricos 2. Limpieza general. 3. Pruebas funcionales. 4. Elaboración de acta de servicio de mantenimiento	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.
89	PLACA-39405-HORNO MODELO EYQ-LABORATORIO DE QUIMICA - FACATATIVA-MANTENIMIENTO PREVENTIVO: Mantenimiento preventivo	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.



**MACROPROCESO DE APOYO**  
**PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS**  
**CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO**  
**CONTRATACIÓN DIRECTA**

**CÓDIGO: ABSr100**  
**VERSIÓN: 2**  
**VIGENCIA: 2019-08-30**  
**PAGINA: 56 de 107**

	general, de acuerdo al protocolo aplicable del equipo. 1.Revisión y ajuste de componentes electrónicos, mecánicos y/o eléctricos 2. Limpieza general. 3. Pruebas funcionales. 4. Elaboración de acta de servicio de mantenimiento											
90	PLACA- 50752- INCUBADORA MARCA BINDER-LABORATORIO DE QUIMICA - FACATATIVA- MANTENIMIENTO PREVENTIVO: Mantenimiento preventivo general, de acuerdo al protocolo aplicable del equipo. 1.Revisión y ajuste de componentes electrónicos, mecánicos y/o eléctricos 2. Limpieza general. 3. Pruebas funcionales. 4. Elaboración de acta de servicio de mantenimiento	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.
91	PLACA-42742-MUFFLA- LABORATORIO DE QUIMICA - FACATATIVA- MANTENIMIENTO PREVENTIVO: Mantenimiento preventivo	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.





**MACROPROCESO DE APOYO  
PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS  
CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO  
CONTRATACIÓN DIRECTA**

**CÓDIGO: ABSr100  
VERSIÓN: 2  
VIGENCIA: 2019-08-30  
PAGINA: 57 de 107**

	general, de acuerdo al protocolo aplicable del equipo. 1.Revisión y ajuste de componentes electrónicos, mecánicos y/o eléctricos 2. Limpieza general. 3. Pruebas funcionales. 4. Elaboración de acta de servicio de mantenimiento							requerida.				requerida.	
92	PLACA-50783-MUFFLA-LABORATORIO DE QUIMICA - FACATATIVA-MANTENIMIENTO PREVENTIVO: Mantenimiento preventivo general, de acuerdo al protocolo aplicable del equipo. 1.Revisión y ajuste de componentes electrónicos, mecánicos y/o eléctricos 2. Limpieza general. 3. Pruebas funcionales. 4. Elaboración de acta de servicio de mantenimiento	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.
93	PLACA-39537-NEVERA MARCA HACEB-LABORATORIO DE QUIMICA - FACATATIVA-MANTENIMIENTO PREVENTIVO: Mantenimiento preventivo general, de acuerdo al	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.



**MACROPROCESO DE APOYO**  
**PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS**  
**CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO**  
**CONTRATACIÓN DIRECTA**

**CÓDIGO: ABSr100**  
**VERSIÓN: 2**  
**VIGENCIA: 2019-08-30**  
**PAGINA: 58 de 107**

	protocolo aplicable del equipo. 1.Revisión y ajuste de componentes electrónicos, mecánicos y/o eléctricos 2. Limpieza general. 3. Pruebas funcionales. 4. Elaboración de acta de servicio de mantenimiento 5. Verificación de variables											
94	PLACA-42719- PENETROMETRO- LABORATORIO DE QUIMICA - FACATATIVA- MANTENIMIENTO PREVENTIVO: Mantenimiento preventivo general, de acuerdo al protocolo aplicable del equipo. 1.Revisión y ajuste de componentes electrónicos, mecánicos y/o eléctricos 2. Limpieza general. 3. Pruebas funcionales. 4. Elaboración de acta de servicio de mantenimiento	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.
95	PLACA-50784- PENETROMETRO- LABORATORIO DE QUIMICA - FACATATIVA- MANTENIMIENTO PREVENTIVO: Mantenimiento preventivo	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.



**MACROPROCESO DE APOYO**  
**PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS**  
**CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO**  
**CONTRATACIÓN DIRECTA**

**CÓDIGO: ABSr100**  
**VERSIÓN: 2**  
**VIGENCIA: 2019-08-30**  
**PAGINA: 59 de 107**

	general, de acuerdo al protocolo aplicable del equipo. 1.Revisión y ajuste de componentes electrónicos, mecánicos y/o eléctricos 2. Limpieza general. 3. Pruebas funcionales. 4. Elaboración de acta de servicio de mantenimiento												
96	PLACA-50792-PH METRO DE MESA-ANALYTICS / SCHOTT LAB 850 REF. S28520131- LABORATORIO DE QUIMICA - FACATATIVA- MANTENIMIENTO PREVENTIVO: Mantenimiento preventivo general, de acuerdo al protocolo aplicable del equipo. 1.Revisión y ajuste de componentes electrónicos, mecánicos y/o eléctricos 2. Limpieza general. 3. Pruebas funcionales. 4. Elaboración de acta de servicio de mantenimiento 5. Verificación con búffer patrón	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.



**MACROPROCESO DE APOYO**  
**PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS**  
**CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO**  
**CONTRATACIÓN DIRECTA**

**CÓDIGO: ABSr100**  
**VERSIÓN: 2**  
**VIGENCIA: 2019-08-30**  
**PAGINA: 60 de 107**

97	PLACA-50790-PH METRO MARCA SI ANALITICS MODELO LAB 850- LABORATORIO DE QUIMICA - FACATATIVA- MANTENIMIENTO PREVENTIVO: Mantenimiento preventivo general, de acuerdo al protocolo aplicable del equipo. 1.Revisión y ajuste de componentes electrónicos, mecánicos y/o eléctricos 2. Limpieza general. 3. Pruebas funcionales. 4. Elaboración de acta de servicio de mantenimiento 5. Verificación con búffer patrón	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.
98	PLACA-50789-PH METRO MARCA SI ANALITICS MODELO LAB 850- LABORATORIO DE QUIMICA - FACATATIVA- MANTENIMIENTO PREVENTIVO: Mantenimiento preventivo general, de acuerdo al protocolo aplicable del equipo. 1.Revisión y ajuste de componentes electrónicos, mecánicos y/o eléctricos	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.



**MACROPROCESO DE APOYO  
PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS  
CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO  
CONTRATACIÓN DIRECTA**

**CÓDIGO: ABSr100  
VERSIÓN: 2  
VIGENCIA: 2019-08-30  
PAGINA: 61 de 107**

	2. Limpieza general. 3. Pruebas funcionales. 4. Elaboración de acta de servicio de mantenimiento 5. Verificación con búffer patrón											
99	PLACA-50791-PH METRO MARCA SI ANALITICS MODELO LAB 850- LABORATORIO DE QUIMICA - FACATATIVA- MANTENIMIENTO PREVENTIVO: Mantenimiento preventivo general, de acuerdo al protocolo aplicable del equipo. 1.Revisión y ajuste de componentes electrónicos, mecánicos y/o eléctricos 2. Limpieza general. 3. Pruebas funcionales. 4. Elaboración de acta de servicio de mantenimiento 5. Verificación con búffer patrón	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.
100	PLACA-50785-PH METROS portátiles de maletín- LABORATORIO DE QUIMICA - FACATATIVA- MANTENIMIENTO PREVENTIVO: Mantenimiento preventivo	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.



**MACROPROCESO DE APOYO**  
**PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS**  
**CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO**  
**CONTRATACIÓN DIRECTA**

**CÓDIGO: ABSr100**  
**VERSIÓN: 2**  
**VIGENCIA: 2019-08-30**  
**PAGINA: 62 de 107**

	general, de acuerdo al protocolo aplicable del equipo. 1.Revisión y ajuste de componentes electrónicos, mecánicos y/o eléctricos 2. Limpieza general. 3. Pruebas funcionales. 4. Elaboración de acta de servicio de mantenimiento 5. Verificación con búffer patrón												
101	PLACA-50786-PH METROS portátiles de maletín-LABORATORIO DE QUIMICA - FACATATIVA-MANTENIMIENTO PREVENTIVO: Mantenimiento preventivo general, de acuerdo al protocolo aplicable del equipo. 1.Revisión y ajuste de componentes electrónicos, mecánicos y/o eléctricos 2. Limpieza general. 3. Pruebas funcionales. 4. Elaboración de acta de servicio de mantenimiento 5. Verificación con búffer patrón	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.



**MACROPROCESO DE APOYO**  
**PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS**  
**CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO**  
**CONTRATACIÓN DIRECTA**

**CÓDIGO: ABSr100**  
**VERSIÓN: 2**  
**VIGENCIA: 2019-08-30**  
**PAGINA: 63 de 107**

102	PLACA-50787-PH METROS portátiles de maletín-LABORATORIO DE QUIMICA - FACATATIVA-MANTENIMIENTO PREVENTIVO: Mantenimiento preventivo general, de acuerdo al protocolo aplicable del equipo. 1.Revisión y ajuste de componentes electrónicos, mecánicos y/o eléctricos 2. Limpieza general. 3. Pruebas funcionales. 4. Elaboración de acta de servicio de mantenimiento 5. Verificación con búffer patrón	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.
103	PLACA-50788-PH METROS portátiles de maletín- LABORATORIO DE QUIMICA - FACATATIVA-MANTENIMIENTO PREVENTIVO: Mantenimiento preventivo general, de acuerdo al protocolo aplicable del equipo. 1.Revisión y ajuste de componentes electrónicos, mecánicos y/o eléctricos	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.



**MACROPROCESO DE APOYO  
PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS  
CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO  
CONTRATACIÓN DIRECTA**

**CÓDIGO: ABSr100  
VERSIÓN: 2  
VIGENCIA: 2019-08-30  
PAGINA: 64 de 107**

	2. Limpieza general. 3. Pruebas funcionales. 4. Elaboración de acta de servicio de mantenimiento 5. Verificación con búffer patrón											
104	<p>PLACA-42745-PHMETRO MARCA HANNA MOD.HI 99121 S/N 08563305- LABORATORIO DE QUIMICA - FACATATIVA- MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO:</p> <p>Mantenimiento preventivo general y correctivo, de acuerdo al protocolo aplicable del equipo.</p> <p>1.Revisión y ajuste de componentes electrónicos, mecánicos y/o eléctricos</p> <p>2. Limpieza general.</p> <p>3. Pruebas funcionales.</p> <p>4. Elaboración de acta de servicio de mantenimiento</p> <p>5. Verificación con búffer patrón</p> <p>6. CAMBIO DE ELECTRODO</p>	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.





**MACROPROCESO DE APOYO**  
**PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS**  
**CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO**  
**CONTRATACIÓN DIRECTA**

**CÓDIGO: ABSr100**  
**VERSIÓN: 2**  
**VIGENCIA: 2019-08-30**  
**PAGINA: 65 de 107**

105	PLACA- 50793-PLANCHA MARCA HEIDOLPH- LABORATORIO DE QUIMICA - FACATATIVA- MANTENIMIENTO PREVENTIVO: Mantenimiento preventivo general, de acuerdo al protocolo aplicable del equipo. 1.Revisión y ajuste de componentes electrónicos, mecánicos y/o eléctricos 2. Limpieza general. 3. Pruebas funcionales. 4. Elaboración de acta de servicio de mantenimiento	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.
106	PLACA-42599- PLANIMETRO DIGITAL- LABORATORIO DE QUIMICA - FACATATIVA- MANTENIMIENTO PREVENTIVO: Mantenimiento preventivo general, de acuerdo al protocolo aplicable del equipo. 1.Revisión y ajuste de componentes electrónicos, mecánicos y/o eléctricos 2. Limpieza general. 3. Pruebas funcionales. 4. Elaboración de acta de servicio de mantenimiento	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.



**MACROPROCESO DE APOYO  
PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS  
CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO  
CONTRATACIÓN DIRECTA**

**CÓDIGO: ABSr100  
VERSIÓN: 2  
VIGENCIA: 2019-08-30  
PAGINA: 66 de 107**

107	<p>PLACA-39406-PLATINA AGITADOR-LABORATORIO DE QUIMICA - FACATATIVA-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO: Mantenimiento preventivo general y correctivo, de acuerdo al protocolo aplicable del equipo. 1.Revisión y ajuste de componentes electrónicos, mecánicos y/o eléctricos 2. Limpieza general. 3. Pruebas funcionales. 4. Elaboración de acta de servicio de mantenimiento 5. CAMBIO DE MOTOR</p>	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.
108	<p>PLACA-60250-REFRACTOMETRO-LABORATORIO DE QUIMICA - FACATATIVA-MANTENIMIENTO PREVENTIVO: Mantenimiento preventivo general, de acuerdo al protocolo aplicable del equipo. 1.Revisión y ajuste de componentes electrónicos, mecánicos y/o eléctricos 2. Limpieza general.</p>	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.



**MACROPROCESO DE APOYO**  
**PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS**  
**CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO**  
**CONTRATACIÓN DIRECTA**

**CÓDIGO: ABSr100**  
**VERSIÓN: 2**  
**VIGENCIA: 2019-08-30**  
**PAGINA: 67 de 107**

	3. Pruebas funcionales. 4. Elaboración de acta de servicio de mantenimiento												
109	PLACA-50794-SENSOR DE HUMEDAD-LABORATORIO DE QUIMICA - FACATATIVA-MANTENIMIENTO PREVENTIVO: Mantenimiento preventivo general, de acuerdo al protocolo aplicable del equipo. 1.Revisión y ajuste de componentes electrónicos, mecánicos y/o eléctricos 2. Limpieza general. 3. Pruebas funcionales. 4. Elaboración de acta de servicio de mantenimiento	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.
110	PLACA-50795-SENSOR DE HUMEDAD-LABORATORIO DE QUIMICA - FACATATIVA-MANTENIMIENTO PREVENTIVO: Mantenimiento preventivo general, de acuerdo al protocolo aplicable del equipo. 1.Revisión y ajuste de componentes electrónicos, mecánicos y/o eléctricos 2. Limpieza general.	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.



**MACROPROCESO DE APOYO**  
**PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS**  
**CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO**  
**CONTRATACIÓN DIRECTA**

**CÓDIGO: ABSr100**  
**VERSIÓN: 2**  
**VIGENCIA: 2019-08-30**  
**PAGINA: 68 de 107**

	3. Pruebas funcionales. 4. Elaboración de acta de servicio de mantenimiento												
111	PLACA-50796-SHAKER UNIMAX 1010 MARCA HEIDOLPH MODELO UNIMAX 1010- LABORATORIO DE QUIMICA - FACATATIVA- MANTENIMIENTO PREVENTIVO: Mantenimiento preventivo general, de acuerdo al protocolo aplicable del equipo. 1.Revisión y ajuste de componentes electrónicos, mecánicos y/o eléctricos 2. Limpieza general. 3. Pruebas funcionales. 4. Elaboración de acta de servicio de mantenimiento	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.
112	PLACA-50797- TERMOCICLADOR- LABORATORIO DE QUIMICA - FACATATIVA- MANTENIMIENTO PREVENTIVO: Mantenimiento preventivo general, de acuerdo al protocolo aplicable del equipo. 1.Revisión y ajuste de componentes electrónicos, mecánicos	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.



**MACROPROCESO DE APOYO**  
**PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS**  
**CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO**  
**CONTRATACIÓN DIRECTA**

**CÓDIGO: ABSr100**  
**VERSIÓN: 2**  
**VIGENCIA: 2019-08-30**  
**PAGINA: 69 de 107**

	y/o eléctricos 2. Limpieza general. 3. Pruebas funcionales. 4. Elaboración de acta de servicio de mantenimiento											
113	PLACA- PLACA-50732- TERMOHIGROMETRO DIGITAL PORTATIL, REF HT 3006A, MARCA LUTRON-LABORATORIO DE QUIMICA - FACATATIVA- MANTENIMIENTO PREVENTIVO: Mantenimiento preventivo general, de acuerdo al protocolo aplicable del equipo. 1.Revisión y ajuste de componentes electrónicos, mecánicos y/o eléctricos 2. Limpieza general. 3. Pruebas funcionales. 4. Elaboración de acta de servicio de mantenimiento 5. Verificación de variables	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.
114	PLACA-50799- TURBIDIMETRO MARCA HANNA MODELO HI98703-LABORATORIO DE QUIMICA - FACATATIVA- MANTENIMIENTO	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.



**MACROPROCESO DE APOYO  
PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS  
CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO  
CONTRATACIÓN DIRECTA**

**CÓDIGO: ABSr100  
VERSIÓN: 2  
VIGENCIA: 2019-08-30  
PAGINA: 70 de 107**

	<p><b>PREVENTIVO:</b> Mantenimiento preventivo general, de acuerdo al protocolo aplicable del equipo. 1.Revisión y ajuste de componentes electrónicos, mecánicos y/o eléctricos 2. Limpieza general. 3. Pruebas funcionales. 4. Elaboración de acta de servicio de mantenimiento 5. Verificación con Formazina</p>											
115	<p>PLACA-42751-TURBIDIMETRO MARCA HANNA MODELO HI98703-LABORATORIO DE QUIMICA - FACATATIVA-MANTENIMIENTO PREVENTIVO: Mantenimiento preventivo general, de acuerdo al protocolo aplicable del equipo. 1.Revisión y ajuste de componentes electrónicos, mecánicos y/o eléctricos 2. Limpieza general. 3. Pruebas funcionales. 4. Elaboración de acta de servicio de mantenimiento 5. Verificación con</p>	1	<p>El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.</p>	<p>El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.</p>	<p>El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.</p>	<p>El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.</p>	<p>El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.</p>	<p>El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.</p>	<p>El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.</p>	<p>El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.</p>	<p>El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.</p>	<p>El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.</p>



**MACROPROCESO DE APOYO**  
**PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS**  
**CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO**  
**CONTRATACIÓN DIRECTA**

**CÓDIGO: ABSr100**  
**VERSIÓN: 2**  
**VIGENCIA: 2019-08-30**  
**PAGINA: 71 de 107**

	Formazina												
116	PLACA-50798-TURBIDIMETRO MARCA HANNA MODELO HI98703-LABORATORIO DE QUIMICA - FACATATIVA-MANTENIMIENTO PREVENTIVO: Mantenimiento preventivo general, de acuerdo al protocolo aplicable del equipo. 1.Revisión y ajuste de componentes electrónicos, mecánicos y/o eléctricos 2. Limpieza general. 3. Pruebas funcionales. 4. Elaboración de acta de servicio de mantenimiento 5. Verificación con Formazina	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.
117	PLACA-50800-VORTEX MARCA IKA MODELO VIBRAX RX-LABORATORIO DE QUIMICA - FACATATIVA-MANTENIMIENTO PREVENTIVO: Mantenimiento preventivo general, de acuerdo al protocolo aplicable del equipo. 1.Revisión y ajuste	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.



**MACROPROCESO DE APOYO**  
**PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS**  
**CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO**  
**CONTRATACIÓN DIRECTA**

**CÓDIGO: ABSr100**  
**VERSIÓN: 2**  
**VIGENCIA: 2019-08-30**  
**PAGINA: 72 de 107**

	de componentes electrónicos, mecánicos y/o eléctricos 2. Limpieza general. 3. Pruebas funcionales. 4. Elaboración de acta de servicio de mantenimiento												
118	PLACA-51155-AGITADOR MAGNETICO MODELO MR4H-LABORATORIO DE BIOLOGIA Y QUIMICA-UBATE-MANTENIMIENTO PREVENTIVO: Mantenimiento preventivo general, de acuerdo al protocolo aplicable del equipo. 1.Revisión y ajuste de componentes electrónicos, mecánicos y/o eléctricos 2. Limpieza general. 3. Pruebas funcionales. 4. Elaboración de acta de servicio de mantenimiento	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.
119	SIN PLACA-AUTOCLAVE ALL AMERICAN-LABORATORIO DE BIOLOGIA Y QUIMICA-UBATE-MANTENIMIENTO PREVENTIVO: Mantenimiento preventivo general, de acuerdo al protocolo aplicable del equipo. 1.Revisión y ajuste	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.





**MACROPROCESO DE APOYO  
PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS  
CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO  
CONTRATACIÓN DIRECTA**

**CÓDIGO: ABSr100  
VERSIÓN: 2  
VIGENCIA: 2019-08-30  
PAGINA: 73 de 107**

	de componentes electrónicos, mecánicos y/o eléctricos 2. Limpieza general. 3. Pruebas funcionales. 4. Elaboración de acta de servicio de mantenimiento											
120	PLACA-3008708-BALANZA DIGITAL-LABORATORIO DE BIOLOGIA Y QUIMICA-UBATE-MANTENIMIENTO PREVENTIVO: Mantenimiento preventivo general, de acuerdo al protocolo aplicable del equipo. 1.Revisión y ajuste de componentes electrónicos, mecánicos y/o eléctricos 2. Limpieza general. 3. Pruebas funcionales. 4. Elaboración de acta de servicio de mantenimiento	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.
121	PLACA-47655-AUTOCLAVE MARCA STYRDY MODELO SA-232X-LABORATORIO DE BIOLOGIA Y QUIMICA-UBATE-MANTENIMIENTO PREVENTIVO: Mantenimiento preventivo general, de acuerdo al	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.



**MACROPROCESO DE APOYO  
PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS  
CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO  
CONTRATACIÓN DIRECTA**

**CÓDIGO: ABSr100  
VERSIÓN: 2  
VIGENCIA: 2019-08-30  
PAGINA: 74 de 107**

	protocolo aplicable del equipo. 1.Revisión y ajuste de componentes electrónicos, mecánicos y/o eléctricos 2. Limpieza general. 3. Pruebas funcionales. 4. Elaboración de acta de servicio de mantenimiento											
122	PLACA-54034-BALANZA DIGITAL-LABORATORIO DE BIOLOGIA Y QUIMICA-UBATE-MANTENIMIENTO PREVENTIVO: Mantenimiento preventivo general, de acuerdo al protocolo aplicable del equipo. 1.Revisión y ajuste de componentes electrónicos, mecánicos y/o eléctricos 2. Limpieza general. 3. Pruebas funcionales. 4. Elaboración de acta de servicio de mantenimiento	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.
123	PLACA-54021-BALANZA DIGITAL-LABORATORIO DE BIOLOGIA Y QUIMICA-UBATE-MANTENIMIENTO PREVENTIVO: Mantenimiento preventivo general, de acuerdo al	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.



**MACROPROCESO DE APOYO**  
**PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS**  
**CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO**  
**CONTRATACIÓN DIRECTA**

**CÓDIGO: ABSr100**  
**VERSIÓN: 2**  
**VIGENCIA: 2019-08-30**  
**PAGINA: 75 de 107**

	protocolo aplicable del equipo. 1.Revisión y ajuste de componentes electrónicos, mecánicos y/o eléctricos 2. Limpieza general. 3. Pruebas funcionales. 4. Elaboración de acta de servicio de mantenimiento												
124	PLACA-51154-BÁSCULA INDUSTRIAL PARA PESAJE DE ANIMALES- LABORATORIO DE BIOLOGIA Y QUIMICA- UBATE- MANTENIMIENTO PREVENTIVO: Mantenimiento preventivo general, de acuerdo al protocolo aplicable del equipo. 1.Revisión y ajuste de componentes electrónicos, mecánicos y/o eléctricos 2. Limpieza general. 3. Pruebas funcionales. 4. Elaboración de acta de servicio de mantenimiento	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	



**MACROPROCESO DE APOYO**  
**PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS**  
**CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO**  
**CONTRATACIÓN DIRECTA**

**CÓDIGO: ABSr100**  
**VERSIÓN: 2**  
**VIGENCIA: 2019-08-30**  
**PAGINA: 76 de 107**

125	PLACA-47654-CABINA DE FLUJO LAMINAR MARCA BIOBASE MODELO LED-LABORATORIO DE BIOLOGIA Y QUIMICA-UBATE-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO: Mantenimiento preventivo general y correctivo, de acuerdo al protocolo aplicable del equipo. 1.Revisión y ajuste de componentes electrónicos, mecánicos y/o eléctricos 2. Limpieza general. 3. Pruebas funcionales. 4. Elaboración de acta de servicio de mantenimiento 5. Verificación de flujos de aire 6. CAMBIO LAMPARA LED	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.
126	PLACA-56586-CENTRIFUGA REFRIGERADA THERMO DE MESA-LABORATORIO DE BIOLOGIA Y QUIMICA-UBATE-MANTENIMIENTO PREVENTIVO: Mantenimiento preventivo	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.



**MACROPROCESO DE APOYO  
PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS  
CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO  
CONTRATACIÓN DIRECTA**

**CÓDIGO: ABSr100  
VERSIÓN: 2  
VIGENCIA: 2019-08-30  
PAGINA: 77 de 107**

	general, de acuerdo al protocolo aplicable del equipo. 1.Revisión y ajuste de componentes electrónicos, mecánicos y/o eléctricos 2. Limpieza general. 3. Pruebas funcionales. 4. Elaboración de acta de servicio de mantenimiento 5. Verificación de variables											
127	PLACA-3007358-CENTRIFUGA MARCA CLAY ADAMS MODELO DINAC-LABORATORIO DE BIOLOGIA Y QUIMICA-UBATE-MANTENIMIENTO PREVENTIVO: Mantenimiento preventivo general, de acuerdo al protocolo aplicable del equipo. 1.Revisión y ajuste de componentes electrónicos, mecánicos y/o eléctricos 2. Limpieza general. 3. Pruebas funcionales. 4. Elaboración de acta de servicio de mantenimiento 5. Verificación de variables	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.
128	PLACA-3008670-CERCA ELÉCTRICA-LABORATORIO DE	1	El cotizante CUMPLE con la	El cotizante CUMPLE con la	El cotizante NO CUMPLE con la	El cotizante CUMPLE con la	El cotizante NO CUMPLE	El cotizante CUMPLE con la	El cotizante CUMPLE con la	El cotizante NO CUMPLE	El cotizante CUMPLE con la	El cotizante CUMPLE con la



**MACROPROCESO DE APOYO**  
**PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS**  
**CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO**  
**CONTRATACIÓN DIRECTA**

**CÓDIGO: ABSr100**  
**VERSIÓN: 2**  
**VIGENCIA: 2019-08-30**  
**PAGINA: 78 de 107**

	BIOLOGIA Y QUIMICA-UBATE-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO: Mantenimiento preventivo general y correctivo, de acuerdo al protocolo aplicable del equipo. 1.Revisión y ajuste de componentes electrónicos, mecánicos y/o eléctricos 2. Limpieza general. 3. Pruebas funcionales. 4. Elaboración de acta de servicio de mantenimiento 5. MODULO CON TRANSFORMADOR DE ALTA DE 10000 MINIAMPERIOS		especificación técnica requerida.	especificación técnicas requerida.	especificación técnicas requerida.	especificación técnicas requerida.	con la especificación técnicas requerida.	especificación técnicas requerida.	especificación técnicas requerida.	con la especificación técnicas requerida.	especificación técnicas requerida.	especificación técnicas requerida.
129	PLACA-16514- CONGELADOR- LABORATORIO DE BIOLOGIA Y QUIMICA-UBATE-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO: Mantenimiento preventivo general y correctivo, de acuerdo al protocolo aplicable del equipo. 1.Revisión y ajuste de componentes electrónicos,	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.



**MACROPROCESO DE APOYO  
PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS  
CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO  
CONTRATACIÓN DIRECTA**

**CÓDIGO: ABSr100  
VERSIÓN: 2  
VIGENCIA: 2019-08-30  
PAGINA: 79 de 107**

	mecánicos y/o eléctricos 2. Limpieza general. 3. Pruebas funcionales. 4. Elaboración de acta de servicio de mantenimiento 5. Verificación de variables 6. CAMBIO CONTROLADOR Y RECARGA DE GAS											
130	PLACA-3006257-DESTILADOR DE AGUA MARCA SCHOTT MODELO D-820-LABORATORIO DE BIOLOGIA Y QUIMICA-UBATE-MANTENIMIENTO PREVENTIVO: Mantenimiento preventivo general, de acuerdo al protocolo aplicable del equipo. 1.Revisión y ajuste de componentes electrónicos, mecánicos y/o eléctricos 2. Limpieza general. 3. Pruebas funcionales. 4. Elaboración de acta de servicio de mantenimiento	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.
31	PLACA-47619-ECOGRAFO PORTATIL-MANTENIMIENTO PREVENTIVO: Mantenimiento preventivo	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas



**MACROPROCESO DE APOYO  
PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS  
CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO  
CONTRATACIÓN DIRECTA**

**CÓDIGO: ABSr100  
VERSIÓN: 2  
VIGENCIA: 2019-08-30  
PAGINA: 80 de 107**

	general, de acuerdo al protocolo aplicable del equipo. 1.Revisión y ajuste de componentes electrónicos, mecánicos y/o eléctricos 2. Limpieza general. 3. Pruebas funcionales. 4. Elaboración de acta de servicio de mantenimiento		requerida.	requerida.	requerida.	requerida.	ón técnicas requerida.	requerida.	requerida.	ón técnicas requerida.	requerida.	requerida.
132	PLACA-51156-ELECTROEYACULADOR-LABORATORIO DE BIOLOGIA Y QUIMICA-UBATE-MANTENIMIENTO PREVENTIVO: Mantenimiento preventivo general, de acuerdo al protocolo aplicable del equipo. 1.Revisión y ajuste de componentes electrónicos, mecánicos y/o eléctricos 2. Limpieza general. 3. Pruebas funcionales. 4. Elaboración de acta de servicio de mantenimiento	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.
133	PLACA-47658-ESPECTOFOTOMETRO MARCA SPECTRONIC USA MODELO 4001/4-LABORATORIO DE BIOLOGIA Y QUIMICA-UBATE-MANTENIMIENTO	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.





**MACROPROCESO DE APOYO**  
**PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS**  
**CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO**  
**CONTRATACIÓN DIRECTA**

**CÓDIGO: ABSr100**  
**VERSIÓN: 2**  
**VIGENCIA: 2019-08-30**  
**PAGINA: 81 de 107**

	PREVENTIVO: Mantenimiento preventivo general, de acuerdo al protocolo aplicable del equipo. 1.Revisión y ajuste de componentes electrónicos, mecánicos y/o eléctricos 2. Limpieza general. 3. Pruebas funcionales. 4. Elaboración de acta de servicio de mantenimiento 5. Verificación con filtros patronados											
134	PLACA- 47653 ESPECTOFOTOMETRO MARCA UVLINE MODELO 9100 MANTENIMIENTO PREVENTIVO: Mantenimiento preventivo general, de acuerdo al protocolo aplicable del equipo. 1.Revisión y ajuste de componentes electrónicos, mecánicos y/o eléctricos 2. Limpieza general. 3. Pruebas funcionales. 4. Elaboración de acta de servicio de mantenimiento 5. Verificación con filtros patronados	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.



**MACROPROCESO DE APOYO  
PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS  
CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO  
CONTRATACIÓN DIRECTA**

**CÓDIGO: ABSr100  
VERSIÓN: 2  
VIGENCIA: 2019-08-30  
PAGINA: 82 de 107**

135	<p>PLACA-3008267-GRAMERA ANALITICA-LABORATORIO DE BIOLOGIA Y QUIMICA-UBATE-MANTENIMIENTO PREVENTIVO: Mantenimiento preventivo general, de acuerdo al protocolo aplicable del equipo. 1.Revisión y ajuste de componentes electrónicos, mecánicos y/o eléctricos 2. Limpieza general. 3. Pruebas funcionales. 4. Elaboración de acta de servicio de mantenimiento</p>	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.
136	<p>PLACA-3005232-GRAMERA ANALITICA MARCA SARTORIUS MODELO 8A-160P-LABORATORIO DE BIOLOGIA Y QUIMICA-UBATE-MANTENIMIENTO PREVENTIVO: Mantenimiento preventivo general, de acuerdo al protocolo aplicable del equipo. 1.Revisión y ajuste de componentes electrónicos, mecánicos y/o eléctricos 2. Limpieza general. 3. Pruebas funcionales.</p>	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.



**MACROPROCESO DE APOYO  
PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS  
CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO  
CONTRATACIÓN DIRECTA**

**CÓDIGO: ABSr100  
VERSIÓN: 2  
VIGENCIA: 2019-08-30  
PAGINA: 83 de 107**

	4. Elaboración de acta de servicio de mantenimiento												
137	<p>PLACA-3008707-GRAMERA ELECTRONICA PRECISION-LABORATORIO DE BIOLOGIA Y QUIMICA-UBATE-MANTENIMIENTO PREVENTIVO: Mantenimiento preventivo general, de acuerdo al protocolo aplicable del equipo. 1.Revisión y ajuste de componentes electrónicos, mecánicos y/o eléctricos 2. Limpieza general. 3. Pruebas funcionales. 4. Elaboración de acta de servicio de mantenimiento</p>	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.
138	<p>PLACA-3008706-GRAMERA ELECTRONICA PRECISION-LABORATORIO DE BIOLOGIA Y QUIMICA-UBATE-MANTENIMIENTO PREVENTIVO: Mantenimiento preventivo general, de acuerdo al protocolo aplicable del equipo. 1.Revisión y ajuste de componentes</p>	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.



**MACROPROCESO DE APOYO  
PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS  
CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO  
CONTRATACIÓN DIRECTA**

**CÓDIGO: ABSr100  
VERSIÓN: 2  
VIGENCIA: 2019-08-30  
PAGINA: 84 de 107**

	electrónicos, mecánicos y/o eléctricos 2. Limpieza general. 3. Pruebas funcionales. 4. Elaboración de acta de servicio de mantenimiento											
139	PLACA-47649-GRAMERA TRIPLEBRAZO MARCA OHAUS MODELO 700-LABORATORIO DE BIOLOGIA Y QUIMICA-UBATE- MANTENIMIENTO PREVENTIVO: Mantenimiento preventivo general, de acuerdo al protocolo aplicable del equipo. 1.Revisión y ajuste de componentes electrónicos, mecánicos y/o eléctricos 2. Limpieza general. 3. Pruebas funcionales. 4. Elaboración de acta de servicio de mantenimiento	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.
140	PLACA-47651-GRAMERA TRIPLEBRAZO MARCA OHAUS MODELO 700-LABORATORIO DE BIOLOGIA Y QUIMICA-UBATE- MANTENIMIENTO PREVENTIVO: Mantenimiento preventivo	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.



**MACROPROCESO DE APOYO  
PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS  
CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO  
CONTRATACIÓN DIRECTA**

**CÓDIGO: ABSr100  
VERSIÓN: 2  
VIGENCIA: 2019-08-30  
PAGINA: 85 de 107**

	general, de acuerdo al protocolo aplicable del equipo. 1.Revisión y ajuste de componentes electrónicos, mecánicos y/o eléctricos 2. Limpieza general. 3. Pruebas funcionales. 4. Elaboración de acta de servicio de mantenimiento												
141	PLACA-47652-GRAMERA TRIPLEBRAZO MARCA OHAUS MODELO 700-LABORATORIO DE BIOLOGIA Y QUIMICA-UBATE- MANTENIMIENTO PREVENTIVO: Mantenimiento preventivo general, de acuerdo al protocolo aplicable del equipo. 1.Revisión y ajuste de componentes electrónicos, mecánicos y/o eléctricos 2. Limpieza general. 3. Pruebas funcionales. 4. Elaboración de acta de servicio de mantenimiento	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	



**MACROPROCESO DE APOYO**  
**PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS**  
**CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO**  
**CONTRATACIÓN DIRECTA**

**CÓDIGO: ABSr100**  
**VERSIÓN: 2**  
**VIGENCIA: 2019-08-30**  
**PAGINA: 86 de 107**

142	PLACA-47650-GRAMERA TRIPLEBRAZO MARCA OHAUS MODELO 700-LABORATORIO DE BIOLOGIA Y QUIMICA-UBATE- MANTENIMIENTO PREVENTIVO: Mantenimiento preventivo general, de acuerdo al protocolo aplicable del equipo. 1.Revisión y ajuste de componentes electrónicos, mecánicos y/o eléctricos 2. Limpieza general. 3. Pruebas funcionales. 4. Elaboración de acta de servicio de mantenimiento	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.
143	PLACA-47648-GRAMERA TRIPLEBRAZO MARCA OHAUS MODELO 700-LABORATORIO DE BIOLOGIA Y QUIMICA-UBATE- MANTENIMIENTO PREVENTIVO: Mantenimiento preventivo general, de acuerdo al protocolo aplicable del equipo. 1.Revisión y ajuste de componentes electrónicos, mecánicos y/o eléctricos	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.



**MACROPROCESO DE APOYO  
PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS  
CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO  
CONTRATACIÓN DIRECTA**

**CÓDIGO: ABSr100  
VERSIÓN: 2  
VIGENCIA: 2019-08-30  
PAGINA: 87 de 107**

	2. Limpieza general. 3. Pruebas funcionales. 4. Elaboración de acta de servicio de mantenimiento												
144	PLACA-3000435-GRAMERA TRIPLEBRAZO MARCA OHAUS MODELO 700-LABORATORIO DE BIOLOGIA Y QUIMICA-UBATE- MANTENIMIENTO PREVENTIVO: Mantenimiento preventivo general, de acuerdo al protocolo aplicable del equipo. 1.Revisión y ajuste de componentes electrónicos, mecánicos y/o eléctricos 2. Limpieza general. 3. Pruebas funcionales. 4. Elaboración de acta de servicio de mantenimiento	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	
145	PLACA-54027-INCUBADORA DE HUEVOS-LABORATORIO DE BIOLOGIA Y QUIMICA-UBATE- MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y MANTENIMIENTO	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	



**MACROPROCESO DE APOYO  
PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS  
CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO  
CONTRATACIÓN DIRECTA**

**CÓDIGO: ABSr100  
VERSIÓN: 2  
VIGENCIA: 2019-08-30  
PAGINA: 88 de 107**

	CORRECTIVO: Mantenimiento preventivo general y correctivo, de acuerdo al protocolo aplicable del equipo. 1.Revisión y ajuste de componentes electrónicos, mecánicos y/o eléctricos 2. Limpieza general. 3. Pruebas funcionales. 4. Elaboración de acta de servicio de mantenimiento 5. CAMBIO CABLE DE PODER											
146	PLACA-47657- INCUBADORA MARCA MEMMERT MODELO 30-750-LABORATORIO DE BIOLOGIA Y QUIMICA-UBATE- MANTENIMIENTO PREVENTIVO: Mantenimiento preventivo general, de acuerdo al protocolo aplicable del equipo. 1.Revisión y ajuste de componentes electrónicos, mecánicos y/o eléctricos 2. Limpieza general. 3. Pruebas funcionales. 4. Elaboración de acta de servicio de mantenimiento	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.





**MACROPROCESO DE APOYO**  
**PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS**  
**CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO**  
**CONTRATACIÓN DIRECTA**

**CÓDIGO: ABSr100**  
**VERSIÓN: 2**  
**VIGENCIA: 2019-08-30**  
**PAGINA: 89 de 107**

147	PLACA-51153- INCUBADORA REFRIGERADORA- LABORATORIO DE BIOLOGIA Y QUIMICA- UBATE-MANTENIMIENTO PREVENTIVO: Mantenimiento preventivo general, de acuerdo al protocolo aplicable del equipo. 1.Revisión y ajuste de componentes electrónicos, mecánicos y/o eléctricos 2. Limpieza general. 3. Pruebas funcionales. 4. Elaboración de acta de servicio de mantenimiento	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.
148	PLACA-3005231-MUFLA MARCA THERMOLINE- LABORATORIO DE BIOLOGIA Y QUIMICA- UBATE-MANTENIMIENTO PREVENTIVO: Mantenimiento preventivo general, de acuerdo al protocolo aplicable del equipo. 1.Revisión y ajuste de componentes electrónicos, mecánicos y/o eléctricos 2. Limpieza general. 3. Pruebas funcionales. 4. Elaboración de acta de	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.



**MACROPROCESO DE APOYO  
PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS  
CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO  
CONTRATACIÓN DIRECTA**

**CÓDIGO: ABSr100  
VERSIÓN: 2  
VIGENCIA: 2019-08-30  
PAGINA: 90 de 107**

	servicio de mantenimiento												
149	<p>PLACA-51147-NEVERA-LABORATORIO DE BIOLOGIA Y QUIMICA-UBATE-MANTENIMIENTO PREVENTIVO: Mantenimiento preventivo general, de acuerdo al protocolo aplicable del equipo. 1.Revisión y ajuste de componentes electrónicos, mecánicos y/o eléctricos 2. Limpieza general. 3. Pruebas funcionales. 4. Elaboración de acta de servicio de mantenimiento 5. Verificación de variables</p>	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	
150	<p>PLACA- 47656-NEVERA MARCA HACEB MODELO AS-370-LABORATORIO DE BIOLOGIA Y QUIMICA-UBATE-MANTENIMIENTO PREVENTIVO: Mantenimiento preventivo general, de acuerdo al protocolo aplicable del equipo. 1.Revisión y ajuste de componentes electrónicos, mecánicos y/o eléctricos 2. Limpieza general.</p>	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	



**MACROPROCESO DE APOYO  
PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS  
CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO  
CONTRATACIÓN DIRECTA**

**CÓDIGO: ABSr100  
VERSIÓN: 2  
VIGENCIA: 2019-08-30  
PAGINA: 91 de 107**

	3. Pruebas funcionales. 4. Elaboración de acta de servicio de mantenimiento 5. Verificación de variables											
151	PLACA-56629-PH METRO-LABORATORIO DE BIOLOGIA Y QUIMICA-UBATE-MANTENIMIENTO PREVENTIVO: Mantenimiento preventivo general, de acuerdo al protocolo aplicable del equipo. 1.Revisión y ajuste de componentes electrónicos, mecánicos y/o eléctricos 2. Limpieza general. 3. Pruebas funcionales. 4. Elaboración de acta de servicio de mantenimiento 5. Verificación con búffer patrón	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.
152	PLACA-3001427-PIPETA S/N:3001427- LABORATORIO DE BIOLOGIA Y QUIMICA-UBATE-MANTENIMIENTO PREVENTIVO: Mantenimiento preventivo general, de acuerdo al protocolo aplicable del equipo. 1.Revisión y ajuste de componentes		El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.



**MACROPROCESO DE APOYO  
PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS  
CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO  
CONTRATACIÓN DIRECTA**

**CÓDIGO: ABSr100  
VERSIÓN: 2  
VIGENCIA: 2019-08-30  
PAGINA: 92 de 107**

	electrónicos, mecánicos y/o eléctricos 2. Limpieza general. 3. Pruebas funcionales. 4. Elaboración de acta de servicio de mantenimiento 5. Verificación de variables											
153	PLACA-3007393-PIPETA S/N:3007393- LABORATORIO DE BIOLOGIA Y QUIMICA-UBATE-MANTENIMIENTO PREVENTIVO: Mantenimiento preventivo general, de acuerdo al protocolo aplicable del equipo. 1.Revisión y ajuste de componentes electrónicos, mecánicos y/o eléctricos 2. Limpieza general. 3. Pruebas funcionales. 4. Elaboración de acta de servicio de mantenimiento 5. Verificación de variables		El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.
154	PLACA-50655-PLANCHA CALENTAMIENTO- LABORATORIO DE BIOLOGIA Y QUIMICA-UBATE-MANTENIMIENTO PREVENTIVO: Mantenimiento preventivo general, de acuerdo al protocolo aplicable del	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.



**MACROPROCESO DE APOYO  
PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS  
CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO  
CONTRATACIÓN DIRECTA**

**CÓDIGO: ABSr100  
VERSIÓN: 2  
VIGENCIA: 2019-08-30  
PAGINA: 93 de 107**

	equipo. 1.Revisión y ajuste de componentes electrónicos, mecánicos y/o eléctricos 2. Limpieza general. 3. Pruebas funcionales. 4. Elaboración de acta de servicio de mantenimiento												
155	PLACA-3008585- POTENCIOMETRO / PH METRO MARCA SCHOTT MODEL 850- LABORATORIO DE BIOLOGIA Y QUIMICA- UBATE-MANTENIMIENTO PREVENTIVO: Mantenimiento preventivo general, de acuerdo al protocolo aplicable del equipo. 1.Revisión y ajuste de componentes electrónicos, mecánicos y/o eléctricos 2. Limpieza general. 3. Pruebas funcionales. 4. Elaboración de acta de servicio de mantenimiento 5. Verificación con búffer patrón	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.



**MACROPROCESO DE APOYO**  
**PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS**  
**CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO**  
**CONTRATACIÓN DIRECTA**

**CÓDIGO: ABSr100**  
**VERSIÓN: 2**  
**VIGENCIA: 2019-08-30**  
**PAGINA: 94 de 107**

156	PLACA-47647-PLANCHA AGITADORA MARCA HEIDOLPH MODELO 505- LABORATORIO DE BIOLOGIA Y QUIMICA- UBATE- MANTENIMIENTO PREVENTIVO: Mantenimiento preventivo general, de acuerdo al protocolo aplicable del equipo. 1.Revisión y ajuste de componentes electrónicos, mecánicos y/o eléctricos 2. Limpieza general. 3. Pruebas funcionales. 4. Elaboración de acta de servicio de mantenimiento	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.
157	PLACA-54023-TERMOHIGROMETRO- LABORATORIO DE BIOLOGIA Y QUIMICA- UBATE-MANTENIMIENTO PREVENTIVO: Mantenimiento preventivo general, de acuerdo al protocolo aplicable del equipo. 1.Revisión y ajuste de componentes electrónicos, mecánicos y/o eléctricos 2. Limpieza general. 3. Pruebas funcionales.	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.



**MACROPROCESO DE APOYO**  
**PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS**  
**CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO**  
**CONTRATACIÓN DIRECTA**

**CÓDIGO: ABSr100**  
**VERSIÓN: 2**  
**VIGENCIA: 2019-08-30**  
**PAGINA: 95 de 107**

	4. Elaboración de acta de servicio de mantenimiento 5. Verificación de variables												
158	PLACA-47640- TERMOMETRO DIGITAL CON SONDA REF 8502- LABORATORIO DE BIOLOGIA Y QUIMICA- UBATE- MANTENIMIENTO PREVENTIVO: Mantenimiento preventivo general, de acuerdo al protocolo aplicable del equipo. 1.Revisión y ajuste de componentes electrónicos, mecánicos y/o eléctricos 2. Limpieza general. 3. Pruebas funcionales. 4. Elaboración de acta de servicio de mantenimiento 5. Verificación de variables	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	
159	PLACA-47644- TERMÓMETRO DIGITAL HANNA-LABORATORIO DE BIOLOGIA Y QUIMICA-UBATE- MANTENIMIENTO PREVENTIVO: Mantenimiento preventivo general, de acuerdo al protocolo aplicable del	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	



**MACROPROCESO DE APOYO  
PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS  
CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO  
CONTRATACIÓN DIRECTA**

**CÓDIGO: ABSr100  
VERSIÓN: 2  
VIGENCIA: 2019-08-30  
PAGINA: 96 de 107**

	equipo. 1.Revisión y ajuste de componentes electrónicos, mecánicos y/o eléctricos 2. Limpieza general. 3. Pruebas funcionales. 4. Elaboración de acta de servicio de mantenimiento 5. Verificación de variables											
160	PLACA-47638- TERMÓMETRO DIGITAL HANNA-LABORATORIO DE BIOLOGIA Y QUIMICA-UBATE- MANTENIMIENTO PREVENTIVO: Mantenimiento preventivo general, de acuerdo al protocolo aplicable del equipo. 1.Revisión y ajuste de componentes electrónicos, mecánicos y/o eléctricos 2. Limpieza general. 3. Pruebas funcionales. 4. Elaboración de acta de servicio de mantenimiento 5. Verificación de variables	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.
161	PLACA-47642- TERMÓMETRO DIGITAL HANNA-LABORATORIO DE BIOLOGIA Y QUIMICA-UBATE- MANTENIMIENTO	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.





**MACROPROCESO DE APOYO  
PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS  
CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO  
CONTRATACIÓN DIRECTA**

**CÓDIGO: ABSr100  
VERSIÓN: 2  
VIGENCIA: 2019-08-30  
PAGINA: 97 de 107**

	PREVENTIVO: Mantenimiento preventivo general, de acuerdo al protocolo aplicable del equipo. 1.Revisión y ajuste de componentes electrónicos, mecánicos y/o eléctricos 2. Limpieza general. 3. Pruebas funcionales. 4. Elaboración de acta de servicio de mantenimiento 5. Verificación de variables						requerida.			requerida.		
162	PLACA-47645- TERMÓMETRO DIGITAL HANNA-LABORATORIO DE BIOLOGIA Y QUIMICA-UBATE- MANTENIMIENTO PREVENTIVO: Mantenimiento preventivo general, de acuerdo al protocolo aplicable del equipo. 1.Revisión y ajuste de componentes electrónicos, mecánicos y/o eléctricos 2. Limpieza general. 3. Pruebas funcionales. 4. Elaboración de acta de servicio de mantenimiento 5. Verificación de variables	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.



**MACROPROCESO DE APOYO**  
**PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS**  
**CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO**  
**CONTRATACIÓN DIRECTA**

**CÓDIGO: ABSr100**  
**VERSIÓN: 2**  
**VIGENCIA: 2019-08-30**  
**PAGINA: 98 de 107**

163	PLACA-47639- TERMÓMETRO DIGITAL HANNA-LABORATORIO DE BIOLOGIA Y QUIMICA-UBATE- MANTENIMIENTO PREVENTIVO: Mantenimiento preventivo general, de acuerdo al protocolo aplicable del equipo. 1.Revisión y ajuste de componentes electrónicos, mecánicos y/o eléctricos 2. Limpieza general. 3. Pruebas funcionales. 4. Elaboración de acta de servicio de mantenimiento 5. Verificación de variables	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.
164	PLACA-47646- TERMÓMETRO DIGITAL HANNA-LABORATORIO DE BIOLOGIA Y QUIMICA-UBATE- MANTENIMIENTO PREVENTIVO: Mantenimiento preventivo general, de acuerdo al protocolo aplicable del equipo. 1.Revisión y ajuste de componentes electrónicos, mecánicos y/o eléctricos 2. Limpieza general.		El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.



**MACROPROCESO DE APOYO  
PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS  
CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO  
CONTRATACIÓN DIRECTA**

**CÓDIGO: ABSr100  
VERSIÓN: 2  
VIGENCIA: 2019-08-30  
PAGINA: 99 de 107**

	3. Pruebas funcionales. 4. Elaboración de acta de servicio de mantenimiento 5. Verificación de variables											
165	PLACA-47643- TERMÓMETRO DIGITAL HANNA- LABORATORIO DE BIOLOGIA Y QUIMICA-UBATE- MANTENIMIENTO PREVENTIVO: Mantenimiento preventivo general, de acuerdo al protocolo aplicable del equipo. 1.Revisión y ajuste de componentes electrónicos, mecánicos y/o eléctricos 2. Limpieza general. 3. Pruebas funcionales. 4. Elaboración de acta de servicio de mantenimiento 5. Verificación de variables	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.
166	PLACA-47641- TERMÓMETRO DIGITAL HANNA -LABORATORIO DE BIOLOGIA Y QUIMICA-UBATE- MANTENIMIENTO PREVENTIVO: Mantenimiento preventivo general, de acuerdo al protocolo aplicable del equipo. 1.Revisión y ajuste	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.



**MACROPROCESO DE APOYO  
PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS  
CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO  
CONTRATACIÓN DIRECTA**


**CÓDIGO: ABSr100  
VERSIÓN: 2  
VIGENCIA: 2019-08-30  
PAGINA: 100 de 107**

	de componentes electrónicos, mecánicos y/o eléctricos 2. Limpieza general. 3. Pruebas funcionales. 4. Elaboración de acta de servicio de mantenimiento 5. Verificación de variables											
167	PLACA-47637- TERMÓMETRO DIGITAL HANNA -LABORATORIO DE BIOLOGIA Y QUIMICA-UBATE- MANTENIMIENTO PREVENTIVO: Mantenimiento preventivo general, de acuerdo al protocolo aplicable del equipo. 1.Revisión y ajuste de componentes electrónicos, mecánicos y/o eléctricos 2. Limpieza general. 3. Pruebas funcionales. 4. Elaboración de acta de servicio de mantenimiento 5. Verificación de variables	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.
168	BOLSA DE REPUESTOS: 1.BOLSA DE REPUESTOS PARA LOS EQUIPOS QUE REQUIERAN CAMBIO DE PARTES NO	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.



<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 2</b>
<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO</b>	<b>VIGENCIA: 2019-08-30</b>
<b>CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>PAGINA: 101 de 107</b>

CONTEMPLADAS. ESTA BOLSA DE REPUESTOS TIENE EL VALOR DE: CINCO MILLONES CUATROCIENTOS SETENTA Y TRES MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y UNO, PESOS M/CTE (\$ 5.473.881) IVA INCLUIDO.							requerida.			requerida.		
--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	------------	--	--

	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 2</b>
	<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO</b>	<b>VIGENCIA: 2019-08-30</b>
	<b>CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>PAGINA: 102 de 107</b>

Conforme a lo anterior se resume de la siguiente manera:


<b>RESUMEN DE LAS PROPUESTAS</b>			
<b>No.</b>	<b>Cotizante</b>	<b>Valor Económico de la Propuesta (Antes de IVA)</b>	<b>Especificaciones técnicas</b>
1	<b>NOVATEK DEL CARIBE S.A.S.</b>	\$31.124.900 PESOS M/CTE.	<b>CUMPLE</b>
2	<b>LABPRO S.A.S.</b>	\$36.434.900 PESOS M/CTE.	<b>CUMPLE</b>
3	<b>TECNOLOGÍA EN PROCESOS DE CONTROL S.A.S.</b>	\$37.493.030 PESOS M/CTE.	El cotizante <b>NO CUMPLE</b> , en la cotización allegada a la universidad de Cundinamarca, cambia la cantidad de mantenimiento requerido; como se establece en el ABSr 097 solicitud de cotización, cuyo consecutivo es F-CD-108 DEL 2020, se precisa que cotiza un valor por ítem, pero en el ítem 111 corresponde a 11 y lo solicitado es 1 mantenimiento, por lo anterior existe un error aritmético en la propuesta allegada, al hacer la corrección aritmética del mismo el valor total de toda la propuesta cambia. De acuerdo a los aspectos relevantes establecidos numeral 6. La cotización no deberá presentar errores aritméticos. La Universidad validará las operaciones aritméticas y en caso de encontrar errores aritméticos que alteren el valor final de la propuesta, esta será <b>RECHAZADA</b> .



<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 2</b>
<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO</b>	<b>VIGENCIA: 2019-08-30</b>
<b>CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>PAGINA: 103 de 107</b>

4	<b>PROFESIONALES EN MANTENIMIENTO Y TECNOLOGÍA PROENTEC S.A.S.</b>	\$38.433.856 PESOS M/CTE.	El oferente <b>NO CUMPLE</b> , puesto que no discrimina las cantidades de todos los ítems establecidos en el ABSr 097, cuyo consecutivo es F-CD-108 DEL 2020, " <u>Oferta escrita, que contenga como mínimo: Fecha de elaboración; Nombre o <b>Razón Social; dirección, teléfono y correo-e; Plazo de ejecución o de entrega; Forma de pago; Valor unitario de los bienes y/o servicios antes de IVA y sin centavos; Valor unitario del IVA y sin centavos (si aplica); Vr. Total de la oferta, sin centavos (antes y después de IVA); Descripción clara y detallada de los bienes y/o servicios, que incluya: cantidades, marcas, especificaciones, entregables, entre otros; Descuentos otorgados y/o garantías comerciales (si aplican), y Validez de la oferta</b></u> ".
5	<b>PROVEO S.A.S.</b>	\$38.035.136 PESOS M/CTE.	El cotizante <b>NO CUMPLE</b> , en la cotización allegada a la universidad de Cundinamarca, cambia las especificaciones Técnicas; como se establece en el ABSr 097 solicitud de cotización, cuyo consecutivo es F-CD-108 DEL 2020, " <u>Oferta escrita, que contenga como mínimo: Fecha de elaboración; Nombre o <b>Razón Social; dirección, teléfono y correo-e; Plazo de ejecución o de entrega; Forma de pago; Valor unitario de los bienes y/o servicios antes de IVA y sin centavos; Valor unitario del IVA y sin centavos (si aplica); Vr. Total de la oferta, sin centavos (antes y después de IVA); Descripción clara y detallada de los bienes y/o servicios, que incluya: cantidades, marcas, especificaciones, entregables, entre otros; Descuentos otorgados y/o garantías comerciales (si aplican), y Validez de la oferta</b></u> ", generando

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca  
Teléfono (091) 8281483 Línea Gratuita 018000180414  
[www.ucundinamarca.edu.co](http://www.ucundinamarca.edu.co) E-mail: [info@ucundinamarca.edu.co](mailto:info@ucundinamarca.edu.co)  
NIT: 890.680.062-2


	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 2</b>
	<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO</b>	<b>VIGENCIA: 2019-08-30</b>
	<b>CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>PAGINA: 104 de 107</b>

			incertidumbre en si lo cotizado corresponde a lo requerido, lo anterior impide que a esta oferta económica estar en las mismas condiciones de los demás oferentes.
6	<b>NUEVOS RECURSOS S.A.S.</b>	\$38.974.900 PESOS M/CTE.	<b>CUMPLE</b>
7	<b>COMERCIALIZADORA DYM S.A.S.</b>	\$39.235.700 PESOS M/CTE.	<b>CUMPLE</b>
8	<b>KASAI S.A.S. ORGANIZACIÓN COMERCIAL</b>	\$42.797.900 PESOS M/CTE.	El cotizante <b>NO CUMPLE</b> , en la cotización allegada a la universidad de Cundinamarca, cambia las especificaciones Técnicas; como se establece en el ABSr 097 solicitud de cotización, cuyo consecutivo es F-CD-108 DEL 2020, "Oferta escrita, que <u>contenga como mínimo: Fecha de elaboración; Nombre o <b>Razón Social; dirección, teléfono y correo-e; Plazo de ejecución o de entrega; Forma de pago; Valor unitario de los bienes y/o servicios antes de IVA y sin centavos; Valor unitario del IVA y sin centavos (si aplica); Vr. Total de la oferta, sin centavos (antes y después de IVA); Descripción clara y detallada de los bienes y/o servicios, que incluya: cantidades, marcas, especificaciones, entregables, entre otros; Descuentos otorgados y/o garantías comerciales (si aplican), y Validez de la oferta</b></u> , generando incertidumbre en si lo cotizado corresponde a lo requerido, lo anterior impide que a esta oferta económica estar en las mismas condiciones de los demás oferentes.
9	<b>INSTRUMENTACIÓN Y METROLOGÍA S.A.S.</b>	\$43.529.900 PESOS M/CTE.	<b>CUMPLE</b>

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca  
Teléfono (091) 8281483 Línea Gratuita 018000180414  
[www.ucundinamarca.edu.co](http://www.ucundinamarca.edu.co) E-mail: [info@ucundinamarca.edu.co](mailto:info@ucundinamarca.edu.co)  
NIT: 890.680.062-2

Documento controlado por el Sistema de Gestión de la Calidad  
Asegúrese que corresponde a la última versión consultando el Portal Institucional



	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 2</b>
	<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO</b>	<b>VIGENCIA: 2019-08-30</b>
	<b>CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>PAGINA: 105 de 107</b>

10	<b>BIORED INGENIERIA LTDA</b>	\$43.941.900 PESOS M/CTE.	<b>CUMPLE</b>
----	-------------------------------	---------------------------	---------------

## OFERTA ECONÓMICA

No.	Cotizante	Valor Económico de la propuesta (Antes de IVA)
1	<b>NOVATEK DEL CARIBE S.A.S.</b>	\$ 31.124.900 PESOS M/CTE.

De acuerdo a " EL COMITÉ DE CONTRATACIÓN del pasado 09 de Julio de 2020, Una vez analizada la situación recomienda al área solicitante, validar nuevamente el concepto técnico y económico y evaluar a los oferentes de acuerdo a los criterios establecidos en el ABSr097 F-CD-108".

Por lo anterior al evaluar nuevamente el proceso con base en los criterios establecidos en el ABr097 publicado, sin considerar factores no establecidos inicialmente, se establece que la cotización presentada por **NOVATEK DEL CARIBE S.A.S.**, CUMPLE con las especificaciones técnicas establecidas, es la más favorable desde el punto de vista Técnico y económico, se ajusta a los precios del mercado y está dentro del Presupuesto Oficial.


## DOCUMENTOS SOLICITADOS

*Solamente se realiza validación con el tipo de persona (Natural / Jurídica) de la Oferta más favorable. (Se relaciona solamente el tipo de persona a Evaluar)*

DOCUMENTACIÓN PARA PERSONA JURÍDICA		CUMPLE	
N°	DOCUMENTO	SI	NO
1	Anexo 01 debidamente diligenciado y suscrito	X	
2	Anexo 02 debidamente diligenciado y suscrito	X	
3	Anexo 03 debidamente diligenciado y suscrito	X	
4	Anexo 04 debidamente diligenciado y suscrito	X	
5	<b>Carta de compromiso para contratistas, subcontratistas y proveedores:</b> Debidamente diligenciada y suscrita.	X	


Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca  
Teléfono (091) 8281483 Línea Gratuita 018000180414  
[www.ucundinamarca.edu.co](http://www.ucundinamarca.edu.co) E-mail: [info@ucundinamarca.edu.co](mailto:info@ucundinamarca.edu.co)  
NIT: 890.680.062-2

*Documento controlado por el Sistema de Gestión de la Calidad  
Asegúrese que corresponde a la última versión consultando el Portal Institucional*

	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 2</b>
	<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO</b>	<b>VIGENCIA: 2019-08-30</b>
	<b>CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>PAGINA: 106 de 107</b>

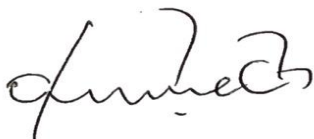
6	<b>Formato Autorización de datos Personales:</b> Debidamente diligenciados y suscritos por el representante legal.	X	
7	<b>Certificado de existencia y representación legal vigente y renovada</b> , expedido por la Cámara de Comercio respectiva, en el cual certifique que: 1. El objeto social es afín al requerimiento de la presente invitación; 2. La sociedad está registrada y tiene sucursal en Colombia; 3. Demostrar un término de vigencia de sociedad del plazo del contrato y un (1) años más; 4. El Representante Legal posee facultades para comprometer la sociedad, y en caso tal que lo requiera deberá adjuntar el acto de órgano directivo que le da dicha facultad. Haber sido expedido con fecha no mayor a treinta (30) días de antelación a la presentación de la propuesta	X	
8	<b>Certificado de Antecedentes Disciplinarios:</b> De la Sociedad y su Representante legal, emitido por la Procuraduría General de la Nación, con fecha de expedición no anterior a treinta (30) días calendario. .	X	
9	<b>Certificado de Antecedentes Fiscales:</b> De la Sociedad y su Representante legal emitido por la Contraloría General de la Republica, con fecha de expedición no anterior a treinta (30) días calendario.	X	
10	<b>Certificado de Antecedentes Judiciales:</b> Del Representante legal con fecha de expedición no anterior a treinta (30) días calendario.	X	
11	<b>Fotocopia de la Cédula de Ciudadanía</b> del Representante Legal.	X	
12	<b>Fotocopia del Registro Único Tributario <u>RUT DEL PROPONENTE</u>.</b> La actividad Comercial debe estar actualizada y corresponder al Objeto a contratar.	X	
13	<b>Certificación de aportes parafiscales:</b> No debe ser superior a un mes a la fecha de la presentación de las cotizaciones. Conforme al Artículo 50 de la ley 789 de 2002.  Dicha certificación puede ser firmada por:  a) El Revisor Fiscal, si está obligado a tenerlo. Para lo cual deberá adjuntarse el certificado de antecedentes disciplinarios de la Junta Central de Contadores junto con la tarjeta profesional, en caso contrario por b) El Representante Legal.	X	

Una vez evaluados los documentos solicitados, validadas las especificaciones técnicas y el valor económico de la cotización, el área solicitante recomienda al

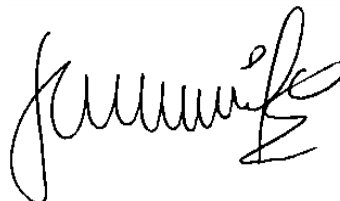
	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 2</b>
	<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO</b>	<b>VIGENCIA: 2019-08-30</b>
	<b>CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>PAGINA: 107 de 107</b>

Ordenador del Gasto o su delegado continuar el proceso de contratación con **NOVATEK DEL CARIBE S.A.S.**

El presente documento reposará en la carpeta del proceso y hace parte integral del mismo.



**DAVID ENRIQUE CHAVARRO ARANZALES**  
 Área Solicitante  
 Jefe Unidad de Apoyo Académico  
 Universidad de Cundinamarca  
 Fusagasugá



**JAIRO ENRIQUE GRANADOS MORENO**  
 Área técnica  
 Docente Tiempo Completo  
 Universidad de Cundinamarca  
 Fusagasugá



**INGRID SANCHEZ REYES**  
 Profesional–Área de Diagnóstico y  
 Mantenimiento  
 Unidad de Apoyo Académico  
 Universidad de Cundinamarca  
 Fusagasugá

Proyecto: Ingrid S.  
 12.1-14.1