

PROCESO: IC-235-2025

OBJETO: Adquisición de equipos biomédicos para central de mezclas, por medio de convenio docencia con la Universidad de la Sabana, para la Subred Integrada de Servicios de Salud Sur Occidente ESE

OFERENTE: BPL MEDICAL SAS

**ESPECIFICACIONES TECNICAS DE LOS EQUIPOS**

ITEM	EQUIPO	CRITERIO		CUMPLE	NO CUMPLE	NO APLICA	SOPORTE	OBSERVACIÓN
1	Masa Patrón	Capacidad	2000 gramos					Item no ofertado
		Tolerancia	+/- 10 miligramos					
		Clase	F1 profesional					
		Forma	Cilíndrica					
		Material	Acero inoxidable no magnético					
		Accesorios	Estuche para empaque individual					
		Certificaciones	Certificado de conformidad emitido por el fabricante Certificado de calibración emitido por un ente acreditado por la ONAC					
2	Nevera para almacenamiento de medicamentos	Uso previsto:	Almacenamiento de medicamentos	X			Catalogo YC 315L Español.pdf Manual de Operaciones Refrigeradores.pdf	315L
		Rango de temperatura	Refrigeración de 2 a 8 °C	X				
		Composición:	Un (1) cuerpo, no Frost	X				
			No Frost	X				
			Compartimento de refrigeración independiente	X				
		Cámara y entrepaños:	Display digital para visualización de temperatura	X				
			Cámara en material inoxidable con puerta en vidrio	X				
			Entrepaños Perforados o tipo rejilla	X				
		Iluminación:	Móviles	X				
			Interior tipo LED, de encendido automático	X				
		Elementos de movimiento:	Cuatro ruedas con freno en mínimo dos de ellas.	X				
		Almacenamiento:	Vertical	X				
		Capacidad:	280 litros +/- 35 litros	X				
		Sistema de Control:	Microprocesador	X				
		Compresores:	Silenciosos, con refrigerantes ecológicos libres de CFC	X				
		Alarmas visibles y audibles:	Para baja y alta temperatura programables, por fallo de energía, y puerta abierta	X				
		Accesorios	Una UPS de la capacidad recomendada por el fabricante para brindar autonomía de al menos 120 minutos	X				
			1 Termómetro digital de max y min Con certificado de calibración vigente emitido por un ente acreditado con la ONAC	X				
			1 Termohigrómetros digitales con medición de máximos y mínimos en temperatura y humedad Con certificado de calibración vigente, emitido por un ente acreditado con la ONAC.	X				
			Certificaciones	Registro sanitario donde se evidencia el uso previsto indicado (almacenamiento de biológicos), marca y modelo del equipo. Validación en sitio	X			
3	Congelador vertical	Uso previsto:	Almacenamiento de medicamentos				Item no ofertado	
		Rango de temperatura	Congelación entre -10 a -40 °C					
		Composición:	Un (1) cuerpo, no Frost					
			No Frost					
			Compartimento de refrigeración independiente a congelación					
		Cámara y entrepaños:	Display digital para visualización de temperatura					
			Cámara en material inoxidable con puerta en vidrio (opcional)					
			Entrepaños Perforados o tipo rejilla					
		Iluminación:	Móviles					
			Interior tipo LED, de encendido automático (opcional)					
		Elementos de movimiento:	Cuatro ruedas con freno en mínimo dos de ellas.					
		Almacenamiento:	Vertical					
		Capacidad:	Entre 100 a 140 litros					
		Sistema de Control:	Microprocesador					
		Compresores:	Silenciosos, con refrigerantes ecológicos libres de CFC					
		Alarmas visibles y audibles:	Para baja y alta temperatura programables, por fallo de energía, y puerta abierta					
		Accesorios	Una UPS de la capacidad recomendada por el fabricante para brindar autonomía de al menos 120 minutos					
1 Termómetro digital de max y min Con certificado de calibración vigente emitido por un ente acreditado con la ONAC								
1 Termohigrómetros digitales con medición de máximos y mínimos en temperatura y humedad Con certificado de calibración vigente, emitido por un ente acreditado con la ONAC.								
Certificaciones	Registro sanitario donde se evidencia el uso previsto indicado, marca y modelo del equipo. Validación en sitio							
4	Agitador magnético con calentamiento	Tipo de agitador	Magnético				Item no ofertado	
		Método de calentamiento	Placa calefactora					
		Uniformidad de temperatura	Menos de 10%					
		Temperatura máxima	300°C					
		Resolución temperatura	0,1°C					
		Control de temperatura	Microprocesador					
		Capacidad de agitación	Máximo 20 litros					
		Velocidad de agitación	Entre 100 - 1400 RPM					
		Control de velocidad	5 RPM					
		Pantalla	Display LCD para visualización de temperatura					
		Seguridad	Alambres y barra led indicadora de placa caliente					
		Fuente de alimentación	100 - 120 VAC 60Hz					
		Accesorios	Barra de agitación con soporte y sensor					
			Adaptador AC o cable de poder grado médico con polo a tierra					
		Certificaciones	Certificado de conformidad emitido por el fabricante Certificado de calibración emitido por un ente acreditado por la ONAC					
5	Micropipeta de 20 µL	Instrumento	Liviano y de volumen variable				Item no ofertado	
		Volumen	2-20 µL					
		Operable para	Diestros y zurdos					
		Botones de accionamiento	Para aspiración y dispensación del volumen Expulsión de la punta					
		Tipo de material	Resistente al calor, agentes químicos y rayos UV					
		Compatibilidad	Con puntas universales					
		Certificaciones	Certificado de conformidad emitido por el fabricante Certificado de calibración emitido por un ente acreditado por la ONAC					
6	Micropipeta de 200 µL	Instrumento	Liviano y de volumen variable				Item no ofertado	
		Volumen	20-200 µL					
		Operable para	Diestros y zurdos					
		Botones de accionamiento	Para aspiración y dispensación del volumen Expulsión de la punta					
		Tipo de material	Resistente al calor, agentes químicos y rayos UV					

		<b>Compatibilidad</b>	Con puntas universales				
		<b>Certificaciones</b>	Certificado de conformidad emitido por el fabricante				
			Certificado de calibración emitido por un ente acreditado por la ONAC				
7	Micropipeta de 1000 µL	<b>Instrumento</b>	Liviano y de volumen variable				Item no ofertado
		<b>Volumen</b>	100-1000 µL				
		<b>Operable para</b>	Diestros y zurdos				
		<b>Botones de accionamiento</b>	Para aspiración y dispensación del volumen				
			Expulsión de la punta				
		<b>Tipo de material</b>	Resistente al calor, agentes químicos y rayos UV				
		<b>Compatibilidad</b>	Con puntas universales				
		<b>Certificaciones</b>	Certificado de conformidad emitido por el fabricante				
			Certificado de calibración emitido por un ente acreditado por la ONAC				
8	Horno de secado	<b>Rango de temperaturas ajustables</b>	De +20 a +300 °C				Item no ofertado
		<b>Rango de temperatura de trabajo</b>	Al menos 10 °C por encima de la temperatura ambiente hasta +80 °C				
		<b>Resolución</b>	0,1 °C				
		<b>Temporizador</b>	Reloj de cuenta atrás digital con indicación del valor nominal				
		<b>Funciones</b>	Setpoint				
		<b>Parámetros ajustables</b>	Temperatura (Celsius o Fahrenheit) y tiempo				
		<b>Turbina de aire</b>	Regulable electrónicamente				
		<b>Aire exterior</b>	a través de trampilla de extracción de aire de configuración electrónica; adición de aire exterior precalentado				
		<b>Extracción de aire</b>	Tubo de extracción con válvula de estrangulación, regulable electrónicamente				
		<b>Puerta exterior y puerta interior</b>	Puerta de acero inoxidable				
		<b>Inserciones</b>	1 rejilla de acero inoxidable				
		<b>Fuente de alimentación</b>	110 - 120 VAC ó 220-230VAC				
		<b>Volumen de la cámara</b>	32 litros o 30 crisoles				
		<b>Certificaciones</b>	Certificado de conformidad emitido por el fabricante				
			Certificado de calibración emitido por un ente acreditado por la ONAC				
9	Tamizador	<b>Tipo de tamizado</b>	Electromagnético				Item no ofertado
		<b>Tipo de movimiento</b>	Proyección con impulso rotatorio				
		<b>Sistema</b>	Silencioso, antivibración				
		<b>Tipo de control</b>	Digital				
		<b>Nivel de potencia</b>	Ajustable				
		<b>Vía de tamizado</b>	Humedo				
			Seco				
		<b>Temporizador</b>	1 a 99 minutos				
		<b>Tamaño de partícula</b>	20 µm - 25 mm				
			100 mm				
		<b>Diametro de tamices</b>	200 mm				
			203 mm ó 8"				
		<b>Fuente de alimentación</b>	110 - 120 VAC 60 Hz				
		<b>Accesorios</b>	Soportes para fijación de tamices encamiados				
			1 tamices de los diámetros 100mm, 200mm, 203mm ó 8"				
		<b>Certificaciones</b>	Certificado de conformidad emitido por el fabricante				
			Certificado de calibración emitido por un ente acreditado por la ONAC				
10	Termometro digital	<b>Tipo</b>	Digital con sonda				Item no ofertado
		<b>Temperatura de medición</b>	-10 °C ~ +50°C (-14°F ~ +122°F)				
		<b>Resolución</b>	0,1 °C				
		<b>Precisión</b>	1 °C				
		<b>Funciones</b>	Memoria temperatura maxima y minima de sonda y ambiente				
		<b>Pantalla</b>	Display o LCD que permita visualización de temperatura ambiente y temperatura sonda				
		<b>Fuente de alimentación</b>	Baterías recargables (incluidas)				
		<b>Certificaciones</b>	Certificado de calibración emitido por un ente acreditado por la ONAC				

**EVALUACION DE EXPERIENCIA**

ITEM	DESCRIPCIÓN	CUMPLE	NO CUMPLE	NO APLICA	SOPORTE	OBSERVACIÓN
1	RUP con expedición no mayor a 30 días	X			16 MAY - RUP MAYO_1.pdf	16/05/2025
2	Formato No. 9 Relación de experiencia inscrita en el RUP	X			Formato No. 9 Relación de experiencia RUP.pdf	
3	a. Nombre o razón social del contratante (público o privado)	X			Formato No. 9 Relación de experiencia RUP	Hospital Emiro Quintero Caizares en Intervención
	b. Nombre del contratista	X				
	c. Fecha de iniciación y de terminación del contrato (si aplica)	X				
	d. Valor del contrato	X				
	e. Objeto del contrato.	X				
	f. Suscrita por funcionario/empleo competente.	X				

**EQUIPO MINIMO DE TRABAJO**

PERFIL		SOPORTE TECNICO			
<b>FORMACION ACADEMICA</b>		Tecnólogo			
<b>EXPERIENCIA</b>		Tecnólogo biomédico, electrónico, mecánico o afines			
<b>CANTIDAD</b>		Mínima de un (1) año en soporte técnico			
		1			
DOCUMENTOS QUE SE DEBEN PRESENTAR	CUMPLE	NO CUMPLE	SOPORTE	OBSERVACIÓN	
1 Hoja de vida	X		Personal tecnico.pdf		
2 Copia del Documento de identidad y de la tarjeta profesional emitida por el COPNIA	X				
3 Certificado de antecedentes profesionales emitidos por el COPNIA con fecha reciente (no mayor a 1 mes)		X			Certificación del 03/04/2025
4 Cursos y certificaciones que acrediten la experiencia en instalación y soporte técnico de equipos biomédicos	X				
5 Registro INVIMA de habilitación de talento humano	X				

EVALUACIÓN DE CRITERIOS TÉCNICOS						
ITEM	CRITERIO	CUMPLE	NO CUMPLE	NO APLICA	SOPORTE	OBSERVACIÓN
Documentos suscritos por el representante legal y/o quien haga las veces donde certifique:	1.1. Conoce, ha leído, acepta y dará cumplimiento las especificaciones de los equipos, criterios técnicos, y las obligaciones contenidas en el presente proceso	X			Certificación de compromiso _1.pdf	
	1.2. Se compromete a realizar los mantenimientos preventivos durante el periodo de garantía del equipo, indicando la frecuencia de mantenimiento recomendada por el fabricante.	X				
	1.3. El personal de servicio técnico cuenta la idoneidad, experiencia y experticia técnica, para dar cumplimiento al objeto del contrato.	X				
	1.4. Certifique que el tiempo de garantía del equipo iniciará una vez el equipo sea recibido a satisfacción y se realice la puesta en marcha del equipo, el periodo de garantía mínimo será de dos (2) años.	X				
	1.5. Brindará capacitación al personal asistencial y técnico de la Subred Integrada de Servicios de Salud Sur Occidente E.S.E. según los requerimientos de la misma, garantizando la cobertura del 100% del personal objeto.	X				
	1.6. Se compromete a la entrega de los protocolos de mantenimientos que se realizarán a los equipos, y el protocolo de limpieza y desinfección con las indicaciones del fabricante.	X				
	1.7. Certifique que el equipo no tiene alertas sanitarias vigentes, o le han sido emitidos informes de seguridad en los últimos dos (2) años. Si aplica.	X				
	1.8. Realizar entrega de los accesorios requeridos para cada ítem del proceso, los cuales tendrán registro sanitario vigente, lote visible, el empaque primario estará íntegro y su fecha de vencimiento será superior a seis (6) meses contados a partir de la fecha de entrega de los equipos.	X				
	1.9. Realizar entrega del manifiesto de importación del equipo, señalando cada una de sus partes y componentes, soportes del acondicionamiento del equipo y pruebas de conformidad.	X				
	1.10. Realizar calibración, validación y/o calificación de los equipos objeto del proceso, en sitio una vez entregados los equipos por parte de una empresa acreditada por la ONAC según aplique.	X				
Documentación del equipo	2.1. Certificado del tiempo de vida útil del equipo.	X			Vida Util, fabricacion, garantia, RS.pdf	
	2.2. Registro sanitario completo con todos sus anexos y modificaciones, o certificado de no requiere registro sanitario emitido por el INVIMA	X				
	2.3. Certificación de fabricación que no deberá ser anterior a la vigencia 2023.	X				
Ficha Técnica	Entregar ficha técnica emitida por el fabricante con foto, y/o catalogo y/o manual de usuario en español, donde se especifiquen todas las características del equipo ofertado y se evidencie que cumple con todas las especificaciones técnicas del Anexo 1.	X			Catalogo YC 315L Español.pdf Manual de Operaciones Refrigerador es.pdf	

**RESULTADO DE LA EVALUACIÓN TÉCNICA**

<b>CONCLUSIÓN:</b>	<p>El proveedor BPL MEDICAL SAS, no cumple con todos los criterios técnicos del proceso IC-235-2025.</p> <p>Masa Patrón: no ofertado  Nevera para almacenamiento de medicamentos: <u>cumple</u>  Congelador vertical: no ofertado  Agitador magnético con calentamiento: no ofertado  Micropipeta de 20 µL: no ofertado  Micropipeta de 200 µL: no ofertado  Micropipeta de 1000 µL: no ofertado  Horno de secado: no ofertado  Tamizador: no ofertado  Termómetro digital: no ofertado</p>
--------------------	---

FECHA DE EVALUACION: Junio del 2025

  
**JULIETH ANDREA CASTANO LOPEZ**  
Profesional Especializado III  
Dirección Administrativa

  
**JAN ALBERTO DE AVILA CAMARGO**  
Químico Farmacéutico - D.T. Central de Mezclas  
Dirección de Servicios Complementarios

**PROCESO:** IC-235-2025

**OBJETO:** Adquisición de equipos biomédicos para central de mezclas, por medio de convenio docencia con la Universidad de la Sabana, para la Subred Integrada de Servicios de Salud Sur Occidente ESE

**OFERENTE:** CI COLOMBIAN MED SAS

**ESPECIFICACIONES TECNICAS DE LOS EQUIPOS**

ITEM	EQUIPO	CRITERIO	CUMPLE	NO CUMPLE	NO APLICA	SOPORTE	OBSERVACIÓN
1	Masa Patrón	Capacidad	2000 gramos				Item no ofertado
		Tolerancia	+/- 10 miligramos				
		Clase	F1 profesional				
		Forma	Cilíndrica				
		Material	Acero inoxidable no magnético				
		Accesorios	Estuche para empaque individual				
		Certificaciones	Certificado de conformidad emitido por el fabricante Certificado de calibración emitido por un ente acreditado por la ONAC				
2	Nevera para almacenamiento de medicamentos	Uso previsto:	Almacenamiento de medicamentos	X			2. FICHA TECNICA REFRIGERADOR YC-130L_1.pdf  REFRIGERADOR YC-130L_1.pdf  3.1 ESPECIFICACIONES TECNICAS – NOTA 2: El oferente a su riesgo y costo, oferta equipo de 315L, evidenciando cumplimiento de las especificaciones para el item nevera para almacenamiento de medicamentos.
		Rango de temperatura	Refrigeración de 2 a 8 °C	X			
		Composición:	Un (1) cuerpo, no Frost	X			
			No Frost	X			
			Compartimento de refrigeración independiente	X			
		Cámara y entrepaños:	Display digital para visualización de temperatura	X			
			Cámara en material inoxidable con puerta en vidrio	X			
			Entrepaños Perforados o tipo rejilla	X			
		Iluminación:	Movibles	X			
			Interior tipo LED, de encendido automático	X			
		Elementos de movimiento:	Cuatro ruedas con freno en mínimo dos de ellas.	X			
		Almacenamiento:	Vertical	X			
		Capacidad:	280 litros +/- 35 litros	X			
		Sistema de Control:	Microprocesador	X			
		Compresores:	Silenciosos, con refrigerantes ecológicos libres de CFC	X			
		Alarmas visibles y audibles:	Para baja y alta temperatura programables, por fallo de energía, y puerta abierta	X			
		Accesorios	Una UPS de la capacidad recomendada por el fabricante para brindar autonomía de al menos 120 minutos	X			
1 Termómetro digital de max y min Con certificado de calibración vigente emitido por un ente acreditado con la ONAC	X						
1 Termohigrómetros digitales con medición de máximos y mínimos en temperatura y humedad Con certificado de calibración vigente, emitido por un ente acreditado con la ONAC.	X						
Certificaciones	Registro sanitario donde se evidencia el uso previsto indicado (almacenamiento de biológicos), marca y modelo del equipo.	X					
	Validación en sitio	X					
3	Congelador vertical	Uso previsto:	Almacenamiento de medicamentos				Item no ofertado
		Rango de temperatura	Congelación entre -10 a -40 °C				
		Composición:	Un (1) cuerpo, no Frost				
			No Frost				
			Compartimento de refrigeración independiente a congelación				
		Cámara y entrepaños:	Display digital para visualización de temperatura				
			Cámara en material inoxidable con puerta en vidrio (opcional)				
			Entrepaños Perforados o tipo rejilla				
		Iluminación:	Movibles				
			Interior tipo LED, de encendido automático (opcional)				
		Elementos de movimiento:	Cuatro ruedas con freno en mínimo dos de ellas.				
		Almacenamiento:	Vertical				
		Capacidad:	Entre 100 a 140 litros				
		Sistema de Control:	Microprocesador				
		Compresores:	Silenciosos, con refrigerantes ecológicos libres de CFC				
		Alarmas visibles y audibles:	Para baja y alta temperatura programables, por fallo de energía, y puerta abierta				
		Accesorios	Una UPS de la capacidad recomendada por el fabricante para brindar autonomía de al menos 120 minutos				
1 Termómetro digital de max y min Con certificado de calibración vigente emitido por un ente acreditado con la ONAC							
1 Termohigrómetros digitales con medición de máximos y mínimos en temperatura y humedad Con certificado de calibración vigente, emitido por un ente acreditado con la ONAC.							
Certificaciones	Registro sanitario donde se evidencia el uso previsto indicado, marca y modelo del equipo. Validación en sitio						
4	Agitador magnético con calentamiento	Tipo de agitador	Magnético				Item no ofertado
		Metodo de calentamiento	Placa calefactora				
		Uniformidad de temperatura	Menos de 10%				
		Temperatura máxima	300°C				
		Resolución temperatura	0,1°C				
		Control de temperatura	Microprocesador				
		Capacidad de agitación	Máximo 20 litros				
		Velocidad de agitación	Entre 100 - 1400 RPM				
		Control de velocidad	5 RPM				
		Pantalla	Display LCD para visualización de temperatura				
		Seguridad	Alarmas y barra led indicadora de placa caliente				
		Fuente de alimentación	100 - 120 VAC 60Hz				
		Accesorios	Barra de agitación con soporte y sensor Adaptador AC o cable de poder grado médico con polo a tierra				
		Certificaciones	Certificado de conformidad emitido por el fabricante Certificado de calibración emitido por un ente acreditado por la ONAC				
Instrumento	Liviano y de volumen variable						
Volumen	2-20 µL						
Operable para	Diestros y zurdos Para aspiración y dispensación del volumen						

5	Micropipeta de 20 µL	<b>Botones de accionamiento</b> <b>Tipo de material</b> <b>Compatibilidad</b> <b>Certificaciones</b>	Expulsión de la punta Resistente al calor, agentes químicos y rayos UV Con puntas universales Certificado de conformidad emitido por el fabricante Certificado de calibración emitido por un ente acreditado por la ONAC					Item no ofertado
6	Micropipeta de 200 µL	<b>Instrumento</b> <b>Volumen</b> <b>Operable para</b> <b>Botones de accionamiento</b> <b>Tipo de material</b> <b>Compatibilidad</b> <b>Certificaciones</b>	Liviano y de volumen variable 20-200 µL Diestros y zurdos Para aspiración y dispensación del volumen Expulsión de la punta Resistente al calor, agentes químicos y rayos UV Con puntas universales Certificado de conformidad emitido por el fabricante Certificado de calibración emitido por un ente acreditado por la ONAC					Item no ofertado
7	Micropipeta de 1000 µL	<b>Instrumento</b> <b>Volumen</b> <b>Operable para</b> <b>Botones de accionamiento</b> <b>Tipo de material</b> <b>Compatibilidad</b> <b>Certificaciones</b>	Liviano y de volumen variable 100-1000 µL Diestros y zurdos Para aspiración y dispensación del volumen Expulsión de la punta Resistente al calor, agentes químicos y rayos UV Con puntas universales Certificado de conformidad emitido por el fabricante Certificado de calibración emitido por un ente acreditado por la ONAC					Item no ofertado
8	Horno de secado	<b>Rango de temperaturas ajustables</b> <b>Rango de temperatura de trabajo</b> <b>Resolución</b> <b>Temporizador</b> <b>Funciones</b> <b>Parámetros ajustables</b> <b>Turbina de aire</b> <b>Aire exterior</b> <b>Extracción de aire</b> <b>Puerta exterior y puerta interior</b> <b>Inserciones</b> <b>Fuente de alimentación</b> <b>Volumen de la cámara</b> <b>Certificaciones</b>	De +20 a +300 °C Al menos 10 °C por encima de la temperatura ambiente hasta +80 °C 0,1 °C Reloj de cuenta atrás digital con indicación del valor nominal Setpoint Temperatura (Celsius o Fahrenheit) y tiempo Regulable electrónicamente a través de trampilla de extracción de aire de configuración electrónica; adición de aire exterior precalentado Tubo de extracción con válvula de estrangulación, regulable electrónicamente Puerta de acero inoxidable 1 rejilla de acero inoxidable 110 - 120 VAC ó 220-230VAC 32 litros o 30 crisoles Certificado de conformidad emitido por el fabricante Certificado de calibración emitido por un ente acreditado por la ONAC					Item no ofertado
9	Tamizador	<b>Tipo de tamizado</b> <b>Tipo de movimiento</b> <b>Sistema</b> <b>Tipo de control</b> <b>Nivel de potencia</b> <b>Via de tamizado</b> <b>Temporizador</b> <b>Tamaño de partícula</b> <b>Diametro de tamices</b> <b>Fuente de alimentación</b> <b>Accesorios</b> <b>Certificaciones</b>	Electromagnético Proyección con impulso rotatorio Silencioso, antivibración Digital Ajustable Humedo Seco 1 a 99 minutos 20 µm - 25 mm 100 mm 200 mm 203 mm ó 8" 110 - 120 VAC 60 Hz Soportes para fijación de tamices encamillados 1 tamices de los diámetros 100mm, 200mm, 203mm ó 8" Certificado de conformidad emitido por el fabricante Certificado de calibración emitido por un ente acreditado por la ONAC					Item no ofertado
10	Termometro digital	<b>Tipo</b> <b>Temperatura de medición</b> <b>Resolución</b> <b>Precisión</b> <b>Funciones</b> <b>Pantalla</b> <b>Fuente de alimentación</b> <b>Certificaciones</b>	Digital con sonda -10 °C ~ +50°C (-14°F ~ +122°F) 0,1 °C 1 °C Memoria temperatura máxima y mínima de sonda y ambiente Display o LCD que permita visualización de temperatura ambiente y temperatura sonda Baterías recargables (incluidas) Certificado de calibración emitido por un ente acreditado por la ONAC					Item no ofertado

**EVALUACION DE EXPERIENCIA**

ITEM	DESCRIPCIÓN	CUMPLE	NO CUMPLE	NO APLICA	SOPORTE	OBSERVACIÓN	
1	RUP con expedición no mayor a 30 días	X			RUP FIRME CI 16 MAYO 2025_2.pdf	16/05/2025	
2	Formato No. 9 Relación de experiencia inscrita en el RUP	X			FORMATO EXPERIENCIA.pdf		
3	a. Nombre o razón social del contratante (público o privado)	X			CONSOLIDADO EXPERIENCIA.pdf	Hospital ortopedico SAS	
	b. Nombre del contratista	X					
	c. Fecha de iniciación y de terminación del contrato (si aplica)	X					
	d. valor del contrato	X					
	e. Objeto del contrato.	X					
	f. Suscrita por funcionario/empleador competente.	X					
4	a. Nombre o razón social del contratante (público o privado)	X				CONSOLIDADO EXPERIENCIA.pdf	Subred Norte
	b. Nombre del contratista	X					
	c. Fecha de iniciación y de terminación del contrato (si aplica)	X					
	d. valor del contrato	X					
	e. Objeto del contrato.	X					
	f. Suscrita por funcionario/empleador competente.	X					
5	a. Nombre o razón social del contratante (público o privado)	X			CONSOLIDADO EXPERIENCIA.pdf		Dotasalud JC
	b. Nombre del contratista	X					
	c. Fecha de iniciación y de terminación del contrato (si aplica)	X					
	d. valor del contrato	X					
	e. Objeto del contrato.	X					
	f. Suscrita por funcionario/empleador competente.	X					

**EQUIPO MINIMO DE TRABAJO  
SOPORTE TECNICO**

<b>PERFIL</b>	Tecnologo
<b>FORMACION ACADÉMICA</b>	Tecnologo biomédico, electrónico, mecatrónico o afines

<b>EXPERIENCIA</b>	Mínima de un (1) año en soporte técnico
<b>CANTIDAD</b>	1

DOCUMENTOS QUE SE DEBEN PRESENTAR		CUMPLE	NO CUMPLE	SOPORTE	OBSERVACIÓN
1	Hoja de vida	X		CONSOLIDADO INGENIERO Y CURSOS JULIAN_1.pdf	
2	Copia del Documento de identidad y de la tarjeta profesional emitida por el COPNIA	X		CEDULA ING JULIAN JIMENEZ.pdf CONSOLIDADO INGENIERO Y CURSOS JULIAN_1.pdf	
3	Certificado de antecedentes profesionales emitidos por el COPNIA con fecha reciente (no mayor a 1 mes)	X		certificado de vigencia y antecedentes disciplinarios (5).pdf	
4	Cursos y certificaciones que acrediten la experiencia en instalación y soporte técnico de equipos biomédicos	X		CONSOLIDADO INGENIERO Y CURSOS JULIAN_1.pdf	
5	Registro INVIMA de habilitación de talento humano	X		CONSOLIDADO INGENIERO Y CURSOS JULIAN_1.pdf	

EVALUACIÓN DE CRITERIOS TÉCNICOS						
ITEM	CRITERIO	CUMPLE	NO CUMPLE	NO APLICA	SOPORTE	OBSERVACIÓN
Documentos suscritos por el representante legal y/o quien haga las veces donde certifique:	1.1. Conoce, ha leído, acepta y dará cumplimiento las especificaciones de los equipos, criterios técnicos, y las obligaciones contenidas en el presente proceso	X			6. CERTIFICACION CUMPLIMIENTO.pdf	
	1.2. Se compromete a realizar los mantenimientos preventivos durante el periodo de garantía del equipo, indicando la frecuencia de mantenimiento recomendada por el fabricante.	X				
	1.3. El personal de servicio técnico cuenta la idoneidad, experiencia y experticia técnica, para dar cumplimiento al objeto del contrato.	X				
	1.4. Certifique que el tiempo de garantía del equipo iniciará una vez el equipo sea recibido a satisfacción y se realice la puesta en marcha del equipo, el periodo de garantía mínimo será de dos (2) años.	X				
	1.5. Brindará capacitación al personal asistencial y técnico de la Subred Integrada de Servicios de Salud Sur Occidente E.S.E. según los requerimientos de la misma, garantizando la cobertura del 100% del personal objeto.	X				
	1.6. Se compromete a la entrega de los protocolos de mantenimientos que se realizarán a los equipos, y el protocolo de limpieza y desinfección con las indicaciones del fabricante.	X				
	1.7. Certifique que el equipo no tiene alertas sanitarias vigentes, o le han sido emitidos informes de seguridad en los últimos dos (2) años. Si aplica.	X				
	1.8. Realizar entrega de los accesorios requeridos para cada ítem del proceso, los cuales tendrán registro sanitario vigente, lote visible, el empaque primario estará íntegro y su fecha de vencimiento será superior a seis (6) meses contados a partir de la fecha de entrega de los equipos.	X				
	1.9. Realizar entrega del manifiesto de importación del equipo, señalando cada una de sus partes y componentes, soportes del acondicionamiento del equipo y pruebas de conformidad.	X				
	1.10. Realizar calibración, validación y/o calificación de los equipos objeto del proceso, en sitio una vez entregados los equipos por parte de una empresa acreditada por la ONAC según aplique.	X				
Documentación del equipo	2.1. Certificado del tiempo de vida útil del equipo.	X			CERTIFICACION 1_1.pdf	
	2.2. Registro sanitario completo con todos sus anexos y modificaciones, o certificado de no requiere registro sanitario emitido por el INVIMA	X			INVIMA MELING REFRIGER ADORRES.pdf	
	2.3. Certificación de fabricación que no deberá ser anterior a la vigencia 2023.	X			CERTIFICACION 1_1.pdf	
Ficha Técnica	Entregar ficha técnica emitida por el fabricante con foto, y/o catálogo y/o manual de usuario en español, donde se especifiquen todas las características del equipo ofertado y se evidencie que cumple con todas las especificaciones técnicas del Anexo 1.	X			REFRIGERADOR YC-315 - 110V60HZ.pdf	El oferente a su riesgo y costo, ofertó equipo de 315L, evidenciando cumplimiento de las especificaciones para el ítem nevera para almacenamiento de medicamentos.

RESULTADO DE LA EVALUACIÓN TÉCNICA	
<b>CONCLUSIÓN:</b>	<p>El proveedor CI COLOMBIAN MED SAS, cumple con todos los criterios técnicos del proceso IC-235-2025.</p> <p>Masa Patrón: no ofertado            Nevera para almacenamiento de medicamentos: <u>cumple</u>            Congelador vertical: no ofertado            Agitador magnético con calentamiento: no ofertado            Micropipeta de 20 µL: no ofertado            Micropipeta de 200 µL: no ofertado            Micropipeta de 1000 µL: no ofertado            Horno de secado: no ofertado            Tamizador: no ofertado            Termómetro digital: no ofertado</p>

FECHA DE EVALUACION: Junio del 2025

  
**JULIETH ANDREA CASTANO LOPEZ**  
 Profesional Especializado III  
 Dirección Administrativa

  
**JUAN ALBERTO DE AVILA CAMARGO**  
 Químico Farmacéutico - D.T. Central de Mezclas  
 Dirección de Servicios Complementarios

**PROCESO: IC-235-2025**

**OBJETO:** Adquisición de equipos biomédicos para central de mezclas, por medio de convenio docencia con la Universidad de la Sabana, para la Subred Integrada de Servicios de Salud Sur Occidente ESE

**OFERENTE: HOSPI OFFICE SAS**

**ESPECIFICACIONES TECNICAS DE LOS EQUIPOS**

ITEM	EQUIPO	CRITERIO	CUMPLE	NO CUMPLE	NO APLICA	SOPORTE	OBSERVACIÓN
1	Masa Patrón	Capacidad	2000 gramos		X		No anexa ficha tecnica ni documentación tecnica del equipo
		Tolerancia	+/- 10 miligramos		X		
		Clase	F1 profesional		X		
		Forma	Cilíndrica		X		
		Material	Acero inoxidable no magnetico		X		
		Accesorios	Estuche para empaque individual		X		
			Certificado de conformidad emitido por el fabricante		X		
		Certificaciones	Certificado de calibración emitido por un ente acreditado por la ONAC		X		
2	Nevera para almacenamiento de medicamentos	Uso previsto:	Almacenamiento de medicamentos		X		El oferente anexa dos fichas tecnicas de este equipo, por favor aclarar que equipo es el que oferta
		Rango de temperatura	Refrigeración de 2 a 8 °C		X		
		Composición:	Un (1) cuerpo, no Frost		X		
			No Frost		X		
			Compartimento de refrigeración independiente a congelación		X		
		Cámara y entrepaños:	Display digital para visualización de temperatura		X		
			Cámara en material inoxidable con puerta en vidrio		X		
			Entrepaños Perforados o tipo rejilla		X		
		Iluminación:	Movibles		X		
			Interior tipo LED, de encendido automático		X		
		Elementos de movimiento:	Cuatro ruedas con freno en mínimo dos de ellas.		X		
		Almacenamiento:	Vertical		X		
		Capacidad:	280 litros +/- 35 litros		X		
		Sistema de Control:	Microprocesador		X		
		Compresores:	Silenciosos, con refrigerantes ecológicos libres de CFC		X		
		Alarmas visibles y audibles:	Para baja y alta temperatura programables, por fallo de energía, y puerta abierta		X		
		Accesorios	Una UPS de la capacidad recomendada por el fabricante para brindar autonomía de al menos 120 minutos		X		
			1 Termómetro digital de max y min Con certificado de calibración vigente emitido por un ente acreditado con la ONAC		X		
			1 Termohigrómetros digitales con medición de máximos y mínimos en temperatura y humedad Con certificado de calibración vigente, emitido por un ente acreditado con la ONAC.		X		
			Registro sanitario donde se evidencia el uso previsto indicado (almacenamiento de biológicos), marca y modelo del equipo.		X		
Certificaciones	Validación en sitio		X				
3	Congelador vertical	Uso previsto:	Almacenamiento de medicamentos		X		No anexa ficha tecnica ni documentación tecnica del equipo
		Rango de temperatura	Congelación entre -10 a -40 °C		X		
		Composición:	Un (1) cuerpo, no Frost		X		
			No Frost		X		
			Compartimento de refrigeración independiente a congelación		X		
		Cámara y entrepaños:	Display digital para visualización de temperatura		X		
			Cámara en material inoxidable con puerta en vidrio (opcional)		X		
			Entrepaños Perforados o tipo rejilla		X		
		Iluminación:	Movibles		X		
			Interior tipo LED, de encendido automático (opcional)		X		
		Elementos de movimiento:	Cuatro ruedas con freno en mínimo dos de ellas.		X		
		Almacenamiento:	Vertical		X		
		Capacidad:	Entre 100 a 140 litros		X		
		Sistema de Control:	Microprocesador		X		
		Compresores:	Silenciosos, con refrigerantes ecológicos libres de CFC		X		
		Alarmas visibles y audibles:	Para baja y alta temperatura programables, por fallo de energía, y puerta abierta		X		
		Accesorios	Una UPS de la capacidad recomendada por el fabricante para brindar autonomía de al menos 120 minutos		X		
			1 Termómetro digital de max y min Con certificado de calibración vigente emitido por un ente acreditado con la ONAC		X		
			1 Termohigrómetros digitales con medición de máximos y mínimos en temperatura y humedad Con certificado de calibración vigente, emitido por un ente acreditado con la ONAC.		X		
			Registro sanitario donde se evidencia el uso previsto indicado, marca y modelo del equipo.		X		
Certificaciones	Validación en sitio		X				
4	Agitador magnetico con calentamiento	Tipo de agitador	Magnetico		X		No anexa soporte de esta especificacion
		Metodo de calentamiento	Placa calefactora		X		No anexa soporte de esta especificacion
		Uniformidad de temperatura	Menos de 10%		X		No anexa soporte de esta especificacion
		Temperatura máxima	300°C		X		No anexa soporte de esta especificacion
		Resolución temperatura	0,1°C		X		No anexa soporte de esta especificacion
		Control de temperatura	Microprocesador		X		No anexa soporte de esta especificacion
		Capacidad de agitación	Máximo 20 litros		X		No anexa soporte de esta especificacion
		Velocidad de agitación	Entre 100 - 1400 RPM		X		No anexa soporte de esta especificacion
		Control de velocidad	5 RPM		X		No anexa soporte de esta especificacion
		Pantalla	Display LCD para visualización de temperatura		X		No anexa soporte de esta especificacion
		Seguridad	Alarmas y barra led indicadora de placa caliente		X		No anexa soporte de esta especificacion
		Fuente de alimentación	100 - 120 VAC 60Hz		X		No anexa soporte de esta especificacion
		Accesorios	Barra de agitación con soporte y sensor		X		No anexa soporte de esta especificacion
			Adaptador AC o cable de poder grado médico con polo a tierra		X		No anexa soporte de esta especificacion
		Certificaciones	Certificado de conformidad emitido por el fabricante		X		No anexa soporte de esta especificacion
			Certificado de calibración emitido por un ente acreditado por la ONAC		X		No anexa soporte de esta especificacion
	Instrumento	Liviano y de volumen variable	X				

5	Micropipeta de 20 µL	<b>Volumen</b>	2-20 µL		X	PIPETA 20 UL.pdf	No se evidencia especificación
		<b>Operable para</b>	Diestros y zurdos		X		No se evidencia especificación
		<b>Botones de accionamiento</b>	Para aspiración y dispensación del volumen		X		No se evidencia especificación
			Expulsión de la punta		X		No se evidencia especificación
		<b>Tipo de material</b>	Resistente al calor, agentes químicos y rayos UV		X		No se evidencia especificación
		<b>Compatibilidad</b>	Con puntas universales	X			No se evidencia especificación
6	Micropipeta de 200 µL	<b>Certificaciones</b>	Certificado de conformidad emitido por el fabricante		X	PIPETA 100 UL.pdf	No anexa soporte de esta especificación
		Certificado de calibración emitido por un ente acreditado por la ONAC		X	No anexa soporte de esta especificación		
		<b>Instrumento</b>	Liviano y de volumen variable	X			No se evidencia especificación
		<b>Volumen</b>	20-200 µL	X			
		<b>Operable para</b>	Diestros y zurdos		X		No se evidencia especificación
		<b>Botones de accionamiento</b>	Para aspiración y dispensación del volumen		X		No se evidencia especificación
Expulsión de la punta			X	No se evidencia especificación			
7	Micropipeta de 1000 µL	<b>Tipo de material</b>	Resistente al calor, agentes químicos y rayos UV		X	PIPETA 1000 UL.pdf	No se evidencia especificación
		<b>Compatibilidad</b>	Con puntas universales	X			No se evidencia especificación
		<b>Certificaciones</b>	Certificado de conformidad emitido por el fabricante		X		No anexa soporte de esta especificación
		Certificado de calibración emitido por un ente acreditado por la ONAC		X	No anexa soporte de esta especificación		
		<b>Instrumento</b>	Liviano y de volumen variable	X			No se evidencia especificación
		<b>Volumen</b>	100-1000 µL	X			
8	Horno de secado	<b>Operable para</b>	Diestros y zurdos		X	53. FT HORNO DE SECADO Memmert UN30.pdf	No se evidencia especificación
		<b>Botones de accionamiento</b>	Para aspiración y dispensación del volumen		X		No se evidencia especificación
			Expulsión de la punta		X		No se evidencia especificación
		<b>Tipo de material</b>	Resistente al calor, agentes químicos y rayos UV		X		No se evidencia especificación
		<b>Compatibilidad</b>	Con puntas universales	X			No se evidencia especificación
		<b>Certificaciones</b>	Certificado de conformidad emitido por el fabricante		X		No anexa soporte de esta especificación
9	Tamizador	<b>Certificaciones</b>	Certificado de calibración emitido por un ente acreditado por la ONAC		X	No anexa ficha tecnica ni documentación tecnica del equipo	No anexa soporte de esta especificación
		<b>Rango de temperaturas ajustables</b>	De +20 a +300 °C	X			
		<b>Rango de temperatura de trabajo</b>	Al menos 10 °C por encima de la temperatura ambiente hasta +80 °C	X			
		<b>Resolución</b>	0,1 °C	X			
		<b>Temporizador</b>	Reloj de cuenta atrás digital con indicación del valor nominal	X			
		<b>Funciones</b>	Setpoint	X			
		<b>Parámetros ajustables</b>	Temperatura (Celsius o Fahrenheit) y tiempo	X			
		<b>Turbina de aire</b>	Regulable electrónicamente	X			
		<b>Aire exterior</b>	a través de trampilla de extracción de aire de configuración electrónica; adición de aire exterior precalentado	X			
		<b>Extracción de aire</b>	Tubo de extracción con válvula de estrangulación, regulable electrónicamente	X			
		<b>Puerta exterior y puerta interior</b>	Puerta de acero inoxidable	X			
		<b>Inserciones</b>	1 rejilla de acero inoxidable	X			
		<b>Fuente de alimentación</b>	110 - 120 VAC ó 220-230VAC	X			
		<b>Volumen de la cámara</b>	32 litros o 30 crisoles	X			
		<b>Certificaciones</b>	Certificado de conformidad emitido por el fabricante		X		
		<b>Certificaciones</b>	Certificado de calibración emitido por un ente acreditado por la ONAC		X		
10	Termometro digital	<b>Tipo de tamizado</b>	Electromagnetico		X	No anexa ficha tecnica ni documentación tecnica del equipo	No anexa soporte de esta especificación
		<b>Tipo de movimiento</b>	Proyección con impulso rotatorio		X		
		<b>Sistema</b>	Silencioso, antivibración		X		
		<b>Tipo de control</b>	Digital		X		
		<b>Nivel de potencia</b>	Ajustable		X		
		<b>Vía de tamizado</b>	Humedo		X		
			Seco		X		
		<b>Temporizador</b>	1 a 99 minutos		X		
		<b>Tamaño de partícula</b>	20 µm - 25 mm		X		
			100 mm		X		
			200 mm		X		
			203 mm ó 8"		X		
<b>Fuente de alimentación</b>	110 - 120 VAC 60 Hz		X				
<b>Accesorios</b>	Soportes para fijación de tamices encamados		X				
	Tamices de los diámetros 100mm, 200mm, 203mm ó 8"		X				
<b>Certificaciones</b>	Certificado de conformidad emitido por el fabricante		X				
	Certificado de calibración emitido por un ente acreditado por la ONAC		X				
10	Termometro digital	<b>Tipo</b>	Digital con sonda		X	No anexa ficha tecnica ni documentación tecnica del equipo	No anexa soporte de esta especificación
		<b>Temperatura de medición</b>	-10 °C ~ +50°C (-14°F ~ +122°F)		X		
		<b>Resolución</b>	0,1 °C		X		
		<b>Precisión</b>	1 °C		X		
		<b>Funciones</b>	Memoria temperatura maxima y minima de sonda y ambiente		X		
		<b>Pantalla</b>	Display o LCD que permita visualización de temperatura ambiente y temperatura sonda		X		
		<b>Fuente de alimentación</b>	Baterías recargables (incluidas)		X		
		<b>Certificaciones</b>	Certificado de calibración emitido por un ente acreditado por la ONAC		X		

EVALUACION DE EXPERIENCIA						
ITEM	DESCRIPCIÓN	CUMPLE	NO CUMPLE	NO APLICA	SOPORTE	OBSERVACIÓN
1	RUP con expedición no mayor a 30 días	X			CERTIFICADO INSCRIPCIÓN Y CLASIFICACIÓN RUP 26 mayo 2025_1.pdf	26/05/2025
2	Formato No. 9 Relación de experiencia inscrita en el RUP		X			No anexa soporte de esta especificación

<b>3</b>	a. Nombre o razón social del contratante (público o privado)			X	No anexa soporte de esta especificación
	b. Nombre del contratista			X	
	c. Fecha de iniciación y de terminación del contrato (si aplica)			X	
	d. Valor del contrato			X	
	e. Objeto del contrato.			X	
	f. Suscrita por funcionario/empleo competente.			X	

**EQUIPO MÍNIMO DE TRABAJO  
SOPORTE TÉCNICO**

<b>PERFIL</b>	Tecnólogo				
<b>FORMACIÓN ACADÉMICA</b>	Tecnólogo biomédico, electrónico, mecatrónico o afines				
<b>EXPERIENCIA</b>	Mínima de un (1) año en soporte técnico				
<b>CANTIDAD</b>	1				
<b>DOCUMENTOS QUE SE DEBEN PRESENTAR</b>		<b>CUMPLE</b>	<b>NO CUMPLE</b>	<b>SOPORTE</b>	<b>OBSERVACIÓN</b>
1	Hoja de vida		X		No anexa soporte de esta especificación
2	Copia del Documento de identidad y de la tarjeta profesional emitida por el COPNIA		X		No anexa soporte de esta especificación
3	Certificado de antecedentes profesionales emitidos por el COPNIA con fecha reciente (no mayor a 1 mes)		X		No anexa soporte de esta especificación
4	Cursos y certificaciones que acrediten la experiencia en instalación y soporte técnico de equipos biomédicos		X		No anexa soporte de esta especificación
5	Registro INVIMA de habilitación de talento humano		X		No anexa soporte de esta especificación

**EVALUACIÓN DE CRITERIOS TÉCNICOS**

ITEM	CRITERIO	CUMPLE	NO CUMPLE	NO APLICA	SOPORTE	OBSERVACIÓN	
Documentos suscritos por el representante legal y/o quien haga las veces donde certifique:	1.1. Conoce, ha leído, acepta y dará cumplimiento las especificaciones de los equipos, criterios técnicos, y las obligaciones contenidas en el presente proceso	X			CERTIFICADO TÉCNICO 1.1 -1.7.pdf		
	1.2. Se compromete a realizar los mantenimientos preventivos durante el periodo de garantía del equipo, indicando la frecuencia de mantenimiento recomendada por el fabricante.	X					
	1.3. El personal de servicio técnico cuenta la idoneidad, experiencia y experticia técnica, para dar cumplimiento al objeto del contrato.	X					
	1.4. Certifique que el tiempo de garantía del equipo iniciará una vez el equipo sea recibido a satisfacción y se realice la puesta en marcha del equipo, el periodo de garantía mínimo será de dos (2) años.	X					
	1.5. Brindará capacitación al personal asistencial y técnico de la Subred Integrada de Servicios de Salud Sur Occidente E.S.E. según los requerimientos de la misma, garantizando la cobertura del 100% del personal objeto.	X					
	1.6. Se compromete a la entrega de los protocolos de mantenimientos que se realizarán a los equipos, y el protocolo de limpieza y desinfección con las indicaciones del fabricante.	X				CERTIFICADO TÉCNICO 1.8 -1.9.pdf	
	1.7. Certifique que el equipo no tiene alertas sanitarias vigentes, o le han sido emitidos informes de seguridad en los últimos dos (2) años. Si aplica.	X					
	1.8. Realizar entrega de los accesorios requeridos para cada ítem del proceso, los cuales tendrán registro sanitario vigente, lote visible, el empaque primario estará íntegro y su fecha de vencimiento será superior a seis (6) meses contados a partir de la fecha de entrega de los equipos.	X					
	1.9. Realizar entrega del manifiesto de importación del equipo, señalando cada una de sus partes y componentes, soportes del acondicionamiento del equipo y pruebas de conformidad.	X					
	1.10. Realizar calibración, validación y/o calificación de los equipos objeto del proceso, en sitio una vez entregados los equipos por parte de una empresa acreditada por la ONAC según aplique.	X					
Documentación del equipo	2.1. Certificado del tiempo de vida útil del equipo.		X				No anexa soporte de esta especificación
	2.2. Registro sanitario completo con todos sus anexos y modificaciones, o certificado de no requiere registro sanitario emitido por el INVIMA		X				No anexa soporte de esta especificación
	2.3. Certificación de fabricación que no deberá ser anterior a la vigencia 2023.		X				No anexa soporte de esta especificación
Ficha Técnica	Entregar ficha técnica emitida por el fabricante con foto, y/o catálogo y/o manual de usuario en español, donde se especifiquen todas las características del equipo ofertado y se evidencie que cumple con todas las especificaciones técnicas del Anexo 1.		X				No se evidencia cumplimiento de todas las especificaciones técnicas. No anexa fichas técnicas de la totalidad de equipos ofertados.

**RESULTADO DE LA EVALUACIÓN TÉCNICA**

<b>CONCLUSIÓN:</b>	<p>El proveedor HOSPIOFFICE SAS, no cumple con todos los criterios técnicos del proceso IC-235-2025.</p> <p>Mesa Patrón: no cumple          Nevera para almacenamiento de medicamentos: no cumple          Congelador vertical: no cumple          Agitador magnético con calentamiento: no cumple          Micropipeta de 20 µL: no cumple          Micropipeta de 200 µL: no cumple          Micropipeta de 1000 µL: no cumple          Horno de secado: no cumple          Tamizador: no cumple          Termómetro digital: no cumple</p>
--------------------	---

FECHA DE EVALUACIÓN: Junio del 2025

  
**JULIETH ANDREA CASTANO LOPEZ**  
 Profesional Especializado III  
 Dirección Administrativa

  
**JAN ALBERTO DE AVILA CAMARGO**  
 Químico Farmacéutico - D.T. Central de Mezclas  
 Dirección de Servicios Complementarios

**PROCESO:** IC-235-2025

**OBJETO:** Adquisición de equipos biomédicos para central de mezclas, por medio de convenio docencia con la Universidad de la Sabana, para la Subred Integrada de Servicios de Salud Sur Occidente ESE

**OFERENTE:** INNOVA PHARMA SAS

**ESPECIFICACIONES TECNICAS DE LOS EQUIPOS**

ITEM	EQUIPO	CRITERIO		CUMPLE	NO CUMPLE	NO APLICA	SOPORTE	OBSERVACIÓN		
1	Masa Patrón	Capacidad	2000 gramos	X			1.1 Ficha Técnica Kit de pesas F1 1 mg - 5 kg.pdf 1.			
		Tolerancia	+/- 10 miligramos	X						
		Clase	F1 profesional	X						
		Forma	Cilíndrica	X			Aclaración Masas Patron.pdf			
		Material	Acero inoxidable no magnetico	X						
		Accesorios	Estuche para empaque individual	X						
		Certificaciones	Certificado de conformidad emitido por el fabricante	X			2. Certificado de conformidad emitido por el fabricante.pdf			
			Certificado de calibración emitido por un ente acreditado por la ONAC	X			3. Certificado de conformidad calibración y validación.pdf			
2	Nevera para almacenamiento de medicamentos	Uso previsto:	Almacenamiento de medicamentos	X			1.2 Ficha Técnica Nevera XX1-02VR.pdf 4. Aclaración sistema de frenado neveras y congelador.pdf			
		Rango de temperatura	Refrigeración de 2 a 8 °C	X						
		Composición:	Un (1) cuerpo, no Frost	X						
			No Frost	X						
			Compartimento de refrigeración independiente	X						
			Display digital para visualización de temperatura	X						
		Cámara y entrepaños:	Cámara en material inoxidable con puerta en vidrio	X						
			Entrepaños Perforados o tipo rejilla		X				No se evidencia esta especificación	
				Movibles		X			No se evidencia esta especificación	
		Iluminación:	Interior tipo LED, de encendido automático	X						
		Elementos de movimiento:	Cuatro ruedas con freno en mínimo dos de ellas.	X						
		Almacenamiento:	Vertical	X						
		Capacidad:	280 litros +/- 35 litros	X					270L	
		Sistema de Control:	Microprocesador	X						
		Compresores:	Silenciosos, con refrigerantes ecológicos libres de CFC	X						
		Alarmas visibles y audibles:	Para baja y alta temperatura programables, por fallo de energía, y puerta abierta		X				No se evidencia esta especificación	
		Accesorios		Una UPS de la capacidad recomendada por el fabricante para brindar autonomía de al menos 120 minutos	X					No se evidencia esta especificación
				1 Termómetro digital de max y min Con certificado de calibración vigente emitido por un entre acreditado con la ONAC		X				No anexa soporte de esta especificación
	1 Termohigrómetros digitales con medición de máximos y mínimos en temperatura y humedad Con certificado de calibración vigente, emitido por un entre acreditado con la ONAC.			X			No anexa soporte de esta especificación			
Certificaciones		Registro sanitario donde se evidencia el uso previsto indicado (almacenamiento de biológicos), marca y modelo del equipo.	X				3. Registro Sanitario nevera.pdf			
		Validación en sitio	X				3. Certificado de conformidad calibración y validación.pdf			
3	Congelador vertical	Uso previsto:	Almacenamiento de medicamentos	X			1.3 Congelador Vertical Ficha Técnica XXI-01VC ups.pdf 5. Aclaración especificaciones técnicas Congelador.pdf			
		Rango de temperatura	Congelación entre -10 a -40 °C	X						
		Composición:	Un (1) cuerpo, no Frost	X						
			No Frost	X						
			Compartimento de refrigeración independiente a congelación	X						
			Display digital para visualización de temperatura	X						
		Cámara y entrepaños:	Cámara en material inoxidable con puerta en vidrio (opcional)	X						
			Entrepaños Perforados o tipo rejilla		X				No se evidencia esta especificación	
				Movibles		X			No se evidencia esta especificación	
		Iluminación:	Interior tipo LED, de encendido automático (opcional)	X						
		Elementos de movimiento:	Cuatro ruedas con freno en mínimo dos de ellas.	X						
		Almacenamiento:	Vertical	X						
		Capacidad:	Entre 100 a 140 litros	X					133L	
		Sistema de Control:	Microprocesador	X						
		Compresores:	Silenciosos, con refrigerantes ecológicos libres de CFC	X						
		Alarmas visibles y audibles:	Para baja y alta temperatura programables, por fallo de energía, y puerta abierta		X				No se evidencia esta especificación	
		Accesorios		Una UPS de la capacidad recomendada por el fabricante para brindar autonomía de al menos 120 minutos	X					No se evidencia esta especificación
				1 Termómetro digital de max y min Con certificado de calibración vigente emitido por un entre acreditado con la ONAC		X				No anexa soporte de esta especificación
	1 Termohigrómetros digitales con medición de máximos y mínimos en temperatura y humedad Con certificado de calibración vigente, emitido por un entre acreditado con la ONAC.			X			No anexa soporte de esta especificación			
		Registro sanitario donde se evidencia el uso previsto indicado, marca y modelo del equipo.	X				2. Registro Sanitario Congelador.pdf			

		<b>Certificaciones</b>	Validación en sitio	X			3. Certificado de conformidad calibración y validación.pdf			
4	Agitador magnetico con calentamiento	<b>Tipo de agitador</b>	Magnetico			X	1.4 Cole Palmer agitador Español.pdf	No se evidencia esta especificacion		
		<b>Metodo de calentamiento</b>	Placa calefactora	X					No se evidencia esta especificacion 340°C	
		<b>Uniformidad de temperatura</b>	Menos de 10%			X				
		<b>temperatura maxima</b>	300°C	X						
		<b>Resolución temperatura</b>	0,1°C			X				
		<b>Control de temperatura</b>	Microprocesador			X				
		<b>Capacidad de agitación</b>	Máximo 20 litros	X						
		<b>Velocidad de agitación</b>	Entre 100 - 1400 RPM	X					100 - 1800 RPM	
		<b>Control de velocidad</b>	5 RPM			X				
		<b>Pantalla</b>	Display LCD para visualización de temperatura	X						
		<b>Seguridad</b>	Alamas y barra led indicadora de placa caliente	X						
		<b>Fuente de alimentación</b>	100 - 120 VAC 60Hz	X						
		<b>Accesorios</b>	Barra de agitación con soporte y sensor			X				
		<b>Accesorios</b>	Adaptador AC o cable de poder grado medico con polo a tierra			X				
		<b>Certificaciones</b>	Certificado de conformidad emitido por el fabricante	X			2. Certificado de conformidad emitido por el fabricante.pdf			
		<b>Certificaciones</b>	Certificado de calibración emitido por un ente acreditado por la ONAC	X			3. Certificado de conformidad calibración y validación.pdf			
5	Micropipeta de 20 µL	<b>Instrumento</b>	Liviano y de volumen variable	X			1.6 Micropipetas Ficha tecnica.pdf	BOE 9620020		
		<b>Volumen</b>	2-20 µL	X						
		<b>Operable para</b>	Diestros y zurdos	X						
		<b>Botones de accionamiento</b>	Para aspiración y dispensación del volumen	X						
		<b>Botones de accionamiento</b>	Expulsión de la punta	X						
		<b>Tipo de material</b>	Resistente al calor, agentes quimicos y rayos UV	X						
		<b>Compatibilidad</b>	Con puntas universales	X						
		<b>Certificaciones</b>	Certificado de conformidad emitido por el fabricante	X					2. Certificado de conformidad emitido por el fabricante.pdf	
		<b>Certificaciones</b>	Certificado de calibración emitido por un ente acreditado por la ONAC	X					3. Certificado de conformidad calibración y validación.pdf	
		6	Micropipeta de 200 µL	<b>Instrumento</b>	Liviano y de volumen variable	X				
<b>Volumen</b>	20-200 µL			X						
<b>Operable para</b>	Diestros y zurdos			X						
<b>Botones de accionamiento</b>	Para aspiración y dispensación del volumen			X						
<b>Botones de accionamiento</b>	Expulsión de la punta			X						
<b>Tipo de material</b>	Resistente al calor, agentes quimicos y rayos UV			X						
<b>Compatibilidad</b>	Con puntas universales			X						
<b>Certificaciones</b>	Certificado de conformidad emitido por el fabricante			X			2. Certificado de conformidad emitido por el fabricante.pdf			
<b>Certificaciones</b>	Certificado de calibración emitido por un ente acreditado por la ONAC			X			3. Certificado de conformidad calibración y validación.pdf			
7	Micropipeta de 1000 µL			<b>Instrumento</b>	Liviano y de volumen variable	X			1.6 Micropipetas Ficha tecnica.pdf	BOE 9621000
		<b>Volumen</b>	100-1000 µL	X						
		<b>Operable para</b>	Diestros y zurdos	X						
		<b>Botones de accionamiento</b>	Para aspiración y dispensación del volumen	X						
		<b>Botones de accionamiento</b>	Expulsión de la punta	X						
		<b>Tipo de material</b>	Resistente al calor, agentes quimicos y rayos UV	X						
		<b>Compatibilidad</b>	Con puntas universales	X						
		<b>Certificaciones</b>	Certificado de conformidad emitido por el fabricante	X			2. Certificado de conformidad emitido por el fabricante.pdf			

		<b>Certificaciones</b>	Certificado de calibración emitido por un ente acreditado por la ONAC	X			3. Certificado de conformidad calibración y validación.pdf			
8	Horno de secado	<b>Rango de temperaturas ajustables</b>	De +20 a +300 °C	X			1.10 Ficha técnica horno sonodad 1.pdf  7. Aclaración especificaciones Horno secado.pdf	No se evidencia esta especificación		
		<b>Rango de temperatura de trabajo</b>	Al menos 10 °C por encima de la temperatura ambiente hasta +80 °C			X				
		<b>Resolución</b>	0,1 °C	X						
		<b>Temporizador</b>	Reloj de cuenta atrás digital con indicación del valor nominal de tiempo, ajustable desde 1 minuto hasta 99 días	X						
		<b>Funciones</b>	Setpoint					X		No se evidencia esta especificación
		<b>Parámetros ajustables</b>	Temperatura (Celsius o Fahrenheit) y tiempo	X						
		<b>Turbina de aire</b>	Regulable electrónicamente	X						
		<b>Aire exterior</b>	a través de trampilla de extracción de aire de configuración electrónica; adición de aire exterior precalentado	X						
		<b>Extracción de aire</b>	Tubo de extracción con válvula de estrangulación, regulable electrónicamente	X						
		<b>Puerta exterior y puerta interior</b>	Puerta de acero inoxidable					X		No se evidencia esta especificación
		<b>Inserciones</b>	1 rejilla de acero inoxidable					X		No se evidencia esta especificación
		<b>Fuente de alimentación</b>	110 - 120 VAC o 220-230VAC	X						
		<b>Volumen de la cámara</b>	32 litros o 30 crisoles	X						
		<b>Certificaciones</b>	Certificado de conformidad emitido por el fabricante	X			2. Certificado de conformidad emitido por el fabricante.pdf			
			Certificado de calibración emitido por un ente acreditado por la ONAC	X			3. Certificado			
9	Tamizador	<b>Tipo de tamizado</b>	Electromagnético	X			1.11 Tamizador electromagnético.pdf  Tamizador electromagnético.pdf			
		<b>Tipo de movimiento</b>	Proyección con impulso rotatorio	X						
		<b>Sistema</b>	Silencioso, antivibración	X						
		<b>Tipo de control</b>	Digital	X						
		<b>Nivel de potencia</b>	Ajustable	X						
		<b>Vía de tamizado</b>	Humedo	X						
			Seco	X						
		<b>Temporizador</b>	1 a 99 minutos	X						
		<b>Tamaño de partícula</b>	20 µm - 25 mm	X						
			100 mm	X						
			200 mm	X						
			203 mm o 8"	X						
		<b>Fuente de alimentación</b>	110 - 120 VAC 60 Hz	X						
		<b>Accesorios</b>	Soportes para fijación de tamices encamados	X						
				Tamices de los diámetros 100mm, 200mm, 203mm o 8"	X					
		<b>Certificaciones</b>	Certificado de conformidad emitido por el fabricante	X			2. Certificado de conformidad emitido por el fabricante.pdf			
			Certificado de calibración emitido por un ente acreditado por la ONAC	X			3. Certificado de conformidad calibración y validación.pdf			
10	Termómetro digital	<b>Tipo</b>	Digital con sonda	X			1.14 Termómetro digital - Ficha técnica.pdf			
		<b>Temperatura de medición</b>	-10 °C ~ +50°C (-14°F ~ +122°F)	X						
		<b>Resolución</b>	0,1 °C	X						
		<b>Precisión</b>	1 °C	X						
		<b>Funciones</b>	Memoria temperatura máxima y mínima de sonda y ambiente	X						
		<b>Pantalla</b>	Display o LCD que permita visualización de temperatura ambiente y temperatura sonda	X						
		<b>Fuente de alimentación</b>	Baterías recargables (incluidas)	X						
		<b>Certificaciones</b>	Certificado de calibración emitido por un ente acreditado por la ONAC	X			3. Certificado de conformidad calibración y validación.pdf			

**EVALUACION DE EXPERIENCIA**

ITEM	DESCRIPCIÓN	CUMPLE	NO CUMPLE	NO APLICA	SOPORTE	OBSERVACIÓN
1	RUP con expedición no mayor a 30 días	X			RUP JUNIO DE 2025.pdf	4/06/2025
2	Formato No. 9 Relación de experiencia inscrita en el RUP	X			FORMATO No. 9 RELACION DE EXPERIENCIA INSCRITA EN EL RUP.rar	
3	a. Nombre o razón social del contratante (público o privado)	X			1. Experiencia Contrato Liga Contra el cancer - 2017.pdf	Liga Colombiana Contra El Cancer
	b. Nombre del contratista	X				
	c. Fecha de iniciación y de terminación del contrato (si aplica)	X				
	d. Valor del contrato	X				
	e. Objeto del contrato.	X				
	f. Suscrita por funcionario/empleo competente.	X				

4	a. Nombre o razón social del contratante (público o privado)	X		2. Contrato Obra Clínica SOMER.pdf	Clínica SOMER
	b. Nombre del contratista	X			
	c. Fecha de iniciación y de terminación del contrato (si aplica)	X			
	d. Valor del contrato	X			
	e. Objeto del contrato.	X			
	f. Suscrita por funcionario/empleador competente.	X			
5	a. Nombre o razón social del contratante (público o privado)	X		3. Contrato de Compraventa a Famaquirur gicos JM	Famaquirur gicos JM
	b. Nombre del contratista	X			
	c. Fecha de iniciación y de terminación del contrato (si aplica)	X			
	d. Valor del contrato	X			
	e. Objeto del contrato.	X			
	f. Suscrita por funcionario/empleador competente.	X			

EQUIPO MÍNIMO DE TRABAJO		SOPORTE TÉCNICO	
<b>PERFIL</b> <b>FORMACIÓN ACADÉMICA</b> <b>EXPERIENCIA</b> <b>CANTIDAD</b>		Tecnólogo	
		Tecnólogo biomédico, electrónico, mecatrónico o afines	
		Mínima de un (1) año en soporte técnico	
		1	

DOCUMENTOS QUE SE DEBEN PRESENTAR		CUMPLE	NO CUMPLE	SOPORTE	OBSERVACIÓN
1	Hoja de vida		X	4.7.1 Hoja de vida Cesar Prado H.pdf	No se evidencia ningún tipo de vinculación con el oferente INNOVA PHARMA
2	Copia del Documento de identidad y de la tarjeta profesional emitida por el COPNIA		X	4.7.2 Tarjeta profesional Cesar Prado H.pdf	No anexa documento de identidad
3	Certificado de antecedentes profesionales emitidos por el COPNIA con fecha reciente (no mayor a 1 mes)		X	4.7.3 Certificado de vigencia y antecedentes disciplinarios.pdf	Certificado emitido hace más de un mes (21/03/2025)
4	Cursos y certificaciones que acrediten la experiencia en instalación y soporte técnico de equipos biomédicos	X		Capacitaciones Internacionales Cesar Prado.pdf	
5	Registro INVIMA de habilitación de talento humano	X		4.7.4 Registro invima Cesar Prado H.pdf	

EVALUACIÓN DE CRITERIOS TÉCNICOS						
ITEM	CRITERIO	CUMPLE	NO CUMPLE	NO APLICA	SOPORTE	OBSERVACIÓN
Documentos suscritos por el representante legal y/o quien haga las veces donde certifique:	1.1. Conoce, ha leído, acepta y dará cumplimiento las especificaciones de los equipos, criterios técnicos, y las obligaciones contenidas en el presente proceso	X			1. Certificado Subred Propuesta.pdf	
	1.2. Se compromete a realizar los mantenimientos preventivos durante el periodo de garantía del equipo, indicando la frecuencia de mantenimiento recomendada por el fabricante.	X				
	1.3. El personal de servicio técnico cuenta la idoneidad, experiencia y experticia técnica, para dar cumplimiento al objeto del contrato.	X				
	1.4. Certifique que el tiempo de garantía del equipo iniciará una vez el equipo sea recibido a satisfacción y se realice la puesta en marcha del equipo, el periodo de garantía mínimo será de dos (2) años.	X				
	1.5. Brindará capacitación al personal asistencial y técnico de la Subred Integrada de Servicios de Salud Sur Occidente E. S. E. según los requerimientos de la misma, garantizando la cobertura del 100% del personal objeto.	X				
	1.6. Se compromete a la entrega de los protocolos de mantenimientos que se realizarán a los equipos, y el protocolo de limpieza y desinfección con las indicaciones del fabricante.	X				
	1.7. Certifique que el equipo no tiene alertas sanitarias vigentes, o le han sido emitidos informes de seguridad en los últimos dos (2) años. Si aplica.	X				
	1.8. Realizar entrega de los accesorios requeridos para cada ítem del proceso, los cuales tendrán registro sanitario vigente, lote visible, el empaque primario estará íntegro y su fecha de vencimiento será superior a seis (6) meses contados a partir de la fecha de entrega de los equipos.	X				
	1.9. Realizar entrega del manifiesto de importación del equipo, señalando cada una de sus partes y componentes, soportes del acondicionamiento del equipo y pruebas de conformidad.	X				
	1.10. Realizar calibración, validación y/o calificación de los equipos objeto del proceso, en sitio una vez entregados los equipos por parte de una empresa acreditada por la ONAC según aplique.	X				
Documentación del equipo	2.1. Certificado del tiempo de vida útil del equipo.	X			3. Certificado de Vida Util.pdf	
	2.2. Registro sanitario completo con todos sus anexos y modificaciones, o certificado de no requiere registro sanitario emitido por el INVIMA	X			3. Registros sanitarios.rar	
	2.3. Certificación de fabricación que no deberá ser anterior a la vigencia 2023.	X			2. Certificado de Fabricación de equipos.pdf	
Ficha Técnica	Entregar ficha técnica emitida por el fabricante con foto, y/o catálogo y/o manual de usuario en español, donde se especifiquen todas las características del equipo ofertado y se evidencie que cumple con todas las especificaciones técnicas del Anexo 1.		X		2. Fichas Tecnicas.rar	No cumple con todas las especificaciones técnicas

**RESULTADO DE LA EVALUACIÓN TÉCNICA**

<b>CONCLUSIÓN:</b>	<p>El proveedor INNOVA PHARMA SAS, no cumple con todos los criterios técnicos del proceso IC-235-2025.</p> <p>Masa Patrón: <u>cumple</u>          Nevera para almacenamiento de medicamentos: <u>no cumple</u>          Congelador vertical: <u>no cumple</u>          Agitador magnético con calentamiento: <u>no cumple</u>          Micropipeta de 20 µL: <u>cumple</u>          Micropipeta de 200 µL: <u>cumple</u>          Micropipeta de 1000 µL: <u>cumple</u>          Horno de secado: <u>no cumple</u>          Tamizador: <u>cumple</u>          Termómetro digital: <u>cumple</u></p>
--------------------	---

**FECHA DE EVALUACION:** Junio del 2025

  
**JULIETH ANDREA CASTANO LOPEZ**  
 Profesional Especializado III  
 Dirección Administrativa

  
**JAN ALBERTO DE AVILA CAMARGO**  
 Químico Farmaceutico - D.T. Central de Mezclas  
 Dirección de Servicios Complementarios

**PROCESO:** IC-235-2025

**OBJETO:** Adquisición de equipos biomédicos para central de mezclas, por medio de convenio docencia con la Universidad de la Sabana, para la Subred Integrada de Servicios de Salud Sur Occidente ESE

**OFERENTE:** ULTRA SCHALL DE COLOMBIA SAS

ESPECIFICACIONES TECNICAS DE LOS EQUIPOS												
ITEM	EQUIPO	CRITERIO		CUMPLE	NO CUMPLE	NO APLICA	SOPORTE	OBSERVACIÓN				
1	Masa Patrón	Capacidad	2000 gramos					Item no ofertado				
		Tolerancia	+/- 10 miligramos									
		Clase	F1 profesional									
		Forma	Cilíndrica									
		Materia	Acero inoxidable no magnético				X					
		Accesorios	Estuche para empaque individual									
		Certificaciones	Certificado de conformidad emitido por el fabricante Certificado de calibración emitido por un ente acreditado por la ONAC									
2	Nevera para almacenamiento de medicamentos	Uso previsto:	Almacenamiento de medicamentos	X			1.FT REFRIGERADOR- accesorio- Registro- carta compromiso. pdf	315L				
		Rango de temperatura	Refrigeración de 2 a 8 °C	X								
		Composición:	Un (1) cuerpo, no Frost	X								
			No Frost	X								
			Compartimento de refrigeración independiente a congelación	X								
		Cámara y entrepaños:	Display digital para visualización de temperatura	X								
			Cámara en material inoxidable con puerta en vidrio	X								
			Entrepaños Perforados o tipo rejilla	X								
		Iluminación:	Entrepaños Perforados o tipo rejilla	X								
			Movibles	X								
		Iluminación:	Interior tipo LED, de encendido automático	X								
		Elementos de movimiento:	Cuatro ruedas con freno en mínimo dos de ellas.	X								
		Almacenamiento:	Vertical	X								
		Capacidad:	280 litros +/- 35 litros	X								
		Sistema de Control:	Microprocesador	X								
		Compresores:	Silenciosos, con refrigerantes ecológicos libres de CFC	X								
		Alarmas visibles y audibles:	Para baja y alta temperatura programables, por fallo de energía, y puerta abierta	X								
Accesorios	Una UPS de la capacidad recomendada por el fabricante para brindar autonomía de al menos 120 minutos	X										
	1 Termómetro digital de max y min Con certificado de calibración vigente emitido por un ente acreditado con la ONAC	X										
	1 Termohigrómetros digitales con medición de máximos y mínimos en temperatura y humedad Con certificado de calibración vigente, emitido por un ente acreditado con la ONAC.	X										
Certificaciones	Registro sanitario donde se evidencia el uso previsto indicado Validación en sitio	X										
3	Congelador vertical	Uso previsto:	Almacenamiento de medicamentos				Item no ofertado					
		Rango de temperatura	Congelación entre -10 a -40 °C									
		Composición:	Un (1) cuerpo, no Frost									
			No Frost									
			Compartimento de refrigeración independiente a congelación									
		Cámara y entrepaños:	Display digital para visualización de temperatura									
			Cámara en material inoxidable con puerta en vidrio (opcional)									
			Entrepaños Perforados o tipo rejilla									
		Iluminación:	Entrepaños Perforados o tipo rejilla									
			Movibles									
		Iluminación:	Interior tipo LED, de encendido automático (opcional)									
		Elementos de movimiento:	Cuatro ruedas con freno en mínimo dos de ellas.									
		Almacenamiento:	Vertical									
		Capacidad:	Entre 100 a 140 litros									
		Sistema de Control:	Microprocesador									
		Compresores:	Silenciosos, con refrigerantes ecológicos libres de CFC									
		Alarmas visibles y audibles:	Para baja y alta temperatura programables, por fallo de energía, y puerta abierta									
Accesorios	Una UPS de la capacidad recomendada por el fabricante para brindar autonomía de al menos 120 minutos											
	1 Termómetro digital de max y min Con certificado de calibración vigente emitido por un ente acreditado con la ONAC											
	1 Termohigrómetros digitales con medición de máximos y mínimos en temperatura y humedad Con certificado de calibración vigente, emitido por un ente acreditado con la ONAC.											
Certificaciones	Registro sanitario donde se evidencia el uso previsto indicado, marca y modelo del equipo. Validación en sitio											
4	Agitador magnético con calentamiento	Tipo de agitador	Magnético				X	Item no ofertado				
		Método de calentamiento	Placa calefactora									
		Uniformidad de temperatura	Menos de 10%									
		Temperatura máxima	300°C									
		Resolución temperatura	0,1°C									
		Control de temperatura	Microprocesador									
		Capacidad de agitación	Máximo 20 litros									
		Velocidad de agitación	Entre 100 - 1400 RPM									
		Control de velocidad	5 RPM									
		Pantalla	Display LCD para visualización de temperatura									
		Seguridad	Alambres y barra led indicadora de placa caliente									
		Fuente de alimentación	100 - 120 VAC 60Hz									
		Accesorios	Barra de agitación con soporte y sensor Adaptador AC o cable de poder grado médico con polo a tierra									
		Certificaciones	Certificado de conformidad emitido por el fabricante Certificado de calibración emitido por un ente acreditado por la ONAC									
		5	Micropipeta de 20 µL	Instrumento	Liviano y de volumen variable	X					1.FT MICROPIPETA DE 20µL.pdf	BOE 9310020
				Volumen	2-20 µL	X						
				Operable para	Diestros y zurdos	X						
Botones de accionamiento	Para aspiración y dispensación del volumen			X								
	Expulsión de la punta			X								
Tipo de material	Resistente al calor, agentes químicos y rayos UV			X								
Compatibilidad	Con puntas universales			X								
Certificaciones	Certificado de conformidad emitido por el fabricante			X								
	Certificado de calibración emitido por un ente acreditado por la ONAC			X								

6	Micropipeta de 200 µL	<b>Instrumento</b>	Liviano y de volumen variable	X		1.FT MICROPIPE TA DE 2- 20uL.pdf	BOE 9310020
		<b>Volumen</b>	20-200 µL	X			
		<b>Operable para</b>	Diestros y zurdos	X			
		<b>Botones de accionamiento</b>	Para aspiración y dispensación del volumen	X			
			Expulsión de la punta	X			
		<b>Tipo de material</b>	Resistente al calor, agentes químicos y rayos UV	X			
		<b>Compatibilidad</b>	Con puntas universales	X			
		<b>Certificaciones</b>	Certificado de conformidad emitido por el fabricante	X		2.Certificate of Conformity_Calibration Report (1).pdf	
			Certificado de calibración emitido por un ente acreditado por la ONAC	X		Carta de compromiso calibracion pipetas.pdf	
7	Micropipeta de 1000 µL	<b>Instrumento</b>	Liviano y de volumen variable	X		1. F.T MICROPIPE TA DE 100- 1000uL.pdf	BOE 9311100
		<b>Volumen</b>	100-1000 µL	X			
		<b>Operable para</b>	Diestros y zurdos	X			
		<b>Botones de accionamiento</b>	Para aspiración y dispensación del volumen	X			
			Expulsión de la punta	X			
		<b>Tipo de material</b>	Resistente al calor, agentes químicos y rayos UV	X			
		<b>Compatibilidad</b>	Con puntas universales	X			
		<b>Certificaciones</b>	Certificado de conformidad emitido por el fabricante	X		2.Certificate of Conformity_Calibration Report (1).pdf	
			Certificado de calibración emitido por un ente acreditado por la ONAC	X		Carta de compromiso calibracion pipetas.pdf	
8	Horno de secado	<b>Rango de temperaturas ajustables</b>	De +20 a +300 °C	X		1.F.T HORNO DE SECADO.pdf	32L
		<b>Rango de temperatura de trabajo</b>	Al menos 10 °C por encima de la temperatura ambiente hasta +80 °C	X			
		<b>Resolución</b>	0,1 °C	X			
		<b>Temporizador</b>	Rejilla de cuenta atrás digital con indicación del valor nominal de tiempo, ajustable desde 1 minuto hasta 99 días	X			
		<b>Funciones</b>	Setpoint	X			
		<b>Parámetros ajustables</b>	Temperatura (Celsius o Fahrenheit) y tiempo	X			
		<b>Turbina de aire</b>	Regulable electrónicamente	X			
		<b>Aire exterior</b>	a través de trampilla de extracción de aire de configuración electrónica; adición de aire exterior precalentado	X			
		<b>Extracción de aire</b>	Tubo de extracción con válvula de estrangulación, regulable electrónicamente	X			
		<b>Puerta exterior y puerta interior</b>	Puerta de acero inoxidable	X			
		<b>Inserciones</b>	1 rejilla de acero inoxidable	X			
		<b>Fuente de alimentación</b>	110 - 120 VAC ó 220-230VAC	X			
		<b>Volumen de la cámara</b>	32 litros o 30 crisoles	X			
				<b>Certificaciones</b>	Certificado de conformidad emitido por el fabricante		
			Certificado de calibración emitido por un ente acreditado por la ONAC	X		3.Carta de compromiso	
9	Tamizador	<b>Tipo de tamizado</b>	Electromagnético			X	Item no ofertado
		<b>Tipo de movimiento</b>	Proyección con impulso rotatorio				
		<b>Sistema</b>	Silencioso, antivibración				
		<b>Tipo de control</b>	Digital				
		<b>Nivel de potencia</b>	Ajustable				
		<b>Vía de tamizado</b>	Humedo Seco				
		<b>Temporizador</b>	1 a 99 minutos				
		<b>Tamaño de partícula</b>	20 µm - 25 mm				
		<b>Diametro de tamices</b>	100 mm 200 mm 203 mm ó 8"				
		<b>Fuente de alimentación</b>	110 - 120 VAC 60 Hz				
		<b>Accesorios</b>	Soportes para fijación de tamices encamillados Tamices de los diámetros 100mm, 200mm, 203mm ó 8"				
		<b>Certificaciones</b>	Certificado de conformidad emitido por el fabricante Certificado de calibración emitido por un ente acreditado por la ONAC				
		10	Termometro digital	<b>Tipo</b>	Digital con sonda		
<b>Temperatura de medición</b>	-10 °C ~ +50°C (-14°F ~ +122°F)						
<b>Resolución</b>	0,1 °C						
<b>Precisión</b>	1 °C						
<b>Funciones</b>	Memoria temperatura máxima y mínima de sonda y ambiente						
<b>Pantalla</b>	Display o LCD que permita visualización de temperatura ambiente y temperatura sonda						
<b>Fuente de alimentación</b>	Baterías recargables (incluidas)						
<b>Certificaciones</b>	Certificado de calibración emitido por un ente acreditado por la ONAC						

**EVALUACION DE EXPERIENCIA**

ITEM	DESCRIPCIÓN	CUMPLE	NO CUMPLE	NO APLICA	SOPORTE	OBSERVACIÓN
1	RUP con expedición no mayor a 30 días	X			6.RUP_1.pdf	13/05/2025
2	Formato No. 9 Relación de experiencia inscrita en el RUP	X			3.FORMATO No. 9 RELACION DE EXPERIENCIA INSCRITA EN EL RUP.pdf	
3	a. Nombre o razón social del contratante (público o privado)	X			2.ACTA DE LIQUIDACION ON (1)nieves 048.pdf	ESE Nuestra Señora de las Nieves
	b. Nombre del contratista	X				
	c. Fecha de iniciación y de terminación del contrato (si aplica)	X				
	d. Valor del contrato	X				
	e. Objeto del contrato.	X				
	f. Suscrita por funcionario/empleo competente.	X				

4	a. Nombre o razón social del contratante (público o privado)	X		3. ACTA DE LIQUIDACION puerto carreño.pdf	Hospital San Juan de Dios de Puerto Carreño ESE
	b. Nombre del contratista	X			
	c. Fecha de iniciación y de terminación del contrato (si aplica)	X			
	d. Valor del contrato	X			
	e. Objeto del contrato.	X			
	f. Suscrita por funcionario/empleado competente.	X			

EQUIPO MINIMO DE TRABAJO						
SOPORTE TECNICO						
PERFIL		Tecnólogo				
FORMACION ACADÉMICA		Tecnólogo biomédico, electrónico, mecatrónico o afines				
EXPERIENCIA		Mínima de un (1) año en soporte técnico				
CANTIDAD		1				
DOCUMENTOS QUE SE DEBEN PRESENTAR		CUMPLE	NO CUMPLE	SOPORTE	OBSERVACIÓN	
1	Hoja de vida	X		1.Hoja de Vida Ingeniero Juan Aldana.pdf 6.CERTIFICADO 4. DE VINCULACION INGENIERO.pdf		
2	Copia del Documento de identidad y de la tarjeta profesional emitida por el COPNIA	X		2.Cedula y tarjeta profesional Juan aldana.pdf		
3	Certificado de antecedentes profesionales emitidos por el COPNIA con fecha reciente (no mayor a 1 mes)	X		3.certificado de vigencia y antecedentes disciplinarios- Juan aldana.pdf		
4	Cursos y certificaciones que acrediten la experiencia en instalación y soporte técnico de equipos biomédicos	X		4.capacitacion Mleing.jpg 4.certificado de capacitacion.pdf		
5	Registro INVIMA de habilitación de talento humano	X		5.Registro Invima Juan aldana.pdf		

EVALUACIÓN DE CRITERIOS TÉCNICOS						
ITEM	CRITERIO	CUMPLE	NO CUMPLE	NO APLICA	SOPORTE	OBSERVACIÓN
Documentos suscritos por el representante legal y/o quien haga las veces donde certifique:	1.1. Conoce, ha leído, acepta y dará cumplimiento las especificaciones de los equipos, criterios técnicos, y las obligaciones contenidas en el presente proceso	X			1.Carta compromiso especificaciones tecnicas.pdf	
	1.2. Se compromete a realizar los mantenimientos preventivos durante el periodo de garantía del equipo, indicando la frecuencia de mantenimiento recomendada por el fabricante.	X			2.Carta compromiso mantenimiento.pdf	
	1.3. El personal de servicio técnico cuenta la idoneidad, experiencia y experticia técnica, para dar cumplimiento al objeto del contrato.	X			3.Carta de compromiso personal técnico.pdf	
	1.4. Certifique que el tiempo de garantía del equipo iniciará una vez el equipo sea recibido a satisfacción y se realice la puesta en marcha del equipo, el periodo de garantía mínimo será de dos (2) años.	X			4.Carta compromiso de garantía.pdf	
	1.5. Brindará capacitación al personal asistencial y técnico de la Subred Integrada de Servicios de Salud Sur Occidente E.S.E. según los requerimientos de la misma, garantizando la cobertura del 100% del personal objeto.	X			5.Carta compromiso capacitacion .pdf	
	1.6. Se compromete a la entrega de los protocolos de mantenimientos que se realizarán a los equipos, y el protocolo de limpieza y desinfección con las indicaciones del fabricante.	X			6.Carta de protocolos.pdf	
	1.7. Certifique que el equipo no tiene alertas sanitarias vigentes, o le han sido emitidos informes de seguridad en los últimos dos (2) años. Si aplica.	X			7.Carta de alerta sanitaria.pdf	
	1.8. Realizar entrega de los accesorios requeridos para cada ítem del proceso, los cuales tendrán registro sanitario vigente, lote visible, el empaque primario estará íntegro y su fecha de vencimiento será superior a seis (6) meses contados a partir de la fecha de entrega de los equipos.	X			8.Carta de compromiso accesorios.pdf	
	1.9. Realizar entrega del manifiesto de importación del equipo, señalando cada una de sus partes y componentes, soportes del acondicionamiento del equipo y pruebas de conformidad.	X			9.Carta compromiso de manifiestos.pdf	
	1.10. Realizar calibración, validación y/o calificación de los equipos objeto del proceso, en sitio una vez entregados los equipos por parte de una empresa acreditada por la ONAC según aplique.	X			10.Carta de compromiso calibracion.pdf	
Documentación del equipo	2.1. Certificado del tiempo de vida útil del equipo.	X			Vida utili.rar	
	2.2. Registro sanitario completo con todos sus anexos y modificaciones, o certificado de no requiere registro sanitario emitido por el INVIMA	X			Registro Invima.rar	
	2.3. Certificación de fabricación que no deberá ser anterior a la vigencia 2023.	X			3.Fecha de Fabricacion.pdf	
Ficha Técnica	Entregar ficha técnica emitida por el fabricante con foto, y/o catálogo y/o manual de usuario en español, donde se especifiquen todas las características del equipo ofertado y se evidencie que cumple con todas las especificaciones técnicas del Anexo 1.	X			FICHAS EQUIPOS.rar	

**RESULTADO DE LA EVALUACIÓN TÉCNICA**

<b>CONCLUSIÓN:</b>	<p>El proveedor ULTRA SCHALL DE COLOMBIA SAS, cumple con todos los criterios técnicos del proceso IC-235-2025.</p> <p>Masa Patrón: no ofertado          Nevera para almacenamiento de medicamentos: <u>cumple</u>          Congelador vertical: no ofertado          Agitador magnético con calentamiento: no ofertado          Micropipeta de 20 µL: <u>cumple</u>          Micropipeta de 200 µL: <u>cumple</u>          Micropipeta de 1000 µL: <u>cumple</u>          Horno de secado: <u>cumple</u>          Tamizador: no ofertado          Termómetro digital: no ofertado</p>
--------------------	---

**FECHA DE EVALUACION:** Junio del 2025

  
**JULIETH ANDREA CASTANO LOPEZ**  
 Profesional Especializado III  
 Dirección Administrativa

  
**JAN ALBERTO DE AVILA CAMARGO**  
 Químico Farmaceutico - D.T. Central de Mezclas  
 Dirección de Servicios Complementarios