

	MACROPROCESO DE APOYO	CÓDIGO: ABSr100
	PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS	VERSIÓN: 11
	CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO CONTRATACIÓN DIRECTA	VIGENCIA: 2024-05-31
		PAGINA: 1 de 12

28.

CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO

Fecha: 2024/07/03

Proceso: F-CD-140

Objeto: CONTRATAR SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y CALIBRACIÓN A LOS EQUIPOS DE INVESTIGACIÓN DE LOS LABORATORIOS DE LA UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA.

Presupuesto oficial: Cincuenta y cuatro millones quinientos dos mil cuatrocientos dos pesos (\$54.502.402) m/cte.

1. MÉTODO DE EVALUACIÓN

La verificación de las condiciones exigidas en la solicitud de cotización (adquisición de bienes, servicios u obras contratación directa) y sus anexos (si aplican), se realizará sobre las cotizaciones presentadas siempre y cuando no incurran en alguna de las causales de rechazo del proceso.

Cuando no existe pluralidad de cotizantes porque existe solamente una persona que puede proveer el bien o el servicio por ser titular de los derechos de propiedad industrial o de los derechos de autor, o por ser proveedor exclusivo en el territorio nacional, situación que deberá acreditar el contratista y aceptar el jefe de la Dependencia solicitante de la contratación, mediante documento escrito; la evaluación se realizará al proveedor exclusivo, el cual deberá cumplir con todas las condiciones exigidas en la solicitud de cotización y sus anexos (si aplican).

La Universidad evaluará los requisitos exigidos dentro del proceso de selección y respecto del estudio de estos se otorgará un resultado que podrá ser CUMPLE o NO CUMPLE.

Con respecto a este resultado, los cotizantes podrán subsanar la propuesta para acreditar el cumplimiento de los requisitos exigidos en concordancia con el parágrafo del artículo 4° de la Resolución Rectoral No. 170 de 2017 "Por medio de la cual se modifica y ajusta la Resolución 206 del 27 de noviembre de 2012" durante el término otorgado para subsanar las cotizaciones conforme lo establecido en el Cronograma del proceso, por falta de documentos necesarios y/o en cualquier tiempo cuando la universidad así lo estime pertinente.

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca
Teléfono: (601) 8281483 Línea Gratuita: 018000180414
www.ucundinamarca.edu.co E-mail: info@ucundinamarca.edu.co
NIT: 890.680.062-2

	MACROPROCESO DE APOYO	CÓDIGO: ABSr100
	PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS	VERSIÓN: 11
	CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO CONTRATACIÓN DIRECTA	VIGENCIA: 2024-05-31
		PAGINA: 2 de 12

Para tales efectos los cotizantes deberán revisar el Concepto Técnico y Económico y/o las evaluaciones emitidas y publicadas en la página web institucional, en donde se evidenciarán los requisitos que no se cumplieron para que sean subsanados. Los mencionados documentos deberán ser aportados de la misma forma que se estipula en los términos del proceso y en la fecha y hora establecidas para tal fin, so pena de ser rechazado.

La Universidad, en caso de decidir llevar a cabo la contratación, se reserva el derecho de seleccionar entre las diferentes cotizaciones, aquella más favorable para la satisfacción de sus necesidades, la cual proporcione mayor beneficio para sus intereses y no esté incurso en ninguna de las causales de rechazo

En los procesos para la selección de consultores se hará uso de factores de calificación destinados a valorar los aspectos técnicos de la cotización o proyecto. De conformidad con las condiciones que señale la invitación, se podrán utilizar criterios de experiencia específica del cotizante y del equipo de trabajo en el campo de que se trate. En ningún caso se podrá incluir el precio, como factor de escogencia para la selección de consultores¹.

2. COTIZACIONES RECEPCIONADAS:

Fecha de recepción de las cotizaciones: 2024/07/02

No.	Cotizante	NIT/CC	Valor Económico de la cotización (Antes de IVA)	Valor total de la cotización
1	INSTRUMENTACION Y METROLOGIA SAS	900.098.586-1	\$34.928.361	\$41.564.750
2	EQUIPOS CASABLANCA SAS	900.469.101-4	\$43.930.489	\$52.277.284

3. COTIZACIONES RECHAZADAS

La cotización recibida NO incurre en las causales de rechazo contempladas en la solicitud de cotización.

4. PRECIOS ARTIFICIALMENTE BAJOS

4.1. VERIFICACIÓN DE PRECIOS ARTIFICIALMENTE BAJOS

¹ Artículo 4 de la Resolución 170 de 2017 "POR MEDIO DE LA CUAL SE MODIFICA Y AJUSTA LA RESOLUCIÓN 206 DEL 27 DE NOVIEMBRE DE 2012. "POR LA CUAL SE EXPIDE EL MANUAL DE CONTRATACIÓN DE LA UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA".

	MACROPROCESO DE APOYO	CÓDIGO: ABSr100
	PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS	VERSIÓN: 11
	CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO CONTRATACIÓN DIRECTA	VIGENCIA: 2024-05-31
		PAGINA: 3 de 12

De acuerdo con lo establecido en la solicitud de cotización que soporta la adquisición de bienes, servicios u obras contratación directa y la “*Guía para el manejo de ofertas artificialmente bajas en procesos de contratación*”, puesta a disposición por Colombia Compra Eficiente se puede establecer que:

El cotizante **EQUIPOS CASABLANCA SAS** NO presenta precios artificialmente bajos.

Aparentemente, **INSTRUMENTACION Y METROLOGIA SAS** presenta precios artificialmente bajos por cuanto el valor cotizado es menor en un (76.26%), por ello el precio NO parece suficiente para garantizar una correcta ejecución del contrato, de acuerdo con la información recogida durante la etapa de planeación y particularmente durante el Estudio de mercado de la solicitud de cotización

4.2. ANÁLISIS JUSTIFICACIÓN PRECIOS ARTIFICIALMENTE BAJOS

El cotizante **INSTRUMENTACION Y METROLOGIA SAS** NO presentó la justificación, por lo tanto, deberá allegarla dentro del término establecido para la subsanación de las cotizaciones, de acuerdo con el cronograma.

5. EVALUACIÓN DE REQUISITOS EXIGIDOS

5.1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y VALOR ECONÓMICO COTIZADO

En esta sección se evalúa la descripción del ítem solicitado y cotizado por el cotizante, la cantidad solicitada y cotizada, y que el precio ofrecido se ajuste razonablemente a los precios del mercado.

No.	Especificaciones Técnicas	[INSTRUMENTACION Y METROLOGIA SAS	EQUIPOS CASABLANCA SAS
1	MICROPIPETA MARCA: MAJOR SCIENCE, MODELO: MS pipette DISPENSADORA DE 10 A 1000 uL Placa: 65782 MATENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO: PREVENTIVO 1. Limpieza externa y comprobación de medición.	CUMPLE con la especificación técnica	CUMPLE con la especificación técnica

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca
Teléfono: (601) 8281483 Línea Gratuita: 018000180414
www.ucundinamarca.edu.co E-mail: info@ucundinamarca.edu.co
NIT: 890.680.062-2

	MACROPROCESO DE APOYO	CÓDIGO: ABSr100
	PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS	VERSIÓN: 11
	CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO	VIGENCIA: 2024-05-31
	CONTRATACIÓN DIRECTA	PAGINA: 4 de 12

	<i>CORRECTIVO 1. Ajuste de componentes mecánicos y comprobación de medición del equipo 2. Entrega funcional del equipo. CALIBRACIÓN de 10 uL a 1000 uL por laboratorio acreditado.</i>		
2	<i>MICROSCOPIO MARCA: OLYMPUS; MODELO CX41RF Placa: 50719 MATENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO: PREVENTIVO 1. Inspección general del equipo. 2. Limpieza general del equipo . 3. Revisión y lubricación de componentes mecánicos. 4. Revisión y limpieza de componentes ópticos. 5. Verificación de estado de lampara 8. Entrega funcional del equipo. CORRECTIVO: 1. Suministro e instalación de objetivos 40X y 100X y bombillo 2. Limpieza y revisión de componentes eléctricos. 3. Ajuste de componentes mecánicos 4. Ajuste de componentes ópticos 5. Entrega funcional del equipo</i>	CUMPLE con la especificación técnica	CUMPLE con la especificación técnica
3	<i>BALANZA ANALITICA DE PRECISION 220 g, MARCA: SARTORIUS, MODELO: ENTRISS 224-1S Placa: 65779 MATENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO: CORRECTIVO: 1. Revisión y limpieza general de componentes eléctricos y/o electrónicos 2. Revisión y ajuste de componentes mecánicos 3. Verificar y ajustar el nivel 4. Realizar ajuste de cero 5. Ajustar las mediciones y comprobar las mediciones con juego de pesas de referencia 6. Entrega funcional del equipo. CALIBRACIÓN EN SITIO para masa y temperatura por laboratorio acreditado</i>	CUMPLE con la especificación técnica	CUMPLE con la especificación técnica
	<i>MULTIPARAMETRICO PARA MEDICIÓN DE pH, ORP, ISE, CE, TDS Y NaCl, MARCA: HANNA INSTRUMENTS, MODELO: HI2550 Placa: 65791, 65790 MATENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO: MANTENIMIENTO CORRECTIVO 1. Diagnóstico inicial del equipo. 2.Revisión, limpieza y ajuste de componentes eléctricos y/o electrónicos. 3.Revisión, limpieza, lubricación y ajuste de componentes mecánicos. 4.Entrega funcional del equipo. 5. Comprobación de medición con material de referencia para pH y conductividad. CALIBRACIÓN para sensor de pH, sensor de conductividad y sensor temperatura Por laboratorio acreditado.</i>	CUMPLE con la especificación técnica	CUMPLE con la especificación técnica
	<i>DATALOGGER DE HUMEDAD Y TEMPERATURA CEM DT - 171 RANGO DE 40°C A 70°C PRECISION DE TEMPERATURA +- 1°C RANGO DE HUMEDAD 0 A 100 % Placa: 67539 MATENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO: MANTENIMIENTO PREVENTIVO 1. Revisión y limpieza general y de componentes eléctricos y/o electrónicos. 2. Entrega funcional del equipo. 3. Comprobación de medición 4. Cambio de batería CALIBRACION Por laboratorio acreditado en temperatura ambiente a 10°C, 25°C y 40 °C y humedad relativa a 30 %hr, 50% hr, 70hr;</i>	CUMPLE con la especificación técnica	CUMPLE con la especificación técnica
	<i>CONDUCTIMETRO DIGITAL PARA SUELOS MARCA: HANNA INSTRUMENTS, MODELO: HI993310 Placa: 65825 CALIBRACION por laboratorio acreditado en conduntividad</i>	CUMPLE con la especificación técnica	CUMPLE con la especificación técnica
	<i>MICROPIPETA DISPENSADORA DE 20 A 200 UI MARCA: MAJOR SCIENCE, MODELO: MS pipette Placa: 65788 MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO: MANTENIMIENTO PREVENTIVO 1. Limpieza externa y comprobación de medición. MANTENIMIENTO CORRECTIVO 1. Ajuste de componentes mecánicos y comprobación de medición del equipo. 2. Entrega funcional del equipo. CALIBRACIÓN de 20 uL a 200 uL por laboratorio acreditado</i>	CUMPLE con la especificación técnica	CUMPLE con la especificación técnica

	MACROPROCESO DE APOYO	CÓDIGO: ABSr100
	PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS	VERSIÓN: 11
	CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO	VIGENCIA: 2024-05-31
	CONTRATACIÓN DIRECTA	PAGINA: 5 de 12

	<i>MICROSCOPIO MARCA: RADICAL SCIENTIFIC EQUIPMENT; REF: RMM 55T Placa: 65833 MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO: MANTENIMIENTO PREVENTIVO 1. Inspección general del equipo. 2. Limpieza general del equipo . 3. Revisión y lubricación de componentes mecánicos. 4. Revisión y limpieza de componentes ópticos. 5. Verificación de estado de lampara 8. Entrega funcional del equipo</i>	CUMPLE con la especificación técnica	CUMPLE con la especificación técnica
	<i>NEFELOMETRO O TURBIDIMETRO PORTATIL POR INFRARROJO, MARCA: HANNA INSTRUMENTS, MODELO: HI93703 Placa: 65817 MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO: CORRECTIVO 1. Revisión y limpieza general y de componentes eléctricos y/o electrónicos. 2.Revisión, limpieza y ajuste de electrodo de medición 3. Suministro y cambio de membranas de electrodo y baterías.4. Entrega funcional del equipo. 5. Comprobación de medición del equipo CALIBRACIÓN por laboratorio acreditado en turbidez</i>	CUMPLE con la especificación técnica	CUMPLE con la especificación técnica
	<i>MEDIDOR DE OXIGENO DISUELTO, Demanda bioquímica de oxígeno, MARCA: HANNA INSTRUMENTS, MODELO: HI98193 Placa: 65815 MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO: CORRECTIVO 1. Revisión y limpieza general y de componentes eléctricos y/o electrónicos. 2.Revisión, limpieza y ajuste de electrodo de medición 3. Suministro y cambio de membranas de electrodo y baterías.4. Entrega funcional del equipo. 5. Comprobación de medición del equipo CALIBRACION por laboratorio acreditado</i>	CUMPLE con la especificación técnica	CUMPLE con la especificación técnica
	<i>FOTOMETRO MULTIPARAMETRICO Y MEDIDOR DE DQO ANALISIS DE AGUA Placa: 65814, MARCA: HANNA INSTRUMENTS, MODELO: HI83399 MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO: PREVENTIVO 1. Revisión y limpieza general y de componentes eléctricos y/o electrónicos 2. Revisión y limpieza cámara porta-muestras 3. Entrega funcional del equipo 4. Comprobación de medición del equipo con material de referencia. CALIBRACIÓN en absorbancia Por laboratorio acreditado.</i>	CUMPLE con la especificación técnica	CUMPLE con la especificación técnica
	<i>PHMETROPH/MV- MARCA LOVIBOND CONCENTRACIÓN DE IONES ORPREDOX, CONDUCTIVIDAD, OXÍGENO DISUELTO, PANTALLA LCD DE GRAN TAMAÑO, PARÁMETROS PH:0 HASTA 14,00 PH. ORP:+/-1999. CONDUCTIVIDAD: 200US/MS/20MS/200MS. TDS OXÍGENO DISUELTO. Placa: 56634 MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO: PREVENTIVO 1. Chequeo inicial del equipo 2. Revisión y limpieza de componentes eléctricos y/o electrónicos 3. Revisión y limpieza de componentes mecánicos. 4.Entrega funcional del equipo. Prueba de funcionamiento con material de referencia para pH y conductividad. CORRECTIVO 1. Revisión y limpieza general y de componentes eléctricos y/o electrónicos. 2.Revisión, limpieza y ajuste de electrodo de medición 3. Suministro y cambio de electrodo para pH 4. Entrega funcional del equipo. 5. Comprobación de medición del equipo con material de referencia para pH y conductividad. CALIBRACIÓN en pH y conductividad por laboratorio acreditado</i>	CUMPLE con la especificación técnica	CUMPLE con la especificación técnica
	<i>MEDIDOR DE AREA FOLIAR LASER DE MANO, MARCA: CID BIO SCIENCIE, MODELO: CI-202 LASER AREA METER Placa: 65799 MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO: PREVENTIVO 1. Chequeo inicial del equipo 2. Revisión y limpieza de componentes eléctricos y/o electrónicos 3.Revisión y limpieza de componentes mecánicos. 4.Entrega funcional del equipo. Prueba de funcionamiento CORRECTIVO 1. Revisión y limpieza general y de componentes eléctricos y/o electrónicos. 2. Suministro y cambio de batería 3. Entrega funcional del equipo. 5. Comprobación de medición del equipo</i>	CUMPLE con la especificación técnica	CUMPLE con la especificación técnica

	MACROPROCESO DE APOYO	CÓDIGO: ABSr100
	PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS	VERSIÓN: 11
	CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO	VIGENCIA: 2024-05-31
	CONTRATACIÓN DIRECTA	PAGINA: 6 de 12

	<p><i>MEDIDOR MULTIPARAMETRICO PORTATIL, MARCA: HANNA INSTRUMENTS, MODELO: HI 9829 Placa: 65809 MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO: PREVENTIVO 1. Chequeo inicial del equipo 2. Revisión y limpieza de componentes eléctricos y/o electrónicos 3. Revisión y limpieza de componentes mecánicos. 4. Entrega funcional del equipo. Prueba de funcionamiento con material de referencia para pH y conductividad. CORRECTIVO 1. Revisión y limpieza general y de componentes eléctricos y/o electrónicos. 2. Revisión, limpieza y ajuste de electrodo de medición 3. Suministro y cambio de electrodo para pH 4. Entrega funcional del equipo. 5. Comprobación de medición del equipo con material de referencia para pH y conductividad. CALIBRACIÓN en pH y conductividad por laboratorio acreditado.</i></p>	CUMPLE con la especificación técnica	CUMPLE con la especificación técnica
	<p><i>AUTOCLAVE DE VAPOR MARCA: ALL AMERICAN, MODELO: 1941X Placa: 11846 MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO: PREVENTIVO 1. Pruebas iniciales de funcionamiento 2. Limpieza interna y externa 3. Revisión elementos calefactores. 4. Verificación de funcionamiento de manómetro, empaque, bisagra, mariposa. 5. pruebas de funcionamiento un ciclo de carga 6. Entrega funcional del equipo CORRECTIVO 1. Suministro y cambio de empaques 2. Reparación de fugas 3. Reparación de bisagra. 4. pruebas de funcionamiento un ciclo de carga 5. Entrega funcional del equipo CALIBRACION de manómetro en presión</i></p>	CUMPLE con la especificación técnica	CUMPLE con la especificación técnica
	<p><i>BALANZA DIGITAL PARA LABORATORIO DE ALTA PRECISION, PLATO 9CM DE DIAMETRO, MARCA LEXUS Placa: 41249 MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO: CORRECTIVO: 1. Revisión y limpieza general de componentes eléctricos y/o electrónicos 2. Revisión y ajuste de componentes mecánicos 3. Verificar y ajustar el nivel 4. Realizar ajuste de cero 5. Ajustar las mediciones y comprobar las mediciones con juego de pesas de referencia 6. Entrega funcional del equipo. CALIBRACIÓN EN SITIO para masa y temperatura por laboratorio acreditado</i></p>	CUMPLE con la especificación técnica	CUMPLE con la especificación técnica
	<p><i>INCUBADORA DIGITAL DE 60 A 65 L MARCA BINDER; MODELO BD 53; SERIE 990478 Placa: 16652 MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO: PREVENTIVO 1. Revisión y limpieza de sistema de control eléctrico y electromecánico 2. Revisión de motor, de sistema de calentamiento, revisión de voltajes internos, de conectores, de transductor de temperatura 3. Limpieza de partes internas, partes externas y general. 4. Verificación con patrón calibrado por laboratorio acreditado en temperatura y entrega funcional del equipo. CORRECTIVO 1. suministro y cambio de botones, cables y/o conectores eléctricos 2. Ajuste de temperatura de incubadora 3. Verificación con patrón calibrado por laboratorio acreditado en temperatura y entrega funcional del equipo. CARACTERIZACIÓN de medio isoterma a 37 °C y 42 °C</i></p>	CUMPLE con la especificación técnica	CUMPLE con la especificación técnica
	<p><i>REFRIGERADOR MARCA SAMSUNG MODELO RT38FEAJDSL/CL01 Placa: 48727 MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO: PREVENTIVO 1. Revisión y limpieza de sistema de control eléctrico y electromecánico 2. Revisión de motor, de unidad de refrigeración, revisión de voltajes internos, de conectores, de transductor de temperatura 3. Limpieza de partes internas, partes externas y general. 4. Verificación con patrón calibrado por laboratorio acreditado en temperatura y entrega funcional del equipo. CORRECTIVO 1. suministro y cambio de botones, cables y/o conectores eléctricos 2. Ajuste de temperatura de refrigerador 3. Verificación con patrón calibrado por laboratorio acreditado en temperatura y entrega funcional del equipo. CARACTERIZACIÓN de medio isoterma a 5 °C ± 3 °C</i></p>	CUMPLE con la especificación técnica	CUMPLE con la especificación técnica

	MACROPROCESO DE APOYO	CÓDIGO: ABSr100
	PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS	VERSIÓN: 11
	CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO	VIGENCIA: 2024-05-31
	CONTRATACIÓN DIRECTA	PAGINA: 7 de 12

	<i>PIPETA AUTOMATICA MARCA BOECO- ALEMANA MODELO 9210100 SERIE 6066247 Placa: 60437 MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO: PREVENTIVO 1. Limpieza externa y comprobación de medición. CORRECTIVO 1. Ajuste de componentes mecánicos y comprobación de medición del equipo 2. Entrega funcional del equipo. CALIBRACIÓN de 10 uL a 1000 uL por laboratorio acreditado.</i>	CUMPLE con la especificación técnica	CUMPLE con la especificación técnica
	<i>Balanza digital con analizador de humedad, MARCA: RAD WAG, MODELO: MA210.X2.IC.A.WH Placa: 65840 MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO: CORRECTIVO: 1. Revisión y limpieza general de componentes eléctricos y/o electrónicos 2. Revisión y ajuste de componentes mecánicos 3. Verificar y ajustar el nivel 4. Realizar ajuste de cero 5. Ajustar las mediciones y comprobar las mediciones con juego de pesas de referencia 6. Entrega funcional del equipo. CALIBRACIÓN EN SITIO para masa y temperatura por laboratorio acreditado</i>	CUMPLE con la especificación técnica	CUMPLE con la especificación técnica
	<i>CONDUCTIVIMETRO MARCA: HANNA INSTRUMENTS, MODELO: HI993310 Placa: 65824 MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO: CALIBRACIÓN por laboratorio acreditado en conductividad</i>	CUMPLE con la especificación técnica	CUMPLE con la especificación técnica
	<i>Sensor de humedad de suelos, MARCA: DELTA-T, MODELO: HH2-THETAPROBE-ML3 Placa: 50794 MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO: PREVENTIVO 1. Revisión y limpieza general y de componentes eléctricos y/o electrónicos 2. Verificación y entrega funcional del equipo.</i>	CUMPLE con la especificación técnica	CUMPLE con la especificación técnica
	<i>CABINA DE FLUJO LAMINAR MARCA C4 MODELO FLOW 85H C Placa: 60435 MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO: PREVENTIVO 1. Revisión y limpieza de sistema de control eléctrico y electromecánico 2. Revisión de las muletillas, de filtros, del motor, de la tarjeta principal, de sistema de calentamiento, revisión de voltajes internos, de conectores, de ventana, de lampara de luz blanca y lampara UV 3. Limpieza de partes internas, partes externas y general. 4. Lubricar partes móviles 5. Verificación con patrón calibrado por laboratorio acreditado en temperatura y entrega funcional del equipo. CORRECTIVO 1. suministro y cambio de botones, cables, filtros, contrapeso, guayas, lamapara de luz blanca y lampara UV y/o conectores eléctricos 2. Ajuste de flujo 3. Verificación y entrega funcional del equipo. CALIFICACIÓN para extracción de gases</i>	CUMPLE con la especificación técnica	CUMPLE con la especificación técnica
	<i>BOLSA DE RESPUESTOS PARA LOS ELEMENTOS QUE REQUIERAN CAMBIO DE PARTES, POR UN VALOR DE 10.000.000 DE PESOS M/TE IVA INCLUIDO, PARA REPUESTOS NO CONTEMPLADOS DENTRO DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO</i>	CUMPLE con la especificación técnica	CUMPLE con la especificación técnica

Concepto:

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca
 Teléfono: (601) 8281483 Línea Gratuita: 018000180414
www.ucundinamarca.edu.co E-mail: info@ucundinamarca.edu.co
 NIT: 890.680.062-2

	MACROPROCESO DE APOYO	CÓDIGO: ABSr100
	PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS	VERSIÓN: 11
	CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO	VIGENCIA: 2024-05-31
	CONTRATACIÓN DIRECTA	PAGINA: 8 de 12

La cotización presentada por los cotizante BIBLIOCENTRO SAS cumple con las especificaciones técnicas solicitadas, se ajusta a los precios de mercado de acuerdo con la necesidad establecida por la Universidad y está dentro del presupuesto oficial.

5.2. REQUISITOS TÉCNICOS ADICIONALES

No.	REQUISITO	[INSTRUMENTACION Y METROLOGIA SAS	EQUIPOS CASABLANCA SAS
1	<p><i>NOTA TÉCNICA 1: Para servicios de mantenimiento: Al momento de la presentación de la oferta el oferente deberá presentar carta de compromiso en la cual se compromete a suministrar al momento de la ejecución las hojas de vida, con experiencia demostrable de los perfiles mínimos requerido en este tipo de mantenimientos de los equipos relacionados.</i></p> <p><i>NOTA TÉCNICA 2, Para servicios de calibración: Al momento de la presentación de la oferta el oferente deberá presentar carta de compromiso en la cual se compromete a suministrar al momento de la ejecución las hojas de vida, con experiencia demostrable de los perfiles mínimos requerido, esta será de dos (2) años como mínimo en este tipo de calibraciones de los equipos relacionados. 1. El oferente deberá presentar certificado de acreditación en la magnitud requerida de calibración; cuando no exista trazabilidad de la magnitud al Sistema Internacional de Unidades, se debe adjuntar una carta justificando las razones técnicas y la forma en la que validará los resultados. 1. Cumplir con los valores de CMC inferiores a los relacionados en la tabla que se adjunta como soporte.</i></p> <p><i>NOTA TÉCNICA 3: El oferente al momento de la presentación de la oferta deberá presentar la certificación que lo califique como acreditado ante la ONAC ORGANISMO NACIONAL DE ACREDITACION DE COLOMBIA para realizar este tipo de mantenimientos.</i></p> <p><i>NOTA TÉCNICA 4: Experiencia: El oferente deberá presentar maximo TRES (03) actas de liquidación en caso de entidades privadas, en caso de ser entes públicos podrá ser actas de liquidación y/o certificaciones sobre el cumplimiento de contratos que reúnan las siguientes características en cualquiera de las dos circunstancias antes descritas: 1.- Debidamente ejecutado y terminado y/o liquidado en Colombia, durante los últimos CINCO (5) años contados antes de la fecha de presentación de ofertas. 2.- La sumatoria de los contratos que se pretenda acreditar como experiencia habilitante deberá ser como mínimo el setenta y cinco por ciento (75%) del presupuesto del presente proceso. 3.- Los objetos de los contratos a acreditar deberán ser afines a la naturaleza del objeto a contratar en el presente proceso. 4- Este documento de certificación o liquidación deberá contener las siguientes características: A. Nombre o razón social e identificación de la empresa o persona contratante. B. Nombre o razón social e identificación del contratista C. Objeto del contrato. D. Duración del contrato (Fecha de inicio – fecha de finalización). E. Valor del contrato, incluyendo las adiciones si aplican. F. El acta de liquidación debe ser emitida por quien funja como representante legal en caso de entidades privadas que certifican y La certificación y/o acta de liquidación debe ser emitida por el funcionario competente del ente público. G. Dirección y teléfonos.</i></p>	CUMPLE con el requisito.	CUMPLE con el requisito.

Concepto:

La cotización presentada por el cotizante INSTRUMENTACION Y METROLOGIA SAS y EQUIPOS CASABLANCA SAS cumplen con las condiciones técnicas adicionales solicitadas para la presentación de la cotización, conforme lo establecido en la solicitud de cotización y sus anexos.]

	MACROPROCESO DE APOYO	CÓDIGO: ABSr100
	PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS	VERSIÓN: 11
	CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO	VIGENCIA: 2024-05-31
	CONTRATACIÓN DIRECTA	PAGINA: 9 de 12

5.3. DOCUMENTOS SOLICITADOS

N	REQUISITO	[INSTRUMENTACION Y METROLOGIA SAS	EQUIPOS CASABLANCA SAS
1	Cotización diligenciada: "Cotización para procesos de Bienes, Servicios u de Obra" con la totalidad de documentos solicitados y la documentación técnica requerida (si aplica).	CUMPLE con el requisito.	CUMPLE con el requisito.
	Fotocopia de la Cédula de Ciudadanía del Representante Legal de la Persona Jurídica o quien haga sus veces documento de identificación legible.	CUMPLE con el requisito.	CUMPLE con el requisito.
	Copia de la libreta militar o tener definida la situación militar del Representante Legal de la Persona Jurídica o quien haga sus veces. (Ley 1861 de 2017, art. 42).	NO APLICA	CUMPLE con el requisito.
	Consulta de no tener a cargo Antecedentes Judiciales expedido por la Policía Nacional con fecha no superior a un (01) mes a la presentación de la cotización. La Universidad de Cundinamarca realizará la correspondiente verificación del documento aportado y dejará constancia de la misma.	CUMPLE con el requisito.	CUMPLE con el requisito
	Certificado de no tener a cargo antecedentes disciplinarios de la Persona Jurídica y su Representante Legal expedido por la Procuraduría General de la Nación. La Universidad de Cundinamarca realizará la correspondiente verificación del documento aportado y dejará constancia de la misma.	CUMPLE con el requisito.	CUMPLE con el requisito
	Certificado de no tener a cargo responsabilidad fiscal a favor del Estado de la Persona Jurídica y su Representante Legal expedido por la Contraloría General de la República, con fecha no superior a un (01) mes a la presentación de la cotización. La Universidad de Cundinamarca realizará la correspondiente verificación del documento aportado y dejará constancia de la misma.	CUMPLE con el requisito.	CUMPLE con el requisito
	Consulta de no tener a cargo antecedentes en el Sistema Registro Nacional de Medidas Correctivas expedido por la Policía Nacional con fecha no superior a un (01) mes a la presentación de la cotización. La Universidad de Cundinamarca realizará la correspondiente verificación del documento aportado y dejará constancia de la misma.	CUMPLE con el requisito.	CUMPLE con el requisito
	Registro Único Tributario (RUT). La actividad registrada debe estar relacionada con el objeto a cotizar.	CUMPLE con el requisito.	CUMPLE con el requisito

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca
 Teléfono: (601) 8281483 Línea Gratuita: 018000180414
www.ucundinamarca.edu.co E-mail: 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*

	MACROPROCESO DE APOYO	CÓDIGO: ABSr100
	PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS	VERSIÓN: 11
	CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO	VIGENCIA: 2024-05-31
	CONTRATACIÓN DIRECTA	PAGINA: 10 de 12

N	REQUISITO	[INSTRUMENTACION Y METROLOGIA SAS	EQUIPOS CASABLANCA SAS
	Certificado de existencia y representación legal expedido por la Cámara de Comercio o autoridad competente, en el que se verificará: a) El objeto social es afín a la presente solicitud de cotización. b) La Perona jurídica está registrada y tiene sucursal en Colombia, demostrar un término de vigencia de la sociedad del plazo del contrato y un año más. c) El Representante Legal posee Facultades para comprometer la sociedad, y en caso tal que lo requiera, deberá adjuntar el acta del Órgano Directivo que le da dicha Facultad. d) La Persona Jurídica no debe estar incurso en inhabilidades, incompatibilidades o prohibiciones para contratar. e) El certificado deberá ser expedido con fecha no mayor a un (01) mes de antelación a la presentación de la cotización. f) Deberá ser renovado en cumplimiento a lo establecido por el artículo 33. del código de comercio.	CUMPLE con el requisito.	CUMPLE con el requisito
	Paz y salvo de aportes parafiscales y al sistema integral de seguridad social, así: Certificado de pago y cumplimiento de los aportes al Sistema Integral de Seguridad Social en salud, pensiones, riesgos laborales y parafiscales (artículo 50 de la Ley 789 de 2002, modificado por el artículo 1º de la Ley 828 de 2003) con fecha de expedición no mayor a un (1) mes a la fecha de presentación de la cotización. La anterior certificación deberá constar que se encuentra a paz y salvo por un periodo no inferior a los SEIS (6) MESES anteriores a la presentación de la cotización. En el evento en que la sociedad no tenga más de seis (6) meses de constituida, deberá acreditar los pagos a partir de la fecha de su constitución. La información presentada en desarrollo del presente numeral se entiende suministrada bajo la gravedad de juramento respecto de su fidelidad y veracidad. Dicha certificación debe ser expedida por el Revisor Fiscal, para lo cual deberá adjuntarse el certificado de antecedentes disciplinarios de la Junta Central de Contadores (vigente) y tarjeta profesional. En caso de no contar con revisor fiscal, deberá ser firmada por el representante legal de la persona jurídica.	CUMPLE con el requisito.	CUMPLE con el requisito
	Certificado expedido por la ARL respecto al cumplimiento del SG-SST y los Estándares mínimos en SST establecidos por la Resolución 0312 del 13 de febrero de 2019, con un puntaje mínimo de 86% (Aceptable).	CUMPLE con el requisito.	CUMPLE con el requisito
	El cotizante deberá aportar junto con la oferta y demás documentos solicitados, los siguientes anexos correctamente diligenciados: Anexo 1. Carta de presentación (Ver formato)	CUMPLE con el requisito.	CUMPLE con el requisito.
	El cotizante deberá aportar junto con la oferta y demás documentos solicitados, los siguientes anexos correctamente diligenciados: Anexo 2. Certificado de inhabilidades e incompatibilidades (Ver formato)	CUMPLE con el requisito.	CUMPLE con el requisito.
	El cotizante deberá aportar junto con la oferta y demás documentos solicitados, los siguientes anexos correctamente diligenciados: Anexo 3. Autorización para el tratamiento de datos personales Persona Natural (Ver formato)	CUMPLE con el requisito.	CUMPLE con el requisito.

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca
 Teléfono: (601) 8281483 Línea Gratuita: 018000180414
www.ucundinamarca.edu.co E-mail: info@ucundinamarca.edu.co
 NIT: 890.680.062-2

	MACROPROCESO DE APOYO	CÓDIGO: ABSr100
	PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS	VERSIÓN: 11
	CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO CONTRATACIÓN DIRECTA	VIGENCIA: 2024-05-31
		PAGINA: 11 de 12

N	REQUISITO	[INSTRUMENTACION Y METROLOGIA SAS	EQUIPOS CASABLANCA SAS
	NOTA: Los formatos 3,4 y 5 deben cumplir con los estándares internos de presentación impuestos por la Oficina de Calidad de la Universidad de Cundinamarca, es decir se debe respetar el formato con encabezado y pie de página.		
	El cotizante deberá aportar junto con la oferta y demás documentos solicitados, los siguientes anexos correctamente diligenciados: Anexo 4. Carta de compromiso para contratistas (Ver formato) NOTA: Los formatos 3,4 y 5 deben cumplir con los estándares internos de presentación impuestos por la Oficina de Calidad de la Universidad de Cundinamarca, es decir se debe respetar el formato con encabezado y pie de página.	CUMPLE con el requisito.	CUMPLE con el requisito.
	El cotizante deberá aportar junto con la oferta y demás documentos solicitados, los siguientes anexos correctamente diligenciados: Anexo 5. Carta de compromiso anticorrupción y antisoborno para contratistas (Ver formato) NOTA: Los formatos 3,4 y 5 deben cumplir con los estándares internos de presentación impuestos por la Oficina de Calidad de la Universidad de Cundinamarca, es decir se debe respetar el formato con encabezado y pie de página.	CUMPLE con el requisito.	CUMPLE con el requisito.

6. SUBSANABILIDAD

De acuerdo a la revisión de los documentos aportados por los cotizantes y teniendo en cuenta lo establecido en la Resolución 170 “por medio de la cual se modifica y ajusta la Resolución 206 del 27 de noviembre de 2012”, Artículo 4 modifíquese el artículo 12 de la Resolución 206 y Acta del Comité de Contratación No. 003 de fecha 03 de febrero de 2021, **los cotizantes evaluados deberán presentar subsanación en el término (fecha y hora) y medio (correo electrónico) establecido en el cronograma del proceso.**

Los cotizantes a subsanar deberán tener en cuenta lo establecido en la Resolución 170 “por medio de la cual se modifica y ajusta la Resolución 206 del 27 de noviembre de 2012”, Artículo 4 modifíquese el artículo 12 de la Resolución 206, su párrafo de subsanabilidad:

“PARÁGRAFO: SUBSANABILIDAD: [...] En ningún caso la Universidad podrá permitir que se subsane la falta de capacidad para comprometer la sociedad, ni que se acrediten circunstancias ocurridas con posterioridad al cierre del proceso de invitación, ni las pruebas del cumplimiento de los requisitos recolectadas con fecha posterior al cierre de la misma” (Subrayado y negrilla fuera del texto)

7. RESUMEN DE LA EVALUACIÓN

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca
Teléfono: (601) 8281483 Línea Gratuita: 018000180414
www.ucundinamarca.edu.co E-mail: info@ucundinamarca.edu.co
NIT: 890.680.062-2

 UDEC <small>UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA</small>	MACROPROCESO DE APOYO	CÓDIGO: ABSr100
	PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS	VERSIÓN: 11
	CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO CONTRATACIÓN DIRECTA	VIGENCIA: 2024-05-31
		PAGINA: 12 de 12

No.	COTIZANTE	NIT/CC	CUMPLE	NO CUMPLE	RECHAZADO
1	INSTRUMENTACION Y METROLOGIA SAS	900.098.586-1		X	
2	EQUIPOS CASABLANCA SAS	900.469.101-4	X		

8. CONCLUSIÓN

De acuerdo con la verificación realizada del precio de la cotización, los requisitos técnicos; los requisitos técnicos adicionales y los requisitos documentales, el área solicitante, con el fin de garantizar la igualdad de condiciones para la selección de la cotización más favorable, recomienda la subsanación de las cotizaciones que no cumplen con los requisitos exigidos, conforme a los términos establecidos por la entidad.

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

El aquí firmante declara que el documento contiene información fidedigna, el cual fue analizado, revisado y aprobado con la debida diligencia.

MARIA DE LOS ANGELES FRANCO ORTIZ

JEFE UNIDAD DE APOYO ACADEMICO

Proyectó: Angel Villarraga Villalba

Oficina Apoyo Academico

28-15.2.

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca
Teléfono: (601) 8281483 Línea Gratuita: 018000180414
www.ucundinamarca.edu.co E-mail: 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*

RE: Solicitud concepto Certificado expedido por la ARL respecto al cumplimiento del SG-SST y los Estándares mínimos en SST

Salud Ocupacional <sst@ucundinamarca.edu.co>

Mié 3/07/2024 10:41 AM

Para: Mantenimiento Apoyo Académico <mantenimiento.uaa@ucundinamarca.edu.co>; OLGA LUCIA PERILLA SALAMANCA <olperillas@ucundinamarca.edu.co>

CC: Unidad de Apoyo Académico <apoyoacademico@ucundinamarca.edu.co>

33.
Fusagasugá 3/07/2024

Ingeniero
ANGEL DAVID VILLARRAGA VILLABA
Licenciamiento y mantenimiento
Unidad de Apoyo Académico
Universidad de Cundinamarca

Respetado ing Angel David,

Reciba un cordial saludo de la oficina de SST, deseándole que se encuentre bien de salud junto con su familia, dando respuesta a la solicitud de validez de certificado de la ARL me permito de acuerdo a los cinco documentos enviados:

Para la empresa **INSTRUMENTACION Y METROLOGIA LTDA**, con NIT **900098586**, la certificación emitida por la **ARL SURA** en el cual manifiesta una implementación del 100%, Cumplen con el requisito.

Para la empresa **EQUIPOS CASABLANCA**, con NIT **900469101**, la certificación emitida por la **ARL SURA** en el cual manifiesta una implementación del 100%, Cumplen con el requisito.

Agradezco la atención y colaboración.

Cordialmente,

Transcriptor: Soranlli Rincón Quintero

"No olvides que un día laboral seguro, seguro es un gran día, por eso te invitamos a realizar las pausas activas y generar proceso de autocuidado".

Cordialmente,



Más allá >
de la universidad
tradicional

OLGA LUCIA PERILLA SALAMANCA
Director profesional de área I
Seguridad y Salud en el Trabajo



correo@ucundinamarca.edu.co



Diagonal 18 No. 20-29
Fusagasugá, Cundinamarca - CO

Este mensaje no es considerado spam porque su destinatario es usuario registrado a través del portal de la Universidad de Cundinamarca. Si usted recibió este correo por error o no quiere recibir más nuestros mensajes, puede responder a este correo solicitando su desvinculación de las bases de datos. La información transmitida por este medio no representa el pensamiento de la institución, cada información emitida es responsabilidad de su autor. Para mayor información consulte nuestra Política de Protección de Datos Personales. Piense en el medio ambiente. No imprima este mensaje de no ser absolutamente necesario.

De: Mantenimiento Apoyo Academico <mantenimiento.uaa@ucundinamarca.edu.co>

Enviado: miércoles, 3 de julio de 2024 10:09

Para: Salud Ocupacional <sst@ucundinamarca.edu.co>; OLGA LUCIA PERILLA SALAMANCA <olperillas@ucundinamarca.edu.co>

Cc: Unidad de Apoyo Academico <apoyoacademico@ucundinamarca.edu.co>

Asunto: Solicitud concepto Certificado expedido por la ARL respecto al cumplimiento del SG-SST y los Estándares mínimos en SST

28.

Fusagasugá 2024- 07-03

Doctora

OLGA LUCIA PERILLA SALAMANCA

Salud Ocupacional

Universidad de Cundinamarca

Respetada Doctora:

De manera atenta y formal me permito solicitar revisión y aval del documento Certificado expedido por la ARL respecto al cumplimiento del SG- SST y los estándares mínimos en SST establecidos por la Resolución 0312 del 13 de febrero de 2019, con un puntaje mínimo de 86% (aceptable). De la invitación **F-CD-140** cuyo objeto es CONTRATAR SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y CALIBRACIÓN A LOS EQUIPOS DE INVESTIGACIÓN DE LOS LABORATORIOS DE LA UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA.

Numero de propuestas: 2

- INSTRUMENTACION Y METROLOGIA SAS
- EQUIPOS CASABLANCA SAS

Agradezco la atención prestada y quedará atento a su respuesta.

Atentamente:

□



Más allá >
de la universidad
tradicional

ING. ANGEL DAVID VILLARRAGA VILLALBA.
Profesional Mantenimiento.
Unidad de Apoyo Académico.



mantenimiento.uaa@ucundinamarca.edu.co



Diagonal 18 No. 20-29
Fusagasugá, Cundinamarca - CO

Este mensaje no es considerado spam porque su destinatario es usuario registrado a través del portal de la Universidad de Cundinamarca. Si usted recibió este correo por error o no quiere recibir más nuestros mensajes, puede responder a este correo solicitando su desvinculación de las bases de datos. La información transmitida por este medio no representa el pensamiento de la institución, cada información emitida es responsabilidad de su autor. Esta comunicación contiene información que es confidencial y también puede contener información privilegiada o de datos personales de titulares de la Universidad de Cundinamarca. Es para uso exclusivo del destinatario/s. Si usted no es el destinatario/s tenga en cuenta que cualquier distribución, copia o uso de esta comunicación o la información que contiene está estrictamente prohibida. Si usted ha recibido esta comunicación por error por favor notifíquelo por correo electrónico sgsi@ucundinamarca.edu.co y protecciondedatos@ucundinamarca.edu.co. Para mayor información consulte nuestra Política de Protección de Datos Personales. Piense en el medio ambiente. No imprima este mensaje de no ser absolutamente necesario.