



MACROPROCESO DE APOYO	CÓDIGO: ABSr100
PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS	VERSIÓN: 13
CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO CONTRATACIÓN DIRECTA	VIGENCIA: 2025-02-28
	PAGINA: 1 de 10

28.

CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO

Fecha: 2025-09-10

Proceso: F-CD-249-2

Objeto: ADQUIRIR EQUIPOS PARA LOS LABORATORIOS DE AGROPECUARIAS Y UNIDAD AGROAMBIENTAL DE LA UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA

Presupuesto oficial: TREINTA Y NUEVE MILLONES TRESCIENTOS VENTIDOS MIL OCHOCIENTOS PESOS (\$39.322.800,00) 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 párrafo 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.

	MACROPROCESO DE APOYO	CÓDIGO: ABSr100
	PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS	VERSIÓN: 13
	CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO	VIGENCIA: 2025-02-28
	CONTRATACIÓN DIRECTA	PAGINA: 2 de 10

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: 2025-09-09

No.	Cotizante	NIT/CC	Valor Económico de la cotización (Antes de IVA)	Valor total de la cotización
1	CIENCIA EDUCACION Y TECNOLOGIA LIMITADA	830.044.212-5	\$0,00	\$0,00
2	HANNA INSTRUMENS S.A.S	900.352.772	\$27.050.000	\$32.189.500
3	LABPRO SAS	900.739.324-9	\$29.510.000	\$35.116.900
4	PROYECTOS INSTITUCIONALES DE COLOMBIA SAS	900.990.752-1	\$30.232.000	\$35.976.080
5	AGR360 SAS	901.827.478-5	\$30.200.000	\$35.938.000
6	BIOSOLUTIONS S.A.S	900.238.504	\$31.000.000	\$36.890.000
7	GLOBAL SUPPLIES BUSINESS SAS	901.639.379	\$32.192.000	\$38.308.480

3. COTIZACIONES RECHAZADAS

Las cotizaciones relacionadas a continuación se rechazan por incurrir en las causales de rechazo contempladas en la solicitud de cotización:

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: 13
CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO	VIGENCIA: 2025-02-28
CONTRATACIÓN DIRECTA	PAGINA: 3 de 10

No.	Cotizante	NIT/CC	Causal de rechazo	Observación
1	CIENCIA EDUCACION Y TECNOLOGIA LIMITADA	830.044.212-5	<p>Durante el proceso de revisión exhaustiva de las cotizaciones recibidas, se ha identificado un error significativo en el formato ABSr125, correspondiente a la COTIZACIÓN PARA PROCESO DE BIENES, SERVICIOS U OBRAS, el cual fue utilizado para la presentación de las ofertas. Este error se encuentra en la sección destinada a las ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS BIENES Y/O SERVICIOS REQUERIDOS, particularmente en el ítem 2, donde se detallan las características técnicas del equipo ofertado.</p> <p>En dicho ítem, se observó que los valores presentados no corresponden a las conversiones correctas de temperatura solicitadas en los términos técnicos establecidos para el equipo.</p> <p>Adicionalmente, se detectaron valores inconsistentes en los parámetros de sólidos disueltos totales y conductividad eléctrica. Estos valores, que son fundamentales para garantizar el adecuado desempeño del equipo en el contexto de su aplicación específica, no se alinean con las especificaciones técnicas previas definidas para tales características.</p> <p>A continuación, se presenta la evidencia que respalda los hallazgos mencionados: 1. Imagen del formato de cotización del ítem 2 el cual cuenta con los errores.</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px 0;"> <p>2</p> <p>*Medidor de bolsillo de pH/EC/TDS/temperatura Medición de pH: -Rango de pH: 0.00 a 14.00 pH. -Resolución de pH: 0.01 pH. -Precisión de pH: ±0.5 pH. -Compensación de temperatura pH: Automática Conductividad Eléctrica (CE): -Rango CE: 0.00 a 20.00 mS/cm -Resolución CE: 0.01 mS/cm o 1 µS/cm -Exactitud CE: ±2% de la escala completa. -Compensación de temperatura CE: Automática Sólidos Disueltos Totales (TDS): - Intervalo de medición: 0 a 5000 ppm (mg/L) - Resolución: 0.1 mg/L - Exactitud: ±2% de la escala completa - Modos de aplicación: Conductividad, medición de TDS (total de sólidos disueltos) Temperatura: - Rango de temperatura: 0.0 a 100.0 °C - Resolución de temperatura: 0.1 °C - Precisión de temperatura: ±0.5 °C Ambiente operativo: -10 a +40 °C (32 a 122 °F); Humedad Relativa máx: 85%, sin condensación Tipo de calda: Sensor amperométrico de dos electrodos Calibración: 1 punto, precisión ±0.5 % Tipo de batería: batería AAA cuatro unidades Pantalla LCD Electrodo reemplazable (según el modelo) Incluye soluciones de calibración y estuche de transporte Manual en español*</p> </div>	<p>Es de resaltar que dicha incongruencia no permite la realización de la evaluación de manera eficiente, transparente y objetiva, motivo por el cual la Universidad de Cundinamarca se abstiene de realizar dicha evaluación y en vez de ello se declara desierto el proceso con el ánimo de realizar las correcciones pertinentes.</p> <p>Atendiendo lo anterior se debe aplicar la causal de desierto No. 5 “Cuando existan inconsistencias, causas o motivos que impidan la selección objetiva del cotizante”.</p>
2	HANNA INSTRUMENS S.A.S	900.352.772	<p>Durante el proceso de revisión exhaustiva de las cotizaciones recibidas, se ha identificado un error significativo en el formato ABSr125, correspondiente a la COTIZACIÓN PARA</p>	<p>Es de resaltar que dicha incongruencia no permite la realización de la</p>



MACROPROCESO DE APOYO	CÓDIGO: ABSr100
PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS	VERSIÓN: 13
CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO CONTRATACIÓN DIRECTA	VIGENCIA: 2025-02-28
	PAGINA: 4 de 10

No.	Cotizante	NIT/CC	Causal de rechazo	Observación
			<p><i>PROCESO DE BIENES, SERVICIOS U OBRAS</i>, el cual fue utilizado para la presentación de las ofertas. Este error se encuentra en la sección destinada a las ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS BIENES Y/O SERVICIOS REQUERIDOS, particularmente en el ítem 2, donde se detallan las características técnicas del equipo ofertado.</p> <p>En dicho ítem, se observó que los valores presentados no corresponden a las conversiones correctas de temperatura solicitadas en los términos técnicos establecidos para el equipo.</p> <p>Adicionalmente, se detectaron valores inconsistentes en los parámetros de sólidos disueltos totales y conductividad eléctrica. Estos valores, que son fundamentales para garantizar el adecuado desempeño del equipo en el contexto de su aplicación específica, no se alinean con las especificaciones técnicas previas definidas para tales características.</p> <p>A continuación, se presenta la evidencia que respalda los hallazgos mencionados: 1. Imagen del formato de cotización del ítem 2 el cual cuenta con los errores.</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px 0;"> <p>Medidor de bolsillo de pH/EC/TDS/temperatura Medición de pH: -Rango de pH: 0.00 a 14.00 pH, -Resolución de pH: 0.01 pH, -Precisión de pH: ±0.5 pH, -Compensación de temperatura pH: Automática Conductividad Eléctrica (CE): -Rango CE: 0.00 a 20.00 mS/cm -Resolución CE: 0.01 mS/cm o 1 µS/cm -Exactitud CE: ±2% de la escala completa, -Compensación de temperatura CE: Automática Sólidos Disueltos Totales (TDS): - Intervalo de medición: 0 a 5000 ppm (mg/L) - Resolución: 0.1 mg/L - Exactitud: ±2% de la escala completa - Modos de aplicación: Conductividad, medición de TDS (total de sólidos disueltos) Temperatura: - Rango de temperatura: 0.0 a 100.0 °C - Resolución de temperatura: 0.1 °C - Precisión de temperatura: ±0.5 °C Ambiente operativo: 10 a -40 °C (32 a 122 °F); Humedad Relativa máx. 85%, sin condensación Tipo de celda: Sensor amperométrico de dos electrodos Calibración: 1 punto, precisión ±0.5 % Tipo de batería: batería AAA cuatro unidades Pantalla LCD Electrodo reemplazable (según el modelo) Incluye soluciones de calibración y estuche de transporte Manual en español</p> </div>	<p>evaluación de manera eficiente, transparente y objetiva, motivo por el cual la Universidad de Cundinamarca se abstiene de realizar dicha evaluación y en vez de ello se declara desierto el proceso con el ánimo de realizar las correcciones pertinentes.</p> <p>Atendiendo lo anterior se debe aplicar la casual de desierto No. 5 “Cuando existan inconsistencias, causas o motivos que impidan la selección objetiva del cotizante”.</p>
3	LABPRO SAS	900.739.324-9	<p>Durante el proceso de revisión exhaustiva de las cotizaciones recibidas, se ha identificado un error significativo en el formato ABSr125, correspondiente a la COTIZACIÓN PARA PROCESO DE BIENES, SERVICIOS U OBRAS, el cual fue utilizado para la presentación de las ofertas. Este error se encuentra en la sección destinada a las ESPECIFICACIONES</p>	<p>Es de resaltar que dicha incongruencia no permite la realización de la evaluación de manera eficiente, transparente y objetiva, motivo por el</p>



MACROPROCESO DE APOYO	CÓDIGO: ABSr100
PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS	VERSIÓN: 13
CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO	VIGENCIA: 2025-02-28
CONTRATACIÓN DIRECTA	PAGINA: 5 de 10

No.	Cotizante	NIT/CC	Causal de rechazo	Observación
			<p>TÉCNICAS DE LOS BIENES Y/O SERVICIOS REQUERIDOS, particularmente en el ítem 2, donde se detallan las características técnicas del equipo ofertado.</p> <p>En dicho ítem, se observó que los valores presentados no corresponden a las conversiones correctas de temperatura solicitadas en los términos técnicos establecidos para el equipo.</p> <p>Adicionalmente, se detectaron valores inconsistentes en los parámetros de sólidos disueltos totales y conductividad eléctrica. Estos valores, que son fundamentales para garantizar el adecuado desempeño del equipo en el contexto de su aplicación específica, no se alinean con las especificaciones técnicas previas definidas para tales características.</p> <p>A continuación, se presenta la evidencia que respalda los hallazgos mencionados: 1. Imagen del formato de cotización del ítem 2 el cual cuenta con los errores.</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px 0;"> <p>2</p> <p>*Medidor de bolsillo de pH/EC/TDS/temperatura Medición de pH: -Rango de pH: 0.00 a 14.00 pH. -Resolución de pH: 0.01 pH. -Precisión de pH: ±0.5 pH. -Compensación de temperatura pH: Automática Conductividad Eléctrica (CE): -Rango CE: 0.00 a 20.00 mS/cm -Resolución CE: 0.01 mS/cm o 1 µS/cm -Exactitud CE: ±2% de la escala completa. -Compensación de temperatura CE: Automática Sólidos Disueltos Totales (TDS): - Intervalo de medición: 0 a 5000 ppm (mg/L) - Resolución: 0.1 mg/L - Exactitud: ±2% de la escala completa - Modos de aplicación: Conductividad, medición de TDS (total de sólidos disueltos) Temperatura: - Rango de temperatura: 0.0 a 100.0 °C - Resolución de temperatura: 0.1 °C - Precisión de temperatura: ±0.5 °C Ambiente operativo: 10 a -40 °C (32 a 122 °F); Humedad Relativa máx. 85%, sin condensación Tipo de celda: Sensor amperométrico de dos electrodos Calibración: 1 punto, precisión ±0.5 % Tipo de batería: batería AAA cuatro unidades Pantalla LCD Electrodo reemplazable (según el modelo) Incluye soluciones de calibración y estuche de transporte Manual en español"</p> </div>	<p>cual la Universidad de Cundinamarca se abstiene de realizar dicha evaluación y en vez de ello se declara desierto el proceso con el ánimo de realizar las correcciones pertinentes.</p> <p>Atendiendo lo anterior se debe aplicar la casual de desierto No. 5 “Cuando existan inconsistencias, causas o motivos que impidan la selección objetiva del cotizante”.</p>
4	PROYECTOS INSTITUCIONALES DE COLOMBIA SAS	900.990.752-1	<p>Durante el proceso de revisión exhaustiva de las cotizaciones recibidas, se ha identificado un error significativo en el formato ABSr125, correspondiente a la COTIZACIÓN PARA PROCESO DE BIENES, SERVICIOS U OBRAS, el cual fue utilizado para la presentación de las ofertas. Este error se encuentra en la sección destinada a las ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS BIENES Y/O SERVICIOS REQUERIDOS, particularmente en el ítem 2, donde se detallan las características técnicas del equipo ofertado.</p>	<p>Es de resaltar que dicha incongruencia no permite la realización de la evaluación de manera eficiente, transparente y objetiva, motivo por el cual la Universidad de Cundinamarca se abstiene de realizar dicha</p>



MACROPROCESO DE APOYO	CÓDIGO: ABSr100
PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS	VERSIÓN: 13
CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO	VIGENCIA: 2025-02-28
CONTRATACIÓN DIRECTA	PAGINA: 6 de 10

No.	Cotizante	NIT/CC	Causal de rechazo	Observación
			<p>En dicho ítem, se observó que los valores presentados no corresponden a las conversiones correctas de temperatura solicitadas en los términos técnicos establecidos para el equipo.</p> <p>Adicionalmente, se detectaron valores inconsistentes en los parámetros de sólidos disueltos totales y conductividad eléctrica. Estos valores, que son fundamentales para garantizar el adecuado desempeño del equipo en el contexto de su aplicación específica, no se alinean con las especificaciones técnicas previas definidas para tales características.</p> <p>A continuación, se presenta la evidencia que respalda los hallazgos mencionados: 1. Imagen del formato de cotización del ítem 2 el cual cuenta con los errores.</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px 0;"> <p>Medidor de bolsillo de pH/EC/TDS/temperatura Medición de pH: -Rango de pH: 0.00 a 14.00 pH. -Resolución de pH: 0.01 pH. -Precisión de pH: ±0.5 pH. -Compensación de temperatura pH: Automática Conductividad Eléctrica (CE): -Rango CE: 0.00 a 20.00 mS/cm -Resolución CE: 0.01 mS/cm o 1 µS/cm -Exactitud CE: ±2% de la escala completa, -Compensación de temperatura CE: Automática Sólidos Disueltos Totales (TDS): -Intervalo de medición: 0 a 5000 ppm (mg/L) -Resolución: 0.1 mg/L 2 - Exactitud: ±2% de la escala completa -Modos de aplicación: Conductividad, medición de TDS (total de sólidos disueltos) Temperatura: -Rango de temperatura: 0.0 a 100.0 °C -Resolución de temperatura: 0.1 °C -Precisión de temperatura: ±0.5 °C -Ambiente operativo: 10 a 40 °C (32 a 122 °F); Humedad Relativa máx. 85%, sin condensación Tipo de celda: Sensor amperométrico de dos electrodos Calibración: 1 punto, precisión ±0.5 % Tipo de batería: batería AAA cuatro unidades Pantalla LCD Electrodo reemplazable (según el modelo) Incluye soluciones de calibración y estuche de transporte Manual en español"</p> </div>	<p>evaluación y en vez de ello se declara desierto el proceso con el ánimo de realizar las correcciones pertinentes.</p> <p>Atendiendo lo anterior se debe aplicar la casual de desierto No. 5 “Cuando existan inconsistencias, causas o motivos que impidan la selección objetiva del cotizante”.</p>
5	AGR360 SAS	901.827.478-5	<p>Durante el proceso de revisión exhaustiva de las cotizaciones recibidas, se ha identificado un error significativo en el formato ABSr125, correspondiente a la COTIZACIÓN PARA PROCESO DE BIENES, SERVICIOS U OBRAS, el cual fue utilizado para la presentación de las ofertas. Este error se encuentra en la sección destinada a las ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS BIENES Y/O SERVICIOS REQUERIDOS, particularmente en el ítem 2, donde se detallan las características técnicas del equipo ofertado.</p>	<p>Es de resaltar que dicha incongruencia no permite la realización de la evaluación de manera eficiente, transparente y objetiva, motivo por el cual la Universidad de Cundinamarca se abstiene de realizar dicha evaluación y en vez de ello se declara</p>



MACROPROCESO DE APOYO	CÓDIGO: ABSr100
PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS	VERSIÓN: 13
CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO	VIGENCIA: 2025-02-28
CONTRATACIÓN DIRECTA	PAGINA: 7 de 10

No.	Cotizante	NIT/CC	Causal de rechazo	Observación
			<p>En dicho ítem, se observó que los valores presentados no corresponden a las conversiones correctas de temperatura solicitadas en los términos técnicos establecidos para el equipo.</p> <p>Adicionalmente, se detectaron valores inconsistentes en los parámetros de sólidos disueltos totales y conductividad eléctrica. Estos valores, que son fundamentales para garantizar el adecuado desempeño del equipo en el contexto de su aplicación específica, no se alinean con las especificaciones técnicas previas definidas para tales características.</p> <p>A continuación, se presenta la evidencia que respalda los hallazgos mencionados: 1. Imagen del formato de cotización del ítem 2 el cual cuenta con los errores.</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px 0;"> <p>2</p> <p>Medidor de bolsillo de pH/EC/TDS/temperatura Medición de pH: -Rango de pH: 0.00 a 14.00 pH, -Resolución de pH: 0.01 pH, -Precisión de pH: ±0.5 pH, -Compensación de temperatura pH: Automática Conductividad Eléctrica (CE): -Rango CE: 0.00 a 20.00 mS/cm -Resolución CE: 0.01 mS/cm o 1 µS/cm -Exactitud CE: ±2% de la escala completa, -Compensación de temperatura CE: Automática Sólidos Disueltos Totales (TDS): -Intervalo de medición: 0 a 5000 ppm (mg/L) -Resolución: 0.1 mg/L -Exactitud: ±2% de la escala completa -Modos de aplicación: Conductividad, medición de TDS (total de sólidos disueltos) Temperatura: -Rango de temperatura: 0.0 a 100.0 °C -Resolución de temperatura: 0.1 °C -Precisión de temperatura: ±0.5 °C Ambiente operativo: 10 a -40 °C (32 a 122 °F); Humedad Relativa máx: 85%, sin condensación Tipo de celda: Sensor amperométrico de dos electrodos Calibración: 1 punto, precisión ±0.5 % Tipo de batería: batería AAA cuatro unidades Pantalla LCD Electrodo reemplazable (según el modelo) Incluye soluciones de calibración y estuche de transporte Manual en español</p> </div>	<p>desierto el proceso con el ánimo de realizar las correcciones pertinentes.</p> <p>Atendiendo lo anterior se debe aplicar la casual de desierto No. 5 “Cuando existan inconsistencias, causas o motivos que impidan la selección objetiva del cotizante”.</p>
6	BIOSOLUTIONS S.A.S	900.238.504	<p>Durante el proceso de revisión exhaustiva de las cotizaciones recibidas, se ha identificado un error significativo en el formato ABSr125, correspondiente a la COTIZACIÓN PARA PROCESO DE BIENES, SERVICIOS U OBRAS, el cual fue utilizado para la presentación de las ofertas. Este error se encuentra en la sección destinada a las ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS BIENES Y/O SERVICIOS REQUERIDOS, particularmente en el ítem 2, donde se detallan las características técnicas del equipo ofertado.</p> <p>En dicho ítem, se observó que los valores presentados no corresponden a las conversiones correctas de temperatura solicitadas en los términos técnicos establecidos para el equipo.</p>	<p>Es de resaltar que dicha incongruencia no permite la realización de la evaluación de manera eficiente, transparente y objetiva, motivo por el cual la Universidad de Cundinamarca se abstiene de realizar dicha evaluación y en vez de ello se declara desierto el proceso con el ánimo de realizar las correcciones pertinentes.</p>



MACROPROCESO DE APOYO	CÓDIGO: ABSr100
PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS	VERSIÓN: 13
CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO	VIGENCIA: 2025-02-28
CONTRATACIÓN DIRECTA	PAGINA: 8 de 10

No.	Cotizante	NIT/CC	Causal de rechazo	Observación
			<p>Adicionalmente, se detectaron valores inconsistentes en los parámetros de sólidos disueltos totales y conductividad eléctrica. Estos valores, que son fundamentales para garantizar el adecuado desempeño del equipo en el contexto de su aplicación específica, no se alinean con las especificaciones técnicas previas definidas para tales características.</p> <p>A continuación, se presenta la evidencia que respalda los hallazgos mencionados: 1. Imagen del formato de cotización del ítem 2 el cual cuenta con los errores.</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;"> <p>2</p> <p>*Medidor de bolsillo de pH/EC/TDS/temperatura Medición de pH: -Rango de pH: 0.00 a 14.00 pH, -Resolución de pH: 0.01 pH, -Precisión de pH: ±0.5 pH, -Compensación de temperatura pH: Automática Conductividad Eléctrica (CE): -Rango CE: 0.00 a 20.00 mS/cm -Resolución CE: 0.01 mS/cm o 1 µS/cm -Exactitud CE: ±2% de la escala completa, -Compensación de temperatura CE: Automática Sólidos Disueltos Totales (TDS): -Intervalo de medición: 0 a 5000 ppm (mg/L) -Resolución: 0.1 mg/L -Exactitud: ±2% de la escala completa -Modos de aplicación: Conductividad, medición de TDS (total de sólidos disueltos) Temperatura: -Rango de temperatura: 0.0 a 100.0 °C -Resolución de temperatura: 0.1 °C -Precisión de temperatura: ±0.5 °C Ambiente operativo: 10 a -40 °C (32 a 122 °F); Humedad Relativa máx: 85%, sin condensación Tipo de celda: Sensor amperométrico de dos electrodos Calibración: 1 punto, precisión ±0.5 % Tipo de batería: batería AAA cuatro unidades Pantalla LCD Electrodo reemplazable (según el modelo) Incluye soluciones de calibración y estuche de transporte Manual en español</p> </div>	<p>Atendiendo lo anterior se debe aplicar la casual de desierto No. 5 “Cuando existan inconsistencias, causas o motivos que impidan la selección objetiva del cotizante”.</p>
7	GLOBAL SUPPLIES BUSINESS SAS	901.639.379	<p>Durante el proceso de revisión exhaustiva de las cotizaciones recibidas, se ha identificado un error significativo en el formato ABSr125, correspondiente a la COTIZACIÓN PARA PROCESO DE BIENES, SERVICIOS U OBRAS, el cual fue utilizado para la presentación de las ofertas. Este error se encuentra en la sección destinada a las ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS BIENES Y/O SERVICIOS REQUERIDOS, particularmente en el ítem 2, donde se detallan las características técnicas del equipo ofertado.</p> <p>En dicho ítem, se observó que los valores presentados no corresponden a las conversiones correctas de temperatura solicitadas en los términos técnicos establecidos para el equipo.</p>	<p>Es de resaltar que dicha incongruencia no permite la realización de la evaluación de manera eficiente, transparente y objetiva, motivo por el cual la Universidad de Cundinamarca se abstiene de realizar dicha evaluación y en vez de ello se declara desierto el proceso con el ánimo de realizar las correcciones pertinentes.</p>

	MACROPROCESO DE APOYO	CÓDIGO: ABSr100
	PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS	VERSIÓN: 13
	CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO	VIGENCIA: 2025-02-28
	CONTRATACIÓN DIRECTA	PAGINA: 9 de 10

No.	Cotizante	NIT/CC	Causal de rechazo	Observación
			<p>Adicionalmente, se detectaron valores inconsistentes en los parámetros de sólidos disueltos totales y conductividad eléctrica. Estos valores, que son fundamentales para garantizar el adecuado desempeño del equipo en el contexto de su aplicación específica, no se alinean con las especificaciones técnicas previas definidas para tales características.</p> <p>A continuación, se presenta la evidencia que respalda los hallazgos mencionados: 1. Imagen del formato de cotización del ítem 2 el cual cuenta con los errores.</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;"> <p>2</p> <p>Medidor de bolsillo de pH/EC/TDS/temperatura Medición de pH: -Rango de pH: 0.00 a 14.00 pH, -Resolución de pH: 0.01 pH, -Precisión de pH: ±0.5 pH, -Compensación de temperatura pH: Automática Conductividad Eléctrica (CE): -Rango CE: 0.00 a 20.00 mS/cm -Resolución CE: 0.01 mS/cm o 1 µS/cm -Exactitud CE: ±2% de la escala completa, -Compensación de temperatura CE: Automática Sólidos Disueltos Totales (TDS): -Intervalo de medición: 0 a 5000 ppm (mg/L) -Resolución: 0.1 mg/L -Exactitud: ±2% de la escala completa -Modos de aplicación: Conductividad, medición de TDS (total de sólidos disueltos) Temperatura: -Rango de temperatura: 0.0 a 100.0 °C -Resolución de temperatura: 0.1 °C -Precisión de temperatura: ±0.5 °C Ambiente operativo: 10 a 40 °C (32 a 122 °F); Humedad Relativa máx: 85%, sin condensación Tipo de celda: Sensor amperométrico de dos electrodos Calibración: 1 punto, precisión ±0.5 % Tipo de batería: batería AAA cuatro unidades Pantalla LCD Electrodo reemplazable (según el modelo) Incluye soluciones de calibración y estuche de transporte Manual en español</p> </div>	Atendiendo lo anterior se debe aplicar la casual de desierto No. 5 “Cuando existan inconsistencias, causas o motivos que impidan la selección objetiva del cotizante” .

5. RESUMEN DE LA EVALUACIÓN

No.	COTIZANTE	NIT/CC	CUMPLE	NO CUMPLE	RECHAZADO
1	CIENCIA EDUCACION Y TECNOLOGIA LIMITADA	830.044.212-5			X
2	HANNA INSTRUMENS S.A.S	900.352.772			X
3	LABPRO SAS	900.739.324-9			X

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: 13
	CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO CONTRATACIÓN DIRECTA	VIGENCIA: 2025-02-28
		PAGINA: 10 de 10

No.	COTIZANTE	NIT/CC	CUMPLE	NO CUMPLE	RECHAZADO
4	PROYECTOS INSTITUCIONALES DE COLOMBIA SAS	900.990.752-1			X
5	AGR360 SAS	901.827.478-5			X
6	BIOSOLUTIONS S.A.S	900.238.504			X
7	GLOBAL SUPPLIES BUSINESS SAS	901.639.379			X

6. 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 recomienda al Ordenador del Gasto o su delegado NO continuar el proceso de contratación con los cotizantes y declarar **DESIERTO** el proceso de selección.

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.

MARÍA DE LOS ÁNGELES FRANCO ORTIZ
JEFE UNIDAD DE APOYO ACADÉMICO
UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA

Proyectó: Laura Camila Sánchez Jiménez
Oficina Unidad de Apoyo Académico

28-30.

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