

	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>Gestasoft - Contratación</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>Versión: 13</b>
	<b>SOLICITUD DE COTIZACIÓN - ADQUISICIÓN DE BIENES, SERVICIOS U OBRAS CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>Fecha Versión: 2024-10-15</b>
		<b>PAGINA: 1 de 24</b>

<b>FECHA DE SOLICITUD</b>	29	10	2024	<b>CONSECUTIVO</b>	F-CD-012
	<b>DÍA</b>	<b>MES</b>	<b>AÑO</b>		

<p><b>JUSTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD PARA LA ADQUISICIÓN DEL BIEN, SERVICIO U OBRA:</b></p>	<p>La Universidad de Cundinamarca es una Institución Estatal de Educación Superior del Orden Territorial, que tiene sus orígenes como proyecto educativo departamental en la Ordenanza número 045 del 19 de diciembre de 1969, por medio de la cual se creó el Instituto Técnico Universitario de Cundinamarca (ITUC), y fue reconocida como Universidad mediante Resolución No. 19530, de diciembre 30 de 1992 del Ministerio de Educación Nacional, y de conformidad con la Constitución Política, la Ley 30 de 1992 y los Derechos Reglamentarios, es un ente autónomo e independiente, con personería jurídica, autonomías académica, administrativa, financiera, presupuestal y de gobierno, con rentas y patrimonio propios, y vinculada al Ministerio de Educación Nacional, haciendo parte del Sistema Universitario Estatal, como institución de Educación Superior. Conforme la autonomía universitaria la institución garantiza el cumplimiento de los principios de la contratación pública aplicando lo establecido en su Estatuto de Contratación (Acuerdo 012 de 2012), Manual de Contratación (Resolución 206 de 2012 y Resolución 170 de 2012), procedimientos del proceso Gestión de Bienes y Servicios y Circular 001 del 2019 expedida por el Rector y la Circular 006 del 2022 expedida por la Vicerrectoría Administrativa y Financiera, No obstante, por remisión normativa establece en el estatuto (art 25) que lo no regulado en dichas disposiciones se regirá por el código civil, el código de comercio, la Ley 30 de 1993 y por la Ley 80 de 1993 y demás normas que modifiquen, complementen o sustituyan En desarrollo a lo señalado en el artículo 4 del Estatuto de Contratación Acuerdo 012 del 2012; con la contratación universitaria la institución busca el cumplimiento de su misión, visión, objetivos institucionales y su plan de Desarrollo, así como la continua y eficiente prestación del servicio público de educación superior, con estándares de calidad. La Resolución 066 del 3 de mayo del 2012 y Resolución 064 del 3 de mayo del 2012 establece las funciones y competencias de las áreas de la Universidad de Cundinamarca para dar cumplimiento a los objetivos institucionales, los propósitos de formación integral de sus estudiantes, definidos en el modelo pedagógico, en el marco de una educación humanista, liberadora, dialógica, flexible, emancipadora, crítica, compleja, que contribuya a la construcción de significados y sentidos. En suma, en el marco de esta función sustantiva se busca permanentemente el aseguramiento de la calidad de la formación y el aprendizaje.</p> <p>La Universidad de Cundinamarca en busca de dar cumplimiento al plan rectoral 2023 – 2027 Campo Multidimensional de Aprendizaje (CMA) de alta calidad translocal, más allá de la Universidad Tradicional donde se establece en el frente N°5 “ORGANIZACIÓN SOCIAL DEL CONOCIMIENTO Y APRENDIZAJE VIVA” con el objeto de aprender y cada día ser mejores y excelentes, sin dejar de ser inteligente, con alma y corazón en busca velar por el fortalecimiento de los espacios académicos, proporcionando los recursos suficientes y adecuados para el desarrollo de las actividades académicas, con el fin que su campus académico cuente con todos los recursos necesarios para poder formar profesionales como seres humanos integrales, responsables, solidarios y tolerantes; por lo anterior, la Unidad de Apoyo Académico desde el área de Diagnóstico y Mantenimiento y de acuerdo a lo establecido en el control y seguimiento de Mantenimientos de Recursos de Apoyo Docente, la Resolución 066 del 2012 mediante la cual se crea el manual específico de funciones y competencia de la Universidad de Cundinamarca establece que la Jefatura de Unidad de Apoyo Académico debe apoyar la compra, instalación y MANTENIMIENTO DE LOS RECURSOS DE APOYO ACADÉMICO</p> <p>El desarrollo de este proceso genera el uso de las buenas practicas academicas, permitiendo asi, formar generadores de oportunidades con un desempeño de alto nivel. La necesidad de contar con equipos en excelentes condiciones permite que los laboratorios de la sede fusagasuga ofrezcan un mejor beneficio en el desarrollo de las practicas, y incentivar a estudiantes al compromiso de desarrollo.</p> <p>Actualmente la Institución cuenta con laboratorios los cuales tienen estos elementos de medición, los cuales teniendo en cuenta su usabilidad y características requieren entre otras cosas de mantenimientos correctivos, preventivos o calibración, por tal razón la Universidad cada vigencia planifica la contratación de la prestación de servicios de mantenimiento o calibración de equipos, es así que para la vigencia 2023 se suscribió contrato de prestación de servicios F-OCS-217 de 2023, para la vigencia 2024, la Unidad de Apoyo Académico ejecuto el orden contractual F-OCS-049 mantenimiento preventivo y correctivo de los equipos de medición inventariados en el laboratorio, los cuales se relacionan con placa de inventario en las especificaciones técnicas.</p> <p>La falta de mantenimiento adecuado de los equipos de laboratorio puede llevar al incumplimiento de normas y regulaciones vigentes. En caso de fallos técnicos o accidentes causados por equipos defectuosos, la universidad podría enfrentarse a litigios legales y sanciones por no cumplir con los estándares de seguridad y salud establecidos. El mantenimiento de los equipos es esencial para garantizar la continuidad y calidad de las actividades académicas y de investigación. La indisponibilidad de equipos puede interrumpir los experimentos y proyectos en curso, afectando negativamente la reputación de la universidad y su capacidad para atraer a estudiantes y obtener financiamiento.</p> <p>Los estudiantes y el personal académico dependen de los equipos de laboratorio para su formación y trabajo de investigación. Sin el mantenimiento adecuado, los resultados de las investigaciones pueden verse comprometidos, lo que afectaría la validez de los estudios y el aprendizaje de los estudiantes. No realizar el mantenimiento necesario puede resultar en daños irreparables a los equipos, obligando a la compra de</p>
--	--

	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>Gestasoftware - Contratación</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>Versión: 13</b>
	<b>SOLICITUD DE COTIZACIÓN - ADQUISICIÓN DE BIENES, SERVICIOS U OBRAS CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>Fecha Versión: 2024-10-15</b>
		<b>PAGINA: 2 de 24</b>

	<p>nuevos equipos a un costo mucho mayor. Además, la falta de mantenimiento puede incrementar los costos operativos debido a interrupciones y reparaciones de emergencia no planificadas. Finalmente, en términos de investigación y desarrollo, la capacidad de la universidad para innovar y avanzar en el conocimiento depende en gran medida de la operatividad de sus equipos de laboratorio. Sin mantenimiento adecuado, se limita la capacidad de realizar investigaciones de alta calidad y competitivas a nivel nacional e internacional.</p> <p>La universidad se enfrenta a sanciones y multas por incumplimiento de normativas vigentes, así como a posibles litigios legales en caso de accidentes derivados de equipos defectuosos. Institucionalmente, la reputación de la universidad puede verse deteriorada, disminuyendo su capacidad para atraer a estudiantes y fondos necesarios para su funcionamiento. Académicamente, los resultados de las investigaciones pueden ser comprometidos y la calidad de la enseñanza puede verse afectada negativamente, impactando tanto a estudiantes como a profesores. El costo de no realizar mantenimiento puede ser significativamente mayor, ya que se pueden requerir reparaciones de emergencia y la adquisición de nuevos equipos. Además, se perderían inversiones en proyectos interrumpidos por la falta de equipos operativos. En términos de investigación y desarrollo, la capacidad de la universidad para innovar y producir investigaciones de calidad se vería seriamente limitada, afectando su competitividad y reconocimiento a nivel nacional e internacional.</p> <p>El proceso contractual para el mantenimiento de los equipos de laboratorio de la universidad es crucial para asegurar la operatividad, seguridad y eficiencia en el cumplimiento de sus objetivos académicos y de investigación. Ignorar esta necesidad podría tener repercusiones legales, institucionales, académicas y financieras significativas.</p>				
<b>OBJETO:</b>	CONTRATAR LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO A LOS EQUIPOS DE MEDICIÓN DE LOS LABORATORIOS DE AGROPECUARIAS Y UNIDAD AGROAMBIENTAL DE LA SEDE FUSAGASUGÁ DE LA UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA				
<b>MODALIDAD DE CONTRATACIÓN:</b>	<p>El presente proceso de selección se adelantará mediante CONTRATACIÓN DIRECTA, conforme lo establecido en el Acuerdo 012 del 27-08-2012 "Por el cual se expide el Estatuto de Contratación de la Universidad de Cundinamarca", la Resolución 206 del 27-11-2012 "Por la cual se expide el Manual de Contratación de la Universidad de Cundinamarca" y Resolución 170 del 20-11-2017 "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" Contratación Directa. Resolución 226 - Artículo 13- "El procedimiento de contratación Directa procede siempre que la cuantía del bien o servicio a contratar no supere los 100 S.M.L.M.V (Cien Salarios Mínimos legales Mensuales Vigentes) y en los siguientes casos sin límite de cuantía (...)."</p> <p>Nota Aclaratoria:</p> <p>En los procesos para la selección de consultores se hará uso de factores de calificación destinados a valorar los aspectos técnicos de la oferta o proyecto. De conformidad con las condiciones que señale la invitación, se podrán utilizar criterios de experiencia específica del oferente 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 consultores. Resolución 170 artículo 12 numeral 4. (ver anexo condiciones de selección)</p>				
<b>PRESUPUESTO OFICIAL Y CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL (Número y valor del CDP):</b>	<p><b>Número CDP:</b> 350 del 2025-02-27 00:00:00.0</p> <p><b>Valor del CDP:</b> 78.812.395</p>				
<b>FORMA DE PAGO:</b>	Unico pago al cumplimiento del objeto contractual				
<b>PLAZO DE EJECUCIÓN:</b>	CUATRO (4) MESES contados a partir del cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento (Expedición del Certificado de Disponibilidad Presupuestal y Suscripción del contrato) y ejecución del contrato (Expedición del Registro Presupuestal y Aprobación de Garantía)				
<b>LUGAR DE ENTREGA O DE PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS:</b>	Debe quedar instalado en perfecto estado y en funcionamiento en los laboratorios de la facultad de agropecuarias sede Fusagasugá de la Universidad de Cundinamarca (Diagonal 18 # 20-29), con el acompañamiento del encargado del espacio y el supervisor del contrato; en el horario hábil de lunes a viernes de 8:00 a.m. a 12:00 a.m. y de 2:00 p.m. a 6:00 p.m.				
<b>SUPERVISOR:</b>	JEFE UNIDAD DE APOYO ACADEMICO				
<b>APOYO A LA SUPERVISIÓN (AREA): Si se requiere.</b>	--				
<b>GARANTIAS:</b>	<p>¿Para la ejecución de la presente orden se requiere la expedición de póliza?</p>	<p><b>MARQUE CON UNA EQUIS "X"</b></p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td style="width: 30px; height: 20px;"></td> <td style="width: 30px; height: 20px;"></td> <td style="width: 30px; height: 20px;"></td> </tr> </table>			

	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>Gestasoft - Contratación</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>Versión: 13</b>
	<b>SOLICITUD DE COTIZACIÓN - ADQUISICIÓN DE BIENES, SERVICIOS U OBRAS CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>Fecha Versión: 2024-10-15</b>
		<b>PAGINA: 3 de 24</b>

					SI	X	NO
<b>DESCRIPCIÓN DE LAS GARANTÍAS SOLICITADAS:</b> Nota: Las establecidas en la Resolución 206 de 2012 artículo 28, según corresponda.	<b>TOMADOR</b>	<b>RIESGO ASEGURADO</b>	<b>MONTO ASEGURADO</b>	<b>VIGENCIA</b>	<b>BENEFICIARIOS</b>		
	Contratista	Cumplimiento de las obligaciones propias del contrato / orden / convenio	Del 20% al 30% del valor del contrato / orden / convenio	La misma del contrato / convenio / orden, más (4) meses más	UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA		
	Contratista	Prestaciones sociales	5% del valor del contrato / orden / convenio	La misma del contrato / orden / convenio, más tres (3) años	TRABAJADORES DEL CONTRATISTA		
	Contratista	Responsabilidad civil extracontractual	El 20% del valor del convenio / contrato / orden	La misma del contrato / orden / convenio, más dos (2) meses más	EVENTUALES VICTIMAS		
	Contratista	Calidad de bienes o servicios, de repuestos y accesorios y correcto funcionamiento de los equipos	Garantía comercial o presunta o el 50% del valor del contrato / orden / convenio	La misma del convenio / contrato / orden más un (1) año más, contado a partir del acta de recibo a satisfacción	UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA		
<b>CÓDIGOS UNSPSC.</b>		73152100;81101700;81141500					

**ESTUDIO DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD**

CÓDIGO RUBRO PRESUPUESTAL	NOMBRE RUBRO PRESUPUESTAL	VALOR PRESUPUESTADO INCLUIDO IVA
20.107-21.2020208.10-	SERVICIOS PRESTADOS A LAS EMPRESAS Y SERVICIOS DE PRODUCCION	78.812.395

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS BIENES Y/O SERVICIOS REQUERIDOS	CANTIDAD	CUENTA	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR UNITARIO	IMPUESTO APLICABLE (%)	IMPUESTO APLICABLE (PESOS)	SUBTOTAL	VALOR TOTAL
1 BURETA DIGITAL Placa: 55328, 55329 MANTENIMIENTO PREVENTIVO Se requiere: 1. Verificación del funcionamiento del equipo 2. Desmonte de piezas del equipo 3. Revisión, ajuste y limpieza del sistema electrónico 4. Verificación y limpieza interna y externa 5. Verificación de los componentes y sistema de bombas 6. Lubricación de las partes móviles 8. Entrega funcional del equipo	2	SERVICIOS PRESTADOS A LAS EMPRESAS Y SERVICIOS DE PRODUCCION	UNIDAD	\$ 283.108	19	\$ 107.581	\$ 566.216	\$ 673.797
2 DT8892 TERMOHIGROMETRO CON RETENCION DE DATOS MARCA CEM Referencia CEM DT-8892 Placa: 60538 MANTENIMIENTO PREVENTIVO Se requiere: 1. Limpieza general del equipo (desarme y limpieza), 2. Revisión y ajuste de componentes electrónicos y mecánicos 3. Verificación y ajuste de variables 5. Verificación de variables de Temperatura y humedad con tres puntos puntos de temperatura y tres puntos de humedad	1	SERVICIOS PRESTADOS A LAS EMPRESAS Y SERVICIOS DE PRODUCCION	UNIDAD	\$ 235.811	19	\$ 44.804	\$ 235.811	\$ 280.615
3 Medidor cloro Medidor de contenido de Clorofila SPAD. Diseño resistente al agua. Rango de medición: -9.9 a 199.9 unidades SPAD. El área de medida es 2mm x 3mm. Guarda y muestra hasta 30 mediciones en memoria volátil Referencia # 20012855 Placa: 66871 MANTENIMIENTO PREVENTIVO Se requiere: 1. Revisión funcional 2. Limpieza y desarme general de equipo 3. Limpieza de conexiones eléctricas y electrónicas. 4. Verificación final de funcionamiento del equipo	1	SERVICIOS PRESTADOS A LAS EMPRESAS Y SERVICIOS DE PRODUCCION	UNIDAD	\$ 298.108	19	\$ 56.641	\$ 298.108	\$ 354.749



**MACROPROCESO DE APOYO**

**PROCESO GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS**

**SOLICITUD DE COTIZACIÓN - ADQUISICIÓN DE BIENES, SERVICIOS U OBRAS  
CONTRATACIÓN DIRECTA**

**Gestasoft -  
Contratación**

**Versión: 13**

**Fecha Versión:  
2024-10-15**

**PAGINA: 4 de 24**

4	<p>PHMETROPH/ MV, CONCENTRACIÓN DE IONES ORPREDOX, CONDUCTIVIDAD, OXIGENO DISUELTO, PANTALLA LCD DE GRAN TAMAÑO, PARÁMETROS PH:0 HASTA 14.00 PH,ORP:+/- 1999, CONDUCTIVIDAD: 200US/MS/20MS/200MS, TDS OXIGENO DISUELTO, MARCA LOVIBOND</p> <p>Placa: 56631, 56632</p> <p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO</p> <p>Se requiere: 1. Limpieza general del equipo 2. Revisión funcional 3. Limpieza y revisión de componentes eléctricos y electrónicos 4. Revisión ajuste y calibración de componentes 5. Revisión, ajuste y limpieza de electrodo de PH 6. Revisión y limpieza de electrodo de conductividad 7. Revisión y limpieza de electrodo de Saturación de Oxígeno 6. Calibración de pH, Conductividad y saturación de Oxígeno 7. Entrega funcional del equipo</p>	2	SERVICIOS PRESTADOS A LAS EMPRESAS Y SERVICIOS DE PRODUCCION	UNIDAD	\$ 573.649	19	\$ 217.987	\$ 1.147.298	\$ 1.365.285
5	<p>REFRACTOMETRO PORTATIL DE 0 A 95% HANNA HI98108</p> <p>Placa: 61096</p> <p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO</p> <p>Se requiere: 1. Verificación del funcionamiento del equipo 2. Desmonte de piezas del equipo 3. Revisión, ajuste y limpieza del sistema electrónico 4. Verificación y limpieza interna y externa 5. Verificación de los componentes y sensores 6. Calibración del equipo 8. Entrega funcional del equipo</p>	1	SERVICIOS PRESTADOS A LAS EMPRESAS Y SERVICIOS DE PRODUCCION	UNIDAD	\$ 529.730	19	\$ 100.649	\$ 529.730	\$ 630.379
6	<p>MEDIDOR DE OXIGENO HANNA REF 9147-04</p> <p>Placa: 61097</p> <p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO</p> <p>Se requiere: 1. Verificación del funcionamiento del equipo 2. Desmonte de piezas del equipo 3. Revisión, ajuste y limpieza del sistema electrónico 4. Verificación y limpieza interna y externa 5. Verificación de los componentes y sensores 6. Calibración del equipo 8. Entrega funcional del equipo</p>	1	SERVICIOS PRESTADOS A LAS EMPRESAS Y SERVICIOS DE PRODUCCION	UNIDAD	\$ 573.649	19	\$ 108.993	\$ 573.649	\$ 682.642
7	<p>PH METRO DE BOLSILLO HANNA</p> <p>Placa: 61101, 61102</p> <p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO</p> <p>Se requiere: 1. Verificación del funcionamiento del equipo 2. Revisión, ajuste y limpieza del sistema electrónico y eléctrico 3. Verificación del electrodo para la medición de pH, realizar cambio de ser requerido. 4. Verificación y limpieza interna y externa, cambio de batería 5. Calibración del equipo dentro de los parámetros del mismo 7. Entrega funcional del equipo</p>	2	SERVICIOS PRESTADOS A LAS EMPRESAS Y SERVICIOS DE PRODUCCION	UNIDAD	\$ 573.649	19	\$ 217.987	\$ 1.147.298	\$ 1.365.285
8	<p>MICROMETRO IMPORTADO</p> <p>Placa: 61103</p> <p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO</p> <p>Se requiere: 1. Verificación del funcionamiento del equipo 2. Revisión, ajuste y limpieza del sistema electrónico y eléctrico 3. Verificación de lecturas 4. Verificación y limpieza interna, externa y cambio de batería. 5. Calibración del equipo dentro de los parámetros del mismo. 7. Entrega funcional del equipo</p>	1	SERVICIOS PRESTADOS A LAS EMPRESAS Y SERVICIOS DE PRODUCCION	UNIDAD	\$ 427.838	19	\$ 81.289	\$ 427.838	\$ 509.127
9	<p>CALIBRADOR PIE DE REY</p> <p>Placa: 61104</p> <p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO</p> <p>Se requiere: 1. Verificación del funcionamiento del equipo 2. Revisión, ajuste y limpieza del sistema electrónico y eléctrico 3. Verificación de lecturas 4. Verificación y limpieza interna, externa y cambio de batería. 5. Calibración del equipo dentro de los parámetros del mismo. 7. Entrega funcional del equipo</p>	1	SERVICIOS PRESTADOS A LAS EMPRESAS Y SERVICIOS DE PRODUCCION	UNIDAD	\$ 427.838	19	\$ 81.289	\$ 427.838	\$ 509.127
10	<p>PHMETRO PORTATIL INTERVALO DE MEDICION 0-14 -1999 A 1999 MV COMPENSACION DE TEMPERATURA DE 00-100°C RESOLUCION DE LA MEDICION 0.01 PH 1 MV 0.1°C CALIBRACION AUTOMATICA DE 3 PUNTOS CON PANTALLA LCD</p> <p>Placa: 64935</p> <p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO</p> <p>Se requiere: 1. Verificación del funcionamiento del equipo 2. Revisión, ajuste y limpieza del sistema electrónico y eléctrico 3. Verificación del electrodo para la medición de pH, realizar cambio de ser requerido. 4. Verificación y limpieza interna y externa. 5. Calibración del equipo dentro de los parámetros del mismo. 7. Entrega funcional del equipo</p>	1	SERVICIOS PRESTADOS A LAS EMPRESAS Y SERVICIOS DE PRODUCCION	UNIDAD	\$ 573.649	19	\$ 108.993	\$ 573.649	\$ 682.642
11	<p>PHMETRO INDUSTRIAL CONDICIONES DE TRABAJO TEMPERATURA 0-55°C HUMEDAD RELATIVA 85% FUENTE 24 VDC</p>	1	SERVICIOS PRESTADOS A LAS EMPRESAS	UNIDAD	\$ 1.048.649	19	\$ 199.243	\$ 1.048.649	\$ 1.247.892



**MACROPROCESO DE APOYO**

**PROCESO GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS**

**SOLICITUD DE COTIZACIÓN - ADQUISICIÓN DE BIENES, SERVICIOS U OBRAS CONTRATACIÓN DIRECTA**

**Gestasoft - Contratación**

**Versión: 13**

**Fecha Versión: 2024-10-15**

**PAGINA: 5 de 24**

	<p>Placa: 64960</p> <p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO</p> <p>El equipo requiere conexión a la alimentación eléctrica. Se requiere: 1. Verificación del funcionamiento del equipo (el equipo no enciende) 2. Limpieza y desarme general del equipo 3. Revisión de componentes eléctricos y electrónicos 4. Requiere electrodo para la medición correcta de pH 6. Entrega funcional del equipo</p>		Y SERVICIOS DE PRODUCCION						
12	<p>MEDIDOR MULTIPARAMETRICO DE GASES EQUIPO PORTATIL MIDE CO2 CH4 Y NH3 Y H2O. ANALIZADOR DE GASES DEL SUELO SE REQUIERE PARA MEDIR DE FORMA RAPIDA CONFIABLE Y PRECISA EMISIONES DE GASES TRAZA EN ESTUDIOS DE CALIDAD DEL AIRE Y ESTUDIOS AGRICOLAS.</p> <p>Placa: 66218</p> <p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO</p> <p>Se requiere: 1. Verificación del funcionamiento del equipo 2. Desmonte de piezas del equipo 3. Revisión, ajuste y limpieza del sistema electrónico 4. Verificación y limpieza interna y externa 5. Verificación de los componentes y sensores 6. Calibración del equipo dentro de los parámetros del mismo 8. Entrega funcional del equipo</p>	1	SERVICIOS PRESTADOS A LAS EMPRESAS Y SERVICIOS DE PRODUCCION	UNIDAD	\$ 1.021.622	19	\$ 194.108	\$ 1.021.622	\$ 1.215.730
13	<p>VORTEX TIPO DE MOVIMIENTO CIRCULAR DIMAETRO ORBITAL 4,5 M PESO A AGITAR PERMITIDO 0,5 KG POTENCIA DEL CONSUMO DEL MOTOR 10W POTENCIA DEL SUMINISTRO DEL MOTOR 8 W TIEMPO PERMITIDO ENCENDIDO 1</p> <p>Placa: 66221</p> <p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO</p> <p>Se requiere: 1. Verificación del funcionamiento del equipo 2. Revisión, ajuste y limpieza del sistema eléctrico 3. Verificación y limpieza interna y externa 4. Lubricación de todas las partes móviles 5. Alineación adecuada de todas las partes móviles para garantizar un funcionamiento eficiente. 7. Entrega funcional del equipo</p>	1	SERVICIOS PRESTADOS A LAS EMPRESAS Y SERVICIOS DE PRODUCCION	UNIDAD	\$ 256.081	19	\$ 48.655	\$ 256.081	\$ 304.736
14	<p>MEDIDOR COMBINADO PH</p> <p>Placa: 66222</p> <p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO</p> <p>Se requiere: 1. Verificación del funcionamiento del equipo (el equipo no enciende) 2. Limpieza y desarme general del equipo 3. Revisión de componentes eléctricos y electrónicos 4. Requiere electrodo para la medición correcta de pH 6. Entrega funcional del equipo</p>	1	SERVICIOS PRESTADOS A LAS EMPRESAS Y SERVICIOS DE PRODUCCION	UNIDAD	\$ 1.048.649	19	\$ 199.243	\$ 1.048.649	\$ 1.247.892
15	<p>SHAKER 1010/5KG AGITACION ORBITAL MOVIMIENTO ORBITAL VELOCIDAD DE AGITACION DE 50-350 RPM. PARA BEAKERS Y ERJENMEYER DE DIFERENTES VOLUMENES</p> <p>Placa: 66223</p> <p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO</p> <p>Se requiere: 1. Verificación del funcionamiento del equipo 2. Revisión, ajuste y limpieza del sistema eléctrico 3. Verificación y limpieza interna y externa 4. Lubricación de todas las partes móviles 5. Alineación adecuada de todas las partes móviles para garantizar un funcionamiento eficiente. 7. Entrega funcional del equipo</p>	1	SERVICIOS PRESTADOS A LAS EMPRESAS Y SERVICIOS DE PRODUCCION	UNIDAD	\$ 343.919	19	\$ 65.345	\$ 343.919	\$ 409.264
16	<p>Fotometro Espermacue Marca: Minitube Modelo: SMD6 Serie: 1250132141</p> <p>Placa: 46069</p> <p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO</p> <p>Se requiere: 1. Limpieza general del equipo 2. Revisión funcional 3. Limpieza y revisión de componentes eléctricos 4. Revisión ajuste y calibración de componentes mecánicos 5. Calibración 6. Entrega funcional del equipo</p>	1	SERVICIOS PRESTADOS A LAS EMPRESAS Y SERVICIOS DE PRODUCCION	UNIDAD	\$ 987.838	19	\$ 187.689	\$ 987.838	\$ 1.175.527
17	<p>Fotometro Marca: Minitube Modelo: SDM1 Goat Serie: 1260141769</p> <p>Placa: 47382</p> <p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO</p> <p>Se requiere: 1. Limpieza general del equipo 2. Revisión funcional 3. Limpieza y revisión de componentes eléctricos 4. Revisión ajuste y calibración de componentes mecánicos 5. Calibración 6. Entrega funcional del equipo.</p>	1	SERVICIOS PRESTADOS A LAS EMPRESAS Y SERVICIOS DE PRODUCCION	UNIDAD	\$ 987.838	19	\$ 187.689	\$ 987.838	\$ 1.175.527
18	<p>Fotometro para Concentración Espermatuca Marca: Minitube Modelo: Photometer SDM1 Bovine Referencia: 12300/0102</p>	1	SERVICIOS PRESTADOS A	UNIDAD	\$ 987.838	19	\$ 187.689	\$ 987.838	\$ 1.175.527



**MACROPROCESO DE APOYO**

**PROCESO GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS**

**SOLICITUD DE COTIZACIÓN - ADQUISICIÓN DE BIENES, SERVICIOS U OBRAS  
CONTRATACIÓN DIRECTA**

**Gestasoft -  
Contratación**

**Versión: 13**

**Fecha Versión:  
2024-10-15**

**PAGINA: 6 de 24**

	<p>Seral: 1260215029 Placa: 67646</p> <p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO</p> <p>Se requiere: 1. Limpieza general del equipo 2. Revisión funcional 3. Limpieza y revisión de componentes eléctricos 4. Revisión ajuste y calibración de componentes mecanicos 5. Calibración 6. Entrega funcional del equipo</p>		LAS EMPRESAS Y SERVICIOS DE PRODUCCION						
19	<p>Pipette Research PLUS 4 Serial : K35327D Marca: Eppendorf Research Plus Placa: 48113</p> <p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO</p> <p>Se requiere: 1. Limpieza general del equipo 2. Revisión funcional 3. Limpieza y revisión de componentes eléctricos 4. Revisión ajuste y calibración de componentes mecanicos 5. Calibración 6. Entrega funcional del equipo</p>	1	SERVICIOS PRESTADOS A LAS EMPRESAS Y SERVICIOS DE PRODUCCION	UNIDAD	\$ 283.108	19	\$ 53.791	\$ 283.108	\$ 336.899
20	<p>Termohigrometro Parametros de Lectura HR, TA, TS (TE4) TR, DT TBS, TBH1, HE1 Serial: WM02369 Modelo: Elcometer 319 Top Dewpoint Meter Placa: 67655</p> <p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO</p> <p>Se requiere: 1. Limpieza general del equipo 2. Revisión funcional 3. Limpieza y revisión de componentes eléctricos 4. Revisión ajuste y calibración de componentes mecanicos 5. Calibración 6. Entrega funcional del equipo</p>	1	SERVICIOS PRESTADOS A LAS EMPRESAS Y SERVICIOS DE PRODUCCION	UNIDAD	\$ 235.811	19	\$ 44.804	\$ 235.811	\$ 280.615
21	<p>Micropipeta Manual Marca: IMV Modelo: Labpette FX Serie: 029040030 Placa: 40639, 40640</p> <p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO</p> <p>Se requiere: 1. Limpieza general del equipo 2. Revisión funcional 3. Limpieza y revisión de componentes eléctricos 4. Revisión ajuste y calibración de componentes mecanicos 5. Calibración 6. Entrega funcional del equipo</p>	2	SERVICIOS PRESTADOS A LAS EMPRESAS Y SERVICIOS DE PRODUCCION	UNIDAD	\$ 283.108	19	\$ 107.581	\$ 566.216	\$ 673.797
22	<p>Mechanical Pipetor (Micropipeta de 5UL) Marca: Labnet Modelo: FXS/5UL Serie: 2290426 Placa: 47132</p> <p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO</p> <p>Se requiere: 1. Limpieza general del equipo 2. Revisión funcional 3. Limpieza y revisión de componentes eléctricos 4. Revisión ajuste y calibración de componentes mecanicos 5. Calibración 6. Entrega funcional del equipo</p>	1	SERVICIOS PRESTADOS A LAS EMPRESAS Y SERVICIOS DE PRODUCCION	UNIDAD	\$ 283.108	19	\$ 53.791	\$ 283.108	\$ 336.899
23	<p>Agitador Magnético Marca: Velp Modelo: ARE Serie: 262263 Placa: 46062</p> <p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO</p> <p>Se requiere: 1. Limpieza general del equipo 2. Revisión funcional 3. Limpieza y revisión de componentes eléctricos 4. Revisión ajuste y calibración de componentes mecanicos 5. Calibración 6. Entrega funcional del equipo</p>	1	SERVICIOS PRESTADOS A LAS EMPRESAS Y SERVICIOS DE PRODUCCION	UNIDAD	\$ 283.108	19	\$ 53.791	\$ 283.108	\$ 336.899
24	<p>PLANCHA CON AGITADOR MAGNETICO AJUSTABLE A 1600 RPM TEMPERATURA MAXIMA DE CALENTAMIENTO 380° CELCIUS AJUSTABLE MODEL SH-2 Placa: 64942, 64944, 64945</p> <p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO</p> <p>1. Limpieza general del equipo 2. Revisión funcional 3. Limpieza y revisión de componentes eléctricos 4. Revisión ajuste y calibración de componentes mecanicos 5. Calibración 6. Entrega funcional del equipo</p>	3	SERVICIOS PRESTADOS A LAS EMPRESAS Y SERVICIOS DE PRODUCCION	UNIDAD	\$ 246.622	19	\$ 140.575	\$ 739.866	\$ 880.441
25	<p>PAQUETE AGITADOR CON VTF Y VARILLA DE SOPORTE; ESTRUCTURA EN TECNOPROPILENO CON PLACA CALFACTORA DE CERAMICA, PROGRAMACION DE VELOCIDAD. INCLUYE AGITADOR MAGNETICO CON CALENTAMIENTO TECNOREGULAR DIGITAL MARCA VELP Placa: 56560, 56564</p> <p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO</p> <p>Se requiere: 1. Limpieza general del equipo 2. Revisión funcional 3. Limpieza y revisión de componentes eléctricos 4. Revisión ajuste y calibración de componentes mecanicos 5. Calibración 6.</p>	2	SERVICIOS PRESTADOS A LAS EMPRESAS Y SERVICIOS DE PRODUCCION	UNIDAD	\$ 311.622	19	\$ 118.416	\$ 623.244	\$ 741.660

**MACROPROCESO DE APOYO****PROCESO GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS****SOLICITUD DE COTIZACIÓN - ADQUISICIÓN DE BIENES, SERVICIOS U OBRAS CONTRATACIÓN DIRECTA****Gestasoft -  
Contratación****Versión: 13****Fecha Versión:  
2024-10-15****PAGINA: 7 de 24**

	Entrega funcional del equipo									
26	PHMETRO MARCA HANNA MOD.HI 99121 S/N 08516922 S/N 08516922 Placa: 42746 MANTENIMIENTO PREVENTIVO Se requiere: 1. Limpieza general del equipo 2. Revisión funcional 3. Limpieza y revisión de componentes eléctricos 4. Revisión ajuste y calibración de componentes mecanicos 5. Revisión, ajuste y limpieza de electrodo 6. Calibración 7. Entrega funcional del equipo	1	SERVICIOS PRESTADOS A LAS EMPRESAS Y SERVICIOS DE PRODUCCION	UNIDAD	\$ 573.649	19	\$ 108.993	\$ 573.649	\$ 682.642	
27	ESPECTO FOTOMETRO MARCA THERMO, MODELO GESYS 10S UV VIS LAMPARAS INTERFACE: FLASH DE XEON, S/N 2L6Q206002. INCLUYE: MANUAL, CABLE DE PODER, FORRO PROTECTOR, CABLE DE DATOS, PORTA CELDAS. G10S UV-VIS Placa: 45009 MANTENIMIENTO PREVENTIVO 1. REVISIÓN Y LIMPIEZA DE COMPONENTES EXTERNOS INTERNOS 2.DESMONTE DE PIEZAS SI ES NECESARIO 3.VERIFICAR LOS RANGOS DE LONGITUD DE ONDA Y CALIBRAR CON LAS CELDAS ESTANDAR SEGUN LA MARCA DE EQUIPO 4. CALIBRACIÓN	1	SERVICIOS PRESTADOS A LAS EMPRESAS Y SERVICIOS DE PRODUCCION	UNIDAD	\$ 1.535.135	19	\$ 291.676	\$ 1.535.135	\$ 1.826.811	
28	REFRACTOMETRO DIGITAL RI 1.3330-1.5039 Placa: 55350, 55351 MANTENIMIENTO PREVENTIVO Se requiere: 1. Limpieza general del equipo 2. Revisión funcional 3. Limpieza y revisión de componentes eléctricos 4. Revisión ajuste y calibración de componentes mecanicos 5. Calibración 6. Entrega funcional del equipo 7. Prueba de funcion del equipo con parametros de calidad	2	SERVICIOS PRESTADOS A LAS EMPRESAS Y SERVICIOS DE PRODUCCION	UNIDAD	\$ 1.004.730	19	\$ 381.797	\$ 2.009.460	\$ 2.391.257	
29	PH- METRO DIGITAL. PORTÁTIL CON RANGO DE 0 A 14 DE 0.01 PH. MEDIDOR CON ELECTRODO ST320 (3 EN 1) KIT IP54. SUJETADOR, CORREA, 4 BATERÍAS, PH 1999, 1999 MV RESOLUCIÓN 0,01 PH. MARCA OHAUS. SERIE NO B649424075 Placa: 56628 MANTENIMIENTO PREVENTIVO 1. Limpieza general del equipo 2. Revisión funcional 3. Limpieza y revisión de componentes eléctricos 4. Revisión ajuste y calibración de componentes mecanicos 5. Revisión, ajuste y limpieza de electrodo 6. Calibración 7. Entrega funcional del equipo	1	SERVICIOS PRESTADOS A LAS EMPRESAS Y SERVICIOS DE PRODUCCION	UNIDAD	\$ 573.649	19	\$ 108.993	\$ 573.649	\$ 682.642	
30	PHMETROPHIMV, CONCENTRACIÓN DE IONES ORPREDOX, CONDUCTIVIDAD, OXIGENO DISUELTO, PANTALLA LCD DE GRAN TAMAÑO, PARÁMETROS PH:0 HASTA 14.00 PH. ORP +/- 1999. CONDUCTIVIDAD: 200US/MS/20MS/200MS. TDS OXIGENO DISUELTO. MARCA LOVIBOND AI17877 Placa: 56634 MANTENIMIENTO PREVENTIVO 1. Limpieza general del equipo 2. Revisión funcional 3. Limpieza y revisión de componentes eléctricos 4. Revisión ajuste y calibración de componentes mecanicos 5. Revisión, ajuste y limpieza de electrodo 6. Calibración 7. Entrega funcional del equipo	1	SERVICIOS PRESTADOS A LAS EMPRESAS Y SERVICIOS DE PRODUCCION	UNIDAD	\$ 573.649	19	\$ 108.993	\$ 573.649	\$ 682.642	
31	REFRACTÓMETRO DIGITAL, CON RANGO BRIX 0.0 A 93.0 %, ATC, RESOLUCIÓN 0.1%, EXACTITUD ±0.2%. MARCA ATAGO L019205 Placa: 56635, 56636, 56637 MANTENIMIENTO PREVENTIVO Se requiere: 1. Limpieza general del equipo 2. Revisión funcional 3. Limpieza y revisión de componentes eléctricos 4. Revisión ajuste y calibración de componentes mecanicos 5. Calibración 6. Entrega funcional del equipo 7. Prueba de funcion del equipo con parametros de calidad	3	SERVICIOS PRESTADOS A LAS EMPRESAS Y SERVICIOS DE PRODUCCION	UNIDAD	\$ 1.004.730	19	\$ 572.696	\$ 3.014.190	\$ 3.586.886	
32	PENETROMETRO PARA FRUTAS Y HORTALIZAS. PANTALLA: 5 POSICIONES, LCD DE 10MM; FUNCIÓN: MEDICIÓN DE FUERZA DE PENETRACIÓN EN FRUTA. PEAK HOLD: GUARDA EL VALOR MÁXIMO. ZERO: PUESTA A CERO PARA EL MODO NORMAL Y EL MODO DE CARGA MÁXIMA. INCLUYE 1 PUNTA ADICIONAL DE PENETRACIÓN DE 3MM. MARCA PCE REFERENCIA: PTR-200. H 348755	2	SERVICIOS PRESTADOS A LAS EMPRESAS Y SERVICIOS DE PRODUCCION	UNIDAD	\$ 380.406	19	\$ 144.554	\$ 760.812	\$ 905.366	

**MACROPROCESO DE APOYO****PROCESO GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS****SOLICITUD DE COTIZACIÓN - ADQUISICIÓN DE BIENES, SERVICIOS U OBRAS CONTRATACIÓN DIRECTA****Gestasoft -  
Contratación****Versión: 13****Fecha Versión:  
2024-10-15****PAGINA: 8 de 24**

	Placa: 56626, 56627 MANTENIMIENTO PREVENTIVO 1. REVISION FUNCIONAL 2.LIMPIEZA GENERAL 3.DESMONTE DE PIEZAS 4.REVISION Y AJUSTE DE PARTES ELECTRONICAS Y ELECTRICAS 5.REVISION, AJUSTE Y LUBRICACION DE PARTES MECANICAS 6. VERIFICACION Y AJUSTE DE VARIABLES 7.PRUEBA FUNCIONAL 8. CALIBRACION									
33	CONDUCTIVIMETRO DIGITAL PORTATIL MICROP SER NR. 74252042 Placa: 9068 MANTENIMIENTO PREVENTIVO Se requiere: 1. Limpieza general del equipo 2. Revisión funcional 3. Limpieza y revisión de componentes eléctricos 4. Revisión ajuste y calibración de componentes mecánicos 5. Revisión, ajuste y limpieza de electrodo 6. Calibración 7. Entrega funcional del equipo	1	SERVICIOS PRESTADOS A LAS EMPRESAS Y SERVICIOS DE PRODUCCION	UNIDAD	\$ 573.649	19	\$ 108.993	\$ 573.649	\$ 682.642	
34	PENETROMETRO PARA SUELOS. MARCA GILSON. MOD.HM-502 Placa: 42718 MANTENIMIENTO PREVENTIVO 1. Limpieza general del equipo 2. Revisión funcional 3. Limpieza y revisión de componentes 4. Revisión ajuste y calibración de componentes mecánicos 5. Entrega de certificado de calibración 6. Entrega funcional del equipo	1	SERVICIOS PRESTADOS A LAS EMPRESAS Y SERVICIOS DE PRODUCCION	UNIDAD	\$ 380.406	19	\$ 72.277	\$ 380.406	\$ 452.683	
35	BURETA DIGITAL Placa: 55330, 55331 MANTENIMIENTO PREVENTIVO Se requiere: 1. Limpieza general del equipo 2. Revisión funcional 3. Limpieza y revisión de componentes eléctricos 4. Revisión ajuste y calibración de componentes mecánicos 5. Calibración 6. Entrega funcional del equipo	2	SERVICIOS PRESTADOS A LAS EMPRESAS Y SERVICIOS DE PRODUCCION	UNIDAD	\$ 283.108	19	\$ 107.581	\$ 566.216	\$ 673.797	
36	CONDUCTIVIMETRO Marca OHAUS. TICS; Modelo STARTER 300C Placa: 56587, 56588, 56589, 56590 MANTENIMIENTO PREVENTIVO Se requiere: 1. Revisión funcional. 2. Desensamble del equipo. 3. Revisión, ajuste y limpieza de sistema. 4. Verificación de datos programables. 5. Verificación de toma de datos.	4	SERVICIOS PRESTADOS A LAS EMPRESAS Y SERVICIOS DE PRODUCCION	UNIDAD	\$ 573.649	19	\$ 435.973	\$ 2.294.596	\$ 2.730.569	
37	HIDROTERMOMETRO Marca DATALOGGER; Modelo DT-172 Placa: 56610, 56611 MANTENIMIENTO PREVENTIVO Se requiere: 1. Revisión funcional. 2. Desensamble del equipo. 3. Revisión, ajuste y limpieza de sistema. 4. Verificación de datos programables. 5. Verificación de toma de datos.	2	SERVICIOS PRESTADOS A LAS EMPRESAS Y SERVICIOS DE PRODUCCION	UNIDAD	\$ 235.811	19	\$ 89.608	\$ 471.622	\$ 561.230	
38	PLANCHA CON AGITADOR MAGNETICO Marca SLENDOR. Modelo SH2 Placa: 64937, 64940, 64948, 64951, 64954 MANTENIMIENTO PREVENTIVO 1.Inspección general del equipo 2.Verifica suministro de energía 3.Limpieza de tarjeta 4.Revision de motor 5.Lubricación de eje 6.Aislado terminales 7.Revision y medición de circuito electrónico 8.Verificación de funcionamiento de los reguladores de temperatura 9.Verificación de componentes de calentamiento y revisión de estado de resistencia	5	SERVICIOS PRESTADOS A LAS EMPRESAS Y SERVICIOS DE PRODUCCION	UNIDAD	\$ 311.622	19	\$ 296.041	\$ 1.558.110	\$ 1.854.151	
39	AGITADOR MECANICO Marca VELP SCIENTIFICA Ref. F201a0152 Placa: 56565, 56566 MANTENIMIENTO PREVENTIVO Se requiere: 1. Revisión funcional. 2. Desensamble del equipo. 3. Revisión, ajuste y limpieza de sistema. 4. Verificación de datos programables.	2	SERVICIOS PRESTADOS A LAS EMPRESAS Y SERVICIOS DE PRODUCCION	UNIDAD	\$ 298.108	19	\$ 113.281	\$ 596.216	\$ 709.497	
40	CONDUCTIVIMETRO Marca SI ANALYTICS Modelo HANDYLAB 100 FIELD Ref. 285204510 Placa: 50693, 50694, 50696	3	SERVICIOS PRESTADOS A LAS EMPRESAS Y SERVICIOS DE PRODUCCION	UNIDAD	\$ 573.649	19	\$ 326.980	\$ 1.720.947	\$ 2.047.927	

**MACROPROCESO DE APOYO****PROCESO GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS****SOLICITUD DE COTIZACIÓN - ADQUISICIÓN DE BIENES, SERVICIOS U OBRAS  
CONTRATACIÓN DIRECTA****Gestasoft -  
Contratación****Versión: 13****Fecha Versión:  
2024-10-15****PAGINA: 9 de 24**

	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Se requiere: 1. Revisión funcional. 2. Desensamblaje del equipo. 3. Revisión, ajuste y limpieza de sistema. 4. Verificación de datos programables. 5. Verificación de toma de datos.									
41	PAQUETE AGITADOR CON VTF Y VARILLA DE SOPORTE Marca VELP SB20510061 AREC.X Placa: 56562, 56563 MANTENIMIENTO PREVENTIVO Se requiere: 1. Realizar pruebas de funcionamiento 2. Desensamblaje de partes 3. Revisión de sistemas de control eléctrico y electrónico 4. Verificación de datos programables. 5. Revisión de voltajes internos 6. Revisión de conectores 7. Limpieza general 8. Revisión de conectores 9. Limpieza general 10. Reensamblaje de partes 11. Verificación de la medición de temperatura 12. Verificación de funcionamiento.	2	SERVICIOS PRESTADOS A LAS EMPRESAS Y SERVICIOS DE PRODUCCION	UNIDAD	\$ 311.622	19	\$ 118.416	\$ 623.244	\$ 741.660	
42	PH METRO MULTIPARAMETRO DE MESA Marca SI ANALYTICS Modelo: PROLAB 2000 Ser.N° 14480126 Placa: 50687 MANTENIMIENTO PREVENTIVO Se requiere: 1. Pruebas iniciales y de funcionamiento, 2. Limpieza interna y externa, 3. Revisión sistema eléctrico, 4. Revisión sistema electrónico, 5. Revisión de indicador y/o display, 6. Revisión electrodo 7. Verificación, ajuste de variable 8. Realizar verificación de funcionamiento	1	SERVICIOS PRESTADOS A LAS EMPRESAS Y SERVICIOS DE PRODUCCION	UNIDAD	\$ 573.649	19	\$ 108.993	\$ 573.649	\$ 682.642	
43	PH METRO PORTATIL Marca SI ANALYTICS Modelo HANDYLAB 100 FIELD Ref. 285204510 Placa: 50689, 50690, 50691 MANTENIMIENTO PREVENTIVO Se requiere: 1. Pruebas iniciales y de funcionamiento, 2. Limpieza interna y externa, 3. Revisión sistema eléctrico, 4. Revisión sistema electrónico, 5. Revisión de indicador y/o display, 6. Revisión electrodo 7. Verificación, ajuste de variable 8. Realizar verificación de funcionamiento	3	SERVICIOS PRESTADOS A LAS EMPRESAS Y SERVICIOS DE PRODUCCION	UNIDAD	\$ 573.649	19	\$ 326.980	\$ 1.720.947	\$ 2.047.927	
44	MEDIDOR MULTIPARAMETRO Marca: LOVIBOND, Modelo: SensoDirect 150 Código 724200 Placa: 56617 MANTENIMIENTO PREVENTIVO Se requiere: 1. Pruebas iniciales y de funcionamiento, 2. Limpieza interna y externa, 3. Revisión sistema eléctrico, 4. Revisión sistema electrónico, 5. Revisión de indicador y/o display, 6. Revisión electrodo 7. Verificación, ajuste de variable 8. Realizar verificación de funcionamiento	1	SERVICIOS PRESTADOS A LAS EMPRESAS Y SERVICIOS DE PRODUCCION	UNIDAD	\$ 573.649	19	\$ 108.993	\$ 573.649	\$ 682.642	
45	MICROPIPETA DE 0 A 100 UI IMPORTADA Marca NICHIRYO, Ref.NICHIPETEX Ser. E12000414 volumen de rango de 0 a 100 µg Placa: 41258 MANTENIMIENTO PREVENTIVO Se requiere: 1. Revisión funcional. 2. Desensamblaje del equipo. 3. Revisión, ajuste y limpieza	1	SERVICIOS PRESTADOS A LAS EMPRESAS Y SERVICIOS DE PRODUCCION	UNIDAD	\$ 212.838	19	\$ 40.439	\$ 212.838	\$ 253.277	
46	MICROPIPETA DE 100 A 100 UI IMPORTADA Marca ACCUMAX PRO ModeloVAP-600 Ser.FG750380 Volumen de rango 100- 1000 µg Placa: 41259 MANTENIMIENTO PREVENTIVO Se requiere: 1. Revisión funcional. 2. Desensamblaje del equipo. 3. Revisión, ajuste y limpieza.	1	SERVICIOS PRESTADOS A LAS EMPRESAS Y SERVICIOS DE PRODUCCION	UNIDAD	\$ 212.838	19	\$ 40.439	\$ 212.838	\$ 253.277	
47	PH-METRO DIGITAL MARCA SCHOTT. S/N 11280549. Placa: 45003 MANTENIMIENTO PREVENTIVO Se requiere: 1. Pruebas iniciales y de funcionamiento, 2. Limpieza interna y externa, 3. Revisión sistema electrónico, 4. Revisión de indicador y/o display, 5. Revisión electrodo 6.Verificación, ajuste de variable 7. Calibracion de las variables 8. Realizar verificación de funcionamiento	1	SERVICIOS PRESTADOS A LAS EMPRESAS Y SERVICIOS DE PRODUCCION	UNIDAD	\$ 573.649	19	\$ 108.993	\$ 573.649	\$ 682.642	
48	ESPECTROFOTOMETRO DE ABSORCION ATOMICA MARCA THERMO SCIENTIFIC, INCLUYE: HORNO DE GRAFITO, SISTEMA D ENFRIAMIENTO RECIRCULANTE Y SISTEMA AUTOMATICO DE GENERACION DE HIDRUROS. CON	1	SERVICIOS PRESTADOS A LAS EMPRESAS Y SERVICIOS DE	UNIDAD	\$ 1.535.135	19	\$ 291.676	\$ 1.535.135	\$ 1.826.811	

**MACROPROCESO DE APOYO****PROCESO GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS****SOLICITUD DE COTIZACIÓN - ADQUISICIÓN DE BIENES, SERVICIOS U OBRAS  
CONTRATACIÓN DIRECTA****Gestasoft -  
Contratación****Versión: 13****Fecha Versión:  
2024-10-15****PAGINA: 10 de 24**

	<p>COMPRESOR WELCH</p> <p>Marca THERMO SCIENTIFIC MODELO: ICE 3500AA System PN: 9423 500 23500 SN: AA05150304 HORNO DE GRAFITO, MODELO GFS35 PN: 9423 590 4102 SN: GF04144102 AUTOMUESTREADOR PARA HORNO DE GRAFITO PN: 4207 172 01011 SN: GF01144102 HORNO DE GRAFITO (GFTV) PARA ICE 350035 SISTEMA DE ENFRIAMIENTO RECIRCULANTE PARA HORNO DE GRAFITO SN: 0110806001131105 COMPRESOR DE AIRE LIBRE DE ACEITE. U7K CAMOZZI TYPE. PME 0808-035 N°7.7182750</p> <p>Placa: 50680</p> <p>Se requiere: 1. Revisión funcional y encendido. 2. Desensamble del equipo. 3. Revisión, ajuste y limpieza de sistema eléctrico y electrónico. 4. Revisión, ajuste, limpieza y lubricación de sistema mecánico. 5. Revisión de display 6. Limpieza general. 7. Verificación de las lámparas 8. Ensamble del equipo. 9. Prueba funcional final.</p>									
49	<p>ESPECTROFOTOMETR O UV-VIS Marca SHIMADZU Modelo UV1800</p> <p>Placa: 50681</p> <p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO</p> <p>Se requiere: 1. Revisión funcional y encendido. 2. Desensamble del equipo. 3. Revisión, ajuste y limpieza de sistema eléctrico y electrónico. 4. Revisión, ajuste, limpieza y lubricación de sistema mecánico. 5. Revisión de display 6. Limpieza general. 7. Verificación de las lámparas 8. Ensamble del equipo. 9. Prueba funcional final.</p>	1	SERVICIOS PRESTADOS A LAS EMPRESAS Y SERVICIOS DE PRODUCCION	UNIDAD	\$ 1.535.135	19	\$ 291.676	\$ 1.535.135	\$ 1.826.811	
50	<p>MEDIDOR DE PH Marca OAKTON; Modelo PH/CON510 SERIES, Serial N° 114396</p> <p>Placa: 28498</p> <p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO</p> <p>Se requiere: 1. Pruebas iniciales y de funcionamiento, 2. Limpieza interna y externa, 3. Revisión sistema eléctrico, 4. Revisión sistema electrónico, 5. Revisión de indicador y/o display, 6. Revisión electrodo 7. Verificación, ajuste de variable 8. Realizar verificación de funcionamiento</p>	1	SERVICIOS PRESTADOS A LAS EMPRESAS Y SERVICIOS DE PRODUCCION	UNIDAD	\$ 573.649	19	\$ 108.993	\$ 573.649	\$ 682.642	
51	<p>TITULADOR AUTOMATICO Marca SI ANALYTICS; Modelo TL 6000/20 ML</p> <p>Placa: 50684, 50685</p> <p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO</p> <p>Se requiere: 1. Revisión funcional. 2. Desensamble del equipo. 3. Revisión, ajuste y limpieza de sistema eléctrico y electrónico. 4. Revisión, ajuste, limpieza y lubricación de sistema mecánico. 5. Verificación de datos programables, 6. Verificación de toma de datos. 7. Verificación de funcionamiento.</p>	2	SERVICIOS PRESTADOS A LAS EMPRESAS Y SERVICIOS DE PRODUCCION	UNIDAD	\$ 662.973	19	\$ 251.930	\$ 1.325.946	\$ 1.577.876	
52	<p>PLANCHA DE AGITACION Marca CORNING Modelo P353</p> <p>Placa: 10276</p> <p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO</p> <p>Se requiere: 1. Realizar pruebas de funcionamiento 2. Desensamble de partes 3. Revisión de sistemas de control eléctrico 4. Revisión de voltajes internos 5. Revisión de conectores 6. Limpieza general 7. Reensamble de partes 8. Verificación de la medición de temperatura 9. Revisión de cable de fuente eléctrica 10. Verificación de funcionamiento.</p>	1	SERVICIOS PRESTADOS A LAS EMPRESAS Y SERVICIOS DE PRODUCCION	UNIDAD	\$ 296.622	19	\$ 56.358	\$ 296.622	\$ 352.980	
53	<p>Pipeta automática de volumen variable, punta desechable amarilla (TRANSFERPIPETA) marca BOECO ALEMANA, capacidad 10- 100 (TRANSFERPIPETA) marca BOECO ALEMANA, capacidad 10- 100 UL, referencia 9210100 serie 6066247 S/N 141</p> <p>Placa: 60437</p> <p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO</p> <p>Se requiere: 1. Verificar la integridad y ajuste de los mecanismos. Los mismos deben poder moverse de forma suave 2. Confirmar que el portapuntas no presente distorsiones o marcas de desgaste, dado que es esencial para la exactitud de las medidas. 3. Colocar una punta y llenarla con agua destilada. 4. Mantener presionado el botón de eyeción de puntas. Mientras lo mantenemos presionado, podremos retirar el vástago eyector de puntas. 5. Desenrosacar y revisar el anillo de conexión. 6. Extraer el conjunto pistón hacerle limpieza 7. Limpiar las partes de la micropipeta con etanol 60%. 8. Ensamblar las piezas.</p>	1	SERVICIOS PRESTADOS A LAS EMPRESAS Y SERVICIOS DE PRODUCCION	UNIDAD	\$ 233.108	19	\$ 44.291	\$ 233.108	\$ 277.399	
54	<p>volumen variable, punta desechable azul (TRANSFERPIPETA) marca BOECO ALEMANA, capacidad 100-1000 UL, referencia 9211100 serie 7031293 S/N 142</p> <p>Placa: 60438</p>	1	SERVICIOS PRESTADOS A LAS EMPRESAS Y SERVICIOS DE	UNIDAD	\$ 233.108	19	\$ 44.291	\$ 233.108	\$ 277.399	

**MACROPROCESO DE APOYO****PROCESO GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS****SOLICITUD DE COTIZACIÓN - ADQUISICIÓN DE BIENES, SERVICIOS U OBRAS  
CONTRATACIÓN DIRECTA****Gestasoft -  
Contratación****Versión: 13****Fecha Versión:  
2024-10-15****PAGINA: 11 de 24**

	<b>MANTENIMIENTO PREVENTIVO</b> Se requiere: 1.Pruebas iniciales y de funcionamiento, 2.Limpieza interna y externa, 3.Revisión y ajuste de componentes eléctricos 4.Revisión sistema electrónico (celda y tarjeta electrónica) 5. Revisión de indicador y/o display de control de temperatura, 6. Revisión de elementos calefactores, 7.revisión de sensor de temperatura, 8.verificación, ajuste de variable 9. Reensamble de partes 10. Verificación de funcionamiento.		PRODUCCION						
55	<b>THERMOHIGROMETRO DE TEMPERATURA Y HUMEDAD DESCARGA A TRAVES DE USB SERIAL 181626332</b> Placa: 66084 <b>MANTENIMIENTO PREVENTIVO</b> Se requiere: 1. Limpieza general del equipo 2. Revisión funcional ) 3. Limpieza y revisión de componentes eléctricos 4. Revisión ajuste y calibración de componentes mecánicos (incluye cremallera, platina, tornillos macro y micrométrico 5. Revisión, ajuste y limpieza de componentes ópticos (oculares, objetivos) 6. Verificación de estado de lámparas 7. Prueba funcional.	1	SERVICIOS PRESTADOS A LAS EMPRESAS Y SERVICIOS DE PRODUCCION	UNIDAD	\$ 235.811	19	\$ 44.804	\$ 235.811	\$ 280.615
56	<b>PIPETA 4U SINGLE CHANNEL VARIABLE</b> Placa: 48953, 48954 <b>MANTENIMIENTO PREVENTIVO</b> Se requiere: 1. Verificar la integridad y ajuste de los mecanismos. Los mismos deben poder moverse de forma suave 2. Confirmar que el portapuntas no presente distorsiones o marcas de desgaste, dado que es esencial para la exactitud de las medidas. 3. Colocar una punta y llenarla con agua destilada. 4. Mantener presionado el botón de eyección de puntas. Mientras lo mantenemos presionado, podremos retirar el vástago eyector de puntas. 5. Desenroscar y revisar el anillo de conexión. 6.Extraer el conjunto pistón hacerle limpieza 7. Limpiar las partes de la micropipeta con etanol 60%. 8. Ensamblar las piezas.	2	SERVICIOS PRESTADOS A LAS EMPRESAS Y SERVICIOS DE PRODUCCION	UNIDAD	\$ 233.108	19	\$ 88.581	\$ 466.216	\$ 554.797
57	<b>PAQUETE AGITADOR CON VTF Y VARILLA DE SOPORTE; ESTRUCTURA EN TECNOPROPILENO CON PLACA CALEFACTORA DE CERAMICA, PROGRAMACION DE VELOCIDAD. INCLUYE AGITADOR MAGNETICO CON CALENTAMIENTO TECNOREGULAR DIGITAL MARCA VELP</b> Placa: 56561 <b>MANTENIMIENTO PREVENTIVO</b> Se requiere: 1. Realizar pruebas de funcionamiento 2. Desensamble de partes 3. Revisión de sistemas de control eléctrico y electrónico 4. Verificación de datos programables. 5. Revisión de voltajes internos 6. Revisión de conectores 7. Limpieza general 8. Reensamble de partes 9. Verificación de la medición de temperatura, realizar ajuste si es necesario. 10. Verificación de funcionamiento.	1	SERVICIOS PRESTADOS A LAS EMPRESAS Y SERVICIOS DE PRODUCCION	UNIDAD	\$ 346.622	19	\$ 65.858	\$ 346.622	\$ 412.480
58	<b>PH METRO TESTO 230 FOOD KIT SERIAL 0373</b> Placa: 31388 <b>MANTENIMIENTO PREVENTIVO</b> Se requiere: 1. Pruebas iniciales y de funcionamiento 2. Verificación y limpieza interna y externa 3. Revisión, ajuste y limpieza de sistema electrónico y eléctrico 4. Revisión de indicador y/o display 5. Verificación del electrodo 6. Entrega funcional del equipo.	1	SERVICIOS PRESTADOS A LAS EMPRESAS Y SERVICIOS DE PRODUCCION	UNIDAD	\$ 573.649	19	\$ 108.993	\$ 573.649	\$ 682.642
59	<b>PENETROMETRO REF BEE030 MOD 49000065</b> Placa: 31772 <b>MANTENIMIENTO PREVENTIVO</b> Se requiere: 1. Limpieza general del equipo 2. Revisión funcional. 3. Limpieza y revisión de componentes mecánicos 4. Revisión ajuste y calibración de componentes ópticos 5. Revisión, ajuste y limpieza de componentes ópticos (oculares, objetivos) 6. Prueba funcional.	1	SERVICIOS PRESTADOS A LAS EMPRESAS Y SERVICIOS DE PRODUCCION	UNIDAD	\$ 380.406	19	\$ 72.277	\$ 380.406	\$ 452.683
60	<b>MICROPIPETA DE PRECISION VOLUMEN FIJO D</b> Placa: 25154, 28499 <b>MANTENIMIENTO PREVENTIVO</b> Se requiere: 1. Verificar la integridad y ajuste de los mecanismos. Los mismos deben poder moverse de forma suave 2. Confirmar que el portapuntas no presente distorsiones o marcas de desgaste, dado que es esencial para la exactitud de las medidas. 3. Colocar una punta y llenarla con agua destilada. 4. Mantener presionado el botón de eyección de puntas. Mientras lo mantenemos presionado, podremos retirar el vástago eyector de puntas. 5. Desenroscar y revisar el anillo de conexión. 6.Extraer el conjunto pistón hacerle limpieza 7. Limpiar las partes de la micropipeta con etanol 60%. 8. Ensamblar las piezas.	2	SERVICIOS PRESTADOS A LAS EMPRESAS Y SERVICIOS DE PRODUCCION	UNIDAD	\$ 233.108	19	\$ 88.581	\$ 466.216	\$ 554.797

**MACROPROCESO DE APOYO****PROCESO GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS****SOLICITUD DE COTIZACIÓN - ADQUISICIÓN DE BIENES, SERVICIOS U OBRAS  
CONTRATACIÓN DIRECTA****Gestasoft -  
Contratación****Versión: 13****Fecha Versión:  
2024-10-15****PAGINA: 12 de 24**

61	MICROPIPETA AUTOMATICA 0.5-10 ML REF: IM Placa: 18688, 18689 MANTENIMIENTO PREVENTIVO Se requiere: 1. Verificar la integridad y ajuste de los mecanismos. Los mismos deben poder moverse de forma suave 2. Confirmar que el portapuntas no presente distorsiones o marcas de desgaste, dado que es esencial para la exactitud de las medidas. 3. Colocar una punta y llenarla con agua destilada. 4. Mantener presionado el botón de eyección de puntas. Mientras lo mantenemos presionado, podremos retirar el vástago eyector de puntas. 5. Desensroscar y revisar el anillo de conexión. 6. Extraer el conjunto pistón hacerle limpieza 7. Limpiar las partes de la micropipeta con etanol 60%. 8. Ensamblar las piezas.	2	SERVICIOS PRESTADOS A LAS EMPRESAS Y SERVICIOS DE PRODUCCION	UNIDAD	\$ 233.108	19	\$ 88.581	\$ 466.216	\$ 554.797
62	PH METRO PORTATIL HL 100 FIELD, MARCA SI ANALYTICS SIN 14240717 Placa: 50688 MANTENIMIENTO PREVENTIVO Se requiere: 1. Limpieza general del equipo 2. Revisión funcional 3. Limpieza y revisión de componentes eléctricos 4. Revisión ajuste y calibración de componentes mecánicos 5. Calibración 6. Entrega funcional del equipo AJUSTE Y CALIBRACIÓN REVISIÓN DEL ELECTRODO	1	SERVICIOS PRESTADOS A LAS EMPRESAS Y SERVICIOS DE PRODUCCION	UNIDAD	\$ 573.649	19	\$ 108.993	\$ 573.649	\$ 682.642
63	PHMETROPH/IMV, CONCENTRACIÓN DE IONES ORPREDOX, CONDUCTIVIDAD, OXÍGENO DISUELTUO, PANTALLA LCD, MARCA LOVIBOND Placa: 56633 MANTENIMIENTO PREVENTIVO Se requiere: 1. Limpieza general del equipo 2. Revisión funcional 3. Limpieza y revisión de componentes eléctricos 4. Revisión ajuste y calibración de componentes mecánicos 5. Calibración 6. Entrega funcional del equipo AJUSTE Y CALIBRACIÓN COMPRA DE ELECTRODO (NO TIENE)	1	SERVICIOS PRESTADOS A LAS EMPRESAS Y SERVICIOS DE PRODUCCION	UNIDAD	\$ 1.548.649	19	\$ 294.243	\$ 1.548.649	\$ 1.842.892
64	ECOGRAFO VETERINARIO PORTATIL VISUALIZACIÓN A TRAVÉS DE LA PANTALLA Y GAFAS IMAGEN GIRADA EN 90° HACIA LA IZQUIERDA O DERECHA IMAGEN GIRADA EN 180° REFRESCA IMÁGENES HASTA 28 FOTOGRAMAS POR SEGUNDO ESCALA DE GRISES: 256 GRADOS GAMMA: 10 AJUSTES PRESENTACIÓN DE IMAGEN POR METODO B MODE B+B MODE, B+M MODE GESTION DE IMAGENES MEDICIONES: DISTANCIA, AREA SUPERFICIAL, VOLUMEN, RED, TABLAS DE EDAD Placa:67658 MANTENIMIENTO PREVENTIVO Correcto funcionamiento del equipo, revisión de cables de conexión, limpieza general	1	SERVICIOS PRESTADOS A LAS EMPRESAS Y SERVICIOS DE PRODUCCION	UNIDAD	\$ 637.298	19	\$ 121.087	\$ 637.298	\$ 758.385
65	MEDIDOR DE LECHE, INSTRUMENTO DE PRECISION INFORMACION CON MENOS DEL 3% DE ERROR PESO HASTA 32KG LECHE PORTATIL CON CERTIFICACION ICAR Placa: 67399, 67400 MANTENIMIENTO PREVENTIVO Se requiere: 1. Limpieza general del equipo 2. Revisión funcional 3. Limpieza y revisión de componentes eléctricos 4. Revisión ajuste y calibración de componentes mecánicos 5. Calibración 6. Entrega funcional del equipo	2	SERVICIOS PRESTADOS A LAS EMPRESAS Y SERVICIOS DE PRODUCCION	UNIDAD	\$ 338.649	19	\$ 128.687	\$ 677.298	\$ 805.985
66	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYA LOS REPUESTOS NO ESPECIFICADOS EN LOS ITEMS PREVIAMENTE LISTADOS, POR UN VALOR DE VEINTE MILLONES DE PESOS M/TE (\$20.000.000) IVA INCLUIDO	1	SERVICIOS PRESTADOS A LAS EMPRESAS Y SERVICIOS DE PRODUCCION	GLOBAL	\$ 16.806.723	19	\$ 3.193.277	\$ 16.806.723	\$ 20.000.000

**TOTAL**

78.812.395

**REQUISITOS TÉCNICOS Y CONDICIONES ADICIONALES PARA ACREDITAR JUNTO CON LA COTIZACIÓN:**

El oferente deberá presentar máximo TRES (03) certificaciones o actas de liquidación sobre el cumplimiento de contratos que reúnan las siguientes características:

1. Debidamente ejecutado y terminado y/o liquidado en Colombia con entidades públicas y/o privadas, durante los últimos CINCO (5) años contado antes de la fecha de presentación de ofertas.
2. La verificación se hará con base en la sumatoria de los valores totales ejecutados (incluido IVA si aplica) equivalente en SMMLV de los contratos que cumplan con los requisitos establecidos en la presente solicitud de cotización. La sumatoria de los contratos que se pretenda acreditar como experiencia deberá ser como mínimo el setenta y cinco (75%) del presupuesto del presente proceso.

	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>Gestasoft - Contratación</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>Versión: 13</b>
	<b>SOLICITUD DE COTIZACIÓN - ADQUISICIÓN DE BIENES, SERVICIOS U OBRAS CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>Fecha Versión: 2024-10-15</b>
		<b>PAGINA: 13 de 24</b>

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:
- Nombre o razón social e identificación de la empresa o persona contratante.
  - Nombre o razón social e identificación del contratista
  - Objeto del contrato.
  - Duración del contrato (Fecha de inicio – fecha de finalización).
  - Valor del contrato, incluyendo las adiciones si aplican.
  - 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.
  - Dirección y teléfonos.
  - Nombre legible del funcionario que expide la certificación.
  - Cargo del funcionario que expide la certificación.
5. No se admiten auto certificaciones de los oferentes

#### LÍNEA PAA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	FECHA INICIO	VALOR TOTAL
592	CONTRATAR LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO A LOS EQUIPOS DE MEDICIÓN DE LOS LABORATORIOS DE AGROPECUARIAS Y UNIDAD AGROAMBIENTAL DE LA SEDE FUSAGASUGÁ DE LA UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA	Julio	125000000

#### OBLIGACIONES GENERALES DEL COTIZANTE

1	Entregar el bien o prestar el servicio con las características técnicas descritas y relacionadas en la orden contractual o contrato, así como en la solicitud de cotización y la oferta allegada por el CONTRATISTA
2	Radicar oportunamente la cuenta de cobro o factura junto con los demás documentos solicitados de acuerdo al procedimiento pago a terceros (AFIP15) para el pago de cuentas, considerando el principio de anualidad y las fechas establecidas en el cronograma de cierre de vigencia fiscal.
3	Atender en forma inmediata las observaciones y solicitudes del supervisor, con el fin de garantizar el cumplimiento de las especificaciones, los controles de calidad, los plazos, y en general, todas las observaciones y requerimientos relacionados con el cumplimiento de las obligaciones contractuales.
4	Dar cumplimiento de sus obligaciones frente al Sistema de Seguridad Social Integral (salud, pensión y ARL) y parafiscales (cajas de compensación, Sena e ICBF) de conformidad con la legislación vigente.
5	Mantener estricta reserva y confidencialidad sobre la información que conozca por causa o con ocasión de la ejecución del objeto contractual o Contrato.
6	Conocer, entender, comunicar y cumplir lo establecido en la Resolución 185 de 2016 "Por la cual se adopta el Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el trabajo SG-SST y actualiza la Política de Seguridad y Salud en el trabajo de la Universidad de Cundinamarca" y Resolución 073 de 2020 "Por medio de la cual se actualiza la Resolución 185 del 12 de octubre de 2016"
7	Conocer, entender, comunicar y cumplir lo establecido en la Resolución 187 de 2016 "Por la cual se crea y adopta la Política de Seguridad vial de la Universidad de Cundinamarca".
8	El contratista, subcontratista o proveedor deberá realizar la afiliación a ARL y parafiscales, acorde al nivel de riesgo de la actividad. Los soportes deberán ser entregados a la Interventoría o Supervisión antes del inicio del contrato.
9	Conocer, entender, comunicar y cumplir lo establecido en la Resolución 155 de 2018 Por la cual se adopta la Política de Gestión Ambiental de la Universidad de Cundinamarca.
10	Conocer y dar estricto cumplimiento a los compromisos antisoborno establecidos los Lineamientos Globales para la Gestión Anticorrupción, Antifraude y Antisoborno de la Universidad de Cundinamarca.
11	Conocer y dar estricto cumplimiento al Manual de Contratistas de la Universidad de Cundinamarca (ESG-SST-M011).
12	Allegar oportunamente a la Oficina de Compras de la UDEC la documentación necesaria para suscribir y legalizar la Orden Contractual o contrato en los términos solicitados.
13	Presentar la factura electrónica (si el contratista está obligado) validada previamente por la DIAN, como requisito necesario para el pago de los bienes o servicios contratados, conforme al estatuto tributario, las disposiciones señaladas en el Decreto 358 del 5 de marzo de 2020, en concordancia con lo dispuesto en la Resolución 000165 del 01 de noviembre de 2023 modificado por la Resolución 000008 del 31 de enero del 2024, y las demás normas que los modifiquen, complementen, y/o sustituyan.
14	Conocer, entender, comunicar y cumplir lo establecido en la Resolución 091 del 8 de agosto de 2023 "Por la cual se establecen los lineamientos de protección de datos Personales de los Titulares de la Universidad de Cundinamarca" y la Resolución 092 del 8 de agosto de 2023 "Por la cual adopta el

	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>Gestasoft - Contratación</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>Versión: 13</b>
	<b>SOLICITUD DE COTIZACIÓN - ADQUISICIÓN DE BIENES, SERVICIOS U OBRAS CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>Fecha Versión: 2024-10-15</b>
		<b>PAGINA: 14 de 24</b>

	Sistema de Gestión de Seguridad de la Información – SGSI y se establecen lineamientos, objetivos y alcance en la Universidad de Cundinamarca". Así como mantener estricta reserva y confidencialidad sobre la información que conozca por causa o con ocasión de la ejecución del objeto contractual o Contrato.
--	--

OBLIGACIONES ESPECÍFICAS	
1	Una vez recibida la notificación de inicio de contrato, realizar conjuntamente Supervisor - Contratista, el cronograma de ejecución del contrato.
2	El proveedor debe hacer entrega de dos (2) copias de los certificados de informe de mantenimiento o verificación de los equipos, una de estas para el encargado del espacio académico adscrito a la Unidad de Apoyo Académico.
3	Los certificados del informe de mantenimiento deben contener los resultados del equipo antes y después de la intervención con evidencia fotográfica.
4	El proveedor debe asumir el traslado y transporte de los equipos que así lo requieran y garantizar la ubicación de su sitio original, instalación y puesta en marcha de los mismos.
5	Ejecutar el objeto contractual dentro del plazo estipulado, bajo las condiciones económicas, técnicas, administrativas y financieras determinadas por la Universidad de Cundinamarca y ofertadas.
6	El CONTRATISTA será el encargado y único responsable de entregar los equipos en total funcionamiento según corresponda de acuerdo al alcance contractual solicitado y se compromete en caso de ser necesario y de acuerdo a la revisión o inspección minuciosa realizada por el personal de la Universidad que recibirá el equipo posterior al mantenimiento, a reemplazar las partes o realizar ajustes en caso de evidenciar que persisten fallas de funcionamiento
7	El contratista debe contar con un amplio stock de toda la gama de repuestos o partes para este tipo de equipos y garantizar que sean originales y compatibles elementos sujetos a mantenimiento
8	El contratista se compromete a proveer los insumos y materiales requeridos en el mantenimiento preventivo y correctivo, en caso de requerir repuestos el contratista deberá presentar cotización de los mismos de acuerdo a los precios de mercado y la necesidad de mantenimiento los cuales serán previamente aprobados por el Supervisor.
9	El contratista deberá constituir las garantías necesarias en un plazo de no mayor de 5 días calendario desde la firma del contrato, mantenerlas vigentes y ajustarias en caso de modificaciones, incluyendo cambios en valor, plazo, suspensiones u otras circunstancias que afecten su validez o monto, y esto será aplicable durante toda la vigencia del contrato, incluso hasta su liquidación.

ASPECTOS GENERALES PARA LA PRESENTACIÓN DE LA COTIZACIÓN
--

A) Señor cotizante tenga en cuenta que los formatos a presentar en la cotización se publican para su diligenciamiento, por lo que la cotización será presentada en el formato ABSr125 "COTIZACIÓN PARA PROCESOS DE BIENES, SERVICIOS U OBRAS".

**Parágrafo 1.** Teniendo en cuenta la cantidad de ítems que componen las especificaciones técnicas, con el fin de facilitar la revisión de la cotización, el cotizante deberá presentar en formato EXCEL .xlsx copia del formato de cotización con la respectiva formulación.

**Parágrafo 2.** En los casos en que el oferente suministre la cotización en un formato diferente al publicado, la Universidad de Cundinamarca, solicitará mediante correo electrónico el diligenciamiento de la respectiva cotización en el formato publicado en la página institucional. Este deberá ser allegado conforme lo solicitado sin modificar los elementos de fondo objeto de verificación (Valor unitario - Impuesto aplicable - Número de ítems - Descripción de las especificaciones técnicas - Cantidades requeridas - Unidad de medida de las especificaciones técnicas - Marca u otra característica solicitada dentro de la cotización) presentados inicialmente. Cualquiera alteración de los mismos será causal de rechazo.

B) Los cotizantes deben tener en cuenta que la validez de la cotización no podrá ser inferior a 30 días.

C) El valor de la cotización debe expresarse en pesos colombianos, incluidos todos los costos directos e indirectos y los impuestos a que haya lugar (si aplica) para la adecuada ejecución.

D) Los valores unitarios y totales no podrán ser mayores a los definidos en el presupuesto oficial.

E) Los valores cotizados no debe presentar centavos, por tanto, el cotizante deberá aproximarla al peso, ya sea por exceso si es mayor o igual a punto cincuenta (0.50), o por defecto si es menor a punto cincuenta (0.50).

F) Las cantidades presentadas en el ABSr125 "COTIZACIÓN PARA PROCESOS DE BIENES, SERVICIOS U OBRAS" deben expresarse en números enteros SIN DECIMALES desde el valor unitario como se muestra a continuación:

VALOR UNITARIO	
=REDONDEAR ((VALOR UNITARIO); 0)	El resultado obtenido por esta operación será el valor unitario cotizado.
SUBTOTAL	

**MACROPROCESO DE APOYO****Gestasoft -  
Contratación****PROCESO GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS****Versión: 13****SOLICITUD DE COTIZACIÓN - ADQUISICIÓN DE BIENES, SERVICIOS U OBRAS  
CONTRATACIÓN DIRECTA****Fecha Versión:  
2024-10-15****PAGINA: 15 de 24**

=REDONDEAR ((CANTIDAD * VALOR UNITARIO); 0)	El resultado obtenido por esta operación será el valor del SUBTOTAL cotizado.
<b>VALOR IVA</b>	
=REDONDEAR ((SUBTOTAL * PORCENTAJE DE IVA%); 0)	El resultado obtenido por esta operación será el valor del IVA del SUBTOTAL cotizado.
<b>VALOR IMPOCONSUMO</b>	
=REDONDEAR ((SUBTOTAL * PORCENTAJE DE IMPOCONSUMO%); 0)	El resultado obtenido por esta operación será el valor del IMPOCONSUMO del SUBTOTAL cotizado.
<b>VALOR TOTAL</b>	
=REDONDEAR ((SUBTOTAL + VALOR IVA + VALOR IMPOCONSUMO); 0)	El resultado obtenido por esta operación será el valor total cotizado.

G) En caso de que el diligenciamiento del formato de cotización presente errores en las operaciones aritméticas (suma, resta, multiplicación), estos serán corregidos por la Universidad de Cundinamarca y el valor corregido será de forzosa aceptación por parte del cotizante y con este valor corregido se calificará la cotización. (A. Las operaciones aritméticas a que haya lugar en la cotización, cuando exista un error que surja de un cálculo meramente aritmético cuando la operación ha sido erróneamente realizada.) (B. El ajuste al peso ya sea por exceso o por defecto de los precios unitarios contenidos en la cotización y del valor del IVA y/o IMPOCONSUMO, así: cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a punto cincuenta (0.50) se aproximará por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a punto cincuenta (0.50) se aproximará por defecto al número entero).

**Nota aclaratoria:** Cuando se trate de un proceso de selección para un contrato de TRACTO SUCESIVO, si uno o más ítems o consideraciones técnicas corresponden a BOLSAS, el valor global de estos podrá incluir hasta dos (2) decimales, lo anterior para evitar diferencias en las operaciones aritméticas y la especificación técnica.

H) Cuando se presentan ÍTEMS de iguales características técnicas, se deberá diligenciar el mismo valor en toda la cotización; si se presenta la situación de diferencias en los precios de los bienes cotizados, la Universidad realizará el ajuste aritmético con el menor valor y este será el que se tenga en cuenta para efectos de la evaluación económica.

I) Cuando el cotizante presente su cotización para la adquisición de bienes y/o servicios y uno o más de ellos se encuentren cotizados con una tarifa diferencial en el impuesto valor agregado- IVA, de acuerdo con lo establecido en el estatuto Tributario y normas concordantes, deberá allegar justificación emitida por un Contador Público en los términos Tributarios que lo sustente con el fin de que la Universidad realice la respectiva validación, para lo cual deberá adjuntarse el certificado de antecedentes disciplinarios de la Junta Central de Contadores (vigente) y copia de tarjeta profesional.

Cuando los bienes y/o servicios a cotizar resulte como hecho generador del impuesto nacional al consumo- IMPOCONSUMO, este deberá ser contemplado dentro de la cotización, en caso contrario, el cotizante deberá allegar justificación emitida por un Contador Público en los términos Tributarios que lo sustente con el fin de que la Universidad realice la respectiva validación, para lo cual deberá adjuntarse el certificado de antecedentes disciplinarios de la Junta Central de Contadores (vigente) y copia de tarjeta profesional.

En caso de NO APORTAR dicha justificación con su cotización o dentro del término que la universidad establezca para ello, la cotización será rechazada.

J) Los precios de los bienes y/o servicios del contrato resultante se considerarán FIJOS Y FIRMES, por ende, serán de carácter obligatorio durante el periodo de ejecución del contrato a celebrarse y por ningún motivo o circunstancia se podrá cambiar, indiferente de la cantidad de unidades requeridas por la Administración. Por tanto, el cotizante deberá tener en cuenta que, al elaborar su propuesta, debe incluir todos los factores y costos que puedan incidir en el precio de los bienes y/o servicios durante la ejecución del contrato.

K) Si al momento de la presentación de la cotización, el cotizante es persona natural no responsable del Impuesto valor agregado IVA, debe tener en cuenta el artículo 437 del Estatuto Tributario, parágrafo 3.

L) Las personas Naturales NO podrán ser contratadas para realizar contratos de actividades de alto riesgo según la normatividad de SST (alturas y espacios confinados) teniendo en cuenta que para dichas actividades la norma exige que sea realizada como mínimo por dos personas.

M) 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 solicitud de cotización, 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 consultores. Resolución 170 artículo 12 numeral 4. (ver anexo condiciones de selección).

N) Es importante precisar que los formatos que se publican para diligenciamiento de los cotizantes, AUTORIZACIÓN PARA EL TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES DE PROVEEDORES PERSONA NATURAL (ESG-SSI-r005), CARTA DE COMPROMISO PARA CONTRATISTAS (ESG-SST-r039) Y CARTA DE COMPROMISO ANTICORRUPCIÓN Y ANTISOBORNO (ESG-GAS-r005) 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, so pena de calificarse como NO CUMPLE para continuar en presente proceso.

Ñ) Cuando el cotizante actúe a través de un representante o apoderado deberá acreditar, mediante documento legalmente expedido y con presentación personal en notaría que su representante o apoderado está expresamente facultado para presentar la propuesta, participar o comprometer a su representado en las diferentes

	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>Gestasoft - Contratación</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>Versión: 13</b>
	<b>SOLICITUD DE COTIZACIÓN - ADQUISICIÓN DE BIENES, SERVICIOS U OBRAS CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>Fecha Versión: 2024-10-15</b>
		<b>PAGINA: 16 de 24</b>

instancias del proceso de selección, suscribir los documentos y declaraciones que se requieran, así como el contrato ofrecido, suministrar la información que le sea solicitada y demás actos necesarios de acuerdo con el presente documento, así como para representarlo judicial y extrajudicialmente. Este documento deberá estar autenticado ante notario público, de acuerdo con lo establecido en el inciso 3 del artículo 25 del Decreto 019 de 2012 y deberá cumplir con lo prescrito en el artículo 74 del Código General del Proceso, Ley 1564 de 2012.

O. Para procesos que hayan sido declarados sin selección de cotizante (desiertos), no se permiten correos reenviados sobre envíos previos, ya que esto puede inducir al error a las partes.

P. La Universidad de Cundinamarca podrá solicitar en cualquier momento, por medio de la Oficina de Compras, a los cotizantes las aclaraciones, explicaciones o informaciones indispensables sobre el contenido de la propuesta o sobre cualquiera de los documentos aportados en el presente proceso de selección, a fin de despejar cualquier punto dudoso, equívoco o que genere confusión de estas, es decir, de advertirse la omisión de haber acreditado requisitos de cumplimiento y/o cualquier situación que amerite aclaración, la Universidad mantiene la facultad de requerir al cotizante, la aclaración a que haya lugar, sin que ello implique modificar, mejorar, adicionar o completar los ofrecimientos hechos, con el fin de concluir el proceso en debida forma.

Q) La entidad no asume ninguna responsabilidad, si los cotizantes no presentan sus cotizaciones a tiempo, por problemas de cargue de la información, por envío de vínculos para cargue de archivos, por archivos dañados, en otro formato diferente a lo indicado o solicitado, o por archivos o carpetas comprimidas que no permitan ser descomprimidas.

Tenga en cuenta que podrá remitir cuantos correos sean necesarios para la presentación total de su propuesta, teniendo en cuenta el tamaño máximo para la recepción de correos. (25 MB.)

R) El cotizante deberá remitir las cotizaciones y/o subsanabilidades desde los correos electrónicos registrados en el Certificado de existencia y representación legal o Registro Mercantil expedido por la cámara de comercio o autoridad competente; o cuentas de correo institucional o cuentas de correo con dominio empresarial del proponente.

S) Para enviar correos electrónicos es importante que tenga en cuenta las posibles causas que dentro del servidor de correo electrónico de la Universidad de Cundinamarca están catalogadas como filtro de CORREO NO DESEADO. Es importante mencionar que dado los niveles de seguridad desde la plataforma de Microsoft Office 365 día a día las mismas puedan ir cambiando por las posibles causas de delitos o ataques informáticos que se presentan:

Usuarios Bloqueados: usuario y/o dominio específico se encuentra explícitamente en la lista bloqueados para que puedan enviar correos a la UCundinamarca, esto debido a que se han reportado en incidentes de seguridad.

La dirección de la remitente digitada incorrectamente: se recomienda validar que la dirección de correo electrónico se encuentre bien escrita, dado que no siempre el servidor de correo da respuesta de alerta de que el destinatario no existe.

Se están utilizando palabras de spam: utilizar vocabulario formal, el uso de palabras vulgares u obscenos puede repercutir en que el mensaje sea reportado como spam.

El mensaje no tiene un asunto: se recomienda diligenciar todos los campos básicos a la hora de redactar un correo electrónico, ocasionalmente los mensajes que no tienen un asunto definido se catalogan como spam.

Se han incluido archivos adjuntos con extensiones poco frecuentes: se recomienda abstenerse de adjuntar archivos con extensiones como: .exe, .jar, .py, .ace, .ani, .app, docm, .reg, .scr, .vbe, .vbs, entre otros.

Tamaño máximo para la recepción de correos: el tamaño máximo permitido para la recepción de correos es de 25 MB.

A continuación, se relacionan las directrices, prácticas y políticas que desde la documentación de MICROSOFT 365 recomienda a los usuarios externos que desean enviar correos electrónicos a los servidores MICROSOFT.

Referencia: Políticas, prácticas y directrices

a. Directivas generales de Microsoft:

El correo electrónico enviado a Microsoft 365 usuarios debe cumplir con todas las directivas de Microsoft que rigen la transmisión y el uso de correo electrónico

Microsoft 365. Términos de servicios aplicables a Microsoft 365; en particular, la prohibición de usar el servicio para correo no deseado o distribuir malware.

b. Directrices técnicas: los servidores de correo electrónico que deseen enviar a Microsoft 365 debe cumplir con los requisitos:

El remitente debe cumplir todas las normas técnicas para la transmisión de correo electrónico de Internet, conforme publica el Grupo de trabajo de ingeniería de Internet (IETF) de The Internet Society, incluidos RFC 5321, RFC 5322 y otros.

Después de varias respuestas de no entrega, el remitente debe dejar de intentar enviar correo electrónico a ese destinatario.

Los mensajes no deben transmitirse a través de servidores proxy o de retransmisión de correo electrónico no seguros.

No se aceptarán conexiones de espacio IP dinámico.

Los servidores de correo electrónico deben tener registros de DNS inversos válidos.

**PRECIOS ARTIFICAMENTE BAJOS**

	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>Gestasoft - Contratación</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>Versión: 13</b>
	<b>SOLICITUD DE COTIZACIÓN - ADQUISICIÓN DE BIENES, SERVICIOS U OBRAS CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>Fecha Versión: 2024-10-15</b>
		<b>PAGINA: 17 de 24</b>

A. Cuando la Universidad de Cundinamarca reciba Hasta cuatro (4) cotizaciones , si el valor total de la cotización es inferior al 80% del presupuesto oficial destinado para la contratación de la presente necesidad, el cotizante deberá allegar, junto con su cotización o dentro del término que establezca la Universidad para ello, las razones y soportes que sustentan el valor ofrecido teniendo en cuenta lo establecido en la "Guía para el manejo de ofertas artificialmente bajas en Procesos de Contratación" de Colombia Compra Eficiente.

Para ello deberá diligenciar el formato ABSr132: JUSTIFICACIÓN ANÁLISIS DE PRECIOS ARTIFICIALMENTE BAJOS (cuando aplique) y ANEXAR LOS RESPECTIVOS SOPORTES que justifiquen el precio cotizado con el fin de permitir el análisis de la cotización y su sostenibilidad durante la vigencia del contrato.

B. Cuando la Universidad de Cundinamarca reciba Cinco (5) o más cotizaciones, el porcentaje mínimo aceptable será calculado durante la evaluación de esta teniendo en cuenta lo establecido en la "Guía para el manejo de ofertas artificialmente bajas en Procesos de Contratación" de Colombia Compra Eficiente y solo se analizarán aquellas justificaciones de las cotizaciones que estén por debajo de dicho porcentaje. Si el valor total de la cotización es inferior al porcentaje mínimo aceptable del presupuesto oficial destinado para la contratación de la presente necesidad, el cotizante deberá allegar, dentro del término que establezca la Universidad para ello, las razones y soportes que sustentan el valor ofrecido.

Para ello deberá diligenciar el formato ABSr132: JUSTIFICACIÓN ANÁLISIS DE PRECIOS ARTIFICIALMENTE BAJOS (cuando aplique) y ANEXAR LOS RESPECTIVOS SOPORTES que justifiquen el precio cotizado con el fin de permitir el análisis de la cotización y su sostenibilidad durante la vigencia del contrato.

C. Cuando se trate de un proceso de selección para un contrato de TRACTO SUCESIVO, si el valor cotizado de UNO O MÁS ÍTEMS es inferior al 80% del precio de referencia publicado por la Universidad de Cundinamarca, el cotizante deberá allegar junto con su cotización o dentro del término para subsanar que la Universidad establezca para ello, las razones que sustentan el valor ofrecido.

Para ello deberá diligenciar el formato ABSr140: JUSTIFICACIÓN ANÁLISIS DE PRECIOS ARTIFICIALMENTE BAJOS TRACTO SUCESIVO (cuando aplique) y ANEXAR LOS RESPECTIVOS SOPORTES, entre otros precios de referencia que justifiquen el precio cotizado con el fin de permitir el análisis de la cotización y su sostenibilidad durante la vigencia del contrato.

D. Analizadas las explicaciones, la Dirección de Bienes y Servicios o quien haga sus veces, debe recomendar rechazar la cotización o continuar con el análisis de esta en la evaluación de las cotizaciones.

#### REGLAS DE SUBSANABILIDAD

A. Los cotizaciones podrán subsanar la propuesta para acreditar el cumplimiento de los requisitos solicitados 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.

B. Los cotizantes podrán subsanar los documentos exigidos en las condiciones del proceso de contratación, en concordancia con el 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 "Por la cual se expide el Manual de Contratación de la Universidad de Cundinamarca", y conforme al acta del Comité de Contratación N° 003 del 03 de febrero de 2021. Para tal efecto tendrán un (1) día hábil conforme sea solicitado por la institución. En ningún caso los cotizantes podrán acreditar circunstancias ocurridas con posterioridad al cierre del proceso. De no atender el término para subsanar, el cotizante no continuara en el proceso. En consecuencia, la Universidad conforme al concepto técnico y económico podrá tener en consideración la segunda cotización más favorable, si a ello hubiere lugar, siempre y cuando cumpla con las especificaciones técnicas y la documentación exigida.

C. Para tales efectos los cotizantes deberán revisar el concepto técnico y económico publicado 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 la solicitud de cotización y/o sus anexos y en la fecha y hora establecidas para tal fin, so pena de ser rechazado.

D. En ningún caso podrá subsanar la cotización, y demás documentos o archivos que soporten la cotización. Por ejemplo, fichas técnicas y/o planos.

E. En el entendido de que prevalece lo sustancial sobre lo formal, el cotizante no podrá subsanar aspectos que alteren la capacidad para comprometer la sociedad o acreditar circunstancias ocurridas con posterioridad al cierre del proceso de la invitación, o las pruebas del cumplimiento de los requisitos recolectadas con fecha posterior al cierre de la misma o mejorar de forma sustancial el anexo de la cotización.

F. Ante la presentación de la cotización, el cotizante autoriza para que se realice la descarga de los documentos correspondientes a certificaciones de Procuraduría General de la Nación, Contraloría General de la República, y las consultas de Policía Nacional de Colombia; en caso de no ser aportadas con la propuesta.

#### DOCUMENTOS MÍNIMOS A PRESENTAR POR EL COTIZANTE

**NOTA 1.** El cotizante deberá allegar la totalidad de la documentación exigida, debidamente diligenciada y acorde al proceso de cotización.

**NOTA 2.** La Universidad **VALIDARÁ** la veracidad de los documentos **APORTADOS** por el cotizante y dejará constancia de ello.

**NOTA 3.** Las personas jurídicas extranjeras deben acreditar su existencia y representación legal con el documento idóneo expedido por la autoridad competente en el país de su domicilio no anterior a tres (3) meses desde la fecha de presentación de la cotización, en el cual conste su existencia, fecha de constitución, objeto, duración, nombre del Representante Legal, o nombre de la persona que tenga la capacidad de comprometerla jurídicamente, y sus facultades, señalando expresamente que el representante no tiene limitaciones para contraer obligaciones en nombre de la misma, o aportando la autorización o documento correspondiente del órgano directo que lo faculta.

	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>Gestasoft - Contratación</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>Versión: 13</b>
	<b>SOLICITUD DE COTIZACIÓN - ADQUISICIÓN DE BIENES, SERVICIOS U OBRAS CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>Fecha Versión: 2024-10-15</b>
		<b>PAGINA: 18 de 24</b>

**NOTA 4.** Para la contratación de bienes y servicios con personas naturales o jurídicas extranjeras, se omitirán los documentos que no le sean aplicables conforme al parágrafo 1 contenido en el artículo 14 de la Resolución 206 del 27 de noviembre de 2012.

	PERSONA NATURAL	PERSONA JURIDICA
<b>1</b>	<p>Cotización diligenciada en el formato "Cotización para procesos de Bienes, Servicios u Obra" (Ver formato), en el que se verificará:</p> <p>a) Valores unitarios.</p> <p>b) Impuestos aplicables.</p> <p>c) Número de ítems.</p> <p>d) Descripción de las especificaciones técnicas.</p> <p>e) Cantidades requeridas.</p> <p>f) Unidad de medida de las especificaciones técnicas.</p> <p>g) Marca u otra característica solicitada dentro de la cotización .</p> <p>h) Las demás consideraciones contenidas en los ASPECTOS GENERALES PARA LA PRESENTACIÓN DE LA COTIZACIÓN.</p>	<p>Cotización diligenciada en el formato "Cotización para procesos de Bienes, Servicios u Obra" (Ver formato), en el que se verificará:</p> <p>a) Valores unitarios.</p> <p>b) Impuestos aplicables.</p> <p>c) Número de ítems.</p> <p>d) Descripción de las especificaciones técnicas.</p> <p>e) Cantidades requeridas.</p> <p>f) Unidad de medida de las especificaciones técnicas.</p> <p>g) Marca u otra característica solicitada dentro de la cotización .</p> <p>h) Las demás consideraciones contenidas en los ASPECTOS GENERALES PARA LA PRESENTACIÓN DE LA COTIZACIÓN.</p>
	<b>NOTA:</b> En el caso consorcios y de las uniones temporales deberá ser diligenciada por el Representante Legal del consorcio o unión temporal, cumpliendo con lo indicado en este numeral.	
<b>2</b>	<p>Fotocopia de la Cédula de Ciudadanía de la Persona Natural o documento de identificación legible.</p>	<p>Fotocopia de la Cédula de Ciudadanía del Representante Legal de la Persona Jurídica o quien haga sus veces documento de identificación legible.</p>
	<b>NOTA:</b> En el caso consorcios y de las uniones temporales cada uno de sus integrantes deberá cumplir con lo indicado en este numeral .	
<b>3</b>	<p>Copia de la libreta militar o tener definida la situación militar. (Ley 1861 de 2017, art. 42).</p>	<p>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).</p>
	<b>NOTA:</b> En el caso consorcios y de las uniones temporales cada uno de sus integrantes deberá cumplir con lo indicado en este numeral.	
<b>4</b>	<p>Consulta de antecedentes penales y requerimientos judiciales del cotizante, expedido por la Policía Nacional de Colombia, en el que se verificará:</p> <p>a) La persona Natural no tiene asuntos pendientes con las autoridades judiciales.</p> <p>b) La consulta deberá ser generada con fecha no mayor a un (1) mes a la fecha de presentación de la cotización.</p> <p><b>Nota.</b>En caso de no aportarlo o exceder el término descrito en el literal b, la Universidad deberá generar la consulta y dejará constancia de ello.</p>	<p>Consulta de antecedentes penales y requerimientos judiciales del representante legal, expedido por la Policía Nacional de Colombia, en el que se verificará:</p> <p>a) El representante legal no tiene asuntos pendientes con las autoridades judiciales.</p> <p>b) La consulta deberá ser generada con fecha no mayor a un (1) mes a la fecha de presentación de la cotización.</p> <p><b>Nota.</b>En caso de no aportarlo o exceder el término descrito en el literal b, la Universidad deberá generar la consulta y dejará constancia de ello.</p>
	<b>NOTA:</b> En el caso consorcios y de las uniones temporales cada uno de sus integrantes deberá cumplir con lo indicado en este numeral.	
<b>5</b>	<p>Certificado de antecedentes disciplinarios del cotizante, expedido por la Procuraduría General de la Nación, en el que se verificará:</p> <p>a) La persona Natural no registra sanciones ni inhabilidades vigentes.</p> <p>b) El certificado deberá ser expedido con fecha no mayor a un (1) mes a la fecha de presentación de la cotización.</p> <p><b>Nota.</b>En caso de no aportarlo o exceder el término descrito en el literal b, la Universidad deberá generar el certificado y dejará constancia de ello.</p>	<p>Certificado de antecedentes disciplinarios del representante legal y de la persona jurídica, expedido por la Procuraduría General de la Nación, en el que se verificará:</p> <p>a) El representante legal no registra sanciones ni inhabilidades vigentes.</p> <p>b) La persona jurídica no registra sanciones ni inhabilidades vigentes.</p> <p>c) El certificado deberá ser expedido con fecha no mayor a un (1) mes a la fecha de presentación de la cotización.</p> <p><b>Nota.</b>En caso de no aportarlo o exceder el término descrito en el literal c, la Universidad deberá generar el certificado y dejará constancia de ello.</p>
	<b>NOTA:</b> En el caso consorcios y de las uniones temporales cada uno de sus integrantes deberá cumplir con lo indicado en este numeral.	

**MACROPROCESO DE APOYO****Gestasoft -  
Contratación****PROCESO GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS****Versión: 13****SOLICITUD DE COTIZACIÓN - ADQUISICIÓN DE BIENES, SERVICIOS U OBRAS  
CONTRATACIÓN DIRECTA****Fecha Versión:  
2024-10-15****PAGINA: 19 de 24**

6	<p>Certificado de antecedentes fiscales del cotizante, expedido por la Contraloría General de la República, en el que se verificará:</p> <p>a) La persona Natural no se encuentra reportada como responsable fiscal.</p> <p>b) El certificado deberá ser expedido con fecha no mayor a un (1) mes a la fecha de presentación de la cotización.</p> <p><b>Nota.</b>En caso de no aportarlo o exceder el término descrito en el literal b, la Universidad deberá generar el certificado y dejará constancia de ello.</p>	<p>Certificado de antecedentes fiscales del proponente del representante legal y de la persona jurídica, expedido por la Contraloría General de la República, en el que se verificará:</p> <p>a) El representante legal no se encuentra reportado como responsable fiscal.</p> <p>b) La persona jurídica no se encuentra reportado como responsable fiscal.</p> <p>c) El certificado deberá ser expedido con fecha no mayor a un (1) mes a la fecha de presentación de la cotización.</p> <p><b>Nota.</b>En caso de no aportarlo o exceder el término descrito en el literal c, la Universidad deberá generar el certificado y dejará constancia de ello.</p>
	<b>NOTA:</b> En el caso consorcios y de las uniones temporales cada uno de sus integrantes deberá cumplir con lo indicado en este numeral.	
7	<p>Consulta en el Sistema Registro Nacional de Medidas Correctivas RNMCC del cotizante, expedido por la Policía Nacional de Colombia, en el que se verificará:</p> <p>a) La persona Natural no tiene medidas correctivas pendientes por cumplir.</p> <p>b) La consulta deberá ser generada con fecha no mayor a un (1) mes a la fecha de presentación de la cotización.</p> <p><b>Nota.</b>En caso de no aportarlo o exceder el término descrito en el literal b, la Universidad deberá generar la consulta y dejará constancia de ello.</p>	<p>Consulta en el Sistema Registro Nacional de Medidas Correctivas RNMCC del representante legal, expedido por la Policía Nacional de Colombia, en el que se verificará:</p> <p>a) El representante legal no tiene medidas correctivas pendientes por cumplir.</p> <p>b) La consulta deberá ser generada con fecha no mayor a un (1) mes a la fecha de presentación de la cotización.</p> <p><b>Nota.</b>En caso de no aportarlo o exceder el término descrito en el literal b, la Universidad deberá generar la consulta y dejará constancia de ello.</p>
	<b>NOTA:</b> En el caso consorcios y de las uniones temporales cada uno de sus integrantes deberá cumplir con lo indicado en este numeral.	
8	<p>Copia del Certificado del Registro Único Tributario (RUT) de la persona natural, en el que se verificará:</p> <p>a) La actividad económica registrada debe estar relacionada con el objeto a contratar. Así mismo, debe corresponder la actividad económica que consta en el Registro Mercantil expedido por la cámara de comercio o autoridad competente.</p> <p>b) El certificado deberá encontrarse en estado activo.</p> <p>c) Con fecha de generación del año en curso de la solicitud de cotización.</p>	<p>Copia del Certificado del Registro Único Tributario (RUT) de la persona jurídica, en el que se verificará:</p> <p>a) La actividad económica registrada debe estar relacionada con el objeto a contratar. Así mismo, debe corresponder la actividad económica que consta en el Certificado de existencia y representación legal expedido por la cámara de comercio o autoridad competente.</p> <p>b) El certificado deberá encontrarse en estado activo.</p> <p>c) Con fecha de generación del año en curso de la solicitud de cotización.</p>
	<b>NOTA:</b> En el caso consorcios y de las uniones temporales cada uno de sus integrantes deberá cumplir con lo indicado en este numeral.	
9	<p>Registro Mercantil expedido por la Cámara de Comercio o autoridad competente, en el que se verificará:</p> <p>a) La actividad comercial registrada debe estar relacionada con el objeto a contratar.</p> <p>b) La persona Natural no debe estar incurso en inhabilidades, incompatibilidades o prohibiciones para contratar.</p> <p>c) El certificado deberá ser expedido con fecha no mayor a un (1) mes a la fecha de presentación de la cotización.</p> <p>d) Deberá estar renovada dando cumplimiento a lo establecido por el artículo 33. del código de comercio</p>	<p>Certificado de existencia y representación legal expedido por la Cámara de Comercio o autoridad competente, en el que se verificará:</p> <p>a) El objeto social debe ser afín a la naturaleza del objeto a contratar.</p> <p>b) La Persona jurídica está registrada y tiene sucursal en Colombia, demostrar un término de vigencia de la sociedad del plazo del contrato y un año más.</p> <p>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.</p> <p>d) La Persona Jurídica no debe estar incurso en inhabilidades, incompatibilidades o prohibiciones para contratar.</p> <p>e) La actividad comercial registrada debe estar relacionada con el objeto a contratar.</p> <p>f) El certificado deberá ser expedido con fecha no mayor a un (1) mes a la fecha de presentación de la cotización.</p> <p>g) Deberá estar renovada dando cumplimiento a lo establecido por el artículo 33. del código de comercio.</p>
	<b>NOTA:</b> En el caso consorcios y de las uniones temporales cada uno de sus integrantes deberá cumplir con lo indicado en este numeral.	

	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>Gestasoft - Contratación</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>Versión: 13</b>
	<b>SOLICITUD DE COTIZACIÓN - ADQUISICIÓN DE BIENES, SERVICIOS U OBRAS CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>Fecha Versión: 2024-10-15</b>
		<b>PAGINA: 20 de 24</b>

<b>10</b>	<p>Paz y salvo de aportes parafiscales y al sistema integral de seguridad social, así:</p> <p>El cotizante persona natural debe acreditar la afiliación a los sistemas de seguridad social en salud y pensiones aportando los certificados de afiliación respectivos o copia del pago del mes inmediatamente anterior a la fecha de presentación de la cotización junto con la planilla correspondiente.</p> <p>Los certificados de afiliación se deben presentar con fecha de expedición no mayor a treinta (30) días calendario, anteriores a la fecha de presentación de la cotización. En caso de modificarse la fecha de presentación de la cotización, se tendrá como referencia para establecer el plazo de vigencia de los certificados de afiliación la fecha originalmente establecida en la solicitud de cotización.</p> <p>La persona natural que reúna los requisitos para acceder a la pensión de vejez, o se pensione por invalidez o anticipadamente, presentará el certificado que lo acredite y, además la afiliación al sistema de salud.</p> <p>Esta misma previsión aplica para las personas naturales extranjeras con domicilio en Colombia las cuales deberán acreditar este requisito respecto del personal vinculado en Colombia.</p>	<p>Paz y salvo de aportes parafiscales y al sistema integral de seguridad social, así:</p> <p>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). 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.</p> <p>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.</p> <p>En caso de no contar con revisor fiscal, deberá ser firmada por el representante legal de la persona jurídica.</p>
<p><b>NOTA:</b> En el caso de figuras asociativas consorcios o uniones temporales, la acreditación del pago de seguridad social y/o parafiscales se deberá realizar por cada una de las personas que las integren de manera individual .</p>		
<b>11</b>	<p>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). Aclaración: Dicha exigencia no aplica para personas naturales, siempre y cuando en el desarrollo de la actividad o servicio contratado no se genere subcontratación. El cotizante que esté en esta condición deberá adjuntar certificación en la cual manifiesta que es persona natural y para la ejecución del contrato (en caso de ser adjudicatario) no realizará subcontratación. De lo contrario deberá dar cumplimiento a lo establecido por la Resolución 0312 de 2019.</p>	<p>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).</p>
<p><b>NOTA:</b> En el caso consorcios y de las uniones temporales cada uno de sus integrantes deberá cumplir con lo indicado en este numeral.</p>		
<b>12</b>	<p>Anexo 1. Carta de presentación de la cotización, en el que se verificará:</p> <p>a) La fecha de expedición no es mayor a un (1) mes a la fecha de presentación de la cotización.</p> <p>b) El anexo se encuentra correctamente diligenciado (Ver anexo).</p> <p>c) La responsabilidad tributaria, debe corresponder a la señalada en el Certificado del Registro Único Tributario (RUT) de la persona natural.</p>	<p>Anexo 1. Carta de presentación de la cotización, en el que se verificará:</p> <p>a) La fecha de expedición no es mayor a un (1) mes a la fecha de presentación de la cotización.</p> <p>b) El anexo se encuentra correctamente diligenciado (Ver anexo).</p> <p>c) La responsabilidad tributaria, debe corresponder a la señalada en el Certificado del Registro Único Tributario (RUT) de la persona jurídica.</p>
<p><b>NOTA:</b> En el caso consorcios y de las uniones temporales deberá ser diligenciada por el Representante Legal del consorcio o unión temporal, cumpliendo con lo indicado en este numeral.</p>		
<b>13</b>	<p>Anexo 2. Certificado de inhabilidades e incompatibilidades, en el que se verificará:</p> <p>a) El anexo se encuentra correctamente diligenciado (Ver anexo).</p>	<p>Anexo 2. Certificado de inhabilidades e incompatibilidades, en el que se verificará:</p> <p>a) El anexo se encuentra correctamente diligenciado (Ver anexo).</p>
<p><b>NOTA:</b> En el caso consorcios y de las uniones temporales cada uno de sus integrantes deberá cumplir con lo indicado en este numeral.</p>		
<b>14</b>	<p>Anexo 3. Autorización para el tratamiento de datos personales Persona Natural, en el que se verificará:</p> <p>a) El formato cumple con los estándares internos de presentación impuestos por la Oficina de Calidad de la Universidad de Cundinamarca, es decir se respeta el contenido del formato con encabezado y pie de página (Ver formato).</p> <p>b) El formato se encuentra correctamente diligenciado.</p>	<p>Anexo 3. Autorización para el tratamiento de datos personales Persona Natural, en el que se verificará:</p> <p>a) El formato cumple con los estándares internos de presentación impuestos por la Oficina de Calidad de la Universidad de Cundinamarca, es decir se respeta el contenido del formato con encabezado y pie de página (Ver formato).</p> <p>b) El formato se encuentra correctamente diligenciado.</p>

	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>Gestasoft - Contratación</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>Versión: 13</b>
	<b>SOLICITUD DE COTIZACIÓN - ADQUISICIÓN DE BIENES, SERVICIOS U OBRAS CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>Fecha Versión: 2024-10-15</b>
		<b>PAGINA: 21 de 24</b>

**NOTA:** En el caso consorcios y de las uniones temporales deberá ser diligenciada por el Representante Legal del consorcio o unión temporal, cumpliendo con lo indicado en este numeral.

<b>15</b>	<p>Anexo 4. Carta de compromiso para contratistas, en el que se verificará:</p> <p>a) El formato cumple con los estándares internos de presentación impuestos por la Oficina de Calidad de la Universidad de Cundinamarca, es decir se respeta el contenido del formato con encabezado y pie de página (Ver formato).</p> <p>b) El formato se encuentra correctamente diligenciado.</p>	<p>Anexo 4. Carta de compromiso para contratistas, en el que se verificará:</p> <p>a) El formato cumple con los estándares internos de presentación impuestos por la Oficina de Calidad de la Universidad de Cundinamarca, es decir se respeta el contenido del formato con encabezado y pie de página (Ver formato).</p> <p>b) El formato se encuentra correctamente diligenciado.</p>
-----------	---	---

**NOTA:** En el caso consorcios y de las uniones temporales deberá ser diligenciada por el Representante Legal del consorcio o unión temporal, cumpliendo con lo indicado en este numeral.

<b>16</b>	<p>Anexo 5. Carta de compromiso anticorrupción y antisoborno para contratistas, en el que se verificará:</p> <p>a) El formato cumple con los estándares internos de presentación impuestos por la Oficina de Calidad de la Universidad de Cundinamarca, es decir se respeta el contenido del formato con encabezado y pie de página (Ver formato).</p> <p>b) El formato se encuentra correctamente diligenciado.</p>	<p>Anexo 5. Carta de compromiso anticorrupción y antisoborno para contratistas, en el que se verificará:</p> <p>a) El formato cumple con los estándares internos de presentación impuestos por la Oficina de Calidad de la Universidad de Cundinamarca, es decir se respeta el contenido del formato con encabezado y pie de página (Ver formato).</p> <p>b) El formato se encuentra correctamente diligenciado.</p>
-----------	--	--

**NOTA:** En el caso consorcios y de las uniones temporales deberá ser diligenciada por el Representante Legal del consorcio o unión temporal, cumpliendo con lo indicado en este numeral.

#### UNIÓN TEMPORAL O CONSORCIO

<b>17</b>	<p>Documento privado que crea el Consorcio o Unión Temporal con fecha de constitución no mayor a la fecha de presentación de la cotización, debidamente diligenciado y firmado por el cotizante, el cual deberá:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Acreditar la existencia del consorcio o de la unión temporal, y específicamente la circunstancia de tratarse de uno u otro, lo cual deberá declararse de manera expresa en el acuerdo de asociación correspondiente, señalando las reglas básicas que regulan las relaciones entre ellos, los términos, actividades, condiciones y participación porcentual de los miembros del consorcio o de la unión temporal en la cotización y en la ejecución de las obligaciones atribuidas al contratista por el contrato ofrecido</li> <li>2. Acreditar que la duración del consorcio o unión temporal debe extenderse por el plazo del contrato, su liquidación y un (1) año más.</li> <li>3. La designación de un representante que deberá estar facultado para actuar en nombre y representación del Consorcio o Unión Temporal. Igualmente deberá designar un suplente que lo reemplace en los casos de ausencia temporal o definitiva.</li> </ol> <p><b>NOTA.</b> Experiencia del consorcio o Unión Temporal: Cuando las actividades correspondientes hayan sido ejecutadas por el cotizante o por uno de sus miembros bajo la modalidad de consorcio o unión temporal, sólo se tendrá en cuenta como experiencia del cotizante o de uno de sus miembros, aquella referida al porcentaje de participación que el cotizante hubiera tenido en el grupo o asociación que ejecutó la actividad.</p>
-----------	---

#### ASPECTOS RELEVANTES

<p>1. Tenga en cuenta que los criterios establecidos para la elaboración del concepto técnico y económico de las cotizaciones corresponden al cumplimiento de las especificaciones técnicas y a la cotización más favorable para la Universidad. Se exceptúan los procesos de consultoría e interventoría, donde el criterio de selección se encuentra contemplado en el anexo denominado <b>condiciones de selección</b>.</p>
<p>2. La presente es una cotización y no otorga derechos de contratación.</p>
<p>3. Para el concepto técnico y económico y/o resultado de subsanabilidad (cuando aplique), la evaluación económica se realizará sobre el valor de la cotización expresado en pesos colombianos de antes de IVA (Impuesto al Valor Agregado).</p>
<p>4. En caso de empate según el concepto técnico y económico y/o resultado de subsanabilidad (cuando aplique), la eventual orden contractual o contrato será celebrada con la cotización que primero hubiese sido radicada en su totalidad mediante mensaje de datos (correo electrónico). Si persiste el empate, la Universidad procederá a realizar un sorteo mediante balotas.</p>
<p>5. El cotizante seleccionado tiene máximo un (01) día hábil para allegar la orden contractual debidamente suscrita, previa notificación por parte de la Oficina de Compras, en caso contrario, se entenderá desistida su cotización. En consecuencia, la Universidad conforme al concepto técnico y económico y resultado de subsanabilidad (cuando aplique) podrá tener en consideración la segunda cotización más favorable, sí a ello hubiere lugar, siempre y cuando cumpla con las especificaciones técnicas y la documentación exigida.</p>
<p>6. El contratista seleccionado tiene un (01) día hábil para allegar las garantías en las condiciones y términos del contrato, previa notificación por parte de la Oficina de Compras, en caso contrario, se entenderá desistida su cotización. En consecuencia, la Universidad conforme al concepto técnico y económico y resultado de subsanabilidad (cuando aplique) podrá tener en consideración la segunda cotización más favorable, sí a ello hubiere lugar, siempre y cuando cumpla con las</p>

	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>Gestasoft - Contratación</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>Versión: 13</b>
	<b>SOLICITUD DE COTIZACIÓN - ADQUISICIÓN DE BIENES, SERVICIOS U OBRAS CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>Fecha Versión: 2024-10-15</b>
		<b>PAGINA: 22 de 24</b>

especificaciones técnicas y la documentación exigida.

Nota. En el caso consorcios y de las uniones temporales las garantías presentadas deben tener como asegurado al cotizante plural o a todos sus integrantes.

7. En caso de que el cotizante o contratista no allegue lo solicitado dentro del término establecido e indicado en los numerales 5 y/o 6 (según aplique), se comprenderá que el cotizante o contratista entiende y acepta que la Universidad de Cundinamarca de forma unilateral iniciará las acciones correspondientes derivadas del incumplimiento en el proceso precontractual. En consecuencia, dentro de los 3 días siguientes a la notificación por parte de la Oficina de Compras, si el oferente no se pronuncia, se emitirá un concepto técnico y económico o Resultado de subsanabilidad definitivo acatando lo señalado en los numerales 5 y/o 6 (según aplique) del título ASPECTOS RELEVANTES.

#### LUGAR Y MEDIO DE PRESENTACIÓN DE LA COTIZACIÓN

La cotización junto con todos los documentos soporte requeridos en la presente solicitud de cotización, deberán ser remitidos conforme a lo indicado en el cronograma de solicitud de cotización. No se recepcionarán documentos ni cotizaciones por medio diferente al establecido en el cronograma, ni fuera de la fecha y hora establecida.

Los documentos deberán aportarse en su totalidad, únicamente el día y hora señalado en el cronograma del proceso para la presentación de la cotización.

Las cotizaciones extemporáneas no serán tenidas en cuenta.

#### ACCESO A LA INFORMACIÓN

La Universidad de Cundinamarca concederá acceso a las cotizaciones únicamente al representante legal o apoderado del cotizante que lo solicite de acuerdo con la fecha y hora que se establezca para tal fin en el cronograma de la solicitud de cotización, y sólo será remitida al correo electrónico del cotizante registrado en el Certificado de existencia y representación legal o Registro Mercantil expedido por la cámara de comercio o autoridad competente.

La información de cada cotizante podrá ser consultada únicamente por el representa legal o apoderado del cotizante que lo solicite y en la fecha indicada en el cronograma de la solicitud de cotización; en ningún caso la información podrá ser entendida como pública y el acceso a la información se hará con el único fin (en caso de ser necesario) para la presentación de observaciones.

#### GASTOS A CARGO DEL CONTRATISTA

a) Las pólizas citadas en el contrato, o las que surjan en ocasión de este. Se exigirán pólizas para aquellos procesos de acuerdo con el objeto, la naturaleza, el valor y forma de pago, o en caso de que la universidad lo considere necesario con el fin de garantizar el cumplimiento de las obligaciones a cargo de los contratistas a favor de la universidad y/o de terceros. (Art 15. Acuerdo 012 de 2012).

b) Retenciones y descuentos que realiza la Universidad por Ley: Estampilla Pro-Desarrollo, Formato Estampilla, Estampilla Pro-Electrificadora, Estampilla Pro-Cultura, Estampilla Pro-Hospitales, Estampilla Pro-UDEC, Formato UDEC y demás retenciones Legales según la naturaleza Jurídica del proveedor. Para mayor información comunicarse con la Oficina de Contabilidad de la UDEC en el teléfono: 8281483 Ext. 118.

#### CAUSALES DE RECHAZO

1. Cuando el cotizante se encuentra incurso en inhabilidad o incompatibilidad que impida contratar con Entidades Públicas.

2. Cuando el valor de la cotización exceda el presupuesto oficial.

3. Cuando la cotización sea recibida en el correo electrónico institucional establecido para tal fin, fuera del término establecido en el cronograma del proceso (fecha y hora), o mediante un medio diferente al indicado.

4. Cuando de acuerdo con los documentos presentados en la propuesta, el representante legal o apoderado del cotizante carezca de facultades suficientes para presentar la cotización y el cotizante a solicitud de la universidad no presente los documentos necesarios para acreditar que dispone de las facultades de representación legal en el término establecido por la entidad.

5. Cuando no se anexe copia del acta del órgano directivo de la sociedad que autorice a su Representante legal para participar en la convocatoria y suscribir el contrato, en caso de no contar con las facultades.

6. Cuando el valor de la cotización sea considerada artificialmente baja y las aclaraciones allegadas por el cotizante no sean satisfactorias para garantizar la sostenibilidad de la cotización durante la ejecución del contrato, una vez analizadas por la Dirección de Bienes y Servicios, o cuando el cotizante no allegue la justificación en el término para subsanar que la Universidad establezca para ello.

7. Cuando el valor cotizado de uno o más de los ítems que componen el proceso superen los precios de referencia establecidos por la entidad. (Si aplica).

8. Cuando el cotizante no subsane o subsane parcialmente lo requerido por la Universidad de Cundinamarca dentro de los plazos establecidos en los términos de la solicitud de cotización.

9. Cuando se evidencie confabulación entre los cotizantes tendientes a alterar los criterios de selección establecidos por la Universidad.

10. Cuando se evidencien documentos adulterados por parte del cotizante o que no correspondan a la realidad.

11. Cuando los bienes y/o servicios cotizados se encuentren cotizados con una tarifa diferencial de impuestos (impuesto valor agregado- IVA o impuesto nacional al consumo- IMPOCONSUMO, siempre y cuando aplique), de acuerdo con lo contemplado en el literal l) del acápite denominado *Aspectos Generales para la Presentación de la Cotización* de este requisito, el estatuto tributario y las normas concordantes que lo complementen y/o lo modifiquen.

	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>Gestasoft - Contratación</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>Versión: 13</b>
	<b>SOLICITUD DE COTIZACIÓN - ADQUISICIÓN DE BIENES, SERVICIOS U OBRAS CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>Fecha Versión: 2024-10-15</b>
		<b>PAGINA: 23 de 24</b>

12. Cuando el cotizante modifique ítems, altere las especificaciones técnicas o su calidad, cantidades y/o valor de la cotización (ABSr125).
13. Cuando no se pueda revisar la información o exista errores en el documento enviado o cuando la propuesta se presente por medio de enlaces que direccionen a una página diferente al correo indicado para descargarla.
14. Cuando el cotizante presente varias propuestas por sí mismo o por interpuesta persona, como persona natural o jurídica, en Consorcio, Unión Temporal, u otras formas de asociación contempladas en la Ley, o cuando se presenten varias propuestas de personas jurídicas que tengan el mismo Representante Legal. En este caso todas las propuestas presentadas por el susodicho serán rechazadas.
15. Cuando el objeto social del cotizante o de los integrantes de la unión temporal o consorcio no guarde relación con el objeto a contratar.
16. En caso de que el archivo de la cotización presentada por el cotizante presente daño, sea ilegible o cualquier otra situación que no permita su apertura, para su respectiva revisión y evaluación.
17. Cuando la propuesta básica sea parcial o alternativa, o en condiciones técnicas inferiores a las mínimas requeridas por la entidad.
18. Cuando el cotizante no presente la cotización, o la cotización se presente en moneda diferente a pesos colombianos (COP), o presente más de una cotización y este no indique cuál debe ser considerada en la evaluación económica.
19. Cuando el cotizante se encuentre incurso en algunas de las causales de disolución y/o liquidación de sociedades.
20. Cuando no se cotice uno o varios de los ítems solicitados.
21. Cuando la cotización esté condicionada para la selección.
22. Cuando se solicite aclarar al cotizante, por medio de correo electrónico errores de forma que de no ser resueltos infieran o afecten el proceso de selección o la ejecución futura del contrato, y el mismo no dé respuesta o responda en forma insatisfactoria o incompleta dentro del plazo establecido por la Universidad.
23. Cuando el cotizante, los integrantes de la unión temporal o consorcio, o el personal a vincular para el desarrollo del objeto contractual se encuentre incurso en una causal de inhabilidad y/o esté siendo investigado por un hecho de corrupción o soborno.
24. En caso de realizar un ofrecimiento del IVA y/o IMPOCONSUMO diferente al establecido legalmente, sin tener la calidad tributaria que se lo permita.
25. Cuando el cotizante remita su cotización desde un correo electrónico diferente a los registrados en el Certificado de existencia y representación legal; o Registro Mercantil expedido por la cámara de comercio o autoridad competente; o cuentas de correo institucional o cuentas de correo con dominio empresarial diferentes a la del proponente.
26. Cuando el cotizante persona natural o jurídica, o uno de los integrantes del consorcio o unión temporal haya participado, o haga parte de la oficina que evalúa técnica, jurídica y/o financieramente la solicitud de cotización.

#### CAUSALES DE DESIERTO

La Universidad de Cundinamarca declarará desierto el proceso únicamente por los motivos o causas que impidan la escogencia objetiva del contratista, proponente o cotizante o por las razones indicadas en el Artículo 12 de la resolución 206 de 2012, y lo hará mediante **Informe de Declaratoria de Desierta** emitida por la Dirección de Bienes y Servicios de la Universidad de Cundinamarca en la que se señalarán en forma expresa y detallada las razones que condujeron a esa decisión, de conformidad con lo dispuesto las funciones que determina la resolución 066 de 03 de mayo de 2012 "Por medio de la cual se modifica la resolución 322 de 2008, "Manual específico de funciones y competencias laborales para los empleos de la planta de personal de la universidad de Cundinamarca". Entre otras y a título enunciativo, se tienen como causales de no Selección objetiva las siguientes:

1. Cuando el proceso de contratación se adelante sin ajustarse a las normas vigentes de la Universidad de Cundinamarca.
2. Cuando ninguna de las cotizaciones sea declarada hábil por no ajustarse a los requerimientos mínimos exigidos, estipulados en el proceso de contratación, o los precios no se ajusten a los del mercado, o al presupuesto de la Entidad.
3. Cuando no se presenten cotizaciones como consecuencia del presente proceso de contratación.
4. Cuando ninguno de los cotizantes suscriba la orden contractual o contrato.
5. Cuando existan inconsistencias, causas o motivos que impidan la selección objetiva del cotizante.
6. Las demás contempladas en la Ley Civil, Comercial o Ley 80 de 1993, de conformidad con lo estipulado en el Estatuto de Contratación de la Universidad de Cundinamarca.

**Parágrafo 1.** La emisión del Informe de Declaratoria Desierta por cuenta de la Dirección de Bienes y Servicios, sólo procederá en los casos en los cuales no exista un Concepto técnico o Resultado de subsanabilidad emitido por el área técnica solicitante que recomiende la declaratoria desierta.

#### CRONOGRAMA

ACTIVIDAD	MEDIO, FECHA Y HORA
<b>PUBLICACIÓN SOLICITUD DE COTIZACIÓN Y ANEXOS</b>	

	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>Gestasoft - Contratación</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>Versión: 13</b>
	<b>SOLICITUD DE COTIZACIÓN - ADQUISICIÓN DE BIENES, SERVICIOS U OBRAS CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>Fecha Versión: 2024-10-15</b>
		<b>PAGINA: 24 de 24</b>

<b>PRESENTACIÓN OBSERVACIONES Y ACLARACIONES</b>			<b>VER CRONOGRAMA DE CONTRATACIÓN DIRECTA</b>
<b>RESPUESTA A OBSERVACIONES</b>			
<b>PRESENTACIÓN DE LA COTIZACIÓN Y <u>LA DOCUMENTACIÓN EXIGIDA</u></b>			
<b>PUBLICACIÓN CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO</b>			
<b>SOLICITUD ACCESO A LA INFORMACIÓN</b>			
<b>ACCESO A LA INFORMACIÓN</b>			
<b>OBSERVACIONES AL CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO Y/O SUBSANABILIDADES</b>			
<b>APROBACIONES</b>			
OLGA LUCIA PERILLA SALAMANCA VINCULACION A TERMINO FIJO <b>Fecha aprobación:</b> 18-11-2024 22:20:38	MARIA DE LOS ANGELES FRANCO ORTIZ JEFE UNIDAD DE APOYO ACADEMICO <b>Fecha aprobación:</b> 08-11-2024 15:42:06	KATERINE VIVIANA GARCIA ORJUELA JEFE OFICINA DE COMPRAS <b>Fecha aprobación:</b> 27-01-2025 13:21:59	
<b>ÁREA TÉCNICA - SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO</b>	<b>JEFE OFICINA SOLICITANTE DE LA CONTRATACIÓN</b>	<b>OFICINA DE COMPRAS</b>	
LAURA NATHALY ORTIZ BECERRA DIRECTOR JURIDICO <b>Fecha aprobación:</b> 27-01-2025 14:10:30	RICARDO ANDRES JIMENEZ NIETO DIRECTOR DE BIENES Y SERVICIOS <b>Fecha aprobación:</b> 07-02-2025 10:32:42	JUAN EDUARDO SANABRIA VERGARA VINCULACION A TERMINO FIJO <b>Fecha aprobación:</b> 26-02-2025 11:11:18	
<b>DIRECCIÓN JURÍDICA</b>	<b>DIRECCION DE BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>CARGUE CUADRO ANALISIS DE PRECIOS</b>	
<i>En las seccionales y extensiones suscribirá la presente solicitud de cotización quien haga sus veces o por parte del personal de apoyo</i>			