

 <b>UDEC</b> UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 4</b>
	<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>VIGENCIA: 2021-05-24</b>
		<b>PAGINA: 1 de 9</b>

32.

## CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO – CONTRATACIÓN DIRECTA

<b>OBJETO</b>	ADQUISICION DE MAQUINAS Y EQUIPOS AGROINDUSTRIALES PARA LAS UNIDADES AGROAMBIENTALES LA ESPERANZA Y EL TIBAR DE LA UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA
---------------	--

(Transcribir el objeto de la solicitud de cotización)

<b>PRESUPUESTO OFICIAL</b>	\$13'388.533
----------------------------	--------------

### 1. PROPUESTAS RECEPCIONADAS:

Nota: Tenga en cuenta que la cotización no podrá superar el presupuesto oficial, en caso de superarlo será causal de **RECHAZO**.

**(Organizar las cotizaciones en orden ascendente (de menor a mayor), de acuerdo al valor**

No.	Cotizante	Valor Económico de la Propuesta (Antes de IVA)	Valor total de la propuesta
1.	MORA ORJUELA LEONARDO ALBERTO	\$13'388.513	\$13'388.513

La **verificación de las condiciones exigidas en el ABSr097** (adquisición de bienes, servicios u obras contratación directa), se realizará exclusivamente a los **cotizantes con las dos (02) ofertas más favorables**. Si la primera oferta más favorable no cumple con las condiciones exigidas, se tomará en consideración la segunda y así sucesivamente.

### 2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS (COTIZANTE 1)

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

	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 4</b>
	<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>VIGENCIA: 2021-05-24</b>
		<b>PAGINA: 2 de 9</b>

No.	Cotizante	Especificaciones Técnicas	Concepto
1	MORA ORJUELA LEONARDO ALBERTO	Abonadora para granulados manual: Equipo para la aplicación superficial de productos granulados, principalmente fertilizantes. Puede ser utilizado en cultivos agrícolas de flores, hortalizas, banano, cítricos, maíz, café y en cultivos forestales, eucalipto, pinos, etc., garantizando siempre una dosis precisa y facilidad para la distribución del producto. Especificaciones técnicas Peso vacío 4,8 kg, Peso Lleno (con fertilizante NPK 20- 5-20)19,45 kg, Tanque químico - líquido (capacidad 16 lt), Faja de dosis (mínimo - máximo) (9,0 285,0) Cloruro de Potasio   (8,0 215,0) Urea   (10,0 250,0) NPK. Faja de dosis aplicación en línea (mínimo - máximo) en Kg/min:4,2 - 12,2 Cloruro de Potasio),(4,7 - 11,7 Urea), (3,6 - 10,6 NPK). Unidad Agroambiental la esperanza. Garantía un año.	El cotizante CUMPLE con cada uno de los ítems que componen las especificaciones técnicas
2.	MORA ORJUELA LEONARDO ALBERTO	Taladro percutor 1/2 20v: características: 22 posiciones de torque para atornillado preciso en las diferentes aplicaciones. Transmisión de 2 velocidades. Control óptimo de la herramienta. Incluye luz led para mejor visibilidad en áreas oscuras mango recubierto de goma: provee un mejor agarre y prolonga la durabilidad de la herramienta. 2 baterías de 1.3 ah. Motor de alto rendimiento. Diseño compacto y liviano, recubierto en goma: potencia de 20 volts Max. Especificaciones técnicas: velocidad sin carga: 0-350/ 0-1500 rpm. Torque: 45 nm (33,2 ft-lb). Impacto por minuto: 0-25,500 imp. Capacidad máxima (madera): 35mm capacidad máxima (metal): 13mm capacidad máxima (concreto): 13mm batería: 2 baterías de 1.3 ah ion de litio cargador: 2 a tiempo de carga: 45 min. Incluye: 2 baterías Ion de litio, cargador y maletín plástico. Unidad Agroambiental la Esperanza garantía un año	El cotizante CUMPLE con cada uno de los ítems que componen las especificaciones técnicas
3	MORA ORJUELA LEONARDO ALBERTO	Guadañadora: de motor SM 45; Peso del equipo sin combustible 17,6 libras/8kg; Tipo 2 tiempos, cilindro vertical, enfriado por aire; diámetro por carrera 40 mm x 33mm; Desplazamiento 41,5 cc/2,58 pulg. cubicas; potencia máxima 2,3 hp @ 7500 rpm (r/min); Tipo de transmisión Automática, embrague centrifugo con cartabón; combustible / aceite 50:1 ; Capacidad de tanque de combustible 25,7 onzas/760 ml; tipo de carburador TK-Tipo diafragma; sistema de encendido totalmente electrónico, controlado por transistor; bujía c j8; filtro de aire elemento de espuma; método de arranque recular; método de parada interruptor	El cotizante CUMPLE con cada uno de los ítems que componen las especificaciones técnicas

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

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

	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 4</b>
	<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO</b>	<b>VIGENCIA: 2021-05-24</b>
	<b>CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>PAGINA: 3 de 9</b>

		eléctrico, sistema de encendido Swich sin botón; unión del manubrio amortiguado y caja de engranaje de alto impacto. incluye kit de herramienta, arnés de carga, careta de protección, Unidad Agroambiental la esperanza Garantía un año	
4	MORA ORJUELA LEONARDO ALBERTO	Juego de 4 cuchillas y 1 contra cuchilla para pica pasto Penagos PP600 Unidad Agroambiental la esperanza	El cotizante CUMPLE con cada uno de los ítems que componen las especificacion es técnicas
5	MORA ORJUELA LEONARDO ALBERTO	kit de reparación origen japonés de cilindro para guadaña b45	El cotizante CUMPLE con cada uno de los ítems que componen las especificacion es técnicas
6	MORA ORJUELA LEONARDO ALBERTO	Kit postcosecha plus: Compuesto por Gravimet (balanza electrónica 5kg precisión 1g, batería, cinco canastillas filtro UV, manual de usuario y empaque individual), Paleta lava café con cabo y accesorios; Rastrillo de 8 dientes con cabo y accesorios y fermaestro. Unidad Agroambiental la esperanza	El cotizante CUMPLE con cada uno de los ítems que componen las especificacion es técnicas
7	MORA ORJUELA LEONARDO ALBERTO	Pulverizador profesional: peso 5kg; capacidad de depósito en litros 18; equipamiento palanca de la bomba en el lado izquierdo o derecho, Válvula de cierre ergonómico; Correas para fijación en dos posiciones diferentes y se ajustan individualmente al tamaño del usuario; envase transparente con escala de nivel. Unidad Agroambiental la Esperanza Garantía un año	El cotizante CUMPLE con cada uno de los ítems que componen las especificacion es técnicas
8	MORA ORJUELA LEONARDO ALBERTO	Tatuadora Rotativa: (ganado) 4 Dígitos Unidad Agroambiental la Esperanza Garantía un año	El cotizante CUMPLE con cada uno de los ítems que componen las especificacion es técnicas

	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 4</b>
	<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>VIGENCIA: 2021-05-24</b>
		<b>PAGINA: 4 de 9</b>

9	MORA ORJUELA LEONARDO ALBERTO	Rotomartillo de Velocidad Variable y Reversa de 1/2 (13 mm). Interruptor electrónico de velocidad variable con reversa. Mandril para mayor capacidad de trabajo y mejor retención de broca. Diseño contorneado y ergonómico. Potente motor de 650 Watts. Velocidad de rotación de 0-2,800 RPM. Mango lateral de 360 con varilla de profundidad. Golpes por minuto 0-47,600 GPM. Capacidad en acero 3/8 pulg. Capacidad en madera 1 pulg. Máximo en concreto 5/8 pulg. Largo de la herramienta 6.7. Peso de la herramienta 1.82 kg. Unidad Agroambiental el Tíbar Garantía un año	El cotizante CUMPLE con cada uno de los ítems que componen las especificaciones técnicas
10	MORA ORJUELA LEONARDO ALBERTO	Fumigadora de espalda 20 litros: sistema de inyección pistón y cámara externa; material sistema de inyección metálico/latón; peso 6kg; descarga promedio 1000cc/min; capacidad máxima del recipiente 20 lts; capacidad de la cámara 1,1 lts; presión de trabajo 60 psi +/- 15%, lanza metálica de 67 ms.; llave de paso plástica con inserto metálico; material del recipiente polietileno alta densidad; chasis inoxidable tubular; manguera caucho reforzado-200 psi. Garantía un año. Unidad Agroambiental el Tíbar.	El cotizante CUMPLE con cada uno de los ítems que componen las especificaciones técnicas
11	MORA ORJUELA LEONARDO ALBERTO	Aplicador de tranf embriones. 25 ml de acero inoxidable disponible para pajillas de 0.25 ml y 0.50 ml Unidad Agroambiental el Tíbar	El cotizante CUMPLE con cada uno de los ítems que componen las especificaciones técnicas
12	MORA ORJUELA LEONARDO ALBERTO	Fundas azul de punta metálica 21" agtehc, presentación por unidad Agroambiental el Tíbar	El cotizante CUMPLE con cada uno de los ítems que componen las especificaciones técnicas
13	MORA ORJUELA LEONARDO ALBERTO	Motosierra de alto rendimiento: Cilindrada cm <sup>3</sup> : 72.2; Potencia kW 3.9; potencia CV 5,3; Peso Kg: 6,2 sin equipo de corte, Relación peso potencia kg/kW 1,6 Paso de cadena Pulgadas 3/8"; longitud de espada 70 cm. Unidad Agroambiental el Tíbar. Garantía un año.	El cotizante CUMPLE con cada uno de los ítems que componen las especificaciones técnicas

 <b>UDECA</b> UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 4</b>
	<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>VIGENCIA: 2021-05-24</b>
		<b>PAGINA: 5 de 9</b>

### OFERTA ECONÓMICA (COTIZANTE 1)

No.	Cotizante	Valor Económico de la propuesta (Antes de IVA)
1	MORA ORJUELA LEONARDO ALBERTO	\$13'388.513

De acuerdo a lo anterior se establece que la cotización presentada por **MORA ORJUELA LEONARDO ALBERTO**, CUMPLE con las especificaciones técnicas establecidas y condiciones de presentación de la cotización, de acuerdo a lo establecido en el ABSr097, es favorable económicamente, se ajusta a los precios del mercado y está dentro del Presupuesto Oficial.

### 3. DOCUMENTOS SOLICITADOS (COTIZANTE 1)

*Solamente se realiza validación con el tipo de persona (Natural / Jurídica) de las dos (02) Ofertas más favorables. (Se relaciona solamente el tipo de persona a Evaluar por cada evaluado*

DOCUMENTACIÓN PARA PERSONA NATURAL		CUMPLE	
N°	DOCUMENTO	SI	NO
1	Cotización debidamente diligenciada en el formato ABSF125 o ABSF126, según corresponda	X	
2	Fotocopia de la Cédula de Ciudadanía de la Persona Natural o documento de identificación legible.	X	
3	Copia de la libreta militar (Ley 1861 de 2017, art. 42), en caso de aplicar	X	
4	Consulta de antecedentes judiciales expedido por la Policía Nacional con fecha no superior a un (01) mes a la presentación de la cotización. En caso de no aportarlo la Universidad podrá generar la consulta y dejar constancia de ello.	X	
5	Consulta Certificado de antecedentes disciplinarios de la persona natural expedido por la Procuraduría General de la Nación. En caso de no aportarlo, la Universidad podrá generar la consulta y dejar constancia de ello	X	

	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 4</b>
	<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>VIGENCIA: 2021-05-24</b>
		<b>PAGINA: 6 de 9</b>

<b>6</b>	Certificado de no tener a cargo responsabilidad fiscal a favor del Estado expedido por la Contraloría General de la República. En caso de no aportarlo la Universidad podrá generar la consulta y dejar constancia de ello.	X	
<b>7</b>	Consulta de antecedentes en el Sistema Registro Nacional de Medidas Correctivas expedido por la Policía Nacional con fecha no superior a un (01) mes a la presentación de la cotización. En caso de no aportarlo la Universidad podrá generar la consulta y dejar constancia de ello.	X	
<b>8</b>	Registro Único Tributario (RUT) VIGENTE. La actividad registrada (código CIU) debe estar relacionada con el objeto a cotizar	X	
<b>9</b>	Registro mercantil vigente y renovado con una expedición no superior a un mes a la fecha de presentación de la cotización. La actividad comercial debe ser acorde al objeto a contratar. La persona Natural no debe estar incurso en inhabilidades, incompatibilidades o prohibiciones para contratar. El certificado deberá ser expedido con fecha no mayor a un mes de antelación a la presentación de la cotización	X	
<b>10</b>	Paz y salvo de aportes parafiscales y al sistema integral de seguridad social, así: para persona Natural Certificado de afiliación al Sistema General de Seguridad social, salud y pensión, con fecha de expedición no mayor a un mes a la fecha de presentación de la cotización o copia del recibo de pago del periodo de cotización del mes anterior a la fecha de presentación de la oferta junto con la planilla correspondiente. La Universidad podrá hacer verificación de la veracidad de la documentación aportada	X	
<b>11</b>	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, <b>siempre y cuando en el desarrollo de la actividad o servicio contratado no se genere subcontratación</b> . 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.	Cumple con requisito según correo enviado por seguridad salud en el trabajo	

	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 4</b>
	<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>VIGENCIA: 2021-05-24</b>
		<b>PAGINA: 7 de 9</b>

<b>12</b>	Anexo 1 - Carta de presentación de la cotización	X	
<b>13</b>	Anexo 2- Certificado de inhabilidades e incompatibilidades	X	
<b>14</b>	Anexo 3- Formato protección de datos personales Persona Natural	X	
<b>15</b>	Anexo 4- Formato carta de compromiso para contratistas	X	

#### 4. SUBSANABILIDAD (NO APLICA)

De acuerdo a la revisión de los documentos aportados por los cotizantes y teniendo en cuenta lo establecido en la Resolución 170 “por medio de la cual se modifica y ajusta la Resolución 206 del 27 de noviembre de 2012”, Artículo 4 modifíquese el artículo 12 de la Resolución 206 y Acta del Comité de Contratación de fecha Acta del Comité de Contratación No 003 de fecha 03 de febrero de 2021, los cotizantes evaluados (02 más favorables) deberán presentar subsanación en el término (fecha y hora) establecido en el cronograma del proceso.

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

“Parágrafo: SUBSANABILIDAD ... (...) ... La subsanabilidad presentada debe ser conforme a lo establecido en la resolución 170 artículo 4 – modifíquese el artículo 12 de la Resolución 206 – Selección objetiva, párrafo Subsanabilidad: **“En ningún caso la Universidad podrá permitir que se subsane la falta de capacidad para comprometer la sociedad, ni que se acrediten circunstancias ocurridas con posterioridad al cierre del proceso de invitación, ni las pruebas del cumplimiento de los requisitos recolectadas con fecha posterior al cierre de la misma”**”

#### 5. PROPUESTAS CON PRECIOS APARENTEMENTE BAJOS (NO APLICA)

De acuerdo a lo establecido en la “Guía para el manejo de ofertas artificialmente bajas en procesos de contratación”, se recibieron las siguientes ofertas con precios aparentemente bajos (solamente se relacionan las dos ofertas más favorables, en caso de tener precios aparentemente bajos)

No.	Cotizante	Valor Económico de la Propuesta (Antes de IVA)	Valor total de la propuesta
-----	-----------	--	-----------------------------

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

	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 4</b>
	<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>VIGENCIA: 2021-05-24</b>
		<b>PAGINA: 8 de 9</b>

1		\$	\$
2		\$	\$

En caso de no presentar esta condición, indicar que el cotizante **MORA ORJUELA LEONARDO ALBERTO** no presenta precios aparentemente bajos.

#### 6. ANÁLISIS JUSTIFICACIÓN PRECIOS APARENTEMENTE BAJOS (NO APLICA)

Una vez realizado el análisis a la justificación aportada en la cotización por los cotizantes con precios aparentemente bajos, se establece que:

(solamente se analiza las dos ofertas más favorables a la institución), **siempre y cuando cumplan con las condiciones técnicas exigidas**

No.	Cotizante	Justificación
		(indicar si la justificación presentada por el cotizante fue debidamente soportada y desvirtúa los precios aparentemente bajos)

#### 7. CONCLUSIÓN (Dejar solamente la conclusión que aplique)

De acuerdo a la verificación realizada del precio de la oferta, los requisitos documentales, el área solicitante se permite recomendar al Ordenador del Gasto o su delegado continuar el proceso de contratación con **MORA ORJUELA LEONARDO ALBERTO**.

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

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

**DAVID ESTEBAN CONTRERAS MARQUEZ**  
 Docente de planta  
 Facultad de Ciencias Agropecuarias  
 Universidad de Cundinamarca

**CLAUDIA PATRICIA GALEANO PARRA**  
 Profesional III  
 Unidad Agroambiental la Esperanza  
 Universidad de Cundinamarca

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

 <b>UDECA</b> UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 4</b>
	<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>VIGENCIA: 2021-05-24</b>
		<b>PAGINA: 9 de 9</b>

12.1-14.1

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

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