

	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 2</b>
	<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO</b>	<b>VIGENCIA: 2019-08-30</b>
	<b>CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>PAGINA: 1 de 9</b>

32.

### CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO – CONTRATACIÓN DIRECTA

<b>OBJETO</b>	“ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE ORDEÑO PARA LA UNIDAD AGROAMBIENTAL EL TÍBAR DE LA UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA”.
---------------	--

<b>PRESUPUESTO OFICIAL</b>	\$17.624.211
----------------------------	--------------

#### PROPUESTAS RECEPCIONADAS:

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

No.	Cotizante	Valor Económico de la Propuesta (Antes de IVA)
1.	MAQUINAGRO S.A.	\$ 5.442.857
2.	ADACS AGENCIA CREATIVA S.A.S	\$ 12.320.000
3.	NOGA S.A.S	\$ 14.902.252
4.	SERVICIOS E INVERSIONES AGROPECUARIAS EL TREBOL LTDA.	\$ 15.897.619

#### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

##### MAQUINAGRO S.A.

No.	Cotizante	Especificaciones Técnicas	Concepto
1.	<b>MAQUINAGRO S.A.</b>	Equipo de ordeño con dos (2) unidades que se adapta a las condiciones del sistema productivo para obtener el máximo rendimiento en el ordeño, ideal para hatos pequeños y medianos con uso continuo de menos de 8 horas día que brinda eficiencia y seguridad para una producción menor a 8000 kg por lactancia, capacidad de flujo < 9 l/ min, 150 ml de capacidad efectiva, Ø interior de	<b>NO CUMPLE</b> Porque dentro de la oferta indica que el equipo de ordeño a entregar es referencia KMO-2100, el cual no corresponde con las especificaciones

Calle 6 No. 9-80 Ubaté – Cundinamarca  
Teléfono (091) 8553056 Línea Gratuita 018000180414  
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: 2</b>
<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO</b>	<b>VIGENCIA: 2019-08-30</b>
<b>CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>PAGINA: 2 de 9</b>

	<p>evacuación de 16 mm. sistema de bomba de vacío BVP 500. Consta de las siguientes características: El sistema de vacío BVP 500</p> <p>compuesto por una (1) bomba 500 litros de paletas rotativas, 1,5 kW, lubricadas con aceite y el aire es transportado del interior de líneas de vacío y leche hacia fuera generando el vacío correspondiente. La bomba de vacío debe ser instalada con un módulo de escape. El sistema incluye un regulador SERVO 900 y un Vacuometro.</p> <p>Sistema de Pulsación HP101- PVC 75 (2) unidades Frecuencia: 60 ppm Relación: 65/35 Peso: 400 gramos Temperatura ambiental: Máx. +55° C Dos (2) Unidades de Ordeño: unidad de ordeño- ligera de peso muy rustica e ideal para lactancias promedio de 8.000 litros.</p> <p>Vacuómetro DL R3/8", MOD. ESCAPE BVP 500/900.</p> <p>El equipo incluye los siguientes elementos:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>-Dos (2) Adaptadores acople de goma</li><li>-Dos (2) Tubo leche 11.0/21.8 c.25m</li><li>-Cinco (5) Tubo de leche PVC 14.3/24.7-25000</li><li>-Tres (3) Tubo goma doble pulsado 25 m</li><li>-Cuatro (4) Grifo de vacío</li><li>-Dos (2) Juego tapa acrílica</li><li>-Uno (1) Conducción de vacío</li><li>-Uno (1) kit de higiene para lavado de equipo de ordeño.</li><li>-Uno (1) Motor a gasolina 6.5 hp</li><li>-Dos (2) Medidor leche mkv 30 kg waikato</li></ul> <p>Incluye servicio de capacitación Instalación y puesta en marcha del</p>	técnicas solicitadas en el ABSr-097.
--	---	--------------------------------------

	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 2</b>
	<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO</b>	<b>VIGENCIA: 2019-08-30</b>
	<b>CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>PAGINA: 3 de 9</b>

		<p>equipo, Conducción PVC y Accesorios Poleas Correas.  Garantía de 12 meses por falla de fabricación o funcionamiento desde la puesta en marcha.</p>	
--	--	---	--

## ESPECIFICACIONES TECNICAS

### ADACS AGENCIA CREATIVA S.A.S

No.	Cotizante	Especificaciones Técnicas	Concepto
1.	<b>ADACS AGENCIA CREATIVA S.A.S</b>	<p>Equipo de ordeño con dos (2) unidades que se adapta a las condiciones del sistema productivo para obtener el máximo rendimiento en el ordeño, ideal para hatos pequeños y medianos con uso continuo de menos de 8 horas día que brinda eficiencia y seguridad para una producción menor a 8000 kg por lactancia, capacidad de flujo &lt; 9 l/ min, 150 ml de capacidad efectiva, Ø interior de evacuación de 16 mm. sistema de bomba de vacío BVP 500. Consta de las siguientes características: El sistema de vacío BVP 500 compuesto por una (1) bomba 500 litros de paletas rotativas, 1,5 kW, lubricadas con aceite y el aire es transportado del interior de líneas de vacío y leche hacia fuera generando el vacío correspondiente. La bomba de vacío debe ser instalada con un módulo de escape. El sistema incluye un regulador SERVO 900 y un Vacuometro. Sistema de Pulsación HP101- PVC 75 (2) unidades  Frecuencia: 60 ppm  Relación: 65/35  Peso: 400 gramos</p>	<b>NO CUMPLE</b> Porque dentro de la oferta no Anexa la certificación ISO 9001 del equipo ofertado.

Calle 6 No. 9-80 Ubaté – Cundinamarca  
Teléfono (091) 8553056 Línea Gratuita 018000180414  
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: 2</b>
<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO</b>	<b>VIGENCIA: 2019-08-30</b>
<b>CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>PAGINA: 4 de 9</b>

	<p>Temperatura ambiental: Máx. +55° C</p> <p>Dos (2) Unidades de Ordeño: unidad de ordeño- ligera de peso muy rustica e ideal para lactancias promedio de 8.000 litros.</p> <p>Vacuómetro DL R3/8", MOD. ESCAPE BVP 500/900.</p> <p>El equipo incluye los siguientes elementos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Dos (2) Adaptadores acople de goma</li> <li>-Dos (2) Tubo leche 11.0/21.8 c.25m</li> <li>-Cinco (5)Tubo de leche PVC 14.3/24.7-25000</li> <li>-Tres (3) Tubo goma doble pulsado 25 m</li> <li>-Cuatro (4) Grifo de vacío</li> <li>-Dos (2) Juego tapa acrílica</li> <li>-Uno (1) Conducción de vacío</li> <li>-Uno (1) kit de higiene para lavado de equipo de ordeño.</li> <li>-Uno (1) Motor a gasolina 6.5 hp</li> <li>-Dos (2) Medidor leche mkv 30 kg waikato</li> </ul> <p>Incluye servicio de capacitación Instalación y puesta en marcha del equipo, Conducción PVC y Accesorios Poleas Correas.</p> <p>Garantía de 12 meses por falla de fabricación o funcionamiento desde la puesta en marcha.</p>	
--	---	--

## ESPECIFICACIONES TECNICAS

### NOGA S.A.S

No.	Cotizante	Especificaciones Técnicas	Concepto
1.	<b>NOGA S.A.S</b>	Equipo de ordeño con dos (2) unidades que se adapta a las condiciones del sistema productivo para obtener el máximo rendimiento en el ordeño, ideal para hatos pequeños y medianos con uso continuo de menos	<b>NO CUMPLE</b> Porque dentro de la oferta no Anexa la certificación ISO 9001 del equipo ofertado.

Calle 6 No. 9-80 Ubaté – Cundinamarca  
 Teléfono (091) 8553056 Línea Gratuita 018000180414  
 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: 2</b>
<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO</b>	<b>VIGENCIA: 2019-08-30</b>
<b>CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>PAGINA: 5 de 9</b>

	<p>de 8 horas día que brinda eficiencia y seguridad para una producción menor a 8000 kg por lactancia, capacidad de flujo &lt; 9 l / min, 150 ml de capacidad efectiva, Ø interior de evacuación de 16 mm. sistema de bomba de vacío BVP 500. Consta de las siguientes características: El sistema de vacío BVP 500 compuesto por una (1) bomba 500 litros de paletas rotativas, 1,5 kW, lubricadas con aceite y el aire es transportado del interior de líneas de vacío y leche hacia fuera generando el vacío correspondiente. La bomba de vacío debe ser instalada con un módulo de escape. El sistema incluye un regulador SERVO 900 y un Vacuometro. Sistema de Pulsación HP101- PVC 75 (2) unidades Frecuencia: 60 ppm Relación: 65/35 Peso: 400 gramos Temperatura ambiental: Máx. +55° C Dos (2) Unidades de Ordeño: unidad de ordeño- ligera de peso muy rustica e ideal para lactancias promedio de 8.000 litros. Vacuómetro DL R3/8", MOD. ESCAPE BVP 500/900. El equipo incluye los siguientes elementos:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>-Dos (2) Adaptadores acople de goma</li><li>-Dos (2) Tubo leche 11.0/21.8 c.25m</li><li>-Cinco (5) Tubo de leche PVC 14.3/24.7-25000</li><li>-Tres (3) Tubo goma doble pulsado 25 m</li><li>-Cuatro (4) Grifo de vacío</li><li>-Dos (2) Juego tapa acrílica</li><li>-Uno (1) Conducción de vacío</li><li>-Uno (1) kit de higiene para lavado de equipo de ordeño.</li></ul>	
--	---	--

Calle 6 No. 9-80 Ubaté – Cundinamarca  
Teléfono (091) 8553056 Línea Gratuita 018000180414  
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: 2</b>
	<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO</b>	<b>VIGENCIA: 2019-08-30</b>
	<b>CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>PAGINA: 6 de 9</b>

		<p>-Uno (1) Motor a gasolina 6.5 hp          -Dos (2) Medidor leche mkv 30 kg waikato          Incluye servicio de capacitación Instalación y puesta en marcha del equipo, Conducción PVC y Accesorios Poleas Correas.          Garantía de 12 meses por falla de fabricación o funcionamiento desde la puesta en marcha.</p>	
--	--	---	--

**ESPECIFICACIONES TECNICAS**

**SERVICIOS E INVERSIONES AGROPECUARIAS EL TREBOL LTDA.**

No.	Cotizante	Especificaciones Técnicas	Concepto
1.	<b>SERVICIOS E INVERSIONES AGROPECUARIAS EL TREBOL LTDA.</b>	<p>Equipo de ordeño con dos (2) unidades que se adapta a las condiciones del sistema productivo para obtener el máximo rendimiento en el ordeño, ideal para hatos pequeños y medianos con uso continuo de menos de 8 horas día que brinda eficiencia y seguridad para una producción menor a 8000 kg por lactancia, capacidad de flujo &lt; 9 l/min, 150 ml de capacidad efectiva, Ø interior de evacuación de 16 mm. sistema de bomba de vacío BVP 500. Consta de las siguientes características: El sistema de vacío BVP 500 compuesto por una (1) bomba 500 litros de paletas rotativas, 1,5 kW, lubricadas con aceite y el aire es transportado del interior de líneas de vacío y leche hacia fuera generando el vacío correspondiente. La bomba de vacío debe ser instalada con un módulo de</p>	<p><b>NO CUMPLE</b>          Por qué las especificaciones técnicas cotizadas NO corresponden a las solicitadas en el ABSr 097</p>

Calle 6 No. 9-80 Ubaté – Cundinamarca  
 Teléfono (091) 8553056 Línea Gratuita 018000180414  
 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: 2</b>
<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO</b>	<b>VIGENCIA: 2019-08-30</b>
<b>CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>PAGINA: 7 de 9</b>

	<p>escape. El sistema incluye un regulador SERVO 900 y un Vacuometro.</p> <p>Sistema de Pulsación HP101- PVC 75 (2) unidades</p> <p>Frecuencia: 60 ppm</p> <p>Relación: 65/35</p> <p>Peso: 400 gramos</p> <p>Temperatura ambiental: Máx. +55° C</p> <p>Dos (2) Unidades de Ordeño: unidad de ordeño- ligera de peso muy rustica e ideal para lactancias promedio de 8.000 litros.</p> <p>Vacuómetro DL R3/8", MOD. ESCAPE BVP 500/900.</p> <p>El equipo incluye los siguientes elementos:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>-Dos (2) Adaptadores acople de goma</li><li>-Dos (2) Tubo leche 11.0/21.8 c.25m</li><li>-Cinco (5)Tubo de leche PVC 14.3/24.7-25000</li><li>-Tres (3) Tubo goma doble pulsado 25 m</li><li>-Cuatro (4) Grifo de vacío</li><li>-Dos (2) Juego tapa acrílica</li><li>-Uno (1) Conducción de vacío</li><li>-Uno (1) kit de higiene para lavado de equipo de ordeño.</li><li>-Uno (1) Motor a gasolina 6.5 hp</li><li>-Dos (2) Medidor leche mkv 30 kg waikato</li></ul> <p>Incluye servicio de capacitación Instalación y puesta en marcha del equipo, Conducción PVC y Accesorios Poleas Correas.</p> <p>Garantía de 12 meses por falla de fabricación o funcionamiento desde la puesta en marcha.</p>	
--	--	--

## OFERTA ECONÓMICA

Calle 6 No. 9-80 Ubaté – Cundinamarca  
Teléfono (091) 8553056 Línea Gratuita 018000180414  
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: 2</b>
	<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO</b>	<b>VIGENCIA: 2019-08-30</b>
	<b>CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>PAGINA: 8 de 9</b>

No.	Cotizante	Valor Económico de la propuesta (Antes de IVA)
1.	MAQUINAGRO S.A.	\$ 5.442.857
2.	ADACS AGENCIA CREATIVA S.A.S	\$ 12.320.000
3.	NOGA S.A.S	\$ 14.902.252
4.	SERVICIOS E INVERSIONES AGROPECUARIAS EL TREBOL LTDA.	\$ 15.897.619

De acuerdo a lo anterior se establece que la cotización presentada por MAQUINAGRO S.A, **NO CUMPLE** con las especificaciones técnicas establecidas, ya que al final de la oferta indica que el equipo ofertado es **“EQUIPO DE ORDEÑO KURTSAN REF-KMO-2100+MOTOR GX 200 (incluye motor eléctrico y a gasolina)**, el cual no corresponde según ficha técnica a lo solicitado por la Universidad de Cundinamarca en el ABSr 097 consecutivo F-CD 093.

De acuerdo a lo anterior se establece que la cotización presentada por ADACS AGENCIA CREATIVA S.A.S, **NO CUMPLE** Porque no anexa dentro de la oferta la certificación ISO 9001 del equipo ofertado, según lo establecido en la nota técnica del ABSr 097 consecutivo F-CD 093.

De acuerdo a lo anterior se establece que la cotización presentada por NOGA S.A.S, **NO CUMPLE** Porque no anexa dentro de la oferta la certificación ISO 9001 del equipo ofertado, según lo establecido en la nota técnica del ABSr 097 consecutivo F-CD 093.

De acuerdo a lo anterior se establece que la cotización presentada por SERVICIOS E INVERSIONES AGROPECUARIAS EL TREBOL LTDA., **NO CUMPLE**, Por qué las especificaciones técnicas cotizadas **NO** corresponden a las solicitadas en el ABSr 097 consecutivo F-CD 093.

	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 2</b>
	<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO</b>	<b>VIGENCIA: 2019-08-30</b>
	<b>CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>PAGINA: 9 de 9</b>

De acuerdo con el análisis realizado se establece que las propuestas presentadas por los oferentes **MAQUINAGRO S.A., ADACS AGENCIA CREATIVA S.A.S, NOGA S.A.S y SERVICIOS E INVERSIONES AGROPECUARIAS EL TREBOL LTDA. NO CUMPLEN**, por lo que se declara desierta. Se solicita publicar nuevamente la solicitud de cotización del presente proceso que tiene por **objeto “ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE ORDEÑO PARA LA UNIDAD AGROAMBIENTAL EL TÍBAR DE LA UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA”**.

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



**CAMILA ANDREA AREVALO**  
 Profesional II- Supervisora  
 Unidad Agroambiental el Tíbar  
 Universidad de Cundinamarca



**JAIRO GRANADOS**  
 Docente TCO-Supervisor  
 Facultad de Ciencias Agropecuarias  
 Universidad de Cundinamarca.



**VILMA MORENO MELO**  
 Decana facultad de ciencias agropecuarias  
 Área solicitante

Transcriptor. Camila Arévalo.  
 12.1-14.1