

	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 3</b>
	<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>VIGENCIA: 2020-08-25</b>
		<b>PAGINA: 1 de 5</b>

32.

### CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO – CONTRATACIÓN DIRECTA

<b>OBJETO</b>	ADQUISICION DE EQUIPOS DE CAMPO PARA EL DESARROLLO DE ACTIVIDADES DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN 63125 DENOMINADO: DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA MONITOREO, MANEJO Y DETERMINACIÓN DE LA DIVERSIDAD FUNCIONAL DE ARVENSES ASOCIADAS AGRICULTURA FAMILIAR EN TRANSICIÓN AGROECOLÓGICA DE LA PROVINCIA DEL SUMAPAZ, APROBADO EN LA CONVOCATORIA 802 DEL 2018 DE COLCIENCIAS
---------------	--

<b>PRESUPUESTO OFICIAL</b>	\$20.800.00
----------------------------	-------------

#### 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)	Valor total de la propuesta
1	Log On Colombia SAS	\$ 17.394.302	\$ 20.699.220

#### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

No.	Cotizante	Especificaciones Técnicas	Concepto
1	Log On Colombia SAS	Estaciones meteorológicas: <b>SENSORES INCORPORADOS:</b> Precipitación, velocidad del viento, dirección del viento, temperatura, humedad relativa, presión barométrica. <b>RANGOS DE MEDICION:</b> Temperatura exterior - 40 °C a 65 °C , Humedad exterior 0 a 100%, Precipitación 0 a 6553 mm , Velocidad del viento 1 a 320 km/hr , Dirección del viento 0 a 360°. <b>Parámetros calculados:</b> Máximos y mínimos, Punto de rocío, Sensación térmica, Temperatura aparente, Intensidad de precipitación, índice de humedad de madera.	El cotizante <b>CUMPLE</b>

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: 3</b>
	<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO</b>		<b>VIGENCIA: 2020-08-25</b>
	<b>CONTRATACIÓN DIRECTA</b>		<b>PAGINA: 2 de 5</b>
		<p><b>CARACTERÍSTICAS ADICIONALES:</b> * Energía conjunto de sensores: Panel solar de 0,5 watts y batería de respaldo de litio de 3 Voltios. * Energía consola: Adaptador corriente AC y 3 baterías de respaldo alcalinas de 1.5 voltios * Pronóstico del tiempo de las próximas 12 horas. * Comunicación entre consola y conjunto de sensores de 300 mts a líneas de vista. * Actualización de la información cada 2.5 segundos</p> <p><b>ACCESORIOS INCLUIDOS:</b> * Consola vantage vue inalámbrica * Trípode * Datalogger WeatherLink USB, 6510USB</p>	
2	Log On Colombia SAS	Sensores RFID capacidad de almacenamiento: Mínimo 540 bytes. Frequency Range 13.56Mhz/ISM Band	El cotizante CUMPLE
3	Log On Colombia SAS	Celular Pantalla: 5.2 Pulgadas. Sistema Operativo: Android 10 Memoria Interna: 16 GB. Lector NFC incluido	El cotizante CUMPLE
4	Log On Colombia SAS	Repetidor inalámbrico con funcionamiento basado en ENERGIA SOLAR. Con características para ampliar el rango de transmisión hasta en 300 metros adicionales y para mejorar la calidad de la recepción en áreas problemáticas debido a las condiciones físicas del terreno. Compatible con Vantage Pro2™ y Vantage Vue® inalámbricas, con estaciones de propósito especial y con Weather Envoy™ inalámbrico. Router Wireless 1200Mbps 2.4Hz 5Hz 5 AC7	El cotizante CUMPLE
5	Log On Colombia SAS	Repetidor Inalámbrico ESTANDAR Con características para ampliar el rango de transmisión hasta en 300 metros adicionales y para mejorar la calidad de la recepción en áreas problemáticas debido a las condiciones físicas del terreno. Compatible con Vantage Pro2™ y Vantage Vue® inalámbricas, con estaciones de propósito especial y con	El cotizante CUMPLE

 <b>UDECA</b> UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>		<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>		<b>VERSIÓN: 3</b>
	<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO CONTRATACIÓN DIRECTA</b>		<b>VIGENCIA: 2020-08-25</b>
			<b>PAGINA: 3 de 5</b>
		Weather Envoy™ inalámbrico. Router Wireless 1200Mbps 2.4Hz 5Hz 5 AC7	
<b>6</b>	Log On Colombia SAS	Antena WiFi Yagi 18dBi Direccional Alfa network AYA-2418 Exterior Direccional con conector N hembra, Kit de montaje y cable incluidos.	El cotizante CUMPLE
<b>7</b>	Log On Colombia SAS	Router rompemuros Router Inalámbrico 300Mbps	El cotizante CUMPLE

### OFERTA ECONÓMICA


No.	Cotizante	Valor Económico de la propuesta (Antes de IVA)
1	Log On Colombia SAS	\$ 17.394.302

De acuerdo a lo anterior se establece que la cotización presentada por Log On Colombia SAS, CUMPLE con las especificaciones técnicas establecidas, es la más favorable, se ajusta a los precios del mercado y está dentro del Presupuesto Oficial.

### DOCUMENTOS SOLICITADOS

*Solamente se realiza validación con el tipo de persona (Natural / Jurídica) de la Oferta más favorable. (Se relaciona solamente el tipo de persona a Evaluar)*

DOCUMENTACIÓN PARA LOG ON COLOMBIA SAS		CUMPLE	
N°	DOCUMENTO	SI	NO
1	Anexo 01 debidamente diligenciado y suscrito	X	
2	Anexo 02 debidamente diligenciado y suscrito	X	
3	Anexo 03 debidamente diligenciado y suscrito	X	
4	Anexo 04 debidamente diligenciado y suscrito	X	
5	<b>Carta de compromiso para contratistas, subcontratistas y proveedores:</b> Debidamente diligenciada y suscrita.	X	

	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 3</b>
	<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>VIGENCIA: 2020-08-25</b>
		<b>PAGINA: 4 de 5</b>

<b>6</b>	<b>Formato Autorización de datos Personales:</b> Debidamente diligenciados y suscritos por el representante legal.	X	
<b>7</b>	<b>Certificado de existencia y representación legal vigente y renovada</b> , expedido por la Cámara de Comercio respectiva, en el cual certifique que: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. El objeto social es afín al requerimiento de la presente invitación;</li> <li>2. La sociedad está registrada y tiene sucursal en Colombia;</li> <li>3. Demostrar un término de vigencia de sociedad del plazo del contrato y un (1) años más;</li> <li>4. El Representante Legal posee facultades para comprometer la sociedad, y en caso tal que lo requiera deberá adjuntar el acto de órgano directivo que le da dicha facultad.</li> </ol> Haber sido expedido con fecha no mayor a treinta (30) días de antelación a la presentación de la propuesta	X	
<b>8</b>	<b>Certificado de Antecedentes Disciplinarios:</b> De la Sociedad y su Representante legal, emitido por la Procuraduría General de la Nación, con fecha de expedición no anterior a treinta (30) días calendario. .	X	
<b>9</b>	<b>Certificado de Antecedentes Fiscales:</b> De la Sociedad y su Representante legal emitido por la Contraloría General de la Republica, con fecha de expedición no anterior a treinta (30) días calendario.	X	
<b>10</b>	<b>Certificado de Antecedentes Judiciales:</b> Del Representante legal con fecha de expedición no anterior a treinta (30) días calendario.	X	
<b>11</b>	<b>Fotocopia de la Cédula de Ciudadanía</b> del Representante Legal.	X	
<b>12</b>	<b>Fotocopia del Registro Único Tributario <u>RUT DEL PROPONENTE</u></b> . La actividad Comercial debe estar actualizada y corresponder al Objeto a contratar.	X	
<b>13</b>	<b>Certificación de aportes parafiscales:</b> No debe ser superior a un mes a la fecha de la presentación de las cotizaciones. Conforme al Artículo 50 de la ley 789 de 2002. Dicha certificación puede ser firmada por: <ol style="list-style-type: none"> <li>a) El Revisor Fiscal, si está obligado a tenerlo. Para lo cual deberá adjuntarse el certificado de antecedentes</li> </ol>	X	

	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 3</b>
	<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>VIGENCIA: 2020-08-25</b>
		<b>PAGINA: 5 de 5</b>

	disciplinarios de la Junta Central de Contadores junto con la tarjeta profesional, en caso contrario por b) El Representante Legal.		
<b>14</b>	<b>Certificado expedido por la ARL</b> 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).		No se entrega documento por parte del oferente

Una vez evaluados los documentos solicitados, revisadas las especificaciones técnicas y el valor económico de la cotización, el área solicitante recomienda al Ordenador del Gasto o su delegado NO continuar el proceso de contratación con Log On Colombia SAS

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

**JAIME AUGUSTO PORRAS JIMENEZ**  
Director de Investigación Universitaria

**JAIRO ENRIQUE GRANADOS MORENO**  
Docente Vinculación Especial  
Supervisor

**VoBo. Natalia Escobar Escobar**  
Investigador Principal

22-47