

**Adenda N° 01**

de la Invitación a Licitación N° 01 de 2020 “ADQUISICIÓN DE KIT DE ORDEÑO, ELEMENTOS PARA CERCA ELÉCTRICA MÓVIL Y/O INSUMOS AGROPECUARIOS DESCRITOS EN EL MEMORANDO DE ACUERDO N° 256 DE 2019, SUSCRITO ENTRE UNODC Y UNIÓN COLOMBIANA DE CRIADORES DE GANADO CEBÚ LECHERO Y SUS CRUCES – UCEBUL”

A continuación, se modifica la invitación a licitar – IAL 01 de 2020, del MA 256 de 2019 y se publica el anexo en la página web junto con la presente Adenda, así:

1. Se modifica en la Invitación a licitar N. 01 de 2020, sección 2. “*Hoja de Datos*” numeral 10 “*Moneda*”

**SECCIÓN 2 HOJA DE DATOS<sup>1</sup>**

10	Moneda:	Pesos Colombianos  USD (Para los ítems sensibles a variaciones de precios por el cambio de la TRM)  NOTA:  Si el proponente cotiza en USD, al momento de hacer la evaluación se tomara en cuenta la TRM del día del cierre del proceso, con el fin de hacer la comparación con otras propuestas que cotizaron en COP y contra el presupuesto. A su vez dado que la normatividad colombiana no permite realizar pago a proveedores nacionales en USD, se realizará el pago de acuerdo a la TRM de la fecha en la cual el proveedor presenta la factura.
----	---------	--

2. Se ajusta la descripción/especificaciones de los bienes del Bloque 1: Kit de ordeño y bloque 2: elementos para cerca eléctrica móvil como sigue:

**SECCIÓN 3 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

**PARTE 1: Lista de Requisitos y Especificaciones Técnicas**

<sup>1</sup> Los números indicados en esta Hoja de Datos se ofrecen como referencia a las Instrucciones a los Licitantes y todos los números de HdD que correspondan a un dato determinado no podrán ser modificados.

BLOQUE 1: KIT DE ORDEÑO

Ítem	Artículos que deben suministrarse	Cantidad	Unidad de Medida	Descripción/especificaciones de los bienes	Otras informaciones
1	CANTINAS DE LECHE 40 LITROS INCLUIDO EL TRANSPORTE HASTA PUNTO DE ENTREGA	196	UNIDAD	<ul style="list-style-type: none"> <li>Cuerpo Cantina 40 Litros en aluminio Tapa Arco.</li> <li>Tapa Cantina Arco De Cierre 40 Lts,</li> <li>Buje Con Pestaña Acero Inoxidable,</li> <li>Arco De Cierre Cantina En Acero,</li> <li>Alto (cm) 66 – 70</li> <li>Diámetro base (cm) 33 – 40</li> <li>Diámetro boca (cm) 22 – 25</li> <li>Espesor (mm) 3 – 4</li> <li>Certificación como mínimo de un (1) año de garantía del producto.</li> </ul>	<p>Anexar Ficha técnica del fabricante</p> <p>Anexar cronograma de entrega entre 15 a 60 días en hoja aparte</p>
2	BALDES DE ORDEÑO INCLUIDO EL TRANSPORTE HASTA PUNTO DE ENTREGA	196	UNIDAD	<ul style="list-style-type: none"> <li>Balde fabricado en disco entero de aluminio pulido aleación 3003 virgen alta pureza, sin soldaduras ni remaches en el interior que pueden ser foco de acumulación de bacterias.</li> <li>Que cumple Con El Requisito Colombiano De Contenido De Plomo Permitido Inferior Al 0.05%, Apto Para Estar En Contacto Con Alimentos</li> <li>Con Refuerzo</li> <li>Alto 29.3 – 30 cm</li> <li>Diametro 20 – 32 cm.</li> <li>Espesor 3mm Capacidad 11L</li> <li>Certificación como mínimo de un (1) año de garantía del producto</li> </ul>	<p>Anexar Ficha técnica del fabricante</p> <p>Anexar cronograma de entrega entre 15 a 60 días en hoja aparte</p>
3	RAQUETA BLANCA PARA CMT INCLUIDO EL TRANSPORTE HASTA PUNTO DE ENTREGA	196	UNIDAD	Raqueta Plástica Blanca con 4 compartimentos marcados con A;B;C;D, un compartimento para cada pezón para despuntar.	Anexar cronograma de entrega entre 15 a 60 días en hoja aparte

4	<p>REACTIVO PARA DETECCIÓN DE MASTITIS INCLUIDO EL TRANSPORTE HASTA PUNTO DE ENTREGA</p>	196	LITRO	<p>Lauril sulfato de sodio 10 g, púrpura de bromo cresol 0.0025 g, excipientes c.s.p 100 ml.</p> <p>Cantidad: 1000 ml.</p> <p>Que la prueba cualitativa indicada para el diagnóstico de campo de la mastitis subclínica del ganado lechero y que permita calificar la muestra de leche desde dos parámetros:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Por aglutinación.</li> <li>2. Que la muestra cambie de color de acuerdo al pH de la leche.</li> </ol> <p>Tiempo vida útil del producto no inferior a 12 meses</p>	<p>Anexar Ficha técnica del fabricante</p> <p>Anexar: Certificado ICA del producto.</p> <p>Anexar cronograma de entrega entre 15 a 60 días en hoja aparte</p>
5	<p>TARRO PARA PRESELLADO INCLUIDO EL TRANSPORTE HASTA PUNTO DE ENTREGA</p>	196	UNIDAD	<p>Vaso sellador con sistema de no retorno y opcional con sistema de retorno.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• vaso sellador fabricado en plástico original con sistema de no retorno y retorno(opcional)</li> <li>• copa pequeña para ahorro en el consumo de sellante</li> <li>• vaso de 300 ml siliconado para mayor tiempo de vida útil</li> <li>• importado</li> <li>• color azul o verde</li> <li>• Certificación como mínimo de un (1) año de garantía del producto</li> </ul>	<p>Anexar Ficha técnica del fabricante</p> <p>Anexar cronograma de entrega entre 15 a 60 días en hoja aparte</p>
6	<p>SELLADOR INCLUIDO EL TRANSPORTE HASTA PUNTO DE ENTREGA</p>	196	GALON	<p>Yodo disponible 0.5 gramos; Excipientes c.s.p. 100 ml; 5000 ppm de Yodo</p> <p>Que contenga glicerina y/o propilenglicol</p> <p>Libre de compuestos fenolicos y que pueda ser certificado.</p>	<p>Anexar Ficha técnica del fabricante</p> <p>Anexar: Certificado ICA del producto.</p> <p>Anexar cronograma de entrega entre 15</p>

				<p><b>Cantidad:</b> 4000 ml – 4 litros</p> <p>Tiempo vida útil del producto no inferior a 12 meses</p>	a 60 días en hoja aparte
7	JARRO DESPUNTE ORDEÑO INCLUIDO EL TRANSPORTE HASTA PUNTO DE ENTREGA	196	UNIDAD	<p>Jarro de despunte ordeño con filtro que sea fabricada con material original, color verde.</p> <p>Certificación como mínimo de un (1) año de garantía</p>	<p>Anexar Ficha técnica del fabricante</p> <p>Anexar cronograma de entrega entre 15 a 60 días en hoja aparte</p>
8	FILTRO LECHERO ALUMINIO INCLUIDO EL TRANSPORTE HASTA PUNTO DE ENTREGA	196	UNIDAD	<p>En aluminio de alta pureza, específicamente elaboradas para el trasporte de leche y sus derivados.</p> <p><b>Rango de espesor:</b> de mas de 3.0 mm</p> <p><b>Rango de diametro:</b> 75 mm a 1100 mm</p> <p>Certificación como mínimo de un (1) año de garantía</p>	<p>Anexar Ficha técnica del fabricante</p> <p>Anexar cronograma de entrega entre 15 a 60 días en hoja aparte</p>
9	FILTRO LECHE REDONDO INCLUIDO EL TRANSPORTE HASTA PUNTO DE ENTREGA	196	UNIDAD	<p>Paquete X 100 papel filtro corriente plano, Diámetro 100 mm, Tipo de papel muy puro, Gramaje 77 g/m<sup>2</sup>, Poro 8-11 µm micras 0.16-0.18 grosor mm, &lt;0.3% cenizas.</p>	<p>Anexar Ficha técnica del fabricante</p> <p>Anexar cronograma de entrega entre 15 a 60 días en hoja aparte</p>

**BLOQUE 2: ELEMENTOS PARA CERCA ELÉCTRICA MÓVIL**

Ítem	Artículos que deben suministrarse	Cantidad	Unidad de Medida	Descripción/especificaciones de los bienes	Otras informaciones
1	PLANTA PARA CERCA ELECTRICA (80 Km) INCLUIDO EL TRANSPORTE HASTA PUNTO DE ENTREGA	196	UNIDAD	<p><b>Fuente de Energía:</b> 120 V AC.</p> <p><b>Baja impedancia Energía:</b> 2,6 julios</p> <p><b>Capacidad:</b> 80 km</p> <p><b>Especificaciones</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Caja plástica herméticamente sellada.</li> <li>• Tarjeta en fibra de vidrio.</li> <li>• Conectores de salida (rojo y negro) en acero inoxidable y plástico polietileno</li> <li>• Planos de instalación.</li> <li>• Alto desempeño y ahorro de energía.</li> <li>• Fusible de protección de 1 amperio.</li> <li>• Garantía de 1 año excepto por rayo o mala instalación.</li> <li>• Sistema con baja impedancia de salida</li> </ul>	<p>Anexar Ficha técnica del fabricante</p> <p>Anexar certificado RETIE</p> <p>Anexar cronograma de entrega entre 15 a 60 días en hoja aparte</p>
2	CORDON ELECTROPLASTICO INCLUIDO EL TRANSPORTE HASTA PUNTO DE ENTREGA	1176	ROLLO	<p>El Cordón trenzado con alambre conductor.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Largo (mt) – 100 mts</li> <li>• Color : Azul o Naranja</li> <li>• Cantidad de filamentos: 6</li> <li>• Tiempo de garantía mínimo de 6 meses.</li> </ul>	<p>Anexar Ficha técnica del fabricante</p> <p>Anexar cronograma de entrega entre 15 a 60 días en hoja aparte</p>
3	POLINES INCLUIDO EL TRANSPORTE HASTA PUNTO DE ENTREGA	7840	UNIDAD	<p>Poste de Acero</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Largo (m) min 1.50 max 1.70</li> <li>• Espesor (mm) min 3.5</li> <li>• Diámetro (cm) entre 4 a 5 cm</li> <li>• Peso (kg) igual o inferior a 4 kilos</li> <li>• Material Acero Q235</li> <li>• Fuerza de tension (MPa) 1000-1300</li> <li>• Limite elastico (MPa) 510 – 825</li> </ul>	<p>Anexar Ficha técnica del fabricante</p> <p>Anexar cronograma de entrega entre 15 a 60 días en hoja aparte</p>

Ítem	Artículos que deben suministrarse	Cantidad	Unidad de Medida	Descripción/especificaciones de los bienes	Otras informaciones
				<ul style="list-style-type: none"> <li>Elongación 15 %</li> <li>Incluir mínimo 2 aisladores por poste.</li> <li>Energía absorbida de impacto (joule) 28.</li> <li>Tiempo de garantía mínimo de 10 años por los postes.</li> </ul>	
4	VARILLA COPERWELD (COBRE) INCLUIDO EL TRANSPORTE HASTA PUNTO DE ENTREGA	588	UNIDAD	<p>Fabricado en cobre para alta conductividad, con conector "grapa". Medida 1.80m</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Diametro (cm) 1.3 – 2.0 cm</li> <li>Largo (mt) 1.80 – 1.85 mt</li> <li>Peso (Kg) 1.8 – 2.0 Kg</li> <li>Tiempo de garantía mínimo de 6 meses.</li> </ul>	<p>Anexar Ficha técnica del fabricante</p> <p>Anexar cronograma de entrega entre 15 a 60 días en hoja aparte</p>
5	CABLES DE AISLADO # 10 (X25MTS) INCLUIDO EL TRANSPORTE HASTA PUNTO DE ENTREGA	392	ROLLO	<ul style="list-style-type: none"> <li>Largo (mt) – entre 25 a 50 mts</li> <li>Diametro interno (mm) – entre 8 a 10 mm</li> <li>Peso (Kg) – 3.15 - 3.50 Kg</li> <li>Tiempo de garantía mínimo de 6 meses.</li> </ul>	<p>Anexar Ficha técnica del fabricante</p> <p>Anexar cronograma de entrega entre 15 a 60 días en hoja aparte</p>
6	ALAMBRE PARA CERCA ELECTRICA (ROLLO 25 KG CALIBRE 12.5) INCLUIDO EL TRANSPORTE HASTA PUNTO DE ENTREGA	243	ROLLO	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Material:</b> acero bajo carbono.</li> <li><b>REFERENCIA (BWG):</b> Calibre 12.5.</li> <li><b>Diám.(mm):</b> 2.50 - 3</li> <li><b>Tolerancia en diámetro (mm):</b> +- 0.08</li> <li><b>Ovalidad máxima (mm):</b> +- 0.08</li> <li><b>Mín. Capa de galvanizado (g/m<sup>2</sup>):</b> 50 - 60</li> <li><b>Resistencia a la tensión (Kg/mm<sup>2</sup>):</b> Max. 52 (blanda)</li> <li><b>Rendimiento aprox. (m/Kg):</b> 26 m/kg</li> <li><b>Rollos de peso:</b> 25 Kg.</li> <li><b>Entrega equitativa de los rollos.</b></li> <li>Tiempo de garantía mínimo de 6 meses.</li> </ul>	<p>Anexar Ficha técnica del fabricante</p> <p>Anexar cronograma de entrega entre 15 a 60 días en hoja aparte</p>

Ítem	Artículos que deben suministrarse	Cantidad	Unidad de Medida	Descripción/especificaciones de los bienes	Otras informaciones
7	PARA-RAYO INCLUIDO EL TRANSPORTE HASTA PUNTO DE ENTREGA	196	UNIDAD	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ancho (cm) 21.5 – 22</li> <li>Largo (cm) 20.5 – 21.5</li> <li>Peso (gr) 40 - 45</li> <li>Tiempo de garantía mínimo de 6 meses.</li> </ul>	<p>Anexar Ficha técnica del fabricante</p> <p>Anexar cronograma de entrega entre 15 a 60 días en hoja aparte</p>
8	CUCHILLA DOBLE TIRO INCLUIDO EL TRANSPORTE HASTA PUNTO DE ENTREGA	196	UNIDAD	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ancho (cm) 11.3 - 12</li> <li>Largo (cm) 20.5 - 21</li> <li>Peso (gr) 20 – 21</li> <li>Tiempo de garantía mínimo de 6 meses.</li> </ul>	<p>Anexar Ficha técnica del fabricante</p> <p>Anexar cronograma de entrega entre 15 a 60 días en hoja aparte</p>
9	TENSORES INCLUIDO EL TRANSPORTE HASTA PUNTO DE ENTREGA	980	UNIDAD	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ancho (cm) 5 – 6</li> <li>Largo (cm) 10 - 11</li> <li>Peso (gr) 10 - 11</li> <li>Tiempo de garantía mínimo de 6 meses</li> </ul>	<p>Anexar Ficha técnica del fabricante</p> <p>Anexar cronograma de entrega entre 15 a 60 días en hoja aparte</p>
10	CARRETE DISPENSADOR DE CORDON ELECTROPLASTICO INCLUIDO EL TRANSPORTE HASTA PUNTO DE ENTREGA	196	UNIDAD	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Material:</b> Polipropileno</li> <li><b>Capacidad de almacenamiento cinta o cordón (mt):</b> 150 - 200</li> <li><b>Tamaño del mango (cm):</b> 19 - 22</li> <li><b>Peso (kg):</b> 1 – 2</li> <li>Tiempo de garantía mínimo de 6 meses.</li> </ul>	<p>Anexar Ficha técnica del fabricante</p> <p>Anexar cronograma de entrega entre 15 a 60 días en hoja aparte</p>
11	AISLADORES TERMINALES INCLUIDO EL TRANSPORTE HASTA PUNTO DE ENTREGA	2352	UNIDAD	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Largo (cm)</b> 7cm – 8 cm</li> <li><b>Ancho (cm)</b> 4 cm – 5 cm</li> <li><b>Alto (cm)</b> 2.5 cm – 3.0 cm</li> <li><b>Peso (kg)</b> 0.034 - 0.040 Kg</li> <li><b>Tensión nominal (Voltios)</b> 18000 - 20000</li> <li>Tiempo de garantía mínimo de 6 meses.</li> </ul>	<p>Anexar Ficha técnica del fabricante</p> <p>Anexar cronograma de entrega entre 15 a 60 días en hoja aparte</p>

Ítem	Artículos que deben suministrarse	Cantidad	Unidad de Medida	Descripción/especificaciones de los bienes	Otras informaciones
					a 60 días en hoja aparte
12	AISLADORES DE PUNTILLA INCLUIDO <b>EL TRANSPORTE HASTA PUNTO DE ENTREGA</b>	39200	UNIDAD	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Largo (cm)</b> 3 – 4 cm</li> <li>• <b>Ancho (cm)</b> 3.2 - 3.0 cm</li> <li>• <b>Diámetro interno (cm)</b> 0.5 – 0.7 cm</li> <li>• <b>Peso (kg)</b> 0.02 - 0.05 Kg</li> <li>• <b>Tensión nominal (Voltios)</b> 18000 - 20000</li> <li>• Tiempo de garantía mínimo de 6 meses</li> </ul>	<p>Anexar Ficha técnica del fabricante</p> <p>Anexar cronograma de entrega entre 15 a 60 días en hoja aparte</p>

3. Se ajusta archivo: **SECCION 3 PARTE 2: LUGARES Y DISTRIBUCIÓN DE ENTREGA DE LOS BLOQUES.**

El proponente deberá entregar y descargar los bienes objeto de compra en la fecha establecida en los lugares descritos. VER ANEXO: **SECCIÓN 3 PARTE 2 LUGARES Y PUNTOS DE ENTREGA**

Cordialmente,

**Oscar Fajardo Garcia**  
Representante legal Ucebul