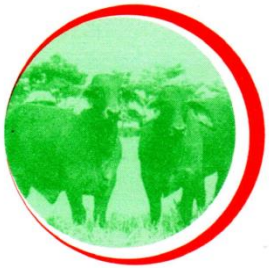
**FORMATO No. 3**
**OFERTA ECONÓMICA**

Bogotá, 19 de mayo de 2020
Señores
**SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA -**
**CENTRO DE BIOTECNOLOGÍA AGROPECUARIA**
Mosquera (Cundinamarca).

**Asunto: PROCESO DE MÍNIMA CUANTÍA Nº No. MC-CMCCBA -0021-2020**

El abajo firmante, legalmente autorizado para actuar en nombre de ALMACEN AGROPECUARIO DE LA SABANA, presenta oferta económica para el presente proceso de contratación, así:

| 2.1. SISTEMAS SOLARES FOTOVOLTAICOS | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ÍTEM | NOMBRE DEL SERVICIO | ESPECIFICACIONES TECNICAS | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | VALOR UNITARIO SIN IVA | SUBTOTAL |
| 1 | Panel solar fotovoltaico 20 Watts - 12 V DC | Panel solar fotovoltaico mono cristalino 20 Watts - 12 V DC | UNIDAD | 13 | $ 72.750 | $ 945.750 |
| 2 | Regulador solar 12 V DC - 10 A | Regulador controlador de carga solar 12 V DC - 10 A | UNIDAD | 10 | $ 84.875 | $ 848.750 |
| 3 | Inversor 12 V DC a 110 V AC - 150 W | Inversor 12 V DC a 110 V AC - 150 W de Onda Sinusoidal Modificada MSW | UNIDAD | 6 | $ 135.800 | $ 814.800 |
| 4 | Batería solar seca tipo AGM 12 V DC - 12 AH | Batería solar estacionaria seca tipo AGM 12 V DC - 12 AH | UNIDAD | 6 | $ 81.238 | $ 487.427 |
| 5 | Multímetro digital | Multímetro digital 600 V AC - 10 A DC | UNIDAD | 13 | $ 35.890 | $ 466.570 |
| 6 | Rollo de 100 m de Cable dúplex # 12 | Cable dúplex AWG 2x12 | ROLLO | 1 | $ 251.473 | $ 251.473 |
| 7 | Interruptor Termomagnético 10 A de Riel | Interruptor Termomagnético Automático Monopolar 10 A de ajustar en Riel | UNIDAD | 12 | $ 30.555 | $ 366.660 |
| 8 | Tablero Monofásico para 2 Circuitos | Tablero o Caja Monofásica para 2 Circuitos con Barraje para 100A-Barra Neutro y Barra Tierra | UNIDAD | 6 | $ 36.375 | $ 218.250 |



## 2.2. ÁREA TURISMO

| ÍTEM | NOMBRE DEL SERVICIO | ESPECIFICACIONES TECNICAS | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | VALOR UNITARIO SIN IVA | SUBTOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | CHALECO PROTECTOR | El producto debe cumplir con los requisitos establecidos en la norma técnica NTC-481. En dril con forro en malla, tres bolsillos con tapa y uno inferior con cremallera, bolsillo espalda con tapa. Tallas M, L, XL, | UNIDAD | 40 | $ 55.438 | $ 2.217.534 |
| 2 | SOMBRERO DE ALA CON LOGO SENA | La tela principal empleada en la confección de sombreros debe ser dril y London impermeable, de tejido uniforme, suave al tacto, absorbente que permita la transpiración. Debe tener dos (2) cintas (una en dril y otra en london), cosidas en la parte inferior de la faja a cada lado de 30 mm de ancho. Debe llevar seis (6) ojetes en nylon: dos a cada lado y dos en la copa. El barboquejo debe consistir de dos (2) cordones de 750 mm de largo por 3 mm de espesor cada uno, confeccionados en cordel N° 3 de nylon. Las alas deben ser de 85 mm de ancho. Las costuras deben estar separadas entre sí a 20 mm de distancia. El sombrero debe incluir cubrenuca de más de 15 cm de largo. | UNIDAD | 40 | $ 29.922 | $ 1.196.866 |
| 3 | GUANTES RECUBIERTOS DE NITRILO | El producto debe cumplir con los requisitos generales y los procedimientos de ensayo adecuados para la construcción y diseño del guante, resistencia de los materiales a la penetración del agua, inocuidad, comodidad, eficacia y marcado, establecidas en la NTC2190. Tallas M, L, XL. Longitud mínima: 24 cm. Elongación a la rotura mínima: 400%. Resistencia a la tracción: 14 Mpa. | PAR | 40 | $ 5.694 | $ 227.746 |
| 4 | PITO | Pito o silbato de alto volumen, tipo Fox, elaborado en plástico (polioximetileno, poliacetal), no reciclado, con alta resistencia al impacto. Longitud total 40 mm +- 1 mm. Diámetro 20 mm +- 1 mm. Orificio: Largo 15 mm +- 1 mm, ancho 8 mm +- 1 mm. Balín: material corcho. Boquilla: Largo 14 mm +- 1 mm, ancho 6 mm +- 1mm. Aditamento: Diámetro 5 mm +- 1mm. Cadena: Longitud 320 +- 5 mm. Eslabón sencillo, ancho eslabón 3 mm +- 0.5 mm. Argolla diámetro externo 17 mm +- 1 mm. Sistema de sujeción (forma de llave): Diámetro externo 17 mm +- 2 mm, largo total 33 mm +- 1 mm. | UNIDAD | 40 | $ 31.734 | $ 1.269.379 |
| 5 | LINTERNA LED CABEZA MANOS LIBRES | La linterna debe ser de material resistente, y contar como mínimo con los siguientes elementos: -Caja o cubo: contiene todos los demás componentes. -Contactos: muelle fino o lámina metálica, de cobre o latón -Interruptor: Posiciones Encendido (“On”) o Apagado (“Off”) -Reflector: plástico recubierto con una capa de aluminio reflectante -Foco: Pequeño. -Lente: cubierta de plástico -Pilas | UNIDAD | 40 | $ 42.346 | $ 1.693.832 |
| 6 | BRÚJULA CARTOGRÁFICA | Tipo militar. Cuerpo fabricado en material resistente: Bronce, plástico, plástico de alta resistencia, latón, aluminio. Aguja debe ser imantada. La consola debe tener marcado los puntos cardinales. Mecanismo protegido o a prueba de agua. Tipo: Análoga, digital. Presentación: Reloj, consola. Diámetro mínimo: 7 mm. | UNIDAD | 30 | $ 41.359 | $ 1.240.785 |
| 7 | BOTIQUÍN TIPO RIÑONERA | Botiquín tipo riñonera, en tela de lona impermeable, color rojo con logo Cruz Roja, Dispone de cuatro (4) compartimentos, dos con cremallera. Se fija en la cintura mediante cinta ajustable. Medidas: Ancho 26 cms x alto 13 cms x profundo 7 cms. El botiquín debe contener los elementos necesarios para una emergencia. | UNIDAD | 28 | $ 138.225 | $ 3.870.300 |

## 2.3. PECUARIA- APICOLA

| ÍTEM | NOMBRE DEL SERVICIO | ESPECIFICACIONES TECNICAS | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | VALOR UNITARIO SIN IVA | SUBTOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | TRAMPA PARA RECOLECCIÓN DE POLEN (DE PIQUERA) | En madera de Achapo inmunizada con parafina y aceite de linaza de doble cocción, falsa piquera construida en lámina de polietileno calibre 80. Tamaño del hueco de la trampa: 4,7mm Tamaño exterior de la trampa: 41,5cm x 50,5cmx 14 cm | Unidad | 16 | $ 126.100 | $ 2.017.600 |
| 2 | MEDIA ALZA PARA MIEL | Cámara o media alza para miel, con 9 cuadros alambrados y su cera estampada. | Unidad | 16 | $ 52.623 | $ 841.960 |
| 3 | CEPILLO CRIN DE CABALLO PARA APICULTURA | Mango de madera y una doble hilera de pelo de caballo. Dimensiones: 16 pulgadas de longitud | Unidad | 16 | $ 14.550 | $ 232.800 |
| 4 | CUADROS ALAMBRADOS | Cuadros en madera ojaletiados, alambrados para cámara de cría tipo Langstroth | Unidad | 350 | $ 2.740 | $ 959.088 |
| 5 | TECHO LAMINADO | Langstroth forrado con lámina de aluminio. Cubierto con una lámina de chapa galvanizada. Debe ser resistente. | Unidad | 16 | $ 18.406 | $ 294.492 |
| 6 | PIQUERA | Base o piquera para apicultura en madera Langstroth. Medidas de 550 mm x 395 mm, con un grosor de 10 mm, a la que se le añade tres tiras de madera mediante unión tipo encastada, y unidas entre ellas con unión a media madera. La tira de madera del lado corto es de 405 mm de largo y las dos laterales de 560 mm. El lado delantero no lleva tira. Todas son de 20 mm de grosor y 40 mm de ancho. El corte de las tablillas para juntar con la tabla dista de la par te superior 20 mm, y tiene sección de 10 mm x 10 mm | Unidad | 16 | $ 18.406 | $ 294.492 |
| 7 | LÁMINA DE CERA ESTAMPADA | Lamina de cera pura de abeja, estampada para cuadro de alza completa Langstroth Dimensiones: 40cm x 19cm. | Unidad | 1400 | $ 3.007 | $ 4.209.800 |
| 8 | CUÑETE PLÁSTICO CON LLAVE DOSIFICADORA | Cuñete plástico (para alimento) con tapa para 20L con llave dosificadora de miel. No Transparente | Unidad | 16 | $ 41.225 | $ 659.600 |
| 9 | AZÚCAR REFINADA | Sin contaminantes. | Bulto 50 Kg | 8 | $ 144.423 | $ 1.155.386 |
| 10 | MULTIVITAMÍNICO PROMOCALIER L | Con vitaminas y aminoácidos, presentación en forma líquida. | Litro | 16 | $ 80.462 | $ 1.287.384 |
| 11 | OVEROL EN DRIL GRUESO TALLA 40 | Con careta tipo esgrima, Fabricado en dril súper 8 (100% algodón), cremalleras resistentes y duraderas, Hilos calibre 50, Con caucho en puños, cintura posterior y botas, Bolsillo sobrepuesto en la parte superior para la palanca. Careta elaborada en angeo de fibra de vidrio, varilla plástica y malla a los costados. Tallas XL Color: Beige, Blanco y Amarillo | Unidad | 16 | $ 104.760 | $ 1.676.160 |
| 12 | GUANTES PARA APICULTURA | Piel resistente hasta arriba de la muñeca, pero suave, la piel puede ser de color blanco o amarillo, manga de algodón. Longitud aproximada 42-45cm. Color, Blanco, Ocre y Amarillo. | Pares | 16 | $ 27.645 | $ 442.320 |
| 13 | COLMENA O ALZA PROFUNDA COMPLETAS PARA ABEJAS LANGSTROTH | Colmena Langstroth: Consta de dos cámaras profundas de cría, con sus cuadros alambrados con cera, excluidor de reina plástico techo y piquera. Las medidas de la cámara de cría son 37 x 38 x 31 cm, | Combo | 16 | $ 226.010 | $ 3.616.160 |
| 14 | PALANCA MANNLAKE PEQUEÑA | Fabricada totalmente en acero inoxidable. Tiene una medida de 25 cm de largo y uno de sus extremos está doblado en ángulo recto | Unidad | 16 | $ 26.433 | $ 422.920 |
| 15 | AHUMADOR JUMBO GALVANIZADO | Hecho de acero galvanizado con el escudo térmico (Cesta de protección alrededor del Ahumador). Con gancho en el lado del escudo térmico de" montaje", así como la placa base de fuego removible perforada | Unidad | 8 | $ 104.033 | $ 832.260 |
| 16 | ROLLO DE TELA YUTE AZUL | Tela AZUL para encerramiento 65g/m2 (2,1mt ancho x 100mt largo) | Rollo | 8 | $ 140.118 | $ 1.120.948 |
| 17 | DESOPERCULADO R DE RODILLO METÁLICO O PLÁSTICO | Cuchillo redondo para desopercular con puntas en acero inoxidable o plástico y mango plano de plástico o madera natural. | Unidad | 15 | $ 58.200 | $ 873.000 |
| **Subtotal** | | | | | | $ 37.052.492 |
| **IVA** | | | | | | $ 3.062.063 |
| **Total** | | | | | | $ 40.114.556 |

VALOR TOTAL DE LA PROPUESTA EN LETRAS: **CUARENTA MILLONES CIENTO CATORCE MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS**

Nota aclaratoria: El oferente deberá indicar si la oferta de bienes o servicios se encuentre gravada con el IVA (o impuesto que lo sustituya, modifique o complemente), para lo cual deberá discriminar dicho gravamen, si pertenece al régimen común, en caso contrario deberá indicarlo, siguiendo los lineamientos de la DIAN, para temas de facturación.

El valor de la presente oferta se presenta en moneda legal colombiana e incluye todos los costos directos, indirectos, imprevistos, utilidades impuestos, tasas, contribuciones y cualquier otra erogación necesaria para la ejecución del contrato de compraventa en los sitios señalados en la presente invitación. La presente oferta económica tiene una validez mínima “La validez de la oferta debe ser de cuarenta y cinco (45) días calendario a partir de la fecha de cierre del proceso.

Atentamente,

NOMBRE DEL PROPONENTE: ALMACEN AGROPECUARIO DE LA SABANA
NIT: 79.664.387
DIRECCIÓN: CALLE 70ª N° 14 – 31 BOGOTA
TELÉFONO: 313 290 28 34 304 376 01 11
CORREO: publicidad@agrolasabana.com

NOMBRE DEL REPRESENTANTE LEGAL: HENRY ALEXANDER RUBIANO

FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL O APODERADO