CENTRO DE DESARROLLO AGROINDUSTRIAL Y EMPRESARIAL SENA – REGIONAL CUNDINAMARCA

OBJETO: "ADQUISICIÓN DE EQUIPOS ESPECIALIZADOS PARA EL DESARROLLO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN, INNOVACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO 2021 – SENNOVA – EN EL CENTRO DE DESARROLLO AGROINDUSTRIAL Y EMPRESARIAL, REGIONAL CUNDINAMARCA"

ESTUDIO DE MERCADO LOTE 1

EQUIPOS ESPECIALIZADOS AMBIENTE AGROINDUSTRIA				COTIZACIÓN 1	COTIZACIÓN 2	COTIZACIÓN 3	COTIZACION 4	PROMEDIO	
				AVANTIKA LAB Y PROCESS	ELEMENTOS QUIMICOS	COMERCIALIZADORA TECNOLOGY LIVE	CAL GROUP SAS		
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANT	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA Y DEMAS IMPUESTOS	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA Y DEMAS IMPUESTOS	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA Y DEMAS IMPUESTOS	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA Y DEMAS IMPUESTOS	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA Y DEMAS IMPUESTOS	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA Y DEMAS IMPUESTOS
1	Termopar, Termocupla Tipo K, Dos Canales, Dos Sondas medición de temperatura diferencial (T1-T2) Pantalla LCD grande de 4 dígitos Grados Celsius y Fahrenheit seleccionable Indicación de batería baja La función de retención de datos de modo Auto power-off Rango de temperatura:-200 1370°C (-328 2498°F) Precisión: (1% + 1°C); (1% + 2°F) Resolución: 0,1°C y 0,1°F Tipo de temperatura medida: K Tasa de muestreo: 2,5 veces por segundo Temperatura de funcionamiento: 0-40 °C Humedad de funcionamiento: 0 70% (R. H.) Protección de entrada: 60 V CC o 24 V CA voltaje máximo de entrada en cualquier combinación de pines de entrada Conector de entrada: Aceptamos conectores de termopar estándar en miniatura Batería: 4 x batería AAA de 1,5 V (si incluida)	UND	3			$ 255.433,50	$ 109.480,00	**$ 182.457,00**	**$ 547.371**
2	Alcoholímetro 0-100% con termómetro Escala: 0-100% Vol. / 10-45° Cartier Resolución: 1% / 0,5° Cartier Termómetro: 0~40ºC en alcohol azul Resolución: 1ºC Temperatura de Referencia: 15ºC Dimensiones: 20x285mm Con perdigones Empaque individual en tubo plástico.	UND	4	$ 139.587,00	$ 204.680,00	$ 160.645,24	$ 61.880,00	**$ 141.698,00**	**$ 566.792**
3	Refractómetro de 0 a 90 Brix Una escala: Brix escala: 0 a 90% Brix; Temperatura de referencia: 20°C, ATC (compensación automática de temperatura) Rango de compensación: 10°C-30°C (50°F-86°F) Calibración manual con controlador de minitornillo proporcionado.	UND	2			$ 192.780,00	$ 440.300,00	**$ 316.540,00**	**$ 633.080**
4	pH metro portátil Pantalla de cristal líquido (LCD) con una segunda línea de información (en ciertos modelos). 4 baterías de 1.5 V (incluidas). Armazón de ABS. Electrodos fáciles de reemplazar, apagado automático	UND	2	$ 766.360,00			$ 1.130.500,00	**$ 948.430,00**	**$ 1.896.860**
5	Termómetro de punzón (punzón de 20,3 cm) certificado -50 a 300 grados Celsius. Termómetro de punzón rango es de -50 a 300°C. resolución digital de hasta 0,1°C y una exactitud de ± 1°C entre -20 a 100°C. Ultra exactitud del modelo ™ es de ± 0,4°C. De acero inoxidable y plástico (sin cristal y sin mercurio)	UND	4			$ 25.740,00	$ 96.390,00	**$ 61.065,00**	**$ 244.260**
								TOTAL	**$ 3.888.363**

Elaboró:

Heidy Jakeline Guzmán
Apoyo Coordinación Administrativa
Centro de Desarrollo Agroindustrial y Empresarial
Regional Cundinamarca

Revisó: Angie Tatiana Ordóñez Rincón- Apoyo gestión presupuestal

CENTRO DE DESARROLLO AGROINDUSTRIAL Y EMPRESARIAL SENA – REGIONAL CUNDINAMARCA

OBJETO: "ADQUISICIÓN DE EQUIPOS ESPECIALIZADOS PARA EL DESARROLLO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN, INNOVACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO 2021 – SENNOVA – EN EL CENTRO DE DESARROLLO AGROINDUSTRIAL Y EMPRESARIAL, REGIONAL CUNDINAMARCA"

ESTUDIO DE MERCADO LOTE 2

EQUIPOS PARA AVISTAMIENTO DE AVES				COTIZACIÓN 1	COTIZACIÓN 2	PROMEDIO	
				MURALLES QUITERO SUMINITRO	PROYMAK		
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANT	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA Y DEMAS IMPUESTOS	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA Y DEMAS IMPUESTOS	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA Y DEMAS IMPUESTOS	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA Y DEMAS IMPUESTOS
1	Cámara digital 125X optical Zoom	UND	1	$ 7.680.126,72	$ 7.019.512,50	**$ 7.349.820,00**	**$ 7.349.820**
2	DR-40X Grabadora de audio digital de cuatro pistas e interfaz de audio USB, color negro	UND	1	$ 1.638.506,24	$ 1.392.300,00	**$ 1.515.403,00**	**$ 1.515.403**
3	Binoculares 10 x 42	UND	2	$ 1.314.216,96	$ 897.260,00	**$ 1.105.738,00**	**$ 2.211.476**
4	Binoculares 8 x 42	UND	2	$ 1.245.977,60	$ 1.160.250,00	**$ 1.203.114,00**	**$ 2.406.228**
						TOTAL	**$ 13.482.927**

Elaboró:

Heidy Jakeline Guzmán
Apoyo Coordinación Administrativa
Centro de Desarrollo Agroindustrial y Empresarial
Regional Cundinamarca

Revisó: Angie Tatiana Ordóñez Rincón- Apoyo gestión presupuestal

CENTRO DE DESARROLLO AGROINDUSTRIAL Y EMPRESARIAL SENA – REGIONAL CUNDINAMARCA

OBJETO: "ADQUISICIÓN DE EQUIPOS ESPECIALIZADOS PARA EL DESARROLLO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN, INNOVACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO 2021 – SENNOVA – EN EL CENTRO DE DESARROLLO AGROINDUSTRIAL Y EMPRESARIAL, REGIONAL CUNDINAMARCA"

ESTUDIO DE MERCADO LOTE 3

EQUIPO PARA SISTEMA DE RIEGO ARÁNDANO				COTIZACIÓN 1	COTIZACIÓN 2	COTIZACIÓN 3	COTIZACIÓN 4	COTIZACIÓN 5	PROMEDIO	
				ASINTEC	EXIAGRICOLA	ABC RIEGO	FERRICENTRO	MECANELECTRO		
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANT	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA Y DEMAS IMPUESTOS	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA Y DEMAS IMPUESTOS	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA Y DEMAS IMPUESTOS	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA Y DEMAS IMPUESTOS	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA Y DEMAS IMPUESTOS	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA Y DEMAS IMPUESTOS	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA Y DEMAS IMPUESTOS
1	Motobomba 2 HP DE 1 1/2" X 1 1/2"	UND	1	$ 1.338.750,00	$ 743.800,00	$ 790.000,00	$ 2.173.000,00	$ 1.269.998,94	**$ 1.263.110,00**	**$ 1.263.110**
									TOTAL	**$ 1.263.110**

Elaboró:

Heidy Jakeline Guzmán
Apoyo Coordinación Administrativa
Centro de Desarrollo Agroindustrial y Empresarial
Regional Cundinamarca

Revisó: Angie Tatiana Ordóñez Rincón- Apoyo gestión presupuestal

CENTRO DE DESARROLLO AGROINDUSTRIAL Y EMPRESARIAL SENA – REGIONAL CUNDINAMARCA

OBJETO: "ADQUISICIÓN DE EQUIPOS ESPECIALIZADOS PARA EL DESARROLLO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN, INNOVACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO 2021 – SENNOVA – EN EL CENTRO DE DESARROLLO AGROINDUSTRIAL Y EMPRESARIAL, REGIONAL CUNDINAMARCA"

ESTUDIO DE MERCADO LOTE 4

EQUIPO PARA ANÁLISIS HIPERESPECTRAL				COTIZACIÓN 1	COTIZACIÓN 2	COTIZACIÓN 3	PROMEDIO	
				BLACK SQUARE S.A.S	DENKEN	PLUS TECHNOLOGY		
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANT	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA Y DEMAS IMPUESTOS	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA Y DEMAS IMPUESTOS	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA Y DEMAS IMPUESTOS	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA Y DEMAS IMPUESTOS	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA Y DEMAS IMPUESTOS
1	Sensor hiperespectral - Cámara hiperespectral formada por 4 módulos simultáneos: captura de imagen, distribución de señal y capacidad de almacenamiento. Módulos intercambiables para obtener combinaciones de 2 dos tipos de sensor, 5 tipos de lentes y 32 tipos de filtros.	UND	1	$ 24.597.300,00	$ 24.899.881,30	$ 24.770.000,00	**$ 24.755.727,00**	**$ 24.755.727**
							TOTAL	**$ 24.755.727**

Elaboró:

Heidy Jakeline Guzmán
Apoyo Coordinación Administrativa
Centro de Desarrollo Agroindustrial y Empresarial
Regional Cundinamarca

Revisó: Angie Tatiana Ordóñez Rincón- Apoyo gestión presupuestal

CENTRO DE DESARROLLO AGROINDUSTRIAL Y EMPRESARIAL SENA – REGIONAL CUNDINAMARCA

OBJETO: "ADQUISICIÓN DE EQUIPOS ESPECIALIZADOS PARA EL DESARROLLO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN, INNOVACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO 2021 – SENNOVA – EN EL CENTRO DE DESARROLLO AGROINDUSTRIAL Y EMPRESARIAL, REGIONAL CUNDINAMARCA"

ESTUDIO DE MERCADO

LOTES	PRESUPUESTO
LOTE 1: EQUIPOS ESPECIALIZADOS AMBIENTE AGROINDUSTRIA	$ 3.888.363,00
LOTE 2: EQUIPOS PARA AVISTAMIENTO DE AVES	$ 13.482.927,00
LOTE 3: EQUIPO PARA SISTEMA DE RIEGO ARÁNDANO	$ 1.263.110,00
LOTE 4: EQUIPO PARA ANÁLISIS HIPERESPECTRAL	$ 24.755.727,00
VALOR TOTAL LOTES	**$ 43.390.127,00**

Elaboró:

Heidy Jakeline Guzmán
Apoyo Coordinación Administrativa
Centro de Desarrollo Agroindustrial y Empresarial
Regional Cundinamarca

Revisó: Angie Tatiana Ordóñez Rincón- Apoyo gestión presupuestal