PROCESO DE GESTIÓN CONTRACTUAL

ETAPA PRECONTRACTUAL

FORMATO ANEXO ADENDA

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE

COMPLEJO TECNOLÓGICO PARA LA GESTIÓN AGROEMPRESARIAL

ANEXO ADENDA NÚMERO 01

PROCESO DE MÍNIMA CUANTÍA No. MC-ANT-CTPGA-0006-2022

ORGANISMO: Servicio Nacional de Aprendizaje SENA- Complejo Tecnológico para la Gestión Agroempresarial- SENA Regional Antioquia.

OBJETO: 5_9501_30 Compra de maquinaria y equipos para el uso y desarrollo de los proyectos SENNOVA del Complejo Tecnológico para la Gestión Agroempresarial.

PRESUPUESTO OFICIAL: SETENTA Y SIETE MILLONES QUINIENTOS TREINTA Y TRES MIL NOVECIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS ($ 77.533.939), incluido IVA.

En desarrollo del presente proceso que se adelanta con el fin de que el Complejo Tecnológico para la Gestión Agroempresarial – Regional Antioquia, cumpla sus fines a través de la compra de los elementos relacionados, y de acuerdo al artículo 2.2.1.1.2.2.1, del Decreto 1082 de 2015 que señala:

"Modificación de los pliegos de condiciones. La Entidad Estatal puede modificar los pliegos de condiciones a través de Adendas expedidas antes del vencimiento del plazo para presentar ofertas.

La Entidad Estatal puede expedir Adendas para modificar el Cronograma una vez vencido el término para la presentación de las ofertas y antes de la adjudicación del contrato."

Con fundamento en lo anterior, se procede a modificar el pliego de condiciones en el siguiente sentido:

PRIMERO: Separar por lotes los elementos (maquinaria y equipos) que se requieren adquirir de la siguiente manera:

LOTE 1 EQUIPOS LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad de medida	Cantidad para solicitar	Valor antes de IVA	Valor incluido IVA
1	PHmetro digital portatil Rango / Resolucion 0.0 a 14.00 pH / 0,01 pH Exactitud ±0.07 a 0,2 pH Electrodo BNC Intercambiable incluido Mod: PE03 Calibracion Manual por potenciometro Alimentacion Bateria 006P DC 9V	UN	1		
2	Kit de medicion de densidad portatil con caja de plastico con copa en acero inoxidable de 50 cm de capacidad con balanza electronica de 0.1 gr de resolucion x 500 gr	UN	1		
3	Latexometro para medicion de DRC en caucho en vidrio, rango de 0-250 gramos por litro	UN	1		
4	Viscosimetro portatil de aguja rango de medicion de 2 a 10000000 mPas, medicion a temperatura ambiente, precision mejor al 2% volumen muestra 25 cm cubicos con cronometro y medicion de temperatura aguja de metal para medicion de viscosidad en latex con 200 copas en plastico para medicion de latex con valores de hasta 100 cps.	UN	1		
IVA					
VALOR TOTAL INCLUIDO IVA					

LOTE 2 EQUIPOS MECÁNICOS

Item	Descripción	Unidad de medida	Cantidad para solicitar	Valor antes de IVA	Valor incluido IVA
1	Profundimetro de 0 a 25.4 mm para medicion de profundidad en neumaticos, con pantalla LCD resolucion 0.01 mm	UN	1		
2	Nombre: Motoreductor Conico Helicoidal con eje hueco de 40 mm de 5.5 HP Potencia del Motor:5,5HpVelocidad de Entrada / Salida:1750 / 70rpmRelación de	UN	1		

	Reducción:25,34Torque Nominal559,7NmFactor de Servicio:1,1Fuerza Radial del Reductor:9,2KNFuerza Axial del Reductor:25KNOpción Incluida del Equipo:Eje Hueco-Brida B14, 220V				
IVA					
VALOR TOTAL INCLUIDO IVA					

LOTE 3 EQUIPOS ELECTRÓNICOS

Item	Descripción	Unidad de medida	Cantidad para solicitar	Valor antes de IVA	Valor incluido IVA
1	KIT Amplificador De Señal Celular Weboost Home Studio (530166) Repetidor Redes 4GLTE y 5G, Compatible en con todos los operadores móviles en Colombia en redes 2G, 3G, 3.5G 4GLTE Y 5G. • Aumenta las velocidades de las redes para múltiples usuarios y dispositivos. • Mejora la intensidad y la fiabilidad de la señal celular en un espacio grande. • Amplificador compacto con antena integrada que puede colocarse en un estante. Frecuencia: Banda 5 850 MHz Banda 4 1700/2100 MHz Banda 25/2 1900 MHz Conectores: H-Hembra | SMA-Macho | Cilíndrico Ganancia: 60 dB Impedancia: 75 Ohm Dimensiones 15,6x9,8x2,86cm Peso 289 g	UN	1		
2	Nombre: weBoost Destination RV - Amplificador de señal de teléfono celular para uso estacionario | Aumenta 5G y 4G LTE para todos los operadores estadounidenses y canadienses - Verizon, AT&T, T-Mobile, más | Fabricado en los Estados Unidos | Aprobado por la FCC (470159) Compatibilidad del transportista: Home MultiRoom funciona con todos los operadores de Estados Unidos; incluyendo Verizon, AT&T, Sprint, T-Mobile, Straight Talk, y U.S. Cellular, así como todos los teléfonos y dispositivos conectados a celulares	UN	1		

3	Nombre: C.crane Sistema receptor WiFi de largo alcance extendido CC Vector: se repite a todos los dispositivos WiFi en una ubicación lejana 2.4 GHz. Incluye x1 WeBoost Home Studio Amplificador / Repetidor - x1 Antena interior - x1 Antena direccional CuatriBand™ exterior - x1 Fuente de Alimentación - x2 Cables Coaxial - x1 Guia de Instalación Incluye el CC X Mile de largo alcance, CC Vector WiFi repetidor, adaptador de alimentación CA, cable USB de 9.14 m, montaje y hardware, sellador y grasa de silicona. Antena no incluida. Viene con soporte técnico basado en C. Crane US.	UN	1		
4	Nombre: Incluye x1 WeBoost Home Studio Amplificador / Repetidor - x1 Antena interior - x1 Antena direccional CuatriBand™ exterior - x1 Fuente de Alimentación - x2 Cables Coaxial - x1 Guia de Instalación Incluye el CC X Mile de largo alcance, CC Vector WiFi repetidor, adaptador de alimentación CA, cable USB de 9.14 m, montaje y hardware, sellador y grasa de silicona. Antena no incluida. Viene con soporte técnico basado en C. Crane US.	UN	1		
5	EQUIPO DE ALTA POTENCIA ZONA RURAL FULL SEÑAL para celular Kit de amplificador Amplificador Antena tipo paleta externa 15 metros de cable Antena interna tipo panel o hongo 5 metros de cable. Te cubre al rededor de 50 a 80 metros Categoría : Repetidor doble banda Frecuencia : GSM 850mhz / 1900 Operadores: Claro, Movistar, Avantel, Tigo, Virgin y Etb Amplificador de señal celular doble banda voz y datos precio zona rural				
6	Nombre: Cámara de Visión Nocturna Raspberry Pi; Ref: SEN0184, Cámara 5MP con visión infrarroja y foco ajustable. Con luces infrarrojas externas de 850nm, 1W.Voltaje de operación:3.3V. Puede detectar la intensidad de la luz ambiente y ajustar el umbral de la luz infrarroja automáticamente. Compatible con todas las versiones de Raspberry Pi.				

	Características: 5 millones de pixeles (5 Megapixeles), Módulo fotosensible: OV5647, Apertura (f): 1.8 Distancia focal: 3.6mm (ajustable) Tamaño del CCD: 1/4 pulgada Sensor best PIX: 1080p Diagonal: 75.5 grados Alimentación externa: 3.3V Puede ser usada en una posición fija 4 agujeros de fijación Dimensiones: 25mmx24mm Con cable conector 15PIN FFC				
7	CAMARA GO-PRO Formato de señal de video NTSC/PAL, Tipo de resolución 4K, Resoluciónes de video 3840x2160, 1920x1440, 1920x1080, Formatos de grabación de video MP4, Tipo de sensor de imagen CMOS, conectividad bluetooth-wifi-usb, estabilizador de imagen, Resolución fotográfica 10 Mpx, a prueba de agua, Bastidor de montaje, Soportes adhesivos, Hebilla de montaje, Cable USB-C, Tornillo de fijación (Se cotizó la camara go-rpo 9 con 5k mas avanzada que la anterior listada)				
8	Nombre: Horno Microondas de 23 litros , 1000 Vatios de Potencia, conexión 110 V				
9	ESTACION DESOLDADORA DIGITAL FX-888D Y FX-888 TIPO ELEMENTO CONSUMO USO PARA DESOLDAR ESTAÑO CARACTERISTICA MODELO FX-888D-23BY POTENCIA TEMPERATURA AJUSTABLE, DISPLAY LCD PRECISO CONTROL DE TEMPERATURA 160C A 480C, PISTOLA DESOLDADORA 24V/90W, PUNTAS DE REPUESTO N5-6 Y N5-8 PARA PISTOLA DESOLDADORA .				
10	EXTRACTOR DE HUMO DE SOLDADURA TIPO ELEMENTO CONSUMO, NOMBRE EXTRACTOR DE AIRE, EXTRACTOR DE HUMO CON FILTRO DE CARBONO Y ABRAZADERA DE SUJECIÓN VOLTAJE DE FUNCIONAMIENTO:110-130V POTENCIA: 23W FLUJO DE AIRE: 60M3/H DIMENSIONES DE LOS BRAZOS: 250MM APROX. (CADA UNO) DIMENSIONES: 220X270X168MM PESO: 1400G				

11	ESTACION DESOLDADORA TIPO ELEMENTO CONSUMO USO PARA DESOLDAR ESTAÑO CARACTERISTICA MODELO ZD8915 POTENCIA TEMPERATURA AJUSTABLE, DISPLAY LCD PRECISO CONTROL DE TEMPERATURA 160C A 480C, PISTOLA DESOLDADORA 24V/90W, PUNTAS DE REPUESTO N5-6 Y N5-8 PARA PISTOLA DESOLDADORA .				
12	ESTACION DE SOLDADURA TIPO ELEMENTO CONSUMO USO PARA SOLDADURA DE ESTAÑO CARACTERISTICA MODELO ZD8917B ESTACION DE SOLDADURA 2 EN 1, CON CAUTIN Y PISTOLA DESOLDADORA POTENCIA TEMPERATURA AJUSTABLE 160C A 480C, DISPLAY LCD CON BACKLIGHT, VOLTAJE 110V, 60 HZ, CAUTIN 24V/60W, PISTOLA DESOLDADORA 24V/90W, SOPORTE DOBLE PUNTA N5-6, N5-7, N5-8 PARA PISTOLA DESOLDADORA .				
IVA					
VALOR TOTAL INCLUIDO IVA					

SEGUNDO: El primer párrafo del numeral 17 en lo correspondiente a otros documentos de la invitación pública – condiciones de experiencia, queda de la siguiente manera:

El proponente deberá certificar la ejecución de **mínimo uno (1) y máximo tres (3) contratos** liquidados, relacionados con el objeto a contratar, por un valor igual o superior al del presente proceso de selección y que se hayan ejecutado **en los últimos tres (3) años** con entidades públicas o privadas, expedidos por las firmas contratantes y cuya sumatoria de valores sea igual o superior al presupuesto oficial asignado.

TERCERO: Los demás aspectos contenidos en la invitación pública del proceso de selección de mínima cuantía N° MC-ANT-CTPGA-006-2022 que consten en los documentos publicados, continúan vigentes.

Firmado digitalmente por LUIS FERNANDO VELASQUEZ RAMIREZ

LUIS FERNANDO VELÁSQUEZ RAMÍREZ
SUBDIRECTOR DE CENTRO (E)
COMPLEJO TECNOLÓGICO PARA LA GESTIÓN AGROEMPRESARIAL

Proyectó: Marlly Gingliola Ordoñez Ramírez
Abogada contratista gestión contractual