INFORME DE EVALUACIÓN FINAL CONSOLIDAD PROCESO MC-DC-CDM-023-2020 CUYO OBJETO ES: COMPRA DE EQUIPO PARA TECNOPARQUE, SUBSEDE DEL CENTRO DE DISEÑO Y METROLOGÍA DEL SENA, REGIONAL DISTRITO CAPITAL

En Bogotá D.C., a los 29 días del mes de octubre de 2020, se reunió el comité evaluador con el fin de efectuar el informe de evaluación final consolidado de la oferta presentada en el marco del proceso MC-DC-CDM-023-2020, el cual es tomado fielmente del informe final jurídico, económico, técnico y de experiencia, SST y SG, el cual arrojó el siguiente resultado:

1	OFERENTES	VALOR	POSICIÓN POR MENOR VALOR	COMPONENTE JURÍDICO	COMPONENTE ECONÓMICO	COMPONENTE TÉCNICO	COMPONENTE DE EXPERIENCIA	COMPONENTE SST Y SG	RESULTADO PARCIAL
	VISTRONICA SAS	$ 62.875.422	1	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
2	GRUPO JENISA SAS	$ 68.319.447	2	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
3	GESCOM SAS	$ 68.770.000	3	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
4	MOVILTRONICS S.A.S	$ 68.834.420	4	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE

Que dentro de la Invitación Publica MC-DC-CDM-023-2020 estaba previsto como como fecha máxima para subsanar documentos el día 27 de octubre de 2020, que las firmas, presentaron los documentos subsanables en términos arrojando los siguientes resultados:

1	OFERENTES	VALOR	POSICIÓN POR MENOR VALOR	COMPONENTE JURÍDICO	COMPONENTE ECONÓMICO	COMPONENTE TÉCNICO	COMPONENTE DE EXPERIENCIA	COMPONENTE SST Y SG	RESULTADO FINAL
	VISTRONICA SAS	$ 62.875.422	1	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
2	GRUPO JENISA SAS	$ 68.319.447	2	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE

3	GESCOM SAS	$	68.770.000	3	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
4	MOVILTRONICS S.A.S	$	68.834.420	4	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE

En este sentido el comité recomienda al ordenador del gasto lo siguiente:

1. Adjudicar al oferente VISTRONICA SAS , toda vez que cumplió con los todos los requisitos técnicos solicitados en el presente proceso de selección., teniendo en cuenta lo anterior y lo dispuesto en la Invitación Pública MC-DC-CDM-023-2020 y en los Estudios Previos que hacen parte integral del contrato a acordar y teniendo en cuenta de conformidad con lo dispuesto en la Ley 80 de 1993, numeral 5 del artículo 2 de La Ley 1150 de 2007, modificado por el artículo 94 de la Ley 1474 de 2011 en concordancia con los artículos 2.2.1.2.1.5.1. y 2.2.1.2.1.5.2 del Decreto 1082 de 2015 la Regional Distrito Capital y el Centro de Diseño y Metrología adelantará el siguiente proceso de Mínima Cuantía.

Numeral **4.3 Presupuesto Oficial:** El presupuesto disponible por la entidad es de **SESENTA Y NUEVE MILLONES OCHOCIENTOS CINCUENTA Y SEIS MIL QUINIENTOS NOVENTA PESOS ($ 69.856.590) M/CTE** sin incluir el 4 X 1000. Este valor incluye IVA, así como todos los gastos y costos en que incurra el contratista para la legalización y cumplimiento del contrato, pago de los impuestos y descuentos de Ley a que haya lugar.

A continuación, se relacionan los servicios y cantidades requeridas por la entidad :

ITEM	ELEMENTO	FOTO DEL ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD

1	**Destornillador eléctrico Atornillador, 360 - 360 rpm, Amperaje: 1.5 Ah, Torque: 0.5 - 3 Nm, bateria de 3.6V**		**Unidad**	**1**
2	**Compresor de aire, 1Hp 12Lt 125Psi 5.0Cfm DECIBELES: 50 db**		**Unidad**	**1**
3	**Taladro Percutor 1/2-pulg 750W GSB 16 RE 127 VAC**		**Unidad**	**1**
4	**Antena para exteriores con ganancia de 5 dBi frecuencia 915 Mhz , VSWR 1.5:1, 100W IP 66.**		**Unidad**	**1**
5	**Convertidor RS232, RS422 and RS485 a Ethernet**		**Unidad**	**1**

6	**Batería de Gel para sistemas solares. 12V /200Ah**		**Unidad**	**4**
7	**Estructura Metalica de Aluminio super resistente Inclinada para 5 paneles. Está diseñada para estar instalada en posición horizontal, con la misma inclinación que la cubierta existente. También es posible la instalación en vertical, formando una columna en vertical.**		**Unidad**	**1**
8	**Piranómetro de alta sensibilidad 7-14µV*W-1*m2 con rango espectral de 300-3200 nm, salida 0-20mV, 0.5V, 4-20mA, RS485 protección IP 65, rango 0-2000W/m².**		**Unidad**	**1**
9	**Panel Solar Flexible, Giaride 100w 18v 12v, : * Potencia óptima [Pmax]: Tensión de 100W * Trabajo [Vmp]: 18V * Corriente de trabajo [Imp]: * 5.56A Corriente de cortocircuito [ISC]: 5.8A * El voltaje de circuito abierto [Voc]: 20V * tensión máxima del sistema: 1000V * La resistencia del aire: 50 PSF (2400 pascales) * resistencia de nieve: 113psf (5400 pascales) * Hail impacto: 25 mm (1 pulgada) a 23 m / s (52 mph) * peso neto: 1,95 kg / 68,9 oz**		**Unidad**	**4**

10	**Generador de funciones,Precisión: Amplitud (alta resistencia) 4mVpp ~ 20Vpp (≤10 MHz), 4mVpp ~ 10Vpp (> 10MHz)., Pulso: 500µHz ~ 5 MHz, Onda sinusoidal: 1µHz ~ 5MHz, Triángulo y Rampa: 1 µHz a 300 kHz, Senoidal: 1 µHz a 5 MHz, Formas de Onda: Seno, Pulso, Rampa, Triángulo, Ruido, 1 Canal, Modulaciones: AM, FM, PM, ASK, FSK, PWM**		**Unidad**	**1**
11	**Multímetro digital, UNI-T, Ut139C, DC: 200 mV-100V, Voltaje AC: 200mV-750 V, Corriente AC-DC: 20uA-10A , Resistencia 0-2000MOHM, Frecuencia 10Hz-10MHz, Temperatura: --40 – 1000°C, --40 – 1832°F, capacitancia: 20nF-100uF, Inductancia: 2mH-20H, hFE,**		**Unidad**	**2**
12	**Analizador de Baterias, compatible con Baterías Regulares (Líquido), AGM, Gel y otras de 12 voltios - Prueba Sistema de Arranque y Sistema de Carga (Alternador) - Detecta celdas defectuosas - Muestra Voltaje Actual de la Batería (Voltímetro)**		**Unidad**	**1**

13	Infraestructura invernadero INCLUYE : perfiles de aluminio rectangural 1"X 2" X6m (estructura)x9 Und, "TORNILLO ,ángulo de aluminio 1" x6m x 1 und, remaches pop 1/8" x 1/2" x 1001 und ,AUTOPERFORANTE T1 TEL - DRY / MECHA 10 X 3/4" UND x 1000, láminas de acrílico transparente 1,8x 1,2m calibre 4 UND x 7, "pistola de silicona (caliente) 5/16"" UND x 2, pistola de silicona (frio) UND x 2, "Barras de silicona (caliente) 5/16""" UND x 30, Tubos de silicona transparente UND x 5, Toperol (tapete plástico),m2,10, remachadora UND x 1, "bisagra 3x1"" aluminio" UND x 20, "manguera 1/2""",metro,10, """T"" para manguera 1/2"" (derivaciones)" UND x 10, bomba de agua sumergible para fuente 110V UND x 1, caneca 20 litros UND x 1, goteros - aspersores microrriego UND x 40, Cable calibre 12 rollo 100m azul UND x 1, Tomas electricas sobreponer UND x 4, tierra bultos x 4, cinta led RGB,metro x 20, Led UVC UND x 50, "pantalla LCD para Rasberry 7"" capacitiva" UND x 1, "ventiladores 4"" 12VDC" UND x 6, Extensión electrica 3x12 cinco metros con multitoma UND x 1, Cinta aislante negra,rollo x 5, amarre plástico 20 cm paquete x 100 x 5 paquetes		Unidad	1
14	Paneles solares rígidos Panel Solar Monocristalino MONO PERC 365W 24v		Unidad	2
15	Fabricación de circuitos impresos mediante técnica aditiva de material. Voltera V-One es, en esencia, una impresora 3D de placas de circuitos de dos capas. Utiliza tinta conductiva para el circuito en sí y una tinta aislante para separar los diferentes niveles. Accesorios: * 3x Conductive Ink Cartridge * 2x Solder Past Cartridge Sn42/Bi57.6/Ag0.4 * 3x Nozzles - 225 micron (pack of 4) * 1x Burnishing Pads (pack of 3)		Unidad	1

	*** 4x 2" x 3" Substrates (pack of 10)** *** 4x 3" x 4" Substrates (pack of 6)** *** 2x 4" x 5" Substrates (pack of 6)** *** 2x Solder Wire Spool (pack of 2) 1x Flux**			

Teniendo en cuenta lo anterior el contrato tendrá como valor total **SESENTA Y DOS MILLONES OCHOCIENTOS SETENTA Y CINCO MIL CUATROSCIENTOS VEINTI DOS PESOS ($ 62.875.422) M/CTE**

Para constancia se firma en la ciudad de Bogotá D.C., a los 29 días del mes de octubre de 2020.

Por el SENA

FRAN EDWARD PEREZ
Evaluador Técnico CDM

ZAMIR MOLANO
Evaluador Económico

LAURA PATRICIA SANCHEZ
Evaluador Técnico – Apoyo SST

ANGIE LORENA TRUJILLO
Evaluador Técnico – Responsable Ambiental

Santos Eliecer Vera Arguelles
Profesional de contratación