ANEXO No. 03

INVITACIÓN PÚBLICA No. IPMC-DTCA-101-2021
DETERMINACIÓN DEL OFERENTE CON EL MENOR PRECIO Y VERIFICACIÓN DE REQUISITOS TÉCNICOS EXIGIDOS

Objeto: Contratar el mantenimiento preventivo y correctivo, incluyendo repuestos originales de los equipos y mano de obra calificada, de computadores de escritorio, computadores portátiles, impresoras multifuncionales, equipos de red, equipos de voz, equipos de red eléctrica regulada (ups y otros), destinados para soportar tecnológicamente la venta de los derechos de ingreso al Área Protegida, pertenecientes al inventario del Parque Nacional Natural Tayrona.

1. VERIFICACIÓN OFERTAS ECONÓMICAS

Se recibieron dos ofertas económicas, de las cuales se relaciona los valores tal y como fueron presentadas en el SECOP II por el proponente:

Consecutivo de Presentación de propuestas	Proponente	Valor Oferta antes de IVA	Impuesto	Valor Total del Presupuesto	Valor Total de la Oferta	OBSERVACION
1	JUAN DAVID JIMENEZ PERTUZ/MACROELECTRONICS Nit : 1082899978-5	3.032.688,64	576.210,83	7.000.000	3.608.899,47	Valores copiados como fueron reportados por el proponente en la oferta económica
2	SOLUESTRATEGICAS SAS BIC NIT 900967434-8	3.323.494	779.461	7.000.000	4.102.955	Valores copiados como fueron reportados por el proponente en la oferta económica

Se procedió a verificar aritméticamente los precios ofrecidos en cada uno de los ítems relacionados y publicados en el numeral 1.4.2 de la PROPUESTA ECONÓMICA en la plataforma SECOP II.

Se verificó la variación porcentual de los precios con respecto al promedio unitario del Estudio de Mercado, así:

Descripción	Unidad	Cant	Valor Promedio Unitario antes de IVA	JUAN DAVID JIMENEZ PERTUZ/MACROELECTRONICS Nit : 1082899978-5			SOLUESTRATEGICAS SAS BIC NIT 900967434-8		
				PRECIO OFERTADO	DIFERENCIA EN PESOS	DIFRENCIA EN %	PRECIO OFERTADO	DIFERENCIA EN PESOS	DIFRENCIA EN %
MANTENIMIENTO PREVENTIVO COMPUTADORES DE MESA TIPO TORRE	Unidad	1	42,587	31,088.51	-11,498	-27%	34,070	-8,517	-20%
MANTENIMIENTO PREVENTIVO COMPUTADORES TIPO PORTATIL	Unidad	1	52,983	38,677.59	-14,306	-27%	42,386	-10,597	-20%
MANTENIMIENTO PREVENTIVO UPS DE 1 KVA, 2 KVA Y 3KVA	Unidad	1	108,967	79,545.91	-29,421	-27%	87,174	-21,793	-20%

Descripción	Unidad	Cant	Valor Promedio Unitario antes de IVA	JUAN DAVID JIMENEZ PERTUZ/MACROELECTRONICS Nit : 1082899978-5			SOLUESTRATEGICAS SAS BIC NIT 900967434-8		
				PRECIO OFERTADO	DIFERENCIA EN PESOS	DIFRENCIA EN %	PRECIO OFERTADO	DIFERENCIA EN PESOS	DIFRENCIA EN %
MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPOS DE RED (SWITCH-ROUTERS)	Unidad	1	52,983	38,677.59	-14,306	-27%	42,386	-10,597	-20%
MANTENIMIENTO PREVENTIVO IMPRESORAS MULTIFUNCIONALES LASER	Unidad	1	64,713	47,240.49	-17,473	-27%	51,770	-12,943	-20%
MANTENIMIENTO PREVENTIVO ESCANNER TIPO ESCRITORIO	Unidad	1	53,983	39,407.59	-14,576	-27%	43,186	-10,797	-20%
MANTENIMIENTO PREVENTIVO PUNTO DE DATOS	Unidad	1	20,793	15,178.89	-5,614	-27%	16,634	-4,159	-20%
MANTENIMIENTO PREVENTIVO VIDEO BEAM	Unidad	1	52,983	38,677.59	-14,306	-27%	42,386	-10,597	-20%
MANTENIMIENTO CORRECTIVO COMPUTADORES DE MESA TIPO TORRE	Unidad	1	64,047	46,754.31	-17,292	-27%	51,238	-12,809	-20%
MANTENIMIENTO CORRECTIVO COMPUTADORES TIPO PORTATIL	Unidad	1	74,443	54,343.39	-20,100	-27%	59,554	-14,889	-20%
MANTENIMIENTO CORRECTIVO UPS DE 1 KVA , 2 KVA Y 3KVA	Unidad	1	159,283	116,276.59	-43,007	-27%	127,426	-31,857	-20%
MANTENIMIENTO CORRECTIVO EQUIPOS DE RED (SWITCH-ROUTERS)	Unidad	1	64,047	46,754.31	-17,292	-27%	51,238	-12,809	-20%
MANTENIMIENTO CORRECTIVO IMPRESORAS MULTIFUNCIONALES LASER	Unidad	1	74,777	54,587.21	-20,189	-27%	59,822	-14,955	-20%
MANTENIMIENTO CORRECTIVO ESCANNER TIPO ESCRITORIO	Unidad	1	64,047	46,754.31	-17,292	-27%	51,238	-12,809	-20%
MANTENIMIENTO CORRECTIVO PUNTO DE DATOS	Unidad	1	25,658	18,730.34	-6,928	-27%	20,526	-5,132	-20%
MANTENIMIENTO CORRECTIVO VIDEO BEAM	Unidad	1	64,047	46,754.31	-17,292	-27%	51,238	-12,809	-20%
INSTALACION DE PUNTO DE DATOS	Unidad	1	31,857	23,255.61	-8,601	-27%	25,486	-6,371	-20%
INSTALACION DE PUNTO ELECTRICO	Unidad	1	31,857	23,255.61	-8,601	-27%	25,486	-6,371	-20%
TECLADO USB ESPECIFICACIONES: INTERFAZ USB - ESTILO DE TECLASCÓNCAVAS - PESO540G - DIMENSIONES (A X A X P)452 X 162 X 23 MM (17,8 X 6,38 X 0,91 PULGADAS) - COLOR NEGRO	Unidad	1	64,400	47,012.00	-17,388	-27%	51,520	-12,880	-20%
MOUSE USB ESPECIFICACIONES: UNIDAD DE SENSOR ÓPTICO LONGITUD DE CABLE1.5M CANTIDAD DE BOTONESTRES (IZQUIERDA, DERECHA Y CENTRAL CON DESPLAZAMIENTO) COLORESBLANCO, NEGRO PESO85 G RESOLUCIÓN (DPI)1000 DIMENSIONES (A X A X P)105 X 37 X 60 MM	Unidad	1	31,667	23,116.91	-8,550	-27%	25,334	-6,333	-20%

Descripción	Unidad	Cant	Valor Promedio Unitario antes de IVA	JUAN DAVID JIMENEZ PERTUZ/MACROELECTRONICS Nit : 1082899978-5			SOLUESTRATEGICAS SAS BIC NIT 900967434-8		
				PRECIO OFERTADO	DIFERENCIA EN PESOS	DIFRENCIA EN %	PRECIO OFERTADO	DIFERENCIA EN PESOS	DIFRENCIA EN %
DISCOS DURO 1 TERABYTE PARA PORTATIL INTERFAZ SATA A 6 GB/S CACHÉ 256MB	Unidad	1	244,667	178,606.91	-66,060	-27%	195,734	-48,933	-20%
DISCO DURO 500 GB PARA PORTATIL ESPECIFICACIONES: INTERFAZ SATA A 6 GB/S CACHÉ 256MB	Unidad	1	206,000	150,380.00	-55,620	-27%	164,800	-41,200	-20%
DISCO DURO 256GB SSD PARA PORTATIL O MESA ESPECIFICACIONES: TAMAÑO 2,5" INTERFACE SATA Rev. 3.0 (6Gb/s) – TRANSFERENCIA DE DATOS 120GB — up to 500MB/s Read and 320MB/s Write COMPATIBLE CON SATA Rev. 2.0 (3Gb/s)	Unidad	1	266,000	194,180.00	-71,820	-27%	212,800	-53,200	-20%
MEMORIA DDR3 8GB PORTATIL ESPECIFICACIONES: 204 PINES – 12800 BUS	Unidad	1	192,000	140,160.00	-51,840	-27%	153,600	-38,400	-20%
MEMORIA DDR3 8GB COMPUTADOR DE MESA ESPECIFICACIONES: 240 PINES – BUS1600 -	Unidad	1	192,000	140,160.00	-51,840	-27%	153,600	-38,400	-20%
FUENTE DE PODER REAL 600W ESPECIFICACIONES: CONECTORES: 1x ATX 20+4 pin 1x EPS12V 4+4 pin 1x PCI-E 6+2 pin x2 2x SATA 5 pin x3 1x Molex 4 pin x3	Unidad	1	247,333	180,553.09	-66,780	-27%	197,866	-49,467	-20%
FUENTE DE PODER 500W ESPECIFICACIONES: CONNECTOR DESCRIPTION: (1) 20+4 PINS, (1) 12V 4 PINS, (2) SATA (POWER), (1) FLOPPY, (2) MOLEX	Unidad	1	69,000	50,370.00	-18,630	-27%	55,200	-13,800	-20%
FUENTE DE PODER COMPUTADOR TIPO WORKSTATION CONECTOR: 14 PINES – POTENCIA MAXIMA 150PU	Unidad	1	375,000	273,750.00	-101,250	-27%	300,000	-75,000	-20%
CARGADOR DE PORTATIL GENERICO VARIAS MARCAS	Unidad	1	91,333	66,673.09	-24,660	-27%	73,066	-18,267	-20%

Descripción	Unidad	Cant	Valor Promedio Unitario antes de IVA	JUAN DAVID JIMENEZ PERTUZ/MACROELECTRONICS Nit : 1082899978-5			SOLUESTRATEGICAS SAS BIC NIT 900967434-8		
				PRECIO OFERTADO	DIFERENCIA EN PESOS	DIFRENCIA EN %	PRECIO OFERTADO	DIFERENCIA EN PESOS	DIFRENCIA EN %
CABLE UTP CAT 6A (VALOR POR METRO) CONDUCTOR 23AWG CUBIERTA PVC APROBACION UL1666 UL FILE NUMBER E138034	Unidad	1	1,163	848.99	-314	-27%	930	-233	-20%
SWITCH DE 5 PUERTOS BASE 10/100/1000 ESPECIFICACIONES: IEEE 802.3 10BASE-T Ethernet, IEEE 802.3u 100BASE-TX Fast Ethernet, IEEE 802.3ab 1000BASE-T Gigabit Ethernet, IEEE 802.3z Gigabit Ethernet, IEEE 802.3x Flow Control, 802.1p priority, Energy Efficient Ethernet, 802.3af, Power over Ethernet CERTIFICADO: UL (UL 60950), CSA (CSA 22.2), marca CE, FCC Parte 15 (CFR 47) Clase A, Clase B de la FCC	Unidad	1	61,000	44,530.00	-16,470	-27%	48,800	-12,200	-20%
SWITCH DE 8 PUERTOS BASE 10/100/1000 IEEE 802.3 10BASE-T Ethernet, IEEE 802.3u 100BASE-TX Fast Ethernet, IEEE 802.3ab 1000BASE-T Gigabit Ethernet, IEEE 802.3z Gigabit Ethernet, IEEE 802.3x Flow Control, 802.1p priority, Energy Efficient Ethernet, 802.3af, Power over Ethernet CERTIFICADO: UL (UL 60950), CSA (CSA 22.2), marca CE, FCC Parte 15 (CFR 47) Clase A, Clase B de la FCC	Unidad	1	104,667	76,406.91	-28,260	-27%	83,734	-20,933	-20%
TOMA CORRIENTE NARANJA PARA TOMA REGULADO VOLTAJE 125V NEMA: 5,20R CAPACIDAD MAXIMA 20 AMP – CERTIFICADO UL OBLIGATORIO	Unidad	1	24,333	17,763.09	-6,570	-27%	19,466	-4,867	-20%
BATERIA PARA UPS 12V 9 AMP SECA	Unidad	1	108,538	79,232.74	-29,305	-27%	86,830	-21,708	-20%
BATERIA PARA UPS 12V 20AMP SECA	Unidad	1	366,820	267,778.60	-99,041	-27%	293,456	-73,364	-20%
BATERIA 2032 PARA BOARD	Unidad	1	3,539	2,583.47	-956	-27%	2,831	-708	-20%
CAJA PARA CANALETA 2X4	Unidad	1	5,922	4,323.06	-1,599	-27%	4,738	-1,184	-20%
ENCLOSURE PARA DISCOS DUROS 2.5" ANTICAIDA	Unidad	1	42,587	31,088.51	-11,498	-27%	34,070	-8,517	-20%
CABLE HDMI 1.5M BLINDADO PUNTA ORO	Unidad	1	44,333	32,363.09	-11,970	-27%	35,466	-8,867	-20%
CABLE DE PODER 1.5M	Unidad	1	7,344	5,361.12	-1,983	-27%	5,875	-1,469	-20%

Descripción	Unidad	Cant	Valor Promedio Unitario antes de IVA	JUAN DAVID JIMENEZ PERTUZ/MACROELECTRONICS Nit : 1082899978-5			SOLUESTRATEGICAS SAS BIC NIT 900967434-8		
				PRECIO OFERTADO	DIFERENCIA EN PESOS	DIFRENCIA EN %	PRECIO OFERTADO	DIFERENCIA EN PESOS	DIFRENCIA EN %
DISCO DURO EXTERNO 1 TERABYTE ESPECIFICACIONES: DIMENSIONES DE LA CAJA: 244,48 MM LARGO X 76,20 MM ANCHO X 212,73 MM ALTO PESO DE LA CAJA: 1,40 KG DIMENSIONES DEL EMBALAJE PRINCIPAL: 227,01 MM LARGO X 495,30 MM ANCHO X 266,70 MM ALTO PESO DEL EMBALAJE PRINCIPAL: 8,80 KG CANTIDAD DEL EMBALAJE PRINCIPAL: 6 EMBALAJES PRINCIPALES POR PALET: 40 DIMENSIONES DEL PALET: 1.147,78 MM LARGO X 1.003,30 MM ANCHO X 1.193,80 MM ALTO PESO DEL PALET: 370,00 KG CAPAS DEL PALET: 4	Unidad	1	300,667	219,486.91	-81,180	-27%	240,534	-60,133	-20%
TOTALES				**3,032,688.64**	**-1,121,679.03**	**-27%**	**3,323,494.00**	**3,323,494**	**-20%**

En atención a que el proponente JUAN DAVID JIMENEZ PERTUZ/MACROELECTRONICS Nit : 1082899978-5, ofertó su propuesta por un valor menor en un 27% al promedio establecido por la entidad de acuerdo al estudio de mercado, se procedió a solicitar sustentación de las mismas, a través de la plataforma del SECOP II.

"Realizada la verificación económica de las ofertas presentadas en el proceso de referencia IPMC-DTCA-101-2021, cuyo objeto es: "Contratar el mantenimiento preventivo y correctivo, incluyendo repuestos originales de los equipos y mano de obra calificada, de computadores de escritorio, computadores portátiles, impresoras multifuncionales, equipos de red, equipos de voz, equipos de red eléctrica regulada (ups y otros), destinados para soportar tecnológicamente la venta de los derechos de ingreso al Área Protegida, pertenecientes al inventario del Parque Nacional Natural Tayrona" se evidencio que las propuesta presentada por usted está ofertada en un 27%, por debajo del costo total estimado por la entidad de acuerdo con el estudio de mercado realizado; en este sentido y de acuerdo a lo establecido en el artículo 2.2.1.1.2.2.4 del Decreto 1082 de 2015: "Oferta con valor artificialmente bajo. Si de acuerdo con la información obtenida por la Entidad Estatal en su deber de análisis de que trata el artículo 2.2.1.1.1.6.1 del presente decreto, el valor de una oferta parece artificialmente bajo, la Entidad Estatal debe requerir al oferente para que explique las razones que sustentan el valor ofrecido...."; y en concordancia a lo dispuesto en la Guía para el manejo de ofertas artificialmente bajas en Procesos de Contratación G-MOAB-01 de Colombia Compra Eficiente, capítulo III, Herramientas para identificar ofertas que pueden ser artificialmente bajas: "…En la comparación absoluta la Entidad Estatal contrasta el valor de cada oferta con el costo estimado de la provisión del bien o servicio de acuerdo con el Estudio del Sector elaborado por la Entidad Estatal. Cuando la Entidad Estatal recibe menos de 5 ofertas debe solicitar aclaración a los proponentes cuyas ofertas sean menores en un 20%, o un mayor porcentaje, al costo total estimado por la Entidad Estatal"; en este sentido, se solicita se sustente las condiciones que permiten ofrecer el valor descrito en sus propuestas económica; sin que esto menoscabe las DESCRIPCIÓN TECNICA DE LOS BIENES O SERVICIOS del proceso."

Se recibió del proponente la sustentación y la Entidad considera suficiente y acepta la argumentación de la propuesta económica ofertada, la cual se considera no menoscaba o pone en riesgo las condiciones técnicas de los bienes o servicios y tampoco la ejecución del contrato. En este sentido se continua con la evaluación técnica de JUAN DAVID JIMENEZ PERTUZ/MACROELECTRONICS Nit : 1082899978-5.

Santa Marta D.T.C.H., 16 de septiembre de 2021

Señores
PARQUES NACIONALES NATURALES DE COLOMBIA
La ciudad

Ref. JUSTIFICACION DE PRECIOS QUE SE PRESUMEN ARTIFICIALMENTE BAJOS

Yo **JUAN DAVID JIMENEZ PERTUZ**, identificado con cedula de ciudadanía número 1,082.899.978 de Santa Marta, notifico a ustedes mi justificación de precios el cual la entidad presumen que son artificialmente bajos discriminado en los siguientes puntos:

1- Cuento actualmente con el stock de repuestos suficiente para suplir las necesidades de la entidad en caso tal de alguna eventualidad lo cual garantiza que mis precios sean competitivos ante los requerimientos de parques nacionales respecto al **TEMA DE REPUESTOS, ELEMENTOS ELÉCTRICOS, ELEMENTOS DE REPUESTOS DE EQUIPOS DE COMPUTO, PARTES, ACCESORIOS, ETC**, así mismo los productos a suministrar a lo largo del contrato son comprados directamente a los importadores y en muchos casos realizo la importación de los mismos disminuyendo los costos que podría acarrear la venta de estos, como es el caso de las Tarjetas principales de Aires acondicionados, y compresores.

2- Todas las compras ante mis proveedores y servicios que ofrezco en general se realizan de contado y a gran escala, lo cual permite tener descuentos adicionales a los precios de crédito, lo cual me permite ofrecer precios ajustados a la realidad a la entidad, teniendo en cuenta las retenciones de ley, y mi margen de ganancia.

3- Actualmente entre los servicios que ofrezco, ofrezco servicios especializados en lo concerniente al **OBJETO DEL CONTRATO**, **respecto a la mano de obra al ser un objeto intangible el cual no se especifica bajo un margen de ganancia porcentual o específico, y carecer de inversión alguna para el caso de los mantenimientos preventivos, me permite ofrecer valores justos y no elevados que causen detrimento alguno para la entidad**, actualmente ejecuto variedad de contratos con distintas entidades, permitiendo así ofrecer los mismos valores ofertados, que son los mismos que he ofrecido en distintas empresas y he culminado correctamente, todos mis trabajadores se encuentran contratados directamente con sueldo fijo, lo cual me permite ofrecer mejores precios.

4- Con respecto a los mantenimientos correctivos, los valores ofrecidos se establecen previas tarifas que manejo internamente con el personal a cargo, así mismo incluye nuestro margen de ganancia, teniendo en cuenta la cantidad de equipos, la cantidad de mantenimientos a realizar, y la cuantía del contrato.

5- NO subcontrato, ni hago alianzas con terceros para ejecutar los procesos, cuento con la sede en Santa Marta, tal como lo requiere la entidad, lo cual permite disminuir costos de transporte del personal técnico.

6- Cuento con transporte propio en caso tal que se deba transportar algún equipo a laboratorio para posterior diagnóstico lo cual también disminuye costos.

7- De acuerdo al estudio que hago de la propuesta, obtengo un margen de ganancia suficiente que permite ejecutar el proceso a caballidad, y en ningún momento oferto para obtener perdidas.

8- Manejo personal altamente capacitado en temas de computo y que se encuentran disponibles en la zona de la troncal del caribe, disminuyendo los tiempos de respuesta y desplazamientos

9- Las tarifas ofrecidas actualmente son las que siempre ofrezco a contratos a largo tiempo, en el cual se deban manejar tiempos de respuesta y atención oportuna al cliente.

10- Mis certificados de experiencia garantizan la calidad de mis servicios, la pronta atención y el correcto tiempo de respuesta, todos los contratos ejecutados siempre con los valores ofrecidos en la presente invitacion

Cordialmente

JUAN DAVID JIMENEZ PERTUZ
MACROELECTRONICS
SERVICIOS@MACROELECTRONICS.COM.CO
6054330303 - 3183732740

2. VERIFICACION CUMPLIMIENTO DE LAS CONDICIONES TECNICAS EXIGIDAS

Atendiendo que, JUAN DAVID JIMENEZ PERTUZ/MACROELECTRONICS Nit: 1082899978-5, fue el único proponente y ofertó su propuesta económica dentro de los precios de mercado establecidos por la entidad, se procede a evaluar las condiciones técnicas exigidas.

PROPONENTE	JUAN DAVID JIMENEZ PERTUZ/MACROELECTRONICS Nit : 1082899978-5		
	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		**OBSERVACION**
	CUMPLE	**NO CUMPLE**	
Requerimientos y Cantidades	X		
Pedidos y Atención oportuna	X		
Punto de atención	X		Se verifico en el CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL - CÁMARA DE COMERCIO DE SANTA MARTA PARA EL MAGDALENA, con Fecha expedición: 29/07/2021 - 21:39:07 y CÓDIGO DE VERIFICACIÓN yHv6J86fAY - Dirección del domicilio principal: Calle 27nro.20-84. Nuevo jardín - Nuevo jardín Municipio: Santa Marta.
Lugar de prestación	X		
Elementos no incluidos en el listado	X		
Calidad de los elementos a suministrar	X		
Control de Mantenimientos	X		

Designación de Interlocutor	X		JUAN DAVID JIMENEZ PERTUZ CELULAR 3183732740 CORREO SERVICIOS@MACROELECTRONICS.COM.CO DIRECCION CLL 27#20-84 NUEVO JARDIN
Remisiones y Facturas	X		
Invariabilidad de los Precios	X		

3. VERIFICACION EXPERIENCIA

PROPONENTE	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACION
JUAN DAVID JIMENEZ PERTUZ/MACROELECTRONICS Nit : 1082899978-5	X		El proponente anexo 2 certificados: 1. Policía Metropolitana de Santa Marta, cuyo objeto es servicio de mantenimiento preventivo y correctivo de los equipos de cómputo e impresoras… entre el 03/05/2016 al 31/12/2016, por valor de 40.418.500 2. Parques Nacionales Naturales-DTCA, cuyo objeto es suministro de servicio de mantenimiento preventivo y correctivo de los equipos de cómputo e impresoras y al cableado estructurado asignados a la Dirección Territorial Caribe, PNN Sierra Nevada de Santa Marta, SFF Ciénaga Grande de Santa Marta, PNN Tayrona, …, año 2014, por valor de 19.500.000

En consecuencia, se **HABILITA** al único proponente, JUAN DAVID JIMENEZ PERTUZ/MACROELECTRONICS Nit: 1082899978-5, quien ha ofertado el precio más económico y ha cumplido con las condiciones técnica y de Experiencia.

En constancia se expide en Santa Marta, a los 16 días del mes de septiembre de 2021

JEFERSON ROJAS NIETO
Jefe de Área Protegida
PNN Tayrona

Proyectó: Leonardo Javier Álvarez Alvis – Profesional Contratista PNN Tayrona