COLOMBIA POTENCIA DE LA VIDA Coljuegos	ESTUDIO DE MERCADO	CODIGO:CAG-FR-011 Vigencia: 7-06-2023 Versión: 1 Página: __ de __

I. DATOS GENERALES DE LA SOLICITUD:

Radicado No.	Al contestar por favor cite: Radicado No.: 20242000134193 Fecha: 2024-07-11 09:00

PROCESO DE CONTRATACION ADMINISTRATIVA	Vicepresidencia, Jefe de oficina o Gerencia Usuaria:	Oficina de Tecnologias de la Información

I. OBJETO DEL PROCESO CONTRACTUAL:

ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, SOPORTE Y MANTENIMIENTO DE UN AIRE ACONDICIONADO DE PRESICIÓN PARA EL DATACENTER DE COLJUEGOS

II. CONSULTA SOLICITADA :

2.1 Medio por el cual se dieron se entregaron las oferta (cotizaciones) y especificaciones detallas para la adquisición del bien o servicio.

Medio	Marque	Fecha (dd/mm/aaaa)
Telefónico		
Correo Electrónico		
Area Solicitante	x	10/07/2024
Acercamiento del Proveedor		
Otro*		

***indique ¿Cuál?** Cotizaciones Proveedores

2.2 Los proveedores consultados fueron:

2.3 DATOS DEL LOS POSIBLES INTERESADOS

Nombre del Oferente	N°. Cedula o NIT	Nombre del Contacto	Teléfono	Direcciòn (incluya ciudad)	Correo Electrónico
IP CLIMATIZADOS SAS	901519458	DARWIN MATUTE GUTIERREZ	313 568 4616	cl 17 b 68 d 63 SOLEDAD	ventayservicios@ipclimatizados.com
MDG TERMOSOLUCIONES SAS	901.404.300	Ninfa Isabel Giménez	3008745005	CL 45D CR 14 42 BARRANQUILLA	serviciosmdgtermosoluciones@gmail.com
SERMALAB SAS	901684528	ROBERTO NUÑEZ	3107956989	CRA 10 97 A 13 OF 202 BOGOTA	sermalab@outlook.com
MANAGEMENT SUPLIES	900573743- 7	Digna Rodríguez	302 2507571	CR 40 A No 84 - 50 BARRANQUILLA	drodriquez@msupplies.co

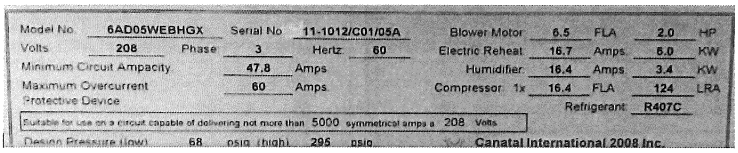
NOTA: Se deben diligenciar todos los campos " datos de los posibles interesados"

2.3 Anexar cuadro comparativo.

III. ANALISIS DE LAS COTIZACIONES:

3.1 Se toma en base a las cotizaciones presentadas en el cuadro comparativo.

Para asegurar el funcionamiento óptimo de la Infraestructura Tecnológica que se encuentra en el Datacenter de Coljuegos y promover una Transformación Digital efectiva, es esencial implementar mecanismos que permitan anticipar y gestionar las eventualidades que puedan surgir en el transcurso de su operación, como es el abordar el riesgo de recalentamiento de los equipos alojados en el centro de datos, ya que actualmente, la entidad dispone de un único sistema de Aire Acondicionado de Precisión de marca Climateworkx el cual fue adquirido en 2014 y cuenta con las siguientes características:



El Aire Acondicionado de Precisión en cuestión ha llegado a su obsolescencia tecnológica, lo cual se justifica por diversas razones. En primer lugar, se ha evidenciado un avance tecnológico significativo desde su adquisición en 2015, lo que ha dejado obsoleto su rendimiento en comparación con los modelos más recientes disponibles en el mercado. Además, tras aproximadamente nueve años de uso continuo, ha experimentado un notable desgaste y deterioro, lo que ha contribuido a sus recurrentes fallas a pesar de los mantenimientos periódicos realizados.

Considerando estos factores y el hecho de que el Aire Acondicionado de Precisión es un componente crucial para el funcionamiento del Datacenter de Coljuegos, se hace evidente la necesidad de llevar a cabo una renovación tecnológica es decir la adquisición de un nuevo aire de precisión. Esta actualización garantizará un rendimiento óptimo y confiable, al tiempo que se alinearán las capacidades del equipo con las demandas actuales del entorno operativo actual de la entidad.

En razón de lo anterior se requiere adquirir un aire acondicionado con las siguientes características generales:

- Aire acondicionado de precisión tipo perimetral
- Capacidad de cobertura de enfriamiento para un área aproximada entre 20 a 35 metros cuadrados
- No podrá sobrepasar las siguientes dimensiones: Altura (entre 1.5 y 2.5 metros), Ancho (entre 0.5 y 1.5 metros) y Profundidad (entre 0.5 y 1.5 metros).
- Garantía mínima de un (1) año
- Soporte y mantenimiento por un (1) año (esto incluye de por lo menos 3 visitas al año para mantenimiento preventivo)

El representante legal de la empresa proponente deberá acreditar mediante documento escrito y firmado, que dispone y acepta los requisitos técnicos mínimos establecidos en la ficha técnica anexa a esta constancia
El proponente deberá adjuntar con la postulación copia de la certificación de distribuidor autorizado en Colombia para la comercialización del equipo y de sus repuestos del equipo ofertado, expedida por el fabricante o por el mayorista autorizado la cual debe ser expedida dentro de los noventa (90) días anteriores a la fecha de cierre del proceso.

A continuación se presenta cuadro comparativo con las propuestas presentadas por los proveedores, de las cuales, se tomó el valor promedio por ítem para establecer el presupuesto del proceso se la siguiente manera:

ITEM	ADQUISICIÓN DE UN AIRE ACONDICIONADO DE PRESICIÓN PARA EL DATACENTER DE COLJUEGOS.	COTIZACIÓN 1	COTIZACIÓN 2	COTIZACIÓN 3	COTIZACIÓN 4	PROMEDIO
		IP CLIMATIZADOS	TERMOSOLUCIONES	MANAGEMENT SUPLIES	SERMALAB	VALOR UNIT
		VALOR UNITARIO	VALOR UNITARIO	VALOR UNITARIO	VALOR UNITARIO	
1	Suministro equipo de precisión de 37,7 kw - 3 PH / 200-230V / 60 Hz	$ 199.386.060,00	$ 200.900.000,00	$ 205.500.000,00	$ 218.374.201,00	$ 206.040.065,25
2	Desmonte, instalación y puesta en marcha, Incluye materiales de instalación e izaje de equipos.	$ 60.576.620,00	$ 64.500.000,00	$ 66.000.000,00	$ 88.339.000,00	$ 69.853.905,00
4	Soporte y mantenimiento x un (1) año (esto incluye de por lo menos 2 visitas al año para mantenimiento preventivo)	$ 8.153.451,00	$ 8.600.000,00	$ 9.700.000,00	$ 9.830.000,00	$ 9.070.862,75
	Valor antes IVA	$ 268.116.131	$ 274.000.000	$ 281.200.000	$ 316.543.201	$ 284.964.833
	Valor IVA	$ 50.942.065	$ 52.060.000	$ 53.428.000	$ 60.143.208	$ 54.143.318
	Valor Total con IVA	$ 319.058.196	$ 326.060.000	$ 334.628.000	$ 376.686.409	$ 339.108.151

De igual manera, se consultó en Secop procesos con objeto equivalente para verificar los precios del mercado y a continuación se presenta comparativo con los valores indexados a 2024:

NUMERO CONTRATO	SASI No. 004 DE 2019	FGN-RCE-0005-2021	SASI-019-2020
ENTIDAD	SUPERINTENDENCIA DE TRANSPORTE	Fiscalía General de la Nación	MINISTERIO DE TRANSPORTE*
OBJETO	Adquisición, instalación, puesta en marcha y funcionamiento de un aire acondicionado de precisión de última generación para el Datacenter ubicado en la sede principal de la Superintendencia de Transporte	Suministro, instalación y puesta en funcionamiento de equipos de aire acondicionado para las sedes bajo su jurisdicción y administración	ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO PARA LAS SEDES DEL MINISTERIO DE TRANSPORTE A NIVEL NACIONAL, INCLUYE INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.
VALOR CONTRATO	$ 164.200.000,00	$ 300.000.000,00	$ 278.228.250,00
VALOR INDEXADO A 2024	$ 227.994.247,88	$ 395.449.427,66	$ 372.482.245,50

Con base en lo anterior, se puede concluir que los valores cotizados se encuentran dentro del precio del mercado, se estima pertinente avanzar a través de la modalidad de contratación cerrada con un Presupuesto total de: $340.464.584 teniendo en cuenta el 4 x 1000. De conformidad con el artículo 21 del acuerdo 01 de 2019 del Manual de Contratación de Coljuegos, que aplica para procesos cuya cuantía no exceda de mil salarios mínimos legales mensuales vigente (1.000 SMMMLV).

IV. P.A.A. PARA VIGENCIA

El presupuesto disponible en la línea PAA 2024-96, línea de Egresos No. 110 ADQUISICION AIRE ACONDICIONADO ALTERNO PARA EL DATACENTER esta por valor de $417.582.841 de Recursos Propios. Es decir que el valor de: 340.464.584 se encuentra disponible para adelantar el proceso

V. ELABORACIÓN Y REVISIÓN

Elaboró		Revisó Contratación Administrativa (Profesional Especializado 3 de la V.D.O.)	
Firma:		Firma:	
Nombre:	MELIDA CABALLERO	Nombre:	GERARDO BERNAL GAMBOA
Cargo:	PROFESIONAL 2 -VDO	Cargo:	PROFESIONAL ESPECIALIZADO 3-VDO
Fecha:	11/07/2024	Fecha:	11/07/2024

Elaboró: MELIDA ESPERANZA CABALLERO GALINDO

Revisó: GERARDO BERNAL GAMBOA

Folios: 1

Anexo: 0

Número de expediente (Nombre del Proceso objeto): 20242000150400001E - ADQUISICIÓN DE AIRE ACONDICIONADO