EVALUACION FINANCIERA Y ECONOMICA FINAL
PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA MENOR CUANTÍA EPA-PSAMC-003-2024

OBJETO: *"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LOS EQUIPOS ANALIZADORES Y ESTACIONES METEOROLÓGICAS DEL SISTEMA DE VIGILANCIA DE CALIDAD DE AIRE -SVCA- UBICADAS EN EL PERÍMETRO URBANO DEL DISTRITO DE CARTAGENA:"*

PRESUPUESTO OFICIAL: $ 213.396.796,91

OFERENTE:

Posición	OFERENTE
1	AIRLAB CONSULTING S.A.S.

PROPONENTE No.1

DOCUMENTO	AIRLAB CONSULTING S.A.S.
La evaluación financiera y organizacional de las propuestas se efectuará a partir de la información contenida en el RUP vigente y en firme. En tal sentido, la evaluación de la capacidad financiera se realizará de acuerdo con la información reportada en el RUP de acuerdo con las disposiciones establecidas en la Subsección 5 de la Sección 1 del Capítulo 1 del Título 1 de la Parte 2 del Decreto 1082 de 2015, o las normas que las modifiquen, adicionen o sustituyan, por lo que se tomará la información financiera del último año fiscal que se refleje en el registro del Proponente que esté vigente y en firme.	Fecha de Expedición: 11/09/2024 Fecha de Inscripción o Renovación: 18/03/2024

AIRLAB CONSULTING S.A.S.	
FECHA DE CORTE	**31/12/2023**
ACTIVO CORRIENTE:	1.245.851.752,00
ACTIVO TOTAL:	2.268.648.782,00
PASIVO CORRIENTE:	906.679.482,00
PASIVO TOTAL:	1.166.389.104,00
PATRIMONIO:	1.102.259.678,00
UTILIDAD/PERDIDA OPERACIONAL:	466.830.830,00
GASTOS DE INTERESES:	37.120.596,00

INDICADORES	FORMULA	AIRLAB CONSULTING S.A.S.	RESULTADO	
Liquidez	Activo corriente / pasivo corriente.	1.245.851.752,00 906.679.482,00	1,37	CUMPLE
Endeudamiento	Pasivo total / activo total	1.166.389.104,00 2.268.648.782,00	0,51	CUMPLE
Razón de cobertura de intereses	Utilidad operacional / Gastos de Intereses	466.830.830,00 37.120.596,00	12,58	CUMPLE

INDICADORES	FORMULA	AIRLAB CONSULTING S.A.S.	RESULTADO	
Rentabilidad del Patrimonio	Utilidad Operacional / Patrimonio	466.830.830,00 1.102.259.678,00	0,42	CUMPLE
Rentabilidad del Activo	Utilidad Operacional / Activo Total	466.830.830,00 2.268.648.782,00	0,21	CUMPLE

OFERTA ECONOMICA

ESTACIÓN	EQUIPO	DESCRIPCIÓN	ESTADO	DESCRIPCIÓN	AIRLAB CONSULTING SAS
					VALOR UNITARIO
MAMONAL	Analizador PM10	Marca Met One E-BAM PLUS Serie B19365	En funcionamiento	El funcionamiento del equipo depende de la disponibilidad de filtros y del funcionamiento de la UPS. Realización de calibración.	2.400.000,00
	Analizador PM2.5	Marca Met One BAM 1022 Serie B15551	Fuera de servicio	El extractor de la bomba dañado, posible recalentamiento de la bomba, se solicita suministro de bomba de aire nueva. depende de la disponibilidad de filtros y del funcionamiento de la UPS. Realización de calibración.	2.400.000,00
	Analizador de Ozono (O3)	Teledyne T400 Serial: 6658	Fuera de servicio	El equipo requiere mantenimiento correctivo preventivo y restauración. Falla de presión en bomba interna	2.400.000,00
	UPS	SMART UPSRT DE APIC 1500VA. Serial: as2134294265	En falla	Este equipo se encontró con las salidas de energía bloqueadas, Alarmas encontradas: "Sistema RBC interna necesita reemplazo". Esta alarma indica que se debe reemplazar el dispositivo con código APCRBC155	2.400.000,00
	CABINA	Marca: PUNZUNAR, Modelo: CAB-FAA	En funcionamiento	Se debe realizar mantenimiento del aire acondicionado.	2.400.000,00
	Estación meteorológica	MET-ONE AIO2	En funcionamiento	Requiere mantenimiento especializado y mejorar las condiciones para garantizar el almacenamiento, descarga y transmisión de datos.	2.400.000,00
CARDIQUE	Analizador PM10	Marca Met One E-BAM PLUS Serie B16755	En funcionamiento	El equipo requiere mantenimiento y calibración adicional a fallas que pueda presentar el equipo. El equipo presenta fallas en la nivelación del flujo de aire.	2.400.000,00
	Analizador PM2.5	Marca Met One BAM Serie B15549	Fuera de servicio	El equipo requiere mantenimiento correctivo preventivo y restauración. Fuera de servicio por falla de bomba. se solicita suministro de bomba de aire nueva.	2.400.000,00
	Analizador de Ozono (O_3)	Marca Thermo modelo 49i serie	En Funcionamiento	El equipo requiere mantenimiento y calibración adicional a fallas que pueda presentar el equipo.	2.400.000,00
	CABINA	Marca Ekto, modelo: 433 SP, serial: 4375-7	En funcionamiento	Se debe realizar mantenimiento del aire acondicionado. El equipo requiere cambio en la instalación eléctrica (cableado de 110 v con polo a tierra, distancia 40 metros, Cable 10 AGW, tubería EMT.)	2.400.000,00
	Estación meteorológica	MET-ONE AIO2 + sensor de radiación solar + sensor de precipitación + tarjeta interface MET-ONE 10600	En funcionamiento	Requiere mantenimiento especializado. Realizar las conexiones necesarias para garantizar la descarga y/o obtención de datos almacenados.	2.400.000,00

POLICÍA CUARTELILLO DE OLAYA	Analizador PM10 y PM2.5	Marca: Conde Derenda modelo APM-2,	En funcionamiento	Equipo requiere mantenimiento especializado y calibración adicional a fallas que pueda presentar el equipo	2.400.000,00
	Analizador de Ozono (O3)	Marca: Sabio Modelo: 6030O3 Serial:23600419	En funcionamiento	Equipo requiere mantenimiento especializado y calibración adicional a fallas que pueda presentar el equipo	2.400.000,00
	CABINA	Marca Ekto, modelo: 433 SP, serial: 4375-1	En falla	Se debe realizar cambio del aire acondicionado.	2.400.000,00
	Estación meteorológica	Lufft	En funcionamiento	Requiere mantenimiento especializado y mejorar las condiciones para garantizar el almacenamiento, descarga y transmisión de datos.	2.400.000,00
BOCANA	Analizador PM10	Marca: Thermo Scientic, Model 5014i	Fuera de servicio	El equipo requiere reparación, presenta problemas para inicia el análisis, requiere calibración adicional a fallas que pueda presentar el equipo.	2.400.000,00
	Analizador de Ozono (O3)	Marca: Sabio Marca: Sabio	Fuera de servicio	El equipo requiere mantenimiento correctivo preventivo y restauración. Daño en una bomba de succión	2.400.000,00
	CABINA	Marca Ekto, modelo: 433 SP, serial: 4375-4	En funcionamiento	El equipo requiere cambio en la instalación eléctrica (cableado de 110 v con polo a tierra, distancia 50 metros, Cable 10 AGW, tubería EMT.), impermeabilización, se debe realizar mantenimiento y reparación del aire acondicionado.	2.400.000,00
	Estación meteorológica	Lufft	En Funcionamiento	Requiere mantenimiento especializado y mejorar las condiciones para garantizar el almacenamiento, descarga y transmisión de datos.	2.400.000,00
				SUBTOTAL	**45.600.000,00**
				IVA 19%	**8.664.000,00**
				VALOR TOTAL	**$ 54.264.000,00**

Equipo: ANALIZADOR DE OZONO THERMO 49i (O3)		**AIRLAB CONSULTING SAS**	
DESCRIPCION	**CANTIDAD**	**PRECIO UNIDAD COP**	**PRECIO TOTAL COP**
PUMP REBUILD KIT	1	1.257.104,00	1.257.104,00
ASSY,PUMP,VACUUM	1	8.770.000,00	8.770.000,00
SCRUBBER	2	3.087.266,00	6.174.532,00
ASSY, UV DETECTOR, TESTED	1	9.304.256,00	9.304.256,00
Capillary, 15 MIL S. Purple	1	615.900,00	615.900,00
Capillary, .020 I.D., 1.50 Blue	1	625.000,00	625.000,00
Media, Chemical Filter Bottle Purafil	1	1.737.400,00	1.737.400,00
Media, Chemical Filter Bottle Purakol	1	1.705.600,00	1.705.600,00
LAMP, PHOTOMETER	1	4.820.202,00	4.820.202,00
FILTROS 47mm PTFE CAJA x 100 UNIDADES	2	600.000,00	1.200.000,00
		Total antes de IVA	**36.209.994,00**

Equipo: ANALIZADOR DE OZONO SABIO 6030 (O3)		**AIRLAB CONSULTING SAS**	
DESCRIPCION	**CANTIDAD**	**PRECIO UNIDAD COP**	**PRECIO TOTAL COP**
ASSY,PUMP,VACUUM	2	1.601.500,00	3.203.000,00
SCRUBBER	2	2.836.300,00	5.672.600,00
MANGUERA TYGON	1	701.000,00	701.000,00
SENSOR DE PRESION Y FLUJO	2	2.315.600,00	4.631.200,00
LAMP, PHOTOMETER	2	2.030.680,00	4.061.360,00
		Total antes de IVA	**18.269.160,00**

Equipo: ANALIZADOR DE OZONO TELEDYNE T-400 (O3)		**AIRLAB CONSULTING SAS**	
DESCRIPCION	**CANTIDAD**	**PRECIO UNIDAD COP**	**PRECIO TOTAL COP**
PUMP REBUILD KIT	1	1.851.400,00	1.851.400,00
SCRUBBER	1	3.090.000,00	3.090.000,00
Capillary, 15 MIL S. Purple	1	615.600,00	615.600,00
LAMP, PHOTOMETER	1	4.069.523,00	4.069.523,00
		Total antes de IVA	**9.626.523,00**

Equipo: ANALIZADOR DE MATERIAL PARTICULADO BAM-1022 y E BAM PLUS		**AIRLAB CONSULTING SAS**	
DESCRIPCION	**CANTIDAD**	**PRECIO UNIDAD COP**	**PRECIO TOTAL COP**
CINTAS FILTRO	8	1.610.600,00	12.884.800,00
PUMP REBUILD KIT	1	3.937.500,00	3.937.500,00
EXTRACTOR DE LA BOMBA Met-One	1	1.070.000,00	1.070.000,00
		Total antes de IVA	**17.892.300,00**

Equipo: ANALIZADOR DE MATERIAL PARTICULADO THERMO 5014i		**AIRLAB CONSULTING SAS**	
DESCRIPCION	**CANTIDAD**	**PRECIO UNIDAD COP**	**PRECIO TOTAL COP**
CINTAS FILTRO	4	798.400,00	3.193.600,00
ASSY,cbl, spindle motor, load bd	1	1.621.300,00	1.621.300,00
PUMP REBUILD KIT	1	2.037.600,00	2.037.600,00
detector amp asembly	1	9.931.256,00	9.931.256,00
		Total antes de IVA	**16.783.756,00**

Equipo: ANALIZADOR DE MATERIAL PARTICULADO COMDE DERENDA AMP-2		**AIRLAB CONSULTING SAS**	
DESCRIPCION	**CANTIDAD**	**PRECIO UNIDAD COP**	**PRECIO TOTAL COP**
ZER AIR FILTER	1	1.590.630,00	1.590.630,00
PUMP OUTPUT FILTER	1	1.590.630,00	1.590.630,00
BYPASS FILTER	1	1.590.630,00	1.590.630,00
PUMP REBUILD KIT	1	2.110.456,00	2.110.456,00
ASSY,PUMP,VACUUM	1	8.502.600,00	8.502.600,00
		Total antes de IVA	**15.384.946,00**

Equipo: AIRE ACONDICIONADO 3000 BTU		**AIRLAB CONSULTING SAS**	
DESCRIPCION	**CANTIDAD**	**PRECIO UNIDAD COP**	**PRECIO TOTAL COP**
AIRE ACONDICONADO DE VENTANA 3000 BTU	3	1.453.600,00	4.360.800,00
		Total antes de IVA	**4.360.800,00**

Equipo: UNIDAD ININTERRUMPIDA DE ENERGIA ELECTRICA (UPS)		**AIRLAB CONSULTING SAS**	
DESCRIPCION	**CANTIDAD**	**PRECIO UNIDAD COP**	**PRECIO TOTAL COP**
UPS DE 3 KVA	1	4.410.253,00	4.410.253,00
BANCO DE BATERIAS UPS DE 3 KVA	1	3.498.000,00	3.498.000,00
		Total antes de IVA	**7.908.253,00**

SUBTOTAL	**126.435.732,00**
IVA 19%	**24.022.789,08**
VALOR TOTAL	**$ 150.458.521,08**
VALOR TOTAL MTTO Y REPUESTOS	**$ 204.722.521,08**

OBSERVACIONES:

Posición	OFERENTE	OBSERVACIONES
1	AIRLAB CONSULTING S.A.S.	Cumple Financieramente, se verifica propuesta económica no presenta corrección aritmética y no sobre pasa el presupuesto oficial

Cartagena de Indias 15 de octubre de 2024

SANDRA DE LA ROSA
SUBDIRECTORA ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA
ESTABLECIMIENTO PÚBLICO AMBIENTAL DE CARTAGENA
Evaluador Financiero

Erlis Andrade Ruiz
Proyecto