

Barranquilla, 3 de agosto de 2024

Señores
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE – SENA

Asunto: JUSTIFICACIÓN PRECIOS OFERTADOS:

Respetados Señores:

Por medio de la presente, yo, **Darwin Stip Matute Gutiérrez**, en calidad de representante legal de la empresa **I.P. Climatizados S.A.S.** con NIT 901.519.458-7, me permito sustentar el precio ofrecido al proceso en referencia.

CONSIDERACIONES

JUSTIFICACIÓN ADMINISTRATIVA:

I.P. Climatizados S.A.S. es una empresa con más de 3 años de experiencia en la industria de la climatización, con sede en Barranquilla. Nuestra empresa se especializa en ofrecer soluciones integrales de refrigeración y aire acondicionado para sectores tanto privados como públicos. A lo largo de estos años, hemos establecido una sólida reputación en los sectores de la construcción, salud, educación y entre clientes particulares.

Nuestras operaciones comerciales incluyen la asesoría, instalación, mantenimiento preventivo y correctivo, así como el suministro de equipos y partes de aire acondicionado para el mercado residencial y comercial. Nuestra experiencia y enfoque en la calidad nos permiten ofrecer servicios y productos que cumplen con los más altos estándares del mercado.

JUSTIFICACIÓN TÉCNICA:

1. **Alianzas Estratégicas:** Hemos establecido alianzas exclusivas y semi-exclusivas con reconocidos proveedores de la industria de climatización. Esto nos permite obtener precios competitivos en el mercado, asegurando un suministro constante de productos de alta calidad. Además, estas alianzas nos permiten acceder a descuentos por volumen y a promociones especiales que se reflejan en los precios ofrecidos.
2. **Eficiencia Operativa:** La estructura organizativa de I.P. Climatizados S.A.S. está diseñada para maximizar la eficiencia operativa. Nuestras operaciones centralizadas en Barranquilla nos permiten reducir costos logísticos y de almacenamiento, lo que se traduce en precios más competitivos para nuestros clientes.

3. **Optimización de Costos:** A través de la implementación de procesos eficientes y la utilización de tecnología avanzada en nuestras operaciones, hemos logrado reducir los costos adicionales. Esta optimización se refleja en la propuesta económica presentada, donde cada ítem ha sido cuidadosamente valorado para ofrecer la mejor relación calidad-precio sin comprometer la calidad del producto o servicio.

Dicho esto, nos permitimos relacionar la matriz desagregada de precios de la oferta económica presentada en el proceso de selección:

SENA - Regional Atlántico									
Ref: SAMC-ATL-0055-2024									
Objeto: Contratar las adquisiciones y adecuaciones necesarias para la instalación de aires acondicionados del SENA Regional Atlántico.									
Matriz de Desagregación de Precios - I.P. Climatizados S.A.S									

ITEM	EQUIPO	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO (Sin IVA - OFERTADO)	COSTO UNITARIO Sin IVA	Gastos de Administración	Imprevisto	Valor Utilidad	Total Valor Unitario
1.1	A.A. Central/ 60000 BTU Inverter/ 220 V Monofásico/ GAS R410A	UND	5	13.422.062,00	\$ 9.663.885,00	\$ 100.000,00	\$ 483.194,00	\$ 3.174.983,00	\$ 13.422.062,00
1.2	A.A. Piso Techo/ 36000 BTU Inverter/ 220 V	UND	1	7.453.315,00	\$ 5.366.386,00	\$ 100.000,00	\$ 268.319,00	\$ 1.718.610,00	\$ 7.453.315,00

	Monofásico/ GAS R410A								
1.3	A.A. Piso Techo/ 48000 BTU Inverter/ 220 V Monofásico/ GAS R410A	UND	1	8.535.248,0 0	\$ 6.145.379,00	\$ 100.000,00	\$ 307.268,00	\$ 1.982.601,00	\$ 8.535.248,00
1.4	A.A. Piso Techo/ 60000 BTU Inverter/ 220 V Monofásico/ GAS R410A	UND	5	8.535.248,0 0	\$ 6.145.378	\$ 100.000,00	\$ 307.268,00	\$ 1.982.602,00	\$ 8.535.248,00
1.5	Mini Split/ 12000 BTU Inverter/ 220V / GAS R410A	UND	2	2.255.910,0 0	\$ 1.638.655	\$ 100.000,00	\$ 81.933,00	\$ 435.321,54	\$ 2.255.910,00
1.6	Mini Split/ 18000 BTU Inverter/ 220V / GAS R410A	UND	2	3.151.261,0 0	\$ 2.268.908	\$ 100.000,00	\$ 113.445,00	\$ 668.908,00	\$ 3.151.261,00
1.7	Mini Split/ 24000 BTU Inverter/ 220V / GAS R410A	UND	15	4.215.000,0 0	\$ 3.109.244	\$ 100.000,00	\$ 155.462,00	\$ 850.294,00	\$ 4.215.000,00
1.8	Mini Split/ 36000 BTU Inverter/ 220V / GAS R410A	UND	2	6.155.000,0 0	\$ 4.453.782	\$ 100.000,00	\$ 222.689,00	\$ 1.378.529,00	\$ 6.155.000,00
2.1	Montaje de acometida eléctrica con cable eléctrico No. 3x8	PUNTO	2	550.400,00	440.000,00	40.000,00	\$ 22.000,00	\$ 48.400,00	\$ 550.400,00

	encauchetado protegido en tubería EMT de 3/4". Distancia aproximada 15 mts entre unidades de los equipos, Sistema de protección eléctrica incluye breaker 2x50 AMP Enchufable y caja para breaker metálica de 4 circuitos.								
2.2	Montaje de Líneas de señal con Cable N° 3x12 encauchetado. Distancia aproximada 15 mts entre unidades de los equipos de Condensadora y Evaporador.	PUNTO	2	14.560,00	11.500,00	1.500,00	\$ 575,00	\$ 985,00	\$ 14.560,00
2.3	Construcción de drenaje en tubería pvc de 3/4, mediante la sustitucion de punto de	PUNTO	2	51.050,00	40.000,00	5.000,00	\$ 2.000,00	\$ 4.050,00	\$ 51.050,00

	1/2" existente, realizando rotura de plantilla espesor 5 cms a nivel de psio, garantizando pendiente de 45° en punto de conexión. incluye accesorios de fijación aprox. 22 ml, cubierta en rubatex por equipo								
2.4	Construcción de red de tubería de cobre diametro 1/2", incluyendo los accesorios (codos, union) de material en cobre, ensamble de los mismos con soldadura harris plata garantizando perfecto sellado, fijación de tuberia a muro existente con accesorio	PUNTO	2	35.320,00	28.000,00	3.000,00	\$ 1.400,00	\$ 2.920,00	\$ 35.320,00

	tipo abrazadera permitinedo anclaje de la misma. longitud aproximada de 22 ml por equipo								
2.5	Construcción de red de tubería de cobre diametro 7/8", incluyendo los accesorios (codos, union) de material en cobre, ensamble de los mismos con soldadura harris plata garantizando perfecto sellado, fijación de tuberia a muro existente con accesorio tipo abrazadera permitinedo anclaje de la misma. longitud aproximada de 22 ml por equipo	PUNTO	2	86.520,00	72.000,00	3.000,00	\$ 3.600,00	\$ 7.920,00	\$ 86.520,00

2.6	Suministro e instalación de protectores electrónico monofásico contra fallas por voltaje alto y bajo voltaje a 220 V secuencia de fase intervenida, ausencia de fase. Incluye retardador de arranque y autoprotección contra sobrepicos. para Aires Acondicionados	UND	24	245.000,00	208.000,00	5.000,00	\$ 10.400,00	\$ 21.600,00	\$ 245.000,00
2.7	Suministro e instalación de protector electrónico trifásico, 440V, contra fallas por voltaje alto y bajo, secuencia de fase intervenida, ausencia de fase. Incluye retardador de	UND	4	430.100,00	370.000,00	5.000,00	\$ 18.500,00	\$ 36.600,00	\$ 430.100,00

	arranque y autoprotección contra sobrepicos. Para ires acondicionados .								
2.8	Desmante de equipos de refrigeración tipo Industrial convencionales existentes (Condensadora y Evaporadores) incluye retiro de elementos a sitio dispuesto por la entidad.	UND	0	120.000,00	79.000,00	25.000,00	\$ 3.950,00	\$ 12.050,00	\$ 120.000,00
2.9	Instalación de equipos de refrigeración tipo Industrial inverter (Condensadora y Evaporadores), incluye barrido de toda la tubería con nitrógeno y vacío a 500 micrones. (Ambas tuberías)	UND	5	500.000,00	390.000,00	50.000,00	\$ 19.500,00	\$ 40.500,00	\$ 500.000,00

2.10	Suministro e instalación de recubrimiento con RUBATEX en tubería de alta y baja para equipos nuevos, incluye Retiro de recubrimiento de Rubatex existente en tubería de baja.	ML	120	30.450,00	23.500,00	3.500,00	\$ 1.175,00	\$ 2.275,00	\$ 30.450,00
2.11	Suministro e instalación de cable #14 de 7 hilos color blanco	ML	200	3.353,00	2.450,00	500,00	\$ 122,50	\$ 280,50	\$ 3.353,00
2.12	Suministro e instalación de cable #14 de 7 hilos color negro	ML	200	3.353,00	2.450,00	500,00	\$ 122,50	\$ 280,50	\$ 3.353,00
2.13	Suministro e Instalación de tubería de 7/8" con sus respectivos accesorios con soldura de plata (codos, union), incluye recubrimiento con rubatex de 7/8"	ML	46	85.500,00	71.000,00	3.000,00	\$ 3.550,00	\$ 7.950,00	\$ 85.500,00

2.14	Suministro e Instalación de tubería de 3/8", con sus respectivos accesorios con soldura de plata (codos, union) incluye recubrimiento con rubatex de 3/8".	ML	45,6	49.500,00	41.000,00	3.000,00	\$ 2.050,00	\$ 3.450,00	\$ 49.500,00
2.15	Demolición de muro apertura de vano a zona de Buitrones y acceso áreas de Ducterías existentes, dimensiones 0,50 x 0,50 metros. (incluye retiro de material sobrante del sitio de trabajo)	M2	1	250.000,00	170.000,00	50.000,00	\$ 8.500,00	\$ 21.500,00	\$ 250.000,00
2.16	Demolicion pasante en Losa de entrepisos existentes para desmonte de tubería de alta - baja con dimension de 0,50 x 0,50	M2	1	310.000,00	240.000,00	30.000,00	\$ 12.000,00	\$ 28.000,00	\$ 310.000,00

	mtrs aproximadame nte y Resane posterior de sellado de losa con material adecuado e impermeable en la nueva construcción de tuberías pasante. Garantizando sellado del nivel superior de cubierta a parte interna.								
2.17	Suministro e instalación de cielo raso en sistema estructural dry wall acabado en laminas de fibrocemento de 6 mm , resane de juntas con material flexible, pintadas en color blanco mate, Incluye previo Desmonte del existente en	M2	3	250.000,00	189.000,00	30.000,00	\$ 9.450,00	\$ 21.550,00	\$ 250.000,00

	areas especificas de bajantes y ducterias.								
2.18	Limpieza y disposición final de escombros en sitios reglamentados y sus certificado de disposición en cumplimiento con políticas ambientales	GLB	0	2.300.000,0 0	1.420.000,00	600.000,00	\$ 71.000,00	\$ 209.000,00	\$ 2.300.000,00

SOLICITAMOS LA CONFIDENCIALIDAD DE TODA LA INFORMACIÓN SUMINISTRADA, YA QUE HACEN PARTE DEL SECRETO COMERCIAL DE LA COMPAÑIA Y SOLICITAMOS SE ABSTENGA DE SU PUBLICACIÓN EN LOS TÉRMINOS ESTABLECIDOS EN EL ARTÍCULO 27 DE LA LEY 1437 DE 2011.

Teniendo en cuenta los antecedentes expuestos y la matriz de desagregación de precios presentada, es evidente que los precios ofertados por I.P. Climatizados S.A.S. son el resultado de una gestión estratégica y operativa altamente eficiente, que nos permite mantener costos competitivos sin comprometer la calidad de los productos y servicios ofrecidos.

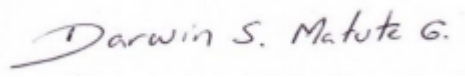
Desde una perspectiva jurídica, se certifica que los precios presentados cumplen con todas las normativas legales y regulatorias aplicables, incluyendo las disposiciones sobre competencia leal y prevención de prácticas predatorias. La oferta ha sido estructurada de acuerdo con los principios de transparencia y equidad, asegurando que cada componente del precio refleja el valor real de mercado y los costos asociados, sin generar distorsiones en el proceso de selección.

Técnicamente, la optimización de costos es posible gracias a nuestras alianzas estratégicas con proveedores y a la implementación de procesos internos que minimizan los gastos adicionales, como la logística y el almacenamiento. La desagregación detallada de cada ítem en la matriz de precios demuestra cómo se han contemplado todos los elementos necesarios para garantizar la sostenibilidad y viabilidad económica de la oferta.

Cada valor unitario ha sido calculado cuidadosamente para reflejar tanto los costos directos como los indirectos, incluyendo gastos de transporte, administración, imprevistos, y márgenes de utilidad razonables, que aseguran la operación exitosa de la empresa y el cumplimiento contractual.

Por lo tanto, solicitamos que los precios ofertados sean aceptados en su totalidad, ya que están sustentados en un análisis económico y técnico riguroso, y se ajustan plenamente a los requerimientos y expectativas del proceso de selección. Además, reiteramos nuestra solicitud de confidencialidad sobre toda la información suministrada, conforme a lo estipulado en el artículo 27 de la Ley 1437 de 2011, ya que constituyen un secreto comercial de nuestra compañía.

Quedamos atentos a cualquier requerimiento adicional que se pueda presentar en el marco de este proceso.



DARWIN STIP MATUTE GUTIÉRREZ

Cédula: 7571699

Celular: 3135684616

Correo electrónico: gerencia@ipclimatizados.com