



ING MEGASERVICIOS S.A.S

Ingeniería en Mantenimiento de Edificaciones &
Servicios Especializados

NIT: 900729436-2

3. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL OBJETO A CONTRATAR

ITEM	DESCRIPCION DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	CANT	VALOR UNITARIO	SUBTOTAL
1	Desmante de aire existente e instalación y puesta en marcha de nuevo aire acondicionado de 36,000BTU tipo mini split, incluye suministro e instalación de breakemantic	UND	4		
2	Desmante de aire existente e instalación y puesta en marcha de nuevo aire acondicionado de 24,000BTU tipo mini split, incluye suministro e instalación de breakemantic	UND	1		
3	Desmante de aire existente e instalación y puesta en marcha de nuevo de aire acondicionado de 60,000BTU tipo posi techo, incluye suministro e instalacion de breakemantic	UND	2		
4	Instalación y puesta en marcha de aire acondicionado de 36,000BTU tipo mini split, incluye soportes, EMT de 3/4 con sus accesorios, material eléctrico, caja de breaker, breaker, breakemantic, accesorios de instalación y acometida electrica de 45m cable eléctrico encauchetado 3x10 AWG por línea, bases metálicas para montar condensadoras y evaporadoras y todos los elementos necesarios para su correcta instalación	UND	1		
5	Instalación y puesta en marcha de aire acondicionado de 24,000BTU tipo mini split, incluye soportes, EMT de 3/4 con sus accesorios, material eléctrico, caja de breaker, breaker, breakemantic, accesorios de instalación y acometida eléctrica de 45m de cable eléctrico encauchetado 3x10 AWG por línea, bases metálicas para montar condensadoras y evaporadoras y todos los elementos necesarios para su correcta instalación	UND	1		
6	Instalación y puesta en marcha de aire acondicionado de 60,000BTU tipo piso techo, incluye soportes, EMT de 3/4 con sus accesorios, material eléctrico, caja de breaker, breaker, breakemantic, accesorios de instalación y acometida electrica de 45m de cable eléctrico encauchetado 3x10 AWG por línea, bases metálicas para montar condensadoras y evaporadoras y todos los elementos necesarios para su correcta instalación	UND	4		
SUBTOTAL					
ADMINISTRACIÓN				15%	
UTILIDAD				5%	
IVA SOBRE UTILIDAD				19%	
VALOR TOTAL					\$ 0

3.1. Condiciones Técnicas Esenciales

- La instalación de los aires acondicionados se debe realizar según las especificaciones técnicas, en los ambientes de formación y área administrativa, más la ampliación de la red eléctrica para la conexión de los aires en las sedes a cargo del Centro de Recursos Naturales, Industria y Biodiversidad Regional Choco.



ING MEGASERVICIOS S.A.S

Ingeniería en Mantenimiento de Edificaciones &
Servicios Especializados
NIT: 900729436-2

- La instalación de los aires acondicionados se debe realizar para el monitoreo de los volúmenes de agua utilizados en los diferentes componentes del sistema de aprovisionamiento de agua (captación, tratamiento, almacenamiento y redes de distribución.
- La empresa debe contar con el personal idóneo y los equipos especializados para las instalaciones de los aires acondicionados.
- Adicionalmente, el SENA se reserva el derecho de aumentar o disminuir las cantidades solicitadas sin que exceda el presupuesto oficial.
- Cuando el SENA requiera durante la ejecución del contrato la entrega de un ítem o servicio no previsto en el presente proceso y en consecuencia en la oferta económica, presentada por el contratista, se aplicará el siguiente procedimiento:
 - a) El contratista, a solicitud del supervisor del contrato, cotizara el artículo solicitado especificándolo detalladamente.
 - b) El supervisor del contrato aportara por lo menos dos (2) cotización del mercado que considere adecuadas.
 - c) Si la cotización presentada por el contratista se encuentra por encima de los valores puestos en consideración por el supervisor de acuerdo con la verificación, se procederá a la realización del promedio aritmético con los precios aportados por la Entidad para establecer el valor promedio del mercado (siempre y cuando sean valores promediadles, para tal efecto se aplicaran funciones que permitan verificar si los datos son aptos para el promedio), el valor que resulte será de obligatorio cumplimiento para el contratista.

PARAGRAFO 1: Cualquier solicitud de elementos no previstos que se requiera en ejecución del contrato deberá contar con la aprobación previa y escrita del Supervisor, quien será responsable de verificar la relación de los ítems no previstos con el objeto contractual y con la necesidad planteada en los documentos del proceso.

Yo Jorge Alberto Bueno Chamorro identificado con c.c 16232933 expedida en Cartago, valle, en mi calidad de representante legal de ING MEGASERVICIOS S.A.S identificada con NIT 900729436-2 manifiesto con la presentación y firma del presente documento que he leído, entiendo y puedo garantizar el cumplimiento total de las **3. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL OBJETO A CONTRATAR** conforme a lo establecido en el estudio previo del proceso de contratación **MC-CHC-CRNIB-0050-2020** y en caso de resultar adjudicado me comprometo a cumplirlo en su totalidad.



ING MEGASERVICIOS S.A.S

Ingeniería en Mantenimiento de Edificaciones &
Servicios Especializados
NIT: 900729436-2

Cordialmente,

FIRMA DEL PROPONENTE:

NOMBRE : JORGE ALBERTO BUENO

Cedula: 16232933 Expedida en Cartago – Valle

CARGO. Representante Legal ING MEGASERVICIOS S.A.S

OFERENTE: ING MEGASERVICIOS S.A.S