ESTUDIO DE SECTOR PARA PROCESO DE SELECCIÓN DE MÍNIMA CUANTÍA

PÚBLICA

ESTUDIO:

“Servicio de mantenimiento preventivo y correctivo, instalación y desinstalación a todo costo de aires acondicionados del Instituto Colombiano de Bienestar Familiar Regional Putumayo”.

ABRIL 2022

CONTENIDO

1. OBJETIVO DEL ESTUDIO 3

2. ESTUDIO DE LA DEMANDA 3

2.1. Histórico de contratación del ICBF 3

2.1. Contrataciones similares adelantadas por otras entidades 6

3. PRECIOS PROMEDIO DEL SECTOR 8

4. ANEXOS 24

PÚBLICA

1. OBJETIVO DEL ESTUDIO

El presente estudio tiene como objetivo realizar un análisis de la oferta y demanda del sector para el " Servicio de mantenimiento preventivo y correctivo, instalación y desinstalación a todo costo, de los sistemas de aires acondicionados del Instituto Colombiano de Bienestar Familiar Regional Putumayo", permitiendo establecer los precios promedio del sector y el presupuesto del proceso de selección, tomando como referencia el análisis efectuado de los precios suministrados por parte del sector.

Lo anterior en aras de que el ICBF obtenga la mejor oferta económica y seleccione el contratista idóneo para suplir las necesidades del Instituto, mitigando el riesgo de incumplimiento por parte del contratista seleccionado.

2. ESTUDIO DE LA DEMANDA

Este numeral tiene como propósito analizar el tipo de consumidor en el sector objeto de estudio: clientes o empresas que hayan utilizado el producto o servicio y posibles consumidores o utilizadores del producto o servicio. Para el efecto, se realizó una búsqueda en el Sistema Electrónico de Contratación Pública (SECOP II), identificando entidades estatales que hayan realizado contrataciones similares, de tal forma que se considere pertinente su análisis para el presente estudio de sector. Los resultados de esta búsqueda se presentan a continuación.

2.1. Histórico de contratación del ICBF

Se realizó una consulta de los estudios económicos de los contratos celebrados y ejecutados del periodo comprendido entre los años 2016-2021, con el objeto de conocer las condiciones en las cuales la entidad adquirió en el pasado, el servicio objeto del presente proceso de selección y se obtiene lo siguiente:

Durante los últimos años, la Entidad ha realizado seis procesos de selección para adquirir los servicios a contratar. A continuación, se realiza un breve resumen de los procesos de selección y el contrato resultante del mismo:

Vigencia	2021
Número proceso	MC0072021PUT
Modalidad de Selección	Mínima Cuantía
Objeto	"SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INSTALACIÓN Y DESINSTALACIÓN A TODO COSTO, E INDEPENDIZACIÓN DE LOS CIRCUITOS DE LOS SISTEMAS DE AIRES ACONDICIONADOS DEL INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR REGIONAL PUTUMAYO"

PÚBLICA

	”
Presupuesto oficial (P.O.)	Veinte Millones Ochocientos Veintiséis Mil Ciento Noventa Pesos ($20.826.190.) Mcte.
Número del contrato	86001092021
Contratista	SUMINISTRO,OBRAS, CIVILES, REFRIGERACIÓN,ELECTRICIDAD, SERVICIOS VARIOS NAVALES S.A.S. (SOCRES S.A.S)
Valor total del contrato (incluyendo adiciones)	Veinte Millones Ochocientos Veintiséis Mil Ciento Noventa Pesos ($20.826.190.) Mcte.
Plazo de ejecución (incluyendo prórrogas)	Del 20 de Mayo del 2021 al 15 de diciembre de 2021.
Fuente:	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.1955263&isFromPublicArea=True&isModal=Falsehttps://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.1235404&isFromPublicArea=True&isModal=False

Vigencia	2020
Número proceso	MC0032020PUT
Modalidad de Selección	Mínima Cuantía
Objeto	“Servicio de mantenimiento preventivo y correctivo e instalación y desinstalación a todo costo de aires acondicionados del Instituto Colombiano de Bienestar Familiar Regional Putumayo”
Presupuesto oficial (P.O.)	Cincuenta y Ocho Millones Ciento Cincuenta y Cinco Mil Seiscientos Dos Pesos ($58.155.602.) Mcte.
Número del contrato	142 de 2019.
Contratista	JD AIRES INGENIERIA
Valor total del contrato (incluyendo adiciones)	Cuarenta y Tres Millones Ciento Cincuenta y Seis Mil Seiscientos Sesenta y Siete Pesos ($43.156.667) M/cte.
Plazo de ejecución (incluyendo prórrogas)	Del 19 de Mayo de 201 al 30 de diciembre de 2020.
Fuente:	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.1235404&isFromPublicArea=True&isModal=False

Vigencia	2019
Número proceso	MC0212019PUT
Modalidad de Selección	Mínima Cuantía
Objeto	“Servicio de mantenimiento preventivo y correctivo de aires acondicionados y plantas eléctricas de

	propiedad del Instituto Colombiano de Bienestar Familiar Regional Putumayo”
Presupuesto oficial (P.O.)	Cincuenta y Ocho Millones Ciento Cincuenta y Cinco Mil Seiscientos Dos Pesos ($58.155.602.) Mcte.
Número del contrato	142 de 2019.
Contratista	JD AIRES INGENIERIA
Valor total del contrato (incluyendo adiciones)	Cuarenta y Ocho Millones Doscientos Sesenta y Nueve Mil Seiscientos Dos Pesos ($48.269.602.) Mcte.
Plazo de ejecución (incluyendo prórrogas)	Del 10 de junio de 2019 al 31 de diciembre de 2019.
Fuente:	SECOP II

Vigencia	2018
Número proceso	MC0162018PUT
Modalidad de Selección	Mínima Cuantía
Objeto	“SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE AIRES ACONDICIONADOS Y PLANTAS ELÉCTRICAS DE PROPIEDAD DEL INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR REGIONAL PUTUMAYO”
Presupuesto oficial (P.O.)	Cincuenta y Seis Millones Cincuenta y Seis Mil Pesos ($56.056.000) Mcte.
Número del contrato	092 de 2018.
Contratista	JHON GERARDO BENAVIDES BURBANO
Valor total del contrato (incluyendo adiciones)	Cuarenta y Seis Millones Doscientos Sesenta y Dos Mil Pesos ($46.262.000) Mcte.
Plazo de ejecución (incluyendo prórrogas)	Del 15 de mayo de 2018 al 31 de diciembre de 2018.
Fuente:	https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=18-13-8061694

Vigencia	2017
Número proceso	MC0092017PUT
Modalidad de Selección	Mínima Cuantía
Objeto	“MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE AIRES ACONDICIONADOS Y PLANTAS ELÉCTRICAS DE PROPIEDAD DEL INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR REGIONAL PUTUMAYO”
Presupuesto oficial (P.O.)	Setenta y Tres Millones Quinientos Sesenta y Seis Mil Seiscientos Sesenta y Siete Pesos ($73.566.667) Mcte.

Número del contrato	136 de 2017.
Contratista	Yovani Armando Benavides Salazar
Valor total del contrato (incluyendo adiciones)	Cincuenta y Seis Millones Cincuenta y Seis Mil Pesos ($56.056.000) Mcte.
Plazo de ejecución (incluyendo prórrogas)	Del 29 de junio de 2017 al 31 de diciembre de 2017.
Fuente:	https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=17-13-6674837

Vigencia	2016
Número proceso	MC0142016PUT
Modalidad de Selección	Mínima Cuantía
Objeto	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE AIRES ACONDICIONADOS Y PLANTAS ELECTRICAS DE PROPIEDAD DEL INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR REGIONAL PUTUMAYO"
Presupuesto oficial (P.O.)	Cincuenta y Dos Millones Noventa y Un Mil Trescientos Treinta y Tres Pesos ($52.091.333) M/cte.
Número del contrato	143 de 2016
Contratista	Jhon Gerardo Benavides Burbano
Valor total del contrato (incluyendo adiciones)	Treinta y Siete Millones Quinientos Veinte Mil Pesos ($37.520.000) Mcte.
Plazo de ejecución (incluyendo prórrogas)	Del 16 de junio de 2016 al 15 de diciembre de 2016.
Fuente:	https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=16-13-5186757

2.1. Contrataciones similares adelantadas por otras entidades

A continuación, se analizan los procesos adelantados por otras entidades estatales con objetos similares al del presente estudio.

Entidad Contratante	ICBF AMAZONAS
No. de proceso	MC-006-2020-AMAZ
Tipo de Proceso	Mínima Cuantía
Estado del Proceso	Adjudicado y celebrado
Objeto a Contratar	CONTRATAR EL SERVICIO INTEGRAL DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A LOS EQUIPOS DE AIRES ACONDICIONADOS DE LA REGIONAL Y CENTRO ZONAL LETICIA DE PROPIEDAD DEL ICBF REGIONAL AMAZONAS.
Cuantía a Contratar	Once Millones Novecientos Cincuenta y Siete Mil Quinientos Pesos ($11.957.500) M/cte.
Cuantía Definitiva del Contrato	Nueve Millones Ochocientos Cuarenta y Cinco Mil Pesos ($9.845.000) M/cte.
Nombre o Razón Social del Contratista	JHONNATAN FRANCISCO GALDINO CASTRO

Cualquier copia impresa de este documento se considera como COPIA NO CONTROLADA

PÚBLICA

Entidad Contratante	ICBF AMAZONAS
Fuente:	https://www.secop.gov.co/CO1BusinessLine/Tendering/ ContractNoticeView/Index?prevCtxLbl=Buscar+procesos&prevCtxUrl= https%3a%2f%2fwww.secop.gov.co%3a443%2fCO1BusinessLine%2fTendering%2fContractNoticeManagement%2fIndex&notice=CO1.NTC.1466103#ContractDocuments

Entidad Contratante	ICBF TOLIMA
No. de proceso	MC 009-2017tol
Tipo de Proceso	Mínima Cuantía
Estado del Proceso	Liquidado
Objeto a Contratar	PRESTAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS EQUIPOS DE AIRES ACONDICIONADOS UBICADOS EN LA SEDE REGIONAL, CESPA Y CENTROS ZONALES - REGIONAL TOLIMA
Cuantía a Contratar	Veinti Siete Millones Doscientos Catorce Mil Cuatrocientos Ochenta y Seis Pesos ($27.214.486) M/cte.
Cuantía Definitiva del Contrato	Dieciseis Millones Ochocientos Cincuenta y Ocho Mil Setecientos Cincuenta y Tres Pesos ($18.658.753) M/cte.
Nombre o Razón Social del Contratista	JD AIRES INGENIERIA SAS
Fuente:	https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=17-13-6580234

Entidad Contratante	ICBF VALLE DEL CAUCA
No. de proceso	MC0092018VAL
Tipo de Proceso	Mínima Cuantía
Estado del Proceso	Liquidado
Objeto a Contratar	Seleccionar el contratista que preste el servicio de mantenimiento preventivo y correctivo de los equipos de aires acondicionados y motobomba, para todos los equipos ubicados en la sede regional y/o en centros zonales, dependencias e inmuebles de la regional valle del cauca del ICBF.
Cuantía a Contratar	Cincuenta y Tres Millones de Pesos ($53.000.000) M/cte.
Cuantía Definitiva del Contrato	Cuarenta y Un Millones Ochocientos Noventa y Dos Mil Seiscientos Veinti Seis Pesos (41.892.626) M/cte.
Nombre o Razón Social del Contratista	MARISOL LONDOÑO ARTEAGA
Fuente:	https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=18-13-8010378

Entidad Contratante	ICBF CAQUETA
No. de proceso	Mc0042018Caq
Tipo de Proceso	Mínima Cuantía
Estado del Proceso	Liquidado
Objeto a Contratar	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE AIRES ACONDICIONADOS DE LA SEDE REGIONAL Y CENTROS ZONALES DEL ICBF REGIONAL CAQUETÁ.
Cuantía a Contratar	Veinticinco Millones de Pesos ($25.000.000) M/cte.
Cuantía Definitiva del	Veinticinco Millones de Pesos ($25.000.000) M/cte.

PÚBLICA

Entidad Contratante	ICBF CAQUETA
Contrato	
Nombre o Razón Social del Contratista	AINECOL SAS
Fuente:	https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=18-13-7883795

3. ANALISIS DEL MERCADO

El sector en el que se enmarca el presente proceso de contratación es el Sector terciario o de servicios, que incluye todas aquellas actividades que no producen una mercancía en sí, pero que son necesarias para el funcionamiento de la economía, (comercio, restaurantes, hoteles, transporte, servicios financieros, comunicaciones, servicios de educación, servicios profesionales, servicios de mantenimiento de obras y de producción), entre otras.

El subsector del mercado que cumple con el objeto del presente proceso es el sector de la Construcción, del macro sector Industrial o Manufacturero, División de actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil – Instalaciones de fontanería, calefacción y aire acondicionado, en el cual se incluyen las diversas empresas que se dedican a la instalación, mantenimiento y reparación de sistemas de calefacción y aire acondicionado en el territorio nacional.

4. ANALISIS ECONOMICO:

Productos incluidos dentro del sector

Los proyectos realizados por las empresas del sector se encuentran orientados a satisfacer las necesidades de climatización y ambientes controlados de los sectores industrial, comercial, residencial, farmacéutico y hospitalario, entre otros. Sus actividades principales son el diseño de sistemas de aire acondicionado y ventilación mecánica; el suministro e instalación de equipos de aire acondicionado: tipo paquete, ventana, split pared, piso-techo, conductos redondos y cuadrados; el suministro e instalación de equipos de extracción mecánica, mantenimiento preventivo y correctivo; y los trabajos en acero inoxidable: campanas extractoras.

No todas las empresas tienen dentro de su línea de negocio la fabricación de equipos; algunas se orientan a su comercialización, para lo cual importan equipos de marcas reconocidas como York, LG, Trane y Carrier. Sin embargo, el tipo de equipo suministrado y el proveedor dependen básicamente de las especificaciones de diseño.

Agentes que componen el sector

- Empresas con actividades de servicios de construcción.

PÚBLICA

- Empresas con actividades de servicios de mantenimientos.
- Almacenes de grandes superficies.
- Industrias con productos terminados que son insumos para la construcción.
- Profesionales de la arquitectura e ingeniería con personería jurídica.
- Personal idóneo y reglamentado en actividades relacionadas con la construcción.
- Empresas que produzcan materiales, equipos y herramientas para actividades finales de construcción.
- Agremiaciones del sector de la construcción y medio ambiente, profesionales del sector y del transporte.

Gremios y asociaciones que participan en el sector

Dentro del sector se encuentra la Asociación Colombiana de Acondicionamiento del Aire y de la Refrigeración ACAIRE cuya misión es "Generar desarrollo social a través de la prestación de servicios relacionados con el área dela ingeniería del acondicionamiento de aire, la refrigeración y la ventilación a los diferentes sectores productivos de Colombia y el exterior, de acuerdo con normas nacionales e internacionales, mediante excelente formación y capacitación del recurso humano".

- Sociedad Colombiana de Ingenieros
- Asociación Colombiana de Ingenieros Eléctricos y Mecánicos
- Asociación de Profesionales de la Ingeniería y la Construcción – SOTECC
- Cámara Colombiana de la Infraestructura, CCI
- Asociación Colombiana de Ingeniería Sanitaria y Ambiental, ACODAL
- Cámara Colombiana de la Construcción, CAMACOL
- Consejo Colombiano de Eficiencia Energética, CCE

Comportamiento del sector

A continuación, se transcribe un documento sobre el comportamiento del sector de refrigeración en Colombia, tomado de JCD INGENIERÍA TÉRMICA SAS.

"El crecimiento del sector de refrigeración y aire acondicionado presentó un leve descenso debido a la contingencia sanitaria por el covid-19 y a pesar de las cifras que muestran que la demanda en energía eléctrica se redujo en un 15% a nivel nacional. Sin embargo, en el mes de marzo se realizó un panel con el propósito de incentivar la reactivación de las empresas de este sector, en relación con el covid-19, el empleo correcto de los residuos y el enfriamiento sostenible; así como aquellas que hacen uso de los equipos de refrigeración industrial en Colombia.

A lo largo de los últimos años, el crecimiento en el sector de refrigeración en Colombia ha sido importante en diversas industrias, puesto que sin estos elementos no es posible que funcionen de manera óptima; y son empleados en diversos mercados para la conservación de alimentos.

Cualquier copia impresa de este documento se considera como COPIA NO CONTROLADA

PUBLICA

De igual manera, son esenciales en la economía colombiana, puesto que alrededor de 2,000 empresas, en su mayoría las pymes, son de cadena de frío, por lo que en años posteriores han generado cerca de 500,000 empleos de manera directa e indirecta en todo el territorio nacional, ya que trabaja del mando con otras industrias y mercados que son necesarios en el crecimiento económico y del PIB colombiano.

Es por eso por lo que en la actualidad las máquinas de refrigeración o el aire acondicionado no son consideradas un lujo, sino una necesidad tanto para las empresas como para las familias, ya que les permite brindar productos de calidad y tener una mejor calidad de vida.

Del mismo modo, los equipos de refrigeración han tenido una dinámica importante en los últimos años, ya que su crecimiento ha sido considerable, y las soluciones que han planteado para un uso sostenible en medio del cambio climático y la alerta sanitaria han sido innovadoras, estando acorde a las políticas gubernamentales e internacionales y muy necesarias en la contingencia y mitigación nacional a causa de la pandemia."

A continuación, se transcribe un documento sobre el comportamiento del sector de refrigeración en Colombia, tomado de Acaire.

"Las empresas que se dedican a la instalación y modernización de equipos de aire acondicionado y la refrigeración han sentido el freno de la industria de la construcción en vivienda y centros comerciales por la pandemia, están identificadas las oportunidades en sectores que poco a poco se han ido reactivando. Así lo advierte Giovanni Barletta, presidente de la Asociación Colombiana de Acondicionamiento de Aire y Refrigeración (Acaire), gremio con más de 270 afiliados. Se estima que el sector genera negocios al año por US$590 millones y que, pese a la crisis, tiene opciones interesantes de crecimiento porque está atada a casi todos los sectores industriales y de comercio. Los empleos directos que genera esta actividad alcanzan los 200.000. "Debido a la covid-19 las compañías relacionadas con servicios esenciales como la salud, vacunas, alimentos, servicios públicos como telecomunicaciones, están teniendo un gran crecimiento", explica Barletta. Se ha visto un buen desempeño, incluso con tendencia al crecimiento, en el área de la refrigeración porque las principales actividades relacionadas con la cadena de frío no han parado. Esto se refleja en el área de la salud y de los alimentos. Por el lado del aire acondicionado y la ventilación, la expectativa es que a medida que la actividad económica se retome, empresas de otras actividades se interesen por modernizar y mejorar estos sistemas."

El crecimiento del sector del aire acondicionado y la ventilación mecánica se encuentra estrechamente relacionado con el sector constructor, toda vez que las nuevas edificaciones pueden requerir eventualmente sistemas de control para el manejo de temperaturas y renovaciones de aire. El crecimiento del sector se encuentra igualmente relacionado con las regulaciones de sectores como el farmacéutico y el industrial, principalmente alimentos, puesto que las exigencias en cuanto a áreas controladas, manejos de temperatura y humedad pueden influenciar la activación de estos mercados, porque se ven en la obligación

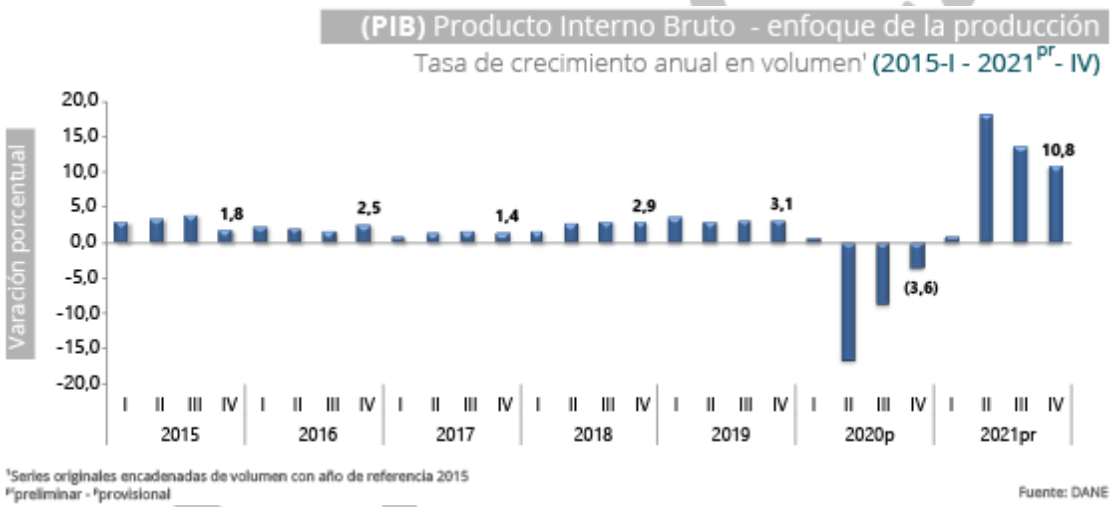
PÚBLICA

de implementar sistemas que les permitan cumplir con los requerimientos estatales y ambientales.

Variables económicas que afectan el sector

Para este proceso específico y considerando que lo que se requiere contratar es el Mantenimiento, debemos considerar básicamente que el costo del bien y servicio está constituido por dos componentes: un componente de personal y un segundo componente conformado por los materiales, equipos, herramientas requeridos para las labores de mantenimiento. Considerando que el personal contratado es un personal local y los equipos, herramientas son elementos que se consiguen de forma local, se han identificado los siguientes aspectos que los pueden afectar:

- Producto Interno Bruto -PIB- nacional



De acuerdo a las cifras anunciadas en el Boletín Técnico PIB IV Trimestre de 2021, el Producto Interno Bruto en su serio original, crece 10,8% respecto al mismo periodo de 2020. Las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son:

- Comercio al por mayor y al por menor; Reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida crece 21,2% (contribuye 4,2 puntos porcentuales a la variación anual).
- Industrias manufactureras crece 11,7% (contribuye 1,5 puntos porcentuales a la variación anual).Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 6,5% (contribuye 1,3 puntos porcentuales a la variación anual).

Cualquier copia impresa de este documento se considera como COPIA NO CONTROLADA

Respecto al trimestre inmediatamente anterior, el Producto Interno Bruto en su serie ajustada por efecto estacional y calendario crece 4,3%. Esta variación se explica principalmente por la siguiente dinámica:

- Información y comunicaciones crece 4,7%
- Comercio al por mayor y al por menor; Reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida crece 4,6%.
- Construcción crece 4,3%.

Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado

Para el año 2021pr, el valor agregado de la actividad suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado; distribución de agua; evacuación y tratamiento de aguas residuales, gestión de desechos y actividades de saneamiento ambiental crece 5,1%, en su serie original, respecto al mismo periodo de 2020p. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos:

- Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado crece 5,8%.
- Distribución de agua; evacuación y tratamiento de aguas residuales, gestión de desechos y actividades de saneamiento ambiental crece 3,6%.

Tabla 5. Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado[1]
Tasas de crecimiento en volumen[2]
Año total 2021[pr]

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)		
	Serie original		Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Año total	Anual	Trimestral
	2021[pr] / 2020[p]	2021[pr]- IV / 2020[p]-IV	2021[pr] - IV / 2021[pr] - III
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado	5,8	6,3	1,5
Distribución de agua; evacuación y tratamiento de aguas residuales[3]	3,6	4,2	0,8
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado[1]	**5,1**	**5,7**	**1,1**

Fuente: DANE, Cuentas nacionales
[p]provisional
[pr]preliminar
[1]Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado; distribución de agua; evacuación y tratamiento de aguas residuales, gestión de desechos y actividades de saneamiento ambiental.
[2]Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015.
[3]Distribución de agua; evacuación y tratamiento de aguas residuales, gestión de desechos y actividades de saneamiento

En el cuarto trimestre de 2021pr, el valor agregado de la actividad suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado; distribución de agua; evacuación y tratamiento de aguas

Cualquier copia impresa de este documento se considera como COPIA NO CONTROLADA

residuales, gestión de desechos y actividades de saneamiento ambiental crece 5,7% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2020p. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos:

- Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado crece 6,3%.
- Distribución de agua; evacuación y tratamiento de aguas residuales, gestión de desechos y actividades de saneamiento ambiental crece 4,2%.

Respecto al trimestre inmediatamente anterior en su serie ajustada por efecto estacional y calendario, el valor agregado de la actividad suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado; distribución de agua; evacuación y tratamiento de aguas residuales, gestión de desechos y actividades de saneamiento ambiental crece en 1,1%, explicado por:

- Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado crece 6,7%.
- Distribución de agua; evacuación y tratamiento de aguas residuales, gestión de desechos y actividades de saneamiento ambiental crece 3,6%

Industrias manufactureras

Tabla 4. Industrias manufactureras
Tasas de crecimiento en volumen[1]
Año total 2021[pr]

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)		
	Serie original		Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Año total	Anual	Trimestral
	2021[pr] / 2020[p]	2021[pr]- IV / 2020[p]-IV	2021[pr] - IV / 2021[pr] - III
Elaboración de productos alimenticios[2]	7,7	8,9	1,4
Fabricación de productos textiles[3]	40,5	23,5	4,9
Transformación de la madera y fabricación de productos de madera y de corcho, excepto muebles[4]	15,2	20,8	-1,9
Coquización, fabricación de productos de la refinación del petróleo y actividad de mezcla de combustibles[5]	15,6	10,0	2,0
Fabricación de productos metalúrgicos básicos[6]	20,7	9,2	0,03
Fabricación de muebles, colchones y somieres; otras industrias manufactureras	26,1	16,8	4,6
Industrias manufactureras	**16,4**	**11,7**	**2,0**

Fuente: DANE, Cuentas nacionales
[p]provisional
[pr]preliminar
[1]Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015.
[2]Elaboración de productos alimenticios; elaboración de bebidas; elaboración de productos de tabaco.
[3]Fabricación de productos textiles; confección de prendas de vestir; curtido y recurtido de cueros; fabricación de calzado; fabricación de artículos de viaje, maletas, bolsos de mano y artículos similares, y fabricación de artículos de talabartería y guarnicionería; adobo y teñido de pieles.
[4]Transformación de la madera y fabricación de productos de madera y de corcho, excepto muebles; fabricación de artículos de cestería y espartería; fabricación de papel, cartón y productos de papel y de cartón; actividades de impresión; producción de copias a partir de grabaciones originales.
[5]Coquización, fabricación de productos de la refinación del petróleo y actividad de mezcla de combustibles; fabricación de sustancias y productos químicos; fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico; fabricación de productos de caucho y de plástico; fabricación de otros productos minerales no metálicos.
[6]Fabricación de productos metalúrgicos básicos; fabricación de productos elaborados de metal, excepto maquinaria y equipo; fabricación de aparatos y equipo eléctrico; fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos; fabricación de maquinaria y equipo n.c.p.; fabricación de vehículos automotores, remolques y semirremolques; fabricación de otros tipos de equipo de transporte; instalación, mantenimiento y reparación especializado de maquinaria y equipo.

Cualquier copia impresa de este documento se considera como COPIA NO CONTROLADA

En el cuarto trimestre de 2021pr, el valor agregado de las industrias manufactureras crece 11,7% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2020p. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos:

- Fabricación de productos metalúrgicos básicos; fabricación de productos elaborados de metal, excepto maquinaria y equipo; fabricación de aparatos y equipo eléctrico; fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos; fabricación de maquinaria y equipo n.c.p.; fabricación de vehículos automotores, remolques y semirremolques; fabricación de otros tipos de equipo de transporte; instalación, mantenimiento y reparación especializado de maquinaria y equipo crece 9,2%.

Respecto al trimestre inmediatamente anterior en su serie ajustada por efecto estacional y calendario, el valor agregado de las industrias manufactureras crece en 2,0%, explicado por:

- Fabricación de productos metalúrgicos básicos; fabricación de productos elaborados de metal, excepto maquinaria y equipo; fabricación de aparatos y equipo eléctrico; fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos; fabricación de maquinaria y equipo n.c.p.; fabricación de vehículos automotores, remolques y semirremolques; fabricación de otros tipos de equipo de transporte; instalación, mantenimiento y reparación especializado de maquinaria y equipo crece 0,03%.

Construcción

Para el año 2021pr, el valor agregado de la construcción crece 5,7%, en su serie original, respecto al mismo periodo de 2020p. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos:

- Construcción de edificaciones residenciales y no residenciales crece 11,6%.
- Construcción de carreteras y vías de ferrocarril, de proyectos de servicio público y de otras obras de ingeniería civil decrece 4,6%.
- Actividades especializadas para la construcción de edificaciones y obras de ingeniería civil (alquiler de maquinaria y equipo de construcción con operadores) crece 6,6%.

PUBLICA

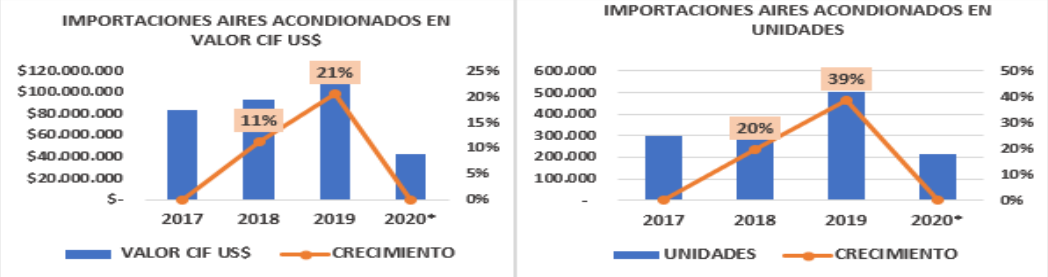
Tabla 6. Construcción
Tasas de crecimiento en volumen[1]
Año total 2021[pr]

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)		
	Serie original		Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Año total	Anual	Trimestral
	2021[pr] / 2020[p]	2021[pr]- IV / 2020[p]-IV	2021[pr] - IV / 2021[pr] - III
Construcción de edificaciones residenciales y no residenciales	11,6	13,3	4,8
Construcción de carreteras y vías de ferrocarril[2]	-4,6	-6,0	3,4
Actividades especializadas para la construcción de edificaciones y obras de ingeniería civil[3]	6,6	7,5	4,2
Construcción	**5,7**	**6,2**	**4,3**

Fuente: DANE, Cuentas nacionales
[p]provisional
[pr]preliminar
[1]Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015.
[2]Construcción de carreteras y vías de ferrocarril, de proyectos de servicio público y de otras obras de ingeniería civil.
[3]Actividades especializadas para la construcción de edificaciones y obras de ingeniería civil (Alquiler de maquinaria y equipo de construcción con operadores).

Importaciones

El mercado de aires acondicionados en Colombia ha crecido en los últimos años, así lo respaldan las cifras de las importaciones registradas entre 2017 y 2019, periodos en que se han reportado aumentos en el valor CIF y las cantidades compradas en el extranjero. Entre enero y junio de 2020 llegaron a Colombia de $42 millones de dólares en productos del sector, un 13% menos que en el mismo periodo de 2019, cuando habían ingresado USD$ 48 millones valor CIF.



Fuente: CVN-Centro Virtual de Negocios. https://www.cvn.com.co/admincvn/importaciones-de-aire-acondicionado-en-colombia-alcanzaron-los-42-millones-de-dolares-en-el-primer-semestre-de-2020/

De acuerdo con el estudio, el año 2019 cerró con ingreso de mercancía por USD $111.8 millones, un 21% más respecto a 2018, valor equivalente a 501.611 unidades de aires acondicionados, cifra que creció 39%. En el caso de 2018, los valores también habían sido positivos con variaciones de 11% en el valor CIF y 20% en cuanto a las unidades compradas fuera del país.

5. REGULACIONES DEL MERCADO

El ICBF Regional Putumayo requiere realizar a través el proceso de selección de mínima cuantía que se encuentra contemplado en la Sección V Articulo 2.2.1.2.1.5.1 del Decreto 1082 de 2015- Por el cual se reglamenta el Sistema de Compras y de Contratación Pública; contratar el “Servicio de mantenimiento preventivo y correctivo, instalación y desinstalación a todo costo de aires acondicionados del Instituto Colombiano de Bienestar Familiar Regional Putumayo”.

Las siguientes son las entidades que presentaron cotizaciones y cuentan con certificaciones abiertas autorizadas por la Superintendencia, en los términos de la ley 527 de 1999, del decreto 1747 de 2000 y del Capítulo VIII del Título V de la Circula Única de la Superintendencia de Industria y Comercio (…).

- **SERVIMAX COMPANY SAS**

E-mail: serrvimax71@gmail.com
Dirección: Cll 8 No 4-03
Celular: 3176684643
Mocoa Putumayo

- **POLIETILENOS Y PLASTICOS DEL PUTUMAYO - POLIPLAP**

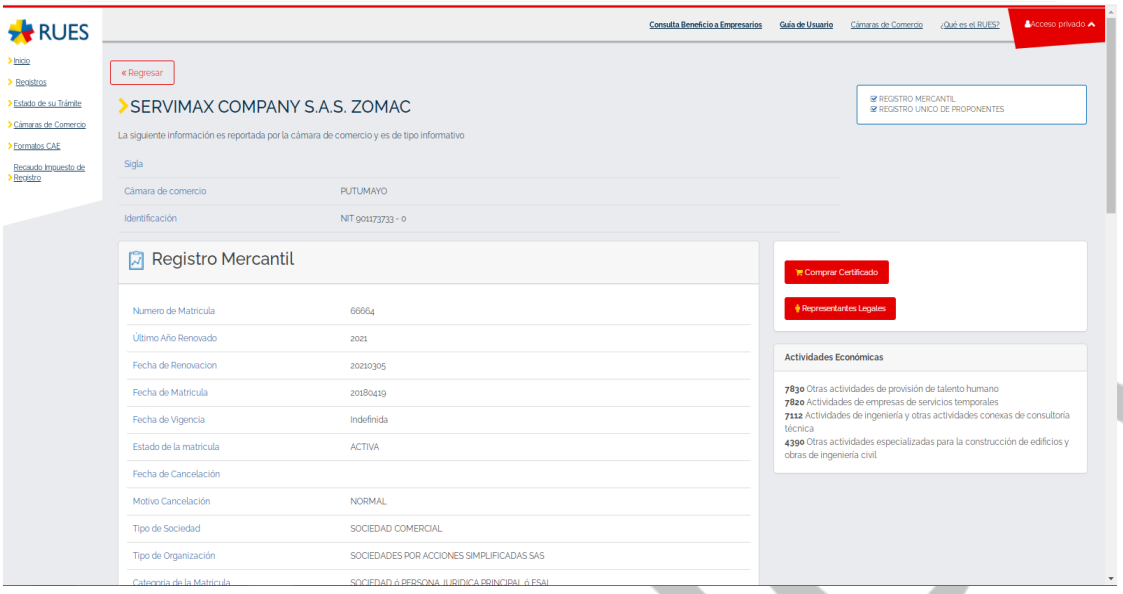
E-mail: fannybastidascruz@gmail.com
Dirección: Cll 9 # 6-14
Celular: 3124191153
Mocoa Putumayo

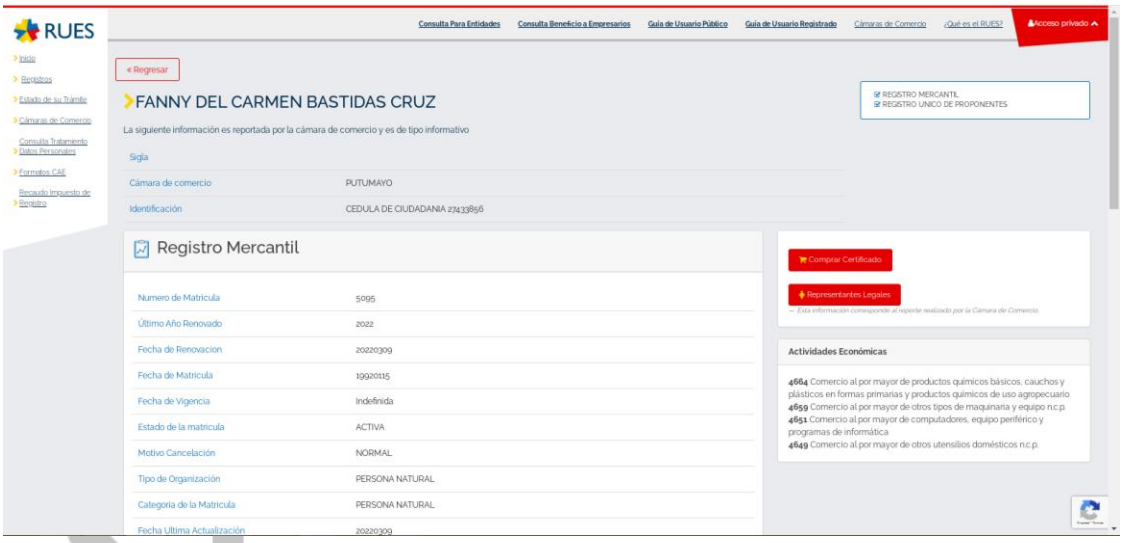
- **BRACO COMPANY SAS ZOMAC**

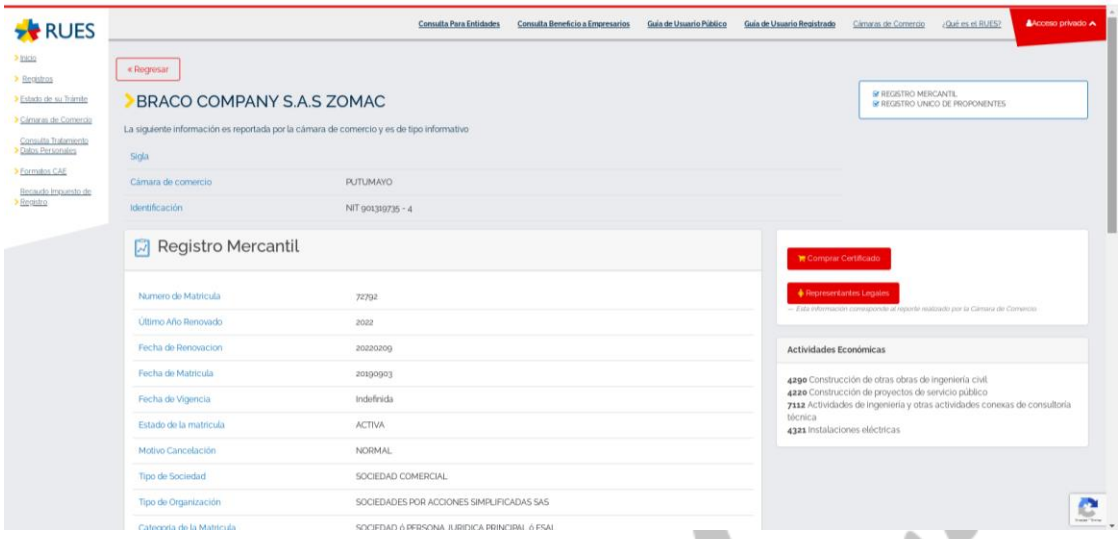
E-mail: gerencia@bracosas.com.co
Dirección: Kr 9 MZ C URB Los Cerros B/ La Loma
Celular: 3134018603
Mocoa Putumayo

CONSULTA RUES

PÚBLICA


RUES
Consulta Beneficio a Empresarios
Guía de Usuario
Cámaras de Comercio
¿Qué es el RUES?
Acceso privado
« Regresar
SERVIMAX COMPANY S.A.S. ZOMAC
REGISTRO MERCANTIL
REGISTRO UNICO DE PROPONENTES
La siguiente información es reportada por la cámara de comercio y es de tipo informativo
Sigla
Cámara de comercio PUTUMAYO
Identificación NIT 901173733 - 0
Registro Mercantil
Comprar Certificado
Representantes Legales
Numero de Matricula 66664
Último Año Renovado 2021
Fecha de Renovacion 20210305
Fecha de Matricula 20180419
Fecha de Vigencia Indefinida
Estado de la matricula ACTIVA
Fecha de Cancelación
Motivo Cancelación NORMAL
Tipo de Sociedad SOCIEDAD COMERCIAL
Tipo de Organización SOCIEDADES POR ACCIONES SIMPLIFICADAS SAS
Actividades Económicas
7830 Otras actividades de provisión de talento humano
7820 Actividades de empresas de servicios temporales
7112 Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica
4390 Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil


RUES
Consulta Para Entidades
Consulta Beneficio a Empresarios
Guía de Usuario Público
Guía de Usuario Registrado
Cámaras de Comercio
¿Qué es el RUES?
Acceso privado
« Regresar
FANNY DEL CARMEN BASTIDAS CRUZ
REGISTRO MERCANTIL
REGISTRO UNICO DE PROPONENTES
La siguiente información es reportada por la cámara de comercio y es de tipo informativo
Sigla
Cámara de comercio PUTUMAYO
Identificación CEDULA DE CIUDADANIA 27433856
Registro Mercantil
Comprar Certificado
Representantes Legales
Numero de Matricula 5095
Último Año Renovado 2022
Fecha de Renovacion 20220309
Fecha de Matricula 19920115
Fecha de Vigencia Indefinida
Estado de la matricula ACTIVA
Motivo Cancelación NORMAL
Tipo de Organización PERSONA NATURAL
Categoria de la Matricula PERSONA NATURAL
Fecha Ultima Actualización 20220309
Actividades Económicas
4664 Comercio al por mayor de productos químicos básicos, cauchos y plásticos en formas primarias y productos químicos de uso agropecuario
4659 Comercio al por mayor de otros tipos de maquinaria y equipo n.c.p.
4651 Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática
4649 Comercio al por mayor de otros utensilios domésticos n.c.p.



ANÁLISIS TECNICO.

Esta necesidad se encuentra prevista en el Plan Anual de Adquisiciones de la vigencia 2022 y de Contratación de la entidad, soportado por el respectivo Certificado de Disponibilidad Presupuestal. El análisis técnico lo constituye la descripción detallada, la cantidad y presentación de cada servicio a contratar realizado por la entidad.

6. PRECIOS PROMEDIO DEL SECTOR

Con el fin de determinar los precios promedio del mercado para el ***Servicio de mantenimiento preventivo y correctivo, instalación y desinstalación a todo costo, de aires acondicionados del Instituto Colombiano de Bienestar Familiar Regional Putumayo*** requerido por la Entidad, se realizó la publicación de la solicitud de cotización en la plataforma de SECOP II mediante el módulo Solicitud de Información a proveedores, utilizando los siguientes códigos UNSPSC señalados en la FCT:

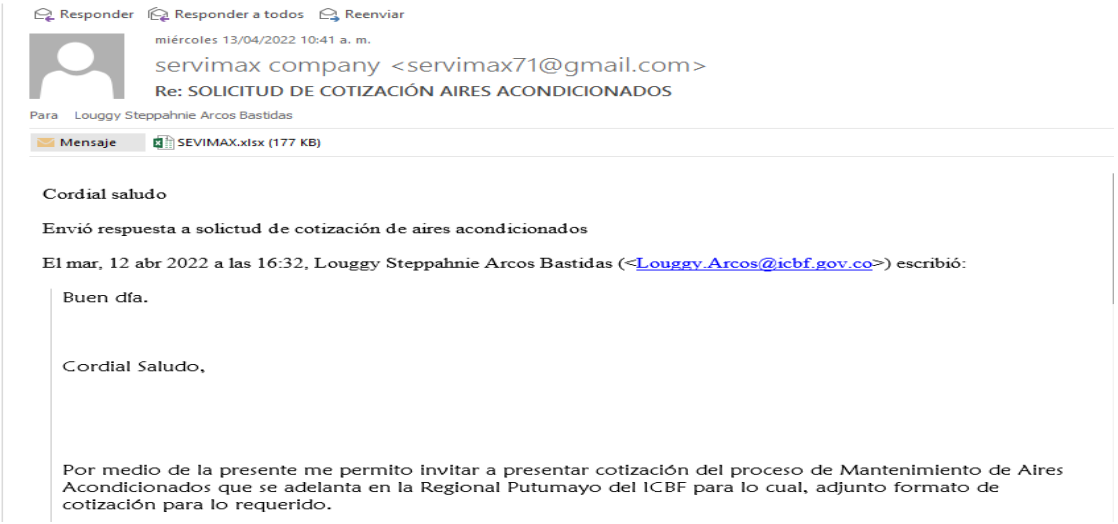
No.	Código UNSPSC	Descripción
1	72101511	Servicio de instalación o mantenimiento o reparación de aires acondicionados.
2	72151500	Servicio de sistemas eléctricos.

La solicitud fue identificada con el número con el número ICBF-SDC-006-2022-PUT[1]. Mediante esta herramienta se identificaron 2448 proveedores registrados en el directorio en línea (Listado anexo al presente documento – anexo No. 1), estos inscritos con los códigos relacionados en la FCT; de los cuales se tuvo un (1) proveedor interesado, un (1) proveedor invitado y un (1) proveedor como competidor que respondió el cuestionario en la plataforma SECOP II, sin embargo, la cotización de este proveedor no discrimina el impuesto del IVA ni tampoco se evidencia la firma en el documento adjunto, por lo tanto la cotización no será tenida en cuenta dado que no cumple los lineamientos mínimos requeridos.

Adicionalmente, y con el fin de dar continuidad a la etapa precontractual del presente proceso de selección se envió mediante correo electrónico a proveedores locales, la FCT con los respectivos anexos y el formato de solicitud de cotización.

De estos proveedores locales, se obtuvo dos (2) cotizaciones mediante correo electrónico de fecha 26 de abril de 2022, las cuales se listan a continuación y una (1) por SECOP II:

No.	Empresa
1	SERVIMAX COMPANY SAS
2	POLIETILENOS Y PLASTICOS DEL PUTUMAYO - POLIPLAP
3	BRACO SAS ZODIMAC



Responder Responder a todos Reenviar

miércoles 13/04/2022 10:41 a. m.

servimax company <servimax71@gmail.com>

Re: SOLICITUD DE COTIZACIÓN AIRES ACONDICIONADOS

Para Louggy Steppahnie Arcos Bastidas

Mensaje SEVIMAX.xlsx (177 KB)

Cordial saludo

Envió respuesta a solictud de cotización de aires acondicionados

El mar, 12 abr 2022 a las 16:32, Louggy Steppahnie Arcos Bastidas (<Louggy.Arcos@icbf.gov.co>) escribió:

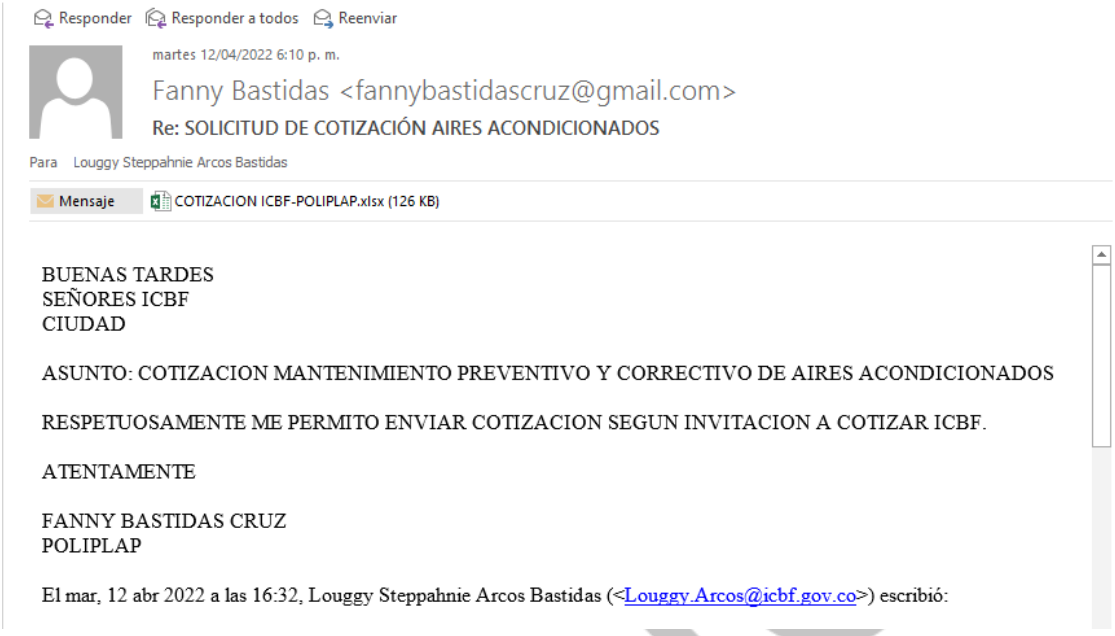
Buen día.

Cordial Saludo,

Por medio de la presente me permito invitar a presentar cotización del proceso de Mantenimiento de Aires Acondicionados que se adelanta en la Regional Putumayo del ICBF para lo cual, adjunto formato de cotización para lo requerido.

[1] La publicación en el SECOP II se puede consultar en la siguiente ruta: https://www.secop.gov.co/CO1BusinessLine/Tendering/ContractNoticeView/Index?notice=CO1.NTC.2896290&prevCtxUrl=https%3a%2f%2fwww.secop.gov.co%3a443%2fCO1BusinessLine%2fTendering%2fProcedureEdit%2fView%3fdocUniqueIdentifier%3dCO1.REQ.2969534&prevCtxLbl=Editar+proceso&PEModelKey=4607ffa7_3005_4c19_9267_2de907e040ae

Cualquier copia impresa de este documento se considera como COPIA NO CONTROLADA



Responder Responder a todos Reenviar

martes 12/04/2022 6:10 p. m.

Fanny Bastidas <fannybastidascruz@gmail.com>

Re: SOLICITUD DE COTIZACIÓN AIRES ACONDICIONADOS

Para Louggy Steppahnie Arcos Bastidas

Mensaje COTIZACION ICBF-POLIPLAP.xlsx (126 KB)

BUENAS TARDES
SEÑORES ICBF
CIUDAD

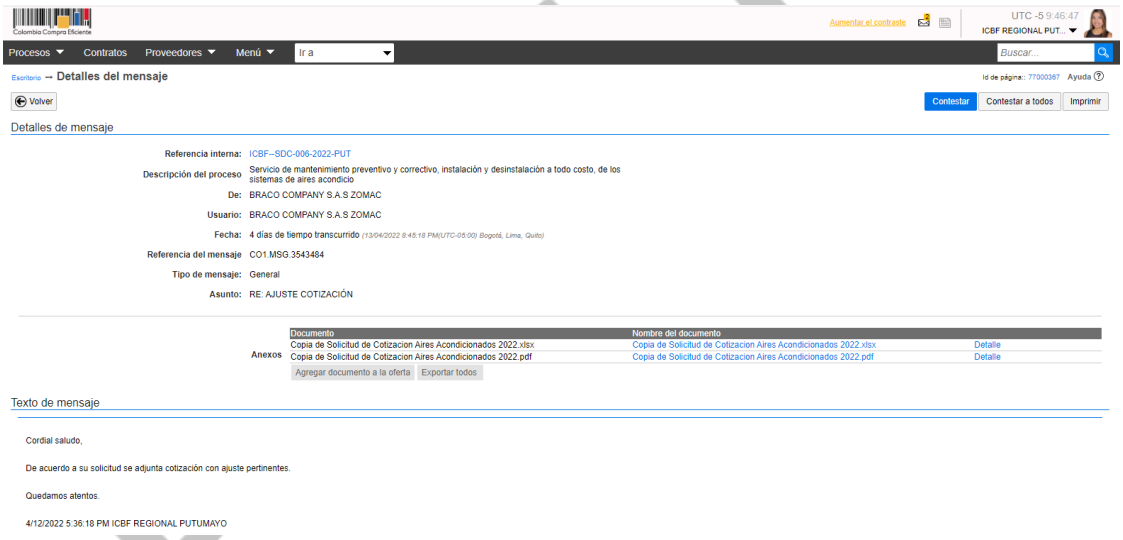
ASUNTO: COTIZACION MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE AIRES ACONDICIONADOS

RESPETUOSAMENTE ME PERMITO ENVIAR COTIZACION SEGUN INVITACION A COTIZAR ICBF.

ATENTAMENTE

FANNY BASTIDAS CRUZ
POLIPLAP

El mar, 12 abr 2022 a las 16:32, Louggy Steppahnie Arcos Bastidas (<Louggy.Arcos@icbf.gov.co>) escribió:



Procesos Contratos Proveedores Menú Ir a

Detalles del mensaje

Volver Contestar Contestar a todos Imprimir

Detalles de mensaje

Referencia interna: ICBF--SDC-006-2022-PUT
Descripción del proceso: Servicio de mantenimiento preventivo y correctivo, instalación y desinstalación a todo costo, de los sistemas de aires acondicio
De: BRACO COMPANY S.A.S ZOMAC
Usuario: BRACO COMPANY S.A.S ZOMAC
Fecha: 4 días de tiempo transcurrido (13/04/2022 8:45:18 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)
Referencia del mensaje: CO1.MSG.3543484
Tipo de mensaje: General
Asunto: RE: AJUSTE COTIZACIÓN

Anexos

Documento	Nombre del documento	
Copia de Solicitud de Cotizacion Aires Acondicionados 2022.xlsx	Copia de Solicitud de Cotizacion Aires Acondicionados 2022.xlsx	Detalle
Copia de Solicitud de Cotizacion Aires Acondicionados 2022.pdf	Copia de Solicitud de Cotizacion Aires Acondicionados 2022.pdf	Detalle

Agregar documento a la oferta Exportar todos

Texto de mensaje

Cordial saludo,

De acuerdo a su solicitud se adjunta cotización con ajuste pertinentes.

Quedamos atentos.

4/12/2022 5:36:18 PM ICBF REGIONAL PUTUMAYO

Los valores cotizados por los proveedores SERVIMAX COMPANY SAS, POLIETILENOS Y PLASTICOS DEL PUTUMAYO – POLIPLAP Y BRACO SAS ZODIMAC, corresponden a las especificaciones técnicas definidas en la FCT y sus Anexos. Las respuestas y cotizaciones recibidas se adjuntan en el anexo No. 3 – Respuestas y cotizaciones recibidas por parte de proveedores potenciales y se consolidan en el anexo 4 – Precios Promedio del Sector (comparativo); sin embargo, al revisar las actividades económicas en el RUES, se evidencia que los códigos de la firma POLIETILENOS Y PLASTICOS DEL PUTUMAYO – POLIPLAP, no tienen relación con el objeto del presente proceso de contratación, por lo tanto, no se tendrá en cuenta para el análisis de estudio de mercado.

PROCESO
ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS
FORMATO CONSOLIDADO DE COTIZACIONES
CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACION
PÚBLICA

IVA	19%

							1 SERVIMAX COMPANY SAS ZODIMAC		2 BRACO COMPANY SAS ZODIMAC	
Tipo de Servicio	Lugares y/o Actividad	Descripción / ubicación	Unidad de medida	Cantidad Total	Periodicidad		Precio unitario antes de IVA	Precio total antes de IVA	Precio unitario antes de IVA	Precio total antes de IVA
MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE AIRES ACONDICIONADOS	Regional Putumayo	Aire tipo mini split de 12000 BTU	Unidad	14	2		$120.000	$3.360.000	$312.600	$8.752.800
		Aire tipo mini Split de 24000 BTU	Unidad	3	2		$150.000	$900.000	$325.600	$1.953.600
		Aire tipo mini split de 9000 BTU	Unidad	3	2		$100.000	$600.000	$310.700	$1.864.200
		Aire tipo mini split de 22000 BTU	Unidad	1	2		$145.000	$290.000	$323.400	$646.800
		Aire tipo mini split de 16500 BTU	Unidad	1	2		$130.000	$260.000	$315.400	$630.800
		Aire tipo mini Split de 18000 BTU	Unidad	3	2		$140.000	$840.000	$320.800	$1.924.800
		Aire tipo mini Split de 36000 BTU	Unidad	2	2		$170.000	$680.000	$331.000	$1.324.000
		Aire tipo mini Split de 60000 BTU	Unidad	3	2		$250.000	$1.500.000	$378.000	$2.268.000
	Centro Zonal Mocoa	Aire tipo mini split de 48000 BTU	Unidad	1	2		$180.000	$360.000	$412.000	$824.000
		Aire tipo mini split de 9000 BTU	Unidad	7	2		$100.000	$1.400.000	$310.700	$4.349.800
		Aire tipo mini split de 12000 BTU	Unidad	8	2		$120.000	$1.920.000	$312.600	$5.001.600
		Aire tipo mini split de 24000 BTU	Unidad	2	2		$150.000	$600.000	$325.600	$1.302.400
	Centro Zonal la Hormiga	Aire tipo mini split de 12000 BTU	Unidad	9	2		$120.000	$2.160.000	$312.600	$5.626.800
		Aire tipo mini split de 11800 BTU	Unidad	1	2		$115.000	$230.000	$311.200	$622.400
		Aire tipo mini split de 8800 BTU	Unidad	1	2		$100.000	$200.000	$300.000	$600.000
		Aire tipo mini split de 24000 BTU	Unidad	2	2		$150.000	$600.000	$325.600	$1.302.400
	Centro Zonal Puerto Asís	Aire tipo mini split de 9000 BTU	Unidad	19	2		$100.000	$3.800.000	$310.700	$11.806.600
		Aire tipo mini split de 12000 BTU	Unidad	2	2		$120.000	$480.000	$312.600	$1.250.400
		Aire tipo mini split de 18000 BTU	Unidad	2	2		$135.000	$540.000	$320.800	$1.283.200
		Aire tipo mini split de 24000 BTU	Unidad	2	2		$150.000	$600.000	$325.600	$1.302.400
	Centro Zonal Sibundoy	Aire tipo mini split de 9000 BTU	Unidad	1	2		$100.000	$200.000	$310.700	$621.400
	Unidad de atención Local de Orito	Aire tipo mini split de 9000 BTU	Unidad	4	2		$100.000	$800.000	$305.600	$2.444.800
	Unidad Local de Leguizamo	Aire tipo mini split de 9000 BTU	Unidad	5	2		$100.000	$1.000.000	$310.700	$3.107.000
	Unidad Movil de Villagarzón	Aire tipo mini split de 24000 BTU.	Unidad	1	2		$150.000	$300.000	$325.600	$651.200
	Unidad Local de Puerto Guzman	Aire tipo mini split de 12000 BTU	Unidad	1	2		$120.000	$240.000	$312.600	$625.200
		Aire tipo mini split de 24000 BTU	Unidad	1	2		$150.000	$300.000	$325.600	$651.200
	Subtotal 1			99			**$3.465.000**	**$24.160.000**	**$8.388.300**	**$62.737.800**
	Valor IVA 1						**Valor IVA 1**	**$4.590.400**	**Valor IVA 1**	**$11.920.182**
	Total 1						**Total 1**	**$28.750.400**	**Total 1**	**$74.657.982**
MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE AIRES ACONDICIONADOS	**Subtotal 2**			24			**$2.199.268**	**$4.109.268**	**$3.839.800**	**$15.155.200**
	Valor IVA 2						**Valor IVA 2**	**$780.761**	**Valor IVA 2**	**$2.879.488**
	Total 2						**Total 2**	**$4.890.029**	**Total 2**	**$18.034.688**
INSTALACIÓN Y DESINSTALACIÓN A TODO COSTO DE AIRES ACONDICIONADOS (DONDE SE REQUIERA)	Instalación a todo costo	Regional Putumayo	Unidad	1	1		$300.000	$300.000	$341.482	$341.482
		Centro Zonal Mocoa	Unidad	1	1		$300.000	$300.000	$336.360	$336.360
		Centro Zonal la Hormiga	Unidad	1	1		$300.000	$300.000	$332.945	$332.945
		Centro Zonal Puerto Asís	Unidad	1	1		$300.000	$300.000	$333.960	$333.960
		Centro Zonal Sibundoy	Unidad	1	1		$300.000	$300.000	$332.945	$332.945
		Unidad de atención Local de Orito	Unidad	1	1		$300.000	$300.000	$328.360	$328.360
		Unidad Local de Leguizamo	Unidad	1	1		$400.000	$400.000	$328.360	$328.360
		Unidad Movil de Villagarzón	Unidad	1	1		$300.000	$300.000	$328.360	$328.360
		Unidad Local de Puerto Guzman	Unidad	1	1		$300.000	$300.000	$328.360	$328.360
	Desinstalación a todo costo	Regional Putumayo	Unidad	1	1		$280.000	$280.000	$176.720	$176.720
		Centro Zonal Mocoa	Unidad	1	1		$280.000	$280.000	$172.490	$172.490
		Centro Zonal la Hormiga	Unidad	1	1		$280.000	$280.000	$173.790	$173.790
		Centro Zonal Puerto Asís	Unidad	1	1		$280.000	$280.000	$171.630	$171.630
		Centro Zonal Sibundoy	Unidad	1	1		$300.000	$300.000	$173.790	$173.790
		Unidad de atención Local de Orito	Unidad	1	1		$280.000	$280.000	$171.490	$171.490
		Unidad Local de Leguizamo	Unidad	1	1		$400.000	$400.000	$171.490	$171.490
		Unidad Movil de Villagarzón	Unidad	1	1		$280.000	$280.000	$171.490	$171.490
		Unidad Local de Puerto Guzman	Unidad	1	1		$280.000	$280.000	$171.490	$171.490
	Subtotal 3							**$5.460.000**		**$4.545.511**
	Valor IVA 3							**$1.037.400**		**$863.647**
	Total 3							**$6.497.400**		**$5.409.158**
TOTAL (subtotal 1+subtotal 2+subtotal 3)							**subtotal**	**$33.729.268**	**subtotal**	**$82.438.511**
							VALOR IVA	**$6.408.561**	**VALOR IVA**	**$15.663.317**
							TOTAL	**$40.137.829**	**TOTAL**	**$98.101.828**

Siglas:	N/A	No Aplica
	N/C	No cotizo

Una vez realizada la Ficha de Condiciones Técnica, se tiene en cuenta que los mantenimientos preventivos tienen una periodicidad de dos (02) durante la ejecución del contrato para todos los aires acondicionados pertenecientes a la Regional Putumayo y a los Centros Zonales, el cual asciende a una totalidad de noventa y nueve (99) aires acondicionados, dando un presupuesto total resultado de aplicar las medidas de tendencia central para el caso el *menor valor*; para la presente propuesta de **TREINTA Y OCHO**

MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y SEIS MIL OCHOCIENTOS NOVENTA PESOS M/CTE ($38.736.890) IVA INCLUIDO. Como se detalla en los cuadros siguientes:

Con el fin de determinar el presupuesto estimado se procede a realizar la proyección con las medidas de tendencia central así:

PROCESO
ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS
FORMATO CONSOLIDADO DE COTIZACIONES
CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACION
PÚBLICA

IVA	19%

					MEDIDAS DE TENDENCIA CENTRAL					
					PROMEDIO		MEDIA GEOMETRICA		MENOR VALOR	
Tipo de Servicio	Lugares y/o Actividad	Descripción / ubicación	Cantidad Total	Periodicidad	PRECIO UNITARIO SIN IVA	PRECIO TOTAL SIN IVA	PRECIO UNITARIO SIN IVA	PRECIO TOTAL SIN IVA	PRECIO UNITARIO SIN IVA	PRECIO TOTAL SIN IVA
MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE AIRES ACONDICIONADOS	Regional Putumayo	Aire tipo mini split de 12000 BTU	14	2	$ 216.300	$ 6.056.400	$ 193.680	$ 5.423.040	$ 120.000	$ 3.360.000
		Aire tipo mini Split de 24000 BTU	3	2	$ 237.800	$ 1.426.800	$ 220.998	$ 1.325.988	$ 150.000	$ 900.000
		Aire tipo mini split de 9000 BTU	3	2	$ 205.350	$ 1.232.100	$ 176.267	$ 1.057.602	$ 100.000	$ 600.000
		Aire tipo mini split de 22000 BTU	1	2	$ 234.200	$ 468.400	$ 216.548	$ 433.096	$ 145.000	$ 290.000
		Aire tipo mini split de 16500 BTU	1	2	$ 222.700	$ 445.400	$ 202.490	$ 404.980	$ 130.000	$ 260.000
		Aire tipo mini Split de 18000 BTU	3	2	$ 230.400	$ 1.382.400	$ 211.925	$ 1.271.550	$ 140.000	$ 840.000
		Aire tipo mini Split de 36000 BTU	2	2	$ 250.500	$ 1.002.000	$ 237.213	$ 948.852	$ 170.000	$ 680.000
		Aire tipo mini Split de 60000 BTU	3	2	$ 314.000	$ 1.884.000	$ 307.409	$ 1.844.454	$ 250.000	$ 1.500.000
	Centro Zonal Mocoa	Aire tipo mini split de 48000 BTU	1	2	$ 296.000	$ 592.000	$ 272.323	$ 544.646	$ 180.000	$ 360.000
		Aire tipo mini split de 9000 BTU	7	2	$ 205.350	$ 2.874.900	$ 176.267	$ 2.467.738	$ 100.000	$ 1.400.000
		Aire tipo mini split de 12000 BTU	8	2	$ 216.300	$ 3.460.800	$ 193.680	$ 3.098.880	$ 120.000	$ 1.920.000
		Aire tipo mini split de 24000 BTU	2	2	$ 237.800	$ 951.200	$ 220.998	$ 883.992	$ 150.000	$ 600.000
	Centro Zonal la Hormiga	Aire tipo mini split de 12000 BTU	9	2	$ 216.300	$ 3.893.400	$ 193.680	$ 3.486.240	$ 120.000	$ 2.160.000
		Aire tipo mini split de 11800 BTU	1	2	$ 213.100	$ 426.200	$ 189.177	$ 378.354	$ 115.000	$ 230.000
		Aire tipo mini split de 8800 BTU	1	2	$ 200.000	$ 400.000	$ 173.205	$ 346.410	$ 100.000	$ 200.000
		Aire tipo mini split de 24000 BTU	2	2	$ 237.800	$ 951.200	$ 220.998	$ 883.992	$ 150.000	$ 600.000
	Centro Zonal Puerto Asís	Aire tipo mini split de 9000 BTU	19	2	$ 205.350	$ 7.803.300	$ 176.267	$ 6.698.146	$ 100.000	$ 3.800.000
		Aire tipo mini split de 12000 BTU	2	2	$ 216.300	$ 865.200	$ 193.680	$ 774.720	$ 120.000	$ 480.000
		Aire tipo mini split de 18000 BTU	2	2	$ 227.900	$ 911.600	$ 208.106	$ 832.424	$ 135.000	$ 540.000
		Aire tipo mini split de 24000 BTU	2	2	$ 237.800	$ 951.200	$ 220.998	$ 883.992	$ 150.000	$ 600.000
	Centro Zonal Sibundoy	Aire tipo mini split de 9000 BTU	1	2	$ 205.350	$ 410.700	$ 176.267	$ 352.534	$ 100.000	$ 200.000
	Unidad de atención Local de Orito	Aire tipo mini split de 9000 BTU	4	2	$ 202.800	$ 1.622.400	$ 174.814	$ 1.398.512	$ 100.000	$ 800.000
	Unidad Local de Leguizamo	Aire tipo mini split de 9000 BTU	5	2	$ 205.350	$ 2.053.500	$ 176.267	$ 1.762.670	$ 100.000	$ 1.000.000
	Unidad Movil de Villagarzón	Aire tipo mini split de 24000 BTU.	1	2	$ 237.800	$ 475.600	$ 220.998	$ 441.996	$ 150.000	$ 300.000
	Unidad Local de Puerto Guzman	Aire tipo mini split de 12000 BTU	1	2	$ 216.300	$ 432.600	$ 193.680	$ 387.360	$ 120.000	$ 240.000
		Aire tipo mini split de 24000 BTU	1	2	$ 237.800	$ 475.600	$ 220.998	$ 441.996	$ 150.000	$ 300.000
	Subtotal 1		99			**$43.448.900**		**$38.774.164**		**$24.160.000**
	Valor IVA 1					**$8.255.291**		**$7.367.091**		**$4.590.400**
	Total 1					**$51.704.191**		**$46.141.255**		**$28.750.400**
MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE AIRES ACONDICIONADOS	**Subtotal 2**		24			**$5.843.434**		**$5.554.815**		**$4.109.268**
	Valor IVA 2					**$1.110.252**		**$1.055.415**		**$780.761**
	Total 2					**$6.953.686**		**$6.610.230**		**$4.890.029**
INSTALACIÓN Y DESINSTALACIÓN A TODO COSTO DE AIRES ACONDICIONADOS (DONDE SE REQUIERA)	Instalación a todo costo	Regional Putumayo	1	1	$ 320.741	$ 320.741	$ 320.070	$ 320.070	$ 300.000	$ 300.000
		Centro Zonal Mocoa	1	1	$ 318.180	$ 318.180	$ 317.660	$ 317.660	$ 300.000	$ 300.000
		Centro Zonal la Hormiga	1	1	$ 316.472	$ 316.472	$ 316.043	$ 316.043	$ 300.000	$ 300.000
		Centro Zonal Puerto Asís	1	1	$ 316.980	$ 316.980	$ 316.525	$ 316.525	$ 300.000	$ 300.000
		Centro Zonal Sibundoy	1	1	$ 316.472	$ 316.472	$ 316.043	$ 316.043	$ 300.000	$ 300.000
		Unidad de atención Local de Orito	1	1	$ 314.180	$ 314.180	$ 313.860	$ 313.860	$ 300.000	$ 300.000
		Unidad Local de Leguizamo	1	1	$ 364.180	$ 364.180	$ 362.414	$ 362.414	$ 328.360	$ 328.360
		Unidad Movil de Villagarzón	1	1	$ 314.180	$ 314.180	$ 313.860	$ 313.860	$ 300.000	$ 300.000
		Unidad Local de Puerto Guzman	1	1	$ 314.180	$ 314.180	$ 313.860	$ 313.860	$ 300.000	$ 300.000
	Desinstalación a todo costo	Regional Putumayo	1	1	$ 228.360	$ 228.360	$ 222.445	$ 222.445	$ 176.720	$ 176.720
		Centro Zonal Mocoa	1	1	$ 226.245	$ 226.245	$ 219.766	$ 219.766	$ 172.490	$ 172.490
		Centro Zonal la Hormiga	1	1	$ 226.895	$ 226.895	$ 220.593	$ 220.593	$ 173.790	$ 173.790
		Centro Zonal Puerto Asís	1	1	$ 225.815	$ 225.815	$ 219.218	$ 219.218	$ 171.630	$ 171.630
		Centro Zonal Sibundoy	1	1	$ 236.895	$ 236.895	$ 228.335	$ 228.335	$ 173.790	$ 173.790
		Unidad de atención Local de Orito	1	1	$ 225.745	$ 225.745	$ 219.128	$ 219.128	$ 171.490	$ 171.490
		Unidad Local de Leguizamo	1	1	$ 285.745	$ 285.745	$ 261.908	$ 261.908	$ 171.490	$ 171.490
		Unidad Movil de Villagarzón	1	1	$ 225.745	$ 225.745	$ 219.128	$ 219.128	$ 171.490	$ 171.490
		Unidad Local de Puerto Guzman	1	1	$ 225.745	$ 225.745	$ 219.128	$ 219.128	$ 171.490	$ 171.490
	Subtotal 3					**$ 5.002.755**		**$ 4.919.984**		**$ 4.282.740**
	Valor IVA 3					**$950.523**		**$934.797**		**$813.721**
	Total 3					**$5.953.278**		**$5.854.781**		**$5.096.461**
TOTAL (subtotal 1+subtotal 2+subtotal 3)					**subtotal**	**$ 54.295.089**	**subtotal**	**$ 49.248.963**	**subtotal**	**$ 32.552.008**
					VALOR IVA	**$10.316.067**	**VALOR IVA**	**$9.357.303**	**VALOR IVA**	**$6.184.882**
					TOTAL	**$64.611.156**	**TOTAL**	**$58.606.266**	**TOTAL**	**$38.736.890**

Siglas:	N/A	No Aplica
	N/C	No cotizo

Una vez recibidas las cotizaciones se realizó el análisis de las medidas de tendencia central: promedio, media aritmética (geométrica) y menor valor, que determina el valor más favorable para el presente proceso precontractual, de ese modo se opta por seleccionar la medida de tendencia de *menor valor*, teniendo en cuenta que la selección objetiva de la mínima cuantía la determina el menor precio ofertado.

Teniendo en cuenta que el presupuesto asignado a la Regional Putumayo para la vigencia 2022 es de **VEINTICUATRO MILLONES TRESCIENTOS SESENTA Y UN MIL SEISCIENTOS NOVENTA PESOS ($24.361.690) M/CTE, incluido IVA.,** se hace necesario reducir las cantidades de mantenimiento preventivo a 1 sola periodicidad. Quedando así:

PROCESO
ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS
FORMATO CONSOLIDADO DE COTIZACIONES
CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN
PÚBLICA

IVA	19%

Tipo de Servicio	Lugares g/o Actividad	Descripción / ubicación	Cantidad Total	Periodicidad	MEDIDAS DE TENDENCIA CENTRAL – PROMEDIO – PRECIO UNITARIO SIN IVA	PROMEDIO – PRECIO TOTAL SIN IVA	MEDIA GEOMETRICA – PRECIO UNITARIO SIN IVA	MEDIA GEOMETRICA – PRECIO TOTAL SIN IVA	MENOR VALOR – PRECIO UNITARIO SIN IVA	MENOR VALOR – PRECIO TOTAL SIN IVA
MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE AIRES ACONDICIONADOS	Regional Putumayo	Aire tipo mini split de 12000 BTU	14	1	$ 216.300	$ 3.028.200	$ 193.680	$ 2.711.520	$ 120.000	$ 1.680.000
		Aire tipo mini Split de 24000 BTU	3	1	$ 237.800	$ 713.400	$ 220.998	$ 662.994	$ 150.000	$ 450.000
		Aire tipo mini split de 9000 BTU	3	1	$ 205.350	$ 616.050	$ 176.267	$ 528.801	$ 100.000	$ 300.000
		Aire tipo mini split de 22000 BTU	1	1	$ 234.200	$ 234.200	$ 216.548	$ 216.548	$ 145.000	$ 145.000
		Aire tipo mini split de 16500 BTU	1	1	$ 222.700	$ 222.700	$ 202.490	$ 202.490	$ 130.000	$ 130.000
		Aire tipo mini Split de 18000 BTU	3	1	$ 230.400	$ 691.200	$ 211.925	$ 635.775	$ 140.000	$ 420.000
		Aire tipo mini Split de 36000 BTU	2	1	$ 250.500	$ 501.000	$ 237.213	$ 474.426	$ 170.000	$ 340.000
		Aire tipo mini Split de 60000 BTU	3	1	$ 314.000	$ 942.000	$ 307.409	$ 922.227	$ 250.000	$ 750.000
	Centro Zonal Mocoa	Aire tipo mini split de 48000 BTU	1	1	$ 296.000	$ 296.000	$ 272.323	$ 272.323	$ 180.000	$ 180.000
		Aire tipo mini split de 9000 BTU	7	1	$ 205.350	$ 1.437.450	$ 176.267	$ 1.233.869	$ 100.000	$ 700.000
		Aire tipo mini split de 12000 BTU	8	1	$ 216.300	$ 1.730.400	$ 193.680	$ 1.549.440	$ 120.000	$ 960.000
		Aire tipo mini split de 24000 BTU	2	1	$ 237.800	$ 475.600	$ 220.998	$ 441.996	$ 150.000	$ 300.000
	Centro Zonal la Hormiga	Aire tipo mini split de 12000 BTU	9	1	$ 216.300	$ 1.946.700	$ 193.680	$ 1.743.120	$ 120.000	$ 1.080.000
		Aire tipo mini split de 11800 BTU	1	1	$ 213.100	$ 213.100	$ 189.177	$ 189.177	$ 115.000	$ 115.000
		Aire tipo mini split de 8800 BTU	1	1	$ 200.000	$ 200.000	$ 173.205	$ 173.205	$ 100.000	$ 100.000
		Aire tipo mini split de 24000 BTU	2	1	$ 237.800	$ 475.600	$ 220.998	$ 441.996	$ 150.000	$ 300.000
	Centro Zonal Puerto Asís	Aire tipo mini split de 9000 BTU	19	1	$ 205.350	$ 3.901.650	$ 176.267	$ 3.349.073	$ 100.000	$ 1.900.000
		Aire tipo mini split de 12000 BTU	2	1	$ 216.300	$ 432.600	$ 193.680	$ 387.360	$ 120.000	$ 240.000
		Aire tipo mini split de 18000 BTU	2	1	$ 227.900	$ 455.800	$ 208.106	$ 416.212	$ 135.000	$ 270.000
		Aire tipo mini split de 24000 BTU	2	1	$ 237.800	$ 475.600	$ 220.998	$ 441.996	$ 150.000	$ 300.000
	Centro Zonal Sibundoy	Aire tipo mini split de 9000 BTU	1	1	$ 205.350	$ 205.350	$ 176.267	$ 176.267	$ 100.000	$ 100.000
	Unidad de atención Local de Orito	Aire tipo mini split de 9000 BTU	4	1	$ 202.800	$ 811.200	$ 174.814	$ 699.256	$ 100.000	$ 400.000
	Unidad Local de Leguizamo	Aire tipo mini split de 9000 BTU	5	1	$ 205.350	$ 1.026.750	$ 176.267	$ 881.335	$ 100.000	$ 500.000
	Unidad Movil de Villagarzón	Aire tipo mini split de 24000 BTU.	1	1	$ 237.800	$ 237.800	$ 220.998	$ 220.998	$ 150.000	$ 150.000
	Unidad Local de Puerto Guzman	Aire tipo mini split de 12000 BTU	1	1	$ 216.300	$ 216.300	$ 193.680	$ 193.680	$ 120.000	$ 120.000
		Aire tipo mini split de 24000 BTU	1	1	$ 237.800	$ 237.800	$ 220.998	$ 220.998	$ 150.000	$ 150.000
	Subtotal 1		99			**$21.724.450**		**$19.387.082**		**$12.080.000**
	Valor IVA 1					**$4.127.646**		**$3.683.546**		**$2.295.200**
	Total 1					**$25.852.096**		**$23.070.628**		**$14.375.200**
MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE AIRES ACONDICIONADOS	**Subtotal 2**		24			**$5.843.434**		**$5.554.815**		**$4.109.268**
	Valor IVA 2					**$1.110.252**		**$1.055.415**		**$780.761**
	Total 2					**$6.953.686**		**$6.610.230**		**$4.890.029**
INSTALACIÓN Y DESINSTALACIÓN A TODO COSTO DE AIRES ACONDICIONADOS (DONDE SE REQUIERA)	Instalación a todo costo	Regional Putumayo	1	1	$ 320.741	$ 320.741	$ 320.070	$ 320.070	$ 300.000	$ 300.000
		Centro Zonal Mocoa	1	1	$ 318.180	$ 318.180	$ 317.660	$ 317.660	$ 300.000	$ 300.000
		Centro Zonal la Hormiga	1	1	$ 316.472	$ 316.472	$ 316.043	$ 316.043	$ 300.000	$ 300.000
		Centro Zonal Puerto Asís	1	1	$ 316.980	$ 316.980	$ 316.525	$ 316.525	$ 300.000	$ 300.000
		Centro Zonal Sibundoy	1	1	$ 316.472	$ 316.472	$ 316.043	$ 316.043	$ 300.000	$ 300.000
		Unidad de atención Local de Orito	1	1	$ 314.180	$ 314.180	$ 313.860	$ 313.860	$ 300.000	$ 300.000
		Unidad Local de Leguizamo	1	1	$ 364.180	$ 364.180	$ 362.414	$ 362.414	$ 328.360	$ 328.360
		Unidad Movil de Villagarzón	1	1	$ 314.180	$ 314.180	$ 313.860	$ 313.860	$ 300.000	$ 300.000
		Unidad Local de Puerto Guzman	1	1	$ 314.180	$ 314.180	$ 313.860	$ 313.860	$ 300.000	$ 300.000
	Desinstalación a todo costo	Regional Putumayo	1	1	$ 228.360	$ 228.360	$ 222.445	$ 222.445	$ 176.720	$ 176.720
		Centro Zonal Mocoa	1	1	$ 226.245	$ 226.245	$ 219.766	$ 219.766	$ 172.490	$ 172.490
		Centro Zonal la Hormiga	1	1	$ 226.895	$ 226.895	$ 220.593	$ 220.593	$ 173.790	$ 173.790
		Centro Zonal Puerto Asís	1	1	$ 225.815	$ 225.815	$ 219.218	$ 219.218	$ 171.630	$ 171.630
		Centro Zonal Sibundoy	1	1	$ 236.895	$ 236.895	$ 228.335	$ 228.335	$ 173.790	$ 173.790
		Unidad de atención Local de Orito	1	1	$ 225.745	$ 225.745	$ 219.128	$ 219.128	$ 171.490	$ 171.490
		Unidad Local de Leguizamo	1	1	$ 285.745	$ 285.745	$ 261.908	$ 261.908	$ 171.490	$ 171.490
		Unidad Movil de Villagarzón	1	1	$ 225.745	$ 225.745	$ 219.128	$ 219.128	$ 171.490	$ 171.490
		Unidad Local de Puerto Guzman	1	1	$ 225.745	$ 225.745	$ 219.128	$ 219.128	$ 171.490	$ 171.490
	Subtotal 3					**$ 5.002.755**		**$ 4.919.984**		**$ 4.282.740**
	Valor IVA 3					**$950.523**		**$934.797**		**$813.721**
	Total 3					**$5.953.278**		**$5.854.781**		**$5.096.461**
TOTAL (subtotal 1+subtotal 2+subtotal 3)					**subtotal**	**$ 32.570.639**	**subtotal**	**$ 29.861.881**	**subtotal**	**$ 20.472.008**
					VALOR IVA	**$6.188.421**	**VALOR IVA**	**$5.673.757**	**VALOR IVA**	**$3.889.682**
					TOTAL	**$38.759.060**	**TOTAL**	**$35.535.638**	**TOTAL**	$24.361.690

Siglas:	N/A	No Aplica
	N/C	No cotizo

Así las cosas, la regional realizó el estudio de análisis de precios eligiendo como tendencia de medida la del *menor valor,* quedando los valores por ítems así: para mantenimiento preventivo un valor estimado de **CATORCE MILLONES TRESCIENTOS SETENTA Y CINCO MIL DOSCIENTOS PESOS ($14.375.200) M/CTE, incluido IVA**, para mantenimiento correctivo un valor estimado de **CUATRO MILLONES OCHOCIENTOS NOVENTA MIL VEINTINUEVE PESOS ($4.890.029) M/CTE, incluido IVA**, para la instalación y desinstalación en la Regional Putumayo y cada Centro Zonal un valor estimado de **CINCO MILLONES NOVENTA Y SEIS MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y UN PESOS ($5.096.461) M/CTE, incluido IVA**, para un valor total estimado del proceso de **VEINTICUATRO MILLONES TRESCIENTOS SESENTA Y UN MIL SEISCIENTOS NOVENTA PESOS ($24.361.690) M/CTE, incluido IVA.**

Nota 1: Dentro del proceso no es posible determinar la cantidad ni el tipo de repuestos derivados dentro del mantenimiento correctivo, hasta que no se realice la debida revisión y diagnóstico del mantenimiento preventivo; por lo que se determinará una bolsa de recursos para ejecutar hasta agotar el monto asignado.

Nota 2: Se deja aclaración que la ejecución del ítem de "*instalación y desinstalación a todo costo de aires acondicionados"*, depende de su necesidad, si los recursos no son ejecutados en su totalidad, éstos podrán ser reinvertidos como queda evidenciado en la necesidad del presente estudio.

Nota 3: En el evento que los proponentes presenten sus ofertas por un menor valor al presupuesto oficial, de acuerdo con la necesidad establecida en el estudio previo y en el análisis del sector, se ajustarán las cantidades del mantenimiento preventivo hasta ocupar el presupuesto oficial.

5. ANEXOS

Anexo 1.	Ficha de condiciones técnicas esenciales para la prestación del servicio y/o entrega del bien – FCT (definitiva).
Anexo 2.	Listado de proveedores potenciales contactados
Anexo 3.	Respuestas y cotizaciones recibidas
Anexo 4.	Precio promedio del sector (comparativo)

Aprobaciones	Nombre y apellidos	Cargo – Dependencia
Elaboró:	Steppahnie Arcos Bastidas	Contratista Apoyo Grupo Administrativo
Aprobó	Liliana Patricia Ortega Acosta	Coordinadora - Grupo Administrativo

PUBLICA

From:	"Louggy Steppahnie Arcos Bastidas"
To:	servimax71@gmail.com fannybastidascruz@gmail.com gerencia@bracosas.com.co jorancastru1@gmail.com jaimeber04@gmail.com
Date:	4/12/2022 4:32:27 PM
Subject:	SOLICITUD DE COTIZACIÓN AIRES ACONDICIONADOS
Attachments:	Solicitud de Cotizacion Aires Acondicionados 2022.xlsx

Buen día.

Cordial Saludo,

Por medio de la presente me permito invitar a presentar cotización del proceso de Mantenimiento de Aires Acondicionados que se adelanta en la Regional Putumayo del ICBF para lo cual, adjunto formato de cotización para lo requerido.

Agradezco su colaboración.

Cordialmente,

BIENESTAR FAMILIAR

Louggy Steppahnie Arcos Bastidas
Contratista
Grupo Administrativo

ICBF Sede Regional Putumayo
Calle 14 No. 9 – 100 Avenida San Francisco
Tel: 4295037 Ext 870028

Síguenos en:
ICBFColombia
@ICBFColombia
ICBFInstitucionalICBF
icbfcolombiaoficial

Línea gratuita nacional ICBF:
01 8000 91 80 80
www.icbf.gov.co

El futuro es de todos

Cuidar el medio ambiente es proteger a nuestra niñez, adolescencia y juventud

Clasificación de la información: **CLASIFICADA**

BIENESTAR FAMILIAR	**República de Colombia** **Instituto Colombiano de Bienestar Familiar** **Cecilia de la Fuente de Lleras** **Dirección de Gestión Humana**	**CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN PÚBLICA**

SOLICITUD DE COTIZACIÓN - DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INSTALACIÓN Y DESINSTALACIÓN A TODO COSTO E INDEPENDIZACIÓN DE CIRCUITOS TABLEROS DE AIRES ACONDICIONADOS	
Objeto	"Servicio de mantenimiento preventivo y correctivo, instalación y desinstalación a todo costo, e Independización de Circuitos Tableros de aires acondicionados del Instituto Colombiano de Bienestar Familiar Regional Putumayo".

EMPRESA:			NIT:		FECHA:	
CONTACTO:			CARGO:		TEL. CELULAR:	
E-MAIL:			DIRECCIÓN:		TELEFONO FIJO:	

Instrucciones para el diligenciamiento del formato de cotización

• Por favor diligenciar solo las celdas en AMARILLO.
• Revisar todos los requerimientos que se exponen en el documento "Ficha de Condiciones Técnicas Escenciales para la Prestación del Servicio y/o Entrega del Bien" (FCT) y Anexos; y formular su cotización en concordancia con este, garantizando que los bienes y/o servicios ofrecidos cumplan en su totalidad con las especificaciones técnicas descritas en la FCT.
• El precio de la cotización deber ser expresado en PESOS COLOMBIANOS.
• Los precios deberán aproximarse por exceso o por defecto al entero más cercano así: (i) si es igual o superior a 50 centavos, se aproxima al entero siguiente; (ii) si es inferior a 50 centavos se baja al entero anterior.
• No modificar, agregar o quitar ningún ítem o sub-ítem.

(1) Tener en cuenta para cotizar que el plazo de ejecución es estimado y podrá ser inferior. Los precios cotizados se deberán mantener.
(2) Asignar precio sin incluir el IVA en las celdas de la columna "Precio unitario antes de IVA" y asignar la tarifa de IVA que corresponda en la casilla "Tarifa IVA%".
(3) El costo de los servicios de mantenimiento preventivo y correctivo instalación y desinstalación e independizacion de circuitos de tableros de aires acondicionados deberá incluir todos los costos directos, indirectos, imprevistos, desplazamientos del equipo de trabajo, viáticos, honorarios, utilidades, impuestos, tasas y contribuciones y demás erogaciones en que pueda incurrir por necesidades del cumplimiento y ejecución del contrato, conforme a lo establecido en el documento de "Ficha de Condiciones Técnicas" (FCT).
(4) En caso de remitir su cotización mediante el módulo Solicitud de Información a Proveedores del SECOP II; el Precio Total para el periodo de ejecución estimado (IVA incluido) celda I182 debe ser diligenciado en la pregunta 1 del "Cuestionario".

Tiempo de Ejecución 2022		
Plazo estimado de ejecución (en días calendario) (nota 1)		**215 días**

Tarifa IVA (nota 2)	19%

Tipo de Servicio	Lugares y/o Actividad	Descripción / ubicación	Unidad de medida	Cantidad Total	Precio unitario antes de IVA (notas 2,3 y 4)	Precio unitario IVA incluido	Precio total IVA inlcuido
MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE AIRES ACONDICIONADOS	Regional Putumayo	Aire tipo mini split de 12000 BTU	Unidad	9			$0
		Aire tipo mini Split de 24000 BTU	Unidad	2			$0
		Aire tipo mini split de 9000 BTU	Unidad	3			$0
		Aire tipo mini split de 22000 BTU	Unidad	1			$0
		Aire tipo mini split de 16500 BTU	Unidad	1			$0
		Aire tipo mini Split de 18000 BTU	Unidad	3			$0
		Aire tipo mini Split de 36000 BTU	Unidad	2			$0
		Aire tipo mini Split de 60000 BTU	Unidad	2			$0
	Centro Zonal Mocoa	Aire tipo mini split de 48000 BTU	Unidad	1			$0
		Aire tipo mini split de 9000 BTU	Unidad	6			$0
		Aire tipo mini split de 12000 BTU	Unidad	7			$0
		Aire tipo mini split de 24000 BTU	Unidad	2			$0
	Centro Zonal la Hormiga	Aire tipo mini split de 12000 BTU	Unidad	5			$0
		Aire tipo mini split de 11800 BTU	Unidad	1			$0
		Aire tipo mini split de 24000 BTU	Unidad	1			$0
	Centro Zonal Puerto Asís	Aire tipo mini split de 9000 BTU	Unidad	13			$0
		Aire tipo mini split de 12000 BTU	Unidad	1			$0
		Aire tipo mini split de 18000 BTU	Unidad	1			$0
		Aire tipo mini split de 24000 BTU	Unidad	1			$0
	Centro Zonal Sibundoy	Aire tipo mini split de 9000 BTU	Unidad	1			$0
	Unidad de atención Local de Orito	Aire tipo mini split de 9000 BTU	Unidad	4			$0
	Unidad Local de Leguizamo	Aire tipo mini split de 9000 BTU	Unidad	5			$0
	Unidad Movil de Villagarzón	Aire tipo mini split de 24000 BTU.	Unidad	1			$0
	Unidad Local de Puerto Guzman	Aire tipo mini split de 12000 BTU	Unidad	1			$0
		Aire tipo mini split de 24000 BTU	Unidad	1			$0
	Subtotal 1						**$0**
MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE AIRES ACONDICIONADOS	Regional Putumayo	Aire tipo mini split de 12000 BTU	Unidad	5			$0
		Aire tipo mini Split de 24000 BTU	Unidad	1			$0
		Aire tipo mini Split de 60000 BTU	Unidad	1			$0
	Centro Zonal Mocoa	Aire tipo mini split de 9000 BTU	Unidad	1			$0
		Aire tipo mini split de 12000 BTU	Unidad	1			$0
	Centro Zonal la Hormiga	Aire tipo mini split de 12000 BTU	Unidad	4			$0
		Aire tipo mini split de 11800 BTU	Unidad	1			$0
		Aire tipo mini split de 24000 BTU	Unidad	1			$0
		Aire tipo mini split de 8800 BTU	Unidad	1			$0
	Centro Zonal Puerto Asís	Aire tipo mini split de 9000 BTU	Unidad	6			$0
		Aire tipo mini split de 12000 BTU	Unidad	1			$0
		Aire tipo mini split de 24000 BTU	Unidad	1			$0
	Subtotal 2						**$0**
	Instalación a todo costo	Regional Putumayo	Unidad	1			$0
		Centro Zonal Mocoa	Unidad	1			$0
		Centro Zonal la Hormiga	Unidad	1			$0
		Centro Zonal Puerto Asís	Unidad	1			$0
		Centro Zonal Sibundoy	Unidad	1			$0

INSTALACIÓN Y DESISTALACIÓN A TODO COSTO DE AIRES ACONDICIONADOS (DONDE SE REQUIERA)		Unidad de atención Local de Orito	Unidad	1			$0
		Unidad Local de Leguizamo	Unidad	1			$0
		Unidad Movil de Villagarzón	Unidad	1			$0
		Unidad Local de Puerto Guzman	Unidad	1			$0
	Desinstalación a todo costo	Regional Putumayo	Unidad	1			$0
		Centro Zonal Mocoa	Unidad	1			$0
		Centro Zonal la Hormiga	Unidad	1			$0
		Centro Zonal Puerto Asís	Unidad	1			$0
		Centro Zonal Sibundoy	Unidad	1			$0
		Unidad de atención Local de Orito	Unidad	1			$0
		Unidad Local de Leguizamo	Unidad	1			$0
		Unidad Movil de Villagarzón	Unidad	1			$0
		Unidad Local de Puerto Guzman	Unidad	1			$0
	Subtotal 3						**$0**
TOTAL (subtotal 1+subtotal 2+subtotal 3) (nota 4)							**$0**

La presente cotización:

• Incluye todos los costos y gastos directos e indirectos en que debe incurrir el contratista durante la ejecución del contrato de acuerdo con las especificaciones de la Ficha de

Inscripción en el Registro Único de Proponentes:
Las personas naturales y jurídicas, nacionales o extranjeras, con domicilio en Colombia, interesadas en participar en procesos de contratación convocados por las entidades estatales, deben estar inscritas en el RUP, salvo las excepciones previstas de forma taxativa en la ley (Artículo 2.2.1.1.1.5.1 del Decreto 1082 de 2015). Se aclara que esta inscripción no se requiere para remitir cotización durante el estudio de sector.

LOS DATOS PROPORCIONADOS SERÁN TRATADOS DE ACUERDO A LA POLÍTICA DE TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES DEL ICBF Y A LA LEY 1581 DE 2012

Información en evaluación
ICBF--SDC-006-2022-PUT
SOLICITUD COTIZACION AIRES ACONDICIONADOS
Solicitud de información a los Proveedores
BRACO COMPANY S.A.S ZOMAC

Volver | Opciones

Ver oferta: Ref: BRACO COMPANY SAS ZOMAC ICBF Proveedor: BRACO COMPANY S.A.S ZOMAC Precio: 37.315.306,00 / In...

Información general | Cuestionario | Anexos | Evaluación

Información general

Volver al principio

Información general

Nombre de la oferta	BRACO COMPANY SAS ZOMAC ICBF
Número del proceso	ICBF--SDC-006-2022-PUT
Tipo	Total
Estado	Información en evaluación
Proveedor	**BRACO COMPANY S.A.S ZOMAC** COLOMBIA, Mocoa Número de documento 901319735
Responsable	BRACO COMPANY S.A.S ZOMAC

Sobres

Nombre del sobre	Situación de llegada	Estado	Fecha y hora de entrega
Oferta de estimación	Dentro del plazo	Abierto	29 días de tiempo transcurrido *(7/04/2022 2:12:19 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Cuestionario

Volver al principio

Ver resumen | **Ver** Sobre único

1	SOLICITUD COTIZACION	
2	Servicio de mantenimiento preventivo y correctivo, instalación y desinstalación a todo costo, de los sistemas de aires acondicionados del Instituto Colombiano de Bienestar Familiar Regional Putumayo	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal

Imprimir PDF

Anexos

Volver al principio

Anexos

	#	Nombre del documento			Solicitud de confidencialidad	Confidencial
☐		Sobre único (PDF)	Descargar	Detalle	No	☐
☐		Copia de Solicitud de Cotizacion Aires Acondicionados 2022.xlsx	Descargar	Detalle	No	☐

Descargar seleccionados | Descargar todos

Notas

Evaluación

Volver al principio

Evaluación de ofertas

BIENESTAR FAMILIAR	República de Colombia Instituto Colombiano de Bienestar Familiar Cecilia de la Fuente de Lleras Dirección de Gestión Humana	CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN PÚBLICA

SOLICITUD DE COTIZACIÓN - DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INSTALACIÓN Y DESINSTALACIÓN A TODO COSTO E INDEPENDIZACIÓN DE CIRCUITOS TABLEROS DE AIRES ACONDICIONADOS	
Objeto	"Servicio de mantenimiento preventivo y correctivo, instalación y desinstalación a todo costo, e Independización de Circuitos Tableros de aires acondicionados del Instituto Colombiano de Bienestar Familiar Regional Putumayo".

EMPRESA:	BRACO COMPANY SAS ZOMAC		NIT:	901.319.735-4	FECHA:	7/04/2022
CONTACTO:	DANIA XIMENA CORRALES CUELLAR		CARGO:	REPRESENTANTE LEGAL	TEL. CELULAR:	313-4018603
E-MAIL:	gerencia@bracosas.com.co		DIRECCIÓN:	CA 9 MZ C URB LOS CERROS BRR LA LOMA	TELEFONO FIJO:	NO APLICA

Instrucciones para el diligenciamiento del formato de cotización

• Por favor diligenciar solo las celdas en AMARILLO.
• Revisar todos los requerimientos que se exponen en el documento "Ficha de Condiciones Técnicas Escenciales para la Prestación del Servicio y/o Entrega del Bien" (FCT) y Anexos; y formular su cotización en concordancia con este, garantizando que los bienes y/o servicios ofrecidos cumplan en su totalidad con las especificaciones técnicas descritas en la FCT.
• El precio de la cotización deber ser expresado en PESOS COLOMBIANOS.
• Los precios deberán aproximarse por exceso o por defecto al entero más cercano así: (i) si es igual o superior a 50 centavos, se aproxima al entero siguiente; (ii) si es inferior a 50 centavos se baja al entero anterior.
• No modificar, agregar o quitar ningún ítem o sub-ítem.

(1) Tener en cuenta para cotizar que el plazo de ejecución es estimado y podrá ser inferior. Los precios cotizados se deberán mantener.
(2) Asignar precio sin incluir el IVA en las celdas de la columna "Precio unitario antes de IVA" y asignar la tarifa de IVA que corresponda en la casilla "Tarifa IVA%".
(3) El costo de los servicios de mantenimiento preventivo y correctivo instalación y desinstalación e independizacion de circuitos de tableros de aires acondicionados deberá incluir todos los costos directos, indirectos, imprevistos, desplazamientos del equipo de trabajo, viáticos, honorarios, utilidades, impuestos, tasas y contribuciones y demás erogaciones en que pueda incurrir por necesidades del cumplimiento y ejecución del contrato, conforme a lo establecido en el documento de "Ficha de Condiciones Técnicas" (FCT).
(4) En caso de remitir su cotización mediante el módulo Solicitud de Información a Proveedores del SECOP II; el Precio Total para el periodo de ejecución estimado (IVA incluido) celda I182 debe ser diligenciado en la pregunta 1 del "Cuestionario".

Tiempo de Ejecución 2022		
Plazo estimado de ejecución (en días calendario) (nota 1)		**215 días**

Tarifa IVA (nota 2)	19%

Tipo de Servicio	Lugares y/o Actividad	Descripción / ubicación	Unidad de medida	Cantidad Total	Precio unitario antes de IVA (notas 2,3 y 4)	Precio unitario IVA incluido	Precio total IVA inlcuido
MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE AIRES ACONDICIONADOS	Regional Putumayo	Aire tipo mini split de 12000 BTU	Unidad	9	$312.600	$371.994	$3.347.946
		Aire tipo mini Split de 24000 BTU	Unidad	2	$325.600	$387.464	$774.928
		Aire tipo mini split de 9000 BTU	Unidad	3	$310.700	$369.733	$1.109.199
		Aire tipo mini split de 22000 BTU	Unidad	1	$323.400	$384.846	$384.846
		Aire tipo mini split de 16500 BTU	Unidad	1	$315.400	$375.326	$375.326
		Aire tipo mini Split de 18000 BTU	Unidad	3	$320.800	$381.752	$1.145.256
		Aire tipo mini Split de 36000 BTU	Unidad	2	$331.000	$393.890	$787.780
		Aire tipo mini Split de 60000 BTU	Unidad	2	$378.000	$449.820	$899.640
	Centro Zonal Mocoa	Aire tipo mini split de 48000 BTU	Unidad	1	$412.000	$490.280	$490.280
		Aire tipo mini split de 9000 BTU	Unidad	6	$310.700	$369.733	$2.218.398
		Aire tipo mini split de 12000 BTU	Unidad	7	$312.600	$371.994	$2.603.958
		Aire tipo mini split de 24000 BTU	Unidad	2	$325.600	$387.464	$774.928
	Centro Zonal la Hormiga	Aire tipo mini split de 12000 BTU	Unidad	5	$312.600	$371.994	$1.859.970
		Aire tipo mini split de 11800 BTU	Unidad	1	$311.200	$370.328	$370.328
		Aire tipo mini split de 24000 BTU	Unidad	1	$325.600	$387.464	$387.464
	Centro Zonal Puerto Asís	Aire tipo mini split de 9000 BTU	Unidad	13	$310.700	$369.733	$4.806.529
		Aire tipo mini split de 12000 BTU	Unidad	1	$312.600	$371.994	$371.994
		Aire tipo mini split de 18000 BTU	Unidad	1	$320.800	$381.752	$381.752
		Aire tipo mini split de 24000 BTU	Unidad	1	$325.600	$387.464	$387.464
	Centro Zonal Sibundoy	Aire tipo mini split de 9000 BTU	Unidad	1	$310.700	$369.733	$369.733
	Unidad de atención Local de Orito	Aire tipo mini split de 9000 BTU	Unidad	4	$305.600	$363.664	$1.454.656
	Unidad Local de Leguizamo	Aire tipo mini split de 9000 BTU	Unidad	5	$310.700	$369.733	$1.848.665
	Unidad Movil de Villagarzón	Aire tipo mini split de 24000 BTU.	Unidad	1	$325.600	$387.464	$387.464
	Unidad Local de Puerto Guzman	Aire tipo mini split de 12000 BTU	Unidad	1	$312.600	$371.994	$371.994
		Aire tipo mini split de 24000 BTU	Unidad	1	$325.600	$387.464	$387.464
	Subtotal 1						**$28.297.962**
MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE AIRES ACONDICIONADOS	Regional Putumayo	Aire tipo mini split de 12000 BTU	Unidad	5	$312.600	$371.994	$1.859.970
		Aire tipo mini Split de 24000 BTU	Unidad	1	$325.600	$387.464	$387.464
		Aire tipo mini Split de 60000 BTU	Unidad	1	$378.000	$449.820	$449.820
	Centro Zonal Mocoa	Aire tipo mini split de 9000 BTU	Unidad	1	$310.700	$369.733	$369.733
		Aire tipo mini split de 12000 BTU	Unidad	1	$312.600	$371.994	$371.994
	Centro Zonal la Hormiga	Aire tipo mini split de 12000 BTU	Unidad	4	$311.300	$370.447	$1.481.788
		Aire tipo mini split de 11800 BTU	Unidad	1	$311.200	$370.328	$370.328
		Aire tipo mini split de 24000 BTU	Unidad	1	$325.600	$387.464	$387.464
		Aire tipo mini split de 8800 BTU	Unidad	1	$305.200	$363.188	$363.188
	Centro Zonal Puerto Asís	Aire tipo mini split de 9000 BTU	Unidad	6	$310.700	$369.733	$2.218.398
		Aire tipo mini split de 12000 BTU	Unidad	1	$310.700	$369.733	$369.733
		Aire tipo mini split de 24000 BTU	Unidad	1	$325.600	$387.464	$387.464
	Subtotal 2						**$9.017.344**
	Instalación a todo costo	Regional Putumayo	Unidad	1	$341.482	$406.364	$406.364
		Centro Zonal Mocoa	Unidad	1	$336.360	$400.268	$400.268
		Centro Zonal la Hormiga	Unidad	1	$332.945	$396.204	$396.204
		Centro Zonal Puerto Asís	Unidad	1	$333.960	$397.412	$397.412
		Centro Zonal Sibundoy	Unidad	1	$332.945	$396.204	$396.204

INSTALACIÓN Y DESISTALACIÓN A TODO COSTO DE AIRES ACONDICIONADOS (DONDE SE REQUIERA)		Unidad de atención Local de Orito	Unidad	1	$328.360	$390.748	$390.748
		Unidad Local de Leguizamo	Unidad	1	$328.360	$390.748	$390.748
		Unidad Movil de Villagarzón	Unidad	1	$328.360	$390.748	$390.748
		Unidad Local de Puerto Guzman	Unidad	1	$328.360	$390.748	$390.748
	Desinstalación a todo costo	Regional Putumayo	Unidad	1	$176.720	$210.297	$210.297
		Centro Zonal Mocoa	Unidad	1	$172.490	$205.263	$205.263
		Centro Zonal la Hormiga	Unidad	1	$173.790	$206.810	$206.810
		Centro Zonal Puerto Asís	Unidad	1	$171.630	$204.240	$204.240
		Centro Zonal Sibundoy	Unidad	1	$173.790	$206.810	$206.810
		Unidad de atención Local de Orito	Unidad	1	$171.490	$204.073	$204.073
		Unidad Local de Leguizamo	Unidad	1	$171.490	$204.073	$204.073
		Unidad Movil de Villagarzón	Unidad	1	$171.490	$204.073	$204.073
		Unidad Local de Puerto Guzman	Unidad	1	$171.490	$204.073	$204.073
	Subtotal 3						**$5.409.156**
TOTAL (subtotal 1+subtotal 2+subtotal 3) (nota 4)							**$42.724.462**

La presente cotización:

• Incluye todos los costos y gastos directos e indirectos en que debe incurrir el contratista durante la ejecución del contrato de acuerdo con las especificaciones de la Ficha de Condiciones

Inscripción en el Registro Único de Proponentes:
Las personas naturales y jurídicas, nacionales o extranjeras, con domicilio en Colombia, interesadas en participar en procesos de contratación convocados por las entidades estatales, deben estar inscritas en el RUP, salvo las excepciones previstas de forma taxativa en la ley (Artículo 2.2.1.1.1.5.1 del Decreto 1082 de 2015). Se aclara que esta inscripción no se requiere para remitir cotización durante el estudio de sector.

LOS DATOS PROPORCIONADOS SERÁN TRATADOS DE ACUERDO A LA POLÍTICA DE TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES DEL ICBF Y A LA LEY 1581 DE 2012



martes 12/04/2022 6:10 p. m.

Fanny Bastidas <fannybastidascruz@gmail.com>

Re: SOLICITUD DE COTIZACIÓN AIRES ACONDICIONADOS

Para Louggy Steppahnie Arcos Bastidas

Mensaje COTIZACION ICBF-POLIPLAP.xlsx (126 KB)

BUENAS TARDES
SEÑORES ICBF
CIUDAD

ASUNTO: COTIZACION MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE AIRES ACONDICIONADOS

RESPETUOSAMENTE ME PERMITO ENVIAR COTIZACION SEGUN INVITACION A COTIZAR ICBF.

ATENTAMENTE

FANNY BASTIDAS CRUZ
POLIPLAP

El mar, 12 abr 2022 a las 16:32, Louggy Steppahnie Arcos Bastidas (<Louggy.Arcos@icbf.gov.co>) escribió:

> Buen día.
>
> Cordial Saludo,
>
> Por medio de la presente me permito invitar a presentar cotización del proceso de Mantenimiento de Aires Acondicionados que se adelanta en la Regional Putumayo del ICBF para lo cual, adjunto formato de cotización para lo requerido.

SUMINISTROS ENTIDADES PUBLICAS Y PRIVADAS

SOLICITUD DE COTIZACIÓN - DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INSTALACIÓN Y DESINSTALACIÓN A TODO COSTO E INDEPENDIZACIÓN DE CIRCUITOS TABLEROS DE AIRES ACONDICIONADOS	
Objeto	"Servicio de mantenimiento preventivo y correctivo, instalación y desinstalación a todo costo, e Independización de Circuitos Tableros de aires acondicionados del Instituto Colombiano de Bienestar Familiar Regional Putumayo".

EMPRESA:	POLIPLAP		NIT:	27433856-4	FECHA:	12/04/2022
CONTACTO:	FANNY DEL CARMEN BASTIDAS CRUZ		CARGO:	REPRESENTANTE LEGAL	TEL. CELULAR:	3124191153
E-MAIL:	fannybastidascruz@gmail.com		DIRECCIÓN:	CALLE 9 No. 6-14 centro comercial Rioplaza	TELEFONO FIJO:	NO APLICA

Instrucciones para el diligenciamiento del formato de cotización

• Por favor diligenciar solo las celdas en AMARILLO.
• Revisar todos los requerimientos que se exponen en el documento "Ficha de Condiciones Técnicas Escenciales para la Prestación del Servicio y/o Entrega del Bien" (FCT) y Anexos; y formular su cotización en concordancia con este, garantizando que los bienes y/o servicios ofrecidos cumplan en su totalidad con las especificaciones técnicas descritas en la FCT.
• El precio de la cotización deber ser expresado en PESOS COLOMBIANOS.
• Los precios deberán aproximarse por exceso o por defecto al entero más cercano así: (i) si es igual o superior a 50 centavos, se aproxima al entero siguiente; (ii) si es inferior a 50 centavos se baja al entero anterior.
• No modificar, agregar o quitar ningún ítem o sub-ítem.

(1) Tener en cuenta para cotizar que el plazo de ejecución es estimado y podrá ser inferior. Los precios cotizados se deberán mantener.
(2) Asignar precio sin incluir el IVA en las celdas de la columna "Precio unitario antes de IVA" y asignar la tarifa de IVA que corresponda en la casilla "Tarifa IVA%".
(3) El costo de los servicios de mantenimiento preventivo y correctivo instalación y desinstalación e independizacion de circuitos de tableros de aires acondicionados deberá incluir todos los costos directos, indirectos, imprevistos, desplazamientos del equipo de trabajo, viáticos, honorarios, utilidades, impuestos, tasas y contribuciones y demás erogaciones en que pueda incurrir por necesidades del cumplimiento y ejecución del contrato, conforme a lo establecido en el documento de "Ficha de Condiciones Técnicas" (FCT).
(4) En caso de remitir su cotización mediante el módulo Solicitud de Información a Proveedores del SECOP II; el Precio Total para el periodo de ejecución estimado (IVA incluido) celda I182 debe ser diligenciado en la pregunta 1 del "Cuestionario".

Tiempo de Ejecución 2022		
Plazo estimado de ejecución (en días calendario) (nota 1)		**215 días**

Tarifa IVA (nota 2)	19%

Tipo de Servicio	Lugares y/o Actividad	Descripción / ubicación	Unidad de medida	Cantidad Total	Precio unitario antes de IVA (notas 2,3 y 4)	Precio unitario IVA incluido	Precio total IVA inlcuido
MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE AIRES ACONDICIONADOS	Regional Putumayo	Aire tipo mini split de 12000 BTU	Unidad	14	$130.000	$154.700	$2.165.800
		Aire tipo mini Split de 24000 BTU	Unidad	3	$260.000	$309.400	$928.200
		Aire tipo mini split de 9000 BTU	Unidad	3	$120.000	$142.800	$428.400
		Aire tipo mini split de 22000 BTU	Unidad	1	$135.000	$160.650	$160.650
		Aire tipo mini split de 16500 BTU	Unidad	1	$140.000	$166.600	$166.600
		Aire tipo mini Split de 18000 BTU	Unidad	3	$145.000	$172.550	$517.650
		Aire tipo mini Split de 36000 BTU	Unidad	2	$165.000	$196.350	$392.700
		Aire tipo mini Split de 60000 BTU	Unidad	3	$180.000	$214.200	$642.600
	Centro Zonal Mocoa	Aire tipo mini split de 48000 BTU	Unidad	1	$170.000	$202.300	$202.300
		Aire tipo mini split de 9000 BTU	Unidad	7	$120.000	$142.800	$999.600
		Aire tipo mini split de 12000 BTU	Unidad	8	$130.000	$154.700	$1.237.600
		Aire tipo mini split de 24000 BTU	Unidad	2	$160.000	$190.400	$380.800
	Centro Zonal la Hormiga	Aire tipo mini split de 12000 BTU	Unidad	9	$130.000	$154.700	$1.392.300
		Aire tipo mini split de 11800 BTU	Unidad	1	$160.000	$190.400	$190.400
		Aire tipo mini split de 8800 BTU	Unidad	1	$120.000	$142.800	$142.800
		Aire tipo mini split de 24000 BTU	Unidad	2	$160.000	$190.400	$380.800
	Centro Zonal Puerto Asís	Aire tipo mini split de 9000 BTU	Unidad	19	$120.000	$142.800	$2.713.200
		Aire tipo mini split de 12000 BTU	Unidad	2	$130.000	$154.700	$309.400
		Aire tipo mini split de 18000 BTU	Unidad	2	$220.000	$261.800	$523.600
		Aire tipo mini split de 24000 BTU	Unidad	2	$160.000	$190.400	$380.800
	Centro Zonal Sibundoy	Aire tipo mini split de 9000 BTU	Unidad	1	$120.000	$142.800	$142.800
	Unidad de atención Local de Orito	Aire tipo mini split de 9000 BTU	Unidad	4	$120.000	$142.800	$571.200
	Unidad Local de Leguizamo	Aire tipo mini split de 9000 BTU	Unidad	5	$120.000	$142.800	$714.000
	Unidad Movil de Villagarzón	Aire tipo mini split de 24000 BTU.	Unidad	1	$160.000	$190.400	$190.400
	Unidad Local de Puerto Guzman	Aire tipo mini split de 12000 BTU	Unidad	1	$130.000	$154.700	$154.700
		Aire tipo mini split de 24000 BTU	Unidad	1	$160.000	$190.400	$190.400
	Subtotal 1						**$16.219.700**
MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE AIRES ACONDICIONADOS	Regional Putumayo	Aire tipo mini split de 12000 BTU	Unidad	5	$250.000	$297.500	$1.487.500
		Aire tipo mini Split de 24000 BTU	Unidad	1	$280.000	$333.200	$333.200
		Aire tipo mini Split de 60000 BTU	Unidad	1	$350.000	$416.500	$416.500
	Centro Zonal Mocoa	Aire tipo mini split de 9000 BTU	Unidad	1	$200.000	$238.000	$238.000
		Aire tipo mini split de 12000 BTU	Unidad	1	$250.000	$297.500	$297.500
	Centro Zonal la Hormiga	Aire tipo mini split de 12000 BTU	Unidad	4	$250.000	$297.500	$1.190.000
		Aire tipo mini split de 11800 BTU	Unidad	1	$240.000	$285.600	$285.600
		Aire tipo mini split de 24000 BTU	Unidad	1	$280.000	$333.200	$333.200
		Aire tipo mini split de 8800 BTU	Unidad	1	$190.000	$226.100	$226.100
	Centro Zonal Puerto Asís	Aire tipo mini split de 9000 BTU	Unidad	6	$200.000	$238.000	$1.428.000
		Aire tipo mini split de 12000 BTU	Unidad	1	$250.000	$297.500	$297.500
		Aire tipo mini split de 24000 BTU	Unidad	1	$280.000	$333.200	$333.200
	Subtotal 2						**$6.866.300**
	Instalación a todo costo	Regional Putumayo	Unidad	1	$370.000	$440.300	$440.300
		Centro Zonal Mocoa	Unidad	1	$370.000	$440.300	$440.300
		Centro Zonal la Hormiga	Unidad	1	$370.000	$440.300	$440.300
		Centro Zonal Puerto Asís	Unidad	1	$370.000	$440.300	$440.300
		Centro Zonal Sibundoy	Unidad	1	$370.000	$440.300	$440.300
		Unidad de atención Local de Orito	Unidad	1	$370.000	$440.300	$440.300
		Unidad Local de Leguizamo	Unidad	1	$600.000	$714.000	$714.000

INSTALACIÓN Y DESISTALACIÓN A TODO COSTO DE AIRES ACONDICIONADOS (DONDE SE REQUIERA)		Unidad Movil de Villagarzón	Unidad	1	$370.000	$440.300	$440.300
		Unidad Local de Puerto Guzman	Unidad	1	$370.000	$440.300	$440.300
	Desinstalación a todo costo	Regional Putumayo	Unidad	1	$300.000	$357.000	$357.000
		Centro Zonal Mocoa	Unidad	1	$300.000	$357.000	$357.000
		Centro Zonal la Hormiga	Unidad	1	$330.000	$392.700	$392.700
		Centro Zonal Puerto Asís	Unidad	1	$330.000	$392.700	$392.700
		Centro Zonal Sibundoy	Unidad	1	$330.000	$392.700	$392.700
		Unidad de atención Local de Orito	Unidad	1	$330.000	$392.700	$392.700
		Unidad Local de Leguizamo	Unidad	1	$600.000	$714.000	$714.000
		Unidad Movil de Villagarzón	Unidad	1	$330.000	$392.700	$392.700
		Unidad Local de Puerto Guzman	Unidad	1	$330.000	$392.700	$392.700
	Subtotal 3						**$8.020.600**
TOTAL (subtotal 1+subtotal 2+subtotal 3) **(nota 4)**							**$31.106.600**

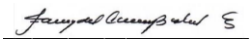
La presente cotización:

• Incluye todos los costos y gastos directos e indirectos en que debe incurrir el contratista durante la ejecución del contrato de acuerdo con las especificaciones de la Ficha de Condiciones Técnicas,

Inscripción en el Registro Único de Proponentes:
Las personas naturales y jurídicas, nacionales o extranjeras, con domicilio en Colombia, interesadas en participar en procesos de contratación convocados por las entidades estatales, deben estar inscritas en el RUP, salvo las excepciones previstas de forma taxativa en la ley (Artículo 2.2.1.1.1.5.1 del Decreto 1082 de 2015). Se aclara que esta inscripción no se requiere para remitir cotización durante el estudio de sector.

LOS DATOS PROPORCIONADOS SERÁN TRATADOS DE ACUERDO A LA POLÍTICA DE TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES DEL ICBF Y A LA LEY 1581 DE 2012

VALIDEZ DE LA PROPUESTA 30 DIAS



FANNY DEL CARMEN BASTIDAS CRUZ
PROPIETARIA POLIPLAP
CC 27433856

From:	"servimax company" <servimax71@gmail.com>
To:	"Louggy Steppahnie Arcos Bastidas" <Louggy.Arcos@icbf.gov.co>
Date:	4/13/2022 10:40:41 AM
Subject:	Re: SOLICITUD DE COTIZACIÓN AIRES ACONDICIONADOS
Attachments:	SEVIMAX.xlsx

Cordial saludo

Envió respuesta a solictud de cotización de aires acondicionados

El mar, 12 abr 2022 a las 16:32, Louggy Steppahnie Arcos Bastidas (<Louggy.Arcos@icbf.gov.co >) escribió:

> Buen día.
>
> Cordial Saludo,
>
> Por medio de la presente me permito invitar a presentar cotización del proceso de Mantenimiento de Aires Acondicionados que se adelanta en la Regional Putumayo del ICBF para lo cual, adjunto formato de cotización para lo requerido.
>
> Agradezco su colaboración.
>
> Cordialmente,



NOTA DE CONFIDENCIALIDAD: Este mensaje y sus anexos pueden contener informacion reservada del INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR – ICBF que interesa solamente a su destinatario. Si Usted no es el destinatario, debe borrarlo totalmente de su sistema, notificar al remitente y abstenerse en todo caso de divulgarlo, reproducirlo o utilizarlo. Se advierte igualmente que las opciones contenidas en este mensaje o sus anexos no necesariamente corresponden al criterio institucional del INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR – ICBF. Si Usted es el destinatario, le solicitamos tener absoluta reserva sobre el contenido, los datos e información de contacto del remitente o a quienes le enviamos copia y en general la información del mensaje o sus anexos, a no ser que exista una autorización explícita a su nombre. Sitio web: www.icbf.gov.co

CONFIDENTIALITY NOTICE: This message and any attachments may contain confidential information from INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR - ICBF of interest only to the recipient. If you are not the recipient, you must completely erase it from your system and notify the sender in any case refrain from disclosing it reproduce or use. It also warns that the options contained in this message or its attachments do not necessarily correspond to the institutional approach of INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR - ICBF. If you are the recipient, we request you to have absolute secrecy about the content, data and contact information of the sender or to whom we sent back and general information message or its attachments, unless there is an explicit authorization to its name. Web site: www.icbf.gov.co

--

BIENESTAR FAMILIAR	**República de Colombia** **Instituto Colombiano de Bienestar Familiar** **Cecilia de la Fuente de Lleras** **Dirección de Gestión Humana**	**CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN PÚBLICA**

SOLICITUD DE COTIZACIÓN - DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INSTALACIÓN Y DESINSTALACIÓN A TODO COSTO E INDEPENDIZACIÓN DE CIRCUITOS TABLEROS DE AIRES ACONDICIONADOS	
Objeto	"Servicio de mantenimiento preventivo y correctivo, instalación y desinstalación a todo costo, e Independización de Circuitos Tableros de aires acondicionados del Instituto Colombiano de Bienestar Familiar Regional Putumayo".

EMPRESA:	SERVIMAX COMPANY SAS ZOMAC		NIT:	901.173.733	FECHA:	12/04/2022
CONTACTO:	JUAN CAMILO NARVÁEZ		CARGO:	GERENTE	TEL. CELULAR:	3176684643
E-MAIL:	servimax71@gmail.com		DIRECCIÓN:	Cll 8 No 4-03	TELEFONO FIJO:	NO APLICA

Instrucciones para el diligenciamiento del formato de cotización

• Por favor diligenciar solo las celdas en AMARILLO.
• Revisar todos los requerimientos que se exponen en el documento "Ficha de Condiciones Técnicas Escenciales para la Prestación del Servicio y/o Entrega del Bien" (FCT) y Anexos; y formular su cotización en concordancia con este, garantizando que los bienes y/o servicios ofrecidos cumplan en su totalidad con las especificaciones técnicas descritas en la FCT.
• El precio de la cotización deber ser expresado en PESOS COLOMBIANOS.
• Los precios deberán aproximarse por exceso o por defecto al entero más cercano así: (i) si es igual o superior a 50 centavos, se aproxima al entero siguiente; (ii) si es inferior a 50 centavos se baja al entero anterior.
• No modificar, agregar o quitar ningún ítem o sub-ítem.

(1) Tener en cuenta para cotizar que el plazo de ejecución es estimado y podrá ser inferior. Los precios cotizados se deberán mantener.
(2) Asignar precio sin incluir el IVA en las celdas de la columna "Precio unitario antes de IVA" y asignar la tarifa de IVA que corresponda en la casilla "Tarifa IVA%".
(3) El costo de los servicios de mantenimiento preventivo y correctivo instalación y desinstalación e independizacion de circuitos de tableros de aires acondicionados deberá incluir todos los costos directos, indirectos, imprevistos, desplazamientos del equipo de trabajo, viáticos, honorarios, utilidades, impuestos, tasas y contribuciones y demás erogaciones en que pueda incurrir por necesidades del cumplimiento y ejecución del contrato, conforme a lo establecido en el documento de "Ficha de Condiciones Técnicas" (FCT).
(4) En caso de remitir su cotización mediante el módulo Solicitud de Información a Proveedores del SECOP II; el Precio Total para el periodo de ejecución estimado (IVA incluido) celda I182 debe ser diligenciado en la pregunta 1 del "Cuestionario".

Tiempo de Ejecución 2022		
Plazo estimado de ejecución (en días calendario) (nota 1)		**215 días**

Tarifa IVA (nota 2)	19%

Tipo de Servicio	Lugares y/o Actividad	Descripción / ubicación	Unidad de medida	Cantidad Total	Precio unitario antes de IVA (notas 2,3 y 4)	Precio unitario IVA incluido	Precio total IVA inlcuido
MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE AIRES ACONDICIONADOS	Regional Putumayo	Aire tipo mini split de 12000 BTU	Unidad	14	$120.000	$142.800	$1.999.200
		Aire tipo mini Split de 24000 BTU	Unidad	3	$150.000	$178.500	$535.500
		Aire tipo mini split de 9000 BTU	Unidad	3	$100.000	$119.000	$357.000
		Aire tipo mini split de 22000 BTU	Unidad	1	$145.000	$172.550	$172.550
		Aire tipo mini split de 16500 BTU	Unidad	1	$130.000	$154.700	$154.700
		Aire tipo mini Split de 18000 BTU	Unidad	3	$140.000	$166.600	$499.800
		Aire tipo mini Split de 36000 BTU	Unidad	2	$170.000	$202.300	$404.600
		Aire tipo mini Split de 60000 BTU	Unidad	3	$250.000	$297.500	$892.500
	Centro Zonal Mocoa	Aire tipo mini split de 48000 BTU	Unidad	1	$180.000	$214.200	$214.200
		Aire tipo mini split de 9000 BTU	Unidad	7	$100.000	$119.000	$833.000
		Aire tipo mini split de 12000 BTU	Unidad	8	$120.000	$142.800	$1.142.400
		Aire tipo mini split de 24000 BTU	Unidad	2	$150.000	$178.500	$357.000
	Centro Zonal la Hormiga	Aire tipo mini split de 12000 BTU	Unidad	9	$120.000	$142.800	$1.285.200
		Aire tipo mini split de 11800 BTU	Unidad	1	$115.000	$136.850	$136.850
		Aire tipo mini split de 8800 BTU	Unidad	1	$100.000	$119.000	$119.000
		Aire tipo mini split de 24000 BTU	Unidad	2	$150.000	$178.500	$357.000
	Centro Zonal Puerto Asís	Aire tipo mini split de 9000 BTU	Unidad	19	$100.000	$119.000	$2.261.000
		Aire tipo mini split de 12000 BTU	Unidad	2	$120.000	$142.800	$285.600
		Aire tipo mini split de 18000 BTU	Unidad	2	$135.000	$160.650	$321.300
		Aire tipo mini split de 24000 BTU	Unidad	2	$150.000	$178.500	$357.000
	Centro Zonal Sibundoy	Aire tipo mini split de 9000 BTU	Unidad	1	$100.000	$119.000	$119.000
	Unidad de atención Local de Orito	Aire tipo mini split de 9000 BTU	Unidad	4	$100.000	$119.000	$476.000
	Unidad Local de Leguizamo	Aire tipo mini split de 9000 BTU	Unidad	5	$100.000	$119.000	$595.000
	Unidad Movil de Villagarzón	Aire tipo mini split de 24000 BTU.	Unidad	1	$150.000	$178.500	$178.500
	Unidad Local de Puerto Guzman	Aire tipo mini split de 12000 BTU	Unidad	1	$120.000	$142.800	$142.800
		Aire tipo mini split de 24000 BTU	Unidad	1	$150.000	$178.500	$178.500
	Subtotal 1						**$14.375.200**
MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE AIRES ACONDICIONADOS	Regional Putumayo	Aire tipo mini split de 12000 BTU	Unidad	5	$180.000	$214.200	$1.071.000
		Aire tipo mini Split de 24000 BTU	Unidad	1	$200.000	$238.000	$238.000
		Aire tipo mini Split de 60000 BTU	Unidad	1	$320.000	$380.800	$380.800
	Centro Zonal Mocoa	Aire tipo mini split de 9000 BTU	Unidad	1	$130.000	$154.700	$154.700
		Aire tipo mini split de 12000 BTU	Unidad	1	$180.000	$214.200	$214.200
	Centro Zonal la Hormiga	Aire tipo mini split de 12000 BTU	Unidad	4	$180.000	$214.200	$856.800
		Aire tipo mini split de 11800 BTU	Unidad	1	$170.000	$202.300	$202.300
		Aire tipo mini split de 24000 BTU	Unidad	1	$200.000	$238.000	$238.000
		Aire tipo mini split de 8800 BTU	Unidad	1	$125.000	$148.750	$148.750
	Centro Zonal Puerto Asís	Aire tipo mini split de 9000 BTU	Unidad	6	$130.000	$154.700	$928.200
		Aire tipo mini split de 12000 BTU	Unidad	1	$180.000	$214.200	$214.200
		Aire tipo mini split de 24000 BTU	Unidad	1	$204.268	$243.079	$243.079
	Subtotal 2						**$4.890.029**
		Regional Putumayo	Unidad	1	$300.000	$357.000	$357.000
		Centro Zonal Mocoa	Unidad	1	$300.000	$357.000	$357.000
		Centro Zonal la Hormiga	Unidad	1	$300.000	$357.000	$357.000
		Centro Zonal Puerto Asís	Unidad	1	$300.000	$357.000	$357.000

INSTALACIÓN Y DESISTALACIÓN A TODO COSTO DE AIRES ACONDICIONADOS (DONDE SE REQUIERA)	Instalación a todo costo	Centro Zonal Sibundoy	Unidad	1	$300.000	$357.000	$357.000
		Unidad de atención Local de Orito	Unidad	1	$300.000	$357.000	$357.000
		Unidad Local de Leguizamo	Unidad	1	$400.000	$476.000	$476.000
		Unidad Movil de Villagarzón	Unidad	1	$300.000	$357.000	$357.000
		Unidad Local de Puerto Guzman	Unidad	1	$300.000	$357.000	$357.000
	Desinstalación a todo costo	Regional Putumayo	Unidad	1	$280.000	$333.200	$333.200
		Centro Zonal Mocoa	Unidad	1	$280.000	$333.200	$333.200
		Centro Zonal la Hormiga	Unidad	1	$280.000	$333.200	$333.200
		Centro Zonal Puerto Asís	Unidad	1	$280.000	$333.200	$333.200
		Centro Zonal Sibundoy	Unidad	1	$300.000	$357.000	$357.000
		Unidad de atención Local de Orito	Unidad	1	$280.000	$333.200	$333.200
		Unidad Local de Leguizamo	Unidad	1	$400.000	$476.000	$476.000
		Unidad Movil de Villagarzón	Unidad	1	$280.000	$333.200	$333.200
		Unidad Local de Puerto Guzman	Unidad	1	$280.000	$333.200	$333.200
	Subtotal 3						**$6.497.400**
TOTAL (subtotal 1+subtotal 2+subtotal 3) (nota 4)							**$25.762.629**

La presente cotización:

• Incluye todos los costos y gastos directos e indirectos en que debe incurrir el contratista durante la ejecución del contrato de acuerdo con las especificaciones de la Ficha de Condiciones

Inscripción en el Registro Único de Proponentes:
Las personas naturales y jurídicas, nacionales o extranjeras, con domicilio en Colombia, interesadas en participar en procesos de contratación convocados por las entidades estatales, deben estar inscritas en el RUP, salvo las excepciones previstas de forma taxativa en la ley (Artículo 2.2.1.1.1.5.1 del Decreto 1082 de 2015). Se aclara que esta inscripción no se requiere para remitir cotización durante el estudio de sector.

LOS DATOS PROPORCIONADOS SERÁN TRATADOS DE ACUERDO A LA POLÍTICA DE TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES DEL ICBF Y A LA LEY 1581 DE 2012



JUAN CAMILO NARVAEZ
CC. 1,032,426,538