 BIENESTAR FAMILIAR	PROCESO ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	F7.P3.ABS	28/05/2018
	FORMATO – Estudio de sector para procesos de selección de mínima cuantía	Versión 3	Página 1 de 20

ESTUDIO DE SECTOR PARA PROCESO DE SELECCIÓN DE MÍNIMA CUANTÍA

ESTUDIO:

PRESTAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO INTEGRAL PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE BIENES MUEBLES DE PROPIEDAD Y A CARGO DEL ICBF SEDE REGIONAL CASANARE Y CENTROS ZONALES YOPAL, VILLANUEVA Y PAZ DE ARIPORO EN AIRES ACONDICIONADOS, SISTEMA DE ALARMAS, EQUIPOS ESPECIALES Y ENSERES PARA SU ADECUADO FUNCIONAMIENTO.

16 de mayo de 2019

Antes de imprimir este documento... piense en el medio ambiente!



PROCESO ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

F7.P3.ABS

28/05/2018

FORMATO – Estudio de sector para procesos de selección de mínima cuantía

Versión 3


Página 2 de 20

CONTENIDO

Tabla de contenido

1. OBJETIVO DEL ESTUDIO.....	3
2. ANÁLISIS DE LA CONTRATACIÓN ICBF	3
2.1. Histórico de contratación.....	3
2.2. Análisis de requerimientos	6
3. CONTRATACIONES SIMILARES ADELANTADAS POR OTRAS ENTIDADES	7
4. PRECIOS PROMEDIO DEL SECTOR.....	8
5. ANEXOS.....	20

Antes de imprimir este documento... piense en el medio ambiente!

 BIENESTAR FAMILIAR	PROCESO ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	F7.P3.ABS	28/05/2018
	FORMATO – Estudio de sector para procesos de selección de mínima cuantía	Versión 3	Página 3 de 20

1. OBJETIVO DEL ESTUDIO

El presente estudio tiene como objetivo realizar un análisis de la oferta y demanda del sector del bien o servicio requerido y que consiste en contratar los servicios de mantenimientos integrales preventivos y correctivos de bienes muebles de propiedad y a cargo del ICBF Regional Casanare y centros zonales, para garantizar su adecuado funcionamiento.

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. ANÁLISIS DE LA CONTRATACIÓN ICBF

2.1. Histórico de contratación

Durante los últimos 5 años, la Entidad ha realizado procesos de selección de mínima cuantía para adquirir los bienes o servicios objeto de estudio. A continuación, se resume el proceso de selección y el contrato resultante del mismo:

Vigencia	2018
Número proceso	ICBF-CAS-SAMC-001-2018
Modalidad de Selección	Selección Abreviada de Menor Cuantía
Objeto	Prestar el servicio de lavado y desinfección de tanques de agua potable, servicio de fumigación para el control de plagas y roedores, arreglo y conservación de jardines, mantenimiento de bienes muebles e inmuebles de propiedad y a cargo del ICBF sede regional Casanare y centros zonales Yopal, Villanueva y paz de Ariporo, para su adecuado funcionamiento.
Presupuesto oficial (P.O.)	\$ 144,526,042
Número del contrato	089 de 2018
Contratista	CONSORCIO INGECOVI-EB
Valor total del contrato (incluyendo adiciones)	\$140,414,149.00 Peso Colombiano
Plazo de ejecución (incluyendo prórrogas)	237 Días

Antes de imprimir este documento... piense en el medio ambiente!

**PROCESO ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS**

F7.P3.ABS

28/05/2018

FORMATO – Estudio de sector para procesos de selección de mínima cuantía

Versión 3


Página 4 de 20

Precios unitarios	Se determinó de acuerdo con el evento
fuelle	https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=18-11-7954607

Vigencia	2017
Número proceso	ICBF-CAS-SAMC-0012017
Modalidad de Selección	Selección Abreviada de Menor Cuantía
Objeto	Prestar el servicio de lavado y desinfección de tanques de agua potable, servicio de fumigación para el control de plagas y roedores, arreglo y conservación de jardines, mantenimiento de bienes muebles e inmuebles de propiedad y a cargo del ICBF Sede Regional Casanare y Centros Zonales Yopal, Villanueva y Paz de Ariporo, para su adecuado funcionamiento.
Presupuesto oficial (P.O.)	\$ 140,296,370
Número del contrato	85-137-2017
Contratista	CONSORCIO INGECIVI – EB
Valor total del contrato (incluyendo adiciones)	\$139,622,887.00 Peso Colombiano
Plazo de ejecución (incluyendo prórrogas)	75 Días
Precios unitarios	Se determinó de acuerdo con el evento
fuelle	https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=17-11-6928976

Vigencia	2016
Número proceso	ICBF-CAS-SAMC-001-2016
Modalidad de Selección	Selección Abreviada de Menor Cuantía
Objeto	Contratar el mantenimiento preventivo, detectivo y correctivo de los equipos especiales y de bienes muebles e inmuebles de la sede regional Casanare y centros zonales Yopal, Villanueva y Paz de Ariporo.
Presupuesto oficial (P.O.)	\$ 114,752,162
Número del contrato	127

Antes de imprimir este documento... piense en el medio ambiente!

 BIENESTAR FAMILIAR	PROCESO ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	F7.P3.ABS	28/05/2018
	FORMATO – Estudio de sector para procesos de selección de mínima cuantía	Versión 3	Página 5 de 20

Contratista	MANUEL ALEJANDRO GONZALEZ JIMENEZ
Valor total del contrato (incluyendo adiciones)	\$109,809,000.00 Peso Colombiano
Plazo de ejecución (incluyendo prórrogas)	200 Días
Precios unitarios	Se determinó de acuerdo con el evento
fuelle	https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=16-11-4970999

Vigencia	2013
Número proceso	PROCESO 006-2013
Modalidad de Selección	Contratación Mínima Cuantía
Objeto	Contratar el servicio de mantenimiento preventivo y correctivo a todo costo de los equipos de aire acondicionado, manejadoras y condensadores instalados en la regional Casanare y los centros zonales de Yopal, paz de Ariporo y Villanueva incluidos los repuestos.
Presupuesto oficial (P.O.)	\$ 17,836,560
Número del contrato	079 de 2013
Contratista	MANUEL ALEJANDRO GONZALES JIMENEZ
Valor total del contrato (incluyendo adiciones)	\$13,003,200.00 Peso Colombiano
Plazo de ejecución (incluyendo prórrogas)	244 Días
Precios unitarios	Se determinó de acuerdo con el evento
fuelle	https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=13-13-1539713

Vigencia	2012
Número proceso	PROCESO 006-2012
Modalidad de Selección	Contratación Mínima Cuantía

Antes de imprimir este documento... piense en el medio ambiente!

**PROCESO ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS**

F7.P3.ABS

28/05/2018

FORMATO – Estudio de sector para procesos de selección de mínima cuantía

Versión 3

Página 6 de 20

Objeto	Seleccionar el contratista que preste el servicio de mantenimiento preventivo y correctivo a todo costo de los equipos de aire acondicionado, manejadoras y condensadores instalados en la regional Casanare y los centros zonales de Yopal, paz de Ariporo y Villanueva incluidos los repuestos.
Presupuesto oficial (P.O.)	\$ 17,690,454
Número del contrato	069 de 2012
Contratista	DINAMO DE COLOMBIA LTDA
Valor total del contrato (incluyendo adiciones)	\$15,998,720.00 Peso Colombiano
Plazo de ejecución (incluyendo prórrogas)	273 Días
Precios unitarios	Se determinó de acuerdo con el evento
Fuente	https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=12-13-841708


2.2. Análisis de requerimientos

Para el presente estudio de sector el grupo administrativo desarrolló los requerimientos técnicos mínimos, de obligatorio cumplimiento por el contratista, contemplados en el Anexo 1. *FICHA DE CONDICIONES TECNICAS ESENCIALES PARA LA PRESTACION DEL SERVICIO Y/O ENTREGA DE BIEN (FCT)*, adjunto al presente documento.

Al comparar los requerimientos contemplados en la FCT de la contratación adelantada en el 2018 (o última contratación) con los actuales, se evidencian los siguientes cambios principales:

Concepto	Contrato 89 de 2018(Selección abreviada menor cuantía)	FCT vigencia 2019
Cantidades	El numero de equipos a intervenir en el 2018 fue de 52.	Se Contemplo por necesidad realizar mantenimiento a equipos de aires que han cumplido con el periodo de garantía, por lo que para el 2019 se incrementó para un total a intervenir de 88 aires.

Antes de imprimir este documento... piense en el medio ambiente!

 BIENESTAR FAMILIAR	PROCESO ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	F7.P3.ABS	28/05/2018
	FORMATO – Estudio de sector para procesos de selección de mínima cuantía	Versión 3	Página 7 de 20

3. CONTRATACIONES SIMILARES ADELANTADAS POR OTRAS ENTIDADES

Se analizó el tipo de consumidor en el sector objeto de estudio, clientes o empresas que históricamente 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), identificando entidades estatales que hayan realizado contrataciones similares, de tal forma que se considere pertinente su análisis para la presente investigación de sector. Los resultados de esta búsqueda se presentan a continuación:

Entidad Contratante	GOBERNACION DE CASANARE
No. de proceso	CAS-OAJ-MC-027-2018
Tipo de Proceso	Contratación Mínima Cuantía
Estado del Proceso	Liquidado
Objeto a Contratar	REALIZAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS PLANTAS GENERADORAS DE ENERGIA DE LA GOBERNACION DE CASANARE
Cuantía a Contratar	\$ 11,891,670
Cuantía Definitiva del Contrato	\$9,953,000.00 Peso Colombiano
Nombre o Razón Social del Contratista	WILMAR JAVIER HERNANDEZ CORDERO
Fuente:	https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=18-13-8126706

Entidad Contratante	FISCALIA GENERAL DE LA NACIÓN SECCIONAL CASANARE
No. de proceso	SAMC No. 003-2017
Tipo de Proceso	Selección Abreviada de Menor Cuantía
Estado del Proceso	Liquidado
Objeto a Contratar	LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO CON SUMINISTRO DE REPUESTOS NUEVOS A TODO COSTO DE AIRES ACONDICIONADOS QUE SE ENCUENTRAN INSTALADOS EN LAS DISTINTAS SEDES DE LA SECCIONAL CASANARE DE LA FISCALÍA GENERAL DE LA NACIÓN.
Cuantía a Contratar	\$ 90,000,000

Antes de imprimir este documento... piense en el medio ambiente!

**PROCESO ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS**

F7.P3.ABS

28/05/2018

FORMATO – Estudio de sector para procesos de selección de mínima cuantía

Versión 3

Página 8 de 20

Entidad Contratante	FISCALIA GENERAL DE LA NACIÓN SECCIONAL CASANARE
Cuantía Definitiva del Contrato	\$90,000,000.00 Peso Colombiano
Nombre o Razón Social del Contratista	DINAMO DE COLOMBIA LTDA
Fuente:	https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=17-11-6354396

Entidad Contratante	CASANARE - CONTRALORÍA DEPARTAMENTAL DE CASANARE
No. de proceso	CDC-MC-15-2016
Tipo de Proceso	Contratación Mínima Cuantía
Estado del Proceso	Liquidado
Objeto a Contratar	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE EQUIPOS DE REFRIGERACION Y CALEFACCION Y MUEBLES DE OFICINA DE LA CONTRALORIA DEPARTAMENTAL DE CASANARE.
Cuantía a Contratar	\$ 18,140,000
Cuantía Definitiva del Contrato	\$18,139,848.00 Peso Colombiano
Nombre o Razón Social del Contratista	SESCAS SAS
Fuente:	https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=16-13-5762899


De la información obtenida en el SECOP, de los procesos desarrollados en años anteriores, se encontró que las entidades públicas diferentes al ICBF realizaron contratos con objetos similares, la mayoría adquirieron el servicio por Mínima cuantía.

4. PRECIOS PROMEDIO DEL SECTOR

Se identificaron 7 posibles proveedores (listado en el Anexo No. 2) a los cuales se les remitió mediante correo electrónico solicitud de cotización con sus anexos en las fechas citadas en la siguiente tabla.

Empresas a las que se solicitó cotización son:

Antes de imprimir este documento... piense en el medio ambiente!

 BIENESTAR FAMILIAR	PROCESO ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	F7.P3.ABS	28/05/2018
	FORMATO – Estudio de sector para procesos de selección de mínima cuantía	Versión 3	Página 9 de 20

N°	NIT	NOMBRE EMPRESA	CONTACTO	SE OBTUVO COTIZACIÓN	FECHA DE SOLICITUD DE COTIZACION	FECHA DE RECIBO DE COTIZACIÓN
1	900277500-5	Dinamo de Colombia LTDA	John Barinas	Si	3 de mayo de 2019 (Mediante correo electrónico)	11/mayo/2019
2	100147698-7	IMT Ingeniería LTDA	Alexander Valencia	No	6 de mayo de 2019 (Mediante correo electrónico)	
3	19334471-9	Autofrio Cal Aire GM	German Moreno	No	6 de mayo de 2019 (Mediante correo electrónico)	
4	1118556562-3	Unda Juan Mauricio	Juan Mauricio Unda	Si	6 de mayo de 2019 (Mediante correo electrónico)	8/mayo/2019
5	900962442-4	Constructora Progressus	Nilsa González	No	6 de mayo de 2019 (Mediante correo electrónico)	
6	1118539974-2	Soluciones e ingeniería	Yenson Niño	Si	3 de mayo de 2019 (Mediante correo electrónico)	14/mayo/2019
7	900219540-2	INGEV S.A.S	Nestor Perez	Si	14 de mayo de 2019 (Mediante correo electrónico)	15/mayo/2019

Ver el anexo 3. Respuestas y cotizaciones recibidas por parte de los proveedores.

COTIZACIONES:

Mediante correo electrónico se realizó invitación a 7 empresas para cotizar los servicios del objeto de estudio y solo 4 empresas dieron respuesta presentando cotización pero una empresa: Unda Juan Mauricio cotizo parcialmente la solicitud y con precios que tienen un margen amplio respecto a las demás, por lo que dicha cotización no se tendrá en cuenta para el estudio.

Teniendo en cuenta la contratación prioritaria de los servicios descritos en el presente documento, se tendrá en cuenta para este proceso la información de tres (3) cotizaciones de

Antes de imprimir este documento... piense en el medio ambiente!



PROCESO ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

F7.P3.ABS

28/05/2018

FORMATO – Estudio de sector para procesos de selección de mínima cuantía


Versión 3

Página 10 de 20

las empresas DINAMO DE COLOMBIA LTDA, SOLUCIONES E INGENIERIA y INGEV S.A.S, las cuales cotizaron así:

N°	DESCRIPCIÓN ACTIVIDADES	UNIDAD	CANTIDAD	PROVEEDORES			PROMEDIO
				DINAMO	JENSON NIÑO	INGEV SAS	
1.0 ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO REGIONAL Y CENTRO ZONAL YOPAL							
1.1 MANTENIMIENTO GENERAL PREVENTIVO AIRES ACONDICIONADOS							
1.1.1	Mantenimiento general y preventivo aire acondicionado Split de 9.000 BTU.	und	15.00	\$ 125,000.00	\$ 122,000.00	\$ 130,000.00	\$ 125,667.00
1.1.2	Mantenimiento general y preventivo aire acondicionado Split de 12.000 BTU.	und	73.00	\$ 130,000.00	\$ 100,000.00	\$ 135,200.00	\$ 121,733.00
1.1.3	Mantenimiento general y preventivo aire acondicionado Split de 18.000 BTU.	und	14.00	\$ 135,000.00	\$ 130,000.00	\$ 140,400.00	\$ 135,133.00
1.1.4	Mantenimiento general y preventivo aire acondicionado Split de 24.000 BTU.	und	8.00	\$ 140,000.00	\$ 135,000.00	\$ 145,600.00	\$ 140,200.00
1.1.5	Mantenimiento general y preventivo aire acondicionado Split de 36.000 BTU.	und	4.00	\$ 145,000.00	\$ 140,000.00	\$ 150,800.00	\$ 145,267.00
1.2 MANTENIMIENTO CORRECTIVO AIRES ACONDICIONADOS (Suministro e instalación)							
1.2.1	Refrigerante R22	Kg	1.00	\$ 57,200.00	\$ 62,000.00	\$ 59,488.00	\$ 59,563.00
1.2.2	Refrigerante R410	Kg	1.00	\$ 44,200.00	\$ 76,000.00	\$ 45,968.00	\$ 55,056.00
1.2.3	Rodamientos Split de 9000BTU	und	1.00	\$ 156,000.00	\$ 125,000.00	\$ 162,240.00	\$ 147,747.00
1.2.4	Rodamientos Split de 12000BTU	und	1.00	\$ 169,000.00	\$ 140,000.00	\$ 175,780.00	\$ 161,587.00
1.2.5	Rodamientos Split de 18000BTU	und	1.00	\$ 182,000.00	\$ 160,000.00	\$ 189,280.00	\$ 177,093.00
1.2.6	Rodamientos Split de 24000BTU	und	1.00	\$ 208,000.00	\$ 200,000.00	\$ 216,320.00	\$ 208,107.00
1.2.7	Rodamientos Split de 36000BTU	und	1.00	\$ 234,000.00	\$ 210,000.00	\$ 243,360.00	\$ 229,120.00
1.2.8	Blower Split de 9000BTU	und	1.00	\$ 364,000.00	\$ 330,000.00	\$ 378,560.00	\$ 324,167.00
1.2.9	Blower Split de 12000BTU	und	1.00	\$ 390,000.00	\$ 350,000.00	\$ 405,600.00	\$ 381,867.00
1.2.10	Blower Split de 18000BTU	und	1.00	\$ 416,000.00	\$ 360,000.00	\$ 432,640.00	\$ 402,880.00
1.2.11	Blower Split de 24000BTU	und	1.00	\$ 468,000.00	\$ 400,000.00	\$ 486,720.00	\$ 451,573.00
1.2.12	Blower Split de 36000BTU	und	1.00	\$ 507,000.00	\$ 490,000.00	\$ 527,280.00	\$ 509,093.00
1.2.13	Unidad Split de 9000BTU	und	1.00	\$ 422,500.00	\$ 650,000.00	\$ 439,400.00	\$ 503,967.00
1.2.14	Unidad Split de 12000BTU	und	1.00	\$ 471,900.00	\$ 750,000.00	\$ 490,776.00	\$ 570,892.00
1.2.15	Unidad Split de 18000BTU	und	1.00	\$ 585,000.00	\$ 850,000.00	\$ 608,400.00	\$ 681,133.00
1.2.16	Unidad Split de 24000BTU	und	1.00	\$ 819,000.00	\$ 950,000.00	\$ 851,780.00	\$ 873,587.00
1.2.17	Unidad Split de 36000BTU	und	1.00	\$ 988,000.00	\$ 1,050,000.00	\$ 1,027,520.00	\$ 1,021,840.00

Antes de imprimir este documento... piense en el medio ambiente!

 <p>BIENESTAR FAMILIAR</p>	<p>PROCESO ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS</p>	<p>F7.P3.ABS</p>	<p>28/05/2018</p>
	<p>FORMATO – Estudio de sector para procesos de selección de mínima cuantía</p>	<p>Versión 3</p>	<p>Página 11 de 20</p>

1.2.1 8	Tarjeta unidad de aire acondicionado tradicional.	und	1.00	\$ 416,000.00	\$ 400,000.00	\$ 432,640.00	\$ 416,213.00
1.2.1 9	Tarjeta unidad de aire acondicionado TIPO Inverter - Evaporadora.	und	1.00	\$ 702,000.00	\$ 680,000.00	\$ 730,080.00	\$ 704,027.00
1.2.2 0	Tarjeta unidad de aire acondicionado TIPO Inverter - Condensadora.	und	1.00	\$ 611,000.00	\$ 650,000.00	\$ 635,440.00	\$ 632,147.00
1.2.2 1	Tubería Cobre 3/8"	M	1.00	\$ 11,700.00	\$ 13,000.00	\$ 12,168.00	\$ 12,289.00
1.2.2 2	Tubería Cobre 1/4"	M	1.00	\$ 6,110.00	\$ 14,000.00	\$ 6,354.40	\$ 8,821.00
1.2.2 3	Tubería Cobre 3/4"	M	1.00	\$ 20,150.00	\$ 15,000.00	\$ 20,956.00	\$ 18,702.00
1.2.2 4	Tubería Cobre 1"	M	1.00	\$ 36,400.00	\$ 20,000.00	\$ 37,856.00	\$ 31,419.00
1.2.2 5	Condensador Split de 9000BTU	und	1.00	\$ 1,040,000.00	\$ 900,000.00	\$ 1,081,500.00	\$ 1,007,200.00
1.2.2 6	Condensador Split de 12000BTU	und	1.00	\$ 1,105,000.00	\$ 850,000.00	\$ 1,149,200.00	\$ 1,034,733.00
1.2.2 7	Condensador Split de 18000BTU	und	1.00	\$ 1,170,000.00	\$ 1,000,000.00	\$ 1,216,800.00	\$ 1,128,933.00
1.2.2 8	Condensador Split de 24000BTU	und	1.00	\$ 1,430,000.00	\$ 1,000,000.00	\$ 1,487,200.00	\$ 1,305,733.00
1.2.2 9	Condensador Split de 36000BTU	und	1.00	\$ 1,625,000.00	\$ 1,100,000.00	\$ 1,690,000.00	\$ 1,471,667.00
1.3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPOS ESPECIALES						
1.3.1	HIDROFLO BARNES. Mantenimiento preventivo.	und	1.00	\$ 280,000.00	\$ 350,000.00	\$ 291,200.00	\$ 307,067.00
1.3.2	Mantenimiento preventivo planta generadora de energía disel marca Marathon, modelo 360 SL 351 de 50 KVA.	und	1.00	\$ 190,000.00	\$ 400,000.00	\$ 197,600.00	\$ 262,533.00
1.3.3	Mantenimiento preventivo y correctivo planta generadora de energía disel marca Lovol, modelo 1006TAG13 de 134 Kw.	und	1.00	\$ 190,000.00	\$ 500,000.00	\$ 197,600.00	\$ 295,867.00
1.3.4	Mantenimiento preventivo guadaña marca SC 35 Shindaiwa.	und	1.00	\$ 52,000.00	\$ 80,000.00	\$ 54,080.00	\$ 62,027.00
1.3.5	Taladro Black&Decker - Referencia HD550-B3-120V-60Hz-550W- 3/8	und	1.00	\$ 180,000.00	\$ 30,000.00	\$ 187,200.00	\$ 132,400.00
1.4	MANTENIMIENTO CORRECTIVO EQUIPOS ESPECIALES (Suministro e instalación)						

Antes de imprimir este documento... piense en el medio ambiente!



PROCESO ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

F7.P3.ABS

28/05/2018


FORMATO – Estudio de sector para procesos de selección de mínima cuantía

Versión 3

Página 12 de 20

1.4.1	HIDROFLO BARNES. Incluye: - Cambio de sello mecánico 1/4 marca pac seal. - Cambio de Rodamiento 6305 y Rodamiento 6306. - Embobinado motor de 5hp - Trifásico. - Revisión Presostato, calibración, ajuste y limpieza. - Mide: traslado de punto en la succión de la bomba para dar mejor desempeño de aire al tanque hidro acumulador (Incluye Codo y niple de 1/4"). - Tablero de control para equipo de presión de 220 Vt - Trifásico, Incluye: Monitor, pin de corte, Luz piloto, selector, contactor, rele termico, monitor de voltaje, mini braker, y cofre metálico en lamina de 1/4".	Global	1.00	\$ 2,956,000.00	\$ 2,000,000.00	\$ 3,074,240.00	\$ 2,676,747.00
1.4.2	Refrigerante - Planta generadora	Gal	1.00	\$ 98,000.00	\$ 55,000.00	\$ 101,920.00	\$ 84,973.00
1.4.3	Inyector de combustible - Planta generadora	und	1.00	\$ 256,000.00	\$ 200,000.00	\$ 266,240.00	\$ 240,747.00
1.4.4	Correa del alternador - Planta generadora	und	1.00	\$ 45,000.00	\$ 60,000.00	\$ 46,800.00	\$ 50,600.00
1.4.5	Correa del ventilador - Planta generadora	und	1.00	\$ 32,500.00	\$ 65,000.00	\$ 33,800.00	\$ 43,767.00
1.4.6	Gualla de acelerador - Planta generadora	und	1.00	\$ 18,750.00	\$ 60,000.00	\$ 19,500.00	\$ 32,750.00
1.4.7	Cordón del yoyo de arranque - Guadaña marca SC 35 Shindaiwa.	und	1.00	\$ 8,000.00	\$ 40,000.00	\$ 8,320.00	\$ 18,773.00
1.4.8	Empuñadura - Guadaña marca SC 35 Shindaiwa.	und	1.00	\$ 12,300.00	\$ 35,000.00	\$ 12,792.00	\$ 20,031.00
1.4.9	Filtro de combustible - Guadaña marca SC 35 Shindaiwa.	und	1.00	\$ 96,000.00	\$ 80,000.00	\$ 99,840.00	\$ 91,947.00
1.4.10	Manguera de combustible - Guadaña marca SC 35 Shindaiwa.	und	1.00	\$ 22,000.00	\$ 90,000.00	\$ 22,860.00	\$ 44,960.00
1.4.11	Aceite 2 tiempos (Tipo Supermoto Agro Sintético o similar) - 946 c.c.	Gal	1.00	\$ 26,000.00	\$ 45,000.00	\$ 27,040.00	\$ 32,680.00
1.4.12	Bujía - Guadaña marca SC 35 Shindaiwa.	und	1.00	\$ 12,000.00	\$ 19,000.00	\$ 12,480.00	\$ 14,493.00
1.5	MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPOS Y ENSERES						
1.5.1	Neveras marcas SAMSUNG MODELO SRG-118, HACEB y MABE . Cap Pro. 300L.	und	2.00	\$ 360,000.00	\$ 230,000.00	\$ 374,400.00	\$ 321,467.00
1.5.2	Dispensadores con nevera	und	8.00	\$ 160,000.00	\$ 100,000.00	\$ 166,400.00	\$ 142,133.00
1.5.3	Dispensadores sencillos	und	3.00	\$ 140,000.00	\$ 130,000.00	\$ 145,600.00	\$ 138,533.00
1.5.4	Purificador de agua tipo OZONO - Circuito AX-100	und	1.00	\$ 230,000.00	\$ 200,000.00	\$ 239,200.00	\$ 223,067.00
1.6	MANTENIMIENTO CORRECTIVO EQUIPOS Y ENSERES (Suministro e instalación)						
1.6.1	Nevera HACEB mod. Nev. ASF 300L SE 2P DA. Mantenimiento preventivo y correctivo. NEV 01- Incluye cambio de motor de Ventilador y Timer.	und	1.00	\$ 290,000.00	\$ 182,000.00	\$ 301,600.00	\$ 257,867.00

Antes de imprimir este documento... piense en el medio ambiente!

 <p>BIENESTAR FAMILIAR</p>	<p>PROCESO ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS</p>	<p>F7.P3.ABS</p>	<p>28/05/2018</p>
	<p>FORMATO – Estudio de sector para procesos de selección de mínima cuantía</p>	<p>Versión 3</p>	<p>Página 13 de 20</p>

1.6.2	Nevera HACEB mod. Nev. ASF 300L SE 2P DA. Mantenimiento preventivo y correctivo. NEV 02 - Incluye cambio de Bimetal y Timer.	und	1.00	\$ 260,000.00	\$ 172,000.00	\$ 270,400.00	\$ 234,133.00
1.6.3	Motor del ventilador - Nevera HACEB - ASF 300L SE 2P DA	und	1.00	\$ 43,400.00	\$ 72,000.00	\$ 45,136.00	\$ 53,512.00
1.6.4	Timer - Nevera HACEB - ASF 300L SE 2P DA	und	1.00	\$ 12,600.00	\$ 72,000.00	\$ 13,104.00	\$ 32,568.00
1.6.5	Bimetal - Nevera HACEB - ASF 300L SE 2P DA	und	1.00	\$ 15,400.00	\$ 72,000.00	\$ 18,016.00	\$ 34,472.00
1.6.6	Sensores - Nevera HACEB - ASF 300L SE 2P DA	und	1.00	\$ 21,000.00	\$ 92,000.00	\$ 21,840.00	\$ 44,947.00
1.6.7	Kit de arranque del motor - Nevera HACEB - ASF 300L SE 2P DA	und	1.00	\$ 21,000.00	\$ 112,000.00	\$ 21,840.00	\$ 51,613.00
1.6.8	Unidad - Nevera HACEB - ASF 300L SE 2P DA	und	1.00	\$ 574,000.00	\$ 500,000.00	\$ 596,960.00	\$ 556,987.00
1.6.9	Empaques - Nevera HACEB - ASF 300L SE 2P DA	und	1.00	\$ 26,000.00	\$ 112,000.00	\$ 27,040.00	\$ 55,013.00
1.6.10	Cables de estructurado - Nevera HACEB - ASF 300L SE 2P DA	und	1.00	\$ 36,000.00	\$ 112,000.00	\$ 37,440.00	\$ 61,813.00
1.6.11	Filtros de aire - Nevera HACEB - ASF 300L SE 2P DA	und	1.00	\$ 23,000.00	\$ 162,000.00	\$ 23,920.00	\$ 69,640.00
1.6.12	Bombillo - Nevera HACEB - ASF 300L SE 2P DA	und	1.00	\$ 29,000.00	\$ 22,000.00	\$ 30,160.00	\$ 27,053.00
1.6.13	Tarjeta - Nevera HACEB - ASF 300L SE 2P DA	und	1.00	\$ 218,000.00	\$ 430,000.00	\$ 226,720.00	\$ 291,573.00
1.6.14	Sistema dieléctrico - Purificador tipo Ozono.	und	1.00	\$ 19,750.00	\$ 212,000.00	\$ 19,500.00	\$ 83,417.00
1.6.15	Juego de switches - Purificador tipo Ozono.	und	1.00	\$ 25,000.00	\$ 162,000.00	\$ 26,000.00	\$ 71,000.00
1.6.16	Electroválvula - Purificador tipo Ozono.	und	1.00	\$ 60,000.00	\$ 172,000.00	\$ 62,400.00	\$ 98,133.00
1.6.17	Suministro cartuchos filtrantes Ref. BPC-75 de 7" - Purificador tipo Ozono.	und	2.00	\$ 95,000.00	\$ 192,000.00	\$ 98,800.00	\$ 128,600.00
1.7	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE ALARMA						
1.7.1	Mantenimiento de alarma tipo sonora, con las siguientes especificaciones: Cuenta con un sistema Automatizado (panel) que incluye gabinete con teclado, 4 sirenas de 20w, 4 detectores de humo térmico de 57.2°, 4 estaciones manual o push de emergencia.	und	1.00	\$ 360,000.00	\$ 362,000.00	\$ 374,400.00	\$ 365,467.00
1.7.2	Suministro e instalación batería PS7-12 - Sealed Lead Acid Battery.	und	1.00	\$ 98,000.00	\$ 192,000.00	\$ 101,920.00	\$ 130,640.00
2.0 ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CENTRO ZONAL PAZ DE ARIPORO							
2.1	MANTENIMIENTO GENERAL PREVENTIVO AIRES ACONDICIONADOS						
2.1.1	Mantenimiento general y preventivo aire acondicionado Split de 9.000 BTU.	und	8.00	\$ 140,000.00	\$ 147,000.00	\$ 145,600.00	\$ 144,200.00
2.1.2	Mantenimiento general y preventivo aire acondicionado Split de 12.000 BTU.	und	38.00	\$ 145,000.00	\$ 100,000.00	\$ 150,800.00	\$ 131,933.00
2.1.3	Mantenimiento general y preventivo aire acondicionado Split de 18.000 BTU.	und	2.00	\$ 150,000.00	\$ 167,000.00	\$ 156,000.00	\$ 157,667.00

Antes de imprimir este documento... piense en el medio ambiente!



PROCESO ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

F7.P3.ABS

28/05/2018

FORMATO – Estudio de sector para procesos de selección de mínima cuantía

Versión 3

Página 14 de 20

2.2	MANTENIMIENTO EQUIPOS Y ENSERES						
2.2.1	Nevera marca MABE y HACEB - Mantenimiento preventivo	und	2.00	\$ 210,000.00	\$ 192,000.00	\$ 220,000.00	\$ 207,333.00
2.2.2	Dispensadores sencillos	und	1.00	\$ 180,000.00	\$ 162,000.00	\$ 170,000.00	\$ 164,000.00
2.3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPOS ESPECIALES						
2.3.1	Mantenimiento preventivo y correctivo planta generadora de energía diésel Honda GX610V-TWIN 18.0 9.5 KVA.	und	1.00	\$ 185,000.00	\$ 442,000.00	\$ 195,000.00	\$ 274,000.00
3.0 ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CENTRO ZONAL VILLANUEVA							
3.1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO AIRES ACONDICIONADOS						
3.1.2	Aire Acondicionado Split de 12.000 BTU.	und	6.00	\$ 145,000.00	\$ 167,000.00	\$ 151,000.00	\$ 154,333.00
3.2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPOS ESPECIALES						
3.2.1	Planta eléctrica Honda GX610V-TWIN 18.0 9.5 KVA.	Und	1.00	\$ 185,000.00	\$ 430,000.00	\$ 193,000.00	\$ 269,333.00
3.3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPOS Y ENSERES						
3.3.1	Neveras marcas HACEB Modelo ASF 300L SE 2P DA.	Und	1.00	\$ 190,000.00	\$ 112,000.00	\$ 191,000.00	\$ 164,333.00
3.4	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE ALARMA						
3.4.1	Mantenimiento de alarma tipo sonora, con las siguientes especificaciones: Cuenta con un dispositivo de alarma sirena (ubicada a una altura aproximada 2 mts) Pulsador ubicado a una altura de 1.50mts.	und	1.00	\$ 370,000.00	\$ 380,000.00	\$ 390,000.00	\$ 380,000.00
4.0 ADMINISTRACIÓN, IMPREVISTOS, UTILIDAD E IVA SOBRE UTILIDAD							
	ADMINISTRACIÓN.			12%	12%	17%	14%
	IMPREVISTOS			5%	5%	3%	4%
	UTILIDAD			5%	5%	5%	5%
	IVA SOBRE UTILIDAD						

En este orden de ideas, se establecen los precios unitarios del ítem o servicios a contratar con base en la medida de tendencia central (aritmética o promedio) de tres cotizaciones recibidas que el margen de diferencia no es tan amplio, obteniendo los siguientes resultados según las cantidades a contratar.

Con base en los análisis expuestos se estima el presupuesto oficial de hasta **Cincuenta y ocho millones novecientos setenta y cuatro mil ciento ochenta y seis pesos m/cte** (\$ 58,974,186.00), incluido IVA, impuestos de ley y demás costos directos e indirectos, **discriminado por componente así:**

Antes de imprimir este documento... piense en el medio ambiente!

N°	DESCRIPCION ACTIVIDADES	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO PROMEDIO	VALOR TOTAL
1.0 ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO REGIONAL Y CENTRO ZONAL YOPAL					
1.1 MANTENIMIENTO GENERAL PREVENTIVO AIRES ACONDICIONADOS					
1.1.1	Mantenimiento general y preventivo aire acondicionado Split de 9.000 BTU.	und	15.00	\$ 125,667.00	\$ 1,885,005.00
1.1.2	Mantenimiento general y preventivo aire acondicionado Split de 12.000 BTU.	und	73.00	\$ 121,733.00	\$ 8,886,509.00
1.1.3	Mantenimiento general y preventivo aire acondicionado Split de 18.000 BTU.	und	14.00	\$ 135,133.00	\$ 1,891,862.00
1.1.4	Mantenimiento general y preventivo aire acondicionado Split de 24.000 BTU.	und	8.00	\$ 140,200.00	\$ 1,121,600.00
1.1.5	Mantenimiento general y preventivo aire acondicionado Split de 36.000 BTU.	und	4.00	\$ 145,267.00	\$ 581,068.00
1.2 MANTENIMIENTO CORRECTIVO AIRES ACONDICIONADOS (Suministro e instalación)					
1.2.1	Refrigerante R22	Kg	1.00	\$ 59,563.00	\$ 59,563.00
1.2.2	Refrigerante R410	Kg	1.00	\$ 55,056.00	\$ 55,056.00
1.2.3	Rodamientos Split de 9000BTU	und	1.00	\$ 147,747.00	\$ 147,747.00
1.2.4	Rodamientos Split de 12000BTU	und	1.00	\$ 161,587.00	\$ 161,587.00
1.2.5	Rodamientos Split de 18000BTU	und	1.00	\$ 177,093.00	\$ 177,093.00
1.2.6	Rodamientos Split de 24000BTU	und	1.00	\$ 208,107.00	\$ 208,107.00
1.2.7	Rodamientos Split de 36000BTU	und	1.00	\$ 229,120.00	\$ 229,120.00
1.2.8	Blower Split de 9000BTU	und	1.00	\$ 324,187.00	\$ 324,187.00
1.2.9	Blower Split de 12000BTU	und	1.00	\$ 381,867.00	\$ 381,867.00
1.2.10	Blower Split de 18000BTU	und	1.00	\$ 402,880.00	\$ 402,880.00
1.2.11	Blower Split de 24000BTU	und	1.00	\$ 451,573.00	\$ 451,573.00
1.2.12	Blower Split de 36000BTU	und	1.00	\$ 508,093.00	\$ 508,093.00
1.2.13	Unidad Split de 9000BTU	und	1.00	\$ 503,967.00	\$ 503,967.00
1.2.14	Unidad Split de 12000BTU	und	1.00	\$ 570,892.00	\$ 570,892.00
1.2.15	Unidad Split de 18000BTU	und	1.00	\$ 681,133.00	\$ 681,133.00
1.2.16	Unidad Split de 24000BTU	und	1.00	\$ 873,587.00	\$ 873,587.00
1.2.17	Unidad Split de 36000BTU	und	1.00	\$ 1,021,840.00	\$ 1,021,840.00

Antes de imprimir este documento... piense en el medio ambiente!



PROCESO ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

F7.P3.ABS

28/05/2018


FORMATO – Estudio de sector para procesos de selección de mínima cuantía

Versión 3

Página 16 de 20

1.2.18	Tarjeta unidad de aire acondicionado tradicional.	und	1.00	\$ 416,213.00	\$ 416,213.00
1.2.19	Tarjeta unidad de aire acondicionado TIPO Inverter - Evaporadora.	und	1.00	\$ 704,027.00	\$ 704,027.00
1.2.20	Tarjeta unidad de aire acondicionado TIPO Inverter - Condensadora.	und	1.00	\$ 632,147.00	\$ 632,147.00
1.2.21	Tubería Cobre 3/8"	M	1.00	\$ 12,289.00	\$ 12,289.00
1.2.22	Tubería Cobre 1/4"	M	1.00	\$ 8,821.00	\$ 8,821.00
1.2.23	Tubería Cobre 3/4"	M	1.00	\$ 18,702.00	\$ 18,702.00
1.2.24	Tubería Cobre 1"	M	1.00	\$ 31,419.00	\$ 31,419.00
1.2.25	Condensador Split de 9000BTU	und	1.00	\$ 1,007,200.00	\$ 1,007,200.00
1.2.26	Condensador Split de 12000BTU	und	1.00	\$ 1,034,733.00	\$ 1,034,733.00
1.2.27	Condensador Split de 18000BTU	und	1.00	\$ 1,128,933.00	\$ 1,128,933.00
1.2.28	Condensador Split de 24000BTU	und	1.00	\$ 1,305,733.00	\$ 1,305,733.00
1.2.29	Condensador Split de 36000BTU	und	1.00	\$ 1,471,667.00	\$ 1,471,667.00
1.3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPOS ESPECIALES				
1.3.1	HIDROFLO BARNES. Mantenimiento preventivo.	und	1.00	\$ 307,067.00	\$ 307,067.00
1.3.2	Mantenimiento preventivo planta generadora de energía disel marca Marathon, modelo 360 SL 351 de 50 KVA.	und	1.00	\$ 262,533.00	\$ 262,533.00
1.3.3	Mantenimiento preventivo y correctivo planta generadora de energía disel marca Lovol, modelo 1006TAG13 de 134 Kw.	und	1.00	\$ 295,867.00	\$ 295,867.00
1.3.4	Mantenimiento preventivo guadaña marca SC 35 Shindaiwa.	und	1.00	\$ 62,027.00	\$ 62,027.00
1.3.5	Taladro Black&Decker - Referencia HD550-B3-120V-60Hz-550W- 3/8	und	1.00	\$ 132,400.00	\$ 132,400.00
1.4	MANTENIMIENTO CORRECTIVO EQUIPOS ESPECIALES (Suministro e instalación)				

Antes de imprimir este documento... piense en el medio ambiente!


 BIENESTAR FAMILIAR	PROCESO ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	F7.P3.ABS	28/05/2018
	FORMATO – Estudio de sector para procesos de selección de mínima cuantía	Versión 3	Página 17 de 20

1.4.1	HIDROFLO BARNES. Incluye: - Cambio de sello mecánico 1/4 marca pac seal. - Cambio de Rodamiento 6305 y Rodamiento 6306. - Embobinado motor de 5hp - Trifásico. - Revisión Presostato, calibración, ajuste y limpieza. - Mide: traslado de punto en la succión de la bomba para dar mejor desempeño de aire al tanque hidro acumulador (Inlcuye Codo y niple de 1/4"). - Tablero de control para equipo de presión de 220 Vt - Trifásico. Incluye: Monitor, pin de corte, Luz piloto, selector, contactor, rele termico, monitor de voltaje, mini braker, y cofre metálico en lamina de 1/4".	Global	1.00	\$ 2,676,747.00	\$ 2,676,747.00
1.4.2	Refrigerante - Planta generadora	Gal	1.00	\$ 84,973.00	\$ 84,973.00
1.4.3	Inyector de combustible - Planta generadora	und	1.00	\$ 240,747.00	\$ 240,747.00
1.4.4	Correa del alternador - Planta generadora	und	1.00	\$ 50,600.00	\$ 50,600.00
1.4.5	Correa del ventilador - Planta generadora	und	1.00	\$ 43,767.00	\$ 43,767.00
1.4.6	Gualla de acelerador - Planta generadora	und	1.00	\$ 32,750.00	\$ 32,750.00
1.4.7	Cordón del yoyo de arranque - Guadaña marca SC 35 Shindaiwa.	und	1.00	\$ 18,773.00	\$ 18,773.00
1.4.8	Empuñadura - Guadaña marca SC 35 Shindaiwa.	und	1.00	\$ 20,031.00	\$ 20,031.00
1.4.9	Filtro de combustible - Guadaña marca SC 35 Shindaiwa.	und	1.00	\$ 91,947.00	\$ 91,947.00
1.4.10	Manguera de combustible - Guadaña marca SC 35 Shindaiwa.	und	1.00	\$ 44,960.00	\$ 44,960.00
1.4.11	Aceite 2 tiempos (Tipo Super-moto Agro Sintético o similar) - 946 c.c.	Gal	1.00	\$ 32,680.00	\$ 32,680.00
1.4.12	Bujía - Guadaña marca SC 35 Shindaiwa.	und	1.00	\$ 14,493.00	\$ 14,493.00
1.5	MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPOS Y ENSERES				
1.5.1	Neveras marcas SAMSUNG MODELO SRG-118, HACEB y MABE . Cap Pro. 300L.	und	2.00	\$ 321,467.00	\$ 642,934.00
1.5.2	Dispensadores con nevera	und	8.00	\$ 142,133.00	\$ 1,137,064.00
1.5.3	Dispensadores sencillos	und	3.00	\$ 138,533.00	\$ 415,599.00
1.5.4	Purificador de agua tipo OZONO – Circuito AX-100	und	1.00	\$ 223,067.00	\$ 223,067.00
1.6	MANTENIMIENTO CORRECTIVO EQUIPOS Y ENSERES (Suministro e instalación)				
1.6.1	Nevera HACEB mod. Nev. ASF 300L SE 2P DA. Mantenimiento preventivo y correctivo. NEV 01- Incluye cambio de motor de Ventilador y Timer.	und	1.00	\$ 257,867.00	\$ 257,867.00

Antes de imprimir este documento... piense en el medio ambiente!

1.6.2	Nevera HACEB mod. Nev. ASF 300L SE 2P DA. Mantenimiento preventivo y correctivo. NEV 02 - Incluye cambio de Bimetal y Timer.	und	1.00	\$ 234,133.00	\$ 234,133.00
1.6.3	Motor del ventilador - Nevera HACEB - ASF 300L SE 2P DA	und	1.00	\$ 53,512.00	\$ 53,512.00
1.6.4	Timer - Nevera HACEB - ASF 300L SE 2P DA	und	1.00	\$ 32,568.00	\$ 32,568.00
1.6.5	Bimetal - Nevera HACEB - ASF 300L SE 2P DA	und	1.00	\$ 34,472.00	\$ 34,472.00
1.6.6	Sensores - Nevera HACEB - ASF 300L SE 2P DA	und	1.00	\$ 44,947.00	\$ 44,947.00
1.6.7	Kit de arranque del motor - Nevera HACEB - ASF 300L SE 2P DA	und	1.00	\$ 51,613.00	\$ 51,613.00
1.6.8	Unidad - Nevera HACEB - ASF 300L SE 2P DA	und	1.00	\$ 556,987.00	\$ 556,987.00
1.6.9	Empaques - Nevera HACEB - ASF 300L SE 2P DA	und	1.00	\$ 55,013.00	\$ 55,013.00
1.6.10	Cables de estructurado - Nevera HACEB - ASF 300L SE 2P DA	und	1.00	\$ 61,813.00	\$ 61,813.00
1.6.11	Filtros de aire - Nevera HACEB - ASF 300L SE 2P DA	und	1.00	\$ 69,640.00	\$ 69,640.00
1.6.12	Bombillo - Nevera HACEB - ASF 300L SE 2P DA	und	1.00	\$ 27,053.00	\$ 27,053.00
1.6.13	Tarjeta - Nevera HACEB - ASF 300L SE 2P DA	und	1.00	\$ 291,573.00	\$ 291,573.00
1.6.14	Sistema dieléctrico - Purificador tipo Ozono.	und	1.00	\$ 83,417.00	\$ 83,417.00
1.6.15	Juego de switches - Purificador tipo Ozono.	und	1.00	\$ 71,000.00	\$ 71,000.00
1.6.16	Electroválvula - Purificador tipo Ozono.	und	1.00	\$ 98,133.00	\$ 98,133.00
1.6.17	Suministro cartuchos filtrantes Ref. BPC-75 de 7" - Purificador tipo Ozono.	und	2.00	\$ 128,600.00	\$ 257,200.00
1.7	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE ALARMA				
1.7.1	Mantenimiento de alarma tipo sonora, con las siguientes especificaciones: Cuenta con un sistema Automatizado (panel) que incluye gabinete con teclado, 4 sirenas de 20w, 4 detectores de humo térmico de 57.2°, 4 estaciones manual o push de emergencia.	und	1.00	\$ 365,467.00	\$ 365,467.00
1.7.2	Suministro e instalación batería PS7-12 – Sealed Lead Acid Battery.	und	1.00	\$ 130,640.00	\$ 130,640.00
2.0 ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CENTRO ZONAL PAZ DE ARIPORO					
2.1	MANTENIMIENTO GENERAL PREVENTIVO AIRES ACONDICIONADOS				
2.1.1	Mantenimiento general y preventivo aire acondicionado Split de 9.000 BTU.	und	8.00	\$ 144,200.00	\$ 1,153,600.00

Antes de imprimir este documento... piense en el medio ambiente!

 BIENESTAR FAMILIAR	PROCESO ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	F7.P3.ABS	28/05/2018
	FORMATO – Estudio de sector para procesos de selección de mínima cuantía	Versión 3	Página 19 de 20

2.1.2	Mantenimiento general y preventivo aire acondicionado Split de 12.000 BTU.	und	38.00	\$ 131,933.00	\$ 5,013,454.00
2.1.3	Mantenimiento general y preventivo aire acondicionado Split de 18.000 BTU.	und	2.00	\$ 157,667.00	\$ 315,334.00
2.2	MANTENIMIENTO EQUIPOS Y ENSERES				
2.2.1	Nevera marca MABE y HACEB - Mantenimiento preventivo	und	2.00	\$ 207,333.00	\$ 414,666.00
2.2.2	Dispensadores sencillos	und	1.00	\$ 164,000.00	\$ 164,000.00
2.3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPOS ESPECIALES				
2.3.1	Mantenimiento preventivo y correctivo planta generadora de energía diesel Honda GX610/V-TWIN 18.0 9.5 KVA.	und	1.00	\$ 274,000.00	\$ 274,000.00
3.0 ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CENTRO ZONAL VILLANUEVA					
3.1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO AIRES ACONDICIONADOS				
3.1.2	Aire Acondicionado Split de 12.000 BTU.	und	6.00	\$ 154,333.00	\$ 925,998.00
3.2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPOS ESPECIALES				
3.2.1	Planta eléctrica Honda GX610/V-TWIN 18.0 9.5 KVA.	Und	1.00	\$ 269,333.00	\$ 269,333.00
3.3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPOS Y ENSERES				
3.3.1	Neveras marcas HACEB Modelo ASF 300L SE 2P DA.	Und	1.00	\$ 164,333.00	\$ 164,333.00
3.4	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE ALARMA				
3.4.1	Mantenimiento de alarma tipo sonora, con las siguientes especificaciones: Cuenta con un dispositivo de alarma sirena (ubicada a una altura aproximada 2 mts) Pulsador ubicado a una altura de 1.50mts.	und	1.00	\$ 380,000.00	\$ 380,000.00
4.0 ADMINISTRACIÓN, IMPREVISTOS, UTILIDAD E IVA SOBRE UTILIDAD					
	ADMINISTRACIÓN.			14%	\$ 6,502,466.00
	IMPREVISTOS			4%	\$ 2,061,757.00
	UTILIDAD			5%	\$ 2,378,950.00
	IVA SOBRE UTILIDAD			19%	\$ 452,001.00
TOTAL					\$ 58,974,186.00

Nota: Dada la naturaleza del objeto a contratar no es posible determinar con exactitud la cantidad específica de mantenimientos correctivos para los equipos, esta dependerá

Antes de imprimir este documento... piense en el medio ambiente!



PROCESO ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

F7.P3.ABS

28/05/2018

FORMATO – Estudio de sector para procesos de selección de mínima cuantía

Versión 3

Página 20 de 20

la mayoría se requiere su determinación durante la realización del mantenimiento preventivo, por lo que el número de mantenimientos correctivos según cada ítem puede ser mayor o menor.

Por lo anterior el contratista realizará los mantenimientos correctivos contemplados en el presente estudio, previa concertación y aprobación del supervisor, lo anterior para evaluar la disponibilidad de presupuesto y priorizar las necesidades.

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.

Aprobaciones	Nombre y apellidos	Cargo – Dependencia	Firma
Elaboró	Zeiny Xiomara Neira Rivas	PROFESIONAL APOYO	
Revisó	Margareth Ortiz Rubio	COORDINADORA GRUPO ADMINISTRATIVO	
Aprobó	Margareth Ortiz Rubio	COORDINADORA GRUPO ADMINISTRATIVO	

Antes de imprimir este documento... piense en el medio ambiente!