

ESTUDIO DE SECTOR PARA PROCESO DE SELECCIÓN DE MÍNIMA CUANTÍA

ESTUDIO:

PRESTAR SERVICIOS PARA LA ADQUISICIÓN DE LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA ADECUAR Y MANTENER OPERATIVO EL CABLEADO ESTRUCTURADO Y CENTROS DE DATOS DEL INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR REGIONAL SAN ANDRÉS Y CENTRO ZONAL.

05 de mayo de 2020

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

CONTENIDO

1.	OBJETIVO DEL ESTUDIO.....	3
2.	ANÁLISIS DE LA CONTRATACIÓN ICBF.....	3
2.1.	Histórico de contratación.....	3
2.2.	Análisis de requerimientos.....	5
3.	CONTRATACIONES SIMILARES ADELANTADAS POR OTRAS ENTIDADES.....	6
4.	PRECIOS PROMEDIO DEL SECTOR.....	7
5.	ANEXOS.....	9
Anexo 1.	Ficha de condiciones técnicas esenciales para la prestación del servicio y/o entrega del bien - FCT (definitiva).....	9
Anexo 2.	Listado de proveedores potenciales contactados.....	9
Anexo 3.	Respuestas y cotizaciones recibidas.....	9

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

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, 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. ANÁLISIS DE LA CONTRATACIÓN ICBF

2.1. Histórico de contratación

Durante los últimos (3 años), la Entidad ha realizado (2) procesos de selección para adquirir los bienes o servicios objeto de estudio. A continuación, se resume el proceso de selección y el contrato resultante del mismo.

Vigencia	2019
Número proceso	MC0062016Sad
Modalidad de Selección	Mínima Cuantía
Objeto	PRESTAR SERVICIOS PARA LA ADQUISICIÓN DE LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA ADECUAR Y MANTENER OPERATIVO EL CABLEADO ESTRUCTURADO Y CENTROS DE DATOS DEL INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR REGIONAL SAN ANDRÉS Y CENTRO ZONAL.
Presupuesto oficial (P.O.)	\$10'000.000
Número del contrato	88-046-2019
Contratista	ALVARO DE JESUS HERNANDEZ CORONADO
Valor total del contrato (incluyendo adiciones)	\$9'881.889
Plazo de ejecución (incluyendo prórrogas)	2 meses
Precios unitarios	N/A
Fuente:	https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=16-13-4637486

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

Vigencia	2016
Número proceso	MC0062016Sad
Modalidad de Selección	Mínima Cuantía
Objeto	Contratar el servicio de mantenimiento y reubicación de las líneas telefónicas en el Centro de Cableado que se encuentra dentro del inmueble del Instituto Colombiano de Bienestar Familiar Regional San Andrés y Centro Zonal.
Presupuesto oficial (P.O.)	\$2.000.000
Número del contrato	88-046-2016
Contratista	FED CARIBEAN S.A.S.
Valor total del contrato (incluyendo adiciones)	\$2.000.000
Plazo de ejecución (incluyendo prórrogas)	324 días
Precios unitarios	N/A
Fuente:	https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=16-13-4637486

2.2. Análisis de requerimientos

Para el presente estudio de sector el área solicitante 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 con los actuales, se evidencian los siguientes cambios principales:

Para el presente estudio de sector el área solicitante 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 No. 88-046-2019 (último contrato suscrito)	FCT vigencia 2019 (actual) de fecha 20/11/2019
OBLIGACIONES DEL SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	<p>Eje de Calidad: Demostrar que selecciona y evalúa sus proveedores de bienes y servicios, relacionados directamente con la prestación del servicio contratado, haciendo cumplir las normas legales vigentes, así como las normas y especificaciones técnicas según corresponda.</p> <p>Eje Ambiental: Cumplir con la política</p>	<p>Eje de Calidad: De acuerdo a la guía de adquisiciones versión 3 no se requiere para este contrato ninguna cláusula SIGE del eje de calidad.</p> <p>Eje Ambiental: Adoptar las medidas necesarias para el ahorro y uso eficiente de agua, energía, papel, y manejo de residuos que se generen durante la ejecución del contrato, de acuerdo con la política ambiental</p>

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

	<p>ambiental del ICBF, implementando buenas prácticas ambientales relacionadas con el ahorro y uso eficiente de agua, energía y papel, y manejo de residuos.</p> <p>Utilizar productos, empaques y materiales amigables con el medio ambiente.</p> <p>Eje Seguridad y Salud Ocupacional: Socializar la Política de Salud y Seguridad en el Trabajo del ICBF, en virtud de la ejecución del objeto del contrato o convenio.</p> <p>Garantizar que todos los colaboradores vinculados para la ejecución del contrato o convenio se encuentren afiliados al Sistema de Seguridad Social, incluido los riesgos laborales.</p> <p>Eje Seguridad de la Información: Suscribir un documento de compromiso de confidencialidad el cual deberá ser entregado al supervisor del contrato una vez se firme el contrato.</p>	<p>de la Entidad.</p> <p>Eje Seguridad y Salud Ocupacional: De acuerdo a la guía de adquisiciones versión 3 no se requiere para este contrato ninguna cláusula SIGE del eje de calidad.</p> <p>Eje Seguridad de la Información: Suscribir un documento de compromiso de confidencialidad el cual deberá ser entregado al supervisor del contrato una vez se firme el contrato.</p>
--	--	--

3. CONTRATACIONES SIMILARES ADELANTADAS POR OTRAS ENTIDADES

Este numeral tiene como propósito analizar 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	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
No. De proceso	SAD-022-2019
Tipo de Proceso	Contratación Mínima Cuantía
Estado del Proceso	Celebrado
Objeto a Contratar	CONTRATAR LA COMPRA DE MATERIALES PARA LA FORMACION PROFESIONAL DE LOS APRENDICES DE LOS CURSOS DE GESTION REDES DE DATOS DEL CENTRO DE FORMACIÓN TURÍSTICA, GENTE DE MAR Y SERVICIOS, DEL SENA REGIONAL SAN ANDRÉS
Cuantía a Contratar	\$18.954.080
Cuantía Definitiva del Contrato	\$16.212.110,27
Nombre o Razón Social del Contratista	CYTECH CALIDAD Y TECNOLOGIA S.A.S
Fuente:	https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=19-13-9710689

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

Entidad Contratante	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
No. De proceso	MINIMA CUANTIA RS-039-14
Tipo de Proceso	Contratación Mínima Cuantía
Estado del Proceso	Celebrado
Objeto a Contratar	Contratar la compra de los materiales para la formación profesional de los aprendices para los cursos de instalaciones eléctricas residenciales, del Centro de Formación Turística, Gente de Mar y Servicios del SENA de la Regional San Andrés.
Cuantía a Contratar	\$10.598.000
Cuantía Definitiva del Contrato	\$10.468.000
Nombre o Razón Social del Contratista	MEGACOLORES LTDA
Fuente:	https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=14-13-2657396

4. PRECIOS PROMEDIO DEL SECTOR

Se identificaron 03 posibles proveedores (listado en el Anexo No. 2) a los cuales se les remitió mediante correo electrónico la FCT (Anexo No. 1), con sus respectivos anexos y el formato de solicitud de cotización, el día 5 de noviembre de 2020

Se obtuvieron cotizaciones por parte de las siguientes 03 empresas:

- ✓ ELEKTROTEC Ingeniería Innovadora
- ✓ SERVIELECT
- ✓ FED Caribbean S.A.S

Los valores cotizados por los proveedores corresponden a las especificaciones técnicas definidas en la FCT y sus Anexos (anexo No. 1 – FCT definitiva). Las respuestas y cotizaciones recibidas se adjuntan en el anexo No. 3 – Respuestas y cotizaciones recibidas.

CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	COTIZACION No 01	COTIZACION No 02	COTIZACION No 03	VALOR UNITARIO (Media Geométrica)
2	UND	PINZA CORTA Y PELA CABLE UTP	\$ 150.000	\$ 73.000	\$ 88.000	\$ 130.000
1	UND	CORTAFRIOS	\$ 79.000	\$ 78.000	\$ 69.000	\$ 76.499
1	UND	ATORNILLADOR INALAMBRICO MINIMO 3.5V MINIMO 360 RPM EN ESTUCHE, CON JUEGO DE PUNTAS, PARA TRABAJAR RECTO O EN MODO PISTOLA	\$ 445.800	\$ 435.000	\$ 445.000	\$ 125.000
1	UND	JUEGO DE PUNTAS PARA ATORNILLADOR Y ATORNILLADOR/TALADRO DE	\$ 62.640	\$ 60.500	\$ 60.500	\$ 61.347

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

		POR LO MENOS 20 PIEZAS, TITANIUM CROMO VANADIUM				
1	UND	ALICATE METALICO PUNTA CORTA	\$ 41.650	\$ 40.000	\$ 40.000	\$ 40.652
1	UND	ALICATE METALICO PUNTA LARGA	\$ 41.650	\$ 39.000	\$ 39.000	\$ 40.039
1	UND	HERRAMIENTA PARA CORTAR CABLE	\$ 39.440	\$ 33.000	\$ 33.000	\$ 35.439
1	UND	KIT DE PUNTAS PARA TALADRO INALAMBRICO	\$ 145.810	\$ 142.550	\$ 142.550	\$ 75.000
1	UND	KIT DE BROCAS PARA TALADRO INALAMBRICO	\$ 533.426	\$ 523.600	\$ 523.600	\$ 274.000
2	UND	BISTURÍ EN ALUMINIO RETRÁCTIL CON GUÍA METÁLICA. CUCHILLA 18 MM.	\$ 167.040	\$ 79.500	\$ 79.500	\$ 171.200
2	UND	TALADRO INALAMBRICO PERCUTOR DE 20V. 1.5 A	\$ 1.920.000	\$ 1.050.000	\$ 1.050.000	\$ 778.000
1	UND	CARGADOR DE 4 PILAS RECARGABLES AA 2500MAH, AAA 1100MAH Y 9V	\$ 283.968	\$ 320.000	\$ 320.000	\$ 78.432
1	UND	MULTIMETRO DIGITAL	\$ 676.860	\$ 685.000	\$ 685.000	\$ 224.209
1	UND	MEDIDOR DE DISTANCIA LASER 100 METROS	\$ 1.920.960	\$ 2.015.000	\$ 2.015.000	\$ 122.000
2	UND	GENERADOR DE TONOS (2 CAIMANES Y CONECTOR TELEFÓNICO, BATERÍA 9 VDC, SONORA SENSIBILIDAD AJUSTABLE)	\$ 1.578.528	\$ 846.000	\$ 846.000	\$ 272.000
2	UND	PROBADOR DE CABLE DE RED	\$ 986.000	\$ 495.000	\$ 495.000	\$ 174.000
2	UND	PONCHADORA DE IMPACTO PARA JACKS RJ 45	\$ 590.811	\$ 285.000	\$ 285.000	\$ 313.000
2	UND	PONCHADORA RJ45 RJ11 4,6,8 PARES	\$ 1.368.568	\$ 756.000	\$ 856.000	\$ 276.000
2	UND	IMPRESORA DE ETIQUETA	\$ 1.183.200	\$ 750.000	\$ 750.000	\$ 182.000
5	UND	CINTA VELCRO ROLLO DE 25 MTS X 2,5 CM COLOR NEGRO	\$ 591.600	\$ 120.000	\$ 120.000	\$ 425.000
2	UND	CINTA AISLANTE	\$ 163.977	\$ 79.000	\$ 79.000	\$ 170.000
2	UND	AMARRES PLÁSTICOS DE 10CM LARGO* 100 UNIDADE	\$ 90.712	\$ 55.000	\$ 55.000	\$ 134.373
2	UND	AMARRES PLÁSTICOS DE 25 CM LARGO X 100 UNIDADES	\$ 89.080	\$ 62.000	\$ 62.000	\$ 143.343
2	UND	MANGUERA ORGANIZADORA PARA CABLES	\$ 105.792	\$ 78.000	\$ 78.000	\$ 136.000
1	UND	CONECTOR RJ45 BOLSA DE 100 CAT 6 CERTIFICADO	\$ 59.244	\$ 63.950	\$ 63.950	\$ 62.024

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

1	UND	BOTA GRIS PARA CONECTOR RJ45 UTP 6MM BOLSA X 100 UNIDADES	\$ 49.300	\$ 54.000	\$ 54.000	\$ 52.300
4	UND	CABLE UTP CAT6 CAJA DE 305MT.	\$ 4.198.272	\$ 1.110.000	\$ 1.320.000	\$ 272.000
4	UND	ORGANIZADORES DE CABLE PARA RACK CON TAPA	\$ 528.960	\$ 145.000	\$ 145.000	\$ 260.000
10	UND	CAJA DE MONTAJES FACE PLATE	\$ 65.424	\$ 7.000	\$ 7.000	\$ 171.141
200	METRO	CABLE ELECTRICO CALIBRE 12 TRENZADO VERDE	\$ 700.000	\$ 4.800	\$ 4.800	\$ 3.000.000
200	METRO	CABLE ELECTRICO CALIBRE 12 TRENZADO BLANCO	\$ 640.000	\$ 4.800	\$ 4.800	\$ 3.000.000
200	METRO	CABLE ELECTRICO CALIBRE 12 TRENZADO AZUL	\$ 640.000	\$ 4.800	\$ 4.800	\$ 3.000.000
200	METRO	CABLE ELECTRICO CALIBRE 12 TRENZADO ROJO	\$ 500.000	\$ 4.800	\$ 4.800	\$ 3.000.000
10	UND	TOMA DOBLE ELECTRICA NORMAL	\$ 160.000	\$ 4.800	\$ 4.800	\$ 120.000
6	UND	PATCH PANEL DE 48 PUERTOS CATEGORIA 6	\$ 4.008.960	\$ 698.000	\$ 698.000	\$ 6.000
2	UND	PATCH PANEL DE 24 PUERTOS CATEGORIA 6	\$ 1.057.920	\$ 536.000	\$ 536.000	\$ 196.000
5	UND	PDU'S DE 8 SALIDAS NEMA 5-15 MONITOREABLES PARA RACK	\$ 1.252.800	\$ 278.000	\$ 278.000	\$ 175.000
100	UND	PATH CORD DE UTP 1 MTS	\$ 3.000.000	\$ 32.000	\$ 32.000	\$ 3.900.000
50	UND	PATH CORD DE UTP 3 MTS	\$ 1.725.000	\$ 37.000	\$ 37.000	\$ 3.900.000
10	UND	CANAleta PLÁSTICA CON ADHESIVO DE 32 X 12 MM X 2 M COLOR BLANCO	\$ 350.000	\$ 36.000	\$ 36.000	\$ 790.000
100	UND	CONECTOR RJ-45 JACK CAT 6	\$ 2.100.000	\$ 25.000	\$ 25.000	\$ 9.570.000
20	UND	FACEPLATE DOBLE PARA TOMA DE DATOS	\$ 135.720	\$ 7.500	\$ 7.500	\$ 477.666
10	UND	FACEPLATE SENCILLO PARA TOMA DE DATOS	\$ 58.464	\$ 7.500	\$ 7.500	\$ 170.527
30	UND	TOMA DE DATOS JACK 45	\$ 567.936	\$ 25.600	\$ 25.600	\$ 840.000
5	UND	MULTITOMA RACK DE 8 SALIDAS PARA RACK	\$ 1.740.000	\$ 425.000	\$ 425.000	\$ 390.000
2	UND	DETECTOR DE HUMO CON CAMARA ESPIA CONTROL REMOTO	\$ 640.320	\$ 328.500	\$ 328.500	\$ 126.000
4	UND	SENSOR DE HUMEDAD Y TEMPERATURA	\$ 749.360	\$ 187.400	\$ 187.400	\$ 248.000

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

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

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

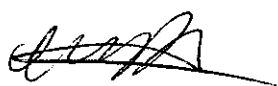
TOTAL	\$38'184.192	\$42'369.200	\$43'440.200	\$38'184.192
-------	--------------	--------------	--------------	--------------

Con base a lo anterior, se estima el presupuesto oficial en hasta **TREINTA Y OCHO MILLONES CIENTO OCHENTA Y CUATRO MIL CIENTO NOVENTA Y DOS PESOS M/CTE (\$38'184.192)**., impuestos de ley y demás costos directos e indirectos, **discriminado por vigencia** así:

En virtud de lo anterior el valor máximo que establece el ICBF por ITEM, será el valor expuesto en el cuadro inmediatamente anterior, en la columna denominada VALOR TOTAL UNITARIO (Media Geométrica)

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 recibida.

Aprobaciones	Nombre y apellidos	Cargo – Dependencia	Firma
Elaboró	Lidia del Pilar Torres Álvarez	Técnico Administrativo con funciones de Coordinadora de Planeación y Sistemas Encargada.	
Revisó	Lidia del Pilar Torres Álvarez		
Aprobó	Lidia del Pilar Torres Álvarez		

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

