



REPÚBLICA DE COLOMBIA
MUNICIPIO DE ARAUCA
INSTITUCIÓN EDUCATIVA SANTA TERESITA
Decreto 020 de enero 13 de 2005
NIT. 834000166-1

ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS SIMPLIFICADOS
MODALIDAD DE SELECCIÓN IGUAL O INFERIOR A 20 SMMLV
PROCESO NÚMERO UEST-CE-020-2011

OBJETO: Mantenimiento de sistema eléctrico y equipos de potabilización de agua de las sedes de la Institución Educativa Santa Teresita del Municipio de Arauca.

1. LA DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD

Pese a los constantes mantenimientos realizados en el sistema eléctrico de las sedes se presentan constantes daños producto del deficiente voltaje que presenta la red en la ciudad, se suma a ello la obsoleta acometida existente en las sedes que pese a que se ha solicitado a la alcaldía y la gobernación su reemplazo ha sido imposible su consecución. La baja calidad de la construcción eléctrica y la antigüedad de estas instalaciones han ocasionado una serie de daños en el sistema de iluminación y suministro de energía a diferentes sectores de las sedes de la institución, al que se suma la baja tensión en el suministro de energía, situación que no permite una correcta prestación del servicio público educativo. La Institución Educativa Santa Teresita requiere de personal idóneo para prestar el servicio, así: en la sede Oscar Mogollón con el mantenimiento y reparación de los filtros de agua potable, las electrobombas y sus respectivas protecciones al igual que el tablero general de fuerza y para las otras sedes se requiere del cambio de acometida parcial, reparación de luces, tomas e interruptores. Por lo anterior se presentan los estudios previos simplificados de acuerdo a lo dispuesto en el manual de contratación de la Institución Educativa Santa teresita, para adelantar el proceso pre y post contractual requerido para desarrollar el objetivo anterior.

2. DESCRIPCIÓN DEL OBJETO A CONTRATAR

2.1 OBJETO A CONTRATAR:

Mantenimiento de sistema eléctrico y equipos de potabilización de agua de las sedes de la Institución Educativa Santa Teresita del Municipio de Arauca.

2.2 MODALIDAD DE SELECCIÓN:

Contratación igual o inferior a 20 smmlv.

2.3 TIPO DE CONTRATO A CELEBRAR:

Contrato de servicios

3. LAS CONDICIONES TÉCNICAS EXIGIDAS

Los bienes relacionados a continuación, deben incluir aspectos relacionados con su calidad tales como reconocimiento de su marca y referencia cuando sea el caso, además del precio de oferta. En los artículos que se ofrezca garantía de uso o fabricación, debe incluirse el término de garantía que



REPÚBLICA DE COLOMBIA
 MUNICIPIO DE ARAUCA
 INSTITUCIÓN EDUCATIVA SANTA TERESITA
 Decreto 020 de enero 13 de 2005
 NIT. 834000166-1

ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS SIMPLIFICADOS

MODALIDAD DE SELECCIÓN IGUAL O INFERIOR A 20 SMMLV

PROCESO NÚMERO UEST-CE-020-2011

OBJETO: Mantenimiento de sistema eléctrico y equipos de potabilización de agua de las sedes de la Institución Educativa Santa Teresita del Municipio de Arauca.

ofrece el fabricante, el distribuidor y el comercializador. Estos son los requerimientos técnicos mínimos exigidos por la Entidad para el objeto a contratar, los cuales son de obligatorio cumplimiento. Para determinar las actividades e ítems de la orden, se ha realizado un estudio pormenorizado que se resume en el siguiente cuadro de especificaciones técnicas:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1	MANTENIMIENTO DE FILTROS Y ELÉCTRICO SEDE OSCAR MOGOLLÓN JAIMES		
1.1	Mantenimiento y limpieza de filtros de agua potable, gravilla, piedra y carbón mineral.	Unidad	1
1.2	Sello mecánico de 5/8 para electrobomba	Unidad	2
1.3	Rodamiento o balineras para electrobombas	Unidad	4
1.4	Interruptor centrífugo	Unidad	1
1.5	Reparación y puesta en funcionamiento de electrobombas	Unidad	2
1.6	Cofre de 60 x 60 x25	Unidad	1
1.7	Barras de cofre de 250 AMP	Unidad	5
1.8	Aisladores de resina	Unidad	10
1.9	Breaker totalizador de 3x50 AMP	Unidad	5
1.10	Cable para conexión de Breaker No. 4	ML	8
1.11	Conectores de ponchar No. 4	Unidad	30
1.12	Breaker totalizador de 3x125 amp. Trifásico	Unidad	1
1.13	Instalación montaje y puesta en servicio del tablero general	Unidad	1
2	MANTENIMIENTO ELÉCTRICO SEDE ALMIRANTE PADILLA		
2.1	Balastos 2x48	Unidad	3
2.2	Tubos fluorescentes de 2x48	Unidad	6
2.3	Sokes o bases para lámparas de 2x48	Unidad	4
3	MANTENIMIENTO ELÉCTRICO SEDE DIVINO NIÑO		
3.1	Reparación de acometida	ML	25
3.2	Reparación y adecuación de lámparas para bombillos ahorradores	Unidad	20
3.3	Breaker totalizador de 3x125 amp.	Unidad	1



REPÚBLICA DE COLOMBIA
MUNICIPIO DE ARAUCA
INSTITUCIÓN EDUCATIVA SANTA TERESITA
Decreto 020 de enero 13 de 2005
NIT. 834000166-1

ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS SIMPLIFICADOS
MODALIDAD DE SELECCIÓN IGUAL O INFERIOR A 20 SMMLV
PROCESO NÚMERO UEST-CE-020-2011

OBJETO: Mantenimiento de sistema eléctrico y equipos de potabilización de agua de las sedes de la Institución Educativa Santa Teresita del Municipio de Arauca.

3.4	Reparación de tomas monofásicos	Unidad	7
-----	---------------------------------	--------	---

4. VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO JUSTIFICADO SUMARIAMENTE, ASÍ COMO EL PLAZO DE EJECUCIÓN DEL MISMO

Luego de valorar la información proveniente del estudio de mercado al promediar dos cotizaciones, se estableció como presupuesto oficial, la suma de SEIS MILLONES DOSCIENTOS VEINTE MIL PESOS (\$ 6.220.000) M/CTE. Pagaderos 100% contra entrega de los elementos.

4.1 PLAZO DE EJECUCION

Ocho (08) días.

4.2 LUGAR DE EJECUCION

Calle 14 N° 23-27 Barrio Santa Teresita en la Sede Santa Teresita de la Unidad Educativa Santa Teresita del municipio de Arauca, departamento de Arauca

5. CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL

Números 165, 166, 167 y 168 del 07 de diciembre de 2011

Arauca, 09 de diciembre de 2011

ORIGINAL FIRMADO
NELSON GAUTA JAIMES
Rector



REPÚBLICA DE COLOMBIA
MUNICIPIO DE ARAUCA
INSTITUCIÓN EDUCATIVA SANTA TERESITA
Decreto 020 de enero 13 de 2005
NIT. 834000166-1

ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS SIMPLIFICADOS
MODALIDAD DE SELECCIÓN IGUAL O INFERIOR A 20 SMMLV
PROCESO NÚMERO UEST-CE-020-2011

OBJETO: Mantenimiento de sistema eléctrico y equipos de potabilización de agua de las sedes de la Institución Educativa Santa Teresita del Municipio de Arauca.

Proyectó: Luz Mabel Cortés