



REPÚBLICA DE COLOMBIA
MUNICIPIO DE ARAUCA

UNIDAD EDUCATIVA SANTA TERESITA

Decreto 020 de enero 13 de 2005

NIT. 834000166-1

SEDES
Santa Teresita
Divino Niño
Almirante Padilla
Oscar Mogollón

ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE COMPUTO DE LAS SEDES SANTA TERESITA, DIVINO NIÑO, ALMIRANTE PADILLA Y OSCAR MOGOLLÓN JAIMES DE LA UNIDAD EDUCATIVA SANTA TERESITA DE ARAUCA – VIGENCIA 2010 MODALIDAD DE CONTRATACION DIRECTA

1. JUSTIFICACIÓN CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD

Que en la Sede Santa Teresita por motivos de su frecuente uso presenta daños algunos computadores e impresoras al servicio de la Institución, por cual se hace necesario el mantenimiento preventivo y correctivo de estos como también se necesita la actualización de software del sistema de gestión administrativa para prestar un mejor servicio al personal docente, administrativo y alumnado en general. En la Sede Almirante Padilla también se requiere mantenimiento preventivo de los computadores y de la red LAN, en la Sede Divino Niño y Sede Oscar Mogollón al igual se requiere del mantenimiento preventivo y correctivo de los equipos de cómputo como de impresoras, por lo tanto, la Unidad Educativa Santa Teresita requiere de personal idóneo y capacitado para prestar el servicio de mantenimiento de los computadores en dichas sedes

En cumplimiento de lo señalado en los numerales 7 y 12 del Artículo 25 de la Ley 80 de 1993 y el Decreto 2474 de 2008 modificado por el Decreto 2025 y 3576 de 2009, la Unidad Educativa Santa Teresita de Arauca, realiza por medio del presente documento, la correspondiente justificación para la adquisición de elementos para impresos y publicaciones requeridos para la Institución, para adelantar el proceso pre y post contractual requerido para desarrollar el objetivo anterior.

2. DESCRIPCIÓN DEL OBJETO, ESPECIFICACIONES DEL MISMO Y CONTRATO A CELEBRAR

OBJETO: Servicio de mantenimiento de equipos de computo de las sedes Santa Teresita, Divino Niño, Almirante Padilla y Oscar Mogollón Jaimes de la Unidad Educativa Santa Teresita de Arauca, de acuerdo a la disponibilidad de los recursos destinados para el servicio de mantenimiento la Unidad Educativa cuenta con recursos del Sistema General de Participaciones por concepto de calidad en apoyo a la gratuidad de los alumnos del nivel I y II del SISBEN vigencia fiscal 2010, según resolución número 0585 del 22 de junio de 2010 en el rubro de MANTENIMIENTO.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS: Prestar el servicio de mantenimiento de equipos de cómputo se realiza de acuerdo a las siguientes especificaciones:

Calle 14 No. 23-27 Barrio Santa Teresita– Tel. 8853158-Fax.8850373–AraucaArauca



REPÚBLICA DE COLOMBIA
MUNICIPIO DE ARAUCA

UNIDAD EDUCATIVA SANTA TERESITA

Decreto 020 de enero 13 de 2005

NIT. 834000166-1

SEDES
Santa Teresita
Divino Niño
Almirante Padilla
Oscar Mogollón

ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE COMPUTO DE LAS SEDES SANTA TERESITA, DIVINO NIÑO, ALMIRANTE PADILLA Y OSCAR MOGOLLÓN JAIMES DE LA UNIDAD EDUCATIVA SANTA TERESITA DE ARAUCA – VIGENCIA 2010 MODALIDAD DE CONTRATACION DIRECTA

1. Se realiza diagnóstico a las instalaciones eléctricas y al funcionamiento de los equipos, se llena el formulario de diagnóstico y se firma por parte del personal técnico y un representante del cliente que de fé del estado de los equipos.

NOTA: De haber daño físico en algunos dispositivos se llena el formulario de diagnóstico de piezas a reemplazar, y se sugiere la compra, el cliente tiene libertad de comprarla o no, si la institución compra las partes, los dispositivos se instalan y configuran durante la realización del mantenimiento. Los arreglos necesarios a las instalaciones eléctricas no están cubiertas antes de efectuar el mantenimiento. Esto garantiza la vida útil de los equipos.

2. Se realizan copias de seguridad
3. Se realiza el mantenimiento general y se generan discos de restauración por cada equipo, se llena la ficha técnica y el formulario de recibido a satisfacción, con lo cual empieza a hacerse efectiva la garantía y el soporte técnico.

NOTA: A los equipos que se les realiza el mantenimiento se les coloca un sello de garantía, el cual si es roto el equipo pierde la garantía.

4. Durante los meses del contrato, se realizan visitas diarias, para realizar labores de soporte técnico y predictivo que garantice el continuo y correcto funcionamiento de los equipos y de ser necesario se realizan labores de mantenimiento si la situación lo amerita.
5. Mantenimiento Hardware, Desensamble Limpieza y re ensamble del PC, pruebas a los dispositivos.
6. Mantenimiento de Software, Reinstalación de Sistema Operativo y aplicaciones, Antivirus, copias de seguridad.
7. El estado y características técnicas de cada equipo se puede verificar por Internet en la página de la Institución y además se tendrá acceso a consultar el histórico de servicios por computador.

El servicio consta de un mantenimiento general al inicio del contrato, levantamiento de las fichas técnicas, soporte técnico diario y garantía de 5 meses, un segundo mantenimiento general a los 5 meses de ejecutado el contrato, soporte técnico continuo y garantía de 5 meses, al finalizar el contrato se hace entrega de los equipos en funcionamiento.

Calle 14 No. 23-27 Barrio Santa Teresita– Tel. 8853158-Fax.8850373–AraucaArauca



REPÚBLICA DE COLOMBIA
MUNICIPIO DE ARAUCA

UNIDAD EDUCATIVA SANTA TERESITA

Decreto 020 de enero 13 de 2005

NIT. 834000166-1

SEDES
Santa Teresita
Divino Niño
Almirante Padilla
Oscar Mogollón

ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE COMPUTO DE LAS SEDES SANTA TERESITA, DIVINO NIÑO, ALMIRANTE PADILLA Y OSCAR MOGOLLÓN JAIMES DE LA UNIDAD EDUCATIVA SANTA TERESITA DE ARAUCA – VIGENCIA 2010 MODALIDAD DE CONTRATACION DIRECTA

En el eventual caso de presentarse un problema llama a nuestra mesa de ayuda, la cual evalúa la situación y se le da respuesta en el menor tiempo posible no mayor a las 24 horas de la solicitud la cual la puede hacer al correo electrónico, sitio WEB o teléfonos dedicados a este servicio.

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
SEDE SANTA TERESITA			
1.1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE EQUIPOS DE COMPUTO	GL	50
1.2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE IMPRESORAS	GL	5
1.3	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE UPS	UN	25
1.4	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE MONITORES LCD	UN	19
1.5	SUMINISTRO DE MODULOS DE GESTION DE EQUIPOS DE COMPUTO EN EL PORTAL WEB DE LA INSTITUCION	GL	1
1.6	ACTUALIZACION DE SOFTWARE DEL SISTEMA DE GESTION ADMINISTRATIVA	GL	1
SEDE DIVINO NIÑO			
2.1	MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE COMPUTO	UN	12
2.2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE IMPRESORAS	GL	2
2.3	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE UPS	UN	9
2.4	MANTENIMIENTO DE RED LAN	UN	1
SEDE OSCAR MOGOLLON JAIMES			
3.1	MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE COMPUTO	UN	7
3.2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE	GL	2

Calle 14 No. 23-27 Barrio Santa Teresita– Tel. 8853158-Fax.8850373–AraucaArauca



REPÚBLICA DE COLOMBIA
MUNICIPIO DE ARAUCA

UNIDAD EDUCATIVA SANTA TERESITA

Decreto 020 de enero 13 de 2005

NIT. 834000166-1

SEDES
Santa Teresita
Divino Niño
Almirante Padilla
Oscar Mogollón

ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE COMPUTO DE LAS SEDES SANTA TERESITA, DIVINO NIÑO, ALMIRANTE PADILLA Y OSCAR MOGOLLÓN JAIMES DE LA UNIDAD EDUCATIVA SANTA TERESITA DE ARAUCA – VIGENCIA 2010 MODALIDAD DE CONTRATACION DIRECTA

	IMPRESORAS		
3.3	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE UPS	UN	6
3.4	MANTENIMIENTO DE RED LAN	UN	1
SEDE ALMIRANTE PADILLA			
4.1	MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE COMPUTO	UN	3
4.2	MANTENIMIENTO DE RED LAN	UN	1

Por el monto y de acuerdo a lo estipulado en el manual de contratación, el contrato a celebrar es de servicio y la modalidad de selección es directa por cuantía menor de 20 SMMLV.

3. LOS FUNDAMENTOS JURÍDICOS QUE SOPORTAN LA MODALIDAD DE LA SELECCIÓN.

La ley 715 del 21 de diciembre de 2001 reglamentada por el decreto 4791 del 19 de diciembre de 2008 y el manual de contratación de la Unidad Educativa Santa Teresita establecen que la selección para cuantías inferiores a los 20 SMMLV se realizará contratación directa y se seleccionará la oferta más favorable por calidad y precio. Por el monto, en el caso del presente proceso corresponde a la contratación directa por el estudio de precios al mercado.

4. ANÁLISIS ECONÓMICO QUE SOPORTA EL VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO.

Dentro del presupuesto de gastos de funcionamiento de los recursos propios de la Unidad Educativa existe apropiación suficiente y libre de afectación para atender este compromiso, que será tomado de los rubros 03.21.07.01.03.01, por la suma de SIETE MILLONES SEISCIENTOS TREINTA Y CUATRO MIL DOSCIENTOS PESOS (\$ 7.634.200) M/CTE., de la sede Santa Teresita, 03.21.07.02.03.01, por la suma de UN MILLÓN CIENTO CUARENTA Y CINCO MIL PESOS (\$ 1.145.000) M/CTE., de la sede Divino Niño, 03.21.07.03.03.01, por la suma de CIENTO NOVENTA Y CINCO MIL PESOS (\$ 195.000) M/CTE., de la sede Almirante Padilla y 03.21.07.04.03.01, por la suma de SETECIENTOS CUARENTA Y CINCO MIL PESOS (\$ 745.000) M/CTE., de la sede Oscar Mogollón Jaimes, correspondiente a MANTENIMIENTO, para un total de NUEVE MILLONES SETECIENTOS DIEZ Y NUEVE MIL DOSCIENTOS PESOS (\$ 9.719.200) M/CTE.

Calle 14 No. 23-27 Barrio Santa Teresita– Tel. 8853158-Fax.8850373–AraucaArauca



REPÚBLICA DE COLOMBIA
MUNICIPIO DE ARAUCA

UNIDAD EDUCATIVA SANTA TERESITA

Decreto 020 de enero 13 de 2005

NIT. 834000166-1

SEDES
Santa Teresita
Divino Niño
Almirante Padilla
Oscar Mogollón

ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE COMPUTO DE LAS SEDES SANTA TERESITA, DIVINO NIÑO, ALMIRANTE PADILLA Y OSCAR MOGOLLÓN JAIMES DE LA UNIDAD EDUCATIVA SANTA TERESITA DE ARAUCA – VIGENCIA 2010 MODALIDAD DE CONTRATACION DIRECTA

5. CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL:

La orden de compra cuenta con apropiación suficiente tal como consta en los certificados de disponibilidad presupuestal respectivo.

6. LA JUSTIFICACIÓN DE LOS FACTORES DE SELECCIÓN QUE PERMITAN IDENTIFICAR LA OFERTA MÁS FAVORABLE.

El monto de contratación es fundamento para proceder a realizar el proceso de contratación en la modalidad de selección directa menor a 20 SMMLV por mejor oferta de precios al mercado, se tendrá en cuenta la que mejor precio y calidad ofrezca.

7. FORMA DE PAGO Y EL SOPORTE QUE PERMITA LA ESTIMACIÓN, TIPIFICACIÓN Y ASIGNACIÓN DE LOS RIESGOS PREVISIBLES QUE PUEDAN AFECTAR EL EQUILIBRIO ECONÓMICO DEL CONTRATO.

Dicha contratación requerida tendrá un valor total de NUEVE MILLONES SETECIENTOS DIEZ Y NUEVE MIL DOSCIENTOS PESOS (\$ 9.719.200) M/CTE., que la UNIDAD EDUCATIVA SANTA TERESITA DE ARAUCA pagará un 50% del valor total del contrato de servicio por concepto de Anticipo, una vez se haya perfeccionado y legalizado el contrato y se halle aprobada la garantía que lo ampare. b) El 50% restante del valor total, una vez se realicen las evidencias fotográficas, demás soportes y recibo a satisfacción y suscripción del Acta de Liquidación de la orden por el supervisor y su correspondiente aprobación por parte del Rector de LA UNIDAD EDUCATIVA SANTA TERESITA.

8. EL ANÁLISIS QUE SUSTENTA LA EXIGENCIA DE LOS MECANISMOS DE COBERTURA QUE GARANTIZAN LAS OBLIGACIONES SURGIDAS CON OCASIÓN DEL PROCESO DE SELECCIÓN Y DEL CONTRATO A CELEBRAR.

Es exclusivo del contratista el hecho de prever ciertos riesgos tales como los constitutivos del caso fortuito o de fuerza mayor. Se pretende disminuirlos mediante la suscripción de pólizas buen manejo del anticipo y de cumplimiento por la ejecución del contrato con aseguradoras de reconocida trayectoria así:

Calle 14 No. 23-27 Barrio Santa Teresita– Tel. 8853158-Fax.8850373–AraucaArauca



REPÚBLICA DE COLOMBIA
MUNICIPIO DE ARAUCA

UNIDAD EDUCATIVA SANTA TERESITA

Decreto 020 de enero 13 de 2005

NIT. 834000166-1

SEDES
Santa Teresita
Divino Niño
Almirante Padilla
Oscar Mogollón

**ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE EQUIPOS
DE COMPUTO DE LAS SEDES SANTA TERESITA, DIVINO NIÑO, ALMIRANTE PADILLA Y
OSCAR MOGOLLÓN JAIMES DE LA UNIDAD EDUCATIVA SANTA TERESITA DE ARAUCA –
VIGENCIA 2010 MODALIDAD DE CONTRATATACION DIRECTA**

a) Una póliza de cumplimiento por el 10% del valor del contrato, por el término de duración y cuatro meses más b). Garantía del buen manejo y correcta inversión del anticipo por el 100% del valor del contrato, en un plazo no mayor de treinta (30) días.

Arauca, 22 de noviembre de 2010

NELSON GAUTA JAIMES
Rector

Proyectó: Luz Mabel Cortés