


INSTITUCION EDUCATIVA TECNICA INDUSTRIAL "HUMBERTO RAFFO RIVERA" 	GESTION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA ESTUDIOS PREVIOS REGIMEN ESPECIAL	PROCESO Administración Planta Física y de los Recursos		
		COMPONENTE Mantenimiento Equipos		
		Código FRT-005	Pág. 4 de 7	Versión 03- 09-11

**ESTUDIOS PREVIOS REGIMEN ESPECIAL
(LEY 715- DECRETO 4791)**

PROCESO N° 1151.20.6. 005

Palmira Valle del Cauca, 05 de Julio de 2016

En aplicación del artículo 13 de la Ley 715 de 2001, concordante con el artículo 17 del Decreto 4791 de 2008 y el reglamento expedido por el consejo directivo de la institución para la adquisición de bienes, servicios y obras hasta 20 S.M.L.M.V. "se presenta el estudio de conveniencia y oportunidad para la siguiente necesidad

OBJETO: "SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL SOFTWARE Y HARDWARE DE LOS EQUIPOS DE COMPUTO, CCTV, MANTENIMIENTO DE IMPRESORAS, VIDEO BEAM Y SOPORTE TECNICO AL USUARIO, Y SUMINISTRO DE PARTES Y EQUIPOS PARA LA DEBIDA EJECUCION DEL CONTRATO DE MANTENIMIENTO DE LA INSTITUCION EDUCATIVA TECNICA INDUSTRIAL HUMBERTO RAFFO RIVERA Y SUS SEDES RESPECTIVAS"

GENERALIDADES DEL PROCESO DE CONTRATACION

Información General

DEPENDENCIA RESPONSABLE: GESTION DIRECTIVA


TIPO DE CONTRATO: SERVICIOS

PRESUPUESTO ASIGNADO: \$10.740.000 (INCLUYE

IVA)

DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL: 000016

LUGAR DE EJECUCION: PALMIRA, VALLE DEL CAUCA

INSTITUCION EDUCATIVA TECNICA INDUSTRIAL "HUMBERTO RAFFO RIVERA" 	GESTION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA ESTUDIOS PREVIOS REGIMEN ESPECIAL	PROCESO Administración Planta Física y de los Recursos		
		COMPONENTE Mantenimiento Equipos		
		Código FRT-005	Pág. 4 de 7	Versión 03- 09-11

PLAZO: **CINCO (5) MESES Y VEINTIDOS (22) DIAS**

FORMA DE PAGO: El pago se realizara una vez sea expedida por parte del supervisor del contrato la certificación de cumplimiento, y se realizara el pago de Acuerdo a las actas parciales que se liquidaran cada mes con la certificación de recibido a entera satisfacción por parte del supervisor y informe requerido.


SUPERVISORES: **JULIO CESAR TILANO LOZANO (RECTOR)**
LINA FERNANDA FLORES AUXILIAR
ADMINISTRATIVO (ALMACENISTA)

MARCO LEGAL

El marco legal del proceso de selección y de las obligaciones que se deriven de su adjudicación, está conformado por la Constitución Política, las Leyes de la República de Colombia y en especial por la Ley 80/93, ley 1150 de 2007 y sus Decretos Reglamentarios, las normas orgánicas de presupuesto, las disposiciones cambiarias, y las demás normas concordantes con la materia, que rijan y lleguen a regir los aspectos del presente proceso de selección.

La ley 715 en su artículo 13 concordante con su artículo 17 del decreto 4791 De acuerdo con el procedimiento establecido faculta a los consejos directivos de las Instituciones Educativas para reglamentar la adquisición de bienes, servicios, y obras hasta 20 S.M.L.M.V. El Consejo Directivo de la Institución Educativa mediante reglamento interno ha establecido el procedimiento para dichas adquisiciones por ello, LA INSTITUCION EDUCATIVA TECNICA INDUSTRIAL HUMBERTO RAFFO RIVERA de Palmira hace la invitación a los interesados en participar del PROCESO.

Teniendo en cuenta el servicio a contratar y el presupuesto oficial estimado, la modalidad pertenece al Régimen Especial establecido por la ley 715 de 2001 concordante con el artículo 17 del Decreto 4791 de 2008 y el reglamento expedido por el consejo directivo de la Institución para la adquisición de bienes, servicios y obras hasta 20 S.M.L.M.V.

INSTITUCION EDUCATIVA TECNICA INDUSTRIAL "HUMBERTO RAFFO RIVERA" 	GESTION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA ESTUDIOS PREVIOS REGIMEN ESPECIAL	PROCESO Administración Planta Física y de los Recursos		
		COMPONENTE Mantenimiento Equipos		
		Código FRT-005	Pág. 4 de 7	Versión 03- 09-11

El reglamento expedido por el concejo directivo de la Institución, según Decreto 4791 de 2008 para la adquisición de bienes, servicios y obras hasta 20 S.M.L.M.V. establece: elaborar un estudio previo simplificado, que contendrá:

I. **SUCINTA DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD QUE PRETENDE SATISFACER CON LA CONTRATACIÓN.**


La Institución Educativa Técnica Industrial Humberto Raffo Rivera, es una entidad de carácter oficial con modalidad técnica Industrial, que vela por el bienestar de toda la comunidad educativa, La institución educativa requiere mantener continuidad en factores críticos de éxito que determinan indicadores de calidad. Una de esas áreas en la institución tienen que ver con el uso de las TIC y ello depende de los equipos de cómputo funcionen bien y presten los servicios a estudiantes y docentes en óptimas condiciones.

Es de Vital importancia el mantener los equipos de cómputo en perfecto estado para realización de las actividades a desarrollar en una comunidad estudiantil Donde se está implementada una serie de proyectos que involucra el manejo Constante de un equipo de cómputo como medio para el desarrollo de unas actividades, de aclarar que si presentan fallas la comunidad esta receptora a cualquier inconveniente para abortar la implementación.

En la actualidad unos cumplen con funciones pedagógicas y otros dedicados a procesos administrativos, y por el huso correcto o incorrecto que les dan los estudiantes a los mismos y por las labores que desempeña la parte administrativa urgen de mantenimiento. De acuerdo al uso de un equipo de cómputo este requiere un mantenimiento preventivo que permita conservarse en las mejores condiciones para laborar, es de anotar que algunas de las maneras para que un equipo requiera de un mantenimiento preventivo son directamente por el medio donde se encuentran ubicados: así como también en el ambiente existen unas partículas de grasa y aceite que pueda contener el aire y se mezclan con el Polvo, creando una espesa capa aislante que refleja el calor hacia los demás componentes, con lo cual se reduce la vida útil del sistema en general causado inconvenientes y fallas frecuentes en el equipo.

II. **DESCRIPCION DEL OBJETO A CONTRATAR**

OBJETO: "SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL SOFTWARE Y HARDWARE DE LOS EQUIPOS DE COMPUTO, CCTV, MANTENIMIENTO DE IMPRESORAS, VIDEO BEAM Y SOPORTE TECNICO AL USUARIO, Y SUMINISTRO DE PARTES Y EQUIPOS PARA LA DEBIDA EJECUCION DEL CONTRATO DE MANTENIMIENTO DE LA INSTITUCION EDUCATIVA TECNICA INDUSTRIAL HUMBERTO RAFFO RIVERA Y SUS SEDES RESPECTIVAS"


INSTITUCION EDUCATIVA TECNICA INDUSTRIAL "HUMBERTO RAFFO RIVERA" 	GESTION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA ESTUDIOS PREVIOS REGIMEN ESPECIAL	PROCESO Administración Planta Física y de los Recursos		
		COMPONENTE Mantenimiento Equipos		
		Código FRT-005	Pág. 4 de 7	Versión 03- 09-11

III. CONDICIONES TECNICAS EXIGIDAS Y CLASIFICACION DEL PRODUCTO CONFORME AL UNSPSC, V. 14.080

Como mínimo los elementos a contratar, deben cumplir con las normas técnicas colombianas de control de calidad respectiva y las siguientes condiciones:


ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO:

ITEM	DETALLE	CANTIDAD	VALOR
1	Mantenimiento preventivo del software y hardware de equipos de escritorio sin cobertura de garantía, solo una vez , mantenimiento correctivo las veces que se requiera.	75	925000
2	Mantenimiento preventivo del software y hardware de equipos portátiles sin cobertura de garantía, solamente una vez en la vigencia del contrato, y mantenimiento correctivo las veces que se requiera.	256	2739200
3	Mantenimiento Preventivo y correctivo a dispositivos de impresión Láser, Punto, Tinta. solamente una vez en la vigencia del contrato	7	245000
4	Mantenimiento preventivo a dispositivos de VIDEO BEAM . solamente una vez en la vigencia del contrato	6	138000
5	Mantenimiento preventivo a dispositivos de CCTV . solamente una vez en la vigencia del contrato	6	124000
6	Mantenimiento preventivo a Tablet, solamente una vez en la vigencia del contrato	227	INCLUIDO
7	Copias de Seguridad a los equipos de tesorería, rectoría coordinación académica, secretaria académica de la sede central, al INICIAR EL CONTRATO Y AL FINALIZAR CON ACTA DE ENTREGA QUE RELACIONE LAS CARPETAS COPIADAS.		INCLUIDO

INSTITUCION EDUCATIVA TECNICA INDUSTRIAL "HUMBERTO RAFFO RIVERA" 	GESTION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA ESTUDIOS PREVIOS REGIMEN ESPECIAL	PROCESO Administración Planta Física y de los Recursos		
		COMPONENTE Mantenimiento Equipos		
		Código FRT-005	Pág. 4 de 7	Versión 03- 09-11


8	Informe de actividades desarrolladas y supervisión mensual, con visto bueno del supervisor del contrato.	INCLUIDO
9	Verificación de inventario tecnologico en general, para la base de datos del almacen.	INCLUIDO
10	Suministro de recurso humano especializado para el manejo, administración, planificación, supervisión y control de los elementos de comunicación de red , teniendo como meta principal el mejoramiento de la disponibilidad del sistema de red.	INCLUIDO
11	Acompañamiento al personal del área de las TIC, cuando se requiera a eventos que necesiten personal técnico	INCLUIDO
12	Programación de 40 visitas con técnico en sitio para verificar el correcto funcionamiento de computadores e impresoras durante el periodo del contrato de junio a Diciembre , es decir una visita por sede a la semana en el horario que estipule el supervisor del contrato o encargado del área de sistemas de la Institución (CUANDO SE REQUIERA)	INCLUIDO
13	Soporte en Sitio cada vez que se requiera en un tiempo no mayor a 40 minutos una vez solicitado el servicio.	INCLUIDO
14	Inventario en línea: o en su defecto en físico donde se evidencia las especificaciones técnicas de cada uno de los equipos de cómputo ya sea de escritorio o portátiles, video beam, impresoras, cámaras de seguridad tipo bala, tipo domo, DVRDISPOSITIVOS DE CONECTIVIDAD ya sea enrutadores inalámbricos concentradores o puntos de acceso inalámbrico. Minuta en línea: o en físico donde se registre las visitas técnicas, mantenimientos ejecutados, garantizando el correcto seguimiento de cada uno de los casos.	INCLUIDO
15	Capacitación al usuario final: Al personal administrativo y docentes que manipulen elementos tecnologicos como son: Salas de sistemas, dependencias que se manejen equipos de computo, video proyectores , sistemas de seguridad y tablets.	INCLUIDO

TOTAL	4.171.000
--------------	------------------

INSTITUCION EDUCATIVA TECNICA INDUSTRIAL "HUMBERTO RAFFO RIVERA" 	GESTION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA ESTUDIOS PREVIOS REGIMEN ESPECIAL	PROCESO Administración Planta Física y de los Recursos		
		COMPONENTE Mantenimiento Equipos		
		Código FRT-005	Pág. 4 de 7	Versión 03- 09-11

SUMINISTROS

ITEM	DETALLE	CANT	VALOR
1	Cilindro y Cuchillas de Impresora LEXMARK X 342N	1	\$ 251.667
2	Caja de cable UTP par trensado ocho hilos solido categoria 5e por 205 metros	1	\$ 140.000
3	Router Inalambrico N 300 Mbs Con antenas desmontables	1	\$ 143.333
4	AP inalambricos N 300 Mbs Con antenas desmontables	2	\$ 365.333
5	Disco Duro Externo Portable de 1 Tera de Capacidad Antigolpes	1	\$ 238.333
6	Estabilizador de 2000v	1	\$ 90.000
7	Estabilizador 1200 va	5	\$ 233.333
8	Switch de escritorio no administrables de 8 puertos 10/100mb	4	\$ 198.667
9	Leviton 42080-2WS QuickPort Wallplate w/ ID Window, Single Gang, 2-Port, White (Toma Doble para Jack RJ45).	18	\$ 85.800
10	JACK CATEGORIA 5E	36	\$ 464.200
11	ESET Small Office Security Pack Business x 10	1	\$ 305.000
12	INTEL CORE I5-4460 (6M Cache, UP TO 3.2GHz) GIGABYTE H81M H (1x HDMI/2x USB 3.0/2x USB 2.0/1x RJ-45/3x audio) 1 TB HDD, 4 GB DE RAM DDR3, MONITO LED 20 " CON LICENCIA DE WINDOWS 8 SL, se deben de entrar instalados en el lugar que se requiera, con su respectiva inducción.	2	\$ 3.566.667

INSTITUCION EDUCATIVA TECNICA INDUSTRIAL "HUMBERTO RAFFO RIVERA" 	GESTION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA ESTUDIOS PREVIOS REGIMEN ESPECIAL	PROCESO Administración Planta Física y de los Recursos		
		COMPONENTE Mantenimiento Equipos		
		Código FRT-005	Pág. 4 de 7	Versión 03- 09-11

13	Camara de Reguridad Roboticas alambrica E Inalambricas con Rotacion 270° Horizontal y 120° Vertical. Que sean compatibles con el actual sistemas que cuenta la institución, se deben de entregar instaladas y con la respectiva induccion.	2	\$ 486.667
----	--	---	------------

\$ 6.569.000

CLASIFICACION DEL PRODUCTO CONFORME AL UNSPSC, V. 14.080.


ITEM	Código UNSPSC	PRODUCTO
1.	81111812	Servicio de mantenimiento o soporte del hardware del computador
2	43200000	Componentes para tecnología de la información, difusión o telecomunicaciones
3	43210000	Equipo informático y accesorios

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

El presupuesto oficial estimado para el contrato corresponde a la suma de DIEZ MILLONES SETECIENTOS CUARENTA MIL PESOS M/CTE (\$10.740.000). Con IVA incluido Valor pagadero: El pago se realizara con actas parciales que se harán mensualmente, con la certificación de recibido a entera satisfacción por Parte del supervisor del contrato y el informe requerido. Este valor fue establecido de conformidad con estudio de mercado con base en el cual fue factible obtener cotizaciones de precios.

• **PLAZO DE EJECUCIÓN:**

El plazo de ejecución contractual será de CINCO (5) MESES Y VEINTIDOS (22) DIAS contados a partir de la fecha de Legalización del contrato.

INSTITUCION EDUCATIVA TECNICA INDUSTRIAL "HUMBERTO RAFFO RIVERA" 	GESTION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA ESTUDIOS PREVIOS REGIMEN ESPECIAL	PROCESO Administración Planta Física y de los Recursos		
		COMPONENTE Mantenimiento Equipos		
		Código FRT-005	Pág. 4 de 7	Versión 03- 09-11

V. CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL:

Para atender tal compromiso la Entidad cuenta con el CDP No. 000016 expedido, con fecha de Junio de 2015 por parte de la Auxiliar Administrativa de la Institución, con cargo al Rubro Presupuestal: Mantenimiento bienes muebles, por valor de DIEZ MILLONES SETECIENTOS CUARENTA MIL PESOS M/CTE (\$10.740.000.)

Mg. JULIO CESAR TILANO LOZANO
Rector