

ESTUDIO PREVIO Y MINUTA TÉCNICA

Bogotá, 11 de Junio 2014

Doctor
FERNANDO RODRIGUEZ CARRIZOSA
Presidente ICETEX
Ciudad.

1. NOMBRE PROYECTO O INICIATIVA

Renovación de PC

2. EXISTE EN EL PLAN ÚNICO DE CONTRATACIÓN

Existe con el nombre de INFRAESTRUCTURA DE HARDWARE.

3. VIGENCIAS FUTURAS.

N/A

4. DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD QUE SE PRETENDE SATISFACER.

La prestación de los servicios eficientes y con cobertura total definida por el Gobierno Nacional, hace que las entidades como el ICETEX tengan un reto importante, ya que para cumplirlo requiere que toda su infraestructura de tecnología este alineada con esta estrategia, para lo que es indispensable que cuente con la suficiente capacidad y este actualizada en todo momento cumpliendo con la normatividad vigente, lo que tiende a reducir los riesgos operativos.

OBSOLESCENCIA

Dado que algunos computadores portátiles están cumpliendo con su ciclo de vida útil y no tienen garantía resulta más costoso en términos de eficiencia en los procesos y costos de mantenimiento ya que para mantener estos equipos en funcionamiento se requeriría contratar mantenimiento con mano de obras y repuestos.

NUEVOS RETOS INFORMATICOS

Se requiere contar con equipos portátiles de rendimiento y capacidad actualizada para nuevos retos que en materia de teleinformática requiere el instituto.

Se hace necesario contar con máquinas nuevas de capacidades en procesamiento, y almacenamiento acorde a las aplicaciones que se utilizan en las diferentes áreas del ICETEX.

5. OBJETO.

Contratar la compra de Computadores portátiles y IMAC all in one para las diferentes dependencias del ICETEX

6. ALCANCE DEL OBJETO.

Entregar en las instalaciones de ICETEX Bogotá la cantidad de portátiles que cubra el presupuesto establecido para este ítem y la cantidad de IMAC que cubra el presupuesto asignado a este tipo de equipo, a fin de ser asignados a las áreas que se definan de común acuerdo con la Dirección de Tecnología, de acuerdo con las especificaciones mínimas exigidas por la entidad en el numeral 10 del presente estudio (ESPECIFICACIONES DE EL BIEN, OBRA O SERVICIO SOLICITADO).

7. PLAZO.

45 días calendario para la entrega de los equipos, a partir del perfeccionamiento del contrato.

8. VALOR.

El valor del objeto a contratar de acuerdo a un estudio de mercado es de aproximadamente Cincuenta y Ocho Millones Novecientos Tres Mil Setecientos Setenta Pesos Moneda Corriente IVA incluido (\$ 58.903.770), de acuerdo con las consultas de precios de mercado realizadas por la Dirección de Tecnología.

ITEM	VAOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
TOTAL PORTATILES IVA INCLUIDO	\$ 2.195.300		\$ 43.906.000
TOTAL IMAC Y LICENCIAMIENTO IVA INCLUIDO	\$ 11.623.098		\$ 14.997.770
TOTAL			\$ 58.903.770

9. FORMA DE PAGO.

Cien por ciento a la entrega y acta de recibo a satisfacción de los bienes por parte del interventor del contrato.

10. ESPECIFICACIONES DEL BIEN, OBRA O SERVICIO SOLICITADO

PORTATILES

TABLA DE ESPECIFICACIONES TECNICAS DE PORTATILES

REQUERIMIENTOS	ESPECIFICACIONES MÍNIMAS EXIGIDAS POR LA ENTIDAD	OFRECIDO
Cantidad	Veinte (20)	
Tipo	Línea Corporativa	
Tiempo de entrega máximo	45 días en Bogotá	

REQUERIMIENTOS	ESPECIFICACIONES MÍNIMAS EXIGIDAS POR LA ENTIDAD	OFRECIDO
Garantía	3 años, 1 año de garantía para la batería, certificado por el fabricante	
Peso máximo	Peso máximo incluida la pila - 1.900 gramos -	
Procesador	Intel® Core™ i7-4770	
Sistema Operativo	Microsoft® Windows® 8.1 Pro	
Memoria RAM	4 Gb DDR3 mínimo	
Disco Duro	SATA 500Gb a 5200 rpm o superior	
Duración de baterías	7 horas o superior	
Mouse	Óptico de 3 botones (scroll e inalámbrico)	
Audio y video	SI (micrófono, audio y video integrado)	
Puertos	1 RJ -45, 1 entrada VGA, 3 USB por lo menos uno 3.0 y los otros mínimo 2.0.	
Dispositivo óptico	CD-RW / DVD RW, interno	
Conectividad	Tarjeta de red Gigabit 10/100/1000, inalámbricas 802.11 a/b/g/n, Bluetooth. Todo integrado	
Pantalla	WXGA con retro iluminación, antirreflejo entre 13" y 13.3" (1280 x 800 o mejor).	
Construcción	Tapa resistente a golpes y un sistema de seguridad contra impacto para componentes internos.	
Otras Funciones	A proponer por el oferente	

IMAC

REQUERIMIENTOS	ESPECIFICACIONES MÍNIMAS EXIGIDAS POR LA ENTIDAD	OFRECIDO
Cantidad	2	
Tamaño de Pantalla	21.5 " Como	
Modelo	ME086E/A	
Puertos USB	3	
Sistema Operativo	CS X	
Bluetooth	4.0	
Garantía	1 año	
Cámara Web	FaceTime HD	
Alto	46 cm	
Tipo	All in One	
Memoria Ram	8 Gb Mínimo	
Procesador	Intel Core i5 Cuarta Generación	
Velocidad del Procesador	2.76 Ghz	

Software Adicional	Suit Adobe	
--------------------	------------	--

11. CANTIDAD DE BIENES.

El proveedor se compromete a entregar en las oficinas de ICETEX Dirección General (Carrera 3ª No. 18-32 Aguas) equipos nuevos, probados y con las garantías para cada uno de los elementos y cantidades relacionadas en el numeral 10 del presente estudio.

12. CONDICIONES DE ENTREGA DEL BIEN O SERVICIO REQUERIDO

Adicionalmente a lo descrito en el numeral 10 del presente estudio, el proveedor debe incluir:

- Los controladores específicos para cada una de las máquinas adquiridas.
- Los manuales técnicos. Las licencias de todos los elementos de software incluidos en cada dispositivo. Sistema Operativo, herramientas de oficina, antivirus y demás incluidos en la oferta técnica

REQUISITOS DE EXPERIENCIA TÉCNICA QUE SE REQUIEREN DEL PROPONENTE.

- Los proponentes deberán presentar máximo dos (2) certificaciones, en las cuales demuestren que tienen experiencia en contratos con objeto igual o similar al del presente proceso (suministro e instalación de computadores portátiles y de escritorio), expedidas por empresas privadas o entidades públicas, en contratos suscritos y ejecutados, durante los últimos tres (3) años contados a partir de la fecha de cierre de este proceso, cuya sumatoria de los valores ejecutados y certificados, sea igual o superior al 200% del valor total del presupuesto oficial estimado para el presente proceso de selección.

13. ENTREGABLES O PRODUCTOS.

Los portátiles y equipos IMAC deben ser nuevos y deben contar con las configuraciones o especificaciones mínimas exigidas por la entidad en el numeral 10 del presente estudio (ESPECIFICACIONES DE EL BIEN, OBRA O SERVICIO SOLICITADO). Las cantidades y requerimientos técnicos son los descritos en el numeral 10 del presente estudio.

14. ANÁLISIS DE RIESGOS (Verificación del impacto).

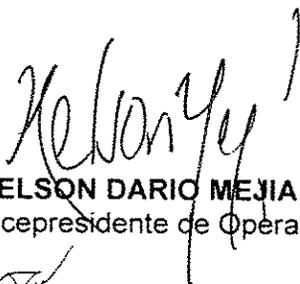
- El incumpliendo de las obligaciones del contrato, generada por las demoras causadas por parte del Contratista.
- Que el Contratista seleccionado no tenga la experiencia mínima requerida.
- Que el contratista no cumpla con la entrega de la configuración de las máquinas, según lo pactado con el ICETEX.
- Que el contratista no tenga la experiencia suficiente en la venta de estas máquinas a nivel corporativo.
- Que el contratista realice entregas sin el acompañamiento de personal de la Dirección de Tecnología.



- Que el contratista no tenga la afiliación y pago de los aportes a los sistemas de salud y pensión del personal destinado para la prestación del servicio junto con el comprobante de pago del subsidio familiar y la afiliación a la A.R.P.

15. CRITERIOS DE EVALUACIÓN

Esta contratación se llevará a cabo por Subasta Inversa por tratarse de bienes de características técnicas uniformes, por tal motivo la adjudicación se hará al menor precio ofertado.



NELSON DARIO MEJIA FAJARDO
Vicepresidente de Operaciones y Tecnología

Elaboro:



Mauricio Cajica
Analista 02 Dirección de Tecnología

Reviso:



Victor Bautista
Coordinador de Infraestructura

