



ANEXO TÉCNICO No. 3

EL INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA - EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO, INVITA A PRESENTAR PROPUESTA PARA LA ADQUISICIÓN DE OCHO (8) EQUIPOS DE COMPUTO DE ESCRITORIO Y CUATRO (4) EQUIPOS PÓRTATILES.

1. GENERALIDADES.

El suministro de los bienes se efectuara en la sede del Instituto Nacional de Cancerología - Empresa Social del Estado, ubicada en la Avenida 1 No. 9-85 de la ciudad de Bogotá D.C., dentro de los requerimientos institucionales.

2. DESCRIPCIÓN O ALCANCE DE LA PRESENTE INVITACIÓN Y DE LA FUTURA CONTRATACIÓN:

Adquisición de adquisición de ocho (8) equipos de cómputo de escritorio y cuatro (4) equipos portátiles, recursos tecnológicos para los profesionales que están desarrollando todas las actividades inherentes a los Convenios Interadministrativos.

3. CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

El oferente deberá garantizar la entrega de los equipos según los requerimientos del Instituto. De tal forma que se cumpla con las condiciones técnicas del servicio y acorde con la normatividad legal vigente, el cual será avalado por el SUPERVISOR del contrato, y formará parte integral del mismo. EL INSTITUTO revisará sus procesos y procedimientos internos establecidos y posteriormente se reunirá con el CONTRATISTA a fin de determinar las condiciones de cada servicio. Las especificaciones se relacionan a continuación:

- **Computadores de escritorio:** HP ProOne 600 G1 All in One-/+ Se solicitan ocho (8) unidades

1. Sistema operativo

Windows 8 Professional 64 (disponible mediante derechos de actualización de Windows 7 Pro 64)

Chipset

Procesador Intel® Q85 Express

Familia del procesador

Procesador Intel® Core™ i5

Procesador

Intel® Core™ i5-4570S con gráficos HD Intel 4600 (2,9 GHz, 6 MB de caché, 4 núcleos)

2. Memoria

Memoria, estándar

SDRAM DDR3 de 4 GB 1600 MHz

Ranuras de memoria

2 SODIMM

Ampliación de memoria

Ampliación posible a 16 GB

3. Unidades

Descripción de unidad de disco duro

SATA de 500 GB 7200 rpm

Unidad óptica

Grabadora de DVD SuperMulti delgada con carga en bandeja

Compartimentos para unidades internas

Individualizada

Compartimentos para unidades internas.

Uno de 8,9 cm (3,5")

4. Especificaciones de pantalla

Pantalla

?

INVITACIÓN A COTIZAR No. 122 DE 2014

Página 2 de 5

Pantalla panorámica IPS de 54,6 cm (21,5") en diagonal, con LCD anti-reflejos y retroiluminación WLED. Diseñado para funcionar en orientación vertical u horizontal.

5. Subsistema de gráficos

Gráficos

Intel HD Graphics 4600

6. Multimedia

Audio

DTS Sound+™

DTS Studio Sound™ (opcional)

Realtek ALC 3228 Audio – PCM de 16 y 24 bits

Altavoces estéreo de alto rendimiento integrados

Botones de control de volumen y silencio

Clavija estéreo de auriculares

Entrada de micrófono

Salida de línea estéreo

Matriz de micrófono dual (opcional)

Webcam

Cámara web 2 MP integrada (algunos modelos)

7. Dispositivos de entrada

Teclado

Teclado y ratón inalámbricos HP

8. Conectividad y comunicaciones

Interfaz de red

Conexión de red Intel® I217LM Gigabit

Puertos

4 USB 3.0

2 USB 2.0

2 PS/2

1 entrada de micrófono

1 auricular

1 puerto RJ-45

1 salida de audio

1 conector de alimentación

1 DisplayPort

Ranuras de expansión

1 PCIe mini

1 MXM

1 mSATA

Nota sobre puertos

1 puerto de serie (opcional)

9. Batería y alimentación

Alimentación

Fuente alimentación interna de 180 W, eficacia del 91%, PFC activo

10. Componentes del sistema

Formato

All-in-one

11. Gestión de la seguridad

Gestión de seguridad

Deshabilitar puerto USB

Panel de acceso que se puede bloquear

Cubierta de seguridad de E/S que se puede bloquear

Tornillo de Seguridad

Bloqueo con cable y llave de HP (opcional)

Criterios comunes certificados, Infineon TPM SLB9656TT1.2 - 4.32 FW

Detección de intrusos

Se puede montar en pared/bfazo/carro con los soportes VESA

INVITACIÓN A COTIZAR No. 122 DE 2014

Página 3 de 5

Compatible con placa de bloqueo Nobel (opción de otros fabricantes)
Compatible con la pantalla 3M Privacy (opción de terceros)

12. Software y aplicaciones

Software

Licencia de Windows 7 profesional o Windows 8.1 profesional
Licencia de Office 2013 profesional
Antivirus con soporte y actualizaciones durante el primer año.

13. Garantía

3 Años de garantía limitada incluidos 3 años de piezas, mano de obra y servicio in situ al siguiente día de instalados.

14. Soporte y mantenimiento

Se requiere visitas de mantenimiento preventivo durante el primer año.

- **Computador portátil:** HP ProBook 440 G1 - Se solicitan cuatro (4) unidades

1. Sistema operativo

Windows 7 Professional 64 (disponible a través de derechos de downgrade de Windows 8 Pro)

Procesador

Intel® Core™ i7-4702MQ Processor (6M Cache, up to 3.20 G

2. Dimensiones y peso

A partir de 1,97 kg, Dimensiones (An x P) 33,92 x 23,85 x 2,24 cm

3. Memoria

4 GB 1600 MHz DDR3 SDRAM (1 x 4 GB)

Ranuras de memoria

2 SODIMM

Almacenamiento

Unidad interna: 750 GB 5400 rpm SATA
DVD + /-RW SuperMulti DL

4. Gráficos

Intel® HD Graphics 4600

5. Pantalla

14 "con retroiluminación LED HD antirreflejos diagonal (1366 x 768)

6. Características de expansión

Puertos:

2 USB 3.0

1 USB 2.0

1 HDMI

micrófono estéreo 1 en

1 de alimentación de CA

1 RJ-45

1 salida de auriculares / salida de línea

1 VGA

7. Slots:

1 Secure Digital

8. Audio:

DTS Sound +, altavoces estéreo integrados, micrófono array integrado dua, auriculares estéreo / salida de línea, micrófono estéreo / línea

9. Cámara integrada:

720p HD Webcam

10. Teclado:

Teclado de tamaño completo y resistente a derrames

INVITACIÓN A COTIZAR No. 122 DE 2014

Página 4 de 5

11. Dispositivos de entrada:

Touchpad con soporte gestos, botón on / off con indicador LED de dos vías de desplazamiento, dos botones de recogida de

12. Wireless:

Mediatek 802.11b/g/n (1x1) y Bluetooth 4.0 Combo

13. Interfaz de red:

10/100/1000

14. Requisitos de energía y operación

Fuente de alimentación: 65W Adaptador de CA inteligente EM

Tipo de la batería: 4 celdas (44 Wh) Li-Ion

Duración de la batería: 8 horas 30 minutos

15. Software y aplicaciones

Software

Licencia de Windows 7 profesional o Windows 8.1 profesional

Licencia de Office 2013 profesional

Antivirus con soporte y actualizaciones durante el primer año.

16. Garantía

3 Años de garantía limitada incluidos 3 años de piezas, mano de obra y servicio in situ al siguiente día de instalados.

17. Soporte y mantenimiento

Se requiere visitas de mantenimiento preventivo durante el primer año.

4. OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA

Dentro de la ejecución del documento contractual, el CONTRATISTA se obliga a:

1. Garantizar que los equipos cumpla con las condiciones técnicas especificadas.
2. Garantizar una entrega oportuna de los equipos.
3. Dar cumplimiento a las garantías pactadas.
4. Realizar la capacitación pertinente, caso de requerirse en el uso de los equipos adquiridos.
5. Garantizar que todos y cada uno de los elementos para cada actividad, sea de excelente calidad, se suministre de forma oportuna y en óptimas condiciones.
6. Presentar facturas con los documentos y requisitos exigidos por la DIAN y el INSTITUTO.
7. Dar cumplimiento a sus obligaciones frente al Sistema de Seguridad Social Integral, parafiscales (Caja de Compensación, Sena ICBF), por lo cual el incumplimiento de estas obligaciones será causal para la imposición de multas sucesivas hasta tanto, se dé cumplimiento, previa verificación de la misma mediante liquidación efectuada por la Entidad Administradora.
8. Al terminar el contrato contribuir a la liquidación del mismo.
9. Cumplir con los estándares de calidad, en términos de oportunidad, accesibilidad, suficiencia, eficiencia, eficacia y efectividad.
10. Acatar las recomendaciones del Supervisor.
11. El Oferente se compromete a entregar todos los equipos debidamente instalados y en funcionamiento, dentro del plazo ofrecido en su oferta, que deberá ser no mayor de cuarenta y cinco días (45) días calendario, contados a partir de la suscripción del Contrato.
12. Todos los ajustes de los equipos y Software necesarios para la instalación de los bienes ofrecidos correrán por cuenta del proveedor, hasta que la instalación definitiva haya terminado y el INC haya recibido a satisfacción la totalidad de los equipos, cumpliendo con las especificaciones solicitadas en estos términos.
13. El Contratista deberá entregar con los equipos un CD o mecanismo de restauración o recuperación del software que quede instalado (por recomendación de INC) de forma automática en caso de requerirse la reinstalación del mismo.
14. Los equipos ofrecidos deben ser de un fabricante con representación en Colombia con NO menos de 5 años en el país.
15. Un (1) mantenimiento preventivo al año durante la vigencia de la garantía.
16. Operación de los elementos adquiridos:



INVITACIÓN A COTIZAR No. 122 DE 2014

Página 5 de 5

El OFERENTE debe entregar instalado, operando y en funcionamiento la totalidad de elementos adquiridos con todas las funcionalidades solicitadas en los presentes Términos de Referencia.

17. Actualización Tecnológica

En caso de presentarse una actualización tecnológica en software, que forme parte de la solución propuesta en cualquier momento anterior a la entrega definitiva, el oferente deberá entregar tales elementos actualizados, contando con autorización del INC y sin que éste incurra en costo adicional alguno.

18. Se entiende que hay una actualización tecnológica en cualquiera de los elementos ofrecidos cuando se presenta una nueva versión en el mercado. En cualquier caso el proveedor no podrá ofrecer equipos, partes o programas que estén discontinuados por el fabricante original.

19. La garantía debe incluir todos los componentes del equipo (CPU, Monitor, Teclado, Mouse, Tarjetas, Unidades de Almacenamiento y demás componentes internos) reemplazo de partes por el periodo de hasta mínimo 36 meses, esta garantía debe ser certificada directamente por el fabricante.

20. EL PROPONENTE deberá adjuntar a su oferta el certificado de garantía en donde conste el aval expedido directamente por el fabricante de los equipos y extendida a todos los componentes (CPU, Monitor, teclado, Mouse, tarjetas, unidades de almacenamiento y demás componentes internos de la CPU).

- El oferente debe garantizar la entrega y su debida legalización del software instalado en los equipos.

5. PARÁMETROS DE CALIDAD

El oferente, en caso de ser adjudicado se debe comprometer a:

- La prestación del servicio debe cumplir con los estándares de calidad, en términos de oportunidad, accesibilidad, suficiencia, eficiencia, eficacia y efectividad.
- Demostrar la implementación de controles de calidad tanto de proceso como de resultado. El proveedor aceptará que la oficina de gestión de la calidad realice en cualquier tiempo el control de calidad y verificación de los estándares de calidad tanto de los servicios ofrecidos.
- Generar información tanto para reportes obligatorios de calidad como los que requiera el sistema de calidad institucional de manera oportuna y veraz.
- Acatar las recomendaciones de la supervisión e interventoría de acuerdo a los informes mensuales que elaborará dicha oficina.
- El supervisor o interventor designado efectuará la evaluación y reevaluación del proveedor en términos de la calidad de la prestación del servicio. Los criterios de la evaluación están enmarcados en el cumplimiento de los requisitos de habilitación y NTCGP
- Gestionar los planes de mejora que sean de su competencia de manera efectiva, desde los hallazgos detectados hasta el cumplimiento de las acciones correctivas y preventivas, según el caso.

6. VALORES AGREGADOS

El contenido de la presente oferta es básico, pudiendo el oferente ampliar o mejorar la oferta, en beneficio de la buena prestación del servicio objeto de la presente invitación.

8

