

ADENDA No. 1

INVITACIÓN A COTIZAR No. 365 DE 2018

Página 1 de 3

EL INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA, EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO - INVITA A PRESENTAR PROPUESTAS PARA CONTRATAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA EL SISTEMA DE SONIDO Y PARLANTEO (INCLUYE BOLSA DE REPUESTOS), ACORDE A ESTA INVITACIÓN, SUS ANEXOS Y EL CONTRATO QUE SE CELEBRE PARA EL EFECTO.

El Instituto Nacional de Cancerología - Empresa Social del Estado, informa que:

1. Se modifica el numeral 7 de los términos de condiciones, el cual queda así:

7. DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL

El Instituto Nacional de Cancerología, ESE, cuenta con el siguiente certificado de Disponibilidad Presupuestal No. 1201800237 por valor de \$24.383.334.00, para cursar la presente invitación.

**Nota:** El cual incluye bolsa de repuesto por \$ 18.579.540; y el número de mantenimientos estipulado en el anexo técnico No. 3, por valor \$ 5.803.794; de igual forma incluye impuestos y demás gastos inherentes a la ejecución del objeto contractual.

2. Se modifica el numeral 2 del anexo técnico No. 3 de los términos de condiciones, el cual queda así:

2. REQUERIMIENTOS PARA EL OBJETO CONTRACTUAL:

A continuación se detallan las especificaciones que debe el proponente tener en cuenta para presentar su oferta, la cual debe estar directamente relacionada con el objeto de esta invitación, la información que se detalla adelante y las consideraciones de todo orden que estime, para ofrecer mejores condiciones a la Entidad. Antes de realizar el mantenimiento preventivo y correctivo se debe realizar un análisis y estudio termográfico infrarrojo a los equipos relacionados en la tabla, para luego hacer las correcciones, ajustes y reparaciones a que haya lugar generando su respectivo informe.

| ITEM | DESCRIPCION                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | No DE<br>MANTENIMIENTOS |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 1    | PLATAFORMA: Incluye, Sistema Operativo Linux Centos, Diagnósticos, Software Api, Aplicativo Paggung Modificado, Asterisk, Confirmación de funcionamiento de Zonas, Verificación del Hadware, Memorias, Discos Duros, Procesador, Conexiones de Red, Verificación de la Integración con el PBX, Actualizaciones, Corrección de Fallas y Limpieza | 6                       |
| 2    | RED LAN: Incluye, Examinar el Sédelos de los Switches y Programación, Probar las troncales de Interconexión, Probar la Interconexión de Clientes y Teléfonos, Corrección de Fallas y Limpieza.                                                                                                                                                  | 6                       |

ADENDA No. 1

INVITACIÓN A COTIZAR No. 365 DE 2018

Página 2 de 3

| ITEM | DESCRIPCION                                                                                                                                                                                                            | No DE MANTENIMIENTOS |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| 3    | TELEFONOS BT 200: Incluye, Revisión del Estado de los Teléfonos del Firmware, Examinar las Conexiones con Amplificadores, Corrección de Errores y Limpieza.                                                            | 6                    |
| 4    | AMPLIFICADORES: Incluye, Comprobación de Estado de los Amplificadores, Revisión del Amplificador por zonas y Canales, Verificación de Conexiones con Regletas Repartidores de Sonido, Corrección de Errores y Limpieza | 6                    |
| 5    | RED DE CABLEADO ANALOGO DE SONIDO: Incluye, Verificación de Estado de los Parlantes, Verificación de Interconexión desde las regletas hasta los Parlantes, Corrección de Errores y Limpieza.                           | 6                    |

**Nota.** Este mantenimiento incluye repuestos y mano de obra. Debe realizarse de manera inmediata, una vez se adjudique el contrato.

Todos los repuestos suministrados deben ser de marca conocida y deben ser autorizados y aprobados por el ingeniero de mantenimiento del INC, o supervisor del contrato.

Especificaciones técnicas – HP proliant. DL 120 G5.

|                                  |                                                 |                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Integrated Serial ATA Controller | Simultaneous drive transfer channels            | 4 channels                                                                                                                                                                                                         |
|                                  | Transfer rate synchronous (maximum theoretical) | 150 MB/s per channel; 300 MB/s in RAID 0 pair                                                                                                                                                                      |
|                                  | Data transfer method                            | Intel 82801IR Integrated Serial ATA Host Controller (non-RAID mode)<br>Intel 82801IR Integrated Serial ATA Host Controller (RAID Mode)                                                                             |
|                                  | Drive support                                   | Serial ATA                                                                                                                                                                                                         |
|                                  | Data transfer modes                             | Legacy Mode<br>Combined Mode                                                                                                                                                                                       |
|                                  | Protocol                                        | Serial ATA                                                                                                                                                                                                         |
|                                  | Feature                                         | NCQ (Native Command Queuing); AHCI (Advanced Host Controller Interface)                                                                                                                                            |
|                                  | RAID levels supported                           | 0, 1                                                                                                                                                                                                               |
|                                  | RAID Features                                   | Supports multiple logical volumes<br>Setup through ROM based Array Configuration Utility<br>Installation scripting support<br><b>NOTE:</b> This controller does not support Hot Plug functions or LED functions.   |
|                                  | RAID OS Support                                 | Microsoft Windows Server 2003<br><b>NOTE:</b> In order to implement integrated SATA RAID with Smart Start 7.90 on Windows 2000/2003, the use of a floppy drive is necessary.<br>Linux (Red Hat, SuSE, UnitedLinux) |

ADENDA No. 1

INVITACIÓN A COTIZAR No. 365 DE 2018

Página 3 de 3

|                                                   |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Embedded NC105i<br>PCIe Gigabit Server<br>Adapter | Network<br>Interface                       | 10Base-T/<br>100Base-TX/<br>1000Base-TX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                |
|                                                   |                                            | Combines a triple-speed IEEE 802.3TM – Compliant Media Access Controller (MAC) with a triple-speed Ethernet transceiver.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                |
|                                                   | Compatibility                              | IEEE 802.3 10Base-T                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                |
|                                                   |                                            | IEEE 802.3ab 1000Base-T                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                |
|                                                   |                                            | IEEE 802.3u 100Base-TX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                |
|                                                   | Data Transfer<br>Method                    | Four lane (x4), 100MHz PCI Express Reference Clock                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                |
|                                                   | Network<br>Transfer Rate                   | 10Base-T (Half-Duplex)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 10 Mb/s                                        |
|                                                   |                                            | 10Base-T (Full-Duplex)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 20 Mb/s                                        |
|                                                   |                                            | 100Base-TX (Half-Duplex)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 100 Mb/s                                       |
|                                                   |                                            | 100Base-TX (Full-Duplex)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 200 Mb/s                                       |
|                                                   |                                            | 1000Base-TX (Half and Full-Duplex)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2000Mb/s                                       |
|                                                   | Connector                                  | RJ-45 connector                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                |
|                                                   | Cable Support                              | 10Base-T                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Categories 3, 4 or 5 UTP; up to 328 ft (100 m) |
|                                                   |                                            | 10/100/1000Base-TX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Category 5 UTP; up to 328 ft (100 m)           |
| Environment-<br>friendly Products<br>and Approach | End-of-life<br>Management<br>and Recycling | <p>Hewlett-Packard offers end-of-life HP product return, trade-in, and recycling programs in many geographic areas. Contact your nearest HP sales office. Products returned to HP will be recycled, recovered or disposed of in a responsible manner.</p> <p>The EU WEEE directive (2002/95/EC) requires manufacturers to provide treatment information for each product type for use by treatment facilities. These instructions may be used by recyclers and other WEEE treatment facilities as well as HP OEM customers who integrate and re-sell HP equipment.</p> |                                                |



CAROLINA WIESNER CEBALLOS

Directora General

Vo Bo: Juan José Pérez Acevedo -- Subdirector General de la Gestión Administrativa y Financiera.

Vo Bo: Wilson Ibarguen Lozano - Coordinador Grupo Área Gestión Contractual (E).

Revisó: Michael Alejandro Alba Martinez - Profesional Especializado I Grupo Área Gestión Contractual. (En misión Gold RH)

Elaboró: Diego Rojas - Auxiliar Administrativo Grupo Área Gestión Contractual.