

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y CONDICIONES REQUERIDAS DEL BIEN Y/O SERVICIO

MODALIDAD DE CONTRATACIÓN: ANPE.

TIC-ET-002

| Objeto, Duración y Alcance                       |   |
|--|---|
| Objeto de contratación                           | <b>Equipos de Computación Portátiles Para Codesur</b>   |
| Plazo de entrega                                 | El proponente adjudicado deberá entregar los bienes en un plazo no mayor a 10 días calendario, a partir del siguiente día hábil de la suscripción del contrato.   |
| Lugar de Entrega                                 | En las oficinas del Comité Organizador de los XI Juegos Suramericanos Cochabamba 2018 – CODESUR, deberá ser coordinado con la Jefatura de Tecnologías de Información.   |
| Método de Selección                              | Precio Evaluado más bajo  |
| Forma de Adjudicación                            | Por Ítem  |
| Responsable de aclaraciones                      | Ing. Armando Nogales Caero  |
| Forma de Pago                                    | El pago se realizara vía SIGEP mediante transferencia bancaria, una vez entregado, instalado, configurado y puesto en funcionamiento los equipos Bajo.  |
| Precio referencial                               | Ítem 1: Computadora Portátil de Gama Baja<br>Ítem 2: Computadora Portátil de Gama Media<br>Ítem 3: Computadora Portátil de Gama Alta  |
| Garantías  | Garantía de buen funcionamiento del Equipo de 1.5% del monto del contrato, por una vigencia de 35 días a partir de la recepción definitiva de los bienes.   |
| Especificaciones Técnicas                        |   |
| <b>Ítem 1: Computadora Portátil de Gama Baja</b> |   |
| A. Descripción General                           | A1 . Marca: <b>(A especificar).</b><br>A1 . Modelo: <b>(A especificar).</b><br>A2 . Cantidad: <b>65 (Sesenta y Cinco)</b>   |
| B. Requerimientos Técnicos                       | <b>Laptop Baja Gama</b><br>B1. Procesador: <b>Dual Core o AMD.</b><br>B2. Velocidad: <b>&gt;= 2.5 Ghz.</b><br>B3. Generación: <b>&gt;=cuarta</b><br>B4. Memoria RAM Capacidad: <b>&gt;= 8 GB</b><br>B5. Disco Duro Capacidad: <b>&gt;=500 Gb.</b><br>B6. Pantalla: <b>&gt;= 15.6”.</b><br>B7. Grabador de DVD: <b>DVD+/-RW (opcional)</b><br>B8. Tarjeta de video: <b>&gt;=HD Graphics</b><br>B9. Tarjeta de red: Ethernet: <b>Gigabit 100/1000 e Inalámbrica N o superior.</b> |

|                      |  |
|----------------------|--|
|                      | <p>B10. Puertos entrada/salida: <b>&gt;= 2 puertos USB 3.1, &gt;= 1 puerto USB 2.0 y &gt;=1 HDMI.</b></p> <p>B11. Teclado: <b>Español Internacional</b></p> <p>B12. Sistema Operativo: <b>&gt;=Windows 10</b></p>  |
| C. Garantías         | <p>C1. Tiempo de Garantía de o los equipos <b>&gt;=2 años</b>, servicio técnico <b>&gt;= 2 años</b> (la cual deberá ser cubierta por el Fabricante o CAS hasta la finalización de este periodo, verificable a través del sitio web del fabricante), esta garantía deberá cubrir todos los componentes internos y externos. Incluir en la propuesta una carta certificando esta garantía en los equipos a ser proporcionados. (Manifestar aceptación).</p> <p>C2. En caso de que el ó algún equipo presente falla(s) o una de sus partes no funcione correctamente el proveedor entregará, en calidad de reemplazo provisional, un equipo similar al que presenta fallas en un plazo máximo de un día después de la visita técnica. Se incluye en el reemplazo todos los trabajos necesarios de hardware y software para tener el equipo funcionando correctamente. (Manifestar aceptación).</p> <p>C3. El reemplazo definitivo de partes o del equipo completo, con otro de la misma marca y de un modelo de iguales o superiores características técnicas deberá hacerse efectivo en un plazo de 10 días hábiles a partir de la entrega del reemplazo provisional. (Manifestar aceptación).</p> |
| D. Servicios Conexos | D1. Mantenimiento correctivo según lo especificado en la garantía en horario de 8:30 a 18:30 los días hábiles.   |
| E. Entrega           | <p>E1. El funcionamiento de o los equipo(s) deberá ser verificada por el proveedor previo a su envío a nuestros almacenes. (Manifestar aceptación)</p> <p>E2. El ó los equipo(s) debe(n) ser totalmente nuevo(s), tanto en sus partes externas como internas y deberán contar con partes 100% originales provistas por el fabricante "NO Refurbished - Reacondicionadas". (Manifestar aceptación)</p> <p>E3. Se considerará la entrega, de los equipos, sólo cuando ésta sea completa, incluyendo todas las partes y la cantidad estipulada. (Manifestar aceptación)</p> <p>E4. La entrega de todos los equipos debe realizarse en oficinas de CODESUR.</p> <p>E5. Al momento de la entrega del o los equipos el proveedor debe adjuntar un documento oficial con los números de serie (Etiqueta de servicio) de los equipos, verificables en la página web oficial del fabricante. (Manifestar aceptación).</p>   |
| F. Otros             | <p>Accesorios cada equipo deberá incluir:</p> <p>F1. Mouse: <b>de la misma Marca ofertada</b></p> <p>F2. Pad Mouse: <b>con gel.</b></p> <p>F3. Correa de Seguridad: <b>Con combinación para laptop de cable acerado</b></p>  |

| <b>Ítem 2: Computadora Portátil de Gama Media</b> |  |
|---|--|
| A. Descripción General                            | A1 . Marca: <b>(A especificar)</b> .<br>A2 . Modelo: <b>(A especificar)</b> .<br>A3 . Cantidad: <b>17 (Diecisiete)</b>   |
| B. Requerimientos Técnicos                        | B1. Procesador: <b>&gt;=Tipo Core i5 o AMD A12.</b><br>B2. Velocidad: <b>&gt;= 2.7 Ghz.</b><br>B3. Cache: <b>&gt;=2 MB</b><br>B4. Generación: <b>&gt;=sexta</b><br>B5. Memoria RAM Capacidad: <b>&gt;= 12 GB</b><br>B6. Disco Duro Capacidad: <b>1 TB</b><br>B7. Grabador de DVD: <b>DVD+/-RW (opcional)</b><br>B8. Tarjeta de video Gráficos: <b>&gt;=HD.</b><br>B9. Tarjeta de red: Ethernet <b>Gigabit 100/1000 e Inalámbrica</b><br>B10. puertos entrada/salida: <b>&gt;= 2 puertos USB 3.1, &gt;=1 HDMI y audio entrada/salida.</b><br>B11. Teclado: <b>Español Internacional</b><br>B12. Sistema Operativo: <b>&gt;= Windows 7</b>   |
| C. Garantías                                      | C1. Tiempo de Garantía de o los equipos <b>&gt;=2 años</b> , servicio técnico <b>&gt;= 2 años</b> (la cual deberá ser cubierta por el Fabricante o CAS hasta la finalización de este periodo, verificable a través del sitio web del fabricante), esta garantía deberá cubrir todos los componentes internos y externos. Incluir en la propuesta una carta certificando esta garantía en los equipos a ser proporcionados. (Manifestar aceptación).<br>C2. En caso de que el ó algún equipo presente falla(s) o una de sus partes no funcione correctamente el proveedor entregará, en calidad de reemplazo provisional, un equipo similar al que presenta fallas en un plazo máximo de un día después de la visita técnica. Se incluye en el reemplazo todos los trabajos necesarios de hardware y software para tener el equipo funcionando correctamente. (Manifestar aceptación).<br>C3. El reemplazo definitivo de partes o del equipo completo, con otro de la misma marca y de un modelo de iguales o superiores características técnicas deberá hacerse efectivo en un plazo de 10 días hábiles a partir de la entrega del reemplazo provisional. (Manifestar aceptación). |
| D. Servicios Conexos                              | D1. Mantenimiento correctivo según lo especificado en la garantía en horario de 8:30 a 18:30 los días hábiles.   |
| E. Entrega  | E1. El funcionamiento de o los equipo(s) deberá ser verificada por el proveedor previo a su envío a nuestros almacenes. (Manifestar aceptación)<br>E2. El ó los equipo(s) debe(n) ser totalmente nuevo(s), tanto en sus partes externas como internas y deberán contar con partes 100% originales provistas por el fabricante "NO Refurbished - Reacondicionadas". (Manifestar aceptación)   |

|          |  |
|----------|--|
|          | <p>E3. Se considerará la entrega, de los equipos, sólo cuando ésta sea completa, incluyendo todas las partes y la cantidad estipulada. (Manifiestar aceptación)</p> <p>E4. La entrega de todos los equipos debe realizarse en oficinas de CODESUR.</p> <p>E5. Al momento de la entrega del o los equipos el proveedor debe adjuntar un documento oficial con los números de serie (Etiqueta de servicio) de los equipos, verificables en la página web oficial del fabricante. (Manifiestar aceptación).</p> |
| F. Otros | <p>Accesorios cada equipo deberá incluir:</p> <p>F1. Mouse: <b>de la misma Marca ofertada</b></p> <p>F2. Pad Mouse: <b>con gel.</b></p> <p>F3. Correa de Seguridad: <b>Con combinación para laptop de cable acerado</b></p> <p>F4. Monitor Auxiliar para trabajo en modalidad extendida<br/>Cantidad: <b>&gt;=1</b><br/>Tamaño: <b>&gt;=21"</b><br/>Resolución: <b>1920 x 1080 a 60HZ</b><br/>Conector: <b>VGA/HDMI u otros compatibles con la laptop ofertada.</b></p>                                      |

### Ítem 3: Computadora Portátil de Gama Alta

|                            |   |
|----------------------------|---|
| A. Descripción General     | <p>A1. Marca: <b>(A especificar).</b></p> <p>A2. Modelo: <b>(A especificar).</b></p> <p>A3. Cantidad: <b>5 (Cinco).</b></p>   |
| B. Requerimientos Técnicos | <p>B1. Procesador: <b>Tipo Core i7</b></p> <p>B2. Velocidad: <b>&gt;= 2.7 Ghz.</b></p> <p>B3. Cache: <b>&gt;= 4 MB.</b></p> <p>B4. Generación: <b>&gt;= séptima</b></p> <p>B5. Memoria RAM: <b>&gt;= 16 GB, 2400 Mhz.</b></p> <p>B6. Disco Duro Capacidad: <b>&gt;= 1Tb. HDD</b><br/><b>&gt;=256 GB SSD</b></p> <p>B7. Tarjeta de video Dedicada: <b>&gt;= 2 GB</b></p> <p>B8. Pantalla: <b>&gt;= 15.6" Full HD</b></p> <p>B9. Resolución: <b>&gt;= 1920 x 1080</b></p> <p>B10. Teclado: <b>Español Internacional</b></p> <p>B11. Tarjeta de red: <b>10/100/1000M Gigabit Ethernet.</b></p> <p>B12. Puertos entrada/salida: <b>&gt;=2 USB 3.0, &gt;= 1 USB 2.0, 1HDMI audio entrada/salida.</b></p> |
| C. Garantías               | <p>C1. Tiempo de Garantía de o los equipos <b>&gt;=2 años</b>, servicio técnico <b>&gt;= 2 años</b> (la cual deberá ser cubierta por el Fabricante o CAS hasta la finalización de este periodo, verificable a través del sitio web del fabricante), esta garantía deberá cubrir todos los componentes internos y externos. Incluir en la propuesta una carta certificando esta garantía en los equipos a ser proporcionados. (Manifiestar aceptación).</p> <p>C2. En caso de que el ó algún equipo presente falla(s) o una de sus partes no funcione correctamente el proveedor</p>   |

|                      |  |
|----------------------|--|
|                      | <p>entregará, en calidad de reemplazo provisional, un equipo similar al que presenta fallas en un plazo máximo de un día después de la visita técnica. Se incluye en el reemplazo todos los trabajos necesarios de hardware y software para tener el equipo funcionando correctamente. (Manifestar aceptación).</p> <p>C3. El reemplazo definitivo de partes o del equipo completo, con otro de la misma marca y de un modelo de iguales o superiores características técnicas deberá hacerse efectivo en un plazo de 10 días hábiles a partir de la entrega del reemplazo provisional. (Manifestar aceptación).</p>   |
| D. Servicios Conexos | D1. Mantenimiento correctivo según lo especificado en la garantía en horario de 8:30 a 18:30 los días hábiles.   |
| E. Entrega           | <p>E1. El funcionamiento de o los equipo(s) deberá ser verificada por el proveedor previo a su envío a nuestros almacenes. (Manifestar aceptación)</p> <p>E2. El ó los equipo(s) debe(n) ser totalmente nuevo(s), tanto en sus partes externas como internas y deberán contar con partes 100% originales provistas por el fabricante "NO Refurbished - Reacondicionadas". (Manifestar aceptación)</p> <p>E3. Se considerará la entrega, de los equipos, sólo cuando ésta sea completa, incluyendo todas las partes y la cantidad estipulada. (Manifestar aceptación)</p> <p>E4. La entrega de todos los equipos debe realizarse en oficinas de CODESUR.</p> <p>E5. Al momento de la entrega del o los equipos el proveedor debe adjuntar un documento oficial con los números de serie (Etiqueta de servicio) de los equipos, verificables en la página web oficial del fabricante. (Manifestar aceptación).</p> |
| F. Otros             | <p>Accesorios cada equipo deberá incluir:</p> <p>F1. Mochila:<br/>Color: <b>Oscuro.</b><br/>Tamaño: <b>Para el tamaño de la computadora portátil</b><br/>Material: <b>Poliéster.</b><br/>Otros: <b>Con compartimiento acolchado para la computadora portátil y Resistente al agua.</b></p> <p>F2. Ratón<br/>Sensor: <b>Óptico</b><br/>Botones: <b>&gt;=2 Click y rueda de desplazamiento,</b><br/>Tecnología: <b>&gt;= Inalambrica.</b></p> <p>F3. Monitor Auxiliar para trabajo en modalidad extendida<br/>Cantidad: <b>&gt;=1</b><br/>Tamaño: <b>&gt;=21"</b><br/>Resolución: <b>1920 x 1080 a 60HZ</b><br/>Conector: <b>VGA/HDMI u otros compatibles con la laptop ofertada.</b></p> <p>F4. Los adaptadores: <b>necesarios para la conexión del monitor auxiliar en modalidad extendida.</b></p> <p>F5. Regleta<br/>Tomas: <b>&gt;= 4</b></p>   |

