

PLIEGO DE ENMIENDAS

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL N° 002-2025-CG-UE002/BID3  
(ID: PE-L1240-P00096)

“Adquisición de servidores para el fortalecimiento de la plataforma de base de datos de producción, desarrollo y contingencia de la CGR”

| N° | NRO. PÁG. | SECCIÓN  | DICE   | DEBE DECIR  |
|----|-----------|--|--|---|
| 01 | 93        | <p>Sección VI.<br/>Requisitos de los Bienes y Servicios Conexos</p> <p>Numeral 12 de las Especificaciones Técnicas</p>                     | <p><b>11. PENALIDAD</b></p> <p>En caso de retraso injustificado del proveedor en la ejecución de las prestaciones objeto del contrato, la Entidad le aplicara automáticamente una penalidad por mora por cada día de atraso hasta por el monto máximo del 10% del monto del contrato vigente. La penalidad se aplica automáticamente y se calcula de acuerdo a la siguiente fórmula:</p> $Penalidad\ diaria = \frac{0.10 \times \text{monto}}{F \times \text{plazo en días}}$ <p>Donde F tiene los siguientes valores:</p> <p>a. Para plazos menores o iguales a sesenta (60) días: F = 0.40<br/>b. Para plazos mayores a sesenta (60) días: F = 0.25</p> <p>Cuando se llegue a cubrir el monto máximo de la penalidad (10% del monto total contratado), la Entidad evaluará realizar una resolución del contrato por incumplimiento.</p> <p>Tanto el monto como el plazo se refieren, según corresponda, al monto vigente del contrato o del ítem que debió ejecutarse o, en caso que estos involucraran obligaciones de ejecución periódica o entregas parciales, a la prestación individual que fuera materia de retraso.</p> | <p><b>12. LIQUIDACION POR DAÑOS Y PERJUICIOS</b></p> <p>El valor de la liquidación por daños y perjuicios será: 2% del monto total del contrato por semana o parte de la semana.</p> <p>El monto máximo de la liquidación por daños y perjuicios será: 10% del monto total del contrato.</p> <p>Cuando se llegue a cubrir el monto máximo por la liquidación por daños y perjuicios (10% del monto total contratado), la Entidad evaluará realizar una resolución del contrato por incumplimiento.</p> <p>Tanto el monto como el plazo se refieren, según corresponda, al monto vigente del contrato o del ítem que debió ejecutarse o, en caso que estos involucraran obligaciones de ejecución periódica o entregas parciales, a la prestación individual que fuera materia de retraso.</p> |
| 02 | 77        | <p>Sección VI.<br/>Requisitos de los Bienes y Servicios Conexos</p> <p>Numeral 4 prestación principal de las Especificaciones Técnicas</p> | <p><b>UNIDAD ÓPTICA</b></p> <p><b>4.1 CARACTERÍSTICAS DE LOS BIENES A ADQUIRIR</b></p> <p>Se debe incluir una unidad óptica que permita lectura y escritura de los medios DVD-R, DVD-RW, la unidad podrá ser interna o externa.</p>  | <p><b>UNIDAD ÓPTICA</b></p> <p><b>4.1 CARACTERÍSTICAS DE LOS BIENES A ADQUIRIR</b></p> <p>Se debe incluir una unidad óptica que permita lectura y escritura de los medios DVD-R, DVD-RW, la unidad podrá ser interna o externa o mecanismos modernos equivalentes que garantice la lectura y transferencia de información.</p>  |

| N° | NRO. PÁG. | SECCIÓN  | DICE   | DEBE DECIR   |
|----|-----------|--|--|--|
| 03 | 78        | <p><b>Sección VI.<br/>Requisitos de los Bienes y Servicios Conexos</b></p> <p><b>Numeral 4<br/>prestación principal de las Especificaciones Técnicas</b></p> | <p><b>4.1 CARACTERÍSTICAS DE LOS BIENES A ADQUIRIR</b><br/>Se debe incluir una consola (por cada centro de datos, principal y respaldo) de administración centralizada por un hardware completamente licenciado del mismo fabricante de la solución propuesta independiente del servidor ofertado, donde permita la gestión del servidor y de la solución de virtualización propuesta.</p>   | <p><b>4.1 CARACTERÍSTICAS DE LOS BIENES A ADQUIRIR</b><br/>Se debe Incluir una <b>consola virtual o física</b> (por cada centro de datos, principal y respaldo) de administración centralizada por un hardware completamente licenciado del mismo fabricante de la solución propuesta independiente <b>o integrada (sin afectar los recursos mínimos ni rendimiento (memoria, cpu, disco, specs)</b> del servidor ofertado, donde permita la gestión del servidor y de la solución de virtualización propuesta.</p>    |
| 04 | 91        | <p><b>Sección VI.<br/>Requisitos de los Bienes y Servicios Conexos</b></p> <p><b>Numeral 4<br/>prestación principal de las Especificaciones Técnicas</b></p> | <p><b>4.1 CARACTERÍSTICAS DE LOS BIENES A ADQUIRIR</b><br/>(...)<br/>• El proveedor deberá considerar el servicio de Instalación y Configuración del hardware y sus respectivas particiones teniendo como base la configuración actual de los servidores con los que cuenta la entidad, también debe considerarse el servicio de Migración de la Base de Datos, así como su correcto funcionamiento, el cual será validado por personal de la entidad. (...)</p> | <p><b>4.1 CARACTERÍSTICAS DE LOS BIENES A ADQUIRIR</b><br/>(...)<br/>• El proveedor deberá considerar el servicio de Instalación y Configuración del hardware y sus respectivas particiones teniendo como base la configuración actual de los servidores con los que cuenta la entidad, también debe considerarse el servicio de Migración de la Base de Datos, así como su correcto funcionamiento, el cual será validado por personal de la entidad. <b>Se adjunta el anexo 1 Listado de Base de Datos</b> (...)</p> |
| 05 | 91        | <p><b>Sección VI.<br/>Requisitos de los Bienes y Servicios Conexos</b></p> <p><b>Numeral 5<br/>Servicios Conexos de las Especificaciones Técnicas</b></p>    | <p><b>5.2 MANTENIMIENTO PREVENTIVO</b><br/>Se realizará mantenimiento preventivo de forma anual durante el tiempo de dure la garantía de los equipos es decir 5 años.<br/>a) Servicio de Mantenimiento Preventivo Se realizará una vez por cada año durante el tiempo de vigencia de la garantía de los equipos.<br/>b) Incluirá la actualización del sistema operativo y versiones de firmware previa coordinación con la CGR</p>                               | <p><b>5.2 MANTENIMIENTO PREVENTIVO</b><br/>Se realizará mantenimiento preventivo de forma anual durante el tiempo de dure la garantía de los equipos es decir 5 años.<br/>a) Servicio de Mantenimiento Preventivo Se realizará una vez por cada año durante el tiempo de vigencia de la garantía de los equipos.<br/>b) Incluirá la actualización del sistema operativo y versiones de firmware, <b>deberá incluir revisión lógica y física del estado de salud de los equipos</b> previa coordinación con la CGR</p>  |

**Anexo 1 - Listado Base de Datos**

| Servidor virtual / hostname | SO      | Versión Bd  | Nombre BD                        | Tipo                       | Tamaño TB |
|-----------------------------|---------|-------------|----------------------------------|----------------------------|-----------|
| CGRHADES1_PROD              | AIX 7.2 | 19.26.0.0.0 | rac nodo1 cgr                    | Producción                 | 2.3387    |
|                             |         |             | rac nodo 1 hades                 |                            | 11.3539   |
| CGRHADES2_PROD              | AIX 7.2 | 19.26.0.0.0 | rac nodo2 cgr<br>rac nodo2 hades | Producción                 |           |
| HERA_PROD                   | AIX 7.2 | 19.26.0.0.0 | HERA                             | Producción                 | 11.0079   |
|                             |         |             | MSTR                             | Producción                 | 0.1625    |
|                             |         |             | FISP                             | Producción                 | 5.4128    |
|                             |         |             | CGR                              | Consulta                   | 2.3387    |
|                             |         |             | GCG                              | Reportes                   | 2.3387    |
| SISCOPROD1                  | AIX 7.2 | 19.24.0.0.0 | siscoprod1                       | Producción                 | 0.0711    |
| CGRHADES_CONT               | AIX 7.2 | 19.26.0.0.0 | cgr                              | Contingencia de Producción | 2.3387    |
|                             |         | 19.26.0.0.0 | hades                            | Contingencia de Producción | 11.3539   |
| CGRHADES1                   | AIX 7.2 | 19.27.0.0.0 | cgr1                             | Testing                    | 1.4251    |
|                             |         | 19.27.0.0.0 | hades1                           | Testing                    | 1.3163    |
|                             |         | 19.27.0.0.0 | cgrqa1                           | Testing                    | 1.4147    |
| CGRN_DEV                    | AIX 7.2 | 19.26.0.0.0 | CGR                              | Desarrollo                 | 1.5964    |
|                             |         | 19.26.0.0.0 | hades                            | Desarrollo                 | 2.8853    |
|                             |         | 19.26.0.0.0 | hera                             | Desarrollo                 | 9.4795    |
|                             |         | 19.26.0.0.0 | CGR2DEV                          | Desarrollo                 | 0.7059    |
|                             |         | 19.26.0.0.0 | CGR19C2                          | Desarrollo                 | 1.4775    |
| SISCOPROD2                  | AIX 7.2 | 19.24.0.0.0 | siscoprod2                       | Producción                 | 0.0711    |
| HERA_CONT                   | AIX 7.2 | 19.26.0.0.0 | HERA                             | Producción                 | 11.0079   |
|                             |         |             | MSTR                             | Producción                 | 0.1625    |
|                             |         |             | FISP                             | Producción                 | 5.4128    |
|                             |         |             | CGR                              | Consulta                   | 2.3387    |
| CGRHADES2                   | AIX 7.2 | 19.27.0.0.0 | cgr2                             | Testing                    | 1.4252    |
|                             |         |             | hades2                           | Testing                    | 1.3163    |
|                             |         |             | hera                             | Testing                    | 9.7521    |
| SISCODESA                   | AIX 7.2 | 19.24.0.0.0 |                                  | Desarrollo                 | 0.0105    |
| SISCOQA                     | AIX 7.2 | 19.24.0.0.0 |                                  | Testing                    | 0.0111    |