



## PROCESO GESTIÓN EN CONTRATACIÓN

**FORMATO DE AVISO UNICO DE CONVOCATORIA PÚBLICA**

**CÓDIGO PÁGINAS**

GEC-FT-24-V1  
Página 1 de 9

### AVISO DE CONVOCATORIA MODALIDAD DE SELECCIÓN: SUBASTA INVERSA PRESENCIAL CONVOCATORIA PÚBLICA SASIP No.012 DE 2016

En virtud de lo establecido en el artículo 2.2.1.1.2.1.2 del Decreto Único Reglamentario 1082 de 2015 se elabora el presente aviso de convocatoria:

**1. NOMBRE Y DIRECCION DE LA ENTIDAD:**

Alcaldía Municipal de Chía, DIRECCION DE CONTRATACIÓN, ubicada en el Centro Comercial la Libertad, calle 10 No. 11-36 segundo (2) piso, Locales 223 y 224, horario de atención de 8:00 a.m a 5:00 p.m

**2. ATENCIÓN A LOS INTERESADOS Y PRESENTACIÓN DE DOCUMENTOS:**

El lugar donde los proponentes presentarán los documentos y se prestará atención a los interesados en el proceso es en la DIRECCION DE CONTRATACIÓN, ubicada en el Centro Comercial la Libertad, calle 10 No. 11-36 segundo (2) piso, Locales 223 y 224 , horario de atención de 8:00 a.m a 5:00 p.m. Teléfono 8844444 ext. 1703, E-mail: [contratacionchia@gmail.com](mailto:contratacionchia@gmail.com) o [contratacion@chia.gov.co](mailto:contratacion@chia.gov.co)

**3. OBJETO DEL CONTRATO A CELEBRAR: “ACTUALIZACIÓN DE DOS LICENCIAS FIREWALL FORTINET MODELOS: FORTIGATE 200B, Y FORTIGATE 300D, CON SOPORTE TÉCNICO.”**

**ESPECIFICACIONES:**

| ÍTEM                       | CLASIFICACIÓN UNSPSC | DESCRIPCIÓN  | DESCRIPCIÓN Y CALIDAD MÍNIMA   | UNIDAD DE MEDIDA   | CANTIDAD             |          |   |                |   |                  |           |                       |              |                   |           |                          |           |               |           |         |                 |      |             |                 |            |                          |              |                           |              |              |             |                            |             |     |   |
|----------------------------|----------------------|--|--|--------------------|----------------------|----------|---|----------------|---|------------------|-----------|-----------------------|--------------|-------------------|-----------|--------------------------|-----------|---------------|-----------|---------|-----------------|------|-------------|-----------------|------------|--------------------------|--------------|---------------------------|--------------|--------------|-------------|----------------------------|-------------|-----|---|
| 1                          | 43222500             | Actualización licencia Firewall Marca Fortinet, modelo Fortigate 200 B. serie FG200B3912602275 | <ul style="list-style-type: none"> <li>Realizar la actualización de licencia Firewall Marca Fortinet, modelo Fortigate 200 B. serie FG200B3912602275, servicio UTM licenciado por dos (02) años: Antivirus, AntiSpam, Application Control, IDS/IPS, Web Filtering, servicios básicos de Firewall, VPN (IPSec y SSL), Data Loss Prevention, Traffic Shaping, SSL inspection, Load Balancing, FailOver, P2P Security.</li> <li>Realizar la configuración del Firewall marca Fortigate 200 B, con las siguiente configuración mínima: <table border="1"> <thead> <tr> <th>DESCRIPCIÓN</th> <th>NRO. CONFIGURACIONES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Registro</td><td>1</td></tr> <tr><td>Modo operación</td><td>1</td></tr> <tr><td>Routing estático</td><td>15 reglas</td></tr> <tr><td>Políticas de firewall</td><td>20 políticas</td></tr> <tr><td>UTM Web Filtering</td><td>6 Niveles</td></tr> <tr><td>UTM Control Aplicaciones</td><td>6 Niveles</td></tr> <tr><td>UTM antivirus</td><td>6 Niveles</td></tr> <tr><td>VPN SSL</td><td>6 Grupos del AD</td></tr> <tr><td>DHCP</td><td>Configurado</td></tr> <tr><td>Traffic shaping</td><td>6 Perfiles</td></tr> <tr><td>VPN IPSEC client to site</td><td>6 Categorías</td></tr> <tr><td>Integra directorio activo</td><td>6 Categorías</td></tr> <tr><td>Failover wan</td><td>Configurado</td></tr> <tr><td>Load balancing al interior</td><td>Configurado</td></tr> </tbody> </table> </li> </ul> <p>UTM Bundle (8x5 FortiCare plus NGFW, AV, Web Filtering and Antispam Services).</p> | DESCRIPCIÓN        | NRO. CONFIGURACIONES | Registro | 1 | Modo operación | 1 | Routing estático | 15 reglas | Políticas de firewall | 20 políticas | UTM Web Filtering | 6 Niveles | UTM Control Aplicaciones | 6 Niveles | UTM antivirus | 6 Niveles | VPN SSL | 6 Grupos del AD | DHCP | Configurado | Traffic shaping | 6 Perfiles | VPN IPSEC client to site | 6 Categorías | Integra directorio activo | 6 Categorías | Failover wan | Configurado | Load balancing al interior | Configurado | AÑO | 2 |
| DESCRIPCIÓN                | NRO. CONFIGURACIONES |  |  |                    |                      |          |   |                |   |                  |           |                       |              |                   |           |                          |           |               |           |         |                 |      |             |                 |            |                          |              |                           |              |              |             |                            |             |     |   |
| Registro                   | 1                    |  |  |                    |                      |          |   |                |   |                  |           |                       |              |                   |           |                          |           |               |           |         |                 |      |             |                 |            |                          |              |                           |              |              |             |                            |             |     |   |
| Modo operación             | 1                    |  |  |                    |                      |          |   |                |   |                  |           |                       |              |                   |           |                          |           |               |           |         |                 |      |             |                 |            |                          |              |                           |              |              |             |                            |             |     |   |
| Routing estático           | 15 reglas            |  |  |                    |                      |          |   |                |   |                  |           |                       |              |                   |           |                          |           |               |           |         |                 |      |             |                 |            |                          |              |                           |              |              |             |                            |             |     |   |
| Políticas de firewall      | 20 políticas         |  |  |                    |                      |          |   |                |   |                  |           |                       |              |                   |           |                          |           |               |           |         |                 |      |             |                 |            |                          |              |                           |              |              |             |                            |             |     |   |
| UTM Web Filtering          | 6 Niveles            |  |  |                    |                      |          |   |                |   |                  |           |                       |              |                   |           |                          |           |               |           |         |                 |      |             |                 |            |                          |              |                           |              |              |             |                            |             |     |   |
| UTM Control Aplicaciones   | 6 Niveles            |  |  |                    |                      |          |   |                |   |                  |           |                       |              |                   |           |                          |           |               |           |         |                 |      |             |                 |            |                          |              |                           |              |              |             |                            |             |     |   |
| UTM antivirus              | 6 Niveles            |  |  |                    |                      |          |   |                |   |                  |           |                       |              |                   |           |                          |           |               |           |         |                 |      |             |                 |            |                          |              |                           |              |              |             |                            |             |     |   |
| VPN SSL                    | 6 Grupos del AD      |  |  |                    |                      |          |   |                |   |                  |           |                       |              |                   |           |                          |           |               |           |         |                 |      |             |                 |            |                          |              |                           |              |              |             |                            |             |     |   |
| DHCP                       | Configurado          |  |  |                    |                      |          |   |                |   |                  |           |                       |              |                   |           |                          |           |               |           |         |                 |      |             |                 |            |                          |              |                           |              |              |             |                            |             |     |   |
| Traffic shaping            | 6 Perfiles           |  |  |                    |                      |          |   |                |   |                  |           |                       |              |                   |           |                          |           |               |           |         |                 |      |             |                 |            |                          |              |                           |              |              |             |                            |             |     |   |
| VPN IPSEC client to site   | 6 Categorías         |  |  |                    |                      |          |   |                |   |                  |           |                       |              |                   |           |                          |           |               |           |         |                 |      |             |                 |            |                          |              |                           |              |              |             |                            |             |     |   |
| Integra directorio activo  | 6 Categorías         |  |  |                    |                      |          |   |                |   |                  |           |                       |              |                   |           |                          |           |               |           |         |                 |      |             |                 |            |                          |              |                           |              |              |             |                            |             |     |   |
| Failover wan               | Configurado          |  |  |                    |                      |          |   |                |   |                  |           |                       |              |                   |           |                          |           |               |           |         |                 |      |             |                 |            |                          |              |                           |              |              |             |                            |             |     |   |
| Load balancing al interior | Configurado          |  |  |                    |                      |          |   |                |   |                  |           |                       |              |                   |           |                          |           |               |           |         |                 |      |             |                 |            |                          |              |                           |              |              |             |                            |             |     |   |
| 2                          | 81111500<br>81111800 | Servicios profesionales para el Fortinet, modelo Fortigate 200 B. serie FG200B3912602275       | <p>SERVICIOS PROFESIONALES</p> <p>Prestar el servicio de Soporte en sitio 8X5 durante dos (02) años, que incluya como mínimo:</p> <table border="1"> <tr> <td>PLANES DE SERVICIO</td> </tr> </table>   | PLANES DE SERVICIO | UNID                 | 1        |   |                |   |                  |           |                       |              |                   |           |                          |           |               |           |         |                 |      |             |                 |            |                          |              |                           |              |              |             |                            |             |     |   |
| PLANES DE SERVICIO         |                      |  |  |                    |                      |          |   |                |   |                  |           |                       |              |                   |           |                          |           |               |           |         |                 |      |             |                 |            |                          |              |                           |              |              |             |                            |             |     |   |

**PROCESO GESTIÓN EN CONTRATACIÓN**

**FORMATO DE AVISO UNICO DE  
CONVOCATORIA PÚBLICA**

**CÓDIGO  
PAGINAS**

**GEC-FT-24-V1  
Página 2 de 9**

|   | PLAN   |
|---|--|
| Soporte Remoto                            | Si   |
| Visitas Seguimiento                       | 4 Visitas al año durante la ejecución del contrato |
| Medio de Acceso                           | Tickets / Teléfono                                 |
| Límite                                    | Hasta 10 tickets al mes                            |
| Tipo de Soporte                           | 8x5  |
| Informe Mensual                           | Si   |
| Nuevas configuraciones                    | si   |
| Mantenimiento                             | No   |
| Transferencia de conocimiento Planificado | 2 sesiones al año (sesión 2 hora)                  |

| TIEMPOS DE RESPUESTAS MÁXIMOS |              |
|-------------------------------|--------------|
| Categorización de problema    | 8x5          |
| Critico                       | Hasta 2 días |
| Alto                          | Hasta 3 días |
| Medio                         | Hasta 4 días |
| Bajo                          | Hasta 8 días |
| Planificado                   | No           |
| Sistema de Monitoreo          | Si           |

- Realizar la capacitación a los funcionarios de la Alcaldía Municipal de Chía que laboran en la Oficina de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones, 16 horas repartidas en 4 sesiones, en el Lugar: Municipio de Chía, así:

**SESIÓN NRO. 1.**

Creación y Configuración de usuarios  
 Creación y Configuración de grupos de usuarios  
 Creación y Configuración de redes  
 Creación de perfiles de navegación  
 Creación y Configuración de alias  
 Creación y Configuración de Calendarios  
 Creación y Configuración de perfiles de aplicación.

**SESIÓN NRO. 2.**

Creación y Configuración de ips secundarios  
 Creación y Configuración de Virtual IP  
 Creación y Configuración de políticas de acceso.  
 Creación y Configuración de VPN Cliente servidor  
 Creación y Configuración de VPN Site to Site  
 Creación y Configuración de Políticas de restricción de acceso

**PROCESO GESTIÓN EN CONTRATACIÓN**

**FORMATO DE AVISO UNICO DE  
CONVOCATORIA PÚBLICA**

**CÓDIGO  
PAGINAS**

**GEC-FT-24-V1  
Página 3 de 9**

|                            |                      |  | <p>Creación y Configuración de redes WAN, LAN, DMZ<br/>SESIÓN NRO. 3.<br/>Creación y Configuración de política de bloqueo de páginas web<br/>Creación y Configuración de política de bloqueo de aplicaciones (Torrent, Youtube, Skype, Spotify, etc.).<br/>Creación y Configuración de Calidad de servicio para aplicaciones críticas.<br/>SESIÓN NRO. 4.<br/>Bloque de páginas por política de empresa<br/>Creación y Configuración de VPN site-to-site<br/>Creación y Configuración de Enrutamiento<br/>Creación y Configuración y sincronización con directorio Activo<br/>Análisis de publicación de servicios WEB, SIP, MMail, FTP, SFTP, RDP<br/>Introducción a nuevas tecnologías FortiGate</p>   |                    |                      |          |      |                |    |                  |           |                       |              |                   |           |                          |           |               |           |         |                 |      |             |                 |            |                          |              |                           |              |              |             |                            |             |     |   |
|----------------------------|----------------------|--|--|--------------------|----------------------|----------|------|----------------|----|------------------|-----------|-----------------------|--------------|-------------------|-----------|--------------------------|-----------|---------------|-----------|---------|-----------------|------|-------------|-----------------|------------|--------------------------|--------------|---------------------------|--------------|--------------|-------------|----------------------------|-------------|-----|---|
| 3                          | 81111500<br>81111800 | Bolsa de soporte presencial para el Fortinet, modelo Fortigate 200 B. serie FG200B3912602275   | Bolsa de 40 horas de soporte presencial en horario 8x5 durante la vigencia del contrato, para atender soporte y requerimientos técnicos de la solución FORTINET  | HORAS              | 40                   |          |      |                |    |                  |           |                       |              |                   |           |                          |           |               |           |         |                 |      |             |                 |            |                          |              |                           |              |              |             |                            |             |     |   |
| 4                          | 43222500             | Actualización licencia Firewall Marca Fortinet, modelo Fortigate 300 D. serie FGT3HD3915802977 | <p>➤ Realizar la actualización de licencia Firewall Marca Fortinet, modelo Fortigate 300 D. serie FGT3HD3915802977, servicio UTM licenciado por un (01) año: Antivirus, AntiSpam, Application Control, IDS/IPS, Web Filtering, servicios básicos de Firewall, VPN (IPSec y SSL), Data Loss Prevention, Traffic Shaping, SSL inspection, Load Balancing, FailOver, P2P Security.</p> <p>➤ Realizar la configuración del Firewall marca Fortigate 300 D, con las siguiente configuración mínima:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>DESCRIPCIÓN</th> <th>NRO. CONFIGURACIONES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Registro</td><td>1</td></tr> <tr><td>Modo operación</td><td>1</td></tr> <tr><td>Routing estático</td><td>15 reglas</td></tr> <tr><td>Políticas de firewall</td><td>20 políticas</td></tr> <tr><td>UTM Web Filtering</td><td>6 Niveles</td></tr> <tr><td>UTM Control Aplicaciones</td><td>6 Niveles</td></tr> <tr><td>UTM antivirus</td><td>6 Niveles</td></tr> <tr><td>VPN SSL</td><td>6 Grupos del AD</td></tr> <tr><td>DHCP</td><td>Configurado</td></tr> <tr><td>Traffic shaping</td><td>6 Perfiles</td></tr> <tr><td>VPN IPSEC client to site</td><td>6 Categorías</td></tr> <tr><td>Integra directorio activo</td><td>6 Categorías</td></tr> <tr><td>Failover wan</td><td>Configurado</td></tr> <tr><td>Load balancing al interior</td><td>Configurado</td></tr> </tbody> </table> <p>UTM Bundle (8x5 FortiCare plus NGFW, AV, Web Filtering and Antispam Services).</p> | DESCRIPCIÓN        | NRO. CONFIGURACIONES | Registro | 1    | Modo operación | 1  | Routing estático | 15 reglas | Políticas de firewall | 20 políticas | UTM Web Filtering | 6 Niveles | UTM Control Aplicaciones | 6 Niveles | UTM antivirus | 6 Niveles | VPN SSL | 6 Grupos del AD | DHCP | Configurado | Traffic shaping | 6 Perfiles | VPN IPSEC client to site | 6 Categorías | Integra directorio activo | 6 Categorías | Failover wan | Configurado | Load balancing al interior | Configurado | AÑO | 1 |
| DESCRIPCIÓN                | NRO. CONFIGURACIONES |  |  |                    |                      |          |      |                |    |                  |           |                       |              |                   |           |                          |           |               |           |         |                 |      |             |                 |            |                          |              |                           |              |              |             |                            |             |     |   |
| Registro                   | 1                    |  |  |                    |                      |          |      |                |    |                  |           |                       |              |                   |           |                          |           |               |           |         |                 |      |             |                 |            |                          |              |                           |              |              |             |                            |             |     |   |
| Modo operación             | 1                    |  |  |                    |                      |          |      |                |    |                  |           |                       |              |                   |           |                          |           |               |           |         |                 |      |             |                 |            |                          |              |                           |              |              |             |                            |             |     |   |
| Routing estático           | 15 reglas            |  |  |                    |                      |          |      |                |    |                  |           |                       |              |                   |           |                          |           |               |           |         |                 |      |             |                 |            |                          |              |                           |              |              |             |                            |             |     |   |
| Políticas de firewall      | 20 políticas         |  |  |                    |                      |          |      |                |    |                  |           |                       |              |                   |           |                          |           |               |           |         |                 |      |             |                 |            |                          |              |                           |              |              |             |                            |             |     |   |
| UTM Web Filtering          | 6 Niveles            |  |  |                    |                      |          |      |                |    |                  |           |                       |              |                   |           |                          |           |               |           |         |                 |      |             |                 |            |                          |              |                           |              |              |             |                            |             |     |   |
| UTM Control Aplicaciones   | 6 Niveles            |  |  |                    |                      |          |      |                |    |                  |           |                       |              |                   |           |                          |           |               |           |         |                 |      |             |                 |            |                          |              |                           |              |              |             |                            |             |     |   |
| UTM antivirus              | 6 Niveles            |  |  |                    |                      |          |      |                |    |                  |           |                       |              |                   |           |                          |           |               |           |         |                 |      |             |                 |            |                          |              |                           |              |              |             |                            |             |     |   |
| VPN SSL                    | 6 Grupos del AD      |  |  |                    |                      |          |      |                |    |                  |           |                       |              |                   |           |                          |           |               |           |         |                 |      |             |                 |            |                          |              |                           |              |              |             |                            |             |     |   |
| DHCP                       | Configurado          |  |  |                    |                      |          |      |                |    |                  |           |                       |              |                   |           |                          |           |               |           |         |                 |      |             |                 |            |                          |              |                           |              |              |             |                            |             |     |   |
| Traffic shaping            | 6 Perfiles           |  |  |                    |                      |          |      |                |    |                  |           |                       |              |                   |           |                          |           |               |           |         |                 |      |             |                 |            |                          |              |                           |              |              |             |                            |             |     |   |
| VPN IPSEC client to site   | 6 Categorías         |  |  |                    |                      |          |      |                |    |                  |           |                       |              |                   |           |                          |           |               |           |         |                 |      |             |                 |            |                          |              |                           |              |              |             |                            |             |     |   |
| Integra directorio activo  | 6 Categorías         |  |  |                    |                      |          |      |                |    |                  |           |                       |              |                   |           |                          |           |               |           |         |                 |      |             |                 |            |                          |              |                           |              |              |             |                            |             |     |   |
| Failover wan               | Configurado          |  |  |                    |                      |          |      |                |    |                  |           |                       |              |                   |           |                          |           |               |           |         |                 |      |             |                 |            |                          |              |                           |              |              |             |                            |             |     |   |
| Load balancing al interior | Configurado          |  |  |                    |                      |          |      |                |    |                  |           |                       |              |                   |           |                          |           |               |           |         |                 |      |             |                 |            |                          |              |                           |              |              |             |                            |             |     |   |
| 5                          | 81111500<br>81111800 | Servicios profesionales para el Fortinet, modelo Fortigate 300 D. serie FGT3HD3915802977       | <p>➤ Prestar el servicio de Soporte en sitio 8X5 durante un (01) año, que incluya como mínimo:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">PLANES DE SERVICIO</th> </tr> <tr> <th></th> <th>PLAN</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Soporte Remoto</td> <td>Si</td> </tr> </tbody> </table>  | PLANES DE SERVICIO |                      |          | PLAN | Soporte Remoto | Si | UNIDAD           | 1         |                       |              |                   |           |                          |           |               |           |         |                 |      |             |                 |            |                          |              |                           |              |              |             |                            |             |     |   |
| PLANES DE SERVICIO         |                      |  |  |                    |                      |          |      |                |    |                  |           |                       |              |                   |           |                          |           |               |           |         |                 |      |             |                 |            |                          |              |                           |              |              |             |                            |             |     |   |
|                            | PLAN                 |  |  |                    |                      |          |      |                |    |                  |           |                       |              |                   |           |                          |           |               |           |         |                 |      |             |                 |            |                          |              |                           |              |              |             |                            |             |     |   |
| Soporte Remoto             | Si                   |  |  |                    |                      |          |      |                |    |                  |           |                       |              |                   |           |                          |           |               |           |         |                 |      |             |                 |            |                          |              |                           |              |              |             |                            |             |     |   |

|   |                                   |  | <table border="1"> <tr> <td>Visitas Seguimiento</td> <td>4 Visitas al año</td> </tr> <tr> <td>Medio de Acceso</td> <td>Tickets / Teléfono</td> </tr> <tr> <td>Límite</td> <td>Hasta 10 tickets al mes</td> </tr> <tr> <td>Tipo de Soporte</td> <td>8x5</td> </tr> <tr> <td>Informe Mensual</td> <td>Si</td> </tr> <tr> <td>Nuevas configuraciones</td> <td>si</td> </tr> <tr> <td>Mantenimiento</td> <td>No</td> </tr> <tr> <td>Transferencia de conocimiento Planificado</td> <td>2 sesiones al año (sesión 2 hora)</td> </tr> </table><br><table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">TIEMPOS DE RESPUESTAS MÁXIMOS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Categorización de problema</td> <td>8x5</td> </tr> <tr> <td>Critico</td> <td>Hasta 2 días</td> </tr> <tr> <td>Alto</td> <td>Hasta 3 días</td> </tr> <tr> <td>Medio</td> <td>Hasta 4 días</td> </tr> <tr> <td>Bajo</td> <td>Hasta 8 días</td> </tr> <tr> <td>Planificado</td> <td>No</td> </tr> <tr> <td>Sistema de Monitoreo</td> <td>Si</td> </tr> </tbody> </table> <p>➤ Realizar la capacitación a los funcionarios de la Alcaldía Municipal de Chía que laboran en la Oficina de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones, 16 horas repartidas en 4 sesiones, en el Lugar: Municipio de Chía, así:</p> <p><b>SESIÓN NRO. 1.</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Documentación en la red – niveles de soporte</li> <li>2. Monitoreo del equipo y la red Usando el Dashboard       <ol style="list-style-type: none"> <li>2.1 Personalización de Widgets</li> <li>2.2 Comandos básico vía CLI para diagnostico</li> </ol> </li> <li>3. Configuración de red       <ol style="list-style-type: none"> <li>3.1 Configuración de interfaces</li> <li>3.2 Configuración DNS</li> <li>3.3 Configuración servicio DHCP</li> </ol> </li> <li>4. Configuración funcionalidades y servicios       <ol style="list-style-type: none"> <li>4.1 HA</li> <li>4.2 SNMP</li> <li>4.3 Mensajes de reemplazo</li> <li>4.4 Conexión FortiGuard</li> <li>4.5 Features</li> </ol> </li> <li>5. Usuarios de Administración       <ol style="list-style-type: none"> <li>5.1 Creación de Usuario</li> <li>5.2 Perfiles de Administración</li> <li>5.3 Otras configuraciones</li> </ol> </li> </ol> <p><b>SESIÓN NRO. 2.</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>6. Routing       <ol style="list-style-type: none"> <li>6.1 Enrutamiento estático</li> <li>6.2 Políticas de enrutamiento</li> <li>6.3 monitor de rutas</li> </ol> </li> </ol> | Visitas Seguimiento | 4 Visitas al año | Medio de Acceso | Tickets / Teléfono | Límite | Hasta 10 tickets al mes | Tipo de Soporte | 8x5 | Informe Mensual | Si | Nuevas configuraciones | si | Mantenimiento | No | Transferencia de conocimiento Planificado | 2 sesiones al año (sesión 2 hora) | TIEMPOS DE RESPUESTAS MÁXIMOS |  | Categorización de problema | 8x5 | Critico | Hasta 2 días | Alto | Hasta 3 días | Medio | Hasta 4 días | Bajo | Hasta 8 días | Planificado | No | Sistema de Monitoreo | Si |  |
|---|-----------------------------------|--|---|---------------------|------------------|-----------------|--------------------|--------|-------------------------|-----------------|-----|-----------------|----|------------------------|----|---------------|----|---|-----------------------------------|-------------------------------|--|----------------------------|-----|---------|--------------|------|--------------|-------|--------------|------|--------------|-------------|----|----------------------|----|--|
| Visitas Seguimiento                       | 4 Visitas al año                  |  |   |                     |                  |                 |                    |        |                         |                 |     |                 |    |                        |    |               |    |   |                                   |                               |  |                            |     |         |              |      |              |       |              |      |              |             |    |                      |    |  |
| Medio de Acceso                           | Tickets / Teléfono                |  |   |                     |                  |                 |                    |        |                         |                 |     |                 |    |                        |    |               |    |   |                                   |                               |  |                            |     |         |              |      |              |       |              |      |              |             |    |                      |    |  |
| Límite                                    | Hasta 10 tickets al mes           |  |   |                     |                  |                 |                    |        |                         |                 |     |                 |    |                        |    |               |    |   |                                   |                               |  |                            |     |         |              |      |              |       |              |      |              |             |    |                      |    |  |
| Tipo de Soporte                           | 8x5                               |  |   |                     |                  |                 |                    |        |                         |                 |     |                 |    |                        |    |               |    |   |                                   |                               |  |                            |     |         |              |      |              |       |              |      |              |             |    |                      |    |  |
| Informe Mensual                           | Si                                |  |   |                     |                  |                 |                    |        |                         |                 |     |                 |    |                        |    |               |    |   |                                   |                               |  |                            |     |         |              |      |              |       |              |      |              |             |    |                      |    |  |
| Nuevas configuraciones                    | si                                |  |   |                     |                  |                 |                    |        |                         |                 |     |                 |    |                        |    |               |    |   |                                   |                               |  |                            |     |         |              |      |              |       |              |      |              |             |    |                      |    |  |
| Mantenimiento                             | No                                |  |   |                     |                  |                 |                    |        |                         |                 |     |                 |    |                        |    |               |    |   |                                   |                               |  |                            |     |         |              |      |              |       |              |      |              |             |    |                      |    |  |
| Transferencia de conocimiento Planificado | 2 sesiones al año (sesión 2 hora) |  |   |                     |                  |                 |                    |        |                         |                 |     |                 |    |                        |    |               |    |   |                                   |                               |  |                            |     |         |              |      |              |       |              |      |              |             |    |                      |    |  |
| TIEMPOS DE RESPUESTAS MÁXIMOS             |                                   |  |   |                     |                  |                 |                    |        |                         |                 |     |                 |    |                        |    |               |    |   |                                   |                               |  |                            |     |         |              |      |              |       |              |      |              |             |    |                      |    |  |
| Categorización de problema                | 8x5                               |  |   |                     |                  |                 |                    |        |                         |                 |     |                 |    |                        |    |               |    |   |                                   |                               |  |                            |     |         |              |      |              |       |              |      |              |             |    |                      |    |  |
| Critico                                   | Hasta 2 días                      |  |   |                     |                  |                 |                    |        |                         |                 |     |                 |    |                        |    |               |    |   |                                   |                               |  |                            |     |         |              |      |              |       |              |      |              |             |    |                      |    |  |
| Alto                                      | Hasta 3 días                      |  |   |                     |                  |                 |                    |        |                         |                 |     |                 |    |                        |    |               |    |   |                                   |                               |  |                            |     |         |              |      |              |       |              |      |              |             |    |                      |    |  |
| Medio                                     | Hasta 4 días                      |  |   |                     |                  |                 |                    |        |                         |                 |     |                 |    |                        |    |               |    |   |                                   |                               |  |                            |     |         |              |      |              |       |              |      |              |             |    |                      |    |  |
| Bajo                                      | Hasta 8 días                      |  |   |                     |                  |                 |                    |        |                         |                 |     |                 |    |                        |    |               |    |   |                                   |                               |  |                            |     |         |              |      |              |       |              |      |              |             |    |                      |    |  |
| Planificado                               | No                                |  |   |                     |                  |                 |                    |        |                         |                 |     |                 |    |                        |    |               |    |   |                                   |                               |  |                            |     |         |              |      |              |       |              |      |              |             |    |                      |    |  |
| Sistema de Monitoreo                      | Si                                |  |   |                     |                  |                 |                    |        |                         |                 |     |                 |    |                        |    |               |    |   |                                   |                               |  |                            |     |         |              |      |              |       |              |      |              |             |    |                      |    |  |

|   |                      |  |  |       |    |
|---|----------------------|--|--|-------|----|
|   |                      |  | <p>7. Políticas de Firewall</p> <p>7.1 Configuración de políticas de Firewall</p> <p>7.2 creación de objetos de Firewall: servicios, traffic shappers, VIPs, horarios</p> <p><b>SESIÓN NRO. 3.</b></p> <p>8. Perfiles de seguridad – UTM</p> <p>8.1 Antivirus</p> <p>8.2 Filtrado web</p> <p>8.3 Filtrado E-mail</p> <p>8.4 Control de aplicaciones</p> <p>8.5 DLP</p> <p>8.6 IPS</p> <p>9. VPNS</p> <p>9.1 VPN SSL Client to site</p> <p>9.2 VPN IPsec site to site</p> <p><b>SESIÓN NRO. 4.</b></p> <p>10. Autenticación</p> <p>10.1 Usuarios Locales</p> <p>10.2 Usuarios remotos</p> <p>10.3 Autenticación de doble Factor</p> <p>10.4 FSSO</p> <p>11. Logue</p> <p>11.1 Visualización de logs</p> <p>11.2 opciones de logs</p> <p>12. Introducción a nuevas tecnologías FortiGate</p> |       |    |
| 6 | 81111500<br>81111800 | Bolsa de soporte presencial para el Fortinet, modelo Fortigate 300 D. serie FGT3HD3915802977 | Bolsa de 40 horas de soporte presencial en horario 8x5 durante la vigencia del contrato, para atender soporte y requerimientos técnicos de la solución FORTINET  | HORAS | 40 |

**NOTA Nro. 1:** La capacitación se debe realizar en el Municipio de Chía, para lo cual la Administración Municipal dispondrá de un salón, videobeam, y computador portátil.

**NOTA Nro. 2:** El horario de la capacitación será programado de mutuo acuerdo con el contratista y el supervisor del contrato.

**Condiciones Especiales:**

- Las licencias deben quedar a nombre del MUNICIPIO DE CHÍA, con número de NIT 899.999.172-8.
- La configuración, y actualización de las licencias de los Firewall las debe realizar un ingeniero de Sistemas con experiencia mínimo de dos años en el producto ofertado, para lo cual deberá anexar en la propuesta: la certificación correspondiente expedida por la entidad competente, y hoja de vida.
- La prestación de servicio de Soporte en sitio 8X5 y la capacitación la debe ser ejecutada por un ingeniero de Sistemas con experiencia mínimo de dos años en el producto ofertado, para lo cual deberá anexar en la propuesta: la certificación correspondiente expedida por la entidad competente, y hoja de vida.
- La Ejecución del Contrato debe ser en la Carrera 11 Nro. 11 – 29 del Municipio de Chía, - Datacenter.

**4. MODALIDAD DE SELECCIÓN:**

Teniendo en cuenta el objeto a contratar y la cuantía del mismo, la modalidad de selección será un proceso de SELECCIÓN ABREVIADA por el procedimiento de SUBASTA INVERSA PRESENCIAL, toda vez que los bienes a adquirir son de características técnicas uniformes y de común utilización y EL MUNICIPIO no cuenta con la infraestructura tecnológica que permita aplicar la subasta inversa electrónica, a lo establecido en el Literal a) Numeral 2 del Artículo 2 de la Ley 1150 de 2007, en armonía con lo establecido en el Capítulo 2, Sección 1, Subsección 2, Selección Abreviada Disposiciones Comunes para la Selección Abreviada para la Adquisición de Bienes y Servicios de Características Técnicas Uniformes, artículos 2.2.1.2.1.2.1., 2.2.1.2.1.2.2., 2.2.1.2.1.2.3., 2.2.1.2.1.2.4. y 2.2.1.2.1.2.5. del Decreto 1082 de 2015.

- PLAZO ESTIMADO DEL CONTRATO:** Será de Veinte (20) días calendario, contados a partir de la legalización, cumplimiento de los requisitos de ejecución del contrato y firma del Acta de Inicio.

**6. FECHA LÍMITE, DE RECEPCION DE OFERTAS:**

Los proponentes deberán presentar su oferta antes de la fecha y hora establecida en el cronograma de la presente convocatoria, en el Centro Comercial la Libertad, calle 10 No. 11-36 segundo (2) piso, Locales 223 y 224, Alcaldía Municipal de Chía, Dirección de Contratación.

**7. FORMA DE PRESENTACION DE LA OFERTA:**

- a) Cada oferente deberá presentar única y exclusivamente UNA OFERTA y todos los documentos anexos a la misma deben diligenciarse y ser redactados en idioma castellano y se deben presentar mediante escrito elaborado en computador, en papelería del oferente o en su defecto en papel blanco.
- b) Los documentos en idioma extranjero, deberán venir acompañados de traducción oficial.
- c) Los documentos habilitantes deben ser presentados en un (1) original y una (1) copia del mismo tenor debidamente foliados, y se depositarán en sobres independientes. Se solicita que tanto el original como la copia de la oferta, sean numeradas en estricto orden consecutivo ascendente, incluyendo un índice de la misma (Tabla de Contenido).
- d) La propuesta **ECONÓMICA** se deberá presentar en sobre cerrado e independiente a la propuesta técnica, en el que se identificará de la siguiente forma: **PROPUESTA ECONOMICA**.
- e) El original y la copia de los documentos habilitantes, deberán ser entregados en sobres cerrados y separados, debidamente asegurada en carpeta con sus respectivos separadores y marcados o rotulados en su parte exterior así:
  - Señores:
  - ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIA
  - Carrera 11 No. 11 – 29 Piso 2do Chía (Cund.)
  - Contiene: Oferta al proceso **SASIP No. 0012 DE 2016**
  - Original (o Copia)
  - Objeto
  - Nombre del oferente y/o razón social
  - Nit
  - Dirección y teléfono
- f) Todos los formatos que el pliego indique, deberán estar diligenciados dentro de la oferta que se presente a EL MUNICIPIO para participar en el presente proceso.
- g) Las ofertas tendrán una validez mínima de noventa (90) días calendario, los cuales se contarán a partir del momento del cierre del presente proceso.
- h) No se aceptará oferta alguna que sea enviada por correo electrónico o certificado y frente al evento en el que alguien actúe de esta manera, se procederá por parte de EL MUNICIPIO a regresarlo a la dirección reportada.
- i) Todos los documentos exigidos dentro de este pliego de condiciones, deberán ser incluidos tanto en el original como en la copia de la oferta. En el caso de que se presente alguna discrepancia dentro del contenido del original frente a la copia, primará la información contenida en el original de la oferta.
- j) No se aceptarán documentos que contengan tachaduras, borrones o enmendaduras que den lugar a diferentes interpretaciones o induzcan a error. Cuando ello suceda, EL MUNICIPIO procederá a solicitar al oferente, la aclaración respectiva, dentro del plazo que esta estime conveniente.

- 8. VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO Y PRESUPUESTO OFICIAL:** el valor estimado es por la suma de CINCUENTA Y UN MILLONES CUATROCIENTOS CUARENTA Y OCHO MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS M/CTE (\$51.448.348,00), amparado en la Disponibilidad Presupuestal No. 2016000712 de fecha 06 de Julio de 2016 y Disponibilidad Presupuestal No. 2016000713 de fecha 06 de Julio de 2016 emitida por la Dirección Financiera del Municipio de Chía.

El presupuesto está certificado de la siguiente manera:

| DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL                                   |                     |                     |
|---|---------------------|---------------------|
| CDP / RUBRO   | FECHA               | VALOR               |
| <b>CDP: 2016000712</b>  |                     |                     |
| Rubro 212112201 - 1101 Mantenimiento Fuente: LIBRE ASIGNACION | 06 DE JULIO DE 2016 | \$25.236.835        |
| DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL                                   |                     |                     |
| CDP / RUBRO   | FECHA               | VALOR               |
| <b>CDP: 2016000713</b>  |                     |                     |
| Rubro 212112201 - 1101 Mantenimiento Fuente: LIBRE ASIGNACION | 06 DE JULIO DE 2016 | \$26.211.513        |
| <b>TOTAL</b>  |                     | <b>\$51.448.348</b> |

## 9. ACUERDOS COMERCIALES

Proceso de Contratación está sujeto a los siguientes Acuerdos Comerciales.

| ACUERDO COMERCIAL            |             | ENTIDAD ESTATAL INCLUIDA | PRESUPUESTO DEL PROCESO DE CONTRATACIÓN SUPERIOR AL VALOR DEL ACUERDO COMERCIAL | EXCEPCIÓN APLICABLE AL PROCESO DE CONTRATACIÓN | PROCESO DE CONTRATACIÓN CUBIERTO POR EL ACUERDO COMERCIAL |
|------------------------------|-------------|--------------------------|---|--|---|
| ALIANZA PACÍFICO             | CHILE       | SI                       | NO  | NO   | NO  |
|                              | MÉXICO      | NO                       | NO  | NO   | NO  |
|                              | PERÚ        | SI                       | NO  | NO   | NO  |
| CANADÁ                       |             | NO                       | NO  | NO   | NO  |
| CHILE                        |             | SI                       | NO  | NO   | NO  |
| COREA                        |             | NO                       | NO  | NO   | NO  |
| ESTADOS AELC                 |             | SI                       | NO  | NO   | NO  |
| ESTADOS UNIDOS               |             | NO                       | NO  | NO   | NO  |
| MÉXICO                       |             | NO                       | NO  | NO   | NO  |
| TRIÁNGULO NORTE              | EL SALVADOR | NO                       | NO  | NO   | NO  |
|                              | GUATEMALA   | SI                       | NO  | NO   | NO  |
|                              | HONDURAS    | NO                       | NO  | NO   | NO  |
| UNIÓN EUROPEA                |             | SI                       | NO  | NO   | NO  |
| COMUNIDAD ANDINA DE NACIONES |             | SI                       | SI  | NO   | SI  |

El presente proceso de contratación está cobijado por los acuerdos comerciales suscritos por la COMUNIDAD ANDINA DE NACIONES, conforme la decisión 439 del 11 de junio de 1998, vigente para el Estado Colombiano. En consecuencia las ofertas de bienes y servicios Colombianos y tendrán derecho al puntaje para estimular la industria nacional de que trata la sección VII C<sup>1</sup>.

<sup>1</sup> Colombia Compra Eficiente recomienda a las Entidades Estatales revisar el Manual para el manejo de los Acuerdos Comerciales en Procesos de Contratación con el fin de verificar la cobertura de Acuerdos Comerciales, CAN y demás aspectos relevantes."

## 10. CONVOCATORIA LIMITADA A MIPYMES

De acuerdo con lo previsto por los artículos 2.2.1.2.4.2.2 y 2.2.1.2.4.2.3 del Decreto Único Reglamentario 1082 de 2015, y teniendo en cuenta que el presupuesto oficial en el presente Proceso de Contratación es inferior a ciento veinticinco mil dólares de los Estados Unidos de América (USD125.000.00), liquidados con la tasa de cambio que para el efecto determina el Ministerio de Comercio, Industria y Turismo, la presente convocatoria se limita a Mipymes a nivel departamental – CUNDINAMARCA.

## 11. CONDICIONES PARA PARTICIPAR EN EL PROCESO:

De conformidad con lo establecido en el numeral 10 del artículo 2.2.1.1.2.1.2 del Decreto Único Reglamentario 1082 de 2015, se hace una descripción de las condiciones para participar en esta convocatoria, las personas naturales o jurídicas, Consorcio o Unión Temporal, siempre y cuando su objeto social les permita contratar con el objeto de la presente convocatoria, y no que estén incurso en las prohibiciones, inhabilidades o incompatibilidades señaladas por la Constitución, la Ley, y en especial los artículos 8° a 10° de la ley 80 de 1993, artículo 18 de la Ley 1150 de 2007 y demás normas vigentes complementarias y aplicables.

La actividad u objeto social de los participantes debe relacionarse directamente con el objeto de la presente Convocatoria y la propuesta debe cumplir con todos los requisitos exigidos en el **CAPITULO III, IV y en el ANEXO No. 1 y 2** del Pliego de Condiciones dentro de los cuales se tendrá en cuenta:

- CAPACIDAD DE CONTRATACIÓN DEL OFERENTE:** La capacidad jurídica de las personas naturales o jurídicas, consorcio o Unión Temporal, para celebrar contratos con una entidad del estado, a) obligarse a cumplir el objeto del contrato y b) no estar incurso en inhabilidades o incompatibilidades que impidan la celebración del contrato.
- CAPACIDAD FINANCIERA**  
Son mínimas condiciones que reflejan los aspectos financieros de los proponentes a través de su liquidez, endeudamiento y razón de cobertura de intereses, estas condiciones muestran la aptitud del proponente para cumplir cabalmente el objeto del contrato las cuales se certificaran con el Registro único de proponentes.



**3. CAPACIDAD ORGANIZACIONAL**

La capacidad organizacional es la aptitud de un proponente para cumplir oportuna y cabalmente con el objeto del contrato en función de su organización interna.

**4. EXPERIENCIA DEL OFERENTE**

Es la acreditación que puede presentar el proponente frente los contratos que ha ejecutado los cuales permiten verificar la competencia y desempeño para cumplir con el objeto del contrato.

**5. FACTORES DE PONDERACIÓN**

Los factores de ponderación establecen reglas claras fijadas en los pliegos de condiciones permitiendo una selección objetiva del contratista.

**12. CRONOGRAMA**

El presente cronograma puede ser objeto de modificación desde la fecha de apertura del proceso si a ello hubiere lugar, la cual se realizará mediante adenda.

| ACTIVIDAD  | FECHA  | LUGAR  |
|--|--|--|
| Publicación Aviso de convocatoria, estudios previos y proyecto de pliegos de condiciones                                       | 15 de Septiembre de 2016   | SECOP –<br><a href="http://www.colombiacompra.gov.co">www.colombiacompra.gov.co</a>  |
| Plazo para presentar observaciones al proyecto de Pliego de Condiciones  | Del 16 al 22 de Septiembre de 2016 hasta las 5:00 p.m.           | En físico en la Alcaldía Municipal de Chía,<br>Centro Comercial la Libertad Calle 10 N. 11 - 36 piso 2 Locales 223 y 224<br>Dirección de Contratación, o a los correos electrónicos:<br><a href="mailto:contratacion@chia.gov.co">contratacion@chia.gov.co</a> o <a href="mailto:contratacionchia@gmail.com">contratacionchia@gmail.com</a>  |
| Respuesta a observaciones y sugerencias al proyecto de Pliego de Condiciones   | 23 de Septiembre de 2016   | SECOP –<br><a href="http://www.colombiacompra.gov.co">www.colombiacompra.gov.co</a>  |
| Expedición acto administrativo de apertura del proceso de selección  | 23 de Septiembre de 2016   | SECOP –<br><a href="http://www.colombiacompra.gov.co">www.colombiacompra.gov.co</a>  |
| Publicación pliego de condiciones definitivo   | 23 de Septiembre de 2016   | SECOP –<br><a href="http://www.colombiacompra.gov.co">www.colombiacompra.gov.co</a>  |
| Plazo para expedir adendas   | 28 de Septiembre de 2016   | SECOP –<br><a href="http://www.colombiacompra.gov.co">www.colombiacompra.gov.co</a>  |
| Plazo para presentación de propuesta técnica y económica y audiencia de cierre   | Del 26 al 29 de Septiembre de 2016 a las 9:30 a.m.               | Alcaldía Municipal de Chía,<br>Centro Comercial la Libertad Calle 10 N. 11 - 36 piso 2 Locales 223 y 224<br>Dirección de Contratación  |
| Verificación de requisitos habilitantes  | Del 29 de septiembre al 04 de Octubre de 2016                    | Alcaldía Municipal de Chía   |
| Publicación en el SECOP del informe de verificación de requisitos habilitantes   | 5 de Octubre de 2016   | SECOP –<br><a href="http://www.colombiacompra.gov.co">www.colombiacompra.gov.co</a>  |
| Traslado del informe de la verificación de requisitos habilitantes para presentación de observaciones al informe de evaluación | Del 06 al 10 de Octubre de 2016                                  | SECOP –<br><a href="http://www.colombiacompra.gov.co">www.colombiacompra.gov.co</a><br>Alcaldía Municipal de Chía,<br>Dirección de Contratación, Centro Comercial la Libertad Calle 10 N. 11 - 36 piso 2 Locales 223 y 224, o a los correos electrónicos:<br><a href="mailto:contratacion@chia.gov.co">contratacion@chia.gov.co</a> o <a href="mailto:contratacionchia@gmail.com">contratacionchia@gmail.com</a> |
| Respuesta a las observaciones presentadas a la verificación de requisitos habilitantes y audiencia de subasta                  | 11 de Octubre de 2016 a las 09:30 a.m.                           | Alcaldía Municipal de Chía,<br>Centro Comercial la Libertad Calle 10 N. 11 - 36 piso 2 Locales 223 y 224<br>Dirección de Contratación  |
| Publicación acto administrativo de adjudicación o declaratoria de desierto   | dentro de los tres días siguientes a su expedición               | SECOP –<br><a href="http://www.colombiacompra.gov.co">www.colombiacompra.gov.co</a>  |
| Firma, Perfeccionamiento del Contrato  | Dentro de los tres (3) días hábiles siguientes a la Adjudicación | Alcaldía Municipal de Chía,<br>Dirección de Contratación, Centro Comercial la Libertad Calle 10 N. 11 - 36 piso 2 Locales 223 y 224  |





**PROCESO GESTIÓN EN CONTRATACIÓN**

**FORMATO DE AVISO UNICO DE  
CONVOCATORIA PÚBLICA**

**CÓDIGO  
PAGINAS**

**GEC-FT-24-V1  
Página 9 de 9**

|   |   |   |
|---|---|---|
| Cumplimiento de los Requisitos de Ejecución | Dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes al perfeccionamiento del contrato | Alcaldía Municipal de Chía,<br>Dirección de Contratación, Centro Comercial la Libertad Calle 10 N. 11 - 36 piso 2 Locales 223 y 224 |
|---|---|---|

**13. CONSULTA DE LOS DOCUMENTOS DEL PROCESO**

El pliego de condiciones, los estudios previos y demás documentación del presente proceso podrán ser consultados en la Dirección de Contratación, ubicada en Centro Comercial la Libertad, calle 10 No. 11-36 segundo (2) piso, Locales 223 y 224, del Municipio de Chía en el horario de 8:00 A.M a 5:00 P.M y/o en el Portal Único de Contratación [www.colombiacompra.gov.co](http://www.colombiacompra.gov.co)

Se expide a los Catorce (15) días del mes de Septiembre de 2016.

**(ORIGINAL FIRMADO)  
LEONARDO DONOSO RUÍZ  
ALCALDE DEL MUNICIPIO DE CHÍA**

Aprobó: Sandra Hoyos Acosta- Secretaria General  
Revisó: Sonia Yesmín González Pinzón – Directora de Contratación  
Proyectó: Nina Alejandra Cárdenas Torres - Profesional Universitario