



ANEXO CONVOCATORIA

2149/2019

RENGLONES

Renglón	Especificación Técnica
1	<p>Gateway VOIP de 24 puertos FXS Las características mínimas que deben soportar los equipos son:</p> <ul style="list-style-type: none">• Veinticuatro puertos FXS con conectores telefónicos RJ11.• Al menos una interfaz ethernet 10/100 MB con conector RJ45.• Soporte para el protocolo de control: SIP.• Soporte para configuración de una cuenta SIP por cada puerto FXS y la posibilidad de utilizar perfiles de usuario.• Soporte para la definición de planes de discado.• Soporte para QoS.• Soporte para los codecs de voz: G.711, G.722, G.723, G.726, G.729.• Soporte para el estándar T.38 de envío de fax.• Soporte para DTMF a través de los métodos RFC2833, INFO, Inband.• Cancelación de eco.• Funciones para la detección de corte de llamadas: inversión de polaridad, detección de tonos, etc.• Administración y configuración del sistema a través de interfaz web.• Compatibilidad comprobable con la PBX de software Asterisk.• Tipo gateway VOIP Grandstream GXW4224 con prestaciones similares / superiores.• Deberá indicar marca y modelo ofertado (EXCLUYENTE). <p>Deberá cumplir con los puntos del Apéndice: "Garantía", "Documentación", "Protecciones", "Nuevos", "Igualdad de Unidades", "Alimentación eléctrica" y "Plazo de entrega".</p>
2	<p>Servidor Las características mínimas que deben disponer son:</p> <ul style="list-style-type: none">• Motherboard INTEL, ASUS o GIGABYTE con arquitectura PCI/PCI Express tipo INTEL Server Board S3420GPLX con las siguientes características:• Que permita trabajar a la Memoria Principal a su velocidad máxima.• Compatible con la especificación PCI v2.1 o superior• Por lo menos 1 slot PCI debe quedar libre.• Al menos cuatro canales SATA 3.0.• Flash BIOS con manejo avanzado de energía (APM 1.2) y soporte de Plug & Play 1.0A o superior• Soporte de booteo desde USB.• Debe incluir 2 placas de red Fast Ethernet gigabit con conector para UTP, será apreciable si ambas placas son onboard.• Procesador tipo i7 octava generación o superior o superior.• Memoria principal de 16Gb DDR4 o tecnología superior que deje disponible zócalos para alcanzar un total de 32 Gb• Gabinete con doble cooler, con capacidad para todo lo especificado.• Fuente de alimentación de 600 Watt o superior, de calidad, con capacidad para todo lo especificado, Tipo CoolerMaster Extreme Power Plus 600w.• Disco Rígido de 500Gb o más.• TODOS LOS COMPONENTES DEBEN SER COMPATIBLES PARA TRABAJAR EN CONJUNTO. <p>Alternativa:</p> <ul style="list-style-type: none">• Se solicita presupuestar como alternativa el reemplazo del último punto de esta especificación por Disco Rígido de 500Gb o más pero con características de servidor (tipo WD Black o de características iguales o superiores).



Renglón	Especificación Técnica
2	Deberá cumplir con los puntos del Apéndice: “Garantía”, “Documentación”, “Protecciones”, “Nuevos”, “Igualdad de Unidades”, “Alimentación eléctrica” y “Plazo de entrega”.

Cra. JULIETA ROGLICH
Directora de Compras