PRESUPUESTO OFICIAL PARA PROCESOS CONTRACTUALES

UNIPAZ
Decreto Ordenanzal 0331 de 1987
Gobernación de Santander
Vigilada Mineducación
NIT 800.024.581-3

OFICINA / DEPENDENCIA GESTORA: OFICINA DE PLANEACIÓN

OBJETO A CONTRATAR: GARANTIZAR LA INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA A TRAVÉS DE LA IMPLEMENTACIÓN DE LICENCIAMIENTOS INFORMÁTICOS Y SOLUCIÓN EN CONECTIVIDAD Y TELECOMUNICACIONES QUE GARANTICEN LA SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN Y EL NORMAL DESARROLLO DEL PROCESO MISIONAL DE UNIPAZ.

VALOR: SETECIENTOS SESENTA Y OCHO MILLONES VEINTE MIL PESOS ($768.020.000). Incluido IVA Y DEMAS GRAVAMENES.

Que atendiendo a lo dispuesto en el Estatuto General de Contratación y específicamente en el Manual de contratación, la Oficina de Tecnologías de la Información, en su calidad de oficina gestora procedió a efectuar el presupuesto oficial para el proceso de contratación que tiene por objeto GARANTIZAR LA INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA A TRAVÉS DE LA IMPLEMENTACIÓN DE LICENCIAMIENTOS INFORMÁTICOS Y SOLUCIÓN EN CONECTIVIDAD Y TELECOMUNICACIONES QUE GARANTICEN LA SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN Y EL NORMAL DESARROLLO DEL PROCESO MISIONAL DE UNIPAZ, según la cantidad de actividades que se pretenden contratar para garantizar el proceso misional de formación (docencia, investigación y proyección social), de conformidad con la siguiente tabla:

SERVICIO	CANT.	VALOR PARCIAL MENSUAL IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO
Internet Dedicado Sobre FO por 1 GB	1	$ 69.820.000	$ 768.020.000
IP Publica sobre Canal Principal	30		
Internet Dedicado Sobre FO por 500 MB Como Canal Backup	1		
IP Publica sobre Canal Backup	5		
Internet 150 MB sobre Fibra Óptica para Sede Veterinaria	1		
Internet 150 MB sobre Fibra Óptica para sede Planta Industrial	1		
Troncal SIP de 30 Canales	1		
Servidor de Voz	1		
Teléfono IP Giga POE	45		
Teléfono IP Secretarial Giga POE	3		
Bolsa de 10.000 Minutos para Llamadas Locales, Nacional y móviles de cualquier Operador	1		
Paquete de 10.000 Mensajes de Texto	1		
Helpdesk con Técnico residente en Horario de Oficina	1		
Wifi para 500 Usuarios – 52 acces point implementados en las sedes de la universidad	52		
Mantenimiento operativo de Fibra Oscura entre Datacenter Principal y Nueva Piara una vez al año	1		
Licenciamiento de ciberseguridad para protección de Data Institucional SOPHOS XGS 3300 + LICENCIA POR 12 MESES PARA 500 USUARIOS	1		

SERVICIO	CANT.	VALOR PARCIAL MENSUAL IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO
Seguridad perimetral gestionada remotamente por mesa de ayuda profesional especializada.	1		
VALOR TOTAL POR 11 MESES			**$ 768.020.000**

La solución tecnológica prevista en la anterior deberá garantizar el siguiente soporte técnico:

✓ Soporte a través de teléfono y correo electrónico
✓ Actualizaciones y parches de seguridad para el ciclo de vida del producto
✓ Consultoría a nivel de gestión de seguridad perimetral
✓ Actualizaciones y mejoras de características del software
✓ Consultoría y Asesoría remota sobre la configuración del firewall y seguridad con un técnico especializado en Sophos
✓ Garantía de Equipos en Comodato para todos los dispositivos de hardware suministrados dentro del presente proyecto
✓ Responsable técnico de cuenta
✓ Responsable técnico de cuenta dedicado

Igualmente la solución Tecnológica deberá: **1.**Garantizar la continuidad en la cobertura del servicio de internet inalámbrico para todos los puntos requeridos por UNIPAZ en el Centro de Investigaciones Santa Lucia, así como en las Plantas Agroindustriales y la Clínica Veterinaria. **2.**Garantizar la continuidad del servicio de telefonía IP con el servicio de 30 TRONCAL SIP, a través de la red de datos instalada. **3.**Prestar servicio de conectividad a la sede BLOQUE DE AULAS con internet dedicado de 1 Giga, fibra óptica. **4.**Mantener habilitada de forma abierta las redes sociales. **5.**Garantizar el soporte de estos servicios, así como el internet alámbrico e inalámbrico soportado a través de Sobre FO por 1 GB. **6.**Garantizar el soporte de dichos servicios y de la conectividad (Fibra óptica) durante el tiempo que se firme el contrato. **7.**Prestar el servicio de Acceso Dedicado a Internet (ADI), con conectividad permanente (las 24 horas del día los 365 día del año) a Internet, con gran calidad y desempeño con velocidades garantizadas y disponibilidad del servicio superior a la ofrecida con internet banda ancha. **8.**El servicio de Internet Dedicado se entregará mínimo a una (1) dirección IP fija, 30 IP fijas canal principal, 5 IP fijas canal respaldo, la cantidad de IP´s puede crecer acorde a la necesidad de UNIPAZ y será el operador quien presente oferta económica por las IP adicionales que sean requeridas, el servicio se entregará por el medio de transmisión de fibra óptica, la disponibilidad del servicio es 7 x 24 x 365, con unos acuerdos de niveles de servicio del 99.6%. **9.**Se mantendrá la Troncal SIP, correspondientes a comunicaciones realizadas en simultánea, esto es, interconexión entre dos dispositivos que utilizan un protocolo, configurando gateways para implementar SIP. La Troncal SIP permitirá que UNIPAZ administre el PBX IP para tener simultaneidad de llamadas, discado directo a extensiones y control sobre las llamadas salientes y entrantes. **10.**Garantizar seguridad perimetral SOPHOS XGS 3300 dimensionado para 500 usuarios administrativos, y mesa de ayuda con soporte presencial en sitio de 1 técnico en horario de oficina. **11.**La solución

o licenciamiento de seguridad que se exige independientemente de si es de hardware, software/virtual o en la nube pública, incluye una licencia por la duración del contrato. Esta incluye la funcionalidad básica del firewall como IPSec, VPN SSL y protección completa de redes inalámbricas. **12.**Se debe garantizar la ayuda y el apoyo técnico necesario a UNIPAZ proporcionando una respuesta ágil y oportuna a cualquier problema técnico u operativo que se pueda presentar en su manejo. El operador deberá garantizar la solución de las fallas eventuales de las soluciones tecnológicas a nivel de hardware y software que sean directamente suministradas por el operador para el correcto funcionamiento del sistema y responder por los errores generados por las soluciones tecnológicas suministradas, cuando éste no agilice, parametrice de manera incorrecta evidenciando los errores, subsanando para que la situación no se genere periódicamente. Brindar el servicio del soporte técnico en el momento en que se evidencien fallas.

CONSTANCIAS

1. El análisis económico que soporta el valor estimado para la presente se soporta en la propuesta recibida acorde a la modalidad de contratación a implementar para este proceso. La propuesta fue revisada en su totalidad por la oficina gestora. Dicha propuesta hace parte del presente formato de presupuesto oficial.
2. El presente presupuesto oficial incluye IVA, impuestos, tasas, deducciones y contribuciones que se causen por el hecho de la celebración, ejecución y liquidación del contrato que se llegue a suscribir

RESPONSABLES:

Elaboró: **ALBERTO DÍAZ LAMBRAÑO** Cargo: Docente Ocasional Tiempo Completo  Firma:	Aprobó: **JOHN JAIRO JIMENEZ ALVAREZ** Cargo: Jefe de Planeación Firma: 