

Medellín, 15 de mayo de 2026

**Señores**  
**INSTITUCION UNIVERSITARIA ITM**  
**OFICINA DE TECNOLOGIA E INFORMATICA**  
**La ciudad**

**ASUNTO: Cotización**

DSC COMUNICACIONES empresa prestadora de servicios en el área de las telecomunicaciones y energía nos complace en presentarles la propuesta comercial

Nuestro propósito, además de reiterar la voluntad de ser su aliado estratégico mediante el recurso humano y técnico, es ofrecerle opciones que permitan soluciones ágiles, oportunas y confiables.

Este documento está dividido en:

- **Propuesta Comercial**
- **Condiciones Comerciales**

Agradezco su atención, quedo a la espera de cualquier inquietud

Cordialmente



**DIEGO SÁNCHEZ CASTAÑEDA**  
**Gerente**

**PROPUESTA COMERCIAL**

ESPECIFICACIONES PARA COTIZACIÓN DE SOLUCIÓN DE COMUNICACIONES UNIFICADAS							
ITEM	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DETALLADAS	CANT.	VALOR UNITARIO SIN IVA	% DEL IVA	VALOR DEL IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL
1	Licencia: Suscripción (Derecho de Uso) para 48 licencias Usuarios Basico: Esta suscripción habilita la funcionalidad de conectar un teléfono IP o de Terceros bajo protocolo SIP. Licenciamiento por Un (1) año.	48	152,300	19%	28,937	181,237	7,310,400
2	Licencia: Suscripción (Derecho de Uso) para 151 licencias Usuarios Intermedio: Esta suscripción habilita la funcionalidad de conectar un teléfono IP o de Terceros bajo protocolo SIP a su vez permite emplear el Softphone en modo solo telefonía (sin integración con otros sistemas como Teams o Google ), para los usuarios que requieran un Softphone. Licenciamiento por Un (1) año.	151	189,300	19%	35,967	225,267	28,584,300
3	Licencia: Suscripción (Derecho de Uso) para 1 licencia Usuarios Avanzado. Esta suscripción habilita a este usuario para usar el Teléfono, PC/MAC, IOS/Android con el Softphone y habilita para este tipo de usuario los servicios de comunicaciones unificadas, desde el navegador Chrome, basado en Chromiun, integrado con G Suite u Office 365. Licenciamiento por Un (1) año.	1	225,300	19%	42,807	268,107	225,300
4	Licencia: Suscripción (Derecho de Uso) para 1 licencia Media Manager. Esta suscripción habilita la grabacion de las llamadas, su gestion y reproducción. Licenciamiento por Un (1) año.	1	1,075,300	19%	204,307	1,279,607	1,075,300
5	Licencia: Suscripción (Derecho de Uso) para 200 Licencias Call Reporting. Es el sistema de reportes (diferente a un software tarifador) con 50 reportes estandar, detalle del flujo de cada llamada desde su inicio hasta su fin. El cliente debe proveer el servidor para desplegar el servicio en un entorno en premisas (on_premise). Incluye Licencia Call Reporting Custom Reports. Licenciamiento por Un (1) año.	200	37,500	19%	7,125	44,625	7,500,000
6	Subscripción (IaaS). Un (1) Servidor Core de la Solución de Comunicaciones Unificadas para la creación de las políticas, parametrización y configuración de usuarios. Debe brindar servicios de comunicaciones unificadas y grabación de llamadas. Licenciamiento por Un (1) año.	1	18,399,300	19%	3,495,867	21,895,167	18,399,300
7	Subscripción (IaaS). Para Un (1) Unidad de Control - Gateway para la conexión de troncal SIP y servicios TDM. Licenciamiento por Un (1) año.	1	2,785,300	19%	529,207	3,314,507	2,785,300

8	<p>Teléfono IP 10/100/1000: SIP con su respectiva fuente de poder y con las siguientes características mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pantalla color 2,8 pulgadas x 2,1 pulgadas (7,0 cm x 5,3 cm) – Ancho y Diagonal: 3,5 pulgadas (8,8 cm).</li> <li>• 8 botones con LED doble (rojo, verde).</li> <li>• 4 teclas programables (Botones no programables para teléfono, mensajes, contactos, historial, inicio, grupo de navegación, auricular con micrófono, altavoz, volumen, silencio).</li> <li>• Luces LED para el altavoz, silencio, auricular con micrófono mensaje, historial.</li> <li>• 24 botones administrativos</li> <li>• Audio de banda ancha en auriculares y auriculares con micrófono.</li> <li>• Altavoz dúplex completo</li> <li>• Indicador de mensaje en espera</li> <li>• Indicador de silencio con alerta de silencio opcional</li> <li>• Alerta de llamada IC con visibilidad de 360 grados</li> <li>• PoE Class 1, 802.3az, Software</li> <li>• Soporte SIP • Soporte de códecs basados en estándares: G.711, G.726A, G.729, G.729A / B, G.722, Opus</li> </ul>	12	832,300	19%	158,137	990,437	9,987,600
9	<p>Teléfono IP 10/100/1000: SIP con su respectiva fuente de poder y con las siguientes características mínimas: Protocolo SIP: 4 botones de aparición de línea a los lados de la pantalla con leds rojo y verde. 4 Teclas blandas en la parte inferior de la pantalla sensibles al contexto Botones de funciones de telefonía: mensajes, contactos, historia, inicio, grupo de navegación, auriculares, altavoz, volumen, silencio. LEDs para manos libres, mute, auriculares, mensaje y para histórico de llamadas. Audio de banda ancha en el auricular y en los auriculares con cable Altavoz y auricular Full dúplex. El auricular es ergonómico y compatible con audífonos, soporta el acoplador acústico TTD Indicador de mensaje en espera. Tecla Mute con aviso de silenciamiento opcional Alerta de llamada IC con visibilidad de 360 grados. Tonos de timbre ricos, clásicos, alternativos y descargables Soporte de doble posición, soporte de pared opcional Interfaz de red Ethernet doble (10/100/1000 Mbps).</p>	50	538,300	19%	102,277	640,577	26,915,000
10	<p>Servicios Profesionales de Implementación, pruebas y puesta en operación del Sistema de Comunicaciones Unificadas propuesto. El servicio deberá Incluir Capacitación al personal del ITM</p>	1	9,590,300	19%	1,822,157	11,412,457	9,590,300
11	<p>Servicio de Soporte y Mantenimiento para el Sistema de Comunicaciones Unificadas por cinco (5) meses. El servicio deberá Incluir Bolsa de 20 horas de Servicios Profesionales para la atención de requerimientos relacionados con el Sistema de Comunicaciones Unificadas propuesto, ejecutables durante la vigencia del licenciamiento.</p>	5	2,500,300	19%	475,057	2,975,357	12,501,500
<b>VALOR TOTAL ANTES DEL IVA</b>							<b>124,874,300</b>
<b>VALOR DEL IVA</b>							<b>23,726,117</b>
<b>VALOR TOTAL IVA INCLUIDO</b>							<b>148,600,417</b>

### OBSERVACIONES

- Las cantidades cotizadas son tentativas y se facturara lo real instalado.
- Los materiales, obra civil o mano de obra NO contemplados en esta propuesta se facturarán adicionalmente
- La mano de obra se presupuesta para ejecución de labores en horario hábil de lunes a viernes de 8 am a 5pm, en caso de requerir labores en horario diferente este costo puede varia

### CONDICIONES COMERCIALES

**IMPUESTO DE VENTAS:** Se cobrará el 19% de impuesto (IVA)

**FORMA DE PAGO:** 50% anticipo, 30 % avance de obra y 30% entrega final

**VIGENCIA DE LA PROPUESTA:** 30 días calendario. Los valores están sujetos a inventario