
	<b>INSTITUCIÓN EDUCATIVA TABLONES</b>			
	<b>Tipo de Documento</b>	<b>TITULO O NOMBRE DEL DOCUMENTO</b>		
	Formato	<b>NIT. 815.004.351-5 OFICIOS</b>		
	<b>PROCESO</b>	<b>CODIGO</b>	<b>FECHA DE REVISION</b>	
Gestión Directiva	DR- DE-FO-06	Febrero 13 de 2015		

Palmira Valle del Cauca,

5 DE JUNIO DE 2024

## ANEXO N° 1

### ESPECIFICACIONES TECNICAS PARA AVISO DE INVITACION Y ESTUDIOS PREVIOS

#### SEGÚN PROCESO                      N° 1151.20.06.005-IETB-2024

La rectora de la INSTITUCION EDUCATIVA TABLONES, del Municipio de Palmira, se permite elaborar el presente estudio para la contratacion

**PRESTACION DE SERVICIO PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A LOS EQUIPOS DE COMPUTO, CAMARAS DE SEGURIDAD, Y SERVICIO DE HOSTING PARA LA I.E. TABLONES Y SUS SEDES.**



#### **DESCRIPCION DEL OBJETO A CONTRATAR, ESPECIFICACIONES ESENCIALES E IDENTIFICACION DEL CONTRATO A CELEBRAR**

ITEM	DETALLE	CANT.	VALOR TOTAL PROMEDIO
1	<p><b>Mantenimiento de Equipos de Cómputo</b> El servicio incluye tanto mantenimiento preventivo como correctivo para los equipos de cómputo en las siguientes ubicaciones:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sede Tablones Bloque primaria</li> <li>2. Sede Tablones Bloque secundaria</li> <li>3. Sede Cristóbal colon</li> <li>4. Sede Juan José Rendón</li> <li>5. Sede Rosario de Fátima</li> <li>6. Sede Miguel López Muñoz</li> <li>7. Sede Rita Sabogal</li> <li>8. Sede Atanasio Girardot</li> </ol> <p><b>Mantenimiento Preventivo:</b> <b>Limpieza Exhaustiva:</b> Eliminación de polvo y residuos que puedan afectar el rendimiento del hardware. Reinstalación de Aplicativos: Conformidad con los estándares y requisitos establecidos por la institución. Actualización de Software y Sistemas Operativos: De acuerdo con las necesidades del usuario y las directrices institucionales.</p> <p><b>Mantenimiento Correctivo:</b> Respuesta a Incidencias: Intervenciones rápidas y eficientes ante cualquier fallo técnico. Reparación y Reemplazo de Componentes: Restauración del funcionamiento óptimo de los dispositivos. Soporte Técnico Continuo: Resolución de problemas emergentes y minimización del tiempo de inactividad. Este enfoque integral asegura el mantenimiento óptimo de los equipos y el soporte necesario para garantizar su funcionalidad continua y eficiente.</p>	150	\$      2.640.000

POR UNA COLOMBIA EN PAZ Y UN CAMPO LLENO DE SUEÑOS

letablonessecretaria@hotmail.com

3024024545

	<b>INSTITUCIÓN EDUCATIVA TABLONES</b>			
	<b>Tipo de Documento</b>	<b>TITULO O NOMBRE DEL DOCUMENTO</b>		
	Formato	NIT. 815.004.351-5 OFICIOS		
	<b>PROCESO</b>	<b>CODIGO</b>	<b>FECHA DE REVISION</b>	
Gestión Directiva	DR- DE-FO-06	Febrero 13 de 2015		

Palmira Valle del Cauca,

5 DE JUNIO DE 2024

**ANEXO N° 1**

**ESPECIFICACIONES TECNICAS**  
**PARA AVISO DE INVITACION Y ESTUDIOS PREVIOS**



**SEGÚN PROCESO**      **N° 1151.20.06.005-IETB-2024**

<b>2</b>	<p><b>Mantenimiento de Tablet Institucionales</b>  Este servicio incluye tanto mantenimiento preventivo como correctivo para las Tablet de las sedes de la IE.</p> <p><b>Mantenimiento Preventivo:</b>  Limpieza Exhaustiva: Eliminación de polvo y residuos que puedan afectar el rendimiento de los dispositivos.  Reinstalación de Aplicativos: Actualización y reinstalación de aplicaciones conforme a los estándares y requisitos establecidos por la institución.  Actualización de Software y Sistemas Operativos: Adaptación a las necesidades del usuario y cumplimiento de las directrices institucionales.</p> <p><b>Mantenimiento Correctivo:</b>  Respuesta a Incidencias: Intervenciones rápidas y eficientes ante cualquier fallo técnico en las tablets.  Soporte Técnico Continuo: Asistencia técnica para resolver problemas emergentes y minimizar el tiempo de inactividad.  Este enfoque integral asegura el mantenimiento óptimo de las tablets y proporciona el soporte necesario para garantizar su funcionalidad continua y eficiente en el entorno institucional.</p>	<b>60</b>	<b>\$ 1.113.333</b>
<b>3</b>	<p><b>Mantenimiento y Configuración de Redes</b>  Este servicio abarca el mantenimiento preventivo y la configuración de las redes inalámbricas, cableadas y de seguridad, tanto de las ya existentes como de las que serán instaladas próximamente en la institución.</p> <p><b>Detalles del Servicio:</b>  Equipos Involucrados: Mantenimiento y configuración de equipos de redes de radio frecuencia entre otros utilizados por la institución.</p> <p><b>Gestión de Puntos de Acceso:</b> Creación y administración de puntos de acceso para asegurar una</p>	<b>1</b>	<b>\$ 720.000</b>
<b>4</b>	<p><b>Servicio de Visita a Sedes</b>  Este servicio incluye visitas a las sedes designadas, las cuales son esenciales para asegurar la funcionalidad y eficiencia de los equipos de cómputo utilizados en las oficinas y salas de sistemas.</p> <p><b>Detalles del Servicio:</b>  <b>Verificación Regular:</b> Se realiza la comprobación del correcto funcionamiento de todos los equipos de cómputo.  <b>Mantenimiento Proactivo:</b> Identificación y resolución proactiva de cualquier posible inconveniente para evitar interrupciones en la operatividad.  <b>Garantía de Operatividad:</b> Asegura la eficiencia continua de los recursos tecnológicos en uso. Las visitas regulares son clave para mantener la alta disponibilidad y el rendimiento óptimo de la infraestructura tecnológica, facilitando un entorno laboral productivo y sin interrupciones.</p>	<b>INCLUIDO</b>	<b>\$ -</b>

POR UNA COLOMBIA EN PAZ Y UN CAMPO LLENO DE SUEÑOS

letablonessecretaria@hotmail.com

3024024545

	<b>INSTITUCIÓN EDUCATIVA TABLONES</b>			
	<b>Tipo de Documento</b>	<b>TITULO O NOMBRE DEL DOCUMENTO</b>		
	Formato	NIT. 815.004.351-5		
	<b>PROCESO</b>	<b>CODIGO</b>	<b>FECHA DE REVISION</b>	
Gestión Directiva	DR- DE-FO-06	Febrero 13 de 2015		

Palmira Valle del Cauca,

5 DE JUNIO DE 2024

**ANEXO N° 1**

**ESPECIFICACIONES TECNICAS**  
**PARA AVISO DE INVITACION Y ESTUDIOS PREVIOS**



**SEGÚN PROCESO**      **N° 1151.20.06.005-IETB-2024**

<b>5</b>	<p><b>Servicio de Mantenimiento Preventivo e Instalación de Sistemas de Videovigilancia Institucionales</b></p> <p>Este servicio integral asegura el mantenimiento y la funcionalidad óptima de los sistemas de videovigilancia instalados en las diversas sedes de la institución.</p> <p>Mantenimiento Preventivo: Verificaciones periódicas y sistemáticas para garantizar el funcionamiento adecuado de las cámaras de seguridad.</p> <p>Reubicación y Optimización: Adaptación de la ubicación de las cámaras para mejorar la cobertura y eficacia del sistema, según las necesidades institucionales.</p> <p>Apoyo Técnico en Eventos Especiales: Asistencia técnica para la extracción de registros de video y colaboración con diferentes entidades en asuntos de seguridad visual.</p> <p>Ubicaciones y Equipos:</p> <p><b>1. Sede Tablones Bloque primaria</b></p> <p><b>2. Sede Tablones Bloque secundaria</b></p> <p>Este servicio no solo mantiene la seguridad a través de un monitoreo eficaz, sino que también se adapta a las exigencias y cambios de la institución para maximizar la protección y la eficiencia del sistema de vigilancia.</p>	<b>14</b>	<b>\$ 1.010.000</b>
<b>6</b>	<p><b>Servicio de Instalación a todo costo:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 Rollo de cable UTP Ct6A</li> <li>- 1 Compra de DVR 8 canales HD1080P</li> <li>- 8 Camaras Domo interior y exterior HD1080P</li> <li>- 8 fuentes de camaras 12V 1.5A</li> <li>- Disco duro con capacidad de 1 TB para DVR WDPurple</li> <li>- Video Balun para camara</li> <li>-Caja de paso 10X10 para camaras</li> <li>-Antenas de radio frecuencia 5GW para el paso de transporte de video de bloque 1 a bloque 2 sede bachiller (ubiquiti nanostation loco m5 blanco)</li> <li>-16 RJ35</li> <li>- 1 mouse</li> <li>-1 cable HDMI</li> </ul>	<b>Instalacion incluye materiales</b>	<b>\$ 2.906.300</b>
<b>7</b>	<b>Hosting para pagina web con capacidad ilimitada</b>	<b>1</b>	<b>\$ 494.663</b>
<b>8</b>	<p><b>Servicio de Administración, Publicación en la Página Web Institucional y mantenimiento</b></p> <p>Este servicio comprende la administración y publicación de eventos e invitaciones públicas en la página web de la institución, desde junio hasta el 31 de diciembre de 2024.</p> <p><b>Detalles del Servicio:</b></p> <p><b>Invitaciones Públicas:</b> Publicación de convocatorias e invitaciones dirigidas al público, de acuerdo con las especificaciones y directrices del supervisor.</p> <p><b>Mantenimiento de Contenido Web:</b> Actualización constante y aseguramiento de la relevancia del contenido publicado en la página web.</p> <p>Este servicio garantiza una comunicación efectiva y profesional al público y la comunidad institucional, manteniendo la página web como un canal actualizado y dinámico para la difusión de actividades y eventos importantes.</p>	<b>DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO</b>	<b>\$ 686.667</b>

POR UNA COLOMBIA EN PAZ Y UN CAMPO LLENO DE SUEÑOS

letablonessecretaria@hotmail.com

3024024545

	<b>INSTITUCIÓN EDUCATIVA TABLONES</b>			
	<b>Tipo de Documento</b>	<b>TITULO O NOMBRE DEL DOCUMENTO</b>		
	Formato	NIT. 815.004.351-5 OFICIOS		
	<b>PROCESO</b>	<b>CODIGO</b>	<b>FECHA DE REVISION</b>	
Gestión Directiva	DR- DE-FO-06	Febrero 13 de 2015		

Palmira Valle del Cauca,

5 DE JUNIO DE 2024

**ANEXO N° 1**

**ESPECIFICACIONES TECNICAS  
PARA AVISO DE INVITACION Y ESTUDIOS PREVIOS**

**SEGÚN PROCESO**                      **N° 1151.20.06.005-IETB-2024**

<b>9</b>	<p><b>Servicio de Mantenimiento y Mejoras para la Aplicación Móvil de Inventario Institucional</b> Este servicio está dedicado a la optimización continua y el mantenimiento eficaz de la aplicación móvil de inventario utilizada por la institución.</p> <p><b>Detalles del Servicio:</b>  <b>Mantenimiento Regular:</b> Revisiones periódicas para asegurar el funcionamiento estable y seguro de la aplicación.  <b>Actualizaciones de Software:</b> Implementación de mejoras en el software, incluyendo nuevas características y correcciones de errores, para mejorar la experiencia del usuario y aumentar la funcionalidad.  <b>Soporte Técnico:</b> Asistencia técnica inmediata para resolver cualquier incidencia técnica o duda que puedan tener los usuarios.  <b>Adaptación a Nuevas Necesidades:</b> Modificación y personalización de la aplicación según las cambiantes necesidades institucionales y feedback de los usuarios.                      Este servicio asegura que la aplicación móvil de inventario permanezca actualizada, eficiente y adaptada a los requerimientos específicos de la institución, facilitando una gestión del inventario precisa y accesible desde dispositivos móviles.</p>	<b>DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO</b>	<b>\$ 243.333</b>
<b>PROMEDIO DE COTIZACIONES / TOTAL INCLUIDO IVA</b>		<b>\$ 9.814.297</b>	

**Observaciones**

- \* Las especificaciones tecnicas descritas anteriormente son de carácter obligatorio, por lo tanto, sera causal de rechazo, el no ofrecimiento de alguna de ellas.
- \* Los descuentos de ley y transporte deben ser asumidos por el proveedor al momento del pago o abono.
- \* Los bienes y/o elementos debe ser entregados en la institución educativa, asimismo los descuentos de ley y transporte deben ser asumidos por el proveedor al momento del pago o abono.
- \* Realizar los cambios de los bienes y/o elementos defectuosos que se encuentren, en el menor tiempo posible.

**Esp. GLORIA MERCEDES SALCEDO CARVAJAL**  
 Rectora Institucion Educativa Tablones  
 Original firmado