
	<p align="center"><b>INSTITUCIÓN EDUCATIVA MERCEDES ÁBREGO</b></p> <p align="center"><b>Dane: 176520002244 Nit: 815004333-2</b> Reconocimiento Oficial Resolución No. 4935 Octubre 28 del 2016 y Resolución No. 0967 de febrero 23 de 2017</p>	
---	--	---

Palmira Valle del Cauca,

04 DE JUNIO DE 2024

**ANEXO N° 1**

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

**SEGÚN PROCESO**

**N° 1151.20.06.008-IEMA-2024**

La suscrita Rectora de la INSTITUCION EDUCATIVA MERCEDES ABREGO, del Municipio de Palmira, se permite elaborar el presente estudio para la contratacion de:

**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA LOS EQUIPOS DE CÓMPUTO, REDES DE INTERNET, CAMARAS DE SEGURIDAD CCTV Y ASISTENCIA TÉCNICA EN IMPRESORAS, VIDEOBEAM Y AL USUARIO FINAL, ESTE SERVICIO SE PRESTARA EN LAS CUATRO SEDES DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA.**



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

ITEM	DETALLE	CANT.	VALOR TOTAL PROMEDIO INCLUIDO IVA
1	<p><b>Un mantenimiento preventivo tanto del software como del hardware de los equipos de Cómputo que comprende:</b></p> <p><b>Mantenimiento Preventivo:</b> Limpieza exhaustiva del hardware para eliminar polvo y residuos que puedan afectar el rendimiento, reinstalación completa de los aplicativos conforme a los estándares y requisitos establecidos por la institución y actualización de los sistemas operativos y software de acuerdo con las necesidades del usuario y las directrices institucionales.</p> <p><b>Mantenimiento Correctivo:</b> Intervenciones rápidas y eficientes ante cualquier incidencia o fallo técnico en los equipos, reparación y reemplazo de componentes defectuosos para restaurar el funcionamiento óptimo de los dispositivos y soporte técnico continuo para resolver problemas emergentes y minimizar el tiempo de inactividad.</p> <p><b>Ubicación Equipos:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sede Principal (96 portátiles y 5 de escritorio)</li> <li>• Sede Palmeras (43 portátiles)</li> <li>• Sede Cabal (35 portátiles)</li> <li>• Sede Sor María Luisa (29 portátiles).</li> </ul>	208	\$ 5.529.680
2	<p><b>Mantenimiento preventivo y configuración de las redes inalámbrica, cableadas y de seguridad existentes y las próximas a ser instaladas en la institución,</b> incluye (Mantenimiento y configuración de equipos UNIFI, MICROTIK, TPLINK y otros utilizados por la institución, creación y gestión de puntos de acceso, asegurando una cobertura uniforme y eficiente en todas las áreas requeridas e implementación de portales cautivos para garantizar un acceso seguro y controlado a la red, según sus necesidades específicas.</p>	1	\$ 729.933

Dirección: Cra 13 No. 36 - 09 Palmira

Teléfono 2855413

Email: iemercedesabrego@hotmail.com

 <p><b>INSTITUCIÓN EDUCATIVA MERCEDES ÁBREGO</b></p> <p>Dane: 176520002244 Nit: 815004333-2 Reconocimiento Oficial Resolución No. 4935 Octubre 28 del 2016 y Resolución No. 0967 de febrero 23 de 2017</p>	
---	---

Palmira Valle del Cauca,

04 DE JUNIO DE 2024

**ANEXO N° 1**

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

**SEGUN PROCESO                      N° 1151.20.06.008-IEMA-2024**

<b>3</b>	<b>Servicio de Visita Semanal a Sedes:</b> Se incluye la provisión de visitas semanales a las sedes designadas para llevar a cabo la verificación del correcto funcionamiento de los diversos equipos de cómputo ubicados en oficinas y salas de sistemas. Este servicio es indispensable para garantizar la operatividad y eficiencia de los recursos tecnológicos en uso, así como para identificar y abordar cualquier posible inconveniente de manera proactiva	VIGENCIA DEL CONTRATO	
<b>4</b>	Implementación de copias de seguridad para los equipos informáticos de las áreas críticas de la institución, incluyendo Tesorería, Rectoría, Coordinación Académica y Secretaría Académica en la sede principal.	VIGENCIA DEL CONTRATO	
<b>5</b>	<b>Servicios de Administración de Plataforma G Suite</b> para Instituciones Educativas, que incluyen la creación y gestión de cuentas de usuario, grupos y unidades organizativas, restablecimiento de contraseñas, administración de permisos y asistencia técnica continua para usuarios finales durante la duración del contrato.	VIGENCIA DEL CONTRATO	\$ -
<b>6</b>	<b>Servicio de Mantenimiento Preventivo y Reubicación de Sistemas de Videovigilancia Institucionales:</b> El servicio ofrecido incluye el mantenimiento preventivo de las cámaras de seguridad instaladas en las diversas sedes de la institución. Este mantenimiento se realizará de manera periódica y sistemática, garantizando el óptimo funcionamiento de los sistemas de videovigilancia. Además, en caso de ser necesario, se llevará a cabo la reubicación de las cámaras de seguridad para optimizar la cobertura y eficacia del sistema, según las necesidades y requerimientos específicos de la institución. Asimismo, este servicio también contempla el apoyo técnico durante eventos especiales donde se requiera la extracción de registros de video, así como la asistencia a diferentes entidades que soliciten colaboración en materia de seguridad visual. Ubicación Equipos: • Sede Principal (16 cámaras y 1 DVR) • Sede Cabal (6 cámaras y 1 DVR) • Sede Sor María Luisa (8 cámaras y 1 DVR) • Sede Palmeras (8 cámaras y 1 DVR) instalacion nuevo sistema.	42	\$ 2.803.920
<b>7</b>	Administración, publicación de eventos, publicación de invitaciones públicas en página web institucional de acuerdo con las directrices del supervisor hasta de junio al 31 de diciembre de 2024.	VIGENCIA DEL CONTRATO	\$ -
<b>8</b>	<b>Asistencia Técnica en sitio para equipos de Video proyeccion y la Impresora EPSON L555.</b> Se brindara asistencia tecnica en sitio para los equipos de video proyeccion ubicados en los salones de clases, asi como para la impresora EPSON L555 que se encuentra en la rectoria. Es importante destacar que esta asistencia no incluye repuestos ni mantenimiento.	VIGENCIA DEL CONTRATO	\$ -
<b>SUBTOTAL SERVICIO</b>			<b>\$ 9.063.533</b>

Dirección: Cra 13 No. 36 - 09 Palmira

Teléfono 2855413

Email: iemercedesabrego@hotmail.com



Palmira Valle del Cauca,

04 DE JUNIO DE 2024

**ANEXO N° 1**

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

**SEGÚN PROCESO**

**N° 1151.20.06.008-IEMA-2024**

ITEM	DETALLE	CANT.	VALOR TOTAL PROMEDIO INCLUIDO IVA
1	ROLLO DE CABLE UTP CAT6 USO EXTERIORES X 305M	1	\$ 209.837
2	DVR 8 CANALES TURBOHD 1080P - SEDE PALMERAS	1	\$ 349.067
3	CAMARA DOMO METALICA TURBO HD1080P LENTE 2,8MM - SEDE PALMERAS	8	\$ 1.078.933
4	FUENTE DE CAMARA 12V 1,5A - SEDE PALMERAS	8	\$ 92.027
5	VIDEBALUN PARA CAMARA - SEDE PALMERAS	8	\$ 92.027
6	DISCO DURO CAPACIDAD 1TB PARA DVR WDPURPLE - SEDE PALMERAS	1	\$ 347.480
7	CAJA DE PASO 10X10 USO CAMARAS - SEDE PALMERAS	1	\$ 5.752
8	AP TPLINK EAP 110 - SEDE PRINCIPAL OFICINAS	1	\$ 313.367
<b>SUBTOTAL SUMINISTRO</b>			<b>\$ 2.488.488</b>
<b>VALOR TOTAL SERVICIO Y SUMINISTRO</b>			<b>\$ 11.552.022</b>

**Observaciones**

- \* Algunas actividades pueden variar dependiendo de la necesidad de la institución sin superar el valor contratado.
- \* Las especificaciones tecnicas descriptas anteriormente son de carácter obligatorio, por lo tanto, sera causal de rechazo, el no ofrecimiento de alguna de ellas.
- \* Los bienes y/o elementos debe ser entregados en la institución educativa, asi mismo 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.
- \* Como requisito adicional se solicita el certificado de alturas.

---

**Dra. GILMA ERENETH LOZANO DURAN**  
Rectora Institucion Educativa Mercedes Abrego

Original firmado

Dirección: Cra 13 No. 36 - 09 Palmira  
Teléfono 2855413  
Email: iemercedesabrego@hotmail.com