



Municipio de Palmira

INSTITUCIÓN EDUCATIVA “SANTA BÁRBARA”

Resolución 2590 del 12 de junio de 2017

DANE: 176520002708 NIT: 815004342-9

Sedes: Central, Enelia Rivera, Miguel Mercado y CIP Las Palmas



Palmira Valle del Cauca, 09 DE JUNIO DEL 2026

ANEXO N° 1
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
PARA AVISO DE INVITACION Y ESTUDIOS PREVIOS

SEGÚN PROCESO N° 1151.20.06.003-IESB-2026

El suscrito Rector de la INSTITUCION EDUCATIVA SANTA BARBARA, del Municipio de Palmira, se permite elaborar el presente estudio para la contratación

SERVICIO MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE COMPUTO EN TODAS LAS TRES SEDES, MANTENIMIENTO A LA RED DE INTERNET, MANTENIMIENTO A LOS VIDEOBEAM Y CAMARAS DE SEGURIDAD

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

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANT	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO
1	Mantenimiento Preventivo: Consiste en realizar una limpieza profunda del hardware para eliminar polvo y suciedad que puedan perjudicar el desempeño de los equipos. También incluye la reinstalación completa de los programas, siguiendo los lineamientos y requerimientos de la institución, así como la actualización del sistema operativo y demás aplicaciones según las necesidades de los usuarios y las políticas establecidas. Mantenimiento Correctivo: Se enfoca en brindar soluciones ágiles y efectivas ante cualquier falla o inconveniente técnico. Incluye la reparación o sustitución de piezas dañadas para restablecer el correcto funcionamiento de los equipos, además de ofrecer asistencia técnica continua para atender imprevistos y reducir al mínimo el tiempo de inactividad. Ubicación Equipos: Sede central (42 portátiles, 2 de escritorio) Miguel Mercado (34 portátiles) Enelia Rivera (34 portátiles)	112	UNIDAD	\$ 28.333	\$ 3.173.333
2	Actualización e instalación de programas requeridos a las tablets de la institución	20	UNIDAD	\$ 12.667	\$ 253.333



Municipio de Palmira

INSTITUCIÓN EDUCATIVA "SANTA BÁRBARA"

Resolución 2590 del 12 de junio de 2017

DANE: 176520002708 NIT: 815004342-9

Sedes: Central, Enelia Rivera, Miguel Mercado y CIP Las Palmas



Palmira Valle del Cauca, 09 DE JUNIO DEL 2026

ANEXO N° 1
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
PARA AVISO DE INVITACION Y ESTUDIOS PREVIOS

SEGÚN PROCESO N° 1151.20.06.003-IESB-2026

3	Mantenimiento preventivo y configuración de las redes inalámbrica, cableadas y de seguridad existentes y las próximas a ser instaladas en la institución, reorganización y optimización de la infraestructura de red existente, tanto cableada como inalámbrica, con el objetivo de mejorar su rendimiento, seguridad y capacidad de gestión. Esta propuesta incluye el ordenamiento y adecuación del cableado estructurado, la reconfiguración total de la red Wi-Fi y cableada (incluyendo reseteo de equipos, asignación de nuevas configuraciones IP y optimización de cobertura), así como la implementación de buenas prácticas de seguridad mediante el fortalecimiento de accesos, autenticaciones y políticas de red. Además, se actualizará la documentación técnica, se establecerán rutinas de mantenimiento preventivo y se oficializará la transición administrativa para asumir la gestión total de la red, garantizando un control eficiente, seguro y adaptado a las necesidades actuales y futuras de la institución.	1	UNIDAD	\$ 680.000	\$ 680.000
4	Servicio de Mantenimiento Preventivo y Reubicación de Sistemas de Video vigilancia Institucionales: 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 video vigilancia. 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 Enelia Rivera (8 cámaras y 1 DVR) Sede Miguel Mercado (4 cámaras y 1 DVR)	1	UNIDAD	\$ 700.000	\$ 700.000
TOTAL DEL SERVICIO					\$ 4.806.667

Carrera 40 No. 31A – 27 Tel: 2872943 - 2856450

Página Web: <http://santabarbara.edu.co>

Palmira – Valle del Cauca



Municipio de Palmira

INSTITUCIÓN EDUCATIVA “SANTA BÁRBARA”

Resolución 2590 del 12 de junio de 2017

DANE: 176520002708 NIT: 815004342-9

Sedes: Central, Enelia Rivera, Miguel Mercado y CIP Las Palmas



Palmira Valle del Cauca, 09 DE JUNIO DEL 2026

ANEXO N° 1
ESPECIFICACIONES TECNICAS
PARA AVISO DE INVITACION Y ESTUDIOS PREVIOS

SEGÚN PROCESO N° 1151.20.06.003-IESB-2026

MATERIALES					
1	Fuente de poder	6	UNIDAD	\$ 11.900	\$ 71.400
2	Video balum	2	UNIDAD	\$ 10.667	\$ 21.333
3	Rollo de cable guajiro x 200M	1	UNIDAD	\$ 140.000	\$ 140.000
4	Cameras ip ezviz	4	UNIDAD	\$ 192.667	\$ 770.667
5	Borneras	4	UNIDAD	\$ 4.000	\$ 16.000
6	Cajas de paso	5	UNIDAD	\$ 8.000	\$ 40.000
TOTAL DE MATERIALES					\$ 1.059.400
VALOR TOTAL PROMEDIO INCLUIDO IVA					\$ 5.866.067

Observaciones

- * 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, 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.

Lic. ALVARO AVENDAÑO ARIAS
Rector I.E. SANTA BARBARA
Institucion Educativa Santa Barbara

Proyectc Rosa Maria Garcia Sarmiento - Contadora

Aprobo: ALVARO AVENDAÑO ARIAS - Rector

ORIGINAL FIRMADO