



Institución Educativa San Juan Bosco

“Buenas Cristianas y Honestas Ciudadanas”

RESOLUCIÓN N° 16 360 DE 27 DE NOVIEMBRE DE 2002 Y AUTORIZADA PARA IMPARTIR EDUCACIÓN FORMAL EN LOS NIVELES DE PREESCOLAR, EDUCACIÓN BÁSICA PRIMARIA Y BÁSICA SECUNDARIA Y POR RESOLUCIÓN 228 DE 30 DE OCTUBRE DE 2003 AUTORIZA PARA MEDIA VOCACIONAL
“CÓDIGO DANE 105001009695 NIT 811.013.474-6”

MODIFICACIÓN 1

INVITACIÓN PÚBLICA No.7

Cuyo objeto es: Compra y adquisición de computadores portátiles, videobeams y pantallas de proyección para la institución Educativa San Juan Bosco.

La Institución Educativa San Juan Bosco realiza las siguientes modificaciones en el capítulo 10 de la invitación pública en mención, “Especificaciones técnicas mínimas”, con respecto a las características mínimas del monitor y al rendimiento del procesador, quedando como se describe a continuación:

10. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS

Suministrar los elementos solicitados en los materiales, medidas y condiciones especificados.

Requisitos específicos características	Descripción del requerimiento mínimo y/o tipo tecnología	Mínimo	unidad	cantidad
Marca	Portátil Hp estándar i5 o su equivalente		und	Mínimo 1 (y hasta ajustar disponibilidad económica)
Modelo de referencia	Que cumpla con las especificaciones dadas			
Forma o presentación o tipo de chasis	Portátil			
Línea	Corporativa			
Procesador	Procesador INTEL CORE i5 8350u de octava generación.	INTEL Core i5 de última generación o AMD de última generación que cumpla con el puntaje		



Institución Educativa San Juan Bosco
"Buenas Cristianas y Honestas Ciudadanas"

RESOLUCIÓN N° 16 360 DE 27 DE NOVIEMBRE DE 2002 Y AUTORIZADA PARA IMPARTIR EDUCACIÓN FORMAL EN LOS NIVELES DE PREESCOLAR , EDUCACIÓN BÁSICA PRIMARIA Y BÁSICA SECUNDARIA Y POR RESOLUCIÓN 228 DE 30 DE OCTUBRE DE 2003 AUTORIZA PARA MEDIA VOCACIONAL

"CÓDIGO DANE 105001009695 NIT 811.013.474-6"

		mínimo establecido en el Rendimiento.		
	Rendimiento	Debe cumplir con al menos el puntaje establecido en una de las escalas siguientes: Escala de BENCHMARK con puntaje mayor o igual a 6.000 puntos. http://www.pubenchmark.net/high_end_cpus.html Escala FUTURE MARK con puntaje mayor o igual a 4.850 puntos https://www.futuremark.com/hardware/cpu		
	Tecnología de Administración remota	DASH o Intel VPRO, activada de fabrica		
	Chipset, procesador y tarjeta de red	Compatible y habilitada con la tecnología de administración remota		
Memoria	RAM instalada	16 GB		
	Tipo	DDR4 2133		



Institución Educativa San Juan Bosco
"Buenas Cristianas y Honestas Ciudadanas"

RESOLUCIÓN N° 16 360 DE 27 DE NOVIEMBRE DE 2002 Y AUTORIZADA PARA IMPARTIR EDUCACIÓN FORMAL EN LOS NIVELES DE PREESCOLAR, EDUCACIÓN BÁSICA PRIMARIA Y BÁSICA SECUNDARIA Y POR RESOLUCIÓN 228 DE 30 DE OCTUBRE DE 2003 AUTORIZA PARA MEDIA VOCACIONAL

"CÓDIGO DANE 105001009695 NIT 811.013.474-6"

		MHz o superior dual channel		
	Dimms instalados	2x8GB		
Almacenamiento	Disco duro	500GB SSD M.2 PCIe o superior		
	Unidad óptica	Interna o Externa (USB) DVD RW +/- 8X de la misma marca del equipo y garantía.		
Monitor y Accesorios.	Tipo	normal		
	Tamaño	Desde 14" hasta 15.6" especificar cual ofrece		
	Cámara	Integrada		
	Micrófono	Integrado		
	Speaker	Integrado		
Periféricos	Teclado	Incorporado, estándar con teclas de función y en Español. Opcional: Retroiluminación del teclado.		
	Mouse	Incorporado, Touch Pad		
Conectividad.	Red Ethernet	Integrada, 10/100/1000		
	Red Inalámbrica	Interna, 802.11 AC 2X2 y Bluetooth 4.1		
Puertos y Slot	1 puertos USB 2.0 integrados o superior 2 Puertos USB 3.0 integrados	3		



Institución Educativa San Juan Bosco
"Buenas Cristianas y Honestas Ciudadanas"

RESOLUCIÓN N° 16 360 DE 27 DE NOVIEMBRE DE 2002 Y AUTORIZADA PARA IMPARTIR EDUCACIÓN FORMAL EN LOS NIVELES DE PREESCOLAR , EDUCACIÓN BÁSICA PRIMARIA Y BÁSICA SECUNDARIA Y POR RESOLUCIÓN 228 DE 30 DE OCTUBRE DE 2003 AUTORIZA PARA MEDIA VOCACIONAL

"CÓDIGO DANE 105001009695 NIT 811.013.474-6"

	Auriculares	Estéreo		
	Lector de tarjetas de memoria	Interno, especificar el ofrecido		
	Puerto de video	Debe cumplir con una de las siguientes opciones: - (1) HDMI - Minidisplay con adaptador a HDMI - Display port con adaptador a HDMI Opcional un (1) puerto VGA		
	Lector de huella	Opcional		
	Seguridad	Para acople de guayas de seguridad		
Software	Sistema Operativo	Windows 10 Profesional 64-bits OEM en Español		
	Software de administración del equipo	De propiedad del fabricante del equipo		
	Bios	Propio del Fabricante del Equipo		
Energía y Estándares	Fuente de alimentación	Incluida		
	Batería	Duración mínima de 7 horas; contar con garantía directamente del fabricante del equipo.		
	Energía Star 6.1 o superior	Si		
Peso y	Peso	Hasta 1.8 Kg		



Institución Educativa San Juan Bosco
"Buenas Cristianas y Honestas Ciudadanas"

RESOLUCIÓN N° 16 360 DE 27 DE NOVIEMBRE DE 2002 Y AUTORIZADA PARA IMPARTIR EDUCACIÓN FORMAL EN LOS NIVELES DE PREESCOLAR, EDUCACIÓN BÁSICA PRIMARIA Y BÁSICA SECUNDARIA Y POR RESOLUCIÓN 228 DE 30 DE OCTUBRE DE 2003 AUTORIZA PARA MEDIA VOCACIONAL

"CÓDIGO DANE 105001009695 NIT 811.013.474-6"

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	UNIDAD	CANTIDAD		
Dimensiones				
Seguridad y Viaje	Guaya	Cable Acerado con código de seguridad de tambor numérico con garantía de 1 año.		
	Morrall	De dos compartimientos frontales de cierre, compartimiento principal con bolsillo acolchado para la protección del equipo, compartimiento auxiliar externo mínimo con tres bolsillos. En Material en cuero o lona.		
Proyector XGA 1024x768 brillo tipo dlp 3300 lm, vida útil normal 5000, vida útil ecomode 15000, contraste dinámico 22.000:1, usb	UND	Mínimo 2 (y hasta ajustar disponibilidad económica)		



Institución Educativa San Juan Bosco
"Buenas Cristianas y Honestas Ciudadanas"

RESOLUCIÓN N° 16 360 DE 27 DE NOVIEMBRE DE 2002 Y AUTORIZADA PARA IMPARTIR EDUCACIÓN FORMAL EN LOS NIVELES DE PREESCOLAR, EDUCACIÓN BÁSICA PRIMARIA Y BÁSICA SECUNDARIA Y POR RESOLUCIÓN 228 DE 30 DE OCTUBRE DE 2003 AUTORIZA PARA MEDIA VOCACIONAL

"CÓDIGO DANE 105001009695 NIT 811.013.474-6"

mini tipo b, salida de audio (conector mini), entrada de audio de 3,5 mm, control (rs 232), hdmi 1.4, entrada vga, salida vga, entrada de video rca compuesto, altavoces internos 2w				
Telón para proyección Epson (o su equivalente) relación de espectro ajustable 4:3/16:9, superficie blanco mate, estructura de soporte para pared metálico, soporte de apertura hasta 100 ", retráctil de 1.80 x 1.80 m,	UND	Mínimo 5 (y hasta ajustar disponibilidad económica)		

Los demás aspectos contenidos en el presente capítulo y de la invitación pública no serán objeto de modificación y continúan en los mismos términos y condiciones.

Dada en Medellín a los siete (7) días del mes de noviembre de 2020.



Institución Educativa San Juan Bosco
"Buenas Cristianas y Honestas Ciudadanas"

RESOLUCIÓN N° 16 360 DE 27 DE NOVIEMBRE DE 2002 Y AUTORIZADA PARA IMPARTIR EDUCACIÓN FORMAL EN LOS NIVELES DE PREESCOLAR , EDUCACIÓN BÁSICA PRIMARIA Y BÁSICA SECUNDARIA Y POR RESOLUCIÓN 228 DE 30 DE OCTUBRE DE 2003 AUTORIZA PARA MEDIA VOCACIONAL
"CÓDIGO DANE 105001009695 NIT 811.013.474-6"

PUBLÍQUESE Y CÚMPLASE

DIEGO HENRY GARCÍA URIBE
RECTOR IE SAN JUAN BOSCO

