

**ADENDA No. 01 A LA INVITACION PÚBLICA**

**CONTRATACIÓN DE MÍNIMA CUANTÍA**  
**IP-MEN-10-2017**

**OBJETO:** "ADQUIRIR EQUIPOS DE PROYECCIÓN DE DISTANCIA ULTRA CORTA PARA EL MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL".

En Bogotá, D.C., a los nueve (9) días del mes de junio de 2017, la SECRETARIA GENERAL del Ministerio de Educación Nacional, en uso de sus facultades legales, y como consecuencia de las observaciones presentadas a la invitación, procede a expedir e integrar a la invitación de la CONTRATACIÓN DE MÍNIMA CUANTÍA IP-MEN-10-2017, la presente ADENDA, indicando que las modificaciones aquí consignadas modifican, amplían, eliminan, aclaran o sustituyen su contenido, en lo aquí expresado.

**PRIMERO.** - Se modifica el numeral 6. de la invitación pública, quedando así:

**6. PLAZO Y DOMICILIO CONTRACTUAL**

*El plazo de ejecución del contrato será de cuatro (4) meses contado a partir de la suscripción del acta de inicio, previo el cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución. En todo caso no podrá ser mayor al 31 de diciembre de 2017.*

**Domicilio contractual:** Bogotá D.C

**SEGUNDO.** - Se modifica la ficha técnica, quedando así:

**FICHA TÉCNICA - EQUIPO PROYECTOR TIRO CORTO**

Proyector distancia tiro corto		
CARACTERÍSTICAS GENERALES	DLP	SISTEMA DE PROYECCIÓN
	13,000:1	CONTRASTE
	0.46 a 0.49	INDICE DE PROYECCION
	3,000 ANSI lúmenes ANSI (máx.)	BRILLO
	Apertura: F=2.6 f=6.9mm	LENTE DE PROYECCIÓN
	70"~300"	TAMAÑO DE IMAGEN
	16:10 NATIVA	RELACIÓN DE ASPECTO
RESOLUCIÓN	4500/6000/6500/10000 horas	LÁMPARA
	1280 x 800 (WXGA)	CANTIDAD DE PÍXELES
	30 bits- 1.07 Billones de colores	COLORES VISIBLES
	Horizontal -15KHz ~ 102KHz y- Vertical -23Hz ~ 120Hz	FRECUENCIA HORIZONTAL Y RANGO DE ESCANEADO VERTICAL
	fijo	ZOOM
	ID; Vertical +/-30°	CORRECCIÓN TRAPEZOIDAL
	VGA (640 x 480) a UXGA (1600 x 1200)	RESOLUCIÓN SOPORTADA
ALIMENTACIÓN	Dinámica / Presentación/ sRGB/ Cine/ Usuario 1/ Usuario 2	MODOS DE IMAGEN
	Video compuesto/S-Video: NTSC, PAL, SECAM	COMPATIBILIDAD CON VÍDEO
	HDTV compatibilidad: 480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p	
ALIMENTACIÓN	Universal AC 100V to 240V, 50Hz to 60Hz	FUENTE DE ALIMENTACIÓN
	Típico 410W Sin conexión a la red <6W En Standby <0.5W	CONSUMO DE ENERGÍA

SONIDO	Universal 100-240 V CA a 50-60 Hz con entrada PFC (corrección del factor de potencia) - Speaker 10W x 2 - Ruido Audible (Normal (32dBA)/ modo bajo consumo (28dBA) )	AUDIO/NIVEL DE RUIDO
TAMAÑO Y PESO	Proyector: (287.3 x 114.4 x 232.6mm) 2.6 kg (5.73bs)	DIMENSIONES (W X H X D MM) PESO
INTERFACE	Computadora in (D- sub 15pin) x2 (Compartido con Video por Componentes) Salida de Monitor (D-sub 15pin) x 1 Video Compuesto (RCA) x 1 S-Video (Mini DIN 4pin) x 1 HDMI x 1 Audio In (Mini Jack) x 1 Audio Out (Mini Jack) x 1 Audio In (L/R) x 1 Altavoz 10W x 1 USB (Tipo Mini B) x 1 (Descargar/Subir y Bajar) RS232 (DB-9pin) x 1 LAN (RJ45) x 1	ENTRADAS /SALIDAS
	28 LENGUAJES- Entre ellos inglés, español Alemán/ árabe/ Búlgaro/ Croata/ Checo/ Danés/ holandés/ Inglés/ Finlandés/ Francés/ Griego/ Hindú/ Húngaro/ Italiano/ Indonesio/ Japonés/ Coreano/ Noruego/ Polaco/ Portugués/ Rumano/ Ruso/ Chino Simplificado/ Chino Tradicional/ Sueco/ Turco/ Thai	IDIOMAS DE VISUALIZACION EN PANTALLA
CONTENIDO DEL PAQUETE	Cubre lente Control Remoto con Bateria Cable de Corriente (por región) Manual de Usuario Guía Rápida de Inicio Tarjeta de garantía (por región) Cable VGA (D-sub 15pin)	CONTENIDO
	BrilliantColor VIDI 3D Ready DLP 3D Directo desde Blu-ray Administrador de Color 3D Zoom Digital 2x Búsqueda de Señal Automática Subtítulos (Closed Caption) Plantilla de Enseñanza Compatible con Crestron, PJ-Link, AMX, RoomView Corrección de Color en Pared Enfriamiento Rápido HDTV compatible Cronómetro para Presentación Modo Ahorro de Energía	FUNCIONES
GARANTIA	De tres (3) años de garantía para el equipo y un (1) año de garantía para la lámpara, en sitio, next business day	

### CANTIDADES REQUERIDAS

EQUIPO	CANTIDAD
EQUIPO PROYECTOR DISTANCIA TIRO CORTO	19

### GENERALIDADES

IP-MEN-10-2017 – ADENDA 1

- EL PROVEEDOR DEBERÁ OFRECER EQUIPOS QUE CUMPLAN CON ESTE MÍNIMO, EN CASO QUE SE OFREZCAN EQUIPOS CON CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS SUPERIORES. EL MINISTERIO NO RECONOCERÁ VALORES ADICIONALES.
- PARA TODOS LOS ITEMS ANTERIORMENTE REFERENCIADOS SE DEBERA PROPORCIONAR:
- SERVICIOS CONEXOS:
- EL CONTRATISTA DEBERÁ ENTREGAR SOPORTE DE 3 AÑOS DE GARANTÍA EN SITIO, NEXT BUSINESS DAY POR LOS EQUIPOS DE ACUERDO A LA FICHA TÉCNICA. A PARTIR DE LA ENTREGA DE LOS MISMOS.
- PLAZO: EL PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO SERÁ CUATRO (4) MESES CONTADO A PARTIR DE LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO, PREVIO EL CUMPLIMIENTO DE LOS REQUISITOS DE PERFECCIONAMIENTO Y EJECUCIÓN, EN TODO CASO NO PODRÁ SER MAYOR AL 31 DE DICIEMBRE DE 2017.
- LUGAR: EL LUGAR DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO SERÁ EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C., SEDE PRINCIPAL DEL MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL.
- LOS EQUIPOS DE PROYECCIÓN DE REEMPLAZO YA ESTÁN ACONDICIONADOS EN LOS TECHOS DE LAS SALAS Y OFICINAS EN LAS QUE SE REQUIERE SU REEMPLAZO, BASES ENDOSADAS A LA PLACA (TECHO). AL INICIO DEL CONTRATO, EL CONTRATISTA DEBE VALIDAR SI ESTA INFRAESTRUCTURA PUEDE REUTILIZARSE, DE LO CONTRARIO DEBERÁ IMPLEMENTAR LOS MEDIOS DE INSTALACIÓN. LA TOTALIDAD DE EQUIPOS DEBEN SER INSTALADOS y DEJADOS EN FUNCIONAMIENTO DENTRO DEL EDIFICIO DEL MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL, CLL 43 No 57 -14

**TERCERO.** - Las demás disposiciones contenidas en la invitación pública, continúan sin modificación.



**LILIANA MARÍA ZAPATA BUSTAMANTE**  
Secretaria General

Proyecto: Juan Carlos González Medina  
Revisó: Fabio Alberto Gómez Santos  
Aprobó: Stella Quiñones Benavides