CONTRATACIÓN POR VÍA DE LA EXCEPCIÓN POR SUBASTA A LA BAJA ELECTRÓNICA N ° 01/13
"ADQUISICIÓN DE CALCULADORA CIENTÍFICA PARA LA CANASTA BÁSICA DE ÚTILES ESCOLARES"

Adenda Nº 01

Punto Nº 01
Modificar por:

SECCION II
CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y REQUISITOS DE CALIFICACIÓN

2. Requisitos para Calificación Posterior

Criterios de evaluación

ITEM Nº 1	DESCRIPCIÓN DEL ARTÍCULO	PARÁMETRO DE RENDIMIENTO	INSTRUMENTO DE MEDICIÓN	ENSAYO O PRUEBA	CRITERIOS/RANGO DE ACEPTACIÓN
1	**Calculadora científica**	Pantalla	Sentido de la vista	Observar el color de la pantalla	Color gris que facilite la lectura de los números en pantalla.
		Visualización de las líneas y los caracteres	Sentido del tacto y vista	Presionar las teclas numéricas simulando su uso.	Se observan 2 líneas, con 12 caracteres
		Funciones	Sentido del tacto y vista	Visualizar que cuente con las funciones científicas	Cuenta con las funciones aritméticas, trigonométricas y estadísticas.
		Operaciones aritméticas	Sentido del tacto y vista	Realizar pruebas aritméticas	se observan las expresiones y resultados correctos al mismo tiempo
		Digitación del teclado	Sentido del tacto y vista	Presionar las teclas numéricas simulando su uso.	No se traban al aplicar presión sobre las teclas con los dedos.
			Sentido del tacto y vista	Observar el ajuste de las teclas al ensamblaje	Las teclas están ajustadas
		Tamaño	Cinta métrica y/o calibre	Verificar las medidas de largo, ancho y espesor	Medidas entre (149,5 x 74,5 x 9,5 mm) y (170, 5 x 85,5 x 20,5) mm.
		Peso	Balanza analítica	Verificar el peso; pesar la calculadora en la balanza, incluyendo la calculadora, pila y tapa protectora. La cubierta trasera de la calculadora deberá estar asegurada con 4 o 6 tornillos.	Peso de la Calculadora: Entre 137 y 151 gr (incluye la calculadora, tapa protectora y la pila tamaño AA)
		Calidad de la carcasa	Sentido del tacto y vista	Tomar los extremos de la tapa protectora, intentando un mínimo de doblez	Se observa la rigidez de la tapa protectora (sin fisuras ni roturas).
				Deslizar la tapa protectora por la calculadora, simulando su apertura y cierre.	Se observa el correcto deslizamiento de la tapa protectora por la calculadora.
		Fuente de alimentación	Sentido del tacto y vista	Verificar que contenga la/s pila/s necesarias. Verificar que estén revestidas.	Cuenta con las pilas de alimentación. Las pilas están revestidas con la membrana plástica protectora.
		Referencia del Fabricante	Sentido del tacto y vista	Verificar que el embalaje (caja) cuente con información relativa a sus especificaciones técnicas. Identificar la marca en relieve en la cubierta trasera y delantera.	Embalaje de fábrica (caja) con sus respectivas especificaciones (material y el fabricante) deben estar impresas en el embalaje de fábrica en idioma oficial (español) y debe contar con Certificado del INTN y/o DDJJ, según Ley 1334, Ley 2340/03 y Ley 9/91. Se verifica la marca en relieve en la cubierta trasera y delantera

Fernando Benítez
Dirección de Contrataciones

Punto Nº 02
Modificar por:

SECCION III

REQUISITOS DE LOS BIENES Y/O SERVICIOS REQUERIDOS

1. Especificaciones Técnicas

Ítem	Material	Especificaciones Técnicas	
1	Calculadora científica	1.1 Pantalla/líneas	2 (dos) líneas por 12 (doce) caracteres (LCD)
		1.2 Características	Carcasa de material rígido, tapa de fácil Deslizamiento, teclas ajustadas al ensamblaje, teclas que respondan al ser operativizadas (teclas que respondan al instante)
			Las pilas de alimentación deben acompañar a la calculadora y las mismas deben estar cubiertas con la membrana plástica protectora. La marca deberá estar identificada en relieve en la cubierta trasera y delantera.
			La fecha de vencimiento de las pilas no debe ser inferior a 12 meses desde la fecha de recepción de las mismas.
		1.3 Tamaño	Medidas entre (149,5 x 74,5 x 9,5 mm) y (170, 5 x 85,5 x 20,5) mm.
		1.4 Peso	Entre 137 y 151 gr, incluyendo calculadora, tapa protectora y pila tamaño AA
		1.5 Alimentación	La Alimentación deberá ser por una sola pila interna tamaño AA, y deberá estar en la parte interna de la calculadora cuya cubierta trasera estará asegurada por 4 o 6 tornillos.
		1.6 Pantalla	Gris de fácil lectura.
		1.7 Referencia	Debe poseer las especificaciones técnicas del mismo y del fabricante en idioma español, certificaciones ISO, CE, ROHS y/o FCC. Así como el manual de instrucción dentro de cada caja del artículo. Impresión del Logo del MEC, con la leyenda "Distribución gratuita, prohibida su venta", como mínimo en cada cubierta trasera.
			Certificado escrito de Garantía por un tiempo no menor a 12 meses.

Observación: Las especificaciones técnicas del producto y del fabricante deben estar impresas en el embalaje de fábrica en idioma oficial (español) de fácil lectura y debe contar con Certificado del INTN y/o DDJJ, según Ley 1334, Ley 2340/03 y Ley 9/91.

Punto Nº 03
Modificar por:

Sección IV.

Condiciones Especiales del Contrato (CEC)

CGC 27.3	El periodo de validez de la Garantía será: **Según Especificaciones Técnicas**

Dirección de Contrataciones
Estrella Nº 443 e/ Alberdi
Edificio Estrella - piso 13°
Teléfax: 497.178
uoc@.mec.gov.py

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CULTURA

UP Fernando Benítez
Unidad de Contrat.