

CRITERIOS DE EVALUACIÓN PARA KITS DE UTILES ESCOLARES 2025-2026
EMPRESA: TIEMPO DE RELOJES S.A.

Ítem	Nombre de los Bienes	Especificaciones Técnicas		Mecanismo de Evaluación	Cumple	No Cumple	Fundamentación	Registro	
10	Calculadora científica	Material	Carcasa y cubierta de material rígido.	Se verificará mediante el tacto y la vista por el especialista del área.	Cumple	_____	_____	_____	
		Características	Pantalla:		Se verificará mediante el tacto y la vista realizando las pruebas por el especialista del área.	Cumple	_____	_____	_____
			Pantalla de cristal líquido, con 2 (dos) líneas por 12 (doce) dígitos como mínimo.						
			Con presentación de matriz de puntos de los caracteres.						
			Teclado:		Se verificará mediante el tacto y la vista por el especialista del área.	Cumple	_____	_____	_____
		Teclas ajustadas al ensamblaje. De respuesta inmediata en pantalla. Colores de impresión de los caracteres que faciliten la lectura a través del contraste de los caracteres con el fondo o color de la tecla. No se aceptará colores fluorescentes.							
		Otros requisitos:							
		Tapa de fácil deslizamiento.		Se verificará mediante el tacto y la vista por el especialista del área.	Cumple	_____	_____	_____	
		La marca deberá estar identificada en relieve en la cubierta trasera y delantera.							
		Funciones	Cuenta con las funciones científicas, aritméticas, trigonométricas y estadísticas, tales como: Operaciones: suma, resta, multiplicación, división y también las más avanzadas como potenciación y radicación. Funciones exponenciales, logarítmicas y todas las trigonométricas. Permite pasaje de números decimales a fracciones y viceversa.		Se comprobará realizando pruebas de dichas funciones mediante el especialista del área.	Cumple	_____	_____	_____
			Cálculo de porcentaje y también de factorial. Números polares, combinatoria y sistema sexagesimal.						
			Funciones estadísticas: desviación estándar de una y dos variables.						
			También distintos tipos de regresión. Funciones trigonométricas / trigonométricas inversas						
			Funciones hiperbólicas / hiperbólicas inversas						
Conversiones de ángulos: DEG, RAD, GRAD Logaritmos /antilogaritmos comunes y naturales									
Raíces cuadradas Áreas									
Raíces cúbicas Volúmenes									
Funciones con raíces y potencias Recíprocos y factoriales									
Función de repetición.									
Capacidad interna de lectura de dígitos: de hasta 15 dígitos, comprobable con la información disponible en el folleto interno y en la página web oficial de la marca, que debe estar indicada en la oferta.									
La calculadora debe reconocer el orden de prioridades de las operaciones.									
La calculadora debe permitir el trabajo con otra base diferente a la base 10									

10	Calculadora científica	Memoria	Memoria variable: 9 (nueve) como mínimo.	Se verificará con la presentación del Certificación del INTN y/o DDJJ, de que el bien ofertado cumple con las especificaciones técnicas del PBC	Cumple	_____	_____	_____
		Tamaño	Medidas Alto x Ancho x Profundidad: Alto: mínimo 149,5 máximo 170, 5 mm.	Se verificará midiendo con regla centimetrada por el especialista del área	Cumple	_____	_____	_____
			Ancho: mínimo 74,5 máximo 85,5 mm. Profundidad: mínimo 9,5 mm máximo 20,5 mm.					
		Presentación	Cajas de cartón resistente individuales conteniendo una calculadora. Al momento de la entrega de los mismos en depósito las cajas individuales deberán estar contenidas en cajas no mayores 50 unidades.	Se verificará mediante el tacto y la vista por el especialista del área.	Cumple	_____	_____	_____
		Peso	Entre 90 gr. a 150 gr, incluyendo cubierta y batería/s.	Se verificará el peso empleando la balanza por el especialista del área.	Cumple	_____	_____	_____
		Alimentación	A pila(opcional con alimentación solar)	Se verificará mediante el tacto y la vista por el especialista del área.	Cumple	_____	_____	_____
			Cada calculadora deberá traer las batería					
			Ubicación de la batería en la parte interna de la calculadora. La cubierta trasera estará asegurada, a fin de evitar la desconexión accidental de las baterías.					
			La fecha de vencimiento de la/s batería/s no debe ser inferior a 36 meses desde la fecha de recepción de las mismas.	Se verificará que el bien cuente con la información requerida.	Cumple	_____	_____	_____
		Referencia	Deberá llevar impreso en cada calculadora y en cada caja de cartón individual: Logo del MEC, actualizado; con la leyenda Distribución gratuita - Prohibida su venta. No se admitirán etiquetas adhesivas.	Se verificara que el embalaje cuente con las informaciones requeridas.	Cumple	_____	_____	_____
El Manual de Instrucciones legible del producto en idioma oficial de la República del Paraguay dentro de cada caja del artículo.								
Las especificaciones técnicas del producto y del fabricante deben estar impresas en el embalaje de fábrica en idioma oficial de la República del Paraguay.								
Otros requisitos	Tapa de fácil deslizamiento. Debe ajustarse firmemente al cerrarse la tapa de modo a evitar que se abra o deslice fácilmente por accidente y se pierda la tapa.	Se verificará que el embalaje cuente con las informaciones requeridas.	Cumple	_____	_____	_____		
	La marca debe encontrarse identificada en relieve en la cubierta trasera y delantera.							
	Debe contar con la Certificación del INTN y/o DDJJ, de que el bien ofertado cumple con las especificaciones técnicas del PBC.							
	Documentación que avale una o todas las certificaciones ISO 9001:2015, CE, ROHS o FCC del fabricante.							
	Certificado escrito de Garantía por un tiempo no menor a 36 meses desde la fecha de entrega del bien.							
Certificado escrito de Garantía emitido por el fabricante por un plazo mínimo de 12 meses desde la fecha de entrega del bien.								
	Debe contar con un mecanismo de comprobación de la autenticidad de cada calculadora por parte del fabricante a través de un código de la calculadora verificable en la página web oficial del fabricante o un código QR que garantice la autenticidad de cada producto.							