INFORME TÉCNICO PREVIO DE EVALUACIÓN DE SOFTWARE EDITOR MATEMÁTICO BRAILLE

9

MAISTERIO DE EDUCAÇA

INFORME Nº 246-2017-MED-SPE-OTIC

1. NOMBRE DE LA OFICINA

Oficina de Tecnologías de la Información y Comunicación - OTIC

2. RESPONSABLE DE LA EVALUACIÓN

Lic. Jaime Ccanto Crispín

3. CARGO

Especialista en Especificaciones Técnicas - OTIC

4. FECHA

Mayo de 2017

5. JUSTIFICACIÓN

La Dirección de Educación Básica Especial – DEBE del Ministerio de Educación, tiene la necesidad de contar con licencias de software editor de expresiones matemáticas braille, para atender con enfoque inclusivo a niños, niñas, adolescentes y jóvenes que presentan necesidades educativas especiales asociadas a discapacidad, talento y superdotación, que en el marco de sus funciones requiere dotar a los profesionales docentes y no docentes de soporte técnico especializado a fin de garantizar una oferta educativa de calidad en cada uno de sus servicios. En ese sentido el software editor de expresiones matemáticas braille, para personas con habilidades especiales será de gran contribución para mejorar la calidad de la respuesta educativa y acortar la brecha existente en las barreras para el aprendizaje y la participación que presentan los estudiantes.



Por lo expuesto y en el marco de la Ley 28612 "Ley que norma el uso, adquisición y adecuación del software en la Administración Pública", se procede a evaluar el software editor matemático braille.

ALTERNATIVAS

Considerando el requerimiento técnico de la Dirección de Educación Básica Especial – DEBE del Ministerio de Educación, se ha buscado alternativas de software, tomando en consideración la disponibilidad en el servicio de atención y soporte local.

El criterio aplicado es de obtener un software que permita mejorar las capacidades en habilidades matemáticas de los estudiantes de Educación Básica Especial.

En ese sentido, la búsqueda ha dado como resultado los productos que se listan a continuación:

- Lambda
- Mathdaisy
- Algebrator
- MathCast
- FireMath

Oficina de Tecnologías de la Información y Comunicación

"Año del Buen Servicio al Ciudadano"

Cabe mencionar que los tres (03) primeros productos antes mencionados, son de tipo propietario y los dos (02) últimos productos es de categoría de software libre que brindan funciones similares pero limitadas. Todos los productos encontrados corresponden a la última versión liberadas por el fabricante y se encuentran disponibles en la web de cada fabricante de software.

7. ANÁLISIS COMPARATIVO TÉCNICO

Ville Horsestinio

El análisis técnico ha sido realizado en conformidad con la metodología establecida en la "Guía Técnica sobre evaluación de software en la administración pública" (R.M. N° 139-2004-PCM) tal como se exige en el reglamento de la Ley N° 28612.

a. Propósito de evaluación

Validar que las alternativas seleccionadas sean las más convenientes para el uso de los estudiantes en los Centros y Programas de Educación Básica Especial del Ministerio de Educación.

b. Identificar el tipo de producto

Software Editor Matemático Braille

c. Identificación del modelo de calidad

Se aplicará el Modelo de Calidad de Software descrito en la parte I de la Guía de evaluación de software aprobado por Resolución Ministerial N° 139-2004-PCM.

d. Selección de métricas.

Las métricas fueron identificadas de acuerdo a los criterios de las especificaciones técnicas del Ministerio de Educación. Ver anexo 01.

8. ANÁLISIS COMPARATIVO DE COSTO - BENEFICIO

El presente análisis tiene por objetivo seleccionar la mejor alternativa. Para lo cual se ha optado por dar un peso a la evaluación técnica de 0.7 y a la evaluación económica de 0.3, con el fin de garantizar que el software a adquirir cumpla con las necesidades solicitadas.

La implementación de estas alternativas incluye el costo de la Licencia, y el producto ofrecido debe corresponder a la última versión liberada en el mercado. Ver anexo 02.

- 9. CONCLUSIONES
- En el Anexo 01, aplicación de la Guía de Evaluación de Software para la Administración Pública, se presenta los atributos mínimos que debe cumplir el Software Editor Matemático Braille, y que cubre las necesidades de la dependencia usuaria. Además, técnicamente los productos evaluados son similares.
- En base al análisis Costo/Beneficio realizado, uno de los productos evaluados obtuvo mayor puntaje, y es el que más se adecúa al requerimiento solicitado.

10. FIRMAS

ilzic. Jaime Ccanto Críspin Especialista en Especificaciones Técnicas GTI - OTIC

Ministerio de Educación

Javier José Alvarado Carvajal de la Información y Comunicación

Ministerio de Educación

V Técnicas

Secretaria de Planificación Estratégic Oficina de Tecnologías de la Información y Comunicación

"Año del Buen Servicio al Ciudadano"

ANEXO 01

N	HIND	TERK	111	200	LILA	al la
		en en e	-	play 1000		
		1	10		19.0	

			D				Communication of the Communica	e established it, compare	
N°	Atributo	Descripción	Puntaje Máximo:	Criterios de Calificación	Puntaje	Lambda	MathDaisy	Algebrato	
		Compatible con Sistema Operativo Windows.	6	Si	6	•	The stand of the late		
		Compatible con disterna Operativo Williams.		No	0	6	6	6	
		Interfaz del software en español.	6	Si	6	6	0		
				No	0	0		6	
			10	Total	10		5	2	
		Compatible con lector de pantallas JAWS.		Parcial	5	10			
				Básico	2				
		Permite leer y escribir expresiones Matemáticas	8	Total	8		8	8	
		(signos, estructura, gráficos, entre otros).		Parcial	4	8			
		Las expresiones Matemáticas se visualizan en una	10	Si	10				
1	Funcionalidad	ventana linea braille de 8 y 6 puntos.		No	0	10	0		
		Permite importar y exportar documentos con contenido de expresiones Matemáticas de otros editores	_	Total	8				
		matemáticos.	8	Parcial	4	8	4	4	
		Cuenta con una calculadora científica asociada que permita realizar cálculos numéricos.		Total	6		6	6	
			6	Parcial	3	6			
		Permite generar documentos en braille e imprimible en papel.		Si	8		-	0	
			8	No	0	8	0		
		Tiene herramientas de selección, copiar, pegar, suprimir, entre otros. Hace uso de teclas de función para facilitar resultados.	6	Total	6	6	6		
				Parcial	3			3	
				Total	6				
				Parcial	3				
2	Fiabilidad	Debe contar con soporte local, via telefónico o correo electrónico	2	Si	2				
				No	0	2	2	2	
3 Usabilida	Usabilidad	Tiene herramientas de auto-ayuda y auto-aprendizaje o tutoriales.	2	Total	2	2	2	2	
_	Capacidad de	Tiene la capacidad para adaptarse a los cambios o		Parcial	1				
4 mantenimiento		mejoras de nuevas versiones.	2	Si No	0	2	2	2	
		Sub Total	80	Rose Control		80	47	47	
		METRICAS (ATR	IBUTOS) DE L	JSO		Apple 200 per Section	January 17 Capperson	71	
	Eficacia	Posee herramientas de fácil manejo para las personas con discapacidad visual o videntes.	5	Total	5		5		
1				Parcial	3	5		3	
2 P	Productividad	Permite generar códigos braille de expresiones Matemáticas.	5	Total	5		3	3	
				Parcial	3	5			
3 Acce		Permite gestionar los herramientas de modo interactivo y seguro.	5	Total	5		3	3	
	Accesibilidad			Parcial		5			
					3				
4	Satisfacción	Confianza del usuario hacia el software.	5	Total Parcial	5	5	3	3	
_		Sub Total	20	raitidi	3	20	14	12	
						20	14-62-53-6	12	

ANEXO 02

COSTOS REFERENCIALES DE LICENCIAS DE SOFTWARE

Cantidad	Software	Costo de Licencia	Costo Total *
1	Lambda	S/. 842.49	S/. 994.14
1	MathDaisy	S/. 578.17	S/. 682.24
1	Algebrator	\$/. 96.90	S/. 114.34

^{*} Expresado en Nuevos Soles (S/.), Incluye el 18% de IGV.

Tipo de	\$ 3.23
cambio	3.33 €

Fecha de tipo de cambio: 23/05/17

ANÁLISIS COSTO - BENEFICIO

Software	Costos	Beneficio	Costos / beneficio
Lambda	S/. 994.14	100	73.45%
MathDaisy	S/. 682.24	61	47.73%
Algebrator	S/. 114.34	59	71.30%



secretaria de Planificación Estratégica

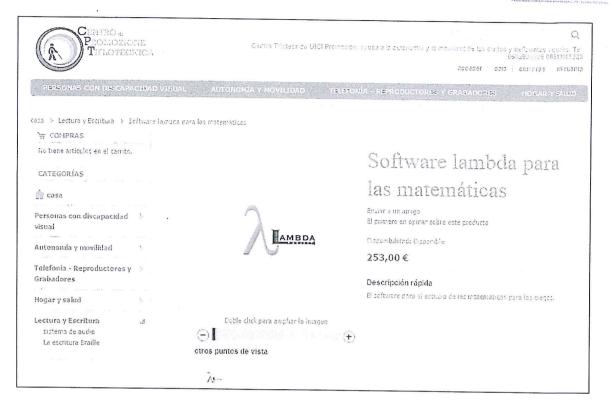
Oficina de Tecnologías de la Información y Comunicación

Folio No

"Año del Buen Servicio al Ciudadano"

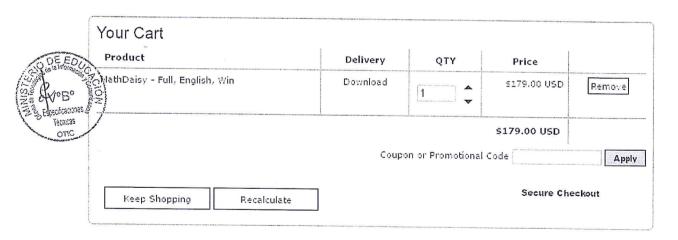
COTIZACIONES REFERENCIALES DE LICENCIAS DE SOFTWARE

a) Software Lambda



http://www.ausilivisivi.it/lettura-e-scrittura/software-lambda-per-la-matematica.html

b) Software MathDaisy



http://store.dessci.com/Basket.aspx

Oficina de Tecnologías de la Información y Comunicación

"Año del Buen Servicio al Ciudadano"

c) Software Algebrator



http://www.algebra-help.com/order.html







ANEXO N° 04

- CTM Adquisición de software Editor de Musicografía Braille
- Informe Técnico Previo de Evaluación de software Editor de Musicografía Braille (INFORME Nº 247-2017-MED-SPE-OTIC).



A 11 8

Sec.

TEC

4

.

£

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS



CARACTERÍSTICAS CUMPLIMIENTO 1. Compatible con Sistema Operativo Windows. 2. Compatible con lector de pantallas JAWS. 3. Permite la introducción de datos a través del teclado alfabético del ordenador de la misma manera como son creados los caracteres en una máquina de escribir en Braille. 4. Exportación del código musical Braille de ficheros en formato TXT, MIDI, NIFF. 5. Permite importar y exportar archivos en formato MusicXML. 6. Tiene lector de pantalla incorporado al programa, que permite la lectura de los elementos que están siendo manipulados. 7. Permite editar y reproducir el contenido de la partitura en tiempo real. Garantía y Actualizaciones O1 Año, incluye: Actualizaciones de nuevas versiones de software por el tiempo de la garantía mediante descarga electrónica desde la página web del fabricante o entrega en algún dispositivo de almacenamiento (DVD, USB, etc.). Registro de Licencias Las licencias a adquirir deben estar registradas con el siguiente correo: licencias@minedu.gob.pe, a nombre del Ministerio de Educación. Entregables Documento que describa la adquisición del producto, autorización de uso y que indique todos los datos necesarios para su correcta instalación. Incluir un juego de instalación original del fabricante o una copia del mismo impreso con el nombre y logo del producto (CDs, DVDs o cualquier otro dispositivo de almacenamiento), por cada una de las licencias. Requerimientos del Postor EI postor deberá ofertar en su propuesta la última versión liberada por el fabricante del software propuesto. EI postor de ser ganador del proceso; deberá entregar Documento(s) que describa la adquisición del producto, autorización de uso y que indique todos los datos necesarios para su correcta instalación. Asistencia técnica por telefóno o correo electrónico, de lunes a viernes		SOFTWARE MUSICOGRAFÍA BRAILLE (Licenciamiento Académico)		POSTOR: "A" NOMBRE SOFTWARE: "B" VERSIÓN: "C"
2. Compatible con lector de pantallas JAWS. 3. Permite la Introducción de datos a través del teclado alfabético del ordenador de la misma manera como son creados los caracteres en una máquina de escribir en Braille. 4. Exportación del código musical Braille de ficheros en formato TXT, MIDI, NIFF. 5. Permite importar y exportar archivos en formato MusicXML. 6. Tiene lector de pantalla incorporado al programa, que permite la lectura de los elementos que están siendo manipulados. 7. Permite editar y reproducir el contenido de la partitura en tiempo real. Garantía y Actualizaciones 01 Año, incluye: Actualizaciones de nuevas versiones de software por el tiempo de la garantía mediante descarga electrónica desde la página web del fabricante o entrega en algún dispositivo de almacenamiento (DVD, USB, etc.). Registro de Licencias Las licencias a adquirir deben estar registradas con el siguiente correo: licencias@minedu.gob.pe, a nombre del Ministerio de Educación. Entregables Documento que describa la adquisición del producto, autorización de uso y que indique todos los datos necesarios para su correcta instalación. Incluir un juego de instalación original del fabricante o una copia del mismo impreso con el nombre y logo del producto (CDs, DVDs o cualquier otro dispositivo de almacenamiento), por cada una de las licencias. Requerimientos del Postor El postor deberá ofertar en su propuesta la última versión liberada por el fabricante del software propuesto. El postor de ser ganador del proceso; deberá entregar Documento(s) que describa la adquisición del producto, autorización de uso y que indique todos los datos necesarios para su correcta instalación. Asistencia técnica por teléfono o correo electrónico, de lunes a viernes		CARACTERÍSTICAS		CUMPLIMIENTO
3. Permite la Introducción de datos a través del teclado alfabético del ordenador de la misma manera como son creados los caracteres en una máquina de escribir en Braille. 4. Exportación del código musical Braille de ficheros en formato TXT, MIDI, NIFF. 5. Permite importar y exportar archivos en formato MusicXML. 6. Tiene lector de pantalla incorporado al programa, que permite la lectura de los elementos que están siendo manipulados. 7. Permite editar y reproducir el contenido de la partitura en tiempo real. Garantia y Actualizaciones 01 Año, incluye: Actualizaciones de nuevas versiones de software por el tiempo de la garantia mediante descarga electrónica desde la página web del fabricante o entrega en algún dispositivo de almacenamiento (DVD, USB, etc.). Registro de licencias Las licencias a adquirir deben estar registradas con el siguiente correo: licencias@minedu.gob.pe, a nombre del Ministerio de Educación. Entregables Documento que describa la adquisición del producto, autorización de uso y que inidique todos los datos necesarios para su correcta instalación. • Incluir un juego de instalación original del fabricante o una copia del mismo impreso con el nombre y logo del producto (CDs, DVDs o cualquier otro dispositivo de almacenamiento), por cada una de las licencias. Requerimientos del Postor • El postor deberá ofertar en su propuesta la última versión liberada por el fabricante del software propuesto. El postor de ser ganador del proceso; deberá entregar Documento(s) que describa la adquisición del producto, autorización de uso y que indique todos los datos necesarios para su correcta instalación. • Asistencia técnica por teléfono o correo electrónico, de lunes a viernes	1.	. Compatible con Sistema Operativo Windows.		
ordenador de la misma manera como son creados los caracteres en una máquina de escribir en Braille. 4. Exportación del código musical Braille de ficheros en formato TXT, MIDI, NIFF. 5. Permite importar y exportar archivos en formato MusicXML 6. Tiene lector de pantalla incorporado al programa, que permite la lectura de los elementos que están siendo manipulados. 7. Permite editar y reproducir el contenido de la partitura en tiempo real. Garantia y Actualizaciones O1 Año, incluye: Actualizaciones de nuevas versiones de software por el tiempo de la garantía mediante descarga electrónica desde la página web del fabricante o entrega en algún dispositivo de almacenamiento (DVD, USB, etc.). Registro de Licencias Las licencias a adquirir deben estar registradas con el siguiente correo: licencias@minedu.gob.pe, a nombre del Ministerio de Educación. Entregables Documento que describa la adquisición del producto, autorización de uso y que indique todos los datos necesarios para su correcta instalación. Incluir un juego de instalación original del fabricante o una copia del mismo impreso con el nombre y logo del producto (CDs, DVDs o cualquier otro dispositivo de almacenamiento), por cada una de las licencias. Requerimientos del Postor El postor deberá ofertar en su propuesta la última versión liberada por el fabricante del software propuesto. El postor de ser ganador del proceso; deberá entregar Documento(s) que describa la adquisición del producto, autorización de uso y que indique todos los datos necesarios para su correcta instalación. Asistencia técnica por teléfono o correo electrónico, de lunes a viernes	2.	. Compatible con lector de pantallas JAWS.		
MIDI, NIFF. 5. Permite importar y exportar archivos en formato MusicXML 6. Tiene lector de pantalla incorporado al programa, que permite la lectura de los elementos que están siendo manipulados. 7. Permite editar y reproducir el contenido de la partitura en tiempo real. Carantia y Actualizaciones 01 Año, incluye: Actualizaciones de nuevas versiones de software por el tiempo de la garantia mediante descarga electrónica desde la página web del fabricante o entrega en algún dispositivo de almacenamiento (DVD, USB, etc.). Registro de Licencias Las licencias a adquirir deben estar registradas con el siguiente correo: licencias@minedu.gob.pe, a nombre del Ministerio de Educación. Entregables Documento que describa la adquisición del producto, autorización de uso y que indique todos los datos necesarios para su correcta instalación. Incluir un juego de instalación original del fabricante o una copia del mismo impreso con el nombre y logo del producto (CDs, DVDs o cualquier otro dispositivo de almacenamiento), por cada una de las licencias. Requerimientos del Postor El postor de berá ofertar en su propuesta la última versión liberada por el fabricante del software propuesto. El postor de ser ganador del proceso; deberá entregar Documento(s) que describa la adquisición del producto, autorización de uso y que indique todos los datos necesarios para su correcta instalación. Asistencia técnica por teléfono o correo electrónico, de lunes a viernes	3.	ordenador de la misma manera como son creados los caracteres		
6. Tiene lector de pantalla incorporado al programa, que permite la lectura de los elementos que están siendo manipulados. 7. Permite editar y reproducir el contenido de la partitura en tiempo real. Garantia y Actualizaciones 01 Año, incluye: Actualizaciones de nuevas versiones de software por el tiempo de la garantía mediante descarga electrónica desde la página web del fabricante o entrega en algún dispositivo de almacenamiento (DVD, USB, etc.). Registro de Licencias Las licencias a adquirir deben estar registradas con el siguiente correo: licencias@minedu.gob.pe, a nombre del Ministerio de Educación. Entregables Documento que describa la adquisición del producto, autorización de uso y que indique todos los datos necesarios para su correcta instalación. Incluir un juego de instalación original del fabricante o una copia del mismo impreso con el nombre y logo del producto (CDs, DVDs o cualquier otro dispositivo de almacenamiento), por cada una de las licencias. Requerimientos del Postor El postor deberá ofertar en su propuesta la última versión liberada por el fabricante del software propuesto. El postor de ser ganador del proceso; deberá entregar Documento(s) que describa la adquisición del producto, autorización de uso y que indique todos los datos necesarios para su correcta instalación. Asistencia técnica por teléfono o correo electrónico, de lunes a viernes	4.	. Exportación del código musical Braille de ficheros en formato TXT, MIDI, NIFF.		
lectura de los elementos que están siendo manipulados. 7. Permite editar y reproducir el contenido de la partitura en tiempo real. 6. Carantía y Actualizaciones 01 Año, incluye: Actualizaciones de nuevas versiones de software por el tiempo de la garantía mediante descarga electrónica desde la página web del fabricante o entrega en algún dispositivo de almacenamiento (DVD, USB, etc.). 7. Registro de Licencias Las licencias a adquirir deben estar registradas con el siguiente correo: licencias@minedu.gob.pe, a nombre del Ministerio de Educación. 6. Entregables 7. Documento que describa la adquisición del producto, autorización de uso y que indique todos los datos necesarios para su correcta instalación. 8. Incluir un juego de instalación original del fabricante o una copia del mismo impreso con el nombre y logo del producto (CDs, DVDs o cualquier otro dispositivo de almacenamiento), por cada una de las licencias. 7. Requerimientos del Postor 8. El postor deberá ofertar en su propuesta la última versión liberada por el fabricante del software propuesto. 8. El postor de ser ganador del proceso; deberá entregar Documento(s) que describa la adquisición del producto, autorización de uso y que indique todos los datos necesarios para su correcta instalación. 8. Asistencia técnica por teléfono o correo electrónico, de lunes a viernes	5	. Permite importar y exportar archivos en formato MusicXML		·
real. Garantia y Actualizaciones 01 Año, incluye: Actualizaciones de nuevas versiones de software por el tiempo de la garantía mediante descarga electrónica desde la página web del fabricante o entrega en algún dispositivo de almacenamiento (DVD, USB, etc.). Registro de Licencias Las licencias a adquirir deben estar registradas con el siguiente correo: licencias@minedu.gob.pe, a nombre del Ministerio de Educación. Entregables Documento que describa la adquisición del producto, autorización de uso y que indique todos los datos necesarios para su correcta instalación. Incluir un juego de instalación original del fabricante o una copia del mismo impreso con el nombre y logo del producto (CDs, DVDs o cualquier otro dispositivo de almacenamiento), por cada una de las licencias. Requerimientos del Postor El postor deberá ofertar en su propuesta la última versión liberada por el fabricante del software propuesto. El postor de ser ganador del proceso; deberá entregar Documento(s) que describa la adquisición del producto, autorización de uso y que indique todos los datos necesarios para su correcta instalación. Asistencia técnica por teléfono o correo electrónico, de lunes a viernes	6			
O1 Año, incluye: Actualizaciones de nuevas versiones de software por el tiempo de la garantía mediante descarga electrónica desde la página web del fabricante o entrega en algún dispositivo de almacenamiento (DVD, USB, etc.). Registro de Licencias Las licencias a adquirir deben estar registradas con el siguiente correo: licencias@minedu.gob.pe, a nombre del Ministerio de Educación. Entregables Documento que describa la adquisición del producto, autorización de uso y que indique todos los datos necesarios para su correcta instalación. Incluir un juego de instalación original del fabricante o una copia del mismo impreso con el nombre y logo del producto (CDs, DVDs o cualquier otro dispositivo de almacenamiento), por cada una de las licencias. Requerimientos del Postor El postor deberá ofertar en su propuesta la última versión liberada por el fabricante del software propuesto. El postor de ser ganador del proceso; deberá entregar Documento(s) que describa la adquisición del producto, autorización de uso y que indique todos los datos necesarios para su correcta instalación. Asistencia técnica por teléfono o correo electrónico, de lunes a viernes	7			
Actualizaciones de nuevas versiones de software por el tiempo de la garantía mediante descarga electrónica desde la página web del fabricante o entrega en algún dispositivo de almacenamiento (DVD, USB, etc.). Registro de Licencias Las licencias a adquirir deben estar registradas con el siguiente correo: licencias@minedu.gob.pe, a nombre del Ministerio de Educación. Entregables Documento que describa la adquisición del producto, autorización de uso y que indique todos los datos necesarios para su correcta instalación. Incluir un juego de instalación original del fabricante o una copia del mismo impreso con el nombre y logo del producto (CDs, DVDs o cualquier otro dispositivo de almacenamiento), por cada una de las licencias. Requerimientos del Postor El postor deberá ofertar en su propuesta la última versión liberada por el fabricante del software propuesto. El postor de ser ganador del proceso; deberá entregar Documento(s) que describa la adquisición del producto, autorización de uso y que indique todos los datos necesarios para su correcta instalación. Asistencia técnica por teléfono o correo electrónico, de lunes a viernes	Garar	ntia y Actualizaciones		
Las licencias a adquirir deben estar registradas con el siguiente correo: licencias@minedu.gob.pe, a nombre del Ministerio de Educación. Entregables Documento que describa la adquisición del producto, autorización de uso y que indique todos los datos necesarios para su correcta instalación. Incluir un juego de instalación original del fabricante o una copia del mismo impreso con el nombre y logo del producto (CDs, DVDs o cualquier otro dispositivo de almacenamiento), por cada una de las licencias. Requerimientos del Postor El postor deberá ofertar en su propuesta la última versión liberada por el fabricante del software propuesto. El postor de ser ganador del proceso; deberá entregar Documento(s) que describa la adquisición del producto, autorización de uso y que indique todos los datos necesarios para su correcta instalación. Asistencia técnica por teléfono o correo electrónico, de lunes a viernes	01 Ai	Actualizaciones de nuevas versiones de software por el tiempo de la garantía mediante descarga electrónica desde la página web del fabricante o entrega en algún dispositivo de almacenamiento (DVD,		
Icencias@minedu.gob.pe, a nombre del Ministerio de Educación. Entregables Documento que describa la adquisición del producto, autorización de uso y que indique todos los datos necesarios para su correcta instalación. Incluir un juego de instalación original del fabricante o una copia del mismo impreso con el nombre y logo del producto (CDs, DVDs o cualquier otro dispositivo de almacenamiento), por cada una de las licencias. Requerimientos del Postor El postor deberá ofertar en su propuesta la última versión liberada por el fabricante del software propuesto. El postor de ser ganador del proceso; deberá entregar Documento(s) que describa la adquisición del producto, autorización de uso y que indique todos los datos necesarios para su correcta instalación. Asistencia técnica por teléfono o correo electrónico, de lunes a viernes	Regis	tro de Licencias		
Documento que describa la adquisición del producto, autorización de uso y que indique todos los datos necesarios para su correcta instalación. Incluir un juego de instalación original del fabricante o una copia del mismo impreso con el nombre y logo del producto (CDs, DVDs o cualquier otro dispositivo de almacenamiento), por cada una de las licencias. Requerimientos del Postor El postor deberá ofertar en su propuesta la última versión liberada por el fabricante del software propuesto. El postor de ser ganador del proceso; deberá entregar Documento(s) que describa la adquisición del producto, autorización de uso y que indique todos los datos necesarios para su correcta instalación. Asistencia técnica por teléfono o correo electrónico, de lunes a viernes	Las li <u>licenc</u>	cencias a adquirir deben estar registradas con el siguiente correo: <u>ias@minedu.gob.pe</u> , a nombre del Ministerio de Educación.		
 Incluir un juego de instalación original del fabricante o una copia del mismo impreso con el nombre y logo del producto (CDs, DVDs o cualquier otro dispositivo de almacenamiento), por cada una de las licencias. Requerimientos del Postor El postor deberá ofertar en su propuesta la última versión liberada por el fabricante del software propuesto. El postor de ser ganador del proceso; deberá entregar Documento(s) que describa la adquisición del producto, autorización de uso y que indique todos los datos necesarios para su correcta instalación. Asistencia técnica por teléfono o correo electrónico, de lunes a viernes 	The Paris of the Control of the Cont	gables		
mismo impreso con el nombre y logo del producto (CDs, DVDs o cualquier otro dispositivo de almacenamiento), por cada una de las licencias. Requerimientos del Postor El postor deberá ofertar en su propuesta la última versión liberada por el fabricante del software propuesto. El postor de ser ganador del proceso; deberá entregar Documento(s) que describa la adquisición del producto, autorización de uso y que indique todos los datos necesarios para su correcta instalación. Asistencia técnica por teléfono o correo electrónico, de lunes a viernes	Clow ir	so y que indique todos los datos necesarios para su correcta		
 El postor deberá ofertar en su propuesta la última versión liberada por el fabricante del software propuesto. El postor de ser ganador del proceso; deberá entregar Documento(s) que describa la adquisición del producto, autorización de uso y que indique todos los datos necesarios para su correcta instalación. Asistencia técnica por teléfono o correo electrónico, de lunes a viernes 	m c	nismo impreso con el nombre y logo del producto (CDs, DVDs o ualquier otro dispositivo de almacenamiento), por cada una de las		
el fabricante del software propuesto. • El postor de ser ganador del proceso; deberá entregar Documento(s) que describa la adquisición del producto, autorización de uso y que indique todos los datos necesarios para su correcta instalación. • Asistencia técnica por teléfono o correo electrónico, de lunes a viernes	Requ	erimientos del Postor		
de 8:15 am a 5:15 pm, con un tiempo de respuesta no mayor a 24 horas.	e • E • q iii	el fabricante del software propuesto. El postor de ser ganador del proceso; deberá entregar Documento(s) que describa la adquisición del producto, autorización de uso y que ndique todos los datos necesarios para su correcta instalación. Asistencia técnica por teléfono o correo electrónico, de lunes a viernes le 8:15 am a 5:15 pm, con un tiempo de respuesta no mayor a 24		
CTM_Adq_Software_Musicografía_Braille/V.1.0-2017		CTM_Adq_Soft	ware	_Musicografía_Braille/V.1.0-2017
Vence el 31/12/2017		Vence el 31/12/2017		

js 11 j