ANEXO No. 1
"ESPECIFICACIONES TÉCNICAS"

DESCRIPCIÓN TÉCNICA DE LOS SERVICIOS REQUERIDOS

El objetivo específico es permitir la puesta en funcionamiento del laboratorio de idiomas de la ESCUELA SUPERIOR DE GUERRA "GENERAL RAFAEL REYES PRIETO".

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
Ítem	Descripción
DESCRIPCIÓN GENERAL	-Módulo de profesor con interface de control de aula. -Módulo de estudiante en el que el profesor podrá supervisar y controlar a los estudiantes mediante las herramientas que contiene el software. -Debe permitir enviar películas, realizar chat con los estudiantes de uno a uno o realizar grupos de chat. -Incorporar grabadora virtual de idiomas con la cual el estudiante pueda trabajar con pistas creadas por el tutor. -Con capacidad para enviar quiz o cuestionarios donde el profesor otorgue un tiempo para su desarrollo, permitiendo que después el estudiante reciba el documento calificado automáticamente por el sistema en la misma clase. -Deberá permitir que el profesor bloquee pantalla, mouse y teclado -Que permita evidenciar el trabajo del estudiante realizando grabación o tomando foto de la pantalla. -Que permita que el profesor active diferentes ejercicios (lectura, completar documentos etc.) desde la consola para practicar gramática y las cuatro (04) habilidades del idioma.
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS DE CUMPLIMIENTO	Se deberán suministrar todos los medios magnéticos indispensables para la puesta en funcionamiento del software, así como la documentación (licencias, permisos de uso, etc.) del producto y de la instalación.
	Se debe anexar documento donde certifique la originalidad del software.
	Licencia a perpetuidad
	Debe ser un software de la última versión puesta en venta en el mercado
	Compatibilidad Sistema Operativo Windows 10 o superior Compatibilidad con procesador de 32 y 64 bits.
	Se deberá entregar el software debidamente instalado y probado en los equipos a los que haya lugar.
Módulo de seguimiento sincrónico en tiempo real.	El profesor debe poder ver y oír lo que el estudiante hace en su computador en tiempo real. Así como llevar listas de los grupos de alumnos que entran simultáneamente a una clase, tomar asistencia y registrar la hora de llegada. Debe permitir al profesor crear ejercicios de práctica de las 4 habilidades del idioma: escribir, leer, hablar y comprender.
Módulo pedagógico interactivo	Debe permitir al estudiante estudiar a su propio ritmo, en un ambiente libre o controlado por el profesor. El estudiante debe poder practicar las 4 habilidades del idioma: hablar, escuchar, leer y escribir, y las estructuras gramaticales del inglés de lo básico a lo avanzado.
Requerimientos funcionales del Software	-Enfoque guiado, estructurado por descubrimiento en donde los estudiantes son animados a formar y probar sus propias teorías. -Retroalimentación explicativa después de cada ejercicio, que permita a los estudiantes entender por qué han cometido un error. -Contextos atractivos e interesantes para el aprendizaje y una amplia variedad de tipos de actividades. -Enfoque comparativo en la gramática, donde el estudiante es animado a buscar patrones, contrastar y comparar con el uso en su propia lengua. -Interfaz atractiva, clara y fácil de navegar. -Uso de audio, que permita al estudiante oír el modelo y su respuesta y así mismo corregirla. -Actividades de pronunciación basadas en video, enfocadas en los aspectos fonológicos de la gramática: el estrés, la entonación,

"Este documento es de propiedad del SIG de la ESDEG, se autoriza su impresión total o parcial, como copia no controlada."

	elisión, asimilación etc. -Grabadora que permita grabar la voz del estudiante y compararla con el modelo.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ADICIONALES

-El oferente debe asignar un Ejecutivo de Cuenta que sirva de enlace con la ESDEG, para realizar las coordinaciones pertinentes (incluyendo soporte) durante la ejecución del contrato y termino de la garantía técnica, para lo cual debe informar por escrito, junto con la oferta el nombre completo, número de celular y fijo, correo electrónico, de la persona que asumirá estas funciones.
- Garantizar la originalidad del software adquirido para lo cual deberá anexar certificación de fabricante de cada producto, con fecha de expedición no mayor a 30 días a la fecha del cierre del proceso.

El ejecutivo de cuenta nombrado será.

Marcela Cuéllar Sánchez
C.C 52.519.487
Cel: 311 2142566
Marcela.cuellar@cienytec.com
Tel: 467 2719

Ricardo Ospina Bozzi, identificado con C.C No. Expedida en Bogotá, actuando en calidad de representante legal de la firma (o persona natural) Cienytec Ltda, manifiesto que cumplo con todas las especificaciones técnicas requeridas, en el presente anexo y en las adendas modificatorias y me comprometo a cumplir con el objeto del proceso bajo las condiciones técnicas sin condición alguna.

Así mismo declaro bajo la gravedad del juramento, comprometiendo nuestra responsabilidad personal e institucional de las personas jurídicas que representamos, que la información antes consignada es totalmente cierta, corresponde única y exclusivamente a la entidad que representamos.

Para constancia firmo, en la ciudad de Bogotá a los 11 días del mes de diciembre.

RICARDO OSPINA BOZZI
Representante Legal
C.C. 19.358.527
Nit: 860.014.881-3