CTL Company
por el servicio

Medellín, Septiembre 16 de 2026

COLMAYOR
Laboratorio de Estimulación Cognitiva
Tatiana Holguin Alarcón
Medellin, Antioquia
tatiana.holguin@colmayor.edu.co

ASUNTO: COTIZACION DE EQUIPOS **GO-1035 ACTUALIZACION**

Nos complace presentar la siguiente cotización que contempla:

ITEM	DESCRIPCION COTIZACION	CANT	Valor Unitario sin IVA	Valor IVA Unitario (19%)	Valor Unitario con IVA	Subtotal (Sin IVA)	TOTAL
1	Auriculares EEG inalámbricos para Laboratorios de Estimulación Cognitivade enfocados en la monitorización de todo el cerebro, con sensores de polímero semisecos, conectividad Bluetooth 5.0. Sistema versátil para cualquiera que busque experimentar con BCI u obtener información de carácter personal más profunda. Son compatibles con otras referencias de neuro feedbacks. Cuenta con cinco (5) canales EEG, sensores no invasivos de tecnología semihúmeda, semiseca o equivalente, referencias tipo CMS/DRL o similares, resolución mínima de 16 bits por canal, tasa de muestreo mínima de 128 muestras por segundo por canal, respuesta en frecuencia mínima de 0,5 Hz a 43 Hz, filtros digitales para reducción de interferencias, monitoreo de calidad de señal en tiempo real, batería recargable. el ALCANCE de la propuesta comprende el suministro, formación y capacitación para los operadores del laboratorio e investigadores de la Institución, instalación de los equipos, sincronización de los dispositivos, configuración, puesta en funcionamiento y capacitación básica para el uso de las herramientas tecnológicas. El dispositivo de neurofeedback/electroencefalografía es nuevo, original y funcional para el registro, monitoreo y retroalimentación de la actividad neurofisiológica durante el desarrollo de tareas cognitivas. Incluye además, software con licencia mínima de un (1) año, acceso a datos EEG crudos, visualización de métricas neurofisiológicas, exportación de datos y compatibilidad con herramientas de análisis o investigación. ACCESORIOS INCLUIDOS: cable de carga, puntas de repuesto par sensores, adaptadores, manuales y garantía de 1 año. DESCRIPCION DEL SOFTWARE INCLUIDO: software de grabación de EEG diseñado para investigadores, desarrolladores y profesionales que priorizan la precisión, la adaptabilidad y un diseño fácil de usar. Permite Adquisición, análisis y capa de transmisión de laboratorio de EEG en crudo versátil con métricas de rendimiento y datos de movimiento. Funciona como una plataforma de investigación de EEG integral y autónoma, o se puede integrar con potentes herramientas externas como EEGLAB, MATLAB y PsychoPy para experimentos, análisis y visualización personalizados. Destinado al registro no invasivo de la actividad eléctrica cerebral global mediante electroencefalografía, para procesos de evaluación y estimulación cognitiva, con visualización y retroalimentación en tiempo real e integración con plataformas de realidad virtual. El sistema incluye licencia oficial anual compatible con el equipo, destinada al registro, visualización, análisis y entrenamiento mediante neurofeedback que permite registro de EEG en tiempo real, visualización de las señales por canal, visualización de bandas de frecuencia, registro y almacenamiento de sesiones, exportación de datos en formatos abiertos (CSV, EDF, BDF o equivalente), generación de reportes, administración de múltiples usuarios, actualizaciones del software durante la vigencia de la licencia, compatibilidad con Windows, compatibilidad con realidad virtual mediante SDK. Con el software podrá grabar EEG en bruto, anotarlo con marcadores de eventos y revisar inmediatamente los datos en nuestro software integrado de visualización de EEG. También puedes transmitir datos a otras plataformas utilizando la capa de transmisión de laboratorio para la sincronización en tiempo real con la presentación de estímulos, seguimiento del comportamiento y datos de movimiento. Ya sea que estés realizando estudios ERP, conduciendo experimentos de neuromarketing o evaluando métricas de rendimiento, proporciona una base confiable para el descubrimiento científico. Software de aplicación informática para la visualización 3D en tiempo real de la actividad	1	$ 8,907,071	$ 1,692,343	$ 10,599,414	$ 8,907,071	$ 10,599,414

	cerebral y suscripción anual de software para funciones avanzadas de interfaz cerebro-computadora con integración de OSC. Presentación: Unidad						
2	Solución integral de Realidad Virtual para rehabilitación cognitiva que incluye: Lentes de RV con joysticks para actividades inmersivas orientadas a la estimulación y evaluación cognitiva mediante la simulación de situaciones de la vida cotidiana o académica en entornos interactivos y en tiempo real - Capacidad de Almacenamiento 512 GB. Incluyen formación y capacitación para los operadores del laboratorio e investigadores de la Institución, instalación de los equipos, puesta en marcha y sincronización de los dispositivos. Se ofrece en la oferta un equipo nuevo, original y en perfecto estado de funcionamiento. Cuenta con sistema de procesamiento adecuado para experiencias inmersivas, pantalla de alta resolución por ojo, frecuencia de actualización ajustable, campo de visión amplio, lentes de tecnología avanzada, sistema de audio integrado, conectividad y demás accesorios requeridos para su operación tales como cable para PC, diadema con batería y estuche de protección. El equipo permite el desarrollo de experiencias inmersivas, interactivas y contextualizadas para apoyar actividades de evaluación, estimulación y entrenamiento cognitivo en población estudiantil. Incluye Software 1 y plataforma con licencia anual para uso institucional con enfoque en la estimulación cognitiva para aumentar la independencia en las actividades de la vida diaria, compatible con el dispositivo, orientada a procesos de evaluación, entrenamiento cognitivo, que permite desarrollar actividades inmersivas para población universitaria y que contiene: biblioteca de ejercicios cognitivos, actualizaciones del software durante la vigencia de la licencia, gestión de perfiles de usuarios, registro de resultados, configuración de niveles de dificultad, entrenamiento de múltiples funciones cognitivas (atención, memoria, funciones ejecutivas, compatibilidad con actividades de rehabilitación neuropsicológica, posibilidad de funcionamiento offline para las actividades previamente cargadas). OTRAS CARACTERISTICAS INCLUIDAS: Uso en hasta 5 dispositivos de forma simultánea - 150 ejercicios cognitivos - 40 ejercicios de lenguaje - Registro automático de los resultados de la sesión - Generación automática de informes clínicos exportables a PDF - Actualizaciones del software - Soporte técnico - Pacientes y sesiones ilimitadas - Uso y gestión de servidor en la nube. Incluye Software 2 y plataforma con licencia anual para uso institucional orientada a la rehabilitación y estimulación cognitiva, diseñada para que neuropsicólogos, psicólogos, terapeutas ocupacionales y otros profesionales planifiquen, administren y hagan seguimiento de intervenciones cognitivas. Descripción técnica: funciona como una plataforma web de neurorrehabilitación que permite crear perfiles de usuarios, seleccionar y personalizar actividades cognitivas, estructurar sesiones y programas de intervención, asignarlas a los usuarios y registrar automáticamente los resultados para realizar seguimiento de su evolución. Entre sus principales capacidades técnicas se encuentran: Biblioteca de ejercicios de estimulación cognitiva, organizados por áreas de intervención y funciones cognitivas. Trabajo sobre memoria, atención, orientación, lenguaje, funciones ejecutivas, gnosias, praxias, habilidades visoespaciales, cognición social y actividades de la vida diaria, entre otras. Personalización de actividades, permitiendo adaptar diferentes parámetros a las características y nivel de cada usuario. Niveles de dificultad, incluyendo actividades que pueden adaptar automáticamente el nivel según el desempeño del usuario. Gestión de usuarios/pacientes, con información, sesiones, resultados y seguimiento centralizados. Planificación de sesiones y programas de rehabilitación, tanto para trabajo presencial como remoto. Registro automático de resultados, permitiendo analizar el desempeño y evolución del usuario. Generación de informes a partir de los datos registrados y resultados obtenidos. Telerrehabilitación, permitiendo asignar actividades para que el usuario las realice a distancia. Acceso desde diferentes dispositivos mediante una plataforma web, sin necesidad de instalación local. Actividades en formatos digitales e imprimibles, dependiendo del tipo de recurso. Su finalidad es permitir que un profesional pueda pasar de un esquema de rehabilitación cognitiva basado principalmente en ejercicios manuales a un sistema digitalizado, estructurado y medible: Usuario → evaluación/intervención → ejercicios personalizados → registro de resultados → análisis de evolución → ajuste de la intervención. Presentación: Unidad	1	$ 22,574,141	$ 4,289,087	$ 26,863,228	$ 22,574,141	$ 26,863,228
		2				**$ 31,481,212**	**$ 37,462,642**

CONDICIONES COMERCIALES

MONEDA: PESOS

FORMA DE PAGO: 30 DIAS

VALIDEZ DE LA OFERTA: 30 DÍAS Y/O TRM DEL DÍA SUPERIOR A $ 4.500

TIEMPO DE ENTREGA: A CONVENIR

FLETES: INCLUIDOS

GARANTÍA: UN (1) AÑO POR CALIDAD Y BUEN FUNCIONAMIENTO EN COMPRA DE EQUIPOS

OTROS EQUIPOS QUE CREEMOS TAMBIEN PODRIAN INTERESARLE LOS PUEDE OBSERVAR EN NUESTRO PORTAFOLIO DE EQUIPOS A TRAVES DEL SIGUIENTE LINK.

ctlcompany.com

Atentamente,

CTL Company
por el servicio

Gustavo A. Osorio
Asesor comercial
ventas3@ctlcompany.com
+ 57 301 380 9422
www.ctlcompany.com
Calle 54 A # 77 D - 91. Medellín, Colombia

Equipos y soluciones en tecnología y laboratorios

¿Quieres una asesoría personalizada? Escríbenos por WhatsApp:+57 3013809422







Nuestro deseo es asesorarlos adecuadamente y lograr la satisfacción total en prestarles un servicio de venta y postventa de la más alta calidad.