32016401 –

Medellín, 28 de febrero de 2024

EL COORDINADOR DE ADQUISICIONES

HACE CONSTAR

Que **NUVOLL DESARROLLO WEB S.A.S**, quien se identifica con NIT No. **900.568.015-3**, suscribió con el Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid, el(los) siguiente(s) contrato(s):

CONTRATO	**16435 DE 2023**
SUPERVISOR	José Javier Rodríguez Hoyos
OBJETO	Prestación de servicios de migración de la plataforma educativa LMS Moodle desde el hosting actual (ubicado en España) al hospedaje del nuevo sitio en la nube. Administración, mantenimiento, respaldo, soporte e integración con el sistema académico de la institución.
ACTIVIDADES	1). Migración: Traslado de la plataforma Moodle desde el hosting actual (ubicado en España), al nuevo sitio en la nube. El servidor en España tiene las siguientescaracterísticas:2) Moodle: 3.9.10 (Budil: 20210913). Apache: 2.4.33, Open SSL PHP: 7.2.7.3).Base de datos Postgre: 9.6.3 Sistema operativo: x86_64-redhat-linux-gnu.4) Moodle data: 1TB. 5).Tamaño sitio: 500MB 6).Tamaño base de datos: 100GB7).Memoria RAM: 16GB Procesadores: 6. Este proceso incluye.1).Preparación del servidor. Configuración base del servidor.2).Puesta a punto del servidor.3).Instalación de servicios específicos.4).Instalación del software.5). Puesta a punto de servicios básicos del servidor.6). Puesta a punto del sistema Polivirtual.7). Almacenamiento: mínimo 2TB (para prever el crecimiento).8).Tipo de servidor: propio, es decir, no compartido.9).Características mínimas del servidor: 16 GB de RAM y 6 v CPU.10).Número de cuentas de usuario, espacio y cursos: ilimitada. Concurrencia para 500 usuarios de manera simultánea.2. Conocimientos de administración de servidores Linux: 11). Instalación, gestión y resolución de problemas GNU/ Linux.12).Desarrollar, supervisar y mantener la integridad de la infraestructura y/o plataforma desplegada en sistemas GNU/Linux.13).Mantenimiento de servidor GNU/Linux.14).Creación de informes periódicos.15).Optimizaciones de recursos en mira del buen funcionamiento del servidor GNU/Linux.16).Gestionar los servidores de red.17). Analizar los registros de errores y solucionarlos junto con el equipo de soporte.18).Planificar proyectos para restablecer el buen funcionamiento en caso de interrupción importante.19).Mantener las solicitudes de Internet incluyendo a motores de base de datos SQL, Apache, PHP, DNS.20).Garantizar el funcionamiento de las aplicaciones de rutina.21).Realizar copias de seguridad de los datos regularmente y diseñar nuevos procedimientos almacenados.22).Mantener la seguridad del sistema identificando las áreas vulnerables y estableciendo mecanismos de protección.23). Proporcionar asistencia técnica cuando sea necesario.
FECHA INICIO	28 de agosto de 2023
FECHA TERMINACIÓN	31 de diciembre de 2023

VALOR	($30.160.000)	**PAGO MENSUAL**	NO APLICA
PRORROGA	01 de enero de 2024 hasta 31 de enero de 2024		

Esta constancia se expide a solicitud del(a) interesado(a).

CÉSAR AUGUSTO CARMONA TORO
Profesional Especializado
Coordinación de Adquisiciones

Transcribió: Olis Elena Goez

Nota: Para certificar la calidad y el cumplimiento del contrato contactar al supervisor y/o interventor del mismo.