Anexo 5. Protocolo de pruebas para seleccionar Proveedores para la Prestación de Servicios de Nube Pública.

Un representante del Proveedor debe asistir a las instalaciones de Colombia Compra Eficiente para apoyar las tareas descritas en el presente protocolo. La prueba ocurre sobre la infraestructura del CSP, pero la evaluación de la misma se realizará por el Proponente. La realización de la totalidad de la prueba tendrá un tiempo máximo de 6 horas.

Tarea	Cumple
Utilizar el Portal de Administración para crear una cuenta de prueba y acceder a dicha cuenta haciendo uso del doble factor de autenticación	
Aprovisionar 100 servidores virtuales en 15 minutos. Los servidores deben tener 4 VCPU y 8 Gb de RAM y el sistema operativo Linux. Colombia Compra Eficiente medirá el tiempo desde el momento en que el Proveedor lance la tarea de aprovisionamiento. Para descartar errores en la prueba por causas ajenas a las capacidades del CSP, se realizarán 2 intentos para este punto.	Tiempo:_____.
Aprovisionar una base de datos registrada en la consola del CSP. Colombia Compra Eficiente realizará una o más transacciones (Inserción de registros, actualización de registros o eliminación de registros en la base de datos) a través de su interfaz.	
El Proveedor debe hacer una demostración de las capacidades de balanceo de carga aprovisionando un balanceador y generando un reporte que demuestre su capacidad de medir y distribuir tráfico.	
Usar la interfaz de configuración de puertos para los servidores aprovisionados para bloquear o habilitar puertos de manera separada para 3 grupos diferentes de recursos.	
Crear una subred en el grupo de servidores	
Crear un volumen de almacenamiento de 100 Gb y demostrar la capacidad de configurarlo como al menos 2 tipos diferentes de almacenamiento optimizados para objetos, bloques, bases de datos u otros.	
Demostrar la capacidad de autoescalamiento de los servicios.	
Cambiar el tamaño de uno de los servidores duplicando la cantidad de VCPUs y memoria originales.	
Cambiar el tamaño de uno de los servidores disminuyendo a la mitad la cantidad de VCPUs y memoria originales.	
Generar un ***Backup*** o ***Snapshot*** de uno de los recursos	
Mostrar el procedimiento para acceder y generar un caso de soporte técnico del portal del CSP o del Proveedor. Colombia Compra Eficiente verificará su resolución o cierre del caso. Adicionalmente, se validará de forma online la disponibilidad completa de documentación y detalle técnico de todo el catálogo de servicios del CSP.	
Generar un reporte de los costos asociados a todas las tareas realizadas	

BORRADOR

El Proveedor debe aprovisionar dos servidores en Centros de Datos que hagan parte de la oferta, uno en cualquier centro de datos dentro de América y otro en cualquier centro de datos por fuera de América. Colombia Compra Eficiente hará una prueba de ancho de banda entre los dos servidores utilizando la herramienta Iperf. El Proveedor puede configurar los servidores y parámetros de red como considere necesario. Para descartar errores en la prueba por causas ajenas a las capacidades del CSP, se realizarán 2 intentos para este punto	

Para constancia firman quienes intervinieron en la visita y prueba técnica a los ____días del mes de _____ de 2019.

Firma representante(s) del Proponente

Nombre: _____

Documento de Identidad: _____

Firma representante(s) del Proponente

Nombre: _____

Documento de Identidad: _____

Firma representante(s) de Colombia Compra Eficiente

Nombre: _____

Documento de Identidad: _____

Firma representante(s) de Colombia Compra Eficiente

Nombre: _____

Documento de Identidad: _____

BORRADOR