

CONVOCATORIA 04 DE 2017 "BOSQUES DE PAZ"
Anexo No. 7- FORMATO 6- CONDICIONES TÉCNICAS DE LA SOLUCIÓN PRESENTADA

TÍTULO DEL PROYECTO					
RAZÓN SOCIAL PROPONENTE					
La dirección (URL) en la nube de la página de pruebas es:					
La información de usuarios y claves de acceso es:					
			Usuario: _____	Clave de acceso: _____	
			Usuario: _____	Clave de acceso: _____	
ISO/IEC 25000 - ISO/IEC9126 - ISO/IEC 14598	CRITERIO	RESPUESTA	ANEXOS ó PRUEBAS	PUNTAJE	EVALUACIÓN
Funcionalidad Interoperabilidad Mantenibilidad Adaptabilidad Portabilidad Coexistencia Seguridad Herramientas Infraestructura Componentes	La solución TI usa Sistemas de Mapas o de Georeferenciación?		- Nombre y descripción del sistema - Evidencias (Capturas de pantalla o archivos planos o peticiones o respuestas generadas)		Puntuable: Si = 4 , No = 0
	La solución TI usa framework de desarrollo para el Frontend?		- Nombre y descripción del framework - Evidencias (Capturas de pantalla o archivos planos o peticiones o respuestas generadas) - URL de acceso a través de internet, usuario y contraseña		Puntuable: Si = 4 , No = 0
	La solución TI usa framework de desarrollo para el Backend?		- Nombre y descripción del framework - Evidencias (Capturas de pantalla o archivos planos o peticiones o respuestas generadas) - URL de acceso a través de internet, usuario y contraseña		Puntuable: Si = 4 , No = 0
	La solución TI usa protocolos de intercambio y manipulación de datos como REST?		- Descripción de la funcionalidad - Descripción del lenguaje de intercambio usado - Evidencias (Capturas de pantalla o archivos planos o peticiones o respuestas generadas)		Puntuable: Si = 4 , No = 0
	La solución TI cuenta con desacoplamiento de la capa lógica de negocio de la capa de presentación? (Arquitectura de multiples niveles)		- Diagrama y descripción de la arquitectura - URL de acceso a través de internet, usuario y contraseña		Puntuable: Si = 4 , No = 0
	La solución TI permite la implementación de estrategias de Escalamiento Horizontal y garantiza la disponibilidad mediante despliegue distribuido de los componentes de la misma?		- Descripción de la infraestructura, nodos, clusters - URL de acceso a través de internet, usuario y contraseña		Puntuable: Si = 4 , No = 0
	La solución TI hace uso de bases de datos no relacionales?		- Descripción y uso dentro de la solución TI - Evidencias (Capturas de pantalla o archivos planos o peticiones o respuestas generadas)		Puntuable: Si = 4 , No = 0
	La solución TI es interoperable con otros software o sistemas? Indique cuales.		- Descripción y uso dentro de la solución TI - Evidencias (Capturas de pantalla o archivos planos o peticiones o respuestas generadas)		Puntuable: Si = 4 , No = 0
	La solución TI es fácilmente desplegable en entornos de nube autoescalables, elásticos, medibles, bajo demanda, con recursos compartidos?		- Descripción del despliegue en entornos de nube - Evidencias (Capturas de pantalla o archivos planos o peticiones o respuestas generadas)		Puntuable: Si = 4 , No = 0
	La solución TI hace uso de un framework ORM para las bases de datos relacionales?		- Nombre, descripción y uso del framework en la solución TI		Puntuable: Si = 4 , No = 0
	La solución TI cuenta con sistemas de recuperación y de copias de seguridad automáticas?		- Evidencias (Capturas de pantalla o archivos planos o peticiones o respuestas generadas) - URL de acceso a través de internet, usuario y contraseña		Puntuable: Si = 4 , No = 0
	La solución TI a nivel de portabilidad, puede desplegarse en diferentes sistemas Windows, Unix entre otros?		- Documento de descripción del nivel de portabilidad y despliegue en diferentes sistemas incluyendo los requisitos de instalación.		Puntuable: Si = 4 , No = 0
	La solución TI permite conocer y rastrear el acceso de individuos no autorizados mediante registros automáticos en el panel de administración de la misma?		- Descripción de la funcionalidad - Evidencias (Capturas de pantalla o archivos planos o peticiones o respuestas generadas) - Acceso a la funcionalidad mediante: URL de acceso a través de internet, usuario y contraseña		Puntuable: Si = 4 , No = 0
	La solución TI cuenta con sistemas de seguridad perimetral sobre la infraestructura?		- Diagrama y descripción de la arquitectura - Evidencias (Capturas de pantalla o archivos planos o peticiones o respuestas generadas) - URL de acceso a través de internet, usuario y contraseña		Puntuable: Si = 4 , No = 0
	La solución TI cuenta con certificado SSL?		- Evidencias (Capturas de pantalla o archivos planos o peticiones o respuestas generadas) del certificado en producción		Puntuable: Si = 4 , No = 0

Nota:

- Los criterios antes mencionados deben ser verificables en el momento de la presentación de la propuesta.
- En el caso en el que los criterios no cuenten con los anexos o evidencias correspondientes, o que dichos anexos o evidencias no puedan ser verificables frente a la solución, el puntaje será cero.
- En el caso en el que los soportes (anexos, solución, evidencia) no sean suficiente para verificar el cumplimiento del criterio a evaluar, el puntaje asignado será cero.

TOTAL 0

Para efectos de la Convocatoria 04 de 2017, se establecen las definiciones de los criterios de condiciones técnicas de la solución TI con base en la ISO/IEC25000 (2500n y superiores), ISO/IEC9126 y la ISO 14598.

TÉRMINO	DEFINICIÓN
Interoperabilidad	La capacidad del producto software para interactuar con uno o más sistemas especificados.
Funcionalidad	La capacidad del producto software para proporcionar funciones declaradas e implícitas cuando se usa bajo condiciones especificadas.
Mantenibilidad	La capacidad del producto software para ser modificado.
Portabilidad	La capacidad del producto software para ser transferido de un entorno a otro.
Adaptabilidad	La capacidad del producto software para ser adaptado a diferentes entornos especificados, sin aplicar acciones o mecanismos distintos de aquellos proporcionados para ese propósito por el propio software considerado.
Coexistencia	La capacidad del producto software para coexistir con otro software independiente, en un entorno común, compartiendo recursos comunes.
Seguridad	Capacidad del producto software para proteger información y datos de manera que las personas o sistemas no autorizados no puedan leerlos o modificarlos, al tiempo que no se deniega el acceso a las personas o sistemas autorizados.
Calidad interna	Puede ser medida y evaluada por medio de atributos estáticos de documentos tales como: i) Especificación de requerimientos, ii) Arquitectura o diseño, iii) Piezas de código fuente, entre otros.
Calidad externa	Puede ser medida y evaluada por medio de propiedades dinámicas del código ejecutable en un sistema de computación, esto es, cuando un módulo o la aplicación completa es ejecutado en una computadora o en una red simulando lo más cercanamente posible un ambiente real.
Tolerancia a fallos	Capacidad del sistema o componente para operar según lo previsto en presencia de fallos hardware o software.
Capacidad de recuperación	Capacidad del producto software para recuperar los datos directamente afectados y restablecer el estado deseado del sistema en caso de interrupción o fallo.
Framework	Es un conjunto estandarizado de conceptos, prácticas y criterios para enfocar un tipo de problemática particular que sirve como referencia, para enfrentar y resolver nuevos problemas de índole similar.
Frontend	Es la parte de un sistema de software que interactúa directamente con el usuario final. Es responsable de recoger entradas de los usuarios, y ser procesadas de tal manera que cumplan las especificaciones para que el back-end pueda usarlas.
Backend	Está oculto del usuario final y solo pueden utilizarlo el cliente intermedio o el administrador que se encargará de gestionar el sistema de información. El back-end toma los datos introducidos desde el front-end, los procesa, devolviendo generalmente una respuesta que el front-end recibe y expone al usuario de una forma entendible para este.