

Todos los ítems son obligatorios

DESCRIPCIÓN	Cumple (SI / No)	Se encuentra en Capacidad de Desarrollarlo (SI / No)	Tiempo Estimado de Desarrollo (semanas)
Plataforma Tecnológica			
1 El software debe desarrollarse utilizando tecnologías modernas, actualizadas y escalables			
2 Roadmap tecnológico de mínimo 5 años y licenciamiento de usuarios			
3 Garantizar Rendimiento y Escalabilidad			
4 El software debe ser capaz de manejar un alto volumen de usuarios concurrentes y garantizar un tiempo de respuesta rápido			
6 El tiempo de respuesta para las solicitudes del usuario no debe superar los 2 segundos en condiciones normales de carga.			
7 El software debe ser capaz de escalar horizontalmente y/o vertical para adaptarse a un aumento repentino en la demanda.			
Documentación			
9 Proporcionar una documentación completa y detallada del software desarrollado, incluyendo manuales de usuario y técnico, guías de configuración y parametrización, roles y perfiles, diagramas de arquitectura, diagrama entidad relación de la base de datos, manual de despliegue, entre otros			
Suministra una descripción de alto nivel de su sistema propuesto. Esta descripción debe incluir:			
(a) Una descripción general de la arquitectura del sistema (incluyendo direccionamiento ip, características técnicas, integraciones) y un diagrama presentando los principales componentes del mismo.			
(b) Una descripción del diseño lógico del sistema.			
(c) Una descripción del diseño físico.			
Proporcionar las evidencias de pruebas funcionales y técnica, incluyendo informes de carga y estrés			
Proporcionar el Diagrama DSI			
Disponibilidad			
El sistema debe tener una disponibilidad del 99.95 % durante el horario de servicio acordado.			
Se debe establecer un plan de respaldo y recuperación de desastres para garantizar la continuidad del servicio en caso de fallos o interrupciones.			
Seguridad			
El sistema debe cumplir con estándares de seguridad como OWASP Top 10 para protegerse contra vulnerabilidades comunes.			
Se requiere un sistema de autenticación y autorización robusto que garantice el acceso seguro a los datos y funcionalidades del sistema.			
Todos los datos sensibles deben ser cifrados / enmascarados / encriptados / ofuscada tanto en reposo como en tránsito, siguiendo las mejores prácticas de seguridad.			
El sistema debe permitir e integrarse con el directorio activo			
Usabilidad			
La interfaz de usuario debe ser intuitiva, fácil de usar y cumplir con las pautas de accesibilidad para usuarios con discapacidades.			
Se debe realizar pruebas de usabilidad con usuarios reales para evaluar la experiencia de usuario y realizar ajustes necesarios.			
Interfase de usuario en Español Latinoamericano.			
Escalabilidad			
El sistema debe ser escalable y capaz de manejar un aumento significativo en el número de usuarios o transacciones sin degradación del rendimiento.			
Se debe proporcionar una estrategia de escalabilidad que incluya monitoreo y ajuste automático de recursos según la demanda.			
Mantenibilidad			
Se debe establecer un proceso de entrega continua (CI/CD) para implementar cambios de manera rápida y segura			
Compatibilidad			
El software debe ser compatible con los principales navegadores web (Chrome, Firefox, Safari, Edge) y dispositivos móviles (iOS, Android).			
Técnico			
Informar los requerimientos de hardware, memoria, procesador, software adicional, espacio en disco, comunicaciones, etc. en términos de topología, protocolos, capacidad de ancho de banda, eficiencia-throughput-, mínimo para el óptimo funcionamiento del sistema para hacer eficiente el desempeño de los sistemas propuestos			
Informe de análisis de código			
Llevar a cabo el análisis de ethical hacking y vulnerabilidades, las cuales deben estar remediadas para la salida a producción			
Garantizar Ambientes de desarrollo, pruebas, producción y contingencia			
Esquema de backup de base datos y aplicación (maquinas virtuales y/o servidor)			
Flexibilidad			
Garantizar la sincronización entre el ambiente de producción y contingencia			
El software debe permitir adicionar o quitar componentes del sistema en forma modular.			
Realización de los procesos lo mas automático posible			
Manejo de rutinas de fecha (gregorianos, julianos (Opcional))			
Manejo de fecha de la novedad y fecha de aplicación de la novedad (back-value)			
Manejo de días festivos			
Captura de la información a través de "Listas selectivas", para evitar que el funcionario tenga que digitar la información y una mayor posibilidad de errores			
Generador de reportes amigable que permita al usuario directamente diseñar y producir sus reportes			
Realizar consultas definidas por el usuario			
Auditoria			
Ofrece el sistema el uso de trazos o huellas de auditoria para asegurar la confiabilidad de los procesos y revisar los eventos relacionados con aspectos de seguridad de la información.			
Registra cada paso del proceso, con la información mínima requerida por la entidad y de acuerdo a las políticas de seguridad establecidas, para efectos de auditoria.			
Producción del logs de registros de auditoría sobre: el mantenimiento de la información (creación, modificación, borrado) maestra, mantenimiento de novedades, mantenimiento de tablas, cambios de configuración, en los puntos donde la información es crítica, indicando usuario, hora, fecha, estación de trabajo del evento, estado de los registros			
Licencias de Terceros			
Si el software utiliza productos de terceros, tales como reportadores, generadores de ambiente gráfico, etc., proporcionar la siguiente información:			
(a) Funcionalidad de cada paquete en el software a ser provisto.			
(b) El nombre y la dirección del proveedor			
(c) El número de la versión usada y la fecha en que fue liberada.			
(d) La estrategia de actualización de la versión incluyendo número de versiones y periodicidad esperada de las versiones futuras.			
(e) Detalles de las especificaciones del producto los cuales pueden ser suministrados en la forma original del fabricante o proveedor del producto.			
(f) Detalles de las garantías que son otorgadas para asegurar el soporte de las versiones actuales de los productos en el evento que nuevas versiones sean liberadas al mercado. Indicar la duración esperada de soporte de las versiones, después que nuevas versiones del producto sean liberadas.			
(g) Detalles de cualquier limitación en la disponibilidad de los productos, o del soporte de mantenimiento en el país.			
(h) Licencia del producto que permita su utilización por parte de la Entidad.			
Capacitaciones			
Presentar capacitaciones técnicas y funcionales			
Actualizaciones por Normativa			
Contempla la actualización del aplicativo durante el periodo de implementación, con base en los cambios de la normatividad de la Superintendencia Financiera frente a la valoración de inversiones y archivos planos de transmisión diaria.			
Nube			
Solución informática WEB aplicación en producción y ambiente de pruebas.			
Documentación PMI/Scrum (Project Managment Institute) y cronograma a los cinco (5) días calendario después de la firma del acta de inicio.			
Arquitectura de despliegue de la aplicación			
Arquitectura de alto nivel SAAS. Se deben generar y entregar las plantillas de la infraestructura.			
Certificación que garantice la disponibilidad de la plataforma con alta concurrencia.			
Plan de trabajo y documento donde se evidencie la remediación a las vulnerabilidades encontradas producto de las pruebas de análisis de vulnerabilidades y Hacking ético realizadas antes de la salida a producción.			
Informe mensual respecto a los servicios de monitoreo de aplicación, estado de la infraestructura, incidentes reportados, estado y esquema de Backups BD			
Informes de los planes de contingencia para el ambiente de producción en cuanto a fallos de los componentes de la Solución, habilitación del DRP y continuidad de la operación			
Informe mensual de capacidad, disponibilidad y seguridad de la Solución			
Cumplimiento circular 005 de la Superfinanciera de Colombia			
Sitios donde se encuentra alojado el desarrollo (Hosting)			
Certificados utilizados			
Entidades a la que se le compran en dominio y fechas de vencimiento			
El sistema es compatible con versión IPV 6			
Otros			
Aceptación de ANS, incluyendo las penalizaciones por incumplimiento (ver anexo) (ambiente de producción y contingencia)			
Matriz de escalamiento de soporte en producción			
Modelo de soporte en producción			
Plan de comunicaciones durante la ejecución del proyecto			
Todo componente hardware/software/licencia/conexión que no este contemplado dentro de la propuesta por parte del proponente debe ser asumido por el proponente			
Certificaciones de casos de éxito en otras entidades que contemple la totalidad de los módulos de la propuesta			
Los Acuerdos de Niveles de Servicios durante la implementación del proyecto o antes de salir a producción se encuentran sujetos al cumplimiento de			
los tiempos establecidos en el Cronograma del proyecto, el incumplimiento de los mismos hará efectivo el procedimiento de lo establecido en el anexo de penalizaciones			
Realizar pruebas de Carga y Estrés			