

TÉRMINOS DE REFERENCIA
CONTRATO DE PRÉSTAMO BID N° 4959/OC-PE
PROGRAMA “MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE JUSTICIA EN MATERIA PENAL EN EL PERÚ”

CONSULTOR INDIVIDUAL: “ESPECIALISTA EN SEGURIDAD INFORMÁTICA Y CIBERSEGURIDAD”

1. ANTECEDENTES

El 8 de julio de 2020, el Gobierno del Perú suscribió con el Banco Interamericano de Desarrollo – BID el Contrato de Préstamo N° 4959/OC-PE para la ejecución del Programa Mejoramiento de los Servicios de Justicia en Materia Penal en el Perú, en adelante EL PROGRAMA.

El Programa será Ejecutado por el Ministerio de Justicia y Derechos Humanos, el Ministerio Público y el Poder Judicial, cada uno de ellos con su propia Unidad Ejecutora (UE), con relaciones directas con el Banco y con plena autonomía financiera, técnica y operativa, considerando que este esquema es el que permite una ejecución más eficiente debido a las autonomías institucionales que guardan cada entidad y las actividades a ser financiadas.

El Poder Judicial, es el Programa a cargo de la Oficina de Coordinación de Proyectos – Unidad Ejecutora 002 del Poder Judicial (OCP – UE002), es el órgano de apoyo de la Gerencia General encargada de la coordinación, ejecución y supervisión administrativa de los programas y/o proyectos que ejecuta el Poder Judicial. Con financiamiento reembolsable y no reembolsable, para la mejora y fortalecimiento de los Servicios de Administración de Justicia en el país.

El objetivo general del Programa es la mejora de la gestión del Servicios de Justicia en Materia Penal en el Perú, a través de:

- (i) Aumento de la eficiencia del SAJP a través de los medios tecnológicos;
- (ii) Aumento de la calidad de la investigación criminal; y
- (iii) Mejoramiento del acceso a los servicios de administración de justicia penal a través de medios tecnológicos.

En ese contexto, la Acción 1.1 “Adquisición de Equipamiento Tecnológico, Software e Implementación de Estándares de Gobierno de TI” del Componente 1 “Adecuada Infraestructura Tecnológica y Sistemas Interoperables” tiene como alcance el diseño e implementación de una solución tecnológica que abarque la creación de un expediente judicial así como su administración, agregando documentación digitalizada y/o generada desde la misma solución, entre otras características; por tal motivo, resulta necesario el contar con un “Especialista en Seguridad Informática y Ciberseguridad” para el análisis y desarrollo y gestión de implementación de la arquitectura de seguridad a cargo de la Supervisión de Arquitectura Empresarial del Programa de Mejoramiento de los Servicios de Justicia en Materia Penal en el Perú.

2. OBJETIVO

Contar con los servicios de un consultor “Especialista en Seguridad Informática y Ciberseguridad” a cargo de la Supervisión de Arquitectura Empresarial del Programa de Mejoramiento de los Servicios de Justicia en Materia Penal en el Perú.

3. MARCO DE REFERENCIA

La consultoría deberá tomar en consideración lo siguiente:

- 3.1 Estudio de Pre Inversión a Nivel Perfil – Mejoramiento de los Servicios de Administración de Justicia Penal a Través del Expediente Judicial Electrónico a Nivel Nacional – Código CUI 2412556.
- 3.2 El Contrato de Préstamo N° 4959/OC-PE.
- 3.3 Manual de Operaciones del Programa Mejoramiento de los Servicios de Justicia en materia penal en el Perú.
- 3.4 Políticas para la Selección y Contratación de Consultores financiados por el BID (GN-2350-15).

4. ALCANCE DEL TRABAJO

El alcance contempla el análisis y desarrollo de la arquitectura de seguridad para la Corte Suprema a cargo de la Supervisión de Arquitectura Empresarial del Programa de Mejoramiento de los Servicios de Justicia en Materia Penal en el Perú.

La finalidad del alcance es realizar el análisis, desarrollo y gestión de la implementación de la arquitectura de seguridad, mediante las actividades propuestas en el apartado 5.

5. ACTIVIDADES POR DESARROLLAR

- 5.1 Elaborar el plan de trabajo de la consultoría individual: “Especialista en Seguridad Informática y Ciberseguridad”.
- 5.2 Elaborar la arquitectura de ciberseguridad y conectividad para el lanzamiento del primer sprint del nuevo sistema EJE Penal, incluyendo documentar, diagramar y realizar pruebas de funcionamiento de esta.
- 5.3 Desarrollar la plataforma de ciberseguridad y conectividad para el lanzamiento del release 1 del nuevo sistema EJE Penal piloto, incluyendo coordinar con las partes interesadas y realizar pruebas de funcionamiento.
- 5.4 Analizar la intervención en la Corte Suprema y Cortes Superiores de Justicia para el release 1 del nuevo sistema EJE Penal piloto.
- 5.5 Documentar el desarrollo, pruebas, análisis y coordinaciones propias de las actividades.
- 5.6 Actualizar el documento de arquitectura empresarial de acuerdo con la madurez y cambios del nuevo sistema EJE Penal.
- 5.7 Trabajar en conjunto con el área de desarrollo y datos en temas de ciberseguridad y conectividad.
- 5.8 Presentar los informes, productos o entregables de acuerdo con los determinados en el plan de trabajo y resultante del desarrollo de la presente prestación del servicio
- 5.9 Elaborar y/o apoyar en informes y/o de las soluciones tecnológicas o instalación de la infraestructura del Programa y/o la Corte Suprema.
- 5.10 Recopilar Información que describa las actividades de asesoría realizadas para la mejora del Programa y/o la Corte Suprema.
- 5.11 Información que describe las actividades de asesoría realizadas para la mejora del Programa y/o la Corte Suprema.
- 5.12 Coordinar con el Supervisor de Desarrollo y Procesos de Producción de ser necesario.
- 5.13 Coordinar con el Supervisor de Arquitectura Empresarial e Innovación de ser necesario.
- 5.14 Coordinar permanentemente con el “Analista funcional para el análisis, identificación y diseño funcional para la fase inicial de desarrollo del Expediente Judicial Electrónico en materia Penal – Líder Funcional”.
- 5.15 Coordinar permanentemente con el “Especialista en gestión de soluciones de TI”.

5.16 Coordinar permanentemente con el “Especialista senior en arquitectura de datos para el diseño e implementación de base de datos estructurada y no estructurada del proceso penal a través del EJE”.

5.17 Otras actividades encargadas por el Supervisor de Arquitectura Empresarial e Innovación.

6. ENTREGABLES Y MONTO DE PAGO

El servicio de consultoría iniciará a partir del día siguiente de la suscripción del contrato y tendrá un plazo máximo de duración de hasta doscientos setenta (270) días calendario. El plazo total del contrato incluidos los plazos de aprobación y conformidad será de doscientos ochenta (280) días calendario.

Los plazos máximos para la presentación de cada entregable serán los siguientes:

Entregable	Detalle del Entregable	Monto de pago	Plazo máximo del entregable
01	Plan de trabajo para la consultoría individual “Especialista en Seguridad Informática y Ciberseguridad” Detallando los entregables a presentar mediante un cronograma de trabajo dividido en meses y semanas.	S/. 0.00	Hasta los cinco (05) días calendario contados a partir del día siguiente de la firma del contrato.
02	Determinación, desarrollo y gestión de la implementación de los requisitos de conectividad y políticas locales de seguridad de redes y comunicaciones para el lanzamiento del primer sprint del nuevo sistema EJE Penal.	S/. 12,000.00	Hasta los treinta (30) días calendario contados a partir del día siguiente de la firma del contrato.
03	Determinación, desarrollo y gestión de la implementación de los requisitos de ciberseguridad y políticas de seguridad perimetral locales para el lanzamiento del primer sprint del nuevo sistema EJE Penal.	S/. 12,000.00	Hasta los sesenta (60) días calendario contados a partir del día siguiente de la firma del contrato.
04	Determinación, desarrollo y gestión de la implementación de los requisitos de conectividad y políticas de seguridad de redes y comunicaciones con intraoperabilidad e intraoperabilidad para el lanzamiento del release 1 del nuevo sistema EJE Penal.	S/. 12,000.00	Hasta los noventa (90) días calendario contados a partir del día siguiente de la firma del contrato.

05	Determinación, desarrollo y gestión de la implementación de los requisitos de ciberseguridad y políticas de seguridad con intraoperabilidad e intraoperabilidad para el lanzamiento del release 1 del nuevo sistema EJE Penal.	S/. 12,000.00	Hasta los ciento veinte (120) días calendario contados a partir del día siguiente de la firma del contrato.
06	Determinación, desarrollo y gestión preliminar de la implementación de los requisitos conectividad y políticas de seguridad de redes y comunicaciones con intraoperabilidad e intraoperabilidad de la Corte Suprema y Cortes Superiores de Justicia modelo para el lanzamiento del release 1 del nuevo sistema EJE Penal.	S/. 12,000.00	Hasta los ciento cincuenta (150) días calendario contados a partir del día siguiente de la firma del contrato.
07	Determinación, desarrollo y gestión final de la implementación de los requisitos conectividad y políticas de seguridad de redes y comunicaciones con intraoperabilidad e intraoperabilidad de la Corte Suprema y Cortes Superiores de Justicia modelo para el lanzamiento del release 1 del nuevo sistema EJE Penal.	S/. 12,000.00	Hasta los ciento ochenta (180) días calendario contados a partir del día siguiente de la firma del contrato.
08	Determinación, desarrollo y gestión preliminar de la implementación de los requisitos ciberseguridad y políticas de seguridad con intraoperabilidad e intraoperabilidad de la Corte Suprema y Cortes Superiores de Justicia modelo para el lanzamiento del release 1 del nuevo sistema EJE Penal.	S/. 12,000.00	Hasta los doscientos diez (210) días calendario contados a partir del día siguiente de la firma del contrato.
09	Determinación, desarrollo y gestión final de la implementación de los requisitos ciberseguridad y políticas de seguridad con intraoperabilidad e	S/. 12,000.00	Hasta los doscientos cuarenta (240) días calendario contados a partir del día siguiente de la firma del contrato.

	intraoperabilidad de la Corte Suprema y Cortes Superiores de Justicia modelo para el lanzamiento del release 1 del nuevo sistema EJE Penal.		
10	Informe final de la determinación, desarrollo y gestión de la implementación de la plataforma de ciberseguridad y conectividad con intraoperabilidad e intraoperabilidad de la Corte Suprema y Cortes Superiores de Justicia modelo para el lanzamiento del release 1 del nuevo sistema EJE Penal.	S/. 12,000.00	Hasta los doscientos setenta (270) días calendario contados a partir del día siguiente de la firma del contrato.

Los productos serán entregados de manera física debidamente firmados y foliados, adicionalmente remitirán a la cuenta de correo electrónico que se les indique, los archivos digitales en versión editable (Word, Excel, BizAgi, Visio, otros), y la versión final escaneada del documento presentada.

Los plazos estimados para la conformidad de cada entregable serán de diez (10) días calendario, contados a partir del día siguiente de la entrega.

7. REQUISITOS MÍNIMOS DEL CANDIDATO Y PERFIL DE COMPETENCIAS

N°	Requisito	Criterio
01	Formación académica mínima	Profesional titulado en Ingeniería de Telecomunicaciones, Sistemas, Informática, Electrónica o afines. Con estudios de maestría y/o diplomados y/o certificaciones en Ciberseguridad, Networking, Conectividad o afines.
02	Estudios adicionales	Con estudios o cursos en materia de ciberseguridad y/o seguridad informática y/o seguridad de redes y/o seguridad de la información, redes de datos y/o conectividad y/o Wireless y/o redes inalámbricas y/o configuración de equipos Routers o Switches, comunicaciones unificadas y/o gestión de proyectos.
03	Experiencia general	Mínimo ocho (08) años de experiencia en el sector público o privado.
04	Experiencia específica	Experiencia no menor de cuatro (04) años que se hayan desempeñado en unidades orgánicas, prestación de servicios y/o consultorías de sistemas, ingeniero implementador de soluciones TI, administrador de redes o telecomunicaciones, que tengan relación con gestión de proyectos de TI, diseño de soluciones tecnológicas, diseño o implementación de

		infraestructura de redes o TI, ingeniero de preventa o venta de soluciones tecnológicas en entidades del sector público o privado.
05	Conocimientos	<ul style="list-style-type: none"> • Soluciones o tecnologías de ciberseguridad o seguridad informática o seguridad de redes o seguridad de la información. • Soluciones o tecnologías en redes de datos o conectividad o Networking o Wireless o redes inalámbricas. • Diseño de soluciones de ciberseguridad, redes e infraestructura TI. • Configuración y administración de equipos Routers o Switches. • Gestión de proyectos.
06	Entrevistas	Se evaluará: <ul style="list-style-type: none"> • Dominio Temático. • Capacidad Analítica. • Capacidad para trabajar en equipo. • Iniciativa. • Vocación de servicio.

8. CONDICIONES Y LUGAR DE TRABAJO

La consultoría se realizará en coordinación con las diversas unidades organizacionales del Poder Judicial que se requiera.

La consultoría será realizada considerando el 100% de disponibilidad para el cumplimiento del plan de trabajo, debiendo tener disponibilidad inmediata para las reuniones o sesiones de coordinación, avance y revisión de las actividades de manera presencial en las oficinas del Programa. Asimismo, el consultor deberá contar con una computadora portátil con los programas informáticos necesarios para el desarrollo del alcance y actividades determinadas en los puntos 4 y 5, debiendo velar por la seguridad de la información resultante del trabajo realizado durante el tiempo de la consultoría.

9. UNIDAD ORGANIZACIONAL RESPONSABLE DE OTORGAR LA CONFORMIDAD PREVIA AL PAGO

El Consultor estará a cargo del Supervisor de Arquitectura Empresarial e Innovación. La coordinación y la aprobación de los informes del consultor contratado estarán a cargo del Supervisor de Arquitectura Empresarial e Innovación del Programa de Mejoramiento de los Servicios de Justicia en Materia Penal en el Perú.

10. COSTOS DEL SERVICIO, FINANCIAMIENTO, PLAZO Y FORMA DE PAGO

- El costo total de los servicios asciende a S/. 108,000.00 (Ciento Ocho mil con 00/100 Soles), importe que está sujeto a la respectiva retención de impuesto a la renta.
- El consultor prestará los servicios objeto del presente contrato a partir del día siguiente de la suscripción del contrato, por un plazo máximo de hasta doscientos setenta (270) días calendario.

- El plazo total del contrato incluidos los plazos de aprobación y conformidad será de doscientos ochenta (280) días calendario.
- La forma de pago será por los servicios prestados, según los montos indicados en el numeral 6, previa conformidad por parte del Supervisor de Arquitectura Empresarial e Innovación.

11. CONFIDENCIALIDAD Y PROPIEDAD INTELECTUAL

El consultor se obliga a no difundir, aplicar ni comunicar a terceros información, base de datos, documentos ni cualquier otro aspecto relacionado al PROGRAMA a la que tenga acceso, durante la ejecución del servicio y después de la finalización de este. Asimismo, el Consultor no podrá publicar las recomendaciones formuladas en el curso de, o como resultado de la prestación de los servicios. En caso de que el Consultor incumpla con la confidencialidad, el CONTRATANTE a su sola discreción podrá rescindir el contrato y además adoptar las acciones legales que correspondan.

Los entregables, documentos, archivos y en general cualquier información o conocimiento generados durante el servicio, serán de propiedad única y exclusiva de EL PROGRAMA, quedando prohibido su uso por parte del consultor, salvo autorización expresa de EL PROGRAMA.

12. DISPOSICIONES DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO:

A continuación, se señalan las disposiciones en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo a fin de prevenir la propagación del Coronavirus (COVID-19):

- Distanciamiento social: Mantener al menos una distancia de 1.8 metros con otros individuos.
- Realizar el lavado de manos de forma frecuente con agua y jabón (al menos durante 20 segundos), o con alcohol gel al 60%.
- Ningún consultor podrá ingresar a las instalaciones de la Entidad en caso no cuente con mascarilla quirúrgica o comunitaria, o presente algún síntoma relacionado al COVID-19.
- En caso de existir un sistema sanitizante en el punto de ingreso de las instalaciones de la Entidad, el consultor deberá hacer uso de éste, ya que contribuirá con la limpieza y desinfección de los zapatos.
- En caso de la toma de temperatura haciendo uso de un termómetro infrarrojo al ingreso y salida de las instalaciones de la Entidad, se debe otorgar las facilidades que el caso amerite para la toma de temperatura por parte del personal encargado; en caso de incumplimiento, no se permitirá su ingreso a las instalaciones de la Entidad. No se permitirá el ingreso a aquellos consultores que presenten temperatura mayor a 38°C.
- Se deberá tomar en cuenta las disposiciones generales sanitarias emitidas por el Gobierno, referente a los viajes al interior del país.

