

TÉRMINOS DE REFERENCIA

“SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO EN OFICINAS DEL 4° Y 6° PISO PARA EL PROGRAMA MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE JUSTICIA EN MATERIA PENAL EN EL PERÚ”

1. ANTECEDENTES

El objetivo general del Programa “Mejoramiento de los Servicios de Justicia en materia penal en el Perú”¹ es la mejora de la gestión del servicio del Sistema de Administración de Justicia Penal (SAJP), 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.

Los principales beneficiarios serán los residentes del Perú. También se beneficiarán los organismos públicos (en particular los involucrados en el SAJP) al contar con mejores herramientas, capacitación, interoperabilidad e información para realizar sus funciones.

Dentro de los componentes técnicos se consideran las siguientes intervenciones:

Componente I. Aumento de la eficiencia del SAJP a través de Medios Tecnológicos. Las actividades de este componente contribuirán a implementar un sistema moderno e interoperable que permita la reducción de los tiempos de procesamiento y decisión de las causas penales. Para ello, se financiará:

- a) Mejoramiento de los servicios de justicia en materia penal, a través de la implementación de la Carpeta Fiscal Electrónica, a nivel nacional.
- b) Mejoramiento del sistema de administración de justicia a través de la implementación del Expediente Judicial Electrónico (EJE) en materia penal, a nivel nacional y con características interoperables.

Componente II. Aumento de la calidad de la investigación criminal. Este componente busca mejorar el sustento de las acusaciones presentadas por el MP, así como ampliar las capacidades de los fiscales investigadores. Para ello se financiarán las siguientes actividades:

- a) a) Mejoramiento de servicios de tanatología en las unidades médico legales del Instituto de Medicina Legal y Ciencias Forenses del Ministerio Público.
- b) b) Creación de Centro Nacional de Perfiles Genéticos Humanos (CNPGRH) y fortalecimiento de laboratorios de ADN.
- c) c) Mejoramiento de los servicios de exámenes auxiliares de laboratorio.
- d) d) Mejoramiento de los servicios de peritaje.
- e) e) Creación del servicio de análisis de la información especializada en violencia contra la mujer y grupo familiar.

Componente III. Mejoramiento del Acceso a los Servicios de Administración de Justicia Penal a través de Medios Tecnológicos. Este componente contribuirá a mejorar los servicios prestados a ciudadanos, funcionarios del SAJP y jóvenes en conflicto con la ley, a través de la disponibilidad de información pública -bajo un enfoque de datos abiertos. Para ello, se financiará el mejoramiento de la prestación de servicios del MINJUSDH para la implementación de la interoperabilidad en materia penal.

¹ Con Código Único de Inversiones N° 2413075

“PROGRAMA MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE JUSTICIA EN MATERIA PENAL EN EL PERÚ”

En el marco de lo descrito, el 30 de junio de 2020 con Decreto Supremo N° 172-2020-EF, se aprueba la operación de endeudamiento externo con el Banco Interamericano de Desarrollo - BID, para financiar parcialmente el referido Programa, designando al Poder Judicial (PJ), al Ministerio Público (MP) y al Ministerio de Justicia y Derechos Humanos (MINJUSDH) como las Unidades Ejecutoras (UE) del referido Programa; correspondiendo al Poder Judicial y al Ministerio Público la ejecución del componente 1, al Ministerio Público, el componente 2 y al Ministerio de Justicia y Derechos Humanos, el componente 3, respectivamente.

El 08 de julio de 2020, se suscribió el Contrato de Préstamo N° 4959/OC-PE entre la República del Perú y el Banco Interamericano de Desarrollo - BID, comprometiéndose el Ente Cooperante a otorgar al “Programa de Mejoramiento de los Servicios de Justicia en Materia Penal en el Perú”, un financiamiento hasta por la suma de cien millones y 00/100 dólares americanos (US\$ 100.000.000), correspondiendo un monto de hasta por la suma de cien millones y 00/100 dólares americanos (US\$ 100.000.000) como contrapartida a ser financiada por la República del Perú.

En el Poder Judicial, la ejecución del Programa está a cargo de la Oficina de Coordinación de Proyectos – Unidad Ejecutora 002 del Poder Judicial (OCP-UE002), que 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. Para los efectos de cumplir las funciones de la UE del PJ, la OCP-UE002 contará con la Unidad del Programa EJE PENAL, que es un órgano desconcentrado de línea de la OCP-UE002 y será el órgano responsable de: planificar, ejecutar, monitorear los componentes del programa a su cargo, así como el relacionamiento directo con el Banco, además de coordinar con la OCP-UE002.

En el marco del Programa, le corresponde al PJ la ejecución de dos intervenciones:

1. Proyecto de Mejoramiento de los Servicios de Administración de Justicia Penal a través del Expediente Judicial Electrónico a Nivel Nacional², el cual está compuesto por 6 componentes:

- a) Componente 1: Adecuada infraestructura tecnológica y sistemas interoperables.
- b) Componente 2: Procesos jurisdiccionales y administrativos estandarizados.
- c) Componente 3: Estadística judicial sistematizada para la toma de decisión.
- d) Componente 4: Suficientes recursos para investigar y resolver casos complejos en materia penal.
- e) Componente 5: Adecuada capacidad de adaptación para el uso nuevas tecnologías y herramientas para la gestión del proceso penal.
- f) Componente 6: Adecuado acceso del usuario a la información de los procesos penales.

2. Programa de Mejoramiento de los servicios de justicia en materia penal en el Perú³, el cual incluye los costos asociados con la gestión de la Unidad del Programa EJE Penal en el PJ, incluyendo los relacionados con la auditoría.

El 15 de marzo de 2021, mediante Resolución Administrativa N° 000069-2021-CE-PJ, se aprueba el Manual Operativo del Programa (MOP) del Programa de Mejoramiento de los Servicios de Justicia en Materia Penal en el Perú (PE-L-1230).

En ese contexto, en el marco del Programa con Código Único de Inversiones N° 2413075, se cuenta con la tarea 1.1.5 Acondicionamiento, Alquileres de Local, del Plan Operativo Anual (POA) 2024, se requiere la contratación **SERVICIO DE INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO EN OFICINAS DEL 4° Y 6° PISO PARA EL PROGRAMA MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE JUSTICIA EN MATERIA PENAL EN EL PERÚ.**

²Con Código Único de Inversiones N° 2412556

³ Con Código Único de Inversiones N° 2413075

“PROGRAMA MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE JUSTICIA EN MATERIA PENAL EN EL PERÚ”

2. DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN

Servicio de instalación de Equipos de Aire Acondicionado en oficinas del 4° y 6° Piso para el Programa Mejoramiento de los Servicios de Justicia en Materia Penal en el Perú.

3. ÁREA USUARIA

Jefatura de la Unidad de Administración y Finanzas del Programa Mejoramiento de los Servicios de Justicia en Materia Penal en el Perú.

4. OBJETIVO

Contratar el servicio de instalación de Equipos de Aire Acondicionado en oficinas del 4° y 6° Piso para el Programa Mejoramiento de los Servicios de Justicia en Materia Penal en el Perú y garantizar el confort térmico en las oficinas del Programa para el adecuado desempeño de las labores de los consultores del Programa y lograr una mejor calidad en la atención de los servicios brindados al público usuario de la entidad.

5. ALCANCE Y DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO A CONTRATAR

- Alcance del servicio:

El servicio contempla la instalación de equipos 14 de aire acondicionado, sus unidades condensadoras y evaporadoras, según el siguiente detalle:

✓ Instalación de siete (07) Equipos de Aire Acondicionado en el **6° Piso**, según la distribución dispuesta en el Anexo A, con las siguientes características:

N°	CARACTERÍSTICA	CANTIDAD	MARCA	MODELO
01	COMPONENTES: MANUAL DE USUARIO, MANUAL DE INSTALACION, CONTROL REMOTO. TIPO: TIPO: SPLIT UNITARIO TECHO. TENSION DE FUNCIONAMIENTO: TENSIÓN: 220 V. REFRIGERANTE: REFRIGERANTE: R410A. GARANTIA DE FABRICA: G.F: 12 MESES, ON-SITE. CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO MAXIMA (BTU/H): C. NFRIAMIENTO MAX.: 39400 BTU/H (Pudiendo ser superior) UNIDAD DE DESPACHO: U. DESPACHO: UNIDAD. EMPAQUE DE FABRICA: EMPAQUE: EN CAJA. FACTOR DE EFICIENCIA ENERGÉTICA (EER) Ó ESTACIONAL (SEER): SEER: (A) (>=5.60). FRECUENCIA: FREC.: 60 HZ (Mínimo). CAPACIDAD COMERCIAL (BTU/H): C. ENFRIAMIENTO: 36000 BTU/H (pudiendo ser superior) MODO DE OPERACION: M. OPERACIÓN: FRIO Y CALOR (Calor opcional). TIPO DE COMPRESOR: T. COMPRESOR: INVERTER	04	LG	AVUQ40GM1P5
02	COMPONENTES: MANUAL DE USUARIO, 3.0 MTS DE TUBERIA DE COBRE (mínimo), MANUAL DE INSTALACION, CONTROL REMOTO. TIPO: TIPO: SPLIT UNITARIO PARED. GARANTIA DE FABRICA: G.F: 12 MESES, ON-SITE. REFRIGERANTE: REFRIGERANTE: R410A. FRECUENCIA: FREC.: 60 HZ (Mínimo). TENSION DE FUNCIONAMIENTO: TENSIÓN: 220 V. UNIDAD DE DESPACHO: U. DESPACHO: UNIDAD. CAPACIDAD COMERCIAL (BTU/H): C. ENFRIAMIENTO: 24000 BTU/H. FACTOR DE EFICIENCIA ENERGÉTICA (EER) Ó ESTACIONAL (SEER): SEER: (A) (>=5.60). EMPAQUE DE FABRICA: EMPAQUE: EN CAJA. CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO MAXIMA (BTU/H): C. ENFRIAMIENTO MAX.: 24,000 BTU/H (pudiendo ser superior). MODO DE OPERACION: M. OPERACIÓN: FRIO Y CALOR (Calor opcional). TIPO DE	03	MIDEA	MOX330-22CFN1-MT0W

“PROGRAMA MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE JUSTICIA EN MATERIA PENAL EN EL PERÚ”

	COMPRESOR: T. COMPRESOR: INVERTER.			
--	------------------------------------	--	--	--

✓ Instalación de siete (07) Equipos de Aire Acondicionado en el **4° Piso**, según la distribución dispuesta en el Anexo B, con las siguientes características:

N°	CARACTERÍSTICA	CANTIDAD	MARCA	MODELO
01	COMPONENTES: MANUAL DE USUARIO, MANUAL DE INSTALACION, CONTROL REMOTO. TIPO: TIPO: SPLIT UNITARIO TECHO. TENSION DE FUNCIONAMIENTO: TENSIÓN: 220 V. REFRIGERANTE: REFRIGERANTE: R410A. GARANTIA DE FABRICA: G.F: 12 MESES, ON-SITE. CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO MAXIMA (BTU/H): C. NFRIAMIENTO MAX.: 39400 BTU/H (Pudiendo ser superior) UNIDAD DE DESPACHO: U. DESPACHO: UNIDAD. EMPAQUE DE FABRICA: EMPAQUE: EN CAJA. FACTOR DE EFICIENCIA ENERGÉTICA (EER) Ó ESTACIONAL (SEER): SEER: (A) (>=5.60). FRECUENCIA: FREC.: 60 HZ (Mínimo). CAPACIDAD COMERCIAL (BTU/H): C. ENFRIAMIENTO: 36000 BTU/H (pudiendo ser superior) MODO DE OPERACION: M. OPERACIÓN: FRIO Y CALOR (Calor opcional). TIPO DE COMPRESOR: T. COMPRESOR: INVERTER	02	LG	AVUQ40GM1P5
02	COMPONENTES: MANUAL DE USUARIO, 3.0 MTS DE TUBERIA DE COBRE (mínimo), MANUAL DE INSTALACION, CONTROL REMOTO. TIPO: TIPO: SPLIT UNITARIO PARED. GARANTIA DE FABRICA: G.F: 12 MESES, ON-SITE. REFRIGERANTE: REFRIGERANTE: R410A. FRECUENCIA: FREC.: 60 HZ (Mínimo). TENSION DE FUNCIONAMIENTO: TENSIÓN: 220 V. UNIDAD DE DESPACHO: U. DESPACHO: UNIDAD. CAPACIDAD COMERCIAL (BTU/H): C. ENFRIAMIENTO: 24000 BTU/H. FACTOR DE EFICIENCIA ENERGÉTICA (EER) Ó ESTACIONAL (SEER): SEER: (A) (>=5.60). EMPAQUE DE FABRICA: EMPAQUE: EN CAJA. CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO MAXIMA (BTU/H): C. ENFRIAMIENTO MAX.: 24,000 BTU/H (pudiendo ser superior). MODO DE OPERACION: M. OPERACIÓN: FRIO Y CALOR (Calor opcional). TIPO DE COMPRESOR: T. COMPRESOR: INVERTER.	04	MIDEA	MOX330-22CFN1-MTOW
03	MODO DE OPERACION: M. OPERACIÓN: FRIO Y CALOR (Calor opcional). COMPONENTES: MANUAL DE INSTALACION, CONTROL REMOTO, MANUAL DE SUARIO. TIPO: TIPO: SPLIT UNITARIO TECHO. CAPACIDAD COMERCIAL (BTU/H): C. ENFRIAMIENTO: 60000 BTU/H . REFRIGERANTE: REFRIGERANTE: R410A. FACTOR DE EFICIENCIA ENERGÉTICA (EER) Ó ESTACIONAL (SEER): SEER: (A) (>=4.98) GARANTIA DE FABRICA: G.F: 12 MESES, ON-SITE. TENSION DE FUNCIONAMIENTO: TENSIÓN: 220 V. UNIDAD DE DESPACHO: U. DESPACHO: UNIDAD. CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO MAXIMA (BTU/H): C. ENFRIAMIENTO MAX.: 57000 BTU/H (pudiendo ser superior). EMPAQUE DE FABRICA: EMPAQUE: EN CAJA. FRECUENCIA: FREC.: 60 HZ (Mínimo)	01	LG	AUUQ60GH5

“PROGRAMA MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE JUSTICIA EN MATERIA PENAL EN EL PERÚ”

--	--	--	--	--

- **Actividades a realizar:**

Durante la prestación del servicio, deben considerarse las siguientes actividades:

- Montajes de las unidades condensadoras (14 equipos).
- Montajes de las unidades evaporadoras (14 equipos).
- Canalización de canaletas para tuberías de cobre de $\frac{1}{4}$ (14 equipos).
- Canalización de canaletas para tuberías de cobre de $\frac{3}{4}$ (14 equipos).
- Montaje de las tuberías de cobre y soldadura de las mismas (14 equipos).
- Instalación de cable eléctrico de alimentación y mando para evaporador y condensador (14 equipos).
- Canalización e instalación de sistema de condensado (14 equipos).
- Instalación de interruptor termomagnético (14 equipos).

- **Consideraciones:**

- La instalación de las unidades condensadoras debe basarse en las indicaciones descritas en el Manual de Instalación del fabricante.
- La instalación de las unidades evaporadoras debe basarse en las indicaciones descritas en el Manual de Instalación del fabricante.
- Para el desarrollo del servicio, el proveedor deberá suministrar como mínimo los siguientes materiales, debiendo garantizar la instalación de la totalidad de los equipos:

N°	DESCRIPCIÓN
1	Abrazaderas 6 x 14
2	Bomba de condensado
3	Canaletas 10 x 10
4	Canaletas de 100 x 60 por 12m 14 x 4
5	Canaletas de 4 x 3 14 x 8
6	Cinta aislante 3M
7	Cintafoam
8	Codos de cobre
9	Filtro deshidratador
10	Interruptores termomagnéticos
11	Manga de termoaislante de $\frac{1}{2}$ de 140 metros 2m x 70
12	Manga termomagnética de $\frac{1}{4}$ de 140 metros 2m x 70
13	Manguera de agua de 1/2
14	Pernos y tarugos expansivos
15	Rollo de tubería de $\frac{1}{2}$
16	Rollo de tubería de $\frac{3}{4}$
17	Rollos de cable eléctrico indeco # 10
18	Rollos de cable eléctrico indeco # 12
19	Rollos de cable eléctrico Indeco Para línea tierra
20	Soldaduras de plata
21	Soportes de unidad condensadora

- El servicio de instalación de equipos a realizar es integral y a todo costo.
- El proveedor realizará la ejecución del servicio en coordinación con el personal designado por el Programa

“PROGRAMA MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE JUSTICIA EN MATERIA PENAL EN EL PERÚ”

- El personal del proveedor deberá contar con Seguro Complementario de Trabajo de Riesgo (SCTR de salud y pensión) vigente y acorde a la actividad a realizar.
- El proveedor deberá garantizar el orden y limpieza permanente del lugar de trabajo y la eliminación de material excedente, desmonte o residuos; generado por los trabajos realizados. Asimismo, en caso de dañar o manchar paredes el proveedor deberá restituir a su estado inicial.
- El proveedor debe delimitar la zona de trabajo y colocar materiales de protección alrededor de toda la superficie que pueda verse afectada por la ejecución de la prestación. Asimismo, debe proteger las instalaciones e infraestructura de la Entidad que pudieran verse afectadas por el traslado del material a utilizar.
- En caso de que fuese necesario trasladar o movilizar recursos humanos, equipos, materiales, cables, etc., objeto del contrato, serán entera responsabilidad del proveedor.

- **Pruebas de Operatividad**

Al finalizar el servicio se deberán realizar las pruebas de operación de equipos, temperatura de la oficina, temperatura exterior, temperatura de succión, temperatura de aire de suministro, velocidad del aire, volumen del aire, voltaje, corriente, presencia de vibraciones y ruidos anormales, presión de funcionamiento, temperatura de las tuberías y nivel de gas refrigerante.

6. ENTREGABLES

Una vez culminada la instalación física de cada equipo de aire acondicionado el proveedor deberá entregar un (01) informe detallando el servicio prestado incluyendo panel de fotografías.

7. FORMA DE PAGO

El pago se realizará, por cada equipo instalado, para tal efecto se deberá contar con lo siguiente:

- Formato de conformidad
- Informe con entregable del proveedor
- Comprobante de pago

8. CONDICIONES PARA GARANTIZAR LA PRESTACIÓN

El proveedor es el único responsable ante el Programa de cumplir con la prestación contratada, no pudiendo transferir esa responsabilidad a otras entidades ni terceros en general.

Debe considerar los materiales necesarios para la protección del piso del ambiente donde realizara las intervenciones.

9. PLAZO DE EJECUCIÓN DEL SERVICIO

El plazo de ejecución del servicio es de 20 días calendarios y se extiende desde el día siguiente de la notificación de la Orden de Servicio.

10. REQUISITOS DEL PROVEEDOR

Proveedor será persona natural o jurídica que acredite experiencia en servicios iguales o similares al de la presente convocatoria.

Servicios Similares: Servicios de instalación y/o mantenimiento y/o venta de equipos de aire acondicionado.

La experiencia del postor se acreditará, con lo siguiente:

- Copia simple de contratos u órdenes de servicio y su respectiva conformidad; y/o Constancias de prestación; y/o Conformidad de prestación y/o facturas canceladas u otro documento del cual se desprenda que se ejecutó el servicio.

11.CONFORMIDAD DE LA PRESTACIÓN

La conformidad del servicio será otorgada por la Jefatura de la Unidad de Administración y Finanzas del Programa, con el visto bueno de Especialista en Adquisiciones II del Programa.

12.CONFIDENCIALIDAD

El proveedor queda expresamente obligado a mantener absoluta confidencialidad y reserva sobre la información fruto de la compra, servicio, implementación, o cualquier otro aspecto relacionado con la entidad, no pudiendo difundir, aplicar, ni comunicar a terceros información a la que haya tenido acceso durante ejecución del servicio, no pudiendo copiar o utilizar esta información con fin distinto a su objeto ni tampoco ceder a otros ni siquiera a efectos de conservación. Esta obligación se mantendrá incluso después de la firma de conformidad del servicio.