

FORTALECIMIENTO ESTRATÉGICO DE CENTROS DE EXTENSIÓN Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA FASE 2 TÉRMINOS DE REFERENCIA

SERVICIO DE INVESTIGACIÓN EN TRATAMIENTO DE EFLUENTES Y VIGILANCIA TECNOLÓGICA EN EL SECTOR DE CUERO Y CALZADO

1. ANTECEDENTES

El 23 de julio de 2021, se suscribió el Contrato de Préstamo N° 5287/OC-PE entre la República del Perú y el Banco Interamericano de Desarrollo para contribuir a la financiación y ejecución del Programa de Innovación, Modernización Tecnológica y Emprendimiento, cuyo objetivo general es aumentar la productividad empresarial mediante una mayor inversión privada en actividades de innovación).

El Proyecto tiene cinco componentes de intervención, de los cuales el presente requerimiento se enmarca en el Componente 3: "Desarrollar un renovado portafolio de servicios y paquetes tecnológicos de acuerdo a las necesidades identificadas en el estudio y la caracterización de empresas de la cadena productiva. Actividad 3: "Determinación de portafolio e implementación de nuevos servicios para cada perfil priorizado".

Específicamente, esta Fase 2 busca cofinanciar la implementación del Plan Estratégico de los Centros de Extensión y Transferencia Tecnológica (CET) para desarrollar una oferta adecuada y efectiva de servicios tecnológicos especializados, así como brindar asistencia técnica para una adecuada absorción tecnológica, servicios de mejoramiento de la capacidad receptora de tecnologías y fortalecimiento de la capacidad innovadora de las empresas.

En ese contexto, el CITECCAL Lima se adjudicó recursos para financiar su Proyecto CETF2-2-P-004-21 y se procedió a la suscripción del Contrato de Adjudicación N° 1074-PROINNOVATE-CETF2-2023, y se cuenta con un Cronograma de Desembolsos y Cuadro de Hitos del Proyecto aprobado, en el marco del cual se efectúa el presente requerimiento.

En ese sentido, en el proyecto se ha previsto como recurso humano adicional de un profesional para que se desempeñe el SERVICIO DE INVESTIGACIÓN EN TRATAMIENTO DE EFLUENTES Y VIGILANCIA TECNOLÓGICA EN EL SECTOR DE CUERO Y CALZADO.

2. OBJETIVO DE LA CONSULTORIA

Contar con servicio de investigación tratamiento de efluentes y vigilancia tecnológica en el sector de cuero y calzado para el Área de I+D+I del CITEccal, dada la necesidad de atender los proyectos en ejecución y el cumplimiento de las metas en el marco del Centro de Extensión y Transferencia Tecnológica (CET) para desarrollar una oferta adecuada y efectiva de servicios tecnológicos especializados.

3. ACTIVIDADES A REALIZAR

A continuación, se presentan las actividades que, como mínimo, se deberán realizar para el logro de los objetivos del servicio, las cuales se desarrollarán de manera presencial.

"Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana"

- Desarrollar un proyecto de investigación a nivel de Laboratorio sobre la aplicación de adsorbentes en el tratamiento de aguas residuales de curtiembre.
- Desarrollar el producto de vigilancia tecnológica: Estado del arte en I+D+i: Estado de la ciencia y tecnología en el sector calzado.
- Desarrollar el producto de vigilancia tecnológica: Boletín informativo: Automatización de maquinaria en el sector curtiembre.
- Desarrollar el producto de vigilancia tecnológica: Informes de investigación y alcance tecnológico (I+D): Automatización de maquinaria en el sector curtiembre.
- Elaborar artículos de investigación con relación a los resultados de I+D obtenidos de proyectos de investigación.
- Monitorear y dar seguimiento a la gestión de la cartera de compromisos en el marco del DIA actualizados de CITEccal.
- Asistir a la actualización de líneas de I+D+i priorizadas del CITEccal

En este sentido el producto a entregar será un informe mensual conteniendo lo siguiente:

- a) Avances respecto al desarrollo de proyecto de investigación a nivel de Laboratorio sobre la aplicación de adsorbentes en el tratamiento de aguas residuales de curtiembre.
- b) Reporte de la vigilancia tecnológica realizada con respecto a los productos de vigilancia identificados.
- c) Avance del desarrollo artículos científicos.
- d) Informe del seguimiento de la gestión de compromisos en el marco del DIA actualizados.
- e) Informe de la actualización de líneas de I+D priorizadas del CITEccal

4. CONFORMIDAD DE PRESTACIÓN DEL SERVICIO

Los entregables serán presentados para opinión técnica al CITEccal Lima, visados en todas sus hojas, en un (01) original y en versión digital editable (formato DOCX o PPTX y PDF (visado) al correo de mesadepartesisitp@itp.gob.pe de acuerdo con la naturaleza del documento).

El CITEccal Lima contará con un plazo máximo de cinco (05) días hábiles para emitir opinión técnica, de cada uno de los productos presentados por el consultor.

En caso de haber observaciones, el consultor contará con un plazo máximo de cinco (05) días hábiles para efectuar el levantamiento de estas.

El Coordinador General del CET emitirá la conformidad del servicio con base en la opinión técnica favorable del Coordinador del I+D, previa verificación del cumplimiento de lo estipulado en el presente documento.

5. PRODUCTOS A OBTENER

PRODUCTO	DESCRIPCION
PRODUCTO 1	Presentar un informe de las actividades realizadas durante el periodo del desarrollo del servicio, según corresponda de lo detallado en los literales a, b, c, d y e del punto 3 del presente término de referencia.
PRODUCTO 2	Presentar un informe de las actividades realizadas durante el periodo del desarrollo del servicio, según corresponda de lo

"Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana"

	detallado en los literales a, b, c, d y e del punto 3 del presente término de referencia.
PRODUCTO 3	Presentar un informe de las actividades realizadas durante el periodo del desarrollo del servicio, según corresponda de lo detallado en los literales a, b, c, d y e del punto 3 del presente término de referencia.
PRODUCTO 4	Presentar un informe de las actividades realizadas durante el periodo del desarrollo del servicio, según corresponda de lo detallado en los literales a, b, c, d y e del punto 3 del presente término de referencia.
PRODUCTO 5	Presentar un informe de las actividades realizadas durante el periodo del desarrollo del servicio, según corresponda de lo detallado en los literales a, b, c, d y e del punto 3 del presente término de referencia.
PRODUCTO 6	Presentar un informe de las actividades realizadas durante el periodo del desarrollo del servicio, según corresponda de lo detallado en los literales a, b, c, d y e del punto 3 del presente término de referencia.
PRODUCTO 7	Presentar un informe de las actividades realizadas durante el periodo del desarrollo del servicio, según corresponda de lo detallado en los literales a, b, c, d y e del punto 3 del presente término de referencia.
PRODUCTO 8	Presentar un informe de las actividades realizadas durante el periodo del desarrollo del servicio, según corresponda de lo detallado en los literales a, b, c, d y e del punto 3 del presente término de referencia.
PRODUCTO 9	Presentar un informe de las actividades realizadas durante el periodo del desarrollo del servicio, según corresponda de lo detallado en los literales a, b, c, d y e del punto 3 del presente término de referencia.
PRODUCTO 10	Presentar un informe de las actividades realizadas durante el periodo del desarrollo del servicio, según corresponda de lo detallado en los literales b, c, d y e del punto 3 del presente término de referencia.
PRODUCTO 11	Presentar un informe de las actividades realizadas durante el periodo del desarrollo del servicio, según corresponda de lo detallado en los literales b, c, d y e del punto 3 del presente término de referencia.
PRODUCTO 12	Presentar un informe de las actividades realizadas durante el periodo del desarrollo del servicio, según corresponda de lo detallado en los literales b, c, d y e del punto 3 del presente término de referencia.
PRODUCTO 13	Presentar un informe de las actividades realizadas durante el periodo del desarrollo del servicio, según corresponda de lo detallado en los literales b, c, d y e del punto 3 del presente término de referencia.
PRODUCTO 14	Presentar un informe de las actividades realizadas durante el periodo del desarrollo del servicio, según corresponda de lo detallado en los literales b, c, d y e del punto 3 del presente término de referencia.
PRODUCTO 15	Presentar un informe de las actividades realizadas durante el periodo del desarrollo del servicio, según lo detallado en los

	literales a, b, c, d y e del punto 3 del presente término de referencia.
--	--

6. REQUISITOS MINIMOS QUE DEBE CUMPLIR EL CONSULTOR

Formación mínima académica:

- Profesional Titulado en Ingeniería Ambiental
- Registro vigente de investigador en RENACYT.
- Curso especializado en Tecnologías limpias y/o Producción Limpia.
- Curso especializado de Formación de Gestores Tecnológicos
- Curso especializado en Investigación Científica

Experiencia general

- Experiencia general de cinco (05) años en el sector público o privado

Experiencia específica

- Experiencia específica de cuatro (04) años realizando actividades vinculadas de investigación y desarrollo en el sector cuero y calzado.
- Experiencia mínima de diez (10) publicaciones de artículos científicos en bases indexadas

7. COSTO DEL SERVICIO, PLAZO Y FORMA DE PAGO

El servicio será ejecutado en un periodo de hasta los trescientos cincuenta (350) días calendario, contados a partir del día siguiente hábil de suscrito el contrato.

El monto total del servicio, a todo costo, es de S/ 105,000.00 (ciento cinco mil con 00/100 soles), incluidos todos los impuestos de Ley.

Pago	Producto	Monto a pagar	Plazos
1° pago	Producto 1	S/ 7,000.00	Hasta los 15 días calendarios contados a partir del día siguiente hábil de la suscripción del contrato.
2° pago	Producto 2	S/ 7,000.00	Hasta los 35 días calendarios contados a partir del día siguiente hábil de la suscripción del contrato.
3° pago	Producto 3	S/ 7,000.00	Hasta los 55 días calendarios contados a partir del día siguiente hábil de la suscripción del contrato.
4° pago	Producto 4	S/ 7,000.00	Hasta los 75 días calendarios contados a partir del día siguiente hábil de la suscripción del contrato.
5° pago	Producto 5	S/ 7,000.00	Hasta los 95 días calendarios contados a partir del día siguiente hábil de la suscripción del contrato.
6° pago	Producto 6	S/ 7,000.00	Hasta los 115 días calendarios contados a partir del día siguiente hábil de la suscripción del contrato.
7° pago	Producto 7	S/ 7,000.00	Hasta los 135 días calendarios contados a partir del día siguiente hábil de la suscripción del contrato.

"Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana"

8° pago	Producto 8	S/ 7,000.00	Hasta los 155 días calendarios contados a partir del día siguiente hábil de la suscripción del contrato.
9° pago	Producto 9	S/ 7,000.00	Hasta los 180 días calendarios contados a partir del día siguiente hábil de la suscripción del contrato.
10° pago	Producto 10	S/ 7,000.00	Hasta los 205 días calendarios contados a partir del día siguiente hábil de la suscripción del contrato.
11° pago	Producto 11	S/ 7,000.00	Hasta los 230 días calendarios contados a partir del día siguiente hábil de la suscripción del contrato.
12° pago	Producto 12	S/ 7,000.00	Hasta los 260 días calendarios contados a partir del día siguiente hábil de la suscripción del contrato.
13° pago	Producto 13	S/ 7,000.00	Hasta los 290 días calendarios contados a partir del día siguiente hábil de la suscripción del contrato.
14° pago	Producto 14	S/ 7,000.00	Hasta los 320 días calendarios contados a partir del día siguiente hábil de la suscripción del contrato.
15° pago	Producto 15	S/ 7,000.00	Hasta los 350 días calendarios contados a partir del día siguiente hábil de la suscripción del contrato.

Cada producto debe contar con la conformidad correspondiente antes de proceder al pago.

8. ASPECTOS COMPLEMENTARIOS

I. Confidencialidad

Se deberá mantener en forma reservada toda la información suministrada por el ITP o los CITE. Asimismo, el consultor se compromete a no divulgar las actividades materia de la presente consultoría. Esta obligación permanecerá vigente no obstante el vencimiento o la terminación del servicio prestado.

II. Propiedad intelectual

El consultor acepta expresamente que los derechos patrimoniales y conexos de propiedad intelectual sobre los productos y documentación generada que se entreguen al amparo de la presente consultoría corresponden únicamente al ITP, con exclusividad y a todos los efectos. Siendo responsable el consultor de mantener la confidencialidad de la información frente a sí y ante terceros.

III. Vicios ocultos

La conformidad del servicio por parte del ITP no enerva su derecho a reclamar posteriormente por defectos o vicios ocultos. El plazo máximo de responsabilidad del proveedor es de un (01) año contado a partir de la conformidad otorgada por el ITP.

9. ANTICORRUPCIÓN

Los participantes se obligan a conducirse en todo momento, durante la postulación al concurso, con honestidad, probidad, veracidad e integridad y de no cometer actos ilegales o de corrupción, directa o indirectamente o a través de sus socios,

accionistas, participantes, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores y personas vinculadas. Además, los participantes se comprometen a i) comunicar a las autoridades competentes, de manera directa y oportuna, cualquier acto o conducta ilícita o corrupta de la que tuviera conocimiento; y ii) adoptar medidas técnicas, organizativas y/o de personal apropiadas para evitar los referidos actos o prácticas.

10. CLÁUSULA DE CUMPLIMIENTO

En el marco de lo establecido en el Artículo 8° de la Ley 31564 "Ley de prevención y mitigación del conflicto de intereses en el acceso y salida de personal del servicio público", son causales de resolución de contrato la presentación con información inexacta o falsa de la Declaración Jurada de Prohibiciones e Incompatibilidades a que se hace referencia en la Ley de prevención y mitigación del conflicto de intereses en el acceso y salida de personal del servicio público. Asimismo, en caso se incumpla con los impedimentos señalados en el artículo 5 de dicha ley se aplicará la inhabilitación por cinco años para contratar o prestar servicios al Estado, bajo cualquier modalidad.