



Organismo para el Desarrollo Integral Sostenible

**Especificaciones Técnicas (Bienes y Servicios)**  
**SOLICITUD DE OFERTA N° 005 - 2023 - PROYECTO C2202**

<b>1. Unidad usuaria:</b>	C2202 - Proyecto "Innovación tecnológica para la mejora de la competitividad productiva y gestión empresarial de cuyes en el valle del Mantaro, provincias de Jauja, Concepción y Huancayo"
<b>2. Nombre del Bien o Servicio:</b>	Consultoría para el diseño y programación del sistema digital de Gestión para el manejo de Cuyes (necesidades de alimento, momento óptimo de saca, registro de costos, entre otros)
<b>3. Cantidad</b>	<p><b>Persona natural o jurídica:</b> (En caso de ser persona jurídica, se calificará la experiencia del programador principal)</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Profesional en ingeniería de sistemas o ingeniería informática.</li><li>• Con al menos 2 años de experiencia en elaboración de páginas web, desarrollo de sistemas informáticos u otros relacionados a la especialidad (Se contabilizará el tiempo por cada servicio, así mismo se dará puntaje adicional por más de 2 años de experiencia).</li><li>• Haber realizado al menos 3 servicios similares al de la convocatoria. (Se dará puntaje adicional por más de 3 servicios similares).</li><li>• RUC activo y estado habido en SUNAT</li><li>• Contar con una calificación crediticia en situación de Normal (<a href="https://servicios.sbs.gob.pe/serviciosenlinea">https://servicios.sbs.gob.pe/serviciosenlinea</a>)</li><li>• Copia de Certificado Único Laboral del Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo en que se constate, que no tiene antecedentes penales, judiciales y policiales. <a href="https://www.empleosperu.gob.pe/CertificadoUnicoLaboral">https://www.empleosperu.gob.pe/CertificadoUnicoLaboral</a></li><li>• No tener relación de parentesco hasta el cuarto grado de consanguinidad y segundo de afinidad con representantes y trabajadores de ODEINS.</li><li>• No estar inhabilitado para contratar con FONDOEMPLEO.</li></ul> <p><b>Para ello deberán enviar:</b></p> <p><b>Requisitos mínimos</b></p> <p>a) Documentos que acrediten:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• RUC activo y estado habido en SUNAT</li><li>• Reporte con una calificación crediticia en situación de Normal (<a href="https://servicios.sbs.gob.pe/serviciosenlinea">https://servicios.sbs.gob.pe/serviciosenlinea</a>)</li><li>• Copia de Certificado Único Laboral del Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo en que se constate, que no tiene antecedentes penales, judiciales y policiales. <a href="https://www.empleosperu.gob.pe/CertificadoUnicoLaboral">https://www.empleosperu.gob.pe/CertificadoUnicoLaboral</a></li></ul>





	<p>b) Declaración Jurada firmada, donde indique</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>No tener relación de parentesco hasta el cuarto grado de consanguinidad y segundo de afinidad con representantes y trabajadores de ODEINS.</li> <li>No estar inhabilitado para contratar con FONDOEMPLEO</li> </ul> <p><b>Requisitos específicos</b></p> <p>c) Currículum Vitae documentado (Anexo 1), donde indique:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Información personal y de contacto (incluido número de RUC).</li> <li>Estudio(s) superior(es) realizado(s) especificando el(los) grado(s) obtenido(s).</li> <li>Experiencia relacionada al servicio a desarrollar (desde el más reciente al más antiguo, especificando fechas de inicio y fin del servicio), adjuntando certificaciones, constancias, contratos u otros.</li> </ul> <p>d) Propuesta técnica del servicio, tomando en cuenta lo señalado en el Ítem 6: Descripción de los bienes o servicios a contratar. Se dará puntaje adicional por las mejoras que ofrezca el postor.</p> <p>e) Propuesta económica de acuerdo al ítem 5: Presupuesto aprobado</p>																		
<p><b>4. Partida presupuestal</b></p>	<p><b>2.1.1.1 del POA aprobado del proyecto</b></p>																		
<p><b>5. Presupuesto aprobado</b></p>	<p>S/ 34,000.00 a todo costo, incluido los impuestos de ley</p>																		
<p><b>5.1. Forma de pago</b></p>	<p>Según el cronograma siguiente y previa conformidad de cada producto:</p> <table border="1" data-bbox="483 1236 1317 1461"> <thead> <tr> <th>ENTREGABLES</th> <th>PLAZO</th> <th>% DE PAGO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>A los 5 días de iniciado el servicio</td> <td>10%</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>A los 30 días de iniciado el servicio</td> <td>20%</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>A los 60 días de iniciado el servicio</td> <td>20%</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>A los 100 días de iniciado el servicio</td> <td>20%</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>A los 150 días de iniciado el servicio</td> <td>30%</td> </tr> </tbody> </table>	ENTREGABLES	PLAZO	% DE PAGO	1	A los 5 días de iniciado el servicio	10%	2	A los 30 días de iniciado el servicio	20%	3	A los 60 días de iniciado el servicio	20%	4	A los 100 días de iniciado el servicio	20%	5	A los 150 días de iniciado el servicio	30%
ENTREGABLES	PLAZO	% DE PAGO																	
1	A los 5 días de iniciado el servicio	10%																	
2	A los 30 días de iniciado el servicio	20%																	
3	A los 60 días de iniciado el servicio	20%																	
4	A los 100 días de iniciado el servicio	20%																	
5	A los 150 días de iniciado el servicio	30%																	
<p><b>6. Descripción de los bienes o servicios a contratar</b></p>	<p><b>1. DESARROLLO Y PUBLICACIÓN EN INTERNET DEL PORTAL WEB Y SISTEMA DE GESTION DE CUYES</b></p> <p>1.1. Registro de dominio tipo <b>.org.pe</b> por 02 años  1.2. Alojamiento Web (Hosting Linux ) por 02 años</p> <p><b>Características Principales:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Espacio Ilimitado en disco</li> <li>Ancho de Banda ILIMITADO</li> <li>Email's ILIMITADOS</li> <li>Inodes 500000</li> <li>Procesos entrantes 25</li> </ul>																		





Organismo para el Desarrollo Integral Sostenible

- Certificado SSL
- Potencia de CPU 3.8GHz o superior
- Memoria RAM 4Gb o superior
- Panel de control CPANEL

### 1.3. PARA EL DISEÑO DEL PORTAL

#### **Características técnicas:**

- Diseño web con tecnología HTML5, CSS3, Bootstrap 5.0, Java Script, JQuery, PHP 7, y Gestor de Base de Datos MySQL
- El diseño debe ser Responsive (Adaptable a pantallas de diferentes tamaños como laptop, Tablet, celulares).
- Contar con un sistema de Gestor de contenidos a medida.
- Diseño único sin el uso de plantillas.

## **2. SISTEMA WEB DE PRODUCTORES**

El sistema de productores debe contener módulos mediante los cuales se pueda Insertar, Actualizar y Eliminar la información en todos los procesos que genere el sistema.

#### **Características técnicas:**

##### **FRONTEND**

Tecnologías a usar: HTML5, CSS3, Bootstrap5, java Script, JQuery o Angular.

##### **BACKEND**

Lenguaje de programación PHP 7 o superior.

Gestor de Base de datos MariaDB 10.6 o superior .

### **MÓDULOS DEL SISTEMA**

#### **2.1. ADMINISTRACIÓN DE USUARIOS DEL SISTEMA**

Creación de Usuarios de tipo Administrador y con privilegios para los accesos en los diferentes módulos que componen del sistema.

##### **ACCIONES**

Crear, Editar y Eliminar usuarios

Bloqueo desbloqueo de Usuarios

Envío de datos de acceso a los correos asociados a los usuarios

#### **2.2. MODULO DE EQUIPO TECNICO Y ENCUESTADORES**





Organismo para el Desarrollo Integral Sostenible

	<p>Creación de Técnicos y/o Encuestadores con todos los datos necesarios importantes.</p> <p><b>ACCIONES</b> Crear, Editar y Eliminar Técnicos y Encuestadores Bloqueo desbloqueo de Técnicos Envío de datos de acceso a los correos asociados a Técnico</p> <p><b>2.3. MÓDULO DE PRODUCTORES</b> Este módulo debe permitir la creación de Productores con todos los datos necesarios que lo requiera el área usuaria.</p> <p><b>ACCIONES</b> Crear, Editar y Eliminar Productores</p> <p><b>2.4. MODULO DE CONTROL DE DESARROLLO E INVENTARIO DE CUYES</b> Este módulo debe permitir ingresar la cantidad de cuyes por fecha, bloque y actualizar los estados y/o condiciones que obtenga el producto en diferentes fechas. Se debe generar reportes diarios, semanales o mensuales para la gestión de su inventario. Todos estos reportes deben ser generados en Excel y PDF.</p> <p><b>ACCIONES</b> Crear, Editar y Eliminar la información en cada producto y/o cuy.</p> <p><b>2.5. MODULO DE GASTOS</b> Este módulo debe permitir ingresar los gastos que se genera diariamente por cada productor en la crianza de cuyes. Se debe generar reportes diarios, semanales o mensuales para la gestión de sus gastos. Todos estos reportes deben ser generados en Excel y PDF.</p> <p><b>ACCIONES</b> Crear, Editar y Eliminar los gastos por día.</p> <p><b>2.6. MODULO DE INGRESOS</b> Este módulo debe permitir ingresar los ingresos en la venta diaria por cada productor en la crianza de cuyes.</p>
--	---





Organismo para el Desarrollo Integral Sostenible

	<p>Se debe generar reportes diarios, semanales o mensuales para la gestión de sus ingresos. Todos estos reportes deben ser generados en Excel y PDF.</p> <p>ACCIONES Crear, Editar y Eliminar los ingresos por día.</p> <p><b>2.7. MODULO DE PROVEEDORES</b> Este módulo debe permitir ingresar los datos de todos los proveedores vinculados a los productores de cuy.</p> <p>ACCIONES Crear, Editar y Eliminar el registro de los proveedores.</p> <p><b>2.8. MODULO DE CLIENTES</b> Este módulo debe permitir ingresar los datos de todos los clientes vinculados a los productores de cuy.</p> <p>ACCIONES Crear, Editar y Eliminar el registro de los clientes.</p> <p><b>2.9. MODULO DE REGISTRO DE ACTIVIDADES</b> Este módulo debe permitir ingresar las actividades definidas en cada productor de cuy.</p> <p>ACCIONES Crear, Editar y Eliminar las actividades.</p> <p><b>2.10. MÓDULO DE ASOCIACIONES Y/O ORGANIZACIONES</b> Creación de Asociaciones y Organizaciones con todos los datos necesarios solicitados por el área usuaria.</p> <p>ACCIONES Crear, Editar y Eliminar el registro de las asociaciones.</p> <p><b>2.10. MÓDULO DE PROYECTOS</b> Creación de Proyectos con todos los datos necesarios solicitados por el área usuaria.</p> <p>ACCIONES Crear, Editar y Eliminar Proyectos</p> <p><b>2.12. MÓDULO DE CAPACITACIONES</b></p>
--	--





Organismo para el Desarrollo Integral Sostenible

	<p>Creación de Capacitaciones con todos los datos necesarios solicitados por el área usuaria.</p> <p><b>ACCIONES</b> Crear, Editar y Eliminar Capacitaciones Permitir subir fotos de las capacitaciones.</p> <p><b>2.13. MODULO DE PARTICIPANTES</b> Este módulo debe permitir ingresar los datos completos de todos los participantes en las capacitaciones como (nombre completo, número de documento, email, teléfono).</p> <p><b>ACCIONES</b> Crear, Editar y Eliminar participantes Permitir subir la foto de cada participante.</p> <p><b>2.14. MODULO DE EVALUACION DE CONOCIMIENTOS</b> Este módulo debe permitir generar evaluaciones mensuales de entrada y salida con sus posibles respuestas. Así mismo, registrar la información de las evaluaciones realizadas en papel y subir la foto de la evaluación registrada. Debe permitir subir y generar diferentes tipos de evaluación (con respuestas, caritas felices, entre otros)</p> <p><b>ACCIONES</b> Crear, Editar y Eliminar evaluaciones.</p> <p><b>2.15. MODULO DE APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS</b> Este módulo debe permitir generar criterios para ver la aplicación de conocimientos por parte de los productores.</p> <p><b>ACCIONES</b> Crear, Editar y Eliminar criterios.</p> <p><b>2.16. MÓDULO DE CARGOS ORGANIZACIONALES</b> Este módulo debe permitir generar los cargos organizacionales.</p> <p><b>ACCIONES</b> Crear, Editar y Eliminar los cargos organizacionales.</p> <p><b>2.17. MÓDULO DE PRODUCTOS</b></p>
--	---





	<p>Este módulo debe permitir el ingreso de productos por cada productor.</p> <p><b>ACCIONES</b>          Crear, Editar y Eliminar productos          Permitir subir fotos de los productos.</p> <p><b>2.18. MODULO DE CRITERIOS PARA COSTOS DE PRODUCCION</b>          Este módulo se debe ingresar la información promedio de alimentos, equipos u otros que el productor usa por cuy o galpón que permita el cálculo del costo de producción</p> <p><b>ACCIONES</b>          Crear, Editar y Eliminar criterios</p> <p><b>2.19. MÓDULO DE CONSULTAS Y REPORTE</b>          Este módulo debe permitir realizar las consultas respecto a los indicadores del proyecto          Consultas de Asociaciones respecto a indicadores del proyecto          Las consultas podrán realizarse por fecha (mes y año)</p> <p>La exportación debe ser en Excel y PDF.</p> <p><b>3. PILOTAJE</b>          Probar el sistema con una organización</p> <p><b>4. CAPACITACION AL EQUIPO TECNICO DEL PROYECTO</b></p>								
<p><b>7. Prestaciones accesorias a la prestación principal</b></p>	<p>- El proveedor trabajara con sus propios equipos y sistemas (software y hardware)</p>								
<p><b>8. Recursos a ser provistos por el proveedor:</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Requerimientos para el desarrollo del sistema</li> <li>• Productores para el pilotaje</li> </ul>								
<p><b>9. Entregables</b></p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="487 1669 711 1732">ENTREGABLES</th> <th data-bbox="711 1669 1101 1732">DETALLE</th> <th data-bbox="1101 1669 1295 1732">PLAZO</th> <th data-bbox="1295 1669 1453 1732">% DE PAGO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="487 1732 711 1822">1</td> <td data-bbox="711 1732 1101 1822">Plan de trabajo</td> <td data-bbox="1101 1732 1295 1822">A los 5 días de iniciado el servicio</td> <td data-bbox="1295 1732 1453 1822">10%</td> </tr> </tbody> </table>	ENTREGABLES	DETALLE	PLAZO	% DE PAGO	1	Plan de trabajo	A los 5 días de iniciado el servicio	10%
ENTREGABLES	DETALLE	PLAZO	% DE PAGO						
1	Plan de trabajo	A los 5 días de iniciado el servicio	10%						





Organismo para el Desarrollo Integral Sostenible

	2	Activación y configuración del dominio .org.pe y alojamiento web(Hosting). Diseño y publicación del prototipo del portal web y Sistema de Gestión de cuyes.	A los 30 días de iniciado el servicio	20%
	3	Culminación del Portal institucional con todas las secciones de información de la organización. Prueba del 50% de los módulos que conforman el sistema de Gestión de cuyes. Los módulos que se verificaran tendrán el mismo orden como figura en el TDR.	A los 60 días de iniciado el servicio	20%
	4	Sistema terminado listo para el pilotaje	A los 100 días de iniciado el servicio	20%
	5	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Reporte de pilotaje y ajustes al sistema.</li> <li>• Reporte de capacitación al equipo técnico.</li> <li>• Sistema funcionando</li> <li>• Manual de usuario del Sistema de Gestión de cuyes.</li> <li>• Código fuente de la página web, y Sistema web para ser validado por el área usuaria.</li> </ul>	A los 150 días de iniciado el servicio	30%

**10. Cronograma de fecha de la convocatoria**

Actividades	Inicio	Fin
Publicación de solicitud de ofertas	23/12/2023	Hasta la fecha de presentación de propuestas.
Presentación de consultas	Desde la publicación de la convocatoria	28/12/2023
Absolución de consultas	29/12/2023	29/12/2023
Recepción de propuestas	Desde la publicación de la convocatoria	04/01/2024







Organismo para el Desarrollo Integral Sostenible

	Evaluación de propuestas	05/01/2024	10/01/2024
	Etapa de negociación (si fuese necesario)	12/01/2024	12/01/2024
	Selección del proveedor y firma de contrato	12/01/2024	12/01/2024
	Inicio y fin del servicio	15/01/2024	14/06/2024
	El plazo máximo de presentación de ofertas es hasta el día jueves 4 de enero de 2024 hasta las 11:59 p.m. al email: <a href="mailto:proyectocuyfe@odeins.org.pe">proyectocuyfe@odeins.org.pe</a>		
<b>11. Lugar y plazo de entrega:</b>	La recepción de las propuestas será a través del correo <a href="mailto:proyectocuyfe@odeins.org.pe">proyectocuyfe@odeins.org.pe</a>		
<b>12. Conformidad del servicio:</b>	La conformidad del trabajo estará a cargo del Representante del Proyecto y Jefe del Proyecto.		





Organismo para el Desarrollo Integral Sostenible

**ANEXO 1 : FORMATO PARA CURRICULUM VITAE**

**Información Personal:**

Nombres:	
Apellidos:	
Dirección:	
Teléfono:	
Correo Electrónico:	
N° de RUC	

**Estudios superiores:**

Estudios Realizados o Especialidad – Grado obtenido	Expedición del Título o grado * (Día/Mes/Año)	Entidad Educativa	Ciudad/País

\* Enviar captura de pantalla del registro en SUNEDU

**Al menos 2 años de experiencia en elaboración de páginas web, desarrollo de sistemas informáticos u otros relacionados a la especialidad**

N°	Nombre de la Entidad, empresa o persona	Cargo o Función Desempeñados y descripción del servicio prestado	Inicio (Día/Mes/Año)	Término (Día/Mes/Año)	Tiempo (meses)
01					
02					
03					
04					
05					
TOTAL, EXPERIENCIA					

**Al menos 3 servicios similares al de la convocatoria**

N°	Nombre de la Entidad, empresa o persona	Cargo o Función Desempeñados y descripción del servicio prestado	Inicio (Día/Mes/Año)	Término (Día/Mes/Año)	Tiempo (meses)





*Organismo para el Desarrollo Integral Sostenible*

01					
02					
03					
04					
05					
TOTAL, EXPERIENCIA					





*Organismo para el Desarrollo Integral Sostenible*

## ANEXO 2 : MODELO DE DECLARACION JURADA

Yo, ....., identificado(a) con DNI N° ....., con RUC N° ....., con domicilio en ....., declaro bajo juramento lo siguiente:

- a) No estar incluidos en la base de datos de proveedores no habilitados por FONDOEMPLEO.
- b) No tener relación de parentesco hasta el cuarto grado de consanguinidad y segundo de afinidad con representantes y trabajadores de ODEINS

Manifiesto que lo mencionado responde a la verdad de los hechos y tengo conocimiento que, si lo declarado es falso, estoy sujeto a los alcances de lo establecido en el artículo 441° y el artículo 438° del Código penal.

Lugar y fecha: .....

Firma: \_\_\_\_\_

Nombres y apellidos: .....

DNI: .....

