





"Decenio de la igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"  
 "Año del Bicentenario de la consolidación de nuestra independencia y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

**"SISTEMA OPERATIVO PARA SERVIDOR INCLUYE LICENCIA (2 und)"**

<b>AREA USUARIA</b>	Proyecto de Inversión "CREACIÓN SERVICIOS DEL CENTRO REGIONAL DE RECURSOS EDUCATIVOS ESPECIALIZADOS PARA LA EDUCACIÓN BÁSICA REGULAR EN LA DIRECCIÓN REGIONAL DE EDUCACIÓN DEL GOBIERNO REGIONAL DEL CUSCO, DISTRITO DE SAN SEBASTIÁN, PROVINCIA CUSCO - DEPARTAMENTO CUSCO".
<b>DENOMINACION DE LA CONTRATACION</b>	ADQUISICIÓN DE SISTEMA OPERATIVO PARA SERVIDOR PARA EL DESPLIEGUE DE LA PLATAFORMA PLADEC DEL COMPONENTE 4 DEL PROYECTO CREE.

**1. FINALIDAD PUBLICA:**

La finalidad pública de un sistema operativo de servidor es proporcionar una plataforma estable, segura y eficiente para gestionar y servir aplicaciones, datos y servicios a múltiples usuarios o dispositivos conectados de la plataforma PLADEC del proyecto "CREACIÓN SERVICIOS DEL CENTRO REGIONAL DE RECURSOS EDUCATIVOS ESPECIALIZADOS PARA LA EDUCACIÓN BÁSICA REGULAR EN LA DIRECCIÓN REGIONAL DE EDUCACIÓN DEL GOBIERNO REGIONAL DEL CUSCO, DISTRITO DE SAN SEBASTIÁN, PROVINCIA CUSCO - DEPARTAMENTO CUSCO", CUI:2506860.

**2. OBJETIVO DE LA CONTRATACION**

El presente requerimiento tiene como objetivo la adquisición de dos sistemas operativos de servidor es proporcionar una plataforma tecnológica robusta, confiable y segura que permita gestionar y operar servicios, aplicaciones y recursos de red esenciales para el funcionamiento de la plataforma PLADEC, garantizando eficiencia, seguridad, y cumplimiento de normativas, como parte del COMPONENTE 04 ADECUADO CENTRO DE RECUERSOS VIRTUALES PARA EL APOYO DE LA LABOR DOCENTE, contemplados en el expediente técnico del proyecto "CREACIÓN SERVICIOS DEL CENTRO REGIONAL DE RECURSOS EDUCATIVOS ESPECIALIZADO PARA LA EDUCACIÓN BÁSICA REGULAR EN LA DIRECCIÓN REGIONAL DE EDUCACIÓN DEL GOBIERNO REGIONAL DEL CUSCO, DISTRITO DE SAN SEBASTIÁN - PROVINCIA DE CUSCO - DEPARTAMENTO DE CUSCO"

**3. CARACTERISTICAS TECNICAS:**

<b>SISTEMA OPERATIVO PARA SERVIDOR INCLUYE LICENCIA (CANTIDAD 02)</b>	
<b>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS</b>	
LICENCIAMIENTO	LICENCIA DE SERVIDOR CON ACCESO DE USUARIO (USER CALS)
LICENCIA	PERPETUA
LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN	SOPORTE EN .NET CORE Y VERSIONES POSTERIORES, Y ENTITY FRAMEWORK CORE
NÚCLEOS	LICENCIA DE 2 NÚCLEOS
COMPATIBILIDAD CON ESTÁNDARES	ESTÁNDAR SQL



GERENCIA REGIONAL DE EDUCACIÓN  
 MSc. Piedad Palomero Cevallos  
 COORDINADORA - COMPONENTE 4  
 PROYECTO CREE - CUI 106694





#### 4. EMBALAJE Y ROTULADO

Los bienes serán entregados conforme a las especificaciones técnicas del área usuaria, debidamente embalados, en cajas de cartón con protección de Tecnopor (según su presentación) sin rotulado, libres de defectos o abolladuras y sin evidencia de uso.

#### 5. SISTEMA DE CONTRATACIONES

Suma alzada

#### 6. GARANTIA COMERCIAL

##### 6.1 ALCANCE DE LA GARANTIA

Los Bienes deben contar con la garantía contra defectos de diseño, fallas en el funcionamiento de los equipos, desperfectos de fábrica o uso, derivados de desperfectos o fallas ajenas al uso, dicho periodo se contabilizará al día siguiente de haberse emitido la conformidad correspondiente y deberá cubrir remplazo de la licencia, así como todos los gastos de transporte, mano de obra y todo lo necesario para el funcionamiento adecuado del servicio.

El periodo de la garantía de los bienes de la presente, es por mínimo de 12 meses, contado a partir de la recepción realizada por la entidad.

##### 6.2 CONDICIONES DE LA GARANTIA

El reporte de incidencias por avería podrá ser tanto por vía telefónica, correo electrónico, o documento impreso, para tal efecto, el contratista deberá suministrar con su propuesta los datos, direcciones electrónicas, teléfonos y direcciones físicas de las oficinas donde se coordinará las reparaciones técnicas pertinentes por garantías.

Una vez reportado el incidente por el personal del proyecto CREE o los usuarios finales, el contratista deberá garantizar la reparación total del quipo en un plazo de 5 días en caso de falla de fabricación o de licencia.

El bien de reemplazo será de características iguales, similares o mejores o equivalentes en valor comercial y de la misma marca del producto ofertado. Se precisa que el proveedor será responsable en caso de daño siniestro, robo o pérdida durante el proceso de la entrega de los bienes, hasta su recepción total por parte del usuario final.

#### 7. PERIODO DE LA GARANTIA

El plazo de la garantía será de UN (01) años contados a partir de la entrega del bien al usuario final o en función a la mejora en las garantías ofertadas por el contratista.

#### 8. REQUISITOS DEL PROVEEDOR Y/O PERSONAL

- Persona natural o jurídica, con RUC, con estado activo y habido (con el rubro dentro de la actividad económica correspondiente al objeto de la contratación).
- Contar con inscripción en el Registro Nacional de Proveedores del Organismo Supervisor de Contrataciones del Estado OSCE – Proveedor de bienes.
- No tener impedimento para contratar con el estado, conforme a lo dispuesto en el artículo 11 de la Ley de Contrataciones del Estado y el artículo 7 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

#### 9. EXPERIENCIA DEL POSTOR

- Contar con experiencia acreditada mediante comprobantes de pago por un monto igual a 02 veces el valor referencial del producto ofertado (por ítem).
- Similares al objeto de contratación; tales como: EQUIPOS DE COMPUTO EN GENERAL Y/O LICENCIAS DE SOFTWARE.

#### 10. LUGAR Y PLAZO DE ENTREGA

##### 9.1 LUGAR

REGION : CUSCO

PROVINCIA : CUSCO

DISTRITO : CUSCO

DIRECCIÓN : Almacén central de la Gerencia Regional de Educación Cusco, ubicado en la Plazoleta Santa Catalina N° 235- Cusco, en el horario de 9.00 am a 13:00 horas y de 14:00 a 16:00 horas.



RECEPCION  
01/05/2015  
15:00:00  
Cusco





## 9.2 PLAZO DE ENTREGA:

El plazo de entrega será a los CINCO (5) días calendarios contados a partir del día siguiente de la suscripción del contrato.

## 11. PRUEBAS PARA LA CONFORMIDAD DE LOS BIENES

Pruebas de verificación del correcto funcionamiento de los bienes, realizadas por el especialista correspondiente del Área de Informática de la GEREDU, especialista correspondiente del proyecto CREE y personal enviado por el contratista, al momento de la entrega.

## 12. CONFORMIDAD

**11.1 DE LA CONFORMIDAD:** La recepción y conformidad de la prestación se regula por lo dispuesto en el artículo 168 del Reglamento de la Ley de Contrataciones otorgada por la unidad de Almacén Central de la Gerencia Regional de Educación y la conformidad será otorgada por el Residente y Supervisor del proyecto CREE, en un mínimo de cinco (5) días, o máximo de diez(10) días, en caso se requiera efectuar pruebas que permitan verificar su funcionamiento; previa recepción por parte del responsable de almacén y la verificación del correcto funcionamiento por parte del área correspondiente.

Para lo cual el contratista deberá presentar los certificados de garantía, hojas técnicas, folletos u otros, los cuales deben estar en idioma castellano, caso contrario deberán contar con su debida traducción.

## 13. FORMA Y CONDICIONES DE PAGO

Se efectuará en un PAGO ÚNICO luego de la entrega total de los bienes y a la presentación de los siguientes documentos:

- Factura electrónica,
- Guía de remisión
- Informe de conformidad del área usuaria.

## 14. PENALIDAD POR MORA

Si EL CONTRATISTA incurre en retraso injustificado en la ejecución de las prestaciones objeto del contrato, LA ENTIDAD le aplica automáticamente una penalidad por mora por cada día de atraso, de acuerdo a la siguiente fórmula:

$$\text{Penalidad Diaria} = \frac{0.10 \times \text{monto vigente}}{F \times \text{plazo vigente en días}}$$

Dónde:

F = 0.25 para plazos mayores a sesenta (60) días o;

F = 0.40 para plazos menores o iguales a sesenta (60) días.

El retraso se justifica a través de la solicitud de ampliación de plazo debidamente aprobado. Adicionalmente, se considera justificado el retraso y en consecuencia no se aplica penalidad, cuando EL CONTRATISTA acredite, de modo objetivamente sustentado, que el mayor tiempo transcurrido no le resulta imputable. En este último caso la calificación del retraso como justificado por parte de LA ENTIDAD no da lugar al pago de gastos generales ni costos directos de ningún tipo, conforme el numeral 162.5 del artículo 162 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

Estas penalidades se deducen de los pagos a cuenta o del pago final, según corresponda; o si fuera necesario, se cobra del monto resultante de la ejecución de la garantía de fiel cumplimiento.

Cuando se llegue a cubrir el monto máximo de la penalidad por mora o el monto máximo para otras penalidades, de ser el caso, LA ENTIDAD puede resolver el contrato por incumplimiento.

## 15. RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA

El contratista es el responsable por la calidad ofrecida y por los vicios ocultos de los bienes ofrecidos, por un plazo de 12 meses, contados a partir de la conformidad otorgada por el área usuaria.

Además, será responsabilidad del contratista que los bienes estén en buenas condiciones de funcionamiento, conservación y almacenamiento, los cuales no deben presentar algún desperfecto, este deberá ser reemplazado, sin perjuicio ni gasto adicional, si esto ocurriera deberá ser reemplazado por uno nuevo en un plazo que no exceda los 3 días hábiles.

Será responsabilidad del proveedor la entrega puntual de los bienes.



**16. VICIOS OCULTOS.**

La recepción conforme de la prestación por parte de la entidad, no enerva su derecho a reclamar posteriormente por defectos o vicios ocultos, conforme a lo dispuesto por artículos 40 de la Ley de Contrataciones del Estado y 173 de su reglamento.

El plazo máximo de responsabilidad del contratista es de 01 años contado a partir de la conformidad otorgada por LA ENTIDAD.

**17. CONFIDENCIALIDAD**

El prestador del abastecimiento está en absoluta obligación de guardar confidencialidad de la información obtenida y/o producida durante su trabajo o la que es proporcionada por la entidad para el cumplimiento de dicho requerimiento.

**18. PRUEBAS PARA LA CONFORMIDAD DE LOS BIENES**

**18.1. PRUEBAS O ENSAYOS PARA CONFORMIDAD DE LOS BIENES**

Se verifica el correcto funcionamiento y originalidad, los que no deben presentar indicios de manipulación externa.

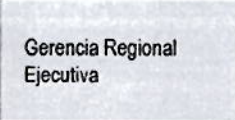
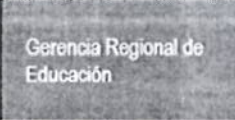
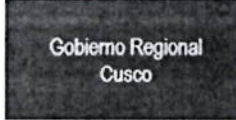
El proveedor podrá disponer del personal bajo su responsabilidad, correctamente identificado (con fotocheck) que sirva de apoyo para la verificación de la licencia (embalaje, desembalaje y otras consideraciones que resulten como parte de este procedimiento)

EDUCACIÓN  
Gerencia Regional de Educación  
Cusco  
Calle 12 de Octubre N° 1007  
Cusco - Perú

GOBIERNO REGIONAL DEL CUSCO  
GERENCIA REGIONAL DE EDUCACIÓN  
Cusco  
**Lic. Alvaro Sanchez Valencia**  
RESIDENTE DE PROYECTO CREE  
CAP 791

GOBIERNO REGIONAL CUSCO  
GERENCIA GENERAL CUSCO  
DIRECCIÓN REGIONAL DE SUPERVISIÓN Y CONTROL DE INVERSIÓN  
Cusco  
**Lic. Edgar F. Chucuy Cruz**  
Pe: 0507076  
INPE





Gobierno Regional  
Cusco

Gerencia Regional de  
Educación

Gerencia Regional  
Ejecutiva

"Decenio de la igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"

"Año del Bicentenario de la consolidación de nuestra independencia y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junin y Ayacucho"

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

21

### "SOFTWARE DE BASE DE DATOS"

<b>AREA USUARIA</b>	Proyecto de Inversión "CREACIÓN SERVICIOS DEL CENTRO REGIONAL DE RECURSOS EDUCATIVOS ESPECIALIZADOS PARA LA EDUCACIÓN BÁSICA REGULAR EN LA DIRECCIÓN REGIONAL DE EDUCACIÓN DEL GOBIERNO REGIONAL DEL CUSCO, DISTRITO DE SAN SEBASTIÁN, PROVINCIA CUSCO - DEPARTAMENTO CUSCO".
<b>DENOMINACION DE LA CONTRATACION</b>	ADQUISICIÓN DE SOFTWARE DE BASE DE DATOS PARA EL DESPLIEGUE DE LA PLATAFORMA PLADEC DEL COMPONENTE 4 DEL PROYECTO CREE.

#### 1. FINALIDAD PUBLICA:

Optimizar la gestión de la información, promoviendo la eficiencia, la transparencia y seguridad en el manejo de datos que maneja la plataforma PLADEC del proyecto "CREACIÓN SERVICIOS DEL CENTRO REGIONAL DE RECURSOS EDUCATIVOS ESPECIALIZADOS PARA LA EDUCACIÓN BÁSICA REGULAR EN LA DIRECCIÓN REGIONAL DE EDUCACIÓN DEL GOBIERNO REGIONAL DEL CUSCO, DISTRITO DE SAN SEBASTIÁN, PROVINCIA CUSCO - DEPARTAMENTO CUSCO", CUI:2506860.

#### 2. OBJETIVO DE LA CONTRATACION

El presente requerimiento tiene como objetivo crear, gestionar y administrar bases de datos, que son estructuras organizadas para almacenar, recuperar y manipular de manera eficiente así como optimizar y mejorar la gestión de datos de la plataforma PLADEC, garantizando eficiencia, seguridad, y cumplimiento de normativas, como parte del COMPONENTE 04 ADECUADO CENTRO DE RECURSOS VIRTUALES PARA EL APOYO DE LA LABOR DOCENTE, contemplados en el expediente técnico del proyecto "CREACIÓN SERVICIOS DEL CENTRO REGIONAL DE RECURSOS EDUCATIVOS ESPECIALIZADO PARA LA EDUCACIÓN BÁSICA REGULAR EN LA DIRECCIÓN REGIONAL DE EDUCACIÓN DEL GOBIERNO REGIONAL DEL CUSCO, DISTRITO DE SAN SEBASTIÁN - PROVINCIA DE CUSCO - DEPARTAMENTO DE CUSCO"

#### 3. CARACTERISTICAS TECNICAS:

SOFTWARE DE BASE DE DATOS (CANTIDAD 01)	
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
TIPO	RELACIONAL
LICENCIA	PERPETUA
SISTEMA OPERATIVO	COMPATIBLE CON WINDOWS SERVER 2019 Y VERSIONES POSTERIORES
LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN	SOPORTE EN .NET CORE Y VERSIONES POSTERIORES, Y ENTITY FRAMEWORK CORE
NÚCLEOS	LICENCIA DE 2 NÚCLEOS
COMPATIBILIDAD CON ESTÁNDARES	ESTÁNDAR SQL



GERENCIA REGIONAL DE EDUCACIÓN  
 Ing. Percy A. Viverde Cárdena  
 COORDINADOR - COMPONENTE 4  
 PROYECTO CREE - CIP 403034



#### 4. EMBALAJE Y ROTULADO

Los bienes serán entregados conforme a las especificaciones técnicas del área usuaria, debidamente embalados, en cajas de cartón con protección de Tecnopor (según su presentación) sin rotulado, libres de defectos o abolladuras y sin evidencia de uso.

#### 5. SISTEMA DE CONTRATACIONES

Suma alzada

#### 6. GARANTIA COMERCIAL

##### 6.1 ALCANCE DE LA GARANTIA

Los Bienes deben contar con la garantía contra defectos de diseño, fallas en el funcionamiento de los equipos, desperfectos de fábrica o uso, derivados de desperfectos o fallas ajenas al uso, dicho periodo se contabilizará al día siguiente de haberse emitido la conformidad correspondiente y deberá cubrir remplazo de la licencia, así como todos los gastos de transporte, mano de obra y todo lo necesario para el funcionamiento adecuado del servicio.

El periodo de la garantía de los bienes de la presente, es por mínimo de 12 meses, contado a partir de la recepción realizada por la entidad.

##### 6.2 CONDICIONES DE LA GARANTIA

El reporte de incidencias por avería podrá ser tanto por vía telefónica, correo electrónico, o documento impreso, para tal efecto, el contratista deberá suministrar con su propuesta los datos, direcciones electrónicas, teléfonos y direcciones físicas de las oficinas donde se coordinará las reparaciones técnicas pertinentes por garantías.

Una vez reportado el incidente por el personal del proyecto CREE o los usuarios finales, el contratista deberá garantizar la reparación total del equipo en un plazo de 5 días en caso de falla de fabricación o de licencia.

El bien de reemplazo será de características iguales, similares o mejores o equivalentes en valor comercial y de la misma marca del producto ofertado. Se precisa que el proveedor será responsable en caso de daño siniestro, robo o pérdida durante el proceso de la entrega de los bienes, hasta su recepción total por parte del usuario final.

#### 7. PERIODO DE LA GARANTIA

El plazo de la garantía será de UN (01) años contados a partir de la entrega del bien al usuario final o en función a la mejora en las garantías ofertadas por el contratista.

#### 8. REQUISITOS DEL PROVEEDOR Y/O PERSONAL

- Persona natural o jurídica, con RUC, con estado activo y habido (con el rubro dentro de la actividad económica correspondiente al objeto de la contratación).
- Contar con inscripción en el Registro Nacional de Proveedores del Organismo Supervisor de Contrataciones del Estado OSCE – Proveedor de bienes.
- No tener impedimento para contratar con el estado, conforme a lo dispuesto en el artículo 11 de la Ley de Contrataciones del Estado y el artículo 7 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

#### 9. EXPERIENCIA DEL POSTOR

- Contar con experiencia acreditada mediante comprobantes de pago por un monto igual a 02 veces el valor referencial del producto ofertado (por ítem).
- Similares al objeto de contratación; tales como: EQUIPOS DE COMPUTO EN GENERAL Y/O LICENCIAS DE SOFTWARE.

#### 10. LUGAR Y PLAZO DE ENTREGA

##### 9.1 LUGAR

REGION : CUSCO

PROVINCIA : CUSCO

DISTRITO : CUSCO

DIRECCIÓN : Almacén central de la Gerencia Regional de Educación Cusco, ubicado en la Plazoleta Santa Catalina N° 235- Cusco, en el horario de 9.00 am a 13:00 horas y de 14:00 a 16:00 horas.



GERENCIA REGIONAL DE EDUCACIÓN  
Ing. Pety A. Valverde Camilita  
COORDINADOR - COMPONENTE 4  
PROYECTO CREE - CIP 102634





## 9.2 PLAZO DE ENTREGA:

El plazo de entrega será a los CINCO (5) días calendarios contados a partir del día siguiente de la suscripción del contrato.

## 11. PRUEBAS PARA LA CONFORMIDAD DE LOS BIENES

Pruebas de verificación del correcto funcionamiento de los bienes, realizadas por el especialista correspondiente del Área de Informática de la GEREDU, especialista correspondiente del proyecto CREE y personal enviado por el contratista, al momento de la entrega.

## 12. CONFORMIDAD

**11.1 DE LA CONFORMIDAD:** La recepción y conformidad de la prestación se regula por lo dispuesto en el artículo 168 del Reglamento de la Ley de Contrataciones otorgada por la unidad de Almacén Central de la Gerencia Regional de Educación y la conformidad será otorgada por el Residente y Supervisor del proyecto CREE, en un mínimo de cinco (5) días, o máximo de diez(10) días, en caso se requiera efectuar pruebas que permitan verificar su funcionamiento; previa recepción por parte del responsable de almacén y la verificación del correcto funcionamiento por parte del área correspondiente.

Para lo cual el contratista deberá presentar los certificados de garantía, hojas técnicas, folletos u otros, los cuales deben estar en idioma castellano, caso contrario deberán contar con su debida traducción.

## 13. FORMA Y CONDICIONES DE PAGO

Se efectuará en un PAGO ÚNICO luego de la entrega total de los bienes y a la presentación de los siguientes documentos:

- Factura electrónica,
- Guía de remisión
- Informe de conformidad del área usuaria.

## 14. PENALIDAD POR MORA

Si EL CONTRATISTA incurre en retraso injustificado en la ejecución de las prestaciones objeto del contrato, LA ENTIDAD le aplica automáticamente una penalidad por mora por cada día de atraso, de acuerdo a la siguiente fórmula:

$$\text{Penalidad Diaria} = \frac{0.10 \times \text{monto vigente}}{F \times \text{plazo vigente en días}}$$

Dónde:

- F = 0.25 para plazos mayores a sesenta (60) días o;  
F = 0.40 para plazos menores o iguales a sesenta (60) días.

El retraso se justifica a través de la solicitud de ampliación de plazo debidamente aprobado. Adicionalmente, se considera justificado el retraso y en consecuencia no se aplica penalidad, cuando EL CONTRATISTA acredite, de modo objetivamente sustentado, que el mayor tiempo transcurrido no le resulta imputable. En este último caso la calificación del retraso como justificado por parte de LA ENTIDAD no da lugar al pago de gastos generales ni costos directos de ningún tipo, conforme el numeral 162.5 del artículo 162 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

Estas penalidades se deducen de los pagos a cuenta o del pago final, según corresponda; o si fuera necesario, se cobra del monto resultante de la ejecución de la garantía de fiel cumplimiento.

Cuando se llegue a cubrir el monto máximo de la penalidad por mora o el monto máximo para otras penalidades, de ser el caso, LA ENTIDAD puede resolver el contrato por incumplimiento.

## 15. RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA

El contratista es el responsable por la calidad ofrecida y por los vicios ocultos de los bienes ofrecidos, por un plazo de 12 meses, contados a partir de la conformidad otorgada por el área usuaria.

Además, será responsabilidad del contratista que los bienes estén en buenas condiciones de funcionamiento, conservación y almacenamiento, los cuales no deben presentar algún desperfecto, este deberá ser reemplazado, sin perjuicio ni gasto adicional, si esto ocurriera deberá ser reemplazado por uno nuevo en un plazo que no exceda los 3 días hábiles.

Será responsabilidad del proveedor la entrega puntual de los bienes.







**16. VICIOS OCULTOS.**

La recepción conforme de la prestación por parte de la entidad, no enerva su derecho a reclamar posteriormente por defectos o vicios ocultos, conforme a lo dispuesto por artículos 40 de la Ley de Contrataciones del Estado y 173 de su reglamento.

El plazo máximo de responsabilidad del contratista es de 01 años contado a partir de la conformidad otorgada por LA ENTIDAD.

**17. CONFIDENCIALIDAD**

El prestador del abastecimiento está en absoluta obligación de guardar confidencialidad de la información obtenida y/o producida durante su trabajo o la que es proporcionada por la entidad para el cumplimiento de dicho requerimiento.

**18. PRUEBAS PARA LA CONFORMIDAD DE LOS BIENES**

**18.1. PRUEBAS O ENSAYOS PARA CONFORMIDAD DE LOS BIENES**

Se verifica el correcto funcionamiento y originalidad, los que no deben presentar indicios de manipulación externa.

El proveedor podrá disponer del personal bajo su responsabilidad, correctamente identificado (con fotocheck) que sirva de apoyo para la verificación de la licencia (embalaje, desembalaje y otras consideraciones que resulten como parte de este procedimiento)

GERENCIA REGIONAL DE EDUCACIÓN  
Percy A. Alvarez Camilla  
PROVEEDOR - COMPONENTE 4  
PROYECTO CREE - CIP 102624

GOBIERNO REGIONAL DEL CUSCO  
GERENCIA REGIONAL DE EDUCACIÓN  
Lic. *Alvarez Sanchez Valencia*  
RESIDENTE DE PROYECTO CREE  
CAP. 791

Lic. *Eduardo Alaya Cruz*  
INSPECTOR DE PROYECTO CREE



Gobierno Regional  
Cusco

Gerencia Regional de  
Educación

Gerencia Regional  
Ejecutiva

"Decenio de la igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"

"Año del Bicentenario de la consolidación de nuestra independencia y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

#### "SOFTWARE GENERADOR DE REPORTES (INCLUYE LICENCIA)"

<b>AREA USUARIA</b>	Proyecto de Inversión "CREACIÓN SERVICIOS DEL CENTRO REGIONAL DE RECURSOS EDUCATIVOS ESPECIALIZADOS PARA LA EDUCACIÓN BÁSICA REGULAR EN LA DIRECCIÓN REGIONAL DE EDUCACIÓN DEL GOBIERNO REGIONAL DEL CUSCO, DISTRITO DE SAN SEBASTIÁN, PROVINCIA CUSCO - DEPARTAMENTO CUSCO".
<b>DENOMINACION DE LA CONTRATACION</b>	ADQUISICIÓN DE SOFTWARE GENERADOR DE REPORTES PARA EL DESPLIEGUE DE LA PLATAFORMA PLADEC DEL COMPONENTE 4 DEL PROYECTO CREE.

#### 1. FINALIDAD PUBLICA:



La finalidad pública de un software generador de reportes es permitir la creación, organización y presentación de datos en formatos comprensibles y visuales, con el objetivo de facilitar la toma de decisiones, la transparencia y la comunicación efectiva de información a usuarios internos o externos que interactúen con la plataforma PLADEC del proyecto "CREACIÓN SERVICIOS DEL CENTRO REGIONAL DE RECURSOS EDUCATIVOS ESPECIALIZADOS PARA LA EDUCACIÓN BÁSICA REGULAR EN LA DIRECCIÓN REGIONAL DE EDUCACIÓN DEL GOBIERNO REGIONAL DEL CUSCO, DISTRITO DE SAN SEBASTIÁN, PROVINCIA CUSCO - DEPARTAMENTO CUSCO", CUI:2506860.

#### 2. OBJETIVO DE LA CONTRATACION



El presente requerimiento tiene como objetivo es dotar una herramienta que permita la creación, análisis y presentación de datos de manera automatizada, eficiente y comprensible, con el fin de optimizar la toma de decisiones, cumplir con requisitos de transparencia y facilitar la gestión operativa de la plataforma PLADEC, garantizando eficiencia, seguridad, y cumplimiento de normativas, como parte del COMPONENTE 04 ADECUADO CENTRO DE RECURSOS VIRTUALES PARA EL APOYO DE LA LABOR DOCENTE, contemplados en el expediente técnico del proyecto "CREACIÓN SERVICIOS DEL CENTRO REGIONAL DE RECURSOS EDUCATIVOS ESPECIALIZADO PARA LA EDUCACIÓN BÁSICA REGULAR EN LA DIRECCIÓN REGIONAL DE EDUCACIÓN DEL GOBIERNO REGIONAL DEL CUSCO, DISTRITO DE SAN SEBASTIÁN - PROVINCIA DE CUSCO - DEPARTAMENTO DE CUSCO"

#### 3. CARACTERISTICAS TECNICAS:



<b>SOFTWARE (INC. LICENCIA) GENERADOR DE REPORTES (CANTIDAD 01)</b>	
<b>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS</b>	
<b>LICENCIA</b>	PERPETUA
<b>SISTEMA OPERATIVO</b>	COMPATIBLE CON WINDOWS SERVER 2019 Y VERSIONES POSTERIORES Y/O WINDOWS 10 O VERSIONES POSTERIORES
<b>CONECTIVIDAD DE BASE DE DATOS</b>	CONEXIÓN A UNA VARIEDAD DE FUENTES DE DATOS, INCLUIDAS BASES DE DATOS SQL, ORACLE, ODBC, OLE DB, ENTRE OTRAS.
<b>COMPATIBILIDAD CON LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN</b>	INTEGRACIÓN CON LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN COMO C#, VB.NET, JAVA, ETC POSIBILIDAD DE INCRUSTAR INFORMES EN APLICACIONES PERSONALIZADAS
<b>FUNCIONALIDADES CLAVE</b>	CREACIÓN DE INFORMES INTERACTIVOS Y ESTÁTICOS. SOPORTE PARA GRÁFICOS Y TABLAS DINÁMICAS EXPORTACIÓN A UNA VARIEDAD DE FORMATOS, COMO PDF, EXCEL, WORD, ETC PROGRAMACIÓN DE INFORMES Y GENERACIÓN AUTOMATIZADA. PROGRAMACIÓN DE INFORMES EN TIEMPO REAL HERRAMIENTAS DE DISEÑO DE INFORMES INTUITIVAS





Gobierno Regional  
Cusco

Gerencia Regional de  
Educación

Gerencia Regional  
Ejecutiva

"Decenio de la igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"  
"Año del Bicentenario de la consolidación de nuestra independencia y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

#### 4. EMBALAJE Y ROTULADO

Los bienes serán entregados conforme a las especificaciones técnicas del área usuaria, debidamente embalados, en cajas de cartón con protección de Tecnopor (según su presentación) sin rotulado, libres de defectos o abolladuras y sin evidencia de uso.

#### 5. SISTEMA DE CONTRATACIONES

Suma alzada

#### 6. GARANTIA COMERCIAL

##### 6.1 ALCANCE DE LA GARANTIA

Los Bienes deben contar con la garantía contra defectos de diseño, fallas en el funcionamiento de los equipos, desperfectos de fábrica o uso, derivados de desperfectos o fallas ajenas al uso, dicho periodo se contabilizará al día siguiente de haberse emitido la conformidad correspondiente y deberá cubrir remplazo de la licencia, así como todos los gastos de transporte, mano de obra y todo lo necesario para el funcionamiento adecuado del servicio.

El periodo de la garantía de los bienes de la presente, es por mínimo de 12 meses, contado a partir de la recepción realizada por la entidad.

##### 6.2 CONDICIONES DE LA GARANTIA

El reporte de incidencias por avería podrá ser tanto por vía telefónica, correo electrónico, o documento impreso, para tal efecto, el contratista deberá suministrar con su propuesta los datos, direcciones electrónicas, teléfonos y direcciones físicas de las oficinas donde se coordinará las reparaciones técnicas pertinentes por garantías.

Una vez reportado el incidente por el personal del proyecto CREE o los usuarios finales, el contratista deberá garantizar la reparación total del quipo en un plazo de 5 días en caso de falla de fabricación o de licencia.

El bien de reemplazo será de características iguales, similares o mejores o equivalentes en valor comercial y de la misma marca del producto ofertado. Se precisa que el proveedor será responsable en caso de daño siniestro, robo o pérdida durante el proceso de la entrega de los bienes, hasta su recepción total por parte del usuario final.

#### 7. PERIODO DE LA GARANTIA

El plazo de la garantía será de UN (01) años contados a partir de la entrega del bien al usuario final o en función a la mejora en las garantías ofertadas por el contratista.

#### 8. REQUISITOS DEL PROVEEDOR Y/O PERSONAL

- Persona natural o jurídica, con RUC, con estado activo y habido (con el rubro dentro de la actividad económica correspondiente al objeto de la contratación).
- Contar con inscripción en el Registro Nacional de Proveedores del Organismo Supervisor de Contrataciones del Estado OSCE – Proveedor de bienes.
- No tener impedimento para contratar con el estado, conforme a lo dispuesto en el artículo 11 de la Ley de Contrataciones del Estado y el artículo 7 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

#### 9. EXPERIENCIA DEL POSTOR

- Contar con experiencia acreditada mediante comprobantes de pago por un monto igual a 02 veces el valor referencial del producto ofertado (por ítem).
- Similares al objeto de contratación; tales como: EQUIPOS DE COMPUTO EN GENERAL Y/O LICENCIAS DE SOFTWARE.

#### 10. LUGAR Y PLAZO DE ENTREGA

##### 9.1 LUGAR

REGION : CUSCO

PROVINCIA : CUSCO

DISTRITO : CUSCO

DIRECCIÓN : Almacén central de la Gerencia Regional de Educación Cusco, ubicado en la Plazoleta Santa Catalina N° 235- Cusco, en el horario de 9.00 am a 13:00 horas y de 14:00 a 16:00 horas.



Vertical stamp and signature on the left margin.

Handwritten signature on the left margin.





## 9.2 PLAZO DE ENTREGA:

El plazo de entrega será a los CINCO (5) días calendarios contados a partir del día siguiente de la suscripción del contrato.

## 11. PRUEBAS PARA LA CONFORMIDAD DE LOS BIENES

Pruebas de verificación del correcto funcionamiento de los bienes, realizadas por el especialista correspondiente del Área de Informática de la GEREDU, especialista correspondiente del proyecto CREE y personal enviado por el contratista, al momento de la entrega.

## 12. CONFORMIDAD

**11.1 DE LA CONFORMIDAD:** La recepción y conformidad de la prestación se regula por lo dispuesto en el artículo 168 del Reglamento de la Ley de Contrataciones otorgada por la unidad de Almacén Central de la Gerencia Regional de Educación y la conformidad será otorgada por el Residente y Supervisor del proyecto CREE, en un mínimo de cinco (5) días, o máximo de diez(10) días, en caso se requiera efectuar pruebas que permitan verificar su funcionamiento; previa recepción por parte del responsable de almacén y la verificación del correcto funcionamiento por parte del área correspondiente.

Para lo cual el contratista deberá presentar los certificados de garantía, hojas técnicas, folletos u otros, los cuales deben estar en idioma castellano, caso contrario deberán contar con su debida traducción.

## 13. FORMA Y CONDICIONES DE PAGO

Se efectuará en un PAGO ÚNICO luego de la entrega total de los bienes y a la presentación de los siguientes documentos:

- Factura electrónica,
- Guía de remisión
- Informe de conformidad del área usuaria.

## 14. PENALIDAD POR MORA

Si EL CONTRATISTA incurre en retraso injustificado en la ejecución de las prestaciones objeto del contrato, LA ENTIDAD le aplica automáticamente una penalidad por mora por cada día de atraso, de acuerdo a la siguiente fórmula:

$$\text{Penalidad Diaria} = \frac{0.10 \times \text{monto vigente}}{F \times \text{plazo vigente en días}}$$

Dónde:

- F = 0.25 para plazos mayores a sesenta (60) días o;
- F = 0.40 para plazos menores o iguales a sesenta (60) días.

El retraso se justifica a través de la solicitud de ampliación de plazo debidamente aprobado. Adicionalmente, se considera justificado el retraso y en consecuencia no se aplica penalidad, cuando EL CONTRATISTA acredite, de modo objetivamente sustentado, que el mayor tiempo transcurrido no le resulta imputable. En este último caso la calificación del retraso como justificado por parte de LA ENTIDAD no da lugar al pago de gastos generales ni costos directos de ningún tipo, conforme el numeral 162.5 del artículo 162 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

Estas penalidades se deducen de los pagos a cuenta o del pago final, según corresponda; o si fuera necesario, se cobra del monto resultante de la ejecución de la garantía de fiel cumplimiento.

Cuando se llegue a cubrir el monto máximo de la penalidad por mora o el monto máximo para otras penalidades, de ser el caso, LA ENTIDAD puede resolver el contrato por incumplimiento.

## 15. RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA

El contratista es el responsable por la calidad ofrecida y por los vicios ocultos de los bienes ofrecidos, por un plazo de 12 meses, contados a partir de la conformidad otorgada por el área usuaria.

Además, será responsabilidad del contratista que los bienes estén en buenas condiciones de funcionamiento, conservación y almacenamiento, los cuales no deben presentar algún desperfecto, este deberá ser reemplazado, sin perjuicio ni gasto adicional, si esto ocurriera deberá ser reemplazado por uno nuevo en un plazo que no exceda los 3 días hábiles.



Gerencia Regional de Educación  
Cusco





Gobierno Regional  
Cusco

Gerencia Regional de  
Educación

Gerencia Regional  
Ejecutiva

"Decenio de la igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"

"Año del Bicentenario de la consolidación de nuestra independencia y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

Será responsabilidad del proveedor la entrega puntual de los bienes.

**16. VICIOS OCULTOS.**

La recepción conforme de la prestación por parte de la entidad, no enerva su derecho a reclamar posteriormente por defectos o vicios ocultos, conforme a lo dispuesto por artículos 40 de la Ley de Contrataciones del Estado y 173 de su reglamento.

El plazo máximo de responsabilidad del contratista es de 01 años contado a partir de la conformidad otorgada por LA ENTIDAD.

**17. CONFIDENCIALIDAD**

El prestador del abastecimiento está en absoluta obligación de guardar confidencialidad de la información obtenida y/o producida durante su trabajo o la que es proporcionada por la entidad para el cumplimiento de dicho requerimiento.

**18. PRUEBAS PARA LA CONFORMIDAD DE LOS BIENES**

**18.1. PRUEBAS O ENSAYOS PARA CONFORMIDAD DE LOS BIENES**

Se verifica el correcto funcionamiento y originalidad, los que no deben presentar indicios de manipulación externa.

El proveedor podrá disponer del personal bajo su responsabilidad, correctamente identificado (con fotocheck) que sirva de apoyo para la verificación de la licencia (embalaje, desembalaje y otras consideraciones que resulten como parte de este procedimiento)

GERENCIA REGIONAL DE EDUCACIÓN  
Ing. Percy Vivanco Camilla  
COORDINADORA COMPONENTE A  
PROYECTO DE CIP EDU 74

GOBIERNO REGIONAL DEL CUSCO  
GERENCIA REGIONAL DE EDUCACIÓN  
Lic. Alvaro Sánchez Valencia  
RESIDENTE DE PROYECTO CREE  
CAP. 791

GOBIERNO REGIONAL DEL CUSCO  
GERENCIA REGIONAL DE EDUCACIÓN  
Lic. Edgar Chucruya Cruz  
C.I. 0597075  
INDEPENDIENTE DEL PROYECTO CREE