



**ENMIENDA #5**

**REFERENCIA: 5618 PAN 2022 ANALISIS, DISEÑO, DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN DE SOLUCION DE CONTROL DE INVENTARIO PARA ALMACÉN - MIDES.**

08 de SEPTIEMBRE de 2022

---

Notificamos a todos los interesados los siguientes cambios al documento de Solicitud de Propuesta:

- **En la página 5 - Documentos a presentar para la evaluación de una propuesta:**

**Donde dice:**

Presentar copia simple del Certificado de Registro Público ó Copia de Constitución de la empresa, expedido por la entidad competente en el cual conste: nombre de razón social, inscripción, vigencia, gestión u operación n que se solicita en la SdP y que se derive del objeto del contrato. Se verificará fecha de constitución la misma debe ser de al menos 5 años.

**Debe decir:**

Presentar copia simple del Certificado de Registro Público ó Copia de Constitución de la empresa, expedido por la entidad competente en el cual conste: nombre de razón social, inscripción, vigencia, gestión u operación n que se solicita en la SdP y que se derive del objeto del contrato. Se verificará fecha de constitución la misma debe ser de al menos 3 años realizando implementación de sistema informáticos de inventario

**Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo**

**En la página 9 - Sección 1. Calificación, capacidad y experiencia del Proponente**

**Donde dice:**

1.1	Al menos 5 años de Experiencia en el diseño e implementación de soluciones informáticas.  <b>Más de 5 años 5 años puntos)</b>	- 95 puntos (Puntaje máximo) - 67 puntos (70% del máximo de	95
1.2	Al menos 5 años de Experiencia desarrollando e implementando sistemas en los que se incluye soluciones de control de inventario.  <b>Más de 5 años 5 años puntos)</b>	- 95 puntos (Puntaje máximo) -67 puntos (70% del máximo de	95

**Debe decir:**

1.1	Al menos 3 años de Experiencia en el diseño e implementación de soluciones informáticas.  <b>Más de 5 años 3 a 5 años puntos)</b>	- 95 puntos (Puntaje máximo) - 67 puntos (70% del máximo de	95
1.2	Al menos 3 años de Experiencia desarrollando e implementando sistemas en los que se incluye soluciones de control de inventario.  <b>Más de 5 años 3 a 5 años puntos)</b>	- 95 puntos (Puntaje máximo) -67 puntos (70% del máximo de	95

## **Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo**

- **En la página 13 - Calificaciones del Proveedor de Servicios**

### **Donde dice:**

b) Registro Público o documento de constitución de la empresa consultora; se verificará fecha de constitución la misma debe ser de al menos 5 años o más.

### **Debe decir:**

b) Registro Público o documento de constitución de la empresa consultora; se verificará fecha de constitución la misma debe ser de al menos 3 años realizando implementación de sistema informáticos de inventario.

- **En la página 6, 10,**

### **Donde dice:**

Presentar un prototipo de las funcionalidades del sistema que demuestre que cumplen con solicitudes básicas exigido en el TDR. El prototipo debe contener data para demostración y acceso en línea con usuarios y contraseñas de prueba. Deben proveer una presentación corta en donde muestra las amenidades de la solución basado en este caso con las especificaciones requeridas del sistema en las cual también hacen referencia a Requerimientos de la solución (Módulos del sistema); donde se puede validar el cumplimiento o madurez de la solución para las necesidades directas de la institución. Además, de permitir preguntas generales y de procesos específicos de la institución.

### **Debe decir:**

Presentar un DEMO del software que poseen y las funcionalidades del sistema como referencia guiarse con los (Modulo del Sistema) definido en el TDR que demuestre que cumplen cada una de las especificaciones de los diversos módulos exigido en el TDR. Deben proveer una presentación corta en donde muestra las amenidades de la solución basado en este caso con las especificaciones requeridas del sistema en las cual también hacen referencia a Requerimientos de la solución (Módulos del sistema); donde se puede validar el cumplimiento o madurez de la solución para las necesidades directas de la institución.

- En la página 10

Donde dice:

<b>Sección 2. Metodología, enfoque y plan de aplicación propuestos</b> <b>Sub Criterios: 100% = Excelente</b> <b>90% = Bueno</b> <b>70% = Satisfactorio</b> <b>40% = Pobre</b> <b>0%= No evidencia</b>		<b>Puntos obtenibles</b>
2.1	Comprensión del requisito: ¿Se abordaron con suficiente nivel de detalle los aspectos importantes de la tarea? ¿Se ponderaron de manera adecuada entre sí los diferentes componentes del proyecto?	50
2.2	Descripción del enfoque y la metodología del Proponente para cumplir o exceder los requisitos de los Términos de Referencia. Esta metodología debe explicar el desarrollo y calidad de software que utilizan para el mantenimiento y soporte de la aplicación.	100
2.3	Detalles sobre los controles de seguridad informáticos implantados que garantizan la confidencialidad e integridad de la información almacenada en la base de datos y plataforma sobre la que opera de la solución ofertada.	65
2.4	Evaluación del plan de ejecución propuesto, incluido si las actividades están secuenciadas adecuadamente y si son lógicas y realistas	100
2.5	Presentar un prototipo de las funcionalidades del sistema que demuestre que cumplen con solicitudes básicas exigido en el TDR. El prototipo debe contener data para demostración y acceso en línea con usuarios y contraseñas de prueba.  Deben proveer una presentación corta en donde muestra las amenidades de la solución basado en este caso con las especificaciones requeridas del sistema en las cual también hacen referencia a Requerimientos de la solución (Módulos del sistema); donde se puede validar el cumplimiento o madurez de la solución para las necesidades directas de la institución. Además, de permitir preguntas generales y de procesos específicos de la institución.	50
2.6	Lista de requisitos o recursos necesarios para la implementación de la solución (requerimientos técnicos de Sistema Operativo, hardware, software y licenciamiento).	35
<b>Total Sección 2</b>		<b>400</b>

Debe decir:

<b>Sección 2. Metodología, enfoque y plan de aplicación propuestos</b> <b>Sub Criterios: 100% = Excelente (Demuestra capacidad, eficacia y actividades completamente documentadas)</b> <b>90% = Bueno (Suficiente argumento válidos)</b> <b>70% = Satisfactorio (Argumentos con nivel de detalle claro)</b> <b>40% = Pobre (Poco Documentada)</b> <b>0%= No evidencia</b>		Puntos obtenibles
2.1	Comprensión del requisito: ¿Se abordaron con suficiente nivel de detalle los aspectos importantes de la tarea? ¿Se ponderaron de manera adecuada entre sí los diferentes componentes del proyecto?	50
2.2	Descripción del enfoque y la metodología del Proponente para cumplir o exceder los requisitos de los Términos de Referencia. Esta metodología debe explicar el desarrollo y calidad de software que utilizan para el mantenimiento y soporte de la aplicación.	50
2.3	Detalles sobre los controles de seguridad informáticos implantados que garantizan la confidencialidad e integridad de la información almacenada en la base de datos y plataforma sobre la que opera de la solución ofertada.	50
2.4	Evaluación del plan de ejecución propuesto, incluido si las actividades están secuenciadas adecuadamente y si son lógicas y realistas	50
2.5	Presentar un DEMO del software que poseen y las funcionalidades del sistema como referencia guiarse con los (Modulo del Sistema) definido en el TDR que demuestre que cumplen cada una de las especificaciones de los diversos módulos exigido en el TDR. Deben proveer una presentación corta en donde muestra las amenidades de la solución basado en este caso con las especificaciones requeridas del sistema en las cual también hacen referencia a Requerimientos de la solución (Módulos del sistema); donde se puede validar el cumplimiento o madurez de la solución para las necesidades directas de la institución.	165
2.6	Lista de requisitos o recursos necesarios para la implementación de la solución (requerimientos técnicos de Sistema Operativo, hardware, software y licenciamiento).	35
<b>Total Sección 2</b>		<b>400</b>

**Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo**

- En la Página 11,

- Donde dice:

**Sección 3. Estructura de gestión y personal clave**

3.1	Calificación del personal clave propuesto		
3.1 a.	La empresa debe contar con al menos 7 técnicos implementadores que deberán cumplir con los siguientes requisitos (para ello deberá presentar hoja de vida de cada uno):		
	<b>Administrador del proyecto (1)</b>		<b>100</b>
	<b>Formación Académica:</b> - Estudios superiores en Maestría en Gerencia de Proyectos, Ingeniería Industrial con certificación de Gerencia de Proyectos (Certificación PMP)..... <b>50 puntos</b>	50	
	<b>Experiencia:</b> - Experiencia en Gerencia de Proyectos relacionados a creación de sistemas/software. 10 años o más ..... <b>50 puntos</b> 5 a 9 años ..... <b>45 puntos</b>	50	

**Debe decir:**

**Sección 3. Estructura de gestión y personal clave**

3.1	Calificación del personal clave propuesto		
3.1 a.	La empresa debe contar con al menos 6 técnicos implementadores que deberán cumplir con los siguientes requisitos (para ello deberá presentar hoja de vida de cada uno):		
	<b>Administrador del proyecto (1)</b>		<b>100</b>
	<b>Formación Académica:</b> - Estudios superiores en Maestría en Gerencia de Proyectos, Ingeniería Industrial con certificación de Gerencia de Proyectos (Certificación PMP)..... <b>50 puntos</b>	50	

## Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo

<b>Experiencia:</b> - Experiencia en Gerencia de Proyectos relacionados a creación de sistemas/software. 10 años o más ..... <b>50 puntos</b> 6 a 9 años ..... <b>45 puntos</b> 3 a 5 años..... <b>35 puntos</b>	50	
--	----	--

- **En la Página 41**

**Donde dice:**

### **Requisitos de Selección – Perfil de la empresa / Equipo Técnico**

Perfil de la empresa

- Al menos 5 años de Experiencia en el diseño e implementación de soluciones informáticas
- Al menos 5 años de Experiencia en el desarrollo e implementación de sistemas en los que se incluye soluciones de control de inventario
- Evidencia de diseño, desarrollo, pruebas e implementación de solución de control de inventario para almacén para uso en empresa privada, públicas u ONG's. en los últimos 5 años.
- La organización demuestra un compromiso significativo sobre el empoderamiento de las mujeres, uso de prácticas de reciclaje o la afiliación a instituciones comerciales que promueven estos temas. Pueden demostrarlo mediante confección de carta en hoja membretada y firmada por el representante legal.

EQUIPO TECNICO:

- a. La empresa debe contar con al menos 7 técnicos implementadores que deberán cumplir con los siguientes requisitos (para ello deberá presentar hoja de vida de cada uno):
- Administrador del proyecto (1)
    - Estudios superiores en Maestría en Gerencia de Proyectos, Ingeniería Industrial con certificación PMP
    - Al menos 5 años de Experiencia en Gerencia de Proyectos.
  - Arquitecto de software / Analista de Sistemas (1)
    - Estudios superiores en Licenciatura y/o Ingeniería de Software
    - Al menos 3 años de experiencia en Arquitectura de software / Analisis de Sistemas
  - Desarrolladores de Aplicaciones (2) – Back END – Front END
    - Estudios superiores en Ingeniería de Sistemas.
    - Al menos 3 años de Experiencia en Desarrollo de Sistemas.
  - Desarrolladores a nivel de Base de Datos (2)
    - Estudios superiores en Ingeniería de Sistemas.
    - Al menos 3 años de Experiencia en Desarrollo de Sistemas (DDL, DML DCL)
  - Especialista en seguridad con certificación CISSP (Certified Security Systems Security Professional) (1)
    - Estudios superiores en Ingeniería de Sistemas.
    - Al menos 3 años de Experiencia como especialista en seguridad

## Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo

Debe decir:

### Requisitos de Selección – Perfil de la empresa / Equipo Técnico

Perfil de la empresa

- Al menos 3 años de Experiencia en el diseño e implementación de soluciones informáticas
- Al menos 3 años de Experiencia en el desarrollo e implementación de sistemas en los que se incluye soluciones de control de inventario
- Evidencia de diseño, desarrollo, pruebas e implementación de solución de control de inventario para almacén para uso en empresa privada, públicas u ONG's. en los últimos 3 años.
- La organización demuestra un compromiso significativo sobre el empoderamiento de las mujeres, uso de prácticas de reciclaje o la afiliación a instituciones comerciales que promueven estos temas. Pueden demostrarlo mediante confección de carta en hoja membretada y firmada por el representante legal.

EQUIPO TECNICO:

a. La empresa debe contar con al menos **6** técnicos implementadores que deberán cumplir con los siguientes requisitos (para ello deberá presentar hoja de vida de cada uno):

- Administrador del proyecto (1)
  - Estudios superiores en Maestría en Gerencia de Proyectos, Ingeniería Industrial con certificación PMP
  - Al menos **3** años de Experiencia en Gerencia de Proyectos.
- Arquitecto de software / Analista de Sistemas (1)
  - Estudios superiores en Licenciatura y/o Ingeniería de Software
  - Al menos 3 años de experiencia en Arquitectura de software / Analisis de Sistemas
- Desarrolladores de Aplicaciones (2) – Back END – Front END
  - Estudios superiores en Ingeniería de Sistemas.
  - Al menos 3 años de Experiencia en Desarrollo de Sistemas.
- Desarrolladores a nivel de Base de Datos (**1**)
  - Estudios superiores en Ingeniería de Sistemas.
  - Al menos 3 años de Experiencia en Desarrollo de Sistemas (DDL, DML DCL)
- Especialista en seguridad con certificación CISSP (Certified Security Systems Security Professional) (1)
  - Estudios superiores en Ingeniería de Sistemas.
  - Al menos 3 años de Experiencia como especialista en seguridad

**\*FIN DE LA ENMIENDA\***