

## **TERMINOS DE REFERENCIA**

### **1. DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN**

El servicio se denomina: “Servicio de Mantenimiento Correctivo de Grupo Electrónico de 160 kVA, marca KEYPOWER, modelo KPX-160P, C/P 00942495, instalado en la casa de fuerza del Hospital I Cono Sur de la Red Asistencial Ancash”.

### **2. FINALIDAD PÚBLICA DE LA CONTRATACIÓN**

El presente proceso tiene por objeto efectuar la reparación y puesta en funcionamiento del Grupo Electrónico de 160 kVA del Hospital I Cono Sur de la Red Asistencial Ancash.

### **3. ANTECEDENTES**

El grupo electrónico presenta fallas en su funcionamiento, no ingresa al producirse la falla de cortes de energía eléctrica exterior.

### **4. OBJETIVOS DE LA CONTRATACIÓN**

#### **4.1 Objetivo General**

Efectuar el Servicio de Mantenimiento Correctivo de Grupo Electrónico de 160 kVA, marca KEYPOWER, modelo KPX-160P, C/P 00942495, instalado en la casa de fuerza del Hospital I Cono Sur de la Red Asistencial Ancash.

#### **4.2 Objetivo Específico**

- Efectuar el mantenimiento del Grupo electrónico
- Evaluar la programación y pruebas de funcionamiento.

### **5. ALCANCES Y DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO**

#### **5.1. Actividades a Ejecutarse**

Las actividades a ejecutar son mínimamente las que se describen a continuación:

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	
01	<u>Mantenimiento preventivo general de Sistema de inyección.</u> Incluye: Revisión y Mantenimiento preventivo de: actuador de bomba de inyección, componentes de control del sistema de inyección, módulo de control de velocidad. Incluye: cambio del cable de control y comunicación de modulo y bomba de inyección.	01	Global
02	<u>Reparación de sistema de control y de mando</u> Incluye: Revisión del sistema de control y mando del grupo electrónico y TTA; además verificación y reseteo de alarmas de los módulos de control. Incluye: Revisión y mantenimiento preventivo de AVR; además calibración de nivel de tensión a 228 – 230 VAC	01	Global
04	<u>Pruebas eléctricas en generador</u> Incluye: Meghado de bobinas de generador principal, excitatriz. Incluye: Revisión y pruebas de diodos y varistores Incluye: Protocolo de pruebas firmado por ING. CIP.	01	Global
05	Pruebas de operación y puesta en servicio	01	Global

## **5.2. Cronograma de trabajo**

El contratista deberá de presentar un cronograma de trabajo al inicio de la ejecución del servicio en forma detallada y clara conforme a la secuencia de las actividades a realizar (5.1).

## **5.3. Procedimiento**

El procedimiento de trabajo será de acuerdo a lo especificado en el párrafo 5.1. y de acuerdo al cronograma de trabajo (5.2) de los presentes términos de referencia.

## **5.4. Recursos a ser Provistos por el Proveedor**

El contratista deberá de contar con el equipamiento necesario para la realización del trabajo contratado a satisfacción al cliente.

## **5.5. Recursos y Facilidades a ser Provistos por la Entidad**

La entidad contratante brindará las facilidades para que la empresa contratista tenga el acceso a las áreas donde se efectuarán los trabajos y permita cumplir con eficiencia el servicio contratado.

## **5.6. Reglamentos Técnicos, Normas Metrológicas y/o Sanitarias Nacionales**

La ejecución se efectuará cumpliendo con los Reglamentos Técnicos, metrológicas y/o sanitarias, acorde a lo requerido

## **5.7. Normas Técnicas**

Se deberá de considerar en lo concerniente a las Normas Técnicas relacionadas a Grupos Electrónicos.

## **5.8. Impacto Ambiental**

No aplicable a esta contratación solicitada.

## **5.9. Seguros Aplicables**

La póliza de seguro contra todo riesgo es por parte del Proveedor y/o Empresa

## **5.10. Actividades Accesorias a la actividad Principal.**

### **5.10.1 Mantenimiento Preventivo**

El contratista no estará obligado a realizar algún mantenimiento preventivo posterior a la conformidad del servicio.

### **5.10.2 Soporte Técnico**

No aplicable a esta contratación solicitada

### **5.10.3 Capacitación y Entrenamiento**

No aplicable a esta contratación solicitada

## **5.11. Requerimiento del Proveedor y de su Personal**

### **5.11.1 Requisitos del Proveedor**

El proveedor deberá de ser una persona o empresa jurídica o Natural.

### **5.11.2 Perfil del proveedor**

El proveedor deberá de tener experiencia en Reparación de Grupos Electrónicos en sector público o privado, debiendo sustentarlo con orden o contrato y algún documento que sustente la conformidad y/o pago por el servicio prestado.

## **5.12. Lugar y Plazo de la Prestación del Servicio**

### **5.12.1 Lugar**

El “Servicio de Mantenimiento Correctivo de Grupo Electrónico de 160 kVA, marca KEYPOWER, modelo KPX-160P, C/P 00942495, instalado en la casa de fuerza del Hospital I Cono Sur de la Red Asistencial Ancash”, se efectuará en la casa de Fuerza del Hospital I Cono Sur, ubicado en el distrito de Nuevo Chimbote, provincia del Santa, departamento de Ancash.

### **5.12.2 Plazo**

El plazo para la ejecución es de 10 días calendarios, contabilizados a partir de la entrega de la orden de compra o firma del contrato y la disponibilidad del área de acuerdo a lo indicado por ESSALUD

El plazo TOTAL de ejecución del servicio no contempla los plazos que le toma al hospital, disponer de los ambientes materia de la tapa del servicio, cuyos plazos serán, establecidos por ESSALUD.

## **5.13. Resultados Esperados**

El resultado que se espera alcanzar es efectuar el “Servicio de Mantenimiento Correctivo de Grupo Electrónico de 160 kVA, marca KEYPOWER, modelo KPX-160P, C/P 00942495, instalado en la casa de fuerza del Hospital I Cono Sur de la Red Asistencial Ancash”.

## **5.14. Otras Obligaciones del Contratista**

El contratista no está obligado a ejecutar otras actividades ajenas a lo solicitado en el capítulo 5.1 “Actividades a Ejecutarse”.

## **5.15. Adelantos**

No se otorgará adelanto alguno por la prestación del servicio.

## **5.16. Sub contratación**

El contratista no podrá subcontratar la totalidad del servicio contratado.

## **5.17. Confidencialidad**

El contratista deberá de mantener la confidencialidad del servicio prestado a no ser que se requiera por la entidad contratante.

## **5.18. Propiedad Intelectual**

El presente términos de referencia y expediente técnico es de propiedad de EsSalud.

## **5.19. Medidas de Control durante la ejecución contractual**

La entidad designará un inspector o supervisor encargado del control de la correcta ejecución del servicio contratado.

## **5.20. Forma de Pago**

El pago por “**Servicio de Mantenimiento Correctivo de Grupo Electrónico de 160 kVA, marca KEYPOWER, modelo KPX-160P, C/P 00942495, instalado en la casa de fuerza del Hospital I Cono Sur de la Red Asistencial Ancash**”, Se realizará en nuevos soles, el cual será cancelado en su totalidad posterior a la Conformidad otorgada por el área usuaria (Unidad de Mantenimiento y Servicios Generales de la Red Asistencial Ancash). Factura: Original, SUNAT y una copia de Orden de Compra.

## **5.21. Fórmula de Reajuste**

No se efectuará ningún reajuste por fórmula polinómica al presente servicio por la naturaleza de la actividad.

#### **5.22. Otras Penalidades Aplicables**

La penalidad por atraso en la entrega del servicio prestado es de acuerdo a la ley de contrataciones del estado y s reglamentación.

#### **5.23. Responsabilidad por Vicios Ocultos**

La empresa contratista es responsable por vicios ocultos, en un lapso de 01 año.

#### **5.24. Conformidad del Servicio**

La conformidad del servicio se dará por culminado si la prestación se efectuó con las especificaciones técnicas y en concordancia con el numeral 5.1 del presente.

Procede otorgar la conformidad de la etapa del servicio cuando el Proveedor haya cumplido con la obligación asumida de acuerdo al Contrato u Orden de compra de las presentes especificaciones técnicas.

La conformidad del servicio estará a cargo de la Unidad de Mantenimiento y Servicios Generales de la Red Asistencial Ancash, el cual emitirá un informe al respecto.

#### **5.25. Garantías**

El proveedor brindará las garantías por vicios ocultos de 01 año a la conclusión de la prestación del servicio.