

1. NOMBRE DE LA MEDIDA

REPOSICIÓN DE GRUPO ELECTRÓGENO, TABLEROS ELÉCTRICOS Y ACCESORIOS EN CASA DE FUERZA DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO AYABACAS - EPS SEDAJULIACA S.A.

2. DESCRIPCIÓN DE LA MEDIDA

La medida contempla la reposición del grupo electrógeno o plantas eléctricas que sirven en casos de emergencia para uso continuo, los cuales permitirán el normal funcionamiento de la planta de tratamiento en caso de fallas en la distribución eléctrica y así evitar las deficiencias en la dotación de agua y/o continuidad de servicio.

Se realizará la reposición de 02 grupos electrógenos de 750 Kw de potencia Standby con cabina insonorizada, con su respectivo tablero de transferencia automática.

3. JUSTIFICACIÓN DE LA MEDIDA

En la Casa de Fuerza actualmente se cuenta con tres (03) Grupos Electrógenos de 455 Kw, 480 Kw y 450 kw. Con sus respectivos tableros eléctricos de control, dichos Grupos Electrógenos fueron instalados en 1980 con la ejecución de la ampliación de la Planta de Tratamiento de Agua potable Ayabacas, en la actualidad estos grupos electrógenos se encuentran inoperativos debido que no existen repuestos por la antigüedad de los equipos; siendo estos necesarios ante una falla en los sistemas de distribución de energía eléctrica en la ciudad de Juliaca.

A continuación, se muestran las imágenes del grupo electrógeno existente inoperativo.





4. OBJETIVOS

- Dar autonomía a la PTAP Ayabacas ante la ausencia de fluido eléctrico
- Garantizar el funcionamiento de los Grupos Electrógenos con sus respectivos tableros de transferencia automática.
- Mantener la continuidad del servicio de agua potable ante la ausencia del fluido eléctrico.

5. METAS FÍSICAS

- Implementación de 02 Grupos Electrógenos de 750 kw para Casa de Fuerza.
- Implementación de 02 Tableros Eléctricos de Control de 1600^a.

CÓDIGO	VERSIÓN	FECHA	TIPO DE MEDIDA	ELABORADO POR	REVISADO POR	APROBADO POR
F-03	1	22/06/2017			ING ARTURO ZAPATA	

 OTASS Organismo Técnico de la Administración de los Servicios de Saneamiento	Plan de Asistencia Técnica	
	<i>Líneas de acción de Corto Plazo</i>	

6. SUPUESTOS

- Para la ejecución de estas actividades a corto plazo, se contará con el financiamiento del MINISTERIO DE VIVIENDA CONSTRUCCION Y SANEAMIENTO, las cuales serán previamente verificados y aprobados por la OTASS.

7. RESTRICCIÓN

- Durante la instalación de los dos (02) Grupos Electrógenos se tendrá que realizar el desmontaje de los equipos actualmente existentes instalados en el año 1980 en la ampliación de la planta de tratamiento de la EPS SEDAJULIACA S.A. los cuales en la actualidad se encuentran inoperativos por inexistencia de repuestos de los equipos.
- El traslado de los equipos en su totalidad será por medio de grúa ya que estos equipos son de un gran peso y así evitar posibles malas manipulaciones y averías en dichos equipos.

8. RIESGO DE ALTO NIVEL

Riesgo identificado	Plan de respuesta preliminar
<ul style="list-style-type: none"> • Desperfecto en equipos por manipulación y maniobrabilidad debido a la topografía de la ciudad de Juliaca y distancias a recorrer. 	<ul style="list-style-type: none"> • Se realizará una constante inspección y verificación de los sistemas de manipulación (Grúa hidráulica) e izaje (Uso de teclas manuales y otros), permitiendo estos el correcto transporte y posterior instalación.

9. INDICADOR DE IMPACTO



Indicador	Situación Entrada (2016)	Situación Salida (2017)
Indicador específico: Continuidad de suministro de energía para sistemas de bombeo y procesos de tratamiento de la PTAP en caso de emergencia. Indicador macro: Mejora de la calidad sanitaria de agua potable / Incremento de la continuidad	No se cuenta con un sistema de emergencia para suministro eléctrico.	Situación cubierta para atención de emergencia por falta de suministro eléctrico.

10. MODALIDAD DE EJECUCIÓN

- La ejecución estará a cargo de la EPS SEDA JULIACA S.A. con personal de la entidad, adicional a eso se contratarán servicios por terceros en menor medida según la necesidad.

11. RESUMEN DEL CRONOGRAMA DE HITOS

CÓDIGO	VERSIÓN	FECHA	TIPO DE MEDIDA	ELABORADO POR	REVISADO POR	APROBADO POR
F-03	1	22/06/2017			ING ARTURO ZAPATA	

 OTASS Organismo Técnico de la Administración de los Servicios de Saneamiento	Plan de Asistencia Técnica	
	<i>Líneas de acción de Corto Plazo</i>	

Hito o evento significativo	Días programada
Transferencia del presupuesto de parte de la OTASS	0 días
Elaboración de TDR y especificaciones técnicas	15 días
Formación del comité de selección	7 días
Desarrollo de documentos del proceso de selección (bases del concurso)	8 días
Desarrollo del proceso de contratación	45 días
Adquisición de grupos electrógenos con sus tableros	42 días
Instalación del Grupo Eléctrico y pruebas de funcionamiento	3 días
TOTAL DE DIAS	120 días

12. RESUMEN DEL PRESUPUESTO

Ítem	Descripción	Parcial (S/.)
01	Suministro e Instalación de dos Grupos Eléctrico de 750 KW con sus tableros, incluye servicio de instalación y transporte	1 511,706,88
PRESUPUESTO TOTAL S/.		1 511,706,88

UN MILLON QUINIENTOS ONCE MIL SETECIENTOS SEIS Y 88/100 NUEVOS SOLES
Incluye el IGV

CÓDIGO	VERSIÓN	FECHA	TIPO DE MEDIDA	ELABORADO POR	REVISADO POR	APROBADO POR
F-03	1	22/06/2017			ING ARTURO ZAPATA	