

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA ADQUISICION DE BIENES**

Objeto de la Contratación:	ADQUISICIÓN DE GENERADORES ELÉCTRICOS PARA LAS INSTALACIONES DE ETAPA EP.
Tipo de proceso:	Procedimientos Especiales: Procedimientos de contratación en situación de emergencia

El objeto de la presente contratación está justificado y reflejado en las especificaciones técnicas descritas a continuación, las cuales guardan relación razonable y acorde a la necesidad institucional de ETAPA EP, y propician un trato igualitario para los proveedores del Estado.

Las especificaciones técnicas han sido establecidas conforme los artículos 51 y 52 del Reglamento General de la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública; y artículo 109 numeral 2 de la Normativa Secundaria del Sistema Nacional de Contratación Pública (SNCP) emitida por el SERCOP.

# ítem	Descripción del bien	Especificación técnica del bien	Cantidad
1	Generador cabinado trifásico	<ul style="list-style-type: none">- Grupo electrógeno encapsulado- Modo standby Power Rating: 187 KVA/150 KW y modo Prime Power Rating: 170KVA/136KW- Motor: A diésel, turbo alimentado, enfriado por agua, radiador para servicio pesado. 1800 rpm, governor electrónico.- Protecciones del equipo: Dispositivos de parada automática y luces indicadoras en el tablero por baja presión de aceite, alta temperatura de agua, sobre velocidad, sobre arranque.- Capacidad de combustible de 8-10 horas normas de fabricación que cumplan UL220-Tablero de control: Conteniendo: Amperímetro y voltímetro. frecuencímetro, horómetro, manómetro de presión de aceite, medidor de temperatura del agua, voltaje de batería switch de arranque, tres alternativas de arranque, nivel de combustible botón pulsador de pruebas de luces, parada manual de emergencia.-Tablero de transferencia automática-Garantía de fábrica que cubra: 1000 horas o un año, lo que primero ocurra, contra daños de fabricación. Esta garantía	2



		<p>cubre mano de obra y repuestos en los siguientes casos:</p> <ol style="list-style-type: none">1.- Desperfectos de materiales.2.- Fallas de ensamblaje en fábrica <p>- Instalación de acometida de 20 m x 4 líneas de 500mcm con tubería emt de 4" desde el grupo electrógeno hacia el tablero de transferencia automática.</p> <p>- Instalación y pruebas de funcionamiento</p> <p>- Ubicación</p> <ol style="list-style-type: none">1- R2 Abelardo J Andrade Cuenca, Azuay2- Paraíso Censo Cuenca, Azuay	
2	Generador trifásico Cabinado	<p>- Grupo electrógeno encapsulado</p> <p>- Modo standby Power Rating: 220 KVA/176 KW y modo Prime Power Rating: 200KVA/160KW</p> <p>- Motor: A diesel, turbo alimentado, enfriado por agua, radiador para servicio pesado. 1800 rpm, governor electrónico.</p> <p>- Protecciones del equipo: Dispositivos de parada automática y luces indicadoras en el tablero por baja presión de aceite, alta temperatura de agua, sobre velocidad, sobre arranque.</p> <p>- Capacidad de combustible de 8-10 horas normas de fabricación que cumplan UL220</p> <p>- Tablero de control: Conteniendo: Amperímetro y voltímetro. frecuencímetro, horómetro, manómetro de presión de aceite, medidor de temperatura del agua, voltaje de batería switch de arranque, tres alternativas de arranque, nivel de combustible botón pulsador de pruebas de luces, parada manual de emergencia.</p> <p>- Tablero de transferencia automática</p> <p>Garantía de fábrica que cubra: 1000 horas o un año, lo que primero ocurra, contra daños de fabricación. Esta garantía cubre mano de obra y repuestos en los siguientes casos:</p> <ol style="list-style-type: none">1.- Desperfectos de materiales.2.- Fallas de ensamblaje en fábrica	1



		<p>-Instalación de acometida de 60 m x 4 líneas de 2(350) mcm con tubería emt de 4" desde el grupo electrógeno hacia el tablero de transferencia automática.</p> <p>-Instalación y pruebas de funcionamiento- Ubicación</p> <p>1- Chaullabamba – Llatcon Cuenca, Azuay</p>	
3	Generador Cabinado 30 KVA o 50 KVA trifásico	<p>- Grupo electrógeno encapsulado</p> <p>- Motor: A diesel, turbo alimentado, enfriado por agua, radiador para servicio pesado. 1800 rpm, governor electrónico.</p> <p>- Protecciones del equipo: Dispositivos de parada automática y luces indicadoras en el tablero por baja presión de aceite, alta temperatura de agua, sobre velocidad, sobre arranque.</p> <p>- Capacidad de combustible de 8-10 horas normas de fabricación que cumplan UL220</p> <p>-Tablero de control: Conteniendo: Amperímetro y voltímetro. frecuencímetro, horómetro, manómetro de presión de aceite, medidor de temperatura del agua, voltaje de batería switch de arranque, tres alternativas de arranque, nivel de combustible botón pulsador de pruebas de luces, parada manual de emergencia.</p> <p>-Tablero de transferencia automática</p> <p>-Garantía de fábrica que cubra: 1000 horas o un año, lo que primero ocurra, contra daños de fabricación. Esta garantía cubre mano de obra y repuestos en los siguientes casos:</p> <p>1.- Desperfectos de materiales. 2.-Fallas de ensamblaje en fábrica</p> <p>-Instalación e acometida de 25 m x 4 líneas de #2 con tubería emt de 2" desde el grupo electrógeno hacia el tablero de transferencia automática.</p> <p>-Instalación y pruebas de funcionamiento</p>	1



		Ubicación 1- Aguacolla - Guaguazhumi Cuenca, Azuay	
4	Generador Cabinado 12.5KVA bifásico	<p>- Grupo electrógeno encapsulado</p> <p>- Modo standby Power Rating: 12500 W modo Prime Power Rating: 9000 W, Altura 2500 msnm</p> <p>- Motor: Motor 24HP neto 1800RPM /60HZ, 110/220V, 2Fases</p> <p>- Capacidad de combustible de 6-8 horas.</p> <p>-Tablero de control: Conteniendo: Amperímetro y voltímetro. frecuencímetro, horómetro, manómetro de presión de aceite, medidor de temperatura del agua, voltaje de batería switch de arranque, tres alternativas de arranque, nivel de combustible botón pulsador de pruebas de luces, parada manual de emergencia.</p> <p>Garantía de fábrica que cubra: 1000 horas o un año, lo que primero ocurra, contra daños de fabricación. Esta garantía cubre mano de obra y repuestos en los siguientes casos:</p> <p>1.- Desperfectos de materiales. 2.-Fallas de ensamblaje en fábrica</p> <p>-Instalación de acometida de 20 m x 3 líneas de #2 con tubería emt de 2" desde el grupo electrógeno hacia el tablero de transferencia automática.</p> <p>-Tablero de transferencia Automática</p> <p>-Instalación y pruebas de funcionamiento</p> <p>Ubicación</p> <p>1- Centro de control PTAR U Cuenca, Azuay 2- PTAP Santa Ana Cuenca, Azuay</p>	2



5	Generador Cabinado 7KVA bifásico	<p>- Grupo electrógeno encapsulado</p> <p>- Motor: Motor 11HP neto 3600RPM Alternador 60hz, 110/220V 2 fases Modo Stanby/Power Rating 7200 W Prime Power Rating 5200 W - Capacidad de combustible de 6-8 horas.</p> <p>-Tablero de control: Conteniendo: Amperímetro y voltímetro. frecuencímetro, horómetro, manómetro de presión de aceite, medidor de temperatura del agua, voltaje de batería switch de arranque, tres alternativas de arranque, nivel de combustible botón pulsador de pruebas de luces, parada manual de emergencia.</p> <p>Garantía de fábrica que cubra: 1000 horas o un año, lo que primero ocurra, contra daños de fabricación. Esta garantía cubre mano de obra y repuestos en los siguientes casos:</p> <p>1.- Desperfectos de materiales. 2.-Fallas de ensamblaje en fábrica -Instalación e acometida de 15 m x 3 líneas de #8 con tubería emt de 2" desde el grupo electrógeno hacia el tablero de transferencia automática.</p> <p>-Tablero de transferencia Automática</p> <p>-Instalación y funcionamiento</p> <p>Ubicación</p> <p>1- EB Guncay Cuenca, Azuay 2- Santa Barbara Cuenca, Azuay</p>	2
6	Generador Cabinado 100 KVA trifásico	<p>- Grupo electrógeno encapsulado</p> <p>- Modo standby Power Rating: 100 KVA/80 KW y modo Prime Power Rating: 91KVA/73KW</p> <p>- Motor: A diesel, turbo alimentado, enfriado por agua, radiador para servicio pesado. 1800 rpm, governor electrónico.</p>	1



		<p>- Protecciones del equipo: Dispositivos de parada automática y luces indicadoras en el tablero por baja presión de aceite, alta temperatura de agua, sobre velocidad, sobre arranque.</p> <p>- Capacidad de combustible de 8-10 horas normas de fabricación que cumplan UL220</p> <p>-Tablero de control: Conteniendo: Amperímetro y voltímetro. frecuencímetro, horómetro, manómetro de presión de aceite, medidor de temperatura del agua, voltaje de batería switch de arranque, tres alternativas de arranque, nivel de combustible botón pulsador de pruebas de luces, parada manual de emergencia.</p> <p>Garantía de fábrica que cubra: 1000 horas o un año, lo que primero ocurra, contra daños de fabricación. Esta garantía cubre mano de obra y repuestos en los siguientes casos:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.- Desperfectos de materiales. 2.- Fallas de ensamblaje en fábrica <p>-Instalación e acometida de 30 m x 4 líneas de 4/0 con tubería emt de 2" desde el grupo electrógeno hacia el tablero de transferencia automática.</p> <p>-Tablero de transferencia Automática</p> <p>-Instalación y pruebas de funcionamiento</p> <p>Ubicación</p> <p>1- Tarqui y Gran Colombia, Cuenca, Azuay</p>	
--	--	--	--

Cuenca, 2024

FIRMA	FIRMA
<p>Elaborado por:</p> <p>Ing. Cesar Mancheno Administrador de mantenimiento</p>	<p>Revisado por:</p> <p>María Augusta Vásquez Armijos Administrador de Adquisiciones y Servicios</p>



ALCALDÍA DE
CUENCA

ETAPA

*Etapa preparatoria
Versión 1
Septiembre 2023*

FIRMA	FIRMA
Aprobado por:	Aprobado por:
Raúl Andrés Castillo Núñez Subgerente Administrativo	Ing. Fabian Eduardo Cazar Almache Gerente de Agua Potable y Saneamiento