

	PROCESO GESTIÓN CONTRACTUAL	
	FICHA TÉCNICA DE BIENES Y SERVICIOS	

Clasificación del bien o servicio	26111600
Nombre Comercial del Bien o Servicio	PLANTA ELECTRICA DE 270 KVA
Calidad	<p>Se deben garantizar las siguientes Certificaciones de calidad de los equipos ofertados:</p> <ul style="list-style-type: none"> • CERTIFICACIÓN DE DISTRIBUIDOR: El proponente deberá allegar con la propuesta una certificación expedida por el fabricante o distribuidor autorizado de los equipos en la cual acredite que el proponente cuenta con personal certificado para la instalación. • CERTIFICACIÓN RETIE: El oferente debe allegar con la propuesta la certificación expedida por una entidad acreditada por la ONAC, en el cual certifique el cumplimiento de la normatividad RETIE. <p>Nota: Las certificaciones requeridas deben estar vigentes y no debe ser expedida con una antelación superior a dos (2) meses a la fecha de la entrega de las propuestas.</p>
Generalidades	Planta eléctrica Diesel con cabina insonorizada para uso intemperie, con arranque remoto y programable con monitoreo a distancia.
Requisitos generales	<ul style="list-style-type: none"> • Garantía de tres (3) años como mínimo del equipo completo, incluido el cableado de la instalación. • El Contratista debe atender en un tiempo no mayor a cuarenta y ocho (48) horas hábiles la solicitud del caso y cinco (5) días hábiles para la solución definitiva del requerimiento, de lo contrario debe suministrar un equipo de iguales o superiores características mientras se repara el equipo que requiere el repuesto. • La garantía debe ser atendida en el sitio en donde se encuentra en funcionamiento el equipo, el contratista asume los gastos en que incurran para su atención y puesta en funcionamiento, sin costo adicional para la Fiscalía. • El contratista debe suministrar repuestos originales del fabricante del equipo durante el periodo de garantía, la entrega e instalación y configuración. • El Contratista debe garantizar un (1) mantenimiento preventivo por cada año de garantía el cual debe programarse con el supervisor.
Requisitos específicos	<p><u>Características mínimas para la planta eléctrica</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Marca: Especificar en la Oferta. • Referencia o Modelo: Especificar en la oferta. • Cantidad: Mínimo (2) dos. • Potencial prime: Mínimo 208 KW. • Potencia nominal KVA: Mínimo 270 KVA. • RPM: Mínimo 1800. • Tipo de conexión: Trifásica 220/127 V. • Autonomía para una operación mínima de 8 horas. • Tipo de motor: Diesel.

	PROCESO GESTIÓN CONTRACTUAL	
	FICHA TÉCNICA DE BIENES Y SERVICIOS	

- Generador sin escobillas.
- Refrigeración: Agua.
- No. Cilindros: 6 cilindros.
- Gobernador: Electrónico.
- Debe ser turbo cargado.

Generador:

- Velocidad: 1800 RPM.
- Numero de polos: Cuatro (4).
- Factor de potencia: 0,8
- Frecuencia: 60 Hz.
- Aislamiento: Clase H.
- Protección: Mínimo IP23
- Debe incluir protección termomagnética.
- Debe cumplir las normas NEMA MG1-22, IEC60034, ISO 8528, 13849

Panel de control Digital:

- Debe contener la visualización del voltímetro, amperímetro y potencia.
- Puerto RS232: Mínimo uno (1).
- Debe mostrar las fallas de presión de aceite, alto y bajo voltaje y paradas de emergencia como mínimo.

Tarjeta para monitoreo a distancia:

- Puertos: uno (1) RJ45
- Protocolos mínimos: TCP, SNMP y SMTP.

Generalidades:

- Debe incluir amortiguadores antivibración.
- Debe incluir un totalizador principal de sobre corriente.
- Debe incluir una batería sellada y libre de mantenimiento de arranque con su cargador electrónico para carga lenta.
- Debe incluir un silenciador residencial para el electrógeno.
- La cabina debe ser insonorizada.
- La pintura de la cabina debe ser electrostática para el uso en intemperie.
- Debe contener todos los filtros (aceite, aire, combustible, entre otros).
- Debe contener un botón de para de emergencia.
- Debe cumplir con certificación RETIE.
- Se deben incluir todos los cables, herrajes, tornillos, soportes para la correcta instalación.

 FISCALÍA GENERAL DE LA NACIÓN	PROCESO GESTIÓN CONTRACTUAL	
	FICHA TÉCNICA DE BIENES Y SERVICIOS	

	<ul style="list-style-type: none"> Se debe realizar la configuración del control a distancia. Se debe suministrar un punto de red en categoría 6A blindado. Se debe suministrar todos la ducterías necesarias. Se debe realizar todas las regatas, perforaciones, excavaciones que se requieran para la instalación de la planta. Se debe fundir la placa para la instalación de la planta eléctrica la cual debe soportar el peso de la planta a suministrar. Se debe suministrar los filtros, cambios de aceite y cambio de repuestos cuando se requieran por el tiempo de la garantía de acuerdo con las recomendaciones de fábrica. Se debe realizar la base para la planta en concreto fundido el cual soporte el peso para la planta y sus componentes Se debe suministrar transferencia automática con sus respectivas protecciones para el correcto funcionamiento de la planta.
Empaque y rotulado	<ul style="list-style-type: none"> Todos los bienes suministrados y los componentes deberán ser empacados, por cuenta del fabricante y/o contratista, para prevenir todo daño de acuerdo con las mejores prácticas para protegerlos durante el transporte, almacenamiento e instalación. Deberán ser debidamente marcados y referenciados para permitir la fácil identificación del proveedor, de acuerdo con las disposiciones del fabricante. Se deberán suministrar protecciones temporales removibles de los bienes para su transporte, almacenamiento e instalación.
Presentación y Unidad de Medida	N.A.

Clasificación del bien o servicio	39121600 UPS
Nombre Comercial del Bien o Servicio	SISTEMA ININTERRUMPIBLE DE ENERGÍA – UPS DE 3 KVA
Calidad	<p>Se deben garantizar las siguientes Certificaciones de calidad de los equipos ofertados:</p> <ul style="list-style-type: none"> CERTIFICACIÓN DE PROPONENTE: deberá allegar con la propuesta una certificación expedida por el fabricante de los equipos en la cual acredite que el proponente es distribuidor autorizado de los equipos ofertados y cuenta con personal certificado para la instalación. Adicional debe certificar al oferente como centro de servicio autorizado de la marca. CERTIFICACIÓN GARANTÍA MÍNIMA DEL FABRICANTE DE LOS EQUIPOS OFRECIDOS: El Proponente deberá aportar certificación de garantía mínima expedida por el fabricante, la cual acredite que los bienes ofrecidos contarán como mínimo con tres (3) años de garantía suministrados directamente por el fabricante. CERTIFICACIÓN DE CONFORMIDAD UL: El oferente deberá adjuntar a la propuesta la certificación UL del cumplimiento de la norma 1778 de la marca ofertada.

 FISCALÍA GENERAL DE LA NACIÓN	PROCESO GESTIÓN CONTRACTUAL	
	FICHA TÉCNICA DE BIENES Y SERVICIOS	

	Nota: Las certificaciones requeridas deben estar vigentes y no debe ser expedida con una antelación superior a dos (2) meses a la fecha de cierre de la presentación de la oferta, excepto la certificación de conformidad de normas.
Generalidades	Sistema ininterrumpido de energía UPS 3 KVA
Requisitos generales	
Requisitos específicos	<p>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS DE LAS UPS:</p> <p>REQUISITOS PARA LA UPS</p> <ul style="list-style-type: none"> • Marca: Especificar en la oferta • Modelo: Especificar en la oferta • Cantidad: Mínimo seis (6) • Capacidad mínima efectiva de salida (KVA): 3 KVA <p>Características de Entrada:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rango de voltaje de entrada alterna: 110VCA a 150VCA +/-3% • Rango de frecuencia: Entre los 40 Hz y 70 Hz. • Factor de potencia: Mínimo 0.9 <p>Características de Salida:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Voltaje de salida alterna: 110/115/120/127 VCA • Regulación del voltaje en Corriente Alterna: +/-1% • Rango de frecuencia modo batería: 50/60 Hz en modo batería. • Cortocircuito: 100% a 30 segundos. • Distorsión Armónica: THD <=2% para cargas lineales. • Tiempo de transferencia: Máximo 0.2 ms • Tipo de onda: Senoidal. • Factor de potencia: mínimo 0.9 <p>Baterías:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Debe permitir diferentes modos de carga. • Tiempo de recarga: Mínimo 3 horas al 90%. • Las baterías deben estar incorporadas a la UPS. • Las baterías deben ser de libre mantenimiento. • Mínimo de autonomía: 5 minutos a plena carga. <p>Control y comunicación:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Debe contener un puerto USB • Debe tener control por SNMP o WEB.

	PROCESO GESTIÓN CONTRACTUAL	
	FICHA TÉCNICA DE BIENES Y SERVICIOS	

	<p>Generalidades de la UPS:</p> <ul style="list-style-type: none"> • La UPS debe contener un panel frontal para su administración y configuración. • Debe permitir la configuración de idiomas en inglés y español. • Debe permitir la configuración de ahorro de energía. • La UPS debe tener una eficiencia de mínimo el 90% en modo AC. • Se debe suministrar todos los cables para su conexión y puerta en marcha. • Se debe suministrar todos los soportes, bases, tornillos, herrajes, conectores necesarios para su correcto funcionamiento. • Se debe suministrar todas las protecciones necesarias para su puesta en funcionamiento. • La UPS debe cumplir certificación ISO 9001, ISO 14001, UL 1778. <p>GENERALIDADES PARA LA INSTALACIÓN</p> <ul style="list-style-type: none"> • Se debe contemplar todos los fletes, almacenamientos y trasportes de los elementos al sitio de instalación. • Se debe realizar todas las regatas, perforaciones, excavaciones que se requieran para la instalación de la planta. • Se deben suministrar todas las ducterías necesarias para la correcta instalación de las UPS. • Se debe suministrar cable 7 hilos tipo soldador. • El calibre del cable debe ser emitido por el fabricante para el cumplimiento de la garantía. Para lo cual el contratista debe suministrar el diagrama unifilar del fabricante para su instalación. • Se debe suministrar un punto de red en categoría 6A blindado con todas sus canalizaciones, cumpliendo la normatividad EIA/TIA568C. • Se debe realizar un (1) mantenimiento por año durante el tiempo de garantía de los elementos, el cual debe ser correctivo y preventivo de acuerdo con su instalación. • Se debe suministrar una llave Bypass independiente para realizar la conexión al tablero regulado de la sede. • En caso de no tener disponibilidad de conexión en los tableros eléctricos existentes, se debe suministrar un tablero de mínimo de 6 circuitos. <p>CAPACITACIÓN</p> <ul style="list-style-type: none"> • Se debe realizar la transferencia de conocimiento en el manejo y operación de las UPS con una duración de mínimo 2 horas teórico-prácticas.
	<p>Empaque y rotulado</p> <p>Todos los bienes suministrados y los componentes deberán ser empacados, por cuenta del fabricante y/o contratista, para prevenir todo daño de acuerdo con las mejores prácticas para protegerlos durante el transporte, almacenamiento e instalación. Deberán ser debidamente marcados y referenciados para permitir la fácil identificación del proveedor, de acuerdo con las disposiciones del fabricante.</p>

	PROCESO GESTIÓN CONTRACTUAL	
	FICHA TÉCNICA DE BIENES Y SERVICIOS	

	Se deberán suministrar protecciones temporales removibles de los bienes para su transporte, almacenamiento e instalación.
Presentación y Unidad de Medida	N.A.

Clasificación del bien o servicio	39121600 UPS
Nombre Comercial del Bien o Servicio	SISTEMA ININTERRUMPIBLE DE ENERGÍA – UPS DE 10 KVA
Calidad	<p>Se deben garantizar las siguientes Certificaciones de calidad de los equipos ofertados:</p> <ul style="list-style-type: none"> • CERTIFICACIÓN DE PROPONENTE: deberá allegar con la propuesta una certificación expedida por el fabricante de los equipos en la cual acredite que el proponente es distribuidor autorizado de los equipos ofertados y cuenta con personal certificado para la instalación. Adicional debe certificar al oferente como centro de servicio autorizado de la marca. • CERTIFICACIÓN GARANTÍA MÍNIMA DEL FABRICANTE DE LOS EQUIPOS OFRECIDOS: El Proponente deberá aportar certificación de garantía mínima expedida por el fabricante, la cual acredite que los bienes ofrecidos contarán como mínimo con tres (3) años de garantía suministrados directamente por el fabricante. • CERTIFICACIÓN DE CONFORMIDAD UL: El oferente deberá adjuntar a la propuesta la certificación UL del cumplimiento de la norma 1778 de la marca ofertada. <p>Nota: Las certificaciones requeridas deben estar vigentes y no debe ser expedida con una antelación superior a dos (2) meses a la fecha de cierre de la presentación de la oferta, excepto la certificación de conformidad de normas.</p>
Generalidades	Sistema ininterrumpido de energía UPS de 10 KVA
Requisitos generales	

	PROCESO GESTIÓN CONTRACTUAL	
	FICHA TÉCNICA DE BIENES Y SERVICIOS	

Requisitos específicos	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS DE LAS UPS:
	<p>REQUISITOS PARA LA UPS</p> <ul style="list-style-type: none"> • Marca: Especificar en la oferta • Modelo: Especificar en la oferta • Cantidad: Mínimo una (1) • Capacidad mínima efectiva de salida (KVA): 10 KVA <p>Características de Entrada:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rango de voltaje de entrada alterna: 125 a 260 VAC. • Rango de frecuencia: Entre los 40 Hz y 70 Hz. • Factor de potencia: Mínimo 0.9 <p>Características de Salida:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Voltaje de salida alterna: 208/120V o 220/127V • Regulación del voltaje en Corriente Alterna: +/-1% • Rango de frecuencia modo batería: 50/60 Hz • Sobrecarga: 110% en 60 minutos y 150% en 1 minuto. • Distorsión Armónica: THD <=1% • Tiempo de transferencia: Máximo 0.2 ms • Tipo de onda: Senoidal. • Factor de potencia: 1 <p>Baterías:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Debe permitir diferentes modos de carga. • Tiempo de recarga: Mínimo 4 horas al 90%. • Las baterías deben estar incorporadas a la UPS. • Las baterías deben ser de libre mantenimiento. • Mínimo de autonomía: 5 minutos a plena carga. <p>Control y comunicación:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Debe contener un puerto USB • Debe contener contacto seco del acoplador. • Debe contener un sensor de temperatura para las baterías. • Debe contener una tarjeta de red cumpliendo el protocolo de SNMP.

	PROCESO GESTIÓN CONTRACTUAL	
	FICHA TÉCNICA DE BIENES Y SERVICIOS	

	<p>Generalidades de la UPS:</p> <ul style="list-style-type: none"> • La UPS debe contener un panel de mínimo 4" frontal para su administración y configuración. • Debe permitir la configuración de idiomas en inglés y español. • Debe permitir la configuración de ahorro de energía. • La UPS debe tener una eficiencia de mínimo el 94% en modo AC. • La UPS debe permitir el arranque en frío. • La UPS debe permitir bypass estático y manual. • Se debe suministrar todos los cables para su conexión y puerta en marcha. • Se debe suministrar todos los soportes, bases, tornillos, herrajes, conectores necesarios para su correcto funcionamiento. • Se debe suministrar todas las protecciones necesarias para su puesta en funcionamiento. • La UPS debe permitir paralelo redundante para 2 unidades como mínimo. • La UPS debe cumplir certificación ISO 9001, ISO 14001, UL 1778. <p>GENERALIDADES PARA LA INSTALACIÓN</p> <ul style="list-style-type: none"> • Se debe contemplar todos los fletes, almacenamientos y trasportes de los elementos al sitio de instalación. • Se debe realizar todas las regatas, perforaciones, excavaciones que se requieran para la instalación de la planta. • Se deben suministrar todas las ducterías necesarias para la correcta instalación de las UPS. • Se debe suministrar cable 7 hilos tipo soldador. • El calibre del cable debe ser emitido por el fabricante para el cumplimiento de la garantía. Para lo cual el contratista debe suministrar el diagrama unifilar del fabricante para su instalación. • Se debe suministrar un punto de red en categoría 6A blindado con todas sus canalizaciones, cumpliendo la normatividad EIA/TIA568C. • Se debe realizar un (1) mantenimiento por año durante el tiempo de garantía de los elementos, el cual debe ser correctivo y preventivo de acuerdo con su instalación. • En caso de no tener disponibilidad de conexión en los tableros eléctricos existentes, se debe suministrar un tablero de mínimo de 6 circuitos. • Se debe suministrar una llave Bypass independiente para realizar la conexión al tablero regulado de la sede <p>CAPACITACIÓN</p> <ul style="list-style-type: none"> • Se debe realizar la transferencia de conocimiento en el manejo y operación de las UPS con una duración de mínimo 2 horas teórico-prácticas.
--	--

	PROCESO GESTIÓN CONTRACTUAL	
	FICHA TÉCNICA DE BIENES Y SERVICIOS	

Empaque y rotulado	<p>Todos los bienes suministrados y los componentes deberán ser empacados, por cuenta del fabricante y/o contratista, para prevenir todo daño de acuerdo con las mejores prácticas para protegerlos durante el transporte, almacenamiento e instalación. Deberán ser debidamente marcados y referenciados para permitir la fácil identificación del proveedor, de acuerdo con las disposiciones del fabricante.</p> <p>Se deberán suministrar protecciones temporales removibles de los bienes para su transporte, almacenamiento e instalación.</p>
Presentación y Unidad de Medida	N.A.

Clasificación del bien o servicio	39121600 UPS
Nombre Comercial del Bien o Servicio	SISTEMA ININTERRUMPIBLE DE ENERGÍA – UPS DE 15 KVA
Calidad	<p>Se deben garantizar las siguientes Certificaciones de calidad de los equipos ofertados:</p> <ul style="list-style-type: none"> • CERTIFICACIÓN DE PROPONENTE: deberá allegar con la propuesta una certificación expedida por el fabricante de los equipos en la cual acredite que el proponente es distribuidor autorizado de los equipos ofertados y cuenta con personal certificado para la instalación. Adicional debe certificar al oferente como centro de servicio autorizado de la marca. • CERTIFICACIÓN GARANTÍA MÍNIMA DEL FABRICANTE DE LOS EQUIPOS OFRECIDOS: El Proponente deberá aportar certificación de garantía mínima expedida por el fabricante, la cual acredite que los bienes ofrecidos contarán como mínimo con tres (3) años de garantía suministrados directamente por el fabricante. • CERTIFICACIÓN DE CONFORMIDAD UL: El oferente deberá adjuntar a la propuesta la certificación UL del cumplimiento de la norma 1778 de la marca ofertada. <p>Nota: Las certificaciones requeridas deben estar vigentes y no debe ser expedida con una antelación superior a dos (2) meses a la fecha de cierre de la presentación de la oferta, excepto la certificación de conformidad de normas.</p>
Generalidades	Sistema ininterrumpido de energía UPS de 15 KVA
Requisitos generales	

	PROCESO GESTIÓN CONTRACTUAL	
	FICHA TÉCNICA DE BIENES Y SERVICIOS	

Requisitos específicos	<p>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS DE LAS UPS:</p> <p>REQUISITOS PARA LA UPS</p> <ul style="list-style-type: none"> • Marca: Especificar en la oferta • Modelo: Especificar en la oferta • Cantidad: Mínimo una (1) • Capacidad mínima efectiva de salida (KVA): 15 KVA <p>Características de Entrada:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rango de voltaje de entrada alterna: 125 a 260 VAC. • Rango de frecuencia: Entre los 40 Hz y 70 Hz. • Factor de potencia: Mínimo 0.9 <p>Características de Salida:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Voltaje de salida alterna: 208/120V o 220/127V • Regulación del voltaje en Corriente Alterna: +/-1% • Rango de frecuencia modo batería: 50/60 Hz • Sobrecarga: 110% en 60 minutos y 150% en 1 minuto. • Distorsión Armónica: THD <=1% • Tiempo de transferencia: Máximo 0.2 ms • Tipo de onda: Senoidal. • Factor de potencia: 1 <p>Baterías:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Debe permitir diferentes modos de carga. • Tiempo de recarga: Mínimo 4 horas al 90%. • Las baterías deben estar incorporadas a la UPS. • Las baterías deben ser de libre mantenimiento. • Mínimo de autonomía: 5 minutos a plena carga. <p>Control y comunicación:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Debe contener un puerto USB • Debe contener contacto seco del acoplador. • Debe contener un sensor de temperatura para las baterías. • Debe contener una tarjeta de red cumpliendo el protocolo de SNMP.
-----------------------------------	--

	PROCESO GESTIÓN CONTRACTUAL	
	FICHA TÉCNICA DE BIENES Y SERVICIOS	

	<p>Generalidades de la UPS:</p> <ul style="list-style-type: none"> • La UPS debe contener un panel de mínimo 4" frontal para su administración y configuración. • Debe permitir la configuración de idiomas en inglés y español. • Debe permitir la configuración de ahorro de energía. • La UPS debe tener una eficiencia de mínimo el 94% en modo AC. • La UPS debe permitir el arranque en frío. • La UPS debe permitir bypass estático y manual. • Se debe suministrar todos los cables para su conexión y puerta en marcha. • Se debe suministrar todos los soportes, bases, tornillos, herrajes, conectores necesarios para su correcto funcionamiento. • Se debe suministrar todas las protecciones necesarias para su puesta en funcionamiento. • La UPS debe permitir paralelo redundante para 2 unidades como mínimo. • La UPS debe cumplir certificación ISO 9001, ISO 14001, UL 1778. <p>GENERALIDADES PARA LA INSTALACIÓN</p> <ul style="list-style-type: none"> • Se debe contemplar todos los fletes, almacenamientos y trasportes de los elementos al sitio de instalación. • Se debe realizar todas las regatas, perforaciones, excavaciones que se requieran para la instalación de la planta. • Se deben suministrar todas las ducterías necesarias para la correcta instalación de las UPS. • Se debe suministrar cable 7 hilos tipo soldador. • El calibre del cable debe ser emitido por el fabricante para el cumplimiento de la garantía. Para lo cual el contratista debe suministrar el diagrama unifilar del fabricante para su instalación. • Se debe suministrar un punto de red en categoría 6A blindado con todas sus canalizaciones, cumpliendo la normatividad EIA/TIA568C. • Se debe realizar un (1) mantenimiento por año durante el tiempo de garantía de los elementos, el cual debe ser correctivo y preventivo de acuerdo con su instalación. • En caso de no tener disponibilidad de conexión en los tableros eléctricos existentes, se debe suministrar un tablero de mínimo de 6 circuitos. • Se debe suministrar una llave Bypass independiente para realizar la conexión al tablero regulado de la sede <p>CAPACITACIÓN</p> <ul style="list-style-type: none"> • Se debe realizar la transferencia de conocimiento en el manejo y operación de las UPS con una duración de mínimo 2 horas teórico-prácticas.
--	--

	PROCESO GESTIÓN CONTRACTUAL	
	FICHA TÉCNICA DE BIENES Y SERVICIOS	

Empaque y rotulado	<p>Todos los bienes suministrados y los componentes deberán ser empacados, por cuenta del fabricante y/o contratista, para prevenir todo daño de acuerdo con las mejores prácticas para protegerlos durante el transporte, almacenamiento e instalación. Deberán ser debidamente marcados y referenciados para permitir la fácil identificación del proveedor, de acuerdo con las disposiciones del fabricante.</p> <p>Se deberán suministrar protecciones temporales removibles de los bienes para su transporte, almacenamiento e instalación.</p>
Presentación y Unidad de Medida	N.A.

Clasificación del bien o servicio	39121600 UPS
Nombre Comercial del Bien o Servicio	SISTEMA ININTERRUMPIBLE DE ENERGÍA – UPS DE 30 KVA
Calidad	<p>Se deben garantizar las siguientes Certificaciones de calidad de los equipos ofertados:</p> <ul style="list-style-type: none"> • CERTIFICACIÓN DE PROPONENTE: deberá allegar con la propuesta una certificación expedida por el fabricante de los equipos en la cual acredite que el proponente es distribuidor autorizado de los equipos ofertados y cuenta con personal certificado para la instalación. Adicional debe certificar al oferente como centro de servicio autorizado de la marca. • CERTIFICACIÓN GARANTÍA MÍNIMA DEL FABRICANTE DE LOS EQUIPOS OFRECIDOS: El Proponente deberá aportar certificación de garantía mínima expedida por el fabricante, la cual acredite que los bienes ofrecidos contarán como mínimo con tres (3) años de garantía suministrados directamente por el fabricante. • CERTIFICACIÓN DE CONFORMIDAD UL: El oferente deberá adjuntar a la propuesta la certificación UL del cumplimiento de la norma 1778 de la marca ofertada. <p>Nota: Las certificaciones requeridas deben estar vigentes y no debe ser expedida con una antelación superior a dos (2) meses a la fecha de cierre de la presentación de la oferta, excepto la certificación de conformidad de normas.</p>
Generalidades	Sistema ininterrumpido de energía UPS de 30 KVA
Requisitos generales	

	PROCESO GESTIÓN CONTRACTUAL	
	FICHA TÉCNICA DE BIENES Y SERVICIOS	

Requisitos específicos	<p>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS DE LAS UPS:</p> <p>REQUISITOS PARA LA UPS</p> <ul style="list-style-type: none"> • Marca: Especificar en la oferta • Modelo: Especificar en la oferta • Cantidad: Mínimo una (1) • Capacidad mínima efectiva de salida (KVA): 30 KVA <p>Características de Entrada:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rango de voltaje de entrada alterna: 125 a 260 VAC. • Rango de frecuencia: Entre los 40 Hz y 70 Hz. • Factor de potencia: Mínimo 0.9 <p>Características de Salida:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Voltaje de salida alterna: 208/120V o 220/127V • Regulación del voltaje en Corriente Alterna: +/-1% • Rango de frecuencia modo batería: 50/60 Hz • Sobrecarga: 110% en 60 minutos y 150% en 1 minuto. • Distorsión Armónica: THD <=1% • Tiempo de transferencia: Máximo 0.2 ms • Tipo de onda: Senoidal. • Factor de potencia: 1 <p>Baterías:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Debe permitir diferentes modos de carga. • Tiempo de recarga: Mínimo 4 horas al 90%. • Las baterías deben estar incorporadas a la UPS. • Las baterías deben ser de libre mantenimiento. • Mínimo de autonomía: 5 minutos a plena carga. <p>Control y comunicación:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Debe contener un puerto USB • Debe contener contacto seco del acoplador. • Debe contener un sensor de temperatura para las baterías. • Debe contener una tarjeta de red cumpliendo el protocolo de SNMP.
-----------------------------------	--

	PROCESO GESTIÓN CONTRACTUAL	
	FICHA TÉCNICA DE BIENES Y SERVICIOS	

	<p>Generalidades de la UPS:</p> <ul style="list-style-type: none"> • La UPS debe contener un panel de mínimo 4" frontal para su administración y configuración. • Debe permitir la configuración de idiomas en inglés y español. • Debe permitir la configuración de ahorro de energía. • La UPS debe tener una eficiencia de mínimo el 94% en modo AC. • La UPS debe permitir el arranque en frío. • La UPS debe permitir bypass estático y manual. • Se debe suministrar todos los cables para su conexión y puerta en marcha. • Se debe suministrar todos los soportes, bases, tornillos, herrajes, conectores necesarios para su correcto funcionamiento. • Se debe suministrar todas las protecciones necesarias para su puesta en funcionamiento. • La UPS debe permitir paralelo redundante para 2 unidades como mínimo. • La UPS debe cumplir certificación ISO 9001, ISO 14001, UL 1778. <p>GENERALIDADES PARA LA INSTALACIÓN</p> <ul style="list-style-type: none"> • Se debe contemplar todos los fletes, almacenamientos y trasportes de los elementos al sitio de instalación. • Se debe realizar todas las regatas, perforaciones, excavaciones que se requieran para la instalación de la planta. • Se deben suministrar todas las ducterías necesarias para la correcta instalación de las UPS. • Se debe suministrar cable 7 hilos tipo soldador. • El calibre del cable debe ser emitido por el fabricante para el cumplimiento de la garantía. Para lo cual el contratista debe suministrar el diagrama unifilar del fabricante para su instalación. • Se debe suministrar un punto de red en categoría 6A blindado con todas sus canalizaciones, cumpliendo la normatividad EIA/TIA568C. • Se debe realizar un (1) mantenimiento por año durante el tiempo de garantía de los elementos, el cual debe ser correctivo y preventivo de acuerdo con su instalación. • En caso de no tener disponibilidad de conexión en los tableros eléctricos existentes, se debe suministrar un tablero de mínimo de 6 circuitos. • Se debe suministrar una llave Bypass independiente para realizar la conexión al tablero regulado de la sede <p>CAPACITACIÓN</p> <ul style="list-style-type: none"> • Se debe realizar la transferencia de conocimiento en el manejo y operación de las UPS con una duración de mínimo 2 horas teórico-prácticas.
--	--

 FISCALÍA GENERAL DE LA NACIÓN	PROCESO GESTIÓN CONTRACTUAL	
	FICHA TÉCNICA DE BIENES Y SERVICIOS	

Empaque y rotulado	<p>Todos los bienes suministrados y los componentes deberán ser empacados, por cuenta del fabricante y/o contratista, para prevenir todo daño de acuerdo con las mejores prácticas para protegerlos durante el transporte, almacenamiento e instalación. Deberán ser debidamente marcados y referenciados para permitir la fácil identificación del proveedor, de acuerdo con las disposiciones del fabricante.</p> <p>Se deberán suministrar protecciones temporales removibles de los bienes para su transporte, almacenamiento e instalación.</p>
Presentación y Unidad de Medida	N.A.

Representante Legal: _____

Empresa: _____

Señor proponente, tenga en cuenta en su oferta la ubicación geográfica y las condiciones particulares de accesibilidad a los diferentes municipios, especialmente del Departamento del Chocó, en donde se prestará el servicio.