



**EMPOCALDAS S.A. E.S.P**  
EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS  
NIT: 890.803.239-9

Manizales Caldas, 06 de noviembre de 2015

Doctor  
**JUAN DAVID PELAEZ CASTRO**  
Gerente.  
EMPOCALDAS S.A. E.S.P.

**OBJETO:** Seleccionar, en aplicación de los trámites legales correspondientes, al contratista para EL SUMINISTRO Y LA INSTALACIÓN DE LA PLANTA ELÉCTRICA DE ARRANQUE AUTOMÁTICO – APLICACIÓN DE EMERGENCIA EN LA SEDE CENTRAL DE EMPOCALDAS S.A. E.S.P.

**PRESUPUESTO OFICIAL:** El presupuesto oficial para el presente proceso es la suma de SETENTA Y TRES MILLONES DE PESOS M. /CTE (\$73.000.000) incluido IVA más AIU sobre la obra civil, la entrega e instalación de la planta eléctrica.

En cumplimiento de lo ordenado en el pliego de condiciones, por medio del presente, remitimos el informe de evaluación de las propuestas presentadas en la Invitación pública de la referencia.

El cierre y entrega de propuestas fue programado para el día tres (03) de noviembre a las 10:00 a.m. y a la misma se presentaron dos (02) propuestas en tiempo y oportunidad, así:

El valor es leído incluido IVA.

1. GLOBAL AST S.A.S. 53 FOLIOS, con una propuesta económica de SESENTA Y SEIS MILLONES QUINIENTOS OCHENTA Y OCHO MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS M. /CTE. (\$66.588.384)
2. NATIONAL TRUCK SERVICE S.A.S. 118 FOLIOS, con una propuesta económica de SESENTA Y SIETE MILLONES SEISCIENTOS TREINTA Y TRES MIL SEISCIENTOS PESOS M. /CTE (\$67.633.600)

Antes de comenzar con la verificación de los requisitos habilitantes de las propuestas presentadas, se procedió con la verificación de la inscripción de





**EMPOCALDAS S.A. E.S.P**  
EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS  
NIT: 890.803.239-9

los proponentes en el directorio de consultores de EMPOCALDAS S.A. E.S.P., la cual arrojo como resultado lo siguiente:

- **GLOBAL AST S.A.S.:** Su inscripción se encuentra vigente hasta el 26 de octubre de 2017.
- **NATIONAL TRUCK SERVICE S.A.S.:** Su inscripción se encuentra vigente hasta el 23 de octubre de 2017.

Primero se procederá a realizar la verificación de los documentos y requisitos habilitantes y posteriormente se realizará la evaluación económica de las propuestas presentadas por los proponentes, de acuerdo a lo estipulado en los pliegos de condiciones de la presente invitación pública.

#### 1. VERIFICACION DE LOS DOCUMENTOS DE CARÁCTER JURIDICO

DOCUMENTOS EXIGIDOS	GLOBAL AST S.A.S.	NATIONAL TRUCK SERVICE S.A.S.
Carta de presentación de la propuesta, según formato adjunto.	SI	SI
Certificado de existencia y representación legal vigente, en original y con fecha de expedición no superior a treinta días, para personas jurídicas.	SI	SI
RUT actualizado, superior al 2014 (Aplica para personas naturales y jurídicas).	NO*	SI
Fotocopia de la cédula de ciudadanía del representante legal o de la persona natural.	SI	SI
Certificado de inscripción VIGENTE en el registro único de proponentes de cualquiera de las cámaras de comercio del país, en la clasificación realizada de acuerdo con el código estándar de productos y servicios de Naciones	NO*	NO**



**EMPOCALDAS S.A. E.S.P**  
EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS  
NIT: 890.803.239-9

Unidas, V.14.080 en: 27000000 Herramientas y Maquinaria General – 26100000 Maquinaria y Accesorios para Generación y Distribución de Energía – 47100000 Tratamiento, suministros y eliminación de agua y aguas residuales – 72150000 Servicios de mantenimiento y construcción de comercio especializado – 26101500 Motores. Dicha inscripción deberá estar vigente el día de cierre y entrega de propuestas de la presente invitación Dicha inscripción deberá estar vigente el día de cierre y entrega de propuestas de la presente invitación.		
Certificado de antecedentes disciplinarios de la razón social y del representante legal o de la persona natural expedido por la Procuraduría General de la Nación. (aplica para personas naturales y jurídicas)	SI	SI
Certificado de antecedentes fiscales de la razón social y del representante legal o de la persona natural, expedido por la Contraloría General de la República. (Aplica para personas naturales y jurídicas).	SI	SI
Certificado de antecedentes Judiciales del Representante legal o de la persona natural.	SI	SI
Certificación de cumplimiento de pago de obligaciones	SI	SI





**EMPOCALDAS S.A. E.S.P**  
EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS  
NIT: 890.803.239-9

laborales, (artículo 50 Ley 789/2002), para las personas jurídicas		
El Oferente deberá declarar bajo la gravedad de juramento que no se encuentra comprendido dentro de alguna de las inhabilidades e incompatibilidades consagradas en las normas legales. La contravención a lo anterior dará lugar a las sanciones previstas en la ley. Dicha declaración debe estar contenida en la carta de presentación de la propuesta	SI	SI
Garantía de seriedad de la propuesta	SI	NO**
Hoja de Vida persona natural o jurídica de acuerdo al formato del DAFP, según corresponda	SI	SI
Declaración de bienes y rentas en formato del DAFP para personas naturales o declaración de renta presentada ante la DIAN para personas jurídicas	SI	SI
Documento de constitución de consorcio o unión temporal, en caso de que los proponentes participen bajo la modalidad de CONSORCIO O UNIONES TEMPORALES, de acuerdo al numeral 1.15 del Capítulo I de los pliegos	N.A.	N.A.
Copia de la libreta militar ley 48 de 1.993	NO*	N.A.
<b>HABILITADO (A)</b>	<b>NO HABILITADO</b>	<b>NO HABILITADO</b>





**EMPOCALDAS S.A. E.S.P**  
EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS  
NIT: 890.803.239-9

(\*) El proponente **GLOBAL AST S.A.S.** allega con su propuesta el Registro Único Tributario con fecha de expedición del 2.013, pero el mismo se solicitó con fecha de actualización superior al 2.014, por lo anterior, su propuesta se considera **NO HABILITADA** en la verificación de los documentos de carácter jurídico.

(\*) El proponente **GLOBAL AST S.A.S.** allega con su propuesta el registro único de proponentes, pero al revisar las clasificaciones solicitadas, se encuentra el mismo no se encuentra clasificado en los códigos solicitados en el Pliego de Condiciones de la presente Invitación pública, por lo anterior, su propuesta se considera **NO HABILITADA** en la verificación de los documentos de carácter jurídico

(\*\*) El proponente **NATIONAL TRUCK SERVICE S.A.S.** allega con su propuesta el registro único de proponentes, pero al revisar las clasificaciones solicitadas, se encuentra el mismo no se encuentra clasificado en los códigos solicitados en el Pliego de Condiciones de la presente Invitación pública, por lo anterior, su propuesta se considera **NO HABILITADA** en la verificación de los documentos de carácter jurídico.

(\*\*) El proponente **NATIONAL TRUCK SERVICE S.A.S.** Allega con su propuesta garantía de seriedad de la propuesta, pero la misma no cumple con lo exigido en el numeral 1.25. Del Pliego de Condiciones Definitivo, ya que esta debía tener una vigencia de 90 días contados a partir de la fecha de cierre de la Invitación Publica, por lo anterior, su propuesta se considera **NO HABILITADA** en la verificación de los documentos de carácter jurídico.

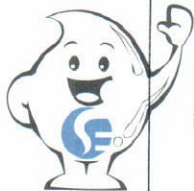
La anterior verificación arroja como resultado:

1. **GLOBAL AST S.A.S.: NO HABILITADO**
2. **NATIONAL TRUCK SERVICE S.A.S.: NO HABILITADO**

A continuación se procede con la segunda etapa la cual consta de la verificación de los documentos de carácter técnico y condiciones de experiencia:

## 2. VERIFICACION DE LOS DOCUMENTOS DE CARÁCTER TECNICO (CONDICIONES DE EXPERIENCIA)





**EMPOCALDAS S.A. E.S.P.**  
EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS  
NIT: 890.803.233-9



**EN LA RUTA DE LA PROSPERIDAD**  
GOBERNACIÓN DE CALDAS

DOCUMENTOS EXIGIDOS						DOCUMENTOS EXIGIDOS					
GLOBAL AST S.A.S.						NTS National Truck Service SAS					
DESCRIPCION DE LA PROPUESTA TECNICA	UNIDA D	CANT	VLR. UNITARIO	VLR. TOTAL+IVA	CUMPL E (S/N)	DESCRIPCION DE LA PROPUESTA TECNICA	UNIDA D	CANT	VLR. UNITARIO	VLR. TOTAL+IVA	CUMPL E (S/N)
PLANTA ELECTRICA 25KVA	UND	1	\$33.595.889	\$38.971.231	S	PLANTA ELECTRICA 25KVA	UND	1	\$47.828.408	\$55.480.953	S
CUMMINS						MODASA					
1.1 CARACTERISTICAS DE LA PLANTA ELÉCTRICA						1.1 CARACTERISTICAS DE LA PLANTA ELÉCTRICA					
DESCRIPCION DE LA PROPUESTA TECNICA						DESCRIPCION DE LA PROPUESTA TECNICA					
Planta eléctrica diesel de diseño integrado para servicio de emergencia					S	PLANTA ELECTRICA DIESEL PARA SERVICIO PRIME Y STAMBY					S
Planta diseñada, fabricada y ensayada en su totalidad y en cada uno de sus accesorios y componentes por el fabricante.					S	EQUIPO CON PROTOCOLO DE PRUEBAS DE FABRICA					S
Clasificación Stanby 20 Kw/25 KVA					S	26 Kw/32 KVA					S
Clasificación prime 18 Kw/22.5 KVA					S	23 Kw/29 KVA					S
Planta trifásica					S	EQUIPO TRIFASICO					S
EFFECTIVOS A 2150 MSNM (metros sobre el nivel del mar)					S	23 KW PRIME / 28KVA STAMBY					S
factor de potencia 0.8					S	factor de potencia 0.8					S
4 Hilos					S	3 FASES 4 HILOS					S
neuro accesible					S	SI AL LADO DEL BREAKER TRIFASICO					S
220/127 Voltios					S	220/127 Voltios					S
60 Hz					S	60 Hz					S
Velocidad 1800 r.p.m.					S	Velocidad 1800 r.p.m.					S
3 Cilindros					S	3 Cilindros					S
Tipo de motor en línea					S	Tipo de motor en línea					S
Clase de motor Mecánico					S	Clase de motor Mecánico					S
Aspiración y enfriamiento Natural					S	Aspiración Natural					S
Diametro y curso 91,44 mm x 127 mm					S	105.00 mm					S
Tasa de compresión 18,5:1					S	Tasa de compresión 19,25:1					S

8867080  
+ (57) (6) 8867080  
Cra. 23 No. 7 - 100  
www.empocaldas.com.co  
empocaldas@empocaldas.com.co

Planta eléctrica diesel de diseño integrado para servicio de emergencia  
Planta diseñada, fabricada y ensayada en su totalidad y en cada uno de sus accesorios y componentes por el fabricante.  
Clasificación Stanby 20 Kw/25 KVA  
Clasificación prime 18 Kw/22.5 KVA  
Planta trifásica  
EFFECTIVOS A 2150 MSNM (metros sobre el nivel del mar)  
factor de potencia 0.8  
4 Hilos  
neuro accesible  
220/127 Voltios  
60 Hz  
Velocidad 1800 r.p.m.  
3 Cilindros  
Tipo de motor en línea  
Clase de motor Mecánico  
Aspiración y enfriamiento Natural  
Diametro y curso 91,44 mm x 127 mm  
Tasa de compresión 18,5:1







Cilindrada 2500 Cm³	S	Cilindrada 3300 Cm³	S
Arranque / Min °C No auxiliado / -12 °C	S	APLICA	S
Capacidad de la batería 88 A/h	S	APLICA	S
Potencia bruta del motor-Stanby 25 KW/m	S	55.6 KW/m	S
Potencia bruta del motor - Prime 23 KW/m	S	50.5 KW/m	S
Regulación de tensión del alternador ± 1,0%	S	Regulación de tensión del alternador ± 1,0%	S
Clase de aislamiento del alternador H	S	Clase de aislamiento del alternador H	S
Protección IP21	S	Protección IP23	S
Consumo de combustible (Standby) 8 l/h	S	Consumo de combustible (Standby) 9.5 l/h	S
Consumo de combustible (Prime) 7,2 l/h	S	Consumo de combustible (Prime) 8.6 l/h	S
Capacidad de aceite del sistema de lubricación 6,5 l	S	Capacidad de aceite del sistema de lubricación 8.30 lt	S
Capacidad de liquido refrigerante (solamente motor) 2,2 l	S	Capacidad de liquido refrigerante (solamente motor) 4.4 lt	S
Capacidad de liquido refrigerante (motor + radiador) 7,5 l	S	Capacidad de liquido refrigerante (motor + radiador) 10.2 lt	S
Temperatura del escape (prime) 630 °C	S	Temperatura del escape (prime) 520 °C	S
Flujo de los gases de escape (prime) 106 l/s	S	Flujo de los gases de escape (prime) 6.60 m3/min	S
Contrapresión máxima de los gases de escape 76 mm Hg	S	Contrapresión máxima de los gases de escape .56 mm (2.2 in)	S
Flujo de aire del radiador 1,45 m³/s	S	Flujo de aire del radiador 70 m³/min	S
Admisión de aire 50 l/s	S	Admisión de aire 2.60 m3/min	S
Admisión mínima de aire para el ambiente 0,5 m²	S	AJUSTE VALVULAS ADMISION 0.20 mm	S
Admisión mínima de descarga 0,3 m²	S	AJUSTE VALVULAS ESCAPE 0.45 mm	S
Calor gradado por el motor (prime) 10 kw/m	S	.82-93 °C (180-199 °F)	S
Capacidad del tanque incorporado en chasis 55 litros	S	48 GALONES	S
DESCRIPCION DE LA PROPUESTA TECNICA			
UNIDA D	CANT	DESCRIPCION DE LA PROPUESTA TECNICA	CUMPL E (S/N)
UND	1	1.2 ALTERNADOR	
DESCRIPCION DE LA PROPUESTA TECNICA			
		VALORES INCLUIDOS DENTRO DEL VALOR PLANTA ELECTRICA(1)	
DESCRIPCION DE LA PROPUESTA TECNICA			
Diseno: Inductor giratorio, sin escobillas, 4 polos		SIN ESCOBILLAS 4 POLOS	S
Estator: 2/3 paso		Estator: 2/3 paso	S
Rotor: Rodamiento único, disco flexible		Rotor: Rodamiento único, disco flexible	S
sistema de aislamiento: Clase H según las normas NEMA MG1-1.65 y BS2757.		AISLAMIENTO CLASE H NORMAS UTF NFC 51-111-105-110 IC 34-1, BS 5000 4999, NEMA MG 21, VDE 0530.	S
Construcción protegida contra la humedad		APLICA	S
Aumento de temperatura estándar: 163° respaldo a 27° C ambiente		Aumento de temperatura estándar: 163° respaldo a 27° C ambiente	S
Tipo de inductor: Coincidencia de par de torsión (derivación) estándar, EBS opcional		EBS OPCIONAL	S
Rotación de fases: A(U), B(V), C(W)		Rotación de fases: A(U), B(V), C(W)	S
Refrigeración del alternador: Ventilador centrífugo de accionamiento directo		Refrigeración del alternador: Ventilador centrífugo de accionamiento directo	S





DESCRIPCION DE LA PROPUESTA TECNICA	UNIDA D	CANT	VLR. UNITARIO	VLR. TOTAL	CUMPL E (S/N)	DESCRIPCION DE LA PROPUESTA TECNICA	UNIDA D	CANT	VLR. UNITARIO	VLR. TOTAL	CUMPL E (S/N)
1.3 TABLERO DE CONTROL DE MOTOR Y GENERADOR	UND	1	Valores Incluidos dentro del Valor Planta Eléctrica(1)			1.3 TABLERO DE CONTROL DE MOTOR Y GENERADOR	UND	1	Valores Incluidos dentro del Valor Planta Eléctrica(1)		
DESCRIPCION DE LA PROPUESTA TECNICA											
Arranque Automático					S	Arranque Automático Manual					S
Boton para arranque y parada					S	Boton de arranque, parada y parada de emergencia					S
Paros automáticos por alta temperatura de agua y baja presión de aceite.					S	Paros automáticos por alta temperatura de agua y baja presión de aceite.					S
Transformadores de Corriente					S	CT 100 /5 AMP					S
Fusibles de protección de DC					S	5AMP 3AMP 20AMP					S
DESCRIPCION DE LA PROPUESTA TECNICA	UNIDA D	CANT	VLR. UNITARIO	VLR. TOTAL	CUMPL E (S/N)	DESCRIPCION DE LA PROPUESTA TECNICA	UNIDA D	CANT	VLR. UNITARIO	VLR. TOTAL	CUMPL E (S/N)
1.4 ACCESORIOS ESTÁNDAR DE PLANTA ELECTRICA	UND	1	Valores Incluidos dentro del Valor Planta Eléctrica(1)			1.4 ACCESORIOS ESTÁNDAR DE LA PLANTA ELECTRICA	UND	1	Valores Incluidos dentro del Valor Planta Eléctrica(1)		
DESCRIPCION DE LA PROPUESTA TECNICA											
Silenciador residencial De alto rendimiento para los gases de escape con atenuación típica de 18 a 25 Db.					S	Silenciador residencial De alto rendimiento para los gases de escape con atenuación típica de 18 a 25 Db.					S
Acople flexible Para acople del motor al silenciador y amortiguar las vibraciones del motor.					S	Acople flexible Para acople del motor al silenciador y amortiguar las vibraciones del motor.					S
Tanque para combustible sub base con Capacidad 55 lts					S	Tanque para combustible sub base con Capacidad 48 GALONES					S
Amortiguadores de vibración Instalados entre el grupo moto-generador y la base estructural del equipo, absorben el 98 % de las vibraciones.					S	Amortiguadores de vibración Instalados entre el grupo moto-generador y la base estructural del equipo, absorben el 98 % de las vibraciones.					S
Pre calentador de agua mantiene constante la temperatura del motor y permite tomar carga inmediatamente se presenta una falla en la red pública					S	Pre calentador de agua mantiene constante la temperatura del motor y permite tomar carga inmediatamente se presenta una falla en la red pública DE 1800 WATTS					S
Breaker línea Con la capacidad adecuada para la operación del Equipo					S	Breaker línea Con la capacidad adecuada para la operación del Equipo 100 AMP REGULABLE					S
Baterías 1x12 V					S	CAPSA 12 VOLTIOS					S
Cargador de Baterías					S	Cargador de Baterías 12 VOLTIOS 6 AMP					S
Tablero de control Con todas las protecciones					S	DSE 6110 VER FICHA TECNICA					S
Suministro e instalación de tubería para gases de escape 3" diámetro					S	Suministro e instalación de tubería para gases de escape 3" diámetro					S





EN LA LUCHA DE LA  
PROSPERIDAD  
GOBERNACIÓN DE CALDAS



EMPOCALDAS S.A. E.S.P.  
EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS  
TEL: 890.803.239-9

DESCRIPCION DE LA PROPUESTA TECNICA					SE ENTREGA EQUIPO CON PROTOCOLOS DE PRUEBAS EN VACIO Y CON CARGA ADICIONAL UN FULL ADICIONAL BASE TANQUE.				
UNIDA D	CANT	VLR. UNITARIO	VLR. TOTAL+IVA	CUMPL E (S/N)	DESCRIPCION DE LA PROPUESTA TECNICA	UNIDA D	CANT	VLR. UNITARIO	VLR. TOTAL+IVA E (S/N)
1.5 CABINA DE INSONORIZACION	1	\$8.280.556	\$9.605.445		1.5 CABINA DE INSONORIZACION	UND	1		\$0
DESCRIPCION DE LA PROPUESTA TECNICA					DESCRIPCION DE LA PROPUESTA TECNICA				
La cabina insonora deberá estar diseñada para cubrir el grupo electrógeno mediante técnicas combinadas de absorción, reflexión y difracción de sonido, atenuar o disminuir en un alto porcentaje el ruido producido por el funcionamiento de la planta eléctrica.					EQUIPO CON SISTEMA TIPO CRITICO DE HASTA MAXIMO 70 DBA A 70 METROS				
El diseño de la cabina deberá estar orientado en facilitar las labores de operación y mantenimiento de la planta eléctrica, para tal fin incorporar accesos laterales y uno en la parte frontal para tablero y acoples o pasos especiales para manejo de combustible, conexión de gases de escape e instalaciones eléctricas.					CABINA ORIGINAL DE FABRICA				
Paneles acústicos laterales: Especialmente diseñados en base al espectro de ruido de la planta, incorpora una mezcla de materiales absorbentes y reflejantes que garantizan máxima eficiencia en una amplia gama de frecuencias y especialmente las audibles. Su construcción es realizada en lámina metálica de acero CR cal. 18.					REALIZADA EN LAMINA METALICA DE ACERO CR CAL. 18				
Trampas de refrigeración. El diseño de la cabina deberá incorporar trampas o túneles de ventilación superiores tanto para la salida del aire caliente como para la entrada del aire fresco, que permitan la adecuada refrigeración de la planta eléctrica, a través de estas trampas circularan los aires de acuerdo a cálculos aerodinámicos especiales para la planta, teniendo en cuenta los caudales de refrigeración y combustión como también la presión estática del ventilador					VER FICHA TECNICA PLANTA Y CABINA				
En cuanto al ruido se aplican principios de difracción, reflexión y absorción de sonido para atenuarlo					VER FICHA TECNICA				

PBX:  
Fax:  
Dirección:  
Web:  
Correo:

8867080  
+ (57) (6) 8867080  
Cra. 23 No. 75-80 (Barrio Milenio, Municipales) Cali  
www.empocaldas.com.co  
empo@empocaldas.com.co







EN LA OFICINA DE LA  
PROPRIEDAD  
GOBERNACIÓN DE CALDAS



EMPOCALDAS S.A. E.S.P.  
EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS  
TEL: 800.803.239-9

<div>El suministrador de la planta deberá estar instalado dentro de la cabina con el fin de controlar el ruido producido por este sistema. Deberá garantizar una medición de 68 dB(A) a 7 metros de distancia</div>												S	VER FICHA TECNICA PLANTA Y CABINA									
DESCRIPCION DE LA PROPUESTA TECNICA	UNIDA D	CANT	VLR. UNITARIO	VLR. TOTAL+IVA	CUMPL E (S/N)	DESCRIPCION DE LA PROPUESTA TECNICA	UNIDA D	CANT	VLR. UNITARIO	VLR. TOTAL+IVA	CUMPL E (S/N)											
2. TRANSFERENCIA AUTOMATICA	UND	1	\$2.277.778	\$2.642.222		2. TRANSFERENCIA AUTOMATICA	UND	1	\$2.842.282	\$3.297.042												
DESCRIPCION DE LA PROPUESTA TECNICA																						
SUMINISTRO de transferencia automática en gabinete metálico tipo interior, trifásica, incluye control de transferencia automática, conformada por dos contactores tripolares enclavamiento eléctrico electrónico y mecánico, gobernados por una tarjeta electrónica, con disparos por alto o bajo voltaje, falta o inversión de fases. (Incluido el montaje físico). El equipo de transferencia debe cumplir con las condiciones técnicas y ajustarse a los requerimientos normales de funcionamiento y operación de todos los items de la Planta Eléctrica.												S	TRANSFERENCIA AUTOMATICA DE 100 AMP CON CONTACTORES LG DE 100 AMP. RED Y PLANTA MODULO Y CONTROL CON OPCIONES DE MANUAL Y AUTOMATICO									
DESCRIPCION DE LA PROPUESTA TECNICA	UNIDA D	CANT	VLR. UNITARIO	VLR. TOTAL+IVA	CUMPL E (S/N)	DESCRIPCION DE LA PROPUESTA TECNICA	UNIDA D	CANT	VLR. UNITARIO	VLR. TOTAL+IVA	CUMPL E (S/N)											
3. TRANSPORTE, PUESTA EN EL SITIO INSTALACION FISICA Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO PLANTA ELECTRICA	UND	1	\$13.249.556	\$15.369.485		3. TRANSPORTE, PUESTA EN EL SITIO INSTALACION FISICA Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO PLANTA ELECTRICA	UND	1	\$7.660.000	\$8.885.600												
DESCRIPCION DE LA PROPUESTA TECNICA																						
DESCRIPCION DE LA PROPUESTA TECNICA																						
Se cubrirán los costos del seguro y transporte de la Planta Eléctrica hasta su sitio de instalación.												S	SE CUBREN GASTOS Y POLIZAS									
Se suministrará e instalará los anclajes para soportar la planta eléctrica.												S	SUMINISTRO DE ANCLAJES									
La planta se entregará tanqueada con el combustible que se requiera para su operación y los bidones llenos que se requiere para volver a tanquear a full capacidad la planta.												S	BASE TANQUE LLENA Y FULL ADICIONAL									
Se realizarán los Ajustes, puesta en marcha y pruebas de todo el equipo suministrado													SE ENTREGA EN OPERACIÓN									

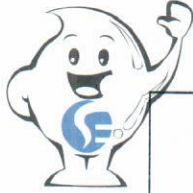
PB: 886 70 80  
Fax: 886 70 80  
Dirección: 886 70 80  
Web: 886 70 80  
Correo: 886 70 80

EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS  
EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS  
EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS





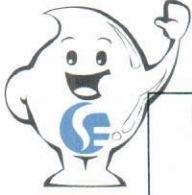
EN LA RED DE  
PROS  
GOBERNACIÓN DE CALDAS



EMPOCALDAS S.A. E.S.P.  
EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS  
NIT: 890.803.239-9

<p>El sitio de instalación de la planta de Emergencia ya fué definido por Empocaldas S.A. E.S.P. en el parqueadero de la institución; sitio en el cual deberán realizarse las modificaciones y adecuaciones necesarias por el Proveedor asignado para garantizar el correcto funcionamiento del motogenerador. Las adecuaciones deberán incluir, entre otros, las señalizaciones de seguridad pertinentes, trabajos de pintura, resanes y demás. Adicionalmente, deberán instalarse bolderos de protección a la planta que mitiguen la probabilidad de golpe a la planta por parte de algún vehículo o equipos externos en el área del parqueadero.</p> <p>Garaje para las instalaciones de la planta, sus accesorios, la transferencia hacia el sistema eléctrico de la sede administrativa de la Entidad, deberá realizarse bajo los estándares de la norma RETIE más reciente. Las instalaciones deberán incluir la iluminación propia en el área de operación de la planta.</p> <p>El proveedor deberá entregar un certificado RETIE sobre la instalación, configuración y funcionamiento de la Planta Eléctrica.</p> <p>67080 (57) (6) 880-721-80 Calle 23 No. 75-88 Barrio Milán (Medellín) www.empocaldas.com.co empocaldas@empocaldas.com.co</p>	S	SE REALIZARAN LAS SOLICITUDES REALIZADAS	S
	S	SE ANEXA CERTIFICADO RETIE GRUPOS ELECTROGENOS	S
	S	SE ENTREGA CERTIFICADO RETIE AL MOMENTO DE LA ENTREGA DEL PROYECTO	S
	CUMPL E (S/N)	DESCRIPCION DE LA PROPUESTA TECNICA	CUMPL E (S/N)
	S	4. TIEMPO DE ENTREGA	S
<p>Veinticuatro (24) meses o 400 Horas lo que ocurra primero para servicio en emergencia, por efectos de fabricación, contado a partir de la puesta en marcha inicial del equipo. La garantía incluye el suministro total de piezas y repuestos que garantizan el normal funcionamiento de la Planta Eléctrica. La Garantía incluye la mano de obra (técnica y especializada), los gastos de desplazamiento y alojamiento correrán por cuenta y riesgo del proveedor.</p> <p>Los tiempos de respuesta en días ordinarios (incluidos sábados, domingos y festivos en Colombia) de las garantías, incluido el tiempo del fabricante. Este tiempo inicia desde que la empresa Empocaldas reporta el ticket al proveedor, también incluye el tiempo del diagnóstico y evaluación del proveedor, el tiempo de diagnóstico y evaluación con el fabricante y la solución en sitio (Garaje Empocaldas)</p>	CUMPL E (S/N)	DESCRIPCION DE LA PROPUESTA TECNICA	CUMPL E (S/N)
	S	5. GARANTIA DEL EQUIPO	S
	S	SE MANEJE GARANTIA EXTENDIDA POR BAJO USO DE 24 MESES Y HASTA UN MAXIMO DE 1000 HORAS SI EN EL PRIMER AÑO NO SE EVIDENCIA MAS DE 500 HORAS DE USO.	S
S	S	SE ANEXA CARTA DE COMPROMISO	S

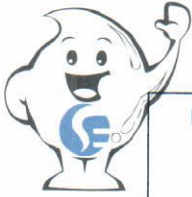




<p>Si venció el plazo del ticket donde la empresa Empocaldas reportó la falla de la Planta Eléctrica de Emergencia al Proveedor, y este no ha dado solución a la falla en los tiempos de respuesta en días ordinarios (incluidos sábados, domingos y festivos en Colombia) de las garantías, el proveedor asumirá todas las responsabilidades técnicas, económicas y legales de la operación normal de la empresa Empocaldas en los casos de necesitar la Planta Eléctrica de Emergencia funcionando y prestando sus servicios normales a la empresa objeto del presente contrato.</p>	S	ACEPTADO	S
	S	SE ENVIA CARTA	S
	S	SE ANEXA CERTIFICACION DEL FABRICANTE	S
	CUMPL E (S/N)	DESCRIPCION DE LA PROPUESTA TECNICA	CUMPL E (S/N)
<p>6. MANUALES TECNICOS SUMINISTRADOS CON LA PLANTA ELÉCTRICA Y SUS EQUIPOS NECESARIOS PARA SU NORMAL FUNCIONAMIENTO</p>			
	S	AL MOMENTO DE LA ENTREGA DEL EQUIPO	S
	S	AL MOMENTO DE LA ENTREGA DEL EQUIPO	S
	S	AL MOMENTO DE LA ENTREGA DEL EQUIPO	S
<p>Carta de garantías por 2 años a partir de la entrega a satisfacción (se debe suscribir acta de recepción del equipo entre Empocaldas y el contratista)</p>			
	S	AL MOMENTO DE LA ENTREGA DEL EQUIPO	S
	CUMPL E (S/N)	DESCRIPCION DE LA PROPUESTA TECNICA	CUMPL E (S/N)
		7. SOPORTE TECNICO	
<p>El oferente deberá garantizar repuestos originales para toda la plataforma que suministra</p>	S	SE ANEXA CARTA CON GARANTIA DE HASTA 10 AÑOS	S







**EMPOCALDAS S.A. E.S.P**  
EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS  
NIT: 890.803.239-9

<p>En caso de fallas en el funcionamiento del equipo, el oferente deberá garantizar el soporte técnico en un tiempo mínimo de respuesta, en las instalaciones de Empocaldas, en el sitio de instalación de la planta, de hasta 3 horas, es decir, que luego de detectado e informado el fallo del equipo, el proveedor deberá solucionar la falla en Empocaldas en menos de tres horas.</p> <p>Se ofrece servicio técnico ubicado en el Eje Cafetero para garantizar respuestas en sitio especializadas en menos de una hora.</p> <p>Se ofrece una línea de atención 7 x 24 en los siguientes números telefónicos 8840809 y los celulares 3117469843-3117473259</p> <p>Incluir el Plan de Mantenimiento Preventivo detallado de los próximos 24 meses</p> <p>Incluir dentro de la propuesta la lista de repuestos básicos de la Planta Eléctrica de Emergencia con sus equipos adicionales, donde se detallen sus valores, el IVA, tiempo de entrega para los casos en los que no se cubra la garantía del fabricante. Se aclara que todos los repuestos deben ser originales del fabricante. También se debe incluir el tiempo de entrega de los equipos. Para estos casos donde el repuesto no lo cubre la garantía, la empresa Empocaldas podrá tomar la decisión de adquirir el o los repuesto(s) de la lista del proveedor o adquirirlo por otro medio.</p>	S	SE ANEXA CARTA CON GARANTIA	S
	S	ACEPTADO Y SE ANEXA CARTA	S
	S	ACEPTADO Y SE ANEXA CARTA	S
	S	SE INCLUYE PLAN DE MANTENIMIENTO	S
	S	SE ANEXA CARTA CON LISTADO Y DISPONIBILIDAD	S
VALOR TOTAL + IVA		\$66.588.384	
HABILITADO		SI	
VALOR TOTAL + IVA		\$67.663.600	
HABILITADO		SI	

Frente a fallas en el funcionamiento del equipo, el oferente deberá garantizar el soporte en un tiempo mínimo de respuesta, en las instalaciones de Empocaldas, en el sitio de instalación de la planta, de hasta 3 horas, es decir, que luego de detectado e informado el fallo del equipo, el proveedor deberá solucionar la falla en Empocaldas en menos de tres horas.

Se ofrece servicio técnico ubicado en el Eje Cafetero para garantizar respuestas en sitio especializadas en menos de una hora.

Se ofrece una línea de atención 7 x 24 en los siguientes números telefónicos 8840809 y los celulares 3117469843-3117473259

Incluir el Plan de Mantenimiento Preventivo detallado de los próximos 24 meses

Incluir dentro de la propuesta la lista de repuestos básicos de la Planta Eléctrica de Emergencia con sus equipos adicionales, donde se detallen sus valores, el IVA, tiempo de entrega para los casos en los que no se cubra la garantía del fabricante. Se aclara que todos los repuestos deben ser originales del fabricante. También se debe incluir el tiempo de entrega de los equipos. Para estos casos donde el repuesto no lo cubre la garantía, la empresa Empocaldas podrá tomar la decisión de adquirir el o los repuesto(s) de la lista del proveedor o adquirirlo por otro medio.



**EN LA DE LA**  
**PROSPERIDAD**  
GOBERNACIÓN DE CALDAS

PBX:  
Fax:  
Dirección:  
Web:  
Correo:

8867080  
+ (57) (6) 886 70 80  
Cra. 23 No. 75 -82 Barrio Miraflores (Urbanizales) Caldas  
www.empocaldas.com.co  
empo@empocaldas.com.co







**EMPOCALDAS S.A. E.S.P**  
EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS  
NIT: 890.803.239-9

La anterior verificación arroja como resultado:

1. **GLOBAL AST S.A.S.:** HABILITADO, porque su propuesta técnica cumple los requerimientos del pliego de condiciones.
  - El ítem de tiempos de respuesta lo acepta pero no detalla dentro de la propuesta los tiempos de respuesta en días ordinarios.
  - Se compromete con los planes de Mantenimiento Preventivo en 24 meses, pero no lo detalla dentro de la propuesta.
  - Aceptó la lista de repuestos básicos, pero no los incluyó dentro de la propuesta.
2. **NTS NATIONAL TRUCK SERVICE S.A.S.:** HABILITADO, porque su propuesta técnica cumple los requerimientos del pliego de condiciones.

### 3. VERIFICACION DE LOS DOCUMENTOS DE CARÁCTER ECONOMICO

DOCUMENTOS EXIGIDOS	GLOBAL AST S.A.S.	NATIONAL TRUCK SERVICE S.A.S.
FORMULARIO DE PRECIOS	\$66.588.384	\$67.633.600
HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO

La anterior verificación arroja como resultado:

1. **GLOBAL AST S.A.S.:** HABILITADO
2. **NATIONAL TRUCK SERVICE S.A.S.:** HABILITADO

LA CAPACIDAD JURÍDICA, LA CAPACIDAD TÉCNICA Y CONDICIONES DE EXPERIENCIA Y LA VERIFICACION DEL FORMULARIO DE PRECIOS SERÁN OBJETO DE VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO COMO REQUISITOS HABILITANTES PARA LA PARTICIPACIÓN EN EL PROCESO DE SELECCIÓN, Y PARA SER EVALUADAS EN LA PARTE ECONÓMICA DEBEN HABER SIDO CONSIDERADAS COMO HABILITADAS EN TODOS Y CADA UNO DE ESTOS ASPECTOS DE LA EVALUACIÓN.

Entonces:

1. **GLOBAL AST S.A.S.:** Resulto HABILITADO en la verificación de los documentos de carácter técnico y en la verificación de los documentos carácter económico,





**EMPOCALDAS S.A. E.S.P.**

EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS

NIT: 890.803.239-9

pero resultado NO HABILITADO en la verificación de los documentos de carácter jurídico, por lo cual su propuesta no podrá continuar con el proceso evaluativo.

2. **NATIONAL TRUCK SERVICE S.A.S.:** Resulto HABILITADO en la verificación de los documentos de carácter técnico y en la verificación de los documentos carácter económico, pero resultado NO HABILITADO en la verificación de los documentos de carácter jurídico, por lo cual su propuesta no podrá continuar con el proceso evaluativo.

En consecuencia y de acuerdo a lo anterior, el comité evaluador designado para tal efecto recomienda que se **DECLARE DESIERTA** la Invitación Pública No. 204 de 2.015 cuyo objeto es: Seleccionar, en aplicación de los trámites legales correspondientes, al contratista para **EL SUMINISTRO Y LA INSTALACIÓN DE LA PLANTA ELÉCTRICA DE ARRANQUE AUTOMÁTICO – APLICACIÓN DE EMERGENCIA EN LA SEDE CENTRAL DE EMPOCALDAS S.A. E.S.P.**, por un valor de **TRECIENTOS ONCE MILLONES NOVECIENTOS OCHENTA Y DOS MIL PESOS M. /CTE. (\$ 311.982.000) M. /CTE. IVA INCLUIDO, ESTE SERÁ UN VALOR FIJO**, por no cumplir ninguna de las propuestas presentadas.

Manizales, 06 de noviembre de 2015.

**NOTA:** ES IMPORTANTE SEÑALAR, TAL Y COMO SE INDICA EN LOS PLIEGOS DE CONDICIONES DEL PRESENTE PROCESO DE SELECCIÓN QUE TODOS LOS REQUISITOS FORMALES SON SUSCEPTIBLES DE SER SUBSANADOS POR LOS PROPONENTES DENTRO DEL TÉRMINO CONCEDIDO PARA LA PRESENTACIÓN DE OBSERVACIONES AL PRESENTE INFORME DE EVALUACIÓN, SIEMPRE Y CUANDO ESTOS NO SE CONSTITUYAN COMO REQUISITO INDISPENSABLE PARA LA COMPARACIÓN DE OFERTAS.

**FIRMA COMITÉ EVALUADOR**

  
**EDGAR ARTURO DÍAZ VINASCO.**  
Secretario General.  
EMPOCALDAS S.A. E.S.P.

  
**JOHN JAIRÓ GIRALDO VILLA**  
Jefe Sección Sistemas.  
EMPOCALDAS S.A. E.S.P.

  
**MAURICIO ANDRÉS LOZANO MEJÍA**  
Jefe Departamento Administrativo y Financiero  
EMPOCALDAS S.A. E.S.P.

  
REVISÓ: JOHNSON CAST.  
PROYECTÓ: Daniela P. B.



**EN LA RUTA DE LA  
PROSPERIDAD**  
GOBERNACIÓN DE CALDAS

PBX:  
Fax:  
Dirección:  
Web:  
Correo:

8867080  
+ (57) (6) 886 70 80  
Cra. 23 No. 75 -82 Barrio Milán (Manizales) Caldas  
[www.empocaldas.com.co](http://www.empocaldas.com.co)  
[empo@empocaldas.com.co](mailto:empo@empocaldas.com.co)



GP 013-1



SC 4871-1



SC 4871-1