Unidad Operativa de Contrataciones

Asunción, 06 de Febrero de 2018.

Señor(es)
Oferentes
Presente:

REF.: EXP.: 301.598, LCO (SBE) SICOM Nº 02/2018 ADQUISICION, PROVISIÓN Y MONTAJE DE GRUPO GENERADOR ELECTROGENO Y OTROS, PARA ESTUDIOS CENTRALES DE RADIO ZP 12 CARLOS ANTONIO LOPEZ, DEPENDIENTE DE LA SICOM - AD REFERENDUM. ID 339.616.-

ADENDA Nº 1

Por la presente comunico las modificaciones realizadas al pliego de bases y condiciones, únicamente a los puntos descriptos más abajo, del llamado de referencia, y que pasan a quedar redactados de la siguiente manera:

SECCION III
REQUISITOS DE LOS BIENES Y/O SERVICIOS REQUERIDOS

LOTE Nº 1:

ITEM	CÓDIGO CATÁLOGO	DESCIPCION DEL BIEN Y/O SERVICIOS	ESPECIFICACIONES TECNICAS	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	CANTIDAD
LOTE Nº 1: GENERADOR DE 88 KVA						
1	26111601-002	Grupo generador diesel	**Provisión, traslado, instalación y puesta en funcionamiento de Grupo Generador Electrógeno a combustible diesel de 88 kva. de potencia como mínimo.**	GL	UNIDAD	1

Motor diesel de inyección directa turbo cargado	
Potencia Bruta del Motor Régimen de Emergencia:	Entre 98 y 125Hp
Número de cilindros:	4
Sistema de Aspiración:	Turbo Cargado
Sistema de enfriamiento:	Por Agua
Tipo de Regulador:	Electrónico.
Cilindrada del Motor:	Entre 4 y 5 litros

Carlos Emmanuel Ojeda
Director U.O.C.
Secretaría de Información y Comunicación
Presidencia de la República

Alberdi 633 e/Gral. Díaz y Haedo - Tel.: 449.111 www.sicom.gov.py
Asunción - Paraguay

Unidad Operativa de Contrataciones

Literatura de Curva de Rendimiento del Motor:	Deberá presentarse junto al catálogo del bien un informe gráfico de la curva de rendimiento.
Grupo Generador trifásico Potencia en KVA modo Standby. 380 / 220 Volts. 50Hz	
Clasificación:	Stan by ISO 8528 o equivalente
Factor de Potencia:	0,8 como mínimo
Velocidad del Motor:	1500rpm como mínimo
Frecuencia:	50Hz.
Capacidad:	88 KVA. NOMINAL. Mínimo.
Modo:	Standby
Tipo de Excitación:	Aux Coil o equivalente
Protección:	IP21 o equivalente
Tipo de aislación:	H
Capacidad de sobre – velocidad:	2250 rpm máximo
Regulación de tensión:	+/- 0,5% como mínimo
Forma de Onda IEC=THF:	2% como mínimo
Contenido Total de Armónicos:	5% como máximo
Radiofrecuencia Conforme a Norma Europea:	EN61000-6 o equivalente NP.
Capacidad de corto circuito:	300% MÁXIMO
Panel de Control - Pantalla LCD con apagado automático. El panel de control debe ser capaz de realizar las siguientes mediciones:	

Carlos Emmanuel Ojeda
Director U.O.C.
Secretaría de Información y Comunicación
Presidencia de la República

PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA
Secretaría de Información y Comunicación
U.O.C.

Alberdi 633 e/Gral. Díaz y Haedo - Tel.: 449.111 www.sicom.gov.py
Asunción - Paraguay

Unidad Operativa de Contrataciones

Mediciones requeridas:	Voltímetro de 3 fases (L - L & L - N)
	Amperios (por fase y media)
	frecuencia
	Voltaje de Batería
	Horas de Trabajo
	Temperatura de Refrigerante
	Presión de Aceite
	Alta temperatura de Motor
	Sobre velocidad
	Pérdida de velocidad del motor
	Bajo Voltaje de batería
Sistema de Escape:	Escape múltiple, salida con brida redonda
	Tubo flexible con brida
Sistema de Combustible:	
Base tipo trineo integral con tanque de combustible capacidad:	180 lts. Como mínimo.
	Filtro de Combustible y trampa de Agua
	Bomba de combustible
	Medidor de Combustible
Consumo de combustible:	100% menor o igual a 18 litros
	75% menor o igual a 13 litros

Carlos Emmanuel Ojeda
Director U.O.C.
Secretaría de Información y Comunicación
Presidencia de la República

Alberdi 633 e/Gral. Díaz y Haedo - Tel.: 449.111 www.sicom.gov.py
Asunción - Paraguay

Unidad Operativa de Contrataciones

	50% menor o igual a 9 litros
Sistema de arranque:	
Alternador cargador:	65 Amperios o superior.
Motor de Arranque eléctrico:	12 volts. Mínimo
Baterías libre de mantenimiento:	12 volts. Mínimo
Cabina de Insonorización	
La cabina de insonorización debe ser ensamblada en fábrica en conjunto con el grupo generador, requerimiento mínimos:	
	Construcción en acero galvanizado con protección extra de pintura en polvo poliéster.
	Juntas de techo reforzadas.
	Cerraduras y bisagras de acero inoxidable acabado con pintura de la misma tonalidad del chasis.
	Fijaciones con capa de zinc/de acero inoxidable.
	Amplias puertas laterales con bisagras en ambos lados.
	Conductos desmontables que permitan el acceso para el mantenimiento sin mover la cabina.

Carlos Emmanuel Ojeda
U.O.C.
Director
Secretaría de Información y Comunicación
Presidencia de la República

Alberdi 633 e/Gral. Díaz y Haedo - Tel.: 449.111 www.sicom.gov.py
Asunción - Paraguay

Unidad Operativa de Contrataciones

Drenajes de aceite lubricante y líquido refrigerante canalizados a la bancada, en la parte exterior de la cabina.
Ventana de visualización del cuadro de control en una puerta con cerradura.
Pulsador de parada de emergencia (rojo) montado en la parte exterior de la cabina.

La cabina deberá cumplir con la reducción y emisión de los siguientes decibeles:					
50 Hz					
Metros	15 metros		7 metros		1 metro
Nivel de carga	75%	100%	75%	100%	75%
Presión sonora	66	68	72	74	82

Tablero de transferencia automática:
Capacidad Nominal 115 Amperios en AC3.
Interbloqueo eléctrico y mecánico.
Posibilidad de accionamiento manual.
Cierre diferencial de 3 fases por detección de alto y bajo voltaje de la fuente normal (ajustable).

Carlos Emmanuel Ojeda
Director U.O.C.
Secretaría de Información y Comunicación
Presidencia de la República

PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA Secretaría de Información y Comunicación UOC

Alberdi 633 e/Gral. Díaz y Haedo - Tel.: 449.111 www.sicom.gov.py
Asunción - Paraguay

Contacto auxiliar: cerrado cuando el interruptor está en la posición de emergencia y normal.
Tiempo de retardo de arranque del motor: Establecimiento de normas 3 segundos, ajustable de 0 a 10 segundos.
Indicación de luces piloto LED.

OBSERVACIÓN: La provisión del bien debe incluir el traslado, el montaje y la puesta en funcionamiento del Grupo Generador Electrógeno y cuyas tareas adicionales correrán por cuenta del proveedor teniendo en cuenta como mínimo lo siguiente:

- Traslado del grupo generador en camión grúa.
- Posicionamiento del equipo.
- Mano de obra técnica para lanzamiento de cables de fuerza y mando.
- Provisión y colocación de cable canal para lanzamiento de cables.
- GENERADOR – ATS: Provisión de hasta 25 (veintivinco) metros de conductor NYY de 4x16mm para fases y neutro.
- ATS – CARGA: Provisión de hasta 2 (dos) metros de conductor NYY de 4x16mm para fases y neutro.
- CARGA – ATS: Provisión de hasta 2(dos) metros de conductor NYY de 4x16 mm para fases y neutro.
- Provisión de cable TPR 2x1 y 2x4 para señal de arranque y calentador de camisas.
- Provisión de cable de cobre desnudo de 10mm para sistema de puesta a tierra.
- Conexiones, pruebas y ajustes finales.

EL BIEN INSTALADO Y LOS TRABAJOS CONEXOS REALIZADOS PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LOS MISMOS DEBERAN ESTAR GARACTIZADOS POR ESCRITO, POR UN PERIODO DE 732 (SETECIENTOS TREINTA Y DOS) DIAS CONTRA DEFECTOS DE FÁBRICA, Y/O INSTALACIÓN REALIZADOS POR EL PROVEEDOR, Y QUE DE PRESENTAR FALLAS, LAS MISMAS DEBERÁN SER SUBSANADAS POR EL PROVEEDOR SIN CONSTO ALGUNA PARA LA CONVOCANTE EN UN PLAZO NO SUPERIOR A 5 (CINCO DIAS) CALENDARIO.

La provisión y el montaje de los equipos, deberán realizarse tomando todas las medidas de seguridad apropiadas para el efecto. Asimismo, deberán tomarse las medidas necesarias que permitan la puesta al aire de la señal AM 700 ZP 12 RADIO CARLOS ANTONIO LOPEZ, sin interrupción, ya sea con la

Unidad Operativa de Contrataciones

implementación de trabajos en horario nocturno y puesta en funcionamiento de equipos de reserva (stand by), a ser proveídos por el contratista, sin costo adicional para la SICOM.-

QUEDA ESTABLECIDO COMO FECHA DE INSPECCIÓN IN SITU
VIERNES 09/FEBRERO/2018 DE 08 A 10 HS.
DIRECCIÓN: ALBERDI Nº 200 ESQ/ AVDA. DOMINGO MARTINEZ DE IRALA ESTUDIOS CENTRALES ZP 12 RADIO CARLOS ANTONIO LOPEZ. PILAR – ÑEEMBUCU.
ENCARGADO: SR. FEDERICO FERREIRA. DIRECTOR.

LOTE Nº 2:

ITEM	CÓDIGO CATÁLOGO	DESCIPCION DEL BIEN Y/O SERVICIOS	ESPECIFICACIONES TECNICAS	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENT.	CANTIDAD
LOTE Nº 2: MICROFONOS Y ACCESORIOS						
1	52161520-009	**Micrófono multidireccional**	Microfono de Condensador con patrones de captación multiples. -'-Tipo de Cápsula: Condensador con dos diafragmas con compensación externa -Respuesta de Frecuencia: 20 a 20,000Hz -Patrón polar: Cardioide, Omnidireccional, Bildireccional -Impedancia: 50 Ω -Conector: Audio profesional de tres pines (XLR), macho equilibrado -Requisitos de energía: 11–52 V DC phantom (IEC-61938) 5.8 mA, máx. Incluye la provisión de la FUENTE EXTERNA DE ALIMENTACIÓN. -Se debe contemplar el montaje y colocación final del bíen en el Estudio Asignado por la convocante. (Incluye perno de sujeción y pus, pantalla anti viento).	**UNIDAD**	**UNIDAD**	**3**
2	52161520-007	**Soporte micrófono antigolpe**	-Soporte tipo suspensión elástica (amortiguador) para micrófonos de tubo. -Giratorio con rosca hembra de 5/8 "-27, debe permitir la sujeción a trípodes, Deberá incluir adaptador roscado para conectar a pernos de 1/2". -Se debe contemplar el montaje y colocación final del bíen en el Estudio Asignado por la convocante.	**UNIDAD**	**UNIDAD**	**3**

Carlos Emanuel Ojeda
Secretaría de Información y Comunicación
Presidencia de la República

Unidad Operativa de Contrataciones

3	52161520-005	**Pedestal para micrófono articulado**	-Pedestal articulado de metal para estudio. -Alcance horizontal: 32" (820mm) como mínimo. -Alcance vertical: 33" (840mm) como mínimo. -Guía de envoltura para cables manual. -Montante y traba de ecritorio incluido. Debe incluir los pernos de sujeción tanto de la base del pedestal como del micrófono. -Se debe contemplar el montaje y colocación final del bíen en el Estudio Asignado por la convocante.	**UNIDAD**	**UNIDAD**	**3**
4	52161520-001	**Micrófono con soporte de mesa**		**GL**	**UNIDAD**	**3**
4.1		MICROFONO VOCAL	-Tipo: Cardioide dinámico. -Respuesta de Frecuencia: 50 Hz a 15 kHz. -Patrón polar: Cardioide. -Impedancia: La impedancia nominal es de 150 ohmios para conectar a entradas de micrófonos de baja impedancia nominal. requerimiento de alimentación Phantom 11 a 52 vcc. -Sensibilidad: -57.5 dBV / Pa a 1 kHz. -Conector: Conector de audio profesional de tres pines (macho tipo XLR). -Incluye clip porta microfono y capucha tipo espuma de tonalida oscura. -Se debe contemplar el montaje y colocación final del bíen en el Estudio Asignado por la convocante.	**UNIDAD**	**UNIDAD**	**6**
4.2		PEDESTAL FIJO DE MESA BASE CIRCULAR	Pedestal Metálico De Mesa Para Micrófono. Pedestal metálico de mesa para micrófono de acero. -Altura: entre 25 a 30 centímetros. -Base circilar de metal con cubierta de tela para facil desplazamiento en escritorio. -Debe incluir guias para cable y/o abrazaderas.	**UNIDAD**	**UNIDAD**	**6**

Carlos Emmanuel Ojeda
Director U.O.C.
Secretaría de Información y Comunicación
Presidencia de la República

<u>PARA LA COTIZACIÓN EN AMBOS LOTES</u>: Indefectiblemente se deberá acompañar con la oferta, una planilla descriptiva o catálogo con el detalle de los bienes cotizados, en idioma castellano, de manera a ser analizados en la etapa de evaluación respecto al cumplimiento o no con las especificaciones técnicas descriptas más arriba. LA NO PRESENTACIÓN DE DICHO

Unidad Operativa de Contrataciones

DOCUMENTO SERÁ CAUSAL DE DESESTIMACIÓN DE LA OFERTA, DE CONFORMIDAD CON EL ART. 60, NUMERAL 5 DEL DECRETO Nº 21.909/2003, MODIFICADO POR EL DECRETO Nº 3719/2015.-

LOS DEMÁS PUNTOS DEL P.B.C. PERMANECEN INALTERABLES

Carlos Emmanuel Ojeda
Director U.O.C.
Secretaría de Información y Comunicación
Presidencia de la República

Alberdi 633 e/Gral. Díaz y Haedo - Tel.: 449.111 www.sicom.gov.py
Asunción - Paraguay