



COMANDO DE LAS FUERZAS MILITARES  
COMANDO LOGISTICO  
DIRECCION DE ADMINISTRACION Y FINANZAS

**DICTAMEN TÉCNICO.**

(Art 40 inc a) Res DNCP N°4401 y Res DNCP N° 453 Art 12)

**Lugar y fecha :** Mariano Roque Alonso, 11 de junio 2014

**UOC Convocante (\*):** UOC Nro 5 “Comando Logístico”

**Unidad o área requirente (\*):** Dirección Administrativa y Financiera del COMLOG

**Funcionario o técnico responsable (\*):** Cnel DCEM LUIS AMADO QUIÑONEZ URBIETA

**Dependencia y cargo que desempeña (\*):** INTENDENTE GIRADOR COMLOG

- Justificación técnica que respalda la objetividad, imparcialidad, regularidad y la razonabilidad o proporcionalidad de los requerimientos técnicos solicitados (\*).

**Que,** la Constitución de la Republica del Paraguay en su Artículo Nro. 173 De las Fuerzas Armadas establece: “Las Fuerzas Armadas de la Nación constituyen una institución nacional que será organizada con carácter permanente, profesional, no deliberante, obediente, subordinada a los poderes del Estado y sujeta a las disposiciones de esta Constitución y de las leyes. Su misión es la de custodiar la integridad territorial y la de defender a las autoridades legítimamente constituidas, conformes con esta Constitución y las leyes...”

**Que,** La Ley Nro. 7021/22 De “Suministro y Contrataciones Públicas” en su Artículo Nro. 25 Definición de la necesidad establece:

**“Para iniciar el procedimiento de contratación, la convocante deberá especificar al nivel más detallado posible los bienes, servicios, consultorías y obras públicas a adquirir con el fin de satisfacer sus necesidades.**

Para tales efectos, deberá realizar un análisis previo en base a:

- a) Las necesidades de los usuarios del bien o servicio.
- b) Los inventarios existentes.
- c) Las soluciones actuales existentes.
- d) El resultado de contrataciones anteriores.
- e) Los requerimientos que se derivan de la necesidad que se pretende satisfacer.
- f) Las soluciones alternativas que permitan satisfacer las necesidades.”



**Que,** el Decreto N° 9823/23 “Por el cual se Reglamenta la Ley N° 7.021/2022 “De Suministro y Contrataciones Públicas”, en su Artículo Nro. 40 Especificaciones Técnicas establece: “Las especificaciones técnicas que deban contener las bases de la contratación, se establecerán con la mayor amplitud de acuerdo con la naturaleza específica del contrato, con el objeto de que concurra el mayor número de oferentes...”.



**Que,** la Resolución DNCP N° 453/2024 “Por la cual se Reglamentan Disposiciones Aplicables a los Procedimientos de Contratación en general regidos por la Ley N° 7.021/22 “De Suministro Y Contrataciones Públicas”, en su Artículo 12 Modificación del literal a) del art. 40 de la Resolución DNCP N° 4.401/23, dice: “a) Dictamen técnico en el cual se sustenten las especificaciones técnicas requeridas en el procedimiento de contratación, refrendado por el responsable del área requirente o del técnico que las recomendó”.

**Que,** la Ley 1115 “del Estatuto del Personal Militar” en su Capítulo IV, de los Derechos del Personal Militar en Actividad Artículo 17 establece: son derechos esenciales impuestos por el estado militar del personal militar en actividad, además de lo establecido en la Constitución Nacional:

- s) ser proveído de los medios necesarios para el cumplimiento de sus funciones específicas, incluyendo indumentaria, transporte, comunicaciones, armas, equipo, municiones, que por la naturaleza del servicio lo requiera. Su provisión y distribución



COMANDO DE LAS FUERZAS MILITARES  
COMANDO LOGISTICO  
DIRECCION DE ADMINISTRACION Y FINANZAS

serán reglamentadas.

**Que**, el Manual de Organización y Funciones del CG/ COMLOG establece las misiones, visiones y principios propios de cada DDSSCC además de sus respectivas organizaciones estructurales a fin de determinar atribuciones y obligaciones en las respectivas áreas de acción las cuales deben de ser consideradas para el correcto desempeño de la institución en la consecución de los objetivos y metas trazados en acompañamiento al Plan de Desarrollo Nacional.

**Que**, para satisfacer las necesidades y lograr la obtención de las metas institucionales del Comando Logístico a tiempo oportuno garantizando la correcta eficiencia y eficacia en la administración de los recursos del estado resulta primordial la gestión, obtención y/o adquisición de los distintos bienes, obras, servicios y/o consultorías previstos para el presente ejercicio fiscal 2024, por lo cual el presente Dictamen se desarrolla el análisis de los aspectos contenidos en el Art. 25 de La Ley Nro. 7021/22 De “Suministro y Contrataciones Públicas”:

**Por lo expuesto el Comando Logístico ha determinado que se requiere un equipo que cumpla mínimamente con las especificaciones técnicas establecidas en el “ANEXO I” del presente dictamen, ya que en dichas EETT se reflejado la capacidades del tipo de equipo adaptado a sobrellevar la producción de energía eléctrica necesaria en caso de producirse corte en la distribución dentro del área del Comando Logístico como así también a modo de que el equipo pueda compensar la diferencia de carga eléctrica necesaria en caso de una fluctuación por debajo del mínimo requerido, lo cual también ayuda a resguardar la vida útil de los servidores de datos del Comando Logístico. Los cuales por sus costos en casi de una falla implicarían una pérdida para la institución.**

- Identificar y justificar de forma expresa si algún requerimiento podría limitar la participación de potenciales oferentes.

**Que**, las Especificaciones Técnicas elaboradas y demás requerimientos no constituyen limitaciones para oferentes que cuentan con la experiencia y capacidades técnicas mínimas ya que conforme las verificaciones y comparaciones se pudo constatar la existencia de llamados y contratos anteriores con EE.TT similares a la solicitada por la convocante con la participación de varios proveedores.

- Si en las bases licitatorias se indica una marca específica u otro derecho intelectual exclusivo, mencionar la justificación que respalda lo solicitado o que no existe otro modo de identificarlo. Se aclara que, en caso de incluirlos, los mismos tendrán carácter referencial.

**Que**, las Especificaciones Técnicas elaboradas y demás requerimientos no incluyen ni especifican ningún tipo de derecho intelectual exclusivo por lo cual “NO APLICA”.

OBSERVACION: Se adjunta al presente Dictamen ANEXO I “DETALLE DE EETT”.

Firma del técnico o responsable del área requirente (\*): .....

Aclaración (\*): LUIS AMADO QUIÑONEZ URBIETA  
CNEL DCEM – INTENDENTE GIRADOR COMLOG

Firma del responsable UOC(\*): .....

Aclaración (\*): ANTONIO AUGUSTO CHIUZANO SUAREZ  
TTE 1 INT – JEFE UOC NRO 5 “COMLOG”



ANEXO I: ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Provisión e Instalación de Grupo Generador	
Características básicas generales	Adquisición de Generador para el Cuartel General del Comando Logístico, para lo cual el oferente deberá de prever todos los trabajos de readecuación eléctrica de tal manera a que el Grupo Generador cubra las cargas para el cual será destinado. El tanque de combustible deberá formar parte del mismo cuerpo del generador (un solo conjunto), el mismo estará ubicado bajo el conjunto motor-generator.
	El generador deberá estar montado sobre una base de acero de espesor que proporcione facilidad para el transporte. Además, deberá contar con soportes anti vibratorios entre la base y el Motor-Generador.
	El generador deberá tener una cobertura o cabina metálica exterior insonorizada, que atenué el sonido a un nivel máximo de presión sonora de 85 dB(A)
	La cabina deberá contar con puertas de acceso laterales (a ambos lados) con llave única para la verificación y mantenimiento de todos los componentes. Así como de un botón de parada de emergencia en caso de que se requiera detener el equipo a causa de un problema grave del sistema y boca/tapa de carga de combustible con llave de seguridad o dentro de la cabina.
	Procedencia, que cumpla con las limitaciones de componentes críticos del Bien
	Contar con certificación emitida por el fabricante donde conste que un personal Técnico, este certificado de Instalación, puesta en funcionamiento y manejo de la Maquinaria solicitado. - Capacitar a un personal Técnico de la Institución Convocante en caso de necesidad, para que el mismo pueda manipular correctamente la Maquinaria requerida.
	Se requiere que el generador cuente con PMG (Generador magnético permanente).
	Los componentes críticos del generador; el motor, alternador, sistema de control, transferencia automática, deberán estar diseñados por el mismo fabricante.
Potencia de salida Stand-by	200 KVA como minino
Número de fases	3 (Trifásico) RST+N+T como minino
Tensión de salida (voltaje AC)	380/220V como minino
Frecuencia de la Tensión de salida	50 Hz como mínimo
Factor de potencia	0,8 como mínimo
Autonomía	11 horas a un margen de 75% a 100% de carga en régimen como mínimo
Capacidad de tanque de combustible	450 litros, como mínimo. Si la capacidad del tanque es menor a lo especificado deberá ser demostrado fehacientemente que podrá mantener la autonomía requerida como mínimo.
Motor	6 cilindros como mínimo





	Tipo de aspiración Turboalimentado y post enfriado. como mínimo
	Arranque eléctrico como mínimo
	Velocidad nominal 1500 RPM como mínimo
	Potencia Nominal Stand by 200 KVA como mínimo
	Consumo combustible de 52 L/H o demostrar que podrá mantener la Autonomía requerida como mínimo.
	Potencia requerida al menos 280 HP a 1500 RPM como mínimo
	Sistema de refrigeración con líquido refrigerante como mínimo
	Precalentador de agua como mínimo
Protecciones del motor	Alta temperatura de agua
	Baja presión de aceite
	Parada inesperada
	Reserva de combustible
	Fallo de para de: Fallo de tensión de batería, fallo alternador carga batería, fallo de arranque
	Parada de emergencia
Panel de control	Deberá estar ubicado en el Generador, electrónico a base de microprocesadores para control y monitoreo de todas las funciones del Grupo. Deberá estar formado por un panel de visualización montado en el tablero de control del generador el cual realiza las tareas informativas del estado del grupo electrógeno, así como permitir al usuario comandar, programar y configurar el funcionamiento del módulo, y un módulo de medidas y/o control montado dentro del tablero el cual realiza las tareas de supervisión y control. Los componentes y botones deberán estar protegidos de todo tipo de corrosión.
	El módulo de visualización deberá ser mediante display gráfico o pantalla LCD retro iluminada (conforme a las características de la misma marca de los componentes críticos del generador).
LEDS de alarmas	Reserva combustible
	Nivel de batería
	Alta temperatura
	Fallo de arranque
	Sobre velocidad
	Baja presión de aceite
	Estado del contactor de red
	Estado del contactor de grupo
LEDS del grupo generador	Tensión entre fases
	Tensión entre fase y neutro
	Frecuencia
	Intensidades
	Potencia aparente (kVA)
	Potencia activa (kW)
	Factor de Potencia
Lecturas del motor	Temperatura de refrigerante
	Presión de aceite
	Nivel de combustible (%)
	Tensión de batería
	R.P.M.
	Tensión alternador de carga de batería



Certificaciones	ISO 14000, 3046, BS5000, VDE0530, 3046, IEC34-1. como minino
Tablero	<p>OBJETIVO: El proveedor deberá proveer y montar un tablero de transferencia automática destinado a la transferencia automática de la energía eléctrica suministrada por el generador con el resto de la instalación usuaria de dicha energía eléctrica. El tablero de transferencia deberá ser el medio de vinculación entre el grupo generador y el tablero de distribución. Deberá ofrecer un control totalmente automático de fallas de línea de suministro principal de energía (ANDE), arrancar el Grupo Generador y transferir la carga de la línea principal a ésta en caso de que la línea principal falle y restaurando a ésta cuando el servicio se normalice para luego parar el grupo. El sistema deberá permitir el arranque y parada manual del equipo generador sin transferencia de energía. La unidad deberá supervisar constantemente la línea de alimentación de energía externa. El monitoreo, regulación de tiempos y control lógico del tablero deberá realizarse mediante microprocesador y deberá ser independiente del panel de control del grupo generador. Deberá presentarse un esquema de mando de las conexiones y del funcionamiento del sistema de control.</p> <p>Características técnicas:  Corriente Nominal: 400 A  Voltaje: 380/220 VAC  Frecuencia: 50 hz Trifásico de tres hilos, neutro sólido y borne de tierra de protección.  Gabinete tipo IP32.  Conmutación de Transición abierta. Capacidad de transferencia manual ante fallas del mecanismo.  Sistema de transferencia mecánica por conmutador, accionado por solenoide energizado solo en el momento de la transferencia, enclavado mecánicamente en una de dos posiciones (normal o emergencia). No se admitirá transferencia por contactores o interruptores ni mucho menos equipos armados artesanalmente o que no cumplan con las normas internacionales descritos en esta especificación. Sistema de control basado en microprocesador, compatible para funcionamiento remoto con panel de control de grupo generador.  Manual de operación y mantenimiento, tanto del conmutador como del panel de control, a los efectos de facilitar la operación de este.  Se requiere que sea de la misma marca del generador.</p> <p>Garantías:  La garantía mínima por toda la provisión deberá ser de 2 (años) años, contados a partir de la entrega y puesta en funcionamiento del grupo generador.</p>
Garantías	El oferente deberá entregar por escrito una garantía de funcionamiento del grupo generador y del sistema; la misma deberá ser por plazo de 2 (dos) años, como mínimo, a partir de la instalación y puesta en marcha del equipo.
Documentaciones	El oferente deberá presentar esta planilla de requerimientos técnicos debidamente completado, NO bastará la simple respuesta CUMPLE para lo requerido en esta planilla, sino que el oferente deberá INDICAR EXPLICITAMENTE como su PRODUCTO CUMPLE con



	lo EXIGIDO, todo esto respaldado con los folletos o documentaciones.
	El oferente deberá presentar el documento con firma y sello del Representante oficial o Distribuidor autorizado para el Paraguay del bien ofertado, que certifique estar acreditado para la instalación.
	Original del certificado de la visita técnica emitida por la institución y/o declaración jurada que conoce el sitio de los trabajos y que cuenta con la información necesaria relativa para preparar la oferta.
	Original del certificado de la visita técnica emitida por la institución y/o declaración jurada que conoce el sitio de los trabajos y que cuenta con la información necesaria relativa para preparar la oferta.
Otros	Se deberá tener en cuenta todos los materiales y trabajos necesarios para el montaje, instalación y puesta en marcha del Grupo Generador. El oferente además deberá proveer un cerco perimetral dentro del cual estará ubicado el Grupo Generador, así también el Tablero de Transferencia deberá contar con un techo protector en caso de lluvia. Se deberá prever la construcción de base de hormigón y capacitación técnica a personal designado por la Convocante.
	El Grupo Generador deberá ser entregado con tanque de combustible cargado al 50%, para efectuar las pruebas y capacitaciones correspondientes.
	Mantenimiento Preventivo por período de 2 (dos) años, 4 (cuatro) mantenimientos como mínimo durante dicho período, debe incluir mano de obra y materiales/repuestos necesarios.



  
LUIS AMADO QUIÑÓNEZ URBIETA  
COMINTENDENTE GIRADOR COMLOG