



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

CIRCULAR DE RESPUESTA A LOS OFERENTES

COMITÉ DE COMPRAS

No. EXPEDIENTE
INAPA-CCC-LPN-2019-0009
No. DOCUMENTO
Click here to enter text.

16 de abril de 2019

Página 1 de 2

CIRCULAR No. 1

A TODOS LOS OFERENTES CONFORME AL REGISTRO DE INTERESADOS

Licitación Pública Nacional No. INAPA-CCC-LPN -2019-0009

El Comité de Compras y Contrataciones del **Instituto Nacional de Aguas potables y alcantarillados (INAPA)**, les informa que, hasta la fecha **01** del mes de abril del 2019, recibimos las siguientes preguntas:

Nuestras consultas con las siguientes:

1) Las plantas son abiertas o cerradas?

Respuesta: Ambas son abiertas

2) El tanque es sub base o puede ser externo. Necesita alguna certificación?

Respuesta: Debe ser externo. No necesita certificación.

3) Verificar tipo de conexión para las configuraciones de las tensiones de salida del generador, confirmar que es del tipo high leg delta.

Respuesta: Si.

4) Se podrá realizar visita de inspección con el propósito de preparar adecuadamente la oferta de instalación?

Respuesta: Si, debe contactar el Departamento de Mantenimiento Electromecánico, Encargado Luis O. Nivar Cabrera 829-961-5727.



5) El Plan de Entrega Estimado indica que la fecha de necesidad es para el 30/11/2018; cual es la nueva fecha?

Repuesta: Ver Pliego de Condiciones en el 2.9 Duración del Suministro “La Convocatoria se hace sobre la base de un suministro para un período de tres (03) meses, contado a partir de la suscripción del Contrato”.

6) Requerimiento para Generador Eléctrico de 1,500 KVA: En la ficha técnica indican 1,500 KVA pero en la solicitud escriben 1500 KW, cual es correcto?

Respuesta: El correcto es 1500 KVA

7) Con relación al generador de 1,500. En el documento de pliegos de condiciones (DO1_CDOC_805772, pág. 24) se especifica que el generador debe ser de 1,500kW, y en el documento de especificaciones técnicas (DO1_CDOC_805982, pág. 2) se especifica que el generador de ser de 1,500kVA.

a. ¿La capacidad que necesita INAPA es **1,500kW** (1,875kVA) o 1,200kW (**1,500kVA**)?

Respuesta: Es de 1500 kVA

Lote I - Generador Eléctrico, Nivel Central

8) Con relación al generador de 1,500: Es muy poco conveniente generar una potencia tan grande a un voltaje de 120/240V;

a) ¿Es estrictamente necesario que la salida del generador sea de 120V/240V?.

Respuesta: Es de 120/208 Vac

b) ¿La salida puede ser de 480V?

Respuesta: No

c) ¿Podemos colocar un transformador entre el generador eléctrico y el punto de conexión?

Respuesta: No está contemplado en el proceso de adquisición del generador

9) Con relación al generador de 300kW, el voltaje de salida que se especifica es de 240V/480V, lo cual no puede generarse de manera simultánea.

a. Al momento de la entrega del equipo, ¿Con qué voltaje se requiere que se instale, 240V o 480V?

Respuesta: Lo correcto es a 480 V.



K.P.

10) Con relación al generador de 300kW, el transfer eléctrico se selecciona en función al voltaje del generador. Si el generador se conecta para trabajar a 240V, la corriente máxima es de 902Amp, y si se conecta a 240V, la corriente máxima es de 451Amp.

- a. ¿El transfer se seleccionará para 902 Amp. o 451Amp.?

Respuesta: Es para 451 Amp

11) Nos están solicitando que la entrega de los equipos sea en los almacenes de INAPA, y también nos están solicitando la instalación de los mismos. Está claro que el suplidor costeará el transporte hasta los almacenes de INAPA.

- a. ¿INAPA costeará el transporte de los equipos hasta la obra donde se hará la instalación?

Respuesta: No, debe ser costeado con la instalación del equipo. (Debe ser entregado en el lugar de la instalación del equipo.

12) Para instalar de manera adecuada un generador de 1,500kVA en las instalaciones de INAPA, se necesitan realizar varias modificaciones civiles a la caseta en donde se instalará.

- a. ¿INAPA Hará las modificaciones civiles necesarias para la correcta instalación del generador?. Por ejemplo: Confección de algún tipo de base, cierre de la parte de salida de aire caliente para eliminar ducto y crear recamara. Ampliar base de generador (en caso de ser necesario). Modificar entradas de aire fresco para el nuevo equipo, incluyendo parte de atenuación de ruido (crear laberintos en caso de ser requerido). Ampliación y cierre de algunos huecos.

Respuesta: No, debe ser costeado con la instalación del equipo

13) Con relación al generador de 1,500kVA:

- a. ¿El cuarto del generador será insonorizado y el sistema de escape aislado térmicamente?

Respuesta: Si, en las modificaciones que sugerimos para la caseta de generación está contemplado.

14) Con relación a la instalación del generador grande 1500 kVA. Dado que existen dos alimentaciones totalmente diferentes desde el cuarto de los generadores hasta dentro del local, y cuando decimos diferentes, nos referimos a los calibres de los cables:

- a. ¿Existe la posibilidad de instalar dos sistemas de transferencias, para poder reutilizar dichos cables?
- b. En caso de instalar un (1) solo transfer de 4000Amp, ¿Se debe contemplar la sustitución de los cables que van desde el generador hasta el transfer?, ya que no se pueden colocar en paralelo cables con ampacidades diferentes?

Respuesta: Sustituir cables necesarios y colocar un único transfer.



15) Pueden confirmar la unidad de la potencia especificada son 1.500 kW o 1.500 kVA para la capacidad del generador.

Respuesta: Es de 1500 KVA

16) Cuál es la condición de diseño requerida en el sistema eléctrico donde será utilizado como Generador de Emergencia o Respaldo?

Respuesta: De emergencia

17) Cuál es la condición de diseño requerida del Generador Stand-By o Prime?

Respuesta: Prime

18) El Generador requerido es abierto o insonorizado?

Respuesta: Ambas son abiertas, pero dependiendo de los costos de adecuación de la caseta del generador de 1500 kVA más el costo del mismo se puede evaluar la adquisición de una cerrada en este caso.

19) El Generador requerido es fijo o móvil?

Respuesta: Fijo

20) Puede organizarse una visita para hacer levantamiento de campo en el sitio donde será instalado el Generador y Tablero de Transferencia Automática?

Respuesta: Si, debe contactar el Departamento Mantenimiento Electromecánico. Encargado Luis O. Nivar Cabrera 829-961-5727

21) El área donde será instalado el Generador es existente, si es así cuáles son sus dimensiones, es un área abierta o es una caseta?

Respuesta: Debe realizar visita, contactar el Departamento Mantenimiento Electromecánico. Encargado Luis O. Nivar Cabrera 829-961-5727.

22) Hay que considerar la construcción de una caseta o losa para la ubicación del Generador?

Respuesta: Hay un sistema de combustible instalado para el suministro del mismo

23) Hay algún requerimiento particular para el tanque de combustible en cuanto a su ubicación? Como se requiere a nivel de piso o tanque elevado?



Repuesta: Hay un sistema de combustible instalado para el suministro del mismo.

24) El área donde será instalado el tanque de combustible es existente, si es así cuáles son sus dimensiones?

Respuesta: Hay un sistema de combustible instalado para el suministro del mismo.

25) Hay que considerar la construcción de una losa o estructura metálica elevada para la ubicación del tanque de combustible?

Respuesta: Hay un sistema de combustible instalado para el suministro del mismo

26) Hay algún requerimiento particular en cuanto a la forma del tanque de combustible, rectangular, cuadrado, cilindro?

Respuesta: Hay un sistema de combustible instalado para el suministro del mismo

27) Hay algún requerimiento particular en cuanto al color de la pintura del tanque de combustible?

Respuesta: Azul

28) Que distancia habrá entre el tanque de combustible y el generador?

Respuesta: Hay un sistema de combustible instalado para el suministro del mismo (Aproximadamente 1.5 m desde la caseta).

29) Hay que considerar la construcción de algún acceso para la descarga de combustible al tanque.

Respuesta: No

30) Cual es la distancia y trayectoria a considerar para el sistema de escape del Generador?

Respuesta: Se solicita que los oferentes visiten el lugar de la instalación de los mismos

31)Cuál será la ubicación del Sistema de Transferencia Automática?

Respuesta: Se solicita que los oferentes visiten el lugar de la instalación de los mismos

32)Cuál es la distancia entre Generador y el Sistema de Transferencia Automática?

Respuesta: Se solicita que los oferentes visiten el lugar de la instalación de los mismos



33) Cuál es cerramiento requerido para el tablero para el Sistema de Transferencia Automática, uso interior o uso exterior

Respuesta: Se solicita que los oferentes visiten el lugar de la instalación de los mismos

34) Cuál es el calibre y cantidad de conductores del alimentador de la fuente 1 (Alimentación Empresa Eléctrica) que se va a conectar al Sistema de Transferencia Automática

Respuesta: Se solicita que los oferentes visiten el lugar de la instalación de los mismos

35) Como es la forma de llegada de los conductores del alimentador de la fuente 1 (Alimentación Empresa Eléctrica) que se va a conectar al Sistema de Transferencia Automática.

Respuesta: Soterrado

36) La selección del calibre y cantidad de conductores del conductores de la fuente 2 (Generador Eléctrico) que se va a conectar al Sistema de Transferencia Automática debe estar incluida en este suministro?

Respuesta: Si

37) Se deberán suministrar los cables de potencia que van desde el generador hasta el Sistema de Transferencia Automática?

Respuesta: Si

38) Como es la forma de llegada de los conductores del alimentador de la fuente 2 (Generador Eléctrico) que se va a conectar al Sistema de Transferencia Automática

Respuesta: Soterrada

39) Cual es la forma de la canalización para los cables que van desde el Generador Eléctrico y el Sistema de Transferencia Automática, Bandejas, Bancadas, Canalización a la Vista, Directamente Enterrado, Ducto de Barras.

Respuesta: Soterrado

40) Como es la forma de llegada de los conductores de la carga que se va a conectar al Sistema de Transferencia Automática.

Respuesta: Soterrado



41) Cual es el calibre y cantidad de conductores del alimentador de la carga que se va a conectar al Sistema de Transferencia Automática.

Respuesta: Se solicita que los oferentes visiten el lugar de la instalación de los mismos.

Lote II - Generador Eléctrico, Planta de Tratamiento de Aguas Potables de Juan Herrera

42) Cual es la condición de diseño requerida en el sistema eléctrico donde será utilizado como Generador de Emergencia o Respaldo?

Respuesta: De emergencia

43) Cual es la condición de diseño requerida del Generador Stand-By o Prime?

Respuesta: Prime

44) El Generador requerido es fijo o móvil?

Respuesta: Fijo

45) Puede organizarse una visita para hacer levantamiento de campo en el sitio donde será instalado el Generador y Tablero de Transferencia Automática?

Respuesta: Si, debe contactar el Depto Mant Electromecanico Encargado Luis O. Nivar Cabrera 829-961-5727.

46) El área donde será instalado el Generador es existente, si es así cuáles son sus dimensiones, es un área abierta o es una caseta?

Respuesta: Respuesta: Caseta

47) Hay que considerar la construcción de una caseta o losa para la ubicación del Generador?

Respuesta: Debe realizar visita, contactar el Depto. Mant Electromecánico Encargado Luis O. Nivar Cabrera 829-961-57274

48) El tanque de combustible del Generador es existente o hay que suministrar un tanque de combustible para el Generador?

Respuesta: Existente



49) En caso de requerir el suministro del tanque de combustible

Hay algún requerimiento particular para el tanque de combustible en cuanto a su ubicación?
Como se requiere a nivel de piso o tanque elevado?

Respuesta: Respuesta: Debe realizar visita, contactar el Depto. Mant Electromecánico
Encargado Luis O. Nivar Cabrera 829-961-57274

50) El área donde será instalado el tanque de combustible es existente, si es así cuáles son sus dimensiones?

Respuesta: Respuesta: Debe realizar visita, contactar el Depto. Mant Electromecánico
Encargado Luis O. Nivar Cabrera 829-961-57274

51) Hay que considerar la construcción de una losa o estructura metálica elevada para la ubicación del tanque de combustible?

Respuesta: Se solicita que los oferentes visiten el lugar de la instalación de los mismos

52) Hay algún requerimiento particular en cuanto a la forma del tanque de combustible, rectangular, cuadrado, cilindro?

Respuesta: Cilindro.

54) Que distancia habrá entre el tanque de combustible y el generador?

Respuesta: Debe realizar visita, contactar el Depto. Mant Electromecánico Encargado Luis O.
Nivar Cabrera 829-961-57274

55) Hay que considerar la construcción de algún acceso para la descarga de combustible al tanque.

Respuesta: No.

56) Cual es la distancia y trayectoria a considerar para el sistema de escape del Generador

Respuesta: Debe realizar visita, contactar el Depto. Mant Electromecánico Encargado Luis O.
Nivar Cabrera 829-961-57274.

57) Cual será la ubicación del Sistema de Transferencia Automática?

Respuesta: Debe realizar visita, contactar el Depto. Mant Electromecánico Encargado Luis O.
Nivar Cabrera 829-961-57274



58) Cual es la distancia entre Generador y el Sistema de Transferencia Automática?

Respuesta: Se solicita que los oferentes visiten el lugar de la instalación de los mismos

59) Cual es cerramiento requerido para el tablero para el Sistema de Transferencia Automática, uso interior o uso exterior

Respuesta: Se solicita que los oferentes visiten el lugar de la instalación de los mismos

60) Cual es el calibre y cantidad de conductores del alimentador de la fuente 1 (Alimentación Empresa Eléctrica) que se va a conectar al Sistema de Transferencia Automática

61) Como es la forma de llegada de los conductores del alimentador de la fuente 1 (Alimentación Empresa Eléctrica) que se va a conectar al Sistema de Transferencia Automática

62) La selección del calibre y cantidad de conductores del conductores de la fuente 2 (Generador Eléctrico) que se va a conectar al Sistema de Transferencia Automática debe estar incluida en este suministro?

63) Se deberán suministrar los cables de potencia que van desde el generador hasta el Sistema de Transferencia Automática?

64) Como es la forma de llegada de los conductores del alimentador de la fuente 2 (Generador Eléctrico) que se va a conectar al Sistema de Transferencia Automática

65) Cual es la forma de la canalización para los cables que van desde el Generador Eléctrico y el Sistema de Transferencia Automática, Bandejas, Bancadas, Canalización a la Vista, Directamente Enterrado, Ducto de Barras

66) Como es la forma de llegada de los conductores de la carga que se va a conectar al Sistema de Transferencia Automática

67) Cual es el calibre y cantidad de conductores del alimentador de la carga que se va a conectar al Sistema de Transferencia Automática.

Respuesta: Desde la pregunta 60 a la 67 Respuesta: deben realizar una visita en el lugar de la instalación del generador.

68) Para el cable requerido 2/0 AWG, THWN, es monopolar o tripolar

Respuesta: Monopolar

69) Para el cable requerido 2/0 AWG, THWN, es no armado o armado

Respuesta: No armado

70) Para el cable requerido 2/0 AWG, THWN, el conductor es cobre o aluminio

Respuesta: Cobre.



71- La instalación de los generadores se requiere de forma simultánea o por etapas
Las especificaciones técnicas indican que la propuesta debe incluir la instalación de los generadores. Requerimos una visita técnica a las localidades para determinar el alcance de trabajos que demandará la instalación, o en su defecto, la indicación de condiciones y requerimientos específicos por parte de a INAPA.

Respuesta: Debe realizar visita, contactar el Depto. Mant Electromecánico Encargado Luis O. Nivar Cabrera 829-961-57274.

72. ¿Los generadores deben ser tipo silencioso –con caceta- o abiertos?

Respuesta: Ambas son abiertas.

73. ¿La entrega/instalación de ambos generadores se hará en la misma Sede de INAPA ubicada en San Juan de la Maguana? En caso afirmativo:

a. ¿Se requiere sincronismo entre los dos generadores? ¿Se requiere algún tipo de automatización o trabajo alternado, simultáneo, día/noche, etc.?

Respuesta: Son instalaciones distintas, el de 1500 kVA será instalado en la Sede Central del INAPA (Santo Domingo) y el de 300 kVA será en Juan de Herrera San Juan de la Maguana.

74) El sistema de transferencia ¿puede ser fabricado dentro del mismo gabinete o requiere dos gabinetes separados para cada ATS (Transfer)?

Respuesta: Debe ser independiente y se debe hacer una visita en campo para evaluar y realizar oferta.

75- Generador de 1,500KW

A- Información de las dimensiones de Alto, Largo y Ancho, del Espacio de Instalación disponible

Respuesta: Se solicita que los oferentes visiten el lugar de la instalación de los mismos

B- Información de los Decibelios, mínimos y Máximos requeridos

Según lo establecido en las Normas Ambientales para la Protección Contra Ruidos, emitida por la Secretaria de Estado de Medio Ambiente y Recursos Naturales en Junio 2003.



4.2. Requisitos Generales por Áreas.

Tabla 4.2. Niveles de emisiones de ruidos máximos permisibles en decibeles (dB) (A).

CATEGORÍAS DE ÁREAS	RUIDO EXTERIOR dB(A)	
	DIURNO (7 AM - 9 PM)	NOCTURNO (9 PM - 7 AM)
Áreas I: Zonas de Tranquilidad		
• Hospitales, centros de salud, bibliotecas	55	50
• Oficinas y escuelas	60	55
• Zoológico, Jardín Botánico	60	55
• Áreas de quietud para la preservación de hábitat	60	50
Áreas II: Zona Residencial		
• Área residencial	60	50
• Área residencial con industrias o comercios alrededor	65	55
Áreas III: Zona Comercial		
• Área Industrial	70	55
• Área comercial	70	55
Áreas IV		
a) Carreteras con uno o más Carriles y una Vía		
• A través de Área I	60	50
• A través de Área II	65	55
• A través de Área III	70	60
b) Carreteras con dos o más carriles y varias vías		
• A través de Área I	65	55
• A través de Área II	65	60
• A través de Área III	70	65

C-Si es aceptable el ofertar Equipo alterno, encapsulado Super Silencioso.

Los oferentes deben evaluar las posibilidades y realizar sus ofertas con una visita técnica en el lugar de la instalación.

Lic. Karol a. Peña G.
Enc. Div. de Licitaciones,
Depto. De Compras y Contrataciones

