



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA

No. EXPEDIENTE

INAPA-CCC-LPN-2022-0050

No. DOCUMENTO

Click here to enter text.

08 de septiembre de 2022

Página 1 de 1

**CIRCULAR No. 1 DE REPUESTAS
COMITÉ DE COMPRAS**

A TODOS LOS OFERENTES CONFORME AL REGISTRO DE INTERESADOS

**“ADQUISICION DE SISTEMA DE ALIMENTACION ENERGIA ININTERRUMPIDA
(UPS) PARA LAS OFICINAS DEL INAPA”**

El Comité de Compras y Contrataciones del Instituto Nacional de Aguas potables y alcantarillados (INAPA), les informa que, hasta la fecha 02 del mes de septiembre del 2022, recibimos preguntas y les damos las siguientes respuestas:

1. En el punto 3.1 ESPECIFICACIONES DE LOS BIENES REQUERIDOS, Ítem 1, #2, solicitan que las “baterías de litio requeridas tengan la opción de encadenamiento simultáneo con baterías de ácido, en caso de que la institución elija reutilizar las existentes”, en vista de que las baterías existentes de plomo ácido tienen un largo tiempo de haberse adquirido y largo tiempo sin utilizarse las mismas estarían inservibles y no pueden utilizarse con estos fines, ¿se pueden ofrecer UPS que no tengan esta opción de encadenamiento simultáneo con baterías de ácido?

Respuesta: Ajustarse a Ficha Técnica.

2. En el punto 3.1 ESPECIFICACIONES DE LOS BIENES REQUERIDOS, Ítem 1, #1, y Ítem 2, #1 solicitan una “Unidad ininterrumpida de potencia (UPS) de 80KVA expansible de 150KVA o superior. Protección N + 1”. ¿La instalación de estos equipos debe considerarse a 60/80KVA o a 150KVA?

Respuesta: De acuerdo a cada capacidad solicitada.

3. En caso de que se deba considerar las instalaciones a 150KVA y dado que en ninguno de los cuartos en donde se encuentran instalados los UPS actuales hay capacidad disponible para dicha potencia, ¿favor indicar la distancia a recorrer hasta el panel board designado para alimentar cada UPS?

Respuesta: Esta información le será suministrada al oferente ganador.

4. En la visita al cuarto IDF de la oficina comercial no se pudo determinar el calibre del cableado que alimenta el enclosed breaker de 150A que alimenta el UPS. ¿Cuál es el calibre del mismo?

Respuesta: Ajustarse a Ficha Técnica.

5. ¿Es posible modificar la disposición de las columnas falsas ubicadas en la entrada del IDF de Comunicación con los fines de poder retirar el UPS actual y darle entrada al nuevo UPS? ¿Esta modificación correría por cuenta del oferente o sería realizada por INAPA?

Respuesta: Toda labor civil necesaria debe de ser contemplada en la propuesta.

6. ¿La conexión a tierra que suministrará INAPA para cada UPS estará disponible dentro de los cuartos de UPS? En caso contrario favor suministrar la distancia desde cada cuarto de IDF a tierra.

Respuesta: INAPA suministrará la conexión de tierra hasta el Bypass.

S.A

7. En la pasada visita guiada el viernes 26 de agosto surgieron muchas preguntas y dudas con respecto a la instalación de los equipos y sus requerimientos eléctricos. Pero como la visita fue realizada solamente con personal técnico del área de Tecnología de la Información, las preguntas y dudas fueron canalizadas todas al proceso de consulta por este medio. Pero como los datos requeridos levantar para hacer una propuesta realmente competitiva y que nos asegure que estaríamos cumpliendo los requerimientos técnicos de operación y garantía de respaldo confiable, nos gustaría solicitar lo siguiente: *** Realizar una Visita de Levantamiento guiada por el personal técnico encargado del Mantenimiento Eléctrico de las instalaciones del INAPA involucradas ***

Respuesta: La visita se realizó el día viernes 26 de agosto 10:00 a.m.

8. En el punto 3.1 ESPECIFICACIONES DE LOS BIENES REQUERIDOS, Ítem 1, #2, solicitan que las "baterías de litio requeridas tengan la opción de encadenamiento simultaneo con baterías de ácido, en caso de que la institución elija reutilizar las existentes", en vista de que las baterías existentes de plomo ácido tienen un largo tiempo de haberse adquirido y largo tiempo sin utilizarse las mismas estarían inservibles y no pueden utilizarse con estos fines, ¿se pueden ofrecer UPS que no tengan esta opción de encadenamiento simultaneo con baterías de ácido?

Respuesta: Ajustarse a Ficha Técnica.

9. En el punto 3.1 ESPECIFICACIONES DE LOS BIENES REQUERIDOS, Ítem 1, #1, y Ítem 2, #1 solicitan una "Unidad ininterrumpida de potencia (UPS) de 80KVA expandible de 150KVA o superior. Protección N + 1". ¿La instalación de estos equipos debe considerarse a 60/80KVA o a 150KVA?

Respuesta: De acuerdo a cada capacidad solicitada.

10. En caso de que se deba considerar las instalaciones a 150KVA y dado que en ninguno de los cuartos en donde se encuentran instalados los UPS actuales hay capacidad disponible para dicha potencia, ¿favor indicar la distancia a recorrer hasta el panel board designado para alimentar cada UPS?

Respuesta: Esta información le será suministrada al oferente ganador.

11. En la visita al cuarto IDF de la oficina comercial no se pudo determinar el calibre del cableado que alimenta el encloused breaker de 150A que alimenta el UPS. ¿Cuál es el calibre del mismo?

Respuesta: Ajustarse a Ficha Técnica.

12. ¿Es posible modificar la disposición de las columnas falsas ubicadas en la entrada del IDF de Comunicación con los fines de poder retirar el UPS actual y darle entrada al nuevo UPS? ¿Esta modificación correría por cuenta del oferente o sería realizada por INAPA?

Respuesta: Toda labor civil necesaria debe de ser contemplada en la propuesta.

13. ¿La conexión a tierra que suministrará INAPA para cada UPS estará disponible dentro de los cuartos de UPS? En caso contrario favor suministrar la distancia desde cada cuarto de IDF a tierra.

Respuesta: INAPA suministrará la conexión de tierra hasta el Bypass.

14. En el punto 3.1 ESPECIFICACIONES DE LOS BIENES REQUERIDOS, Ítem 1, #2, solicitan que las "baterías de litio requeridas tengan la opción de encadenamiento simultaneo con baterías de ácido, en caso de que la institución elija reutilizar las existentes", en vista de que las baterías existentes de plomo ácido tienen un largo tiempo de haberse adquirido y largo tiempo sin utilizarse las mismas estarían inservibles y no pueden utilizarse con estos fines, ¿se pueden ofrecer UPS que no tengan esta opción de encadenamiento simultaneo con baterías de ácido?

Respuesta: Ajustarse a ficha técnica.

15. En el punto 3.1 ESPECIFICACIONES DE LOS BIENES REQUERIDOS, Ítem 1, #1, y Ítem 2, #1 solicitan una "Unidad ininterrumpida de potencia (UPS) de 80KVA expandible de 150KVA o superior. Protección N + 1". ¿La instalación de estos equipos debe considerarse a 60/80KVA o a 150KVA?

Respuesta: De acuerdo a cada capacidad solicitada.

16. En caso de que se deba considerar las instalaciones a 150KVA y dado que en ninguno de los cuartos en donde se encuentran instalados los UPS actuales hay capacidad disponible para dicha potencia, ¿favor indicar la distancia a recorrer hasta el panel board designado para alimentar cada UPS?

Respuesta: Esta información le será suministrada al oferente ganador

17. En la visita al cuarto IDF de la oficina comercial no se pudo determinar el calibre del cableado que alimenta el enclosed breaker de 150A que alimenta el UPS. ¿Cuál es el calibre del mismo?

Respuesta: Ver respuesta más arriba.

18. ¿Es posible modificar la disposición de las columnas falsas ubicadas en la entrada del IDF de Comunicación con los fines de poder retirar el UPS actual y darle entrada al nuevo UPS? ¿Esta modificación correría por cuenta del oferente o sería realizada por INAPA?

Respuesta: Ajustarse a Ficha Técnica.

19. ¿La conexión a tierra que suministrará INAPA para cada UPS estará disponible dentro de los cuartos de UPS? En caso contrario favor suministrar la distancia desde cada cuarto de IDF a tierra.

Respuesta: INAPA suministrará la conexión de tierra hasta el Bypass

20. ¿Por qué la entrega del producto es de 30 días hábiles? (Por favor desglosar información)

Respuesta: Ajustarse a Ficha Técnica.

21. ¿De cuanto sería los módulos para poder expandir el equipo de la solicitud de 80KVA a 150KVA?

Respuesta: Ajustarse a Ficha Técnica.

22. Factor de Potencia que requieren para la carga.

Respuesta: Ajustarse a Ficha Técnica.

23. Tiempo de Backup que necesitan en cada UPS y a qué % de los KW. Quieren que se considere ese tiempo de Backup.

Respuesta: 10 Minutos

24. Tipo de Baterías a usar.

Respuesta: Ajustarse a Ficha Técnica.

25. Cuál es el voltaje de entra y salida y si los mismos serán monofásico o trifásico y cuáles son los voltajes que requiere la carga.

Respuesta: Ajustarse a Ficha Técnica.

26. Qué tipo de carga alimentarán los UPS', ejemplo: Computadoras, motores, aires, etc.

Respuesta: Ajustarse a Ficha Técnica.

27. Indicar si los mismos serán UL/CUL.

Respuesta: Ajustarse a Ficha Técnica.

28. Si requieren Panel Bypass de Mantenimiento.
Respuesta: Ajustarse a Ficha Técnica.
29. Si requieren que ambos equipos tengan SKRU.
Respuesta: Ajustarse a Ficha Técnica.
30. En caso que los SKRU, si estos pueden ser de fabricación local o UL.
Respuesta: Ajustarse a Ficha Técnica.
31. Cuáles son las limitaciones de en cuanto a espacios, dimensiones de puertas, pasillos, elevadores de cargas, para saber si se requiere de grúa o montacargas.
Respuesta: Esta información debió de ser conocida en el levantamiento.
32. Si requerirán Supresor de Transientes de Picos (SPD).
Respuesta: No es necesario.
33. Si requieren Tarjeta de Comunicación y qué protocolo van a usar
Respuesta: Ajustarse a Ficha Técnica.
34. Web Browser Embebido.
Respuesta: Ajustarse a Ficha Técnica.
35. Si serán Tecnología True OnLine.
Respuesta: Sí, deben de ser True Online
36. Si podrán ser modulares.
Respuesta: Ajustarse a Ficha Técnica.
37. Si el convertidor de Entrada es a base de IGBT
Respuesta: Ajustarse a Ficha Técnica.
38. Serán ECOMode.
Respuesta: Ajustarse a Ficha Técnica.
39. Si dispondrán de Display LCD TouchScreen para Monitoreo.
Respuesta: Ajustarse a Ficha Técnica.
40. Cuál sería la capacidad de sobre carga.
Respuesta: Ajustarse a Ficha Técnica.
41. Requerirán un plan de mantenimiento, preventivo y/o correctivo con partes incluidas.
Respuesta: Ajustarse a Ficha Técnica.
42. Una vez desinstalados los equipos existentes, donde serán llevados.
Respuesta: Ajustarse a Ficha Técnica.

S.A

43. Nombre y número de contacto si se requiere alguna modificación en las áreas donde se ubicarán los nuevos equipos y, para rectificar medidas y ruta de canalización eléctrica interna y externa.

Respuesta: Esta información será suministrada al oferente que resulte ganador.



Sasha Maria Aquino
Encargada División de Licitaciones
Depto. de Compras y Contrataciones