

**CIRCULAR NO.1. RESPUESTAS A CONSULTAS REALIZADAS PARA EL PROCESO DE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL (CONTRATACIÓN PARA LA CONSTRUCCIÓN Y DISEÑO DE UN PUNTO WI-FI MÓVIL NDOTEL-CCC-LPN-2024-0001).**

**Estamos interesados en participar en este proceso y tenemos las siguientes preguntas:**

**1- ¿Se puede participar por lote?**

**Respuesta:** Si

**En relación con el lote 2:**

**2- ¿Para la red de wifi tienen los planos en dónde serán instalados?**

**Respuesta:** No, el adjudicado del Lote 1 trabajara en conjunto con el adjudicado del Lote 2 para realizar el mejor diseño sin salir de los parámetros establecidos por el pliego para cada Lote.

**3-Favor indicar la capacidad de la memoria RAM para la laptop**

**Respuesta:** Referirse a la Enmienda No. 3

**4- ¿Qué tipo de licencia Office requiere?**

**Respuesta:** Referirse a la Enmienda No. 3

**5- ¿Requieren mouse y teclado adicional para las laptops?**

**Respuesta:** No

**6- ¿Para las laptops, la generación del procesador puede ser superior?**

**Respuesta:** Si

**7-Favor indicar los KVA mínimos requeridos para el UPS**

**Respuesta:** Referirse al *Anexo 11: Cuadro de potencias estimada de equipos* del pliego de condiciones.

**8-Solicitamos que la cantidad de puertas para el Espacio Móvil (autobús) sea la siguiente como mínimo: 6,200x2,000x2,630 mm.**

**Respuesta:** Referirse a las Enmiendas No. 3

**9-Solicitamos que la tracción sea 2WD**

**Respuesta:** Referirse a las Enmiendas No. 3

**10-Solicitamos que la cantidad de puertas mínimas sean dos (2) distribuidas de la forma siguiente: 1 puerta para el chofer y puerta lateral para el acceso al interior del punto WiFi Móvil.**

**Respuesta:** Referirse a las Enmiendas No. 3

**11-Pantalla Táctil de 32”:**

**1.1. ¿Esta pantalla se requiere cualquier equipo Touch o debe ser una pantalla interactiva?**

**Respuesta:** Las Pantallas deben de ser touch para permitir que los usuarios interactúen con el contenido presentado por el instructor.

**12- ¿Algún sistema operativo en particular?**

**Respuesta:** No

**13- ¿La misma requiere soportar alguna aplicación adicional o especial?**

**Respuesta:** No.

**14-Favor aclarar el punto 12: Compartimiento para Computadoras ¿dicho compartimiento debe permitir la carga de batería de los equipos?**

**Respuesta:** No, solo debe de ser capaz de guardar las computadoras de forma segura.

**15-Favor aclarar el punto 17 Sistema de Sonido: ¿La fuente de reproducción de sonido será únicamente la laptop de los profesores o se requiere la habilidad de transmisión de contenido vía inalámbrica al sistema?**

**Respuesta:** Referirse al numeral 2.9.5. Diseño y Adecuación (LOTE 1) *“Adquirir e implementar sistema de sonido envolvente. Este sistema debe permitir que el instructor pueda conectar cualquier dispositivo electrónico usado como apoyo adicional audiovisual de las capacitaciones”*

**16-Solicitamos que la forma de pago para este proceso sea revisada y reajustada, ya que la misma contempla que uno de los pagos sea a 12 meses, consideramos que este plazo es excesivo y nos gustaría proponer la reducción de la cantidad de cuotas o pagos a cuatro cuotas o menos en total del esquema de pago propuesto.**

**Respuesta:** Referirse a la Enmienda No. 3

**17-Para el punto 15: Solicitamos aumentar la capacidad del generador a al menos 7000 watts (7 kilos) el cual solicitan 2700watts (2.7kilos lo que sería insuficiente para cubrir las necesidades totales del proyecto sobre todo que en el punto 24 requieren un aire acondicionado de 12,000.00 btu, lo cual consideramos deben ser 2 unidades de 12,000. Btu.**

**Respuesta:** Referirse a la Enmienda No. 3

**18-Para el punto 24:** Les recomendamos contemplar la instalación de una 2da unidad de aire acondicionado de 12000 BTU en virtud de que un autobús sus paneles laterales en más de un 60% están compuesto por ventanas de vidrio y en adición el vehículo estará estacionado expuesto a los rayos solares y altas temperaturas mientras presta la función para el que está concebido.

**Respuesta:** Dado que el plan implica tener solo 7 estaciones de capacitación, consideramos que una unidad será suficiente para acondicionar el espacio móvil.

**19-En general deben saber que el presupuesto que actualmente tienen contemplado para este proceso podría resultar insuficiente para la magnitud de este proyecto.**

**Respuesta:** Referirse a la Enmienda No. 3

**20-Tampoco contemplaron un sistema de inversor sinusoidal de al menos 3.5 kilos con un banco de baterías AGM de 200 amperes que garantice que los equipos electrónicos no se apaguen en caso de falla de la planta.**

La instalación del inversor conllevaría la instalación de una toma de corriente externa a 110V con una extensión eléctrica adecuada de al menos 50 pies que garantice la operatividad de un cargador externo que cargue las baterías cuando el vehículo esté estacionado en alguna institución que tenga esas facilidades.

**Respuesta:** La opción de utilizar un inversor no se considera necesaria, ya que las capacitaciones que se impartirán serán breves y entendemos que será suficiente contar con el suministro de energía de la planta eléctrica.

**Estamos interesados en participar en este proceso y tenemos las siguientes preguntas:**

**21-Por favor indicar cuales son las cargas, en Watts, de los equipos del LOTE 1 que se van a adicional al UPS del LOTE 2. En caso de que no se vayan a adicionar, por favor indicarlo en esta pregunta.**

**Respuesta:** Referirse al *Anexo 11: Cuadro de potencias estimada de equipos* del pliego de condiciones.

**22-Por favor confirmar que la estructura exterior para conectar lo APs debe ser proporcionada por el adjudicado del LOTE 1. De esta manera, el adjudicado del LOTE 2 no tiene por qué manipular los trabajos hechos por el adjudicado del LOTE 1, ya que son estos los que van a manipular el vehículo.**

**Respuesta:** El adjudicado del Lote 1 trabajara en conjunto con el adjudicado del Lote 2, es responsabilidad del adjudicado del Lote 2 brindar al adjudicado del Lote 1 los elementos que considere necesarios para la integración de los equipos siempre y cuando este dentro de los requisitos de cada Lote.

**23-Pregunta: Podemos observar que en algunos equipos y/o licencias solicitadas en el LOTE 2 solicitan distintos tiempos de licenciamientos y/o garantías. Por ejemplo: en la página 35 se solicita para el Switch PoE, 2 años de garantía, dentro de “Documentación requerida” y 3 años dentro de “Descripción”. Por favor indicar los tiempos de garantías, soporte y “licenciamiento” solicitados para los equipos del LOTE 2**

**Respuesta:** Licencia Protección contra amenazas. Referirse a la Enmienda No. 3

**24- ¿Qué tipo de licencia Office requiere?**

**Respuesta:** Referirse a la Enmienda No. 3

**25-En la página 37, se solicita 3 años de licencia para el Firewall. Por favor indicar a que tipo de licencia se refieren. Existen muchos tipos de licencia con distintos fines y varia por fabricante.**

**Respuesta:** Referirse a la Enmienda No. 3

**26- ¿La carcasa de los APs debe ser metal?**

**Respuesta:** Indistinto el material de la carcasa de los APs, siempre y cuando cumpla lo referido en la tabla del Lote 2, numeral 5: *“Certificación IP67 o superior, o, NEMA 4X o superior”*

**27-Por favor confirmar que el adjudicado del LOTE 1 debe dejar lista la comunicación y canalizaciones de interior y exterior al igual que la comunicación de interior/interior de los APs. Como también las canalizaciones y espacio físico para los UPS y baterías.**

**Respuesta:** Referirse a la Enmienda No. 3