



GOBIERNO DE LA  
REPUBLICA DOMINICANA  
ECONOMÍA

4/11/2021

## División de Compras y Contrataciones

### CIRCULAR No.11

A TODOS LOS OFERENTES CONFORME AL REGISTRO DE INTERESADOS

Proceso: LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL Referencia: ONE-CCC-LPN-2021-0002

### ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE TECNOLOGÍA PARA EL X CENSO NACIONAL DE POBLACIÓN Y VIVIENDA “.

Al Comité de Compras y Contrataciones de la Oficina Nacional de Estadística tenemos a bien informarles que hemos recibidos las siguientes preguntas de oferentes interesados en el proceso en referencia:

### Preguntas recibidas por el Portal Transaccional ( las mismas están copiadas fielmente fueron colgadas a la plataforma y remitidas vía correo).

- 1- ¿Es obligatorio presentar Muestra por cada lote Ofertado de las Tables? o puedo presentar una sola muestra por los 5 lotes de las tables?

**Remitir al comité de compras.**

**Observación: repetir respuesta.**

- 2- Con respecto a las Tablet, dentro de las especificaciones técnicas esta que el Wifi debe ser 6G, queremos que nos confirmen si podemos entregar las muestras con WIFI 5G con el compromiso de entregarlas con Wifi 6G en caso de ser adjudicados, ya que el tiempo no es suficiente para recibir las muestras con WIFI 6G, o que puedan ser WIFI 5G no 6G.

**Necesitamos que los equipos recibidos en calidad de muestra tengan las mismas características técnicas que los solicitados, según ficha técnica y pliego de condiciones.**

- 3- En las especificaciones técnicas del lote 8, ítem 8.1 UPS Uninterruptible Power Supply ustedes solicitan “Incluye módulo de redundancia N + 1”, ¿con esto se refieren a que el equipo tenga 40KW instalados y un módulo adicional





(N + 1) o 40KW instalados y capacidad de colocar más módulos para redundancia N + 1?

**El UPS debe ser de 40 KVA más un módulo de redundancia N + 1 de 10Kva instalado**

**4-** En las especificaciones técnicas del lote 8, ítem 8.1 UPS Uninterruptible Power Supply ustedes solicitan "Instalación y **puesta en marcha del UPS y conectar el UPS a la energía eléctrica**", para poder cotizar dicha instalación es necesaria una visita a la localidad, la misma no está contemplada en el cronograma, pueden indicarnos si sería posible realizar la misma? **Le estaremos proporcionando un mapa para que base a él tengan una idea de lo que requieren para la instalación.**

### Redactar

1. Fichas especificaciones técnicas para lotes 1,2,3,4 v 5.

1.1 Tabletas 8 pulgadas GMS, LTE

Conectividad Wifi		Wifi 602 (1ax 160) 4x4 4x4/2x2, banda dual
-------------------	--	---

**5-** Pregunta: ¿Del Wifi 6 que se pide, se puede aceptar otra versión? Por ejemplo, Wifi 5? **No, Wifi 6. Circular #4**

2. Fichas especificaciones técnicas para lotes 1,2,3,4 v 5.

1.2 Tabletas 8 pulgadas GMS, LTE

Audio		Adaptador USB tipo C 3.5 mm Audio Jack y/O audífono tipo C.
-------	--	---

**6-** Pregunta: Del Audio, la descripción aquí está pidiendo Adaptador Y/O Audífono Tipo C. Literalmente no se entiende bien. ¿Hay que cumplir las dos opciones o cualquier de las dos? **No. Misma respuesta circular 3, pregunta 2.**

3. Fichas especificaciones técnicas para lotes 1,2,3,4 v 5.

1.3 Tabletas 8 pulgadas GMS, LTE

Forma protector		Protector de tabletas de cuerpo completo, soporte para mano y hombro. Que soporte caída 100 cm o superior. Protector de cuerpo completo IP 54
Certificaciones		CE, UL, FCC, CB, RoHS, IP54





7-Pregunta: ¿Las certificaciones que se pide aquí, puede ser entregadas en el momento de entregar equipos masivos en vez de la fecha de presentación de oferta? **No. observación: deben ser presentada conjuntamente con la oferta técnica**

4. 1.3 Cargadores portátiles (powerbank). **Referir al pliego**

8- Pregunta: ¿Se necesita cable y cargador del POWERBANK mismo para cargar el POWERBANK?

**El power bank debe ser ofertado con cable usb**

9- Pregunta: ¿Hay que entregar muestras? Si la respuesta es el "SÍ", ¿cuál es la cantidad relativa para cada categoría?

**Se debe entregar una muestra según el pliego de condiciones.**

Tenemos a bien someter las siguientes inquietudes y sugerencias, para su aclaración y consideración.

1. En el numeral 2.14 "Documentación a presentar" del pliego de condiciones, dentro del listado de documentación técnica, el acápite numero 11 requiere que se presente una "**certificación del fabricante que acredite poseer por lo menos un centro de servicio autorizado por el fabricante en territorio nacional, indicando la ubicación**" queremos saber si este requisito aplica para todos los bienes solicitados en el proceso o si es solo para algunos, favor aclarar.

**Se deben aplicar en cada caso según especificaciones técnicas en el pliego de condiciones.**

10. Es posible presentar oferta por ITEM en todos los lotes, a excepción de los lotes del 1 al 6, ¿cierto?

**Observación: se puede aplicar en todos los lotes, los cuales serán evaluados**

**Se debe enviar al comité de compras para su evaluación.**

11. En las Tabletas de 8 Pulgadas GSM, LTE se están solicitando la precarga de las aplicaciones CSEntry CSPro Data Entry, Forty Client VPN entre otras. ¿Proveerá la ONE una imagen para cargar en el equipo con dichas aplicaciones y sus licencias si las necesitaran?

**Observación: Las aplicaciones deben estar precargadas y no necesitan licencia.**

**La oficina no entregara una imagen de las aplicaciones, estas aplicaciones no necesitan licencia.**





12. En las Tabletas 8 Pulgadas GSM, LTE se solicita un forro protector, ¿Debe este forro estar certificado IP54?

**Si, este forro debe contener las certificaciones descritas según ficha técnica.**

**Observación: referir al pliego de condiciones**

13. En Las Tabletas 8 Pulgadas GSM, LTE se solicita certificación UL, ¿Esta certificación debe ser en el cargador o en la tableta?

**Las tabletas deben contar con las certificaciones descritas en las fichas técnicas del pliego de condiciones.**

14. En la Circular de respuestas #3 publicada en el portal, en la pregunta No. 5 un oferente realizo la consulta de si era necesario presentar una muestra por cada lote ofertado en los lotes de las Tabletas (del 1 al 5), en ese sentido en la respuesta de la ONE, se refiere al oferente a guiarse del "cuadro de presentación Muestras", luego de revisar toda la documentación de la licitación tanto en el portal de la ONE como en el portal transaccional, no hemos podido ubicar el mencionado cuadro, en ese sentido solicitamos nos sea provisto el mismo para confirmar los requisitos de sobre las muestras.

**Debe ser remitido al comité de compras para su evaluación. Pegar cuadro de presentación de muestra.**

15. En Las Tabletas 8 Pulgadas se solicita una configuración puntual para las necesidades de la institución, en ese sentido, para poder ajustarse a estos requerimientos, muchos fabricantes deben realizar modificaciones en los equipos, mismas que terminan produciendo un modelo único para esta licitación, ante esa situación varias de las certificaciones solicitadas ( CE, UL, FCC, RoHS, IP54) deben ser sometidas nuevamente y su aprobación puede tardar hasta 2 meses, tomando en consideración esta realidad queremos saber si es posible presentar la documentación de las certificaciones requeridas al momento de la primera entrega de los equipos establecida en el programa de suministro.

**Los equipos ofertados deben ser entregados de acuerdo a las especificaciones según el pliego.**

16. Con relación a las muestras solicitadas en los lotes del 1 al 5, las especificaciones técnicas requeridas en el pliego para dichos equipos son exactamente las mismas, en el caso de que un oferente decida participar en los 5 lotes utilizando el mismo equipo en todos los casos, ósea, marca, modelo y





GOBIERNO DE LA  
REPUBLICA DOMINICANA

ECONOMÍA

especificaciones idénticas en cada lote, ¿puede ese oferente presentar 1 solo juego de muestras para la evaluación de los 5 lotes?

Debe ser remitido al comité de compras. **Referir al pliego de condiciones.**

17. Para los lotes 12 y 13 se solicita un puerto LAN RJ-45, los equipos portátiles de última generación han eliminado este puerto a fin de obtener equipos ultradelgados y ultralivianos, sumados al incremento del uso de la tecnología Wireless LAN WiFi. ¿Es posible ofertar el puerto LAN RJ-45 a través de un adaptador externo?

**No, Los equipos deben ser ofertados según ficha técnica en el pliego de condiciones.**

18. Para los lotes 12 y 13, con relación al adaptador grafico ("tarjeta gráfica") el estándar en los gráficos discretos es Ancho del bus de memoria a 64-bit y tipo de memoria GDDR6, ¿es posible presentar un equipo con esas prestaciones de Ancho del bus de memoria y tipo de memoria?

**No, Los equipos deben ser ofertados según ficha técnica en el pliego de condiciones.**

19. Lote 14.2: Computadora de Gama Alta: El requerimiento de procesador de 12 núcleos + 24MB de caché hace referencia a características de un fabricante de procesadores en particular, queremos saber si estarían aceptando procesadores con prestaciones mínimas de 12 núcleos, 24 hilos, 16.5MB de caché, con frecuencia base 2.2GHz hasta 3.2GHz con frecuencia turbo, para garantizar que se puedan ofertar equipos con procesadores de más de 1 fabricante.

**Los equipos deben ser ofertados según ficha técnica en el pliego de condiciones.**

**Observación: todos los equipos que cumplan con las características, según las fichas técnicas en el pliego, serán considerados sin importar el fabricante.**

20. Lote 14.3 Computadoras de gama media: Sugerimos aumentar la capacidad de memoria requerida de 12GB a 16GB ya que cuando los módulos instalados son de tamaño diferente, el sistema reconoce para cada slot la memoria de menor tamaño, ejemplo, para dos memorias de 8GB+4GB, trabajando en dual channel el sistema reconoce solo 8GB en total, prácticamente perdiendo el beneficio de contar con un módulo adicional de 4GB.

**El oferente puede ofertas memoria RAM de 16 GB**





## 21. Sobre el Lote 7: consultar

observación: 7.4 puntos de red, en la oferta debe estar todos los materiales para la puesta en función de dichos puntos de red, incluyendo gabinetes.

1.

- a. ¿Existe un plano amueblado del área donde van instalados los puntos de red y eléctricos? ¿En caso de que no exista un plano, hay posibilidades de hacer una visita técnica? **Vamos a facilitar un plano el mismo estará colocado en el portal, dicho plano es una idea aproximada puedes sufrir ligera variaciones.**
- b. ¿La lista de materiales de red no indica gabinete, donde se va a concentrar en cableado de red? **Esta lista de materiales no es para los 140 puntos de red.**
- c. ¿El cable y los accesorios de red que se indican son categoría 6 y los patch panel son cat. 6A, favor de indicar si eso es un error? **Deben ser Cat 6**
- d. ¿Existe el panel eléctrico de distribución para las salidas eléctricas de CDE y de UPS? **No existe un panel debe de ser considerado en la propuesta**
- e. ¿El cableado de red deber ser sometido a pruebas de certificación? **Si, todos los puntos deben estar certificados.**
- f. ¿Los puntos de red y eléctricos serán terminados en muros o en el mobiliario? **Algunos en pared y otros en mobiliarios.**

## 21. Sobre el Lote 8:

- a. ¿En una parte pide 3 años de garantía para el UPS y en otra parte pide 1 año, cual es el correcto? **De 1 años**
- b. ¿El UPS debe tener dos módulos de 40kw uno para capacidad y otro para redundancia? **Si, lleva redundancia, pero esta redundancia debe ser de 10 Kva.**
- c. ¿Se pueden ofertar equipos con módulos de 20Kw siempre y cuando se supla la capacidad solicitada? **No, debe apegarse al pliego de condiciones.**
- d. ¿Qué tiempo de autonomía se requiere para el UPS? **La autonomía depende de la cantidad de equipos a conectar, y de acuerdo a nuestra**





**planificación 40Kva provee la autonomía suficiente, favor apegarse a dichos requerimientos. Favor apegarse al pliego de condiciones**

e. En cuando a las dimensiones físicas del equipo, entendemos que las solicitadas podrían estar haciendo referencia a una marca y modelo específico, a los fines de poder ofertar una propuesta competitiva y dar paso a más fabricantes, ¿nos gustaría saber cuál sería el margen de tolerancia de variación que pueden aceptar en cuanto a las dimensiones del equipo?

**Las dimensiones que hacen referencia en el pliego se refieren a las medidas máximas que debe tener el equipo, cualquier equipo con unas dimensiones menores pero que cumplan con el rendimiento solicitados serán aceptadas.**

f. ¿Qué espacio tienen disponible para la instalación del UPS? **Le estaremos proporcionando un mapa para que base a él tengan una idea de lo que requieren para la instalación.**

g. Debido a que el UPS requiere servicios de instalación, se hace necesario nos suministren planos de los espacios o que se nos permita hacer un levantamiento físico, en el lugar

**Le estaremos proporcionando un mapa para que base a él tengan una idea de lo que requieren para la instalación.**





### **Lotes 1 al 5**

Conectividad Wifi: Sugerimos quitarle El (Wi-fi 6), hemos revisado varios fabricantes a nivel mundial, y nos hemos podido encontrar una tablet con wifi 6 y el ip54 que cumplan con los requerimientos exigidos, al menos que requieran el wifi 6 el fabricante se vería obligado a cambiar el procesador y pcba, le tomaría más tiempo en hacer un producto que cumpla con su exigencia. **Debe apegarse al pliego de condiciones.**

Protección contra el deslumbramiento solar: ¿A qué se refieren?

**Este es el sensor que identifica la cantidad de luz del ambiente y aumenta o disminuye el brillo de la pantalla.**

22- Forro protector: ¿el forro debe soporta ip54 con su certificación o se refieren que el equipo debe soporta 1p54 sin el forro?

**Tanto la tableta como el forro protector deben ser ofertados con las certificaciones descritas para cada caso, en el pliego de condiciones y fichas técnicas.**

23- Certificaciones: Ul, ce, fcc, cb, rosh, ¿Se refieren las certificaciones en el cargador?

**Las tabletas deben contar con las certificaciones descritas en las fichas técnicas del pliego de condiciones.**

24- Se puede incluir Android 11?

**No, Las tabletas se están solicitando con Android 9**

26- Para el Audio Type-c usb adapter 3-5 mm audio jack and / or type-c headphone ¿Toca ser tipo Headphone? **El Jack de audio debe de ser compatible con la Tablet que oferte el oferente.**

27- Se suministrarán los APK o estarán disponible en PLAY STORE?

**Todas las App descritas en el pliego de condiciones están disponibles en la play store.**

28- Para la garantía 2 años con reemplazo sin reparación es un tiempo no estándar en el mercado por lo tal aumentara el costo, pudieran considerar 1 año y servicios de garantía con reparación.

**Los equipos deben ser ofertados según ficha técnica en el pliego de condiciones.**







29- Para los cargadores Portátiles. ¿A qué se refiere a “7 3A” “?

**No identificamos ninguna referencia “7 3A” “en el pliego de condiciones.**

30- Favor de indicar los puertos necesitados?

**Los cargadores portátiles que se están solicitando con un mínimo de dos salidas USB y por lo menos una de las salidas debe ser de 3 Amperes**

### **Para los lotes del 1 al 5**

31.- Conectividad Wifi: Sugerimos quitarle El (Wi-fi 6), hemos revisado varios fabricantes a nivel mundial, y nos hemos podido encontrar una Tablet con wifi 6 y el ip54 que cumplan con los requerimientos exigidos, al menos que requiera el wifi 6 el fabricante se vería obligado a cambiar el procesador y pcba, le tomaría más tiempo en hacer un producto que cumpla con su exigencia. **Debe de apegarse al pliego de condiciones**

32.- Protección contra el deslumbramiento solar: ¿A qué se refieren?

**Este es el sensor que identifica la cantidad de luz del ambiente y aumenta o disminuye el brillo de la pantalla.**

33.- Software precargado: ¿ustedes suministrarán las apps para instalar en fábrica?  
**No se suministraran aplicaciones las mismas debe ser instaladas por el fabricante**

34.- Forro protector: ¿el forro debe soportar ip54 con su certificación o se refieren que el equipo debe soportar 1p54 sin el forro? **El equipo y el forro**

35.- Certificaciones: Ul,ce, fcc, cb, rosh, ¿Se refieren las certificaciones en el cargador? **Esas certificaciones son para las Tablet no para el cargador.**

36.- Cargador portátil: entrada 120v/60hz, aceptan que tenga un cable usb con su cargador que pueda cargar el mismo?

**Si, se acepta que el cable usb y el cargador se entreguen de forma separada, siempre y cuando cumpla con los requerimientos técnicos.**





### **Lote 7. 140 puntos de Red y 280 Eléctricos.**

37- Por favor especificar si el BOM (lista de materiales) que ustedes colocan en los requerimientos técnico se corresponde a los materiales que se van a usar para la implementación de lo requerido? de su respuesta ser afirmativa, por favor revisar la cantidad de cajas de cable que dice cantidad dos (2) la cual entendemos no alcanzará para los 140 puntos.

**Los materiales que se piden en el 7.5 no son para los 140 puntos. En su propuesta de los 140 puntos de red deben incluir los materiales incluyendo el gabinete**

38.- La adjudicación se hará por ítem o por lote?

**Por lote**

### **Preguntas recibidas vía correo electrónico.**

Tenemos a bien solicitarles las siguientes consultas para el proceso: ONE-CCC-LPN-2021-0002, con la finalidad de participar en el proceso y para preparar nuestra propuesta.

Consultas:

**39- Favor aclarar, ¿Cuál son los requisitos financieros que son requeridos para los oferentes?**

**Ver 2.14 Documentación a Presentar en Sobre A, Pliego de Condiciones.**

40- Puede una Empresa en Categoría MiPymes participar en el proceso?

**Si, pueden participar**

Por este medio solicitamos las siguientes aclaraciones:

Lotes No. 12 y 13: LAPTOP de alto rendimiento

En "Puerto LAN RJ-45", se debe solicitar que permitan sea logrado a través de adaptador externo, debido a que los equipos portátiles de última generación han eliminado este puerto a fin de obtener equipos ultradelgados y ultralivianos, sumado al incremento del uso de la tecnología Wireless LAN WiFi.

**No, Los equipos deben ser ofertados según ficha técnica en el pliego de condiciones.**





En "Tarjeta gráfica", se debe solicitar que ajusten las especificaciones "Ancho del bus de memoria a 64-bit" y "tipo de memoria GDDR6" que es el estándar en los gráficos discretos de Laptops de 2GB. Con los cambios solicitados, el requerimiento quedaría como "64-bit, GDDR6, salida para dos monitores o superior, DirectX 12, CUDA, Open GL"

### **Debe apegarse al pliego de condiciones**

Lote 14.2: Computadora alta gama

El requerimiento de procesador de 12 núcleos + 24MB de caché hace referencia a características de un fabricante de procesadores en particular. Para permitir la participación de los equipos basados en los distintos fabricantes de procesadores se recomienda ajustar la especificación como "12 núcleos, 24 hilos, 16.5MB de caché, con frecuencia base 2.2GHz hasta 3.2GHz con frecuencia turbo"

**Los equipos deben ser ofertados según ficha técnica en el pliego de condiciones.**

**Observación: todos los equipos que cumplan con las características, según las fichas técnicas en el pliego, serán considerados sin importar el fabricante.**

Lote 14.3: Computadoras gama media

Sugerimos aumentar la capacidad de memoria requerida de 12GB a 16GB ya que cuando los módulos instalados son de tamaño diferente, el sistema reconoce para cada slot la memoria de menor tamaño, ejemplo, para dos memorias de 8GB+4GB, trabajando en dual channel el sistema reconoce solo 8GB en total, prácticamente perdiendo el beneficio de contar con un módulo adicional de 4GB.

### **Ver Enmienda N0.2 Portal Transaccional**

Lote 7

Item 7.1 Switches 48 puertos

- Están requiriendo 7 unidades de switches de 48 puertos a 10G Base-T con uplinks de 40G y/o 100G. ¿Estarán ubicados todos estos switches en el mismo rack?

¿Están pensando interconectar estos switches formando un stacking entre ellos? Esa era la idea, pero vemos que estos modelos no vienen con esas características ¿A qué velocidad 40G o 100G? Sería a 10GB y 1GB pero pedimos adaptadores para estas velocidades ¿O estarán conectados a un switch Core, a qué velocidad? Si, estarán conectado a un switch Core pero con velocidades de 10GB y 1G por eso se pidieron adaptadores para estas conexiones ¿Tienen algún diseño de





interconexión entre los switches que nos pudieran compartir para poder cotizar los enlaces ascendentes de los mismos?

### **Ver Enmienda N0.2 Portal Transaccional**

#### Item 7.2 Switches tipo PoE

- Para estos equipos requieren que los mismos posean 4 puertos ascendentes de 1G/10G SFP+, al mismo tiempo solicitan 4 Gbics SFP+ para fibra multimodo y 2 Gbic SFP para fibra multimodo. Recuerden que cada switch solo tiene 4 puertos SFP+ y están solicitando 6 Gbics para fibra multimode (4 de 10G y 2 de 1G). Estos son para los 2 switches o para cada uno de los switches. Favor aclarar.

#### **Son para los 2 switches**

#### Item 7.3 Switches de 48 puertos

- Para estos equipos requieren que los mismos posean 4 puertos ascendentes de 1G/10G SFP+, al mismo tiempo solicitan 8 Gbics SFP+ para fibra multimodo y 4 Gbic SFP para fibra multimodo. Recuerden que cada switch solo tiene 4 puertos SFP+ y están solicitando 12 Gbics para fibra multimode (8 de 10G y 4 de 1G). Estos son para los 5 switches o para cada uno de los switches. Favor aclarar.

#### **Son para los 5 switches**

#### Item 7.4 Instalación Puntos de red y eléctricos

- Vemos que solicitan instalar 140 puntos de red y 280 tomas eléctricas (140 normal y 140 de UPS). Al mismo tiempo vemos que están dimensionando los materiales, pero notamos un error bien marcado, cuando apenas solicitan 2 cajas de cables (2,000 pies) para 140 puntos de red. Para lograr cotizar estos servicios requerimos hacer una visita de evaluación física al área donde se instalarán estos servicios y así poder cuantificar los componentes de cableado, las canalizaciones y el cableado eléctrico. Favor agendar la visita para asistir.

**Los materiales que se piden en el 7.5 no se requieren para los 140 puntos. En su propuesta de los 140 puntos de red deben incluir los materiales incluyendo el gabinete.**





Lote 8.

Item 8.1 UPS 40Kva.

Para este ítem requieren su instalación, puesta en marcha y conectar el UPS a la energía eléctrica. Para esto necesitamos coordinar una visita técnica al lugar destinado donde estará ubicado el UPS para poder dimensionar correctamente los alimentadores eléctricos y su canalización. Favor agendar la visita para asistir.

**Ver croquis anexo.**

2.9 duración del suministro – a los 60/90 días de firma contrato; ¿se refiere a días hábiles?

**Si bien en la sección de Definiciones e Interpretaciones están explicados los términos “día” y “días hábiles”, Este acápite se refiere a días calendario, tal y como esta descrito en la parte de definiciones del pliego en la palabra día.**

3.4 Criterios de Evaluación – en el cuadro de Documentación a Presentar, acápite C Documentación Técnica, numeral 3 Descripción del equipo, es imposible tener el número de serie; y mucho menos el precio pues invalida la oferta técnica. En este mismo cuadro habla de formulario de entrega de muestra, y debe especificar que solo lotes 1 al 5. Cualquier oferente que no participe en estos lotes 1 al 5, NO tendrá que llenar muestra y pudiera confundir en un no cumplimiento.

**La documentación técnica a presentar dentro del sobre A, se encuentra en el acápite 2.14 muestras que el referido acápite 3.4, se refiere a los criterios de evaluación luego de las aperturas de ambos sobres y antes de la adjudicación , a los fines de que los oferentes puedan evaluarse de manera objetiva**





Por medio de la presente, cortésmente le solicitamos las siguientes aclaratorias de cara al proceso de referencia:

- Para los switches del lote 7 (7.1, 7.2 y 7.3):  
Requieren instalación y configuración del ítem 7.1, ¿pero para los ítems 7.2 y 7.3 es solo la instalación o también llevan configuración?

**No, los demás switches serán instalados por nosotros.**

Para el ítem 7.1, el power supply que indican hace referencia a una marca en específica, ¿podemos colocar un equipo de otro fabricante, pero que cumpla con las características solicitadas?

Puede ofertar equipos de diversas marcas, siempre y cuando cumpla con el rendimiento.

- En relación al ítem 7.4 Instalación puntos red y eléctricos:  
Requerimos de una visita técnica para preparar nuestra propuesta  
Distancia de cada punto al cuarto de distribución  
Ubicación de cuarto de distribución o de equipos

**Ver croquis anexo.**

- Categoría de cableado requerido: **Cableado es categoría 6**

Certificación de puntos requerida

**Si**

- Carga a cubrir (para los puntos eléctricos)

**El estándar**

- Tipos de salidas y puntos de UPS (para los puntos eléctricos)

**La salida de red será de una y las tomas de ups naranja y la de CDE blancas**





- Posiciones disponibles en cuarto de equipo y espacio en racks/gabinetes

**Con el croquis anexo, da una idea del espacio, los rack/gabinete deben ser considerados en su propuesta.**

- Para el ítem 9.3, piden procesador 8276 28 core (el soportado por ese modelo), pero luego dicen 32 core x procesador, lo cual no corresponde. 28 nucleos

**Pueden ser de 28 core x procesador**

- Para los lotes 12, 13 y 14 – computadoras, debido a la escasez mundial de microchips y el alto retraso en fabricación de estos equipos, ¿podemos colocar un tiempo de entrega mayor al especificado? **El tiempo de entrega debe de ser el establecido en el pliego**

**¿En el pliego habla de entrega de muestra, favor especificar la fecha de la entrega de la muestra?**

#### **2.14 Documentación a Presentar en Sobre A, punto C, numeral #2.**

**El presente es para realizarle una consulta referente a los Lotes del 1 al 5.**

**Conectividad Wifi:** Sugerimos quitarle El (Wi-fi 6), hemos revisado varios fabricantes a nivel mundial, y nos hemos podido encontrar una tablet con wifi 6 y el ip54 que cumplan con los requerimientos exigidos, al menos que requieran el wifi 6 el fabricante se vería obligado a cambiar el procesador y pcba, le tomaría más tiempo en hacer un producto que cumpla con su exigencia.

- **Debe apegarse al pliego de condiciones.**

Protección contra el deslumbramiento solar: A que se refieren?

**Este es el sensor que identifica la cantidad de luz del ambiente y aumenta o disminuye el brillo de la pantalla.**





- **Software precargado:** ustedes suministrarán las apps para instalar en fábrica?

Todas las App descritas en el pliego de condiciones están disponibles en la play store.

- **Forro protector:** el forro debe soportar ip54 con su certificación o se refieren que el equipo debe soportar 1p54 sin el forro?
- **Certificaciones:** Ul,ce, fcc, cb, rosh, Se refieren las certificaciones en el cargador?

No, Tanto la tableta como el forro protector deben ser ofertados con las certificaciones descritas para cada caso, en el pliego de condiciones y fichas técnicas.

- **Cargador portátil:** entrada 120v/60hz, aceptan que tenga un cable usb con su cargador que pueda cargar el mismo?

Si, se acepta que el cable USB y el cargador se entreguen de forma separada, siempre y cuando cumpla con los requerimientos técnicos.

Le estamos compartiendo las consultas del proceso adquisición de equipos informáticos, para ser utilizados en el X censo nacional.

¿Favor indicar si es requerida la muestra de los equipos a presentar en los lotes del 1 al 5, en caso de ser afirmativo indicar cual es la fecha de entrega de la muestra y la cantidad que requieren?

- **En relación con el tiempo de entrega de los bienes, tenemos a bien remitirles la siguiente consulta.**

Debido a la crisis sanitaria actual provocada por el virus del covid-19, se han escaseado en el mercado internacional los componentes para la fabricación de sistemas de cómputo tales como: procesadores, boards, Discos, tóner, tarjetas de video, memorias, etc.

Dada esta situación, los tiempos de entrega de todos los fabricantes se ha visto afectada significativamente provocando inconvenientes a todos los oferentes.

**Debe ser evaluado por el comité de compras.**







¿Tomando en cuenta lo anteriormente expuesto, han considerado un tiempo oportuno para las entregas de estos equipos?

**Debe de ser en el tiempo de la entrega establecida en los pliegos de condiciones.**

En las especificaciones técnicas del lote 8, ítem 8.1 UPS Uninterruptible Power Supply ustedes solicitan "Incluye módulo de redundancia N + 1", con esto se refieren a que el equipo tenga 40KW instalados y un módulo adicional (N +1) o 40KW instalados y capacidad de colocar más módulos para redundancia N + 1?

**El UPS debe ser de 40 KVA más un módulo de redundancia N + 1 de 10Kva instalado**

En las especificaciones técnicas del lote 8, ítem 8.1 UPS Uninterruptible Power Supply ustedes solicitan "**Instalación y puesta en marcha del UPS y conectar el UPS a la energía eléctrica**", para poder cotizar dicha instalación es necesaria una visita a la localidad, la misma no está contemplada en el cronograma, pueden indicarnos si sería posible realizar la misma y cuando se realizaría? Le proporcionaremos un mapa para que puedan tomar en cuenta la parte de la instalación

¿Es necesario las muestras de los equipos? ¿Con relación a cuál Ítem? Debe ser

**2.14 Documentación a Presentar en Sobre A, punto C, numeral #2.**

En el punto 7.4 de los puntos de Red, sería necesario un levantamiento?

Ver croquis anexo.





### **Para los lotes del 1 al 5**

1.- Conectividad Wifi: Sugerimos quitarle El (Wi-fi 6), hemos revisado varios fabricantes a nivel mundial, y nos hemos podido encontrar una tablet con wifi 6 y el ip54 que cumplan con los requerimientos exigidos, al menos que requiera el wifi 6 el fabricante se vería obligado a cambiar el procesador y pcba, le tomaría más tiempo en hacer un producto que cumpla con su exigencia.

**Debe apegarse al pliego de condiciones.**

2.- Protección contra el deslumbramiento solar: ¿A qué se refieren?

**Este es el sensor que identifica la cantidad de luz del ambiente y aumenta o disminuye el brillo de la pantalla.**

3.- Software precargado: ¿ustedes suministrarán las apps para instalar en fábrica?  
**No, Todas las App descritas en el pliego de condiciones están disponibles en la play store.**

4.- Forro protector: ¿el forro debe soportar ip54 con su certificación o se refieren que el equipo debe soportar 1p54 sin el forro?  
**Tanto la tableta como el forro protector deben ser ofertados con las certificaciones descritas para cada caso, en el pliego de condiciones y fichas técnicas.**

5.- Certificaciones: UL,CE, FCC, CB, ROSH, ¿Se refieren las certificaciones en el cargador?

**Tanto la tableta como el forro protector deben ser ofertados con las certificaciones descritas para cada caso, en el pliego de condiciones y fichas técnicas.**

6.- Cargador portátil: entrada 120v/60hz, aceptan que tenga un cable USB con su cargador que pueda cargar el mismo?



**Si, se acepta que el cable USB y el cargador se entreguen de forma separada, siempre y cuando cumpla con los requerimientos técnicos.**

Lote 7. 140 puntos de Red y 280 Eléctricos.

- 1- Por favor especificar si el BOM (lista de materiales) que ustedes colocan en los requerimientos técnico se corresponde a los materiales que se van a usar para la implementación de lo requerido? de su respuesta ser afirmativa, por favor revisar la cantidad de cajas de cable que dice cantidad dos (2) la cual entendemos no alcanzará para los 140 puntos.

**Los materiales que se piden en el 7.5 no son para los 140 puntos. En su propuesta de los 140 puntos de red deben incluir los materiales incluyendo el gabinete**

2.- la adjudicación se hará por ítem o por lote?

**Por lote**

