



# División Recursos Materiales y Suministros

## *Departamento de licitaciones y contratos*

---

Montevideo, 20 de abril de 2018

Registro N° 139/2018

Sres. Oferentes Licitación Abreviada N° 04/2018.

Se adjuntan respuestas a las consultas recibidas en relación a la Licitación Abreviada N° 04/2018 "Adquisición de una solución de comunicación inalámbrica (WiFi) que permita la integración de dispositivos móviles en la LAN de la futura Planta de Correo Uruguayo en el Polo Logístico de Pando (PLP); y contratación del servicio de soporte técnico".

Se detallan a continuación las consultas N° 16 a 28 recibidas en relación a la Licitación de referencia, con sus respuestas, así como una aclaración extra de la ANC.

CONSULTA N° 16: Durante la visita se nos manifestó que podríamos acceder a los planos en formato digital para CAD incluyendo cortes y elementos "tentativos" que componen la planta a efectos de realizar el anteproyecto solicitado. Solicitamos por esta vía se nos indique en qué modo nos podemos hacer de éstos.

RESPUESTA N° 16: Dado que los archivos con los planos son muy pesados se les estará enviando un link a las empresas que concurrieron a la visita, a través del cual podrán acceder a los mismos en el formato solicitado.

CONSULTA N° 17: El pliego establece como modalidad de compra para el equipamiento, la importación en términos DDP. Se consulta:

17.1 ¿Es esta la única modalidad de suministros prevista, o se puede ofertar plaza u otra propuesta?

17.2 ¿En el caso de los equipos adicionales y siendo estos pocas unidades, se pueden ofertar sobre precios plaza?



## División Recursos Materiales y Suministros

### *Departamento de licitaciones y contratos*

---

RESPUESTA N° 17.1: Sí, DDP es la única modalidad de cotización del equipamiento.

RESPUESTA N° 17.2: Los equipos adicionales también deberán cotizarse bajo la modalidad DDP – Planta Logística Postal (Pando – Canelones).

CONSULTA N° 18: Con el objeto de disponer de los plazos necesarios para la correcta elaboración y presentación de la oferta, se solicita una prórroga por un plazo que contemple lo antes manifestado.

Dadas las aclaraciones enviadas sobre el proceso de compra mencionado en el asunto, y que estas impactan en el desarrollo e ingeniería del proyecto ejecutivo a realizar, queremos solicitarles tengan a bien otorgar una prórroga a la apertura con el fin de poder entregar un proyecto que contemple todos los aspectos solicitados y, consecuentemente, una mejor oferta para el Correo.

RESPUESTA N° 18: Se prorroga la fecha de apertura de la presente Licitación para el 17 de mayo de 2018, a las 15 horas.

Asimismo, se fija una nueva fecha de visita para el día 26 de abril de 2018, a la hora 9, debiendo coordinar y registrarse previamente a través del correo electrónico [telecomunicaciones@correo.com.uy](mailto:telecomunicaciones@correo.com.uy)

CONSULTA N° 19: A los efectos de presentar una propuesta en la licitación de referencia, solicitamos una segunda visita al local, a efectos de hacer pruebas de cobertura con los equipos a cotizar. Solicitamos poder realizar esta visita el viernes 20 de abril en la mañana, dado que la apertura es el jueves de la semana próxima. Si la visita fuera más tarde, solicitamos se considere una prórroga.



## División Recursos Materiales y Suministros

### *Departamento de licitaciones y contratos*

---

RESPUESTA N° 19: Se podrán realizar visitas de campo al Local de la Planta PLP, debiendo coordinar previamente a través del correo electrónico [telecomunicaciones@correo.com.uy](mailto:telecomunicaciones@correo.com.uy)

CONSULTA N° 20: “Con el objetivo de poder conocer mejor algunos detalles constructivos que puedan incidir en el diseño de la solución, se solicita a la ANC la entrega de todos los planos del proyecto de la obra en formato CAD, donde consten los entrepisos, estanterías, bandejas de CD y demás elementos que se integren al complejo y puedan eventualmente afectar y/o interferir con el desempeño de la solución, debido a que su construcción integre componentes metálicos o no-dieléctricos. En los planos deberían ser indicadas las dimensiones de estos elementos o conjuntos, en particular sus alturas. Sería conveniente además, contar con algunos cortes verticales que ilustren la situación proyectada”.

RESPUESTA N° 20: Se enviará link a las empresas que concurrieron a la visita, a través del cual podrán acceder al plano en el formato solicitado.

CONSULTA N° 21: En virtud de las dimensiones del edificio, sobre todo de la “caja logística” y sus alturas y ante la situación de que algunas bandejas de CD aún no se encontraban instaladas al momento de la visita y no se podía en consecuencia percibir en detalle su interconexión con las existentes, se solicita que se confirme si se ha previsto en el proyecto de cableado UTP, Racks y de canalizaciones para CD que, de montarse antenas (APs) en puntos a lo largo de las bandejas existentes en ubicaciones dentro de la nave central, se podrá llegar al Rack más próximo cumpliendo con la norma para Cat. 6 que especifica 90 mts de distancia máxima para el Link Permanente.

RESPUESTA N° 21: La ANC asegurará que haya caminos a través de las bandejas existentes con un máximo de 90 m entre cualquier punto de las bandejas y algún rack.



## **División Recursos Materiales y Suministros**

*Departamento de licitaciones y contratos*

---

CONSULTA N° 22: Dadas las posibles alturas donde se deberían montar algunos APs, se consulta si se dispondrá de elementos o equipos de elevación en obra o, los mismos deberán incluirse en la cotización como opcional obligatorio, por ejemplo.

RESPUESTA N° 22: Está contestada en la aclaración N° 13.

CONSULTA N° 23: Se consulta si las áreas de cobertura se extenderán a todos los recintos interiores, correspondientes a los distintos locales del complejo. En esta definición indicar si se incluyen también las áreas de servicios higiénicos (baños, vestuarios), ya que deberán ser consideradas especialmente, asignando APs para su cobertura específica. Entendemos por otra parte que todas las áreas exteriores no serán incluidas en la cobertura exigida, confirmar esto por favor.

RESPUESTA N° 23: Está contestada en la aclaración N° 5.

CONSULTA N° 24: Dado que muchos APs deberán ser montados en los cielorrasos de las áreas de oficinas, consultamos si la apertura y posterior cerrado de registros en el yeso para poder instalar las canalizaciones y el cableado correspondiente serán provistos por la obra. También deberían quedar registros en esos recorridos para permitir las futuras tareas de mantenimiento sobre el sistema.

RESPUESTA N° 24: Está contestada en la aclaración N° 12

CONSULTA N° 25: Debido a que el tema fue comentado durante la visita obligatoria a obra, consultamos formalmente si se deberá proveer de cobertura WiFi al local de Sala de Bombas de Incendio que se encuentra retirado de la nave principal. En caso afirmativo indicar si ese local contará con un Rack de Datos conectado al Backbone del complejo PLP, desde el cual calcular el cableado para ese eventual AP.



## **División Recursos Materiales y Suministros**

*Departamento de licitaciones y contratos*

---

RESPUESTA N° 25: No se solicita cobertura WIFI en la sala de bombas de incendio.

CONSULTA N° 26: En el transcurso de la visita se indicó que se requería cobertura WiFi en las cámaras de frío denominadas “Farma”. Estas cámaras son 2 de acuerdo a lo indicado en planos, ya que no se encontraban construidas en el momento de la visita a obra. Solicitamos confirmar este requerimiento y en consecuencia, el detalle del material constructivo de sus paredes para evaluar el nivel de apantallamiento que presentarán a la propagación de la señal WiFi.

RESPUESTA N° 26: Se deberá proveer cobertura WiFi en la zona Farma con los mismos requerimientos que para el resto de la planta. El detalle del material constructivo se encuentra en la respuesta N° 31.

CONSULTA N° 27: “En el caso de ofrecer una solución con controlador por software que pueda ser virtualizada, se consulta si la ANC dispondrá de máquinas virtuales y su licenciamiento de base para poder alojar el referido software de controlador o deberá proponerse la plataforma correspondiente en la cotización”.

RESPUESTA N° 27: La ANC dispondrá de un servidor con VMWare instalado en la planta de logística. La máquina virtual deberá ser provista por la empresa adjudicataria quien se hará cargo de los costos de licenciamiento de la misma.

CONSULTA N° 28: “En relación a la consulta 27, se consulta si para el controlador redundante, la ANC dispondrá de una máquina virtual con su licenciamiento, de pronto en otro sitio o data center, para proveer un esquema de contingencia adicional del tipo espacial o geográfico” .



## División Recursos Materiales y Suministros

### *Departamento de licitaciones y contratos*

---

RESPUESTA N° 28: La ANC dispondrá de un servidor con VMWare instalado en un Data Center Remoto. La máquina virtual deberá ser provista por la empresa adjudicataria quien se hará cargo de los costos de licenciamiento de la misma.

ACLARACIÓN N° 29: Se detalla información complementaria a los planos, sobre alturas y materiales constructivos de zonas que aun no están construidas en la PLP:

Almacén proveeduría: racks de piso + 3 posiciones altura alrededor de 7.20 con mercadería incluida. El material de los racks es metálico en sus parantes y travesaños y tienen pallets cargados con distintas mercaderías.

Caravanas, Primaria, Farma1 y 2: Locales construidos con paredes y cubiertas de isopanel (chapa y poliestireno) la altura del nivel de techo exterior terminado el plano indica h=3.50.

Almacenamiento, Drive-in y Rezago: racks de piso + 3 posiciones altura alrededor de 7.20 con mercadería incluida. El material de los racks es metálico en sus parantes y travesaños y tienen pallets cargados con distintas mercaderías.

Área internacional: estanterías con parantes, estantes y pasarelas superiores metálicas. El nivel de fondo techo de entrepiso es de 3.50m.

Atentamente,

Comisión Asesora