



República Argentina - Poder Ejecutivo Nacional
2021 - Año de Homenaje al Premio Nobel de Medicina Dr. César Milstein

Circular

Número:

Referencia: CIRCULAR ACLARATORIA N° 5-EX-2021-28141892- -APN-SG#SOFSE LPN N° 18/2021 ARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA DE CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE MONITOREO 911 - ESTACIÓN CONSTITUCIÓN

CIRCULAR ACLARATORIA N° 5

EX-2021-28141892- -APN-SG#SOFSE

LICITACIÓN PÚBLICA N° 18/2021

“LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA DE CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE MONITOREO 911 - ESTACIÓN CONSTITUCIÓN”

ACLARATORIA CON CONSULTAS

Respuestas a las consultas efectuadas por los Participantes del llamado a Licitación Pública Nacional, por medio autorizado en los términos del Artículo 7 - CONSULTAS Y ACLARACIONES - del Pliego de Condiciones Particulares del presente llamado.

CONSULTA N° 1:

- 1) *“...Solicitamos que nos indiquen: potencia de los servidores, alimentadores, equipos de aire acondicionado, iluminación de oficinas y centro de monitoreo*
- 2) *Solicitamos que nos indiquen cómo será el encendido de la iluminación*
- 3) *¿Es necesario realizar el tendido con fibra óptica desde el rack?*
- 4) *Solicitamos unifilares de proyecto*
- 5) *Solicitamos que nos indiquen categoría del cableado estructurado a proveer*

- 6) *Solicitamos conocer si el actual tablero seccional posee espacio para albergar la nueva instalación.*
- 7) *¿Debemos llevar la alimentación del nuevo tablero desde el subsuelo? ¿El TGBT tiene espacio para estas nuevas alimentaciones?*
- 8) *Solicitamos que nos indiquen el peso que debe soportar la estructura del Video Wall ya que no se encuentra especificado para poder cotizarla.*
- 9) *Solicitamos que nos indiquen planos con mayor especificación en cuanto a la ubicación de los cerramientos como así también de la tabiquería, debido a que en el mismo no se encuentra claro las especificaciones de cerramiento, muro de placa de roca de yeso como así tampoco vinilo..”.*

Teniendo en cuenta que en la visita se indicó que se deben proveer tableros de la marca Schneider, los cuales los comercializan únicamente representantes oficiales de la marca y que para cotizarlos se debe armar un proyecto de los unifilares, que no se encuentra en la documentación licitatoria, como así tampoco no contamos con las potencias anteriormente solicitadas. Por lo expuesto anteriormente y debido a la complejidad de lo requerido en cuanto a instalaciones (eléctrico, tendido de datos etc.), solicitamos tengan a bien conceder una prórroga de 10 días hábiles al proceso, teniendo en cuenta además que surgieron también varias consultas en la visita, que no fueron respondidas, como así tampoco contamos con los planos de cortes y planilla de carpinterías consultadas oportunamente...”

RESPUESTA N° 1:

1) En cuanto a la solicitud, le pasamos los consumos en lo referente al CENTRO DE MONITOREO Y SERVIDOR (deberán estimar los sectores restantes como oficinas privadas, sanitarios, iluminación, Termomecánica, etc.):

- 20 PUESTOS: 14.000W
- 40 PANTALLAS PUESTOS: 1000W
- 27 PANTALLAS VIDEOWALL: 5400w
- 2 PUESTOS VIDEOWALL: 1400W
- 2 SERVIDORES GESTION: 2400W
- 1 STORAGE: 600W

quedando a cargo de las contratistas hacer los cálculos de anteproyecto necesarios para su cotización como lo indican ANEXO I ILUMINACION (punto 2), ANEXO VI TERMOMECANICA (punto 1.1.1). ANEXO III INS. ELECTRICA. Punto 2.1 ANTEPROYECTO DE COTIZACION.

2) En cuanto a la solicitud, se describe de la siguiente manera los esquemas de encendido:

- Sectores abiertos se encienden de tablero
- Sectores cerrados como oficinas, baños, sala técnica, etc. Se encienden comandados por interruptores.

3) La contratista deberá realizar la provisión y tendido de fibra óptica desde el rack existente en el entresuelo hasta los servidores ubicados dentro de la misma sala. La fibra debe ser Monomodo.

4) Como indica el ANEXO IV NETWORKING en el punto 2.4 MATERIALES HOMOLAGADOS PARA EL

CABLEADO ESTRUCTURADO. Indica categoría 6 o Superior.

5) Como se aclaró en la visita de reconocimiento, el tablero actual no tiene la capacidad para albergar la nueva instalación.

6) Como se aclaró en la visita de reconocimiento, la alimentación del nuevo tablero se realizará desde la sala de TGBT ubicada en el subsuelo, asimismo deberán contemplar la provisión de la llave seccionadora correspondiente de las mismas características y/o superior a las existentes en el TGBT.

7) Se estima una carga de 580.5 kg, a razón de 27 tv de 21.5kg cada una.

8) En el PLANO DE REVESTIMIENTO/TABIQUES/CARPINTERIA, se especifica en color las tabiquerías en placa de yeso roca, asimismo sucede con el vinilo.

En cuanto al cerramiento, como bien se explicó en la visita de reconocimiento y así lo indica el PLANO DE REVESTIMIENTO/TABIQUES/CARPINTERIA

En las oficinas el cerramiento es el que indica el PET el punto 27.7.2 PROYECTO EJECUTIVO, PROVISION E INSTALACION DE CERRAMIENTO DE ALUMINO, el mismo cerramiento tiene una altura de 3.12m con la puerta de acceso a la oficina en blindex con las especificaciones indicadas en el PET punto 22.6.4 PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE P2A – PUERTA DE VIDRIO TEMPLADO ACCESO OFICINAS 90CM. Asimismo se aclara que la altura de las mismas es de 2.10 m de alto.

En el frente integral que cierra todo el perímetro de la obra como indica el plano antes mencionado las características del mismo es la que indica el PET el punto 22.7.1 PROYECTO EJECUTIVO, PROVISION E INSTALACION DE CERRAMIENTO DE VIDRIO PERIMETRAL – PIEL DE VIDRIO, el mismo cerramiento tiene una altura de 3,12m.

En la visita de reconocimiento se sugirió que los tableros a proveer deben ser Schneider para continuar con la estandarización, con respecto a eso pueden proponer algún equivalente o superior calidad. NO se permitirá de inferior calidad.

En cuanto a los unifilares y demás, como lo indica el ANEXO III INS. ELECTRICA.

Punto 2.1 ANTEPROYECTO DE COTIZACION. Es parte de la oferta a realizar por el oferente. Las planillas de carpintería son parte del proyecto ejecutivo, considerando las descripciones en pliego, más las aclaraciones respondidas, pueden ser cotizadas ya que se encuentran las superficies, dimensiones, ubicaciones, modelos y tipos de materiales.

Vale aclarar que, en consultas anteriores, se les brindó un plano de corte (situación actual) para verificar alturas.

Por otro lado, dado a la urgencia de realizar dicha obra, no se pueden prorrogar los plazos.

CONSULTA N° 2:

1) “...Sistema BMS. Cuáles serían las oficinas en las que se instala este sistema. Cantidad de efectos por oficina y tipo de encendido (ON-OFF o dimmerizado).

- 2) *¿Hay que proveer los módulos BMS en tablero ó se conectarían a los módulos existentes?*
- 3) *Habría que hacer un tendido de 2 alimentadores, uno Normal y otro de UPS. Para dimensionar la sección de estos alimentadores necesitaríamos saber qué consumos se conectarían a cada alimentador.*
- 4) *¿Para los tomacorrientes estabilizados de los puestos de trabajo, es necesario proveer y conectar estabilizadores? ¿O esos tomacorrientes son dedicados sin estabilizador?*
- 5) *Por lo conversado en la visita las canalizaciones en los muebles no hay que realizarlas, únicamente la acometida desde el piso técnico, el cableado y colocación de módulos. Esto es correcto?*
- 6) *¿En la documentación aparece un solo Tablero Seccional, se unifica toda la instalación en este único tablero?*

UTP

- a. *¿Sobre los 2 racks a proveer e instalar, cuántas unidades tienen que ser? ellos hablan de racks murales pero el pliego pide solo 1 rack de 20 unidades (estos no son murales).*
- b. *¿En los puestos de trabajo, se colocan rosetas o Face Plate?*
- c. *¿Con respecto a la distribución de los puestos a cablear, se tomará el rack existente, más los dos a instalar, esto es correcto?*
- d. *¿Los patch panel y los ordenadores, van de acuerdo a la distribución final? en la planilla de cotización piden 2 patch panel y 5 organizadores, sin embargo para la cantidad de PDT y PDR y la forma de distribución que piden, 2 patch panel no son suficientes.*
- e. *¿Van a usar Vlan's?*
- f. *¿Los teléfonos se van a alimentar por switch?*

FO

- a. *¿Con respecto a la fibra Óptica, es necesario hacer el cableado?*
- b. *¿Cual es el recorrido de la FO, Desde qué rack sale y donde llega, todos los racks deben tener llegada de FO, el rack existente y los 2 a proveer?*
- c. *Qué cantidad de hilos necesitan debe tener la Fibra Óptica?*
- d. *¿Qué características tiene la fibra? OM3, OM4, monomodo, multimodo?*
- e. *¿Tenemos que proveer bandeja de fibra y sus componentes para ambos lados? el la planilla de cotizacion solo piden un ODF (bandeja de FO)*
- f. *¿para la fusión de FO, que conectores necesitan? LC, SC? se fusionan todos los hilos de FO?*
- g. *¿Cuántos patch cord de FO necesitan para conexiones? de cuantos metros y que tipo de conector?*

RESPUESTA N° 2:

- 1) No es necesario controlar iluminación por BMS.
- 2) Se deberá controlar por BMS los equipos VRV de AA (encendido, apagado y control de temperatura) y equipos de renovación de aire. Deberán proveer los módulos BMS necesarios.
- 3) En cuanto a la solicitud, le pasamos los consumos en lo referente al centro de monitoreo, del cual se necesita estar conectados al UPS (A PROVEER SEGÚN ANEXO Y CONSUMOS), teniendo un margen de seguridad de un 15% arriba de los datos brindados a continuación:
 - 20 PUESTOS: 14.000W
 - 40 PANTALLAS PUESTOS: 1000W
 - 27 PANTALLAS VIDEOWALL: 5400w
 - 2 PUESTOS VIDEOWALL: 1400W
 - 2 SERVIDORES GESTION: 2400W
 - 1 STORAGE: 600W

El resto de la instalación no deberá contar con UPS ni conexión a la existente.

- 4) Son dedicados, exceptuando centro de monitoreo y servidores que serán conectados a UPS. Toda la instalación deberá conectarse a Grupo electrógenos existentes tal cual se conversó en la visita de obra.
- 5) Las canalizaciones en los escritorios del centro de monitoreo, están incorporadas al mobiliario, lo mismo sucede en los escritorios a proveer por la contratista como lo indica el ANEXO II MOBILIARIO, artículo 4, la contratista deberá realizar todo el cableado los mismos. En el caso del centro de monitoreo los mobiliarios de los operadores no están contemplados en el pliego, pero si el cableado completo por los mismos.
- 6) La cantidad de tableros Seccionales necesarios surgirá del proyecto ejecutivo a cargo de la contratista.

UTP

a. Se debe colocar un solo rack de 20 u estratégicamente instalado, para oficinas y puestos fuera del área de monitoreo.

Para el centro de monitoreo no deberán proveer rack ni servidores, pero si deberán realizar todos sus cableados (puestos, pantallas, etc.).

b. Roseta y face Plate, que es la placa frontal.

c. Si, el existente, donde acometerán los puestos más cercanos, más el de 20 unidades donde acometerá el resto de puestos fuera del centro de monitoreo. El centro de monitoreo se acometerá de un rack que NO DEBEN PROVEER pero si realizar el cableado desde puestos, pantallas, etc.

d. Van de acuerdo a la cantidad de puestos y su distribución. Se deben proveer en la cantidad necesaria. Ver respuestas anteriores para calcular cantidades.

e. Si varias. El modelo de equipo tiene que ser de la línea Catalyst de Cisco y ya fue sugerido, Es parte de la configuración.

f. Si, son POE.

FO

- a. Si. Sala de rack propia existente hasta el rack a instalar.
- b. Sala de rack propia existente hasta el rack a instalar.
- c. 8 hilos.
- d. Monomodo de acuerdo a norma G652D.
- e. Se debe proveer el ODF completo con todos los componentes para ambos Racks.
- f. Si se refiere a las fusiones en ODF, Conectores SC/APC. Si, se fusionan todos los hilos.
- g. 10 Patchfiber SC/APC – SC/APC y 4 SC/APC – LC/PC.
- h. Son dedicados sin estabilizador, exceptuando centro de monitoreo y servidores que serán conectados a UPS. Toda la instalación deberá conectarse a Grupo electrógenos existentes tal cual se conversó en la visita de obra.