

A LOS PARTICIPANTES DE LA INVITACIÓN NACIONAL A CUANDO MENOS TRES PERSONAS EN MATERIA DE ADQUISICIONES NO. FECEB-INV3P-ADQ-005-2017, PARA CONTRATAR LA ADQUISICIÓN DE EQUIPOS SWITCHES DE RED DE LA MARCA CISCO, INCLUYENDO SIN COSTO ADICIONAL PARA EL FECEB SU INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA ASI COMO LA ASISTENCIA TÉCNICA, CAPACITACIÓN Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, DURANTE EL PERÍODO DE GARANTÍA; SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO DE UTILIZACIÓN DEL FIDEICOMISO DEL ESPACIO CULTURAL Y EDUCATIVO BETLEMITAS, DE CONFORMIDAD CON LAS INVITACIONES Y BASES DE FECHA 5 DE OCTUBRE DE 2017.

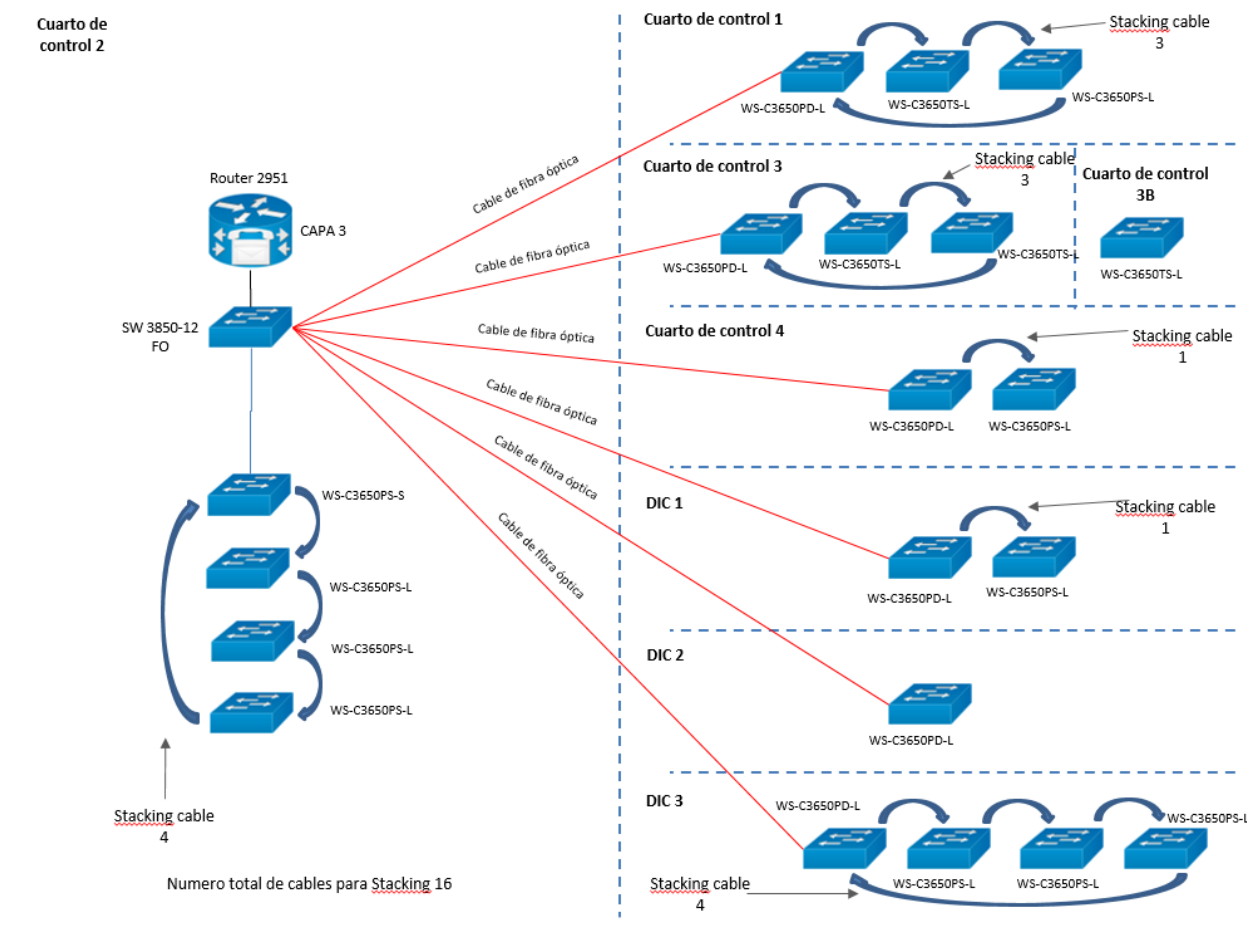
De conformidad con lo señalado en el numeral 4 de las Bases de Invitación Nacional a Cuando Menos 3 Personas en Materia de Adquisiciones, se procede a responder las preguntas formuladas por los participantes en los siguientes términos:

POR PARTE DE LA PERSONA MORAL DENOMINADA CONNEXT SOLUCIONES S.A. DE C.V., QUE REALIZÓ LAS SIGUIENTES PREGUNTAS:

1. ¿El FECEB cuenta actualmente con un equipo de capa 3 para realizar el ruteo entre todos los Switches (Core)? ¿Qué modelo de equipo es?

RESPUESTA.- El Fideicomiso del Espacio Cultural y Educativo Betlemitas manifiesta que:

Se anexa diagrama, el Router 2951 hace el ruteo capa 3 y el Switch 3850-12 FO realiza los enlaces de Fibra Óptica



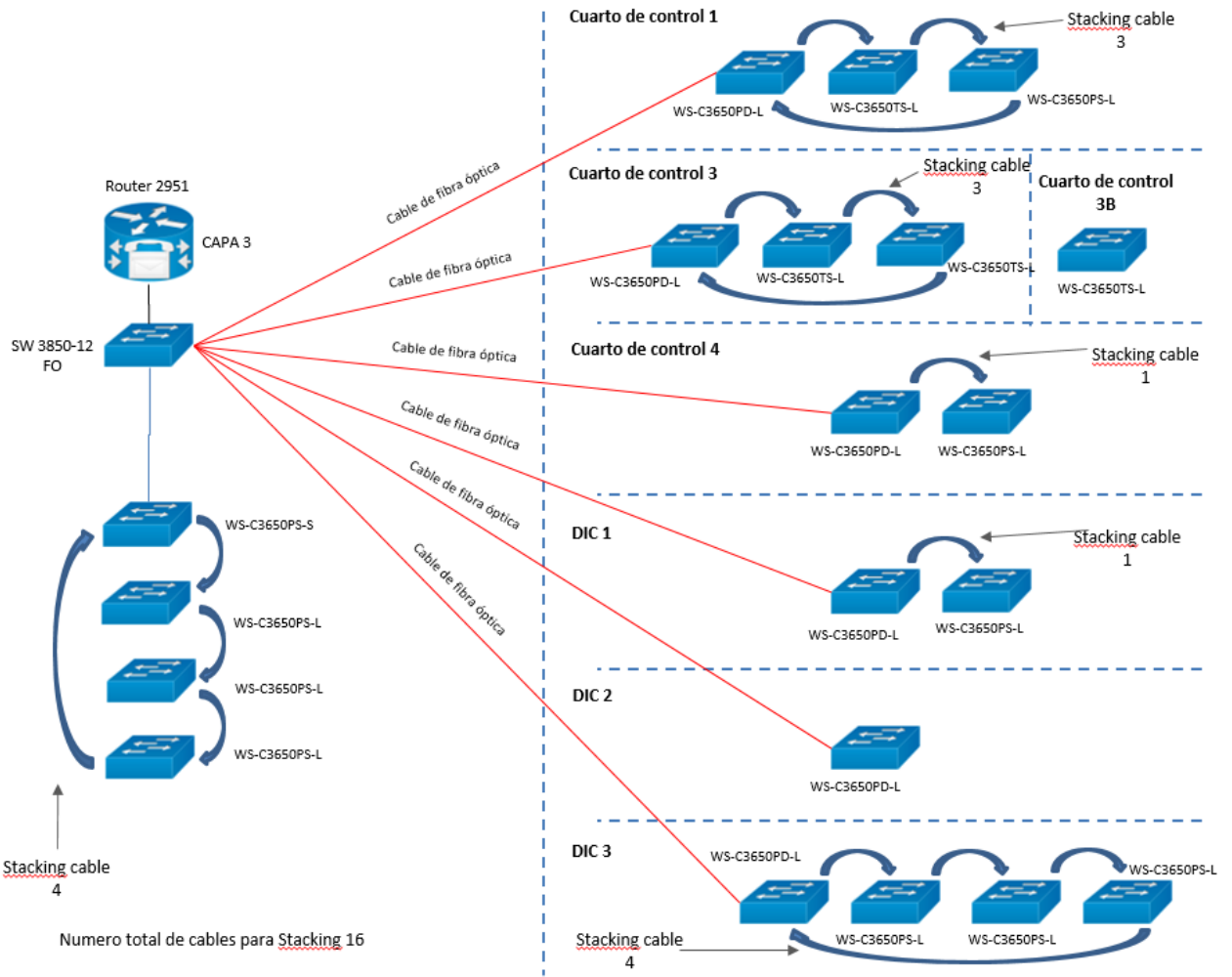
2. ¿Se requiere Uplink de Fibra Óptica redundante entre los Switches de acceso y el Switch Core?

RESPUESTA.- El Fideicomiso del Espacio Cultural y Educativo Betlemitas manifiesta que: NO.

3. ¿El Switch Core tiene la capacidad en interfaces para soportar todos los Uplinks de los Switches de acceso?

RESPUESTA.- El Fideicomiso del Espacio Cultural y Educativo Betlemitas manifiesta que: El Switch 3850-12 hace los enlaces de FO MULTIMODO y el licitante debe asegurar que se conectara a los Switches WS-C3650PD-L y/o proponer lo que falte

Cuarto de control 2



4. ¿Se permite proponer Switches de una gama inferior a los 3650 pero de propósito específico para la capa de acceso? Se busca proponer Switches de capa 2.

RESPUESTA.- El Fideicomiso del Espacio Cultural y Educativo Betlemitas manifiesta que: No se pueden proponer Switches de gama inferior, debe de proponer lo solicitado en bases o equipos de gama superior.

5. Dentro del listado de equipamiento requerido en el RFP, ¿se está considerando el crecimiento futuro?

RESPUESTA.- El Fideicomiso del Espacio Cultural y Educativo Betlemitas manifiesta que: El licitante se debe apegar a lo solicitado en bases.

6. Dentro del listado de equipamiento requerido en el RFP, ¿Los Switches están dimensionados para soportar todos los dispositivos PoE?

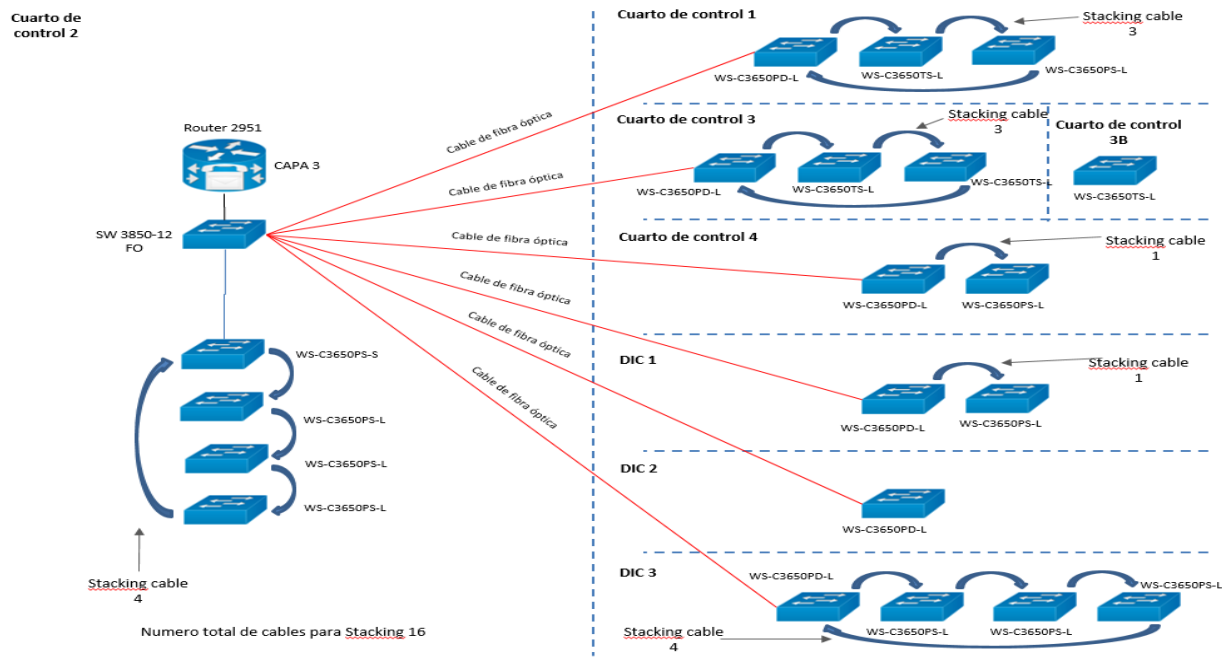
RESPUESTA.- El Fideicomiso del Espacio Cultural y Educativo Betlemitas manifiesta que: El licitante se debe apegar a lo solicitado en bases.

7. ¿Se puede proponer Partner Support Services en lugar de Smart Net?

RESPUESTA.- El Fideicomiso del Espacio Cultural y Educativo Betlemitas manifiesta que: Los equipos Switch deben tener soporte con reemplazo rápido de partes entregado en sitio 24x7x4. Adicionalmente, el personal del fideicomiso deberá tener acceso a las descargas de actualizaciones de software directamente en la página de Cisco todo esto por un año.

8. Al configurar los Switches se está incluyendo un cable de Stacking, ¿Los cables que se mencionan de 50 cm en la partida 6 son adicionales?

RESPUESTA.- El Fideicomiso del Espacio Cultural y Educativo Betlemitas manifiesta que: No se requieren cables adicionales, solo los necesarios para el stack de los switches donde corresponda según el diagrama.



9. ¿Se tiene que considerar los Jumper para la comunicación entre los Switches? Ó ¿El FECEB ya cuenta con ellos?

RESPUESTA.- El Fideicomiso del Espacio Cultural y Educativo Betlemitas manifiesta que: El licitante se debe apegar a lo solicitado en bases.

10. En caso de que se tengan que incluir los Jumper ¿De cuántos metros?

RESPUESTA.- El Fideicomiso del Espacio Cultural y Educativo Betlemitas manifiesta que: El licitante se debe apegar a lo solicitado en bases.

11. La fibra actual del FECEB ¿Es Multimodo o Monomodo?

RESPUESTA.- El Fideicomiso del Espacio Cultural y Educativo Betlemitas manifiesta que: Multimodo.

12. ¿El FECEB permitiría una visita a sitio con el fin de que se visualicen los sitios técnicamente? Para hacer las validaciones pertinentes y asegurar el funcionamiento de lo propuesto

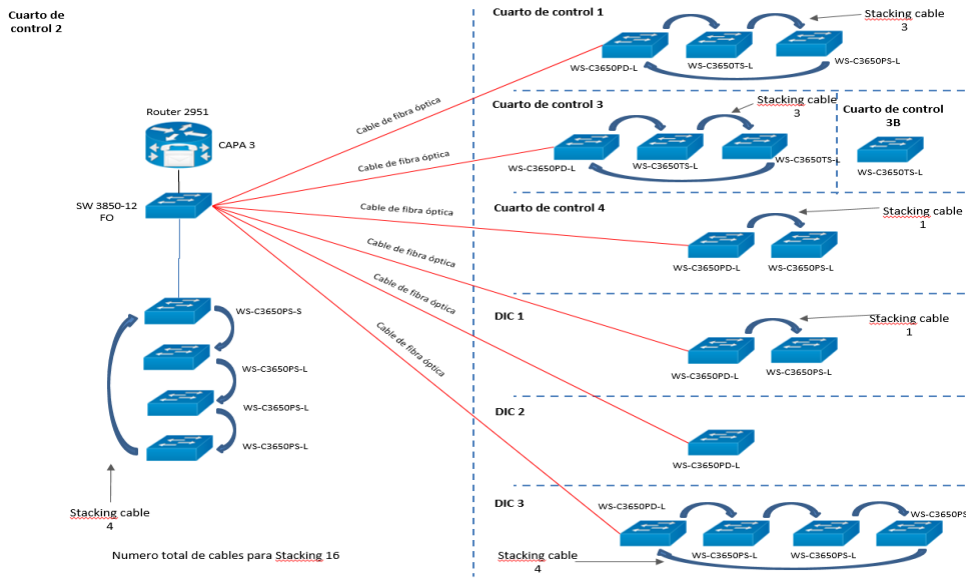
RESPUESTA.- El Fideicomiso del Espacio Cultural y Educativo Betlemitas manifiesta que: El licitante interesado en revisar la instalación física PODRÁ ASISTIR EL VIERNES 13 DE OCTUBRE DE 10 AM A 12PM.

POR PARTE DE LA PERSONA MORAL DENOMINADA NATURAL COMMUNICATIONS S.A. DE C.V., QUE REALIZÓ LAS SIGUIENTES PREGUNTAS:

1.-Dentro del Anexo técnico, se ilustra un diagrama de conexión; nos podría mencionar la convocante ¿Cuál es el modelo de equipo que está debajo del ruteador Modelo 2851?

RESPUESTA.- El Fideicomiso del Espacio Cultural y Educativo Betlemitas manifiesta que:

Switch 3850-12 de Fibra Óptica



2.- Entendemos que el período de garantía requerido por la convocante en la modalidad 24X7X4, será aplicado para las partidas, 1 a la 4, por un periodo de un año. Favor de confirmar?

RESPUESTA.- El Fideicomiso del Espacio Cultural y Educativo Betlemitas manifiesta que: Sí, es correcto.

3.- Se solicita a la convocante nos aclare si; la FORMA DE DEMOSTRAR LA CAPACIDAD ECONÓMICA REQUERIDA, corresponde a la Declaración ANUAL 2016. O bien al ejercicio 2014, tal como lo indica en la pagina 7, inciso G, parrafo 4.:

RESPUESTA.- El Fideicomiso del Espacio Cultural y Educativo Betlemitas manifiesta que para acreditar la capacidad económica se debe considerar la Declaración Anual del ejercicio correcto es 2016.

4.- Para la parte de la Instalación que solicita la convocante nos podría contestar las siguientes preguntas:

4.1 ¿Cuál sería el Número de Segmentos de Red que se van a configurar en el Core?

RESPUESTA.- El Fideicomiso del Espacio Cultural y Educativo Betlemitas manifiesta que: **POR UN ERROR INVOLUNTARIO SE SEÑALÓ DENTRO DE LOS SERVICIOS LA INSTALACIÓN SIN EMBARGO ESTA NO APLICA EN EL PROCEDIMIENTO.**

4.2 Nos podría mencionar la convocante, ¿Cuál será el Direccionamiento IP?

RESPUESTA.- El Fideicomiso del Espacio Cultural y Educativo Betlemitas manifiesta que: **No se pidió instalación.**

4.3 Nos podría mencionar la convocante, ¿Cuál será la Cantidad de VLAN's?

RESPUESTA.- El Fideicomiso del Espacio Cultural y Educativo Betlemitas manifiesta que: **No se pidió instalación.**

4.4 Nos podría mencionar la convocante, ¿Cuántos Pool de DHCP?

RESPUESTA.- El Fideicomiso del Espacio Cultural y Educativo Betlemitas manifiesta que: **No se pidió instalación.**

4.5 Nos podría mencionar la convocante, si; Los Jumpers de fibra multimodal para cada stack, ¿Los debe contemplar en su propuesta el licitante?

RESPUESTA.- El Fideicomiso del Espacio Cultural y Educativo Betlemitas manifiesta que: **No se pidió instalación.**

4.6 Nos podría mencionar la convocante, ¿Si solo se va contemplar un Uplink de Fibra MM por stack?

RESPUESTA.- El Fideicomiso del Espacio Cultural y Educativo Betlemitas manifiesta que: **No se pidió instalación.**

4.7 Nos podría mencionar la convocante, ¿Si se requiere la función de Port-Security?

RESPUESTA.- El Fideicomiso del Espacio Cultural y Educativo Betlemitas manifiesta que: **No se pidió instalación.**

4.8 Nos podría mencionar la convocante, ¿Si ya se cuenta STP para evitar loop en capa 2?

RESPUESTA.- El Fideicomiso del Espacio Cultural y Educativo Betlemitas manifiesta que: **No se pidió instalación.**

4.9 Nos podría mencionar la convocante, ¿Si se configurará protocolos de Red como STP, VTP, NTP, etc?

RESPUESTA.- El Fideicomiso del Espacio Cultural y Educativo Betlemitas manifiesta que: **No se pidió instalación.**

4.10 Nos podría mencionar la convocante, ¿Si se configurará SNMP?

RESPUESTA.- El Fideicomiso del Espacio Cultural y Educativo Betlemitas manifiesta que: **No se pidió instalación.**

4.11 Nos podría mencionar la convocante, ¿Cuál será la administración de los Equipos es decir; si será por SSH únicamente o se requieren algún otro protocolo?

RESPUESTA.- El Fideicomiso del Espacio Cultural y Educativo Betlemitas manifiesta que: **No se pidió instalación.**

4.12 Nos podría mencionar la convocante, ¿Si se requerirá que los Switches tengan fuente redundante?

RESPUESTA.- El Fideicomiso del Espacio Cultural y Educativo Betlemitas manifiesta que: El licitante se debe apegar a lo solicitado en las bases.

4.13 Nos podría mencionar la convocante, ¿Si se mantendrá la conexión de la fibra en 1 GB con los modulos SX o se piensa migrar en un futuro en 10GB?

RESPUESTA.- El Fideicomiso del Espacio Cultural y Educativo Betlemitas manifiesta que: el licitante se debe apegar a lo solicitado en bases.

4.14 Favor de confirmar si, para los 4 equipos modelo WS-C3650-24TS-L, no será requerida la funcionabilidad PoE.

RESPUESTA.- El Fideicomiso del Espacio Cultural y Educativo Betlemitas manifiesta que: Es correcto esos equipos WS-C3650-24TS-L no requieren PoE.

POR PARTE DE LA PERSONA MORAL DENOMINADA SONDA S.A. DE C.V., QUE REALIZÓ LAS SIGUIENTES PREGUNTAS:

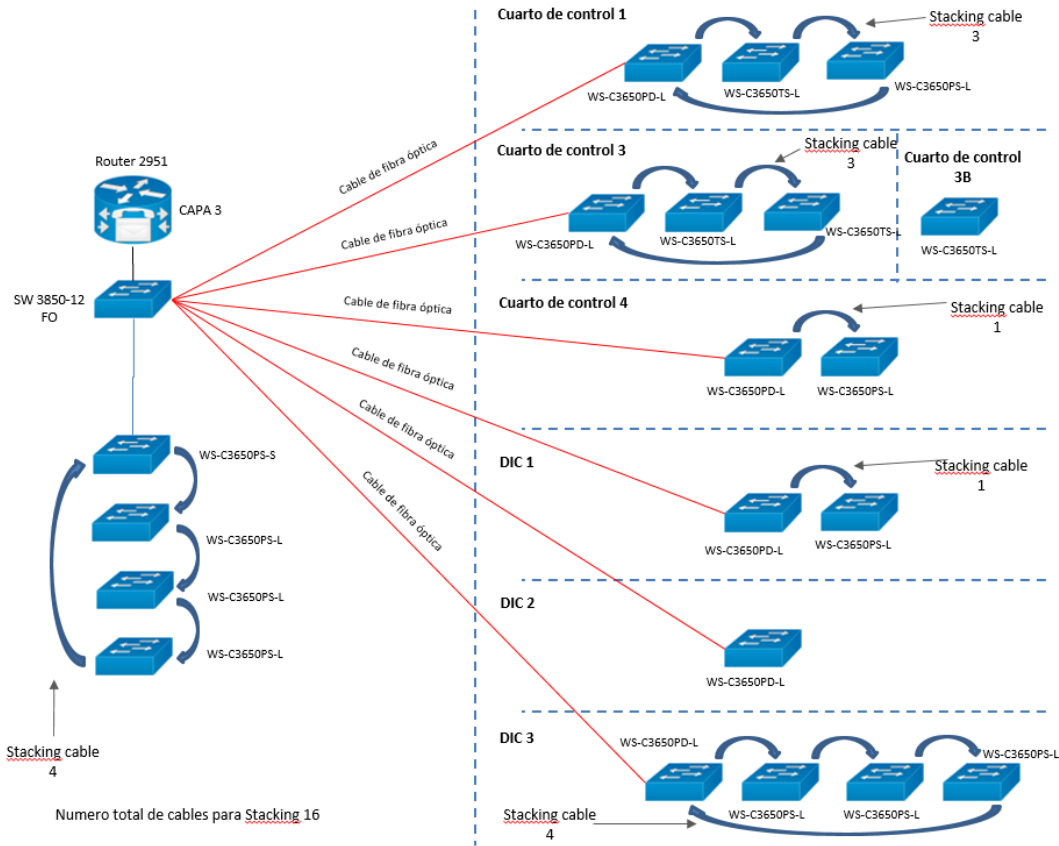
1. Pag. 14 Partida 1, 2, 3, 4: Los switches solicitados incluyen accesorios de montaje para Racks de 19", los SKU listados ACC-KIT-T1 y RACK-KIT-T1, incluyen accesorios para otro tipo de rack. ¿Requiere la convocante estos accesorios, o solo están listados como referencia para el equipo?

RESPUESTA.- El Fideicomiso del Espacio Cultural y Educativo Betlemitas manifiesta que: Solo están listados como referencia.

2. Pag. 37 Partida 5: El transceiver solicitado GLC-SX-MM ya no se encuentra disponible, se le informa a la convocante que el número de parte reemplazo es GLC-SX-MMD.

RESPUESTA.- El Fideicomiso del Espacio Cultural y Educativo Betlemitas manifiesta que: Es correcto, se puede proponer, pero el licitante debe asegurar que la conectividad sea posible de acuerdo al diagrama sin necesidad de cambiar el cableado de Fibra Optica.

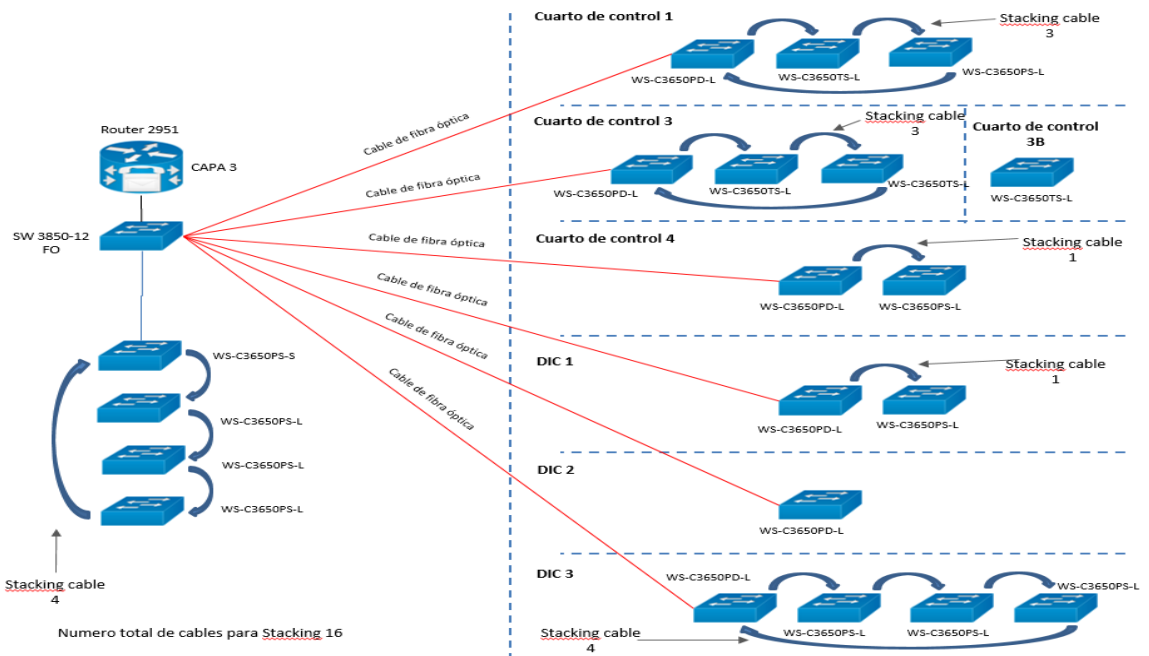
Cuarto de control 2



3. Pag. 37 Partida 6: El cable de Stack de 50 cm, se encuentra incluido con el módulo de stack de cada uno de los switches. ¿La cantidad 12 especificada en esta partida, son adicionales a las incluidas con el switch o podemos omitir esta y usar los cables de stack que se encuentran incluidas?

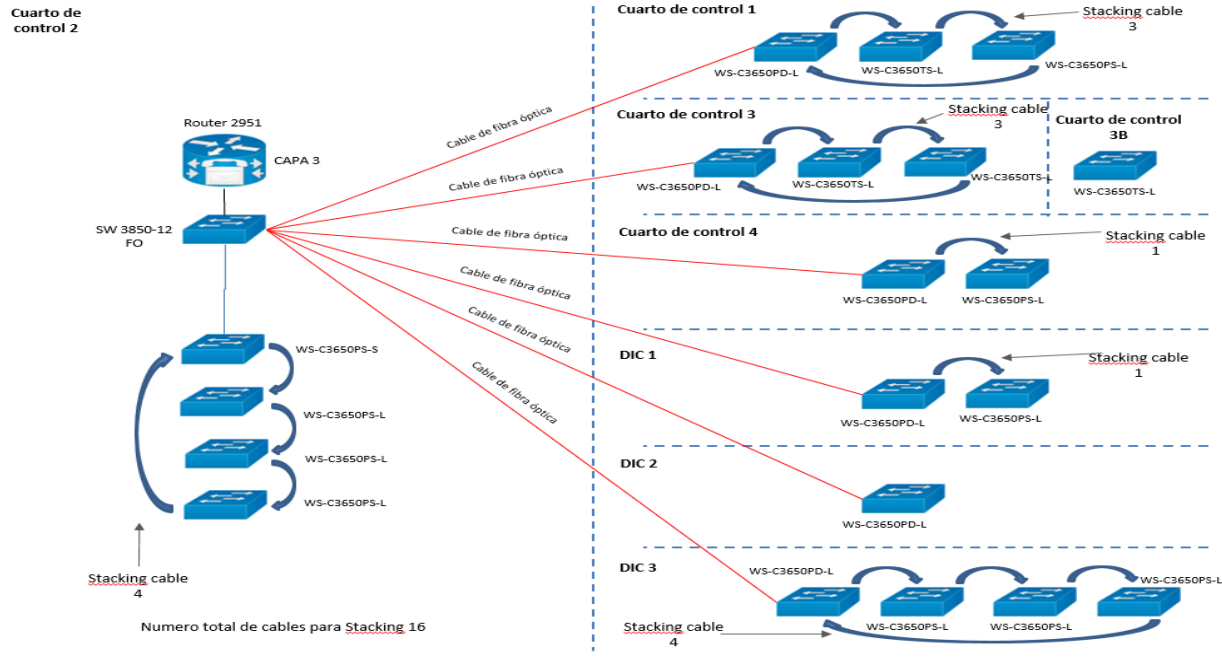
RESPUESTA.- El Fideicomiso del Espacio Cultural y Educativo Betlemitas manifiesta que: **No se requieren cables adicionales, solo los necesarios para el stack de los switches donde corresponda según el diagrama.**

Cuarto de control 2



4. Pag. 38 Partida 7 y 8: El cable de stack solicitado en cada una de las partidas mencionadas ya no se encuentra disponible, se le informa a la convocante que el número de parte reemplazo es STACK-T2-1M y STACK-T2-3M.

RESPUESTA.- El Fideicomiso del Espacio Cultural y Educativo Betlemitas manifiesta que: No se requieren cables adicionales, solo los necesarios para el stack de los switches donde corresponda y del tamaño correcto que corresponda según el diagrama.



Ciudad de México, a 12 de octubre de 2017.

NACIONAL FINANCIERA, S.N.C. INSTITUCIÓN DE BANCA DE DESARROLLO COMO FIDUCIARIA EN EL FIDEICOMISO DEL ESPACIO CULTURAL Y EDUCATIVO BETLEMITAS.

**LIC. SILVIA CRISTINA SINGER SOCHET
APODERADA GENERAL.**

VO. BO.

**ING. JACOBO NETTEL CRUZ.
DIRECTOR DE SISTEMAS, OPERACIÓN E ITINERANCIA DEL FECEB.**