

RESULTADO Y DATOS DE INTERES PARA LOS LICITADORES

Tras la visita desarrollada los días 4 y 5 de julio a los hospitales HULAMM, HUSLA y HUSMR, se aclaran a continuación las principales consultas planteadas:

HULAMM:

1.- Los swithes 2960 para TV disponen fin de soporte anunciado por cisco octubre 2019. Desde la adjudicación del contrato el soporte y mantenimiento pasará a ser responsabilidad del nuevo adjudicatario junto con la nueva solución de conectividad para aislarlo de la red corporativa de datos.

2.- Los switches 2960 son 10/100 Mb, con dos enlaces a GB. Existen fibras hacia cada CPD desde el armario de TVs.

3.- Las TVs se pueden integrar con el sistema de contenidos del hospital y viceversa. Cada sala del hospital dispone de TVs LED y LCD con mini ordenadores para publicar contenidos, además disponen de un punto de red para conectar gestión de contenidos y otro para TVs. La numeración para TVs siempre empieza por 9XX.

4.- El uso de Wifi dentro de las Habitaciones y en general en el hospital está orientado a los profesionales y electromedicina, se usa tanto la banda de 2,5 como la de 5Ghz. Cualquier otro uso a través de dispositivos de TVs para prestar cualquier otro servicio (acceso a internet, duplicación de escritorios o pantallas etc) debe ser previamente pilotado y comprobado su impacto. El uso de wifi en zonas comunes o TVs como cafetería, biblioteca si estaría permitido, previo acuerdo con las contratas de estas zonas y del hospital.

5.- La integración de los dispositivos de las habitaciones (paneles táctiles, mini ordenadores etc) con los sistemas del hospital para funciones de gestión sería posible, en este caso se podría conectar para poner avisos en las habitaciones de, mantenimiento, limpieza o restauración. El sistema de Gestión de Servicios Complementarios (SGSC) permite integrarse vía Servicio WEB (web service – WS) haciendo una simple llamada entre sistemas. Los usuarios se podrían identificar mediante tarjeta de empleado (RFID Mifare S50 1K) para poder poner estos avisos. Este servicio solo sería de uso para profesionales no para pacientes.

6.- Se informa de la apertura del centro de salud mental del hospital y del área para finales de año. Este centro dispone de dispositivos LED de contenidos pero no dispone de Swithes 2960 ni TVs. En este caso existen 2 salas de comunicaciones sin dotar originalmente. Este centro puede suponer 2-4 Tvs en total (apertura solo de una planta baja y de un “ala” de terapia y consultas). Estas salas de comunicación disponen de armario de TVs con fibras a los dos CPDs del hospital. Entraría dentro las Tvs de cortesía a poner durante el contrato.

7.- Para la UCI se adjuntan imágenes de los boxes. Existen actualmente equipos de grado médico denominados Advantec para el acceso a Historia Clínica Electrónica. Se puede utilizar las mismas cajas y accesos para tirar el nuevo cableado si fuera necesario, pero en caso de no coincidir ni cableado de datos ni eléctrico deberá instalarse nuevo. El uso de TVs en este escenario o ámbito está sin probar y se deberá plantear un piloto o prueba funcional para después instalar la mejor solución

en el hospital, según las necesidades del mismo. La solución final se adaptará a las necesidades de cada UCI.

8.- Se informa que actualmente el uso del Árabe en el hospital ronda el 18/21% de las peticiones.

9.- La apertura del Hospital de Día Médico requerirá la instalación de TVs gratuitas para boxes y salas de tratamiento. 3 salas de 6 camas/sillones. No hay cableado para TVs ni electricidad. Son salas grandes con 3 cabeceros a un lado y 3 a otro (total 6 camas/sillones), techos con fácil acceso e instalación.

10.- Adjuntamos planos del hospital en PDF por planta para identificar las zonas. A tener en cuenta que el hospital tiene una estructura en Peine, con dos pasillos paralelos, uno de paciente y otro de personal, sectorizado por 6 módulos (púas) que cortan perpendicularmente los dos pasillos paralelos de tal manera que:

Planta Baja: Urgencias, Farmacia, laboratorio Hospital de Día Médico y Consultas. No hay Hospitalización. Es una planta de Servicios Generales.

Planta 1: Zona quirúrgica con Paritorios, UCI, Anatomía Patológica y Consultas.

Planta 2: Zona Hospitalización y sus consultas externas y pruebas médicas.

Planta 3: Zona Hospitalización y sus consultas externas y pruebas médicas.

Planta 4: Instalaciones.

HUSLA

Se amplía la información en referencia al ANEXO IV para el Hospital de Santa Lucia (HUSL)

1. En el Anexo IV se realiza un listado las TVs cuya instalación actual requiere análisis, estudio y propuesta de cambio, debido a que no usan cableado dedicado de TV o usan cableado coaxial en vez de cableado de datos. En este documento ampliaremos la información de cada uno de los casos con el objeto de facilitar el análisis.

En primer lugar, considerar que las rosetas que se utilizan para el servicio de TV son rosetas cuyo extremo final va al panel de parcheo de los switch de TV y se diferencian de los puntos de datos en la numeración, ya que todos los puntos de TV tienen numeración en la rango 900 (ejemplos: BE903, 3A925, 4F916).

Ejemplo:

Rack Datos: sms-husl-4500-p3-3b



ROSETAS DE LA
3B001 A LA 3B899

Rack TV:sms-husl-2960-tv-p3-3b

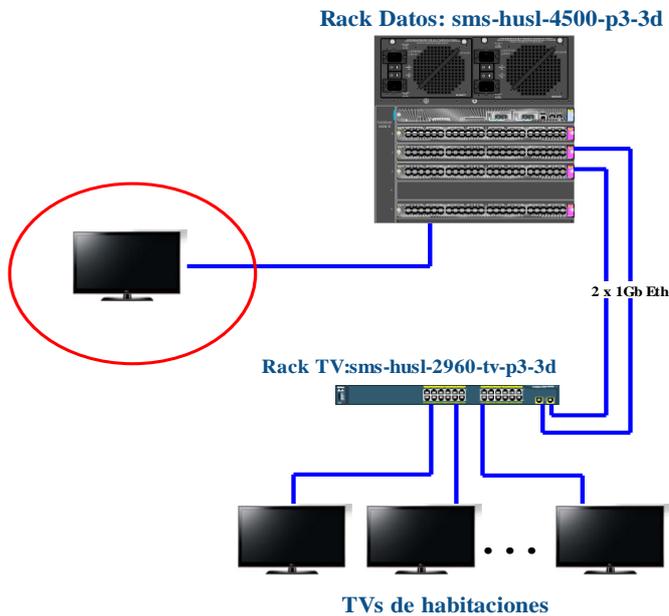


ROSETAS DE LA
3B901 A LA 3B950

1.1. HUSL (Dispositivos TV IP Conectados a Datos):

En este apartado se presentan dos posibles situaciones:

1.1.1. Dispositivos Conectados a switch de Datos CON switch de TV en la sala de comunicaciones



Los casos de este grupo son los siguientes

| RACK | ROSETA | Switch de TV | UBICACIÓN |
|------|--------|--------------|-------------------------|
| 2A | 2A105 | Si Dispone | U26 ESTAR ENFERMERIA TV |
| 2B | 2B118 | Si Dispone | U25 ESTAR ENFERMERIA TV |
| 3A | 3A117 | Si Dispone | U36 ESTAR ENFERMERIA TV |

| | | | |
|----|-------|------------|-------------------------------|
| 3A | 3A124 | Si Dispone | U36 ESTAR PACIENTES |
| 3B | 3B129 | Si Dispone | U35 ESTAR ENFERMERIA TV |
| 3C | 3C077 | Si Dispone | U34 ESTAR ENFERMERIA TV |
| 3C | 3C104 | Si Dispone | U34 ESTAR PERSONAL TV |
| 3D | 3D118 | Si Dispone | U33 ESTAR ENFERMERIA TV |
| 3E | 3E116 | Si Dispone | U32 ESTAR ENFERMERIA TV |
| 3F | 3F115 | Si Dispone | U31 ESTAR ENFERMERIA TV |
| 4A | 4A124 | Si Dispone | U46 ESTAR ENFERMERIA TV |
| 4B | 4B132 | Si Dispone | U45 ESTAR ENFERMERIA TV |
| 4C | 4C115 | Si Dispone | U44 ESTAR ENFERMERIA TV |
| 4D | 4D146 | Si Dispone | U43 ESTAR PERSONAL |
| 4D | 4D118 | Si Dispone | U43 SALA DE ESTAR PERSONAL TV |
| 4E | 4E112 | Si Dispone | U42 ESTAR ENFERMERIA TV |
| 4F | 4F113 | Si Dispone | U41 ESTAR ENFERMERIA TV |
| 5B | 5B108 | Si Dispone | U55 ESTAR ENFERMERIA TV |
| 5C | 5C115 | Si Dispone | U54 ESTAR ENFERMERIA TV |
| 5D | 5D117 | Si Dispone | U53 ESTAR ENFERMERIA TV |
| 5E | 5E116 | Si Dispone | U52 ESTAR ENFERMERIA TV |
| BE | BE313 | Si Dispone | URGENCIAS PEDIATRICAS |
| BE | BE417 | Si Dispone | ESTAR RADIOLOGÍA |
| BE | BE233 | Si Dispone | URGPED SALA DE RELAX PUNTO TV |

Como se observa, todos estos dispositivos están conectados a rosetas que van al panel de parcheo del switch de Datos, sin embargo, la sala donde está el switch de datos SI dispone de Switch de TV.

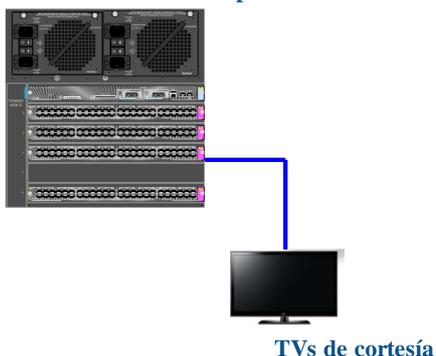
1.1.2. Dispositivos Conectados a Rack de Datos SIN switch de TV en la sala de comunicaciones

En esta situación los dispositivos están conectados al switch de datos y en la sala de comunicaciones no hay switch de TV. Dentro de este grupo hay 3 casos:

| RACK | ROSETA | Switch de TV | UBICACIÓN | ID en plano |
|------|--------|--------------|----------------------------|-------------|
| 1C | 1C176 | No dispone | LAB ESTAR TV | a |
| 1E | 1E121 | No dispone | BQR ADAPTACIÓN AL MEDIO TV | b |
| 1F | 1F309 | No dispone | UCI ESTAR TV | c |

Ejemplo:

Rack Datos: sms-husl-4500-p1-1e



1.2. HUSL (Dispositivos TV Coaxial):

| UBICACIÓN | DISPOSITIVO | PUNTO DE DATOS DE TV | ID EN PLANO |
|---------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| CH05U52031 (Psiquiatría) | SAMSUNG 32" | DISPONE | - |
| CH05U52219 (Psiquiatría) | SONY 42" | DISPONE | - |
| CH05U52243 (Psiquiatría) | LG FLATRON M227WDP 22" | DISPONE | - |
| CH00DIA001 (Diálisis) | SCHENEIDER 32" | DISPONE | - |
| CH00DIA001 (Diálisis) | SCHENEIDER 32" | DISPONE | - |
| CH00DIAINFECIOSO (Diálisis) | SCHENEIDER 32" | DISPONE | - |
| CH01UAH001 (Unidad prealtas) | LG FLATRON M227WDP 22" | NO DISPONE | d |
| CH01CMA072 (celadores QUI) | LG FLATRON M227WDP 22" | NO DISPONE | e |

Como se observa en la tabla, se tienen por un lado los que disponen de punto de datos:

- TVs de Psiquiatría: La roseta que hay NO es de TVs. Mismo tratamiento que los dispositivos del apartado 2.1.1.
- TVs de Diálisis: La roseta que hay SI es de TV. Solo necesitarían AMINO.

Por otro lado se tienen 2 casos en los que no se disponen de punto de datos (d y e). A éstos habría que aplicarle lo comentado en el apartado 2.1.2

Se adjuntan los siguientes planos para facilitar el estudio:

- Planta Sótano.pdf → Ubicación del CPD.
- Planta Baja.pdf

- Planta Primera.pdf
- Planta Verde.pdf (Entresuelo entre la planta 1 y la 2).
- Planta Segunda.pdf
- Plana Tercera.pdf
- Planta Cuarta.pdf
- Planta Quinta.pdf

Notas Sobre los planos:

- Existe la posibilidad de pasar cableado entre plantas a través de una bandeja vertical de la zona de los ascensores (marcados con cuadro azul).
- En cuadro rojo vienen señaladas las TVs que requieren actuación especial y cada caso está identificado alfabéticamente.
- En cuadro negro vienen identificados las salas de comunicaciones. Las salas que tienen switch de TV incluyen el nombre del mismo.