

REQUERIMIENTOS DEL CABLEADO DE LAS AULAS O LOCALIDADES.

El cableado de las aulas es un proyecto llave en mano donde el suplidor se debe encargar de todo lo referente al cableado y la habilitación de los puntos de redes. De ser necesario algo más para la habilitación de estos puntos y que no se haya tomado en cuenta, él suplidor debe facilitarlo y ponerlo en su propuesta.

Para las 7 aulas de moca se necesita lo siguiente:

- **AULA 1**
 - Un (1) gabinete o rack de 9u, para los puntos de red de esta aula y las áreas administrativas anexas, así como los AP.
 - Un (1) switch de 48 puertos, gigabit, manejable.
 - Un (1) UPS (550VA 330W 120V) o superior). Este debe estar dentro del gabinete para conectar el switch.
- **AULA 2**
 - Un (1) gabinete o rack de 9u, para los puntos de red del aula 2 y 3, así como los AP.
 - Un (1) switch de 48 puertos, gigabit, manejable.
 - Un (1) UPS (550VA 330W 120V) o superior). Este debe estar dentro del gabinete para conectar el switch.
- **AULA 4**
 - Un (1) gabinete o rack de 9u, para los puntos de red del aula 4 y las áreas administrativas anexas, así como los AP.
 - Dos (2) switch de 48 puertos, gigabit, manejable.
 - Un (1) UPS (550VA 330W 120V) o superior). Este debe estar dentro del gabinete para conectar el switch.
- **AULA 6**
 - Un (1) gabinete o rack de 9u a 15u, el que se ajuste a la implementación, para los puntos de red de las aulas 5,6 y 7, así como los AP.
 - Dos (2) switch de 48 puertos, gigabit, manejable.
 - Un (1) UPS (550VA 330W 120V) o superior). Este debe estar dentro del gabinete para conectar el switch.
- **BIBLIOTECA**
 - Un (1) gabinete o rack de 9u para los puntos de red, así como los AP.
 - Un (1) switch de 24 puertos, gigabit, manejable.
 - Un (1) UPS (550VA 330W 120V) o superior). Este debe estar dentro del gabinete para conectar el switch.
- 280 puntos de redes, (182 para las computadoras, 58 para las cámaras, 3 para la impresora, 10 para las TV y 27 para los AP), estos puntos de redes deben ser con cable CAT-6, así como todo el material usado para el cableado (Faceplate, Jack, RJ45, path panel y organizador de cable) estos puntos deben ir todos a los gabinetes de cada área como se señaló, donde se deben parchear y organizar, así como conectar al switch y dejar todos listos y habilitados.

- De cada gabinete se debe tirar un cable de fibra que va al cuarto de cómputo, que es donde el personal del ITLA colocara un gabinete.

| EQUIPOS | CANTIDAD |
|---------------------------------------|-----------------|
| Gabinetes 9u | 4 |
| Gabinetes de 9u a 15U | 1 |
| Switch 48 puertos, gigabit, manejable | 6 |
| Switch 24 puertos, gigabit, manejable | 1 |
| UPS (550VA 330W 120V) | 5 |