附件1

**海南省戒毒管理局办公局域网升级改造综合布线工程需求书**

-

#  **一、建设范围**

省戒毒管理局办公局域网原部署了一套无线网络承载机关OA办公系统业务，因业务和数据安全的需要，这套无线局域网络不能满足需要，急需在原有无线办公局域网络基础上增设两套有线网络，满足当前业务及数据安全的需求。局机关办公局域网络升级改造综合布线工程是在办公楼内办公区搭建两套新的有线局域网络，一套是接入省戒毒专网，承载局机关戒毒管理业务，同时，通过局机关机房网络核心节点接入省电子政务外网，实现戒毒业务数据与上级数据共享；一套是互联网，用于承载局机关OA办公业务。

#  **二、预算资金**

#  局机关办公局域网升级改造综合布线工程预算资金为40000元，项目报价不得突破预算资金。

#  **三、建设内容**

#  1.信息点位统计

#  新建综合布线覆盖省戒毒管理局办公楼的四、五、六、七楼及指挥中心，每个房间设置两个信息点，其中一套接入戒毒专网（电子政务外网），另一套接入互联网，房间及点位统计如下：

**点位统计表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **楼层** | **房间数** | **信息点位数** | **备注** |
| 指挥中心 | 1 | 2 |  |
| 四楼 | 12 | 24 |  |
| 五楼 | 11 | 22 |  |
| 六楼 | 11 | 22 |  |
| 七楼 | 2 | 4 | 培训室、会议室 |
| **总计** | **36** | **74** |  |

##  2.综合布线

垂直部分：在四、六楼弱电井新装网络机柜及24口交换机，从新增机柜布放4条超六类双绞线到三楼机房的汇聚交换机。

水平部分：利用原来楼道的水平线槽分布设两套超六类双绞线到每个办公室，通过墙角到座位，明装线槽PVC24\*14，每条线接入明装的信息模块。

##  综合布线的超六类网线、水晶头、网络模块和网络机柜符合国标。

##

##  **四、技术要求**

## 交换设备性能要求：

## 1.含千兆电口及千兆SFP；

## 2.交换容量≥336Gbps；

## 3.包转发率≥50Mpps；

## 4.支持对端口速率限速；

## 5.支持防止DOS、ARP攻击功能、ICMP防攻击、支持端口隔离、端口安全、Sticky MAC、支持 IP、MAC、端口、VLAN的组合绑定；

## 6.支持通过命令行、Web、中文图形化配置软件等方式进行配置和管理；

## 7.支持RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3路由协议；

 8.支持用户分级管理和口令保护。

## 交换设备要求提供产品合格证。