零星工程调研需求

一、需求

医院在运行过程中，为了满足其信息化新增要求、医疗设备通信、医护人员办公以及患者服务等多方面的需求，确实存在零星网络布线及添加网络设备、门禁设备和视频监控设备等需求。

二、功能模块清单：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **维修要求** |
| 1 | 硬盘 | 1、数据硬盘安装；2、容量：6T；3、满足兼容性等要求 |
| 3 | 摄像机 | 1、400W网络半球摄像机摄像机安装调试；2、满足兼容性等要求 |
| 4 | 摄像机 | 1、400W户外全彩摄像机安装调试；2、满足兼容性等 要求 |
| 5 | 摄像机 | 1、名称：200W网络半球外接拾音器摄像机；2、满足兼容性等要求 |
| 6 | 摄像机 | 1、名称：200W物联网PIR网关；2、满足兼容性等 要求 |
| 7 | 录像机 | 1、8路录像机安装调试；2、满足兼容性等要求 |
| 8 | 录像机 | 1、32路录像机安装调试；2、满足兼容性等要求 |
| 9 | 摄像机电源 | 1、匹配摄像机电源安装；2、满足兼容性等要求 |
| 10 | 交换机 | 1、千兆48口交换机(H3C)安装调试调试；2、满足兼容性等要求 |
| 11 | 交换机 | 1、千兆24口交换机(H3C)安装调试调试；2、满足兼容性等要求 |
| 12 | 交换机 | 1、千兆24POE口交换机(H3C)安装调试调试；2、满足兼容性等要求 |
| 13 | 交换机 | 1、名称：光模块(H3C) 2、规格：原厂商单模万兆光模块；3、满足兼容性等要求 |
| 14 | 无线AP(含授权) | 1、名称：无线AP(含授权）可支持统一身份认证/独立AP使用两种工作模式；2、满足兼容性等要求 |
| 15 | 门禁相关 | 1、门禁读卡器(瑞立德)制作安装；2、满足兼容性等要求 |
| 16 | 门禁相关 | 1、门禁手动按钮 (瑞立德)安装；2、满足兼容性等要求 |
| 17 | 门禁相关 | 1、门禁发卡器(瑞立德)制作安装；2、满足兼容性等要求 |
| 18 | 门禁相关 | 1、门禁双门控制单元(瑞立德)制作安装；2、满足兼容性等要求 |
| 19 | 门禁相关 | 1、门禁网络主控制器(瑞立德)制作安装；2、满足兼容性等要求 |
| 20 | 门禁相关 | 1、门禁电磁锁(双门)制作安装2、满足兼容性等要求 |
| 21 | 门禁相关 | 1、门禁电磁锁(单门)制作安装2、满足兼容性等 要求 |
| 22 | 门禁相关 | 1、门禁电磁锁(阳极)制作安装；2、满足兼容性等要求 |
| 23 | 门禁相关 | 1、门禁设备箱体制作安装；2、满足兼容性等要求 |
| 24 | 网络面板 | 1、网络单口面板(含模块)制作安装；2、满足兼容性等要求 |
| 25 | 网络面板 | 1、网络双口面板(含模块)制作安装；2、满足兼容性等要求 |
| 26 | 网络线 | 1、六类网络线铺 设安装；2、满足兼容性等要求 |
| 27 | 线架 | 1、48口六类配线 架制作安装；2、满足兼容性等要求 |
| 28 | 线架 | 1、24口六类配线 架制作安装；2、满足兼容性等要求 |
| 29 | 理线器 | 1、理线器制作安装；2、满足兼容性等要求 |
| 30 | 线缆 | 1、电源线RVV2\*1.0铺设安装；2、满足兼容性等要求 |
| 31 | 线缆 | 1、电源线RVV2\*1.5铺设安装；2、满足兼容性等要求 |
| 32 | 线缆 | 1、信号线RVV4\*1.5铺设安装；2、满足兼容性等要求 |
| 33 | 线缆 | 1、信号线RVV6\*0.5铺设安装；2、满足兼容性等要求 |
| 34 | 线缆 | 1、信号线RVV8\*0.75铺设安装；2、满足兼容性等要求 |
| 35 | 线缆 | 1、六类跳线制作 安装；2、满足兼容性等要求 |
| 36 | 线缆 | 1、光纤跳线制作 安装；2、满足兼容性等要求 |
| 37 | 网络机柜 | 1、网络机柜 (22U)安装；2、满足兼容性等要求 |
| 38 | 布管 | 1、布管KBG20安装；2、满足兼容性等要求 |
| 39 | 布管 | 1、布管KBG25安装；2、满足兼容性等要求 |
| 40 | 布管 | 1、布管PVC25安装；2、满足兼容性等要求 |
| 41 | 布管 | 1、布管PE32安装；2、满足兼容性等要求 |
| 42 | 布管 | 1、布管PE50安装；2、满足兼容性等要求 |
| 43 | 布管 | 1、布管PE110安装；2、满足兼容性等要求 |
| 44 | 布管 | 1、布管SC50安装；2、满足兼容性等要求 |
| 45 | 镀锌桥架 | 1、桥架200\*100安装；2、满足兼容性等要求 |
| 46 | 镀锌桥架 | 1、桥架300\*100安装；2、满足兼容性等要求 |

三、保修与其他

**（一）零星网络工程服务要求：**

供应商提供所有新增设备的维护及技术支持，以保证采购人新增零星网络工程等设备的正常、稳定运行。具体要求如下：

1、供应商应负责新增网络工程所涉及到的设备，比如网线、模块、门禁控制器、视频监控设备等设备的安装、调试，接入，以及与原有网络的无缝衔接。

2、供应商应协助医院信息工程师完成新增网络设备的设置、优化、故障修复以及技术支持服务。

3、供应商负责新旧网络点联网故障排除和连线。

4、供应商负责门禁设备线路的规划、调整以及优化，确保门禁设备能够正常使用，确保医院对于人员出现的要求。

5、供应商对于网络桥架、PVC管材的架设，要根据医院原有路线图，结合现有要求，有效规避已有线路，特别是强电及弱电线路，同时做好施工线路图，以备查漏补缺。

6、供应商对于无线设备的接入，应遵循信号覆盖范围准则，强弱原则，确保所接设备信号功能正常，不存在过度接入问题。

**（二）工程服务时效要求：**

1、工程时间响应要求：

1.1紧急工程，接到采购人工程服务需求后供应商人员在60分钟内响应，120分钟内到达现场听从安排。

1.2修复故障时间：接到采购人报修需求后供应商人员在60分钟内修复一般故障（更换易损配件），如需要更换其他配件的，最长不超过一周。

2、常规工程响应周期为七天，集中施工时间应控制在两天内。

3、每半年度一次现场常规检修，每年进行一次全面维护，设备及网络系统进行预防性维护，排除系统的隐患，解决系统出现的故障。

4、每次巡检应提供巡检报告，并根据巡检报告，及时与用户进行交流，及时协调解决维护工作中的问题，巡检报告作为验收付款依据。

5、维修人员应遵守医院相关规章制度及纪律，服从医院指挥和安排，穿戴工作服及维修胸卡，保守机密。