**总院体检科导诊LED屏幕及叫号系统等设备采购需求**

1. **项目名称**

总院体检科导诊LED屏幕及叫号系统等设备采购项目

1. **项目概况**

医院业务发展需要，总院体检科即将投入使用，总院体检科位于门诊负一层，建筑面积约1500平米，为了确保科室能按时顺利开科，故需要采购LED屏幕及叫号系统等设备一批。

**三、服务商（供应商）资质条件**

1.需为国内注册（指按国家有关规定要求注册的）生产或经营本次招标采购货物及服务，具备法人资格的供应商。

2.三年内在经营活动中没有重大违法记录和不良信用记录。

3.有效的“营业执照”副本复印件。

4.有效的“税务登记证”副本复印件。

**四、服务内容（物资具体参数）**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **型号或参数** | **数量** | **单位** |
| 1 | 人证核验一体机 | 1、工作电源：额定电压DC12V,额定功率15W （MAX）； 2、通讯方式：以太网、USB和WIFI； 3、结构构造：工业造型设计，ABS一次注塑成型，摄像头可180°调整视角： 4、外形尺寸：206\*256\*161 mm （宽\*高\*厚）； 5、主控模块：ARM嵌入式芯片，2G DDR3内存,32G闪存； 6、芯片主频：1.8GHz； 7、系统：安卓系统，5.1版本； 8、正面显示屏：用于显示读取的身份证信息、实时视频流及认证结果，8寸TFT液晶显示屏，最佳分辨率 1920\*1200@60H乙 屏幕高宽比为16： 19,反应时间5ms,可视角度170。/170° （H/V）； 9、二代证读卡器：第二代居民身份证（IC/ID卡阅读），读卡符合公安部GA450/IGA450标准，符合非接触IC卡ISO4443标准，读卡时间v=1s,读卡距离<=3cm； 10、摄像头：200万像素高清数码摄像头，模式为广角摄像头，CMOS感光元件， 最大分辨率为1920X1080px,广角角度支持165°，图像传输速率30fps； 11、人脸识别精度：准确率99.4% （万分之一错误率）； 12、扬声器：支持扬声器，用于外放语音； 13、活体检测：支持活体检测功能，可有效分辨高清照片、PS、三维模型、换脸等仿冒欺诈； 14、接口：1个USB接口，1个RJ45接口； 15、支持识别活体检测阈值可设置功能； 16、支持识别人证比对阈值可设置功能； 17、支持记录自动上传功能； 18、支持http协议格式的二次开发接口； 19、支持对token的请求机制进行加密和对参数进行签名，保证数据安全； 20、工作温度： -20°C~+60°C； 21、工作湿度：≤95% (无凝露 )； | 6 | 台 |
| 2 | 65寸综合显示一体机 | 系统：安卓7.6 液晶屏原装LG A+级 显示区域尺寸: 1428（H）\*803（V） 显示模式 16：9 分辨率:1920\*1080, 显示色彩 :16.7M 点距: 0.51075(H) x 0.51075(W) 亮度: 450cd/㎡对比度: 3000：1 可视角度:R/L,U/D 178° 全视角响应时间: <8ms 场频率: 60HZ 理论寿命: 60000H 机身颜色:金边黑色，银边黑色（客户可定制） 电源: 90V~263V自适应，50~60HZ | 8 | 台 |
| 3 | 21.5寸导诊科室一体机 | 四核RK3288方案、A17架构、1.6GHz主频 内存：2G DDR3 EMMC 8G 安卓7.1 网络支持：以太网、WiFi 喇叭：2\*8Ω5W 显示分辨率：1920\*1080 FHD 输出分辨率：最高支持4K高清 表面处理：雾面屏 显示色域：72% NTSC (CIE1931) 内置扫码模块：一维码/二维码扫描模块. | 23 | 台 |
| 4 | 接入网络交换机 | 24口10/100/1000M自适应电口，4个SFP+万兆光口，固化单交流电源；交换容量 336Gbps ；包转发率 108Mpps MAC地址 支持静态MAC地址、支持MAC地址过滤   MAC表项 16K   VLAN数量 4094   链路聚合 支持 端口镜像 支持多对一镜像   生成树 支持STP、RSTP 防环协议 支持RLDP LLDP 支持 IP路由 不支持ACL IP标准ACL   MAC扩展ACL IP扩展ACL   基于二层接口(物理接口/AP)关联入口ACL   QOS 基于端口的限速(出口/入口)   安全特性 保护口   硬件CPP   管理特征 WEB，支持通过MACC或睿易APP管理   DHCP 支持DHCP nooping   EEE 支持   物理特性 尺寸 440x207.5x43.6mm POE 不支持 ；工作温度 工作温度：0℃~50℃ 存储温度：-40℃~70℃   工作湿度 工作湿度：10%~90%RH 存储湿度：5%~90%RH | 2 | 台 |
| 5 | 核心网络交换机 | 24口10/100/1000M自适应电口，4个SFP+万兆光口，固化单交流电源  交换容量336Gbps/3.36Tbps，包转发率：108Mpps/126Mpps；MAC地址 支持静态MAC地址、支持MAC地址过滤 MAC表项 16K VLAN数量 4094  三层聚合口 16个 链路聚合 支持 端口镜像 支持多对一镜像 生成树 支持STP、RSTP 防环路RLDP 支持  LLDP 支持 IP路由 支持静态路由 ACL IP标准ACL  MAC扩展ACL IP扩展ACL 基于二层接口(物理接口/AP)关联入口ACL QOS 基于端口的限速(出口/入口)；安全特性 保护口 硬件CPP  管理特征 WEB，支持通过MACC或睿易APP管理  DHCP 支持DHCP SERVER，DHCP snooping  组播 支持IGMP snooping EEE 支持 物理特性  尺寸 440x207.5x43.6mm 工作温度 工作温度：0℃~50℃ 存储温度：-40℃~70℃ 工作湿度 工作湿度：10%~90%RH存储湿度：5%~90%RH | 1 | 台 |
| 6 | P3LED彩色屏幕 | 1、像素点间距要求：≤3.07mm，屏幕尺寸8.4\*0.678.08m\*4m=32.32; 2、封装方式：SMD2020， 3、视角：水平≥140°，垂直≥130°； 4、支持低亮高灰显示，100%亮度时，16bits灰度；20%亮度时，14bits灰度；  5、平均无故障运行时间大于等于10000H,要求能7X24小时连续工作； 6、刷新率≥1920Hz，对比度≥5000:1； 7、平均功耗：≤193W/㎡，亮度均匀性≥95％ 8、像素失控率＜0.01％； 9、要求通过噪音检测，噪音低于40db；  10、亮度≥500CD/㎡； 11、工作温度：－20度到40度； 12、通过防潮检测，要求在湿度：10%～65%范围内正常工作； 13、像素构成：1R1G1B 14、单元板尺寸：320mm\*160mm 15、单元板分辨率：104\*52=5408Dots 16、使用寿命：≥10万小时， 17、像素密度：106100Dots/㎡， | 1 | 台 |
| 7 | 音箱 | 壁挂喇叭额定输出功率：10W | 2 | 台 |
| 8 | 功放 | 额定输出功率：120W类型：模拟功能：带前置、可插U盘喇叭接口：支持定阻、定压70V输出、定压100V输出失真度：≤1%信噪比：≥80dB频响：40Hz～16KHz(±2dB) | 1 | 台 |

**五、服务及相关要求**

1.交货后如出现产品质量问题，供应商应无条件给予更换。

2.播放软件一套，保证LED的播放内容可控。

3.包含辅材与配件等，项目为交钥匙工程，辅材与配件中标厂家全包干。

4.LED屏质保3年，其它设备质保1年。

**六、结算方式**

1.结算方式：验收合格后凭发票一次性付款。

**七、服务商（供应商）遴选方式**

对服务商的服务（供应商商品）质量、及时性及价格进行综合评价。