护士站大屏采购项目需求

为满足使用需求，广东省妇幼保健院清远院区需采购一批护士站大屏，采购清单如下：

一、采购清单：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 产品名称 | 数量 | 预算/万元 | 备注 |
|  | 护士台触屏电视 | 8 | 10 |  |

二、项目要求

## 1.项目实施要求

报价人应仔细研读采购文件，根据项目内容及理解，提供项目详尽的实施方案和进度表。实施方案内容大致包括：

组织保障安排：成立工作小组，明确工作小组中的责任分工等。

制定具体的实施流程、实施内容。

报价人应在系统实施方案中描述具体的实施团队的组成、工作内容、投入人员、项目进程表及采购人的配合等内容。实施期间，报价方应按采购文件要求派遣具有同类大型项目成功实施经验的专业工程师驻扎医院进行项目的开发实施工作。报价方的实施团队应具有丰富的项目的经验，能协助医院提供全方位的工作，包括但不限于项目咨询、安装实施、维护管理等。安装调试工作需配合医院各个科室的工作要求，在安装设备时，必须尽量保证不影响科室的正常办公。

## 2.项目实施进度要求

项目工期要求合同签订后15天内完成设备交付和安装。

## 3.项目培训要求

报价人须提出详细的项目培训计划，具体如下：

应针对设备使用人员、设备运行维护管理人员等不同对象制定有针对性的培训计划，如：提供主要面向医院护士及相关管理部门等使用设备人员的设备操作培训；提供主要面向医院信息管理技术人员的设备日常维护培训，使其具备独立进行设备日常维护、故障的诊断与处理等方面的能力。

报价人应根据本次项目的实际建设内容，详细制定培训课程，内容包括但不限于培训内容、培训方式、讲师资质、培训教材、培训时间；培训地点场所由采购人提供。

## 4.项目验收要求

交付验收要求：

1、采购人对报价人提供的货物在使用前进行调试时，报价人需负责安装并培训采购人的使用操作人员，并协助采购人一起调试，直到符合技术要求，采购人才做最终验收。

2、验收时采购方、中标人等项目相关方都必须在现场，验收完毕后一致作出验收结果报告。

交付文档验收要求：

项目的工作内容及成果文档的提交应覆盖以下内容，电子文档是成果不可分割的部分。

1）设备清单

2）提供的其它技术手册，包括：

实施方案；

培训资料；

维护手册；

项目验收报告。

## 5.售后服务要求

1、本次项目中涉及的产品需要按照设备参数的要求提供保修服务；

2、报价方应在报价文件中说明在保修期内提供的服务计划，维护范围包括（包括但不限于）设备的调试、故障排查、巡检等内容。

3、在系统的服务期内，报价方应确保系统的正常使用。在接到用户服务要求后应立即做出回应，并在承诺的服务时间内实施服务。

4、项目验收合格后，每年不低于4次的例行维护及巡检。例行维护内容包括：硬件的现场巡检、调整优化，并对设备进行保养和正常维护并提交维护报告等。

6. 付款方式

本合同项下服务完成后并经甲方验收合格后十五天内，乙方提供发票、请款资料报甲方院领导审批，审批通过后10天内，甲方向乙方支付合同总价的100%，由甲方向乙方一次性无息付清。

##  其他要求

报价人须保证所提供产品具有合法的版权或使用权，本项目采购的产品，如在本项目范围内使用过程中出现版权或使用权纠纷，应由中标人负责，采购人和采购机构不承担任何责任。

## 三、产品技术要求

#### 65寸护士站大屏参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 类型 | 内容 |
| 1 | 尺寸 | 65英寸 |
| 2 | 分辨率 | 3840\*2160 |
| 3 | 贴合技术 | 整机屏幕与屏幕保护层采用0贴合技术 |
| 4 | 触控方式 | 红外识别 |
| 5 | 触控点数 | 支持20点书写，40点触摸 |
| 6 | 屏幕参数 | 色域≥72%NTSC、色彩度≥10bit，可视角度≥178° |
| 7 | 整机设计 | 为了保证播放音视频文件的播放效果，覆盖音域更广，喇叭需用2.0声道，内置2\*10W缝隙发声扬声器，频响范围180Hz-20kHz |
| 8 | 具有全功能Type-C接口，可支持手机充电、音视频信号传输、外部设备调用本机摄像头、麦克风及扬声器 |
| 9 | 本地白板 | 白板支持：单指书写、多指移动、单手擦除；通过移动板面可扩大书写区域，也可以将白板局部任意放大缩写 |
| 10 | 无线传屏 | 为了减少会议室接线，保证会议室的简洁美观，会议平板内部应内置接收模块，可通过无线传屏器或传屏软件，即可将电脑画面传屏至会议平板，并且可以通过会议平板进行反向操控电脑。同时支持电脑及手机投屏，最多支持9画面同时显示，且电脑软件投屏最大支持4K分频率投屏 |
| 11 | ▲用户在客户端传屏码输入框输入连接码，当输入到一定位数后，可以识别到唯一的设备，并提示自动补全剩余的连接码，简化输入，提升传屏效率（需提供带CMA或CNAS标识的第三方认证机构测试报告） |
| 12 | 摄像头 | ▲整机正面上居中内置单颗4800W像素高清摄像头，可拍摄不低于4K 30fps高清视频画面；摄像头对角线场视角≥100°，水平视场角≥90°，垂直视场角≥60°，畸变≤11.6%；支持智能全景模式，无需机械转动，可根据与会人数自动调整焦距，聚焦会议全员；内置8阵列麦克风，支持前向≥180°拾音，有效拾音距离≥12米；内置4核高性能独立DSP，AI降噪+混响抑制，声音清晰通透（需提供带CMA或CNAS标识的第三方认证机构测试报告） |
| 17 | 自动批注 | 支持智能识别书写笔，实现书写笔下笔自动进入批注模式，无需手动点击批注模式，更贴合真实使用体验（提供带CMA和CNAS标识的第三方认证机构测试报告） |
| 18 | PC模块 | 为了满足用户的使用需求，整机的PC模块应采用处理器不低于Core i5，8+256G且操作系统不低于Win 10的配置；采用内嵌电脑方案，非模块化方案（提供带CMA和CNAS标识的第三方认证机构测试报告） |
| 19 | 全局OCR | 支持全局OCR，即在文件搜索、浏览器等界面的文本输入框中，可自动将书写笔迹转换成文字输入 |
| 20 | 配件 | 同品牌无线传屏器 |
| 21 | 售后服务 | ★提供原厂一年售后服务承诺函 |