**中山市中医院文化馆数字系统升级改造项目采购需求书**

**一、项目概况**

1、项目名称：中山市中医院文化馆数字系统升级改造项目

2、项目概况：医院中医药文化馆原有数字系统及设备老化，故障频繁，需对原有设备进行更换，并对软件进行升级。

3、预算金额：370000元

4、报价说明：报价应包括货物、人工、安装调试、系统集成、人员培训、验收、售后服务、质保期及项目实施过程中的不可预见费用等全部含税费用。

5、项目工期：合同签订后在15个自然日内完成供货、安装、测试、培训、验收等工作。

**二、项目内容**

1、设备采购更新、安装调试。

2、对原有中医药数字馆互动软件系统的升级改造。

**三、采购清单**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | 名称 | **技术参数** | **单位** | **数量** |
| 1 | 导览系统升级 | 1、对原Windows7系统上运行的flash软件，重新开发匹配Window10系统下的unity应用程序互动软件； 2、新开发文件可以保留工程文件，并需移交给采购人，便于后续内容的持续更新得以有源文件支持； | 套 | 1 |
| 2 | 中医四诊与辩证智慧系统升级 | 套 | 1 |
| 3 | 诊病记系统升级 | 套 | 1 |
| 4 | 方药记系统升级 | 套 | 1 |
| 5 | 神奇的针灸之术系统升级 | 套 | 1 |
| 6 | 肿瘤君游戏系统升级 | 套 | 1 |
| 7 | 小林林抓药记系统升级 | 套 | 1 |
| 8 | 串药煲药、中药煎服 系统升级 | 套 | 2 |
| 9 | 心脏血栓游戏系统升级 | 套 | 1 |
| 10 | 中药炮制系统升级 | 1、开发数字化管理平台适配文化宫多媒体管理系统，适配于视频、图片的节目活动管理数控播放，集成中控协议接口，支持TCP(3011)、IDP(3012)、串口(RS232)均可连接服务器实现播放控制； 2、新的数控管理平台可以自行编译或者中控联动控制，后期交付会图文及视频教程交付资料； 3、对授权展项永久开放，后期功能升级也可以持续升级； | 套 | 1 |
| 11 | 小杏杏智慧系统升级 | 套 | 1 |
| 12 | 小林林系统升级 | 套 | 1 |
| 13 | 人体经络系统升级 | 套 | 1 |
| 14 | 子午流柱系统升级 | 套 | 1 |
| 15 | 人体穴位系统升级 | 套 | 1 |
| 16 | 针法之道系统升级 | 套 | 1 |
| 17 | 炙法之道系统升级 | 套 | 1 |
| 18 | 虚拟针灸系统升级 | 套 | 1 |
| 19 | 中医特色方法系统升级 | 套 | 1 |
| 20 | 养生锦囊系统升级 | 套 | 1 |
| 21 | 中西医结合系统升级 | 套 | 1 |
| 22 | 55寸电视机 | 1、最大分辨率：≥1920\*1080 2、亮度(nits)：≥300 cd/m 3、支持有信号唤醒，无信号待机 | 台 | 5 |
| 23 | 43寸透明屏 | 1、分辨率：≥1920\*1080  2、触摸技术：红外触摸，10点触摸控制 3、主机：CPU I7/第8代，Windows10系统, 主板支持网络唤醒； 4、内存：≥DDR4/8G；  5、固定硬盘：≥240G，包括三个分区或以上，C盘不少于100，D/E盘不少于60G； 6、外引开关线； | 台 | 2 |
| 24 | 拼接屏 | 1、尺寸：46 英寸×2 2、分辨率：≥1920×1080 3、物理拼缝：3.5mm(双边) 4、触摸技术：红外触摸，10点触摸控制 5、主机：CPU I5/第12代，Windows10系统, 主板支持网络唤醒； 6、内存：≥DDR4/16G；  7、显卡：≥1050ti 8、固定硬盘：≥240G | 套 | 1 |
| 25 | 互动VR | 1、屏幕：2个3.5英寸AMOLED 2、单眼分辨率：1440x1600  3、刷新率：90 Hz 4、视场角：110 度 5、连接口：蓝牙、USB-C3.0 6、传感器：SteamVR追踪技术gyroscope陀螺仪、proximity距离感测器G-sensor校正、双眼舒适度设置(IPD) | 套 | 3 |
| 26 | 网关 | 1、机架式10口2000MVPN路由器EG310G-E，固化10个千兆电口，推荐带终端数300台； 2、支持设备内进行叠加测速，自动端口聚合； 3、内置AC功能，支持应用流控、应用阻断； 4、支持睿易MACC云平台与睿易APP管理； | 台 | 1 |
| 27 | POE交换机 | 1、16个10/100/1000Mbps电口（支持PoE/PoE+） 2、整机POE最大输出功率240W 3、支持端口状态显示、端口流量统计、PoE端口输出功率状态、端口双工/协商速率配置、流控配置、PoE输出开关，支持广播风暴抑制、端口限速、端口隔离 | 台 | 1 |
| 28 | 接入交换机 | 1、二层网管交换机，交换容量336Gbps，包转发率42Mpps； 2、24口10/100/1000Mbps自适应电口交换机能； 3、支持睿易APP和MACC云平台统一管理。 | 台 | 2 |
| 29 | 吸顶AP | 1、2976M双频千兆吸顶AP； 2、端口1个千兆LAN口上联； 3、内置天线，支持2.4GHz/5GHz双频通信，支持802.11a/b/g/n/ac Wave1/Wave2/ax协议； 4、支持睿易一体化组网，支持“睿易”APP管理； 5、支持802.3at PoE供电 | 台 | 8 |
| 30 | 2.0吸顶音响系统 | 1、额定输入功率（RMS）120 W  2、单元结构 低通：1 x 8” 锥盆扬声器  高通：1 x 2.5mm 振膜压缩驱动器 3、输出功率： 300×2 （8Ω） | 套 | 5 |
| 31 | 电源时序器 | 8路电源时序管理器 | 套 | 2 |
| 32 | 网线、 | CAT5E | 米 | 3500 |
| 33 | 音响线 | 100芯双芯纯铜线材 | 米 | 365 |
| 34 | 线管、线槽 | 镀锌线槽、PVC线管 | 米 | 100 |
| 35 | 视频线材 | HDMI光纤线 | 条 | 10 |
| 36 | 安装调试 | 修复所有展项通讯、恢复中控对应播控软件，修复互动软件，联动中控进行修复调试等 | 项 | 1 |

**四、质量要求**

1、供应商提供的货物质量必须符合国家相关标准、行业标准及项目要求。

2、供应商提供的货物为厂家原装正品、全新产品，无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患，在中国境内可安全合法使用。

3、供应商保证对其出售的设备享有所有权或处分权，并且没有法律、法规禁止或限制出售的情形。同时，供应商出售的设备也没有侵犯第三人的知识产权和商业秘密等权利。如采购人使用该设备构成上述侵权，供应商承担全部相关责任。

4、供应商对由于设计工艺或材料的缺陷所发生的任何故障负责，所需费用由供应商承担。

5、货物如在拆封使用时发现有质量问题，成交供应商应给予退货或更换。

**五、服务要求**

1、产品质保期、运维支持、软件升级不少于三年，若国家或生产厂家对该设备质量保证期的规定高于本项目要求，则按国家或生产厂家的规定执行。

2、质保期内供应商提供“包退、包换、包修”的质量“三包”服务，一切维修费用、备品备件费用均由供应商免费提供。

3、售后服务响应时间：供应商应提供7\*8小时的技术咨询和故障受理服务，在质保期内，供应商响应时间为30分钟内，若确需到达现场处理的，到达现场时间为24小时内。

4、文明施工，安装现场应严格遵守现场管理制度，服从主管部门的管理，减少不必要的噪音，以免对临床科室造成影响。

5、安装期间注意用电安全，操作规范，保障自己与他人的生命财产安全，安装期间，由于供应商问题造成的事故，一切责任由供应商负责。

6、安装期间应注意原有设备设施的保护，一旦造成损坏，成交供应商应负责修复或照价赔偿。

7、项目涉及到的拆墙、开孔等，安装完成后供应商应负责修复。

**六、验收与结算**

1、供应商将货物送到采购人指定地点，安装调试后按国家相关标准、行业标准及项目要求进行验收。

2、供应商需将所有设备的用户手册、保修手册、有关单证资料及配备件、随机工具等交付给采购人。

3、供应商须提供免费的培训服务，直接采购人熟悉设备操作及日常保养为止。

4、项目验收合格，凭供应商开具的全额发票和验收资料，采购人于60个自然日内支付合同款项。