附件1：

**技术参数**

说明：

带★指标为本项目的实质性要求，供应商应全部满足，否则投标文件作无效处理；带▲符号的条款为本项目的重要参数条款；未标识符号的条款为一般参数条款;

# 采购清单

* 1. 预算：13万
  2. 最高限价：13万
  3. 采购清单：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 包号 | 产品 | 数量 | 备注 |
| 1 | 急诊科呼叫显示系统 | 1套 | 包含3个子系统：   1. 天府院区穿刺叫号 2. 天府和晋阳院区穿刺护士显示 3. 天府和晋阳院区抢救室外电子显示屏和呼叫外放 |

# 技术要求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **主要功能参数** | **数量** | **单位** |
| 1 | 总体要求 | 1. ★支持天府院区穿刺叫号：按配药先后进行排队并生成穿刺呼叫号，广播并显示穿刺呼叫号，通知患者到相应穿刺台进行穿刺。 2. ★支持天府和晋阳院区穿刺护士显示：每个穿刺台显示穿刺护士工号、工作时间、穿刺例数和穿刺成功率。支持按时间、护士等维护进行统计，用于护士绩效评价考核，减少患者穿刺投诉。 3. ★支持天府和晋阳院区各急诊区一键呼叫相关急救医护人员前往指定急救区进行抢救。 4. ★支持抢救室一键呼叫指定患者家属到抢救室，并在抢救室显示屏上显示呼叫信息，同时支持播放宣教视频、图片、公告等信息。 5. ★根据急诊科业务特点，所有设备支持7\*24不间断可靠运行。 6. ★天府、晋阳院区统一部署，统一管理，可远程维护，实时监控所有设备运行情况。 7. ▲承诺可以根据医院需求进行功能扩展和二次开发，质保期内不收取额外费用（提供承诺函并加盖投标人鲜章）。 | 1 | 套 |
| 2 | 广播呼叫终端 | 1. ★支持终端管理，包括终端名称、状态、IP、音量设置。支持根据应用场景将终端分配到不同分区，并进行全区、分区广播和对讲。 2. ▲支持进行web管理终端分区管理，支持接入终端数量≥30个。 3. ★支持紧急呼叫，可以在服务器故障情况下进行脱机对讲和广播(发起和接收) 4. ★支持IP网络通信广播，支持跨网段和跨路由通信。 5. ▲内置≥3W扬声器，自带音量调节旋钮；显示屏≥4英寸触显，支持中文显示。内置存储模块，支持存储和管理音频媒体库文件。 6. 支持U盘、外部音源输入，免提通话、接收广播、实况监听。 7. 接口：≥ 1个RJ45网络接口，≥1个电源开关，≥1路报警输入，≥2路线路输入，≥1线路输出，≥1个USB接口，≥1路麦克风输入，支持NAS服务器应用。 | 3 | 台 |
| 3 | 数字功放 | 1. ★支持IP网络广播通信，支持跨网段和跨路由通信。 2. ▲支持市电供电，电源电压适应能力强，内置保护电路，具有过载、过热，线路防雷击及浪涌保护。 3. ▲支持在线、离线广播，当网络中断时自动开启本地播放。 4. ▲信噪比≥84dB，输出功率≥240W 。 5. 接口： ≥1路话筒输入，≥1路线路输入，≥1路线路输出，≥1路报警输入，≥1路报警输出。 6. 操作方便快捷，实时查看网络状态信号，配置开关和音量旋钮。 | 4 | 台 |
| 4 | 全频天花喇叭 | 1. ★单个喇叭额定功率≥6W | 24 | 台 |
| 5 | 无线排队呼叫器 | 1. ★支持液晶显示，支持中文显示。 2. ★内置无线通信模块，通信距离>视距100m。 3. ▲支持无线信道设置，支持防通信碰撞，支持通信模块的故障测试。 4. 有操作提示音，支持系统故障时声音提示。 | 6 | 台 |
| 6 | 无线收发器 | 1. ★支持与无线排队呼叫器配套使用，通信距离>视距100m; | 4 | 台 |
| 7 | 信息发布终端 | 1. ★CPU：≥四核,主频≥1.6GHz；内存≥4GB；存储≥128GB；操作系统≥Android 7.1；显示屏：≥32寸，高清LCD屏，分辨率≥1920\*1080。 2. ★媒体播放视频格式：支持播放MPEG-4、 H.265, H.264等常见视频文件，支持4k视频播放；支持播放MP3、WMA、AAC等常见音频格式文件；支持播放JPEG等常见图片格式文件。 3. ▲支持WiFi无线网络、蓝牙和有线网络。接口：RJ45网口≥1，USB ≥4。 4. 易于维护：支持定时开关机；支持远程维护（开机、关机、重启及设置定时开机时间）。 | 5 | 台 |
| 8 | 穿刺成功率显示终端 | 1. ★CPU：≥四核,主频≥1.6GHz；内存≥2GB；存储≥16GB；操作系统≥Android 8.1；显示屏：≥10寸触摸屏，分辨率≥1280\*800；喇叭：数量≥2个，单个喇叭≥2W。 2. ▲支持WiFi无线网络、蓝牙和有线网络。接口：RJ45网口≥1。 3. ▲媒体播放视频格式：支持播放MPEG-4、 H.265, H.264等常见视频文件，支持4k视频播放；支持播放MP3、WMA、AAC等常见音频格式文件；支持播放JPEG等常见图片格式文件。 4. 易于维护：支持定时自动开关机，加电自启动，支持远程维护（开机、关机、重启及设置定时开机时间）。 | 6 | 台 |
| 9 | 智能排队管理系统 | 1. ★支持多院区、多科室、多小组分权限管理，分布式排队。支持现场或线上（微信等）上进行预约排队，支持查询当前排队情况；支持排队业务类型设置。 2. ★可对呼叫器、窗口及用户进行灵活设置，支持医务人员按授权登录，并实时统计穿刺成功率等信息； 3. ▲支持患者现场自助、（微信等）扫码等取号方式。 4. ▲流水线叫号：一种业务能由多个窗口业务共同完成。 5. ▲支持≥20个窗口同时呼叫，呼叫延时≤2秒； 6. 自定义每种业务开始和结束办理的时间，每天处理的最大业务数量，支持业务暂停办理，支持每天限量取号设置； 7. ▲呼叫语音提示：支持个性化呼叫语音设置，语音流畅自然，能提供以下几种语音提示方式：A：播放前导音加普通话；B：支持TTS任意呼叫合成语音；C：不播放语音。 8. 系统提供完善的查询、统计、报表功能：支持统计每个窗口的业务办理情况，支持不同的业务种类进行统计功能； 9. ▲呼叫显示多样化，支持窗口LED屏或液晶终端显示；呼叫语音与显示同步； 10. ▲支持传统呼叫器呼叫、PDA呼叫等；具有网络故障提示功能； 11. ★支持接入我院信息发布平台，支持将排队信息推送至平台，所有相关接口费包含在本项目的投标报价中。（提供承诺函） | 1 | 套 |
| 10 | 信息发布终端软件 | 1. ★信息发布终端软件运行在信息发布终端、穿刺成功率显示终端上，支持接入本院现有信息发布平台，接收并播放信息发布平台实时推送的音视频、图片、文字、排队信息等内容，所有相关接口费包含在本项目的投标报价中。（提供承诺函） 2. ▲支持灵活的节目排版：自由无限分区排版，支持视频、图片、滚动文字、 word、Excel、PPT、 PDF、时间、日期、天气、网页等常用元素；支持触摸互动查询；可自定义素材的播放时长；（提供佐证材料） 3. ▲终端支持时间同步功能，支持自动与服务器同步时间，无需手动校准。（提供佐证材料） 4. ▲安全性：插入U盘等设备后需要密码才能使用。（提供佐证材料） 5. ▲终端支持视频同步播放，图片同步播放。 6. 易于维护：支持远程运维（开机、关机、重启、调整音量、设置分辨率、定时开关机、执行命令等）。 | 11 | 套 |
| 11 | 配套材料 | 1. ★系统建设所需的全部耗材，包括但不限于网络交换机、光纤、网线、电源线、开关等。 | 1 | 批 |

# ★商务要求

## 项目实施完成期限及地点

1. 项目工期：合同签订后30天内投标人完成送货；甲方通知开工后30日内完成安装调试，交付采购人验收。
2. 实施地点：四川省妇幼保健院。

## 付款方法和条件：

合同签订支付20%，验收后支付70%，质保结束支付10%。

## 售后服务

质保期：3年。

## 报价要求

本次报价包含完成本项目的所有费用，包含项目调研、咨询服务、方案制定、部署实施、税费等费用。

## 验收标准：

1）中标人与采购人将严格按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》(财库〔2016〕205号)的要求进行验收。

2）以招标文件技术参数及要求和相关行业标准为准。

# 评分标准

评审将按以下评标方法与标准，对供应商同时进行商务和技术评估，综合比较与评价。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **评分因素及权重** | **分值** | **评分标准** |
| 1 | 报价 | 30分 | 满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其服务提供商的报价分为最高分30分。其他服务提供商的报价分按以下公式计算：报价得分=(评标基准价／投标报价)×0.30×100。 |
| 2 | 技术参数 | 35 | 1. 标有★符条款为实质性要求不允许负偏离，否则认为不满足作废标处理。 2. 技术要求中标有▲符号的条款是重要技术要求（20项）和未标注★或▲的条款是一般技术要求（10项），完全满足无负偏离的得35分。 3. 带▲号的重要技术要求共30分，每有一项不满足的，扣1.5分。一般技术要求共5分，每有一项不满足的，扣0.5分。 |
| 4 | 履约能力 | 20 | 1. 投标人为本项目配置的项目小组中，项目组组长具有信息系统项目管理师证书得5分。 2. 本项目中的“智能排队管理系统”是投标人自主研发并取得软件著作权的得5分，未提供不得分。 3. 本项目中的“信息发布终端软件”是投标人自主研发并取得软件著作权的得5分，未提供不得分。   4、供应商提供2021年1月1日（含）以来的类似项目业绩，每提供一个得2.5分，最多得5分； 需同时提供合同复印件和验收文件，未提供不得分。 |
| 4 | 项目实施方案 | 15 | 根据供应商提供的针对本项目的实施方案进行综合评审，包含：①项目组网/功能设计；②进度计划和实施步骤；③培训方案；④售后服务人员配置；⑤售后响应时效。以上内容完整且满足本项目实际需求得满分。每有一项缺失的扣3分；每有一项存在错误或缺陷的扣1分，扣完为止。未提供的不得分。 |