**（货物网上竞采最低价评审方式）**

货物网上竞采文件

项目名称：重庆市黔江区中医院智慧中医信息系统

采购单位：重庆市黔江区中医院

项目号：QIJ23A02745

二〇二四年三月

### 一、采购内容

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **项目名称** | **采购预算**  **（元）** | **资金来源** | **备注** |
| 重庆市黔江区中医院智慧中医信息系统 | 400000 | 财政专项  资金 |  |

### 

（一）采购清单

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 建设内容 | 建设项目 | 数量/单位 | 预算金额 |
| 1 | 中医四诊智能诊断系统 | 中医四诊信息采集系统 | 1/台 | 230000.00 |
| 2 | 智能辅助诊断系统 | 1/套 | 50000.00 |
| 3 | 中医远程诊疗系统 | 1/套 | 70000.00 |
| 4 | 中医远程会诊工作站 | 中医远程会诊工作站 | 1/套 | 50000.00 |

（二）中医四诊信息采集系统配置清单

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 数量 | 单位 | 备注 |
| 1 | 主机 | 1 | 台 |  |
| 2 | 舌面象底座 | 1 | 个 |  |
| 3 | 舌面象采集器 | 1 | 个 |  |
| 4 | 舌面象灯罩 | 1 | 个 |  |
| 5 | 脉象采集器（腕带） | 1 | 套 |  |
| 6 | 电源适配器 | 1 | 套 |  |

（三）中医远程会诊工作站配置清单

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 数量 | 单位 | 备注 |
| 1 | 主机 | 1 | 台 |  |
| 2 | 显示器 | 1 | 台 |  |
| 2 | 高拍仪 | 1 | 个 |  |
| 3 | 摄像头 | 1 | 个 |  |
| 4 | 麦克风 | 1 | 个 |  |
| 5 | 键盘、鼠标 | 1 | 套 |  |

### 二、供应商资格条件

（一）满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定。

（二）本项目的特定资格要求：无。

### 三、采购内容技术要求

（一）项目概述

本项目采用将中医四诊设备、智能辅助诊断和远程诊疗应用相结合的方式，促进省级优质中医医疗资源赋能我院，提升我院中医治未病服务能力，未来可扩展面向基层医疗卫生机构的中医远程服务应用。本项目需实现中医四诊数据的客观化采集、智能化诊断和辨证算法等功能，需与我院国医馆系统对接，从而让中医诊断更加客观、精准，提升服务效率与质量。其中，中医远程诊疗与教学培训功能，要求可扩展面向区域的应用。

1. 技术要求

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 建设内容 | 功能说明 |
| 1 | 中医四诊智能诊断系统 | **1、中医四诊信息采集功能**  1.1通过软硬一体化的形式实现快速采集临床四诊信息：预置中医常见病症知识库，实现“望闻问切”四诊信息的数字化采集功能，完成望闻问切的规范化记录，系统自动提取信息进入后台进行分析，并可随时复现查看。系统由分析主机、预装软件、舌诊采集模块、脉诊采集模块组成。  1.2产品须具有二类医疗器械注册证（提供原厂注册证复印件），投标人的经营范围应包含二类医疗器械销售（提供营业执照副本复印件）。  1.3脉象模块  （1）外加力学量施加装置的安全限值：自动加载的外加力学量施加装置在正常工作状态及单一故障状态下最大外加力学量不应超过45kPa。  （2）外加力学量准确性：设备可设定外加力学量，设定值的最大允许误差为±8%。  （3）脉压准确性：显示值的最大允许误差±6%。  （4）腕带与传感器为整体式结构，进行脉象采集时可通过一次操作完成腕带与传感器的佩戴。  （5）安全性：可在任意状态下解除传感器与患者之间的接触，解除传感器模块对患者取脉部位的束缚。  （6）传感器的有效表面与脉管垂直的尺寸在20 mm-30 mm之间。  （7）设备在正常工作时的噪声应≤50dB(A)。  （8）传感器为防过载传感器，具有过载保护功能，脉象采集传感器触力面可承受：≥5kg过载。  （9）传感器数量：单个腕带上装配有3组传感器，可同时获取寸关尺3部脉图。  1.4舌诊模块  （1）舌诊模块的照度允差：±8%。  （2）舌诊模块的显色指数（Ra）≥96。  （3）舌诊模块的相关色温在5000 K～5700 K范围内。  （4）舌诊模块的分辨率≥ 5lp/mm。  （5）舌诊模块的辐射照度：设备在300 nm～2500 nm光谱范围内的辐照度不超过350 W/㎡。  （6）舌诊模块的紫外辐射照度：设备在200 nm～400 nm光谱范围内的紫外辐照度不超过0.008 W/㎡。  （7）舌诊模块支持彩色还原：成像装置应能对色彩准确还原，使标准色卡上色彩得到重现，各色在CIE LAB色空间色色差不得超过20。  （8）舌诊模块的相对畸变不超过±5%。  **2、智能辅助诊断功能**  2.1具备体质辨识模块，设计符合中华中医药学会发布的《中医体质分类与判定标准》，根据体质结果为患者提供易发疾病倾向。  2.2脉诊辅助诊断：可在报告中以图表形式输出脉象要素分析结果，至少应包含脉位偏差分析图、脉率偏差分析图、脉形要素分析图。（须提供对应功能的软件截图作为佐证材料）  2.3脉诊辅助诊断：可在报告中输出脉象参数量化表，至少应包含脉率、节律、脉力、紧张度、流利度。  2.4脉诊辅助诊断：脉象参数量化表中提供各参数的参考范围，若检测结果相对参考值偏高或偏低，通过↑和↓符号予以标识。（须提供对应功能的软件截图作为佐证材料）  2.5可根据左右手寸关尺的脉象要素特征结果，自动给出整体脉象特征结论。  2.6舌诊辅助诊断：可在报告中输出舌象特征指数，至少应包含舌色指数、苔色指数、胖瘦指数、厚薄指数、腐腻指数。（须提供对应功能的软件截图作为佐证材料）  2.7舌诊辅助诊断：提供舌象特征各指数的参考范围，并以不同颜色标识出参考范围外的舌象特征指数。（须提供对应功能的软件截图作为佐证材料）  2.8经络辅助诊断功能：以数值和柱状图方式显示 12 经络的寒热、虚实状态。  2.9经络辅助诊断功能：可自动输出中医经络辨识结果及调养原则。  2.10经络辅助诊断功能：经络的寒热虚实常状态柱状图分别由5种颜色标识。  2.11经络辅助诊断功能：经络调养方案包含穴位定位指示图及医疗和理疗方案。  2.12经络辅助诊断功能：报告输出经络医疗、理疗方案包含穴位按压、針刺、艾灸等。  2.13可通过问诊模块人机交互信息，软件自动分析，给出直观量化的体质辨识分析结果，并通过柱状图及雷达图方式展示体质得分。  2.14可结合体质类型，解读相关体质特征，包括：成因解读，常见症状，性格倾向以及易发病症。  2.15提供体质养生方案：包含季节调理、膳食养生、运动调理以及相对应的呼吸方法和意念活动。  2.16.跳过问诊采集环节仍可输出个体化脏腑调养方案和经络调养方案。  2.17可提供脏腑辨识结果分析，并通过“健康环”的颜色对各脏腑状态进行直观展示。  **3、中医远程诊疗功能**  3.1支持对接上级医院远程会诊平台，实现四诊信息远程传输与随时复现查看。  3.2支持远程专家排班服务，具备专家排班功能，同时支持预约制和即时制。以便黔江区中医院可灵活应对现场突发情况，及时得到远程专家服务。  3.3支持智能会诊间音视频实时通话：网络正常情况下，全球端到端时延小于300ms，抗丢包率超过40%，抗网络抖动超过1000ms，弱网环境下仍然能够保证高质量的音视频通信，确保视频通话过程顺畅稳定。远程会诊间清晰度达到4K：为确保远程会诊效果，远程会诊过程中，视频清晰度需达到4K。  3.4支持开具会诊处方，上级医院医生可以开具会诊处方，且同时支持外治处方和内治处方。  3.5支持中医处方合方，实现医生开处方时进行合方开方，医生只需在合方后进行药材加减或剂量加减，方便医生辨证开方。  3.6支持中医经方调用，可提供经典方知识库，供医生调用，方便医生快速开方。  3.7支持会诊间实时拍摄并上传报告，患者证件等附件类文件，并自动进行图片矫正，确保上传文件清晰可用。  3.8支持多方会诊：为确保疑难杂症的会诊效果，需要支持多院方同时会诊。最多支持院方数不少于6个，可支持预约和即时多方会诊。  3.9中医结构化电子病历：自动形成标准化中医电子病历包含患者基本信息、主诉、现病史、既往史、个人史、中医四诊、中医症型、中医诊断、中医治法。  **4、接口开发与对接要求**  承诺提供定制开发服务，按照采购方要求实现与第三方的远程会诊等应用系统的无缝对接，并实现如下功能应用：  4.1四诊远程复现：可以远程复现患者脉象，面相，舌象，问诊，不受时间，地点，人员等限制。  4.2支持会诊处方应用：支持开具的会诊处方，且同时支持外治处方和内治处方。  4.3支持会诊间文件共享，可共享病例、医学影像，提高会诊效率。 |
| 2 | 中医远程会诊工作站 | 为达到远程会诊的良好效果，配套建设实体远程会诊间，达到良好的会诊效果。建设内容包括会诊显示中心、影像采集中心、桌面式触摸发言/播放单元、影像阅片工作台、电脑工作站、分体式终端。来达到以下效果：  （1）高清：采用高清16:9全视角显示屏，分辨率≥4K，显示屏尺寸≥65英寸；  （2）防爆：表面装饰玻璃为≥3.5mm高强度物理钢化玻璃；  （3）系统： 图形化视窗操作系统；  （4）计算机硬件配置：CPU≥ I5; 内存≥ 8GB;硬盘≥512G SSD；  （5）系统接口数量不少于： USB接口\*2，TF卡\*1, HDMI-OUT\*1，RJ45\*1，J25耳机座\*1，DC-IN\*1；  （6）视频播放 支持wmv、avi、flv、rm、rmvb、mpeg、ts、mp4等多种格式；  （7）全双工深度消回音高清视频会议音频，超宽频语音通话高清技术，麦克风智能混音，动态噪声抑制；  （8）人声全频域0损伤压缩，呈现高清高保真音频系统；  （9）内置不少于4个单指向麦克风，组成360度全方位的拾音，拾音半径5米；  （10）支持USB，视频会议系统，多媒体通信系统，UC统一通信平台，VPN平台的语音配套；  （11）支持LINE IN/OUT模拟接口，通过3.5mm音频线连接外部通信终端，支持视频会议系统，多媒体通信系统，UC统一通信平台，VPN平台的语音配套；  （12）摄像头：10倍光学变焦，快速准确而稳定的自动聚焦镜头采用1/3英寸，238万有效像素的高品质HDCMOS传感器，可实现不低于1920x1080超高分辨率的优质图像。宽范围、高速度，低噪音的平移/俯仰操作能快速地移动到指定位置，并进行大范围的拍摄；  （13）多种控制方式和多种控制协议（VISCA协议/Pelco-D/P）常规使用RS-232C、RS485接口进行通讯控制；  （14）256个位置预设位，可预先设置，包括水平、俯仰、变倍进行预设；  （15）全高清的视频输出，支持1080P60/50/30/25、720P60/50/30/25等视频制式，可通过菜单进行切换；  （16）接口齐全化，USB,HDMI，SDI两路高清视频输出，可同时输出3路高清视频信号配备有操作简便的遥控器，除了可进行基本设定，还可以通过遥控器调出菜单设定摄像机的相关参数；  （17）可选摄像机倒装功能，可通过OSD菜单或发送串口命令改变安装方式；  （18）丰富的OSD菜单，可以调节摄像机云台速度，设定预制位，选择通讯协议，设定地址码，波特率等。 |

备注：技术要求应逐条响应，要求提供证明的条款应提供对应证明材料并加盖投标人公章。交货时需进行演示和查验，如不满足技术要求，须在5个工作日内完成整改，否则采购人有权取消合同。

### 四、服务要求

（一）产品实施、培训和服务要求

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 培训要求 |
| 1 | 软件操作培训 | 负责所购买产品的标准使用培训，要求承诺至少协助甲方培训至少2名具备独立操作系统的人员。 |
| 2 | 现场维护 | （1）实施阶段。要求原厂派遣专业技术人员现场解决技术性难题。完成安装和培训。  （2）维护阶段。在使用过程中，对于电话无法解决的问题，24小时内派遣技术工作人员到现场实施系统维护。 |
| 3 | 线上支持/远程维护 | （1）对软件使用期间发现的程序错误进行诊断和改正。 （2）具备二次开发能力，根据需求在总体功能框架不变的情况下，可提供二次开发服务。 |
| 4 | 售后服务能力要求 | （1）投标人具备持续技术服务能力，通过高新技术企业认证和ISO9001质量管理体系认证。（提供投标人高新技术企业证书、ISO9001证书复印件）  （2）投标人注册地在重庆或在重庆本地有售后服务机构（投标人在渝设立售后服务机构的，须提供在渝工商注册证明并加盖投标人公章）  （3）投标人本地服务机构技术人员不少于5人（含5人）。（须提供近6个月，投标人为本地技术人员购买社保证明） |

备注：服务要求应逐条响应，要求提供证明的条款应提供对应证明材料并加盖投标人公章。

### 五、商务要求

（一）服务期及其他

1、服务时间：自签订合同之日开始计算，10日历天内完成供货，20日历天内完成项目安装、调试和培训。

2、服务地点：采购人指定地点。

3、验收方式：项目必须符合本招标项目内容的相关要求。

（1）符合国家行业标准，与投标文件一致，由业主按照相关规定进行验收。

（2）中标人提供的货物、服务未达到招标文件规定要求，且对采购人造成损失的，由中标人承担一切责任，并赔偿所造成的损失。

（3）产品正常运行30日历天后，由采购方组织验收。

（二）报价要求

本次报价须为人民币报价，投标报价应包括完成采购项目所需的货物费、包装费、运输费、安装调试费、装卸费、税费、转运费、劳务费、保险费、管理费、硬件费、软件费、接口费（包含与第三方系统对接的所有费用）等验收合格之前应发生的一切与本项目相关的所有费用，以及免费质保期内可能发生的服务费用等。（投标人如有漏项，则被认为此项费用已包括在总报价中）。

（三）质量保证及服务

提供3年的免费质保期

（1）电话咨询

中标人应当为采购人提供技术援助电话，解答采购人在使用中遇到的问题，及时为采购人提出解决问题的建议。

（2）现场响应

采购人遇到使用及技术问题，电话咨询不能解决的，中标人应在4小时内到达现场进行处理，确保系统正常工作；无法在4小时内解决的，应及时报备采购人。

### 六、供应商响应文件要求

供应商必须在平台上按要求上传响应文件，未按要求提供的视为无效供应商。

（一）响应文件内容

1.盖鲜章的《报价函》《明细报价表》各1份。

2.盖鲜章的《法定代表人身份证明书》1份，其中应包含法定代表人身份证复印件。若法定代表人委托他人投标，请提供盖鲜章的《法定代表人授权委托书》1份，其中应包含法定代表人及被授权人身份证复印件各1份。

3.盖鲜章的基本资格条件承诺函。

4.其他应提供的资料。

（二）提交文件的要求

1.供应商线上报名、报价时需上传盖鲜章后的电子文档一份。

2.供应商在系统中的报价与响应文件中的报价不一致时，采购人将以系统中供应商的报价作为评判依据。

3.供应商只能有一个有效报价，供应商只能以自己单位名义提交响应文件。

4. 供应商制作的响应文件电子文档，须按照要求制作，规定签字、盖章的地方必须按规定签字、盖章，上传的文件需字迹清晰，未按要求制作响应文件的作废标处理。

### 七、成交规则

采购人在符合审查的供应商中，手动确认报价最低的成为成交供应商。若供应商出现报价相同、报价时间相同的情况，作废标处理。

### 八、付款方式

货物安装完成验收后付总款的90%，剩于10%款项从验收之日起满一年后支付。

### 九、联系方式

采购单位：重庆市黔江区中医院

联系人： 付东明

电话：79228233

地址：重庆市黔江区城东街道石城路165号

### 十、其它有关规定

（一）凡有意参加此项目的供应商，请于公告发布之日起至报价截止时间之前，在重庆市政府采购云平台网上竞采下载查看本项目竞采文件，无论供应商下载查看与否，均视为已知晓所有实质性要求内容。

（二）供应商应于报价开始前完成政府采购网账号注册、政采云账号关联等操作，提前学习网上竞采操作手册并检查账号是否可用，遇到操作问题请及时咨询手册中的客服电话，如因账号注册关联、操作不熟练等原因导致供应商未成功报价，责任由供应商自行承担。

《网上竞采自行采购操作手册（供应商）》、《单点登录账号绑定操作手册》详见<https://xj.ccgp-chongqing.gov.cn/ge/content/yptczzn/list>。

（三）无论竞采结果如何，供应商参与本项目的所有费用均自行承担。

（四）其他未尽事宜由双方在采购合同中详细约定。

供应商编制响应文件要求

### 一、报价

（一）报价函

### 报 价 函

（采购单位名称）：

我方收到 （项目名称）的竞采文件，经详细研究，决定参加该项目。

1.愿意按照竞采文件中的一切要求，提供本项目的商品、及服务，报价为人民币大写： 元整；人民币小写 元。

2.我方现提交的响应文件为：响应文件正本壹份。

3.我方承诺：本次报价的有效期为90天。***（请采购人自行完善）***

4.我方完全理解和接受竞采文件的一切规定、要求和评审办法。

5.在整个采购过程中，我方若有违规行为，愿意接受重庆市政府采购云平台相关管理方的处罚。

6.我方若中选，将按照竞采结果签订合同，并且严格履行合同义务。本承诺函将成为合同不可分割的一部分，与合同具有同等的法律效力。

7.我方理解，最低报价不是成交的唯一条件。

供应商名称（公章）：

年 月 日

（二）明细报价表

### 

### 明细报价表*（请采购人自行修改本表）*

### 项目名称：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **产品名称** | **数量** | **单位** | **品牌及产地** | **制造商名称** | **规格型号** | **单价**  **（元）** | **合计**  **（元）** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 合计（元） | | | | | | | |  |

填写要求：

1.供应商应完整填写本表，并逐页盖章。

2.该表内容不可扩展、不可变更。

供应商名称（公章）：

年 月 日

**二、法定代表人身份证明书（格式）/法定代表人授权委托书（格式）（二选一）**

**法定代表人身份证明书**

致 （采购单位名称）：

（法定代表人名称及身份证代码）是（供应商名称）的法定代表人，电话 ，代表我单位全权办理上述项目的竞采报价、签约等具体工作，并签署全部有关文件、协议及合同。签字负全部责任。

法定代表人（签字或盖章）：

供应商名称（公章）

年 月 日

（附：法定代表人身份证正反面复印件）

**法定代表人授权委托书**

致 （采购单位名称）：

（法定代表人名称）是（供应商名称）的法定代表人，特授权 （被授权人姓名及身份证代码）电话 ，代表我单位全权办理上述项目的竞采报价、签约等具体工作，并签署全部有关文件、协议及合同。

我单位对被授权人的签字负全部责任。

在撤消授权的书面通知以前，本授权书一直有效。被授权人在授权书有效期内签署的所有文件不因授权的撤消而失效。

被授权人： 法定代表人：

（签字或盖章） （签字或盖章）

（附：被授权人、法定代表人身份证正反面复印件）

供应商名称（公章）

年 月 日

**三、基本资格条件承诺函**

**基本资格条件承诺函**

致 （采购单位名称）：

（供应商名称）郑重承诺：

1.我方具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度，具有履行合同所必需的设备和专业技术能力，具有依法缴纳税收和社会保障金的良好记录，参加本项目采购活动前三年内无重大违法活动记录。

2.我方未列入在信用中国网站（www.creditchina.gov.cn）“失信被执行人”、“重大税收违法案件当事人名单”中，也未列入中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）“政府采购严重违法失信行为记录名单”中。

3.我方在项目评审环节结束后，随时接受采购人检查验证，配合提供相关证明材料，证明符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的供应商基本资格条件。

我方对以上承诺负全部法律责任。

特此承诺。

供应商名称（公章）

年 月 日

**四、特定资格条件证书或证明文件**

---------------------------------------------------------------------

（结束）