

新蔡县中医院2026年第二批医疗设备采购项目

招标文件



采 购 人：新蔡县中医院

采购代理机构：河南茂泰项目管理有限公司

省政府采购网推送项目编号：新采招标-2026-30

交易中心进场项目编号：新政采【2026】071号

日 期：二零二六年八月

目 录

第一章 招标公告

第二章 采购需求

第三章 投标人须知

投标人须知前附表

一. 说明

二. 招标文件

三. 投标文件的编制

四. 投标文件的递交

五. 开标

六. 评标

七. 定标

八. 合同授予

第四章 评标办法及评分标准

第五章 政府采购合同

第六章 投标文件格式

第一章 招标公告

项目概况

新蔡县中医院2026年第二批医疗设备采购项目招标项目的潜在投标人应在驻马店市公共资源交易中心电子交易平台获取招标文件，并于2026年09月16日08时30分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

- 1、项目编号：新采招标-2026-30
- 2、项目名称：新蔡县中医院2026年第二批医疗设备采购项目
- 3、采购方式：公开招标
- 4、预算金额：4000000.00元
最高限价：4000000元

序号	包号	包名称	包预算（元）	包最高限价（元）
1	新政采【2026】071号A	新蔡县中医院2026年第二批医疗设备采购项目	4000000	4000000

5、采购需求（包括但不限于标的的名称、数量、简要技术需求或服务要求等）具体内容详见招标文件。

- 6、合同履行期限：合同签订后30日内
- 7、本项目是否接受联合体投标：否
- 8、是否接受进口产品：否
- 9、是否专门面向中小企业：否

二、申请人资格要求：

1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2、落实政府采购政策满足的资格要求：本项目执行节能环保、促进中小微企业、监狱企业及残疾人福利性单位发展等政府采购政策。本项目资格审查采用信用承诺制。

3、本项目的特定资格要求

3.1 供应商若为制造商须具有《医疗器械生产许可证》；若为代理商（经销商）须具有医疗器械经营许可证或《医疗器械经营备案凭证》（从事第一类医疗器械经营活动的除外），医疗器械注册人、备案人经营其注册、备案的医疗器械，无需办理医疗器械经营许可或者备案，但应当符合《医疗器械监督管理条例》规定的经营条件；

3.2 拟投产品须符合《医疗器械监督管理条例》（国务院令 739号）相关规定，取得医疗器械注册证或医疗器械产品相关备案凭证（非医疗器械可不提供）；

3.3 根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》财库【20

16】125号文件规定，对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，拒绝其参与本项目政府采购活动。信用查询渠道：供应商须提供中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）或信用中国（www.creditchina.gov.cn）查询相关主体信用记录结果网页打印件或截图（均须注明网址），查询时间为招标公告发布日期之后。

三、获取招标文件

1. 时间：2026年08月27日至2026年09月02日，每天上午8:00至12:00，下午12:00至18:00（北京时间，法定节假日除外）
2. 地点：驻马店市公共资源交易中心电子交易平台
3. 方式：网上下载
4. 售价：0元

四、投标截止时间及地点

1. 时间：2026年09月16日08时30分（北京时间）
2. 地点：驻马店市公共资源交易中心电子交易平台。

五、开标时间及地点

1. 时间：2026年09月16日08时30分（北京时间）
2. 地点：新蔡县公共资源交易中心（新蔡县仁和大道市民之家C栋二楼）远程不见面开标厅。

六、发布公告的媒介及招标公告期限

本次招标公告在《河南省政府采购网》、《驻马店市公共资源交易中心网站》上发布，招标公告期限为五个工作日。

七、其他补充事宜

1. 本项目使用远程异地不见面交易模式。投标人应于投标文件提交截止时间前将加密电子投标文件（.zmdtf格式）在驻马店市公共资源交易中心电子交易平台加密上传，逾期上传其响应将被拒绝。

2. 投标人注册：

投标人首先通过“驻马店市公共资源交易中心（<http://ggzy.zhumadian.gov.cn>）”网站“投标人登陆版块”进行交易主体免费注册，然后按网站下载中心（其他）“诚信库申报操作手册”指导填报企业信息和上传有关资料原件的扫描件，完善诚信库信息，自行核验通过后，按网站下载中心（其他）“办理HNXACA单位个人数字证书所需材料下载”准备齐资料，最后到驻马店市公共资源交易中心（驻马店市文明路1196号公共资源交易中心1F大厅）办理CA密钥，完成注册。

3. 采购文件下载：

凡有意参加投标者，登录“驻马店市公共资源交易中心（<http://ggzy.zhumadian.gov.cn/>）”网站，凭领取的企业身份认证锁（CA密钥）登录系统进行网上免费下载招标文件。投标人未按规定在网上下载招标文件的，其投标将被拒绝。

4、政府采购网推送采购编号：新采招标-2026-30

交易中心进场项目编号：新政采【2026】071号

八、凡对本次招标提出询问，请按照以下方式联系

1. 采购人信息

名 称：新蔡县中医院

地 址：新蔡县古吕大道与姜尚大道交叉口

联系人：邹先生

联系方式：15303968066

2. 采购代理机构信息（如有）

名 称：河南茂泰项目管理有限公司

地 址：新蔡县人民西路与锦溪路交叉口西南180米10区22号

联系人：刘先生

联系方式：13323645738

3. 项目联系方式

项目联系人：邹先生

联系方式：15303968066

第二章 采购需求

一、技术要求：

科室	序号	货物名称	参数	单位	数量	控制价(元)
睡眠中心	1	数字神经电生系统	(一) 技术要求 1、信号放大器系统 (1) 放大器通道：不少于39脑电信号，不少于8双极信号（差分通道），不少于11通道DC信号，不少于3通道独立下颌肌电信号，不少于2通道独立眼电信号，不少于1通道呼吸信号，独立REF通道，可采集EEG、ECG、EOG、EMG与SP02等多种信号 ▲(2) 设备接口：USB2.0及以上传输信号、供电，无需市电；无需专用地线支持 A/D转换：≥24 Bit (3) 共模抑制比：≥120dB (4) AC滤波：支持50 Hz、60 Hz切换 ▲(5) 采样频率：≥16KHz/通道 ▲(6) 输入范围：±1100 mV (7) 噪声：不大于1.4 μVpp (8) 所有通道兼容AC/DC ▲(9) 三色阻抗指示：主机通道可视化阻抗，实时在线连续测试阻抗 2、设备软件电脑系统要求 支持Windows11及以上主流桌面操作系统，系统兼容性强、运行稳定。 (二) 软件参数 1、软件包含专业的脑电信号采集、睡眠采集及分析功能； 2、软件终身免费升级和维护 3、内置PSG睡眠电极放置帮助内容，无需调换窗口即可查看电极安装规则。 4、多导睡眠分析参数：符合最新AASM睡眠规则的标准（具备8导脑电监测+3导下颌肌电监测+2导眼动监测+同时具备压力气流监测和热敏气流监测功能） 5、睡眠事件自动划分标记：打鼾，磨牙，周期性腿动，肺换气不足等；支持对事件进行时长、类型、色彩、文字描述等全自定义设置，进行手动标记 6、呼吸指数：具备AHI、RDI和RERA指标（包括AHI、RERA和气流受限等不确定呼吸事件），和是否发生陈-施氏（Cheyne-Stokes）呼吸事件，发生可自动计算和生成报告。 7、自动分析功能：具备呼吸事件、氧减、鼾声、LM/PLM、微觉醒、睡眠结构分析（微觉醒选项）、PTT分析、心律异常、磨牙、RERA、陈-施氏呼吸、矛盾呼吸等自动分析功能，并可以自动生成在报告中。	台	1	512000

		8、趋势图功能：设定显示百分比，使其适合计算机窗口显示；趋势图分栏显示。睡眠趋势图：SP02，呼吸频率，胸腹运动，心率，肢体运动，打鼾，体位，眼动，脑电图波幅。 9、趋势列表：包含神经生理、呼吸、心电、肌电和SPO2事件等，包括RERA、气流受限、陈施呼吸运动等。并可在原始图中对任意事件、任意时间的原始波形数据进行回访查找并阅读。 10、标记和统计：PSG回顾中，以颜色自动标记纺锤波、K复合波、Delta波，REM期的反相和正相眼球运动，以及各种呼吸、氧减、磨牙、腿动和心电事件等；可通过鼠标拖动、右键点按以及快捷键注释（包括事件类型，起止时间，峰值等）和统计。 11、信号分屏：一键分开用于睡眠分期的EEG和其他睡眠事件轨迹，以不同的扫描速度显示（EEG-30s/屏，PSG事件-1s-10min/屏），互不干扰，并可对用户睡眠分期的信号种类进行调整，方便判读医师分期与识别PSG事件。 12、波形全局调整：内置功能按键，根据屏幕尺寸自动调整显示比例，使其显示便于医生辨认波形。 13、波形识别工具：波形测量，一键开启波形测量，可在记录到的轨迹中测量片段的频率、波幅、功率等参数。波形放大器，在回顾中开启，用于精确放置事件片段，查看波形特点。 14、心电事件：涉及最大、最小和平均心率，以及呼吸事件和睡眠分期与心电事件的关联。 15、肢体活动事件：可以自动或手动判定肢体运动次数（PLMS），以及与觉醒和睡眠分期的关联。 16、癫痫功能：自定义癫痫探测规则设置、自动探测，具有棘波、尖波和棘慢波分析功能，可自动识别并标记出癫痫病理波及癫痫发作片段 17、软件具有实时/区间分析的波幅、频率地形图，辅助临床快速查看各脑区脑电活动分布 ▲18、软件可统计分析脑电信号节律信息，允许用户选择需要展示的信息 ▲19、阿尔法频率峰值：计算每个通道阿尔法频率峰值、功率与指数，计算不同脑区平均峰值与额叶不对称性；具备编辑不同疾病的参考值系统，可自动出示报告 ▲20、离散地形图：支持编辑颜色映射反映阿尔法峰值离散度 ▲21、软件内置ABCD频谱功率图，自动计算图形类别，用于评估丘脑皮层传导功能，辅助临床医生评估患者意识状态； ▲22、ABCD趋势图和图形类别统计结果呈现，细化ABCD分类，更详细的显示患者意识状态和对不同促醒方式进行客观评估，用于长程监测，评估促醒药物、神经调控方式疗效评估 ▲23、ABCD自动化采集分析和报告模板，用户可设置分析区间、采集时间、伪迹自动标识处理等参数 24、软件内置脑电定量分析功能和指标：自相关与互相关分析；相干性分析数据与图形显示；频谱-功率分析；不同区间对比分析波幅、功率和指数图；二维与三维脑电地形图；软件内置单通道时频分析 25、软件内置专业的脑功能趋势分析：静息态指数，光谱熵，平均波幅，节律指数比，快慢波比值，各节律指数 ▲26、实时显示各个通道阻抗趋势图			
--	--	---	--	--	--

		27、密度谱阵列（DSA）与压缩密度谱阵列（CSA）功能：支持以 μV^2 与 dB 显示结果；显示优势频率、边缘频率和中位频率，可设置平滑水平；自定义噪声排除水平和去除标记为伪迹片段的分析结果 ▲28、功能测试、刺激系统：预设多种功能测试模板，用户可设置语音、文字提示与时长设置，减少操作者对患者讲解，标记的片段可用于对比分析；支持用户自定义测试 ▲29、软件内置小波分析与独立成分分析功能用于去除伪迹 30、自动化采集、分析与报告：软件支持用户自定义信号校准、监测、采集，伪迹识别标记，分析和自动报告全过程；减少不必要的操作，节省时间；支持用户随时打断自动化过程 31、软件支持同时打开多个脑电采集、分析窗口，同步脑电采集与分析 ▲32、可设置视频1-10倍回放速度，使用视频定位脑电信号采集时间；可将视频画面保存为图片或直接导出至报告文件 ▲33、可将视频分段保存，删除、锁定、编辑操作，也可以将脑电图和视频片段剪辑后保存为独立文件在不同脑电软件中回放 ▲34、软件内置波形频率、波幅测量尺；单波电子测量频率、功率和波幅；支持滑动测量，支持将所选波形和测量结果一键截取发送至报告 ▲35、设置各个通道 EEG、EMG 上下边界数值/线，通过肉眼查看信号是否超过设定数值 36、快速左右侧导联叠放，方便操作者肉眼快速识别左右半球信号对称性 37、软件预设单极、双极、横联、纵联和平均导联，支持用户自定义蒙太奇；以头形直观显示蒙太奇导联设置界面；可对蒙太奇内单个导联进行统一、独立设置滤波、颜色；监测和回放中可自由切换 38、软件预设多种参考方式。平均参考（AV），双耳平均参考（AA），中央参考（Cz），源参考（SD），左半球平均参考（AV1），右半球平均参考（AV2），系统参考（REF），同侧耳电极参考（A1或A2）；对侧耳电极参考（A2或A1） ▲39、支持调用 DirectX（图形优化组件），优化轨迹显示，更准确还原信号连续性，不会因为屏幕分辨率低而显示粗糙 40、支持以秒为单位显示脑电信号与以天文时间为单位标记脑电信号 41、软件预设多种脑电分析报告模板，支持导出至 MS Word 编辑；报告可导出至 PDF 文档 42、支持预设报告术语表，在书写结论时，通过点击快速粘贴文本 43、事件管理：内置事件列表，可筛选、编辑、删除事件 44、数据管理，软件支持网络和本地数据管理器，支持导入、导出数据存档；对数据进行合并；支持导出检查统计记录到 word 和 excel 格式 45、软件预设多种患者信息，支持用户自定义参数、编写列表和历史字符串录入信息 46、软件支持同步保存检查数据和备份 EDF+，BDF 格式文档到磁盘，确保数据安全和科研便利性 ▲47、支持局域网内从不同终端设备调取、查看实时软		
--	--	---	--	--

		件界面 48、支持创建不同权限的账户，满足不同用户需求 49、滤波范围：高通0.05~10Hz；低通5~600Hz，范围内任意调节 ▲50、软件内置带通滤波器，方便用户快速滤波，获取目标信息；滤波范围支持自定义 51、扫描速度：1~10000mm/s，1-200s/页两种单位范围内任意调节 52、灵敏度：1~10000 $\mu V/mm$，可根据屏幕脑电信号范围自动调整灵敏度，方便显示信号信息 53、视频系统要求 ▲（1）软件最多支持 3 路视频监测 （2）软件内置控制面板，并可通过 IE 浏览器进行视频录制质量控制与设置 ▲（3）内置画面动态监测（可设置监测灵敏度），可通过文字、声音进行报警 （4）支持在视频界面对摄像头进行调整			
2	睡眠呼吸初筛仪	（一）技术参数要求： 1. 硬件系统： ▲1.1适用于呼吸科、耳鼻喉科、神经内科及其他相关科室，满足科室睡眠呼吸暂停、低通气综合征诊断与治疗的临床和科研需要； 1.2监测参数包括：口鼻气流、鼾声、胸腹式呼吸、体位、脉搏、血氧饱和度、CPAP压力滴定、腕动觉醒等； 1.3主机腕式设计，体积小巧、重量轻便（包含电池），内置LCD液晶屏； 1.4整机采用低功耗设计，满电量时可连续记录不低于10小时； ▲1.5内置LCD液晶屏，实时显示气流波形、呼吸努力度波形、鼾声波形、血氧饱和度数值、心率数值、体位； ▲1.6导联阻抗提醒功能，可显示传感器连接状态及脱落提示； ▲1.7呼吸感应式胸腹运动体积描记传感器，信号稳定，抗干扰性强； 1.8睡眠呼吸初筛仪具有数据记录、数据抹除、状态查询等功能 1.9数据传输传输可选，数据线或TF卡方式。 2. 软件系统 2.1全中文界面和打印报告，可选配英文、法文等其他语种的用户界面模块； ▲2.2可连接不同品牌的呼吸机进行压力滴定；可轻松应对睡眠呼吸暂停及其他复杂重叠病人的压力滴定治疗 ▲2.3分析软件应集成数据共享和分级诊疗平台，实现监测数据上、下级双向无线传输的教学目的；平台免费开放，可根据教学、科研需求进行平台模块化或自定义搭建。 2.4数据分割和重整，可以将一个数据按不同时段分割为多个数据，特别方便科学研究 2.5内置候选诊断词条，协助医生快速生成报告 3. 配置要求 主机5台、呼吸组件5套、胸腹呼吸导联线5根、胸腹呼吸绑带5根、血氧传感器5根、回放线5根、CPAP压力管5根、气流管5张、软件光盘5张、说明书5本、快速操作卡5张、保	台	1	100000

		修卡/合格证5张、携带包5个、TF卡和适配适配器5个、胶布5个			
3	心律 变异 分析 仪	(一) 产品技术参数 1. 产品适用范围:用于心率变异的测定, 通过时频域分析结果, 为诊断自主神经功能变化提供依据。 2. 设备采用无线信号采集终端, 内置充电式锂电池, 符合安全规定, 电池容量$\geq 1000\text{mAh}$ ▲3. 无线信号采集终端可独立使用, 且支持双手握持检测、直连心电导联线等检测方式, 方便临床快速检测 4. 设备可测量心率范围30-200bpm, 心率误差: 0bpm。 5. 无线采集可测量心率范围30-200bpm, 心率误差1bpm。 ▲6. 自动识别与异常处理: 自动识别心率指数, 检测中如有异常指标系统自动识别, 系统自动剔除异常心率并延长检测时间, 确保临床数据采集足量 7. ECG采样率: 125~512Hz ▲8. 无线采集在无遮蔽物3米的传输范围及2.4GHz固定频段内不掉包传输 9. 无线信号采集终端具备4G记忆卡, 可储存20000笔独立资料, 可即时传输或通过USB端口传输保存 10. 无线采集终端有实体按键可启动/取消测量。 ▲11. 集成式系统最多同时支持16台无线信号终端进行检测 ▲12. 无线采集终端: 可独立进行检测操作无需搭配工作站或笔记本电脑, 完成患者数据采集及存储, 方便医院科室在多种场景(如社区义诊、病房巡查)下完成检测诊断需求。 13. 心率变异分析指标时域参数应包含: 平均RR间期(m s)、平均心率(次/分钟)、最大心率(次/分钟)、最小心率(次/分钟)、NN50(次)、pNN50(%)、心率变异标准偏差(SDNN)、连续RR间期差; 14. 心率变异分析指标频域参数应包含: 总能量(TP)、极低频(VLF)、低频(LF)、高频(HF)、高低频比率(LF/HF); ▲15. 植物神经分析指标: 提供植物神经分析功能, 提供交感神经与副交感神经的五阶分类图, 并清晰表述交感神经与副交感神经的临床统计偏差指标(6), 作为临床诊治的参考依据 ▲16. 将测量结果对比标准数据库, 可得到心电图波形和阴阳太极图。 ▲17. 提供个性化的亚健康心身健康评估≥ 16种, 系统可根据评估结果给与饮食, 营养, 运动, 作息等四方面的个性化指导建议。 18. 报告自定义: 可自定义设置报告建议内容, 设置调整文字说明 19. 个性化模版设置, 可供医院设置诊断报告名称, 操作人员, 方便病情追踪与报告解读。 (二) 配置清单 无线信号终端仪器(包含内置锂电池)1台、USB心电图电极线1套、MiniUSB充电线1条、MicroSD4G记忆卡1张、心电电极夹1组、一体工作站1台、彩色打印机1台	台	1	167000
4	神经 心理 评估 训练 系统	(一) 技术参数 1、采用B/S架构, 支持多种浏览器访问。 2、支持主流数据库MySQL。 3、采用Java、C#、Vue等主流开发语言。 4、采用Spring主流框架。 5、系统具有良好的可扩展性和可维护性。 6、用户管理模块: 新增、修改、删除用户。	台	1	135000

		7、认知评估模块≥16种评估量表 8、日常和社会能力评估模块≥23种评估量表 9、精神行为症状评估模块≥30种评估量表 10、认知训练模块包含初中高级认知训练，听康复训练，视康复训练，口语表达训练。 11、评估记录模块：查看和打印评估记录。 12、训练记录模块：查看训练的列表数据和统计分析。 13、系统设置模块：定义首页显示内容，设置相关题目。 14、医生管理模块：新增、修改、删除医生。 15、响应速度 ：系统响应时间<2秒，数据处理速度满足实际业务需求。 16、稳定性与安全性 ：系统运行稳定，故障率低于0.1%；系统具备完善的权限管理机制，确保数据安全。 17、部署方式：支持本地部署、云部署等多种方式。 18、支持私有云和公有云部署。			
5	经颅重复磁刺激仪	1、主机技术要求 （1）磁场刺激强度≥6T，可根据需求调节。 （2）刺激频率0-100Hz，1-100Hz步长1Hz，0-1Hz步长0.1Hz，连续可调，可以根据需求调节。 （3）脉冲宽度≥340 μs，允差±10%。 （4）脉冲上升时间：≥60 μs。 （5）磁感应强度最小变化率≥30KT/s，最大变化率≤80KT/s。 ▲（6）最大功耗≤3000VA。 （7）主机内置高清液晶屏，无需电脑，所有操作也可以在主机上独立完成，可通过主机触控面板进行手动设置刺激强度、刺激频率、刺激时间等，并在治疗过程中实时显示。 （8）使用年限≥10年。 2、冷却系统技术要求 ▲（1）采用内循环液态冷却技术，冷却液为惰性液体，无渗漏、无挥发现象，无需定期维护。 （2）安全保证：电源、刺激强度、刺激时间、线圈温度等实时监控；有线圈脱落、温度异常等异常情况时实时报错功能，根据故障及时停止运行。 （3）采用分体化模块化设计，冷却系统与磁刺激发生器主机相互独立布局，并非简易叠加安装；整体为固定式一体化可推移结构，结构稳固、无倾倒跌落安全隐患。 ▲（4）刺激发生器主机可脱离液冷机箱独立上电启动、稳定运行，便于后期设备升级、拆机检修与模块维护，充分发挥各模块使用效能；有效规避传统一体式结构因单一模块故障损坏而造成整机停运乃至整机报废的问题。 3、线圈技术要求 ▲（1）刺激线圈具备触发按钮和调节强度加减按钮，单手即可完成阈值测定和强度调节。 （2）刺激线圈具有独立的保护装置，当线圈发生故障时，线圈连接断开或温度超过41℃，停止磁场输出并有视觉提示。 （3）具有多种线圈可选：锥型线圈、圆形线圈、动物线圈、儿童线圈等。 4、MEP（EMG）技术要求 （1）放大器通道：2-DIN信号采集通道；2组EP通道。	台	1	525000

		(2) 刺激通道：放大器内置电刺激、音频、闪光、图形刺激通道。 ▲ (3) 一体设计：集成信号放大、采集、刺激和控制（键盘）功能于一体。 (4) 彩色液晶窗口直接显示参数修改内容，提高工作效率 (5) 设备接口：USB2.0及以上传输信号、供电，无需市电；不需要专用地线支持。 (6) 采样率$\geq 80\text{KHz}$ (7) 面板阻抗测试按钮/阻抗分级调节功能 5、软件功能 (1) 刺激模式：具有单刺激、重复刺激、TBS序列刺激等多种模式可自由组合切换。 (2) 内置多种专家方案，可供临床选择，支持刺激方案自定义，设置刺激时间、输出频率、刺激间歇、刺激强度、刺激数量等。 (3) 可建立和储存患者的一般信息、病情信息；一般信息包括：姓名、性别、出生年月日、身高体重、联系地址、联系电话、检测日期、门诊号或住院号、就诊科室等。 (4) 可实现互联网功能，病人档案管理，专家方案，自定义治疗方案，海量储存。 (5) 定时时间按照方案的设置，在预定时间（方案的总时间）到达后设备自动终止磁场输出，允差：$\pm 10\%$。 ▲ (6) 操作方法：≥ 3种操作方法，均能独立操控设备。 (7) 治疗位置可视化：系统内置刺激部位图，根据处方治疗部位实时突出显示刺激部位，并配详细文字介绍。 (8) 支持选配身份读卡器，自动录入身份信息。 (9) 无需增加成本，就可实现多台主机的互联与协同控制，多台主机间患者信息、治疗数据共享。 (10) 具有神经传导功能监测功能：运动神经传导，感觉神经传导，运动/感觉同时测量，运动/感觉微移定位，F-波、H-反射(可成对刺激)，瞬目反射，交感皮肤反应(可设声、光、电刺激)，震颤分析，骶骨反射，球海绵体肌反射，重复电刺激(衰减实验)。 (11) 具有肌电图及诱发电位功能：自发电位，干扰相，全自动\手动运动单位电位分析，运动单位数目估算MUNE，自动分解运动单位电位MUP，单纤维肌电图，巨肌电图；前庭肌源性诱发电位cVEMP，oVEMP；视觉诱发电位：闪光视觉诱发电位、黑白格棋盘翻转视觉诱发电位；脑干听觉诱发电位和中、长潜伏期听觉诱发电位；体感诱发电位。 (12) 具备内置不少于2路视频端口，可同步连接神经超声、电子喉镜，影像与神经检测多维度同时检测；视频可同时记录肌电图信号与患者动作，用作康复评估。 (13) 具备事件相关电位功能：P300，MMN，CNV，P50，MRCP，可自定义创建事件相关电位模板 ▲ (14) 支持磁刺激检测运动诱发电位功能：自动检测MT，MEP，CSP，募集曲线，阈值追踪。 (15) 支持用户自定义检查模板，将神经传导检查、肌电图和诱发电位检查项目有效组织起来，为不同的疾病创建检查套餐，一键启动多项检查，有效减少用户重复操作。			
--	--	--	--	--	--

		▲（16）具备二次滤波功能、滤除谐波功能。 ▲（17）支持对轨迹进行加、减、平均、校正、翻转功能，支持自动探测并删除刺激前伪迹，保证基线平稳。 6、配置要求 刺激发生器1台、液冷机箱1台、刺激线圈1个、移动推车1台、刺激线圈支架1根、磁刺激管理操作软件1套、定位帽2顶、MEP（EMG）组件1套			
6	经颅重复磁刺激仪	1、主机技术要求 （1）磁场刺激强度$\geq 6T$，可根据需求调节。 （2）刺激频率0-100Hz，1-100Hz步长1Hz，0-1Hz步长0.1Hz，连续可调，可以根据需求调节。 （3）脉冲宽度$\geq 340\mu s$，允差$\pm 10\%$。 （4）脉冲上升时间：$\geq 60\mu s$。 （5）磁感应强度最小变化率$\geq 30KT/s$，最大变化率$\leq 80KT/s$。 ▲（6）最大功耗$\leq 2500VA$。 （7）主机内置高清液晶屏，无需电脑，所有操作也可以在主机上独立完成，可通过主机触控面板进行手动设置刺激强度、刺激频率、刺激时间等，并在治疗过程中实时显示。 （8）使用年限≥ 10年。 2、冷却系统技术要求 ▲（1）采用内循环液态冷却技术，冷却液为惰性液体，无渗漏、无挥发现象，无需定期维护。 （2）安全保证：电源、刺激强度、刺激时间、线圈温度等实时监控；有线圈脱落、温度异常等异常情况时实时报错功能，根据故障及时停止运行。 （3）采用分体化模块化设计，冷却系统与磁刺激发生器主机相互独立布局，并非简易叠加安装；整体为固定式一体化可推移结构，结构稳固、无倾倒跌落安全隐患。 （4）刺激发生器主机可脱离液冷机箱独立上电启动、稳定运行，便于后期设备升级、拆机检修与模块维护，充分发挥各模块使用效能；有效规避传统一体式结构因单一模块故障损坏而造成整机停运乃至整机报废的问题。 3、线圈技术要求 ▲（1）刺激线圈具备触发按钮和调节强度加减按钮，单手即可完成阈值测定和强度调节。 （2）刺激线圈具有独立的保护装置，当线圈发生故障时，线圈连接断开或温度超过$41^{\circ}C$，停止磁场输出并有视觉提示。 （3）具有多种线圈可选：锥型线圈、圆形线圈、动物线圈、儿童线圈等。 4、软件功能 （1）刺激模式：具有单刺激、重复刺激、TBS序列刺激等多种模式可自由组合切换。 （2）内置多种专家方案，可供临床选择，支持刺激方案自定义，设置刺激时间、输出频率、刺激间歇、刺激强度、刺激数量等。 （3）可建立和储存患者的一般信息、病情信息；一般信息包括：姓名、性别、出生年月日、身高体重、联系地址、联系电话、检测日期、门诊号或住院号、就诊科室等。 （4）可实现互联网功能，病人档案管理，专家方案，自定义治疗方案，海量储存。 （5）定时时间按照方案的需要设置，在预定时间（方	台	1	293000

		案的总时间) 到达后设备自动终止磁场输出, 允差: $\pm 10\%$。 ▲ (6) 操作方法: ≥ 3种操作方法, 均能独立操控设备。 (7) 治疗位置可视化: 系统内置刺激部位图, 根据处方治疗部位实时突出显示刺激部位, 并配详细文字介绍。 (8) 支持选配身份读卡器, 自动录入身份信息。 (9) 无需增加成本, 就可实现多台主机的互联与协同控制, 多台主机间患者信息、治疗数据共享。 5. 配置要求 刺激发生器1台 液冷机箱1台 刺激线圈1个 一体式推车1台 刺激线圈支架1根 磁刺激管理操作软件1套 定位帽2顶			
产后 康复	7	磁刺激仪 1. 产品用于刺激人体中枢神经和外周神经, 适用范围包含腰骶神经功能障碍的辅助治疗。 2. 注册证产品结构及组成至少包含主机、刺激线圈、座椅或治疗椅、软件。 3. 磁刺激脉冲源、液冷系统集成在同一机箱内, 座椅独立外置, 座椅靠背可电动调节倾斜便于治疗, 安全稳定。 4. 系统实时监控温度, 安全可靠。 5. 液冷盆底线圈符合人体盆底结构设计, 脉冲磁场最大磁感应强度$\geq 8\text{Tesla}$。 6. 脉冲磁场最大刺激频率$\geq 100\text{Hz}$, $0-100\text{Hz}$可调。 7. 单个脉冲持续时间: $340\mu\text{s} \pm 20\mu\text{s}$。 8. 采用实体按键进行选择、键入等动作, 非触摸屏操作, 防止由误触导致磁刺激参数突然变化, 避免引起患者治疗风险。 9. 磁刺激设备用于触发磁刺激、kegel训练等多种盆底主动训练。 10. 具有运动诱发电位检测功能, 与主机通讯无需USB有线或蓝牙、WIFI无线连接, 保障数据传输的稳定性。 11. 运动诱发电位测量范围: $1\sim 2700\mu\text{V}$, 最小分辨率$\leq 1\mu\text{V}$。 12. 磁刺激软件具有标准、调频、调幅等多种脉冲输出模式, 满足不同脉冲输出要求。 13. 支持方案自定义, 频率、刺激时间、间歇时间等参数可调, 刺激方案具有数字和图形两种展示方式。 14. 刺激方案具有患者体位示意图, 提示患者磁刺激刺激部位或摆放姿势体位, 更有效的指导患者配合治疗。 15. 具有数据管理功能, 可以对工作量等治疗数据进行统计分析, 还可以回顾数据结果、波形, 实现病历管理或病历导出。	台	1	240000
	8	高频评估电灼仪 ▲ 1. 设备配备≥ 17寸的高清触屏, 防污渍, 防指纹, 防眩光。 2. 设备额定工作频率1MHz。 3. 设备输入电压: 220V、50Hz; 输入功率: $\leq 200\text{VA}$。 4. 设备输出功率范围: $1-45\text{W}$可调。 5. 温度设定范围: $38.0^\circ\text{C}-48.0^\circ\text{C}$, 步进 0.5°C。 6. 治疗时间: $1-60$分钟连续可调。 ▲ 7. 设备配备耦合剂加热装置, 快速预热靶部位, 提升起效速度, 提高体验度。	台	1	245000

		▲8. 治疗电极专人专用，治疗手柄具有实时温度展示功能，支持单极、双极、多极等多种射频模式。 ▲9. 设备具有全时智能控温平台，实时监测阻抗及温度变化，匹配自动能量精准输出。超温保护双重预警，温度超出45℃舒适区，系统自动提醒；而温度超出48℃安全区，系统强制停止。 10. 系统实施全流程AI预警，全方位守护治疗的安全，包括操作前、操作中、操作后的各项预警。 ▲11. 设备具有盆底功能筛查评估和盆底训练功能。 12. 连接不同的治疗手柄之后，系统界面可实时显示多项参数：输出功率（W）、设定温度（℃）、治疗时间（Min）、电极温度（℃）、剩余时间（Min）。 13. 治疗过程无中断，功率、温度等参数均可调节。 14. 治疗电极具有绑定患者功能，防止交叉感染。 15. 治疗过程中，所有电极具备实时温度监测。 16. 具有不同模式的音乐放松及指导、语音提示及音量调节功能。 17. 具有远程升级功能。			
9	射频理疗仪	▲1. 腔内治疗过程中无需更换电极，即可通过单双极切换技术或调整频率技术参数实现对盆腔深层和浅层的治疗。 ▲2. 为保证治疗效果，阴道电极须同时具备单极和双极技术。 ▲3. 配备腹部模块：须为医疗器械，整体设计，增配后无耗材。 ▲4. 温度高精度采集，温度采集传感器≥8个。 5. 为保证治疗效果，单极治疗时，单极电极的电极片接触面积≥4cm²。 6. 为保证治疗时贴合皮肤，治疗区域覆盖更全面，腹部电极应为平面设计而非柱状凸点电极。 7. 单极电极顶端有金属片，可针对阴道穹窿做加强治疗。 8. 治疗全程温度40-45℃可调，步进≤0.5℃。 9. 阴道电极可实现双极射频技术。 10. 为保证患者治疗效果，阴道电极可以重复消毒使用≥8次。 11. 阴道电极支持绑定患者，做到一患一用，防止交叉感染。 12. 设备具有患者信息档案管理功能。 13. 设备具备盆底评估功能，通过电子问卷评估或压力评估评估盆底肌状况。 14. 为满足治疗深度需求，阴道电极应为电阻技术。 15. 电极测温温度显示误差≤±3℃。 16. 配备阴道电极：须为医疗器械注册产品，电极片数量≥8片。 17. 阴道电极应具备单极技术及双极技术，可通过一根或多根电极实现。 18. 腹部电极可实现双极或多极技术。 19. 为节省操作时间，保证治疗效果，腹部治疗时，电极片与皮肤接触面积要≥5cm²。 20. 外阴治疗含有双极/多极技术，针对皮肤真皮层进行精准能量输送，达到改善功能障碍的目的。 21. 设备包含内阴功能模块、外阴功能模块、定点功能模块和腹部模块。 22. 治疗全程可根据需求增加时间和减少时间，调节步进≤1分钟。 23. 设备可根据临床需求新建治疗方案，新建后可以一	台	1	290000

			键开启治疗，方便快捷 24. 设备使用年限≥10年。			
康复科	10	上肢反馈康复训练系统	技术参数： 1、上肢外骨骼可调： 1.1升降底座高度：0mm~400mm 1.2手臂架平移距离：0mm~630mm 1.3上臂长度调节范围：0mm~75mm 1.4前臂长度调节范围：0mm~150mm 2、上肢外骨骼活动评估范围： 2.1肩关节内收外展度评估范围：0° ~160° 2.2肩关节前屈度评估范围：0° ~105° 2.3肘关节屈曲度评估范围：0° ~130° ▲2.4尺桡关节旋前旋后度评估范围：0° ~170° 2.5腕关节前屈背伸度范围：0° ~180° ▲2.6腕关节摩擦阻力范围：0-1KG范围内 2.7握力范围：0kg~12kg 3、≥50寸情景互动显示屏，显示评估关节活动角度、握力值、运动时间；互动训练游戏的实时显示； 4、时间设定：1min~1440min 范围内可任意设定 5、专用软件功能 5.1训练系统能录入患者信息及存储患者训练资料信息。 5.2训练系统能在游戏中选择单个或多个游戏进行训练； 5.3训练系统能自动识别训练左或右手臂；并显示对应的3d模型和文字； 5.4训练系统能显示关节活动范围、握力范围、且包含三维图表形式显示评估结果。 5.5训练系统能记录患者基本信息、评估结果及所有训练数据，评估结果及训练数据进行导出文件并具有打印功能 5.6训练系统能提供单关节、多关节训练模式； 6、处方功能：自动根据评估训练结果，推荐训练游戏处方 7、具备实时虚拟训练场景及相应训练提示语音的音效。 ▲8、可满足左/右手评估训练，无需更换其它配件，转换方向即可完成左右手互换 9、训练游戏数量：≥15个； 9.1单关节游戏≥6个：捕鱼、保卫家园、飞机大战、海底，水上乐园，捞经书； 9.2多关节游戏≥9个：推翻五行山、偷人参果、猎鸟精英、铅笔、分类、打松鼠，擦玻璃、三打白骨精、唐僧念咒。	台	1	190000
	11	上下肢主被动康复训练仪	1、系统动力系统采用特殊的结构设计，高度从1030~1210mm可以调节。 2、具有患者从完全被动训练阶段到主动和被动训练交叉的助力训练阶段到完全的主动训练阶段到初期主动力量训练阶段的患者康复过程。 3、采用≥10.4寸彩色液晶触摸屏显示技术且一目了然的控制面板的设计，使医务工作者能轻松容易的掌握。 4、具有不少于六种针对性的训练模式： （1）神经模式：连续旋转运动的训练模式； （2）骨科模式：定位的角度往复训练模式； （3）心肺模式：完全的主动运动训练模式； （4）反馈模式：建立协调性的训练模式； （5）被动模式：强化训练力度的训练模式；	台	1	43500

		(6) 游戏模式：提高训练者的兴趣，使其在游戏中训练热情和耐力的模式。 5、具有不少于四种患者训练安全保护功能：痉挛保护、声控保护、靶心率保护、磁控保护。且痉挛敏感等级、声控敏感等级和靶心率目标数值均可调。 6、参数可调： AC220V±10% 50Hz； 输入功率：<800VA（用于成人上下肢）； 熔断器：F1AL250V, T3.15AL250V； 定时范围：0~120min±1min； 速度显示范围：0~99r/min±10%； 速度设定范围：5~60r/min±10%； 角度设定范围：0~325度±5； 阻力设定等级：1~20； 阻力力矩：0~20Nm； 心率设定范围：30~150，精度±5次/min 7、能够实时显示患者主被动做功情况。 8、可以根据患者情况上肢训练单元可高低调节, 显示屏幕可0~330度转动，充分考虑了患者训练体位。			
12	吞咽神经和肌肉电刺激仪	(一) 硬件参数： ▲1、主机通道数≥四通道； 2、AD采样率：24KHz ▲3、分辨率：≤0.2 μV (r. m. s) 4、测量范围：0 μV~2000 μV (r. m. s)。 5、低频电刺激：0~1000Hz可调，1Hz 以下步进0.1Hz，1Hz 以上步进1Hz， 误差不大于±5%。 ▲6、脉冲宽度：10 μs~1s可调，步进：10 μs，误差不大于±10%或±5 μs，取较大值； 输出 7、输出模式包含恒流输出及恒压输出两种，0mA~80mA或0V~80V。 ▲8、输出波形：至少包含三角波、方波2种； 9、彩色液晶触摸屏； ▲10、主机含内置电源，可脱离外置电源使用。 (二) 软件参数： ▲1、肌电评估（洼田饮水试验）可以显示肌电波形、显示肌电值。并进行表面肌电评估，生成评估报告。 ▲2、电诊断：具有电诊断评估，可根据评估结调整方案参数。 3、舌压评估 可以显示舌压波形和舌压值，并可进行舌压和舌耐力的评估，生成评估报告。 4、舌压训练：可通过舌压电极进行舌压触发电刺激训练、舌压抗阻训练和多媒体舌压训练。 ▲5、电刺激模式：提供神经肌肉电刺激、肌电触发电刺激、对侧控制型功能性电刺激。 6、具有专用的手持电极，可进行移动式口腔内/外电刺激，且可更换≥5种电极头。 ▲7、可通过控制手柄，控制电路通断。 8、可通过手持电极，调节电刺激强度和电路通断。 9、方案管理：可以进行治疗方案编辑和下发。 (三) 子机参数 1. 主机包含电刺激、通道数≥4； 2. 主机采用触控式导航面板，可单机便携工作； ▲3. 采用蓝牙无线传输，通过蓝牙可实现主机互联 ▲4. 采样位数：16 位；	台	1	94000

		▲5. 测量范围：1 μV~3000 μV(r. m. s)； 6. 最高分辨率：≤2 μV(r. m. s) ； 7. 具备电池功能。 ▲8. 主机可连接子机数量>4 9. 具有不少于18种方案； 10. 具有接受吞咽神经肌肉电刺激仪的方案下发功能 11. 具有设置功能 12. 治疗时界面显示治疗强度和治疗时间			
13	手功能综合康复训练平台	1. 功能参数 1.1 设备具有不少于四个训练位，使用者能在各训练位独立训练。 ▲1.2 具备不少于16种包括手部、腕部以及上肢的动作训练功能组件； 1.3 满足使用者左侧与右侧手功能与上肢功能训练。 ▲1.4 具有跟练视频指导，使用者能通过手机扫码，查看训练组件的操作或训练视频。 2. 性能参数 ▲2.1 设备具有不少于4组独立配重系统，每组配重可调范围200g~3000g，可调单位200g±5%，每组共计15块配重。 2.2 前臂旋转训练：旋转活动范围不小于±180° ； 2.3 平拉训练：活动范围不小于300mm； 2.4 提拉训练：活动范围不小于300mm； 2.5 手腕尺偏桡偏训练：活动范围不小于±50° ； 2.6 球状抓握训练：水平旋转活动范围不小于±3圈； 2.7 柱状抓握训练：满足25mm、35mm、45mm、60mm四种直径的抓握，活动范围不小于±5 圈； 2.8 手腕屈伸训练：活动范围不小于±80° ； 2.9 单指屈伸训练：活动范围不小于100mm； 2.10 手指挤压张开训练：活动范围不小于50mm； 2.11 拇指屈伸训练：活动范围不小于80mm； 2.12 单指伸展训练：活动范围不小于100mm； 2.13 全指侧捏训练：活动范围0~120mm，设置档位在0~60mm内任意调节； 2.14 拇指延展搓捻训练：任意角度下活动范围0~360° ； 2.15 拇指对指训练：活动范围不小于200mm； 2.16 全指捏抓训练：活动范围不小于50mm； 2.17 全指握握训练：手柄长度不小于100mm，活动范围0~90° ，可设置30° 、60° 、90° 三档（允差±5° ）。	台	1	90000
14	语言障碍康复评估训练系统	技术参数： ▲1. 产品组成：由硬件和专用软件组成。硬件包括：电脑主机、显示器、隔离变压器、打印机、键盘、鼠标、加密狗、麦克风、音箱、工作台和通讯电缆线等。专用软件包括四大功能模块：系统简介、资料管理、评估筛查和康复训练； 2. 输入功率：≤300VA； 3. 使用电源：220V，50Hz； 4. 硬件配置 CPU：双核及以上 内存：8GB及以上 硬盘：200G及以上； 5. 软件环境：支持Windows10及以上主流桌面操作系统，系统兼容性强、运行稳定； 6. 数据接口： 传输协议为：USB协议 储存格式为：QRP格式	台	1	64000

		7. 系统简介功能：详尽解释整个系统的按键功能和操作说明 8. 资料管理功能：具有登记，查询，修改患者基本情况信息、病例资料等功能 9. 评估筛查功能：包括了听检查、视检查、语音检查和口语表达检查四部分。 听检查：包括图匹配、指图、指数字、指字、是否判断检查。 视检查：包括视图匹配、视执行检查。 语音检查：包括清浊音检查。 口语表达检查：包括跟读、记忆、看图讲名、看朗读、自己讲检查。 10. 康复训练功能：包括评估结果、康复内容、康复建议三部分。 11. 评估结果：查看当前患者当次评估测试结果。 ▲12. 康复内容：包括听训练、视训练、语音训练、发音器官训练、口语表达训练和学老师平台六大部分。 听训练：根据语音提示，通过触摸屏或鼠标选择正确的图形、文字或答案，包括听指令指图、听理解指图、听理解指字和听理解判断训练。 听指令指图包括：相同图形匹配、同类图形匹配、缺损图形匹配、看图匹配字词。 听理解指图包括：听名词指图、听动词指图、听句子指图、听声音指图。 听理解指字包括：听指数字、听指字、听指词。 听理解判断包括：生活常识、比较判断、颜色判断、物品判断。 视训练：根据屏幕文字提示，通过触摸屏或鼠标选择正确的图形、文字或答案，包括看指令指图、看文字指图、看文字指字和认知是否判断训练。 看指令指图包括：相同图形匹配、同类图形匹配、缺损图形匹配、看图匹配字词。 看文字指图包括：看名词指图、看动词指图、看句子指图。 看文字指字包括：看指数字、看指词。 认知是否判断包括：生活常识、比较判断、颜色判断、物品判断。 语音训练：根据屏幕文字或语音提示，对麦克风进行发声，使屏幕中出现相对应的事件，包括发声训练、音量训练、音长训练、声调训练、跟读训练、清浊音训练和韵母轨迹训练。 发声训练包括：狐狸、金鱼、赛车、学老师。 音量训练包括：男孩登山、小鸡寻友、天使飞行、学老师。 音长训练包括：升气球、开车、小熊逃生、学老师。 声调训练包括：飞机、划船、游泳、学老师。 跟读训练包括：小猫、点蜡烛、圣诞节、学老师。 清浊音训练包括：开灯、蜜蜂采蜜、喂兔子、学老师。 韵母轨迹训练：点击按钮可进行韵母轨迹训练。 发音器官训练：根据屏幕文字或语音提示，完成相应训练动作，包括松弛运动训练、呼吸训练、口部运动和唇部训练，其中口部运动包括鼓腮练习和舌部运动。 口语表达训练：根据屏幕文字、图形或语音提示，完成相应训练，包括复述训练、阅读训练、命名训练、记忆训练和自发言语训练。 复述训练包括：韵母复述、声母复述、数字复述、名词复述、动名词复述、句子复述。			
--	--	---	--	--	--

		阅读训练包括：名词阅读、动名词阅读、句子阅读、诗句阅读、童谣。 命名训练包括：日常用品、交通工具、文具类、水果类、植物类、动物类、衣物类、动作命名。 记忆训练包括：单位数、三位数、五位数、九位数、单图记忆、双图记忆、四图记忆、单个词记忆、双个词记忆、四个词记忆。 自发言语训练包括：谜语、回答问题、卡通图、实物图。 学老师平台：可设计复述、命名、判断、理解、阅读、造句、选择、匹配、视频9种训练题型。 ▲13. 康复建议：针对失语、智能障碍、构音障碍三大类语言障碍疾病提供康复训练建议，可选择相对应的康复建议进行康复训练。 14. 系统交互方式：支持鼠标键盘操作和触摸屏操作。 ▲15. 效率：软件功能界面间切换、信息查询处理时间$\leq 2s$。 16. 连续工作时间大于8h。			
15	肌电生物反馈仪	对患者的体表肌电信号进行采集、分析和反馈训练，可以对患者的肌肉施加电刺激来帮助诊断和恢复患者的肌肉功能障碍。 技术参数 （一）硬件参数： 1. 独立4通道设备； 2. AD采样率：≥ 8192 Hz； 3. AD采样位数：16； 4. 共模抑制比：大于100dB。 ▲5. 刺激强度：0-100mA，1mA步长连续可调。误差：1mA~5mA范围内不大于$\pm 30\%$，6mA~100mA范围内不大于$\pm 15\%$。 6. 刺激频率：0.5-999Hz，1Hz以上1Hz步长连续可调，误差：不大于$\pm 5\%$。 ▲7. 脉冲宽度：10μs~1000μs，10μs步长连续可调，误差：10μs~50μs范围内不大于$\pm 30\%$，60μs~1000μs范围内不大于$\pm 10\%$； 8. 上升下降时间：0-10s，刺激时间1s~20s可调，休息时间0s~20s 可调； 9. 内置放大器带宽：20Hz~500Hz(-3dB)； 10. 内置放大器测量范围：1-999μV (r.m.s)； ▲11. 示值准确度：误差不大于$\pm 10\%$或$\pm 2\mu V$； 12. 内置放大器最高分辨率：$\leq 2\mu V$(r.m.s)； 13. 内置放大器输入噪声：$< 1\mu V$ (r.m.s)； 14. 刺激波形：双相平衡波； 15. 彩色液晶触摸屏； 16. 物理调节：外置电流调节旋钮。 ▲17. 主机重量：$\leq 1500g$ （二）软件参数： ▲1. 内置嵌入式软件：具有功能康复、基础康复和评估反馈三大工作模块，且可根据患者需求编辑个性化治疗方案； ▲2. 内置多种治疗方案，包括：垂腕、垂足、吞咽、肩关节半脱位、促醒、镇痛、儿童及盆底等方案，可自定义治疗方案； 3. 具有神经肌肉电刺激功能 (Neuromuscular Electrical Stimulation, NMES)； ▲4. 具有肌电触发电刺激功能 (EMG Trigger Stim, ETS)；强化正反馈，根据肌电信号实时改变电刺	台	1	61800

		激强度，肌电值越大，电流强度也越大；强调患者的主观运动，并提供积极、正向的反馈，帮助患者最大限度的恢复运动功能，可同时使用四通道； ▲5. 具有对侧控制型功能电刺激功能（CCFES）：CCFES以健侧肌电信号控制患侧进行对称性运动，提供双侧的皮质驱动，重塑中枢；促进患者主动再学习，恢复其对患侧的控制能力，激发患者康复的信心，可同时使用四通道； 6. 神经肌肉电刺激方案可实现多人，多通道，多方案，随时开始； ▲7. 具有时序模式和独立刺激模式可选，提供全面的康复治疗方			
		案； ▲8. 可编辑个性化治疗方案，自定义临床方案刺激时间、间歇时间、波升时间、波降时间、刺激频率、脉宽可调，且推荐临床常用的治疗参数； ▲9. 同步功能：用同步线连接两台主机，可以进行同步方案治疗。 ▲10. 提供常规刺激、载波调制和变频电刺激三种刺激形式选择，方案通道可自定义； 11. 具备表面肌电评估功能，实时评估患者肌力情况，可出具评估报告，评估报告可存储及导出，包括常规表面肌电方案、吞咽评估方案、下背痛评估方案、儿童脑瘫四项评估方案等； ▲12. 具备多媒体生物反馈训练功能，5大类动画反馈：可进行肌力放松、增强、耐力、协调、精准训练。 （三）售后服务要求 1. 工作日8小时免费客服电话服务； 2. 软件版本可升级。			
16	成人悬吊系统	技术参数： 1. 悬吊系统 1.1 多点多轴悬吊训练，可完成多轴向同时运动。 1.2 吊点数量≥ 20个，运动轴数量≥ 7轴，吊点和轴点自由定义，满足多角度的悬吊支持训练。 ▲1.3 两端悬吊点同步运动，可完成悬吊状态下的水平运动，冠状面头颈轴向及冠状面躯干轴向皆可调节移动。 1.4 具备锁紧调节功能，悬吊调整装置设计有快速旋紧机构，可纵向任意调整位置锁定其移动功能，锁紧时稳定牢固，所有的滑动部件易用灵活便于旋紧机构锁定以及解锁。 1.5 悬吊轴线性移动，无声滑轨，位置可任意锁定，移动范围纵向$\geq 140\text{cm}$，横向$\geq 55\text{cm}$，具备双滑轮结构，可快速滑动，便于体位及时改变，省时省力； 1.6 多点悬吊架：尺寸$\geq 3285*1182*2357\text{mm}$ 1.7 双滑轮联动绳：承重$\geq 130\text{kg}$，可调节范围：0~100cm，可进行协同训练或悬挂沙袋进行恒定阻力的抗阻训练，动滑轮省力设计，可轻松在负重悬吊状态下轻松调节吊点高度，具有快速锁止装置； 1.8 可调悬挂块：具有调节锁止装置，承重200kg； 1.9 头颈悬带：尺寸$\geq 700*100*1.5\text{mm}$、承重$\geq 180$公斤，连接双滑轮联动绳，用于固定悬吊头颈部训练； 1.10 扣环窄悬带：$\geq 880*110*5\text{mm}$、承重≥ 180公斤，连接双滑轮联动绳，用于固定悬吊四肢训练； 1.11 扣环宽悬带：尺寸$\geq 880*235*5\text{mm}$、承重≥ 180公斤，连接双滑轮联动绳，用于固定悬吊躯干训练； 1.12 双钩弹性辅力挂绳（黑-	台	1	128000

		短)：长≥30cm、承重≥30公斤，低弹力，用于低阻力的减重支持训练； 1.13双钩弹性辅力挂绳（黑-长）：长≥60cm、承重≥30公斤，低弹力，用于低阻力的减重支持训练； 拉伸范围对应阻力关系： <table> <tr> <td>拉伸范围（%）</td> <td>33</td> <td>50</td> <td>100</td> <td>150</td> </tr> <tr> <td>阻力（公斤）</td> <td>4.0</td> <td>4.7</td> <td>6.7</td> <td>8.6</td> </tr> </table> 1.14双钩弹性辅力挂绳（红-短）：长≥30cm、承重≥50公斤，高弹力，用于高阻力的减重支持训练； 1.15双钩弹性辅力挂绳（红-长）：长≥60cm、承重≥50公斤，高弹力，用于高阻力的减重支持训练； 拉伸范围对应阻力关系： <table> <tr> <td>拉伸范围（%）</td> <td>33</td> <td>50</td> <td>100</td> <td>150</td> </tr> <tr> <td>阻力（公斤）</td> <td>8.0</td> <td>9.2</td> <td>13.0</td> <td>18.0</td> </tr> </table> 1.16握带：尺寸≥340*100*1.5mm、承重≥180公斤，连接双滑轮联动绳用于手部和脚踝训练； 1.17握柄：尺寸≥220*140*35mm、承重≥180公斤，连接双滑轮联动绳用于训练中手部抓握； 1.18旋转训练装置：尺寸：≥525*58mm，碳钢加铝合金材质，承重≥180公斤，用于躯干、肢体的旋转训练和对角线运动； 1.19绳夹：尺寸≥70*23mm，防止手部和脚踝训练时从悬带中脱落； 1.20沙袋，重量：0.5/1.0/2.0/3.0/4.0/5.0kg各一个； 1.21集绳挂件：尺寸≥450*50*70mm，用于收纳悬吊带、弹力绳等配件； 1.22柱形垫：直径≥150mm、长≥600mm，用于训练过程中体位保持和稳定； 1.23平衡垫：直径≥330mm、高≥60mm，用于训练过程中增加不稳定性； 1.24弹簧挂钩：尺寸≥60mm*30mm 1.25 腰部固定带：尺寸≥800*130mm 1.26 胸部固定带：尺寸≥780*500mm 1.27 腕关节固定带（黑色）：尺寸≥300*50mm 1.28 踝关节固定带（红色）：尺寸≥300*50mm 1.29 提供不同弹性的弹力训练管，长度60cm不同的颜色代表着不同弹性，方便选择； 1.30悬吊康复指导配件： 1.30.1结合悬吊康复技术体系，建立临床治疗处方库，指导临床悬吊康复技术评估和训练； 1.30.2评估动作分为：起始动作、1级、2级、3级、4级五个级别； ▲1.30.3评估训练动作每个级别可单独三维立体动画演示； 1.30.4评估动作指导，含核心稳定评估（颈椎、腰椎）和弱链测试（上肢、下肢）； ▲1.30.5所有评估训练动作三维立体动画显示； ▲1.30.6可三维立体空间内任意位置视角观察动作； ▲1.30.7评估动作标准有文字和动画提示； ▲1.30.8可根据评估结果分析判断，自动推荐训练处方； ▲1.30.9完善的评估资料库：含常见13种体格检查动作	拉伸范围（%）	33	50	100	150	阻力（公斤）	4.0	4.7	6.7	8.6	拉伸范围（%）	33	50	100	150	阻力（公斤）	8.0	9.2	13.0	18.0		
拉伸范围（%）	33	50	100	150																				
阻力（公斤）	4.0	4.7	6.7	8.6																				
拉伸范围（%）	33	50	100	150																				
阻力（公斤）	8.0	9.2	13.0	18.0																				

		，记录检查结果，可上传影像资料； 1. 30. 10具有儿童悬吊模块，不同配件使用演示，指导儿童悬吊训练实操； 2、电动多功能理疗床： 2. 1. 产品尺寸规格：（190-195）×（65-68）×（52-99）cm 2. 2. 净重：≥70kg 2. 3. 框架材质：铁框架加表面喷塑处理 2. 4. 承重：≥250kg 2. 5. 电压：220V~50HZ 2. 6. 升降高度：52-99cm 2. 7. 调节需要时间：35-50秒 2. 8. 第一段长度39cm；调节角度-38度到38度 2. 9. 第二段长度54cm 2. 10. 第三段长度97cm；调节角度0度到75度 2. 11. 头部气杆控制角度的调整；背部手动控制角度调整 2. 12 ≥5cm高密度海绵 2. 13高档防污阻燃PVC 2. 14透气孔设计 2. 15伸缩脚轮设计，方便床身移动 2. 16电机≥6000N 2. 17新颖贴心的360度环形碰触式升降调节开关 2. 18皮革：可阻燃，皮革耐磨不少于15万次 ▲2. 19四调节螺杆设计，提升床体对于地面的适应性 ▲2. 20使用期限不少于8年			
17	儿童手功能综合康复训练平台	技术参数要求： ▲1. 手功能桌面的升降范围为0~320mm（±10mm）。 2. 产品具有前臂旋转训练、手部屈伸训练、手指握力训练、手指屈曲、提拉训练、腕关节尺偏桡偏训练、手指伸展训练、柱状抓握训练、拇指对掌力量训练、手指抓握训练、腕关节屈伸训练、手臂拉伸训练共12个训练模块。 3. 配重装置具有四面独立的配重模块，可同时满足四位患者进行康复训练，训练时配重可调节，配重模块的配重块数量在1~11块间可选，每块配重块重量为250g，允差±5g。配重调节可在250g~2750g范围内按250g的整数倍进行调节。 4. 配置要求： 4. 1手功能桌主机1台 4. 2前臂旋转训练1套 4. 3手部屈伸训练1套 4. 4手指握力训练1套 4. 5手指屈曲训练1套 4. 6提拉训练1套 4. 7腕关节尺偏桡偏训练1套 4. 8手指伸展训练1套 4. 9柱状抓握训练1套 4. 10拇指对掌力量训练1套 4. 11手指抓握训练1套 4. 12腕关节屈伸训练1套 4. 13手臂拉伸训练1套	台	1	64000
18	引导式个训仪	技术参数 1. 电源：交流电压 220V±22V，频率50Hz±1Hz。 2. 屏幕尺寸：长1000mm，宽700mm，高500mm（允差±5%）。 3. 显示方式：点击屏幕触控屏提供交互显示。	台	1	24500

		▲4. 评估：包含不少于50种模式的量表评估，评估用户的大脑发育状态。 ▲5. 训练：提供不少于8种手脑协调的训练模式，包含注意力训练，记忆力训练，观察力训练，逻辑思维，空间感知，语言理解，问题解决，执行能力等8种训练模式，促进用户的大脑发育能力。 ▲6. 游戏：不少于21个训练模拟游戏，通过游戏进行脑部发育训练。让用户在娱乐、学习中得到康复训练。 7. 用户管理：查看报告，并且可对用户信息进行新建、编辑和删除操作。 8. 训练报告：可查看用户训练记录，生成整体的训练报告。 9. 系统设置：可调节屏幕亮度、系统声音大小。 10. 采用屏幕桌面一体机设计，外观简洁时尚。 11. 结构设计符合人体使用习惯，方便实用，新型。 12. 使用过程中检测者无需接触设备主体，安全、卫生、方便。 13. 设备方便移动，适合多种地方。 14. 检测过程专业化，检测系统一体化。			
19	儿童语言障碍康复评估训练系统	技术参数： 语言障碍康复评估训练系统包括档案、评估、训练、康复知识库、系统设置、帮助、备份恢复和退出八大部分。 1、档案：包括登记、查询、修改、列表、卡片和训练记录。 登记：包括基本信息、利手检查、既往诊断、CT或MR检查。基本信息 包括编号、姓名、就诊号、性别、出生日期、文化程度、家庭地址、联系电话、出生后首次学习的语言、病发前常用的语言、其次： 既往诊断包括语言疾病诊断、其他诊断、首次就诊主诉、病史、体格检查；CT或MR检查包括检查时间、语言诊断、康复方案、医院、住院时间； 利手检查包括12种利手检查功能，分别是写字、拿筷、剪刀、切菜、刷牙、提物、穿针、洗脸、划火柴、扫地、炒菜、持钉锤。 查询：具有按照编号、姓名、性别、出生日期、就诊号、文化程度、家庭地址、联系电话、出生后首次学习的语言进行查询的功能。 修改：修改个人资料信息。 列表：以列表的形式显示已登记患者的完整信息，方便查找。 卡片：以卡片的形式显示已登记患者的关键信息，方便查找。 训练记录：显示患者的训练记录信息，以列表和图表的形式显示。 2、评估：包括开始评估、评估结果、训练、量表评估、查找病人、报告格式。 开始评估：选择评估题目，进行评估训练。 评估结果：显示评估结果。 量表评估：进行量表评估。 查找病人：查找病人功能。 报告格式：用户可以自定义报告格式。 ▲3、训练：包括单项训练、常规训练、专项训练、教师出题、学生做题。 单项训练：数字、词组、词语、拼音、句子、短文、课文欣赏。	台	1	77700

		常规训练：视康复、听康复、语音康复、发音器官、口语表达。 专项训练：不少于19种语言障碍处方。 教师出题：词语、词组、句子、短文。 学生做题：词语、词组、句子、短文。 ▲4、康复知识库：包括特殊教育、疾病介绍。 特殊教育：主要包括特殊儿童简介、智障儿童、聋儿三大部分。其中特 殊儿童简介主要讲解智力障碍、视觉障碍、听觉障碍、严重情绪障碍、发育迟缓、学习障碍、肢体障碍、身体病弱、自闭症和多动症的概述、教育、生活相处； 智障儿童主要讲解智障儿童存在的沟通障碍的训练方法、训练内容和训练方法，康复训练的问与答； 聋儿主要讲解聋儿听力语言康复、听觉、言语训练的方法及康复训练内容的问与答。 疾病介绍：主要讲解不少于19种语言障碍的基本概念、产生原因及语言表现。 5、系统设置：包括单位、题目类型、题库、人员、参数、康复知识、游戏类型、评估量表、出题类别。 单位：包括医院名称、地址、电话和医院Logo。 题目类型：包括评估题目和训练题目两大题目类型。评估题目包括听力测验、视力测验、语音测验、口语表达和早期障碍评估；训练题目包括常规训练、单项训练和专项训练。用户可以根据需要增加题目类型。 题库：用于维护评估题目和训练题目。用户可以增加、删除、保存题目。 人员：用于增加、修改、删除、保存人员信息。 参数：本系统在实际应用过程中的常用参数。 康复知识：用户维护康复知识模块。 游戏类型：用于维护游戏模块，用户可以根据需要进行增删改查。 评估量表：用于评估量表的维护。 出题类别：用于老师出题模块题目类别的维护。 6、帮助：包括关于企业、功能简介、操作指南三大部分。 7、备份恢复：包含备份和恢复两部分，备份可选择手工备份和退出软件自动备份，恢复可选择恢复文件手动恢复 8、用户访问控制：档案、评估和系统设置功能需使用账号和密码登录，用户类型分为管理员和训练师，管理员权限为操作此软件所有功能,训练师权限为操作此软件除系统设置外的其他功能 9、退出：退出本系统功能。 10、不少于19种语言障碍处方 失语症：Broca失语、Wernicke失语、传导性失语、经皮质运动性失语、经皮质感觉性失语、经皮质混合性失语、完全性失语、命名性失语。 构音障碍：运动性构音障碍、器质性构音障碍。 听觉障碍：听觉障碍(获得语言前) 、听觉障碍(获得语言后)。 智能障碍：轻度智能障碍、中度智能障碍、重度智能障碍。 其它：儿童语言障碍、纯词哑、纯词聋、记忆力障碍。 11、检查结果：分别显示“表一听检查结果”、“表二视检查和语音检查结果”、“表三口语表达结果”、“直方图”、“口语检查结果”、“能量图和声调图”的结果			
--	--	---	--	--	--

		12、一体机品牌电脑： CPU：不低于i5-9400T，运行内存≥8G，≥256G固态硬盘；≥23.8寸液晶显示器+≥19寸触摸屏 13、台车尺寸：1481*799*704mm，允差±5% 14、全向麦克风，录音方便			
20	（儿童）智能矫正镜	技术参数： 1. 使用电源：交流电压220V ±22V， 频率50Hz ±1Hz， 额定输入功率：≤200VA。 2. 尺寸（允差±10%）： 台车：长883mm，宽730mm，高1783mm。 3. 显示方式：镜面触控屏提供交互显示。 4. 数据采集：摄像头进行人体影像数据捕捉。 ▲ 5. 可单独使用本设备也可配合足底压力、减重、PT床、平衡杠类的设备共同使用。 ▲6. 数据分析：将采集的人体影像数据进行分析处理，形成人体关键点数据。 7. 镜子：包含传统矫正镜功能。 ▲8. 静态检测：人体静态时的体态特征。 ▲9. 动态检测：动态检测人体重要关节活动能力。 ▲10. 姿态评估：可选不少于18种不同人体部位进行姿态关节活动能力检测。 ▲11. 姿态评估时间可调整，可选择组合检测部位，形成检测序列顺序检测。 ▲12. 评估报告：姿态评估的检测数据、报表。 13. 体质检测提供不少于14项常用检测内容。 ▲14. 历史记录：保存姿态评估和体质检测的报告记录，方便使用者查看数据变化情况。 15. 结构设计符合人体使用习惯，方便实用，新型,方便移动，适合多种地方，也可将屏幕挂于墙上。 ▲16. 使用过程中检测者无需接触设备，安全、卫生、方便。	台	1	76500
21	儿童上下肢主动康复训练仪	技术参数 1、电源：额定电压a. c. 220V， 额定频率50Hz。 2、额定输入功率：80VA。 3、外形尺寸（长×宽×高）：1350mm×650mm×1100mm， 允差±10%。 4、显示方式：≥8寸液晶触摸显示屏。 ▲5、屏幕水平方向0°~180°可调，允差±10%；上肢训练部分水平方向0°~180°可调,允差±10%；产品立杆伸缩调节，可调节范围0~50mm,允差±10%。下肢训练部分伸缩调节，可调节范围0~110mm,允差±10%。 ▲6、可选配情景互动。 ▲7、主动模式 提供力矩（主动阻力矩），1Nm~15Nm，允差±5%,分15档设定，步进为1Nm；初始设定为1档，每档递增1Nm；在训练过程中显示屏会显示当前的速度，训练时间和阻力；训练结束后，训练结果会在屏幕上显示。 8、被动模式 （1）训练时间可调，调节范围：1min~60min，允差±30s， 步进为1min，默认20min； （2）训练速度可调，调节范围：5rpm~55rpm，允差±5rpm，步进1rpm，默认20rpm； （3）运动方向可调，有正和逆两种运动方向，在训练过程中可以改变方向；	台	1	45700

			(4) 电机输出分为高、中、低3档 (5) 痉挛功能可选择开启和关闭，痉挛次数训练结束后会在屏幕上显示； (6) 痉挛后方向可调，其方向为固向和变向；固向是痉挛后，旋转方向都与原方向一致；变向是痉挛后，旋转方向都与原方向相反。 9、训练结果显示 训练结束时，显示屏会显示锻炼时间，主动时间，左平衡比例、右平衡比例、被动时间、痉挛次数、卡路里、距离。 10、训练仪工作噪音$\leq 60\text{dB(A)}$。			
精神科	22	多参数生物反馈仪（生物反馈治疗仪）	1、适用于精神科，对情绪、心理、行为、认知、注意力进行生物反馈训练。 ▲2、无临床禁忌症，适用更广泛患者群体，降低临床使用限制。 3、与患者接触的材料原发性刺激反应极轻微，致敏性及体外细胞毒性均符合标准要求，保障使用安全。 ▲4、可实时监测包括但不限于脑电、肌电、心率信号，并将这些生理信号转化为视觉、听觉等信号反馈给患者，综合反馈患者身心脑状态。 5、支持呼吸训练、松弛治疗、暗示治疗、音乐治疗对患者进行心理干预与治疗，辅助患者改善身心状态。 6、支持动力取向团体治疗，活动团体治疗、问题导向团体治疗帮助患者在不同的团体任务中展开训练。 7、患者信息录入方式包括但不限于手动输入、人脸识别，以提高科室效率。 8、报告输出：可针对训练情况生成评估报告、治疗报告、趋势报告等。 9、可以通过手动阈值、自动阈值等形式，给予视觉、听觉等形式进行反馈提示，呈现给受试者。 10、无线化设计安全可靠，保证患者在临床治疗过程中移动灵活，无束缚感。 11、无线传输性能要求：与采集部件相距10米时，无线传输丢包率$\leq 4\%$。 ▲12、具备（非耳机形式）耳畔语音提示功能，无线安全，支持一对一患者干预。 ▲13、具备额前状态指示灯，可随患者放松状态呈现（≥ 2种）颜色变化，治疗师可通过额前状态指示灯随时掌握患者治疗情况。 14、脑电： （1）噪声电平：$\leq 2\mu\text{V}_{\text{p-p}}$。 （2）共模抑制比：$\geq 90\text{dB}$。 （3）电压测量：误差不超过$\pm 10\%$。 （4）时间间隔：误差不超过$\pm 5\%$。 15、肌电： （1）分辨率：$\leq 2\mu\text{V}$。 （2）系统噪声：$\leq 1\mu\text{V}$。 （3）共模抑制比：$\geq 100\text{dB}$。 16、其他： 提供符合高效、灵活、便捷的医疗应用场景使用多功能推车，所具备功能包括但不限于收纳、无线充电、NFC识别。 17、产品配置：≥ 10个信号采集器。 18、设备使用年限≥ 10年。	台	1	306700
	23	数字式医用红外	基本参数 （一）红外探测器技术性能 1. 摄像头(探测器)类	台	1	226600

	外热像仪	2. 探测器材料:氧化钒 3. 摄像头(探测器)像素: $\geq 324 \times 256$ 4. 温度分辨率(NETD): $\leq 0.06^{\circ}\text{C}$ 5. 像元尺寸: $\leq 25\mu\text{m}$ 6. 光谱响应: $7.5\mu\text{m} \sim 13.5\mu\text{m}$ 7. 瞬时视场: 水平 $\geq 0.9 \text{ mrad}$ 垂直 $\geq 0.9 \text{ mrad}$ 8. 视场水平方向视场: $14^{\circ} \pm 5^{\circ}$ 9. 垂直方向视场: $16^{\circ} \pm 5^{\circ}$ 10. 测温范围: $24^{\circ}\text{C} \sim 42^{\circ}\text{C}$ 11. 工作距离: $0.5\text{m} \sim 5\text{m}$ 12. 显示方式: 黑白/彩色 13. 测温准确度: $\leq 0.4^{\circ}\text{C}$ 14. 温度测量重复性: $\pm 0.2^{\circ}\text{C}$ 15. 图像场周期: $\leq 20\text{ms}$ 16. 图像存储 : ≥ 800 万幅 (150kb/幅) 17. 图像处理: 具备实时动态显示、冻结图像、科学比对分析数据库方式、病例管理、统计查询检查资料、支持 DICOM、JPG 格式输出 18. 实时同步显示检查图像 (电脑一台+ ≥ 21 寸显示屏) 19. 图像储存: ≥ 800 万幅 20. 接口: 以太网接口 21. 台车尺寸: $\geq 75 \times 64 \times 125\text{CM}$ (二) 热成像功能要求: 1. 可反映出人体局部 $0.05^{\circ}\text{C} \sim 0.1^{\circ}\text{C}$ 的温度微弱变化; 2. 零介入、零损伤、零辐射、零痛苦; 3. 结合 AI 智能分析, 将通过“四诊八纲”获取的人体信息; 4. 具有数值化和可视化的彩色图像, 观测各脏器、经络气血流通等情况; 5. 可指导针灸、推拿按摩、刮痧拔罐治疗; 6. 基于温变早于病变的特性可早期发现功能性改变超前预警; 7. 健康普查早筛; 8. 疼痛辅助诊断; 9. 中医辅助诊断; 10. 周围血管监测; 11. 疗效跟踪管理; 12. 报告版本多元化: 根据医院针对不同患者的情况可以出具健康检查报告或者中医体质辨别报告等。 (三) 其他要求 1. 摄像头可 360° 旋转, 便携式移动推车设计, 一机两用 2. 红外热图采集系统: 2.1 采用非制冷氧化钒红外焦平面机芯动态采集图像 2.2 采用遥感测量方式 2.3 提供受检者的温度分布规律 2.4 高速以太网数据传输 3. 红外热图像分析处理系统, 通过网络实现异地多机同时解析图像 4. 红外影像云平台: 4.1 建档-采集-上传-下载, 简单四步完成全操作 4.2 健康管理: 数据永久保存 4.3 AI 智能评估, 报告即拍即取 (四) 软件要求 1. 操作电脑: 支持 Windows 7 及以上主流桌面操作系统, 系统兼容性强、运行稳定			
--	------	--	--	--	--

		2. 显示器: ≥ 21 寸 3. 软件中含三个模式: 全身检查系统、中医体质辨识系统、脑血管系统 4. 测量功能: 对图像中的任意一点进行测量, 对图像中任意范围测量平均温度, 最高温度和最低温度; 5. 鼠标点击温度显示: 可进行矩形、圆形、点等温度测量方式; 6. 图像处理: 具备实时动态显示、冻结图像、科学比对分析、数据库方式、病例管理、统计查询检查资料、支持 DICOM、JPG 格式输出。			
--	--	--	--	--	--

二、商务要求

质保期	一年(含零配件及工时费), 终身维护, 质保期按验收合格之日起计算, 质保期内该设备应保证大于95%(含)的开机率, 如达不到此要求, 每少于一天质保期顺延7天, 如造成严重损失需赔偿用户经济损失或换货或退货。
售后技术服务要求	1、供应商对其售出的产品提供良好的售后服务, 产品存在缺陷的应给予免费更换相同产品。 2、供应商在质量保证期内更换的任何零配件, 必须是原装全新。 3、免费提供人员培训, 提供相关设备的基本操作原理、调试、操作使用和保养维修等有关内容的培训。
交货时间及地点	交货时间: 合同签订后30日内送到采购人指定的交货地点并安装调试完毕交付使用。 交货地点: 采购人指定地点
付款方式	具体付款方式合同另行约定
售后服务保障或维修响应时间要求	1、质保期内出现质量问题, 在接到采购人通知后立即响应, 8小时内到达现场完成维修或更换, 并承担修理更换的所有费用, 同时, 相应延长修补或更换件的质量保证期。如经过两次维修仍不能达到合同约定的质量标准, 采购人有权退货并追究其违约责任。货物到达采购人指定现场后因采购人保管不当造成的数量短缺或质量损害拟中标人负责补齐或修复, 费用由采购人负担。 2、派专业技术员在项目现场对采购人科室操作使用人员、设备维修人员进行培训、指导, 在使用一段时间后可根据采购人的要求另行安排培训时间。 3、指派专人负责与采购人联系售后服务事宜。
质量要求	合格并通过相关部门验收
验收方法及方案	由采购人组织验收, 采购人、供应商及其他人员(如有)参加。
验收标准	满足国家、行业及采购人验收标准

三、采购人对项目的特殊要求及说明

采购人的特殊要求及说明理由	1、投标人特殊资格等要求：投标人若为生产企业须具有《医疗器械生产许可证》，投标人若为代理商(经销商)须具有《医疗器械经营许可证》或《医疗器械经营备案凭证》； 2、是否接受联合体投标：否 3、是否专门面向中小企业采购：否 4、本项目是否要求以联合体形式参加或者合同分包：否 5、核心产品：数字神经电生理系统 6、依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。 7、采购标的对应的中小企业划分标准所属行业为：<u>工业</u>。
----------------------	--

第三章 投标人须知

投标人须知前附表

序号	内容、要求
1	1.1 项目名称：新蔡县中医院2026年第二批医疗设备采购项目 1.2 采购人名称：新蔡县中医院 1.3 项目内容：设备采购、安装、调试、验收、质保期内外服务、与货物有关的运输和保险及其他伴随服务等 1.4 项目编号：新采招标-2026-30、新政采【2026】071号
2	合格投标人：具备招标公告第2项规定的条件。
3	投标报价及费用： 3.1 本项目投标以人民币报价。 3.2 投标人的报价超过采购预算或最高限价，采购人不能支付的，按废标处理。3 .3 本项目代理服务费按豫招协[2023]002号河南省招标投标协会关于印发《河南省招标代理服务收费指导意见》的通知规定的收费标准足额计取，代理服务费53000.00元由中标人支付，中标人须在领取中标通知书前向招标代理公司按照规定一次性支付完毕。
4	现场踏勘或标前答疑：本项目不组织现场踏勘或标前答疑会。
5	样品要求：本项目不要求提供投标产品样品。
6	投标文件组成：加密的电子投标文件壹份，确定中标后三日内，中标人须提供与上传的电子响应性文件一致的纸质响应性文件正本壹份，副本贰份。
7	投标截止时间及地点：详见招标公告。
8	开标时间及地点：详见招标公告。
9	评标办法：综合评分法 使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按1家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定1个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。 非单一产品采购项目，采购人应当根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品，并在招标文件中载明。多家投标人提供的核心产品品

	牌相同的，按前款规定处理。
10	中标公告及中标通知书：评标委员会根据全体评标成员签字的原始评审记录和评审结果编写评审报告并推荐三名中标候选人。采购代理机构应当在评审结束后2个工作日内将评审报告提交采购人。采购人应当从评审报告提出的中标候选人中及时确定中标人。确定中标人后，采购代理机构及时在河南省政府采购网、驻马店市公共资源交易中心网等相关媒体上发布中标公告，同时向中标人发出中标通知书。
11	投标保证金交纳与退还：本项目不收取投标保证金
12	签订合同：中标通知书发出后2日内。
13	履约保证金的收取及退还：本项目不收取履约保证金。
14	资金来源：自筹资金
15	付款方式：详见文件第二章采购需求。
16	中标人可以以政府采购合同为担保向金融机构进行贷款融资。
17	投标文件有效期：投标截止期结束后60日。中标人的投标文件是合同的组成部分,有效期至合同完全履行止。
18	开标结束后，采购人将通过信用中国网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网网站（www.ccgp.gov.cn）查询投标人是否被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单和政府采购严重违法失信行为记录名单，并将查询结果存档。采购人查询之后，网站信息发生的任何变化不再作为评审依据；投标人自行提供的与网站信息不一致的其他证明材料不作为评审依据。
19	质疑和投诉：详见第三章投标人须知
20	本项目使用远程不见面交易的模式。投标人须在投标截止时间前制作并提交。加密的电子投标文件（.zmdtf 格式），应在投标截止时间前通过“驻马店市公共资源交易中心（http://ggzy.zhumadian.gov.cn）”电子交易平台内上传，逾期上传投标将被拒绝。
21	投标人注册： 投标人首先通过“驻马店市公共资源交易中心（http://ggzy.zhumadian.gov.cn）”网站“投标人登陆版块”进行交易主体免费注册，然后按网站下载中心（其他）“诚信库申报操作手册”指导填报企业信息和上传有关资料原件的扫描件，完善诚信库信息，自行核验通过后，按网站下载中心（其他）“

	办理HNXACA单位个人数字证书所需材料下载”准备齐资料，最后到驻马店市公共资源交易中心（驻马店市文明路1196号公共资源交易中心1F大厅）办理CA 密钥，完成注册。
22	招标文件下载： 凡有意参加投标者，登录“交易平台网站”（http://ggzy.zhumadian.gov.cn/RNTPFront/），凭领取的企业身份认证锁（CA密钥）登录系统进行网上投标报名。在“交易平台网站”（http://ggzy.zhumadian.gov.cn/RNTPFront/）免费下载招标文件，登录“交易平台网站”（http://ggzy.zhumadian.gov.cn/RNTPFront/），凭领取的企业身份认证锁（CA密钥）登录系统进行网上投标报名。在“交易平台网站”（http://ggzy.zhumadian.gov.cn/RNTPFront/）下载招标文件，
23	投标文件制作： 1、投标人通过“驻马店市公共资源交易中心（ggzy.zhumadian.gov.cn/tpfront）”网站下载中心（政府采购类）：下载“新点投标文件制作软件（驻马店）”。 2、投标人凭 CA 密钥登陆交易系统下载招标文件（.zmdzf 格式）。 3、投标人须在投标文件递交截止时间前制作并提交： 4、加密电子投标文件（.zmdtf格式）在驻马店市公共资源交易中心电子交易平台加密上传，加密的电子投标文件为“驻马店市公共资源交易中心（http://ggzy.zhumadian.gov.cn）”网站提供的“新点投标文件制作软件（驻马店）”制作生成的加密版投标文件。 5、投标人在编制电子投标文件时，生成后的电子投标文件须按招标文件的格式要求完成电子签字或盖章。“开标一览表”报价将作为电子开标的唱标依据。其他要求签字盖章的招标文件格式内容，投标人须将盖章签字后的扫描图片替换到相应格式中。 6、招标文件格式所要求包含的全部资料应全部制作在投标文件内，严格按照本项目招标文件所有格式如实填写（不涉及的内容除外），不应存在漏项或缺项，否则将存在投标文件被拒绝的风险。 7、投标文件以外的任何资料采购人和代理机构将拒收。 8、投标人编辑电子投标文件时，根据招标文件要求用法人 CA 密钥和企业CA 密钥进行签章制作；最后一步生成电子投标文件（.zmdtf 格式和.nzmdtf 格式）时，只能用本单位的企业 CA 密钥。 9、电子投标文件制作流程，可参考驻马店市公共资源交易中心官方网站的，下载中心板块的视频（http://ggzy.zhumadian.gov.cn/TPFront/InfoDetail

	/?InfoID=844e0ea7-2b6c-425d-99f6-91bd5b500e5e&CategoryNum=026002)
24	投标文件上传:各投标人应在投标截止时间前上传加密的电子投标文件(.zmdzf 格式)到会员系统的指定位置。上传时必须得到电脑“上传成功”的确认回复后方为上传成功。请投标人在上传前务必认真检查上传投标文件是否完整、正确。
25	招标文件的澄清与变更: 1、采购人、代理机构对已发出的招标文件进行的澄清、更正或更改,澄清、更正或更改的内容将作为招标文件的组成部分。代理机构将通过网站“变更公告”和“答疑文件”告知投标人。各投标人须下载招标文件和最新的答疑文件,以此编制投标文件。 2、因驻马店市公共资源交易中心平台在开标前具有保密性,投标人在投标文件递交截止时间前须自行查看项目进展、变更通知、澄清及回复,因投标人未及时查看而造成的后果自负。
26	开标: 1、开标当日,投标人无需到达开标现场,仅需在任意地点使用企业CA密钥登入驻马店市公共资源交易中心不见面开标大厅(http://ggzy.zhumadian.gov.cn:9190/BidOpening/bidopeninghallaction/hall/login)及相应的配套硬件设备(摄像头、话筒、麦克风等)参加开标会议。 2、开标时,投标人必须使用能正确解密投标文件的CA密钥在规定的时间内完成远程解密,因投标人原因未能签到、解密、解密失败或解密超时,视为投标人撤销其投标文件,系统内投标文件将被退回;因招标人原因或网上招投标平台发生故障,导致投标人无法按时完成投标文件解密或开、评标工作无法进行的,可根据实际情况报请批准后相应延迟解密时间或调整开、评标时间(友情提示:若投标人已领取副锁(含多把副锁)请注意正副锁的使用差别)。 3、远程开标前,投标人务必在驻马店市公共资源交易中心电子交易平台(http://ggzy.zhumadian.gov.cn:8820/TPBidder)投标文件上传模块中使用“模拟解密”功能,验证本机远程自助解密环境。 4、特别提醒: 因驻马店市公共资源不见面交易系统具备视频直播、语音通话等,对网络带宽及硬件要求相对较高的功能,故投标人在参与使用不见面交易系统开标的

	项目时，需确认是否满足如下要求： （1）网络要求：网络带宽4M以上。 （2）硬件要求：电脑要求内存4G及以上，且需配套网络摄像头、麦克风、音箱等，并确保其均能正常运转。操作系统要求Windows7及以上，IE浏览器IE11及以上。 （3）人员要求：对于参与驻马店不见面交易系统开标的投标人，要求能熟练掌握电脑基础操作。不见面开标操作手册下载地址： （http://ggzy.zhumadian.cn/TPFront/InfoDetail/?InfoID=6e085538-6be5-4d25-80b2-12f5fc669ba1&CategoryNum=026005）
27	评标： 详见第三章投标人须知第25、26、27、28、29、30条
28	解释：构成本招标文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；如有不明确或不一致，构成合同文件组成内容的，以合同文件约定内容为准；除招标文件中有特殊规定外，仅适用于招标投标阶段的规定，按招标公告、投标人须知、评标办法、投标文件格式的先后顺序解释；同一组成文件中就同一事项的规定或约定不一致的，以编排顺序在后者为准；当招标文件与招标文件的澄清、修改或补充通知就同一内容的表述不一致时，以最后发出的书面文件为准。合同文件约定或后者明显错误的除外。 按本款前述规定仍不能形成结论的，由采购人（或采购代理机构）负责解释。
29	违反信用承诺的法律责任： 投标人应对信用承诺内容的真实性、合法性、有效性负责。如作出虚假信用承诺，视同为“提供虚假材料谋取中标、成交”的违法行为。经调查核实后，按照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条、七十九条规定，处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由市场监管部门吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任；给他人造成损失的，依照有关民事法律规定承担民事责任。

一 说 明

1. 适用范围

本招标文件仅适用于招标公告中所叙述项目的货物采购。

2. 定义

2.1 “采购人”系指本次采购项目的业主方。

2.2 “采购代理机构”系指本次招标采购项目活动组织方。

2.3 “投标人”系指已网上下载了本招标文件，且已经提交本次投标文件的制造商或经销商。

2.4 “投标人代表”系指代表投标人参加本次招标活动的投标人的法定代表人或其委托代理人。

2.5 “货物”系指投标人按招标文件规定向采购人提供的货物、备品、手册及其它有关技术资料 and 材料。

2.6 “相关服务”系指招标文件规定投标人须承担的与本次采购货物相关的技术协助、校准、培训以及其他类似的义务。

2.7 “投标文件有效期”系指本次采购项目投标截止之日起至合同签订之日止的期限。中标人的投标文件有效期至合同完全履行止。

3. 采购预算

预算金额：4000000.00元；最高限价4000000.00元。

4. 投标人应提交的证明文件

4.1满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：投标人应提供符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件的承诺函；

4.2供应商若为制造商须具有《医疗器械生产许可证》；若为代理商（经销商）须具有医疗器械经营许可证或《医疗器械经营备案凭证》（从事第一类医疗器械经营活动的除外），医疗器械注册人、备案人经营其注册、备案的医疗器械，无需办理医疗器械经营许可或者备案，但应当符合《医疗器械监督管理条例》规定的经营条件；

4.3拟投产品须符合《医疗器械监督管理条例》（国务院令 第 739 号）相关规定，取得医疗器械注册证或医疗器械产品相关备案凭证（非医疗器械可不提供）；

4.4根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》财库【2016】125 号文件规定，对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，拒绝其参与本项目采购活动。信用查询渠道：供应商须提供中国政府采购网 www.ccgp.gov.cn）、信用中国（www.creditchina.gov.cn）

查询相关主体信用记录结果网页打印件或截图（均须注明网址），查询时间为招标公告发布日期之后。

注：供应商在投标(响应)时，按照规定提供4.1项的承诺函，无需提交证明材料。同时，采购人有权在发放中标(成交)通知书前要求中标(成交)供应商提供证明材料，以备核实供应商承诺事项的真实性。如存在弄虚作假行为，按照供应商须知前附表第29项的规定处理。

以上为必须提供的材料。本项目采用不见面交易，供应商在响应文件提交截止时间前应及时完善主体诚信库中企业信息及扫描件，提交并自行核验通过。同时在“资格审查材料”菜单下按分包挑选该包所用资格审查材料，以供评审过程中评委小组查阅。供应商应确保主体诚信库信息与电子响应文件信息一致，上传的资料要真实并清晰可辨。评审时以电子响应文件及“资格审查材料及评审材料”菜单中选取的企业信息为准。

5. 投标费用

不论投标结果如何，投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用。

6. 联合体投标

本项目不接受联合体投标。

7. 关联企业

7.1本招标文件所称关联企业,是指存在关联关系的企业。“关联关系”的界定适用《中华人民共和国公司法》第二百一十七条、《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十八条之规定。

7.2关联企业中，同一个法定代表人的两个及两个以上法人，母公司、全资子公司及其控股公司，都不得同时投标。单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的投标。一经发现，将导致投标同时被拒绝。

8. 转包与分包

8.1本项目不允许采取转包方式履行合同。

8.2本项目不允许采取分包方式履行合同。

9. 特别说明：

9.1 投标人投标所使用的资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证必须为本法人所拥有。

9.2 投标人代表只能接受一个投标人的委托参加投标。

9.3 《政府采购法》第二十二条第五款“参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录”，“重大违法记录”包括投标人或者其法定代表人、董事、监事、高级管理人员因经营活动中的违法行为受到行政处罚，但警告和罚款额在人民币3万元以下的行政处罚除外；投标人或其法定代表人、董事、监事、高级管理人员因经营活动中的违法行为受到刑事处罚。

9.4 投标人在投标活动中提供虚假材料或从事其他违法活动的，其投标无效，由相关部门查处。

10. 质疑和投诉

10.1 投标人认为招标文件使自己的合法权益受到损害的，应当在招标公告期限届满之日(或收到招标文件之日)起7个工作日之内向采购人或采购代理机构提出质疑；投标人认为招标过程和中标结果使自己的合法权益受到损害的，应当在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内提出质疑，逾期不再受理，投标人在法定质疑期内应一次性提出针对同一采购环节的质疑。关于对招标程序、招标文件格式性条款、评审结果的询问和质疑，请向采购代理机构提出；关于对投标人特殊资质要求、技术参数和技术标准、商务要求、综合评分标准的询问和质疑，请向采购人提出。

投标人对采购人或采购代理机构的质疑答复不满意，或采购人或采购代理机构未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后15个工作日内向同级财政部门投诉。

10.2 质疑、投诉应当采用书面形式，质疑及答疑将通过驻马店市公共资源交易中心电子交易平台不见面交易系统进行。质疑书、投诉书均应明确阐述招标文件、招标过程和中标结果中使自己合法权益受到损害的实质性内容，提供相关事实、依据和证据及其来源或线索，便于有关单位调查、答复和处理。

11. 投标人的风险

投标人没有按照招标文件要求提供全部资料，或者投标人没有对招标文件在各方面都作出实质性响应是投标人的风险，并可能导致其投标被拒绝。

二 招标文件

12. 招标文件的构成。本招标文件由以下部分组成：

12.1 招标公告

12.2 采购需求

12.3 投标人须知

12.4 评标办法及评分标准

12.5 政府采购合同

12.6 投标文件格式

13. 招标文件的澄清与修改

13.1 采购代理机构对已发出的招标文件进行必要澄清、修改或补充的，应当在投标截止时间15日（如至原定截止时间不足15日，则需延长开标时间，招标文件获取时间、递交样品截止时间等可以相应延长）前，在河南省政府采购网、驻马店市公共资源交易中心网等相关媒体上发布更正公告或变更公告。

13.2 招标文件澄清、修改或补充的内容为招标文件的组成部分。

13.3 招标文件的澄清、修改或补充都应通过本代理机构以法定形式发布。采购人未通过本代理机构对招标文件进行的澄清、修改或补充无效，评标时不予认可。

13.4 采购代理机构可以视采购具体情况延长投标截止时间和开标时间，但至少应当在投标截止时间3日前，将变更时间在河南省政府采购网、驻马店市公共资源交易中心网等相关媒体上发布更正公告或变更公告。

三 投标文件的编制

14. 要求

14.1 投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，按照招标文件提供的格式编写投标文件，不得缺少或留空任何招标文件要求填写的表格或提交的资料。招标文件提供格式的按格式填列，未提供格式的可自行拟定。投标文件应对招标文件的要求作出实质性响应（包括投标人资格要求、技术需求、商务要求和投标文件格式中对投标的要求），投标人书面保证对所提供的全部资料的合法性、真实性负责，以使其投标对招标文件做出实质性响应，否则，将承担其投标无效的风险。

14.2 投标人应完整签署投标文件格式附件中《投标书》和《抵制商业贿赂承诺》，不得增减或修改内容。否则视为对招标文件未作出实质性响应。

15. 投标文件的语言和计量单位

15.1 投标文件以及投标人与采购人就有关投标事宜的所有来往函电均应使用简体中文书写。

15.2关于投标计量单位，招标文件已有明确规定的，使用招标文件规定的计量单位；招标文件没有规定的，应采用中华人民共和国法定计量单位。否则视为对招标文件未作出实质性响应。

15.3原版为外文的证书类文件，以及由外国人做出的本人签名、外国公司的名称或外国印章等可以是外文，但应当提供中文翻译文件并加盖投标人公章。必要时评标委员会可以要求投标人提供附有公证书的中文翻译文件或者与原版文件签章相一致的中文翻译文件。

16. 投标文件的组成。投标文件应包括下列部分：

16.1 投标书

16.2 开标一览表

16.3 投标报价明细表

16.4 供货范围清单

16.5 技术响应表

16.6 商务响应表

16.7 法定代表人身份证明

16.8 法定代表人授权书

16.9 证明文件

16.10 抵制商业贿赂承诺

17. 投标有效期

17.1投标文件从招标公告所规定的投标截止期之后开始生效，在投标人须知前附表第17项所规定的期限内保持有效。有效期不足将导致其投标文件被拒绝。中标人的投标文件有效期至合同完全履行止。

17.2特殊情况下采购代理机构可于投标有效期满之前书面要求投标人同意延长有效期，投标人应在采购代理机构规定的期限内以书面形式予以答复。投标人答复不明确或者逾期未答复的，均视为拒绝上述要求。对于接受该要求的投标人，既不要求也不允许其修改投标文件。

18. 投标报价

18.1所有投标报价均以人民币元为计算单位。投标人的投标报价为交货地点交货价格，包括货物、随配附件、备品备件、工具、厂家赠品、运抵指定交货地点费用、保险费、安装调试费、服务费、售后服务、税金及其他所有费用的总和。

18.2 投标人要按开标一览表、投标报价明细表的内容填写。

18.3 投标人投报多标包的，应对每标包分标段制作投标文件，分标段进行报价并分别填报开标一览表，各标段投标文件不得混装。

18.4 开标一览表中标明的价格在政府采购合同执行过程中是固定不变的，投标人不得以任何理由予以变更。以可调整的价格提交的投标将被作为无效投标处理。

18.5 采购代理机构不接受可选择的投标报价。

18.6 对于投标人在开标一览表和投标文件中列出的赠送条款，在评审时不得作为价格评分因素或者调整评标价格的依据。

18.7 对于有配件、耗材、选件和特殊工具的产品，还应填报投标产品配件、耗材、选件表和备件及特殊工具清单，注明品牌、型号、产地、功能、单价、批量折扣等内容，该表格式由投标人自行设计。为便于评标，投标人应按照上述要求分类报价，采购人有权按照投标人的配件、耗材、选件表和备件及特殊工具清单报价签订采购政府采购合同的权利。

18.8 投标人须书面保证采购人在中华人民共和国境内使用投标货物、资料、技术、服务或其任何一部分时，享有不受限制的无偿使用权，不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律或经济纠纷。如投标人不拥有响应的知识产权，则在投标报价中必须包括合法获取该知识产权的一切相关费用。如因此导致采购人损失的，投标人须承担全部赔偿责任。

19. 投标保证金

本项目不收取投标保证金。

20 投标文件的式样和文件签署

20.1 投标人应按本招标文件规定的格式和顺序编制投标文件。除了投标文件封面以外，每个页面应在明显位置编制页码，按流水顺序填写，字迹必须清晰可认，投标文件的目录应编序，投标文件内容不完整、编排混乱导致投标文件被误读、漏读或者找不到相关内容的，由投标人负责。

20.2 投标文件（.zmdtf格式）是根据“驻马店市公共资源交易中心网”下载的电子招标文件，制作生成的加密版投标文件。

20.3 投标人应提交证明其拟供货物符合招标文件要求的技术响应文件，该文件可以是文字资料、图纸和数据，并须提供货物主要技术性能的详细描述。

20.4投标人在编制电子投标文件时，根据招标文件的要求用法人CA密钥和企业CA密钥进行签章制作。生成电子投标文件时，只能用本单位的企业CA密钥。生成后的电子投标文件须按招标文件的格式要求完成电子签字或盖章。“开标一览表”报价将作为电子开标的唱标依据。

20.5不接受电报、电传和传真的投标文件。

20.6全套投标文件应无涂改和行间插字，除非这些改动是为改正投标人造成的必须修改的错误而进行的。有改动时，修改处应由投标人代表签署证明或加盖公章，但非投标人出具的材料，投标人改动无效。未按本须知规定的格式填写投标文件或投标文件字迹模糊不清，导致评标委员无法认定是否实质性响应招标文件的，其投标将被作为无效投标。

20.7电子投标文件制作流程。可参考驻马店市公共资源交易中心官方网站

的下载中心板块的视频（<https://ggzy.zhumadian.gov.cn/TPFront/InfoDetail/?InfoID=09eaacd6-a524-447f-a5fd-776c58eb1582&CategoryNum=026002>）

四 投标文件的上传、递交

21. 投标文件的加密、标记

21.1投标人应在投标截止时间前上传加密的电子投标文件（.zmdtf格式）。

21.2投标人因驻马店市公共资源交易中心电子交易平台不见面交易系统出现问题无法上传电子投标文件时，请与江苏国泰新点软件有限公司联系，联系电话：0396-2613088。

22. 投标文件的上传、递交

22.1投标人应在招标公告中规定的投标截止时间前将制作好的电子投标文件加密上传至驻马店市公共资源交易中心电子交易平台，逾期上传其投标将被拒绝。

23. 投标文件的修改和撤回

23.1投标人在投标截止时间前，可以对所提交的投标文件进行补充、修改或者撤回，并书面通知采购代理机构。补充、修改的内容和撤回通知应当按本须知要求签署、盖章、加密，并作为投标文件的组成部分。

23.2投标人在投标截止时间后不得修改、撤回投标文件。投标人在投标截止时间后修改投标文件的，其投标将被拒绝。

五 开标

24. 开标、唱标

24.1在招标公告中规定的时间、地点开标。

24.2开标由采购代理机构主持，采购人、投标人和有关方面代表参加。

24.3开标时，首先，各投标人应在规定时间内对本单位的加密投标文件进行解密，然后代理机构工作人员对所有投标文件进行解密。如投标人自身原因解密失败，其投标将被拒绝。

24.4解密完成后，系统将自动唱标，公布各投标人开标一览表的内容。

24.5采购代理机构对唱标内容做开标记录，由采购人、采购代理机构共同签字确认。

24.6投标人在投标时有下列情形之一的，采购代理机构将拒绝接受其投标文件：

24.6.1在招标文件规定的投标截止时间之后投标的。

24.6.2投标文件未按招标文件规定加密的。

24.6.3未进行网上下载领取招标文件参加投标的。

24.6.4未在招标公告中规定的时间签到的。

24.6.5一个投标人不只递交一套投标文件的。

六 评标

25. 组建评标委员会

25.1采购代理机构根据采购项目的特点依法组建评标委员会。评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数应当5人及以上单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。（采购项目符合下列情形之一的，评标委员会成员人数应当为7人以上单数：（一）采购预算金额在1000万元以上；（二）技术复杂；（三）社会影响较大。）采购人可委派采购人代表进入评标委员会，但不得担任组长。评审专家对本单位的采购项目只能作为采购人代表参与评标。在开标后由评标委员会对投标文件进行审查、澄清、评估和比较，并做合理的建议。

25.2评标委员会成员要依法独立评审，并对评审意见承担个人责任。评审委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，按照少数服从多数的原则做出结论。持不同意见的评审委员会成员应当在评审报告上签署不同意见并说明理由，否则视为同意。

26. 投标文件的初审

26.1对所有投标人的评估，都采用相同的程序 and 标准。评标过程将严格按照招标文件的要求和条件进行。

26.2评标委员会将对投标文件进行检查，以确定投标文件是否完整、有无计算上的错误、文件是否已正确签署等。

26.3投标文件报价出现前后不一致的，除招标文件另有规定外，修正错误的原则如下：

26.3.1投标文件开标一览表的内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表为准。

26.3.2大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准。

26.3.3单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价。

26.3.4总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

26.3.5对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价按照财政部87号令第五十一条第二款的规定经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

26.4资格性检查和符合性检查。

26.4.1资格性检查。依据法规政策和招标文件的规定，在对投标文件详细评估之前，采购人将依据投标人提交的投标文件按招标文件第一章招标公告第二项和招标文件第三章（一）说明4. 投标人应提交的证明文件所述的资格标准对投标人进行资格审查，以确定其是否具备投标资格。如果投标人不具备投标资格、不满足招标文件所规定的资格标准或提供资格证明文件不全，其投标将被视为无效投标。

26.4.2资格审查后合格的投标人不足3家的，不得评标。

26.4.3符合性检查。依据招标文件的规定，评标委员会还将从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否符合对招标文件的实质性要求作出响应（采购人可根据具体项目的情况对实质性要求作特别的具体规定）。实质性偏离是指：（1）实质性影响合同的范围、质量和履行。（2）实质性违背招标文件，限制了采购人的权利。（3）不公正地影响了其它作出实质性响应的投标人的竞争地位。对没有实质性响应的投标文件将不进行评估，其投标被作为无效投标。凡有下列情况之一者，投标文件也将被视为未实质性响应招标文件要求：

- (1) 投标文件未按规定签字、盖章的。
- (2) 未按招标文件规定报价，报价均超过采购预算或最高限价的。
- (3) 投标有效期、交货时间、质保期等不满足招标文件要求的。
- (4) 未按招标文件提供的格式填列或项目不齐全内容虚假的。
- (5) 投标文件的实质性内容未使用中文表述，或意思表述不明确，或前后矛盾，或使用计量单位不符合招标文件要求的。
- (6) 投标文件的关键内容字迹模糊、无法辨认，或投标文件中经修正的内容字迹模糊无法辨认，或修改处未按规定签名盖章的。
- (7) 不符合招标文件中规定的其它实质性条款。

评标委员会决定投标的响应性只根据投标文件本身的内容，而不寻求其他的外部证据。

26.4.4对资格性检查和符合性检查不合格的投标人，将通过驻马店市公共资源交易不见面开评标系统网上实时告知其理由。

26.5在评审过程中，评标委员会发现投标人有下列情形之一的，视为投标人相互串通投标，其投标无效：

- 26.5.1不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
- 26.5.2不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- 26.5.3不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- 26.5.4不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- 26.5.5不同投标人的投标文件相互混装；
- 26.5.6有证据证明投标人串通投标的其他情形的；
- 26.5.7评标委员会认定的其他串通投标情形。

27. 投标文件的澄清

对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会可以书面形式通过驻马店市公共资源交易中心电子交易平台不见面交易系统远程要求投标人作出必要的澄清。投标人的澄清应当在评标委员会规定的时间内通过驻马店市公共资源交易中心电子交易平台不见面交易系统远程以书面形式作出，由其投标人代表签字。但澄清事项不得超出投标文件的范围，不得实质性改变投标文件的内容，不得通过澄清等方式对投标人实行差别对待。评标委员会不得接受投标人主动提出的澄清和解释。

28. 比较与评价

28.1评标委员会将按本招标文件规定的评标方法与标准，对资格性检查和符合性检查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

28.2对漏（缺）报项的处理：招标文件中要求列入报价的费用（含配置、功能），漏（缺）报的视同已含在投标总价中。但在评标时取有效投标人该项最高报价加入评标价进行评标。对多报项及赠送项的价格评标时不予核减，全部进入评标价评议。

28.3评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其通过驻马店市公共资源交易中心电子交易平台不见面交易系统在合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

28.4根据《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2号）的规定，政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序：

1. 投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值50%的，即投标（响应）报价 $<$ 全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值 $\times$ 50%；

2. 投标（响应）报价低于通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价50%的，即投标（响应）报价 $<$ 通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价 $\times$ 50%；

3. 投标（响应）报价低于采购项目最高限价45%的，即投标（响应）报价 $<$ 采购项目最高限价 $\times$ 45%；

4. 评审委员会基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。

相关法律法规对供应商报价有规定的，从其规定。

评标委员会启动异常低价投标（响应）审查后，属于前述第1项至第4项情形的，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内对投标（响应）价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等，给予相关供应商的合理时间一般不少于30分钟。其中，属于第3项情形，供应商已随投标（响应）文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交。

评标委员会依据专业经验，参考同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。投标（响应）供应商不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标（响应）处理。

采购人、采购代理机构应当为评标委员会在评审现场及时获取同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等相关信息资料提供便利。评标委员会借助互联网等渠道查询相关信息的，应当严格遵守评审工作纪律，不得实施影响评审公正的行为。

异常低价投标（响应）审查的启动原因、审查意见和审查结果应当在评审报告中记录，并随供应商提供的相关书面说明及证明材料，以及评标委员会有关互联网浏览、查询历史一并归档。

29. 评标过程及保密原则

29.1 凡与本次招标有关人员属于审查、澄清、评价和比较投标的有关资料以及定标意向等，均不得向投标人或其他人员透露。否则，将按有关规定追究相关人员的责任。

29.2 在评标期间，投标人试图影响或干预评审的任何行为，将导致其投标被作为无效投标，并承担相应的法律责任。

30. 评标异议登记

采购代理机构工作人员对评审专家等相关人员在评审过程中发现、提出的异议进行逐项登记。

七 定标

31. 定标原则

31.1 最低投标价不作为中标的保证。

31.2 确定实质上响应招标文件且满足下列条件的为中标候选人（或中标人）：

31.2.1 综合评分法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人（或中标人）的评标方法。

采用综合评分法的，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人（或中标人）。

采用综合评分法，按评标总得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分与投标报价均相同的，按技术指标优劣排列。得分、投标报价与技术指标均相同的，按服务优劣排列。以上全部相同的，通过随机抽取产生。

使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

31.2.2非单一产品采购项目，采购人应当根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品，并在招标文件中载明。多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前两款规定处理。

32. 确定中标人和中标候选人

评标委员会根据全体评标成员签字的原始评审记录和评审结果编写评审报告并推荐三名中标候选人。采购代理机构应当在评审结束后2个工作日内将评审报告提交采购人。采购人应当从评审报告提出的中标候选人中及时确定中标人。

33. 中标通知书及中标公告

33.1确定中标人后，采购代理机构及时在河南省政府采购网、驻马店市公共资源交易中心网等相关媒体上发布中标公告，同时向中标人发出中标通知书。

33.2中标人在规定的时间内不领取中标通知书的，视为中标后自动放弃中标资格；中标人在有效报价中报价最低,非不可抗力放弃中标资格的。发生上述情况的承担由此引起的一切后果。

33.3中标通知书对采购人和中标人具有同等法律效力。中标通知书发出后，采购人改变中标结果，或者中标人放弃中标，应按相关法律、规章、规范性文件的要求承担相应的法律责任。

33.4中标通知书将作为签订合同的依据。合同签订后，中标通知书成为合同的一部分。

34. 采购代理机构宣布废标的权利

34.1出现下列情况之一时，采购代理机构有权宣布废标，并将理由通知所有投标人：

34.1.1出现影响采购公正的违法、违规行为的。

34.1.2 投标人的报价均超过了招标控制价，采购人不能支付的。

34.1.3 因重大变故，采购任务取消的。

34.2 投标截止后投标人不足3家或通过资格性检查或符合性检查的投标人不足3家的，除采购任务取消情形外，按照以下方式处理：

（1）招标文件存在不合理条款或者招标程序不符合规定的，采购人、采购代理机构改正后依法重新招标；

（2）招标文件没有不合理条款、招标程序符合规定，需要采用其他采购方式采购的，采购人应当依法报财政部门批准。

八 合同授予

35. 合同签订

35.1 采购人、中标人在中标通知书发出之日起，在招标文件第三章《投标人须知前附表》规定的时间内，根据招标文件确定的事项和中标人投标文件签订合同。双方所签订的合同不得对招标文件和中标人投标文件作实质性修改。中标人逾期未签订合同，视为中标后无正当理由不与采购人签订合同，按照有关法律规定承担相应的法律责任。采购人逾期不与中标人签订合同的，按政府采购的有关规定处理。

35.2 招标文件、招标文件的修改文件、中标人的投标文件、补充或修改的文件及澄清或承诺文件等，均为双方签订合同的组成部分，并与合同一并作为本招标文件所列采购项目的互补性法律文件，与合同具有同等法律效力。

35.3 中标人放弃中标、因不可抗力不能履行合同或者被查实存在影响中标结果的违法行为等情形，不符合中标条件的，采购人可以按照评标委员会提出的中标候选人名单排序依次确定其他中标候选人为中标人，也可以重新招标。拒绝签订政府采购合同的中标人不得参加对该项目重新开展的采购活动。

35.4 采购人应在采购合同签订之日起2个工作日内将合同副本报同级财政部门备案。

。

第四章 评标办法及评分标准

综合评分法

为公正、公平、科学地选择中标人，根据《中华人民共和国政府采购法》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》等有关法律法规的规定，并结合本项目的实际，制定本办法。

一、总则

本次评标采用综合评分法，总分为100分。按投标人须知第31项的规定排列中标资格。排名第一的供应商为第一中标候选人，排名第二的供应商为第二中标候选人，其他中标候选资格依此类推。评分过程中采用四舍五入法，保留小数2位。

二、评标内容及标准

评标委员会根据政府采购相关规定，对有效投标的投标货物符合价格折扣条件的，按照“价格调整要素及价格折扣幅度列表”进行报价调整，以调整后的价格作为投标人的评标价。

价格分应当采用低价优先法计算，即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，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：

$$\text{投标报价得分} = (\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times \text{价格权值} \times 100$$

价格调整要素及价格折扣幅度列表：

评标价格要素	价格折扣幅度
节能产品	3%
环境标志产品	3%
投标产品出自小型或微型企业。监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业。	20%, 大中型企业与小微企业组成联合体参加投标的，小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额30%以上的，给予联合体5%的价格扣除。
投标产品符合本国产品标准。	20%, 政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。
.....	投标人或所投产品按规定享受其他国家政策支持、扶持的，由投标人提供相关法律法规政策依据，每项按0.5%折扣。

注：（1）投标产品属节能或环境标志产品品目清单范围的，以国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书为准。属于强制采购的产品，不再给予价格优惠。

（2）同一包内有多个投标产品，部分产品符合政策功能要求的（注：在货物采购

项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受本办法规定的中小企业扶持政策。专门面向中小企业采购的采购项目，不再进行价格折扣。），只对符合政策功能要求的产品依据《投标报价明细表》按上述价格折扣幅度进行折扣，并按折扣后的价格即单项评标价计入总价进行评标。

单项评标价=投标人单项报价×（1-Σ价格折扣幅度）

评标价=Σ单项评标价+Σ不进行价格调整产品单项报价

价格分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求，评标价最低的为评标基准价，其他投标人的价格分按照下列公式计算：

价格分=（评标基准价/评标价）×100×价格权值

（3）根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，参加政府采购活动的中小企业应当提供《中小企业声明函》。

（4）根据《财政部
司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）的规定，监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

（5）根据《财政部
民政部
中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当提供《残疾人福利性单位声明函》。

（6）依照《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号31）及《财政部关于贯彻落实〈国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知〉的意见》（财库〔2025〕30号）等相关规定。

1. 本国产品标准的适用范围。本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产。

2. 准确界定产品在中国境内生产。本国产品应当在中国境内生产，即在中华人民共和国关境内实现从原材料、组件到产品的属性改变。从具体情形看，在国内保税区、综合保税区等海关特殊监管区域生产的产品，属于在中国境内生产的产品；对医疗器械产品，取得药品监督管理部门授予的准字号医疗器械注册证的，属于在中国境内生产的产品；其他产品，根据实际情况判断是否在中国境内生产。

3. 对本国产品的支持政策。政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。同时，若提供本国产品的供应商也符合政府采购支持中小企业政策，也按规定给予价格评审优惠。

（如：某一供应商的产品报价500元，其提供的产品符合本国产品标准，同时按照采购文件规定也享受对小微企业的10%的价格扣除优惠。则对其报价按规定进行两次扣除，用扣除后的价格参与评审。其参与评审的价格为 $500 - 500 \times 20\% - 500 \times 10\% = 350$ 元）

4. 认真审查有关证明文件。采购人应当在采购文件中明确对供应商所出具的《关于符合本国产品标准的声明函》（以下简称《声明函》）的完整性、准确性进行审查的要求，评审中发现《声明函》内容含义不明确、同类事项与投标（响应）文件表述不一致或者有明显文字错误等情况的，应当以书面形式要求供应商作出必要的澄清、说明或者补正。经澄清、说明或者补正的《声明函》仍然不符合《通知》规定要求的，供应商提供的相关产品视为不符合本国产品标准。

评分内容及标准

条款号	评审因素	评审标准
价格分（30分）		1、价格分采用低价优先法计算，满分30分，即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，其价格分为满分。其他有效投标人的价格分按照下列公式计算：投标报价得分=评标基准值/投标报价×30分（四舍五入，保留小数点后两位）； 2、依据《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第87号）第六十条规定，投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，评标委员会有权要求该投标人在评标现场对其报价的合理性作出书面说明，并提供相关证明材料，否则作为无效投标处理。 备注：1. 有效投标人是指实质上响应招标文件要求并通过资格评审、符合性评审未被废标的所有投标人。
技术分（60分）	技术参数响应（40分）	完全满足招标文件“第二章 采购需求 一、技术要求”的得40分；技术参数要求带“▲”标注的为重要技术参数，出现负偏离者，每项在满分40分的基础上扣0.16分，扣完20分为止；技术参数要求未标注“▲”的为一般性技术参数，出现负偏离者，每项在满分40分的基础上扣0.05分，扣完20分为止。 注：1. 投标文件《技术响应表》应对“第二章 采购需求 一、技术要求”所列要求逐条响应，标注清楚每条参数的偏离情况并提供相关技术证明文件。 2. 投标人所投产品需提供医疗器械注册证或医疗器械备案凭证（非医疗器械可不提供）。 3. 需提供产品注册检验报告、响应技术参数条款的技术白皮书、彩页等相关文件中的任意一项或多项，并对响应技术参数部分做出明显标注。
	供货方案（12分）	供应商根据本项目采购需求，提供完整的供货方案，供货方案包括但不限于以下内容：

		(1) 供货进度计划； (2) 货物质量保障措施； (3) 安装调试方案； 1. 编制方案中的工作方法、工作流程编制详细、科学的组织方案能够有效结合适用，能够完全体现上述内容，且规范合理与本项目合同履行息息相关，对方案分步骤作出论证展开分析或列明可行的具体解决方案，有详尽的说明文件，包括技术手段的具体实现方式，不是笼统的表达，能够完全体现上述内容，完全响应并满足或高于招标文件要求的每项得4分；2. 编制方案中的工作方法、虽然准确把握方案中的重、难点，分析各类情况方案可能发生的不可预见性，并尽可能列明多种详细预案，但并未展开分析或列明可行的具体解决方案，相对本次采购项目采购需求及合同履行，有少部分内容需要进一步完善甚至重新考虑的每项得2分；3. 虽然针对不同的需求，能提供较为可行的解决方案，但方案部分资料、数据等响应方案的支撑材料提供过于简单，缺少上述部分内容或内容不合理或者与本项目合同履行不相关，有多部分内容需要进一步完善甚至重新考虑的每项得1分；4. 未提供的得0分。
	培训计划及方案（4分）	根据采购需求结合供应商提供的培训方案包括（从培训责任、培训目标、培训时间进度关键控制点、培训对象、培训计划、培训内容、培训方式、培训讲师安排、培训地点等方面），评标委员会根据方案内容进行综合评分：1. 培训计划完整、详细能充分考虑到各个岗位人员、培训教表、培训教材及资料针对与采购内容紧密结合、课时安排合理充分考虑到节假日等，有详尽的说明文件，包括技术手段的具体实现方式，不是笼统的表达，能够完全体现上述内容，且规范合理与本项目合同履行息息相关，完全响应并满足或高于招标文件需求得4分；2. 培训计划完整、详细能充分考虑到各个岗位人员、培训教表、培训教材及资料针对与采购内容紧密结合、课时安排合理充分考虑到节假日等，虽然能够体现上述内容，但有少部分内容需要进一步完善甚至重新考虑得2分；3. 培训计划不完整或不详细、课时安排欠妥，缺少上述部分内容或内容不合理或者与本项目合同履行不相关，有多部分内容需要进一步完善甚至重新考虑得1分；4. 未提供的得0分。
	设备验收方案（4分）	1. 编制方案中的工作方法、工作流程编制详细、科学的组织方案能够有效结合适用，能够完全体现上述内容，且规范合理与本项目合同履行息息相关，有详尽的说明文件，包括技术手段的具体实现方式，不是笼统的表达，能够完全体现上述内容，完全响应并满足或高于招标文件要求的得4分；2. 编制方案中的工作方法、虽然准确把握方案中的重、难点，分析各类情况可能发生的不可预见性，并尽可能列明多种详细预案，相对本次采购项目采购需求及合同履行，有少部分内容需要进一步完善甚至重新考虑的得2分；3. 虽然针对不同的需求，能提供较为可行的解决方案，但方案部分资料、数据等响应方案的支撑

		材料提供过于简单，缺少上述部分内容或内容不合理或者与本项目合同履行不相关，有多部分内容需要进一步完善甚至重新考虑得1分；4. 未提供的得0分。
商务分（10分）	售后服务方案（4分）	提供的售后服务方案，主要内容包含但不限于：售后服务人员配备情况、现场服务措施，保修期内、外的故障处理流程、具体响应时间、到场时间、一般故障解决时间、无法解决问题的需要更换备品、备件时间；巡回检修服务故障解决流程特殊情况处理；如遇重大突发事件（如自然灾害、人为因素造成系统大面积故障等）或特殊时期（如系统软件全面升级、上级检查、执行重大任务等）需要提供的服务计划及承诺（如果设备出现故障，更换备机服务时限）等。评标委员会根据方案内容进行综合评分：1. 依据上述售后服务方案要点，所编制方案中的工作方法、工作流程编制详细科学的组织方案能够有效结合适用，能够完全体现上述内容，且规范合理与本项目合同履行息息相关，对方案分步骤作出论证展开分析或列明可行的具体解决方案，有详尽的说明文件，包括技术手段的具体实现方式，不是笼统的表达，能够完全体现上述内容得4分；2. 依据上述售后服务方案要点，所编制方案中的工作方法、虽然准确把握方案中的重、难点，分析各类情况可能发生的不可预见性，并尽可能列明多种详细预案，但并未展开分析或列明可行的具体解决方案，相对本次采购项目采购需求及合同履行，有少部分内容需要进一步完善甚至重新考虑得2分；3. 依据上述售后服务方案要点，虽然针对不同的需求，能提供较为可行的解决方案，但方案部分资料、数据等响应方案的支撑材料提供过于简单，缺少上述部分内容或内容不合理或者与本项目合同履行不相关，有多部分内容需要进一步完善甚至重新考虑得1分；4. 未提供的得0分。
	优惠承诺（2分）	投标人针对本项目提供易损件、备品备件等相关优惠承诺，内容详实、完整，每提供1项得1分，最多得2分。提供承诺函原件扫描件，不符合要求不得分。
	业绩（0-4分）	投标人自2023年01月01日以来具有类似项目业绩的，每提供一份业绩加2分，最多加4分。（提供合同原件扫描件，时间以合同签订日期为准）
得分的计算： 评标委员会成员评分=价格分+技术分+商务分 评标总得分=评标委员会所有成员合计总分/评标委员会组成人员数		

注：在投标文件内须提供以上评分项要求提供的各类证书或证明等材料，并上传至驻马店市公共资源中心电子交易平台主体诚信库，同时在"资格审查及评审材料"菜单下按分包挑选该包投标所用评审材料，以供评标过程中评标委员会查阅。评标时以电子投标文件及"资格审查及评审材料"菜单中选取的企业信息为准。否则不得分。

第五章 政府采购合同（主要条款）
（以具体签订为准）

项目名称：

项目编号：

甲方：（采购人）

乙方：（中标人）

甲、乙双方根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等法律法规的规定，按照_____项目（项目编号：_____）的中标结果签订本合同。

一、买卖标的物

品名	品牌	产地	规格型号	单位	数量	单价 (万元)	总价 (万元)	信息 接口	使用 科室

二、合同价款

本合同标的物总价款为人民币大写：_____，即RMB¥_____元；该价款已包括标的物设计、材料、制造、运输、安装、调试、培训、验收合格交付使用之前及保修期内保修服务与备用物件等所有其他有关各项的含税费用。本合同

履行期间该合同总价款不变，甲方无须向乙方支付本合同约定之外的任何其他费用。

三、质量标准及相关质量问题的处理

1、乙方提供的标的物必须是合格出厂的全新（含零部件、配件等）产品，全部外观表面无划伤、无碰撞痕迹，产品所有权及自身涉及的各项知识产权权属清楚，不得存在侵害他人知识产权和其他权益的情形。

2、标的物出厂时必须符合或优于国家最新标准（没有国家标准时，按照行业最新标准），同时符合本项目招标文件确定的各项质量要求和技术指标及出厂标准。

3、标的物的制造质量存在或出现问题时，乙方必须负责三包（包修、包换、包退），费用由乙方负担，甲方有权亲自派员或委托第三方到乙方生产或仓储现场查验标的物质质量或生产进度。

4、标的物交付后由于甲方保管不当造成的质量问题，乙方应负责修理，费用由甲方负担。

四、交货、安装及验收

1、乙方交货期限为合同签订生效后的____日内，交货到甲方指定地点，并由乙方随即在____日内全部完成安装调试、验收合格，并交付使用（如由于甲方的原因造成合同延迟签订或验收的，交付使用时间顺延）。乙方交货验收时必须提供该产品的法定质检部门从同类产品中检查合同的检测报告；在安装过程中出现的任何安全事故由乙方负责解决并承担费用，与甲方无关。

2、验收由甲方组织，乙方配合进行：

（1）标的物在乙方通知安装调试完毕后进行初步验收；初步验收合格后，开始进入15天试用期；试用期间发生重大质量问题，修复后试用期相应顺延；试用期结束后7日内完成最终验收。

（2）验收标准：按国家有关规定以及甲方招标文件的质量要求和技术指标、乙方的投标文件及承诺及合同约定标准进行验收；甲乙双方如对质量要求和技术指标的约定标准有相互抵触或异议的事项，由甲方在招标文件中按质量要求和技术指标比较优胜的原则确定标准进行验收。

（3）验收时如发现所交付的标的物有短装、次品、损坏或其它不符合标准及本合同规定之情形者，验收方应做出详尽的现场记录，或由双方签署备忘录。乙方应在7日内，按照甲方的要求，采取补足、更换或退货等处理措施，因此产生后果及时间延误均由乙方承担一切损失和费用。

(4) 该设备需要与医院信息系统接口的乙方免费对接，安装调试完成由信息科签字确认。

(5) 如质量验收合格，双方签署质量验收手续。

3、标的物安装完成后，甲方无故不进行验收工作并已使用标的物的，视同已安装调试完成并验收合格。

4、乙方应将所提供标的物的装箱清单、配件、随机工具、用户使用手册、原厂保修卡、维修手册、维护手册、软件备份、故障代码表、零部件、维修密码等维护维修材料 and 信息资料交付给甲方；乙方不能完整交付标的物及本款规定的单证和工具的，必须负责补齐，否则视为未按合同约定交货。

5、如标的物经乙方二次维修仍不能达到合同约定的质量标准，甲方有权退货，并视作乙方不能交付标的物而须支付违约赔偿金给甲方，甲方还可以依法追究乙方的相关法律责任。

6、其他未尽事宜应严格按照《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规规定的要求进行。

五、付款方式

全部标的物经安装调试完毕并检验合格之日起，甲方接到乙方付款通知和有关票据凭证资料以后，由甲方核付合同总价的百分之_____款项：¥_____万元，人民币大写：_____。一年后由甲方核付合同总价的百分之_____款项：¥_____万元，人民币大写：_____。本合同履行完毕后，由甲方核付合同总价的百分之_____款项：¥_____万元，人民币大写：_____。每次付款前均需由乙方提供符合甲方要求的相关资料后，甲方再予以核付；如果乙方不按要求提供相关资料，甲方有权拒付款项。

六、售后服务

1、质保期为验收合格后____年（含零配件及工时费），终身维护，质保时间按甲方验收合格之日起计算。质保期内该设备应保证大于95%（含）的开机率，如达不到要求，每少于一天质保期顺延7天，如造成严重损失需赔偿用户经济损失或换货或退货。

2、质保期内应当为甲方提供以下技术支持和服务：（1）现场响应：乙方应保证在12小时内对甲方提出的问题或故障予以响应及处理。可提供备用设备或核心部件应急使用。（2）乙方应每季度对该设备进行保养不少于一次，并出具保养报告。（3）技术升级，如果制造商的产品技术升级，乙方应及时通知甲方，如甲方有相应要求，乙方

和制造商应对甲方购买的产品进行免费升级服务。（4）乙方交付设备时，应按照《国家食品药品监督管理总局》第18号令第17条的要求提供相应的维护手册、维修手册、软件备份、故障代码表、备件清单、零部件、维修密码等维护维修必需的材料和信息。（5）除火灾、洪水、地震等天灾外，在保修期内，由于货物故障所产生的所有费用均由乙方负责。

2、乙方应派专业技术员在项目现场对甲方科室操作使用人员、设备维修人员进行培训、指导，在使用一段时间后可根据甲方的要求另行安排培训时间。

3、乙方须指派专人负责与甲方联系售后服务事宜。

七、保密责任：

在合同履行期间，乙方应当对甲方提供的项目安装、实施等内容开展工作后所产生的相关文档、该设备与医院信息系统接口涉及到的任何信息数据负有保密责任，不得提供给第三方。如有泄露，造成的所有法律责任及经济赔偿由乙方负责。

双方对保密信息应当承担的保密责任长期有效。

八、违约责任

1、甲方的违约责任

甲方无正当理由拒收标的物的，应向乙方支付合同总价的百分之三的违约金。

2、乙方违约责任

（1）乙方交付的标的物质量不符合合同约定的，乙方应向甲方支付合同总价的百分之三的违约金，并须在合同约定的交货时间内更换合格的标的物给甲方，否则，视作乙方不能交付标的物而违约，按本条第（2）项规定由乙方向甲方支付违约金和赔偿金。

（2）乙方不能交付标的物或逾期交付标的物而违约的，除应及时交足标的物外，应向甲方支付逾期交货部分货款总额的万分之五/日的违约金；逾期交货超过 七 天，甲方有权解除合同，乙方则应按合同总价的百分之三的款额向甲方支付赔偿金，并须全额退还甲方已经付给乙方的货款及自甲方付款至退款期间的利息（按同期银行贷款利率）。

（3）乙方标的物经甲方送交具有法定资格条件的国家食品药品监督管理局、质量技术监督机构检测后，如检测结果认定标的物质量不符合本合同规定标准的，则视为乙方没有按时交货而违约，乙方须在3天内无条件更换合格标的物，如逾期不能更换合格的标的物，甲方有权终止本合同，乙方应另付合同总价的百分之三的赔偿金给甲方，并须全额退还甲方已经付给乙方的货款及自甲方付款至退款期间的利息（按同期银

行贷款利率)。

(4) 乙方保证本合同标的物的权利无瑕疵, 包括标的物所有权及知识产权等权利无瑕疵。如任何第三方经法院(或仲裁机构)裁决有权对上述标的物主张权利或国家机关依法对标的物进行没收查处的, 乙方除应向甲方返还已收款项外, 还应另按合同总价的百分之五向甲方支付违约金并赔偿因此给甲方造成的一切损失。

(5) 乙方偿付的违约金不足以弥补甲方损失的, 还应按甲方损失尚未弥补的部分, 支付赔偿金给甲方。

九、争议解决方法

1、因标的物的质量发生争议, 由甲方委托法定的质量技术监督部门或监督部门指定的质量鉴定机构进行质量鉴定或检测, 鉴定费由乙方承担。

2、因本合同发生争议, 双方可协商或由有关部门调解解决; 协商或调解不成的, 应向甲方住所地有管辖权的人民法院提起诉讼。

十、本合同未尽事宜, 双方可签订补充协议。合同附件、招标文件、中标通知书、投标文件及相关澄清确认函、补充协议、备忘录和乙方所做的其他承诺等均为合同不可分割的一部分, 与本合同具有同等法律效力。

十一、附件: 设备配置清单(同时有中标耗材产品的, 一并附耗材清单)。

十二、进口产品交货时必须提供报关单及商检证明。

十三、计量产品交货时必须提供计量检验报告。

十四、合同签定地: 甲方所在地

十五、其他

1、合同未尽事宜, 由双方另行协商订立补充合同。

2、本合同一式五份, 自双方签章之日起生效。甲方四份, 乙方一份。

甲 方: (盖章)

乙 方: (盖章)

法定代表人

法定代表人

(授权代表):

(负责人):

合同审核人(签字):

授权代表:

地 址:

开户银行:

账 号:

电 话:

年 月 日

年 月 日

第六章 附件一投标文件格式

注释：

《投标文件格式》是投标人的部分投标文件格式和签订合同时所需文件的格式。投标人应按照这些格式文件制作投标文件。

目 录

附件1 投标文件封面（格式）

附件2 投标书（格式）

附件3 开标一览表（格式）

附件4 投标报价明细表（格式）

附件5 供货范围清单（格式自拟）

附件6 技术响应表（格式）

附件7 商务响应表（格式）

附件8 法定代表人身份证明（格式）

附件9 法定代表人授权书（格式）

附件10 证明文件

附件11 抵制商业贿赂承诺（格式）

附件12 驻马店市政府采购合同融资金融机构联系方式

附件1

投标文件封面（格式）

政府采购项目
投 标 文 件

项 目 名 称：

项 目 编 号：

包 号：

投标人名称：（全称并加盖公章）

日 期：

附件2

投 标 书（格式）

致：_____（采购人及代理机构名称）：

_____（投标人名称）现委托_____

（姓名）为我方代理人，参加贵方组织的_____项目（项目编号：_____）的投标。现正式提交下述文件1份：

- 1、开标一览表。
- 2、投标报价明细表。
- 3、供货范围清单
- 4、技术响应表。
- 5、商务响应表。
- 6、法定代表人身份证明。
- 7、法定代表人授权书。
- 8、证明文件。
- 9、抵制商业贿赂承诺。

为便于贵方公正、择优地确定中标人及其投标产品和服务，我方就本次投标有关事项郑重声明并宣布同意如下：

1、我方承诺已经具备招标文件中规定的参加政府采购活动的投标人应当具备的条件。我方愿意向贵方提供任何与本招标项目投标有关的数据、情况和技术资料，并根据需要提供一切承诺的证明材料，并保证其真实、合法、有效。

2、我方同意在投标文件有效期内遵守本投标文件中的承诺且在此期限期满之前均具有约束力。如果我方中标，投标文件有效期与合同履行期相同。

3、我方已详细审查全部招标文件，包括修改文件（如有的话）和有关附件，将自行承担因对全部招标文件理解不正确或误解而产生的相应后果。

4、我方保证尊重评标委员会的评标结果，完全理解本招标项目最低投标价不作为中标的保证。

5、我方理解并遵守招标文件的全部规定，接受招标文件中政府采购合同的全部条款且无任何异议。

6、如果我方代表未按时参加开标的，视同放弃开标监督权利，认可开标结果。

7、如果我方存在投标人须知第9.3项所述情况，同意被认定为在经营活动中有重大违法记录。

8、如果发生投标人须知第26.4.1、26.4.3项所述情况，同意我方投标被作为无效投标处理。

9、如果发生投标人须知第26.5项所述情况，同意评标委员会认定我方的行为属于

串通投标的行为，并自愿接受监管部门的处罚。

10、如果现场变更采购方式，我方同意在不改变招标需求、资质条件等情况下，按变更后的采购方式的规定程序进行采购。

11、如果被确定为中标人，我方同意按招标文件的规定领取中标通知书并承担因投标产生的其它费用。否则，视为我方中标后自动放弃中标资格，承担由此引起的一切后果。

12、如果被确定为中标人，我方同意在领取中标通知书之日起_____日内，按照招标文件的规定与采购人签订采购合同。否则，视为我方中标后无正当理由不与采购人签订合同并承担相应法律责任。

13、我方最近3年内的被公开披露或查处的违法违规行为有：_____。

14、以上事项如有虚假或隐瞒，我方愿意承担一切后果和责任。

15、与本投标有关的一切正式往来通讯请寄（地址电话必须为最新并可以联系到）

:

地址： 邮编：

电话： 传真：

投标人代表（法定代表人或委托代理人）签字：

投标人：_____（全称并加盖公章）

年 月 日

附件3

开标一览表（格式）

项目编号：

货币单位：元

序号	货物名称	规格型号	数量	单价	合计	备注
投标总价(大写)：					¥：	
交货时间：						
投标有效期：						

注：1、报价一经涂改，应在涂改处加盖单位公章或投标人代表签字或盖章，否则其投标作无效标处理。

2、凡需用专用耗材的专用设备类采购项目，应按招标文件规定的耗材量或按耗材的常规试用量提供报价。

3、所有投标报价均以人民币元为计算单位。投标人的投标报价为交货地点交货价格，包括货物、随配附件、备品备件、工具、厂家赠品、运抵指定交货地点费用、保险费、安装调试费、服务费、售后服务、税金及其他所有费用的总和。

4、以上报价应与“投标报价明细表”中的报价相一致。

5、凡认为所投产品符合价格折扣条件的，必须在相应的产品的“备注”栏内注明符合何种折扣条件，否则评标时不予承认。

6、投标人按格式填列，不得自行更改，否则引起的不利后果由投标人承担。

投标人代表签字：

投标人：_____（全称并加盖公章）

年 月 日

附件4

投标报价明细表（格式）

项目编号：

包号：

货币单位：元

序号	货物名称	品牌	规格型号	单位	数量	单价	合计金额
							
	运输费、安装调试费、其它						
投标总价（大写）：				（小写）：			

投标人代表签字：

投标人：_____（全称并加盖公章）

年 月 日

4.1 产品配置清单一览表

产品名称：（产品注册证名称）

序号	物品名称	品牌	规格型号	产地	数量	单位	备注
1							
2							
3							
...							

备注：

1、此配置清单按单台/件配置填写。若投标产品配置清单中含第三方产品，请填写第三方品牌、型号、产地，以铭牌为准。

投标人：_____（全称并加盖公章）

年 月 日

附件 5

供货范围清单（格式自拟）

说明：

本清单应列明组成货物的主要件和关键件的名称、数量、原产地及单价（如有）。

本清单应列明专用工具的名称、数量、原产地及单价（如有）。

本清单应列明备品备件的名称、数量、原产地及单价（如有）。

附件6

技术响应表（格式）

项目编号：

包号：

序号	货物名称	招标文件要求	投标文件响应	偏离情况
1				
2				
3				
...				
质量标准				
...				

注：投标人必须如实完整填写表格，“偏离情况”是指“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”。

投标人代表签字：

投标人：_____（全称并加盖公章）

年 月 日

6.1技术响应证明文件（此项应针对第二章采购需求第一项技术要求提供相关证明材料，不提供或找不到证明文件视为负偏离，由此造成的一切后果由投标人自负，括号内的内容可自行删除）

附件7

商务响应表（格式）

项目编号：

包号：

名称	招标文件要求	响应情况	投标人的承诺或说明

投标人代表签字：

投标人：_____（全称并加盖公章）

年 月 日

附件8

法定代表人身份证明（格式）

投标人名称：

地址：

成立时间：____年__月__日

经营期限：

姓名：____，性别：____，年龄：____，职务：____系____（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

此处请附法定代表人身份证正反面扫描件

投标人：____（全称并加盖公章）

年 月 日

附件9

法定代表人授权书（格式）

致：_____（采购代理机构名称）：

我_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人，现委托 _____（姓名）为我方代理人。代理人根据本授权，以我方的名义参加_____项目（项目编号：_____）的投标活动，并代表我方全权办理针对上述项目的投标、开标、评标、签约等具体事务和签署相关文件。

我方对代理人的签名负全部责任。在撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效。代理人在授权书有效期内签署的所有文件不因授权的撤销而失效。

如果本次采购活动现场变更采购方式，本授权书有效。

代理人无转委托权。

委托期限：

委托代理人签名：

法定代表人签名：

职务：

职务：

委托代理人身份证号码：

委托代理人联系方式（手机）：

此处请附委托代理人身份证正反面扫描件

投标人：_____（全称并加盖公章）

年 月 日

附件10 证明文件

10.1

新蔡县政府采购供应商信用承诺函

致（采购人或政府采购代理机构）：

单位名称（自然人姓名）：

统一社会信用代码（身份证号码）：

法定代表人（负责人）：

联系地址和电话：

我单位（本人）自愿参加本次政府采购活动，严格遵守《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规，坚守公开、公平、公正和诚实信用的原则，依法诚信经营，无条件遵守本次政府采购活动的各项规定。我单位（本人）郑重承诺，我单位（本人）符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件：

- （一）具有独立承担民事责任的能力；
- （二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （五）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
- （六）未被列入严重失信主体名单、失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单，未曾作出虚假承诺；
- （七）符合法律、行政法规规定的其他条件。

我单位（本人）保证上述承诺事项的真实性，如有弄虚作假或其他违法违规行为，愿意承担一切法律责任，并承担因此所造成的一切损失。

供应商名称（盖章）：

法定代表人、负责人、自然人或授权代表(签字)：

日期： 年 月 日

注：1. 供应商须在投标（响应性）文件中按此模板提供承诺函，未提供视为未实质性响应招标文件要求，按无效投标（响应）处理。

2. 供应商的法定代表人或者授权代表的签字或盖章应真实、有效，如由授权代表签字或盖章的，应提供“法定代表人授权书”。

10.2 其它资格证明文件（根据招标公告及第三章（一）说明第4条投标人应提交的证明文件内容提供证明材料）

10.3 评标办法中需要提供的证明材料（投标人可根据采购文件第四章：评标办法及评分标准中的评审细则按照技术部分、商务部分在本章节提供相关证明材料，括号内的内容可自行删除）

10.3.1 技术部分证明材料（按采购文件技术部分中的排列顺序放置相关技术方案，括号内的内容可自行删除）

10.3.2 商务部分证明材料（按采购文件商务部分中的排列顺序放置相关证明材料，括号内的内容可自行删除）

10.4 投标人认为需要提供的其他材料。

10.5

中小企业声明函（货物）（格式）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型、小型、微型）企业；

2.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型、小型、微型）企业；

3.

4. 以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

5. 本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

特此声明！

企业名称：（盖章）

日 期：

备注：从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

10.6

残疾人福利性单位声明函（格式）

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人：_____（全称并加盖公章）

年 月 日

10.7

监狱企业的证明文件

说明：监狱企业参加政府采购活动时，应当提供省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

投标人：_____（全称并加盖公章）
年 月 日

本公司（单位）郑重声明，根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）的规定，本公司（单位）提供的以下产品属于本国产品。具体情况如下：

1.（产品名称1）1，生产厂为（厂名）2，厂址为（生产厂址）。（产品名称1）的中国境内生产的组件成本占比 $\geq$ （规定比例）3。（产品名称1）的（关键组件）4在中国境内生产。（产品名称1）的（关键工序）5在中国境内完成。

2.（产品名称2），生产厂为（厂名），厂址为（生产厂址）。（产品名称2）的中国境内生产的组件成本占比 $\geq$ （规定比例）。（产品名称2）的（关键组件）在中国境内生产。（产品名称2）的（关键工序）在中国境内完成。

.....

本公司（单位）对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，愿承担相应法律责任。

公司（单位）名称（盖章）：

日期： 年 月 日 □□□□□

1. 产品如有型号，请在“产品名称”栏一并填写。
2. 生产厂名与厂址应与生产厂营业执照载明的相关信息保持一致。
3. 该产品的中国境内生产的组件成本占比相关要求实施前，“规定比例”栏可不填，下同。
4. 该产品的关键组件要求实施前，“关键组件”栏可不填，下同。
5. 该产品的关键工序要求实施前，“关键工序”栏可不填，下同。

附件11

投标人自觉抵制政府采购领域商业贿赂行为

承诺书（格式）

致：（采购代理机构名称）：

进一步规范政府采购行为，营造公平竞争的政府采购市场环境，维护政府采购制度良好声誉，在参与贵单位组织的招标活动中，我方庄重承诺：

一、依法参与招标活动，遵纪守法，诚信经营，公平竞争。

二、不向采购人、采购代理机构和评审专家提供任何形式的商业贿赂，对索取或接受商业贿赂的单位和个人，及时向财政部门和纪检监察机关举报。

三、不以提供虚假资质文件等形式参与招标活动，不以虚假材料谋取中标。

四、不采取不正当手段诋毁、排挤其它投标人，与其它参与招标活动的投标人保持良性的竞争关系。

五、不与采购人、采购代理机构和评审专家恶意串通，自觉维护政府采购公平竞争的市场秩序。

六、不与其它投标人串通采取围标、陪标等商业欺诈手段谋取中标，积极维护国家利益、社会公共利益和采购人的合法权益。

七、严格履行政府采购合同约定义务，不在政府采购合同执行过程中采取降低质量或标准、减少数量、拖延交付时间等方式损害采购人的利益，并自觉承担违约责任。

八、自觉接受并积极配合相关监督部门实施的监督检查，如实反映情况，及时提供有关证明材料。

投标人代表签字：

投标人：（全称并加盖公章）

年 月 日

附件12

12.1驻马店市政府采购合同融资金融机构联系方式

1、上海浦东发展银行信阳分行

联系人：陈安达18538266767

李鹤松18638169788

地址：信阳市羊山新区新六大街北段九阳大厦一号楼

2、中原银行驻马店分行公司业务七部

联系人：王磊

联系电话：13783327708

地址：驻马店市驿城区文明路168号（天龙大酒店对面）

3、郑州银行驻马店分行

联系人：禹阳

联系电话：15103825000

地址：河南省驻马店市置地大道与天中山大道交叉口西南角

4、驻马店农村商业银行股份有限公司

联系人：鄢川源 15136590288 3699502

周莉娟 15290172878 3618869

地址：驻马店市驿城区文化路360号

5、中国银行股份有限公司驻马店分行营业部

联系人：罗浩 手机号15239620736

刘杰 手机号16639631991

地址：驻马店市文明路188号

6、中信银行股份有限公司郑州东明路支行

联系人：李阿萃 18638139933

地址：郑州市东明路与东风路交叉口

12.2

关于印发中小企业划型标准规定的通知

关于印发中小企业划型标准规定的通知(工信部联企业〔2011〕300号)

关于印发中小企业划型标准规定的通知

工信部联企业〔2011〕300号

各省、自治区、直辖市人民政府，国务院各部委、各直属机构及有关单位：

为贯彻落实《中华人民共和国中小企业促进法》和《国务院关于进一步促进中小企业发展的若干意见》（国发〔2009〕36号），工业和信息化部、国家统计局、发展改革委、财政部研究制定了《中小企业划型标准规定》。经国务院同意，现印发给你们，请遵照执行。

工业和信息化部 国家统计局

国家发展和改革委员会 财政部

二〇一一年六月十八日

中小企业划型标准规定

一、根据《中华人民共和国中小企业促进法》和《国务院关于进一步促进中小企业发展的若干意见》（国发〔2009〕36号），制定本规定。

二、中小企业划分为中型、小型、微型三种类型，具体标准根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标，结合行业特点制定。

三、本规定适用的行业包括：农、林、牧、渔业，工业（包括采矿业，制造业，电力、热力、燃气及水生产和供应业），建筑业，批发业，零售业，交通运输业（不含铁路运输业），仓储业，邮政业，住宿业，餐饮业，信息传输业（包括电信、互联网和相关服务），软件和信息技术服务业，房地产开发经营，物业管理，租赁和商务服务业，其他未列明行业（包括科学研究和技术服务业，水利、环境和公共设施管理业，居民服务、修理和其他服务业，社会工作，文化、体育和娱乐业等）。

四、各行业划型标准为：

（一）农、林、牧、渔业。营业收入20000万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入500万元及以上的为中型企业，营业收入50万元及以上的为小型企业，营业收入50万元以下的为微型企业。

（二）工业。从业人员1000人以下或营业收入40000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员300人及以上，且营业收入2000万元及以上的为中型企业；从业人员20人及以上，且营业收入300万元及以上的为小型企业；从业人员20人以下或营业收入300万元以下的为微型企业。

（三）建筑业。营业收入80000万元以下或资产总额80000万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入6000万元及以上，且资产总额5000万元及以上的为中型企业；营业收入300万元及以上，且资产总额300万元及以上的为小型企业；营业收入300万元以下或资产总额300万元以下的为微型企业。

（四）批发业。从业人员200人以下或营业收入40000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员20人及以上，且营业收入5000万元及以上的为中型企业；从业人员5人及以上，且营业收入1000万元及以上的为小型企业；从业人员5人以下或营业收入1000万元以下的为微型企业。

（五）零售业。从业人员300人以下或营业收入20000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员50人及以上，且营业收入500万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且营业收入100万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。

（六）交通运输业。从业人员1000人以下或营业收入30000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员300人及以上，且营业收入3000万元及以上的为中型企业；从业人员20人及以上，且营业收入200万元及以上的为小型企业；从业人员20人以下或营业收入200万元以下的为微型企业。

（七）仓储业。从业人员200人以下或营业收入30000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上，且营业收入1000万元及以上的为中型企业；从业人员20人及以上，且营业收入100万元及以上的为小型企业；从业人员20人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。

（八）邮政业。从业人员1000人以下或营业收入30000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员300人及以上，且营业收入2000万元及以上的为中型企业；从业人员20人及以上，且营业收入100万元及以上的为小型企业；从业人员20人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。

（九）住宿业。从业人员300人以下或营业收入10000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上，且营业收入2000万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且营业收入100万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。

（十）餐饮业。从业人员300人以下或营业收入10000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上，且营业收入2000万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且营业收入100万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。

（十一）信息传输业。从业人员2000人以下或营业收入100000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上，且营业收入1000万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且营业收入100万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。

（十二）软件和信息技术服务业。从业人员300人以下或营业收入10000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上，且营业收入1000万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且营业收入50万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或营业收入50万元以下的为微型企业。

（十三）房地产开发经营。营业收入200000万元以下或资产总额10000万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入1000万元及以上，且资产总额5000万元及以上的为中型企业；营业收入100万元及以上，且资产总额2000万元及以上的为小型企业；营业收入100万元以下或资产总额2000万元以下的为微型企业。

（十四）物业管理。从业人员1000人以下或营业收入5000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员300人及以上，且营业收入1000万元及以上的为中型企业；从业人员100人及以上，且营业收入500万元及以上的为小型企业；从业人员100人以下或营业收入500万元以下的为微型企业。

（十五）租赁和商务服务业。从业人员300人以下或资产总额120000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上，且资产总额8000万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且资产总额1000万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或资产总额100万元以下的为微型企业。

（十六）其他未列明行业。从业人员300人以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上的为中型企业；从业人员10人及以上的为小型企业；从业人员10人以下的为微型企业。

五、企业类型的划分以统计部门的统计数据为依据。

六、本规定适用于在中华人民共和国境内依法设立的各类所有制和各种组织形式的企业。个体工商户和本规定以外的行业，参照本规定进行划型。

七、本规定的中型企业标准上限即为大型企业标准的下限，国家统计部门据此制定大中小微型企业的统计分类。国务院有关部门据此进行相关数据分析，不得制定与本规定不一致的企业划型标准。

八、本规定由工业和信息化部、国家统计局会同有关部门根据《国民经济行业分类》修订情况和企业发展变化情况适时修订。

九、本规定由工业和信息化部、国家统计局会同有关部门负责解释。

十、本规定自发布之日起执行，原国家经贸委、原国家计委、财政部和国家统计局2003年颁布的《中小企业标准暂行规定》同时废止。