

驻马店市驿城区疾病预防控制中心建设 项目健康体检中心设备采购项目

招标文件

采 购 单 位：驻马店市驿城区疾病预防控制中心

采购代理机构：河南黄淮工程咨询服务有限公司

二〇二六年六月

目 录

第一章	招标公告
第二章	招标需求
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. 投标文件的的上传、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	政府采购合同主要条款
第六章	投标文件格式

第一章 招标公告

项目概况

驻马店市驿城区疾病预防控制中心建设项目健康体检中心设备采购招标项目的潜在投标人应在 驻马店市公共资源交易中心 (<http://ggzy.zhumadian.gov.cn/>) ”网站获取招标文件，并于 2026年06月24日09点00分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况：

- 1、采购编号：驿政采购-2026-06-3
- 2、项目名称：驻马店市驿城区疾病预防控制中心建设项目健康体检中心设备采购项目
- 3、采购方式：公开招标
- 4、预算金额：14908400.00 元
最高限价：14908400.00 元

序号	包号	包名称	包预算（元）	包最高限价（元）
1	驿政采购 -2026-06-3A	驻马店市驿城区疾病预防控制中心建设项目健康体检中心设备采购项目 A 包	14908400.00	14908400.00

- 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）：

详见招标文件第二章采购需求；

- 6、合同履行期限：自合同生效起至质保期结束

- 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、申请人的资格要求：

- 1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2、落实政府采购政策需满足的资格要求：本项目执行节能环保、促进中小型企业发展政策、监狱企业、残疾人福利性单位、本国产品标准等政府采购政策。

- 3、本项目的特定资格要求：

3.1 供应商若为生产厂家，须具有医疗器械生产许可证；供应商如果为经销商（代理商），须具有医疗器械经营许可证或医疗器械经营备案凭证；

3.2 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）的规定，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，拒绝参与本项目政府采购活动【查询渠道：“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）】。）

三、获取招标文件

1、时间：2026年06月04日至2026年06月10日（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（<http://ggzy.zhumadian.gov.cn/>）网站

3、方式：凭CA密钥登陆会员系统并按网上提示免费下载招标文件及资料。（详见交易平台网站下载中心栏目里供应商操作手册）。

4、售价：0元

四、投标截止时间及地点

1、时间：2026年06月24日09时00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06月24日09时00分（北京时间）

2、地点：驻马店市公共资源交易中心不见面开标大厅二厅。

六、发布公告的媒介及招标公告期限

本次公告在《中国招标投标公共服务平台》、《驻马店市公共资源交易电子交易平台》上发布，招标公告期限为五个工作日。

七、其他补充事宜

1. 本项目使用远程不见面交易的模式。投标人应于投标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，逾期上传其投标将被拒绝。

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. 招标文件下载：

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。

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：驻马店市驿城区疾病预防控制中心

地 址：驻马店驿城区雪松路西段

联 系 人：袁先生

联系方式：0396-3816683

2. 采购代理机构信息

名称：河南黄淮工程咨询服务有限公司

地址：驻马店市泰山路与骏马路交叉口西北角天基城中心花园 3 号楼（圆楼）9 层

联系人：徐先生

联系方式：13243343352

3. 项目联系方式

项目联系人：徐先生

联系方式：13243343352

第二章 招标需求

**项目名称：驻马店市驿城区疾病预防控制中心建设项目健康体检中心
设备采购项目**

项目介绍：本项目具体采购清单如下：

序号	货物名称	数量	单位	备注
1	血压计	5	套	
2	全自动血液分析仪	1	套	
3	尿液化学分析仪	1	套	
4	心电图机	2	套	
5	普通光学显微镜	1	套	
6	彩超	1	套	
7	DR	1	套	
8	肺功能	1	套	
9	神经电生理记录仪	1	套	
10	脑电图机	1	套	
11	眼底荧光造影	1	套	
12	裂隙灯	1	套	
13	听觉诱发电位仪	1	套	
14	声阻抗	1	套	
15	诊断性听力计	1	套	
16	隔音室	1	套	

17	多普勒	2	套	
18	128层CT	1	套	
19	钼靶仪器	1	套	
20	微生物鉴定及药敏测试系统	1	套	
21	动态心电图机	4	套	
22	C14仪器	2	套	
23	身高计、体重计、脊柱侧弯测量仪	2	套	
24	全自动生化分析仪	1	套	
25	血糖仪	100	套	
26	电子体温计	10	套	
27	除颤仪	2	套	
28	心肺复苏仪	2	套	
29	阴超	1	套	
30	微量元素测量仪	1	套	
31	解剖显微镜	1	套	
32	低温高速离心机	1	套	
33	干热灭菌器	1	套	
34	吹氮浓缩装置	1	套	
35	激光测距仪	2	套	
36	流量校准仪	1	套	
37	湿球黑球温度指数仪	1	套	

38	1/百电子天平	1	套	
39	手持式采样定位记录器	1	套	

一、技术需求

序号	货物名称	数量	单位	功能、性能及技术指标
1	血压计	5	套	1. 用于血压测量； 2. 测量参数液晶显示； 3. 自动冲压，自动测量； 4. 可显示：脉搏数、收缩压、舒张压； 5. 语音播报测量结果。
2	全自动血液分析仪	1	套	★1、测试项目：可提供 ≥ 25 项可报告项目 ★2、测试模式：全血样本和预稀释均具备 CBC+5DIFF、CBC+5DIFF+CRP、CRP，全血样本具备网织红检测及 CBC+5DIFF+RRBC 3、进样方式：手动进样和自动进样 4、检测速度： ≥ 60 个/小时 5、样本用量：全血样本：CBC+5DIFF+CRP 模式 $\leq 35 \mu\text{l}$ ；其余模式 $\leq 25 \mu\text{l}$ 6、维护与保养：具备采样针自动清洗功能、液路定时清洗功能、开关机自动清洗、浸泡及智能排堵功能 7、校准与质控：具有 L-J, X, X-R, X-B 等质控模式，具备自动校准和人工校准方式 8、报警功能：具有参数异常报警、试剂检测报警、故障提示报警、系统自动诊断功能
3	尿液化学分析仪	1	套	1. 干化学检测项目：干化学测试项目 ≥ 14 项 ★2. 有形成分检测项目：有形成分自动识别测试项目 ≥ 25 项 ★3. 检测速度：干化学测试模式 ≥ 200 个/每小时；有形成分测试模式 ≥ 80 个/每小时；联合测试模式 ≥ 80 个/每小时 4. 样本放置位：可放置 ≥ 30 个样本 5. 吸样量：干化学 $\leq 2\text{ml}$ ，有形成分 $\leq 2\text{ml}$ 6. 检测结果自动审核：可对检测结果自动审核，自动完成样本的分类
4	心电图机	2	套	1. 12导心电图波形能同时打印于 A4 大小的热敏纸； 2. 起搏器采样频率 $\geq 16,000\text{Hz}$ ； 3. 无需选择灵敏度，自动检测起搏器工作状态； 4. 电压分辨率 $\geq 1\mu\text{V}$ ； 5. 模数转换 ≥ 24 位； 6. 设备适用于所有年龄段的人群； 7. 开机出波形时间： ≤ 7 秒； 8. 内置存储容量： ≥ 800 份； 9. 电池单次充电可供打印 ≥ 400 份报告；

				10. 屏幕可预览完整的心电图报告；≥8 寸 LED 显示屏。
5	普通光学显微镜	1	套	1. 放大倍数 40X-1600X 2. LED 灯双色电光源，黄白光切换，亮度可调。
6	彩超	1	套	<p>1 液晶显示器≥21 英寸，高分辨率，无闪烁，不间断逐行扫描，可上下左右任意旋转，可前后折叠</p> <p>★2 操作面板具备≥12 英寸液晶触摸屏，具备智能跟踪式菜单，具备多点触控功能</p> <p>3 探头接口≥4 个可激活的探头接口（不包括笔式探头接口），均为无针触点式接口</p> <p>4 具备全新多波束并行发射技术</p> <p>5 具备全程动态聚焦；</p> <p>6 具备脉冲优化处理技术</p> <p>7 具备自适应增益补偿技术</p> <p>8 具备数字化二维灰阶成像及 M 型显像单元</p> <p>9 具备解剖 M 型技术，可 360 度任意旋转 M 型取样线角度方便准确的进行测量</p> <p>10 具有脉冲反向谐波成像单元</p> <p>11 具备彩色多普勒成像技术</p> <p>12 具备自适应宽频带彩色多普勒成像技术</p> <p>13 具备彩色多普勒能量图技术</p> <p>14 具备方向性能量图技术</p> <p>15 具备超宽视野成像扫描技术</p> <p>1) 具备灰阶超宽视野成像扫描技术，扩展成像视野，支持 360° 自由旋转，可实现超宽视野成像，支持所有线阵和凸阵探头；实时扫查时支持反转、支持放大、缩放及平移功能，具有速度指示器，测量功能，获取过程可暂停和退回，结合先进的成像技术如复合成像技术、实时智能图像优化技术结合使用</p> <p>2) 具备彩色超宽视野成像扫描技术，以灰阶超宽视野成像技术为基础，采集过程优化多普勒能量图、速度图，具有屏幕速度指示器，获取过程可有暂停和退回操作，图像支持 360° 旋转、缩放及平移功能，也可逐帧回放显示，适用于全部线阵及凸阵探头</p> <p>16 探头频率：无针触点式宽频变频探头，所有探头及所有检查模式要有明确的中心频率显示，能实现二维、谐波、彩色、多普勒频率独立可调</p> <p>17 工作频率范围可在 1-16MHz 之间选择</p> <p>18 探头类型：电子凸阵、高频线阵、相控阵心脏、超高频线阵、相控阵穿刺探头</p> <p>19 腹部凸阵探头有效最大探测深度≥40cm</p> <p>20 配备探头： 腹部凸阵探头（2.5-4.4MHz）1 把 血管/小器官线阵探头（3.3-9MHz）1 把 相控阵探头（2.9-4.4MHz）1 把</p> <p>21 穿刺导向：探头可配穿刺导向装置</p>

			<p>22 二维显像主要参数： 扫描线：每帧线密度≥ 512 超声线 增益调节：TGC 增益补偿≥ 8 段， B/M 可独立调节；</p> <p>23 数字式声束形成器：数字式全程动态聚焦，数字式可变孔径及动态变迹， A/D≥ 12bit</p> <p>24 声束聚焦：发射及接收全程连续聚焦；</p> <p>25 接收方式：具备独立接收和发射通道数，多倍信号并行处理；</p> <p>26 接收超声信号系统动态范围≥ 330 dB，</p> <p>27 回放重现：灰阶图像回放最高可达 4000 帧，回放时间 30 秒，可进行测量和计算</p> <p>28 频谱多普勒： 1) 显示模式：脉冲多普勒 PWD、连续多普勒 CWD、高脉冲重复频率 HPRF 2) 频谱多普勒：可选中心频率≥ 2 个 3) 显示控制：反转显示、零位移、B-刷新、D-扩展、B/D 扩展、局放及移位 4) 可实时自动包络频谱并完成频谱测量计算</p> <p>29 彩色多普勒： 1) 显示方式：速度方差显示、能量显示、速度显示和方差显示 2) 彩色增强功能：彩色多普勒能量图 (CDE)、组织多普勒 (DTI)； 3) 显示位置调整：线阵扫描感兴趣的图像范围：$-30^{\circ} \sim +30^{\circ}$ (提供截屏或实物照片证明图片)</p> <p>30 具备实时智能图像优化功能，触摸屏上实时显示≥ 4 幅不同成像风格的图像，主机显示器能同步显示已选择的风格超声图；</p> <p>31 具备智能化一键图像优化功能；可自适应调整图像的增益等参数获取最佳图像</p> <p>32 具备空间复合成像功能，同时作用于发射和接收，支持所有凸阵和线阵成像探头</p> <p>33 具备血管减影功能。</p> <p>34 具有耦合剂加热装置，温度可调</p> <p>35 具有内置 DICOM 3.0 标准输出接口；</p> <p>36 配备一体化超声工作站；</p> <p>★37 具备穿刺引导功能，主机显示器可选择显示多个不同角度的进针路径，实时显示进针的深度。</p> <p>38 造影成像技术 ★1) 具备低机械指数 (Low MI) 和中等机械指数 (Mid MI) 两种选择模式 ★2) 支持造影剂二次注射，有≥ 2 个独立造影计时器 ★3) 延长项大于 8 分钟； ★4) 具备爆破后再灌注显像技术 ★5) 支持≥ 18M 频率探头的造影功能 ★6) 具备超微血管造影成像技术，可显示细微血管网的造</p>
--	--	--	---

			<p>影剂灌注，高清晰显示造影剂微泡灌注和高分辨率显示微血管架构，具有运动抑制功能，可进行图像修正补偿，评估病灶内的血管分布</p> <p>39 弹性成像技术</p> <p>1)能够以灰阶或彩阶图像方式显示感兴趣区组织的弹性硬度，无需人工加压</p> <p>2)具备“映射”模式测量，并可进行直径比、面积比、应变、应变率比值等定量测量，对弹性质体的硬度性质全面定量。</p> <p>3)可支持凸阵、线阵/超高频线阵等探头</p> <p>40 测量和分析：（B型、M型、D型、彩色模式）</p> <p>41 一般测量：距离、面积、周长等；</p> <p>42 产科测量：包括全面的产科径线测量、NT测量、单/双胎儿孕龄及生长曲线、羊水指数、新生儿髋关节角度等；</p> <p>43 外周血管测量和计算功能；</p> <p>44 多普勒血流测量与分析（含自动多普勒频谱包络计算）；</p> <p>45 心脏功能测量；</p> <p>46 新生儿髋关节发育评估测量：所有测量结果在报告中以图表的方式直观在主机上显示出来，能对发育性髋脱位或发育性髋关节异常做出快速诊断。</p> <p>47 二维灰阶模式下360°心功能测量：在左心长轴切面，二维灰阶模式下取样线可以进行360°调整，无需进入M模式下再进行处理，能对心尖上翘患者的心功能测量更为精准。</p> <p>48 图像存储（电影）回放重显及病案管理单元</p> <p>49 数字化捕捉、回放、存储静、动态图像，实时图像传输，</p> <p>50 硬盘≥500G</p> <p>51 具备主机硬盘图像数据存储；</p> <p>52 病案管理单元包括病人资料、报告、图像等的存储、修改、检索和打印等；</p> <p>53 可根据检查要求对工作站参数（存储、压缩、回放）进行编程调节；</p> <p>54 输入/输出信号：</p> <p>输入：VCR、外部视频、RGB彩色视频</p> <p>输出：复合视频、RGB彩色视频/S-视频、HD高清输出</p> <p>55 连通性：医学数字图像和通信DICOM 3.0版接口部件</p> <p>56 其他配置：</p> <p>1) 办公电脑：中文操作系统</p> <p>2) 办公电脑：主机规格：CPU:4核及以上，内存≥8GB，存储≥1TB，处理速度快，性能稳定，USB接口≥6个，图像高清采集卡一套，具备S-视频接入口，RGB接入口。</p> <p>3) 办公电脑显示器：≥21寸液晶显示器，性能稳定</p> <p>4) 配备打印机一套</p> <p>5) 配备≥三千瓦UPS电源</p> <p>6) 配备超声检查专用电动诊断床及检查椅各一套。检查整床电动水平升降，背部电动升降，具备全自动智能纠偏更换检查垫装置，具有耦合剂加热器，具有万向静音制动脚轮、办公</p>
--	--	--	---

				桌及座椅 7) 可与医院 PACS 影像系统对接, 提供免费接口服务
7	DR	1	套	<p>一. 基本要求</p> <p>1. 设备基本结构具备: 悬吊球管+数字平板胸片架+电动升降数字摄影床</p> <p>2. 临床功能要求: 配备不少于两块无线平板探测器, 能实现人体全身各部位的 X 线摄影检查, 除常规立、卧位外, 还可实现轮椅位、担架床位等特殊位置的摄影检查。</p> <p>二. 技术要求</p> <p>1. 数字平板探测器</p> <p>1.1 探测器结构: 碘化铯/非晶硅整板结构, 非拼接平板</p> <p>1.2 平板探测器的像素尺寸$\leq 139 \mu m$</p> <p>★1.3 图像分辨率$\geq 3.7 lp/mm$</p> <p>1.4 平板探测器规格: $\geq 17" \times 17"$</p> <p>1.5 平板探测器的采集矩阵$\geq 3072 \times 3072$</p> <p>1.6 平板探测器的图像输出灰阶度$\geq 16bit$</p> <p>1.7 平板探测器的量子捕获效率 (DQE) $\geq 75\% @0 LP/mm$</p> <p>1.8 探测器支持在摄影床及胸片架内自动充电, 无需手动拔插磁吸头</p> <p>★1.9 平板探测器为 DR 原厂生产, 提供注册检测报告证明</p> <p>2. X 线球管</p> <p>2.1 阳极热容量: $\geq 350KHU$</p> <p>2.2 球管小焦点尺寸$\leq 0.6mm$</p> <p>2.3 球管大焦点尺寸$\leq 1.3mm$</p> <p>2.4 球管焦点最大功率$\geq 80KW$</p> <p>2.5 管组件热容量: $\geq 1300KHU$</p> <p>2.6 X 线球管为 DR 原厂生产</p> <p>3. 近台液晶屏</p> <p>3.1 位置: 位于球管侧</p> <p>3.2 触控屏尺寸: ≥ 9 英寸</p> <p>3.3 重力感应: 具备, 随球管旋转自动调整显示方向</p> <p>3.4 患者信息显示内容: 姓名、检查体位等信息</p> <p>3.5 具备当前曝光参数显示调节</p> <p>3.6 具备 3D 检查体位示意图</p> <p>3.7 具备曝光指示提醒</p> <p>3.8 运动控制: 具备运动控制及实时数据显示 (含: 胸片架、球管高度、球管角度、SID 距离等数据)</p> <p>3.9 具备一键床下位、立位 1000mm、立位 1800mm 一键到位功能</p> <p>3.10 具备故障信息提示</p> <p>4. 立式胸片架</p> <p>★4.1 胸片架片盒位置: 位于立柱正前方, 拒绝侧出式结构</p> <p>4.2 运动模式: 电动</p> <p>4.3 为方便技师操作, 要求立柱位置或者片盒位置具有双侧控制面板, 控制胸片架等运动</p> <p>5. 电动升降床及吊架</p>

			<p>5.1 摄影床:固定式安装, 电动升降</p> <p>5.2 床体升降范围$\geq 35\text{cm}$</p> <p>★5.3 床下片盒有独立控制按钮实现片盒的纵向电动独立运动, 提供设备照片证明</p> <p>5.4 摄影床上滤线栅密度:≥ 70 线/cm</p> <p>5.5 摄影床上滤线栅栅比:$\geq 10:1$</p> <p>5.6 床面运动:八方向浮动</p> <p>5.7 床体最低高度$\leq 53\text{cm}$</p> <p>★5.8 最大承重$\geq 270\text{kg}$</p> <p>5.9 天轨为井字型天轨, 吊架可沿 X、Y、Z 轴自由运动</p> <p>5.10 球管吊筒数量: ≥ 5 节</p> <p>5.11 球管上下移动行程: $\geq 1500\text{mm}$</p> <p>5.12 球管沿天轨横向运动: $\geq 2000\text{mm}$</p> <p>5.13 球管沿水平轴旋转: $\pm 120^\circ$</p> <p>★5.14 球管沿垂直轴旋转: $\geq -270^\circ \sim +270^\circ$, 必须在起始点可沿正负角度旋转, 非单向</p> <p>6. 无线遥控器</p> <p>6.1 遥控器信号类型: 红外或射频信号</p> <p>6.2 具备探测器升降</p> <p>6.3 具备卧位一键切换</p> <p>6.4 具备立位一键到位</p> <p>6.5 可更换电池</p> <p>7、高压发生器</p> <p>7.1 摄影 kV: $\geq 40 \sim 150\text{kV}$</p> <p>7.2 mA 范围: $\geq 10 \sim 800\text{mA}$</p> <p>7.3 曝光时间: $\geq 1\text{ms} \sim 10\text{s}$</p> <p>7.4 mAs: $\geq 0.1\text{mAs} \sim 1000\text{mAs}$</p> <p>7.5 配备自动器官程序摄影 (APR)</p> <p>7.6 具备故障自诊断功能</p> <p>8. 图像采集工作站</p> <p>8.1 屏幕尺寸≥ 24 英寸</p> <p>8.2 类型: 液晶显示器</p> <p>8.3 操作系统版本: Win10 以上版本</p> <p>8.4 处理器: $\geq i5$</p> <p>8.5 内存: $\geq 8\text{G}$</p> <p>8.6 硬盘: $\geq 1\text{TB}$</p> <p>8.7 图像采集功能: 自动从医院 HIS 系统或者 RIS 系统获取患者信息或者建立本地病历; 采集模式: 普通摄影采集; 图像处理: 增强力度、对比度、降噪力度、窗宽窗位调节; 计时曝光设置; 曝光参数设置: kV、mA、mAs、ms 设置</p> <p>8.8 图像处理功能: 自动窗宽窗位调节、单幅或者多幅图像并行显示; 图像缩放功能: 最适合图像, 放大、缩小、局部放大、实际大</p>
--	--	--	--

				<p>小；</p> <p>图像翻转：左右翻转、上下翻转、90° 翻转；</p> <p>图像处理：增强力度、对比度、降噪力度、ROI 窗宽窗位调节、窗宽窗位调节、黑白反转；</p> <p>标注功能：文本标注、箭头、左右等多种标注及删改；</p> <p>图像测量：直线测量、角度测量、矩形测量；</p> <p>其它功能：图像移动、标注选择、图像裁剪功能。</p> <p>8.9 图像管理功能：</p> <p>DICOM 功能及数据库管理：系统支持标准的 DICOM3.0 功能，可将数据传到其他的医学影像工作站；</p> <p>多种激光胶片打印功能：支持多种尺寸的胶片打印方式；</p> <p>数据刻录：系统支持数据刻录功能。</p> <p>8.10 病例管理功能：可以存储、检索、查询病历，还可以对病例进行删除、清理、浏览等；</p> <p>打印诊断报告功能：具有打印诊断报告功能，系统内置诊断报告模板和知识库，可输出图文一体化报告。</p> <p>9. 高级功能</p> <p>9.1 体检模式：快速登记，自动添加胸片体位、批量导入 Excel 表格中的患者信息。</p> <p>9.2 具备骨抑制成像功能</p> <p>★9.3 设备集成远程会诊平台系统，可以开展远程会诊工作，方便外出检查诊断使用。</p>
8	肺功能	1	套	<p>一、用途：能满足 4 岁及以上可以配合的儿童及成人的肺功能检查</p> <p>二、功能指标</p> <p>1. 肺通气测量具备四大检测模块，即 SVC、FVC、MVV、MV 模块</p> <p>2. 慢速肺活量检查：SVC、IVC、IC、ERV、TV SVC、IVC、EVC、IRV、ERV 等</p> <p>3. 快速肺活量检查：FVC、FEV1、PEF、FEF25、FEF50、FEF75、MMEF、FEV1/FVC、FEV1/VC Max、PEF、VEXP、FET 等</p> <p>4. 每分钟最大通气量 MVV</p> <p>5. 分钟测量通气量 MV</p> <p>6. 支持快速弥散残气功能测试</p> <p>7. 一口气弥散功能测试，实时监测口腔压和呼吸流速</p> <p>8. 支持支气管舒张试验，用药前后对比及改善率</p> <p>9. 支持支气管激发试验，配备系统一体化激发给药设备</p> <p>10. 配备专业肺功能测试软件系统</p> <p>三、技术要求</p> <p>1. ★采用高精度双向压差式流量传感器，可拆卸清洗消毒，避免交叉感染；</p> <p>2. 传感器手柄恒温电加热，温度自动补偿可防冷凝，不受环境温度湿度影响，传感器精度更高；</p> <p>3. 配备多通道换向阀，结构简单反应灵敏，无需额外设置减速装置、后续维护成本更低，换向阀可拆卸清洗，进一步预防交叉感染风险；</p>

			<p>4. 具备容积、流速、弥散、雾化率及空压机定标校准功能，配备 3L 定标桶，满足呼吸质控要求；</p> <p>5. 呼吸流量及容积测定，采用流量积分法</p> <p>5.1 流量范围 0-18L/s，分辨率 0.01L/s，在 0-±16L/s 范围，精度±2%；</p> <p>5.2 ★容积 0-18L，分辨率 0.01L，精度±3%；</p> <p>6. 弥散功能测试</p> <p>6.1 采用一口气呼吸法，弥散实时监测气体浓度，无需等待弥散检测分析时间；</p> <p>6.2 能自由调整气体采样分析区间，协助质控操作；</p> <p>6.3 弥散检测同步弥散残气测定，参数结果同时获取；</p> <p>6.4 弥散检测采用 CO、CH4 的混合气体，无需额外气体；</p> <p>6.5 支持自动化给气程序，智能定位肺容量质控点，具备吸气质控标准，实时监测口腔压及呼吸流速；</p> <p>6.6 系统智能化控制，具备指引、质量控制、结果判读、释义等功能，实时弥散检测操作，配备弥散训练模式，方便患者理解操作，有效提高质控等级；</p> <p>7. 支气管反应性测定</p> <p>7.1 支气管激发、舒张试验，PC20、PD20 测算，具备肺功能测试系统控制一体化激发试验喷药功能，软硬件一体无需外接；</p> <p>7.2 配备与激发试验相匹配的自动雾化给药设备，雾化流速 7L/min，雾化压力 1.2 bar，雾化率 260±30mg/min，平均颗粒直径<5 μm；</p> <p>7.3 雾化残留液量≤ 1.5 ml；</p> <p>7.4 具备自动药物补偿功能，当患者出现配合不佳时导致药物吸入不够，系统会识别异常并补偿缺失的药物，协助患者达到激发操作要求；</p> <p>7.5 ★ 系统控制给药，支持支气管舒张、支气管激发给药，可设置激发过程中的雾化触发条件、雾化时间、雾化呼吸间隔等信息、实时显示趋势图，有用药间隔计时器提醒，结果显示药前药后肺功能对比；</p> <p>7.6 内置激发、舒张协议，用户也可添加及编辑院内常用协议程序；</p> <p>7.7 具备舒张用药计时功能，自动计时舒张时间，检测更便捷；</p> <p>8. 开机自动校准，支持 BTPS 校正，具备环境参数传感器，大气压 500-1200hPa，温度 0-40℃，湿度 0-90%；</p> <p>9. 支持连接医院 HIS 系统，搭载云平台数据系统，实现患者管理、随访管理、数据导出及分析等功能；</p>
9	神经电生理记录仪	1	<p>套</p> <p>一、技术要求</p> <p>1、电压灵敏度误差: ±5%</p> <p>2、外置通道放大器插孔≥4；</p> <p>3、系统输入短路噪声≤0.6uV RMS；</p> <p>4、共模输入阻抗: ≥1000 MΩ；</p> <p>5、分辨率: ≥24 比特</p> <p>6、采样率: ≥200 千赫/每通道</p>

				<p>7、最大电流脉冲输出强度：100mA，有自动复零功能</p> <p>★8、显示灵敏度：0.01uV/div~30mV/div，分档控制</p> <p>9、扫描速度测量误差：0.5ms/D-30000ms/D 内，要求不超过±5%</p> <p>10、最大电流脉冲强度：100mA±5%</p> <p>11、脉冲强度误差≤±5%</p> <p>12、视刺激：模式翻转刺激器、LED 眼罩、黑白多档可调棋盘格</p> <p>13、刺激视野：满视野、半视野、1/4 视野</p> <p>14、耳机声刺激器：最大 Click 声强 135dB(SPL 峰值)</p> <p>15、刺激波形：喀喇音、多种频率短纯音、爆发音等；</p> <p>16、刺激极性：疏波，密波，交替波</p> <p>17、对侧耳最大白噪声声强 105—115db(SPL 峰值)</p> <p>三、软件功能和要求：</p> <p>1、肌电图软件包：干扰相、运动单位电位、静息电位、同步电位、单纤维肌电；</p> <p>2、神经传导速度软件包：感觉神经传导速度、运动神经传导速度、F 波、H 反射、重复电刺激、运动单位数目、瞬目反射；</p> <p>★3、自主神经检查：心脏副交感反应、皮肤交感反应；</p> <p>4、体感诱发电位软件包：上肢体感诱发电位、下肢体感诱发电位、脊髓诱发电位、阴部诱发电位、三叉诱发电位、体感长潜、自定义体感；</p> <p>5、听觉诱发电位软件包：具备多种诱发电位；</p> <p>6、视觉诱发电位软件包：模式反转、LED 闪光、视觉长潜、自定义；</p> <p>7、原厂全中文软件系统，全中文菜单包括数据库、检测界面、设置菜单、神经和肌肉名称。</p>
10	脑电图机	1	套	<p>1、放大器与电脑采用全数字化传输，可以用 USB 线进行联接</p> <p>2、噪声电平≤2.5 μVp-p</p> <p>3、输入阻抗≥118 MΩ</p> <p>4、共模抑制比≥105 dB</p> <p>5、高通滤波:0.01-5Hz，多档可调</p> <p>6、低通滤波:10-100Hz，多档可调</p> <p>7、耐极化电压：加±300mV 的直流极化电压，偏差不得超过±5%</p> <p>★8、采样频率：每通道≥2000Hz</p> <p>9、时间常数：0.03s，精度±40%；0.1s，精度±40%；1s，精度±20%。</p>
11	眼底荧光造影	1	套	<p>1. 视场角度：45°</p> <p>2. 工作距离：≥39mm</p> <p>3. 最小瞳孔拍摄直径：3.5mm</p> <p>4. 免散瞳彩照，眼底荧光造散瞳照，眼前节照相</p> <p>5. 数码采集形式：单反相机</p> <p>6. 采集像素：≥1800 万</p> <p>7. 图像工作站：专业眼科系统</p> <p>8. 升降台：ST 系列</p>

12	裂隙灯	1	套	<p>1. 显微镜类型：伽利略平行夹角式</p> <p>2. 变倍方式：转鼓变倍式</p> <p>3. 放大倍率：6.0x、10x、16x、25x、40x</p> <p>4. 目镜倍率：12.5 倍</p> <p>5. 瞳距调节范围：60mm-75mm</p> <p>6. 屈光度调节：-5D+5D</p> <p>7. 裂隙宽度：0-14mm 连续可调（在 14mm 时，裂隙呈圆形）</p> <p>8. 裂隙长度：1-14mm 连续可调</p> <p>9. 光源：LED 灯源或卤素灯</p> <p>10. 裂隙角度：0-180 由垂直到水平方向连续可调</p> <p>11. 裂隙倾斜：5、10、15、20</p> <p>12. 滤光片：隔热片、减光片、无赤片、钴蓝片</p> <p>13. 光阑尺寸：14mm、10mm、5mm、2mm、1mm、0.2mm</p>
13	听觉诱发 电位仪	1	套	<p>（一）软件项目及功能：</p> <p>1. 听觉诱发项目：</p> <p>1.1 脑干听觉（BAEP）</p> <p>1.2 脑干听阈测试（AEPT）</p> <p>1.3 多频稳态反应（ASSR）</p> <p>1.4 40Hz 听觉诱发（SSEP）</p> <p>1.5 听觉长潜（LLAEP）</p> <p>1.6 耳蜗电图</p> <p>1.7 微音器电位</p> <p>1.8 听觉 P50</p> <p>1.9 听觉 P300</p> <p>2. 前庭诱发项目：</p> <p>2.1 颈肌前庭肌源性诱发电位（cVEMP）</p> <p>2.2 眼肌前庭肌源性诱发电位（oVEMP）</p> <p>2.3 咬肌前庭肌源性诱发电位（mVEMP）</p> <p>2.4 可自定义检测项目</p> <p>★2.5 前庭诱发项目可兼容气导、骨导、电刺激等多种刺激方式诱发。</p> <p>（二）信号通道参数</p> <p>1、信号通道数：二通道；</p> <p>★2、电压灵敏度：0.05uV/div 到 10mV/div 分档控制</p> <p>3、电压灵敏度误差：≤±5%</p> <p>4、频率范围：0.5Hz~10kHz，电压测量误差+5%~-15%</p> <p>5、扫描时程：1ms/div 到 200ms/div 分档控制</p> <p>6、共模信号抑制能力：100dB</p> <p>7、输入阻抗：≥500MΩ</p> <p>8、噪声电压：≤0.6 μV（ms，1Hz~2kHz）</p> <p>9、A/D 分辨率：24 比特</p> <p>10、采样率：≥200kHz</p> <p>★11、定标测试：设备可以通过定标信号的输入和输出进行设备信号通路的硬件诊断检测。</p> <p>12、刺激输出可通过主机的指示灯进行查看。</p>

			<p>(三) 声刺激参数:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、最大 Click 声强:125dB-135dB(SPL 峰值), 声音包括 Click 声、交替声、短纯音等 2、刺激极性: 疏波, 密波, 交替波 3、最大白噪声声强: 105—115db(SPL 峰值) 4、刺激输出: 左, 右, 双侧 5、掩蔽音: 左、右、双侧、对侧或同侧白噪音 <p>(四) 电流刺激参数:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、最大电流脉冲强度: 100mA±5% 2、脉冲强度误差≤±5% 3、最大脉冲宽度: 1ms±5% 4、脉冲宽度误差≤±5% <p>(五) 刺激触发参数:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、最高触发频率: 70Hz±5% 2、频发频率误差: ≤±5% <p>(六) 项目导航功能: 软件具备检测项目导航功能。</p> <p>(七) 阻抗测试功能: 软件具备阻抗测试功能。</p> <p>(八) 优化叠加功能: 听觉诱发在叠加结束后可对所有参与的波形再次进行不同算法的优化叠加功能。</p> <p>(九) 干扰波去除功能: 听觉诱发项目在叠加完成后, 可以调出所有参与叠加的单次波形, 并可以选择任意单次波形不参与叠加计算。</p>
14	声阻抗	1	套 <p>一、功能:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 鼓室图测试。 2. 镫骨肌反射测试。 3. 声反射潜伏期测试 4. 声反射衰减测试。 5. 完整/穿孔咽鼓管功能测试。 6. 快速测试: 可以生成 2 个由用户编程的快速测试, 测试时间 ≤60s。 <p>二、参数:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 探测音: 226Hz (85dB SPL); 678Hz (85dB SPL); 800Hz (75dB SPL); 1000Hz (75dB SPL)。 2. 声导纳 (声顺) 测量容积范围: <ol style="list-style-type: none"> a) 测量平面鼓室图为 0.2cm³ ~5cm³; b) 对于外耳鼓室补偿图, 为 0 cm³ ~2 cm³ 3. 鼓室图测试: <ol style="list-style-type: none"> 3.1. 最大测压范围: -600 ~ +400 daPa; 3.2. 蠕动泵加压速率: 200daPa/s ± 50daPa/s ; 15, 50, 100, 200, 300, 400, 600 daPa/s; 4. 同侧/对侧镫骨肌反射测试, 声衰减测试, 声反射潜伏期测试 5. 咽鼓管功能测试 (鼓膜完整或穿孔均可进行): 6 刺激声频率和声强: <ol style="list-style-type: none"> 6.1. 同侧: 500Hz, 1000Hz, 2000Hz, 4000Hz, 最大声强 110dB HL; 可选: 6000Hz, BBN (宽带噪声), LPN (低通噪声), HPN (高

				通噪声)，无刺激； 6.2. 对侧：500Hz, 1000Hz, 2000Hz, 4000Hz 最大声强 110dB HL； 6.3. 声强步进值：5dB。
15	诊断性听力计	1	套	<ol style="list-style-type: none"> 1. 通道：两路独立的输出通道 2. 测试频率：气导 125~8000Hz，骨导 250~6000Hz，误差小于±1% 3. 测试强度范围：气导-10~120dB 骨导-10~70dB 4. 掩蔽强度范围：-10~110dB 5. 测试信号：纯音、脉冲音、啜音和窄带噪声 8. 内置麦克风，便于与受试者沟通 9. 患者应答：外置应答手柄，内置应答指示及压电式蜂鸣 10. 显示屏：LCD 显示屏，双行精确数值显示 11. 失真度：气导小于 2.5% 骨导小于 5.5% 12. 精度：连续衰减/步进 5dB，误差 1dB 13. 掩蔽：气导、骨导对侧掩蔽，可自由切换，无需调换耳机，掩蔽提示 14. 离线存储：支持存储 ≥500 名患者信息，≥5000 个测试数据 15. 保护功能：符合声学安全要求 16. 数据输入方式：设备输入/鼠标点击听力图输入/表格填写数值录入 17. 数据传输：使用 USB2.0 接口连接 PC 端，实时获取听力计数据，存储测试数据打印测试报告， 18. 存储：依据 PC 容量，通过 FTP 传输至指定目录存储 19. 测试报告存储：多格式存储 20. 职业病诊断：根据《GBT 7582-2004 声学 听阈与年龄关系的统计分布》和《GBZ 49-2014 职业病噪声聋诊断》 21. 对听力测试数据一键计算分析，直接获取噪声聋诊断数值和诊断分级 22. 输出：TDH 39 气导耳机、B71 骨导耳机、自由声场
16	隔音室	1	套	<ol style="list-style-type: none"> 1. 双隔声墙，钢木结构，模块拼装组合式。 2. 面积≥1.44 m²，墙厚约 60mm，外饰为钢板，内饰为金属吸音板； 3. 执行标准：室内本底噪声≤28dB； 4. 隔音室整体采用模块结构，具备隔振、隔声、吸声三大功能；具有换气、降噪、照明、配电、信号转接、防潮、防霉、防蛀无味等功能，地面铺地毯，易损件方便更换，美观、经济，符合消防规范要求。 5. 隔音室主体：防火、防腐、防锈、防潮、防虫害、便于消毒、无毒、无味、无辐射 6. 隔音室外观喷涂：1.5mm 钢板喷涂， 7. 隔音室内吸音处理：铝锰合金冲孔吸音板 8. 双层隔声窗：可视楔型阻尼隔声窗 9. 隔声门：磁控隔声门 10. 进气消声器：阻抗复合进气消声器 11. 排气消声器：阻抗复合进气消声器

				<p>12.地毯：环保地毯</p> <p>13.信号转接插孔及连线：6通道。</p> <p>14.隔声室室内照明灯：高亮LED</p>
17	多普勒	2	套	<p>1.主要工作参数</p> <p>1) FFT 采样率：128/256/512/1024</p> <p>2) 标尺：156/312</p> <p>3) 血流速测量：双向同步测量方式,单向最大 312cm/s</p> <p>4) 采样容积：4-20 mm</p> <p>5) 深度调节：25-120mm</p> <p>6) 软件增益范围：0-48 dB 或 0-7 级可调</p> <p>7) 发射功率：0-100%多档可调</p> <p>8) 操作系统：Windows XP, Win7, Win10 兼容</p> <p>9) 扫描时间：5、10、20s</p> <p>10) 常规检测由遥控器操作</p> <p>11) 通道和深度：单通道，单深度/双深度/四深度切换</p> <p>2.主要检查参数</p> <p>收缩期流速 (Vp)、平均流速 (Vm)、舒张期流速 (Vd)、阻力指数 (RI)、搏动指数 (PI)、收缩期/舒张期速度比值 (S/D)、心率 (HR)、HITS</p> <p>3.探头工作模式及流速范围</p> <p>1)脉冲波 (PW) 模式：2MHz 探头</p> <p>4.多普勒色系：八种多普勒色系显示</p> <p>5.声谱回放：音量可调，方式：正向，反向，混合，关闭。</p> <p>6.常规检测</p> <p>1) 自动/手动计算参数，可以正反向计算。多次测量保存病历</p> <p>2) 图谱方向随血管调整自动翻转(正向/反向/双向)</p> <p>3) 最高频率包络，包络线随时可调动态显示或静态屏蔽</p>
18	128层CT	1	套	<p>1 数据采集系统</p> <p>1.1 探测器材料：固体稀土陶瓷探测器</p> <p>★1.2 探测器 z 轴物理排数：≥64 排</p> <p>1.3 每排探测器物理数目：≥800 个</p> <p>1.4 数据采样率：≥4500 采样/360°</p> <p>1.5 轴位扫描成像：≥128 层/360°</p> <p>★1.6 探测器 z 轴覆盖宽度：≥40mm</p> <p>2 扫描机架系统</p> <p>2.1 机架最快旋转速度 (360°)：≤0.5s</p> <p>2.2 机架孔径：≥70cm</p> <p>2.3 滑环类型：低压滑环或非接触静音滑环</p> <p>2.4 内部冷却方式：风冷或水冷</p> <p>2.5 机架控制面板：≥2 套</p> <p>2.6 机架液晶屏幕一体化显示患者信息、设备状态</p> <p>3 检查床系统</p> <p>3.1 最大可移动范围：≥1750mm</p> <p>3.2 床水平移动最大速度：≥300mm/s</p> <p>3.3 床水平移动最小速度：≤1mm/s</p>

			<p>3.4 床面可降至离地面最低距离：$\leq 560\text{mm}$</p> <p>3.5 床面可降至离地面最高距离：$\geq 1000\text{mm}$</p> <p>3.6 床面垂直升降范围：$\geq 450\text{mm}$</p> <p>3.7 检查床承重：$\geq 200\text{kg}$</p> <p>4 扫描与重建参数</p> <p>4.1 最小扫描层厚：$\leq 0.375\text{mm}$</p> <p>4.2 断层扫描最小采集层厚：$\leq 0.375\text{mm}$</p> <p>4.3 螺旋扫描最小采集层厚：$\leq 0.375\text{mm}$</p> <p>4.4 内耳高清采集层厚：$\leq 0.375\text{mm}$</p> <p>4.5 膝关节高清采集层厚：$\leq 0.375\text{mm}$</p> <p>4.6 肺部高清采集层厚：$\leq 0.375\text{mm}$</p> <p>4.7 最小扫描视野 FOV：$\leq 23.8\text{cm}$</p> <p>4.8 最大扫描视野 FOV：$\geq 50.6\text{cm}$</p> <p>4.9 最小重建视野 FOV：$\leq 2.5\text{cm}$</p> <p>4.10 最大重建视野 FOV：$\geq 506\text{mm}$</p> <p>4.11 最大拓展视野 FOV：$\geq 700\text{mm}$</p> <p>4.12 图像重建速度：$\geq 65\text{幅/秒}$</p> <p>4.13 图像重建矩阵：$512 \times 512, 768 \times 768, 1024 \times 1024$</p> <p>4.14 图像显示矩阵：$1024 \times 1024$</p> <p>4.15 最长连续扫描时间：$\geq 305\text{秒}$</p> <p>4.16 最大扫描螺距：$\geq 2.1$</p> <p>4.17 最小扫描螺距：$\leq 0.1$</p> <p>4.18 定位片长度：$\geq 1700\text{mm}$</p> <p>4.19 高对比度分辨率：$\geq 33.51\text{lp/cm}@0\%MTF$</p> <p>4.20 低对比度分辨率：$\leq 2\text{mm}@0.3\%$</p> <p>4.21 CT 值拓展范围：$-3, 2768$ 至 $+3, 2767$</p> <p>5 X 线及高压发生器系统</p> <p>★5.1 有效热容量（非等效）：$\geq 8\text{MHU}$</p> <p>5.2 阳极最大散热率：$\geq 920\text{KHU/min}$</p> <p>5.3 最小焦点尺寸：$\leq 0.5\text{mm} \times 1.0\text{mm}$</p> <p>5.4 最大焦点尺寸：$\leq 1.0\text{mm} \times 1.0\text{mm}$</p> <p>5.5 高压发生器功率：$\geq 50\text{kW}$</p> <p>5.6 最低输出管电流：$\leq 5\text{mA}$</p> <p>5.7 最高输出管电流（不含等效）：$\geq 420\text{mA}$</p> <p>5.8 管电流步进：$\leq 1\text{mA}$</p> <p>5.9 最低管电压：$\leq 70\text{kV}$</p> <p>5.10 最高管电压：$\geq 140\text{kV}$</p> <p>5.11 球管电压选择范围：≥ 5 档，$70/80/100/120/140\text{kV}$</p> <p>6 主控制台及重建计算机系统</p> <p>6.1 操作系统：Windows10</p> <p>6.2 主机和建像机分开工作</p> <p>6.3 高性能主控制台计算机 CPU：≥ 4 核</p> <p>6.4 高性能建像机 CPU：≥ 18 核</p> <p>6.5 主机内存：$\geq 16\text{GB}$</p> <p>6.6 建像机内存：$\geq 128\text{GB}$</p>
--	--	--	--

			<p>6.7 CD, DVD 光盘刻录系统</p> <p>6.8 标准 DICOM3.0 接口</p> <p>6.9 不对称不规则图像打印编排</p> <p>6.10 自动语音系统及双向语音传输</p> <p>7 图像后处理工作站</p> <p>7.1 操作系统: Windows10</p> <p>7.2 内存: $\geq 16\text{GB}$</p> <p>7.3 硬盘: $\geq 1\text{TB}$</p> <p>7.4 图像在主机与工作站之间双向传输的功能</p> <p>7.5 jpeg、视频格式文件输出: USB 及光盘</p> <p>7.6 工作站激光相机 DICOM 接口</p> <p>8 临床应用软件</p> <p>8.1 基础软件功能</p> <p>8.1.1 3D</p> <p>8.1.2 多平面重建 MPR</p> <p>8.1.3 实时 MPR</p> <p>8.1.4 曲面重建 CPR</p> <p>8.1.5 最大密度投影 MIP</p> <p>8.1.6 最小密度投影 MinIP</p> <p>8.1.7 平均密度投影 AIP</p> <p>8.1.8 表面遮盖显示 SSD</p> <p>8.1.9 三维容积显示 VR</p> <p>8.1.10 透明显示骨骼功能</p> <p>8.1.11 模拟手术刀技术</p> <p>8.1.12 1024 大矩阵重建: 用于清晰的显示内耳等精细结构, 及小病变</p> <p>8.1.13 轮廓分割功能: 能够自定义感兴趣区域的轮廓, 并分割出来</p> <p>8.1.14 CTA 血管造影技术</p> <p>8.1.15 CTU 尿路造影技术</p> <p>8.1.16 对比剂追踪技术</p> <p>8.1.17 对比剂追踪自动扫描触发功能</p> <p>8.1.18 动态扫描 CT 时间密度曲线</p> <p>8.1.19 肝脏三期扫描技术</p> <p>8.2 低剂量扫描技术</p> <p>8.2.1 最先进的迭代重建算法, 实现低剂量扫描得到高精度图像</p> <p>8.2.2 3D 剂量调制: 根据患者的解剖结构自动进行实时的电流优化技术, mA 步进 $\leq 1\text{mA}$</p> <p>8.2.3 自动 kV 调节: 根据患者的体型, 解剖结构, 自动选择最优的扫描电压</p> <p>8.2.4 敏感器官保护功能: 扫描过程中针对眼睛, 甲状腺等敏感部位实施器官保护</p> <p>8.2.5 剂量报告: 每个患者检查结束后会显示扫描所用的参数与剂量</p>
--	--	--	---

			<p>8.2.6 儿童低剂量扫描协议：根据不同患者的年龄，体重设置特殊的扫描协议</p> <p>8.3 血管分析功能</p> <p>8.3.1 自动去除床板</p> <p>8.3.2 自动去除身体各个检查部位的骨骼</p> <p>8.3.3 自动提取医生感兴趣的主要分支血管，并自动命名</p> <p>8.3.4 随鼠标指针移动，自动显示主要血管名称</p> <p>8.3.5 自动血管拉直，自动测量管腔面积，最大、最小直径、狭窄率等</p> <p>8.4 虚拟内窥镜功能</p> <p>8.4.1 气管内窥镜</p> <p>8.4.2 椎管内窥镜</p> <p>8.4.3 血管内窥镜</p> <p>8.4.4 能够自定义漫游路径</p> <p>8.5 去伪影技术</p> <p>8.5.1 运动伪影消除技术</p> <p>8.5.2 去后颅窝伪影技术</p> <p>8.5.3 去金属伪影技术</p> <p>8.5.4 去射线束硬化伪影技术</p> <p>8.6 灌注功能</p> <p>8.6.1 可以进行头部灌注扫描</p> <p>8.6.2 头部动静脉血管检测</p> <p>8.6.3 头部 CBF, CBV, MTT, TTP 图像显示，曲线显示，以及测量结果显示</p> <p>8.6.4 专用肿瘤灌注功能</p> <p>8.7 肺结节分析</p> <p>8.7.1 肺结节提取</p> <p>8.7.2 定义结节位置、大小、体积、CT 值、类型、密度、特征等</p> <p>8.7.3 随访功能，病灶对比、量化体积变化、倍增时间等</p> <p>8.8 自动语音功能：提醒患者做适时的检查配合，如屏住呼吸等</p> <p>8.9 自动降噪技术</p> <p>9 提供原厂工作站</p>
19	钼靶仪器	1	<p>套</p> <p>一、总体要求</p> <p>1 设备：数字化乳腺 X 射线摄影系统</p> <p>二、技术性能要求</p> <p>1. 球管系统</p> <p>1.1 焦点：小焦点$\leq 0.1 \times 0.1\text{mm}$；大焦点$\leq 0.3 \times 0.3\text{mm}$</p> <p>1.2 阳极最大热容量$\geq 300\text{KHU}$</p> <p>1.3 最大管电压$\geq 40\text{KV}$</p> <p>1.4 最大管电流$\geq 200\text{mA}$</p> <p>2. X 线高频高压发生器</p> <p>2.1 一体化设计，通过采集工作站软件设置高压参数</p> <p>★2.2 最大功率$\geq 5\text{KW}$</p>

			<p>2.3 曝光 KV 范围：20-40kV</p> <p>2.4 曝光 mA 范围：10-200mA</p> <p>2.5 mAs 范围：5-600mAs</p> <p>2.6 曝光时间范围：5-10000ms</p> <p>2.7 多种曝光控制方式：手动曝光和全自动曝光 手动模式：kV 和 mAs 可手动调整 全自动模式：kV 和 mAs 均自动调整</p> <p>3 数字化平板探测器</p> <p>★3.1 探测器类型：乳腺摄影专用非晶硅平板探测器</p> <p>3.2 闪烁体材质：CsI</p> <p>3.3 有效区域：$\geq 240\text{mm} \times 300\text{mm}$</p> <p>★3.4 像素间距：$\leq 85 \mu\text{m}$</p> <p>3.5 空间分辨率：$\geq 71\text{lp/mm}$</p> <p>3.6 像素矩阵：$\geq 3528 \times 2816$</p> <p>3.7 图像灰阶度：$\geq 14\text{bit}$</p> <p>3.8 图像预览时间：$\leq 5\text{s}$</p> <p>4 机架系统</p> <p>4.1 驱动方式：电动</p> <p>4.2 SID $\geq 600\text{mm}$</p> <p>4.3 垂直升降范围 $\geq 590\text{mm}$</p> <p>4.4 C 臂旋转范围：$-135^\circ \sim +180^\circ$（误差 $\pm 2^\circ$）</p> <p>4.5 压迫板操作方式设定：电动或手动，并带有自动安全压力限制功能</p> <p>4.6 具备感应式智能压迫功能：根据腺体厚度及致密度自动感应调整压迫力度及速度</p> <p>4.7 C 臂等中心点旋转：C 臂等中心旋转、上下运动通过按键或脚闸控制</p> <p>4.8 运动控制：C 臂旋转速度随着按键按压时间的长短自动匹配运动速率</p> <p>4.9 具备镜像记忆功能，单键完成镜像转换</p> <p>5 压迫板</p> <p>5.1 压迫方式：手动/电动</p> <p>5.2 最大压力：300N</p> <p>5.3 曝光结束后具备压迫自动释放功能</p> <p>6 限束器</p> <p>6.1 限束器光野指示灯：LED</p> <p>6.2 光野指示灯时间：30s</p> <p>7 图像采集工作站</p> <p>7.1 采集软件与设备整机为同一生产厂家。</p> <p>7.2 计算机系统：操作系统：Windows，内存 $\geq 4\text{G}$、硬盘 $\geq 1\text{T}$</p> <p>7.3 图像预览显示器：≥ 23 英寸</p> <p>7.4 全中文操作界面</p> <p>7.5 软件界面及数字图像上显示各种曝光参数，如 kV/mAs/压迫力度/压迫厚度/剂量/过滤材料等</p> <p>7.6 图像处理功能</p>
--	--	--	--

				<p>7.6.1 具备通过调整动态范围实现多频率、多层次的图像均衡处理算法技术</p> <p>7.6.2 手动调节窗宽、窗位</p> <p>7.6.3 图像动态范围调节</p> <p>7.6.4 图像放大、局部放大功能</p> <p>7.6.5 图像的黑白反转</p> <p>7.6.6 图像的角度旋转和反转</p> <p>7.6.7 图像的存储</p> <p>7.6.8 图像标注</p> <p>7.6.9 测量功能</p> <p>7.6.10 对比度增强</p> <p>7.6.11 图像边缘增强</p> <p>7.6.12 组织均衡</p> <p>7.6.13 背景抑制</p> <p>7.6.14 具有乳腺假体植入物的选择功能</p> <p>7.6.15 具备光盘刻录功能</p> <p>7.6.16 DICOM 3.0 接口 (DICOM 传输、储存、打印)</p> <p>8 乳腺影像综合诊断工作站</p> <p>8.1 基本要求: 软件为生产厂家原厂生产</p> <p>8.2 计算机系统: 操作系统:Windows , 内存\geq8G、硬盘\geq1T</p> <p>8.3 显示器: \geq23 英寸液晶显示器 1 台</p> <p>8.4 全中文操作界面</p> <p>8.5 图像处理功能</p> <p>8.5.1 乳腺专用挂片协议: 自动胸壁配准、乳房自适应窗口大小、真实尺寸、屏幕实际像素、同步放缩平移、序列比较</p> <p>8.5.2 图像缩放/放大、图像黑白反转、窗宽/窗位调节、图像增强、图像格式转换、图像翻转、旋转、标注、图像测量、感兴趣区测量、水平和垂直灰阶测量、距离测量面积测量、图像本地保存</p> <p>8.6 图像输出: DICOM3.0 打印输出</p>
20	微生物鉴定及药敏测试系统	1	套	<p>1、用途: 用于对临床分离的致病微生物(革兰氏阴性菌、革兰氏阳性菌和真菌)进行种类鉴定和抗菌药物 MIC 半定量分析。</p> <p>★2、检测原理: 采用比色法和比浊法, 自动判定培养后的微生物鉴定药敏体外诊断试剂板反应孔的阴性、阳性结果, 自动进行微生物种类鉴定和抗菌药物 MIC 定量分析, 生成检验报告。</p> <p>3、判读速度: \geq60 块/小时, 24 小时内提供鉴定/药敏分析结果。</p> <p>4、药敏功能: 根据相关指导性文件分析 MIC, 能够报告 MIC 和 S、I、R 敏感度。</p> <p>★5、鉴定药敏板卡: 单个测试板具有\geq90 试剂孔。</p> <p>★6、配套试剂种类: 至少可提革兰氏阳性球菌鉴定药敏测试板、革兰氏阴性杆菌鉴定药敏测试板和真菌鉴定药敏测试板。(提供以上试剂的 NMPA 注册证)</p>
21	动态心电图机	4	套	<p>一、采集盒:</p> <p>1.1 体积小, 重量\leq50g, 方便受检者佩戴;</p>

				<p>1.2 SD 卡存储，容量$\geq 1G$</p> <p>1.3 全彩 LCD 液晶屏幕</p> <p>1.4 配备 3 键键盘，方便设置记录器的记录参数、波形切换等操作；具有事件按钮，可以准确记录事件发生的时间</p> <p>二、 信号处理</p> <p>2.1 频率响应：0.05~60Hz</p> <p>2.2 输入阻抗：$\geq 20M\Omega$</p> <p>2.3 极化电压：$\pm 300mV$</p> <p>2.4 共模抑制比（CMRR）：$\geq 100dB$</p> <p>2.5 时间常数：$\geq 3.2s$</p> <p>2.6 增益：5mm/mV、10mm/mV、20mm/mV</p> <p>2.7 记录通道：12 导、3 导二合一，自动识别导联类型、完成记录模式切换</p> <p>2.8 采样率：25600Hz</p> <p>2.9 A/D 转换精度：24 位</p> <p>2.10 记录天数：0、1、2 天可调</p> <p>三、 分析软件</p> <p>3.1 软件同时兼容 3/12 导联记录盒</p> <p>3.2 丰富的心律失常分析手段：自动识别各类心律失常，可根据需要修改心律失常的自动判别参数，支持自定义心律失常事件</p>
22	C14 仪器	2	套	<p>1、本底计数率：$\leq 50min^{-1}$；</p> <p>2、14C 探测效率：每个 GM 管的 14C 探测效率$\geq 8\%$；</p> <p>3、八小时稳定性：$\leq 10\%$；</p> <p>4、计数精密度：变异系数小于 0.2；</p> <p>★5、分析速度：≤ 5 分钟/样品；</p> <p>6、通道数量：1 个；</p> <p>7、大七寸触摸显示屏，方便操作人员单机独立操作；</p> <p>8、全中文界面，操作简便；</p> <p>9、可以连接 HIS、LIS 系统；方便使用；</p> <p>10、故障显示：发生故障，用户界面有故障提示；</p> <p>11、具有自适应环境的本底纠正功能；</p> <p>12、使用期限：≥ 8 年；</p>
23	身高计、 体重计、 脊柱侧弯 测量仪	2	套	<p>1. 电源输入：12V/2A；</p> <p>2. 测量范围：身高 110cm-200cm；</p> <p>3. 测量精度：ATR 角度$\pm 1^\circ$；</p> <p>4. 数据采集时间：3-5s；</p> <p>6. 收纳方式：可重复拆卸组装，便携收纳。</p> <p>7. 通过无辐射 3D 扫描技术对人体背部进行扫描，并完成真实三维模型重建；</p> <p>8. 无需人工辅助，AI 自动识别人体背部骨性标志点；</p> <p>9. 根据人体三维模型进行自动化、智能化评估，评估胸椎段 ATR、胸腰段 ATR、腰椎段 ATR，并生成脊柱 ATR 角度分布和脊柱筛查结果，并输出个性化测评报告，并生成躯干旋转角度背部切面图；</p> <p>10. 具有电子版报告和纸质版报告 2 种呈现方式。电子版报告；</p>

				<p>11. 支持用户信息导入、筛查结果导出，按学校、班级实时查看筛查结果统计。</p> <p>12. 提供包括 HIS、EMR 等多种数据接口。</p> <p>★13. 附属配置：身高体重测量仪</p>
24	全自动生化分析仪	1	套	<p>1: 检测原理：比色法，比浊法</p> <p>★2: 测试速度：≥900 测试/小时</p> <p>3: 检测项目数量：≥80 项</p> <p>★4: 糖化血红蛋白项目：全血检测，支持在机溶血</p> <p>★5: 样本携带污染率：≤0.02%</p> <p>6: 轨道进样单元样本容量：≥140 个</p> <p>7: 试剂针：≥2 根，具有液面检测、随量跟踪、空吸检测、堵针检测和立体防撞功能</p> <p>8: 试剂位：≥105 个</p> <p>9: 试剂盘温度：冷藏温度 2℃~8℃，支持 24 小时不间断冷藏</p> <p>10: 试剂针最小加样体积：≤10 μL</p> <p>11: 试剂装载：具备试剂在线装载、在线卸载的功能</p> <p>12: 扫码功能：样本盘和试剂盘具备条码扫描功能</p> <p>13: 校准方式：单点线性、两点线性、多点线性、Log it-4P、Log it-5P、spline、K 因子法</p> <p>14: 监测功能：对仪器状态、测试状态、试剂耗材情况实时监测，实时故障报警</p>
25	血糖仪	100	套	<p>1、用于血糖检测。</p> <p>2、需血量≤0.5uL。</p> <p>3、血糖检测试纸精度：CV 小于 5%</p> <p>4、血糖测量范围：1.1-33.3mmol/L</p>
26	电子体温计	10	套	<p>1. 用于人体体温测量</p> <p>2. 液晶显示测量结果</p> <p>3. 测量范围 35-42℃。</p>
27	除颤仪	2	套	<p>1、整机重量（含电池）≤3kg。</p> <p>2、抗冲击/跌落性能：机器六面承受≥1.5 m 跌落冲击。</p> <p>4、除颤采用双相波技术，双相指数截断（BTE）波形，波形参数根据病人阻抗进行自动补偿。</p> <p>5、成人最大除颤能量支持 150J。</p> <p>6、心电分析时间≤6 秒</p> <p>7、自动识别成人、小儿电极片，并根据电极片类型自动选择对应的除颤能量。</p> <p>8、在室温温度环境下，电池寿命不少于 5 年。</p> <p>9、电击次数：最大能量除颤放电总次数≥300 次或者工作≥4 小时，可检测电池低电量并给出报警提示，电池电量低报警时，主机至少还可以持续工作 30 分钟或至少提供 10 次电击</p> <p>10、提供大于 6 英寸彩色显示屏，支持动画指导用户执行急救操作。</p> <p>11、设备可一键切换语言，也可进入系统设置语言，中英文可调</p>

				12、设备的内部存储容量不小于 1GB，存储不少于 1000 份自检报告。
28	心肺复苏仪	2	套	<p>一、产品用途：用于对心跳呼吸骤停的成年患者进行胸外按压等心肺复苏抢救。</p> <p>二、技术参数：</p> <p>1、电动电控型心肺复苏机，无需任何气源即可实现心脏按压。</p> <p>2、按压频率 100-120 次/分钟范围为内。</p> <p>3、按压深度$\geq 50\text{mm}$ 调节步进可精确到 1mm 适用于不同体格的胖、瘦人群。</p> <p>4、按压释放比 1: 1。</p> <p>5、采用单点按压结合胸廓束带方式，通过胸泵和心泵机制、模拟心脏搏动原理的智能心肺复苏技术。</p> <p>6、按压通气模式包括：连续按压模式，30:2 模式，30 次按压后，2 次通气停顿时间≤ 3 秒</p> <p>7、产品使用寿命≥ 8 年，设备重量（含电池）≤ 4 公斤</p> <p>8、采用软绑带或硬质背板与软绑带结合，保障按压深度，提高心肺复苏抢救质量。</p> <p>9、主机上具有按压深度窗口，可显示实际按压深度。</p> <p>10、最大工作倾斜度：$\geq 45^\circ$，在主机工作倾斜度范围内工作状态下，确保下楼梯、转运途中能维持持续稳定的胸腔按压。</p> <p>11、电池运行时间：新电池充满电情况下，单块电池最大运行时间≥ 60 分钟，电池最大充电时间：≤ 2 小时。</p> <p>12、外部交流电源：可接 220V 交流电，持续稳定实施长时间胸腔按压，并同时给予电池充电。</p> <p>13、具有电量指示，低电量指示灯闪烁警示后，仍可连续工作时间≥ 15 分钟。</p> <p>14、显示屏：可显示按压深度，按压深度波形，按压频率，按压时间，按压中断时间以及心肺复苏总时间，可显示 CCF 值，可同屏调节按压模式，按压深度，无需翻页，操作便捷，节约时间。</p> <p>15、通过 EN1789 《医用车辆和其设备道路救护车标准》。</p> <p>16、防水防尘等级$\geq \text{IP44}$</p> <p>17、通过跌落试验：跌落高度 1.5 米，6 个面各跌落 1 次。</p> <p>18、每台心肺复苏机配可消毒重复性使用患者绑带一套内含三个大中小（S、M、L）绑带，适合更多病人类型。</p>
29	阴超	1	套	<p>1. 主机系统性能</p> <p>1.1 高分辨率彩色液晶显示器≥ 21 英寸，可上下、左右旋转。</p> <p>1.2 主机一体化高灵敏度彩色液晶触摸屏≥ 14 英寸，触摸屏可独立调整角度。</p> <p>1.3 控制面板可控制升降。</p> <p>1.4 主机可激活探头接口≥ 3 个，大小一致，互通互用</p> <p>1.5 数字波束形成器</p> <p>1.6 多倍波束并行处理技术</p> <p>1.7 数字化动态聚焦</p> <p>1.8 数字化可变孔径及动态变迹技术，A/D$\geq 12\text{bit}$</p>

				<p>1.9 谐波成像</p> <p>1.10 一键优化</p> <p>1.11 解剖 M 型成像：≥3 条取样线</p> <p>1.12 曲线解剖 M 型成像</p> <p>1.13 TDI 组织多普勒成像（TVI、TVD、TVM）</p> <p>1.14 3D/4D 成像</p> <p>1.15 频率复合成像</p> <p>1.16 二维角度独立偏转成像</p> <p>1.17 斑点噪音抑制：可调级别≥8</p> <p>1.18 二维/彩色双实时对比成像</p> <p>1.19 支持独立按键操作，支持二维和多普勒模式。</p> <p>1.20 数字放大，全屏放大</p> <p>1.21 穿刺引导功能：支持单线和双线区间引导两种方式，穿刺引导线支持深度/长度标记，可调节位置及角度</p> <p>1.22 穿刺针增强技术，具备多个角度可选，提高穿刺的准确性</p> <p>2. 系统技术参数及要求</p> <p>2.1 二维灰阶成像单元</p> <p>2.1.1 最大显示深度：≥45cm</p> <p>2.1.2 TGC：≥8 段</p> <p>2.1.3 LGC：≥2 段</p> <p>2.1.4 动态范围：20-320，可视可调</p> <p>2.1.5 增益调节：≥260</p>
30	微量元素测量仪	1	套	<p>1、微分电位溶出法和极谱法</p> <p>2、可检测锌、铁、钙、镁、锰、铅、铜、镉等微量元素</p> <p>3、全血、血清、头发、尿液、精液</p> <p>4、检测铅铜镉锌铁钙镁锰采血量仅需 40μl</p> <p>5、全自动测量铅、铜、镉</p> <p>6、消除了电极内气泡和共振缺陷，使汞滴生成时间一致、体积大小一致、分离时间可控</p> <p>7、标本位≥12 个极谱反应位；≥12 个溶出测试位，</p> <p>8、锌铁钙镁锰或铅铜镉仅需一次测量即可同时完成</p> <p>9、检测过程中可及时快捷的校正仪器</p>
31	解剖显微镜	1	套	<p>1. 工作距离 100mm</p> <p>2. 物方视场：28.6mm</p> <p>3. 变倍比：1:6.4</p> <p>4. 物镜变倍：0.7-4.5x</p> <p>5. 放大倍数：7-45x</p> <p>6. 瞳距：55-75 mm</p> <p>7. 滑板移动范围：≥60mm</p> <p>8. 物镜至工作台最大高度：≥235mm</p> <p>9. 上下黄白光双光源照明，可独立控制自由切换，亮度连续可调</p>
32	低温高速离心机	1	套	<p>1. 最高转速≥18000 r/min</p> <p>2. 最大离心力 ≥29684xg</p> <p>3. 主机最大容量 ≥6×100ml</p>

				4. 温度设置范围 $-20^{\circ}\text{C}\sim 40^{\circ}\text{C}$
33	干热灭菌器	1	套	1. 红外线加热技术提供热源。 2. 环境温度: $-15^{\circ}\text{C}\sim +40^{\circ}\text{C}$ 3. 相对湿度:不大于 95%; 4. 灭菌时间 160 $^{\circ}\text{C}$ -209 $^{\circ}\text{C}$ 温度内, 19-29min(视灭菌材质而定) 210 $^{\circ}\text{C}$ -300 $^{\circ}\text{C}$ 温度内, 3-19min(视灭菌材质而定)
34	吹氮浓缩装置	1	套	1. 利用水浴加热、通过将氮气吹入加热的样品表面从而达到快速浓缩。 2. 氮吹输入压力范围: (7~145) psi。 3. 输出压力范围: (0~72.5) psi。 4. 每个通道配备调节阀手动任意调节气体流量。 5. 水浴锅有灯光照明, 方便观察。 6. 双气路, 可接氮气源(适用于敏感样品)和空气源(适用于稳定样品)。
35	激光测距仪	2	套	1. 测量范围: 0.05-40m 2. 测量精度: $\pm 3\text{mm}$ 3. 液晶屏幕显示
36	流量校准仪	1	套	1. 测量范围: 低流量槽: (0.3-300)mL/min, 中流量槽: (20-6000)mL/min, 高流量槽: (1.0-30.0) L/min 2. 测量方式: 湿式 3. 准确度: $\pm 1\%$ (一级) 4. 分辨率: 0.01mL、0.1mL、1.0mL
37	湿球黑球温度指数仪	1	套	1. 自然湿球温度、黑球温度、空气温度三个测头 2. 测头形状: 圆柱形 3. 测头外径: $6\pm 1\text{mm}$ 4. 测头最小长度: $30\pm 5\text{mm}$ 5. 测量范围: $5-40^{\circ}\text{C}$ 6. 准确度: $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ 7. 平均辐射系数: 0.95 (未抛光的黑球); 8. 测量范围: $20-120^{\circ}\text{C}$; 9. 准确度: $20-50^{\circ}\text{C}$ 时 $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ 10. 测量范围: $10-60^{\circ}\text{C}$; 11. 准确度: $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ 12. 配置锂电池
38	1/百电子天平	1	套	1. 精确度 $\geq 0.01\text{g}$ 2. 天平测量结果液晶显示 3. 内置电池, 可充电反复使用
39	手持式采样定位记录器	1	套	1、卫星系统: 支持北斗、GPS 双卫星定位 2、具有电子罗盘 3、具有气压计 4、直线导航: 语音播报, 提示即将到达目的地 5、罗盘导航: 根据目的地坐标, 罗盘上清晰的显示出目的地的方位和距离 6、面积测量: 具有自动面积、手动面积、长宽面积、机载面积

				测量模式 7、长度测量：具有自动轨迹、手动定点测量
质量标准				符合现行国家及行业标准，满足采购人需求。

二、商务要求

质保期	符合国家相关要求且不低于 1 年,自最终验收合格之日起计算。
技术服务要求	1、供应商应满足本次采购的要求，提供完善的售后服务，含安装、调试、维修、保养、人员培训等。 2、中标供应商需保证设备能与采购人信息系统对接，必须保证数据的完整性、连续性，支持无缝对接，承担对接产生的接口费用及配套的硬件费用。 3、中标供应商需按要求，严格履行商务要求条款，否则采购人有权取消其中标资格。
交货时间及地点	交货时间：接采购人通知后 30 天内。 交货地点：采购人指定地点。
合同签订时间	中标通知书发出之日起 <u>2 个工作</u> 日内。
付款方式	供货安装完成，验收合格后按财政拨付进行付款。
备品备件及耗材等要求	已纳入评标报价的项目除外。 供应商须确保货物及所有配套件的完整性。对于招标文件没有列出，对货物的正常安装调试、使用和维护必不可少的且应属于货物需求配带的部件、配件等，供应商有责任给予补充。
其他要求	1、供应商投标产品必须为生产厂商同类设备中最新型号设备，成交供应商供货时提供的产品生产日期必须为半年内生产的全新的、符合质量要求的产品。投标人须对上述要求做出书面承诺，承诺书加盖公司公章作为投标文件的组成部分，否则视为不响应招标文件。 2、属于医疗设备的需提供注册证。
售后服务保障或维修响应时间要求	1、保修期内，供应商必须提供 7*24 小时的现场响应服务（包括星期日和法定节假日）；2 小时内电话响应，4 小时内技术人员到场，故障解决时间或启用应急措施保证系统正常运行的时间不超过 24 小时；供应商负责对其提供的货物进行免费维修或更换，不收取额外费用。 2、保修期外，供应商必须负责终生售后维修，仅收取维修成本费用。 3、提供的设备的制造标准、安装标准及技术规范符合国家标准，保修期满

	后，终身维护、协助软件升级，长期提供良好的技术支持及零配件的优惠供应。
--	-------------------------------------

三、采购人对项目的特殊要求及说明

<p>采购人的特殊要求及说明理由</p>	<p>1、包括供应商特殊资格等要求：详见公告。</p> <p>2、是否收取履约保证金：否</p> <p>3、是否接受联合体参加投标：否</p> <p>4、是否专门面向中小企业采购：否。</p> <p>5、本项目是否要求以联合体形式参加或者合同分包：否。</p> <p>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。</p> <p>7、核心产品：本采购项目非单一产品，采购人根据本采购项目技术构成、产品价格比重等确定核心产品是：<u>128层CT</u>。提供核心产品品牌相同的且通过资格审查、符合性审查的不同供应商参加同一合同项下投标的，按一家供应商计算。</p> <p>8、采购标的对应的中小企业划分标准所属行业为：<u>工业</u>；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。</p> <p>9、供应商应自行认真勘查现场，详细了解项目情况及采购人、使用单位具体需求等，如投标人供货产品及服务不满足采购人、使用单位要求，供应商自行承担损失。本项目为包含与项目设备采购、运输、安装、调试、验收、售后服务等相关联的必要需求在内的交钥匙工程，所有设备由中标人负责安装调试至使用状态，相关费用由中标人承担，中标人不得以需要其他配件、配料要求采购人另外支付费用。投标人须对上述要求做出书面承诺，承诺书加盖公司公章作为投标文件的组成部分，否则视为不响应招标文件。</p>
----------------------	--

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：驻马店市驿城区疾病预防控制中心建设项目健康体检中心设备采购项目 1.2 采购人名称：驻马店市驿城区疾病预防控制中心 1.3 采购编号：驿政采购-2026-06-3
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 投标人的报价均超过采购预算，采购人不能支付的，按废标处理。 3.3 本项目代理服务费参照豫招协【2023】002 号等相关计费标准收取，由中标人支付。
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。供应商根据需要可以自行现场踏勘。
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：加密版电子投标文件。
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：本项目采用综合评分法。
10	中标公告及中标通知书：评审（标）委员会根据全体评审（标）成员签字的原始评审（标）记录和评审（标）结果编写评审（标）报告，推荐三名中标候选供人，采购代理机构应当履行核对评审（标）结果职责，并在评审（标）结束后 2 个工作日内将评审（标）报告通过公共资源电子交易系统提交采购人，采购人应当在收到评审（标）报告 1 个工作日内通过公共资源电子交易系统线上确定中标供应商。采购代理机构及时在中国招标投标公共服务平台、驻马店市公共资源交易中心网上发布中标公告，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：详见第二章招标需求第二项商务要求。
13	履约保证金的收取及退还：本项目不收取履约保证金。
14	采购资金来源： 财政资金
15	付款方式：详见第二章招标需求第二项商务要求。
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 90 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、重大税收违法失信主体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第 10 条。
20	本项目使用远程异地不见面交易的模式。投标人应于投标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（https://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 and 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“驻马店市公共资源交易中心（https://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。

23	<p>投标文件制作:</p> <p>1、投标人通过“驻马店市公共资源交易中心(https://ggzy.zhumadian.gov.cn)”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)”。</p> <p>2、投标人凭 CA 密钥登陆交易系统下载招标文件(.zmdzf 格式)。</p> <p>3、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(https://ggzy.zhumadian.gov.cn)”电子交易平台内上传。</p> <p>4、加密的电子投标文件为“驻马店市公共资源交易中心(https://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。</p> <p>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,无法直接完成电子签字或盖章的投标文件格式内容,投标人须将盖章签字后的扫描图片替换到相应格式中。</p> <p>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。</p> <p>7、投标文件以外的任何资料采购人和采购代理机构将拒收。</p> <p>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。</p> <p>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(https://ggzy.zhumadian.gov.cnTPFront/InfoDetail/?InfoID=844e0ea7-2b6c-425d-99f6-91bd5b500e5e&CategoryNum=026002)</p>
24	<p>投标文件上传:详见第三章投标人须知第 22 条</p>
25	<p>招标文件的澄清与变更:</p> <p>1、采购人、采购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。采购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。</p> <p>2、因驻马店市公共资源交易中心电子交易平台在开标前具有保密性,投标人在投标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。</p>
26	<p>开标:</p> <p>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电子交易平台不见面开标大厅(https://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。</p> <p>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</p>

	<p>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）。</p> <p>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（https://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。</p> <p>4、特别提醒：</p> <p>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：</p> <p>（1）网络要求：网络带宽 4M 以上。</p> <p>（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。</p> <p>（3）人员要求：对于参与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： （https://ggzy.zhumadian.gov.cnTPFront/InfoDetail/?InfoID=6e085538-6be5-4d25-80b2-12f5fc669ba1&CategoryNum=026005）</p>
27	<p>评标： 详见第三章投标人须知第 25、26、27、28、29、30 条</p>
28	<p>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。</p> <p>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。</p>

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及相关服务采购。

2. 定义

2.1 “采购人”系指本次采购项目的采购方。

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 “供应商”“投标人”系指购买了本招标文件，且已经提交本次投标文件的制造商或经销商。

2.4 “供应商代表”“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一切设备、机械、仪器仪表、备品备件、工具、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安装、调试、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（最高投标限价）

本次采购预算（最高投标限价）为：14908400.00 元。

4. 投标人应提交的证明文件

4.1 投标人作出自身符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定、按约定提交相关材料的承诺，以及违背承诺自愿承担相关责任的约定；（格式详见附件）。

4.2 供应商若为生产厂家，须具有医疗器械生产许可证；供应商如果为经销商（代理商），须具有医疗器械经营许可证或医疗器械经营备案凭证；（扫描件）

4.3 其他招标文件要求提供的证明文件扫描件。

4.4 法定代表人参加投标的提供身份证（扫描件），授权委托代理人参加投标的提供委托书（扫描件）及身份证（扫描件）参加本次开标会议。

注：以上为必须提供的材料。本项目采用不见面开评标，投标人在投标截止时间前应及时完善主体诚信库中企业信息及扫描件（4.1-4.4 项所需材料），提交并自行核验通过。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资格审查材料（4.1-4.4 项所需材料），以供评标过程中采购人查阅。投标人应确保主体诚信库信息与

电子投标文件信息一致，上传的资料要真实并清晰可辨。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。

5. 投标费用

不论投标结果如何，供应商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参加投标。

7. 关联企业投标

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》第二百一十六条、《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。

7.3 为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的投标活动。

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投标人所拥有。

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”是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。

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。

9.5 供应商不存在《中华人民共和国财政部令第 94 号—政府采购质疑和投诉办法》第三十七条规定的条件并出具声明。

10. 质疑和投诉

10.1 供应商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，逾

期不再受理；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。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，质疑应按照第一章招标公告中地址及联系方式向采购人或采购代理机构书面提出。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个工作日内向同级监督部门投诉。

10.2 质疑、投诉应当采用书面形式，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 招标需求

12.3 投标人须知

12.4 评标办法

12.5 合同主要条款

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，应当在招标文件要求提交投标文件截止时间15日（如至原定截止时间不足15日，则需延长开标时间，招标文件发售时间、递交样品截止时间等可以相应延长）前，在中国招标投标公共服务平台、驻马店市公共资源交易网等相关媒体上发布更正公告。招标文件公示期间对招标文件进行的澄清、修改或补充不受上述限制。

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，但至少应当在招标文件要求提交投标文件的截止时间3日前，将变更时间在中国招标投标公共服务平台、驻马店市公共资源交易网等相关媒体上发布更正公告。

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、技术要求、商务要求和投标文件格式中对投标的要求），投标人对所提供的全部资料的合法性、真实性负责，并出具承诺书，格式自拟。

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。

14.3 投标人应书面承诺采购人在中华人民共和国使用货物、软件及服务或货物、软件及服务的任何一部分时，采购人免受第三方提出侵犯其专利权、工业设计、商标权或其它知识产权的起诉。报价应包括所有应支付的对专利权和版权、设计或其他知识产权而需要向其他方支付的版税。

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。

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，应对每标包分别报价并分别填报开标一览表。

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。

19. 投标保证金

本项目不收取投标保证金。

20. 投标文件的式样和签署

20.1 投标人应按本招标文件规定的格式和顺序制作投标文件。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、漏读或者查找不到相关内容的，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电子交易平台”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，并须提供服务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 秘钥和企业 CA 秘钥进行签章制作。生成电子投标文件时，只能用本单位的企业 CA 秘钥。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（<http://ggzy.zhumadian.gov.cn/TPFront/InfoDetail/?InfoID=844e0ea7-2b6c-425d-99f6-91bd5b500e5e&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投标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，投标人须按时登陆不见面开标大厅并签到。

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密封的。

24.6.3 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（采购人可委派采购人代表进入评标委员会，采购人代表参与评标时不得担任评标委员会主任）成员为7人，其中评审专家不少于成员总数的三分之二。在开标后由评标委员会对投标文件进行审查、质疑、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。评标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。持不同意见的评标委员会成员应当在评标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，都采用相同的程序和标准。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（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以

开标一览表（报价表）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。

26.3.6 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，采购人或采购代理机构将依据投标人提交的投标文件按招标公告第二项和招标文件第三章 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，其投标将被作为无效投标。在审查过程中，采购人或采购代理机构有权要求投标人按招标文件的规定提供相关资格证明材料的原件以供审查。投标人应在规定的时限内提供。投标人拒不提供的，或者不能在规定时间内提供的，视为其不具备该资格条件。

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。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) 投标人代表未能出具有效身份证明，或与身份不符的。

(3) 响应文件有效期、交货时间、质保期等不满足采购文件要求的。

(4) 未按招标文件规定报价的。

(5) 未按招标文件提供的格式填列、项目不齐全或内容虚假的。

(6) 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（经评标委员会认定允许其当场更正的笔误除外）。

(7) 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。

(8) 联合体投标未提供联合体投标协议原件的。

(9) 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。

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

26.5.1 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的。

26.5.2 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

26.5.3 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

26.5.4 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；

26.5.5 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 不同投标人的投标文件制作机器码一致；

26.5.8 评标委员会认定的其他串通投标情形。

27. 投标文件的澄清

27.1 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。

27.2 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）和《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）要求，评标委员会（谈判小组）应当对供应商所出具的《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，评标委员会（谈判小组）发现《声明函》内容含义不明确、同类事项与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。

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。

28.3 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）文件要求，政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会（谈判小组）应当启动异常低价投标（响应）审查程序：

28.3.1. 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 $\times 50\%$ ；

28.3.2. 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 $\times 50\%$ ；

28.3.3. 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 $\times 45\%$ ；

28.3.4. 评审委员会（谈判小组）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。

28.3.5. 相关法律法规对供应商报价有规定的，从其规定。

28.3.6. 评审委员会（谈判小组）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。

28.3.7. 评审委员会（谈判小组）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，评审委员会应当将其作为无效投标（响应）处理。

28.3.8. 采购人、采购代理机构应当为评审委员会（谈判小组）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。评审委员会（谈判小

组)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。

28.3.9.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,以及评审委员会(谈判小组)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对于属于审查、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)

31.2.2 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。

31.2.3 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

评审（标）委员会根据全体评审（标）成员签字的原始评审（标）记录和评审（标）结果编写评审（标）报告并推荐 3 名中标候选人（成交候选供应商），采购代理机构应当履行核对评审（标）结果职责，并在评审（标）结束后 2 个工作日内将评审（标）报告通过公共资源电子交易系统提交采购人，采购人应当在收到评审（标）报告 1 个工作日内通过公共资源电子交易系统线上确定中标人（成交供应商）。

33. 中标通知书及中标公告

33.1 采购人确定成交供应商后，采购代理机构及时在中国招标投标公共服务平台、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. 代理机构宣布废标的权利

34.1 出现下列情况之一时，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、中标人自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。合同应授予诚信的中标人，要求供应商要诚信参与本项目投标，不得串标、围标、假借资质投标或采取其它方式弄虚作假，供应商须对此作出书面保证。中标人逾期未签订合同，视为成交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、不按照招标文件要求提交履约保证金，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。

河南省政府采购合同融资政策告知函

各供应商：

欢迎贵公司参与河南省政府采购活动！

政府采购合同融资是河南省财政厅支持中小微企业发展，针对参与政府采购活动的供应商融资难、融资贵问题推出的一项融资政策。贵公司若成为本次政府采购项目的中标成交供应商，可持政府采购合同向金融机构申请贷款，无需抵押、担保，融资机构将根据《河南省政府采购合同融资工作实施方案》（豫财购〔2017〕10号），按照双方自愿的原则提供便捷、优惠的贷款服务。

贷款渠道和提供贷款的金融机构，可在河南省政府采购网“河南省政府采购合同融资平台”查询联系。

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

本次评审采用综合评分法，总分为 100 分。按供应商须知第 31 项的规定排列成交资格。排名第一的供应商为第一中标候选人（如果需要确定其他中标候选人，排名第二的供应商为第二中标候选人，其他供应商中标候选人资格依此类推）。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

1. 价格分（30 分）

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%
环保产品	3%
投标产品均出自小型、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。

<p>投标产品符合本国产品标准。</p>	<p>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。</p>
<p>……</p>	<p>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依据，每项按 0.5% 折扣。</p>

注：（1）提供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）根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（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》。（格式见第六章附件）

（3）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。

（4）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》。（格式见第六章附件）。

（5）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）和《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）要求，采购人在政府采购活动中对本国产品予以支持：

5.1 当采购项目或采购包的采购标的仅包含单一产品时，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的采购标的中含有多种产品，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，且供应商在投标（响应）文件中对此作出承诺的，则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。全部产品是指货物或服务采购项目或采购包中包含的全部货物、服务产品。

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，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。进口产品属于非本国产品。但对一些非进口产品，如果不满足《通知》规定的“在中国境内生产”等条件，这些产品也属于非本国产品。对于仅有本国产品参与竞争的政府采购项目，本国产品不享受价格扣除评审优惠。

对于非专门面向中小企业的采购项目，既有本国产品也有非本国产品参与竞争，且提供本国产品的供应商同时为小微企业的，应按照《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）、《政府采购促进中小企业发展管理办法》、《财政部关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》规定，对该供应商的产品同时给予支持本国产品和小微企业产品的价格评审优惠。相关价格评审扣除优惠，均应该在供应商原始报价基础上计算，用扣除后的价格参与评审。

5.2 供应商对其提供的产品出具《关于符合本国产品标准的声明函》或财政部会同有关部门规定的有关证明文件，《关于符合本国产品标准的声明函》或有关证明文件符合要求的，该产品视为本国产品。供应商提供虚假《关于符合本国产品标准的声明函》、虚假证明文件谋取中标、成交的，依照《中华人民共和国政府采购法》等法律法规规定追究相应责任。成交供应商享受对本国产品的支持政策，随中标、成交结果同时公告中标、成交供应商提供的《关于符合本国产品标准的声明函》或有关证明文件。

5.3 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。

(6) 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。

2.评审因素及评分标准

评分内容	评分因素	评分标准	分值
投标报价 (30分)	报价评审	<p>报价分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格（落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算）最低的投标报价为评审基准价，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：</p> <p>投标报价得分=（评标基准价/评审价）×0.3×100</p> <p>注：以上计算过程中按四舍五入保留两位小数。</p>	30
技术部分 (56.9分)	采购货物功能及技术指标需求（满分28.9分）	<p>功能及技术指标均满足或优于采购需求的技术指标得28.9分。第二章采购需求 技术需求 中功能、性能及技术指标加“★”项技术参数，一项不满足扣0.2分；其他未标“★”的技术参数项，一项不满足扣0.03分，在本项分值内扣完为止。（注：要求提供证明文件但未提供相关证明文件的、证明文件与招标需求不符的按不满足处理）</p>	28.9
	供货、安装、调试的方案及措施（5分）	<p>有详细全面的供货方案、安装调试方案和技术措施，有详细可行的实施计划和明确的工作流程，方案措施详细全面、科学合理，能完全满足项目需求，得5分；</p> <p>有供货方案、安装调试方案和技术措施，有的实施计划和 workflows 但内容不完善，有个别细节需要进一步完善或提高者，得3分；</p> <p>方案不完整、内容简单、未贴合项目实际，得1分；</p> <p>缺项得0分。</p>	5

验收方案及措施（5分）	<p>有详细全面的验收方案和技术措施，有设备试运行、验收工作的组织、验收流程等详细可行的实施计划和明确的工作流程，方案措施完整、全面性强、科学合理有效，能完全满足项目需求，得5分；</p> <p>有验收方案和技术措施，有设备试运行、验收工作的组织、验收流程等实施计划和工作流程但内容不完善，有个别细节需要进一步完善或提高者，得3分；</p> <p>方案不完整、内容简单、未贴合项目实际，得1分；</p> <p>缺项得0分。</p>	5
确保交货期的技术组织措施方案（5分）	<p>确保交货期的技术组织措施内容详实，项目进度计划安排详细合理，设备运输、安装、调试等时间计划详细合理；具有详细全面严格可靠的进度保证措施，能完全保证项目进度需求，得5分；</p> <p>有确保交货期的技术组织措施、项目进度计划、进度保证措施等但内容不完善，有个别细节需要进一步完善或提高者，得3分；</p> <p>方案不完整、内容简单、未贴合项目实际，得1分；</p> <p>缺项得0分。</p>	5
质量保证措施方案（5分）	<p>具有详细全面的质量保障方案及严格可靠的保障措施。方案内容详实，对质量控制的各个环节描述详细具体，考虑周全，并对质量控制的重点环节有严格的管理标准，完全能够满足项目的需要者，得5分；</p> <p>有质量保障方案、有质量控制的各个环节描述和对质量控制的重点环节分析但内容不完善，有个别细节需要进一步完善或提高的，得3分；</p> <p>方案不完整、内容简单、未贴合项目实际，得1分；</p> <p>缺项得0分。</p>	5

	技术培训方案（4分）	<p>培训课程应包括系统的安装、维护及操作人员的操作培训，培训要按不同层次和对象进行合理的培训安排。有详细全面的培训方案，有详细的培训内容和合理的培训方式计划，完全满足项目需求，得4分；</p> <p>有完整的培训方案，有培训内容和培训方式计划等内容但不完善，有个别细节需要进一步完善或提高者，得2分；</p> <p>方案不完整、内容简单、未贴合项目实际，得0.5分；</p> <p>缺项得0分。</p>	4
	应急处理方案（4分）	<p>应急预案详细科学合理，针对项目实施各阶段中可能出现的问题，具有详细全面的应急预案及严格可靠的保障措施，出现问题能及时有效采取补救措施，能完全满足项目需要，得4分；</p> <p>有应急预案及保障措施和问题补救措施等内容但不完善，有个别细节需要进一步完善或提高，得2分；</p> <p>方案不完整、内容简单、未贴合项目实际，得0.5分；</p> <p>缺项得0分。</p>	4
商务部分（9.1分）	售后服务方案（6分）	<p>服务保障措施包含但不限于质保期内外服务制度、故障响应时间、故障维修措施方案等。质保期内、外服务方案全面、详尽、合理，后续服务体系及服务保障措施及计划内容详细全面，服务响应时间短、人员安排合理，对采购人服务配合度高，跟踪服务到位，能主动配合采购人，得6分；</p> <p>质保期内、外服务方案完整，有服务响应、人员安排计划，能配合采购人开展工作，但有个别细节需要进一步完善或提高者，得4分；</p> <p>服务保障措施承诺内容不完善，配合度不高，得2分；</p> <p>完全不合理或缺项，得0分。</p>	6
	优惠承诺（3.1分）	能够体现供应商优质服务，内容合理且符合项目需求，得3.1分；不合理或缺项，得0分。	3.1
资信与其他（4分）	业绩（满分4分）	供应商2023年1月1日以来具有类似业绩，有一个得2分，最高得4分。（注：日期以合同签订日期为准，提供原件扫描件。）	4

3. 得分的计算

评标委员会成员评分=价格分+技术分+商务分+资信及其他分

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：以上评分项要求提供的各类证书或证明材料等的原件扫描件须装订于投标文件内，并上传至驻马店市公共资源交易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所用评审材料，以供评审过程中评标委员会查阅。评审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。

8.2 交货方式:

8.3 交货地点:

9. 货款支付

付款方式:

10. 税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

11. 货物包装、发运及运输

11.1 乙方在货物发运前对其进行满足运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求包装,以保证货物安全运达甲方指定地点。

11.2 使用说明书、质量检验证明书、随配附件和工具以及清单一并附于货物内。

11.3 乙方在货物发运手续办理完毕后 24 小时内或货到甲方 48 小时前通知甲方,以准备接货。

11.4 货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

11.5 货物在规定的交付期限内由乙方送达甲方指定的地点视为交付,乙方同时需通知甲方货物已送达。

12. 质量保证及售后服务

12.1 乙方提供的货物是全新、未使用过的,并完全符合强制性的国家技术质量规范和招标文件规定的质量、规格、性能和技术规范等的要求。

12.2 乙方提供的货物经正确安装、正常运转和保养,在其使用寿命期内须具有符合质量要求和产品说明书的性能。在货物质量保证期之内,乙方须对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责。

12.3 根据甲方按检验标准自己检验结果或委托有资质的相关质检机构的检验结果,发现货物的数量、质量、规格与合同或样品及样品小样不符;或者在质量保证期内,证实货物存在缺陷,包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等,甲方应尽快以书面形式通知乙方。乙方在收到通知后____日内应免费维修或更换有缺陷的货物或部件。如果乙方在收到通知后____日内没有弥补缺陷,甲方可以采取必要的补救措施,但由此引发的风险和费用将由乙方承担。

12.4 合同项下货物的质量保证期为自货物通过最终验收起____个月,在质保期内,因人为因素出现故障外,乙方对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。

12.5 合同项下货物免费保修期为质量保证期满后____个月，因人为因素出现的故障不在免费保修范围内。对超过保修期的货物终生维修，维修时只收部件成本费。

12.6 在使用过程中发生故障，乙方在接到甲方通知后在____小时内到达甲方现场，小时内解除故障。

13. 调试和验收

13.1 乙方交货前对产品作出全面检查和对验收文件进行整理，并列出清单，作为甲方收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随货物交甲方。

13.2 货物运抵现场后，甲方依据招标文件上的技术规格要求和国家有关质量标准在3个工作日内组织初步验收，并制作验收备忘录，签署验收意见。初步验收不合格的不予签收。

13.3 甲方对乙方提供的货物在使用前进行调试时，乙方负责安装并培训甲方的使用操作人员，并协助甲方一起调试，直到符合技术要求，甲方才做最终验收并签署验收意见。

13.4 对大型或技术复杂的货物，甲方应邀请国家认可的专业检测机构参与初步验收及最终验收，并由其出具质量检测报告。

13.5 验收时乙方必须到现场，验收完毕后作出验收结果报告。验收费用由乙方负责。

14. 索赔

14.1 如果货物的质量、规格、数量、重量等与合同或样品及样品小样不符，或在质量保证期内证实货物存有缺陷，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方有权根据有资质的权威质检机构的检验结果向乙方提出索赔(但责任应由保险公司或运输部门承担的除外)。

14.2 在根据合同第12条和第13条规定的检验期和质量保证期内，如果乙方对甲方提出的索赔负有责任，乙方应按照甲方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜：

14.2.1 在法定的退货期内，甲方将货物款退还给乙方，乙方按合同规定将货款退还给甲方，并承担由此发生的一切损失和费用，包括利息、银行手续费、运费、保险费、检验费、仓储费、装卸费以及为保护退回货物所需的其它必要费用。如已超过退货期，但乙方同意退货，可比照上述办法办理，或由双方协商处理。

14.2.2 根据货物低劣程度、损坏程度以及甲方所遭受损失的数额，经双方商定降低货物的价格，或由有权的部门评估，以降低后的价格或评估价格为准。

14.2.3 用符合规格、质量和性能要求的新零件、部件或货物来更换有缺陷的部分或/和修补缺陷部分，乙方承担一切费用和 risk 并负担甲方所发生的一切直接费用。同时，乙方方应按合同第 12 条规定，相应延长修补或更换件的质量保证期。

14.2.4 如果在甲方发出索赔通知后____日内，乙方未作答复，上述索赔应视为已被乙方接受。如乙方未能在甲方提出索赔通知后____日内或买方同意的更长时间内，按照本合同第 14.2 条规定的任何一种方法解决索赔事宜，甲方将从合同款中扣回索赔金额。如果这些金额不足以补偿索赔金额，甲方有权向乙方提出不足部分的补偿。

15. 违约责任

15.1 甲方无正当理由拒收货物的，甲方向乙方偿付拒收货款总值的百分之五违约金。

15.2 甲方无故逾期验收和办理货款支付手续的，甲方按逾期付款总额每日万分之五向乙方支付违约金。

15.3 乙方逾期交付货物的，乙方按逾期交货总额每日万分之五向甲方支付违约金。逾期超过约定日期 10 个工作日不能交货的，甲方有权选择同意延长交货期或解除本合同。甲方同意延长交货期的，延期交货的时间由双方另行确定。乙方仍按上述规定向甲方支付延期交货违约金。违约金由甲方从待付货款中扣除。乙方因逾期交货或因其他违约行为导致甲方解除合同的，乙方向甲方支付合同总值 5%的违约金，如造成甲方损失超过违约金的，超出部分由乙方继续承担赔偿责任。

16. 不可抗力事件处理

16.1 因不可抗力造成违约的，遭受不可抗力一方应及时向对方通报不能履行或不能完全履行的理由，并在随后取得有关权威机构出具的证明后的 15 日内向另一方提供不可抗力发生以及持续期间的充分证据。基本于以上行为，允许遭受不可抗力一方延期履行、部分履行或者不履行合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

16.2 本合同中的不可抗力指不能预见、不能避免并不能克服的客观情况。包括但不限于：自然灾害如地震、台风、洪水、火灾；政府行为、法律规定或其适用的变化或者其他任何无法预见、避免或者控制的事件。

17. 合同纠纷处理

因本合同或与本合同有关的一切事项发生争议，由双方友好协商解决。协商不成的，任何一方均可选择以下方式解决：

17.1 向甲方所在地仲裁委员会申请仲裁。

17.2 向合同签订地人民法院提起诉讼。

18. 违约解除合同

18.1 在乙方违约的情况下，甲方可向乙方发出书面通知，部分或全部终止合同，同时保留向对方追诉的权利。

18.1.1 乙方未能在合同规定的限期或甲方同意延长的限期内提供全部或部分货物，按合同第 15.3 的规定可以解除合同的。

18.1.2 乙方有转让和未经甲方同意的分包行为，按合同第 7.3 的规定可以解除合同的。

18.1.3 乙方未能履行合同规定的其它主要义务的。

18.1.4 在本合同履行过程中有腐败和欺诈行为的。

18.2 在甲方根据上述第 18.1 条规定，全部或部分解除合同之后，应当遵循诚实信用原则，全部或部分购买与未交付的货物类似的货物或服务，乙方应承担甲方购买类似货物或服务而产生的额外支出。部分解除合同的，乙方应继续履行合同中未解除的部分。

19. 其他约定

19.1 本采购项目的招标文件、中标人的投标文件以及相关的澄清确认函（如果有的话）均为本合同不可分割的一部分，与本合同具有同等法律效力。

19.2 本合同未尽事宜，双方另行补充。

19.3 本合同正本一式___份，具有同等法律效力，甲、乙双方各执一份。自采购合同签订之日起 7 个工作日内，甲方按照有关规定将合同副本报同级财政部门备案。

19.4 签定地点：

甲 方：

乙 方：

单位地址：

单位地址：

法定代表人：

法定代表人：

委托代理人：

委托代理人：

电 话：

电 话：

（监督管理部门）

签订日期： 年 月 日

第六章 附件--投标文件格式

注释：

《投标文件格式》是供应商的部分投标文件格式和签订合同时所需文件的格式。供应商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 1

投标文件封面（格式）

**政府采购项目
投标文件**

项目名称： _____

采购编号： _____

投标人名称： _____（全称并加盖公章）

日期： _____

附件 2

投标书（格式）

致：_____（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（采购编号：_____）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、证明文件。
- 7、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、我方承诺在投标活动中提供的各种材料真实有效。

3、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。

4、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。

5、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。

6、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。

7、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。

8、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。

9、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。

10、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。

11、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。

12、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。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。

13、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。

14、我方最近 3 年内的被公开披露或查处的违法违规行为有：_____。

15、以上事项如有虚假或隐瞒，我方愿意承担一切后果和责任。

16、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）

采购编号：

货币单位：元

序号	货物名称	规格	数量	投标报价	交货时间	备注
投标总价(大写)：				¥ _____		

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、投标费用包括项目实施所需的人工费、服务费、运输费、安装调试费、税费、服务费及其他一切费用。

4、以上报价应与“投标报价明细表”中的报价相一致。

5、若认为所投产品符合价格折扣条件的，在相应的产品的“备注”栏内注明符合何种折扣条件，以方便评委评审。

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）

采购编号：

金额单位：人民币（元）

序号	货物名称	品牌	规格型号	原产地	单位及数量	单价	金额
						
	运输费、安装调试费、其他						
投标总价(大写)：							¥_____

投标人代表签字： _____

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。

本清单应列明专用工具的名称、数量、原产地及单价（如果有的话）。

本清单应列明备品备件的名称、数量、原产地及单价（如果有的话）。

附件 6

技术响应表（格式）

采购编号：

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

附件 7

商务响应表（格式）

采购编号：

项目	招标文件要求	是否响应	投标人的承诺或说明
质保期			
技术服务要求			
交货时间及地点			
合同签订时间			
付款方式			
备品备件及耗材等要求			
其他要求			
售后服务保障或维修响应时间要求			

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。

此处请粘贴法定代表人身份证复印件

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、采购人名称）：

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（采购编号：_____）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：_____

此处请粘贴委托代理人身份证复印件

投标人：_____（全称并加盖公章）

年 月 日

附件 10

证明文件

10.1 驻马店市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 其他资格审查证明文件。

10.3 其他招标文件要求的证明文件。

10.4 项目实施方案（根据项目实际情况，格式自拟）

10.5 售后服务方案及优惠方案（根据项目实际情况，格式自拟）

附件 10.6

中小企业声明函（格式，如是）

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2020]46号）的规定，，本公司参加（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。相关企业的具体情况如下：

1. （标的名称），属于_____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_____万元，属于（中型企业，小型企业，微型企业）；

2. （标的名称），属于_____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_____万元，属于（中型企业，小型企业，微型企业）；

.....

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。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（全称并加盖公章）：

日期：

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。

附件 10.7 残疾人福利性单位声明函（格式，如是）

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

附件 10.8 关于监狱企业

1、政府采购政策

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）

2、提供证明材料（无证明材料评审时不予价格扣除优惠）

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，否则评审时不予价格扣除优惠。

附件 10.9

关于符合本国产品标准的声明函

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

注：

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：_____（全称并加盖公章）

年 月 日