

政府采购项目公开招标文件

（货物类）

项目名称：裕安区基层医疗机构第二批设备采购项目

项目编号：FS34150320260095号

采购人：六安市裕安区卫生健康委员会

采购代理机构：安徽省六投项目管理有限公司

2026年5月

目 录

第一章 投标邀请	93
第二章 投标人须知.....	93
第三章 采购需求	93
第四章 评标方法和标准（综合评分法）	93
第五章 政府采购合同.....	93
第六章 投标文件格式.....	93
第七章 政府采购供应商询问函和质疑函范本.....	93

（根据项目需要选择对应的评标方法和标准，不使用的评标方法和标准请删去）

第一章 投标邀请

项目概况：裕安区基层医疗机构第二批设备采购项目（项目编号：FS34150320260095 号）的潜在投标供应商应在六安市公共资源交易电子服务系统（<http://ggzy.luan.gov.cn>）获取招标文件，并于 2026 年 6 月 10 日 8 点 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：FS34150320260095 号
- 2、项目名称：裕安区基层医疗机构第二批设备采购项目
- 3、项目类型：货物类
- 4、采购方式：公开招标
- 5、预算金额：1892.20 万元
- 6、最高限价：1892.20 万元，其中第一包最高限价 468 万元，第二包最高限价 776 万元，第三包最高限价 117 万元，第四包最高限价 352.2 万元，第五包最高限价 179 万元。
- 7、采购需求：本项目共划分 5 个包别，第一包采购彩超（3 把探头），第二包采购彩超（4 把探头），第三包采购便携式超声、分娩检测系统（产时超声），第四包采购心电监护仪、心肺复苏机、呼吸机、麻醉机、电动手术床等设备；第五包采购血气分析仪、全自动凝血分析仪、血常规分析仪、生化仪等设备；具体内容详见本项目采购需求。
- 8、合同履行期限：合同签订后 45 个日历天内完成供货、安装、调试。
- 9、是否接受联合体：本项目不接受联合体投标。

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：本项目为非专门面向中小企业采购项目，但落实中小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位扶持政策；
- 3、本项目的特定资格要求：投标人应按照《医疗器械经营监督管理办

法》、《医疗器械生产监督管理办法》规定，具备相对应且有效的医疗器械经营资格和（或）医疗器械生产许可证。

三、获取招标文件

1、时间：2026 年 5 月 19 日至 2026 年 6 月 10 日（北京时间）

2、地点：六安市公共资源交易电子服务系统
(<http://ggzy.luan.gov.cn>)

3、获取方式：本项目招标文件（答疑澄清等相关文件资料）从六安市公共资源交易平台下载。各市场主体（非自然人）办理 CA 数字证书后，使用 CA 数字证书登录安徽省市场主体库（地址：<https://ggzy.ah.gov.cn/ahggfwpt-zhutiku/dengludenglu>），填报企业基本信息及相关资料，投标供应商自行更新、维护本单位信息。以上所有信息的真实性、准确性和完整性由投标供应商负责。

①安徽省公共资源交易市场主体信息库咨询电话：010-86483801；

②六安市公共资源电子交易系统技术支持咨询电话：0512-58188516；

③数字证书和电子签章（CA）办理咨询电话：安徽（CA）400-880-4959；
CFCA（江苏.翔晟）025-66085508。

4、售价：零元

四、投标文件递交截止时间、开标时间和地点

1、时间：2026 年 6 月 10 日 8 点 30 分（北京时间）

2、地点：六安市裕安区公共资源交易中心（六安市裕安区城南镇裕安大厦 8 楼六安-开标 12 室）

3、投标文件提交方式：电子投标文件应在投标截止时间前通过六安市公共资源交易中心电子交易系统上传，不再接受纸质标书。

五、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。本项目以公告方式发布采购文件，对采购文件的质疑时效期间的起算日期为公告期限届满之日。

六、其他事宜

（1）本项目符合财政部、工业和信息化部制定的《政府采购促进中小企业发展管理办法》第六条第（三）款之规定，非适宜由中小企业提供。具体原因如下：本项目采购产品多为大型企业制造，若向中小企业预留采购份额无法确保充分竞争，因此不专门面向中小企业预留采购份额。

如对此项内容有疑问，可通过六安市公共资源电子交易系统向采购人/代理机构提出质疑。监管部门：六安市裕安区财政局；地址：安徽省六安市龙河西路裕安区政府四楼；联系人：王主任；联系电话：0564-3301852。

（2）本项目采用不见面开标（远程解密）方式，开标时投标供应商无需到达开标现场。开标采取远程解密方式解密投标文件，投标供应商远程解密可选择以下两种方式：

①方式一：投标供应商在开标时间前使用 CA 数字证书登录六安市“不见面开标系统”，网址为：<http://114.98.87.113:9016/BidOpening/bidopeninghallaction/hall/login>，等待开标并按系统提示进行相应的投标供应商解密等操作。采用本方式可以观看开标现场音视频直播并进行互动交流。具体操作方法见六安市公共资源交易中心网站“互动交流—交易微课堂”栏目中“六安市公共资源交易不见面开标系统操作手册（投标人）”；

②方式二：在电子交易系统>开标解密>远程解密中进行解密操作。采用此方式仅能实现解密功能，无法观看音视频直播并进行互动交流。

两种方式的解密时间要求为：解密程序开始后每个投标供应商均应在解密指令发出后 30 分钟内完成解密，否则投标文件将被拒绝。

（3）参加本项目的投标供应商应提前准备好电脑等相关设备并检查系统驱动是否运行正常，确保顺利参加开标。如因设备造成的问题由供应商自行负责。具体操作流程及相关规定以采购文件“不见面开标注意事项”为准。

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名 称：六安市裕安区卫生健康委员会

地 址：六安市响洪甸路 258 号卫生大楼 7 楼

联系方式：0564-3267179

2. 采购代理机构信息

名 称：安徽省六投项目管理有限公司

地 址：六安市金安区东市街道长安南路 620 号城投大厦 7 楼

联系方式：0564-3270017

3. 项目联系方式

项目联系人：聂工

电 话：0564-3270017

4. 政府采购监督管理部门信息

名 称：六安市裕安区财政局

地 址：六安市龙河西路裕安区政府四楼

联系方式：0564-3301852

2026 年 5 月 19 日

第二章 投标人须知

一、投标人须知前附表

注：本表是本项目的具体要求，是对投标人须知的具体补充和修改，如有不一致，以本表为准。

条款号	条款名称	内容、说明与要求
5.2	现场考察或标前答疑会	☒ 不组织或不召开 ☐ 统一组织或统一召开 时间：___年___月___日___时___分 地点：_____/_____ 联系人及联系电话：_____/_____ 注： 如投标人未参加采购人统一组织的现场考察或采购人统一召开的标前答疑会，视同放弃现场考察或标前答疑会，由此引起的一切责任由投标人自行承担。
6.1	网上询问方式	（1）供应商若对采购文件有关内容存在理解障碍，或认为采购文件表述有模糊不清之处，可通过电子交易系统向采购人（采购代理机构）在线提出，采购人（采购代理机构）收到供应商询问后将及时通过系统在线回复。该渠道仅接受关于项目的一般性疑问（非质疑），供应商提问时应当隐藏自身信息，直接提出针对项目的相关疑问即可，询问函范本详见采购文件第七章。 （2）询问的提出与答疑获取具体步骤：供应商请登录“六安市公共资源电子交易平台-投标人”，点击菜单栏“业务管理”，然后点击左侧的“政府采购项目”中的“网上提问”上传疑问文件。请供应商及时通过“答疑文件下载”及网站答疑公告栏目查看答疑文件。
7.1	包别划分	☐ 不分包 ☒ 分为 <u>5</u> 个包 投标人对多个包进行投标的中标包数规定：本项目分为 5 个包，投标供应商可以同时投多个包（投多个包的，以包为单位分别编制、提交投标文件，否则将导致投标无效），但最多只能中其中一个包。评标时按照第一包、第二包、第三包、第四包、第五包的先后顺序进行，投标供应商若成为排序在前包别的第一中标候选人供应商，其投标文件仍参与后续包别的评审，但不再被推荐为中标候选人供应商，自动放弃后续包别的中标候选人资格。
9.4	异常低价投标审查	根据财政部《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2号），评审中出现下列情形之一的，评标委员会应当启动异常低价投标审查程序：

		1、投标报价低于全部通过符合性审查供应商投标报价平均值 <u>65</u> % 的，即投标报价 < 全部通过符合性审查供应商投标报价平均值 × <u>65</u> %；（比例范围：50%-65%） 2. 投标报价低于通过符合性审查的次低报价供应商投标报价 <u>65</u> % 的，即投标报价 < 通过符合性审查的次低报价供应商投标报价 × <u>65</u> %；（比例范围：50%-65%） 3. 投标报价低于采购项目最高限价 <u>65</u> % 的，即投标报价 < 采购项目最高限价 × <u>65</u> %；（比例范围：45%-65%） 4. 评标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。 注：上述比例由采购人根据项目特点及要求自行填写。
10.1	投标保证金	不收取
11.1	投标有效期	90 个日历日
13.1	投标文件递交及解密要求	（1）投标文件份数及要求：加密电子版投标文件壹份（通过六安市公共资源交易平台投标人系统上传）。 （2）递交投标文件注意事项：加密电子版投标文件必须在投标截止时间前网上递交。 （3）投标文件解密时间：解密程序开始后供应商均应在解密指令发出后 30 分钟内完成解密。
14.1	资格审查	☒ 采购人审查 ☐ 采购人出具委托函委托采购代理机构进行审查
14.3	评标委员会	本项目评标委员会 <u>7</u> 人。（项目依法组建不少于 5 人组成的评标委员会。采购预算金额在 1000 万以上或技术复杂或社会影响较大的采购项目，评标委员会人数应当在 7 人以上单数）
17.2	评标方法	☐ 最低评标价法 ☒ 综合评分法
17.3	中小企业价格扣除	（注：适用于非专门面向中小企业采购项目） （1）小型和微型企业价格扣除： <u>10</u> %（10%-20%）。 （2）监狱企业价格扣除：同小型和微型企业。 （3）残疾人福利性单位价格扣除：同小型和微型企业。 （4）符合条件的联合体价格扣除： <u>/</u> %（4%-6%）。（接受大中型企业与小微企业组成联合体的项目适用）。 （5）符合条件的向小微企业分包的大中型企业价格扣除： <u>/</u> %（4%-6%）。（允许大中型企业向小微企业分包的项目适用）

17.4	本国产品价格扣除	本项目是否适用：是 ☒ 否 ☐（注：适用于既有本国产品又有非本国产品参与竞争的货物项目） （1）项目或者采购包中采购内容为单一产品的，既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，对本国产品给予价格扣除 20%。 （2）项目或者采购包中含有多种产品的，符合本国产品标准的产品成本之和占该投标人提供的全部产品成本之和的比例 $\geq 80\%$，所有产品价格扣除 20%。
21.1	评标委员会推荐中标候选人数量	评标委员会推荐中标候选人的数量：3 家 注：法律、法规另有规定的，从其规定
21.2	确定中标人	☒ 采购人委托评标委员会确定 ☐ 采购人确定
23.3	随中标结果公告同时公告的内容	（1）《中小企业声明函》；（如有） （2）《残疾人福利性单位声明函》；（如有） （3）《关于符合本国产品标准的声明函》或国家有关部门规定的证明文件；（如有） （4）因落实政府采购政策等原因进行价格扣除后中标供应商的评审报价（适用最低评标价法） （5）中标供应商的评审总得分（适用综合评分法）
24.1	中标通知书发出的形式	☐ 书面 ☒ 数据电文 特别提醒：采购人确定中标人后，通过电子交易系统向中标人发出中标通知书，中标通知书发出即视为送达。投标供应商应主动登录电子交易系统查询，采购人和采购代理机构不承担投标供应商未及时关注相关信息引发的相关责任。
25.1	告知招标结果的形式	☒ 投标人自行登录电子交易系统（不见面开标大厅）查看 ☐ 评标现场告知
26.1	履约保证金	1、中标供应商在签订合同时应向采购人提交合同总价 <u>2.5</u> % 的履约保证金（最高缴纳比例不得超过合同金额的 2.5%）。 2、中标供应商可以通过转账、网银支付、汇票、支票、保证保险、担保保函、银行履约保函等方式提交履约保证金。 3、项目验收结束后将及时退还履约保证金。 注意事项： （1）以上各类机构出具的以担保函、保证保险承担责任的方式均须满足无条件见索即付条件。 （2）以担保函、保证保险形式缴纳履约保证金的，受益人和收取单位须为采购人。

27.1	签订合同、 合同公告、 验收与支付 时间	(1) 采购人与中标人应当自发出中标通知书之日起 7 个工作日内签订合同, 采购合同签订之日起 2 个工作日内完成政府采购合同公开。 (2) 采购人与中标人不得擅自变更合同, 依照政府采购法确需变更政府采购合同内容的, 采购人应当自合同变更之日起 2 个工作日内在安徽省政府采购网发布政府采购合同变更公告, 但涉及国家秘密、商业秘密的信息和其他依法不得公开的信息除外。 (3) 采购人应当在项目完成且收到供应商验收申请后 5 个工作日内组织开展履约验收。 (4) 采购人验收时, 应成立三人以上验收小组, 明确责任, 严格依照采购文件、中标通知书、政府采购合同及相关验收规范进行核对、验收, 形成验收结论, 并出具书面验收报告。 (5) 涉及安全、消防、环保等其他需要由质检或行业主管部门进行验收的项目, 必须邀请相关部门或相关专家参与验收。 (6) 对于符合支付条件的项目, 应在收到发票后 7 个工作日内将资金支付到合同约定的供应商账户, 不得以进行审计作为支付供应商款项的条件。采购人不得以机构变动、人员更替、政策调整、履行内部付款流程等为由延迟付款。鼓励采购人完善内部流程, 自收到发票后 1 个工作日内完成资金支付。 (7) 因政策变化等原因不能签订合同, 造成企业合法利益受损的情形, 采购人可以与供应商充分协商, 给予合理补偿。延迟支付中小企业款项的, 供应商可要求采购人按照合同约定支付逾期利息, 合同没有约定的, 按照同期人民银行 LPR 支付逾期利息。																																
28.1	代理服务费	1、支付方: ☐ 采购人 ☒ 中标供应商 2、服务费用: 按下列标准收取: 代理服务费的收取采用差额定率累进计费方式, 具体收费标准为下表: <table><tr><th>中标金额 (万元)</th><th>货物类项目</th><th>服务类项目</th><th>工程类项目</th></tr><tr><td>100 以下</td><td>1.5%</td><td>1.5%</td><td>1.0%</td></tr><tr><td>100-500</td><td>1.1%</td><td>0.8%</td><td>0.7%</td></tr><tr><td>500-1000</td><td>0.8%</td><td>0.45%</td><td>0.55%</td></tr><tr><td>1000-5000</td><td>0.5%</td><td>0.25%</td><td>0.35%</td></tr><tr><td>5000-10000</td><td>0.25%</td><td>0.1%</td><td>0.2%</td></tr><tr><td>10000-100000</td><td>0.05%</td><td>0.05%</td><td>0.05%</td></tr><tr><td>100000 以上</td><td>0.01%</td><td>0.01%</td><td>0.01%</td></tr></table> 注: 代理服务费按差额定率累进法计算。	中标金额 (万元)	货物类项目	服务类项目	工程类项目	100 以下	1.5%	1.5%	1.0%	100-500	1.1%	0.8%	0.7%	500-1000	0.8%	0.45%	0.55%	1000-5000	0.5%	0.25%	0.35%	5000-10000	0.25%	0.1%	0.2%	10000-100000	0.05%	0.05%	0.05%	100000 以上	0.01%	0.01%	0.01%
中标金额 (万元)	货物类项目	服务类项目	工程类项目																															
100 以下	1.5%	1.5%	1.0%																															
100-500	1.1%	0.8%	0.7%																															
500-1000	0.8%	0.45%	0.55%																															
1000-5000	0.5%	0.25%	0.35%																															
5000-10000	0.25%	0.1%	0.2%																															
10000-100000	0.05%	0.05%	0.05%																															
100000 以上	0.01%	0.01%	0.01%																															

		例如：某服务类项目代理业务中标金额为 6000 万元，计算代理服务费如下：100 万元$\times$1.5%=1.5 万元 （500—100）万元$\times$0.8%=3.2 万元 （1000—500）万元$\times$0.45%=2.25 万元 （5000—1000）万元$\times$0.25%=10 万元 （6000—5000）万元$\times$0.1%=1 万元 合计收费=1.5+3.2+2.25+10+1=17.95(万元) 3、收取方式：银行转账。 4、代理服务费缴纳账户： 户名：安徽省六投项目管理有限公司 开户行：中信银行股份有限公司六安分行营业部 账号：8112301011800940412 注：代理服务费详见中标结果公告。
31.3	质疑函递交方式	1、供应商若对采购文件有关内容存在质疑，可在法定质疑时限内通过以下方式提出：方式一，以书面形式在工作时间向采购人、采购代理机构提出质疑；方式二，通过电子交易系统向采购人、采购代理机构在线提出。质疑文件须按《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第 94 号）规定的要求制作（《质疑函》范本详见采购文件“第七章政府采购供应商询问函和质疑函范本”，质疑文件不可匿名，须以附件形式加盖质疑人电子签章后上传提交。 2、在线质疑提出与答疑获取具体步骤：登录“六安市公共资源电子交易系统-投标人”，点击菜单栏“业务管理”，然后点击左侧的“政府采购项目”中的“质疑”上传质疑文件。提交成功后质疑文件即传至采购人（采购代理机构），采购人（采购代理机构）将通过电子交易系统于收到质疑文件后七个工作日内在线答复，请质疑人及时通过“答疑文件下载”查收答疑文件。 3、请各潜在供应商在响应截止时间前，务必登录“六安市公共资源交易中心（http://ggzy.luan.gov.cn）”-“政府采购”-“澄清与修改”栏目，查看是否发布有关项目更正公告。更正公告为采购文件的有效组成部分，一经发布即为视同已通知所有潜在供应商，若因未及时关注而造成的一切后果，由供应商自行承担。
32	其他内容	1、解释权： （1）构成本招标文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；

	（2）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； （3）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，且以专用合同条款约定的合同文件优先顺序解释； （4）除招标文件中有特别规定外，仅适用于招标投标阶段的规定，按投标邀请、投标人须知、评标方法和标准、投标文件格式的先后顺序解释； （5）按本款前述规定仍不能形成结论的，由采购人负责解释。 2、采购文件中，按日计算期间的，开始当天不计入，从次日开始计算。期限的最后一日是国家法定节假日的，顺延到节假日后的次日为期限的最后一日。 3、采购文件中，所称的“以上”、“以下”、“内”、“以内”，包括本数；所称的“不足”，不包括本数。 4、“政采贷”融资指引：有融资需求的中标人在取得政府采购中标通知书后，可访问安徽省政府采购网“政采贷”栏目，查看和联系第三方平台或者金融机构，商洽融资事项，确定融资意向。中标人签署政府采购中标合同后，登录“徽采云”金融服务模块，选择意向产品进行申请，并填写相关信息，“徽采云”金融服务模块将中标人融资申请信息推送第三方平台、意向金融机构。 5、电子保函指引：中标人可访问安徽省政府采购网“融资/保函”栏目，申请办理电子保函（包括：履约保函、预付款保函）。 6、根据《安徽省财政厅关于贯彻落实政府绿色采购有关政策的通知》（皖财购[2023]853号）规定，本次采购落实政府绿色采购相关政策。 7、不见面开标注意事项详见“二、投标人须知正文”
--	--

二、投标人须知正文

1. 采购人、采购代理机构及投标人

1.1 采购人：是指依法开展政府采购活动的国家机关、事业单位、团体组织。

1.2 采购代理机构：是指集中采购机构或从事采购代理业务的社会中介机构。

1.3 政府采购监督管理部门：各级人民政府指定的有关部门依法履行与政府采购活动有关的监督管理职责。

1.4 投标人：是指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。分支机构不得参加政府采购活动，但银行、保险、石油石化、电力、电信等有行业特殊情况的，在取得上级法人公司授权后可以分公司名义参与投标。本项目的投标人须满足以下条件：

1.4.1 具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条关于供应商条件的规定，遵守本项目采购人本级和上级财政部门政府采购的有关规定。

1.4.2 以采购代理机构认可的方式获得了本项目的招标文件。

1.4.3 若采购需求中写明允许采购进口产品，投标人应保证所投产品可履行合法报通关手续进入中国关境内。

若采购需求中未写明允许采购进口产品，如投标人所投产品为进口产品，其投标将被认定为**投标无效**。

1.5 若投标邀请中允许联合体投标，对联合体规定如下：

1.5.1 两个以上供应商可以组成一个投标联合体，以一个投标人的身份投标。

1.5.2 联合体各方均应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。

1.5.3 采购人根据采购项目对投标人的特殊要求，联合体中至少应当有一方符合相关规定。

1.5.4 联合体各方应签订联合协议，明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任，并将联合协议作为投标文件的一部分提交。

1.5.5 大中型企业、其他自然人、法人或者非法人组织与小型、微型企业组成联合体共同参加投标，联合协议中应写明小型、微型企业的协议合同金额占到联合协议投标总金额的比例。

1.5.6 联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。

1.5.7 以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加本项目投标，否则相关投标将被认定为**投标无效**。

1.5.8 对联合体投标的其他资格要求见申请人的资格要求。

2. 资金落实情况

2.1 本项目的采购人已获得足以支付本次招标后所签订的合同项下的资金。

3. 投标费用

不论投标的结果如何，投标人应承担所有与准备和参加投标有关的费用。

4. 适用法律

本项目采购人、采购代理机构、投标人、评标委员会的相关行为均受《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》及本项目本级和上级财政部门、政府采购监督管理部门的政府采购有关规定的约束，其权利受到上述法律法规的保护。

5. 招标文件构成

5.1 招标文件包括下列内容：

第一章 投标邀请

第二章 投标人须知

第三章 采购需求

第四章 评标方法和标准

第五章 政府采购合同

第六章 投标文件格式

第七章 政府采购询问函和质疑函范本

5.2 现场考察（标前答疑会）及相关事项见投标人须知前附表。

5.3 原则上采购人、采购代理机构不要求投标人提供样品。仅凭书面方式不能准确描述采购需求，或者需要对样品进行主观判断以确认是否满足采购需求等特殊情况除外。

如需提供样品，对样品相关要求见采购需求，对样品的评审方法及评审标准见招标文件第四章。

5.4 投标人应认真阅读招标文件所有的事项、格式、条款和技术规范等。

6. 招标文件的澄清与修改

6.1 投标人如对招标文件内容有疑问，可通过投标人须知前附表规定的网上提问形式（电子交易系统）提交给采购人（采购代理机构）。

6.2 采购人（采购代理机构）可主动地或在答复投标人提出的询问时对招标文件进行澄清与修改。采购人（采购代理机构）将在安徽省政府采购网以发布更正公告的方式，澄清或修改招标文件，更正公告的内容作为招标文件的组成部分，对投标人起约束作用。

投标人应主动上网查询。采购人（采购代理机构）不承担投标人未及时关注相关信息引发的相关责任。

6.3 任何人或任何组织向投标人提供的任何书面或口头资料，未经采购人（采购代理机构）在网上发布或书面通知，均作无效处理，不得作为招标文件的组成部分。采购人（采购代理机构）对投标人由此而做出的推论、理解和结论概不负责。

6.4 对于没有提出疑问又参与了本项目投标的投标人将被视为完全认同本招标文件（含更正公告的内容）。

7. 投标范围及投标文件中标准和计量单位的使用

7.1 项目有分包的，投标人可对招标文件其中某一个或几个分包进行投标，除非在投标人须知前附表中另有规定。

7.2 投标人应当对所投分包招标文件中“采购需求”所列的所有内容进行投标，如仅响应所投包别中的部分内容，其所投包别的投标将被认定为**投标无效**。

7.3 无论招标文件中是否要求，投标人所投货物及伴随的服务和工程均应符合国家强制性标准。

7.4 投标人与采购代理机构之间与投标有关的所有往来通知、函件和投标文件均用中文表述。投标人随投标文件提供的证明文件和资料可以为其它语言，但必须附中文译文。翻译的中文资料与外文资料出现差异时，以中文为准。

7.5 除招标文件中有特殊要求外，投标文件中所使用的计量单位，应采用中华人民共和国法定计量单位。

8. 投标文件构成

8.1 投标人应完整地按招标文件提供的投标文件格式及要求编写投标文件，具体内容详见本项目投标文件格式的相关内容。

8.2 投标人应提交招标文件要求的证明文件，证明其投标内容符合招标文件规定，该证明文件是投标文件的一部分。证明文件形式可以是文字资料、图纸和数据等。

8.3 为保证公平公正，除非另有规定或说明，投标人对同一项目投标时，不得同时提供备选投标方案。

9. 投标报价

9.1 投标人的报价应当包括满足本次招标全部采购需求。除招标文件另有规定外，所有投标均应以人民币报价。投标人的投标报价应遵守《中华人民共和国价格法》。

9.2 投标人报价超过招标文件规定的预算金额或者分项、分包最高限价，其投标将被认定为**投标无效**。

9.3 投标报价在合同履行过程中是固定不变的，不得以任何理由予以变更。任何包含价格调整要求的投标，其投标将被认定为**投标无效**。

9.4 根据财政部《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2号），评审中出现投标人须知前附表所列情形之一的，评标委员会应当启动异常低价投标审查程序。

评标委员会启动异常低价投标审查后，属于表中第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，其投标将被认定为**投标无效**。

9.5 采购人不接受具有附加条件的报价。

10. 投标保证金

10.1 本项目不收取投标保证金。

11. 投标有效期

11.1 投标有效期为从投标截止之日算起的日历天数，投标有效期详见投标人须知前附表。

11.2 在投标有效期内，投标人的投标保持有效，投标人不得要求撤销或修改其投标文件。投标有效期不满足要求的投标，其投标将被认定为**投标无效**。

11.3 因特殊原因，采购人或采购代理机构可在原投标有效期截止之前，要求投标人延长投标文件的有效期。接受该要求的投标人将不会被要求和允许修正其投标。投标人也可以拒绝延长投标有效期的要求，且不承担任何责任。上述要求和答复都应以书面形式提交。

12. 投标文件的递交、修改与撤回

12.1 投标人应当在投标邀请规定的投标截止时间前，将加密的投标文件在电子交易系统上传。

12.2 投标人应当在投标截止时间前完成投标文件的传输递交（以接收到电子签收凭

证为准），并可以补充、修改或者撤回投标文件。投标截止时间前未完成投标文件传输的，视为撤回投标文件。未按规定加密或投标截止时间后送达的投标文件，电子交易系统应当拒收。

13. 开标

13.1 开标时，各投标人应在投标人须知前附表规定的解密时间前对其投标文件进行解密。

13.2 开标时，采购代理机构将通过网上开标系统公布开标结果，公布内容包括投标人名称、解密情况等招标文件规定的内容。

13.3 投标人代表对开标过程有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请。

14. 资格审查及组建评标委员会

14.1 采购人或采购代理机构依据法律法规和招标文件中规定的内容，对投标人资格进行审查，未通过资格审查的投标人不进入评标。

14.2 按照《财政部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）的要求，根据评审时“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）的信息，对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，拒绝其参与政府采购活动。两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个投标人的身份共同参加政府采购活动的，应当对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员之一存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

14.3 按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》及本项目本级和上级财政部门、政府采购监督管理部门的有关规定依法组建的评标委员会，负责本项目评标工作。本项目评标委员会人数：见投标人须知前附表。

15. 投标文件符合性审查与澄清

15.1 符合性审查是指依据招标文件的规定，从投标文件的有效性和完整性对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求做出响应。

15.2 如一个分包内只有一种产品，不同投标人所投产品为同一品牌的，按如下方式处理：

15.2.1 如本项目使用最低评标价法，提供相同品牌产品的不同投标人以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件中评标方法和标准规定的方式确定一个参加评标的投标人；未规

定的采取随机抽取方式确定，其他投标将被认定为**投标无效**。

15.2.2 如本项目使用综合评分法，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，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中评标方法和标准规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格；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。

15.3 如一个分包内包含多种产品的，采购人或采购代理机构将在采购需求中载明核心产品，多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按第 15.2 款规定处理。

15.4 投标文件的澄清

15.4.1 为有助于投标文件的审查、评价和比较，在评标期间，评标委员会将以书面方式（询标）要求投标人对其投标文件中含义不明确、对同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，以及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，有可能影响履约的情况作必要的澄清、说明或补正。投标人的澄清、说明或补正应在评标委员会规定的时间内以书面方式进行，并不得超出投标文件范围或者改变投标文件的实质性内容。

各投标人（供应商）在项目开标、评标（审）期间应保持在线状态，随时通过电子交易系统接受评标（审）委员会发出的询标信息，并在规定时间内答复，未能按时答复的，评标（审）委员会将视同其放弃澄清。

15.4.2 投标人的澄清、说明或补正将作为投标文件的一部分。

15.4.3 评标委员会对投标人提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求投标人进一步澄清、说明或补正，直至满足评标委员会的要求。

15.5 投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

（1）投标文件中开标一览表内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表为准；

（2）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

（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；

（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。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价按照第 15.4 条的规定经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标将被认定为**投标无效**。

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。

16. 投标无效

16.1 根据本招标文件的规定，评标委员会要审查每份投标文件是否实质上响应了招标文件的要求。投标人不得通过修正或撤销不符合要求的偏离，从而使其投标成为实质上响应的投标。

评标委员会决定投标的响应性只根据招标文件要求和投标文件内容。

无论何种原因，即使投标人投标时携带了证书材料的原件，但投标文件中未提供与内容完全一致的扫描件的，评标委员会视同其未提供。

16.2 如发现下列情况之一的，其投标将被认定为**投标无效**：

- （1）投标文件未按照招标文件规定要求签署、盖章的；
- （2）不具备招标文件中规定的资格要求的；
- （3）报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；
- （4）投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- （5）法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

17. 比较与评价

17.1 经符合性审查合格的投标文件，评标委员会将根据招标文件确定的评标方法和标准，对其投标文件作进一步的比较与评价。

17.2 评标严格按照招标文件的要求和条件进行。根据实际情况，在投标人须知前附表中规定采用下列一种评标方法，详细评标方法和标准见招标文件第四章：

（1）最低评标价法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且投标报价最低的投标人为中标候选人的评标方法。

（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的评标方法。

17.3 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）和《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，对满足价格扣除条件且在投标文件中提交了《中小企业声明函》、《残疾人福利性单位声明函》或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的投标人，其投标报价按照投标人须知前附表中规定的标准扣除后的价格参与评审。对于同时属于小微企业、监狱企业或残疾人福利性单位的，不重复进行投标报价扣除。

接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微

企业分包的，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额达到招标文件中规定预留份额的，可给予联合体或者大中型企业的投标报价按照投标人须知前附表中规定的标准扣除后的价格参与评审。组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

17.4 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）和财政部工业和信息化部关于贯彻落实《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），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，投标人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投标人提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该投标人提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该投标人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。

评标委员会应当对投标人所出具的《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，评审中发现《声明函》内容含义不明确、同类事项与投标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投标人作出必要的澄清、说明或者补正。经澄清、说明或者补正的《声明函》仍然不符合规定要求的，投标人提供的相关产品视为不符合本国产品标准。

注：本项目所称的本国产品是指在中国境内生产的产品，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。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。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。

17.5 同时符合17.3和17.4的价格评审优惠时，评标价为投标报价分别扣除促进中小企业发展政策的价格评审优惠和本国产品支持政策的价格评审优惠后的价格。

18. 废标、重新招标与变更采购方式

18.1 出现下列情形之一，将导致项目废标：

- （1）符合专业条件的供应商或者对招标文件做实质性响应的供应商不足规定数量的；
- （2）出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- （3）投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
- （4）因重大变故，采购任务取消的。

18.2 公开招标数额标准以上的采购项目，投标截止后投标人不足 3 家或者通过资格审查或符合性审查的投标人不足 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，采购人应当依法报政府采购监督管理部门批准。

19. 保密要求

19.1 评标将在严格保密的情况下进行。

19.2 有关人员应当遵守评标工作纪律，不得泄露评标文件、评标情况和评标中获悉的国家秘密、商业秘密。

20. 中标候选人的确定原则及标准

20.1 评标委员会依据本项目招标文件所约定的评标方法，对实质上响应招标文件的投标人按下列方法进行排序，确定中标候选人：

（1）采用最低评标价法的，除了算术修正和落实政府采购政策需进行的价格扣除外，不对投标人的投标价格进行任何调整。评标结果按修正和扣除后的投标报价由低到高顺序排列。修正和扣除后的投标报价出现两家或两家以上相同者，则所投产品为节能产品、环境标志产品、不发达地区或少数民族地区产品者优先；若报价相同且所投产品同为节能产品、环境标志产品、不发达地区或少数民族地区产品的，则采取评标委员会随机抽取的方式确定中标候选顺序。

（2）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。得分与投标报价均相同的，则所投产品为节能产品、环境标志产品、不发达地区或少数民族地区产品者优先；若得分与投标报价均相同且所投产品同为节能产品、环境标志产品、不发达地区或少数民族地区产品的，则采取评标委员会随机抽取的方式确定中标候选顺序。

21. 确定中标候选人和中标人

21.1 评标委员会将根据评标标准，按投标人须知前附表中规定数量推荐中标候选人。

21.2 按投标人须知前附表中规定，由评标委员会或采购人确定中标人。

21.3 因重大变故采购任务取消时，采购人有权拒绝任何投标人中标，且对受影响的投标人不承担任何责任。

22. 编写评标报告

评标报告是根据全体评标委员会成员签字的原始评标记录和评标结果编写的报告，评标报告由评标委员会全体成员签字。对评标结论持有异议的评标委员会成员可以书面方式阐述其不同意见和理由。评标委员会成员拒绝在评标报告上签字且不陈述其不同意见和理由的，视为同意评标结论。

23. 中标结果公告

23.1 在评标结束后 2 个工作日内，采购代理机构将评标报告送采购人。采购人应当自收到评标报告之日起 5 个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。中标候选人并列的，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中标人；招标文件未规定的，采取随机抽取的方式确定。

23.2 自中标人确定之日起 2 个工作日内，采购人及采购代理机构将在六安市公共资源交易电子服务系统（<http://ggzy.luan.gov.cn>）、安徽省政府采购网（www.ccgp-anhui.gov.cn）等网站上发布中标结果公告。

23.3 中标结果公告内容应当包括采购人及其委托的采购代理机构的名称、地址、联系方式，项目名称和项目编号，中标人名称、地址和中标金额，主要中标标的的名称、规格型号、数量、单价、服务要求，中标公告期限、评审专家名单以及投标人须知前附表中约定进行公告的内容。中标公告期限为 1 个工作日。

24. 中标通知书

24.1 采购代理机构发布中标结果公告的同时以投标人须知前附表规定的形式向中标人发出中标通知书。

24.2 中标通知书对采购人和中标人具有同等法律效力。中标通知书发出以后，采购人改变中标结果或者中标人放弃中标，应当承担相应的法律责任。

24.3 中标通知书是合同的组成部分。

25. 告知招标结果

25.1 在公告中标结果的同时，采购代理机构同时以投标人须知前附表规定的形式告知未通过资格审查的投标人未通过的原因；采用综合评分法评审的，还将告知未中标人本人的评审得分和排序。

26. 履约保证金

26.1 中标人应按照投标人须知前附表规定缴纳履约保证金。

26.2 如果中标人没有按照上述履约保证金的规定执行，将视为放弃中标资格。在此情况下，采购人可确定下一中标候选人为中标人，也可以重新开展采购活动。

27. 签订合同

27.1 采购人与中标人应当按照投标人须知前附表规定的时间内完成政府采购合同签订及合同公告。

27.2 招标文件、中标人的投标文件及其澄清文件等，均为签订合同的依据。

27.3 中标人拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评审报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一中标候选人为中标人，也可以重新开展政府采购活动。

27.4 依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）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。

28. 代理费用

28.1 本项目代理费用的收取按投标人须知前附表的规定执行。

29. 廉洁自律规定

29.1 采购代理机构工作人员不得以不正当手段获取政府采购代理业务，不得与采购人、供应商恶意串通。

29.2 采购代理机构工作人员不得接受采购人或者供应商组织的宴请、旅游、娱乐，不得收受礼品、现金、有价证券等，不得向采购人或者供应商报销应当由个人承担的费用。

30. 人员回避

投标人认为采购人员及其相关人员有法律法规所列与其他供应商有利害关系的，可以向采购人或采购代理机构书面提出回避申请，并说明理由。

31. 质疑的提出与接收

31.1 投标人认为招标文件、招标过程和中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向采购人或其委托的采购代理机构提出质疑。

31.2 质疑供应商应按照财政部制定的《政府采购供应商质疑函范本》格式（详见招标文件）和《政府采购质疑和投诉办法》的要求，在法定质疑期内以书面形式提出质疑，超出法定质疑期提交的质疑将被拒绝。针对同一采购程序环节的质疑应一次性提出。

31.3 质疑函递交方式见投标人须知前附表。

注：上述条款中所要求的书面形式包含通过电子交易系统递交方式。

32. 不见面开标注意事项

第一条 不见面开标时间以六安市公共资源交易不见面开标系统显示时间为准。

第二条 参与不见面开标的招标人（采购人）或其委托的代理机构、投标人（供应商）等交易主体，应当按照规定取得和使用数字证书及电子签章。各方主体在电子系统中所有操作均具有法律效力，并承担法律责任。

第三条 投标人（供应商）参加不见面开标项目，应在投标文件递交截止时间前严格按照招标（采购）文件要求制作、上传经过数字证书电子签章加密的电子交易文件（加密和解密须用同一数字证书）。招标人（采购人）或其委托的代理机构担任不见面开标室主持人。主持人根据不见面开标程序和操作权限进行不见面开标操作。

第四条 投标人（供应商）应在投标截止时间之前使用数字证书（即 CA 专用锁）或手机扫描（以招标采购文件约定为准）自行登陆不见面开标大厅。

第五条 投标文件以投标人（供应商）在招标文件规定的投标文件递交截止时间前通过六安市公共资源电子交易系统完成上传的电子交易文件为准。不见面开标室根据招标文件规定的开标时间要求自动提取投标文件。主持人将在不见面开标室内公布投标人（供应商）名单等，并通过不见面开标室发出投标文件解密指令，投标人（供应商）应在解密指令发出后 30 分钟内完成解密。

投标人（供应商）未按规定完成解密，视为放弃投标。

第六条 投标人（供应商）应妥善保管和正确使用数字证书，期满前及时到证书颁发机构办理续期。

出现下列情况的，投标人（供应商）须重新用数字证书电子签章和加密投标文件，并在投标文件递交截止时间前将投标文件上传到达至六安市公共资源电子交易系统：

（一）数字证书到期后重新续期；

（二）数字证书因遗失、损坏、企业信息变更等情况更换新证书。

投标人（供应商）由于数字证书遗失、损坏、更换、续期等原因导致投标文件无法解密，由投标人（供应商）自行承担 responsibility。

第七条 各投标人（供应商）在项目开标、评标（审）期间应保持在线状态，随时通过电子交易系统接受评标（审）委员会发出的询标信息，并在规定时间内答复，未能按时答复的，评标（审）委员会将视同其放弃澄清。

第八条 出现下列情形导致系统无法正常运行，或者无法保证交易过程的公平、公

正和信息安全时，各方当事人免责：

- （一）网络服务器发生故障而无法访问网站或无法使用不见面开标系统的；
- （二）不见面开标系统的软件或网络数据库出现错误，不能进行正常操作的；
- （三）不见面开标系统发现有安全漏洞，有潜在的泄密危险的；
- （四）计算机病毒发作导致系统无法正常运行的；
- （五）电力系统发生故障导致不见面开标系统无法运行的；
- （六）其他无法保证交易过程公平、公正和信息安全的情形。

第九条 出现第八条所列情形，不能及时解决的，应由招标人（采购人）和交易中心及时会商，并报告公共资源交易监管部门，采取以下方式处理：

（一）系统或网络故障在三个小时内排除并通过可靠测试的，恢复系统运行后可继续项目开标；

（二）系统或网络故障在三个小时内未能排除的，可依法中止开标,做好招投标资料的封存和保密工作,待故障解除后重新开标。

33. 需要补充的其他内容

需要补充的其他内容，见投标人须知前附表。

第三章 采购需求

前注：

1. 根据《政府采购进口产品管理办法》及政府采购管理部门的相关规定，下列采购需求中标注进口产品的货物均已履行相关论证手续，经核准采购进口产品，但不限制满足招标文件要求的国内产品参与竞争。未标注进口产品的货物均为拒绝采购进口产品。
2. 政府采购政策（包括但不限于下列具体政策要求）：
- （1）如属于《节能产品政府采购品目清单》中政府强制采购的节能产品，则投标人所投产品须具有市场监管总局公布的《参与实施政府采购节能产品认证机构目录》中的认证机构出具的、处于有效期内的节能产品认证证书。
- （2）如涉及商品包装和快递包装，投标人应当执行《关于印发〈商品包装政府采购需求标准（试行）〉、〈快递包装政府采购需求标准（试行）〉的通知》（财办库〔2020〕123号）、《安徽省财政厅关于贯彻落实政府绿色采购有关政策的通知》（皖财购〔2023〕853号）的要求，提供符合需求标准的绿色包装、绿色运输，同时，采购人将对包装材料和运输环节作为履约验收条款进行验收。
3. 如采购人允许采用分包方式履行合同的，应当明确可以分包履行的相关内容。

一、采购需求前附表

序号	条款名称	内容、说明与要求
1	付款方式	(1)对投标人为大型企业的项目或者以人工投入为主且实行按月定期结算支付款项的项目，采购人确定预付款为合同金额的 <u>60%</u>（0-70%）； (2)中小企业合同，采购人确定预付款为合同金额的 <u>60%</u>（40%-70%）； (3)分年度安排预算的项目，采购人确定每年预付款为当年合同金额的 <u> / </u>（40%-70%）。 注：采购人可根据项目特点、供应商诚信等因素，要求供应商提交银行、保险公司、担保公司等金融机构出具的预付款保函或其他担保措施，承担责任的方式均须满足无条件见索即付条件。政府采购预付款在合同、担保措施生效以及具备实施条件后 5 个工作日内支付。 剩余款支付方式：供货、安装完成并经验收合格一次性付清剩余合同价款。 （投标人提交的投标文件中如有关于付款条件的表述与招标文件规定不符，将被视为实质性不响应，将导致响应无效）
2	供货及安	六安市裕安区境内，采购人指定地点。

	装地点	
3	供货及安装期限	合同签订后 45 个日历天内完成供货、安装、调试。
4	免费质保期	自验收合格之日起原厂质保不少于三年。
5	其他要求	1. 软件系统终身升级（费用包含在投标总价内）。 2. 接入医院信息系统（费用包含在投标总价内）。
6	医疗器械注册证或备案材料	所投产品如为一类医疗器械，须具有有效的医疗器械备案凭证(或备案信息表)；所投产品如为二类或三类医疗器械，须具有有效的医疗器械注册证。投标文件中须提供相应的证书(或备案凭证或备案信息表)扫描件，否则投标无效。

二、货物需求

前注:本项目《中小企业声明函》仅需填写下列“主要标的物”清单中相关货物。
与主要标的物配套的辅材、辅料、辅助设备等,投标文件中可不填写所属行业,不作为《中小企业声明函》的标的物,也不对其生产厂商作出要求。

标识符号说明

标识注释	标识符号	代表意思
重要指标项	★	评分项
注:技术参数及要求中标★为重要参数并作为评分项,不作为否决项;未标注特定标识项属于实质性响应参数,不参与评分,但必须满足或优于参数要求,否则视为无效响应。		

（一）主要标的物

序号	货物名称	技术参数及要求	数量	单位	所属行业	是否为核心产品	备注
1	彩色多普勒超声波诊断仪	详见下表	6	台	工业	/	第一包(3把探头)
2	彩色多普勒超声波诊断仪		8	台		/	第二包(4把探头)
3	便携式超声		2	台		/	第三包
	分娩检测		1	台		是	

	系统（产时超声）					
4	心电监护仪	76	台			第四包
	心肺复苏机	5	台			
	呼吸机	4	台			
	新生儿专用呼吸机	1	台			
	麻醉机	7	台		是	
	电动手术床	6	台			
5	血气分析仪	5	台			第五包
	全自动凝血分析仪	5	台			
	血常规分析仪	6	台		是	
	生化仪	4	台			

（二）技术要求表

第一包

序号	货物名称	技术参数及要求	备注
1	彩色多普勒超声波诊断仪	一、设备名称：彩色多普勒超声波诊断仪 二、用途：腹部、产科、妇科、心脏、小器官、泌尿、血管、儿科、神经、急诊、麻醉、其他。 三、技术规格物理规格及人机交互要求 ★3.1. 显示器要求：显示器大小≥ 23英寸，≥ 4个关节支撑臂。 3.2. 触摸屏要求：触摸屏大小≥ 13英寸，触摸屏角度可以独立于操作面板调节，触摸屏支持手势操作。 3.3. 控制面板全空间悬浮式调节，可同时旋转和升降，前后拉升。旋转角度≥ 180度，前后拉升$\geq 35\text{cm}$，上下移动$\geq 30\text{cm}$。 3.4. 控制面板上可自定义按键≥ 10个（含小键盘），按键上可直接显示自定义的功能名称。 ★3.5. 具有中央刹车控制系统。	3把探头

	★3.6. 可连接其他品牌超声工作站，通过控制面板上的按键可直接存储静态/动态超声图像到工作站。 ★3.7. 探头接口≥ 5个，全激活、相互通用。 3.8. 支持内置电池，可在不接电源的情况下可进行正常的超声检查。扫查时间≥ 90分钟。 3.9. 无需开机，即可在控制面板上显示电池的剩余电量。 四、系统成像技术 4.1. 二维灰阶模式 4.2. M型模式 4.3. 彩色M型模式 4.4. 解剖M型模式（≥ 3条取样线，360度自由旋转） 4.5. 彩色多普勒成像 4.6. 频谱多普勒成像，连续多普勒成像 4.7. 组织多普勒成像,包括组织速度多普勒成像、组织能量多普勒成像、组织频谱多普勒成像、组织M型模式四种成像模式 4.8. 支持组织多普勒下曲线解剖M型模式 4.9. 空间复合成像技术 4.10. 扩展成像 4.11. 具备全域动态聚焦技术 4.12. 声速匹配技术，根据人体组织真实情况，一键实时自动匹配至最佳成像声速，并将具体声速数值在屏幕上显示 ★4.13. 立体血流技术 ★4.14. 穿刺针增强技术，凸阵和线阵探头均可支持，具有双屏双实时对比显示，增强前后效果，并支持自适应校正角度 4.15. 宽景拼接成像技术（非拓展成像） ★4.15.1. 具有二维宽景和能量宽景，具有红、蓝、绿三种彩色框及文字提示扫描速度过快、过慢或者正常 4.15.2. 宽景成像支持凸阵探头、线阵探头、腔内探头、相控阵探头 4.16. 一键自动优化，要求一键快速优化造影图像、二维图像、彩色图像、彩色取样框位置、频谱图像、频谱取样门大小、取样门位置、偏转角度及造影图像 4.17. 二维/彩色取样框角度独立偏转技术 4.18. 具有智能血流跟踪技术 4.19. 具有超微细血流成像技术 五、高级成像功能 5.1. 造影成像	
--	---	--

	★5.1.1. 造影成像功能支持腹部探头、浅表探头、一线一凸双平面探头。 5.1.2. 具有实时显示组织图像和造影图像，支持造影击碎，支持斑点噪声抑制，具备混合模式，支持造影图像和组织图像位置互换 5.1.3. 具有微血管造影增强功能 5.1.4. 具有低机械指数造影 5.1.5. 具有双计时器 5.1.6. 支持向后存储≥8 分钟电影 5.1.7. 造影定量分析功能，支持时间强度分析曲线，以表格的形式显示数据，取样点可跟踪感兴趣区运动，≥8 个 ROI 5.2. 弹性成像 5.2.1. 应变式弹性成像，具有压力提示，支持逐帧图像的压力大小查看，具有压力补偿技术 5.2.2. 应变式弹性成像支持应变、应变率 ★5.2.3. 剪切波定量弹性成像，动态显示二维剪切波弹性成像图，支持凸阵探头、线阵探头和腔内双平面探头（一线一凸） 5.2.4. 剪切波定量弹性成像，具备组织硬度定量分析软件，弹性定量的参数包括杨氏模量值、剪切模量值、剪切波速度，定量组织的硬度信息 ★5.2.5. 具有超快二维剪切波弹性技术，剪切波感兴趣区域≥2cm*3cm 时，帧率≥5 帧/秒 5.3. 脂肪肝定量分析 5.3.1. 具有声衰减成像技术 5.3.2. 具有肝肾比测量技术 六、测量分析和报告 6.1. 全科测量包，自动生成报告： 腹部、妇科、产科、心脏、泌尿、小器官、儿科、血管、神经、急诊科 ★6.2. 血管内中膜自动测量技术，测量数据至少包括 ROI 长度、测量长度及质量指标等，具有 IMT 分析评估曲线 6.3. 具有血管内中膜自动实时测量功能，无需冻结图像 6.4. 具有全自动左心射血分数的测量功能 6.5. 具有小儿髌关节自动测量功能，超声主机可自动识别组织结构，自动计算 α 角, β 角，自动进行临床分型 七、电影回放、原始数据处理和检查存储管理系统 7.1. 电影回放所有模式下可用，支持手动、自动回放，支持 4D 电影回放	
--	---	--

		7.2. 原始数据处理 7.3. 内置双硬盘设计（非外接，包括固态硬盘$\geq 120\text{GB}$ 和机械硬盘$\geq 1\text{TB}$），两个硬盘独立运行。 八、系统技术参数及要求 8.1. 二维灰阶模式 ★8.1.1. 最大显示深度：$\geq 35\text{cm}$ 8.1.2. TGC：≥ 8 段 8.1.3. LGC：≥ 8 段 8.1.4. 腔内探头扫描角度：≥ 200 度 8.2. 彩色多普勒成像 8.2.1. 包括速度、速度方差、能量、方向能量显示等 8.2.2. 取样框偏转：$\geq \pm 30$ 度（线阵探头） 8.2.3. 支持 B/C 同宽 8.3. 频谱多普勒模式 8.3.1. 最大速度：$\geq 8.60\text{m/s}$（连续多普勒速度：$\geq 35\text{m/s}$） 8.3.2. 最小速度：$\leq 1\text{ mm /s}$（非噪声信号） ★8.3.3. 取样容积：$0.5\text{--}30\text{mm}$，支持所有探头 8.3.4. 偏转角度：$\geq \pm 30$ 度（线阵探头） 九、连通性要求 9.1. 支持网络连接 ★9.2. 具有远程图像通讯功能 十、探头规格 10.1. 探头配置（3 把）：凸阵探头 1 把、线阵探头 1 把、相控阵探头或腔内探头 1 把。 ★10.2. 探头频率： （1）凸阵探头频率：$1.5\text{--}6.0\text{MHz}$ （2）线阵探头频率：$4.5\text{--}13.0\text{MHz}$ （3）腔内探头频率：$3.0\text{--}11.0\text{MHz}$ （4）相控阵探头频率：$1.5\text{--}4.5\text{MHz}$ 十一、其他配置 11.1. 标配图文工作站一套，含软硬件。 11.1. 标配耦合剂加热器，温度可调。	
--	--	--	--

第二包

序号	货物名称	技术参数及要求	备注
1	彩色多	一、设备名称：彩色多普勒超声波诊断仪	4 把探

普勒超 声波诊 断仪	二、设备用途说明：心脏、腹部、妇产科、泌尿科、浅表组织与小器官、头 外周血管、小儿与新生儿、术中、穿刺等全身应用。 三、主要技术及系统概述 3.1. 彩色多普勒超声波诊断仪包括： 3.1.1. 高分辨率 LED 液晶显示器≥ 23 英寸，自由臂设计，可以上下 左右俯仰调整 ★3.1.2. 触摸屏≥ 13 英寸，操作控制台可以上下左右调整 3.1.3. 二维灰阶成像单元 3.1.4. 脉冲反相谐波成像 3.1.5. M 型成像单元 3.1.6. 彩色多普勒血流成像 3.1.7. 频谱多普勒显示和分析单元 3.1.8. 能量多普勒，方向性能量图 3.1.9. 数字化全程动态聚焦 3.1.10. 具有组织特异性成像预设功能 3.1.11. 具有声速校正技术，并显示≥ 10 个具体声速数值 3.1.12. 具有空间复合成像技术 3.1.13. 斑点噪声抑制技术：可以支持所有探头，B 模式下支持≥ 7 档调节 3.1.14. 具有智能一键实时扫查优化技术 3.1.14.1. 切换扫查部位无需重复按键，扫描深度变化的同时，频率、 增益、线密度等参数随之改变 3.1.14.2. PW 频谱一键优化对于实时和冻结图像均可起效 ★3.1.15. 弹性成像及定量分析技术：一幅图中可取≥ 8 个范围进行 弹性系数分析，支持腹部、浅表和腔内探头 ★3.1.16. 宽景成像，最长视野$\geq 160\text{cm}$，可用于包含相控阵在内的 所有探头 3.1.17. 解剖 M 型，存储的动态图像仍可重新取 M 型图。具有 M 型+ 彩色多普勒模式 3.1.18. 曲线解剖 M 型 3.1.19. 组织多普勒：包括组织多普勒速度图，频谱图；具有组织 多普勒定量分析曲线，一幅图上可取≥ 8 点心肌运动分析曲线 ★3.1.20. 心肌负荷成像：具备二维心肌负荷超声 ★3.1.21. 二维灰阶血流显像技术，无取样框，无角度依赖，可在不 需要注射造影剂的情况下观察真正的血流动力学成像，支持凸阵、线阵 等探头	头
------------------	---	---

	3.1.22. 人机工程学技术要求 3.1.22.1. 内置快捷操作指导模块：通过文字、图片、视频等形式指导用户快速掌握机器操作，可随时调阅 ★3.1.22.2. 系统内置操作切面实时指导工具：可在屏幕上分屏显示各脏器标准扫查切面超声图与扫查手法图片、动画图并配以文字说明 3.1.22.3. 可在屏幕上显示自定义按键个数≥ 7个，且同时显示自定义按键的功能名称 3.1.22.4. 具有耦合剂加热装置，温度可调 3.1.22.5. 具有自动记忆功能 3.1.22.6. 触摸屏快捷手势键：触摸屏上可自定义四个快捷手势键并赋予相应功能。 3.1.22.7. 系统可以导入和显示来自可移动媒介的文件夹和文件，检查者可以在屏幕上实时查阅这些有用的临床数据表，供扫描期间参考。 3.1.22.8. 具有图像放大功能：可对感兴趣区域实现全屏放大，支持读取和写入两种模式。 3.2. 技术参数及要求 3.2.1. 探头规格 3.2.1.1. 标配4把探头，凸阵探头、线阵探头、相控阵探头、腔内探头各1把；激活探头接口≥ 4个 3.2.1.2. 频率：宽频、变频探头，可视可调频率范围1.7-20 MHz，可显示具体数值 3.2.1.3. 频率自动调节功能：在彩色和其他多普勒模式下，随着取样位置深度的变化自动调节频率 3.2.1.4. 支持探头类型：支持凸阵、线阵、相控阵、微凸阵、双平面（包含双凸和一凸一线）、经食道探头、术中、容积腹部、容积腔内探头等 3.2.1.5. 穿刺导向：具有穿刺引导线 ★3.2.1.6. 扫描频率： (1) 凸阵探头：频率范围2.0—5.0 MHz (2) 线阵探头：频率范围4.5—12.0 MHz (3) 相控阵探头：频率范围1.7—4.0 MHz (4) 腔内探头：频率范围3.6-9.0 MHz ★3.2.1.7. 成人、小儿和新生儿相控阵探头，扫描角度均$\geq 120^\circ$ 3.2.1.8. 腔内探头角度$\geq 175^\circ$ 3.2.2 B型成像主要参数 3.2.2.1. ≥ 256灰阶	
--	--	--

		3.2.2.2. 回放重现：灰阶图像回放≥ 3000 帧、回放时间≥ 180 秒 3.2.2.3. 预设条件：针对不同的检查脏器，预置最佳化图像的检查条件，可自定义建立多个预设条件 3.2.2.4. 增益调节：B/M/CF/D 可独立调节 3.2.2.4.1. TGC 调节≥ 10 段 3.2.2.4.2. LGC 调节≥ 8 段 ★3.2.2.5. 超声系统最大探查深度≥ 50 cm 3.2.2.6. 系统动态范围≥ 275dB ★3.2.2.7. 凸阵探头最大视角，18cm 深度时，帧频≥ 46 帧；相控阵探头 90° 视角，18cm 深度时，帧频≥ 81 帧 3.2.3. 频谱多普勒 3.2.3.1. 方式：脉冲波多普勒 PWD；高脉冲重复频率 HPRF；连续波多普勒 CWD 3.2.3.2. 多普勒发射频率可视可调，可显示具体数值 ★3.2.3.3. 最大测量速度：PWD：≥ 20m/s ；CWD：≥ 40m/s； 3.2.3.4. 最小测量速度：≤ 1mm/s 3.2.3.5. 多普勒取样容积距离体表的深度可在屏幕上实时显示 3.2.3.6 .PW 取样容积宽度 1-16mm 3.2.4. 彩色多普勒 3.2.4.1. 显示方式：速度分散显示、能量显示、速度显示、方差显示 3.2.4.2. 彩色多普勒频率可视可调，可显示具体数值 ★3.2.4.3. 凸阵探头最大视角，最大取样框，18cm 深度时，彩色帧频≥ 6 帧； 3.2.4.4 相控阵探头 90° 视角，最大取样框，18cm 深度时，彩色帧频≥ 12 帧； 3.3. 测量和分析：（B 型、M 型、频谱多普勒、彩色模式） 3.3.1. 一般测量 3.3.2. 妇产科测量 ★3.3.2.1. 具有双胎甚至 4 胎参数测量及生长发育曲线；单胎具有≥ 20 种生长发育曲线 ★3.3.2.2. 产科自动测量软件：对于常见的胎儿发育指标参数（双顶径、头围、腹围、股骨长、肱骨长等），系统可以自动识别、测量，并计算出结果 3.3.3. 心功能测量与分析 3.3.4. 多普勒血流测量与计算 3.3.5. 频谱多普勒自动包络测量和计算，可自动测量和计算≥ 12 个	
--	--	--	--

		参数 3.3.6. 泌尿系统测量与分析，具有膀胱容积自动测量：自动识别膀胱壁，标记各径线大小，系统自动计算膀胱容积。 ★3.3.7. 血管内中膜厚度自动测量：可以在同切面、且无需 180° 旋转切面方向的状态下先后自动测量血管前后壁的内中膜厚度，每次可自动测量≥6 种参数值 3.4. 病案管理单元 3.4.1. USB 一键快速存储：只需一个按键一步操作即可把屏幕上的图像传输至 U 盘或移动硬盘中 3.4.2. 系统固态硬盘 SSD≥500GB 3.5. 输入、输出信号 3.5.1. 输入、输出接口：以太网、USB、HDMI 等 3.5.2. DICOM3.0 接口部件 五、其他配置 5.1. 标配图文工作站一套，含软硬件	
--	--	--	--

第三包

序号	货物名称	技术参数及要求	备注
1	便携式超声	一、设备名称：便携式彩色多普勒超声诊断仪 二、用途：满足适用于腹部、产科、妇科、心脏、小器官、泌尿、血管、儿科、神经、急重诊等应用。 三、技术规格 1. 系统通用功能 1.1. ≥15 英寸高分辨率 LED 显示器，可独立主机调节，角度≥170° ★1.2. 主机内置探头接口≥2 个 ★1.3. 整机重量≤4kg（含电池） 2. 二维灰阶模式 2.1. 组织谐波成像 2.2. 组织特异性成像 2.3. 多角度空间复合成像技术，支持≥9 条偏转线，多级可调，支持线阵和凸阵探头 2.4. 斑点噪声抑制成像，7 档可调 2.5. TGC≥8 段（非实体按键）、LGC≥8 段 ★2.6. 最大显示深度：≥40cm 3. M 型成像模式 3.1. 彩色 M 型	

		3.2. 解剖 M 型，取样线≥ 3 线，可 360 度任意旋转 4. 彩色多普勒成像（包括彩色、能量、方向能量多普勒模式） 4.1. 高分辨率血流成像 4.2. 双实时同屏对比显示 4.3. 自动调节取样框的角度及位置 4.4. 立体血流功能，支持彩色模式和能量模式，使血流呈现立体效果 4.5. 取样框偏转：线阵探头支持$\geq \pm 20$ 度，取样框可根据探头血流方向自动调节 5. 频谱多普勒成像 5.1. 脉冲多普勒、连续多普勒 5.2. 自动计算心动周期 6. 一键自动优化（包括应用于二维、彩色、频谱模式、造影等） 7. 具有全域动态聚焦技术 8. 可支持穿刺针增强，增强前后效果，并支持自适应校正角度，支持凸阵、线阵探头 9. 造影成像：支持凸阵，线阵，腔内探头，持微血管造影增强 10. 具有应变式弹性功能 11. 超声教学助手，能提供标准超声声像图、解剖示意图、手法图及扫查技巧提示等 12. 实时宽景成像，支持凸阵探头、线阵探头，具有不同颜色的彩色框和文字提示扫描速度快和慢 ★13. 可支持自动 B 线检测，自动计算 B 线数量、获取 B 线面积比、B 线间距，指导液体复苏并防止出现肺水肿 14. 可支持血流像素比，自动对比取样框内血流像素的比值 15. 可支持智能声控模块 四、测量分析和报告 1. 常规测量软件包 ★2. 血管内中膜自动测量，并具备 IMT 评估曲线分析（随时间变化而变化）（非手动绘制） ★3. 产科自动测量：支持 BPD， HC， OFD， FL， AC， HUM。自动测量≥ 6 项胎儿发育评估指标 五、信息管理与存储 1. 固态硬盘$\geq 256G$ 2. 内置超声工作站 3. 动态图像、静态图像以 PC 格式直接导出，无需特殊软件即能在普	
--	--	---	--

		通 PC 机上直接观看图像。 六、连通性 1. 主机内置 HDMI、USB3.0、Type-c、网络接口 2. DICOM3.0 系统 3. 多功能台车：可拆卸的储物篮，电源缆线专用放置架，防撞支架 4. 专用旅行箱，可装载主机、探头及相关备件 七、配置 1. 主机 1 台 ★2. 探头频率： （1）凸阵探头 1 把，频率范围：1.5-6.0MHz （2）线阵探头 1 把，频率范围：6.0-18.0MHz	
2	分娩检测系统 (产时超声)	1. 软件功能 1.1. 适用范围：用于单胎头位、无阴道分娩禁忌症的孕产妇在妊娠后期或者产时监测，可间歇、无创地测定胎头位置、胎头方位和宫颈扩张等数据，直观显示 2D、3D 胎头和骨盆关系，无辐射测量骨盆内、外径线，指导分娩决策。 1.2. 具有无辐射的盆骨内、外测量功能：通过测量传感器标记母亲骨盆特征点，无辐射测量耻骨弓角度和骨盆各种径线数据。 1.3. 可监测的参数包括：盆腔棘间径、骶耻外径、髂嵴间径、对角径、坐骨切迹宽度、坐骨棘间径、中骨盆前径、出口面前后径、后矢状径、耻骨弓角度、坐骨结节间径等。 ★1.4. 可测量非同一超声平面的任意点的空间关系。 ★1.5. 具备实时呈现胎头位置和胎方位状态的功能：在工作界面中至少可显示胎先露数值、骨盆轴曲线、胎方位（至少包括 ROA、OA、LOA、LOT、LOP、OP、ROP、ROT 等）及对应胎方位角度，可量化呈现产程进展趋势，为临床提供判断依据，需提供软件界面证明。 ★1.6. 具备实时监测胎儿姿态功能：包括显示方位角、俯仰角、旋转角等。 1.7. 具有监测胎头进展角度，胎头会阴距离，宫颈扩张大小等功能。 ★1.8. 通过在超声图像上标记耻骨联合上、下缘、先露-产轴交叉点及胎头特征点（BPD/OFD、脑中线、眼眶、颈椎），呈现骨盆轴曲线，动态展示分娩机转。 1.9. 具有速度提示、纵横向刻度标记功能、二维和彩色多普勒双幅显示、图像局部放大功能。 1.10. 超声探测深度、图像增益、焦点深度、动态范围、分段时间增益（TGC）等可调节。	

		★1.11 具备连续动态监测第一、第二产程过程中的头-盆关系相关数据，并以 3D 视频显示的方式，动态展示分娩机转。 1.12. 通过粘附在检查者手指上的测量传感器，进行阴道指检时，客观、定量测量宫颈扩张、坐骨棘间径等精确数据。 ★1.13. 具有产前试产评估报告，内容包含：3D 头盆关系图、骨盆外测量数据、胎儿与骨盆评分模型及评分，根据头盆评分出具头盆是否相称诊断结果。 1.14. 提供产程进展报告：包括电子产程图、产程过程中关键时间的超声测量图、分娩时间及分娩结局。 ★1.15. 具备电子产程图自动绘制功能、头-盆关系三维直观动态显示功能、基于客观数据预测头盆不称 CPD。 1.16. 基于实测骨盆数据，生成 3D 分娩机转动画。 2. 硬件技术性能 2.1. 配置≥ 15 英寸彩色液晶屏，触摸屏操控，同屏显示所有分娩特征参数。 ★2.2. 具有超声影像和磁场定位功能。 2.3. 采用 64 通道的彩色超声主机模块。 2.4. 二位灰阶成像：256 灰阶 2.5. 具备双探头结构，支持同时插入凸阵、线阵探头，支持热拔插 2.6. 超声探头标称频率 3.5MHz，探测深度$\geq 140\text{mm}$ 2.7. 磁场发射器电磁场强度$\leq 0.5\text{mT}$。 2.8. 配置脚踏开关，可冻结、释放超声图像。 2.9. 提供一体化移动、显示及软件操作系统，触控交互操作，配置三级 360° 可折叠悬臂（上下，左右，旋转）支撑，方便临床多角度观测。 2.10. 提供 UPS 移动电源，可断电工作≥ 15 分钟。 3. 配置要求 3.1. 液晶触摸显示器 1 台 3.2. 磁场发射系统 1 套 3.3. 超声探头 1 个 3.4. 超声定位传感器 1 个 3.5. 背部传感器 1 个 3.6. 测量传感器 1 个 3.7. 可移动支架系统 1 套 3.8. 脚踏开关 1 个 3.9. 打印机 1 台 3.10. 键鼠套装 1 套	
--	--	---	--

第四包

序号	货物名称	技术参数及要求	备注
1	心电监护仪	1. 具备心电、呼吸、无创血压、血氧饱和度、脉率和体温监测等功能。 2. 标配 5 导；支持升级 6 导、12 导联心电监护。 3. 一体化多参数监护仪，彩色显示屏≥ 10 英寸，分辨率$\geq 1024*600$，支持同屏显示≥ 8 道波形。 4. 主界面上支持自定义快捷键操作。 5. 主机≥ 2 个 USB 口，可用于外接条码枪扫描枪、键盘、U 盘储存等设备，支持选配 HDMI 接口。 6. 支持待机模式、夜间模式、演示模式、隐私模式、插管模式、NFC 等。 7. 耐极化电压范围不小于$\pm 900\text{mV}$。 8. 具有多导心电监护算法，至少同步分析 2 通道心电波形。 9. 具有智能导联脱落提示功能。 10. 支持显示 ECG 信号质量指数，指示 10 个不同级别的心率信号强度。 11. 支持≥ 2 种 NIBP 测量算法，测量时间≤ 20 秒。 12. 无创血压成人测量范围：收缩压 25~290mmHg，舒张压 10~200 mmHg。 13. 无创血压提供手动、自动、连续、序列、整点五种测量模式。自动模式支持自定义设置血压测量间隔。 14. 实时监测灌注指数（PI），测量范围 0.05-20%。 15. RR 测量范围 0-200 rpm，精度 0rpm~120rpm: $\pm 1\text{rpm}$，120rpm~200rpm: $\pm 2\text{rpm}$。 16. 监护仪具有清洁模式，清洁 NIBP 气路的灰尘。 17. 血压测量进气口具有除尘设计，防止空气中的微尘进入血压气泵。 18. 血压测量具新生儿袖带识别技术。 19. 支持网络防火墙的流量监控及控制。	
2	心肺复苏机	一、适用范围：用于对成年心脏骤停患者进行胸外心脏按压。适用于院前、院内以及患者转运过程中使用。 二、主要技术参数 1. 电动电控型心肺复苏机，无需气源即可实现心脏按压 2. 采用背板加双侧支臂式按压结构，支臂与背板采用卡扣式连接	

		3. 设备连接完毕后仅 1 步操作即可实现按压，开机后 1 步启动按压 4. 启动按压后，按压头接触到患者完成自动定位功能 5. 按压头采用负压吸盘设计 6. 触摸屏尺寸≥ 3.5 英寸，自动调节亮度功能。 7. 按压深度：30~60mm 可调，按压频率：100~120 次/分钟 8. 按压通气模式：30:2、连续按压和 15:2 9. 按压/释放比：按压/释放比为 50%：50%（即 1:1） 10. 按压低点停留设计 11. 标配 ETCO₂ 功能，监测 CPR 质量 12. 标配可充电锂离子电池，连续工作时间≥ 60 分钟，具有电量显示灯 13. 电量报警：具有电池电量低报警，设备至少还能工作 10 分钟。 14. 急救事件回顾：可回顾按压时间、暂停时间以及 CCF 值。 15. 具有手臂固定带和移位稳定带，手臂可与按压装置固定连接 16. 与呼吸机联动功能：可实现与呼吸机联动，实现按压与通气同步 17. 设备兼容性：背板采用塑料纤维材质，可透 X 光 18. 配有便携式背包，利于野外或转运过程中携带使用 19. 整机防护等级：$\geq IP43$	
3	呼吸机	一、整机与显示要求 1. 适用于成人、儿童等患者通气辅助及呼吸支持。 2. 整机为电动电控设计，涡轮驱动产生空气气源。 3. 采用≥ 12 英寸触摸控制屏，分辨率$\geq 1280 \times 800$。 4. 屏幕显示：≥ 4 道波形同屏显示，波形的颜色可调；≥ 3 种环图，支持波形、环图、监测值同屏显示；支持全参数显示界面；呼吸波形及环图可冻结，呼吸环图可存储、对比。 5. 具备动态肺视图，能实时图形化动态显示患者气道阻抗、肺顺应性、通气量变化大小等参数变化。 6. 支持显示≥ 72 小时的全部监测参数趋势图、表分析，≥ 5000 条报警和操作日志记录。 二、呼吸模式及功能 ★1. 标配模式：容量控制/辅助通气模式 V-A/C 和容量同步间歇指令通气模式 V-SIMV；压力控制/辅助通气模式 P-A/C 和压力同步间歇指令通气模式 P-SIMV；持续气道正压通气模式/压力支持通气模式 CPAP/PSV、窒息通气等模式。 ★2. 高级模式：压力调节容量控制通气、压力调节容量控制-同步间歇指令通气模式；双水平气道正压通气模式、气道压力释放通气 APRV；	

	自适应分钟通气 AMV（或自适应支持通气 ASV 等以 Otis 公式患者最小呼吸做功为通气目标的智能通气模式），心肺复苏通气模式。 3. 无创通气模式，包含 P-A/C、P-SIMV、CPAP/PSV、DuoLevel、APRV 和 PSV-S/T 等模式。 ★4. 氧疗模式：具备高流速氧疗功能，氧疗流速（$\geq 80\text{L/min}$）和氧浓度可调，并具有氧疗计时功能。 ★5. 呼吸同步技术，自动调节吸气触发灵敏度和呼气触发灵敏度，自动调节压力上升时间。 6. 标配手动呼吸、吸气保持、呼气保持、同步雾化、纯氧灌注、智能吸痰等。 7. 标配内源性 PEEP、口腔闭合压 P0.1 和最大吸气负压 NIF 的测定等。 8. 具有自动气管插管阻力补偿功能，导管孔径和补偿百分比可设。 ★9. 具有静态 P-V 环图（或 P-V 工具），辅助医生确定最佳 PEEP 值。 10. 具有待机功能并可设定病人理想体重或身高，具有单位理想体重呼气潮气量参数监测功能。 三、设置参数 1. 潮气量：20ml—2000ml 2. 呼吸频率：1—100/min 3. 吸气流速：6—180L/min 4. SIMV 频率：1—60/min 5. 吸呼比：4:1—1:10 6. 最大峰值流速：210L/min 7. 吸气压力：5—80 cmH₂O 8. 压力支持：0—80cmH₂O 9. PEEP：0—50 cmH₂O 10. 吸气时间：0.1—10s 压力上升时间：0—2s 11. 压力触发灵敏度：-20—0.5cmH₂O，或 OFF 12. 流速触发灵敏度：0.5—20L/min，或 OFF 13. 呼气触发灵敏度：Auto，1—85% 四、监测参数 1. 气道压力监测：气道峰压、平台压、平均压、呼气末正压等。 2. 分钟通气量监测：呼气分钟通气量、吸气分钟通气量、自主呼吸分钟通气量、分钟泄漏量、气体泄漏百分比等。 3. 潮气量监测：吸入潮气量、呼出潮气量、自主呼吸潮气量、单位理想体重呼出潮气量等。 4. 呼吸频率监测：总呼吸频率、自主呼吸频率、机控呼吸频率等。	
--	---	--

		5. 肺力学参数监测：吸气阻力、呼气阻力、静态顺应性、动态顺应性、呼气时间常数，呼吸功等。 五、报警参数 1. 智能化分级报警、声光报警 2. 气道压力：过高报警 3. 分钟通气量：过高、过低报警 4. 呼出潮气量：过高、过低报警 5. 呼吸频率：过高、过低报警 6. 窒息报警，时间可设置 六、系统功能要求 1. 病人数据，屏幕截图、机器设置等数据可通过 USB 接口导出。 2. ≥ 120 分钟内置后备可充电锂电池，电池总剩余电量能显示在屏幕上。 3. 吸气阀、呼气阀组件可拆卸，并能高温高压蒸汽消毒（134℃）。 4. 具备开机自检和图形化及文字提示功能；具有漏气自动补偿，管道的顺应性和 BTPS 补偿功能。 5. 电源方案：支持交流和直流两种供电方式。 6. 气源方案：支持高压氧气气源和低压氧气气源两种方式。 七、信息化功能要求 1. 具备 VGA 扩展显示、RS232 接口、网络接口、USB 接口、护士呼叫等。 2. 支持与床旁监护仪，输注泵，床旁超声等设备同网络连接到护士站中央站，并实现同屏显示多品类设备的参数，波形和报警信息。	
4	新生儿专用呼吸机	1、基本要求： 1.1. 用途说明：适用于儿童和新生儿患者的通气辅助及呼吸支持 1.2. 标配创通气，高流量氧疗和高频振荡通气 1.3. 呼出阀与流量传感器独立分开设计（非一体式） 1.4. 具备高频振荡通气 PC-HFO ★1.5. 非鼓膜振荡原理实现的高频通气功能 1.6. 可连接组成呼吸机中央站，呼吸机的数据，波形和趋势在中央站可显示，查看和回顾 2. 呼吸模式和功能要求： 2.1. PC-CMV（指令通气） 2.2. PC-AC（辅助控制通气） 2.3. PC-SIMV（同步间歇指令通气） 2.4. PC-PSV（压力支持通气）	

		2.5. PC-HF0(高频通气) 2.6. SPN-CPAP/PS（持续气道正压+压力支持） 2.7. SPN-CPAP/VS（持续气道正压+容量支持） ★2.8. 内置一体化高流速氧疗功能，流速 2-30L/min，高流速氧疗监测参数中具备压力监测（Pmax）及报警功能，高流速氧疗压力监测报警时具备自适应调整功能。 2.9. 容量保证：根据吸入/呼出潮气量和泄漏量，自动计算肺内潮气量 2.10. 高频振荡通气频率 5-20HZ， 2.10.1. 高频振荡模式下的压力变化幅度为 5-90 mbar ★2.10.2. 在高频振荡模式下，可叠加容量保证，且新生儿患者容量保证范围：0.5-40ml 2.10.3. 高频下可叠加叹息功能：叹息压力范围 6-80mbar 2.10.4. 高频模式下的吸呼比：1：1-1：3 2.11. FiO₂：18 到 100% 氧浓度监测使用顺磁氧电池 2.12. 内置气动雾化，可同步吸气流速 2.13. 具有吸痰功能 3. 参数设置要求： 3.1. 通气频率可调：0.5-150 次/分 3.2. 吸气时间可调：0.1-3 秒 3.3. 潮气量：2-300mL 3.4. 吸气压力可调：1-80cmH₂O 3.5. 压力上升时间：0-2 秒可调 3.6. PEEP：0-35cmH₂O 3.7. 氧浓度精确可调：21-100% 4. 监测参数要求 4.1. 监测参数：气道压力，流速，潮气量，呼吸频率，时间常数等 4.1.1. 气道压力监测（-60 到 120cmH₂O）：气道峰压，气道平均压，PEEP，最小气道压等 4.1.2. 近端流速监测（0 到 30L/min）：包含泄漏校正后的分钟通气量、自主呼吸的分钟通气量、自主呼吸在每分钟气量中的占比、分钟通气泄漏量及分钟泄漏百分比自主呼吸中的有效吸气时间等多个参数监测。 4.1.3. 潮气量监测（0 到 1000ml）：吸入潮气量，呼出潮气量，自主呼吸吸入潮气量等 4.1.4. 呼吸频率监测（0 到 300/min）：总呼吸频率，指令呼吸频率，	
--	--	---	--

		自主呼吸频率等 4.1.5. 可以区分监测自主呼吸频率和总频率，自主呼吸分钟通气量和总分钟通气量，显示自主通气比例 ★4.2. 具备流速，压力，容量等波形和 P-V，F-V，P-F 环等环图 4.3. 趋势储存天数：可记录≥ 30 天的趋势参数，所有监测参数均可被记录和导出 4.4. 日志功能，可记录≥ 7 天内的发生的更改、事件和报警信息 4.6. 具备日间/夜间模式切换 5. 报警要求： 5.1. 报警参数：气道压力上下限，分钟通气量上下限、吸入氧浓度上下限、窒息报警时间、呼吸频率过快报警等 5.2. 呼吸回路断开报警 5.3. 智能三级声光报警系统，报警音量日间和夜间可分别设置 5.3. 报警提示报警项目、报警原因及处理建议 6. 显示 6.1. 屏幕≥ 15 英寸触摸屏 ★6.2. 除主屏幕显示外，主机上另有一个电子显示窗，单独显示病人的氧浓度及分钟通气量。 7. 配置要求：主机 1 台、显示屏 1 套、专用台车 1 套、后备电池 1 套、湿化装置 1 套、重复性使用新生儿呼出阀 2 套、新生儿模拟肺 1 个、呼吸机高压空气过滤器 1 套、流量传感器 10 个、新生儿呼吸管道 2 套。	
5	麻醉机	1. 标配锂电子(非铅酸)后备电池，电池使用时间≥ 90 分钟； 2. 接口：1 个多功能复用接口、支持网络和软件在线升级功能，1 个 RS-232C 串行通讯接口，1 个 VGA 接口，2 个 SB 接口等； 3. 机架：带工作台侧栏杆推车，抽屉≥ 3 个，标配脚轮刹车，可独立控制脚轮固定； 4. 适合内窥镜手术模式：具备三级照明顶光灯； 5. 标配≥ 4 个附属输出电源接口； 6. 具有独立的 LED 报警指示灯； 7. 非待机状态转动关机旋钮，主机具备延迟关机功能； 8. 标配氧气、空气两气源，可选氧气、空气和笑气三气源； 9. 具备氧笑联动系统，保证接入氧气和笑气时氧浓度$\geq 25\%$； 10. 快速充氧范围 25~75L/min； 11. 电子显示流量计，空气范围：0L/min~15L/min，氧气范围：0L/min~15L/min，笑气范围：0L/min~10L/min； ★12. 电子流量计配备屏幕数字显示和虚拟流量管显示，屏幕可显示	

	新鲜气体设置总流量和氧浓度； 13. 具备备用流量计； 14. 具有辅助流量计，用于辅助吸氧； 15. 可升级经鼻高流量给氧功能，输出流速范围 0~50L/min； 16. 标配单麻醉罐位； 17. 标配麻醉挥发罐 1 个； 18. 回路整体可徒手拆卸，一体化回路； 19. 回路整体可旋转$\geq 30^{\circ}$； 20. 回路部件可以耐受 134℃ 高温高压消毒； ★21. 二氧化碳吸收罐，容积$\leq 1500\text{ml}$； 22. 内置双流量传感器，分别在吸入端，呼出端； 23. 流量传感器监测频率≥ 1000 次/秒； 24. 具备低回路系统容积； 25. 标配共同新鲜气体输出口； 26. 具有回路整体加温功能； 27. 标配 CO_2 旁路功能； 28. 具备智能回路识别报警系统； 29. 标配可调节回路皮囊支架； 30. 呼吸系统泄漏量$\leq 60\text{mL/min}$（在 3.0kPa 压力条件下）； 31. 呼吸机 31.1. 气动电控呼吸机，全中文操作和显示 31.2. 标配辅助/控制通气功能，标配通气模式：VCV、PCV 模式，可选配 SIMV（SIMV-VC、SIMV-PC）、压力控制容量保证通气（PCV-VG）以及 PS 模式； ★31.3. 容量控制（VCV）潮气量设置范围：10ml~1500ml； 31.4. 吸气压力设置范围：5~70 cmH_2O； 31.5. 支持压力：0，3cmH_2O~60cmH_2O； 31.6. 呼吸频率：4~100 次/分钟； 31.7. 吸呼比：4:1~1:6； 31.8. 压力限制范围：10~100 cmH_2O； 31.9. 电子 PEEP，显示屏设置，范围：OFF，4~30 cmH_2O； 31.10. 吸气暂停：OFF，5%-60% ； 31.11. 上升式风箱； 31.12. 具备吸入端，呼出端双流量传感器，实现动态潮气量实时自动补偿功能； 31.13. 可选配肺保护工具：支持两种复张手法——单周期和多周期	
--	---	--

		★31.14. 具备心肺旁流模式 CPB，且心肺旁流模式可在所有通气模式下启动； 32. 数字和波形监测 32.1. 具备三级声光报警功能； ★32.2. 主机内置触摸屏，支持手势操作，非主机外展屏幕，屏幕尺寸≥ 15 英寸，可同屏显示波形和呼吸环图，支持显示 P-V，V-F，P-F 三种类型环图； 32.3. 内置≥ 3 槽位插件槽，可直接热插拔插件； 32.4. 插件可在本产品监护仪和麻醉机之间通用； 32.5. 标配 EtCO₂ 插件； 32.6. 同屏幕 3 通道任意波形显示（压力时间波形，流速时间波形，容量时间波形，可选呼末 CO₂ 波形），波形和环图可以同屏显示； 32.7. 潮气量监测范围：0~3000ml； 32.8. 分钟通气量监测范围：0~100L/min。	
6	电动手术床	1. 手术床体采用四段式设计，由头板、背板、臀板、腿板、四部分组成。 2. 全电动液压手术床，以下体位必须采用电动液压控制：水平升降、头/脚倾、左/右倾、背板上/下折等； 3. 底座应设有红色的一键急停装置，用于手术过程中的紧急急停。 4. 台面在最高位置，取下所有附件，纵向摆动量$\leq 10\text{mm}$，横向摆动量$\leq 10\text{mm}$。 5. 配有减压记忆床垫，由抗静电材料制成。 6. 手术床应具有手持器控制、侧面板控制双重活动控制方式，可配置脚踏开关控制。 7. 床体在正常位置工作承重$\geq 280\text{kg}$，在升降过程中极限承重$\geq 350\text{kg}$。 8. 床体整机的防水等级$\geq \text{IPX4}$，脚踏开关防水等级$\geq \text{IPX8}$。 9. 手术床配备可移动脚轮，配有机械刹车或电动刹车。 10. 床面长度$\geq 2000\text{mm}$，床面宽度$\geq 500\text{mm}$。 11. 床面头倾脚倾$\geq 30^\circ$ 12. 床面左倾$\geq 20^\circ \pm 5^\circ$，床面右倾$\geq 20^\circ \pm 5^\circ$。 13. 背板上倾$\geq 80^\circ \pm 5^\circ$，背板下倾$\geq 40^\circ \pm 5^\circ$。 14. 腿板上倾$\geq 35^\circ \pm 5^\circ$，腿板下倾$\geq 90^\circ \pm 5^\circ$，腿板外展$\geq 90^\circ \pm 5^\circ$。 15. 附件配置：手持遥控器+立柱控制面板 1 套、记忆海绵床垫 1 套、麻醉屏架 1 个、托手架 2 个。	

第五包

序号	货物名称	技术参数及要求	备注
1	血气分析仪	一、用途：适用于临床床旁检测和检验科的血气快速检测，进行基础血气、电解质、代谢物同时测定的功能。 二、技术规格： 1. 可检测项目：pH、pO₂、pCO₂、Na⁺、K⁺、Ca⁺⁺、Cl⁻、Glu、Lac、Hct 等≥10 项检测参数。计算参数：cH⁺、HCO₃⁻act、HCO₃⁻std、BE(ecf)、BE(B)、BB(B)、ctCO₂、sO₂(est)、Ca⁺⁺(7.4)、AnGap 等,实测和计算参数≥34 项。 2. 方法学：干式电化学法、交流阻抗。 3. 进样方式：水平自动进样。 4. 血气在国家卫健委临床检验中心室间质评 EQA 独立分组。 5. 测试卡类型≥30 种，至少可提供两种 9 项测试卡。 6. 标本类型：可适用于动脉血、静脉血、毛细血管血、混合动静脉血等≥6 种。 7. 检测速度：报告时间≤60s/T。 8. 最小样品量≤100 μl。 9. 定标方式：液体定标，测量前单点定标。 10. 测试卡：单人份独立包装，25 人份/盒，常温保存。 11. 质量控制：提供配套三级液体质控品、电子仿真质控。 12. 操作界面：≥7 英寸彩色触摸屏操作,中英文语言自由切换，内置多媒体操作教程。 13. 内置可充电电池，待机时间≥24h 或可连续测量样本数≥50 个。 14. 检测参数的升级：联网升级软件，使用新的测试卡即可完成，无需增加模块。	
2	全自动凝血分析仪	★1、检测原理：同时具备机械凝固法（双磁路磁珠法）、光学凝固法、发色底物法、免疫比浊法。 2、检测项目：PT、APTT、TT、Fib 实测法、Fib 衍算法、D-Dimer、AT-III、FDP。 ★3、具备设备厂家生产的配套全液体试剂，支持单人份试剂。 4、样本位：≥40 个样本位，支持不停机加样。 5、测试速度：PT≥200 个测试/小时；项目组合恒速 100T/H。 ★6、反应杯管理：光学凝固法采用不含磁珠的光学杯，机械凝固法采用单独的磁珠反应杯。 7、支持样本检测时不停添加加光学反应杯。	

		8、进样管理：抽屉式进样，支持标准试管、原始采血管和微量样本杯。 ★9、试剂管理：试剂位≥ 23个，支持显示试剂余量、试剂冷藏温控$\leq 16^{\circ}\text{C}$ 10、采样针：采样针具有立体防撞、加热和液面感应功能；采样针具有恒温控制功能。 11、多波长检测：检测通道支持 405nm, 575 nm, 660 nm 波长。 ★12、检测通道：≥ 10个测试通道，其中双磁路检测通道至少 2 个，光学检测通道至≥ 8个。 13、孵育通道：≥ 11个孵育位。 14、急诊样本管理：可在任意位置插入急诊样本。 15、具有配套生产的试剂、校准品和质控品。	
3	血常规分析仪	★1、检测原理：采用核酸荧光染色、流式细胞计数法、液压聚焦阻抗法、SLS-血红蛋白法。 2、白细胞计数：采用先进的激光流式原理及核酸荧光染色技术。 ★3、检测速度：全血血常规五分类速度$\geq 70\text{T/h}$，低值白细胞检测$\geq 50\text{T/h}$，常见体液检测$\geq 30\text{T/h}$。 4、需血量：末梢全血 CBC+DIFF+RET$\leq 25\mu\text{l}$，常见体液检测需样量$\leq 70\mu\text{l}$。 5、预稀释模式：支持稀释液自动配液，稀释比例微量血 1：7 稀释液。 6、样本类型：支持静脉全血、末梢微量血、预稀释血液、体液。 7、检测项目（可报告参数）：≥ 35项血液报告参数，≥ 6项体液报告参数。 ★8、血小板计数：具备≥ 2种方法进行血小板的定量计数，并都可以作为报告参数，且对应方法学均可提供相应校准品进行校准。 9、网织红细胞检测功能（Ret）：使用核酸荧光染色及流式细胞技术，具有全自动网织红细胞定量计数和对网织红细胞成熟度的分类。 10、网织红细胞血红蛋白功能（Ret-he）：具有定量报告检测网织红细胞血红蛋白含量的功能，为报告参数。 11、体液检测：可以对脑脊液、胸水、腹水、关节腔积液等体液进行红细胞和白细胞计数，并对白细胞进行分类。 12、体液异常提示：体液检测中具有通过高荧光体液细胞参数对肿瘤细胞进行提示功能。 13、准确度：WBC 检测范围内允许偏差不超过$\pm 4.5\%$，RBC 检测范围内允许偏差不超过$\pm 2\%$，HGB 检测范围内允许偏差不超过$\pm 2\%$，HCT 检测	

		范围内允许偏差不超过±3%，PLT 检测范围内允许偏差不超过±7%。 14、最低检测限要求：WBC $0.01 \times 10^3/\mu\text{L}$，RBC $0.01 \times 10^6/\mu\text{L}$，HGB 0.0g/dL，PLT $1 \times 10^3/\mu\text{L}$。 15、血液质控品：定期提供高、中、低三个水平的血液质控品。质控项目覆盖所有报告参数；定期提供高、低两个水平的体液质控品。质控项目覆盖所有报告参数。 ★16、幼稚细胞检测灵敏度可以达到 0.7%。 ★17、校准品：定期提供校准品。一支校准品可校准项目包含 RBC、WBC、HGB、PLT、HCT、MCV、RET。	
4	生化仪	1. 检测速度：≥1000 测试/小时； 2. 分析方法：终点法、动力学法、固定时间法； 3. 样本类型：全血、血清、血浆、尿液、脑脊液； 4. 同时在线分析项目：≥120 个，不含拓展项目； ★5. 单模块试剂位：≥200 个，不含拓展位置，具备 24 小时 2-8℃ 冷藏功能； 6. 试剂量：10~200 μL，0.5 μL 递增； ★7. 样本位：≥180 个，不含拓展位置，可连续进样； 8. 样本量：1 μL~25 μL，0.1 μL 递增； 9. 进样方式：样本架轨道式进样； 10. 样本针清洗方式：机内全自动超声波清洗 ★11. 反应杯位：≥200 个； 12. 自动去盖，支持废盖紫外消毒； 13. 加样针：≥1 支，采用随量跟踪技术，具备水平、垂直防撞功能； 14. 加样技术：具有液面检测、随量跟踪、立体防撞，堵针检测功能； 15. 试剂针：≥2 支，采用随量跟踪技术，具备水平、垂直防撞功能； 16. 样本针携带污染≤0.1ppm； ★17. 最小反应体积：≤70μL； 18. 光学系统：光栅后分光，波长范围：340-850nm； 19. 吸光度线性范围：0-3.5Abs； 20. 温控方式：固体直热，控温精度 $37^\circ\text{C} \pm 0.1^\circ\text{C}$； 21. 比色杯温水清洗，重复使用，支持单个比色杯更换； 22. 试剂在线装载：仪器测试进行中支持试剂在线更换； 23. 具有耗材余量不足提醒； ★24. 糖化血红蛋白检测功能：具备全血标本直接上机检测，无需离心，无需手工预处理； 25. 具有配套试剂、校准品和质控品，试剂配套项目≥55 项，校准品	

		≥32 项。	
--	--	--------	--

三、报价要求

本项目报价即为完成本项目的全部内容的所有费用，含设备运输费用、设备安装费、施工费、调试费、人员工资、利润、税金等。中标后采购人不接受中标人任何理由的追加费用，请投标人合理报价。

四、其他要求

1、供货方案

- （1）中标人负责设备包装、办理运输和保险，将设备安全运抵交货地点。
- （2）设备制造完成并通过试验后应及时包装，否则应得到切实的保护，确保其不受污损。
- （3）各种包装应能确保各零部件在运输过程中不致遭到损坏、丢失、变形、受潮和腐蚀。
- （4）包装箱上应有明显的包装储运图示标志。
- （5）整体产品或分别运输的部件都要适应运输和装载的要求。
- （6）随产品提供的技术资料应完整无缺。

2、安装调试、验收试验及质量保证

2.1 中标人在设备安装地点负责安装、调试。

2.2 具体设备验收标准和程序按采购人要求执行，下列验收程序可参照执行：

（1）采购人和相关部门按照招标文件和投标文件承诺进行验收。招标文件没有规定和投标文件没有相应承诺的，按照下列原则进行验收：有国家标准的按照国家标准验收，没有国家标准的按行业标准验收，无行业标准的按地方或企业标准验收，中标人予以配合。涉及需要由质检或行业主管部门验收的项目，采购人须约请相关部门和专家参加项目验收。所有需要质检部门进行检测才能使用的设备，投标报价中必须包含首次检测费用。

（2）货物在验收时，中标人应提供发票、制造厂家出具的产品合格证书、装箱清单等材料；提供有关货物的保养修理所需的各种随机工具及全部有关技术文件（外文应提供中文翻译资料，下同）、操作使用说明书、质保书、保修证明、维护手册及技术性指导资料以及根据中国相关法律规定制造、销售报价货物（包括主要部件和材料）所必备的各种证书（如产品质量检验报告、国家相关检测机构出具的检验报告等）等文件集成册交付采购人和应由中标人提供的必要文件。

（3）中标人应根据采购人使用单位的技术要求提供相应的产品。由中标人所提供的设备部件间的连线和插接件均应视为设备内部器件，包含在相应的设备之中。

（4）运行测试及最终验收。在安装、调试结束后，采购人对其进行全面的测试，对测试中暴露出来的问题，中标人应及时进行整改，最终测试完毕经验收合格后，采购人应向中标人签发最终验收证明。

（5）如设备在验收时有一个或多个指标未能达到要求而属于中标人责任时，则中标人自费采取有效措施，在规定时间内使之达到保证指标。如在规定的时间内仍达不到合格标准时，则不予验收通过。

3、产品性能

（1）所投设备应具备必要的安全保护功能（如过载保护、漏电保护、紧急停机等），确保在正常使用及单一故障状态下不对操作者、患者及环境产生不合理风险，安全稳定。

（2）设备应具有良好的可操作性、可维护性和环境适应性。显示界面、操作按键、报警信号等应符合人机工程学设计；设备在额定电源电压、温湿度范围内应能连续稳定运行，核心部件的使用寿命或累计工作量应满足临床常规使用要求。

4、培训要求

（1）为使合同产品能正常安装和运行，由中标人提供相应的技术培训，并免收采购人培训费用。培训内容应与供货进度相一致。

（2）培训的时间、人数、地点等具体内容由双方商定，内容至少包括：产品原理、使用、维护、运行操作、常见故障处理等。

（3）采购清单里有特别规定的，以采购清单中的需求为准。

5、应急服务要求

（1）备品备件：中标人提供能够满足质量保证期内的设备维修要求的备品备件，备品备件应是新品，并对设备故障等突发状况及时响应。

（2）专用工具：中标人提供设备安装、调试、验收、维修、保养所必要的专用工具、仪器、仪表等工具。

（3）接到报修后应及时响应，若未及时修复设备故障，应提供备用设备供院方使用。

6、质保及售后服务

（1）自设备验收合格之日起进入质保期。

（2）在质保期间内，非采购人过失和故意并且在正常使用的情况下发现商品有缺陷，中标人将免费修理或替换该设备；在质保期间内，非采购人过失和故意并且在正常

使用的情况下设备发生故障，中标人应及时提供免费维修服务。

第四章 评标方法和标准（综合评分法）

一、总则

本项目将按照招标文件第二章 投标人须知的相关要求及本章的规定评标。

二、评标方法

2.1 资格审查

资格审查表			
序号	审查因素	审查内容	格式要求
1	营业执照等证明文件	（1）投标人为企业（包括合伙企业的），应提供有效的营业执照； （2）投标人为事业单位的，应提供有效的事业单位法人证书； （3）投标人是非企业机构的，应提供有效的执业许可证或登记证书等证明文件； （4）投标人是个体工商户的，应提供有效的个体工商户营业执照； （5）投标人是自然人的，应提供有效的自然人身份证明。	提供材料扫描件或电子证照，应完整的体现出材料或电子证照全部内容。联合体投标的联合体各方均须提供。
2	投标人资格声明书、资格承诺	提供符合招标文件要求的《投标人资格声明书》《无重大违法记录声明函、无不良信用记录承诺函》。	详见第六章投标文件格式。
3	投标人信用记录	投标人不得存在投标人须知正文第14.2条中的不良信用记录情形	无需提供证明材料。投标截止时间后至评审结束前，通过评标系统对投标人(含联合体成员)进行交互查询，以评标时六安市公共资源交易电子评标系统与“信用中国(www.creditchina.gov.cn)”平台实时交互数据为准，相关查询结果系统自动存档。如遇系统故障，以“信用中国(www.creditchina.gov.cn)”网站人工查询为准，现场对查询结果截图存档。人工查询仍有故障的，则此项评审时不作要求，现场对故障页面证据截图存档。
4	中小企业	符合申请人的资格要求中落实政府采	详见第六章投标文件格式。

	证明文件 (适用于专门面向中小企业采购项目或预留中小企业采购份额项目)	购政策需满足的资格要求: (1) 专门面向中小企业采购的, 投标人应提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或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。 (2) 如招标文件要求以联合体形式参加或者要求合同分包的, 且投标人为联合体或拟进行合同分包的, 则联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业具体情况须在《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或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中如实填报, 且满足招标文件关于预留份额的要求。	
5	拟分包情况说明及分包意向协议(适用于合同分包预留中小企业采购份额项目)	通过分包措施预留部分采购份额面向中小企业采购且投标人因落实政府采购政策拟进行分包的。	详见第六章投标文件格式。
6	其它落实政府采购政策的资格要求	如有, 见第一章《投标邀请》	提供材料扫描件或电子证照, 应完整的体现出材料或电子证照全部内容。
7	本项目对于联合体的要求(适用于接受联合体投标项目)	联合体投标的详见投标人须知正文第1.5, 且提供《联合协议》。	《联合协议》详见第六章投标文件格式。
8	其他特定资格要求	如有, 见第一章《投标邀请》	提供材料扫描件或电子证照, 应完整的体现出材料或电子证照全部

		内容。
--	--	-----

资格审查指标通过标准：投标人必须通过资格审查表中的全部评审指标。

2.2 符合性审查

评标委员会对通过资格审查的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。符合性审查表如下：

符合性审查表			
序号	审查指标	审查标准	格式要求
1	开标一览表	格式、填写要求符合招标文件规定并 加盖投标人电子签章	详见第六章投标文件 格式。
2	投标函	格式、填写要求符合招标文件规定并 加盖投标人电子签章	详见第六章投标文件 格式。
3	授权书	格式、填写要求符合招标文件规定并 加盖投标人电子签章	法定代表人参加投标 的无需此件，提供身份 证明即可。详见第六章 投标文件格式。
4	投标报价	符合招标文件投标人须知正文第 9 条 要求	详见第六章投标文件 格式。
5	商务响应情况	符合招标文件采购需求中对付款方 式、供货及安装期限、供货及安装地 点、免费质保期等实质性要求	详见第六章投标文件 格式。
6	技术响应情况	符合招标文件采购需求中实质性响应 技术参数要求	详见第六章投标文件 格式。
7	其他要求	符合法律、行政法规规定的其他条件 或招标文件列明的其他实质性要求	

符合性审查指标通过标准：投标人必须通过符合性审查表中的全部评审指标。

2.3 详细审查

2.3.1 评标委员会按照下表对投标文件进行详细审查和评分。

2.3.2 本项目综合评分满分为 100 分，其中：技术资信分值占总分值的权重为 70%，价格分值占总分值的权重为 30%。具体评分细则如下：

类别	评分内容	评分标准	分值范围
技术资信分 (<u>70</u> 分)	技术参数	评标委员会根据投标人对技术参数响应情况 进行评审：采购需求中标“★”参数（共 15 项），	0-30

		每满足 1 项参数要求得 2 分，共计 30 分。 注： （1）采购需求中标“★”项包含多条技术参数或要求，则该项标识所含内容均需满足或优于招标文件要求，否则不予得分。 （2）采购需求中标“★”参数或要求，投标人须提供对应证明材料，如产品说明书或技术白皮书或产品彩页或检测报告等。未提供相关证明材料的或提供的证明材料不能佐证参数满足或优于要求的，不予得分。	
	业绩	具有类似产品供货业绩的，每提供一个业绩得 5 分，满分 10 分。 注： （1）所投包别非单一产品时，本项以核心产品业绩计分； （2）此处业绩系指产品业绩，不限合同签订的供货主体，收货单位须为实际使用单位； （3）投标文件中提供有效业绩合同扫描件、验收证明材料。提供的上述材料中所有内容均不得涂改、遮盖。如合同中无法体现产品品牌、使用单位等评审因素的，须同时提供该项目的招标人（或采购人）或最终使用单位加盖公章的证明材料扫描件，否则不计入业绩数量。	0-10
	供货方案	评标委员会依据招标文件要求及投标文件中提供的供货方案进行综合评分，至少包含以下内容：①供货计划；②运输保护；③供货进度安排及人员配备等。 （1）对本项目特点和难点理解准确，方案优于本项目采购需求，完整详细，可行性、实用性、针对性强，得 5 分； （2）对本项目特点和难点理解基本准确，方案适合本项目采购需求，完整详细，具有可行性、实用性和针对性，得 3 分； （3）对本项目特点和难点理解有待提升，方案基本适合本项目采购需求，可行性、实用性、针对性有待改善，得 1 分；	0-5

		(4) 方案不可行或者未提供得 0 分。	
	安装、调试方案	评标委员会依据招标文件要求及投标文件中提供的安装、调试方案进行综合评分，至少包含以下内容：①安装计划；②安装进度安排及人员配备；③调试方案等。 (1) 对本项目特点和难点理解准确，方案优于本项目采购需求，完整详细，可行性、实用性、针对性强，得 5 分； (2) 对本项目特点和难点理解基本准确，方案适合本项目采购需求，完整详细，具有可行性、实用性和针对性，得 3 分； (3) 对本项目特点和难点理解有待提升，方案基本适合本项目采购需求，可行性、实用性、针对性有待改善，得 1 分； (4) 方案不可行或者未提供得 0 分。	0-5
	培训方案	评标委员会依据招标文件要求及投标文件中提供的培训方案进行综合评分，至少包含以下内容：①人员培训；②操作及软件培训；③日常故障处理培训等。 (1) 对本项目特点和难点理解准确，方案优于本项目采购需求，完整详细，可行性、实用性、针对性强，得 5 分； (2) 对本项目特点和难点理解基本准确，方案适合本项目采购需求，完整详细，具有可行性、实用性和针对性，得 3 分； (3) 对本项目特点和难点理解有待提升，方案基本适合本项目采购需求，可行性、实用性、针对性有待改善，得 1 分； (4) 方案不可行或者未提供得 0 分。	0-5
	应急服务方案	评标委员会依据招标文件要求及投标文件中提供的应急服务方案进行综合评分，至少包含以下内容：①备品备件供应；②应急处置措施；③应急通讯与报告机制等。 (1) 对本项目特点和难点理解准确，方案优于本项目采购需求，完整详细，可行性、实用性、针对性强，得 5 分；	0-5

		（2）对本项目特点和难点理解基本准确，方案适合本项目采购需求，完整详细，具有可行性、实用性和针对性，得 3 分； （3）对本项目特点和难点理解有待提升，方案基本适合本项目采购需求，可行性、实用性、针对性有待改善，得 1 分； （4）方案不可行或者未提供得 0 分。	
	售后服务方案	评标委员会依据招标文件要求及投标文件中提供的售后服务方案进行综合评分，至少包含以下内容：①维保方式；②维保响应时效；③质保期内设备巡检方案等。 （1）对本项目特点和难点理解准确，方案优于本项目采购需求，完整详细，可行性、实用性、针对性强，得 5 分； （2）对本项目特点和难点理解基本准确，方案适合本项目采购需求，完整详细，具有可行性、实用性和针对性，得 3 分； （3）对本项目特点和难点理解有待提升，方案基本适合本项目采购需求，可行性、实用性、针对性有待改善，得 1 分； （4）方案不可行或者未提供得 0 分。	0-5
	产品性能体现方案	评标委员会依据招标文件要求及投标文件中提供的产品性能体现方案进行综合评分，至少包含以下内容：①产品操作便利情况；②产品故障率情况；③产品安全性能等。 （1）对本项目特点和难点理解准确，方案优于本项目采购需求，完整详细，可行性、实用性、针对性强，得 5 分； （2）对本项目特点和难点理解基本准确，方案适合本项目采购需求，完整详细，具有可行性、实用性和针对性，得 3 分； （3）对本项目特点和难点理解有待提升，方案基本适合本项目采购需求，可行性、实用性、针对性有待改善，得 1 分； （4）方案不可行或者未提供得 0 分。	0-5
价格分	价格分统一采用低价优先法，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标		

(30 分)	报价为评标基准价，其价格分为满分 30 分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算： 投标报价得分 = (评标基准价/投标报价) × 30% × 100
--------	---

2.3.3 分值汇总

(1) 评标委员会各成员应当独立对每个有效投标人的投标文件进行评分，并汇总每个投标人的得分。取各位评委评分之平均值，四舍五入保留至小数点后两位数，得到该投标人的技术资信分。

(2) 将投标人的技术资信分加上根据上述标准计算出的价格分，即为该投标人的综合总得分。

第五章 政府采购合同

政府采购合同参考范本

（货物类）

第一部分 合同书

项目名称：裕安区基层医疗机构第二批设备采购项目

项目编号：FS34150320260095 号

甲方(采购人)：六安市裕安区卫生健康委员会

乙方(成交供应商)：

签 订 地：六安市裕安区卫生健康委员会

签订日期：2026 年 ____ 月 ____ 日

六安市裕安区卫生健康委员会（以下简称：甲方）通过安徽省六投项目管理有限公司组织的公开招标方式采购活动，经评标委员会评定，_____（以下简称：乙方）为本项目中标人，现按照采购文件确定的事项签订本合同。

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规之规定，按照平等、自愿、公平和诚实信用的原则，经甲方和乙方协商一致，约定以下合同条款，以兹共同遵守、全面履行。

1.1 合同组成部分

下列文件为本合同的组成部分，并构成一个整体，需综合解释、相互补充。如果下列文件内容出现不一致的情形，那么在保证按照采购文件确定的事项前提下，组成本合同的多个文件的优先适用顺序如下：

- 1.1.1 本合同及其补充合同、变更协议；
- 1.1.2 成交通知书；
- 1.1.3 响应文件(含澄清或者说明文件)；
- 1.1.4 采购文件(含澄清或者修改文件)；
- 1.1.5 其他相关采购文件。

1.2 货物

序号	货物名称	规格型号	单位	数量	生产厂商
1					
2					
3					
.....					

1.3 价款

本合同总价为：¥_____元（大写：人民币_____元）。

分项价格：

序号	分项名称	分项价格
1		
2		
3		
.....		
总 价		

1.4 付款方式和发票开具方式

1.4.1 付款方式：(1)对投标人为大型企业的项目或者以人工投入为主且实行按月定期结算支付款项的项目，采购人确定预付款为合同金额的 60%（0-70%）；

(2)中小企业合同，采购人确定预付款为合同金额的 60%（40%-70%）；

(3)分年度安排预算的项目，采购人确定每年预付款为当年合同金额的 /（40%-70%）。

注：采购人可根据项目特点、供应商诚信等因素，要求供应商提交银行、保险公司、担保公司等金融机构出具的预付款保函或其他担保措施，承担责任的方式均须满足无条件见索即付条件。政府采购预付款在合同、担保措施生效以及具备实施条件后 5 个工作日内支付。

剩余款支付方式：供货、安装完成并经验收合格一次性付清剩余合同价款；

1.4.2 发票开具方式：增值税发票。

1.5 货物交付期限、地点和方式

1.5.1 交付期限：合同签订后 45 个日历天内完成供货、安装、调试；

1.5.2 交付地点：六安市裕安区境内，采购人指定地点；

1.5.3 交付方式：实物交付。

1.6 违约责任

1.6.1 除不可抗力外，如果乙方没有按照本合同约定的期限、地点和方式交付货物，那么甲方可要求乙方支付违约金，违约金按每迟延交付货物一日的应交付而未交付货物价格的 0.5 % 计算，最高限额为本合同总价的 5 %；迟延交付货物的违约金计算数额达到前述最高限额之日起，甲方有权在要求乙方支付违约金的同时，书面通知乙方解除本合同；

1.6.2 除不可抗力外，如果甲方没有按照本合同约定的付款方式付款，那么乙方可要求甲方支付违约金，违约金按每迟延付款一日的应付而未付款的 0.5% 计算，最高限额为本合同总价的 5%；迟延付款的违约金计算数额达到前述最高限额之日起，乙方有权在要求甲方支付违约金的同时，书面通知甲方解除本合同；

1.6.3 除不可抗力外，任何一方未能履行本合同约定的其他主要义务，经催告后在合理期限内仍未履行的，或者任何一方有其他违约行为致使不能实现合同目的的，或者任何一方有腐败行为（即：提供或给予或接受或索取任何财物或其他好处或者采取其他

不正当手段影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为)或者欺诈行为(即：以谎报事实或者隐瞒真相的方法来影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为)的，对方当事人可以书面通知违约方解除本合同；

1.6.4 任何一方按照前述约定要求违约方支付违约金的同时，仍有权要求违约方继续履行合同、采取补救措施，并有权按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失；任何一方按照前述约定要求解除本合同的同时，仍有权要求违约方支付违约金和按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失；且守约方行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式；

1.6.5 除前述约定外，除不可抗力外，任何一方未能履行本合同约定的义务，对方当事人均有权要求继续履行、采取补救措施或者赔偿损失等，且对方当事人行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式；

1.6.6 如果出现政府采购监督管理部门在处理投诉事项期间，书面通知甲方暂停采购活动的情形，或者询问或质疑事项可能影响成交结果的，导致甲方中止履行合同的情形，均不视为甲方违约。

1.7 合同争议的解决

本合同履行过程中发生的任何争议，双方当事人均可通过和解或者调解解决；不愿和解、调解或者和解、调解不成的，可以选择下列第 1.7.2 种方式解决：

1.7.1 将争议提交仲裁委员会依申请仲裁时其现行有效的仲裁规则裁决；

1.7.2 向 项目所在地 人民法院起诉。

1.8 合同生效

本合同自双方当事人盖章时生效。

（签字盖章页）

甲方（盖章）：

法定代表人或授权

代表（签字）：

时 间： 年 月 日

乙方（盖章）：

法定代表人或授权

代表（签字）：

时 间： 年 月 日

乙方账户信息

户 名：

账 号：

开户银行：

第二部分 合同一般条款

2.1 定义

本合同中的下列词语应按以下内容进行解释：

2.1.1 “合同”系指采购人和成交供应商签订的载明双方当事人所达成的协议，并包括所有的附件、附录和构成合同的其他文件。

2.1.2 “合同价”系指根据合同约定，成交供应商在完全履行合同义务后，采购人应支付给成交供应商的价格。

2.1.3 “货物”系指成交供应商根据合同约定应向采购人交付的一切各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、机械、仪表、备件、计算机软件、产品等，并包括工具、手册等其他相关资料。

2.1.4 “甲方”系指与成交供应商签署合同的采购人；采购人委托采购代理机构代表其与乙方签订合同的，采购人的授权委托书作为合同附件。

2.1.5 “乙方”系指根据合同约定交付货物的成交供应商；两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购的，联合体各方均应为乙方或者与乙方相同地位的合同当事人，并就合同约定的事项对甲方承担连带责任。

2.1.6 “现场”系指合同约定货物将要运至或者安装的地点。

2.2 技术规范

货物所应遵守的技术规范应与采购文件规定的技术规范和技术规范附件(如果有的话)及其技术规范偏差表(如果被甲方接受的话)相一致；如果采购文件中没有技术规范的相应说明，那么应以国家有关部门最新颁布的相应标准和规范为准。

2.3 知识产权

2.3.1 乙方应保证甲方在使用该货物或其任何一部分时不受任何第三方提出的侵犯其著作权、商标权、专利权等知识产权方面的起诉；如果任何第三方提出侵权指控，那么乙方须与该第三方交涉并承担由此发生的一切责任、费用和赔偿；

2.3.2 具有知识产权的计算机软件等货物的知识产权归属，详见合同专用条款。

2.4 包装和装运

2.4.1 除合同专用条款另有约定外，乙方交付的全部货物，均应采用本行业通用的方式进行包装，没有通用方式的，应当采取足以保护货物的包装方式，且该包装应符合国家有关包装的法律、法规的规定。如有必要，包装应适用于远距离运输、防潮、防震、防锈和防粗暴装卸，确保货物安全无损地运抵现场。由于包装不善所引起的货物锈蚀、

损坏和损失等一切风险均由乙方承担。

2.4.2 装运货物的要求和通知，详见合同专用条款。

2.5 履约检查和问题反馈

2.5.1 甲方有权在其认为必要时，对乙方是否能够按照合同约定交付货物进行履约检查，以确保乙方所交付的货物能够依约满足甲方项目需求，但不得因履约检查妨碍乙方的正常工作，乙方应予积极配合；

2.5.2 合同履行期间，甲方有权将履行过程中出现的问题反馈给乙方，双方当事人应以书面形式约定需要完善和改进的内容。

2.6 结算方式和付款条件

详见合同专用条款。

2.7 技术资料和保密义务

2.7.1 乙方有权依据合同约定和项目需要，向甲方了解有关情况，调阅有关资料等，甲方应予积极配合；

2.7.2 乙方有义务妥善保管和保护由甲方提供的前款信息和资料等；

2.7.3 除非依照法律规定或者对方当事人的书面同意，任何一方均应保证不向任何第三方提供或披露有关合同的或者履行合同过程中知悉的对方当事人任何未公开的信息和资料，包括但不限于技术情报、技术资料、商业秘密和商业信息等，并采取一切合理和必要措施和方式防止任何第三方接触到对方当事人的上述保密信息和资料。

2.8 质量保证

2.8.1 乙方应建立和完善履行合同的内部质量保证体系，并提供相关内部规章制度给甲方，以便甲方进行监督检查；

2.8.2 乙方应保证履行合同的人员数量和素质、软件和硬件设备的配置、场地、环境和设施等满足全面履行合同的要求，并应接受甲方的监督检查。

2.9 货物的风险负担

货物或者在途货物或者交付给第一承运人后的货物毁损、灭失的风险负担详见合同专用条款。

2.10 延迟交货

在合同履行过程中，如果乙方遇到不能按时交付货物的情况，应及时以书面形式将不能按时交付货物的理由、预期延误时间通知甲方；甲方收到乙方通知后，认为其理由正当的，可以书面形式酌情同意乙方可以延长交货的具体时间。

2.11 合同变更

2.11.1 双方当事人协商一致，可以签订书面补充合同的形式变更合同，但不得违背采购文件确定的事项；

2.11.2 合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当以书面形式变更合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方当事人都有过错的，各自承担相应的责任。

2.12 合同转让和分包

合同的权利义务依法不得转让，但经甲方同意，乙方可以依法采取分包方式履行合同，即：依法可以将合同项下的部分非主体、非关键性工作分包给他人完成，接受分包的人应当具备相应的资格条件，并不得再次分包，且乙方应就分包项目向甲方负责，并与分包供应商就分包项目向甲方承担连带责任。

2.13 不可抗力

2.13.1 如果任何一方遭遇法律规定的不可抗力，致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予延长，延长的期限应相当于不可抗力所影响的时间；

2.13.2 因不可抗力致使不能实现合同目的的，当事人可以解除合同；

2.13.3 因不可抗力致使合同有变更必要的，双方当事人应在合同专用条款约定时间内以书面形式变更合同；

2.13.4 受不可抗力影响的一方在不可抗力发生后，应在合同专用条款约定时间内以书面形式通知对方当事人，并在合同专用条款约定时间内，将有关部门出具的证明文件送达对方当事人。

2.14 税费

与合同有关的一切税费，均按照中华人民共和国法律的相关规定缴纳。

2.15 乙方破产

如果乙方破产导致合同无法履行时，甲方可以书面形式通知乙方终止合同且不给予乙方任何补偿和赔偿，但合同的终止不损害或不影响甲方已经采取或将要采取的任何要求乙方支付违约金、赔偿损失等的行动或补救措施的权利。

2.16 合同中止、终止

2.16.1 双方当事人不得擅自中止或者终止合同；

2.16.2 合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方当事人都有过错的，各自承担相应的责任。

2.17 检验和验收

2.17.1 货物交付前，乙方应对货物的质量、数量等方面进行详细、全面的自验，并向甲方出具证明货物符合合同约定的文件。

2.17.2 合同期满或者履行完毕后，甲方有权组织(包括依法邀请国家认可的质量检测机构参加)对乙方履约的验收，即：按照合同约定的技术、服务、安全标准，组织对每一项技术、服务、安全标准的履约情况的验收，并出具验收书。

2.17.3 检验和验收标准、程序等具体内容以及前述验收书的效力详见合同专用条款。

2.18 计量单位

除技术规范中另有规定外,合同的计量单位均使用国家法定计量单位。

2.19 合同使用的文字和适用的法律

2.19.1 合同使用汉语书就、变更和解释；

2.19.2 合同适用中华人民共和国法律。

2.20 履约保证金

2.20.1 采购文件要求乙方提交履约保证金的，乙方应按供应商须知前附表的约定提交不超过合同价 2.5%的履约保证金；

2.20.2 如果乙方不履行合同约定，履约保证金不予退还。

2.21 合同份数

合同份数按合同专用条款规定，每份均具有同等法律效力。

第三部分 合同专用条款

本部分是对前两部分的补充和修改，如果前两部分和本部分的约定不一致，应以本部分的约定为准。本部分的条款号应与前两部分的条款号保持对应；与前两部分无对应关系的内容可另行编制条款号。

条款号	约定内容
2.3.2	具有知识产权的计算机软件等货物的知识产权归乙方所有，甲方免费使用。
2.4.1	乙方交付的全部货物，均应采用本行业通用的方式进行包装，没有通用方式的，应当采取足以保护货物的包装方式，且该包装应符合国家有关包装的法律、法规的规定。如有必要，包装应适用于远距离运输、防潮、防震、防锈和防粗暴装卸，确保货物安全无损地运抵现场。由于包装不善所引起的货物锈蚀、损坏和损失等一切风险均由乙方承担。
2.4.2	装运货物的要求和通知，按采购人要求分批供货。
2.6	乙方应在达到付款条件时，按时提交付费申请及相关资料，甲方及时按照付费流程进行审核、付费。
2.9	货物或者在途货物或者交付给第一承运人后的货物毁损、灭失的风险负担由乙方承担。
2.13.3	因不可抗力致使合同有变更必要的，双方当事人应在 7 天内以书面形式变更合同。
2.13.4	受不可抗力影响的一方在不可抗力发生后，应在 3 个工作日内以书面形式通知对方当事人，并在 7 天内，将有关部门出具的证明文件送达对方当事人。
2.17.3	检验和验收标准按照国家标准或者行业标准或者厂家标准，检验和验收由采购人按照合理的程序进行，具体由采购人组织验收并出具验收书，采购人出具的验收书对双方认定货物验收是否合格，货物的质量、数量等方面是否符合采购要求具有约束力。
2.21	本合同壹式陆份，每份均具有同等法律效力。
2.22	本项目实行六安市裕安区卫生健康委员会统一采购、基层医疗机构分别签订合同。项目实施全过程中，中标供应商须积极配合使用单位开展操作培训、业务指导等服务工作；各基层使用单位应按要求参与到货核验、项目验收、效果评价等相关工作，强化供需双方协同配合，保障项目落地实效与后期服务质量。

第六章 投标文件格式

投 标 文 件

【第___包】（如不分包，请删去本行）

项目名称：_____

项目编号：_____

投 标 人：_____（签电子章）

____年____月____日

一、投标人基本情况

（上传营业执照，投标人可根据自身情况另行提供单位简介等相关材料）

二、投标函

致：采购人名称

根据贵方的投标邀请和招标文件，我方兹宣布同意如下：

1. 我方根据招标文件的规定，严格履行合同的 responsibility 和义务，并保证于买方要求的日期内完成，并通过买方验收。
2. 我方已详细审核全部招标文件，包括招标文件附件及更正公告（如有），我方正式认可并遵守本次招标文件，并对招标文件各项条款、规定及要求均无异议。
3. 我方同意从招标文件规定的开标日期起遵循本招标文件，并在招标文件规定的投标有效期之前均具有约束力。
4. 我方声明投标文件所提供的一切资料均真实无误、及时、有效，企业运营正常。由于我方提供资料不实而造成的责任和后果由我方承担。我方同意按照贵方提出的要求，提供与投标有关的任何证据、数据或资料。

投标人电子签章：_____

日 期：_____

三、授权书

本授权书声明：_____（投标人名称）授权_____（投标人授权代表姓名）代表我方参加本项目采购活动，全权代表我方处理投标过程的一切事宜，包括但不限于：投标、参与开标、签约等。投标人授权代表在投标过程中所签署的一切文件和处理与之有关的一切事务，我方均予以认可并对此承担责任。投标人授权代表无转委托权。特此授权。

本授权书自出具之日起生效。

授权代表身份证明扫描件：

授权代表联系方式：_____（请填写手机号码）

特此声明。

投标人电子签章：_____

日 期：_____

注：

1. 本项目只允许有唯一的投标人授权代表，提供身份证明扫描件；
2. 法定代表人参加投标的无需提供授权书，提供身份证明扫描件。

四、投标人资格声明书

致：采购人名称

在参与本次项目投标中，我单位承诺：

- （一）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （二）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （三）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （四）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（重大违法记录指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，不包括因违法经营被禁止在一定期限内参加政府采购活动，但期限已经届满的情形）；
- （五）我单位不存在为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务后，再参加该采购项目的其他采购活动的情形（单一来源采购项目除外）；
- （六）与我单位存在单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的其他法人单位信息如下（如有，不论其是否参加同一合同项下的政府采购活动均须填写）：

序号	单位名称	相互关系
1		
2		

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。

投标人电子签章：_____

日 期：_____

五、诚信履约承诺函

致：采购人名称

如我单位被确定为本项目中标人，我单位承诺在合同签订及履约过程中将严格执行《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》及本项目采购文件中关于合同签订及履约的相关规定，不出现以下情形：

- （1）中标或者成交后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同；
- （2）未按照采购文件确定的事项签订政府采购合同；
- （3）将政府采购合同转包；
- （4）提供假冒伪劣产品；
- （5）擅自变更、中止或者终止政府采购合同。

本单位知悉如出现上述情形，将会被依法追究法律责任，可能的处理结果有：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，由工商行政管理部门吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任。

投标人电子签章：_____

日 期：_____

六、无重大违法记录声明函、无不良信用记录承诺函

无重大违法记录声明函

本公司郑重声明，根据《中华人民共和国政府采购法》及《中华人民共和国政府采购法实施条例》的规定，参加本次政府采购活动前三年内，本公司在经营活动中没有重大违法记录即没有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。本公司未被政府采购监管部门限制参加政府采购活动或曾被政府采购监管部门限制参加政府采购活动但已不在限制期内。

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。

投标人电子签章：

日 期：

无不良信用记录承诺函

本公司郑重承诺，我公司无以下不良信用记录情形：

- 1、公司被人民法院列入失信被执行人；
- 2、公司被市场监督管理部门列入严重违法失信企业名录；
- 3、公司被税务部门列入重大税收违法案件当事人名单的；
- 4、公司被政府采购监管部门列入政府采购严重违法失信行为记录名单。

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。

投标人电子签章：

日 期：

七、中小企业声明函

（非中小企业投标不需此件）

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（含联合体中的中小企业、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（中型企业、小型企业、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。

投标人电子签章：_____

日 期：_____

注：

1. 从业人员、营业收入、资产总额填报上一年数据，无上一年数据的新成立企业可不填报。
2. 投标人应根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）和《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）相关规定，如实填写中小企业声明函。如有虚假，将依法承担相应责任。投标人可自行登录工业和信息化部官网（查询网址 <https://www.miit.gov.cn>）进行中小企业规模类型自测。
3. 上述“标的名称”及“采购文件中明确的所属行业”，详见第三章采购需求。

八、残疾人福利性单位声明函

（非残疾人福利性单位投标不需此件）

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，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。

投标人电子签章：_____

日 期：_____

九、联合协议

（不允许联合体投标或未组成联合体投标，不需此件）

联合体成员一名称：_____；

联合体成员二名称：_____；

.....

上述各成员单位经过友好协商，自愿组成联合体，共同参加本项目的投标，现就联合体投标事宜订立如下协议：

1. _____（成员单位名称）为联合体牵头人。

2. 在本项目投标阶段，联合体牵头人负责投标项目的一切组织、协调工作，并授权代理人以联合体的名义参加项目的投标，代理人在投标、开标、评标、合同签订过程中所签署的一切文件和处理与本次招标有关的一切事务，联合体各方均予以承认并承担法律责任。联合体中标后，联合体各方共同与采购人签订合同，就本项目对采购人承担连带责任。

3. 联合体各成员单位内部的职责分工及各方负责内容的合同金额占总合同金额的百分比如下：

联合体成员一名称：_____，承担_____工作，负责内容的合同金额占总合同金额的百分比：_____%；

联合体成员二名称：_____，承担_____工作，负责内容的合同金额占总合同金额的百分比：_____%；

.....

4. 投标工作和联合体在中标后项目实施过程中的有关费用按各自承担的工作量分摊。

5. 联合体中标后，本联合协议是合同的附件，对联合体各成员单位有合同约束力。

6. 本协议书自签署之日起生效，联合体未中标或者合同履行完毕后自动失效。

联合体成员一：_____（公章）

法定代表人：_____（签字或盖章）

联合体成员二：_____（公章）

法定代表人：_____（签字或盖章）

.....

签订日期：____年____月____日

十、拟分包情况说明及分包意向协议

（不允许合同分包或未采用合同分包的，不需此件）

（一）拟分包情况说明

致：采购人名称

我单位参加本项目投标，拟签订分包合同的单位情况如下表所示，我单位承诺一旦在该项目中获得采购合同将按下表所列情况进行分包，同时承诺分包承担主体不再次分包。

序号	分包承担主体名称	分包承担主体类型（选择）	资质等级	拟分包合同内容	拟分包合同金额（人民币元）	占合同金额的比例（%）
1		☐ 中型企业 ☐ 小微企业 ☐ 其他				
2		☐ 中型企业 ☐ 小微企业 ☐ 其他				
...						
合计：						

投标人电子签章：_____

日 期：_____

注：

1. 拟分包情况说明仅需加盖投标人电子签章。
2. 如招标文件载明本项目分包承担主体应具备的相应资质条件，则投标人须在本表中列明分包承担主体的资质等级，并后附材料扫描件或电子证照，否则**投标无效**。

（二）分包意向协议

投标人名称：_____；

接受分包企业一名称：_____；

接受分包企业二名称：_____；

.....

依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）第八条规定，现就分包意向事宜订立如下协议：

1. 本项目投标人为本项目总承包单位。

2. 在本项目投标阶段，总承包单位负责投标项目的一切组织、协调工作，并授权代理人参加项目的投标，代理人在投标、开标、评标、合同签订过程中所签署的一切文件和处理与本次招标有关的一切事务，总承包单位与采购人签订本项目采购合同，分别与各分包企业签订分包合同，就本项目对采购人承担连带责任。

3. 各单位内部的职责分工及各方负责内容的合同金额占总合同金额的百分比如下：

投标人名称：_____，承担_____工作，负责内容的合同金额为_____，占总合同金额的百分比：_____％；

接受分包企业一名称：_____，承担_____工作；负责内容的合同金额为_____，占总合同金额的百分比：_____％；

接受分包企业二名称：_____，承担_____工作，负责内容的合同金额为_____，占总合同金额的百分比：_____％；

.....

4. 中标后，本分包意向协议是合同的附件，对分包各成员单位有合同约束力。

5. 本协议书自签署之日起生效，未中标或者合同履行完毕后自动失效。

6. 接受分包的中小企业与总承包单位不存在直接控股、管理关系。

投标人：_____（公章）

法定代表人：_____（签字或盖章）

接受分包企业一：_____（公章）

法定代表人：_____（签字或盖章）

接受分包企业二：_____（公章）

法定代表人：_____（签字或盖章）

.....

签订日期：__年__月__日

注：分包意向协议中须约定向中小企业分包的项目内容及分包内容占合同金额比例。

十一、其他资格证明材料

（如有，提供符合招标文件要求的其他资格证明材料）

十二、投标响应表

6.1 商务响应表

序号	商务条款	招标文件要求	投标人承诺	偏离说明
1	付款方式			
2	供货及安装地点			
3	供货及安装期限			
4	免费质保期			
...				

6.2 技术响应表

序号	货物名称	招标文件规定的技术参数及要求	所投产品的品牌、型号及技术参数	偏离说明
1				
2				
3				
...				

投标人电子签章：_____

日 期：_____

备注：

1、技术响应（招标文件要求的所有实质性响应技术条款无重大偏离）、供货期响应、质保期响应及付款响应等须与招标文件要求无重大偏离，否则可能导致投标无效。

2、投标供应商必须逐项对应描述投标货物主要参数、材质、配置及服务要求，如不进行描述，仅在响应栏填“响应”或未填写或复制（包括全部复制或主要参数及配置的复制）招标文件技术参数的，包括有选择性的技术响应（例如在某一分项中出现两个及以上的投标品牌或两种及两种以上的技术规格），均可能导致投标无效；

3、投标供应商所投产品如与招标文件要求的规格及配置不一致，则在上表偏离说明中详细注明。

4、响应部分可后附详细说明及技术资料。

十三、其他技术响应证明材料

（如有，提供符合招标文件要求的其他技术响应证明材料）

十四、开标一览表

项目名称	
投标人全称	
投标范围	全部/第__包
投标报价	大写: _____ 小写: _____
其他	

投标人电子签章: _____

日 期: _____

注:

1. 表中投标报价作为评审及定标依据。任何有选择或有条件的投标报价,或者表中某一包别填写多个报价,均为无效报价。
2. 表中大写金额与小写金额不一致的,以大写金额为准。

十五、投标分项报价表

序号	货物名称	品牌、型号	原产地及生产厂商	单位	数量	单价（元）	小计（元）	备注
1								
2								
3								
...								
总计（元）								

附：符合本国产品标准的产品成本之和占比（如项目不适用或不符合本国产品扶持政策，无需填写此件）

本公司（单位）提供的符合本国产品标准的产品成本之和占提供的全部产品成本之和的比例	_____ %
提醒： 1. 投标人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投标人提供的全部产品成本之和的比例达到 80%以上时，对该投标人提供的全部产品给予价格评审优惠。 2. 投标人应当根据“投标分项报价表”中所投货物部分的内容对符合本国产品标准的产品成本进行测算（比例未达到 80%或未进行比例测算的，对该投标人提供的全部产品不予价格评审优惠），如有虚假响应，投标人承担全部责任。 3. “全部产品成本之和”是指“投标分项报价表”包含的全部货物、服务产品成本之和。	

投标人电子签章：_____

日 期：_____

注：

1. 表中所列货物为对应本项目需求的全部货物及所需附件购置费、包装费、运输费、人工费、保险费、安装调试费、各种税费、资料费、售后服务费及完成项目应有的全部费用。如有漏项或缺项，投标人承担全部责任。

2. 表中须明确列出所投产品的货物名称、品牌、型号规格、原产地及生产厂

商，否则可能导致**投标无效**。

十六、关于符合本国产品标准的声明函

（如项目不适用或不符合本国产品扶持政策，不需此件）

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）。 / 的中国境内生产的组件成本占比 $\geq$ / 。 / 的 / 在中国境内生产。 / 的 / 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）。 / 的中国境内生产的组件成本占比 $\geq$ / 。 / 的 / 在中国境内生产。 / 的 / 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。

投标人电子签章：_____

日 期：_____

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. 上述声明函中标注 / 的，无需填写。
4. 投标人应当结合“十五、投标分项报价表”中所投货物相关信息进行填写。

十七、其他报价响应证明材料

（如有，提供符合招标文件要求的其他报价响应证明材料）

第七章 政府采购供应商询问函和质疑函范本

询问函范本

（如为对采购文件或采购程序的询问或疑问，可按询问函范本在电子交易系统作为网上询问附件进行提交，《询问函范本》仅为便于供应商通过网上询问反馈诉求，不强制使用）

致：（采购人）

我单位拟参与_____（项目名称、编号）的采购活动，现有以下内容（或条款）存在疑问（或无法理解），特提出询问。

一、（事项一）

1、（内容或条款）

2、（说明疑问或无法理解原因）

3、（建议）

二、（事项二）

...

随附相关证明材料如下（如有）：

日 期：_____

质疑函范本

一、质疑供应商基本信息

质疑供应商：

地址： 邮编：

联系人： 联系电话：

授权代表：

联系电话：

地址： 邮编：

二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称：

质疑项目的编号： 包号：

采购人名称：

采购文件获取日期：

三、质疑事项具体内容

质疑事项 1：

事实依据：

.....

法律依据：

.....

质疑事项 2

.....

四、与质疑事项相关的质疑请求

请求：

签字(签章)：

公章：

日期：

质疑函制作说明：

1. 供应商提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。
2. 质疑供应商若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由质疑供应商签署的授权委托书。授权委托书应载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。
3. 质疑供应商若对项目的某一分包进行质疑，质疑函中应列明具体分包号。
4. 质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。
5. 质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。
6. 质疑供应商为自然人的，质疑函应由本人签字；质疑供应商为法人或者其他组织的，质疑函应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。