# 政府采购项目公开招标文件

（货物类）

项目名称：六安市裕安区丁集镇中心卫生院儿科特色科室设备采购项目

项目编号：FSJ[illegible]0320260219号

采 购 人：六安市裕安区丁集镇中心卫生院

采购代理机构：安徽省六投项目管理有限公司

2026年9月

# 目　录

第一章　投标邀请 ..... 3

第二章　投标人须知 ..... 7

第三章　采购需求 ..... 26

第四章　评标方法和标准（综合评分法） ..... 54

第五章　政府采购合同 ..... 60

第六章　投标文件格式 ..... 70

第七章　政府采购供应商询问函和质疑函范本 ..... 91

# 第一章　投标邀请

项目概况：六安市裕安区丁集镇中心卫生院儿科特色科室设备采购项目（项目编号：FS34150320260219 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 10 月 20 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：FS34150320260219 号

2、项目名称：六安市裕安区丁集镇中心卫生院儿科特色科室设备采购项目

3、项目类型：货物类

4、采购方式：公开招标

5、预算金额：130.00 万元

6、最高限价：130.00 万元

7、采购需求：六安市裕安区丁集镇中心卫生院现需采购一批医疗设备，采购设备包括超声骨密度检测仪、肺功能检测仪等；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 30 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 9 月 30 日至 2026 年 10 月 20 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 10 月 20 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 11 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，为非专门面向中小企业采购项目。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：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://183.162.78.64:9016/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：六安市裕安区丁集镇中心卫生院

地　　址：六安市裕安区丁集镇丁华路94号

联系方式：0564-2715267

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9月30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<br>□统一组织或统一召开<br>时间：/　年/月/日/时/分<br>地点：/<br>联系人及联系电话：/<br>**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。<br>（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___个包<br>投标人对多个包进行投标的中标包数规定：_____ |
| 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：<br>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 65 %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×65 %；（比例范围：50%-65%）<br>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 65 %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×65 %；（比例范围：50%-65%） |

| | | |
|---|---|---|
| | | 3.投标报价低于采购项目最高限价 65 %的，即投标报价<采购项目最高限价× 65 %；（比例范围：45%-65%）<br>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。<br>**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）。<br>（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。<br>（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<br>☐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 5 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<br>☑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）<br>（1）小型和微型企业价格扣除： 10 %（10%-20%）。<br>（2）监狱企业价格扣除：同小型和微型企业。<br>（3）残疾人福利性单位价格扣除：同小型和微型企业。<br>（4）符合条件的联合体价格扣除： / %（4%-6%）。*（接受大中型企业与小微企业组成联合体的项目适用）*。<br>（5）符合条件的向小微企业分包的大中型企业价格扣除： / %（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 | （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）<br>（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%。<br>（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≥80%，所有产品价格扣除 20%。 |

| | | |
|---|---|---|
| 21.1 | 评标委员会推荐中标候选人的数量 | 评标委员会推荐中标候选人的数量：3 家<br>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<br>□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）*<br>（2）《残疾人福利性单位声明函》；*（如有）*<br>（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）*<br>（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）*<br>（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<br>**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<br>□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 2.5 %的履约保证金（最高缴纳比例不得超过合同金额的 2.5%）。<br>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。<br>3、项目验收结束后将及时退还履约保证金。<br>**注意事项：**<br>（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。<br>（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。<br>（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。 |

<table>
<tr><td></td><td></td><td>（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。<br>（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。<br>（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。<br>（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。<br>（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。</td></tr>
<tr><td>28.1</td><td>代理服务费</td><td>1、支付方：□采购人 ☑ 中标供应商<br>2、服务费用（或收费标准）：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><td>中标金额（万元）</td><td>货物类项目</td><td>服务类项目</td><td>工程类项目</td></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。<br>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×1.5%＝1.5 万元<br>（500－100）万元×0.8%＝3.2 万元<br>（1000－500）万元×0.45%＝2.25 万元<br>（5000－1000）万元×0.25%＝10 万元<br>（6000－5000）万元×0.1%＝1 万元<br>合计收费＝1.5＋3.2＋2.25＋10＋1＝17.95（万元）</td></tr>
</table>

| | | |
|---|---|---|
| | | 3、收取方式：银行转账。<br>4、代理服务费缴纳账户：<br>户名：安徽省六投项目管理有限公司<br>开户行：中信银行股份有限公司六安分行营业部<br>账号：8112301011800940412<br>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。<br>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。<br>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：<br>（1）构成本招标文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；<br>（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；<br>（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；<br>（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；<br>（5）按本款前述规定仍不能形成结论的，由采购人负责解释。<br>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。<br>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。<br>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。<br>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）。<br>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。<br>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之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）自行承担责任。

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 | ⑴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 40%（0-70%）；<br>⑵中小企业合同，采购人确定预付款为合同金额的 40%（40%-70%）；<br>⑶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%）。<br>**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。<br>**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。<br>（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 | 六安市裕安区丁集镇中心卫生院，采购人指定地点。 |

| | | |
|---|---|---|
| | 装地点 | |
| 3 | 供货及安装期限 | 合同签订后 30 个日历天内完成供货、安装、调试。 |
| 4 | 免费质保期 | 不低于 2 年。 |
| 5 | 其他要求 | 1.软件系统须终身升级（费用包含在投标总价内）。<br>2.须接入医院信息系统（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。如产品不属于医疗器械的，无需提供上述证件。 |

## 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。针对“与主要标的物配套的辅材、辅料、辅助设备等”清单中所列货物，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（以投标人响应情况表作为评审依据），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（台/套） | 所属行业 | 是否为核心产品 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 超声骨密度检测仪 | 详见下附 | 1 | 工业 | 否 |
| 2 | 经皮测黄仪 | | 1 | | 否 |
| 3 | 全自动凝血分析仪 | | 1 | | 否 |
| 4 | 雾化机 | | 6 | | 否 |
| 5 | 多参数监护仪 | | 5 | | 否 |
| 6 | 单通道注射泵 | | 4 | | 否 |
| 7 | 输液泵 | | 6 | | 否 |
| 8 | 24 小时动态心电监护仪 | | 1 | | 否 |
| 9 | 18 导联心电图机 | | 1 | | 否 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 10 | 牙科综合治疗机 | | 2 | | 否 |
| 11 | 眼科裂隙灯显微镜 | | 1 | | 否 |
| 12 | 除颤仪 | | 1 | | 否 |
| 13 | 电子鼻咽喉镜 | | 1 | | 否 |
| 14 | 肺功能检测仪 | | 1 | | 是 |
| 15 | 电针灸治疗仪 | | 1 | | 否 |
| 16 | 中频电疗仪 | | 1 | | 否 |
| 17 | 光谱热疗仪 | | 1 | | 否 |
| 18 | 可视喉镜 | | 1 | | 否 |
| 19 | 吞咽障碍治疗仪 | | 1 | | 否 |
| 20 | 超声波治疗仪 | | 1 | | 否 |
| 21 | 微波治疗仪 | | 2 | | 否 |
| 22 | 局部熏蒸仪（双头） | | 1 | | 否 |
| 23 | 特定电磁波治疗器 | | 10 | | 否 |
| 24 | 空气压力波 | | 1 | | 否 |
| 25 | 红外光灸疗机 | | 1 | | 否 |
| 26 | 心肺复苏模拟人 | | 1 | | 否 |
| 27 | 全自动内镜清洗工作站 | | 1 | | 否 |
| 28 | 内镜清洗工作站 | | 1 | | 否 |

**（二）技术要求表**

**一、超声骨密度检测仪**

1.用途：快速筛查骨质疏松风险，判断骨量是否处于正常、减少或流失状态；

2.测量部位：跟骨；

3.测量频率：超声波探头频率 0.55MHz±10%；

★4.测量方法：超声波穿透法，全干式测量。

★5.探头耦合介质：超声探头采用水囊式探头；

6.支撑位置：具有小腿托架、脚部定位器及多种规格的脚垫；

★7.精确度：测量重复性（CV.%）≤0.1%；

8.扫描时间：≤15 秒；

9.操作：全中文操作界面和报告，外接工作站操作；

10.质量控制：有校准模块提供日常质量控制和校准；

11.测量结果：T 值、Z 值、骨密度的超声速度（SOS），骨结构的宽带超声衰减（BUA），骨质指数（BQI）等；

12.人种数据库：至少包含中国人群数据库；

13.测量范围：儿童、成人；

14.接口：DICOM 3.0、体检软件接口支持等；

15.软件功能：

15.1.全中文操作软件；

15.2.全中文骨密度打印报告软件；

15.3.儿童/成人骨密度测量软件；

15.4.儿童生长发育预测软件；

15.5.具备能够通过≥7 个危险因子进行骨折风险评估的 FRAX 软件；

15.6.历史趋势对比软件；

15.7.操作软件支持数据导出 EXCEL 功能，方便用户统计和分析。

**二、经皮测黄仪**

1.用途：用于测量新生儿在光疗前、光疗期间及光疗后的血清胆红素水平；

2.显示器：≥3.0 英寸彩色触摸屏；

3.底座输出：8.4V/1A；

4.光源：氙闪光灯；

5.光源寿命：≥150000 次；

6.具有内置检查屏；

7.最大显示值：≥25.0 mg/dL (425μmol/L)；

8.准确度：±1.5 mg/dL（±25.5μmol/L）；

9.重复性：≤3%；

10.信息提示：低电压提示；

11.检查屏（波长为 550nm 和 461nm 光谱的透过率之比为）：

预定值为“0”的检查屏为 1±0.1；

预定值为“20”的检查屏为 5±0.5

12.平均测量功能：可设置 1～5 次平均测量方式；

13.可同时显示≥3 组平均数据；

14.时间设置：可实现时间日期的修改；

15.亮度调节：屏幕亮度≥5 级调节；

16.测量单位：测量单位可在 mg/dL 和μmol/L 间切换；

17.具备屏幕保护功能；

18.历史数据保存：可保存护士 ID 号、婴儿 ID 号、测量结果、测量时间、蓝光完

成标志的标记等；

19.使用期限：≥6年。

**三、全自动凝血分析仪**

1.用途：用于体外对人血浆的凝血和抗凝、纤溶和抗纤溶功能的检测；

★2.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；

3.检测项目：PT、APTT、TT、Fib、D-Dimer、AT-Ⅲ、FDP等；

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.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；

★8.试剂管理：试剂位≥23 个，支持显示试剂余量、试剂冷藏温控≤16℃；

9.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；

10.多波长检测：检测通道支持 405nm，575 nm，660 nm 波长；

11.检测通道：≥10 个测试通道；

12.急诊样本管理：可在任意位置插入急诊样本；

**四、雾化机**

1.用途：主要用于将液体药物转化为细小颗粒的雾状物，以便通过呼吸系统直接输送到患者的肺部；

2.雾化技术：空气压缩式；

3.雾化颗粒：中位粒径3.0μm，5μm以下颗粒占比≥65%；

4.药液残留：≤1.0mL；

5.喷雾速率：≥0.2mL/min，药杯容量2～8mL；

6.气体流量：≥7L/min；

7.噪声：≤55dB（A），内置消音：气室+减震脚垫；

8.运行时间：支持24小时连续运转。

**五、多参数监护仪**

1.屏幕显示

1.1.≥10英寸彩色液晶显示屏，分辨率≥1024*600；

1.2.具备背光自动调节功能；

1.3.具备标准屏、呼吸氧合图、短趋势图、大字符屏、NIBP 回顾、7 道心电同屏等显示界面；

2.监测功能

2.1.标配功能：心电、呼吸、血氧饱和度、无创血压、脉搏、体温等；

3.产品设计

3.1.一体式监护仪，可用于监护成人、儿童、新生儿患者等；

3.2.具有配件收纳装置；

4.心电规格

4.1.具备 3 导、5 导、6 导心电导联切换功能，具有扩展、监护、手术模式；

4.2.心率测量范围：成人：10bpm～300bpm；儿童和新生儿：10bpm～350bpm；

4.3.心率测量精度：±1%或±1bpm；

4.4.具备ECG多导同步分析功能,同时分析多个心电导联,具备导联脱落监测功能；

5.呼吸

5.1.监测方法：胸阻抗法；

5.2.呼吸率监测范围：0～150bpm；

5.3.呼吸率测量精度：±2rpm 或±2%；

5.4.呼吸率及呼吸波形可通过脉搏波监测；

6.血氧饱和度

6.1.测量采用连续、无创伤的脉动血氧定量法；

6.2.可监测灌注指数 PI，测量范围 0.05%～20%，准确度为±0.10%或读数的±10%取大者，分辨率为 0.01%；

6.3.具有脉搏调制音功能；

6.4.血氧饱和度测量范围：0～100%；

7.脉搏

7.1.脉率测量范围：25bpm～300bpm；

7.2.脉率测量精度：±3%或±3bpm；

8.无创血压

8.1.测量范围:成人-收缩压:30-270mmHg,舒张压:10-220mmHg,平均压:20-235mmHg;小儿-收缩压：30-235mmHg，舒张压：10-220mmHg，平均压：20-225mmHg；新生儿-收缩压：30-135mmHg，舒张压：10-110mmHg，平均压：20-125mmHg；

8.2.具有成人、小儿、新生儿分段过压保护功能；

8.3.无创血压具有手动、周期、快速、序列测量方式；

8.4.具有辅助静脉穿刺压力功能；

9.体温

9.1.测量范围：0～50℃；

9.2.精度：±0.1℃；

10.报警

10.1.具有多级声光报警，参数报警级别可调，具备报警集中设置功能；

10.2.具有护士呼叫功能；

11.数据存储

11.1.具备趋势图表存储与回顾功能；

11.2.≥2000 个参数报警事件；

11.3.≥2000 组 NIBP 测量结果存储；

11.4.≥72 小时全息波形存储；

12.电池：标配锂电池，工作时间≥4 小时；

13.记录仪：标配打印功能。

**六、单通道注射泵**

1.具有三类医疗器械注册证；

2.整机使用期限≥10 年；

3.注射精度≤±2%；

4.速率范围：0.01～2000ml/h，最小起始流速和步进流速均为 0.01ml/h；

5.快进流速范围：0.01～2000ml/h，具有自动和手动快进可选；

6.可自动统计四种累计量：24h 累计量、最近累计量、自定义时间段累计量、定时间隔累计量；

7.支持注射器规格：5ml、10ml、20ml、30ml、50/60ml；

8.≥8 种注射模式：包含速度模式、时间模式、体重模式、梯度模式、序列模式、剂量时间模式、间断给药模式、TIVA 模式等；

9.支持镇痛药、化疗药、胰岛素输注；

10.≥3.5 英寸彩色显示屏，电容触摸屏技术；

11.支持药物库，可储存≥5000 种药物信息；

12.在线动态压力监测，可实时显示当前压力数值；

13.压力报警阈值≥15 档可调，最低可设置 150mmHg；

14.具备阻塞前预警提示功能；

15.具备阻塞后自动重启输液功能；

16.信息储存：可存储≥5000 条的历史记录；

17.电池工作时间≥6 小时@5ml/h；

18.防异物及进液等级≥IP44。

**七、输液泵**

1.具有三类医疗器械注册证；

2.支持输血功能；

3.可升级肠内营养液输液功能；

4.输液精度≤±5%；

5.速率范围：0.1～2000ml/h，最小步进 0.01ml/h；

6.快进流速范围：0.1～2000ml/h，具有自动和手动快进可选；

7.可自动统计四种累计量：24h 累计量、最近累计量、自定义时间段累计量、定时间隔累计量；

8.输液模式≥8 种，包含速度模式、时间模式、体重模式、梯度模式、序列模式、剂量时间模式、间断给药模式、点滴模式等；

9.支持镇痛药、化疗药、胰岛素输注；

10.≥3.5 英寸彩色显示屏，电容触摸屏技术；

11.支持药物库，可储存≥5000 种药物信息；

12.在线动态压力监测，可实时显示当前压力数值；

13.压力报警阈值≥15 档可调，最低可设置 150mmHg；

14.具备阻塞前预警提示功能；

15.具备阻塞后自动重启输液功能；

16.具备单个气泡和累积气泡报警功能，支持最小 50μL 的单个气泡报警；

17.信息储存：可存储≥5000 条的历史记录；

18.电池工作时间≥5 小时@25ml/h；

19.防异物及进液等级≥IP44；

20.整机使用期限≥10 年。

**八、24 小时动态心电监护仪**

一、技术规格：

1.采集盒存储：数字 U 盘存储；

2.记录时间：≥24 小时；

3.记录方式：12 导联同步连续；

4.使用电源：五号电池或锂电池；

5.放大器频响范围：0.5～100Hz；

6.共模抑制比：≥60dB；

7.灵敏度控制：10mm/mV，误差为±5%；

8.噪声电平≤15μVp-p；

9.输入阻抗≥2.5MΩ；

10.导联线：旋钮固定式导联线，具有防反插和防脱落功能；

11.采样频率：≥4000Hz；

12.具有事件标记按钮，记录事件发生的时间；

二、软件功能：

14.中文操作界面，兼容 3/9/12 导数据分析；

15.软件可根据病例建立时间或者病例类型建立文件夹分类管理，方便查询统计；

16.动态、静态自动分析实现一机多用方便医生分析；

17.散点图+反向+重合分析法快速房早、室早、正常、伪差、未知等类型，提供模板合并功能；具有伪差自动识别，将伪差与未知心搏分类统计；

18.散点图+反向+重合分析法显示窗口，同时提供对心搏叠加显示窗的心搏直接归类的快速编辑功能；

19.提供反混淆（DEMIX）心搏叠加分析功能；

20.具有心率变异性（HRV 分析功能，包括时域，频域分析和 LORENZE 散点图分析）；提供 5 分钟、24 小时心率变异性分析数据及图表；

21.直方图分类散点图+反向+重合分析法房颤、房扑自动分析功能；

22.间期直方图。可按时间顺序自动浏览心律失常事件，并可在直方图上进行任意的编辑；

23.具有 12 导联 ST 扫描分析功能，自动分析抬高和压低类型；

24.具有 ST 段分析功能；

25.具有 QT/QTD 分析功能；

26.可显示图形 12 导联和 6x2 导联；

27.具有形态自动引领功能；

28.动态心电图软件：标配 12+1 通道起搏器分析软件；

29.具有心率减速力（DC）及连续心率减速力（DR）、心率震荡功能；

30.标配图文工作站 1 套（含软硬件及输出装置）。

**九、18 导联心电图机**

一、基本要求

1.1.用途：用于测量，采集，显示，记录患者心电信号，供临床诊断；

1.2.具备心电信号采集与热敏打印功能，不接受心电采集盒类产品；

1.3.同屏显示，同步采集，同步热敏记录 18/12 道心电波形；

1.4.触摸显示屏≥15 英寸，亮度可调，支持背景网格显示；

1.5.具有一体化标准物理全键盘和轨迹球鼠标设计；

1.6.支持手动输入，条码枪、磁卡读卡器、身份证读卡器读取，WORKLIST 快速下载等多种患者信息录入方式；

1.7.支持有线和无线联网；

1.8.支持心电数据双向传输；

1.9.支持 PDF、PNG、HL7、XML、DICOM 等数据格式；

1.10.支持 FTP、HTTP、SAMBA 等传输协议。

二、性能要求

2.1.A/D 转换：≥24bit。

2.2.采样率：≥32000Hz。

2.3.频率响应范围：0.01Hz～350Hz。

2.4.内部噪声：≤12μVp-p。

2.5.时间常数：≥3.0 s。

2.6.耐极化电压：±950mV。

2.7.具有交流、肌电、漂移和高频截止滤波器。

2.8.具备自适应工频滤波技术。

2.9.机器和导联线具有抗除颤电击保护功能。

三、功能要求

3.1.ECG 输入通道：标准 18/12 导联心电信号同步采集。

3.2.导联选择：手动/自动可选，支持标准威尔逊、Cabrera 导联体系，同时具备导联标识自定义功能。

3.3.采集时间设置：波形实时采集和冻结时长≥60s。

3.4.支持实时采样、预采样、触发采样模式，支持节律分析。

3.5.可同屏显示 18/12 导同步心电波形：

12 导联显示布局：3*4、3*4+1R、3*4+3R、6*2、6*2+1R、6*2+3R、12*1 等

18 导联显示布局：6*3、6*3+1R、9*2、9*2+1R 等

3.6.屏幕显示信息：心电波形、时间、心率、ID、工作状态、导联脱落信息、联网状态信息、外接设备状态信息等。

3.7.自动异常报警功能：可自动对异常心率、导联脱落、外设连接、高频信号干扰情况等进行实时监测报警。

3.8.支持起搏检测功能。

3.9.具备平均模板功能。

3.10.支持测量矩阵报告。

3.11.热敏记录纸：折叠纸。

3.12.支持外接激光打印机。

3.13.内置存储器，可存储病历≥1000 例，存储满后机器可循环存储。

3.14.支持 U 盘、SD 卡的扩容存储。

3.15.支持 U 盘和 SD 卡直接导出 PDF、PNG、HL7、XML、DICOM 等格式的报告。

3.16.支持波形冻结与波形浏览功能。

3.17.支持报告打印预览功能。

3.18.具有病历管理功能，可对存储的病历进行查询、浏览、修改、导出、传输、打印。

3.19.支持病例重新编辑，具备病例模板与自定义病例模板的添加功能。

3.20.支持病例自动重新诊断功能。

3.21.标配向量、时间向量等高级功能，可选配晚电位、频谱、心率变异性、QT 离散度等高级功能；

3.22.具备权限管理功能。

四、电源

4.1 交直流两用且自动转换，内置锂电池充满电后可连续工作≥5 小时。

**十、牙科综合治疗机**

1.工作条件：供气压力范围 0.55～0.80MPa、流量≥55L/min。

2.水源水压范围 0.2～0.4MPa、流量≥10L/min。

3.使用期限：≥10 年。

4.口腔灯：投射灯珠≥6 颗，照度可无极调节，最高照度≥30000lx，支持无接触

式控制；具有黄光防固化模式，色温范围 5000K～5700K；

5.治疗椅

5.1.治疗椅整体采用金属材质骨架和底座，座椅承重范围≥160kg；

5.2.牙科椅具备直流／变频／调速系统，升降速度可调；

5.3.弯板采用精密铝合金铸造工艺。

5.4.治疗椅表面皮革采用接触面无缝工艺缝制。

5.5.靠背主体采用冷轧钢板和静电喷涂工艺。

5.6.具有急停保护装置。

6.消毒系统

6.1.消毒液可同时覆盖手机管、三用枪管、洁牙机管和水杯供水管道所有诊疗用水的出水口，确保水路管路消毒的全面性。

6.2.具有消毒水注入和管路清洗流程切换功能，可实现管路及时冲洗。

7.医生治疗台单元

7.1.医生治疗台为下挂式；工具盘可移动、带气锁功能；配置透明硅胶软垫，可拆卸进行消毒； 配置≥10 功能按键控制面板，光片灯设计。

7.2.平衡臂能承受重量≥5kg；

7.3.工具盘最低离地高度≤78cm。

8.侧箱单元

8.1.侧箱外壳材质为高分子材料，耐酒精消毒，耐 UV 老化；

8.2.强弱吸过滤器为旋入式设计，其过滤精度≤1 ㎜² ；

8.4.侧箱通过牙椅坐垫中心下方连接，可旋转至牙椅前方。

9.助手位单元：配置可旋转助手杆，带≥10 功能按键的助手控制面板和助手搁置台；带三用枪、强弱吸手柄各 1 支；

10.地箱防潮、防尘，防电磁干扰；

11.配置脚踏开关，可控制手机工作水汽；配置底板脚控，可控制治疗椅升降俯仰。

12.配置医生椅≥8 个方位可调节；脚轮架采用精密铝合金铸造件，脚轮采用静音轮。

13.配置清单

13.1.无影灯 1 套

13.2.治疗椅 1 套

13.3.消毒系统 1 套

13.4.医生工作台 1 套

13.5.低压观片灯 1 套

13.6.内置热水系统 1 套

13.7.三用枪 1 套

13.8.一体式痰盂缸 1 套

13.9.强弱吸系统 1 套

13.10.地箱 1 套

13.11.脚踏 1 套

13.12.医师椅 1 套

13.13.洁牙机 1 套

13.14.光固化灯 1 套

13.15.空气压缩机 1 套

13.16.高速手机 5 把。

**十一、眼科裂隙灯显微镜**

1.目镜放大倍率：12.5X；

2.总倍率：6X、10X、16X、25X、40X；

3.视场中心分辨率≥108lp/mm（40X）；

4.目镜瞳距调节范围：55mm～72mm；

5.屈光调节：-6D～+6D；

6.最大裂隙长度：≥12mm；

7.最小裂隙宽度：≤0.2mm；

8.最大裂隙宽度：≥12mm；

9.裂隙像角度：0～180°可调；

10.照明光倾斜角度多档可调；

11.滤色片：无色片、隔热片、减光片、无赤片、钴蓝片；

12.照明灯泡：卤钨灯泡或 LED；

13.裂隙灯光斑照度：≥200000 lx；

14.最小光斑尺寸：≤0.5mm；

15.工作距离：≥100mm；

16.移动台左右调节范围≥100mm，前后调节范围≥55mm；

17.下巴托升降范围≥80mm。

## 十二、除颤仪

1.标配手动除颤、心电监护、呼吸监护、自动体外除颤（AED）功能，除颤最大能量可达360J。

2.支持中文操作界面。

3.仪器重量：≤4.5kg（标配，含电池、心电导联线、体外电极板）。采用彩色触摸屏≥8英寸， 分辨率≥1024×768像素，可显示≥5通道监护参数波形，支持手势操作、自动亮度调节。

4.除颤监护仪采用双相波技术，具备自动阻抗补偿功能。

5.手动除颤分为同步和异步两种方式，能量≥20档，可通过体外电极板进行能量选择。

6.体外除颤电极板同时支持成人、儿童等，一体化设计，支持快速切换。

7.电极板支持能量选择，充电和放电三步操作，满足单人除颤操作。

8.AED除颤功能提供中文语音和中文提醒功能，对于抢救过程支持自动录音功能，记录时长≥8小时。

9.支持快速除颤,开机时间≤2s,充电至200J≤4s,除颤后心电基线恢复时间≤2.5s。

10.具备体外起搏功能。

11.具备CPR辅助功能。

12.基于脉搏氧波形分析的心肺复苏质量指数，实现无创、实时评估人工心肺复苏质量。

13.仪器自带培训模式，包含CPR操作培训、抢救操作培训。

14.通过心电电极片可监测的心律失常分析种类≥25种。

15.支持ST和QT实时分析。

16.屏幕显示心电波形扫描时间≥35s。

17.可选配无创血压监测功能。

18.可根据病人类型自动切换除颤默认能量、CPR提示和参数报警限。

19.可存储≥120小时连续ECG波形，数据可导出至电脑查看。

20.支持关机状态下设备支持每天定时自动运行自检，支持定期自动大能量自检。

21.支持自检放电能量精度显示和打印。

22.防尘防水级别≥IP55。

23.具备优异的抗跌落性能，可承受0.75米跌落冲击。

## 十三、电子鼻咽喉内窥镜

一、用途：用于鼻咽喉的观察、诊断和治疗提供图像。

二、系统技术要求

1.显示功能：分辨率为≥1920*1080，≥13 英寸触摸屏，支持双指缩放；

★2.图像处理工作站可兼容视频喉镜、视频硬镜、视频软镜，实时处理操作摄像画面；

3.图像处理工作站，可直接进行拍照、录像、调节亮度等操作。

4.图像处理工作站可与手机互联，可通过手机实时观察内镜操作画面。

5.具有文件管理功能，文件夹可重命名设置，以患者的姓名设置文件名称；

6.支持远程会诊、教学、培训等功能。

7.具有用户访问权限管理功能；

8.可连接打印机打印图文报告；

9.前置场景摄像头可移动，可拍照、固定支架可调节角度；

10.拍照功能：可通过前置摄像头的按键或者点击触摸屏按钮进行拍照。

11.病历管理系统：支持病历管理功能，可制作图文报告内置不少于 5 种报告模板、制作视频报告，查看、预览、打印病历报告。

12.可通过 HDMI 接口，连接具有 HDMI 接收功能的监视器进行画面同步输出，具有不少于 4 个 Type-C 接口。

13.具有双镜切换功能；

14.系统配置须含软管手柄 1 条、图像处理工作站 1 台、台车 1 辆。

三、软镜窥视手柄参数要求（治疗镜）

★1.可连接图像处理工作站，能够进行远程医疗、会诊等功能；

2.工作距离 5mm 时，中心分辨率≥11 lp/mm，光源照度≥20001x，像素≥50 万；

3.采用数字电子成像技术；视角≥120°；

4.软管末端可弯曲角度向上≥180°向下≥150°；

5.插入部长度：360mm±5%；

6.插入部外径≤4.2mm，相应内置通道≥2.0mm。

7.操作手柄具有≤2 个功能按键，可控制拍照、录像、画面冻结/解冻结、录像过程中抓拍（录中拍）等功能；手柄配备独立的亮度调节按钮。

**十四、肺功能检测仪**

一、用途：儿童和成人的肺通气功能检查、舒张试验功能检查、震荡测试

二、测试功能：

1. 主要测试参数

1.1.慢通气功能：VCmax, VT, BF, MV, ERV, IC;

1.2.流量容积环和用力时间肺活量：FVC, FEV0.5, FEV.75, FEV1, PEF, FEF25, FEF50,FEF75,FEV1%FVC;

1.3.每分最大通气量和呼吸储备：MVV, FEV1*30, VR% ;

1.4.舒张试验：CHG%;

2.主要测试曲线

2.1.流量容积环曲线;

2.2.用力时间肺活量曲线;

2.3.每分最大通气量曲线;

2.4.慢通气曲线;

三、技术要求

1.流量传感器

1.1.要求传感器与病人不直接接触，共同呼吸回路每个病人可更换;

1.2.传感器全自动定标;

1.3.内置温度、湿度和大气压传感器，实时测量环境参数，自动校正;

★1.4.超声流量传感器测量范围：-20～+20 升/秒，测量精度：2%;

★2.具备震荡测试功能;

3.自动计算改善率%CHG;

4.具备智能诊断功能;

5.需具备中文化的自动诊断功能：能够对测试结果进行自动分析，给出中文的诊断意见和中文的测试报告;

★6.升级功能：根据需要可增加弥散残气模块、气体代谢模块、体描模块;

7.使用年限≥10 年。

**十五、电针灸治疗仪**

1.用途：辅助针灸、艾灸进行治疗。

2.输出通道：≥10 路艾灸输出。

3.操作显示：≥8 英寸液晶触摸屏。

4.艾灸治疗头具有磁疗催化功能，表面磁感应强度 0.023～0.12T。

5.艾灸温度范围：30℃～70℃，可独立调节。

6.艾灸治疗头具有温针灸导入孔，可以进行艾灸、温针灸。

7.治疗时间：1min～60min 可调，级差 1min，显示定时误差±5%，治疗时间达到设定的时间时，所有通道停止输出。

8.具有手动停止输出功能。

9.具有双重温度保护装置。

10.配备 11 个灸头（9 个单灸头和 1 个双灸头）。

**十六、中频电疗仪**

1.用途：适用于肩周炎、颈椎病、腰椎间盘突出等辅助治疗。

2.显示方式：≥8 英寸液晶触摸屏。

3.输出通道:≥4 路中频加透热输出、≥4 路离子导入直流输出、≥2 路干扰电输出。

4.中频频率为 1kHz～10kHz，单一频率允差±10%。

5.调制频率为 0～150Hz，单一频率允差±10%或±1Hz 取大值。

6.中频载波波形：双向方波，脉宽 50μs～500μs，允差±10%。调制波形 有正弦波、方波、三角波、指数波、锯齿波、尖波等幅波。

7.调制方式：连续、断续、间歇、变频、疏密和交替调制等。

8.中频调幅度：0%、25%、50%、75%、100%，允差±5%。

9.干扰电性能：

9.1.工作频率：4kHz，允差±10%。

9.2.调制频率：0.125Hz，允差±10%。

9.3.差频频率范围：0～112Hz，允差±10%或±1Hz 取较大值。

9.4.调幅度：0%、100%，允差±5%。

10.具有≥100 个固定处方。

11.输出电流稳定度：不同负载下的输出电流变化率≤10%

12.中频输出峰值电压：在开路条件下测量时，中频输出峰值电压≤500V。

13.运行：输出设定到最大值时，将输出端开路运行 10min 后再短路运行 5min，治疗仪应能正常工作。

14.电极板温度：38℃～55℃,≥5 档可调，允差±3℃。

**十七、光谱热疗仪**

1.适用范围：利用红外线照射产生的热效应进行理疗，以达到改善血液循环、缓解疼痛的目的。

2.治疗源：

2.1.治疗光源：卤素光源；

2.2.功率≥800W；

2.3.输出方式：连续输出；

2.4.有效光谱波长范围：590-1400nm；峰值波长范围：900-1100nm；

2.5.照射光斑直径：≥70cm；

2.6.照射光斑面积：≥4000cm²；

3.技术要求：

★3.1.光功率密度：在出光口光功率密度≥4000 mW/cm²；

3.2.治疗深度：≥40cm；

3.3.辐照治疗皮肤表皮温度：治疗 0-2 小时均不超过 41°；

4.安全性能：

4.1.可照射头面部及植入式内固定；

4.2.可连续开机 10 小时，无需停机冷却散热，无炸裂风险；

5.治疗时间：

5.1.治疗时间可自由设置，0-10 小时±5%可调；

5.2.照射时间设置：最小可按 1s 步进设置总的治疗时间，时间结束后自动关机。

6.散热装置：

6.1.风冷散热；

★6.2.风扇转速≥2600rpm，风扇风量≥160m³/h。

7.支撑系统

7.1.万向轮移动；

7.2.具备升降功能，高度≥150cm；

★7.3.可用于肿瘤患者（如缓解癌痛、促进创面愈合等）的辅助治疗，且说明书中未将肿瘤列为禁忌症。

**十八、可视喉镜**

1.用途：指引医护人员准确进行气道插管，也可用于为口腔内诊察、治疗提供图像；

2.显示屏≥3 英寸液晶显示，像素≥720x480 px；

3.观察视角/视场角 60° ±15%；

4.镜头分辨率≥7.5 lp/mm；

5.显示器左右转动角度 0～270°、前后转动角度 0～110°；

6.存储空间：可拍照≥10 万张或录像≥3 小时；

7.具备即时防雾功能；

8.数据传输接口为 USB 2.0 的接口；

9.待机时间≥3.5 小时；

10.显示部件防水等级≥IPX3，镜片支架部件防水等级≥IPX7；

11.标配镜片 1 套（覆盖成人、儿童使用）。

**十九、吞咽障碍治疗仪**

1.用途：适用于吞咽功能障碍患者的辅助治疗。

2.独立通道输出。

3.采用内置锂电池，满电可持续使用≥4 小时。

4.具有最大使用电流限制保护功能。

5.具有低电量报警提示功能。

6.具有输出保护功能，具备双重电流保护、短路保护和电极脱落检测提示功能。

7.输出波形：双向方波。

8.反馈阈值：10μV～1000μV。

9.分辨率（测量灵敏度）：≤2μV。

10.系统噪声：≤1μV。

11.通频带：通频带应不窄于 20Hz～500Hz（-3dB）。

12.差模输入阻抗：≥5MΩ。

13.共模抑制比：≥100dB.

14.频率范围：2Hz～100Hz 可调。

15.脉冲宽度范围：50μs～450μs 可调。

16.电刺激模式脉冲串持续时间：1s～100s，允差±0.05s 或允差±10%取大值。

17.触发延时时间：0.1s～4s 可调，级差 0.1s。

18.治疗时长：1min～120min 可调，步进为 1min。

19.工作模式至少应包括表面肌电检测模式、触发电刺激模式、电刺激模式、生物反馈训练模式等。

20.表面肌电检测模式：可以评估放松、收缩状态下的肌力值。

21.触发电刺激模式：可采集表面肌电信号。

22.电刺激模式：连续脉冲治疗模式，参数可调（脉宽、频率、上升时间、 下降时间、维持时间、断电时间等）。

23.生物反馈训练模式：具有力量训练、耐力训练、协调性训练等多种主动肌电反馈训练程序。

24.软件控制程序具有数据存储功能（处方管理）。

25.储存的数据信息可传输下载。

26.电极片：蝶形电极片、圆形电极片。

## 二十、超声波治疗仪

1.用途：适用于风湿、类风湿性关节炎、颈肩腰腿疼、急慢性软组织损伤及骨 关节等疾病的辅助治疗。

2.输出通道：单路输出。

3.显示方式：≥5 英寸液晶屏。

4.工作频率：1 MHz±10%。

5.输出模式：≥4 种

6.有效声强：0～1.5W/cm²。

7.定时范围：1～30min, 步进 1min。

8.输出功率：≥5W 。

9.有效辐射面积：≥4cm²。

10.波束类型：准直型。

11.具有超温保护功能。

12.具有治疗头脱落检测功能。

## 二十一、微波治疗仪

1.用途：适用于软组织、骨关节和神经系统疾病引发的炎症、疼痛、肿胀的治疗。

2.辐射器规格：Φ80×95mm，允差±5mm。

3.辐射面积≥50cm²。

4.配有可旋转支臂，便于将辐射器多角度调节。

5.治疗时间：0～30min，连续可调，级差 1min。

6.输出方式：连续式和脉冲式。

7.工作频率：2450MHz±50MHz。

8.输出功率范围：0～50W 连续可调。

9.采用磁控管设计。

10.辐射器具有实时输出提示功能

11.辐射器驻波比≤2。

12.外壳泄漏：≤0.5 mW/cm²

13.非期望辐射：≤4 mW/cm²

14.机器运行时治疗功率可自动锁定。

15.设备具有预热功能。

16.具有空载保护功能、过压、过流、闭锁等保护功能。

**二十二、局部熏蒸仪（双头）**

1.用途：适用于局部熏蒸

2.外形尺寸：650mm*770mm*1090mm，允差±10%；

3.机械臂前后调节范围：0～180；

4.机械臂旋转角度：0～360°；

5.熏蒸模式：正常模式和强弱模式；

6.熏蒸档位：≥10 档可调；

7.熏蒸时间：0～99min 可调；

8.熏蒸通道：双通道，可分别独立控制；

9.最大加液量：单通道≥3L；

10.实时温度显示范围：室温～99°C；

11.≥8 英寸彩色触摸屏；

12.具有工作状态实时功能；

13.具有缺液自动停止加热并报警功能；

14.具有自动排液功能和手动排液功能；

15.具有蒸汽压力超压多重保护功能；

16.具有熏蒸过程中暂停功能；

17.具有冷凝水实时自动回收功能；

18.ABS 材质机身，304 材质加热锅体；

19.常温加热直至蒸汽喷出所需时间：≤5min；

20.熏蒸锅内设置具有过滤功能的蒸汽输出装置，蒸汽输出装置随时可拆卸，方便清洗；

21.具有免维护水位传感器。

**二十三、特定电磁波治疗器**

1.用途：适用于软组织损伤、腰肌劳损、坐骨神经痛、肩周炎、风湿性关节炎、小儿腹泻等疾病的辅助治疗作用；

2.定时方式：数字定时；

3.辐射板直径：≥160mm；

4.温度调节：≥5 档；

5.时间调节范围：0min-60min；

6.支臂伸缩范围：0-550mm；

7.立式设计，立柱可灵活升降；

8.辐射板使用寿命：≥2000 小时；

9.加热器使用寿命：≥2000 小时；

10.标配辐射板 2 块。

## 二十四、空气压力波

1.用途：适用于肢体功能障碍和外周非栓塞性脉管炎周围血管疾病的辅助治疗，以及预防静脉血栓形成等；

2.定时范围为 1～99min，调节步长为 1 min；

3.具有空气波压力循环治疗、生物波脉冲理疗；

★4.充气采用≥8 腔叠加式气囊，具有≥8 种充气模式，具有≥4 种生物波模式；

5.输出压强设置范围：5kPa～15kPa 可调，调节步长 1kPa；

6.具有紧急按钮，在各种状态下，均可手动释放压强；

7.具有多种保护功能；

8.设备应具有压强指示；

9.气囊内的极限正压≤ 40kPa；

10 具有≥4 种由远端向近端的梯度压力充气模式，≥3 种由近端向远端的充气模式；

11.治疗程序中止后，自动释放腔体内压力；

12.配有上肢和下肢气囊，上肢气囊并配备防滑肩带；

13.气囊可承受最大压强 1.5 倍压强，保持 1min 无破裂、变形、脱扣等现象；

14.具有管路防错设计；

15.电疗频率 1～99 级可调，电疗强度 1～99 级可调，比率 1～99 级可调，步长：1 级；

16.具有生物波模式，且模式数量≥4 种，应具备无序波、菱形波、矩形波、钟形波等；

17.电疗治疗处方：脑梗塞模式、脑出血模式、脑外伤模式、小儿脑瘫模式

等；

18.最大输出幅度有效值：≤25V；

19.输出频率范围：0～900 Hz；

20.脉冲宽度范围：0，15～100ms；

21.开路输出电压峰值≤500V，具有空载高压防护；

22.单脉冲最大输出能量≤300mJ；

23.在生物波模式中，调幅波的调幅度为100%，误差10%；

24.预热时间≤2min；

25.≥7英寸显示屏显示；

26.柜式一体机型，带锁止万向轮；

27.可持续不间断工作时长≥8小时；

28.工作噪声：≤65dB（A）；

29.设备使用年限：≥8年。

**二十五、红外光灸疗机**

1.主机外形尺寸（长宽高）：450×400×980mm，允差±10%。

2.输出通道：单通道。

3.支架高度调节范围：450～1400 mm， 允差± 30mm。

4.治疗头：支持三维旋转方向；具有磁吸装置。

5.具有艾灸能量裙。

6.红外光波长范围：580nm～1050nm。

7.输出光功率：最大10W，允差±2W。

8.光疗档位：多档可调。

9.光疗频率：5～60Hz可调。

10.艾灸加热温度：100℃～160℃可调，允差±10℃。

11.工作时间：1min～99min 可调，级差1min。

12.具有双重独立的温度保护装置。

13.红光和艾灸可单独或同时使用。

14.具备防倾倒保护功能。

15.无烟灸疗，自动控温。

**二十六、心肺复苏模拟人**

1.用途：用于心肺复苏（CPR）训练的仿真教具，通过模拟人体结构、按压反馈、呼吸感应等功能，帮助学习者掌握急救技能

2.分段式数码记录按压和吹气正确错误次数

3.三种操作模式：

CPR 训练：可进行按压和吹气训练

CPR 考核：在设定的时间内，根据心肺复苏标准，正确按压数和吹气数；30:2 的比例，完成 5 个循环操作 CPR 实战；可自行设定操作时间范围、操作标准、循环次数、操作频率、按压和吹气的比例。

4.电子指示灯实时监测气道开放和按压部位

5.具备实时监测按压深度和吹气量

6.全程语音提示，音量可调节

7.生命体征模拟：

初始状态时，模拟人瞳孔散大，颈动脉无搏动；

按压过程中，模拟人颈动脉被动搏动，搏动频率与按压频率一致；

抢救成功后，模拟人瞳孔恢复正常，颈动脉自主搏动。

8.标配内置热敏打印机可打印操作数据。

**二十七、全自动内镜清洗工作站**

一、用途：适用于医院消化内科、呼吸科、耳鼻喉科等的各类软式内镜的清洗和消毒。

二、技术规格

1.消毒液储存箱容量≥18 升；

2.酶储存箱容量≥5 升；酒精储存箱容量≥2.5 升；

3.消毒液用量≤12 升；

4.控制方式及工作模式：≥7 英寸彩色触摸屏，PLC 可编程序智能控制，可预置≥7 组工作程序供客户选择。

5.清洗机外壳和槽体采用 ABS 吸塑一次性成型。

6.所有接口均安装在洗消池侧壁，清洗槽内平整无隆起；

7.运行清洗时每条内镜具备独立的全管道灌流系统。

8.清洗槽数量及功能：单槽设计，清洗量：2 条，脚踢自动开门和关门。

9.清洗机同时具备高压旋转喷淋、涡流冲洗、全浸泡、全灌流等多种方式。

10.清洗运行程序预置≥7 组工作程序 ，≥4 种自定义设定程序。

11.具备状态颜色识别：通过颜色控制，显示设备不同状态；

12.清洗机具有加热功能，在屏幕上可同时实时显示消毒液箱内温度和洗消池内液体的温度。

13.清洗机具备水压不足报警，水流量低报警，消毒液、酶液、酒精不足报警，酶

液流量不足报警、酒精流量不足报警、消毒输送泵故障报警、灌流压力低报警、内镜泄漏报警、消毒液箱内温度异常报警、洗消池内温度异常报警、洗消过程中清洗接头脱落报警等。

14.清洗机具备故障信息查询，可记录任何时间清洗机的故障信息并保存于清洗机自带的数据库。

15.清洗机具有语音播报功能，可提示播报每个步骤的操作流程及设备运行状态，洗消结束后伴有语音及音乐声提示。

16.可通过手机或电脑访问设备的实时运行状态，同样可远程实时查阅、诊断机器的运行情况及追溯信息。

17.清洗机触摸显示屏可实时显示每个管道或管道系统工作时的流速及压力。

18.内镜清洗管道未与清洗机的自动控制连接上时，应发出警报提示信息。

19.清洗机具备程序监控功能。

20.清洗机具有废气排出口。

21.清洗机自身具备清洗质量追溯系统，可记录所有洗消数据并保存于清洗机自带的数据库，方便用户查阅并导出、保存。

22.清洗机可同时打印设备名称、缸号、清洗人员的姓名、内镜编号、病人信息、消毒模式、消毒液使用次数、消毒液的名称、洗消的开始时间及结束时间、测漏压力值、每个洗消步骤的工作时间、干燥时间信息等。

23.水喷淋系统：喷头的位置分布应确保喷淋水能与负载和负载架各个部分完全接触，在喷头的上游装有过滤器，

24.通风和排水系统：具有废液排放口，要求用户集中收集和处理。

25.定量系统：每个化学液体独立装盛于各自的容器中，确保预设的剂量与实际使用的一致。

26.自身消毒：采用含氯泡腾片可对机器内部全管道、腔体、内置无菌水过滤器等进行循环冲洗、浸泡消毒，对枯草杆菌黑色变种芽孢的平均杀灭对数值均≥3.0。

**二十八、内镜清洗工作站**

1.内镜清洗工作站具备初洗槽、酶洗槽，次洗槽、浸泡槽、清洗槽，干燥台等。

2.槽体采用高分子复合材料吸塑而成，光滑平整，无尖角、无明显接缝。防泛水设计：前高后低，槽面向内侧倾斜≥5度，前端高于后端。槽内有容量刻度标识。

3.干燥台：采用高分子复合材料吸塑而成，台面有条状凸起，增加表面的摩擦度，防止内镜和其的附件滑落。

4.柜体/挂架：不锈钢主体支架采用 304 不锈钢材质，柜门采用烤漆或彩晶钢化玻璃材质。

5.功能背板：采用高分子复合材料吸塑而成，采用视觉方位倾斜式设计，符合人体工程学；与槽体、干燥台组合拼接，用于安装功能性附件及控制面板。

6.方槽盖：酶洗槽、浸泡槽专用；透明高分子复合材料，观察槽内液体浸泡情况。

7.规格尺寸：工作站各功能槽（不包括干燥台）的尺寸为：台面高度 880mm±10mm，前后宽度 710mm±10mm。

8.给排水系统：

8.1.给水系统采用 PP-R 冷热水管材和管件；

8.2.排水系统采用 PVC 钢丝排水软管及 PVC-U 专用排水管件。

9.供气管路：专用气动部件。

10.专用水龙头：SUS304 不锈钢材质，有冷、热水接口。

11.高压水枪：钛钢材质，自动封闭水流；配备八个多功能冲洗喷头。

12.高压气枪：钛钢材质，自动封闭气源；配备内镜清洗专用锥形喷头。

13.无油静音空压机：气压调节范围：0～0.75MPa；分离空气中的水分及杂质。

14.气体处理系统：压力调节器≤0.2MPa；分离空气中的水分及杂质。

15.中央水过滤系统：具有多层式渗透 0.01μm 过滤；出水量：≥2000L/h。

16.具有内镜测漏检测系统；

17.具有酶液消毒液灌注系统；

18.具有流动水气灌注系统；

19.自动灌流器要求：具有≥4 英寸触摸屏。每个清洗流程都必须配置单独的自动灌流器。

20.消毒模拟试验在内镜清洗工作站规定的最短消毒时间、最低浓度和最低温度下能够去除枯草杆菌黑色变种芽孢杀灭对数值≥3.00。

21.工作站具备戊二醛消毒液、邻苯二甲醛、过氧乙酸三种消毒液，经过消毒流程消毒合格的检测报告，对枯草杆菌黑色变种芽孢的平均杀灭对数值均≥3.0。

22.工作站具备自洁消毒程序，可以对进水管道、净水器、水槽表面、灌流管腔（模拟内镜体）的枯草杆菌黑色变种芽孢的消除对数值均≥3.0。

23.内镜烘干机：恒温气体对镜身表面进行干燥。

24.具有中心电源控制系统：为系统提供 12V 稳定电压；配有漏电集成系统。

25.具备照明光源。

## 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）等文件汇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 2 小时内及时响应，24 小时内修复完成，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更换设备；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；<br>（2）投标人为事业单位的，应提供有效的事业单位法人证书；<br>（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；<br>（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；<br>（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 | 中小企业证明文件 | 符合申请人的资格要求中落实政府采购政策需满足的资格要求： | 详见第六章投标文件格式。 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | （*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*） | （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。<br>（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 | 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）， 每满足 1 项参数要求 | 0-30 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| （70分） | | 得2分，共计30分。<br>注：<br>（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。<br>（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。<br>注：<br>（1）所投包别非单一产品时，本项以核心产品业绩计分。<br>（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；<br>（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。<br>（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；<br>（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；<br>（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；<br>（4）方案不可行或者未提供得0分。 | 0-5 |
| | 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。 | 0-5 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | （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；<br>（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；<br>（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；<br>（4）方案不可行或者未提供得 0 分。 | |
| | 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。<br>（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；<br>（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；<br>（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；<br>（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。<br>（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；<br>（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；<br>（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；<br>（4）方案不可行或者未提供得 0 分。 | 0-5 |
| | 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。 | 0-5 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | （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；<br>（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；<br>（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；<br>（4）方案不可行或者未提供得 0 分。 | |
| | 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。<br>（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；<br>（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；<br>（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；<br>（4）方案不可行或者未提供得 0 分。 | 0-5 |
| 价格分（30 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：<br>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：六安市裕安区丁集镇中心卫生院儿科特色科室设备采购项目

项目编号：FS34150320260219 号

甲方(采购人)：六安市裕安区丁集镇中心卫生院

乙方(成交供应商)：

签 订 地：六安市裕安区丁集镇中心卫生院

签订日期：2026 年_____月_____日

六安市裕安区丁集镇中心卫生院（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：⑴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 40% （0-70%）；

⑵中小企业合同，采购人确定预付款为合同金额的 40% （40%-70%）；

⑶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 30 个日历天内完成供货、安装、调试 ；

1.5.2 交付地点： 六安市裕安区丁集镇中心卫生院，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，履约保证金不予退还；如果乙方未能按合同约定全面履行义务，那么甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，同时不影响甲方要求乙方承担合同约定的超过履约保证金的违约责任的权利。

**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。 |
| | |

# 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，严格履行合同的责任和义务,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，由工商行政管理机关吊销营业执照；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<br>□小微企业<br>□其他 | | | | |
| 2 | | □中型企业<br>□小微企业<br>□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：_____<br>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 | | | | | | | | |
| … | | | | | | | | |

**其他费用**（与货物配套有关服务等，投标人可自行制作格式，如无需可删除）

| 序号 | 名称 | 数量/项 | 单价（元） | 小计（元） |
|---|---|---|---|---|
| 1 | | | | |
| 2 | | | | |
| … | | | | |
| 总计（元） | | | | |

**附：符合本国产品标准的产品成本之和占比**

| | |
|---|---|
| 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≥ / 。 / 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≥ / 。 / 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。