

铜陵市政府采购项目

公开招标文件

项目名称：铜陵市郊区区域医疗服务能力提升-郊区人民医院医疗设备及病床、床单元采购项目

项目编号：TLCG2024SH046

采购人：铜陵市郊区卫生健康委员会

采购代理机构：安徽安天利信工程管理股份有限公司

日期：2024 年 7 月 25 日

目 录

第一章 投标邀请

第二章 投标人须知

第三章 资格审查

第四章 评标程序、评标方法和评标标准

第五章 采购需求

第六章 拟签订的合同文本

第七章 投标文件格式

第八章 政府采购供应商质疑函、投诉书范本

第一章 投标邀请

项目概况

铜陵市郊区区域医疗服务能力提升-郊区人民医院医疗设备及病床、床单元采购项目的潜在投标人应在铜陵市公共资源交易中心网站 (<http://ggzyjyzx.tl.gov.cn>) 免费下载获取采购文件，并于 2024 年 08 月 14 日 10 时 00 分（北京时间）（详见中心网站公告）前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：TLCG2024SH046

项目名称：铜陵市郊区区域医疗服务能力提升-郊区人民医院医疗设备及病床、床单元采购项目

采购方式：公开招标

预算金额：324.08 万元

最高限价：324.08 万元

采购需求：本项目分为 3 个标段，一标段：105 万元，数字化医用 X 射线摄影（DR）系统 1 套；二标段：33.19 万元，病床、床单元等货物 1 批；三标段：185.89 万元，除颤仪、输液泵（含 2 个双通道）、多参数监护仪、动态心电工作站、多功能麻醉机、高速手机、慢速手机、拔牙钳、根管测量仪、机扩、胃镜清洗工作站、超声波清洗机、无菌纯水设备及管路、全电动五官科椅、电动气压止血带、电动负压吸引器、可视喉镜、麻醉药品柜、器械柜、升降台、麻醉推车、医用洗手池、电动综合手术台、自动洗胃机、眼科手术显微镜、婴儿恒温箱、母婴监护仪、手术无影灯、高频电刀等，具体需求详见采购文件。

合同履行期限：合同签订后 30 日历天完成供货及安装。

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3款之规定，为非专门面向中小企业采购项目。具体原因如下：按照本办法规定预留采购份额无法确保充分供应、充分竞争，或者存在可能影响政府采购目标实现的情形。

对此项内容如有疑问，可通过书面形式或登录铜陵市公共资源交易平台线上提交两种方式向采购人进行质疑。

3. 本项目的特定资格要求：一标段、二标段、三标段：投标人为所投产品的生产企业，须具有有效的医疗器械生产许可证（属于第二类、第三类医疗器械时）或已完成生产备案并获取备案编号（属于第一类医疗器械时）；投标人为经营企业时，须具有有效的医疗器械经营许可证（第三类医疗器械时）或已完成经营备案并获取备案编号（属于第二类医疗器械时）（如适用）。如是《医疗器械经营监督管理办法》中提出免于经营许可或备案的情形，无需提供经营许可证或备案凭证（编号），但须在投标文件中进行说明。

三、获取采购文件

时间：2024年7月25日至2024年8月13日，每天上午9:00至12:00，下午13:00至17:00（北京时间，法定节假日除外）

地点：铜陵市公共资源交易中心网站（网址：
<http://ggzyjyzx.tl.gov.cn>）

方式：本项目采购文件（答疑澄清等相关文件资料）从铜陵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（办理方式详见中心网站办事指南—CA数字证书和电子签章专区），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。

售价：0 元

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

时间：2024 年 8 月 14 日 10 时 00 分（北京时间）

地点：铜陵市公共资源交易中心开标六室

五、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

六、其他补充事宜

1. 本项目采用网上不见面开标，投标文件解密、询标通知、客观分公示、否决通知等，通过系统在线方式完成。响应单位须在投标截止时间之前使用 CA 锁自行登录不见面开标大厅，并在解密指令发出后 30 分钟之内完成解密，响应单位未按规定完成解密，视为放弃投标。响应单位在项目开、评标期间应保持在线状态，授权委托人应保持电话畅通，随时通过交易系统接受评标委员会发出的询标等信息，并在规定时间内答复。技术支持咨询电话：400-998-0000。

不见面开标大厅登录方式：铜陵市公共资源交易中心网站（<http://ggzyjyzx.tl.gov.cn>），选择不见面开标大厅登录。具体操作详见中心网站下载专区的《铜陵市不见面开标大厅-操作手册（投标人）》。

2. 本次招标公告同时在铜陵市公共资源交易中心网站、安徽省政府采购网、安徽省公共资源交易监管网、全国公共资源交易平台上发布。

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：铜陵市郊区卫生健康委员会

地址：铜陵市郊区铜都大道南段

联系方式：13856220300

2. 采购代理机构信息

名称：安徽安天利信工程管理股份有限公司

地址：合肥市祁门路 1779 号国贸大厦 607 室

联系方式：18205608476

3. 项目联系方式

项目联系人：张先生

电话：18205608476

第二章 投标人须知

投标人须知前附表

注：本表是对供应商须知的具体补充和修改，如有不一致，均以本资料表为准。标记“☒”的选项意为适用于本项目，标记“☐”的选项意为不适用于本项目。

序号	条款名称	说明和要求
1	最高限价	324.08万元（其中一标段：105万元；二标段：33.19万元；三标段：185.89万元）
2	投标人资格要求	见投标邀请
3	项目属性	货物
4	采购方式	公开招标
5	评标方法	综合评分法
6	是否接受联合体投标	不接受
7	对采购文件质疑的提出	知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内
8	是否接受分包履约	本项目的非主体、非关键性工作是否允许分包：不允许
9	样品	不要求提供。
10	是否允许采购进口产品	本项目不允许采购进口产品。
11	标段划分	<u>3</u> 个标段 本项目如划分多个标段，投标人可以对本项目的其中一个标段进行投标，也可同时对多个标段进行投标。 投标人同时对多个标段进行投标的中标标段数规定： <input checked="" type="checkbox"/> 每个投标人允许作为多个标段排名第一的中标候选人。 <input type="checkbox"/> 每个投标人只允许作为一个标段排名第一的中标候选人，若同时为多个标段排名第一的中标候选人，则只能作为本项目中标价较高标段排名第一的中标候选人，若多个标段的中

序号	条款名称	说明和要求
		标价相同，则由投标人自行选择一个标段作为排名第一的中标候选人。（其他标段中标候选人排序按所在标段排序由高到低依次递补）
12	评标委员会推荐中标候选人的数量	本项目评标委员会推荐 <u>3</u> 名中标候选人。
13	确定中标人	<input checked="" type="checkbox"/> 采购人委托评标委员会确定 中标候选人并列的，按照以下方式确定中标人： 综合评分法：得分且投标报价均相同的，以所投产品中节能产品、环境标志产品在总报价中占比高的作为中标人，若仍相同，则采取随机抽取的方式确定。
14	随中标结果公告同时公告的中标人的投标文件内容	（1）业绩一览表；（如有） （2）中小企业声明函；（如有） （3）残疾人福利性单位声明函；（如有） （4）主要标的一览表； （5）中标（成交）供应商的评审总得分； （6）招标文件中规定进行公示的其他内容。（如有）
15	投标保证金	免收
16	履约保证金	中标人向采购人提交合同价的 <u>2.5</u> %的履约保证金。具体要求如下： 1.缴纳方式：中标人可以通过转账、网银支付、汇票、支票、本票、保险、保函等方式提交履约保证金。 2.退还时间：履约验收后按照相关规定及时退还。 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。
17	现场考察	<input checked="" type="checkbox"/> 不组织，投标人应自行对供货现场和周围环境进行勘察，以获取编制投标文件和签署合同所需的资料。 勘察现场的地址为： <u>铜陵市立医院普济圩院区</u> 联系人及联系方式： <u>汪先生；13856220300</u>

序号	条款名称	说明和要求
18	开标前答疑会	不召开
19	构成招标文件的其他文件	招标文件的澄清、修改及有关补充通知为招标文件的有效组成部分
20	投标有效期	自提交投标文件的截止之日起60日历天
21	付款方式	<p>对供应商为中小企业的，采购人支付本项目合同金额的 <u>40%</u> 为预付款；对供应商为大型企业的项目，采购人支付本项目合同金额的 <u>10%</u> 为预付款。剩余款项待项目完成并经验收合格后，在收到供应商发票后 7 个工作日内完成支付。</p> <p>注：预付款要求供应商提供相应金额的银行、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。</p>
22	项目实施地点	铜陵市立医院普济圩院区
23	提交投标文件	加密的电子投标文件，应在投标截止时间前通过交易中心电子交易平台上传。加密的电子投标文件为使用交易中心提供的电子标书制作工具软件（ https://ggzyjy zx.tl.gov.cn/wl/012007/moreinfo.html 网上下载）制作生成的加密版投标文件。在招标文件规定的投标时间截止前未有效提交网上加密电子投标文件的，投标无效。
24	递交投标文件地点及投标文件开启地点	<p>见投标邀请，供应商应当仔细上网查看地点及时间相关发布或变更信息，递交至错误的投标地点将造成文件无法接受。</p> <p>加密的电子投标文件接收时间为投标截止时间。</p>
25	投标截止时间	见投标邀请，迟于投标截止时间递交的文件将不予接受。
26	开标解密	开标时各投标人应在解密程序开始后30分钟内对本单位的投标文件现场或远程解密（以交易系统时间为准）。如投标人未在规定时间内完成投标文件的解密，该投标文件做无效标处理，责任由投标人自行承担。
27	文件澄清、客观分值公示、投标否决通知	投标人应通过电脑及时刷新点击查看系统内的询标、客观分公示、投标否决等通知消息，并通过系统接受评标委员会发起的询标和通知，在规定的时间内（从评标委员会发起询标

序号	条款名称	说明和要求
		等要求起不超过30分钟，逾时视为放弃澄清权力）对该项内容进行回复、确认并加盖电子签章。逾期未回复的（以交易系统时间为准），评标委员会将可能按不利于投标人的内容进行评审，责任由投标人自行承担。
28	费用承担	投标人参加投标活动发生的一切费用均自理。
29	合同签订时间	采购人尽量缩短采购合同签订时间，原则上不晚于中标通知书发放之日起7个工作日。采购人无正当理由不得拒绝或者拖延签订合同，除不可抗力、质疑投诉等原因导致无法签订的除外。对于无正当理由超过30日不签订合同的，政府采购监管部门将依法依规处理。
30	政府采购政策	<p>一、中小企业</p> <p>依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号），中小企业参加本次政府采购活动，应当出具《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的《中小企业声明函》，否则不得享受相关中小企业扶持政策。供应商应对其真实性负责。</p> <p>二、监狱企业。</p> <p>根据财政部司法部《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号），监狱企业视同小型、微型企业。监狱企业参加政府采购活动时，提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件，不再提供《中小企业声明函》。</p> <p>三、残疾人福利性单位</p> <p>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，残疾人福利性单位视同小型、微型企业。符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，提供141号文规定的《残疾人福利性单位声明函》，不再提供《中小企业声明函》。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政</p>

序号	条款名称	说明和要求
		<p>策。</p> <p>四、三首产品</p> <p>规范支持“三首”产品政策。具体为：</p> <p>（1）“三首”产品应提供省经信厅公布首台套重大技术装备、首批次新材料、首版次软件产品名单相关文件或省经信厅网站公开的截图，未提供的不享受相关政策。</p> <p>（2）“三首”产品自认定之日起2年内，参加政府采购活动时业绩分值为满分。</p> <p>五、节能环保产品</p> <p>依据《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》财库〔2019〕9号，采购人拟采购的产品属于政府采购节能产品、环境标志产品品目清单范围的，采购人及其委托的采购代理机构应当依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。即给予获得证书的相关产品加分或做为不允许偏离的实质性要求。供应商应提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，未提供的不享受加分或作为未实质性响应。对于未列入品目清单的产品类别，采购人综合考虑节能、节水、环保、循环、低碳、再生、有机等因素，参考相关国家标准、行业标准或团体标准，在采购需求中提出相关绿色采购要求，促进绿色产品推广应用。</p> <p>本项目将对排名第一的中标候选人提供的《中小企业声明函》、《残疾人福利性单位声明函》、监狱企业证明材料，随中标结果公告一并公告。</p>
31	是否允许大中型企业向小微企业分包（非专门面向中小企业采购项目适用）	否

序号	条款名称	说明和要求
32	价格扣除（非专门面向中小企业采购项目适用）	<p>本项目符合下列条件的应按扣除后的价格参加评审：</p> <p>（1）小型和微型企业价格扣除比例：<u>10</u> %。</p> <p>（2）监狱企业价格扣除：同小型和微型企业</p> <p>（3）残疾人福利性单位价格扣除：同小型和微型企业</p> <p>（4）符合条件的大中型企业与小微企业组成联合体的，约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上的，给予联合体价格扣除比例：<u>/</u> %。</p> <p>（5）符合条件的大中型企业向小微企业分包的，约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上的，给予大中型企业价格扣除：<u>/</u> %。</p> <p>注：1. 小微企业参加政府采购活动，应当按照招标文件给定的格式出具《中小企业声明函》，否则不得享受相关中小企业扶持政策；</p> <p>2. 监狱企业提供了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的，视同小微企业；</p> <p>3. 残疾人福利性单位按招标文件要求提供《残疾人福利性单位声明函》的，视同小微企业；</p> <p>4. 对于同时属于小微企业、监狱企业或残疾人福利性单位的，不重复进行价格扣除。</p> <p>5. 以上所有涉及价格扣除的结果均按四舍五入原则保留两位小数。</p>
33	“三首”产品价格扣除	<p>中小企业生产的“三首”产品价格扣除：<u>10</u> %</p> <p>注：可与小微企业价格扣减的优惠政策叠加。涉及价格扣除的结果按四舍五入原则保留两位小数。</p>
34	采购标的及其对应的中小企业划分标准所属行业	<p>货物类：</p> <p>单一产品或产品种类较少的货物采购项目：</p> <p>一标段：标的：<u>数字化医用 X 射线摄影（DR）系统</u>，属于<u>工业</u>行业；</p> <p>产品种类较多的货物采购项目：</p>

序号	条款名称	说明和要求
		<p>二标段：标的：<u>双摇病床</u>；属于<u>工业</u>行业</p> <p>标的：<u>平车</u>；属于<u>工业</u>行业</p> <p>标的：<u>床头柜</u>；属于<u>工业</u>行业</p> <p>所有产品见采购需求中货物需求清单最后一列所注明货物所属行业（按工信部联企业〔2011〕300号执行）</p> <p>产品种类较多的货物采购项目：</p> <p>三标段：标的：<u>除颤仪</u>；属于<u>工业</u>行业</p> <p>标的：<u>多功能麻醉机</u>；属于<u>工业</u>行业</p> <p>标的：<u>眼科手术显微镜</u>；属于<u>工业</u>行业</p> <p>所有产品见采购需求中货物需求清单最后一列所注明货物所属行业（按工信部联企业〔2011〕300号执行）</p>
35	核心产品（适用于货物采购）	<p>本项目一标段为单一产品采购项目。</p> <p>本项目二标段为非单一产品采购项目，核心产品：<u>双摇病床、平车、床头柜</u>。</p> <p>本项目三标段为非单一产品采购项目，核心产品：<u>除颤仪、多功能麻醉机、眼科手术显微镜</u>。</p>
36	采购代理服务费	<p>（1）收费对象：<input type="checkbox"/>采购人 <input checked="" type="checkbox"/>成交供应商</p> <p>（2）收取方式：<u>银行转账</u></p> <p>（3）收费标准：<u>一标段：收取固定金额15550.00元；二标段：收取固定金额4980.00元；三标段：收取固定金额24448.00元。由成交供应商支付至代理机构。</u></p> <p><u>注：此费用应综合进投标单价和总价中，无需单列。</u></p> <p><u>（4）开户名称：安徽安天利信工程管理股份有限公司</u></p> <p><u>开户银行：招行合肥高新区支行</u></p> <p><u>帐号：5519 0430 8510 501</u></p>
37	资格审查	<p><input checked="" type="checkbox"/>采购人审查</p> <p><input type="checkbox"/>采购人出具委托函委托采购代理机构进行审查</p>
38	信用查询	详见第四章《评标程序、评标方法和评标标准》
39	履约补偿机制	如有延期返还履约保证金、延期支付合同款项，或因采购人原因导致变更、中止或终止政府采购合同的，应依照合同约

序号	条款名称	说明和要求
		定对供应商受到的损失予以赔偿或补偿。对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，采购人应与供应商充分协商，给予合理补偿。
40	本项目提供除电子版招标文件以外的其他资料	<input checked="" type="checkbox"/> 无
41	招标文件的解释权顺序	<p>1. 构成本招标文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；</p> <p>2. 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，同一组成文件中就同一事项的规定或约定不一致的，按评标方法、投标邀请、投标人须知、投标文件格式的优先顺序解释；</p> <p>3. 按上述规定仍不能形成结论的，由采购人或其委托的采购代理机构负责解释。</p>
42	其他	<p>1. “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或成交通知书后，可访问安徽省政府采购网“政采贷”专栏，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（成交）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。具体操作流程及金融机构联系方式详见铜陵市公共资源交易中心“金融服务平台”专栏或铜陵市财政局“政府采购营商环境”专栏。</p> <p>2. 电子保函业务指引：中标人可访问安徽省政府采购网“融资/保函”专栏进行申请，申请办理电子保函（包括：履约保函、预付款保函），也可在铜陵市公共资源交易金融服务平台（网址： http://60.173.1.248:8181/financeplatform/productservice.html?type=1）或其他符合规定的第三方金融机构、担保机构进行申请。</p>

序号	条款名称	说明和要求
		<p>3. 如本采购文件的部分格式要求与电子交易系统不相一致，投标人按照本招标文件的要求填写或按电子交易系统要求的填写均为有效投标。</p> <p>4. 如供应商在文件编制和递交、评委在评审过程遇到系统无法实现的情况，请及时与交易中心信息技术部门（0562-5885890）或软件技术公司（0562-5885805）联系。</p>
43	接收询问和质疑的联系方式	<p>采购人联系部门：<u>铜陵市郊区卫生健康委员会</u>；联系电话：<u>13856220300</u>；通讯地址：<u>铜陵市郊区铜都大道南段</u>；</p> <p>代理机构名称：<u>安徽安天利信工程管理股份有限公司</u>；联系电话：<u>18205608476</u>；通讯地址：<u>合肥市祁门路 1779 号国贸大厦 607 室。</u></p>
44	政府采购监管部门	<p>政府采购监管部门：</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>铜陵市公共资源交易监督管理局</p> <p>地址：铜陵市铜官区学士路与铜都大道交叉口投资大厦四楼</p> <p>联系人：章女士 联系方式：0562-5886095</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>铜陵市郊区财政局</p> <p>地址：铜陵市铜都大道南段 8699 号四楼</p> <p>联系人：潘女士，联系方式：0562-2896812</p>
45	本项目医疗器械所属类别	<p>本项目所涉及货物如纳入医疗器械管理的，其所属类别以国家药品监督管理局发布最新版《医疗器械分类目录》和调整政策为准（如投标人所投产品注册类别与分类目录不一致的则按医疗器械注册证类别为准）。</p> <p>一标段：数字化医用 X 射线摄影（DR）系统：第二类医疗器械；</p> <p>二标段：（1）双摇病床：第一类医疗器械 （2）牵引床：第一类医疗器械 （3）检查床：第一类医疗器械 （4）床垫：非医疗器械 （5）婴儿床：第一类医疗器械 （6）婴儿床垫：非医疗器械 （7）治疗车：第一类医疗器械 （8）抢救车：第一类医疗器械 （9）护理车：第一类医疗器械 （10）平车：第一类医疗器械 （11）陪护椅：非医疗器械</p>

序号	条款名称	说明和要求
		<p>(12) 床头柜：非医疗器械</p> <p>(13) 被芯（冬）：非医疗器械</p> <p>(14) 被芯（夏）：非医疗器械</p> <p>(15) 枕芯：非医疗器械</p> <p>(16) 床单：非医疗器械</p> <p>(17) 被套：非医疗器械</p> <p>(18) 枕套：非医疗器械</p> <p>三标段：（1）除颤仪：第三类医疗器械；</p> <p>（2）输液泵（含 2 个双通道）：第二类医疗器械</p> <p>（3）多参数监护仪：第三类医疗器械</p> <p>（4）动态心电工作站：第二类医疗器械；</p> <p>（5）多功能麻醉机：第三类医疗器械；</p> <p>（6）高速手机：第二类医疗器械；</p> <p>（7）慢速手机：第二类医疗器械；</p> <p>（8）拔牙钳：第一类医疗器械；</p> <p>（9）根管测量仪：第二类医疗器械；</p> <p>（10）机扩：第二类医疗器械；</p> <p>（11）胃镜清洗工作站：第二类医疗器械；</p> <p>（12）超声波清洗机：第一类医疗器械；</p> <p>（13）无菌纯水设备及管路：非医疗器械；</p> <p>（14）全电动五官科椅：第二类医疗器械；</p> <p>（15）电动气压止血带：第二类医疗器械；</p> <p>（16）电动负压吸引器：第二类医疗器械；</p> <p>（17）可视喉镜：第二类医疗器械；</p> <p>（18）麻醉药品柜：非医疗器械；</p> <p>（19）器械柜：非医疗器械；</p> <p>（20）升降台：非医疗器械；</p> <p>（21）麻醉推车：非医疗器械；</p> <p>（22）医用洗手池：非医疗器械；</p> <p>（23）电动综合手术台：第二类医疗器械；</p> <p>（24）自动洗胃机：第二类医疗器械；</p> <p>（25）眼科手术显微镜：第二类医疗器械；</p> <p>（26）婴儿恒温箱：第三类医疗器械；</p> <p>（27）母婴监护仪：第二类医疗器械；</p> <p>（28）手术无影灯：第二类医疗器械；</p> <p>（29）高频电刀：第三类医疗器械。</p>

投标人须知

一 说明

1. 适用范围

本招标文件适用于该项目的招标、投标、开标、资格审查、符合性审查及信用信息查询、评标、定标、合同、验收等行为（法律、法规另有规定的，从其规定）。

2. 定义

2. 采购人、采购代理机构、投标人、联合体

2.1 采购人、采购代理机构：指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织，及其委托的采购代理机构。本项目采购人、采购代理机构见第一章《投标邀请》。

2.2 投标人（也称“供应商”、“申请人”）：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。

注：申请人的资格要求补充：

（1）单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一标段的投标或者未划分包的同一招标项目的投标。

1) 本条所指单位负责人为同一人指单位法定代表人或者法律、行政法规规定代表单位行使职权的主要负责人。

2) 本条所指控股关系指单位或股东的控股关系。控股股东指：

a. 出资额占有限责任公司资本总额百分之五十以上或者其持有的股份占股份有限公司股本总额百分之五十以上的股东；

b. 出资额或者持有股份的比例不足百分之五十，但其出资额或者持有的股份所享有的表决权已足以对股东会、股东大会的决议产生重大影响的股东。

3) 本条所指管理关系指不具有出资持股关系的其他单位之间存在的管理与被管理关系。

注：本条所指的控股、管理关系仅限于直接控股、直接管理关系，不包括间接控股或管理关系。

（2）为本采购项目提供过整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商及其附属机构，不得再参加除整体设计、规范编制和项目管理、监理、检测等服务之外的采购活动。

（3）符合法律、行政法规规定的其他要求。

2.3 联合体：指两个以上的自然人、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，本项目是否接受联合体等要求见《投标人须知前附表》。

2.3.1 除非本项目明确要求不接受联合体形式投标外，两个或两个以上供应商可以组

成一个联合体投标，以一个供应商的身份投标，项目投标时使用联合体牵头人的 CA 锁制作投标文件并进行加解密。

2.3.2 联合体各方之间应当签订联合体协议，明确约定联合体各方应当承担的工作和相应的责任，明确联合体牵头人，并将联合体协议连同投标文件一并提交，联合体协议上需加盖联合体各方的签章。

2.3.3 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同一合同项下的政府采购活动，否则相关供应商均作无效投标处理。

3. 资金来源、核心产品

3.1 资金来源为财政性资金和本项目采购中无法与财政性资金分割的非财政性资金。

3.2 核心产品见《投标人须知前附表》。

4. 现场考察、开标前答疑会

4.1 若《投标人须知前附表》中规定了组织现场考察、召开开标前答疑会，则投标人应按要求在规定的的时间和地点参加。

4.2 由于未参加现场考察或开标前答疑会而导致对项目实际情况不了解，影响投标文件编制、投标报价准确性、综合因素响应不全面等问题的，由投标人自行承担不利评审后果。

5. 样品：相关要求见《投标人须知前附表》。

6. 政府采购政策（包括但不限于下列具体政策要求）

6.1 采购本国货物、工程和服务

6.1.1 政府采购应当采购本国货物、工程和服务。但有《中华人民共和国政府采购法》第十条规定情形的除外。

6.1.2 本项目如接受非本国货物、工程、服务参与投标，则具体要求见《投标人须知前附表》和第五章《采购需求》。

6.1.3 进口产品指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品，包括已经进入中国境内的进口产品。关于进口产品的相关规定依据《政府采购进口产品管理办法》（财库〔2007〕119 号文）、《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》（财库〔2008〕248 号文）、《关于规范公立医疗机构政府采购进口产品有关事项的通知》（皖财购〔2022〕365 号）、《关于规范公立医疗机构政府采购进口产品的补充通知》（皖财购函〔2022〕101 号）等。

6.2 中小企业、监狱企业及残疾人福利性单位

6.2.1 中小企业定义：

6.2.1.1 中小企业是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。关于中小企业的相关规定依据《中华人民共和国中小企业促进法》、《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）、《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）。

中小微企划分标准

行业名称	指标名称	计量单位	大型	中型	小型	微型
农、林、牧、渔业	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 20000$	$500 \leq Y < 20000$	$50 \leq Y < 500$	$Y < 50$
工业★	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 40000$	$2000 \leq Y < 40000$	$300 \leq Y < 2000$	$Y < 300$
建筑业	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 80000$	$6000 \leq Y < 80000$	$300 \leq Y < 6000$	$Y < 300$
	资产总额(Z)	万元	$Z \geq 80000$	$5000 \leq Z < 80000$	$300 \leq Z < 5000$	$Z < 300$
批发业	从业人员(X)	人	$X \geq 200$	$20 \leq X < 200$	$5 \leq X < 20$	$X < 5$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 40000$	$5000 \leq Y < 40000$	$1000 \leq Y < 5000$	$Y < 1000$
零售业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$50 \leq X < 300$	$10 \leq X < 50$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 20000$	$500 \leq Y < 20000$	$100 \leq Y < 500$	$Y < 100$
交通运输业★	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 30000$	$3000 \leq Y < 30000$	$200 \leq Y < 3000$	$Y < 200$
仓储业★	从业人员(X)	人	$X \geq 200$	$100 \leq X < 200$	$20 \leq X < 100$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 30000$	$1000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
邮政业	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 30000$	$2000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
住宿业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入	万元	$Y \geq 10000$	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$

	(Y)					
餐饮业	从业人员 (X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 10000$	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
信息传输 业★	从业人员 (X)	人	$X \geq 2000$	$100 \leq X < 2000$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 100000$	$1000 \leq Y < 100000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
软件和信 息技术服 务业	从业人员 (X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 10000$	$1000 \leq Y < 10000$	$50 \leq Y < 1000$	$Y < 50$
房地产开 发经营	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 200000$	$1000 \leq Y < 200000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
	资产总额 (Z)	万元	$Z \geq 10000$	$5000 \leq Z < 10000$	$2000 \leq Z < 5000$	$Z < 2000$
物业管理	从业人员 (X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$100 \leq X < 300$	$X < 100$
	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 5000$	$1000 \leq Y < 5000$	$500 \leq Y < 1000$	$Y < 500$
租赁和商 务服务业	从业人员 (X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	资产总额 (Z)	万元	$Z \geq 120000$	$8000 \leq Z < 120000$	$100 \leq Z < 8000$	$Z < 100$
其他未列 明行业★	从业人员 (X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$

中小企业划分标准的说明：

1. 大型、中型和小型企业须同时满足所列指标的下限，否则下划一档；微型企业只须满足所列指标中的一项即可。

2. 附表中各行业的范围以《国民经济行业分类》（GB/T 4754-2017）为准。带★的项为行业组合类别，其中，工业包括采矿业，制造业，电力、热力、燃气及水生产和供应业；交通运输业包括道路运输业，水上运输业，航空运输业，管道运输业，多式联运和运输代理业、装卸搬运，不包括铁路运输业；仓储业包括通用仓储，低温仓储，危险品仓储，谷物、棉花等农产品仓储，中药材仓储和其他仓储业；信息传输业包括电信、广播电视和卫星传输服务，互联网和相关服务；其他未列明行业包括科学研究和技术服务业，水利、环境和公共设施管理业，居民服务、修理和其他服务业，社会工作，文化、体育和娱乐业，以及房地产中介服务，其他房地产业等，不包括自有房地产经营活动。

3. 企业划分指标以现行统计制度为准。（1）从业人员，是指期末从业人员数，没有期末从业人员数的，采用全年平均人员数代替。（2）营业收入，工业、建筑业、限额以上批发和零售业、限额以上住宿和餐饮业以及其他设置主营业务收入指标的行业，采用主营业务收入；限额以下批发与零售业企业采用商品销售额代替；限额以下住宿与餐饮业企业采用营业额代替；农、林、牧、渔业企业采用营业总收入代替；其他未设置主营业务收入的行业，采用营业收入指标。（3）资产总额，采用资产总计代替。

6.2.1.2 供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受中小企业扶持政策：

（1）在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；

（2）在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；

（3）在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

6.2.1.3 在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受中小企业扶持政策。

6.2.1.4 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。

6.2.2 在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。

6.2.3 在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。

6.2.4 本项目是否专门面向中小企业预留采购份额见第一章《投标邀请》。

6.2.5 采购标的对应的中小企业划分标准所属行业见《投标人须知前附表》。

6.2.6 价格扣除比例见《投标人须知前附表》。

6.3 政府采购节能产品、环境标志产品、绿色采购（若有，由采购人在采购清单中明确）

6.3.1 政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。财政部、发展改革委、生态环境部等部门根据产品节能环保性能、技术水平和市场成熟程度等因素，确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别及所依据的相关标准规范，以品目清单的形式发布并适时调整。依据品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购。

6.3.2 采购人拟采购的产品属于品目清单范围的，采购人及其委托的采购代理机构依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。关于政府采购节能产品、环境标志产品的相关规定依据《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）、《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕18号）、《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）等。

6.3.3 如本项目采购产品属于实施政府强制采购品目清单范围的节能产品，则投标人所报产品必须获得国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，否则投标无效；

6.3.4 纳入政府采购管理的建设工程、修缮、装修类项目采购建材的，鼓励采购人将绿色建材性能、指标等作为实质性条件纳入采购文件和合同，具体性能指标要求、参考《政府采购支持绿色建材促进建筑品质提升政策项目实施指南》（财办库〔2023〕52号）采购需求标准，《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）等相关文件。

6.3.5 为助力打好污染防治攻坚战，推广使用绿色包装，政府采购货物、工程和服务项目中涉及商品包装和快递包装的，供应商提供产品及相关快递服务的具体包装要求参考《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）》。鼓励采购人优先采购秸秆环保板材等资源综合利用产品。鼓励采购人优先采购绿色物流配送服务、提供新能源交通工具的租赁服务。

6.3.6 鼓励供应商在参加政府采购过程中开展绿色设计、选择绿色材料、打造绿色制造工艺、开展绿色运输、做好废弃产品回收处理，实现产品全周期的绿色环保。鼓励采购人对其提高预付款比例、免收履约保证金。

6.3.7 为加快数据中心绿色转型，根据财政部生态环境部工业和信息化部关于印发《绿色数据中心政府采购需求标准（试行）》的通知（财库〔2023〕7号），本项目如涉及绿色数据中心，则具体要求见第五章《采购需求》。

7. 投标费用

投标人应自行承担所有与准备和参加投标有关的费用，无论投标的结果如何，采购人或采购代理机构在任何情况下均无承担这些费用的义务和责任。

二 招标文件

8. 招标文件构成

8.1 招标文件包括以下部分：

第一章 投标邀请

第二章 投标人须知

第三章 资格审查

第四章 评标程序、评标方法和评标标准

第五章 采购需求

第六章 拟签订的合同文本

第七章 投标文件格式

第八章 政府采购供应商质疑函、投诉书范本

8.2 招标文件的解释权顺序见《投标人须知前附表》

8.3 投标人应认真阅读招标文件的全部内容。投标人应按照招标文件要求提交投标文件并保证所提供的全部资料的真实性，并对招标文件做出实质性响应，否则投标无效。

9. 对招标文件的澄清或修改

9.1 采购人或采购代理机构对已发出的招标文件进行必要澄清或者修改的，将在原公告发布媒体上发布更正公告。

9.2 澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分，并对所有获取招标文件的潜在投标人具有约束力。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，将在投标截止时间至少 15 日前，以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足 15 日的，将顺延交投标文件的截止时间和开标时间。

三 投标文件的编制

10. 投标范围、投标文件中计量单位的使用及投标语言

10.1 本目标标段划分见《投标人须知前附表》，本项目如划分标段，投标人可以对本项目的其中一个标段进行投标，也可同时对多个标段进行投标，投标人对多个标段进行投标的中标标段数规定见《投标人须知前附表》。投标人应当对所投标段对应第五章《采购需求》所列的全部内容进行投标，不得将一个标段中的内容拆分投标，否则其对该标段的投标将被认定为无效投标。

10.2 除招标文件有特殊要求外，本项目投标所使用的计量单位，应采用中华人民共和国法定计量单位。

10.3 除专用术语外，投标文件及来往函电均应使用中文书写。必要时专用术语应附有中文解释。投标人提交的支持资料和已印制的文献可以用外文，但相应内容应附有中文翻译本，在解释投标文件时以中文翻译本为准。未附中文翻译本或翻译本中文内容明显与外文内容不一致的，其不利后果由投标人自行承担。

11. 投标文件构成

11.1 投标人应当按照招标文件的要求编制投标文件。投标文件应由《资格、技术及商务部分》、《报价部分》两部分构成。投标文件的部分格式要求，见第七章《投标文件格式》。

11.2 第四章《评标程序、评标方法和评标标准》中涉及的证明文件。

11.3 如第五章《采购需求》中要求提供证明文件的，投标人应当按具体要求提供证明文件。

11.4 投标人认为应附的其他材料。

12. 投标报价

12.1 所有投标均以人民币报价。

12.2 投标人的报价应包括为完成本项目所发生的一切费用和税费，采购人将不再支付报价以外的任何费用。投标人的报价应包括但不限于以下内容，《投标人须知前附表》中有特殊规定的，从其规定。

12.2.1 投标单位的报价应包含投标货物及标准附件、备品备件、专用工具等的出厂价（包括已在中国国内的进口货物完税后的仓库交货价、展室交货价或货架交货价）和运至最终目的地的运输费和保险费，安装调试、技术服务、培训、质量保证、售后服务、税费等；

12.2.2 按照招标文件要求完成本项目的全部相关费用。

12.3 采购人不得向供应商索要或者接受其给予的赠品、回扣或者与采购无关的其他商品、服务。

12.4 投标人不能提供任何有选择性或可调整的报价（招标文件另有规定的除外），否则其**投标无效**。

13. 投标有效期

投标文件应在本招标文件《投标人须知前附表》中规定的投标有效期内保持有效。

14. 投标文件的签署、盖章

14.1 招标文件要求要求签字的内容，可以使用电子签章或使用原件的电子件（电子件指扫描件、复印件、照片等形式电子文件）；第三方出具的盖章件原件（如联合体协议书、分包意向协议等），投标文件中应使用原件的电子件。

14.2 招标文件要求盖章的内容，一般通过投标文件编制工具加盖电子签章。

四 投标文件的提交

15. 投标文件的提交

15.1 本项目使用铜陵市公共资源交易中心平台。投标人根据招标文件及电子交易平台供应商操作手册要求编制、生成并提交电子投标文件。

15.2 采购人及采购代理机构拒绝接受通过电子交易平台以外任何形式提交的投标文件。

16. 投标截止时间

16.1 投标人应在招标文件要求提交投标文件截止时间前，将电子投标文件提交至电子交易平台。

17. 投标文件的修改与撤回

17.1 投标截止时间前，投标人可以通过电子交易平台对所提交的投标文件进行补充、修改或者撤回。

17.2 投标人对投标文件的补充、修改的内容应当按照招标文件要求签署、盖章，作为投标文件的组成部分。

五 开标、资格审查及评标

18. 开标

18.1 采购人或采购代理机构将按招标文件的规定，在投标截止时间的同一时间和招标文件预先确定的地点组织开标。

18.2 本项目开标使用铜陵市公共资源交易中心平台。投标人应在规定的时间内对投标文件进行解密，因非系统原因导致的解密失败，视为**投标无效**。

18.3 开标过程将使用电子交易平台宣布投标人名称、投标价格和招标文件规定的需要宣布的其他内容。

18.4 投标人对开标过程有疑义，应提出询问。采购人、采购代理机构对投标人提出的询问将及时处理。

18.5 投标人不足 3 家的，不予开标。

19. 资格审查

见第三章《资格审查》。

20. 评标委员会

评标委员会根据政府采购有关规定和本次采购项目的特点进行组建，并负责具体评标事务，独立履行职责。

21. 评标程序、评标方法和评标标准

详见第四章《评标程序、评标方法和评标标准》。

六 确定中标人

22. 确定中标人

22.1 采购人将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。采购人是否委托评标委员会直接确定中标人，见《投标人须知前附表》。中标候选人并列的，按照《投标人须知前附表》要求确定中标人。

23. 中标公告与中标通知书

23.1 采购人或采购代理机构自中标人确定之日起 2 个工作日内，在铜陵市公共资源交易中心网站、安徽省政府采购网、安徽省公共资源交易监管网、全国公共资源交易平台公告中标结果和采购文件，同时向中标人发出中标通知书，中标公告期限为 1 个工作日。

23.2 中标通知书对采购人和中标供应商均具有法律效力。中标通知书发出后，采购人改变中标结果的，或者中标供应商放弃中标项目的，应当依法承担法律责任。

24. 废标

24.1 在招标采购中，出现下列情形之一的，应予废标：

24.1.1 符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足三家的；

24.1.2 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

24.1.3 投标人的报价均超过了最高限价，采购人不能支付的；

24.1.4 因重大变故，采购任务取消的。

24.2 废标后，采购人将废标理由书面通知所有投标人。

25. 签订合同

25.1 合同签订时间见《投标人须知前附表》。采购人视情缩减采购合同签订时限，除不可抗力等特殊情况下，原则上在中标通知书发出之日起 7 个工作日内，与成交供应商按照招标文件确定的合同文本以及采购标的、规格型号、采购金额、采购数量、技术和服务要求等事项签订政府采购合同。并在签订之日起 2 个工作日内将政府采购合同进行网上公告。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标人投标文件作实质性修改。

25.2 联合体中标的，由联合体各方共同与采购人签订合同，就采购合同约定的事项向采购人承担连带责任。

25.3 中标人拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评标报告推荐的中标候选人

名单排序，确定下一候选人为中标人，也可以重新开展政府采购活动。

25.4 政府采购合同不能转包。

25.6 采购人允许采用分包方式履行合同的，中标人可以依法在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作采取分包方式履行合同。本项目的非主体、非关键性工作是否允许分包，见《投标人须知前附表》。政府采购合同分包履行的，应当在投标文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包，否则投标无效。中标人就采购项目和分包项目向采购人负责，分包供应商就分包项目承担责任。

26. 履约保证金

拟签订的合同文本要求中标供应商提交履约保证金的，中标人应按照投标人须知前附表规定缴纳履约保证金。货物和服务履约保证金的数额不得超过政府采购合同金额的2.5%，鼓励根据项目特点、供应商诚信等因素免收履约保证金或降低缴纳比例。鼓励和支持供应商以金融机构、担保机构出具的保函、保险公司出具的履约保证保险形式提供履约保证金。采购人不得拒收履约保函、履约保证保险，履约验收后按照相关规定及时退还。

27. 付款方式

27.1 预付款

见《投标人须知前附表》，对资信状况良好、履约能力较强的中标供应商，可适当提高预付款比例，但最高不得超过合同金额的70%。在签订合同时，供应商明确表示无需预付款或者主动要求降低预付款比例的，采购人可不适用前述规定。

27.2 资金支付进度

采购人将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。对于符合支付条件的项目，将在收到发票后7个工作日内将资金支付到合同约定的供应商账户，不以进行审计作为支付供应商款项的条件。采购人不以机构变动、人员更替、政策调整、履行内部付款流程等为由延迟付款。不按合同约定支付政府采购款项的，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。

27.3 政府采购货物和服务项目不收取质量保证金以及其他没有法律依据的保证金。

28. 履行合同

28.1 中标供应商与采购人签订合同后，合同双方应严格执行合同条款，履行合同规定的义务，保证合同的顺利完成。

28.2 在合同履行过程中，如发生合同纠纷，合同双方应按照《中华人民共和国民事诉讼法

典》的有关规定进行处理。

29. 验收

29.1 验收工作参照《关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库〔2016〕205号）等省、市相关规定执行。

29.2 采购人组织对供应商履约的验收。大型或者复杂的政府采购项目，应当邀请国家认可的质量检测机构参加验收工作。验收方成员应当在验收书上签字，并承担相应的法律责任。如果发现与合同中要求不符，供应商须承担由此发生的一切损失和费用，并接受相应的处理。

29.3 采购人可以邀请参加本项目的其他供应商或者委托第三方机构参与验收。参与验收的供应商或者第三方机构的意见作为验收书的参考资料一并存档。

29.4 严格按照采购合同开展履约验收。采购人成立验收小组，按照采购合同的约定对供应商履约情况进行验收。验收时，按照采购合同的约定对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认。验收结束后，应当出具验收书，列明各项标准的验收情况及项目总体评价，由验收双方共同签署。验收结果与采购合同约定的资金支付及履约保证金返还条件挂钩。履约验收的各项资料应当存档备查。

29.5 验收合格的项目，采购人将根据采购合同的约定及时向供应商支付采购资金、退还履约保证金。验收不合格的项目，采购人将依法及时处理。采购合同的履行、违约责任和解决争议的方式等适用《中华人民共和国民法典》。供应商在履约过程中有政府采购法律法规规定的违法违规情形的，采购人应当及时报告同级财政部门。

29.6 采购项目首次验收发生的检测（检验）费、劳务报酬等费用支出，由采购人承担。因供应商问题验收不合格导致重新组织项目验收的，如采购合同有约定按照约定执行，如无约定，由采购人承担。

30. 询问、质疑与投诉

30.1 询问

30.1.1 供应商对政府采购活动事项有疑问的，可向采购人或采购代理机构电话或者书面提出询问。

30.1.2 采购人或采购代理机构对供应商依法提出的询问，在3个工作日内作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

30.2 质疑

30.2.1 供应商认为采购文件、采购过程、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7个工作日内，以书面形式或登录铜陵市公共资

源电子交易系统 (<http://ggzyjyzx.tl.gov.cn/tlsggzy/login/login.html>) 在线向采购人或者采购代理机构提出质疑 (鼓励供应商在线提起质疑, 路径为: 铜陵市电子招投标交易平台——采购业务——在线质疑(异议)——新增质疑(异议))。采购人、采购代理机构在收到质疑函后 7 个工作日内作出答复。

30.2.2 质疑函须使用财政部制定的范本文件, 详见第八章。投标人为自然人的, 质疑函应当由本人签字; 投标人为法人或者其他组织的, 质疑函应当由法定代表人、主要负责人, 或者其授权代表签字或者盖章, 并加盖公章。

30.2.3 投标人委托代理人进行质疑的, 应当随质疑函同时提交投标人签署的授权委托书。授权委托书应当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。投标人为自然人的, 应当由本人签字; 投标人为法人或者其他组织的, 应当由法定代表人、主要负责人签字或者盖章, 并加盖公章。

30.2.4 投标人应在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑, 法定质疑期内针对同一采购程序环节再次提出的质疑, 采购人、采购代理机构有权不予答复。

30.3 接收询问和质疑的联系部门、联系电话和通讯地址见《投标人须知前附表》。

30.4 投诉

30.4.1 质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意, 或者采购人、采购代理机构未在规定时间内作出答复的, 可以在答复期满后 15 个工作日内以书面形式或登录铜陵市公共资源电子交易系统

(<http://ggzyjyzx.tl.gov.cn/tlsggzy/login/login.html>) 在线向政府采购监管部门提出投诉 (鼓励供应商在线提起投诉, 路径为: 铜陵市电子招投标交易平台——采购业务——在线投诉——新增投诉)

30.4.2 供应商投诉的事项不得超出已质疑事项的范围, 基于质疑答复内容提出的投诉事项除外。

30.4.3 供应商投诉应当有明确的请求和必要的证明材料。

30.4.4 投诉书范本详见第八章 政府采购供应商质疑函、投诉书范本。

31. 代理费

见《投标人须知前附表》。

第三章 资格审查

一、资格审查程序

1. 开标结束后，采购人或采购代理机构将根据《资格审查要求》中的规定，对投标人进行资格审查，并形成资格审查结果。
2. 《资格审查要求》中对格式有要求的，除招标文件另有规定外，均应按规定格式填写文件。
3. 投标人《资格证明文件》有任何一项不符合《资格审查要求》的，资格审查不合格，其投标无效。
4. 对未通过资格审查的投标人，采购人或采购代理机构告知其未通过的原因。
5. 资格审查合格的投标人不足 3 家的，不进行评标。

二、资格审查要求

序号	审查因素	审查内容	格式要求
1	满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定	具体规定见第一章《投标邀请》	
1-1	营业执照等证明文件	投标人为企业（包括合伙企业）的，应提供有效的“营业执照”； 投标人为事业单位的，应提供有效的“事业单位法人证书”； 投标人是非企业机构的，应提供有效的“执业许可证”、“登记证书”等证明文件； 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”； 投标人是自然人的，应提供有效的自然人身份证明。 对于银行、保险、石油石化、电力、电信等行业的分公司参加投标的，应提供该分公司的相应证明文件（如营业执照）；同时还应提供其总公司或上级主管部门出具的授权其参与本项	提供证明文件的电子件或电子证照

		目的书面唯一授权书（格式自拟，须加盖其总公司或上级主管部门的公章），也可以提供其总公司或上级主管部门的有关文件或制度等能够证明授权其独立开展业务的证明材料。	
1-2	投标人信用	至投标截止日，供应商均不存在以下情形： （1）被人民法院列入失信被执行人名单的； （2）被税务机关列入重大税收违法失信主体名单的； （3）被财政部门列入政府采购严重违法失信行为记录名单的。	按投标函格式填写放入投标文件
1-3	投标函	提供了符合招标文件要求的《投标函》。	格式见《投标文件格式》
1-4	法律、行政法规规定的其他条件	法律、行政法规规定的其他条件	/
2	落实政府采购政策需满足的资格要求	具体要求见第一章《投标邀请》	
3	本项目的特定资格要求	如有，见第一章《投标邀请》	

第四章 评标程序、评标方法和评标标准

一、评标方法

1 投标文件的符合性审查

1.1 评标委员会对资格审查合格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。

1.2 评标委员会根据《符合性审查要求》中规定的审查因素和审查内容，对投标人的投标文件是否实质上响应招标文件进行符合性审查，并形成符合性审查评审结果。投标人投标文件有任何一项不符合《符合性审查要求》要求的，投标无效。

符合性审查要求

序号	审查因素	审查内容
1	授权委托书	按招标文件要求提供授权委托书；
2	★号条款响应	投标文件满足招标文件第五章《采购需求》中★号条款要求的；
3	串通投标	《政府采购货物和服务招标投标管理办法》视为投标人串通投标的情形：（一）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；（二）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；（三）不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；（四）不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；（五）不同投标人的投标文件相互混装；
4	标识符	不同供应商电子标书中出现相同唯一标识符（同一文件制作机器码、MAC地址、硬盘号、同一CA锁等）的投标无效。
5	其他无效情形	投标人、投标文件存在不符合法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

2. 投标文件有关事项的澄清或者说明

2.1 评标过程中，评标委员会将以询标形式要求投标人以系统在线回复

方式对其投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，作出必要的澄清、说明或者补正。投标人的澄清、说明或者补正应当加盖电子章。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。澄清文件将作为投标文件内容的一部分。

2.2 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，有权要求该投标人在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；若投标人不能证明其报价合理性，评标委员会将其作为无效投标处理。

2.3 投标报价须包含招标文件全部内容，如分项报价表有缺漏视为已含在其他各项报价中，将不对投标总价进行调整。评标委员会有权要求投标人在评标现场合理的时间内对此进行书面确认，投标人不确认的，视为将一个标段中的内容拆分投标，其**投标无效**。

2.4 投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

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

2.4.2 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

2.4.3 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；

2.4.4 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。

2.4.5 同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价经投标人确认后产生约束力，投标人的确认应当采用系统在线回复方式，并加盖电子章。投标人不确认的，其**投标无效**。

2.4.6 出现以下其中任何一种情形，按无效投标处理：

2.4.6.1 将一个标段中的内容拆分进行投标报价；

2.4.6.1 投标报价超过招标文件中规定的项目/标段最高限价的；

2.4.6.2 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约；投标人不能证明其报价合理性的。

2.4.6.3 按 2.4.1-2.4.5 规定的原则进行修正后，投标人不确认的。

2.4.6.4 投标文件出现不是唯一的、有选择性投标报价的（招标文件另有规定的除外）。

2.4.6.5 不符合法律法规及采购文件中其它合格性评审要求。

2.5 落实政府采购政策的价格调整：只有符合第二章《投标人须知》规定情形的，可以享受中小企业扶持政策，用扣除后的价格参加评审；否则，评标时价格不予扣除。扣除比例详见《投标人须知前附表》。

3. 投标文件的比较和评价

3.1 评标委员会将按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评审，综合比较与评价；未通过符合性审查的投标文件不得进入比较与评价。

3.2 评标方法和评标标准

3.2.1 本项目采用的评标方法见《投标人须知前附表》

综合评分法，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，见《评标标准》，招标文件中没有规定的评标标准不得作为评审的依据。

最低评标价法，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。

3.2.2 采用最低评标价法时，提供相同品牌产品（单一产品或核心产品品牌相同）的不同投标人参加同一合同项下投标的，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采取随机抽取方式确定一个参加评标的投标人，其他投标无效。

3.2.3 采用综合评分法时，提供相同品牌产品（单一产品或核心产品品牌相同）且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，评标委员会采取随机抽取方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

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

4 确定中标候选人名单

4.1 采用综合评分法时，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列（评分分值计算保留小数点后两位，第三位四舍五入）。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。中标候选人并列的，按《投标人须知前附表》确定中标人。

4.2 采用最低评标价法时，评标结果按本章 2.4、2.5 调整后的投标报价由低到高顺序排列。投标报价相同的并列。中标候选人并列的，按《投标人须知前附表》确定中标人。

4.3 评标委员会要对评分汇总情况进行复核，特别是对排名第一的、报价最低的、投标或响应文件被认定为无效的情形进行重点复核。

4.4 截至提交投标文件截止时间，投标人存在以下不良信用记录情形之一，不得推荐为中标候选人，不得确定为中标人：

- （1）被人民法院列入失信被执行人名单的
- （2）被税务机关列入重大税收违法失信主体名单的；
- （3）被财政部门列入政府采购严重违法失信行为记录名单的；

不良信用记录查询渠道如下：

- （1）失信被执行人：信用中国官网（www.creditchina.gov.cn）
- （2）重大税收违法案件当事人名单：信用中国官网（www.creditchina.gov.cn）
- （3）政府采购严重违法失信行为记录名单：中国政府采购网官网（www.ccgp.gov.cn）

或其他指定媒介[国家税务总局官网（www.chinatax.gov.cn）、中华人民共和国最高人民法院官网（www.court.gov.cn）、国家企业信用信息公示系统官网（www.gsxt.gov.cn）]。

由采购人或其委托的采购代理机构在推荐中标候选人前对拟推荐的中标候选人进行查询并将查询结果截图反馈至评标委员会，由评标委员会记录在评标报告中。如在上述网站查询结果均显示没有相关记录，视为没有上述不良信用记录。如评标过程中因网络、网站的问题无法查询时，在中标公告期间由采购人代表查询并直接采用。

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，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

4.5 评标委员会将根据各投标人的评标排序，依次推荐本项目（各标段）的中标候选人，起草并签署评标报告。

注：评标结果汇总完成后，除下列情形外，任何人不得修改评标结果：

- （1）分值汇总计算错误的；
- （2）分项评分超出评分标准范围的；
- （3）评标委员会成员对客观评审因素评分不一致的；
- （4）经评标委员会认定评分畸高、畸低的。

评标报告签署前，经复核发现存在以上情形之一的，评标委员会应当当场修改评标结果，并在评标报告中记载；评标报告签署后，采购人或者采购代理机构发现存在以上情形之一的，应当组织原评标委员会进行重新评审，重新评审改变评标结果的，书面报告本级监管部门。

5 报告违法行为

5.1 评标委员会在评标过程中发现投标人有行贿、提供虚假材料或者串通等违法行为时，有向采购人、采购代理机构或者有关监管部门报告的职责。

6. 例外情况

6.1 招标文件条款存在含义不清或者相互矛盾的，评标委员会应当按照《投标人须知前附表》解释权顺序作出结论。

6.2 评标委员会发现招标文件存在歧义、重大缺陷导致评标工作无法进行，或者招标文件的内容违反国家有关强制性规定的，应当停止评标工作，与采购人或代理机构沟通并做书面记录。采购人或代理机构书面确认后，应当修改招标文件，重新组织采购活动。

二、评标标准

一标段：

	序号	评分标准	评分因素	分值	备注
技术分部分	1	产品技术参数及性能	1、带“*”参数每满足一项得5分，最高得30分。 2、带“●”参数每满足一项得1分，最高得19分。	49分	注：（1）带“*”的参数须在投标文件中提供相关证明材料（包括医疗器械注册证、第三方检测报告、产品说明书、技术白皮书或产品彩页，以上材料其中任意之一即可）并在技术响应表中响应，未提供相关证明材料的按此*项负偏离；（2）带“●”参数中要求提供证明材料的需根据采购需求提供相关证明材料，并在技术响应表中响应，未提供相关证明材料的按此项负偏离；未要求提供证明材料的以技术规格响应表作为评审依据。
	2	产品方案	根据所投产品设计及制造工艺，生产流程质量控制，产品安全性及有效性等进行评审。 （1）供应商所投产品设计及技术方案完整详细，采用的技术及生产组装工艺先进，生产流程质量控制有充分保障，产品质量及精度、临床应用安全性及有效性高的得5分； （2）供应商所投产品设计及技术方案有少量不足、采用常规技术及生产组装工	5分	提供相关方案放入电子投标文件

		<p>艺，生产流程质量控制基本有保障，产品质量及精度、临床应用安全性及有效性基本满足临床使用的得 4 分；</p> <p>（3）供应商所投产品设计及技术方案有大量不足、采用技术及生产组装工艺有待提升，生产流程质量控制有待改进，产品质量及精度、临床应用安全性及有效性有待提高的得 2 分；</p> <p>（4）供应商所投产品设计及技术方案有重大缺陷、采用技术及生产组装工艺落后，生产流程质量控制无保障，产品质量及精度、临床应用无法保障安全性及有效性的得 1 分；</p> <p>（5）未提供不得分。</p>		
3	售后及培训方案	<p>1、根据供应商提供的售后服务方案（包括售后技术服务承诺、售后响应时间、保障措施、质保内容、售后人员配备等）进行评审。</p> <p>（1）售后技术服务承诺内容明确、售后响应时间及时、保障措施齐全、质保内容完整、售后人员配备齐全、售后服务便捷，有利于采购人售后需要的得 3 分；</p> <p>（2）售后技术服务承诺内容有待明确，但不影响整体售后服务、售后响应时间基本满足临床售后需要、保障措施基本齐全、质保内容基本完整、售后人员配备基本满足售后工作开展、售后服务具有便捷性基本满足采购人售后需要的得 2 分；</p> <p>（3）售后技术服务承诺内容不明确、售后响应时间较长、保障措施不全、质保内容欠缺、售后人员配备不齐全、售后服务便捷性有待提升的得 1 分。</p> <p>（4）未提供不得分。</p> <p>2、根据供应商提供的培训方案（包含培训目标、内容、计划、方式、师资等）进行评审。</p> <p>（1）供应商提供的培训方案完整，培训</p>	5分	提供相关方案放入电子投标文件

			<p>目标明确、培训内容充实，培训计划详细，培训对象清晰，培训方式丰富，培训师资专业，完全贴合日常使用及维护的得 2 分；</p> <p>（2）供应商提供的培训方案基本完整，培训目标基本明确、培训内容无重大缺漏，培训计划基本详细，培训对象清晰，培训方式基本满足临床培训要求，培训师资专业，基本满足日常使用及维护的，但存在一定不足的得 1 分；</p> <p>（3）供应商提供的培训方案不完整，培训目标不明确、培训内容有欠缺，培训计划可能与临床科室使用冲突，培训对象不明确，培训方式单一，培训师资不专业，可能影响培训顺利实施的或未提供方案的不得分；</p>		
商务部分	4	产品业绩	<p>提供 2021 年 1 月 1 日以来（以合同签订日期为准）的所投产品业绩，每提供 1 份业绩得 3 分，满分 6 分。</p> <p>注：须提供合同扫描件，合同须体现签订时间、货物名称、签字盖章等关键信息，否则不得分。</p>	6分	提供合同扫描件放入电子投标文件
	5	质保期	在招标文件规定的 1 年质保期基础上，每延长 1 年得 2.5 分，满分 5 分。	5分	提供相关承诺放入电子投标文件
	6	投标报价	<p>满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：</p> <p>投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×30%×100（四舍五入，精确到小数点后两位）。</p>	30分	符合价格扣除政策的按扣除后的价格进行评审。

注：①以上合同、证书等证明资料须提供扫描件放入投标文件中，否则不得分。

②评标委员会成员按照上述评分细则中的每项内容单独评审打分。

③供应商技术标的最后得分计算方法为：取所有评标委员会成员评分的算术平均值为供应商技术标的最后得分，小数点后保留两位小数，第三位四舍五入。

④评审所提供的材料，如存在虚假将取消成交资格并依据《中华人民共和国

国政府采购法》第七十七条追究相关责任。

⑤因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

二标段：

	序号	评分标准	评分因素	分值	备注
技术分部分	1	产品技术参数及性能	1、带“*”参数每满足一项得4分，最高得28分。 2、带“●”参数每满足一项得1分，最高得15分。	43分	注：（1）带“*”的参数须在投标文件中提供相关证明材料（包括医疗器械注册证、第三方检测报告、产品说明书、技术白皮书或产品彩页，以上材料其中任意之一即可）并在技术响应表中响应，未提供相关证明材料的按此*项负偏离；（2）带“●”参数中要求提供证明材料的需根据采购需求提供相关证明材料，并在技术响应表中响应，未提供相关证明材料的按此项负偏离；未要求提供证明材料的以技术规格响应表作为评审依据。
	2	产品方案	根据所投产品设计及制造工艺，生产流程质量控制，产品安全性及有效性等进行评审。 （1）供应商所投产品设计及技术方案完整详细，采用的技术及生产组装工艺先进，生产流程质量控制有充分保障，产	5分	提供相关方案放入电子投标文件

		<p>品质量及精度、临床应用安全性及有效性高的得 5 分；</p> <p>（2）供应商所投产品设计及技术方案有少量不足、采用常规技术及生产组装工艺，生产流程质量控制基本有保障，产品质量及精度、临床应用安全性及有效性基本满足临床使用的得 4 分；</p> <p>（3）供应商所投产品设计及技术方案有大量不足、采用技术及生产组装工艺有待提升，生产流程质量控制有待改进，产品质量及精度、临床应用安全性及有效性有待提高的得 2 分；</p> <p>（4）供应商所投产品设计及技术方案有重大缺陷、采用技术及生产组装工艺落后，生产流程质量控制无保障，产品质量及精度、临床应用无法保障安全性及有效性的得 1 分；</p> <p>（5）未提供不得分。</p>		
3	售后及培训方案	<p>1、根据供应商提供的售后服务方案（包括售后技术服务承诺、售后响应时间、保障措施、质保内容、售后人员配备等）进行评审。</p> <p>（1）售后技术服务承诺内容明确、售后响应时间及时、保障措施齐全、质保内容完整、售后人员配备齐全、售后服务便捷，有利于采购人售后需要的得 5 分；</p> <p>（2）售后技术服务承诺内容有待明确，但不影响整体售后服务、售后响应时间基本满足临床售后需要、保障措施基本齐全、质保内容基本完整、售后人员配备基本满足售后工作开展、售后服务具有便捷性基本满足采购人售后需要的得 3 分；</p> <p>（3）售后技术服务承诺内容不明确、售后响应时间较长、保障措施不全、质保内容欠缺、售后人员配备不齐全、售后服务便捷性有待提升的得 1 分。</p> <p>（4）未提供不得分。</p>	7分	提供相关方案放入电子投标文件

			<p>2、根据供应商提供的培训方案（包含培训目标、内容、计划、方式、师资等）进行评审。</p> <p>（1）供应商提供的培训方案完整，培训目标明确、培训内容充实，培训计划详细，培训对象清晰，培训方式丰富，培训师资专业，完全贴合日常使用及维护的得 2 分；</p> <p>（2）供应商提供的培训方案基本完整，培训目标基本明确、培训内容无重大缺漏，培训计划基本详细，培训对象清晰，培训方式基本满足临床培训要求，培训师资专业，基本满足日常使用及维护的，但存在一定不足的得 1 分；</p> <p>（3）供应商提供的培训方案不完整，培训目标不明确、培训内容有欠缺，培训计划可能与临床科室使用冲突，培训对象不明确，培训方式单一，培训师资不专业，可能影响培训顺利实施的或未提供方案的不得分；</p>		
商务部分	4	产品业绩	<p>提供 2021 年 1 月 1 日以来（以合同签订日期为准）的所投核心产品（任一核心产品均可，每个核心产品最多能得 5 分，如一份业绩合同中有多个核心产品的可累计算分）业绩，每提供 1 份业绩得 5 分，满分 10 分。</p> <p>注：须提供合同扫描件，合同须体现签订时间、货物名称、签字盖章等关键信息，否则不得分。</p>	10分	提供合同扫描件放入电子投标文件
	5	质保期	<p>在招标文件规定的 3 年质保期（所有核心产品）基础上，每延长 1 年得 2.5 分，满分 5 分。</p>	5分	提供相关承诺放入电子投标文件
	6	投标报价	<p>满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：</p> <p>投标报价得分 = （评标基准价 / 投标报价）× 30% × 100（四舍五入，精确到小数点后两位）。</p>	30分	符合价格扣除政策的按扣除后的价格进行评审。

注：①以上合同、证书等证明资料须提供扫描件放入投标文件中，否则不

得分。

②评标委员会成员按照上述评分细则中的每项内容单独评审打分。

③供应商技术标的最后得分计算方法为：取所有评标委员会成员评分的算术平均值为供应商技术标的最后得分，小数点后保留两位小数，第三位四舍五入。

④评审所提供的材料，如存在虚假将取消成交资格并依据《中华人民共和国政府采购法》第七十七条追究相关责任。

⑤因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

三标段：

	序号	评分标准	评分因素	分值	备注
技术分部分	1	产品技术参数及性能	带“*”参数每满足一项得 1.5 分，最高得 55.5 分。	55.5 分	注：带“*”的参数须在投标文件中提供相关证明材料（包括医疗器械注册证、第三方检测报告、产品说明书、技术白皮书或产品彩页，以上材料其中任意之一即可）并在技术响应表中响应，未提供相关证明材料的按此*项负偏离。
	2	产品方案	根据所投产品设计及制造工艺，生产流程质量控制，产品安全性及有效性等进行评审。 （1）供应商所投产品设计及技术方案完整详细，采用的技术及生产组装工艺先进，生产流程质量控制有充分保障，产品质量及精度、临床应用安全性及有效性高的得 5 分； （2）供应商所投产品设计及技术方案有	5分	提供相关方案放入电子投标文件

		<p>少量不足、采用常规技术及生产组装工艺，生产流程质量控制基本有保障，产品质量及精度、临床应用安全性及有效性基本满足临床使用的得 4 分；</p> <p>（3）供应商所投产品设计及技术方案有大量不足、采用技术及生产组装工艺有待提升，生产流程质量控制有待改进，产品质量及精度、临床应用安全性及有效性有待提高的得 2 分；</p> <p>（4）供应商所投产品设计及技术方案有重大缺陷、采用技术及生产组装工艺落后，生产流程质量控制无保障，产品质量及精度、临床应用无法保障安全性及有效性的得 1 分；</p> <p>（5）未提供不得分。</p>		
3	售后及培训方案	<p>1、根据供应商提供的售后服务方案（包括售后技术服务承诺、售后响应时间、保障措施、质保内容、售后人员配备等）进行评审。</p> <p>（1）售后技术服务承诺内容明确、售后响应时间及时、保障措施齐全、质保内容完整、售后人员配备齐全、售后服务便捷，有利于采购人售后需要的得 3 分；</p> <p>（2）售后技术服务承诺内容有待明确，但不影响整体售后服务、售后响应时间基本满足临床售后需要、保障措施基本齐全、质保内容基本完整、售后人员配备基本满足售后工作开展、售后服务具有便捷性基本满足采购人售后需要的得 2 分；</p> <p>（3）售后技术服务承诺内容不明确、售后响应时间较长、保障措施不全、质保内容欠缺、售后人员配备不齐全、售后服务便捷性有待提升的得 1 分。</p> <p>（4）未提供不得分。</p> <p>2、根据供应商提供的培训方案（包含培训目标、内容、计划、方式、师资等）进行评审。</p>	5分	提供相关方案放入电子投标文件

			<p>(1) 供应商提供的培训方案完整，培训目标明确、培训内容充实，培训计划详细，培训对象清晰，培训方式丰富，培训师资专业，完全贴合日常使用及维护的得 2 分；</p> <p>(2) 供应商提供的培训方案基本完整，培训目标基本明确、培训内容无重大缺漏，培训计划基本详细，培训对象清晰，培训方式基本满足临床培训要求，培训师资专业，基本满足日常使用及维护的，但存在一定不足的得 1 分；</p> <p>(3) 供应商提供的培训方案不完整，培训目标不明确、培训内容有欠缺，培训计划可能与临床科室使用冲突，培训对象不明确，培训方式单一，培训师资不专业，可能影响培训顺利实施的或未提供方案的不得分；</p>		
商务部分	4	产品业绩	<p>提供 2021 年 1 月 1 日以来（以合同签订日期为准）的所投产品（任一核心产品均可，每个核心产品最多能得 1 分，如一份业绩合同中有多个核心产品的可累计算分）业绩，每提供 1 份业绩得 1 分，满分 2 分。</p> <p>注：须提供合同扫描件，合同须体现签订时间、货物名称、签字盖章等关键信息，否则不得分。</p>	2分	提供合同扫描件放入电子投标文件
	5	质保期	在招标文件规定的 3 年质保期（所有核心产品）基础上，每延长 1 年得 1.25 分，满分 2.5 分。	2.5分	提供相关承诺放入电子投标文件
	6	投标报价	<p>满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：</p> <p>投标报价得分 = (评标基准价 / 投标报价) × 30% × 100（四舍五入，精确到小数点后两位）。</p>	30分	符合价格扣除政策的按扣除后的价格进行评审。

注：①以上合同、证书等证明资料须提供扫描件放入投标文件中，否则不得分。

②评标委员会成员按照上述评分细则中的每项内容单独评审打分。

③供应商技术标的最后得分计算方法为：取所有评标委员会成员评分的算

术平均值为供应商技术标的最后得分，小数点后保留两位小数，第三位四舍五入。

④评审所提供的材料，如存在虚假将取消成交资格并依据《中华人民共和国政府采购法》第七十七条追究相关责任。

⑤因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

第五章 采购需求

一标段：

序号	一标段货物名称	技术参数及要求	数量（单位）	所属行业	是否为核心产品	备注（单价限价）	免费质保期
1	▲数字化医用 X 射线摄影（DR）系统	详见下文技术参数	1 套	工业	是	105 万元	1 年

★注：投标人须具有辐射安全许可证，提供证书扫描件。

一、主要配置和技术性能要求

透视摄影 X 射线机技术规格要求	
1	功能及基本商务要求
1.1	所招设备为透视摄影 X 射线机,用于完成全身各部位、各体位、各角度的拍片检查。
1.2	响应产品配备的高压发生器、平板探测器能互相兼容
2	主要技术规格和要求
2.1	X 线球管及支架系统
2.1.1	落地式双立柱机械结构，非 C 形臂或 U 形臂
2.1.2	大焦点尺寸 ≤1.2mm，小焦点尺寸 ≤0.6mm
*2.1.3	阳极热容量 ≥400kHU
2.1.4	阳极旋转速度 ≥8500rpm
2.1.5	球管绕垂直轴旋转 ≥-90°— +180°
2.1.6	球管绕水平轴旋转 ≥±120°
*2.1.7	系统沿摄影床纵向移动距离 ≥2200mm
2.1.8	X 线球管组件与平板探测器组件具有自动跟随功能
2.2	高压发生器
*2.2.1	输出功率 ≥70KW
●2.2.2	逆变频率 ≥500kHz
●2.2.3	曝光时间范围：最短系统曝光时间 ≤1ms，最长系统曝

	光时间 $\geq 10s$
2.2.4	最大输出电流 $\geq 800mA$
2.2.5	最小电流时间积 $\leq 0.1mAs$ ，最大电流时间积 $\geq 960mAs$
2.2.6	透视管电压 $\geq 40\sim 125KV$
●2.2.7	最大透视管电流 $\geq 40mA$
●2.2.8	具有自动曝光控制（AEC）功能
*2.2.9	具备关机保护功能及曝光保护功能
2.3	无线动态平板探测器
2.3.1	探测器尺寸 $\geq 410mm \times 410mm$
2.3.2	空间分辨率 $\geq 3.6lp/mm$
2.3.3	采集矩阵 $\geq 3000 \times 3000$
2.3.4	成像时间 $\leq 2s$
2.3.5	数据传输：无线传输
●2.3.6	透视最大采集速率 ≥ 30 帧/s（提供相关证明材料）
●2.3.7	DQE $\geq 70\%$ （提供相关证明材料）
*2.3.8	无线动态平板探测器数量 ≥ 2 套
*2.3.9	具备噪声消除功能
2.4	胸片架
2.4.1	摄影台垂直移动范围 $\geq 1500mm$
●2.4.2	探测器中心的标线距地最低 $\leq 380mm$
●2.4.3	滤线栅密度 $\geq 100L/inch$
2.5	固定摄影床
2.5.1	配备固定式摄影床，非移动式
2.5.2	床面距地最小高度 $\leq 660mm$
●2.5.3	四向浮动床面板，浮动床面移动范围：纵向 $\geq 900mm$ 、横向 $\geq 260mm$
2.5.4	滤线器纵向范围 $\geq 530mm$
●2.5.5	床面板下表面至平板探测器接收面距离 $\leq 65mm$
2.5.6	床面板解锁方式：脚踏方式电磁解锁
2.6	球管机头端触控屏
2.6.1	具备近台操控彩色触摸屏
●2.6.2	屏幕尺寸 ≥ 10 英寸
●2.6.3	屏幕显示可依据重力方向自动调整显示的方向
●2.6.4	显示摆位图示化引导提示
2.6.5	可以显示 SID 数值
●2.6.6	束光器视野快速切换 ≥ 9 种（提供相关证明材料）

●2.6.7	具有摄影后图像显示功能（提供相关证明材料）
2.7	图像采集工作站
2.7.1	高压发生器控制与系统操作高度集成，可在系统界面上进行高压发生器曝光参数的调节、设置和显示
2.7.2	具有图像放大及漫游功能
2.7.3	具有曝光参数记录和显示功能
2.7.4	具有边缘增强功能
2.7.5	具有窗宽窗位调节功能
2.7.6	具有图象翻转及旋转功能
2.7.7	具有多种临床采集程序协议：消化道检查、胰胆管检查、肾盂检查等
●2.7.8	具有曝光参数的记录和显示功能
●2.7.9	为保证数据统一性，设备应具备打印的胶片能显示详细曝光参数等功能
●2.7.10	为提高工作效率，软件采集系统中诊断报告应具有多种模块
●2.7.11	为保证客户都能达到最佳观片效果，实现开放式调整图像亮度、对比度等，设备应具有开放式曲线调节功能
2.8	标配胶片打印机一台。

★二、售后服务和技术培训（以下为商务条款，不允许负偏离）（提供响应说明函，格式自拟）

- 1、设备免费接入医院网络（AI、PACS、HIS 系统）。
- 2、提供技术培训方案，根据医院需求免费提供集体培训。技术培训的内容必须覆盖本次响应产品的日常使用操作和管理维护等。
- 3、供应商负责 DR 机房改造及防护，此项费用包含在本项目总预算内，具体包括：更换病人通道及医生通道电动防护门、操作间观察口铅玻璃，室内 5 面墙体硫酸钡板防护，室内线路改造，4 面贴复合墙板，集成吊顶，灯具，开关安装。
- 4、免费质保期：1 年

二标段：

序号	二标段货物名称	技术参数及要求	数量 (单位)	所属行业	是否为 核心产 品	备注 (单价 限价)
----	---------	---------	------------	------	-----------------	------------------

1	▲双摇病床	2150*980*520mm± 20mm	66 张	工业	是	2300 元/ 张
2	牵引床	2270*970*500mm± 50mm	2 张	工业	否	4000 元/ 张
3	检查床	1850*640*700mm± 50mm	6 张	工业	否	800 元/ 张
4	床垫	标配, 厚度≥8cm	66 张	工业	否	250 元/ 张
5	婴儿床	875*525*(650-900) mm ±50mm	2 张	工业	否	1300 元/ 张
6	婴儿床垫	标配, 厚度≥40mm	2 张	工业	否	200 元/ 张
7	治疗车	670*500*(825- 1000) mm±50mm	10 辆	工业	否	1500 元/ 辆
8	抢救车	700*475*920mm± 50mm	4 辆	工业	否	3000 元/ 辆
9	护理车	1000*480*900mm± 50mm	4 辆	工业	否	1950 元/ 辆
10	▲平车	1900*640*(550- 850) mm±50mm	10 辆	工业	是	3300 元/ 辆
11	陪护椅	650*720*940mm± 30mm, 展开尺寸: 680*1900*590mm ±30mm	20 个	工业	否	500 元/ 个
12	▲床头柜	440*460*800mm± 30mm	66 个	工业	是	500 元/ 个
13	被芯 (冬)	150*200cm	66 床	工业	否	105 元/ 床
14	被芯 (夏)	150*200cm	66 床	工业	否	88 元/床
15	枕芯	48*78cm± 2cm*0.75KG	66 个	工业	否	29 元/个

16	床单	160*240cm	132 件	工业	否	55 元/件
17	被套	160*220cm	132 件	工业	否	97 元/件
18	枕套	48*78cm	132 件	工业	否	18 元/件

备注：1、以实际需求采购数量为准，产品颜色根据使用科室选色，满足使用科室要求。

2、供应商报价均不得超过产品的单价限价，否则响应无效。

一、病床系列产品技术参数及要求（提供产品彩色图片）

（一）▲双摇病床

1. 尺寸：2150*980*520mm±20mm；
2. 功能：背部抬起：0-65° ±10°，腿部抬起：0-35° ±10°；
- 3. 床头尾板：采用全新 PP 或（ABS）高强度工程聚塑材料整体一次性吹塑成形，挂锁式结构，旋钮安全锁紧。；
4. 配备不锈钢塑料四钩输液杆和可移动引流袋挂钩≥2 个，床下配置杂物篮；
- *5. 护栏：配有≥五档铝合金护栏整体平行升降，铝合金折叠护栏为全履式结构，尺寸：1460*400±20mm，立杆采用≥5 根不锈钢立柱，防夹手设计，采用≥3mm 厚钢制冲压底座，护栏下座采用锌铝压铸一次成型，锌铝合金把手，内置锁定机构，护栏受力要求向下拉力≥800N，向上拉力 ≥500N，向前、向后拉力≥500N，向前、向后推力≥500N，在受力≥100h 后护栏各部位不产生永久性变形；
- *6. 床面：（1）材料采用≥1.0mm 的延伸材料冷轧钢板，耐冲击、拉伸强度≥300MPa，耐腐蚀，模具冲孔床面，≥30 个孔位透气性好、防霉、防滑抗菌。床尾处配有尺寸 W70*H50mm±20mm 挡被架；（2）床板均布≥250kg 的安全工作载荷后应能顺利动作，各部位无异常现象；（3）床板承载≥500kg 载荷历时 1h，卸载后各部位应无永久性变形现象。
7. 床框：（1）宽床框采用≥40*80*1.2 厚的钢制矩管；
（2）床框方管抗拉强度≥570MPa，规定塑性延伸强度≥540MPa，断后伸长率≥4.5%；
- 8. 脚轮：采用≥125mm 静音脚轮，耐磨无声轮，中控刹车；内装精密轴承；

TPR 材料，行走 10KM 无磨损，防缠绕外壳 0 螺丝精密设计负重 100kg，碰撞 5000 次障碍物无变形和损坏；

9. 配置餐桌：ABS 或 PP 阻尼翻板餐桌，带有缓冲装置；

●10. 摇臂：ABS 固定式双摇手，与床头配套协调，全封闭丝杆；

●11. 所有金属部分采用“电泳涂装+粉末喷涂”（复式喷涂）的工艺，粉末为抗菌材料，电泳涂层不含镉、汞重金属。

（二）牵引床

1. 规格：整床规格：2270*970*500mm±50mm；

2. 床头尾：采用规格为 44×18×2mm±20mm 的铝合金扁管加 ABS 防火扣板，高低床头尾结构，带对称式自锁定装置；床头尾四角配高强度 ABS 防撞护角，床尾配有机玻璃床头卡；

3. 护栏：六档折叠铝合金护栏，全履铝式结构，护栏下座采用锌铝压铸一次成型，锌铝合金把手，内置锁定机构，防夹手设计，可承载横向≥1000N 的拉力；

4. 脚轮：采用直径≥125mm 中控双面轮四个，内装精密封闭式双面轴承，配有中控边刹系统；

5. 功能：背部抬起 75° ±10°，腿部抬起 35° ±10°，后倾 6° ±2°。

●6. 床板：（1）材料采用≥1.2mm 的冷轧钢板，一次模压冲孔床面，4 片式床板，每片床板含有渐变大小长圆孔及加强筋，可承载 300kg 以上不变形，背板与小腿板下面支撑处采用工字型双支撑结构。床尾处设有 Φ8*400mm±20mm 宽床垫止滑架；（2）床板均布≥250kg 的安全工作载荷后应能顺利动作，各部位无异常现象。（3）床板承载≥500kg 载荷历时 1h，卸载后各部位应无永久性变形现象。

7. 床框：（1）采用≥40*80*1.5mm 厚碳钢喷塑方管制作；（2）床框方管抗拉强度≥550MPa，规定塑性延伸强度≥540MPa，断后伸长率≥4.5%；

8. 摇手柄：铁管镀铬，隐藏式摇手柄控制背部抬起与腿部抬起功能，三摇手（背板升降 0-75°，腿板分腿升降 0-40。摇柄采用内嵌铁芯棒增强一体注塑成型工艺；

9. 输液架：床体两侧各 2 个输液架孔，输液架为爪形四钩分段式，可上下升降

调节高度。材料规格为不锈钢 $\geq \Phi 19 \times 1.2\text{mm} + \Phi 16 \times 1.2\text{mm}$ + 不锈钢圆管，四周有输液架插孔，床框下设有临时存放输液杆的挂钩；

10. 引流钩：2 个；

***11. 牵引架：**全龙门架设计，采用 $\geq 40\text{mm}$ 铝合金八角棒型材或不锈钢；上方弯管处带有 2 个高强度塑料拉手环，吊带为尼龙，承重 100–150kg。龙门架床尾配不锈钢骨科牵引架，主管为对边尺寸 $\geq 35\text{mm}$ 的高强度铝合金八角棒或不锈钢，配下肢可移动牵引架 2 个，可上下左右调整位置，采用配套高强度工程塑料注塑模具化紧固件固定，根据病员的伤情作全方位、全角度牵引。

●12、所有金属部分采用抗菌粉末喷涂工艺：“电泳涂装+粉末喷涂（复式喷涂）新工艺，采用最新科技的抗菌粉末喷涂，电泳涂层不含镉、汞重金属；

（三）检查床

1. 规格：1850*640*700mm $\pm 50\text{mm}$ ；

***2. 材质：**采用不锈钢或铝合金型材；

3. 面子为九夹板和 ≥ 35 密度海绵组成，上履 PVC 软皮；

●4. 所有产品经除油、除锈、酸洗、磷化、表调处理；经二度酸洗磷化后，再进行静电喷涂；

5. 配四个防滑床脚套。

（四）床垫

1、厚度 $\geq 8\text{cm}$ ；

2、配合病床的标准尺寸；

●3、床垫外套采用涤纶针织复膜布，符合涤纶针织复膜布三项检测；床垫通过香烟抗引燃特性试验，海绵密度 $\geq 35\text{kg/m}^3$ ；

4. 内芯为 6cm 海绵+2cm 棕丝或 5cm 海绵+3cm 棕丝，海绵密度 ≥ 35 密度。

（五）婴儿床

1. 规格：875*525*（650–900） $\pm 50\text{mm}$ ；

2. 功能：睡盆调节角度 0—12°，整体升降 250mm；

***3. 婴儿盆：**采用亚克力材质，一次性注塑成型，耐高温、抗酸碱腐蚀且整体通透性强，全透明设计，方便 360 度观察婴儿状态；

●4. 材质：整床采用外包全新高强度 ABS 工程塑料一次性注塑成型；表面光滑无缝隙；弧线型流畅设计，底盘防尘罩带有可放置杂物的凹槽；

5. 控制单元：专用液压泵，配有液压控制手柄，通过手柄控制床体升降，前后倾；

6. 脚轮：采用 3 寸双面轮四只，其中两个带刹车。

（六）婴儿床垫

1. 匹配婴儿床；

2. $\geq 4\text{cm}$ 厚，绒布；

3. 可选颜色。

（七）治疗车

1. 尺寸：670*500*（825-1000） $\pm 50\text{mm}$ ；

2. 1mm 冷钢喷塑件；

● 3. 推车立柱、栏杆、扶手采用不锈钢管材；

4. 2 个小抽屉，抽屉三面包围；

5. 抽屉配备铝合金拉手；

6. 2 个塑料圆桶；

7. ≥ 4 寸静音包罩轮；

8. 抽屉内部铺设防滑镂空软垫；

9. 台面铺设 PVC 透明软玻璃。

（八）抢救车

1. 主要由铝·钢·ABS 工程塑料结构组成；塑钢柱承重；尺寸：700*475*920mm $\pm 50\text{mm}$ ；

● 2. ABS 弧形底面注塑工艺成型两侧带有扶手，凹陷设计，台面配 304 材质不锈钢护栏和透明软玻璃；

3. 车体左侧：隐藏式伸缩副工作台、除颤平台，除颤平台跟输液架可互换，档案盒（固定翻盖式）；除颤平台标配塑料台面，4 边折边防滑设计；

4. 车体右侧：配隐藏式伸缩输液架，圆形锐器盒，ABS 双污物桶；

5. 车体背后：除颤板，隐藏式伸缩氧气瓶支架，5 米活动电源线插板；

6. 车体正面：中控锁，配置有五层抽屉；

6.1 第一二层小抽面 $80\text{mm} \pm 10\text{mm}$ ，内空：430×335×68mm $\pm 10\text{mm}$

6.2 两中抽面 $120\text{mm} \pm 10\text{mm}$ ，内空：430×335×110mm $\pm 10\text{mm}$

6.3 一深抽面 240mm±10mm，内空：430x335*220mm±10mm

6.4 抽屉内 3*3 分隔片，可自由分隔；

6.5 抽屉拉手为燕尾款式、封口插槽式标示牌；

***7. 车体底部：万向插入式静音轮 4 寸，其中两只带刹车功能，脚轮材料为高强度聚氨酯。**

（九）护理车

1. 尺寸：1000*480*900mm±50mm；

2. 塑钢材质；

3. 弯管把手；

4. 右侧污衣袋，上部袋框与底部托板可拆卸；

5. 一个抽屉，不锈钢拉手，无锁；

6. 配置：3 寸包罩轮（对角刹）4 个；

7. ≥Φ25、Φ13mm 圆管，≥Φ8mm 圆钢；

8. ≥1mm 冷轧板。

（十）▲平车

1、规格：1900*640*（550-850）±50mm；

2、功能：背部抬起 75° ±10°，整体升降 300mm±50mm

***3、材质：推车车身主要结构采用铝材一次压铸成形和钢制件材料组成；**

●4、床面：采用 PP 材料一次性吹塑成型，床板带透气孔；

5、床框：采用≥30*50mm 矩形管且厚度为≥1.5mm 的碳钢喷塑方管制作，表面经过多道工艺处理再加以抗菌环保粉末静电喷涂处理；

●6、护栏：配套 2 片式米色 PE 旋转侧翻式护栏，采用高强度工程 PE 塑料（PE 含量≥99%），经中空吹塑一次成型；装有气弹簧缓冲护栏提升与下降的速度。护栏带有锁件且贴有警示标志；

●7、脚轮，采用直径为 6 寸的中控静音脚轮，内装封闭式双面轴承，配有中控边刹系统，通过边刹踏板的踩踏与提升实现制动控制功能，一脚制动及解刹车；

8、独立的中心第五轮系统：推车的两侧安装控制踏杆，中心第五轮收起时即自由行进；使用时，即“直行”状态；

- 9、摇手柄为金属镀铬材料，拉下隐藏式，不用时折入床面下，气弹簧样式，；具备双向到位自保护设计，贴有明确的箭头标记指示使用者进行操作；
- 10、氧气瓶搁架，可放置 2L 医用氧气瓶（瓶身直径 105mm）；
- 11、配置：输液杆孔 2 个；不锈钢塑料四钩输液杆（Φ16-19）1 根；身体绑带、氧气瓶绑带；2 公分标准薄床垫，面料表面防水处理，装有拉链，外部面料可水洗；
- 12、所有金属部分采用抗菌粉末喷涂工艺：“电泳涂装+粉末喷涂（复式喷涂）工艺，采用最新科技的抗菌粉末喷涂。

（十一）陪护椅

1. 坐姿尺寸：650*720*940mm±30mm，展开尺寸：680*1900*590mm±30mm；
2. 扶手采用≥Φ38*1.8 钢管及≥25*40*1.2 方管制作，经二度磷化后喷塑；框架为≥Φ25*1.2 钢管制作，经二度磷化后喷塑；
3. 框架与扶手连接支架和限位支架均采用≥3mm 板材，在折叠状态下可用三角锁锁定，塑料扶手；
4. 护手主框背面脚采用两只 3 寸高性能橡胶脚轮，推动时脚轮转动灵活、无卡塞现象，前面脚带有防滑胶脚，折叠活动床面脚配四只 2 寸高性能橡胶脚轮；
5. 面子为七夹板和 2cm 海绵组成，枕头为 8cm 海绵，上覆 PVC 软皮；
6. 拉开可作为单人床使用。

（十二）▲床头柜

1. 规格：440*460*800mm±30mm；
- 2. 箱体、抽屉、柜门采用≥1mm 冷轧钢；
3. 床头柜由柜体、面盖、柜门、抽屉、伸缩餐盘、毛巾架等组成；
4. 柜体正面形状为圆弧状，左右两侧面配有不锈钢材质隐藏式毛巾架，使用时伸出，不用时收拢，放置在柜体侧面型体内，角度范围在 90°；
5. 抽屉配备铝合金拉手，12 寸三节静音轨道并铺有防滑软垫；
6. 抽屉上面为伸缩餐盘，有预设的杯子及温度计放置凹槽；
7. 柜门内配有一层隔板，可分类存放物品，隔板带有放置水瓶弧形凹口；
8. 2 寸双面轮(2 个带刹，2 个不带刹)；

9、喷涂：产品表面采用高温静电喷涂工艺；

10、喷涂抗菌功能：对金黄色葡萄球菌、藤黄微球菌和大肠埃希氏菌均有抗菌作用，抗菌率均 $\geq 99.50\%$ 。

★以上十二个病床系列产品免费质保期 3 年。（本项不允许负偏离，提供响应说明函，格式自拟）

（十三）被芯（冬）：超柔磨毛面料，填充物 ≥ 400 克/ m^2 整张可水洗羽丝绒（抗过敏超细纤维），双针工艺。

（十四）被芯（夏）：超柔磨毛面料，填充物 ≥ 200 克/ m^2 整张可水洗羽丝绒（抗过敏超细纤维），双针工艺。

（十五）枕芯：全棉面料，填充物高回弹棉（抗过敏超细纤维），双针工艺。

（十六）床单：32 支斜纹，成份 65%棉，35%涤，经纬密度是 133*78，两公分条纹面料，漂白工艺，耐氯漂，经纬缩水率 $\leq 5\%$ ，四边卷边 1 公分。

（十七）被套：32 支斜纹，成份 65%棉，35%涤，经纬密度是 133*78，两公分条纹面料，漂白工艺，耐氯漂，经纬缩水率 $\leq 5\%$ ，三边双针，尾部开口，绑带。

（十八）枕套：32 支斜纹，成份 65%棉，35%涤，经纬密度是 133*78，两公分条纹面料，漂白工艺，耐氯漂，经纬缩水率 $\leq 5\%$ ，四边双针。

★以上六个床单元系列产品免费质保期为验收合格之日起 3 个月。（本项不允许负偏离，提供响应说明函，格式自拟）

三标段：

序号	三标段货物名称	技术参数及要求	数量（单位）	所属行业	是否为核心产品	备注（单价限价）	免费质保期
1	▲除颤仪	详见下文	3 台	工业	是	70000 元/台	3 年

2	输液泵（含 2 个双通道）	详见下文	4 个	工业	否	5000 元/个	
3	多参数监护仪	详见下文	4 台	工业	否	7500 元/台	
4	动态心电工作站	详见下文	1 套 （配 2 个采集盒）	工业	否	63000 元/套	
5	▲多功能麻醉机	详见下文	2 台	工业	是	25 万/台	
6	高速手机	详见下文	3 把	工业	否	400 元/把	1 年
7	慢速手机	详见下文	1 把	工业	否	500 元/把	
8	拔牙钳	详见下文	2 套	工业	否	400 元/套	
9	根管测量仪	详见下文	1 台	工业	否	2100 元/台	
10	机扩	详见下文	1 台	工业	否	3100 元/台	
11	胃镜清洗工作站	详见下文	1 套	工业	否	100000 元/套	3 年
12	超声波清洗机	详见下文	1 台	工业	否	26000 元/台	
13	无菌纯水设备及管路	详见下文	1 台	工业	否	72000 元/台	
14	全电动五官科椅	详见下文	1 把	工业	否	20000 元/把	3 年
15	电动气压止血带	详见下文	2 台	工业	否	12000 元/台	
16	电动负压吸引器	详见下文	3 个	工业	否	4000 元/个	
17	可视喉镜	详见下文	1 把	工业	否	30000 元/把	
18	麻醉药品柜	详见下文	2 个	工业	否	4000 元/个	
19	器械柜	详见下文	2 个	工业	否	3000 元/个	
20	升降台	详见下文	2 台	工业	否	600 元/台	
21	麻醉推车	详见下文	2 台	工业	否	3000 元/台	
22	医用洗手池	详见下文	1 个	工业	否	8000 元/个	
23	电动综合手	详见下文	2 个	工业	否	30000 元/	

	术台					个	
24	自动洗胃机	详见下文	1 台	工业	否	15000 元/台	3 年
25	▲眼科手术显微镜	详见下文	1 台	工业	是	35 万元/台	
26	婴儿恒温箱	详见下文	2 台	工业	否	30000 元/台	
27	母婴监护仪	详见下文	1 台	工业	否	40000 元/台	
28	手术无影灯	详见下文	2 组 4 台	工业	否	55000 元/组	
29	高频电刀	详见下文	2 台	工业	否	40000 元/台	

注：供应商报价均不得超过产品的单价限价，否则响应无效。

一、技术参数及要求

（一）除颤仪

外观设计

1. 重量： $\leq 5.5\text{KG}$ （主机重量）。
2. 彩色 TFT 显示屏 ≥ 7 英寸,分辨率 $\geq 800 \times 480$ ，显示 ≥ 4 道监护参数波形。
3. 具有网络接口，可通过有线或者无线连接中央监护系统。
4. 具有 USB2.0 接口，数据可以通过 USB 快闪存储器导出到 PC 端。
5. 防尘防水等级 $\geq \text{IP44}$ 。
- *6. 标配 1 块电池可支持 360J 除颤 ≥ 210 次，电池体上带有多段 LED 电池电量指示装置，用于快速评估电池电量。
7. 具备生理报警和技术报警功能，并且具有双报警灯，分别显示生理报警和技术报警。

除颤功能

1. 具有手动异步除颤、同步除颤和 AED 除颤模式。
2. 采用双相指数截断波形，波形参数可根据病人阻抗进行自动补偿。
3. 同步除颤和手动除颤中，能量分 ≥ 25 档，可通过体外电极板进行能量选择，最小为 1J，最大为 360J。
4. 支持 AED 除颤功能，电击能量：100-360J。

5. 除颤充电迅速，在电池供电情况下，充电至 $200\text{J} \leq 3\text{s}$ ，充电至 $360\text{J} \leq 7\text{s}$ 。
6. 旋钮式能量选择，可快速选择 ≥ 12 档位能量，可调节 ≥ 4 种模式。
7. 成人、小儿一体化电极板，体外除颤电极板手柄支持充电、放电、能量选择，具备充电完成指示灯。
8. 支持升级配置体内除颤电极板进行体内除颤。
9. 病人阻抗范围：体外除颤： $20\text{--}250\ \Omega$ ；体内除颤： $15\text{--}250\ \Omega$ 。

监护功能

1. 标配 3/5 导心电、呼吸。
- *2. 具有智能导联脱落和多导同步分析功能，具有 ≥ 26 种心律失常分析。**
3. 心电扫描速度： 6.25mm/s 、 12.5mm/s 、 25mm/s 、 50mm/s 。
4. 具有 ST 段监测功能以及 ST 片段保存功能，测量范围 $-2.0\text{--}2.0\text{mV}$ 。

软件功能

1. 主机具备录音功能，最大支持 $\geq 240\text{min}$ 录音存储。
2. 支持 ≥ 160 小时趋势存储、 ≥ 2000 条血压数据回顾、 ≥ 1000 条用户事件回顾，可通过 U 盘导出到 PC 端。
3. 具有用户事件标注功能。
4. 具有高对比度显示功能，适合户外查看除颤监护仪信息。
5. 关机状态下设备可自动运行自检，支持大能量自检（ $\geq 200\text{J}$ ）、屏幕、按键检测。

（二）输液泵（含 2 个双通道）

- 1、用途：在 ICU、手术室、儿科等科室使用，用于精确输液。
- 2、安全要求：I 类 CF 型应用部分、IPX4 防护等级。
- 3、具备防自由流功能：泵门打开时，防自由流夹自动关闭，防止液体任意流出。
- 4、屏幕尺寸 ≥ 2.8 英寸，整机重量 $\leq 2\text{Kg}$ （净重），主机自带提手。
- 5、输液精度 $\leq \pm 5\%$ 。
- *6、具有 ≥ 5 种输液模式可选：包括速度模式（含 ml/h 和滴/分）、时间模式、剂量模式、药物模式、序列模式等。**
- 7、在线滴定功能：安全不中断输液而更改速度。

- 8、具备 DPS 动态压力检测系统，确保管路堵塞后自动释放管路压力。
- 9、阻塞压力报警阈值 ≥ 3 档可调。
- 10、装有蠕动片防水保护膜。
- 11、速率范围：0.1-1500ml/h，递增：0.1ml/h。
- 12、预置总量范围：0-9999.9ml，递增：0.1ml。
- 13、快推：0.1-1500ml/h，bolus 预置量 1-100ml。
- 14、KVO：0.1-5ml/h，当设置流速小于 KVO 时，KVO 流速等于设置流速。
- 15、气泡探测：超声气泡探头，最小检测 $\leq 50\mu\text{l}$ 的单个气泡。
- 16、可预存 ≥ 6 种常用输液器品牌规格，可校准 ≥ 6 个自定义输液器品牌。
- 17、分三级报警，并分别以声光提示，同时显示具体报警信息。
- 18、电池工作时间 ≥ 5 小时@25ml/h；供电：AC 100V-240V，50/60Hz。

（三）多参数监护仪

1. 一体化设计，主机重量 $\leq 2.5\text{kg}$ ，具备心电、呼吸、无创血压、血氧饱和度、脉率和体温监测功能。
2. 可升级十二导心电，支持心电信号进行诊断分析。
3. 支持选配双通道有创血压（IBP），在机器上的一个参数接口可以进行双通道的 IBP 监测，减少附件线缆。
4. ≥ 10 英寸彩色显示屏，分辨率： $\geq 800 \times 480$ ，支持同屏显示 12 道波形以同时观察丰富的信息。
5. 支持待机模式、夜间模式、演示模式、隐私模式、插管模式、NFC 模式。
6. 主机配备一个 VGA 或 HDMI 接口以及 ≥ 2 个 USB 口，可用于外接条码枪扫描枪、键盘、U 盘储存等设备。
- *7. 在任何滤波模式下均可监测 ST 值。提供心电 ST 段分析功能，支持在专门的窗口中分组显示心脏不同位置的 ST 实时片段和参考片段。**
8. 在诊断模式下，支持 94dB 的共模抑制比；在监护、手术模式下，支持不低于 105dB 的共模抑制比。
9. 支持 0.67Hz 的高通滤波。
- *10. 支持 29 种心律失常分析，包括房颤分析、肢体低电压，满足心电监护临床应用。**

- 11. QT 和 QTc 实时监测参数测量范围：200~800 ms。
 - 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、序列四种测量模式。
 - 14. 具备技术报警和生理报警两个独立的报警灯位置，能够分别显示且同时显示两种报警。
- ★以上除颤仪等 3 项产品免费质保期 3 年。（本项不允许负偏离，提供响应说明函，格式自拟）

（四）动态心电工作站

1、采集盒

- 1.1 外形小巧，重量 $\leq 75\text{g}$ ，方便佩戴。
 - 1.2 SD 卡存储，容量 $\geq 1\text{G}$ 。
 - 1.3 全彩 LCD 液晶屏幕 ≥ 1.45 英寸，可显示波形、电池电量、记录时间、记录状态、病人信息、事件标记、起搏状态等信息。
 - 1.4 配备 ≥ 3 键键盘，方便设置记录参数、波形切换等操作；具有事件按钮，可以准确记录事件发生的时间。
- *1.5 同时支持 SD 卡和 USB 高速传输、读取数据。**

- 1.6 病历保护功能，如果监测到记录器中含有没有分析的数据，记录盒会报警提示。
- 1.7 具有电极脱落提示功能。
- 1.8 功耗低，电池支持 ≥ 144 小时的动态心电记录。

2、信号处理

- 2.1 频率响应：0.05~60Hz
- 2.2 输入阻抗： $\geq 20\text{M}\Omega$
- 2.3 输入回路电流： $\leq 0.1\mu\text{A}$
- 2.4 噪声电平： $\leq 50\mu\text{V}_{\text{p-p}}$
- 2.5 极化电压： $\pm 300\text{mV}$
- 2.6 共模抑制比（CMRR）： $\geq 100\text{dB}$
- 2.7 时间常数： $\geq 3.2\text{s}$
- 2.8 增益：5mm/mV、10mm/mV、20mm/mV
- 2.9 记录通道：12 导、3 导二合一，自动识别导联类型、记录模式切换。
- 2.10 采样率：25600 Hz
- 2.11 A/D 转换精度：24 位
- 2.12 记录天数：0、1、2 天可调

2.13 起搏检测：多通道同时检测，可识别 $\pm 2 \sim \pm 200\text{mV}$ ， $0.1 \sim 2.0\text{ms}$ 的起搏信号。

3、分析软件

3.1 软件同时兼容 3/12 导联记录盒。

3.2 根据用户需要，可自由配置软件界面工作流程。

3.3 专用儿童模式：提供针对儿童的特异性分析算法。

3.4 心电数据滤波：提供工频滤波、基线漂移滤波、低通滤波等多种滤波功能。

3.5 自动识别各类心律失常，可根据需要修改心律失常的自动判别参数，支持自定义心律失常事件。

***3.6 可自动识别正常、房早、室早、插入性室早、起搏、伪差等心拍类型，并支持 ≥ 20 种模板分类选项。**

3.7 模板编辑功能：具有模板合并和拆分功能，方便快速归类，并对编辑过的模板进行标记。

3.8 散点图分析：可以提供 Lorenz 散点图、差值散点图、24 小时散点图、小时散点图、时序散点图等多种散点图工具，支持散点图反向定位心搏操作；支持任意时间段散点图显示，实现快速编辑和确认短暂房颤、短阵过速心律失常现象。

3.9 叠加图分析：提供心搏叠加窗口，具有反混淆分析功能，能根据心搏形态差异对异常心搏（特别是宽 QRS 波群或伪差）进行快速分辨、圈选，并加以修改。

3.10 散点+叠加图分析：同屏显示所选模板的散点图+叠加图，同时结合 RR 间期和波形形态实现心拍的快速分类。

3.11 直方图分析：提供 R-R 间期、R-V 间期、R-R 提前量、R-V 提前量、RR 间期比、起搏到起搏等 20 多种常用分布直方图分析工具。

3.12 房颤/房扑自动分析：一键自动检测房颤/房扑，列表显示房颤/房扑发生的时间、持续时间等，支持对房颤/房扑事件的手动修改。

***3.12 ST 段分析：支持对全导联 ST 段抬高、压低情况进行自动列表统计，并显示 ST 段变化的趋势；可手动修改/添加/删除 ST 事件；支持单独界面的 ST 段重分析操作。**

3.13 多通道采集起搏器脉冲信号，并可对 AOO、VOO、AAI、VVI、DDD 等十六种起搏器进行分析。

3.14 支持心率变异自动分析：从 R-R 间期散点图、时域趋势图、频域趋势图、时域趋势表、频域趋势表、长时程心率变异、心率变异三维图、心律减速力等多个方面进行分析。

3.15 具有 QT 分析功能：可提供 QT 趋势表、QT 直方图、QT 离散度等多种分析工具。

4、配置要求

4.1 工作站一套：配备 ≥ 27 英寸显示器一台，喷墨打印机一台。

4.2 心电记录盒二套。

★5、产品免费质保期 3 年。（本项不允许负偏离，提供响应说明函，格式自拟）

（五）多功能麻醉机

一般性能：

1.1 彩色触摸屏，屏幕尺寸 ≥ 15 英寸，可同屏显示 ≥ 3 通道波形和呼吸环图

***1.2 标配锂电池后备电池，使用时间 ≥ 90 分钟。**

1.3 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 USB 接口等

1.4 机架：带大工作台侧栏杆推车，三个抽屉，标配脚轮刹车

1.5 适合内窥镜手术模式：具备三级照明顶光灯。

1.6 非待机状态转动关机旋钮，主机具备 10 秒延迟关机功能

技术参数：

1. 供气系统

1.1 标配氧气、空气两气源，可选氧气、空气和笑气三气源

1.2 具备氧笑联动系统，保证接入氧气和笑气时氧浓度 $\geq 25\%$

1.3 快速充氧范围 25 - 75 l/min。

2. 流量计

2.1 电子流量计配备屏幕流量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。

2.2 具备备用流量计（总流量计）

3. 挥发罐

3.1 标配双麻醉罐位

***3.2 标配两个挥发罐，具备压力、流速和温度补偿。**

4. 呼吸回路

***4.1 回路整体可徒手拆卸，一体化回路，回路整体可旋转以满足不同手术无需移动麻醉机的要求**

4.2 回路部件可以耐受 $\geq 134^{\circ}\text{C}$ 高温高压消毒以避免院内交叉感染

- 4.3 二氧化碳吸收罐，容积 $\geq 1500\text{ml}$
- 4.4 内置双流量传感器，分别在吸入端，呼出端
- 4.5 低回路系统容积，为快速调节新鲜气体流量以及输出麻药浓度提供了保障
- 4.6 可选配共同新鲜气体输出口（ACGO），输出口无需改装可直接连接特殊的开放式回路
- 4.7 具有回路整体加温功能，保证回路不受积水影响，保证流量传感器精准及向病人提供温暖气体，避免对呼吸道的刺激
- 4.8 标配 CO_2 旁路功能，在机械通气过程中，更换钠石灰罐无需选择确认，无需关停机械通气，可方便直接更换
- 4.9 具备智能回路识别报警系统，当钠石灰罐未安装到位时，机器能智能识别，并报警提示。
- 5. 呼吸机
 - 5.1 气动电控呼吸机，全中文操作和显示
- 6. 呼吸模式
 - *6.1 提供辅助/控制通气，标配通气模式：VCV、PCV 模式，可选配/升级 SIMV（SIMV-VC、SIMV-PC）、压力控制容量保证通气（PCV-VG）以及 PS 模式**
 - 6.2 潮气量设置范围：最小容量控制范围： $\leq 10\text{ml}$ ；压力控制： $5\text{ml}-1500\text{ml}$
 - 6.3 吸气压力设置范围： $5-80\text{ cmH}_2\text{O}$
 - 6.4 支持压力： $0, 3\text{cmH}_2\text{O}\sim 60\text{cmH}_2\text{O}$
 - 6.5 呼吸频率： $3-100\text{ 次/分钟}$
 - 6.6 吸呼比： $4:1$ 到 $1:8$
 - 6.7 压力限制范围： $10-100\text{ cmH}_2\text{O}$
 - 6.8 电子 PEEP，显示屏设置，范围： $\text{OFF}, 3-30\text{ cmH}_2\text{O}$
 - 6.9 吸气暂停： $\text{OFF}, 5\%-60\%$
 - 6.10 可选麻醉计算功能
 - 6.11 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，补偿新鲜气体变化、气体压缩、回路顺应性变化以及小的回路泄漏造成的吸入潮气量和设置潮气量的误差。具备内置第三基准流量传感器，用户可自行校准吸入和呼出端流量传感器。
 - 6.12 具备心肺旁流模式 CPB，且心肺旁流模式可在机控通气下启动

7. 数字和波形监测

7.1 具备三级声光报警功能，有独立报警灯显示

7.2 电容触摸屏，支持手势操作

7.3 内置 ≥ 3 槽位插件槽，可直接热插拔插件

7.4 插件可在监护仪和麻醉机之间通用

7.5 配备插件：AG 麻醉气体模块、EtCO₂，可单独选配 EtCO₂ 插件，以适应全凭静脉无需监测麻醉气体的需求。

***7.6 监测参数：**包括呼吸频率、潮气量、分钟通气量、吸呼比、气道压（峰压、平台压、平均压、PEEP）、气道阻力、顺应性；麻醉气体分析（N₂O，EtCO₂，自动识别五种麻醉气体吸入呼出浓度监测）、呼吸环（P-V，P-F）监测等；可选配氧电池法吸入氧浓度监测

7.7 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

7.8 潮气量监测范围：0-3000ml

★产品免费质保期 3 年。（本项不允许负偏离，提供响应说明函，格式自拟）

（六）★高速手机 3 把

（七）★慢速手机 1 把

（八）★拔牙钳 2 套

（九）★根管测量仪 1 台

（十）★机扩 1 台

★以上（六）—（十）免费质保期 1 年（本项不允许负偏离，提供响应说明函，格式自拟）

（十一）胃镜清洗工作站

序号	技术要求
1	根据场地及用户要求合理设计，具体房间尺寸以现场的测量为准。
2	主体支架用厚度 $\geq 1.5\text{mm}$ 的 304 不锈钢制造。

3	<p>3.1 全部设备，中心电源能把 220V 的交流电变成$\leq 12V$ 的直流电。</p> <p>3.2 自动灌流器时间可自由设定 0-30 分钟。</p> <p>3.3 注液后自动切换注气。</p>
4	<p>4.1 柜门用整体烤漆面板和专用金属收边条制作,防腐防潮，防划伤。主体支架用厚度$\geq 1.5mm$ 的 304 不锈钢制造。</p> <p>4.2 单方槽外尺寸：$\geq 685mm \times 760mm$ 内尺寸：$\geq 525mm \times 460 \times 150/170mm$</p> <p>干燥台规格为：$\geq 1500mm \times 760mm$</p> <p>（上述规格和数量依据现场场地定制）</p>
5	整个清洗工作站主体（台下柜、台面支撑架、干燥台、功能背板等）洗消槽、功能背板、干燥台面等，采用改性 PMMA 高分子材料，用模具一体成形
6	台面采用倾斜式防泛水和四周设计有专门防泛水边，最前方采用大圆弧台面造型设计，槽面向内侧倾斜 5 度，前端高于后端 5 厘米,使溅到台面的液体全部从下水道流走，而不会流到柜门上或室内楼地面，污损柜门及楼地面或造成医务人员的意外滑倒。
7	<p>7.1 自动灌流器操作面板采用“隐形设计”有效防止内镜、洗消人员及自动灌流器本身的意外损伤，同时不留卫生死角、不占操作空间。</p> <p>7.2 自动灌流器由两部分组成：触摸屏操作面板、执行部件。</p> <p>7.3 执行部分由：高压水泵、电磁阀、供气管组成。</p> <p>7.4 自动灌流，采用洁净的“一次水”灌注。</p> <p>7.5 自动灌流器可以全自动一次性完成四个环节的工作：“脉动”注液、注气、吸引、计时。在每次注液后，当灌流到倒数 15~20s 时自动注气，为集成芯片（可电脑程控），体积小、运行稳定、快速。</p> <p>7.6 各种数据可自行自由设定（0~99 分 59 秒）。</p>
8	<p>8.1 快速接头的底座与插头部分全部采用耐酸碱的高分子塑料。</p> <p>8.2 快速插头部分采用双手指按式，底座设计位置位于洗消槽后方。</p>
9	镜体测漏器(泄漏检测装置)功能显示:运行时间与检测压力显示可选。检测压力设定范围:10 kPa~35 kPa

10	出水压力恒定：0.4mpa，流量：5.0L/min。控制：水压自动恒定控制、自动启动、高压脉冲型，具有高水压低水流特性。
11	注水装置的注水压力 $\leq 0.32\text{MPa}$
12	医用无油空压机：全无油保证压缩气体中绝无油分子，供气压力：max0.75MPa 供气量：65L/min 储气量：30L 噪音 ≤ 60 分贝 电压：220V 输出功率：550W。
13	气体中心处理器：气压调节范围：0~0.75Mpa，分离空气中的水分及其它杂质。为内镜洗消提供干燥纯净的压力空气，并另外设有注气压力调节器（ $\leq 0.02\text{Mpa}$ ）。
14	全不锈钢高压水枪：材质采用 304#不锈钢。压力：0~0.75MPa，由高压供水器精确调控水压。
*15	干燥台(空气过滤减压装置)应符合 15.1 空气过滤减压装置能过滤直径 $\geq 0.3\mu\text{m}$ 的微粒 15.2 具有压力显示功能，显示精确度 $\leq 0.02\text{MPa}$ 15.3 具备压力可调功能,可调范围 0.05MPa~1.0Mpa
16	16.1 全不锈钢高压气枪：材质采用 304#不锈钢 16.2 内镜清洗嘴锥型喷头，中端采用橡胶垫可防止吹管腔或吹内镜的注水注气孔时气会反弹，锥形喷头的后端有反弹片能有效地阻挡高压气反弹对操作人员造成冲击，能适用不同口径的内径接口。压力：0~0.75Mpa，由中心气体处理器精确调控气压。
17	给排水系统：全 SUS304 不锈钢材质水龙头，陶瓷阀芯，360 度旋转式设计，有冷热水接口，冷热水开关独立控制；全 304#高压编织供水软管及管件；PP-R 冷热水管材和管件。排水系统采用：304#不锈钢下水器；PVC 钢丝排水软管及 PVC-U 专用排水管及管件。
18	中心电源：要求整套清洗工作站配有中心电源能把 220V 的交流电变成 12V 的直流电，有效降低电对操作人员的危险性，整套清洗工作站中的定时器、高压供水器、水处理器、气体处理器等都采用 $\leq 12\text{V}$ 的直流安全电压。
19	气体智能洁净器 19.1 微电脑控制系统：全中文液晶显示屏，手动、自动消毒、定时排水功能。 19.2 功能：针对医用气枪的气源进行消毒清洁处理。

	19.3 适用范围：适用于医疗机构所有内镜清洗工作站使用中对压缩空气的消毒洁净。 19.4 菌落总数：洁净空气 $\leq 1\text{CFU}/\text{m}^3$ PM0.01；去除率： $\geq 92.09\text{CFU}/\text{m}^3$
*20	终末漂洗水质要求：终末漂洗槽水龙头、水枪、灌流器出水水质细菌总数 $\leq 10\text{CFU}/100\text{mL}$ 的要求细菌内毒素 $\leq 0.25\text{EU}/\text{mL}$ 的要求。
21	配置双层转运车 ≥ 1 台

（十二）超声波清洗机

1	清洗舱容积： $\geq 10\text{L}$
2	材质要求：柜体、清洗槽采用 304 不锈钢板材
*3	控制方式：设备具有超声清洗、煮沸清洗等功能，设备运行时间可调
4	自动模式下有高低两种水位选择，用户可根据清洗量选择合适的水位；手动模式下可以任意控制水位
5	具有安全保护功能：水位低保护功能：水位低时自动停止加热管加热和超声；超时保护功能：进水超过设定时间，停止进水，防止水流溢
6	嵌入式超声波与清洗工作站台面保持一致，超声功率 $\geq 300\text{W}$ ，超声频率 40KHz ，具有自动排水功能。

（十三）无菌纯水设备及管路

1	大流量整体直通型，内镜中心工作站及清洗机的纯水供应。
2	流量 $\geq 300\text{L}/\text{H}$ ，额定电压 380V，设备尺寸 $\leq 1150 \times 800 \times 1600\text{mm}$ 。
3	进水电磁阀自动控制进水功能。
4	具备无水保护、压力保护、应急处理及在线维护等多种装置。
5	可直接与消毒设备对接。
6	可根据各使用点的不同用水要求可做到统一、分路恒压供水。
7	具有多功能检测，可实现水质、流量、压力等在线显示、液晶触摸式控制系统实时显示
8	具有纯水储水一键消毒功能
9	回收率 $\geq 70\%$

10	离子去除率 $\geq 99\%$
11	内毒素、细菌去除率 $\geq 99\%$
12	供水压力：0.2Mpa-0.4Mpa
*13	需配置自动除去水龙头及管道生物膜的设备，数码显示电机定时控制除垢液体进行管道细菌生物膜的处理
14	清洗槽纯水出水口水培养应符合细菌总落数 $\leq 1\text{CFU}/100\text{ml}$
15	水箱使用不锈钢无菌水箱

★以上（十一）—（十三）产品免费质保期为3年。（本项不允许负偏离，提供响应说明函，格式自拟）

（十四）全电动五官科椅

1. 坐垫升降范围： $\geq 150\text{mm}$
2. 靠背俯仰角度： $90^\circ - 175^\circ$ （ $\pm 5^\circ$ ）
3. 头枕延伸： $0-60\text{mm}$
4. 扶手调整角度： 360°
5. 座椅旋转角度： $180^\circ / 360^\circ$
6. 最大负载： $\geq 150\text{kg}$
7. 尺寸： $820 \times 630 \times 1140/1350\text{mm}$ （ $\pm 50\text{mm}$ ）

（十五）电动气压止血带

- *1. 压力设定范围及静态压力允差： $0 \sim 70\text{kPa}$ （ $0 \sim 525\text{mmHg}$ ），允差： $\pm 1\text{kPa}$ （ $\pm 8\text{mmHg}$ ）。
2. 压力稳定范围： $(0 \sim 1)\text{kPa}$ （ $0 \sim 8\text{mmHg}$ ）。
3. 时间设定范围及允差： $0 \sim 240$ 分钟，允差： ± 1 分钟。
4. 初始充气时间： ≤ 40 秒。
5. 可选放气模式：快速放气，脉冲式放气。
6. 记忆功能：自动记录上次手术设定压力。
7. 断电保护功能：断电情况下始终保持压力。
8. 倒计时5分钟、1分钟、0分钟有声音提示。
9. 设备组成：主机控制器、导气连接管、止血袖带（标配 \geq 成人上肢下肢、儿

童上肢下肢等 4 个型号)。

（十六）电动负压吸引器

1、结构：由负压泵、负压调节器、负压指示器、收集容器组件、脚踏开关、机箱组成；采用伸缩型推拉把手，双头活塞式真空泵作为负压吸引源。

2、负压极限值： $\geq 0.09\text{MPa}$ (680mmHg)。

***3、负压调节范围： $0.02\sim 0.09\text{MPa}$ (150~680mmHg)。**

4、抽气速率：泵口(出气口) $\geq 35\text{L/min}$ ，终端 $\geq 25\text{L/min}$ 。

5、功率：280VA；噪声： $\leq 60\text{dB}$ 。

6、收集容器容量：2500ml $\times 2$ 个。

7、手动和脚踏开关并联任意使用。

（十七）可视喉镜

1、适用于麻醉科、急诊科、ICU 等科室的常规气道和困难气道插管。

2、整机由喉镜支架和显示器组成，显示器具有拍照录像功能。

3、配有和喉镜片弧度一致的，可消毒使用专用导丝。

4、显示器能上下 $0^\circ \sim 130^\circ$ 转动，左右 $0^\circ \sim 270^\circ$ 转动。

***5、PEI 材质，可重复消毒使用，无耗材。**

***6、镜片角度： $\leq 42^\circ$ ，长度： $\leq 125\text{mm}$ ，厚度： $\leq 16\text{mm}$ 。**

7、可视喉镜的摄像头与镜片前段的垂直距离： $\leq 30\text{mm}$ 。

8、视场角 $60^\circ \pm 15\%$ 。

9、摄像头内置的全密封防水设计高功率 LED 光源，光照度 $\geq 150\text{Lux}$ 。

10、液晶屏像素 (PIX)： $\geq 320 \times 240$ ，全视角真彩高清晰液晶显示屏，可实时清晰进行图像传输及显示。

11、显示器 ≤ 3 英寸非触摸屏，分辨率 $\geq 3.72 \text{ LP/mm}$ 。

12、手柄与显示组件采用旋转式卡座连接，可同时适配婴幼儿型、儿童型、成人型、成人大号型一次性喉镜片。

13、具有防雾功能，适宜自主呼吸病人实施清醒气管插管。

14、内置可充电式锂电池，充电次数： ≥ 300 次；充电时间： ≤ 3 小时，持续放电时间： ≥ 2 小时。

（十八）麻醉药品柜

- 1、使用范围：适用于手术室放置重要器械物品及重要药物。
- 2、整体尺寸：长 900mm×宽 400mm×高 1750mm（±20mm）非内嵌式。
- 3、材质：整体采用厚度 $\geq 1.0\text{mm}$ 304 不锈钢拉丝板经过剪切、冲压、折弯、焊接、装配而成。
- 4、结构： \geq 三层，上下层为不锈钢对开门内置可调隔板两层，中层为双抽屉，均带锁。

（十九）器械柜

- 1、适用于手术室放置器械物品。
- 2、整体采用 $\geq 1.0\text{mm}$ 304 不锈钢板材，经激光切割、折压、焊接成型。
- 3、柜体上部分 \geq 二层可放置物品，双侧开门，带锁；下部配有抽双开门橱，带锁；

（二十）升降台

- 1、产品规格：700×400-800/1000mm，盘深度：40mm±10mm。
- 2、整体托盘架由 SUS#201， $\Phi 25-32\text{mm}$ ，不锈钢管加工。
- 3、托盘由 $\delta \geq 0.8\text{mm}$ SUS#201 不锈钢板经切割，折压焊接打磨成型，可摘下托盘车。
- 4、车架采用双臂设计，升降锁紧调节。
- 5、3 寸静音胶轮。

（二十一）麻醉推车

1. 规格：750×475×930mm（±15mm），主材采用铝、钢、ABS 工程塑料结构组成；塑钢四柱承重。
2. 上部：采用 ABS 大型模具注塑一次性成型一体化台面两侧带双层扶手。ABS 护栏三面无空隙，护栏高度 70mm±10mm，台面配有透明软玻璃。
3. 正面：中控锁可折叠，配有 5 层抽屉，第一二层小抽面高 80mm，内空：430×335×68mm，两中抽面高 120mm，内空 430×335×110mm，一深抽面高 240mm，内空 430×335×220mm，抽屉内 3×3 分隔片，可自由分隔，新燕尾拉手加厚加大抽屉，防盗式封口插槽标识牌。（以上尺寸允许误差±15mm）
4. 侧面除颤器平台可与输液架左右互换、隐藏式伸缩副工作台、可抽取式资料盒。

5. 配有隐形式可升降输液架、可旋转式锐器盒、ABS 双污物桶。
6. 配有除颤板、隐藏式伸缩氧气瓶支架、活动电源板。
7. 万向插入式静音轮，高强度聚氨酯材质，其中两只带刹车功能。

（二十二）医用洗手池

- 1、适用于手术室、产房、药房等。
- 2、≥三人位，尺寸≥1800×600×1900mm，根据场地和需求现场测量。
- 3、水槽采用厚度≥0.8mm 不锈钢板材，配感应水龙头及加热器、肥皂盒等。

***4、自动感应给水、自动给皂。**

（二十三）电动综合手术台

- 1、适用于普通外科、脑外科、眼科、耳鼻喉科、妇产科、泌尿科等综合手术用。
- *2、手术台选用 304 不锈钢材质，台面板采用高强度并可透 X 光线的复合材料，床垫采用慢回弹海绵成型。**
- 3、高强度不锈钢底罩，底座具有固定或移动功能。
- 4、手术台可实现：台面升降、台面前后倾、台面左右倾、背板起背、头板折转、腿板折转，腰板上升等动作。
- 5、台面长度 2030（±20）mm。
- 6、台面宽度 500（±20）mm（不含边轨）。
- 7、台面高度（不含床垫）：最低 660（±20）mm，最高 940（±20）mm。
- 8、床面前后倾角度：前倾≥16°、后倾≥20°。
- 9、床面左右倾角度：左倾≥20°、右倾≥20°。
- 10、头板折转角度：上折≥30°、下折≥90°，并可拆卸。
- 11、背板折转角度：上折≥75°、下折≥10°。
- 12、腰桥升降行程：100mm（±20）。
- 13、腿板折转角度：上折≥15°、下折≥90°、外展≥90°，可拆卸。
- 14、台面平移距离≥300mm。
- 15、额定承重≥135kg。

★16、基本配置（包括但不限于）（本项不允许负偏离，提供配置清单）

序号	配件名称	数量	单位
----	------	----	----

1	手术台床体	1	套
2	床垫	1	套
3	电机	4	组
4	麻醉屏架	1	件
5	托手架	2	件
6	托腿架	2	件
7	肩托	2	件
8	腰托	2	件
9	摇把	1	套
10	手控器	1	件
11	头部支架	1	件
12	缚身带	1	套

★以上（十四）—（二十三）产品免费质保期为 3 年。（本项不允许负偏离，提供响应说明函，格式自拟）

（二十四）自动洗胃机

1、输入功率： $\leq 140\text{VA}$ 。

***2、液晶屏自动显示洗胃压力、进出液量、洗胃状态和洗胃次数。**

3、进入洗胃状态后自动记录洗胃次数，且当洗胃次数达到设定的洗胃次数时自动停机。

***4、设有紧急出胃功能，当洗胃出现进多出少时，可吸出多余污液。**

5、大通径管路进出，确保不会堵塞。

6、进出胃压力、液量可根据不同患者需要任意设置。

7、工作噪音： $\leq 65\text{dB}$ 。

8、进胃压力设置： $\leq 0.067\text{MPa}$ 。

9、出胃压力设置： $\geq -0.067\text{MPa}$ 。

10、进胃液量设置： $\leq 350\text{ml}/\text{次}$ 。

11、出胃液量设置： $\leq 450\text{ml}/\text{次}$ 。

12、进出胃时间： $\leq 30\text{s}/\text{次}$ 。

13、压力范围： $47\text{KPa} \sim 67\text{KPa}$ 。

★14、产品免费质保期为 3 年。（本项不允许负偏离，提供响应说明函，格式自拟）

（二十五）眼科手术显微镜

*1、落地式，镜身集成冷反射医用卤钨灯泡， $6^\circ + 0^\circ$ 冷光源同轴照明和 26° 斜照明；

2、双目镜筒： $0^\circ \sim 180^\circ$ 变角双目镜筒带瞳距调节机构，焦距： $F=170\text{mm}$ ；

3、双目镜筒瞳距调节范围： $55\text{mm} \sim 75\text{mm}$ ；

4、物镜：物镜焦距 $F=200\text{mm}$ ；

5、目镜：倍数 $12.5\times$ ，目镜屈光度调节范围： $\pm 7\text{D}$ ，护眼杯高度可调；

6、三维助手镜：配备三维立体助手镜，配 45° 双目镜筒，瞳距可调；

7、光学系统采用复消色差、光学平衡技术；

*8、主镜放大倍率： $4.6\times \sim 27\times$ ，主镜无极变倍，术中可随意调整倍率和清晰度；

9、物面照度：最高照度 $\geq 35000\text{Lx}$ ；

10、照明光斑直径：大物镜焦距为 200mm 时， $\geq 46\text{mm}$ ；

11、隔热片、黑点片，照明光路中设有黄斑保护片切换操作杆；

12、具有物镜保护装置；

14、横臂组件：横臂伸展半径 1230mm ，旋转角度 $\pm 150^\circ$ ，垂直调节范围 $880\text{mm} \sim 1420\text{mm}$ ；

15、X-Y 移动系统：使用脚踏控在 X-Y 轴方向移动微调，调节范围： $50\text{mm} \times 50\text{mm}$ ；

16、脚控开关：使用脚踏开关在调焦装置微调，最大移动范围 $\geq 40\text{mm}$ ；

17、手机影像：可选配高清摄录像系统，外置手机影像接口；

★18、免费质保期为 3 年。（本项不允许负偏离，提供响应说明函，格式自

拟)

(二十六) 婴儿恒温箱

1. ≥ 7 英寸高清彩色触摸屏, 显示屏可整体升降, 360° 水平旋转。
2. 温度控制范围及精度:
 - 2.1 婴儿模式下, 温度控制范围: $34\sim 38^\circ\text{C}$, 空气模式下, 温度控制范围: $20\sim 39^\circ\text{C}$ 。
 - *2.2. 空气模式下, 平均培养箱温度与控制温度之差 $\leq 0.5^\circ\text{C}$, 箱温和肤温的测量范围 $0^\circ\text{C}\sim 70^\circ\text{C}$, 测量精度 $\pm 0.1^\circ\text{C}$, 升温时间 $\leq 25\text{min}$ 。**
 - *3. 湿度设置最高可达 99%, 控制精度 $\leq \pm 5\%$, 湿度测量范围 $0\%\sim 100\%$, 湿度测量精度应 $\leq \pm 5\%$ 。**
4. 可选配升级伺服供氧功能, 氧浓度控制范围 $21\sim 65\%$, 氧浓度测量范围 $0\sim 100\%$, 测量精度 $\leq \pm 2\%$ 。
5. 可选配升级内置体重秤, 体重测量范围应 $300\sim 8000\text{g}$, 测量精度应 $\leq \pm 5\text{g}$ 。
6. 可选配新生儿呼吸暂停检测与呼吸暂停唤醒功能。
7. 稳定温度状态下箱内噪音应 $\leq 45\text{dB}$ 。
8. 具有电动床体倾斜功能, 一键调节。
- *9. 具有湿化系统自清洁功能, 自动高温蒸发残余水分, 避免细菌滋生。**
10. 支持白天模式、黑夜模式切换, 具有自动加强风帘功能, 具有舒适温度参考功能。
- *11. 支持体表和体腔两种体温探头类型, 并支持两个通道的体温测量。**
12. 具有 X 光拍片盒, 可扩展载物托盘及输液支架。
13. 支持 ≥ 168 小时趋势图和趋势表数据回顾, 支持 ≥ 200 次技术报警事件, ≥ 200 个参数报警事件, 以及报警时刻相关参数回顾, 支持 ≥ 500 条用户操作日志回顾。

(二十七) 母婴监护仪

1. 标配参数: 胎心率、宫缩压力、胎动、心电、脉搏、血压、血氧、呼吸、体温。
2. 超声工作频率 $\leq 1\text{MHz}$ 。
3. 超声波束声强: $I_{\text{ob}} \leq 10\text{mW}/\text{cm}^2$ 。
- *4. 胎心率测量范围 $\geq 30\text{bpm}\sim 250\text{bpm}$ 。**
5. 胎心率测量精度 $\leq \pm 1\text{bpm}$ 。
6. 宫缩压力测量范围 $0\sim 100$ 单位。
7. 标配 3/5 导心电, 可选配 12 导心电测量。
- *8. 心率测量范围: 成人 $20\sim 300\text{bpm}$, 儿童/新生儿 $20\sim 350\text{bpm}$, 精度: $\pm 1\%$ 或 $\pm 1\text{bpm}$, 取大者。**
9. NIBP 静态压力测量范围: $30\sim 300\text{mmHg}$, 精度 $\pm 3\text{ mmHg}$ 。

10. 血氧 SP02 测量范围：0-100%，测量精度：在 70%-100%范围内，成人/儿童 $\pm 2\%$ ，新生儿 $\pm 3\%$ 。
11. 可选配 Masimo 血氧监测，具有灌注指数 PI 显示，测量范围 0.02%-20%。
12. ≥ 12 英寸液晶显示触摸屏。
13. 显示屏支持 0-90° 可调，可多角度观察。
14. 采用阻尼轴和磁吸设计，支持屏幕角度无级调节。
16. 支持滑屏操作，快速切换显示界面。
17. 具有两个报警灯，生理、技术报警灯分开显示。
18. 标配双 USB 接口，可同时外接打印机和 U 盘。
- *19. 统一传感器接口设计（胎心、宫缩、胎动），探头自动识别，可随意插拔。**
20. 内置 150mm 或 152mm 热敏打印机，并支持 USB 外置打印机。
21. 可将病历报告生成图片格式保存。
22. 配备探头支架。
23. 内置 ≥ 4 种专家评分系统。
24. 具有胎心信号强弱提示，交叉通道验证、双胎迹线分离功能。
25. 具有定时监护和定时打印功能。
26. 支持智能电源管理，可定时触发锁屏，待机，关机，节能环保。
27. 支持回顾 $\geq 120\text{h}$ 趋势数据， ≥ 2000 组 NIBP 测量数据， ≥ 300 次参数报警事件的存储和 $\geq 120\text{min}$ 全息回顾冻结波形回顾。
28. 具有胎儿界面、母亲/胎儿监护界面、母亲监护界面、列表界面、趋势共存界面、呼吸氧合界面、大字体界面等多种界面可选。
29. 标配内置大容量锂电池，可持续工作 ≥ 4 小时。
30. 内置通讯接口，支持有线/无线连接中央监护系统。

（二十八）手术无影灯

- 1、采用医用级 LED 冷光源，母灯灯珠数量 ≥ 15 个，子灯灯珠数量 ≥ 15 个。
- 2、灯壳外罩采用铝合金材质，宜于散热，表面采用环保粉末喷塑处理，粉末通过抑菌检测。
- 3、基础架负载 10000Nm 的作用力持续 10min，法兰盘水平倾斜角小于 0.6° ；
- *4、具有双重控制功能：一种位于灯盘转轴处的发光薄膜控制面板，一种位于无菌手柄底部的按钮，两种方式均可调节照度大小。**
- 5、手术灯移动轻巧便捷，灯盘上下移动作用力 $\leq 30\text{N}$ ，水平位移作用力 $\leq 20\text{N}$ 。

- 6、波长 $\leq 400\text{nm}$ ，紫外光辐射度 $\leq 8\text{W}/\text{m}^2$ 。
- 7、采用 DC 调光技术，非 PWM 频闪调光。
- *8、显色指数 Ra 实测值 ≥ 94 ，显色指数 R9 实测值 ≥ 97 。**
- 9、照度达到中心照度的 50%区域的光斑分布直径为光斑直径的 50%以上，即 $d_{50}/d_{10} \geq 50\%$ 。
- 10、照明深度： $\geq 1250\text{mm}$ 。
- 11、辐照度 E_e 和照度 E_c 的比值不超过 $3.5 \pm 10\% \text{ mW}/(\text{m}^2 \cdot \text{lux})$ 。
- 12、照度十档可调：40000–130000lux，深腔照明率 100%。
- *13、切换腔镜模式，照度 $\leq 500\text{lux}$ ，并可选择白光或者绿光。**

（二十九）高频电刀

- 1、仪器类型：I 类，CF 型；
- 2、工作频率： $450\text{KHz} \pm 10\%$ ；
- 3、高频漏电流： $\leq 100\text{mA}$ ；
- 4、输出功率：
 - 4.1 纯切 $\leq 300\text{W}(500\Omega)$ ，混切 $\leq 250\text{W}(500\Omega)$ ，电凝 $\leq 150\text{W}(500\Omega)$ ；
 - 4.2 双极电凝：精凝： $\leq 36\text{W}(50\Omega)$ ，普凝： $\leq 99\text{W}(150\Omega)$ ，柔和： $\leq 99\text{W}(200\Omega)$ ；
- 5、运行方式：电切/混切 $450\text{KHz} \pm 10\%$ ，混合暂停 1:1，每个烧灼 10 个高频周期，电凝使用脉宽为 $1.25\mu\text{s} \pm 0.25\mu\text{s}$ ；
- 6、外形尺寸： $430\text{mm} \times 390\text{mm} \times 190\text{mm} (\pm 20\text{mm})$ ；

★以上（二十六）—（二十九）免费质保期为 3 年。（本项不允许负偏离，提供响应说明函，格式自拟）

第六章 拟签订的合同文本

政府采购货物买卖合同

项目名称：铜陵市郊区区域医疗服务能力提升-郊区人民医院医疗设备及病床、床单元采购项目

合同编号：_____

甲 方：铜陵市郊区卫生健康委员会

乙 方：_____

签订时间：_____

第一节 政府采购合同协议书

甲方（全称）：铜陵市郊区卫生健康委员会（采购人、受采购人委托签订合同的单位或采购文件约定的合同甲方）

乙方1（全称）：_____（供应商）

乙方2（全称）：_____（联合体成员供应商或其他合同主体）（如有）

乙方3（全称）：_____（联合体成员供应商或其他合同主体）（如有）

依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等有关法律法规，以及本采购项目的招标/谈判文件等采购文件、乙方的《投标（响应）文件》及《中标（成交）通知书》，甲乙双方同意签订本合同。具体情况及要求如下：

1. 项目信息

（1）采购项目名称：铜陵市郊区区域医疗服务能力提升-郊区人民医院医疗设备及病床、床单元采购项目

采购项目编号：_____

（2）采购计划编号：_____

（3）项目内容：

采购标的及数量（台/套/个/架/组等）：_____

品牌：_____ 规格型号：_____

采购标的的技术要求、商务要求具体见附件。

①涉及信息类产品，请填写该产品关键部件的品牌、型号：

标的名称：_____

关键部件：_____ 品牌：_____ 型号：_____

关键部件：_____ 品牌：_____ 型号：_____

关键部件：_____ 品牌：_____ 型号：_____

（注：关键部件是指财政部会同有关部门发布的政府采购需求标准规定的需要通过国家有关部门指定的测评机构开展的安全可靠测评的软硬件，如CPU芯片、操作系统、数据库等。）

②涉及车辆采购，请填写是否属于新能源汽车：

☐是，《政府采购品目分类目录》底级品目名称：_____ 数量：_____ 金额：_____

☒否

（4）政府采购组织形式：分散采购

（5）政府采购方式：公开招标

（注：在框架协议采购的第二阶段，可选择使用该合同文本）

（6）中标（成交）采购标的制造商是否为中小企业：☐是 ☐否

本合同是否为专门面向中小企业的采购合同（中小企业预留合同）：☐是 ☒否

若本项目不专门面向中小企业采购，是否给予小微企业评审优惠：☒是 ☐否

中标（成交）采购标的制造商是否为残疾人福利性单位：☐是 ☐否

中标（成交）采购标的制造商是否为监狱企业：☐是 ☐否

(7) 合同是否分包：☐是 ☒否

分包主要内容：_____

分包供应商/制造商名称（如供应商和制造商不同，请分别填写）：

分包供应商/制造商类型（如果供应商和制造商不同，只填写制造商类型）：

☐大型企业 ☐中型企业 ☐小微企业

☐残疾人福利性单位 ☐监狱企业 ☐其他

(8) 中标（成交）供应商是否为外商投资企业：☐是 ☐否

外商投资企业类型：☐全部由外国投资者投资 ☐部分由外国投资者投资

(9) 是否涉及进口产品：

☐是，《政府采购品目分类目录》底级品目名称：_____ 金额：_____

国别：_____ 品牌：_____ 规格型号：_____

☒否

(10) 是否涉及节能产品：

☐是，《节能产品政府采购品目清单》的底级品目名称：_____

☐强制采购 ☐优先采购

☐否

是否涉及环境标志产品：

☐是，《环境标志产品政府采购品目清单》的底级品目名称：_____

☐强制采购 ☐优先采购

☐否

是否涉及绿色产品：

☐是，绿色产品政府采购相关政策确定的底级品目名称：_____

☐强制采购 ☐优先采购

☐否

(11) 涉及商品包装和快递包装的，是否参考《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）》明确产品及相关快递服务的具体包装要求：

☐是 ☐否 ☐不涉及

2. 合同金额

(1) 合同金额小写：_____

大写：_____

分包金额（如有）小写：_____

大写：_____

（注：固定单价合同应填写单价和最高限价）

(2) 合同定价方式（采用组合定价方式的，可以勾选多项）：

☒固定总价 ☐固定单价 ☐固定费率 ☐成本补偿 ☐绩效激励 ☐其他_____

(3) 付款方式（按项目实际勾选填写）：

☐全额付款：_____（应明确一次性支付合同款项的条件）

☒分期付款：对供应商为中小企业的，采购人支付本项目合同金额的 40%为预付款；对供应商为大型企业的项目，采购人支付本项目合同金额的 10%为预付款；剩余款项在收到供应商发票后 7 个工作日内完成支付。

☐成本补偿：_____（应明确按照成本补偿方式的支付方式和支付条件）

☐绩效激励：_____（应明确按照绩效激励方式的支付方式和支付条件）

3. 合同履行

(1) 起始日期：____年__月__日，完成日期：____年__月__日。

(2) 履约地点：铜陵市立医院郊区普济圩院区

(3) 履约担保：是否收取履约保证金：☒是 ☐否

收取履约保证金形式：_____

收取履约保证金金额：_____

履约担保期限：_____

(4) 分期履行要求：_____

(5) 风险处置措施和替代方案：_____

4. 合同验收

(1) 验收组织方式：☐自行组织 ☐委托第三方组织

验收主体：_____

是否邀请本项目的其他供应商参加验收：☐是 ☐否

是否邀请专家参加验收：☐是 ☐否

是否邀请服务对象参加验收：☐是 ☐否

是否邀请第三方检测机构参加验收：☐是 ☐否

是否进行抽查检测：☐是，抽查比例：_____ ☐否

是否存在破坏性检测：☐是，（应明确对被破坏的检测产品的处理方式）

☐否

验收组织的其他事项：_____

(2) 履约验收时间：（计划于何时验收/供应商提出验收申请之日起____日内组织验收）

(3) 履约验收方式：☐一次性验收

☐分期/分项验收：_____（应明确分期/分项验收的工作安排）

(4) 履约验收程序：_____

(5) 履约验收的内容：（应当包括每一项技术和商务要求的履约情况，特别是落实政府采购扶持中小企业，支持绿色发展和乡村振兴等政策情况）

(6) 履约验收标准：_____

(7) 是否以采购活动中供应商提供的样品作为参考：☐是 ☐否

(8) 履约验收其他事项：_____（产权过户登记等）

5. 组成合同的文件

本协议书与下列文件一起构成合同文件，如下述文件之间有任何抵触、矛盾或歧义，应按以下顺序解释：

- (1) 政府采购合同协议书及其变更、补充协议
- (2) 政府采购合同专用条款
- (3) 政府采购合同通用条款
- (4) 中标（成交）通知书
- (5) 投标（响应）文件
- (6) 采购文件
- (7) 有关技术文件，图纸
- (8) 国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件

6. 合同生效

本合同自_____生效。

7. 合同份数

本合同一式____份，甲方执____份，乙方执____份，均具有同等法律效力。

合同订立时间：_____年_____月_____日

合同订立地点：_____

附件：具体标的及其技术要求和商务要求、联合协议、分包意向协议等。

甲方（采购人、受采购人委托签订合同的单位或 采购文件约定的合同甲方）		乙方（供应商）	
单位名称（公章或合 同章）		单位名称（公章或合 同章）	
法定代表人 或其委托代理人 （签章）		法定代表人 或其委托代理人（签 章）	
		拥有者性别	
住 所		住 所	
联 系 人		联 系 人	
联系电话		联系电话	
通信地址		通信地址	
邮政编码		邮政编码	
电子邮箱		电子邮箱	
统一社会信用代码		统一社会信用代码	
		开户名称	
		开户银行	
		银行账号	
注：涉及联合体或其他合同主体的信息应按上表格式加列。			

第二节 政府采购合同通用条款

1. 定义

1.1 合同当事人

(1) 采购人（以下称甲方）是指使用财政性资金，通过政府采购方式向供应商购买货物及其相关服务的国家机关、事业单位、团体组织。

(2) 供应商（以下称乙方）是指参加政府采购活动并且中标（成交），向采购人提供合同约定的货物及其相关服务的法人、非法人组织或者自然人。

(3) 其他合同主体是指除采购人和供应商以外，依法参与合同缔结或履行，享有权利、承担义务的合同当事人。

1.2 本合同下列术语应解释为：

(1) “合同”系指合同当事人意思表示达成一致的任何协议，包括签署的政府采购合同协议书及其变更、补充协议，政府采购合同专用条款，政府采购合同通用条款，中标（成交）通知书，投标（响应）文件，采购文件，有关技术文件和图纸，以及国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件。

(2) “合同价款”系指根据本合同规定乙方在全面履行合同义务后甲方应支付给乙方的价款。

(3) “货物”系指乙方根据本合同规定须向甲方提供的各种形态和种类的物品，包括原材料、设备、产品（包括软件）及相关的其备品备件、工具、手册及其他技术资料 and 材料等。

(4) “相关服务”系指根据合同规定，乙方应提供的与货物有关的技术、管理和其他服务，包括但不限于：管理和质量保证、运输、保险、检验、现场准备、安装、集成、调试、培训、维修、废弃处置、技术支持等以及合同中规定乙方应承担的其他义务。

(5) “分包”系指中标（成交）供应商按采购文件、投标（响应）文件的规定，根据分包意向协议，将中标（成交）项目中的部分履约内容，分给具有相应资质条件的供应商履行合同的行为。

(6) “联合体”系指由两个以上的自然人、法人或者非法人组织组成，以一个供应商的身份共同参加政府采购的主体。联合体各方应在签订协议书前向甲方提交联合协议，且明确牵头人及各成员单位的工作分工、权利、义务、责任，联合体各方应共同与甲方签订合同，就合同约定的事项对甲方承担连带责任。联合体具体要求见【政府采购合同专用条款】。

(7) 其他术语解释，见【政府采购合同专用条款】。

2. 合同标的及金额

2.1 合同标的及金额应与中标（成交）结果一致。乙方为履行本合同而发生的所有费用均应包含在合同价款中，甲方不再另行支付其他任何费用。

3. 履行合同的时间、地点和方式

3.1 乙方应当在约定的时间、地点，按照约定方式履行合同。

4. 甲方的权利和义务

4.1 签署合同后，甲方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。甲方有权对乙方的履约行为进行检查，并及时确认乙方提交的事项。甲方应当配合乙方完成相关项目实施工作。

4.2 甲方有权要求乙方按时提交各阶段有关安排计划，并有权定期核对乙方提供货物数量、规格、质量等内容。甲方有权督促乙方工作并要求乙方更换不符合要求的货物。

4.3 甲方有权要求乙方对缺陷部分予以修复，并按合同约定享有货物保修及其他合同约定的权利。

4.4 甲方应当按照合同约定及时对交付的货物进行验收，未在【政府采购合同专用条款】约定的期限内对乙方履约提出任何异议或者向乙方作出任何说明的，视为验收通过。

4.5 甲方应当根据合同约定及时向乙方支付合同价款，不得以内部人员变更、履行内部付款流程等为由，拒绝或迟延支付。

4.6 国家法律法规规定及【政府采购合同专用条款】约定应由甲方承担的其他义务和责任。

5. 乙方的权利和义务

5.1 签署合同后，乙方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。

5.2 乙方应当按照合同要求履约，充分合理安排，确保提供的货物及相关服务符合合同有关要求。接受项目行业管理部门及政府有关部门的指导，配合甲方的履约检查及验收，并负责项目实施过程中的所有协调工作。

5.3 乙方有权根据合同约定向甲方收取合同价款。

5.4 国家法律法规规定及【政府采购合同专用条款】约定应由乙方承担的其他义务和责任。

6. 合同履行

6.1 甲乙双方应当按照【政府采购合同专用条款】约定顺序履行合同义务；如果没有先后顺序的，应当同时履行。

6.2 甲乙双方按照合同约定顺序履行合同义务时，应当先履行一方未履行的，后履行一方有权拒绝其履行请求。先履行一方履行不符合约定的，后履行一方有权拒绝其相应的履行请求。

7. 货物包装、运输、保险和交付要求

7.1 本合同涉及商品包装、快递包装的，除【政府采购合同专用条款】另有约定外，包装应适应远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求，确保货物安全无损地运抵【政府采购合同专用条款】约定的指定现场。

7.2 除【政府采购合同专用条款】另有约定外，乙方负责办理将货物运抵本合同规定的交货地点，并装卸、交付至甲方的一切运输事项，相关费用应包含在合同价款中。

7.3 货物保险要求按【政府采购合同专用条款】规定执行。

7.4 除采购活动对商品包装、快递包装达成具体约定外，乙方提供产品及相关快递服务涉及到具体包装要求的，应不低于《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）》标准，并作为履约验收的内容，必要时甲方可以要求乙方在履约验收环节出具检测报告。

7.5 乙方在运输到达之前应提前通知甲方，并提示货物运输装卸的注意事项，甲方配合乙方做好货物的接收工作。

7.6 如因包装、运输问题导致货物损毁、丢失或者品质下降，甲方有权要求降价、换货、拒收部分或整批货物，由此产生的费用和损失，均由乙方承担。

8. 质量标准和保证

8.1 质量标准

(1) 本合同下提供的货物应符合合同约定的品牌、规格型号、技术性能、配置、质量、数量等要求。质量要求不明确的，按照强制性国家标准履行；没有强制性国家标准的，按照推荐性国家标准履行；没有推荐性国家标准的，按照行业标准履行；没有国家标准、行业标准的，按照通常标准或者符合合同目的的特定标准履行。

(2) 采用中华人民共和国法定计量单位。

(3) 乙方所提供的货物应符合国家有关安全、环保、卫生的规定。

(4) 乙方应向甲方提交所提供货物的技术文件，包括相应的中文技术文件，如：产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册或服务指南等。上述文件应包装好随货物一同发运。

8.2 保证

(1) 乙方应保证提供的货物完全符合合同规定的质量、规格和性能要求。乙方应保证货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内具备合同约定的性能。存在质量保证期的，货物最终交付验收合格后在【政府采购合同专用条款】规定或乙方书面承诺（两者以较长的为准）的质量保证期内，本保证保持有效。

(2) 在质量保证期内所发现的缺陷，甲方应尽快以书面形式通知乙方。

(3) 乙方收到通知后，应在【政府采购合同专用条款】规定的响应时间内以合理的速度免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

(4) 在质量保证期内，如果货物的质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方可以根据本合同第15.1条规定以书面形式追究乙方的违约责任。

(5) 乙方在约定的时间内未能弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方承担，甲方根据合同约定对乙方行使的其他权利不受影响。

9. 权利瑕疵担保

9.1 乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。

9.2 乙方保证在交付的货物上不存在抵押权等担保物权。

9.3 如甲方使用上述货物构成对第三人侵权的，则由乙方承担全部责任。

10. 知识产权保护

10.1 乙方对其所销售的货物应当享有知识产权或经权利人合法授权，保证没有侵犯任何第三人的知识产权等权利。因违反前述约定对第三人构成侵权的，应当由乙方方向第三人承担法律责任；甲方依法向第三人赔偿后，有权向乙方追偿。甲方有其他损失的，乙方应当赔偿。

11. 保密义务

11.1 甲、乙双方对采购和合同履行过程中所获悉的国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，均有保密义务且不受合同有效期所限，直至该信息成为公开信息。泄露、不正当地使用国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，应当承担相应责任。其他应当保密的信息由双方在【政府采购合同专用条款】中约定。

12. 合同价款支付

12.1 合同价款支付按照国库集中支付制度及财政管理相关规定执行。

12.2 对于满足合同约定支付条件的，甲方原则上应当自收到发票后7个工作日内将资金支付到合同约定的乙方账户，不得以机构变动、人员更替、政策调整等为由迟延付款，不得将采购文件和合同中未规定的义务作为向乙方付款的条件。具体合同价款支付时间在【政府采购合同专用条款】中约定。

13. 履约保证金

13.1 乙方应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。

13.2 如果乙方出现【政府采购合同专用条款】约定情形的，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，甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，且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。

13.3 甲方在项目通过验收后按照【政府采购合同专用条款】规定的时间内将履约保证金退还乙方；逾期退还的，乙方可要求甲方支付违约金，违约金按照【政府采购合同专用条款】规定支付。

14. 售后服务

14.1 除项目不涉及或采购活动中明确约定无须承担外，乙方还应提供下列服务：

- (1) 货物的现场移动、安装、调试、启动监督及技术支持；
- (2) 提供货物组装和维修所需的专用工具和辅助材料；
- (3) 在【政府采购合同专用条款】约定的期限内对所有的货物实施运行监督、维修，但前提条件是该服务并不能免除乙方在质量保证期内所承担的义务；
- (4) 在制造商所在地或指定现场就货物的安装、启动、运营、维护、废弃处置等对甲方操作人员进行培训；
- (5) 依照法律、行政法规的规定或者按照【政府采购合同专用条款】约定，货物在有效使用年限届满后应予回收的，乙方负有自行或者委托第三人将货物予以回收的义务；
- (6) 【政府采购合同专用条款】规定由乙方提供的其他服务。

14.2 乙方提供的售后服务的费用已包含在合同价款中，甲方不再另行支付。

15. 违约责任

15.1 质量瑕疵的违约责任

乙方提供的产品不符合合同约定的质量标准或存在产品质量缺陷，甲方有权要求乙方根据【政府采购合同专用条款】要求及时修理、重作、更换，并承担由此给甲方造成的损失。

15.2 迟延交货的违约责任

(1) 乙方应按照本合同规定的时间、地点交货和提供相关服务。在履行合同过程中，如果乙方遇到可能影响按时交货和提供服务的情形时，应及时以书面形式将迟延的事实、可能迟延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意延长交货时间或延期提供服务。

(2) 如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供相关服务，甲方有权从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法，赔偿费按【政府采购合同专用条款】规定执行。如果涉及公共利益，且赔偿金额无法弥补公共利益损失，甲方可要求继续履行或者采取其他补救措施。

15.3 迟延支付的违约责任

甲方存在迟延支付乙方合同款项的，应当承担【政府采购合同专用条款】规定的逾期付款利息。

15.4 其他违约责任根据项目实际需要按【政府采购合同专用条款】规定执行。

16. 合同变更、中止与终止

16.1 合同的变更

政府采购合同履行中，在不改变合同其他条款的前提下，甲方可以在合同价款10%的范围内追加与合同标的相同的货物，并就此与乙方协商一致后签订补充协议。

16.2 合同的中止

（1）合同履行过程中因供应商就采购文件、采购过程或结果提起投诉的，甲方认为有必要的，可以中止合同的履行。

（2）合同履行过程中，如果乙方出现以下情形之一的：1. 经营状况严重恶化；2. 转移财产、抽逃资金，以逃避债务；3. 丧失商业信誉；4. 有丧失或者可能丧失履约能力的其他情形，乙方有义务及时告知甲方。甲方有权以书面形式通知乙方中止合同并要求乙方在合理期限内消除相关情形或者提供适当担保。乙方提供适当担保的，合同继续履行；乙方在合理期限内未恢复履约能力且未提供适当担保的，视为拒绝继续履约，甲方有权解除合同并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

（3）乙方分立、合并或者变更住所的，应当及时以书面形式告知甲方。乙方没有及时告知甲方，致使合同履行发生困难的，甲方可以中止合同履行并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

（4）甲方不得以行政区划调整、政府换届、机构或者职能调整以及相关责任人更替为由中止合同。

16.3 合同的终止

（1）合同因有效期限届满而终止；

（2）乙方未按合同约定履行，构成根本性违约的，甲方有权终止合同，并追究乙方的违约责任。

16.4 涉及国家利益、社会公共利益的情形

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

17. 合同分包

17.1 乙方不得将合同转包给其他供应商。涉及合同分包的，乙方应根据采购文件和投标（响应）文件规定进行合同分包。

17.2 乙方执行政府采购政策向中小企业依法分包的，乙方应当按采购文件和投标（响应）文件签订分包意向协议，分包意向协议属于本合同组成部分。

18. 不可抗力

18.1 不可抗力是指合同双方不能预见、不能避免且不能克服的客观情况。

18.2 任何一方对由于不可抗力造成的部分或全部不能履行合同不承担违约责任。但迟延履行后发生不可抗力的，不能免除责任。

18.3 遇有不可抗力的一方，应及时将事件情况以书面形式告知另一方，并在事件发生后及时向

另一方提交合同不能履行或部分不能履行或需要延期履行的详细报告，以及证明不可抗力发生及其持续时间的证据。

19. 争议解决的方法

19.1 因本合同及合同有关事项发生的争议，由甲乙双方友好协商解决。协商不成时，可以向有关组织申请调解。合同一方或双方不愿调解或调解不成的，可以通过仲裁或诉讼的方式解决争议。

19.2 选择仲裁的，应在【政府采购合同专用条款】中明确仲裁机构及仲裁地；通过诉讼方式解决的，可以在【政府采购合同专用条款】中进一步约定选择与争议有实际联系的地点的人民法院管辖，但管辖法院的约定不得违反级别管辖和专属管辖的规定。

19.3 如甲乙双方有争议的事项不影响合同其他部分的履行，在争议解决期间，合同其他部分应当继续履行。

20. 政府采购政策

20.1 本合同应当按照规定执行政府采购政策。

20.2 本合同依法执行政府采购政策的方式和内容，属于合同履行验收的范围。甲乙双方未按规定要求执行政府采购政策造成损失的，有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

20.3 对于为落实中小企业支持政策，通过采购项目整体预留、设置采购包专门预留、要求以联合体形式参加或者合同分包等措施签订的采购合同，应当明确标注本合同为中小企业预留合同。其中，要求以联合体形式参加采购活动或者合同分包的，须将联合协议或者分包意向协议作为采购合同的组成部分。

21. 法律适用

21.1 本合同的订立、生效、解释、履行及与本合同有关的争议解决，均适用法律、行政法规。

21.2 本合同条款与法律、行政法规的强制性规定不一致的，双方当事人应按照法律、行政法规的强制性规定修改本合同的相关条款。

22. 通知

22.1 本合同任何一方向对方发出的通知、信件、数据电文等，应当发送至本合同第一部分《政府采购合同协议书》所约定的通讯地址、联系人、联系电话或电子邮箱。

22.2 一方当事人变更名称、住所、联系人、联系电话或电子邮箱等信息的，应当在变更后3日内及时书面通知对方，对方实际收到变更通知前的送达仍为有效送达。

22.3 本合同一方给另一方的通知均应采用书面形式，传真或快递送到本合同中规定的对方的地址和办理签收手续。

22.4 通知以送达之日或通知书中规定的生效之日起生效，两者中以较迟之日为准。

23. 合同未尽事项

23.1 合同未尽事项见【政府采购合同专用条款】。

23.2 合同附件与合同正文具有同等的法律效力。

第三节 政府采购合同专用条款

第二节 第 1.2 (6) 项	联合体具体要求	
第二节 第 1.2 (7) 项	其他术语解释	
第二节 第 4.4 款	履约验收中甲方提出异议或作出说明的期限	
第二节 第 4.6 款	约定甲方承担的其他义务和责任	
第二节 第 5.4 款	约定乙方承担的其他义务和责任	
第二节 第 6.1 款	履行合同义务的顺序	
第二节 第 7.1 款	包装特殊要求	
	指定现场	
第二节 第 7.2 款	运输特殊要求	
第二节 第 7.3 款	保险要求	
第二节 第 8.2 (1) 项	质量保证期	
第二节 第 8.2 (3) 项	货物质量缺陷响应时间	
第二节 第 11.1 款	其他应当保密的信息	
第二节 第 12.2 款	合同价款支付时间	对供应商为中小企业的，采购人支付本项目合同金额的 40%为预付款；对供应商为大型企业的项目，采购人支付本项目合同金额的 10%为预付款；剩余款项在收到供应商发票后 7 个工作日内完成支付。
第二节 第 13.2 款	履约保证金不予退还的情形	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。
第二节 第 13.3 款	履约保证金退还时间及逾期退还的违约金	履约补偿机制：如有延期返还履约保证金、延期支付合同款项，或因采购人原因导致变更、中止或终止政府采购合同的，应依照合同约定对供应商受到的损失予以赔偿或补偿。对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，采购人应与供应商充分协商，给予合理补偿。

		甲方在项目验收结束后及时退还履约保证金。甲方在项目通过验收之日起 7 个工作日内将履约保证金退还乙方，逾期退还的，乙方可要求甲方支付违约金，违约金按每迟延退还一日的应退还而未退还金额的 0.5 %计算，最高限额为本合同履约保证金的 2.5 %。
第二节 第 14.1 (3) 项	运行监督、维修期限	
第二节 第 14.1 (5) 项	货物回收的约定	
第二节 第 14.1 (6) 项	乙方提供的其他服务	
第二节 第 15.1 款	修理、重作、更换相关规定	
第二节 第 15.2 (2) 项	迟延交货赔偿费	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 2.5 %；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。
第二节 第 15.3 款	逾期付款利息	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 2.5 %；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
第二节 第 15.4 款	其他违约责任	/
第二节 第 19.2 款	解决争议的方法	因本合同及合同有关事项发生的争议，按下列第_ (1) _种方式解决： (1) 向_铜陵市_仲裁委员会申请仲裁，仲裁地点为_安徽省铜陵市铜官区北京西路690号_； (2) 向_铜陵市_人民法院起诉。
第二节 第 23.1 款	其他专用条款	

第七章 投标文件格式

投标人编制文件须知：

1、投标人按照本部分的顺序编制投标文件（资格、技术及商务部分）、投标文件（报价部分），编制中涉及格式资料的，应按照本部分提供的内容和格式（所有表格的格式可扩展）填写提交。

2、全部声明和所附材料必须是真实的、准确的和完整的。

投 标 文 件

项目编号：

项目名称：铜陵市郊区区域医疗服务能力提升-郊区人民医院医疗设备
及病床、床单元采购项目

投标人：（投标人电子签章）

年 月 日

目 录

一、资格、技术及商务部分

1. 资格审查资料
2. 投标授权书
3. 投标函
4. 诚信履约承诺函
5. 项目实施方案
6. 技术规格响应表
7. 履行合同所必需的设备专业技术能力证明文件
8. 质保及售后服务
9. 业绩一览表（如有，请在系统中业绩合同节点上传相关合同附件）
10. 业绩合同（如有，请在系统中本节点上传相关合同附件）
11. 中小企业材料
12. 残疾人福利性单位声明函
13. 其他证明材料

二、报价部分

- 1、报价表
- 2、主要标的一览表

一、资格、技术商务部分

1. 资格审查资料

营业执照、特定资格要求等资料的扫描件

2. 投标授权书

致_____（采购人名称）：

本授权书声明：_____（投标人名称）授权本单位 _____（投标人授权代表姓名、职务）代表本单位参加_____（项目全称）项目投标活动,全权代表本公司处理投标过程的一切事宜，包括但不限于：投标、参与开标、谈判、合同签署、合同执行等。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，本公司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。

特此声明。

投标人电子签章：_____

日 期：_____

3. 投标函格式

致_____（采购人名称）：

1. 根据贵方_____采购公告，我们决定参加贵方组织的_____项目的招标采购活动。我方授权_____（姓名和职务），代表我方_____（投标人的名称）联系方式（手机号码_____）全权处理本项目投标的有关事宜。

2. 我方完全满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的全部要求，即具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度、履行合同所必需的设备和专业技术能力、有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录、近三年内在经营活动中无重大违法记录；上述承诺若有虚假，同意按《中华人民共和国政府采购法》第七十七条处理。

3. 至投标截止日，我方不存在以下情形：（1）被人民法院列入失信被执行人名单的；（2）被税务机关列入重大税收违法失信主体名单的；（3）被财政部门列入政府采购严重违法失信行为记录名单的。上述承诺若有虚假，同意按《中华人民共和国政府采购法》第七十七条接受处理。

4. 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，再参加除整体设计、规范编制和项目管理、监理、检测等服务之外的采购活动的情形。

5. 我方愿意按照采购文件规定的各项要求，向采购人提供所需的货物与服务。

6. 一旦我方中标，我方将严格履行合同规定的责任和义务。

7. 我方保证已提供和将要提供的文件是真实的、准确的。

投标人电子签章：_____

日 期：_____

4. 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，由市场监督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：_____

5. 项目实施方案

(一) 投标人简介

(二) 项目实施方案

(详细说明)

6. 技术规格响应表（适用于含货物采购项目，根据采购清单填写）

序号	名称	产品 品牌	产品 型号	招标文件要求	产品具体参数	偏离情 况
				技术参数	技术参数	
1						
...						

注意：投标人必须将自己所投产品或服务真实、准确地填入“投标人产品具体参数”中，不能只填写“响应”。如所投产品与“招标文件要求”的存在差异，须填写“偏离情况”，并将这些差异内容予以说明。

7. 履行合同所必需的设备专业技术能力证明

(1) 服务本项目主要人员一览表

类别	姓名	职务	职称或执业 资格	学历	证件	
					名称	号码
管理人员						
技术人员						
其它						

注：证件应附复印件或影印件，投标人对其真实性负法律责任。

(2) 其它证明。

8. 质保及售后服务

售后服务能力一览表

详细地址	服务人员名单	固定联系电话	手机

9. 业绩一览表（如有）

如招标文件中有业绩要求，此表由投标人填写，业绩一览表内容与投标文件中提供的业绩证明材料需一致，将随中标结果公告一并公告，接受社会监督。

序号	业绩名称	合同甲方	合同乙方	合同签订时间
1				
2				
3				
4				
5				
...				

10. 业绩合同（如有）

11. 中小企业材料

中小企业证明文件说明：

（1）如本项目（标段）预留部分采购项目预算专门面向中小企业采购，且要求获得采购合同的供应商将采购项目中的一定比例分包给一家或者多家中小企业的，投标文件中除须提供《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，还须同时提供《拟分包情况说明》及《分包意向协议》。

（2）如本项目（标段）预留部分采购项目预算专门面向中小企业采购，且要求供应商以联合体形式参加采购活动，投标文件中除须提供《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，还须同时提供《联合体协议书》。

（3）中小企业声明函填写注意事项：

1）在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；2）在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；3）在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。4）在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受本办法规定的中小企业扶持政策。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。5）《中小企业声明函》由参加政府采购活动的投标人出具。联合体投标的，《中小企业声明函》可由牵头人出具。6）对于联合体中由中小企业承担的部分，或者分包给中小企业的部分，必须全部由中小企业制造、承建或者承接。供应商应当在声明函“标的名称”部分标明联合体中中小企业承担的具体内容或者中小企业的分包内容。7）对于多标的采购项目，投标人应充分、准确地了解所提供货物的制造企业、提供服务的承接企业信息。

（4）温馨提示：为方便广大中小企业识别企业规模类型，工业和信息化部组织开发了中小企业规模类型自测小程序，在国务院客户端和工业和信息化部网站上均有链接，投标人填写所属的行业和指标数据可自动生成企业规模类型测试结果。本项目中小企业划分标准所属行业详见第二章《投标人须知前附表》，如在该程序中未找到本项目文件规定的中小企业划分标准所属行业，则按照《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）》及本项目文件规定的中小企业划分标准所属行业执

行。

（5）本项目将对排名第一的中标候选人提供的中小企业证明材料，随中标结果公告一并公告。

附：

中小企业声明函（货物）

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（所属行业）；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¹，属于（中型企业、小型企业、微型企业），

2. （标的名称），属于（所属行业）；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。

企业名称（盖章）

日期：_____

¹ 从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

12. 残疾人福利性单位声明函

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（采购人）单位的（项目名称）项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）

日期：_____

13. 其他证明材料

二、报价部分

1. 投标报价表

根据招标文件要求可以自行调整，包括但不限于以下内容。

序号	名称	产品品牌	产品型号	数量	单位	单价 (元)	总价 (元)
总报价（人民币大写）：						（小写¥：元）	
说 明：1. 本投标报价必须以人民币的形式表示。 2. 总报价按四舍五入原则保留两位小数。							

投标人电子签章：

日 期：_____

2. 主要标的一览表（货物）

此表中主要标的名称和数量由采购人列出，品牌、规格型号和单价由投标人填写, 将随中标结果公告一并公告，接受社会监督。

货物类
名称：数字化医用X射线摄影（DR）系统 品牌： 规格型号： 数量：1套 单价：

货物类
名称：双摇病床 品牌： 规格型号： 数量：66张 单价： 名称：平车 品牌： 规格型号： 数量：10辆 单价： 名称：床头柜 品牌： 规格型号： 数量：66个 单价：

--

货物类
名称：除颤仪 品牌： 规格型号： 数量：3台 单价： 名称：多功能麻醉机 品牌： 规格型号： 数量：2台 单价： 名称：眼科手术显微镜 品牌： 规格型号： 数量：1台 单价：

备注：以上为三个标段的《主要标的一览表》，每个标段只需上传其中相应的一个表即可，其他两个删除。

第八章 政府采购供应商质疑函、投诉书范本

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。

投诉书范本

一、投诉相关主体基本情况

投诉人：

地 址： 邮编：

法定代表人/主要负责人：

联系电话：

授权代表： 联系电话：

地 址： 邮编：

被投诉人 1：

地 址： 邮编：

联系人： 联系电话：

被投诉人 2

.....

相关供应商：

地 址： 邮编：

联系人： 联系电话：

二、投诉项目基本情况

采购项目名称：

采购项目编号： 包号：

采购人名称：

代理机构名称：

采购文件公告：是/否 公告期限：

采购结果公告：是/否 公告期限：

三、质疑基本情况

投诉人于 年 月 日, 向 提出质疑, 质疑事项为：

.....

采购人/代理机构于 年 月 日, 就质疑事项作出了答复/没有在法定期限内作出答复。

四、投诉事项具体内容

投诉事项 1：

事实依据：

法律依据：

投诉事项 2

.....

五、与投诉事项相关的投诉请求

请求：

签字(签章)：

公章：

日期：

投诉书制作说明：

1. 投诉人提起投诉时，应当提交投诉书和必要的证明材料，并按照被投诉人和与投诉事项有关的供应商数量提供投诉书副本。

2. 投诉人若委托代理人进行投诉的，投诉书应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由投诉人签署的授权委托书。授权委托书应当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. 投诉人若对项目的某一分包进行投诉，投诉书应列明具体分包号。

4. 投诉书应简要列明质疑事项，质疑函、质疑答复等作为附件材料提供。

5. 投诉书的投诉事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。

6. 投诉书的投诉请求应与投诉事项相关。

7. 投诉人为自然人的，投诉书应当由本人签字；投诉人为法人或者其他组织的，投诉书应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。