

安徽省政府采购项目  
公开招标文件示范文本（货物类）  
(2024年版)

项目名称：蚌埠医科大学第一附属医院腹腔镜采购项目

项目编号：FSSD34000120256625号

采购人：蚌埠医科大学第一附属医院

采购代理机构：安徽寰亚国际招标有限公司



2025年09月

## 目 录

第一章	投标邀请 .....	1
第二章	投标人须知 .....	4
第三章	采购需求 .....	21
第四章	评标方法和标准（综合评分法） .....	53
第五章	政府采购合同 .....	60
第六章	投标文件格式 .....	65
第七章	政府采购供应商询问函和质疑函范本 .....	79

## 第一章 投标邀请

### 一、项目基本情况

1. 项目编号：FSSD34000120256625 号
2. 项目名称：蚌埠医科大学第一附属医院腹腔镜采购项目
3. 预算金额：1780 万（01 包：190 万；02 包：150 万；03 包：550 万；04 包：890 万）；
4. 最高限价：1780 万（01 包：190 万；02 包：150 万；03 包：550 万；04 包：890 万）；
5. 采购需求：
  - 01 包：采购 1 套腹腔镜系统（3D），详见招标文件采购需求。
  - 02 包：采购 1 套腹腔镜系统（3D 4K 荧光一体机），详见招标文件采购需求。
  - 03 包：采购 3 套腹腔镜系统（4K 荧光），详见招标文件采购需求。
  - 04 包：采购 6 套腹腔镜系统（4K），详见招标文件采购需求。
6. 合同履行期限：合同签订后，自接到采购人通知之日起 30 个日历天内完成供货及安装。
7. 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：

#### 2.1 中小企业政策

本项目为非专门面向中小企业采购项目，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》第六条第三款规定：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。如对此项内容有疑问，可通过采购文件约定的方式进行质疑。

#### 2.2 其它落实政府采购政策的资格要求：无。

#### 3. 本项目的特定资格要求：

3.1 所投产品属于二类医疗器械时，须提供投标人的医疗器械经营备案证明；属于三类医疗器械时，须提供投标人的医疗器械经营许可证。医疗器械注册人、备案人或者生产企业在其住所或者生产地址销售医疗器械，不需办理经营许可或

者备案。

3.2 投标人所投产品（非进口产品）属于一类医疗器械时，须提供生产商的医疗器械生产备案证明；属于二、三类医疗器械时，须提供生产商的医疗器械生产许可证。

3.3 投标人所投产品属于一类医疗器械时，须提供产品的注册备案证明；属于二、三类医疗器械时，须提供产品的医疗器械注册证。

### 三、获取招标文件

时间：2025年09月24日至2025年09月30日，每天上午00:00至12:00，下午12:00至23:59

地点：“徽采云”电子交易系统

方式：供应商登录“徽采云”电子交易系统在线获取采购文件

### 四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

2025年10月16日10点00分（北京时间）

地点：“徽采云”电子交易系统

### 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. 项目采用全流程电子化采购方式，相关操作说明详情参见“安徽省政府采购网-徽采学院-电子交易系统学习专题-供应商-操作手册”；

2. 本项目落实节能环保、中小微型企业扶持等相关政府采购政策；

3. 本次招标公告在安徽省政府采购网上发布；

4. 潜在投标人应合理安排招标文件获取时间，特别是网络速度慢的地区防止在系统关闭前网络拥堵无法操作。如果因计算机及网络故障造成无法完成招标文件获取，责任自负。采购文件获取过程中有任何疑问，请在工作时间（09:00-17:30，节假日休息）拨打技术支持热线（非项目咨询）：95763。项目咨询请拨打代理机构项目联系人电话：0551-65320549-6305/18226336179。

### 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：蚌埠医科大学第一附属医院

地 址：蚌埠市长淮路 287 号

联系人：刘老师

联系方式：0552-3086953

2. 采购代理机构信息

名 称：安徽寰亚国际招标有限公司

地 址：合肥市蜀山区湖光路与雪霁路交口蜀山跨境电商大厦 B 座 20F

联系人：郑立越、胡贝、郝云飞

联系方式：0551-65320549-6305/18226336179

3. 政府采购监督管理部门信息

名 称：安徽省财政厅

地 址：合肥市阜南西路 238 号

联系方式：0551-68150413

## 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	<input checked="" type="checkbox"/> 不组织或不召开 <input type="checkbox"/> 统一组织或统一召开 时间：__/__/__年__/__/__月__/__/__日__/__/__时__/__/__分 地点：_____/_____ 联系人及联系电话：_____/_____ <b>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。</b>
6.1	网上询问截止时间	__2025__年__10__月__09__日__17__时__30__分
7.1	包别划分	<input type="checkbox"/> 不分包 <input checked="" type="checkbox"/> 分为 4 个包 投标人对多个包进行投标的中标包数规定：____/____
10.1	投标保证金	不收取
11.1	投标有效期	__90__日历日
13.1	投标文件解密时间	投标截止时间后__60__分钟内
14.1	资格审查	<input checked="" type="checkbox"/> 采购人审查 <input type="checkbox"/> 采购人出具委托函委托采购代理机构进行审查
17.2	评标方法	<input type="checkbox"/> 最低评标价法 <input checked="" type="checkbox"/> 综合评分法
17.3	报价扣除 (非专门面向中	(1) 小型和微型企业价格扣除：__10%__。 (2) 监狱企业价格扣除：同小型和微型企业。

	小企业采购项目 适用)	(3) 残疾人福利性单位价格扣除：同小型和微型企业。 (4) 符合条件的联合体价格扣除：____/____。 (5) 符合条件的向小微企业分包的大中型企业价格扣除：____/____。（允许大中型企业向小微企业分包的项目适用）
21.1	评标委员会推荐 中标候选人的数量	3 家
21.2	确定中标人	<input checked="" type="checkbox"/> 采购人委托评标委员会确定 <input type="checkbox"/> 采购人确定
23.3	随中标结果公告 同时公告的内容	(1) 中小企业声明函；（如有） (2) 残疾人福利性单位声明函；（如有） (3) 因落实政府采购政策等原因进行价格扣除后中标（成交）供应商的评审报价（适用最低评标价法） (4) 中标（成交）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	<input type="checkbox"/> 书面 <input checked="" type="checkbox"/> 数据电文
25.1	告知招标结果的形式	<input checked="" type="checkbox"/> 投标人自行登录电子交易系统查看 <input type="checkbox"/> 评标现场告知
26.1	履约保证金	(1) 金额： <input type="checkbox"/> 免收 <input checked="" type="checkbox"/> 合同价的 2.5 % <input type="checkbox"/> 定额收取：人民币____/____元 (2) 支付方式： <input checked="" type="checkbox"/> 转账/电汇 <input checked="" type="checkbox"/> 支票 <input checked="" type="checkbox"/> 汇票 <input checked="" type="checkbox"/> 本票 <input checked="" type="checkbox"/> 保险 <input checked="" type="checkbox"/> 保函 (3) 收取单位：蚌埭医科大学第一附属医院 (4) 收取账号：12093001040011096 (5) 退还时间：项目履约完成后退还

		<p><b>注意事项：</b></p> <p>（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。</p> <p>（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。</p>																																
27.1	签订合同和合同公告时间	<p>（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。</p> <p>（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。</p>																																
28.1	代理费用	<p>（1）收费对象：<input type="checkbox"/>采购人 <input checked="" type="checkbox"/>中标人</p> <p>（2）收取方式：<u>转账/电汇</u></p> <p>（3）收费标准：<u>中标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的30%。</u></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>中标金额 (万元)</th> <th>货物招标</th> <th>服务招标</th> <th>工程招标</th> </tr> </thead> <tbody> <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> </tbody> </table> <p>注：中标服务费按差额定率累进法计算。例如：某货物招标代理业务中标金额为6000万元，计算中标服务费如下：</p> <p>100万元×1.5%×30%=0.45万元</p> <p>（500-100）万元×1.1%×30%=1.32万元</p> <p>（1000-500）万元×0.8%×30%=1.2万元</p>	中标金额 (万元)	货物招标	服务招标	工程招标	100 以下	1.5%	1.5%	1.0%	100—500	1.1%	0.8%	0.7%	500—1000	0.8%	0.45%	0.55%	1000—5000	0.5%	0.25%	0.35%	5000—10000	0.25%	0.1%	0.2%	10000—100000	0.05%	0.05%	0.05%	100000 以上	0.01%	0.01%	0.01%
中标金额 (万元)	货物招标	服务招标	工程招标																															
100 以下	1.5%	1.5%	1.0%																															
100—500	1.1%	0.8%	0.7%																															
500—1000	0.8%	0.45%	0.55%																															
1000—5000	0.5%	0.25%	0.35%																															
5000—10000	0.25%	0.1%	0.2%																															
10000—100000	0.05%	0.05%	0.05%																															
100000 以上	0.01%	0.01%	0.01%																															

		<p>(5000—1000) 万元×0.5%×30%=6 万元</p> <p>(6000—5000) 万元×0.25%×30%=0.75 万元</p> <p>合计收费=0.45+1.32+1.2+6+0.75=9.72(万元)</p>
31.3	<p>质疑函递交方式、 接收部门、联系电话和通讯地址</p>	<p>递交方式：<u>通过“徽采云”电子交易系统递交</u></p> <p>接收部门：<u>安徽寰亚国际招标有限公司</u></p> <p>联系电话：<u>0551-65320549 或 65307749 转分机号 630</u></p> <p>通讯地址：<u>安徽省合肥市蜀山区湖光路与雪霁路交口蜀山跨境电商大厦 B 座 20F</u></p>
32	其他内容	<p>1、解释权：</p> <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) 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；</p> <p>(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；</p> <p>(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，按招标公告、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；</p> <p>(5) 按本款前述规定仍不能形成结论的，由采购人负责解释。</p> <p>2、“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”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（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。</p>

		3、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）。
--	--	---

## 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、电信等特殊行业除外。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 若招标公告中允许联合体投标，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。联合体投标的，招标文件获取手续由联合体中任一成员单位办理均可。

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，必须在投标人须知前附表规定的网上询问截止时间前以网上提问形式（电子交易系统）提交给采购代理机构。

6.2 采购人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 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，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 投标人应当在招标公告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、投标价格及招标文件规定的内容。

13.3 采购人或采购代理机构将对开标过程进行记录，由参加开标的各投标人代表和相关工作人员签字确认，并存档备查。

投标人未派代表参加开标的，视同投标人认可开标结果。

13.4 投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，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 采购人或采购代理机构将在投标截止时间后至评审结束前通过“信用中国”网站([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))、中国政府采购网([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn))查询相关投标人信用记录，并对投标人信用记录进行甄别，对列入“信用中国”网站([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、中国政府采购网([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn))政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，其投标将被认定为**投标无效**。

以联合体形式参加投标的，联合体成员存在以上不良信用记录的，联合体投标将被认定为**投标无效**。

以上信用查询记录，采购人或采购代理机构将下载查询结果页面后与其他采购文件一并保存。投标人不良信用记录以采购人或采购代理机构查询结果为准。在本招标文件规定的查询时间之外，网站信息发生的任何变更均不作为资格审查依据。投标人自行提供的与网站信息不一致的其他证明材料亦不作为资格审查依据。

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。

### 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。

如有询标，投标人授权代表（或法定代表人）可通过远程登录的方式接受网上询标，也可凭本人有效身份证明参加询标。因投标人授权代表联系不上、没有及时登录系统等情形而无法接受评标委员会询标的，投标人自行承担相关风险。

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占到合同总金额30%以上的，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。

## 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 除投标人须知前附表规定由评标委员会直接确定中标人外，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，采购代理机构将在安徽省政府采购网（[www.ccgp-anhui.gov.cn](http://www.ccgp-anhui.gov.cn)）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 采购代理机构质疑函接收部门、联系电话和通讯地址，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. 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	<p>设备完成安装并验收合格后开具全额发票后七个工作日内支付至合同总价的 100%。</p> <p>（1）如所投产品为中小企业生产的，合同生效后，预付合同款的 40%（乙方向采购人提交等额的预付款保函或其他担保措施，见索即付，期限至设备到达采购人指定地点时）；</p> <p>（2）如所投产品为非中小企业生产的，合同生效后，预付合同款的 20%（乙方向采购人提交等额的预付款保函或其他担保措施，见索即付，期限至设备到达采购人指定地点时）。</p> <p>预付款保函要求：</p> <p>（1）中标人提供保函的受益人和收取单位须为采购人，担保</p>

		<p>期限不少于合同履行期限。</p> <p>(2) 保函形式: <input checked="" type="checkbox"/> 银行保函 <input checked="" type="checkbox"/> 担保机构担保 <input checked="" type="checkbox"/> 保证保险 <input checked="" type="checkbox"/> 电子保函</p> <p>(3) 保函递交要求:</p> <p>①如采用银行保函, 银行保函应为见索即付无条件独立保函, 且应将原件交至采购人保管。</p> <p>②采用担保机构担保的, 应为依法取得融资担保业务经营许可证的融资担保机构出具的不可撤销、不可转让的见索即付独立保函。</p> <p>③采用保证保险的, 应为保险公司出具的不可撤销、不可转让的见索即付保证保险。</p> <p>④采用电子保函的, 可访问安徽省政府采购网“融资/保函”栏目进行申请。</p>
2	供货及安装地点	采购人指定地点, 蚌埠医科大学第一附属医院。
3	供货及安装期限	合同签订后, 自接到采购人通知之日起 30 个日历天内完成供货及安装。
4	免费质保期	自验收合格之日起 24 个月。
5	所属行业	工业

## 二、货物需求

### (一) 货物需求说明

标识重要性	标识符号	代表意思
实质性参数	*	负偏离或未响应视为实质性不响应招标文件要求。
重要指标项	★	作为评分项, 详见“第四章评标方法和标准”中评分细则。
普通指标项	■	作为评分项, 详见“第四章评标方法和标准”中评分细则。
一般技术指标 (无标识项)	无	作为评分项, 详见“第四章评标方法和标准”中评分细则。

注: 以投标响应表及采购需求中要求提供的证明材料作为评审依据。

### (二) 货物清单表

包段	设备名称	单价(万元)	数量(套)	是否接受进口
01	腹腔镜系统(3D)	190	1	否
02	腹腔镜系统(3D 4K 荧光一体机)	150	1	否
03	腹腔镜系统(4K 荧光)	配置一: 180 配置二: 150 配置三: 220	3	否
04	腹腔镜系统(4K)	配置一: 150 配置二: 160 配置三: 140 配置四: 140 配置五: 300	6	否

## (三) 货物需求表

## 01包: 腹腔镜系统(3D)

序号	货物名称	技术参数及要求	所属行业	备注
1	腹腔镜系统(3D)	<p><b>一、总体要求</b></p> <p>*1. 图像处理器、摄像头、冷光源、气腹机、均为同一品牌, 提供医疗器械注册证证明。</p> <p>■2. 整套系统可作为白光 4K 腹腔镜使用, 同时与医用内窥镜、荧光造影剂吲哚菁绿(ICG)配合使用, 适用于在内窥镜手术中提供实时的可见光影像及近红外荧光影像。</p> <p>*3. 同一摄像主机可同时兼容 4K2D 白光摄像头、4K2D 荧光摄像头、4K3D 白光摄像头、4K3D 荧光摄像头。</p> <p><b>二、4K 荧光摄像系统</b></p> <p>■1. 摄像头 CMOS 芯片≥2 个, 可同时捕捉可见光和近红外光影像。</p> <p>2. 图像色域范围 BT. 2020、BT. 709</p> <p>*3. 摄像头最大采集分辨率≥3840*2160P, 逐行扫描; 视频输出分辨率 3840*2160 或 4096*2160 可选</p> <p>4. 摄像头防水防尘等级≥IPX7, 支持低温等离子消毒</p>	工业	/

	<p>*5. 摄像头具备<math>\geq 2</math>倍光学变焦；<math>\geq 2</math>倍数码变焦功能</p> <p>■6. 摄像头具备<math>\geq 3</math>个按键，可通过镜头上的调焦环进行调焦，可实现荧光模式切换，荧光/白光模式切换、白平衡、拍照、录像、等功能</p> <p>★7. 荧光摄像主机至少具备 4K 超高清白光，4K 绿荧光，4K 彩色荧光、4k 黑白荧光全屏显示或 4K 多模荧光（四分屏显示不同荧光模式：如彩色、黑白、绿荧光 白光模式）</p> <p>■8. 彩色荧光模式：荧光的色彩会根据荧光浓度或亮度改变。可梯度式显示荧光颜色，且有 ICG 不同强度对应的颜色标尺（浓度柱）或颜色渐变作为对照模板。需提供图片或手术截图证明</p> <p>9. 摄像主机具有细节、色彩增强、暗场等模式，可提高手术血管、组织的辨识度；以上功能可一键打开或关闭。</p> <p>10. 具有<math>\geq 3</math>种色调可选，可根据用户需求选择不同的色调</p> <p>■11. 荧光最低探测浓度<math>\leq 200\text{nmol/L}</math>或<math>\leq 0.31\ \mu\text{g/mL}</math></p> <p>■12. 主机荧光强度或亮度<math>\geq 10</math>级可调；提供主机屏幕图片证明</p> <p>13. 手术场景模式<math>\geq 3</math>种</p> <p>14. 可实现 3D 和 2D 画面一键切换功能</p> <p>15. 输出接口：包含 HDMI 1 个、12G-SDI 1 个等</p> <p>16. 最大帧率<math>\geq 60</math>帧/秒，画面流畅，无闪烁及干扰；</p> <p>17. 摄像主机内置 USB3.0 接口，可实现 4K 图像抓取和 4k 影像存储，存储分辨率为 4K 或 1080P 可选</p> <p>18. 电气安全：医用设备电气安全 CF 级别 I 类防护，可应用于心脏设备</p> <p>*19. 主机和光源使用年限<math>\geq 7</math>年（铭牌和说明书均有）</p> <p><b>三、4K 3D 摄像头</b></p> <p>★1. 摄像头内置 CMOS 芯片；最大采集分辨率<math>\geq 3840*2160</math></p> <p>■2. 摄像头要求 4K3D 荧光光学摄像头（对连接的镜头数量无限制）或 4K3D 荧光电子一体镜；可同时具备 3D4K 荧光三种功能，双路 4K 采集</p>		
--	---	--	--

	<p>*3. 可采集 4K3D 荧光图像也可采集 4K3D 白光图像</p> <p><b>四、光源</b></p> <p>■1. 独立双光源主机，白光采用 LED 光源，近红外激光符合激光安全 3R 标准，具备可见光光源和近红外激光光源的双光源输出</p> <p>2. 激光光源光谱波段 780-815nm</p> <p>3. ≥7 英寸触控屏，主机可对光源实施联动控制机制，白光自动调光；也可手动进行调光；白光≥9 档可调. 激光亮度可调≥9 档可调</p> <p>4. 具有出光防护功能，未插入光纤时不出光，避免对人眼的意外损伤</p> <p>*5. 通用导光束接口，可兼容 2-6.5mm 直径导光束</p> <p>6. LED 光源最大色温：≥6000K；最大光通量≥1000lm</p> <p>*7. LED 使用寿命≥60000 小时</p> <p>★8. 主机可实时查看光源设备状态，及使用时长</p> <p>9. 电气安全：医用设备电气安全 CF 级别 I 类防护，可应用于心脏设备</p> <p><b>五、医用监视器</b></p> <p>■1. 屏幕尺寸≥31 英寸；具备 3D 和 2D 切换功能</p> <p>2. 液晶显示屏/LED 背光，亮度 850cd/m<sup>2</sup></p> <p>3. 视角范围≥178°</p> <p>4. 分辨率≥3840*2160P;逐行扫描</p> <p>5. 输入接口，HDMI1 个，12G SDI1 个、DVI1 个</p> <p><b>六、气腹机</b></p> <p>■1. 具有流量的设置及显示功能，最大流量可达≥40L/min</p> <p>2. 最大设定压力≥25mmHg</p> <p>2. 具有过压报警及自动排气安全功能</p> <p>3. ≥7 英寸触摸屏显示器，可显示压力和流量的实时数据与额定数据</p> <p>4. 具有气体加热功能，配备加热气腹管</p>		
--	---	--	--

	<p>5. 具备 CO2 消耗总量计算功能，并可数值显示</p> <p>*6. 电器安全：医用设备电气安全 I 类 CF 型，可应用于心脏手术</p> <p><b>七、其他附件</b></p> <p>1. 4K 荧光 2D 镜头：可传输白光和近红外光；10mm，30°，工作长度≥305mm；可高温高压灭菌或低温等离子灭菌</p> <p>2. 4K3D 镜头：可传输白光和近红外光；10mm，30° 工作长度≥300mm</p> <p>3. 4K 荧光 2D 镜头最大景深≥150mm</p> <p>4. 3D 镜头最大景深≥110mm</p> <p>5. 导光束：直径≥4.8mm、长度≥300cm；可同时传白光和荧光</p> <p>6. 设备台车活动式万向支臂，高度可调节，360 度旋转，带内置插排</p> <p>★7. 荧光工作站：支持同品牌或第三方影像工作站软件，可采集、分析荧光亮度值等数据、并出具报告，提供医疗器械注册证证明</p>		
--	---	--	--

**总配置清单(规格尺寸误差≤5%)（下列各项需单独报价）：**

- |  |      |
|--|------|
| 1. 图像处理器   | 1 台  |
| 2. 内窥镜冷光源  | 1 台  |
| 3. 4K2D 荧光摄像头                                    | 1 个  |
| 4. 4K2D 荧光镜头                                     | 5 根  |
| 5. 4K3D 荧光摄像头 1 个+3D 荧光镜头 3 个；或 4K3D 荧光电子一体镜 2 套 |      |
| 6. 3D 眼镜   | 10 副 |
| 7. 4K3D 医用监视器                                    | 1 台  |
| 8. 气腹机(含连接管)                                     | 1 台  |
| 9. 导光束   | 5 根  |
| 10. 专用台车   | 1 台  |
| 11. 荧光影像工作站                                      | 1 套  |
| 12. 镜头消毒盒  | 7 个  |
| 13. 器械一批（见附件）                                    |      |

**腹腔镜系统（3D）器械清单**

序号	器械名称	规格要求(误差不超过±5%)	数量	备注
1	剪刀	5*330mm 弯头	20	
2	抓钳（粗齿）	5*330mm	20	
3	持针器	5*330mm 0型弯头	20	
4	气腹针	2*120mm	20	
5	输尿管抓钳	5*330mm	20	中空
6	无损伤抓钳	5*330mm	20	
7	单极电钩+线	5*330mm	20	
8	分离钳	5*330mm	20	无损伤型
9	鸭嘴钳（胃抓钳）	5*330mm	20	
10	无损伤型双极电凝钳 +电凝线	5*330mm	20	
11	双极电凝钳+线	5*330mm 弯分离型	20	
12	金属专用器械消毒盒	/	20	

## 02包：腹腔镜系统（3D 4K 荧光一体机）

序号	货物名称	技术参数及要求	所属行业	备注
1	腹腔镜系统（3D 4K 荧光一体机）	<p><b>一、总体要求</b></p> <p>*1. 图像处理器、摄像头、冷光源、气腹机、均为同一品牌, 提供医疗器械注册证证明。</p> <p>■2. 整套系统可作为白光 4K 腹腔镜使用, 同时与医用内窥镜、荧光造影剂吲哚菁绿（ICG）配合使用, 适用于在内窥镜手术中提供实时的可见光影像及近红外荧光影像</p> <p>*3. 同一摄像主机可同时兼容 4K2D 白光摄像头、4K2D 荧光摄像头、4K3D 白光摄像头、4K3D 荧光摄像头</p> <p><b>二、4K 荧光摄像系统</b></p> <p>■1. 摄像头 CMOS 芯片<math>\geq 2</math> 个, 可同时捕捉可见光和近红外光影像</p> <p>2. 图像色域范围 BT. 2020、BT. 709</p> <p>*3. 摄像头最大采集分辨率<math>\geq 3840*2160P</math>, 逐行扫描; 视频输出分辨率 3840*2160 或 4096*2160 可选</p> <p>4. 摄像头防水防尘等级<math>\geq IPX7</math>, 支持低温等离子消毒</p> <p>*5. 摄像头具备<math>\geq 2</math> 倍光学变焦; <math>\geq 2</math> 倍数码变焦功能</p> <p>■6. 摄像头具备<math>\geq 3</math> 个按键, 可通过镜头上的调焦环进行调焦, 可实现荧光模式切换, 荧光/白光模式切换、白平衡、拍照、录像、等功能</p> <p>★7. 荧光摄像主机至少具备 4K 超高清白光, 4K 绿荧光, 4K 彩色荧光、4k 黑白荧光全屏显示或 4K 多模荧光（四分屏显示不同荧光模式: 如彩色、黑白、绿荧光 白光模式）</p> <p>■8. 彩色荧光模式: 荧光的色彩会根据荧光浓度或亮度改变。可梯度式显示荧光颜色, 且有 ICG 不同强度对应的颜色标尺（浓度柱）或颜色渐变作为对照模板。需提供图片或手术截图证明</p> <p>9. 摄像主机具有细节、色彩增强、暗场等模式, 可提高手术血</p>	工业	/

	<p>管、组织的辨识度；以上功能可一键打开或关闭。</p> <p>10. 具有<math>\geq 3</math>种色调可选，可根据用户需求选择不同的色调</p> <p>■11. 荧光最低探测浓度<math>\leq 200\text{nmol/L}</math>或<math>\leq 0.31\ \mu\text{g/mL}</math></p> <p>■12. 主机荧光强度或亮度<math>\geq 10</math>级可调；提供主机屏幕图片证明</p> <p>13. 手术场景模式<math>\geq 3</math>种</p> <p>14. 可实现 3D 和 2D 画面一键切换功能</p> <p>15. 输出接口：包含 HDMI 1 个、12G-SDI 1 个等</p> <p>16. 最大帧率<math>\geq 60</math> 帧/秒，画面流畅，无闪烁及干扰；</p> <p>17. 摄像主机内置 USB3.0 接口，可实现 4K 图像抓取和 4k 影像存储，存储分辨率为 4K 或 1080P 可选；</p> <p>18. 电气安全：医用设备电气安全 CF 级别 I 类防护，可应用于心脏设备；</p> <p>*19. 主机和光源使用年限<math>\geq 7</math> 年（铭牌和说明书均有）</p> <p><b>三、4K3D 摄像头</b></p> <p>★1. 摄像头内置 CMOS 芯片；最大采集分辨率<math>\geq 3840*2160</math></p> <p>■2. 摄像头要求：4K3D 荧光光学摄像头（对连接的镜头数量无限制）或 4K3D 荧光电子一体镜；可同时具备 3D4K 荧光三种功能，双路 4K 采集</p> <p>*3. 可采集 4K3D 荧光图像也可采集 4K3D 白光图像</p> <p><b>四、光源</b></p> <p>■1. 独立双光源主机或者一体化主机双光源，白光采用 LED 光源，近红外激光符合激光安全 3R 标准，具备可见光光源和近红外激光光源的双光源输出</p> <p>2. 激光光源光谱波段 780-815nm</p> <p>3. <math>\geq 7</math> 英寸触控屏，主机可对光源实施联动控制机制，白光自动调光；也可手动进行调光；白光<math>\geq 9</math> 档可调. 激光亮度可调<math>\geq 9</math> 档可调</p> <p>4. 具有出光防护功能，未插入光纤时不出光，避免对人眼的意外损伤</p>		
--	--	--	--

	<p>*5. 通用导光束接口，可兼容 2-6.5mm 直径导光束</p> <p>6. LED 光源最大色温：≥6000 K；最大光通量≥1000lm</p> <p>*7. LED 使用寿命≥60000 小时</p> <p>★8. 主机可实时查看光源设备状态，及使用时长</p> <p>9. 电气安全：医用设备电气安全 CF 级别 I 类防护，可应用于心脏设备</p> <p><b>五、医用监视器</b></p> <p>■1. 屏幕尺寸≥31 英寸；具备 3D 和 2D 切换功能</p> <p>2. 液晶显示屏/LED 背光，亮度 850cd/m<sup>2</sup></p> <p>3. 视角范围≥178°</p> <p>4. 分辨率≥3840*2160P;逐行扫描</p> <p>5. 输入接口，HDMI1 个，12G SDI1 个、DVI1 个</p> <p><b>六、气腹机</b></p> <p>■1. 具有流量的设置及显示功能，最大流量可达≥40L/min</p> <p>2. 最大设定压力≥25mmHg</p> <p>2. 具有过压报警及自动排气安全功能</p> <p>3. ≥7 英寸触摸屏显示器，可显示压力和流量的实时数据与额定数据</p> <p>4. 具有气体加热功能，配备加热气腹管</p> <p>5. 具备 CO<sub>2</sub> 消耗总量计算功能，并可数值显示</p> <p>*6. 电器安全：医用设备电气安全 I 类 CF 型，可应用于心脏手术</p> <p><b>七、其他附件</b></p> <p>1. 4K 荧光 2D 镜头：可传输白光和近红外光；10mm，30°，工作长度≥305mm；可高温高压灭菌或低温等离子灭菌</p> <p>2. 4K3D 镜头：可传输白光和近红外光；10mm，30° 工作长度≥300mm</p> <p>3. 4K 荧光 2D 镜头最大景深≥150mm</p> <p>4. 3D 镜头最大景深≥110mm</p>		
--	---	--	--

	5. 导光束：直径 $\geq 4.8\text{mm}$ 、长度 $\geq 300\text{cm}$ ；可同时传白光和荧光 6. 设备台车活动式万向支臂，高度可调节，360度旋转，带内置插排 ★7. 提供同品牌或第三方腔镜图文工作站		
--	---	--	--

**总配置清单(规格尺寸误差 $\leq 5\%$ )（下列各项需单独报价）：**

- |  |      |
|--|------|
| 1. 图像处理器   | 1 台  |
| 2. 内窥镜冷光源  | 1 台  |
| 3. 4K2D 荧光摄像头                                    | 1 个  |
| 4. K2D 荧光镜头                                      | 3 根  |
| 5. 4K3D 荧光摄像头 1 个+3D 荧光镜头 3 个；或 4K3D 荧光电子一体镜 2 套 |      |
| 6. 3D 眼镜   | 10 副 |
| 7. 4K3D 医用监视器                                    | 1 台  |
| 8. 气腹机(含连接管)                                     | 1 台  |
| 9. 导光束   | 5 根  |
| 10. 专用台车   | 1 台  |
| 11. 腔镜图文工作站                                      | 1 套  |
| 12. 镜头消毒盒  | 7 个  |
| 13. 器械一批（见附件）                                    |      |

腹腔镜系统（3D 4K 荧光一体机）器械清单					
序号	器械名称	单位	数量	规格要求(误差不超过 $\pm 5\%$ )	备注
1	可转弯直角分离钳	把	4	5*410mm	
2	弯剪刀	把	6	5*330mm	双动、钳头 14mm
3	胃抓钳	把	8	5*330mm	鸭嘴单动钳头 加长
4	滑槽弯分离钳	把	8	5*330mm	钳头 20mm
5	八爪抓钳	把	4	10*330mm	
6	单极分离钳(神经探针)	把	4	5*330mm	弯头
7	吸引器	把	4	5*330mm	弹簧式
8	可调环形开腹拉钩	套	1		圆形

9	肠抓钳	把	8	10*330mm	可弯、中空
10	持针钳	把	6	5*330mm	
11	持针钳	把	6	5*330mm	
12	哈巴狗抓钳	把	4	10*380mm	
13	哈巴狗抓钳钳头	个	4	65mm	直头带齿
14	哈巴狗抓钳钳头	个	4	45mm	直头带齿
15	哈巴狗抓钳钳头	个	4	65mm	弯头带齿
16	单孔无损伤抓钳(腔镜甲状腺抓钳)	个	4		
17	甲状腺腔镜精细分离钳	个	4		
18	打结钳	个	4		
19	腔镜甲状腺拉钩(全乳晕入路专用)深沟,左弯	个	2		
20	腔镜甲状腺拉钩(全乳晕入路专用)深沟,右弯	个	2		
21	腔镜甲状腺拉钩(全乳晕入路专用)浅沟,左弯	个	2		
22	腔镜甲状腺拉钩(全乳晕入路专用)浅沟,右弯	个	2		
23	单极分离钳	个	6		
24	甲状腺腔镜双极电凝+线	套	2		
25	单极钩+线(L型)	套	4		

## 03包：腹腔镜系统（4K 荧光）

序号	货物名称	技术参数及要求	所属行业	备注
1	腹腔镜系统（4K 荧光）	<p><b>一、总体要求</b></p> <p>*1. 图像处理器、摄像头、冷光源、气腹机均为同一品牌, 提供医疗器械注册证证明。</p> <p>■2. 整套系统可作为白光 4K 腹腔镜使用, 同时与医用内窥镜、荧光造影剂吲哚菁绿 (ICG) 配合使用, 适用于在内窥镜手术中提供实时的可见光影像及近红外荧光影像</p> <p><b>二、4K 荧光摄像系统</b></p> <p>★1. 摄像头 CMOS 芯片 <math>\geq 4</math> 个, 可同时捕捉可见光和近红外光影像</p> <p>2. 图像色域范围 BT. 2020、BT. 709</p> <p>*3. 摄像头最大采集分辨率 <math>\geq 3840 \times 2160</math>, 逐行扫描; 视频输出分辨率 3840*2160 或 4096*2160 可选</p> <p>★4. 摄像头具备 <math>\geq 2</math> 倍光学变焦; <math>\geq 2</math> 倍数码变焦功能</p> <p>5. 摄像头具备 <math>\geq 3</math> 个按键, 可通过镜头上的调焦环进行调焦, 可实现荧光模式切换, 荧光/白光模式切换、白平衡、等功能</p> <p>★6. 荧光摄像主机至少具备 4K 超高清白光, 4K 绿荧光, 4K 彩色荧光、4k 黑白荧光全屏显示或 4K 多模荧光 (四分屏显示不同荧光模式: 如彩色、黑白、绿荧光 白光模式)</p> <p>■7. 彩色荧光模式: 荧光的色彩会根据荧光浓度或亮度改变。可梯度式显示荧光颜色, 且有 ICG 不同强度对应的颜色标尺 (浓度柱) 或颜色渐变作为对照模板。需提供图片或手术截图证明</p> <p>■8. 摄像主机具有细节增强、色彩或光谱增强、暗场增强等模式, 可提高手术血管、组织的辨识度</p> <p>★9. 荧光最低探测浓度 <math>\leq 200\text{nmol/L}</math> 或 <math>\leq 0.31 \mu\text{g/mL}</math></p> <p>10. 主机荧光强度或亮度 <math>\geq 20</math> 级可调; 提供主机屏幕图片证明</p> <p>11. 具备甲状腺自体荧光显影功能</p>	工业	/

	<p>12. 手术场景模式≥3 种</p> <p>13. 输出接口：包含 HDMI 1 个、12G-SDI 1 个等</p> <p>14. 最大帧率≥60 帧/秒，画面流畅，无闪烁及干扰</p> <p>■15. 摄像主机内置 USB3.0 接口或配备图文工作站，可实现 4K 图像抓取和 4k 影像存储，存储分辨率为 4K 或 1080P 可选</p> <p>16. 电气安全：医用设备电气安全 CF 级别 I 类防护，可应用于心脏设备</p> <p>*17. 主机和光源使用年限 10 年（铭牌和说明书均有）</p> <p><b>三、光源</b></p> <p>*1. 独立双光源主机，白光采用 LED 光源，近红外激光符合激光安全 3R 标准，具备可见光光源和近红外激光光源的双光源输出</p> <p>2. 激光光源光谱波段 780-815nm</p> <p>■3. ≥7 英寸触控屏，主机可对光源实施联动控制机制，也可手动进行调光；白光≥9 档可调. 激光亮度可调≥9 档可调</p> <p>4. 具有出光防护功能，未插入光纤时不出光，避免对人眼的意外损伤</p> <p>5. 通用导光束接口，可兼容 2-6.5mm 直径导光束</p> <p>6. LED 光源最大色温：≥6000 K；最大光通量≥1000lm</p> <p>*7. LED 使用寿命≥60000 小时</p> <p>8. 主机可实时查看光源设备状态，及使用时长</p> <p>9. 电气安全：医用设备电气安全 CF 级别 I 类防护，可应用于心脏设备</p> <p><b>四、医用监视器</b></p> <p>1. 屏幕尺寸≥31 英寸</p> <p>2. 液晶显示屏/LED 背光，亮度 850cd/m<sup>2</sup></p> <p>3. 视角范围≥178°</p> <p>4. 分辨率≥3840*2160P;逐行扫描</p> <p>■5. 输入接口，HDMI1 个，12G SDI1 个、DVI1 个</p> <p><b>五、气腹机</b></p>		
--	--	--	--

	<p>■1. 具有流量的设置及显示功能，最大流量可达<math>\geq 40L/min</math></p> <p>2. 最大设定压力<math>\geq 25mmHg</math></p> <p>3. 具有过压报警及自动排气安全功能</p> <p>4. <math>\geq 7</math> 英寸触摸屏显示器，可显示压力和流量的实时数据与额定数据</p> <p>5. 具有气体加热功能，配备加热气腹管</p> <p>6. 具备 CO2 消耗总量计算功能，并可数值显示</p> <p>7. 电器安全：医用设备电气安全 I 类 CF 型</p> <p><b>六、其他附件</b></p> <p>1. 4K 荧光 2D 镜头：可传输白光和近红外光；10mm，<math>30^\circ</math>，工作长度<math>\geq 305mm</math>；可高温高压灭菌或低温等离子灭菌</p> <p>2. 4K 荧光 2D 镜头最大景深<math>\geq 150mm</math></p> <p>3. 导光束：直径<math>\geq 4.8mm</math>、长度<math>\geq 300cm</math>；可同时传白光和荧光</p> <p>4. 显示器支架：活动式万向支臂，高度可调节，360 度旋转，带内置插排</p> <p>*5. 荧光工作站：支持同品牌或第三方影像工作站软件，可采集、分析荧光亮度值等数据、并出具报告，提供医疗器械注册证证明</p> <p>*6. 提供下列配置之一即可</p> <p>6.1 开放式外视镜：用于开腹手术或甲状旁腺自体荧光显影和淋巴管路分布显影</p> <p>6.2 三维可视化医学影像处理系统： 配备工作站：至少包含病例管理、三维重建、模型分割、融合显示、报告打印等功能模块；具备脏器一键重建功能，支持单个脏器组织一键重建功能</p>		
--	---	--	--

**总配置清单(规格尺寸误差 $\leq 5\%$ )（下列各项需单独报价）：**

（一） 配置一（预算价：180 万元）

1	图像处理器	1 台
2	内窥镜冷光源	1 台
3	4K 荧光摄像头	1 个

- 4 4K 荧光镜头 6 根
- 7 4K 医用监视器 2 台
- 8 气腹机(含连接管) 1 台
- 9 导光束 5 根
- 10 专用台车 2 台
- 11 荧光影像工作站 1 套
- 12 镜头消毒盒 6 个
- 14 开放式外视镜或三维可视化医学影像处理系统 1 套（两种配置可任意组合）
- 15 器械一批（详见附件器械清单配置 1）

腹腔镜系统(4k 荧光)器械清单(配置 1)				
序号	器械名称	规格要求(误差不超过±5%)	数量	备注
1	可转弯分离钳	5*410	6	
2	可转弯无创抓钳	5*410	6	
3	小儿穿刺器	3mm	10	
4	小儿穿刺器	5mm	10	
5	分离钳	小儿用	10	
6	无损伤钳	小儿用	10	
7	剪刀	小儿用	10	
8	吸引器	小儿用	10	
9	直角分离钳	5*330	18	
10	吸引器	5*330	18	推杆式
11	金属专用器械消毒盒	/	10	

（二）配置二（预算价：150 万元）

- 1 图像处理器 1 台
- 2 内窥镜冷光源 1 台
- 3 4K 荧光摄像头 1 个
- 4 4K 荧光镜头 6 根
- 7 4K 医用监视器 2 台
- 8 气腹机(含连接管) 1 台
- 9 导光束 5 根
- 10 专用台车 2 台

- 11 荧光影像工作站 1 套
- 12 镜头消毒盒 6 个
- 13 器械一批（详见附件器械清单配置 2）

腹腔镜系统(4k 荧光)器械清单(配置 2)				
序号	器械名称	规格要求(误差不超过±5%)	数量	备注
1	剪刀	5*330 弯头	10	
2	抓钳（粗齿）	5*330	10	
3	持针器	5*330 0 型弯头	10	
4	气腹针	2*120	10	
5	输尿管抓钳	5*330	10	中空
6	无损伤抓钳	5*330	10	
7	单极电钩+线	5*330	10	
8	分离钳	5*330	10	无损伤型
9	鸭嘴钳（胃抓钳）	5*330	10	
10	无损伤型双极电凝钳 +电凝线	5*330mm	10	
11	双极电凝钳+线	5*330mm 弯分离型	10	
12	金属专用器械消毒盒	/	10	

（三）配置三（预算价：220 万元）

- 1 图像处理器 1 台
- 2 内窥镜冷光源 1 台
- 3 4K 荧光摄像头 1 个
- 4 4K 荧光镜头 6 根
- 7 4K 医用监视器 2 台
- 8 气腹机(含连接管) 1 台
- 9 导光束 5 根
- 10 专用台车 2 台
- 11 荧光影像工作站 1 套
- 12 镜头消毒盒 6 个
- 13 开放式外视镜或三维可视化医学影像处理系统 1 套（两种配置可任意组合）
- 14 器械一批（详见附件器械清单配置 3a、 3b）

腹腔镜系统（4K 荧光）器械配置清单（配置 3a）			
序号	器械名称	规格要求(误差不超过±5%)	数量
1	止血钳	弯型 36cm 双关节 DeBakey；弧高弯 15mm；有锁扣；5mm 杆径	10
2	止血钳	弯型 36cm 双关节 DeBakey；弧高弯 25mm；有锁扣；5mm 杆径	10
3	止血钳	角型 36cm 双关节 DeBakey；角高弯 25mm；有锁扣；5mm 杆径	10
4	止血钳	角型 36cm 双关节 DeBakey；角高弯 15mm；头端 110 度；有锁扣；5mm 杆径	10
5	海绵钳	弯有齿型 36cm；双关节；弯；有槽头；8mm；5mm 杆径	15
6	海绵钳	弯有齿型 36cm；双关节；弯；有槽头；6mm 蛇头钳；5mm 杆径	15
7	海绵钳	弯无齿型 36cm；双关节；弯；无槽头；8mm；5mm 杆径	15
8	持针器	弯有齿型；34cm；双关节；弯型；合金钳口	15
9	精细剪	弯窄圆头型；34cm；双关节；弯窄圆头；头 2.5mm；5mm 杆径	5
10	淋巴结钳	匙型 36cm；双关节；头径 8mm；5mm 杆径	10
11	吸引管	管状形式；36cm；手柄式；弯型；医用吸引管	10
12	拉钩	V 型推结型；手术辅助推结 V 型头；铝合金	10
13	专用器械盒	金属材质	5

腹腔镜系统（4K 荧光）器械配置清单（配置 3b）			
序号	器械名称	规格要求(误差不超过±5%)	数量
1	剪刀	5*330 弯头	30
2	抓钳（粗齿）	5*330	12
3	持针器	5*330 0 型、V 型弯头可选	30
5	气腹针	2*120	5
6	输尿管抓钳	5*330	12
7	无损伤抓钳	5*330，单孔	12
8	无损伤抓钳	5*330，多孔	12
9	单极电钩+线	5*330	12
10	分离钳	5*330	12
11	鸭嘴钳（胃抓钳）	5*330	12

12	双极电凝钳+线	5*330mm 弯分离型	40
13	单极钩+线 L 型		20
14	导光束	10mm	5
15	金属专用器械消毒盒	/	5

## 04 包：腹腔镜系统（4K）

序号	货物名称	技术参数及要求	所属行业	备注
1	腹腔镜系统(4K)	<p><b>一、总体要求</b></p> <p>*1. 系统要求：摄像主机、摄像头为同一品牌。</p> <p>★2. 提供多功能转播设备，保证图像 4K 无损传输存储；多功能转播设备与腔镜主机同一品牌。</p> <p><b>二、4K 腔镜主机</b></p> <p>*1. 最大输出分辨率：≥3840×2160</p> <p>2. 图像色域范围：BT. 2020</p> <p>3. 实现画中画功能：通过画中画功能实现多种同屏显示模式</p> <p>4. 具备亮度可调节</p> <p>*5. 光学放大倍数：≥2.3 倍</p> <p>■6. 电子放大倍数≥3 倍；≥7 级可调</p> <p>7. 输出端口：具备 SDI 或 DVI 等数字接口</p> <p>■8. 实现单机双镜联合功能：实现单主机硬镜和软镜联合功能，可单屏双画面显示不同手术操作，满足临床双镜联合需求</p> <p>■9. 具备可升级功能，通过后期增加模块可升级到 3D 腔镜，3D 外视镜，3D4K 荧光三合一电子镜等腔镜</p> <p>■10. 具备实现主机自动补亮功能：无需额外增加光源，使手术画面无暗区，保证手术安全性；在摄像头和键盘一键开关。</p> <p>■11. 具备实现主机边界强化功能：无需额外增加光源，增强不同组织的对比度，有利于区分血管、神经等重要组织，在摄像头和键盘一键开关。</p> <p>■12. 具备实现蓝光染色功能：无需额外增加光源，利用光谱过滤原理，有针对性地对 粘膜下血管网进行深度透视，对早期肿瘤进行诊断，在摄像头和键盘一键开关。</p> <p>■13. 具备实现红光染色功能：无需额外增加光源，利用可见光谱在粘膜和血管上表现的差异性，显著增强不同层次的对比度，</p>	工业	/

	<p>在摄像头和键盘一键开关。</p> <p>14. 图形化菜单设计：具备方便调控各大功能</p> <p>■15. 具备实现功能开关、自由组合：全景照明功能、边界强化功能、光染色功能，自由组合，自由开关</p> <p>■16. 具备能实现纤维镜图像优化功能：≥2 种模式</p> <p>17. 具备主机可同时处理两路图像信号，进行标准画面与增强画面同屏对比显示</p> <p>★18. 术野画面反转功能：一键实现术野画面实现上下、左右及 180° 翻转功能</p> <p>■19. 具有 IPM 防溢红处理模块，具备出血时图像亮度不下降</p> <p>20. 电气安全认证级别：摄像主机，医用设备电气安全认证，达到 CF-1 类，可应用于心脏手术设备</p> <p>21. 摄像主机和光源设计方式：分体式设计</p> <p>■22. 具备腔镜光谱分析处理模式提高对血管和组织的辨识度≥5 种模式</p> <p>■23. 内置 USB 接口：≥4 个</p> <p><b>三、4K 摄像头</b></p> <p>*1. 采集分辨率：≥3840×2160</p> <p>2. 摄像头控制功能：可实现通过摄像头按键控制冷光源、术野录像、拍照、白平衡、亮度、色彩、画面翻转等</p> <p>3. 摄像头传感器：CMOS 传感器</p> <p>■4. 摄像头重量≤230g</p> <p>5. 电气安全认证级别：摄像头，医用设备电气安全认证，达到 CF-1 类，可应用于心脏手术设备</p> <p>6. 对焦功能：手动变焦</p> <p>7. 具备自动曝光调节</p> <p><b>四、采集刻录系统</b></p> <p>刻录功能：具备内置刻录功能，实现照片采集和视频刻录；具备高清照片采集和视频刻录功能，完成 3840*2160 4K 高清图片</p>		
--	--	--	--

	<p>采集，<math>\geq 1920 \times 1080</math> 视频刻录；</p> <p><b>五、光源</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 光源类型：LED 冷光源</li> <li>2. 色温<math>\geq 6000k</math></li> <li>3. 使用寿命<math>\geq 30000</math> 小时</li> <li>4. 导光束直径和长度：直径<math>\geq 4.5mm</math>、长度<math>\geq 300mm</math></li> <li>5. 电气安全认证级别：达到 CF-1 类，可应用于心脏设备</li> </ol> <p><b>六、气腹机</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>■ 1. 最大流速<math>\geq 40L/分</math></li> <li>2. 具备自动检测控制，压力显示：动态显示和实时显示</li> <li>3. 具有加温除雾功能</li> <li>4. 具备欠压声光报警功能、过压有声光报警和过压释放自动泄压功能</li> <li>5. 具备漏气自动快速补气，自动调节充气流量</li> <li>6. 具有进气过滤和出气过滤双重过滤系统</li> <li>7. 管路：可高温高压或低温等离子消毒</li> </ol> <p><b>七、4K 监视器</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 显示器类别：医用液晶显示器</li> <li>2. 尺寸：<math>\geq 32</math> 英寸</li> <li>3. 分辨率：<math>\geq 3840 \times 2160</math></li> <li>4. 输入接口：DVI、SDI 等数字接口</li> </ol> <p><b>八、膨宫泵</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 压力设定范围：50~400mmHg</li> <li>2. 流量设定范围：0.1~1.0 L/min</li> <li>3. 显示功能：可显示各种功能数据（设定流量、设定压力、实际压力等</li> <li>4. 管路：可高温高压或低温等离子消毒</li> </ol> <p><b>九、腔镜镜头</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 30° 镜头；10mm，5mm 可选</li> </ol>		
--	--	--	--

	<p>2. 分辨率：能满足 4K 摄像系统，达到分辨率<math>\geq 3840*2160</math></p> <p>3. 消毒方式：可高温高压消毒</p> <p><b>十、多功能存储转播平台</b></p> <p>1. 能够实现提供网络转播，分辨率可达 <math>4096 \times 2160@30Hz</math>，并可实现会议端、手术室双向语音互动，能否提供移动电脑端网络转播观看选项</p> <p>2. 能否支持可满足影像资料单路刻录等需求，分辨率可达 <math>4096 \times 2160</math>，支持 2D/3D 影响格式 具备</p>		
--	---	--	--

**总配置清单（下列各项需单独报价）：**

（一） 配置一（预算价：150 万元）

- 1、腔镜主机 1 台
- 2、冷光源 1 台
- 3、摄像头 1 个
- 4、气腹机 1 台
- 5、膨宫泵 1 台
- 6、镜头 10 个（规格院方可任选）
- 7、多功能存储转播平台 1 台
- 8、导光束 5 根
- 9、4K 医用监视器 2 个
- 10、专用台车 2 台
- 11、器械 一批（详见附件器械清单配置 1）

腹腔镜系统(4k)器械清单(配置一)				
序号	器械名称	规格要求(误差不超过 $\pm 5\%$ )	数量	备注
1	单极电钩+线	5*420mm	4	
2	双极电凝钳+线	5*420mm	4	
3	分离钳	5*420mm	6	
4	剪刀	5*420mm	6	
5	抓钳	5*420mm	4	
6	持针器	5*420mm	4	
7	吸引器	5*420mm	4	
8	无损伤钳	5*420mm	6	
9	输尿管钳	5*420mm	4	

10	穿刺针	/	20	9#针头
11	举宫器（DC型多功能子宫操纵器）	/	6	
12	可转弯分离钳	5*420mm	4	
13	可转弯无创抓钳	5*420mm	4	
14	金属专用器械消毒盒	/	10	

## （二）配置二（预算价：160万元）

- 1、腔镜主机 1台
- 2、冷光源 1台
- 3、摄像头 1个
- 4、气腹机 1台
- 5、膨宫泵 1台
- 6、镜头 10个（规格院方可任选）
- 7、多功能存储转播平台 1台
- 8、导光束 5根
- 9、4K医用监视器 2个
- 10、专用台车 2台
- 11、器械 一批（详见附件器械清单配置2）

腹腔镜系统(4k)器械清单（配置二）			
序号	器械名称	规格要求(误差不超过±5%)	数量
1	剪刀	5*330mm 弯头	14
2	抓钳（粗齿）	5*330mm	10
3	持针器	5*330mm 0型弯头	15
4	气腹针	2*120mm	5
5	输尿管抓钳	5*330mm	12
6	无损伤抓钳	5*330mm	24
7	单极电钩+线	5*330mm	12
8	分离钳	5*330mm	24
9	鸭嘴钳（胃抓钳）	5*330mm	24

10	双极电凝钳+线	5*330mm 弯分离型	20
11	金属专用器械消毒盒	/	12
12	单极钩+线	L 型	20
13	穿刺器(可重复使用)	直径 15mm	12
14	哈巴狗抓钳	10*380mm	12
15	哈巴狗抓钳钳头	65mm 直头带齿	12
16	哈巴狗抓钳钳头	45mm 直头带齿	12
17	哈巴狗抓钳钳头	45mm 弯头带齿	12
18	哈巴狗抓钳钳头	65mm 弯头带齿	12

(三) 配置三（预算价：140 万元）

- 1、腔镜主机 1 台
- 2、冷光源 1 台
- 3、摄像头 1 个
- 4、气腹机 1 台
- 5、膨宫泵 1 台
- 6、镜头 10 个（规格院方可任选）
- 7、导光束 5 根
- 8、4K 医用监视器 1 个
- 9、专用台车 1 台
- 10、器械 一批（详见附件器械清单配置 3）

腹腔镜系统(4k)器械清单（配置三）			
序号	器械名称	规格要求(误差不超过±5%)	数量
1	止血钳	弯型;22cm;DeBakey;弧高弯 10mm	5
2	止血钳	弯型;22cm;DeBakey;弧高弯 15mm	5
3	止血钳	弯型;22cm;DeBakey;弧高弯 20mm	5

4	止血钳	角型;22cm;DeBakey;角高弯 20mm	5
5	止血钳	弯型;24cm;DeBakey;弧高弯 10mm	5
6	止血钳	弯型;24cm;DeBakey;弧高弯 15mm	5
7	止血钳	弯型;24cm;DeBakey;弧高弯 20mm	5
8	医用镊	弯窄圆头型;22cm;综合型;弯	5
9	医用镊	直头型; 22cm; DeBakey;直头 2.4mm	5
10	医用镊	直头型; 22cm; DeBakey;直头 3.0mm	5
11	持针钳	弯有齿型; 22cm; DeBakey;细针 弯头	5
12	精细剪	弯窄圆头型; 22cm; 综合型; 弯	5
13	止血钳	弯型 22cm 3 分支 DeBakey 无损伤	2
14	拉钩	45° 角弯型 36cm 5 分支弯挡	2

## (四) 配置四 (预算价: 140 万元)

- 1、腔镜主机 1 台
- 2、冷光源 1 台
- 3、摄像头 1 个
- 4、气腹机 1 台
- 5、膨宫泵 1 台
- 6、镜头 10 个 (规格院方可任选)
- 7、导光束 5 根
- 8、4K 医用监视器 1 个
- 9、专用台车 1 台
- 10、器械 一批 (详见附件器械清单配置 4)

腹腔镜系统(4k)器械清单 (配置四)			
序号	器械名称	规格要求(误差不超过±5%)	数量
1	导轨固定装置	/	2
2	可拆卸式横杆	/	2
3	可拆卸式竖杆	/	4

4	横竖杆固定装置	/	2
5	提拉装置	/	2
6	双边式胸骨拉钩钩头	/	4
7	金属专用器械消毒盒	/	4

（五）配置五（预算价：300 万元）

- 1、腔镜主机 2 台
- 2、冷光源 2 台
- 3、摄像头 2 个
- 4、气腹机 2 台
- 5、膨宫泵 2 台
- 6、镜头 20 个（规格院方可任选）
- 7、导光束 10 根
- 8、4K 医用监视器 2 个
- 9、专用台车 2 台
- 10、器械 一批（详见附件器械清单配置 5）

腹腔镜系统(4k)器械清单(配置五)					
序号	器械名称	单位	数量	规格要求(误差 不超过±5%)	备注
1	可转弯直角分离钳	把	8	5*410mm	
2	弯剪刀	把	12	5*330mm	双动、钳头 14mm
3	胃抓钳	把	16	5*330mm	鸭嘴单动钳 头加长
4	滑槽弯分离钳	把	16	5*330mm	钳头 20mm
5	八爪抓钳	把	8	10*330mm	
6	单极分离钳(神经探针)	把	8	5*330mm	弯头
7	吸引器	把	8	5*330mm	弹簧式
8	可调环形开腹拉钩	套	2		圆形
9	肠抓钳	把	16	10*330mm	可弯、中空
10	持针钳	把	12	5*330mm	A 型手柄

11	持针钳	把	12	5*330mm	V型手柄
12	哈巴狗抓钳	把	8	10*380mm	
13	哈巴狗抓钳钳头	个	8	65mm	直头带齿
14	哈巴狗抓钳钳头	个	8	45mm	直头带齿
15	哈巴狗抓钳钳头	个	8	65mm	弯头带齿
16	抽脂针注水针刨针不锈钢面部身体美容整形工业管手动专用吸脂工具	个	各8个		
17	单孔无损伤抓钳(腔镜甲状腺抓钳)	个	8		
18	甲状腺腔镜精细分离钳	个	8		
19	喉返神经监测钳	个	8		
20	腔镜甲状腺拉钩(全乳晕入路专用)深沟,左弯	个	4		
21	腔镜甲状腺拉钩(全乳晕入路专用)深沟,右弯	个	4		
22	腔镜甲状腺拉钩(全乳晕入路专用)浅沟,左弯	个	4		
23	腔镜甲状腺拉钩(全乳晕入路专用)浅沟,右弯	个	4		

### 三、报价要求

本项目报总价及投标分项报价，报价包含完成本项目所需的全部费用，中标后采购人不再另行追加任何费用，请投标人自行考虑报价风险。

### 四、技术支持和售后服务需求

序号	说明与要求
1	设备须是到货日前 8 个月之内生产的全新产品，所有选配功能和部件均须列明清单，并详细说明各选配功能和部件的作用，未列入该清单的均视为标配内容包含在投标价格内。
2	进口产品须提供英文和中文对照版 data sheet。投标文件中的外文内容，须提供内容相同的中文对照版。
3	投标文件中提供产品彩色样本图。
4	整机原厂保修期（中标后合同签订前须提供原厂或原厂指定的售后服务商盖章确认的质保承诺函。免费质保期内，乙方免费提供不低于 4 次/年的标准化原厂预防性维护保养服务） $\geq$ 2 年，包括投标商提供的所有设备及附属配套部件，含第三方货物；质保期满后年整机维保费用单独报价（不得高于（投标总价扣除配套手术器械、器械消毒盒、镜头消毒盒、各型号镜头、导光束价格）的 8%），不计入投标总价。
5	投标文件中提供质保期满后的单次维修人工费用报价，该报价不计入投标总价。
6	投标文件中提供所有价格超过 1 万元的维修配件清单，清单未提及的维修零配件视为价格低于 1 万元。
7	提供本设备工作所需的所有消耗品和配套使用的耗材价格清单，价格清单未提及的消耗品和配套使用的耗材视为免费提供。
8	免费提供设备操作使用说明书和维修手册。终身开放进入维修模式的密码和其他维修权限。免费提供远程维修支持。
9	永久免费维护设备所配操作系统和应用软件，5 年内免费升级应用软件至最新版本。
10	在免费质保期内应确保开机率 95%以上，即每年故障和维修时间少于 18 天，如超过，则按照 1:5 顺延保修时间。
11	维修费用的支付：免费质保期后的维修费用，先维修后付款；零备件的更换：先更换后付款。

注：上述表中所列各项，投标人须在投标文件中逐项响应并提供承诺，承诺中标后按照以上要求进行响应（承诺函格式详见投标文件格式）。投标文件中未按照要求响应、未提供相应承诺或承诺的内容不满足要求的，投标无效。

## 五、其他要求

### （一）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。中标人应保证 10 年以上零部件供应期，并对设备故障等突发状况及时响应。

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

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

### （二）安装调试、验收试验及质量保证

1. 中标人在设备安装地点负责安装、调试。

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，涉及进口的部件须提供中国海关进口货物报关单、完税证明及商检证明等材料；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。在系统安装、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，系统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）中标人应向采购人提供安装调试过程中的各种文档资料，以便采购人今后能掌握操作和维护方法。依据合同与合同有关条件、本招标文件的技术规范、系统配置要求、设备技术文件和系统说明书，以及国家和省部级等要求进行验收，验收分为预验收和竣工验收。

3. 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，则中标人应向采购人赔偿。

### （三）包装运输

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. 在包装箱外应标明采购人的订货号、发货号。
4. 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。
5. 包装箱上应有明显的包装储运图示标志。
6. 整体产品或分别运输的部件都要适应运输和装载的要求。
7. 随产品提供的技术资料应完整无缺。

### （四）培训要求

1. 技术人员厂方培训：维修维护不少于 1 人，50 万元以上的设备培训时间不低于 1 周，50 万元以下的设备培训时间不低于 3 天，有详细的技术培训方案和完整规范的培训资料，培训结束获得厂方授权或资质许可，免一切费用(包含交通、食宿、资料、工具材料等所有与培训相关的费用)。

2. 设备使用培训：不少于 2 人，直至完全掌握设备应用技术，并获厂方资质许可；免一切费用(包含交通、食宿、资料、工具材料等所有与培训相关的费

用)。

### （五）质保及售后服务

1. 自双方签订《验收报告》起进入免费质保期。
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況下发现商品有缺陷，中标人将免费修理或替换该设备；在质保期间内，非采购人过失和故意并且在正常使用的情況下设备发生故障，中标人应及时提供免费服务。

### （六）产品综合性能

1. 技术先进性:具有自主创新的设计和理念。包含但不限于采用环保新型材料、传感技术、集成度等成果，提升诊疗精准性、安全性和独特性。
2. 设备性能与可靠性:具备持续稳定运行能力，符合国家和行业标准，能够在工作中避免故障或失效，具有较高可靠性，故障率低。具有网络安全和数据隐私保护能力，保障患者生命安全与医疗操作的有效性。
3. 使用和维护便利性:配备全中文（或指定语言）图形用户界面，操作流程简明，易清洁易保养，零件标准化通用性，并提供操作手册、维修手册、电路图及故障诊断指南。确保医护人员可独立完成日常操作及基本维护工作。
4. 安全性高:通过国家和行业强制性产品认证,具备硬件和软件安全保护系统与警示标识提醒，具备操作手册含安全警告与说明等，确保全生命周期的使用安全。

## 六、验收

- 1、投标人必须提供设备设计、安装、调试、维修等一系列技术材料，为采购人提供足够的技术资料和技术保障。设备的有关证明，如产地、出厂合格证、质量保证书和测试合格证等，并在交货时必须随装箱。
- 2、若设备验收时有关技术参数不能满足招标文件技术要求，采购人有权要求更换，同时有权解除合同关系并要求经济赔偿，并可以视情决定选择第二中标候选人递补中标或重新招标。
- 3、设备如需检测的，由采购人随机抽样送检，检测的费用由中标人承担。如涉及安全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，相关费用由中标人承担。

## 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	<p>(1) 投标人为企业（包括合伙企业）的，应提供有效的营业执照；</p> <p>(2) 投标人为事业单位的，应提供有效的事业单位法人证书；</p> <p>(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；</p> <p>(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；</p> <p>(5) 投标人是自然人的，应提供有效的自然人身份证明。</p>	<p>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。</p> <p>联合体投标的联合体各方均须提供。</p>
2	投标人资格声明书	提供符合招标文件要求的《投标人资格声明书》。	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	无须投标人提供，由采购人或采购代理机构查询。
4	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。
5	其他特定资格要求	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货物	详见第六章投标文件

		技术参数等实质性要求	格式。
7	其他要求	符合法律、行政法规规定的其他条件或招标文件列明的其他实质性要求	

**符合性审查指标通过标准** 投标人必须通过符合性审查表中的全部评审指标。

### 2.3 详细审查

2.3.1 评标委员会按照下表对投标文件进行详细审查和评分。

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

类别	评分内容	评分标准	分值范围
技术资信分 ( <u>70</u> 分)	产品的技术参数	<p><b>01 包：腹腔镜系统（3D）</b></p> <p>1. 根据投标文件与招标文件要求实质性响应参数（标记“*”的技术参数）的偏离情况进行评审。技术支持资料显示不满足招标文件要求的或未提供技术支持资料的，投标将被否决；</p> <p>2. 根据投标文件与招标文件要求重要参数（标记“★”的技术参数）的偏离情况进行评审，每满足一项得 5 分，共 4 项，满分 20 分。</p> <p>3. 根据投标文件与招标文件要求的普通参数（标记“■”的技术参数）的偏离情况进行评审，每满足一项得 1.4 分，共 10 项，满分 14 分。</p> <p>4. 其他无标识项，大于 5 项负偏离的投标将被否决。</p> <p><b>02 包：腹腔镜系统（3D 4K 荧光一体机）</b></p> <p>1. 根据投标文件与招标文件要求实质性响应参数（标记“*”的技术参数）的偏离情况进行评审。技术支持资料显示不满足招标文件要求的或未提供技术支持资料的，投标将被否决；</p> <p>2. 根据投标文件与招标文件要求重要参数（标记“★”的技术参数）的偏离情况进行评审，每满足一项得 5 分，共 4 项，满分 20 分。</p> <p>3. 根据投标文件与招标文件要求的普通参数（标记“■”的技术参数）的偏离情况进行评审，每满足一项得 1.4 分，共 10 项，满分 14 分。</p> <p>4. 其他无标识项，大于 5 项负偏离的投标将被否决。</p> <p><b>03 包：腹腔镜系统（4K 荧光）</b></p> <p>1. 根据投标文件与招标文件要求实质性响应参数</p>	0-34 分

		<p>（标记“*”的技术参数）的偏离情况进行评审。技术支持资料显示不满足招标文件要求的或未提供技术支持资料的，投标将被否决；</p> <p>2. 根据投标文件与招标文件要求重要参数（标记“★”的技术参数）的偏离情况进行评审，每满足一项得5分，共4项，满分20分。</p> <p>3. 根据投标文件与招标文件要求的普通参数（标记“■”的技术参数）的偏离情况进行评审，每满足一项得2分，共7项，满分14分。</p> <p>4. 其他无标识项，大于5项负偏离的投标将被否决。</p> <p><b>04包：腹腔镜系统（4K）</b></p> <p>1. 根据投标文件与招标文件要求实质性响应参数（标记“*”的技术参数）的偏离情况进行评审。技术支持资料显示不满足招标文件要求的或未提供技术支持资料的，投标将被否决；</p> <p>2. 根据投标文件与招标文件要求重要参数（标记“★”的技术参数）的偏离情况进行评审，每满足一项得3分，共2项，满分6分。</p> <p>3. 根据投标文件与招标文件要求的普通参数（标记“■”的技术参数）的偏离情况进行评审，每满足一项得2分，共14项，满分28分。</p> <p>4. 其他无标识项，大于5项负偏离的投标将被否决。</p> <p><b>注：以技术规格偏离表和要求提供的证明材料为准。无标识项技术参数响应情况以技术规格偏离表中的响应情况为准；标注“*”、“★”和“■”的条款，须提供相关证明材料，如招标文件中明确要求证明材料类型，则以招标文件明确要求的材料为准，如未明确证明材料的类型，则以技术支持资料作为评审依据，技术支持资料包括：制造商公开发布的资料或产品技术白皮书或产品彩页或产品制造商出具的加盖公章的证明材料或检测机构出具的检测报告为准。若制造商公开发布的资料与检测机构出具的检测报告不一致，以检测机构出具的检测报告为准。为便于评审，建议投标人对证明材料中的关键参数进行标注。</b></p>	
	质保承诺	<p>所投产品整机免费质保期，在招标文件要求免费质保期的基础上每增加1年得3分（增加部分不足1年的不得分），满分9分。</p> <p><b>注：以《商务响应表》中填写的质保期作为评审依据。</b></p>	0-9分
	所投产品业绩	<p>1、开标时间12个月以内的首次注册的产品，要求提供2022年01月以来(以合同签订时间为准)，</p>	0-5分

		<p>所投产品（<b>同品牌同类型</b>）具有医疗机构供货业绩的，每提供一个业绩得 1 分，最高得 5 分；</p> <p>2、开标时间 12 个月之前首次注册的产品，要求提供 2022 年 01 月以来（以合同签订时间为准），所投产品（<b>同品牌同型号</b>）具有医疗机构供货业绩的，每提供一个业绩得 1 分，最高得 5 分。</p> <p><b>注：</b></p> <p>（1）本项为所投产品业绩, 满分 5 分；</p> <p>（2）投标文件中提供合同扫描件，如合同中无法体现签订时间、产品品牌等评审因素的，须同时提供业主单位加盖公章证明材料扫描件，否则不得分；</p>	
	综合评价	<p>根据投标人所投产品的技术先进性、设备性能、使用和维修便利性、故障率、安全性等方面进行综合评审：</p> <p>1. 产品技术先进优越、性能稳定，使用和维修便利，故障率低、安全性高的得 4 分；</p> <p>2. 产品技术较先进，运行稳定，使用和维修较便利，故障率较低的得 2 分；</p> <p>3. 产品基本满足要求符合标准，使用和维修便利性有待提高的得 1 分。</p> <p>4. 未提供的不得分。</p> <p><b>注：投标文件中提供证明材料，证明材料无固定形式，如产品技术说明，故障率数据报告、维修使用等说明，未提供材料的不得分。</b></p>	0-4 分
	技术培训方案	<p>根据投标人提供的技术培训方案进行综合评审：</p> <p>1. 对本项目的特点和难点理解准确，技术培训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；</p> <p>2. 对本项目的特点和难点理解基本准确，技术培训方案适合本项目采购需求，较完整详细，具有可行性、实用性和针对性，得 3 分；</p> <p>3. 对本项目的特点和难点理解有待提升，技术培训方案可行性、实用性和针对性有待改善，得 1 分；</p> <p>4. 未提供方案的不得分。</p>	0-5 分
	供货安装方案	<p>根据投标人提供的针对本项目的供货安装方案，方案内容从采购供应、货物配送运输、确保本项目保质保量准时完成、货物安装、调试等方面考虑，由评标委员会进行综合评审：</p> <p>1. 供货安装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 3 分；</p> <p>2. 供货安装方案基本满足本项目采购需求，内容完整，可行性、实用性、针对性较强，得 2 分；</p>	0-3 分

		<p>3. 供货安装方案及计划安排有待提升，可行性、实用性针对性有待改善，得 1 分；</p> <p>3. 未提供方案的不得分。</p>	
	<p>售后与应急服务方案</p>	<p>评标委员会依据投标人提供的售后与应急服务方案进行综合评审：</p> <p><b>1. 根据投标人提供的售后服务方案进行综合评审：</b></p> <p>（1）对本项目的特点和难点理解准确，售后服务方案优于本项目采购需求，可行性、实用性、针对性强，得 5 分；</p> <p>（2）对本项目的特点和难点理解基本准确，售后服务方案基本满足本项目采购需求，具有可行性、实用性和针对性，得 3 分；</p> <p>（3）对本项目的特点和难点理解有待提升，售后服务方案可行性、实用性和针对性有待改善，得 1 分；</p> <p>（4）未提供方案的不得分。</p> <p><b>2. 根据投标人提供针对本项目的应急服务方案进行综合评审：</b></p> <p>（1）应急服务方案完整详细，备品备件供应可以得到充分保障，应急服务响应及时，方案实用性强的，得 5 分；</p> <p>（2）应急服务方案基本完整，备品备件供应基本可以满足使用，应急服务响应较及时，方案实用性较强的，得 3 分；</p> <p>（3）应急服务方案内容不够完整，备品备件供应能力有待提升，方案实用性有待加强的得 1 分；</p> <p>（4）未提供方案的不得分。</p>	<p>0-10 分</p>
<p>价格分 (<u>30</u>分)</p>	<p>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 <u>30</u> 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) × <u>30</u> % × 100</p>		

### 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

### 设备采购合同

购货单位（以下简称甲方）：蚌埠医科大学第一附属医院

供货单位（以下简称乙方）：\_\_\_\_\_

签订地点：安徽 蚌埠 龙子湖区

甲方向乙方订购\_\_\_\_\_医疗设备及其服务，为明确双方权利和责任，根据《中华人民共和国合同法》及其他有关法律法规的规定，甲、乙双方遵循平等自愿、互惠互利、协商一致、诚实信用的原则，就产品进货购销事宜协商订立本合同共同遵守。具体条款如下：

一、在本合同签订时，乙方应向甲方提交以下材料：产品注册证、特殊产品生产许可证和业务代表身份证明等。

二、采购内容：

品 名	型 号	生 产 商	数 量	单 价	总 价	交 货 地 点	交 货 时 间
						甲方指定地点	
该价格已包括设备所有标配和选配功能，详细配置见标书。 <b>配套耗材：</b>							
<b>金额合计</b>				人民币大写：			

注：上表“总价”包含该设备验收合格前发生的所有费用，以及验收合格后发生的与使用该产品相关的技术指导、培训、咨询等费用，甲方不再另向乙方支付其它任何费用。

三、产品质量：

1、设备符合产品注册标准、国家强制性标准、国家法律法规规定的标准、招投标文件所要求的技术标准。

2、保证是原产地生产的原装产品，否则按退货处理。

3、如因乙方设备原因导致甲方损失，乙方应予以赔偿。

四、货物交付

1、乙方在合同生效的\_\_\_\_\_天内向甲方交付上述设备，在满足安装条件之日起   2   天内开始安装。

2、乙方应确保设备安全无损地运抵甲方指定现场，并承担运保费、税费、装卸费等所有相关费用，货物交付甲方后所有权转移至甲方。

五、货物验收

1、甲方组织相关专业专家按照国家法律法规规定的标准、招投标文件所要求的技术标准、配置清单、谈判承诺内容和其他约定条款进行到货清点和技术性



5、设备在保修期内如出现三次以上因质量问题引起的故障，公司应负责更换相同配置的新设备。

6、保修期满后，设备故障时乙方应先提供维修服务，甲方在设备故障排除 30 天内付款；维修时间超过 72h，乙方提供相同功能档次的备用设备给甲方作为代替使用。

九、合同纠纷：甲、乙双方因履行本合同发生争议时，双方应通过友好协商解决，不能协商解决时，可向合同签订地人民法院起诉。

#### 十、违约责任

1、乙方不能交货的，甲方不再向乙方支付剩余货款，乙方除足额返还甲方已付货款外，应向甲方偿付相当于不能交货部分货款 10%的违约金。

2、乙方所交货物品种、规格、质量不符合国家法律法规和合同规定的，由乙方负责包换或退货，并承担换退货实际费用。

3、乙方逾期交货的，每逾期一日，按合同总金额的千分之一向甲方支付违约金，并承担甲方因此所受的损失。乙方逾期供货超过 30 日，甲方有权解除合同，乙方应返还甲方所支付货款，并按合同总金额的 20%向甲方支付违约金。

4、合同货物到达指定位置满 30 天仍不能完成安装、调试和技术性能验收的，乙方应根据甲方要求给予退货或调换同样规格新货物，并承担由此给甲方带来的损失（按设备平均工作日效益计算）。

#### 十一、合同附件

合同附件是本合同不可分割的组成部分，与合同具有同等法律效力。

本合同附件包括：配置清单、技术标准、设备技术说明、招投标文件、谈判记录及其他承诺等。

#### 十二、其它

合同未尽事宜，由甲乙双方另行协商或签订补充协议，补充协议是本合同的组成部分，与合同具有同等法律效力。

#### 十三、合同生效

本合同在甲乙双方签字盖章后生效，未经双方同意，任一方转让本合同无效。

十四、本合同一式四份，甲方三份乙方一份。

购货单位（甲方盖章）： 蚌埠医科大学第一附属医院 供货单位：（乙方盖章）：

地 址： 安徽省蚌埠市长淮路 287 号

地 址：

电话/传真： 0552-3086953（设备科）

电话/传真：

电子邮件：

电子邮件：

开 户 行： 农业银行蚌埠开发区支行

开 户 行：

帐 号： 12093001040011096

帐 号：

税 号： 123400004850011660

税 号：

法定代表人：

话：

委托代理人：

签字日期：

年 月 日

日

法定代表人： 法人或销售总经理电

委托代理人：

电话：

签字日期：

年 月

## 医疗卫生机构医药产品廉洁购销合同

甲方：蚌埠医科大学第一附属医院

乙方：\_\_\_\_\_

为进一步加强医疗卫生行风建设，规范医疗卫生机构医药购销行为，有效防范商业贿赂行为，营造公平交易、诚实守信的购销环境，经甲、乙双方协商，同意签订本合同，并共同遵守：

一、甲乙双方按照《合同法》及医药产品购销合同约定购销药品、医用耗材、医用设备等医药产品。

二、甲方应当严格执行医药产品购销合同验收、入库制度，对采购医药产品及发票进行查验，不得违反有关规定合同外采购、违价采购或从非规定渠道采购。

三、甲方严禁接受乙方以任何名义、形式给予的回扣，不得将接受捐赠资助与采购挂钩。甲方工作人员不得参加乙方安排并支付费用的营业性娱乐场所的娱乐活动，不得以任何形式向乙方索要现金、有价证券、支付凭证和贵重礼品等。被迫接受乙方给予的钱物，应予退还，无法退还的，有责任如实向有关纪检监察部门反映情况。

四、严禁甲方工作人员利用任何途径和方式，为乙方统计医师个人及临床科室有关医药产品用量信息，或为乙方统计提供便利。

五、乙方不得以回扣、宴请等方式影响甲方工作人员采购或使用医药产品的选择权，不得在学术活动中提供旅游、超标准支付食宿费用。

六、乙方指定\_\_\_\_\_作为销售代表洽谈业务。销售代表必须在工作时间到甲方指定地点联系商谈，不得到住院部、门诊部、医技科室等推销医药产品，不得借故到甲方相关领导、部门负责人及相关工作人员家中访谈并提供任何好处费。

七、乙方如违反本合同，一经发现，甲方有权终止购销合同，并向有关卫生健康行政部门报告。如乙方被列入商业贿赂不良记录，则严格按照《安徽省医药购销领域商业贿赂不良记录管理办法》相关规定处理。

八、本合同作为医药产品购销合同的重要组成部分，与购销合同一并执行，具有同等的法律效力。

九、本合同一式三份，甲、乙双方各执一份，甲方纪检监察部门（基层医疗卫生机构上报上级卫生健康行政部门）执一份，并从签订之日起生效。

甲方（盖章）：蚌埠医科大学第一附属医院

法定代表人（负责人）：胡建国

乙方（盖章）：

法定代表人（负责人）：

经办人签名：  
年 月 日

经办人签名：  
年 月 日

## 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：\_\_\_\_\_

\_\_年\_\_月\_\_日

## 一、开标一览表

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

投标人电子签章： \_\_\_\_\_

日 期： \_\_\_\_\_

## 注：

1. 此表用于开标唱标之用。
2. 表中投标报价即为优惠后报价，并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。
3. 表中大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准。

## 二、投标函

致：采购人

根据贵方的招标公告和投标邀请，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. 投标人资格声明书

致：采购人

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：\_\_\_\_\_

#### 四、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、谈判、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。

## 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								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
	其他费用							
	...							
	...							
	...							
	合计（元）							

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**。

## 六、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				
4				
...				

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，请删去“中小企业声明函”）

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。投标人自行登录工业和信息化部官网进行中小企业规模类型自测（查询网址 <https://www.miit.gov.cn/>）。

3. 上述“标的名称”，详见第三章采购需求中明确的“货物名称”。

4. 上述“采购文件中明确的所属行业”，详见第三章采购需求中明确的“所属行业”。

5. 填写示例：某设备，属于（填写第三章采购需求中对应货物的“所属行业”，如工业）行业；承接企业为某企业，从业人员 100 人，营业收入为 10000 万元，资产总额为 5000 万元，属于小型企业 [投标人自行登录工业和信息化部官网进行中小企业规模类型自测（查询网址 <https://www.miit.gov.cn/>）]。

## 八、残疾人福利性单位声明函

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人电子签章：\_\_\_\_\_

日 期：\_\_\_\_\_

## 九、诚信履约承诺函

### 致：采购人

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： \_\_\_\_\_

## 十、技术支持和售后服务需求承诺函

**致：采购人**

我单位承诺完全响应采购需求中“技术支持和售后服务需求”的各项内容，如中标后不满足采购文件要求，中标人承担由此产生的一切后果及责任。

投标人电子签章：\_\_\_\_\_

日 期：\_\_\_\_\_

### 技术支持和售后服务需求响应情况表

经过认真研究\_\_\_\_（项目名称）、（项目编号）\_\_\_\_招标文件，我司对第三章所列“技术支持和售后服务需求”响应如下：

序号	招标文件中要求	投标人的响应内容	响应情况
1			
2			
...			

投标人电子签章：\_\_\_\_\_

日 期：\_\_\_\_\_

## 十一、其他相关证明材料

提供符合投标邀请、采购需求及评标方法和标准规定的相关证明文件。

### 特别提示：

投标人在投标文件制作时可在此栏内上传招标文件要求上传的证明资料，如营业执照、证书等，应将上述证明材料制作成扫描件上传。

## 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，请按询问函范本或电子交易系统中网上询问格式附件进行提交）

**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：

联系人：\_\_\_\_\_

联系电话：\_\_\_\_\_

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。