

安徽省政府采购项目
公开招标文件示范文本（货物类）
（2026年版）

项目名称：上海市第一人民医院蚌埠医院设备采购项目（医用磁共振成像系统）

项目编号：FSSD34000120261634号001

采购人：蚌埠医学院第二附属医院

采购代理机构：安徽寰亚国际招标有限公司



2026年03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	22
第四章	评标方法和标准（综合评分法）	47
第五章	政府采购合同	54
第六章	投标文件格式	76
第七章	政府采购供应商询问函和质疑函范本	91

第一章 投标邀请

一、项目基本情况

1. 项目编号：FSSD34000120261634 号 001
2. 项目名称：上海市第一人民医院蚌埠医院设备采购项目(医用磁共振成像系统)
3. 预算金额：2300 万元
4. 最高限价：2260 万元
5. 采购需求：采购一台医用磁共振成像系统，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。

3.4 投标产品为射线装置时：若投标人非所投产品制造商，应提供投标人有效的辐射安全许可证和所投产品制造商有效的辐射安全许可证；若投标人为所投产品制造商，应提供有效的辐射安全许可证。

注：本项目所投产品中，如果有产品不属于医疗器械范畴，不适用招标文件第3条中关于医疗器械经营备案、生产许可及产品注册、备案等相关资格要求。

三、获取招标文件

时间：2026年03月20日至2026年03月27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

2026年04月10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：0551-65320549-6629、18297968148。

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：蚌埠医学院第二附属医院

地 址：安徽省蚌埠市龙华路 633 号

联系人：桑老师

联系方式：0552-3973917

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：胡贝、汪金龙、郝云飞、赵绍军、王曼

联系方式：0551-65320549 或 65307749 转分机号 6629

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：_____/_____ 注：如投标人未参加采购人统一组织的现场考察或采购人统一召开的标前答疑会，视同放弃现场考察或标前答疑会，由此引起的一切责任由投标人自行承担。
6.1	网上询问截止时间	__2026__年__04__月__01__日__17__时__00__分
7.1	包别划分	<input checked="" type="checkbox"/> 不分包 <input type="checkbox"/> 分为__/__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	(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。

		<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) 符合条件的联合体价格扣除: <u> / </u>。</p> <p>(5) 符合条件的向小微企业分包的大中型企业价格扣除: <u> / </u>。(允许大中型企业向小微企业分包的项目适用)</p>
17.4	本国产品价格扣除 (适用于既有本国产品又有非本国产品参与竞争的货物项目)	<p>(1) 项目或者采购包中采购内容为单一产品的, 既有本国产品又有非本国产品参与竞争的, 对本国产品给予价格扣除 <u>20%</u>。</p> <p>(2) 项目或者采购包中含有多种产品的, 符合本国产品标准的产品成本之和占该投标人提供的全部产品成本之和的比例 $\geq 80\%$, 所有产品价格扣除 <u>20%</u>。</p>
21.1	评标委员会推荐中标候选人数量	<u> 3 家 </u>
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	<p>(1) 中小企业声明函; (如有)</p> <p>(2) 残疾人福利性单位声明函; (如有)</p> <p>(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)</p> <p>(4) 中标 (成交) 供应商的评审总得分 (适用综合评分法)</p> <p>(5) 符合本国产品标准的声明函; (如有)</p>
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	<p>(1) 金额:</p> <input type="checkbox"/> 免收

		<p><input checked="" type="checkbox"/> 合同价的 <u>2.5</u> %</p> <p><input type="checkbox"/> 定额收取：人民币 _____ 元</p> <p>(2) 支付方式：</p> <p><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</p> <p>(3) 收取单位：<u>综合区域医疗中心蚌埠医院(蚌埠医科大学第二附属医院)</u></p> <p>(4) 收取账号：<u>12190001040015644</u></p> <p>(5) 退还时间：<u>项目验收合格后退还</u></p> <p>注意事项：</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40%。</u></p> <table border="1" data-bbox="616 1778 1362 2031"> <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> </tbody> </table>	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%
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%																			

		<table border="1"> <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>1000000 以上</td> <td>0.01%</td> <td>0.01%</td> <td>0.01%</td> </tr> </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%×40%=0.6 万元</p> <p>（500—100）万元×1.1%×40%=1.76 万元</p> <p>（1000—500）万元×0.8%×40%=1.6 万元</p> <p>（5000—1000）万元×0.5%×40%=8 万元</p> <p>（6000—5000）万元×0.25%×40%=1 万元</p> <p>合计收费=0.6+1.76+1.6+8+1=12.96(万元)</p>	5000—10000	0.25%	0.1%	0.2%	10000—100000	0.05%	0.05%	0.05%	1000000 以上	0.01%	0.01%	0.01%
5000—10000	0.25%	0.1%	0.2%											
10000—100000	0.05%	0.05%	0.05%											
1000000 以上	0.01%	0.01%	0.01%											
31.3	质疑函递交方式、接收部门、联系电话和通讯地址	<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 6629、18297968148</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</p>												

		<p>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> <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）。</p>
--	--	--

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 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)、中国政府采购网(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)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)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、异常低价投标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、异常低价投标审查的不同投标人，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等作必要的澄清、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 经符合性审查合格并通过异常低价投标审查的投标文件，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。

17.4 根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）和财政部工业和信息化部关于贯彻落实《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》的意见（财库〔2025〕30号），政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，

依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予 20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。当采购项目或者采购包中含有多种产品，投标人为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该投标人提供的全部产品成本之和的比例达到 80%以上时，依法对该投标人提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该投标人提供的全部产品的总报价给予 20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

评标委员会应当对投标人所出具的《关于符合本国产品标准的声明函》（以下简称《声明函》）的完整性、准确性进行审查，评审中发现《声明函》内容含义不明确、同类事项与投标文件表述不一致或者有明显文字错误等情况的，应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。经澄清、说明或者补正的《声明函》仍然不符合规定要求的，投标人提供的相关产品视为不符合本国产品标准。

注：本项目所称的本国产品是指在中国境内生产的产品，即在中华人民共和国关境内实现从原材料、组件到产品的属性改变。在国内保税区、综合保税区等海关特殊监管区域生产的产品，属于在中国境内生产的产品；对医疗器械产品，取得药品监督管理部门授予的准字号医疗器械注册证的，属于在中国境内生产的产品；其他产品，根据实际情况判断是否在中国境内生产。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产。

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

18. 废标、重新招标与变更采购方式

18.1 出现下列情形之一，将导致项目废标：

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

（4）因重大变故，采购任务取消的。

18.2 公开招标数额标准以上的采购项目，投标截止后投标人不足 3 家或者通过资格审查或符合性审查或异常低价投标审查的投标人不足 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）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. 告知中标结果

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,大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>预付款支付方式：预付款为合同价款的 60%。</p> <p>合同签订后中标人须向采购人提交等额无条件的“见索即付”保函（保函最终有效期为该合同货物最迟供货期之后 5 个工作日）为合同总价 60% 的预付款保函作为担保，中标人供货完成后验收合格付至合同价款的 100%。</p> <p>注：在签订合同时，中标人可选择是否预付款，如中标人需要预付款支付，需提供保函；如在签订合同时，中标人书面明确表示无需预付款，采购人可不支付预付款。</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> <p>是否接受负偏离：<input checked="" type="checkbox"/>不接受</p> <p style="text-align: right;"><input type="checkbox"/>接受：</p>
2	供货及安装地点	龙子湖院区住院部，采购人指定地点。
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	验收方式	合同签订时或设备开箱验收前，乙方提供购买 整机 原厂质保服务合同等证明材料。
5	免费质保期	验收合格之日起 5 年整机原厂质保 。
6	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。
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

序号	设备名称	单价（万元）	数量	是否接受进口
1	医用磁共振成像系统	2260	1台	否

（三）货物需求表

序号	货物名称	技术参数及要求	所属行业	备注
1	医用磁共振成像系统	<p>一、技术参数</p> <p>★1、总体要求：提供机型需在 NMPA/CFDA 首次注册时间为 2019 年 1 月 1 日之后。（GE 需提供 SIGNA premier 平台, Siemens 需提供 Vida 平台, 飞利浦需提供 Ingenia Elition X AI+ 平台, 其他未提到厂家须提供同等技术平台）</p> <p>1.1、磁体</p> <p>★1.2、磁场强度$\geq 3.0T$</p> <p>1.3、磁场类型：超导磁体</p> <p>1.4、屏蔽方式：主动屏蔽+抗外界干扰屏蔽</p> <p>1.5、匀场方式：主动匀场+被动匀场+动态匀场</p> <p>1.6、提供超导匀场或高级高序匀场</p> <p>1.7、提供病人个性化匀场</p> <p>1.8、匀场通道≥ 8</p> <p>1.9、自动匀场时间≤ 20秒</p> <p>1.10、磁体材料：3.0T 专用磁体</p> <p>▲1.11、磁体长度（不含外壳）$\leq 175cm$</p> <p>★1.12、磁体内径（患者检查孔道内径）$\geq 70cm$</p> <p>1.13、磁体为两端开放式设计</p> <p>▲1.14、磁体重量（含液氦）≤ 7.0吨</p>	工业	/

	<p>1.15、磁场稳定度：$\leq 0.1\text{ppm/h}$</p> <p>1.16、5 高斯线范围：$\leq 5.2 \times 2.8$</p> <p>★1.17、最大液氦腔容量$\leq 1850\text{L}$</p> <p>2、梯度系统</p> <p>2.1、单梯度系统，非双梯度放大器</p> <p>★2.2、最大单轴梯度场强（工程值，非有效值、非等效值、非峰值，需要 Datasheet 证明）$\geq 60\text{mT/m}$</p> <p>2.3、最大单轴梯度切换率（工程值，非有效值、非等效值、非峰值，需要 Datasheet 证明）$\geq 200\text{mT/m/ms}$</p> <p>2.4、最大切换率有效值$\geq 346\text{mT/m/ms}$</p> <p>2.5、最大 FOV (X, Y, Z) $\geq 50\text{cm} \times 50\text{cm} \times 50\text{cm}$</p> <p>2.6、在同一梯度扫描模式下，最大单轴梯度场强和最大单轴梯度切换率在同一序列中可同时达到</p> <p>2.7、工作周期：100%</p> <p>2.8、梯度控制系统：全数字实时发射接收</p> <p>2.9、梯度工作方式：非共振</p> <p>2.10、梯度放大器冷却方式：水冷</p> <p>2.11、最短爬升时间$\leq 0.6\text{ms}$</p> <p>2.12、梯度控制技术：全数字实时发射接收</p> <p>2.13、梯度工作方式：非共振式</p> <p>3、检查环境</p> <p>3.1、扫描床水平移位精度$\leq \pm 1\text{mm}$</p> <p>3.2、运动时扫描床最大承受重量$\geq 250\text{kg}$</p> <p>3.3、扫描床水平运动最大速度$\geq 200\text{mm/sec}$</p> <p>3.4、扫描范围$\geq 180\text{cm}$</p> <p>3.5、扫描床可自动步进</p> <p>3.6、具备足先进扫描模式</p> <p>3.7、扫描床有紧急制动功能</p> <p>3.8、病人通道环境：照明、通风、对讲通话、背景音乐、专用</p>		
--	---	--	--

	<p>防磁耳机、呼叫等</p> <p>3.8.1、有防磁降噪耳机，可降噪并进行通话或音乐播放</p> <p>3.8.2、具备磁体液晶显示屏系统</p> <p>3.9、扫描床内一体化脊柱线圈长度$\geq 90\text{cm}$</p> <p>4、射频系统</p> <p>4.1、具备实时数字化射频能量监控</p> <p>▲4.2、射频功率$\geq 30\text{KW}$</p> <p>4.3、射频噪音水平$\leq 0.5\text{dB}$</p> <p>4.4、所有线圈免调谐</p> <p>4.5、发射带宽$\geq 500\text{KHz}$</p> <p>4.6、最大射频接收动态范围$\geq 165\text{dB}$</p> <p>4.7、射频接收带宽$\geq 1\text{MHZ}$</p> <p>4.8、射频幅度采样分辨率$\leq 25\text{ns}$</p> <p>▲4.9、单次扫描同时独立传输通道数（一次扫描单个 FOV）≥ 64通道或无限通道</p> <p>4.10、具备射频线圈</p> <p>▲4.11、投标人须提供整机产品制造商同品牌线圈（整机产品制造商不生产配套线圈的，方可提供第三方品牌）。投标人提供的线圈参数、数量满足所述三者之一即可，如果所投产品的线圈参数与所述三项参数不同，则须提供所投产品同等高通道数的线圈和数量或优于所述三项参数的产品。</p> <p>参数一：头颈联合相控阵线圈，1套≥ 60通道 腹部相控阵线圈，1套≥ 40通道；全脊柱相控阵线圈，1套≥ 32通道；小魔毯线圈&下肢血管线圈，1套≥ 20通道；大、小柔性线圈，各1套≥ 16通道；独立的头线圈，1套≥ 48通道；膝关节专用线圈，1套≥ 16通道；肩关节专用线圈、腕关节专用线圈、足踝专用线圈、双侧乳腺线圈，各1套≥ 16通道；通道 AIR 线圈组件 1套。</p> <p>参数二：头颈联合矩阵线圈，1套≥ 64通道 头颈联合矩阵线圈，1套≥ 20通道；体部矩阵线圈，2套≥ 18通道（具备心电感</p>		
--	--	--	--

	<p>知)；下肢血管线圈，1套≥36通道；脊柱矩阵线圈，1套≥32通道；大、小通用柔性线圈，各1套≥18通道；乳腺专用线圈，1套≥18通道；肩关节专用线圈，1套≥16通道；膝关节专用线圈，1套≥18通道；腕关节专用线圈，1套≥16通道；足踝专用线圈，1套≥16通道。</p> <p>参数三：无限通道：dS头颈联合线圈，1套≥20通道；dS全神经系统线圈，1套≥52通道；dS全脊柱线圈，1套≥44通道；dS体部线圈，1套≥32通道；第二个dS体部线圈，1套≥32通道；独立的头线圈，1套≥32通道；大、中、小柔性线圈，各1套，大柔性线圈≥8通道，中柔性线圈≥6通道，小柔性线圈≥4通道；膝关节专用线圈、踝关节专用线圈、腕关节专用线圈、多功能小肢关节专用线圈、双侧乳腺线圈，1套≥16通道。</p> <p>4.12、具备婴幼儿专用线圈</p> <p>4.13、具备颅颈动脉斑块线圈≥32通道，此线圈为独立线圈（如不具备原厂线圈，同时须提供第三方相同线圈（并提供相关证明材料））</p> <p>4.14、≥32通道心脏线圈1套</p> <p>4.15、同时可连接的线圈数量≥4个</p> <p>▲4.16、系统线圈接口总数量≥4个</p> <p>4.17、独立射频放大器个数≥1个</p> <p>4.18、具备双通道射频发射技术平台</p> <p>5、静音技术</p> <p>5.1、具备梯度系统硬件静音技术</p> <p>5.2、具备梯度系统软件静音技术</p> <p>5.3、具备零回波成像技术或同类技术，并可以应用于血管成像，颅骨、关节成像等部位</p> <p>6、主控计算机系统</p> <p>6.1、内置操作系统</p> <p>6.2、主CPU主频≥3.6GHz</p>		
--	--	--	--

	<p>6.3、主内存$\geq 64\text{GB}$</p> <p>6.4、提供的图像存储硬盘容量$\geq 2\text{TB}$</p> <p>6.5、最大重建矩阵$\geq 1024 \times 1024$</p> <p>6.6、重建速度≥ 40000 幅/秒（2D 傅立叶变换，256×256 矩阵，100% FOV，100%数据重建）</p> <p>6.7、提供的阵列处理器内存$\geq 256\text{GB}$</p> <p>6.8、提供的系统硬盘容量$\geq 2\text{TB}$</p> <p>6.9、有 DVD-RW 光盘刻录机，并能回读主系统（双向存储）</p> <p>6.10、同步扫描和创建功能可实时显示</p> <p>6.11、≥ 24 英寸彩色液晶显示器，分辨率$\geq 1920 \times 1200$</p> <p>6.12、具备实时 MIP</p> <p>6.13、具备实时 MPR</p> <p>6.14、具备三维表面重建技术 SSD</p> <p>6.15、具备自由感兴趣区 MIP 重建</p> <p>6.16、具备图像减影和电影回放</p> <p>6.17、具备实时互动多平面重建</p> <p>6.18、具备动态定量分析软件（包含 t-test、ADC-map、T1 和 T2 值的计算、减影、叠加、时间信号曲线、时间峰值等）</p> <p>6.19、具备实时心电波形显示</p> <p>6.20、具备实时呼吸、脉搏波形显示</p> <p>7、后处理接口</p> <p>7.1、具备软件控制照相技术</p> <p>7.2、具备 DICOM3.0 接口与 RIS/PACS 多功能网络连接(包括打印、传输、接收、存储、查询、Worklist 等功能)</p> <p>7.3、具备标准激光相机 DICOM3.0 数字接口</p> <p>7.4、主机可向 PC 机传输图像数据功能</p> <p>8、扫描参数</p> <p>8.1、最大 FOV X 轴$\geq 500\text{mm}$，最大 FOV Y 轴$\geq 500\text{mm}$</p> <p>8.2、最小 FOV$\leq 5\text{mm}$</p>		
--	---	--	--

		<p>8.3、二维最薄扫描层厚$\leq 0.1\text{mm}$</p> <p>8.4、三维最薄扫描层厚$\leq 0.05\text{mm}$</p> <p>8.5、最大采集矩阵$\geq 1024 \times 1024$</p> <p>8.6、最大层面分辨率 $\leq 12\mu\text{m}$</p> <p>8.7、自旋回波最短 TR 时间（128 矩阵）$\leq 9\text{ms}$</p> <p>8.8、自旋回波最短 TE 时间（128 矩阵）$\leq 3\text{ms}$</p> <p>8.9、EPI 最短 TR 时间（64 矩阵）$\leq 10\text{ms}$</p> <p>8.10、EPI 最短 TE 时间（64 矩阵）$\leq 2.1\text{ms}$</p> <p>8.11、EPI 最短 TR 时间（128 矩阵）$\leq 10\text{ms}$</p> <p>8.12、EPI 最短 TE 时间（128 矩阵）$\leq 2.3\text{ms}$</p> <p>8.13、EPI 最短 TR 时间（256 矩阵）$\leq 10\text{ms}$</p> <p>8.14、EPI 最短 TE 时间（256 矩阵）$\leq 2.7\text{ms}$</p> <p>8.15、3D GRE 最短 TR 时间（256×256 矩阵）$\leq 1.1\text{ms}$</p> <p>8.16、3D GRE 最短 TE 时间（256×256 矩阵）$\leq 0.22\text{ms}$</p> <p>8.17、3D GRE 最短 TR 时间（128×128 矩阵）$\leq 0.8\text{ms}$</p> <p>8.18、3D GRE 最短 TE 时间（128×128 矩阵）$\leq 0.22\text{ms}$</p> <p>8.19、快速自旋回波最短 TR（256×256 矩阵）$\leq 6.0\text{ms}$</p> <p>8.20、快速自旋回波最短 TE（256×256 矩阵）$\leq 2.0\text{ms}$</p> <p>8.21、快速自旋回波最短 TR（128×128 矩阵）$\leq 7.0\text{ms}$</p> <p>8.22、快速自旋回波最短 TE（128×128 矩阵）$\leq 1.6\text{ms}$</p> <p>8.23、EPI 回波因子≥ 250</p> <p>8.24、FSE 最大回波链≥ 512</p> <p>8.25、采集弥散加权系数 B 值$\geq 10000\text{s/mm}^2$</p> <p>8.26、提供多 b 值弥散成像技术，单序列同时最多采集 b 值≥ 16</p> <p>8.27、弥散张量成像（DTI）的弥散方向数，单个序列一次采集≥ 256</p> <p>9、要求：各投标人应提供投标机型具备的所有技术及序列，包括但不限于以下技术及序列。以下所列软件，或具有类似功能均可，投标文件中提供文字说明。（投标文件中须出具：提供所投产品</p>		
--	--	--	--	--

	<p>所有技术及序列的承诺函）。</p> <p>9.1、自旋回波序列</p> <p>9.1.1、具备 2D/3D 快速自旋回波序列</p> <p>9.1.2、具备组织弛豫时间测量 SE</p> <p>9.1.3、具备单次激发快速自旋回波序列</p> <p>9.1.4、具备多次激发快速自旋回波序列</p> <p>9.1.5、具备快速恢复快速自旋回波</p> <p>9.2、具备可选择角度的 SE</p> <p>9.3、具备反转恢复序列</p> <p>9.4、具备脂肪抑制序列</p> <p>9.5、具备频谱特异式大范围脂肪抑制</p> <p>9.6、具备快速自由水抑制序列</p> <p>9.6.1、具备快速自由水抑制序列 T1W 成像技术</p> <p>9.6.2、具备快速自由水抑制序列 T2W 成像技术</p> <p>9.7、具备快速反转恢复序列（脂肪、水抑制）</p> <p>9.8、具备单次激发快速反转恢复序列</p> <p>9.9、具备单独灰质或白质成像序列</p> <p>9.10、具备梯度回波序列（2D/3D）</p> <p>9.10.1、具备亚秒 T1 加权技术</p> <p>9.10.2、具备亚秒 T2 加权技术</p> <p>9.10.3、具备流动补偿技术</p> <p>9.11、具备稳态快速扫描技术</p> <p>9.12、具备超快速场回波序列</p> <p>9.13、具备多层快速动态成像</p> <p>9.14、具备锁孔成像技术</p> <p>9.15、具备三维成像</p> <p>9.16、具备多块三维</p> <p>9.17、具备多叠三维</p> <p>9.18、具备智能化 K 空间快门成像</p>		
--	--	--	--

	<p>9.19、具备磁化转移对比</p> <p>9.20、具备单次激发 EPI 技术</p> <p>9.21、具备多次激发 EPI 技术</p> <p>9.22、具备 2D/3D 流入法血管造影</p> <p>9.23、具备快速流入法血管造影</p> <p>9.24、具备快速 3D 增强 MRA</p> <p>9.25、具备倾角优化非饱和激发技术</p> <p>9.26、具备 2D/3D 相位对比血管造影</p> <p>9.27、具备快速相位对比血管造影</p> <p>9.28、具备伪影消除技术</p> <p>9.28.1、具备恒定信号技术</p> <p>9.28.2、具备流动校正梯度波形技术</p> <p>9.28.3、具备区域饱和技术</p> <p>9.28.4、具备卷积伪影去除技术</p> <p>9.28.5、具备周边脉动触发技术</p> <p>9.28.6、具备呼吸触发技术</p> <p>9.28.7、具备智能伪影消除技术</p> <p>9.28.8、具备减少呼吸运动伪影不增加扫描时间技术</p> <p>9.28.9、具备 Manual-Start/stop</p> <p>9.28.10、具备金属伪影消除技术</p> <p>9.28.11、具备其它伪影消除技术</p> <p>9.29、具备节时技术</p> <p>9.29.1、具备半扫描技术</p> <p>9.29.2、具备部分扫描采集技术</p> <p>9.29.3、具备矩形视野采集技术</p> <p>9.29.4、具备三维重叠连续采集技术</p> <p>9.29.5、具备预备相位极小化扫描技术</p> <p>9.30、具备神经系统成像技术</p> <p>9.30.1、具备高分辨解剖成像</p>		
--	---	--	--

		<p>9.30.2、具备脊髓成像</p> <p>9.30.3、具备脑脊液抑制技术</p> <p>9.30.4、具备脂肪抑制</p> <p>9.30.5、具备灰、白质最佳成像</p> <p>9.31、具备普通弥散成像技术</p> <p>9.31.1、具备单次激发 EPI</p> <p>9.31.2、具备多次激发 EPI</p> <p>9.31.3、具备各向同性采集</p> <p>9.31.4、具备各向异性采集</p> <p>9.31.5、具备一次扫描完成三弥散方向采集</p> <p>9.31.6、具备自旋回波 EPI</p> <p>9.31.7、具备梯度回波 EPI</p> <p>9.31.8、具备反转 EPI</p> <p>9.32、具备特殊弥散成像技术</p> <p>9.32.1、具备 ADC 成像</p> <p>9.32.2、具备指数化表观弥散系数图 (eADC MAP)</p> <p>9.33、具备脑灌注成像技术</p> <p>9.33.1、具备计算血流图 (rCBV 图)</p> <p>9.33.2、具备平均通过时间 (MTT)</p> <p>9.33.3、具备到达峰值时间 (TTP)</p> <p>9.33.4、具备负积分图 (局部脑血容量)</p> <p>9.33.5、具备检索图 (局部脑血容量)</p> <p>9.33.6、具备彩色灌注分析软件</p> <p>9.33.7、具备线上计算血流动态图</p> <p>9.33.8、具备全脑不打药灌注成像技术 3D ASL，能精准定量获得 CBF 值 (ml/100g/min)</p> <p>9.33.9、具备 FSE 信号读取</p> <p>9.33.10、提供质子密度图</p> <p>9.34、具备心血管成像技术</p>		
--	--	--	--	--

	<p>9.34.1、具备 2D/3D 时飞法技术</p> <p>9.34.2、具备连续多层 3D 时飞法技术</p> <p>9.34.3、具备门控 2D 血管技术</p> <p>9.34.4、具备 2D/3D 相位对比法技术</p> <p>9.34.5、具备相位对比 MRA 技术</p> <p>9.34.6、具备增强对比 MRA 技术</p> <p>9.34.7、具备 TONE+MTC</p> <p>9.34.8、具备血管选择技术（动静脉分离）</p> <p>9.34.9、具备超快速血管成像技术</p> <p>9.34.9.1、具备动态血管成像</p> <p>9.34.9.2、具备全身血管成像</p> <p>9.34.10、具备可变反转角射频技术</p> <p>9.34.11、具备最大强度投影技术</p> <p>9.34.12、具备多层面重建技术</p> <p>9.34.13、具备 3D 多层重叠成像技术</p> <p>9.34.14、具备智能化实时透视造影剂追踪血管成像技术</p> <p>9.34.15、具备智能化自动移床造影剂跟踪技术</p> <p>9.34.16、具备实时交互式血管成像</p> <p>9.34.17、具备流量定量分析技术</p> <p>9.34.18、具备区域饱和技术</p> <p>9.34.19、具备心脏成像白血技术</p> <p>9.34.20、具备心脏成像黑血技术（单次屏气）</p> <p>9.34.21、具备三反转法心肌黑血计算（心肌黑血+脂肪抑制技术）</p> <p>9.34.22、具备心脏电影成像（单次屏气）</p> <p>9.34.23、具备曲面重建技术</p> <p>9.34.24、提供全身血管成像技术及图像</p> <p>9.34.25、具备心电门控</p> <p>9.34.26、具备呼吸门控</p> <p>9.34.27、具备外周门控</p>		
--	---	--	--

	<p>9.34.28、具备呼吸补偿</p> <p>9.34.29、具备流动补偿</p> <p>9.34.30、具备三维定位系统</p> <p>9.34.31、具备频率编码方向扩大采集</p> <p>9.34.32、具备相位编码方向扩大采集</p> <p>9.34.33、饱和带数目≥ 6</p> <p>9.34.34、具备脂肪饱和技术</p> <p>9.34.35、具备水饱和技术</p> <p>9.34.36、具备水激发技术</p> <p>9.34.37、具备四维血管成像技术（4D flow 技术）及后处理软件</p> <p>9.34.38、具备梯度/相位重组回放血管成像</p> <p>9.34.39、具备外周血管成像技术</p> <p>9.34.40、具备体部血管成像技术</p> <p>9.34.41、具备磁化对比血管成像技术</p> <p>9.34.42、具备 3D 黑血序列成像</p> <p>9.35、具备体部成像技术</p> <p>9.35.1、具备腹部检查技术</p> <p>9.35.2、具备盆腔检查技术</p> <p>9.35.3、具备 MR 结肠造影技术</p> <p>9.35.4、具备 MR 胰胆管造影技术</p> <p>9.35.5、具备动态肾脏成像</p> <p>9.35.6、具备 MR 尿路造影技术</p> <p>9.35.7、具备肝脏灌注成像</p> <p>9.35.8、具备肝脏弥散成像</p> <p>9.35.9、具备肾脏灌注成像</p> <p>9.35.10、具备肾脏弥散成像</p> <p>9.36、具备四肢及关节成像技术</p> <p>9.37、具备并行采集技术</p> <p>9.37.1、并行采集最短加速因子 $ARC \geq 3$</p>		
--	---	--	--

		<p>9.37.2、并行采集技术成像可与所有快速扫描技术合并使用</p> <p>9.37.3、并行采集技术成像可与 3D TOF 血管成像技术结合使用</p> <p>9.37.4、并行采集技术成像可与实时动态匀场技术结合使用</p> <p>9.37.5、具备并行采集时重建技术</p> <p>9.37.6、并行采集技术成像可与 PCA 结合使用</p> <p>9.37.7、并行采集技术成像可与频谱结合使用</p> <p>▲9.37.8、具备同时多层采集技术的全部应用授权</p> <p>9.38、其他成像技术</p> <p>9.38.1、具备三维定位系统</p> <p>9.38.2、具备扫描暂停</p> <p>9.38.3、具备可变带宽技术</p> <p>9.38.4、具备优化带宽技术</p> <p>9.38.5、具备腹部优化成像技术</p> <p>9.38.6、具备腹部 3D 容积多期动态增强脂肪抑制技术</p> <p>9.38.7、具备预饱和技术</p> <p>9.38.8、具备优化反转角度技术</p> <p>9.38.9、具备表面线圈密度校正成像技术</p> <p>9.38.10、具备智能化照相成像技术</p> <p>9.38.11、具备同相位/反相位成像</p> <p>9.38.12、具备快速射频干扰梯度回波</p> <p>9.38.13、具备 3D 屏气 512 矩阵高分辨率水成像</p> <p>9.38.14、具备自由呼吸的三维高分辨率 MR 水成像</p> <p>9.38.15、具备 2D 厚层水成像</p> <p>9.38.16、具备预扫描技术</p> <p>9.38.17、具备信噪比显示功能</p> <p>9.38.18、具备预饱和技术</p> <p>9.39、具备伪影校正技术，提供患者运动伪影, 金属伪影, 磁敏感伪影校正技术</p> <p>9.40、具备腹部自由呼吸多期动态增强技术</p>		
--	--	---	--	--

		<p>9.41、具备 3D 容积 T2/FLAIR 成像技术，扫描一次可在任意平面重建各向同性技术</p> <p>9.42、具备重度 T2*加权成像技术或者 SWI</p> <p>9.43、具备增强型弥散成像技术</p> <p>9.44、具备神经成像组件</p> <p>9.45、具备血管成像组件</p> <p>9.46、具备心脏成像组件</p> <p>9.47、具备乳腺成像组件</p> <p>9.48、具备体部成像组件</p> <p>9.49、具备肿瘤成像组件</p> <p>9.50、具备骨关节成像组件</p> <p>9.51、具备儿童成像组件</p> <p>9.52、具备参量图成像软件包</p> <p>▲9.53、具备高级心脏成像软件包</p> <p>9.53.1、具备瓣膜成像技术</p> <p>9.53.2、具备心肌标记技术</p> <p>9.53.3、具备首次通过法心肌灌注成像</p> <p>9.53.4、具备延迟法心肌灌注成像</p> <p>9.53.5、具备压缩感知心脏电影成像技术</p> <p>9.53.6、具备单次屏气全心多层电影成像</p> <p>9.53.7、具备单次屏气全心黑血成像</p> <p>9.53.8、具备心脏标记技术</p> <p>9.53.9、具备心脏参数图（T1、T2、T2*Mapping 等）</p> <p>9.53.10、具备一键式心脏智能定位</p> <p>9.53.11、具备一键式智能心功能评估</p> <p>9.53.12、具备自动左右心室分割和轮廓编辑</p> <p>9.53.13、具备自动计算包括心室收缩末期、舒张末期体积、射血分数、心输出量等在内的心功能参数</p> <p>9.53.14、具备心电图</p>		
--	--	--	--	--

	<p>9.53.15、具备常规形态学成像</p> <p>9.53.16、具备回波分享技术</p> <p>9.53.17、具备快速梯度回波/快速心脏采集</p> <p>9.54、具备磁敏感加权成像</p> <p>▲9.55、具备全身压缩感知技术的所有应用授权</p> <p>★9.56、要求配置 AIR TM Recon DL 或配置 Deep Resolve Boost 或配置 SmartSpeed, 或其他同档次软件</p> <p>9.57、具备多对比度定量图谱技术</p> <p>9.58、具备深度学习扫描技术或同类技术</p> <p>9.59、具备酰胺质子成像（APT 或 CEST）（产品或科研支持）</p> <p>9.60、具备 Γ-氨基丁酸（GABA）技术（产品或科研支持）</p> <p>▲9.61、具备多部位智能扫描技术（如：GE 需提供 AIR X 全部序列授权可以应用于颅脑、膝关节等；西门子需提供 myExam Assist 全部序列授权可以应用于颅脑、心脏等；飞利浦需提供 Smart Workflow、smartexam 可以应用于颅脑、大关节等；其他厂商提供相应授权并提供不少于以上部位的技术）</p> <p>▲10、独立高级影像后处理工作站及处理软件：提供原厂最新最高版本专用独立高级影像后处理工作站两套或服务器后处理工作站一服务器拖三客户端一套。（包含所有硬件）</p> <p>10.1、提供后处理工作站或服务器后处理工作站：显示器\geq19 英寸、CPU\geq3.6GHz\times2、内存\geq64GB、硬盘容量\geq1T、有 DVD-RW 驱动器、DICOM 图像可转换成 JPG 格式、具备图像融合、具备病人数据库、提供 DICOM3.0 标准（包括 DICOM Send/Receive、Query/Receive、Basic Print、Worklist、Storage. 等）、具备 DICOM3.0 标准激光相机数字接口</p> <p>10.2.1、具备 MR 自动拼接软件</p> <p>10.2.2、具备 Functool 后处理软件</p> <p>10.2.3、具备 Functool 脑灌注成像后处理软件</p> <p>10.2.4、具备 Functool DTI 成像后处理软件</p>		
--	---	--	--

		<p>10.3、具备多种方式显示和图像处理</p> <p>10.4、具备三维后处理软件(SSD MIP MPR 等)</p> <p>10.5、具备实时三维图像</p> <p>10.6、具备血管成像软件</p> <p>10.7、具备内窥镜成像软件</p> <p>10.8、具备高级神经后处理功能软件包</p> <p>10.8.1、具备弥散成像后处理</p> <p>10.8.2、具备皮层功能区分析软件包</p> <p>10.8.3、具备动态 EPI</p> <p>10.8.4、具备包括参数图，动态图像的量化分析</p> <p>10.8.5、具备弥散成像的表观弥散系数图</p> <p>10.8.6、具备弥散张力(DTI) 成像后处理软件包，包括部分各向异性图 RA 和相对各向异性图 FA。同时可获得下列图：ADC，eADC，容积比例图，各向异性图，平均弥散系数，表观弥散系数，容积弥散系数和量级弥散系数。</p> <p>10.8.7、具备磁共振灌注分析软件</p> <p>10.9、具备三维动脉自选标记技术（3D ASL），基于快速自旋回波 FSE 序列采集，可提供脑血流量（CBF 值）</p> <p>10.10、具备多种方式显示和图像处理</p> <p>11、临床应用软件：</p> <p>11.1、具备 3D 后处理功能软件</p> <p>11.1.1、具备 MPR 提供</p> <p>11.1.2、具备 SSD 提供</p> <p>11.1.3、具备 MIP 提供</p> <p>11.1.4、具备 VR 提供</p> <p>11.2、具备交互成像技术</p> <p>11.3、具备弥散成像</p> <p>11.3.1、具备弥散成像 ADC 图</p> <p>11.3.2、具备弥散张量成像</p>		
--	--	---	--	--

	<p>11.3.3、具备白质纤维束追踪技术</p> <p>11.3.4、具备弥散张量方向数≥ 256</p> <p>11.3.5、具备全身 DWI 成像及其后处理和拼接、融合软件</p> <p>11.3.6、具备高清弥散成像（多次激发，分段读出）或具备类似功能</p> <p>11.3.6.1、具备高清弥散可应用于头部，提供：RESOLVE 或 MUSE 或 MultiShot DWI 或 DWI-TSE</p> <p>11.3.6.2、具备高清弥散可应用于甲状腺，提供：RESOLVE 或 MUSE 或 MultiShot DWI 或 DWI-TSE</p> <p>11.3.6.3、具备高清弥散可应用于乳腺，提供：RESOLVE 或 MUSE 或 MultiShot DWI 或 DWI-TSE</p> <p>11.3.6.4、具备高清弥散可应用于盆腔，提供：RESOLVE 或 MUSE 或 MultiShot DWI 或 DWI-TSE</p> <p>11.4、具备灌注成像（包括有和无对比剂增强的灌注成像）</p> <p>11.5、具备磁共振血管造影技术(MRA)</p> <p>11.5.1、具备 MOTSA</p> <p>11.5.2、具备 TONE (Ramped excitation)</p> <p>11.5.3、具备 MTC</p> <p>11.5.4、具备 TOF 2D/3D</p> <p>11.5.5、具备 PC 2D/3D</p> <p>11.5.6、具备 PC Cine</p> <p>11.5.7、具备 CE-MRA</p> <p>11.5.8、具备 Whole body peripheral MRA</p> <p>11.5.9、具备 Bolus tracking</p> <p>11.5.9.1、具备自动步进血管造影技术</p> <p>11.5.9.2、具备无造影剂 MRA 技术：体部、外周无造影剂 MRA 技术</p> <p>11.5.9.3、具备高级血管分析软件包</p> <p>11.6、具备心脏成像软件包</p>		
--	---	--	--

		<p>11.6.1、具备心脏功能</p> <p>11.6.2、具备心电图</p> <p>11.6.3、具备常规形态学成像</p> <p>11.6.4、具备回波分享技术</p> <p>11.6.5、具备快速梯度回波/快速心脏采集</p> <p>11.7、具备氢质子频谱成像</p> <p>11.7.1、具备高级频谱分析软件包</p> <p>11.7.2、具备 STEAM 技术(激励回波采集法)和 PRESS 技术(自旋回波)</p> <p>11.7.3、具备单体素频谱</p> <p>11.7.4、具备多体素频谱</p> <p>11.7.5、具备 2D 频谱成像 (2DMRSI)</p> <p>11.7.6、具备 3D 频谱成像(3DMRSI)</p> <p>11.7.7、具备 2D 多层频谱成像</p> <p>11.7.8、具备乳腺频谱成像</p> <p>11.7.9、具备头频谱成像</p> <p>11.7.10、具备肝脏波谱成像</p> <p>11.7.11、具备前列腺高清弥散成像</p> <p>11.7.12、具备频谱成像自动化高级高序匀场技术</p> <p>11.7.13、具备频谱图透明覆盖技术</p> <p>11.7.14、具备容积快速成像技术</p> <p>11.7.15、具备容积快速多期对比剂动态增强成像技术及后处理技术</p> <p>11.8、具备 BOLD 成像及高级后处理分析</p> <p>11.9、具备磁敏感加权成像</p> <p>▲11.10、具备血管斑块成像分析</p> <p>11.10.1、具备斑块分析功能支持自动中心线提取</p> <p>11.10.2、具备斑块分析功能支持自动管壁提取</p> <p>11.10.3、具备斑块分析功能支持斑块成分分析</p>		
--	--	--	--	--

	<p>11.11、具备瓣膜成像技术</p> <p>11.12、具备肝脏脂肪精准定量分析，并可实现 T2 mapping 功能</p> <p>11.13、具备铁含量定量分析，并可实现 T2* mapping 功能</p> <p>11.14、具备冠脉成像技术</p> <p>11.15、具备肿瘤新生毛细血管通透性分析包</p> <p>11.16、具备小视野高清弥散</p> <p>★12、具备各厂家全部高级功能应用授权</p> <p>★二、相关配置需求（投标文件中须提供承诺函，格式自拟；承诺中标后按照以下配置进行响应；下列各项配置投标文件中均需单独报价）</p> <p>1、水冷机 1 套</p> <p>2、交钥匙工程：磁共振机房装饰（含机房及设备间土建改造，水电改造（含配电箱），屏蔽工程，装饰工程，医院负责把水路及电路引入指定位置）。</p> <p>3、机房专用中央精密空调 1 套，需承诺提供三个具体品牌供医院选择，且须在投标文件中明确列明各品牌名称。</p> <p>4、磁共振用高压注射器 1 套，需承诺提供三个具体品牌供医院选择，且须在投标文件中明确列明各品牌名称。</p> <p>5、双立柱磁共振安全门 1 套，需承诺提供三个具体品牌供医院选择，且须在投标文件中明确列明各品牌名称。</p> <p>6、无磁轮椅、无磁转运床各 1 套，需承诺提供三个具体品牌供医院选择，且须在投标文件中明确列明各品牌名称。</p> <p>7、移动线圈车、无磁消毒仪、无磁灭火器各 1 套</p> <p>8、组合式线圈整理柜 1 套</p> <p>9、生物识别物品储存柜 1 套</p> <p>10、磁共振兼容脑功能刺激系统（显示系统、双路语音系统、响应反馈系统、同步系统、心理学任务设计软件、fMRI 处理软件）1 套，需承诺提供三个具体品牌供医院选择，且须在投标文件中明确列明各品牌名称。</p>		
--	---	--	--

	<p>11、提供 40 套阅片工位（包括可升降电脑桌、符合人体工程学座椅并提供设计、安装、网络和线路改造，不含阅片电脑和显示器）需承诺提供三个具体品牌供医院选择，且须在投标文件中明确列明各品牌名称。</p> <p>12、光学变焦云台摄像头、全向会议全指向麦克风等 1 拖 3 收音系统（含内网会议软件）各 3 套，需承诺提供三个具体品牌供医院选择，且须在投标文件中明确列明各品牌名称。</p> <p>13、液晶大屏远程会诊系统，屏幕尺寸 LED ≥ 100 寸（带推车支架、windows 安卓双系统、触摸屏）2 套，需承诺提供三个具体品牌供医院选择，且须在投标文件中明确列明各品牌名称。</p> <p>14、1.5P 一级能效变频壁挂式空调，4 台需承诺提供三个具体品牌供医院选择，且须在投标文件中明确列明各品牌名称。</p> <p>15、彩色激光打印复印一体机（彩色，≥ 2 纸盒）2 台，需承诺提供三个具体品牌供医院选择，且须在投标文件中明确列明各品牌名称。</p> <p>16、医学影像报告质量质控系统 1 套，并负责接入 PACS 系统</p>		
--	---	--	--

注：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。标注“★”的条款，须提供相关证明材料（“★相关配置需求”除外，投标人须就“★相关配置需求”在投标文件中提供承诺函，格式自拟；承诺中标后按照相应配置进行响应；各项配置投标文件中均需单独报价），证明材料显示不满足招标文件要求的或未提供证明材料的，投标将被否决；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：医疗器械注册证、具有“CMA”标识且在有效期内的检测或检验报告扫描件或者由放射卫生技术服务机构出具的且在有效期内的检测或检验报告并提供卫健委官网查询截图、技术彩页、技术白皮书、官网截图等，提供其中之一即可。

三、报价要求

本项目设备报总价及各配置分项报价，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、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、商检证明等材料; 提供制造厂家出具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, 系统最终测试完毕经验收合格后, 采购人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，以及国家相关文件等要求进行验收。

（三）培训要求

1. 技术人员厂方培训：维修维护人员培训不少于1人，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，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）包含在投标报价中。

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；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）包含在投标报价中。

（四）质保及售后服务

1. 自设备验收合格之日起进入免费质保期。

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况下发现商品有缺陷、故障，中标人将免费修理或替换该设备。

（五）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，采购人有权解除合同关系，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，检测的费用包含在投标报价中。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，相关费用包含在投标报价中。

（七）质保要求

1. 整体（主机+配套产品）原厂质保5年（含所有零部件，包括磁体、液氦、制冷系统、线圈、水冷机、精密空调、高压造影注射器、独立工作站和软件升级迭代等）。保修期自设备安装完毕，双方签署验收报告后开始计算。保修期间要确保系统的正常运行，保证全年开机率（按365天/年计算） $\geq 95\%$ ，如达不到此标准，需按1:3（停机一天延长三天）天数延长，延长期中出现停机按同样比例要求延长保修期；保修期内保证在接到设备故障报修通知后，维修工程师2小时内响应，24小时内到达现场检修，保修期内外（包括休息日和节假日）均能派出维修工程师到达现场维修。**投标人在投标文件中承诺合同签订后供货前提供由制造商针对设备整机加盖制造商公章的售后服务承诺书（须涵盖上述全部内容）**。如未能提供，则采购人有权解除合同，并上报监管部门，且中标人须承担由此产生的一切责任。

2. 保修期满后的维保报价承诺（**下述所需费用不含在本次报价内**）：保修期满后整机年保修价格：全保 $< 6\%$ 投标总报价（含所有零部件，包括磁体、液氦、制冷系统、线圈、水冷机、精密空调、高压造影注射器、独立工作站和软件升级迭代等，提供周期维护保养（ $PM \geq 4$ 次，保证全年开机率（按365天/年计算） $\geq 95\%$ ，如达不到此标准，需按1:3（停机一天延长三天）天数延长，延长期中出现停机按同样比例要求延长保修期并向采购人提供标准维护保养报告和年度维修报告）。**投标人在投标文件中承诺合同签订后供货前提供由制造商针对设备整机加盖制造商公章的售后服务承诺书，承诺书涵盖以上内容**。如未能提供，则采购人有权解除合同，并上报监管部门，且中标人须承担由此产生的一切责任。

3. 中标人须完成机房及设备间的改造（改造前提供相应图纸，经过采购人确定后实施），主要内容包括不限于地面基础、地面回填、电缆沟砌筑、墙面、吊

顶、照明、配电箱、屏蔽窗及相关屏蔽（室内隔音）、失超管、水冷机及精密空调室外机地面基础和围栏等施工，并提供磁屏蔽验收报告。费用包含在本项目总报价中，请投标人自行考虑报价风险。

4. 信息系统互联互通：与医院信息系统实现互联互通（如产生第三方对接开发费用，由中标人负责），费用包含在本项目总报价中，请投标人自行考虑报价风险。（投标人在投标文件中提供承诺函，格式自拟）

第四章 评标方法和标准（综合评分法）

一、总则

本项目将按照招标文件第二章 投标人须知的相关要求及本章的规定评标。

二、评标方法

2.1 资格审查

资格审查表			
序号	审查因素	审查内容	格式要求
1	营业执照等证明文件	(1) 投标人为企业（包括合伙企业）的，应提供有效的营业执照； (2) 投标人为事业单位的，应提供有效的事业单位法人证书； (3) 投标人是非企业机构的，应提供有效的执业许可证或登记证书等证明文件； (4) 投标人是个体工商户的，应提供有效的个体工商户营业执照； (5) 投标人是自然人的，应提供有效的自然人身份证明。	提供材料扫描件或电子证照，应完整的体现出材料或电子证照全部内容。联合体投标的联合体各方均须提供。
2	投标人资格声明书	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。

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技术参数等实质性要求	详见第六章投标文件格式。
7	其他要求	符合法律、行政法规规定的其他条件或招标文件列明的其他实质性要求	

符合性审查指标通过标准 投标人必须通过符合性审查表中的全部评审指标。

2.3 异常低价投标审查

异常低价投标审查表			
序号	评审指标	评审标准	格式及材料要求
1	异常低价投标审查	<p>(1) 投标报价\leq全部通过符合性审查投标人投标报价平均值$\times 50\%$;</p> <p>(2) 投标报价\leq通过符合性审查的次低报价投标人投标报价$\times 50\%$;</p> <p>(3) 投标报价\leq采购项目最高限价（如采购项目未设定最高限价的，以采购项目预算金额作为最高限价）$\times 45\%$;</p> <p>(4) 评标委员会基于专业判断，认为投标人报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。</p> <p>提醒：</p> <p>上述第（1）项数值计算：涉及总价、单价的精确到“分”并四舍五入，涉及费率精确到小数点后两位，第三位四舍五入（例：如平均值为123.456元，即为123.46元；如平均值为80.126%，即为80.13%）。</p>	<p>投标人在评审现场合理的时间对投标价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等。</p>

注：

根据《关于推进解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2号），采购人可以结合具体项目实际情况，提高上述评审标准第（1）项至第（3）项中的数值标准，但是最高不得超过65%。

评标委员会启动异常低价投标审查后，属于评审标准中第（1）项至第（4）项情形的，应当要求相关投标人在评审现场合理的时间（不少于30分钟）对投标价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等。其中，属于第3项情形，投标人已随投标文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料

的，在评审现场可不再重复提交。

评标委员会依据专业经验，参考同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。投标人不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为**无效投标**处理。

评标委员会借助互联网等渠道查询相关信息的，应当严格遵守评审工作纪律，不得实施影响评审公正的行为。异常低价响应审查的启动原因、审查意见和审查结果应当在评审报告中记录，并随投标人提供的相关书面说明及证明材料，以及评标委员会有关互联网浏览、查询历史一并归档。

2.4 详细审查

2.4.1 评标委员会按照下表对投标文件进行详细审查和评分。

2.4.2 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)	所投产品技术参数及要求响应情况	<p>1. 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。各项性能指标均有技术支持资料且全部满足招标文件要求的得满分；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，有一项扣 2 分，共 12 项，共 24 分。（同一项参数不重复扣分）。</p> <p>2. 根据投标文件与招标文件要求的一般参数（未标记“▲”的技术参数）偏离情况进行评审。各项性能指标全部满足招标文件要求的得满分；不满足招标文件要求的（以投标文件投标响应表载明的为准），有一项扣 0.03 分，共 390 项，共 11.7 分。（同一项参数不重复扣分）</p> <p>3. 重要参数（标记“▲”的技术参数）负偏离 3 项及以上的，第 1 小项不得分，一般参数（未标记“▲”的技术参数）负偏离 10 项及以上的，第 2 小项不得分。全部参数负偏离 13 项及以上的，此项技术参数及要求响应情况不得分。</p> <p>注：以技术规格偏离表和要求提供的证明资料为准。未标注“▲”的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“▲”的条款，须提供相关证明材料，如招标文件中明确要求证</p>	0-35.7 分

		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：医疗器械注册证、具有“CMA”标识且在有效期内的检测或检验报告扫描件或者由放射卫生技术服务机构出具的且在有效期内的检测或检验报告并提供卫健委官网查询截图、技术彩页、技术白皮书、官网截图等，提供其中之一即可。	
	产品业绩	2023年01月01日至今（以合同签订时间为准），所投医用磁共振成像系统产品同品牌同型号的供货业绩，每提供一个业绩得1分，满分5分。 注：投标文件中提供合同扫描件。如合同材料中无法体现合同签订时间等评审因素的，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； 特别说明：此处业绩系指产品业绩，业绩合同中产品须与所投产品品牌型号一致。	0-5分
	免费质保期	投标人在满足招标文件要求的免费质保期（5年整机原厂质保）的基础上，免费质保期每增加1年整机原厂质保的，加1.15分，最高加2.3分（增加不足1年的不加分）。 注：以《商务响应表》中填写的质保期作为评审依据。	0-2.3分
	产品技术先进性及维修便利性等	根据投标人所投产品的技术先进性、设备性能、维修便利性、故障率、安全性等方面进行综合评审： 1、所投产品技术先进优越、性能稳定的得5分；所投产品技术较先进，运行稳定的得3分；所投产品基本满足要求符合标准的得1分。未提供得0分 2、所投产品维修便利，故障率低、安全性高的得5分；所投产品维修较便利，故障率较低的得3分；所投产品维修便利性有待提高的得1分。未提供得0分 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、维修使用等说明，未提供任何材料的不得分。	0-10分
	供货安装及调试方案	评标委员会根据投标人提供的供货安装及调试方案进行评分，内容包括但不限于供货安装计划、调试流程、安全措施等方面。 1、方案内容完整详细，满足项目需求，可行性、实用性、针对性强，得4分； 2、方案内容基本完整详细，适合项目需求，具有可行性、实用性和针对性，得2分；	0-4分

		3、方案内容片面不全，基本适合项目需求，可行性、实用性、针对性有待改善，得 1 分； 4、方案不可行或者未提供得 0 分。	
	培训方案	<p>评标委员会根据投标人提供的培训方案进行评分，内容包括但不限于仪器设备的理论培训、实际操作培训、各种技术参数设定、软件的培训和应用、简单故障排除、系统恢复方法与设备日常维护与保养方案等方面。</p> <p>1、方案内容完整详细，满足项目需求，可行性、实用性、针对性强，得 3 分； 2、方案内容基本完整详细，适合项目需求，具有可行性、实用性和针对性，得 2 分； 3、方案内容片面不全，基本适合项目需求，可行性、实用性、针对性有待改善，得 1 分； 4、方案不可行或者未提供得 0 分。</p>	0-3 分
	售后与应急服务方案	<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>1. 根据投标人提供的售后服务方案进行综合评审，内容包括但不限于售后服务管理制度、保障措施、维保方式、维保内容、质保期满后的维保费用、时间保证、售后人员配备等方面：</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； （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； （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； （4）未提供方案的不得分。</p> <p>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，内容包括但不限于产品故障维修响应时间、故障解决方案、零配件更换服务、备品备件供应及服务便利化措施等方面：</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； （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； （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； （4）未提供方案的不得分。</p>	0-10 分

价格分 (<u>30</u> 分)	价格分统一采用低价优先法，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分 <u>30</u> 分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算： 投标报价得分 = (评标基准价/投标报价) × <u>30</u> % × 100
-----------------------	--

2.4.3 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

项目名称： _____（分包项目须填写完整的分包号及分包名称）

项目编号： _____

合同编号： _____

甲方（采购人）： _____

乙方（中标人）： _____

签订时间： _____

使用说明

1. 本合同标准文本适用于购买现成货物的采购项目，不包括需要供应商定制开发、创新研发的货物采购项目。

2. 本合同标准文本为政府采购货物买卖合同编制提供参考，可以结合采购项目具体情况，对文本作必要的调整修订后使用。

3. 本合同标准文本各条款中，如涉及填写多家供应商、制造商，多种采购标的、分包主要内容等信息的，可根据采购项目具体情况添加信息项。

第一节 政府采购合同协议书

甲方（全称）：_____（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：_____

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：政府集中采购 部门集中采购 分散采购

(5) 政府采购方式：公开招标 邀请招标 竞争性谈判 竞争性磋商
询价 单一来源 框架协议 其他：_____

(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 微型企业

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》的底层品目名称：_____

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》的底层品目名称：_____

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层品目名称：_____

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：_____（应明确分期支付合同款项的各期比例和支付条件，各期支付条件应与分期履约验收情况挂钩），其中涉及预付款的：_____（应明确预付款的支付比例和支付条件）

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：_____

(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：上海市第一人民医院蚌埠医院（蚌埠医科大学第二附属医院）

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：供应商提出验收申请之日起7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：合同签订后，自接到招标人通知之日起30个日历天内完成供货及安装，供货安装后由供应商提出验收申请，采购人组织验收程序。

(5) 履约验收的内容：满足投标文件所有响应要求。

(6) 履约验收标准：满足投标文件所有响应要求。

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為。

(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合同协议书前

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，甲方可以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. 解决争议的方法

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，双方当事人应当按照法律、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	不接受联合体
第二节 第 1.2 (7) 项	其他术语解释	条款不清晰或有歧义的，以采购人解释为准。
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	<p>1、验收标准：按本合同约定的技术质量要求作为验收标准。</p> <p>2、验收方法：甲方组织验收和出具验收结论。</p> <p>3、异议期限：如有质量异议，甲方在货到一个月内向乙方提出，乙方应在接到甲方异议的 7 天内做出书面答复，逾期则视为乙方同意甲方提出的异议和处理意见。</p>
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	<p>1、合同签订时或设备开箱验收前，乙方提供购买原厂质保服务合同和发票等证明材料</p> <p>2、货物验收时，如果甲方对货物的质量（如：可能是试用过的设备或旧设备）等存在疑问，甲方有权要求乙方邀请质量检测部门对该设备进行质量鉴定检测。如果乙方拒绝进行质量鉴定检测，甲方可认定该设备不符合要求。</p> <p>3、乙方免费提供专用维修工具等，免费提供校准、检测和质量控制相关服务、备件清单等维修资料及技术规范，免费提供各维修模式密码。</p>
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	<p>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。</p> <p>2、保证是原产地生产的原装全新产品，设备出厂日期为近 1 年内，否则按退货处理。</p> <p>3、如因乙方设备原因导致甲方损失，乙方承担全部责任并赔偿甲方全部损失。</p> <p>4、乙方提供设备整机保修期 <u>XX</u> 个月（含所有配件，除_____外），人为因素破坏的除外。保修期自双方签署验收文件之日起计算，保修期内免零配件费、工时费等为维修设备而发生的一切费用。</p>
第二节 第 8.2 (3) 项	货物质量缺陷 响应时间	<p>1、乙方在保修期内应确保开机率 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。</p> <p>2、保修期内维修响应时间 2 小时，到现场时间 24 小时。</p> <p>3、该设备具备与信息系统互联功能的（如：PACS、LIST、手术麻醉系统接口等），必须免费开放所有接口功能，按我院信息科相关要求确保信息安全等。</p>
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	设备完成安装并验收合格开具全额发票后支付至合同总价的 100%。
第二节 第 13.2 款	履约保证金不予退还的情形	如乙方未能按期履行合同，甲方有权扣除合同履约保证金。
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	项目验收结束后退还。
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	1、乙方负责免费培训设备使用和维修有关人员等并且提供相关培训资料，现场使用操作培训和定点医院培训均不少于 2 人次，直至甲方操作人员对设备的软硬件均能正确熟练使用；厂方免费专业维修培训不少于 1 人次。培训范围：设备原理、临床应用、操作、维修保养、清洗消毒等。 2、乙方提供与该设备使用有关技术服务（如制定设备操作规程等）、学术和维修交流等。 3、乙方在销售过程中自觉抵制商业贿赂行为，禁止各种名义给予医疗机构、医疗系统工作人员回扣、提成等。
第二节 第 15.1 款	修理、重作、更换相关具体规定	乙方或设备生产厂家对医疗设备相关硬件、软件的安装、更新、升级、维修等必须通知医院医疗设备科。
第二节 第 15.2 (2) 项	迟延交货赔偿费	1、乙方所交货物品种、规格、质量等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。两次交货不合格，甲方可以不经乙方同意，立即解除合同。由此引起甲方损失及赔偿责任由乙方承担。 2、货物整机或部分主要部件逾期交货超过 30 日，甲方可以不经乙方同意，立即解除合同。

		<p>3、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）。否则，甲方可以不经乙方同意，立即解除合同。</p> <p>4、如果因乙方单方面原因（如：注册证过期后不能及时补办，进口货物没有与之对应的报关单和商品检验检疫合格证，等），试运行结束后，超过 5 个月不能完成验收，且没有充分的理由，则甲方可以不经乙方同意，立即解除合同。</p> <p>5、乙方有上述情况之一，被甲方解除合同的，除了按照相关条款追究责任之外，乙方还应向甲方赔偿合同总金额 10%的违约金。</p>
第二节 第 15.3 款	逾期付款利息	/
第二节 第 15.4 款	其他违约责任	<p>1、如果未经甲方同意，乙方单方面不履行合同的，乙方应向甲方赔偿合同总金额 50%的违约金。若乙方所供货物如因资质证件或货物质量问题被政府相关机构罚款，乙方应承担所有费用，并承担由此给甲方造成的一切损失（经济损失可估算的）；若造成的损失无法估算（如影响重大工程的工期、政府机关检查、重要检查活动的迎查工作等），乙方还应向甲方支付 3 倍合同总金额的赔偿金。</p>
第二节 第 19.2 款	解决争议的方法	<p>因本合同及合同有关事项发生的争议，按下列第 种方式解决：</p> <p>（1）向_____仲裁委员会申请仲裁，仲裁地点为__蚌埠__；</p> <p>（2）向_____人民法院起诉。</p>
第二节 第 23.1 款	其他专用条款	<p>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</p>

		<p>点和技术性能验收，技术性能验收在乙方完成设备调试后进行；乙方负责设备免费就位、安装、调试和试运行等工作，期间所发生一切与设备调试相关的费用由乙方承担；数量不足或有质量、技术等问题，乙方应在七日内，按照甲方的要求，采取补足、更换或退货等处理措施，并承担由此发生的一切损失和费用。</p> <p>2、货物验收时，如果甲方对货物的质量（如：可能是试用过的设备或旧设备）等存在疑问，甲方有权要求乙方邀请质量检测部门对该设备进行质量鉴定检测。如果乙方拒绝进行质量鉴定检测，甲方可认定该设备不符合要求。</p> <p>3、乙方免费提供专用维修工具等，免费提供校准、检测和质量控制相关服务、备件清单等维修资料及技术规范，免费提供各维修模式密码。</p> <p>4、开箱接货、安装调试完成后进入试运行期，试运行期结束后，双方签署验收文件。</p>
--	--	--

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

5-1 货物部分

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

5-2 服务部分（仅供参考，投标人可自行制作格式）

序号	服务内容	项	单价	小计（元）
1				
2				
3				
...				
合计金额（元）				

5-3 符合本国产品标准的产品成本之和占比

本公司（单位）提供的符合本国产品标准的产品成本之和占提供的全部产品成本之和的比例	_____ %
<p>提醒：</p> <p>1. 投标人为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该投标人提供的全部产品成本之和的比例达到 80% 以上时，对该投标人提供的全部产品给予价格评审优惠。</p> <p>2. 投标人应当根据“投标分项报价表-货物部分”的内容对符合本国产品标准的产品成本进行测算（比例未达到 80% 或未进行比例测算的，对该投标人提供的全部产品不予价格评审优惠），如有虚假响应，投标人承担全部责任。</p> <p>3. 上表中全部产品成本之和是指表 5-1 和表 5-2 包含的全部货物、服务产品成本之和。</p>	

投标人电子签章：_____

日期：_____

注：

1. 表 5-1 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**。
2. 上述报价为投标人完成本项目内容的全部费用（总报价为表 5-1 和表 5-2 合计金额之和），如有漏项或缺项，自行承担全部责任。

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；制造企业为某企业，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、关于符合本国产品标准的声明函

（不符合本国产品扶持政策，不需此件）

本公司（单位）郑重声明，根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）的规定，本公司（单位）提供的以下产品属于本国产品。具体情况如下：

1. （产品名称1）¹，生产厂为（厂名）²，厂址为（生产厂址）。 / 的中国境内生产的组件成本占比 \geq / 。 / 的 / 在中国境内生产。 / 的 / 在中国境内完成。

2. （产品名称2），生产厂为（厂名），厂址为（生产厂址）。 / 的中国境内生产的组件成本占比 \geq / 。 / 的 / 在中国境内生产。 / 的 / 在中国境内完成。

.....

本公司（单位）对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，愿承担相应法律责任。

投标人电子签章：_____

日 期：_____

注：

1. 产品如有型号，请在“产品名称”栏一并填写。
2. 生产厂名与厂址应与生产厂营业执照载明的相关信息保持一致。
3. 上述声明函中标注 / 的，无需填写。
4. 投标人应当结合“五、投标分项报价表-货物部分”相关信息进行填写。
5. 根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）和财政部工业和信息化部关于贯彻落实《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》的意见（财库〔2025〕30号），本项目所称的本国产品是指在中国境内生产的产品，即在中华人民共和国关境内实现从原材料、组件到产品的属性改变。在国内保税区、综合保税区等海关特殊监管区域生产的产品，属于在中国境内生产的产品；对医疗器械产品，取得药品监督管理部门授予的准字号医疗器械注册证的，属于在中国境内生产的产品；其他产品，根据实际情况判断是否在中国境内生产。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市

燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产。

十、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。