

浙江大学医学院附属第二医院安徽医院（肿瘤）项
目 1.5T 磁共振及 3.0T 磁共振招标采购
招标文件

项目编号：ZF2025-36-2151

采 购 人：蚌埠医科大学第一附属医院

采购代理机构：安徽省招标集团股份有限公司

2025 年 12 月

目 录

第一章 招标公告	1
第二章 投标人须知	6
第三章 采购需求	33
第四章 资格审查和评标办法（综合评分法）	36
第五章 合同条款及格式	70
第六章 投标文件格式	75

第一章 招标公告

浙江大学医学院附属第二医院安徽医院（肿瘤）项目 1.5T 磁共振及 3.0T 磁共振招标采购招标公告

项目概况

浙江大学医学院附属第二医院安徽医院（肿瘤）项目 1.5T 磁共振及 3.0T 磁共振招标采购的潜在投标人应在 优质采云采购平台 (<http://www.youzhicai.com/>) 获取招标文件，并于 2026 年 1 月 20 日 10 点 00 分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：ZF2025-36-2151

项目名称：浙江大学医学院附属第二医院安徽医院（肿瘤）项目 1.5T 磁共振及 3.0T 磁共振招标采购

预算金额：2400 万元

最高限价（如有）：2400 万元

采购需求：浙江大学医学院附属第二医院安徽医院（肿瘤）项目 1.5T 磁共振及 3.0T 磁共振招标采购。

采购货物一览表

序号	项目名称	单价（万元）	设备数量(套)	备注
1	1.5T 磁共振	600	1	
2	3.0T 磁共振	1800	1	

合同履行期限：合同签订后接院方供货通知之日起 45 天内完成供货及安装。
本项目不接受联合体投标。

二、申请人的资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：无

3. 本项目的特定资格要求：

3.1.1 在我国关境内注册的产品制造商或经销/代理商。

3.1.2 投标产品制造商在中国关境内时：若投标产品为第二类和第三类医疗器械，应提供有效的医疗器械生产许可证；若投标产品为第一类医疗器械，须在投标文件中提供备案证明材料或承诺函，承诺在合同签订前提供其向所在地设区的市级负责药品监督管理部门完成生产备案的证明材料，若未按规定提供视为自动放弃中标资格；

3.1.3 若投标产品为第二类和第三类医疗器械，投标产品须具有有效的医疗器械注册证；若投标产品为第一类医疗器械，须在投标文件中提供备案证明材料或承诺函，承诺在合同签订前提供其向相应药品监督管理部门完成产品备案的证明材料，若未按规定提供视为自动放弃中标资格；

3.1.4 供应商非所投产品制造商时：若投标产品为第三类医疗器械，应提供有效的医疗器械经营许可证；若投标产品为第二类医疗器械，须在投标文件中提供备案证明材料或承诺函，承诺在合同签订前提供其向所在地设区的市级负责药品监督管理部门完成经营备案的证明材料，若未按规定提供视为自动放弃中标资格；若投标产品在《免于经营备案的第二类医疗器械产品目录》中，可不提供备案证明材料或者承诺函，但需要投标文件中提供目录或说明；

3.1.5 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。

3.2 信誉要求

截至提交投标文件截止时间，投标人（含其不具有独立法人资格的分支机构）存在下列有效情形之一的，其投标文件按无效处理。

(1) 被人民法院列入失信被执行人名单的；
(2) 被税务机关列入重大税收违法案件当事人名单的；
(3) 被财政部门列入政府采购严重违法失信名单的；
(4) 被市场监督管理部门（或工商行政管理部门）列入经营异常名录（未按照《企业信息公示暂行条例》（国务院令第 654 号）第八条规定的期限公示年度报告被列入经营异常名录的除外）或者严重违法失信企业名单的。

注：“有效”是指“情形”规定的程度、起止期间处于有效状态。投标人或联合体的，对投标人的要求视同对联合体成员的要求。

三、获取招标文件

时间：2025 年 12 月 30 日至 2026 年 1 月 6 日（北京时间，法定节假日除外）。

地点：“优质采云采购平台”（<http://www.youzhicai.com/>）

方式：在线下载

售价（元）：0

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

2026 年 1 月 20 日 10 点 00 分（北京时间）

地点：线上开标：“优质采云采购平台”（<http://www.youzhicai.com/>）；

五、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

六、其他补充事宜

1. 本项目相关信息同时在“安徽省政府采购网、中国招标投标公共服务平台（www.cebpubservice.com）、安徽省招标投标信息网（www.ahtba.org.cn）、优质采云采购平台（网址：www.youzhicai.com）、优质采招标采购平台（www.yzczb.com）”等媒介上发布；

2. 本项目需落实的节能环保、中小企业扶持等相关政府采购政策详见招标文件。

3. 政府采购电子化交易要求：

(1) 潜在投标人/供应商须登录“优质采云采购平台”（网址：www.youzhicai.com，以下称“优质采平台”）参与本项目招标采购活动。首次登录须办理注册手续，请务必选择注册为“投标人角色”类型。注册流程见优质采平台“用户注册”栏目，咨询电话：400-0099-555。因未及时办理注册手续影响参加招标采购活动的，责任自负。

(2) 已注册的潜在投标人/供应商可登录优质采平台获取招标采购文件，本项目的招标采购文件及其他资料（含澄清、答疑及相关补充文件）通过优质采平台发布，采购人/代理机构不再另行书面通知，潜在投标人/供应商应及时关注、查阅优质采平台。因未及时查看导致不利后果的，责任自负。

(3) 已注册的潜在投标人/供应商若注册信息发生变更（如：与初始注册信息不一致），应及时网上提交变更申请。因未及时变更导致不利后果的，责任自负。

(4) 本项目采用全流程电子化招标采购方式，潜在投标人/供应商须办理 CA 数字证书（以下简称 CA），CA 用于电子投标/响应文件的签章及上传（上传投标/响应文件需使用 CA 进行加密）；CA 办理详见《关于优质采平台数字证书办理的须知》（http://www.youzhicai.com/nd/a_8f80a7ec-911f-4c4d-a123-f8849880f045.html）；咨询热线：400-0099-555。

(5) 电子投标/响应文件必须使用“优质采投标文件制作工具”制作生成并上传。下载地址：<http://toolcdn.youzhicai.com/tools/BidderTools.zip>，使用说明书及视频教程下载地址：<http://file.youzhicai.com/files/BidderHelp.rar>。

4. 本项目符合财政部、工业和信息化部制定的《政府采购促进中小企业发展管理办法》第六条第3款之规定，为非专门面向中小企业采购项目。具体原因如下：按照本办法规定预留采购份额无法确保充分供应、充分竞争，或者存在可能影响政府采购目标实现的情形。投标人如有异议，可按招标文件约定提出询问或质疑。

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: 安徽省蚌埠市长淮路 287 号

联系方式: 0552-3086056

2. 采购代理机构信息

名 称: 安徽省招标集团股份有限公司

地 址: 合肥市紫云路 888 号

联系方式: 应急客服电话: 0551-62220153 (接听时间:

8:30-12:00, 13:30-17:30, 节假日除外。潜在投标人应优先拨打项目联系人联系电话, 无人接听时再拨打该“应急客服电话”)

3. 项目联系方式

项目联系人: 俞云龙、倪孟杰、施雨朦、章永兴

电 话: 0551-66061348、0551-66061352、0551-66061355、15255522615

(无人接听可短信留言)

附件: 招标文件

第二章 投标人须知

投标人须知前附表

本《投标人须知前附表》是对本章《投标人须知》的具体补充和修改，如有不一致，以本《投标人须知前附表》为准。

条款号	条款名称	编 列 内 容
1. 1. 2	采购人	见招标公告
1. 1. 3	采购代理机构	见招标公告
1. 1. 4	采购项目名称	见招标公告
1. 1. 5	采购包划分	1 个标包
1. 1. 6	采购预算	见招标公告
1. 1. 7	专门面向中小企业采购	见招标公告
1. 2. 1	资金来源及比例	财政资金 100%
1. 3. 1	资格要求	见招标公告
1. 3. 2	联合体投标的其他要求	/
1. 3. 3	投标人不得存在的其他情形	/
1. 8. 1	是否组织现场考察	<input checked="" type="checkbox"/> 不组织，由投标人自行考察现场。 <input type="checkbox"/> 组织，时间： 集中地点：/ 联系方式：/
1. 9	开标前答疑会	<input checked="" type="checkbox"/> 不召开 <input type="checkbox"/> 召开，召开时间：/ 召开地点：/ 联系方式：/
1. 10. 1	分包	<input checked="" type="checkbox"/> 不允许 <input type="checkbox"/> 允许： (1) 允许分包的范围和内容：/ (2) 对分包人资质要求：/ (3) 为享受政府采购支持中小企业发展政策，参与政府采购活动的大型企业可向中小微企业分包，中型企业可向小微企业分包。

条款号	条款名称	编 列 内 容
2.2.2	招标文件澄清发出的形式	发出形式：在优质采云采购平台发布，投标人自行查看、下载，无需确认。其他方式发布的，投标人应书面确认。
3.1.1	构成投标文件的其他资料	/
3.1.4	样品	<p>是否要求投标人提交样品：</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>否</p> <p><input type="checkbox"/>是，提交样品的具体要求：</p> <p>(1) 样品制作的标准和要求：详见第三章“采购需求”；</p> <p>(2) 样品的评审方法以及评审标准：详见第四章“资格审查和评标办法”；</p> <p>(3) 是否需要随样品提交检测报告：<input checked="" type="checkbox"/>否；<input type="checkbox"/>是，检测机构的要求：/；检测内容：/。</p> <p>(4) 提供样品的时间：投标截止时间前；地点：/；联系人：/，联系电话：/。</p> <p>请投标人按上述时间规定提供样品。未按规定递交的，采购代理机构将不予接收。</p> <p>(5) 中标人样品的保管：采购代理机构自中标结果公告发布之日起3个工作日内，将中标人样品移交采购人。由采购人进行保管、封存，并作为履约验收的参考。</p> <p>(6) 未中标人样品的退还：自中标结果公告/终止公告发布之日起3个工作日内，投标人自行取回。逾期未取的，样品的损毁、灭失责任由投标人承担。</p>
3.2.1	投标报价包括的内容	投标报价包括货物从设计、采购、制造、交货（包括运输至采购人指定地点卸车就位）至验收和售后服务的一切费用（如设计费、采购费、制造费、包装费、运输费、运输保险费、装卸费、其他技术服务及质保期服务费等）、管理费、利润和税金，以及采购合同中明示或暗示的所有责任、义务和风险。
3.2.4	投标报价的其他要求	<p><input checked="" type="checkbox"/>除招标文件另有规定外，投标人所报的价格在合同执行过程中固定不变，不得以任何理由予以变更。</p> <p><input type="checkbox"/>采购人在“采购需求”中所提供的各种货物的数量是计划采购数量，仅作为投标报价的依据，不作为最终结算与支付的依据。在合同实施期间，采购人可以按照政府采购政策规定对货物数量适当增减。投标人不得以货物的实际供货数量有变化为理由要求对各种货物的单价进行变更。</p>
3.3.1	投标有效期	90 日历天（从投标截止之日起算起）
3.4	投标保证金	不要求提交。
3.6.1	是否允许递交备选投标方案	<p><input checked="" type="checkbox"/>不允许</p> <p><input type="checkbox"/>允许，并满足以下条件：</p>

条款号	条款名称	编 列 内 容
3.7.4 (1)	投标文件制作	见本章附件一《全流程电子招标采购具体要求》
3.7.4 (3)	投标文件所附证书证件要求	电子投标文件所附证书证件均应为投标人证书证件的原件扫描件或电子证照。
3.7.4 (5)	投标文件份数及其他要求	<p>投标人应提交的投标文件：</p> <p>(1) 加密的电子投标文件：使用优质采云采购平台电子标书制作工具制作生成的加密投标文件，应在投标截止时间前通过优质采云采购平台会员系统上传；</p> <p>(2) 未加密的电子投标文件：生成加密投标文件时同时生成的版本，提供 1 份（光盘或 U 盘介质，格式为 bzc 格式），可密封提交（投标人自行确定是否提交）。</p> <p>投标文件如不一致时，按以下顺序确定其投标文件效力：</p> <p>(1) 加密的电子投标文件；</p> <p>(2) 未加密的电子投标文件。</p>
4.1.1	投标文件加密要求	见本章附件一《全流程电子招标采购具体要求》
4.2.2	递交投标文件的电子交易平台	优质采云采购平台（网址： https://www.youzhicai.com/ ） 如未在招标文件规定的投标时间截止前网上上传加密的电子投标文件，而只递交了未加密的电子投标文件的，投标无效。
4.2.3	是否退还投标文件	<input checked="" type="checkbox"/> 否，其中样品的退还规定见本章第 3.1.4 项 <input type="checkbox"/> 是，退还安排： _____
5.2 (4)	开标程序	<p>解密时间要求：30 分钟以内，以电子交易平台时间为准</p> <p>其他要求：投标文件解密可以采用网上远程方式，无需到开标现场进行解密。解密的 CA 锁必须与投标文件加密的 CA 锁一致，否则造成的结果由投标人自行承担</p>
6.3.2	评标委员会推荐中标候选人的数量	评标委员会推荐的中标候选人数量：3 名
7.1.1	是否授权评标委员会确定中标人	<input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是
7.1.2	中标结果公告	<p>公告方式：在发布招标公告的媒介上发布本项目中标结果公告</p> <p>公告内容：按照财政部《政府采购公告和公示信息格式规范（2020 年版）》中的“中标（成交）结果公告”格式及内容编制</p>
7.2.2	招标代理服务费	参照国家发展改革委发改价格〔2011〕534 号文件、发改办价格〔2003〕857 号文件、计价格〔2002〕1980 号文件规定收费标准的 40%（不含税）计取，不足 3000 元按照 3000 元计取，由中标人在领取中标通知

条款号	条款名称	编 列 内 容
		书时，向采购代理机构支付。
7.3.1	履约保证金	<p>是否要求投标人提交履约保证金： <input type="checkbox"/>不要求。 <input checked="" type="checkbox"/>要求，履约保证金的形式：保函（格式：见招标文件第五章附件）、转账/电汇、支票、汇票、本票、保险 履约保证金的金额：合同金额的 2.5% 履约保证金提交时间：采购合同签订前 履约保证金退还时间：履约完成后退还 未按规定提交履约保证金，视为中标人拒绝与采购人签订合同。采购人可按评标委员会推荐的中标候选人名单排序确定下一候选人为中标人，或者重新开展采购活动。</p> <p>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约期限。</p> <p>(2) 保函形式： <input checked="" type="checkbox"/>银行保函 <input 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>
7.4.1	合同签订时间	中标结果公告发布（中标通知书发出）之日起 7 个工作日内
9.1.1	投标人提出询问的时间	<p>提出时间：在投标截止时间 16 日前（以收到日期为准）</p> <p>询问函格式：见本章附件二</p>
9.2.1	投标人提出质疑的时间	<p>提出时间：知道或者应知其权益受到损害之日起 7 个工作日内</p> <p>质疑函格式：见本章附件二</p>
9.2.2	接收质疑的联系方式	<p>采购代理机构：安徽省招标集团股份有限公司</p> <p>地址：安徽省合肥市包河区紫云路 888 号安徽省招标集团总部基地 407 室。（法务办公室）</p> <p>联系电话：0551-62220155</p> <p>联系人：张怀远</p>
11.1.1	是否有强制采	<input checked="" type="checkbox"/> 没有

条款号	条款名称	编 列 内 容
	购的节能产品	<input type="checkbox"/> 有, 详见第三章“采购需求”。 根据《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》(财库〔2019〕19号)、《关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》(市场监管总局2019年第16号), 投标人提供拟投产品在规定认证机构范围内的节字标志认证证书, 方予以认定其所投产品为节能产品。
11.1.2	环境标志产品政府采购清单	根据《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》(财库〔2019〕18号)、《关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》(市场监管总局2019年第16号), 在规定的认证机构范围内, 投标人提供拟投产品环境标志认证证书的, 方予以认定其所投产品为环境标志产品。
11.2.1	中小企业认定标准	根据工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部《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), 采购标的对应的中小企业划分标准所属行业见第三章采购需求。
11.2.3	价格扣除标准	未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目, 以及预留份额项目中的非预留部分采购包采购时, 小微企业报价扣除比例: (1) 小型和微型企业: <u>10</u> % (2) 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%时, 对联合体或者大中型企业的报价的扣除比例/% 注: 1. 价格扣除举例说明: 某残疾人福利单位符合财库〔2017〕141号规定的政策支持单位, 属于小微企业, 其投标报价为100万元, “扣除后的价格”为: 100万元-100万元×扣除比例, 用扣除后的价格参与评审。 2. 本项目将对中标人提供的《中小企业声明函》, 随中标结果一并公布。如提供虚假材料, 将取消中标资格并报相关部门按有关规定处理, 并计入不良记录。
11.3.2	进口产品采购	<input checked="" type="checkbox"/> 本项目拒绝进口产品参加投标 <input type="checkbox"/> 本项目包含接受进口产品投标的品目, 具体要求详见第三章采购需求。
11.4	其他政府采购政策	/
12		需要补充的其他内容
12.1	电子招标投标	采用电子招标投标, 除招标文件另有规定外, 电子招标投标操作要求详见本章附件《全流程电子招标采购具体要求》。
12.2	原则规定与定义	(1) 投标人须知前附表是对投标人须知正文部分对应条款的补充、细化, 投标人阅读时应与正文部分一并阅读, 投标人须知前附表与正

条款号	条款名称	编 列 内 容
		<p>文部分不一致处，应以投标人须知前附表为准。</p> <p>(2) “<input checked="" type="checkbox"/>” 符号表示本招标文件选定的内容；“<input type="checkbox"/>” 符号表示本招标文件未选定的内容；空格中的“/”表示没有具体内容。投标人投标时请按“<input checked="" type="checkbox"/>” 符号”选定的内容和要求参加投标。</p> <p>(3) 与合同履行有关条款中注明的“甲方”、“买方”，在招标投标阶段按“采购人”理解；注明的“乙方”、“卖方”，按“投标人”理解。</p>
12.3	知识产权	<p>(1) 构成本招标文件各个组成部分的文件，未经采购人书面同意，投标人不得擅自复印和用于非本招标项目所需的其他目的。如因此导致采购人损失的，投标人须承担全部赔偿责任。</p> <p>(2) 采购人在中华人民共和国境内使用中标货物（服务）、资料、技术、服务或其任何一部分时，履行合同义务后，享有不受限制的无偿使用权，不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律或经济纠纷。如投标人不拥有相应的知识产权，则在投标报价中必须包括合法获取该知识产权的一切相关费用。如因此导致采购人损失的，投标人须承担全部赔偿责任。</p>
12.4	投标专用章、业务专用章等效力规定	招标文件中明确要求加盖公章的，投标人必须加盖投标人公章。在有授权文件(原件)表明投标专用章、业务专用章等法律效力等同于投标人公章的情况下，可以加盖投标专用章或业务专用章，否则将导致投标无效。
12.5	多包投标、多包中标的規定	<p><input checked="" type="checkbox"/>本项目不适用</p> <p><input type="checkbox"/>投标人可对本项目一个或多个包进行投标，也可中多个包。</p> <p><input type="checkbox"/>本项目评审时按“第 1 包→第 2 包→第 3 包”的包号递增顺序评审。投标人可对本项目一个或多个包进行投标，但只能在单个标包中取得中标资格，且在后续标包的评审中均视为无效投标人。如某标包因中标人放弃中标资格、质疑或投诉等原因导致评审结果变更的，不影响其他包评审结果，也不受多投单中规则影响。</p>
12.6	相关提示	<p>(1) 招标文件中所称时间均指北京时间，采用电子招标投标时，以交易平台时间为准。</p> <p>(2) 投标人应注意规定的开标地点和投标截止时间，为了使招标投标工作有条不紊进行，避免因网络等问题导致投标文件无法按时加密并提交的情况发生，建议投标人提前 30 分钟做好准备工作。</p> <p>(3) 本项目保证金账户采用虚拟账号，每个项目均不同，同一个项目不同标包也不同。投标标包应与保证金相匹配。如项目招标失败再次招标时，保证金账号也会发生变化。请投标人仔细核对账户信息。</p>
12.7	招标文件的解释	构成本招标文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；如有不明确或不一致，除招标文件中有特别规定外，仅适用于招标投标阶段规定

条款号	条款名称	编 列 内 容
		的，按招标公告、投标人须知、评标办法、投标文件格式的先后顺序解释；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；同一文件不同版本之间有不一致的，以形成时间在后者为准。按本款前述规定仍不能形成结论的，由采购人和采购代理机构负责解释。
12.8	“政采贷”融资指引	有融资需求的供应商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“融资/保函”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。 供应商签署政府采购中标（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”金融服务模块将供应商融资申请信息推送第三方平台、意向金融机构。

1. 总则

1.1 项目概况

1.1.1 根据《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》《政府采购货物和服务招标投标管理办法》等有关法律、法规和规章的规定，本项目已具备政府采购条件，现以招标方式进行政府采购。

1.1.2 采购人：见投标人须知前附表。

1.1.3 采购代理机构：见投标人须知前附表。

1.1.4 采购项目名称：见投标人须知前附表。

1.1.5 采购包划分：见投标人须知前附表。

1.1.6 采购预算：见投标人须知前附表。

1.1.7 专门面向中小企业采购：见投标人须知前附表。

1.2 资金落实情况与核心产品

1.2.1 资金来源及比例：见投标人须知前附表。

1.2.2 资金落实情况：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。

1.2.3 核心产品：非单一产品采购项目，采购人应当根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品，并在招标文件中载明。提供的核心产品品牌相同的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算。

1.3 资格要求

1.3.1 投标人应具备承担本采购项目的资质条件、能力和信誉，具体资格要求见投标人须知前附表。

1.3.2 接受联合体投标的，除应符合本章第1.3.1项和投标人须知前附表的要求外，还应遵守以下规定：

(1) 联合体各方应按招标文件提供的格式签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方权利义务，并承诺就中标项目向采购人承担连带责任；

(2) 由同一专业的单位组成的联合体，按照资质等级较低的单位确定资质等级；

(3) 联合体各方不得再以自己名义单独或参加其他联合体在本项目中投标，否则各相关投标均无效；

(4) 联合体各方应分别按照本招标文件的要求，填写投标文件中的相应表格，并由联合体牵头人负责对联合体各成员的资料进行统一汇总后一并提交给采购人；联合体牵头人所提交的投标文件应认为已代表了联合体各成员的真实情况；

(5) 尽管委任了联合体牵头人，但联合体各成员在投标、签订合同与履行合同过程中，仍负有连带的和各自的法律责任。

1.3.3 投标人（包括联合体各成员）不得存在下列情形之一：

(1) 为本采购项目的采购代理机构；

(2) 为采购人不具有独立承担民事责任能力的附属机构；

(3) 与采购人存在利害关系且可能影响采购公正性；

(4) 由本采购项目采购代理机构代理投标，或者接受过本采购项目的采购代理机构为本采购项目提供咨询；

(5) 被责令停产停业、暂扣或者吊销许可证、暂扣或者吊销执照；

(6) 进入清算程序，或被宣告破产，或其他丧失履约能力的情形；

(7) 与本项目其他投标人的单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人；

(8) 被依法禁止参加政府采购活动并在有效期内；

(9) 为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加该采购项目的其他采购活动，具体按财政部财办库〔2015〕295号文件规定；

(10) 截至投标截止时间，被人民法院列入失信被执行人名单的（以信用中国 www.creditchina.gov.cn、中国执行信息公开网 <http://zxgk.court.gov.cn/> 查询为准）；

(11) 截至投标截止时间，被列入重大税收违法案件当事人（重大税收违法失信主体）名单的（以信用中国网站 www.creditchina.gov.cn 查询为准）；

(12) 截至投标截止时间，被列入政府采购严重违法失信名单的（以信用中国网站 www.creditchina.gov.cn、政府采购网 <http://www.ccgp.gov.cn/> 查询为准）；

(13) 截至投标截止时间，被市场监督管理部门（或工商行政管理部门）列入经营异常名录或者严重违法失信企业名单的（未按照《企业信息公示暂行条例》（国务院令第654号）第八条规定的期限公示年度报告被列入经营异常名录的除外）（以国家企业信用信息公示系统 <http://www.gsxt.gov.cn/> 查询为准）；

(14) 法律法规规定的其他情形；

(15) 投标人须知前附表规定的其他情形。

1.4 费用承担

投标人准备和参加投标活动发生的费用自理。

1.5 保密

参与招投标活动的各方应当对招标文件和投标文件中的商业和技术等秘密保密，否则应当承担相应的法律责任。

1.6 语言文字

除专用术语外，与招投标有关的语言均应当使用中文。必要时专用术语应附有中文注释。

1.7 计量单位

除招标文件另有规定外，所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

1.8 现场考察

1.8.1 投标人须知前附表规定组织现场考察的，采购人按投标人须知前附表规定的时间、地点组织投标人现场考察。采购人不组织统一现场考察的，由投标人自行考察现场。

1.8.2 投标人现场考察发生的费用自理。

1.8.3 除采购人的原因外，投标人自行负责在现场考察中所发生的人员伤亡和财产损失。

1.8.4 采购人在现场考察中介绍的现场情况和周边相关的环境情况，仅作为投标人在编制投标文件时参考，采购人不对投标人据此作出的判断和决策负责。

1.8.5 除非有特殊要求，招标文件不单独提供供货使用地的自然环境、气候条件、公用设施等情况，投标人被视为熟悉上述与履行合同有关的一切情况。

1.9 开标前答疑会

投标人须知前附表规定召开开标前答疑会（以下简称答疑会）的，采购人按照投标人须知前附表规定的时间和地点召开答疑会，澄清投标人提出的问题。

1.10 分包

1.10.1 投标人拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作进行分包的，应符合投标人须知前附表规定的分包要求，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包，除投标人须知前附表规定的非主体、非关键性工作外，其他工作不得分包。

1.10.2 中标人不得向他人转让中标项目。中标人应当就分包项目向采购人负责，分包承担主体就分包项目承担责任。

1.10.3 中标人享受政府采购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。

2. 招标文件

2.1 招标文件的组成

本招标文件包括：

- (1) 招标公告；
- (2) 投标人须知；
- (3) 采购需求；
- (4) 资格审查和评标办法；
- (5) 合同条款及格式；
- (6) 投标文件格式。

对招标文件所作的澄清、修改、补充通知，构成招标文件的组成部分。当招标文件、招标文件的澄清或修改等在同一内容的表述上不一致时，以最后发出的书面文件为准。

2.2 招标文件的澄清

2.2.1 投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如发现缺页或附件不全，应及时向采购人提出，以便补齐。投标人对招标文件有疑问的，可依法按本章第 9.1 款提出询问。

2.2.2 招标文件的澄清按投标人须知前附表规定的形式发出，但不指明澄清问题的来源，该澄清的内容为招标文件的组成部分。如果澄清发出的时间距本章第 4.2.1 项规定的投标截止时间不足 15 日的，并且澄清内容可能影响投标文件编制，将相应顺延投标截止时间。

2.2.3 投标人应主动上网查询对招标文件的澄清，无需投标人书面确认。投标人未及时关注相关信息的，其责任自负。对招标文件进行的澄清，通过其他方式发布的，投标人收到澄清后 24 小时内书面确认（以发出时间为准），逾期未确认的，视为投标人完整收到。

2.3 招标文件的修改

2.3.1 对招标文件的修改将在招标公告发布的媒介以发布更正公告的方式公开。如果修改招标文件的时间距本章第 4.2.1 项规定的投标截止时间不足 15 日的，且修改内容影响投标文件编制，将相应顺延投标截止时间。

2.3.2 更正公告的内容作为招标文件的组成部分，对投标人起约束作用。投标人应主动上网查询，采购人及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。

2.4 招标文件的质疑

2.4.1 投标人对招标文件的质疑须符合本章第 9.2 款规定。

2.4.2 采购人对质疑的答复构成对招标文件澄清或者修改的，采购人将按照本章第 2.2 款、第 2.3 款规定办理。

3. 投标文件

3.1 投标文件的组成

3.1.1 投标文件应包括下列内容：

- (1) 投标函；
- (2) 开标一览表；
- (3) 分项报价表；
- (4) 投标人综合情况简介；
- (5) 中小企业声明函（货物）；
- (6) 法定代表人（单位负责人）身份证明或授权委托书；
- (7) 联合体协议书（如有）；
- (8) 分包意向协议书（如有）；
- (9) 资格审查材料；
- (10) 符合性审查与详细评审材料；
- (11) 主要标的承诺函；
- (12) 投标人认为应该提供的其他材料。

投标人在评标过程中作出的符合法律法规和招标文件规定的澄清确认，构成投标文件的组成部分。

3.1.2 投标人须知前附表规定不接受联合体投标的，或投标人没有组成联合体的，投标文件不包括本章第 3.1.1 (7) 目所指的联合体协议书。

3.1.3 投标人须知前附表规定不接受分包的，或投标人没有分包的，投标文件不包括本章第 3.1.1 (8) 目所指的分包意向协议书。

3.1.4 投标人须知前附表规定要求递交投标货物样品的，投标人应按照投标人须知前附表的规定提供投标货物样品。

3.2 投标报价

3.2.1 投标报价应当包括的内容见投标人须知前附表规定。投标人应当按招标文件规定进行投标报价，并按给定格式填写投标报价表格。

3.2.2 投标人应充分了解该项目的总体情况以及影响报价的其他要素。

3.2.3 投标报价为各分项报价之和。如分项报价中存在缺漏项，则视为缺漏项价格已包含在其他分项报价之中。投标人在投标截止时间前修改开标一览表中的投标报价总额，应同时修改投标文件“分项报价表”中的相应报价。此修改须符合本章第 4.3 款的有关要求。

3.2.4 投标报价的其他要求见投标人须知前附表。

3.3 投标有效期

3.3.1 在投标人须知前附表规定的投标有效期内，投标文件保持有效，投标人不得要求撤销或修改其投标文件，否则应承担招标文件和法律法规规定的责任。

3.3.2 出现特殊情况需要延长投标有效期的，采购人以书面形式通知所有投标人延长投标有效期。投标人同意延长的，应当相应延长其投标保证金的有效期，但不得要求或被允许修改或撤销其投标文件；投标人拒绝延长的，其投标失效，但投标人有权收回其投标保证金。

3.4 投标保证金

对投标保证金的要求见投标人须知前附表。

3.5 资格审查资料（适用于已进行资格预审的）

3.5.1 投标人在递交投标文件前，发生可能影响其投标资格的新情况的，应更新或补充其在申请资格预审时提供的资料，以证实其各项资格条件仍能继续满足资格预审文件的要求。

3.5.2 投标人是代理商或经销商的，通过资格预审后如确定了拟投标货物（服务）的制造商（提供商）的，投标时不得更换，否则其投标将按无效处理。

3.5.3 如本招标文件“评标办法”中涉及对相关投标人资格进行评审的，投标人应在投标文件相应的“资格审查资料”中提供证明文件。

3.5 资格审查资料（适用于未进行资格预审的）

3.5.1 资格审查办法见第四章第一节 资格审查。

3.5.2 “资格审查材料”应按规定格式填写，并提供符合要求的相关证明材料的扫描件或电子证照。

3.5.3 投标人须知前附表规定接受联合体投标的，本章第3.5.1项至第3.5.2项规定的表格和资料包括联合体各方成员相关情况。

3.6 备选投标方案

3.6.1 除投标人须知前附表另有规定外，投标人不得递交备选投标方案，否则其投标将按无效处理。

3.6.2 允许投标人递交备选投标方案的，只有中标人所递交的备选投标方案方可予以考虑。评标委员会认为中标人的备选投标方案优于其按照招标文件要求编制的投标方案的，采购人可以接受该备选投标方案。

3.6.3 投标人提供两个或两个以上投标报价，或者在投标文件中提供一个报价，但同时提供两个或两个以上供货方案的，视为提供备选方案。

3.7 投标文件的编制

3.7.1 投标文件应按招标文件规定格式进行编写，如有必要，可以增加附页、扩展表格，作为投标文件的组成部分。

3.7.2 投标文件应当对招标文件有关采购需求、交付（实施）的时间（期限）、交付（实施）的地点（范围）、质保期、技术与服务要求、投标报价要求、投标有效期、付款方式、合同条款等实质性内容作出响应。投标文件在满足招标文件实质性要求的基础上，可以提出比招标文件要求更有利于采购人的承诺。

3.7.3 投标人必须对其提交的资料的真实性负责，并接受采购人对其中任何资料进一步审查的要求。

3.7.4 投标文件的制作应满足以下规定：

(1) 投标文件由投标人使用“电子交易平台”自带的“投标文件制作工具”制作生成，详见投标人须知前附表规定。

(2) 投标人在编制投标文件时应建立分级目录，并按照标签提示导入相关内容。

(3) 除投标人须知前附表另有规定外，投标文件中证明资料的“复印件”均为原件扫描件。

(4) “投标文件格式”中要求盖单位章和（或）签字的地方，投标人均应使用 CA 数字证书加盖投标人的单位电子印章和（或）法定代表人的个人电子印章或电子签名章。联合体投标的，投标文件由联合体牵头人按上述规定加盖联合体牵头人单位电子印章和（或）法定代表人的个人电子印章或电子签名章。

(5) 投标文件制作完成后，投标人应使用 CA 数字证书对投标文件进行文件加密，形成加密的投标文件、非加密的投标文件，非加密的投标文件提交形式见投标人须知前附表规定。

(6) 投标文件制作的具体方法详见“投标文件制作工具”中的帮助文档。

3.7.5 因投标人自身原因而导致投标文件无法导入“电子交易平台”电子开标、评标系统，该投标视为无效投标，投标人自行承担由此导致的全部责任。

4. 投标

4.1 投标文件的加密

4.1.1 投标人应当按照招标文件和电子交易平台的要求加密投标文件，具体要求见投标人须知前附表。

4.1.2 未按照上述要求加密的投标文件，电子交易平台将予以拒收。

4.2 投标文件的递交

4.2.1 投标人应在招标公告规定的投标截止时间前递交投标文件。

4.2.2 投标人应当通过电子交易平台递交投标文件。投标人应充分考虑上传文件时的不可预见因素，未在投标截止时间前完成上传的，视为逾期送达，采购人（“电子交易平台”）将拒绝接收。详见投标人须知前附表规定。

4.2.3 除投标人须知前附表另有规定外，投标人所递交的投标文件不予退还。

4.3 投标文件的修改与撤回

4.3.1 在规定的投标截止时间前，投标人可以补充、修改或撤回已递交的投标文件，但应以书面形式通知采购人。

4.3.2 投标人修改或撤回已递交投标文件的通知，应按照本章第3.7.4项的要求加盖电子印章。电子交易平台收到通知后，即时向投标人发出确认回执通知。

4.3.3 投标人撤回投标文件的，采购人自收到投标人书面撤回通知之日起5日内退还已收取的投标保证金。

4.3.4 补充、修改的内容为投标文件的组成部分，只需提供一份。补充、修改的投标文件应按照本章第3条、第4条的规定进行编制、加密、标记和递交，并标明“补充”或“修改”字样。

5. 开标

5.1 开标时间和地点

采购人在招标公告规定的开标时间和开标地点，通过电子招标投标交易平台公开开标，所有投标人的法定代表人（单位负责人）或其委托代理人应当准时参加。

5.2 开标程序

主持人按下列程序进行开标：

- (1) 宣布开标纪律；
- (2) 公布在投标截止时间前递交投标文件的投标人名称；
- (3) 宣布开标人、唱标人、记录人等有关人员姓名；
- (4) 按投标人须知前附表规定通过电子招标投标交易平台对已递交的电子投标文件进行解密，公布招标项目名称、投标人名称、投标报价及其他内容，并记录在案；
- (5) 开标结束。

5.3 开标疑义

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。采购人、采购代理机构对投标人代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。

投标人未参加开标的，视同认可开标结果。

6. 评标

6.1 评标委员会

6.1.1 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。评标委员会成员人数应当为5人以上单数，其中采购预算金额在1000万元以上或者技术复杂或者社会影响较大的项目，评标委员会成员人数应当为7人以上单数。

6.1.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

- (1) 参加采购活动前三年内，与投标人存在劳动关系，或者担任过投标人的董事、监事，或者是投标人的控股股东或实际控制人；
- (2) 与投标人的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；
- (3) 参与本项目进口产品论证的专家；
- (4) 与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

6.1.3 评标过程中，评标委员会成员有回避事由、擅离职守或者因健康等原因不能继续评标的，采购人有权更换。被更换的评标委员会成员作出的评审结论无效，由更换后的评标委员会成员重新进行评审。

6.2 评标原则

评标委员会应该按照客观、公正、审慎的原则，根据招标文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审。

6.3 评标

6.3.1 评标委员会按照招标文件第四章“资格审查和评标办法”规定的方法、评审因素、标准和程序对投标文件进行评审。“评标办法”没有规定的方法、评审因素和标准，不作为评标依据。

6.3.2 评标完成后，评标委员会应当向采购人提交书面评标报告和中标候选人名单。评标委员会推荐中标候选人的人数见投标人须知前附表。

7. 合同授予

7.1 确定中标人

7.1.1 按照投标人须知前附表规定，采购人或采购人授权评标委员会在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。

7.1.2 采购人确定中标人后，按投标人须知前附表规定的方式与内容公告中标结果。

7.2 中标通知

7.2.1 中标结果确定后，采购人以书面形式向中标人发出中标通知书。

7.2.2 中标人须按投标人须知前附表规定向采购代理机构支付招标代理服务费，其计取标准见投标人须知前附表。

7.3 履约保证金

7.3.1 在签订合同前，中标人应按投标人须知前附表规定的金额、形式向采购人提交履约保证金。除投标人须知前附表另有规定外，履约保证金为中标合同金额的 2.5%。联合体中标的，其履约保证金以联合体各方或者联合体中牵头人的名义提交。

7.3.2 中标人不能按要求提交履约保证金的，视为中标人拒绝与采购人签订合同，其投标保证金不予退还；给采购人造成的损失超过投标保证金数额的，中标人还应当对超过部分予以赔偿。

7.4 签订合同

7.4.1 除投标人须知前附表另有规定外，采购人和中标人应当在中标通知书发出之日起三十日内，根据招标文件和中标人的投标文件订立书面合同，所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标人投标文件作实质性修改。中标人无正当理由拒签合同，包括但不限于在签订合同时向采购人提出非法的附加条件，其投标保证金不予退还；给采购人造成的损失超过投标保证金数额的，中标人还应当对超过部分予以赔偿。

7.4.2 因中标人原因未签订合同的，采购人可以按照评审报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标人，也可以重新开展政府采购活动。

7.4.3 联合体中标的，联合体各方应当共同与采购人签订合同，就中标项目向采购人承担连带责任。

8. 废标、变更采购方式与终止招标

8.1 废标

8.1.1 出现下列情形之一的，应予废标：

- (1) 符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足 3 家的；
- (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或最高限价，采购人不能支付的；
- (4) 因重大变故，采购任务取消的。

8.2 重新招标与变更采购方式

8.2.1 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，采购人应当依法报财政部门批准。

8.2.2 公开招标数额标准以上的采购项目，出现本章 8.2.1 项情形或者重新招标未能成立的，采购人拟申请采用其他方式采购的，应由评标委员会或者 3 名以上评审专家出具招标文件没有不合理条款的论证意见。

8.3 终止招标

因不可抗力等原因，采购人终止招标的，将及时发布公告，或者以书面形式通知被邀请的或者已经获取招标文件的潜在投标人。

9. 询问与质疑

9.1 询问

9.1.1 投标人对政府采购活动事项有疑问的，可依法按投标人须知前附表载明的时间提出询问。

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

9.1.3 除非采购人认为确有必要答复，否则，采购人有权拒绝回复投标人在本章第 9.1.1 项规定的时间后的询问。

9.2 质疑

9.2.1 投标人认为招标文件、采购过程、中标结果使自己的权益受到损害的，可以在投标人须知前附表载明的时间向采购人、采购代理机构提出质疑，逾期提出的，采购人、采购代理机构可不予受理。对招标文件提出质疑的，质疑期限为供应商获得招标文件之日或者招

标文件公告期限届满之日起计算。对采购过程提出质疑的，质疑期限为各采购程序环节结束之日起计算。对采购结果提出质疑的，质疑期限自采购结果公告期限届满之日起计算。

投标人应以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑，质疑函须使用财政部制定的《政府采购供应商质疑函范本》格式，详见本章附件二“政府采购供应商询问函和质疑函范本”。质疑材料应当采用中文，有关材料是外文的，应当同时提供其中文译本。

9.2.2 接收质疑的联系方式见投标人须知前附表，采购人、采购代理机构在收到质疑函后7个工作日内作出答复。

9.2.3 投标人为自然人的，质疑函应当由本人签字；投标人为法人或者其他组织的，质疑函应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章，附法定代表人（单位负责人）及其委托联系人的有效身份证件复印件。

9.2.4 投标人委托代理人进行质疑的，应当随质疑函同时提交投标人签署的授权委托书。授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。投标人为自然人的，应当由本人签字；投标人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人签字或者盖章，并加盖公章。

9.2.5 投标人应在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑，法定质疑期内针对同一采购程序环节再次提出的质疑，采购人、采购代理机构有权不予答复。质疑应当有具体的事项及根据，不得进行虚假、恶意质疑，扰乱政府采购活动正常的工作秩序。

9.2.6 提出质疑的投标人应当是参与所质疑项目采购活动的投标人。潜在投标人已依法获取其可质疑的招标文件的，可以对招标文件提出质疑。

9.2.7 质疑材料存在以下情形的，采购人、采购代理机构不予受理。

- (1) 提起质疑的主体不是参与该政府采购项目活动的供应商；
- (2) 提起质疑的时间超过规定时限的；
- (3) 质疑材料不完整的；
- (4) 质疑事项含有主观猜测等内容且未提供充分有效线索、难以查证的；
- (5) 质疑事项缺乏事实依据，质疑事项不成立的；
- (6) 捏造事实或者提供虚假材料；
- (7) 以非法手段取得证明材料。证明材料来源的合法性存在明显疑问，质疑人无法证明其取得方式合法的，视为以非法手段取得证明材料；
- (8) 对其他投标人的投标文件详细内容质疑，无法提供合法来源渠道的。

9.2.8 质疑人在答复期满前撤回质疑的，应由法定代表人或授权代表人签字确认。质疑人不得以同一理由再次提出质疑。

9.2.9 因处理质疑发生的检验、检测、鉴定等费用，由提出申请的投标人先行垫付。质疑处理决定各方无异议后，按照“谁过错谁负担”的原则由承担责任的一方负担；双方都有责任的，由双方合理分担。

9.2.10 投标人不得以质疑为名进行虚假、恶意质疑，扰乱政府采购正常的工作秩序。投标人有下列情形之一的，属于虚假、恶意质疑，被质疑人应当驳回质疑，并向同级政府采购监督管理部门报告，将其列入不良行为记录名单，并依法予以处罚：

（1）一年内三次以上质疑均查无实据的；

（2）捏造事实或者提供虚假质疑材料的；

（3）以非法手段取得证明材料。证明材料来源的合法性存在明显疑问，质疑人无法证明其取得方式合法的，视为以非法手段取得证明材料。

10. 纪律和监督

10.1 对采购人的纪律要求

采购人不得泄露招标投标活动中应当保密的情况和资料，不得与投标人串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益。

10.2 对投标人的纪律要求

投标人不得相互串通投标或者与采购人串通投标，不得向采购人或者评标委员会成员行贿谋取中标，不得以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假骗取中标；投标人不得以任何方式干扰、影响评标工作。

11. 政府采购政策

11.1 节能与环保

11.1.1 采购标的在《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）清单内的，应当实行强制采购或优先采购。投标人所投产品如不具备国家确定的认证机构出具的、处于有效期内的节能产品认证证书，其投标将被认定为投标无效（产品属于强制采购）或不具有优先采购的条件（产品属于优先采购）。本次招标实行政府强制采购的节能产品详见投标人须知前附表。

11.1.2 采购标的在《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕18号）清单内的，应当实行优先采购。投标人所投产品如不具备国家确定的认证机构出具的、处于有效期内的环境标志产品认证证书，其投标不具有优先采购的条件。

11.2 促进中小企业发展

11.2.1 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定，投标人提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受本条规定的中小企业扶持政策：

- (1) 在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；
- (2) 在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；
- (3) 在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

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

以联合体形式参加政府采购活动（如接受联合体投标时），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。

中小企业应当在投标文件中提供招标文件规定格式的《中小企业声明函》，并对其真实性负责。

中小企业划型标准见工信部联企业〔2011〕300号文件。

11.2.2 投标人须知前附表第1.1.7项规定本项目属于专门面向中小企业（含中型、小型、微型企业，下同）采购的，投标人应符合本章第11.2.1项规定外，还应符合本项目的资格要求。

11.2.3 投标人须知前附表第1.1.7项规定本项目属于未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购时，对小微企业的投标报价按照投标人须知前附表规定的比例给予扣除；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，对联合体或者大中型企业的报价按照投标人须知前附表规定的比例给予报价扣除。用扣除后的价格参加评审。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。

11.2.4 根据《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号），监狱企业视同小型、微型企业。监狱企业参加政府采购活动时，提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，无需提供《中小企业声明函》。

11.2.5 按照《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，在政府采购活动中，符合条件的残疾人福利性单位视

同小型、微型企业，享受评审价格扣除的政府采购政策。符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供招标文件规定格式的《残疾人福利性单位声明函》，无需提供《中小企业声明函》。

11.2.6 监狱企业、残疾人福利性单位属于小微企业的，不重复享受中小企业价格评审优惠政策。

11.3 采购本国货物、工程和服务

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

11.3.2 本项目进口产品采购情况见投标人须知前附表。本项目如接受非本国货物、工程、服务参与投标，则具体要求见第三章《采购需求》。

11.3.3 进口产品指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品，包括已经进入中国境内的进口产品。关于进口产品的相关规定依据《政府采购进口产品管理办法》（财库〔2007〕119号文）、《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》（财办库〔2008〕248号文）。

11.4 需要执行的其他政府采购政策

需要执行的其他政府采购政策：见投标人须知前附表。

12. 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。

附件一：全流程电子招标采购具体要求

说明：当采用非招标方式进行全流程电子采购活动时，按照本规定执行，其中本要求“投标人”按“供应商”理解，“投标文件”按“响应文件”理解，“招标文件”按“采购文件”理解，“投标文件递交截止时间”按“首次递交响应文件截止时间”理解，“开标”按“开启响应文件”理解，“评标委员会”按“评审小组”理解，“投标无效”按“响应文件无效”理解。

一、CA证书办理和注意事项

1. 本项目采用全流程电子招标采购方式，潜在投标人应及时办理 CA 证书，用于对投标文件进行电子签章及加、解密。

2. CA 证书办理详见《优质采平台 CA 数字证书办理说明》：

<http://www.youzhicai.com/ActivityTopic/AdviceDetail/8f80a7ec-911f-4c4d-a123-f8849880f045>。

3. CA 证书到期或即将到期，须在递交投标文件前办理续期。

4. CA 锁遗失、损坏等无法使用，须在递交投标文件前补办 CA 锁。

5. 企业信息（包括但不限于企业名称和法定代表人信息）发生变更的，须在递交投标文件前变更 CA 证书。

6. 投标人由于 CA 证书遗失、损坏、更换、续期、企业信息变更等情况导致投标文件无法解密的，由投标人自行承担责任；

7. 加密和解密投标文件必须使用同一个 CA 证书。

二、制作、签章、加密、上传电子投标文件

8. 本项目采用全流程电子化招标采购方式，潜在投标人需使用“优质采投标工具客户端”（以下简称“投标工具”）制作电子投标文件，投标工具及操作说明下载地址：<https://toolcdn.youzhicai.com/tools/BidderTools.zip>。

8.1. 投标工具建议在 window7 或 windows10 操作系统下使用；

8.2. 电子投标文件编制建议使用 office2010 版本。

9. 潜在投标人制作电子投标文件后，需在投标工具对电子投标文件进行电子签章（项目有特殊说明的除外），并使用 CA 证书进行加密。在投标工具使用 CA 证书时需安装“优质采数字证书助手”（即数字证书驱动），下载地址：<https://toolcdn.youzhicai.com/ca.zip>。

10. 潜在投标人完成制作、签章、加密投标文件后，需在招标文件规定的投标截止时间前在投标工具完成上传。投标截止时间以优质采云采购平台（www.youzhicai.com）系统的时间为准，如未在投标截止时间前完成电子投标文件上传，系统将自动关闭上传通道。潜在投标人未完成电子投标文件上传的，视为没有递交投标文件。

11. 潜在投标人在投标文件递交截止时间前，可以对其所递交的电子投标文件进行撤回，修改后重新上传。

12. 潜在投标人在制作、签章、加密、上传电子投标文件过程中，若存在技术操作问题，请及时联系

优质采云采购平台客服人员，客服电话：400-0099-555，0551-62220164。

三、开标和解密

13. 招标人或招标代理机构工作人员（以下简称工作人员）根据有关规定登录系统组织开标。投标文件递交截止时间后由投标人使用 CA 证书解密投标文件，工作人员导入已解密投标文件并公布开标结果。

14. 投标文件可远程解密，投标人无需到达开标现场。招标文件“投标人须知”中另有规定的，从其规定。

15. 潜在投标人须按照招标文件的要求在投标文件递交截止时间前登录投标工具并保持在线，关注开标互动大厅消息直到项目评审结束。

16. 投标文件解密时限为投标文件递交截止时间后 30 分钟（招标文件“投标人须知”中另有规定的，从其规定）。潜在投标人须在投标文件解密时限内完成投标文件解密，未能成功解密的视为放弃投标。招标文件“投标人须知”中对投标文件解密设有线下补救方案的，执行该补救方案。

四、评标和询标

17. 评标委员会通过优质采电子评标工具将需要澄清、说明或补正的内容以询标函的形式发送给投标人，投标人/供应商应登录投标工具并保持在线状态，以便及时接收评标委员会可能发出的询标函，并在询标函载明的时间内回复，若投标人未及时回复，视为放弃澄清。

五、异常情形

18. 出现下列情形导致电子交易系统无法正常运行，影响招投标过程的公平、公正和信息安全，经第三方机构认定后，各方当事人免责：

- (1) 网络、服务器、数据库发生故障造成无法访问或使用的；
- (2) 电力系统发生故障导致电子服务系统或电子交易系统无法运行；
- (3) 出现网络攻击、病毒入侵以及电子服务系统或电子交易系统安全漏洞导致无法正常提供服务的；
- (4) 其他无法保证招投标过程公平、公正和信息安全的情形。

六、异常情形处理

19. 出现上述情形，优质采平台及时组织相关方查明原因，排除故障。若能保证在开标前恢复系统运行的，招投标程序继续进行；若导致开评标程序无法按时开展，但能在原开标时间后 2 小时内恢复系统运行的，招投标程序继续进行；若导致开评标程序无法按时开展，在原开标时间后 2 小时内无法恢复系统运行的，按以下程序操作：

(1) 项目中止，中止期限由招标人或招标代理机构根据项目具体情况确定。中止期限届满后中止情形尚未消除的，招标人或代理机构可以根据实际情况决定延长中止期限。决定延长中止期限的，应向投标人发出延长中止期限通知，并发布公告。

(2) 项目恢复，导致项目中止的情形消除后，招标人或代理机构应当尽快恢复招投标程序，向投标人发出恢复交易通知，并发布公告；已发出延长中止期限通知的，按通知执行。

附件二：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)

某采购单位、某代理机构:

我单位拟参与某项目(某编号)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. 质疑供应商若委托授权代表进行质疑的，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。授权委托书应载明授权代表的姓名或者名称、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采购包进行质疑，质疑函中应列明具体包号。
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/其授权代表签字或者盖签字章，并加盖公章。

第三章 采购需求

1. 总体说明

1.1 本章所提出的技术要求是对本次招标货物及伴随服务的基本要求，并未涉及所有技术细节，也未充分引述有关标准、规范的全部条款。投标人应保证其提供的货物及伴随服务除了满足本技术要求外，还应符合中国国家、行业、地方或设备制造商所在国的有关强制性标准、规范。当上述标准、规范的有关规定之间存在差异时，应以要求高的为准。

1.2 本章中提及的工艺、材料、设备的标准及品牌或型号（如有）仅起说明作用，并没有强制性。投标人在投标中可以用替代工艺、材料、设备的标准及品牌或型号，但这种替代须实质上满足、等同或优于本章技术要求，同时须提供相关证明材料，否则可能被评标委员会认定为负偏离。

1.3 除非有特别说明，本章中所列的具体参数或参数范围，均理解为采购人可接受的最低要求。

1.4 根据《关于规范政府采购进口产品有关工作的通知》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。进口产品的认定按照财政部文件《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》（财办库〔2008〕248号）规定，整机设备内元器件不做限制。

1.5 采购需求如包含属于《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（节水）产品认证证书。

2. 采购内容及范围

2.1 采购内容

包号	品目号	货物名称	数量	总预算/最高投标限价（万元）	所属行业	备注
1	1	1.5T 磁共振	1 套	600	工业	医疗器械
	2	3.0T 磁共振	1 套	1800	工业	医疗器械

2.2 采购范围

包括所有货物的供货、包装运输（包括卸车及就位至采购人指定的安装地点和安装前货物的二次转运）、安装（包括提供医院机房配电箱及机房配电箱与所购设备之间所需的电缆、控制柜等各种安装所需的电气设备及材料）、调试、技术服务、培训、售后服务等所有内容。

3. 商务要求

除非有特别说明，本条为实质性要求。

交付（实施）的时间 (期限)	交货期为合同签订后接院方供货通知之日起 45 天内完成供货及安装。 是否接受负偏离： <input checked="" type="checkbox"/> 不接受 <input type="checkbox"/> 接受： 允许偏离的幅度：/
交付（实施）的地点 (范围)	浙江大学医学院附属第二医院安徽医院首层放射科 1.5T 磁共振机房及 3.0T 磁共振机房
付款方式	预付款支付形式： 合同生效后，预付合同款的 50% (中标人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)； 预付款保函要求： (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约期限。 (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 (3) 保函递交要求： 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。 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。 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。 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。 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%。 是否接受负偏离： <input checked="" type="checkbox"/> 不接受 <input checked="" type="checkbox"/> 接受：

	允许偏离的幅度： /
免费质保期	免费质保期：投标人自报，自验收合格之日起不少于 2 年 是否接受负偏离： <input checked="" type="checkbox"/> 不接受 <input type="checkbox"/> 接受： 允许偏离的幅度： /

4. 技术要求

4.1 标识符号

标识类型	标识符号	标识符号含义
核心产品	▲	标的属于核心产品
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
核心参数	★	评分项
普通参数	■	评分项
一般参数	无标识	评分项

注：

(1) 标识条款中如包含多条子项技术参数或要求，则需满足或优于该标识条款内所有子项技术参数或要求方能得分。

(2) 须按照第六章投标文件格式十，提供技术要求偏离表和技术响应资料，如不提供视为投标无效。

4.2 技术要求表

序号	技术性能名称	要求
▲配置一	磁共振成像系统 (3.0T, 1 套)	
1	磁体	
*1. 1	磁场强度	≥3.0T
1. 2	磁场类型	超导磁体
1. 3	屏蔽方式	主动屏蔽+抗外界干扰屏蔽
1. 4	匀场方式	主动匀场+被动匀场+动态匀场
1. 5	超导匀场或高级高序匀场	具备
1. 6	病人个性化匀场	具备
1. 7	匀场通道	≥8
1. 8	磁体尺寸	
1. 8. 1	磁体长度 (不含外壳)	≥160
1. 8. 2	磁体长度 (含外壳)	≤210cm
★1. 9	磁体内径 (患者检查孔道内径) 大小	≥70cm
1. 10	磁体为两端开放式设计	具备
■1. 11	磁体重量 (含液氦)	≤6t
1. 12	磁场稳定度	≤0.1ppm/h
1. 13	磁场均匀度	
1. 13. 1	50cmDSV (Typical)	≤2.3ppm
1. 13. 2	40cmDSV (Typical)	≤0.34ppm
1. 13. 3	30cmDSV (Typical)	≤0.07ppm
1. 13. 4	20cmDSV (Typical)	≤0.016 ppm
1. 13. 5	10cmDSV (Typical)	≤0.005 ppm
★1. 14	液氦腔最大容积	≤1850L, 提供技术白皮书证明或制造商出具的证明文件
1. 15	液氦消耗	具备

1. 16	5 高斯线范围:	
1. 16. 1	X 、 Y 轴	$\leq 5\text{m}$
1. 17	磁体成像范围	$\geq 50 \times 50 \times 50\text{cm}^3$
2	梯度系统	
2. 1	单梯度系统 (非双梯度放大器)	具备
*2. 2	最大单轴梯度场强 (工程值, 非有效值、非等效值、非峰值)	$\geq 60\text{mT/m}$, 须提供产品技术白皮书证明
*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)	$\geq 200\text{T/m/s}$, 须提供产品技术白皮书证明
2. 4	单轴最大切换率有效值	$\geq 346\text{mT/m/ms}$
2. 5	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
2. 6	工作周期:	100%
2. 7	梯度控制系统:	全数字实时发射接收
2. 8	梯度工作方式	非共振
2. 9	梯度放大器冷却方式	水冷
2. 10	最短爬升时间	$\leq 0.4\text{ms}$
3	检查环境	
3. 1	扫描床水平移位精度	$\leq \pm 0.5\text{mm}$
3. 2	运动时扫描床最大承受重量	$\geq 250\text{kg}$
3. 3	扫描床水平运动最大速度	$\geq 200\text{mm/sec}$
3. 4	扫描范围	$\geq 180\text{cm}$
3. 5	扫描床自动步进	具备
3. 6	足先进扫描模式	具备
3. 7	扫描床紧急制动功能	具备
3. 8	病人通道环境	
■3. 8. 1	病人通道环境配置: 至少包括但不限于: 对讲通话、背景音乐、专用防磁耳机、呼叫等	具备
3. 8. 2	磁体液晶显示屏系统	具备
■3. 9	机架或床体内置非接触式呼吸传感器或呼吸导航技术	具备
4	射频系统	
4. 1	实时数字化射频能量监控	具备
4. 2	射频发射功率	$\geq 30\text{kw}$
4. 3	射频噪音水平	$\leq 0.5\text{dB}$
4. 4	所有线圈免调谐	具备
4. 5	发射带宽	$\geq 500\text{KHZ}$
4. 6	最大射频接收动态范围	$\geq 165\text{dB}$
4. 7	射频接收带宽	$\geq 1\text{MHZ}$
4. 8	射频幅度采样分辨率	$\leq 25\text{ns}$
4. 9	并行采集技术平台	SENSE 或 ASSET 或 IPAT 或 FAST
*4. 10	单 FOV 单次扫描同时独立传输通道数	≥ 64
5	静音技术	梯度系统硬件、软件静音技术

6	主控计算机系统	
6. 1	主 CPU 主频	$\geq 3.5\text{GHz}$
6. 2	主内存	$\geq 32\text{GB}$
6. 3	硬盘容量	$\geq 480\text{GB}$
6. 4	最大重建矩阵	$\geq 1024 \times 1024$
6. 5	重建速度	≥ 40000 幅/秒 (2D 傅立叶变换, 256×256 矩阵, 100% FOV, 100% 数据重建)
6. 6	DVD-RW 光盘刻录机	具备
6. 7	同步扫描和创建功能	实时显示
6. 8	彩色液晶显示器	≥ 23 英寸, 分辨率 $\geq 1920 \times 1200$
6. 9	实时 MIP	具备
6. 10	实时 MPR	具备
6. 11	三维表面重建技术 SSD	具备
6. 12	自由感兴趣区 MIP 重建	具备
6. 13	图像减影, 电影回放	具备
6. 14	实时互动多平面重建	具备
6. 15	动态定量分析软件:	包括但不限于: t-test, ADC-map, T1, T2 值的计算, 减影、叠加, 时间信号曲线, 时间峰值等
6. 16	实时心电波形显示	具备
6. 17	实时呼吸、脉搏波形显示	具备
7	后处理接口	
7. 1	软件控制照相技术	具备
7. 2	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)	具备
7. 3	标准激光相机 DICOM3.0 数字接口	具备
7. 4	主机向 PC 机传输图像数据功能	具备
8	扫描参数	
8. 1	FOV	
8. 1. 1	最大 FOV X 轴	$\geq 500\text{mm}$
8. 1. 2	最大 FOV Y 轴	$\geq 500\text{mm}$
8. 1. 3	最大 FOV Z 轴	$\geq 500\text{mm}$
8. 2	最小 FOV	$\leq 5\text{mm}$
8. 3	二维最薄扫描层厚	$\leq 0.1\text{mm}$
8. 4	三维最薄扫描层厚	$\leq 0.05\text{mm}$
8. 5	最大采集矩阵	$\geq 1024 \times 1024$
8. 6	最大层面分辨率	$\leq 12\mu\text{m}$
8. 7	自旋回波最短 TR 时间 (128 矩阵)	$\leq 8.4\text{ms}$
8. 8	自旋回波最短 TE 时间 (128 矩阵)	$\leq 2.8\text{ms}$
8. 9	EPI 最短 TR 时间 (64 矩阵)	$\leq 1.82\text{ms}$
8. 10	EPI 最短 TE 时间 (64 矩阵)	$\leq 0.74\text{ms}$

8. 11	EPI 最短 TR 时间 (128 矩阵)	$\leq 10\text{ms}$
8. 12	EPI 最短 TE 时间 (128 矩阵)	$\leq 2.2\text{ms}$
8. 13	EPI 最短 TR 时间 (256 矩阵)	$\leq 10\text{ms}$
8. 14	EPI 最短 TE 时间 (256 矩阵)	$\leq 2.4\text{ms}$
8. 15	3D GRE 最短 TR 时间 (256×256 矩阵)	$\leq 1.07\text{ms}$
8. 16	3D GRE 最短 TE 时间 (256×256 矩阵)	$\leq 0.22\text{ms}$
8. 17	3D GRE 最短 TR 时间 (128×128 矩阵)	$\leq 0.8\text{ms}$
8. 18	3D GRE 最短 TE 时间 (128×128 矩阵)	$\leq 0.22\text{ms}$
8. 19	快速自旋回波最短 TR (256×256 矩阵)	$\leq 7.0\text{ms}$
8. 20	快速自旋回波最短 TE (256×256 矩阵)	$\leq 2\text{ms}$
8. 21	快速自旋回波最短 TR (128×128 矩阵)	$\leq 6.3\text{ms}$
8. 22	快速自旋回波最短 TE (128×128 矩阵)	$\leq 1.54\text{ms}$
8. 23	EPI 回波因子	≥ 512
8. 24	FSE 最大回波链	\geq
9	功能软件相关要求：	各投标厂商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,并请说明。以下所列软件,或具有类似功能均可。
9. 1	自旋回波序列	
9. 1. 1	2D/3D 快速自旋回波序列	具备
9. 1. 2	组织驰豫时间测量 SE	具备
9. 1. 3	单次激发快速自旋回波序列	具备
9. 1. 4	多次激发快速自旋回波序列	具备
9. 1. 5	快速恢复快速自旋回波	具备
9. 2	可选择角度的 SE	具备
9. 3	反转恢复序列	具备
9. 4	脂肪抑制序列	具备
9. 5	频谱特异式大范围脂肪抑制	具备
9. 6	快速自由水抑制序列 T1W、T2W 成像技术	具备
9. 7	快速反转恢复序列 (脂肪、水抑制)	具备
9. 8	单次激发快速反转恢复序列	具备
9. 9	单独灰质或白质成像序列	具备
9. 10	梯度回波序列 (2D/3D) :	具备亚秒 T1 加权技术、亚秒 T2 加权技术、流动补偿技术
9. 11	稳态快速扫描技术	具备

9. 12	超快速场回波序列	具备
9. 13	多层快速动态成像	具备
9. 14	锁孔成像技术	具备
9. 15	三维成像	具备
9. 16	多块三维	具备
9. 17	多叠三维	具备
9. 18	智能化 K 空间快门成像	具备
9. 19	磁化转移对比	具备
9. 20	单次激发 EPI 技术	具备
9. 21	多次激发 EPI 技术	具备
9. 22	2D/3D 流入法血管造影	具备
9. 23	快速流入法血管造影	具备
9. 24	快速 3D 增强 MRA	具备
9. 25	倾角优化非饱和激发技术	具备
9. 26	2D/3D 相位对比血管造影	具备
9. 27	快速相位对比血管造影	具备
9. 28	伪影消除技术, 包括	具备
9. 28. 1	恒定信号技术	具备
9. 28. 2	流动校正梯度波形技术	具备
9. 28. 3	区域饱和技术	具备
9. 28. 4	卷积伪影去除技术	具备
9. 28. 5	周边脉动触发技术	具备
9. 28. 6	呼吸触发技术	具备
9. 28. 7	智能伪影消除技术	具备
9. 28. 8	减少呼吸运动伪影不增加扫描时间技术	具备
9. 28. 9	Manual-Start/stop	具备
9. 29	节时技术, 包括:	具备
9. 29. 1	半扫描技术	具备
9. 29. 2	部分扫描采集技术	具备
9. 29. 3	矩形视野采集技术	具备
9. 29. 4	三维重叠连续采集技术	具备
9. 29. 5	预备相位极小化扫描技术	具备
9. 30	神经系统成像技术	具备
9. 30. 1	高分辨解剖成像	具备
9. 30. 2	脊髓成像	具备
9. 30. 3	脑脊液抑制技术	具备
9. 30. 4	脂肪抑制	具备
9. 30. 5	灰、白质最佳成像	具备
9. 31	普通弥散成像技术, 包括:	
9. 31. 1	单次激发 EPI	具备
9. 31. 2	多次激发 EPI	具备
9. 31. 3	各向同性采集	具备
9. 31. 4	各向异性采集	具备
9. 31. 5	一次扫描完成三弥散方向采集	具备

9.31.6	自旋回波 EPI	具备
9.31.7	梯度回波 EPI	具备
9.31.8	反转 EPI	具备
9.32	特殊弥散成像技术, 包括:	ADC 成像、指数化表观弥散系数图 (eADC MAP)
9.33	脑灌注成像技术, 包括	具备
9.33.1	计算血流图 (rCBV 图)	具备
9.33.2	平均通过时间 (MTT)	具备
9.33.3	到达峰值时间 (TTP)	具备
9.33.4	负积分图 (局部脑血容量)	具备
9.33.5	检索图 (局部脑血容量)	具备
9.33.6	彩色灌注分析软件	具备
9.33.7	具备线上计算血流动态图	具备
9.33.8	全脑不打药灌注成像技术 (ASL)	具备
9.33.9	CBF 精准定量 (ml/100g/min)	具备
9.34	心血管成像技术, 包括:	
9.34.1	2D/3D 时飞法技术	具备
9.34.2	连续多层 3D 时飞法技术	具备
9.34.3	门控 2D 血管技术	具备
9.34.4	2D/3D 相位对比法技术	具备
9.34.5	相位对比 MRA 技术	具备
9.34.6	增强对比 MRA 技术	具备
9.34.7	TONE+MTC	具备
9.34.8	血管选择技术 (动静脉分离)	具备
9.34.9	超快速血管成像技术	具备
9.34.10	可变反转角射频技术	具备
9.34.11	最大强度投影技术	具备
9.34.12	多层面重建技术	具备
9.34.13	3D 多层重叠成像技术	具备
9.34.14	智能化实时透视造影剂追踪血管成像技术	具备
9.34.15	智能化自动移床造影剂跟踪技术	具备
9.34.16	实时交互式血管成像	具备
9.34.17	流量定量分析技术	具备
9.34.18	区域饱和技术	具备
9.34.19	心脏成像白血技术	具备
9.34.20	心脏成像黑血技术 (双反转)	具备
9.34.21	三反转法心肌黑血计算 (心肌黑血+脂肪抑制技术)	具备
9.34.22	心脏电影成像	具备
9.34.23	曲面重建技术	具备
9.34.24	提供全身血管成像技术及图像	具备
9.34.25	心电门控	具备
9.34.26	呼吸门控	具备
9.34.27	外周门控	具备

9. 34. 28	呼吸补偿	具备
9. 34. 29	流动补偿	具备
9. 34. 30	三维定位系统	具备
9. 34. 31	频率编码方向扩大采集	具备
9. 34. 32	相位编码方向扩大采集	具备
9. 34. 34	脂肪饱和技术	具备
9. 34. 35	水饱和技术	具备
9. 34. 36	水激发技术	具备
9. 34. 37	四维血管成像技术	具备
9. 34. 38	梯度/相位重组回放血管成像	具备
9. 34. 39	外周血管成像技术	具备
9. 34. 40	体部血管成像技术	具备
9. 34. 41	磁化对比血管成像技术	具备
9. 34. 42	3D 黑血序列成像	具备
9. 35	体部成像技术包括	
9. 35. 1	腹部检查技术	具备
9. 35. 2	盆腔检查技术	具备
9. 35. 3	MR 结肠造影技术	具备
9. 35. 4	MR 胰胆管造影技术	具备
9. 35. 5	动态肾脏成像	具备
9. 35. 6	MR 尿路造影技术	具备
9. 35. 7	肝脏灌注成像	具备
9. 35. 8	肝脏弥散成像	具备
9. 35. 9	肾脏灌注成像	具备
9. 35. 10	肾脏弥散成像	具备
9. 36	四肢及关节成像技术	具备
9. 37	并行采集	
9. 37. 1	并行采集最短加速因子	具备
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	具备
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	具备
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	具备
9. 37. 5	并行采集时重建技术	具备
9. 37. 6	并行采集技术成像可与 PCA 结合使用	具备
9. 37. 7	并行采集技术成像可与频谱结合使用	具备
9. 38	其他成像技术, 包括	
9. 38. 1	三维定位系统	具备
9. 38. 2	扫描暂停	具备
9. 38. 3	可变带宽技术	具备
9. 38. 4	优化带宽技术	具备
9. 38. 5	腹部优化成像技术	具备
9. 38. 6	腹部 3D 容积多期动态增强脂肪抑制技术	具备

9. 38. 7	预饱和技术	具备
9. 38. 8	优化反转角度技术	具备
9. 38. 9	表面线圈密度校正成像技术	具备
9. 38. 10	智能化照相成像技术	具备
9. 38. 11	同相位/反相位成像	具备
9. 38. 12	快速射频干扰梯度回波	具备
9. 38. 13	3D 屏气 512 矩阵高分辨率水成像	具备
■9. 38. 14	自由呼吸的三维高分辨率 MR 水成像	具备
9. 38. 15	2D 厚层水成像	具备
9. 38. 16	预扫描技术	具备
9. 38. 17	信噪比显示功能	具备
9. 38. 18	预饱和技术	具备
9. 39	伪影校正技术	具备
9. 40	腹部多期动态增强技术	具备
9. 41	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:	请提供名称及技术说明
9. 42	重度 T2*加权成像技术或者 SWI:	请提供名称及技术说明
9. 43	增强型弥散成像技术	具备
9. 44	神经成像组件	具备
9. 45	血管成像组件	具备
9. 46	心脏成像组件	具备
9. 47	乳腺成像组件	具备
9. 48	体部成像组件	具备
9. 49	肿瘤成像组件	具备
9. 50	骨关节成像组件	具备
9. 51	儿童成像组件	具备
9. 52	参量图成像软件包	具备
9. 53	磁敏感加权成像	具备
9. 54	T1mapping、T2mapping	具备
*9. 55	酰胺质子转移成像 (APT 或 CEST 或同类技术)	具备
9. 56	高级心脏成像软件包	具备
9. 57	全身压缩感知技术	具备
9. 58	多对比度定量图谱技术	具备
9. 59	多部位智能定位技术	具备
*9. 60	智能深度重建技术: 基于原始采集数据的深度学习重建技术, 不接受压缩感知、滤波重建等类似技术。	具备
10	图像处理工作站	
*10. 1	须提供原厂生产独立后处理工作站, 非第三方产品 (相应功能由主机实现, 后处理软件包配置在主机及工作站上均能进行)	具备
10. 2	显示器	≥19 英寸
10. 3	内存	≥4GB

10. 4	硬盘容量	≥
10. 5	DVD-RW 驱动器	具备
10. 6	工作站上的处理软件必须按照 11 项标准要求提供	具备
10. 7	DICOM 图像转换成 JPG 格式	具备
10. 8	图像融合	具备
10. 9	病人数据库	具备
10. 10	提供 DICOM3.0 标准, 包括 DICOMSend/Receive、Query/Receive、Basic Print、Worklist、Storage. 等	具备
11	临床应用软件	
11. 1	3D 后处理功能软件	MPR、SSD、MIP、VR
11. 2	交互成像技术	具备
11. 3	弥散成像	具备
11. 3. 1	弥散成像 ADC 图	具备
11. 3. 2	弥散张量成像	具备
11. 3. 3	白质纤维束追踪技术	具备
11. 3. 4	弥散张量方向数	≥256
11. 3. 5	全身 DWI 成像及其后处理和拼接、融合软件	具备
■ 11. 3. 6	高清弥散成像 (多次激发, 分段读出) 或具备类似功能	具备
11. 4	灌注成像 (包括有和无对比剂增强的灌注成像)	具备
11. 5	磁共振血管造影技术 (MRA)	具备
11. 5. 1	MOTSA	具备
11. 5. 2	TONE (Ramped excitation)	具备
11. 5. 3	MTC	具备
11. 5. 4	TOF 2D/3D	具备
11. 5. 5	PC 2D/3D	具备
11. 5. 6	PC Cine	具备
11. 5. 7	CE-MRA	具备
11. 5. 8	Whole body peripheral MRA	具备
11. 5. 9	Bolus tracking	具备
11. 5. 10	自动步进血管造影技术	具备
11. 5. 11	无造影剂 MRA 技术: 体部、外周无造影剂 MRA 技术	具备
11. 5. 12	高级血管分析软件包	具备
11. 6	心脏成像软件包:	
11. 6. 1	心脏功能	具备
11. 6. 2	心电图	具备
11. 6. 3	常规形态学成像	具备
11. 6. 4	回波分享技术	具备
11. 6. 5	快速梯度回波/快速心脏采集	具备
11. 7	氢质子频谱成像	具备

11. 7. 1	高级频谱分析软件包	具备
11. 7. 2	STEAM 技术(激励回波采集法)和 PRESS 技术(自旋回波)	具备
11. 7. 3	单体素频谱	具备
11. 7. 4	多体素频谱	具备
11. 7. 5	2D 频谱成像 (2DMRSI)	具备
11. 7. 6	3D 频谱成像 (3DMRSI)	具备
11. 7. 7	2D 多层频谱成像	具备
11. 7. 8	乳腺频谱成像	具备
11. 7. 9	头频谱成像	具备
11. 7. 10	肝脏波谱成像	具备
11. 7. 11	频谱成像自动化高级高序匀场技术	具备
11. 7. 12	频谱图透明覆盖技术	具备
11. 7. 13	容积快速成像技术	具备
11. 7. 14	容积快速多期对比剂动态增强成像技术及后处理技术	具备
★11. 8	BOLD 成像及高级后处理分析	具备
11. 9	磁敏感加权成像	具备
11. 10	血管斑块成像分析	具备
11. 11	瓣膜成像技术	具备
11. 12	心肌标记技术	具备
11. 13	首次通过法心肌灌注成像	具备
11. 14	延迟法心肌灌注成像	具备
11. 15	心脏电影成像	具备
11. 16	肝脏脂肪精准定量分析、T2 mapping 功能	具备
11. 17	铁含量定量分析, 并可实现 T2*mapping 功能	具备
11. 18	冠脉成像技术	具备
11. 19	肿瘤新生毛细血管通透性分析包	具备
11. 20	小视野高清弥散	具备
■12	心脏磁共振影像处理软件: 含心功能、心应变、T1T2mapping 等模块	具备
*13	配置清单	投标文件中须提供承诺函, 承诺中标后按照以下配置进行响应
13. 1	核磁共振 1 套	具备
13. 2	后处理工作站: 1 套	具备

13. 3	原厂线圈	头颈联合矩阵线圈 1 个: ≥ 20 ; 体部线圈(非组合)1 个, ≥ 18 通道; 脊柱相控阵线圈(非组合)1 个, ≥ 32 通道; 大柔性多功能线圈 1 个, ≥ 8 通道; 小柔性多功能线圈 1 个, ≥ 4 通道; 膝关节专用线圈 1 个, ≥ 16 通道;
13. 4	其他线圈(原厂或第三方均可)	乳腺专用线圈 1 个, ≥ 16 通道; 腕关节专用硬式线圈(不可用柔性线圈代替)1 个, ≥ 16 通道; 独立的专用头线圈 1 个: ≥ 32 通道; 肩关节专用线圈-非柔性 1 个, ≥ 8 通道; 足踝专用线圈 1 个; 心脏专用线圈 1 个, ≥ 24 通道。
13. 5	水冷机 1 套	提供
13. 6	磁共振磁屏蔽(含 RF 屏蔽)1 套	提供
13. 7	机房专用精密制冷设备 1 套	提供
13. 8	铁磁探测系统 1 套	提供
13. 9	无磁转运床 1 套	提供
13. 10	无磁轮椅 1 套	提供
13. 11	MR 专用高压注射器 1 套, 至少提供 3 个品牌供院方选择	提供
13. 12	智能报告质控平台软件 1 套	提供
配置二	磁共振成像系统 (1.5T)	
1	磁体	
*1. 1	场强	$\geq 1.5T$
1. 2	磁体类型	超导磁体
1. 3	匀场方式	主动匀场+被动匀场
1. 3. 1	主动匀场	具备
1. 3. 2	被动匀场	具备
1. 4	屏蔽方式:	主动屏蔽+抗外界电磁干扰屏蔽技术
1. 5	5 高斯线范围	$\leq 4.0m \times 2.5m$
1. 6	磁场稳定度	$\leq 0.1 ppm/h$
1. 7	磁场均匀度	
1. 7. 1	30cm DSV (Typical)	$\leq 0.15 ppm$
1. 7. 2	20cm DSV (Typical)	$\leq 0.04 ppm$
1. 7. 3	10cm DSV (Typical)	$\leq 0.01 ppm$
■1. 8	磁体内径(患者检查孔道内径)	$\geq 70cm$
1. 9	4K 冷头或零液氦消耗技术	具备
★1. 10	液氦腔最大容积	$\leq 1400L$, 提供技术白皮书证明或制造商出具的证明文件

2	梯度系统	
2. 1	梯度工作方式	非共振
*2. 1. 1	最大单轴梯度场强工程值（非有效值、非等效值、非峰值）	$\geq 30\text{mT/m}$
*2. 1. 2	最大单梯度切换率工程值（非有效值、非等效值、非峰值）	$\geq 100\text{T/m/s}$
2. 1. 3	梯度最快最短爬升时间	$\leq 0.33\text{ms}$
2. 1. 4	梯度工作方式	非共振式
2. 1. 5	最高梯度性能时 X 轴、Y 轴扫描野	$\geq 50\text{cm}$
2. 1. 6	最高梯度性能时 Z 轴扫描野	$\geq 45\text{cm}$
3	射频系统	
*3. 1	射频放大器功率	12kw-18kw, 提供技术白皮书证明
3. 2	实时数字化射频能量监控	具备
3. 3	实时数字化射频能量短期积累监控	具备
3. 4	实时数字化射频能量长期积累监控	具备
*3. 5	单 FOV 单次扫描同时独立传输通道数	≥ 22
3. 5. 1	射频同时、并行 A/D 转换器个数	≥ 22
3. 5. 2	线圈单元具有一一对应的前置放大器	具备
3. 6	并行采集技术平台	具备
3. 7	发射带宽	$\geq 500\text{KHZ}$
3. 8	接收动态范围	$\geq 160\text{dB}$
3. 9	最大接收信号分辨率	$\geq 32\text{bits}$
3. 10	全数字化射频系统	具备
3. 11	射频接收放大器噪音水平	$\leq 0.5\text{dB}$
3. 12	用户可调节接收带宽技术	具备
3. 13	正交体线圈	具备
3. 14	所有线圈免调谐	具备
*3. 15	射频线圈配置及要求(原厂或第三方均可): 以下线圈要求提供专用独立线圈, 不得采取组合方式加以实现	
3. 15. 1	脊柱线圈 1 个, 通道数 ≥ 18	提供
3. 15. 2	大柔性线圈 1 个, 通道数 ≥ 8	提供
3. 15. 3	小柔性线圈 1 个, 通道数 ≥ 8	提供
3. 15. 4	头颈联合线圈 1 个, 通道数 ≥ 16	提供
3. 15. 5	膝关节线圈 (不可用其他柔软线圈替代) 1 个, 通道数 ≥ 12	提供
3. 15. 6	专用肩关节线圈 (不可用其他柔软线圈替代) 1 个, 通道数 ≥ 12	提供
4	降噪措施	
4. 1	梯度降噪技术	具备
4. 2	专用防磁耳机	具备
4. 3	声阻尼材料技术	具备
5	脉冲序列及扫描技术	具备

5. 1	厂家自报所能够提供的自旋回波、快速自旋回波扫描系列及其延伸扫描系列	提供
5. 1. 1	快速自旋回波 (FSE) 最短 TR (采集矩阵 256 × 256)	≤7. 8ms
5. 1. 2	快速自旋回波 (FSE) 最短 TE (采集矩阵 256 × 256)	≤2. 4ms
5. 1. 3	快速自旋回波最短 TR (128×128 采集矩阵)	≤7ms
5. 1. 4	快速自旋回波最短 TE (128×128 采集矩阵)	≤1. 9ms
5. 1. 5	2D 自旋回波最短 TR 时间 (128 采集矩阵)	≤9. 4ms
5. 1. 6	2D 自旋回波最短 TE 时间 (128 采集矩阵)	≤3. 2ms
5. 2	厂家自报所能够提供的梯度回波、快速梯度回波扫描系列及其延伸扫描系列	提供
5. 2. 1	2D 快速梯度回波最短 TR (采集矩阵 128 × 128)	≤1ms
5. 2. 2	2D 快速梯度回波最短 TE (采集矩阵 128 × 128)	≤0. 36ms
5. 2. 3	3D GRE 最短 TR 时间 (256×256 采集矩阵)	≤1. 27ms
5. 2. 4	3D GRE 最短 TE 时间 (256×256 采集矩阵)	≤0. 46ms
5. 3	厂家自报所能够提供的 EPI 扫描系列及其延伸扫描系列	提供
5. 3. 1	EPI 最短 TR 时间 (128 采集矩阵)	≤10ms
5. 3. 2	EPI 最短 TE 时间 (128 采集矩阵)	≤2. 6ms
5. 3. 3	EPI 最短 TR 时间 (256 采集矩阵)	≤10ms
5. 3. 4	EPI 最短 TE 时间 (256 采集矩阵)	≤3. 1ms
5. 4	厂家自报所能够提供的反转恢复扫描系列及其延伸扫描系列	提供
5. 4. 1	脂肪抑制技术	具备
5. 4. 1. 1	化学饱和 (Chem Sat)	具备
5. 4. 1. 2	水和脂肪分离 (Dixon)	具备
5. 4. 1. 3	选择性水和脂肪激发 (Selective water and fat excitation)	具备
5. 4. 1. 4	反转恢复脂肪抑制技术 (STIR)	具备
5. 4. 2	水抑制成像	T1 水抑制成像、T2 水抑制成像
5. 5	门控(触发)	具备
5. 5. 1	心电门控及触发	具备
5. 5. 2	呼吸门控及触发	具备
5. 5. 3	外周门控	具备
5. 5. 4	前瞻性 (Prospective)	具备

5. 5. 5	回顾性 (Retrospective)	具备
5. 6	2D 稳态快速扫描技术	具备
5. 7	3D 稳态快速扫描技术	具备
5. 8	2D、3D、多层扫描技术	具备
■ 5. 9	磁敏感加权成像技术及其后处理和定量分析软件 (厂家自报名称)	具备
5. 10	磁共振水成像 (MRCP、MRU、内耳水成像、MRM 等)	具备
6	厂商自报其他特殊成像系列:	
6. 1	降噪脉冲序列	具备
6. 2	各种加速扫描序列	具备
6. 3	特殊的 K 空间填充和数据处理方法, 以加快扫描采集速度等技术	具备
6. 4	K 空间过采样运动伪影校正扫描技术	具备
6. 5	K 空间快门技术	具备
6. 6	腹部快速动态增强容积扫描技术及其后处理软件	具备
7	临床应用软件	
7. 1	3D 后处理功能软件	MPR、SSD、MIP、VR
7. 2	交互成像技术	具备
7. 3	弥散成像	具备
7. 3. 1	弥散成像 ADC 图	具备
7. 3. 2	弥散张量成像	具备
7. 3. 3	白质纤维束追踪技术	具备
7. 3. 4	全身 DWI 成像及其后处理和拼接、融合软件	具备
7. 3. 5	多 b 值成像 (IVIM)	具备
7. 3. 6	小视野高清弥散	具备
7. 4	灌注成像	具备
7. 5	磁共振血管造影技术 (MRA)	具备
7. 5. 1	MOTSA	具备
7. 5. 2	TONE (Ramped excitation)	具备
7. 5. 3	MTC	具备
7. 5. 4	TOF 2D/3D	具备
7. 5. 5	PC 2D/3D	具备
7. 5. 6	PC Cine	具备
7. 5. 7	CE-MRA	具备
7. 5. 8	Whole body peripheral MRA	具备
7. 5. 9	Bolus tracking: 具备。提供投标机型的软件操作过程的全流程界面证明图片和临床病例证明材料	具备
7. 5. 9. 1	自动步进血管造影技术: 具备。提供投标机型的软件操作过程的全流程界面证明图片和临床病例证明材料	具备

7.5.9.2	无造影剂 MRA 技术：具备体部、外周无造影剂 MRA 技术，提供投标机型的软件操作过程的全流程界面证明图片和临床病例证明材料	具备
7.5.9.3	高级血管分析软件包：具备。提供投标机型的软件操作过程的全流程界面证明图片和临床病例证明材料	具备
7.5.10	连续多层次 3D 时飞法 (TOF) 技术	具备
7.5.11	动静脉分离成像	具备
7.6	心脏成像软件包：	具备
7.6.1	心脏功能 Cardiac function (EF wall motion etc.)	具备
7.6.2	向量心电图	具备
7.6.3	常规形态学成像	具备
7.6.4	回波分享技术	具备
7.6.5	快速梯度回波/快速心脏采集	具备
7.6.6	黑血技术	具备
7.6.7	亮血技术	具备
7.6.8	心脏电影	具备
7.7	氢质子频谱成像	具备
7.7.1	高级频谱分析软件包	具备
7.7.2	STEAM 技术 (激励回波采集法) 或 PRESS 技术 (自旋回波)	具备
7.7.3	单体素频谱	具备
7.7.4	多体素频谱	具备
7.7.5	2D 频谱成像 (2DMRSI)	具备
7.7.6	3D 频谱成像 (3DMRSI)	具备
7.7.7	2D 多层频谱成像	具备
7.7.8	频谱成像自动化高级高序匀场技术	具备
7.7.9	频谱图透明覆盖技术	具备
7.7.10	容积快速成像技术	具备
7.7.11	容积快速多对比动态成像技术	具备
7.8	不打药全脑灌注成像 (3D ASL)：具备。提供投标机型的软件操作过程的全流程界面证明图片和临床病例证明材料	具备
7.9	BOLD 脑功能成像	具备
7.10	T2 map	具备
■ 7.11	压缩感知技术 (厂家自报名称)	具备
■ 7.12	脂肪定量技术 (厂家自报名称)	具备
7.13	胎儿高分辨率成像	具备
7.14	三维高分辨颅神经成像	具备
7.15	三维高分辨率软骨成像	具备
7.16	运动冻结成像	具备
7.17	乳腺成像软件包	具备
8	检查床	

8. 1	自动步进	具备
8. 2	水平位移精度	≤±1mm
8. 3	扫描安全性保障措施	具备
8. 4	在紧急情况下可将扫描床迅速退出。	具备
8. 5	机架具备床旁控制系统操作按钮，可控制扫描床的运动和扫描	具备
9	主控计算机系统	
9. 1	内存	≥32GB
9. 2	硬盘容量	≥480GB
9. 3	监视器	≥24 英寸
9. 4	DICOM 3.0 标准接口：（传输/接收/打印/存档/查询/工作表/MPPS 等）	具备
9. 5	符合 HL7 标准，可与 PACS/RIS/HIS 通讯，通过 IHE 测试	具备
9. 6	激光相机 DICOM 接口	具备
*10	后处理工作站	具备
10. 1	须提供原厂生产独立后处理工作站，非第三方产品	具备
10. 2	软件功能与主机配备一致：后处理工作站的软件功能与主机配备的一致	具备
*11	配置一与配置二须为同品牌产品	
*三、	其他配套设备	投标文件中须提供承诺函，承诺中标后按照以下配置进行响应
1	水冷机 1 套	提供
2	磁共振磁屏蔽（含 RF 屏蔽）1 套	提供
3	机房专用精密制冷设备 1 套	提供
4	铁磁探测系统 1 套	提供
5	无磁转运床 1 套	提供
6	无磁轮椅 1 套	提供
7	MR 专用高压注射器 1 套	至少提供不低于 3 个品牌供院方选择

注：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；

2. 其他无标识项，大于 8 项负偏离的投标将被否决。

（以技术规格偏离表和要求提供的证明资料为准。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（技术要求表中无标识项需要提供证明材料的，须按照该要求提供，否则视为该项参数不响应）；标注“*”的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，提供其中之一即可。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。）

5、技术支持和售后服务需求（本项需逐条应答）必须响应

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	整机保修期（中标后合同签订前须提供原厂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。

6. 应急服务要求

6.1 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。

6.2 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。

6.3 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。

7. 安装调试、验收试验及质量保证

7.1 中标人在设备安装地点负责安装、调试。

7.2 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。

7.3 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。

8. 包装运输

- 8.1 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。
- 8.2 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。
- 8.3 在包装箱外应标明采购人的订货号、发货号。
- 8.4 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。
- 8.5 包装箱上应有明显的包装储运图示标志。
- 8.6 整体产品或分别运输的部件都要适应运输和装载的要求。
- 8.7 随产品提供的技术资料应完整无缺。

9. 培训要求

9.1 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)。

9.2 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)。

10. 质保及售后服务

10.1 自双方签订《验收报告》起进入免费质保期。

10.2 在质保期间内，非采购人过失和故意并且在正常使用的情况下发现商品有缺陷，中标人将免费修理或替换该设备；在质保期间内，非采购人过失和故意并且在正常使用的情况下设备发生故障，中标人应及时提供免费服务。

11. 其他

投标人所投产品应为性能稳定、安全的成熟设备，故障率低、维修便利，并在投标文件中针对所投产品技术先进性、设备性能、配置情况、设计等方面进行阐述说明，提供相应证明材料。

第四章 资格审查和评标办法（综合评分法）

第一节 资格审查

资格审查办法前附表

本《资格审查办法前附表》是对本节《资格审查》的具体补充和修改，如有不一致，以本《资格审查办法前附表》为准。

资格审查办法前附表			
序号	审查因素	审查标准	格式及材料要求
1	营业执照等证明材料	投标人为企业（包括公司、合伙企业、个人独资企业）的，提供有效的营业执照； 投标人为事业单位的，提供有效的事业单位法人证书； 投标人为社会团体的，提供有效的社会团体法人登记证书； 投标人为个体工商户的，提供有效的营业执照； 投标人为不具法人资格的专业服务机构的，提供有效的执业许可证等证明材料； 投标人为自然人的，提供有效的自然人身份证明； 其他投标人应按照有关法律、法规和规章规定，提供有效的相应证明材料。	提供原件扫描件或电子证照
2	信用状况	符合第二章“投标人须知”正文第1.3.3项要求，信用状况只依据下述查询平台（网址）发布的信息： (1) 信用中国网站 (www.creditchina.gov.cn)； (2) 中国执行信息公开网 (http://zxgk.court.gov.cn/)； (3) 中国政府采购网 (http://www.ccgp.gov.cn/)； (4) 国家企业信用信息公示系统 (http://www.gsxt.gov.cn/)。	采购人或采购代理机构查询，并留存查询记录
3	政府采购供应商资格承诺函	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九（二）
4	中小企业声明函 (专门面向中小企业采购项目/)	符合招标公告中落实政府采购政策需满足的资格要求。	详见第六章投标文件格式五

	采购包适用)		
5	中小企业承揽份额(如有)	如本项目(包)允许通过组成联合体预留部分采购份额面向中小企业采购、且投标人因落实政府采购政策拟组成联合体的,必须提供。 中小企业承揽份额须满足招标文件要求。	详见第六章投标文件格式七
		如本项目(包)允许通过分包措施预留部分采购份额面向中小企业采购、且投标人因落实政府采购政策拟进行分包的,必须提供。 中小企业承揽份额须满足招标文件要求。	详见第六章投标文件格式八
6	资质要求(如有)	符合招标公告中资格要求。	提供符合投标人资格中要求的资质证书扫描件或电子证照
7	业绩要求(如有)	符合招标公告中资格要求。	提供合同原件扫描件 详见第六章投标文件格式九(三)

1. 资格审查办法

公开招标采购项目开标结束后，采购人或者采购代理机构应当依法组建资格审查小组，按资格审查办法前附表中的审查标准对投标人的资格进行审查。符合本章第一节第2条规定审查标准的申请人均通过资格审查。

2. 资格审查标准

审查标准：见资格审查办法前附表。

3. 资格审查程序

3.1 资格审查

3.1.1 资格审查小组按照规定的资格审查标准，对各投标人依次进行审查。有一项不符合审查标准的，资格审查不合格，其投标无效。

3.1.2 投标人有以下情形之一的，资格审查不合格，其投标无效：

- (1) 有弄虚作假、向资格审查小组行贿等违法行为；
- (2) 不按照资格审查小组要求澄清、补正的。

3.2 投标文件澄清

3.2.1 在资格审查过程中，资格审查小组可以书面形式要求投标人对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错误的内容作必要的澄清、说明或补正。澄清、说明或补正应以书面方式进行。资格审查小组不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

3.2.2 澄清、说明或补正不得超出投标文件的范围且不得改变投标文件的实质性内容，并构成投标文件的组成部分。

3.2.3 资格审查小组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，直至满足资格审查小组的要求。

3.3 资格审查结果

3.3.1 资格审查完成后，资格审查小组应当出具各投标人资格审查结果的书面意见。

3.3.2 只有通过资格审查的投标人才能进入下一步的评标程序。

3.3.3 合格投标人不足3家的，按废标处理。

第二节 评标办法

评标办法前附表

本《评标办法前附表》是对本节《评标办法》的具体补充和修改，如有不一致，以本《评标办法前附表》为准。

1. 符合性审查表

条款号	审查因素	审查标准
3.1.2	投标人名称	与营业执照（或事业单位法人证书等证明材料）一致
	投标文件签署	投标文件签字盖章符合招标文件规定
	法定代表人（单位负责人）身份证明及授权委托书	法定代表人（单位负责人）身份证明及授权委托书符合招标文件规定的格式，按规定格式签字盖章
	投标文件格式	符合招标文件给定格式要求，实质性内容齐全，关键内容、字迹清晰可辨
	联合体投标（如适用）	提供联合体协议书，并明确联合体牵头人
	投标范围	符合招标文件要求
	投标报价	投标报价不得超过预算金额或最高限价，只能有一个有效报价，不得提交选择性报价（按招标文件规定提交备选投标方案的除外），符合第二章投标人须知第3.2款要求
	商务要求	符合实质性要求，偏离范围和项数符合招标文件规定
	技术要求	符合实质性要求，偏离范围和项数符合招标文件规定
	投标有效期	符合招标文件要求
	进口产品	不接受进口产品投标的，投标产品不得为进口产品（执行财办库〔2008〕248号文件规定）
	强制采购节能产品	采购标的若属于《节能产品政府采购品目清单》范围中政府强制采购产品，则投标人提供产品须获得国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能（水）产品认证证书
	投标文件制作机器识别码	不同投标人未出现使用相同的投标文件制作机器识别码进行投标的情形
	权利义务	符合招标文件合同条款要求，未另行设定采购人不能接受的采购人应承担的义务，未对投标人的义务予以削弱
	提供同一品牌产品	单一产品采购项目中，提供同一品牌产品的不同投标人参加同一包项下投标的，以一家投标人计算有效投标人数量。非单一产品采购项目中，提供任意一个核心产品为同一品牌且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一包项下投

		标的，以一家投标人计算有效投标人数量。若有效投标人不足三家，本项目废标
低价说明		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，评标委员会要求其提供书面说明时，投标人不能证明其报价合理性的，投标无效
其他		符合法律、行政法规规定的其他条件 不符合招标文件列明的其他投标无效的情形

2、详细评审表

条款号	条款内容	编列内容	备注
3.2.1	分值构成 (总分 100 分)	商务部分: 5 分 技术部分: 65 分 投标报价: 30 分	
条款号	评分因素	评分标准	
3.2.3 (1) 商务 部分	1 所投产品业绩 (5 分)	<p>1、开标时间 6 个月以内的首次注册的产品, 要求提供近 2022 年 1 月以来 (以合同签订时间为准), 所投核心产品同品牌同类型产品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 6 个月之前首次注册的产品, 要求提供 2022 年 1 月至今 (以合同签订时间为准), 所投核心产品同品牌同型号产品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>注:</p> <p>(1) 本项为所投产品业绩;</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> <p>(3) 以上业绩须为已供货 (安装) 完毕的业绩, 投标文件中无须提供已供货 (安装) 完毕证明材料扫描件, 投标人在“业绩汇总表”中备注是否供货 (安装) 完毕即可。</p>	
3.2.3 (2) 技术 部分	1 产品的技术参数 (36 分)	<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, 每满足一项得 5.5 分, 共 4 项, 满分 22 分。</p> <p>2. 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>技术资料: 对于标注“★”和“■”参数技术参数/条款的响应情况, 以招标文件明确要求的材料为准, 若招标文件未明确要求则以所投产品制造商公开发布的资料或产品技术白皮书或产品彩页或检测机构出具的检测报告或功能界面截图或官网功能截图。若所投产品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</p>	

		具的检测报告为准。为便于评审，投标供应商对证明材料中的关键参数进行标注并标注页码。
2	产品综合评价 (4分)	<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> <ol style="list-style-type: none"> 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； 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； 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。 4. 未提供的不得分。 <p>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。</p>
3	售后与应急服务方案(10分)	<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. 售后服务方案：</p> <ol style="list-style-type: none"> 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>2. 应急服务方案：</p> <ol style="list-style-type: none"> 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。	
4	质保承诺（5分）	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 5 分（增加部分不足 1 年的不得分），满分 5 分。 注：以开标一览表中所报免费质保期为评审依据。	
5	技术培训方案（5分）	根据投标人提供的技术培训方案进行综合评审： 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； 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； 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； 4) 未提供方案的不得分。	
6	供货安装方案（5分）	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。 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 5 分； 2) 供货安装方案能满足本项目采购需求，完整详细，可行性、实用性、针对性较强，得 3 分； 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； 4) 未提供方案的不得分。	
3.2.3 (3) 投标 报价	1 投标报价得分 计算	满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价的价格分为满分，其他投标人的价格分统一按照下列公式计算： 投标报价得分 = (评标基准价/投标报价) × 投标报价满分分值。	30 分

3.2.3 (4) 其他 评分 因素	1	其他评分因素 (如有)	/	/
--------------------------------	---	----------------	---	---

1. 评标方法

本次评标采用综合评分法。评标委员会按照本章第二节第3条规定的评审标准对通过资格审查的投标文件进行评审，在投标文件满足招标文件全部实质性要求的投标人中，按总得分由高到低的顺序推荐中标候选人。如果总得分出现相同的情况，总得分相同的中标候选人按因落实政府采购政策进行价格调整后的投标报价由低到高排序；总得分与进行政策性价格调整的投标报价均相同的，则所投产品为节能或环境标志产品者优先（同时列入节能产品政府采购品目清单和环境标志产品政府采购品目清单的产品，优先于只列入其中一个清单的产品）；若前述均相同且所投产品同为节能/环境标志产品或均无节能/环境标志产品，则采取评标委员会随机抽签方式确定中标候选人排序。

2. 评标委员会的组成和职责

2.1 评标委员会的组成

评标委员会由采购人依法组建。评标委员会应当推选组长，但采购人代表不得担任组长。

2.2 评标委员会的职责

根据招标文件规定的评标程序、评标方法和评标标准进行独立评审。评标委员会成员应当在评标报告上签字，对自己的评标意见承担法律责任。对需要共同认定的事项存在争议的，按照少数服从多数的原则做出结论。对评标报告有异议的，应当在评标报告上签署不同意见并说明理由，否则视为同意评标报告。

2.3 对评标委员会成员的纪律要求

评标委员会成员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透露对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，评标委员会成员不得擅离职守，影响评标程序正常进行，不得使用“评标办法”没有规定的评审因素和标准进行评标。

3. 评审标准

3.1 符合性审查标准

3.1.1 评标委员会对资格审查合格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。

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

3.2 分值构成与详细评审标准

3.2.1 分值构成：见评标办法前附表。

3.2.2 评标基准价计算：见评标办法前附表。

3.2.3 评分标准：见评标办法前附表。

3.2.4 取评标委员会对各投标人评审得分的算术平均值作为投标人得分，其中投标报价得分按规定进行计算。

4. 评标程序

资格审查完成后，合格投标人不少于3家的，开始评标工作。评标先做准备工作，再进行符合性审查，然后进行详细评审。

4.1 评标准备工作

评标委员会熟悉评标工作情况：

- (1) 听取采购人或者其委托的采购代理机构对招标项目情况的介绍；
- (2) 阅读、研究招标文件和相关评标资料，获取评标所需要的重要信息和数据，至少应了解和熟悉以下内容：招标目的、采购范围、项目性质、招标文件规定的主要技术参数要求和主要商务条款；
- (3) 熟悉招标文件规定的评标标准和评标方法及在评标过程中需要考虑的相关因素；
- (4) 核对评标工作资料；
- (5) 使用电子评标方式的，还应当熟悉电子评标系统使用方法。

4.2 符合性审查

4.2.1 评标委员会依据本章规定的标准对投标文件进行符合性审查。有一项不符合评审标准的，按无效投标处理。

4.2.2 投标人有以下情形之一的，按照无效投标处理：

- (1) 不按评标委员会要求澄清、说明或补正的；
- (2) 未实质性响应招标文件的；
- (3) 投标文件中存在采购人不能接受的其它附加实质性条件的；
- (4) 串通投标或弄虚作假或有其他违法行为的；
- (5) 法律、法规和规章规定的其他情形的。

4.2.3 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（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；
- (2) 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。修正后的报价经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

中标后，按修正后的投标报价为基准，按同比例修正各单价。

4.2.4 评标委员会按照规定的原则对投标报价进行校核时，发现投标报价存在多处算术错误或漏项的，使得投标报价校核无法进行的，其投标按无效处理。

4.2.5 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，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人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。

4.2.6 投标报价出现下列情形的，投标无效：

(1) 投标文件提交两个及以上的投标报价、提交任何有选择性的报价或者提交有附加条件的报价的投标将按无效处理，投标人须知前附表允许递交备选方案的除外；

(2) 投标报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；

(3) 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，投标人未能按要求提供书面说明或者提交相关证明材料证明其报价合理性的；

(4) 投标人对根据本章第二节 4.2.3 项规定修正后的报价不确认的。

4.3 详细评审

4.3.1 评标委员会按本章第二节 3.2 款规定的标准进行评分，并计算各投标人综合评审得分。

4.3.2 评标委员会成员对投标人的价格分和客观评分项的评分应当一致。采购人、采购代理机构应当对评审数据进行校对、核对。

4.3.3 评分分值计算保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。

4.3.4 相同品牌产品参加投标时，按以下要求确定中标人推荐资格：

采用综合评分法时：

单一产品采购项目，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参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由评标委员会随机抽签确定；其他同品牌投标人不作为中标候选人。

非单一产品采购项目，核心产品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参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由评标委员会随机抽签确定；其他同品牌投标人不作为中标候选人。

4.4 投标文件的澄清

4.4.1 评标过程中，评标委员会可以要求投标人对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容等作出必要的澄清、说明或者补正。投标人的澄清、说明或者

补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容（算术性错误修正的除外）。投标人的书面澄清、说明和补正属于投标文件的组成部分。

4.4.2 评标委员会要求投标人澄清、说明或者更正投标文件应当以书面形式作出。投标人的澄清、说明或者更正应当由法定代表人（单位负责人）或其授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人（单位负责人）授权书。投标人为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

4.4.3 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。

4.4.4 实质上没有响应招标文件要求的投标将被拒绝。投标人不得通过修正或撤销不合要求的偏离或保留从而使其投标成为实质上响应的投标。评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

4.5 评标结果

4.5.1 除第二章投标人须知前附表授权评标委员会直接确定中标人外，评标委员会按照得分由高到低的顺序推荐中标候选人，并标明排序。

4.5.2 完成评标后，评标委员会根据全体评标成员签字的原始评标记录和评标结果编写评标报告。评标报告应当包括以下内容：

- (1) 招标公告的发布媒介、开标日期和地点；
- (2) 投标人名单和评标委员会成员名单；
- (3) 评标方法和标准；
- (4) 开标记录和评标情况及说明，包括无效投标人名单及原因；
- (5) 评标结果，确定的中标候选人名单或者经采购人委托直接确定的中标人；
- (6) 其他需要说明的情况，包括评标过程中投标人根据评标委员会要求进行的澄清、说明或者补正，评标委员会成员的更换等。

5. 其他

5.1 投标人提供的与投标有关的各类证书、证明、文件、资料等的真实性、合法性由投标人负责。评标委员会一律不负责进行核查确认。评标时评标委员会发现投标人存在弄虚作假嫌疑的，或者由其他投标人和其他利害关系人投诉举报发现投标人存在弄虚作假行为的，提请有关监督部门另行立案调查，评标工作正常进行；有关监督部门调查确认弄虚作假情况属实的，如果该投标人已被确定为中标候选人的，由采购人按照法律法规相关规定取消其中标资格，并从其他中标候选人中依照推荐次序确定中标人。

5.2 投标人提供业绩、荣誉证书、资质资格证书、相关证明材料等文件及资料均须在投标文件中提供，电子投标文件中提供扫描件或电子证照。如未在投标文件中提供，则资格审查、符合性审查相应项视为不通过；评分项目相应项不予计分。

第五章 合同条款及格式

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

重要提示：本合同项目属于浙江大学医学院附属第二医院安徽医院，因浙江大学医学院附属第二医院安徽医院政务网未开通，由蚌埠医科大学第一附属医院代为管理，浙江大学医学院附属第二医院安徽医院物资采购委托蚌埠医科大学第一附属医院代为招标并代为签订本合同。以上情况，乙方已全部知悉并无任何异议，并自愿承担相应法律后果，乙方在本合同项目执行中愿意配合甲方和蚌埠医科大学第一附属医院管理和安排。

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《中华人民共和国民法典》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。							
配套耗材：							
金 额 合 计			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；甲方有义务协助乙方进行工作，但不承担责任。

2、乙方提供设备的产品说明书（用户手册或操作手册）、相应的图纸、产品合格证或出厂检验报告、保修证明、发票和其他应具有的单证等，产品具有金属铭牌（标识内容包括产品名称、型号、编号及生产商联系电话等）；对于进口设备，须提供原产地证明、相应报关及商检资料，以上文书资料应随同设备一起交付甲方。

3、乙方免费提供专用维修工具，免费提供校准、检测和质控相关工具及技术规范；

4、安装调试验收完成后进入试运行，试运行结束后，双方签署验收文件视为最终验收；

六、随附义务

1、乙方负责免费培训设备使用和维修有关人员，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；专业维修培训按标书约定或补充协议执行，免费提供各维修模式密码。

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，以各种名义给予医疗机构、医疗系统工作人员回扣、提成等。

4、乙方应保证甲方在使用该设备或其任何一部分时免受第三方提出侵犯其专利权、商标权、工业产权等知识产权的起诉。

七、付款：

1、设备完成安装并验收合格后开具全额发票后七个工日内支付至合同总价的 100%。

合同生效后，预付合同款的50%（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）。

2、支付方式：电汇 币种：人民币

八、维修:

1、乙方提供设备整机(含所有部件)保修期____个月。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

而发生的一切其它费用。

- 2、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。
- 3、保修期内，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并附保养内容和实施方案；
- 4、保修期内维修响应时间 2 小时，到现场时间 12 小时；
- 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

地址: 安徽省蚌埠市长淮路 287 号

电话/传真: 0552-3086953

电子邮件:

开户行: 农业银行蚌埠开发区支行

帐号: 12093001040011096

税号: 123400004850011660

法定代表人:

委托代理人:

签字日期: 年 月 日

供货单位(乙方盖章):

地址:

电话/传真:

电子邮件:

开户行:

帐号:

税号:

法定代表人:

法人或销售总经理电话:

委托代理人:

电话:

签字日期: 年 月 日

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《民法典》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、高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 乙方（盖章）：

法定代表人（负责人）：

法定代表人（负责人）：

经办人签名：

经办人签名：

年 月 日

年 月 日

第六章 投标文件格式

注：1. 投标人应按给定格式编制投标文件，相关格式可以扩展。评标办法、招标澄清修改等招标文件要求提供相关材料的，此处未给出格式、章节的，请投标人自定格式，编制在投标文件内。

2. 采用全流程电子招标投标时，投标文件格式要求盖章的，可为电子签章，或盖章后的扫描件。投标文件格式要求签字的，电子投标文件中，应采用签字后的扫描件。

_____ (项目名称) 招标

投 标 文 件

投标人名称: _____

法定代表人(单位负责人)或其委托代理人: _____

_____ 年 _____ 月 _____ 日

目 录

- 一、投标函
- 二、开标一览表
- 三、分项报价表
- 四、投标人综合情况简介
- 五、中小企业声明函（货物）
- 六、法定代表人（单位负责人）身份证明或授权委托书
- 七、联合体协议书(如有)
- 八、分包意向协议书（如有）
- 九、资格审查材料
- 十、符合性审查与详细评审材料
- 十一、主要标的承诺函
- 十二、投标人认为应该提供的其他材料

一、投标函

致: 【采购人名称】 (采购人名称)

安徽省招标集团股份有限公司 (采购代理名称)

1. 我方已仔细研究了编号为【项目编号】的【项目名称】招标文件的全部内容, 接受你方在招标文件中对投标人的约束条件。我方愿意以开标一览表中确定的投标总价, 按照合同的约定履行合同义务。

2. 我方承诺在招标文件规定的投标有效期内不修改、撤销投标文件, 且随时准备接受你方发出的中标通知书。

3. 我方已详细审查全部招标文件, 包括全部澄清、修改、答疑补充文件。我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权力。

4. 我方在此声明, 所递交的投标文件及有关资料内容完整、真实和准确, 且不存在招标文件第二章“投标人须知”第 1.3.3 项规定的任何一种情形。

5. 如我方中标:

(1) 我方承诺在收到中标通知书后, 在中标通知书规定的期限内与你方签订合同;

(2) 在签订合同时不向你方提出附加条件;

(3) 我方承诺按照招标文件规定向你方递交履约保证金;

(4) 我方承诺在合同约定的期限内提供并交付货物及服务, 履行合同规定的各项义务。

6. 我方同意按照你方要求提供与我方投标有关的一切数据或资料, 完全理解你方不一定接受最低价的投标或收到的任何投标。

7. 我方对投标文件中所提供资料、文件、证书及证件的真实性、合法性和有效性负责。

8. 其他补充说明: _____

投标人: _____ (盖单位章)

法定代表人(单位负责人)或其委托代理人: _____ (签字或盖章)

地址_____ 邮编_____

电话_____ 传真_____

电子邮箱_____ 网址: _____
_____ 年 _____ 月 _____ 日

二、开标一览表

货币单位：人民币

序号	项目	内容
1	项目名称	
2	项目编号	
3	分包号（无分包，不填写）	
4	投标报价（元）	
5	免费质保期	
6	质保期满后年维保费单独报价（%）	
7	过保后的单次维修人工费用价格	

投 标 人：_____ (单位盖章)

法定代表人（单位负责人）或其委托代理人：_____ (签字或盖章)

_____ 年 _____ 月 _____ 日

注：本表中投标报价应与表 3-1 分项报价表中的合计金额一致。

三、分项报价表

表 3-1 分项报价表

项目编号: _____ 标包号: _____ 货币单位: 人民币

序号	货物(服务)名称	规格型号	数量	单位	单价					合价	制造商	品牌	产地	发货地点
					主机及标准附件	运输、保险、卸货	安装调试检验	培训及技术服务	其他					
合计														/

注:

1. “单价”系指货物(服务)生产、包装、运输、保险、装卸(至指定地点)、安装(招标文件要求报价)、调试、检验、试运行、技术服务、培训等所有应由投标人承担的各项费用及税金。
2. 开标一览表中投标报价应与本表中合计金额一致。

表 3-2 质保期外备件及易损件分项报价表

项目编号: _____ 标包号: _____ 货币单位: 人民币

序号	货物(服务)名称	规格型号	数量	单位	单价	合价	制造商	品牌	产地	发货地点	备注
合计 (此表价格不含在投标总价内)										/	

四、投标人综合情况简介

项目名称: 【项目名称】		
项目编号: 【项目编号】		
投标人基本信息	投标人全称	
	注册地址	
	联系人	
投标人公章:		
填表日期:		
填表说明: 请填表人认真、准确填写，并加盖单位公章，为便于成交后进行政府采购合同备案，请填写完整。		

五、中小企业声明函（货物）

（不符合中小企业扶持政策的，无需提供）

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¹，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。

企业名称（盖章）：

日期：

注一：不符合中小企业扶持政策的，或所有标的信息不能填写全面的，无需提供；请投标人务必全面、准确了解相关政策、产品及制造商等相关信息后，谨慎提交。

投标人须对《中小企业声明函》的真实性负责。如有虚假，属于提供虚假材料谋取中标，将依法追究相应责任。投标人可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/>）。

注二：1. 监狱企业无需提供《中小企业声明函》，需要提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

2. 残疾人福利性单位无需提供《中小企业声明函》，提供以下格式的《残疾人福利性单位声明函》。

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

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

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。

单位名称: _____ (盖单位章)

日 期: _____

附:

工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部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)

各省、自治区、直辖市人民政府,国务院各部委、各直属机构及有关单位:

为贯彻落实《中华人民共和国中小企业促进法》和《国务院关于进一步促进中小企业发展的若干意见》(国发〔2009〕36号),工业和信息化部、国家统计局、发展改革委、财政部研究制定了《中小企业划型标准规定》。经国务院同意,现印发给你们,请遵照执行。

工业和信息化部
国家统计局
国家发展和改革委员会
财政部
二〇一一年六月十八日

中小企业划型标准规定

一、根据《中华人民共和国中小企业促进法》和《国务院关于进一步促进中小企业发展的若干意见》(国发〔2009〕36号),制定本规定。

二、中小企业划分为中型、小型、微型三种类型,具体标准根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标,结合行业特点制定。

三、本规定适用的行业包括:农、林、牧、渔业,工业(包括采矿业,制造业,电力、热力、燃气及水生产和供应业),建筑业,批发业,零售业,交通运输业(不含铁路运输业),仓储业,邮政业,住宿业,餐饮业,信息传输业(包括电信、互联网和相关服务),软件和信息技术服务业,房地产开发经营,物业管理,租赁和商务服务业,其他未列明行业(包括科学研究和技术服务业,水利、环境和公共设施管理业,居民服务、修理和其他服务业,社会工作,文化、体育和娱乐业等)。

四、各行业划型标准为:

(一)农、林、牧、渔业。营业收入20000万元以下的为中小微型企业。其中,营业收入500万元及以上的为中型企业,营业收入50万元及以上的为小型企业,营业收入50万元以下的为微型企业。

(二)工业。从业人员1000人以下或营业收入40000万元以下的为中小微型企业。其中,从业人员300人及以上,且营业收入2000万元及以上的为中型企业;从业人员20人及以上,且营业收入300万元及以上的为小型企业;从业人员20人以下或营业收入300万元以下的为微型企业。

(三)建筑业。营业收入80000万元以下或资产总额80000万元以下的为中小微型企业。其中,营业收入6000万元及以上,且资产总额5000万元及以上的为中型企业;营业收入300万元及以上,且资产总额300万元及以上的为小型企业;营业收入300万元以下或资产总额300万元以下的为微型企业。

(四)批发业。从业人员200人以下或营业收入40000万元以下的为中小微型企业。其中,从业人员20人及以上,且营业收入5000万元及以上的为中型企业;从业人员5人及以上,且营业收入1000万元及以上的为小型企业;从业人员5人以下或营业收入1000万元以下的为微型企业。

(五)零售业。从业人员300人以下或营业收入20000万元以下的为中小微型企业。其中,从业人员50人及以上,且营业收入500万元及以上的为中型企业;从业人员10人及以上,且营业收入100万元及以上的为小型企业;从业人员10人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。

(六) 交通运输业。从业人员 1000 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中, 从业人员 300 人及以上, 且营业收入 3000 万元及以上的为中型企业; 从业人员 20 人及以上, 且营业收入 200 万元及以上的为小型企业; 从业人员 20 人以下或营业收入 200 万元以下的为微型企业。

(七) 仓储业。从业人员 200 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中, 从业人员 100 人及以上, 且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业; 从业人员 20 人及以上, 且营业收入 100 万元及以上的为小型企业; 从业人员 20 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

(八) 邮政业。从业人员 1000 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中, 从业人员 300 人及以上, 且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业; 从业人员 20 人及以上, 且营业收入 100 万元及以上的为小型企业; 从业人员 20 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

(九) 住宿业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中, 从业人员 100 人及以上, 且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业; 从业人员 10 人及以上, 且营业收入 100 万元及以上的为小型企业; 从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

(十) 餐饮业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中, 从业人员 100 人及以上, 且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业; 从业人员 10 人及以上, 且营业收入 100 万元及以上的为小型企业; 从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

(十一) 信息传输业。从业人员 2000 人以下或营业收入 100000 万元以下的为中小微型企业。其中, 从业人员 100 人及以上, 且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业; 从业人员 10 人及以上, 且营业收入 100 万元及以上的为小型企业; 从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

(十二) 软件和信息技术服务业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中, 从业人员 100 人及以上, 且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业; 从业人员 10 人及以上, 且营业收入 50 万元及以上的为小型企业; 从业人员 10 人以下或营业收入 50 万元以下的为微型企业。

(十三) 房地产开发经营。营业收入 200000 万元以下或资产总额 10000 万元以下的为中小微型企业。其中, 营业收入 1000 万元及以上, 且资产总额 5000 万元及以上的为中型企业; 营业收入 100 万元及以上, 且资产总额 2000 万元及以上的为小型企业; 营业收入 100 万元以下或资产总额 2000 万元以下的为微型企业。

(十四) 物业管理。从业人员 1000 人以下或营业收入 5000 万元以下的为中小微型企业。其中, 从业人员 300 人及以上, 且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业; 从业人员 100 人及以上, 且营业收入 500 万元及以上的为小型企业; 从业人员 100 人以下或营业收入 500 万元以下的为微型企业。

(十五) 租赁和商务服务业。从业人员 300 人以下或资产总额 120000 万元以下的为中小微型企业。其中, 从业人员 100 人及以上, 且资产总额 8000 万元及以上的为中型企业; 从业人员 10 人及以上, 且资产总额 100 万元及以上的为小型企业; 从业人员 10 人以下或资产总额 100 万元以下的为微型企业。

(十六) 其他未列明行业。从业人员 300 人以下的为中小微型企业。其中, 从业人员 100 人及以上的为中型企业; 从业人员 10 人及以上的为小型企业; 从业人员 10 人以下的为微型企业。

五、企业类型的划分以统计部门的统计数据为依据。

六、本规定适用于在中华人民共和国境内依法设立的各类所有制和各种组织形式的企业。个体工商户和本规定以外的行业，参照本规定进行划型。

七、本规定的中型企业标准上限即为大型企业标准的下限，国家统计部门据此制定大中小微型企业的统计分类。国务院有关部门据此进行相关数据分析，不得制定与本规定不一致的企业划型标准。

八、本规定由工业和信息化部、国家统计局会同有关部门根据《国民经济行业分类》修订情况和企业发展变化情况适时修订。

九、本规定由工业和信息化部、国家统计局会同有关部门负责解释。

十、本规定自发布之日起执行，原国家经贸委、原国家计委、财政部和国家统计局 2003 年颁布的《中小企业标准暂行规定》同时废止。

六、法定代表人（单位负责人）身份证明或授权委托书

法定代表人（单位负责人）身份证明

投标人名称: _____

单位性质: _____

地 址: _____

成立时间: _____年____月____日

经营期限: _____

姓名: _____性别: _____年龄: _____职务: _____

系_____（投标人名称）的法定代表人（单位负责人）。

特此证明。

附：法定代表人（单位负责人）身份证件扫描件。

法定代表人（单位负责人）身份证件（正面）	法定代表人（单位负责人）身份证件（反面）
----------------------	----------------------

投标人: _____（盖单位章）

_____年____月____日

法定代表人（单位负责人）授权委托书

本人____（姓名）系____（投标人名称）的法定代表人（单位负责人），现委托____（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改____（项目名称）____（标包号。未分包的，此处不填写）投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

代理人无转委托权。

代理人身份证件（正面）	代理人身份证件（反面）
法定代表人（单位负责人）身份证件（正面）	法定代表人（单位负责人）身份证件（反面）

代理人: _____性别: _____年龄: _____

身份证号码: _____ 职务: _____

投标人: _____ (盖单位章)

法定代表人(单位负责人): _____ (签字或盖章)

授权委托日期: _____ 年 _____ 月 _____ 日

七、联合体协议书（如有）

_____（所有成员单位名称）自愿组成联合体，共同参加【项目名称】的采购活动。现就联合体投标事宜订立如下协议。

1、_____（某成员单位名称）为牵头人。

2、联合体牵头人合法代表联合体各成员负责本招标项目投标文件编制和合同谈判活动，并代表联合体提交和接收相关的资料、信息及指示，并处理与之有关的一切事务，负责合同实施阶段的主办、组织和协调工作。

3、联合体将严格按照招标文件的各项要求，递交投标文件，履行合同，并对外承担连带责任。

4、联合体各成员单位内部的职责分工如下：

（1）牵头人单位：_____，分工：_____，承揽合同份额占合同金额的_____%

（2）成员单位一：_____，分工：_____，承揽合同份额占合同金额的_____%

（2）成员单位二：_____，分工：_____，承揽合同份额占合同金额的_____%

...

5、本协议书自签署之日起生效，合同履行完毕后自动失效。

6、本协议书一式_____份，联合体牵头人、成员和采购人各执一份。

牵头人名称：_____（盖单位章）

法定代表人（单位负责人）：_____（签字或盖章）

成员一名称：_____（盖单位章）

法定代表人（单位负责人）：_____（签字或盖章）

成员二名称：_____（盖单位章）

法定代表人（单位负责人）：_____（签字或盖章）

.....

_____年_____月_____日

八、分包意向协议书（如有）

我方承诺一旦在【项目名称】中获得采购合同，拟按下表进行分包。在本项目中签署的一切文件和处理的一切事宜，我方及分包单位均予以承认。分包单位将严格按照招标文件、投标文件的各项要求履行合同，且不再次分包，我方对外承担连带责任。

序号	单位名称 (分包单位)	资质 (如有)	拟分包内容	拟分包合同金额占合同 金额的比例
1				
2				
...				

注：

1. 如本项目允许分包，且投标人拟进行分包时，必须提供；如未提供，或提供了但未填写拟签订分包合同的单位名称、拟分包合同金额占合同总金额的比例，投标无效。
2. 如招标公告载明的资格要求与拟分包内容相关，则投标人须在本表中列明分包单位的相应资质，并附资质证书的原件扫描件或电子证书，否则投标无效。
3. 投标人为享受政府采购支持中小企业发展政策而向中小微企业分包时，须同时提供分包单位的中小企业声明函，分包单位的企业划型以中小企业声明函作为判断依据。

投标人名称：_____（盖单位章）

法定代表人（单位负责人）：_____（签字或盖章）

分包单位一名称：_____（盖单位章）

法定代表人（单位负责人）：_____（签字或盖章）

分包单位二名称：_____（盖单位章）

法定代表人（单位负责人）：_____（签字或盖章）

.....

_____年_____月_____日

九、资格审查材料

特别提醒：

1. 提供证明材料原件扫描件或电子证照；
2. 建议设置审查索引，以便资格审查小组顺利开展审查工作；
3. 内容须清晰、明确，若提供相关资料内容模糊不清或无法辨认，资格审查小组有权不认可。

（一）招标文件要求的相关资格证明

1-1 营业执照等证明材料原件扫描件或电子证照

投标人为企业（包括公司、合伙企业、个人独资企业）的，提供有效的营业执照；

投标人事业单位的，提供有效的事业单位法人证书；

投标人社会团体的，提供有效的社会团体法人登记证书；

投标人个体工商户的，提供有效的营业执照；

投标人不具法人资格的专业服务机构的，提供有效的执业许可证等证明材料；

投标人自然人的，提供有效的自然人身份证明；

其他投标人应按照有关法律、法规和规章规定，提供有效的相应证明材料。

注：

1. 联合体投标的联合体各方均须提供。

2. 分支机构以分支机构名义参加投标的，应提供该分支机构的上述证明文件；同时还应提供其所属法人/其他组织出具的授权书（格式自拟，须加盖其所属法人/其他组织的公章）；

3. 分支机构以其所属法人/其他组织名义参加投标的，应提供其所属法人/其他组织的上述证明文件；同时还应提供其所属法人/其他组织出具的授权书（格式自拟，须加盖其所属法人/其他组织的公章）；

4. 对于银行、保险、石油石化、电力、电信、邮政、铁路等行业的分支机构，可以提供其所属法人/其他组织出具的授权书，也可以提供其所属法人/其他组织的有关文件或制度等能够证明授权其独立开展业务的证明材料。

1-2 资质证书（如有）

注：资质证书包括但不限于投标货物生产（制造）、销售、服务（安装、改造、维修、保养）许可证及有关投标货物（产品）有效鉴定证明等材料。

1-3 制造商的相关资质证明（如有）

1-4 产品的相关资质证明文件（如有）

1-5 其他要求的相关资格证明材料（如有）

注意对照招标公告及第四章规定，提供各类资格证明材料

(二) 政府采购供应商资格承诺函

致: 【采购人名称】

安徽省招标集团股份有限公司

我方郑重承诺,根据《中华人民共和国政府采购法》及《中华人民共和国政府采购法实施条例》的规定,我方具有独立承担民事责任的能力、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度、依法缴纳税收和社会保障资金,在前三年的经营活动中无重大违法记录,未列入严重失信行为名单,符合政府采购供应商的基本资格要求。

(一) 具有独立承担民事责任的能力。

(二) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度。

(三) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。

(四) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。

(五) 参加本次政府采购活动前三年内,我方在经营活动中没有重大违法记录,没有因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚,且未在被禁止参加政府采购活动的处罚期限内。

(六) 我方不存在违反《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十八条“单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商,不得参加同一合同项下的政府采购活动。除单一来源采购项目外,为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商,不得再参加该采购项目的其他采购活动”规定的情形。

(七) 符合其他法律法规规定的政府采购供应商条件。

我方对上述承诺事项的真实性负责,授权并配合采购人所在同级财政部门及其委托机构,对上述承诺事项进行查证。

如不属实,属于供应商提供虚假材料谋取中标、成交的情形,按照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款的规定,接受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等行政处罚。有违法所得的,并处没收违法所得,情节严重的,由市场监督管理部门吊销营业执照;构成犯罪的,依法追究刑事责任。

投标人: _____ (盖单位章)
日期: _____

(三) 用于资格审查的业绩证明材料(如有)

1. 业绩承诺函

致: 【采购人名称】

我方承诺: 投标文件中所提供的业绩均真实有效, 若有质疑, 我方承诺会将 2 个工作日内就以下业绩信息提供(合同、对应的发票、验收报告或用户评价意见)原件供贵单位核对。若被发现存在任何虚假、隐瞒情况, 我公司承担由此产生的一切后果。同时我方承诺贵方可就我方业绩进行公布。

投标人: _____ (盖单位章)

日 期: _____

2. 业绩汇总表

序号	项目名称	合同主要内容	签约合同价金额	业主单位及联系电话	合同签订时间	备注
1						
2						
3						
4						
5						
.....						

注: 应附中标/成交通知书(如有)和合同协议书, 以及验收报告(验收证明文件)(如有)等材料(具体以资格要求为准), 具体年份时间要求见招标公告。

(四) 制造商授权书^①

注：非进口产品无需提供制造商授权书

致：【采购人名称】

我单位_____（制造商名称）是按_____（国家/地区名称）法律成立的制造商，主要营业地点设在_____（制造商地址）。兹指派按中华人民共和国的法律正式成立的主要营业地点设在_____（投标人地址）的_____（投标人名称）进行_____（项目名称）投标活动。我单位同意按照成交合同供货，并对产品质量承担责任。

投标人名称_____（盖单位章） 制造商名称 _____（盖单位章）

签字人职务_____ 签字人职务_____

签字人姓名_____ 签字人姓名_____

签字人签名_____ 签字人签名_____

^①注：除进口产品外，制造商授权书不作为资格条件。

十、符合性审查与详细评审材料

特别提醒:

1. 提供证明材料原件扫描件或电子证照;
2. 建议设置评审索引,以便评标委员会顺利开展评审工作;
3. 内容须清晰、明确,若提供相关资料内容模糊不清或无法辨认,评标委员会有权不予以认可。

(一) 商务要求偏离表

序号	商务要求项	招标文件的条款	投标文件的条款	偏离说明	备注
1	交付(实施)的时间(期限)				
2	交付(实施)的地点(范围)				
3	付款方式				
4	质量保证期				

投标人保证:除商务要求偏离表列出的偏差外,投标人响应招标文件的全部要求。

(二) 技术要求偏离表

序号	技术要求项 条款号	招标文件的条款	投标文件的条款	偏离说明	证明材料 (具体页码)	备注

投标人保证:除技术要求偏离表列出的偏差外,投标人响应招标文件的全部要求。

(三) 技术响应资料

1. 货物（服务）主要技术指标和性能的详细说明

货物名称	主要部件或功能配置名称	规格/型号	产地、品牌及制造商名称	主要技术指标及功能描述	备注

注：投标人应将投标产品拆分为相关主要部件分别描述。

2. 货物（服务）说明（按此格式或者投标人自定格式）

货物名称	
供货范围	
工艺、参数等货物（服务）详细说明	

3. 售后服务方案

4. 应急服务方案

5. 技术培训方案

6. 供货安装方案

7. 所投货物（服务）的技术资料或检测报告等

(四) 用于评标的业绩证明材料

1. 业绩承诺函

致: 【采购人名称】

我方承诺: 投标文件中所提供的业绩均真实有效, 若有质疑, 我方承诺会将 2 个工作日内可就以下业绩信息提供(合同、对应的发票、验收报告或用户评价意见)原件供贵单位核对。若被发现存在任何虚假、隐瞒情况, 我公司承担由此产生的一切后果。同时我方承诺贵方可就我方业绩进行公布。

投标人: _____ (盖单位章)

日 期: _____

2. 业绩汇总表

序号	项目名称	合同主要内容	签约合同价金额	业主单位及联系电话	合同签订时间	备注
1						
2						
3						
4						
5						
.....						

注: 应附中标/成交通知书(如有)和合同协议书, 以及验收报告(验收证明文件)(如有)等材料(具体以评标办法章节要求为准), 具体年份时间要求见评标办法章节。

(五) 样品 (如有)

如招标文件要求提供样品, 请按规定提供。

(六) 其他材料

十一、主要标的承诺函

(列出招标文件标明▲货物的信息)

致: 【采购人名称】 (采购人名称)

安徽省招标集团股份有限公司 (采购代理名称)

我单位同意中标结果公告中公告以下主要标的信息并承诺: 投标文件中所提供的主要标的信息均真实有效。若被发现存在任何虚假、隐瞒情况, 我单位承担由此产生的一切后果。

序号	名称	品牌	规格型号	数量	单价	备注
1						
2						
3						
4						
5						
.....						

备注:

1. 表中所列内容为满足本项目要求的主要标的信息;
2. 中标人提供的以上承诺情况(含名称、品牌、规格型号、数量、单价), 经评标委员会确认后, 将按约定随中标结果公告同时公告。

十二、投标人认为应该提供的其他资料

包括但不限于招标文件中要求的相关承诺等，投标人自拟。