

项目编号: XCS-CG-GK-2024522

宣城市人民医院超高端 CT 和 3.0T 磁共振采 购项目第二次

(综合评分法)

招 标 文 件

采 购 人: 宣城市人民医院

采购代理机构: 宣城市公共资源交易有限公司

目 录

- 一、招标公告
- 二、投标人须知前附表
- 三、投标人须知
- 四、采购需求
- 五、评标办法
- 六、采购合同
- 七、投标文件格式
- 八、质疑函范本

宣城市人民医院超高端 CT 和 3.0T 磁共振采购项目 第二次招标公告

项目概况

宣城市人民医院超高端 CT 和 3.0T 磁共振采购项目第二次的潜在投标人应在宣城市公共资源交易中心网 (<http://ggzyjy.xuancheng.gov.cn>) 获取招标文件，并于 2024 年 9 月 19 日 9 时 00 分（北京时间）前递交投标文件。本项目实行全流程电子化采购、网上不见面开标。

一、项目基本情况

项目编号：XCS-CG-GK-2024522

项目名称：宣城市人民医院超高端 CT 和 3.0T 磁共振采购项目第二次

采购方式：公开招标

预算金额：30000000 元

最高限价：30000000 元

采购需求：宣城市人民医院超高端 CT 和 3.0T 磁共振采购项目主要包括 CT 设备的采购、安装、调试、软件升级、图像处理系统等和磁共振设备的采购、安装、调试、软件升级、图像处理系统等及提供后期的临床培训、工程师培训等服务，设备主要用于患者影像学检查，详见招标文件

合同履行期限：60 日历天

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：具有有效的医疗器械经营许可证。

三、获取招标文件

1. 时间：2024 年 8 月 29 日 17 时至 2024 年 9 月 19 日 9 时（注：不少于 5 个工作日），每天上午 8:00 至 12:00，下午 14:30 至 17:30（北京时间，法定节假日除外）

2. 地 点：宣 城 市 公 共 资 源 交 易 中 心 网
(<http://ggzyjy.xuancheng.gov.cn>，以下不再赘述)

3. 方式：本项目在线下载招标文件，潜在投标人须登录宣城市公共资源交易中心网点击“主体登录”根据相关操作提示下载招标文件。招标文件获取过程中如有疑问，请在工作时间（8:00-12:00，14:30-17:30）拨打服务热线（非项目咨询）：0563-2616639。

4. 售价：免费获取

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

1. 提交投标文件截止时间、开标时间：2024 年 9 月 19 日 9 时 00 分（北京时间）（自招标文件开始发出之日起至投标人提交投标文件截止之日止，不得少于 20 日）

2. 开标地点：宣城市公共资源交易中心网--不见面开标大厅。

本项目采用不见面开标，不见面开标大厅登录方式：宣城市公共资源交易中心网，选择不见面开标大厅登录。

五、公告期限

自本项目公告发布之日起 5 个工作日。

六、其他补充事宜

1. 标段（包别）划分：1 个包

2. 本项目所属行业：工业

3. 投标保证金：本项目无需缴纳投标保证金。

4. 本项目需落实节能环保、中小微型企业扶持等相关政府采购政策。

5. 采购项目的项目介绍、数量、规格描述或服务要求等详见采购需求。

6. 本项目符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》第六条第二款第三项之规定，将存在无法确保充分供应、充分竞争等问题，故本项目不专门面向中小企业预留采购份额。具体原因如下：本项目采购的设备专业技术性强，技术水平要求高，生产厂方均为大型企业，一般中小企业无法或难以满足。如中小企业有质疑，可以于本公告的公告期限届满之日起 7 个工作日内，可按招标文件约定方式提出询问或质疑。

企业划型标准按照《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300 号）规定执行

7. 投标人关于电子招投标的相关操作详见宣城市公共资源交易中心网-服务指南-服务规范-《投标人操作手册》；投标人关于不见面开标的相关操作详见宣城市公共资源交易中心网-服务指南-服务规范-《宣城市不见面开标大厅-投标人操作手册》。

8. 本公告同时在宣城市公共资源交易中心网、宣城市人民政府网、安徽省政府采购网、安徽省公共资源交易监管网、安徽省招标投标信息网、中国采购与招标网上发布。

七、对本次招标提出询问或质疑，请按以下方式联系

1. 采购人信息

名 称：宣城市人民医院

地 址：宣城市大坝塘路 51 号

联系方式：0563-2519312

2. 采购代理机构信息

名 称：宣城市公共资源交易有限公司

地 址：宣城市梅园路香江金郡东区 12 栋 3 楼

邮 箱：1473842195@qq.com

联系方式：0563-3013233

3. 项目联系方式

项目联系人：王主任、谷工

电 话：0563-2519312、0563-3013233

二、投标人须知前附表

序号	内 容	
1	项目名称： 项目编号：	详见“招标公告”
2	采购人： 联系方式：	详见“招标公告”
3	采购代理机构： 联系方式：	详见“招标公告”
4	政府采购监管部门： 联系方式：	宣城市财政局 联系方式：0563-3036073 邮箱：xcccgcgk@163.com
5	标段（包别）划分：	详见“招标公告”
6	投标有效期：	投标文件递交截止后 90 天
7	投标保证金：	不收取
8	履约保证金：	不收取
9	质量保证金：	不收取
10	项目预算：	详见“招标公告”（超过项目最高限价为无效标；如项目无最高限价，则超出项目预算金额为无效标）
11	联合体投标：	详见“招标公告”
12	递交投标文件截止 时间及地点：	详见“招标公告”
13	开标时间及地点：	同递交投标文件截止时间及地点
14	评审方法：	<input checked="" type="checkbox"/> 综合评分法 <input type="checkbox"/> 最低评标价法
15	考察方式：	自行考察
16	质疑、答疑、澄清	<u>1、投标人质疑均应按照《政府采购质疑和投诉办法》（财</u>

		<p><u>政部令 第 94 号</u>）的规定；</p> <p>2、接受质疑的方式：投标人以书面形式（如传真、信件、电报等）向采购人和采购代理机构提出质疑的，同时发送一份与书面质疑内容一致的质疑电子版至采购人和采购代理机构邮箱（1473842195@qq.com）；为保证质疑的及时处理，请质疑人在发出质疑后及时与采购人或代理机构电话确认；通过宣城市公共资源电子交易系统方式提出质疑的，具体操作步骤和程序请参见服务指南—政府采购在线质疑操作手册；</p> <p>3、在线质疑回复：采购单位或代理机构通过宣城市公共资源电子交易系统对质疑人进行质疑回复，请质疑人及时登录宣城市公共资源电子交易系统查看；</p> <p>4、接受采购文件质疑的截止时间：公告期限届满之日起 7 个工作日内；</p> <p>5、投标人须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，否则将不予受理；</p> <p>6、各投标人在投标截止时间前务必登录安徽省政府采购网、宣城市公共资源交易中心网—政府采购—答疑变更栏目查询是否有更正公告，否则造成的一切后果由投标人自行承担。网上公布的更正公告视同通知了所有投标人，为招标文件的有效组成部分；</p> <p>7、采购人和采购代理机构联系部门（负责人）、联系电话、通讯地址详见公告。</p>
17	投标文件递交	<p>投标文件的递交是指投标人通过宣城市公共资源电子交易系统（以下简称“交易系统”）在投标截止时间之前完成加密电子投标文件的上传。</p>

18	投标文件解密	投标人须携最终生成加密投标文件的数字证书（CA）在投标人解密环节进行投标人解密。正常情形下，投标人应在解密指令发出后 30 分钟之内完成解密。如遇意外情形，按《宣城市公共资源交易电子化项目操作规程（试行）》中第三章“意外情形”中规定处理。
19	视为逾期送达情形	<p>1、投标人未按规定上传加密投标文件的；</p> <p>2、上传了加密投标文件未按规定完成解密的；</p> <p>（投标人逾期送达的，其投标文件将被拒收，其上传的加密投标文件将被退回）</p>
20	对中小型企业产品的价格扣除	<p>1、依据财政部 工信部《关于印发〈政府采购促进中小企业发展管理办法〉的通知》（财库〔2020〕46号）和《安徽省财政厅关于进一步优化政府采购营商环境的通知》（皖财购〔2022〕556号）有关规定：</p> <p>（1）本项目 <u>（否）</u> 专门面向中小企业， 中小企业参加政府采购活动，应当出具《中小企业声明函》。并对其真实性负责；供应商提供声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交。（投标人应根据工信部联企业[2011]300号文中行业划型标准如实填写。）</p> <p>（2）非专门面向中小企业货物、服务项目或采购包，对符合规定的小微企业报价给予 <u>10%</u> 的扣除，用扣除后的价格参加评审。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采购项目，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给予 <u>/</u> 的扣除，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。价格扣除比例或者价格分加</p>

		<p>分比例对小型企业和微型企业同等对待，不作区分。2、根据财政部 司法部《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号），监狱企业视同小型、微型企业。监狱企业是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地（设区的市）监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。监狱企业参加政府采购活动时，提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，不再提供《中小企业声明函》，不重复享受政策。</p> <p>3、根据财政部 民政部《中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，残疾人福利性单位视同小型、微型企业。符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，提供141号文规定的《残疾人福利性单位声明函》，不再提供《中小企业声明函》。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。</p>
21	落实节能环保政策	<p>依据《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》财库〔2019〕9号，采购人拟采购的产品属于政府采购节能产品、环境标志产品品目清单范围的，采购人及其委托的采购代理机构应当依据国家确定的认证机构出具的处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品 实施政府优先采购或强制采购。即给予获得证书的相关产品加分或作为不允许偏离的实质性要求。供应商应提供国家确定的认证</p>

		机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书及国家市场监督管理总局或中国政府采购网发布的参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构的名单，未提供的不享受加分或作为未实质性响应。对于未列入品目清单的产品类别，采购人可综合考虑节能、节水、环保、循环、低碳、再生、有机等因素，参考相关国家标准、行业标准或团体标准，在采购需求中提出相关绿色采购要求，促进绿色产品推广应用。
22	随中标公告一并公示的相关附件	<p>1. 项目采购文件；</p> <p>2. 中标供应商的《投标主要标的信息》；</p> <p>3. 被推荐供应商名单和推荐理由（适用于邀请招标采用书面推荐方式产生符合资格条件的潜在供应商的）（如有）；</p> <p>4. 中标供应商为中小企业的，公告其《中小企业声明函》（如有）；</p> <p>5. 中标供应商为残疾人福利性单位的，公告其《残疾人福利性单位声明函》（如有）；</p> <p>6. 中标供应商为注册地在国家级贫困县域内物业公司的，公告注册所在县扶贫部门出具的聘用建档立卡贫困人口具体数量的证明（如有）。</p>
23	不良信用记录查询渠道	<p>1、不良信用记录查询渠道如下（仅以下述渠道查询结果为准）：</p> <p>（1）失信被执行人：信用中国官网（www.creditchina.gov.cn）</p> <p>（2）重大税收违法失信主体：信用中国官网（www.creditchina.gov.cn）</p> <p>（3）政府采购严重违法失信行为记录名单：中国政府采购官网（www.ccgp.gov.cn）</p> <p>投标人在编制响应文件时自行查询，符合要求的按磋商</p>

		<p>文件中格式提供《供应商声明函》；</p> <p>2、联合体供应商，联合体任何一方存在上述不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。</p>
24	代理费用的收取标准和方式	<p>分散采购项目：参照原“发改办价格[2003]857号、发改价格[2011]534号、国家计委计价[2002]1980号”文件规定标准的80%计取代理费用（计算后的代理费不满5000元，按5000元计）；费用由中标人支付（按服务收费），并在领取中选通知书之前向代理机构缴纳。账号：</p> <p>名 称：宣城市公共资源交易有限公司</p> <p>开户行：中国建设银行宣城状元路支行</p> <p>账 号：34050175860800000600</p>
25	付款方式	详见采购需求
26	履约补偿	<p>采购人应依法确定中标（成交）供应商，及时签订采购合同，自觉履行合同约定义务，及时组织履约验收。中标（成交）供应商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（成交）候选人名单排序，确定第二中标（成交）供应商为中标（成交）供应商或重新开展采购活动。在政府采购合同中应明确约定违约责任条款，如有延期返还履约保证金、延期支付合同款项，或因采购人原因导致变更、中止或终止政府采购合同的，应依照合同约定对供应商受到的损失予以赔偿或补偿。不按合同约定返还履约保证金、支付政府采购款项的，供应商可要求采购人按照合同约定予以赔偿或补偿，合同没有约定的，按照同期人民银行LPR支付逾期利息作为赔偿或补偿。对因政策变化等原因不能签订合同，造成企业合法利益受损的情形，采购人应与供应商充分协商，给予合理补偿。</p>
27	签章要求	<p>1、采购文件中要求签字的，应按文件要求签字或盖章。可采用数字证书的电子印章，也可签字后扫描上传。</p>

		2、采购文件中要求加盖供应商公章的，应加盖供应商数字证书的电子印章，也可加盖公章后扫描上传。
28	政府采购电子保函	根据《安徽省财政厅关于推广使用政府采购电子保函业务的通知》（皖财购函（2023）257 号），为切实减轻企业现金流压力供应商可提供等额履约保证金保函和预付款保函，办理政府采购履约保证金缴纳及预付款业务（本项目如有）。供应商可在安徽省政府采购网“融资/保函”栏目，申请办理电子保函。
29	政采贷	根据《安徽省财政厅中国人民银行合肥支行关于推进政府采购线上合同信用融资工作的通知》（皖财购【2022】1053 号）文件规定，本项目支持供应商运用政府采购合同进行信用融资（即政采贷），具体融资流程请登录安徽省政府采购网金融模块查询。采购人应在政府采购合同中或通过签订补充协议的方式与供应商约定唯一收款账户；因政采贷需要更改供应商收款账户的，采购人、融资机构、供应商三方应共同签订《政采贷收款账户变更备案表》（联系财政部门获取），其他任何情况下均不得更改上述唯一收款账户。
30	其他	投标人关于不见面开标的相关规定详见宣城市公共资源交易中心网（ http://ggzyjy.xuancheng.gov.cn ）-服务指南-服务规范-《宣城市公共资源交易不见面开标操作规定（试行）》
31	备注	投标人参与政府采购活动，应当诚信守法、公平竞争。如有以提供虚假材料（包括但不限于虚假承诺、虚假技术参数响应、虚假业绩、虚假证书、虚假检测报告等）、串通投标、隐瞒失信信息等谋取中标的行为，一经发现，将报监督管理部门严肃查处。

三、投标人须知

(一) 总 则

1、适用范围

1.1 本招标文件是根据《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规制订。

1.2 本招标文件仅适用于本次招标采购所叙述的货物采购项目。

2、定义

2.1 货物：系指各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、产品等，包括与之相关的备品备件、工具、手册及安装、调试、技术协助、校准、培训、售后服务等。招标文件中没有提及采购货物来源地的，根据《中华人民共和国政府采购法》的相关规定均应是本国货物，优先采购节能、环保产品。投标的货物必须是合法生产的符合国家有关标准要求的货物，并满足招标文件规定的规格、参数、质量、价格、有效期、售后服务等要求。

本招标文件所采购的货物、产品、配件等全部标的，均应是全新、未使用过的，是完全符合相应质量标准的原装正品。无论招标文件是否列明，投标人所提供的货物、产品、配件均须符合国家产品质量、安全、卫生、环保、检疫检验、生产经营许可证等现行法律法规的规定，且在投标时已具备，否则投标无效。

本招标文件所要求的证书、认证、资质，均应当是有权机构颁发，且在有效期内的。

2.2 采购人：是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。即本次采购项目的业主方。

2.3 采购代理机构：经批准设立的集中采购机构和按规定进行登记的其他采购代理机构。本次采购项目的采购代理机构具体为“投标人须知前附表序号 3”中规定。

2.4 投标人：是指向采购人提供货物的法人、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。

3、合格的投标人

3.1 符合招标公告中载明的资格要求。

3.2 符合本采购项目（或包）中的各项实质性要求。（具体详见本项目招标文件）

3.3 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。

3.4 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。

3.5 符合法律法规的其他各项规定。

4、投标费用

投标人自行承担与参加投标有关的一切费用。

5、现场考察

5.1 投标人自行决定是否对供货和服务现场及周围环境进行考察，以获取编制投标文件和签署合同所需的资料。考察现场的对象是已获取招标文件的潜在投标人；考察现场的截止时间同投标截止时间；如投标人须知前附表中无另行规定，其现场考察方式为自行考察。考察地点、联系人、联系方式等详见投标人须知前附表。

5.2 现场考察所发生的费用由投标人自行承担。投标人要求进行现场考察的，采购人应提供必要的支持。未到供货和服务现场实地考察的，签订合同时和履约过程中，不得以不完全了解现场情况为由，提出任何形式地增加合同价款或索赔的要求。

5.3 除有特殊要求，不再单独提供供货和服务现场环境、气候条件、公用设施等情况，投标人视为熟悉上述与履行合同有关的一切情况。

6、知识产权

6.1 投标人须保证，采购人在中华人民共和国境内使用投标货物、资料、技术、服务或其任何一部分时，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。

6.2 投标人如欲在项目实施过程中采用自有知识成果的，使用该知识成果后，投标人须提供开发接口和开发手册等技术文档。

7、联合体投标

7.1 除采购公告中明确本项目不接受联合体投标的情形，两个或两个以上的投标人可以组成一个联合体，以一个投标人的身份共同参加政府采购。

7.2 联合体各方均应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款规定的条件，根据采购项目的特殊要求规定投标人特定条件的，联合体各方中至少应当有一方符合。

7.3 联合体各方之间应当签订联合体协议，明确约定联合体主体及联合体各方承担的工作和相应的责任。联合体各方签订共同投标协议后，不得再以自己名义单独在同一项目中投标，也不得组成新的联合体参加同一项目投标。

7.4 投标时，应以联合体协议中确定的主体方名义获取招标文件。

7.5 由同一专业的单位组成的联合体，按照同一项资质等级较低的单位确定资质等级。业绩等有关打分内容根据共同投标协议约定的各方承担的工作和相应责任，确定一方打分，不累加打分；评审标准无明确或难以明确对应哪一方的打分内容按主体方打分。

8、纪律与保密

8.1 投标人的投标行为应遵守相关法律法规和规章，如出现以下情形，按相关法律法规处理：

《中华人民共和国政府采购法》规定的禁止情形：a.提供虚假材料谋取中标、成交的；b.采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；c.与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；d.向采购人、采购代理机构行贿或者提供其他不正当利益的；e.在招标采购过程中与采购人进行协商谈判的；f.拒绝有关部门监督检查或者提供虚假情况的。

《中华人民共和国政府采购法实施条例》规定的禁止情形：a.向评标委员会、竞争性谈判小组或者询价小组成员行贿或者提供其他不正当利益；b.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；c.未按照采购文件确定的事项签订政府采购合同；d.将政府采购合同转包；e.提供假冒伪劣产品；f.擅自变更、中止或者终止政府采购合同。

8.2 《中华人民共和国政府采购法实施条例》规定采购人、采购代理机构、投标人有下列情形之一的，属于恶意串通，按规定追究法律责任：

a.供应商直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他供应商的相关情况并修改其投标文件或者响应文件；

b.供应商按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件或者响应文件；

c.供应商之间协商报价、技术方案等投标文件或者响应文件的实质性内容；

d.属于同一集团、协会、商会等组织成员的供应商按照该组织要求协同参加政府采购活动；

- e. 供应商之间事先约定由某一特定供应商中标、成交；
- f. 供应商之间商定部分供应商放弃参加政府采购活动或者放弃中标、成交；
- g. 供应商与采购人或者采购代理机构之间、供应商相互之间，为谋求特定供应商中标、成交或者排斥其他供应商的其他串通行为。

8.3 《政府采购货物和服务招标投标管理办法》规定在评标过程中发现投标人有下列情形之一的，视为投标人串通投标，**其投标无效**，并由评标委员会书面报告本级监督管理部门：

- a. 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
- b. 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- c. 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- d. 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- e. 不同投标人的投标文件相互混装。

8.4 在确定中标人之前，投标人试图在投标文件审查、澄清、比较和评价时对评标委员会、采购人和代理机构施加任何影响都可能导致其投标无效。

8.5 由采购人向投标人提供的图纸、详细资料、样品、模型、模件和所有其他资料，被视为保密资料，仅被用于它所规定的用途。除非得到采购人的同意，不能向任何第三方透露。开标结束后，应采购人要求，投标人应归还所有从采购人处获得的保密资料。

9、投标专用章的效力

招标文件中明确要求签章的，投标人必须加盖投标人电子签章（或公章）。在有授权文件（授权文件须放入投标文件中）表明投标专用章法律效力等同于投标人公章（或电子签章）的情况下，可以加盖投标专用章，**否则将导致投标无效**。

10、合同标的转包与分包

10.1 中标人不得向他人转包中标项目，也不得将中标项目向他人违法分包。

10.2 经采购人同意，中标人可以将中标项目的部分非主体、非关键性工作分包给他人完成。接受分包的人应当具备相应的资格条件，并不得再次分包。如采购人允许分包，投标人根据采购项目的实际情况，拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作交由他人完成的，应在投标文件中载明。

10.3 中标人就采购项目和分包项目向采购人负责，分包供应商就分包项目承担责任。

（二）招标文件

11、招标文件构成

11.1 招标文件包括：

- a. 招标公告
- b. 投标人须知前附表
- c. 投标人须知
- d. 采购需求
- e. 评审细则
- f. 采购合同
- g. 投标文件格式
- h. 质疑函格式

11.2 投标人应认真阅读和充分理解招标文件中所有的内容。如果投标人没有满足招标文件的有关要求，其风险由投标人自行承担。

12、招标文件的澄清、修改或更正

12.1 投标人可以要求采购人对招标文件中的有关问题进行答疑、澄清。

12.2 投标人对招标文件如有疑问（询问或质疑）或建议，应按“投标人须知前附表”中规定，在规定的时间内按规定的方式联系采购人、采购代理机构。

12.3 采购人、采购代理机构对在此规定时间以前收到的且需要做出澄清修改的问题，将以更正公告的形式在采购公告中指定的网站公告答复，但不说明问题的来源。该更正为招标文件不可缺少的组成部分，对参与采购活动的有关各方均具有约束力。投标人应主动登录采购公告中指定网站查询该项目的更正公告。采购人或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。

12.4 为使投标人有充分时间对招标文件的修改部分进行研究，或是由于其他原因，采购人可以决定延长投标截止日期。延长投标截止日期的通知将发布在指定的网址上，不再另行通知。

12.5 当招标文件与招标文件的更正公告就同一内容的表述不一致时，以最后发出的内容为准。

12.6 采购人、采购代理机构对在此规定时间以前收到的但无需要做出修改的问题，只对问题来源进行回复，不再在指定网站公告。

（三）投标文件的编制

13、投标的语言及度量衡单位

13.1 投标人的投标文件，以及投标人与采购人就投标的所有往来函电，均须使用简体中文。

13.2 除招标文件中另有规定外，投标文件所使用的度量衡均须采用法定计量单位。

14、投标文件构成

14.1 投标文件是对招标文件的实质性响应及承诺文件。

14.2 除注明投标人可自行制作格式或格式自理的，投标文件应使用招标文件提供的格式。

14.3 投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，按照招标文件中规定格式和顺序进行编制，如有需要，可以增加，作为投标文件的组成部分。

14.4 如果项目分有多个包，除投标人前附表须知中有另外规定，投标人可以参与其中的一个或几个包的投标，以包为单位分别编制投标文件。

14.5 投标人对其投标文件中的各项内容负责。投标人一旦中标，其投标文件将作为合同的重要组成部分。

15、签章要求

15.1 招标文件中要求签字的，应按文件要求签字或盖章。可采用数字证书的电子印章，也可签字后扫描上传。

15.2 招标文件中要求加盖投标人公章的，应加盖投标人数字证书的电子印章，也可加盖投标人公章后扫描上传。

16、投标报价

16.1 投标报价均不得高于招标文件（公告）列明的项目预算和最高限价。

16.2 投标人报价应包含所投货物、保险、税费、包装、加工及加工损耗、运输、现场落地、安装及安装损耗、调试和交付后约定期限内维保、培训等工作所发生的一切应有费用。报价为签订合同的依据。

16.3 投标人应按招标文件要求在投标文件中注明拟提供货物服务的单价明细和总价。

16.4 除招标文件另有规定，报价可精确到小数点后两位，如超出两位，按照四舍五入方式计算至小数点后两位。

16.5 除特别要求，每个项目（或每个包）只允许有一个方案、一个报价。否则，多方案、多报价的投标书将作为无效标处理。

17、投标货币

投标须以人民币报价。

18、投标内容填写及说明

18.1 投标文件须对招标文件载明的投标资格、技术、商务、服务、报价等全部要求和条件做出实质性和完整的响应，其中关于技术、商务、服务部分的响应，要注明详细的响应内容并提供招标文件所要求的相应证明材料，如仅填写“响应”“满足”而无详细的响应内容或未按要求提供相应证明材料的，将导致投标无效。

18.2 无论招标文件是否有明确的要求，投标人所提供的货物服务，如果是国家实行许可证、计量证、压力容器证等生产、经营准入制度的，投标人应附上有关证书。

18.3 投标文件应字迹清楚、编排有序、内容齐全、不得涂改或增删。如有错漏处必须修改，应在修改处由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖投标人电子签章（或公章）。

18.4 如果投标书中附有外文资料，投标人必须把这些外文资料准确、完整地翻译成中文。对于关键性的证明文件，投标人应该提供与英文内容相同且由同一人签署（或盖章）的中文原件，或经国内公证部门公证的中文翻译件。

19、投标有效期

19.1 投标有效期在“投标人须知前附表”中有明确的规定。投标人如未就此提出异议，则视同接受；如承诺的投标有效期短于此规定时间的，将被视为非响应性投标而予以拒绝。

19.2 在特殊情况下，采购人可于原投标有效期满之前，向投标人提出延长投标有效期的要求。延长投标有效期的要求将被刊登在指定的网站上。

19.3 投标人可以在采购人延长投标有效期公告后五个工作日内，以书面形式拒绝采购人的这种要求。如投标人在规定的时间内未提出书面意见表示拒绝，将视同同意延长投

标有效期。同意延长的投标人既不能要求也不允许修改其投标文件。

（四）投标文件的加密、递交、撤回

20、投标文件的加密

投标人应使用经交易系统认可的电子商务认证授权机构（CA 认证中心）颁发的数字证书（CA）对其电子投标文件认证并加密，未按要求认证并加密的投标文件，不予受理。

21、投标文件的递交

投标文件的递交是指投标人通过交易系统在**投标截止时间之前**完成加密电子投标文件的上传。除招标文件另有规定外，投标人所递交的投标文件不予退还。

22、投标文件的修改和撤回

在投标文件提交截止时间前，投标人可以修改和撤回投标文件，修改和撤回后的投标文件可以重新提交。

（五）开标与评标

23、开标

23.1 采购人或采购代理机构按招标文件规定的时间、地点组织开标。采购人代表及有关工作人员参加，监管部门可视情况参加开标活动。

23.2 开标会议由代理机构项目负责人主持。开标会议上将当众公布投标人名称、投标报价和招标文件规定的需要宣布的其他内容。

23.3 投标人应携最终生成加密投标文件的数字证书（CA）按招标文件规定的时间（**时间以系统时间为准**）、地点参加开标，在投标文件解密环节进行投标人解密。**投标人未参加开标的，视同认可开标结果。**

23.4 开标会结束后，参与开标的投标人代表预留的联系电话应保持畅通，若接到项目负责人通知需要询标的，须联系投标人法定代表人或其授权委托人携其身份证明文件在 20 分钟之内参与询标。**投标人未按规定参与询标的，评标委员会将作出不利于投标人的评审。**

23.5 开标结束后，由采购人代表或采购代理机构依法对投标资格进行审查，资格审查不通过的，该投标无效。通过资格审查的合格投标人不足 3 家的，不得评标。**对未通过资格审查的投标人，告知其未通过的原因。**

23.6 采购人或采购代理机构在投标文件提交截止时间后至评审结束前应查询投标人

的信用记录并将查询结果反馈给评标委员会。投标人存在不良信用记录的，不得推荐为中标候选人，不得确定为中标供应商，投标无效。

23.6.1 不良信用记录是指：（1）供应商被人民法院列入失信被执行人；（2）供应商被税务部门列入重大税收违法失信主体；（3）供应商被政府采购监管部门列入政府采购严重违法失信行为记录名单。

以联合体形式报价的，联合体任何成员存在以上不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录，响应无效。

23.6.2 信用信息查询渠道：（1）失信被执行人：“信用中国”网（www.creditchina.gov.cn）、（2）重大税收违法失信主体：“信用中国”网（www.creditchina.gov.cn）、（3）政府采购严重违法失信行为记录名单：“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）。

23.6.3 信用信息记录方式：采购人或采购代理机构应按信用记录查询渠道查询，将查询结果打印、签字并存入政府采购档案。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。

在本采购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评审依据。供应商自行提供的与网站信息不一致的其他证明材料亦不作为评审依据。

24、评标

24.1 评标工作由评标委员会进行，评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数应当为7人以上单数。采购人可以在评标前说明项目背景和采购需求，说明内容不得含有歧视性、倾向性意见，不得超出招标文件所述范围。

24.2 评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责：

- a. 审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；
- b. 对于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，评标委员会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；

投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。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；

c. 评标委员会应当按照招标文件中规定的评标方法和标准,对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估,综合比较与评价;

d. 确定中标候选人名单,以及根据采购人委托直接确定中标人;

e. 向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为。

24.3 投标文件报价出现前后不一致的,按照下列规定修正:

a. 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;

b. 大写金额和小写金额不一致的,以大写金额为准;

c. 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;

d. 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。修正后的报价须经投标人以书面形式加盖公章或由法定代表人或其授权委托人签字确认后产生约束力,投标人不确认的,其投标无效。

24.4 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价,有可能影响产品质量或者不能诚信履约的,应当要求其在合理的时间内提供书面说明,必要时提交相关证明材料;投标人不能证明其报价合理性的,评标委员会应当将其作为无效投标处理。

25. 采购方式变更

25.1 原则上当项目二次招标过程中提交投标文件或者经评审实质性响应招标文件要求的投标人只有两家时,经评标委员会审查招标文件没有不合理条款,若采购人提出申请,经本级政府采购监督管理部门批准后,可现场以批准的竞争性谈判方式继续采购。

25.2 投标人有下列情形之一的,不得参加谈判:

a. 未通过投标有效性评审或未实质性响应招标文件要求的;

b. 有影响采购公正的违法、违规行为的;

c. 其他不符合竞争性谈判条件的情况。

25.3 采购方式现场改为竞争性谈判时,采购人以《现场转谈判邀请函》方式函告投标现场各投标人,投标人授权代表签字确认参加谈判。放弃谈判的视同自动放弃本项目的

投标资格。公开招标转竞争性谈判方式应当有且只有两家投标供应商参加。

25.4 采购方式现场改为竞争性谈判时的资格要求、采购需求、付款条件、商务条款等原则上均按招标文件规定不变。

25.5 谈判时，若投标供应商未能在评标委员会规定时间内提交符合要求的补充资料或作出实质性响应的，投标无效。经过审查符合谈判要求的有效投标供应商少于两家的，终止谈判采购活动。

25.6 已经唱标而转谈判的，投标文件的报价视为谈判时的首次报价；未唱标转谈判的，谈判时不公开投标供应商各轮报价。

25.7 在谈判内容不作实质性变更或重大调整的前提下，投标供应商次轮报价不得高于上一轮报价。

25.8 谈判时，投标供应商投标报价与公布的预算价（或控制价）相比降幅过小，或投标供应商投标报价明显缺乏竞争性的，评标委员会可以否决所有投标。

附：

现场转谈判邀请函格式

_____（项目名称）因有效投标供应商不足三家，经采购单位申请，政府采购监督管理部门批准，已经现场变更为竞争性谈判方式继续采购。谈判的资格要求、采购需求、付款条件、商务条款、评审指标等要求均按原招标文件规定不变。

投标供应商如同意继续参加本次采购的，请按下述格式填写投标供应商全称并经法定代表人或其授权代表签字确认，以声明对上述内容清楚了解且无任何异议

序号	投标供应商全称	是否同意	法定代表人或其 授权委托人签字	备注
1				
2				

26、废标情形及投标无效情形

26.1 本采购项目出现下列情形之一的，予以废标：

- a. 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三家的；
- b. 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- c. 投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
- d. 因重大变故，采购任务取消的。

废标后，将以终止公告的方式在“指定网站”将废标理由通知所有投标人。

26.2 投标人存在下列情况之一的，其投标无效：

- a. 投标文件未按照招标文件要求签署、盖章的；
- b. 不具备招标文件中规定的资格要求的；
- c. 投标文件出现重大偏差，未对招标文件进行实质性响应的；
- d. 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；
- e. 投标文件含有采购人不能接收的附加条件的；
- f. 法律法规和招标文件规定的其他无效情形。

27、二次采购

27.1 项目废标后，采购人可能发布二次公告，进行二次采购。

27.2 二次采购可能调整前次采购的各项规定及要求，包括采购方式、项目预算、投标人资格、付款方式、采购需求、评标办法等。投标人参与二次采购，应及时获取二次采购文件，以二次采购文件为依据，编制二次投标文件。

27.3 前款所述“二次”，系指项目废标后的重新公告及采购，并不仅限于项目的第二次公告及采购。

（六）授予合同

28、确定中标人及合同的签订与争议处理

28.1 采购人授权评标委员会将排名第一的中标候选人确定为中标人。

28.2 采购人将在指定网址发布中标公告。

28.3 中标公告发布后，采购人将同时向中标人发放中标通知书。中标人应按规定领取中标通知书。

28.4 采购人应在中标通知书发出之日起 7 个工作日内与中标人签订合同（因供应商自身原因导致无法签订的除外）。

28.5 中标供应商放弃中标、拒绝签订合同、因不可抗力不能履行合同、不按招标文件要求提交履约保证金，或者被查实存在影响中标结果的违法行为等情形，不符合中标条件的，采购人可以按照评标委员会提出的中标候选人名单排序依次确定其他中标候选人供应商为中标供应商，也可以重新招标。

28.6 投标供应商对采购过程、中标结果提出质疑，质疑成立且影响或者可能影响中标结果的，合格投标供应商符合法定数量时，可以从合格的中标候选人供应商中另行确定中标供应商的，应当依法另行确定中标供应商；否则应当重新招标。

28.7 采购合同在履行过程中发生的争议，由双方当事人协商解决，协商不成的，提交仲裁委员会仲裁或法院裁决。

29、履约保证金：无

30、中标通知书的领取

中标人确定后，采购人将在“指定网站”发布中标公告，同时通过“宣城市公共 服务平台—电子交易系统”向中标人发出电子中标通知书，中标人自行登录交易系统打印。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除法律约定情形外放弃中标，应当承担相应的法律责任。

31、代理费用的收取标准和方式

31.1 集中采购项目：无；

31.2 分散采购项目：按投标人须知前附表中规定。

（七）提出质疑

32、质疑

32.1 提出质疑的供应商（以下简称质疑供应商）应当是参与本项目采购活动的供应商。潜在供应商已依法获取其可质疑的采购文件的，可以对该文件提出质疑。

32.2 质疑供应商认为招标文件、采购过程、中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起 7 个工作日内，向采购人、采购代理机构提出质疑。

32.3 质疑材料的接受详见《投标人须知前附表》；质疑材料格式详见第八章《质疑函范本》。

32.4 质疑实行实名制，依照《质疑函范本》编制，须内容要素齐全；应当有具体的事项及根据，不得进行虚假、恶意质疑，扰乱公共资源交易活动的正常工作秩序。

32.5 质疑供应商对招标文件、采购过程、中标结果的质疑，应当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。

32.6 供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函包括下列内容：

- a. 质疑供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
- b. 质疑项目的名称、编号，包别号（如有）；
- c. 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- d. 事实依据；
- e. 必要的法律依据；
- f. 提出质疑的日期。

32.7 质疑供应商可以委托代理人进行质疑。代理人提出质疑的，应当提交质疑供应商签署的授权委托书。其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。

32.8 质疑供应商为自然人的，应当由本人签字；质疑人为法人或者其他组织的，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。

32.9 有下列情形之一的，不予受理：

- a. 提起质疑的主体不是参与该政府采购项目活动的供应商；
- b. 提起质疑的时间超过规定时限的；
- c. 质疑材料不完整或有误的；
- d. 质疑事项含有主观猜测等内容且未提供有效线索、难以查证的；
- e. 对其他投标供应商的投标文件详细内容质疑，无法提供合法来源渠道的；
- f. 质疑事项已进入投诉处理、行政复议或行政诉讼程序的。

32.10 经审查符合质疑条件的，自收到质疑之日起即为受理。采购人、采购代理机构将在质疑受理后 7 个工作日内作出答复或相关处理决定（需要检验、检测、鉴定、专家评审的，所需时间不计算在内），并以书面形式通知质疑人，答复的内容不得涉及商业秘密。

32.11 质疑供应商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，

采购人、采购代理机构即终止质疑处理程序。质疑供应商不得以同一理由再次提出质疑。

32.12 质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意，或采购人、采购代理机构未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后 15 个工作日内向监督管理部门提起投诉。

32.13 质疑人有下列情形之一的，属于虚假、恶意质疑，将报监督管理部门予以处理。

a. 捏造事实；

b. 提供虚假材料；

c. 以非法手段取得证明材料。证据来源的合法性存在明显疑问，质疑供应商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。

（八）未尽事宜

按政府采购法律法规的规定执行。

四、采购需求

（以下采购需求由采购人：宣城市人民医院提供并负责解释）

前注：

- 1、本采购需求中提出的技术方案仅为参考，如无明确限制，投标人可以进行优化，提供满足采购人实际需要的更优技术方案或者设备配置，且此方案或配置须经评标委员会评审认可；
- 2、投标供应商应自行勘察项目现场，如投标人因未及时踏勘现场而导致的报价缺项漏项废标或中标后无法完工，投标人自行承担一切后果；
- 3、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，下列采购需求中如涉及进口产品则已履行相关论证手续，经核准采购进口设备，但不限制满足招标文件要求的国内产品参与竞争；
- 4、在采购活动开始前没有获准采购进口产品而开展采购活动的，视同为拒绝采购进口产品；
- 5、下列采购需求中：标注▲的产品，投标人在投标文件《主要成交标的承诺函》中填写名称、品牌（如有）、规格型号、数量、单价等信息，承诺函随评审结果一并公告；
- 6、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别下投标的，以一家投标人计算有效供应商数量。非单一产品采购项目中，提供标注核心产品为同一品牌的不同投标人参加同一包别投标的，以一家投标人计算有效供应商数量；
- 7、★条款须满足或优于招标文件要求，否则投标无效；
- 8、供应商提供的产品应符合国家节能环保的相关政策要求。

(一) 项目概况:

项目名称: 宣城市人民医院超高端 CT 和 3.0T 磁共振采购项目第二次

项目预算: 300000000 元

项目概况: 宣城市人民医院超高端 CT 和 3.0T 磁共振采购项目主要包括 CT 设备的采购、安装、调试、软件升级、图像处理系统等和磁共振设备的采购、安装、调试、软件升级、图像处理系统等及提供后期的临床培训、工程师培训等服务, 设备主要用于患者影像学检查。

本项目经专家论证, 采购进口产品。

(二) 采购需求一览表及主要指标参数要求 (标注▲为本项目核心产品):

1、项目清单:

序号	设备名称	数量	总预算 (万)
1	▲超高端 CT	1 套	3000
2	▲3.0T 磁共振	1 套	

★为保证影像图像融合质量, 超高端 CT 和 3.0T 磁共振须同一品牌, 商用软件的使用费用、质保期内的软件迭代升级费用等均包含在报价中。

本项目核心产品 (主要标的信息): 超高端 CT 和 3.0T 磁共振

超高端 CT 参数: ●

参数	备注
总体要求	
一、设备用途: 用于全身扫描的临床应用和临床研究, 要求本次所投产品的软硬件最新最全, 并且按照技术白皮书内容提供本次所投产品的最全配置及选配件, 选配件单独报价。通过中国医疗器械注册证 (NMPA); 随标书提供 NMPA 认证材料。	
二、性能参数要求	
1 机架系统	
●1.1 机架孔径 ≥ 78 cm	
1.2 驱动方式 线性马达 (电磁直接驱动)	
1.3 数据传输方式 射频信号传递	
1.4 机架内部冷却方式 水冷或风冷	
1.5 机架密闭, 恒温恒湿	
1.6 激光定位系统	
1.7 机架激光定位灯精度 ± 2.5 mm	
1.8 机架控制面板为触控系统	

1.9 机架控制面板数量 ≥ 2 个	
●1.10 影像链核心部件（球管、探测器、高压发生器）为保证整机稳定性和兼容性,要求与 CT 主机为同一品牌	
2 X 线球管及高压发生系统	
2.1 高压发生器	
★2.1.1 高压发生器总功率（非等效） $> 103\text{kW}$	
★2.1.2 球管电压档位 ≥ 4	
2.1.3 最大输出管电压 $\geq 140\text{ kV}$	
●2.1.4 最小输出管电压 $\leq 70\text{ kV}$	
2.2 球管	
2.2.1 球管冷却原理 油冷或风冷	
●2.2.2 球管阳极热容量 $\geq 30\text{MHU}$ 或者性能相当的低热容量高散热率球管	
2.2.3 球管连续曝光时间 $\geq 110\text{s}$	
●2.2.4 球管阳极最大散热率 $\geq 2700\text{ KHU/min}$	
●2.2.5 最大球管电流 $\geq 1200\text{mA}$	
2.2.6 最小球管电流 $\leq 10\text{mA}$	
2.2.7 球管焦点调整方式：球管焦点调整方式：具备动态变焦，动态变焦范围由投标人自述。	
3 探测器	
3.1 探测器类型 提供最新型探测器技术	
★3.2 探测器排数 ≥ 256 排或双源 2×96 排或立体双层探测器 2×128 排	
3.3 每排探测器物理宽度 $\leq 0.625\text{ mm}$	
3.4 数据最大采样率 ≥ 8000 次/ 360°	
●3.5 探测器单元总数 $\geq 170,000$ 个或双源 ≥ 140000 个	
3.6 提供 3D 准直滤线栅 具备	
3.7 每 360° 数据采集层数 ≥ 512	
3.8 每 360° 数据重建层数 ≥ 512	
●3.9 探测器 Z 轴物理宽度 单源 $\geq 16\text{cm}$ ；双源 $\geq 11\text{cm}$ ，如提供全新立体双层光谱解析探测器，Z 轴覆盖范围 $\geq 8\text{cm}$	
4 扫描床	
4.1 扫描床水平移动范围 $\geq 200\text{ cm}$	
●4.2 扫描床最大水平移动速度 $\geq 300\text{ mm/s}$	
4.3 螺旋扫描单圈 Z 轴覆盖范围 $\geq 80\text{ mm}$	
4.4 最大垂直移床速度 $\geq 45\text{ mm/s}$	
4.5 最小垂直移床速度 $\leq 15\text{mm/s}$	
4.6 床面垂直升降最高点 $\geq 100\text{ cm}$	
4.7 床面垂直升降可低至 $\leq 60\text{ cm}$	
4.8 床面最大承重 $\geq 220\text{ kg}$	
5 主控台	
5.1 计算机内存 $\geq 8\text{GB}$	
5.2 计算机主频 $\geq 4 \times 2.5\text{GHz}$ （或等效）	

5.3 硬盘数据容量 ≥ 2 TB	
5.4 图像存储量 $\geq 520,000$ 幅 (512X512 不压缩)	
5.5 图像存档系统 (CD-RW 或 DVD 等)	
5.6 医学专用液晶超薄平面显示器尺寸 ≥ 19 寸	
5.7 医学专用液晶超薄平面显示器分辨率 $\geq 1280 \times 1024$	
5.8 DICOM 3.0 接口	
5.9 患者列表软件	
5.10 USB 外设接口	
5.11 同步并行处理功能 具备扫描、重建、显示、存储、打印等操作可同步进行	
5.12 具备并行处理多种模式的图像的重建与重组,一次扫描中方案内可预置多个重建任务	
6 扫描与重建参数	
6.1 最快机架旋转速度 $\leq 0.28\text{s/rot}$	
6.2 定位像最大扫描长度 ≥ 200 cm	
6.3 体部扫描最大螺距 ≥ 1.53	
6.4 单次连续螺旋扫描范围 $\geq 185\text{cm}$	
6.5 单次连续螺旋扫描时间 $\geq 60\text{s}$	
6.6 螺旋扫描模式,最薄图像扫描层厚 ≤ 0.625 mm	
6.7 序列扫描模式,最薄图像扫描层厚 ≤ 0.625 mm	
6.8 图像重建速度 ≥ 60 幅/秒	
6.9 最大图像重建视野 FOV ≥ 50 cm	
6.10 图像重建矩阵 $\geq 512 \times 512$	
6.11 图像显示矩阵 $\geq 1024 \times 1024$	
6.12 最薄图像重建层厚 ≤ 0.625 mm	
6.13 心脏图像重建时间 $\leq 3\text{s}$	
6.14 Z 轴最快覆盖扫描速度 $\geq 300\text{mm/s}$	
6.15 最小 CT 值 (非扩展 CT 值) ≤ -1024 HU	
6.16 最大 CT 值 (非扩展 CT 值) $\geq +3071$ HU	
6.17 X/Y 轴空间分辨率 MTF0% $\geq 16\text{lp/cm}$	
6.18 Z 轴空间分辨率 MTF0% $\geq 20\text{lp/cm}$	
6.19 密度分辨率: $5\text{mm}@0.3\%$ ≤ 10 mGy	
●6.20 最新迭代重建算法 最新重建算法: 提供投标机型已注册的最新技术。	
6.21 迭代重建算法速度 $\geq 25\text{fps}$	
6.22 宽体容积支持轴扫最大 Z 轴探测器物理准直宽度 $\geq 16\text{cm}$ 或双层探测器 $\geq 8\text{cm}$	
6.23 全数字化集成探测器数据传输速度 $\geq 40\text{Gbps}$	
7 高端临床应用技术	
7.1 心脏扫描物理单扇区时间分辨率 (非等效) ≤ 140 ms/ 180°	
●7.2 机架内置心电门控装置 具备机架内置一体化心电监控及心电图显示系统,无需外接心电监护仪	

7.3 ECG 实时监测 具备	
7.4 ECG 坏信号提醒技术：具备	
7.5 CG 信号复制技术：具备	
7.6 模拟心电图技术：具备	
7.7 深度学习 ECG 算法	
7.8 不受心率和心律限制的前瞻性心电门控触发序列扫描技术	
7.9 不受心率和心律限制的回顾性心电门控触发螺旋扫描技术	
7.10 单心跳自由呼吸前瞻性心电触发大螺距心脏扫描技术	
7.11 不受心率和心律限制的心功能成像	
7.12 不受心率和心律限制的小儿先心前瞻性心电触发序列扫描技术	
7.13 自由呼吸无需镇静的小儿先心前瞻性心电触发大螺距扫描技术	
7.14 一站式胸痛三联检查扫描技术：具备	
7.15 肥胖患者专用心脏扫描技术：具备	
7.16 心率自适应螺距调节技术：具备	
7.17 不规则心率避过技术	
7.18 相对时相采集技术：具备	
7.19 绝对时相采集技术：具备	
7.20 自动全剂量曝光范围技术 具备，前瞻性和回顾性心电门控均可根据患者心率自动确定全剂量曝光范围功能	
7.21 心脏最佳时相自动重建技术 具备在心脏扫描结束后，自动重建最佳舒张期和收缩期图像，无需手动选择期相	
7.22 相对时相重建技术：具备	
7.23 绝对时相重建技术：具备	
7.24 图像预览功能 具备依据某一解剖层面重建 0-100%时相数据，挑选最佳时相进行全心脏图像重建的功能，无需事先重建全心脏数据	
7.25 心肌线束硬化伪影校正技术：具备	
7.26 房颤和心律不齐患者心电编辑功能：具备	
7.27 四维动态成像技术：具备	
7.28 主台或采集工作站具备双能量成像技术	
●7.29 双能量成像高 kV ≥ 140 kV	
7.30 双能量扫描结果直传 PACS 功能	
主台自动重建肺灌注图像、最佳对比度图像、不同 keV 图像、碘图、虚拟平扫图像、有效原子序数	
7.31 专用儿童双能量扫描协议	
7.32 成人（非儿科）常规 80kV 超低剂量成像	
7.33 肺部 80kV 超低剂量超低剂量筛查，包括肺部血管 CTA 成像	
7.34 肾保护模式，腹部 80kV 双低成像，包括肾动脉、腹主动脉成像	
7.35 内耳高精度成像采样率 $\geq 2400\text{view}/360^\circ$	
7.36 能重建的基物质图像的种类 ≥ 10 种	
7.37 小儿心血管 10mA 电流及 80kV 输出低剂量对比剂自动检测触发 提供	
8 高级图像后处理工作站	

●8.1 高级独立三维图像处理工作站 （单独报价,除随主机配套的工作站外,标配 2 套,软硬件相同,计入投标总价,可核减）	
8.2 内存 $\geq 64\text{GB}$	
8.3 主频 $\geq 4 \times 2.5 \text{ GHz}$	
8.4 硬盘容量 $\geq 2\text{TB}$	
8.5 医学专用液晶超薄平面显示器尺寸 ≥ 19 寸	
8.6 医学专用液晶屏显示器分辨率 $\geq 1280 \times 1024$	
8.7 一体化图像光盘存储 具备	
9 高级临床后处理应用软件	
9.1 图像显示功能	
9.2 照相功能	
9.3 打印功能	
9.4 视频捕捉和编辑工具	
9.5 图像存档和网络系统	
9.6 实时多平面重建 MPR	
9.7 三维重建软件包	
9.8 容积成像软件	
9.9 最大及最小密度投影软件	
9.10 透明显示软件	
9.11 电影功能软件	
9.12 三维容积测量评估软件	
9.13 血管分析软件	
9.14 心脏分析软件	
9.15 心血管后处理软件包	
9.16 冠状动脉钙化分析	
9.17 质量评分软件	
9.18 冠状动脉钙化程度评估	
9.19 冠脉年龄评估	
9.20 冠状动脉血管分析软件	
9.21 心脏分离功能	
9.22 心脏血池自动去除功能	
9.23 冠脉束一键自动提取功能	
9.24 智能识别心脏长轴位功能	
9.25 智能识别心脏短轴位功能	
9.26 心脏平面智能用户自定义功能	
9.27 实时心脏投照角度显示	
9.28 冠脉最佳平面自动显示功能	
9.29 血管导航功能	
9.30 解剖结构显示器功能	
9.31 各支冠状动脉探查命名功能	
9.32 显示各支冠状动脉 CPR 图像	

9.33	冠状动脉横断面显示功能	
9.34	冠脉中心线编辑功能	
9.35	智能血管狭窄分析和测量	
9.36	冠脉狭窄程度评估功能	
9.37	冠脉轮廓线显示及编辑功能	
9.38	冠脉直径轮廓曲线显示功能	
9.39	冠脉斑块定性显示功能	
9.40	冠脉斑块分析软件	
9.41	斑块透镜显示功能	
9.42	心功能分析软件	
9.43	探查各期相心肌功能	
9.44	血池模式心肌精确定量评估	
9.45	心脏收缩期和舒张期自动探查	
9.46	计算生成心脏时间容积曲线	
9.47	播放多时相心脏运动图像	
9.48	心脏瓣膜运动模式观察	
9.49	心肌质量评估软件	
9.50	舒张末期和收缩末期容积评估软件	
9.51	每搏输出量评估软件	
9.52	射血分数评估软件	
9.53	个性化心功能参数评估软件	
9.54	心肌组织 17 分段牛眼图分析软件	
9.55	冠脉分布彩色地形图	
9.56	去除检查床软件	
9.57	去除骨软件	
9.58	跟踪血管软件	
9.59	血管中心线编辑软件	
9.60	钙化去除软件	
9.61	血管导航软件	
9.62	狭窄定量测量软件	
9.63	血管长度定量分析软件	
9.64	血管直径定量分析软件	
9.65	管腔轮廓编辑软件	
9.66	80kv 超低剂量脑灌注成像功能	
9.67	9.67 80kv 超低剂量灌注扫描及成像	
9.68	神经灌注参数：BV、BF、TTP 等	
9.69	提供神经灌注时间密度曲线	
9.70	5min 全流程卒中解决方案	
9.71	脑卒中分析软件	
9.72	提供 80kv 超低剂量体部灌注成像	
9.73	提供 80kv 体型肥胖患者常规灌注成像	

9.74	提供肺、肝、胰腺、肾脏等全身各个部位灌注成像	
9.75	提供灌注图像取代三期用于诊断的方案	
9.76	自动减影骨去除软件	
9.77	手动剪辑功能	
9.78	剪辑容积功能	
9.79	高级肿瘤评估软件	
9.80	肿瘤分割软件	
9.81	淋巴结提取软件	
9.82	肿瘤定量测量软件	
9.83	跨时间点定量评估软件	
9.84	结肠分析软件	
9.85	结肠全景显示软件	
9.86	结肠透明化显示功能	
9.87	结肠内窥镜软件	
9.88	结肠病灶三维测量功能	
●9.89	双能量儿科专用方案	
9.90	双能量全椎体骨髓成像	
9.91	双能量椎间盘成像	
9.92	双能量骨密度成像	
9.93	双能量痛风鉴别评估	
●10	三通道高压注射器系统	
11	售后要求	
11.1	卖方具有专业的维修机构：要求卖方维修机构提供通过 ISO9001 及 ISO13485 等质量体系标准的认证证书	
11.2	卖方负责设备到货搬运和安装就位（由此产生的费用由卖方承担）。卖方负责机房结构、电源、线路等技术参数的设计，并提供图纸，以符合装机要求。卖方应派遣有经验工程师对设备进行的安装和调试，确保安装质量达到产品出厂技术标准。装机时间不超过 10 天。	
●11.3	提供整机免费保修，保修期自设备安装完毕，双方签署本次采购统一格式的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）不低于 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。整机免费保修期≥1 年（包括球管、高压发生器、探测器等），并出具的售后服务承诺书	
★11.4	保修期满后整机年保修价格（含免费提供周期维护保养（PM）≥4 次，并向买方提供标准维护保养报告），提供具体全保一（含球管）、全保二（不含球管）、技术保、单次保报价。≤4%投标总价（全保二）；≤10%投标总价（全保一），并出具的售后服务承诺书。	
●11.5	设有专用报修电话，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，6 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，并出具的售后服务承诺书。	
116	能保障≥10 年的维修配件供应。	

11.7.1 卖方应免费对买方操作、维修人员进行一定时期内分期分批（不少于 3 次）的正规的整套设备操作、维修、检测等技术培训。	
11.7.2 随机提供操作说明书（含中英文）及维修说明书，并提供专用维修工具。	
●11.8 软件免费升级开放承诺：所投设备终身免费软件升级，保修期内免费提供所有软件升级所需配套硬件设施，并对标书中要求的软件功能终身免费开放，并出具的售后服务承诺书。	
11.9 免费提供设备远程维修支持	
11.10 维修网点分布（列出详细地址、联系电话、联系人、工程师数量）：厂商自报	
11.11 国内备件库详细地址、联系电话、联系人、备件总值：厂商自报	
11.12 保修期外单次维修价格：每个故障含一次报修的多个故障，三个月内该故障含一次报修的多个故障不再重复收费，厂家具体报价（零配件价格享有本次投标的优惠折扣价格）	
●11.13 负责完成 CT 机房建设	

3. 0T 磁共振

序号	技术性能名称	参数	备注
0	总体要求		
0.1	技术平台先进性	为保证技术先进性和前沿技术平台，各家需要提供高端磁共振机型。	
1	磁体		
★1.1	磁场强度	3.0T（液氦零消耗）	
1.2	中心共振频率	$\geq 127.7\text{MHz}$	
1.3	磁场类型	超导磁体	
1.4	屏蔽方式	主动屏蔽+抗外界干扰屏蔽	
1.5	匀场方式	主动匀场+被动匀场+动态匀场	
1.6	超导匀场或高级高序匀场	超导匀场或高级高序匀场	
1.7	病人个性化匀场	病人个性化匀场	
1.8	匀场通道	匀场通道 ≥ 8	
1.9	自动匀场时间	≤ 30 秒	
1.10	磁体材料	3.0T 专用磁体	
●1.11	磁体长度（不含外壳）	$\leq 174\text{cm}$	
★1.12	磁体内径（患者检查孔道内径）大小	$\geq 70\text{cm}$	
1.13	磁体为两端开放式设计	具备	
1.15	磁场稳定度	$\leq 0.1\text{ppm/h}$	
1.16	磁场均匀度（V-RMS 测量法，采用 24 平面，每平面 24 点测量标准；在关闭线性及非先行匀场条件下测量）（typical）		
●1.16.1	50cmDSV（Typical）	$\leq 2.3\text{ppm}$	

●	40cmDSV (Typical)	$\leq 0.33 \text{ ppm}$	
1.16.2			
1.16.3	30cmDSV (Typical)	$\leq 0.1 \text{ ppm}$	
1.16.4	20cmDSV (Typical)	$\leq 0.02 \text{ ppm}$	
1.16.5	10cmDSV (Typical)	$\leq 0.005 \text{ ppm}$	
1.16.6	50cm DSV (guaranteed)	$\leq 3 \text{ ppm}$	
1.16.7	40cmDSV (guaranteed)	$\leq 0.7 \text{ ppm}$	
1.16.8	30cmDSV (guaranteed)	$\leq 0.15 \text{ ppm}$	
1.16.9	20cmDSV (guaranteed)	$\leq 0.05 \text{ ppm}$	
1.17	液氦消耗	零液氦消耗	
1.18	5 高斯线范围:	$\leq 5.2 \times 2.8 \text{ m}$	
2	梯度系统		
2.1	单梯度系统 (非双梯度放大器)	单梯度系统(非双梯度放大器)	
★2.2	最大梯度场强 (非有效值) 和最大单轴梯度切换率 (非有效值, 需要Datasheet 证明)	$\geq 45 \text{ mT/m}$ 、 $\geq 220 \text{ mT/m/ms}$ 或 $\geq 60 \text{ mT/m}$ 、 $\geq 200 \text{ mT/m/ms}$	
2.4	单轴最大切换率有效值	$\geq 345 \text{ mT/m/ms}$	
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 (非有效值, 需要Datasheet 证明)	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	$\geq 200 \text{ kg}$	

3.3	扫描床水平运动最大速度	$\geq 250\text{mm/sec}$	
3.4	扫描范围	$\geq 205\text{cm}$	
3.5	扫描床自动步进	扫描床自动步进	
3.6	足先进扫描模式	足先进扫描模式	
3.7	扫描床紧急制动功能	扫描床紧急制动功能	
3.8	病人通道环境		
3.9.1	病人通道环境配置	照明、通风、对讲通话、背景音乐、专用防磁耳机、呼叫等	
3.9.2	磁体液晶显示屏系统	提供	
4	射频系统		
4.1	实时数字化射频能量监控	实时数字化射频能量监控	
●4.2	射频总功率	$\geq 30\text{KW}$	
●4.2.1	单个射频源功率	$\geq 15\text{KW}$	
4.3	射频噪音水平	$\leq 0.5\text{dB}$	
4.4	所有线圈免调谐	所有线圈免调谐	
●4.5	发射带宽	$\geq 500\text{KHZ}$	
4.6	最大射频接收动态范围	$\geq 160\text{dB}$	
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）	并行采集技术平台（SENSE 或 ASSET 或 IPAT）	
★4.10	单次扫描同时独立传输通道数，非线圈组合通道	≥ 64 通道（必须填写具体通道数值）	
★4.11	射频线圈	射频线圈：各厂商须提供满足临床各部位使用下列配置线圈（提供 datasheet）	
4.11.1	如提供 MSuite 线圈，包括但不限于右侧所列，且请提供各类线圈具体通道数，单独报价，并包含在投标总价中	头颈联合相控阵线圈，1 套 ≥ 40 单元；腹部相控阵线圈（魔毯），1 套 ≥ 37 单元；全脊柱相控阵线圈，1 套 ≥ 40 单元；双侧乳腺线圈，1 套 ≥ 8 单元；大、小柔性线圈，各 1 套	

		≥16 单元；全中枢神经系统线圈，1 套≥52 单元，开放式头颈线圈≥24 单元	
4. 11. 2	如提供 TIM4G 线圈，包括但不限于右侧所列，且请提供各类线圈具体参数，单独报价，并包含在投标总价 中	头颈联合矩阵线圈， 1 套≥64 通道；腹部矩阵线圈，1 套≥30 通道； 第二腹部矩阵线圈， 1 套≥30通道；脊柱 矩阵线圈， 1 套≥32通道；下肢血管矩阵线圈，1 套 ≥36 通道；全中枢神经系统线圈，1 套 ≥52通道；双侧乳腺线圈，1 套 ≥8 通道； 大、小通用柔性线圈，各 1 套≥4 通道；独立的头线圈，1 套≥32通道	
4. 11. 3	如提供采用一体化线圈设计 dStream 线圈，包括但不限于右侧所列，且请提供各类线圈具体参数，单独报价，并包含在投标总价中	无限通道：dS 头颈联合线圈，1 套≥32 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；下肢血管线圈，1 套； ds 双侧乳腺线圈， 1 套≥7通道；大、小柔性线圈，各 1 套≥8 通道；独立的头线圈，1 套≥32 通道	
4. 11. 4	如提供 uAIFI 一体化线圈，包括但不限于右侧所列，且请提供各类线圈具体参数，单独报价，并包含在投标总价中：	头颈联合矩阵线圈， 1 套 48 通道；腹部矩阵线圈(魔毯)， 1 套 24通道；心脏矩阵线圈，1 套 24通道；脊柱矩阵 线圈， 1 套 32 通道；下肢血管矩阵线圈， 1 套 36 通 道；全中枢神经系统线圈，1 套 56通道；双侧乳腺线 圈， 1 套 10 通道；大、小通用柔性线圈，各 1套8通道；独立的头线圈， 1 套 32 通道。	

4.11.5	如为其他平台，须提供不低于以上配置要求的线圈	如为其他平台，须提供不低于以上配置要求的线圈	
4.11.6	膝关节线圈（非柔性专用线圈）和小关节线圈	1套 \geq 12 通道	
4.11.7	肩关节专用线圈（非柔性）	1套 \geq 12通道	8
4.12	满足血管成像的线圈和母婴、母胎方面专用线圈	提供血管成像的线圈和母婴、母胎方面专用线圈。单独报价，不计入总价内	
4.13	颌面部专用线圈	提供，单独报价，不计入总价内	
4.14	颈部专用线圈	1套 \geq 16通道	
5	静音技术		
5.1	梯度系统硬件静音技术	梯度系统硬件静音技术：具备	
5.2	梯度系统软件静音技术	梯度系统软件静音技术：具备	
5.3	投标人自行描述静音技术可实现的扫描序列	静音技术可实现的扫描序列	
6	主控计算机系统		
6.1	操作系统	不限	
6.2	主CPU主频	\geq 3.2GHz	
6.3	主内存	\geq 16GB	
6.4	图像存储硬盘容量	\geq 500GB	
6.5	最大重建矩阵	\geq 1024 \times 1024	
6.6	重建速度（请附Data Sheet 证明）	重建速度： \geq 13000 幅/秒（2D傅立叶变换，256 \times 256 矩阵，100% FOV，100%数据重建）	
6.7	阵列处理器内存	\geq 36GB	
6.8	系统软件硬盘容量	\geq 120GB	
6.9	DVD-RW 光盘刻录机	提供，一体化DVD-RW 刻录光驱，并能回读主系统（双向存储）	

6.10	同步扫描和创建功能	同步扫描和创建功能：具备	
6.11	彩色液晶显示器	≥23 英寸，分辨率 ≥1920x1200	
6.12	实时MIP	实时 MIP：具备	
6.13	实时MPR	实时 MPR：具备	
6.14	三维表面重建技术 SSD	三维表面重建技术 SSD：具备	
6.15	自由感兴趣区 MIP 重建	自由感兴趣区 MIP 重建：具备	
6.16	图像减影，电影回放	图像减影，电影回放：具备	
6.17	实时互动多平面重建	实时互动多平面重建：具备	
6.18	动态定量分析软件： 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	动态定量分析软件：具备	
6.19	实时心电波形显示	实时心电波形显示：具备	
6.20	实时呼吸、脉搏波形 显示	实时呼吸、脉搏波形显示：具备	
7	后处理接口	后处理接口	
7.1	软件控制照相技术	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)	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	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	主机向 PC 机传输图像数据功能： 具备	
8	扫描参数		
8.1.1	最大FOV X轴	≥480mm	
8.1.2	最大FOV Y轴	≥480mm	
8.1.3	最大FOV Z轴	≥450mm	
8.2	最小FOV	≤10mm	
8.3	二维最薄扫描层厚	≤0.1mm	

8.4	三维最薄扫描层厚	$\leq 0.1\text{mm}$	
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）	$\leq 5\text{ms}$	
8.8	自旋回波最短 TE 时间（128 矩阵）	$\leq 1.5\text{ms}$	
8.9	EPI 最短 TR 时间（64 矩阵）	$\leq 10\text{ms}$	
8.10	EPI 最短 TE 时间（64 矩阵）	$\leq 2.1\text{ms}$	
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）	$\leq 2.4\text{ms}$	
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）	$\leq 2.7\text{ms}$	
8.15	3D GRE 最短 TR 时间（256 \times 256 矩阵）	$\leq 1.1\text{ms}$	
8.16	3D GRE 最短 TE 时间（256 \times 256 矩阵）	$\leq 0.3\text{ms}$	
8.17	3D GRE 最短 TR 时间（128 \times 128 矩阵）	$\leq 0.7\text{ms}$	
8.18	3D GRE 最短 TE 时间（128 \times 128 矩阵）	$\leq 0.24\text{ms}$	
8.19	快速自旋回波最短 TR（256 \times 256 矩阵）	$\leq 6\text{ms}$	
8.20	快速自旋回波最短 TE（256 \times 256 矩阵）	$\leq 1.8\text{ms}$	
8.21	快速自旋回波最短 TR（128 \times 128 矩阵）	$\leq 6\text{ms}$	
8.22	快速自旋回波最短 TE（128 \times 128 矩阵）	$\leq 1.6\text{ms}$	
8.23	EPI 回波因子	≥ 256	
8.24	FSE 最大回波链	≥ 256	
8.25	采集弥散加权系数 B 值	$\geq 10000\text{s/mm}^2$	

8.26	提供多 b 值弥散成像技术，提供扫描界面证明	单序列同时最多采集b值 ≥ 12	
8.27	弥散张量成像（DTI）的弥散方向数，单个序列一次采集	≥ 256	
9	要求		
9.1	自旋回波序列		
9.1.1	2D/3D 快速自旋回波序列	2D/3D 快速自旋回波序列：具备	
9.1.2	组织驰豫时间测量 SE	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	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	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	快速恢复快速自旋回波：具备	
9.2	可选择角度的 SE	可选择角度的 SE：具备	
9.3	反转恢复序列	反转恢复序列：具备	
9.4	脂肪抑制序列	脂肪抑制序列：具备	
9.5	频谱特异式大范围脂肪抑制	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	快速自由水抑制序列	
9.6.1	快速自由水抑制序列 T1W 成像技术	快速自由水抑制序列 T1W 成像技术：具备	
9.6.2	快速自由水抑制序列 T2W 成像技术	快速自由水抑制序列 T2W 成像技术：具备	
9.7	快速反转恢复序列（脂肪、水抑制）	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	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	单独灰质或白质成像序列：具备	
9.10	梯度回波序列（2D/3D）	梯度回波序列（2D/3D）：具备	
9.10.1	亚秒 T1 加权技术	亚秒 T1 加权技术：具备	

9.10.2	亚秒T2加权技术	亚秒T2加权技术：具备	
9.10.3	流动补偿技术	流动补偿技术：具备	
9.11	稳态快速扫描技术	稳态快速扫描技术：具备	
9.12	超快速场回波序列	超快速场回波序列：具备	
9.13	多层快速动态成像	多层快速动态成像：具备	
9.14	锁孔成像技术	锁孔成像技术：具备	
9.15	三维成像	三维成像：具备	
9.16	多块三维	多块三维：具备	
9.17	多叠三维	多叠三维：具备	
9.18	智能化 K 空间快门成像	智能化K空间快门成像：具备	
9.19	磁化转移对比	磁化转移对比：具备	
9.20	单次激发EPI技术	单次激发EPI技术：具备	
9.21	多次激发EPI技术	多次激发EPI技术：具备	
9.22	2D/3D 流入法血管造影	2D/3D 流入法血管造影：具备	
9.23	快速流入法血管造影	快速流入法血管造影：具备	
9.24	快速 3D 增强MRA	快速 3D 增强MRA：具备	
9.25	倾角优化非饱和激发技术	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	2D/3D 相位对比血管造影：具备	
9.27	快速相位对比血管造影	快速相位对比血管造影：具备	
9.28	伪影消除技术	伪影消除技术	
9.28.1	恒定信号技术	恒定信号技术：具备	
9.28.2	流动校正梯度波形技术	流动校正梯度波形技术：具备	
9.28.3	区域饱和技术	区域饱和技术：具备	
9.28.4	卷积伪影去除技术	卷积伪影去除技术：具备	
9.28.5	周边脉动触发技术	周边脉动触发技术：具备	
9.28.6	呼吸触发技术	呼吸触发技术：具备	
9.28.7	智能伪影消除技术	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	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	Manual-Start/stop: 具备	
9.28.10	其它伪影消除技术	其它伪影消除技术: 具备	
9.29	节时技术	节时技术: 具备	
9.29.1	半扫描技术	半扫描技术: 具备	
9.29.2	部分扫描采集技术	部分扫描采集技术: 具备	
9.29.3	矩形视野采集技术	矩形视野采集技术: 具备	
9.29.4	三维重叠连续采集技术	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	预备相位极小化扫描技术: 具备	
9.30	神经系统成像技术	神经系统成像技术	
9.30.1	高分辨解剖成像	高分辨解剖成像: 具备	
9.30.2	脊髓成像	脊髓成像: 具备	
9.30.3	脑脊液抑制技术	脑脊液抑制技术: 具备	
9.30.4	脂肪抑制	脂肪抑制: 具备	
9.30.5	灰、白质最佳成像	灰、白质最佳成像: 具备	
9.31	普通弥散成像技术		
9.31.1	单次激发EPI	单次激发EPI: 具备	
9.31.2	多次激发EPI	多次激发EPI: 具备	
9.31.3	各向同性采集	各向同性采集: 具备	
9.31.4	各向异性采集	各向异性采集: 具备	
9.31.5	一次扫描完成三弥散方向采集	一次扫描完成三弥散方向采集: 具备	
9.31.6	自旋回波EPI	自旋回波EPI: 具备	
9.31.7	梯度回波EPI	梯度回波EPI: 具备	
9.31.8	反转EPI	反转EPI: 具备	
9.32	特殊弥散成像技术	特殊弥散成像技术	
9.32.1	ADC 成像	ADC 成像	
9.32.2	指数化表观弥散系数图	指数化表观弥散系数图: 具备	
9.33	脑灌注成像技术, 包括		
9.33.1	计算血流图 (rCBV 图)	计算血流图 (rCBV 图): 具备	
9.33.2	平均通过时间 (MTT)	平均通过时间 (MTT): 具备	
9.33.3	到达峰值时间 (TTP)	到达峰值时间 (TTP): 具备	
9.33.4	负积分图 (局部脑血	负积分图 (局部脑血容量):	

	容量)	具备	
9.33.5	检索图 (局部脑血容量)	检索图 (局部脑血容量): 具备	
9.33.6	彩色灌注分析软件	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	全脑不打药灌注成像技术: 具备	
9.33.9	FSE 信号读取	FSE 信号读取: 具备	
9.33.10	提供质子密度图	提供质子密度图: 具备	
9.33.11	CBF 精准定量 (ml/100g/min)	CBF 精准定量 (ml/100g/min): 具备	
9.34	心血管成像技术, 包括: T ₁ Mapping、T ₂ Mapping、T ₂ *Mapping		
9.34.1	2D/3D 时飞法技术	2D/3D 时飞法技术: 具备	
9.34.2	连续多层 3D 时飞法技术	连续多层 3D 时飞法技术: 具备	
9.34.3	门控 2D 血管技术	门控 2D 血管技术: 具备	
9.34.4	2D/3D 相位对比法技术	2D/3D 相位对比法技术: 具备	
9.34.5	相位对比 MRA 技术	相位对比 MRA 技术: 具备	
9.34.6	增强对比 MRA 技术	增强对比 MRA 技术: 具备	
9.34.7	TONE+MTC	TONE+MTC: 具备	
9.34.8	血管选择技术 (动静脉分离)	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	超快速血管成像技术: 具备	
9.34.9.1	动态血管成像	动态血管成像: 具备	
9.34.9.2	全身血管成像	全身血管成像: 具备	
9.34.10	可变反转角射频技术	可变反转角射频技术: 具备	
9.34.11	最大强度投影技术	最大强度投影技术: 具备	
9.34.12	多层面重建技术	多层面重建技术: 具备	
9.34.13	3D 多层重叠成像技术	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	智能化实时透视造影剂追踪血管成像技术: 具备	

	技术		
9.34.15	智能化自动移床造影剂跟踪技术	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	实时交互式血管成像：具备	
9.34.17	流量定量分析技术	流量定量分析技术：具备	
9.34.18	区域饱和技术	区域饱和技术：具备	
9.34.19	心脏成像白血技术	心脏成像白血技术：具备	
9.34.20	心脏成像黑血技术（双反转）	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）	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	心脏电影成像：具备	
9.34.23	曲面重建技术	曲面重建技术：具备	
9.34.24	提供全身血管成像技术及图像	提供全身血管成像技术及图像：具备	
9.34.25	心电门控	心电门控：具备	
9.34.26	呼吸门控	呼吸门控：具备	
9.34.27	外周门控	外周门控：具备	
9.34.28	呼吸补偿	呼吸补偿：具备	
9.34.29	流动补偿	流动补偿：具备	
9.34.30	三维定位系统	三维定位系统：具备	
9.34.31	频率编码方向扩大采集	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	相位编码方向扩大采集：具备	
9.34.33	饱和带数目	饱和带数目：具备	
9.34.34	脂肪饱和技术	脂肪饱和技术：具备	
9.34.35	水饱和技术	水饱和技术：具备	
9.34.36	水激发技术	水激发技术：具备	
9.34.37	四维血管成像技术	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	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	外周血管成像技术：具备	
9.34.40	体部血管成像技术	体部血管成像技术：具备	
9.34.41	磁化对比血管成像技术	磁化对比血管成像技术：具备	

	术		
9.34.42	3D 黑血序列成像	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	腹部检查技术：具备	
9.35.2	盆腔检查技术	盆腔检查技术：具备	
9.35.3	MR 结肠造影技术	MR 结肠造影技术：具备	
9.35.4	MR 胰胆管造影技术	MR 胰胆管造影技术：具备	
9.35.5	动态肾脏成像	动态肾脏成像：具备	
9.35.6	MR 尿路造影技术	MR 尿路造影技术：具备	
9.35.7	肝脏灌注成像	肝脏灌注成像：具备	
9.35.8	肝脏弥散成像	肝脏弥散成像：具备	
9.35.9	肾脏灌注成像	肾脏灌注成像：具备	
9.35.10	肾脏弥散成像	肾脏弥散成像：具备	
9.36	四肢及关节成像技术	四肢及关节成像技术：具备	
9.37	并行采集技术	并行采集技术：具备	
9.37.1	并行采集最短加速因子	≥ 4	
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	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	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	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	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	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	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		
9.38.1	三维定位系统	三维定位系统：具备	
9.38.2	扫描暂停	扫描暂停：具备	
9.38.3	可变带宽技术	可变带宽技术：具备	
9.38.4	优化带宽技术	优化带宽技术：具备	

9.38.5	腹部优化成像技术	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	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	预饱和技术：具备	
9.38.8	优化反转角度技术	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	表面线圈密度校正成像技术：具备	
9.38.11	同相位/反相位成像	同相位/反相位成像：具备	
9.38.12	快速射频干扰梯度回波	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	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	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	2D 厚层水成像：具备	
9.38.16	预扫描技术	预扫描技术：具备	
9.38.17	信噪比显示功能	信噪比显示功能：具备	
9.38.18	预饱和技术	预饱和技术：具备	
9.39	伪影校正技术	伪影校正技术：具备	
9.40	腹部多期动态增强技术	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	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：具备	
9.42	重度 T2*加权成像技术或者 SWI	重度 T2*加权成像技术或者 SWI：具备	
9.43	增强型弥散成像技术	增强型弥散成像技术：具备	
9.44	神经成像组件	神经成像组件：具备	
9.45	血管成像组件	血管成像组件：具备	
9.46	心脏成像组件	心脏成像组件：具备	
9.47	乳腺成像组件	乳腺成像组件：具备	
9.48	体部成像组件	体部成像组件：具备	
9.49	肿瘤成像组件	肿瘤成像组件：具备	
9.50	骨关节成像组件	骨关节成像组件：具备	

9.51	儿童成像组件	儿童成像组件：具备	
9.52	参量图成像软件包	参量图成像软件包：具备	
9.53	磁敏感加权成像	磁敏感加权成像：具备	
9.54	高级心脏成像软件包	高级心脏成像软件包：具备	
9.55	全身压缩感知技术	全身压缩感知技术：具备	
9.56	多对比度定量图谱技术	多对比度定量图谱技术：具备	
10	图像处理工作站		
★10.1	提供新最高版本专用高级影像后处理工作站一套,单独报价,计入总价内,可核减	提供新最高版本专用高级影像后处理工作站一套,单独报价,计入总价内,可核减	
10.2	显示器	≥19英寸	
10.3	CPU	≥3.0GHZx2	
10.4	内存	≥8GB	
10.5	硬盘容量	≥146GB	
10.6	DVD-RW 驱动器	DVD-RW 驱动器	
10.7	工作站上的处理软件必须按照 11 项标准要求提供	工作站上的处理软件必须按照 11 项标准要求提供	
10.8	DICOM 图像转换成 JPG 格式	DICOM 图像转换成 JPG 格式：具备	
10.9	图像融合	图像融合：具备	
10.10	病人数据库	病人数据库：具备	
10.11	提供 DICOM3.0 标准,包括 DICOM Send/Receive、Query/Receive、Basic Print、Worklist、Storage. 等	提供 DICOM3.0 标准,包括 DICOM Send/Receive、Query/Receive、Basic Print、Worklist、Storage. 等：具备	
10.11.1	DICOM3.0 标准激光相机数字接口	DICOM3.0 标准激光相机数字接口：具备	
11	临床应用软件		
11.1	3D 后处理功能软件	3D 后处理功能软件：具备	
11.1.2	SSD	SSD：具备	
11.1.3	MIP	MIP：具备	

11.1.4	VR	VR: 具备	
11.2	交互成像技术	交互成像技术: 具备	
11.3	弥散成像		
11.3.1	弥散成像ADC 图	弥散成像ADC 图: 具备	
11.3.2	弥散张量成像	弥散张量成像: 具备	
11.3.3	白质纤维束追踪技术	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	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	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）	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)		
11.5.1	MOTSA	MOTSA: 具备	
11.5.2	TONE (Ramped excitation)	TONE (Ramped excitation) : 具备	
11.5.3	MTC	MTC: 具备	
11.5.4	TOF 2D/3D	TOF 2D/3D: 具备	
11.5.5	PC 2D/3D	PC 2D/3D: 具备	
11.5.6	PC Cine	PC Cine: 具备	
11.5.7	CE-MRA	CE-MRA: 具备	
11.5.8	Whole body peripheral MRA	Whole body peripheral MRA: 具备	
11.5.9	Bolus tracking	Bolus tracking: 具备	
11.5.9.1	自动步进血管造影技术	自动步进血管造影技术: 具备	
11.5.9.2	无造影剂 MRA 技术: 体部、外 周无造影剂 MRA 技术	无造影剂 MRA 技术 体部、外 周无造影剂 MRA 技术: 具备	
11.5.9.3	高级血管分析软件包	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	心脏功能：具备	
11.6.2	心电图	心电图功能：具备	
11.6.3	常规形态学成像	常规形态学成像：具备	
11.6.4	回波分享技术	回波分享技术：具备	
11.6.5	快速梯度回波/快速心脏采集	快速梯度回波/快速心脏采集：具备	
11.7	氢质子频谱成像		
11.7.1	高级频谱分析软件包	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)	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	单体素频谱：具备	
11.7.4	多体素频谱	多体素频谱：具备	
11.7.5	2D 频谱成像	2D 频谱成像：具备	
11.7.6	3D 频谱成像	3D 频谱成像：具备	
11.7.7	2D 多层频谱成像	2D 多层频谱成像：具备	
11.7.8	乳腺频谱成像	乳腺频谱成像：具备	
11.7.9	头频谱成像	头频谱成像：具备	
11.7.10	肝脏波谱成像	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	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	频谱图透明覆盖技术：具备	
11.7.13	容积快速成像技术	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	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	BOLD 成像及高级后处理分析	
11.9	磁敏感加权成像	磁敏感加权成像：具备	
11.10	血管斑块成像分析	血管斑块成像分析：具备	
11.11	瓣膜成像技术	瓣膜成像技术：具备	
11.12	心肌标记技术	心肌标记技术：具备	
11.13	首次通过法心肌灌注成像	首次通过法心肌灌注成像：具备	
11.14	延迟法心肌灌注成像	延迟法心肌灌注成像：具备	
11.15	心脏电影成像	心脏电影成像：具备	

11.16.1	肝脏脂肪精准定量分析	肝脏脂肪精准定量分析：具备	
11.16.2	T2 mapping 功能	T2 mapping 功能：具备	
11.17	铁含量定量分析，并可实现 T2* mapping 功能	铁含量定量分析，并可实现 T2* mapping 功能：具备	
11.19	肿瘤新生毛细血管通透性分析 包	肿瘤新生毛细血管通透性分析 包：具备	
11.20	T1 MAPPING	T1 MAPPING：具备	
11.21	小视野高清弥散	小视野高清弥散：具备	
★12	附件		
12.1	水冷机	具备	
12.2	磁共振屏蔽室建设	磁共振屏蔽室建设：提供	
12.3	机房专用中央精密空调	具备	
12.4	磁共振专用高压注射器	具备	
12.5	脑刺激仪	具备，单独报价，不含在总价内	
12.6	磁共振安全门	具备，单独报价，含在总价内，可核减	
12.7	小动物线圈	小动物线圈：具备，单独报价，不含在总价内	

（三）申请人资格要求：

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：具有有效的医疗器械经营许可证。

（四）投标人必须提交的证明文件：

- 1、授权委托书（按格式提供）；
- 2、投标人声明函（按格式提供）；
- 3、提供有效的医疗器械经营许可证（扫描件加盖投标人公章）；
- 4、采购需求要求的其他资料（扫描件加盖投标人公章）。

（五）合同主要条款：

1、付款方式：供货安装完成后付款 50%，经调试、培训、使用、验收合格后，支付全部尾款。

2、履约保证金：无。

3、合同争议处理：采购合同在履行过程中发生的争议，由双方当事人协商解决，协商解决不成的，提交宣城市仲裁委员会仲裁。

（六）生产、运输、安装、调试：由成交供应商负责承担，最终通过用户及有关部门验收交付使用。

（七）交货期：60 日历天。

（八）交货地点：采购人指定地点。

（九）验收：达到国家、省市有关标准、规范和采购人提出的技术需求，并经现场安装调试合格后验收。

（十）售后服务：

1、所供货物要求实行终身维保；投标人应提供货物最低使用年限承诺，在此期间内，不应发生非人为原因的重大故障，否则招标人有权追溯投标人的责任。

2、在质保期内（1 年）因投标人所供货物制造质量问题出现故障时，投标人在接到招标人通知后 2 小时内响应，4 小时内赶到项目现场，免费予以排除故障、修复或更换零部件；

3、在质保期内，因招标人使用不当原因出现故障时，投标人在接到采购人通知后，应在上述的时限内赶到采购人现场，帮助排除故障、修复或更换零部件，需更换零部件时，酌情收取成本费用；

4、在质保期满后，货物出现故障时，投标人仍需做好售后服务，并在上述时限内赶到现场，及时处理解决，承诺能提供不少于 10 年的修服务；

5、投标人在投标文件中应提供本项目的“售后服务工作计划书”，提供售后服务人员名单、联系方式、售后服务点地址等，以及质保期外相关配件、维修的收费标准。

6、投标人负责完成投标产品与医院信息系统（包括但不限于 PACS 系统等）对接事宜，费用由投标人承担。

注：售后服务”中 1-6 条款投标人须在投标文件中逐一响应并提供相关承诺函或证明材料。

特别说明：投标报价需包含设备的运输、就位、安装、调试等交钥匙工程的完整报价。

（十一）本项目所属行业为工业。

五、评标办法

（以下评审部分由采购人：宣城市人民医院提供并负责解释）

一、总 则

- 1、为规范评标活动，保证评标的公平、公正，维护招投标当事人的合法权益，依照政府采购相关法律法规制定本评标办法；
- 2、本办法仅适用于本次采购项目的评标活动；
- 3、评标活动遵循公平、公正、科学、择优的原则。
- 4、评标活动依法进行，任何单位和个人不得非法干预或者影响评标过程和结果。
- 5、评标活动在严格保密的情况下进行。
- 6、评标活动及其当事人应当接受政府采购监督管理部门的监督。

二、评标委员会的组建

- 1、评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数应当为7人以上单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二，评审专家由采购人依法通过随机抽取的方式确定。评标委员会负责评标活动，向招标人推荐中标候选人以及根据采购人的授权直接确定中标人。
- 2、根据项目特点和评标中遇到的特殊情况，按照法律法规的规定。

三、评审程序

- 1、本项目采用综合评分法，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。
- 2、开标结束后，由采购人代表或采购代理机构对投标人的资格进行审查，评标委员会成员进行复核。合格投标人不足3家的，不得评标。
- 3、合格投标人符合法律要求的，即评标活动正式开始。评标委员会应认真研究招标文件，至少应了解和熟悉以下内容：a. 招标的目的；b. 招标项目的范围和性质；c. 招标文件中规定的主要技术要求、标准和商务条款；d. 招标文件规定的评标标准、评标方法和在评标过程中考虑的相关因素。采购人代表应在评标前说明项目背景和采购需求，说明内容不得含有歧视性、倾向性意见，不得超出招标文件所述范围。
- 4、评标委员会对符合资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。

5、对于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，评标委员会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。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。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。

6、评标委员会按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

四、综合比较与评价

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

2、评标时，评标委员会各成员应当独立对每个投标人的投标文件进行评价，并汇总每个投标人的得分。

3、投标人的最终得分为每个评委对该投标人汇总得分的算术平均值，四舍五入保留至小数点后两位。

4、评标结果按评审后最终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。得分且投标报价相同的并列。排列顺序第一的作为本项目第一的中标候选人，以此类推。评标委员会须向采购单位推荐不超过3家中标候选人，并接受采购单位授权确定本项目中标人（其中，中标候选人并列的，采取随机抽取的方式确定）。

5、评标后，评标委员会应编写评标报告并签字。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，评标委员会全体成员均应在评标报告上签字。评标报告应如实记录本次评标的主要过程，全面反映评标过程中的各种不同的意见，以及其他澄清、说明、补正事项。

6、评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

五、评审细则

1、资格审查表

宣城市人民医院超高端 CT 和 3.0T 磁共振采购项目第二次资格审查表				
投标人:				
审查指标				
序号	指标名称	指标要求	是否通过	格式或提交资料要求
1	投标人声明 函	按照规定格式		
2	投标人资质	提供有效的医疗器械经营许可证		
审查意见:				
签字:				
评审时间:				

备注: 审查结论分为通过和未通过。对否定的审查指标, 要提出充足的否定理由, 并填写在资格审查表上。投标人必须通过上述全部指标, 否则投标无效。

2、符合性审查表

宣城市人民医院超高端 CT 和 3.0T 磁共振采购项目第二次符合性审查表				
投标人:				
审查指标				
序号	指标名称	指标要求	是否通过	格式或提交资料要求
1	投标函	符合招标文件要求		按照规定格式
2	授权委托书	符合招标文件要求		按规定格式提供法定代表人参加投标的, 提供身份证明扫描件

3	获取招标文件方式	符合招标文件要求		
4	标书规范性	符合招标文件要求：按规定格式、无严重的编排混乱、内容不全或字迹模糊辨认不清、前后矛盾情况，对评标无实质性影响的		
5	标书响应情况	付款响应、交货期响应、售后服务响应、履约保证金响应等		
6	技术参数及其他实质性响应情况	响应招标文件要求，所投产品满足招标文件所有必备参数和实质性要求		实质性要求是指本招标文件中用带“★”或“必须”的商务和技术要求。
7	投标报价	最终投标报价未超过本项目控制价		超过本项目控制价为无效标
8	其他	采购需求要求的其他资料		扫描件加盖投标人公章
审查意见：				
评标委员会签字：				
评审时间：				

备注：1、审查结论分为通过和未通过。对否定的审查指标，要提出充足的否定理由，并填写在符合性审查表上。投标人必须通过上述全部指标，否则投标无效。

2、所要求提供的相关证明文件，投标人应按文件规定格式制作。

3、详细评价表

评分项目	分项	评标要点及说明
投标报价 (30 分)	报价 (30 分)	采用低价优先法计算，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。其他投标人的价格分按照下列公式计算（小数点保留两位）。 $\text{投标报价得分} = (\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times 30\% \times 100$

技术部分 (67 分)	技术参数 (50 分)	<p>评委会认真审核投标文件中技术参数响应表及要求提供的证明材料，具体详见采购需求附件。</p> <p>标注“●”号为重要参数，共有 25 项，负偏离一项扣 2 分；</p> <p>注：对于采购需求中要求提供相应证明材料的参数，投标人须按招标文件要求提供相应的证明材料，未按要求提供上述证明材料的或提供的证明材料无法体现相应技术参数要求的（负偏离），视为该项技术参数不满足，按评分标准予以扣分。同一产品针对同一参数不重复扣分。</p> <p>投标人须按文件格式列出响应表，未按要求列出的，本项不得分。响应表中的技术参数响应部分有缺项（填）漏项（填）的，则该项视为不满足采购需求（负偏离），按照评分标准予以评分。</p> <p>未要求提供证明材料的技术参数，以投标人列出的响应表内容为准。</p>
	售后及应急服务（8 分）	<p>评标委员会根据投标人提供的售后服务方案内容，包含：①服务承诺②维护响应计划③响应时间④响应方式等相关内容进行综合评审：</p> <p>每符合一项得 2 分，部分符合得 1 分，不符合或未提供的不得分。</p>
	供货安装（调试）方案（9 分）	<p>1. 评标委员会根据投标人提供的售后服务方案内容，包含：①供货安装调试方案②培训③技术支持等相关内容进行综合评审：</p> <p>每符合一项得 3 分，部分符合得 1.5 分，不符合不得分。</p>
商务部分 (3 分)	产品业绩 (3 分)	<p>自 2021 年 1 月 1 日以来(以合同签订时间为准)，具有所投同品牌同型号产品的供货业绩，每提供一份业绩得 1.5 分，满分得 3 分，合同甲方须为最终用户。须提供合同扫描件，合同须体现相关评审内容，如合同中无法体现以上信息可提供其他证明材料。</p>

注：所要求提供的相关证明文件，投标人应按文件规定格式制作。

六、采购合同（采购人提供）

第一节 政府采购合同协议书

甲方（全称）：宣城市人民医院（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（全称）：_____（供应商）

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：宣城市人民医院超高端 CT 和 3.0T 磁共振采购项目第二次

采购项目编号：_____

（2）项目内容：

①采购标的及数量（台/套/个/架/组等）：_____

品牌：_____ 规格型号：_____

②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。

③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：_____

（3）政府采购组织形式：分散采购

（4）政府采购方式：公开招标

2. 合同金额

（1）合同金额小写：_____

大写：_____

（2）付款方式：合同签订后支付合同款的 50%，设备到货安装完成并验收通过后支付尾款。

3. 合同履行

（1）合同期限：须在 60 日历天内完成设备安装工作，30 日历天内完成调试及验收。

（2）履约地点：采购人指定地点

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: _____ 甲方 _____

是否邀请本项目的其他供应商参加验收: ☐是 ☒否

是否邀请专家参加验收: ☐是 ☒否

是否邀请服务对象参加验收: ☐是 ☒否

是否邀请第三方检测机构参加验收: ☐是 ☒否

是否进行抽查检测: ☐是, 抽查比例: _____ ☒否

是否存在破坏性检测: ☐是, (应明确对被破坏的检测产品的处理方式) _____

☒否

验收组织的其他事项: _____

(2) 履约验收时间: 计划于 2024 年 12 月底前验收。

(3) 履约验收方式: ☒一次性验收

☐分期/分项验收: (应明确分期/分项验收的工作安排)

(4) 履约验收程序: _____

(5) 履约验收的内容:

硬件设备验收: 硬件设备的报验资料、安装、配置和性能测试。

软件系统验收: 包括系统软件、应用软件及数据库等软件的安装、配置、功能测试、性能测试及安全测试。

系统功能验收: 检查系统是否实现了合同及招标文件中的各项功能。

性能指标验收: 评估系统在实际运行中的性能指标, 如响应时间、处理能力、并发用户数、系统稳定性等。

安全性与可靠性验收: 检查系统的安全机制是否完善, 如防病毒、防黑客攻击、数据加密等; 同时评估系统的容错能力、备份恢复能力等。

用户体验验收: 评估系统操作界面的友好性、易用性以及系统维护的便捷性。

文档资料验收: 检查项目相关的文档资料是否完整、准确, 包括设计文档、用户手册、操作指南、维护手册等。

(6) 履约验收标准:

硬件设备应符合合同要求, 安装牢固、运行稳定, 无明显缺陷或损坏。性能指标应达到合同、招标文件及相关法律、法规, 国家标准、行业标准及执行的强制性标准要求。

软件系统应完整、正确地实现合同及招标文件中的各项功能。性能测试结果应满足设计要求, 无明显性能瓶颈或缺陷。安全测试应无重大安全隐患。

系统功能应完整、准确地实现合同及招标文件中的要求。各功能模块应协同工作, 无冲突或错误。

性能指标应达到合同及招标文件要求, 包括响应时间、处理能力、并发用户数等。系统应具备良好的稳定性和可扩展性。

安全性与可靠性应满足相关标准和要求。系统应具备完善的安全机制。同时，系统应具备良好的容错能力和备份恢复能力。

用户体验应良好。系统操作界面应友好、易用，用户能够快速掌握操作方法。系统维护应便捷，方便管理员进行日常管理和维护。

文档资料应完整、准确。设计文档、用户手册、操作指南、维护手册等应齐全且内容准确无误

(7) 是否以采购活动中供应商提供的样品作为参考：☐是 ☒否

(8) 履约验收其他事项：以上验收程序、方式、内容、程序、标准等内容如不满足安徽省应急管理厅有关文件要求，最终以安徽省应急管理厅下发的项目验收管理办法进行验收。

5. 组成合同的文件

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

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

6. 合同生效

本合同自签订之日起生效。

7. 合同份数

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

合同订立时间：____年____月____日

合同订立地点：_____

附件：具体标的及其技术要求和商务要求、联合协议、分包意向协议等。

甲方（采购人、受采购人委托签订合同的单位或 采购文件约定的合同甲方）		乙方（供应商）	
单位名称（公章或合 同章）		单位名称（公章或合 同章）	
法定代表人 或其委托代理人 （签章）		法定代表人 或其委托代理人（签 章）	
		拥有者性别	
住 所		住 所	
联 系 人		联 系 人	
联系电话		联系电话	
通信地址		通信地址	
邮政编码		邮政编码	
电子邮箱		电子邮箱	
统一社会信用代码		统一社会信用代码	
		开户名称	
		开户银行	
		银行账号	

第二节 政府采购合同通用条款

1. 定义

1.1 合同当事人

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

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

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

1.2 本合同下列术语应解释为：

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

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

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

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

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

(6) “联合体”系指由两个以上的自然人、法人或者非法人组织组成，以一个供应商的身份共同参加政府采购的主体。联合体各方应在签订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 10 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. 售后服务

13.1 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对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。

13.2 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。

14. 违约责任

14.1 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。

14.2 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。

14.3 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。

14.4 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。

15. 合同变更、中止与终止

15.1 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。

15.2 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。

15.3 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。

15.4 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。

16. 合同分包

16.1 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。

16.2 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。

17. 不可抗力

17.1 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。

17.2 任何一方对于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。

17.3 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。

18. 解决争议的方法

18.1 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。

18.2 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。

18.3 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。

19. 政府采购政策

19.1 本合同应当按照规定执行政府采购政策。

19.2 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。

19.3 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。

20. 法律适用

20.1 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。

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

21. 通知

21.1 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。

21.2 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。

21.3 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。

21.4 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。

22. 合同未尽事项

22.1 合同未尽事项见【**政府采购合同专用条款**】。

22.2 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 (7) 项	其他术语解释	无
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	30 个工作日
第二节 第 4.6 款	约定甲方承担的其他义务和责任	无
第二节 第 5.4 款	约定乙方承担的其他义务和责任	无
第二节 第 6.1 款	履行合同义务的顺序	无
第二节 第 7.1 款	包装特殊要求	无
	指定现场	采购人指定地点
第二节 第 7.2 款	运输特殊要求	无
第二节 第 7.3 款	保险要求	由乙方承担货物的保险费用
第二节 第 8.2 (1) 项	质量保证期	乙方须提供该项目所有软件产品提供不少于 1 年质保服务，须保证在免费质保期内为本项目提供不少于 1 年免费运维和售后服务。
第二节 第 8.2 (3) 项	货物质量缺陷响应时间	无
第二节 第 11.1 款	其他应当保密的信息	无
第二节 第 12.2 款	合同价款支付时间	合同签订后支付合同款的 50%，设备到货安装完成并验收通过后支付尾款。
第二节 第 13.1 (3) 项	运行监督、维修期限	质保期内
第二节 第 13.1 (5) 项	货物回收的约定	无
第二节 第 13.1 (6) 项	乙方提供的其他服务	<u>负责按规范标准完成机房改造和建设（包括屏蔽室建设）及信息系统接入</u>
第二节 第 14.1 款	修理、重作、更换相关具体规定	无

第二节 第 14.2 (2) 项	迟延交货赔偿费	无
第二节 第 14.3 款	逾期付款利息	根据逾期时间，按照同期人民银行 LPR 支付逾期利息作为赔偿或补偿
第二节 第 14.4 款	其他违约责任	<p>1. 因甲方原因，未按时组织验收的，根据逾期时间，按照合同总价以同期人民银行 LPR 支付逾期利息作为赔偿或补偿。</p> <p>2. 因甲方原因单方面终止合同的，应按合同总价款的 10%向支付乙方。</p> <p>3. 乙方送交的货物经验收不合格，或验收后出现质量问题，乙方应向甲方支付合同总价 5 的违约金。乙方送交的货物经验收不合格，或验收后质保期内出现质量问题，由乙方负责包换或保修或包退，具体以甲方要求为准，并承担所有修理费用、调换或退货而产生的实际费用，同时乙方应按前款向甲方支付违约金。乙方不能修理或调换的，按不能交货处理。</p> <p>4. 乙方提前交货的货物、多交的货物和不符合合同规定的产品，甲方在代保管期间实际支付的保管、保养等费用以及非因甲方保管不善而发生的损失，由乙方承担(在合同货款支付时一次性扣除)。</p> <p>5. 乙方未按本合同的规定提供质保和售后服务的，应按合同总价款的 5%向甲方承担违约责任。</p> <p>6. 乙方在承担上述一项或多项违约责任后，仍应继续履行合同规定的义务(依法解除合同的除外)。甲方未能及时追究乙方的任何一项违约责任并不表明甲方放弃追究乙方该项或其他违约责任。</p> <p>7. 上述违约金、赔偿金不能补偿对方损失时，双方有权向对方追索实际损失的赔偿金。</p>
第二节 第 18.2 款	解决争议的方法	采购合同在履行过程中发生的争议，由双方当事人协商解决，协商解决不成的，提交宣城市仲裁委员会仲裁
第二节 第 22.1 款	其他专用条款	

七、投标文件格式

*****（项目名称）

投

标

书

投 标 人：_____

项目编号（包号）：_____

_____年____月____日

（一）投标人综合情况简介

（投标人可自行制作格式）

(二) 开标一览表

项 目 名 称	
投标人全称	
投标范围	第 包（项目不分包时可写整包或不填写）
最终投标报价 （人民币元）	投标总价：小写： _____ 大写： _____
备注	

投标人公章：

备注：

1、此表用于开标会报价之用。

2、表中最终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最终投标报价，或者表中某一包别填写多个报价，均为无效报价。

(三) 投标函

致：_____（采购人）

根据贵方的招标邀请书或招标公告，我方兹宣布同意如下：

1、按招标文件规定提供交付的货物（包括安装调试等工作）的最终投标报价见开标一览表，如我方中标，我方承诺愿意按招标文件规定缴纳履约保证金。

2、我方根据招标文件的规定，严格履行合同的 responsibility 和义务，并保证于买方要求的日期内完成供货、安装及服务，并通过买方验收。

3、我方已详细审核全部招标文件，包括招标文件的答疑、澄清、变更或补充（如有），参考资料及有关附件，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。

4、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。

5、我方声明投标文件所提供的一切资料均真实有效。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。

6、我方完全理解贵方不一定接受最低报价的投标。

7、我方同意招标文件规定的付款方式、质保要求。

投标人名称：_____

（投标人公章）

法人或其授权代表（签字或盖章）：_____

日 期：_____

通讯地址：_____

邮政编码：_____ 电 话：_____

传 真： _____

投标人开户行： _____

账 号： _____

(四) 投标分项报价表

序号	货物名称	品牌、规格型号	原产地及生产厂商	单位	数量	单价(元)	小计(元)	备注
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
	其他费用							
	...							
	...							
	...							
	合计							

投标人公章：

备注：

1、表中所列货物为对应本项目需求的全部货物及所需附件购置费、包装费、运输费、人工费、保险费、安装调试费、各种税费、资料费、售后服务费及完成项目应有的全部费用。如有漏项或缺项等导致的风险和责任，投标人自行承担。

2、表中须明确列出所投主要产品的货物名称、品牌、型号、规格、原产地及生产厂商，否则可能导致投标无效

（五）主要成交标的承诺函

我方同意在中标结果公告中公示以下主要成交标的并承诺：投标文件中所提供的主要成交标的均真实有效。若被发现存在任何虚假、隐瞒情况，我方承担由此产生的一切后果。

序号	货物名称	规格型号	数量	单价（元）	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成交标的；
- 2、中标人提供的以上承诺情况（名称、规格型号、数量、单价，如有服务内容，在备注中填写），将按约定随中标公告一并公告。
- 3、本页《主要成交标的承诺函》由投标人准确填写。

投标人公章：

(六) 投标响应表

按招标文件规定填写			按投标人所投内容填写	
第一部分：技术部分响应				
序号	品名	招标文件要求的技术规格及配置	投标人承诺产品的品牌、型号及技术规格及配置	偏离说明
1				
2				
3				
...				
第二部分：商务部分响应				
序号	内容	招标文件要求	投标承诺	不允许负偏离
1	供货及安装期限			
2	付款			
3	履约保证金			
4	投标有效期			
5	维修响应			
6	相关服务			
			
第三部分：货物说明一览表（如有）				
所供产品的详细性能说明：				

投标人公章：

备注：

- 1、投标人必须逐项对应描述投标货物品牌、型号、主要参数、配置及服务要求，如不进行描述，仅在响应栏填“响应”或未填写的，将可能导致投标无效；
- 2、投标人可以对招标人的技术方案进行优化，提供满足采购人实际需要更优的技术方案，须在上表偏离说明中详细注明，且此方案须经评标委员会评审认可；招标人提出的实质性的要求不允许负偏离，商务部分响应不允许负偏离；
- 3、响应部分可后附详细说明及技术资料、相关技术和服务方案。

(七) 产品质量承诺函

(投标人可自行制作格式)

投标人公章:

(八) 所供货物组部件、备品、备件清单

(投标人可自行制作格式)

序号	名称	规格型号 及材质	数量	单价	小计	备注
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						

投标人公章：

备注： 备品备件系指免费质保期满后一定期限的易损件、耗材等。

(九) 与评审有关的证明文件

备注:

- 1、与评审有关的证明文件详见采购需求、评标办法;
- 2、请投标人自行将所要求的证明、证件资料按采购需求和评标办法的评审顺序依次制作, 并制作目录、标明页码。
- 3、与评审有关的证明文件索引目录格式:

序号	招标文件“评标办法”评审对应指标	陈述、说明、方案及证明资料名称	对应本章节页码范围 (注: 不在本章节体现的证明资料, 须注明其证明材料在投标文件中所在章节位置, 例如资格审查指标中“投标人声明函”, 投标人应注明详见投标文件第十五章一投标人声明函, 无需在本章节中重复提供)
一	资格审查指标		
1			
2			
.....			
二	符合性审查指标		
1			
2			
.....			
三	详审指标		
1			
2			
.....			

投标人公章:

（十）投标授权书

本授权书声明：我方授权_____（投标人授权代表姓名、职务）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、开标、评标、签约等。投标人授权代表在投标过程中所签署的一切文件和处理与之有关的一切事务，我方均予以认可并对此承担责任。投标人授权代表无转委托权。

特此授权。

本授权书自出具之日起生效。

授权代表身份证明扫描件或影印件：

授权代表联系方式：_____（请填写手机号码）

特此声明。

投标人公章：

日 期：____年____月____日

备注：

- 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或影印件；
- 2、法定代表人参加投标的无需提供投标授权书，提供身份证明扫描件或影印件。

（十一）供货安装（调试）方案

（投标人可自行制作格式）

（十二）售后服务与维保方案

（投标人可自行制作格式）

（十三）所投货物的技术资料或样本等

（投标人可自行制作格式，可附产品技术彩页）

（十四）投标人声明函

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，我方郑重声明：

1、我方完全符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：

- （1）具有独立承担民事责任的能力；
- （2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （3）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （4）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （5）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；
- （6）符合法律、行政法规规定的其他条件。

2、我方无以下不良信用记录情形：

- （1）被人民法院列入失信被执行人；
- （2）被税务部门列入重大税收违法案件当事人名单；
- （3）被政府采购监管部门列入政府采购严重违法失信行为记录名单。

我方承诺：合同签订前，若我方不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定，或具有不良信用记录情形，贵方可取消我方中标资格或者不授予合同，所有责任由我方自行承担。

我方对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人公章：

日 期： 年 月 日

（十五）中小企业声明函（货物）

（非中小企业产品投标，不需此件）（如有将随评审结果一并公示）

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。

企业名称（盖章）：

日 期： 年 月 日

（十六）残疾人福利性单位声明函

（非残疾人福利性单位投标，不需此件） （如有将随评审结果一并公示）

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。

投标人公章：

日 期： 年 月 日

注：残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

八、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。