

安徽安天利信工程管理股份有限公司

政府采购货物类招标文件



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
直线加速器招标采购

项 目 编 号：26AT134026806013（任务书编号：FSSD34000120267276 号）

采 购 人：蚌埠医科大学第一附属医院

采购代理机构：安徽安天利信工程管理股份有限公司

二〇二六年八月

目 录

第一章	招标公告.....	1
第二章	投标供应商须知.....	4
第三章	采购需求.....	26
第四章	资格审查和评标办法.....	51
第五章	政府采购合同.....	61
第六章	投标文件格式.....	67
第七章	安天 e 采全流程电子招投标注意事项	89
第八章	政府采购供应商询问函和质疑函范本	92
	质疑函制作说明:	94

第一章 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）项目直线加速器招标采购
招标项目的潜在投标人应在安天e采招标采购电子交易系统(www.xinecai.com)
获取招标文件，并于2026年09月03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：26AT134026806013（任务书编号：FSSD34000120267276号）

项目名称：浙江大学医学院附属第二医院安徽医院（肿瘤）项目直线加速器招标采购

预算金额：2500万元

最高限价：2500万元

采购需求：浙江大学医学院附属第二医院安徽医院（肿瘤）项目直线加速器招标采购，采购直线加速器1套。

合同履行期限：合同签订后接院方供货通知之日起60日内完成供货及安装。

本项目是否接受联合体投标：否

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 投标人为所投产品的生产企业时，所投产品属于第二类、第三类医疗器械时，须具有有效的医疗器械生产许可证；所投产品属于第一类医疗器械时，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；

3.2 投标人为经营企业时，所投产品属于第三类医疗器械时，须具有有效的医疗器械经营许可证；所投产品属于第二类医疗器械时，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；如是《医疗器械经营监督管理办法》中提出免于经营许可或备案的情形，无需提供经营许可证或备案凭证（编号），但须在投标文件中进行说明；

3.3 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。

三、获取招标文件

时间：2026 年 08 月 12 日至 2026 年 08 月 19 日，每天上午 00:00 至 12:59，下午 13:00 至 23:59（北京时间，法定节假日除外）

地点：安天 e 采招标采购电子交易系统（www.xinecai.com）

方式：网上获取。具体操作参见安天 e 采操作手册，安天 e 采服务热线：400-050-9988

售价：免费

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

2026 年 09 月 03 日 10 点 00 分（北京时间）

地点：安天 e 采招标采购电子交易系统（www.xinecai.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. 本项目落实节能环保、中小微型企业扶持等相关政府采购政策详见招标

文件。

2. 申请人应合理安排招标文件获取及投标文件上传时间，特别是网络速度慢的地区，防止在系统关闭前网络拥堵无法操作。如因计算机及网络故障造成无法完成招标文件获取及投标文件上传的，责任自负。

3. 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）第六条规定，本次采购项目符合不专门面向中小企业预留采购份额情形：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。投标人如对此项内容有疑问，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：0552-3086506

2. 采购代理机构信息

名 称：安徽安天利信工程管理股份有限公司

地 址：安徽省合肥市蜀山区蜀鑫路 69 号（创业大道与蜀鑫路西南角）

联系方式：0551-63736257、17719460181

3. 项目联系方式

项目联系人：刘勇、顾春燕

电 话：0551-63736257、17719460181

第二章 投标供应商须知

一、投标供应商须知前附表

条款号	条款名称	编 列 内 容
1.1.5	包别划分	☒ 不分包 ☐ 分为 个包
1.2.1	资金来源	财政资金 100%
1.3.2	进口产品采购	☒ 本项目不采购进口产品，拒绝进口产品参加投标 ☐ 本采购项目已经财政部门审核同意购买进口产品，同时不限制满足招标文件要求的国内产品参与投标 进口产品按照财政部文件《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）认定，整机设备内的元器件不做限制。
1.3.5	质量要求	合格
1.4.3	投标供应商不得存在的其他情形	/
1.4.4	核心产品	对于非单一产品采购项目，系指：标注“▲”符号的产品。
2.1	构成招标文件的其他材料	澄清答疑及采购人提供的其他相关技术资料（如有的话）
2.2.1	投标供应商要求澄清招标文件	时间：在提交首次投标文件截止时间 <u>10</u> 日前（以收到日期为准） 形式：在招标文件规定的时间内登录交易系统选择疑问模块，查找选择本项目按规定进行填写疑问内容，并上传相应附件。
2.2.2	招标文件澄清发出的形式	对招标文件进行的澄清，将在招标公告发布媒体以及安天 e 采招标采购电子交易系统进行发布。
2.2.3	投标供应商确认收到招标文件澄清	在安天 e 采招标采购电子交易系统上发布，投标供应商应主动上网查询。投标供应商未及时关注相关信息的，责任自负。
2.3.1	招标文件修改发出的形式	同澄清发出形式的规定
2.3.2	投标供应商确认收到招标文件修改	同确认收到澄清的规定
2.4.1	投标供应商对招标文件提出质疑的时间和形式	时间：自收到招标文件之日起或采购文件公告期限届满之日起七个工作日内 形式：见第二章第 9.2 款规定
3.1.4	样品	是否要求投标供应商提交样品： ☒ 否

条款号	条款名称	编 列 内 容
		☐是，提交样品的具体要求： （1）规格： / （2）数量： / （3）密封、标志要求：不需密封，但应贴有加盖投标供应商印章或其委托代理人签字的标签。 （4）应在投标截止时间前递交，递交地点同投标文件递交地点，未按规定递交的不予受理。 （5）中标投标供应商样品的保管：自中标公告发布之日起3个工作日内，移交采购人保管；若样品需要专业运送公司进行运送的，运送费用由中标人承担。 （6）未中标投标供应商样品的退还：自中标公告发布之日起3个工作日内，投标供应商自行取回。逾期未取的，样品的损毁、灭失责任由投标供应商承担。
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）至售后服务的一切费用（如设计费、采购费、制造费、包装费、运输保险费、运输费、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，以及采购合同中所有责任、义务和风险。
3.2.5	最高限价	详见招标公告
3.2.6	投标报价的其他要求	☒除招标文件另有规定外，投标供应商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。 ☐采购人在“项目采购需求”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。政府采购合同履行中，采购人需追加与合同标的相同的货物、工程或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与供应商协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的百分之十。
3.3.1	投标有效期	<u>90</u> 个日历天（从投标截止时间算起）
3.4.1	投标保证金	本项目免收投标保证金
3.6.1	是否允许递交备选投标方案	☒不允许 ☐允许，并满足以下条件： _____ / _____
3.7.4 (1)	是否采用电子招标投标	是 其他具体要求：电子投标文件所附证书证件均应为投标供应商证书证件的原件扫描件
3.7.4 (2)	关于数字证书的办理	投标供应商须使用通过安天 e 采办理的移动认证证书（或介质数字证书）签章和加密投标文件，若使用介质数字证书的，建议使用企业法人主锁。如未办理移动认证证书（或介质数字证书）请及时办理：移动认证办理联系电话：

条款号	条款名称	编 列 内 容
		400-0878-198 转 1, 移动认证办理须知详见安天 e 采平台“移动认证上线通知” https://www.xinecai.com/ydrz.html ; 办理介质数字证书的, 参见 CA 办理须知 https://www.xinecai.com/quesinfo/20.html 。
4.1.1	投标文件加密要求	加密的电子投标文件需使用数字证书进行加密, 详见安天 e 采招标采购电子交易系统上发布的有关电子投标文件的制作说明。
4.2.1	投标截止时间	<u>详见招标公告</u> 注: 投标供应商未能在投标截止时间之前上传加密电子投标文件的, 产生的后果由投标供应商自行承担。
4.2.2	上传投标文件方式和地址	安天 e 采招标采购电子交易系统 (登录安天 e 采招标采购电子交易系统, 点击进入递交投标文件, 上传加密的电子投标文件)。
5.1	开标时间和开标 (投标) 地点	开标时间: 同投标截止时间 开标 (投标) 地点: 安天 e 采招标采购电子交易系统
5.2.1	投标文件的解密时间	<u>60</u> 分钟内 (以安天 e 采招标采购电子交易系统解密倒计时为准)
5.2.3	是否接受提交非加密电子版投标文件	☒ 不接受投标供应商递交非加密的电子投标文件 在招标文件规定的时间内, 投标供应商以招标文件中规定的方式未完成投标文件上传或解密的, 视为其撤回投标。 ☐ 接受投标供应商递交非加密电子版投标文件并由投标供应商自行决定是否提交 电子投标文件上传成功但因电子招标投标交易平台原因导致解密异常时, 可以在开标现场递交非加密电子版投标文件, 采购代理机构将其导入电子招标投标交易平台, 电子招标投标交易平台将对非加密电子投标文件与加密电子投标文件进行校验。非加密电子投标文件经平台校验通过的视为解密成功, 该投标供应商的投标文件以非加密电子投标文件为准; 校验失败或未递交非加密电子投标文件的, 其投标无效。
5.2.4	非加密电子版投标文件递交时间与地点	非加密电子版投标文件递交时间: / 非加密电子版投标文件递交地点: / 备注: 非加密电子版投标文件应采用“U 盘”或“光盘”形式并单独密封, 封套上应加盖骑缝章。投标供应商未按照上述规定递交的非加密电子版投标文件, 采购人及采购代理机构有权予以拒收。
6.1.1	评标委员会的组建	评标委员会的组成: 评标委员会由从专家库中抽取的专家组成 (或由从专家库

条款号	条款名称	编 列 内 容
		中抽取的评审专家及采购人代表组成) 评标委员会的人数：5 人及以上单数，采购人代表不得担任评标委员会组长。
6.3.2	推荐中标候选人的 人数	3 名
7.1.2	中标结果公告	公告方式：在发布招标公告的同一媒介上发布本项目中标结果公告； 公告内容：采购人及采购代理机构的名称、地址、联系方式，项目名称和项目 编号，中标人名称、地址和中标金额，主要中标标的的名称、规格型号、数量、 单价、服务要求，评审专家名单，中标供应商评审总得分（如采用综合评分法） /评审报价（如采用最低评标价法）等。 中标公告期限： <u>1 个工作日</u> 。
7.3.2	招标代理服务费	(1) 支付方：中标供应商。 (2) 本项目代理服务费收费标准：按照原国家发改委计价格[2002]1980 号文 件所规定的标准和《关于降低部分建设项目收费标准规范收费行为等有关问题 的通知》（〔2011〕534 号）规定收费标准的 40%进行收取。 (3) 代理服务费收取方式：转账/电汇。 开户名称：安徽安天利信工程管理股份有限公司 开户银行：招行合肥高新区支行 帐 号：5519 0430 8510 501
7.4.1	履约保证金	(1) 金额： ☐ 免收 ☒ 合同价的 2.5 % ☐ 定额收取：人民币 元 (2) 支付方式： ☒ 转账/电汇 ☒ 支票 ☒ 汇票 ☒ 本票 ☒ 保险 ☒ 保函 (3) 收取单位：蚌埠医科大学第一附属医院 (4) 收取账号：农行蚌埠开发区支行 12-093001040011096 (5) 退还时间：履约完成后退还 注意事项： (1) 以上各类机构出具的以担保函、保证保险承担责任的方式均须满足无条 件见索即付条件。 (2) 以担保函、保证保险形式缴纳履约保证金的，受益人和收取单位须为采 购人。
11.1.1	节能产品强制及优	☒ 是，本项目执行《节能产品政府采购实施意见》的规定，其中：

条款号	条款名称	编 列 内 容
	先采购政策的执行	节能产品是指：<u>属于财政部、发改委等部委颁发的最新《节能产品政府采购品目清单》</u>的节能产品，包括强制采购的节能产品与优先采购的节能产品； 如属于政府强制采购的节能产品的，供应商须在投标文件中附相关产品有效期内的《节能产品认证证书》复制件，否则按无效投标处理。 如属于优先采购的节能产品的，供应商可在投标文件中附相关产品有效期内的《节能产品认证证书》复制件。
11.1.2	环境标志产品优先采购政策的执行	☒是，本项目执行《关于环境标志产品政府采购实施的意见》的规定，其中：环境标志产品指：<u>属于财政部、发改委等部委颁发的最新《环境标志产品政府采购品目清单》</u>的环境标志产品。 如有所投产品符合相关要求，供应商可在投标文件中附相关产品有效期内的《环境标志产品认证证书》复制件。
11.2.1	是否为专门面向中小企业采购	☐是。本项目专门面向中小企业采购，如投标供应商提供的货物不符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》第四条规定的，其投标文件将被认定为无效。 ☒否
11.2.2	对中小企业产品、监狱企业产品、残疾人福利单位产品的价格扣除标准	依据财政部、工业和信息化部《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）以及《进一步加大政府采购支持中小企业力度》（财库〔2022〕19号）有关规定： （1） 小型和微型企业价格扣除：<u>（ 10 ） %</u>。 （2） 监狱企业价格扣除：<u>同小型和微型企业</u>。 （3） 残疾人福利性单位价格扣除：<u>同小型和微型企业</u> （4） 符合条件的联合体价格扣除：<u>（ / ） %</u>。 （5） 符合条件的向小微企业分包的大中型企业价格扣除：<u>（ / ） %</u>。 参加本次采购活动的中小企业应当在投标文件中提供有效的《中小企业声明函》，并对其真实性负责。 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，不重复享受价格扣除优惠政策。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扫描件，不再提供《中小微企业声明函》。

条款号	条款名称	编 列 内 容
		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,残疾人福利性单位同为小型、微型企业的,不重复享受价格扣除优惠政策。残疾人福利性单位参加政府采购活动时,应当在投标文件中提供《残疾人福利性单位声明函》,不再提供《中小企业声明函》,并对其真实性负责。 注:本项目将对中标人提供的中小企业产品(工程或服务)品名及生产厂家,随评审结果一并公布。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。
11.2.3	是否允许大中型企业向小微企业分包	☐ 是 ☒ 否
11.3.1	本国产品价格扣除(适用于既有本国产品又有非本国产品参与竞争的货物项目)	(1)项目或者采购包中采购内容为单一产品的,既有本国产品又有非本国产品参与竞争的,对本国产品给予价格扣除 <u>20%</u>。 (2)项目或者采购包中含有多种产品的,符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例$\geq 80\%$,所有产品价格扣除 <u>20%</u>。
12.1	原则规定与定义	(1)投标供应商须知前附表是对投标供应商须知正文部分对应条款的补充、细化,投标供应商阅读时应与正文部分一并阅读,投标供应商须知前附表与正文部分不一致处,应以投标供应商须知前附表为准。 (2)“☒”符号表示本招标文件选定的内容;“☐”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。投标供应商投标时请按“☒符号”选定的内容和要求参加投标。 (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“投标供应商”理解。
12.2	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; 除招标文件中有特别规定外,仅适用于招标投标阶段的规定,按下列组成文件:招标公告、投标供应商须知前附表、投标供应商须知、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;同一组成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,由采购人或采购代理机构负责解释。
12.3	知识产权	(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,投标供应商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

条款号	条款名称	编 列 内 容
		的，投标供应商须承担全部赔偿责任。 (2) 投标供应商需保证：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。如投标供应商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，投标供应商须承担全部赔偿责任（承诺函格式详见投标文件格式相关内容）。
12.4	特别提醒	(1) 本项目评审时将查询生成投标文件的硬件信息，如不同投标文件的硬件信息异常一致，相关投标将被认定为投标无效，并报政府采购监督管理部门处理。 (2) 因电子服务系统或电子交易系统出现软件设计或功能缺陷、运行异常等情况，影响政府采购活动正常进行的，政府采购各方当事人免责。 (3) 投标人在“安天e采”电子系统中填写诸如“开标记录”等内容后应仔细核对其与投标文件内容的一致性；当“安天e采”电子系统中填写内容与电子投标文件中内容不一致时，以系统中提交的投标文件中载明的内容为准。
12.5	评标办法的确定	本项目采用：综合评分法 ☒ 最低评标价法 ☐
	政府采购监管部门	本项目的监管部门是：安徽省财政厅
	其他内容	1. “政采贷”融资指引：有融资需求的中标人在取得政府采购中标或成交通知书后，可访问安徽省政府采购网“政采贷”栏目，查看和联系第三方平台或者金融机构，商洽融资事项，确定融资意向。中标人签署政府采购中标（成交）合同后，登录“徽采云”金融服务模块，选择意向产品进行申请，并填写相关信息，“徽采云”金融服务模块将中标人融资申请信息推送第三方平台、意向金融机构。 2. 电子保函指引：中标人可访问安徽省政府采购网“融资/保函”栏目，申请办理电子保函（包括：履约保函、预付款保函）。
	提示	请各投标供应商及时进行“徽采云”平台注册，完成正式入库，未完成正式入库的投标供应商中标后将影响采购人进行合同备案，无法顺利完成合同执行、付款。相关操作流程详见“徽采云”-徽采学院-供应商注册与配置。

二、 投标供应商须知

注：如投标供应商须知前附表与本部分对同一内容的规定不一致，以投标供应商须知前附表的规定为准。

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 包别划分：见投标供应商须知前附表。

1.1.6 采购预算：见招标公告。

1.2 资金来源

1.2.1 资金来源：见投标供应商须知前附表。

1.3 采购需求、交货地点、供货安装期限和质量要求

1.3.1 采购需求：见招标公告。

1.3.2 进口产品采购：见投标供应商须知前附表。

1.3.3 供货及安装期限：见第三章 采购需求。

1.3.4 供货及安装地点：见第三章 采购需求。

1.3.5 质量要求：见投标供应商须知前附表。

1.3.6 免费质保期：见第三章 采购需求。

1.3.7 付款方式：见第三章 采购需求。

1.4 投标供应商资格要求

1.4.1 投标供应商应具备承担本采购项目的资质条件、能力和信誉：见招标公告。

1.4.2 投标供应商须知前附表规定接受联合体投标的，除应符合本章第 1.4.1 项和投标供应商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，并承诺就成交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。

1.4.3 投标供应商（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法人资格的附属机构；

(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的；

(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) 与本项目其他投标供应商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供应商；

(8) 被依法禁止参加政府采购活动并在有效期内的；

(9) 为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标供应商，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) 被人民法院列入失信被执行人名单的（以 <http://zxgk.court.gov.cn/shixin/> 查询为准）；

(11) 被税务机关列入重大税收违法失信主体名单的（以 www.creditchina.gov.cn 查询为准）；

(12) 被财政部门列入政府采购严重违法失信行为记录名单的（以 www.ccgp.gov.cn 查询为准）；

(13) 被市场监督管理部门列入严重违法失信名单的（以 www.gsxt.gov.cn 查询为准）；

(14) 法律法规规定的其他情形；

(15) 投标供应商须知前附表规定的其他情形。

以联合体方式参加采购活动的，联合体任一成员不得存在以上情形。

1.4.4 相同品牌产品参加投标时，按以下要求确定投标供应商投标资格和中标人推荐资格：

(1) 采用最低评标价法时：

单一产品采购项目，提供相同品牌产品的不同投标供应商参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查、异常低价投标审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由评标委员会抽签确定；其他投标无效。

非单一产品采购项目，核心产品提供相同品牌产品的不同投标供应商参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查、异常低价投标审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由评标委员会抽签确定；其他投标无效。

(2) 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、异常低价投标审查的不同投标供应商参加同一合同项下投标的, 按一家投标供应商计算, 评审后得分最高的同品牌投标供应商获得中标人推荐资格; 评审得分相同的, 参照文件第四章评分办法第十条规定; 其他同品牌投标供应商不作为中标候选人。

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、异常低价投标审查的不同投标供应商参加同一合同项下投标的, 按一家投标供应商计算, 评审后得分最高的同品牌投标供应商获得中标人推荐资格; 评审得分相同的, 参照文件第四章评分办法第十条规定; 其他同品牌投标供应商不作为中标候选人。

(3) 核心产品: 见投标供应商须知前附表。

1.5 费用承担

投标供应商准备和参加投标活动发生的费用自理。

1.6 保密

参与招标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。

1.7 语言文字

除专用术语外, 与招标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。

1.8 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。

1.9 现场勘察

1.9.1 投标供应商须知前附表规定组织现场勘察的, 采购人按投标供应商须知前附表规定的时间、地点组织投标供应商现场勘察。采购人不组织统一现场勘察的, 由投标供应商自行勘察现场。

1.9.2 投标供应商现场勘察发生的费用自理。

1.9.3 除采购人的原因外, 投标供应商自行负责在现场勘察中所发生的人员伤亡和财产损失。

1.9.4 采购人在现场勘察中介绍的现场情况和周边相关的环境情况, 仅作为投标供应商在编制投标文件时参考, 采购人不对投标供应商据此作出的判断和决策负责。

1.9.5 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, 投标供应商被视为熟悉上述与履行合同有关的一切情况。

1.10 开标前答疑会 (如有)

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

1.10.2 投标供应商应当在投标供应商须知前附表规定的时间前，以书面形式将提出的问题送达采购人，以便采购人在会议期间澄清。

1.10.3 答疑会后，采购人应当在投标供应商须知前附表规定的时间内，对投标供应商所提问题的澄清，以书面方式通知所有购买招标文件的投标供应商。该澄清内容为招标文件的组成部分。

1.11 分包

1.11.1 投标供应商拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作分包的，应符合投标供应商须知前附表规定的分包内容、分包金额，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包，除投标供应商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。

1.11.2 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连带责任。

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) 投标供应商须知前附表；
- (3) 投标供应商须知
- (4) 采购需求；
- (5) 资格审查与评标办法；
- (6) 合同条款及格式；
- (7) 投标文件格式；
- (8) 其他材料。

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 投标供应商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。如有疑问，应按投标供应商须知前附表规定的时间和形式将提出的问题送达采购人，要求采购人对招标文件予以澄清。

2.2.2 招标文件的澄清将以投标供应商须知前附表规定的形式发给所有购买招标文件的投标供应商，但不指明澄清问题的来源。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的，将相应顺延投标截止时间。

2.2.3 投标供应商在收到澄清后，除投标供应商须知前附表另有规定外，应当在投标供应商须知前附表规定的时间内以书面形式通知采购人，确认已收到该澄清。

2.2.4 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供应商在本章第 2.2.1 项规定的时间后的任何澄清要求。

2.3 招标文件的修改

2.3.1 采购人以投标供应商须知前附表规定的形式修改招标文件，并通知所有购买招标文件的投标供应商。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，并且澄清内容可能影响投标文件编制的，将相应顺延投标截止时间。

2.3.2 投标供应商收到修改内容后，除投标供应商须知前附表另有规定外，应在投标供应商须知前附表规定的时间内以书面形式通知采购人，确认已收到该修改。

2.4 招标文件的质疑

2.4.1 投标供应商认为招标文件（包括对招标文件澄清和修改的内容）使自己的权益受到损害时，应当按投标供应商须知前附表规定的时间和形式向采购人提出质疑。

2.4.2 采购人自收到质疑之日起在 7 个工作日内作出答复。逾期提出的，采购人可不予受理。质疑与答复应采取书面形式。

2.4.3 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：

须知前附表、评标办法及采购需求中规定的相关材料。投标供应商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 投标供应商须知前附表规定不接受联合体投标的，或投标供应商没有组成联合体的，投标文件不包括联合体协议书。

3.1.3 投标供应商须知前附表规定不要求递交投标货物样品的，投标文件不包括样品。否则投标供应商应按照投标供应商须知前附表规定的内容、数量、时间、地点等要求提供投标货物样品。

3.2 投标报价

3.2.1 投标报价应包括的内容见投标供应商须知前附表的规定。投标供应商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 投标供应商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 提交两个或两个以上的投标报价，或者任何有选择性的报价或者有附加条件的报价的投标将按无效处理，投标供应商须知前附表允许递交备选方案的除外。

3.2.4 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。投标供应商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。

3.2.5 采购人设有最高限价的，投标报价不得超过最高限价，否则响应无效，最高限价在投标供应商须知前附表中载明。

3.2.6 投标报价的其他要求见投标供应商须知前附表。

3.3 投标有效期

3.3.1 在投标供应商须知前附表规定中的投标有效期内，投标文件保持有效，投标供应商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供应商延长投标有效期。投标供应商同意延长的，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；投标供应商拒绝延长的，其投标失效，但投标供应商有权收回其投标保证金。

3.4 投标保证金（本项目不适用）

3.4.1 投标供应商在递交投标文件的同时，应按投标供应商须知前附表规定递交投标保证金，并作为其投标文件的组成部分。联合体投标的，其投标保证金可以由牵头人提交，并应符合投标供应商须知前附表的规定。

3.4.2 投标保证金用于保护采购人免受因投标供应商的行为而引起的风险。

3.4.3 投标供应商不按本章第3.4.1项要求提交投标保证金的，其投标无效。

3.4.4 自中标通知书发出之日起5个工作日内退还未中标投标供应商的投标保证金，自政府采购合同签订之日起5个工作日内退还中标人的投标保证金。

3.4.5 有下列情形之一的，投标保证金不予退还，投标供应商还应承担法律法规规定的其他责任。

（1）投标供应商在投标有效期内撤销投标文件；

（2）中标人在收到中标通知书后，无正当理由不与采购人订立合同，在签订合同时向采购人提出附加条件，或者不按照招标文件要求提交履约保证金；

（3）投标供应商在投标文件中提供虚假材料的；

（4）投标供应商与采购人、其他投标供应商或者采购代理机构恶意串通的；

（5）经相关部门依法认定的其他违反法律、法规、规章和行政规范性文件的行为，应不予退还投标保证金的；

（6）法律法规规定其他情形；

（7）投标供应商须知前附表规定的其他情形。

3.5 资格审查资料（适用于已进行资格预审的）

3.5.1 投标供应商在递交投标文件前，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 投标供应商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”中涉及到对相关投标供应商资格进行评审的，投标供应商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 本招标文件“评标办法”中涉及到对相关投标供应商资格进行评审的，投标供应商应在投标文件相应的“资格审查资料”中提供证明文件。

3.6 备选投标方案

3.6.1 除投标供应商须知前附表另有规定外，投标供应商不得递交备选投标方案，否则其投标将按无效处理。

3.6.2 允许投标供应商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 投标供应商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设计方案的，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、供货安装期限、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做出响应。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 投标供应商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（1） 本项目采用电子招投标方式，请投标供应商在安天 e 采系统中下载安天 e 采投标文件制作工具，具体操作步骤和程序请参见“产品与服务”-“服务指南”-“安天 e 采资料下载”栏目--“招投标文件查看制作”，仔细阅读招标文件要求和相关操作手册。（如有技术问题请联系安天 e 采服务热线：400-050-9988）。

（2） 投标供应商须用通过安天 e 采办理的移动认证证书（或介质数字证书）签章和加密投标文件，若使用介质数字证书的，建议使用企业法人主锁。如未办移动认证证书（或介质数字证书）请及时办理：移动认证办理联系电话：400-0878-198 转 1，移动认证办理须知详见安天 e 采平台“移动认证上线通知”

（<https://www.xinecai.com/ydrz.html>）”；办理介质数字证书的，参见 CA 办理须知 <https://www.xinecai.com/quesinfo/20.html>。

(3) 本项目投标供应商需采用最新版安天 e 采投标文件制作工具，具体请在“安天 e 采招标采购电子交易系统”服务指南页面 (<https://www.xinecai.com/serveguide>) 下载，软件启动时也将进行提示（需在国际互联网络通畅状态），各投标供应商需注意更新（更新前务必将杀毒软件及安全卫士退出，否则会导致更新失败），以免造成标书制作错误。如因此导致无效投标，责任自负。

4. 投标

4.1 投标文件的签章和加密

4.1.1 本项目要求提供加密电子投标文件，投标文件的签章和加密应满足以下规定：

(1) 在第六章“投标文件格式”中要求盖投标供应商电子签章处，投标供应商均应加盖投标供应商电子签章。联合体投标的，除联合协议及联合体各成员单位提供的本单位证明材料外，投标文件由联合体牵头供应商按上述规定加盖联合体牵头供应商单位电子签章。

(2) 投标文件制作完成后，系统将自动同时生成加密版投标文件与非加密版投标文件。

4.2 投标文件的递交

4.2.1 投标供应商应在投标供应商须知前附表规定的投标截止时间前上传加密版电子投标文件。

4.2.2 投标文件的上传地址：见投标供应商须知前附表。

4.2.3 投标截止时间以安天 e 采招标采购电子交易系统 (<https://www.xinecai.com>) 的系统时间为准，逾期系统将自动关闭，电子投标文件未完成上传的，投标将被拒绝。加密文件上传后投标供应商可进行模拟解密检验加密文件是否正常。

4.3 投标文件的修改与撤回

4.3.1 投标供应商在投标截止时间之前，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

5. 开标

5.1 开标时间和地点

采购人在本章第 4.2.1 项规定的投标截止时间（开标时间）和地点组织公开开标。

5.2 开标程序

5.2.1 开标时，各投标供应商应在规定时间前（以安天 e 采招标采购电子交易系统解密倒计时为准）对本单位的投标文件进行解密。

5.2.2 投标供应商需在开标前及时登录安天 e 采在线开标系统（使用介质数字证书用户请选择 ie11 及以上浏览器进行登录，如电脑未安装 ie 浏览器，可至安天 e 采门户网站产品服务>服务指南中下载 (<https://www.xinecai.com/serveguide#>)，登录前请确认是否安装安天 e 采驱动。登录安天 e 采招标采购电子交易系统，点击进入开标系统或者点击 <https://kb.xinecai.com/process/login> 链接进入）。为便于开标过程中突发情况下沟通联系，建议投标供应商进行签到。开标时，投标供应商必须使用安天 e

采办理的移动认证证书（或介质数字证书）按照系统提示在规定时间内进行远程解密（加密证书需与解密证书一致，否则无法解密成功）。

5.2.3 是否接受提交非加密电子版投标文件：见投标供应商须知前附表。

5.2.4 递交非加密电子版投标文件相关要求：见投标供应商须知前附表。

5.2.5 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上传电子投标文件的投标供应商名称；
- （3）解密标书；
- （4）唱标；
- （5）公布唱标信息；
- （6）开标结束。

5.3 开标疑义

投标供应商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供应商代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。

投标供应商未参加开标的，视同认可开标结果。

6. 评标

6.1 评标委员会

6.1.1 评标由采购人依法组建的评标委员会负责。评标委员会由采购人代表和评审专家组成（或从专家库中抽取的评审专家及采购人代表组成）。评审专家的确定方式见投标供应商须知前附表。

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，与投标供应商存在劳动关系，或者担任过投标供应商的董事、监事，或者是投标供应商的控股股东或实际控制人；
- （2）与投标供应商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）与投标供应商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供应商须知前附表。

7. 合同授予

7.1 确定中标人

7.1.1 按照投标供应商须知前附表规定，采购人或采购人委托的评标委员在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。中标候选人并列的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定中标人；招标文件未规定的，由评标委员会通过随机抽取的方式确定。

7.1.2 采购人确定中标人后，按投标供应商须知前附表规定的公告中标结果，公告内容和期限符合投标供应商须知前附表规定。

7.2 中标结果质疑

供应商认为采购文件、采购过程、中标或者成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。以联合体形式参加政府采购活动的，质疑应当由联合体所有成员共同提出。

7.3 中标通知

7.3.1 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。

7.3.2 中标人领取中标通知书前须向采购代理机构支付招标代理服务费，其计取标准：详见投标供应商须知前附表。

7.4 履约保证金

7.4.1 在签订合同前，中标人应按投标供应商须知前附表规定的金额、形式向采购人提交履约保证金。联合体中标的，其履约保证金以联合体各方或者联合体牵头人的名义提交。

7.4.2 除投标供应商须知前附表另有规定外，中标人不能按要求提交履约保证金的，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。

7.5 签订合同

7.5.1 采购人和中标人应当在中标通知书发出之日起7个工作日内，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，在签订合同时向采购人提出附加条件，采购人有权取消其中标资格；给采购人造成的损失由中标人承担。

7.5.2 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。

7.5.3 发出中标通知书后，采购人无正当理由拒签合同的，按照相关规定予以处理。

7.5.4 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。

7.5.5 依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）以及《进一步加大政府采购支持中小企业力度》（财库〔2022〕19号）规定享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。

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供应商或者对招标文件作实质响应的投标供应商不足3家的；
- （2）出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- （3）投标供应商的报价均超过了采购预算或最高限价（多包的采购的，指调节后的采购预算），采购人不能支付的；
- （4）因重大变故，采购任务取消的。

8.1.2 废标后，采购人应当将废标理由通知所有投标供应商。

8.1.3 废标后，除采购任务取消情形外，应当重新组织招标；需要采取其他方式采购的，需要批准的应当在采购活动开始前获得批准。

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，投标截止后投标供应商不足3家或者通过资格审查或符合性审查或异常低价投标审查的投标供应商不足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供应商。

9. 询问与质疑

9.1 询问与质疑的提出

9.1.1 投标供应商对招标文件、采购过程、中标结果有相关疑问的，可以向采购代理机构提出询问。认为其权益受到损害的，可以提出书面质疑。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。

9.1.2 提出质疑的投标供应商应当是参与所质疑项目采购活动的投标供应商。潜在投标供应商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。

9.1.3 投标供应商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。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。

9.1.4 接受质疑的单位、联系人及联系方式，详见《招标公告》中的采购人及采购代理机构的联系方式。

9.2 质疑材料的要求

9.2.1 书面质疑材料应当包括以下内容：

- （1）提起质疑的投标供应商名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
- （2）项目名称、项目编号及分包号（如有）；
- （3）具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- （4）有效线索和相关证明材料等事实依据；
- （5）必要的法律依据；
- （6）提出质疑的日期

投标供应商为自然人的，应当由本人签字；投标供应商为法人或者其他组织的，应当加盖投标供应商单位公章，并由法定代表人（单位负责人）或者其授权代表签字或者盖章，并附法定代表人（单位负责人）及其委托联系人的有效身份证复制件。

9.2.2 质疑材料存在以下情形的，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。

9.3 质疑处理

9.3.1 投标供应商对评审过程、中标或者成交结果提出质疑的，采购人、采购代理机构可以组织原评标委员会协助答复质疑。

9.3.2 质疑答复以书面形式通知质疑供应商和其他有关供应商。但答复的内容不得涉及商业秘密。

9.3.3 采购人、采购代理机构认为投标供应商质疑不成立，或者成立但未对中标结果构成影响的，继续开展采购活动；认为投标供应商质疑成立且影响或者可能影响中标结果的，按照下列情况处理：

（1）对招标文件提出的质疑，依法通过澄清或者修改可以继续开展采购活动的，澄清或者修改采购文件后继续开展采购活动；否则应当修改招标文件后重新开展采购活动。

（2）对采购过程、中标结果提出的质疑，合格供应商符合法定数量时，可以从合格的中标候选人中另行确定中标供应商的，应当依法另行确定中标供应商；否则应当重新开展采购活动。

质疑答复导致中标结果改变的，采购人或者采购代理机构应当将有关情况书面报告本级财政部门。

9.3.4 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。

9.3.5 因处理质疑发生的检验、检测、鉴定等费用，由提出申请的投标供应商先行垫付。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。

9.3.6 投标供应商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。投标供应商有下列情形之一的，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，不得与投标供应商串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益。

10.2 对投标供应商的纪律要求

投标供应商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；投标供应商不得以任何方式干扰、影响评标工作。

10.3 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自离职，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。

10.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

与评标活动有关的工作人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，与评标活动有关的工作人员不得擅自离职，影响评标程序正常进行。

11. 政府采购政策

11.1 节能与环保

11.1.1 本项目是否强制采购节能产品见投标供应商须知前附表。如属于强制采购节能产品的，投标供应商所投产品必须在投标供应商须知前附表规定的节能产品政府采购品目清单内。

11.1.2 如投标产品属于优先采购的节能产品或环境标志产品的，如采用最低评标价法时，出现投标供应商有效投标报价相同的情况，则所投产品为节能或环保产品优先。如采用综合评分法时，出现投标供应商总得分且投标报价均相同的，则所投产品为节能或环保产品优先。对于所投产品均为节能或环保产品目产品的，节能及环保产品证书多者优先。对于同时列入环保品目清单和节能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。

11.2 促进中小企业发展

11.2.1 若投标供应商须知前附表中写明专门面向中小企业采购的，如投标供应商提供的货物非中小企业制造的，其投标文件将被认定为投标无效。

11.2.2 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《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）和《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，对满足价格扣除条件且在投标文件中提交了《中小企业声明函》、《残疾人福利性单位声明函》或省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件的供应商，其最后报价按照供应商须知前附表中规定的标准扣除后的价格参与评审。对于同时属于小微企业、监狱企业或残疾人福利性单位的，不重复进行最后报价扣除。

以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

大中型企业、其他自然人、法人或者非法人组织与小型、微型企业组成联合体共同参加采购活动的，联合体协议中应写明小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额的比例。

11.2.3 接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上的，可给予联合体或者大中型企业的最后报价按照供应商须知前附表中规定的标准扣除后的价格参与评审。组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

11.3 本国产品价格扣除

11.3.1 根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34 号）和财政部工业和信息化部关于贯彻落实《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》的意见（财库〔2025〕30 号），政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予 20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。当采购项目或者采购包中含有多种产品，投标人为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该投标人提供的全部产品成本之和的比例达到 80%以上时，依法对该投标人提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该投标人提供的全部产品的总报价给予 20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

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

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

11.3.2 同时符合 11.2 和 11.3.1 的价格评审优惠时，评标价为投标报价分别扣除促进中小企业发展政策的价格评审优惠和本国产品支持政策的价格评审优惠后的价格。

12. 需要补充的其他内容

需要补充的其他内容：见投标供应商须知前附表。

第三章 采购需求

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，投标供应商可以进行优化，提供满足采购人实际需要的更优（或者性能实质上不低于的）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. 投标供应商应当在投标文件中列出完成本项目并通过验收所需的所有各项服务等明细表及全部费用。中标供应商必须确保整体通过采购人及有关主管部门验收；投标供应商应自行踏勘项目现场，如投标供应商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，投标供应商自行承担一切后果；

3. 如涉及商品包装和快递包装，投标人应当执行《关于印发〈商品包装政府采购需求标准（试行）〉、〈快递包装政府采购需求标准（试行）〉的通知》（财办库〔2020〕123号）、《安徽省财政厅关于贯彻落实政府绿色采购有关政策的通知》（皖财购〔2023〕853号）的要求，提供符合需求标准的绿色包装、绿色运输，同时，采购人将对包装材料和运输环节作为履约验收条款进行验收；

4. 本章中标注“▲”的产品为主要标的（包括核心产品）。采购人（代理机构）在编制招标文件时必须将采购的主要标的（包括核心产品）标注“▲”。

5. 本章中标注“*”的为实质性参数或条款要求，投标供应商必须满足并提供招标文件规定的证明材料。若招标文件未明确要求何种证明材料，以制造商公开发布的资料或产品技术白皮书或产品彩页或产品制造商出具的加盖公章的证明材料或检测机构出具的检测报告为准。若制造商公开发布的资料与检测机构出具的检测报告不一致，以检测机构出具的检测报告为准。

一、采购需求前附表

除非有特别说明，本条为实质性要求；下述要求不允许负偏离，否则，按无效响应文件处理。

序号	条款名称	内容、说明与要求
1	付款方式	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）；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%。 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行期限。 （2）保函形式：☒银行保函☒担保机构担保☒保证保险☒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。
2	供货及安装地点	肿瘤区域医疗中心安徽医院（浙江大学医学院附属第二医院安徽医院）负二层放疗科
3	供货及安装期限	合同签订后接院方供货通知之日起 60 日内完成供货及安装
4	免费质保期	自验收合格之日起 2 年，更换后的零部件质保期从更换之日起计算
5	医疗器械注册证或备案材料	所投标产品为第二类和第三类医疗器械时，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。

二、货物需求

1. 标识符号描述：

标识符号	标识含义	相关要求
*	实质性参数	负偏离或未响应视为实质性不响应招标文件要求
★	重要技术参数	评审项
■	普通技术参数	评审项
无标识项	一般技术参数	大于 12 项负偏离的投标将被否决
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认定为满足该标识条款要求。 (2) 须按照第六章投标文件格式六，提供投标响应表和技术响应资料，如不提供视为未实质性响应招标文件要求。		

2. 货物需求一览表：

序号	货物名称	技术参数 及要求	数量 (单位)	所属 行业	是否为节能 产品		是否为优先 采购环境标 志产品	标的性 质（货物 /服务）	备 注
					强制 采购	优先 采购			
1	▲直线加速器	附后	1 套	工业	否	否	否	货物	

3. 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**、调试、技术服务、培训、售后服务等所有内容。

4. 技术参数及要求

序号	技术参数及要求	
*0	核心结构	厂家所投机型须提供不低于 Axesse 平台、TrueBeam 平台、XHA2200Mi 平台，其他品牌提供同档次或以上平台
一、	高能直线加速器（带 MLC）	
1.1	加速管类型	驻波或行波
★1.2	加速管保用年限	保修≥5 年，费用包含在投标报价中
1.3	微波功率源的最大输出功率	≥5MW

1.4	剂量系统结构	全封闭/开放式电离室结构
1.5	计算机控制系统	全数字化，并可实时提供 1500 项以上机器运行参数
1.6	计算机控制结构	应具有临床应用模式；特殊治疗应用模式；物理模式和维修模式。
1.7	科研开发模式	科研开发模式（或手动编辑治疗计划功能）：允许医生和物理师直接编程或手动控制设备治疗和成像设备运行，进行放射治疗新技术的开发与研究。
1.8	自动摆位功能	当按下治疗室或控制室内自动摆位相应的按钮后，机架角、照射头角、照射野尺寸会自动被设置成与治疗单的一致，系统精度可达 0.5° 和 0.5mm
1.9	联网功能	具有 DICOM RT 接口，可与网络系统，治疗计划系统和其它第三方放射治疗产品相联接
1.10	维修模式软件的密码	投标厂商应永久提供进入维修模式的密码，相关费用包含在投标报价中
1.11	室内数据显示器	在治疗室内应安装有 2 个数据显示器，治疗时可显示所有治疗参数包括机械参数
1.12	治疗模式	具有源皮距治疗、等中心治疗、旋转治疗、适形治疗、调强治疗、VMAT 治疗
1.13	安全连锁	具有独有的防碰撞连锁系统
1.14	准备和修订治疗单	病人的治疗单一次输入后可多次调用，根据需要可修订治疗单
1.15	治疗单的验证	病人摆位结束后，计算机立即根据治疗单的摆位参数进行检查，当误差值超过选定的误差表规定后，禁止治疗
1.16	远程维护模块	保修期间可以为用户提供远程登陆、诊断和维修服务
2	射线束特性	
2.1	X 射线	
★2.1.1	X 线能量	配备均整的 6MV、10MV 两档 X 射线
2.1.2	束流击靶点尺寸	$\leq 3\text{mm}$ 直径的圆点
2.1.3	X 线射野尺寸	$0.5 \times 0.5\text{cm}$ 至 $40 \times 40\text{cm}$ ($\text{SSD}=100\text{cm}$) 连续可调

2.1.4	准直器的射线透射	透射剂量不超过 0.5%
2.1.5	半影区	对于所有射野面积 $\leq 9\text{mm}$
2.1.6	光野与射野的一致性	对于射野面积小于 $20\text{cm} \times 20\text{cm}$, 光野与射野一致性 $\leq 1.5\text{mm}$
2.1.7	X 线泄漏	在垂直于射野中心轴并通过等中心的平面内, 最大射野外, 半径两米内辐射 $\leq 0.1\%$ 。在其它所有的方向上, 距离电子加速路径 (电子枪与靶之间或电子枪与散射片之间) 1m 处的 X 线吸收剂量, 将不超过等中心处吸收剂量的 0.1%
*2.2	电子线	能量 ≥ 5 挡可调, 并提供五个限光筒, 请说明尺寸
3	剂量率	
3.1	常规均整 X 线最大剂量率	$\geq 600\text{MU}/\text{min}$
3.2	常规均整 X 线最小剂量率	$\leq 25\text{MU}/\text{min}$
3.3	标准 X 线剂量率档数	标准 X 线剂量率档数 ≥ 256 档可调或连续可调
3.4	在标称剂量率下, 机器连续运行 30 分钟输出剂量率波动	$\leq 5\%$
★3.5	常规电子线剂量率	$\geq 600\text{ MU}/\text{min}$
4	弧形治疗参数	
4.1	角度剂量率	$0^\circ \sim 10^\circ/\text{MU}$
4.2	角度剂量率的调节精度	$\leq 0.1\text{MU}/\text{度}$
4.3	剂量总误差	$\leq 0.1\text{MU}$
4.4	旋转角度误差	$\leq 0.1\text{度}$
4.5	旋转角度及方向	365° , 双向
5	机械运动系统	
5.1	机架旋转角度	365° , 顺时针和逆时针方向, 显示误差不大于 0.1 度
5.2	机架旋转速度	应连续可调
5.3	TAD 距离	$100 \pm 0.2\text{cm}$
*5.4	等中心精度	等中心精度 $\leq 0.75\text{mm}$ 半径球体
■5.5	等中心高度	$\leq 130\text{cm}$
5.6	等中心到机头的净空间	$\geq 40\text{cm}$
5.7	独立准直器的自动复位	当选择使用对称模式时, 独立准直器系统能自动复位成对称

		位置。
二、	未均整 X 线 FFF 高剂量率能量模式	
1	未均整的 X 线 FFF 高剂量率能量模式	
*1.1	X 射线 FFF 高剂量率能量为 6 MV FFF	
1.2	射野尺寸：0.5×0.5cm 至 40×40cm 连续可调（SSD=100cm）	
1.3	6X FFF 高剂量率模式 X 射线最小剂量率	≤400MU/min
*1.4	6X 高剂量率模式 X 射线最大剂量率≥1400MU/min	
1.5	X 射线最大剂量建成深度（SSD=100cm，10×10cm 射野）6MV：1.5±0.2cm	
■1.6	X 射线百分深度剂量（SSD=100cm，10×10cm 射野）：6MV：67.5%±1.0	
1.7	X 射线对称性≤1.03	
1.8	高剂量率能量与常规剂量能量应可以进行能量匹配，并用于临床治疗	
三、	电动多叶光栅	
1	叶片移动距离	≥30cm
■2	叶片过中线距离	≥15cm
3	相邻叶片的最大端面距离	≥15cm
*4	叶片在等中心平面处的最小的投影宽度	≤5mm
5	叶片数量	≥120 片
6	叶片透射率	≤0.5%
7	叶片移动速度	等中心处叶片移动速度≥2.5cm/s
8	叶片位置精度	≤0.1mm
9	跟随钨门过中线距离	≥10cm
■10	一次照射可形成的最大不规则照射野	≥40×40cm
11	叶片具有“插指”功能	提供
*12	多叶准直器的调强应用	可进行动态调强、静态调强和容积旋转调强
13	叶片的验证	应具有实时的叶片位置验证能力

四、	治疗床	
*1	6D 高精度治疗床	配备，单独或者整机注册
2	运动控制	应有调速电机控制，可调速运动
3	负载能力	负载均匀分布下 135 公斤、当床面升降 20cm 时，床面最大水平位移不超过 2mm
4	垂直移动范围	移动范围 ≥ 95 cm
5	前后移动范围	≥ 100 cm 误差 $\leq \pm 0.2$ cm
6	左右移动范围	≥ 20 cm 误差 $\leq \pm 0.2$ cm
★7	治疗床的等中心旋转	± 95 度、旋转等中心误差不得大于 ± 1 mm
8	治疗床面板	床面整体采用碳纤维结构，对 X 线和电子吸收小，不影响剂量分布和建成深度；对 KV 级 X 线锥形束 CT 成像不形成伪影
9	床体固定性	在治疗床任意位置锁定后，前后、左右的可移动范围不得大于 0.5mm、可旋转的范围不得大于 0.5 度。
10	6D 床运动自由度	治疗床面可在 6 个自由度进行平移和旋转，可用于自动摆位，以及便于 IGRT 的自动摆位校正
11	6D 床的运动精度	XYZ 平移精度： ≤ 0.5 mm，3 轴旋转： $\geq \pm 3^\circ$ ，精度： $\leq 0.4^\circ$
12	6D 床的控制系统与 IGRT 系统的自动连接：	经 IGRT 系统识别摆位误差后，自动将床体的修正参数发送到 6D 床
五、	实时影像验证系统	
1	实时影像（验证）系统的硬件要求	
1.1	探测器类型	采用“非晶态硅”的平板型直接数字化成像检测器
*1.2	成像检测器的图像感应面积	$\geq 40 \times 40 \text{cm}^2$
1.3	空间分辨率	$\geq 1024 \times 1024$ 像素
1.4	像素空间分辨率	$\leq 0.25 \text{mm} \times 0.25 \text{mm}$
1.5	像素灰度分辨率	$\geq 16 \text{bit/pixel}$
1.6	图像采集	自动进行双次曝光，可进行透视成像（电影拍摄和回放方式）
1.7	到位精度	$\pm 1 \text{mm}$
1.8	防碰撞连锁功能	具有防碰撞连锁功能
■1.9	运动功能	探测板可以三维运动，可收回和展开

2	实时影像（验证）系统软件的系统要求	可与放疗专用网络系统实现联网，并集成和共享数据，从网络获取参考图像，并可将采集的实时图像存储在网络中，供其他工作站访问使用
2.1	可在实时影像系统的用户界面上同时察看实时成像和对比参考图像（模拟定位图像，或 DRR 图像），以及其他图像；即使在采集图像时，也能显示参考图像	
2.2	可在图像上覆盖显示多叶准直器的照射野形状	
2.3	图像采集后自动进行图像增强处理	
2.4	具有图像增强显示算法，有效分离靶区和周围正常组织和器官	
2.5	图像采集后自动关闭加速器的射线输出	
2.6	自动/手动调节窗宽/窗位	
2.7	图像放大/缩小显示	
2.8	包括大小、翻转、旋转	
2.9	图像编辑功能：	距离，面积，角度
2.10	几何测量功能：	栅格覆盖显示
2.11	自动照射野边界搜索和显示	
2.12	统计直方图的计算和显示	
2.13	可回放运动图像	
2.14	可进行文字标注	
2.15	定位匹配功能：可对参考图像和实时成像进行照射野边界和解剖结构的定位匹配的检测，并可进行位移的测量，从而确定照射野的摆位误差	
2.16	具有 DICOM-3, DICOM-RT 网络功能	
3	MV 图像质量检测功能	提供 MV 射线校准模体，用于检测影像质量
六、	四维 CBCT 影像引导系统	
1	功能要求	
1.1	实现患者自由呼吸情况下，用 CBCT 影像追踪体内肿瘤靶区的临床目的	
1.2	在操作工作台上直接显示治疗前的四维靶区运动影像	
1.3	本系统支持运动 4D CBCT 影像采集，并可进行 on-line 在线的匹配、校准。	
*1.4	在操作工作台上可以显示横断面、冠状面和矢状面的四维 CT 影像	
1.5	四维影像引导系统可依序将每个投影按照时相归类；通过每个投影图像中观察解剖结构的运	

	动来确定排序归类的时相，并从体内解剖结构的运动中直接计算出呼吸曲线。上述功能自动完成，无需添加外部的辅助门控设施。	
2	技术性能	
2.1	与动态配准同步完成所有时相配准结果，具有并且能够浏览任意结果。	
2.2	支持 4D 图像配准结果修正偏差阈值设定，配准结果超阈值报警	
2.3	所有时相 4D 图像配准均能得到三方位线性及三方位旋转偏差结果。	
3	系统基本结构	KV X 射线成像系统集成于加速器上。
★3.1	等中心精度	MV 与 KV 等中心一致性：≤ 1mm
4	kV X 射线发生装置	
4.1	机械臂	支撑球管机械臂可以升缩，不用时可以收回不影响摆位。
4.2	机械臂到位精度	到位精度：±1mm
4.3	扫描孔径	≥80cm
5	非单晶硅影像数字化板	
5.1	等中心处采集面积	≥25x25cm ²
5.2	机架一次旋转 z 轴（AP 方向）可采集图像最大长度	≥17cm
5.3	影像分辨率	≥1024x1024 像素
5.4	像素灰度分辨率	≥16bit/pixel
5.5	成像方式	支持分次间（inter-fraction）影像的 X 光平片，透视，容积影像（锥形束 CT）模式和四维容积影像模式
6	影像引导软件系统	
6.1	系统接口	
6.1.1	与加速器的接口	当加速器上选定病人时，影像系统上也同时指向同一病人
6.1.2	DicomRT 接口	可以接收从 TPS 传来的计划影像和射野、轮廓数据。并可以将修正后的数据回传给 TPS。
6.1.3	与治疗床接口	可将治疗床摆位修正矢量传送到治疗床，并可以在控制台自动控制床位置。
6.2	（inter-fraction）二维 X 线图像	支持拍摄/处理静态 kV 级 X 线平片图像
6.3	X 线透视功能	支持 kV 线 X 线透视功能

6.4	(inter-fraction) 三维 X 线容积图像	
6.4.1	图像采集	可以 1 分钟内完成机架旋转 360 度, 采集图像并同步完成图像重建. 并且可以用不到 360 度的旋转快速完成 X 线容积图像
6.4.2	重建时间	采集图像并同步完成图像重建
6.4.3	图像处理功能	支持多平面图像重建 MPR, 有图像显示工具, 窗宽/窗位调节, 放大/缩小等
6.4.4	图像配准 (Registration)	可以手动和自动进行计划图像和 CBCT 图像配准, 自动配准时, 至少可以对感兴趣区内的图像进行骨性解剖结构或灰度 (CT) 值进行
6.4.5	计划数据显示	治疗计划中的轮廓线可以显示于 CBCT 图像中
6.4.6	床移动矢量	图像配准后, 可自动生成治疗床的移动矢量; 包括三维平移矢量和三维转动量; 其中转动量可以自动转换成平移矢量
6.4.7	床相对零位	可以在加速器控制室内设定床相对零位, 记录、显示新的相对移动矢量
6.5	控制台	可以在 CBCT 控制台上同时控制实时影像系统 EPID 的图像.
6.6	质控设备	有一整套完备的 CBCT 系统图像质量和几何位置质控模体, 可以方便地测量 CBCT 图像的灰度分辨率和空间分辨率, 以及 KV 与 MV 系统的几何重合度
七、	容积旋转调强功能	
1	容积旋转调强放疗模式	具有靶区和 OAR 剂量分布优化、大幅减少常规 IMRT 治疗时的 MU 消耗、减少对病人的辐射泄露、同时大幅缩短治疗时间。
2	控制参数	可以对下列参数进行同步控制: 机架旋转运动、MLC 叶片移动、剂量率变化、钨门移动。
3	治疗模式	
3.1	能执行单个弧度 VMAT 的治疗	
3.2	能执行单轴多弧度 VMAT 的治疗	
3.3	能执行非共面 VMAT 的治疗	

4	治疗运行要求	
4.1	VMAT 治疗时，加速器进行双次 R&V	
4.2	非共平面 VMAT 治疗时，治疗床可设定旋转范围 $\geq \pm 12.5^\circ$	
4.3	子弧旋转精度	0.1°，执行 VMAT 模式的治疗时，加速器的准直器机头可以旋转 180 度范围，最大限度地提高剂量分布优化特性。
八、	机载 EPID 剂量验证系统（各厂家自报详细功能）	支持计算质量保证计划并将所得的计算结果输出到剂量验证系统；提供 EPID 射野剂量验证系统功能；射野剂量计算支持基于 EPID 成像系统的 IMRT 射野；射野剂量计算支持基于 EPID 成像系统的 VMAT 射野；不须增加模体即可进行验证；支持验证水箱和模体计划；支持模体中的点/线剂量计算；支持水等效深度/距离测量；能预先配置数据以支持射野剂量计算算法
九、	锥筒准直器	提供至少 5 个锥筒，并配置相应的计划软件
1	提供锥筒准直器电子安装验证功能，可在锥筒安装错误时触发联锁，从而提高患者治疗安全。	
2	所提供的锥筒准直器适用能量：常规及高剂量率光子线	
3	提供锥形筒计划软件授权 3 个及电子安全验证功能	
十、	放射治疗计划系统	
1	系统用途	
■ 1.1	本系统用于设计制定三维适形以及调强放射治疗计划，提供配套的加速器计划系统（提供配套计划系统说明书）	
1.2	本系统三维计划要求配备 CT 模拟功能，能融合多种影像以准确确定靶区及其它组织；计算模型为蒙特卡罗算法或蒙特卡罗精度算法；具有基于放射生物原理的计划优化引擎。	
2	系统要求及参数	
2.1	含计算机硬件，操作系统，应用软件和外设	
2.2	系统应能将上述数据以数字化方式存储，并能与其他计算机系统通过网络进行相关的数据传输	
2.3	系统能进行 CT 模拟、全自动影像融合与配准、头颈部及体部肿瘤高精度放射治疗，能够进行逆向调强治疗计划设计	

2.4	系统应完全遵从 DICOM 标准，以实现医学影像共享
3	计划系统软件要求
3.1	厂家负责中标加速器的特殊蒙特卡洛算法的线束数据的采集、拟合和输入
3.2	轮廓勾画功能如下：
3.2.1	边缘探测技术
3.2.2	三维自动勾画软件功能
3.2.3	支持 PET SUV 的轮廓勾画
3.2.4	提供四维勾画功能：采用四维影像设置来创建轮廓和查看相关治疗的选择
3.2.5	提供智能自动勾画功能
3.2.6	提供一套轮廓自动勾画的数据库或自动勾画工具
3.3	图像登记
3.3.1	图像融合：能进行 CT、MRI、PET、CBCT 等多种影像融合
3.3.2	图像配准：配备刚性配准或形变配准
3.4	适形
3.4.1	自动或手动设置形状
3.4.2	在影像上编辑挡块、射野形状和 MLC
3.4.3	形成适形射野后，可以自动优化各射野权重
3.4.4	MLC 叶片可选择内交、正交、外交靶区
3.4.5	可以在 BEV 图像上，对 MLC 的位置或挡铅形状、大小进行编辑。
3.5	该软件系统的 IMRT 计划功能要求如下：
3.5.1	完成调强计划的函数模式方式
3.5.1.1	生物剂量函数模式，配备生物优化或生物评估功能
3.5.1.2	物理剂量函数模式
3.5.1.3	高/低剂量的百分体积约束
3.5.1.4	二次方的剂量约束
3.5.2	优化方式
3.5.2.1	可以自动定义优化函数作用的区域，从而无需勾画辅助器官即可优化没有勾画的区域的剂量。
3.5.2.2	可定义剂量过渡区

3.5.2.3	可将优化函数作用区域用图形显示出来	
3.5.2.4	对所有脏器均采取约束性优化	
3.5.2.5	高灵敏度分析工具：能优化出各个器官之间的剂量影响关系从而快速的完成计划制作	
3.5.2.6	约束子野执行的优化，使 step-and-shoot 子野更有效：子野更少，最低的 MU 跳数	
3.5.2.7	子野形状优化能够改善计划的质量和子野执行效率	
3.5.2.8	提供基于模板或先验知识的自动计划功能	
3.6	计算方式	
3.6.1	能提供不少于两种不同的光子线剂量算法	
3.6.2	X 线算法：配备蒙特卡罗精度	
3.6.3	光子线 Collapsed Cone 算法或 AAA 算法。	
3.6.4	电子线算法：配备蒙特卡罗精度	
3.7	CT 模拟功能	
3.7.1	多方位重建视图：能生成任意方位剖面的重建	
3.7.2	生成的 DRR 要求：	
3.7.2.1	DRR 重建矩阵不小于 CT 扫描矩阵 ($\geq 512 \times 512$)	
3.7.2.2	DRR 可在任意方向平面生成	
3.7.3	CT 模拟实现方式	利用可移动激光灯和定位系统
3.8	外照射计划显示要求：	
3.8.1	DVH 计算和显示，包括积分 DVH	
3.8.1.1	多个计划比较和合成	
3.8.1.2	DVH 实时更新	
3.9	该软件系统的 VMAT 计划功能要求如下	
3.9.1	支持容积旋转调强技术，设计容积旋转调强计划时，机架的起始角，床角，拉弧数目可根据需要设定，自动优化的参数至少包括机架旋转速度，剂量率和 MLC 叶片位置。并提供快速容积旋转调强计划软件授权 3 个。	
3.9.2	单个计划设置当中，能实现多弧设计，而并不是通过多个单弧计划合成出来的设计。	
3.9.3	可进行单弧、多弧特别是非共面多弧的计划设计和自动优化。	
*3.10	支持带 FFF 技术的直线加速器	

3.11	高精动态立体定向放射外科功能或一键式非共面治疗功能	
4	生物剂量函数模式	提供,利用可移动激光灯和定位系统评估或生物评估功能(3套)
5	多目标优化功能模块	提供
6	GPU 加速运算功能	提供, 含硬件; 或提供不低于 HPZ8
7	自动计划功能	提供支持模板或先验知识的自动计划功能
8	自适应功能	提供
9	脚本或模板功能	提供
10	输入输出功能	提供, 满足 DICOM 和 DICOM RT 输入和输出协议, 包括 CT、MRI、PET、CBCT 等影像资料, 以及 RTStructure、RTPlan、RTDose、RTImage 治疗计划资料输出功能。
11	水箱数据导入	可支持不同厂家的水箱扫描系统。提供与剂量测量系统连接的软件及硬件。具有扫描数据的自动转换输入功能。
12	网络及接口软件要求:	
12.1	网络要求: DICOM3.0 CT、MR、PET 接口, 能对国内常用的 CT 及 MR 机提供连网支持	
12.2	提供 DICOM-RT	
13	售后服务及技术支持	
13.1	供应商负责进行数据采集和拟和	
13.2	供应商应安排原厂具有专业资质的售后物理师及系统工程师对院方物理师、系统操作人员及医生进行应用培训。	
*13.3	5 年内实时提供更新计划系统升级服务, 费用包含在投标总价中	
十一、	多模态影像管理系统(可配第三方产品, 可核减)	
1	具备影像平台网络拓展功能, 支持并提供 ≥ 20 个终端部署; 支持 PET、CT、MR、SPECT、CBCT 等多种模态的影像导入, 支持 DICOM RT 医学影像导入	
2	支持读取 PACS、OIS、TPS 及外部光盘数据等数据源影像	
3	提供基于 ID、姓名等信息的快速影像检索功能	
4	支持配准结果形变场的导出, 支持导出 DICOM RT 数据至治疗计划系统	
5	支持快捷方式对工具栏工具进行快速切换	
6	形变配准	

6.1	支持 MR、CBCT 图像的滤波修正
6.2	支持刚性配准
6.3	提供多种形变配准算法
7	具备自动勾画功能
7.1	支持危及器官的自动勾画
7.2	支持自建新建图谱
7.3	手动勾画工具自动根据 PET 的 SUV 值勾画靶区
7.4	支持结构的逻辑运算
8	形变配准 QA 工具
8.1	支持网格、矢量等多种可视化方案显示形变场
8.2	支持计算目标配准误差
8.3	支持计算相似性指数
9	剂量评估与计划叠加
9.1	支持内外照射剂量的叠加
9.2	支持剂量处方 BED、EQD2 转换
9.3	支持立体定向计划和常规计划的叠加
9.4	支持 CT 灰度值 (HU) 到计划 CT 的映射
9.5	支持基于 CBCT 和计划 CT 合成自适应 CT
9.6	支持重建 DVH 图、显示等剂量线
9.7	支持统计各勾画结构的剂量、体积变化
10	脚本功能
10.1	提供 Dicom 3.0 标准接口用于数据传输
11	自适应剂量评估与计划叠加
11.1	支持内外照射剂量的叠加
11.2	支持剂量处方 BED、EQD2 转换
11.3	支持立体定向计划和常规计划的叠加
11.4	支持重建 DVH 图、显示等剂量线、和/或剂量分析统计表
11.5	支持统计各勾画结构的剂量、体积变化
十二、	肿瘤放射治疗信息管理系统

1	网络技术规格及要求
1.1	网络协议：TCP/IP
1.2	放射治疗支持：对本次所购置放射治疗设备的实时记录、验证。
1.3	放射治疗过程信息流整合：要求能够与医院放射治疗的影像、计划、文本、治疗数据等信息流实现无缝衔接，使网络中的所有放疗设备均能方便地共享数据信息资源。所有放疗数据需集中存储在现有放疗网络专用服务器中，减少信息搜索和传输的延时，提高检索效率，方便数据备份和管理。
■ 1.4	放射质控工作流程规范：依据国际 OIS 标准定制质控工作流程，采集数据。
2	网络要求
2.1	本次采购的肿瘤放疗信息系统接口，需实现与医院网络信息系统无缝集成，并共享病人治疗数据库。
*2.2	支持医科达、瓦里安、新华等直线加速器及模拟机、治疗计划系统接入（提供承诺函）
2.3	能够实现对直线加速器、多叶准直器系统(MLC)、实时影像系统(EPID)和 KV 影像系统(CBCT)的全自动操作。在一个操作界面上，自动完成病人的摆位、实时影像的拍摄、和多叶准直器的照射野形成
2.4	物理计划系统接入：要求放疗网络能接受 TPS 的治疗计划处方、射野参数和计划参数
2.5	多叶准直器系统（MLC）：支持常用加速器所带 MLC，要求放疗网络实现 MLC 参数设置、记录、验证
3	软件环境
3.1	运行放疗网络系统的系统工作平台
3.1.1	操作系统和数据库正版软件要求：所有运行于服务器和工作站的软件必须是正版软件
3.1.2	系统架构：支持 C/S 系统架构
3.1.3	操作系统：支持 X86 硬件架构的网络操作系统
3.1.4	数据库：提供
3.2	放疗数据库应用软件：是建立和应用上述服务器数据库系统平台上的应用程序和用户界面程序。所有的病人治疗数据，包括文字资料、图像资料、治疗计划数据和治疗过程中产生的图像和文字数据等，均应储存在服务器数据库中，以方便管理、备份和所有联网工作站的信息资源共享。

3.2.1	用户权限管理：用户权限集中管理
3.2.2	电子病历软件功能:数据、治疗计划的浏览功能
3.2.2.1	病人基础资料管理：实现病人基础 ADT 数据的录入
3.2.2.2	登记：患者原始数据录入，快速检索患者资料、医嘱、治疗安排等相关信息
3.2.2.3	排程：治疗日历模块能自动安排患者治疗时间和治疗模式
3.2.2.4	统计：具有统计图表绘制功能，自动分析设备、病人和资源的利用情况
3.2.3	高级放疗技术应用支持
3.2.3.1	记录验证：支持分割放疗管理，完整记录验证
3.2.3.2	IMRT：等中心旋转放疗、非共平面放疗、多叶准直器、不规则照射野、适形放疗、调强放疗等所有外照射放疗的应用
3.2.3.3	支持 VMAT 技术、FFF 等
3.2.4	治疗方案定义模块：可基于模板自动生成治疗方案，包括剂量、射野名称和数量、分次模式等。模板可用户自定义
3.2.5	患者诊断功能模块：记录患者的诊断信息，支持 ICD-10 编码，肿瘤分期
3.2.6	射野设计工具：生成和编辑多叶准直器设置参数
3.2.7	软件支持加速器连接
3.2.7.1	加速器连接：连接配套加速器的参数验证，指示超出误差范围，用户自定义误差范围限制
3.2.7.2	EPID：支持实时影像验证（EPID）
3.2.7.3	CBCT：支持 Cone Beam CT 记录和验证
3.2.7.4	IMRT：支持动态调强和静态调强技术
3.2.7.5	VMAT：支持旋转容积调强 (VMAT) 技术
3.2.7.6	R&V:加速器参数配置，可设置加速器的机械和治疗参数警报功能，照射参数或剂量超出容许误差时，显示警告信息
3.2.7.7	支持“自动序列照射”功能，在对一个病人进行多个照射野的连续治疗中，自动按照设定的次序设置加速器和多叶准直器的照射参数，并进行定位验证，中途不需技术员进出治疗室
3.2.7.8	治疗计划系统接入:Monaco、Oncentra 等主流治疗计划的导入、验证和批准，具有治疗参数的“自动记录和验证”功能，可调节设定误差允许范围

3.2.8	记录和验证系统:记录和验证系统可自动记录实际治疗数据	
3.2.8.1	剂量跟踪:自动剂量跟踪功能,自动累计照射剂量,允许定义多个剂量跟踪点	
3.2.8.2	QA:可对治疗方案进行 QA 验证,自动记录结果	
3.2.8.3	QA: QA 模式下,可按照既定治疗方案用体模进行 QA 验证,记录分次剂量,但不计入累计剂量	
3.2.8.4	QA: 可对治疗总剂量和治疗次数进行限制	
3.2.9	放疗网络应用软件系统对病人图像的浏览编辑功能的支持:网络上的所有工作站均能共享 CT-sim、模拟定位、实时影像系统等图像资源,可实现查询、浏览、图像处理、编辑等功能。	
3.2.10	科室管理模块:科室主任管理科室日常工作的工具	
3.2.10.1	科室人员工作安排:动态日程安排,智能化冲突解决方案,快速检索	
3.2.10.2	优化:治疗资源的自动分配和优化	
3.2.10.3	报表:自定义报表功能,允许用户管理报表格式和样式,自定义报表内容	
3.2.10.4	统计:统计分析工具,帮助分析科室工作效率,包括费用统计、设备工作量统计、人员工作量统计、病人量统计等供科研用的统计报告	
3.2.10.5	供应商免费负责所提供加速器的治疗计划系统数据采集和拟合	
4	硬件技术规格及要求:	
4.1	医院提供网络环境	
4.1.1	网络拓扑结构:以太网结构	
4.1.2	交换机:厂商提供 8 口以上千兆以太网交换机	
4.2	治疗机工作站:	1 台;要求提供原厂保修服务,工作站配置满足工作要求
4.2.1	操作系统:Windows 操作系统	
4.2.2	保修:提供原厂保修服务	
4.2.3	扫描枪:条码扫描	
4.2.4	机房扩展显示套件:实现治疗记扩展现实硬件	
4.3	技师工作站:	1 台;要求提供原厂保修服务,工作站配置满足工作要求
4.3.1	操作系统:Windows 操作系统	
4.3.2	保修:提供原厂保修服务	

4.3.3	数码摄像头：病人大头照拍摄管理	
4.4	物理师工作站：	3 台；要求提供原厂保修服务，工作站配置满足工作要求
4.4.1	操作系统：Windows 位操作系统	
4.4.2	保修：提供原厂保修服务	
4.5	IGRT 流程整合工作站：IGRT 系统控制单一终端	1 台；要求提供原厂保修服务，工作站配置满足工作要求
4.5.1	操作系统：Windows 操作系统	
4.5.2	保修：提供原厂保修服务	
4.6	网关：能够隔离加速器治疗系统与外界网络	
4.6.1	网关设备：厂家提供加速器治疗系统范围内的防病毒安全设备，例如病毒隔离网关，防火墙等。	
4.6.2	病毒库更新：医院提供与外部 Internet 的出口，能够升级网关设备的病毒库。	
5	提供放疗信息识别系统，能够识别放射治疗流程中患者和治疗附件的相关信息，提供精准安全的治疗环境	
*十三、	主要配置清单（提供承诺函）	以下配置须单独分项报价，计入投标总价
1	医用直线加速器	1 套
2	提供一档 6MV FFF 高剂量率能量模块	1 套
3	内置电动多叶光栅系统	1 套
4	电子射野影像系统（EPID）	配备
5	KV-CBCT 四维图像引导系统	1 套
6	6D 高精度患者摆位系统	1 套，单独报价，计入总价
7	VMAT 容积旋转调强功能	配备
8	治疗计划系统	①微云配置, 包含不少于 3 个物理师工作站和 4 个医生工作站浮动许可；②物理师工作站和医生工作站须单独分项报价
9	多模态影像管理系统（可配第三	1 套；单独报价，计入总价

	方产品，可核减)	
10	肿瘤信息管理系统	1 套
11	锥筒准直器	1 套
12	自动楔形过滤系统	1 套
13	手持式控制盒	1 套
14	电视监视系统及双向呼叫系统	1 套
15	电子线限光筒	1 套
16	电子线铅挡制作模具	1 套
17	X 线铅挡托盘	1 套
18	激光定位灯	4 个
19	机械前指针	1 套
20	室内数据监视器	2 台
21	冷水机组	1 套
22	交流稳压器	1 台
23	维修备件包及维修工具	1 套
24	操作手册和维修手册及电路图	1 套
25	四维影像引导系统	1 套
26	呼吸门控系统（含软硬件，可与加速器联动，提供承诺函）	1 套 单独报价，计入投标总价
27	快速 QA 功能：检测项目涵盖 MLC、准直器、机架、床、kV 和 MV 成像系统的定位精度检测及束流一致性，可在 5 分钟内完成上述项目的自动检测。	具备
注：其他未列出的配置要求，可具体详见技术规格与要求部分。厂方投标时必须提供设备需求一览表中的内容。		
*十四	辅助设备（提供承诺函）	以下配置须单独分项报价，计入投标总价
1	晨检仪	2 套

1.1	要求：①用于加速器日常稳定性检测，可检测加速器输出量、平坦度、对称性、光射野一致性等。②全电离室型量检仪，上下双层分布，数目 ≥ 200 个。③提供数据库管理和趋势分析的功能，提供每项日常质量保证项目参数之趋势分析。④实时显示通过/失败测试结果，纵览所有测试的准确性。	
2	剂量仪	1 套
2.1	要求：固体水 1 套，并配备 0.6cc 及 0.125cc 电离室、小野电离室、平行板电离室及相应的配套适配板各 1 块。0.6cc 探头 1 个、0.125cc 探头 1 个、小野测量电离室 1 个、平板电离室 1 个、电离室延长线 2 根、标准测量水箱 1 个（适配 0.6cc 电离室探头）。剂量仪 1 个，并出具有效期 ≥ 10 个月的计量校准证书	
3	碳纤维全身一体化固定体架	4 套
3.1	要求：一体式组合设计，含头枕、手臂支撑、乳腺、俯卧位盆腔、SBRT/SRS 组件模块	
4	基于软件的三维剂量验证系统：	1 套
4.1	要求：①与我院 TOMO、射波刀及所有未连接的加速器进行连接，相关费用包含在投标报价中。②采用基于 GPU 的三维蒙特卡罗剂量计算方法。③支持基于 CBCT 影像进行勾画、剂量计算和分析。④硬件系统配置：专用数据存储服务器 1 台（容量 4T 或以上）；GPU 计算卡 1 个（显存类型：GDDR6X；显存大小： $\geq 10\text{GB}$ ；显存带宽： $\geq 700\text{Gbps}$ ；CUDA 核心： ≥ 4350 颗）；图形计算工作站 1 台（CPU 核心/线程不低于 6 核 12 线程，基础频率 $\geq 2.5\text{GHz}$ ，最大睿频频率 $\geq 4.4\text{GHz}$ ，三级缓存 $\geq 18\text{MB}$ ；内存 32G；硬盘 2T 或以上；显示器 24 英寸或以上）	
5	电动制膜床	1 套
5.1	要求：①配备固定激光灯 3 个，制膜床操控屏可以控制 3 个激光灯的开与关。②可设置零位，通过触摸平板一键控制床板恢复零位。③配有脚踏解锁开关，解锁 X、Y 轴后，可快速手动	
6	定位膜及辅助设备	
6.1	头膜	100 张
6.2	头颈肩膜	100 张
6.3	颈肩胸膜	50 张
6.4	盆腔定位膜	50 张
6.5	体膜	200 张
6.6	真空定位垫（含真空泵 1 台）	50 个

6.7	组织补偿膜	50 块
6.8	发泡胶	100 个（包含发泡胶制作模具 1 套）
7	防护设备及其它	
7.1	固定场所报警仪	2 台
7.2	环境水平巡检仪	1 套
7.3	放疗图章	2 套
7.4	肿瘤靶区标记笔	5 盒
7.5	金属标记点	5 盒
7.6	电子防潮箱（ $\geq 200L$ ）	1 台
7.7	水平尺	1 把
7.8	气压表	2 台
7.9	水银温度计	2 个
7.10	温湿度计	2 个
8	模室设备	
8.1	自动控温熔铅炉	1 台
8.2	低熔点铅	20Kg
8.3	电子线切割机	1 台
8.4	泡沫板	100 块
8.5	修整工具	1 套
9	加速器机房精密恒温恒湿制冷设备（风管式）	1 套
10	除湿机（功率 $\geq 2.1KW$ ）	5 台

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 12 项负偏离的投标将被否决。

（标注“★”和“■”项以投标响应表和提供的证明材料为准。无标识项技术参数响应情况以投标响应表中的响应情况为准；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，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技术参数进行标注。）

三、报价要求

报价包含完成本项目工作内容的全部费用，招标人后期不再另行追加费用，投标人自行考虑报价风险。

四、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	整机原厂保修期（中标后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） ≥ 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 7 %），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程序，5 年内免费升级应用程序至最新版本。
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。
12	随机提供操作说明书（含中英文）及维修说明书、详细原理图等维修资料（厂方不能保留，且用户方一旦发现厂方工程师有新的维修资料有权要求厂方免费提供），并免费提供日常维修备件（总

	值不低于 3 万元)和专用维修工具(总值不低于 6000 元)各一套,列出专用工具及备件的清单和报价。
--	---

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

五、其他要求

(一) 应急服务要求

1. 备品备件:中标人提供能够满足质量保证期内的设备维修要求的备品备件,备品备件应是新品。中标人应保证 10 年以上零部件供应期,并对设备故障等突发状况及时响应。

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

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

(二) 安装调试、验收试验及质量保证

1. 中标人在设备安装地点负责安装、调试。

2. 具体设备验收标准和程序按采购人要求执行,下列验收程序可参照执行:

(1) 采购人和相关部门按照招标文件和投标文件承诺进行验收。招标文件没有规定和投标文件没有相应承诺的,按照下列原则进行验收:有国家标准的按照国家标准验收,没有国家标准的按行业标准验收,无行业标准的按地方或企业标准验收,中标人予以配合。涉及需要由质检或行业主管部门验收的项目,采购人须约请相关部门和专家参加项目验收。所有需要质检部门进行检测才能使用的设备,投标报价中必须包含首次检测费用。

(2) 货物在验收时,中标人应提供发票、制造厂家出具的产品合格证书、装箱清单等,涉及进口的部件须提供中国海关进口货物报关单、完税证明及商检证明等材料;提供有关货物的保养修理所需的各种随机工具及全部有关技术文件(外文应提供中文翻译资料,下同)、操作使用说明书、质保书、保修证明、维护手册及技术性指导资料以及根据中国相关法律规定制造、销售报价货物(包括主要部件和材料)所必备的各种证书(如产品质量检验报告、国家相关检测机构出具的检验报告等)等文件汇集成册交付采购人和应由中标人提供的必要文件。

(3) 中标人应根据采购人使用单位的技术要求提供相应的产品。由中标人所提供的设备部件间的连线 and 插接件均应视为设备内部器件,包含在相应的设备之中。

(4) 运行测试及最终验收。在系统安装、调试结束后,采购人对其进行全面的测试,对测试中暴露出来的问题,中标人应及时进行整改,系统最终测试完毕经验收合格后,采购人应向中标人签发最终验收证明。

(5) 中标人应向采购人提供安装调试过程中的各种文档资料,以便采购人今后能掌握操作和维护方法。依据合同与合同有关条件、本招标文件的技术规范、系统配置要求、设备技术文件和系统说明书,以及国家和省部级等要求进行验收,验收分为预验收和竣工验收。

3. 如设备在验收时有一个或多个指标未能达到要求而属于中标人责任时,则中标人自费采取有效措施,在规定时间内使之达到保证指标。如在规定的时间内仍达不到合格标准时,则中标人应向采购人赔偿。

(三) 包装运输

1. 中标人负责设备包装、办理运输和保险,将设备安全运抵交货地点。
2. 设备制造完成并通过试验后应及时包装,否则应得到切实的保护,确保其不受污损。
3. 在包装箱外应标明采购人的订货号、发货号。
4. 各种包装应能确保各零部件在运输过程中不致遭到损坏、丢失、变形、受潮和腐蚀。
5. 包装箱上应有明显的包装储运图示标志。
6. 整体产品或分别运输的部件都要适应运输和装载的要求。
7. 随产品提供的技术资料应完整无缺。

(四) 培训要求

1. 技术人员厂方培训: 维修维护不少于 2 人, 50 万元以上的设备培训时间不低于 1 周, 50 万元以下的设备培训时间不低于 3 天, 有详细的技术培训方案和完整规范的培训资料, 培训结束获得厂方授权或资质许可, 免一切费用(包含交通、食宿、资料、工具材料等所有与培训相关的费用)。

2. 设备使用培训: 中标方应对甲方人员(医生 2 名、技师 2 名、物理师 1 名)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、检测等内容的技术培训, 时间不低于 8 个工作日。直至完全掌握设备应用技术, 并获厂方资质许可; 免一切费用(包含交通、食宿、资料、工具材料等所有与培训相关的费用)。

(五) 质保及售后服务

1. 自双方签订《验收报告》起进入免费质保期。

2. 在质保期间内, 非采购人过失和故意并且在正常使用的情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。

(六) 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）

一. 资格审查

1. 资格审查办法

由采购人或代理机构按资格审查表中审查标准对投标供应商资格进行审查。

2. 资格审查标准

审查标准：见资格审查表。

3. 资格审查程序

3.1 资格审查

3.1.1 审查过程按照规定的资格审查标准，对各投标供应商依次进行审查。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 投标供应商有以下情形之一的，资格审查不合格，其投标无效：

- （1）有弄虚作假、向采购人或代理机构行贿等违法行为；
- （2）不按照采购人或代理机构要求澄清或说明的。

3.2 投标文件澄清

3.2.1 在资格审查过程中，采购人或代理机构可以书面形式要求投标供应商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或说明。澄清或说明应以书面方式进行，且不接受投标供应商主动提出的澄清或说明。

3.2.2 澄清或说明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 采购人或代理机构对投标供应商提交的澄清或说明有疑问的，可以要求投标供应商进一步澄清或说明。

3.2.4 投标文件的澄清与说明由采购人或代理机构以询标的方式告知并要求其以书面方式进行答复。投标供应商应及时登录安天e采在线开标系统并在规定时间内予以回复确认。对于询标后判定为不符合招标文件设定的资格条件要求的，采购人或代理机构要提出充足的否定理由，并予以书面记录。最终对投标供应商的资格审查结论分为通过和未通过。

3.3 资格审查结果

3.3.1 只有通过资格审查的投标供应商才能进入下一步的评标程序。

3.3.2 合格投标供应商不足 3 家的，不得评标。

资格审查表			
序号	审查指标	审查标准	格式要求
1	营业执照等证明文件	(1) 投标人为企业（包括合伙企业）的，应提供有效的营业执照； (2) 投标人为事业单位的，应提供有效的事业单位法人证书； (3) 投标人是非企业机构的，应提供有效的执业许可证或登记证书等证明文件； (4) 投标人是个体工商户的，应提供有效的个体工商户营业执照； (5) 投标人是自然人的，应提供有效的自然人身份证明； (6) 对于银行、保险、石油石化、电力、电信等行业的分公司参加投标的，应提供该分公司的相应证明文件（如营业执照）；同时还应提供其总公司或上级主管部门出具的授权其参与本项目的书面唯一授权书（格式自拟，须加盖其总公司或上级主管部门的公章），也可以提供其总公司或上级主管部门的有关文件或制度等能够证明授权其独立开展业务的证明材料。	提供材料扫描件或电子证照，应完整的体现出材料或电子证照全部内容。联合体投标的联合体各方均须提供。
2	无重大违法记录声明函、无不良信用记录声明函	格式、填写要求符合招标文件规定并加盖投标供应商公章	详见第六章投标文件格式。
3	投标人信用记录	投标人不得存在投标人须知正文第 1.4.3 条中的不良信用记录情形。 (1) 被人民法院列入失信被执行人名单的（以 www.creditchina.gov.cn 查询为准）；	无须投标人提供，由采购人或采购代理机构在投标截止时间后至评标结束前进行查

		(2) 被财政部门列入政府采购严重违法失信行为记录名单的（以 www.ccgp.gov.cn/查询为准）； (3) 被税务机关列入重大税收违法失信主体名单的（以 www.creditchina.gov.cn 查询为准）； (4) 被市场监督管理部门列入严重违法失信名单（以 www.gsxt.gov.cn 查询为准）；	询并随评标报告一并留存。
4	其它落实政府采购政策的资格要求	详见投标人须知前附表	提供材料扫描件或电子证照，应完整的体现出材料或电子证照全部内容。
5	其他特定资格要求	如有，见第一章《招标公告》	提供材料扫描件或电子证照，应完整的体现出材料或电子证照全部内容。

二. 评标办法

1. 总 则

第一条 为了做好本项目的招标评标工作，保证项目评审工作的正常有序进行，维护采购人、投标供应商的合法权益，依据政府采购法律法规，本着公开、公平、公正的原则，制定本评标办法。

第二条 本次项目评标办法采用综合评分法。

第三条 本项目将按照投标供应商须知前附表的要求组建评标委员会，负责本项目的评标工作。

第四条 评标委员会按照“公平、公正、科学、择优”的原则，评价参加本次招标的投标供应商所提供的产品价格、性能、质量、服务及对招标文件的符合性及响应性。

2. 评标程序及评审细则

第五条 评标工作于开标后进行。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：

- （一）招标的目标；
- （二）招标项目的范围和性质；
- （三）招标文件中规定的主要技术要求、标准和商务条款；
- （四）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。

第六条 有效投标应符合以下原则：

- （一）满足招标文件的实质性要求；
- （二）无重大偏离、保留或采购人不能接受的附加条件；
- （三）通过投标有效性评审；
- （四）评标委员会依据招标文件认定的其他原则。

第七条 评审中，评标委员会发现投标供应商的投标文件中对同类问题表述不一致、前后矛盾、有明显文字和计算错误的内容、有可能不符合招标文件规定等情况需要澄清时，评标委员会将以询标的方式告知并要求投标供应商以书面方式进行必要的澄清或说明。对于询标后判定为不符合招标文件的投标文件，评标委员会要提出充足的否定理由，并予以书面记录。最终对投标供应商的评审结论分为通过和未通过。

当投标文件出现大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；总价金额与单价金额不一致的，以单价金额为准，但单价金额小数点有明显错误的除外；对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准，其他未尽事宜可以参照民法典有关合同条款的解释规定。

第八条 综合评分方法是在最大限度地满足招标文件实质性要求前提下，按照招标文件中规定的各项因素进行综合评审后，以评审总得分最高的投标供应商作为中标候选人。综合评分法的主要因素为技术资信及价格部分。满分为 100 分。

第九条 各投标供应商的得分分值一经得出，并核对无误后，任何人不得更改。

第十条 按照投标供应商总得分从高到低排出中标候选人。若出现不同投标供应商总得分相同的情况，依次按照以下顺序，直至确定 3 名中标候选人：

1、按照下述原则依次排序：

- ①所投产品为节能或环保产品者排序优先于非节能或环保产品者；
- ②所投产品均为节能或环保产品目产品的，节能及环保产品证书多者优先；
- ③所投产品同时为节能和环保产品者排序优先于只具有节能或环保产品之一者。

2、若按照上述 1 排序原则仍然出现名次并列情况，按投标报价由低到高排序；总得分且投标报价均相同的，按技术指标优劣顺序排列；技术指标相同的，则由评标委员会采取抽签方式确定中标候选人。

第十一条 评标委员会在评标过程中发现的问题，应当区别情形及时作出处理或者向采购人提出处理建议，并作书面记录。

第十二条 其他按照无效投标处理的情形：

- （1）不按评标委员会要求澄清或说明的；
- （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）参数、规格偏离超过招标文件规定的
- （5）串通投标或弄虚作假或有其他违法行为的；
- （6）法律、法规和规章规定的其他情形的。

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。

第十三条 投标供应商有串通投标、弄虚作假、行贿等违法行为，评委会会有权否决其投标。

第十四条 评标后，评标委员会应编写评标报告并签字。评标报告是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的报告，评标委员会全体成员及监督员均须在评标报告上签字。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，以及其他澄清或说明事项。

第十五条 评标委员会成员应当在评标报告上签字，对自己的评审意见承担法律责任。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。

3. 评标纪律

第十六条 评标委员会和评标工作人员应严格遵守国家的法律、法规和规章制度；严格按照本次招标文件进行评标；公正廉洁、不徇私情，不得损害国家利益；保护采购人、投标供应商的合法权益。

第十七条 在评标过程中，评委及其他评标工作人员必须对评标情况严格保密，任何人不得将评标情况透露给与投标供应商有关的单位和个人。如有违反评标纪律的情况发生，将依据政府采购法律法规的规定，追究有关当事人的责任。

4. 具体评标办法

1. 资格审查合格后，评标委员会对投标文件进行符合性审查。

符合性审查表

序号	指标名称	指标要求	是否通过	投标文件格式及提交资料要求
1	投标函	格式、填写要求符合招标文件规定并加盖投标供应商公章		第六章投标文件格式
2	投标授权书	格式、填写要求符合招标文件“第六章投标文件格式”要求并加盖投标供应商公章		法定代表人参加投标的无需此件，提供身份证明复制件即可。第六章投标文件格式
3	开标一览表	格式、填写要求符合招标文件规定并加盖投标供应商公章		第六章投标文件格式
4	医疗器械注册证或备案材料	符合招标文件要求		
5	技术参数	符合招标文件要求，无标识项负偏离未大于 12 项		
6	进口产品	不允许进口产品投标的，投标产品不得为进口产品（执行财办库[2008]248 号文件的规定）认定，整机设备内的元器件不做限制		
7	标书响应情况	付款响应、供货及安装期限、质保期响应等符合招标文件要求。		
8	硬件信息	符合投标供应商须知前附表第 12.4 条要求		
9	其他要求	法律、行政法规规定的其他条件或招标公告、招标文件列明的其他要求。		同一投标供应商不得提交两个以上不同的投标文件，但招标文件要求提交备选投标的除外
符合性审查指标通过标准：投标供应商必须通过上述全部指标。				
注：无论何种原因，即使投标供应商开标时携带了证书材料的原件，但在投标文件中未提供与之内容完全一致的复制件的，评标委员会可以视同其未提供。				

2. 异常低价投标审查

异常低价投标审查表

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

注:

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

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

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

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

3. 对投标文件进行详细评审。评标委员会只对通过符合性审查和异常低价投标审查，实质上响应招标文件要求的投标文件按照下述指标表进行详审。评委会对投标供应商某项符合性审查指标或异常低价投标审查如有不同意见，按照少数服从多数的原则，确定该项指标是否通过。

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

条款号	条款内容	编列内容
3.2.1	分值构成 (总分 100 分)	技术资信部分： 70 分 投标报价： 30 分
3.2.2	评标基准价计算方法	1) 投标报价不得超过采购预算（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）； 2) 有效的投标报价中的最低价作为评标基准价
类别	评分因素	评分标准
技术资信分 (70 分)	所投产品业绩 (5 分)	1. 开标时间 12 个月以内的首次注册的产品，要求提供近 2023 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； 2. 开标时间 12 个月之前首次注册的产品，要求提供 2023 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。 注： (1) 本项为所投产品业绩, 合同签订方须为医疗机构； (2) 投标文件中提供完整合同扫描件，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。
	产品的技术参数 (36 分)	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 4.4 分，共 5 项，满分 22 分。 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 2 分，共 7 项，满分 14 分。 注：对于标注“★”和“■”技术参数/条款的响应情况，以投标响应表和提供的证明材料为准，若招标文件未明确要求证明材料类型则以制造商公开发布的资料或产品技术白皮书或产品彩页或产品制造商出具的加盖公章的证明材料或检测机构出具的检测报告为准。若制造商公开发布的资料与检测机构出具的检测报告不一致，以检测机构出具的检测报告为准。为便于评审，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。

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。
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。
供货方案 (5分)	根据投标人提供的针对本项目的供货方案，方案内容从货物配送运输、确保本项目保质保量按时完成等方面考虑，由评标委员会进行综合评分： 1. 供货方案优于本项目采购需求，完整详细，配送运输路线科学高效、进度及质量保障措施完善，可行性、实用性、针对性强，得5分； 2. 供货方案基本满足本项目采购需求，基本全面，配送运输安排明确，具备基础的进度和质量保障手段，具有可行性、实用性和针对性，得3分； 3. 供货方案及计划安排有待提升，配送运输环节存在疏漏，进度或质量保障措施不够完善，可行性、实用性和针对性有待改善，得1分； 4. 未提供供货方案的不得分。
安装、调试方案 (4分)	根据投标人提供的针对本项目的安装、调试方案，方案内容从货物安装、调试等方面考虑，由评标委员会进行综合评分： 1. 安装、调试方案优于本项目采购需求，完整详细，安装工艺流程规范、调试测试全面、安全保障措施严密，可行性、实用性、针对性强，得4分； 2. 安装、调试方案基本满足本项目采购需求，基本全面，安装及调试核心环节有明确操作规范，具备基础的安全保障措施，具有可行性、实用性和针对性，得2分； 3. 安装、调试方案及计划安排有待提升，安装流程或调试环节存在不足，安全保障措施不够健全，可行性、实用性和针对性有待改善，得1分； 4. 未提供安装、调试方案的不得分。
售后与应急服务方案 (10分)	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： 1. 根据投标人提供的售后服务方案进行综合评审： (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。 2. 根据投标人提供针对本项目的应急服务方案进行综合评审： (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。
价格分 (30 分)	价格分统一采用低价优先法，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分 30 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) × 30 % × 100	符合价格扣除政策的，用扣除后的价格参与计算、评分。

3. 详细评审结束后，将对有效投标供应商得分进行汇总排序。

(1) 将每个有效投标供应商的技术和资信分之和再加上根据上面步骤计算出的投标报价得分，即为该投标供应商的综合总得分，综合总得分保留两位小数，小数点后第三位四舍五入。

(2) 按照有效投标供应商综合总得分由高到低排出中标候选人。

4. 关于同品牌多家供应商处理原则：

单一产品采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查和异常低价投标审查的不同投标供应商参加同一合同项下投标的，按一家投标供应商计算，评审后得分最高的同品牌投标供应商获得中标人推荐资格；评审得分相同的，参照文件第四章评分办法第十条规定；其他同品牌投标供应商不作为中标候选人。

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、符合性审查和异常低价投标审查的不同投标供应商参加同一合同项下投标的，按一家投标供应商计算，评审后得分最高的同品牌投标供应商获得中标人推荐资格；评审得分相同的，参照文件第四章评分办法第十条规定；其他同品牌投标供应商不作为中标候选人。

第五章 政府采购合同

设备采购合同

购货单位（以下简称甲方）：蚌埠医科大学第一附属医院

供货单位（以下简称乙方）：_____

签订地点：安徽 蚌埠 龙子湖区

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浙江大学医学院附属第二医院安徽医院管理和安排。

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作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，最高逾期违约金为合同金额的 3%，并承担甲方因此所受的损失。乙方逾期供货超过 30 日，甲方有权解除合同，乙方应返还甲方所支付货款，并按合同总金额的 20%向甲方支付违约金。

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

十一、合同附件

合同附件是本合同不可分割的组成部分，与合同具有同等法律效力。

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

十二、其它

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

十三、合同生效

本合同在甲乙双方签字盖章后生效，未经双方同意，任一方转让本合同无效。

十四、本合同一式四份，甲方三份乙方一份。

购货单位（甲方盖章）： 蚌埠医科大学第一附属医院

供货单位：（乙方盖章）：

地 址： 安徽省蚌埠市长淮路 287 号

地 址：

电话/传真：0552-3086956

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

电话/传真：

电子邮件：

开 户 行：

帐 号：

税 号：

法定代表人：

委托代理人：

签字日期： 年 月 日

法人或销售总经理电话：

电话：

医疗卫生机构医药产品廉洁购销合同

甲方：蚌埠医科大学第一附属医院

乙方：_____

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

甲方（盖章）：蚌埠医科大学第一附属医院

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

_____（项目名称）

投标文件

投标人：_____（电子签章）

_____年__月__日

投标文件资料清单

序号	资料名称	页码	备注
一			
二			
三			
四			
五			
六			
七			
八			
九			
十			
十一			
十二			
十三			
十四			
十五			
十六			
.....			

一. 开标一览表

货币单位：人民币

序号	项目	内容
1	项目名称	浙江大学医学院附属第二医院安徽医院（肿瘤）项目直线加速器招标采购
2	招标编号	26AT134026806013（任务书编号：FSSD34000120267276 号）
3	投标总价	大写： 小写：
4	供货及安装期限	
5	免费质保期	

投标供应商（盖章）：_____

日 期：_____

备注：

1. 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，或者表中某一包填写多个报价，均为无效报价。
2. 投标供应商应根据其投标文件中开标一览表的内容填写唱标信息，唱标信息不作为评审的依据。唱标信息与开标一览表不一致的，以开标一览表为准。

二. 投标产品分项报价表

2-1 货物部分

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

2-2 服务部分 (仅供参考, 投标人可自行制作格式)

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

2-3 符合本国产品标准的产品成本之和占比

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

投标人电子签章：_____

日 期：_____

注：

1. 表 2-1 中须明确列出所投产品的货物名称、品牌、型号规格、原产地及生产厂商，否则可能导致**投标无效**。
2. 上述报价为投标人完成本项目内容的全部费用（总报价为表 2-1 和表 2-2 合计金额之和），如有漏项或缺项，自行承担全部责任。

三. 投标函

致：蚌埠医科大学第一附属医院

安徽安天利信工程管理股份有限公司

根据贵方“浙江大学医学院附属第二医院安徽医院（肿瘤）项目直线加速器招标采购”的
26AT134026806013（任务书编号：FSSD34000120267276 号）招标邀请书或招标公告，正式授权_____（姓名）代表投标供应商_____（投标供应商全称）。据此函，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》，如我单位中标，我单位承诺愿意按招标文件规定缴纳履约保证金。

投标有效期承诺：响应招标文件的要求。

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

3. 我方承诺报价低于同类货物和服务的市场平均价格。

4. 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（包括开标时间）、规定及要求均无异议。我方知道必须放弃提出含糊不清或误解的问题的权利。

5. 我方同意从招标文件规定的开标日期起遵循本投标文件，并在招标文件规定的投标有效期之前均具有约束力。

6. 我方承诺如投标保证金未在招标文件规定时间前到达贵方指定的账户，我方投标无效，由此产生的一切后果由我方承担；如果在开标后规定的投标有效期内撤回投标，我方的投标保证金可被贵方没收。

7. 我方声明投标文件所提供的一切资料均真实无误、及时、有效。企业运营正常（注册登记信息、年报信息可查）。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。

8. 我方完全理解贵方不一定接受最低报价的投标。

9. 我方同意招标文件规定的付款方式。

10. 与本投标有关的通讯地址：_____

电 话：_____ 传 真：_____

投标供应商（盖章）：_____ 日 期：_____

四. 投标授权书

本授权书声明：_____单位（工厂）授权本单位（工厂）_____（投标供应商授权代表姓名、职务）代表本单位（工厂）参加代理机构浙江大学医学院附属第二医院安徽医院（肿瘤）项目直线加速器招标采购采购活动（项目编号：26AT134026806013（任务书编号：FSSD34000120267276 号）），全权代表本单位处理投标过程的一切事宜，包括但不限于：投标、参与开标、谈判、签约等。投标供应商授权代表在投标过程中所签署的一切文件和处理与之有关的一切事务，本单位均予以认可并对此承担责任。投标供应商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。

附：法定代表人（单位负责人）及授权代表身份证明复制件：

代理人：_____性别：_____年龄：_____

身份证号码：_____职务：_____

投标供应商：_____（盖章）

法定代表人（单位负责人）：_____（签字或电子签章）

授权委托日期：_____年_____月_____日

注：

1. 本项目只允许有唯一的投标供应商授权代表（提供身份证明复制件及联系方式）；
2. 法定代表人、单位负责人参加投标的无需提供投标授权书，仅提供身份证明复制件及联系方式即可。

五. 无重大违法记录声明函、无不良信用记录声明函

1. 本单位郑重声明，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，本单位符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定，且参加政府采购活动前三年内，本单位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和招标文件规定的其他限制性情形。

2. 本单位郑重声明，我单位无以下不良信用记录情形：

（1）公司被人民法院列入失信被执行人；

（2）公司、法定代表人（单位负责人）或拟派项目经理（项目负责人）被人民检察院列入行贿犯罪档案；

（3）公司被市场监督管理部门列入严重违法失信名单；

（4）公司被税务机关列入重大税收违法失信主体名单；

（5）公司被财政部门列入政府采购严重违法失信行为记录名单。

3. 本单位郑重承诺，我单位不存在《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》及其他相关法律法规规定的禁止投标情形。

我单位承诺：合同签订前，若我单位具有上述情形，贵方可取消我单位中标资格或者不授予合同；合同签订后，贵方可解除合同。所有责任由我单位自行承担。同时，我单位愿意无条件接受监管部门及招标人的调查处理。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担提供虚假材料的相应责任。

投标供应商（盖章）：_____

日 期：_____

六. 投标响应表

按招标文件规定填写			按投标供应商所投内容填写	
第一部分：技术部分响应				
序号	品名	技术规格及配置	品牌、型号、技术规格 及配置、材质	偏离说明
1				
2				
3				
4				
第二部分：资信及报价部分响应				
序号	内容	招标要求	投标承诺	偏离说明
1	免费质保期			
2	业绩			
3	付款方式			
4	供货及安装期限			
5				

投标供应商（盖章）：_____

日 期：_____

备注：

1. 投标供应商必须逐项对应描述投标货物主要参数、材质、配置及服务要求，如不进行描述，仅在响应栏填“响应”或未填写或复制（包括全部复制或主要参数及配置的复制）招标文件技术参数的，包括有选择性的技术响应（例如在某一分项中出现两个及以上的投标品牌或两种及两种以上的技术规格），均可能导致投标无效；

2. 投标供应商所投产品如与招标文件要求的规格及配置不一致，则在上表偏离说明中详细注明。如不填写可能导致投标无效；

3. 响应部分可后附详细说明及技术支持资料（如：官方认可的检测检验机构出具的“检测报告”和/或公开发布的“产品样本”和/或“制造商官方网站公布的信息截图”等资料）。

七. 货物说明一览表

项目包号		货物名称		规格及型号		数量	
所投产品生产制造检验及详细性能说明							

投标供应商（盖章）：_____

日 期：_____

八. 所供货物组部件、备品、备件清单

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						
9						
合计						

投标供应商（盖章）：_____

日 期：_____

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. 技术支持和售后服务要求承诺函

蚌埠医科大学第一附属医院:

我单位承诺完全响应招标需求中“**技术支持和售后服务需求**”的各项内容，如中标后不满足招标文件要求，我单位承担由此产生的一切后果及责任。

投标供应商（盖章）：_____

年 月 日

技术支持和售后服务需求响应情况表

蚌埠医科大学第一附属医院：

经过认真研究 浙江大学医学院附属第二医院安徽医院（肿瘤）项目直线加速器招标采购（项目编号：26AT134026806013（任务书编号：FSSD34000120267276 号）） 招标文件，我司对第四章所列“技术支持和售后服务需求”响应如下：

序号	招标文件中要求	投标供应商的响应内容	响应情况
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			

投标供应商（盖章）：_____

年 月 日

质保期满后相关费用报价

货币单位：人民币

序号	项目	内容
1	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 直线加速器招标采购
2	招标编号	26AT134026806013(任务书编号:FSSD34000120267276 号)
3	质保期满后年整机维保费用	投标总价的 %
4	质保期满后的单次维修人工费用	

投标供应商（盖章）：_____

日 期：_____

十. 投标业绩承诺函

致：蚌埠医科大学第一附属医院

安徽安天利信工程管理股份有限公司

我单位同意评审结果公告中公示以下业绩并承诺：投标文件中所提供的业绩均真实有效，业绩合同中所有货物均已供货完毕且已全部通过相关部门验收合格，甲方采购单位均真实有效，若有异议，我单位承诺会在3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，我单位承担由此产生的一切后果。

序号	项目名称	供货范围 (设备的具体名称、规格型号)	合同总金额	业主单位 及联系电话	备注
1					
2					
3					
4					
5					
.....					

投标供应商（盖章）：_____

日 期：_____

备注：

1. 表中所列业绩应为满足要求的业绩。

十一. 中小企业声明函(货物)

(非中小企业产品投标, 不需此件)

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 蚌埠医科大学第一附属医院 (单位名称)的 浙江大学医学院附属第二医院安徽医院(肿瘤)项目直线加速器招标采购 (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:

注:

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

2. 投标人应根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库(2020)46号)和《关于印发中小企业划型标准规定的通知》(工信部联企业(2011)300号)相关规定, 如实填写中小企业声明函。如有虚假, 将依法承担相应责任。投标人自行登录工业和信息化部官网进行中小企业规模类型自测(查询网址 <https://www.miit.gov.cn/>)。

3. 上述“标的名称”, 详见第三章采购需求中“货物名称”。

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

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

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）

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_____的_____（项目编号：_____）采购活动由本单位提供，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。

投标供应商（盖章）：_____

日 期：_____

监狱企业证明

注：提供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。

十二. 关于符合本国产品标准的声明函

(不符合本国产品扶持政策, 不需此件)

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

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

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

.....

本公司(单位)对上述声明内容的真实性负责。如有虚假, 愿承担相应法律责任。

投标人电子签章: _____

日 期: _____

注:

1. 产品如有型号, 请在“产品名称”栏一并填写。

2. 生产厂名与厂址应与生产厂营业执照载明的相关信息保持一致。

3. 上述声明函中标注___/___的, 无需填写。

4. 投标人应当结合“二、投标分项报价表 2-1 货物部分”相关信息进行填写。

5. 根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》(国办发〔2025〕34号)和财政部工业和信息化部关于贯彻落实《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》的意见(财库〔2025〕30号), 本项目所称的本国产品是指在中国境内生产的产品, 即在中华人民共和国关境内实现从原材料、组件到产品的属性改变。在国内保税区、综合保税区等海关特殊监管区域生产的产品, 属于在中国境内生产的产品; 对医疗器械产品, 取得药品监督管理部门授予的准字号医疗器械注册证的, 属于在中国境内生产的产品; 其他产品, 根据实际情况判断是否在中国境内生产。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品, 但不包括其中的房屋和构筑物, 文物和陈列品, 图书和档案, 特种动植物, 农林牧渔业产品, 矿与矿物, 电力、城市燃气、蒸汽和热水、水, 食品、饮料和烟草原料, 无形资产。

十三. 主要中标标的承诺函

致：蚌埠医科大学第一附属医院

安徽安天利信工程管理股份有限公司

我单位同意评审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，我单位承担由此产生的一切后果。

序号	名称	品牌（如有）	规格型号	数量	单价
1					
2					
3					
4					
.....					

投标供应商（盖章）：_____

日 期：_____

备注：

1. 表中所列内容为满足本项目要求的主要成交标的；非单一产品的仅需填写标识▲产品；
2. 中标供应商提供的以上承诺情况（含名称、规格型号、数量、单价），将按约定随评审结果公告。
3. 本页《主要成交标的承诺函》由投标供应商填写。

十四. 承诺函

蚌埠医科大学第一附属医院：

我单位承诺：本次投标所使用的产品、方法不侵犯他人的专利权、著作权等知识产权，保证采购人和使用单位在使用该产品或其任何一部分时免受第三方提出侵犯其专利权、商标权或工业产权的起诉。如果涉及侵权，则由我单位承担所有的法律和经济赔偿责任等。

中标（成交）后，将按照规定及时与采购人签订政府采购合同，不与采购人订立有悖于采购结果的合同或协议；严格履行政府采购合同，不降低合同约定的产品质量和服务，不得擅自变更、中止、终止合同，或者拒绝履行合同义务。

本单位对上述承诺的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标供应商（盖章）：_____

日 期：_____

十五. 投标供应商综合情况简介

(投标供应商可自行制作格式)

十六. 有关证明文件

提供符合投标邀请（招标公告）、采购需求及评标办法规定的相关证明文件。

特别提示：

投标供应商可在投标文件制作时在此栏内提供下列材料：

如营业执照、税务登记证（或统一社会信用代码的营业执照）等；

如相关授权或承诺书、技术方案等。

第七章 安天 e 采全流程电子招投标注意事项

一、制作、上传电子投标文件

1. 电子投标文件必须使用最新版“安天 e 采投标文件制作工具”制作生成并上传。安天 e 采投标文件制作工具及操作手册下载地址：<https://www.xinecai.com/serveguide>。

2. 投标供应商须办理安天 e 采平台移动认证证书或介质数字证书，用于电子投标文件的签章及上传（上传投标文件需使用移动认证证书或介质数字证书进行加密），安天 e 采平台“移动认证上线通知”（<https://www.xinecai.com/ydrz.html>）。

3. 全流程电子招标项目需要投标供应商网络上传通过安天 e 采投标文件制作工具制作并使用通过安天 e 采办理的移动认证证书或介质数字证书加密后生成的电子投标文件，投标供应商下载电子招标采购文件后，应在招标文件规定的投标截止时间之前上传通过安天 e 采投标文件制作工具制作的加密电子投标文件（登录安天 e 采招标采购电子交易系统，点击进入递交投标文件，上传加密的电子投标文件），否则视为投标无效。投标供应商在投标截止时间之前，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；

4. 投标截止时间以安天 e 采招标采购电子交易系统（<https://www.xinecai.com>）系统的时间为准，逾期系统将自动关闭，电子投标文件未完成上传的，投标将被拒绝。加密文件上传后投标供应商进行模拟解密检验加密文件是否正常；

5. 投标供应商除须按上述第 4 条要求网络上传移动认证证书或介质数字证书加密的电子投标文件外，可以另行提供非加密电子投标文件 U 盘或光盘一份（电子标书工具软件在加密上传后，同时生成非加密电子投标文件一份，供投标供应商拷贝到 U 盘或刻录光盘，按招标采购文件规定要求密封后递交），投标供应商须保证电子 U 盘或光盘时能正常读取，且非加密文件须与网上递交的加密文件一致。具体要求按照招标采购文件规定；

6. 如投标供应商在制作、上传电子投标文件过程中，遇到操作和使用问题，请及时联系安天 e 采电子交易平台客服人员，客服电话：400-050-9988。移动认证办理联系电话：400-0878-198 转 1。

二、开标及解密投标文件

1. 安徽安天利信工程管理股份有限公司工作人员（以下称工作人员）根据有关规定登录安天 e 采在线开标系统进行开标（使用介质数字证书用户请选择 ie11 及以上浏览器进行登录，如电脑未安装 ie 浏览器，可至安天 e 采门户网站产品服务>服务指南中下载（<https://www.xinecai.com/serveguide#>）登录前请确认是否安装安天 e 采驱动。驱动安装完成后登录安天 e 采招标采购电子交易系统，点击进入开标系统或者点击 <https://kb.xinecai.com/process/login> 链接进入）为方便开标联系，建议投标供应

商进行签到。开标时，投标供应商必须远程使用安天 e 采办理的移动认证证书或介质数字证书先行解密（加密证书需与解密证书一致，否则无法解密成功）。电子投标文件在平台系统导入后，工作人员开启系统唱标等流程；

2. 电子投标文件上传成功但因电子招标投标交易平台导致解密异常时，如招标文件中允许使用非加密电子投标文件作为导入补救措施的，可以在开标现场递交非加密电子版投标文件，采购代理机构将其导入电子招标投标交易平台，电子招标投标交易平台将对非加密电子投标文件与加密电子投标文件进行校验。非加密电子投标文件经平台校验通过的视为解密成功，该投标供应商的投标文件以非加密电子投标文件为准；校验失败或未递交不加密电子投标文件的，其投标无效；

3. 在招标文件规定的时间内，投标人以招标文件中规定的方式未完成投标文件上传或解密的，视为其撤回投标。

三、数字证书及保函相关问题

1. 数字证书需使用通过安天 e 采办理的移动认证证书或介质数字证书；

2. 数字证书到期后须重新续期；

3. 数字证书因遗失、损坏、企业信息变更等情况须更换新证书；

4. 投标供应商由于数字证书遗失、损坏、更换、续期等情况导致投标文件无法解密，由投标供应商自行承担责任。

5. 投标人（供应商）申请电子保函时支付账户必须和投标人（供应商）基本户开户账户一致，否则会导致出函失败，为确保电子保函顺利申请，请投标人（供应商）在保函申请前，确认在“安天 e 采”交易系统中基本户账户信息的正确填写。

四、投标无效情况

1. 项目评审中，投标文件如出现下列情况之一的，经评标委员会评审，可作无效投标处理：

- （一）投标文件无法打开的；
- （二）投标文件中携带病毒并造成后果的；
- （三）恶意递交投标文件，企图造成网络堵塞或瘫痪的；
- （四）评审委员会认定的其他投标无效情形。

2. 项目评审中，澄清文件如出现下列情况之一的，经评标委员会评审，可视同放弃澄清：

- （一）澄清文件无法打开的；
- （二）澄清文件中携带病毒并造成后果的；
- （三）恶意递交澄清文件，企图造成网络堵塞或瘫痪的；
- （四）评审委员会认定的其他不予评审情形的。

五、特殊情形

1. 出现下列情形导致电子招投标系统无法正常运行，或者无法保证招投标过程的公平、公正和信息安全时，各方当事人免责：

- （一）网络服务器发生故障而无法访问网站或无法使用电子招投标系统；
- （二）电子招投标系统的软件或网络数据库出现错误，不能进行正常操作；
- （三）电子招投标系统发现有安全漏洞，有潜在的泄密危险；
- （四）计算机病毒发作导致系统无法正常运行的；
- （五）电力系统发生故障导致电子招投标系统无法运行；
- （六）其他无法保证招投标过程公平、公正和信息安全的。

2. 出现上述第 1 条情形而又不能及时解决的，采取以下解决办法：

（一）项目暂停，待电子招投标系统或网络故障排除并经过可靠测试后，再恢复网上招投标系统运行并重新在系统中实施暂停的项目；

（二）停止该项目此次电子招投标操作程序，并通知投标供应商使用纸质投标文件进行开标、评标。

第八章 政府采购供应商询问函和质疑函范本

询问函范本

(如为对采购文件或采购程序的询问或疑问，请按询问函范本或电子交易系统中网上询问格式附件进行提交)

致：采购人

我单位拟参与_____（项目名称、编号）的采购活动，现有以下内容(或条款)存在疑问(或无法理解)，特提出询问。

一、(事项一)

1、(内容或条款)

2、(说明疑问或无法理解原因)

3、(建议)

二、(事项二)

...

随附相关证明材料如下：

联 系 人：_____

联系电话：_____

日 期：_____

质疑函范本

一、质疑供应商基本信息

质疑供应商：

地址： 邮编：

联系人： 联系电话：

授权代表：

联系电话：

地址： 邮编：

二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称：

质疑项目的编号： 包号：

采购人名称：

采购文件获取日期：

三、质疑事项具体内容

质疑事项 1：

事实依据：

法律依据：

质疑事项 2

.....

四、与质疑事项相关的质疑请求

请求：

签字(签章)： 公章：

日期：

质疑函制作说明：

1. 供应商提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。
2. 质疑供应商若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由质疑供应商签署的授权委托书。授权委托书应载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。
3. 质疑供应商若对项目的某一分包进行质疑，质疑函中应列明具体分包号。
4. 质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。
5. 质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。
6. 质疑供应商为自然人的，质疑函应由本人签字；质疑供应商为法人或者其他组织的，质疑函应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。