



部门集中采购、分散采购

招 标 文 件

招标文件编号：2025zfcg00089

标 包 编 号 ： 1

项 目 名 称 ： 中山大学附属肿瘤医院甘肃医院
医用直线加速器采购项目

采 购 人 ： 甘肃省肿瘤医院

代 理 机 构 ： 甘肃西招国际招标有限公司

2025年06月



目 录

第一章 投标邀请

第二章 投标人须知

第三章 电子投标文件的格式

第四章 采购项目需求

第五章 评标办法

第六章 合同条款及格式

第七章 政府采购项目投标供应商满意度调查问卷

附件：

1. “甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统”投标文件编制工具操作手册
2. “甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统”技术支持联系方式



第一章 投标邀请

甘肃西招国际招标有限公司受甘肃省肿瘤医院委托，对中山大学附属肿瘤医院甘肃医院医用直线加速器采购项目以公开招标方式进行采购，欢迎符合资格条件的供应商前来参加。

1. 招标文件编号：2025zfcg00089

2. 招标内容：

医用直线加速器 1套

3. 项目预算：2500.0万元 标包1采购预算：2500.0万元 **最高限价：**2500.0万元

4. 投标人资格要求

(1) 必须符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定，并提供《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十七条所要求的材料。

(2) 供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)记录失信被执行人或重大税收违法失信主体名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)政府采购严重违法失信行为记录名单中的禁止参加政府采购活动期间的方可参加本项目的投标。

(3) 本项目特定资格要求：①投标人须具有医疗器械生产或经营许可证（备案证）；②投标产品须具有医疗器械注册证（备案证）。

(4) 合同履行能力：投标人具有履行合同所必须的设备和专业技术能力，提供承诺函。

(5) 非联合体声明：本项目不接受联合体投标（格式自拟）。

(6) 控股关系：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。

5. 获取招标文件的时间、地点、方式

获取招标文件的时间、地点：详见招标公告

社会公众可通过甘肃省公共资源交易网免费下载或查阅招标文件。拟参与甘肃省公共资源交易活动的潜在投标人需先在甘肃省公共资源交易网上注册，获取“用户名+密码+验证码”，以软认证方式登录；也可以用数字证书（CA）方式登录。这两种方式均可进行“我要投标”等后续工作。

6. 信息注册、投标须知

为了规范交易平台的业务流程以及给用户提供方便快捷的服务，凡是拟参与甘肃省公共资源交易活动的招标人、招标代理机构、投标人需先在甘肃省公



共资源交易网上注册，使用“用户名+密码+验证码”或CA数字认证方式登录办理业务。

社会公众可通过甘肃省公共资源交易网浏览公告，（甘肃省公共资源交易网：<https://ggzyjy.gansu.gov.cn>）。点击“免费下载招标文件”，根据系统提示，保存电子标书文件至本地电脑；投标人浏览电子标书后，确定投标的需登录甘肃省公共资源交易电子服务系统，在系统首页最新招标项目中查询需要投标的项目或在“招标方案”-“标段（包）”中查询需要投标的标段，选中后点击“我要投标”，根据要求填写信息。

本项目的开评标活动通过“甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统”（<https://wskpb.ggzyjy.gansu.gov.cn:3065/login>）进行，请投标人在开标时间前登录系统，下载“投标文件编制工具”、“甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统使用帮助”和“固化后的招标文件”，并按照“甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统使用帮助”来编制投标文件，并完成网上投标（上传已编制投标文件的文件哈希值）和开标操作，若在开标截止时间前没有网上投标（上传已编制投标文件的文件哈希值）则视为放弃投标。

7. 投标截止时间、开标时间及地点

提交投标文件截止时间：详见招标公告。

网上开标时间：详见招标公告

网上开标地点：详见招标公告

8. 公告期限

自本项目招标公告发布之日起5个工作日

9. 开标方式：

本项目通过“甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统”进行远程开标。

10. 项目联系人姓名及电话：

采购人：甘肃省肿瘤医院

地址：兰州市七里河区小西湖东街2号

邮编：730050

联系人：黄老师

联系电话：0931-2302509

代理机构：甘肃西招国际招标有限公司

地址：兰州市安宁区通达街3号雁京商务大厦24层



邮编：730070

联系人：王晶

联系电话：18919060808

联系人：马伟彬

联系电话：18219817487



第二章 投标人须知

投标人须知前附表

(本表是对投标人须知的具体补充和修改，如有矛盾，以前附表为准)

条款号	条款名称	说明和要求
1.1	项目名称	中山大学附属肿瘤医院甘肃医院医用直线加速器采购项目
1.1	招标文件编号	2025zfcg00089
1.1	采购方式	公开招标
2.1	采购人	采购人：甘肃省肿瘤医院 地 址：兰州市七里河区小西湖东街2号 联系人：黄老师 联系电话：0931-2302509
2.1	资金来源	财政性资金
2.2	代理机构	代理机构：甘肃西招国际招标有限公司 地址：兰州市安宁区通达街3号雁京商务大厦24层 联系人：王晶 联系电话：18919060808 联系人：马伟彬 联系电话：18219817487
4.1	投标人的资格条件	(1) 必须符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定，并提供《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十七条所要求的材料。 (2) 供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)记录失信被执行人或重大税收违法失信主体名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)政府采购严重违法失信行为记录名单中的禁止参加政府采购活动期间的方可参加本项目的投标。



		(3) 本项目特定资格要求：①投标人须具有医疗器械生产或经营许可证（备案证）；②投标产品须具有医疗器械注册证（备案证）。 (4) 合同履行能力：投标人具有履行合同所必须的设备和专业技术能力，提供承诺函。 (5) 非联合体声明：本项目不接受联合体投标（格式自拟）。 (6) 控股关系：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。
5.1	联合体投标	不接受
7.1	分公司投标	不接受（除银行、保险、电力、电信等特殊行业外，本项目不接受非独立法人单位分公司的投标）
9	中小企业扶持政策	1. 根据工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部等部委发布的《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），按照本次采购标的所属行业的划型标准，符合条件的中小微企业应按照招标文件格式要求提供《中小企业声明函》。 2. 根据财政部、工业和信息化部发布的《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）和财政部《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）规定，对小型和微型企业产品的投标价格给予10.0%的扣除，用扣除后的价格参与评审。 3. 投标人提供的货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标的，享受中小企业扶持政策。供应商提供的货物既有中小企业制造的货物，也有大型企业制造的货物的，不享受中小企业扶持政策。 4. 投标人是联合体的，联合体各方均为小型、微型企业的，联合体视同为小型、微型企业享受相关优惠政策；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5%的扣除，用扣除后的价格参加评审。 5. 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证明文件（原件彩色扫描件）的，视同为小型和微型企业。 6. 符合享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位条件且提供《残疾人福利性单位声明函》的，视同为小型和微型企业。
9.2	采购标的对应的中小企业划分标准所属行业	制造业
11.1	现场踏勘（标前答疑会）	不组织
14.3	招标文件的构成	加注“●”号条款为实质性条款，不得出现负偏离，发生负偏离即作无效标处理。加注“▲”号的产品为核心产品，任意一种核心产品为同一品牌时，按照投标人须知第35.4条款执行。
15.1	构成招标文件的其他文件	招标文件的澄清、更正及有关补充通知为招标文件的有效组成部分。
19.3	备选投标方案和报价	不接受备选投标方案和多个报价。
20.1	投标保证金	不收取
24.1	投标有效期	开标后90天
25.1	电子投标文件份数	固化的电子投标文件1份和上传到甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统的投标文件对应的



		哈希值。 注：固化的电子投标文件应包含资格证明文件和商务技术文件两部分。
25.4	电子投标文件的签署	投标人在投标文件及相关文件的签订、履行、通知等事项的书面文件中的单位盖章、印章、公章等处均仅指与当事人名称全称相一致的标准公章或具有法定效力的电子签章，不得使用其它形式（如带有“专用章”等字样的印章）。投标人的法定代表人或授权代表签字或盖章等处仅指与法定代表人或者授权代表名称相一致的签名或盖具有法定效力的个人印鉴或签字章或电子章，不符合本条规定的投标将被拒绝。
26.1	电子投标文件提交方式	本项目采用网上电子投标方式，不接受投标人递交的纸质投标文件，投标人将投标文件对应的哈希值和固化的电子投标文件按招标文件要求成功上传提交到“甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统”。（网址： https://wskpb.ggzyjy.gansu.gov.cn:3065/login ）
26.1	投标截止时间	在招标公告规定的开标时间前成功上传提交到“甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统”（网址： https://wskpb.ggzyjy.gansu.gov.cn:3065/login ），对迟于投标截止时间提交的电子投标文件对应的哈希值将不予接受。
28.1	开标时间和地点	开标时间：详见招标公告 开标地点：详见招标公告
28.6	开标	各授权代表务必在开标、评标过程中保持甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统中“群聊”功能和电话畅通，否则造成的一切后果由投标人自行承担。
28.7		评标委员会要求投标人提交的澄清、补正、说明（报价）等材料，投标人必须在规定的时间内在“网上开标厅”页面点击“澄清回复”按钮，进行回复提交，



		如不能在规定的时间内响应或提交，一切后果由投标人自行承担。
29.1	资格审查	开标后，采购人或集采机构应当依法对投标人的资格进行审查。资格审查合格的投标人不足3家的，不得评标。若提供的资格证明文件不全或不实，将导致其投标无效。
34.1	评标原则	评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。
34.2	评标办法	综合评分法
43.1	分包履约	中标人在合同签订之前必须征得采购人同意
47.1	供应商对招标文件提出质疑的时间	供应商应在其获取招标文件之日起7个工作日内对招标文件的内容提出质疑。
48.1	采购代理服务 费	1、招标代理服务费计费标准：中标单位以中标价为计算基础，参考原《国家计委关于印发〈招标代理服务收费管理暂行办法〉的通知》（计价格[2002]1980号）、《国家发展改革委办公厅关于招标代理服务收费有关问题的通知》（发改办价格[2003]857号）和《国家发展改革委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》（发改价格[2011]534号）的标准规定下浮26%计算，向招标代理公司缴纳招标代理服务费。 2、支付方式：电汇 3、支付账户 账号：2703 3624 0900 0037 561 户 名：甘肃西招国际招标有限公司 开户行：中国工商银行股份有限公司兰州银安路支行



49.1	中标通知书领取	中标公告发布后，中标人自行联系代理机构领取中标通知书。
依据《甘肃省发展和改革委员会 甘肃省财政厅关于省级公共资源交易平台服务费收费标准的批复》（甘发改收费〔2019〕421号）制定的标准收取服务费。		
核心产品	医用直线加速器	
其他补充内容	①本项目公告同时在甘肃政府采购网、甘肃省公共资源交易网发布； ②本项目开评标活动通过“甘肃省公共资源交易网上不见面开评标电子交易系统”进行，请投标人仔细阅读招标文件所附操作手册，并按指引进行投标文件编制、网上投标（上传已固化投标文件的文件HASH编码）和开标操作。至投标文件递交截止时间未完成网上投标（上传已固化投标文件的文件HASH编码）则视为放弃投标。③开标结束后，投标人应将最终上传的投标文件打印两套（一正二副）盖章装订后（内容及签章应与上传PDF文件一致）送至招标代理机构存档。	
评审过程 澄清、谈判、述标等视频会议操作	投标人响应澄清答疑、谈判及询标时，将使用“甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统的网上开评标系统”的视频会议功能。各投标人要诚信、守时，及时响应视频会议；因投标人自身原因未响应视频会议，导致的一切损失自行承担。 投标人具体使用步骤是，投标人首先登陆“甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统的网上开评标系统”，在“我参与的项目”中进入网上评标厅，然后通过页面右上角“进入视频会议”按钮加入视频会议。 该视频会议是由评标委员会在网上开评标系统内发起；投标人应确保在网络环境良好，且使用电脑具有音频和视频功能的情况下参与会议，以保证沟通效果。专家发起会议后，会通过短信（投标登记时填写的联系电话）和交易系统内的系统通知两种方式提醒投标人，投标人收到提醒后，应及时进入评标会议。投标人在操作过程中如遇任何技术问题，可以通过交易系统的客服获取帮助，也可通过“甘肃省公共资源交易网”的服务指南中获取该系统的操作手册。	



“甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统的网上开评标系统” 地址：<https://wskpb.ggzyjy.gansu.gov.cn:3065/login>



一、总则

1. 适用范围

1.1 本招标文件仅适用于本次公开招标所叙述的货物、工程或服务采购项目。

2. 有关定义

2.1 “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。本次政府采购的采购人名称、地址、电话、联系人及资金来源见投标人须知前附表。

2.2 “采购代理机构”（以下简称代理机构）。代理机构地址、电话、联系人见投标人须知前附表。

2.3 “投标人”是指响应招标、参加投标竞争的法人、其他组织或者自然人。

2.4 “招标采购单位”系指“采购人”和“代理机构”的统称。

2.5 “招标文件”是指由代理机构发出的文本、文件，包括全部章节和附件及答疑会议纪要。

2.6 “电子投标文件”是指投标人根据本招标文件编制完成并向代理机构提交的全部文件。

2.7 “采购文件”是指包括采购活动记录、采购预算、招标文件、电子投标文件、评标标准、评标报告、定标文件、合同文本、验收证明、质疑答复、投诉处理决定及其他有关文件、资料。

2.8 “货物”是指各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、产品等，详见《政府采购品目分类目录》（财库〔2022〕31号）。

2.9 “工程”是指建设工程，包括建筑物和构筑物的新建、改建、扩建、装修、拆除、修缮等，详见《政府采购品目分类目录》（财库〔2022〕31号）。

2.10 “服务”是指除货物和工程以外的其他政府采购对象，详见《政府采购品目分类目录》（财库〔2022〕31号）。

2.11 节能产品是指财政部 国家发展和改革委员会公布现行的《节能产品政府采购品目清单》（财库〔2019〕19号）中“★”标注的品目产品。

2.12 环境标志产品是指财政部、环境保护部发布现行的《环境标志产品政府采购品目清单》（财库〔2019〕18号）中的品目产品。

2.13 “进口产品”是指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品，详见《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》（财库〔2007〕119号）。



2.14 书面形式是合同书、信件、电报、电传、传真等可以有形地表现所载内容的形式。以电子数据交换、电子邮件等方式能够有形地表现所载内容，并可以随时调取查用的数据电文，视为书面形式。

3. 知识产权

3.1 投标人应保证在本项目使用的任何产品和服务（包括部分使用）时，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和经济纠纷，如因专利权、商标权或其它知识产权而引起法律和经济纠纷，由投标人承担所有相关责任。

3.2 采购人享有本项目实施过程中产生的知识成果及知识产权。

3.3 投标人如欲在项目实施过程中采用自有知识成果，需在电子投标文件中声明，并提供相关知识产权证明文件。使用该知识成果后，投标人需提供开发接口和开发手册等技术文档，并承诺提供无限期技术支持，采购人享有永久使用权。

3.4 如采用投标人所不拥有的知识产权，则在投标报价中必须包括合法获取该知识产权的相关费用。

3.5 采购人、代理机构和评标专家对投标人提交的电子投标文件及其内容负有保密义务，未经对方书面同意，不得泄露或提供给第三人。

4. 合格的投标人

4.1 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条投标人参加政府采购活动应当具备的条件及其他有关法律、法规关于投标人的有关规定，有能力提供招标采购货物及服务的投标人。

4.2 符合《投标邀请》中关于投标人资格要求的规定。

5. 关于联合体投标

5.1 若《投标邀请》接受联合体投标的：

（1）两个以上的自然人、法人或者其他组织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。

（2）联合体各方均应当符合《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《投标邀请》规定的投标人资格条件。并提交联合体各方的资格证明文件。

（3）联合体各方之间应当签订联合协议并在电子投标文件内提交，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。联合体各方签订联合协议后，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。



(4) 在公共资源交易电子服务系统“我要投标”登记时，应以联合协议中确定的主体方名义登记。主体方必须按要求填写其他联合体各方的信息。

(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。

(6) 联合体各方均为小型、微型企业的，联合体视同为小型、微型企业享受相关中小企业扶持优惠政策。小微企业应提供《中小企业声明函》

(7) 联合协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，对联合体的报价给予投标须知前附表中规定的比例的扣除，用扣除后的价格参加评审。小微企业应提供《中小企业声明函》。

(8) 联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

6. 关于关联企业投标

除联合体外，法定代表人或单位负责人为同一个人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得同时参加同一项目或同一子项目的投标。如同时参加，则评审时将同时被拒绝。

7. 关于分公司投标

7.1 除银行、保险、电力、电信等特殊行业外，本项目不接受非独立法人单位分公司的投标。

7.2 分公司作为投标人参与本项目政府采购活动的，应提供具有法人资格的总公司的营业执照副本原件扫描件及法人企业授权书原件扫描件，法人企业授权书须加盖总公司公章。总公司可就本项目或此类项目在一定范围或时间内出具法人企业授权书。已由总公司授权的，总公司取得的相关资质证书对分公司有效，法律法规或者行业另有规定的除外。

8. 关于提供前期服务的投标人

为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

9. 关于中小企业扶持政策

9.1 中小企业是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。中小企业投标应提供《中小企业声明函》。采购标的对应的中小企业划分标准所属行业详见投标邀请和投标人须知前附表。



9.2 符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

9.3 投标人提供的货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标的，享受中小企业扶持政策。提供的货物既有中小企业制造的货物，也有大型企业制造货物的，不享受中小企业扶持政策。

9.4 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），监狱企业视同小微企业。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。监狱企业投标时，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》。

9.5 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为小型、微型企业。

9.6 中标投标人为中小企业的，应随中标结果同时公告其《中小企业声明函》。

9.7 中标投标人为残疾人福利性单位的，应随中标结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

10. 投标费用

10.1 无论招标的结果如何，投标人应自行承担所有与招标采购活动有关的全部费用。

11. 现场踏勘

11.1 投标人应按投标人须知前附表中规定对采购项目现场和周围环境的现场踏勘。

11.2 踏勘现场的费用由投标人自己承担，踏勘期间所发生的人身伤害及财产损失由投标人自己负责。

11.3 采购人不对投标人据此而做出的推论、理解和结论负责。一旦中标，投标人不得以任何借口，提出额外补偿，或延长合同期限的要求。

12. 采购进口产品

12.1 经财政监管部门审核管理，并经进口论证后方可采购进口产品。

13. 节能产品



13.1 对政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。依据品目清单和认证证书，产品属于节能产品政府采购品目清单(财库〔2019〕19号)中“★”标注的品目产品，实施政府强制采购。产品属于环境标志产品政府采购品目清单(财库〔2019〕18号)范围内的品目产品，实施政府优先采购。

二、招标文件

14. 招标文件的构成

14.1 招标文件用以阐明招标项目所需的资质、技术、服务及报价等要求、招标投标程序、有关规定和注意事项以及合同主要条款等。本招标文件包括以下内容：

- (1) 投标邀请；
- (2) 投标人须知；
- (3) 电子投标文件格式；
- (4) 采购项目需求；
- (5) 评标办法；
- (6) 合同条款及格式。

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

14.3 加注“●”号条款为实质性条款，不得出现负偏离，发生负偏离即作无效标处理。加注“▲”号的产品为核心产品，任意一种核心产品为同一品牌时，按照本部分第35.4条款执行。

14.4 招标文件中涉及的参照品牌、型号仅起说明作用，并没有任何限制性，投标人在投标中可以选用其他替代品牌或型号，但这些替代要实质上优于或相当于招标要求。

14.5 除招标文件另有规定外，招标文件中要求的每一项产品只允许一种产品投标，每一项产品的采购数量不允许变更。

14.6 投标人应认真阅读和充分理解招标文件中所有的事项、格式条款和规范要求。投标人没有对招标文件全面做出实质性响应是投标人的风险。没有按照招标文件要求做出实质性响应的电子投标文件将被拒绝。

15. 招标文件的澄清和修改

15.1 招标采购单位可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改。澄清或者修改的内容可能影响电子投标文件编制的，招标采购单位应当在投标截止时间至少15日前，通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足15日的，招标



采购单位应当顺延提交电子投标文件的截止时间。同时在甘肃政府采购网、甘肃省公共资源交易网上发布更正公告，并对其具有约束力。投标人应以信函、传真、电子邮件形式确认已收到修改文件，该澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。

15.2 任何要求对招标文件进行澄清的投标人，均应以书面形式通知代理机构，代理机构对按要求递交的任何澄清将以书面或网上公告的形式通知所有获取招标文件的投标人，并对其具有约束力。投标人在被告知、收到上述公告、通知或答疑书后，应立即向代理机构回函确认。未确认情况应当视为对招标文件修改的知晓，也将视为对修改内容接受的默认。对于未在电子投标文件中对修改内容做实质性响应的，对其产生的不利因素由未确认者自行承担。

15.3 投标人应在其获取招标文件之日起7个工作日内对招标文件的内容提出质疑，招标采购单位按规定时间答复，超过时间的质疑将不予接受。

15.4 更正公告的内容为招标文件的必要组成部分，对所有投标人均具有约束作用。

三、投标文件编制

16. 要求

16.1 投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，按招标文件要求编制电子投标文件，以使其投标对招标文件做出实质性响应。否则，其电子投标文件可能被拒绝，投标人须自行承担由此引起的风险和责任。

16.2 投标人应根据招标文件的规定编制电子投标文件，保证其真实有效，并承担相应的法律责任。

16.3 投标人应对电子投标文件所提供的全部资料的真实性承担法律责任，并无条件接受采购人、代理机构对其中任何资料进行核实（核对原件）的要求。采购人、代理机构核对发现有不一致或投标人无正当理由不按时提供原件的，按有关规定执行。

17. 投标语言及计量单位

17.1 投标人和招标采购单位就投标交换的文件和来往信件，应以中文书写，全部辅助材料及证明材料均应有中文文本，并以中文文本为准。外文资料必须提供中文译文，并保证与原文内容一致，否则投标人将承担相应法律责任。除签名、盖章、专用名称等特殊情形外，以中文以外的文字表述的电子投标文件，评标委员会有权拒绝其投标。

17.2 除招标文件中另有规定外，电子投标文件所使用的计量单位均应使用中华人民共和国法定计量单位。



18. 电子投标文件格式

18.1 投标人应按招标文件中提供的电子投标文件格式完整填写。因不按要求编制而引起无法查询相关信息时，其后果由投标人自行承担。

18.2 投标人根据招标文件的规定和采购项目的实际情况，拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作分包的，应当在电子投标文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包。

18.3 如投标多个包的，要求按包分别独立制作电子投标文件。

19. 投标报价

19.1 开标一览表、报价明细表等各表中的报价，若无特殊说明应采用人民币填报。

19.2 投标报价是为完成招标文件规定的一切工作所需的全部费用的最终优惠价格。

19.3 除《采购项目需求》中说明并允许外，投标的每一个货物、服务的单项报价以及采购项目的投标总价均只允许有一个报价，任何有选择的报价，招标采购单位均将予以拒绝。

20. 投标保证金

20.1 根据《甘肃省财政厅关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（甘财采〔2022〕16号），本项目不收取投标保证金。

21. 投标人资格证明文件

21.1 投标人必须按照第三章第一部分投标人资格证明文件的要求提交证明其有资格进行投标和有能力履行合同的文件，提供不全或不符合要求的为无效投标。

22. 技术响应文件

22.1 投标人须提交证明其拟供货物符合招标文件规定的技术响应文件，作为电子投标文件的一部分。

22.2 上述文件可以是文字资料、图纸或数据等资料，并须提供：

（1）货物主要技术性能的详细描述；

（2）逐条按招标文件的要求进行评议，并按招标文件所附格式完整地填写《技术响应表》，说明自己所投标的货物和相关服务内容与招标采购单位相应要求的偏离情况。

22.3 对于招标文件要求投标人提供佐证材料的参数，投标人在佐证材料中必须列出该项参数的具体数值或内容；对于招标文件未要求投标人提供佐证材料的参数，投标人在《技术响应表》的投标应答中必须列出具体数值或内容。



如投标人未应答或只注明“符合”、“满足”等类似无具体内容的表述，将被视为不符合招标文件要求，投标人自行承担由此造成的一切后果。

23. 商务响应文件

23.1 投标人按照招标文件要求提供的有关证明文件及优惠承诺。包括但不限于以下内容：

- (1) 投标函；
- (2) 投标人及其投标产品的相关资料和业绩证明材料；
- (3) 商务响应表；
- (4) 中小企业有关证明材料；

(5) 投标人承诺给予采购人的各种优惠条件（优惠条件事项不能包括采购项目本身所包括涉及的采购事项。投标人不能以“赠送、赠予”等任何名义提供货物和服务以规避招标文件的约束。否则，投标人提供的电子投标文件将作为无效投标处理，投标人的投标行为将作为以不正当手段排挤其他投标人认定）；

- (6) 具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料。

24. 投标有效期

24.1 投标有效期见投标人须知前附表。投标有效期短于此规定期限的投标，将被拒绝。

24.2 特殊情况下，采购人可于投标有效期满之前要求投标人同意延长有效期，要求与答复均应为书面形式。拒绝延长投标有效期的投标人不得再参与该项目后续采购活动。同意延长投标有效期的投标人不能修改其电子投标文件。

25. 电子投标文件的份数和签署

25.1 投标人应按“投标人须知前附表”要求提供固化的电子投标文件1份，并上传投标文件对应的哈希值，以上所有内容均为电子投标文件的组成部分。

25.2 固化的电子投标文件应保证能正常读取，否则造成的一切后果由投标人自行承担。

25.3 电子投标文件的书写应清楚工整，任何行间插字、涂改或增删、字迹潦草、表达不清或可能导致非唯一理解的电子投标文件可能视为无效投标。

25.4 投标人在投标文件及相关文件的签订、履行、通知等事项的书面文件中的单位盖章、印章、公章等处均仅指与当事人名称全称相一致的标准公章或具有法定效力的电子签章，不得使用其它形式（如带有“专用章”等字样的印章）。投标人的法定代表人或授权代表签字或盖章等处仅指与法定代表人或者



授权代表名称相一致的签名或盖具有法定效力的个人印鉴或签字章或电子章，不符合本条规定的投标将被拒绝。

25.5 电子投标文件应根据招标文件的要求制作，签署、盖章和内容应完整，如有遗漏，将被视为无效投标。

25.6 电子投标文件统一在“甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统”中编制。

26. 电子投标文件的递交

26.1 本项目采用网上电子投标方式，不接受投标人递交的纸质投标文件，投标人将固化的电子投标文件和对应的哈希值，按招标文件要求成功上传提交到“甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统”。对迟于投标截止时间提交的哈希值将不予接受。

26.2 本次招标不接受邮寄的电子投标文件。

27. 电子投标文件的修改和撤回

27.1 投标人在投标截止时间前，可以对所递交的电子投标文件哈希值进行撤回，对投标文件进行补充修改，再次固化后，重新上传哈希值，以开标前最后一次上传的哈希值为准。

27.2 在投标截止时间之后，投标人不得对其递交的电子投标文件做任何修改或撤回投标。

四、开标和评标

28. 开标

28.1 代理机构在招标文件规定的时间和地点组织公开开标，投标人须通过“甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统”参加。

28.2 开标时，采用“甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统”电子语音方式进行唱标，包括投标人名称、投标价格和招标文件规定的需要公开的其他内容。投标人不足3家的，不得开标。

28.3 唱标结束后，投标人代表必须对唱标的内容进行确认。

28.4 对不同文字文本电子投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

28.5 投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为招标采购单位相关工作人员有需要回避的情形的，应及时提出询问或者回避申请。招标采购单位对投标人代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。投标人未参加开标的，视同认可开标结果。

28.6 各授权代表务必在开标、评标过程中保持“群聊”和电话畅通，否则造成的一切后果由投标人自行承担。



28.7 评标委员会要求投标人提交的澄清、补正、说明(报价)等材料, 投标人必须在规定的时间内在“网上开标厅”页面点击“澄清回复”按钮, 进行回复提交, 如不能在规定的时间内响应或提交, 一切后果由投标人自行承担。

29. 资格审查

29.1 公开招标项目开标结束后, 采购人或者采购代理机构依法按招标文件要求对投标人的资格进行审查。合格投标人不足3家的, 不得评标。

30. 评标委员会

30.1 评标委员会成员由采购人代表和评标专家组成, 成员人数应当为5人以上单数, 其中评标专家不得少于成员总数的三分之二。

30.2 评标委员会应当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。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。

30.3 评标委员会负责完成全部评标工作, 向采购人提出经评标委员会签字的书面评标报告。

31. 对电子投标文件的审查和响应性的确定

(1) 电子投标文件的签署、盖章: 是否按招标文件要求签署、盖章

(2) 投标函、商务响应表、技术响应表: 是否提供(如有一项不提供视为无效投标), 是否按招标文件要求填写, 如未按招标文件要求填写视为无效投标。

(3) 招标文件规定的实质性条款: 加注“●”号条款(除国家相关强制性标准外)是否实质性响应招标文件(注: 如果招标文件没有设置加注“●”号的条款, 则视为本项目无实质性条款, 评标专家对本项不进行评审。)

(4) 国家相关强制性标准: 投标内容是否符合国家相关强制性标准(注: 如果本项目所采购标的物没有国家相关强制性标准, 评标专家对本项不进行评审。)

(5) 采购预算或最高限价: 报价是否超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价

(6) 采购人不能接受的附加条件: 电子投标文件是否含有采购人不能接受的附加条件

(7) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形: 1. 不同投标人的电子投标文件是否由同一单位或者个人编制; 2. 不同投标人是否委托同一单位或者个人办理投标事宜; 3. 不同投标人的电子投标文件载明的项目管理成员或者联系人员是否为同一人; 4. 不同投标人的电子投标文件是否异常一致或者投标报价



是否呈规律性差异； 5. 不同投标人的电子投标文件是否相互混装； 6. 其它无效情形。

31.2 投标截止时间后，除评标委员会要求提供外，不接受投标人及与投标人有关的任何一方递交的材料。

31.3 实质上没有响应招标文件要求的电子投标文件，将被拒绝。投标人不得通过修改或撤回不符合要求的内容而使其投标成为响应性的投标。

31.4 评标委员会对确定为实质上响应的投标进行审核，电子投标文件报价出现前后不一致的，修改错误的原则如下：

(1) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

(2) 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；

(3) 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；

(4) 同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

31.5 评标委员会将要求投标人按上述修改错误的方法调整投标报价，投标人同意后，调整后的报价对投标人起约束作用。如果投标人不接受修改后的报价，其投标将被拒绝。

31.6 评标委员会对确定为实质上响应的投标进行政策功能评价，如涉及以下内容，具体标准为：

(1) 评标委员会对于节能、环保产品或小型、微型企业或监狱企业的价格扣除，审核投标人填写的相关证明材料。

(2) 对于非专门面向中小企业、监狱企业、残疾人福利性单位采购的项目，依照《政府采购促进中小企业发展管理办法》的规定，凡符合要求的有效投标人，按照投标人须知前附表规定的扣除比例，给予相应的价格扣除。

评标价 = 总投标报价 - 小型和微型企业的总投标报价 × 投标须知前附表规定的扣除比例

上述评标价仅用于计算价格评分，中标金额以实际投标价为准。

32. 电子投标文件的澄清

32.1 澄清有关问题。评标委员会应当要求投标人对电子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作出必要的澄清、说明或者补正。投标人有义务按照评标委员会通知的时间、方式指派授权代表就相关问题进行澄清。

32.2 投标人的澄清、说明、答复或者补充应在规定的时间内完成，并不得超出电子投标文件的范围或对投标内容进行实质性的修改。



32.3 澄清（说明或者补正）文件将作为电子投标文件的一部分，与电子投标文件具有同等的法律效力。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授权代表签字或盖章。

33. 投标的比较和评价

33.1 评标委员会将按照招标文件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。

34. 评标原则和评标方法

34.1 评标原则

（1）评标委员会应当按照公正、客观、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。

（2）评标委员会发现招标文件存在歧义、重大缺陷导致评标工作无法进行，或者招标文件内容违反国家有关强制性规定的，应当停止评标工作，与招标采购单位沟通并作书面记录。招标采购单位确认后，应当修改招标文件，重新组织采购活动。

（3）对招标文件中描述有歧义或前后不一致的地方，但不影响项目评审的，评标委员会有权进行评判，但对同一条款的评判应适用于每个投标人。

（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，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

34.2 评标方法

34.2.1 综合评分法

（1）“综合评分法”的评标方法，具体评审因素详见《采购项目需求》。评标采用百分制，各评委独立分别对实质上响应招标文件的投标进行逐项打分，对评标委员会各成员每一因素的打分汇总后取算术平均分，该平均分为投标人的得分。

（2）根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》和《关于进一步规范政府采购评审工作有关问题的通知》（财库〔2012〕69号）的规定，评标委员会成员要依法独立评审，并对评审意见承担个人责任。评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，按照少数服从多数的原则做出结论。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并说明理由，否则视为同意。

（3）评标委员会审查产品资质或检测报告等相关文件符合性时，应综合考虑行业特点、交易习惯、采购需求最本质原义等情况，而不应以电子投标文件中产品名称与招标文件产品名称是否一致作为审查的标准。



(4) 中标候选人产生办法：评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。电子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排名第一的中标候选人。

34.2.2 最低评标价法

(1) 最低评标价法，是指电子投标文件满足招标文件全部实质性要求，且投标报价最低的投标人为中标候选人的评标方法。采用最低评标价法评标时，除了算术修正和落实中小企业有关政策需进行的价格扣除外，不能对投标人的投标价格进行任何调整。

(2) 中标候选人产生办法：评标结果按投标报价由低到高顺序排列。投标报价相同的并列。电子投标文件满足招标文件全部实质性要求且投标报价最低的投标人为排名第一的中标候选人。

35. 其他注意事项

35.1 在开标、评标期间，投标人不得向评标委员会成员或代理机构询问评标情况、施加任何影响，不得进行旨在影响评标结果的活动。

35.2 为保证定标的公正性，在评标过程中，评标委员会成员不得与投标人私下交换意见。在开、评标期间及招标工作结束后，凡与评标情况有接触的任何人员不得透露审查、澄清、评价和比较等投标的有关资料以及授标建议等评标情况。

35.3 本项目不接受赠品、回扣或者与采购无关的其他商品、服务。

35.4 不同投标人所投产品均为同一品牌或任一核心产品为同一品牌时，按以下原则处理：

(1) 采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人自行确定一个投标人参加评标，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他投标无效。

(2) 使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人自行确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

五、废标和串通投标

36. 废标的情形



36.1 招标采购中，出现下列情形之一的，予以废标：

- (1) 符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足三家的；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
- (4) 因重大变故，采购任务取消的。

36.2 废标后，采购人应在甘肃政府采购网、甘肃省公共资源交易网上公告，并公告废标的详细理由。

37. 有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

- (一) 不同投标人的电子投标文件由同一单位或者个人编制；
- (二) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- (三) 不同投标人的电子投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- (四) 不同投标人的电子投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- (五) 不同投标人的电子投标文件相互混装。

38. 根据《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第87号）第43条规定，如评审现场经财政部门批准本项目转为其他采购方式的，按相应采购方式程序执行。

六、中标

39. 中标人的确定

39.1 代理机构应当在评标结束之日后2个工作日内将评标报告送采购人。

39.2 采购人可以事先授权评标委员会直接确定中标人。

39.3 采购人应当自收到评标报告之日起5个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。中标候选人并列的，由采购人确定中标人。采购人在收到评标报告5个工作日内未按评标报告推荐的中标候选人顺序确定中标人，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为中标人。

39.4 采购人或者代理机构应当自中标人确定之日起2个工作日内，在甘肃政府采购网、甘肃省公共资源交易网上公告中标结果。中标公告期限为1个工作日。

40. 中标通知书

40.1 中标通知书为签订政府采购合同的依据，是合同的有效组成部分。



40.2 中标通知书对采购人和中标人均具有法律效力。中标通知书发出后，采购人不得违法改变中标结果，中标人无正当理由不得放弃中标。

七、合同签订及履行

42. 签订合同

42.1 中标人在收到代理机构发出的《中标通知书》后，应在招标文件规定的时间内与采购人签订采购合同。由于中标人的原因拒绝与采购人签订采购合同的，将视为放弃中标，取消其中标资格并将按相关规定追究其法律责任。采购人可以按照评标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。

42.2 采购人不得向中标人提出任何不合理的要求，作为签订合同的条件，不得与中标人私下订立背离合同实质性内容的任何协议，所签订的合同不得对招标文件和中标人电子投标文件作实质性修改。

42.3 采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

43. 合同分包

43.1 未经采购人同意，中标人不得分包合同。

43.2 政府采购合同分包履行的，中标人就采购项目和分包项目向采购人负责，分包投标人就分包项目承担责任。

44. 履约保证金

44.1 若《采购项目需求》规定须提交履约保证金的，合同签订前，中标人须按照规定要求提交履约保证金。

44.2 如果中标人在规定的合同签订时间内，没有按照招标文件的规定交纳履约保证金，且又无正当理由的，将视为放弃中标。

45. 合同验收

45.1 采购人按照政府采购合同规定的技术、服务、安全标准组织对投标人履约情况进行验收，并出具验收书。采购人应当及时对采购项目进行验收。采购人可以邀请参加本项目的其他投标人或者第三方机构参与验收。参与验收的投标人或者第三方机构的意见作为验收书的参考资料一并存档。

八、询问和质疑

46. 询问



46.1 投标人对政府采购活动事项和采购文件、采购结果有疑问的，可按第一章投标邀请中载明的联系方式、地址，以口头或书面形式向代理机构、采购人提出询问，代理机构、采购人将依据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第五十二条的规定时限做出处理和答复。

46.2 询问的内容不属于采购人委托代理机构事项的，代理机构将依法告知投标人向采购人提出询问。

47. 质疑

47.1 投标人认为招标文件、评标过程和中标结果使自己的权益受到损害的，可以根据《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第94号）第十条的规定，以书面形式提出质疑。**受到损害之日为收到本招标文件之日。**

47.2 投标人提出的质疑必须符合《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第94号）第十二条的规定，应当提交质疑函和必要的证明材料及法人授权委托书（原件）、营业执照（复印件）、法定代表人和授权代表身份证复印件，否则不予受理。质疑函应当包括以下内容（质疑函范本请登录中国政府采购网自行下载）：

- （1）投标人的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
- （2）质疑项目的名称、编号；
- （3）具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- （4）事实依据；
- （5）必要的法律依据；
- （6）提出质疑的日期。

投标人为自然人的，应当由本人签字或盖章；投标人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

47.3 对采购需求的质疑，投标人直接向采购人提出，由采购人负责答复。

47.4 根据《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第94号）第十条，投标人对采购文件、采购过程、中标结果的质疑必须在法定的质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑，不接受二次质疑。

47.5 质疑的内容不属于采购人委托代理机构事项的，代理机构将依法告知投标人向采购人提出质疑。

47.6 有下列情形之一的，属于无效质疑，本项目采购代理机构或采购人不予受理：

- （1）未在有效期限内提出质疑的；
- （2）质疑未以书面形式提出，或质疑书内容不符合本须知要求的；



(3) 质疑书没有法定代表人本人签章，或未提供法定代表人签章的特别授权，或未加盖单位公章的；

(4) 未在法定的质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑，进行二次或多次质疑的；

(5) 质疑事项已经进入投诉或者诉讼程序的；

(6) 其它不符合受理条件的情形。

质疑文件提交地址：兰州市安宁区通达街3号雁京商务大厦24层

九、其他规定

48. 采购代理服务费用

48.11、招标代理服务费计费标准：中标单位以中标价为计算基础，参考原《国家计委关于印发〈招标代理服务收费管理暂行办法〉的通知》（计价格[2002]1980号）、《国家发展改革委办公厅关于招标代理服务收费有关问题的通知》（发改办价格[2003]857号）和《国家发展改革委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》（发改价格[2011]534号）的标准规定下浮26%计算，向招标代理公司缴纳招标代理服务费。 2、支付方式：电汇 3、支付账户 账号：2703 3624 0900 0037 561 户 名：甘肃西招国际招标有限公司 开户行：中国工商银行股份有限公司兰州银安路支行

49. 中标通知书

49.1中标公告发布后，中标人自行联系代理机构领取中标通知书。

50. 投标人向代理机构咨询的有关项目事项，一切以法律法规的规定和代理机构书面答复为准，其他一切形式均为个人意见，不代表本单位的意见。



第三章 电子投标文件格式

（电子投标文件须包含资格证明文件和商务技术文件两部分，招标文件中所要求提交的证书、证明材料等相关资料均要求在电子投标文件中以原件彩色扫描件形式递交。不接受纸质投标文件）



封面格式

(项目名称)项目

招标文件编号:_____

包号:_____

采购人: _____

代理机构:_____

投标人名称（加盖公章）: _____

投标人详细地址: _____

投标人联系电话: _____

投标人统一社会信用代码: _____

_____年_____月



目录

第一部分 资格证明文件

一、	
二、	
三、	
四、	

第二部分 商务技术文件

一、	
二、	
三、	
四、	
五、	



第一部分 资格证明文件

1. 营业执照：营业执照副本（含统一社会信用代码登记号）（复印件加盖公章）；注：如供应商是事业单位，应提供“事业单位法人证书”（复印件加盖公章），如供应商是其他组织，应提供相应的证明文件。

2. 财务状况：提供2023年或2024年经第三方审计的财务报告（复印件加盖公章，成立不满一年的公司不需提供）；或者供应商基本开户银行出具的资信证明原件；或者财政部门认可的政府采购专业担保机构对供应商进行资格审查后出具的投标担保函原件（三者提供其一即可）

3. 纳税证明：近6个月内任意一个月缴纳税收（增值税或企业所得税）的完税证明材料（享受免税政策的企业须提供免税证明）。

4. 社保缴纳证明：近6个月内任意一个月缴纳社会保障资金的证明材料（专用收据或社会保险交纳清单，复印件加盖公章；不需要缴纳社会保障资金的供应商需提供相关证明文件）。

5. 无重大违法记录声明：参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明（原件扫描件）。（截至开标日成立不足3年的供应商可提供自成立以来无重大违法记录的书面声明）。

无违法记录声明（格式）

采购人名称：_____

本投标人现参与_____项目（招标文件编号：_____）的采购活动，在参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。

如上述声明不真实，愿意按照政府采购有关法律法规的规定接受处罚。

特此声明。

投标人（盖章）：

法定代表人或授权代表（签字或签章）：

年 月 日

6. 法定代表人身份证明或法定代表人授权书：法定代表人身份证明（原件扫描件）或法定代表人授权书（原件扫描件）。

法定代表人身份证明(法定代表人参加投标)

投标人名称：

注册号：



注册地址:

成立时间: 年 月 日

经营期限:

经营范围: _____ 主营: _____; 兼营: _____

姓名: _____ 性别: _____ 年龄: _____ 系 _____ (投标人名称) 的法定代表人。

特此证明

附: 法定代表人身份证原件(正、反面)扫描件

投标人(公章):

法定代表人(签字或盖章):

日 期: 年 月 日

法定代表人授权书(授权代表参加投标)

_____ (采购人名称):

本授权声明: _____ (投标人名称) _____ (法定代表人姓名、职务) 授权 _____ (被授权人姓名、职务) 为我方 “_____” 项目 (招标文件编号: _____) 投标活动的合法代表, 以我方名义全权处理该项目有关投标、签订合同以及执行合同等一切事宜。

特此声明。

附: 法定代表人身份证和授权代表身份证原件(正、反面)扫描件

投标人(公章):

法定代表人(签字或盖章):

授权代表(签字或盖章):

日 期: 年 月 日

7. 信用记录: 投标人未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为记录名单;不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)政府采购严重违法失信行为信息记录中的禁止参加政府采购活动期间的方可参加本项目的投标;如相关失信记录已失效, 投标人需提供相关证明资料查询时间为本项目招标公告发布之日起至投标截止时间前)。

8. 本项目特定资格要求: ①投标人须具有医疗器械生产或经营许可证(备案证); ②投标产品须具有医疗器械注册证(备案证)。



9. 合同履行能力：投标人具有履行合同所必须的设备和专业技术能力，提供承诺函。

致：甘肃西招国际招标有限公司

我公司仔细阅读了贵方关于项目(招标文件编号：_____)的招标公告，在完全理解本项目招标的技术要求、商务条款及其他内容后，决定参与该项目的投标活动。并承诺，我公司具有履行合同所必须的设备和专业技术能力。如我方中标，我公司将提供足够的设备和专业技术能力保证本合同履行。

本公司对上述承诺的真实性负责。如有虚假，我公司同意按我方合同违约处理，并依法承担相应法律责任。

供应商名称：_____（盖章）

法定代表人或被授权人：_____（签字或盖章）

日 期：

10. 非联合体声明：本项目不接受联合体投标（格式自拟）。

11. 控股关系：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。

与其他供应商的单位负责人不是同一人、不存在直接控股或管理关系的书面声明

致采购人、采购代理机构：

我公司郑重声明：我方与参加本次政府采购活动的其他供应商的单位负责人不是同一人、不存在直接控股或者管理关系；没有为本次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。

股东姓名	身份证号	持股比例	职位/职务



.....			

注：本表须附“天眼查”等第三方查询的股东信息截图或其他相关证明材料。

若发现我方上述声明与事实不符，愿按照政府采购相关规定接受相关处罚。

特此声明。

供应商名称：_____（盖章）

法定代表人或被授权人：_____（签字或盖章）

日 期：

以上所有资格全部为招标文件的实质性要求，有一项不符合即为无效投标。

注：

1. 所要求提供的资格证明文件必须在每一项资料的原件彩色扫描件首页或逐页加盖投标人公章。

2. 提供的原件扫描件不清晰、无法辨认或内容不符合规定，该内容将视为无效。

3. 资格审查的内容若有一项未提供或达不到检查标准，将导致其不具备投标资格，且不允许在开标后补正。投标人为国家机关、事业单位、团体组织或个人的，不提供资格证明文件中的第二、三、四项内容。

4. 依法免税或不需要缴纳社会保障金的投标人，应提供相应的文件证明，复印件或原件清晰、真实、有效。

5. “投标截止日”是指投标人递交投标文件的截止日期。



第二部分 商务技术文件

(一) 投标函

投标函

_____（采购人名称）：

我方全面研究了（项目名称）的招标文件（招标文件编号），决定参加贵单位组织的本项目投标。我方授权（姓名、职务）代表我方（投标人的名称）全权处理本项目投标的有关事宜。

1. 我方自愿按照招标文件规定的各项要求向采购人提供所需货物/服务，总投标价为人民币_____万元（大写：_____）。

2. 一旦我方中标，我方将严格履行合同规定的责任和义务，保证于合同签字生效后_____日内完成所采购标的物的安装、调试，并交付采购人验收、使用。

3. 我方承诺严格遵守《中华人民共和国政府采购法》和《中华人民共和国政府采购法实施条例》，不会发生《政府采购法》第七十七条所列情形和《政府采购法实施条例》第七十二条所列情形，不会在投标有效期_____日内撤回投标文件。

4. 我方承诺未列入“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、“信用甘肃”失信被执行人、重大税收违法失信主体名单，也未列入中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）政府采购严重违法失信行为记录名单，符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的各项条件，投标截止日前3年在经营活动中没有重大违法记录。

5. 我方若中标，本承诺将成为合同不可分割的一部分，与合同具有同等的法律效力。

6. 如违反上述承诺，我方投标无效且接受相关部门依法做出的处罚，并承担通过“甘肃政府采购网”等相关媒体予以公布的任何风险和责任。

7. 我方为本项目提交固化的电子投标文件（含开标一览表）1份和投标文件对应的哈希值。

8. 我方愿意提供贵单位可能另外要求的，与投标有关的文件资料，并保证我方已提供和将要提供的文件资料是真实、准确的。

9. 我方完全理解采购人不一定将合同授予最低报价的投标人的行为。

投标人（公章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

通讯地址：

邮政编码：

联系电话：

传 真：

日 期： 年 月 日

注：不提供此函视为无效投标。



(二) 中小企业有关证明材料

以下声明函为加盖投标人单位公章的原件彩色扫描件，否则不予认可。

中小企业声明函

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员____人，营业收入为____万元，资产总额为____万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员____人，营业收入为____万元，资产总额为____万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（公章）：

日期： 年 月 日

注意事项：

1、在政府采购项目中，供应商提供的货物、工程或服务有大型企业制造、承建或承接的，或货物制造商、工程承建商或服务承接商与大型企业的负责人为同一人、与大型企业存在直接控股、管理关系的，不享受中小企业扶持政策，供应商无需在投标（响应）文件中提供《中小企业声明函》。

2、在混合采购项目中，按照下列情况处理：

（1）若采购人确定采购项目属性为货物，供应商提供的货物有大型企业制造的，或货物制造商与大型企业的负责人为同一人、与大型企业存在直接控股、管理关系的，不享受中小企业扶持政策，供应商无需在投标（响应）文件中提供《中小企业声明函》。

（2）若采购人确定采购项目属性为工程，供应商提供的工程有大型企业承建的，或工程承建商与大型企业的负责人为同一人、与大型企业存在直接控股、管理关系的，不享受中小企业扶持政策，供应商无需在投标（响应）文件中提供《中小企业声明函》。

（3）若采购人确定采购项目属性为服务，供应商提供的服务有大型企业承接的，或服务承接商与大型企业的负责人为同一人、与大型企业存在直接控股、管理关系的，不享受中小企业扶持政策，供应商无需在投标（响应）文件中提供《中小企业声明函》。

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

4、若供应商在投标（响应）文件中未提供《中小企业声明函》，则不享受中小企业扶持政策，但不应认定供应商投标（响应）无效。



残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（公章）：

日 期： 年 月 日

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证明文件（原件彩色扫描件）（格式自拟）



(三) “节能产品”、“环境标志产品”证明材料

1. 节能产品是指财政部和国家发展和改革委员会公布现行的《节能产品政府采购品目清单》（财库〔2019〕19号）中“★”标注的品目产品,节能产品须提供证明材料：国家确定的认证机构（财库〔2019〕16号）出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书。

2. 环境标志产品是指财政部、环境保护部发布现行的《环境标志产品政府采购品目清单》（财库〔2019〕18号）中的品目产品,环境标志产品须提供证明材料：国家确定的认证机构（财库〔2019〕16号）出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书。

3. 请提供《清单》中相关内容页（并对相关内容作圈记）。

4. 未按上述要求提供、填写的，评审时不予以考虑。



(四) 联合协议（如有）

致_____（采购人名称）：

经研究，我们决定自愿组成联合体共同申请参加（项目名称）项目（招标文件编号）的公开招标活动。现就联合体事宜订立如下协议：

一、联合体基本信息：（各方公司名称、地址、营业执照、法定代表人姓名）。

二、（某成员单位名称）为（联合体名称）牵头人。

三、联合体牵头人合法代表联合体各成员负责本项目电子投标文件编制活动，代表联合体提交和接收相关的资料、信息及指示，并处理与投标和成交有关的一切事务；联合体成交后，联合体牵头人负责合同订立和合同实施阶段的主办、组织和协调工作。

四、联合体将严格按照招标文件的各项要求，递交电子投标文件，参加投标，履行中标义务和中标后的合同，并向采购人承担连带责任。

五、联合体各成员单位内部的职责分工如下：_____。

按照本条上述分工，联合体成员单位各自所承担的合同工作量比例如下：_____。

六、本协议书自签署之日起生效，合同履行完毕后自动失效。

七、本协议书一式_____份，联合体成员和采购人各执一份。

牵头人名称（公章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

成员二名称（公章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

年 月 日

注：本协议书由授权代表签字或盖章的，应附法定代表人签字或盖章的授权委托书。



(五)开标一览表

投标人名称：
项目名称：中山大学附属肿瘤医院甘肃医院医用直线加速器采购项目
招标文件编号：2025zfcg00089
包号：1

投标人名称	总价(万元)

投标人（公章）：
法定代表人或授权代表（签字或盖章）：
日 期： 年 月 日

注：

- 1. 报价应是设备主机及附件货款、运输费、运输保险费、装卸费、安装调试费及其他应有的费用。投标人所报价格为货到现场安装调试完成的最终优惠价格。
- 2. “开标一览表”必须签字或盖章，否则为无效投标，可以逐页签字或盖章也可以在落款处签字或盖章。
- 3. “开标一览表”按包分别填写。



(六) 报价明细表

项目名称：中山大学附属肿瘤医院甘肃医院医用直线加速器采购项目

招标文件编号：2025zfcg00089

包 号：1

单位：万元

货物名称	品牌	规格型号	生产厂家	产地	交货期	数量	单价（万元）	总价（万元）	备注

注：

1. 报价明细表中应列明开标一览表中每个分项内容。

投标人（公章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日 期： 年 月 日



(七) 技术响应表

技术响应表

项目名称：

招标文件编号：

包 号：

项目需求书所有条款的应答			
条款号	招标要求	投标应答	偏离说明

注：

- 1. 条款号指项目需求书中的序号或者编号，项目需求书中标注“●”的条款，也必须在“条款号”中标注“●”。
- 2. 偏离说明指招标要求与投标应答之间的不同之处，如：正偏离、负偏离、无偏离。
- 3. 投标人在《技术响应表》的投标应答中必须列出具体的数值或内容。如投标人未应答或只注明“符合”、“满足”等类似无具体内容的表述，将被视为不符合招标文件要求。投标人自行承担由此造成的一切后果。
- 4. 技术响应表的投标应答内容应提供技术支撑材料。

投标人（公章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日 期： 年 月 日



(八) 投标产品详细配置

投标产品详细配置

项目名称：

招标文件编号：

包 号：

序号	货物名称	规格型号	详细配置及技术标准
1			
2			
3			
...			

注：

可采用表格或文字描述，格式由投标人自定。

投标人（公章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日 期： 年 月 日



(九) 商务响应表

商务响应表

项目名称：

招标文件编号：

包 号：

序号	采购要求	应答	偏离说明	备注
(一) 报价要求				
(二) 服务要求				
(三) 交货要求				
(四) 付款方式				
(五) 履约保证金				
(六) 验收方法及标准				
(七) 其他要求				

注：

- 1. 不提供此表或偏离说明为负偏离则视为无效投标。
- 2. 条款号指项目需求书中的序号或者编号，项目需求书中标注“●”的条款，也必须在“条款号”中标注“●”。

供应商（公章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日 期： 年 月 日



(十)售后服务承诺

售后服务承诺

序号	项目	承诺内容
1	保修期内	
2	保修期后	
3	培训方案	
4	其他内容	

注：
供应商可参照以上格式和内容或由供应商自拟格式。

供应商（公章）：
法定代表人或授权代表（签字或盖章）：
日 期： 年 月 日



(十一) 投标人项目业绩一览表

序号	项目名称	项目内容 (类似项目)	合同金额 (万元)	已结算金额 (万元)	完成日期	业主名称、联系人 及电话
1						
2						
3						
4						
5						
...						

供应商应如实列出以上情况，如有隐瞒，一经查实将导致其投标被视为无效投标。

2. 对于已完项目，供应商应提供收到的中标通知书或双方签订的合同或已签发的最终验收证书。

供应商名称： _____（公章）

日期： _____



(十二) 诉讼或仲裁情况

近五年供应商所涉及的因合同履行而发生的诉讼或仲裁情况。请分别说明涉诉时间、诉讼原因、所涉及金额以及最终裁判结果。

供应商名称： _____（公章）

日 期： _____



(十三) 投标人一般情况表

投标人一般情况表

供应商全称		社会信用代码	
		法定代表人	
注册地		注册年份	
注册资金		单位性质	
总部地址		联系人	
电话		传真	
公司规模	☐ 大型； ☐ 中型； ☐ 小型； ☐ 微型		
甘肃省常驻机构地址	如有，须提供相关证明文件，复印件加盖供应商公章	常驻人员 联系电话	附身份证复印件，加盖公章
公司资质证书	如有，须附有关证书的复印件并加盖公章	质量保证体系 认证	如有，须附相关证书复印件并加盖公章
主营范围			
基本帐户		开户银行	
技术人员状况	附相关证书复印件（加盖供应商公章）		
其他需要说明的情况			

供应商名称： _____（公章）

日期： _____



(十四) 投标企业守信承诺书

本人以企业法定代表人的身份郑重承诺：

一、将遵循公开、公正和诚实信用的原则自愿参加甘肃省肿瘤医院组织的_____项目的招标采购会议；

二、所提供的一切材料均真实、有效、合法；

三、不出借、转让资质证书，不让他人挂靠投标，不以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假，骗取中标；

四、不与其他投标人相互串通投标报价，不排挤其他投标人的公平竞争、损害招标人的合法权益；

五、不与招标人或者招标代理机构串通投标，损害国家利益、社会公共利益或者他人的合法权益；

六、不向招标人或者评标委员会成员行贿以牟取中标；

七、保证中标后不转包及使用挂靠施工队伍，若有分包必须征得建设单位同意，并向有关监督部门备案。

以上内容我已仔细阅读，本公司若有违反承诺内容的行为，自愿接受取消投标资格、记入信用档案等有关处理，愿意承担法律责任。如已中标的，自动放弃中标资格；给招标人造成损失的，依法承担赔偿责任。

承诺企业名称：

法定代表人（签字或盖章）：

年 月 日



(十五)采购活动商业关系承诺书

采购活动商业关系承诺书

甘肃省肿瘤医院：

兹有_____（单位名称），法定代表人（姓名）_____合法
参加甘肃省肿瘤医院_____项目（招标文件编号：_____）采购活
动。现就有关公平竞争事项郑重承诺如下：

一、本单位法定代表人或负责人与采购人（甘肃省肿瘤医院）之间

☐不存在利害关系。

☐存在下列利害关系（如有，请下列填写选项）：

（请在相应的框内划“√”）

A. 劳动关系

B. 投资关系

C. 与采购人（甘肃省肿瘤医院）在职职工有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲
关系

D. 其他可能影响采购公正的利害关系（D项如有，请如实说明）_____

二、本单位承诺：与本单位存在如下关系的其他单位不参加本项目的投标活动。

1. 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的其他单位，不参加本项目的投标活动。

2. 其他法律法规规定的可能影响公平竞争的情形下，不参加本项目的投标活动。

本单位承诺以上声明情况真实，若存在虚假情况，一切后果由本单位承担；对采购人造成损
失的，由本单位承担。

法定代表人签字或盖章：_____（单位公
章）
年 月 日



(十六) 质量保证措施（格式自拟）



(十七)售后服务方案（格式自拟）



(十八)应急预案（格式自拟）



(十九) 供货能力履约承诺函（格式自拟）



(二十) 投标人认为有必要提供的其他资料



第四章 采购项目需求

第一部分 商务要求

一、报价要求

1. 投标报价以人民币填列。
2. 投标人的报价应包括：设备主机及附件货款、运输费、运输保险费、装卸费、安装调试费及其他应有的费用。投标人所报价格为货到现场安装调试完成的最终优惠价格。
3. 验收及相关费用由投标人负责。

二、服务要求

1. 提供所投产品5年的免费上门保修，终身维修。保修期内免费更换零配件，免费线上线下技术支持服务，在接到正式通知后2小时内响应，48小时内到达现场进行检修，解决问题时间不超过72小时。保修期自验收合格之日起计算。
2. 提供所投产品制造商服务机构情况，包括地址、联系方式及技术人员数量等。
3. 提供原厂标准的易耗品、消耗材料价格清单及折扣率，保修期后设备维修的价格清单及折扣率。
4. 免费提供2天以上，最终用户3人次专业技术人员的培训，直至对方专业技术人员能够独立操作。

三、交货要求

1. 交货期：合同签订后30天内
2. 交货地点：采购人指定地点
3. 提供制造商完整的随机资料，包括完整的使用和维修手册、维修工具包、维修图纸等。

四、付款方式

乙方按合同规定时间完成供货，经甲方验收合格后，凭验收合格证明及按合同总价开具的发票(完税价)，由甲方支付100%合同款项。

五、履约保证金

是否收取：收取。

履约保证金：政府采购合同金额的5.0%

履约保证金递交须知：1. 中标方在签订合同前3日内向采购方支付履约保证金，本采购项目履约保证金为合同金额的5%，提交方式为支票或转账，货物



到达甲方指定地点，安装调试、试运行、培训，验收合格后无息退回。 2. 金额：政府采购合同金额的5%。 3. 提交方式：电汇 账户户名：甘肃省肿瘤医院 开户行：工行西津东路支行 账号：2703001709024905963 （备注：中山大学附属肿瘤医院甘肃医院医用直线加速器履约保证金，合同编号 2025zfcg00089(HT)）

六、验收方法及标准

按照采购合同的约定和现行国家标准、行业标准以及企业标准对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认。采购人有权根据需要设置出厂检验、到货检验、安装调试检验、配套服务检验等多重验收环节。必要时，采购人有权邀请参加本项目的其他投标人或者第三方机构参与验收。参与验收的投标人或者第三方机构的意见作为验收书的参考资料一并存档。验收结束后，应当出具验收书，列明各项标准的验收情况及项目总体评价，由验收双方共同签署。



第二部分 技术要求

一、医用直线加速器

序号	招标文件要求
1、	加速器核心结构：
1.1	加速管类型：驻波或行波，加速管质保年限≥10 年。
1.2	电子枪类型：栅控三极电子枪。
1.3	微波功率装置：磁控管。
1.4	微波输出峰值功率：输出功率≥3MW。
1.5	加速器工作模式：具有临床日检模式、治疗模式、验证模式、服务模式。
1.6	遥控器：≥1 个，具有调整机器参数，加载卸载患者治疗射野，激光扫描患者条形码功能。
2、	X 线射线束特性：
2.1	X 线能量： 6MV
2.2	束流击靶点尺寸：典型靶点尺寸≤2mm 圆点。
2.3	6MV X 线最大非均整 (FFF) 剂量率： ≥1400MU/min
2.4	X 线治疗能量的剂量率可调范围:剂量率可调范围≥5 档。
2.5	6MV 的 X 线最大剂量建成深度：Dmax 1.6±0.15cm (FF, 10x10cm ² , SSD=100cm)。
2.6	均整剂量模式 FF：具备 FF 均整剂量率。
2.7	光野与射野的一致性≤1mm。
2.8	6MV X 线均整 (FF) 最大剂量率≥600MU/min。
2.9	射野尺寸范围(TSD=100cm)：最小≤0.5cm x 0.5cm，最大≥40cm x 40cm。
2.10	剂量重复性： ≤1%。
2.11	剂量线性度： ≤±1%。
2.12	所有能量的 X 线对称性： ≤103%。
2.13	X 线能量平坦度： ≤106%。
3、	剂量监测系统：



3.1	电离室结构：封闭式电离室。
3.2	电离室通道数设计：双通道电离室。
3.3	电离室自动校正：电离室具备自动校正功能。
3.4	设备安全连锁系统：具有安全联锁自动装置。
4、	机械运动系统：
4.1	机架旋转角度 $\geq 360^{\circ}$ （顺时针和逆时针方向）。
4.2	机架结构：机架结构为中心孔洞式或中心轴承式。
4.3	SAD 距离： $100\pm 0.2\text{cm}$ 。
4.4	机架等中心精度： $\leq 0.5\text{mm}$ 半径球体。
4.5	机架、准直器和治疗床等中心精度： $\leq 1\text{mm}$ 半径球体。
4.6	治疗空间：等中心到治疗头的净空间距离 $\geq 45\text{cm}$ 。
4.7	机架旋转精度： $\leq 0.3^{\circ}$ 。
4.8	准直器系统（钨门）：上下两对可移动准直器。
4.9	准直器到位精度： $\leq 1\text{mm}$ 。
4.10	准直器最大旋转范围： $\geq \pm 180^{\circ}$ 。
4.11	准直器旋转精度： $\leq 0.5^{\circ}$ 。
4.12	准直器旋转重复性： $\leq 0.5^{\circ}$ 。
4.13	准直器最大旋转速度： $\geq 18^{\circ}/\text{s}$ 。
4.14	准直器最大移动速度： $\geq 2.5\text{cm}/\text{s}$ 。
4.15	机架防碰撞模式：红外激光传感器实时检测，自动触发提醒和停止运动、束流。
5、	治疗床：
5.1	全碳纤维床面板，可在控制室遥控。
5.2	运动控制：可调速运动。
5.3	手动控制：具备。
5.4	负载能力： $\geq 250\text{Kg}$ 或提供六维治疗床。
5.5	垂直移动范围：移动范围 $\geq 90\text{cm}$ 。



5.6	前后移动范围：≥100cm。
5.7	左右移动范围：≥45cm。
5.8	具备非共面治疗能力，治疗床的等中心旋转范围：≥±95°。
5.9	治疗床的等中心旋转精度：≤1°。
5.10	治疗床运动精度：≤1mm。
6	多叶准直器系统：
*6.1	叶片数量：≥60 对或 120 片(射野≥40×40cm ²)。
6.2	叶片等中心平面投影最小宽度≤5mm。
6.3	叶片过中心线最大距离：≥15cm。
6.4	叶片等中心处到位精度：≤1mm。
6.5	叶片等中心处移动重复精度：≤0.5mm。
6.6	叶片等中心处最小半影：≤7mm。
6.7	等中心平面叶片运行最大速度：≥5.5cm/s。
6.8	最大射野：≥40cm x 40cm。
6.9	具备钨门射野追踪功能
*6.10	多叶准直器和钨门联合透射率：≤0.1%。
7、	电子射野影像系统（EPID）：
7.1	硬件系统要求：
7.1.1	成像方式：采用“非晶态硅”的平板型检测器。
7.1.2	有效图像感应面积：≥41×41cm ² 。
7.1.3	空间分辨率：≥1024×1024。
7.1.4	像素空间分辨率≤0.4mm x 0.4mm。
7.1.5	像素灰度分辨率：≥16bit/pixel。
7.1.6	具有防碰撞连锁功能，设备参数和设备状态发生超出设定即停止运动和出束。
7.1.7	操作方式：可在控制室操作，将平板伸出至成像位置并收回至安全位置。
7.1.8	运动方式：由马达驱动，可在 X, Y, Z 三轴方向运动, 垂直方向运动范围, ≥60cm,



	平行移动范围, $\geq 20\text{cm}$, 侧向移动范围, $\geq 20\text{cm}$ 。
7.1.9	图像采集最高速度: ≥ 5 帧/秒。
7.2	软件系统:
7.2.1	与网络系统实现互联互通, 集成和共享数据, 获取参考图像和存储。
7.2.2	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。
8、	三维影像引导系统:
8.1	操作方式: 图像引导的所有的操作均可在控制室进行
8.2	具有 KV 级 X 射线球管和发生器。
8.3	具有影像重建与处理工作站。
8.4	扫描视野 (FOV): $\geq 40\text{cm}$ 。
8.5	图像空间分辨率: $\geq 9 \text{ lp/cm}$ 。
8.6	重建图像分辨率: $\geq 1024 \times 1024$ 。
8.7	治疗床自动规避功能: 系统可以在偏心野扫描时, 自动判断碰撞风险
8.8	床移动矢量: 图像配准后, 可自动生成治疗床的移动矢量。
8.9	床相对零位: 可在加速器控制室内设定床相对零位, 记录、显示床相对移动矢量。
8.10	图像系统软件: 具备拍片模式, 自动、半自动图像匹配病人摆位功能。
8.10.1	图像匹配复核工具: 包括叠加图像、窗口分割、运动窗口、彩色叠加。
8.10.2	具有定位图像和实际摆位图像的比对功能: 通过网络系统进行实际的校准和更正治疗床位置的功能。
8.10.3	图像引导精度: $\leq 1\text{mm}$
8.11	Dicom RT接口: 可接收从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。
9、	四维图像影像引导功能
9.1	患者自由呼吸情况下, 用影像追踪体内肿瘤靶区。



9.2	显示四维靶区运动影像。
9.3	系统支持运动 4D 影像采集，并在工作站上进行在线的匹配、校准。
9.4	显示横断面、冠状面和矢状面的四维影像。
9.5	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。
9.6	提供 4D 图像浏览器和图像操作工具包，包括 4D 最大密度投影（MIP）、4D 最小密度投影（MinIP）、4D 平均密度投影（MeanIP）。
10	分次内影像引导功能
10.1	支持分次内实时影像引导系统：提供分次内实时影像引导功能或触发影像功能。
10.2	支持分次内影像功能，实时采集患者影像或实时采集患者射束通量信息并与计划进行比对，用于监测治疗过程中的治疗误差。
11、	机载加速器质控系统：
11.1	加速器具备集成式一键自动质控功能。
11.2	具备 KV、MV 影像验证。
11.3	可进行机械精度自检：MLC 到位精度及重复性检测、准直器等中心精度检测、机架等中心精度检测、床位置精度检测。
11.4	束流输出稳定性检测：束流输出稳定性检测、平坦度检测、束流中心偏移量检测。
11.5	影像自检内容：KV 和 MV 成像系统的定位精度检测。
11.6	机载自动质控：MLC 精度检测。
11.7	机载自动质控：束流输出稳定性和平坦度检测。
11.8	机载自动质控：束流中心偏移量检测。
11.9	机载自动质控：机架机械性能验证。
11.10	机载自动质控：治疗床精度验证。
11.11	机载自动质控：EPID 精度验证。
11.12	机载自动质控：治疗计划的实时通过率验证功能。



12、	治疗模式：
12.1	具备 dIMRT 动态调强放疗功能。
12.2	具备 sIMRT 静态调强放疗功能。
12.3	具备 3D-CRT 三维适形放疗功能。
12.4	具备容积旋转调强放疗功能。
12.4.1	可以同步控制机架旋转、MLC 叶片移动、剂量率的连续变化。
12.4.2	可以进行单弧或多弧的容积旋转调强治疗。
12.5	具备非共面放射治疗功能
12.6	支持 4D-CT 或 4D-CBCT 扫描和呼吸门控治疗技术。
12.7	支持原厂或第三方呼吸门控治疗技术，实现门控治疗和深吸气屏气治疗功能；
12.8	支持在线自适应技术功能：基于 MR 或 CT 或 CBCT 引导的 IGRT 流程，联合深度嵌入的治疗计划系统，提供多器官自动勾画，可以自定义及修改每一个结构轮廓的配准类型，包括刚性、弹性形变，并存为模板。
12.8.1	智能自动勾画：智能自动勾画软件，可一键式器官轮廓线，支持自动勾画靶区及全身危及器官，≥80 余种危及器官自动勾画。
12.8.2	图像配准及融合：支持 sCT 或 CT 与定位 CT 的融合配准，支持原结构的映射或原结构的轮廓形变配准融合。
12.8.3	自动计划：支持使用自动计划功能进行计划设计和优化。
12.8.4	自适应计划修改：支持自适应计划的设计、优化和评估。
12.8.5	在线计划 QA 工具：配备基于 EPID 的验证与再审核工具。
13、	治疗计划系统：
13.1	数据库系统：数据库符合 ANSI 规定标准的 SQL 语言。
13.2	系统基于一个综合数据库。
*13.3	提供原厂放射治疗计划系统（TPS），工作站数量要求：物理师工作站，≥2 台；医生勾画工作站，≥4 台
13.4	应用要求：TPS 系统在通用用户界面，具备平台导入/导出数据。



13.5	剂量算法：至少具备三维卷积和蒙特卡洛两种剂量计算算法, 且剂量计算算法支持 GPU 加速技术。
13.6	勾画功能：具备多种手动和自动勾画工具。
13.6.1	手动勾画轮廓：使用笔刷方式勾画、以点或连续线方式勾画，方便灵活的轮廓变形、平移、缩放和删除工具，不同层间轮廓精确内插，复制，黏贴。
13.6.2	具备逐层上、下复制和内插功能，支持基于 PET SUV 值的轮廓勾画功能。
13.6.3	具备快速创建外放结构，多结构相加或相减的功能。
13.6.4	基于模型自动勾画，可用模型包括头部、胸部，腹部和盆腔部位，且自动勾画器官数目 ≥ 90 。
13.7	图像融合：具有图像融合配准功能。
13.8	显示功能：具有伪彩显示、可视化观察匹配结果功能，支持 DICOM 导入导出。
13.9	剂量计算与优化：自定义计算网格的范围和大小。
13.10	计划制作与评估需具备如下功能：
13.10.1	具备在一个计划下支持多个不同照射类型，射野能量和射野技术。
13.10.2	支持添加光子线计划、非共面计划设计、逆向调强计划设计。
13.10.3	支持设置射野的入射角度、钨门、治疗床、准直器参数。
13.10.4	支持自动对穿野的生成、计划剂量的叠加显示。
13.10.5	支持显示感兴趣区域和感兴趣点的统计信息。
13.11	计划验证具备如下功能：
13.11.1	支持导入、保存并加载模体图像序列。
13.11.2	支持将当前患者的计划数据拷贝到模体中创建验证计划。
13.11.3	支持输出验证计划的剂量分布。
13.12	脚本具备如下功能：
13.12.1	支持操作的录制、保存录制的操作。
13.12.2	支持调用系统自带的脚本和用户自定义脚本。
14	放疗专用网络系统：



14.1	符合国家信息安全管理要求。
14.1.1	远程维修联网服务器：远程维修服务器位于中国。
14.1.2	联网功能要求：通过网络，可将设备联网，包括加速器，治疗计划系统，网络工作站。
14.1.3	网络适配卡：100M/1000M 自适应 PCI32-bit 网卡。
14.1.4	网络操作系统：优于或等同 Windows Server 2019。
14.2	软件系统要求：
14.2.1	服务器数据库系统平台：
14.2.2	放疗数据库应用软件：所有的患者数据，包括文本资料、图像信息和治疗计划数据，以及治疗过程中产生的图像和文本数据信息，均应集中存储在服务器数据库中
14.2.3	用户级别限制：服务器软件能设置各工作站用户的使用权限。
14.2.4	一体化数据库和患者管理：患者数据和治疗数据存储在一个数据库中。
14.3	网络应用软件具备如下功能：
14.3.1	患者列表：创建、管理患者名单，患者状态处理，预览患者的流程状态。
14.3.2	治疗排程：可以进行患者治疗日程的排列，设置治疗排程的间隔，治疗起始日期
14.3.3	治疗疗程：可以对患者治疗日的治疗时间和疗程进行设定和修改
14.3.4	治疗参数确认：显示患者治疗射野的详细参数，并进行确认
14.3.5	患者摆位确认：显示患者治疗的摆位要求。
14.3.6	患者定位模具管理：可对放疗定位、摆位附件进行编号和打印标签
14.3.7	资料管理要求：提供病人登记注册和病例资料管理
14.3.8	具备自动安排病人治疗时间的功能
14.3.9	记录验证功能容差表设置要求：提供具有治疗参数的“自动记录和验证”功能，可调节设定误差允许范围。
14.3.10	自动照射功能：提供支持“自动序列照射”功能



14.3.11	全数字化加速器的自动化操作：提供实现对加速器、多叶光栅系统和实时影像系统的全自动操作
14.3.12	权限的管理功能：提供工作人员设定访问权限的管理功能。
14.3.13	任务管理：可建立治疗任务，自动任务向导，自带任务注释。
14.3.14	搜索功能：提供病人数据搜索功能，具有过滤搜索功能。
14.3.15	医嘱相关功能要求：提供设定和修改病人的治疗数据，编辑医嘱，治疗时间的安排，分割放疗的方案设计。
15、	配件：
15.1	外水冷机：提供制冷量 $\geq 30\text{KW}$ ，适用温度 $\leq -40^{\circ}\text{C}$ 。
15.2	提供无死角监控系统：提供网络摄像机和电视机等，可回放，存储容量 $\geq 1\text{T}$
15.3	提供对讲系统
15.4	提供室内辐射监测系统，带两个探头
15.5	机械前指针：具备高精度前指针 ≥ 5 个，指针盘 ≥ 1 个。
15.6	保养工具包：提供十字、一字螺丝批套装，精密螺丝批套装，圆柱冲套装，大功率吸尘器，冲击钻、台钻、手电钻等
15.7	提供示波器 1 个
15.7.1	通道数：双通道及以上
15.7.2	带宽：100MHZ 及以上
15.7.3	采样率：1G/S 及以上
15.7.4	探头：无源 BNC 探头、 电流探头和功率探头 1 套
15.7.5	带扩展功能
15.8	控制台桌椅：控制台 ≥ 1 个；带扶手靠背滑轮椅 ≥ 2 个；控制柜 ≥ 1 个。
15.9	NAS 备份存储：具备容量 $\geq 10\text{T}$ 1 块，以及 ≥ 2 块 16T 硬盘。
15.10	除湿机：提供 ≥ 1 台，可以调控机房湿度
15.11	个人剂量报警仪 2 个，带检定证书
15.12	空气消毒机 1 台



15.13	可移动紫外线消毒机 1 台
15.14	急救药品车 1 台
15.15	提供模体：提供 CBCT/CT 图像质控模体
15.16	彩色激光打印机 1 台
15.16.1	功能：彩色激光打印，扫描，复印
15.16.2	连接方式：有线，Wifi，USB，蓝牙等
15.16.3	纸张输入容量：250-500 页
15.16.4	最大支持幅面：A3
15.16.5	双面打印：自动双面
15.16.6	打印速度：20 页/分钟
15.16.7	内存：大于 250MB
15.16.8	打印分辨率：600 X 600dpi
15.16.9	自带硒鼓一套，每套硒鼓可打印 7000 页及以上
15.16.10	打印负荷：75000 张 A4/月
16	技术支持要求
*16.1	提供加速器数据采集和拟合服务
16.2	提供机器及 TPS 的验收和测试服务
*16.3	免费开放所有端口，以便和医院相关系统连接
*17	提供设备安装场地改造及场地装修：按要求进行设备安装场地改造，提供安装场地装修服务和消防建设，达到国家验收相关标准
●18	本项目属于交钥匙工程，投标人承诺中标后须提供本项目合格的环评、预评和控评相关报告，须提供承诺函。（本项为实质性响应条款，不满足则视为无效投标。）

二、医用直线加速器附属设备

1 光学体表监测系统

序号	技术参数要求
----	--------



1	光学体表摄像系统
*1.1	用于光学追踪高清摄像机：1套（CT端相机1台和加速器端相机3台）
1.2	功能原理：采用结构光双目立体成像技术，无任何电离辐射
1.3	波长：465nm
1.4	扫描范围：扫描体积 $\geq 1100 \times 900 \times 1000\text{mm}^3$
1.5	相机像素： $\geq 2560 \times 2048\text{px}$
1.6	摆位重复性 $\leq 0.5\text{mm}/1.0^\circ$
1.7	摆位准确性 $\leq 1.0\text{mm}/1.0^\circ$
1.8	相机对准加速器等中心安装，拍摄患者的体表，形成三维立体体表轮廓数据
1.9	相机相关参设置：支持相机的曝光、增益、快门时间自定义调节，也可以设置Auto自动参数调节。
1.10	相机拍摄体表信息兼容所有人种的肤色（黑色、白色、黄色），兼容各种颜色的定位膜
2	系统功能模块
2.1	呼吸门控功能
2.1.1	呼吸模式：能够实现前瞻式呼吸和回顾式呼吸两种呼吸模式
2.1.2	可在患者的体表轮廓自定义设置虚拟追踪点，无需任何外置标记
2.1.3	相机实时追踪患者的呼吸运动，生成呼吸曲线可支持导出文件，支持4DCT
2.1.4	呼吸门控窗：能够在呼吸波上设置门控窗口，自定义调节门控窗口范围
2.1.5	门控窗口的上下限可以通过鼠标自由拖动
2.1.6	具备呼吸训练视觉反馈功能，患者可以通过视觉反馈直观看到自身的呼吸运动
2.1.7	具备语音引导功能，可以通过系统控制，播放屏气、自由呼吸的语音提醒，让患者配合呼吸
2.1.8	可以固定支架让患者观看视觉反馈内容，也可以利用AR眼镜让患者身入其境观看视觉反馈内容
2.1.9	自动计算呼吸周期的基线，以确保基线和门控窗的位置与CT模拟定位时一致
2.1.10	在治疗期间支持临时拍摄新的参考体表进行呼吸追踪，以便观察患者呼吸状态



	改变的情况
2.2	质控功能
2.2.1	提供系统 QA 模体，可快速进行日常检查、定期检查，提供标定工具快速进行系统标定
2.2.2	日常检查、定期检查是保持相机的空间坐标与加速器的治疗等中心重合
2.2.3	日常检查、定期检查的结果偏差设定阈值时系统警告不通过，需要重新进行标定
3	数据分析及网络系统
3.1	统计分析：具备呼吸曲线导出功能方便数据分析
3.2	标准数据传输：能进行标准数据传输(包括 DICOM 文件传输)
4	光学体表摄像系统
4.1	用于光学追踪高清摄像机：3 台
4.2	功能原理：采用结构光双目立体成像技术，无任何电离辐射
4.3	波长：465nm
4.4	扫描范围：扫描体积 $\geq 1100 \times 1100 \times 1000\text{mm}^3$
4.5	相机像素：2560 $\times$ 2048px
4.6	摆位重复性 $\leq 0.5\text{mm}/1.0^\circ$
4.7	摆位准确性 $\leq 1.0\text{mm}/1.0^\circ$
4.8	三相机围绕加速器等中心安装，多角度拍摄患者的体表，形成三维立体体表轮廓数据
4.9	相机相关参设置：支持相机的曝光、增益、快门时间自定义调节，也可以设置 Auto 自动参数调节
4.10	相机拍摄体表信息兼容所有人种的肤色（黑色、白色、黄色），兼容各种颜色的定位膜
5	系统功能模块
5.1	患者摆位功能
5.1.1	定位功能范围：放射治疗前，分次间摆位利用可重复的方式精确定位



5.1.2	扫描方式：光学实时扫描患者表面轮廓
5.1.3	参考图像的获取：可以通过导入 RT structure set 表面轮廓，也可以自定义选取经 CBCT 验证后拍摄的表面轮廓
5.1.4	定位配准方式：实时拍摄的表面轮廓，与任意自定义选取的参考体表轮廓进行配准
5.1.5	定位图形配准算法：通过配准计算等中心 6D 方向的位移，既可以设定整体表面配准，也可以设定关注区域配准（ROI），剔除不稳定的体表区域，增加配准的稳定性
5.1.6	提供 ROI 勾画工具，可利用矩形、圆形等勾画工具，用鼠标轻松自定义勾画
5.1.7	支持 SRS 开窗部位自动识别人脸五官的 ROI 提取，减少手动勾画
5.1.8	配准结果显示以 6 维的误差条形图清晰显示每个方向的误差结果和具体数值
5.1.9	配准结果提示，体表配准的误差结果超出设定阈值时，6 维条形图可显示红色警示治疗师
5.1.10	扫描配准时间：扫描配准的时间不大于 1S
5.1.11	体表轮廓显示：三维动态显示，可勾选实时表面和参考表面的显示与隐藏
5.1.12	定位摆位误差计算：能计算摆位结果在三维空间平移和旋转误差结果
5.1.13	定位摆位姿态修正提示：将四肢、头部、躯干的体表匹配误差超过阈值部分通过不同颜色提示显示在实时表面轮廓上，提醒治疗师需要调整的部位
5.1.14	摆位信息记录：可以将每次治疗的定摆位信息进行记录保存
5.2	治疗监测功能
5.2.1	治疗监测功能范围：在分次内治疗时可以实时动态监控患者在放射治疗过程中体位的变化
5.2.2	监测方式：实时、动态、无辐射的光学体表监测，患者体表无需任何标记或者辅助设备
5.2.3	配准的参考表面可以来自与 DICOM 信息导入，也可以来自 CBCT 验证后重新拍摄的参考表面
5.2.4	体表轮廓显示：在屏幕上三维动态显示，可勾选实时表面和参考表面的显示与



	隐藏，也可支持非共面角度的表面选择显示
5.2.5	监测体表数据：显示患者临床摆位的 6 维方向误差的动态数值变化以及治疗等中心（ISOCENTER）的漂移
5.2.6	支持非共面治疗的监测，通过移床之后选取不同床值角度的参考表面进行配准
5.2.7	支持自定义设置治疗监测的阈值，超出阈值自动报警
5.2.8	报警功能：当患者体位变化超出设定阈值时，会出现声音和图标的报警
5.2.9	加速器联动功能：能与主流加速器联动（需要加速器供应商支持）
5.3	呼吸门控功能
5.3.1	呼吸模式：能够实现前瞻式呼吸模式
5.3.2	可在患者的体表轮廓自定义设置虚拟追踪点，无需任何外置标记
5.3.3	相机实时追踪患者的呼吸运动，生成呼吸曲线可支持导出文件
5.3.4	呼吸门控窗：能够在呼吸波上设置门控窗口，自定义调节门控窗口范围
5.3.5	门控窗口的上下限可以通过鼠标自由拖动
5.3.6	具备呼吸训练视觉反馈功能，患者可以通过视觉反馈直观看到自身的呼吸运动
5.3.7	具备语音引导功能，可以通过系统控制，播放屏气、自由呼吸的语音提醒，让患者配合呼吸
5.3.8	可以固定支架让患者观看视觉反馈内容，也可以利用 AR 眼镜让患者身入其境观看视觉反馈内容
5.3.9	自动计算呼吸周期的基线，以确保基线和门控窗的位置与 CT 模拟定位时一致
5.3.10	在治疗期间支持临时拍摄新的参考体表进行呼吸追踪，以便观察患者呼吸状态改变的情况
5.4	质控功能
5.4.1	提供 QA 模体，可快速进行日常检查、定期检查，提供标定工具快速进行系统标定
5.4.2	日常检查、定期检查是保持相机的空间坐标与加速器的治疗等中心重合
5.4.3	日常检查、定期检查的结果偏差设定阈值时系统警告不通过，需要重新进行标定



6	数据分析及网络系统
6.1	统计分析：提供三维表面定位数据的相关统计分析功能
6.2	标准数据传输：能进行标准数据传输(包括 DICOM 文件传输)
7	在高级模式用户下支持患者信息管理、系统设置
8	在管理员模式支持系统用户管理、治疗室管理
9	放射安全性：不产生 X 射线，对患者不会增加电离辐射风险
10	电源：220V，50Hz
11	工作环境温度：+10℃～+40℃
12	工作站配置： CPU：8 核以上 内存：8GB 以上
13	安装及培训：原厂安装，包括场地考察，设备安装调试及设备验收
15	附件：CT 端（单相机（4DCT），结构光相机，标定工具，QA 模体，工作站，视觉反馈终端，床追踪器），加速器端（三相机，结构光相机，标定工具，QA 模体，工作站，视觉反馈终端，数据处理笔记本电脑）

2、放疗体位固定系统

一	头体一体固定系统
1	头体一体固定架
1.1	数量 4 套，可适用于 MRI 定位
1.2	可用于头、头颈、胸腹、下腹、乳腺、全身等各部位肿瘤放疗仰卧体位固定，可拓展组件实现俯卧体位固定，主体为凯夫拉材质，满足 MR 核磁使用要求
1.3	长度≥1990mm，宽度≥610mm，厚度≥25mm，重量≤9kg
1.4	配头脚方向头枕调节适配器，满足不同身高患者体位固定要求，可调节档位≥5
1.5	体部定位膜卡扣在体宽方向可调档位≥3，满足不同体型患者固定需求
1.6	设计有颈胸部定位膜，固定范围包括头部、颈部和胸部
1.7	设计有盆腔定位膜，在裆部位置有分腿固定，固定位置可调档位 ≥3



1.8	设计有乳腺开窗定位膜，固定头部、健侧乳腺及上腹部，患侧乳 腺器官裸露不受挤压，头部偏健侧固定可更好地暴露锁骨上靶区 并保证摆位重复性
1.9	设计有内嵌固定条的各尺寸真空垫，通过固定架上的孔位进行固 定保证位置一致性
1.10	设计有定位器固定塑形垫、真空垫，配合定位膜进行复合式体位 固定，提高患者体位固定精度和摆位重复性
1.11	X 线穿透系数（6mv $\geq$ 0.986）
1.12	固定架侧面印有刻度线，便于激光线投射对位，最小刻度值 $\leq$ 1mm
1.13	可扩展 SRS、SBRT、自动解锁、俯卧乳腺体位固定、俯卧盆腔体 位固定、腹部加压等功能组件
1.14	体膜固定条低于底板表面，体形偏胖患者背部舒适性不受固定条影响
1.15	可使用国际标准适配条把固定架锁紧在扫描床/治疗床上，固定架背面设计有适配条凹槽，凹槽数量 $\geq$ 3
1.16	加速器上适配条 4 根，CT 定位适配条 2 根
2	手臂支撑架
2.1	数量 4 套，可适用于 MRI 定位
2.2	用于胸部/腹部/乳腺放疗时手臂上举支撑，主体尺寸：长 $\geq$ 470mm，宽 $\geq$ 610mm，厚 $\geq$ 25mm
2.3	主体材质：凯夫拉核磁兼容材质
2.4	手臂支撑架需与底板通过固定装置连接为一体
2.5	手臂支撑架需配置 2 个手臂托，左右各 1 个
2.6	手臂托调节档位：头脚方向 $\geq$ 5 个；俯仰角度档位 $\geq$ 6 个
2.7	手臂托可旋转档位 $\geq$ 36 个，角度范围为 $\geq$ $\pm$ 90 度
2.8	手臂托沿上臂方向可调节档位 $\geq$ 5 个
2.9	手臂支撑架需配置 2 个腕托
2.10	腕托支撑高度可调节档位 $\geq$ 5 个
2.11	手臂支撑架底板每边腕托的定位孔 $\geq$ 18 个



3	膝部支撑组件
3.1	数量 4 套，可适用于 MRI 定位
3.2	用于仰卧体位患者双腿支撑固定
3.3	由可滑动膝部支架和软垫组成
3.4	软垫符合人体工程学设计
3.5	膝部支架可在头脚方向连续滑动调节，边缘有刻度指示，最小可 调刻度≤1mm
3.6	膝部支架为一键解锁/锁紧设计
3.7	软垫根据患者体型可进行高度调节，调节档位≤5cm
4	脚踝支撑组件
4.1	数量 4 套，可适用于 MRI 定位
4.2	用于仰卧体位患者双脚支撑固定
4.3	由可滑动脚部支架和软垫组成
4.5	软垫符合人体工程学设计
4.6	脚部支架可在头脚方向连续滑动调节，边缘有刻度指示，最小可 调刻度≤1mm
4.7	脚部支架可进行俯仰角调节，调节档位≥4
4.8	脚部支架为一键解锁/锁紧设计
5	自动解锁组件
5.1	数量 4 套，可适用于 MRI 定位
5.2	与一体化固定架配合使用，用于将头颈肩定位膜从锁定状态快速 解锁
5.3	机房信号盒与操作室控制盒通过信号线连接，机房内解锁装置与 机房内信号盒通过蓝牙无线连接，解锁装置通过蓄电池供电
5.4	一键启动解锁头颈肩定位膜的时间≤5 秒
5.5	可在机房内或远程在操作室一键解锁操作
5.6	解锁装置嵌入固定架部分无高密度或金属部件
6	俯卧盆腔固定组件
6.1	数量 4 套，可适用于 MRI 定位
6.2	与一体化固定架配合使用，用于盆腔肿瘤俯卧放疗体位固定



6.3	主体材质：高弹泡棉，外表喷涂橡胶漆
6.4	酒精擦拭清洁及消毒不对漆面造成损坏
6.5	头枕仰角可调，头枕角度调节档位≥3
6.6	头、体两段分体式设计，腹部镂空调节档位≥4
6.7	裆部具有分腿固定器，对患者进行纵向定位
6.8	设计有真空垫、定位膜配合使用，改善患者摆位重复性和舒适性
6.9	有临床病例体现小肠剂量与 OAR 相当，定摆位误差≤2mm
6.10	设计有真空垫适配槽，保证真空垫与固定架相对位置一致性
6.11	配置小腿防滑垫，防止治疗中患者产生移位
6.12	可通过相应的适配条将底座锁定在床板上
7	塑性垫和真空袋
7.1	头部塑性垫 40 个
7.2	头颈肩部塑性垫 40 个
7.3	体部塑性垫 40 个
7.4	头颈肩部定位真空袋 40 个
7.5	体部定位真空袋 40 个，俯卧盆腔定位真空袋 40 个
7.6	提供塑性垫适配条
二、	乳腺定位托架
1.1	数量 4 套，可适用于 MRI 定位
1.2	可实现独特的头部偏健侧和多种乳腺复合体位固定方案，适用于胸部肿瘤病人进行 CT/MR 模拟定位和放射治疗时进行体位固定，长≥1450mm，宽≥410mm，厚≥20mm
1.3	乳腺托架主体材质为凯夫拉材质，满足核磁定位使用要求
1.4	MR 扫描图像清晰无伪影
1.5	可调角度有 5°、10°、15°、20°，共 4 个档位
1.6	承重≥200KG
1.7	配置可分离式翼型板，最小可兼容扫描孔径≤70cm



1.8	翼型板 T 型把手可纵向连续滑动调节，高度有 3 个可调挡位
1.9	翼型板可配合头框使用，头框纵向有 3 个可调挡位
1.10	翼型板两侧预留抓握提手方便拆装和移动
1.11	体部两侧配套抓握把手，把手有 6 个可调挡位
1.12	臀垫可连续滑动调节，丝印有刻度尺可用于标记
1.13	设计有头部定位膜和颈胸部定位膜
1.14	设计有核磁兼容防滑面料真空袋用于患者背面适形支撑固定
1.15	设计有 2 组适配条孔位
1.16	提供防滑垫
1.17	提供乳腺支架
1.18	提供左右手臂托
1.19	提供左右把手座、把手
1.20	提供小腿托垫
1.21	加速器床板上适配条 4 根，CT 定位适配条 2 根
1.22	适配左、右侧乳腺定位真空袋各 40 个
1.23	适配乳腺定位塑性垫 40 个
1.24	提供塑性垫适配条
1.25	提供真空泵 1 个



第五章 评标办法

- 一、评标方法（见投标人须知前附表）
- 二、评标程序：对资格审查合格的投标人，由评标委员会按以下程序进行。
1. 符合性审查；

符合性检查的内容及标准

序号	内 容	标 准
1	电子投标文件的签署、盖章	是否按招标文件要求签署、盖章
2	投标函、商务响应表、技术响应表	是否提供（如有一项不提供视为无效投标），是否按招标文件要求填写，如未按招标文件要求填写视为无效投标。
3	招标文件规定的实质性条款	加注“●”号条款（除国家相关强制性标准外）是否实质性响应招标文件（注：如果招标文件没有设置加注“●”号的条款，则视为本项目无实质性条款，评标专家对本项不进行评审。）
4	国家相关强制性标准	投标内容是否符合国家相关强制性标准（注：如果本项目所采购标的物没有国家相关强制性标准，评标专家对本项不进行评审。）
5	采购预算或最高限价	报价是否超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价
6	采购人不能接受的附加条件	电子投标文件是否含有采购人不能接受的附加条件



7	法律、法规和招标文件规定的其他无效情形	1. 不同投标人的电子投标文件是否由同一单位或者个人编制； 2. 不同投标人是否委托同一单位或者个人办理投标事宜； 3. 不同投标人的电子投标文件载明的项目管理成员或者联系人员是否为同一人； 4. 不同投标人的电子投标文件是否异常一致或者投标报价是否呈规律性差异； 5. 不同投标人的电子投标文件是否相互混装； 6. 其它无效情形。
---	---------------------	--

2. 澄清有关问题；
3. 对投标文件进行比较和评价；

评分明细

序号	评审因素及分值	评审项	评审标准	评审项分值
1	投标报价（30）	报价	满足招标文件实质性要求，且投标报价最低的为评标基准价，其报价得分为满分。其他投标人的报价得分分别按照下列公式计算：投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×30（保留小数点后两位，第三位四舍五入）。 说明：评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。	30分
2	商务部分（8）	同类项目业绩	投标人提供近3年（2022年6月以来完成）同类项目业绩证明，每提供一项得1分；不提供不得分。（提供中标（成交）通知书或合同扫描件加盖公章，合同以最终签订时间为准。）	5.0分
		授权	投标人须提供所投生产厂家针对本项目的专项授权函或区域总代理针对本项目的转授权函（提供转授权函的，还须提供生产厂家对区域总代理的授权函复印件并加盖区域总代理公章）得3分，不提供不得分。	3.0分



3	技术部分 (62)	投标产品技术要求	投标产品技术要求：①标注“*”为重要技术指标，每负偏离一项扣2分，共计7项，满分14分；（标注*的技术参数须提供技术支撑材料必须在产品说明书、检验报告或者彩页中有相关的支持资料或者证明文件，须加盖供应商公章，否则视为负偏离。） ②未标注的为一般技术要求，每负偏离一项扣0.08分，共计368项，满分29分，扣完为止。	43.0分
		质量保证措施	质量保证措施：根据投标人提供的质量保障方案（内容包括整体方案、质量保障措施、故障处理及流程等）的完整性、针对性、可操作性等进行综合评审。 1. 方案内容完整、全面、详细，流程清晰规范高效、针对性强得7分； 2. 方案内容完整、详细，流程不够清晰规范，具有针对性得5分； 3. 方案内容不完整，流程有明显漏洞，缺乏针对性得3分； 4. 方案内容不完整，无针对性得1分； 5. 未提供不得分。	7.0分
		售后服务方案	售后服务方案：根据投标人提供的售后服务方案（内容包括日常维护及保养措施、服务人员及服务电话、响应时间、培训方案等）的完整性、针对性、可操作性等进行综合评审。 1. 内容全面、合理、完整、针对性强得6分； 2. 内容全面、合理、完整、具有针对性得4分； 3. 内容简单或有缺失，缺乏针对性得2分； 4. 不提供不得分。	6.0分
		应急预案	应急预案：依据投标人提供的应急预案进行综合打分： 1. 应急预案内容切实可行、合理完善、措施详细、针对性强得6分； 2. 应急预案内容切实可行、合理完善，具有针对性得4分； 3. 应急预案内容简单或有缺失，无针对性得2	6.0分



			分；	
			4. 不提供的不得分。	

4. 推荐中标候选人名单；

5. 编写评标报告。

三、评标专家在政府采购活动中承担以下义务：

1. 遵纪守法，客观、公正、廉洁地履行职责。

2. 按照政府采购法律法规和采购文件的规定要求对供应商提供的产品价格、技术、服务等方面严格进行评判，提供科学合理、公平公正的评审意见，起草评审报告，并予签字确认。

3. 保守秘密。不得透露采购文件咨询情况，不得泄露供应商的电子投标文件及知悉的商业秘密，不得向供应商透露评审情况。

4. 发现供应商在政府采购活动中有不正当竞争或恶意串通等违规行为，及时向政府采购评审工作的组织者或行政监管部门报告并加以制止。

发现采购人、代理机构及其工作人员在政府采购活动中有干预评审、发表倾向性和歧视性言论、受贿或者接受供应商的其他好处及其他违法违规行为，及时向行政监管部门报告。

5. 解答有关方面对政府采购评审工作中有关问题的询问，配合采购人或者代理机构答复供应商质疑，配合行政监管部门的投诉处理工作等事宜。

6. 法律、法规和规章规定的其他义务。

四、评审专家在政府采购活动中应当遵守以下工作纪律：

1. 应邀按时参加评审和咨询活动。遇特殊情况不能出席或途中遇阻不能按时参加评审或咨询的，应及时告知采购人或者代理机构，不得私自转托他人。

2. 不得参加与自己有利害关系的政府采购项目的评审活动。对与自己有利害关系的评审项目，如受到邀请，应主动提出回避。行政监管部门、采购人或代理机构也可要求该评审专家回避。

有利害关系主要是指三年内曾在参加该采购项目供应商中任职(包括一般工作)或担任顾问，配偶或直系亲属在参加该采购项目的供应商中任职或担任顾问，与参加该采购项目供应商发生过法律纠纷，以及其他可能影响公正评审的情况。

3. 评审或咨询过程中关闭通讯设备，不得与外界联系。因发生不可预见情况，确实需要与外界联系的，应当有在场工作人员陪同。

4. 评审过程中，不得发表影响评审公正的倾向性、歧视性言论；不得征询或者接受采购人的倾向性意见；不得以任何明示或暗示的方式要求参加该采购项目的供应商以澄清、说明或补正为借口，表达与其原电子投标文件原意不同



的意见；不得以采购文件没有规定的方法和标准作为评审的依据；不得违反规定的评审格式评分和撰写评审意见；不得拒绝对自己的评审意见签字确认。

5. 有关部门（机构）制定的其他评审工作纪律。



第六章 合同条款及格式

中山大学附属肿瘤医院甘肃医院医用直线加速器采购项目

货物名称：_____

_____ 项 目 编
号：_____

合同编号：_____ (HT)

甲方（采购方）：甘肃省肿瘤医院

乙 方 （ 供 应
方）：_____

代理机构：甘肃西招国际招标有限公司

合 同

合 同 号：_____ /HT-（包号）

签订地点：_____

甲方（采购方）：甘肃省肿瘤医院为一方和乙方（供应方）：XXXXXXXXXX为
另一方同意按下述条款和条件签署本合同。

1. 下列文件是构成本合同不可分割的部分

1.1 合同条款前附表；

1.2 合同条款；



1.3 合同条款附件:

附件1-开标一览表;

附件2-分项报价表;

附件3-货物详细供货范围表;

附件4-备品备件清单;

附件5-专用工具清单;

附件6-配置清单;

附件7-技术规格偏离表;

附件8-商务规格偏离表;

附件9-售后服务承诺及相关内容;

附件10-承诺函

附件11-中标通知书。

1.4 招标文件

1.5 投标文件

2. 合同标的

2.1 甲方同意购买,乙方同意出售下表中所有设备:

包号	货物名称	品牌	生产厂商	型号	数量	总价 (万元)
总价(人民币大写)						

3. 合同金额

根据上述文件要求,合同的含税总价为_____万元人民币,(大写:_____),分项价格在“分项报价表”中有明确规定。

4. 付款条件

乙方按合同规定时间完成供货,经甲方验收合格后,凭验收合格证明及按合同总价开具的发票(完税价),由甲方支付100%合同款项。

5. 交货时间和交货地点

5.1 交货时间:合同签订后30天内

5.2 交货地点:甘肃省肿瘤医院指定地点



甲方（采购方）（公章）： 甘肃省肿瘤医院 地址：兰州市七里河区小西湖东街2号 电话： 邮编：730050	乙方（供应方）（公章）： 地址： 电话： 邮编：
法定代表人： 签字日期： 年 月 日	法定代表人： 签字日期： 年 月 日
委托代理人： 签字日期： 年 月 日	委托代理人： 签字日期： 年 月 日
经 办 人： 签字日期： 年 月 日	经 办 人： 签字日期： 年 月 日
开户行： 账号：	开户行： 账号：
代理机构（盖章）：甘肃西招国际招标有限公司 地址：兰州市安宁区通达街3号雁京商务大厦24层 电话：0931-8896888 邮编：730000 项目负责人（签字）：	

一、合同条款前附表

本表关于招标货物和服务的具体要求是对本合同通用条款的具体补充和修改，如有矛盾，应以本条款为准。

条款号	内 容
1.1 (5)	甲方名称：甘肃省肿瘤医院



	甲方地址：兰州市七里河区小西湖东街2号
1.1 (6)	乙方名称： 乙方地址：
1.1 (7)	项目现场：甘肃省肿瘤医院指定地点
10.4	付款将按下列条件进行： 乙方按合同规定时间完成供货，经甲方验收合格后，凭验收合格证明及按合同总价开具的发票(完税价)，由甲方支付100%合同款项。
12.1	质量保证期：自所供应货物安装、调试、试运行、培训，验收合格后5年
13	验收要求及标准： 乙方在合同规定期限内提供货物，由乙方、生产厂家工程师、甲方、使用科室负责人、设备处工程师等人员同时开箱，严格按照招标文件、投标文件、合同条款进行逐一清点，并组织验收。 按照招标文件、投标文件、合同条款的约定和现行国家标准、行业标准以及企业标准对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认。必要时，甲方有权邀请参加第三方机构或者组织相关领域专家参与验收。第三方机构或者相关领域专家的意见作为验收书的参考资料一并存档。验收结束后，应当出具验收书，列明各项标准的验收情况及项目总体评价，由验收双方共同签署。
15.1 (3)	如主要设备的关键技术性能指标达不到招标文件中规定的指标要求，甲方除部分或全部扣除乙方合同价款或质量保证金外，还将保留继续向乙方进一步索赔有关直接和间接经济损失的权力。

二、合同条款

1、定义

1.1 本合同下列词语应解释为：

(1) “合同”系指甲方（采购方）和乙方（供应方）（以下简称合同双方）已达成的协议，即由双方签订的合同格式中的文件，包括所有的附件、附录和组成合同部分的所有参考文件。

(2) “合同价格”系指根据合同规定，在乙方全面正确地履行合同义务时应支付给乙方的价格。

(3) “货物”系指乙方按合同要求，须向甲方提供的一切设备、机械、仪器、备件、工具、手册及其它技术资料和其它材料。



(4) “服务”系指合同规定乙方需承担的运输、保险、安装、试验、调试、技术协助、校准、培训以及其它类似的义务。

(5) “甲方”系指买货物的单位。

(6) “乙方”系指提供合同货物和服务的制造商或投标人。

(7) “项目现场”系指将要进行货物安装的地点。

(8) “天”指日历天数。

(9) “一切险”又称“综合险”。除承保平安险、水渍险全部责任外，还承保保险货物在运输过程中因各种外来原因所造成的全部和部分损失保险。

2、原产地

原产地系指货物的开采、生产地，或提供辅助服务的来源地。

3、技术规格和标准

3.1 本合同项下所供货物的技术规格应与招标文件技术总则及技术规格中规定的标准相一致。若技术总则及技术规格中无相应规定，货物则应符合国家标准或行业标准。

4、专利权

4.1 乙方须保障甲方在使用该货物、服务及其任何部分不受到第三方关于侵犯专利权、商标权或工业设计权的指控。任何第三方如果提出侵权指控，乙方须与第三方交涉并承担可能发生的一切法律和费用责任。无论因何种原因导致甲方承担责任的，甲方均有权向乙方进行追偿，追偿的范围包括直接及间接损失。

5、包装要求

5.1 提供的全部货物须采用相应标准的保护措施进行包装。这类包装应适于长途运输，并有良好的防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等保护措施，以确保货物安全运抵现场。乙方应承担由于其包装不妥而引起货物锈蚀、损坏和丢失的责任。

5.2 每件包装箱内应附有一份详细装箱单和质量证书。

6、包装标记

6.1 乙方应在每一包装箱邻接的四个侧面用不易褪色的油漆以醒目的中文印刷字样标明以下各项：

- (1) 项目名称：
- (2) 合同号：
- (3) 收货人：
- (4) 到站：
- (5) 货物的名称、包号、箱号：
- (6) 毛重/净重（公斤）：
- (7) 尺寸（长×宽×高，以厘米计）：
- (8) 发货单位：



凡重达两吨或两吨以上的包装，乙方应在每件包装箱的两侧用中文和适当的运输标记，标明“重心”和“吊装点”，并根据货物的特点和运输的不同要求，以清晰字样在包装箱上注明“小心轻放”、“勿倒置”、“防潮”等适当的标志，以便装卸和搬运。

6.2 标识设备配置信息卡片。

7、装运条件

7.1 乙方应在合同规定的交货期前30个日历日以特快专递的方式通知甲方合同号、货物名称、数量、包装件数、总毛重、总体积（立方米）和备妥待运日期。同时，乙方应以特快专递寄给甲方详细交货清单一式三份，包括合同号、货物名称、规格、数量、总毛重、总体积（立方米）和每一包装箱的尺寸（长×宽×高）、单价和总价、备妥待运日期，以及货物在运输和仓储中的特殊要求和注意事项。

7.2 乙方负责安排到甲方指定地点前全部运输。

7.3 货物到达项目现场后，由甲乙双方负责清点、检验、安装并办理相关手续，并经甲方书面确认后，视为货物的交付。

7.4 乙方装运的货物不准超过合同规定的数量或重量，否则，一切后果均由乙方承担。

8、装运通知

8.1 乙方应在货物装货后发运前24小时内以特快专递通知甲方合同号、货物名称、数量、毛重、体积（立方米）、发票金额、运输工具名称及启运日期。如果包装件重量超过20吨或尺寸达到或超过12米长、2.7米宽和3米高，乙方应将其重量或尺寸通知甲方。若货物中有易燃品或危险品，乙方也须将详细情况通知甲方。

9、保险

9.1 按合同提供的设备、工器具等，从乙方至项目现场的运输保险，由乙方负责投保并承担全额保险费。保险应以人民币按照发票金额的110%办理“一切险”。

10、付款

10.1 本合同以人民币付款。

10.2 乙方应按照双方签订的合同规定交货。交货后甲方按合同条款前附表第4条规定审核后付款；

11、伴随服务

11.1 乙方还应提供以下服务：

- (1) 负责设备现场集成安装、调试、交接试验和试运行；
- (2) 承担在质量保证期内的所有义务；
- (3) 负责对甲方人员进行技术培训。

11.2 伴随服务的费用应含在合同价中，不单独支付。

11.3 乙方应提交与设备相符的中文（或双方同意的其它语言）技术资料，并于合同生效后15天内寄送到甲方，包括但不限于：样本、图纸、操作手册、使用说



明、维修指南或服务手册等。如本条款所述资料寄送不完整或丢失，乙方应在收到甲方通知后30天内免费另寄。

11.4 一套完整的上述资料应包装好随每批货物发运。

12、质量保证期

12.1 乙方应保证所供货物是全新的、未使用过的和用一流工艺生产的，并完全符合合同规定的质量、规格和性能要求。乙方应保证其设备在正确安装、正常运转和保养条件下，在其使用期内应具有满意的性能。在质量保证期内乙方应对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责，其费用由乙方承担。

12.2 根据有关部门的检验结果，在项目实施过程中直至质量保证期内，如果设备的数量、质量、规格与合同不符，或证实设备是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用了不符合要求的材料等，甲方应尽快以书面形式向乙方提出本保证下的退换货或索赔。

12.3 乙方在收到通知后七天内应免费维修或更换有缺陷的货物、部件或依约赔偿。

12.4 如果乙方在收到通知后七天内没有弥补缺陷。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。甲方根据合同规定对乙方行使的其他权利不受影响。

13、检验

13.1 甲方根据需要有权将派人参加中间监制和出厂验收或派代表参加交货地点验收。

13.2 在交货前，制造商应对货物的质量、规格、性能、数量和重量等进行详细而全面的检验，并出具一份证明货物符合合同规定的检验证书，检验证书是验收及付款时所需要的文件的组成部分，但不能作为有关质量、规格、数量或重量的最终检验。制造商检验的结果和细节应附在检验证书后面。

13.3 如果在项目实施过程中直至质量保证期内，经过商检局或质量技术监督部门检验，发现货物的质量或规格与合同规定不符，或证明货物有缺陷，包括潜在的缺陷或使用不合适的材料，甲方应根据本合同第15条规定立即向乙方提出索赔。

14、服务

14.1 在乙方的设备到达交货地点后，由乙方负责清点、保管，费用由乙方承担。甲方可有偿提供存放地点。

14.2 根据工程的进度情况，乙方应及时派技术人员到项目现场负责安装、试车及调试等工作。

15、索赔

15.1 如果乙方提供的货物与合同要求不符，乙方依约负有责任。甲方已于规定的质量保证期内和检验、安装、调试和验收测试期限内提出索赔，乙方应按甲方提出的下述一种或多种方法解决索赔事宜。



(1) 甲方选择拒收货物的，将拒收货物的已付金额以合同规定的同类货币付给甲方，乙方负担发生的一切损失和费用，包括利息、银行费用、运输和保险费、检验费、仓储和装卸费以及保管和保护被拒绝货物所需要的其它必要费用。

(2) 根据货物的低劣和受损程度以及甲方遭受损失的金额，经双方同意降低货物价格。

(3) 更换有缺陷的零件、部件和设备，或修理缺陷部分，以达到合同规定的规格、质量和性能，乙方承担一切费用和 risk 并负担甲方遭受的一切损失。同时乙方应延长更换货物的质量保证期，以达到合同约定的5年期限。

15.2 如果甲方提出索赔通知后10个日历日内乙方未能予以答复，该索赔应视为已被乙方接受。若乙方未能在甲方提出索赔通知的10天内或甲方同意延长时间，按甲方同意的上述任何一种方式处理索赔事宜，甲方将从未付款中扣除索赔金额。

16、延期交货

16.1 乙方应按照合同规定的时间交货和提供服务，甲方不同意延期交货。

16.2 除乙方因不可抗力外而拖延交货将受到以下制裁：按17条加收延期赔偿。

17、误期赔偿

如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，甲方应从货款中扣除违约金而不影响合同项下的其它补救方法，违约金按合同总价款每天0.1%计收。但违约金的最高限额为合同总价款的20%。如果超过最高限额，甲方有权单方解除本合同。

18、不可抗力

18.1 签约双方任一方由于受诸如战争、严重火灾、洪水、台风、地震等不可抗力事故的影响而不能执行合同时，履行合同的期限应予以延长，则延长的期限应相当于事故所影响的时间。不可抗力事故系指甲乙双方在缔结合同时不能预见的，并且它的发生及其后果是无法避免和无法克服的。

18.2 受阻一方应在不可抗力事故发生后尽快用电报或电传通知对方，并于事故发生后14天内将有关当局出具的证明文件用特快专递给对方审阅确认。一旦不可抗力事故的影响持续120天以上，双方应通过友好协商在合理的时间内达成进一步履行合同的协议。

19、税费

乙方应承担根据现行税法向乙方课征的与履行本合同有关的一切税费。

1. 履约保证金 政府采购合同金额的5.0%

履约保证金递交须知：

1. 乙方在签订合同前3日内向甲方支付履约保证金，本采购项目履约保证金为合同金额的5%，提交方式为支票或转账，货物到达甲方指定地点，安装调试、试运行、培训，验收合格后无息退回。



2. 金额：政府采购合同金额的5%。

3. 提交方式：电汇

账户户名：甘肃省肿瘤医院

开户行：工行西津东路支行

账号：2703001709024905963

（备注：中山大学附属肿瘤医院甘肃医院医用直线加速器履约保证金，合同编号2025zfcg00089(HT)）

21、争议的解决

21.1 在执行本合同中发生的或与本合同有关的争议，双方应通过友好协商解决，经协商不能达成协议时，双方均可向甲方所在地人民法院提起诉讼。

21.2 在诉讼期间，除正在进行诉讼部分外，合同其它部分继续执行。

22、违约终止合同

22.1 出现下列情况之一的，甲方可向乙方发出书面通知书，解除本合同，自解除通知到达乙方时，本合同自动解除。

(1) 如果乙方未能在合同规定的限期内或甲方同意延长的限期内完成并交付货物；经催告后在15日内乙方仍不能交付的；

(2) 如果乙方未能履行合同规定的其它相关义务；

(3) 如果甲方认为乙方在本合同的竞争或实施中有不正当行为。

(4) 乙方出现本合同第17条的约定情形。

22.2 如果甲方根据上述第22.1条规定，解除了全部或部分合同，甲方有权依其认为适当的条件和方法购买与未交设备类似的设备，乙方应承担甲方购买类似设备所超出的部分费用。但是乙方应继续执行合同中未终止的部分。

23、通知

本合同任何一方给另一方的通知都应以书面的形式发送，该通知发送到本合同所确认的通讯地址即视为送达。

24、合同生效及其它

24.1 本合同经甲、乙双方法定代表人或授权代表签字并加盖公章后生效。

24.2 如需修改合同内容，双方应签署书面修改或补充协议，该修改协议作为本合同的一个组成部分。

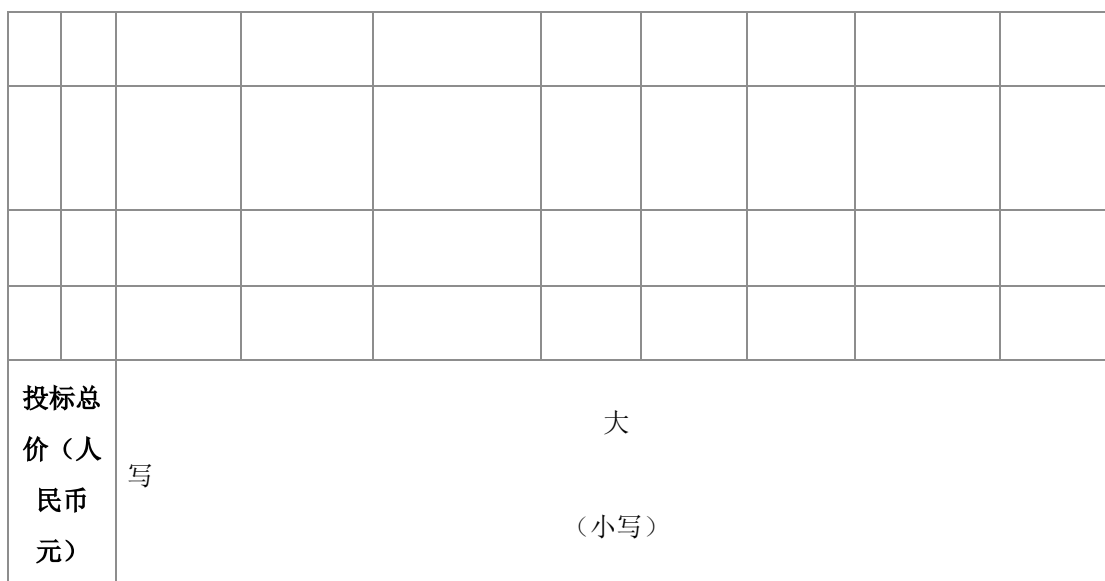
24.3 本合同一式七份，甲方四份，乙方二份，招标代理机构一份。

附件1:开标一览表

项目名称： _____

招标文件编

号： _____



日期:

附件3： 货物详细供货范围表

项目名称: _____

招标文件编

号: _____

供 应 商 名 称 : _____

价格单位：人

民币元

[illegible]



--	--	--	--	--	--	--	--

附件4： 1）备品备件清单（随机备品备件）

序号	设备名称	规格型号	图号	材质	单位	数量	单价（元）	总价（元）	制造厂	备注
1										
2										

注：此表备品备件报价不包含在投标总价中。

供应商名称：_____（单位公章）

被授权人：_____（签字或盖章）

日 期： 年 月 日

2）备品备件清单（设备连续、正常生产二年期间所需的）



日期: 年 月 日

附件5：专用工具清单

供 应 商 名 称：_____

[illegible]



供应商须根据自己的投标产品情况，对其主要技术数据和性能给予详细描述。

供应商名称：____（单位公章）
被授权人：_____（签字或盖章）
日期：_____

附件6：配置清单

附件7：商务偏离表

项 目 名 称：_____ 招 标 文 件 编
号：_____
供应商名称：_____

商务要求	招标文件的要求	投标文件的响应	偏离说明	备注
.....				



供应商名称：_____（公章）

日期：_____

附件8：技术要求响应/偏差表

项目名称：_____

招标文件编

号：_____

供应商名称：_____

招标文件 条目号	招标文件技术要求 的内容与数值	供应商的技术响应 内容与数值	偏差说明



附件9：售后服务承诺及相关内容

投标人应详细说明售后服务保证内容，出现故障响应时间及售后服务人员情况（特别是售后服务技术人员简历介绍），并填写下表：

厂商（电话、地址、联系人）
现行售后服务的主要内容：（可附宣传材料）
代理商（电话、地址、联系人）
现行售后服务的主要内容：（可附宣传材料）
售后服务技术人员简历：



姓名，性别，年龄，身份证号，学历，毕业院校，专业，联系电话，从事与本次采购相关项目的售后服务技术工作经历。

投 标 人 （ 公 章 ）： _____

法定代表人或法人授权代表（签字）： _____

日期： _____年_____月_____日

注：本章条款与技术总则和技术规格书中的相关条款同时执行。

附件10： 承诺函



附件11： 中标通知书

附件：



甘肃省肿瘤医院设备处购销/服务领域廉洁合同

甲方（采购方）：甘肃省肿瘤医院

乙方（供应方）：

为贯彻落实国家卫生计生委、国家医药管理局关于印发《加强医疗卫生行风建设“九不准”》（国卫办发[2013]4号）及《关于建立医药购销领域商业贿赂不良记录的规定》（卫法制发〔2013〕50号）的通知，进一步规范我院医药购销行为，维护正常的医疗秩序和医药产品经营秩序，现经双方协商，同意签订廉洁购销合同如下：

一、购销双方必须遵纪守法，严格执行上级纠正医药购销和医疗服务中不正之风和治理商业贿赂的有关文件精神，双方应严格执行药品、医用耗材、医疗设备、和医用试剂招标采购制度，严格执行有关管理规定。

二、甲方工作人员不得替供应商代表非法统计销售药品、耗材数量等，一经发现按商业贿赂行为严肃处理。医院对于出现药品、耗材等销售异常的，查实后将停止购进。

三、甲方工作人员不得以暗示或其他任何形式索要回扣、提成、有价证券、现金、购物卡、收受乙方产品发票价外的赞助或代支其他费用等。如甲方工作人员暗示或索要，乙方应予拒绝，并有责任如实向甲方纪委反映情况。

四、乙方不得派代表到医院，以借名科研费、开发费、宣传费、推销费等形式推销药品、医疗设备、医用耗材等产品，对医院领导、药剂科、设备科主任发放回扣等商业贿赂不正当行为的，一经发现，中止购销合同和其他一切业务。

五、乙方不得派代表到医院临床各科进行新药申请、开方回扣促销，或以不正当交易手段诱导临床医生用其所供药品、医用耗材、医疗设备、检验试剂等。一经发现，中止购销合同和其他一切业务。

六、乙方不得暗中给予甲方医务人员回扣，不得给予提成和赠送有价证券、现金、信用卡、购物卡、宴请、娱乐及提供国内或境外学术活动等手段影响甲方医生的使用医药产品选择权。甲方医务人员被迫接受乙方给予的钱物，应予退还，无法退还的，有责任如实向甲方纪委反映情况。

七、乙方在销售活动中，要自觉遵守国家和地方的有关法律、法规，严格执行合同条款，不以次充好，不降低产品质量，做到诚信经营。

八、甲乙双方应共同遵守商业道德，友好合作，杜绝弄虚作假，商业欺诈，商业贿赂等不道德和非法行为，要规范合同行为，诚实守信，严格履行合同，决不利用非法手段谋取不正当利益，公平公正处理业务。

九、乙方如违反上述条款，一经发现，甲方有权终止购销合同，并向省卫生计生委报告，列入不良行为记录，计入黑名单，严格按照《关于建立医药购销领域商业贿赂不良记录的规定》处理，造成经济损失的乙方需承担赔偿责任，涉嫌违法的，交由司法机关处理。



十、甲方纪委负责监督执行本合同，根据情况随时进行督促抽查，一旦发现购销双方有违规违纪行为，有权做出处理，情节严重涉嫌犯罪的，移交司法机关处理。



第七章 政府采购项目投标人满意度调查问卷

项目名称：

招标文件编号：

1. 请对本项目招标文件质量进行评价。

A. 优 () B. 良 () C. 一般 () D. 差 ()

选择“一般”和“差”时请注明原因：_____

2. 请对代理机构工作人员的服务态度进行评价。

A. 优 () B. 良 () C. 一般 () D. 差 ()

选择“一般”和“差”时请注明原因：_____

3. 请对代理机构工作人员专业化水平进行评价。

A. 优 () B. 良 () C. 一般 () D. 差 ()

选择“一般”和“差”时请注明原因：_____

4. 请对代理机构工作人员的工作效率进行评价。

A. 优 () B. 良 () C. 一般 () D. 差 ()

选择“一般”和“差”时请注明原因：_____

5. 其他意见或建议。

投标人（盖章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

说明：本表格由投标人填写，请在相应的括号打“√”。自中标公告发布之日起7个工作日内递交给代理机构。



甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统投标人操作手册

一、引言

1.编写目的

编写此手册的目的是为了给使用此系统的投标人提供正确的使用方法和常见问题的解答。

2.适用范围

此手册适用于使用本系统参与政府采购项目的投标人使用。

二、系统概述

投标文件离线编制工具

投标工具可以创建新的投标文件或打开以前创建的投标项目文件；工具导入招标文件（.zbsx），并按照招标文件要求的投标文件格式生成投标文件模板；工具自动引导投标人按照招标文件要求完成投标文件编制；工具支持断网离线编制功能；工具可自动检查投标文件的完成性；工具可以生成数据文件和版式文件，有投标文件电子签章、加密或固化功能。

开标系统

提交投标文件截止时间前只需上传经投标文件离线编制工具生成的版式投标文件和HASH值到区块链，提交投标文件时间到达后由智能合约验证投标文件有效性，无效文件系统自动拒收。在截止时间前，投标人可以撤回响应；所有时间应使用国家授时中心标准时间；系统自动记录投标人所用的网络IP和硬件编码。

三、运行环境

投标人准备可以稳定上网的电脑，操作系统建议使用windows10。

• 使用说明

1.登录一网通办系统

投标人登录了一网通办系统（<https://sjfz.ggzyjy.gansu.gov.cn:19004/#/login>）进行投标登记、查看项目简讯、下载投标文件编制工具。

账号登录

- 按照页面所示，输入用户名、密码、验证码，点击“登录”，进入系统主页。若供应商无登录账号，点击“注册”。
- 点击“注册”后，跳转至用户注册页面，按要求依次填写：用户名、密码、确认密码、图形码、验证码等信息。填写完毕后，点击“注册”，即



完成新用户注册。

说明：登录账号是在甘肃省公共资源交易数字证书（CA）互认共享平台注册认证的账号（11 位手机号码），密码是对应设置的密码。



证书登录

采用证书登录方式，交易主体信息需要接入甘肃省公共资源交易中心主体共享平台，然后办理证书（ukey）后方能使用。登录操作步骤为：在电脑上安装证书（ukey）驱动，然后在电脑上接入证书（ukey），输入用户密码和证书（ukey）pin码，验证后登录系统。



2.一网通办首页

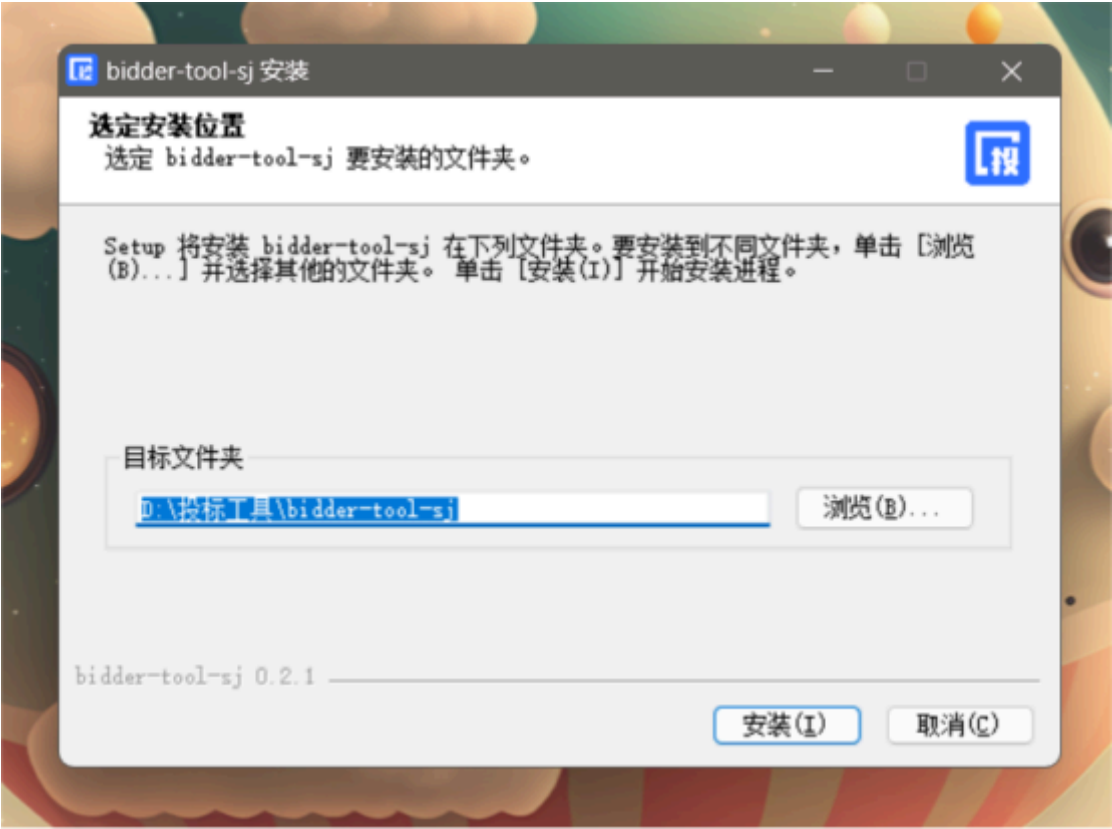
投标人可以在甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统的一网通办首页，通过点击“下载投标文件编制工具”链接进入开评标系统。在系统中，投标人可以查看项目详情，进入网上开标厅，并下载所需的投标文件编制工具以及固化的招标文件。



3. 安装投标文件编制工具客户端工具



点击投标文件工具下载，选择安装路径——默认安装路径为C盘，可以手动更改安装路径；点击安装进程显示安装完成后点击“立即体验”，进入工具首页。



4. 导入招标文件

打开投标文件离线编制工具，点击新建投标文件，上传下载好的招标文件上传上去，格式为zbsx。填写投标文件名称，选择保存路径。





5. 编制流程说明

5.1 签章说明提示:

• 电子签章

在每个环节分别点击“生成签章文件”按钮，生成签章文件，进行签章操作，然后上传签章文件。完成后，可以查看签章文件，检查签章是否成功。

甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统-投标文件编制工具

封面

生成签章文件

下载当标文件

上传当标文件

招标文件编号: 11

包号: 1

采购人: 11

11 机构: 11

投标人名称(加盖公章): 11

投标人详细地址: 11

投标人联系电话: 11

投标人统一社会信用代码: 11

投标日期: 2023 年 11 月 22 日

甘肃文锐电子交易网络科技有限公司 | 1.2.3 | 版本号: 1.002

甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统-投标文件编制工具

甘肃卫生职业学院信息化教学终端设备采购项目

查看签章文件

生成签章文件

下载当标文件

上传当标文件

甘肃卫生职业学院信息化教学终端设备采购项目

招标文件编号: 11

包号: 1

采购人: 11

11 机构: 11

投标人名称(加盖公章): 11

投标人详细地址: 11

投标人联系电话: 11

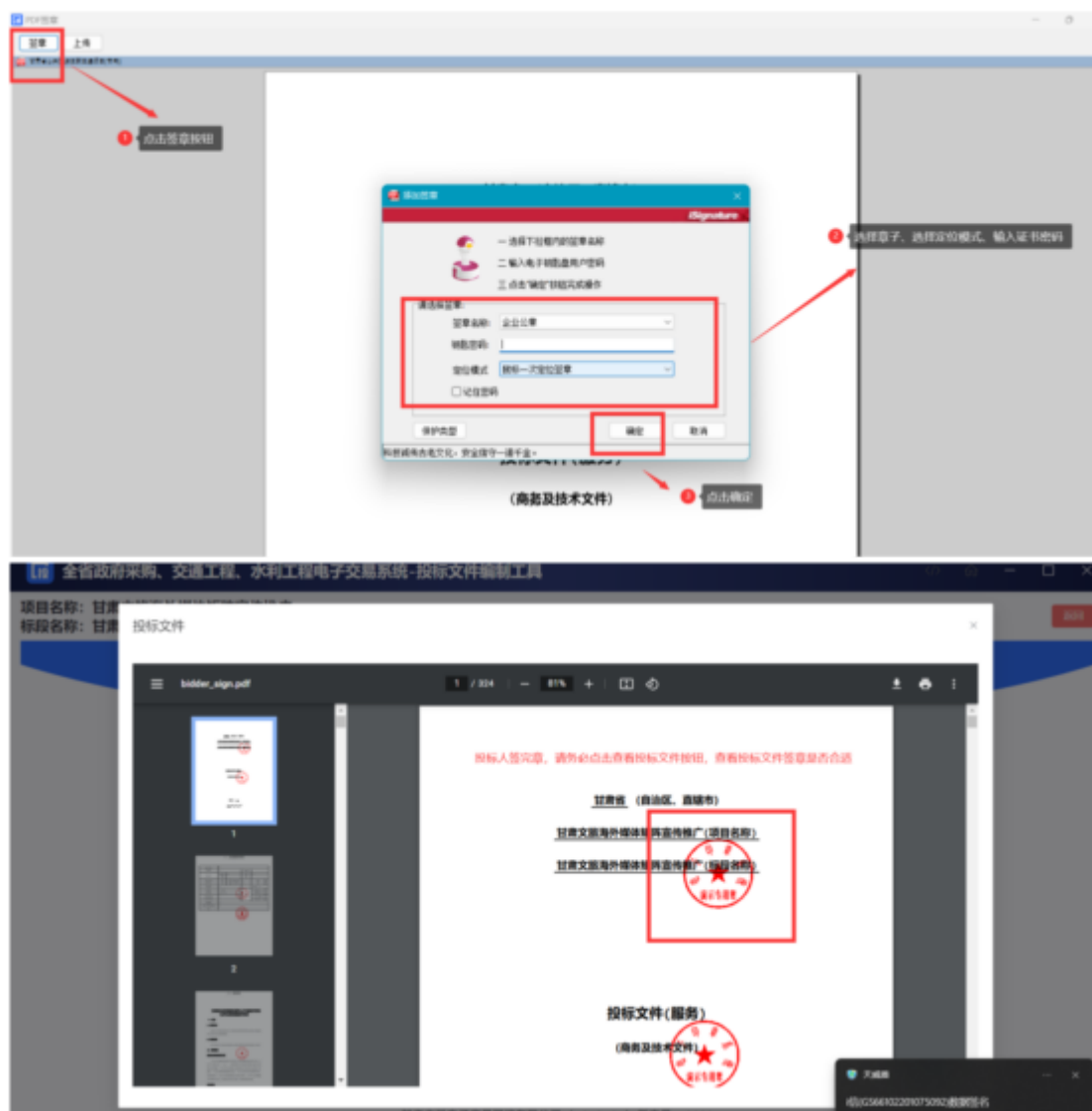
投标人统一社会信用代码: 11

投标日期: 2023 年 11 月 22 日

甘肃文锐电子交易网络科技有限公司 | 1.2.3 | 版本号: 1.002

签章

- 需要安装签章插件
- 插入数字证书，输入证书密码。进入签章环节，选择所签印章，进行签章。



• 无电子签章

投标人没有电子签章，可以将页面信息填写完成后，点击“下载当前文件”按钮，将当前文件下载打印，加盖实体印章后扫描成PDF格式文件，然后点击“上传当前文件”按钮，将签章文件回传。



甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统-投标文件编制工具

返回 预览投标文件 生成投标文件 上传投标文件 下载投标文件

封面

2 投标文件

3 投标文件附件

4 商务部分

5 技术部分

6 优惠政策

7 开标一览表

8 报价明细表

9 商务技术资料

招标文件编号: 11

包号: 1

采购人: 11

11 机构: 11

投标人名称(加盖公章): 11

投标人详细地址: 11

投标人联系电话: 11

投标人统一社会信用代码: 11

投标日期: 2023 年 11 月 22 日

下一步

甘肃文锐电子交易系统有限公司 | 1.2.3 | 版本号: 1002

甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统-投标文件编制工具

返回 预览投标文件 生成投标文件 上传投标文件 下载投标文件

封面

2 投标文件

3 投标文件附件

4 商务部分

5 技术部分

6 优惠政策

7 开标一览表

8 报价明细表

9 商务技术资料

重要提示

投标人如果没有电子章,可以下载当前页面打印并按照招标文件要求签字盖章后扫描上传,请不要自行修改系统生成的文件内容,否则可能导致废标,由此产生的一切后果投标人自行承担。

我知道了

投标人名称: 11

投标人名称(加盖公章): 11

投标人详细地址: 11

投标人联系电话: 11

投标人统一社会信用代码: 11

投标日期: 2023 年 11 月 22 日

下一步

5.2编制流程说明

5.2.1封面

投标人根据页面提示填写封面信息。



甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统-投标文件编制工具

封面

生成投标文件 下载投标文件 上传投标文件

封面

招标文件编号: _____

包号: 1

采购人: _____ 填写封面信息

机构: _____

投标人名称(加盖公章): _____

投标人详细地址: _____

投标人联系电话: _____

投标人统一社会信用代码: _____

投标日期: 2023 年 11 月 22 日

下一步

甘肃文锐电子交易网络有限公司 | 1.2.3 | 版本号: 1.0.02

5.2.2 投标函

投标人上传PDF版的投标函。页面可以预览投标函内容。上传完成后，点击“下一项”，保存数据，进入下一个环节。

甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统-投标文件编制工具

甘肃卫生职业学院信息化教学终端设备采购项目

封面 投标函 投标文件 商务部分 技术部分 优惠政策 开标一览表 报价明细表 商务技术资料

如果有电子章，可以在线签章

生成投标文件 下载投标文件 上传投标文件

可以下载投标文件模板

上传投标文件

未选择文件

甘肃文锐电子交易网络有限公司 | 1.2.3 | 版本号: 1.0.02



5.2.3 资质文件

投标人根据招标文件设定的资质要求，上传对应的资质文件，格式为PDF。

系统功能：

- 可以查看上传的资质文件；
- 如果上传错误，可以点击删除按钮，删除文件，重新上传；
- 如果招标文件规定了上传文件格式模板，投标人可以下载相应模板；
- 上传完成后，点击“下一项”，保存数据，进入下一个环节。



5.2.4 商务部分

投标人根据招标文件中评标办法中设定的评审项目和评审标准，一一响应商务文件（每一项都是必传项）。格式为PDF版。上传完成后，点击“下一项”，保存数据，进入下一个环节。



注意：投标人需按照招标文件设定的内容上传对应的投标资料，如果错传，会有被视为无效投标的风险。

序号	评审项目	评审标准	文件上传
1	业绩	投标人提供2019年11月1日以来类似项目业绩，每提供一个得1分，满分4分（提供中标（成交）通知书或合同附件和中标（成交）通知书）	上传文件
2	资质	提供教学软件生产厂家的ISO9001质量管理体系认证；ISO14001环境管理体系认证；ISO 45001职业健康安全管理体系认证；提供以上三项所有资质证书扫描件上传附件及国家市场监督管理总局全国认证认可信息公共服务平台查询结果并加盖公章，每提供一个得2分，总分6分，不提供不得分。	上传文件
3	售后	投标人需结合本项目的实际情况对本项目的售后服务方案，评审根据投标人提供的售后服务方案（方案中需明确针对本项目所采购软件的具体服务内容，包括故障排除、技术支持、培训、升级、维护、巡检、备品备件、应急响应、远程支持、现场服务等）进行综合评审。提供售后服务方案全面合理、可行性强，具有完善的售后服务体系，能为本项目提供全面的得4分；售后服务方案全面合理、可行性不强，能为本项目提供全面的得2分；不合理及未提供售后服务的不得分。	上传文件

5. 2. 5技术部分

投标人根据招标文件中评标办法设定的评审项目和评审标准，一一响应技术文件（每一项都是必传项）。格式为PDF版。上传完成后，点击“下一项”，保存数据，进入下一个环节。

注意：投标人需按照招标文件设定的内容上传对应的响应资料，如果错传，会有被视为无效投标的风险。

序号	评审项目	评审标准	文件上传
1	技术分	满足招标文件中“货物”部分规定的全部技术规格和指标。★指标为实质性响应条款，未响应或不满足作无效标处理；○为重要指标和指标也偏离和2分，无和20分为一般指标和指标也偏离11分。（投标人提供的技术参数的偏离率，偏离率及技术参数要求提供的相关文件评审）	上传文件
2	功能	1. 所投教学软件具备防护功能得分1分，否则不得分； 2. 所投教学软件方便教学软件安装、支持灵活的在线定制、提供教师端管理平台数据和维护并加盖公章得分1分，否则不得分；	上传文件
3	供货	根据投标人提供的供货方案：方案详细完整可行，科学合理，能在15个工作日内完成供货，提供合理可行得分1分；方案较完整可行，较科学合理，能在25至30个工作日内完成供货，提供合理可行得分1分；方案可行性、完整性、合理性、科学性一般，能在25至30个工作日内完成供货，提供合理可行得分1分；不提供不得分。	上传文件
4	售后服务承诺	投标人提供教学软件生产厂家售后服务承诺函附件和附件扫描件，提供满足招标文件要求得1分，否则不得分。	上传文件

5. 2. 6优惠政策

如果投标人是中小微企业、监狱及残疾人企业，有相关的证明材料，可以上传。如果没有，直接点击“下一步”进入下一个环节。



甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统-投标文件编制工具

创建招标文件 导出招标文件 生成投标文件

封面 投标通 投标资质文件 商务部分 技术部分 优惠政策 开标一览表 报价明细表 商务技术资料

优惠政策

生成投标文件

序号	优惠政策	文件上传
1	中小微、监狱及残疾人企业优惠	上传文件
2	联合体中小企业优惠的利率	上传文件

1-2 1-3

5.2.7 开标一览表

投标人根据招标文件设定的开标一览表表头，填写相应内容。填写完成后，点击“下一项”，保存数据，进入下一个环节。

甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统-投标文件编制工具

创建招标文件 导出招标文件 生成投标文件

封面 投标通 投标资质文件 商务部分 技术部分 优惠政策 开标一览表 报价明细表 商务技术资料

开标一览表

生成投标文件 导出招标文件 上传投标文件

投标人名称: 1
项目名称: 甘肃卫生职业学院信息化教学终端设备采购项目
招标文件编号: 1
包号: 1
币种: 人民币

序号	投标人名称	总价(万元)
1	1	

投标人(公章): 1
法定代表人或授权代表(签字或盖章):
日期: 2023年11月22日

说明:
1. 报价应是最终用户验收合格后的总价, 包括设备运输、保险、代理、安装调试、培训、税费等和招标文件规定的其它费用。
2. “开标一览表”必须签字或盖章, 否则为无效投标, 可以盖内签字或盖章也可以在落款处签字或盖章。
3. “开标一览表”按包分别填写。
4. 电子投标文件中的开标一览表必须与开评标系统中用于现场开标的开标一览表内容一致, 若不一致的, 以网上开评标系统中用于现场开标的开标一览表为准。

1-2 1-3

甘肃文锐电子交易系统有限公司 | 1.2.3 | 版本号: 1.002



5.2.8 报价明细表

投标人根据招标文件的要求，填写相关内容。

分别有两种方式：

- 手动填写：可以添加行，手动填写明细表
- Excel表：下载Excel表模板，填写完成后，直接导入Excel表（注意：表头内容不能修改，否则会上传失败）



5.2.9 商务技术资料

投标人需要响应招标文件设定的投标文件（必传项，格式为PDF版）

系统功能：

- 可以查看上传的文件；
- 如果上传错误，可以点击删除按钮，删除文件，重新上传；



- 如果招标文件规定了上传文件格式模板，投标人可以下载相应模板；
- 上传完成后，可以点击“预览文件”，查看整个投标文件。

序号	资料名称	操作
1	投标人资格预审一览表	上传文件 下载模板
2	商务响应表	上传文件 下载模板
3	售后服务承诺	上传文件 下载模板
4	技术响应表	上传文件 下载模板
5	报价产品详细配置	上传文件 下载模板

5.2.10预览投标文件

投标人在编制投标文件过程中，可以随时点击页面“预览文件”按钮，查看投标文件的完整内容。如果填写有问题，可以返回重新填写。

5.2.11导出投标文件

投标人完成投标文件编制，点击“导出投标文件”按钮，进入导出环节。
开始导出投标文件

甘肃卫生职业学院信息化教学终端设备采购项目

招标文件编号: 1
包号: 1
采购人: 1
1 机构: 1

投标人名称(加盖公章): 1
投标人详细地址: 1
投标人联系电话: 1
投标人统一社会信用代码: 1

投标日期: 2023 年 11 月 22 日

生成投标文件



查看投标文件完整性



导出投标文件

点击导出投标文件按钮，导出投标文件。



- 导出固化投标文件，一份是加密文件（格式为tbsx）；一份是投标文件编码；一份是PDF版的投标文件。

特别说明：

（1）投标文件编制流程没有结束之前，不能点击“导出投标文件”按钮，只有完成最后一个环节后，才能点击导出投标文件。

（2）投标文件签章完成后，请点击查看投标文件按钮，仔细查看投标文件。

（3）导出投标文件时，弹框内容需要仔细阅读，如果文件大小10MB以下，则有投标文件未盖章的风险，请返回查看投标文件是否盖章。

6. 开标系统

6.1 下载投标文件编制工具和固化招标文件

找到项目，点击“进入网上开标厅”按钮，进入网上开标页面。

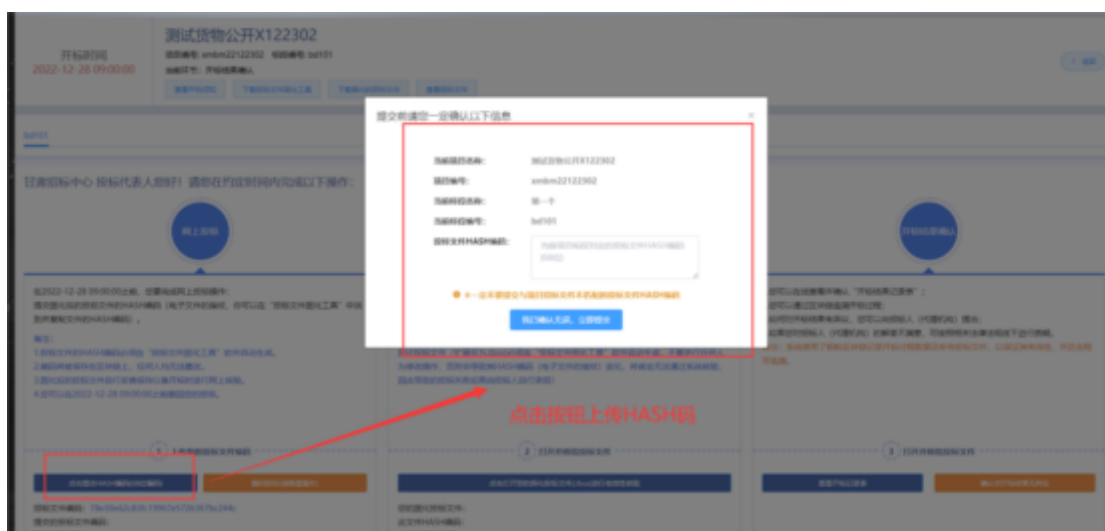
- 可以查看开标须知
- 下载对应版本的响应文化离线编制工具
- 下载固化的招标文件（格式为zbsx）
- 查看PDF版的招标文件





6.2 上传哈希值

提交投标文件截止时间前，打开交易系统，找到项目，进入网上开标厅，上传投标文件的哈希值。注：如果提交投标文件截止时间前，投标文件有所变化，可以撤回哈希值，重新上传新的哈希值。系统以最后一次上传的哈希值为主。



6.3 上传核验投标文件

开标时间到了，登录甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统，找到项目，进入网上开标厅，在对应位置上传投标文件，由智能合约验证投标文件有效性，无效文件系统自动拒收。



6.4 确认开标结果

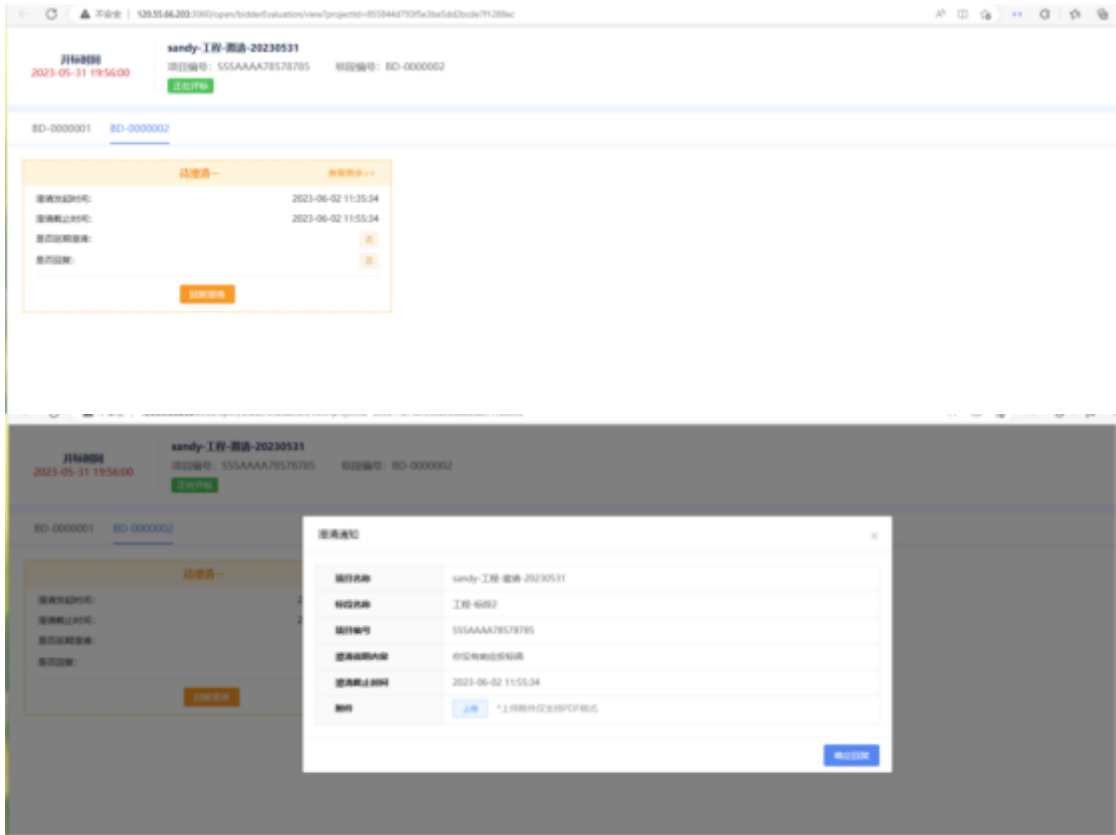
投标人在开标结果确认环节，查看开标记录，对开标结果进行确认。



评标时，投标人需要登录甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统，找到对应的评标项目，进入评标大厅。

序号	项目名称	项目编号	交易编号	开始时间	招标方式	资格审查方式	状态	操作
1	测试项目公开012352	wtm22122352	jywm22122352	2022-12-28 09:00:00	公开招标	资格后审	等待开标	进入网上开标
2	20221213CCT建筑工程施工2	12345	54321	2022-12-14 09:00:00	竞争性磋商	资格后审	等待开标	进入网上开标
3	20221213CCT-公开-资格预审1	123	321	2022-12-12 09:00:00	公开招标	资格后审	正在评标	进入网上开标 进入网上开标
4	公开0011137Wjx	1231231	12312312	2022-11-07 19:40:00	询价	资格后审	正在评标	进入网上开标 进入网上开标
5	资格预审1137Wjx	23212	23123	2022-11-07 17:00:00	询价	资格后审	等待开标	进入网上开标
6	资格公开1137Wjx	23123	23132321	2022-11-07 16:35:00	公开招标	资格后审	正在评标	进入网上开标 进入网上开标
7	公开资格预审1	A523123123	A343432423423	2022-11-04 15:03:00	公开招标	资格后审	正在评标	进入网上开标 进入网上开标
8	甘肃公路设计集团有限公司设计施工总承包	A01-12620000224333481-20220819-018407-2	286A-2206047	2022-10-27 08:00:00	邀请招标	资格后审	等待开标	进入网上开标
9	33	33	33	2022-09-16 21:00:00	单一来源采购	资格后审	等待开标	进入网上开标

如果专家发起澄清，投标人需要回复澄清。上传附件。



技术支持人员联系电话：0931-4267890



微信扫码咨询

四、CA证书办理服务操作流程

使用在甘肃省公共资源交易主体共享平台注册的用户名及密码登录甘肃省公共资源交易“一网通办”系统，逐次点击按钮“我的工作台”--“数字证书(CA)办理”--“用户及证书办理”--“交易平台证书办理”，选择ukey办理平台。

现以【甘肃文锐一简易网数字证书办理平台：<http://www.jian-yi.com>】为例，介绍证书办理流程。交易主体选择 ukey 办理平台，单击“甘肃文锐一简易网数字证书办理平台”--“授权并登录”按钮，进入证书申请页面。



1. 操作环境

建议windows10及以上操作系统的电脑，并使用360安全浏览器的极速模式进行操作。

2. 证书新办所需资料

①企业证书办理：企业授权委托书（模板在系统中下载）+数字证书协议书（模板在系统中下载）+经办人身份证正反面；

②个人证书办理：个人授权委托书（模板在系统中下载）+数字证书协议书（模板在系统中下载）+申请人身份证正反面。

注：①授权委托书需上传扫描件原件；②授权委托书的签章采集仅采集所需印章；③企业证书办理的所有附件均需加盖企业鲜章；④个人证书办理的所有附件均需加盖自然人印章（自然人签字、按手印及彩色扫描件均可）。

3. 证书新办申请

在简易网数字证书办理平台，点击左侧导航栏“证书新办”，进入证书新办页面。选择主体类型、证书年限、电子签章等信息，完善经办人信息并上传所需附件，检查无误后支付并提交订单即可。



4. 待工作人员审核并制作证书



订单提交成功后，需工作人员审核订单并制作证书，您可以在订单中心查看订单状态。如果显示“订单完成”，则说明证书已经办理完成。如果收到短信提示证书订单未通过核验，可以根据提示重新提交申请。

注：审核订单时效一般为1个工作日内，有特殊要求请致0931-4267890说明情况。

5. 证书领取

邮寄：数字证书办理完成后，一般情况下会在当天安排邮寄，可在简易网数字证书办理平台查看邮寄情况及快递单号。

订单编号: ZS1005171591934959300867	下单时间: 2024-05-17 12:15	订单状态: 已完成	申请开票
快递名称: 顺丰速运	快递单号: SF1532136180225	邮寄时间: 2024-05-17 15:18:40	

甘肃省交易局	兰州市	嘉峪关市	金昌市	白银市	天水市	武威市	张掖市	平凉市	酒泉市	庆阳市
--------	-----	------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

证书新办	公章	法人章	法人手写签字	一年	已完成
------	----	-----	--------	----	-----

如有问题，请电致：0931-4267890

注：没有录入快递单号的，代表快递还未发出，可添加订单右侧的二维码，咨询对应工作人员。

自取：根据提交订单时选择的自取地址，携带相关资料前往对应地址领取证书。

6. 自取证书需携带的资料

- ①企业证书--营业执照+经办人身份证正反面；
- ②个人证书--自然人身份证正反面+经办人身份证正反面。

注：①如领取人不是经办人本人，需额外携带代领人身份证正反面；②所有附件全部加盖企业鲜章。

五、证书更新操作流程

1. 驱动下载

在证书更新之前，请确保您已经下载并安装了最新的数字证书驱动。如未安装，请访问简易网数字证书办理平台，点击左下侧“下载装驱动”按钮，进行下载和安装，下载程序前请关闭或退出360安全卫士等可能拦截下载或安装的安全软件。



2.操作环境

建议windows10及以上操作系统的电脑，并使用IE浏览器或360安全浏览器的兼容模式进行证书更新操作。

3.证书更新所需资料

①企业证书更新：企业授权委托书（模板在系统中下载）+数字证书协议书（模板在系统中下载）+经办人身份证正反面；

②个人证书更新：个人授权委托书（模板在系统中下载）+数字证书协议书（模板在系统中下载）+申请人身份证正反面。

注：①授权委托书需上传扫描件原件；②授权委托书的签章需采集证书内所有签章；③企业证书更新的所有附件均需加盖企业鲜章；④个人证书更新的所有附件均需加盖自然人印章（自然人签字、按手印及彩色扫描件均可）。

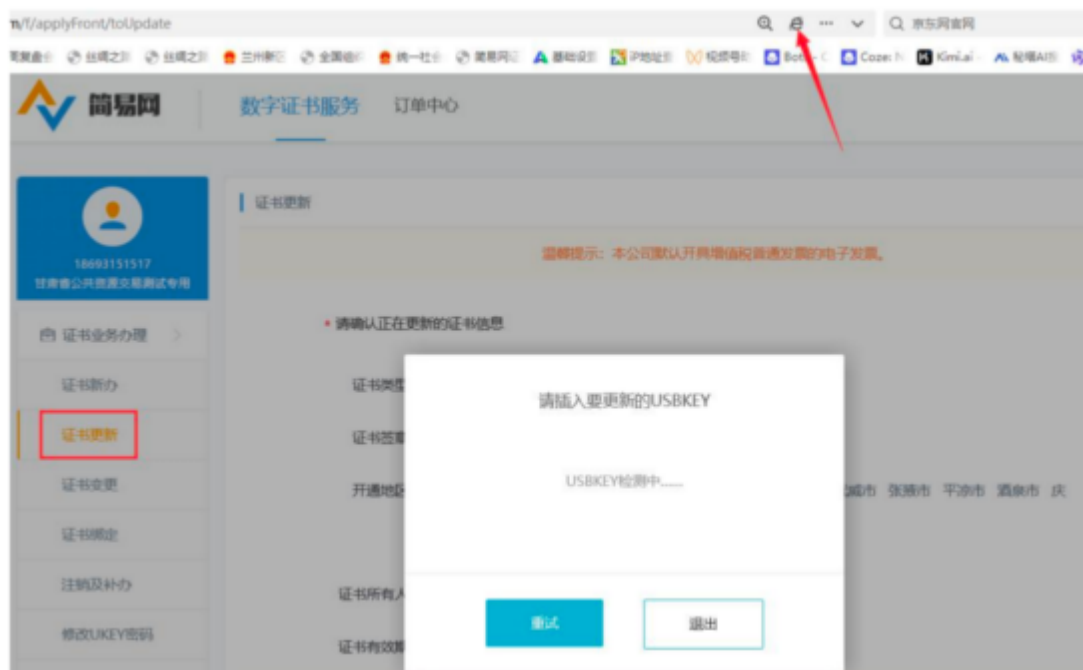
4.提交证书更新订单

①通过电脑打开简易网数字证书办理平台网址，使用在甘肃省公共资源交易主体共享平台注册认证通过的手机号及密码登录；

②登录后在系统界面的左侧导航栏中找到并点击“证书更新”选项，在电脑端插入所需更新的证书(Ukey 锁)；

③根据页面提示填写所需信息及上传对应附件资料，然后付费并提交审核。

注：请使用 360 安全浏览器的兼容模式（兼容模式的切换如图所示）或 IE 浏览器进行操作。



5. 等待审核

支付完成后，您的证书更新资料将提交给工作人员进行审核，审核时限一般为2个工作小时左右（着急情况可致电0931-4267890加急）。如果核验未通过，您需登录系统，根据退回原因重新修改并再次提交。

6. 更新证书

订单审核通过后您需在证书办理系统自行完成证书更新操作。在“数字证书服务”中找到需更新的证书订单，在电脑端插入待更新的数字证书（黑色锁），点击“立即制作”按钮，进入证书更新流程，逐次完成操作。

注：证书更新完成后i信（驱动）页面展示的证书有效期会同步至最新有效期。

六、证书变更操作流程

1. 驱动下载

在证书变更之前，请确保您已经下载并安装了最新的数字证书驱动。如未安装，请访问简易网数字证书办理平台，点击左下侧“下载安装驱动”按钮，进行下载和安装，下载程序前请关闭或退出360安全卫士等可能拦截下载或安装的安全软件。





2.操作环境

建议windows10及以上操作系统的电脑，并使用IE浏览器或360安全浏览器的兼容模式进行证书变更操作。

3.证书变更所需资料

①企业证书变更：企业授权委托书（模板在系统中下载）+数字证书协议书（模板在系统中下载）+经办人身份证正反面；

②个人证书变更：个人授权委托书（模板在系统中下载）+数字证书协议书（模板在系统中下载）+申请人身份证正反面。

注：①授权委托书需上传扫描件原件；②授权委托书的签章采集除新增或变更的签章需采集外，证书内其余签章也需重新采集；③企业证书变更的所有附件均需加盖企业鲜章；④个人证书变更的所有附件均需加盖自然人印章（自然人签字、按手印及彩色扫描件均可）。

4.提交证书变更订单

①请先在甘肃省公共资源交易主体共享平台提交主体信息变更，并确保变更信息认证通过；

②通过电脑打开简易网数字证书办理平台网址，使用在甘肃省公共资源交易主体共享平台注册认证通过的手机号及密码登录；

③登录后在系统界面的左侧导航栏中找到并点击“证书变更”选项，在电脑端插入所需变更的证书(Ukey锁)；

④根据页面提示填写所需信息及上传对应附件资料，然后付费并提交审核。

5.等待审核

支付完成后，您的证书变更资料将提交给工作人员进行审核，审核时限一般为2个工作小时左右（着急情况可致电0931-4267890加急）。如果核验未通过，您需登录系统，根据退回原因重新修改并再次提交。

6.证书变更

订单审核通过后您需在证书办理系统自行完成证书变更操作。在“数字证书服务”中找到需变更的证书订单，在电脑端插入待变更的数字证书（黑色锁），点击“立即制作”按钮，进入证书变更流程，逐次完成操作。注：订单状态为“已完成”代表当前证书变更完成。

七、发票申请操作流程

登录简易网数字证书办理平台，在系统正上方“订单中心”环节下，点击“发票管理”按钮，在发票申请页面填写开票信息，发票开具时间一般为1-3个工作日。



注：文锐数字证书（黑色锁）的发票默认开具增值税电子普通发票，如有特殊需要，请致电0931-4267890。

八、证书办理平台联系电话

1、甘肃文锐简易网证书（黑色锁）：0931-4267890



文锐电子交易 



扫描二维码，关注我的视频号

视频号：文锐电子交易（工作日14:30直播）

服务不止于声音！锁定文锐直播间，实时互动面对面解答您的问题，给您不一样的服务体验。

2、江苏翔晟信息技术股份有限公司：025-66085508



- 3、甘肃成兴信息科技有限公司：4001020005
- 4、金润方舟科技股份有限公司甘肃分公司：4008199995
- 5、交易通信息技术有限公司：4006131306
- 6、甘肃中工国际招投标有限公司：4006123434
- 7、陕西省数字证书认证中心：4006369888 13609362661