

部门集中采购、分散采购

招 标 文 件

招标文件编号：2025zfcgjk00063（GSZYTC-
ZCGK-25066）

标 包 编 号 ： 01

项 目 名 称 ： 中山大学附属肿瘤医院甘肃医院
数字减影血管造影机（DSA）项
目

采 购 人 ： 甘肃省肿瘤医院

代 理 机 构 ： 甘肃中远天成项目管理咨询有限
公司

2025年07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

甘肃中远天成项目管理咨询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数字减影血管造影机（DSA）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：2025zfcgjk00063（GSZYTC-ZCGK-25066）

2. 招标内容：

数字减影血管造影机（DSA）1台/套（进口产品已论证）

3. 项目预算：1400.0万元 标包01采购预算：1400.0万元 **最高限价：**1350.0万元

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）医疗器械生产或经营许可证(备案证)：投标人须具有医疗器械生产或经营许可证(备案证)（原件彩色扫描件加盖公章）

（4）医疗器械注册证（备案证）：投标产品属于医疗器械的必须具有有效的医疗器械注册证（备案证）（原件彩色扫描件加盖公章）

（5）进口授权：对提供进口产品的投标人，须提供投标产品生产厂家针对本项目的专项授权函原件或区域总代理针对本项目的转授权函原件（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且该复印件须加盖区域总代理公章）。

（6）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。

（7）非联合体声明：本项目不接受联合体投标（格式自拟）。

（8）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：甘肃中远天成项目管理咨询有限公司

地址：甘肃省兰州市城关区天水北路828号良志·兰州之窗1号楼1103至1106
室

邮编：730010

联系人：季琴琴、周文飞

联系电话：0931-5101611



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数字减影血管造影机（DSA）项目
1.1	招标文件编号	2025zfcgjk00063（GSZYTC-ZCGK-25066）
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：甘肃中远天成项目管理咨询有限公司 地址：甘肃省兰州市城关区天水北路828号良志·兰州之窗1号楼1103至1106室 联系人：季琴琴、周文飞 联系电话：0931-5101611
4.1	投标人的资格条件	<p>（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。</p> <p>（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。</p>

		<p>(3) 医疗器械生产或经营许可证(备案证): 投标人须具有医疗器械生产或经营许可证(备案证)(原件彩色扫描件加盖公章)</p> <p>(4) 医疗器械注册证(备案证): 投标产品属于医疗器械的必须具有有效的医疗器械注册证(备案证)(原件彩色扫描件加盖公章)</p> <p>(5) 进口授权: 对提供进口产品的投标人, 须提供投标产品生产厂家针对本项目的专项授权函原件或区域总代理针对本项目的转授权函原件(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且该复印件须加盖区域总代理公章)。</p> <p>(6) 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。</p> <p>(7) 非联合体声明: 本项目不接受联合体投标(格式自拟)。</p> <p>(8) 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。</p>
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	<p>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》。</p> <p>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</p>

		<p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p>
9.2	采购标的对应的中小企业划分标准所属行业	工业（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	<p>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。</p>

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	<p>开标时间：详见招标公告</p> <p>开标地点：详见招标公告</p>
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	<p>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。</p> 
48.1	采购代理服务费用	中标供应商参照国家计委颁发的《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格[2002]1980号）和《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）文件规定的标准下浮20%，向甘肃中远天成项目管理咨询有限公司缴纳招标代理服务费。 中标服务费缴纳账户： 收 款人：甘肃中远天成项目管理咨询有限公司 账 户：102592000074685 开户银行：兰州银行股份有限公司硅谷支行 财务电话：0931-5101600 E - Mail:gansuzytc@163.com
49.1	中标通知书领取	中标公告发布后，代理机构在甘肃省公共资源交易电子服务系统自行打印领取中标通知书。
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	DSA数字减影血管造影机	
其他补充内容	<p>1. 本项目为电子评标项目，请投标人在开标结束后，将最终上传的投标文件打印装订成册，同时邮寄（送）至代理机构存档。 具体内容：纸质文件份数：正本1套、副本2套。 注：顺丰邮寄给代理机构（开标后三日内寄达，不接受邮费到付），内容必须与上传至开评标系统的投标文件内容一致，且签章齐全，若有不符以网上上传的为准。 2. 备注：请参与本项目的投标人认真阅读招标文件的所有条款，严格按照规定完成各阶段投标的工作，及时在甘肃政府采购网和甘肃省公共资源交易网查看该项目的相关信息，认真配合完成本次招标工作。 3. 未中标人的评审得分与排序的告知方式：（1）告知方式：未中标的投标人可到甘肃中远天成项目管理咨询有限公司领取评审结果告知书。（2）领取时间：自开标之日起9个工作日内。（3）领取评审结果告知书的人必须为公司法定代表人或投标文件中的授权代表。（4）若投标人未按约定的时间和方式获取告知信息的，则视为自动放弃并自行承担后果。</p> 	
评审过程澄清	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	

清、 谈 判、 述标 等视 频会 议操 作	<p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>“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</p>
--	---



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的《节能产品政府采购品目清单》（财库〔2019〕19号）中“★”标准的品目产品。

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》第二十一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彩色扫描件及法人企业授权书原件彩色扫描件，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的所有的事项、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受理。

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）保证货物从采购人开始使用至招标文件规定的保修期内正常和连续运转期间所需要的所有备件和专用工具的详细清单，包括其现行价格和供货来源资料；

（3）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 电子投标文件中设备的性能指标应达到或优于招标文件中所列技术指标。投标人应注意招标文件中所列技术指标仅列出了最低限度。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 × 投标人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：甘肃中远天成项目管理咨询有限公司；甘肃省兰州市城关区天水北路828号良志兰州之窗1号楼（A座）11层

九、其他规定

48. 采购代理服务 fee

48.1 中标供应商参照国家计委颁发的《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格[2002]1980号）和《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）文件规定的标准下浮20%，向甘肃中远天成项目管理咨询有限公司缴纳招标代理服务费。 中标服务费缴纳账户：收款人：甘肃中远天成项目管理咨询有限公司 账户：102592000074685 开户银行：兰州银行股份有限公司硅谷支行 财务电话：0931-5101600 E - Mail: gansuzytc@163.com

49. 中标通知书

49.1 中标公告发布后，代理机构在甘肃省公共资源交易电子服务系统自行打印领取中标通知书。

50. 投标人向代理机构咨询的有关项目事项，均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：投标人有效的营业执照，或事业单位法人证书，或自然人身份证明，或其他非企业组织证明独立承担民事责任能力的文件。（原件彩色扫描件）

2. 财务状况：投标人提供投标截止日前18个月内经第三方审计的财务报告原件彩色扫描件，或财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的投标担保函原件彩色扫描件，或银行出具的资信证明原件彩色扫描件。（以出报告日期为准）

3. 纳税证明：投标人需提供投标截止日前近一年内缴纳的任意一个月的增值税或企业所得税的完税证明或缴纳凭证（未达到起征点的企业，须提供增值税或企业所得税纳税申报表）；依法免税的供应商，应提供相应的证明文件（原件彩色扫描件）

4. 社保缴纳证明：社会保障资金缴纳记录（投标人逐月缴纳社会保障资金的，须提供投标截止日前6个月内至少一个月的缴纳社会保障资金的入账票据凭证原件彩色扫描件，投标人逐年缴纳社会保障资金的，须提供投标截止日前上年度缴纳社会保障资金的入账票据凭证原件彩色扫描件）

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（原件彩色扫描件）。（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（原件彩色扫描件）或法定代表人授权书（原件彩色扫描件）

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)彩色扫描件

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)

_____ (采购单位名称):

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)彩色扫描件

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，供应商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. 医疗器械生产或经营许可证(备案证)：投标人须具有医疗器械生产或经营许可证(备案证)（原件彩色扫描件加盖公章）

9. 医疗器械注册证（备案证）：投标产品属于医疗器械的必须具有有效的医疗器械注册证（备案证）（原件彩色扫描件加盖公章）

10. 进口授权：对提供进口产品的投标人，须提供投标产品生产厂家针对本项目的专项授权函原件或区域总代理针对本项目的转授权函原件（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且该复印件须加盖区域总代理公章）。

11. 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。

投标人具有履行合同所必须的设备和专业技术能力承诺函

致：甘肃中远天成项目管理咨询有限公司

我公司仔细阅读了贵方关于项目(招标文件编号：_____)的招标文件，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：

12. 非联合体声明：本项目不接受联合体投标（格式自拟）。

13. 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费用。

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。



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。

日 期： 年 月 日

(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）：

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数字减影血管造影机（DSA）项目

招标文件编号：2025zfcgjk00063（GSZYTC-ZCGK-25066）

包号：01

投标人名称	总价(万元)	备注

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数字减影血管造影机（DSA）项目

招标文件编号：2025zfcgjk00063（GSZYTC-ZCGK-25066）

包 号：01

单位：万元

货物名称	规格型号	品牌	生产厂家	产地	国别	数量	单位	单价（万元）	总价（万元）	交货期	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. 不如实填写偏离情况的电子投标文件将视为虚假材料。
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“●”。
3. 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。
4. 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。
5. 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) 投标人类似项目业绩一览表

投标人类似项目业绩一览表

序号	用户单位名称	项目内容	实施地点	用户联系人及联系方式	项目起止时间	合同金额

注：

若招标文件评分因素及评标标准中要求提供业绩的，投标人所列业绩应按其要求将证明材料按顺序附后。

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



(十) 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				

注：

1. 不提供此表视为无效响应。
2. 不如实填写偏离情况的视为虚假材料。
3. 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“●”。
4. 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。
5. 投标人在《商务响应表》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。

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) 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



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. 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。
3. 质保期：5年。

三、交货要求

1. 交货期：自合同签订生效后30日内
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等。
4. 特别要求：交货时要求投标人就所投产品提供产品说明书，同时采购人有权要求投标人对产品的合法供货渠道进行说明，经核实如投标人提供非法渠道的商品，视为欺诈，为维护采购人合法权益，投标人要承担商品价值双倍的赔偿；同时，依据现行的国家法律法规追究其他责任，并连带追究所投产品制造商的责任。

四、付款方式

合同签订生效后，货物到达甲方指定地点，安装调试、试运行、培训，验收合格后，乙方开具全额发票，甲方支付合同总价款的90%，预留10%质保金，待质保期满无任何质量问题付清余款（无息）。

五、履约保证金

是否收取：不收取。

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、设备配套表

序号	设备名称	数量（台/套）	备注
▲1	DSA 数字减影血管造影机	1	
2	3D 后处理工作站	1	
3	高压注射器（内外）	1	
4	挂墙式显示器	1	
5	除颤仪	1	
6	血糖仪	1	
7	腕式血压计	1	
8	辐射计量仪	1	
9	空气消毒净化器	1	
10	空调机	1	
11	心电监护仪（大带小机型）	1	
12	铅衣、铅帽、铅裤衩、铅围脖、铅手套、铅眼镜	6	
13	导管柜	6	
14	手术治疗车	1	
15	手术急救车	1	
16	手术转运床	1	
17	手术器械台	1	
18	复印打印一体机	1	
19	文件柜	4	
20	卫生材料货架	4	
21	轮椅	1	
22	输液架		
23	移动硬盘 3T	2	
24	小型高清投影仪	1	
总计		41	

注：●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，提供承诺函。作为实质性响应。

二、设备参数

1. 全数字化通用型平板血管造影系统

招标要求 条 目 号	招标规格
一. 设备名称:	▲全数字化通用型平板血管造影系统
二. 数量	壹套
三. 用途	设备用途: 可满足临床对血管造影和介入治疗的各种要求。能进行胸部, 四肢, 神经血管造影, 具有血管的实时减影。要求图像质量好, 存储容量大, 射线剂量低, 操作灵活方便, 技术含量高。
四. 主要组成	多轴悬吊式 C 臂机架, 导管床, 高压发生器, 球管, 非晶硅数字化探测器, 能够完全满足数字化平板采集特点的数字图像处理系统, 存储系统, 控制操作系统, 防护设备, 连接电缆以及附属设备。
五. 投标资质	
1	投标厂商需提供投标机型的“国家医疗器械注册证”既 NMPA 认证
六. 技术规格	
1	机架系统:
1.1	全自动悬吊式 C 臂 \geq 四轴
1.2	机架多位置预设, 存储位置 \geq 55 种。
1.3	具有智能床旁控制系统可以控制机架和导管床的运动
1.4	$CRA \geq 90^\circ$
1.5	$CAU \geq 90^\circ$
1.6	$RAO \geq 180^\circ$
1.7	$LAO \geq 130^\circ$
1.8	C 臂纵向患者覆盖 $\geq 210\text{cm}$
1.9	C 臂旋转速度 (非旋转采集) ≥ 25 度/秒
1.10	C 臂头位旋转采集速度 ≥ 55 度/秒
1.11	SID 范围可调, 最小范围 $\leq 90\text{cm}$



1.12	SID 范围可调，最大范围 $\geq 120\text{cm}$
1.13	机架可移动至抢救位，即机架可与检查床完全分离，便于开展抢救或特殊治疗
1.14	准直器和平板探测器具备自动跟踪旋转技术，无论 C 臂机架与检查床投照角度如何，平板探测器始终与检查床保持相对静止，实时图像始终保持正直向上无偏转
2	导管床：
2.1	碳纤维浮动床面
2.2	床长 $\geq 290\text{cm}$
2.3	床宽 $\geq 48\text{cm}$
2.4	床的最大病人承重 $\geq 280\text{KG}$
2.5	床的最大物理承重 $\geq 350\text{KG}$
2.6	床的纵向运动范围 $\geq 125\text{cm}$
2.7	床面的垂直升降范围 $\geq 30\text{cm}$
2.8	床面的旋转 $\geq 240^\circ$
2.9	床面的横向运动 $\geq 34\text{cm}$
3	液晶触摸控制屏
3.1	检查床旁具备液晶触摸控制屏
3.2	液晶触摸控制屏可置于导管床三边，满足不同临床操作需求
3.3	液晶触摸控制屏上可进行采集条件，对比度，亮度，边缘增强、电子遮光器等参数设置
3.4	配备立体三键鼠标手柄，便于医生操作
4	X 线高压发生器装置：
4.1	发生器功率 $\geq 100\text{KW}$
4.2	最大管电流支持 $\geq 1000\text{mA}$ （ $100\text{KV}/100\text{KW}$ 时）
4.3	高频逆变频率 $\geq 100\text{KHz}$
4.4	最小管电压 $\leq 40\text{KV}$
4.5	最大管电压 $\geq 125\text{KV}$
※4.6	最短曝光时间 $\leq 0.5\text{ms}$



4.7	无需测试曝光进行自动曝光控制
5	X 线球管：
5.1	最大连续透视功率 $\geq 3500\text{W}$
5.2	最大连续输入功率 $\geq 4500\text{W}$
5.3	最大透视管电流 $\geq 160\text{mA}$
5.4	球管阳极连续高速旋转，转速 ≥ 9000 转/分
※5.5	阳极热容量 $\geq 5.2\text{MHU}$
※5.6	管套热容量 $\geq 6.9\text{MHU}$
※5.7	阳极最大散热功率 $\geq 6700\text{W}$
※5.8	球管焦点 ≥ 3 个
※5.9	最小焦点 $\leq 0.3\text{mm}$
5.10	最小焦点功率 $\geq 25\text{KW}$
5.11	中焦点 $\leq 0.6\text{mm}$
5.12	中焦点功率 $\geq 40\text{KW}$
5.13	最大焦点 $\geq 0.9\text{mm}$
※5.14	最大焦点功率 $\geq 90\text{KW}$
5.15	球管带有防碰撞保护装置
5.16	球管采用油冷加水冷的冷却方式
5.17	球管采用液态金属轴承技术，非滚珠轴承
5.18	具备焦点熔断技术，允许 1 个焦点熔断球管依然可以正常使用，不需要更换球管，且术中焦点熔断依然出线不影响正常使用
6	数字化平板探测器：
6.1	采用碘化铯非晶硅数字化平板探测器技术
6.2	平板有效探测面积 $\geq 38\text{cm} \times 28\text{cm}$
6.3	平板分辨率 $\geq 3.25\text{LP/mm}$
6.4	平板像素尺寸 $\leq 154\text{ }\mu\text{m}$
※6.5	平板动态范围 $\geq 16\text{bit}$
6.6	平板探测器矩阵 $\geq 2584 \times 1904$
6.7	平板视野数 ≥ 6 个



6.8	平板最小输入野（斜对角线） $\leq 14\text{cm}$
6.9	平板带有防碰撞保护装置及防碰撞自动控制
6.10	平板检测器光子转换效率 $\geq 77\%$ DQE
6.11	为满足便捷操作的需要，平板探测器上具备控制平板升降、C臂旋转和机架运动的按键
6.12	平板探测器具备一键式自动可抽取滤线栅
7	图像采集及处理系统：
7.1	标准 DR 模式，速率： ≥ 7.5 帧/秒；
7.2	标准 DSA 模式，速率： ≥ 7.5 帧/秒
7.3	动态心脏模式，速率： ≥ 30 幅/秒，
7.4	高速 DSA 模式，最高速率： ≥ 30 帧/秒，
7.5	数字脉冲透视 30 幅/秒， ≥ 9 档
7.6	外周采集模式有高压注射器的联动
7.7	具有实时动态范围管理功能
7.8	图像处理包括窗宽/窗位可调节，噪声滤过及图像边缘增强的功能
8	图像显示系统：
8.1	采用医用高分辨率 TFT 显示器
8.2	检查室一台 ≥ 55 英寸医用显示器，分辨率 $\geq 3840 \times 2160$
8.3	配有监视器悬吊架
8.4	监视器悬吊架可纵向及旋转运动
8.5	可视角度（水平及垂直可视角度） $\geq 178^\circ$
8.6	控制室两台 ≥ 24 英寸医用显示器，分辨率 $\geq 1920 \times 1200$
9	图像存储及图像分析系统：
9.1	主机硬盘图像存储：1024x1024 矩阵，容量 ≥ 100000 幅
9.2	自动回放采集序列
9.3	回放序列的速度及方向可调
9.4	可进行减影及非减影切换
9.5	后处理功能包括：选择路标图像、电子遮光器、边缘增强、图像

	反转、附加注解、选择图像、移动放大、造影图像自动窗宽、窗位调节、重定蒙片、手动自动像素移位等。
10	二维路径导航功能：
10.1	路图功能通过手推对比剂与实时透视影像相叠加，并且自动减影来制作路图
10.2	选择之前采集的 DSA 序列或 DR 序列中任意一帧图像，将其与实时透视影像叠加，并且自动减影来制作路图
10.3	可使用 DR 采集序列中任意一副图像或任意一副透视图像作为路径图
11	高级二维路径图：
11.1	可通过床旁触摸屏相应按键，操纵杆直接调节路图窗宽、窗位与导管/导丝显示百分比
11.2	可通过床旁触摸屏相应按键对插管路径一键隐藏，提升耗材形态和方向的可视性
11.3	可通过床旁触摸屏或曝光脚闸的相应按键一键清空路图背景中的置入物，实现多次置入物操作过程中单独显示每一次置入情况
11.4	支持用户从二维造影中选取特定的静态参考图像，通过床旁触摸屏一键即可将该参考图像内的靶血管以翻白的形式与实时透视重叠显示于实时屏幕上，提供直观的路径图
11.5	二维路图功能被执行时，用户可通过床旁触摸屏一键切换当前参考屏幕上的显示图像为实时非减影图像
11.6	支持路图中实时进行图像一键放大功能
12	二维图像实时像素位移修正技术：
12.1	当患者在二维造影或者二维路径图的进程中发生轻微移动，主机可对造影图像中所有像素点进行 ≥ 5 个自由度的实时重新匹配修正运动伪影
12.2	此技术由主机自动检测运行，无需人为操作即可实现
13	智能角度回传自动定位技术：
13.1	可一键恢复上一次执行路图时自动记忆的机架、导管床的位置

13.2	可一键恢复机架、导管床至参考图上的位置
14	低剂量及恒定图像质量影像链平台：
14.1	低剂量技术提供 IGS Dosesense 平台，或 ClarityIQ 平台，或 CARE 平台
14.2	采用铜滤片自动插入技术消除球管软射线，无需人工干预
14.3	自动插入铜滤片数 ≥ 3 片
14.4	最小铜滤片厚度 $\leq 0.1\text{mm}$
14.5	最大铜滤片厚度 $\geq 0.9\text{mm}$
14.6	透视图像存储功能：最大透视图像连续存储 ≥ 1000 幅
14.7	透视图像存储功能：最大透视图像连续存储时间 $\geq 60\text{s}$, 透视序列可以同屏多幅图像形式显示于参考屏上
14.8	具有射线剂量监测功能，透视时，表面剂量率显示；透视间期，显示积累剂量，区域剂量和剂量限值
14.9	透视末帧图像上可实现无射线调节遮光板、滤线器位置
14.10	透视末帧图像上可显示无射线病人投照视野的改变
14.11	可以提供低剂量的采集协议
14.12	可以提供 DICOM 格式的剂量报告
14.13	脚闸具备低剂量采集专用踏板，脚踏时无需调节参数
14.14	具有床下防护铅帘、悬吊式防护铅屏各一套
14.15	由图像质量驱动的曝光控制，会根据患者投照部位厚度、机架角度、SID 的变化，对 ≥ 5 项曝光参数进行实时自动调整，从而维持最优的图像质量和在该图像质量标准下最低的辐射剂量
14.16	对于特定的手术或患者，术者可根据自己的偏好预设不同清晰度和对比度的图像，系统会在自适应调节算法的支持下，维持整个手术过程中的图像质量恒定
14.17	实时分析每个像素点，并以高对比度显示血管边缘和耗材，提升小血管和导丝等精细结构的可视性
14.18	根据图像质量偏好自适应调整图像信噪比和对比度
14.19	自动检测到细小的运动结构，如小血管和导丝，并有效地抑制运

	动伪影以增强其可视性和运动补偿
14.20	基于实时运动检测和补偿的自动像素位移处理，可在路图和 DSA 造影期间实现最精确的减影图像显示
15	智能能谱成像技术：
15.1	在曝光/透视参数设置中可选择材质种类 \geq 六种
15.2	预存的六种元素包括铁、碘、钽、铂、钡、气体（二氧化碳等）
15.3	根据选择出来的元素特性，自动调用相应的球管发射的 X 线光谱
15.4	满足对不同对比剂或者耗材的差异化增强显示
16	全自动介入流程管理平台：
16.1	提供一系列与诊断步骤和治疗路径相匹配的系统预设，预设参数 \geq 7 种，包括：成像参数，C 臂位置，SID，床的位置，FOV，过滤器/准直器，手术间的屏幕显示布局
16.2	用户可对个人账户下的系统参数子文件夹按不同手术类别进行标准化、流程化分类管理
16.3	不同用户根据需求和偏好的不同，可在床旁触摸屏定制个人账户文件夹，预先编辑并保存相关参数设置
16.4	用户可以针对不同手术进程，创建子文件夹进行参数编辑并分类管理，当手术进行到对应的进程时，在床旁触摸屏可一键实现参数集的调整和机架、导管床到位
17	原厂高级三维图像后处理功能：
17.1	为减少数据传输时间，高级三维后处理可在主机完成，无需额外的工作站
17.2	可完成三维图像的重建、后处理、显示和存储
17.3	具有快速二维和多平面显示、回放，三维处理：3D 血管多平面重建（MPR）、最大密度投影重建（MIP）、3D 容积重建（VRT）
18	双容积重建功能：
18.1	一次旋转扫描重建生成两个容积影像
18.2	能够区分两种具有事实上一样对比度的高密度 3D 结构
18.3	能够将一个低密度结构和高密度三维结构同时显示在一幅图像

	里
18.4	能够清楚地将对对比剂充盈的血管、骨骼、支架和弹簧圈等植入物区分开来
18.5	能将肿瘤的解剖结构和供血血管结合起来深入观察
18.6	重建模式可用于血管、骨骼、金属夹和弹簧圈
18.7	重建结果可以为减影或非减影
18.8	可以用增加阴影或亮光以增强 3D 显示效果
19	三维血管路图导航功能：
19.1	三维血管路图导航功能，可将三维血管路图与实时的二维透视图像叠加，在检查室床旁实时显示导管、导丝、弹簧圈在三维图像中的走行
19.2	三维路图能够自动追踪 C 臂角度、检查床面位置、投照野大小、SID 位置变化，提高治疗准确性及安全性
20	血管机类 CT 成像功能：
20.1	能完成 CT 断层图像重建和显示
20.2	C 臂旋转角度 $\geq 200^{\circ}$
20.3	C 臂最快旋转速度 $\geq 95^{\circ}$ /秒
20.4	最快采集速率 ≥ 85 帧/秒
20.5	密度分辨率 $\leq 5\text{Hu}$
20.6	可实现 CT 图像与三维血管的双容积显示，便于观察血管与软组织关系
20.7	床旁可实现对血管机类 CT 图像采集、重建及后处理等操作
21	三维/三维融合功能：
21.1	支持 CT、MR 和 PET 的三维容积影像与血管机三维或类 CT 影像进行融合叠加
21.2	多个自由度的可视算法
21.3	运用解剖标记，可方便地进行标记编辑，进行点对点的标记配准
21.4	可并列显示相关点对点的信息
21.5	在不同 2 个显示（影像）间调级 2 维单色显示和伪彩显示平衡

22	二维/三维融合功能：
22.1	支持术前 CT、MR 和 PET 的三维容积影像与术中血管机二维实时透视影像进行融合叠加，且完成骨性标记的配准
22.2	融合过程无需术中在血管机上进行三维或者其它的容积成像
23	肿瘤栓塞引导软件
23.1	可自动识别肿瘤供血动脉
23.2	可规划肿瘤栓塞路径
23.3	可在透视图像上叠加肿瘤栓塞路径图，辅助手术
24	具备独立的三维立体定位穿刺引导系统
24.1	可实现在血管机类 CT 三维图像引导下的立体定位穿刺
24.2	具有独立、完整的穿刺引导软件系统
24.3	具有患者体表穿刺点激光灯十字定位系统
25	其他：
25.1	高压注射器接口
25.2	激光相机接口
25.3	DICOM Send
25.4	DICOM Print
25.5	DICOM Query / Retrieve
25.6	DICOM Worklist
25.7	原装双向对讲通话系统（壹套）
25.8	悬吊式手术灯（壹个）
26	技术服务：
26.1	提供对机房及电源的要求
26.2	开机率 $\geq 95\%$
26.3	现场免费培训操作人员
26.4	免费负责设备的安装调试
26.5	如设备出现故障，接到通知后 48 小时内工程人员应到达现场
26.6	国内具有零配件库存，以保证及时的零配件供应



2. 病人监护仪技术参数

1、监护仪结构：

- 1.1、模块化插件式监护仪，主机、显示屏和插件槽一体化，主机插槽数 ≥ 4 个。
- 1.2、※监护仪主机（非辅助插件箱）每个槽位均具备插件模块红外通讯接口以及金属硬件通讯接口（非供电接口），保证模块通讯速率及稳定性，提供监护仪主机插槽图片证明。
- 1.3、※ ≥ 12.1 英寸彩色电容触摸屏，分辨率 $\geq 1280 \times 800$ 像素， ≥ 8 通道显示，显示屏亮度自动调节，屏幕支持手势滑动操作和穿戴医用防护手套操作。
- 1.4、配置DVI接口。
- 1.5、内置高能锂电池，供电时间 ≥ 4 小时。
- 1.6、配置 ≥ 4 个USB接口，支持连接存储、鼠标、键盘、条码扫描枪等USB设备。
- 1.7、便携性：主机重量 $\geq 3.5\text{kg}$ 、内置可充电电池，续航时间 ≥ 100 分钟，支持床旁移动监护。

2、监测参数：

- 2.1、基本功能模块支持心电，呼吸，心率，无创血压，血氧饱和度，双通道有创血压，脉搏，双通道体温的同时监测。
- 2.2、ECG支持3/5导心电监测，可选配6/12导联心电监测。
- 2.3、房颤及室上性心律失常分析功能，如室上性心动过速、SVCs/min等，标配支持 ≥ 27 种实时心律失常分析。
- 2.4、※支持 ≥ 3 通道心电波形同步分析，可进行多导心电分析，提供产品界面、手册截图或技术优势证明材料。
- 2.5、提供ST段分析功能，适用于成人，小儿和新生儿，支持在专门的窗口中分组显示心脏前壁，下壁和侧壁的ST实时片段和参考片段。
- 2.6、支持RR呼吸率测量，测量范围：1~200rpm。
- 2.7、具有QT/QTc实时连续测量功能，提供QT，QTc和 ΔQTc 参数的显示。
- 2.8、无创血压适用于成人、小儿和新生儿，提供手动、自动间隔、连续、序列、整点等测量模式，成人类型收缩压测量：25~290mmHg。
- 2.9、提供辅助静脉穿刺功能。
- 2.10、血氧监测适用于成人、小儿和新生儿，提供灌注指数（PI）的监测

2.11、※配置双通道有创血压

3、系统功能:

3.1、具有图形化报警指示功能。

3.2、具有报警升级功能，当参数报警经过一定的时间未被处理或伴发了其他报警，就会升级到更高一个级别。

3.3、具有特殊报警音，当监护仪在病人发生致命性参数报警时，发出特殊的报警音进行提示病人处于危急状态。

3.4、支持根据病人的参数趋势变化，自动推送推荐报警限。

3.5、※具备参数组合报警功能，可对患者同时多个参数变化给出统一报警提示，预示病人不同生理系统状态改变，提供 ≥ 10 个预设组合报警，并允许自定义 ≥ 10 个组合报警。

3.6、标配具备血液动力学，药物计算，氧合计算，通气计算和肾功能计算功能。

3.7、※支持与除颤监护仪，遥测，生命体征监测仪、呼吸机混合联通至中心监护系统，实现护士站的集中管理。

3.8、※产品通过国家 III 类注册。

3. 除颤起搏监护仪

1. 重量： $\leq 4.2\text{kg}$ （标配，含电池）。

2. 彩色电容触摸屏 ≥ 8 英寸，分辨率 1024×768 像素，可显示 ≥ 5 通道监护参数波形，支持手势操作、自动亮度调节。

3. ※具备手动除颤、心电监护、呼吸监护、自动体外除颤（AED）功能，AED 功能适用于 29 天以上人群。

4. 可配置体内除颤手柄，体内手动除颤能力选择：

1/2/3/4/5/6/7/8/9/10/15/20/25/30/50 J。

5. 电极板支持能量选择，充电和放电三步操作，满足单人除颤操作。

6. ※除颤充电迅速，充电至 $200\text{J} \leq 4\text{s}$ 。

7. ※标配体外起搏功能，起搏具有分为固定和按需两种模式。

8. 通过心电电极片可监测的心律失常分析种类 ≥ 27 种。



9. 无创血压收缩压测量范围: 25-290mmHg(成人)、25-240mmHg(小儿)、25-140mmHg(新生儿), 舒张压测量范围: 10-250mmHg(成人)、10-200mmHg(小儿), 10-115mmHg(新生儿)。

10. ※具备良好的防尘防水性能, 防尘防水级别 IP55。

4. 高压注射针筒

1. 注射头位置传感器, 感应吸药、排气及注射操作的正确位置, 操作互锁功能
2. 手动/自动吸药, 卸下针筒后推杆自动回缩
3. 触摸控制屏, 中文显示界面, 多种显示语言可调
4. 注射速度: 0.1-45.0 ml/s, 增量为 0.1 ml/s (单次和分阶段)
0.1-59.9 ml/m, 增量为 0.1 ml/m (单次 ml/m)
5. 针筒: 150ml
6. 压力范围: 100-1200psi, 增量为 1psi
7. 内外分屏互联使用。

5. 血糖仪

一、性能参数

1. 常范围: 1.1-33.3 mmol/L (覆盖正常血糖及高血糖范围)

扩展范围: 支持新生儿血或更高浓度检测

2. 测量精度

误差要求: ≤ 4.2 mmol/L 时, 误差 $\leq \pm 0.83$ mmol/L; 4.2 mmol/L 时, 误差 $\leq \pm 20\%$ 。

重复性: 同一样本多次测量结果的标准差 (SD) $\leq 0.42\%$ (低浓度) 或变异系数 (CV) $\leq 7.5\%$ (高浓度)。

3. 测试时间: 快速型: 5-10 秒内完成单次检测

4. 血样要求: 血量: 0.4-1 μ L (虹吸式或抹吸式设计减少采血量)

5. 适用血样类型: 毛细血管全血、静脉全血、动脉血

二、功能与设计参数

1. 数据管理: 存储容量: 50-500 组历史数据 (含时间/日期)



2. 屏幕显示：液晶屏（LCD）或大屏背光显示，单位锁定为 mmol/L

6. 腕式血压计

一、性能参数

1. 测量范围

压力范围：0-40kPa（300mmHg）。

脉搏范围：40-199 次/分，分辨率 1 次/分，精度±5%

2. 测量精度

压力误差：±3mmHg（±0.4kPa）

重复性：静态连续测量时，同一压力点误差≤4mmHg

3. 传感器技术

主流类型：静电电容式压力传感器（线性度优，需温度补偿）

抗干扰：需规避温度（5-40℃）、湿度（15-85%RH）及电磁干扰

二、安全与耐用性参数

1. 压力控制

自动充气限制：最大压力≤40kPa（300mmHg），防止过度加压

泄气速度：从 34.67kPa（260mmHg）降至 15kPa（15mmHg）时间≤10 秒

2. 使用寿命

循环寿命：≥10,000 次满量程循环（压力从 20mmHg 升至最大值再降回）

耐压测试：腕带及管路需承受最大工作压力 10,000 次无泄漏

7. 辐射计量仪

一、参数要求

1. 探测器：

类型：Φ30×25mm NaI(Tl) 闪烁晶体

灵敏度：1 μSv/h ≥ 350 CPS

能量响应：48 keV - 3 MeV（相对误差≤±10%）

2. 测量范围：

剂量率：0.01 - 500 μSv/h（或 μGy/h）



累积剂量：0.00 - 9999 μSv

脉冲辐射：支持曝光时间 $>5\text{ms}$ 的瞬时剂量率测量

3. 精度与误差：

相对误差： $\leq \pm 10\%$ （连续稳定辐射场）

测量时间：1 - 120 秒可编程设置

4. 报警功能：

阈值设置：0.25、2.5、10、20 $\mu\text{Sv/h}$ （可自定义）

报警类型：剂量率超限、探测器故障、阻塞报警

5. 数据管理：

存储容量：3000 条数据（断电不丢失）

二、功能特点

1. 多模式测量

连续模式：适用于稳定辐射场

脉冲模式：检测瞬时高剂量辐射

寻源模式：快速定位放射源方向

2. 屏幕：LCD 液晶显示，支持 $\mu\text{Sv/h}$ 、 $\mu\text{Gy/h}$ 、 nSv 单位切换

背光调节：高亮背光适应低光环境

3. 防护等级：IP54（防尘防水）

4. 续航时间：连续使用约 100 小时

8. 空气消毒净化器

医用空气消毒净化器参数要求

一、消毒性能参数

1. 微生物杀灭率：

细菌杀灭率：对白色葡萄球菌(8032)的杀灭率需 $\geq 99.9\%$ （模拟辐射场）或 $\geq 99.99\%$ 。

自然菌消亡率：现场消毒后自然菌消亡率 $\geq 90\%$

病毒灭活：对冠状病毒 229E、肺炎克雷伯氏菌等病原体的杀灭率需 $\geq 99.99\%$ 。

2. 适用场景与容积：

适用容积：标称值需 \leq 实际消毒空间体积



消毒效率：在 20-25℃、湿度 50%-70%条件下，最大风量运行 1 小时达到消毒效果。

二、净化性能参数

颗粒物净化能力：洁净空气输出速率（CADR）：实测值需 \geq 标称值的 90%

累积净化量（CCM）：颗粒物 CCM 需 \geq 标称值的 85%，节能级净化能效 $\geq 4.00\text{m}^3 / (\text{W} \cdot \text{h})$ 。

颗粒物去除率：PM2.5 去除率 $\geq 99.99\%$ ，PM0.5 去除率 $\geq 85\%$ 。

洁净空气输出速率对应的颗粒物去除率需 \geq 标称值的 90%

三、运行与安全参数

1. 能耗与噪音：

待机功率： $\leq 2.0\text{W}$ 。

运行功率：额定功率 $\leq 200-310\text{W}$ 。

噪音水平：最大风量时 $\leq 65\text{dB(A)}$ ，静音模式 $\leq 50\text{dB(A)}$ ；

2. 有害物质控制：

臭氧泄漏：出风口 5cm 处 $\leq 0.10\text{mg}/\text{m}^3$ ，装置周边 30cm 处紫外线强度 $\leq 5 \mu\text{W}/\text{cm}^3$ 。

TVOC 浓度：出风口 20cm 处 $\leq 0.15\text{mg}/\text{m}^3$ 。

四、设备功能与设计

核心组件：

过滤系统：初效、中效、高效过滤器组合

消毒技术：紫外线（C 波段，寿命 ≥ 8000 小时）、等离子电场（电离电压 $\pm 5-10\text{kV}$ ）、静电吸附等。

附加功能：负离子发生器（浓度 $\geq 3 \times 10^6/\text{cm}^3$ ）、智能控制（定时、远程 APP 操作）。

维护提示：过滤网清洗报警、紫外线灯管寿命监测、故障自动检测。

五、标准与认证要求

需符合 GB 21551.1-2008（家电抗菌/净化功能标准）及 GB 9706.1-2007（医用电气设备安全标准）。



9. 铅衣、铅帽、铅裤衩、铅围脖、铅手套、铅眼镜

介入手术室铅防护用品医用参数：

一、铅当量要求

1. 铅橡胶围裙：

铅当量：正面 $\geq 0.70\text{mmPb}$ ，背面 $\geq 0.35\text{mmPb}$ ；常规使用中整体 $\geq 0.25\text{mmPb}$ 。

覆盖范围：需完全遮挡躯干及生殖器官区域，避免折叠或挤压导致防护失效。

2. 铅橡胶颈套：

铅当量： $\geq 0.5\text{mmPb}$ ，需与铅衣之间留有空隙以提升舒适性。

3. 铅防护眼镜：

铅当量：镜片 $\geq 0.5\text{mmPb}$ （双侧），镜框需覆盖眼眶及部分太阳穴；特殊角度（如左前斜 $30^\circ - 40^\circ$ ）。

功能要求：具备侧边防护功能、防雾

4. 铅橡胶帽子：

铅当量： $\geq 0.25\text{mmPb}$ ，需覆盖全部头发及下颌；儿童手术时需 $\geq 0.5\text{mmPb}$ 。

5. 介入防护手套：

铅当量： $\geq 0.025\text{mmPb}$ ，非主射线操作时可使用非铅材质。

二、材料与设计规范

1. 主体材料

采用铅橡胶或含铅有机玻璃复合材料，需兼顾柔韧性、耐磨性。

铅衣内层需添加防静电层，避免吸附灰尘影响防护性能。

2. 结构设计

铅衣需配备专用挂钩/卡扣，确保穿戴时完全贴合身体，减少辐射泄漏风险。

铅帽需设计为可调节式，适配不同头围，并预留呼吸孔。

10. 介入手术室导管柜

介入手术室导管柜参数

一、基础参数

1. 材质与结构：



柜体材质：采用 304 不锈钢冲压焊接成型，表面防锈耐腐蚀，符合手术室消毒隔离要求。

柜门设计：双开门结构，正面嵌入透明钢化玻璃，厚度 $\geq 5\text{mm}$ 。

尺寸规格：常见尺寸为长 900-1000mm \times 宽 400-680mm \times 高 170-2000mm，深度 40-60cm，适配不同空间需求。

2. 承重与稳定性

承重能力：单层承重 $\geq 50\text{kg}$ ，整体结构采用加强筋设计，避免导管堆积导致变形。

移动性：配置静音万向轮（带刹车功能），轮径 ≥ 5 寸，移动便捷且适用于手术室地面。

二、内部功能设计

1. 分层与存储分区

区域：配置导轨边板及可调式 ABS 医用篮（尺寸 600 \times 400 \times 50/100/200mm），支持倾斜或水平存放，实现“前取后补”先进先出管理。

区域：设置抽拉式不锈钢导管架（层高 30cm/20cm），可悬挂导引导管、动脉鞘管等，挂钩间距 10cm 可调。

挡板：高度 20cm，用于放置动脉鞘管等大型耗材，避免滑落。

2. 特殊配件

挂钩管：横向不锈钢管串接弯钩，用于存放造影管、导引导管等长型器械。

储槽：左侧面设长方形储槽（深度 10cm），用于插放较长导管器材。

11. 手术治疗车

介入手术室多功能治疗车参数

1. 主要由钢·ABS 工程塑料结构组成；塑钢四柱承重；

2. 上部：ABS 弧形底面注塑工艺成型两侧带有扶手，台面配有不锈钢护栏，凹陷设计可防止物品滑落，台面上配透明软玻璃保护台面防腐；

3. 正面：中控锁，配有两中抽面 120mm，内空：430 \times 335 \times 110mm，三折静音导轨，抽屉内部 3 \times 3 分隔片，可自由分隔；抽屉拉手为燕尾式，封口插槽式透明标识卡规格：115 \times 28mm、防止液体及灰尘进入，抽屉下部两个旋转式水桶，一个放置生活垃圾，一个放置医疗垃圾；

4. 左侧：隐藏式副工作台来扩大工作台使用面积、小网篮放置剪刀纱布、悬挂

式洗手液支架放置洗手液；

5. 右侧：旋转 3L 锐器盒放置废弃的注射器和断针、双污物桶分色，绿色放置生活垃圾，黄色放置医疗垃圾；

6. 背后：配有隐藏式双排升降式龙门输液架；

7. 底部：插入式四只 4 寸豪华万向轻音轮，其中两只带刹车功能；脚轮材料为高强度聚氨酯，防静电、防毛发缠绕、移动轻便灵活。

12. 手术急救车

介入手术室 ABS 急救车参数

1. 主要由钢 • ABS 工程塑料结构组成；塑钢柱四柱承重；

2. 上部：ABS 弧形底面注塑工艺成型两侧带有扶手，台面配有不锈钢护栏，凹陷设计可防止物品滑落，台面上配透明软玻璃保护台面防腐蚀；

3. 正面：中控锁，配置有五层抽屉、第一二层小抽面 80mm，内空：430*335*68mm，两中抽面 120mm，内空：430*335*110mm，一深抽面 240mm，内空：430*335*220mm，抽屉内 3*3 分隔片，可自由分隔，抽屉拉手为燕尾式、封口插槽式透明标识卡规格：115*28mm、防止液体及灰尘进入；

4. 左侧：除颤器平台（用于放置小仪器设备，并配有扎带固定仪器设备）、隐藏式副工作台来扩大工作台使用面积、可拆式档案盒用于放置档案资料；

5. 右侧：隐藏式伸缩输液架用于悬挂药品、旋转 3L 锐器盒放置废弃的注射器和断针、双污物桶分色，绿色放置生活垃圾，黄色放置医疗垃圾；

6. 背后：除颤板用于急救，隐藏式伸缩氧气瓶支架，用于放置氧气瓶，可用扎带固定好氧气瓶、活动电源线；

7. 底部：插入式四只 4 寸豪华万向轻音轮，其中两只带刹车功能；脚轮材料为高强度聚氨酯，防静电、防毛发缠绕、移动轻便灵活。



13. 手术转运床

介入手术室转运床参数

1、规格：1930*640*500/900mm，车体采用优质碳素型钢焊接成形，表面除锈，树脂粉末静电喷涂；

2、平车面板及护栏采用 PE 材料一次成型

- 3、全藏式四小片 ABS 护栏，可完全收于车面之下，实现零间隙搬运，便于车上紧急抢救病人；
- 4、该车采用中控刹车系统，稳定，可靠；
- 5、导向轮装置可轻松操作，方向可控；
- 6、头部带有氧气瓶支架，方便易用人员使用；床体两端配有四钩螺钉锁紧可升降输液架；
- 7、背板采用气弹簧作支撑力源，操作简易方便，可升降角度 0 度至 88 度，最大承重 300KG；
- 8、整体升降采用螺旋机构传动，升降范围达 500~900mm 之间；
9. 适用于急症、ICU、胃镜室、病房、门诊转运等，货号（豪华四小护栏）
10. 背部气弹簧快速调节；
11. 阻尼式 PP 大护栏，滑移垫，双条保险带；
12. 中控全封装防缠绕静音轮，有导向功能，整体升降功能，双面均配有活动输液架和引流挂钩，可以选配氧气瓶固定和杂物框。

14. 手术器械台

介入手术室器械台参数

1. 材质与结构：

柜体材质：采用 304 不锈钢冲压焊接成型，表面防锈耐腐蚀，符合手术室消毒隔离要求。

尺寸规格：常见尺寸为长 180cm × 宽 60cm × 高 90cm。

2. 承重与稳定性

承重能力：承重 $\geq 50\text{kg}$ ，整体结构采用加强筋设计。

3. 移动性：配置静音万向轮（带刹车功能），轮径 $\geq 10\text{寸}$ ，移动便捷且适用于手术室地面。



15. 复印打印一体机

介入手术室复印打印一体机参数

一、基本参数

产品类型：黑白激光多功能一体机

功能覆盖：打印、复印、扫描

处理幅面：常见为 A4。

耗材类型：一体式硒鼓

二、性能参数

1. 打印/复印速度：

黑白打印：20-40 页/分钟（ppm）， $\geq 30\text{ppm}$ （中端）。

首张输出时间： ≤ 8.5 秒

2. 分辨率：

打印分辨率： $600 \times 600\text{dpi}$ （基础）、 $1200 \times 1200\text{dpi}$ （高清）。

复印分辨率： $600 \times 600\text{dpi}$ 。

16. 文件柜

介入手术室文件柜参数

一、基础参数

材质与结构：

柜体材质：采用铁皮柜子，表面防锈耐腐蚀，符合手术室消毒隔离要求。

柜门设计：上双开门结构，正面嵌入透明钢化玻璃（厚度 $\geq 5\text{mm}$ ）、中间两套抽屉，下双开铁皮柜门，均带锁。

二、尺寸参数

尺寸规格：常见尺寸为长 85cm × 高 185cm ，深度 40cm ，适配不同空间需求。

17. 卫生材料货架

介入手术室卫生材料货架参数

一、基础参数

材质与结构：采用 304 不锈钢冲压焊接成型，表面防锈耐腐蚀，符合手术室消毒隔离要求。

二、尺寸参数



1. 尺寸规格：常见尺寸为长 120cm × 宽 50cm × 高 185cm。大概尺寸适配不同空间需求。

2. 承重与稳定性

承重能力：单层承重 $\geq 40\text{kg}$ ，整体结构采用加强筋设计，四层结构设计。

移动性：配置静音万向轮（带刹车功能），轮径 ≥ 8 寸，移动便捷且适用于手术室地面。

18. 轮椅

介入手术室轮椅参数

1. 基本结构参数

材质：车架多采用优质钢管（直径 $\geq 22\text{mm}$ ，壁厚 $\geq 1.2\text{mm}$ ）或高强度铝合金，表面处理包括喷漆、电镀或静电喷塑。

超重轮椅可能使用加厚钢管或碳纤维，承重可达 $\geq 200\text{kg}$ 。

折叠设计：多数轮椅支持折叠，便于收纳和运输。

2. 尺寸参数

座位尺寸：宽度：普通轮椅座宽通常为 43-48cm，超重轮椅可达 61-76cm。

深度：40-46cm。

高度：48-53cm（座面至地面）

靠背高度：低靠背约 42cm，高靠背可达 74cm

整车尺寸：展开后长度约 1020-1050mm，宽度 650-690mm；折叠后宽度可缩至 290-320mm。

3. 功能参数

轮胎：前轮直径 8 英寸（PVC 实心胎或充气胎），后轮 24 英寸（免充气橡胶或钢丝轮）。

刹车系统：

手动刹车、联动刹车

其他功能：可调节脚踏板（高度/角度）、可拆卸扶手、安全带（宽度 $\geq 50\text{mm}$ ）、坐便孔（ $320 \times 160\text{mm}$ ）等。

4. 承重能力

普通轮椅： $\geq 120\text{kg}$



偏瘫专用：单手操作车轮、左右轮快拆互换、防滑扶手垫。

人体工学设计：腰部支撑、分散臀部压力的靠背曲线。

介入手术室输液架参数

1. 移动式输液架（落地式）

材质：支架主体多为不锈钢、耐腐蚀且易清洁。

底座多为 ABS 塑料或不锈钢配重设计

可调范围通常为 1.2-2.3 米，通过螺纹锁钮或弹簧扣固定。

四爪或五爪式底座，直径 50-70cm，配备静音脚轮。

内管升降高度约 0.5 米，合拢时距地面 2 米，拉开后 1.5 米。

挂钩设计:

数量：2-4 个独立挂钩（承重 2-5kg/钩）

材质：防滑设计。

承重能力：移动式：整体承重 5-20kg（挂钩单钩 2-5kg）。

移动式:

底座直径 50-70cm, 脚轮直径 50-75mm。

杆体直径：外管 32mm，内管 19mm。



介入手术移动硬盘参数：3T

21. 小型高清投影仪

介入手术室高清投影仪参数

1. 投射距离：约 2-3 米投 80-100 英寸画面，需根据投射比调整
2. 投影技术：原生 SXRD 4K (3840×2160)
3. 亮度：激光光源（亮度支持 150 英寸幕布）
4. 色域：95% DCI-P3 覆盖
5. 光源寿命：20000 小时
6. 噪音：24dB
7. 镜头：1.6 倍手动变焦，支持垂直±71%、水平±25%镜头位移。

22. 挂墙式显示器

介入手术室挂墙式显示器参数

一、基础参数

1. 屏幕尺寸与分辨率

尺寸：≥43 英寸

分辨率：3840×2160 (4K)

2. 亮度与对比度：

亮度：350-1000 cd/m²，经 DICOM 校准后稳定在 400-500 cd/m²，确保长期使用不衰减。

对比度：≥1000:1，增强灰阶图像的层次感。

3. 灰阶与色彩

灰阶：10-16bit (1024-65536 级)，支持 DICOM LUT (查找表) 校准，精准呈现 X 光影像。

色域：支持 48bit 色彩 (281.47 万亿色)，适应彩色超声等需求。

二、结构与安装设计

1. 挂墙式特性

安装方式：嵌墙式或前维护液压支架结构，节省空间且便于清洁。

防护等级：



IP65/IP69K 防尘防水，不锈钢外壳（304 或 316 级），耐腐蚀且支持手术室消毒。

全平面设计，无螺丝外露，避免病原体残留。

2. 接口与扩展

输入接口：HDMI、DP、VGA、USB 等

23. 手术室空调

一、参数

1. 制冷量（匹数）

需 2250-3500W（1.5 匹）。

注：计算公式：基础制冷量 = 房间面积（m²）× 150-200W。

2. 能效等级

新国标能效：优先选新 1 级（APF≥5.0）

3. 噪音控制

标准：室内机噪音≤25dB

4. 变频

变频优势：温度波动小（±0.5℃）、节能（低频运行）、静音

5. 舒适性功能

防直吹：如美的无风感技术、松下 3D 气流柔化，避免冷风直吹引发不适。

自清洁：56℃ 高温杀菌功能可减少细菌滋生，提升健康性。

智能控制：APP 远程操控、语音控制等提升便利性。



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 (10)	同类业绩	投标人提供自2022年7月至今同类项目业绩，提供1份得2分，满分10分。（以中标（成交）通知书或合同原件彩色扫描件为准）	10.0分
3	技术部分 (60)	技术参数	技术参数全部满足或优于招标文件要求得21分；※号技术指标每满足一项得1分，共19项，满分19分；一般技术指标每满足一项得0.04分，共300项，满分12分。 注：“※”项技术参数的响应须提供相关证明材料，包括但不限于产品检测/检验/试验/测试报告、加盖公章的技术证明材料、制造商公开	31.0分

		发行的彩页等技术证明材料为准。若未提供，则扣除跟负偏离同样的分数。非“※”项技术参数须提供真实的技术偏离表。	
	项目实施方 案	<p>投标人提供本项目实施方案，（包括但不限于对本项目的前期准备、交货与供货总体进度安排、安装调试、验收交付等工作有清晰的描述和措施。）</p> <p>实施方案完整、合理，针对性强，计划安排合理、措施得当的得6分；</p> <p>实施方案较为完整、合理，计划安排较合理，针对性较强，措施较为得当的得4分；</p> <p>实施方案稍有不足，内容有稍有缺项，针对性较差，个别措施内容细化程度不足或有少许瑕疵的得2分；</p> <p>方案不全面，不完整，不合理，无针对性，措施简单未细化或有缺失得1分；</p> <p>未提供不得分。</p>	6.0分
	质量保证与 管理	<p>根据质量保证体系和管理措施的完备性、针对性、可行性进行评分。</p> <p>质量保证体系和管理措施完全满足采购需求得6分；</p> <p>质量保证体系和管理措施内容较详细，能够满足采购需求得4分；</p> <p>质量保证体系和管理措施内容较简单，基本满足采购需求得2分；</p> <p>质量保证体系和管理措施内容差，不满足采购需求得1分，</p> <p>不提供不得分。</p>	6.0分
	技术服务团 队	<p>从投标人是否具有专业的技术人员负责设备的安装、调试及技术服务，且人员分工明确，专业岗位配套齐全方面进行评分。</p> <p>服务团队组织管理科学、人员配备合理的得6分；</p> <p>服务团队组织管理较科学、人员配备较合理的得4分；</p> <p>服务团队组织管理科学性较差、人员配备合理</p>	6.0分

			性较差的得2分； 服务团队组织管理及团队配备内容不完整、不合理、表述不清、无逻辑性、不科学的得1分； 未提供不得分。	
		培训方案	投标人针对本项目提供培训方案（包括培训计划，配备的专职人员，培训内容等）： 方案内容完整，可行性高，时效性强，完全满足项目需求的得6分； 方案内容较完整，可行性、时效性较强，满足项目需求的得4分； 方案内容有少许瑕疵，可行性，时效性稍有不足，但能满足项目需求的得2分； 方案内容不完整、有缺失，可行性差，时效性差的得1分； 未提供不得分。	6.0分
		售后服务方案	投标人针对本项目提供售后服务方案（包括但不限于售后服务架构、售后服务计划、售后服务流程、质保期限及范围等）： 售后服务保障体系及措施完整、内容具体得5分； 售后服务能力及承诺内容较为具体、周到，满足招标文件要求得4分； 售后服务能力及承诺内容有少许瑕疵，部分满足招标文件要求得2分； 售后服务保障体系及措施欠缺、内容空洞得1分； 未提供不得分。	5.0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数字减影 血管造影机（DSA）项目

备案号：_____

政府采购合同

招标文件编号：

合 同 编 号：HT-招标文件编号

需 方：甘肃省肿瘤医院

供 方：× × × ×

招标代理：甘肃中远天成项目管理咨询有限公司



一、政府采购合同协议书

合同编号：

合 同 号：_____ /HT

签订日期：_____

签订地点：_____甘肃·兰州_____

_____甘肃省肿瘤医院（买方）和_____（卖方）
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-中小企业声明函；

附件10-售后服务承诺及相关内容；

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 买方同意购买，卖方同意出售下表中所有设备；

序号	货物名称	生产厂商	型号	数量	总价 (万元)
		详见开标一览表			
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


合同签订生效后，货物到达甲方指定地点，安装调试、试运行、培训，验收合格后，乙方开具全额发票，甲方支付合同总价款的90%，预留10%质保金，待质保期满无任何质量问题付清余款（无息）。

5. 交货时间和交货地点

5.1 交货时间：合同签订后30日历天安装调试完成

5.2 交货地点：采购人指定地点

此页无正文

<p>甲方（公章）： 甘肃省肿瘤医院</p> <p>地址：</p> <p>电话：</p> <p>邮编：</p> <p>法定代表人或委托代理人：</p> <p>签字日期： 年 月 日</p>	<p>乙方（公章）：</p> <p>地址：</p> <p>电话：</p> <p>邮编：</p> <p>法定代表人或委托代理人：</p> 
---	--

经 办 人:	签字日期: 年 月 日
签字日期: 年 月 日	经 办 人:
开户行:	签字日期: 年 月 日
账号:	开户行:
	账号:

招标代理机构: 甘肃中远天成项目管理咨询有限公司 (盖章)

地 址:

电话:

招标代理机构代表:

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	买方(使用单位)名称: 买方(使用单位)地址:
1.2	卖方(中标人)名称: 卖方(中标人)地址:
1.3	项目现场: 甘肃省肿瘤医院
1.4	合同签订生效后, 货物到达甲方指定地点, 安装调试、试运行、培训, 验收合格后, 乙方开具全额发票, 甲方支付合同总价款



	的90%，预留10%质保金，待质保期满无任何质量问题付清余款（无息）。
1.5	①交货时间：自合同签订生效后30日内 ②交货地点：采购人指定地点 ③交货方式：甲方指定地点现场交货，在甲方验收合格前相关费用及风险由乙方承担 ④质保期：原厂质保5年 其它详见招标文件第三章技术要求
1.6	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，采购人除部分或全部扣除乙方质量保证金外，还将保留继续向中标人进一步索赔有关直接和间接经济损失的权力。

二、政府采购合同通用条款

1、定义

1.1 本合同下列词语应解释为：

(1) “合同”系指甲方和乙方（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、安全、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，货物则应符合其国家及原产地有关部门最新颁布的相应的正式标准。

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。

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个日历日以传真或邮件通知甲方合同号、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乙方负责安排到站前全部运输。

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

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，从乙方至合同目的地的运输保险，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。交货后甲方按合同规定审核后付款；

10.3乙方应在每批货物装运完毕后48小时内将单据特快专递给甲方。

10.4合同签订生效后，货物到达甲方指定地点，安装调试、试运行、培训，验收合格后，乙方开具全额发票，甲方支付合同总价款的90%，预留10%质保金，待质保期满无任何质量问题付清余款（无息）。

11、伴随服务

11.1 乙方还应提供以下服务（乙方无偿）：

- (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乙方负责货物的运输、装卸、安装、调试、培训、保险等，其费用均包含在投标总价中。

11.3在乙方提供的货物质保期内，如出现质量问题，乙方应免费予以修复更换

11.4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。

11.5一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乙方在收到通知后在售后承诺时间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售后承诺时间____天内没有弥补缺陷。甲方可以采取必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方承担。甲方根据合同规定对乙方行使的其他权力不受影响。

12.5质保期从甲方验收合格之日起计算。质保期内设备或核心部件更换的，质保期应重新计算。

12.6乙方对产品向甲方提供的质保期为：5年，自货物安装验收合格之日起算，乙方对于设计、工艺或材料的缺陷所发生的任何不足或故障负责，所需费用由乙方承担。

13、检验

13.1甲方根据需要派员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，甲方应根据第15条规定立即向乙方提出索赔。

13.4验收结果不能视为乙方对货物潜在质量缺陷应负责的解除，验收结果不作为货物内在质量认定依据。

14、服务

14.1在乙方的设备到达现场后，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，乙方构成违约责任。甲方有权在法律规定期间向乙方提出赔偿，并且在甲方同意的情况下，双方协商按以下方式解决：

(1) 甲方拒收货物，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风险并负担甲方遭受的一切费用。同时乙方应相应延长更换货物的质量保证期。

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。

16、延期交货

16.1乙方应按照合同中甲方规定的时间交货和提供服务。

16.2除乙方因不可抗力外而拖延交货将受到以下制裁：按18.1条加收延期赔偿。



17、延期付款

甲方应按照合同条款前附表中的付款条件，按时付款。

18、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。

19、不可抗力

19.1 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。

19.2 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是否继续履行合同的协议。

20、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。

21、履约保证金（无）

22、争端的解决

22.1 在执行本合同中发生的或与本合同有关的争端，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。

22.2 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。

23、违约终止合同

23.1 出现下列情况之一的，买方可向卖方发出书面通知书，解除本合同，自解除通知到达卖方时，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；经催告后在合理期限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18条的约定情形。

23.2 如果甲方根据上述第23.1条规定，终止了全部或部分合同，甲方可以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。



24、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。

25、合同生效及其它

25.1 本合同经甲、乙双方法定代表人或授权的代理人签字并加盖公章后生效。

25.2 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。

25.3 本合同一式捌份，甲方肆份，乙方叁份，招标代理机构壹份。



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。



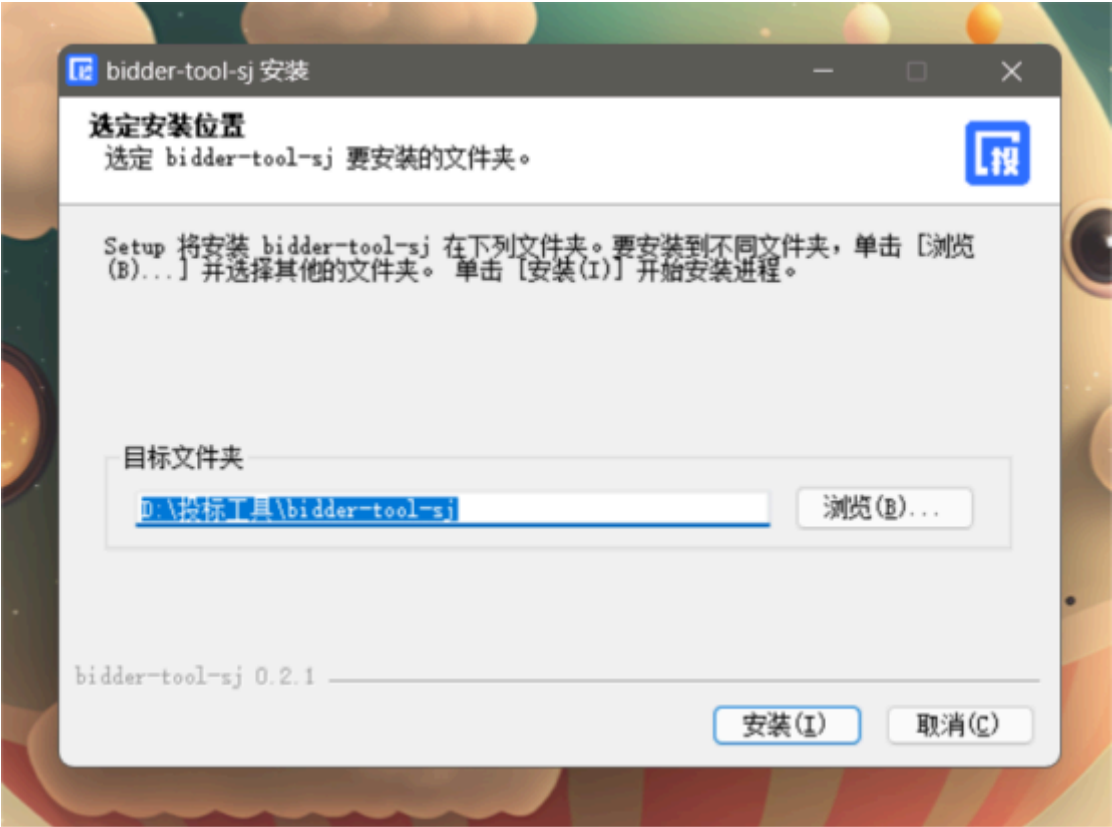
2. 一网通办首页

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。

甘南文统电子交易系统-投标文件编制工具

封面

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

甘南文统电子交易系统-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

招标文件编号: 11
包号: 1
采购人: 11
11 机构: 11

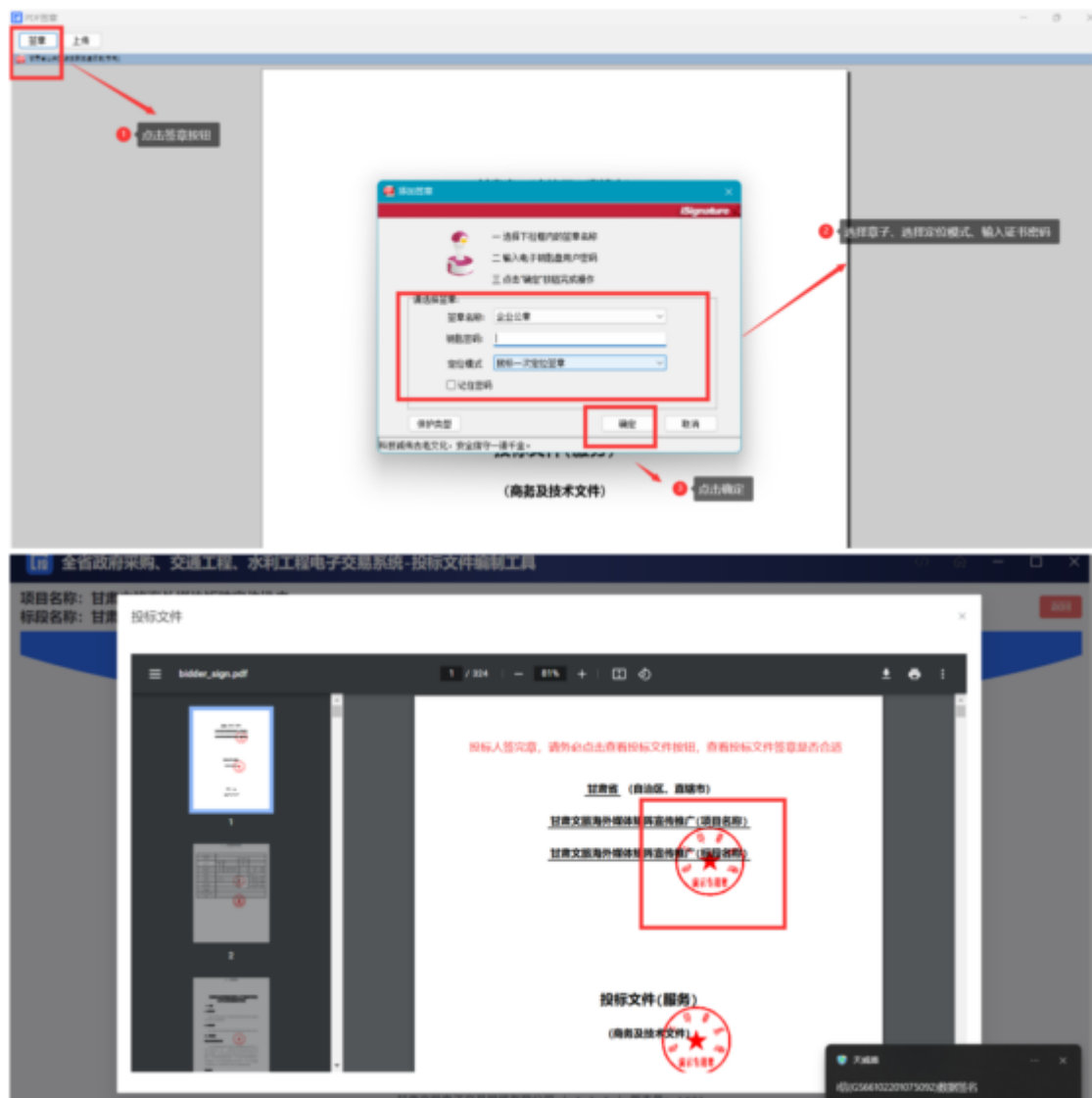
投标人名称(加盖公章): 11
投标人详细地址: 11
投标人联系电话: 11
投标人统一社会信用代码: 11

投标日期: 2023 年 11 月 22 日

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。





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

生成投标文件 下载投标文件 上传投标文件

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: _____

包号: 1

采购人: _____

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: _____

填写封面信息

投标日期: 2023 年 11 月 22 日

下一步

甘肃文鼎电子交易网络有限公司 | 3.2.3 | 版本号: 3.002

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

如果有电子章，可以在线盖章

可以下载投标文件模板

生成投标文件 下载投标文件 上传投标文件

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

未选择文件

上传投标文件

甘肃文鼎电子交易网络有限公司 | 3.2.3 | 版本号: 3.002





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。

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

新建招标文件

导出招标文件

导出记录

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

生成优惠政策

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

1-1

1-2

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

新建招标文件

导出招标文件

导出记录

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

生成开标文件

下载开标文件

上传开标文件

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。

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。

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

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。

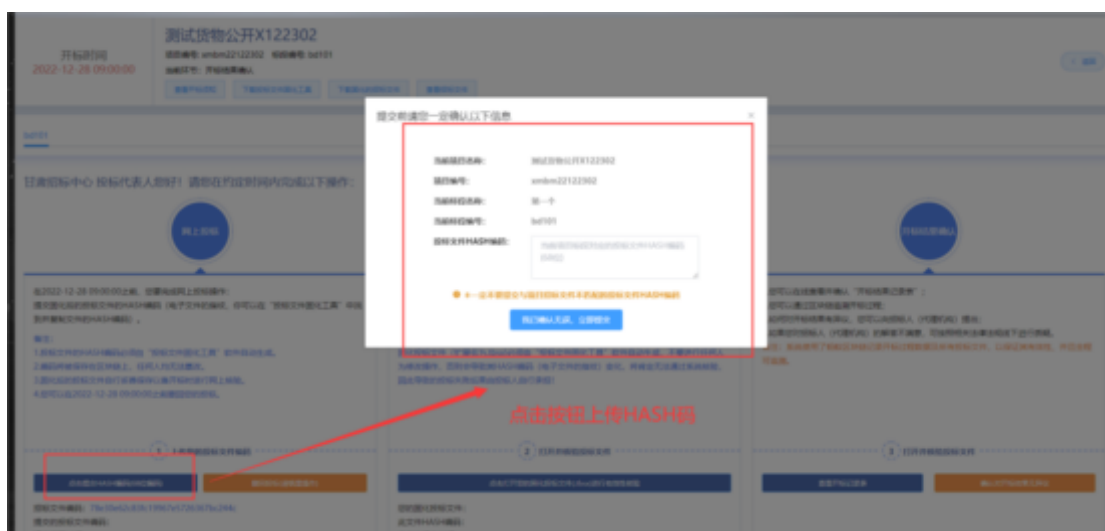
- 可以查看开标须知
- 下载对应版本的响应文化离线编制工具
- 下载固化的招标文件（格式为zbsx）
- 查看PDF版的招标文件





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。



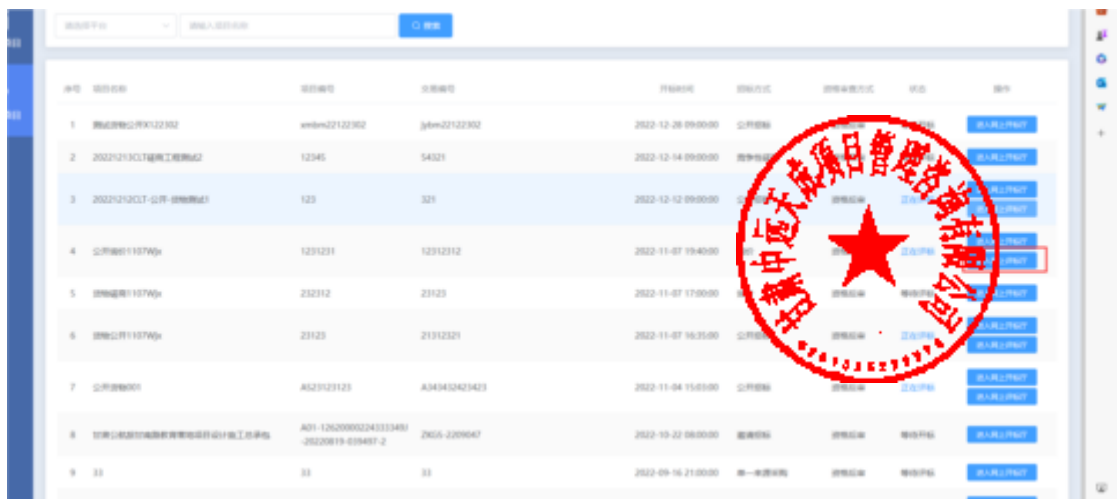


6.4 确认开标结果

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。



如果专家发起澄清，投标人需要回复澄清。上传附件。



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.jianyi.net>】为例，介绍证书办理流程。交易主体选择 ukey 办理平台，点击“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。



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

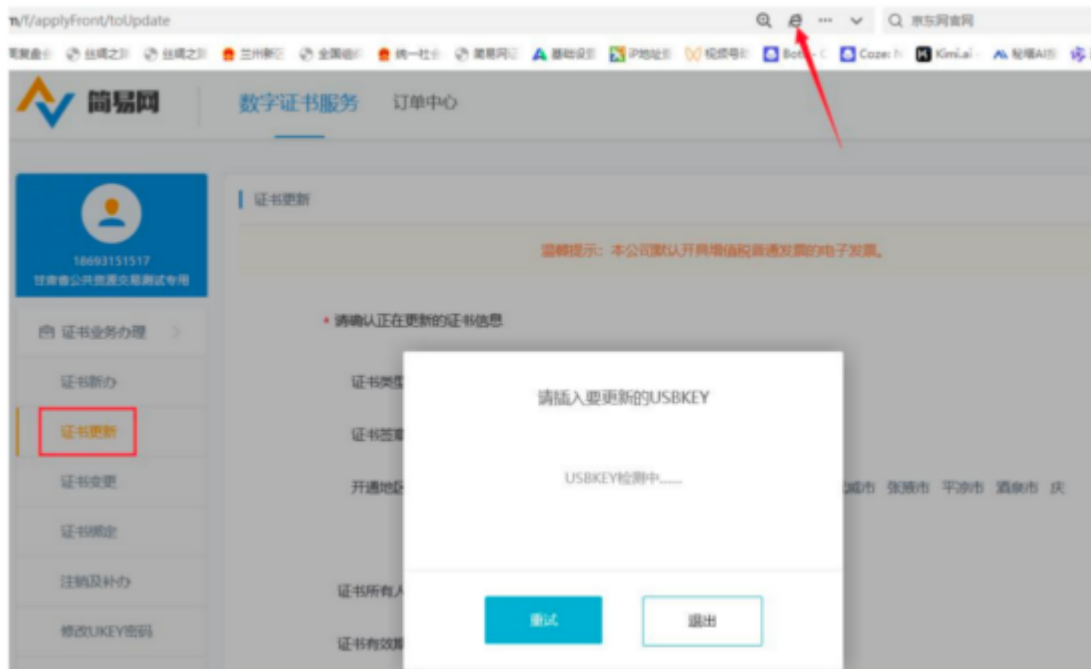
①通过电脑打开简易网数字证书办理平台网址，使用在甘肃省公共资源交易主体共享平台注册认证通过的手机号及密码登录；

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，依次完成操作。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

