



部门集中采购、分散采购

招 标 文 件

招标文件编号：410002JH620623016

标包编号：001

项目名称：天祝藏族自治县人民医院诊疗设施及基础设施建设采购项目

采购人：天祝藏族自治县人民医院

代理机构：甘肃越辉项目管理有限公司

2025年04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

甘肃越辉项目管理咨询有限公司受天祝藏族自治县人民医院委托，对天祝藏族自治县人民医院诊疗设施及基础设施建设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： 410002JH620623016

2. 招标内容：

采购需求：采购红外辐照治疗装置1台（进口产品已论证）、体外冲击波治疗仪1台（进口产品已论证）、四通道注射工作站4台、呼吸湿化治疗仪8台等医疗设施一批。（具体详见招标文件采购需求）

3. 项目预算： 220.0万元 标包001采购预算：220.0万元 **最高限价：**
220.0万元

4. 投标人资格要求

（1）符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定书面声明：符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定书面声明；

（2）营业执照：投标人须为生产或销售采购内容的厂家或经销商（提供合法有效的营业执照）；

（3）企业资质：投标人为生产厂家的，须提供生产厂家医疗器械生产许可证和所投医疗器械注册证或备案证；投标人为代理商的，须提供医疗器械经营或备案许可证和所投医疗器械的注册证或备案证；非生产备案或须注册生产的医疗器械仅提供产品生产厂家营业执照。

（4）无弄虚作假声明：企业对所提供资料无弄虚作假内容声明；

（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违纪记录的书面声明；

（6）身份证明：法定代表人身份证明或法定代表人授权书（附法人和被授权人身份证正反面原件彩色扫描件）；

（7）非联合体投标声明：非联合体投标声明；

（8）财务状况：投标人财务状况（须提供第三方出具的2023年或2024年财务审计报告或近三个月内银行出具的资信证明）；

（9）纳税证明：投标人需提供2024年至今任意一个月的纳税状况（至少提供增值税或企业所得税证明材料，依法免税企业须提供相关证明，新成立的企业提供自成立至投标截止日以来的证明材料即可）；



(10) 社保缴纳证明：投标人2024年至今任意一个月社会保障金缴纳证明（提供社保缴费发票或社保证明，依法免交社会保障金的单位需提供免交证明材料）；

(11) 信用记录：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。开标当日，由资格审查小组根据以上要求对供应商信用记录进行查询，有以上行为的视为无效投标。如相关失信记录已失效，供应商须提供相关证明资料。（供应商无需在其资格证明文件中提供信用记录的查询结果）。

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

社会公众可通过武威市公共资源交易网免费下载或查阅招标文件。拟参与武威市公共资源交易活动的潜在投标人需先在武威市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，凡是拟参与武威市公共资源交易活动的招标人、招标代理机构、投标人需先在武威市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。

社会公众可通过武威市公共资源交易网浏览公告，（武威市公共资源交易网：<http://gzjy.gswuwei.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，确定投标的需登录武威市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：天祝藏族自治县人民医院

地址：甘肃省武威市天祝县华藏寺镇

邮编：733299

联系人：曹飞

联系电话：13884083818

代理机构：甘肃越辉项目管理有限公司

地址：甘肃省武威市凉州区天一财富广场1号楼14层19室

邮编：733000

联系人：宋美龄

联系电话：15193528009



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	天祝藏族自治县人民医院诊疗设施及基础设施建设采购项目
1.1	招标文件编号	410002JH620623016
1.1	采购方式	公开招标
2.1	采购人	采购人：天祝藏族自治县人民医院 地址：甘肃省武威市天祝县华藏寺镇 联系人：曹飞 联系电话：13884083818
2.1	资金来源	其他：财政性资金和单位自筹
2.2	代理机构	代理机构：甘肃越辉项目管理有限公司 地址：甘肃省武威市凉州区天一财富广场1号楼14层19室 联系人：宋美龄 联系电话：15193528009
4.1	投标人的资格条件	(1) 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定书面声明：符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定书面声明； (2) 营业执照：投标人须为生产或销售采购内容的厂家或经销商（提供合法有效的营业执照）； (3) 企业资质：投标人为生产厂家的，须提供生产厂家医疗器械生产许可证和所投医疗器械注册证或备案证；投标人为代理商的，须提供医疗器械经营或备案许可证和所投医疗器械的注册证或备案证；非



生产备案或须注册生产的医疗器械仅提供产品生产厂家的营业执照。

(4) 无弄虚作假声明：企业对所提供资料无弄虚作假内容声明；

(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违纪记录的书面声明；

(6) 身份证明：法定代表人身份证明或法定代表人授权书（附法人和被授权人身份证正反面原件彩色扫描件）；

(7) 非联合体投标声明：非联合体投标声明；

(8) 财务状况：投标人财务状况（须提供第三方出具的2023年或2024年财务审计报告或近三个月内银行出具的资信证明）；

(9) 纳税证明：投标人需提供2024年至今任意一个月的纳税状况（至少提供增值税或企业所得税证明材料，依法免税企业须提供相关证明，新成立的企业提供自成立至投标截止日以来的证明材料即可）；

(10) 社保缴纳证明：投标人2024年至今任意一个月社会保障金缴纳证明（提供社保缴费发票或社保证明，依法免交社会保障金的单位需提供免交证明材料）；

(11) 信用记录：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。开标当日，由资格审查小组根据以上要求对供应商信用记录进行查询，有以上行为的视为无效投标。如相关失信记录已失效，供应商须提供相关证明资料。（供应商无需在其资格证明文件中提供信用记录的查询结果）。

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》。</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>



		《武威市财政局关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（武财资〔2022〕36号）中规定的中小企业扶持政策。
9.2	采购标的对应的中小企业划分标准所属行业	零售业、批发业、制造业、其他未列明的行业
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60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	采购代理服务费用	参照招标代理服务收费管理暂行办法收取，本项目招标代理服务费由招标人支付。
49.1	中标通知书领取	现场领取或邮寄
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	采购红外辐照治疗装置1台(进口产品已论证)、体外冲击波治疗仪1台(进口产品已论证)、四通道注射工作站4台、呼吸湿化治疗仪8台等医疗设施一批。（具体详见招标文件采购需求）	
其他补充内容	详见招标公告	
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。	

谈
判、
述标
等视
频会
议操
作



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>



、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、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 符合中小企业划型标准的个体工商户，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、武威市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）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★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。

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) 资格要求：是否具备招标文件中规定的资格要求；
- (3) 报价：报价是否超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价；
- (4) 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；
- (5) 其他：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. 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

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，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时的评标方法。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、武威市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、武威市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。质疑函应当包括下列内容（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：越辉项目管理有限公司

九、其他规定

48. 采购代理服务费

48.1 参照招标代理服务收费管理暂行办法收取，本项目招标代理服务费由招标人支付。

49. 中标通知书

49.1 现场领取或邮寄

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. 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定书面声明：符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定书面声明；

2. 营业执照：投标人须为生产或销售采购内容的厂家或经销商（提供合法有效的营业执照）；

3. 企业资质：投标人为生产厂家的，须提供生产厂家医疗器械生产许可证和所投医疗器械注册证或备案证；投标人为代理商的，须提供医疗器械经营或备案许可证和所投医疗器械的注册证或备案证；非生产备案或须注册生产的医疗器械仅提供产品生产厂家营业执照。

4. 无弄虚作假声明：企业对所提供资料无弄虚作假内容声明；

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违纪记录的书面声明；

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. 身份证明：法定代表人身份证明或法定代表人授权书（附法人和被授权人身份证正反面原件彩色扫描件）；

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）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. 非联合体投标声明：非联合体投标声明；

8. 财务状况：投标人财务状况（须提供第三方出具的2023年或2024年财务审计报告或近三个月内银行出具的资信证明）；

9. 纳税证明：投标人需提供2024年至今任意一个月的纳税状况（至少提供增值税或企业所得税证明材料，依法免税企业须提供相关证明，新成立的企业提供自成立至投标截止日以来的证明材料即可）；

10. 社保缴纳证明：投标人2024年至今任意一个月社会保障金缴纳证明（提供社保缴费发票或社保证明，依法免交社会保障金的单位需提供免交证明材料）；

11. 信用记录：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。开标当日，由资格审查小组根据以上要求对供应商信用记录进行查询，有以上行为的视为无效投标。如相关失信记录已失效，供应商须提供相关证明资料。（供应商无需在其资格证明文件中提供信用记录的查询结果）。

注：

1. 资格审查的内容若有一项未提供或不符合，将导致其不具备投标资格(即为无效投标)，且不允许在开标后补正。

2. 投标文件中提供的所有证书、证件和投标人认为有必要提供的证明文件须在有效期内。以开标时投标文件中所提供的原件扫描件为准，版面须清晰完整。若提供的证件、证明材料不清楚、不清晰导致评审时无法辨认造成的不良后果，由投标人自负。如评审时以上证件发现缺漏或未按规定年检、复审的一律视为无效投标。

3. 投标人提供虚假材料，一经查出，取消投标资格，同时上报财政部门、交易中心列入政府采购投标黑名单。



第二部分 商务技术文件

(一) 投标函

投标函

致：（招标人）

（投标人全称）授权（全名、职务）为全权代表，参加贵方组织的（项目名称及编号）的招标有关活动，并以开标一览表中的报价为准进行投标。为此，我方郑重声明以下诸点并对之负法律责任：

1. 我方愿意按照招标文件的全部要求进行投标，所提供的资料如有虚假承担一切后果。

2. 我方已详细阅读了全部招标文件（包括澄清、修改补充文件、参考资料及有关附件），完全理解并接受招标文件中的所有条款，无任何不明事项及异议。

3. 我方愿意按照招标文件规定的各项要求向采购人提供所需货物及相关服务，总投标价为人民币_____元（大写：_____）。

4. 如我方中标，我方将按招标文件规定的时间与采购人签订合同并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。

5. 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，并能按采购人要求送达所有投标文件，且不撤回所有投标文件。

6. 我方同意提供按照贵方可能要求的与投标有关的一切数据或资料，并承担有关费用，完全理解贵方不一定要接受最低价的中标，无任何异议。

7. 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

8. 与投标有关的一切资金往来请使用以下账户：

开户行：_____

户 名：_____

账 号：_____

9. 与投标有关的一切正式信函请使用以下地址：

地 址：_____

邮 箱：_____

手 机：_____

投标人名称（盖章）：_____



法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：_____

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):

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: 天祝藏族自治县人民医院诊疗设施及基础设施建设采购项目

招标文件编号: 410002JH620623016

包号: 001

投标人名称	总价(万元)	质保期	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：天祝藏族自治县人民医院诊疗设施及基础设施建设采购项目

招标文件编号：410002JH620623016

包号：001

单位：万元

货物名称	生产厂家	品牌/型号/规格	数量	单位	单价	总价	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：

产品名称	招标文件中要求的技术参数	投标人提供的实际技术参数	响应情况	
			偏离说明	证明材料

注：

1. 不提供此表视为无效响应。
2. 不如实填写偏离情况的电子投标文件将视为虚假应标。
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. 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。
5. 技术响应表的投标应答内容应提供相应技术支撑材料。

投标人名称（盖章）： _____

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）： _____

日期： 年 月 日



(七) 投标人类似项目业绩一览表

序号	用户名称	项目内容	实施地点	签订合同时间	合同金额	备注
1						

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。

投标人名称（盖章）： _____

法定代表人或委托代理人（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：

条款	采购要求	投标应答	偏离说明	备注
一、报价要求				
二、付款方式				
三、交货要求				
四、质保及服务要求				
五、验收				
六、其他要求				

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。
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。

投标人名称（盖章）：_____

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：_____

日期： 年 月 日



(一) 其他

1. 开户许可证（基本存款账户信息）
2. 其他证明资料（招标文件未提供的格式由投标人自拟）



第四章 采购项目需求

第一部分 商务要求

一、报价要求：报价以人民币填报且只能有一个报价。投标人的报价为用户验收合格后能正常使用的最终报价（即开标一览表价格）。包括：采购货物、包装、运输、装卸、仓储、软件接口、安装调试、检验检测、验收、质保期内的维护费、售后服务、技术培训、随机附件、备品备件、保险费、税费、海关、专利权、商标权或工业设计权等政策性文件规定及合同包含的所有风险、优惠率、责任等至采购人运行合格前的各项应有费用，是完成本项目采购需求包含的所有内容和合同规定的其他费用总计。

二、付款方式：以最终合同约定和采购人财务付款方式为准。

三、交货要求：

1、交货期：合同签订后30日内。

2、交货地点：根据采购方要求将货物运送到指定地点。

3、包装和运输(如适用，须满足《关于印发〈商品包装政府采购需求标准(试行)〉、〈快递包装政府采购需求标准(试行)〉的通知》(财办库(2020)123号))。


4、交货时要求投标人就所投产品提供制造商完整的随机资料，包括完整的使用和维修手册及产品合格证等。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。

5、投标人必须承诺：中标后产品到货须提供最新的检验报告或校验报告；采购人在签订合同前随时有权利要求投标人提供此次投标设备参加复查性测试，如投标人5日内无法提供产品配合测试或测试内容与投标文件应答内容不一致，则判定为虚假应标，取消中标资格并承担相应的法律责任与经济损失。

四、质保及服务要求：

1、质保期（核心要求）：所有设备验收合格之日起全保 ≥ 2 年，保修期内投标人须免费上门服务，免费更换零配件，终身维修，免费线上线下技术支持服务等。

2、网络及物联网必须无偿接入采购方HIS及相关物联网所需的服务器及接口。



3、提供院方工程师维修培训，培训内容包括设备的原理、结构、设备的拆装保养(PM)步骤等。

4、信息化:支持并实现与医院信息化系统对接的数据接口;数据采集端口终身开放费用、设备所有信息化端口软硬件终身升级费用及设备配套工作站的软件终身维修维护费用均已包含在投标总价中，采购人不再另行支付。与医院其它信息化系统对接时，如需产生费用，由中标方支付。

5、耗材:所投设备配套耗材必须按医院耗材管理执行，所投设备所需试剂适用多种品牌。

6、培训要求:设备安装调试合格后提供设备系统培训，中标方应为采购方分批进行使用培训，保证每位人员累计培训时间不少于1个工作日。具体培训工作及时间由医院和中标方协商安排，中标方应配合安排好讲课人员及培训讲稿，并保证培训效果。

7、售后保障:中标人对由于质量缺陷而发生的任何故障或更换，承担由此发生的所有费用。保修期内，365天提供7*24小时保修服务。发生故障报修，工程师接到报修在2小时内响应，并在接报时刻起6小时内到达现场，在48小时内解决故障问题。不能解决故障的，必须保证提供备用机。

五、验收


1、根据采购方要求安装调试至正常使用，并经采购单位验收合格。验收及相关费用由投标人负责。

2、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。中标供应商按合同规定完成供货，由采购人组织相关人员进行初步验收，验收过程中，如发现所投货物有变形及参数不符等质量问题，5天内无条件完成更换。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，验收及相关费用由中标人负责。

3、验收及后续服务是合同的重要内容，采购人为了保证质量和运行正常，在上述要求的基础上，将在相关法律法规的框架内可能会提出更加严格的要求，中标人须无条件接受。

六、其他要求:

1、确保所采购货物无质量问题，若有质量问题，成交供应商负责包退、包换，因此产生的费用由成交供应商承担。



2、要确保所供货物无漏、无破损、无污损，且方便二次运输，因包装不当造成的损失由供货方承担全部责任，包退包换。

3、对于在使用过程中因产品质量出现问题，给采购方造成经济损失的，由成交供应商承担。延误使用的，将记入甘肃省招标采购不良记录，在以后的招标中取消其投标资格。

4、本项目中标方自中标通知书签发后十五日内签订合同。



采购需求

序号	设备名称	数量	单位	备注
1	诊查床	17	张	
2	多功能病床	4	套	
3	医用转运车	1	套	
4	污水处理站不锈钢护栏	290	米	
5	病历车	3	台	
6	病历夹	121	本	
7	抢救车	5	台	
8	治疗车	23	台	
9	振动叩击（手持）排痰机	2	台	
10	振动叩击（背心）排痰机	6	台	
11	振动背心式排痰仪	1	台	
12	电动 PT 床	2	台	
13	踝关节训练器	1	台	
14	上下肢运动康复训练系统	1	台	
15	平衡功能训练及评估系统	1	台	
16	肩抬举训练器	1	台	
17	超短波治疗仪	1	台	
18	磁振热治疗仪	2	台	
19	吞咽神经和肌肉电刺激仪	1	台	
20	不锈钢晨间护理车	10	台	
21	四通道注射工作站	4	台	
22	微量注射泵	3	台	
23	呼吸湿化治疗仪	8	台	
24	超声穿刺架	1	台	
25	视频喉镜	1	台	
26	除颤起搏监护仪	2	台	
27	床旁监护仪	10	台	
28	医用诊疗床	1	台	
29	电针治疗仪	12	台	
30	超声波治疗仪	2	台	
31	体外冲击波治疗仪	1	台	
32	肺活量测试仪	1	台	
33	红外辐照治疗装置	1	台	



参数要求：

一、诊查床

1、床面采用优质人造皮革面，耐磨，里面含有3公分海绵。床架整体采用碳钢钢管经酸洗磷化静电喷塑处理，无毒无残留。

2、床框采用优质 $\geq 30*50*1.0$ （mm）方管焊接而成。

3、床脚采用优质 $\geq 50*50*1.2$ （mm）方管，下装有方管堵头，耐磨、防滑。

4、床身美观、牢固，承重大于 ≥ 200 kg。

二、多功能病床

1、可拆卸床头、床尾板，带锁紧装置，与床体间隙误差 ≤ 5 mm，牢固无松动，四角带软性树脂防撞角胶。

2、床头、床尾板采用ABS工程塑料材质一次性注塑成型，内含金属铸件，防折断、防老化、不变形、不褪色，带病历卡座，床头推手位受力强度 ≥ 450 N。

3、床体

3.1、床面动态载荷 ≥ 250 KG，有效载荷 ≥ 400 KG。

3.2、床面板通过连续96小时以上盐雾测试试验后面板无裂纹、无锈蚀、光滑无变化。

3.3、床板为一次性冲压成型钢板，并带拉伸透气孔，透气孔尺寸为长80mm ± 2 、宽25mm ± 2 ，床板接头，全金属构件，防锈、运作无噪音，防折断。均高静电粉末双层涂层进行表面处理，无毒环保，抗酸碱等腐蚀，不褪色，涂层表面平滑光洁，内外抗锈。

4、床架40*60*1.0mm， ± 10 mm，优质冷轧成型钢管。

5、螺杆、摇柄

5.1、螺杆，采用优质钢材，双头丝杆具有双向到位装置及过盈保护装置、助力装置，自动限位，操作轻便灵活，具有高支撑力。



5.2、杆座：标准件，整体浇钢压铸，牢固耐用。

5.3、背段升降采用双臂水平滑动转轴，双滑轮支撑，滑轮在背板轨道中运行。

5.4、丝杆：手摇传动装置具有双向过摇装置；到底极限位置能自动打滑，有效保护丝杆的使用寿命；丝杆采用45#钢，Mn含量0.55%±0.05，C含量0.5%±0.05，Si含量0.3%±0.05，由专用滚丝机滚挤压成型；螺母丝采用球墨铁制作，强度高，耐磨性强，操作轻松；摇把为ABS折叠设计，外表面美观。

5.5、调节范围：背部倾斜度0~75°，腿部倾斜度0~35°

5.6、整体升降调节范围470-710mm

6、配置中控制脚轮，一体刹车，高稳定性连动系统，刹车稳定方便，防水、防尘，双轮饼设计以增加着地面积，增加稳定性。

7、护栏为ABS液压护栏，直观便利，方便医护人员调整特需体位使用，颜色蓝色。

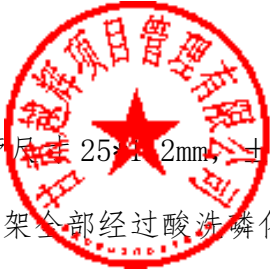
9、配不锈钢伸缩输液杆，四钩设计，可挂更多液体。

10、床垫规格：1930*870*60mm，±10mm，床垫海绵层使用高密度泡沫内垫，厚度≥30mm，柔软舒适，回弹性好；床垫底层为优质椰棕成型垫，厚度≥30mm，结实耐用；外套高级防水帆布，颜色未墨绿色；床垫前后配置拉链，可方便拆装；侧面配置透气孔，延长产品的使用寿命。

11、床头柜：450*420*740mm，±10mm，整体采用ABS工程塑料材质一次性注塑成型，无毒无味，绝缘性、耐磨性、稳定性优良，使用安全方便；床头柜整体采用一抽一柜一抽板设计，简洁大方；柜内带隔板，可调节高度，有水瓶位；柜体两侧带隐藏毛巾杆，配隐藏挂钩。

12、陪伴椅：

12.1、该产品脚架采用优质冷轧钢管，外框采用圆管尺寸38*1.2mm，±5mm，



坐椅脚架采用圆管尺寸 $25\pm 0.2\text{mm}$ ， $\pm 5\text{mm}$ 。

12.2、整体框架全部经过酸洗磷化静电喷塑（白色）外形美观，无毒无残留。

12.3、椅面采用优质皮革，高回弹海绵加木板钉制。

12.4、陪护椅收起可做椅子，拉开可做陪护人员休息

13、餐桌板材料为翻转餐桌板，不用时存放于床尾。

三、医用转运车

1、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进口 PE 材料一次成型，坚实美观；

3、全藏式 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、该车采用国际先进的中控刹车系统，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、背板采用进口气弹簧作支撑力源，操作简易方便，可升降角度 0 度至 88 度，最大承重 $\geq 300\text{KG}$ ；

8、整体升降采用螺旋机构传动，升降范围达 500~900mm 之间；

四、污水处理站不锈钢护栏

面管尺寸 \geq ：直径 63 毫米、厚度为 1 毫米

副管尺寸 \geq ：直径 32 毫米、厚度 0.8 毫米

立管尺寸 \geq ：直径 63 毫米、厚度为 1 毫米

小立管尺寸 \geq ：直径 32 毫米、厚度 0.8 毫米

五、病历车

参考规格： $850*400*920\text{mm}$ （ $\pm 5\text{mm}$ ）



1、材质:车体由ABS工程塑料,病历车台面为ABS材质,耐磨、易清洁、四柱塑钢;

2、正面:双排50格病历夹隔层,每隔隔层的高度为20mm;有抽屉,有相应的标识序号,标识数字清晰、易于辨识;病历夹滑道抽拉自如,无顿挫感;

3、车体底部:豪华万向轻声轮,其中两只带刹车功能,移动轻便灵活;

4、配有安全锁以确保病历夹资料安全;

六、病历夹

参考尺寸:325*235mm(±5mm) ABS材质

七、抢救车

外形参考尺寸604*550*1020mm,±10mm,颜色:松石色、粉色。

1、车主体采用铝合金框架配彩钢箱体结构,铝合金壁厚 $\geq 1.5\text{mm}$;箱体部分钢板厚度 $\geq 0.8\text{mm}$ 。承重件厚度 $\geq 1.2\text{mm}$ 。表面静电喷涂,涂层硬度达到3H(铅笔硬度)。

2、台面为 $\geq 10\text{mm}$ 厚钢化玻璃材质,结实耐用。

3、把手为彩色ABS注塑件配钢管结构,美观耐用。

4、车体上两层抽屉深 $\geq 5\text{cm}$,中间3个抽屉深 $\geq 10\text{cm}$,最下面的1个抽屉深 $\geq 20\text{cm}$ 。抽屉以及抽屉面选用优质ABS一次注塑制成。抽屉面板上预留标识窗。

5、抽屉采用联锁结构,并可配合使用一次性封车锁。

6、车体左侧配置翻转辅台,采用聚氨酯发泡填充ABS材质,配有可承受 $\geq 30\text{kg}$ 的钢结构支架,不用时可将辅台收于抢救车一侧,节省空间;后侧配有抢救板,抢救板参考尺寸400*600*10mm,±10mm,透明亚克力材质。

7、车体右下侧配双联污物桶,可方便取出清洁消毒。

8、车体底部有整体防撞带结构,采用软质PVC包裹钢结构。

9、脚轮选用双轴承静音脚轮,直径 $\geq 100\text{mm}$,轮毂部位带防缠绕装饰罩。单



只脚轮承重达到 $\geq 100\text{kg}$ ，车体有四个脚轮带刹车功能。

10、其他配置：输液架、锐器盒架（不含锐器盒）、双联无盖垃圾桶、钢制资料盒、分类盒（6个一包）、深隔板1包。

八、治疗车

1、适用于医护人员对病人急救；

2、主体：主要由铝·钢·ABS工程塑料结构组成；四柱承重；

3、ABS双层底面注塑工艺一体成型台面，凹陷设计可防止物品滑落，台面上配透明软玻璃、左侧一个小花篮一个洗手液支架，右侧一个断针桶，下方两个垃圾桶，方便存放垃圾；

4、配置有二个中抽，内置3*3分隔片，可自由分隔，抽屉为ABS材料，

5、豪华静音脚轮，其中两只带刹车，可在任意状态下使用刹车功能，坚固耐用，可在平整地面上任意推动，转向；

九、振动叩击（手持）排痰机

1、振动频率：5-60Hz，连续可调，控制精度 $\pm 1\text{Hz}$

2、振动时间：1-60min，连续可调，控制精度 $\pm 1\%$

3、输出路数：单路输出

4、▲振动幅度：动力头内有偏心块结构，振幅为6.5mm（即偏心距为3.25mm），误差 $\leq \pm 5\%$ ，振幅足够大才能产生有效的叩击力，对小气道深部痰液排出有明显效果

5、叩击换向器：具有90度直角叩击换向器和可调叩击换向器

6、▲传动软轴：长度 ≥ 2 米，采用柔性弹簧钢材质和减震弹簧，运行噪音低，使用寿命长，不易断裂

7、操作过程中叩击头手柄相对传动软轴可以 360° 自由转动，这种设计使医护人员操作更灵活，能有效改善操作人员的劳动强度



8、人机交互界面：高亮电子数码管显示，简单耐用，无视觉死角，全中文菜单，工作参数直观明了，简易按键式操作，触感明确防止误操作

9、闭环控速设计：采用闭环控速设计，可自动适应负载强度，使得设定振动频率与动力头实际输出振动频率保持一致，无功率衰减；在 2kg 负载作用下，叩击头保持正常工作状态

10、叩击头规格：具有不少于以下四种规格叩击头，能满足各类患者不同体位的治疗需求

成人型 1 号叩击头（圆形，外径尺寸 $\geq\Phi 130\text{mm}$ ，滑面硅橡胶叩击头）：增强型，强力治疗使用；

成人型 2 号叩击头（圆形，外径尺寸 $\geq\Phi 92\text{mm}$ ，聚氨酯海绵面叩击头）：标准型，普通治疗或护理使用；

成人型 3 号叩击头（圆形，外径尺寸 $\geq\Phi 68\text{mm}$ ，聚氨酯海绵面叩击头）：柔和型，特殊治疗或护理使用；

成人型 4 号叩击头（羊角形，宽度聚氨酯海绵面叩击头）：特定型，肋、肩等部位治疗或护理使用

11、输出模式：具有手动模式和不少于五种自动模式

12、▲自动模式：具有不少于五种成人专用型梯度智能变频程序，一定变频范围内的振动有利于不同粘稠度的痰液或气道分泌物震碎，使其从气道壁上脱落

P1 自动叩击模式：变频 10-20Hz，适合年老体弱或大病初愈的患者；

P2 自动叩击模式：变频 15-25Hz，适合体质较弱或需重点护理患者，初次治疗可选择；

P3 自动叩击模式：变频 20-30Hz，适合正常治疗或护理；

P4 自动叩击模式：变频 25-35Hz，适合体质较好患者；

P5 自动叩击模式：变频 30-45Hz，适合体质强壮患者



- 13、叩击力变化较缓和，病人舒适感增强，尤其是耐受力较差的患者
- 14、噪声控制：当治疗仪设定最大频率 60Hz 运行工作时，噪声 ≤ 65 dB
- 15、使用期限： ≥ 8 年
- 16、整机尺寸和质量： ≤ 12 Kg，整机尺寸（长 \times 宽 \times 高）： ≤ 505 mm \times ≤ 260 mm \times ≤ 1060 mm

十、振动叩击（背心）排痰机

- 1、振动频率： ≤ 15 Hz，控制精度 $\pm 15\%$ ，调节步长 1Hz，长按可连续调节
- 2、振动压力：1-3.5kPa，1-10 级可调，调节步长 1 级，长按可连续调节，控制精度 ± 0.2 kPa
- 3、定时时间：1-60min 可调，调节步长 1min，长按可连续调节，控制精度 $\pm 1\%$
- 4、人机交互界面： ≥ 10.7 寸操作界面，内嵌 ≥ 4.3 寸高清彩色液晶显示屏，中文导航式操作指引，多参数显示及可调（频率、压力、治疗时间等）
- 5、亮度调节：显示屏亮度 1-10 级可调，给用户更好的体验
- 6、▲治疗模式：5 种治疗模式可选，包括常规模式、滚动模式和 3 种 P 模式（P1、P2、P3 模式，也可以称为编程模式）
- 7、常规模式：可以自定义设定频率、压力和治疗时间
- 8、滚动模式：通过设置两个点的频率和压力，并设置第一个点到第二个点所占用定时时间百分比，使治疗强度逐渐增加
- 9、编程模式：通过设置治疗的 8 个“段”，每段均可设置该段的频率、压力和时间，执行完一个段再执行下一个段，满足不同患者的需求
- 10、咳嗽暂停功能：咳嗽暂停时间为 10s-5min 可调
- 11、紧急停止保护：通过手持开关实现患者自主的一键急停
- 12、自动泄压功能：在按下暂停键后，充气气囊压力从最大压力下降到



0. 2kPa 的时间 $\leq 10s$

13、空气脉冲发生器：采用直流无刷电机和鼓风机，能量输出稳定

14、背心设计：全胸充气背心采用“倒V式”设计，在确保患者有效咳嗽、咳痰时，避免对胃腕部的振荡

15、背心类型：不少于 25 种背心式或胸带式气囊可选，可满足更多临床需求（提供注册检验报告）

16、▲背心长度调节：背心长度三档可调，满足不同体型患者需求

17、背心组成：背心由外套及气囊两部分组成，背心内衬可拆卸，满足单人单用，避免交叉感染，外套可按普通衣物的方式进行清洗和消毒，洗后可与内层气囊重新组装

18、患者状态监测：可另购“指脉氧”，实时监测患者心脉和血氧饱和度，且可通过设置血氧、脉率、呼吸率上下限，实现报警功能，实现实时监测患者状态

19、智能记忆功能：对治疗过程中调节的参数，仪器可自动记忆该参数，在每日开机使用中自动使用该参数，节省参数设置时间

20、信息存储：内置治疗记录存储功能，方便日常治疗管理及科研工作

21、使用期限： ≥ 8 年

22、主机尺寸和质量： $\leq 15Kg$ ，主机尺寸（长 \times 宽 \times 高）： $\leq 350mm \times \leq 240mm \times \leq 240mm$

23、配置移动台车，方便病床间移动治疗；台车配有挂篮，方便各类配件存储

十一、振动背心式排痰仪

1、振动频率： $\leq 15Hz$ ，控制精度 $\pm 15\%$ ，调节步长 1Hz，长按可连续调节

2、振动压力：1-3.5kPa，1-10 级可调，调节步长 1 级，长按可连续调节，控制精度 $\pm 0.2kPa$



3、定时时间：1-60min 可调，调节步长 1min，长按可连续调节，控制精度 ±1%

4、人机交互界面：≥10.7 寸操作界面，内嵌 ≥4.3 寸高清彩色液晶显示屏，中文导航式操作指引，多参数显示及可调（频率、压力、治疗时间等）

5、亮度调节：显示屏亮度 1-10 级可调，给用户更好的体验

6、▲治疗模式：5 种治疗模式可选，包括常规模式、滚动模式和 3 种 P 模式（P1、P2、P3 模式，也可以称为编程模式，P1 模式适合儿童）

7、常规模式：可以自定义设定频率、压力和治疗时间

8、滚动模式：通过设置两个点的频率和压力，并设置第一个点到第二个点所占用定时时间百分比，使治疗强度逐渐增加

9、编程模式：通过设置治疗的 8 个“段”，每段均可设置该段的频率、压力和时间，执行完一个段再执行下一个段，满足不同患者的需求

10、咳嗽暂停功能：咳嗽暂停时间为 10s-5min 可调

11、紧急停止保护：通过手持开关实现患者自主的一键急停

12、自动泄压功能：在按下暂停键后，充气气囊压力从最大压力下降到 0.2kPa 的时间 ≤10s

13、空气脉冲发生器：采用直流无刷电机和鼓风机，能量输出稳定

14、▲背心设计：全胸充气背心采用“倒 V 式”设计，在确保患者有效咳嗽、咳痰时，避免对胃腕部的振荡

15、背心类型：不少于 25 种背心式或胸带式气囊可选，可满足更多临床需求（具备成人型、儿童型，可提供注册检验报告）

16、▲背心长度调节：背心长度三档可调，可满足不同体型患者需求

17、背心组成：背心由外套及气囊两部分组成，背心内衬可拆卸，满足成人、儿童单用，避免交叉感染，外套可按普通衣物的方式进行清洗和消毒，洗后可与内层气囊重新组装

18、患者状态监测：可另购“指脉氧”，实时监测患者心脉和血氧饱和度，且可通过设置血氧、脉率、呼吸率上下限，实现报警功能，实现实时监测患者状态

19、智能记忆功能：对治疗过程中调节的参数，仪器可自动记忆该参数，在

每日开机使用中自动使用预设参数，节省参数设置时间

20、信息存储：内置治疗记录存储功能，方便日常治疗管理及科研工作

21、使用期限： ≥ 8 年

22、配置移动台车，方便病床间移动治疗；台车配有挂篮，方便各类配件存储

十二、电动PT床

1、电源条件为：

a)、供电电源：a. c. 220V 频率 50Hz.

b)、额定输入功率：240VA。

3、外观尺寸（长宽高）：2020×1240×500~1000mm，允差 5%。

4、床面升降行程：0~500mm，允差 ± 30 mm。

5、最大安全载荷： ≥ 200 kg。

6、控制方式：手柄开关和脚踏开关。

7、配备 4 个脚轮通过脚踏四联动装置锁定，压下脚踏四联动装置床面上升，四个脚轮着地，升起脚踏四联动装置床面下降，四个脚轮升起锁止。

8、配备支腿调节地脚，方便对床体进行调整。

十三、踝关节训练器

1、训练模式：被动训练、主动训练，主动运动支持阻力调节。

▲2、训练方式：对踝关节进行圆周复合运动、分段运动、背屈/跖屈、内翻/外翻、内收/外展等多种角度训练。

▲3、踝关节运动角度：0~20°，允差 $\pm 2^\circ$ ；圆盘旋转设定可选择圆周运动和分段运动 0~500°，级差 1°，允差 $\pm 10\%$ 。

4、显示屏： ≥ 10.1 英寸液晶触摸屏。

5、训练实时显示数据：训练时间、运动转速、运动圈数。

6、训练结束显示数据：训练时间、训练圈数、平均运转速度、最大运转速



度。

7、安全保护装置：紧急制动按钮、手柄急停按钮。

8、运动速度：8~16 转/分。

▲9、训练起始位置：水平、垂直、任意角度。

10、腿托升降调节范围：440mm~690mm，允差±10mm。

11、训练时间：1~99min。

12、最大承重：≥110kg。

13、外形尺寸（长宽高）：965×515×615mm，允差±20mm。

14、额定输入功率：80VA。

十四、上下肢运动康复训练系统

1、功能要求

1.1、具备下肢圆周运动训练功能。

1.2、具备上肢圆周运动训练功能。

1.3、上肢训练或下肢训练可快捷切换使用。

1.4、具备多种训练模式：具有被动、主动、主被动、助力及可自定义训练模式的功能，不同训练模式可以进行切换。主被动模式下设备可根据患者状态自动切换主动模式和被动模式，且状态指示在训练过程中连续显示。

1.5、自定义模式能提供至少三个阶段可自定义设置参数，参数至少包括模式选择、时长、转速、助力、阻力、方向。

1.6、能对患者左右肢肌力进行对称性监测。

1.7、主动训练模式下，能通过阻力限制的方式防止患者蹬速过高受伤。

1.8、设备能识别痉挛或肌张力，能触发保护，保护功能触发后设备应具有反向缓解或停机功能，并伴有语音或显示提醒。

1.9、具有患者训练信息显示与生成报告功能，患者训练信息显示与生成报



告内容至少应包括训练时长、左右腿发力情况、训练速度、训练里程、训练阻力、训练助力。

1.10、具有云平台功能，可远程查看设备的运行状态数据。

▲1.11、具有步进式控制电机功能，可触控锁定电机，方便辅助治疗师进行穿戴。

1.12、具有智能患者保护增强配件，可通过体感和语音动作远程控制设备工作状态，确保紧急情况下的患者安全。

2 性能要求

▲2.1、训练机构高度可调，高度调节范围不小于 250mm；训练机构水平方向长短可伸缩，伸缩范围不小于 300mm。

2.2、屏幕尺寸应不低于 10 英寸，分辨率不低于 1280*800。

2.3、屏幕水平可进行水平、俯仰、绕屏中心旋转，角度不小于 90°。

2.4、能设置助力模式下的助力阈值，范围不小于 0-20 级。

2.5、能设置阻力模式下的阻力等级，范围不小于 0-20 级。

▲2.6、能设置打开或关闭痉挛保护功能，能设置并显示痉挛保护阈值，阈值设置范围不小于 0-20 级。

2.7、设备输出动力等级可调，动力等级不低于 16 级。

十五、平衡功能训练及评估系统

1、额定输入功率：15VA。

2、测试平台外形尺寸（长宽高）：950×770×1000mm，允差±10%。

3、操作台外形尺寸（长宽高）：790×700×1900mm，允差±10%。

4、扶手杆调节高度：0~250mm，允差±5%。

5、配置 2 个固定脚轮和 1 个万向脚轮方便转移整机。

6、测试平台与主机之间采用数据线传输信号。



7、测试平台最大承重：136kg，±5kg。

8、情景互动模式训练：稳定、承重转移、承重转移和稳定、双重任务四种训练类别，45 款游戏，可进行单双侧、单双向、单双轴训练，训练后自动生成游戏训练报告及数据评估。

9、评估报告：根据患者的稳定指数、标准差、区域占比等数据，生成整体的评估报告，支持打印功能。

10、测试方式：睁眼稳定范围测试、睁眼姿态稳定测试、闭眼姿态稳定测试。

11、具有体重测量功能。

12、具有系统管理、患者管理、病历储存、备份恢复功能。

十六、肩抬举训练器

支架角度调节数：7。

木棒尺寸： $\phi 29 \times 920\text{mm}$ ，±5mm。

支架规格： $920 \times 560 \times 190\text{mm}$ ，±10mm。

搁架角度可调，可放在桌上使用。

用途：通过将棍棒置放于不同高度训练上肢抬举功能。可在棍棒两端悬挂沙袋，以增加抗阻力。

十七、超短波治疗仪

1、操作显示： ≥ 7 英寸液晶触摸屏。

2、立式一体机配备有收纳功能。

3、产品规格尺寸： $478 \times 435 \times 1090\text{mm}$ ，允差±15%

4、工作频率：40.68MHz，允差±1.5%。

5、输出功率：20W、30W、40W、50W 四档可调，允差±20%。

6、输出稳定性：连续工作 30min，输出功率变化不大于±10%。

7、治疗时间：10min、15min、20min、25min、30min 五档可调，预热时间



≤120s。

- 8、指示灯条：指示输出强度。
- 9、治疗结束后输出保护功能：有声音提示并断开输出。
- 10、具有手动调谐功能。
- 11、配备四个电子管。
- 12、符合 GB9706.1-2020、GB9706.203-2020 的要求。

十八、磁振热治疗仪

- 1、额定输入功率：150VA。
- 2、磁场强度范围：≤38mT。
- 3、振动频率：50Hz，允差±1Hz。
- 4、振动幅度：2mm~5mm。
- 5、六种治疗模式。

模式 1：工作周期 1.0s，频率 1Hz，占空比 10%；

模式 2：工作周期 2.0s，频率 0.5Hz，占空比 10%；

模式 3：工作周期 2.5s，频率 0.4Hz，占空比 8%；

模式 4：工作周期 3.0s，频率 0.33Hz，占空比 13%；

模式 5：工作周期 4.0s，频率 0.25Hz，占空比 25%；

模式 6：工作周期 5.0s，频率 0.2Hz，占空比 16%。

6、温度控制：默认常温工作模式，可选择温控工作模式，40℃~55℃四档可调，允差±3℃。

7、治疗定时时间：1min~60min 可调，步距为 1min，允差±5%。

8、将磁疗，振动，热疗三种治疗方式相结合，由一种导子同时输出，实现三种治疗同步进行。

9、输出通道：单通道。



- 10、数码管显示窗口。
- 11、标配一个标准温热导子。
- 12、治疗完毕，并有峰鸣音提示。
- 13、外形尺寸（长宽高）：280×200×200mm，允差±30mm。
- 14、治疗仪主要由主机、温热导子组成。
- 15、具有负载检测功能

十九、吞咽神经和肌肉电刺激仪

- 1、小型便携主机，可随身携带，主机重量不超过 180g；主机尺寸：135×65×23mm，允差±10mm；OLED 屏，操作简便多样化。
- 2、独立通道输出。
- 3、采用内置环保锂电池，TYPE-C 充电端口，可重复充电使用，电池容量≥600mAh，充满电可持续使用≥4 小时；支持充电器输出，直流 5V，1.2A。
- 4、最大使用电流限制保护功能：主机以及软件程序均具有电流安全保护程序，软件程序可控制主机进行二次电流限制保护，防止患者不慎触碰电流调节程序，增大电流到最大限制电流，主机提示电流已达到最大。
- 5、低电量报警提示功能。
- 6、具有输出保护功能，任何单一组件具有短路保护（电极脱路或未连接电极具有提示），具备双重电流保护、短路保护和电极脱落检测提示功能。
- 7、治疗模式：连续脉冲治疗模式。
- 8、电极分离技术：肌电检测和电刺激使用同一根电极线。
- 9、输出波形：双向方波。
- 10、反馈阈值：10 μV~1000 μV。
- 11、分辨率(测量灵敏度)：≤2 μV。
- 12、系统噪声：≤1 μV。



- 13、通频带：通频带宽度窄于20Hz~500Hz(-3dB)。
- 14、差模输入阻抗： $>5M\Omega$ 。
- 15、共模抑制比： $>100dB$ 。
- 16、频率：2Hz~100Hz 可调。
- 17、脉冲宽度：50 μs -450 μs 可调。
- 18、输出峰值电流：0~60mA 可调，0~5mA，级差 1mA；5mA~21mA，级差 0.5mA；21mA~60mA；级差 0.1mA。
- 19、电刺激模式脉冲串持续时间：1s~100s，允差 $\pm 0.05s$ 或允差 $\pm 10\%$ 取大值。
- 20、电刺激模式上升时间（RU）与下降时间（RD）之和不大于脉冲串持续时间，允差 $\pm 0.05s$ 或允差 $\pm 10\%$ 取大值。
- 21、触发延时时间：0.1s~4s 可调，级差 0.1s。
- 22、治疗时长：1min~120min 可调，步进为 1min。
- 23、工作模式至少应包括 4 种：表面肌电检测模式、触发电刺激模式、电刺激模式、生物反馈训练模式。
- 24、表面肌电检测：可以评估放松、收缩状态下的肌力值。
- 25、触发电刺激：可采集并量化表面肌电信号，当肌肉激活状态达到目标阈值时，启动相匹配的激励性电刺激，患者用力吞咽，激活电刺激靶肌群，产生强有力正性反馈治疗。
- 26、电刺激模式：连续脉冲治疗模式，参数可调(脉宽、频率、上升时间、下降时间、维持时间、断电时间等)。
- 27、多媒体反馈训练：可与 APP 连接进行互动治疗，不少于 6 款游戏，提供客观量化评估指标，记录肌肉激活状态及进行纯主动训练，通过多媒体游戏进行训练，促进患者吞咽功能恢复。



28、蓝牙 4.0 技术输出程序，主机与平板通过蓝牙无线连接，信号稳定；

29、生物反馈训练模式具有力量训练、耐力训练、协调性训练三种主动肌电反馈训练程序，并在软件程序上有显示。

30、软件控制程序具有数据存储功能（处方管理）。

31、主机仪器中储存的数据信息可通过蓝牙传输下载到平板电脑上。

32、电极片：蝶形电极片、圆形电极片，具备一类医疗器械备案凭证。

二十、不锈钢晨间护理车

1、车身采用优质不锈钢板，不锈钢管折弯焊接成型；

2、车底安装 75ABS 高级防缠绕静音脚轮，经久耐用，移动时灵活、轻巧、静音。

3、一侧带污物袋设计，方便收集手术或治疗废弃物，污物袋采用防水帆布缝制。

二十一、四通道注射工作站

1、具有注射器品牌尺寸标注系统。

2、具有压力自动校准方法和系统。

3、具有速度自动校准方法和系统。

▲4、具有延长管脱落报警功能：在注射过程中能够检测延长管或者针头脱落，并报警提示提高安全性。

5、四通道一体化机型：通过中控将四个注射通道的数据信息集中在主控界面进行管理。

6、显示屏幕 ≥ 5 个：数码管显示主要信息速度，3.5 全触摸屏显示详细信息。

7、主控操作模式采用两种：全触摸屏触控和数字键盘操作。

8、主控采用 ≥ 3.5 寸全触摸屏显示和操作。

9、主控界面显示内容：当前通道、当前注射状态、速度、当前模式下需要



设置的参数剂量体重或时间、注射模式、注射器规格和品牌、累积量、时间、报警压力阈值和在线压力、WIFI 状态、解锁状态、电池容量、报警信息等。

10、主控界面动态显示压力功能：实时监测注射压力变化，及时发现阻塞保证输注安全

11、主控界面具有中继功能：通过通道级联满足临床不中断注射。

12、具有键盘锁定功能：防止输液参数被意外修改。

13、注射精度： $\leq \pm 2\%$ （泵本身机械精度 $\leq \pm 1\%$ ）。

14、累计总量和限制量 0.01-9999ml，最小 $\leq 0.01\text{ml}$ ，最大 $\geq 9999\text{ml}$ ，调节步长 0.01ml。

15、快进速度：5ml 注射器 5-150ml/h 可调，最小 $\leq 5\text{ml/h}$ ，最大 $\geq 150\text{ml/h}$ ；

10ml 注射器 5-400ml/h 可调，最小 $\leq 5\text{ml/h}$ ，最大 $\geq 400\text{ml/h}$ ；

20ml 注射器 5-600ml/h 可调，最小 $\leq 5\text{ml/h}$ ，最大 $\geq 600\text{ml/h}$ ；

30ml 注射器 5-900ml/h 可调，最小 $\leq 5\text{ml/h}$ ，最大 $\geq 900\text{ml/h}$ ；

50ml 注射器 5-1500ml/h 可调，最小 $\leq 5\text{ml/h}$ ，最大 $\geq 1500\text{ml/h}$ 。

16、报警功能 ≥ 12 种：管路阻塞、残留提示、注射完毕、注射器压杆安装错误、注射器推杆安装错误、电池欠压、电池电量耗尽、电源线脱落、速率超范围、输液量等于限制量、系统出错、遗忘操作等报警功能。

17、电气电源符合国家标准要求：AC100-230V，50 / 60Hz，内置充电电池充电 12 小时以上可连续工作超过 ≥ 5 小时。

18、内部已经存储 ≥ 30 种注射器品牌可任意选择，自定义存储 ≥ 3 种注射器品牌。

19、残留报警 ≥ 3 种模式：距离模式 1-18mm 可调，最小 $\leq 1\text{mm}$ ，最大 $\geq 18\text{mm}$ ；时间模式 1-10min 可调，最小 $\leq 1\text{min}$ ，最大 $\geq 10\text{min}$ ；容量模式 1-5ml 可调，最小 $\leq 1\text{ml}$ ，最大 $\geq 5\text{ml}$ 。



20、KVO 速度 0.1-5ml/h 可调，最小 ≤ 0.1 ml/h，最大 ≥ 5 ml/h。

21、报警音量 ≥ 9 档：1-9 档可调。

22、按键音量 ≥ 9 档：0-9 档可调。

23、阻塞报警阈值：报警阈值 13.3kPa-120kPa 之间线性分 12 档，每档精度为 ± 13.3 kPa

24、历史记录：每个通道可存储不少于 8000 条历史记录；记录中包含以下信息：注射模式、注射速率、报警信息、已注射总量、管路阻塞压力限制阈值、限制量及针筒品牌规格、传感器信息、操作信息等。

25、具有注射中调速功能：在不暂停注射情况下，可以调整改变注射速度。

26、可设置开机后保存上次的参数速度或者开机显示速度清零两种可选。

27、具有通道休眠功能，节约电量和防止误操作。

28、注射模式 ≥ 4 种：支持速度模式、时间容量模式、体重模式、微量模式。

29、速度范围：5ml 注射器 0.1-300ml/h 可调，最小 ≤ 0.1 ml/h，最大 ≥ 300 ml/h；

10ml 注射器 0.1-400ml/h 可调，最小 ≤ 0.1 ml/h，最大 ≥ 400 ml/h；

20ml 注射器 0.1-600ml/h 可调，最小 ≤ 0.1 ml/h，最大 ≥ 600 ml/h；

30ml 注射器 0.1-900ml/h 可调，最小 ≤ 0.1 ml/h，最大 ≥ 900 ml/h；

50ml 注射器 0.1-1500ml/h 可调，最小 ≤ 0.1 ml/h，最大 ≥ 1500 ml/h。

30、时间范围：0-99h59min 可设置。

31、体重模式：剂量范围 0-999.9，最小值 ≤ 0 ，最大值 ≥ 999.9 ；体重范围：0-400kg，最小值 ≤ 0 kg，最大值 ≥ 400 kg；药物量范围 0-999.9mg，最小值 ≤ 0 mg，最大值 ≥ 999.9 mg；溶液量范围 0-999.9ml，最小值 ≤ 0 ml，最大值 ≥ 999.9 ml。

32、微量范围：0.1-100ml/h 可调，最小 ≤ 0.1 ml/h，最大 ≥ 100 ml/h；

33、配置清单：主机一台，电源线一根，操作一张。

二十二、微量注射泵



1、按照国际标准设计，按键与触屏双输入方式可独立完成操作。屏幕内可显示数字键盘与全英文键盘。

2、流线型造型，具备超大运行指示灯，三种以上颜色提示运行状态，远处可观察机器状态。

3、泵内可设置病人信息，可关联病历号。

4、具备间隙自动消除功能，并可按照实际情况开启或关闭该功能。

5、具备延长管脱落报警功能，以声音、屏幕图文及变色的运行状态指示灯三重报警。

6、具备操作指示功能，在暂停输注状态下，屏幕上应具备操作指引功能，明确提示继续注射需按键的图标。

7、注射模式：速度模式、时间模式、体重模式、剂量时间模式、新生儿模式、间断模式、微量模式

8、电击防护类型：I类CF防除颤

9、进液防护等级：IP34

10、输液速度：0.01-2400ml/h

11、注射精度：精度 $\pm 2\%$ 或 $\pm 0.05\text{ml}$ 取大值；

12、注射器规格：1、2、5、10、20、30、50ml

13、注射速度范围：

1ml 针筒，注射速度范围：0.01ml/h-50ml/h

2ml 针筒，注射速度范围：0.01ml/h-150 ml/h

5ml 针筒，注射速度范围：0.01ml/h-300 ml/h

10ml 针筒，注射速度范围：0.1ml/h-600 ml/h

20ml 针筒，注射速度范围：0.1ml/h-1200 ml/h

30ml 针筒，注射速度范围：0.1ml/h-1500 ml/h



50ml 针筒，注射速度范围：0.1ml/h-2400ml/h

14、注射速度调节步长：

在 0.01-99.99ml/h，调节步长：0.01ml/h；

在 100-999.9ml/h，调节步长：0.1ml/h；

在 1000-2000ml/h，调节步长：1ml/h；

15、注射器品牌：内置存储 30 个以上的注射器品牌并可同时自定义品牌部少于 3 种，且具备品牌锁定功能。

16、具备自动和手动 BOLUS 功能；

17、支持手动、自动锁定屏幕功能

18、支持阻塞压力释放（Anti-BOLUS）功能；

19、工作中调整参数功能：注射过程中可动态修改速度或剂量或压力档

20、具备休眠功能和待机功能，待机时间可设置。

21、KVO 功能可调，

手动模式：0.1-50ml/h；

自动模式：当注射速度大于等于 10ml/h，KVO 速度为 3 ml/h；

当注射速度大于等于 1 ml/h 而小于 10ml/h，KVO 速度为 1 ml/h；

当注射速度小于 1ml/h，KVO 速度为注射速度；

22、预置量：微量模式：0.01-1000ml，步进：0.01；

其他模式：0.01-9999.99ml，步进：0.01ml；

23、累积量：0.01-9999.99ml，显示精度：0.01ml；

24、阻塞等级：15 档（6.7kPa-150kPa），微量模式默认 8 档，其他模式默认 12 档；压力精度：±13.3kPa 或±25%，取大者；

25、药库功能：具有药物库功能，在显示界面显示药物名称及背景颜色，可根据实际需求编辑药物库且背景色可调；



- 26、历史记录功能：可存储不少于 5000 条最新的历史记录；
- 27、具备夜间工作模式，自动调节显示屏背光亮度。
- 28、具有无线 WIFI 功能；
- 29、残留报警模式：长度模式（1-18mm，默认：2mm）；时间模式（1-10min，默认：2min）；容量模式（1-5ml，默认：2ml），默认长度模式；
- 30、音量调节功能：10 档音量调节
- 31、静音功能：除电池耗尽和系统故障报警外，其他报警可按物理按键静音图标暂停音量报警
- 32、报警功能：残留报警、注射器推尽报警、注射器未夹住报警、推杆安装错误报警、注射器规格错误报警、管路阻塞报警、注射完毕报警、遗忘操作报警、速度超范围报警、KVO 完毕报警、延长管脱落报警、网电源脱落报警、未安装电池报警、电池电压低报警、电池耗尽报警、供电中断报警、系统故障报警。
- 33、重量： $\leq 3.2\text{kg}$
- 34、屏幕上可显示唯一识别二维码。
- 35、具有双提手一体化设计，兼顾短程和长距离的转移抓取。
- 36、软件虚拟重建注射器，过程中可实时查看注射器中的剩余量。
- 37、显示屏： ≥ 7 寸高清彩色触摸屏，屏幕亮度 10 档可调。
- 38、电源：电源电压 AC:100-240V,50/60Hz，内置电池 7.4V、2600mAh 或 5200mAh 可选，充满电后可供泵以 5ml/h 速率下运行 4 小时以上；
- 39、具有 USB 综合接口（内有数据通讯接口、护士呼叫接口）和红外通讯端口。
- 40、注射泵支持与输液监控系统互联。

二十三、呼吸湿化治疗仪

（一）功能特点：



高流量呼吸湿化治疗适用于有自主呼吸的患者，通过提供高流量、精确氧浓度、加温湿化的气体进行有效的呼吸治疗。通过对吸入气体精准的加温加湿，可以输送 37° C、44mgH₂O/L 最佳温度湿度，提供有效的气道保护策略；对于无创通气患者，有效解决呼吸道对高流量气体不能耐受的问题。患者通过专用的鼻导管系统，在设备输出的持续高流量条件下，可产生持续的气道正压，防止肺泡萎陷，增加功能残气量，减少呼吸功，改善氧合；设备的吸入氧浓度可调节及一体式氧浓度监测功能，可以给患者提供处方氧浓度，避免治疗中病人吸氧浓度过高或过低而可能出现的问题。

（二）技术参数

- 1、温度控制范围 29°C—37°C；温度调节至少包括 9 个档次。
- 2、一体化加温湿化器，湿度输出范围：32 - 44mg/L。
- 3、一体化流量调节，范围：2 - 80 L/min，儿童模式 2-25L/min，成人模式 10-80L/min。
- 4、流量、温度、氧浓度及工作状态在同一屏幕下同时显示，并显示设定值及实测值。
- 5、一体化超声实时氧浓度监测，无氧电池消耗，范围：21%-100%。
- 6、空/氧混合的氧浓度范围：21%-100%。
- 7、加温湿化器的湿化水罐：由水瓶自动加水，可变容积 ≥90ml、≤280ml，顺应性 ≤0.4ml/cmH₂O；最大工作压力 ≥80cmH₂O，最大峰流量 ≥180L/min。
- ▲8、呼吸管路性能：高密度均匀分布螺旋加热丝，加热丝内置在管壁内，螺旋带温度监控。
- 9、流速自动补偿功能。
- 10、可根据临床需求任意调节输出气体湿度，七档可调-3—+3。
- 11、设备制造商自产：大、中、小叁种尺寸成人液态硅胶鼻塞(不含乳胶)；



气管插管\气管切开套管接头；儿童液态硅胶鼻塞，以上可以提供生产证明及注册证信息。

12、臭氧消毒发生器，可对设备臭氧消毒。

13、机器带有高密度过滤棉，过滤效果大于 99%，并提供省级医疗器械检验检测院的相关检测报告。

14、具有以下各种报警功能指示：堵塞报警、漏气报警，检查水量报警，呼吸管路报警报警，断电报警、内部故障报警、检查工作条件报警、无法达到目标温度报警、无法达到设定流量报警、氧浓度高低限报警、超温报警、通信异常报警、WiFi 通信异常报警。

15、具有 CB 证书，并提供相关证明文件。

16、WiFi 连接功能，可与 pad 进行数据传输功能。

17、机器具有高温消毒功能，可通过消毒管路进行加热，可将机器弯头加热至 87℃。

18、具备 2 种湿化罐，湿化罐最大容量： $\geq 90\text{mL}$ (HC-B1)、 $\geq 500\text{mL}$ (HC-A1)

19、转运模式：设备常按静音键 3 秒可进入转运模式。

20、设备使用期限：大于 9 年，并在设备标签上显示。

二十四、超声穿刺架

1、产品规格:全包容性体外

适用范围:适用于 PHILIPS 腹部探头 mC7-2(16G 18G 20G)

性能特点:1.5 个角度(8° 14° 23° 33° 45°)

2、针架可分离

材料组成:采用 S51740 或 S30408 制作而成。

二十五、视频喉镜

▲1、显示屏：尺寸： ≥ 3.0 英寸、分辨率： $720(\text{H}) \times \text{RBG} \times 480(\text{V})$ 、上下转



动角度： $>150^{\circ}$ 、左右转动角度： $>300^{\circ}$ 。

2、具有拍照、录像功能，数据存储方式为可更换的 SD 卡（最大支持 64G），方便数据的留存。

3、摄像头：类型：CCD、类别：高清近景、像素： $\geq 200W$ 、视场角： $\geq 60^{\circ}$ 、光照度：不小于 800Lux、观察景深：不小于 3-85mm

4、焦距位置：专业校准于镜片前端区域，使得插管视野更清晰

5、手柄：

6、材质：铝合金

7、握手：密集凸点防滑设计

8、喉镜片：材质：医用高分子（一次性使用）、防雾：采用最新羽化技术处理，完全避免雾气产生、型号：大号（成人）、中号（儿童）、小号（婴幼儿）

9、摄像头与镜片前端的最高垂直距离：大号： $\geq 33mm$ 中号： $\geq 25mm$ 小号： $\geq 20mm$

10、可插入镜片长度：大号： $\geq 110mm$ 中号： $\geq 80mm$ 小号： $\geq 60mm$

11、镜片角度：大号： $\geq 42^{\circ}$ 中号： $\geq 27^{\circ}$ 小号： $\geq 18^{\circ}$

12、镜片厚度： $\leq 16mm$

13、电池：类型：锂电池、电压： $3.6V \times 2$ 、容量： $1500mAh \times 2$ 、充电次数：不小于 300 次、电池保护：短路断电（充电激活）

14、电源适配器：接口类型：USB、输入： $100-240V, 200mA$ 、输出： $5V, 1A$

15、其他说明：拍照/摄像快捷键：手柄上设置拍照/摄像快捷键，操作更加简便、快捷。

16、全功能：设备镜头可伸缩，顶端设置双卡口，再配合大、中、小三种一次性使用喉镜片，可实现从短到长 4 种档位的调节，真正做到从新生儿到成人一机全适用。



17、新型镜片设计：新型一次性使用喉镜片通过多年临床使用并综合各地使用者的意见重新设计开模。镜片与手柄结合部位加长，使得两者连接更加牢固；镜片弓部内侧增高设计使得即使是困难气道，操作者也能更轻松地施力并暴露声门；镜片侧翼呈梯形加宽，使得镜片更容易进入喉部并能给予气管插管足够的通过空间，操作更容易。

二十六、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。
- 3、支持中文操作界面。
- ▲4、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。
- 5、除颤采用双相波技术，具备自动阻抗补偿功能。
- 6、手动除颤分为同步和非同步两种方式，能量分20档以上，可通过体外电极板进行能量选择，最大能量可达360J。
- 7、体外除颤电极板同时支持成人和小儿，一体化设计，支持快速切换。
- 8、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。
- 9、AED除颤功能提供中文语音和中文提醒功能，对于抢救过程支持自动录音功能。
- 10、除颤充电迅速，充电至200J $\leq 4\text{s}$ 。

二十七、床旁监护仪

- 1：整机要求：
 - 1.1、一体化便携监护仪，整机无风扇设计。
 - 1.2、配置提手，方便移动。
 - 1.3、 ≥ 10.1 英寸彩色液晶触摸屏，分辨率高达 1280×800 像素或更高， ≥ 8



通道波形显示。

- 1.4、屏幕采用最新电容屏非电阻屏。
- 1.5、显示屏可支持亮度自动调节功能。
- 1.6、屏幕倾斜 10~15 度设计，符合人机工程学，便于临床团队观察和操作。
- 1.7、可支持遥控器无线远程操作监护仪，提供证明材料。
- 1.8、内置锂电池，插槽式设计，无需螺丝刀工具支持快速拆卸和安装。

▲1.9、安全规格：ECG，TEMP，IBP，SpO2，NIBP 监测参数抗电击程度为防除颤 CF 型，提供机器接口防护等级丝印照片证明材料。

1.10、监护仪设计使用年限≥8 年，提供机器标贴证明材料。

1.11、监护仪清洁维护支持的清洁剂≥49 种，在厂家手册中清晰列举清洁剂的种类，提供厂家手册证明材料。

1.12、监护仪主机工作大气压环境范围：57.0~107.4kPa，提供厂家手册证明材料。

1.13、监护仪主机工作温度环境范围：0~40° C，提供厂家手册证明材料。

1.14、监护仪主机工作湿度环境范围；15~95%，提供厂家手册证明材料。

1.15、防水等级≥IPX1，提供机器标贴证明材料

2：监测参数：

2.1、配置 3/5 导心电，呼吸，无创血压，血氧饱和度，脉搏和双通道体温参数监测

2.2、心电监护支持心率，ST 段测量，心律失常分析，QT/QTc 连续实时测量和对应报警功能，提供注册证证明材料。

2.3、心电算法通过 AHA/MIT-BIH 数据库验证，提供证明材料。

2.4、心电波形扫描速度支持 6.25mm/s、12.5 mm/s、25 mm/s 和 50 mm/s，提供界面截图证明材料。



2.5、提供窗口支持心前下壁、侧壁和前壁对应多个 ST 片段的同屏实时显示，提供参考片段和实时片段的对比查看，提供界面截图证明材料。

2.6、支持 ≥ 24 种心律失常分析，包括房颤分析。

2.7、QT 和 QTc 实时监测参数测量范围：200~800 ms。

2.8、支持升级提供过去 24 小时心电概览报告查看与打印，包括心率统计结果，心律失常统计结果，ST 统计和 QT/QTc 统计结果，提供证明材料。

2.9、提供 SpO₂, PR 和 PI 参数的实时监测，适用于成人，小儿和新生儿。

2.10、支持指套式血氧探头，IPX7 防水等级，支持液体浸泡消毒和清洁。

2.11、配置无创血压测量，适用于成人，小儿和新生儿。

2.12、提供手动，自动，连续和序列 4 种测量模式，并提供 24 小时血压统计结果，满足临床应用，并提供产品界面截图证明材料。

2.13、无创血压成人测量范围：收缩压 25~290mmHg，舒张压 10~250mmHg，平均压 15~260mmHg，提供检测报告证明材料。

2.14、提供辅助静脉穿刺功能。

2.15、提供双通道体温和温差参数的监测，并可根据需要更改体温通道标名，提供界面截图。

3：系统功能：

3.1、支持所有监测参数报警限一键自动设置功能，满足医护团队快速管理患者报警需求，产品用户手册提供报警限自动设置规则。

3.2、支持肾功能计算功能，提供界面截图。

3.3、具有图形化技术报警指示功能，帮助医护团队快速识别报警来源。

3.4、支持 ≥ 120 小时趋势图和趋势表回顾，支持选择不同趋势组回顾

3.5、 ≥ 1000 条事件回顾。每条报警事件至少能够存储 32 秒三道相关波形，以及报警触发时所有测量参数值



- 3.6、 ≥ 1000 组 SBP 测量结果
- 3.7、 ≥ 120 小时（分辨率 1 分钟）ST 模板存储与回顾
- 3.8、支持 48 小时全息波形的存储与回顾功能
- 3.9、支持监护仪历史病人数据的存储和回顾，并支持通过 USB 接口将历史病人数据导出到 U 盘。
- 3.10、支持 RJ45 接口进行有线网络通信，和除颤监护仪一起联网通信到中心监护系统。
- 3.11、支持监护仪进入夜间模式，隐私模式，演示模式和待机模式，提供界面截图证明材料。
- 3.12、提供心肌缺血评估工具，可以快速查看 ST 值的变化，提供界面截图证明材料。
- 3.13、提供计时器功能，界面区提供设置 ≥ 4 个计时器，每个计时器支持独立设置和计时功能，计时方向包括正计时和倒计时两种选择，供界面截图证明材料。
- 3.14、支持格拉斯哥昏迷评分（GCS）功能。
- 3.15、动态趋势界面可支持统计 1-24 小时心律失常报警、参数超限报警信息，并对超限报警区间的波形进行高亮显示，帮助医护人员快速识别异常趋势信息。
- 3.16、提供屏幕截图功能，将屏幕截图通过 USB 接口导出到 U 盘。

二十八、医用诊疗床

工作原理

辅助治疗师对颈、胸、腰椎病患者进行治疗的设备。

技术参数

- 1、外形尺寸（长宽高）：2000×620×660mm，允差±3%。



- 2、具有肩孔、呼吸孔、扶手和放手机平板平台。
- 3、方便医生针对病患进行针灸、推拿康复使用。
- 4、诊疗床最大承载重量：200kg，允差±10kg。

适应范围

推拿按摩、微创手术辅助治疗。

二十九、电针治疗仪

- 1、外形尺寸（长宽高）：273×202×92mm，允差±10%。
- 2、额定输入功率：11VA。
- 3、输出通道：六路输出，独立可调。
- 4、输出波形：三种，连续波、断续波、疏密波。
- 5、连续波：频率 0.8Hz~100Hz 分 11 档调节，允差±15%；脉冲宽度 0.5ms±0.1ms。
- 6、断续波：断续周期 6s 可调，允差±10%。
- 7、疏密波：疏、密波变换周期 6s 可调，允差±10%。
- 8、输出模式：毫针、皮肤、加强三种。
- 9、具有毫针和皮肤电极线误用提示功能。
- 10、毫针电极输出强度：0~12V，允差±20%（负载阻抗 250Ω）。
- 11、皮肤电极输出强度：0~38V，允差±20%（负载阻抗 500Ω）。
- 12、加强电极输出强度：0~44V，允差±20%（负载阻抗 500Ω）。
- 13、治疗时间：10min、15min、20min、25min、30min、40min、50min、60min 八档可调，允差±10%。

三十、超声波治疗仪

- 1、外形尺寸（长宽高）：≥380×310×135mm。
- 2、输入功率：70VA。



- 3、输出通道：~~双通道输出~~，可独立调节。
- 4、显示方式：~~≥5英寸液晶屏~~，支持一键飞梭。
- 5、声工作频率：输出1通道1MHz，输出2通道3MHz，允差±10%。
- 6、输出模式：四种，连续、断续1、断续2、断续3。
 - a)、连续输出；
 - b)、断续1：输出1s，间歇1s；
 - c)、断续2：输出0.45s，间歇0.6s；
 - d)、断续3：输出0.25s，间歇0.4s。
- 7、有效声强：输出1通道0~1.5W/cm²，10档可调，步进0.15W/cm²；输出2通道0~1.5W/cm²，5档可调，步进0.3W/cm²。
- 8、定时范围：1~30min，步进1min。
- 9、输出1通道额定输出功率6W，输出2通道额定输出功率3W。
- 10、治疗探头2个。
- 11、输出1通道有效辐射面积：4cm²，输出2通道有效辐射面积：2cm²，允差±20%。
- 12、波束不均匀性系数RBN：不超过8.0。
- 13、波束类型：准直型。
- 14、具有超温保护功能。
- 15、自定义治疗处方数量≥10个。
- 16、具有治疗头脱落检测功能。

三十一、体外冲击波治疗仪（进口产口，已论证）

一、气压弹道式放散状冲击波，原装进口。

二、基本参数要求：

1、主机、手柄、冲击头为同一品牌同一制造商生产，非组装机。



1.1、治疗手柄配置：~~设备配置~~恒定能量治疗手柄一把，为保证治疗手柄输出能流密度恒定，冲击撞块在弹道内回弹采用瞬间负压吸引技术，非磁吸式技术。

▲1.2、设备标配 5 个不同规格的钛合金冲击头。

1.3、最大能流密度 $\leq 0.6\text{mj}/\text{mm}^2$ 。

1.4、设备配置直径 36mm 大面积放散状冲击头。

▲1.5、所有冲击头都具有伸缩功能，有施压指示器，带有压力刻度。

▲1.6、手柄自带计数器，记录手柄累计使用次数。

1.7、所有冲击头均可 $+134^\circ\text{C}$ 高温高压消毒。

2、可移动式柜式主机系统（包括：主机、台车、空气压缩机）。

2.1、主机与空气压缩机分离，空气压缩机为油压式，三级过滤，并具备大容量储气罐，保证治疗效率。

2.2、工作频率：4、6、8、10Hz。

2.3、工作压力：1.5bar - 4bar 治疗时连续可调。

2.4、电源供应（伏特）：100 - 240VAC。

2.5、电源频率：50 - 60Hz。

2.6、最大正输出压力：不小于 11.2MPa。

3、产品认证：

▲3.1、CFDA 认证； CE 认证； FDA 认证，提供认证证书。

3.2 国家食品药品监督管理局有 13 款以上冲击头注册。

3.3 注册证产品适用范围要求：不能以辅助治疗为产品适用范围。

3.4 产品适用范围（医疗器械注册登记表内有注明）：肩钙化性肌腱炎、肩峰下疼痛综合症、网球肘、股骨大转子疼痛综合症、髌骨尖综合症、胫骨结节骨软骨炎、胫骨内侧应力综合症、止点性跟腱肌腱病、非止点性跟腱肌腱病、足底筋膜炎、肌筋膜疼痛综合症、非特异性腰背疼痛。



三、生产厂商在国内设有分公司，提供专业的售后维修服务，投标资料内提供分公司资质。

三十二、肺活量测试仪

- 1、量程： ≤ 10000
- 2、精度：1%FS
- 3、电源方式：锂电池充电
- 4、仪器尺寸： $\leq 18*13*4\text{cm}$
- 5、声音提示：提示音
- 6、屏幕显示：LED 发光显示
- 7、次数选择：固定三次测试
- 8、屏幕大小： $\leq 7*2.5\text{cm}$
- 9、节约电能：无操作两分钟自动关机

三十三、红外辐照治疗装置（进口产口，已论证）

一、基本要求

- 1、原装进口
- 2、治疗源：
 - 2.1、治疗光源：卤素光源；
 - 2.2、输入功率： $>775\text{W}$ ，需附检测报告；
 - 2.3、输出方式：连续输出；
 - ▲2.4、有效光谱波长范围：590—1400nm
 - 2.5、治疗深度 $>10\text{CM}$ ；
 - 2.6、照射光斑直径和面积：距离滤镜表面 32cm 处的光斑直径 $>70\text{CM}$ ，光斑面积 $>4000\text{cm}^2$ ；
 - 2.7、具备固定安全照射距离参考装置，照射安全距离装置 $\geq 32.5\text{cm}$ ；且照

射光斑直径>60cm



▲2.8、光密度：在出光口光密度经检测>1900mw/cm²，附检测数据；
在出光口 32.5cm 处光辐照强度经检测>225mw / cm²,附检测数据。

3、治疗时间：

3.1、时间设定可自由调整。

▲3.2、连续工作时间：治疗装置连续工作时长大于 10 小时。

3.3、可按步进 1min 连续可调设置总的治疗时间，无任何误差，治疗时间结束时自动关机。

4、散热装置：

4.1、风冷散热

4.2、散热装置适用时限≥8000H

二、支撑系统：

1、万向轮移动.

2、可液压升降，垂直移动距离 100cm-150cm



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	资格要求	是否具备招标文件中规定的资格要求；
3	报价	报价是否超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价；
4	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；
5	其他	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. 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

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	<p>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）。</p> <p>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。</p>	30分
2	商务部分 (10)	重要提示	<p>①本项目评标办法中所有生产厂家提供的相关证件、证明文件必须由生产厂家及投标单位加盖公章且必须在有效期内。②“缺陷”是指存在项目名称、项目实施地点、服务/供货期限、涉及的规范、标准与本项目要求不一致；方案内容与所投设备的临床应用、性能、操作规程、售后等实际情况不相符；套用其他项目方案；前后内容相互矛盾或不适用于本项目；描述有歧义或逻辑有漏洞或表述不清或内容丢失；内容不完整；在实际操作中不能运用或存在与本项目无关的内容。③商务、技术、售后部分内容如不提供或只有标题无实质内容者该项不得分。</p>	0.0分
		业绩证明	<p>投标人提供近两年同类业绩证明材料（以中标通知书或合同为准）。每提供一份得1分，最高得2分，没有不得分。（满分2分）</p>	2.0分
		实施方案	<p>供货实施方案：投标人依据采购需求，提供完善合理的供货实施方案，（包括但不限于项目整体实施计划、供货计划、供货时间、供货流程、安装调试及验收保证措施等）方案内容详细完整、科学合理、重点突出、项目实施流程</p>	4.0分



		完整, 实施计划清晰, 可行性强的得4分; 方案内容基本完整、基本合理、流程基本完整, 实施计划基本清晰, 可操作性基本满足的得2分; 实施方案内容完整, 实施计划和可行性有欠缺的得1分; 没有不得分。(满分4分)	
		技术人员配备 技术人员配备(提供技术服务团队基本情况简介): 投标人有专业技术团队负责本项目设备的安装、调试及技术支持服务。简介内容切合实际、内容清晰完善得4分, 内容基本切合实际、清晰完善得2分, 内容基本切合实际、基本清晰完善得1分。(满分4分)	4.0分
3	技术部分 (60)	技术参数 技术参数: 投标产品的技术参数全部满足或优于招标文件要求得46分; 带▲参数须提供技术支持证明资料(权威检测机构出具的检测/检验报告、产品注册证、产品说明书、白皮书等加盖生产厂家公章有效), 带▲参数如有一项不满足扣2分, 一般参数如有一项不满足扣1分, 扣完为止, 不符合项仅作扣分处理。(满分46分) 备注: 带▲技术参数证明材料必须在所在页将证明内容用“下划线”画出或圈记, 否则不得分; 投标文件技术参数偏离表响应结果为符合或正偏离但实际投标技术参数(技术支持证明资料)为负偏离, 影响专家评标的视为虚假应标, 技术部分不得分。	46.0分
		培训方案 培训方案: 投标人根据采购项目实际需求制定详细完整的培训方案, 方案内容包含但不限于(①人员培训②产品性能培训③院方工程师维修培训④设备装机后现场操作细则培训⑤临床应用技术培训⑥注意事项培训等), 方案内容详细完整、科学合理、可行性强的得4分; 方案内容完整、基本合理、可行性较强的得2分; 方案内容基本完整、基本合理、可行性一般的得1分, 方案内容不完整不得分。(满分4分)	4.0分
		售后服务方案 投标人提供完善的售后服务方案。方案内容包括: ①售后机构设置情况(包括地址、联系方式及技术人员数量等); ②售后服务技术人员	6.0分

		 <p>信息一览表；③故障响应及解决措施；④设备使用过程中的维护维修保养措施；⑤备品供应措施。方案内容齐全、预案合理完善、操作性强并符合临床实际情况的得6分；方案内容基本齐全、预案齐全合理、操作性一般得3分；方案内容基本齐全、预案基本合理可行性的得1分。 (满分6分)</p>	
	<p>质保承诺</p>	<p>质保承诺：投标单位投标的设备自验收合格之日起质保期满足核心要求的得1分，每增加一年加1分，最多加3分，（此项得分投标单位必须提供针对本项目的《质保承诺函》，质保承诺函必须明确注明“所投设备自验收合格起质保*年内维保所产生费用由投标人全部承担，故障期可免费提供备用设备供采购人使用字样”，承诺函须经法人签字后加盖投标单位公章，未按要求提供不得分。（满分4分）</p>	<p>4.0分</p>

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

(本合同仅供参考)

根据_____采购项目(采购编号: _____)招标结果, _____(以下简称需方)与_____ (以下简称供方)签订本合同。

一、合同编号: _____

二、签订地点: _____

三、草拟时间: _____年____月____日

四、合同内容: 根据《中华人民共和国民法典》及编号为_____招标文件的规定, 供需双方协商一致, 签订本合同。

1、货物品名、生产厂商、规格、数量等信息详见合同附件供货一览表。

2、价格解释: 合同价格包括成本、税款、包装、运费、售后服务等全部费用, 价格一次确定不再变更。

3、包装要求: 不论采取何种包装形式, 供方均需确保无破损, 无污染, 且方便二次运输。因包装不当造成的损失由供方负责, 包退包换。

五、招标文件, 投标文件, 中标通知书, 合同所附供货一览表均为本合同不可分割的一部分。如果供货一览表的内容与招标文件和中标结果不一致时, 以招标文件和投标文件为准。

六、合同金额: 大写: _____ (小写: _____)

七、一般条款:

1、供方所提供的货物符合国家现行有效标准, 并为正规制造厂商_____年____月以后生产的合格产品, 因质量问题而发生的任何故障由供方负责。

2、供方承担交货前的一切责任和费用。

3、需方在交货地点验收, 如发现损坏、缺件等问题, 由供方负责。

4、供方在发运货物时需提供相应的技术文件, 包括清单、产品合格证等。

5、供方对所供产品保质期应按承诺执行, 至少为_____年, 非人为损坏的, 应于_____小时内到达需方处并提供免费更换。

6、供方按合同规定供货完成后, 经需方验收合格后, 凭验收合格证明及按合同总价开据的发票(完税法), 由采购单位支付货款。



7、供需双方签订的合同应在相关部门监督下认真履行。

8、违约责任：供方应依据合同规定时间按时交货，如不能，由此给需方带来的损失由供方负责。情节严重的，将取消供方参加武威市政府采购的资格。

9、质量验收：

(1) 到货验收合格后在验收单上签署“验收合格”字样。

(2) 需方在验收中发现货物质量不符合合同要求和验收标准或有异议时，应及时通知供方，供方应在接到通知后三天内给予答复，并负责处理，若需送法定质检部门检验，检验费用由供方承担。如发现货物质量严重不符合质量要求的，需方可通知供方停止供货，解除合同。

八、交货时间、交货地点和验收单位：

1、交货时间：

2、交货地点：

3、验收时间：

4、验收单位：

九、经济责任：

(一) 供方责任：

(1) 供方不履行合同或交付的货物全部或部分不符合合同要求的，需方有权拒收不符合质量要求的全部或部分货物，供方须向需方支付拒收货物价款总额10%的违约金。

(2) 货物质量不符合合同规定时，需方同意利用的按质论价，不能利用的，供方负责包退包换。由于上述原因导致延误交货时间的，不能按期交付使用的，每延误一日，供应方应按逾期交货部分货物价款总值的5%向需方偿付违约金。

(3) 供方必须按合同规定的日期交货，每逾期一日，供方必须向需方支付逾期交货部分货物总额5%的违约金。逾期交货超过30日，需方有权解除合同。

(4) 供方提供的不符合质量要求的（尺寸大小负责包换，不视为质量问题）货物超过本合同总量的10%时，视为整批货物不合格。

(二)、需方责任

(1) 需方无正当理由，中途退货或拒绝收货，应向供方支付退货部分货款总额10%的违约金，并承担因此造成的经济损失及运输费用。

(2) 需方应当在合同规定时限内对供方货物及时组织验收，不按时验收，每延误一日应按货物总值的5%向供方支付违约金。

十、特殊条款 *根据货物的特殊性 & 采购人的要求列出相关条款*



十一、 合同履行过程中发生的一切争议，双方应通过友好协商解决，如协商不能解决，应按《中华人民共和国民法典》有关规定解决。

十三、 其它未尽事宜由供需双方协商约定。

十四、 本合同一式六份，经供需双方签字盖章后生效，需方二份，供方二份，代理机构一份，财政局政府采购办备案一份，均具有同等法律效力。

附件： _____ 项目供货一览表

供方：（章） 地址： 电话：	需方：（章） 地址： 电话：
法定代表人： 签字日期：	法定代表人(或委托代理人)： 签字日期：
开户行： 账号：	开户行： 账号：

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。



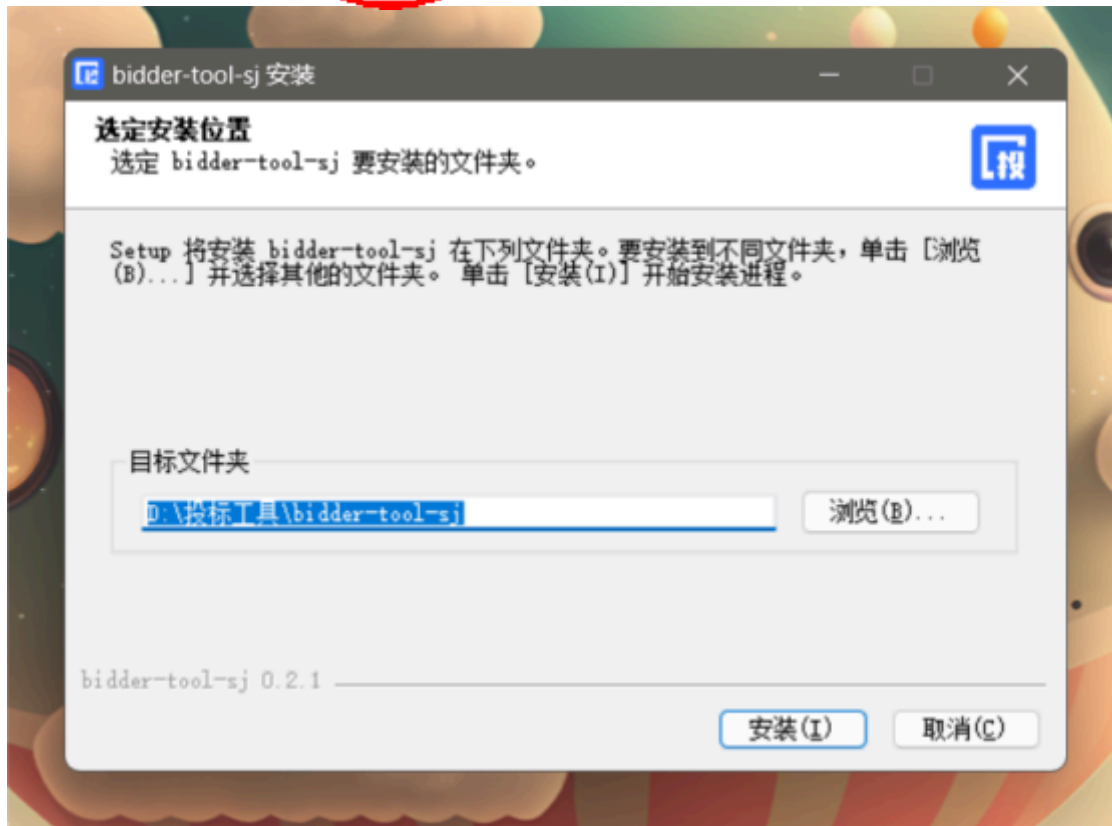
2. 一网通办首页

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：

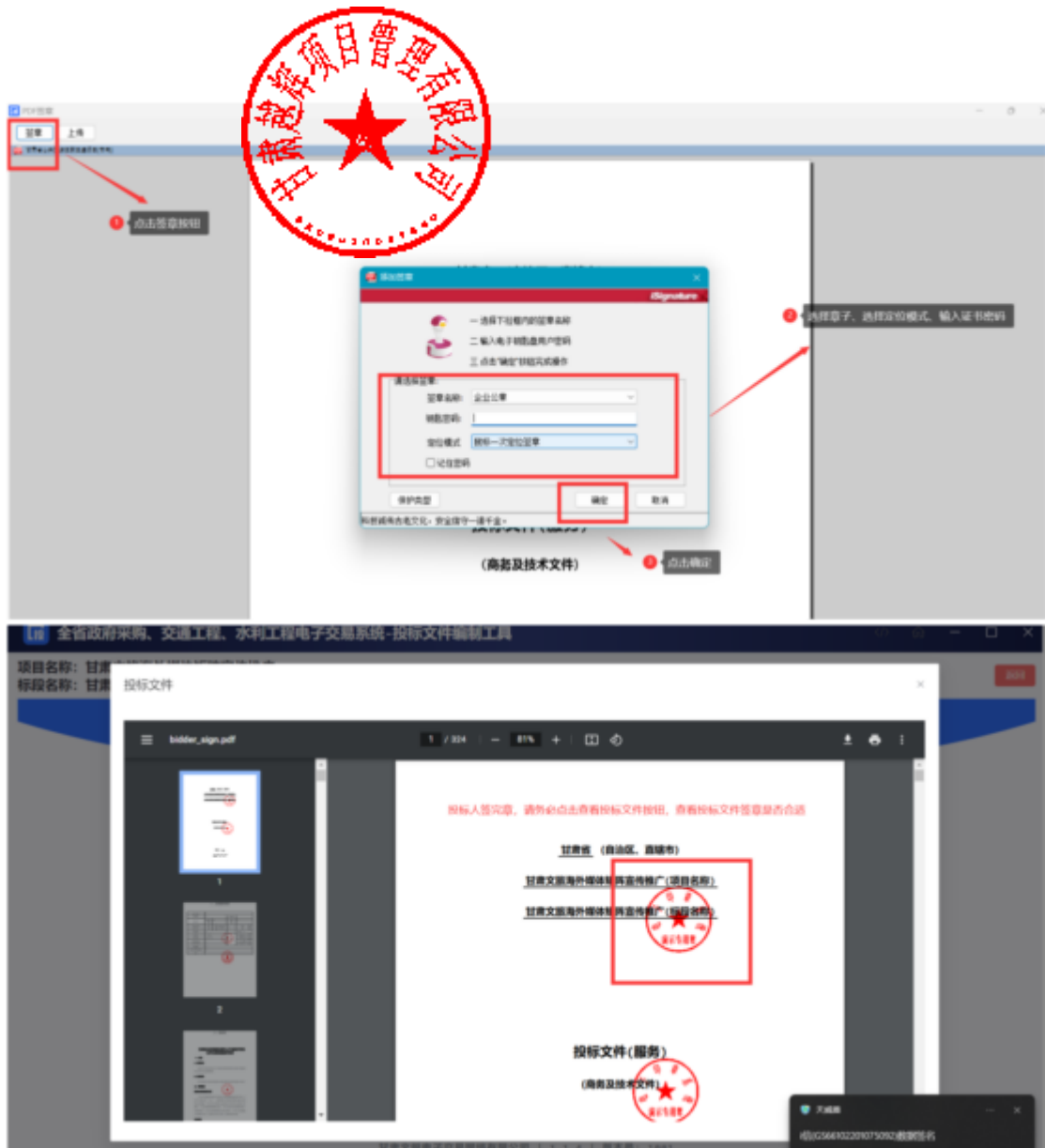
- 电子签章

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。



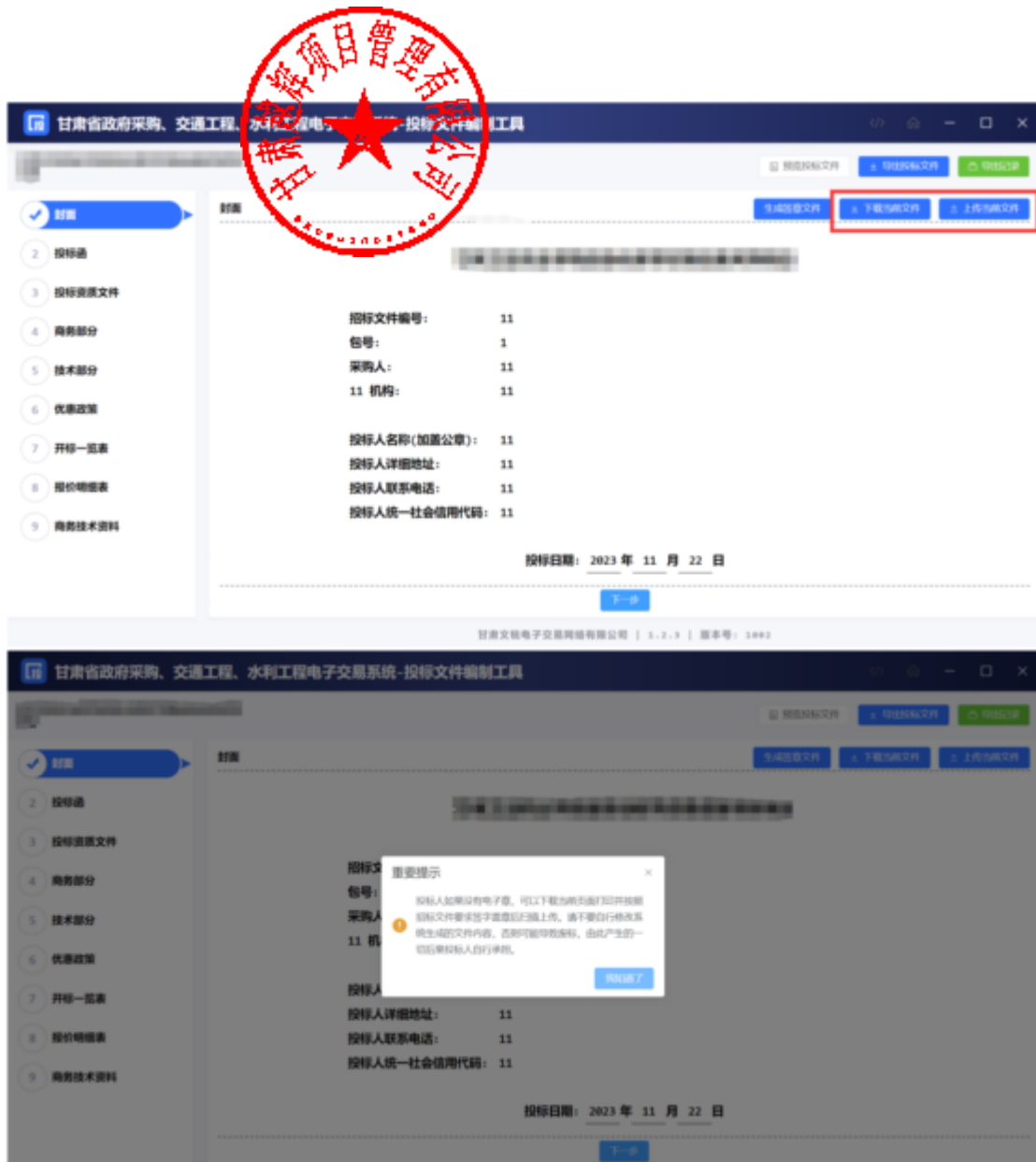
签章

- 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。



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。





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。



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“下一步”，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。



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。



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。





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，登陆甘肃省政府采购、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

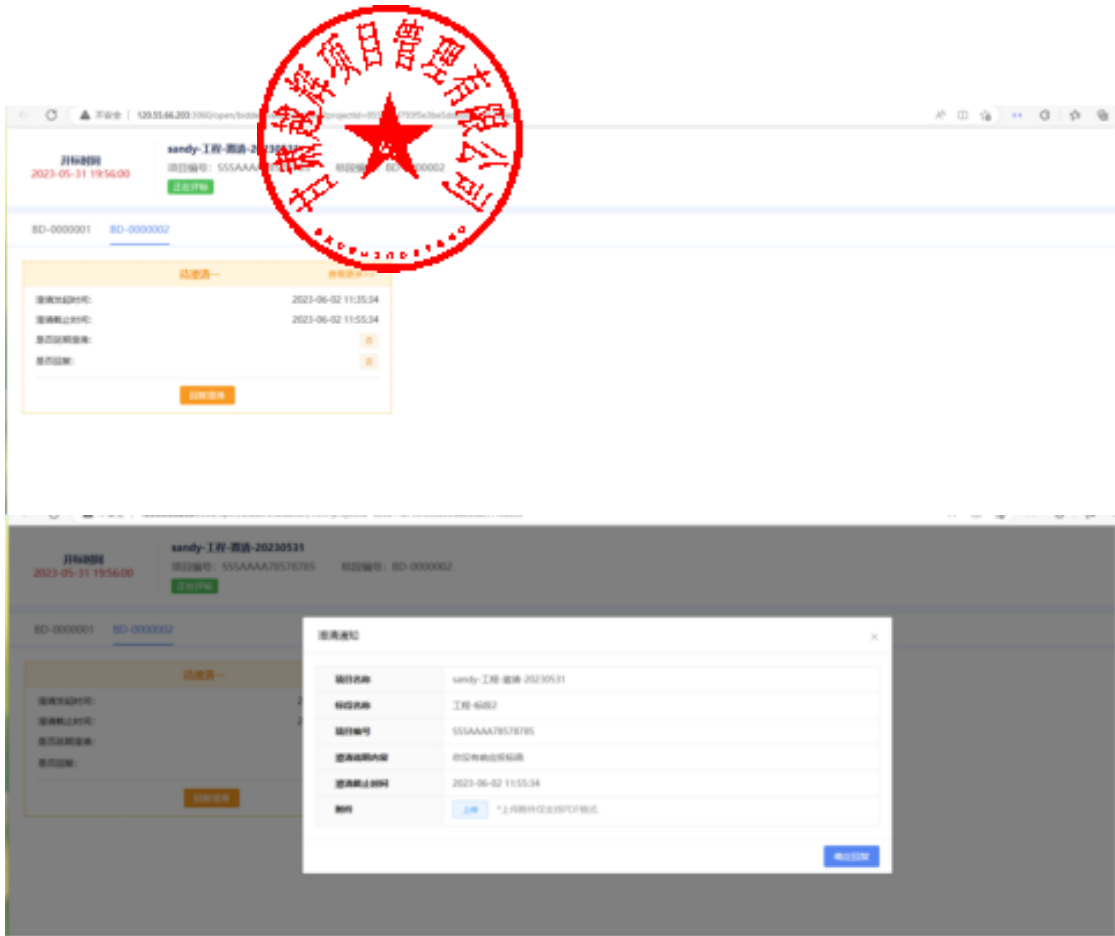
投标人在开标结果确认环节，查看开标记录，对开标结果进行确认。



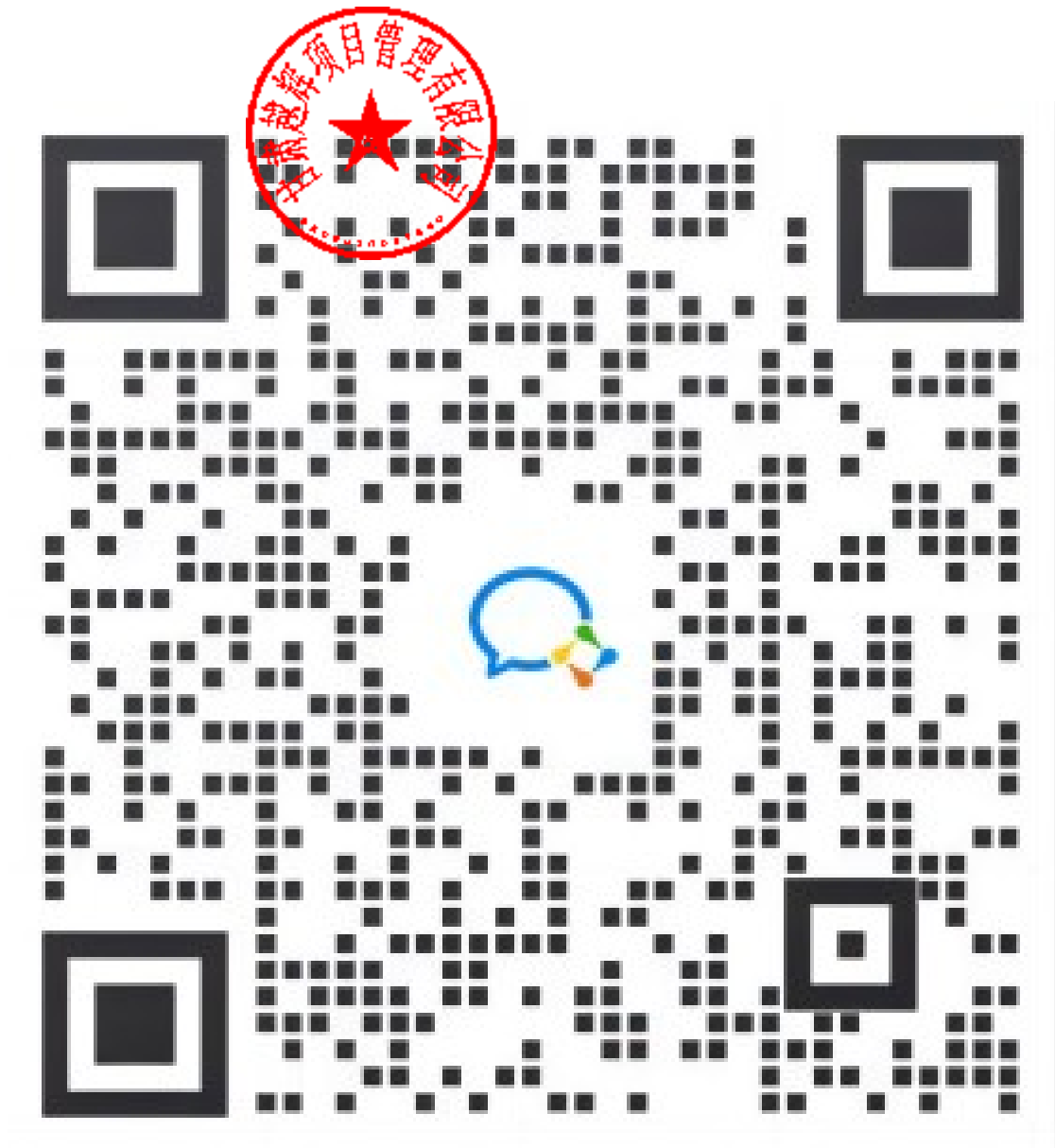
评标时，投标人需要登录甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统，找到对应的评标项目，进入评标大厅。

序号	项目名称	项目编号	交易编号	开标时间	采购方式	评标方式	状态	操作
1	测试货物公开X122302	zbm22122302	zbm22122302	2022-12-28 09:00:00	公开招标	资格预审	等待开标	去开标大厅
2	20221213C13绿化工程标段2	12345	54321	2022-12-14 09:00:00	竞争性磋商	资格预审	等待开标	去开标大厅
3	20221212C12-公开-货物标段1	123	321	2022-12-12 09:00:00	公开招标	资格预审	正在评标	去开标大厅
4	公开采购110796v	1231231	12312312	2022-11-07 19:40:00	询价	资格预审	正在评标	去开标大厅
5	货物采购110796v	23212	23123	2022-11-07 17:00:00	询价	资格预审	等待开标	去开标大厅
6	货物公开110796v	23123	2131231	2022-11-07 16:30:00	公开招标	资格预审	正在评标	去开标大厅
7	公开采购01	43213123	A34343423423	2022-11-04 15:00:00	公开招标	资格预审	正在评标	去开标大厅
8	甘肃省农村义务教育薄弱学校改造计划施工类项目	AG1-12620000240333481-35220819-030487-2	ZK03-220847	2022-10-22 08:00:00	邀请招标	资格预审	等待开标	去开标大厅
9	33	33	33	2022-09-16 21:00:00	单一来源采购	资格预审	等待开标	去开标大厅

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。



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）。

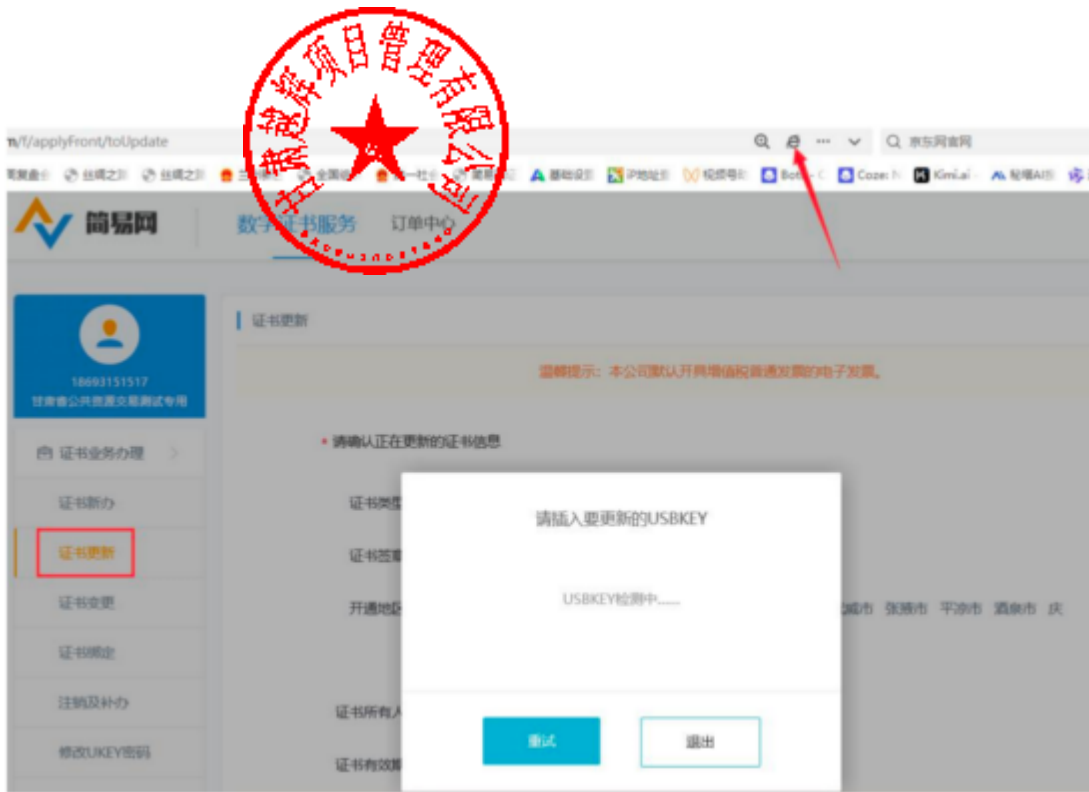
4. 提交证书更新订单

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