

部门集中采购、分散采购

招 标 文 件

（专门面向中小企业采购）

招标文件编号：ymzfcg202411190003

标 包 编 号：ymzfcg202411190003-1

项 目 名 称：玉门市总医院（玉门市第一人民医院）火箭军受援设备采购项目

采 购 人：玉门市总医院（玉门市第一人民医院）

代 理 机 构：甘肃辰瑞源项目管理咨询有限公司



2024年12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

甘肃辰瑞源项目管理咨询有限公司受玉门市总医院（玉门市第一人民医院）委托，对玉门市总医院（玉门市第一人民医院）火箭军受援设备采购项目以公开招标方式进行采购，本项目专门面向中小企业采购，欢迎符合资格条件的中小企业前来参加。

1. 招标文件编号：ymzfcg202411190003

2. 招标内容：

玉门市总医院（玉门市第一人民医院）购置火箭军受援设备一批。（具体采购内容、参数详见《招标文件》）

3. 项目预算：1097.22万元 标包ymzfcg202411190003-1采购预算：463.75万元 **最高限价：463.75万元**

4. 投标人资格要求

（1）营业执照：投标人具有独立承担民事责任的能力，具有独立法人资格，须提供合法有效的企业营业执照、税务登记证、组织机构代码证或三证合一的营业执照、开户行许可证或基本存款账户信息；（原件彩色扫描件）

（2）财务状况：投标人须提供2023年度财务审计报告或近期（近三月）开户银行出具的资信证明；（新注册不足一年的公司按营业执照实际成立日期之日起提供财务报表）（以出报告日期为准）

（3）社保缴纳和纳税证明材料：投标人须提供投标截止时间前六个月内（任意一期）的依法缴纳税收和社会保障资金的证明材料（须提供社会保险登记证或参加政府采购活动前缴纳社会保险的凭据和依法缴纳税收的凭据，依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金证明）。（原件彩色扫描件）

（4）无重大违法记录声明：投标人须提供近三年内在政府采购活动中无重大违法记录的书面声明；（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）。

（5）信用记录：投标人须为未被列入“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；未被列入“信用甘肃”网站（www.gscredit.gov.cn）记录失信被执行人或财政性资金管理使用领域相关失信责任主体、统计领域严重失信企业及其有关人员等的方可



参加本项目的投标。（以在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）及“信用甘肃”网站（www.gscredit.gov.cn）查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料。供应商提供的证明资料须列明有信用截图或者信用报告均可，查询时间在本项目公告发布之日起至投标截止时间前）。

（6）法定代表人身份证明或法定代表人授权书：投标人须提供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）

（7）本项目特定资格要求：投标人须提供医疗器械经营许可证或医疗器械生产许可证或医疗器械经营备案凭证。（原件彩色扫描件）

（8）中小企业证明材料：中小企业证明材料（原件彩色扫描件）

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

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

社会公众可通过酒泉市公共资源交易网浏览公告，（酒泉市公共资源交易网：<https://www.ggzyjypt.com.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，确定投标的需要登录酒泉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，选择后点击“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：2024年12月13日9时30分（北京时间）

网上开标地点：玉门市民中心四楼开标室

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：玉门市总医院（玉门市第一人民医院）

地 址：玉门市新市区

邮 编：735200

联系人：华祺

联系电话：18093701366

代理机构：甘肃辰瑞源项目管理咨询有限公司

地 址：玉门市新市区电子商务大厦3楼304室

邮 编：735200

联系人：杨旭

联系电话：17396093994

监督单位：玉门市政府采购事务中心

联系人：黄晓阳

联系电话：0937-3338100



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	玉门市总医院（玉门市第一人民医院）火箭军受援设备采购项目
1.1	招标文件编号	ymzfcg202411190003
1.1	采购方式	公开招标
2.1	采购人	采购人：玉门市总医院（玉门市第一人民医院） 地 址：玉门市新市区 联系人：华祺 联系电话：18093701366
2.1	资金来源	其他：火箭军援助资金
2.2	代理机构	代理机构：甘肃辰瑞源项目管理咨询有限公司 地 址：玉门市新市区电子商务大厦3楼304室 联系人：杨旭 联系电话：17396093994
4.1	投标人的资格条件	（1）营业执照：投标人具有独立承担民事责任的能力，具有独立法人资格，须提供合法有效的企业营业执照、税务登记证、组织机构代码证或三证合一的营业执照、开户行许可证或基本存款账户信息；（原件彩色扫描件） （2）财务状况：投标人须提供2023年度财务审计报告或近期（近三月）开户银行出具的资信证明；（新注册不足一年的公司按营业执照实际成立期限之日起提供财务报表）（以出报告日期为准）

（3）社保缴纳和纳税证明材料：投标人须提供投标截止时间前六个月内（任意一期）的依法缴纳税收和社会保障资金的证明材料（须提供社会保险登记证或参加政府采购活动前缴纳社会保险的凭据和依法缴纳税收的凭据，依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金证明）。（原件彩色扫描件）

（4）无重大违法记录声明：投标人须提供近三年内在政府采购活动中无重大违法记录的书面声明；（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）。

（5）信用记录：投标人须为未被列入“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；未被列入“信用甘肃”网站（www.gscredit.gov.cn）记录失信被执行人或财政性资金管理使用领域相关失信责任主体、统计领域严重失信企业及其有关人员等的方可参加本项目的投标。（以在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）及“信用甘肃”网站（www.gscredit.gov.cn）查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料。供应商提供的证明材料须列明有信用截图或者信用报告均可，查询时间在本项目公告发布之日起至投标截止时间前）。

（6）法定代表人身份证明或法定代表人授权书：投标人须提供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）

（7）本项目特定资格要求：投标人须提供医疗器械经营许可证或医疗器械生产许可证或医疗器械经营备案凭证。（原件彩色扫描件）

		(8) 中小企业证明材料：中小企业证明材料 (原件彩色扫描件)
5	中小微企业扶持政策	1. 根据工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部等部委发布的《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号），按照本次采购标的所属行业的划型标准，符合条件的中小企业应按照招标文件格式要求提供《中小企业声明函》。 2. 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。 3. 供应商提供的货物既有中小企业制造的货物，也有大型企业制造的货物的，不享受中小企业扶持政策。 4. 接受联合体投标的采购包，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业，其中，联合体各方均为小微企业的，联合体各方视同小微企业。联合体各方均应提供《中小企业声明函》。 5. 提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业证明文件（原件彩色扫描件）的，视同为小型和微型企业。 6. 符合享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位条件且提供《残疾人福利性单位声明函》（原件彩色扫描件）的，视同为小型和微型企业。 7. 根据《甘肃省财政厅关于进一步加大对政府采购支持中小企业力度的通知》（甘财采【2022】16号）文件规定，200万元以下的货物和服务采购项目、400万元以下的工程采购项目适宜中小企业提供的，各级预算单位应当专门面向中小企业采购。本项目面向中小企业预留，预留方式为采购项目整体预留，预留比例为100%。
5.2	采购标的对应的中小企业划	零售业

	分标准所属行业	
6	联合体投标	不接受
8.1	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）
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
23.1	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须包含资格证明文件和技术文件两部分。
25.4	电子投标文件的签署、盖章	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，投标人将固化的电子投标文件（含其对应的哈希值）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”。（网址： https://wskpb.ggzyjy.gansu.gov.cn:3065/login ）
27.1	投标截止日期	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：2024年12月13日9时30分（北京时间） 开标地点：玉门市民中心四楼开标室
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
42.1	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	根据项目代理协议及相关规定收取。
49.1	中标通知书领取	成交公示期满后，中标人支付代理费，自行登录投标系统下载中标通知书
核心产品	腹腔镜（单条镜子）	
其他补充内容		



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“集采机构”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的要求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、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”是指任何手写、打印书面形式是合同书、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. 关于中小企业投标

5.1 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。

5.2 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。

5.3 中小企业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。



5.4 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，监狱企业视同小型、微型企业。监狱企业是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地(设区的市)监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。监狱企业投标时，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》。

5.5 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。

5.6 采购人应随中标结果同时公告中标投标人的《中小企业声明函》。

5.7 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。

6. 关于联合体投标

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。

（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联合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）联合体各方均应提供《中小企业声明函》。

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



(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。

7. 关于关联企业

7.1 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。

8. 关于分公司投标

8.1 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。

8.2 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。

9. 关于提供前期服务的投标人

9.1 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。

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考察。

11.2 现场踏勘的费用由投标人自己承担，踏勘期间所发生的人身伤害、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。且中标，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、格式条款和标准要求。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。甘肃政府采购网、酒泉市公共资源交易网



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. 投标人资格证明文件

20.1 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。

21. 技术响应文件

21.1 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。

21.2 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所应要求的偏离情况。

21.3 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。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。

22. 商务响应文件



22.1 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。

23. 投标保证金

23.1 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。

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，（含其对应的哈希值）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（含其对应的哈希值）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电子投标文件哈希值将不予接受。

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。符合资格条件的中小企业数量不足3家的，应当中止采购活动，视同未预留份额的采购项目，按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）第九条有关规定重新组织采购活动。

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

31.1 电子投标文件属于下列情况的，在符合性审查时按照无效投标处理：

（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）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。）

（4）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

（5）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

（6）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。

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。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微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、酒泉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、酒泉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

41. 签订合同

41.1 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。

41.2 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。

41.3 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。

41.4 对于通过预留采购项目、要求以联合体形式参加或者合同分包等措施签订的采购合同，采购人应当明确标注本合同为中小企业预留合同。其中，要求以联合体形式参加采购活动或者合同分包的，应当将联合协议或者分包意向协议作为采购合同的组成部分。

42. 合同分包

42.1 未经采购人同意，中标人不得分包合同。

42.2 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。

42.3 依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定，享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。

43. 履约保证金

43.1 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。

43.2 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。

44. 合同验收

44.1 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：玉门市新市区电子商务大厦3楼304室

九、其他规定

48. 采购代理服务费

48.1 根据项目代理协议及相关规定收取。

49. 中标通知书

49.1 成交公示期满后，中标人支付代理费，自行登录投标系统下载中标通知书

50. 其他

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



第三章 电子投标文件格式

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



封面格式

(项目名称)项目

招标文件编号:_____

包号:_____

采购人: _____

代理机构:_____

投标人名称（加盖公章）: _____

投标人详细地址: _____

投标人联系电话: _____

投标人统一社会信用代码: _____

年____月____



目录

第一部分 资格证明文件

一、	
二、	
三、	
四、	

第二部分 商务技术文件

一、	
二、	
三、	
四、	
五、	



第一部分 资格证明文件

1. 营业执照：投标人具有独立承担民事责任的能力，具有独立法人资格，须提供合法有效的企业营业执照、税务登记证、组织机构代码证或三证合一的营业执照、开户行许可证或基本存款账户信息；（原件彩色扫描件）

1. 营业执照

投标人具有独立承担民事责任的能力，具有独立法人资格，须提供合法有效的企业营业执照、税务登记证、组织机构代码证或三证合一的营业执照、开户行许可证或基本存款账户信息；（原件彩色扫描件）

2. 财务状况：投标人须提供2023年度财务审计报告或近期（近三月）开户银行出具的资信证明；（新注册不足一年的公司按营业执照实际成立期限之日起提供财务报表）（以出报告日期为准）

2. 财务状况

投标人须提供2023年度财务审计报告或近期（近三月）开户银行出具的资信证明；（新注册不足一年的公司按营业执照实际成立期限之日起提供财务报表）（以出报告日期为准）

3. 社保缴纳和纳税证明材料：投标人须提供投标截止时间前六个月内（任意一期）的依法缴纳税收和社会保障资金的证明材料（须提供社会保险登记证或参加政府采购活动前缴纳社会保险的凭据和依法缴纳税收的凭据，依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金证明）。（原件彩色扫描件）

3. 社保缴纳和纳税证明材料

投标人须提供投标截止时间前六个月内（任意一期）的依法缴纳税收和社会保障资金的证明材料（须提供社会保险登记证或参加政府采购活动前缴纳社会保险的凭据和依法缴纳税收的凭据，依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金证明）。（原件彩色扫描件）

4. 无重大违法记录声明：投标人须提供近三年内在政府采购活动中无重大违法记录的书面声明；（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）。



4. 无严重违法记录声明

投标人须提供近三年内在政府采购活动中无严重违法记录的书面声明；（截至开标日成立不足3年的供应商可提供自成立以来无严重违法记录的书面声明）。

5. 信用记录：投标人须为未被列入“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；未被列入“信用甘肃”网站（www.gscredit.gov.cn）记录失信被执行人或财政性资金管理使用领域相关失信责任主体、统计领域严重失信企业及其有关人员等的方可参加本项目的投标。（以在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）及“信用甘肃”网站（www.gscredit.gov.cn）查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料。供应商提供的证明资料须列明有信用截图或者信用报告均可，查询时间在本项目公告发布之日起至投标截止时间前）。

5. 信用记录

投标人须为未被列入“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；未被列入“信用甘肃”网站（www.gscredit.gov.cn）记录失信被执行人或财政性资金管理使用领域相关失信责任主体、统计领域严重失信企业及其有关人员等的方可参加本项目的投标。（以在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）及“信用甘肃”网站（www.gscredit.gov.cn）查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料。供应商提供的证明资料须列明有信用截图或者信用报告均可，查询时间在本项目公告发布之日起至投标截止时间前）。

6. 法定代表人身份证明或法定代表人授权书：投标人须提供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）

6. 法定代表人身份证明或法定代表人授权书

投标人须提供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

投标人名称： _____
单位性质： _____
地址： _____
成立时间： _____年_____月_____日
经营期限： _____
姓名： _____ 性别： _____ 年龄： _____

职务： _____ 身份证
号： _____
系_____（投标人名称）的法定代表人
特此证明！

投标人： _____（盖单位章）
_____年_____月_____日

附：法定代表人身份证复印件。

法定代表人身份证扫描件（复印件）粘贴处



法定代表人授权委托书

本人 _____（姓名）系 _____（投标人名称）的法定代表人（单位负责人），现委托 _____（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清确认、递交、撤回、修改材料采购项目投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：_____。

代理人无转委托权。

附：法定代表人（单位负责人）身份证复印件及委托代理人身份证复印件

法定代表人（单位负责人）身份证
及委托代理人身份证粘贴处

注：本授权委托书需由投标人加盖单位公章并由其法定代表人（单位负责人）和委托代理人签字。

投 标 人：_____（盖单位章或者电子印章）

法定代表人（单位负责人）：_____（签字或者电子章）

身份证号码：_____

委托代理人：_____（签字或者电子签章）

身份证号码：_____

年

月

日

7. 本项目特定资格要求：投标人须提供医疗器械经营许可证或医疗器械生产许可证或医疗器械经营备案凭证。（原件彩色扫描件）

7. 本项目特定资格要求

本项目特定资格要求：投标人须提供医疗器械经营许可证或医疗器械生产许可证或医疗器械经营备案凭证。（原件彩色扫描件）



8. 中小企业证明材料：中小企业证明材料（原件彩色扫描件）

8. 中小企业证明材料

中小企业证明材料（原件彩色扫描件）

以上所有资格全部为招标文件的实质性要求，有一项不符合即为无效投标。

注：

1. 所要求提供的资格证明文件必须在每一项资料的原件彩色扫描件首页或逐页加盖投标人公章。
2. 提供的原件扫描件不清晰、无法辨认或内容不符合规定，该内容将视为无效。
3. 资格审查的内容若有一项未提供或达不到检查标准，将导致其不具备投标资格，且不允许在开标后补正。投标人为国家机关、事业单位、团体组织或个人的，不提供资格证明文件中的第二、三、四项内容。
4. 依法免税或不需要缴纳社会保障金的投标人，应提供相应的文件证明，复印件或原件清晰、真实、有效。
5. “投标截止日”是指投标人递交投标文件的截止日期。



第二部分 商务技术文件

(一) 投标函

投标函

_____（采购人名称）：

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

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

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

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

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

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

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

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



8. 我方愿意提供贵单位可能另外要求的，与投标有关的文件资料，并保证我方已提供和将要提供的文件资料是真实、准确的。
9. 我方完全理解采购人不一定将合同授予最低报价的投标人的行为。

投标人（公章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

通讯地址：

邮政编码：

联系电话：

传 真：

日 期： 年 月 日

注：不提供此函视为无效投标。



(二) “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。



(三) 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。

(四) 开标一览表

投标人名称:

项目名称: 玉门市总医院（玉门市第一人民医院）火箭军受援设备采购项目

招标文件编号: ymzfcg202411190003

包号: ymzfcg202411190003-1

投标人名称	总价(万元)	供货期	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。



(五) 报价明细表

项目名称：玉门市总医院（玉门市第一人民医院）火箭军受援设备采购项目

招标文件编号：ymzfcg202411190003

包 号：ymzfcg202411190003-1

单位：万元

货物名称	品牌	规格型号	投标单价	数量	总价	生产厂家	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。
- 2. 如国产产品，产地精确到省级行政区域；如进口产品，产地精确到国家。

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



(六) 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



(七) 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



(八) 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



(九) 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. 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

(十) 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



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

三、交货要求

1. 交货期：中标后与双方约定
2. 交货地点：甲方指定地点
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

可采用电汇、转帐（公户）的方式支付

五、履约保证金

是否收取:不收取。

六、验收方法及标准

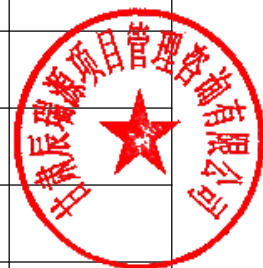
按照采购合同的约定和现行国家标准、行业标准以及企业标准对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认。采购人有权根据需要设置出厂检验、到货检验、安装调试检验、配套服务检验等多重验收环节。必要时，采购人有权邀请参加本项目的其他投标人或者第三方机构参与验收。参与验收的投标人或者第三方机构的意见作为验收书的参考资料一并存档。验收结束后，应当出具验收书，列明各项标准的验收情况及项目总体评价，由验收双方共同签署。



第二部分 技术要求

一、采购需求清单

序号	设备名称	数量（台/套）	备注
1	超声多普勒血流分析仪	1	
2	新生儿听力筛查仪 （耳声发射+脑干诱发+报告系统）	1	进口设备 已论证
3	病人监护仪（含有创动脉压）	1	
4	婴儿培养箱	1	
5	经皮黄疸测试仪	1	
6	干扰电治疗仪	1	
7	穴位刺激仪	1	
8	温针仪	1	
9	电针治疗仪	1	
10	病人监护仪	14	
11	胸外按压装置	1	
12	神经和肌肉刺激器	1	
13	短波治疗仪	1	
14	激光穴位治疗仪	1	
15	直肠镜	1	
16	男性性功能康复治疗仪	1	
17	内镜清洗消毒器	1	
18	睡眠检测系统	1	
19	胰岛素泵	1	
20	腹腔镜（单条镜子）	1	进口设备 已论证



21	超声刀	1	
22	病人监护仪（呼末 CO2+有创动脉压+微截流+转运监护仪）	2	
23	听力计	1	进口设备 已论证
24	裂隙灯	1	
25	脑电图机	1	
26	心电图机	1	
27	动态血压系统	5	
28	动态心电系统	5	
29	ACT 检测仪	1	
30	取植皮设备（1 套）电动取皮刀	1	
31	取植皮设备（1 套）轧皮机	1	
32	取植皮设备（1 套）植皮机	1	
33	烧烫伤浸浴治疗机	1	
34	非接触眼压计	1	
35	眼科 AB 型超声诊断仪	1	
36	眼科 A 型超声测量仪	1	
37	营养泵	5	



二、具体参数及要求

1. 超声多普勒血流分析仪

1. 支持颅内、颅外、颈部血管的常规检测、血栓分析及微栓子循环监测、智能语音发泡实验、卧立位实验、术中监护、脑死亡诊断等功能。

2. 工作参数

2.1 FFT 采样率：128/256/512

★2.2PW 最大血流速度量程： $PW \geq 720\text{cm/s}$

2.3 采样容积：1-20mm 连续可调

2.4PW 探测深度调节：5-130mm

2.5 增益范围：1-40dB

2.6 发射功率：0-500Mw 可调

2.7 自动降噪

2.8 频谱显示色彩：256 色

3. 操作系统

3.1 操作方式：鼠标和小键盘双向操作

3.2 中、英文操作界面自由切换

4. 常规检测软件功能

★4.1 通道和门深：双通道八深度

① 单通道支持八深度检测

② 双通道时每个通道速度量程、增益、采样容积、功率、深度等均可独立调节

③ 可以单独设置每个通道的参数，便于术中监护健侧和患侧。

4.2 检测参数，Vs、Vd、Vm、PI、RI、S/D、HR、SBI、HITS、TI、Lindgaard

指数

4.3 多普勒色系：可自定义谱图颜色

4.4 常规检测

1) 可对同一病历追加采集谱图

2) 可对同一患者追加多个病历

3) 谱图方向可翻转（标准/反向）

4) 正、负、双向三种包络, 且随时可以显示或屏蔽包络

5) 具备 LP 标识法, 实时显示探头朝向

6) 血流声音从小到大多级可调, 并可静音

4.5 支持 WORD、PDF、XLS、JPG、等报告格式

★4.6 双通道状态下每个通道都有独立的多深度 (128 深) 动态 M 波

4.7 栓子监测系统:

① 具备栓子图、声谱图、统计直方图等

② 可进行时间差测量

③ TCD 报告同时显示栓子图、声谱图、直方图

4.8 长程监护系统:

① 全程多参数记录曲线

② 六种参数进行趋势监护

③ 事件标识、自动报警功能

④ 监护数据 AVI、WAV 输出功能

⑤ TCD 报告显示监护曲线和监护图谱

★4.9 具备智能语音发泡系统, 实时语音指导患者每一步标准动作

5. 硬件

★5.1 台式便携一体机, 可做体检、出诊、术中和重症监护等, ≥ 15 寸高分辨率触摸屏显示。

★5.2 探头: 1.6MHz (PW) 探头一个, 4MHz (CW) 一个; 监护头架一个; 专用监护 1.6MHz 探头两个

★5.3 具有三十个功能键的小键盘, 至少含四个可以自定义的功能键

5.4 移动专用台车一台

5.5 设备整机质保 3 年

5.6 工作站、彩色喷墨打印机、高清采集卡、专用检查床、检查椅、桌椅各 1 套

5.7 设备对接我院 PACS, 接口费由供应商承担



2. 新生儿听力筛查仪（耳声发射+脑干诱发+报告系统）

一、设备功能：

（1）用于新生儿、儿童听力耳蜗和听神经功能的检查

★（2）必须具有校准功能，确保测试的准确性和精确性，避免假阳性和假阴性！

★（3）AABR 必须具有双耳同时做测试的功能

二、技术参数要求：

1、TEOAE

评估方法：噪音加权平均、信号峰值计算

刺激类型：Click（非线性）

刺激水平：70-84 dB SPL(45-60 dB HL) 依靠耳道容积自行校准

刺激速率：55-60Hz

频率范围：1.5-4.5kHz

★显示：统计波形、测试进程、TEOAE 水平、噪音水平

结果显示：总体：PASS/REFER

★探头校准：必须在主机上带<1CC 探头校准腔，保证日常测试的精确

2、测试技术：AABR

评估水平：噪音加权平均及模板匹配

★刺激类型：30、35、40 或 45 dB nHL 的 Click 序列

刺激速率：75-90Hz

电阻测试范围：1-99 k Ω

测试允许电阻范围：<12 k Ω

电阻控制：定期在测试前和测试中不断控制

★显示：统计图表、测试进程、EEG-水平、ABR 探测概率 真正双耳同时测试的 AABR

★3、AABR 必须具有双耳同时做测试的功能

★4、电池：可充电锂电池

★5、操作语言：全中文测试界面，中文触摸屏输入

★6、显示器类型：彩色，TFT，触摸屏，带有可调节 LED 背光灯



★7、内存：主机存储器可以储存 ≥ 250 个测试者资料或者 ≥ 500 个测试结果。

★8、数据管理：具有全中文数据管理软件使用，能够把测试数据经由 USB 数据接口至电脑永久保存，主机在使用时能够通过中文输入被测试者的信息：姓名、出生年月日、医院名称、检查者姓名、测试结果、探头编号等完整的信息并上传至工作站上报主管上级单位。

9、数据接口：由经由 USB 数据接口从扩展底座至电脑

10、标准：EN60645-6, 2 型

11、患者安全：

EN60601-1, 内部供电, BF 型, IPX0

UL 60601-1

IEC 60601-1-26

IEC 60601-2-40

EMC: EN 60601-1-2

三、标准配置单：

听力筛查仪标准配置单

Description 名称 数量

Menu 主机 1 台

Probe Tip for TEOAE TE 探头 1 个

Point of Transducer 探头尖 3 个

Probe cleaning line 探头清洁线 3 根

Eartip Kit 耳塞 5 盒

Battery 充电电池 2 块

Docking Station 坞站（扩展底座） 1 个

USB Data Line USB 数据线 1 根

Screen cleaning cloth 屏幕专用清洁布 1 块

Package For AccuScreen AccuScreen 包 1 个

Chinese Operation Manual 使用手册 1 本

ABR Electrode Lines ABR 电极线 1 根

ABR Tester ABR 测试器 1 个



设备配置电脑、打印机及工作站，对接我院 PACS 系统，设备整机质保大于 4 年

设备有限期大于 8 年



3. 病人监护仪（含有创动脉压）

1. 要求通过 SFDA、CE、FDA 认证；

★2. 要求提供新生儿专用监护仪注册证明文件；

硬件结构

3. 便携式一体化监护仪，紧凑小巧，固定式提手；

4. ≥ 8.4 寸 LED 背光液晶屏，高清显示，触摸屏操作；

★5. 双报警灯设计，生理、技术报警灯分开显示，直观判断报警类型；

6. 具有 VGA 接口，支持外接显示器；

监测参数

7. 专用于新生儿监护，不提供成人和小儿测量模式；

★8. 标配具备心电，呼吸，无创血压，脉搏氧饱和度，脉搏、体温监测、有创血压监测、呼末二氧化碳监测；

9. 支持 3/5 导心电监测；

★10. 具有 ECG 波形全屏级联显示；

11. 配置新生儿专用夹式心电导联线、新生儿专用电极片；

12. 脉搏氧饱和度测量范围：1%~100%：在 70% ~ 100% 范围内，为 $\pm 3\%$ （非运动状态和运动状态）；

13. 支持 PI 灌注指数显示，有效反映外周血管灌注情况；

★14. 无创血压静态压力测量范围：0~150mmHg，精度 ± 3 mmHg；

15. NIBP 可选择初始充气压力，提升测量的准确性和患者舒适性；

16. 配置 1-4 号四种规格大小的新生儿专用血压袖套，医护人员可根据患者情况灵活选择合适的大小；

17.（呼末二氧化碳测量范围：0mmHg~190mmHg（at760mmHg）

★18. 可升级选配新生儿窒息唤醒功能；

★19. 可升级选配环境氧浓度监测功能；

系统功能

★20. 支持手写中文等输入功能；

★21. 支持显示屏亮度 1-100 级调节；

22. 具备大字体界面，呼吸氧合图界面，趋势共存界面，它床观察界面及标



准界面等多种显示界面.

23. 支持不少于 160 小时趋势数据、200 次参数报警事件、2000 组 NIBP 测量数据、48 小时波形全息回顾;

★24. 支持不少于 2000 组窒息唤醒数据回顾;

25. 具有夜间避免打扰患者休息的夜间模式

26. 支持按键背光灯, 方便夜间操作

配置清单:

整机质保 3 年以上

标配的基础上, 提供心电、血氧、血压耗材提供 2 套, 配置 1-4 号四种规格大小的新生儿专用血压袖套。



4. 婴儿培养箱

- 1、7 寸 LCD 彩色触摸屏；
- 2、湿度控制功能，可根据临床需要调整婴儿舱内湿度；
- 3、Masimo SpO₂ 脉搏血氧监测功能，在低灌注和体动状态下可有效测量血氧脉搏；
- 4、双面蓝光治疗功能，有效增强光疗强度，缩短治疗时间；
- 5、婴儿床倾斜角度无级可调，方便临床护理；
- 6、可折叠托盘，方便收起，无需拆卸；
- 7、两侧燕尾槽立柱，便于安装更多临床医疗器械；
- 8、正门双重保险设计，双重防护避免正门意外打开；
- 9、独立的超温保护系统，多种故障报警提示，提供多重安全防护；
- 10、培养箱恒温罩内环境噪音：稳定温度状态下， $\leq 45\text{dB(A)}$
- 11、RS-232 接口，支持数据传输；
- 12、电源要求：AC220V/50Hz；
- 13、输入功率：1000VA；
- 14、温度控制模式：箱温模式、肤温模式；
- 15、箱温控制温度范围： $25.5^{\circ}\text{C} \sim 37^{\circ}\text{C}$ ；
- 16、肤温控制温度范围： $34^{\circ}\text{C} \sim 37^{\circ}\text{C}$ ；
- ★17、皮肤温度传感器精度： $\pm 0.2^{\circ}\text{C}$ 内；
- ★18、上黄疸治疗装置：
床面上有效表面内的总辐照度： $\geq 3.7\text{mW/cm}^2$
床面上有效表面内的胆红素总辐照度平均值： $\geq 2.3\text{mW/cm}^2$
床面上有效表面内的胆红素总辐照度最大值： 5mW/cm^2
床面上有效表面内的胆红素总辐照度均匀性： > 0.4
计时器的时间显示范围： $0 \sim 99999.9\text{h}$ ；
LED 的使用期限：50000 小时；
- 19、下黄疸治疗装置：
床面上有效表面内的总辐照度： $\geq 0.8\text{mW/cm}^2$
床面上有效表面内的胆红素总辐照度平均值： $\geq 0.8\text{mW/cm}^2$



床面上有效表面内的胆红素总辐照度最大值：1.3mW/cm²

LED 的使用期限：50000 小时

床面上有效表面内的胆红素总辐照度均匀性：>0.4；

★20、脉搏血氧性能指标

SpO₂ 显示范围：1%~100%

SpO₂ 显示分辨率：1%

平均化时间：2s~4s、4s~6s、8s、10s、12s、14s、16s，预设 8s；

报警：断电报警，风机报警，温度传感器报警，温度偏差，超温报警，系统故障，湿度偏差，湿度传感器故障，缺水报警，水箱位置，血氧报警，上、下限报警，脉搏上、下限报警，系统提示；

22、设备整机质保大于 3 年



5. 经皮黄疸测试仪

1. 测量方式：光反射式；

★2、光源：LED 发光二极管；

3、显示方式：液晶显示；

4、示值误差：0-25 mg/dL $\pm$ 1.0 mg/dL；

★5、电源：锂电池 DC3.7V、 $\geq$ 1500mAh，一次充足电后可检测 800 次以上；

6、校验色屏：白色端面为 0，黄色端面为 16.0 $\pm$ 1.0。

7、主要功能：

★（1）测量单位同时显示功能：可分别显示 μ mol/L、mg/dL。

（2）数据存储功能：具有存储 200 条测量数值的功能。

★（3）计算平均值功能：显示“AVERAGE(n)”的数据、单位。“(n)”为 2-5 次，递增；同时可清除前一次数据，“(n)”退 1，数据同时退一次；“(n)”为 1 和 5 时，不可清除。

（4）开启准备时间：开机即用，无需准备。

（5）电池电压检测功能：当测试仪电池电压过低时，屏幕显示“Low Battery”。

（6）自动关机功能：不在充电状态下，测试仪停止操作，放置 10 分钟后自动关机。

★（7）电池电量显示：屏幕右上角显示分别表示电量剩余约为 100%、75%、50%、25%、0%。

（8）充电显示功能：仪器充电时，显示屏点亮并显示“Charging...”。

（9）充电自动保护功能：当测试仪电池充到 4.2V $\pm$ 0.05V 时，自动停止充电（充电电流小于等于 20mA）。

（10）整机质保 4 年



6. 干扰电治疗仪

1. ≥ 12.1 寸液晶显示及触摸功能，结合传统的旋钮和数码管显示
2. 独立的四通道输出，每个通道采用单独的气泵，每个通道的治疗模式、强度、吸引压开关可分别进行选择（四个电极为一个通道）。
3. 独立的 4 个进口气泵可单独调节。
4. 进行单组调节或整个通道调节。
5. 每个通道可以同时连接 4 个吸附电极和 4 个普通电极，可实现普通电极和吸附电极的相互转换。
6. 每个通道的吸附电极由 4 个组成。
7. 吸附电极采用超薄导子设计：导子厚度 $\leq 10\text{mm}$ 。
8. 具有导子脱离监测功能。
9. 治疗时可 8 个电极同时治疗，变频治疗模式，电流强度具体数值可在液晶屏幕上显示。
10. 治疗终止时不同输出通道的中文提示。
11. 要求保持舒适的输出电流平衡，自动韵律变频功能（即由 1000Hz 至 11000Hz 自动频率变化），频率实时变化。
12. 载波频率的大幅变换功能，防止惯性刺激，使刺激感达到更强。
13. 采用无极编码电位器，结束时强度自动归零。
14. 大型保温加温板，具有自动加热功能，避免湿式电极冰冷刺激。
15. 具有适合肌肉刺激的通电模式，通电时间，间歇，上升下降，时间分别可调。
16. 设备显示屏幕上可显示治疗示例和电极片推荐贴片位置，供医生做治疗参考。
17. 具有多重过流保护及提示、过压保护及提示的功能。
18. 具有一键锁定功能，可锁定屏幕操作和面板部分功能，防止不相关人员误操作。
19. 机器内置音乐及 USB 接口可再续存音乐，医护人员根据治疗目的治疗的同时可进行音乐治疗。
20. 输出频率：1000 $\sim$ 11000Hz。



- 21. 治疗波形：正弦波。
- 22. 干涉频率：0.1~199Hz±10%。
- 23. 治疗时间：1~99 分钟。
- 24. 最大吸引压：25±10kPa。
- 25. 内置治疗模式：≥14 种。
- 26. 自定义治疗方式：多种可调间歇模式；用户模式≥3 个，每个多种可调。
- 27. 具备距离补正。
- 28. 具备连续、间歇吸引周期。
- 29. 频率变化速度可调慢、中、快。
- 30. 向量速度可调关闭、慢~快。
- 31. 配置清单如下（包括但不限于）：

序号	项目	数量
1	主机	1 台
2	吸附电极线	4 条
3	吸附电极	16 个
4	吸附电极专用海绵	16 个

质量保证期：合同货物质保期为本项目验收合格之日起，货物免费质保 3 年



7. 穴位刺激仪

一、技术参数：

- ★1、脉冲频率：1000Hz 误差±20%
- 2、最大输出电压：60V
- 3、最大输出电流：80mA
- 4、供电电源：AC220V DC6V
- 5、输入功率：约 5VA
- 6、安全类别：具有 BF 型应用部分的内部电源设备。
- 7、运行模式：连续运行。
- 8、使用寿命：≥5 年。
- 9、执行标准：YZB/吉 0055-2012《ZLY-I 型足疗仪产品标准》
- ★10、性能要求：产品由脚型电极托和可换式脚型电极垫构成，不同病种对应不同疾病键盘，可辩证施治。
- ★11、资质要求：国家 II 类医疗器械准字号。

二、标准配置：

- 1、主机 1 台（标配）
- 2、脚型电极托 2 只（标配）
- 3、电极贴片（耗材） 10 套（标配）
- 4、清洁刷 1 只（标配）
- 5、使用说明书 1 份（标配）
- 6、技术说明书 1 份（标配）
- 7、售后服务卡 1 份（标配）

设备整机质保大于 3 年



8. 温针仪

1. 微电脑控制，液晶显示， $\geq$ 四路脉冲和温针输出。

2. 额定输入功率：35VA。

3. 治疗仪输出波形有：连续波、疏密波、轻捶波、按摩波（分 1、2、3 种波形）：

3.1 连续波、疏密波、轻捶波：

（1）连续波频率在 0.5Hz $\sim$ 100Hz（对应脉冲周期：2s $\sim$ 0.01s），可分档调节，允差 $\pm$ 15%，级差 0.01s。

（2）疏、密变换周期随脉冲周期变化而变化。

（3）轻捶波频率在 0.25Hz $\sim$ 50Hz（对应脉冲周期：4s $\sim$ 0.02s），可分档调节，允差 $\pm$ 15%，级差 0.02s。

3.2 按摩波 1-由三角波对轻捶波进行幅度调制波形。

（1）脉冲周期为 0.04s $\sim$ 0.48s 可调，级差 0.02s，允差 $\pm$ 15%；

（2）调制波为三角波；

（3）调幅度为 100%，允差 $\pm$ 15%。

3.3 按摩波 2-由锯齿波对轻捶波进行幅度调制波形。

（1）脉冲周期 0.02s $\sim$ 0.24s 可调，级差 0.01s，允差 $\pm$ 15%；

（2）调制波为锯齿波；

（3）调幅度为 100%，允差 $\pm$ 15%。

3.4 按摩波 3-由变宽度的连续波、变周期的轻捶波、疏密波组成。

4. 治疗仪每路输出脉冲强度为：0 $\sim$ 12V，允差 $\pm$ 20%。（负载电阻 250 Ω ）

5. 治疗仪开机后，按下温针键，10min 后温针输出夹上的温度为 85 $^{\circ}$ C $\pm$ 10 $^{\circ}$ C。

6. 定时功能：治疗时间可在 10min $\sim$ 60min 设定级差 5min，治疗时间达到设定的时间时，有声音提示，输出停止，所有通道输出强度自动清零。

设备整机质保大于 3 年



9. 电针治疗仪

- 1、治疗仪额定输入功率：11VA。
- 2、输出波形：连续波、断续波、疏密波。
- 3、连续波：
 - a) 连续波频率：0.8Hz~100Hz 分档可调；
 - b) 脉冲宽度：0.5ms±0.1ms；
- 4、断续波：断续周期：6s；
- 5、疏密波：疏、密波变换周期：6s。
- 6、输出脉冲强度
 - a) 毫针电极（额定负载阻抗 250Ω），输出强度为 0~12V，允差±20%；
 - b) 皮肤电极（额定负载阻抗 500Ω），输出强度为 0~38V，允差±20%。
 - c) 加强电极（额定负载阻抗 500Ω），输出强度为 0~44V，允差±20%。
- 7、输出通道：6 路输出。
- 8、治疗时间：10min、15 min、20min、25 min、30min、40min、50min、60min 八档可调。
- 9、整机质保大于 3 年



10. 病人监护仪

1. 便携式一体化监护仪，固定式提手。
2. 可监测心电、血氧、脉搏、无创血压、呼吸、体温等基础参数，可升级 Masimo/Nellcor SP02、2IBP、ETCO2 等参数。
3. 心电（心律失常、ST 段分析）、呼吸、体温、血氧、无创血压、有创血压、呼末二氧化碳等监测参数可适用于成人、小儿、新生儿。
4. 触摸屏 10.4 英寸触摸屏，触控操作。
5. 支持手写中文输入。
6. 支持标准界面、列表界面、趋势共存界面、呼吸氧合图界面、它床观察界面、大字体界面、半屏 7 导、全屏 7 导界面等多种界面。
7. 心电：支持 3/5/12 导心电，具有智能导联脱落，多导同步分析功能。
8. 具有 ECG 全屏级联。
9. 心律失常分析 ≥ 26 种。
10. 具有 ST 段分析功能。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。
11. 血氧：可选 Masimo 血氧，测量范围为 1% ~100%；在 70%~100% 范围内，成人/儿童测量精度为 $\pm 2\%$ （非运动状态下）、 $\pm 3\%$ （运动状态下），新生儿为 $\pm 3\%$ （非运动状态和运动状态下）。
12. 可显示灌注指数（PI），测量范围 0.02-20%。
13. 具有 NIBP 与血氧同侧测量功能。
14. NIBP 具有手动、自动、连续、整点测量模式。
15. NIBP 具有辅助静脉穿刺功能。
16. IBP 监护可实时监测 PPV/SPV，IBP 波形叠加显示。
17. IBP 监护可测量 10 余种压力项目。
18. 呼末 CO2 测量范围 0-190mmHg，awRR 测量范围 0-150rpm。
19. 具有数据存储功能，120 小时趋势图/趋势表、2000 组无创血压测量回顾、48 小时全息波形回顾。
20. 具有待机模式、夜间模式、隐私模式、体外循环模式。
21. 支持连接同品牌中央监护系统。



22. 产品通过 CE、CFDA 认证

23. 整机质保 4 年，每台设备提供原厂、原装心电、血氧、无创血压特色耗材 3 套。



11. 胸外按压装置

1、便携式电动胸腔按压机，适合院内院外心肺复苏急救。

2、结构及组成：主机、锂电池、电源适配器、固定绷带、按压头保护套、按压智能终端，可选配主机数据导出线和电池充电器（均需包含在医疗器械注册证的结构和组成内）。

★3、按压频率：在 100-120 次/分钟之间。按压频率允许误差 $\leq \pm 1$ 次/分钟（需注册证附件技术要求佐证并加盖厂家公章）

4、按压深度：按压深度 5-6 厘米范围内，按压深度允许误差 $\leq \pm 0.2$ 厘米。（需注册证附件技术要求佐证并加盖厂家公章）。

5、按压释放比范围：50% $\pm$ 5%

★6、主机绷带挂钩宽度： ≤ 175 mm，确保按压期胸腔双侧向内收缩，避免按压动能外泄（提供制造商出具的主机结构尺寸声明文件）。

★7、主机绷带挂钩高度： ≥ 35 mm，确保按压期按压动能可实时传至胸腔背部两侧并向内收缩，实现胸周全收缩效果，同时降低按压期主机的晃动（提供制造商出具的主机结构尺寸声明文件）。

★8、固定绷带粘扣强度：绷带连接粘扣能承受的最大纵向拉力 ≥ 50 N（（需注册证附件技术要求佐证并加盖厂家公章）

9、工作温度： -10°C - 50°C 可适用于户外急救、严寒、高温等极端场景
最高持续工作相对湿度： $\geq 90\%$ ，无冷凝，满足潮湿天气环境下的急救需求（需注册证附件技术要求佐证并加盖厂家公章）。

10、单块电池供电时间： ≥ 60 分钟

★11、防电击的程度分类：CF 型，应用部分可与患者心脏直接接触使用。

12、IP 等级： $\geq \text{IP33}$

13、主机（含动力电池）重量： ≤ 3.2 kg

★14、锂电池具有电量指示灯和电量检查按键，从主机取下电池，可检查电池当前的电量状态（需注册证附件技术要求佐证并加盖厂家公章）。

15、最大工作倾斜度： $\geq 45^{\circ}$ ；工作状态下，主机倾斜度不大于最大工作倾斜度时，仍应能够正常工作，按压头按压位置无明显改变，按压深度误差： $\leq \pm 2$ mm、按压频率误差 $\leq \pm 1$ 次/分钟（需注册证附件技术要求佐证并加盖厂家公



章)。

★16、设备高度： $\leq 19\text{cm}$ ，整体高度能够进入通用型负压隔离舱，满足转运传染病患者。

17、无需硬质背板支撑，不受软床垫影响，确保胸泵机制的有效性。

18、主机可与平板电脑建立蓝牙连接，平板电脑能接收并显示按压数据，满足心肺复苏质量监测率的要求（需注册证附件技术要求佐证并加盖厂家公章）。

19、安全标准：满足 GB9706.1-2020《医用电气设备 第1部分 安全通用要求》的条款要求。

20、电磁兼容：满足 YY 9706.102-2021《医用电气设备 第1-2部分 安全通用要求并列标准 电磁兼容-要求和试验》的要求。

21、防电击类型分类：II 类外部电源供电的设备，具有双重绝缘或加强绝缘设计，无需专用接地线，满足紧急医疗服务环境中或移动的救护车无地线环境使用；同时具备内部电源的供电设备（需注册证附件技术要求佐证并加盖厂家公章）。

★22、产品成熟度：医疗器械注册证起始日期至今 ≥ 5 年，提供证明文件。



12. 神经和肌肉刺激器

一、参数要求：

- 1、交流电压 $220V \pm 22V$ ，频率 $50Hz \pm 1Hz$
- 2、额定输入功率：300VA
- 3、一组双通道脉冲输出（每路输出分两个通道输出）
- ★4、输出脉冲频率范围为 $3Hz \sim 1000Hz$ ，允差 $\pm 15\%$
- ★5、输出脉冲宽度范围：设置 $500Hz$ 或 $1000Hz$ 时输出脉冲宽度为 $0.08ms$ ，允差 $\pm 20\%$ ；在其他的设置频率时输出脉冲宽度为 $0.20ms$ ，允差 $\pm 20\%$
- 6、刺激仪每路输出电流有效值为 $\leq 80mA$ ，连续可调
- 7、治疗定时： $5min$ 、 $10min$ 、 $15min$ 、 $20min$ 、 $25min$ 、 $30min$ 等不少于六档可调，每档时间允差 $\pm 10\%$
- ★8、具有负压装置：吸附负压为 $-38kPa$ ，连续可调，允差 $\pm 15\%$ ；
- ★9、输出模式：6 个自动程序，有 5 个部位，每个部位对应 5 个模式，3 个固定频率模式
- 10、输出波形：三角波
- 11、产品外形尺寸（长 $\times$ 宽 $\times$ 高）： $645mm \times 365mm \times 1060mm$ ，允差 $\pm 50mm$

二、配置要求：电极线 16 条

三、质保期：三年



13. 短波治疗仪

1. 额定输入功率：700VA。
2. 输出功率：分 20W、40W、60W、100W、200W 五档可调，允差±20%。
3. 治疗时间：分 10min、15min、20min、25min、30min 五档可调，各档允差±5%，预热时间≤120s。治疗结束后有蜂鸣声提示治疗结束。
4. 外形尺寸（长宽高）：430×330×830mm，允差±15%。
5. 工作频率：27.12MHz，允差±1.5%。
6. 输出线长度：110cm，允差±10%。
7. 脉冲模式：
 - 7.1. 脉冲调制频率：疏波 MF70Hz，密波 DF350Hz，允差±10%。
 - 7.2. 调制波形：方波。
 - 7.3. 调制脉冲脉宽：疏波 2.0ms，密波 1.8ms，允差±20%。
 - 7.4. 调制度：100%。
8. 配备四个电子管。
9. 智能化管理系统：治疗结束后有声音提示并断开输出。
10. 治疗模式：连续和脉冲。
11. 指示灯条：指示输出强度。
12. 设备整机质保 3 年。



14. 激光穴位治疗仪

1. 用途：通过电机带动患者四肢进行主被动训练, 通过正确的运动模式刺激肌肉运动, 刺激神经组织, 改善患肢血液循环, 促进新陈代谢, 增加关节活动度, 促进四肢功能的恢复

2 技术指标

2.1 样式：立式；

2.2 使用电源：电压 AC220V $\pm$ 22V、50Hz $\pm$ 1Hz；

2.3 激光源：半导体激光；

★2.4 激光波长：630~780nm；

2.5 激光输出频率：2Hz、10Hz、25Hz、50Hz、100Hz；

★2.6 激光输出功率： $\leq$ 5mW；

2.7 定时时间：15~45 分钟；

2.8 显示：触摸式液晶显示屏，全中文菜单；

2.9 激光输出通路： $\geq$ 12 路输出，每 4 路 1 组，可单独操控，可同时治疗多人；

2.10 配有激光体表探头，用于激光无痛针灸和穴位照射治疗；

2.11 配有激光笔形探头，可用于口腔、耳道等较深的腔道；

2.12 配有激光鼻腔探头，用于鼻腔照射；

2.13 配有激光耳夹，用于激光耳穴治疗；

配置清单

- 1 主机 1 台
- 2 产品合格证 1 张
- 3 产品保修卡 1 张
- 4 说明书（请慎重阅读） 1 本
- 5 电源线 1 条
- 6 激光体表探头 12 付
- 7 激光耳夹探头 2 付
- 8 激光鼻腔探头 4 付
- 9 激光笔形探头 2 付



10 透明头 12 个

11 保险丝 1A 2 个

质保期：通过采购人验收合格后整机保修三年。



15. 直肠镜

一、医用软件功能具有：将病灶部位在显示器上进行观察、放大、图像冻结、病案管理、储存、再现、测量出病灶部位尺寸并可对病变部位进行图文标注，实现治疗前后对比分析，将观察到的疑点或病灶部位进行图像打印。

二、硬件参数

1、工作条件：

- 1) 环境温度范围：5℃～40℃；
- 2) 相对湿度：≤80%；
- 3) 大气压力范围：70kpa～106kpa；
- 4) 电源：AC 220V, 50Hz；
- 5) 额定输入功率：400VA；
- 6) 熔断器规格型号：T3. 15A L250V；
- 7) 安全类型：I 类 B 型；

2、显示器/打印机

- 1) 彩色显示器≥22' ；
- 2) 360° 万向显示器支架。
- 3) 分辨率 768*1024

3、打印机(也可根据用户要求选配)

高清彩色喷墨打印机 分辨率≥800 线；

4、冷光源/光纤

- 1) 冷光源强度：200Lux-20000Lux 可调
- 2) 光纤总长度 1800mm，直径±10mm；
- 3) 在距离结直肠镜输出孔 2.5CM 处，结肠镜的光照强度不小于 200Lux
- 4) 光纤出光角度为 85° ， ±10%
- 5) 导光、数据线、充气管三合一组合光束直径：Φ16mm；有效长度 175mm。
- 6) 光纤符合 YY0763-2009《医用内窥镜照明用光缆》标准

三、高清晰直乙镜

- 1) 直流电源：12V；
- 2) 直乙镜有效工作长度：250mm；



★3) 医用学卡口图像 150mm-250mm $\geq$ 20m 清晰可调

4) 亚高效空气过滤器装置

★5) 15ap 电动限压式冲气功能

6) 镜片：单镜片；

7) 直肠镜角度：0°；

8) 专用导光连接头与一次性镜管配合使用

★9) 一次性镜管全长无锥度，中间无连接

10) 可配 150/250mm 两种一次性无交叉感染镜管

11) 手控图像采集

四、CCD 技术参数

1、芯片：1/3 Sony Soper HAD CCD

2、像素：NTSC:811(H)×508(V)

PAL:795(H)×595(V)

3、有效像素：NTSC:768(H)×494(V)

PAL:752(H)×582(V)

4、同步方式：内同步

5、OSD 菜单

6、信噪比：52db

7、最低照度：0.00001LUX

8、白平衡：自动/手动

9、R 和 B 可调

10、亮度、对比度、锐度可调

五：主要特点：

1、1/3 Sony Soper HAD CCD

2、彩色：550TV LINE

3、内置新一代 3D 滤光片

4、最大 258 倍感光

5、利用像素控制宽动态

6、吸收反光区亮点效果显著



7、R 和 B 可协调，不受光源色温影响

8、超低照度不受光源照度影响

配置清单

1、环保耐腐蚀豪华高档专用台车一台

2、高分辨率摄像系统一套

3、电脑彩色高分辨率视频接收卡一套

4、22 寸液晶显示器一台

5、高性能电脑系统一套

6、彩色喷墨打印机一台

7、多部位病案管理专用软件一套（图像采集、冻结、回放、治疗前后对比、病例储存、病灶测量、打印彩色报告等功能）

8、结直肠镜检查系统一套（可配一次性无交叉感染镜管）

9、医用冷光源一台

10、专用导光束一条

11、活检钳一把

12、一次性肛门镜 100 个



16. 男性性功能康复治疗仪

一、主要配置

1. 豪华主机 1 台、一体机电脑 1 台，电极导线 3 套，负压引流器 10 套、理疗电极片 10 包

二、工作条件

1. 工作环境温度：50C~400C；
2. 相对湿度：≤80%
3. 工作电源：220V±22V，50Hz±1Hz
4. 连续工作时间 ≥8h
5. 最大输入功率：200VA
6. 仪器应远离强磁场干扰，避免阳光直接照射。

三、主要证件

具有国家三类医疗器械注册证

四、技术参数

- 1、采用触摸屏菜单式控制；
- 2、病例管理系统；
- 3、电刺激治疗模式：1~7 种治疗模式；
- 4、电刺激单次治疗时间控制范围：0~99 分钟，可调，误差≤±5%；
- 5、电刺激信号输出强度连续可调；
- 6、刺激器作为治疗用时：刺激器在 500 Ω 负载电阻下，直流频率≤80mA；脉冲宽度小于 0.1S，每一脉冲的能量≤300MJ；
- 7、输出脉冲频率及幅度分为：连续输出、二种频率模式交替工作、三种频率模式交替工作
- 8、电刺激信号 6 处穴位同时治疗；
- 9、脉冲速率：50m/s² 时，脉冲持续时间：11m/s, 重复频率：1.0Hz~1.7Hz，脉冲波形：半个正弦波；
- 10、开短路性能：系统输出端开路 10min 或短路 5min，其性能不变；空载输出开路测量时电压幅值≤500V；
- 11、负压单次治疗时间控制范围：0~99 分钟连续可调，误差≤±5%；



- 12、输出负压：0~0.04Mpa 可调，误差 $\leq \pm 10\%$ ；
- 13、负压按摩频率 0.5Hz~2.5Hz，误差 $\leq \pm 10\%$ ；
- 14、振动频率循环范围：5~35Hz, 振幅值：0.35mm，速率： ≤ 1 倍频程/分；
- 15、整机噪音： $< 40\text{dB}$
- 16、控制方式：微机模拟控制
- 17、工作方式：微机模拟控制，手动操作
- 18、台式机型

五、功能介绍：

1. 低频电脉冲刺激

根据中医经络学原理，刺激人体性相关和前列腺相关穴位，调节大脑皮质功能，活跃脊髓性中枢系统，加快阴茎神经传导速度，加强腺体收缩能力，并且运用多种电频治疗方式，通过丰富的血管和经络，加快血液循环，减少血栓形成，使狭窄堵塞的血管得到有效的扩张，刺激大脑皮层垂体产生反馈作用，增加雄性激素的刺激，兴奋脊髓性中枢活动，并能改善微循环，对治疗射精障碍、勃起障碍、前列腺疾病和提高性器官二次发育有显著效果。

2. 真空负压吸引

真空负压吸引通过专用器具施治于人体阴茎，促使动脉血管扩张，加大加快血液流量，使阴茎快速勃起。促进阴茎动脉血管扩张和器官血液循环，提高和平衡体内睾酮素分泌水平，激活阴茎勃起神经，增加阴茎海绵体血容量和白膜厚度，改善阴茎根部纤维组织，使阴茎增大增粗、勃起持久有力。同时，在真空负压吸引力作用下，能活血化淤，迫使前列腺腺管被动张开，腺管内炎性分泌物和代谢物被吸附出体外，前列腺体压力减轻、血液循环通畅、腺体恢复正常。

3. 气动按摩

通过真空负压吸引力的交变作用，血液在阴茎动脉血管和海绵体内反复激荡，使其海绵体内的毛细血管通透性增强，细胞耐受力增高，休眠细胞被激活，阴茎内损伤或闭塞的血管得以修复和畅通。

4. 强水流刺激

在真空负压吸引力的作用下，强水流对阴茎龟头进行反复冲击摩擦，以降低性神经末梢的兴奋度，钝化阴茎龟头、冠状沟、阴茎体表面神经，调节性神经中

枢，以达到降低性神经敏感度，提高射精阈值，达到治疗早泄的目的。

5. 水动按摩及药浴治疗

自动注液系统方便患者实现水动按摩或药浴治疗，水或药液借助真空负压吸引力对阴茎反复振荡按摩，加强阴茎的表皮发育细胞的活性，加速药离子的分解和阴茎细胞对药离子的吸收，药物浸泡也使海绵体细胞得到充分滋养，以达到加速性功能康复的目的。

6. 深层离子导入：低频脉冲刺激前列腺相关穴位，药离子经粘膜深层导入，直达前列腺部位。

7. 视音双频输出：音视频治疗展现高清晰度图像，通过强烈的视听刺激，患者能够很容易进入最佳状态，从而能够客观准确的进行治疗。在治疗过程中播放优美的乐曲，消除紧张的情绪，并使肌肉放松，血管舒张、血液循环畅通，从而达到即利于舒经活络，从提高治疗的效果，使患者精神愉悦。

六、仪器特点

1. 功能设置合理、操作简单方便，人性化的视间双频辅助治疗系统，可提供优美高质的音画效果，营造轻松惬意的治疗氛围，有效消除患者心里压力，更利于治疗和康复。

2. 低频电脑冲刺激和真空负压吸引等多种治疗方式相结合

3. 电频刺激 7 种治疗模式备选：性相关穴位分别、循环治疗，时间可调；3 路输出,可同时进行胸、腹、背以及阴茎部位穴位治疗，促进前列腺的肌肉运动，以恢复神经肌肉功能，达到治疗效果

4. 负压强度、时间可调，设有声光报警；

5. 持续性负压吸引可促成阴茎正常勃起；

6. 气动按摩可以刺激前列腺部位血液循环，活血化瘀，坚持治疗，对前列腺有奇效

7. 有效防交叉感染：刺激电极和真空负压筒为一次性用品，水路单向排放

8. 进口负压泵，压力产生迅速，使用寿命长，噪音低。

9. 视音双频治疗 高清晰度播放系统提供优美和高质画面欣赏，营造轻松治疗范围,有效缓冲治疗者心理压力,更利于康复治疗

七、操作界面



1. 液晶触摸显示器，数码管，手动操作

八、适应症

阳痿、早泄、阴茎短小、青少年发育迟缓、中老年性功能衰退

慢性前列腺炎症活血化瘀、消解炎症

健康男性清洁、滋养、壮根等性保健，提高性能力



17. 内镜清洗消毒器

1、内镜保护设计

测漏功能在内镜与内镜清洗消毒器内液体接触前完成内镜泄漏检测，并能持续检测，当检测到内镜泄漏超过设定的允许泄漏量时，提供可视和声讯报警信号，并自动终止程序运行

2、100%清洗消毒

2.1、全方位、全管道清洗消毒洗消槽内设有旋转喷嘴和旋转喷淋臂对内镜外表面全方位侧地清洗消毒，同时循环水流对内镜所有内管腔持续冲刷清洗消毒。

2.2、内镜管腔增压泵设有独立的内镜管腔增压泵，能够持续洗消注气/注水和活检/吸引管腔，杜绝细菌生物膜的形成。

2.3、内置水处理功能清洗消毒器内置 $0.45\mu\text{m}$ 和 $0.2\mu\text{m}$ 两级水过滤器，滤除水中杂质，保证清洗消毒效果。

2.4、无菌水漂洗消毒后使用 $0.2\mu\text{m}$ 过滤器过滤的无菌水漂洗，避免不干净的漂洗水再次污染消毒好的内镜。

2.5、干燥功能全自动软式内镜清洗消毒器具有干燥功能，对内镜内管腔进行干燥。该设备具有空气干燥和酒精干燥两种干燥模式可选。

3、自身消毒功能

具有自身消毒功能，在设备维护、维修或中断使用后可运行独立的自身消毒程序。自身消毒功能能够对包括 $0.2\mu\text{m}$ 过滤器在内的洗消槽和管道进行彻底消毒，避免清洗消毒器成为污染源。

4、最快速的洗消一条内镜全自动软式内镜清洗消毒器最快可以在 15 分钟即可完成一条内镜的整个清洗消毒过程，大大提高内镜的周转使用效率。注：具体清洗消毒时间与消毒剂相关。

5、完善的医护人员保护

5.1、自动门，脚踏开关可视化自动玻璃门，便于观察清洗消毒情况；脚踏开关，在双手拿内镜时也可轻松开启玻璃门。

5.2、全封闭消毒采用全封闭结构，自动的玻璃门会压合密封胶条，杜绝消毒剂气味向外泄露，最大限度保护操作人员健康。



5.3、自动加入化学助剂在洗消过程中自动计量加入化学助剂，如清洗液、酒精和消毒剂，避免操作人员添加化学助剂过程受到侵害。

5.4、消毒剂自动取样功能设有消毒剂自动取样装置，便于用户监测消毒剂浓度，保护操作者安全。

5.5、消毒剂自动添加和排放功能具有消毒剂自动添加和排放功能，添加消毒剂时只需将消毒剂倒入洗消槽内，启动添加消毒剂程序即可；排放消毒剂时启动排放消毒剂程序即可。

6、过程追溯系统

6.1、过程数据打印打印机适时打印每一条内镜清洗消毒的过程数据，便于用户存档记录。

6.2、过程数据管理可以采集内镜信息和操作人员信息，会同内镜清洗消毒的过程数据通过网络与用户的管理计算机系统连接，轻松实现患者信息与内镜清洗消毒信息的同步管理。

7、双槽全自动内镜清洗消毒器

7.1、同时处理两条内镜两个洗消槽各自独立工作，如一个洗消槽出现故障，另一洗消槽不受影响。

7.2、节省空间整体结构紧凑，两个洗消槽使用同一个进水口和溢流口，简化了管路。

7.3、节约成本两个洗消槽共用水过滤器，触摸屏，控制系统等部件，降低了使用成本。

配置：

1. 配备戊二醛消毒液 20 桶（50ml）
2. 设备整机质保 4 年



18. 睡眠检测系统

1、硬件系统

1.1 满足科室睡眠呼吸暂停、低通气综合征诊断与治疗的临床 和科研教学需要。

1.2 通道数 ≥ 35 导联。

1.3 可监测信号 高频信号 5 导联(可选择心电接法或脑眼电接法)、体位、呼吸机输出参数(14 导联)、CPAP 压力监测、舒张压(心电接法时可获取)、收缩压(心电接法时可获取)、独立热敏式口鼻气流、独立压力式鼻气流、血氧饱和度、脉率、脉搏波、 体积描记式胸部呼吸运动、体积描记式腹部呼吸运动、压力式鼾声、非内置的独立麦克风式鼾声传感器、压力式鼾声传感器。

1.4 共模抑制比： ≥ 80 dB

输入阻抗： $\geq 10M\Omega$

采样频率： $\geq 2000\text{HZ}$

实际存储率： $\geq 500\text{HZ}$

1.5 采样精度： $\geq 24\text{bit}$

1.6 整机便携式设计，主机、采集盒可佩戴于患者身上使用； 主机 ≤ 150 克，内置存储卡。

1.7 主机采用两节 AA 电池或镍氢充电电池供电，避免专用充 电电池长期使用带来的容量降低，影响监测市场问题。

1.8 采集盒采用模块化插拔设计，具备不少于 14 个国际标准 高频信号导联线孔位，所有孔位可自定义导联点位。

1.9 高频信号导联线采用非集成导联线的统一标准插口，便于发生损坏后的单个维修更换配件，降低维修成本。

1.10 用于移动式监测，所有数据无线传输至平板电脑并实时显示，可满足不同的临床需求。

1.11 支持有线与无线(蓝牙、SD 卡、WiFi) 数据传输，内置高速 SD 存储卡，并可实现信号中断恢复后连续记录，保证数据安全。

1.12 SD 卡存储空间达到上限后无需手动删除内存，设备可自动循环覆盖最早的记录数据，减轻临床工作。



2、软件系统

2.1 具备专用 APP 通过蓝牙与 iPad 相连接实现信号的实时无线传输，实现了更加人性化的人机交互方式，可以避免受限于计算机、显示器等床旁设备，医护人员可在门外通过平板电脑查看患者实时动态波形。

2.2 具有人性化通道状态提醒功能，在 APP 中可显示所有导联连接是否存在异常，并通过图形标注对应点位位置，帮助临床更为高效的进行导联安装及检查。

2.3 连接导联时可在床旁通过 iPad 移动终端 APP 实时显示阻抗数值大小显示，并通过颜色展示阻抗大小，无需对讲功能，减少人力成本。

2.4 用户可自定义选择智能 APP 需要显示波形信号，并可在软件中快速查看所有通道的实时波形，实时波形显示页面共分为 6 个页面。每个页面可显示 6 个波形，共可显示 36 个实时波形信号，更加方便的获取病人的实时睡眠状况。

2.5 PC 分析软件符合 AASM 标准，可实现睡眠呼吸监测，多发小睡实验、分夜睡眠数据等多层次应用。

2.6 分析软件具有全中文操作界面，可生成全中文分析报告，方便临床进行报告分析及制定治疗方案。

2.7 同时具备 AHI 和 RDI (包括 AHI、RERA 和气流受限等不确定呼吸事件) 指标。

2.8 高频信号(如： EEG, ECG, EMG, EOG) 与低频信号(如血 氧、鼻气流、体位、腿动等)可自定义信号采样率并同屏显示，便于医生直观的进行睡眠分析。

2.9 可对不同信号自定义设置高通滤波、低通滤波、工作频率，帮助临床滤除噪声干扰，获取更加准确的信号

2.10 配有高性能电极和呼吸努力度传感器，胸、腹传感器采用体积描记式传感器，能准确监测胸腹运动的细小变化。

2.11 软件可以色标标记睡眠各期纺锤波 Spindles, K 复合波, Delta 波，REM 期的反相眼球运动等，医生可自定义分析标准 为医生进行睡眠分析提供帮助。

2.12 专业 PSG 多导睡眠采集分析软件包括 睡眠分期、微觉醒事件、周期性腿动、呼吸事件、心律失常、ST 段、心率变异性、氧减事件、心血管事件、



睡眠微结构、体位、鼾声事件等事件分析，可全面的掌握病人整晚夜间睡眠状况。

2.13 自定义腿动事件分析设置包括 灵敏度、单次腿动最短持续时间、单次腿动最长持续时间、PLMS 最短时间间隔、PLMS 最长时间间隔和 PLMS 所含最少腿动次数，全面帮助临床进行腿动事件分析

2.14 ECG 专业心电分析功能，可完成心电数据统计及分析，包含 QRS 复合波的分类、心率失常的检测和分类、呼吸暂停和低通气发生时的心率失常事件统计、ST 段和正常 R-R 间期趋势图、 心率变异性分析等，可自定义设置心电事件分析包含：心动过速 阈值、心动过缓阈值、宽复合波心电过速阈值、窄复合波心电过 速阈值的参数，为临床全面准确分析心电事件提供重要依据。

2.15 可自定义标记事件标签及颜色，便于临床观察及分析。

2.16 分析软件内置远程无线呼吸机压力滴定界面，选配全模式 滴定呼吸机，同时具备 CPAP、AutoCPAP、S、AutoS、T、S/T 模式和目标潮气量功能。

2.17 呼吸机通过 wifi 连接电脑，并在检测软件中同时控制 11 个以上的呼吸机参数（CPAP 、IPAP 、EPAP 、I SENSE 、E SENSE、 Rise Time、RR、E\I、Ti min/Ti max、VT、leak），并在采集软件中实时显示 3 个呼吸机波形变化，通过潮气量、吸气时间、触发灵敏度等高级设置，可轻松应对睡眠呼吸暂停及其他复杂重叠病人的压力滴定治疗。

2.18 可帮助临床进行多发小睡实验（MSLT），方便临床掌握病人夜间觉醒状态

2.19 采集时病人发生异常情况，如血氧过低、脉率异常等可声 光报警，临床可及时获取病人在监测时的突发情况。

2.20 可自由定义患者报告，包括报告语言、样式、不同事件分析趋势图、抬头等，方便临床进行睡眠报告解读分析。

2.21 配套软件基于 Windows 平台，具备 EDF 数据传输包、可生产 PDF 报告文件和 WORD 报告文件，报告内容可根据临床要求自定义编辑。

2 质保期：因考虑采购产品的技术要求，本项目要求质保期四年，供应商接到报修电话后 24 小时内必须到达现场并解决问题，培训期一个月附带培训方案。



19. 胰岛素泵

1. 操作界面：全中文
2. 储药器容量： $\geq 2\text{ml}$
3. 基础率： $0.025 \sim 35\text{U} / \text{小时}$
4. 基础率输注精度： $\leq 0.025\text{U} / \text{小时}$
5. 基础率分段：不低于 48 段
6. 自动分段：可选择自动 6 段/24 段
7. 临时基础率： $0.5 \sim 12\text{H}; 0.025 \sim 35\text{U} / \text{h}; \pm 0.1$ 可调
8. 大剂量调节范围： $0.025 \sim 25\text{U}$
9. 大剂量增量： $\leq 0.025\text{U}$
10. 大剂量输注方式：双波，方波，常规波
11. 快速大剂量：打开、关闭两种设置，默认打开
12. 快速大剂量增量步长： $0.1 \sim 2\text{U}$ ，默认 1U
13. 电池：可充电锂电池
14. 电池寿命：充放电次数 ≥ 300 次
15. 电池报警：低电量，无电量
16. 马达：安全直流马达
17. 胰岛素浓度： $\text{U} \sim 100$
18. 输注马达误差精度： $\leq \pm 5\%$
19. 背景灯：有
20. 键盘解锁功能：有
21. 自检：系统自动安全检测，每天数次自动检查
22. 报警记录：全中文提示，记录可回顾 ≥ 35 次，可回顾报警的时间和日期，记录保存 >3 年
23. 低液量报警：有
24. 无药量报警：有
25. 报警模式：不少于三种（声音，震动，灯光）
26. 充盈记录：全自动检测药液滴出
27. 大剂量历史：数据 ≥ 35 次，记录保存 >3 年



28. 防水等级：IP×4 防溅水

29. 泵体重量：≤50g

配置清单

序号	名称	数量及单位
1	便携式控制器	1 台
2	胰岛素泵体	1 个
3	助针器	1 个
4	泵电池	2 块
5	泵电池充电器	1 个
6	便携式控制器电池	1 对
7	便携式控制器充电器	1 个
8	便携式控制器充电线	1 个

设备整机质保 3 年



20. 腹腔镜（单条镜子）

一、数量：1 条

二、用途：用于外科手术腹腔镜下手术治疗

三、技术参数

1. 电子腹腔镜

★1.1. 一体化设计腹腔镜结构

1.2. 高清成像：1080P

1.3. 插入部外径：≤10mm、 工作长度：≥325mm

1.4. 视野范围：≥90°

1.5. 视野方向：≥30°，方向可旋转

1.6. 景深：≥21-200mm

1.7. 对焦方式：电子对焦，无需手动

1.8. 遥控开关：操作部上带有 3 个可设置遥控按钮

1.9. 灭菌方式：低温等离子/高温高压/环氧乙烷

四、质量保证期：为调试验收合格后不少于 3 年

五、设备配置腹腔镜消毒筐 3 套（金属材质）。



21. 超声刀

1、系统/发生器

★1.1、发生器获批闭合血管可达 5mm 的三类注册证。

1.2、振动频率：55.6±1KHz

★1.3、具备自适应反馈技术，主机根据组织负载及变化自适应的调整功率的输出。

1.4、设备具备系统诊断功能，可以检测设备的连接及工作状态，当有问题发生时以图片配合文字的形式对错误操作或故障发出预报警，并展示解决步骤，以便于操作者发现并排除故障。

1.5、具备全彩 LCD 触摸屏，可以通过触摸屏进行设备、耗材及系统的设置与检测。

1.6、发生器有 1~5 档输出功率，在工作时有功率大小的档位显示，刀头工作时有声音提示工作状态。

1.7、设备使用时，既可提供手控功能，又可提供脚控功能。

1.8、适用于普通外科、胃肠外科、肝胆外科、妇产科、胸外科、泌尿外科、头颈外科、小儿外科等科室开放手术或腔镜等针对软组织切割和血管闭合手术。

2、刀头

★2.1、具备剪刀式和枪式两种不同款式的刀头，其中枪式刀头中具有能满足单孔腹腔镜和减重等特殊手术需求的≥45cm 加长型刀头。

2.2、刀头工作端设计有凹面、凸面、夹持面、背切面和钝性鼻头多个工作面，并提供弧形工作头设计，以满足手术的精细要求。

2.3、刀头最大振幅 100 μm，保证流畅切割。

★2.4、剪刀式刀头既有适用于普通甲乳肛肠手术的 9cm 普通刀头，又有可进行深部淋巴结清扫的 17cm 加长型刀头。

2.5、刀头头端垫片可承受达 2000 次激发，保障术中流畅体验。

3、换能器

3.1、拥有 2 款不同型号的换能器，分别适配相应的剪刀式刀头、枪式刀头。

3.2、换能器集成智能芯片，可以记录使用次数，方便手术室管理。

3.3、换能器结构紧密，可保证振动频率的稳定性。



4、单套配置清单：

序号	名称	单位	数量
1	发生器	台	1
2	换能器	条	1
3	手推车	台	1
4	超声刀头	把	12



22. 病人监护仪（呼末 CO₂+有创动脉压+微截流+转运监护仪）

- ★1、用途：用于心脏介入病人、手术病人、重症 ICU 病人监护；
- ★2、标配微截流心排量监测、流呼末二氧化碳（ETCO₂）模块、标配有创血压（IBP）模块，标配转运监护仪 1 台；
- ★3、具备视频输出接口，支持介入监测使用。
- ★4、插件式监护仪，主机内置≥3 槽位插件槽。
 - 5、≥12 英寸彩色触摸屏，分辨率≥1366*768，≥12 通道波形显示。
 - 6、具有自动调节屏幕亮度功能。
 - 7、可监测心电、血氧、脉搏、无创血压、呼吸、体温、有创血压、呼末二氧化碳参数，可升级 Nellcor SP02、C.O.₂、AG、ICG、麻醉深度（BIS）、氧浓度、PICCO 参数模块。
 - 8、标配 3/5 导心电，支持升级 6/12 导心电，具有智能导联脱落，多导同步分析功能；
 - 9、具有心电抗干扰能力；
 - 10、心电模式具有诊断、手术、监护、ST 模式。
 - 11、≥27 种心律失常分析，包括房颤、室颤、停搏等；
 - 12、具有心率变异性分析功能。
 - 13、支持升级 Glasgow12 导静息心电分析，适用于成人、小儿和新生儿；
 - 14、具有 ST 段分析和 ST View 功能，可实时监测 ST 段。
 - 15、具有 QT/QTc 测量功能，提供 QT、QTc 参数值；
- ★16、无创血压具有≥5 种测量模式：手动、自动、序列、连续、整点测量，具有动态血压监测界面或波形显示。
 - 17、具有多种界面显示，用户可自定义调节界面布局波形和参数功能；
 - 18、内置电池，供电时间：≥180 分钟。
 - 19、计算功能：包含但不限于药物计算、肾功能计算、氧合计算、通气计算、血流动力学计算和滴定表功能；
 - 20、可支持≥240 小时趋势图/表、≥3000 组 NIBP 列表、≥2500 组报警事件、≥48 小时全息波形、≥48 小时心律失常数据的存储和回顾。
 - 21、具备 24 小时心电概览报告，可查看心率统计、心律失常统计、QT/QTc

统计、ST 段统计、起搏统计信息。

22、呼末二氧化碳旁流采样率： $\leq 50\text{ml/min}$ 。

23、支持 ≥ 6 通道有创血压测量。

24、转运监护仪 1 台、监护仪支架 1 台

★25、有创血压具有 PPV、SPV 测量功能，支持肺动脉楔压 PAWP 测量。

整机质保四年，提供原产心电、血氧、无创血压特色耗材 3 套。

设备使用期限大于 8 年。



23. 听力计

1. 气导、骨导测试功能
2. 气、骨导掩蔽功能
3. 纯音、啞音、脉冲音测试
4. 掩蔽：白噪音和窄带掩蔽噪声
5. 输出：气导、骨导
6. 频率和强度范围：
气导-10~115dBHL, 125~7500Hz,
★骨导-10~75dBHL, 250~7500Hz,
7. 步进：5dB、1dB 步进
8. 特殊测试：自动听阈测试：Hughson Westlake 胡格逊. 西湖测试；ABLB 双耳交替响度平衡测试；Stenger 伪聋测试
9. 给声刺激：手动或反转给声，单脉冲或多脉冲；可选择默认测试频率提高工作效率
- ★10. 大于 4 寸 TFT 彩色中文界面显示屏；
11. 分辨率：480×272 像素；
- ★12. 全屏幕显示双耳听力图，及所有频率掩蔽信息；
13. 支持多种操作模式，可选单机独立操作或电脑控制操作测试；
- ★14. 轻触式静音给声，
15. 啞音：5Hz 正弦波，±5%调制
16. 接口：数据传输：>2 个 USB 电脑接口，数据可上传下载，可外接标准 PC 键盘
17. 存储：>400 个患者信息及数据
18. 并可通过 USB 数据接口上传下载；可在设备上随时查看历史测试结果。
19. 打印：通过 USB 接口直接连接打印机输出测试结果和连接电脑打印；
- ★20. 电源：多种供电方式可选
直流适配器供电；电池供电；USB 端口供电
21. 便携设计，重量小于 1.4kg，标配原装便携包，方便外出就诊
22. 兼容软件：诊断套件—Noah、OtoAccess（兼容同品牌所有听力、眩晕、



平衡检测设备)和XML兼容

23. 含隔音室一套: 内径: $1.2\text{m} \times 1.2\text{m} \times 2.1\text{m}$ 。具体参数: 参照国家标准 GB/T16296《纯音气导和骨导听阈基本消声法》生产, 室内本底噪声 $\leq 28\text{dB(A)}$ 标准,《室外本底噪声 $\leq 55\text{dB(A)}$ 》, 双层中空隔音窗, 尺寸: $70\text{cm}(\text{宽}) \times 60\text{cm}(\text{高})$ 双磁控凸凹式隔音门, 独立双门尺寸: $186\text{cm}(\text{高}) \times 80\text{cm}(\text{宽})$, 双“悬浮”式阻尼减振器与原地面隔离, 减振器额定载荷: $160\text{Kg}/\text{只}$; 额定静变形: $7 \pm 2\text{mm}/\text{只}$; 额定固有频率: $7 \pm 1\text{Hz}/\text{只}$; 阻尼比: ≥ 0.05 , 耐高温、耐潮湿, 不老化蠕变。

24. 独立超强静音换气系统, 具有良好的空气流通性, 换气量大于每小时 5-10 立方通风工作状态下隔音室内强制通风换气、可接空调引入通风(风口噪声小于 28dB); 密闭式信号接入系统和信号转换接口, 可减少检测设备的声音衰减。外表面 1.5mm 外饰烤漆钢板, 防潮、防锈, 不得使用喷漆, 钢板内必须附着阻尼材料, 防止钢板共振。内表面: 使用 $50\text{cm}(\text{宽}) \times 210\text{cm}(\text{长})$ 的冲孔铝板。内地面: 环保地毯。回字型双层悬浮结构, 测听室六面墙体不得与房间混凝土墙体有刚性连接, 组装式, 可拆卸、搬迁, 现场施工不得焊接, 全部采用环保材料、安装完成即可投入使用。LED 吸顶灯, 与隔音室顶部平整。电源: 220V 50HZ 使用环境: 温度 $-15 \sim 60$ 度。

25. 设备整机质保 3 年;

26. 对接我院体检中心网络, 接口费由供应商承担。



24. 裂隙灯

采用下光源设计，结构简洁，性能可靠，能够满足视光和眼科基本诊察需要，是一款极具性价比的产品。

显微镜光路采用先进的交角式设计，可获得清晰图像。主要光学镜片采用进口材料制作，保证高清晰度和亮度；光斑直径达到 14 毫米，视场范围更开阔。整机灵活轻便，结构简单可靠。

技术参数

显微镜类型：交角体视式

变倍形式：两档变倍

目镜：10X

总倍率：10x(?18) 16x(?11.25)

瞳距调节范围 (mm)：55~82

屈光度调节：-6D~+6D

裂隙宽度(mm)：0~14 连续可调(在 14mm 时，裂隙呈圆形)

裂隙高度(mm)：1~14 连续可调

裂隙角度：0°~180°旋转，垂直到水平方向连续可调

光斑直径：?14、?9、?5.5、?0.3

滤色片：隔热片、无赤片、钴兰片

照明灯泡：6V20W 卤钨灯泡

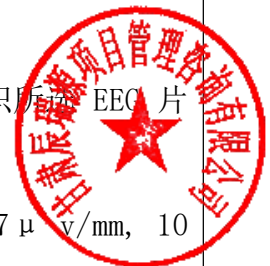
设备整机质保 3 年，提供 6V20W 卤钨灯泡 20 个。



25. 脑电图机

一、脑电主机系统：

- ★1. 采样率：1000 次/秒。 通道数： 40 导。 共模抑制比： $\geq 110\text{dB}$ 。
- ★2. 数据传输，脑电主机供电都是通过一条 USB 线完成，无需外加电源或加干电池。
- 3. 典型病例可制作浏览光盘，方便医生进行学术交流，也可用 U 盘拷贝
- ★4. 可编辑报告形式：脑电图、脑电地形图、病人视频图像可任意组合。
- 5. LED 闪光刺激器：频率范围：1Hz-50Hz，控制方式：手动、软件编程、脚踏多种模式可选（单闪、递增、递减）
- 6. 产品功能强大：集脑电图、脑电地形图、脑电监护于一体
- 7. 含有视频监护系统，脑电波和病人图象同步。
- 8. 绝缘方式：双重绝缘、4000V 隔离
- ★9. 各种诱发试验（眼睁、闭眼、闪光刺激、过度换气等，并可自行设置名称及颜色。）
- 10. 超前记录：带有记忆的采样模式，可保存按键前 10 秒的数据。
- 11. 精确测量工具：自动测量各种脑电波数据，显示所选脑电波的频率、平均速度、波形个数。
- 12. 新型电子频率标尺：代替普通脑电图尺，帮助测量脑电图频率，3-30Hz 可调
- 13. 脑电波单点测量：选择任意一时刻，系统显示在该点的单点测量数据（测频率和波幅绝对值）
- ★14. 单导放大脑电波：可换导、调整增益、纸速，用不同颜色标识 EEC 片段，对其进行测连分析。
- 15. 增益可调：1 $\mu\text{V/mm}$ ，2 $\mu\text{V/mm}$ ，3 $\mu\text{V/mm}$ ，5 $\mu\text{V/mm}$ ，7 $\mu\text{V/mm}$ ，10 $\mu\text{V/mm}$ ，15 $\mu\text{V/mm}$ ，20 $\mu\text{V/mm}$ ，30 $\mu\text{V/mm}$ ，50 $\mu\text{V/mm}$ ，75 $\mu\text{V/mm}$ ，100 $\mu\text{V/mm}$ ，150 $\mu\text{V/mm}$ ，200 $\mu\text{V/mm}$ 。随意可选
- 16. 阻抗检测功能，即通过放大器外壳中的指示灯或软件图形界面直观显示各通道的接触状态
- 17. 压缩谱阵图和异常波检测



18. 标配视频脑电专用电极一体帽，弹力网帽和电极线束可以分离，成人 5 套，儿童 5 套，大小按尺寸和颜色分别区分。

19. 产品通过 ISO13485 质量认证

二、动态脑电记录盒：

★（1）体积小、重量轻：体积不超过： $(93 \times 63 \times 25)$ mm，重量不超过 150g。（裸机重量）。

★（2）阻抗测试显示功能，便于操作者随时了解电极放置情况。

（3）采用最大容量 SD 卡（ $\geq 16G$ ）存储，无压缩记录超过 48 小时的完整 EEG 数据。

（4）大屏幕图形液晶显示器，中/英菜单，实时显示信号波形，便于调整记录盒参数，并使得电极和传感器安装更直观可靠。

（5）优化设计的高性能 EEG 放大电路，保证高共模抑制比和高输入阻抗，高采样率和高采样精度以及低噪声。

（6）除 19 导脑电外，可选配 2 导扩展信号（1 导心电，1 导肌电）

（7）采用特殊材质的导联线及银镀金电极，极具抗牵拉及韧性，并可逐根替换。

（8）实时时钟显示（年、月、日、时、分、秒）。

（9）高频滤波：15、30、45、60、120Hz

（10）时间常数：0.03、0.1、0.3s

（11）工频陷波：50 Hz /60 Hz

（12）共模抑制比： ≥ 110 dB。

（13）实时显示电池电量，实时显示采集进度。

★（14）使用 2 节 5 号（AA 型）电池即可保证超过 48 小时的记录时间。
为保证使用安全性，拒绝锂电充电供电。

★（15）数据可转换为 EDF（欧洲数据格式），便于学术交流，数据共享和使用第三方分析软件

★（16）异常波检测、脑地形图功能、直方图功能、时域地形图、频域数值分析、数值可保持 Excel 格式、及 FFT 数值、（能量值、通道内各频段百分比）。

（17）病例可备份到 U 盘和光盘及移动硬盘在任意不安装脑电软件 PC 电



脑浏览分析病例。

(18) 记忆功能：病例在当前时间关闭，下次打开该病例在当前时间显示

三、配置

- | | | |
|----|--------------------|------|
| 1 | 高配置品牌主机（商用） | 1 套 |
| 2 | 1.5 液晶显示器 | 1 套 |
| 3 | 高档专用仪器车 | 1 台 |
| 4 | 摄像系统 | 1 套 |
| 5 | 彩色激光打字复印一体机 | 1 套 |
| 6 | 脑电放大器 | 1 套 |
| 7 | 闪光刺激器 | 1 套 |
| 8 | 电极线束 | 10 套 |
| 9 | 电极帽 20 套 、桥式电极 5 套 | |
| 10 | 动态脑电记录盒 | 2 套 |
| 11 | 读卡器 | 2 个 |
| 12 | SD 卡 | 4 块 |
| 13 | 加密狗 | 1 个 |
| 14 | 程序文件光盘 | 1 张 |
| 15 | 背包 | 2 套 |

设备对接我院心电中心网络系统，接口费供应商承担，设备整机质保大于 3 年



26. 心电图机

- 1、12 导数字式心电图机，支持 12 导心电图同步采集；
- ★2、支持 12 导心电+心向量同步采集【提供软件截图和资料证明】；
- ★3、心电图机一体化平板设计，采集仪模块内置；主机全触控操作，无物理硬按键。【提供资料证明】
- 4、显示屏幕 ≥ 10 英寸
- 5、具备 LAN、USB 等传输接口
- 6、支持智能操作系统，可远程更新升级
- ★7、心电图主机支持内置 4G 功能，不接受外置模块。【提供投标型号产品经中华人民共和国工业和信息化部颁发的“电信设备进网许可证”复印件】
- ★8、心电图主机支持 2.4GHz/5GHz 双频段无线 Wi-Fi【提供投标型号产品经中华人民共和国工业和信息化部颁发的“无线电发射设备型号核准证”复印件】
- 9、锂电池额定容量 $\geq 10000\text{mAh}$ ，在 40°C 或以下支持 8 小时以上连续工作【提供产品说明书证明】
- 10、耐极化电压： $\pm 600\text{mV}$
- 11、定标电压： $1\text{mV} \pm 1\%$ 【提供医疗器械注册证或检测报告证明材料】
- 12、共模抑制比： $> 125\text{dB}$ （默认交流滤波关闭）【提供医疗器械注册证或检测报告证明材料】
- 13、内部噪声： $\leq 10 \mu\text{V}_{\text{P-P}}$ 【提供医疗器械注册证或检测报告证明材料】
- 14、频响范围： $0.05\text{Hz} \sim 350\text{Hz}$ （ $-30\% \sim +10\%$ ）
- 15、存储量：支持最高 100000 份心电数据存储
- 16、具备全导联起搏检测，准确识别起搏信号【提供检测报告证明材料】
- ★17、QTc 参数测量，内置 6 种及以上测量算法，QTc 计算方法可通过系统设置调阅并设置【提供 QTc 算法功能截图证明材料】
- 18、心电图机支持批量下载预约记录功能，并支持待检查列表显示，列表应包含检查姓名、性别、年龄等信息。
- 19、心电图机支持本地报告进行同屏对比【提供功能截图证明材料】
- ★20、心电图机有经过 IHE 专项测试，可以满足与医疗卫生机构信息系统之间的信息互联、互通、集成共享的要求。【提供通过测试的相关证明文件】



21、心电图机支持导联脱落、伪差、左右手接反、无法识别、心律失常波形的自动检测和提示功能。

22、支持消息实时提醒功能，如危急报告提醒、诊断退回提醒、导联纠错提醒、诊断完成提醒。

23、支持 V5R、V3R、V1、V3、V5、V7 儿童模式心电图采集。

24、对于危急值检查数据，支持优先诊断功能，以提醒诊断中心优先诊断。

【提供急性心肌梗死预警系统相关的复印件证明】

25、记录测值包括：心率、电轴、P 波时限、P-R 间期、QRS 时限、Q-T 间期、QTc、T 波、Rv5、Sv1 等。

26、支持在采集端将心电图原始数据生成二维码，并通过手机端微信分享形式将心电图原始波形从内网传输至外网，物理隔离保障网络安全，可应对因网络异常、系统异常导致心电图无法上传至心电诊断中心等情况。【需提供软件界面截图证明及承诺函】

27、阿托品试验采集及处理流程【提供标注该功能描述的医疗器械注册证所在页复印件】

28、任意心搏放大、单导联图谱漂移功能、全屏图谱漂移功能

29、梯形图生成技术【提供标注该功能描述的医疗器械注册证所在页复印件】

30、支持心电事件、起搏心电、晚电位功能

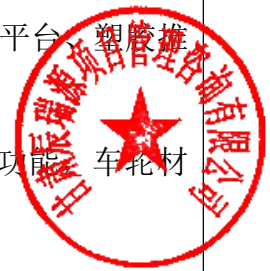
31、包含与现有心电信息管理系统接口，所需的费用包含在投标总价中。

32、专用推车

组成部分，车轮、塑胶一体底座、金属连杆、塑胶车篓、金属平台、手

车轮说明：由 5 个万向轮组成，并且每个车轮都带有自刹车功能。车轮材料包括橡胶，金属，塑胶

设备整机质保 3 年，标配的基础上，提供原厂特色耗材（导联线）2 套，额外另配充电器 2 个。



27. 动态血压系统

1. 动态血压监测仪，获得 ISO13485 质量体系认证。
2. 支持长达 24 小时以上的长时间记录，多种记录时间间隔可供选择（5, 10, 15, 20, 30, 45, 60, 90, 120min 等九种间隔可调）。
3. 测量方法：逐步释压震荡测量法。
4. 加压释压方式：自动加压、自动排气。
5. 支持过压保护：当袖带内压力大于 40kPa（300mmHg）时，袖带能够自动释压。
6. 支持释压保护；袖带加压过程中取掉电池，袖带能够自动释压。
7. 支持掉电数据保护：记录过程中取掉电池，不会丢失已经记录的数据。
8. 高精度血压测量：40mmHg~290mmHg, 误差不大于±3mmHg
9. 精确的心率测量功能：40 次/分~200 次/分，误差不大于±5%。
10. 支持自动重测功能：对错误数据可进行自动重测。
11. 彩色液晶屏显示：可显示收缩压、舒张压、脉搏及工作状态信息。
12. 储存介质：非易失性闪光存储器。
13. 具备实时时钟功能，能够显示当前时间
14. 具备加速度传感器技术，能够测定患者体位状态以及运动强度
15. 采用模糊时间测量法，最大程度降低某些病人的白大衣综合征，使数据更加准确可靠；
16. 血压数据可读至 HOLTER 软件内，实现动态血压、动态心电数据二合一报告。

软件功能

1. 独创的彩色打印报告，可打印彩色心电图报告。
2. 动态血压数据编辑及统计功能：数据可回放至动态心电系统，对 24 小时动态血压数据及心电图数据同步显示。
3. 支持比较分析功能：可对同一患者进行多次测量，进行不同数据间的比较分析。
4. 支持多种形式显示及打印回访数据，方便医生做出全面诊断。
5. 支持预设功能：可设置九种以上的测量间隔和测量时间，适用于各种不



同的测量需求。

6. 趋势图功能：能选择显示心率趋势图、平均动脉压、错误数据、RPP 数据趋势图。

7. 数据表功能：能选择显示全部功能、按小时显示、显示小时平均值、显示错误数据。血压异常数据、错误数据需以不同颜色进行标注，并可选择是否显示。

8. 柱状图功能：能选择显示全部、白天、晚上柱状图。

9. 饼状图功能：能选择显示全部、白天、晚上饼状图。

10. 拟合图功能：能选择显示全部、白天、晚上拟合图。

11. 患者信息登记功能：可登录患者的详细信息，避免混淆数据。

12. 提供中文、英文、法文、意大利语等多种语言可供选择，方便不同语言的论文编写与发布。

13. 提供业界领先的拟合线数据报告。

14. 可升级至卫星血压系统，实现异地数据会诊分析. 支持晨峰血压功能配置：

1. 对接我院心电中心网络并相兼容使用

2. 在标配的基础上，每台血压记录盒另配袖带 2 套、背包 2 套（合计 10 套）

3. 设备整机质保 3 年



28. 动态心电系统

一、动态心电记录器参数要求：

1. 支持可更换式 SD 卡记录，支持 USB 及 SD 卡回放器读取两种方式进行数据回放，支持 HDMI-USB 2.0 高清数据线高速回放。
2. 采用彩色液晶显示屏，可实时查看及显示电量状态、记录时长、各导联心电图等多类信息。
3. 支持体位运动记录：可显示立位静态、立位运动、卧位静态和卧位运动状态。
4. 起搏心电采样率： $\geq 10000\text{HZ}$ 。
5. 具备睡眠呼吸波采集功能。
6. 3 导/12 导联根据导联线自动识别，支持 4、5、7、10 根导联线进行记录。
7. 支持晚电位及向量数据采集。
8. 电源可采用电池供电。
9. 支持掉电数据保护：记录过程中取掉电池，不会丢失已经记录的数据。
10. 支持断电续记功能：记录过程中可更换电池，之前已记录的数据不会丢失，换上电池后继续开始数据记录。
11. 具备特殊事件按钮。

二、心电分析软件参数要求：

1. 最新的连续心率减速力 (DRs) 分析技术：心梗患者死亡危险预测指标进一步研究。
2. 可打印彩色心电图报告，并具有多种报告模板可选。
3. 可读入同品牌动态血压数据，形成心电、血压对应报告。
4. 支持体位运动显示：可显示立位静态、立位运动、卧位静态和卧位运动状态。
5. 支持首页自定义报告抬头，医院可自行设计各自抬头。
6. 支持卫星 Holter 系统，可在超大型医院建立卫星分析中心，与社区、分院进行互联并接收全信息 HOLTER 数据进行诊断，也可与超远程的跨省市医院进行互联分析及会诊。
7. 能进行呼吸暂停查看，能够观察患者在睡眠期间呼吸波形，并可放大查看



呼吸波形，进行呼吸波形与心电波形的同步对比。

8. 时间散点图无极缩放功能及逆向分析功能：具有无限放大功能，且可在时间散点图上选择相应时间，使用逆向技术对原始波形进行查看。

9. 可在散点图上选择相应点，进行原始波形的查看。

★10. 具有高级心率变异分析及药物评价模块。

11. 可进行晚电位及向量心电图分析。

12. 散点图面积比率分层编辑功能：可通过设置面积比率的范围，对散点图进行进行分层查看显示。

13. T 波变异度分析：可对任何时段的心电数据进行 T 波变异度分析。

14. 室性逸搏分析功能：将室性异常搏动做出联律间期柱状图，根据时间关系加以区分。

15. 频谱心电功能，快速进行冠心病定位诊断。

★16. 心率震荡（VE Chaos, HRT）分析功能

17. 具有 12 导联 ST 段三维趋势图分析。

18. 具有起搏器分析功能，适合 VVI、AAI、DDD 等多种类型起搏器。自动分析起搏失败、感知失败，房性起搏、房室顺序起搏、室性起搏、室性融合波等。

19. 具有数据库管理功能，方便以多种条件进行病例查询和检索。具有光盘移动硬盘输入输出功能。

20. 具有动画心电教学系统，针对常见心电术语方便学习与教学。

21. #具有三维立体散点图功能，可对三维立体散点图任意角度旋转、并且能够利用三维散点图进行编辑分析。

22. 具备人工智能(AI)分析引擎，快速高效自动识别各种疑难 HCT/HR 病例。

23. 具备新生儿波形的人工智能识别算法。

配置：

1. 对接我院心电中心网络并相兼容使用

2. 在标配的基础上，每台心电记录盒另配导联线 2 套、背包 2 套（合计 10 套）

3. 设备整机质保 3 年



29. ACT 检测仪

一、用途：用于肝素化医疗操作，及时提供准确的 ACT 数值；

二、数量：1 台；

三、技术参数：

1. 360° 全范围检测系统
2. 全数字技术，精确稳定。
3. 试管法检测原理、操作简便、血液样本离体后直接注入试管
4. 测量范围（秒）：5-2000 秒
5. 恒温温度（℃）：37.0℃±1℃
6. 样本要求：新鲜全血
7. 试管保存方式：常室温下保存，无需冷藏；
8. 试管使用：原厂测试管包装，直接上机测试，无需解冻；
9. 测试仪器启动后等待插入试管的时间 60 秒±1 秒
10. 测试管旋转一圈的时间为 60 秒±1 秒
11. 测试完毕有声音提示，屏幕中文闪烁提示当前状态。

四、配置清单：

1. 主机 1 台
2. 说明书 1 本
3. 合格证 1 份
4. 保修卡 1 份
5. 适用于该设备特色耗材 20 份（投标完成后，按照科室要求配置即可）
6. 配置报告系统，电脑、桌椅 1 套。
7. 质量保证期：为调试验收合格后整机不少于 5 年，设备对接我院 PACS

系统



30. 取植皮设备（1套）电动取皮刀

1、由手持件、控制器、消毒盒等组成，具备皮肤移植时取皮等功能。

★2、电源电压：0~220V；频率：≥50Hz；工作条件：环境温度 5℃-40℃；相对湿度≤85%；输入功率：≥80VA 。

★3、工作转速：满足 5000r/min-7000r/min。

4、支持工作转速数码显示，转速可调。可开机直接使用，也可根据实际需求调节转速。

5、噪声：≤60dB（A）。

6、取皮宽度（包含但不限于）：25mm、42mm、51mm、76mm、102mm 五种宽度等。

7、取皮厚度：满足 0mm~0.75mm 之间，可根据需求调节，步进 0.05mm。无需校准归零。

8、手柄重量：≤0.85kg。

9、连接线与手持件、控制器支持分体设计，双向可插拔。

★10、控制方式：满足手持件和脚踏开关双模式等控制方式。

11、采用无刷空心杯电机，满足高温高压消毒无损性能。

12、控制器采用轻质航空铝合金材质。

13、消毒方式：支持高温高压、环氧乙烷等多种灭菌方式。

★14、设备使用年限≥8 年，提供设备铭牌。

15、医用取皮刀片材质：采用不锈钢材质。

16、医用取皮刀片刀柄采用特制耐高温塑料制成。

17、医用取皮刀片长度≤106mm，硬度≥650HV1018、

设备主要配置（包含但不限于）：

- 1 控制器 1 台
- 2 手持件 1 个
- 3 医用取皮刀片 50 片
- 4 专业螺丝刀 1 个
- 5 盖板 1 套 5 个
- 6 消毒盒 1 个



- | | |
|----|------------|
| 7 | 保险管 2 个 |
| 8 | 电源线 1 根 |
| 9 | 脚踏开关 1 套 |
| 10 | 设备整机质保 3 年 |



31. 取植皮设备（1套）轧皮机

1 轧皮机由主机、手柄、载皮板、轧皮刀组、扩网刀组组成。

★2 一机两用，可以轧制网状皮、邮票皮片，只需更换刀组即可达到想要的扩皮效果。（投标人提供说明书或检验报告或彩页证明材料电子件并进行电子签章）

3 网状扩皮比例：2：1。

★ 4 刀具采用高强度不锈钢制成，表面镀钛处理，耐腐蚀不生锈，锋利耐用，刀片硬度 $\geq 650\text{HV}10$ 。（投标人提供说明书或检验报告或彩页证明材料电子件并进行电子签章）

★ 5 刀组采用组合式设计，刀片可单独更换，刀片直径 $\geq 35\text{mm}$ 。（投标人提供说明书或检验报告或彩页证明材料电子件并进行电子签章）

6 载皮板采用医用高分子复合材料制成，柔韧性高，轧制皮片过程中无碎屑。

7 主机材料采用特制航空铝材质，轻便耐用耐腐蚀。

★ 8 主机按压手柄安全保护挡板设计，避免操作时刀具划伤操作者。（投标人提供说明书或检验报告或彩页证明材料电子件并进行电子签章）

9 主机轴动点不需要润滑剂保养维护。

10 整机可以高温高压蒸汽消毒，配有专用消毒盒。

11 操作方式：手动驱动，双向可调节。

12 单台配置清单：

主机：1台

手柄：1个

载皮板：10片

扩网刀组：1套

轧皮刀组：1套

消毒盒：1套

器械箱：1套



32. 取植皮设备（1套）植皮机

1 设备名称：植皮机

1.1 设备数量：1台

1.2 设备用途：用于外科皮肤移植手术时切片、轧网纹扩展皮片用

2 技术参数

2.1 组成

由主机、手柄、载皮板、轧皮刀组和扩网刀组组成

2.2 主机尺寸

≥192mm 长*180mm 宽*145mm 高

★2.3 材料

轧皮机底座采用高强度铝合金材料制成，重量轻，表面经阳极氧化处理，耐腐蚀、不生锈

★2.4 扩皮效果

一机两用，可以轧制网状皮和邮票皮片，只需更换滚刀即可达到想要的扩皮效果

2.5 网状扩皮比例 3：1、4：1

2.6 邮票皮片规格 5mm*5mm，7mm*7mm

★2.7 刀具

刀具采用高强度不锈钢制成，耐腐蚀不生锈，锋利耐用，刀片直径 34-35mm，刀片硬度不小于 650HV10

★2.8 主机安全防护

主机按压手柄安全保护挡板设计，避免操作刀具划伤操作者

2.9 保养维护

主机轴动点不需要润滑，保养维护容易

★2.10 消毒方式

整机可以高温高压消毒

2.11 操作方式

手动驱动，双向可调节

★2.12 载皮板



载皮板聚丙烯材料制成，可允许对任何尺寸形状皮片扩展，载皮板尺寸 $\geq 105\text{mm} \times 105\text{mm}$

3 配置清单

3.1 主机 ≥ 1 台

3.2 手柄 ≥ 1 个

★3.3 载皮板 ≥ 300 片

3.4 轧皮刀组 ≥ 2 套

3.5 扩网刀组 ≥ 2 套

3.6 合格证 ≥ 1 张

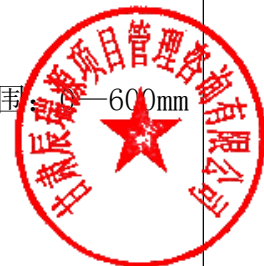
3.7 说明书 ≥ 1 册

4 质保期 ≥ 3 年



33. 烧烫伤浸浴治疗机

- 1、设备采用医用不锈钢材料加工而成；
- 2、触摸屏微电脑（触摸屏尺寸 ≥ 9 寸）智能化控制；
- 3、配水调温方式：手动、自动两种进水模式，有自动恒温配水功能；
- ★4、辅热方式：缸体自带辅热功能（非加注热水式恒温方式），具有不稀释浸浴液浓度的特点，保持水温恒定在预设温度 $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ 范围内；
- 5、温度检测功能，可随时监测水温，自动调和水温；
- 6、水位控制功能：自动配水调温，三档水位设定，到达设定水位时，智能化自动停止进水；一档 $240 \pm 10\text{mm}$ ；二档 $170 \pm 10\text{mm}$ ；三档 $90 \pm 10\text{mm}$ ；
- 7、采用气体超音波冲浪，运用流体动力学原理，达到超声波清洗、浸浴、冲浪，清创、溶痂、脱痂之目的；
- ★8、冲浪方式：（非外置）采用压缩空气超音波冲浪，无循环管道、无气泡垫、无波轮装置，最大限度减少藏污纳垢环节设置；
- 9、臭氧水质消毒功能；
- 10、一键自动快速电动排水功能：排完最高水位的贮水量 $\leq 10\text{min}$ ；
- 11、双层内胆加保温材料，常温条件下 1 小时内温度下降可控制在 1°C ；
- 12、有故障自检，低压电控，超温漏电保护功能；
- 13、缸体自带气量调节功能：分强、中、弱三档气量动力可调，适用于不同时期患者的清洗力度；
- 14、气量调节范围：a. 强档： $2.0 \text{ m}^3/\text{min} \pm 10\%$ ； b. 中档： $1.8 \text{ m}^3/\text{min} \pm 10\%$ ； c. 弱档： $1.4 \text{ m}^3/\text{min} \pm 10\%$ ；
- 15、移位起吊机电动升降，交直流两用，起吊机纵向升降范围 $\geq 600\text{mm}$ （误差 $\leq \pm 20\text{mm}$ ）；
- 16、隐藏锁机功能；
- ★17、质保期： ≥ 5 年（提供生产厂家承诺函）。



34. 非接触眼压计

1. 测量范围：0mmHg-60mmHg
 2. 工作距离：11mm
 3. 对焦方法：五个对焦点+对焦提示
 4. 对焦方式：三维自动对焦/手动对焦/触摸屏对焦
 5. 内部固视灯：绿 LED
 6. 量程设置：30mmHg, 60mmHg
 7. 测量精度：1mmHg
 8. 显示方式：彩色大屏幕液晶显示屏
 9. 输出方式：快速热敏打印机
 10. 摇杆运动行程：前后：40mm 左右：80 mm 上下：20mm
1. 集成 ORA (Ocular Response Analyser)
 2. 独特的依据波形置信度三次加权平均，提示置信度偏低的测量结果。
 3. 可使用手指轻触触摸屏上的眼睛位置对焦；
 4. 非接触式测量。避免交叉感染
 5. 内嵌 24 小时眼压趋势分析系统
 6. 电动升降塞托架
 7. 配电动升降台
- 设备整机质保 3 年以上



35. 眼科 AB 型超声诊断仪

1. A 超：

- ★1.1 探头频率：10MHz，内置发光管；
- 1.2 测量精度：±0.04mm；
- 1.3 测量参数：前房深度、晶体厚度、玻璃体长度、眼轴长度；
- 1.4 测量模式：晶体眼、无晶体眼、致密白内障、各种人工晶体眼；
- 1.5 IOL 公式：SRK-II、SRK-T、HOFFER-Q、HOLLADAY、BINKHORST-II、HAIGIS；
- 1.6 统计计算：平均值和标准差；
- 1.7 存储：可存储≥10 次 A 超扫描结果；

2. B 超：

- ★2.1 探头频率：≥10MHz 静音探头；
- 2.2 扫描方式：扇形扫描；
- 2.3 放大功能：多级连续放大，实时放大；
- ★2.4 分辨力：轴向≤0.2mm，侧向≤0.4mm；
- 2.5 B 超几何位置精度：横向≤3%，纵向≤2%；
- 2.6 探测深度：≥60mm；
- 2.7 玻璃体和视网膜增强功能；
- 2.8 探头增益：30dB-105Db；
- 2.9 扫描角度：≥53 度；
- 2.10 图像灰级：≥256 级；
- 2.11 伪彩模式：多种伪彩；
- 2.12 测量类型：多组距离、周长及面积；
- ★2.13 图象后处理：多组伪彩处理曲线；
- ★2.14 电影回放：100 幅图像回放，AVI、JPG 格式影像输出；

3. 其他：

- 3.1 显示模式：B、B+B、B+A、A；
- ★3.2 所见提示：预置专家字典输入或手工输入；
- ★3.3 检索功能：多关键字检索功能；
- 3.4 适合 WINDOWS 等多种操作系统；自定义报告模板；



4. 配置清单要求:

序号	名称	数量
1	A/B 超主机	1 台
2	隔离电源	1 台
3	A 超探头	1 支
4	B 型探头	1 支
5	电源线	4 根
6	脚踏开关	1 个
7	标定柱	1 个
8	键盘	1 台
9	显示器	1 台
10	打印机	1 个
11	A/B 超影像工作站软件 已装入系统	
12	用户手册	1 本
13	软件手册	1 本
14	合格证	1 张
15	维修卡	1 份

设备整机质保大于 3 年



36. 眼科 A 型超声测量仪

1. A 超探头：10MHz 探头，内置注视灯；
2. 眼轴长度测量范围：12mm-38mm；
3. 前房深度测量范围：2mm-6mm；
4. 晶体厚度测量范围：3mm-7mm；
5. 测量精度：±0.05mm；
- ★6. 测量方法：水浴法和接触法；
7. 眼睛模式：晶体眼/无晶体眼/致密白内障/多种人工晶体眼；
8. IOL 公式：SRK-II、SRK-T、BINKHORST-II、HOLLADAY、HOFFER-Q、HAIGIS-II 6 组公式；
9. 可输入姓名、ID，便于查对存档；
10. 可以存储≥10 个病例，每个病例可存储≥5 次测量结果；结果输出：A 超波形及 IOL 计算表；
11. 配置清单要求：

序号	名称	数量
1	主机	1 台
2	触摸笔	1 支
3	A 超探头	1 支
4	脚踏开关	1 个
5	电源线	1 根
6	热敏打印纸	4 卷
7	标定柱	1 支
8	用户手册	1 本
9	合格证	1 张
10	维修卡	1 份

整机质保 3 年。



37. 营养泵

★1、流速：1mL/h~2000mL/h，可按 1、5、10mL/h 递增或递减。

2、误差：速度误差：±5%（使用专用管路及营养液），流量误差：±5%（使用专用管路及营养液）。

3、预置量：1ml~999ml，以 1、5、10ml 递增或递减。

4、阻塞灵敏度：高、中、低三档可选择,也可关闭。根据测试的营养泵运行时实时压力值，确定压力报警值三档范围为：

高：70~120 Kpa 中：40~90 Kpa 低：20~60Kpa。

5、报警功能：气泡、阻塞、完成、开门、欠压、电池耗尽、操作遗忘、速度异常、通讯异常、超温”报警。

★6、快排速度：600mL/h~2000mL/h。

★7、反抽冲洗：有。

★8、加热温度：范围：30℃~37℃；精度：±5℃（室温，流速 ≤ 200mL/h）。

9、连续工作：连续工作时间不小于 24 小时。

10、内置电池工作时间：充电大于 8 小时，以 100mL/h 速度运行 6 小时以上欠压，欠压半小时后耗尽。

11、重量：≤1.7kg。

12、安全分类：Ⅱ类和带内部电源以及具有应用部分的 CF 型。

13、防水等级：主壳体：IPX5；底座：IPX3。

14、充电电源：AC220V/50Hz；内部电池：锂电池 11.1-12Vdc。

设备整机质保 3 年

每台设备配置同品牌特色耗材 10 套



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	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。）
4	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
5	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
6	法律、法规和招标文件规定	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



	的其他无效情形	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与评价；

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 (15)	投标文件制作	投标文件制作规范完整、目录清晰、资料齐全、提供内容能完全详细反映采购要求、结构清晰的得3-4分；投标文件制作比较规范完整、目录比较清晰、资料比较齐全、提供内容能基本反映采购要求得1-2分，不完整或有缺失不得分。	4.0分
		类似项目业绩	投标人提供近三年（2021年12月至今）承担过类似项目业绩，每提供一项得2分，最高得6分。（以上业绩均以中标通知书和合同原件扫描件为准，否则不得分）	6.0分
		体系认证证书	针对所投产品生产厂家具备有效的ISO9001体系认证或CE类认证得2.5分，具备针对所投产品名称有效的ISO13485医疗器械质量管理体系认证证书得2.5分，共计5分，不提供不得分（以原	5.0分

			件扫描件或复印件加盖投标人鲜章及厂商公章为准)	
3	技术部分 (55)	技术参数	所投产品的逐项技术要求是否满足招标文件规定，标“★”项每一项不满足扣1分，其他条款每一项不满足扣0.5分，扣完为止。（技术参数应当附有相关证明材料，如原版技术白皮书或生产商印制的产品彩页或生产商的技术说明书或检测机构出具的检验报告等，没有证明材料佐证的或提供虚假证明的，评标委员会有权按负偏离扣分处理。）（正偏离不做为加分理由）共35分。	35.0分
		实施方案	根据投标人提供针对本项目的实施方案（包括但不限于设备的运输、交付计划、技术服务、指导培训、风险预见与控制能力等）、配送、仓储、安装调试、供货组织等全面对比，从以下方面进行评估： 1、项目整体实施方案内容完整合理、可操作性强的，得8-10分； 2、项目整体实施方案比较合理、可操作性较强的，得4-7分； 3、项目整体实施方案不完整，可操作性较弱的，得1-3分； 4、未提供项目实施方案者不得分。	10.0分
		售后服务方案	根据投标人提供的针对本项目的售后服务方案（包括但不限于承诺函、服务架构、响应时间、服务计划、服务流程、质量保证期限、应急预案）、服务承诺、服务措施、定期回访、服务能力及人员素质、验收方案和服务响应时限等进行横向对比： 1、售后服务方案详细、内容全面、体系完善、可行性高，完全符合采购项目需求的，得8-10分； 2、售后服务方案比较详细、内容较全面、体系健全、可行性基本符合采购项目需求的，得4-7分； 3、售后服务方案较弱、内容体系不完善、可行	10.0分



			性较弱或较差，不能完全满足采购项目需求的，得1-3分； 4、未提供售后服务方案者不得分。	
--	--	--	---	--

4. 推荐中标候选人名单；

5. 编写评标报告。

三、评标专家在政府采购活动中承担以下义务：

1. 遵纪守法，客观、公正、廉洁地履行职责。

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

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

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

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

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

6. 法律、法规和规章规定的其他义务。

四、评审专家在政府采购活动中应当遵守以下工作纪律：

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

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

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

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

4. 评审过程中，不得发表影响评审公正的倾向性、歧视性言论；不得征询或者接受采购人的倾向性意见；不得以任何明示或暗示的方式要求参加该采购



项目的供应商以澄清、说明或补正为借口，表达与其原电子投标文件原意不同的意见；不得以采购文件没有规定的方法和标准作为评审的依据；不得违反规定的评审格式评分和撰写评审意见；不得拒绝对自己的评审意见签字确认。

5. 有关部门（机构）制定的其他评审工作纪律。



第六章 合同条款及格式

(专门面向中小企业采购)

政府采购合同参考范本

(货物类)

合同编号：_____

项目名称：_____

采购文件编号：_____

甲 方：_____

乙 方：_____

集采机构：_____

年____月____



第一部分 合同协议书

项目名称：_____（分包项目须填写完整的分包号及分包名称）
项目编号：_____
甲方（采购人）：_____
乙方（中标人）：_____
签订地：_____
签订日期：_____年_____月_____日
_____（以下简称：甲方）通过_____组织的_____（公开招标）采购方式，经_____（评标委员会）评定，_____（中标人名称）（以下简称：乙方）为本项目中标人，现按照采购文件确定的事项签订本合同。

根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规规定，按照平等、自愿、公平和诚实信用的原则，经甲方和乙方协商一致，约定以下合同条款，以资共同遵守、全面履行。

1.1 合同组成部分

下列文件为本合同的组成部分，并构成一个整体，需综合解释、相互补充。如果下列文件内容出现不一致的情形，那么在保证按照采购文件确定的事项前提下，组成本合同的多个文件的优先适用顺序如下：

- 1.1.1 本合同及其补充合同、变更协议；
- 1.1.2 中标通知书；
- 1.1.3 投标文件（含澄清或者说明文件）；
- 1.1.4 招标文件（含澄清、说明或者修改文件）；
- 1.1.5 其他相关采购文件。

1.2 货物

序号	货物名称	规格型号	单位	数量	生产厂家
1					
2					
3					
.....					



1.3 价款

本合同总价为：¥ _____元（大写：人民币_____元）。

分项价格：

序号	分项名称	分项价格
1		
2		
3		
.....		
总价		

1.4 付款方式和发票开具方式

1.4.1付款方式：_____；

1.4.2发票开具方式：_____。

1.5 货物交付期限、地点和方式

1.5.1交付期限：_____；

1.5.2交付地点：_____；

1.5.3交付方式：_____。

1.6 违约责任

1.6.1除不可抗力外，如果乙方没有按照本合同约定的期限、地点和方式交付货物，那么甲方可以要求乙方支付违约金，违约金按每迟延交付货物一日的应交付而未交付货物价格的_____%计算，最高限额为本合同总价的_____%；迟延交付货物的违约金计算数额达到前述最高限额之日起，甲方有权在要求乙方支付违约金的同时，书面通知乙方解除本合同；

1.6.2除不可抗力外，如果甲方没有按照本合同约定的付款方式付款，那么乙方可以要求甲方支付违约金，违约金按每迟延付款一日的应付而未付款的_____%计算，最高限额为本合同总价的_____%；迟延付款的违约金计算数额达到前述最高限额之日起，乙方有权在要求甲方支付违约金的同时，书面通知甲方解除本合同；

1.6.3除不可抗力外，任何一方未能履行本合同约定的其他主要义务，经催告后在合理期限内仍未履行的，或者任何一方有其他违约行为致使不能实现合同目的的，或者任何一方有腐败行为（即：提供或给予或接受或索取任何财物



或其他好处或者采取其他不正当手段影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为)或者欺诈行为(即:以谎报事实或者隐瞒真相的方法来影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为)的,对方当事人可以书面通知违约方解除本合同;

1.6.4任何一方按照前述约定要求违约方支付违约金的同时,仍有权要求违约方继续履行合同、采取补救措施,并有权按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失;任何一方按照前述约定要求解除本合同的同时,仍有权要求违约方支付违约金和按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失;且守约方行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式;

1.6.5除前述约定外,除不可抗力外,任何一方未能履行本合同约定的义务,对方当事人都有权要求继续履行、采取补救措施或者赔偿损失等,且对方当事人行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式;

1.6.6如果出现政府采购监督管理部门在处理投诉事项期间,书面通知甲方暂停采购活动的情形,或者询问或质疑事项可能影响中标结果的,导致甲方中止履行合同的情形,均不视为甲方违约。

1.7 合同争议的解决

本合同履行过程中发生的任何争议,双方当事人均可通过和解或者调解解决;不愿和解、调解或者和解、调解不成的,可以选择下列第_____种方式解决:

1.7.1将争议提交_____仲裁委员会依申请仲裁时其现行有效的仲裁规则裁决;

1.7.2向_____人民法院起诉。

1.8 合同生效

本合同自双方当事人盖章时生效。

甲方:_____(单位盖章)____

法定代表

或委托代理人(签字):

时间:____年____月____日

乙方:_____(单位盖章)____

法定代表

或委托代理人(签字):

时间:____年____月____日



第二部分 合同一般条款

2.1 定义

本合同中的下列词语应按以下内容进行解释：

2.1.1 “合同”系指采购人和中标人签订的载明双方当事人所达成的协议，并包括所有的附件、附录和构成合同的其他文件。

2.1.2 “合同价”系指根据合同约定，中标人在完全履行合同义务后，采购人应支付给中标人的价格。

2.1.3 “货物”系指中标人根据合同约定应向采购人交付的一切各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、机械、仪表、备件、计算机软件、产品等，并包括工具、手册等其他相关资料。

2.1.4 “甲方”系指与中标人签署合同的采购人；采购人委托采购代理机构代表其与乙方签订合同的，采购人的授权委托书作为合同附件。

2.1.5 “乙方”系指根据合同约定交付货物的中标人；两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购的，联合体各方均应为乙方或者与乙方相同地位的合同当事人，并就合同约定的事项对甲方承担连带责任。

2.1.6 “现场”系指合同约定货物将要运至或者安装的地点。

2.2 技术规范

货物所应遵守的技术规范应与采购文件规定的技术规范和技术规范附件(如果有的话)及其技术规范偏差表(如果被甲方接受的话)相一致；如果采购文件中没有技术规范的相应说明，那么应以国家有关部门最新颁布的相应标准和规范为准。

2.3 知识产权

2.3.1 乙方应保证甲方在使用该货物或其任何一部分时不受任何第三方的侵犯其著作权、商标权、专利权等知识产权方面的起诉；如果任何第三方提出侵权指控，那么乙方须与该第三方交涉并承担由此发生的一切责任和赔偿；

2.3.2 具有知识产权的计算机软件等货物的知识产权归属，详见合同专用条款。

2.4 包装和装运

2.4.1 除合同专用条款另有约定外，乙方交付的全部货物，均采用本行业通用的方式进行包装，没有通用方式的，应当采取足以保护货物的包装方式，且该包装应符合国家有关包装的法律、法规的规定。如有必要，包装应适用于远



距离运输、防潮、防震、防锈和防粗暴装卸，确保货物安全无损地运抵现场。
由于包装不善所引起的货物锈蚀、损坏和损失等一切风险均由乙方承担。

2.4.2装运货物的要求和通知，详见合同专用条款。

2.5 履约检查和问题反馈

2.5.1甲方有权在其认为必要时，对乙方是否能够按照合同约定交付货物进行履约检查，以确保乙方所交付的货物能够依约满足甲方项目需求，但不得因履约检查妨碍乙方的正常工作，乙方应予积极配合；

2.5.2合同履行期间，甲方有权将履行过程中出现的问题反馈给乙方，双方当事人应以书面形式约定需要完善和改进的内容。

2.6 结算方式和付款条件

详见合同专用条款。

2.7 技术资料 and 保密义务

2.7.1乙方有权依据合同约定和项目需要，向甲方了解有关情况，调阅有关资料等，甲方应予积极配合；

2.7.2乙方有义务妥善保管和保护由甲方提供的前款信息和资料等；

2.7.3除非依照法律规定或者对方当事人的书面同意，任何一方均应保证不向任何第三方提供或披露有关合同的或者履行合同过程中知悉的对方当事人任何未公开的信息和资料，包括但不限于技术情报、技术资料、商业秘密和商业信息等，并采取一切合理和必要措施和方式防止任何第三方接触到对方当事人的上述保密信息和资料。

2.8 质量保证

2.8.1乙方应建立和完善履行合同的内部质量保证体系，并提供相关内部规章制度给甲方，以便甲方进行监督检查；

2.8.2乙方应保证履行合同的人员数量和素质、软件和硬件设备的配置、场地、环境和设施等满足全面履行合同的要求，并应接受甲方的监督检查。

2.9 货物的风险负担

货物或者在途货物或者交付给第一承运人后的货物毁损、灭失的风险负担详见合同专用条款。

2.10 延迟交货

在合同履行过程中，如果乙方遇到不能按时交付货物的情况，应及时以书面形式将不能按时交付货物的理由、预期延误时间通知甲方；甲方收到乙方通知后，认为其理由正当的，可以书面形式酌情同意乙方可以延长交货的具体时间。

2.11 合同变更



2.11.1双方当事人协商一致，可以签订书面补充合同的形式变更合同，但不得违背采购文件确定的事项；

2.11.2合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当以书面形式变更合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方当事人都有过错的，各自承担相应的责任。

2.12 合同转让和分包

合同的权利义务依法不得转让，但经甲方同意，乙方可以依法采取分包方式履行合同，即：依法可以将合同项下的部分非主体、非关键性工作分包给他人完成，接受分包的人应当具备相应的资格条件，并不得再次分包，且乙方应就分包项目向甲方负责，并与分包供应商就分包项目向甲方承担连带责任。

2.13 不可抗力

2.13.1如果任何一方遭遇法律规定的不可抗力，致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予延长，延长的期限应相当于不可抗力所影响的时间；

2.13.2因不可抗力致使不能实现合同目的的，当事人可以解除合同；

2.13.3因不可抗力致使合同有变更必要的，双方当事人应在合同专用条款约定时间内以书面形式变更合同；

2.13.4受不可抗力影响的一方在不可抗力发生后，应在合同专用条款约定时间内以书面形式通知对方当事人，并在合同专用条款约定时间内，将有关部门出具的证明文件送达对方当事人。

2.14 税费

与合同有关的一切税费，均按照中华人民共和国法律的相关规定缴纳。

2.15 乙方破产

如果乙方破产导致合同无法履行时，甲方可以书面形式通知乙方终止合同且不给予乙方任何补偿和赔偿，但合同的终止不损害或不影响甲方已经采取或将要采取的任何要求乙方支付违约金、赔偿损失等的行动或补救措施的权利。

2.16 合同中止、终止

2.16.1双方当事人不得擅自中止或者终止合同；

2.16.2合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方当事人都有过错的，各自承担相应的责任。

2.17 检验和验收

2.17.1货物交付前，乙方应对货物的质量、数量等方面进行详细、全面的检验，并向甲方出具证明货物符合合同约定的文件；货物交付时，乙方在合同



专用条款约定时间内组织验收，并可依法邀请相关方参加，验收应出具验收书。

2.17.2合同期满或者履行完毕后，甲方有权组织（包括依法邀请国家认可的质量检测机构参加）对乙方履约的验收，即：按照合同约定的技术、服务、安全标准，组织对每一项技术、服务、安全标准的履约情况的验收，并出具验收书。

2.17.3检验和验收标准、程序等具体内容以及前述验收书的效力详见**合同专用条款**。

2.18 计量单位

除技术规范中另有规定外，合同的计量单位均使用国家法定计量单位。

2.19 合同使用的文字和适用的法律

2.19.1合同使用汉语书就、变更和解释；

2.19.2合同适用中华人民共和国法律。

2.20 履约保证金

2.20.1采购文件要求乙方提交履约保证金的，乙方应按**合同专用条款**约定的方式，以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式，提交不超过合同价10%的履约保证金；

2.20.2履约保证金在**合同专用条款**约定期间内或者货物质量保证期内不予退还或者应完全有效，前述约定期间届满或者货物质量保证期届满之日起 个工作日内，甲方应将履约保证金退还乙方；

2.20.3如果乙方不履行合同，履约保证金不予退还；如果乙方未能按合同约定全面履行义务，那么甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，同时不影响甲方要求乙方承担合同约定的超过履约保证金的违约责任的权利。

2.21 合同份数

合同份数按**合同专用条款**规定，每份均具有同等法律效力。



第三部分 合同专用条款

本部分是对前两部分的补充和修改，如果前两部分和本部分的约定不一致，应以本部分的约定为准。本部分的条款号应与前两部分的条款号保持对应；与前两部分无对应关系的内容可另行编制条款号。

条款号	约定内容



第七章 政府采购项目投标人满意度调查问卷

项目名称：

招标文件编号：

1. 请对本项目招标文件质量进行评价。

A. 优 () B. 良 () C. 一般 () D. 差 ()

选择“一般”和“差”时请注明原因：_____

2. 请对代理机构工作人员的服务态度进行评价。

A. 优 () B. 良 () C. 一般 () D. 差 ()

选择“一般”和“差”时请注明原因：_____

3. 请对代理机构工作人员专业化水平进行评价。

A. 优 () B. 良 () C. 一般 () D. 差 ()

选择“一般”和“差”时请注明原因：_____

4. 请对代理机构工作人员的工作效率进行评价。

A. 优 () B. 良 () C. 一般 () D. 差 ()

选择“一般”和“差”时请注明原因：_____

5. 其他意见或建议。

投标人（盖章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日



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

甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统投标人操作手册

一、引言

1.编写目的

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

2.适用范围

此手册适用于使用本系统参与政府采购项目的投标人使用。

二、系统概述

投标文件离线编制工具

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

开标系统

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

三、运行环境

投标人准备可以稳定上网的电脑，操作系统建议使用windows10

- 使用说明

1.登录一网通办系统

投标人的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。



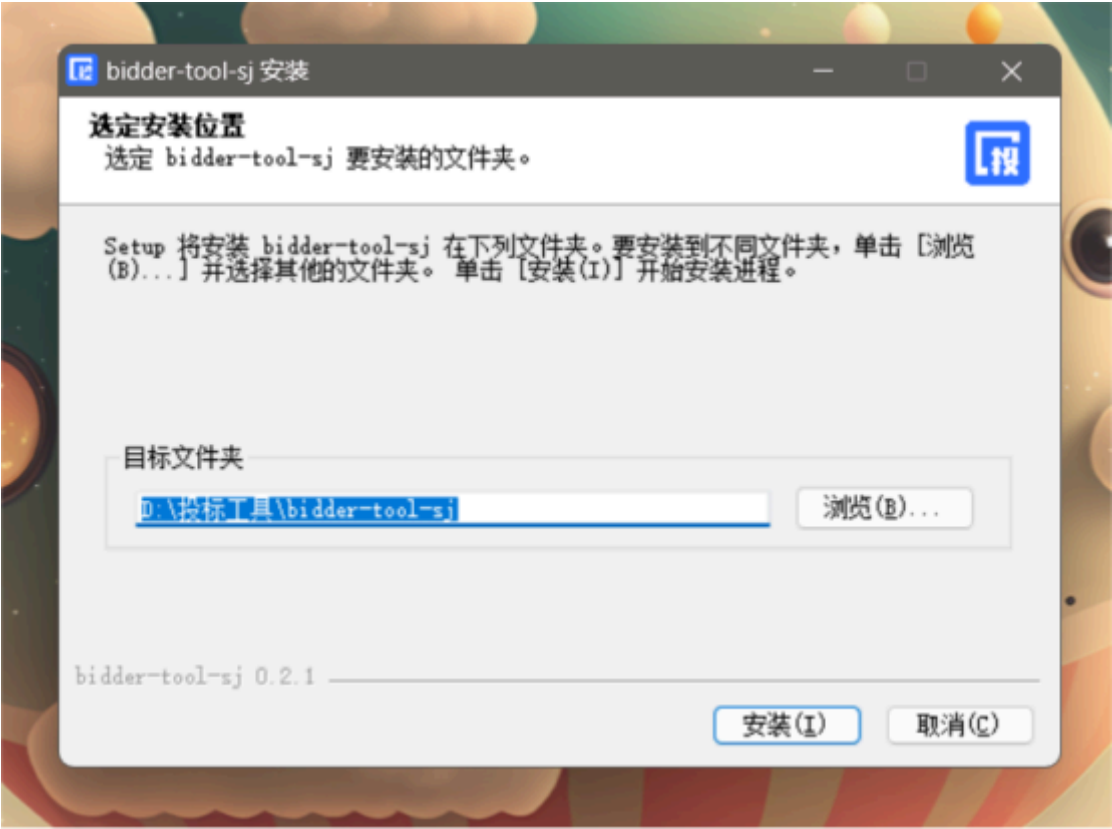
2.一网通办首页

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

生成签章文件

招标文件编号: 11
包号: 1
采购人: 11
11 机构: 11

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

投标日期: 2023 年 11 月 22 日

甘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

查看签章文件

招标文件编号: 11
包号: 1
采购人: 11
11 机构: 11

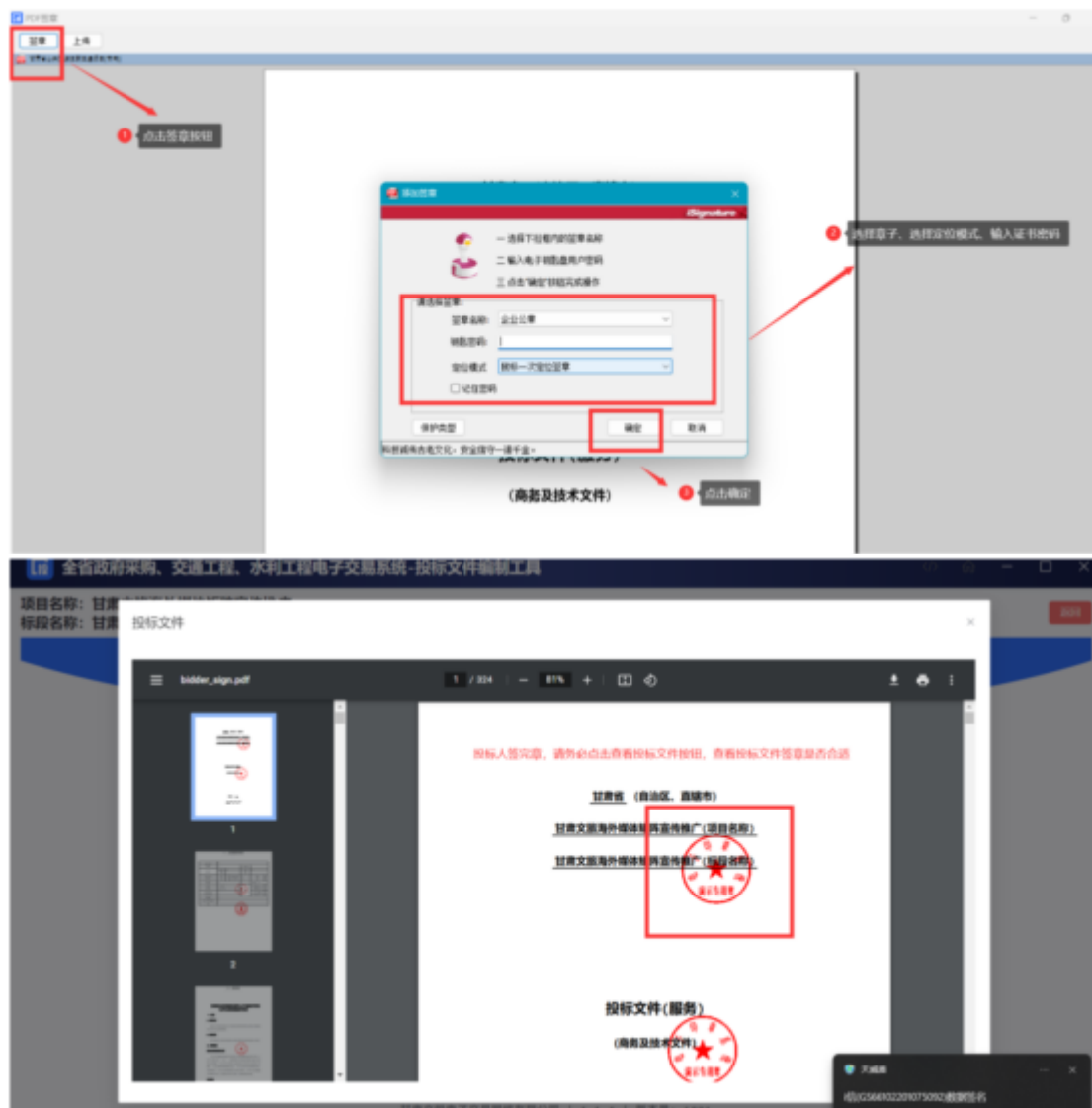
投标人名称(加盖公章): 11
投标人详细地址: 11
投标人联系电话: 11
投标人统一社会信用代码: 11

投标日期: 2023 年 11 月 22 日

签章

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





• 无电子签章

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



甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统-投标文件编制工具

生成投标文件 下载投标文件 上传投标文件

封面

投标文件编号: 11
包号: 1
采购人: 11
11 机构: 11

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

投标日期: 2023 年 11 月 22 日

下一步

甘肃文锐电子交易系统有限公司 | 1.2.3 | 版本号: 1002

重要提示

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

我知道了

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

投标日期: 2023 年 11 月 22 日

下一步

5.2编制流程说明

5.2.1封面

投标人根据页面提示填写封面信息。



甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统-投标文件编制工具

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

甘肃文锐电子交易网络有限公司 | 1.2.3 | 版本号: 1.002

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，可以在线签章

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

可以下载投标文件模板

上传投标文件

未选择文件

甘肃文锐电子交易网络有限公司 | 1.2.3 | 版本号: 1.002





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。

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

序号	评审项目	评审标准	文件上传
1	资质	投标人提供2019年11月1日以来ISO9001质量管理体系，每提供一个得1分，满分4分（提供中标（成交）通知书或合同附件和附件加盖公章）	上传文件
2	业绩	提供教学软件生产厂家的ISO9001质量管理体系认证；ISO14001环境管理体系认证；ISO 45001职业健康安全管理体系认证，提供以上三项所有资质证书扫描件及国家市场监督管理总局全国认证认可公共服务平台查询结果并加盖公章，每提供一个得2分，总分6分，不重复不扣分。	上传文件
3	售后	投标人需结合本项目的实际情况制定本项目售后服务方案，评审根据投标人提供的售后服务方案（方案中需明确针对本项目所承诺的售后服务内容，包括故障响应解决方式是否全面具体，故障处理时间响应及时并有效解决，故障服务响应时间，技术支持人员是否合理，完善的售后服务流程，免费售后服务，收费标准处理流程以及符合本项目定制售后服务承诺。）进行综合评审，提供售后服务全面合理、可行性强，具有完善的售后服务体系，解决为问题方案全面的得3分；售后服务较完整，可行性及服务体系，解决为问题方案较全面的得4分；售后服务承诺一般，可行性不强，解决为问题方案简单得2分；不合理及未提供售后服务的不得分。	上传文件

5.2.5技术部分

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

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

序号	评审项目	评审标准	文件上传
1	技术分	满足招标文件中“货物”产品技术要求的全部技术规格和指标，★指标为实质性响应条款，未响应或不满足作无效标处理；○为重要指标和特色指标和2分，无和20分为一般指标和特色指标11分。（按照投标人提供的技术参数的数量、响应及技术参数要求提供的证明材料评审）	上传文件
2	功能	1. 所投教学软件需具备功能满足，否则不得分； 2. 所投教学软件需具备教学软件安装、支持灵活的在线定制、提供教师管理平台编辑和编辑并加盖公章得5分，否则不得分；	上传文件
3	供货	根据投标人提供的供货方案 方案详细完整可行，科学合理，能在15个工作日内完成供货，提供合理可行得5分； 方案较完整可行，科学合理，能在25至30个工作日内完成供货，提供合理可行得4分； 方案可行性、完整性、合理性、科学性一般，能在25至30个工作日内完成供货，提供合理可行得3分； 不满足不得分。	上传文件
4	售后服务承诺	投标人提供教学软件售后服务承诺函附件和附件扫描件，提供满足招标文件要求得5分，否则不得分。	上传文件

5.2.6优惠政策

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



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。

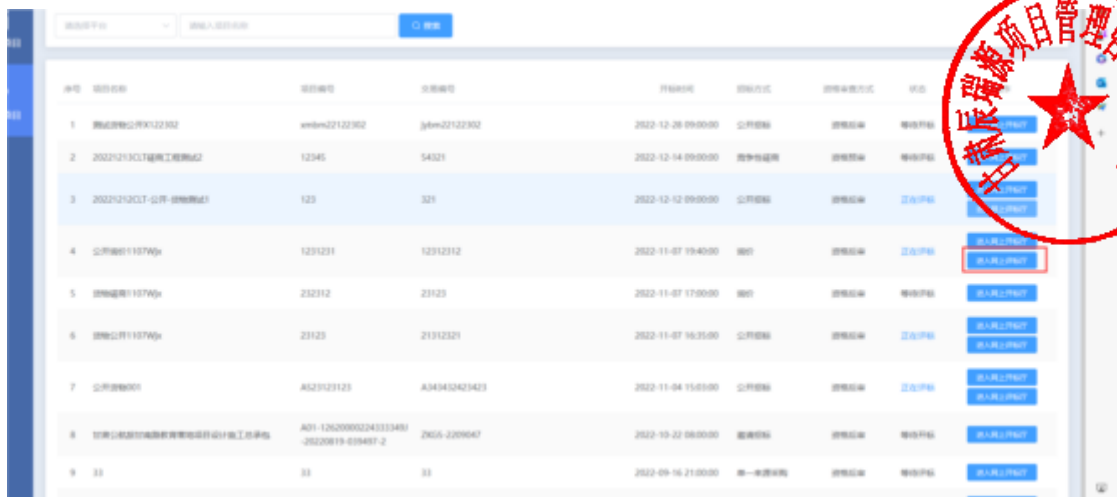


6.4确认开标结果

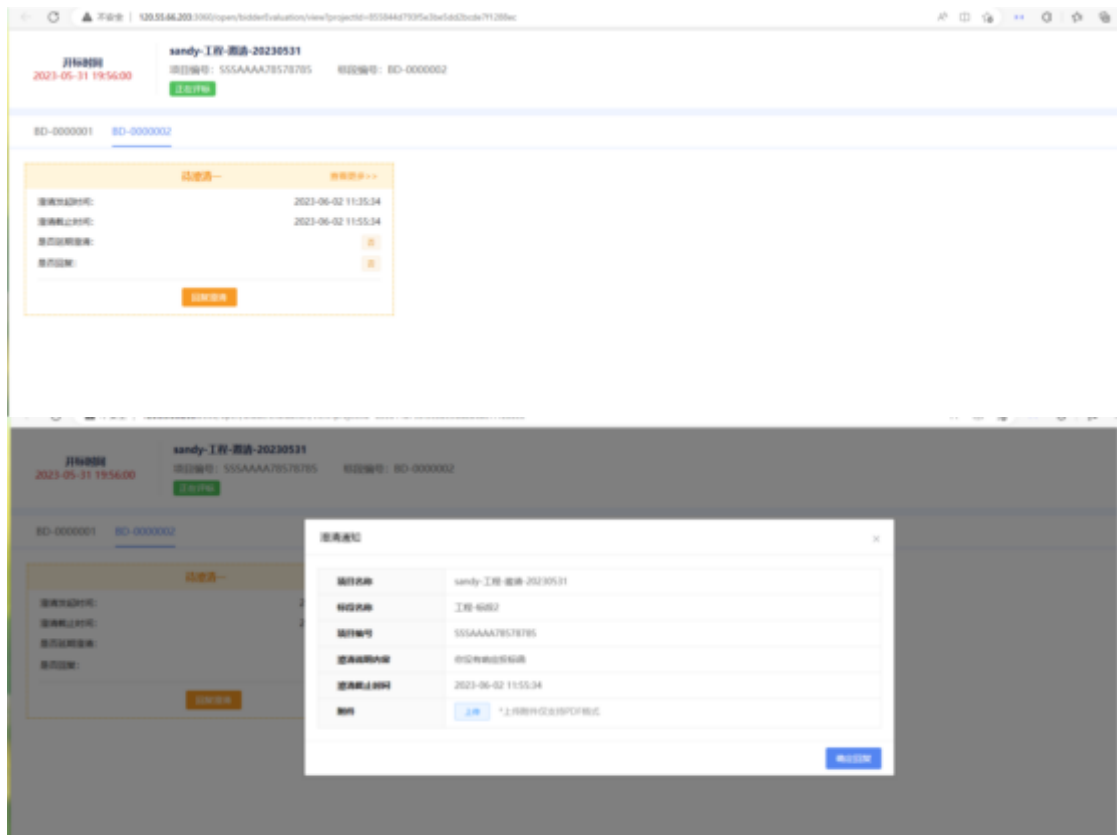
投标人在开标结果确认环节，查看开标记录，对开标结果进行确认。



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。



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”，选择交易平台。

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

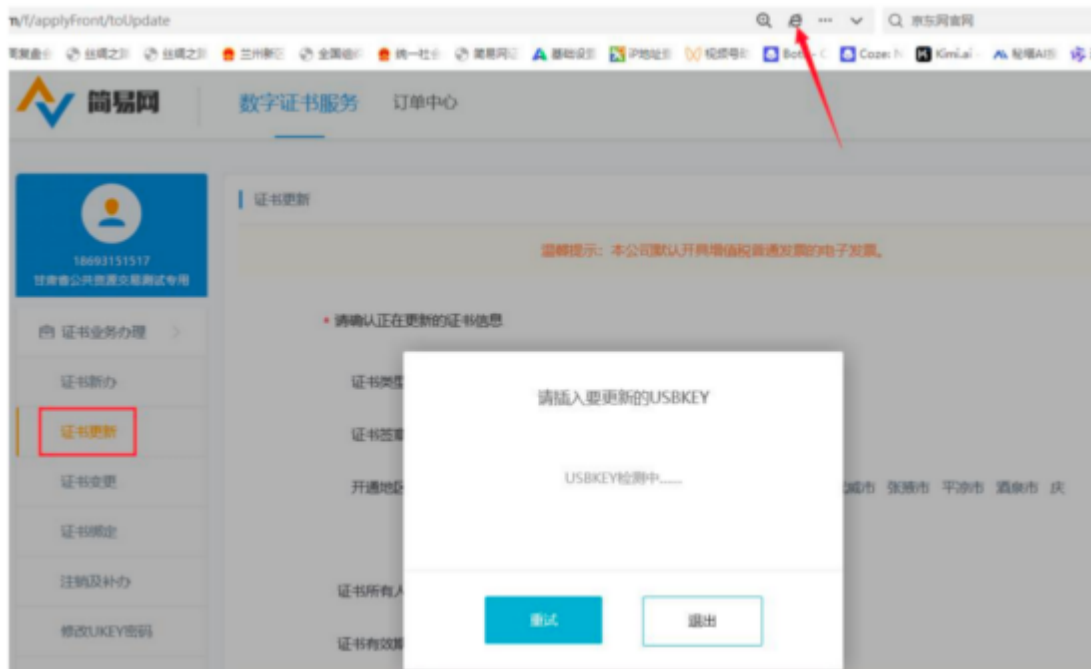
①通过电脑打开简易网数字证书办理平台网址，使用在甘肃省公共资源交易主体共享平台注册认证通过的手机号及密码登录；

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）。如果核对本通

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

