

部门集中采购、分散采购

招 标 文 件

招标文件编号：TGZC2024-657

标 包 编 号 ： E6205000608008178001001

项 目 名 称 ： 天水市中西医结合医院综合救治
能力提升项目医用病床及特殊科
室建设设备等采购项目

采 购 人 ： 天水市中西医结合医院

代 理 机 构 ： 甘肃华建项目咨询有限公司



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

甘肃华建项目咨询有限公司受天水市中西医结合医院委托，对天水市中西医结合医院综合救治能力提升项目医用病床及特殊科室建设设备等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：TGZC2024-657

2. 招标内容：

序号	货物名称	单位	数量	预算（元）	备注
1	病床（二摇）	张	178	623000	
2	病床（三摇）	张	18	108000	
3	病床（急救）	张	6	90000	
4	儿童病床（一摇）	张	22	77000	
5	儿童病床（二摇）	张	22	88000	
6	儿童病床（电动）	张	6	90000	
7	床头柜	个	260	208000	
8	床上桌	张	6	6000	
9	诊疗床（检查）	张	109	163500	
10	诊疗床（按摩床）	张	10	15000	
11	诊疗床（针灸按摩）	张	22	33000	
12	诊疗床（胎心监护）	张	4	6000	
13	婴儿秤	台	1	4000	
14	新生儿暖箱（带蓝光）	台	10	500000	
15	婴儿洗浴装置	套	1	138000	
16	新生儿辐射台	台	1	50000	
17	婴儿打包台	台	2	16000	

18	无影灯（接生用）	台	2	30000	
19	无影灯（手术用）	台	1	35000	
20	急救车	台	1	3800	
21	急救柜	台	1	3800	
22	注射泵(双通道)	台	2	13000	
23	手术床（电动）	张	1	35000	
24	电动产床	张	1	45000	
25	内镜诊疗床	张	5	75000	
26	内镜清洗工作站	套	1	200000	

3. 项目预算：265.61万元 标包E6205000608008178001001采购预算：

265.61万元 **最高限价：265.61万元**

4. 投标人资格要求

（1）营业执照：合法有效的营业执照（副本）、组织机构代码证（副本）、税务登记证（副本）或三证合一的营业执照（副本）（原件）；

（2）财务状况：由会计事务所出具的上年度财务审计报告或银行出具的资信证明（复印件并加盖公章，当年新成立的公司需提供财务报表并加盖公章，如投标人无法提供规定年度审计报告，则需提供在开标日前三个月内银行开具的资信证明原件，复印件加盖公章）。

（3）纳税证明：提供开标日前六个月内任意一个月的缴纳税种（增值税、营业税、企业所得税）的凭据，依法免税的投标人，应提供依法免税的证明材料(复印件加盖公章)；

（4）社保缴纳证明：提供开标日前六个月内任意一个月的社会保障金缴纳记录（银行缴费单据或社保机构出具的证明）复印件，不需要缴纳社会保障资金的投标人，应提供相应文件（复印件）证明其不需要缴纳社会保障资金（复印件加盖公章）；

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

（6）法定代表人身份证明或法定代表人授权书：法定代表人身份证明（原件彩色扫描件）或法定代表人授权书（原件彩色扫描件）

(7) 信用记录：供应商须为未被列入“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/（供应商 所属省份）”网站（www.gscredit.gov.cn）及“信用中国（甘肃天水）”网站（<http://credit.tianshui.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。供应商须在资格证明文件中附上述网站的信用查询结果截图（截图日期须在招标文件获取之日起至递交投标文件的截止时间止，该期间截图则为有效截图，若供应商所属地区为非天水单位或省外单位，则仅提供所属省份的信用信息网站截图；如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料）。

(8) 资质要求：投标人须具有医疗器械生产许可证或医疗器械经营许可证原件；

(9) 裁判文书网：投标人须提供“中国裁判文书网”（<http://wenshu.court.gov.cn>）无行贿犯罪档案查询结果（网页截图）；

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

社会公众可通过天水市公共资源交易网免费下载或查阅招标文件。拟参与天水市公共资源交易活动的潜在投标人需先在水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提供更快捷的服务，凡是拟参与天水市公共资源交易活动的招标人、招标代理机构、投标人需先在水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。

社会公众可通过天水市公共资源交易网浏览公告，（天水市公共资源交易网：<https://www.tianshui.gov.cn/ggzyjy>）。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，确定投标的需登录天水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：天水市中西医结合医院

地址：天水市麦积区渭滨北路西26号

邮编：741020

联系人：贾东

联系电话：0938-2655702



代理机构：甘肃华建项目咨询有限公司

地址：甘肃省天水市秦州区泰山路17号（天水市一中对面）

邮编：741000

联系人：张瑞娟

联系电话：0938-8331354

监督单位：麦积区政府采购监督管理科

联系人：麦积区政府采购监督管理科

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	天水市中西医结合医院综合救治能力提升项目医用病床及特殊科室建设设备等采购项目
1.1	招标文件编号	TGZC2024-657
1.1	采购方式	公开招标
2.1	采购人	采购人：天水市中西医结合医院 地 址：天水市麦积区渭滨北路西26号 联系人：贾东 联系电话：0938-2655702
2.1	资金来源	财政性资金
2.2	代理机构	代理机构：甘肃华建项目咨询有限公司 地址：甘肃省天水市秦州区秦州路17号（天水市一中对面） 联系人：张瑞娟 联系电话：0938-8331354
4.1	投标人的资格条件	（1）营业执照：合法有效的营业执照（副本）、组织机构代码证（副本）、税务登记证（副本）或三证合一的营业执照（副本）（原件）； （2）财务状况：由会计事务所出具的上年度财务审计报告或银行出具的资信证明（复印件并加盖公章，当年新成立的公司需提供财务报表并加盖公章，如投标人无法提供规定年度审计报告，则需提供在开标日前三个月内银行开具的资信证明原件，复印件加盖公章）。

(3) 纳税证明：提供开标日前六个月内任意一个月的缴纳任意税种（增值税、营业税、企业所得税）的凭据，依法免税的投标人，应提供依法免税的证明材料(复印件加盖公章)；

(4) 社保缴纳证明：提供开标日前六个月内任意一个月的社会保障金缴纳记录（银行缴费单据或社保机构出具的证明）复印件，不需要缴纳社会保障资金的投标人，应提供相应文件（复印件）证明其不需要缴纳社会保障资金（复印件加盖公章）；

(5) 无严重违法记录声明：供应商参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有严重违法记录的书面声明（原件彩色扫描件）。（截至开标日成立不足3年的供应商可提供自成立以来无严重违法记录的书面声明）。

(6) 法定代表人身份证明或法定代表人授权书：法定代表人身份证明（原件彩色扫描件）或法定代表人授权书（原件彩色扫描件）

(7) 信用记录：供应商须为未被列入“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/（供应商所属省份）”网站（www.gscredit.gov.cn）及“信用中国（甘肃天水）”网站（<http://credit.tianshui.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。供应商须在资格证明文件中附上述网站的信用查询结果截图（截图日期须在招标文件获取之日起至递交投标文件的截止时间止，该期间截图则为有效截图，若供应商所属地区为非天水单位或省外单位，则仅提供所属省份的信用信息网站截图；

		如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料）。 （8）资质要求：投标人须具有医疗器械生产许可证或医疗器械经营许可证原件； （9）裁判文书网：投标人须提供“中国裁判文书网”（http://wenshu.court.gov.cn）无行贿犯罪档案查询结果（网页截图）；
5.1	联合体投标	不接受
7.1	分公司投标	不接受（除银行、保险、电力、电信等特殊行业外，本项目不接受非独立法人单位分公司的投标）
9	中小企业扶持政策	1. 根据工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部等部委发布的《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号），按照本次采购标的所属行业的划型标准，符合条件的中小微企业应按照招标文件格式要求提供《中小企业声明函》。 2. 根据财政部、工业和信息化部发布的《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）和财政部《关于进一步加大对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0.6%的扣除，用扣除后的价格参与评审。 3. 投标人提供的货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标的，享受中小企业扶持政策。供应商提供的货物既有中小企业制造的货物，也有大型企业制造的货物的，不享受中小企业扶持政策。 4. 投标人是联合体的，联合体各方均为小型、微型企业的，联合体视同为小型、微型企业享受相关优惠政策；接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，对联合体或者

		大中型企业的报价给予5%的扣除，用扣除后的价格参加评审。 5. 提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业证明文件（原件彩色扫描件）的，视同为小型和微型企业。 6. 符合享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位条件且提供《残疾人福利性单位声明函》的，视同为小型和微型企业。 7. 1、根据财政部发布的《政府采购促进中小企业发展管理办法》财库〔2020〕46号及《财政部关于进一步加大对政府采购支持中小企业力度的通知》财库〔2022〕19号规定，本项目对小型和微型企业产品的价格给予10%的扣除。 2、根据财政部发布的《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》规定，本项目对监狱企业产品的价格给予10%的扣除。 3、根据财政部、民政部、中国残疾人联合会发布的《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》规定，本项目对残疾人福利性单位产品的价格给予10%的扣除。
9.2	采购标的对应的中小企业划分标准所属行业	制造业 
11.1	现场踏勘（标前答疑会）	不组织
14.3	招标文件的构成	加注“●”号条款为实质性条款，不得出现负偏离，发生负偏离即作无效标处理。加注“▲”号的产品为核心产品，任意一种核心产品为同一品牌时，按照投标人须知第35.4条款执行。

15.1	构成招标文件的 其他文件	招标文件的澄清、更正及有关补充通知为招标文件的有效组成部分。
19.3	备选投标方案 和报价	不接受备选投标方案和多个报价。
20.1	投标保证金	不收取
24.1	投标有效期	开标后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	按计价格[2002]1980号文规定收取，本项目按货物类招标计算。

49.1	中标通知书领取	中标人在中标公告发布后7个工作日内与采购代理机构或采购单位联系领取中标通知书。
依据《甘肃省发展和改革委员会 甘肃省财政厅关于省级公共资源交易平台服务费收费标准的批复》（甘发改收费〔2019〕421号）制定的标准收取服务费。		
核心产品	病床（二摇）、病床（三摇）、病床（急救）、儿童病床（一摇）、儿童病床（二摇）、儿童病床（电动）、诊疗床（检查）、诊疗床（按摩床）、诊疗床（针灸按摩）、诊疗床（胎心监护）、新生儿暖箱（带蓝光）	
其他补充内容	无	



一、总则

1. 适用范围

1.1 本招标文件仅适用于本次公开招标所叙述的货物、工程或服务采购项目。

2. 有关定义

2.1 “采购人”是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本次政府采购的采购人名称、地址、电话、联系人及资金来源见投标人须知前附表。

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

2.3 “投标人”是指响应招标、参加投标竞争的法人、其他组织或者自然人。

2.4 “招标采购单位”系指“采购人”和“代理机构”的统称。

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

3. 知识产权

3.1 投标人应保证在本项目使用的任何产品和服务（包括部分使用）时，不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷，如因专利权、商标权或其它知识产权而引起法律和经济纠纷，由投标人承担所有相关责任。

3.2 采购人享有本项目实施过程中产生的知识成果及知识产权。

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

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

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

4. 合格的投标人

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

4.2 符合《投标邀请》中关于投标人资格要求的规定。

5. 关于联合体投标

5.1 若《投标邀请》接受联合体投标的：

（1）两个以上的自然人、法人或者其他组织可以组成一个联合体，以一个投标人的身份共同参加政府采购。

（2）联合体各方均应当符合《政府采购法》第二十二条第一款规定的条件，根据采购项目的特殊要求规定投标人特定条件的，联合体各方中至少应当有一方符合《投标邀请》规定的投标人资格条件。并提交联合体各方的资格证明文件。

（3）联合体各方之间应当签订联合协议并在电子投标文件内提交，明确约定联合体主体及联合体各方承担的工作和相应的责任。联合体各方签订联合协议后，不得再以自己名义单独在同一项目中投标，也不得组成新的联合体参加同一项目投标。



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

(5) 由同一专业的单位组成的联合体，按照同一项资质等级较低的单位确定资质等级。业绩等有关打分内容根据共同投标协议约定的各方承担的工作和相应责任，确定一方打分，不累加打分；评审标准无明确或难以明确对应哪一方的打分内容按主体方打分。

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

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

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

6. 关于关联企业投标

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

7. 关于分公司投标

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

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

8. 关于提供前期服务的投标人

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

9. 关于中小企业扶持政策

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

9.2 符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

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

9.4 根据《财政部 司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号），监狱企业视同小微企业。监狱企业是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地(设区的市)监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。监狱企业投标时，提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，不再提供《中小企业声明函》。

9.5 根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，残疾人福利性单位视同为小型、微型企业。

9.6 中标投标人为中小企业的，应随中标结果同时公告其《中小企业声明函》。

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

10. 投标费用

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

11. 现场踏勘

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

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

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

12. 采购进口产品

12.1 经财政监管部门审核管理，并经进口论证后方可采购进口产品。

13. 节能产品



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

二、招标文件

14. 招标文件的构成

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

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

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

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

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

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

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

15. 招标文件的澄清和修改

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

采购单位应当顺延提交电子投标文件的截止时间。同时在甘肃政府采购网、天水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 电子投标文件中设备的性能指标应达到或优于招标文件中所列技术指标。投标人应注意招标文件中所列技术指标仅列出了最低限度。对于招标文件要求投标人提供佐证材料的参数，投标人在佐证材料中必须列出该项参数的具体数值或内容；对于招标文件未要求投标人提供佐证材料的参数，投标人在《技术响应表》的投标应答中必须列出具体的数值或内容。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) 投标文件内容是否完整：投标文件内容是否完整
- (2) 投标有效期是否满足60天：投标有效期是否满足60天
- (3) 投标文件是否按要求进行签字盖章：投标文件是否按要求进行签字盖章
- (4) 投标报价是否是唯一报价：投标报价是否是唯一报价
- (5) 投标文件是否符合规定格式：投标文件是否符合规定格式
- (6) 投标报价是否超过预算金额：投标报价是否超过预算金额
- (7) 交货期是否满足：交货期是否满足
- (8) 质量保证期是否满足：质量保证期是否满足

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

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

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

- (1) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- (2) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；
- (3) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准；
- (4) 同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

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

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

- (1) 评标委员会对于节能、环保产品或小型、微型企业或监狱企业的价格扣除，审核投标人填写的相关证明材料。
- (2) 对于非专门面向中小企业、监狱企业、残疾人福利性单位采购的项目，依照《政府采购促进中小企业发展管理办法》的规定，凡符合要求的有效投标人，按照投标人须知前附表规定的扣除比例，给予相应的价格扣除。

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

上述评标价仅用于计算价格评分，中标金额以实际投标价为准。

32. 电子投标文件的澄清

32.1 澄清有关问题。评标委员会应当要求投标人对电子投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容作出必要的澄清、说明或者补正。投标人有义务按照评标委员会通知的时间、方式指派授权代表就相关问题进行澄清。

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

32.3 澄清（说明或者补正）文件将作为电子投标文件的一部分，与电子投标文件具有同等的法律效力。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或授权代表签字或盖章。

33. 投标的比较和评价

33.1 评标委员会将按照招标文件规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

34. 评标原则和评标方法

34.1 评标原则

(1) 评标委员会应当按照公正、客观、审慎的原则，根据招标文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审。

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

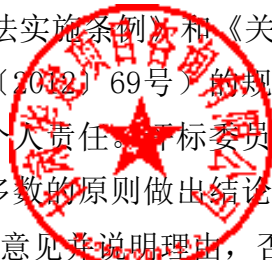
(3) 对招标文件中描述有歧义或前后不一致的地方，但不影响项目评审的，评标委员会有权进行评判，但对同一条款的评判应适用于每个投标人。

(4) 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

34.2 评标方法

34.2.1 综合评分法

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

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

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

(4) 中标候选人产生办法：评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。电子投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

34.2.2 最低评标价法

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

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

35. 其他注意事项

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

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

35.3 本项目不接受赠品、回扣或者与采购无关的其他商品、服务。

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

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

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

五、废标和串通投标

36. 废标的情形

36.1 招标采购中，出现下列情形之一的，予以废标：

(1) 符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足三家的；

(2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

(3) 投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；

(4) 因重大变故，采购任务取消的。

36.2 废标后，采购人应在甘肃政府采购网、天水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、天水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 政府采购合同分担保履行的，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务的，代理机构将依法告知投标人向采购人提出质疑。

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

- （1）未在有效期限内提出质疑的；
- （2）质疑未以书面形式提出，或质疑书内容不符合本须知要求的；
- （3）质疑书没有法定代表人本人签章，或未提供法定代表人签章的特别授权，或未加盖单位公章的；
- （4）未在法定的质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑，进行二次或多次质疑的；
- （5）质疑事项已经进入投诉或者诉讼程序的；
- （6）其它不符合受理条件的情形。

质疑文件提交地址：甘肃华建项目咨询有限公司(甘肃省天水市秦州区泰山路17号军粮供应站)

九、其他规定

48. 采购代理服务费

48.1 按计价格[2002]1980号文规定收取，本项目按货物类招标计算。

49. 中标通知书

49.1 中标人在中标公告发布后7个工作日内与采购代理机构或采购单位联系领取中标通知书。

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



第三章 电子投标文件格式

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



封面格式

(项目名称)项目

招标文件编号:_____

包号:_____

采购人: _____

代理机构:_____

投标人名称（加盖公章）: _____

投标人详细地址: _____

投标人联系电话: _____

投标人统一社会信用代码: _____



年____月____

目录

第一部分 资格证明文件

一、	
二、	
三、	
四、	

第二部分 商务技术文件

一、	
二、	
三、	
四、	
五、	



第一部分 资格证明文件

1. 营业执照：合法有效的营业执照（副本）、组织机构代码证（副本）、税务登记证（副本）或三证合一的营业执照（副本）（原件）；

2. 财务状况：由会计事务所出具的上年度财务审计报告或银行出具的资信证明（复印件并加盖公章，当年新成立的公司需提供财务报表并加盖公章，如投标人无法提供规定年度审计报告，则需提供在开标日前三个月内银行开具的资信证明原件，复印件加盖公章）。

3. 纳税证明：提供开标日前六个月内任意一个月的缴纳任意税种（增值税、营业税、企业所得税）的凭据，依法免税的投标人，应提供依法免税的证明材料（复印件加盖公章）；

4. 社保缴纳证明：提供开标日前六个月内任意一个月的社会保障金缴纳记录（银行缴费单据或社保机构出具的证明）复印件，不需要缴纳社会保障资金的投标人，应提供相应文件（复印件）证明其不需要缴纳社会保障资金（复印件加盖公章）；

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

无违法记录声明（格式）

采购人名称：_____

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

如上述声明不真实，愿意按照政府采购有关法律法规的规定接受处罚。

特此声明。



投标人（盖章）：

法定代表人或授权代表（签字或签章）：

年 月 日

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

法定代表人身份证明（法定代表人参加投标）

投标人名称：

注册号:

注册地址:

成立时间: 年 月 日

经营期限:

经营范围: 主营: ; 兼营:

姓名: 性别: 年龄: 系 (投标人名称) 的法定代表人。

特此证明

附: 法定代表人身份证原件 (正、反面) 彩色扫描件

投标人 (公章):

法定代表人 (签字或盖章):

日 期: 年 月 日

法定代表人授权书 (授权代表参加投标)

(采购人名称):

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. 信用记录: 供应商须为未被列入“信用中国”网站 (www.credit.china.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/ (供应商 所属省份)”网站 (www.gscredit.gov.cn) 及“信用中国 (甘肃天水)”网站 (<http://credit.tianshui.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。供应商须在资格证明文件中附上述网站的信用查询结果截图（截图日期须在招标文件获取之日起至递交投标文件的截止时间止，该期间截图则为有效截图，若供应商所属地区为非天水单位或省外单位，则仅提供所属省份的信用信息网站截图；如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料）。

8. 资质要求：投标人须具有医疗器械生产许可证或医疗器械经营许可证原件；

9. 裁判文书网：投标人须提供“中国裁判文书网”（<http://wenshu.court.gov.cn>）无行贿犯罪档案查询结果（网页截图）；

以上所有资格全部为招标文件的实质性要求，有一项不符合即为无效投标。

注：

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

2. 提供的原件扫描件不清晰、无法辨认或内容不符合规定，该内容将视为无效。

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

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

5. “投标截止日”是指投标人递交投标文件的截止日期。



第二部分 商务技术文件

(一) 投标函

投标函

_____（采购人名称）：

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

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

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

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

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

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

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

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

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

投标人（公章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

通讯地址：

邮政编码：

联系电话：

传 真：

日 期： 年 月 日

注：不提供此函视为无效投标。



(二) 中小企业有关证明材料

以下声明函为加盖投标人单位公章的原件彩色扫描件，否则不予认可。

中小企业声明函

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

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

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。



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：天水市中西医结合医院综合救治能力提升项目医用病床及特殊
科室建设设备等采购项目

招标文件编号：TGZC2024-657

包号：E6205000608008178001001

投标人名称	总价(万元)

投标人（公章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日 期： 年 月 日

注：

1. 报价应是设备主机及附件货款、运输费、~~运输保险费~~、装卸费、安装调试费及其他应有的费用。投标人所报价格为货到现场安装调试完成的最终优惠价格。

2. “开标一览表”必须签字或盖章，否则为无效投标，可以逐页签字或盖章也可以在落款处签字或盖章。

3. “开标一览表”按包分别填写。



(六) 报价明细表

项目名称：天水市中西医结合医院综合救治能力提升项目医用病床及特殊
科室建设设备等采购项目

招标文件编号：TGZC2024-657

包 号：E6205000608008178001001

单位：万元

序号	货物名称	制造商及产地	品牌及型号	数量	单位	单价	小计	质量保证期（年）

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



(七) 技术响应表

技术响应表

项目名称：

招标文件编号：

包 号：

项目需求书所有条款的应答			
条款号	招标要求	投标应答	偏离说明

注：

1. 不如实填写偏离情况的电子投标文件将视为虚假材料。
2. 条款号指项目需求书中的序号或者编号，项目需求书中标注“●”的条款，也必须在“条款号”中标注“●”。
3. 偏离说明指招标要求与投标应答之间的不同之处，如：正偏离、负偏离、无偏离。
4. 对于招标文件要求投标人提供佐证材料的参数，投标人在佐证材料中必须列出该项参数的具体数值或内容；对于招标文件未要求投标人提供佐证材料的参数，投标人在《技术响应表》的投标应答中必须列出具体数值或内容。如投标人未应答或只注明“符合”、“满足”等类似无具体内容的表述，将被视为不符合招标文件要求，投标人自行承担由此造成的一切后果。
5. 技术响应表的投标应答内容应提供技术支撑材料。

投标人（公章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日 期： 年 月 日

(八) 投标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（盖章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日 期： 年 月 日

(九) 商务响应表

商务响应表

项目名称：

招标文件编号：

包 号：

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



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



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：签订合同后60日历天内。
2. 交货地点：天水市中西医结合医院
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

签订合同时另行约定。

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。



技术参数要求

（一）病床（二摇）

- 1、外形尺寸：全长 $2120\text{mm} \pm 10\text{mm}$ ，全宽（含护栏） $970 \pm 10\text{mm}$ ；床面离地高度 $485 \pm 10\text{mm}$ 。
- 2、整床重量 $\geq 80\text{KG}$ ，安全工作负重 $\geq 240\text{KG}$ 。
- 3、功能：背部升降 $0-68^\circ \pm 1^\circ$ ；膝部升降 $0-35^\circ \pm 2^\circ$ 。
- 4、螺杆：采用 T 形、8E 级精度，配以用二次滚压式加工而成的精密螺杆。
- 5、螺母：采用 POM 材料，带自润滑效果。
- 6、具备双向过盈保护，并伴有“嗒嗒嗒”的警示音。
- 7、摇杆把手主体，采用碳钢焊接成型，ABS 塑料把手套。
- 8、★床架两侧各设计 ≥ 2 个尿袋挂钩，可悬挂药剂袋、引流袋及污物袋等；床头床尾共配置 ≥ 4 个输液架插孔。（提供尿袋挂钩安全承荷测试检测报告）
- 9、★整体床架选用厚度 $\geq 1.5\text{mm}$ 的钢管，坐板位置采用厚 $\geq 1.5\text{mm}$ 厚的钢管支撑，靠背和脚框都是选用厚 $\geq 1.2\text{mm}$ 方管支撑。（提供钢管第三方检测报告复印件加盖公章、钢材质量证明书）。
- 10、涂料采用的固体粉末需通过 SGS 检测，涂料不得含有以下有害物质，包括但不限于：铅 Pb，镉 Cd，汞 Hg，六价铬 $\text{Cr}6+$ ，多溴二苯醚 PBDE，多溴联苯 PBB；（提供 SGS 第三方检测报告复印件加盖公章、提供静电喷涂盐雾试验、铅笔硬度试验检测报告）
- 11、床面盖板采用 1.2mm 优质冷轧钢板一次成型，盖板有 ≥ 28 个通风口设计预防褥疮。

- 12、一体式升降单片护栏，护栏长度为 $1250\text{mm} \pm 10\text{mm}$ ，宽度为 $290\text{mm} \pm 10\text{mm}$ ，厚度为 $30\text{mm} \pm 2\text{mm}$ 。采用高密度 HDPE 工程塑料一次成型，抗冲击性、耐热性、耐低温性、耐化学药品性等。
- 13、床头床尾板采用高密度 HDPE 工程塑料一次成型，表面平顺易清洁。抗冲击性、耐热性、耐低温性、耐化学药品性等，（提供 HDPE 检测报告）
- 14、床头尾板插孔内置自动锁扣，与床架连接紧密，推动时不晃动及产生异响，并可实现快速拆卸，满足紧急抢救需要。
- 15、床头床尾共配置 4 个 80mm 一体注塑成形 TPE 热塑性弹性体材料防撞缓冲轮，耐撞击，通过 IEC60601-2-52 和 YY9706.252-2021 门框冲击测试。
- 16、配置四个直径 $\geq 125\text{mm}$ 医用万向静音聚氨酯独立刹车脚轮，耐磨，防腐蚀。脚轮防尘、防毛发卷入。
- 17、床头柜尺寸外形尺寸：长 470 mm，宽 465mm，高 800mm。
- 18、功能：隐藏式毛巾杆；杂物挂钩；抽拉式餐桌板；静音抽屉；储物柜；柜内水壶座；四角配备脚轮，推行灵活方便。
- 19、配置四个直径 $\geq 40\text{mm}$ 医用静音聚氨酯脚轮，
- 20、配备伸缩餐桌板一张。
- 21、配备输液架一根
- 22、床垫为 3 折床垫；尺寸与病床相配。
- 23、床垫总厚度 $\geq 80\text{mm}$ ，中间层为椰棕丝厚度 $\geq 20\text{mm}$ ，上/下两面分别为优质海绵，厚度分别 $\geq 30\text{mm}$ ；
- 24、★海绵要求为新料加工，海绵的密度范围是 $25\text{--}30\text{kg/m}^3$ ；（提供海绵密度检测报告）



（二）病床（三摇）

- 1、外形尺寸：全长 $2120\text{mm} \pm 10\text{mm}$ ，全宽（含护栏） $970 \pm 10\text{mm}$ ；

- 2、整床重量 $\geq 102\text{KG}$, 安全工作负重 $\geq 240\text{KG}$ 。
- 3、功能: 背部升降 $0-68^{\circ} \pm 1^{\circ}$; 膝部升降 $0-35^{\circ} \pm 2^{\circ}$; 整体升降 365-740mm。
- 4、螺杆: 采用 T 形、8E 级精度, 配以用二次滚压式加工而成的精密螺杆。
- 5、螺母: 采用 POM 材料, 带自润滑效果。
- 6、具备双向过盈保护, 并伴有“嗒嗒嗒”的警示音。
- 7、升降摇杆配有气弹簧助力整床升降, 摇动轻松自如。
- 8、摇杆把手主体, 采用碳钢焊接成型, ABS 塑料把手套。
- 9、★床架两侧各设计 ≥ 2 个尿袋挂钩, 可悬挂药剂袋、引流袋及污物袋等; 床头床尾共配置 ≥ 4 个输液架插孔。(提供尿袋挂钩安全承荷测试检测报告)
- 10、整体床架选用 40mmX40mm 厚 $\geq 1.5\text{mm}$ 的钢管, 框架结构, 坐板位置有两条 50mmX25mm 厚 $\geq 1.5\text{mm}$ 厚的钢管支撑, 靠背和脚框都是选用 25mmX25mm, 厚 $\geq 1.2\text{mm}$ 方管支撑。(提供钢管第三方检测报告复印件加盖公章、钢材质量证明书)。
- 11、涂料采用的固体粉末需通过 SGS 检测, 涂料不得含有以下有害物质, 包括但不限于: 铅 Pb, 镉 Cd, 汞 Hg, 六价铬 Cr^{6+} , 多溴二苯醚 PBDE, 多溴联苯 PBB;
(提供 SGS 第三方检测报告复印件加盖公章、提供静电喷涂盐雾试验、铅笔硬度试验检测报告)
- 12、床面盖板采用 1.2mm 优质冷轧钢板一次成型, 盖板有 ≥ 28 个通风口设计预防褥疮。
- 13、铝合金护栏, 六支不锈钢护栏支柱, 钢质可靠锁定/释放开关, 释放开关带颜色标识。
- 14、床头床尾板采用高密度 HDPE 工程塑料一次成型, 表面平顺易清洁。抗冲击性、耐热性、耐低温性、耐化学药品性等,
- 15、床头尾板插孔内置自动锁扣, 与床架连接紧密, 推动时不晃动及产生异响, 并可实现快速拆卸, 满足紧急抢救需要。

- 16、床头床尾配置 4 个防撞件，材料选用 PA66 和 TPR，通过注塑工艺一体成型，邵氏硬度达 51 度；
- 17、配置四个直径 $\geq 125\text{mm}$ 医用万向静音聚氨酯独立刹车脚轮，耐磨，防腐蚀。脚轮防尘、防毛发卷入。
- 18、床头柜尺寸外形尺寸：长 470 mm，宽 465mm，高 800mm。
- 19、功能：隐藏式毛巾杆；杂物挂钩；抽拉式餐桌板；静音抽屉；储物柜；柜内水壶座；四角配备脚轮，推行灵活方便。
- 20、配置四个直径 $\geq 40\text{mm}$ 医用静音聚氨酯脚轮，
- 21、配备餐桌板一张。
- 22、配备输液架一根
- 23、床垫为 3 折床垫；尺寸与病床相配。
- 24、床垫中间层为椰棕丝厚度 $\geq 20\text{mm}$ ，上/下两面分别为优质海绵，厚度分别 $\geq 30\text{mm}$ ；
- 25、★海绵要求为新料加工，海绵的密度范围是 25-30kg/m³；（提供海绵密度检测报告）

（三）病床（急救）

- 1、外形尺寸：全长 $\leq 1930\text{mm}$ ，宽 $\leq 667\text{mm}$ ；安全工作负重 $\geq 170\text{KG}$ ；
- 2、功能：整体升降 510mm-850mm，背板升降 0~70°；
- 3、背部升降系统：背部升降采用静音气弹簧控制；
- 4、高低调节：金属材质摇杆系统，过载保护功能，不易折断；
- 5、床板：PP 树脂成型制品；
- 6、框架：采用钢制/部分铝制品制成；
- 7、整床可耐高压水龙头冲洗，床体防腐蚀、防锈。



8、护栏板：PP 树脂成型两侧护栏板，护栏最薄处 $\geq 18\text{mm}$ ，高度 $\geq 315\text{mm}$ ，患者更安全。

9、护栏可以水平固定，增加床体宽度，让输液者的手臂有舒适的放置处；并且在水平位置时前后均进行锁定，可承重 $\geq 15\text{kg}$ ；

10、★配置四个直径 $\geq 150\text{mm}$ 的脚轮，推车四角都有脚轮控制系统，一脚制动，四轮同时固定。配置有一个含碳导电脚轮（有黄色标记），起到接地作用，将静电随时转移到地面；

11、独立的中心第五轮系统：推车的两侧都安装有控制踏杆，中心第五轮收起时即自由行进；使用时，即“直行”状态，可克服运送过程中的惯性作用力，未使用时第五轮离地高度 $\geq 40\text{mm}$ ；

12、床侧边有两个不锈钢冲压件，上面有 6 个 U 型孔可以放置塑料尿滴架挂钩。挂钩可以徒手进行拆卸，安装在任意位置；

13、配有 1 根输液杆，床体下方配有输液架收藏架，固定收藏输液架，不用时可收纳在床体下方，床体四周共设有 ≥ 4 个输液架插孔。

14、配备束缚带，分别安装在腹部，腿部。

15、配置氧气瓶搁架，最大可放置容量 $\geq 7\text{L}$ 的氧气瓶，

16、转运床垫：面料表面防水处理，易于清洗，四角装有拉链，外部面料可水洗；防静电 3 段式构造。



（四）儿童病床（一摇）

一、基本参数：

1、规格：整床尺寸：外长 $1985\text{mm} \pm 20\text{mm}$ ，外宽 $980\text{mm} \pm 20\text{mm}$ ，床面板离地高 $500\text{mm} \pm 20\text{mm}$ ，床面尺寸： $1700 \times 850\text{mm} \pm 20\text{mm}$ ；护栏距离床面净高： $400\text{mm} \pm 20\text{mm}$ ；

2、背部最大折起角度： $65^\circ \pm 3^\circ$ ；

3、载荷能力：动载 $\geq 240\text{kg}$ ，静载 $\geq 400\text{kg}$ ；

4、四个点滴架插孔，四个可移动式引流袋挂钩（兼具点滴架收藏功能）；

5、一支插式不锈钢点滴架；

6、床下金属杂物架一个。

二、工艺要求：

1、焊接工艺：采用至少十二台机器人全自动集群焊接；

2、金属表面处理：双层涂层内外防锈处理工艺；

3、床面板加工工艺：一次模压成型，表面光洁，四角圆润，无焊点；

4、塑料加工工艺：采用自有设备、自有模具、自行加工生产。

以上工艺要求需提供加工工况图示

三、床架：

1、床框采用名牌大厂冷轧钢管，长×宽 $\geq 30 \times 60$ mm，厚度 ≥ 1.5 mm；

2、床腿采用床腿为 $50 \times 50 \times 1.5$ mm 方管制作。

四、床面板：

1、采用名牌大厂冷轧钢板，模压成型，板材厚度 ≥ 1.2 mm ；

2、背部增焊“日”字型加强型钢管框架，钢管壁厚 ≥ 1.0 mm。

3、背部床板“V”型活动关节双支撑卸力结构，支撑管轴采用 $\phi \geq 32$ mm，厚度 ≥ 3.0 mm 无缝钢管；

4、两侧及尾部中央各配有防滑筋，可防止床垫侧滑及床板升起时床垫下滑。

五、床头床尾板

1、流线型床头尾板，采用高硬度的ABS 材质注塑成型（非吹塑成型）；

2、四角配4个嵌入式彩色塑胶防撞轮，固定轴安装在床头床尾板里面， $\phi \geq 85$ mm；

3、床头、床尾与床体连接处用金属挂钩卡锁，装卸方便，带锁定保险；

4、床尾外侧配有机板病历插卡；

5、床头尾板与床面板间加装有塑料档隙件，防止患儿夹手夹脚，和物品掉漏。

六、护栏：

- 1、全覆式铝合金护栏，至少23支护栏支柱，间隙 $<60\text{mm}$ ，整体护栏长度： $\geq 1790\text{mm}$ ，高度 $\geq 340\text{mm}$ ， 360° 全包围保护，有效避免儿童钻出或滑落床体；
- 2、外置式护栏开关，护栏下端床体四侧各一个，可远端锁定或解锁，防止儿童触碰，锁定安全；
- 3、开关支撑座采用压铸铝合金型材；
- 4、护栏两端有 ABS 彩色扶手护壳，光滑圆润，美观；
- 5、护栏设有四个阻尼气弹簧，下降缓放，提拉助力，防止夹伤患儿手脚；

七、脚轮：

- 1、 $\Phi 125\text{ mm}$ 双面轮， $\geq \Phi 28\text{mm}$ 插杆式固定设计，高支撑力，耐撞击、不易断；
- 2、大尺寸刹车开关，杠杆结构，灵巧操作；
- 2、主体支架：碳钢+ABS 塑料套环，与床腿采用销钉穿销式结合，维修方便；
- 3、双饼轮：内置全密封自润滑轴承，防水、防异物卷入，轮面聚氨脂材料，静音、耐磨。

八、摇杆系统：

- 1、手摇把：ABS 材料注塑成型可推拉折叠设计，摇手内置 $\Phi 8\text{mm}$ 钢芯，手指凹痕防滑设计，摇手开关为专业耐磨材料；
- 2、摇手与丝杠间传动部件采用六角钢配不锈钢导管，连接部位采用高强度增韧尼龙与铸钢材料含件注塑而成（万向节）；
- 3、回旋体：锰钢合金材料；
- 4、采用精铜螺母，静音，耐磨，寿命长；
- 5、有双向极限保护功能；
- 6、外套塑料防尘罩。

九、餐桌板



ABS工程塑料注塑而成，铝合金伸缩骨架，挂钩采用嵌入式与拉丁固定方式强化固定，不易断裂松脱，可悬挂收藏于床头尾板。

十、点滴架：

304#优质不锈钢， $\phi \geq 19\text{mm}$ ，伸缩式设计，四爪头挂钩，配金属插座，不用可收藏于床下引流挂钩。

十一、床垫：

1、三折床垫，四角圆角设计，配合床板，不易磨损，长宽与床相配。

2、海绵加椰棕内胆，医用防水耐磨布外套，隐藏式拉链，厚度 $\geq 80\text{mm}$ ，海绵 $\geq 60\text{mm}$ ，环保椰棕，不生虫，上下表面粘附一层纤维丝绒，不掉渣，厚度 $\geq 20\text{mm}$ ，海绵密度 $\geq 28^\circ$ ，久用不塌陷。

十二、床头柜：

1、规格约：（长 $\times$ 宽 $\times$ 高 mm） $480 \times 480 \times 820\text{mm}$ 。

2、材质：

（1）采用知名品牌 ABS 全新纯正工程塑料，

（2）加厚板材，结实耐用，床头柜净重超过 14kg。

3、功能：

（1）面板设有水壶座，隐藏式毛巾架，隐藏式杂物挂钩；

（2）具备餐桌板（托物板）、抽屉、储物柜；

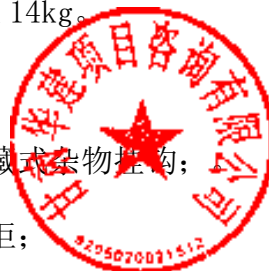
（3）储物柜内中间隔板可调节高度；

（4）弧线型柜门设计；

（5）配 2 寸带刹尼龙丝扣轮。

（五）儿童病床（二摇）

一、基本参数：



1、规格：整床尺寸：外长 $1985\text{mm} \pm 20\text{mm}$ ，外宽 $980\text{mm} \pm 20\text{mm}$ ，床面板离地高 $500\text{mm} \pm 20\text{mm}$ ，床面尺寸： $1700 \times 850\text{mm} \pm 20\text{mm}$ ；护栏距离床面净高： $400\text{mm} \pm 20\text{mm}$ ；

2、背部最大折起角度： $65^\circ \pm 3^\circ$ ；

3、载荷能力：动载 $\geq 240\text{kg}$ ，静载 $\geq 400\text{kg}$ ；

4、四个点滴架插孔，四个可移动式引流袋挂钩（兼具点滴架收藏功能）；

5、一支插式不锈钢点滴架；

6、床下杂物篓一个。

二、工艺要求：

1、焊接工艺：采用至少十二台机器人全自动集群焊接；

2、金属表面处理：双层涂层内外防锈处理工艺；

3、床面板加工工艺：一次模压成型，表面光洁，四角圆润，无焊点；

4、塑料加工工艺：采用自有设备、自有模具、自行加工生产。

以上工艺要求需提供加工工况图示

三、床架：

1、床框采用名牌大厂冷轧钢管，长 $\times$ 宽 $\geq 30 \times 60\text{mm}$ ，厚度 $\geq 1.5\text{mm}$ ；

2、床腿采用床腿为 $50 \times 50 \times 1.5\text{mm}$ 方管制作。

四、床面板：

1、采用名牌大厂冷轧钢板，模压成型，板材厚度 $\geq 1.2\text{mm}$ ；

2、背部增焊“日”字型加强型钢管框架，钢管壁厚 $\geq 1.0\text{mm}$ 。

3、背部床板“V”型活动关节双支撑卸力结构，支撑管轴采用 $\Phi \geq 32\text{mm}$ ，厚度 $\geq 3.0\text{mm}$ 无缝钢管；

4、两侧及尾部中央各配有防滑筋，可防止床垫侧滑及床板升起时床垫下滑。

五、床头床尾板

1、流线型床头尾板，采用高硬度的ABS 材质注塑成型（非吹塑成型）；

2、四角配4个嵌入式彩色塑胶防撞轮，固定轴安装在床头床尾板里面， $\phi \geq 85\text{mm}$ ；

3、床头、床尾与床体连接处用金属挂钩卡锁，装卸方便，带锁定保险；

4、床尾外侧配有机板病历插卡；

5、床头尾板与床面板间加装有塑料档隙件，防止患儿夹手夹脚，和物品掉漏。

六、护栏：

1、全覆式铝合金护栏，至少23支护栏支柱，间隙 $<60\text{mm}$ ，整体护栏长度： $\geq 1790\text{mm}$ ，高度 $\geq 340\text{mm}$ ， 360° 全包围保护，有效避免儿童钻出或滑落床体；

2、外置式护栏开关，护栏下端床体四侧各一个，可远端锁定或解锁，防止儿童触碰，锁定安全；

3、开关支撑座采用压铸铝合金型材；

4、护栏两端有 ABS 彩色扶手护壳，光滑圆润，美观；

5、护栏设有四个阻尼气弹簧，下降缓放，提拉助力，防止夹伤患儿手脚；

七、脚轮：

1、 $\phi 125\text{ mm}$ 中控制脚轮，床尾中央 U 型不锈钢踏管，一脚中央刹车制动，解锁轻松；

2、主体：铝合金材料，一次压铸成型，密封自润滑轴承，防水、防尘；

3、立轴：铝合金材料；

4、双饼轮：轮面聚氨脂材料，静音、耐磨。；

5、脚轮插杆上方附有塑料防尘盖。

八、摇杆系统：

1、手摇把：ABS 材料注塑成型可推拉折叠设计，摇手内置 $\phi 8\text{mm}$ 钢芯，手指凹痕防滑设计，摇手开关为专业耐磨材料；

2、摇手与丝杠间传动部件采用六角钢配不锈钢导管，连接部位采用高强度增韧尼龙与铸钢材料含件注塑而成（万向节）；



- 3、回旋体：锰钢合金材料；
- 4、采用精铜螺母，静音，耐磨，寿命长；
- 5、有双向极限保护功能；
- 6、外套塑料防尘罩。

九、餐桌板

ABS工程塑料注塑而成，铝合金伸缩骨架，挂钩采用嵌入式与拉丁固定方式强化固定，不易断裂松脱，可悬挂收藏于床头尾板。

十、点滴架：

304#优质不锈钢， $\phi \geq 19\text{mm}$ ，伸缩式设计，四爪头挂钩，配金属插座，不用可收藏于床下引流挂钩。

十一、床垫：

- 1、三折床垫，四角圆角设计，配合床板，不易磨损，长宽与床相配。
- 2、海绵加椰棕内胆，医用防水耐磨布外套，隐藏式拉链，厚度 $\geq 80\text{mm}$ ，海绵 $\geq 60\text{mm}$ ，环保椰棕，不生虫，上下表面粘附一层纤维丝绒，不掉渣，厚度 $\geq 20\text{mm}$ ，海绵密度 $\geq 28^\circ$ ，久用不塌陷。

十二、床头柜：

- 1、规格约：（长 $\times$ 宽 $\times$ 高 mm） $480 \times 480 \times 820\text{mm}$ 。

2、材质：

- （1）采用知名品牌 ABS 全新纯正工程塑料，
- （2）加厚板材，结实耐用，床头柜净重超过 14kg。

3、功能：

- （1）面板设有水壶座，隐藏式毛巾架，隐藏式杂物挂钩；。
- （2）具备餐桌板（托物板）、抽屉、储物柜；
- （3）储物柜内中间隔板可调节高度；



(4) 弧线型柜门设计;

(5) 配 2 寸带刹尼龙丝扣轮。

(六) 儿童病床 (电动)

一、基本参数、配置:

- 1、规格: 整床尺寸: $1985 (\pm 20\text{mm}) \times 980 (\pm 20\text{mm}) \times 480-750\text{mm} (\pm 15\text{mm})$;
床面宽度: $850\text{mm} (\pm 15\text{mm})$; 整体护栏长度: $1790\text{mm} (\pm 20\text{mm})$;
- 2、背部升降: $0-70^\circ \pm 2^\circ$, 腿部升降: $0-35^\circ \pm 2^\circ$, 整床升降: $480-750\text{mm} (\pm 15\text{mm})$, 垂头仰卧角度 $0-12^\circ \pm 2^\circ$;
- 3、载荷能力: 动载 $\geq 240\text{kg}$, 静载 $\geq 400\text{kg}$;
- 4、四个点滴架插孔, 四个可移动式引流袋挂钩 (兼具点滴架收藏功能) ;
- 5、一支插式不锈钢点滴架;
- 6、电源线收纳架一个, 方便收纳。

二、工艺要求:

- 1、焊接工艺: 采用至少十二台机器人全自动集群焊接;
- 2、金属表面处理: 双层涂层内外防锈处理工艺;
- 3、床面板加工工艺: 一次模压成型, 表面光洁, 四角圆润, 无焊点;
- 4、塑料加工工艺: 采用自有设备、自有模具自行加工生产;

以上工艺要求需提供加工工况图示

三、床架:

- 1、床框采用名牌大厂冷轧钢管, 长 $\times$ 宽 $\geq 30 \times 60\text{mm}$, 厚度 $\geq 1.5\text{mm}$;
- 2、床腿采用床腿为 $50 \times 50 \times 1.5\text{mm}$ 方管制做。

四、床面板:

- 1、采用名牌大厂冷轧钢板, 模压成型, 板材厚度 $\geq 1.2\text{mm}$;
- 2、背部增焊“日”字型加强型钢管框架, 钢管壁厚 $\geq 1.0\text{mm}$ 。



3、两侧及尾部中央各配有防滑筋，可防止床垫侧滑及床板升起时床垫下滑。

五、床头床尾板

- 1、流线型床头尾板，采用高硬度的ABS材质注塑成型（非吹塑成型）；
- 2、四角配4个嵌入式彩色塑胶防撞轮，固定轴安装在床头床尾板里面， $\phi \geq 85\text{mm}$ ；
- 3、床头、床尾与床体连接处用金属挂钩卡锁，装卸方便，带锁定保险；
- 4、床尾外侧配有机板病历插卡；
- 5、床头尾板与床面板间加装有塑料档隙件，防止患儿夹手夹脚，和物品掉漏。

六、护栏：

- 1、全覆式铝合金护栏，至少23支护栏支柱，间隙 $< 60\text{mm}$ ，整体护栏长度： $\geq 1790\text{mm}$ ，高度 $\geq 340\text{mm}$ ， 360° 全包围保护，有效避免儿童钻出或滑落床体；
- 2、外置式护栏开关，护栏下端床体四侧各一个，可远端锁定或解锁，防止儿童触碰，锁定安全；
- 3、开关支撑座采用压铸铝合金型材；
- 4、护栏两端有 ABS 彩色扶手护壳，光滑圆润，美观；
- 5、护栏设有四个阻尼气弹簧，下降缓放，提拉助力，防止夹伤患儿手脚。

七、脚轮：

- 1、 $\phi 125\text{ mm}$ 中控制脚轮，床尾中央 U 型不锈钢踏垫，一脚中央刹车制动，解锁轻松；
- 2、主体：铝合金材料，一次压铸成型，密封自润滑轴承，防水、防尘；
- 3、立轴：铝合金材料；
- 4、双饼轮：轮面聚氨脂材料，静音、耐磨。；
- 5、脚轮插杆上方附有塑料防尘盖。

八、 控制系统：



- 1、直线电机三个，采用国际知名品牌电机系统，推力 $\geq 3500\text{N}$ ，带自锁螺母，具有电磁兼容性(EMC)及自动断电、过载保护功能，噪音 $\leq 50\text{db}$ ；
- 2、控制手柄一个，与电机采用同一品牌；
- 3、床侧急停开关一个；
- 4、配备 UPS 后备电源，满足病床移动时或紧急情况下断电操作；
- 5、具备垂头仰卧功能；

九、点滴架：

304#优质不锈钢， $\phi \geq 19\text{mm}$ ，伸缩式设计，四爪头挂钩，配金属插座，不用可收藏于床下引流挂钩。

十、床垫：

- 1、三折床垫，四角圆角设计，配合床板，不易磨损，长宽与床相配；
- 2、海绵加椰棕内胆，医用防水耐磨布外套，隐藏式拉链，厚度 $\geq 80\text{mm}$ ，海绵 $\geq 60\text{mm}$ ，环保椰棕，不生虫，上下表面粘附一层纤维丝绒，不掉渣，厚度 $\geq 20\text{mm}$ ，海绵密度 $\geq 28^\circ$ ，久用不塌陷。

(七) 床头柜

- 1、外形尺寸：长 $470\text{ mm} \pm 10\text{mm}$ ，宽 $465\text{mm} \pm 10\text{mm}$ ，高 $300\text{mm} \pm 10\text{mm}$ ；
- 2、功能：隐藏式毛巾杆；杂物挂钩；抽拉式餐桌板；静音抽屉；储物柜；柜内水壶座；四角配备脚轮，推行灵活方便。
- 3、整柜采用全新塑料，大型模具注塑成型，无需螺丝胶水固定；
- 4、抽拉式餐桌板，预留杯子及温度计放置凹槽；
- 5、柜体两侧内置下翻式毛巾架及挂钩；
- 6、配静音抽屉，储物空间大
- 7、底部配置储物柜，柜内有隔板，带水壶座，可放置开水壶等其它物品；



- 8、柜门内置锁扣及凹槽，可放置报纸及书籍；
- 9、配置四个直径 $\geq 40\text{mm}$ 医用静音聚氨酯脚轮，四个脚轮，其中靠柜门两个带刹车，方便柜子锁定。

（八）床上桌

- 1、外形尺寸：桌面尺寸 $880\text{mm} \pm 10\text{mm} \times 400\text{mm} \pm 10\text{mm}$ ；安全工作负重 $\geq 25\text{KG}$ ；
- 2、功能：高度可升降 $760\text{mm} \pm 10\text{mm} - 1070\text{mm} \pm 10\text{mm}$ ；
- 3、优质低碳钢支架，喷粉表面；
- 4、 $\geq 25\text{mm}$ 厚吹塑面板，颜色蓝色；
- 5、受压锁紧结构，向上提高桌面板无需扣动控制手柄；
- 6、直径 $\geq 50\text{mm}$ 脚轮，灵活安全；

（九）诊疗床（检查）

- 1、外形尺寸：床长 $2000\text{mm} \pm 10\text{mm}$ ，床宽 $600\text{mm} \pm 10\text{mm}$ ；
- 2、整床重量 $\geq 37\text{KG}$ ；安全工作负重 $\geq 170\text{KG}$ ；
- 3、功能：背部升降 $0-70^\circ$ ；整体升降 $550-775\text{mm}$ ；
- 4、★床面可调六个档位高度：550, 595, 640, 685, 730, 775mm；
- 5、四角有万能调节脚，在任何地面微调床面平整度，结构稳定牢固。
- 6、床头设计有纸巾杆，方便日常使用。
- 7、床底架独立支撑，可手动进行升级，操作简单。四脚用万能调节脚；
- 8、★涂料采用的固体粉末需通过 SGS 检测，涂料不得含有以下有害物质，包括但不限于：铅 Pb，镉 Cd，汞 Hg，六价铬 Cr^{6+} ，多溴二苯醚 PBDE，多溴联苯 PBB。
(提供 SGS 第三方检测报告复印件加盖公章、提供静电喷涂盐雾试验、铅笔硬度试验检测报告)
- 9、床面 PVC 仿皮床垫耐火防水，容易清洗消毒。

（十）诊疗床（按摩床）

- 1、规格：1900×650×700mm
- 2、床架采用优质冷轧型钢采用氩弧焊工艺焊接而成，钢材厚度 1.5mm，表面静电粉末喷涂，抗老化、不生锈。
- 3、床面采用高级人造革面料，抗菌、耐用、耐化学腐蚀。内包高密度海绵，使用不变形。床面带面部透气孔。
- 3、床面采用包边方式，整体无缝隙、无死角，便于清洗。
- 4、床腿采用矩形冷轧钢管，钢管尺寸：40×40×1.5mm，床脚带有防滑垫。

（十一）诊疗床（针灸按摩）

- 1、规格：1900×650×700mm
- 2、床架采用优质冷轧型钢采用氩弧焊工艺焊接而成，钢材厚度 1.5mm，表面静电粉末喷涂，抗老化、不生锈。
- 3、床面采用高级人造革面料，抗菌、耐用、耐化学腐蚀。内包高密度海绵，使用不变形。床面带面部透气孔。
- 4、床面采用包边方式，整体无缝隙、无死角，便于清洗。
- 5、床腿采用矩形冷轧钢管，钢管尺寸：40×40×1.5mm，床脚带有防滑垫。

（十二）诊疗床（胎心监护）

- 1、靠背/坐垫内框架：采用实木方，内部实木框架成型，医用皮革软包，高密度、高弹力聚氨脂海绵；
- 2、带可调角度 110°—160°，电动伸展；
- 3、钢制螺帽、螺丝、可调节脚垫。

（十三）婴儿秤

- 1、称重范围：0.2-20kg，分度值：20g
- 2、身高测量范围：0-93cm，分度值：0.1cm
- 3、LCD 显示屏



（十四）新生儿暖箱（带蓝光）2 台

主要功能

1. 具有箱温和肤温两种温度控制模式；
2. 具有湿度控制功能和氧浓度控制功能；
3. 设置温度、箱内温度、皮肤温度、氧浓度及湿度分屏显示；
4. 独立的超温保护系统；
5. $>37^{\circ}\text{C}$ 温度设定功能；
6. 婴儿床倾斜角度无级可调功能；
7. 产品具有自检功能，多种故障报警提示；
8. 嵌入式集成传感器盒、抽屉式水箱；
9. 水箱采用 PES 塑料制作，整体水箱可以直接采用“高温高压”法消毒；
10. 采用进口有机玻璃；
11. 双层恒温罩，自动风帘装置；
12. 蜗壳风道及直流离心式风机产生气压差，确保新鲜空气始终保持吸入；
13. 整体储热铝水槽，能大幅降低温度波动；
14. 前面板具有温度校正功能；
15. 具有肤温传感器脱落报警提示功能；
16. 具有数据储存功能；
17. 具有正门独立锁定装置；
18. 床下可放置 X 光射线拍片盒；
19. 故障报警：断电、空气循环风扇故障、传感器故障、偏差、超温、传感器盒放置错误、水箱放置错误缺水、系统故障等；
20. 具有 RS-232 接口；
21. 采用低噪音的无刷直流电机。



22. 工作电源：AC220V/ 50Hz
23. 输入功率：≤1000VA
24. 培养箱温度的超调量不应大于 1℃
25. ★箱温控制范围：20℃～37℃（跨越模式：37.1℃～39℃）
26. 肤温控制范围：32℃～37℃（跨越模式：37.1℃～38℃）
27. ★箱温和肤温显示温度范围：5～65℃
28. 升温时间：≤30min
29. 培养箱温度与平均培养箱温度之差：≤0.5℃
30. 平均培养箱温度与控制温度之差：≤1.0℃
31. 温度均匀性（床垫处于水平位置）：≤0.8℃
32. 温度均匀性（床垫处于倾斜位置）：≤1.0℃
33. 皮肤温度传感器精度：±0.2℃内
34. 婴儿床倾斜角度：无级可调
35. 婴儿舱内噪声：≤45dB（A）（稳定温度状态下）
36. 湿度显示范围：0%RH～99%RH
37. 湿度控制范围：0%RH～99%RH
38. 湿度控制精度：±5%RH（湿度控制值≤90%RH时），不低于85%RH（湿度控制值>90%RH）
39. 湿度显示精度：±5%RH 内
40. 氧浓度显示范围：0%～99%
41. 氧浓度设定范围：20%～60%
42. 氧浓度显示精度：±2%O₂
43. 氧浓度控制范围：21%～65%
44. 氧浓度控制精度：±4%O₂ 体积浓度内



45. 床面上有效表面内的总辐照度： $\geq 1.7\text{mW/cm}^2$ （光源为 LED）
46. 床面上有效表面内的胆红素总辐照度平均值： $\geq 1.3\text{mW/cm}^2$ （光源为 LED）
47. 床面上有效表面内的胆红素总辐照度均匀性： >0.4
48. 光源工作时间的计时范围：0-9999 小时 59 分
50. ★培养箱使用期限 10 年

新生儿暖箱（带蓝光）8 台

1. 具有箱温和肤温两种温度控制模式；
2. 具有湿度显示功能和湿度控制功能；
3. 设置温度、箱内温度、皮肤温度、湿度分屏显示；
4. 独立的超温保护系统；
5. $>37^{\circ}\text{C}$ 温度设定功能；
6. 婴儿床倾斜角度无级可调功能；
7. 产品具有自检功能，多种故障报警提示；
8. 嵌入式集成传感器盒、抽屉式水箱；
10. 水箱采用 PES 塑料制作，整体水箱可以直接采用“高温高压”法消毒；
9. 采用进口有机玻璃；
10. 双层恒温罩，自动风帘装置；
11. 蜗壳风道及直流离心式风机产生气压差，确保新鲜空气始终保持吸入；
12. 整体储热铝水槽，能大幅降低温度波动；
13. 前面板具有温度校正功能；
14. 具有肤温传感器脱落报警提示功能；
15. 具有数据储存功能；
16. 具有正门独立锁定装置；
17. 床下可放置 X 光射线拍片盒；



18. 故障报警：断电、空气循环风扇故障、传感器故障、偏差、超温、传感器盒放置错误、水箱放置错误缺水、系统故障等；
19. 具有 RS-232 接口；
20. 采用低噪音的无刷直流电机。
21. 工作电源：AC220V/50Hz
22. 输入功率：≤1000 VA
23. 培养箱温度的超调量不应大于 1℃
24. ★箱温控制范围：20℃～37℃（跨越模式：37.1℃～39℃）
25. 肤温控制范围：32℃～37℃（跨越模式：37.1℃～38℃）
26. ★箱温和肤温显示温度范围：5～65℃
27. 升温时间：≤30min
28. 培养箱温度与平均培养箱温度之差：≤0.5℃
29. 平均培养箱温度与控制温度之差：≤1.0℃
30. 温度均匀性（床垫处于水平位置）：≤0.8℃
31. 温度均匀性（床垫处于倾斜位置）：≤1.0℃
32. 皮肤温度传感器精度：±0.2℃内
33. 婴儿床倾斜角度：无级可调
34. 婴儿舱内噪声：≤45dB(A)（稳定温度状态下）
35. 湿度显示范围：0%RH—99%RH
36. 湿度控制范围：0%RH—99%RH
37. 湿度控制精度：±5%RH（湿度控制值≤90%RH 时），不低于 85%RH（湿度控制值>90%RH）
38. 湿度显示精度：±5%RH 内
39. 床面上有效表面内的总辐照度：≥1.7mW/cm²（光源为 LED）



40. 床面上有效表面内的胆红素总辐照度平均值： $\geq 1.3\text{mW}/\text{cm}^2$ （光源为 LED）

41. 床面上有效表面内的胆红素总辐照度均匀性： >0.4

42. 光源工作时间的计时范围：0-9999 小时 59 分

45. ★培养箱使用期限 10 年

（十五）婴儿洗浴装置

1. 洗礼池及台面：

1.1 台面、槽体为一整体，采用优质改性 PMMA-ABS 高分子复合材料。

1.2 洗礼池四周设有溢水导水沟，池边全弧形设计。

2、台面支架及柜体：

2.1 台面支架为优质 304 不锈钢，柜门为新型环保型 E1 食品级复合材料，真空覆膜一次性成型。柜门采用上挡板和下柜门分体设计，柜门铰链采用阻尼铰链。

2.2 柜内设置储物底板：所用材料全部防腐防潮。

3、洗礼池控制器：

3.1 液晶大屏中文显示屏（嵌入式）。全屏触摸。显示水龙头出水温度，设定水温，电压 DC：12V。

3.2 高温报警、自动断水，具体温度范围可自行设定。

4、恒温水控制器：

4.1 控制器调温精度： $\pm 1^{\circ}\text{C}$ 。电源使用：12V。

4.2 阀体内精密传动部件与水完全分离，由精密步进电机驱动，使阀芯根据系统设置的温度精确调整冷热水比例，阀体不怕水垢杂质等污染。

4.3 控温软件能自动识别开关水状态，自动识别环境温度，在各种水压下都能快速调温到设定温度，并保持稳定状态。

5. 智能游泳池及台面：

5.1 台面、槽体为一整体，采用优质改性 PMMA-ABS 高分子复合材料，池边全弧



形设计。

5.2 配备臭氧灭菌系统、气泡按摩功能。

6、游泳池控制器：

6.1 液晶大屏中文显示屏（嵌入式）。全屏触摸，全中文显示显示水龙头出水温度、监控显示游泳池内水的温度电压：DC12V。

6.2 电磁式排水功能，一键启动排水，启动排水 8min 后自动关闭排水阀。

7、婴儿护理平台：台面为一整体，采用优质改性 PMMA-ABS 高分子复合材料。

8、中心电源：要求整套洗浴设备配有中心电源能把 220V 的交流电变成 12V 的直流电。

9、给排水系统及水龙头：

9.1 全优质 304 不锈钢材质万向水龙头，优质陶瓷阀芯，360° 旋转式花洒设计，颈部无极万向可调，可覆盖整个洗礼池范围，有冷热水接口，多层防腐防锈处理，可承受强酸强碱环境的使用

9.2 优质的 PPP-R 冷热水管材和管件，符合技术规范要求。排水系统采用：不锈钢下水器；优质 PVC 钢丝排水软管及 PVC-U 专用排水管及管件。

10、水处理器：分为过滤型和超滤除菌型两种。

过滤型水处理器为：5 μ M 和 1 μ M 分级高精度超微过滤，可更换滤芯。

除菌型水处理器过滤精度为：0.01 μ M

不锈钢材质，多层式渗透，可采用反冲式维护清洗，无需更换滤芯。

（十六）新生儿辐射台

基本配置：辐射箱，控制仪，皮肤温度传感器，婴儿床，托盘，输液架，机架，SpO₂ 脉搏血氧监测装置，储物抽屉，检查灯。

产品主要功能、技术参数及要求：

1、电源要求：AC220V/50Hz；

- 2、输入功率：600VA；
- 3、温度控制模式：预热模式、手控模式和肤温模式；
- 4、肤温模式下控制温度范围：32℃～37.5℃；
- 5、肤温模式的温度显示范围：5℃～65℃；
- 6、皮肤温度传感器测得的温度与控制温度之差：≤ 0.5℃；
- 7、床面温度均匀性：≤ 2℃；
- 8、★皮肤温度传感器精度：±0.2℃内；
- 9、脉搏血氧性能指标：
SpO₂ 显示范围：1%～100%
SpO₂ 显示分辨率：1%
SpO₂ 测量精度：在 70%～100%内，无体动状态下：±3%
SpO₂ 报警上限设置范围：50%～100%
SpO₂ 报警下限设置范围：45%～95%
PR 显示范围：25bpm～240bpm
PR 显示分辨率：1bpm
PR 测量精度：在 30bpm～240bpm 内，无体动状态下：±3 bpm
PR 报警上限设置范围：80bpm～240bpm
PR 报警下限设置范围：35bpm～180bpm
PI 显示范围：0.02%～20.00%
PI 显示分辨率：0.01%
灵敏度设置：Normal、APOD、Max，预设 Normal
FastSAT：关闭、启用，预设关闭
平均化时间：2s～4s、4s～6s、8s、10s、12s、14s、16s，预设8s；



- 10、★报警项目：断电报警，传感器报警，偏差报警，超温报警，设置报警、检查报警、系统报警，血氧报警，SpO₂ 上限报警、SpO₂ 下限报警，脉搏上限报警、脉搏下限报警，系统提示；
- 11、8 吋 LCD 彩色触摸屏；
- 12、★MasimoSpO₂ 脉搏血氧监测功能，可进行新生儿危重先天性心脏病（CCHD）早期筛查，在低灌注和体动状态下可有效测量血氧脉搏；
- 13、辐射箱水平角度可调，方便临床护理；
- 14、婴儿床四周的有机玻璃挡板可向下翻转或拆卸；
- 15、照明灯亮度可调，减少光亮刺激对新生儿的影响；
- 16、★双燕尾槽立柱设计，便于安装更多临床医疗器械；
- 17、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；
- 18、★可折叠托盘，方便收起，无需拆卸；
- 19、RS-232 接口，支持数据传输，具有数据储存功能；
- 20、APGAR 评分：运行到 50 秒~1 分钟、4 分 50 秒~5 分钟、9 分 50 秒~10 分钟时发出声光提示。

（十七）婴儿打包台

一、台面材质要求：台面为一整体，采用进口材质改性 PMMA-ABS 高分子复合材料。

二、 台面尺寸：可根据用户需求及房间尺寸定制。

三、 台面支架及柜体

- 1、台面支架为优质 304 不锈钢，柜门为新型环保型 E1 食品级复合材料，真空覆膜一次性成型，防水、抗腐蚀、耐酸碱、抗压能力强、耐高温、抗老化、无异味。
- 2、柜门采用上挡板和下柜门分体设计，柜门铰链采用阻尼铰链，实现柜门自动闭合到位。



3、柜内设置储物底板。所有材料全部防腐防潮，经久耐用。

四、护理平台软包：医用记忆海绵，表面整体覆盖软质 PU，PU 质地柔软，抗酸碱、耐腐蚀、易于清洗。

（十八）无影灯（接生用）

1、无影灯具有可自平衡，和具有四倍水平安全承载大臂装置。稳定可靠，无漂移现象。

2、平衡臂具有可四倍承重水平定位装置，符合空气动力学设计的外形，有利于层流空气的流通，表面采用进口环保粉尘喷涂，表面抗菌易消毒。

3、具有中轴安全旋转装置，使得旋转臂不会任意转动且具备转动平稳，维修成本低的特点。

4、无影灯各旋转轴位置，采用蝶形刹车阻尼装置，保证无漂移现象。

5、无影灯平衡臂系统，采用多关节联动，横臂关节可 360 度水平无限制旋转。

6、金属表面采用高档粉末涂料表面处理，抗菌易消毒。

7、灯罩壳为铝型材质，一体化 ABS 内嵌式操作拉手设计，采用流线型超薄设计，最厚处不超过 18CM，可获得极佳的层流效果。

8、调焦系统装置，使用轻巧的中轴螺旋结构带动盘式四点拉杆调整灯盘角度，做到可调节光斑大小。

9、★采用独特的进口 LED 灯泡，有效的利用反光灯杯和透镜结合的先进技术，具有多光源反射原理，减少了光能损耗，提高无影率。

10、无影灯具有环形阶梯形，可多点聚焦灯泡安装装置，无影灯极佳。

11、灯盘采用渐变式设计，交互式无缝压板工艺，聚光板灯盘四等分，可有效的提升无影效果。

12、消毒手柄处无一颗螺丝外露，轻按手柄中心处弹钮可方便脱卸，脱卸式聚焦手柄可作高温高压 134° 消毒。



13、技术规格：

- (1) 照度 (Lux)：子灯 $\leq 130,000$
- (2) 色温可调 (K) 3500-4500
- (3) 演色性指数 (CRI) 96
- (4) 红色还原指数 (Ra) 96
- (5) 调光范围 10—100%
- (6) 术者头部温升 $\leq 0.5^{\circ}\text{C}$
- (7) 术野温升 $\leq 2^{\circ}\text{C}$
- (8) 照明深度 $\geq 80\text{cm}$
- (9) 光斑直径 100-300MM
- (10) 灯泡类型进口 LED
- (11) 灯泡平均寿命 $\geq 60000\text{h}$
- (12) LED 灯杯直径 $\geq 60\text{mm}$ 。
- (13) 灯泡数量子灯 $\geq 24\text{LEDs}$
- (14) 高度调整 $\geq 118\text{cm}$
- (15) LED 灯杯散热片 $\geq 33\text{mm}$
- (16) LED 灯头散热盖子灯 $\geq 90\text{mm}$
- (17) 弧形拉手尺寸 $\geq 270\text{mm}$
- (18) 聚光板灯盘 ≤ 4 等分
- (19) 扇形调焦活动板半径子灯 $\geq 200\text{mm}$
- (20) 中轴护罩高度 $\geq 48\text{mm}$ (三点内嵌式固定)
- (21) 照度和色温调节范围 ≥ 12 档
- (22) 电源输入 100-240VAC, 50/60Hz
- (23) 功率子灯 50W



（十九）无影灯（手术用）

- 1、无影灯具有可自平衡，和具有四倍水平安全承载大臂装置。稳定可靠，无漂移现象。
- 2、平衡臂具有可四倍承重水平定位装置，符合空气动力学设计的外形，有利于层流空气的流通，表面采用进口环保粉尘喷涂，表面抗菌易消毒。
- 3、具有中轴安全旋转装置，使得旋转臂不会任意转动且具备转动平稳，维修成本低的特点。
- 4、无影灯各旋转轴位置，采用蝶形刹车阻尼装置，保证无漂移现象。
- 5、无影灯平衡臂系统，采用多关节联动，横臂关节可 360 度水平无限制旋转。
- 6、金属表面采用高档粉末涂料表面处理，抗菌易消毒。
- 7、灯罩壳为铝型材质，一体化 ABS 内嵌式操作拉手设计，采用流线型超薄设计，最厚处不超过 18CM，可获得极佳的层流效果。
- 8、调焦系统装置，使用轻巧的中轴螺旋结构带动盘式四点拉杆调整灯盘角度，做到可调节光斑大小。
- 9、采用独特的进口 LED 灯泡，有效的利用反光灯杯和透镜结合的先进技术，具有多光源反射原理，减少了光能损耗，提高无影率。
- 10、无影灯具有环形阶梯形，可多点聚焦灯泡安装装置，无影灯极佳。
- 11、灯盘采用渐变式设计，交互式无缝压板工艺，聚光板灯盘四等分，可有效的提升无影效果。
- 12、消毒手柄处无一颗螺丝外露，轻按手柄中心处弹钮可方便脱卸，脱卸式聚焦手柄可作高温高压 134° 消毒。
- 13、技术规格：
 - （1）照度（Lux）：母灯 $\leq$ 160,000 子灯 $\leq$ 130,000
 - （2）色温可调（K）3500-4500

- (3) 演色性指数 (CRI) ≥ 96
- (4) 红色还原指数 (Ra) ≥ 96
- (5) 调光范围 10—100%
- (6) 术者头部温升 $\leq 0.5^{\circ}\text{C}$
- (7) 术野温升 $\leq 2^{\circ}\text{C}$
- (8) 照明深度 $\geq 80\text{cm}$
- (9) 光斑直径 100-300MM
- (10) 灯泡类型进口 LED
- (11) 灯泡平均寿命 $\geq 60000\text{h}$
- (12) LED 灯杯直径 $\geq 60\text{mm}$ 。
- (13) 灯泡数量母灯 $\geq 48\text{LEDS}$ ，子灯 $\geq 24\text{LEDS}$
- (14) 高度调整 $\geq 118\text{cm}$
- (15) LED 灯杯散热片 $\geq 33\text{mm}$
- (16) LED 灯头散热盖母灯 $\geq 130\text{mm}$ 子灯 $\geq 90\text{mm}$
- (17) 弧形拉手尺寸 $\geq 270\text{mm}$
- (18) 聚光板灯盘 ≤ 4 等分
- (19) 扇形调焦活动板半径母灯 $\geq 280\text{mm}$ 子灯 $\geq 200\text{mm}$
- (20) 中轴护罩高度 $\geq 48\text{mm}$ (三点内嵌式固定)
- (21) 照度和色温调节范围 ≥ 12 档
- (22) 电源输入 100-240VAC, 50/60Hz
- (23) 功率母灯 70W 子灯 50W



(二十) 急救车

1. ABS 原生注塑台面，配有透明软玻璃，触感丝滑细腻；
2. 双向推手台面一体化设计，三面60MM围边，防护有效防止物品掉落；

3. 侧板和背板采用 ABS 材料扣链结构，坚固平整，表面光滑；
4. 整车无焊点，全螺接工艺，使整车结构布局紧凑，持久耐用；
5. 五层抽屉设计，两个浅抽屉面高度 65MM，标配长宽各 5 支隔片，可以分隔 36 格。两个中抽屉面高度 135MM，一个深抽屉面高度 205MM，标配长宽各 2 支隔片，可以分隔 9 格；
6. 安全中控锁，可将五抽屉同时锁定；
7. 抽屉选用三节静音滑轨，抽合流畅，有效承载 15KG；
8. 车体背面配有 ABS 心肺复苏板，电源插座；
9. 左侧配备双翻盖式垃圾桶，右侧悬挂式 ABS 储物盒，中间有自由分隔插片，下方一大一小开口式双垃圾桶，可轻松摘离；
10. 不锈钢紧固式输液支架，可以升降；
11. 紧固式旋转 ABS 材质托盘，并有卡扣式约束带固定托盘设备；
12. 左侧配抽拉式副工作台，360×225MM 凹槽设计，延长台面的使用面积；
13. 搭载 4 寸双刹车医疗级静音脚轮，PA6 材质轮架，永不生锈；运行精度高，直行转弯平稳准确；

（二十一）急救柜

1. ABS 原生注塑台面，配有透明软玻璃，触感丝滑细腻；
2. 双向推手台面一体化设计，三面 60MM 围边，防护有效防止物品掉落；
3. 侧板和背板采用 ABS 材料扣链结构，坚固平整，表面光滑；
4. 整车无焊点，全螺接工艺，使整车结构布局紧凑，持久耐用；
5. 五层抽屉设计，两个浅抽屉面高度 65MM，标配长宽各 5 支隔片，可以分隔 36 格。两个中抽屉面高度 135MM，一个深抽屉面高度 205MM，标配长宽各 2 支隔片，可以分隔 9 格；
6. 安全中控锁，可将五抽屉同时锁定；



7. 抽屉选用三节静音滑轨，抽合流畅，有效承载 15KG；
8. 车体背面配有 ABS 心肺复苏板，电源插座；
9. 左侧配备双翻盖式垃圾桶，右侧悬挂式 ABS 储物盒，中间有自由分隔插片，下方一大一小开口式双垃圾桶，可轻松摘离；
10. 不锈钢紧固式输液支架，可以升降；
11. 紧固式旋转 ABS 材质托盘，并有卡扣式约束带固定托盘设备；
12. 左侧配抽拉式副工作台，360×225MM 凹槽设计，延长台面的使用面积；
13. 搭载 4 寸双刹车医疗级静音脚轮，PA6 材质轮架，永不生锈；运行精度高，直行转弯平稳准确；

（二十二）注射泵(双通道)

- 1、用途：在 ICU、手术室、儿科等科室使用，用于推动注射器进行液体注射。
- 2、一般规格和要求：
 - 2.1 设备先进、结构合理、加工精密；
- 3、主要技术和性能要求：
 - 3.1 安全要求：
 - 3.1.1 安全防护可靠，防护类型：CF I、IP34、IEC60601-1-2:2015、主副 CPU；
 - 3.1.2 在线动态压力监测，可实时显示当前压力数值；
 - 3.1.3 压力报警阈值 4 档可调；最低阻塞压力档低至 150mmHg。
 - 3.1.4 阻塞回撤功能（Anti-Bolus）：当管路阻塞报警时，自动回撤管路压力，避免意外丸剂量伤害患者；
 - 3.1.5 防虹吸功能：防止药液在暂停期间任意流出；
 - 3.1.6 满足救护车标准，适合在户外急救和车载情况下使用
 - 3.2 精度要求：
 - 3.2.1 速率 $\geq 1\text{ml/h}$ ：精度 $\leq \pm 2\%$ ；

★3.2.2 快速启动功能：实现快速给药、缩短给药延迟时间；

★3.2.3 在线滴定功能：安全不中断输液而更改速率。

3.3 基本要求：

3.3.1 速率范围：0.1-1500ml/h，递增：0.1ml（0.1-999.9ml/h）；

3.3.2 预置总量范围：0.1-9999ml，递增：0.1ml；

3.3.3 预置时间范围：00:00:01-99:59:59（h:m:s）；

3.3.3 安装固定：可固定在输液支架上；灵活支持横竖杆。

3.3.4 快推“bolus”：0.1-1500ml/h，以0.1ml/h递增，具有自动和手动快推“bolus”可选；

3.3.5 KVO：0.1-5ml/h，递增0.1ml/h；

3.3.6 自动识别注射器规格：5ml、10ml、20ml、30ml、50ml；

3.3.7 具备独立电源开关，单通道使用时更节能。

★3.3.8 屏幕不小于3”，同屏显示：速率、当前注射状态、已注射量、注射器规格、电池容量、报警压力档位和在线压力、报警信息；

★3.3.9 整机重量不超过4kg，主机采用双提手设计，方便携带。

3.3.10 分低级、中级、高级三级报警，并分别以声光提示，同时显示具体报警信息；

3.3.11 高级报警信息：阻塞、电池耗尽、完成、KVO完成、注射器排空、注射器脱落、联机失效；

中级报警信息：系统异常、待机时间结束；

低级报警信息：无操作、电池电量低、未安装电池、接近完成、网电源脱落、通讯中断；

3.3.12 具有4种注射模式可选：速度模式、时间模式、体重模式、间断给药模式；

★ 3.3.13 具有联机功能：适用于药物的不间断推注，保证没有任何注射中断的连续给药功能；维持血药浓度稳定。

★3.3.14 双通道注射时，电池工作时间 > 3 小时@5ml/h，可升级至 > 6 小时@5ml/h

3.3.15 供电：AC 100V-240V，50/60Hz，DC 10-16V；

3.3.16 信息储存：自动储存 1500 条以上的操作信息；

3.3.17 RS232 接口：数据传输、护士呼叫、DC 连接；

3.3.18 可加装无线模块，实现无线联网监测；

3.3.19 全中文软件操作界面。

（二十三）手术床（电动）

1、整台设备必须遵循人体工程学原理设计，全部采用低压直流电机驱动，性能安全稳定，电动电机驱动系统：均采用优质品牌电机，使整机达到噪声低、安全可靠、可靠性高。

2、多功能综合手术床，四组电机工作，满足台面电动上下升降，电动前后倾斜，电动左右倾斜，电动背板上下折。

3、床身和配件采用优质 304 不锈钢，表面进行抛光处理，抗冲击、防止刮伤、耐磨损、易清洁。充分满足手术后床台消毒。

4、T 型不锈钢分体式底座装置：造型优雅，提供优异的耐冲击性及稳固性，易于清洁与消毒。

5、金属表面采用自有喷涂线，经电泳静电喷塑处理工艺，抗酸碱腐蚀，防霉，耐褪色。漆粉采用优质漆粉，厚度均达 70 μm 以上，防刮伤、防锈、抗酸碱、耐腐蚀。附着力达到一级，更好的保护患者的身体健康。

6、手术床头板连接件使用抱箍式调节锁紧装置。

7、五段床身设计，分为头部段、背部段、内置腰桥、臀部段、腿部段。



8、关键刹车部分：手术床底座部分采用 T 型结构设计，设有急刹开关，刹车位于头部中央正下方，小 T 型样式左右活动脚踏式先进的机械设计，一旦锁定，床台不会出现位置的改变，四点式落地模式，确保手术中床台稳固、安全。

9、腿托材质为全聚氨酯模具一次成型，耐用舒适度高。

10、该手术台性能优良，功能齐备，造型美观，操纵方便。床垫：采用记忆海绵床垫，有效缓解患者压力点，防止术后褥疮发生；床垫材质符合安全标准，表面抗菌、易清洁，符合手术室消毒要求。

11、手术床标配蓄电池，急停开关。

12、技术指标：

12.1、手术台长度 $\geq 1950 \pm 50\text{mm}$

12.2、手术台台面宽度 $\geq 500\text{mm}$

12.3、电源电压 $220\text{V} \pm 10\%$ 50Hz

12.4、功率 500VA

12.5、手术台固定方式：机械定位

12.6、手术台功能调节范围：

①前后倾 $\geq 15^\circ$ （电动）

②左右倾 $\geq 18^\circ$ （电动）

③头板上折 $\geq 90^\circ$ ，下折 $\geq 90^\circ$ （手动）头板长度 $\geq 260\text{mm}$ 宽度 $\geq 375\text{mm}$

④背板上折 $\geq 70^\circ$ （电动）背板下折 $\geq 30^\circ$ （电动）

⑤腰桥升降高度 $\geq 100\text{mm}$

⑥腿板下折 $\geq 90^\circ$ ，水平外展 $\geq 90^\circ$ （手动）腿板长度 $\geq 520\text{mm}$ 宽度 $\geq 270\text{mm}$

⑦手术台国标最低及最高 $(730-930\text{mm}) \pm 50\text{mm}$ （电动）



（二十四）电动产床

1、整台设备必须遵循人体工学原理设计，全部采用低压直流电机驱动，性能安

全稳定，电动电机驱动系统：均采用欧美进口优质品牌电机，使整机达到噪声低、安全可靠性高。

2、多功能妇科产床，欧美进口电机工作，满足台面电动上下升降，电动前后倾斜，电动背板上下折。

3、床身采用优质 304 不锈钢，表面进行抛光处理，抗冲击、防止刮伤、耐磨损、耐消毒、易清洁，充分满足手术后床台消毒。

4、T 型不锈钢分体式底座装置：造型优雅，提供优异的耐冲击性及稳固性，易于清洁与消毒。

5、电动手术台不锈钢床身外罩和配件均全部使用 SUS#304 不锈钢制成，避免长期使用生锈；

6、手术床采用方框式床框连接装置，引进国际先进技术，保证产品安全稳定。

7、抽拉式辅助台设计，具有锁定装置，不使用时可以隐藏到床身内部，节省空间，配有抽拉式污物盆装置。

8、关键升降立柱部分：手术床升降立柱 ≥ 3 节，国际工艺设计，承重具有二倍的安全系数，采用方形立柱升降，八只固定紧锁件，双方框架式活动关节，保证立柱承载稳定。

9、关键刹车部分：手术床底座部分采用 T 型结构设计，刹车位于头部中央正下方，小 T 型样式左右活动脚踏式先进的机械设计，一旦锁定，床台不会出现位置的改变，四点式落地模式，确保手术中床台稳固、安全。

10、配有独立的紧急停止按键，紧急情况时，可停止手术台的一切操作；

11、标配手控开关和脚踏开关双控系统，高质量的弹簧线伸缩自如，解放了医护人员操作者的活动空间。

12、配备可上下折豪华妇科专用脚蹬板（含绑脚带），脚蹬板具有井字型加强筋结构，气弹簧调节角度，方便产妇脚部发力使用。

13、配有弧形拉手，方便产妇用力，腿托和弧形拉手材质为全聚氨酯模具一次成型，耐用舒适度高。

14、技术指标：

1) 手术台总长度 $\geq 1900\text{mm} \pm 50\text{mm}$

2) 手术台台面宽度 $\geq 600\text{mm}$

3) 电源电压 220V/50Hz

4) 功率 500VA

5) 手术台固定方式：机械定位

6) 手术台功能调节范围：

①前后倾 $\geq 20^\circ$ （电动）

②背板上折 $\geq 75^\circ$ （电动）

③手术台高度范围（710-910） $\pm 50\text{cm}$ （电动）

（二十五）内镜诊疗床

1、外形尺寸：全长 $1930\text{mm} \pm 10\text{mm}$ ，全宽 $770\text{mm} \pm 10\text{mm}$ ；安全工作负重 $\geq 170\text{KG}$ ；

2、功能：整体升降 $510\text{mm}-850\text{mm}$ ，背板升降 $0^\circ \sim 70^\circ$ 。

3、背部升降系统：背部升降采用静音气弹簧控制。

4、高低调节：金属材质摇杆系统，过载保护功能，不易折断。

5、床板：PE 树脂成型制品。

6、护栏：PE 树脂成型两侧护栏板，护栏高度 $\geq 340\text{mm}$ ，有效防护高度 $\geq 340\text{mm}$ 。

7、护栏的卡扣处由 9mm 厚的锁扣进行固定，当护栏内部受内时无法打开，可从外部向内部压打开护栏。

8、四片护栏每个护栏的角上都有可以用于挂置引流袋的小孔。

9、脚轮：四个直径 $\geq 150\text{mm}$ 的脚轮，床体脚侧设有脚轮刹车控制系统，一脚制动，四轮同时固定。



10、独立的中心第五轮系统：推车的两侧都安装有控制踏杆，中心第五轮收起时即自由行进；使用时，即“直行”状态，可克服运送过程中的惯性作用力，有效地控制前进方向，未使用时第五轮离地高度 $\geq 40\text{mm}$ 。

11、托盘：床体下有二段式注塑而成的托盘，托盘分为大小、深浅不同的两部分，设有 6 个漏水孔，使用方便，托盘能承重 $\geq 10\text{Kg}$ 。

12、背板下部设有输液架收藏架。

13、氧气瓶搁架：在床板下侧可横向放置最大 7 升的氧气瓶，

14、床垫：床垫面料表面 PU 防水处理，易于清洁，宽度 $\geq 660\text{mm}$ ，厚度 $\geq 50\text{mm}$ 。

15、不锈钢挂钩：床侧边有 ≥ 6 不锈钢金属挂钩，强度更好更美观。

16、床体框架由 $30*60*1.5\text{mm}$ 的方管 U 型折弯竖向焊接而成。

17、输液架插孔：床体四周均设有输液架插孔，使用时旋转出来放置输液架，不用时可旋转收纳于床体下方，输液架插孔内有防止碰撞的塑料套筒。

（二十六）内镜清洗工作站

1 、整机结构与功能

1.1、台面主料采用优质耐用亚克力（PMMA）或 PMMA-ABS 复合材料

1.2、台下柜向内凹 100mm 设计或倾斜式设计，使人员在操作过程中能充分保证站立时的舒适感；

1.3、柜门板采用彩晶钢化玻璃加铝合金边框或者亚克力板材制成而非烤漆门板，具有环保、防潮、防水、耐酸碱，耐腐蚀，无任何有害挥发物质残存的优点；金属边框可以加强门板受力能力，寿命更长久。

1.4、功能背板：采用与清洗台面及槽面相同材料亚克力（PMMA-ABS）。

1.5、多功能灌流器：要求采用隐藏式设计制造，可实现一键启动完成注液、注气、吸引、计时清洗流程。

1.6、供排水系统：要求采用优质 PP-R 供管路，采用优质的 PVC 排水软管及 PVC

专用排水管及管件，具有耐腐蚀功能。符合 GB/T 18742.2-2002 中 PP-R 技术要求，具有耐热、耐压、保温节能、使用寿命长等优点。

1.7、清洗槽内侧底部采用凸起设计，有效地减少内镜与槽体的接触面积，提高清洗浸泡的效果。

2 、微电脑控制器

2.1、所有主要部件采用隐蔽方式布置，整个操作立面平整简洁，不影响操作，不碰伤工作人员。

2.2、电容式防水触摸按键而非薄膜按键或微动开关式按键，可以轻松操控，具有优良的防水性能，避免长久使用下薄膜开关面膜被按穿或按键断裂的问题。

3 、多功能灌流器/水气灌注器

3.1、用于清洁内镜孔道孔内残留的污物、水、消毒液、酶液等，以达到清洁内镜孔道的目的。

3.2、多功能灌流器，通过微电脑控制器自动完成脉动注水、注气、吸引过程。

3.3、注水装置：最大可承压 0.5MPa，当供水压力为 0.2Mpa~0.3Mpa 时，注水流量 $\geq 3.7\text{L/min}$ 。

4 、酶液/消毒液注流器

4.1、采用隐藏式设计，体积小，操作稳定。

4.2、通过微电脑控制器实现灌流、浸泡、吹气、排放、计时等功能；动作时间设定值可达到 99 分 59 秒，消毒液定时器设定值可到 99h59min。

4.3、注流器：电压 DC24V；电流 3A；最大流量 1.3GPM (5L/min)；最高压力 60PSI (0.42MPa)。

5 、消毒控制系统

5.1、为避免手工操作阀门回收带来的感染风险，可通过微电脑控制浸泡槽，避免人工加液时，消毒液对操作人员造成伤害；



6 、用空气压缩机

6.1、工作电压：AC220V，50Hz，功率：<550W；产气量：60L/min，最大产气压力：0.75 Mpa；噪音<52db；容积：30L。

7 、高压水气枪

7.1、采用优质 304#全不锈钢材料一次性压铸成型，无接缝，防止内腔腐蚀生锈，避免二次污染。

7.2、适合不同类型的内镜管道，对内镜管道及手术器械管壁进行彻底冲洗；耐受压力 0-0.8MPa。

8 、中心气体处理器

8.1、采用配有开关的气体处理器。

8.2、两级过滤，第一级过滤过滤精度 5 μ m，第二级过滤过滤精度 0.3 μ m，能有效分离空气中的水分及其它杂质，为内镜洗消提供干燥纯净的空气。

8.3、气压调节范围：0.05 Mpa~0.85Mpa，压力表显示精度 $\leq$ 0.02Mpa。

9 、灌流气压调节器

9.1、气压调节范围：0-0.7Mpa，一般设定：0.165 MPa 为内镜洗消提供安全的气压，保护内镜。

10 、中心电源系统

10.1、输入电压：AC85~264V 、50 $\pm$ 1Hz，输出电压：24VDC、12VDC

11 、消毒槽密封盖

密封盖，包含采用透明亚克力材料一次吸塑成型的盖子和不锈钢把手，避免吸塑、塑料把手不易握持、非不锈钢把手易生锈和滋生细菌的问题。

12 、不锈钢水龙头

12.1、全优质 SUS304 不锈钢材质水龙头，选用品牌陶瓷阀芯和出水嘴的起泡器过滤件，360 度旋转式设计，有冷热水接口，冷热水开关独立控制，方便灵活，流量 $\geq$ 0.2L/s（进



水压力不低于 0.4MPa 时)。

13、整体要求：

13.1、应取得“全自动酶洗控制器软件”或相同功能计算机软件著作权登记证书。

13.2、应取得“内镜清洗工作站自动控制器软件”或相同功能计算机软件著作权登记证书。

质量保证期：中标人应明确承诺：其货物（整机）质量保证期在技术参数中明确要求的必须达到技术参数要求的质保期，未明确要求的须达到 12 个月。

注：1、评标结束后采购人在确定中标结果之前，由代理机构通知得分第一的中标候选人，在规定的时间内携带投标文件中所有复印件的原件，前往采购人处进行现场核验，由采购人逐一核实投标文件中的参数，并核查有关原件。

发生以下情况时，均为提供虚假材料谋取中标，提交政府采购监管部门依法处理：

- (1)、未前往采购人处接受原件核查核实的；
- (2)、未携带投标文件中所有复印件的原件或携带原件不全的；
- (3)、携带的原件与投标文件中的复印件不一致的；

2、如得分第一的中标候选人，在核实参数和核查原件未能通过时，由代理机构通知得分第二的中标候选人，继续进行核实参数和核查原件，以此类推。

3、通过核实和核查的中标候选人，采购人确定该投标人为中标人。



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	投标文件内容是否完整	投标文件内容是否完整
2	投标有效期是否满足60天	投标有效期是否满足60天
3	投标文件是否按要求进行签字盖章	投标文件是否按要求进行签字盖章
4	投标报价是否是唯一报价	投标报价是否是唯一报价
5	投标文件是否符合规定格式	投标文件是否符合规定格式
6	投标报价是否超过预算金额	投标报价是否超过预算金额
7	交货期是否满足	交货期是否满足
8	质量保证期是否满足	质量保证期是否满足

2. 澄清有关问题；
3. 对投标文件进行比较和评价；

评分明细

序 号	评审因素 及分值	评审项	评审标准	评审项 分值
1	投标报价 (30)	报价	满足招标文件实质性要求，且投标报价最低的为评标基准价，其报价得分为满分。其他投标人的报价得分分别按照下列公式计算：投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×30（保留小数点后两位，第三位四舍五入）。 说明：评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其	30分

			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。	
2	商务部分 (25)	业绩	投标人提供近三年类似项目业绩，以甲乙双方签订的合同为准，每提供一份得1分，最高得5分。（满分5分）	5.0分
		授权及售后服务	投标人提供生产厂家针对本项目的授权函原件及售后服务承诺书的原件得5分。投标人为生产厂家的则出具生产企业证明书。（提供不全或者不提供的不得分）	5.0分
		产品供货保证措施	1、产品质量保障有力、方案科学、可行、合理的得5分； 2、产品质量保障较有力、方案一般、客观合理性、可行性一般得3分； 3、产品质量保障较差、方案有欠缺、客观合理性、可行性不足的得1分； 4、未提供不得分。	5.0分
		售后服务	售后服务承诺：投标人应在满足招标文件要求的售后服务要求前提下，为本项目制定售后服务方案，内容包括但不限于服务保障体系、售后服务人员调度及现场服务措施、技术培训计划等。（满分5分） 1、售后服务方案针对性强、科学合理、内容详尽、可操作性强，培训计划全面合理、能较高水平满足项目要求得5分； 2、售后服务方案有一定针对性、科学合理、内容完整、可操作性较强，培训计划较全面、满足项目要求得3分； 3、售后服务方案针对性一般、内容基本完整、可操作性一般，培训计划一般、基本满足项目要求得1分； 4、未提供，不得分；	5.0分
		安装调试方案	1、设备安装调试方案措施完善、方案科学、客观合理、可行得5分；	5.0分

			2、设备安装调试方案一般、客观合理性、可行性一般得3分； 3、设备安装调试方案措施较差、方案有欠缺、客观合理性、可行性不足的得1分； 4、未提供不得分。	
3	技术部分 (45)	技术参数	投标文件技术参数完全响应招标文件要求得45分，带★参数为重要参数，每负偏离一项扣2分；未带★参数为一般参数，每负偏离一项扣1分，扣完为止。 注：1、招标文件中的技术参数必须提供制造商技术资料支持证明。技术资料支持证明限于检测机构出具的产品检验报告、说明书、印刷版彩页、技术白皮书等。未提供技术资料支持证明的，评标时不予认可。 2、投标人所提供的资料必须真实有效，提供虚假资料等违法行为，则上报监督机构并追究法律责任。	45.0分

4. 推荐中标候选人名单；

5. 编写评标报告。

三、评标专家在政府采购活动中承担以下义务：

1. 遵纪守法，客观、公正、廉洁地履行职责。

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

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

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

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

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

6. 法律、法规和规章规定的其他义务。

四、评审专家在政府采购活动中应当遵守以下工作纪律：

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

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

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

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

4. 评审过程中，不得发表影响评审公正的倾向性、歧视性言论；不得征询或者接受采购人的倾向性意见；不得以任何明示或暗示的方式要求参加该采购项目的供应商以澄清、说明或补正为借口，表达与其原电子投标文件原意不同的意见；不得以采购文件没有规定的方法和标准作为评审的依据；不得违反规定的评审格式评分和撰写评审意见；不得拒绝对自己的评审意见签字确认。

5. 有关部门（机构）制定的其他评审工作纪律。



第六章 合同条款及格式

政府采购合同(暂定)

甲 方（采购方）：

乙 方（供应商）：__

根据《中华人民共和国民法典》，经双方协商，本着平等互利和诚实信用的原则，一致同意签订本合同。

一、合同标的及合同金额

序号	名称	品牌、型号规格	产地	单位	数量	单价	合计(RMB)	备注
1								
2								
3								
...								
合同金额		大 写： 小写：						

二、交货时间、地点

在合同生效后，____日内乙方将货物运至甲方指定地点。

三、货物产地及验收标准

- 货物为原制造商制造的全新产品，整机无污染，无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患，在中国境内可依常规安全合法使用。
- 依次序对照交付验收标准为：①符合中华人民共和国国家安全质量标准、环保标准或行业标准；②符合采购文件和响应承诺中甲方认可的合理最佳配置、参数及各项要求；③货物来源国官方标准。
- 若货物为进口产品必须具备原产地证明和商检局的检验证明及合法进货渠道证明等相关必需文件。
- 国内制造的产品必须具备出厂合格证。
- 乙方应将货物的用户手册、有关单证资料及其它资料交付给甲方，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。
- 如主要货物的关键技术性能指标达不到招标文件中规定的指标要求，甲方除部分或全部扣除卖方质量保证金外，还将保留继续向乙方进一步索赔有关经济损失的权力。

付款方式

签订合同时另行约定。

五、质保期及售后服务要求

1. 本合同的质量保证期自甲方验收合格之日起____个月，质保期内乙方对所供货物实行包换、包退，期满后同时提其它承诺服务。

2. 质保期内，如因货物质量问题造成短期停用时，则质保期相应顺延，如停用时间累计超过 3 日则质保期重新计算。

3. 对甲方的服务通知，乙方在接报后____小时内响应，____小时内到达现场，____小时内处理完毕。若在____日内货物问题不能排除的，乙方必须无条件予以退换。

六、违约责任

1. 乙方未按要求履行合同义务时，甲方有权拒绝验收，且乙方须向甲方支付合同总额 5 % 的违约金；逾期交付的货物，从逾期之日起每日按合同总额 5 % 的数额向甲方另加付违约金；逾期超过 20 日以上时，甲方有权终止合同，由此造成甲方的经济损失由乙方承担。

2. 甲方未按要求履行合同义务时，且无正当理由拖延付款时，甲方须向乙方支付滞纳金，标准为每日按违约总额的 5 % 累计，由此造成的乙方的一切经济损失由甲方承担。

七、争议的解决

1. 合同执行过程中发生的任何争议，甲乙双方协商解决，如协商不成，则通过法律途径解决。因货物质量问题发生的争议，统一由产品质量监督检验机构进行终局鉴定，鉴定结果符合质量技术标准时，鉴定费由甲方承担；否则鉴定费由乙方承担。

2. 在法院审理期间，除提交法院审理的事项外，合同其它事项和条款仍应继续履行。

八、不可抗力

任何一方由于不可抗力原因不能履行合同时，应在不可抗力事件结束后1天内向对方通报，以减轻可能给对方造成的损失，在取得有关机构的不可抗力证明或双方谅解确认后，允许延期履行或修订合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

九、合同生效

本合同在甲乙双方代表或其授权代理人签字盖章之日起生效。

十、其它

1. 所有经一方或双方签署确认的文件（包括会议纪要、补充协议、往来信函）、采购文件和响应承诺文件、合同的附件及《中标通知书》均为本合同不可分割的组成部分，与本合同具有同等的法律效力和履约义务，其生效日期为签字盖章确认之日期。

2. 未经甲方书面同意，乙方不得擅自向第三方转让其应履行的合同项下的义务。

3. 本合同一式六份，甲方四份、乙方各执二份。

甲方（公章）：	乙方（公章）：
地址：	地址：
电话：	电话：
法定代表人或委托代理人：	法定代表人或委托代理人：
签字日期： 年	签字日期： 年 月
月 日	日
开户行：	开户行：
账号：	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。



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。



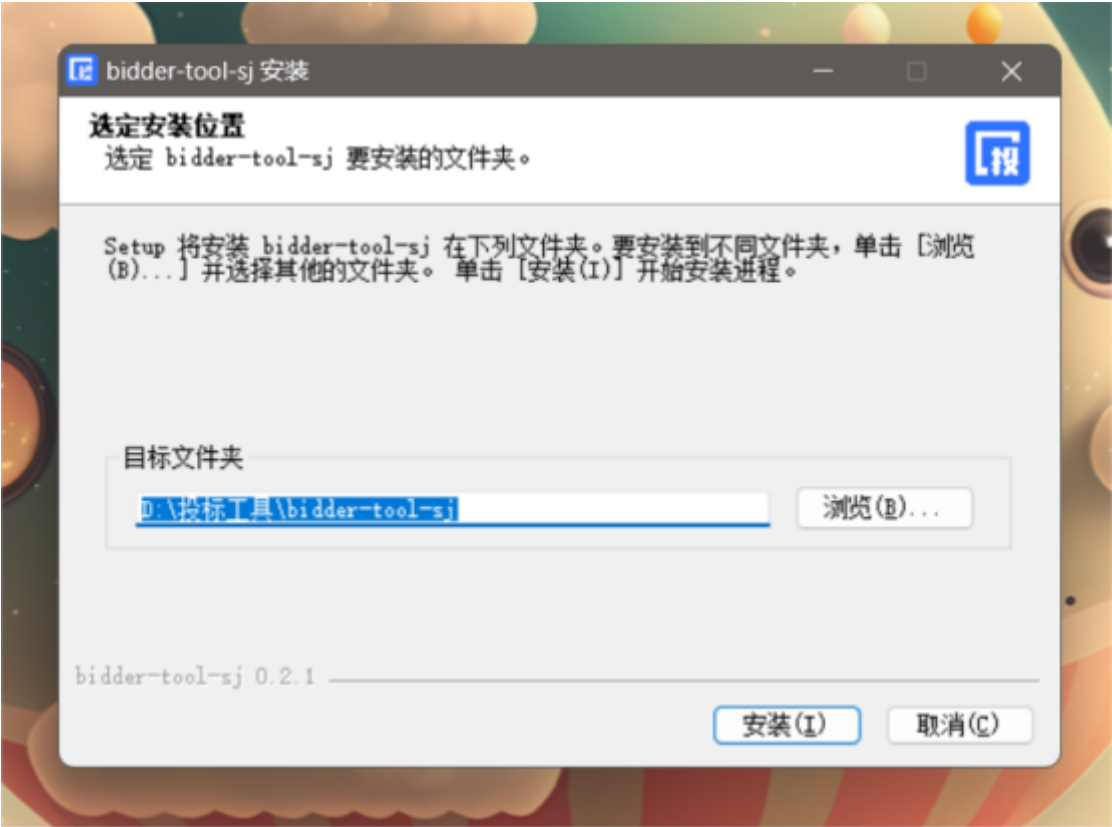
2. 一网通办首页

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。

甘南文电电子交易系统-投标文件编制工具

封面

生成签章文件

下载签章文件

上传签章文件

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

甘南文电电子交易系统有限公司 | 1.2.3 | 版本号: 1.0.0

甘南文电电子交易系统-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

生成签章文件

下载签章文件

上传签章文件

甘肃卫生职业学院信息化教学终端设备采购项目

招标文件编号: 11

包号: 1

采购人: 11

11 机构: 11

投标人名称(加盖公章): 11

投标人详细地址: 11

投标人联系电话: 11

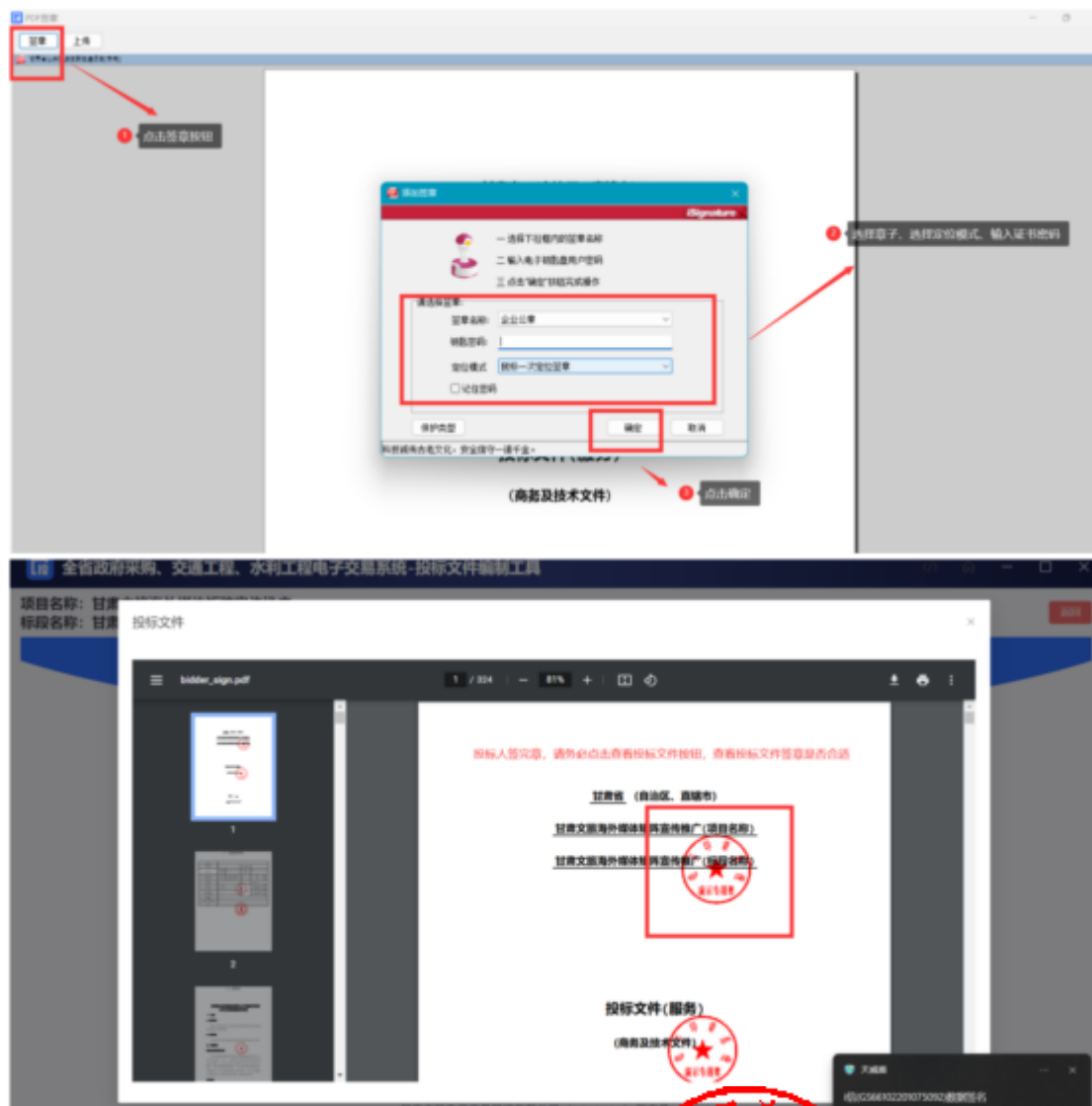
投标人统一社会信用代码: 11

投标日期: 2023 年 11 月 22 日

甘南文电电子交易系统有限公司 | 1.2.3 | 版本号: 1.0.0

签章

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



• 无电子签章

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





5.2编制流程说明

5.2.1封面

投标人根据页面提示填写封面信息。

甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统-投标文件编制工具

生成投标文件 下载投标文件 上传投标文件

封面

2 投标文件

3 投标文件附件

4 商务部分

5 技术部分

6 优惠政策

7 开标一览表

8 报价明细表

9 商务技术资料

招标文件编号: _____

包号: 1

采购人: _____

机构: _____

投标人名称(加盖公章): _____

投标人详细地址: _____

投标人联系电话: _____

投标人统一社会信用代码: _____

填写封面信息

投标日期: 2023 年 11 月 22 日

下一步

甘肃文信电子交易网络有限公司 | 1.2.3 | 版本号: 1.0.0.2

5.2.2 投标函

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

甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统-投标文件编制工具

甘肃卫生职业学院信息化教学终端设备采购项目

如果有电子章，可以在线盖章

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

选择文件

甘肃文信电子交易网络有限公司 | 1.2.3 | 版本号: 1.0.0.2



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。

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。

5.2.6优惠政策

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

甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统-投标文件编制工具

新建投标文件

导出投标文件

生成投标文件

封面

投标函

投标资质文件

商务部分

技术部分

优惠政策

开标一览表

报价明细表

商务技术资料

优惠政策

生成投标文件

序号

优惠政策

文件上传

1	中小微、监狱及残疾人企业优惠	上传文件
2	联合体中小企业优惠利率	上传文件

1-*

1-*

5.2.7开标一览表

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

甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统-投标文件编制工具

新建投标文件

导出投标文件

生成投标文件

封面

投标函

投标资质文件

商务部分

技术部分

优惠政策

开标一览表

报价明细表

商务技术资料

开标一览表

生成投标文件

导出投标文件

生成投标文件

投标人名称: 1

项目名称: 甘肃卫生职业学院信息化教学终端设备采购项目

招标文件编号: 1

包号: 1

币种: 人民币

序号	投标人名称	总价(万元)
1	1	

投标人(公章): 1

法定代表人或授权代表(签字或盖章):

日期: 2023年11月22日

说明:

1. 报价应是最终用户验收合格后的总价, 包括设备运输、保险、代理、安装调试、培训、税费等和招标文件规定的其它费用。

2. "开标一览表"必须签字或盖章, 否则为无效投标, 可以盖内签字或盖章, 也可以盖外签字或盖章。

3. "开标一览表"按包分别填写。

4. 电子投标文件中的开标一览表必须与开评标系统中用于现场开标的开标一览表一致, 若不一致, 以网上开评标系统中的用于现场开标的开标一览表为准。

甘肃文通电子交易系统 1.2.3 | 版本号: 3.0.0



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。

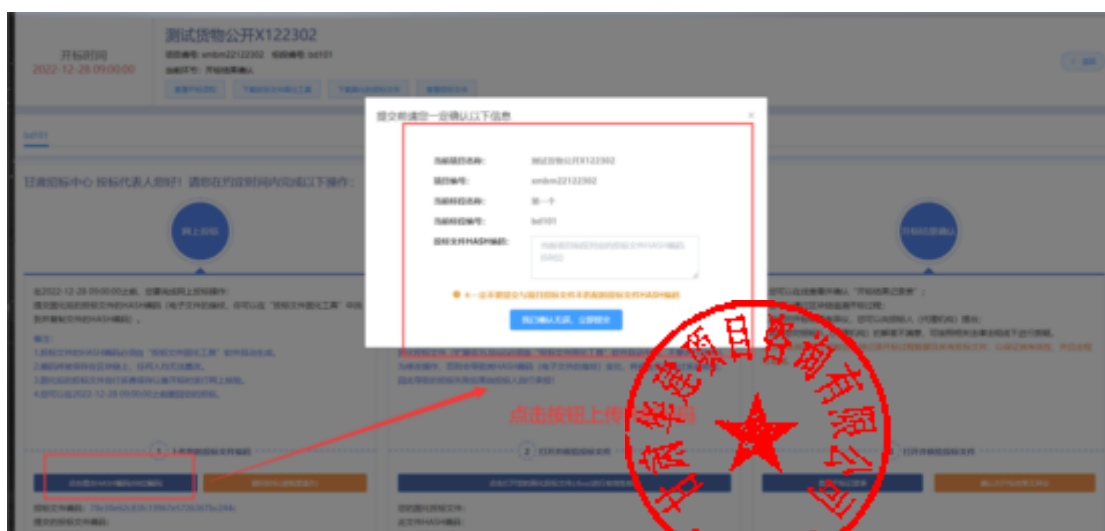
- 可以查看开标须知
- 下载对应版本的响应文化离线编制工具
- 下载固化的招标文件（格式为zbsx）
- 查看PDF版的招标文件





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

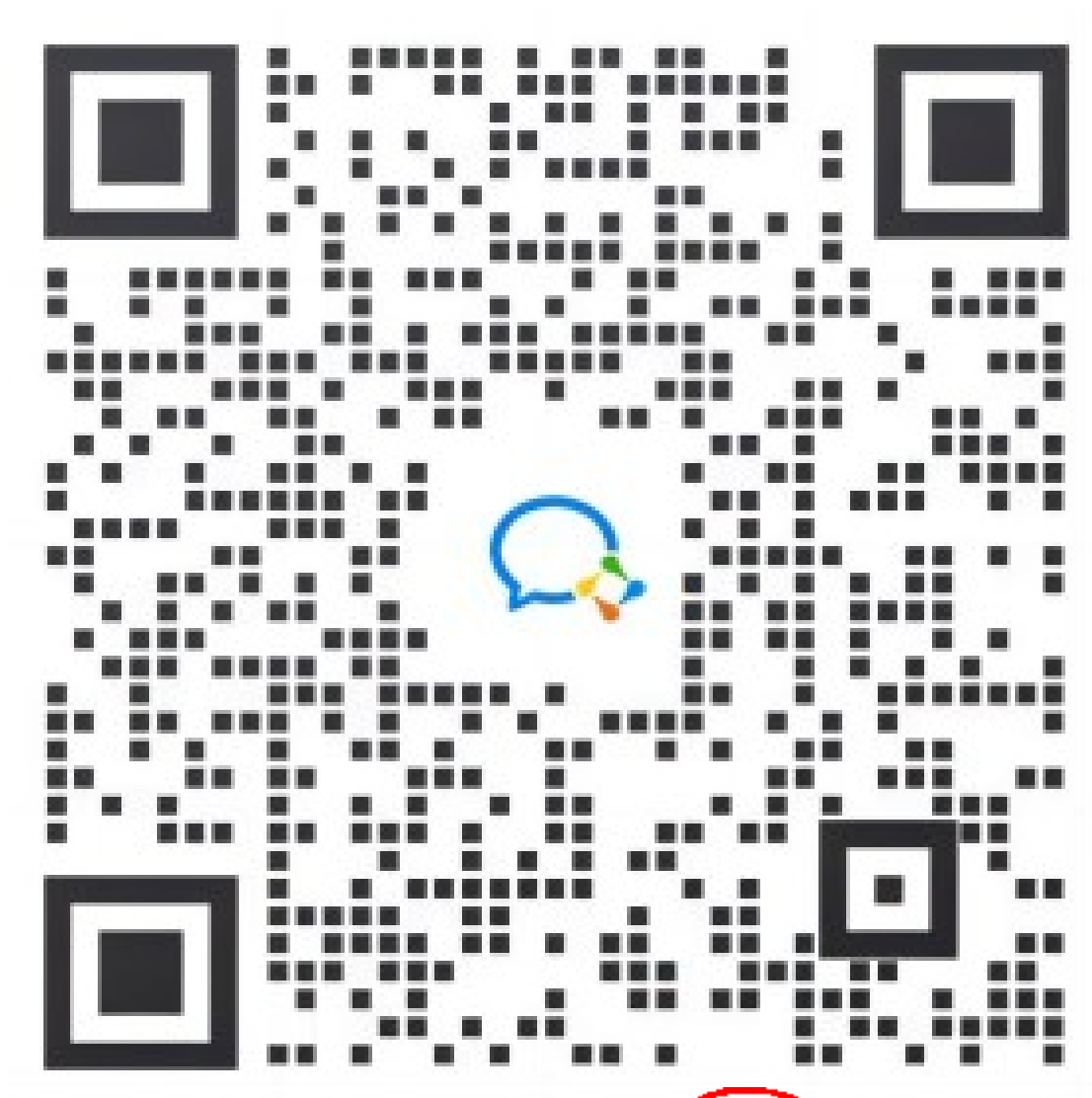
投标人在开标结果确认环节，查看开标记录，对开标结果进行确认。



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。

序号	项目名称	项目编号	文件编号	开标时间	开标方式	状态	操作
1	测试货物公开X122302	wnbm22122302	nbm22122302	2022-12-28 09:00:00	公开开标	待开标	进入开标大厅
2	20221213C17道路工程标42	12345	54321	2022-12-14 09:00:00	竞争性磋商	待开标	进入开标大厅
3	20221212C17-公开-货物标51	123	321	2022-12-12 09:00:00	公开开标	正在评标	进入开标大厅
4	公开标0110790x	1231231	1231232	2022-11-07 19:40:00	询价	正在评标	进入开标大厅
5	货物标0110790x	23212	23123	2022-11-07 17:00:00	询价	待开标	进入开标大厅
6	货物公开110790x	23123	2312321	2022-11-07 16:35:00	公开开标	正在评标	进入开标大厅
7	公开标001	A0423123123	A043423423423	2022-11-04 15:00:00	公开开标	正在评标	进入开标大厅
8	甘肃省公路交通教育基础设施设计施工总承包	A01-12620000240333451-05220819-039487-2	2605-2209047	2022-10-22 08:00:00	邀请招标	待开标	进入开标大厅
9	33	33	33	2022-09-16 21:00:00	单一来源采购	待开标	进入开标大厅

如果专家发起澄清，投标人需要回复澄清。上传附件。



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

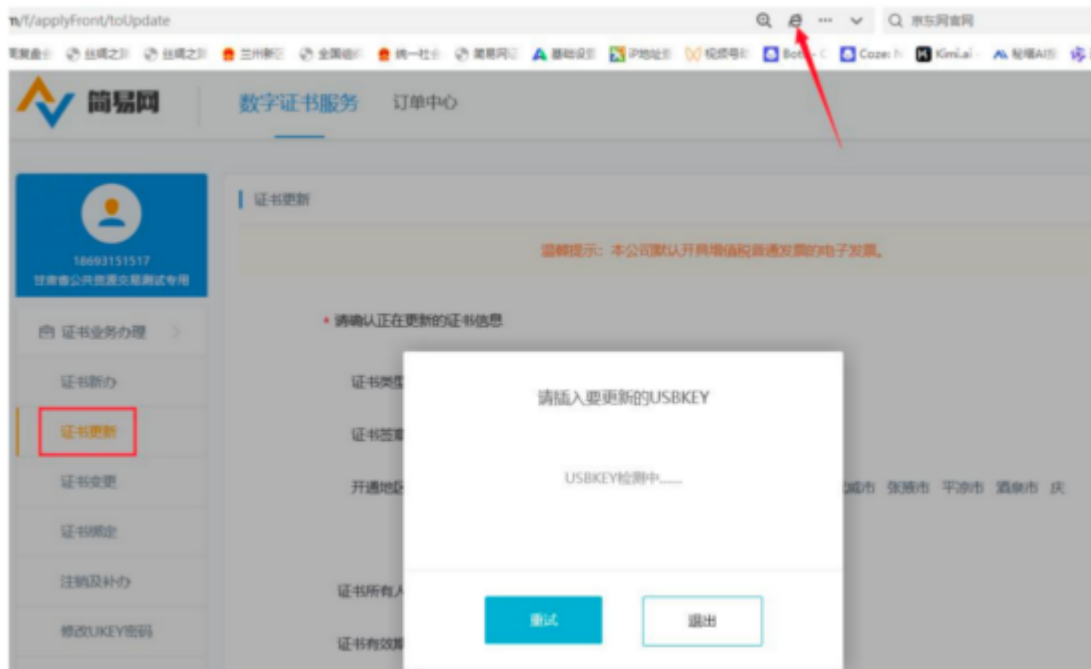
①通过电脑打开简易网数字证书办理平台网址，使用在甘肃省公共资源交易主体共享平台注册认证通过的手机号及密码登录；

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

