

部门集中采购、分散采购

招 标 文 件

招标文件编号：2024zfcg02367

标包编号：001

项目名称：护理实训室建设项目

采购人：天水师范学院

代理机构：甘肃至诚信息技术咨询有限公司



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

甘肃至诚信息技术咨询有限公司受天水师范学院委托，对护理实训室建设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：2024zfcg02367

2. 招标内容：

护理实训室建设（具体内容详见招标文件）

3. 项目预算： 130.28万元 标包001采购预算： 130.28万元 **最高限价：116.89万元**

4. 投标人资格要求

（1）营业执照：投标人有效的营业执照，或事业单位法人证书，或自然人身份证明，或其他非企业组织证明独立承担民事责任能力的文件。（扫描件）

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

（3）纳税证明：投标人需提供投标截止日前缴纳的6个月内任意一个月的增值税或企业所得税的凭据，依法免税的投标人，应提供相应的证明文件（扫描件）

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

（5）无重大违法记录声明：参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明（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（扫描件）或法定代表人授权书（扫描件）

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

（8）特定资格：(1) 投标人须具有医疗器械生产或经营许可证（备案证）(2) 投标产品（多功能翻身护理床、治疗车、医疗器械柜）须具有有效的医疗器



械注册证(备案证)。

5. 获取招标文件的时间、地点、方式

获取招标文件的时间、地点：详见招标公告

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

6. 信息注册、投标须知

为了规范交易平台的业务流程以及给用户方便快捷的服务，凡是拟参与甘肃省公共资源交易活动的招标人、招标代理机构、投标人需先在甘肃省公共资源交易网上注册，使用“用户名+密码+验证码”或CA数字认证方式登录办理业务。

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

本项目的开评标活动通过“甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统”（<https://wskpb.ggzyjy.gansu.gov.cn:3065/login>）进行，投标人需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：天水师范学院

地址：甘肃天水市秦州区藉河南路

邮编：741000

联系人：李老师

联系电话：0938-8360399

代理机构：甘肃至诚信息技术咨询有限公司

地址：甘肃省兰州市城关区南滨河东路5222号名城广场3号楼第9层910室

邮编：730030

联系人：沈婷

联系电话：18153963205



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	护理实训室建设项目
1.1	招标文件编号	2024zfcg02367
1.1	采购方式	公开招标
2.1	采购人	采购人：天水师范学院 地址：甘肃天水市秦州区藉河南路 联系人：李老师 联系电话：0938-8360399
2.1	资金来源	财政性资金
2.2	代理机构	代理机构：甘肃至诚信息技术咨询有限公司 地址：甘肃省兰州市城关区南滨河东路5202号名城广场3号楼第9层910室 联系人：沈婷 联系电话：18153963205
4.1	投标人的资格条件	(1) 营业执照：投标人有效的营业执照，或事业单位法人证书，或自然人身份证明，或其他非企业组织证明独立承担民事责任能力的文件。（扫描件） (2) 财务状况：投标人提供投标截止日前18个月内经第三方审计的财务报告扫描件，或财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的投标担保函扫描件，或银行出具的资信证明扫描件。（以出报告日期为准） (3) 纳税证明：投标人需提供投标截止日前缴纳的6个月内任意一个月的增值税或企业所得税的凭



		<p>据，依法免税的投标人，应提供相应的证明文件。（扫描件）</p> <p>（4）社保缴纳证明：社会保障资金缴纳记录（投标人逐月缴纳社会保障资金的，须提供投标截止日前6个月内至少一个月的缴纳社会保障资金的入账票据凭证原件彩色扫描件，投标人逐年缴纳社会保障资金的，须提供投标截止日前上年度缴纳社会保障资金的入账票据凭证扫描件）</p> <p>（5）无严重违法记录声明：参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有严重违法记录的书面声明（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）。</p> <p>（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（扫描件）或法定代表人授权书（扫描件）</p> <p>（7）信用记录：供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)记录失信被执行人或重大税收违法失信主体名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)政府采购严重违法失信行为记录名单中的禁止参加政府采购活动期间的方可参与本项目的投标。</p> <p>（8）特定资格：(1)投标人须具有医疗器械生产或经营许可证(备案证) (2)投标产品（多功能翻身护理床、治疗车、医疗器械柜）须具有有效的医疗器械注册证(备案证)。</p>
5.1	联合体投标	不接受
7.1	分公司投标	不接受（除银行、保险、电力、电信等特殊行业外，本项目不接受非独立法人单位分公司的投标）
9	中小企业扶持政策	1. 根据工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部等部委发布的《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号），按照本次采购标的所属行业的划型标准，符合

条件的中小微企业应按照招标文件格式要求提供《中小企业声明函》。

2. 根据财政部、工业和信息化部发布的《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）和财政部《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）规定，对小型和微型企业产品的投标价格给予 10.0%的扣除，用扣除后的价格参与评审。

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

4. 投标人是联合体的，联合体各方均为小型、微型企业的，联合体视同为小型、微型企业享受相关优惠政策；接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，对联合体或者大中型企业的报价给予5%的扣除，用扣除后的价格参加评审。

5. 提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业证明文件（原件彩色扫描件）的，视同为小型和微型企业。

6. 符合享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位条件且提供《残疾人福利性单位声明函》的，视同为小型和微型企业。

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）、《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）之规定，本项目对小型和微型企业的价格给予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》（财库〔2014〕68号）规定，本项目对监狱企业的价格给予

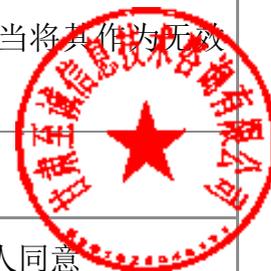


		<p>10%的扣除。（3）根据财政部、民政部、中国残疾人联合会发布的《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库【2017】141号）规定，本项目对残疾人福利性单位的价格给予10%的扣除。（4）根据财政部、发展改革委、生态环境部、市场监管总局《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕18号）和《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库【2019】9号）等优先采购政策。（5）根据《财政部、国务院扶贫办关于运用政府采购政策支持脱贫攻坚的通知》（财库〔2019〕27号）有关规定，优先采购贫困地区农副产品和优先采购聘用建档立卡贫困人口物业公司提供的物业服务。</p>
9.2	采购标的对应的中小企业划分标准所属行业	工业（制造业）
11.1	现场踏勘（标前答疑会）	不组织
14.3	招标文件的构成	加注“●”号条款为实质性条款，不得出现负偏离，发生负偏离即作无效标处理。加注“▲”号的产品为核心产品，任意一种核心产品为同一品牌时，按照投标人须知第35.4条款执行。
15.1	构成招标文件的其他文件	招标文件的澄清、更正及有关补充通知为招标文件的有效组成部分。
19.3	备选投标方案和报价	不接受备选投标方案和多个报价。
20.1	投标保证金	不收取



24.1	投标有效期	开标后90天
25.1	电子投标文件份数	固化的电子投标文件1份和上传到甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统的投标文件对应的哈希值。 注：固化的电子投标文件应包含资格证明文件和商务技术文件两部分。
25.4	电子投标文件的签署	投标人在投标文件及相关文件的签订、履行、通知等事项的书面文件中的单位盖章、印章、公章等处均仅指与当事人名称全称相一致的标准公章或具有法定效力的电子签章，不得使用其它形式（如带有“专用章”等字样的印章）。投标人的法定代表人或授权代表签字或盖章等处仅指与法定代表人或者授权代表名称相一致的签名或盖具有法定效力的个人印鉴或签字章或电子章，不符合本条规定的投标将被拒绝。
26.1	电子投标文件提交方式	本项目采用网上电子投标方式，不接受投标人递交的纸质投标文件，投标人将投标文件对应的哈希值和固化的电子投标文件按招标文件要求成功上传提交到“甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统”。（网址： https://wskpb.ggzyjy.gansu.gov.cn:3065/login ）
26.1	投标截止时间	在招标公告规定的开标时间前成功上传提交到“甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统”（网址： https://wskpb.ggzyjy.gansu.gov.cn:3065/login ），对迟于投标截止时间提交的电子投标文件对应的哈希值将不予接受。
28.1	开标时间和地点	开标时间：详见招标公告 开标地点：详见招标公告
28.6	开标	各授权代表务必在开标、评标过程中保持甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统中“群聊”

		功能和电话畅通，否则造成的一切后果由投标人自行承担。
28.7		评标委员会要求投标人提交的澄清、补正、说明(报价)等材料，投标人必须在规定的时间内在“网上开标厅”页面点击“澄清回复”按钮，进行回复提交，如不能在规定的时间内响应或提交，一切后果由投标人自行承担。
29.1	资格审查	开标后，采购人或集采机构应当依法对投标人的资格进行审查。资格审查合格的投标人不足3家的，不得评标。若提供的资格证明文件不全或不实，将导致其投标无效。
34.1	评标原则	评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。
34.2	评标办法	综合评分法
43.1	分包履约	中标人在合同签订之前必须征得采购人同意
47.1	供应商对招标文件提出质疑的时间	供应商应在其获取招标文件之日起7个工作日内对招标文件的内容提出质疑。
48.1	采购代理服务费用	参照国家计委颁发的《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格[2002]1980号）和《国家发展改革委办公厅关于招标代理服务收费有关问题的通知》（发改办价格[2003]857号）文件规定的标准，向招标代理机构缴纳代理服务费。代理服务费收费以本项目中标总金额为计算基数，按差额定率累进法计算。 中标服务费缴纳账户： 账户名称：甘肃至诚信息技术咨



		询有限公司 开 户 行：招商银行兰州分行营业部 账号：931905115310201
49.1	中标通知书领取	中标人在中标公告公示期结束无疑义后向甘肃至诚信息技术有限公司缴纳代理服务费并在代理公司领取中标通知书。
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	护理技能训练系统（教师机）	
其他补充内容	<p>1. 该项目的开评标活动通过“甘肃省公共资源交易中心网上开评标系统”（http://121.41.35.55:3010/OpenTender/login）进行，请供应商在投标截止时间前登录系统，下载“投标文件固化工具”、“网上开评标系统使用帮助”和“固化后的招标文件”，并按照“网上开评标系统使用帮助”来固化投标文件，并完成网上投标（上传已固化投标文件的文件HASH编码）和开标操作，若在开标截止时间前没有网上投标（上传已固化投标文件的文件HASH编码）则视为放弃投标。 2. 发布公告的媒介在甘肃省公共资源交易网上同时发布。 3. 供应商在投标文件递交截止时间前应主动登录招标公告发布媒介或查收相关书面通知，以便及时了解相关招标信息和补充信息。如因未主动登录招标公告发布媒介或查收相关书面通知而未获取相关信息，对其产生的不利因素由供应商自行承担。 4. 评标办法：综合评分法。 5. 纸质版投标文件无需密封包装，但需打印胶装，并于开标后三个工作日内将纸质版文件送至：甘肃省兰州市城关区南滨河东路5222号名城广场3号楼第9层910室；纸质版投标文件2份，须与开评标系统中上传的保持一致。</p>	

一、总则

1. 适用范围

1.1 本招标文件仅适用于本次公开招标所叙述的货物、工程或服务采购项目。

2. 有关定义

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

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

2.3 “投标人”是指响应招标、参加投标竞争的法人、其他组织或者自然人。

2.4 “招标采购单位”系指“采购人”和“代理机构”的统称。

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

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

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

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

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

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

2.11 节能产品是指财政部 国家发展和改革委员会公布现行的《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。总公司可就本项目或此类项目在一定范围或时间内出具法人企业授权书。已由总公司授权的，总公司取得的相关资质证书对分公司有效，法律法规或者行业另有规定的除外。

8. 关于提供前期服务的投标人

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

9. 关于中小企业扶持政策

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



9.2 符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

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

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

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

9.6 中标投标人为中小企业的，应随中标结果同时公告其《中小企业声明函》。

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

10. 投标费用

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

11. 现场踏勘

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

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

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

12. 采购进口产品

12.1 经财政监管部门审核管理，并经进口论证后方可采购进口产品。

13. 节能产品



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

二、招标文件

14. 招标文件的构成

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

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

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

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

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

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

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

15. 招标文件的澄清和修改

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



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

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

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

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

三、投标文件编制

16. 要求

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

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

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

17. 投标语言及计量单位

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

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



18. 电子投标文件格式

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

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

18.3 如投标多个包的，要求按包分别独立制作电子投标文件。

19. 投标报价

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

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

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

20. 投标保证金

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

21. 投标人资格证明文件

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

22. 技术响应文件

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

22.2 上述文件可以是文字资料、图纸或数据等资料，并须提供：

- (1) 货物主要技术性能的详细描述；
- (2) 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。投标人在《技术响应表》的投标应答中必须列出具体数值或内容。如投标人未应答或只注明“符合”、“满足”等类似无具体内容的表述，将被视为不符合招标文件要求。投标人自行承担由此造成的一切后果。

23. 商务响应文件

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

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

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

- (6) 具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料。

24. 投标有效期

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

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

25. 电子投标文件的份数和签署

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

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

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

25.4 投标人在投标文件及相关文件的签订、履行、通知等事项的书面文件中的单位盖章、印章、公章等处均仅指与当事人名称全称相一致的标准公章或



具有法定效力的电子签章，不得使用其它形式（如带有“专用章”等字样的印章）。投标人的法定代表人或授权代表签字或盖章等处仅指与法定代表人或者授权代表名称相一致的签名或盖具有法定效力的个人印鉴或签字章或电子章，不符合本条规定的投标将被拒绝。

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

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

26. 电子投标文件的递交

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

26.2 本次招标不接受邮寄的电子投标文件。

27. 电子投标文件的修改和撤回

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

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



四、开标和评标

28. 开标

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

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

28.3 唱标结束后，投标人代表必须对唱标的内容进行确认。

28.4 对不同文字文本电子投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

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

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

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

29. 资格审查

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

30. 评标委员会

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

30.2 评标委员会应当对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。评标委员会应当按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

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

31. 对电子投标文件的审查和响应性的确定

(1) 电子投标文件的签署、盖章：是否按招标文件要求签署、盖章。
(2) 投标函、商务响应表、技术响应表：是否提供（如有~~一种~~不提供视为无效投标），是否按招标文件要求填写，如未按招标文件要求填写视为无效投标。

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

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

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

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

(7) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形：1. 不同投标人的电子投标文件是否由同一单位或者个人编制； 2. 不同投标人是否委托同一单位或者个



人办理投标事宜； 3. 不同投标人的电子投标文件载明的项目管理成员或者联系人员是否为同一人； 4. 不同投标人的电子投标文件是否异常一致或者投标报价是否呈规律性差异； 5. 不同投标人的电子投标文件是否相互混装； 6. 其它无效情形。

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

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

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

(1) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

(2) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；

(3) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准；

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

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

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

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

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

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

上述评标价仅用于计算价格评分，中标金额以实际投标价为准。

32. 电子投标文件的澄清

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



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

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

33. 投标的比较和评价

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

34. 评标原则和评标方法

34.1 评标原则

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

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

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

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

34.2 评标方法

34.2.1 综合评分法

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

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

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

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

34.2.2 最低评标价法

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

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

35. 其他注意事项

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

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

35.3 本项目不接受赠品、回扣或者与采购无关的其他商品、服务。

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

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

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



五、废标和串通投标

36. 废标的情形

36.1 招标采购中，出现下列情形之一的，予以废标：

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

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

37. 有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

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

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



六、中标

39. 中标人的确定

39.1 代理机构应当在评标结束之日后2个工作日内将评标报告送采购人。

39.2 采购人可以事先授权评标委员会直接确定中标人。

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

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

40. 中标通知书

40.1 中标通知书为签订政府采购合同的依据，是合同的有效组成部分。

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

七、合同签订及履行

42. 签订合同

42.1 中标人在收到代理机构发出的《中标通知书》后，应在招标文件规定的时间内与采购人签订采购合同。由于中标人的原因拒绝与采购人签订采购合同的，将视为放弃中标，取消其中标资格并将按相关规定追究其法律责任。采购人可以按照评标报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标人，也可以重新开展政府采购活动。

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

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

43. 合同分包

43.1 未经采购人同意，中标人不得分包合同。

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

44. 履约保证金

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

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

45. 合同验收

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

八、询问和质疑



46. 询问

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

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

47. 质疑

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

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

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

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

47.3 对采购需求的质疑，投标人直接向采购人提出，由采购人负责答复。

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

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

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

- （1）未在有效期限内提出质疑的；



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

质疑文件提交地址：甘肃至诚信息技术咨询有限公司（甘肃省兰州市城关区南滨河东路5222号名城广场3号楼第9层910室）

九、其他规定

48. 采购代理服务费

48.1 参照国家计委颁发的《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格[2002]1980号）和《国家发展改革委办公厅关于招标代理服务收费有关问题的通知》（发改办价格[2003]857号）文件规定的标准，向招标代理机构缴纳代理服务费。代理服务费收费以本项目中标总金额为计算基数，按差额定率累进法计算。 中标服务费缴纳账户： 账户名称：甘肃至诚信息技术咨询有限公司 开户行：招商银行兰州分行营业部 账号：931905115310201

49. 中标通知书

49.1 中标人在中标公告公示期结束无疑义后向甘肃至诚信息技术咨询有限公司缴纳代理服务费并在代理公司领取中标通知书。

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：投标人有效的营业执照，或事业单位法人证书，或自然人身份证明，或其他非企业组织证明独立承担民事责任能力的文件。（扫描件）

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

3. 纳税证明：投标人需提供投标截止日前缴纳的6个月内任意一个月的增值税或企业所得税的凭据，依法免税的投标人，应提供相应的证明文件。（扫描件）

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

5. 无重大违法记录声明：参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明（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（扫描件）或法定代表人授权书（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：供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)记录失信被执行人或重大税收违法失信主体名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)政府采购严重违法失信行为记录名单中的禁止参加政府采购活动期间的方可参加本项目的投标。

8. 特定资格：(1) 投标人须具有医疗器械生产或经营许可证(备案证) (2) 投标产品（多功能翻身护理床、治疗车、医疗器械柜）须具有有效的医疗器械注册证(备案证)。



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，《政府采购法实施条例》第七十二条所列情形，不会在投标有效期内_____日内撤回投标文件。

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

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

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

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



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

9. 我方完全理解采购人不一定将合同授予最低报价的投标人的行为。

投标人（公章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

通讯地址：

邮政编码：

联系电话：

传 真：

日 期： 年 月 日

注：不提供此函视为无效投标。



(二) 中小企业有关证明材料

以下声明函为加盖投标人单位公章的原件彩色扫描件，否则不予认可。

中小企业声明函

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

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

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（公章）：

日期： 年 月 日

注意事项：

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

2、在混合采购项目中，按照下列情况处理：

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



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

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

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

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

残疾人福利性单位声明函

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。



企业名称（公章）：

日期： 年 月 日

省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业证明文件（原件彩色扫描件）（格式自拟）

(三) “节能产品”、“环境标志产品”证明材料

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

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

3. 请提供《清单》中相关内容页（并对相关内容作圈记）。

4. 未按上述要求提供、填写的，评审时不予以考虑。



(四) 联合协议（如有）

致_____（采购人名称）：

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

一、联合体基本信息：（各方公司名称、地址、营业执照、法定代表人姓名）。

二、（某成员单位名称）为（联合体名称）牵头人。

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

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

五、联合体各成员单位内部的职责分工如下：_____。

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

六、本协议书自签署之日起生效，合同履行完毕后自动失效。

七、本协议书一式_____份，联合体成员和采购人各执一份。



牵头人名称（公章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

成员二名称（公章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

年 月 日

注：本协议书由授权代表签字或盖章的，应附法定代表人签字或盖章的授权委托书。

(五) 开标一览表

投标人名称：

项目名称：护理实训室建设项目

招标文件编号：2024zfcg02367

包号：001

投标人名称	总价(万元)	合同履行期限

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：护理实训室建设项目

招标文件编号：2024zfcg02367

包号：001

单位：万元

货物名称	品牌、规格型号	生产厂家	数量/单位	单价	总价	备注

注：

- 报价明细表中应列明开标一览表中每个分项内容。
- 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. 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) 投标产品详细配置

投标产品详细配置

项目名称：

招标文件编号：

包 号：

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

注：

可采用表格或文字描述，格式由投标人自定。

投标人（公章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日 期： 年 月 日



(九) 投标人类似项目业绩一览表

投标人类似项目业绩一览表

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

注：

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



投标人（公章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日 期： 年 月 日

(十) 商务响应表

商务响应表

项目名称：

招标文件编号：

包 号：

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



注：

1. 不提供此表视为无效响应。
2. 不如实填写偏离情况的视为虚假材料。
3. 条款号指项目需求书中的序号或者编号，项目需求书中标注“●”的条款，也必须在“条款号”中标注“●”。
4. 偏离说明指招标要求与投标应答之间的不同之处，如：正偏离、负偏离、无偏离。
5. 投标人在《商务响应表》的投标应答中必须列出具体数值或内容。如投标人未应答或只注明“符合”、“满足”等类似无具体内容的表述，将被视为

不符合招标文件要求。投标人自行承担由此造成的一切后果。

供应商（公章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日 期： 年 月 日



(十一) 售后服务承诺

售后服务承诺

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

注：

供应商可参照以上格式和内容或由供应商自拟格式。

供应商（公章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日 期： 年 月 日



(十二) 其他资料



第四章 采购项目需求

第一部分 商务要求

一、报价要求

1. 投标报价以人民币填列。
2. 投标人的报价应包括：设备主机及配件货款、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。
4. **本项目设置最高限价，投标人所报单价及总价均不得高于最高限价，否则视为无效投标，具体内容详见招标文件“第四章 采购项目需求 第二部分 技术要求”。**

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：自合同签订之日起30日历天
2. 交货地点：采购人指定地点
3. 提供制造商完整的随机资料，包括完整的使用和维修手册等。
4. 特别要求：交货时要求投标人就所投产品提供产品说明书，同时采购人有权要求投标人对产品的合法供货渠道进行说明，经核实如投标人提供非法渠道的商品，视为欺诈，为维护采购人合法权益，投标人要承担商品价值双倍的赔偿；同时，依据现行的国家法律法规追究其他责任，并连带追究所投产品制造商的责任。

四、付款方式



签订合同后，乙方按合同规定交货，货物到达交货地点后，由乙方负责安装、调试、试运行、培训。经甲方验收合格后，凭验收合格证明及按合同总价开具的发票（完税价），甲方根据合同金额一次性支付乙方100%合同货款。乙方所缴纳合同总价款5%的履约保证金自签署验收合格报告之日起满1年（12个月，如有延长以投标承诺为准），且所有货物（服务）无质量问题，履约期内未发生任何其他有损采购人利益以及其他违约情况，甲方凭乙方出具的收据无息全额退还履约保证金。

五、履约保证金

是否收取：收取。

履约保证金：政府采购合同金额的5.0%

履约保证金递交须知：乙方必须在合同签订前，向甲方缴纳合同总价5%的履约保证金。

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

注：本项目设置最高限价，投标人所报单价及总价均不得高于最高限价，否则视为无效投标。

序号	产品名称	技术参数	数量	单位	单价 限价 (元)
1	护理技能训练系统（教师机）▲	<p>一、技术要求：</p> <p>1、完全无线智能模拟人：需模拟成年人体格外观，解剖结构精确，解剖标志明显，完全无线电脑操控、通过电脑无线或有线自由控制模拟系统；</p> <p>2、需实现自主呼吸、呼吸时胸部有起伏。可设置各种呼吸模式、可与临床真实的设备相链接，如心电监护仪、除颤起搏监护仪等，满足各种转运环境中的治疗操作。</p> <p>3、需具有真实的对光反射功能，瞳孔随光线强弱可自动调节。</p> <p>◆4、系统软件需显示 3D 虚拟模拟人，可虚拟显示模拟人体内器官状态，点击局部功能可以改变模拟人生命体征参数，具有强大的三维图像，3D 虚拟模拟人可 360° 旋转。</p> <p>二、头部功能：</p> <p>1、需支持瞳孔观察：瞳孔液晶显示，可分别控制双侧瞳孔大小，瞳孔对比，可任意调节瞳孔大小，模拟≥3 种不同状态等状态；</p> <p>2、需支持颈动脉搏动、桡动脉搏动、股动脉搏动；</p> <p>3、需再现病人呻吟、咳嗽、呕吐声音；</p> <p>4、需具有真实的自主呼吸：呼吸时胸廓有起伏，可调节呼吸频率及深度，可有多种呼吸模式；</p> <p>5、需支持经过口、鼻插入吸痰管技术练习，模拟吸痰，可进行吸氧护理；</p>	1	台	155000



序号	产品名称	技术参数	数量	单位	单价 限价 (元)
		<p>6、标准口、鼻气管插管，支持仰头举颞法、推举下颌开放气道，气管插管训练时，牙齿有受压报警。</p> <p>7、需满足气管切开术训练；</p> <p>8、可模拟≥8种口鼻喉体征。</p> <p>9、需支持头面部护理：清洗梳理头发、洗脸、外耳道清洗、口腔护理、假牙护理等；</p> <p>三、胸腹部功能：</p> <p>1、听诊：心音、呼吸音、肠鸣音；</p> <p>2、需支持 CPR 操作训练：支持口对口、口对鼻、简易呼吸器对口等多种通气方式；电子监控气道开放、吹气次数、吹气频率、吹气量、按压次数、按压频率、按压位置等；自动判断人工呼吸与胸外按压的比例；实时数据显示。</p> <p>3、需支持模拟除颤起搏：多媒体动画展示医用除颤仪操作流程，与模拟除颤起搏器配套使用，可实现除颤起搏。也可根据教学需求，与真实除颤起搏器相连接。</p> <p>4、模拟 AED：需支持多媒体动画展示 AED 操作过程，与自动体外除颤仪配套使用，可实现 AED 训练。提供贴片电极和纽扣电极，自动检测心率并分析是否需要除颤。</p> <p>5、真实 AED：需支持与不同厂家、不同型号的 AED 配套使用，实现真实 AED 训练。</p> <p>6、模拟心电监护：系统自带千余种心电，需与多参数模拟心电监护仪配套使用，实现模拟心电监护。可根据教学需求，连接真实心电监护。</p> <p>7、需支持左侧胸部可进行气胸、液胸穿刺训练。</p> <p>8、男/女性导尿术、膀胱冲洗术。</p> <p>9、腹部处需具有造瘘口，进行造瘘引流护理。</p>			



序号	产品名称	技术参数	数量	单位	单价 限价 (元)
		<p>10、需支持插胃管操作训练：进行口鼻饲法胃管插管操作训练，胃肠减压操作。</p> <p>11、灌肠术：需支持导管充分润滑后插入模拟人肛门，可灌入部分液体，操作结束后，可抽出液体。</p> <p>◆12、气管插管训练：视频演示气管插管的准备以及全过程，有语音解说，并配合模拟人在插管过程中显示动画，实时监测判断气管插管位置，显示插管位置的正确与错误，需支持在模拟人身上进行可视化气管插管训练。</p> <p>四、四肢功能：</p> <p>1、需支持血压测量：模型成人左侧手臂，体表特征明显，解剖位置精确。可以进行动脉血压测量。</p> <p>2、需支持静脉输液训练：进行手部及手臂静脉穿刺训练，包括贵要静脉、正中静脉、头静脉或手背，手臂静脉高度仿真，手感真实，穿刺正确有落空感。</p> <p>3、需支持肌肉注射：可在臀部、双侧股外侧肌进行肌肉注射训练，注射模块可更换</p> <p>4、需支持皮下注射：可在三角肌处行皮下注射，注射模块可更换。</p> <p>五、软件：需至少包括系统课件、专项技能训练、专业护理案例训练/考核、系统设置、护理脚本编辑软件等。</p> <p>1、系统课件：需满足 PBL 教学方式，提供真实病例，与学生进行病例讨论与医学理论教学，多媒体课件示教，便于老师讲解、学生理解，至少包含 CPR、胃插管术、气管插管术、除颤操作、有创血压监测、PICC、输液泵的使用、导尿术、吸痰术、注射泵的使用等课件；</p> <p>2、专项训练：需满足通过软件模拟与真实操作，训练学</p>			



序号	产品名称	技术参数	数量	单位	单价 限价 (元)
		<p>生的诊断思维能力及急救操作能力，使学生重视急救操作流程。至少包含心肺复苏急救训练、插管训练、AED 使用训练、除颤仪使用训练、注射泵使用训练、输液泵使用训练等；</p> <p>2.1 心肺复苏急救训练：满足 2020 年国际心肺复苏指南标准，训练基础生命支持技术；</p> <p>2.1.1 训练方式：</p> <p>自操作练习：需支持随意进行人工呼吸和心外按压，不需要按人工呼吸：心外按压=2：30 的比例操作。</p> <p>标准操作练习：必须按照 30:2 的比例操作。且 2 次正确的（错误的不计数）吹气后才能进行 30 次正确（错误的</p> <p>不计数）的按压。</p> <p>实战操作练习：必须按照 30:2 的比例操作，2 次（正确</p> <p>错误都计数）吹气后，进行 30 次（正确错误都计数）按</p> <p>压。</p> <p>2.1.2 界面需具有 CPR 操作 FLASH、时间控制区、统计区、吹气和按压条形码和操作时间区显示。</p> <p>2.1.3 FLASH 许可同步操作演示，有语音提示，警报错误。</p> <p>2.1.4 需支持按压次数统计：根据按压深度统计，错误时会有语音报警提示。</p> <p>可统计正确次数和错误次数。</p> <p>2.1.5 需支持吹气次数统计：根据吹气量统计，可统计正确次数和错误次数。</p> <p>2.1.6 吹气条形码：当吹气量不足、正确和过量时，条形码分别显示为黄色、绿色和红色。</p> <p>按压条形码：当按压深度过浅、正确和过深时，条形码显</p>			



序号	产品名称	技术参数	数量	单位	单价 限价 (元)
		<p>示为黄色、绿色和红色。</p> <p>2.1.7 需可显示人工呼吸和心外按压波形图，实时监测学生的操作训练情况，以波形反映学生的按压深度及通气量，便于老师观察。</p> <p>2.1.8 当操作结束后，可进行统计。显示学生姓名、操作日期、教师、成绩，可打印。统计表上需包含按压位置、按压频率、吹气量、操作正确与错误等数据统计，使老师了解学生掌握心肺复苏技术情况。</p> <p>2.1.9 模拟人初始状态：瞳孔散大，颈动脉无自主搏动。符合心肺复苏操作标准。</p> <p>2.1.10 标准操作和实战操作下，需在规定时间内完成，检查模拟人状态，瞳孔缩小、颈动脉自主搏动。抢救成功。</p> <p>2.2 气管插管训练：</p> <p>2.2.1 视频演示气管插管的准备以及全过程，有语音解说，并配合模拟人在插管过程中显示动画，实时监测判断气管插管位置，显示插管位置的正确与错误。</p> <p>2.2.2 模型需具有精确的解剖结构，包括鼻腔，口腔，牙齿，环状软骨，会厌，气管，食管等，可在模拟人身上进行可视化气管插管训练</p> <p>2.2.3 初始状态时，模拟人无呼吸。</p> <p>2.2.4 喉镜压迫牙齿时，牙齿报警</p> <p>2.2.5 插管成功后，需在模拟人肺部用电子听诊器听诊呼吸音。</p> <p>2.3 AED 操作训练</p> <p>2.3.1 需支持全程语音教导，动画演示 AED 操作流程</p> <p>2.3.2 若连接真实监护仪，出现心电图。</p>			



序号	产品名称	技术参数	数量	单位	单价 限价 (元)
		<p>2.3.3 需支持 AED 自动分析心律、自动充电。</p> <p>2.4 除颤仪使用训练</p> <p>2.4.1 需可模拟真实除颤仪使用，多媒体动画显示除颤过程。</p> <p>2.4.2 需支持显示心电图</p> <p>2.4.3 需具有按键选择能量数值、充电及放电操作</p> <p>2.4.4 Flash 显示，日志记录除颤次数和能量，显示除颤成功。</p> <p>2.4.5 除颤成功后，模拟人生命体征恢复正常</p> <p>2.4.6 需支持与真实、模拟心电除颤起搏器、模拟除颤起搏器在模拟人身上配套使用，同步操作。</p> <p>2.5 注射泵操作训练：模拟真实注射泵使用操作</p> <p>2.5.1 需支持虚拟动画演示注射泵操作流程，练习如何正确使用注射泵</p> <p>2.5.2 需支持在动画界面上进行注射泵仿真训练，如电源开关、总量、速度的调节等</p> <p>2.5.3 需具有报警声音提示使用注射泵的错误，不小于 4 种报警模式，CPU 出错、阻塞出错、低液量出错、电池电量低，可练习如何排除常见的故障</p> <p>2.6 输液泵操作训练：模拟真实输液泵使用操作</p> <p>2.6.1 虚拟动画演示输液泵操作流程，练习如何正确使用输液泵</p> <p>2.6.2 需支持在动画界面上进行输液仿真训练，如电源开关、总量、速度的调节等</p> <p>2.6.3 需具有报警声音提示使用输液泵的错误，练习如何排除常见的故障</p>			



序号	产品名称	技术参数	数量	单位	单价 限价 (元)
		<p>2.6.4 根据医嘱、体现单个病人单次及多次用药的模拟训练</p> <p>3、护理脚本训练/考核：需支持通过真实的案例，帮助及培训医护人员在不同系统的临床治疗与急救操作流程，在自设置模式下可修改生命体征参数</p> <p>3.1 系统护理案例：至少包含呼吸衰竭患者的护理、肠梗阻患者的护理、上消化道出血患者的护理、脑梗塞患者的护理、糖尿病患者的护理、胸腔积液患者的护理、机械通气患者的护理、尿潴留患者的护理、心肌梗塞患者的护理、有机磷中毒患者的护理。在案例介绍中，可直观观察各种生命体征及治疗方案，护理操作要点，可观看不同的视频，如脉搏呼吸的测量、氧气吸入术、肺部叩诊。</p> <p>3.2 病例引子：了解病史和体格检查。再结合生命体征对病情做出综合判断，以便做出正确的治疗。</p> <p>3.3 可对学生进行训练及考核两个操作模式</p> <p>3.4 界面上有事件日志板块，所有进行的操作和生命体征改变都可在此显示。</p> <p>3.5 需具有不少于6种呼吸模式：正常呼吸、叹气样呼吸、陈-腹式呼吸、库式摩尔呼吸、比奥呼吸、呼吸骤停，自行调节呼吸频率（0-45次/分）呼吸模式随病情的变化，治疗措施而产生相应的自主改变。</p> <p>3.6 需支持体征参数的设置：当参数改变时，模拟人心电监护内容随之改变。可进行模拟人如下生命体征参数的修改：心率（0-200次/分）、血氧饱和度（0%-100%）、血压（0-300/0-250mmhg）、体温（20-45度）、呼气末二氧化碳分压（0-100）、中心静脉压（0-20）、心排血量</p>			



序号	产品名称	技术参数	数量	单位	单价 限价 (元)
		<p>(0-12L)、瞳孔设置(可左右眼分别设置, 1—9mm、针尖、散大)</p> <p>3.7 另可设置如下参数:呼出二氧化碳浓度、吸入氧分压、呼出氧分压、吸入氧化亚氮浓度、呼出氧化亚氮浓度、吸入麻醉气体分压、呼出麻醉气体分压、麻醉肌松度、麻醉1期和4期的肌笔直</p> <p>3.8 模拟气道管理:可选择不同的状态,选中后呈红色,正常状态呈绿色。可模拟咽、喉、颈部、咬肌、舌、主气道、右气道、左气道、左胸正常和异常的状态。</p> <p>3.9 听诊:通过软件控制硬件。可通过电子听诊器,在模拟人身上进行真实听诊。可听诊不少于24种呼吸音(可改变一侧呼吸音,若需改变两侧呼吸音需改变两次)、不少于42种心音(可改变心音种类和心量)及不少于3种肠鸣音、血管杂音。</p> <p>3.10 需具有不少于45种语音模拟临床常见主诉。可改变语音的种类、开始启发模拟人发音、停止发音、次数和间隔时间。可进行人机对话,训练医护人员与病人之间的交流</p> <p>3.11 监控器:需显示各项生命体征,当各项生命体征改变时,心电图随之改变,可改变监视器的显示内容。</p> <p>3.12 模拟人自带感应系统:需支持模拟人身上进行操作时,日志会自动体现该项操作,例如心肺复苏、气管插管、除颤、体位改变等</p> <p>3.13 模拟人动画显示: 颈动脉检查:颈动脉搏动与心率一致。能触及颈动脉搏动时,并在电脑上有显示。</p>			



序号	产品名称	技术参数	数量	单位	单价 限价 (元)
		<p>开放气道：当模拟气道开放时，在电脑动画上有显示。</p> <p>3.14 CPR：可进行 CPR，同步显示吹气和按压的深度和条形码。</p> <p>3.15 治疗措施：包括抢救措施和用药方案。包含三个方面：施药、复苏相关技能（ABC）、临床诊断与操作 需支持给予模拟人不少于 10 个大类 100 余种药物治疗； 复苏相关技能（ABC）：需包含开始和循环 2 大项，37 项操作选择，例如面罩通气、建立静脉通路、环状软骨加压等。</p> <p>临床诊断与操作（杂项）：需包含不少于 16 个大项 74 项操作选择，例如胃肠外营养、超声雾化吸入、保留灌肠、药物过敏试验、静脉输血、检查意识等。</p> <p>3.16 典型的辅助检查：12 导联心电图、X 线、CT 片、超声检查、血样检查、溶栓问答表，支持用户后台添加临床数据</p> <p>3.17 需支持事件日志添加：界面支持用户自行添加各项软件上不存在的医疗诊断操作、事件，例如转院，出入院等</p> <p>3.18 日志报告：可以通过模拟人事件查看学生所做的各项临床诊断、急救、用药等各项操作。</p> <p>3.19 考核模式：可设定考试学员信息 需支持查看病人病情介绍 需支持观察生命体征：呼吸模式、动态心电图、动态血压值、呼吸频率、血氧饱和度等，在监控器中可以观察体征参数，在场景中可以改变声音音量。 需支持进行各项治疗措施。</p>			



序号	产品名称	技术参数	数量	单位	单价 限价 (元)
		<p>需支持查看病人辅助检查：12 导联心电图、化验检查结果等对病人进行治疗，病情随治疗措施而发生改变。</p> <p>需支持查看成绩单。可选择学员姓名，查看考试成绩，对考试成绩进行评估，书写评语，提交。</p> <p>4、系统设置：内容需包括系统配置设置、讲师登录密码修改系统配置设置。</p> <p>5、脚本/案例编辑：开放的病例编辑功能，老师可根据临床实际或教学需要自主编辑所需的急诊病例，供学生训练使用。可设置模拟病人病情发展过程、设置病人生理参数、设置治疗过程，以及治疗后的效果，可对各种不同的病情进行训练和考核。</p> <p>六、满足医疗器械认知教学需求：</p> <p>◆1、需支持设置考核模块，器械展示方式有 3D 模型，图片，视频，介绍包括器械简介、器械用途、工作原理、型号规格、品牌举例、管理类型、图片展示等。</p> <p>◆2、模块：学习目标、学习摘要、进入学习（常用器械、常用器械包）、知识自测、知识拓展。</p> <p>◆3、器械至少需包括：有源手术器械、无源（常用）手术器械、神经手术器械、胸外及心血管手术器械、骨科手术器械、医用成像器械、医用诊察和监护器械、呼吸、麻醉和急救器械、物理治疗器械、输血、透析和体外循环器械、有源植入器械、注输、护理和防护器械、患者承载器械、眼科器械、口腔科器械、妇产科器械、医用康复器械、中医器械、医用软件、检验科设备仪器等几千种器械设备。</p> <p>4、系统需具有自测功能，可自动统计测试成绩。</p> <p>◆七、提供所投产品的相关软件著作权登记证书。</p>			



序号	产品名称	技术参数	数量	单位	单价 限价 (元)
2	护理技能训练系统(学生机)	<p>一、技术要求:</p> <p>1、完全无线智能模拟人:需为成年人体格外观,解剖结构精确,解剖标志明显,完全无线电脑操控、通过电脑无线或有线自由控制模拟系统</p> <p>2、可实现自主呼吸、呼吸时胸部有起伏。可设置各种呼吸模式、可接驳各种品牌真实的心电监护仪、真实的除颤起搏监护仪等医疗设备,适合各种转运环境中的治疗操作。</p> <p>3、需具有真实的对光反射功能,瞳孔随光线强弱可自动调节。</p> <p>4、系统软件需可显示 3D 虚拟模拟人,可虚拟显示模拟人体内器官状态,点击局部功能可以改变模拟人生命体征参数,具有强大的三维图像,3D 虚拟模拟人可 360° 旋转。</p> <p>二、头部:</p> <p>1、瞳孔观察:瞳孔液晶显示为 CSTN 伪彩、65K 色、RGB,可分别控制双侧瞳孔大小,瞳孔对比,可任意调节瞳孔大小,模拟≥3 种不同状态等状态;</p> <p>2、需支持颈动脉搏动、桡动脉搏动、股动脉搏动;</p> <p>3、再现病人呻吟、咳嗽、呕吐声音;</p> <p>4、需支持真实的自主呼吸:呼吸时胸廓有起伏,可调节呼吸频率及深度,可有多种呼吸模式;</p> <p>5、需支持经过口、鼻插入吸痰管技术练习,模拟吸痰,可进行吸氧护理;</p> <p>6、需支持标准口、鼻气管插管,支持仰头举颏法、推举下颌发开放气道,气管插管训练时,牙齿有受压报警;</p> <p>7、需满足气管切开术训练需求;</p>	4		135000



序号	产品名称	技术参数	数量	单位	单价 限价 (元)
		<p>8、可模拟≥8种口鼻喉体征；</p> <p>9、需支持头面部护理：清洗梳理头发、洗脸、外耳道清洗、口腔护理、假牙护理等。</p> <p>三、胸腹部：</p> <p>1、可进行听诊练习：心音、呼吸音、肠鸣音；</p> <p>2、CPR操作训练：支持口对口、口对鼻、简易呼吸器对口等多种通气方式；电子监控气道开放、吹气次数、吹气频率、吹气量、按压次数、按压频率、按压位置等；自动判断人工呼吸与胸外按压的比例；实时数据显示。</p> <p>3、模拟除颤起搏：多媒体动画展示医用除颤仪操作流程，与模拟除颤起搏器配套使用，可实现除颤起搏。</p> <p>4、真实除颤起搏：需支持与不同厂家、不同型号的除颤起搏器配套使用，实现真实除颤起搏。</p> <p>5、模拟AED：需支持多媒体动画展示AED操作过程，与自动体外除颤仪配套使用，可实现AED训练。提供贴片电极和纽扣电极，自动检测心率并分析是否需要除颤。</p> <p>6、真实AED：需支持与不同厂家、不同型号的AED配套使用，实现真实AED训练。</p> <p>7、需支持模拟心电监护。可根据教学需求，连接真实心电监护。</p> <p>8、需支持左侧胸部可进行气胸、液胸穿刺训练。</p> <p>9、需支持男/女性导尿术、膀胱冲洗术。</p> <p>10、腹部处有造瘘口，可进行造瘘引流护理；</p> <p>11、需支持插胃管操作训练：可进行口鼻饲法胃管插管操作训练，胃肠减压操作；</p> <p>12、灌肠术：导管充分润滑后插入模拟人肛门，可灌入部</p>			



序号	产品名称	技术参数	数量	单位	单价 限价 (元)
		<p>分液体，操作结束后，可抽出液体；</p> <p>四、模拟人四肢功能需求：</p> <p>1、血压测量：模型为成人左侧手臂，体表特征明显，解剖位置精确。可以进行动脉血压测量。</p> <p>2、静脉输液训练：需支持进行手部及手臂静脉穿刺训练，包括贵要静脉、正中静脉、头静脉或手背，手臂静脉高度仿真，手感真实，穿刺正确有明显的落空感。</p> <p>3、肌肉注射：可在臀部、双侧股外侧肌进行肌肉注射训练，注射模块可更换</p> <p>4、皮下注射：可在三角肌处行皮下注射，注射模块可更换</p> <p>5、整体护理：四肢关节左右弯曲、旋转、上下活动、擦浴、穿换衣服、冷热疗法。</p> <p>五、系统：需至少包括系统课件、专项技能训练、专业护理案例训练/考核、系统设置、护理脚本编辑软件等。注重课堂教学与临床实践相结合，训练学生、医护人员临床诊断思维能力与急救操作流程。</p> <p>1、系统课件：满足 PBL 教学方式，提供真实病例，与学生进行病例讨论与医学理论教学，多媒体课件示教，便于老师讲解、学生理解，至少包含 CPR、胃插管术、气管插管术、除颤操作、有创血压监测、PICC、输液泵的使用、导尿术、吸痰术、注射泵的使用等课件</p> <p>2、专项训练：需支持通过软件模拟与真实操作，训练学生的诊断思维能力及急救操作能力，使学生重视急救操作流程。至少包含心肺复苏急救训练、插管训练、AED 使用训练、除颤仪使用训练、注射泵使用训练、输液泵使用训</p>			



序号	产品名称	技术参数	数量	单位	单价 限价 (元)
		<p>练等方面操作训练</p> <p>2.1 心肺复苏急救训练：满足 2020 年国际心肺复苏指南标准设置要求，训练基础生命支持技术</p> <p>2.2 气管插管训练：</p> <p>2.2.1 视频演示气管插管的准备以及全过程，有语音解说，并配合模拟人在插管过程中显示动画，实时监测判断气管插管位置，显示插管位置的正确与错误</p> <p>2.3 AED 操作训练</p> <p>2.4 除颤仪使用训练</p> <p>2.5 注射泵操作训练：模拟真实注射泵使用操作</p> <p>2.6 输液泵操作训练：模拟真实输液泵使用操作</p> <p>3、护理脚本训练/考核：需可通过真实的案例，帮助及培训医护人员在不同系统的临床治疗与急救操作流程，在自定义设置模式下可修改生命体征参数</p> <p>3.1 系统护理案例：系统内需存不少于 10 种病例，包含呼吸衰竭患者的护理、肠梗阻患者的护理、上消化道出血患者的护理、脑梗塞患者的护理、糖尿病患者的护理、胸腔积液患者的护理、机械通气患者的护理、尿潴留患者的护理、心肌梗塞患者的护理、有机磷中毒患者的护理。在案例介绍中，可直观观察各种生命体征及治疗方案，护理操作要点，可观看不同的视频，如脉搏呼吸的测量、氧气吸入术、肺部叩诊。</p> <p>3.2 病例引子：了解病史和体格检查。再结合生命体征对病情做出综合判断，以便做出正确的治疗。</p> <p>3.3 可对学生进行训练及考核两个操作模式</p> <p>六、满足医疗器械认知教学需求：</p>			



序号	产品名称	技术参数	数量	单位	单价 限价 (元)
		<p>◆1、需支持设置考核模块，器械展示方式有 3D 模型，图片，视频，介绍包括器械简介、器械用途、工作原理、型号规格、品牌举例、管理类型、图片展示等。</p> <p>◆2、模块：学习目标、学习摘要、进入学习（常用器械、常用器械包）、知识自测、知识拓展。</p> <p>◆3、器械至少需包括：有源手术器械、无源（常用）手术器械、神经手术器械、胸外及心血管手术器械、骨科手术器械、医用成像器械、医用诊察和监护器械、呼吸、麻醉和急救器械、物理治疗器械、输血、透析和体外循环器械、有源植入器械、注输、护理和防护器械、患者承载器械、眼科器械、口腔科器械、妇产科器械、医用康复器械、中医器械、医用软件、检验科设备仪器等几千种器械设备。</p> <p>◆4、系统需具有自测功能，可自动统计测试成绩。</p>			
3	心肺复苏模拟人训练考核系统	<p>一、系统需包含：复苏模拟人、PC 控制端、电源适配器</p> <p>◆二、连接方式：需支持通过有线或无线方式连接模拟人。无线方式下，可通过平板电脑扫描二维码连接模拟人，移动端不需要安装软件，Windows、IOS 或 Andriod 平台不限，模拟人电池内置，可方便地转移“病人”，不受场地限制。</p> <p>三、心肺复苏全身模拟人功能： 模拟人内置锂电池，工作时间≥8 小时。可体现瞳孔正常、散大；脉搏搏动；口腔异物；仰头举颌；手臂可自由移动；意识判断等生命体征和操作状态。</p> <p>（1）模拟生命体征： 模拟人复苏成功后，瞳孔由散大自动变为正常，颈动脉有搏动、有呼吸音。</p>	2	台	38000

序号	产品名称	技术参数	数量	单位	单价 限价 (元)
		<p>颈动脉反应：按压时同步会产生动脉搏动。</p> <p>模型处于中位时，气道可自然关闭、正确的头后仰/压额抬下颌动作才可打开气管。</p> <p>可进行人工呼吸和心外按压。</p> <p>（2）模拟人系统需可监测用户取出口中异物、判断意识、触摸脉搏以及 CPR 操作过程，模拟人复苏成功瞳孔由散大自动变为正常。</p> <p>四、系统软件：</p> <p>1、系统软件分为两部分：系统训练端、系统管理端。</p> <p>2、系统训练端需支持：考核模式、训练模式、成绩导出、操作设置等。</p> <p>3、考核模式：系统支持以波形的形式同步监测判别意识、按压频率、吹气量、按压深度等。</p> <p>4、整个训练过程中，根据操作流程进行操作，可用曲线同步显示按压、吹气、循环次数并可显示在学生操作成绩单中。统计包括按压过大、过小、按压次数、吹气次数等。</p> <p>5、需可进行操作流程训练，包括判断环境安全、拨打 120 电话、取出口中异物、脉搏评估时间并记录到成绩单；训练结束后，系统自动给出训练数据统计及成绩单。</p> <p>6、需支持老师管理学员的成绩单，考试成绩单可导出、打印。成绩单内容包括：考核学员信息、按压统计（按压次数、正确率、按压正确错误次数、多次、少次、按压频率、回弹、按压中断数）、吹气统计（吹气次数、正确率、吹气正确错误次数、过快、进胃、多次、少次）、检查脉搏、按压深度曲线、吹气量曲线、按压频率波形。</p> <p>7、训练模式：训练模式下，可进行操作流程训练，包括</p>			



序号	产品名称	技术参数	数量	单位	单价 限价 (元)
		<p>判断环境安全、拨打 120 电话、取出口中异物、脉搏评估时间等。整个训练过程中，可用曲线同步显示按压、吹气、循环次数并可显示学生的操作日志。错误提示包括按压中断时间、按压过大、按压过小、按压多次、按压少次、回弹不足，按压位置错误、吹气过快，吹气入胃，吹气多次、吹气少次等。训练结束后，系统自动给出训练数据统计及成绩单。</p> <p>8、成绩导出：学员成绩在考核、训练结束后自动保存到系统端，教师可在系统端实现学员成绩查询、导出、打印；学员成绩导出可单个导出，也可批量导出成绩，在学员考核成绩数据很多的情况下，可通过学员学号搜索功能，搜索到该学员所有的操作成绩单，实现导出打印。</p> <p>9、操作设置：训练系统平台自带两套操作模式（AHA 训练考核模式、大赛模式），用户也可根据自身的训练要求，新增不同的训练模式，可修改操作时间、循环次数、胸外按压深度、按压频率、按压中断时间、按压正确率、人工通气量、人工通气频率、脉搏检查耗时等 CPR 操作参数、</p> <p>五、系统管理端：</p> <p>1、数据管理：需支持用户通过系统管理端的数据管理平台实现考核学员的账号删除，教师可单独或批量删除注册的学员账号信息。</p> <p>2、wifi 管理端需支持 wifi 名称和密码的修改，密码和名称修改后需重启系统连接无线网。</p> <p>六、除颤仪交互功能：需支持模拟人与除颤仪交互训练使用，除颤仪开机后自动和模拟人系统进行通信连接，当除颤手柄放置在模拟人正确除颤位置时，除颤仪显示除颤心</p>			



序号	产品名称	技术参数	数量	单位	单价 限价 (元)
		<p>律，在除颤操作过程中，系统自动记录除颤仪相关操作数据，包括放置除颤手柄、设置除颤能量、充电、放电等，并和心肺复苏数据整合体现在操作日志和成绩单中。</p> <p>七、支持听诊教学需求：</p> <p>◆1、整套系统配置医教听诊器，模拟真实医用电子听诊器外观，具有 OLED 彩色液晶屏（具备黄字、蓝字、黑底），音量可调节。听诊器内置可拆卸锂电池，可使用 micro-usb 充电线进行充电。具有心、肺、腹部音源≥120 个，通过听诊器液晶屏可查看。</p> <p>2、医用听诊器需包括两种使用模式，通过听诊器液晶屏选择 SP 模式和音源列表模式。使用时，可将听诊标签无痕粘贴在模型体表或 SP 衣服内部表面上。当听诊器接触到对应的解剖位置时，可在听诊器内听到对应的病例听诊音。</p> <p>◆3、通过听诊器液晶屏选择 SP 模式下，又细分为训练模式（实时显示听诊位置和听诊音名称）和考试模式。听诊器在音源列表模式下，听诊器不必接触听诊标签，可随机、顺序、循环播放听诊器内听诊音，可单独使用（非接触芯片标签使用和电脑控制使用或背心式听诊）。</p>			
4	心电监护训练模拟人	<p>◆1. 模拟人体内存储有不少于 100 种正常及异常心电信号，每种心电图信号都采用模拟数字代码表示；需支持微电脑控制。</p> <p>2. 可配合普通心电图机或心电监护仪使用；</p> <p>◆3. 模拟人肢体和胸导联需通过传感器等其他介质传递心电信号，无外露电极点。</p> <p>4. 在进行心电监护实训过程中，应确保符合临床标准，将</p>	2	个	36000



序号	产品名称	技术参数	数量	单位	单价 限价 (元)
		<p>监护仪的电极正确连接至模拟人体胸部的医学标准位置。</p> <p>5. 教学实习或考核时在仿真模拟人面板上操作代码按钮，根据教学需要输入某心电图的代码，通过心电图机或心电监护仪便能自动描绘这一心电特征波形。</p> <p>6. 12 导联心电图及心电监护仪屏幕均能精确绘制波形，且具备调节心率的功能。通过模拟现场制作逼真的心电图，可用于教学与考核，真实再现患者的心电图。</p> <p>技术标准需求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 模拟≥100 种成人/小儿的正常/异常心电波形； 2. 需支持心率预先设定； 3. 需支持心电波形输出过程中心率可更改； 4. 校准波形的输出； 5. 电源：220V±10%；频率：50HZ；功率：10W。 <p>系统至少包含以下教学内容：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 正常心电图 2. 正常窦性心律 3 心房肥大 4 心室肥厚 5 心肌缺 ST-T 改变： <ul style="list-style-type: none"> 心肌缺血-ST 段压低 心肌缺血-T 波倒置 1 心肌缺血-非特异性改变 6 心肌梗死： <ul style="list-style-type: none"> 急性前壁心肌梗死 急性广泛性前壁侧壁心肌梗死 急性前间隔心肌梗死 			



序号	产品名称	技术参数	数量	单位	单价 限价 (元)
		急性高侧壁心肌梗死 急性下壁心肌梗死 急性前壁心肌梗死表现似左束支阻滞 7. 心律失常： 窦性心动过速 窦性心动过缓 房性心动过速 心房扑动 心房颤动 心室颤动 加速性交界性心律 交界性心动过缓 阵发性室上性心动过速-房室结折返性心动过速 室性心动过速-房室分离 不完全性右束支阻滞 左束支阻滞（LBBB）1 右束支阻滞 不完全性左束支阻滞 左前分支阻滞 左后分支阻滞 右束支阻滞伴左前伴分支阻滞 右束支阻滞 I度心脏传导阻滞 心室起搏器 双腔起搏（房室顺序性起搏） 8. 电解质紊乱与药物影响：			



序号	产品名称	技术参数	数量	单位	单价 限价 (元)
		高钾血症 低钾血症 高钙血症 低钙血症 地高辛（洋地黄）效应 三环类抗抑郁药物过量			
5	除颤仪训练器	技术要求：产品需为模拟除颤训练设备，用于急救人员日常学习、训练、培训使用，需可配合 CPR 模拟人进行考核使用，具有真实除颤仪同等外形，真实操作流程，适用于各种除颤训练。 1、设备由显示界面、监护、起搏、除颤、设置面板以及训练专用除颤手柄等结构所组成。 2、焦耳能量需可选择，根据除颤要求设置。 3、模拟除颤仪需具有彩色液晶屏幕，可显示心电图波形，分析当前采集的心律是否可除颤。 4、需支持除颤仪与模拟人交互训练使用，模拟人系统记录相关操作数据。	2	台	15800
6	成人护理及 CPR 模型人	模拟人需包含的基础护理功能： 1、洗脸 2、眼清洗滴药 3、瞳孔观察：双侧瞳孔正常与散大直观对比 4、口腔护理：假牙护理气道管理技术、口鼻气管插管、气管切开护理、吸痰术、吸氧术 5、注射：手臂静脉注射、抽血、输液、三角肌皮下注射、股外侧肌内注射、臀部肌肉注射 6、穿刺：液胸穿刺、气胸穿刺	4	个	21000

序号	产品名称	技术参数	数量	单位	单价 限价 (元)
		<p>7、灌肠术、男性导尿术、女性导尿术、男性膀胱冲洗、女性膀胱冲洗</p> <p>8、造瘘引流术：结肠造瘘口、回肠造瘘口</p> <p>9、整体护理：擦洗、穿换衣服、冷热疗法</p> <p>10、四肢关节左右灵活，可左右弯曲、旋转、上下活动</p> <p>11、创伤评估与护理模块</p> <p>12、需支持模拟牙关紧闭、颈项僵直、气道阻塞、颈动脉搏动、桡动脉搏动、气胸</p> <p>13、血压测量功能： 需支持用真实血压计及听诊器进行血压测量。 需具有 KorotkoffGap 音，音量大小可调节。 收缩压和舒张压可分开设定。 可根据教学需要任意调整收缩压、舒张压和脉搏频率的数值。 液晶显示屏显示。</p> <p>14、心肺复苏功能： 需支持口对口、口对鼻、简易呼吸器对口等多种通气方式。 电子显示屏显示吹气量、按压部位和按压深度。</p> <p>15、创伤评估与护理：满足消毒、清洗、换药、止血、包扎技术训练；</p> <p> 乳房切除缝合伤口护理</p> <p> 胸壁切开缝合伤口护理</p> <p> 腹壁切开缝合伤口护理</p> <p> 大腿外伤切开缝合伤口护理</p> <p> 大腿皮肤裂伤护理</p> <p> 大腿感染性溃疡护理</p> <p> 足坏疽、第 1、2、3 足趾和足跟压疮护理</p>			

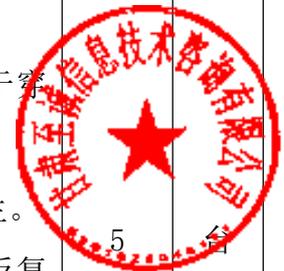


序号	产品名称	技术参数	数量	单位	单价 限价 (元)
		上臂截肢伤口护理 小腿截肢伤口护理			
7	成人气管切开吸痰护理训练模型	<p>1、模型需模仿真实人体的表面标志，四肢关节能够自由地向左和向右弯曲、旋转，以及上下活动。</p> <p>2、具有肺部听诊粗湿啰音。</p> <p>3、需支持胸腔解剖重要器官结构示教：胸腔皮肤可打开，观察到支气管、肺、胃等胸腔解剖结构。</p> <p>4、需支持腹腔解剖重要器官结构示教：可打开腹部皮肤，观察到小肠、大肠、结肠等腹腔解剖结构。</p> <p>5、整体护理：清头、洗脸、穿换衣服、冷热疗法。</p> <p>6、眼耳清洗滴药。</p> <p>7、口腔护理和假牙护理的。</p> <p>8、氧气吸入法：有明显鼻中隔，可练习鼻导管给氧法。</p> <p>9、口鼻气管插管：模型需支持口对口、口对鼻、简易呼吸器对口等多种通气方式；支持听诊检测插管位置，牙齿受压报警。</p> <p>10、气管切开护理：咽、会厌、气管、食道及气管切开区，环状软骨、左右支气管树的结构精准。需支持进行气管套管的清洁及气管切开的护理。</p> <p>11、吸痰法：需支持在气管切开处进行吸痰管的插入，深度约为10—20cm。可吸出模拟痰液，吸引管和Yanken管可以插入鼻腔和口腔，可先向气管与支气管检查处注入20—30ml模拟痰液，进行口腔吸引术练习。练习清除患者呼吸道分泌物，保持呼吸通畅。</p> <p>12、手臂静脉穿刺、注射、输液（血）：可进行手部及手臂静脉穿刺训练，包括贵要静脉、正中静脉、头静脉或手</p>	2	台	28500

序号	产品名称	技术参数	数量	单位	单价 限价 (元)
		<p>背。模拟人生理构造极度仿真，手感真实，穿刺正确有明显的落空感。</p> <p>13、三角肌皮下注射</p> <p>14、股外侧肌注射</p> <p>15、臀部肌肉注射</p> <p>16、胸腔穿刺：模拟人骨性标志明显，可以任意摆放各种体位，能够进行多种穿刺练习</p> <p>17、骨髓穿刺</p> <p>18、肝脏穿刺</p> <p>19、灌肠法：模拟人可摆放各种体位，可于肛门处模拟灌肠，进行保留灌肠及不保留灌肠训练</p> <p>20、胃管置入术：可进行口鼻饲食法、洗胃、胃肠减压操作，需支持腹部听诊检测插管位置，插管成功后可抽吸出胃液。</p> <p>21、造瘘引流术：模拟人内部放置有造瘘瓶，注入液体，可模拟造瘘引流术护理操作</p> <p>22、腹部处有空肠造瘘和结肠造瘘，可进行造瘘口护理</p> <p>23、男/女性导尿术、男/女性膀胱冲洗</p> <p>24、可与创伤模块更换，模拟身体的创伤、烧伤皮肤的护理练习</p> <p>模拟创伤部位的清洗、消毒、止血、包扎、固定、搬运</p> <p>模拟身体各部位的开放性骨折、断裂处理</p> <p>需包含至少以下 8 种创伤模块可供更换：</p> <p>(1) 大腿外伤切开缝合伤口模块</p> <p>(2) 大腿皮肤裂伤模块 (3) 大腿感染性溃疡模块</p> <p>(4) 足坏疽，第 1、2、3 足趾和足跟压疮（褥疮）模块</p>			



序号	产品名称	技术参数	数量	单位	单价 限价 (元)
		(5) 小腿截肢残端伤口模块 (6) 上臂截肢伤口模块 (7) 胸壁切开缝合伤口模块 (8) 腹壁切开缝合伤口模块			
8	静脉穿刺注射操作手臂模型	<p>1、解剖标志明显，手臂上分布的多条主要静脉血管系统，如头静脉、贵要静脉、前臂正中静脉等。</p> <p>◆2、需具有真实的血流动力学所产生的血液循环功能，能够根据需要调节血液输出速度，具有操作真实、功能强大等特点。</p> <p>3、需支持进行静脉的注射、输液（血）、抽血等穿刺训练功能。</p> <p>4、可进行三角肌部位的肌肉注射。</p> <p>5、上肢可旋转 180°，可模仿真人手臂能转动，便于穿刺练习。</p> <p>6、进针有明显的落空感，正确穿刺有明显的回血产生。</p> <p>7、静脉血管和皮肤的同一穿刺部位可以经受几百次反复穿刺且不渗漏。</p> <p>8、静脉血管和皮肤都可更换，简单方便，经济实用。</p> <p>9、血液循环动力控制装置需自带锂电池，不需外接电源，方便移动。</p> <p>◆10、血液循环动力控制装置，同一按键在不同状况下具备不同功能。</p> <p>◆11、需支持对系统进行“一键式”快速注液、排空，输液速度可调。</p> <p>◆12. 血液循环系统具备自适应一键清洁功能，设备使用后可进行一键清洗模拟血管。</p>	5	套	12000



序号	产品名称	技术参数	数量	单位	单价 限价 (元)
		<p>◆13. 设备具备双向万能 u 型槽可实现固定穿刺手臂及放置配件组合使用。</p>			
9	多功能翻身护理床	<p>1、规格尺寸：$\geq 2130 \times 960 \times 500 \text{mm}$。</p> <p>2、主要管材：床架主体材料为低碳钢管，规格$\geq 30 \times 60 \times 1.2 \text{mm}$，床面为钢板整体冲压成型，床体采用自动焊接工艺，床体坚固，可承载$\geq 260 \text{kg}$。</p> <p>3、摇杆采用金属结构，使用双向过摇打滑保护装置，安全可靠，使用轻松无噪声；并有防护装置不积尘；摇手为钢制摇柄。</p> <p>4、铝合金护栏采用专用铝型材料厚$\geq 1.0 \text{mm}$，护栏自锁机构隐藏式枪把，D 型铝合金扶手，表面硬化处理；五支不锈钢护栏支柱，展开尺寸：$\geq 1230 \times 400 \text{mm}$，耐磨，不易变形，可收缩平放，单触点式手柄操作，升降灵活安全；护栏支撑座采用$\geq 30 \times 30 \times 1.2 \text{mm}$ 矩管。</p> <p>5、脚架立柱采用$\geq 30 \times 60 \times 1.2 \text{mm}$ 矩管，整体框架结构，增强床身稳定；直径$\geq 125 \text{mm}$ 包罩静音脚轮，4 轮刹车灵活方便。</p> <p>6、床头床尾板采用 PE 材料一次吹塑成型，可兼作 CRP 板应急使用，床头锁紧件全部采用钢件，对称式快速插座，可快速拆卸。</p> <p>7、背部折起角度$\geq 75 \pm 5^\circ$，腿部抬腿$\geq 30 \pm 5^\circ$，屈腿可成坐姿，放脚处和地面平行。</p> <p>8、推拉式便孔设计，方便快捷，使用更简单。</p> <p>9、左右翻身功能，翻身角度$\geq 60 \pm 5^\circ$，可随意改变病人的卧床姿态，防止褥疮发生，同时促进血液循环。</p> <p>10、洗头功能，能快捷地让卧床病人洗头洗脸，下屈腿功</p>	15	张	2200



序号	产品名称	技术参数	数量	单位	单价 限价 (元)
		能可以方便洗脚，大大减轻护理人员的劳动强度。 11、整床床需经过多次表面处理后进行静电喷塑，以确保其外观整洁、耐化学腐蚀性及电绝缘性，且所用喷塑材料环保无毒。 12、配备约束带绑带钩≥4个、引流钩≥2个、可移动伸缩输液架≥1支、可移动餐桌板≥1块、专用洗头盆≥1个、专用便盆≥1个、专用翻身床垫≥1套。			
10	治疗车	类型：医用治疗车 层数：3层 车体尺寸：≥600*500*930mm 约4寸静音脚轮，其中2个带刹车	10	台	1800
11	医疗器械柜	尺寸：≥900*380*1800mm。 材质：304不锈钢。 规格：采用上玻璃对开门，下封闭对开门带锁设计。 配置：内置可调节活动隔板，上面三层隔板，下面两层隔板，可自由组合。	2	台	1500
12	实验室门牌	尺寸：实验室牌的尺寸可以根据具体需求定制，可定制的亚实验室牌的尺寸为10x25cm、12x30cm或16x40cm、24.5x12cm。 材质：实验室牌的材质主要由亚克力板材构成，材质采用两片≥5mm的亚克力烤漆对夹，面上采用亚克力立体字，规格≥170*350mm 特点：需具有很好的耐用性、良好的视觉效果和实用性。	40	块	30
13	实验室制度牌	尺寸：尺寸需可以根据具体需求定制。 材质：实验室制度牌的材质主要由亚克力板材构成。 特点：需具有很好的耐用性、良好的视觉效果和实用性。	360	块	60

序号	产品名称	技术参数	数量	单位	单价 限价 (元)
		内容：可定制。			
14	会议一体机	显示尺寸：≥86inchLED 背光源 背光类型：DLED 像素间距：0.164（H）*0.493（V）mm 物理分辨率：≥3840*2160@60H 亮度：≥350cd/m ² 色深度：≥10bit 对比度：4000:1（Typ） 响应时间：≤6ms 色域：≥90%NTSC（CIE1931）（Typ） 刷新率：≥60Hz 可视角度：≥178°（H）/178°（V） 操作系统：Android8.0等 CPU：4核A76*2+A55*4，主频2.2GHz 内存：≥4GB 内置储存：≥64GB 网卡：内置百兆网卡，支持路由功能 触控方式：红外触控 玻璃：防眩光，防爆顺滑钢化玻璃 触控点：≥50点 触控相应速度：<10ms 触摸精度：90%以上的触控区域为±1mm 内部喇叭：2.1声道，2*15W+25W 蓝牙：内置BLE低功耗蓝牙模块，支持5.0及以下蓝牙版本 带支架可移动	1	台	16500



第五章 评标办法

一、评标方法（见投标人须知前附表）

二、评标程序：对资格审查合格的投标人，由评标委员会按以下程序进行。

1. 符合性审查；

符合性检查的内容及标准

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

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

2. 澄清有关问题；

3. 对投标文件进行比较和评价；

评分明细

序号	评审因素及分值	评审项	评审标准	评审项分值
1	投标报价 (30)	报价	<p>满足招标文件实质性要求，且投标报价最低的为评标基准价，其报价得分为满分。其他投标人的报价得分分别按照下列公式计算：投标报价得分=（评标基准价/投标报价）× 30（保留小数点后两位，第三位四舍五入）。</p> <p>说明：评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。</p>	30分
2	商务部分 (5)	业绩	提供投标供应商近3年（2021年至投标截止日）的类似项目业绩证明材料（需提供项目合同或中标通知书的扫描（或复件））；每提供1项得1分，满分5分；	5.0分
3	技术部分 (65)	技术参数响应	投标人所投产品技术参数完全满足或优于招标文件参数要求的得30分；（◆项共20条，非◆项共200条）标“◆”技术参数为重要技术参数，每有一项负偏离的扣1分；未标“◆”的技术参数为一般技术参数，每有一项负偏离的扣0.05分，扣完为止。	30.0分

	注：带“◆”号需提供相应证明材料，包括但不限于检测/检验/测试报告或技术证明材料或官方网站截图或制造商公开发行的彩页、白皮书等。证明材料加盖鲜章，没有提供或提供不完整、提供的技术参数证明材料没有反映或不能充分反映某项技术参数，无法判断投标产品的某项技术参数是否满足招标文件技术要求，视为负偏离。	
实施方案	根据投标人提供的实施方案与本项目需求的吻合程度，从供货方案、专业技术人员负责设备的安装、调试及技术服务，投标产品选型科学、合理、配置附件齐全度，技术服务，产品进货渠道等方面的方案综合评分：1、方案全面详细、措施科学合理、重点突出、紧密结合本项目实际需求得15分；2、有方案、重点突出、满足本项目实际需求得11分；3、方案未紧密结合本项目实际需求得7分；4、方案措施欠佳、无重点得3分，5、未提供不得分。	15.0分
培训方案	针对本项目提供详尽的培训方案包含培训计划、培训内容和培训课时；具有详细的培训方案和培训计划，内容合理完全满足项目需求得10分，培训方案较为完善，课时安排较合理的得6分，培训方案基本满足用户需求，得2分，没有不得分。	10.0分
售后服务保障	根据投标人提供的售后服务方案，包括对质保期、售后服务保障体系、维修响应时间、服务范围、应急处理方案及质保期外的服务承诺等方面进行阐述，根据方案的科学性、针对性和可操作性等进行综合评分：服务内容详细专业经验丰富、维修响应时间、服务范围、应急处理方案及质保期外的服务承诺、服务保障详细具体，可操作性强的，得10分；服务内容较详细、专业经验较丰富、维修响应时间、服务范围、应急处理方案及质保期外的服务承诺、服务保障较详细具体，可操作性较强的，得6分；服务内容描述笼统、专业经验一般、维修响应时	10.0分



		间、服务范围、应急处理方案及质保期外的服务承诺、服务保障等可操作性一般的,得2分;未提供服务方案或服务方案内容不合理、不可行,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

合同条款及格式

合同封面格式

项目 政府采购合同

合同编号：（签订日期）-JJ-（部门首字母）-（流水号）

项目名称：

招标文件编号：



甲方：

乙方：

代理机构：

年 月

一、政府采购合同协议书

采购合同编号：（签订日期）-JJ-（部门首字母）-（流水号）

采购人（全称）：_____

（甲方）

供应商（全称）：_____

（乙方）

为了保护甲、乙双方合法权益，根据《中华人民共和国民法典》、《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》及其他有关法律、法规、规章，双方签订本合同协议书。

1. 项目信息

（1）项目名称：

（2）招标文件编号：

（3）项目内容：

货物部分

序号	名称	品牌、型号规格	生产厂家	单位	数量	单价（元）	合计（元）	备注
1								
2								
3								
.....								



2. 合同金额

（1）合同金额小写：

大写：

（2）合同价格形式：

3. 履行合同的时间、地点及方式

时间：

地点：

方式：

4. 付款：付款及质量保证金将按下列条件进行：

(1) 乙方应在合同签订前，向甲方提交合同总价5%的履约保证金；

账户名称：天水师范学院

开户行：中国建设银行股份有限公司天水坚家河支行

账 号：6200 1630 1040 5046 1498

1. 付款方式：

签订合同后，乙方按合同规定交货，货物到达交货地点后，由乙方负责安装、调试、试运行、培训。经甲方验收合格后，凭验收合格证明及按合同总价开具的发票（完税价），甲方根据合同金额一次性支付乙方100%合同货款。

乙方所缴纳合同总价款5%的履约保证金自签署验收合格报告之日起满1年（12个月，如有延长以投标承诺为准），且所有货物（服务）无质量问题，履约期内未发生任何其他有损采购人利益以及其他违约情况，甲方凭乙方出具的收据无息全额退还履约保证金。

5. 解决合同纠纷方式

首先通过双方协商解决，协商解决不成，合同双方均可以向甲方（天水师范学院）所在地有管辖权的法院提起诉讼。

6. 组成合同的文件

本协议书与下列文件一起构成合同文件，如下述文件之间有任何抵触、矛盾或歧义，应按以下顺序解释：

(1) 在采购或合同履行过程中乙方做出的承诺以及双方协商达成的变更或补充协议

(2) 中标通知书

(3) 电子投标文件

(4) 政府采购合同格式条款及其附件

(5) 专用合同条款

(6) 通用合同条款

(7) 标准、规范及有关技术文件

(8) 其他合同文件。

7. 合同生效

本合同自生效。

8. 合同份数

本合同一式捌份，采购人执伍份，供应商执贰份，招标代理机构壹份均具有同等法律效力。



合同订立时间：_____年_____月_____日

合同订立地点：_____

甲方（公章）： 地址： 电话： 邮编： 法定代表人或授权代表： 签字日期：_____年 月_____日 经办人： 签字日期：_____年 月_____日 开户行： 账号：	乙方（公章）： 地址： 电话： 邮编： 法定代表人或授权代表： 签字日期：_____年 月_____日 经办人： 签字日期：_____年 月_____日 开户行： 账号：
代理机构：甘肃至诚信息技术咨询有限公司 地址：甘肃省兰州市城关区南滨河东路5222号名城广场3号楼第9层910室 电话：0931-8500516 邮编： 法定代表人或项目负责人（签字）： 签字日期：_____年_____月_____日	



二、政府采购合同通用条款

1. 定义

1.1 合同当事人

(1) 采购人(以下称甲方)是指使用财政性资金,通过政府采购程序向供应商购买货物、服务的国家机关、事业单位、团体组织。

(2) 供应商(以下称乙方)是指参加政府采购活动而取得投标资格,并向采购人提供货物、服务的法人、其他组织或者自然人。

1.2 本合同下列术语应解释为:

(1) “合同”系指甲乙双方签署的、政府采购合同协议书中载明的甲乙双方所达成的协议,包括所有的附件、附录和上述文件所提到的构成合同的所有文件。

(2) “合同价”系指根据本合同规定乙方在正确地完全履行合同义务后甲方应支付给乙方的价款。

(3) “货物”系指乙方根据本合同规定须向甲方提供的各种形态和种类的物品,包括原材料、设备、产品(包括软件)及相关的其备品备件、工具、手册及其它技术资料 and 材料。

(4) “伴随服务”系指根据本合同规定乙方承担与供货有关的辅助服务,如运输、保险以及其它的伴随服务,例如安装、调试、提供技术协助、培训和合同中规定乙方应承担的其它义务。

(5) “合同条款”系指本合同条款。

(6) “项目现场”系指本合同项下货物安装、运行的现场。其名称在政府采购合同专用条款指明。



2. 合同的适用范围

2.1 本合同条款适用于没有被本合同其他部分的条款所取代的范围。

2.2 合同内容根据招标文件、电子投标文件而确定。

3. 合同标的及金额

3.1 合同标的及金额应与招标结果一致,具体的货物名称、规格、型号、数量和价格见政府采购合同专用条款。

4. 合同价款

4.1 具体合同价款见本合同第3.1项。乙方为履行本合同而发生的所有费用均应包含在合同价款中,甲方不再另行支付其它任何费用。

5. 履行合同的时间、地点和方式

5.1 乙方应当在甲方确定的时间、指定的地点履行合同,具体的交货时间、地点和方式见政府采购合同专用条款。

5.2 乙方提供服务的应当在甲方指定的地点完成服务项目。

6. 货物的验收

6.1 甲方在收到乙方交付的货物后应当及时组织验收。

6.2 货物的表面瑕疵，甲方应在验收时当面提出；对质量问题有异议的应在安装调试后十个工作日内提出。

6.3 在验收过程中发现数量不足或有质量、技术等问题，乙方应负责按照甲方的要求采取补足、更换或退货等处理措施，并承担由此发生的一切费用和损失。

6.4 甲方在乙方按合同规定交货或安装、调试后，无正当理由而拖延接收、验收或拒绝接收、验收的，应承担因此给乙方造成的直接损失。

6.5 甲方对货物进行检查验收合格后，应当收取发票并在《交货验收单》上签署验收意见及加盖单位印章。

6.6 大型或者复杂的货物采购项目，甲方可以邀请国家认可的质量检测机构参加验收工作，并由其出具验收报告单。

6.7 乙方提供的进口产品，乙方应出示中华人民共和国进出口商品检验部门出具的检验证书（招标文件另有约定的除外）。

7. 货物包装要求

7.1 乙方所出售的全部货物均应按标准保护措施进行包装，包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求，以确保货物安全无损地运抵指定现场。由于包装防护措施不妥而引起的损坏、丢失由乙方负责。

7.2 每一个包装箱内应附一份详细装箱单、质量证书和保修保养证书。

8. 运输和保险

8.1 乙方负责办理将货物运抵本合同第五条规定的交货地点的一切运输事项，相关费用应包括在合同总价中。

8.2 乙方应向保险公司投保以甲方为受益人的发运合同货物发票金额的110%运输一切险。

9. 质量标准和保证

9.1 质量标准

(1) 本合同下交付的货物应符合第八章采购需求所述的标准。如果没有提及适用标准，则应符合中华人民共和国有关机构发布的最新版本的标准。

(2) 采用中华人民共和国法定计量单位。

(3) 乙方所出售的货物还应符合国家有关安全、环保、卫生之规定。

(4) 货物应按照招标文件要求、采购清单和投标承诺要求供应，选择使用寿命长、品质佳、性能价格优的货物，并需对投标文件涉及到专利负责，保证在任何情况下，不伤害甲方利益。



(5) 乙方在货物供货时要充分考虑相关验收规范要求，若因货物原因造成不能通过验收，乙方应承担相应全部责任。

9.2 保证

(1) 乙方应保证所供货物是全新的、未使用过的，并完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求。乙方应保证其货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内应具有满意的性能，或者没有因乙方的行为或疏忽而产生的缺陷。在货物最终交付验收后不少于**政府采购合同专用条款**规定或乙方承诺（两者以较长的为准）的质量保证期内，本保证保持有效。

(2) 在质量保证期内所发现的缺陷，甲方应尽快以书面形式通知乙方。

(3) 乙方收到通知后应在**政府采购合同专用条款**规定的响应时间内以合理的速度免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

(4) 在质量保证期内，如果货物的质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方可以根据本合同第15.1项规定以书面形式向乙方提出补救措施或索赔。

(5) 乙方在约定的时间内未能弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方承担，甲方根据合同规定对乙方行使的其他权利不受影响。

10. 权利瑕疵担保

10.1 乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。

10.2 乙方保证在其出售的货物上不存在任何未曾向甲方透露的担保物权，如抵押权、质押权、留置权等。

10.3 如甲方使用该货物构成上述侵权的，则由乙方承担全部责任。

11. 知识产权保护

11.1 乙方对其所销售的货物应当享有知识产权或经权利人合法授权，保证没有侵犯任何第三人的知识产权和商业秘密等权利。

11.2 甲方使用乙方提供的货物对第三人构成侵权的，应当由乙方承担全部法律责任，给甲方造成损害的，乙方应当承担赔偿责任。

11.3 甲方委托乙方开发的产品，甲方享有知识产权，未经甲方许可不得转让任何第三人。

12. 保密义务

12.1 甲、乙双方在采购和履行合同过程中所获悉的对方属于保密的内容，甲乙双方均有保密义务。

13. 合同价款支付



13.1 验收合格后，乙方出具正规发票给甲方，凭甲方开具的《政府采购合同验收报告单》办理合同价款结算手续。

13.2 合同价款构成中应当由财政支付的部分，甲方应当在货物验收合格后的十五个工作日内向国库管理部门申请支付，经国库管理部门审核后直接支付给乙方。

13.3 合同价款构成中应当由甲方自行支付的部分，甲方应当在货物验收合格后十五个工作日内支付。

13.4 支付合同价款时，一律不向乙方以外的任何第三方办理付款手续。开户行和帐号以签订的政府采购合同为准，如果乙方要求变更，则乙方必须提供加盖财务专用章、法人代表签字或盖章的证明文件，报经甲方审查核准，并报财政部门备案。

13.5 合同价款支付方式和条件在政府采购合同专用条款中另有规定。

14. 伴随服务

14.1 乙方应向甲方提交所提供货物的技术文件，包括相应的中文技术文件，如：产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册或服务指南。这些文件应包装好随同货物一起发运。

14.2 乙方还应提供下列服务：

- (1) 货物的现场移动、安装、调试、启动监督及技术支持；
- (2) 提供货物组装和维修所需的专用工具和辅助材料；
- (3) 在合同各方商定的一定期限内对所有的货物实施运行监督、维护，但前提条件是该服务并不能免除乙方在质量保证期内所承担的义务；
- (4) 在制造商或项目现场就货物的安装、启动、运营、维护对甲方操作人员进行培训。

(5) 政府采购合同专用条款与第四章采购需求规定的其他伴随服务。

14.3 乙方提供的伴随服务的费用应包含在合同价款中，甲方不再另行支付。

15. 违约责任

15.1 质量瑕疵的补救措施和索赔

(1) 如果乙方提供的产品不符合质量标准或存在产品质量缺陷，而甲方在合同条款第9条或合同的其他条款规定的检验、安装、调试、验收和质量保证期内，根据法定质量检测部门出具的检验证书向乙方提出了索赔，乙方应按照甲方同意的下列一种或几种方式结合起来解决索赔事宜：

①乙方同意退货并将货款退还给甲方，由此发生的一切费用和损失由乙方承担。



②根据货物的质量状况以及甲方所遭受的损失，经过甲乙双方商定降低货物的价格。

③乙方应在接到甲方通知后七日内负责采用符合合同规定的规格、质量和性能要求的新零件、部件和设备来更换有缺陷的部分或修补缺陷部分，其费用由乙方负担。同时，乙方应在约定的质量保证期基础上相应延长修补和更换件的质量保证期。

(2) 如果在甲方发出索赔通知后十日内乙方未作答复，上述索赔应视为已被乙方接受。如果乙方未能在甲方发出索赔通知后十日内或甲方同意延长的期限内，按照上述规定的任何一种方法采取补救措施，甲方有权从应付货款中扣除索赔金额或者没收质量保证金，如不足以弥补甲方损失的，甲方有权进一步要求乙方赔偿。

15.2 迟延交货的违约责任

(1) 乙方应按照本合同规定的时间、地点交货和提供服务。在履行合同过程中，如果乙方遇到可能妨碍按时交货和提供服务的情形时，应及时以书面形式将迟延的事实、可能迟延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意迟延交货时间或延期提供服务。

(2) 除本合同第19条规定情况外，如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，甲方有权从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法，赔偿费按每日赔偿迟交货物的交货价或延期服务的服务费用的百分之零点五（0.5%）计收，直至交货或提供服务为止。但误期赔偿费的最高限额不超过合同价的百分之五（5%）。一旦达到误期赔偿的最高限额，甲方可以终止合同。

(3) 如果乙方迟延交货，甲方有权终止全部或部分合同，并依其认为适当的条件和方法购买与未交货物类似的货物，乙方应对购买类似货物所超出的那部分费用负责。但是，乙方应继续执行合同中未终止的部分。

16. 合同的变更

16.1 在合同履行过程中，甲、乙双方可就合同履行的时间、地点和方式等协商进行变更。协商一致后，双方应签订书面的补充协议。

16.2 在不改变合同其他条款的前提下，甲方有权在合同价款百分之十的范围内追加与合同标的相同的货物或服务，并就此与乙方签订补充合同，乙方不得拒绝。

16.3 除双方签署书面协议，并成为合同不可分割的一部分外，本合同条件不得有任何变更。

17. 合同中止与终止

17.1 合同的中止

(1) 合同在履行过程中，因采购计划调整，甲方可以要求中止履行，待计划确定后继续履行；

(2) 合同履行过程中因供应商就采购过程或结果提起投诉的，甲方认为有必要或财政部门责令中止的，应当中止合同的履行。

17.2 合同的终止

(1) 合同因有效期限届满而终止；

(2) 乙方未能依照本合同约定条件履行合同，已构成根本性违约的，甲方有权终止本合同，并追究乙方的违约责任。

(3) 如果乙方丧失履约能力或被宣告破产，甲方可在任何时候以书面形式通知乙方终止合同而不给乙方补偿。

(4) 如果乙方在履行合同过程中有不正当竞争行为，甲方有权解除合同，并按《中华人民共和国反不正当竞争法》规定由有关部门追究其法律责任。

(5) 如果合同的履行将损害国家利益或社会公共利益，甲方有权终止合同的履行，给乙方造成损失的予以相应补偿。

18. 合同转让和分包

18.1 乙方不得以任何形式将合同转包。

18.2 乙方未在响应文件中说明，且未经甲方书面同意，乙方不得将合同的主体、关键性工作分包给他人。

18.3 根据政府采购支持中小企业发展政策规定，经甲方同意，获得政府采购合同的大型企业可依法向中小企业分包。



19. 不可抗力

19.1 不可抗力是指合同双方不可预见、不可避免、不可克服的自然灾害和社会事件。

19.2 任何一方对由于不可抗力造成的部分或全部不能履行合同不承担违约责任。但迟延履行后发生不可抗力的，不能免除责任。

19.3 遇有不可抗力的一方，应在三日内将事件的情况以书面形式通知另一方，并在事件发生后十日内，向另一方提交合同不能履行或部分不能履行或需要延期履行理由的报告。

20. 解决争议的方法

20.1 合同各方应通过友好协商，解决在执行合同过程中所发生的或与合同有关的一切争端。如从协商开始后十日内仍不能解决，可以向财政部门提请调解。

20.2 调解不成可以按政府采购合同专用条款中规定下列方式之一提起仲裁或诉讼：

- (1) 向甲方所在地仲裁机构提起仲裁；
- (2) 向甲方所在地人民法院提起诉讼。

20.3 如仲裁或诉讼事项不影响合同其它部分的履行，则在仲裁或诉讼期间，除正在进行仲裁或诉讼的部分外，合同的其它部分应继续执行。

21. 法律适用

21.1 本合同适用中华人民共和国现行法律、行政法规和规章，如合同条款与法律、行政法规和规章不一致的，按照法律、行政法规和规章修改本合同。

22. 通知

22.1 本合同一方给另一方的通知均应采用书面形式，传真或快递送到本合同中规定的对方的地址和办理签收手续，

22.2 通知以送到之日或通知书中规定的生效之日起生效，两者中以较迟之日为准。

23. 合同生效

23.1 本合同在合同各方签字盖章后生效

24. 附则

24.1 本合同未尽事宜，见政府采购合同专用条款。



廉洁合作协议书

为规范甲乙双方业务行为，维护公平竞争，保护双方合法权益，防止发生各种谋取不正当利益的违法违纪行为，根据国家法律法规和党纪党规有关规定，经双方协商，在签订合同的同时签订本廉洁协议书。

第一条 甲乙双方共同责任

- (一) 严格遵守国家法律法规、党纪党规以及廉洁从业有关规定。
- (二) 严格履行合同约定，杜绝违约行为的发生。
- (三) 加强相互监督，自觉抵制不廉洁行为。在经济业务活动中发现一方存在违规违纪行为，另外一方应及时向对方纪检部门举报。
- (四) 有义务和责任向相关人员充分告知廉洁合作协议内容及相关制度、规定。

第二条 甲方及其人员的责任

(一) 甲方人员不得接受乙方礼金、有价证券和贵重物品，不得在乙方报销任何应由个人支付的费用，不得以任何形式向乙方索要和收受回扣或变相收受贿赂。

(二) 甲方人员不得参加乙方组织的有可能影响公正履行合同的宴请、健身、娱乐等活动。

(三) 甲方人员不得要求、暗示或者接收乙方为其住房装修、婚丧嫁娶、配偶子女工作安排以及出国、旅游等提供方便。

(四) 甲方人员不得接受乙方购置或提供的通讯工具、交通工具和高档办公用品。

(五) 甲方人员不得通过乙方为其配偶、子女及其他特定关系人谋取不正当利益。

(六) 甲方人员不得向乙方介绍亲友从事与甲方工作有关的经济活动。

(七) 甲方人员不得在乙方或乙方关联单位兼职和领取兼职工资及报酬。

(八) 甲方人员不得在合同签订、验收、付款等环节正常履约时为索取合同约定以外的费用而推诿扯皮、故意刁难。

(九) 甲方人员应保持与乙方正常业务交往，严禁里勾外联、弄虚作假，严禁从事其他违反廉洁从业规定的任何活动，损害企业利益。

(十) 甲方人员不得与乙方实际控制人、主要负责人或相关业务人员存在亲属关系、特定关系人关系。

(十一) 甲方监督执纪室负责廉洁监督，受理相关投诉、举报，对涉嫌违规违纪的行为进行调查核实。

第三条 乙方及其人员的责任

(一) 乙方应当通过正常途径开展相关业务工作，不得向甲方人员及其亲属赠送礼金、有价证券和贵重物品等。不得为甲方工作人员报销任何应由个人支付的费用，不得以任何形式给予甲方回扣或变相行贿。

(二) 乙方不得为甲方人员安排有可能影响公正履行合同的宴请、健身、娱乐等活动。

(三) 乙方不得为甲方人员住房装修、婚丧嫁娶、配偶子女工作安排以及出国、旅游等提供方便。

(四) 乙方不得为甲方人员购置或提供通讯、交通工具和高档办公用品。

(五) 乙方不得为甲方人员的配偶、子女及其他特定关系人谋取不正当利益。

(六) 乙方不得接受甲方人员介绍的亲属或亲友从事与甲方工作有关的经济活动。



(七) 乙方不得违反规定安排甲方人员在乙方或乙方关联企业兼职和领取兼职工资及报酬。

(八) 甲方工作人员不得在合同签订、验收、付款等环节正常履约时为索取合同约定以外的费用而推诿扯皮、故意刁难。

(九) 乙方不得在合同签订、验收、付款等环节正常履约时为获得便利向甲方支付合同约定以外的费用。

(十) 乙方实际控制人、主要负责人或相关业务人员不得与甲方业务相关管理人员存在亲属关系、特定关系人关系。

第四条 违约责任及追究

(一) 甲方及相关人员有违反廉洁合作协议的，甲方依纪依规给予相关人员警告、记过、记大过、降级、撤职、开除等处理，按照相关制度扣罚薪资，涉嫌违法犯罪的，移交司法部门处理。

(二) 乙方如发现甲方工作人员有违反上述规定者，应向甲方纪检机构举报，甲方不得找借口对乙方进行报复。

(三) 甲方如发现乙方有违反本廉洁协议第一、三条规定行为的，乙方须向甲方无条件支付合同结算总额30%的违约金；涉嫌犯罪的，移送司法机关依法追究刑事责任。

(四) 乙方如有违反上述廉洁协议规定的，甲方有权将乙方和项目负责人列入黑名单，禁止3-5年内或终身与甲方发生业务往来。

第五条 本协议不影响乙方履行合同其它条款约定的相关责任。

第六条 本协议自双方签署合同之日起生效，有效期与合同一致。本协议作为双方签订合同的附件，与合同具有同等法律效力，在合同有效期内不可撤销。



第七章 政府采购项目投标人满意度调查问卷

项目名称：

招标文件编号：

1. 请对本项目招标文件质量进行评价。

A. 优 () B. 良 () C. 一般 () D. 差 ()

选择“一般”和“差”时请注明原因：_____

2. 请对代理机构工作人员的服务态度进行评价。

A. 优 () B. 良 () C. 一般 () D. 差 ()

选择“一般”和“差”时请注明原因：_____

3. 请对代理机构工作人员专业化水平进行评价。

A. 优 () B. 良 () C. 一般 () D. 差 ()

选择“一般”和“差”时请注明原因：_____

4. 请对代理机构工作人员的工作效率进行评价。

A. 优 () B. 良 () C. 一般 () D. 差 ()

选择“一般”和“差”时请注明原因：_____

5. 其他意见或建议。



投标人（盖章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

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

甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统投标人操作手册

一、引言

1. 编写目的

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

2. 适用范围

此手册适用于使用本系统参与政府采购项目的投标人使用。

二、系统概述

投标文件离线编制工具

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

开标系统

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

三、运行环境

投标人准备可以稳定上网的电脑，操作系统建议使用windows10。

• 使用说明

1. 登录一网通办系统

投标人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:

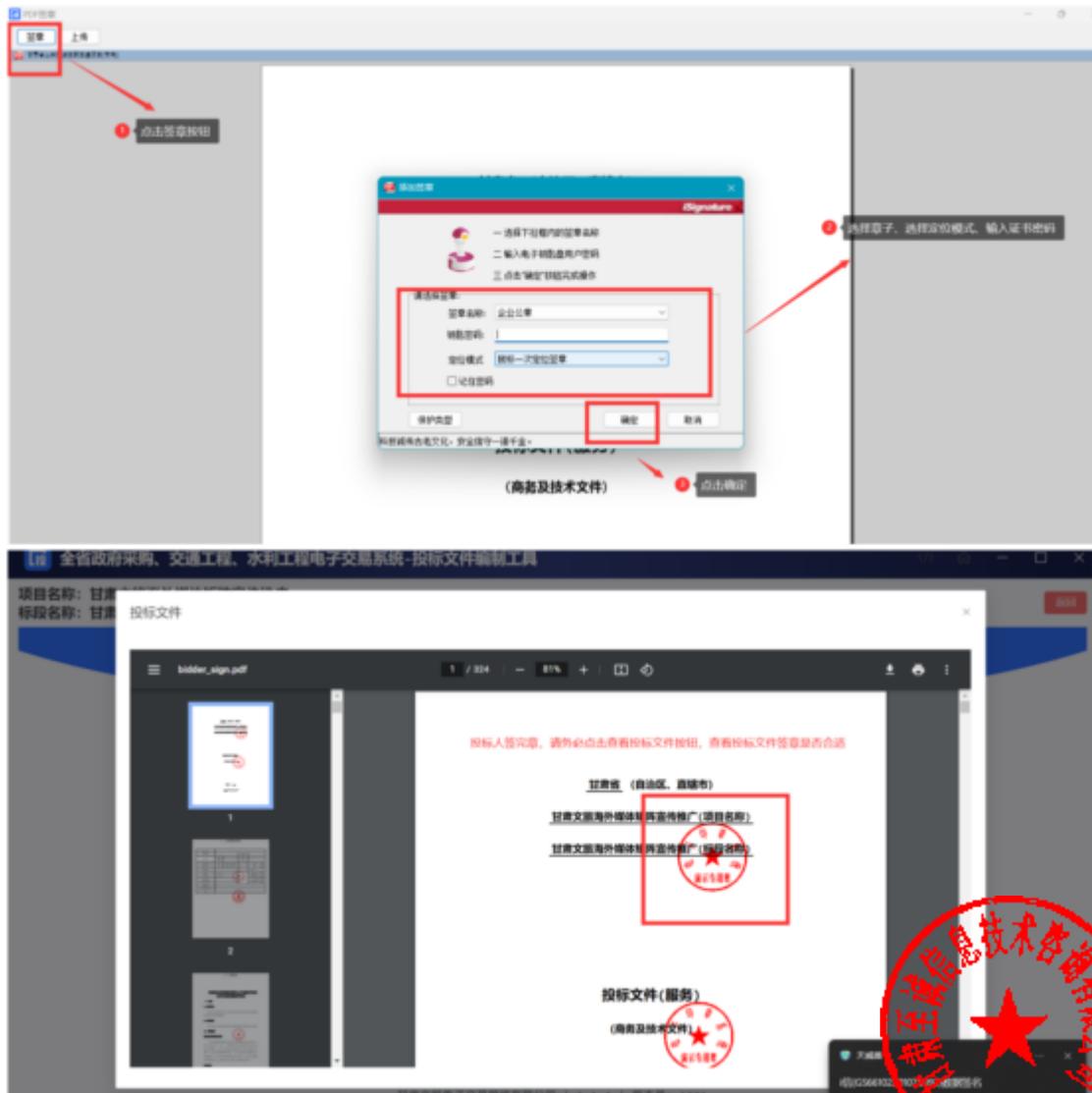
- 电子签章

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。



签章

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



• 无电子签章

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



5.2 编制流程说明

5.2.1 封面

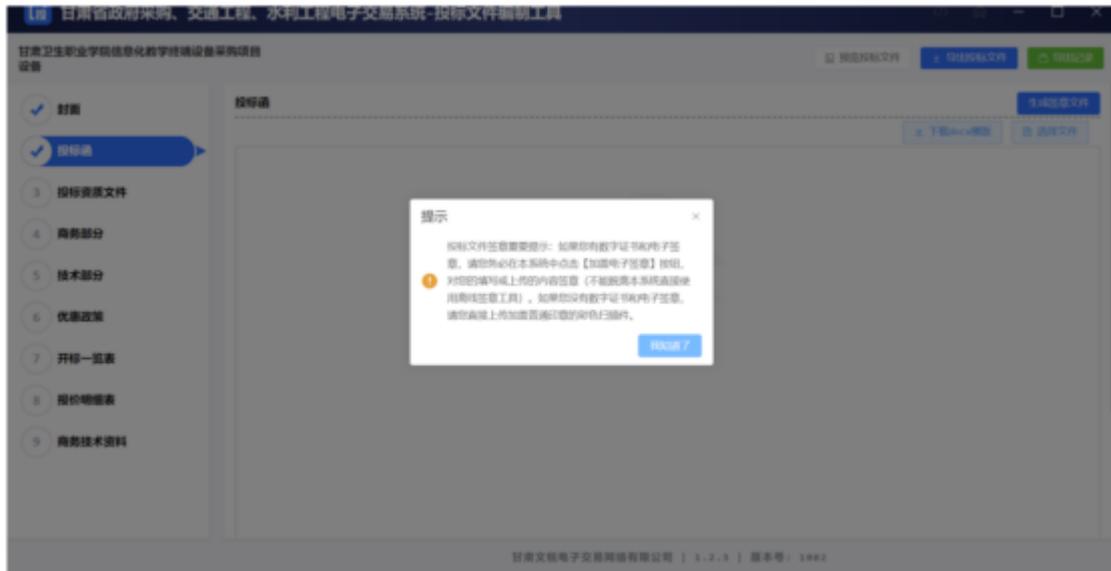
投标人根据页面提示填写封面信息。



5.2.2 投标函

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





5.2.3 資質文件

投標人根據招標文件設定的資質要求，上傳對應的資質文件，格式為PDF。

系統功能：

- 可以查看上傳的資質文件；
- 如果上傳錯誤，可以點擊刪除按鈕，刪除文件，重新上傳；
- 如果招標文件規定了上傳文件格式模板，投標人可以下載相應模板；
- 上傳完成后，點擊“下一項”，保存數據，進入下一個環節。



5.2.4 商務部分

投標人根據招標文件中評標辦法中設定的評審項目和評審標準，一一響應商務文件（每一項都是必傳項）。格式為PDF版。上傳完成后，點擊“下一項”，保存數據，進入下一個環節。

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。



5.2.7 开标一览表

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





5.2.8 报价明细表

投标人根据招标文件的要求，填写相关内容。

分别有两种方式：

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



5.2.9 商务技术资料

投标人需要响应招标文件设定的投标文件（必传项，格式为PDF版）

系统功能：

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

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



5.2.10 预览投标文件

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

5.2.11 导出投标文件

投标人完成投标文件编制，点击“导出投标文件”按钮，进入导出环节。

开始导出投标文件



生成投标文件



查看投标文件完整性



导出投标文件

点击导出投标文件按钮，导出投标文件。



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

特别说明：

- (1) 投标文件编制流程没有结束之前，不能点击“导出投标文件”按钮，只有完成最后一个环节后，才能点击导出投标文件。
- (2) 投标文件签章完成后，请点击查看投标文件按钮，仔细查看投标文件。
- (3) 导出投标文件时，弹框内容需要仔细阅读，如果文件大小10MB以下，则有投标文件未盖章的风险，请返回查看投标文件是否盖章。



6. 开标系统

6.1 下载投标文件编制工具和固化招标文件

找到项目，点击“进入网上开标厅”按钮，进入网上开标页面。

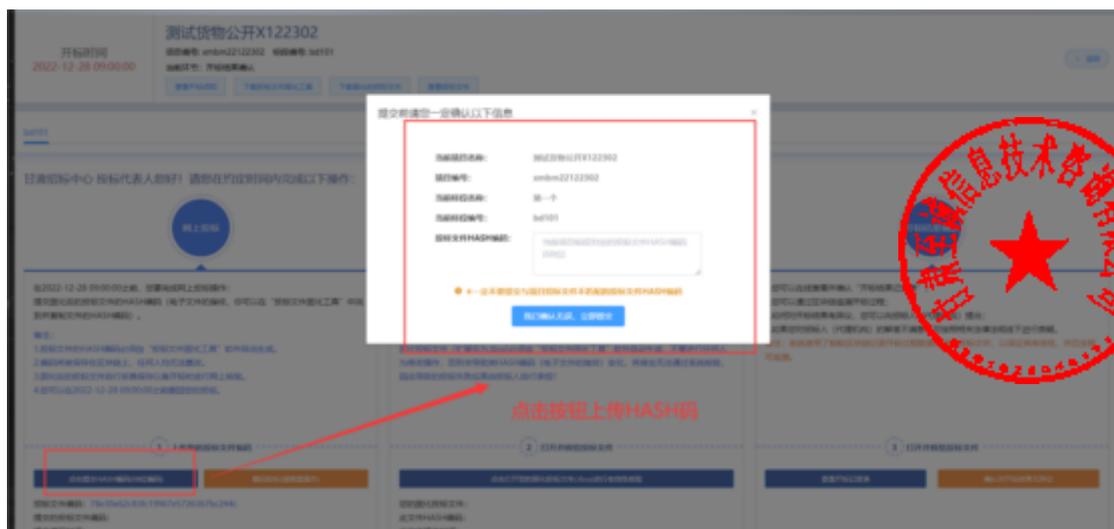
- 可以查看开标须知
- 下载对应版本的响应文化离线编制工具
- 下载固化的招标文件（格式为zbsx）
- 查看PDF版的招标文件





6.2 上传哈希值

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



6.3 上传核验投标文件文件

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

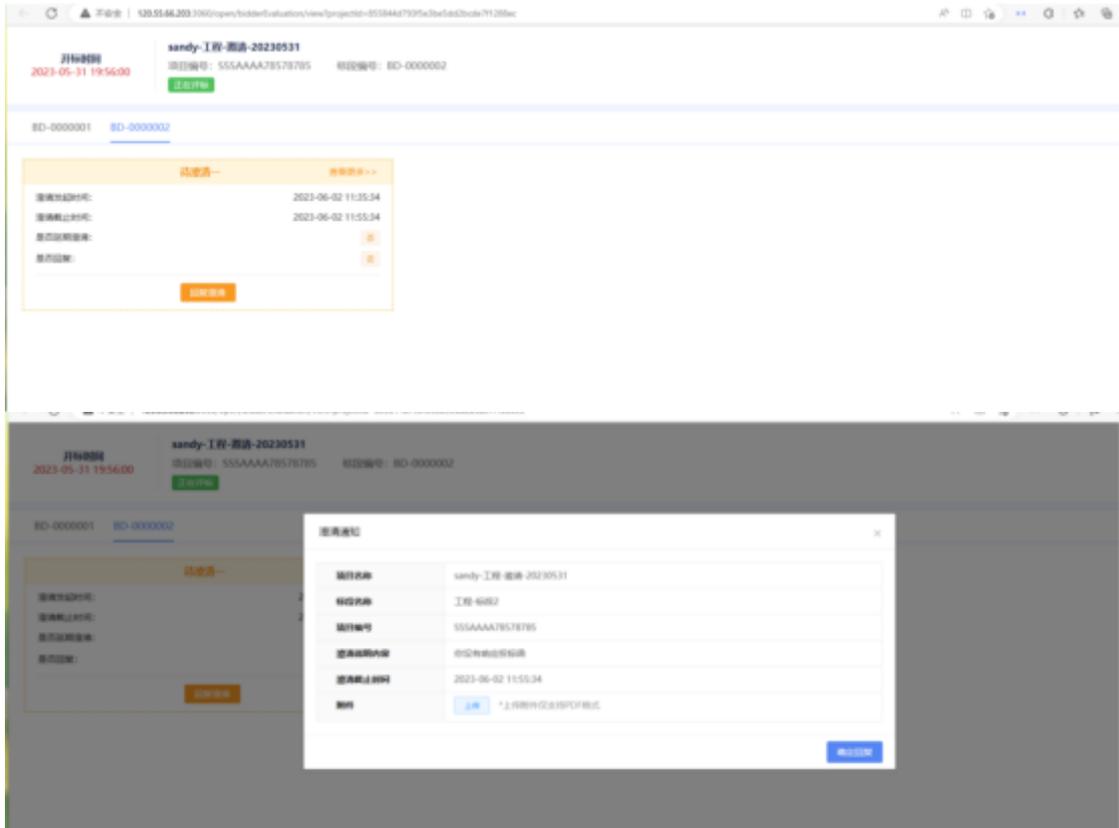
投标人在开标结果确认环节，查看开标记录，对开标结果进行确认。



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	采购编号	开标时间	采购方式	评标方式	状态	操作
1	测试货物公开X122302	zbh422122302	zbh422122302	2022-12-28 09:00:00	公开招标	资格后审	等待开标	去开标大厅
2	20221213C3绿化工程采购2	12345	54321	2022-12-14 09:00:00	竞争性磋商	资格后审	等待开标	去开标大厅
3	20221212C1T-公开-货物采购1	123	321	2022-12-12 09:00:00	公开招标	资格后审	正在评标	去开标大厅
4	公开采购110790x	1231231	12312312	2022-11-07 19:40:00	询价	资格后审	正在评标	去开标大厅
5	货物采购110790x	23212	23123	2022-11-07 17:00:00	询价	资格后审	等待开标	去开标大厅
6	货物公开110790x	23123	2312321	2022-11-07 16:30:00	公开招标	资格后审	正在评标	去开标大厅
7	公开采购01	432123123	A34343423423	2022-11-04 15:00:00	公开招标	资格后审	正在评标	去开标大厅
8	甘肃省农村义务教育薄弱学校改造计划施工类项目	AG1-12620000241033481-35220819-030487-2	ZK03-220847	2022-10-22 08:00:00	邀请招标	资格后审	等待开标	去开标大厅
9	33	33	33	2022-09-16 21:00:00	单一来源采购	资格后审	等待开标	去开标大厅

如果专家发起澄清，投标人需要回复澄清。上传附件。



技术支持人员联系电话：0931-4267890





微信扫码咨询

四、CA证书办理服务操作流程

使用在甘肃省公共资源交易主体共享平台注册的用户名及密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区采集所需印章；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

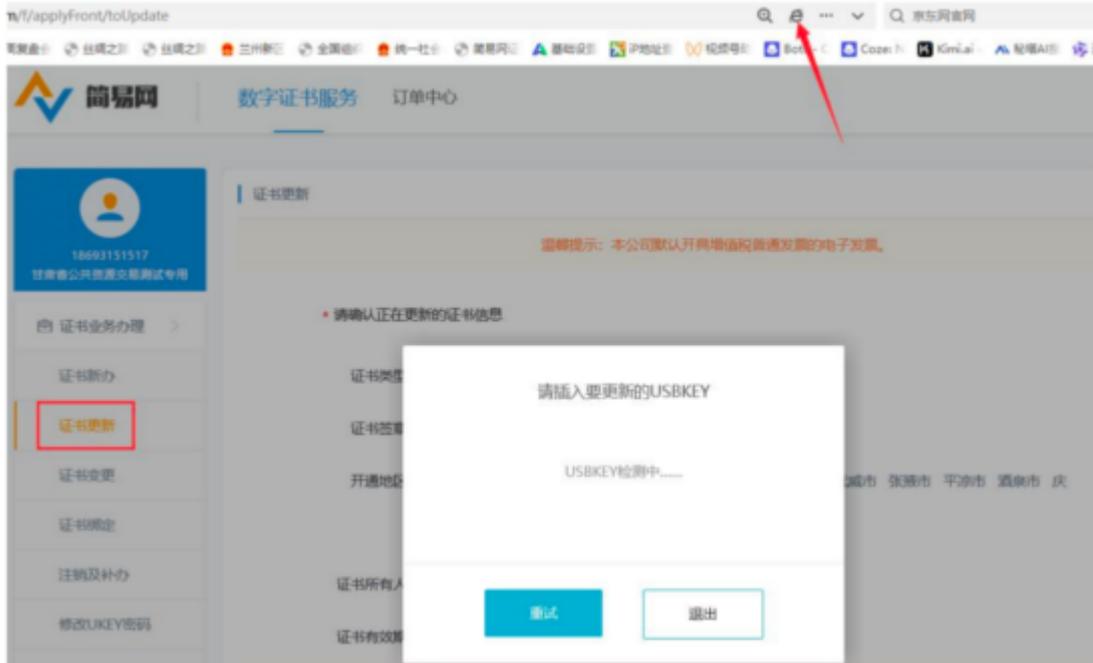
①通过电脑打开简易网数字证书办理平台网址，使用在甘肃省公共资源交易主体共享平台注册认证通过的手机号及密码登录；

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（USBKEY），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

