

部门集中采购、分散采购

招 标 文 件

招标文件编号：0W25D026

标 包 编 号 ： 0W25D026-03

项 目 名 称 ： 岷县职业中等专业学校岷县

2025年现代职业教育质量提升
计划资金项目

采 购 人 岷县职业中等专业学校

代 理 机 构 欧维来拓（甘肃）项目管理有限



2025年05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

欧维采招（甘肃）项目管理有限公司受岷县职业中等专业学校委托，对岷县职业中等专业学校岷县2025年现代职业教育质量提升计划资金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：OW25D026

2. 招标内容：

装配式建筑预制构件吊装竞赛实操装置2套、装配式建筑预制构件吊装灌浆竞赛实操装置2套、装配式智能建造竞技考核平台10套、室外沉降池、上下水、电路改造1项、标准针灸人模型(50CM) 10套、中医人体耳针灸模型(22CM) 4套、数码生物显微镜1套、生物显微镜4套、手部穴位按摩模型4套、足部穴位按摩模型4套、档案柜2个、常温煎药包装机一体机1台、操作台4个、炒药实训操作台1个、中医体质辨识教学系统1台、中医封包综合治疗仪1台、特定电磁波治疗仪2台、超声波治疗仪1台、中药熏蒸机1台、中医定向透药治疗仪1台、恒温蜡疗仪1台、高压低频经络刺激仪1台、温热电灸综合治疗仪1台、中医脉象模拟诊断训练系统（学生机）1台、神经肌肉电刺激仪1台、痉挛肌低频治疗仪1台、关节活动测量表2个、多体位康复床1张、股四头肌训练椅1把、下肢康复训练器1台、站立架1台、八件组合训练器1台、PT训练床1张、PT凳1把、可调式沙磨板及附件1套、OT综合训练台（十件）1套、穿衣板1个、重锤式手指训练桌1张、橡筋手指功能训练器1套、引导式上肢训练器1套、吞咽神经和肌肉电刺激仪1台、双轮助行器1台、肘关节牵引训练椅1把、系列哑铃1套、轮椅2把、四角梯2套、手杖2套、组合皮软垫8套、滚筒8套、深层肌肉电刺激仪1台、全国中草药分布沙盘7.7套、全国中草药查询系统1套、实训室网络布控1项、86寸交互智能白板2台、身高体重测量仪1台、文化建设8项。具体以“第二部分 技术要求为准”。

3. 项目预算：358.195879万元 标包OW25D026-03采购预算：195.246万元
最高限价：195.246万元

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。（原件扫描件）

(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原件扫描件，或财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的投标担保函原

件扫描件，或银行出具的资信证明原件扫描件（以出报告日期为准）。同时提供开户许可证或基本存款账户信息文件原件扫描件。

（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。

（原件扫描件）

（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扫描件，投标人逐年缴纳社会保障资金的，须提供投标截止日前上年度缴纳社会保障资金的入账票据凭证原件扫描件）

（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。（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）信用记录：未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“失信被执行人”名单、“重大税收违法失信主体”名单、“政府采购严重违法失信行为记录名单”及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”，若相关不良信息或违法失信信息已失效，须提供相关证明文件。

（7）中国裁判文书网查询：近三年内在中国裁判文书网(<https://wenshu.u.court.gov.cn/>)检索结果中无“贪污贿赂罪”记录，如相关记录已失效，须提供相关证明文件。

（8）其他要求：本项目本标段专门面向中小微企业采购，预留比例为54.51%，申请人须符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）有关规定，并对投标时提交的《中小企业声明函》的真实性负责，如有虚假，将依法承担相应责任。

（9）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力：提供实质性能够履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。

（10）特定资格：供应商须具备有效期内的第二类医疗器械经营备案凭证或医疗器械生产许可证。（原件扫描件）

5. 获取招标文件的时间、地点、方式

获取招标文件的时间、地点：时间：2025-05-26至2025-05-30，每天上午0:00至11:59，下午12:00至23:59 地点：定西市公共资源交易中心网站

社会公众可通过定西市公共资源交易网免费下载或查阅招标文件。拟参与定西市公共资源交易活动的潜在投标人需先在定西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方便快捷的服务，凡是拟参与定西市公共资源交易活动的招标人、招标代理机构、投标人需先在定西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。

社会公众可通过定西市公共资源交易网浏览公告，（定西市公共资源交易网：<https://ggzy.dingxi.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，确定投标的需登录定西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：[网上招标公告](#)。

网上开标时间：2025-06-16 09:30

网上开标地点：定西市公共资源交易中心第三不见面开标厅。

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：岷县职业中等专业学校

地址：定西市岷县岷阳镇陈家崖村54号

邮编：748400



联系人：张玉光

联系电话：0932-7722083

代理机构：欧维采招（甘肃）项目管理有限公司

地址：甘肃省兰州市城关区雁北街道北面滩新村1160号东二区4号楼4单元
401室

邮编：730000

联系人：吴会青

联系电话：18909312227



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	岷县职业中等专业学校岷县2025年现代职业教育质量提升计划资金项目
1.1	招标文件编号	OW25D026
1.1	采购方式	公开招标
2.1	采购人	采购人：岷县职业中等专业学校 地 址：定西市岷县岷阳镇陈家崖村54号 联系人：张玉光 联系电话：0932-7722083
2.1	资金来源	财政性资金
2.2	代理机构	代理机构：欧维采招（甘肃）项目管理有限公司 地址：甘肃省兰州市城关区雁北街道北面滩新村1160号东二区4号楼3单元401室 联系人：吴会青 联系电话：18909312227
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。（原件扫描件） (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原件扫描件，或财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的投标担保函原件扫描件，或银行出具的资信证明原件扫描件（以出

报告日期为准）。同时提供开户许可证或基本存款账户信息文件原件扫描件。

（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。

（原件扫描件）

（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扫描件，投标人逐年缴纳社会保障资金的，须提供投标截止日前上年度缴纳社会保障资金的入账票据凭证原件扫描件）

（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。（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）信用记录：未被列入“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）“失信被执行人”名单、“重大税收违法失信主体”名单、“政府采购严重违法失信行为记录名单”及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”，若相关不良信息或违法失信信息已失效，须提供相关证明文件。

（7）中国裁判文书网查询：近三年内在中国裁判文书网（<https://wenshu.court.gov.cn/>）检索结果中无“贪污贿赂罪”记录，如相关记录已失效，须提供相关证明文件。

（8）其他要求：本项目本包段专门面向中小微企业采购，预留比例为54.51%，申请人须符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）有关规定，并对投标时提供的《中小企业声明函》的真实性负责，如有虚假，将依法承担相应责任。

		(9) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力：提供实质性能够履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。 (10) 特定资格：供应商须具备有效期内的第二类医疗器械经营备案凭证或医疗器械生产许可证。（原件扫描件）
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 0.0% 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。
9.2	采购标的对应的中小企业划分标准所属行业	工业
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：2025-06-16 09:30 开标地点：兰州市公共资源交易中心第三不见面开标厅 
28.6	开标	各投标人务必在开标、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	不允许中标人将合同分包履约。
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	发出中标（成交）通知书的同时，代理机构将向中标人收取招标代理服务费，除此之外不向中标人收取其他费用。本项目收费根据中标价（成交价）并按照差额定率累进法计算，具体如下：代理服务费=100万（含）*1.5%+100-500万（含）*1.1%，若有分包费包计算。代理服务费须在领取中标通知书时一次性缴纳给本项目代理机构。代理费缴纳至以下账户：户名：欧维采招（甘肃）项目管理有限公司 开户行：兰州银行股份有限公司隆盛支行 账号：10164200 0520 137
49.1	中标通知书领取	在代理机构领取。
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	装配式建筑预制构件吊装竞赛实操装置、装配式建筑预制构件吊装灌浆竞赛实操装置、数码生物显微镜、炒药实训操作台、中医体质辨识教学系统、中医封包综合治疗仪、超声波治疗仪、中药熏蒸机、中医定向透药治疗仪、恒温蜡疗仪、高压低频经络刺激仪、温热电灸综合治疗仪、中医脉象模拟诊断训练系统（学生机）、多体位康复床、八件组合训练器、吞咽神经和肌肉电刺激仪、深层肌肉电刺激仪、全国中草药查询系统、86寸交互智能平板、OT综合训练台（十件）。
其他补充内容	1. 获取招标文件后，请供应商随时关注“甘肃政府采购网”及“定西市公共资源交易中心网”关于本项目相关书面变更及通知，否则由变更引起的相关责任自负。 2. 为了规范交易平台的业务流程以及给用户提供方便快捷的服务，凡是拟参与定西市公共资源交易活动的招标人、招标代理机构、投标人需先在定西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。社会公众可通过定西市公共资源交易网浏览公告，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，确定投标的需登录定西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”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。
评审过程澄清、谈	投标人响应澄清答疑、谈判及询标时，将使用“甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统的网上开评标系统”的视频会议功能。各投标人要诚信、守时，及时响应视频会议；因投标人自身原因未响应视频会议，导致的一切损失自行承担。

判、述标等视频会议操作	投标人具体使用步骤是，投标人首先登陆“甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统的网上开评标系统”，在“我参与的项目”中进入网上评标厅，然后通过页面右上角“进入视频会议”按钮加入视频会议。 该视频会议是由评标委员会在网上开评标系统内发起；投标人应确保在网络环境良好，且使用电脑具有音频和视频功能的情况下参与会议，以保证沟通效果。专家发起会议后，会通过短信（投标登记时填写的联系电话）和交易系统内的系统通知两种方式提醒投标人，投标人收到提醒后，应及时进入评标会议。投标人在操作过程中如遇任何技术问题，可以通过交易系统的客服获取帮助，也可通过“甘肃省公共资源交易网”的服务指南中获取该系统的操作手册。 “甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统的网上开评标系统”地址：https://wskpb.ggzyjy.gansu.gov.cn:3065/login
-------------	---



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评品牌、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、定西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) 投标有效期：投标文件是否满足招标文件的要求；
- (2) 附加条件：投标文件不包含采购人不能接受的附加条件；
- (3) 实质性响应：投标文件是否对招标文件作出实质性响应；
- (4) 身份证明：是否提供法定代表人身份证明或法定代表人授权书；
- (5) 投标方案：投标文件中是否有以两个或两个以上的方案进行投标；
- (6) 投标报价：投标人的报价未超过采购人采购预算或最高限价；

(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得分，中标金额以实际投标价为准。

32. 电子投标文件澄清

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、定西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、定西市公共资源交易网上公告中标结果。中标公告期限为1个工作日。

40. 中标通知书

40.1 中标通知书为签订政府采购合同的依据，是合同的有效组成部分。

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

七、合同签订及履行

42. 签订合同

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

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

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

43. 合同分包

43.1 未经采购人同意，中标人不得分包合同。

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

44. 履约保证金

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

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

45. 合同验收

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

八、询问和质疑

46. 询问

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

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

47. 质疑

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

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

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

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

47.3 对采购需求的质疑，投标人直接向采购人提出，由采购人负责答复。

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

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

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

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

质疑文件提交地址：本项目招标公告载明的代理机构办公地点。

九、其他规定

48. 采购代理服务费用

48.1 发出中标（成交）通知书的同时，代理机构将向中标人收取招标代理服务费，除此之外不向中标人收取其他费用。 本项目收费根据中标价（成交价）并按照差额定率累进法计算，具体如下：代理服务费=100万（含）*1.5% + 100-500万（含）*1.1%，若有分包按分包计算。 代理服务费须在领取中标通知书时一次性缴纳给本项目代理机构。 代理费缴纳至以下账户：户 名：欧维采招（甘肃）项目管理有限公司 开户行：兰州银行股份有限公司隆盛支行 账号：1016 4200 0520 137

49. 中标通知书

49.1 在代理机构领取。

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。（原件扫描件）

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原件扫描件，或财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的投标担保函原件扫描件，或银行出具的资信证明原件扫描件（以出报告日期为准）。同时提供开户许可证或基本存款账户信息文件原件扫描件。

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。（原件扫描件）

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扫描件，投标人逐年缴纳社会保障资金的，须提供投标截止日前上年度缴纳社会保障资金的入账票据凭证原件扫描件）

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。（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. 信用记录：未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“失信被执行人”名单、“重大税收违法失信主体”名单、“政府采购严重违法失信行为记录名单”及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”。

违法失信行为记录名单”，若相关不良信息或违法失信信息已失效，须提供相关证明文件。

7. 中国裁判文书网查询：近三年内在中国裁判文书网（<https://wenshu.court.gov.cn/>）检索结果中无“贪污贿赂罪”记录，如相关记录已失效，须提供相关证明文件。

8. 其他要求：本项目本包段专门面向中小微企业采购，预留比例为54.51%，申请人须符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）有关规定，并对投标时提供的《中小企业声明函》的真实性负责，如有虚假，将依法承担相应责任。

9. 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力：提供实质性能够履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。

10. 特定资格：供应商须具备有效期内的第二类医疗器械经营备案凭证或医疗器械生产许可证。（原件扫描件）

以上所有资格全部为招标文件的实质性要求，有一项不符合即为无效投标。

注：

1. 所要求提供的资格证明文件必须在每一项资料的原件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

致：（采购人）

根据已领取的项目编号为_____的（采购人）所需的（项目名称）（包号）_____招标文件，我单位经认真研究上述招标文件，决定参加本次投标。我方对提交的投标文件保证其真实性。我方愿承担该项目的实施和保修任务，履行招标文件中对中标单位的要求和应承担的责任和义务。同时我方郑重做出如下声明：

1. 我方完全接受招标文件中的内容，并将按招标文件的规定履行责任、义务。

2. 我方已详细审查全部招标文件，包括修改文件、参考资料及有关附件，无其他不明事项并接受招标文件的所有规定条款并在此基础上予以响应。

3. 我方同意提供贵方可能要求的与投标有关的任何证据或资料。

4. 如果我方中标，我方将按《中标通知书》要求签订、履行合同，承担责任、义务。

5. 我方同意递交的文件在投标文件递交截止时间起所递交的投标文件在_____天的投标有效期内有效，在此期间我方将受此约束。

6. 我们理解贵方不一定要接受最低报价的投标或收到的任何投标文件。

7. 投标有关的一切资金往来请使用以下帐户：

开户行：

户 名：

账 号：

8. 与投标有关的一切正式信函请使用以下地址：

地 址：

电 话：

单位公章：

法定代表人或授权代表人（签字或盖章）：

日 期： 年 月 日



(二) 中小企业有关证明材料

以下声明函为加盖投标人单位公章的原件彩色扫描件，否则不予认可。

中小企业声明函

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

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

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。



企业名称（公章）：

日期： 年 月 日



注意事项：

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

2、在混合采购项目中，按照下列情况处理：

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

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

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

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

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

残疾人福利性单位声明函

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。



企业名称（公章）：

日期： 年 月 日



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

(三) “节能产品”、“环境标志产品”证明材料

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

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

3. 请提供《清单》中相关内容页（并对相关内容作圈记）。

4. 未按上述要求提供、填写的，评审时不予以考虑。



(四) 联合协议（如有）

致_____（采购人名称）：

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

一、联合体基本信息：（各方公司名称、地址、营业执照、法定代表人姓名）。

二、（某成员单位名称）为（联合体名称）牵头人。

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

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

五、联合体各成员单位内部的职责分工如下：_____。

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

六、本协议书自签署之日起生效，合同履行完毕后自动失效。

七、本协议书一式_____份，联合体成员和采购人各执一份。



牵头人名称（公章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：



成员二名称（公章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

年 月 日

注：本协议书由授权代表签字或盖章的，应附法定代表人签字或盖章的授权委托书。

(五) 开标一览表

投标人名称:

项目名称: 岷县职业中等专业学校岷县2025年现代职业教育质量提升计划
资金项目

招标文件编号: OW25D026

包号: OW25D026-03

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：岷县职业中等专业学校岷县2025年现代职业教育质量提升计划
资金项目

招标文件编号：OW25D026

包 号：OW25D026-03

单位：万元

货物名称	制造商	型号/规格	数量/单位	单价	合计

注：

1. 报价明细表中应列明开标一览表中每个分项内容。

投标人（公章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日 期： 年 月 日



(七) 商务条款偏离表

商务条款偏离表

项目名称:

项目编号:

包号:

序号	招标文件条款名称	招标文件实际要求	投标文件实际响应	偏离情况
1				
2				
3				
...				

注：偏离情况栏只填写“无偏离”、“正偏离”或“负偏离”，出现偏离的内容应标记。

投标人名称（盖章）：

法定代表人或授权代表人（签字或盖章）：

日期： 年 月 日



(八) 商务文件

商务文件

项目名称:

项目编号:

包 号:



(九) 技术响应偏离表

技术响应偏离表

项目名称：

项目编号：

包号：

序号	货物名称	招标文件实际要求	投标文件实际响应	偏离情况
1				
...				

注：偏离情况栏只填写“无偏离”、“正偏离”或“负偏离”，出现偏离的内容应标记。

详细配置一览表

序号	货物名称	详细配置（参数）
1		

注：详细配置一览表中提供的货物参数与技术响应偏离表存在不一致的，以技术响应偏离表为准。

投标人名称（盖章）

法定代表人或授权代表人（签字或盖章）：

日期： 年 月 日



(十) 技术文件

技术文件

项目名称:

项目编号:

包 号:



(十一) 其他认为有必要提供的商务或者技术文件

其他认为有必要提供的商务或者技术文件

项目名称:

项目编号:

包 号:



(十二) 身份证明文件

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

法定代表人授权委托书(授权代表参加投标)

_____ (投标人名称):

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



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. 提供所投核心产品3年的免费上门保修。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，24小时内到达现场进行检修，解决问题时间不超过48小时。保修期自验收合格之日起计算。
2. 免费提供2天以上，最终用户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：合同签订后30日内按照采购人要求完成供货、安装及维修。
2. 交货地点：岷县职业中等专业学校。
3. 提供制造商完整的随机资料，包括完整的使用和维修手册等。
4. 特别要求：交货时要求投标人就所投产品提供产品说明书，同时采购人有权要求投标人对产品的合法供货渠道进行说明，经核实如投标人提供非法渠道的商品，视为欺诈，为维护采购人合法权益，投标人要承担商品价值双倍的赔偿；同时，依据现行的国家法律法规追究其他责任，并连带追究所投产品制造商的责任。

四、付款方式

合同签订后付合同总价的30%；项目实施完毕，经验收合格后，付合同总价的60%；剩余款项在审计结束后支付。

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3.0%

履约保证金递交须知：最高不超过合同总价的3%，具体比例根据合同约定。

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

序号	货物名称	技术参数	数量	单位
1	装配式建筑预制构件 吊装竞赛实操装置	*1、装置符合世界职业院校技能大赛中职组装配式建筑构件安装赛项规程，由预制剪力墙内墙板、外墙板、筏板底座和配套组件组成，满足国赛规程中的赛项实训与考核需要； 2、预制剪力墙墙板设计符合国家装配式标准图集要求，底部预留灌浆套筒，预埋吊钉，预留斜支撑螺母、模板通孔，构件编号标牌标记，墙板组装完成可进行墙板间“一型及“L”型后浇段连接训练，墙板尺寸： YNQ1：墙厚 200mm；长×高的外围尺寸 1000mm×1250mm；（轻质陶粒混凝土材质）， YNQ2：墙厚 200mm；长×高的外围尺寸 1000mm×1250mm；（轻质陶粒混凝土材质）， YNQ3：墙厚 200mm；长×高的外围尺寸 1000mm×1250mm；（轻质陶粒混凝土材质）， 3. 筏板底座预留插筋、预留一级连接螺纹套筒，预留支撑螺母，具体数量位置与预制构件配套。材料为混凝土材料制作，保证坚固耐用，尺寸：3600mm×2100mm×120mm。 4. 剪力墙构件为轻质陶粒混凝土材质，单构件重量不大于 500 公斤，不小于 380 公斤，且能够满足反复安装训练需求；	2	套

	5. 采用轻质混凝土材料加工制作，工艺做法与真实构件完全一致； 6. 本实训设施须能充分展现工地现场构件的调平、垂直、对齐、钢筋校正等工艺工法，既能够培训学生用于装配式课程实训和装配式专业证书考核，又能够对外承接产业工人培训等项目任务。 7. 装置能够完成一字型后浇段实训，包括一字形铝面板、面板支架、配套钢筋和配套组件等组成，能够完整一字型后浇段的教学与实训操作；一字型铝面板材质为铝板，尺寸为 760mm×1270mm（宽×高），数量为 2 块；一字型后浇段实训配套钢筋采用螺纹钢筋，规格为 $\Phi 14$；一字型后浇段实训面板支架采用铝合金模板面板支架采用钢制，尺寸为 800mm；一字型后浇段实训配套组件为对拉螺杆、保护层卡和垫片等组件。 8. 装置能够完成 L 型后浇段实训工位，工位包括包括 L 形铝面板、面板支架、配套钢筋和配套组件等组成，能够完整 L 型后浇段的教学与实训操作；L 型铝模板材质为铝板，尺寸为 430mm× 430mm×1270mm、690mm×690mm×1270mm 各 1 块；L 型后浇段实训配套钢筋采用螺纹钢筋，规格为 $\Phi 14$；L 型后浇段实训面板支架采用钢制，尺寸为 390mm×390mm、740mm×740mm；L 型后浇段实训配套组件为对拉螺杆、保护层卡和垫片等组件。 9. 装置配套斜支撑为预制墙板及安装工位配套斜支持配件，完全按照真实项目斜支撑进行设计，分为长斜支撑和短斜支撑，能够满足实训需要；长斜支撑长度为 967mm，每个构件配 2 根，共计 10 根；短斜支撑长度为 594mm，每个构件配 2 根，共计 10 根。		
--	--	--	--

		10. 装置中预制墙板插架根据预制墙板及安装工位中预制构件尺寸进行设计，采用框架主体由固定立柱和移动钢棒组成；插架采用钢结构制作，参考尺寸为 2200mm×1200mm×900mm，至少满足 5 个墙板构件存放；插架涂刷黄颜色防锈漆，进行防锈处理。 11. 装置包括：2.5T 鸭嘴口吊具、吊链不少于 2 套、活动扳手 2 把、电动扳手 1 把、5 米卷尺 2 把、不少于 1 米撬棍 2 根、不小于 0.5 米钢管 2 根、水准仪 1 套（配塔尺）、水平尺 1 根、墨斗 1 个、铁锤 1 把、钢丝刷 2 把、反光镜 2 把、橡胶锤 1 把、喷壶 1 把、钢直尺 1 把、钢鏊子 1 把、毛刷 1 把。 12、装置配套存放架用于模具、钢筋、配套工具、劳保用品等收纳存储，分三层，对不同种类部品进行分类存储；尺寸：1500m×600mm×2000mm(长×宽×高)，三层；材质：钢制。 13 装置配套移动式龙门吊跨度 6m，高度 3.6m，电动 360 度可移动；最大起吊重量：1T，电动轮，包含电缆，运行式环链电动葫芦（单链）；电压：380V；操作方式：无线遥控操作。		
2	装配式建筑预制构件吊装灌浆竞赛实操装置	*1、装置符合世界职业院校技能大赛中职组装配式建筑构件安装赛项规程，由预制剪力墙灌浆实操装置和预制柱灌浆实操装置及配套组件组成，满足国赛规程中的赛项实训与考核需要； 2、预制剪力墙灌浆实操装置采用缩小混凝土构件形式，依据行业标准进行设计，还原构件灌浆实际操作环境，满足构件灌浆实操与技能考核需求；采用手动机械吊装臂，进行构件升降控制，采用机械加压负载形式，补足 2m 高度	2	套

	以上正常混凝土构件的压力，规避因外因造成的与实际不符；装置主要由上部剪力墙部分、下部底座部分和吊装装置组成；上部剪力墙尺寸规格约为1200mm×200mm×660mm（长×宽×高），混凝土强度为 C30，2.5T 吊钉，内含 6 个半灌浆钢筋套筒；下部底座尺寸规格约为 1240mm×800mm×100mm（长×宽×高），混凝土强度为 C30；吊装组件尺寸根据构件尺寸设计，采用电动及手动控制。荷载：1~2t。电 14 压频率：220V-50HZ； 3、预制柱灌浆实操装置采用缩小混凝土构件形式，依据行业标准进行设计，还原构件灌浆实际操作环境，满足构件灌浆实操与技能考核需求；采用手动机械吊装臂，进行构件升降控制，采用机械加压负载形式，补足 2m 高度以上正常混凝土构件的压力，规避因外因造成的与实际不符；装置主要由上部预制柱部分、下部底座部分和吊装装置组成；上部预制柱尺寸规格约为约 400mm×400mm×600mm（长×宽×高），保护层厚度 20mm，混凝土强度为 C30，2.5T 吊钉，内含 6 个半灌浆钢筋套筒；下部底座尺寸规格约为 1000mm×1000mm×100mm（长×宽×高），保护层厚度 20mm；混凝土强度为 C30；吊装组件尺寸根据构件尺寸设计，采用电动及手动控制。荷载：1~2t。电 14 压频率：220V-50HZ； 4、灌浆料检测设备对搅拌完成的灌浆料进行流动度检测，包括 30mm*60mm*60mm 钢制镀锌截锥圆模 1 个、400mm×400mm×8mm 钢化玻璃板 1 块、100mm×100mm 三联带底试模 1 块； 5、电动灌浆泵，要求：流量稳定，快速慢速可调，能够泵送不同粘度的灌浆		
--	--	--	--

	料；可设定泵送极限压力；电压：380V；功率：3000w；转速：1420r/min 6、推压式灌浆枪用于单仓套筒灌浆、制作灌浆接头，以及水平缝连通腔不超过 30cm 的少量接头灌浆、补浆施工；长度：600mm；重量：0.2kg； 7、手提变速搅拌器用于灌浆料及座浆料搅拌器具，规格要求：功率：1200W；转速：0~800rpm 可调；电压：单相 220V/50H；搅拌头：片状或圆形花篮式； 8、配套测量器具，主要包括：棒式测温计：测量范围：0~50℃；电子秤：大屏幕液晶显示,预设上下限、报警功能,75kg 以上；量杯：测量范围:0-250ML；水桶：装水量：20L； 9、灌浆料拌和容器规格要求：容量：30L；材质:不锈钢； 规格要求： 10、灌浆辅助工具包括：60mm×60mm 内强分仓橡胶条 20 根；灰刀及托板各 2 个；16mm×250mm 尖头钢楔子 1 个；纤维柄羊角锤子 1 个；木质加粗钢丝刷子 2 把；5 米盘条 2 把；215mm 长 9 钉铁抹子 1 个；30mm×12mm×50mm 木质灌浆嘴堵头 50 个； 11、高压水枪清洗机冲洗灌浆不合格的构件及灌浆料填塞部位，规格要求： (1) 电压:220V；(2) 功率:3000W 12、灌浆料 10 袋：灌浆料初始流动度为 II 类 340mm，密封完好，25kg/袋； 13、座浆料 10 袋：加入早强剂，2 小时内上强度，可满足灌浆要求，25kg/袋； 14、劳保用品，新国标 ABS V 型安全帽 4 套；定制发光反光背心 4 套；棉线		
--	---	--	--

		材质劳保手套 4 套。		
3	装配式智能建造竞技考核平台	1. 系统包括仿真平台与考试管理后台，仿真平台包括教师端和学生端，教师端可以进入仿真题库，可以进入考试管理后台进行管理操作，学生端可以进入仿真平台完成考试任务； *2. 系统教师端可以查看装配式建筑考核竞技平台系统包含仿真题库，题库需包含不少于 40 个仿真交互操作题，每个题目可以单独打开进行仿真操作实训教学，可以单独和组合进行发布试卷，且不用打开题目，就可以动态显示每个题目包含的考核任务、建议答题时间和权重分值等信息，方便了解题目详情，进行组卷； *3. 系统每个仿真题目均可以实时显示软件使用地区，并显示该地区的实时天气、温度和风向等信息，并在夹心墙板吊装准备工作、灌浆作业准备工作、现浇节点施工准备工作、叠合板吊装准备工作、楼梯吊装准备工作仿真题目中，以实时环境参数作为标准，作为是否适合作业实训题目的评分标准，进行评分判断； 4、系统包括分步式仿真题库和整体式仿真题库，分布式仿真题库可以选择具体操作步骤设置题目，分重点对部分技能操作单独发布考核，不用完成全部操作步骤，可以分步骤组卷，节省考试时间；整体式仿真题目包括完整项目的作业操作，如剪力墙吊装、灌浆作业等，完整项目的操作； 5. 系统可以完成现浇节点施工部分钢筋安装的实训考核，且单独设定为考试题目模块，可以单独发布考核，完成钢筋处理、钢筋加工、钢筋连接和隐蔽	10	套

	验收等工艺模块不少于 14 个工艺步骤的实训考核; *6. 系统教师端可以在仿真平台一键进入考试管理后台（不用另外在浏览器中打开），在管理后台明确有“用户管理、课程管理、题库管理、理论练习、仿真练习、理论考试、深化设计考试、仿真考试和统计分析”等功能列表; *7. 系统后台具有课程管理功能，支持自主创建和维护课程，可以创建和修改课程章节，支持一键导入课程和专业，可以实现根据课程和章节设置考试题目，系统支持理论考核和仿真考核，可以根据课程，创建和维护理论题库和仿真题库，可以设置题目所属章节、难易程度，支持判断题、填空题、简答题、识图题、计算题、案例题，系统支持新建题型，系统支持批量导入题目，支持对题目进行查看、修改、迁移和删除; 8、系统支持创建理论练习和仿真练习，可以设置练习名称、时间、分值（可以单独设置每个题目分值），选择班级、截止时间和及格分数等内容; *9. 系统支持可以创建理论考核和仿真考核，可以设置考试名称、所属专业课程、开始时间、结束时间、及格分数，可以设置每个题目分值，理论考试与仿真考试可以分开创建，也可以关联创建; 10. 在仿真题目中，在考试开始前，能够显示考试须知，都包含步骤列表，并显示当前操作提示，在 UI 界面上可以随时打开操作提示，降低仿真功能操作难度; 11. 在每个构件的生产准备技能考核模块，均包含工具准备、工具材料准备和生产条件准备能技能考核模块，其中工具准备模块，可以在三维场景中点击		
--	---	--	--

		三维物品完成物品选择; 12. 在墙板流程模台生产模具组装技能考核模块, 点击划线机, 可以调取自动划线图纸自动导入界面, 可以在操作界面中完成自动导入图纸、识别图形、输入构件尺寸、输入埋件位置、图形坐标调整技能考核操作; 13. 在作业面处理技能考核模块, 包含放线、预埋钢筋处理、结合面处理和标高控制四个技能考核步骤, 其中构件安装位置确认模块, 可以实现根据图纸, 在整层楼面进行选择操作, 选择正确或错误, 都可以在选择位置显示当前位置的构件作业面; 13. 考试成绩可以查看并导出每场考试的考试成绩, 可以分步导出理论考试、仿真考试成绩, 也可以合并导出成绩, 可以查看并导出仿真题目中每一个考核任务的成绩; *14. 平台具有在线考试断点续考功能, 在突发意外断电情况下可以中断续考, 重新进入平台续考时可以选择继续考核也可以重头开始考核; 提交考核时有断网提示, 在断网情况下考核成绩可以保存在本地, 网络联通后再提交所有成绩, 避免数据丢失; *15. 软件须为成熟产品, 软件应具备著作权证书, 著作权在名称和说明中应明确显示“装配式建筑竞技考核”字样内容。不接受二次开发。		
4	室外沉降池、上下水、电路改造	修建户外沉降池两个, 接通自来水, 修建排水管道, 修建拖把池两个, 接通三相电源 (包括配电箱、 电缆线及施工)。	1	项

5	标准针灸人模型 (50CM)	1、模拟人使用软质 PVC 材料制造，防摔撞，高 52CM 大小，按照人体比例结构制作，双臂可上下活动，利于寻找定位极泉穴。 2、模型为仿铜色，标明了人体十四经络（含任脉，督脉），以及经络线上的 361 个针灸穴位和 48 个经外穴位。 3、模型上人体穴位名称及经络是刻印制作（非使用油漆印刷不脱落），彩色经络，经络线清晰，穴位名称使用大字体，用中文显示。 4、模拟人安放于底座上。 5、软质 PVC 材料可使用真实针灸针练习针刺。	10	套
6	中医人体耳针灸模型 (22CM)	1、模型长 22 厘米，软质 PVC 材质，； 2、模型上注有耳部（耳廓穴位）反射区域； 3、模型配有专用底座	4	套
7	数码生物显微镜	*1、大视野目镜：中研资料发行渠道可以查询双目视野 10×/18mm。 *2、镜筒：铰链式数码观察筒，2000 万显微摄像机，30° 倾斜，瞳距调节范围 48mm-75mm。可提升眼点高度，不同身高用户都能舒适使用，配套偏光装置。 3、N. A. 1.25 阿贝聚光镜，带可变光栏及滤色片托架。 4、转换器：内倾四孔转换器，增加载物台可操作面积。 5、无限远平场消色差（有∞ PLAN 标识）物镜 6、4X 物镜成像圆直径不小于 14.0mm。 7、10X 物镜成像圆直径不小于 14.5mm； 8、40X（弹簧）物镜成像圆直径不小于 14.5mm。	1	套

	*9、100X 物镜（弹簧、油）成像圆直径不小于 10.5mm 10、照明：原装长寿命 LED 冷光源照明系统，寿命 6 万小时。可增加延时关机功能：显微镜机身上设计有红外人体感应装置，具有延时关机功能（0-30 分钟可设定）并提供图片证明材料 11、载物台：机械移动载物台，面积不小于 140mm*140mm，移动范围不小于 75mm*50mm，上限位装置防挤压切片；焦距调节：粗微调同轴，带上限位扳手装置，微调最小读数值 2um； *12、专用显微镜背部搬运把手位。 *13、光学元件为环保无铅玻璃, 样本上有 ECO 无铅认证标识。 *14、配专业 ScopeImage 9.0 图像软件，主要功能：测量功能。标注测量结果、导出测量结果、打印被测图像；多种图像处理。目标分割计算与导出。并可将计算导出、打印分析报告。提供国家版权局楚剧的计算机软件著作权登记证书 *15、转换器定位稳定性≤0.025mm *16、载物台侧向受 5N 水平方向作用力最大位移≤0.01mm *17、倾斜式目镜筒做 360 度旋转时目镜焦平面上像中心的位移≤ 0.1mm。 *18、左右两系统放大率差 $4X \leq 0.02\%$、$10X \leq 0.02\%$、$40X \leq 0.4\%$、$100X \leq 0.6\%$、 *19、图像同步：显微镜目镜观察与显示屏观察的图像应同步，其物方调焦量应≤0.005%		
--	--	--	--

		*20、中心偏移：显示屏与目镜视场内的图象中心点应基本一致，最大中心偏移量应不超过显示屏场对角线的 1.1%。		
8	生物显微镜	*1、大视野目镜：10×/20mm； *2、镜筒：铰链式双目镜筒，30° 倾斜，瞳距调节范围 55mm-75mm； 3、N. A. 1.25 阿贝聚光镜，带可变光栏及滤色片托架。 4、转换器：内倾四孔转换器，增加载物台可操作面积。 5、无限远平场消色差（有 PLAN 标识）物镜 6、4X 物镜成像圆直径不小于 14.5mm 7、10X 物镜成像圆直径不小于 14.5mm； 8、40X（弹簧）物镜成像圆直径不小于 14mm。 9、100X 物镜（弹簧、油）成像圆直径不小于 10.5mm *10、双层活动载物台：尺寸不小于 140mm × 140mm，活动范围为 X 轴向 75mm × Y 轴向 50mm，精度 0.1mm； *11、焦距调节：粗微调同轴，上限位装置防挤压切片；带任意位置可上限位扳手装置，方便快速对焦。松紧可调装置（可通过松紧扳手进行调节，防止载物台因自重台下滑）；微调最小读数值 2 μ m 12、照明：原装长寿命 LED 冷光源照明系统，寿命 6 万小时。 *14、转换器定位稳定性≤0.005mm *15、载物台侧向受 5N 水平方向作用力最大位移≤0.012mm *16、载物台侧向受 5N 水平方向作用力不重复性≤0.001mm	4	套

		*17、倾斜式目镜筒做 360 度旋转时目镜焦平面上像中心的位移$\leq 0.05\text{mm}$。 *18、左右两系统放大率差$\leq 0.03\%$ *19、零视度时，左右系统的目镜端面位置差 0.08mm *20、电器安全性能抗电强度：接电阻抗$\leq 0.020\Omega$ *21、电器安全性能抗电强度：泄漏电流$\leq 0.018\text{mA}$ *22、可升级为比较显微镜，同时观察 2 个切片，通过对接、切割和重叠对 2 个物体比较；		
9	手部穴位按摩模型	手部模型长 15 厘米，分左右手，一只手部反射区按摩模型；一只手部特定穴位推拿模型 材质：PVC 软胶刻字工艺	4	套
10	足部穴位按摩模型	针灸足部模型一对 长 19 厘米 高 12 厘米，软质 PVC 材质； 模型上注有足部反射区域		套
11	档案柜	不锈钢铁皮材质	2	个
12	常温煎药包装机一体机	1. 容量：$\geq 20000\text{ml} \times 2$ 2. 功率：$\geq 2000\text{W} \times 2 + 800\text{W}$ 3. 电压：AC220V 4. 常温常压，可同时煎 2 个处方，每锅能煎 3-20 付药。 *5. 可预约锅内中药浸泡时间，浸泡时间到后自动进入煎药程序。 *6. 煎药倒计时 15 分钟时，自动开启包装机预热功能，无需前期手动打开包	1	台

		装预热，降低能耗，煎药倒计时结束，包装预热自动完成，一键包装，无需再等待。 7. 煎药包装一体组合，紧凑合理，美观大方，节约空间。 8. 配 50-300ml 以每 1ml 为变量无极可调包装机。 9. 可设定高温时间（沸腾时间），高温时间 1-255 分任意设定，采用倒计时自动显示。 10. 采用数控技术，控制精度高，操作简洁。 11. 武火文火自动转换。 12. 内筒采用不锈钢，外筒采用玻璃，煎药过程清晰可见，先煎后下。 13. 包装速度：≥8 袋/分钟。		
13	操作台	规格：2*1.2M，操作台采用大理石台面，实木柜体。	4	个
14	炒药实训操作台	操作台采用大理石台面，实木柜体，规格：5*1.6M，可同时容纳 10 人操作		个
15	中医体质辨识教学系统	中医体质辨识旨在为体质辨识及与中医体质相关疾病的预防、养生保健、健康管理提供依据 1、系统根据中华中医药学会发布的《中医体质分类与判定》，中医体质共分为 9 种基本类型：平和质、气虚质、阳虚质、阴虚质、痰湿质、湿热质、瘀血质、气郁质、特禀质。不同体质类型在形体特征、生理特征、心理特征、病理反应状态、发病倾向等方面各有特点。软件以《中医体质辨识判定》标准为基础，通过软件智能化判断，自动生成体质报告。 2、通过证名解释、病因病机和临床表现得出建议疗法和预防调护等建议。	1	台

		3、通过回答《中医体质分类与判定》标准中的几十项标准问卷，软件自动计算出体质类型。 4、根据计算出的体质类型，软件自动生成中医调理保健建议。 5、软件界面简洁，操作简单。 6、测试结果用表格显示，简洁易懂，并可以生成 pdf 文件保存以便查询，也可以打印体质报告。 7、软件建议丰富，包括体质特征、运动养生、饮食养生、起居调理。 8、多点触控系统一套： 显示器： 约 32 英寸 LED 液晶触摸显示器。分辨率：1920*1080，对比度:5000:1，亮度 500cd/m2，响应时间不大于 25ms。		
16	中医封包综合治疗仪	1、设备主要由主机和 3 个复合磁疗包组成。3 个独立通道运行，可同时满足 3 人治疗。 2、输入电压和频率：AC220V，50Hz； 3、使用高性能柔性石墨烯加热片，1 秒钟加热到体感温度，加热区域温度均匀。 4、温度可根据病人适应程度范围内可调。治疗时间为 20-60 分钟可调。 5、治疗仪达到稳态状态后，有效加热区域内的温度不应低于 37℃；,磁疗包的稳态温度在 38℃~48℃ 范围内，误差不超过±3℃； 6、温度均匀性：有效加热区域表面的平均值与每个测试点之间的差值应不超过±2.5℃； 7、温度稳定性：治疗仪达到稳态状态后，温度波动应不超过 2℃。	1	台

		8、具有远红外治疗功能，远红外波长为 $8\mu\text{m}\sim 15\mu\text{m}$ 。 9、作用区域的磁场强度分布和安全范围：作用区域的磁场强度应 $\geq 800\text{Gs}$ 。		
17	特定电磁波治疗仪	1、波谱范围： $2.0\mu\text{m}\sim 25.0\mu\text{m}$ 2、治疗板面温度： $320^{\circ}\text{C}\pm 10\%$ 3、输入功率：单头 250VA 4、定时器范围：机械定时 $0\sim 60\text{min}$	2	台
18	超声波治疗仪	1. 柜式一体机，约 7 英寸彩色液晶显示屏加一键飞梭操作； 2. 仪器配有 1MHz 固定治疗头和 3.2MHz 移动治疗头，结构简单，操作便捷； 3. 工作频率：1MHz、3.2MHz $\pm 10\%$ ； 4. 两治疗探头独立控制，可同时使用。 5. 额定输出有效声强： $\leq 3.0\text{W}/\text{cm}^2$ ； 6. 波束类型：准直型； 7. 波束不均匀系数： ≤ 8 ； 8. 占空比： $0\sim 90\%$ 可调，步进为 10%； 9. 治疗时间： $0\sim 30$ 分钟； 10. 调制波形：脉冲波； 11. 脉冲重复周期：10ms，误差 $\pm 5\%$ ； 12. 输出模式：9 档脉冲模式和 1 档连续模式； 13. 治疗头有效辐射面积： $2.5\text{cm}^2\pm 20\%$ ；	1	台
19	中药熏蒸机	1、通道数：双通道（二个喷头），微电脑独立控制；	1	台

	2、保温及治疗功率 1、2、3、4 档可调； 3、药液从常温加热到 95℃时间≤15 分钟 4、治疗时间 1-60 分钟可调； 5、具有低液位报警及温度保护开关功能； 6、设备具有保温功能，保温温度 70-90℃可调； 7、温度监测功能，可实时监测体表温度，超过 45℃具有提示音，50℃切断电源； 8、按键操作、治疗结束、预热达到设定温度及缺液时具有声音提示； 9、当熏蒸机加热容器中气压大于 0.08MPa 时，减压阀排气减压； 10、喷杆关节多角度旋转可调，满足临床患者坐姿卧姿不同体位的熏蒸需求； 11、设备输入功率：2100VA； 12、额定装药最大容量：5L ； 13、智能倒计时功能，药液温度达 97℃开始倒计时； 14、机箱容器部分和电路显示部分采用分体设计，便于保养和维修,并做到完全隔离； 15、采用气路、液路防阻塞设计及工艺； 16、采用直径达 16mm 排液管路,确保排液方便快捷不阻塞，便于维护； 17、外置气路过滤器，方便清洁维护；		
--	--	--	--

20	中医定向透药治疗仪	1、输出强度 0~99 共 100 级步进可调。 2、定时时间：设定范围 1~60 分钟，默认 20 分钟； 3、7 寸真彩 TFT 触摸液晶屏，全中文显示，全触控操作。 4、实时显示治疗电流和波形。 5、治疗处方中文显示 6、输出脉冲波形：直流叠加低频方波脉冲；直流叠加低频方波调制脉冲；低频方波脉宽调制式中频脉冲；方波；锯齿波；三角波；棱形波；正弦波及混合波。 7、具备中频按摩、药物导入、按摩+导入三种治疗模式。 8、两路四通道输出，可同时治疗 2 人；	1	台
21	恒温蜡疗仪	1、电 源：AC220V$\pm$10%；50Hz$\pm$1Hz； 2、功 率：3500W； 3、容 积：融蜡箱 65 升，饼箱 80 升$\times$2； 4、饼箱：饼箱可一次性储存 12 盘蜡，分成两个饼箱共 4 个区，每区均可独立工作，单独控温。 5、显示方式：10 英寸彩色液晶触摸显示屏，可实时显示仪器工作状态； 6、温控范围：融蜡箱 58℃~85℃，制饼箱 45℃~65℃，温控精度：$\pm$3℃； 7、智能模式：7$\times$24H 按照设定程序控制，可以提前一周预约，可自动启动、融蜡、消毒、保温；常规模式：可对蜡箱进行一键急融，可对蜡饼箱进行一键恒温；		台

		8、两种工作模式：预约制饼模式、快速制饼模式； 8.1、预约制饼模式：分为“蜡箱制饼”和“饼箱制饼”，其中“蜡箱制饼”先从蜡箱融蜡，然后将融化的蜡液注入饼箱制饼；“饼箱制饼”，是在饼箱有未用完的冷却蜡饼的情况下，直接在饼箱加热至使用温度； 8.2、快速制饼模式：设定好参数后设备即刻启动制作蜡饼； 9、风道设计：采用循环风道系统设计，确保蜡饼内部无夹心无蜡液共存； 10、石蜡清洁：通过加热介质将蜡加热至液态，并进行过滤和消毒。； 11、设备选材：蜡箱表面经过喷塑处理，易清洗，防生锈，坚固耐用；内胆采用全高标 SUS304 不锈钢制作，模块化设计清理及维护更方便； 12、双重安全保护：超温保护、低液位报警；超温保护：融蜡箱温度超过 95℃或饼箱温度超过 90℃时，均能自动切断加热装置；低液位报警：自动检测融蜡箱水位，低水位自动报警； 13、蜡饼厚度选择：3 种厚度可供选择，默认薄蜡饼（10mm）、标准蜡饼（15mm）厚蜡饼（19mm） 14、高温消毒功能		
22	高压低频经络刺激仪	1. 采用微电脑控制，彩色触摸屏加旋钮控制，操作方便精准。 2. 具有 16 路输出，可进行多穴位整体平衡治疗。 3. 具有输出强度微调旋钮，精准调节各穴位输出强度。 4. 输出通道具标识，区分正负极，操作便捷。 5. 配有工作指示灯，实时显示仪器工作状态及幅度值强弱程度，明确治疗状	1	台

		态。 6. 使用电源：220V±22V、50Hz±1Hz 7. 额定输入功率：100VA 8. 两种步进调节选择：1V、20V 1. 最大输出幅度值：3000V 2. 脉宽范围：0.4~0.8ms，0.4~0.8ms，0.4~1.6ms； 9. 治疗频率：0.5~60Hz 10. 三种模式选择：头面、四肢、躯干 11. 三种输出极性选择：正极、负极、交替 12. 具有渐变输出功能，脉冲宽度循环连续变化。输出模式三档可调：长浪、短浪、关闭 13. 具有自增功能，用于控制输出脉冲电压强度的自动增加。在自增模式下，初始电压值是本档非自增状态最大值的 40%~100%，自增最大值是初始值的 180%~220%。 14. 脉冲输出锁定：输出强度设置完成 30 秒后，输出强度功能将被锁定，再次调整输出强度须点击此按键解锁后方可进行。 15. 具有输出定时功能，定时范围 5~60min，刺激仪的默认治疗时间为 30min。 16. 连续工作时间：刺激仪输出最大时，连续工作时间不小于 8h。		
23	温热电灸综合治疗仪	1. 柜式机型，设备由主机、灸头、隔热垫、灸头组合垫、电针夹、吸附式点刺激电极组成；	1	台

	2. 输出通路：6 路温热艾灸（5 路单灸头+1 路灸头组合垫），4 路温热电针，2 路吸附式点刺激； 3. 各路艾灸治疗头可以独立启动和停止，可同时使用 12 个艾灸治疗头； 4. 温热电针具有加热功能，开启 15min 后温热电针夹的温度为 $75^{\circ}\text{C} \pm 10^{\circ}\text{C}$； 5. 电针波形：连续波、疏密波、轻锤波、按摩波 1、按摩波 2、按摩波 3； 6. 温热电针最大输出电流有效值不超过 10mA（r.m.s）； 7. 吸附式点刺激功能：输出负压可调范围 0~30kPa，步长为 1kPa，最大负压值误差为 $\pm 10\%$； 8. 吸附式点刺激最大输出电流有效值不超过 50mA（r.m.s）； 9. 电极的导电阻抗不大于 $50\ \Omega$； 10. 治疗温度超过 60°C 时，高温输出指示灯闪烁； 11. 灸头加热面的直径为 $25\text{mm} \pm 0.5\text{mm}$； 12. 隔热垫的外径直径为 $33\text{mm} \pm 0.8\text{mm}$； 13. 搭配灸头组合垫，灸头为圆形、中空柱体结构，外直径约 50mm，厚约 19mm； 14. 温度检测：单一灸头温度可以进行独立检测、独立调节，调节步长为 1°C；也可总体调节艾灸头温度； 15. 超温保护：当灸头温度超过自身的报警值，超温保护装置自动切断输出，并在界面中跳出警示弹窗； 16. 艾灸温度调节的范围为 $30^{\circ}\text{C} \sim 70^{\circ}\text{C}$，步长为 1°C，误差为 $\pm 3^{\circ}\text{C}$，默认温度为 50°C；		
--	---	--	--

		17. 时间范围为 1min~60min; 单步长 1min; 治疗时间默认为 20min; 18. 加热方式:陶瓷片加热; 用 10K 热敏电阻采集温度; 19. 定时提醒: 定时时间到后有声音提示功能; 20. 显示方式:液晶触摸屏显示, 旋转编码器调节;		
24	中医脉象模拟诊断训练系统 (学生机)	1. 每台设备包含多种教学用脉象数据 (不低于 47 种) (包括但不限于: 迟脉, 缓脉, 平脉, 数脉, 疾脉, 促脉, 结脉, 代脉, 紧脉, 滑脉, 弦脉, 大脉, 小脉, 虚脉, 实脉, 长脉, 动脉, 洪脉, 涩脉, 微脉, 散脉, 浮脉, 濡脉, 革脉, 沉脉, 伏脉, 牢脉, 弱脉, 细脉, 短脉, 芤脉等 31 种), 预置多种相兼脉数据 (包括但不限于: 浮紧脉、浮缓脉、浮数脉、浮滑脉、沉迟脉、沉弦脉、沉涩脉、沉缓脉、沉细数脉、弦数脉、弦紧脉、弦滑脉、弦滑数脉、弦细脉、滑数脉、洪数脉等 16 种) *2. 每种基础脉象均在同一界面有完整的自学用教学课件, 每个单独的课件均从“定义”、“脉象”、“鉴别”、“主病”、“脉机”、“应用举例”与“歌诀”七大部分予以详细的阐述和说明、图文并茂便于学生自主学习。 2.1. 定义: 有文字性的表述和脉象图谱直观教学; 2.2. 脉象: 包含脉象的形态和诊断方法配和脉象模拟手臂进行对应脉象教学; 2.3. 主病: 引用中医经典, 详细描述每种脉象的本脉主病, 兼脉主病和三部主病; 2.4. 脉机: 表述脉象的形成;		台

		2.5. 应用举例：每种脉象均有几种相关常见临床病例； 2.6. 歌诀：多种中医相关古诗歌诀，便于学生更有效的记忆脉象特征； 3. 学生端包含自我评测模块，可以通过该功能提高自学效率与质量。 4. 学生端可连接教师机进行考核，考核结果可在线查看、打印，并进行数据统计，打印结果可以直接导出 OFFICE 软件格式，如 PDF 、 EXCEL 、 WORD 等文档。 5. 每台所有设备均涵盖了“自主”（硬件 学 习资源）、“自助”（管理）和“自塑”（ 反馈评价）三个学习阶段所有的需求。 6. 用户可自行编辑相关课件，并自动由教师机同步所有学生机。 7. 具有寸关尺 3 个诊脉部位，可通过触诊桡骨茎突找到关脉，定位脉诊的部位。同步显示寸、关、尺三部的脉搏强度，可对当前脉搏直接导出脉图备用打印检查。 8. 支持 24 位精度绝对压力调节（ mmHg ），并具备漏液与过压（防爆）检测功能。 9. 支持对于现有设备，用户可以自行重新分组，如将不同校区的多台设备合并管理，或将现有的实验室进行拆分、重新分组。 10. 支持系统级别数据备份、还原。 11. 支持在校园内网内统一管理。 12. 需同时支持有线和无线网络连接，用户可根据场地环境，来选择设备使用方式，不用因为需要额外布线搭建局域网而固定机位。（在无线网络环境		
--	--	---	--	--

	不稳定的地方，需要使用有线网络连接，以保证实时监控数据与视频的稳定性） 软件具体功能： 1. 自主教学课件：内置教学课件，包含多种基础脉象教学课件，每种教学脉象均有对应的定义、脉象图例、鉴别、主病、脉机、应用举例及歌诀。 2. 自主学习自测：内置不少于 30 种单一脉象数据及不少于 16 种相兼脉象数据，并对脉象均有脉象说明，通过文字，脉象图及模拟手臂三方面表现脉象特征，方便学生直观了解脉象；可在同一软件界面进行自测练习，根据实时脉象图和模拟手臂脉象表现进行自测练习，答题后可直接观察到结果。 2. 1. 支持随机脉象判别练习功能。 2. 2. 均支持模拟复杂脉象数据的自学功能。 3. 教学示教：学生可在同一界面看到老师的脉象图，脉象说明及视频显示教师操作手法。 4. 实时考核：所有学生机（支持不少于 48 台学生机且不设上限）可进行同一套考题考核，也可进行不同考题，系统自动输出考核结果，方便老师掌握学生对知识点的掌握情况。 5. 技能考核：学生可刷登陆学生机查看结果，学生只可看到自己的考试成绩及考试内容。 配置： 1. 计算机控制（非微型芯片控制）仿生手臂。		
--	---	--	--

		2. 音视频采集压缩系统。 3. 配套的 22 英寸 FHD 液晶显示器，并可播放中医课件。 4. 电脑 1 台，配置： i5 及以上处理器、4G DDR 、 128GB SSD + 1TB 以上硬盘，正版 Windows 操作系统 。 5. ABS 医用烤漆智能台车，带隐形抽屉、一键电源启动带蓝色灯光提示。		
25	神经肌肉电刺激仪	1. 7 英寸彩色触摸屏加旋转编码器操作。 2. 设备具有 2 组电疗、2 组电针输出，独立可控。 3. 时间设定范围：1-99min，允差±2%。 4. 治疗结束后，有声音提示功能。 5. 电疗输出参数 5.1 输出波形：双向对称方波、双向不对称方波。 5.2 双向不对称方波 脉冲频率：0.5Hz~10Hz 可调；频率为 0.5Hz~1Hz 时，单步长为 0.1Hz；频率为 1Hz~10Hz 时，单步长为 1Hz，允差±10%； 脉冲宽度 0.1ms~10ms 可调；脉冲宽度为 0.1ms~1ms，单步长为 0.05ms；脉冲宽度为 1ms~10ms，单步长为 0.5ms，允差±10%。 5.3 双向对称方波 当脉冲频率为 10Hz~100Hz 时，单步长为 1Hz，脉冲宽度为 80us~400us，单步长为 10us，允差±10%； 当脉冲频率为 100Hz~200Hz 时，单步长为 1Hz；脉冲宽度为 80us~200us，	1 台	

		单步长为 10us，允差+10%。 5.4 输出强度：各输出通道独立控制，在 500Ω 负载阻抗时，每路输出电流峰值 I_p 从 0mA~140mA 可调，步长为 1mA，最大输出值允差±10%。 6. 电针输出参数 6.1 输出波形：双向不对称方波； 6.2 脉冲频率为 0.5Hz~10Hz 可调；频率为 0.5Hz~1Hz 时，单步长为 0.1Hz；频率为 1Hz~10Hz 时，单步长为 1Hz，允差±10%。 6.3 脉冲宽度为 0.1ms~1ms 可调，单步长 0.05ms，允差±10%。 6.4 脉冲重复频率为 0.5Hz~10Hz，允差+10%。 6.5 输出强度：各输出通道独立控制，每路输出电流峰值 I_p 从 0mA~99mA 可调，步长为 1mA，最大输出值允差±15%（负载阻抗 250Ω）。 7. 设备可进行通断调制 7.1 上升时间：0s~2s，步长为 0.5s； 7.2 保持时间：0s~20s，步长为 1s； 7.3 下降时间：0s~2s，步长为 0.5s； 7.4 间隔时间：2s~50s，步长为 1s。 8. 连续工作时间≥8h。 9. 具有过流保护功能。		
--	--	---	--	--

26	痉挛肌低频治疗仪	1、台式机型，7英寸彩色触摸屏加选择编码器显示操作。 2、具有四组针插式电极输出。 3、时间设定:时间范围为0~99min可调，单步长1min。 4、定时提醒:定时时间到后有声音提示功能。 5、输出波形:每通道包含I、II两组输出，输出波形为方波与指数波的组合波。 6、波形参数 a. 脉冲周期从0.5s~2s可调，单步长为0.1s，允差±10%。 b. 脉冲宽度从0.1ms~2.0ms可调，单步长为0.05ms，允差±10%。 c. 延时时间:II路输出脉冲比I路输出脉冲延时出现，延时时间从0.1s~1.5s可调，单步长为0.1s，允差±10%。 d. 输出强度: I、II两路输出脉冲电流峰峰值I_{p-p}从0mA~99mA可调，单步长为1mA，最大输出值允差±15%。 7、处方选择:治疗仪具有10个默认处方和10个自定义处方。	1	台
27	关节活动测量表	表盘直径 $\geq 6.5\text{cm}$, 表盘旋转角度 360°	2	个
28	多体位康复床	外形尺寸: 2100×650×560mm (尺寸±50mm), 床面尺寸: 2050×620mm (尺寸±50mm), 头板 420×620mm (尺寸±50mm), 背板 520×620 mm (尺寸±50mm), 腿板 1050×620 mm (尺寸±50mm), 背板角度调节范围:$-35^\circ \sim 70^\circ$,	1	张

		脚板最大调节角度：大于等于 12°， 腿板：一体式。 产品组成：由升降脚轮、床基架、电控盒、操作器、升降架、趴手、前床面（背板）、中间床面（大腿板）、后床面（腿板）、气弹簧组成。		
29	股四头肌训练椅	尺寸(长宽高)101×113×118cm, 座位高 65cm, 座面高度 67cm, 扶手宽度 81cm, 伸缩杆调节范围 0~15cm, 小腿垫调节范围 0~47cm, 助力手柄调节范围 0~28cm, 座位额定负载质量 135kg, 靠背额定负载质量 70kg, 靠背平放时额定负载质 70kg, 配重块每块 1.5kg (每侧 2 块共 4 块),	1	把
30	下肢康复训练器	尺寸(长宽高) 154×60×142cm , 坐垫前后调节范围 0~23cm, 阻尼调节档数 8, 额定载荷, 靠背垫 70kg, 坐垫 135kg,	1	台
31	站立架	尺寸(长宽高) 93×74×100~135cm, 臀部垫和绑带最大负载质量 135kg, 脚踏板负载质量 135kg, 台面高度调节范围 100~135cm, 胸托架前后调节范围 8cm, 背托架后调节范围 20cm, 膝部托架前后调节范围：前后 8cm, 上下 25cm。	1	台
32	八件组合训练器	尺寸(长宽高) 319×247×241 cm 组件：前臂旋转训练器、腕关节曲伸训练器、肩关节旋转训练器、复式墙拉	1	台

		力器、肩梯、肋木、滑轮吊环训练器 (01)、滑轮吊环训练器 (02)		
33	PT 训练床	尺寸（长宽高）195×122×50cm, 床面高度 48cm; 最大承载能力 135kg	1	张
34	PT 凳	尺寸（长宽高）60×43×42~53cm, 铝钢结合, 带液压油缸, 360° 旋转。 凳面上升载荷≤15kg, 凳面下降载荷≥25kg	1	把
35	可调式沙磨板及附件	尺寸(长×宽×高): 106×86×85cm; 沙磨板面积: 97×77cm; 沙磨板角度调节范围: 0~50°, 3 款附件, 每种 1 个。用于上肢肌力协调活动能力和关节活动度的作业训练。	1	套
36	OT 综合训练台(十件)	操作台尺寸: 190×103×94 cm; 左右操作台面尺寸: 44.5×36×2 cm; 后操作面板尺寸: 94.5×36×2 cm; 组件: 上肢协调功能练习器(手指)、分指板、弧形分指板、铁棍插板、木插板、套圈、几何图形插板、磁性纽、认知图形插板、模拟作业工具、上螺丝、上螺母。 改善手指对指功能, 提高眼手协调功能, 训练患者感知能力及大脑对图形的识别能力, 并能训练上肢稳定性=协调性		套
37	穿衣板	尺寸(长×宽×高): 30×25×3cm; 配有不同系扣 6 块。 通过模拟日常生活的各种穿衣系扣的训练, 提高患者的穿衣能力。	1	个
38	重锤式手指训练桌	尺寸(长×宽×高): 79×63×103cm; 重锤重量: 100g, 200g, 300g, 500g;	1	张

		训练桌面最大承载：60kg。 用于手指屈伸肌抗阻肌力训练及改善关节活动范围。		
39	橡筋手指功能训练器	尺寸(长×宽×高)：62×42×52cm； 搁手垫尺寸：58×24cm； 橡筋框尺寸：54×40cm。 提高手指的主动屈伸活动能力。	1	套
40	引导式上肢训练器	尺寸（长宽高）：95×62 评估功能:时间，次数，命中率，成功率 四象区域，时间，次数，音量，速度通过触控液晶屏进行选项控制 训练时间：1s～9999s 训练次数：1～999 训练速度：0.2s/次～9.9s/次	1	套
41	吞咽神经和肌肉电刺激仪	技术参数 1. 产品组成：由主机、输出线、电源线、手持控制器、电极组成。 *2. 操作方式：彩色液晶触摸屏，配合一键飞梭进行定位操作。 3. 通道数量：单通道柜式一体机。 4. 治疗功能：同时具备评估、治疗及训练三种功能。 5. 辅极小脑顶核电刺激功能 四种基本频率：23.81Hz、15.87Hz、15.87Hz、11.90Hz； 辅极脉宽 500 μs ±15%。	1	台

	6.5 种输出模式：成人连续模式，儿童交替模式，自动触发脉冲模式，评估模式。 7. 设备内置电极放置和粘贴示意图，便于临床操作人员根据不同病症灵活选择。 8. 患者病历信息管理：记录患者详情信息，可新增、查询、删除、导出病历信息。 9. 成人连续模式 输出电流：0~80mA，分 160 档连续可调； 脉冲宽度：1~31 档可调，即 100 μs~400 μs 可调； 脉冲间隔：100 μs； 脉冲频率：20Hz~100Hz。 10. 儿童交替模式 输出电流：0~80mA，分 160 档连续可调； 脉冲宽度：1~31 档可调，即 100 μs~400 μs 可调； 脉冲间隔：100 μs； 脉冲频率：20Hz~100Hz ； 11. 手控触发脉冲模式、自动触发脉冲模式 输出电流：0~25mA，分 50 档连续可调。 脉冲宽度：1~28 档可调，即 10ms~1000ms 可调； 自动触发脉冲模式：脉冲间隔 1~5 档可调，即 1~5s 可调；		
--	---	--	--

		自动触发脉冲模式脉冲频率：0.154Hz~0.985Hz。 12. 评估模式 波形：三角波和方波 输出电流：0~25mA； 脉冲宽度：1000ms、500ms； 脉冲间隔：5s； 脉冲频率：当脉冲宽度为1000ms时，脉冲频率为0.167Hz；当脉冲宽度为500ms，脉冲频率为0.182Hz。 13. 具有定时功能，时间范围1~99分钟，步长为1分钟。 14. 电源要求：220V，50Hz。 电刺激仪连续工作时间大于8h。		
42	双轮助行器	尺寸（长宽高）50×34×80~96 最大高度96cm。 最小高度78cm 最大宽度17cm 最大长度70cm， 折叠尺寸78×57×53cm。 手柄套宽度2~5cm		台
43	肘关节牵引训练椅	尺寸（长宽高）104×123×120cm， 坐垫高度调节范围55~66cm， 前臂垫调节范围0~18cm， 角度调节支架调节角度范围0° ~ -15°，	1	把

		靠背垫角度调节范围 $90^{\circ} \sim 100^{\circ}$, 前臂支架调节角度范围 $0^{\circ} \sim 150^{\circ}$, 升降支架调节范围 $0 \sim 15$. 配重块 1.8kg, 4 块, 最大载荷 135kg		
44	系列哑铃	尺寸 (长宽高) $82 \times 52 \times 85\text{cm}$, 哑铃规格: 1LB: 6 个, 2LB: 4 个, 3LB: 4 个, 4LB: 2 个, 5LB: 2 个	1	套
45	轮椅	尺寸 (长 $\times$ 宽 $\times$ 高): $102 \times 67 \times 86\text{cm}$, 折叠宽度: 27cm ; 座位深度: $\geq 44\text{cm}$, 宽度 $\geq 45\text{cm}$, 离地面高度 $\geq 50\text{cm}$; 后轮: 610mm 充气轮胎, 铝制 24" 后大轮, 使用 36 根辐条; 前轮: 180mm, 净重 $\geq 16\text{kg}$, 承重: $\geq 100\text{kg}$. 车架: 由 $\Phi 22\text{mm}$ 优质钢管焊接组合成型, 采用固定式扶手, 固定式脚托, 锁紧装置可靠。安全性能好, 表面喷塑处理, 双 X 型支架配以圆钢管, 更有效分散压力。	2	把
46	四角拐	手柄宽: $2.5 \sim 5\text{cm}$; 支脚垫底部直径: $\geq 3.5\text{cm}$; 高度调节最低时, 手杖底座中心的垂直空间高度不小于 12cm . 辅助代步用具, 恢复日常行走功	2	套
47	手杖	高度调节范围: $71 \sim 94\text{cm}$; 分 10 档, 每当调节高度: 2.5cm .	2	套

		辅助代步用具，恢复日常行走功能		
48	组合皮软垫	尺寸（长宽高）182×122×5cm，	2	套
49	滚筒	尺寸（长宽高） $\varnothing 23 \times 80\text{cm}$ ，额定载荷 100kg。 $\varnothing 26 \times 80\text{cm}$ ，额定载荷 80kg。 $\varnothing 32 \times 80\text{cm}$ ，额定载荷 80kg。	3	套
50	深层肌肉电刺激仪	1、手持式全金属材质振动头； 2、三种规格钛合金振动头： $\varnothing 20\text{mm}$ 、 $\varnothing 25\text{mm}$ 、 $\varnothing 35\text{mm}$ ，满足人体大小肌肉、筋膜链的需求； 3、振动头振动频率可调为 15Hz~60Hz，即最高可达 3600 次/分钟； 4、使用时间，控制器可调 5-30min； 5、振动头振幅 6mm，误差 $\leq \pm 1\text{mm}$ ； 6、振动仪尺寸： $270\text{mm} \times 150\text{mm} \times 54\text{mm}$ ； 7、手柄直径 4.1cm； 8、具有多种点式手持方式，方便使用者操作；	1	台
51	全国中草药分布沙盘	（1）尺寸：壁挂式，3.5 米*2.2 米。 （2）材质：选用优质 α 型半水石膏、亚克力板，“ABS”胶板，图纸采用电脑定位，立体雕刻，按照地形地貌、山川河流的形态，手工制作。采用 α 型半水石膏塑成基本框架结构，将其铺设在模型基板上，河流和湖泊采用模型专用水纹光学透明 PE 板，四周作灯光处理。河流均呈现动态显示，可以造成	1	套

		空间感的延伸，景深的延长。 (3) 功能：配套中国中药材沙盘互动系统，通过声、光、电变换，与实物沙盘模型有机的结合，通过手指触控的方式再现微缩景观的立体感和现代感。 主要展示:可控制上点击沙盘图某省份即对应实体沙盘某省份的灯亮起，随即可查询本省所包含的中药材的品种及产地、来源等详细信息。		
52	全国中草药查询系统	全国中草药立体分布和数字查询一体化沙盘系统，可以实体沙盘互动展示。 中国地图上 34 个省市直辖市进行单独点击。点击后该省份区域地图增强 3D 显示，可进行自由切换放大。各省地区的药材分布按照行政区划图需在地图上分布显示（包含药材名、各县级市地名）。主界面包含全国道地药材资源分布 14 区版块，且各个版块可对相关药材进行药材分类、信息查看（主要是药材介绍信息）、模型体验（选取道地进行高精度 3D 立体建模）等，3D 模型不低于 300 种。 一、美术设计 1. 专业 UI 设计排版。 2. 排版布局合理，页面切换逻辑清晰、按钮操作方便快捷。 二、功能介绍： 1. 包含两大板块：道地药材分布跟产区分布。产区分布包含 14 个药材产区。 *2. 主界面全国地图上的各个省份版块都能单独点击，点击后该省份区域地图增强显示，可直接放大。同时全国地图隐藏，只显示省份地图。 *3. 点击单独省份后会出现该省份分布的药材名称列表。列表可进行上下拖动		套

		操作。 *4. 点击药材名称后可进入药材介绍版块。配以图片、文字介绍、语音讲解等方式对药材进行知识拓展延伸和知识信息解读。 5. 介绍版块包括： 三、主要内容： 1. 文字介绍：系统所含的药材均须具有相关的知识点介绍， 2. 语音介绍：专业主持人普通话录音 3. 图片赏析：图片查看（药材多角度、不同的形态的图片可进行切换查看）； *4. 3D 模型展示：现场演示药材：草乌、川贝母、大黄、当归、胡黄连、黄精、黄芩、耬斗菜、漏芦、麻黄、茜草、秦艽、天南星、乌木龙胆、玉竹 15 种药材的植物模型，必须体现药材的特征，并且在整个过程中可以直接实现任意放大缩小、旋转等展示； *6. 同一省份药材信息可进行一键切换查看。 7. 药材总数量不低于 300 种，且都为 3D 可操作模型； 8. 药材图片为高清，无低像素质量。 四、配套硬件： 规格尺寸：≥42 寸，卧式一体机，物理分辨率：1920*1080，亮度：300cd/m²，可视角：178°（H）/178°（V）。待机功耗：≤1W，工作温度：0℃～50℃，工作湿度：20%~90%，Intel 3.0Ghz 及以上，内存 2GB 及以上，硬盘 128GB 以上；		
--	--	---	--	--



53	实训室网络布控	包含：网络摄像头 12 台，高频光纤网线，交换机等。	1	项
54	86 寸交互智能平板	一、硬件参数： 1. 整机采用一体化全金属外壳设计，外部无任何可见内部功能模块连接线；屏幕边缘采用金属圆角包边防护，边角采用弧形设计，表面无尖锐边缘或凸起；背板采用金属材质，有效屏蔽内部电路器件辐射；防潮耐盐雾蚀锈，适应多种使用环境。 2. 整机屏幕采用≥ 86 英寸 UHD 超高清 LED 液晶显示器，且液晶屏的质量标准为 A 规级别的合格品；整机屏幕显示比例需满足 16:9，分辨率$\geq 3840 \times 2160$。 3. 为保证设备显示整机支持色彩空间可选，需支持 sRGB 模式，在 sRGB 模式下可做到高色准$\Delta E \leq 1$；整机色域覆盖率（NTSC）$\geq 76\%$，灰度等级≥ 256 级。 4. 整机书写面板采用防眩光全钢化防爆玻璃面板，玻璃厚度$\leq 4\text{mm}$，防划防撞耐磨，具备防眩光功能；面板的碎片状态、抗冲击性、霰弹袋冲击性能、耐热冲击性能均通过国家强制玻璃标准，钢化玻璃表面硬度$\geq 9\text{H}$。 5. *整机采用红外触控方式，支持 Windows 系统及 Android 系统中各进行 40 点或以上触控。 6. *书写触控延迟$\leq 25\text{ms}$，支持提笔书写，在 Windows 系统下可实现无需点击任意功能入口，当检测到红外笔笔尖接触屏幕时，自动进入书写模式。 7. *整机采用硬件低蓝光背光技术，在源头减少有害蓝光波段能量，蓝光占比（有害蓝光 415~455nm 能量综合）/（整体蓝光 400~500 能量综合）$< 50\%$，低蓝光保护显示不偏色、不泛黄，且通过由中国标准化研究院制定的视觉舒	2	台

	适度（VICO）评价体系测试，并达到视觉舒适度 A 级或以上标准，提供权威机构出具的相关证明材料。 8. 整机侧置输入接口需具备≥ 2路 HDMI，前置输入接口需具备≥ 2路 USB 接口、≥ 1路 Type-C（支持通过不带转换转置的外部线缆，实现外接电脑 HDMI 信号的接入显示）；且前置 USB 接口需具备防撞挡板设计。 9. 整机支持通过前置面板物理按键一键启动录屏功能，可将屏幕中显示的课件、音频内容与人声同时录制。 10. 整机内置 2.2 声道扬声器，高音扬声器≥ 2个，中低音扬声器≥ 2个，额定总功率$\geq 60W$。 11. *整机上边框内置非独立广角高清摄像头，摄像头视场角需满足对角线≥ 140度、水平≥ 120度画面，可拍摄≥ 1600万像素数的照片，支持拍摄输出 8192$\times$2048 或以 4K 分辨率视频及照片；支持距离摄像头位置≥ 10米距离的 AI 识别人脸。 12. 整机内置非独立外扩展的 8 阵列麦克风，拾音角度$\geq 180^\circ$，可用于对教室环境音频进行采集，拾音距离$\geq 12m$。 13. *整机需支持 Windows 和 Android 双系统，嵌入式系统版本不低于 Android 13 14. *整机内置双 WiFi 6 无线网卡（不接受外接），在 Android 和 Windows 系统下，可实现 Wi-Fi 无线上网连接、AP 无线热点发射。 15. 整机 Wi-Fi 及 AP 热点需支持频段 2.4GHz/5GHz；Wi-Fi 制式需支持 IEEE		
--	--	--	--

		802.11 a/b/g/n/ac/ax; 需支持版本 Wi-Fi 6。 16. 整机需支持发出频率为 18kHz-22kHz 超声波信号, 智能手机通过麦克风接收后, 无需与整机在同一局域网内即可实现配对一键投屏。 17.*整机在 Windows 通道下支持文件传输应用, 支持通过扫码、WiFi 直联、超声三种方式与手机进行握手连接, 实现文件传输功能。 18. 整机设备开机启动后, 自动进入教学桌面, 支持账号登录、退出, 自动获取教师个人云端教学课件列表, 并支持进入全部课件列表。 19. 为了提升教师操作的便捷性, 整机设备教学桌面支持教学常用的教学软件、文件管理软件; 教学桌面首页支持自定义桌面应用, 支持展示≥ 8 个应用入口。并提供快速进入本机所有应用的入口, 满足不同教师授课需要; 教学桌面支持进行应用卸载。 20. 整机全通道侧边栏支持将设备屏幕降低为半屏幕状态, 点击上半屏幕可返回全屏状态。 21. 整机关机状态下, 支持通过长按电源键进入设置界面后, 可点击屏幕选择故障检测、系统还原功能。系统还原可单独还原 PC 系统, 单独还原整机系统。 二、电脑模块: 1. 搭载 Intel 酷睿系列 i5 CPU。 2. 内存: 8GB DDR4 笔记本内存或以上配置。硬盘: 256GB 或以上 SSD 固态硬盘。 3. PC 模块可抽拉式插入整机, 可实现无单独接线的插拔。和整机的连接采用		
--	--	--	--	--

		万兆级接口，传输速率$\geq 10\text{Gbps}$。 4. PC 模块支持不断电情况下热插拔，以便快速维护或替换模块。 三、教学系统： 1. 支持为教师提供可扩展至 100TB 的云存储空间，教师可在个人云空间上传存储互动课件、云教案和其他教学资源。 2. 根据教师账号信息将教师云空间匹配至对应学校、学科校本资源库。支持通过数字账号、微信二维码、硬件密钥方式登录教师个人账号。 3. 参备人在可在线对教案进行随文式批注，追加批注，回复以及查看实时批注消息。支持对课件进行打点式批注，可通过批注定位研讨内容，完成协同备课。 4. 支持授课过程中调用板中板辅助教学，可进行批注、加页及背景色切换；板中板支持插入图片、音视频素材进行独立讲解，不影响课件主画面。板中板可以转换为小窗口，小窗口支持拖动和缩放。 5. 支持调用放大镜工具进行局部画面放大，可设置放大比例及聚光灯效果。 6. 授课时可将图片、音频、视频等多媒体文件导入授课界面，系统自动识别外接移动储存设备并优先显示其中的内容。 7. 提供超过 500 个备课素材，包含人物形象、卡通动物、拟人动物、水果蔬菜 13 个分类，高清无版权图片，全免费，直接插入备课端进行使用即可。 8. *内置专用美术画板工具，提供铅笔、毛笔、油画笔等笔触，具备符合绘画调色教学需求的模拟调色盘，可选择不同颜色混合调色，便于学生理解调色		
--	--	---	--	--

		合成过程。 9. 提供藏文格子工具，可使用藏文输入法输入，支持单个词和连续输入，可将卡片插入到备课课件中云端存储。 10. 提供三维立体星球模型，内含太阳系全览模型、行星模型、卫星模型，支持 360° 自由旋转、缩放。太阳系全览模型、行星、卫星使用模型嵌套设计，无需切换界面，可从太阳系逐层定位至卫星；提供丰富的地理教学图集，可查看行星的详细数据信息（包括名称、赤道直径、质量、自转周期、日心轨道周期、表面重力、温度等）和内部结构信息（地壳、地幔、外核、内核等），支持地球模型直接进行平面/立体转换，清晰展现地球表面的六大板块、降水分布、气温分布、气候分布、人口分布、表层洋流、陆地自然带、海平面等压线等内容，方便教学。		
55	身高体重测量仪	数码显示屏机身可以折叠，外出体检方便携带，采用 LED 数码管显示屏，自助式测量人体身高、体重、BMI 体型指数、血压、心率，整个流程通过实时语音提示引导检测人员自主完成测量，并提供现场打印体检结果服务。 可以连接电脑或者医院体检管理系统。	台	
56	文化建设	包含：灯光文化建设，墙面文化建设，文化氛围建设，专业文化渲染，地面文化建设，墙面处理，地面找平，旧墙体拆除改造，电路电线升级改造，门窗文化建设等。	8	项

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	投标有效期	投标有效期是否满足招标文件的要求；
2	附加条件	投标文件不包含采购人不能接受的附加条件；
3	实质性响应	投标文件是否对招标文件作出实质性响应；
4	身份证明	是否提供法定代表人身份证明或法定代表人授权书；
5	投标方案	投标文件中没有以两个或两个以上的方案进行投标；
6	投标报价	投标人的报价未超过采购人采购预算或最高限价；
7	法律、法规和招标文件规定的其他无效情形	1. 不同投标人的电子投标文件是否由同一单位或者个人编制； 2. 不同投标人是否委托同一单位或者个人办理投标事宜； 3. 不同投标人的电子投标文件载明的项目管理成员或者联系人员是否为同一人； 4. 不同投标人的电子投标文件是否异常一致或者投标报价是否呈规律性差异； 5. 不同投标人的电子投标文件是否相互混装； 6. 其它无效情形。

2. 澄清有关问题；
3. 对投标文件进行比较和评价；

评分明细

序号	评审因素及分值	评审项	评审标准	评审项分值
----	---------	-----	------	-------

1	投标报价 (30)	报价	满足招标文件实质性要求，且投标报价最低的为评标基准价，其报价得分为满分。其他投标人的报价得分分别按照下列公式计算：投标报价得分=（评标基准价/投标报价）× 30（保留小数点后两位，第三位四舍五入）。 说明：评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。	30分
2	商务部分 (15)	业绩文件	投标人具备类似项目业绩的，每提供1份证明文件（以中标、成交通知书或合同文件为准）得2.5分，最高得5分。	5.0分
		售后承诺	投标人能够提供核心产品的制造商售后服务承诺函且承诺的质保时间符合招标文件要求的，每提供1个核心产品的售后服务承诺函得0.5分，最高得10分。	10.0分
3	技术部分 (55)	参数响应	针对本项目任意技术参数要求，全部投标参数准确、明确响应的得10分，任意项参数出现负偏离或者选择性响应的扣0.5分，扣完为止。 注：须提供技术响应偏离表及详细配置一览表。	10.0分
		一般参数评审（非带*项）	针对所投全部产品，每提供1个技术支撑资料（不限于技术白皮书、检测报告、专利证书、官网截图等）得0.5分，最高得15分。 注：提供的技术支撑资料与产品或产品技术指标无关的不得分或重复提供的不二次计入得分；提供的技术资料所载明的参数负偏离于提供的技术响应偏离表及详细配置一览表时，此项按参数响应评审进行扣分。	15.0分
		重要参数评审（带*项）	针对任意带*参数，每提供1个技术支撑资料（不限于技术白皮书、检测报告、专利证书、官网截图等）得0.5分，最高得15分。	15.0分

			注：提供的技术支撑资料与产品或产品技术指标无关的不得分或重复提供的不二次计入得分；提供的技术资料所载明的参数负偏离于提供的技术响应偏离表及详细配置一览表时，此项按参数响应评审进行扣分。	
		实施方案	实施方案包含但不限于项目设计、供货计划、技术人员配置、技术培训、安装调试等，提供的实施方案内容完整，能够完全实现项目功能目标的得10分，提供的方案不完整、存在缺陷的得5分，未提供不得分。 说明：1. 根据不同投标人所投的不同产品，评审时可并列得分；2. 内容不完整或有缺陷是指：实施方案内容缺失或套用其他项目方案、内容前后矛盾、涉及的规范及标准错误等，不利于项目实施或者不能实现项目功能目标。	10.0分
		质保及售后服务	根据投标人提供的质量保证方案（包含但不限于质保内容、期限及措施、应急预案）及售后服务方案（包含但不限于机构分布及设置、售后响应、服务团队及售后技术人员配置）进行评审，提供的方案内容完整且整体布局实际操作可行的得5分，提供的方案不完整、存在缺陷的得2.5分，未提供不得分。 说明：1. 根据不同投标人所投的不同产品，评审时可并列得分；2. 内容不完整或有缺陷是指：实施方案内容缺失或套用其他项目方案、内容前后矛盾、出现明显错误等。	5.0分

4. 推荐中标候选人名单；

5. 编写评标报告。

三、评标专家在政府采购活动中承担以下义务：

1. 遵纪守法，客观、公正、廉洁地履行职责。
2. 按照政府采购法律法规和采购文件的规定要求对供应商提供的产品价格、技术、服务等方面严格进行评判，提供科学合理、公平公正的评审意见，起草评审报告，并予签字确认。
3. 保守秘密。不得透露采购文件咨询情况，不得泄漏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、说明或更正为借口，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

采购合同

项目名称：岷县职业中等专业学校岷县2025年现代职业教育质量提升计划资金项目

项目编号：OW25D026

合同编号：HT-MXZC-OW25D026-01/02/03

甲方（采购人）：岷县职业中等专业学校

乙方（供应商）：



采购合同



甲方（采购人）：岷县职业中等专业学校

乙方（供应商）：_____

为了保护甲乙双方的合法权益，根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国民法典》（合同编）等相关法规和政府采购招标文件、政府采购投标文件承诺的相关规定，签订本合同，以便共同遵照执行：

一、采购品目、型号、数量及金额：

二、合同总价：

小写：

大写：

三、付款方式：

四、履约保证金：

五、质保期：

六、交付时间、地点：

交付时间：

交付地点：

交付方式：

1. 乙方送货上门，乙方将货物送到指定地点，交由指定收货人验收。此外，乙方应在交货前跟甲方协商交货计划；运输、保险和装箱的费用由乙方承担。

2. 乙方有权要求甲方在收到货物时在收货清单上加盖公章或由合同约定的收货联系人签字并提供身份证明进行签收，否则可以不交接货物并不承担可能造成的延期供货责任。

七、质量与验收标准及提出异议时间：

1. 验收标准：按国家有关规定、招标文件的技术要求和技术指标、中标人的投标文件及承诺与合同约定的标准进行验收。

2. 乙方保证所供货物一次性百分之百满足要求，否则采购人有权退货并由供应商承担由此造成的全部损失。

3. 提出异议时间：对于合同内容有异议的从合同签订之日起7天内提出；对于验收结果有异议的从验收文件出具之日起7天内提出。

八、售后服务：

1. 乙方必须按招标文件要求及所投所产品的配置、参数，保质保量完成供货、安装及调试；

2. 所提供的产品必须符合招标文件的要求或地方或国家统一的质量标准，对于参考的质量标准有差异的，按有利于甲方的原则执行。

九、违约责任：

1. 乙方未能按供货合同的约定近期完成交货或甲方延期付款，每逾期一天，违约方应按合同总额1%向对方支付违约金，但违约金最高金额不超过合同金额的5%；逾期超过5日，有权解除合同。

2. 如因乙方供应的货物的质量问题造成甲方损失的，乙方应承担全部责任。

十、变更解除合同及解决纠纷方式:

1. 甲乙双方如变更或解除本合同, 需向同级政府采购监督管理部门备案。
2. 解决纠纷的方式 (按以下顺序):
 - 2.1 双方协商;
 - 2.2 向授权厂商投诉;
 - 2.3 向财政部门投诉;
 - 2.4 提请仲裁;
 - 2.5 向人民法院提起诉讼。

十一、其他事项:

1. 合同由以下文件构成, 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:

1.1 在采购或合同履行过程中乙方作出的承诺以及双方协商达成的变更或补充协议;

1.2 本合同书;

1.3 中标通知书;

1.4 合同格式条款;

1.5 投标文件;

1.6 招标文件;

1.7 标准、规范及有关技术文件。

2. 本合同为供应商与采购人买卖合同。一式四份, 甲乙双方各执一份、同级政府采购监督管理部门一份、代理机构存档一份, 均具有同等法律效力。

(以下无正文, 为各方签署页)



甲方负责人或者经办人 (签字或盖章):	乙方负责人或者经办人 (签字或盖章):
甲方 (盖章):	乙方 (盖章):
签署日期:	签署日期:
开户名称:	开户名称:

开户银行：
银行账号：

开户银行：
银行账号：

合同格式条款

1. 合同格式条款

1.1 定义

1.1.1 合同当事人

1.1.1.1 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。

1.1.1.2 供应商(以下称乙方)是指参加政府采购活动而取得中标结果,并向买方提供货物、服务、工程施工的法人、其他组织或者自然人。

1.1.2 本合同下列术语应解释为:

1.1.2.1 “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。

1.1.2.2 “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。

1.1.2.3 “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)及相关的备品备件、工具、手册及其它技术资料 and 材料。

1.1.2.4 “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他义务。

1.1.2.5 “合同条款”系指本合同条款。

1.2 合同的适用范围

1.2.1 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。

1.2.2 合同内容根据招标文件、投标文件而确定。

1.3 合同的标的及金额

合同标的及金额应与中标结果一致。

1.4 合同价款

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。

1.5 履行合同的时间、地点和方式

1.5.1 乙方应当在甲方确定的时间、指定的地点履行合同。

1.5.2 乙方提供服务的应当在甲方指定的地点完成服务项目。

1.5.3 此次采购的货物根据采购方的要求指定地点进行安装，供应商不得私自安装。

1.6 货物的验收

1.6.1 甲方在收到乙方交付的货物后应当及时组织验收。

1.6.2 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项目实施完毕后十个工作日内提出。

1.6.3 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。

1.6.4 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。

1.6.5 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。

1.6.6 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。

1.6.7 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“技术规格、参数及要求”另有约定的除外）。

1.7 货物包装要求

1.7.1 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、防腐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。由于包装保护措施不当而引起的损坏、丢失由乙方负责。

1.7.2 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。

1.8 运输和风险

乙方负责办理将货物运抵交货地点的一切运输和保险事项，相关费用应包括在合同总价中。

1.9 质量标准和保证

1.9.1 质量标准

1.9.1.1 本合同下交付的货物应符合“技术规格、参数与要求”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。

1.9.1.2 采用中华人民共和国法定计量单位。

1.9.1.3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。

1.9.2保证

1.9.2.1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招标文件规定或乙方承诺（两者以较长的为准）的质量保证期内，本保证保持有效。

1.9.2.2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。

1.9.2.3乙方收到通知后应在招标文件规定或乙方承诺（两者以较长的为准）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。

1.9.2.4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1.15.1条规定以书面形式向乙方提出补救措施或索赔。

1.9.2.5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。

1.10权利瑕疵担保

1.10.1乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。

1.10.2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。

1.10.3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。

1.11知识产权保护

1.11.1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，并保证没有侵犯任何第三人的知识产权和商业秘密等权利。

1.11.2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。

1.11.3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。

1.12保密义务

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，双方均有保密义务。

1.13合同价款支付

1.13.1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。

1.13.2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了财务专用章、法定代表人签字的证明文件，报经甲方审查同意。

1.14伴随服务

1.14.1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。

1.14.2乙方还应提供下列服务：

1.14.2.1货物的现场移动、安装、调试、启动监督及技术支持；

1.14.2.2提供货物组装和维修所需的专用工具和辅助材料；

1.14.2.3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、维修，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；

1.14.2.4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。

1.14.3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。

1.15违约责任

1.15.1质量瑕疵的补救措施和索赔

1.15.1.1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：

1.15.1.1.1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。

1.15.1.1.2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。

1.15.1.1.3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。

1.15.1.2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。

1.15.2 迟延交货的违约责任

1.15.2.1 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。

1.15.2.2 除本合同第1.19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，赔偿费按每周（一周按七天计算，不足七日按一周计算）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。

1.15.2.3 如果乙方延迟交货，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。

1.16 合同的变更

1.16.1 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。

1.16.2 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。

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

1.17 合同中止与终止

1.17.1 合同的中止

1.17.1.1 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；

1.17.1.2 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。

1.17.2 合同的终止

1.17.2.1 合同因有效期限届满而终止；

1.17.2.2 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。

1.17.2.3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。

1.17.2.4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。

1.17.2.5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。

1.18合同转让和分包

1.18.1乙方不得以任何形式将合同转包。

1.18.2乙方未在投标文件中说明，不得将合同的非主体、非关键性工作分包给他人。

1.18.3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。

1.19不可抗力

1.19.1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。

1.19.2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。

1.19.3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。

1.20解决争议的方法

1.20.1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之有关的一切争端。如从协商开始后七日内仍不能解决，可以向财政部门提请调解。

1.20.2调解不成可以按下列方式之一提起仲裁或诉讼：

1.20.2.1向甲方所在地仲裁机构提起仲裁；

1.20.2.2向甲方所在地人民法院提起诉讼。

1.20.3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。

1.21法律适用

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。

1.22通知



1.22.1本合同一方给另一方的通知均应采用书面形式，传真或快递送到对方的地址和办理签收手续。

1.22.2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。

1.23合同生效及其他

1.23.1 本合同在合同双方签字盖章后生效。

1.23.2 如果本合同的货物在进口时需要进口许可证的话，卖方负责办理进口许可证，费用自理。



第七章 政府采购项目投标人满意度调查问卷

项目名称：

招标文件编号：

1. 请对本项目招标文件质量进行评价。

A. 优 () B. 良 () C. 一般 () D. 差 ()

选择“一般”和“差”时请注明原因：_____

2. 请对代理机构工作人员的服务态度进行评价。

A. 优 () B. 良 () C. 一般 () D. 差 ()

选择“一般”和“差”时请注明原因：_____

3. 请对代理机构工作人员专业化水平进行评价。

A. 优 () B. 良 () C. 一般 () D. 差 ()

选择“一般”和“差”时请注明原因：_____

4. 请对代理机构工作人员的工作效率进行评价。

A. 优 () B. 良 () C. 一般 () D. 差 ()

选择“一般”和“差”时请注明原因：_____

5. 其他意见或建议。



投标人（盖章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日



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

甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统投标人操作手册

一、引言

1.编写目的

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

2.适用范围

此手册适用于使用本系统参与政府采购项目的投标人使用。

二、系统概述

投标文件离线编制工具

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

开标系统

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

三、运行环境

投标人准备可以稳定上网的电脑，操作系统建议使用windows10。

• 使用说明

1.登录一网通办系统

投标人登录了一网通办系统（<https://sjfz.ggzyjy.gansu.gov.cn:19004/#/login>）进行投标登记、查看项目简讯、下载投标文件编制工具。

账号登录

- 按照页面所示，输入用户名、密码、验证码，点击“登录”，进入系统主页。若供应商无登录账号，点击“注册”。
- 点击“注册”后，跳转至用户注册页面，按要求依次填写：用户名、密码、确认密码、图形码、验证码等信息。填写完毕后，点击“注册”，即

完成新用户注册。

说明：登录账号是在甘肃省公共资源交易数字证书（CA）互认共享平台注册认证的账号（11 位手机号码），密码是对应设置的密码。



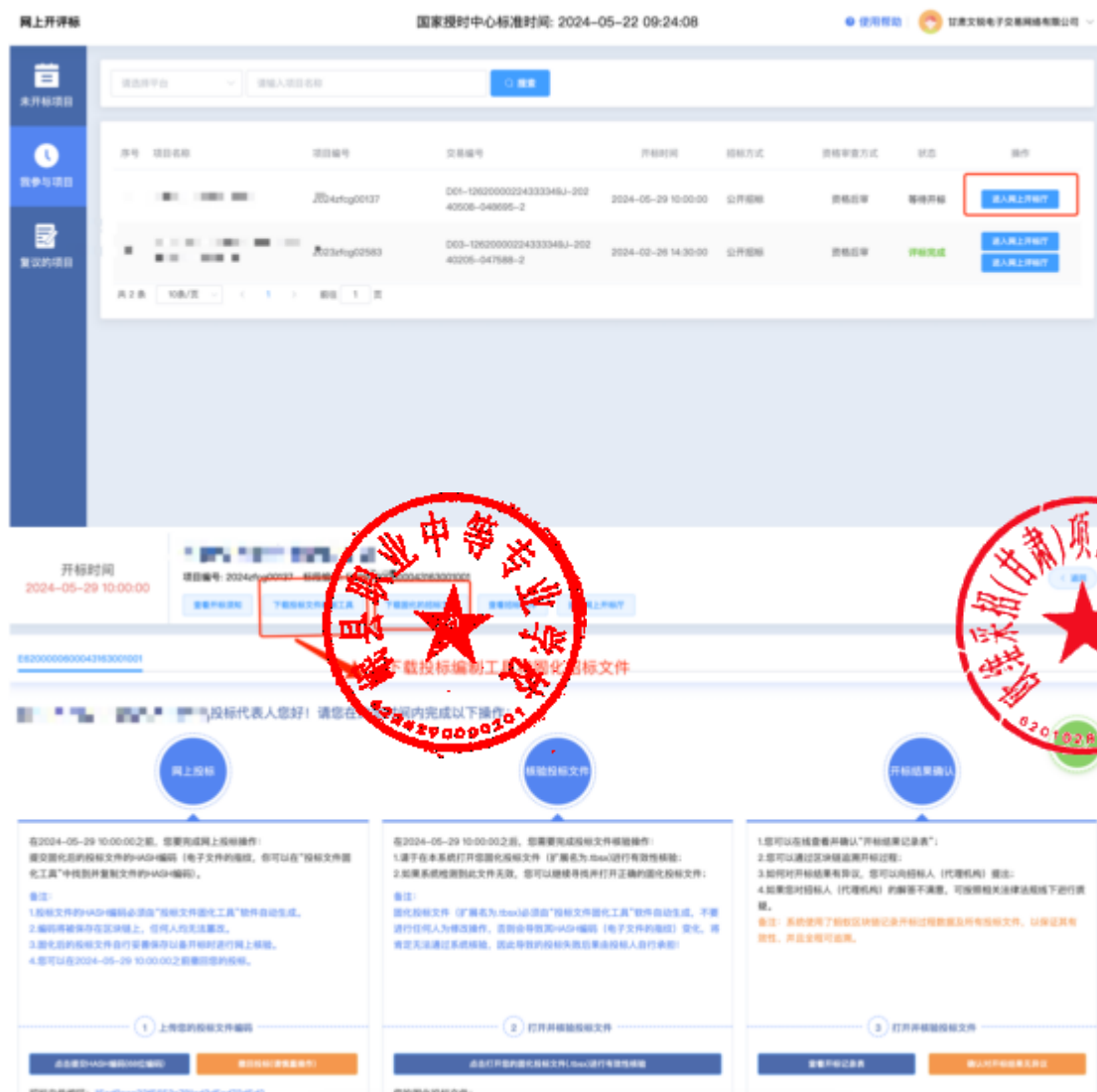
证书登录

采用证书登录方式，交易主体信息需要接入甘肃省公共资源交易中心主体共享平台，然后办理证书（ukey）后方能使用。登录操作步骤为：在电脑上安装证书（ukey）驱动，然后在电脑上接入证书（ukey），输入用户密码和证书（ukey）pin码，验证后登录系统。



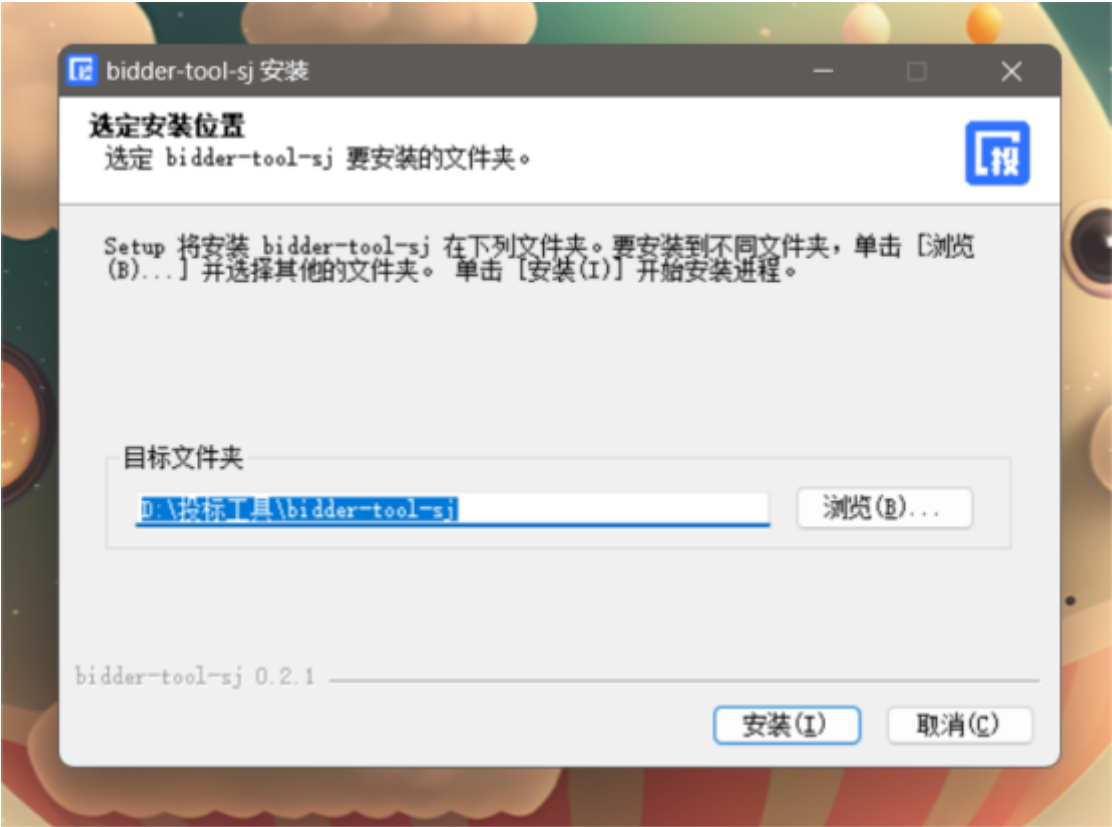
2. 一网通办首页

投标人可以在甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统的一网通办首页，通过点击“下载投标文件编制工具”链接进入开评标系统。在系统中，投标人可以查看项目详情，进入网上开标厅，并下载所需的投标文件编制工具以及固化的招标文件。



3. 安装投标文件编制工具客户端工具

点击投标文件工具下载，选择安装路径——默认安装路径为C盘，可以手动更改安装路径；点击安装进程显示安装完成后点击“立即体验”，进入工具首页。



4. 导入招标文件

打开投标文件离线编制工具，点击新建投标文件，上传下载好的招标文件上传上去，格式为zbsx。填写招标文件名称，选择保存路径。



5. 编制流程说明

5.1 签章说明提示:

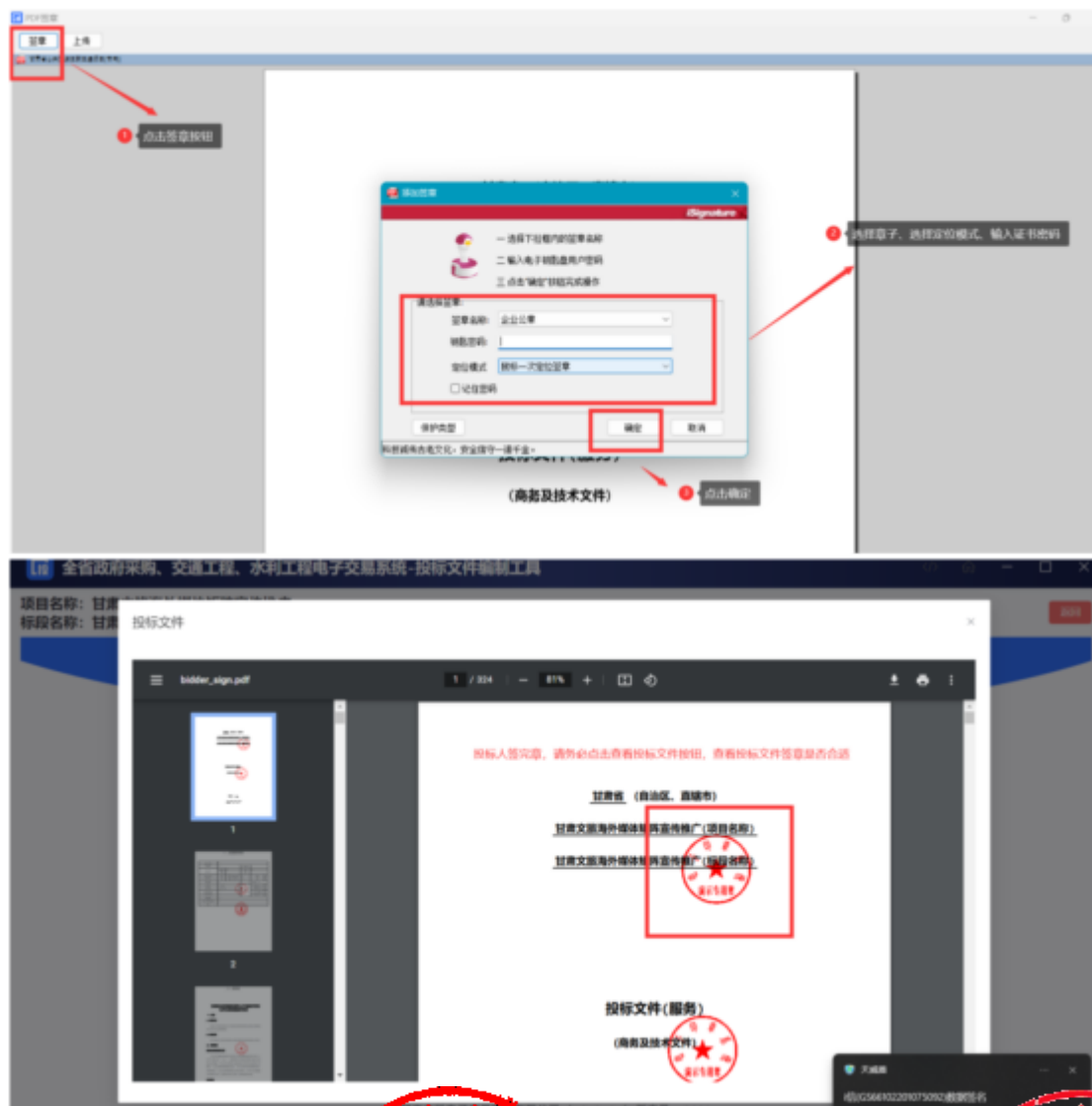
• 电子签章

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。

The interface is titled '甘南文统电子交易系统-投标文件编制工具' (Gannan Wuntuang Electronic Trading System - Tender Document Preparation Tool). It features a sidebar with navigation options: 封面 (Cover), 投标函 (Bidding Letter), 投标资质文件 (Bidding Qualification File), 商务部分 (Business Part), 技术部分 (Technical Part), 优惠政策 (Preferential Policy), 开标一览表 (Opening Bid List), 报价明细表 (Detailed Quotation Table), and 商务技术资料 (Business Technical Materials). The main area displays the '封面' (Cover) page for a project titled '甘肃卫生职业学院信息化教学终端设备采购项目' (Gansu Health Vocational College Informationized Teaching Terminal Equipment Procurement Project). The page includes fields for '招标文件编号' (Tender Document Number), '包号' (Package Number), '采购人' (Buyer), and '机构' (Institution), all with a value of '11'. It also includes fields for '投标人名称(加盖公章)' (Tender Name), '投标人详细地址' (Tender Detailed Address), '投标人联系电话' (Tender Contact Phone), and '投标人统一社会信用代码' (Tender Unified Social Credit Code). The '投标日期' (Bidding Date) is set to '2023 年 11 月 22 日'. A red box highlights the '生成签章文件' (Generate Signature File) button. The bottom screenshot shows the same page with two large red circular digital signatures overlaid on the form fields.

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

投标文件编号: _____
包号: 1
采购人: _____
机构: _____
投标人名称(加盖公章): _____
投标人详细地址: _____
投标人联系电话: _____
投标人统一社会信用代码: _____

填写封面信息

投标日期: 2023 年 11 月 22 日

下一步

甘肃文锐电子交易系统有限公司 | 1.2.3 | 版本号: 1.002

5.2.2 投标函

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

甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统-投标文件编制工具

甘肃卫生职业学院信息化教学终端设备采购项目

如果有电子章，可以在线签章

可以下载投标文件模板

生成投标文件 下载投标文件 上传投标文件

上传投标文件

选择文件

甘肃卫生职业学院 4228290000101

甘肃(甘肃)项目管理有限公司 6201028361356

甘肃文锐电子交易系统有限公司 | 1.2.3 | 版本号: 1.002



5.2.3 资质文件

投标人根据招标文件设定的资质要求，上传对应的资质文件，格式为PDF。

系统功能：

- 可以查看上传的资质文件；
- 如果上传错误，可以点击删除按钮，删除文件，重新上传；
- 如果招标文件规定了上传文件格式模板，投标人可以下载相应模板；
- 上传完成后，点击“下一项”，保存数据，进入下一个环节。



5.2.4 商务部分

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

注意：投标人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

新建招标文件

导出招标文件

生成招标文件

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

生成招标文件

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的利率

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

新建招标文件

导出招标文件

生成招标文件

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

生成招标文件

导出招标文件

生成招标文件

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. 报价应是最终报价, 包括设计、制造、运输、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"必须加盖公章, 否则为无效投标文件, 其投标无效。授权代表也可以在落款处签字或盖章。

3. "开标一览表"必须加盖公章。

4. 电子投标文件中的"开标一览表"必须与招标文件中的"开标一览表"内容一致, 若不一致的, 以网上开评标系统中用于现场开标的"开标一览表"为准。

1-*

1-*





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件离线编制工具
- 下载固化的招标文件（格式为zbsx）
- 查看PDF版的招标文件





6.2 上传哈希值

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



6.3 上传核验投标文件

开标时间到了，登录甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统，找到项目，进入网上开标厅，在对应位置上传投标文件，由智能合约验证投标文件有效性，无效文件系统自动拒收。

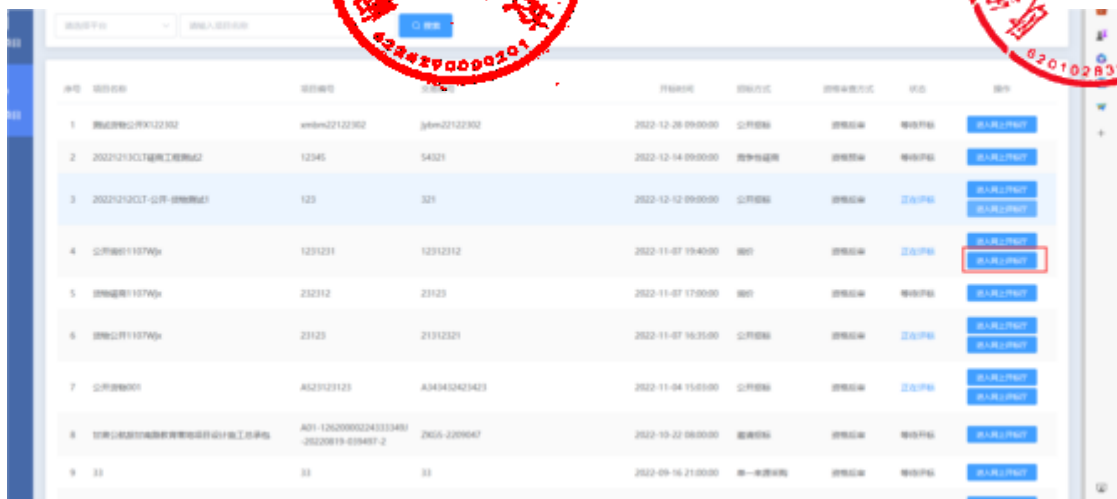


6.4确认开标结果

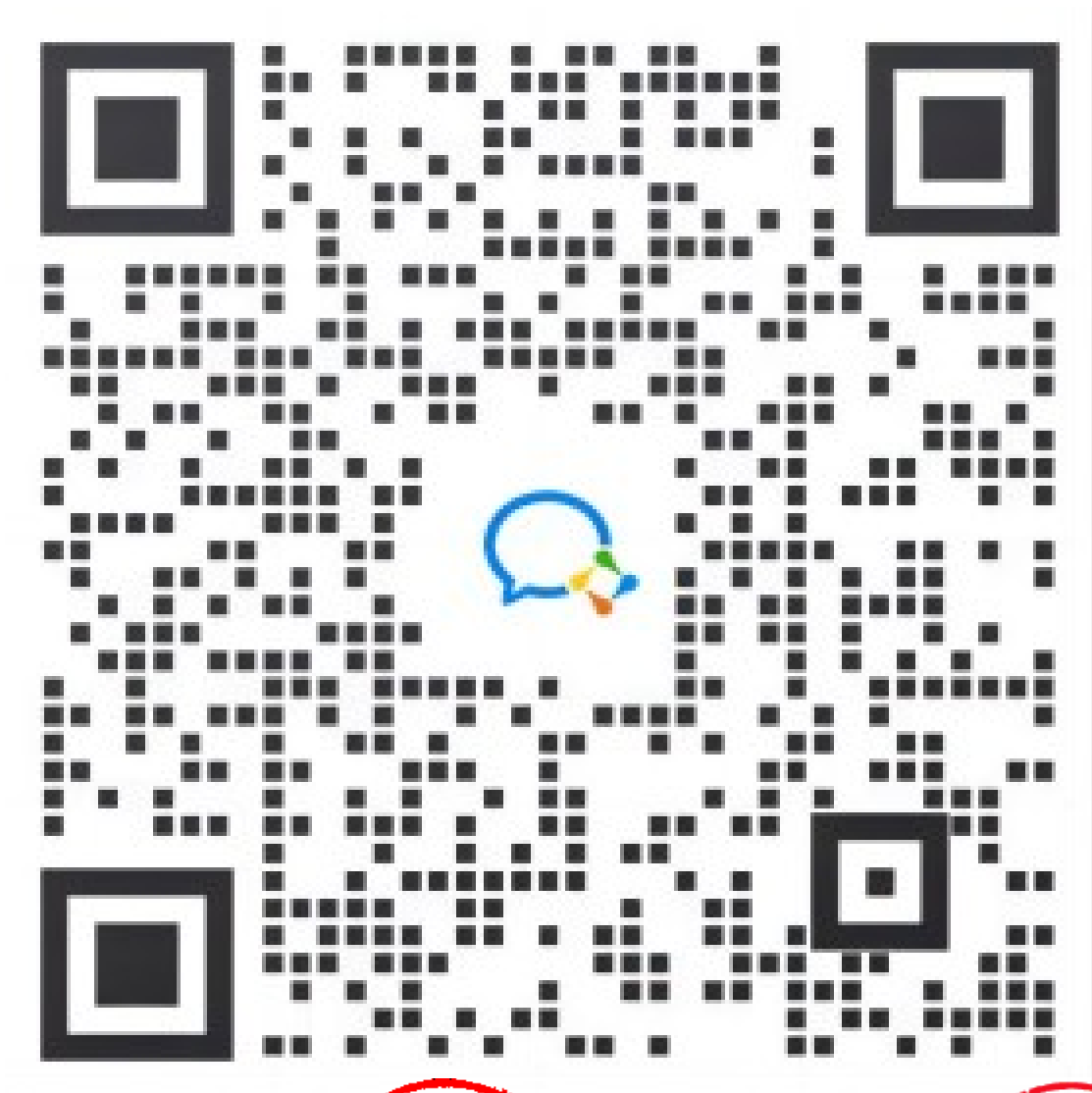
投标人在开标结果确认环节, 查看开标记录, 对开标结果进行确认。



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



如果专家发起澄清, 投标人需要回复澄清。上传附件。



微信扫码咨询

四、CA证书办理服务操作流程

使用在甘肃省公共资源交易主体共享平台注册的用户名及密码登录甘肃省公共资源交易“一网通办”系统，逐次点击按钮“我的工作台”--“数字证书(CA)办理”--“用户及证书办理”--“交易平台证书办理”，选择ukey办理平台。

现以【甘肃文锐一简易网数字证书办理平台：<http://www.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

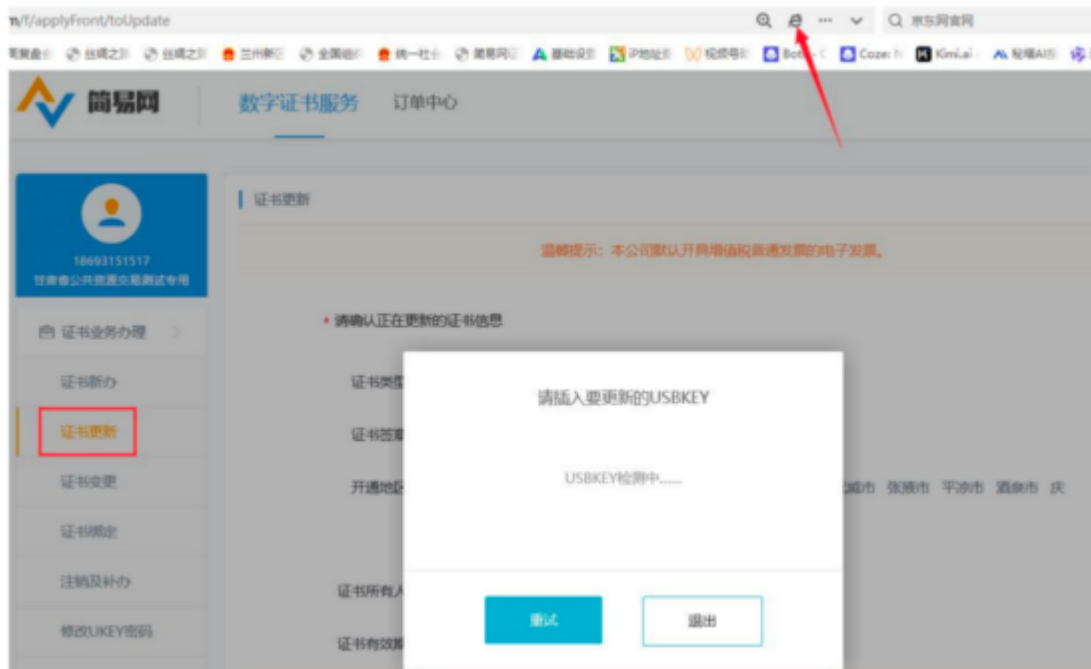
①通过电脑打开简易网数字证书办理平台网址，使用在甘肃省公共资源交易主体共享平台注册认证通过的手机号及密码登录；

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，系统（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）。如果审核未通过，您需登录系统，根据退回原因重新修改并再次提交。

6.证书变更

订单审核通过后您需在证书办理系统自行完成证书变更操作。在“数字证书服务”中找到需变更的证书订单，在电脑端插入待变更的数字证书（黑色锁），点击“立即制作”按钮，进入证书变更流程，逐次完成操作。注：订单状态为“已完成”代表当前证书变更完成。

七、发票申请操作流程

登录简易网数字证书办理平台，在系统正上方“订单中心”环节下，点击“发票管理”按钮，在发票申请页面填写开票信息，发票开具时间一般为1-3个工作日。

注：文锐数字证书（黑色锁）的发票默认开具增值税电子普通发票，如有特殊需要，请致电0931-4267890。

八、证书办理平台联系电话

1、甘肃文锐简易网证书（黑色锁）：0931-4267890



文锐电子交易



扫描二维码，关注我的视频号

视频号：文锐电子交易（工作日14:30直播）

服务不止于声音！锁定文锐直播间，实时互动面对面解答您的问题，给您不一样的服务体验。

2、江苏翔晟信息技术股份有限公司：025-66085508

- 3、甘肃成兴信息科技有限公司：4001020005
- 4、金润方舟科技股份有限公司甘肃分公司：4008199995
- 5、交易通信息技术有限公司：4006131306
- 6、甘肃中工国际招投标有限公司：4006123434
- 7、陕西省数字证书认证中心：4006369888 13609362661

