

甘肃省政府采购项目

招 标 文 件

招标文件编号：JYGZC2025003G

标包编号：

项目名称：嘉峪关市明珠学校分校开办设备采购项目

采购人：嘉峪关市教育局

集采机构：嘉峪关市公共资源交易中心政府采购交易科

2025年04月

目录

第一章 投标邀请

第二章 投标人须知

第三章 电子投标文件的格式

第四章 采购项目需求

第五章 评标办法

第六章 合同条款及格式

第七章 政府采购项目投标供应商满意度调查问卷

附件：

1. “甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统”投标文件编制工具操作手册
2. “甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统”技术支持联系方式



第一章 投标邀请

嘉峪关市公共资源交易中心政府采购交易科受嘉峪关市教育局委托，对嘉峪关市明珠学校分校开办设备采购项目以公开招标方式进行采购，欢迎符合资格条件的供应商前来参加。

1. 招标文件编号：JYGZC2025003G

2. 招标内容：

根据嘉峪关市教育局2024年明珠分校区计划安排，2024年拟对嘉峪关市明珠学校分校区开办设备购置设备进行公开招标，本次招标设备主要包括：一标段，功能室设备购置项目，主要包括心理辅导中心（接待室、个体辅导室、团辅室）、2个音乐教室、2个美术教室、1个劳动教室设施设备。

3. 项目预算： 306.2406万元 标包01采购预算： 39.0033万元 **最高限价：39.0033万元**

4. 投标人资格要求

（1）营业执照：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。（原件彩色扫描件）。

（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彩色扫描件，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彩色扫描件，或银行出具的资信证明原件彩色扫描件。（以出报告日期为准）投标人为自然人（个体工商户）的提供承诺函。

（3）纳税证明：投标人需提供投标截止日前缴纳的3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。（原件彩色扫描件）。投标人为自然人（个体工商户）的，提供缴纳个人所得税凭证；没有缴纳税收记录的个体工商户提供相应的承诺函。

（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原件彩色扫描件）。如依法不需要缴纳社会保障资金的，应提供相应文件证明其依法不需要缴纳社会保障资金。投标人为自然人（个体工商户）的提供依法缴纳社保资金的承诺函。

（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（原件彩色扫描件）。（截至开标日成立不足3年的供

应商可提供自成立以来无严重违法记录的书面声明)。

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

(7) 备注：① 供应商在投标(响应)时，按照采购文件规定的1.满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：（1）至（6）项内容提供《嘉峪关市政府采购供应商信用承诺函》（详见附件），无需再提交上述证明材料”，其余资料仍需按要求提供。②供应商在中标（成交）后，应按采购文件要求，将上述由信用承诺函替代的证明材料提交采购人核验。③采购人或政府采购代理机构在发布中标（成交）公告时，应将参与政府采购活动的供应商信用承诺函一并公开。

(8) 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。投标日当天，由资格审查小组根据以上要求对各供应商信用记录进行查询，有以上行为的视为无效响应。（供应商无需在其资格证明文件中提供信用记录的查询结果）。

(9) 落实政府采购政策需要满足的资格要求：本项目3、5、6、7、8标段专门面向中小企业采购，3、5、6、7包需提供中小企业声明函（货物），其中6、7包只需对标▲的核心产品进行声明。8包需提供中小企业声明函（服务）。

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

社会公众可通过嘉峪关公共资源交易网免费下载或查阅招标文件。拟参与嘉峪关公共资源交易活动的潜在投标人需先在嘉峪关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，或CA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，凡是拟参与嘉峪关公共资源交易活动的招标人、招标代理机构、投标人需先在嘉峪关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。

社会公众可通过嘉峪关公共资源交易网浏览公告，（嘉峪关公共资源交易网：<http://zyjy.jyg.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，确定投标的需登录嘉峪关公共资源交易电子服务系统，在系统首页最新招标项目中查询需要投

标的项目或在“招标方案”-“标段（包）”中查询需要投标的标段，选中后点击“我要投标”，根据要求填写信息。

本项目的开评标活动通过“甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统”（<https://wskpb.ggzyjy.gansu.gov.cn:3065/login>）进行，请投标人在开标时间前登录系统，下载“投标文件编制工具”、“甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统使用帮助”和“固化后的招标文件”，并按照“甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统使用帮助”来编制投标文件，并完成网上投标（上传已编制投标文件的文件哈希值）和开标操作，若在开标截止时间前没有网上投标（上传已编制投标文件的文件哈希值）则视为放弃投标。

7. 投标截止时间、开标时间及地点

提交投标文件截止时间：详见招标公告。

网上开标时间：2025年5月9日 9:00（北京时间）

网上开标地点：甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统-网上开评标

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：嘉峪关市教育局

地址：嘉峪关市河口西路3号

邮编：735100

联系人：袁老师

联系电话：15293485953



集采机构：嘉峪关市公共资源交易中心政府采购交易科

地址：方特大道2026号

邮编：735100

联系人：冯先生

联系电话：0937-6213025

监督单位：嘉峪关市财政局

联系人：魏科长

联系电话：0937-6318581



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	嘉峪关市明珠学校分校开办设备采购项目
1.1	招标文件编号	JYGZC2025003G
1.1	采购方式	公开招标
2.1	采购人	采购人：嘉峪关市教育局 地址：嘉峪关市河口西路3号 联系人：袁老师 联系电话：15293485953
2.1	资金来源	财政性资金
2.2	集采机构	集采机构：嘉峪关市公共资源交易中心政府采购交易科 地址：方特大道2026号 联系人：冯先生 联系电话：0937-6213025
4.1	投标人的资格条件	<p>(1) 营业执照：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。（原件彩色扫描件）。</p> <p>(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彩色扫描件，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彩色扫描件，或银行出具的资信证明原件彩色扫描件。（以出报告日期为准）投标人为自然人（个体工商户）的提供承诺函。</p>

(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。

(原件彩色扫描件)。投标人为自然人(个体工商户)的，提供缴纳个人所得税凭证；没有缴纳税收记录的个体工商户提供相应的承诺函。

(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原件彩色扫描件)。如依法不需要缴纳社会保障资金的，应提供相应文件证明其依法不需要缴纳社会保障资金。投标人为自然人(个体工商户)的提供依法缴纳社保资金的承诺函。

(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(原件彩色扫描件)。(截至开标日成立不足3年的供应商可提供自成立以来无严重违法记录的书面声明)。

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

(7) 备注：① 供应商在投标(响应)时，按照采购文件规定的1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：(1)至(6)项内容提供《嘉峪关市政府采购供应商信用承诺函》(详见附件)，无需再提交上述证明材料”，其余资料仍需按要求提供。② 供应商在中标(成交)后，应按采购文件要求，将上述由信用承诺函替代的证明材料提交采购人核验。③ 采购人或政府采购代理机构在发布中标(成交)公告时，应将参与政府采购活动的供应商信用承诺函一并公开。

		<p>(8) 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。投标日当天，由资格审查小组根据以上要求对各供应商信用记录进行查询，有以上行为的视为无效响应。（供应商无需在其资格证明文件中提供信用记录的查询结果）。</p> <p>(9) 落实政府采购政策需要满足的资格要求：本项目3、5、6、7、8标段专门面向中小企业采购，3、5、6、7包需提供中小企业声明函（货物），其中6、7包只需对标▲的核心产品进行声明。8包需提供中小企业声明函（服务）。</p>
5.1	联合体投标	不接受
7.1	分公司投标	接受 要求:分公司投标要有具有法人资格的总公司授权
9	中小企业扶持政策	<p>1. 根据工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部等部委发布的《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号），按照本次采购标的所属行业划型标准，符合条件的中小微企业应按照招标文件格式要求提供《中小企业声明函》。</p> <p>2. 根据财政部、工业和信息化部发布的《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）和财政部《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）规定，对小型和微型企业产品的投标价格给予 10.0%的扣除，用扣除后的价格参与评审。</p> <p>3. 投标人提供的货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标的，享受中小企业扶持政策。供</p>

		<p>应商提供的货物既有中小企业制造的货物，也有大型企业制造的货物的，不享受中小企业扶持政策。</p> <p>4. 投标人是联合体的，联合体各方均为小型、微型企业的，联合体视同为小型、微型企业享受相关优惠政策；接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，对联合体或者大中型企业的报价给予5%的扣除，用扣除后的价格参加评审。</p> <p>5. 提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业证明文件（原件彩色扫描件）的，视同为小型和微型企业。</p> <p>6. 符合享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位条件且提供《残疾人福利性单位声明函》的，视同为小型和微型企业。</p> <p>7. (1) 小型和微型企业价格扣除：10% (2) 监狱企业价格扣除：同小型和微型企业 (3) 残疾人福利性单位价格扣除：同小型和微型企业 (3、5、6、7、8包不享受以上价格扣除)</p>
9.2	<p>采购标的对应的中小企业划分标准所属行业</p>	<p>工业类</p> 
11.1	<p>现场踏勘（标前答疑会）</p>	<p>不组织</p>
14.3	<p>招标文件的构成</p>	<p>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。</p>

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	<p>开标时间：2025年5月9日 9:00（北京时间）</p> <p>开标地点：甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统-网上开评标</p>
28.6	开标	<p>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。</p>
28.7		<p>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。</p>
29.1	资格审查	<p>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。</p>
34.1	评标原则	<p>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>
34.2	评标办法	<p>综合评分法</p>
43.1	分包履约	<p>不接受</p>
47.1	供应商对招标文件提出质疑的时间	<p>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。</p>
48.1	采购代理服务费用	<p>集采机构不收取采购代理服务费,请投标人在报价时充分考虑。</p>

49.1	中标通知书领取	中标供应商自行登录网站下载或由采购人发放，因未领取造成的后果由中标人自行承担
核心产品	心育自助服务系统、校园心育系统、智能情绪调节释压系统、88键重锤电钢琴、画架、写生灯、教师演示台、实验凳、	
其他补充内容	<p>网上投标须知 1. 软硬件设施：（1）计算机带摄像头、麦克风、推荐使用win10系统；（2）浏览器要求：使用360安全浏览器；（3）开标前扫描二维码参加直播会议（二维码见投标人须知前附表）；（4）办公软件：WPS或office、PDF阅读器等办公软件；（5）网络环境：网络流畅（建议带宽不低于200M），保证电子投标文件上传的流畅性。 2. 系统登陆：1. 已在甘肃省公共资源交易主体共享平台注册用户：方式一（用户登录）：打开“嘉峪关市公共资源交易中心官网”（网址：http://zyjy.jyg.gov.cn），点击“甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统-网上开评标系统”（网址：http://121.41.35.55:3060/login），点击用户登录，输入账号（手机号）→输入密码→点击登录即可。方式二（证书登陆）：打开“嘉峪关市公共资源交易中心官网”（网址：http://zyjy.jyg.gov.cn），点击“甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统-网上开评标系统”（网址：http://121.41.35.55:3060/login），点击证书登录，插入UKEY（即CA证书），输入密码点击登录。 2. 未在甘肃省公共资源交易主体共享平台注册用户，登录嘉峪关市公共资源交易中心官网，用户注册界面，（http://101.37.134.104:1200/Accounts/Login）注册手机号→填写企业信息→提交认证，认证通过后登陆“甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统-网上开评标系统”，登陆方式同上。 3. 操作流程：（详见招标文件附件）投标登记→下载投标文件编制工具→开标前提交 HASH 编码→开标后提交固化后的投标文件（1）投标登记：登陆甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统-网上开评标系统。（2）下载投标文件编制工具：登陆甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统-网上开评标系统→找到对应的项目→点击“进入网上开标厅”→下载投标文件制作工具。（3）下载固化后的zbsx格式招标文件（使用360安全浏览器登录下载）：登陆网上开评标系统→找到对应的项目→点击“进入网上开标厅”→下载固化后的zbsx格式招标文件。（4）编</p>	

制好的投标文件：安装下载好的投标文件编制工具，导出固化后的tbsx格式投标文件（生成HASH编码与固化后的tbsx格式投标文件）。

（5）开标前提交HASH编码：开标前登陆甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统-网上开评标系统→找到对应项目→进入网上开标厅→复制HASH编码→提交。（6）开标后提交固化后的tbsx格式投标文件：登陆甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统-网上开评标系统→找到对应项目→进入网上开标厅→开标后提交固化后的tbsx格式投标文件→系统自动校验（文件与之前提交的HASH编码匹配对应即校验成功）→等待确认结果→点击确认无异议→开标结束。（7）如遇操作问题，请致电技术公司技术支持人员：文锐技术支持0937-6213009 0931-4267890 4.各投标人可登录嘉峪关市公共资源交易电子服务系统左侧在线质疑投诉功能就已参加的项目向招标人/代理机构提出质疑申请或向监管部门提出投诉申请。登录网址：嘉峪关市公共资源交易电子服务系统 <http://120.27.242.171:8091/Accounts/Login> 联系电话：0937-6213009 5.软件正版化要求：采购单位采购办公设备、软件等网络信息化设备，应落实软件正版化工作的相关要求。供应商应提供符合采购人需求的正版化软件。

评审
过程
澄清、
谈判、
述标
等视
频会
议操
作

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。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

嘉峪关市公共资源交易中心政府采购交易科受嘉峪关市教育局委托，依据《政府采购法》《政府采购法实施条例》《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第87号）及《政府采购需求管理办法》（财库〔2021〕22号）等政策法规及采购人审查通过的采购需求、实施计划编制了此项目的招标文件。

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 集中采购机构（以下简称集采机构）。集采机构地址、电话、联系人见投标人须知前附表。

2.3 “投标人”是指响应招标、参加投标竞争的法人、其他组织或者自然人。

2.4 “招标采购单位”系指“采购人”和“集采机构”的统称。

2.5 “招标文件”是指由集采机构发出的文本、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集采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、集采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》第二条规定，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、嘉峪关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集采机构，集采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，应立即向集采机构回函确认。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。未按招标文件要求编制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、集采机构对其中任何资料进行核实（核对原件）的要求。采购人、集采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

开标本项目采用钉钉直播会议的方式进行，代理机构开标前10分钟通过钉钉软件建立网上开标视频会议群，各投标人提前搜索群号，申请加入参加钉钉视频会议，不按时进群造成未参加网上开标的后果由投标人自行承担。（入群申请备注项目名称）

钉钉群号：3124427347. 1 投标人认为采购文件、评标过程、中标或者成交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，在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式提出质疑。

采购文件可以要求供应商在公开招标项目开标结束后，采购人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。

开标、评标环节如遇不可抗力因素或开评标系统、软硬件及网络等原因导致开标、评标活动不能正常进行的，招标人有权会同交易中心和监管部门确定是否延时、延期、终止及重新组织招标。

如投标人遇断电、断网、硬件设备损坏等其他突发情况、网络原因造成投标文件上传失败的后果，由投标人自行承担。

28.1 集采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经理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集采机构询问评标情况、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、嘉峪关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 集采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 采购人或者集采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、嘉峪关公共资源交易网上公告中标结果。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 中标人在收到集采机构发出的《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 政府采购合同分履行行的，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集采机构、采购人提出询问，集采机构、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集采机构事项的，集采机构将依法告知投标人向采购人提出询问。

47. 质疑



47.1 投标人认为采购文件、评标过程、中标或者成交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，在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式提出质疑。

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、中标结果的质疑，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集采机构事项的，集采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，采购人或集采机构不予受理：

- （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：投标人可登录嘉峪关市公共资源交易电子服务系统一
左侧在线质疑投诉功能就已参加的项目向招标人/代理机构提出质疑申请或向监
管部门提出投诉申请。 登录网址:嘉峪关市公共资源交易电子服务系统[http: /
/120.27.242.171:8091/Accounts/Login](http://120.27.242.171:8091/Accounts/Login) 联系电话:0937-6213009

九、其他规定

48. 采购代理服务费

48.1 集采机构不收取采购代理服务费,请投标人在报价时充分考虑。

49. 中标通知书

49.1 中标供应商自行登录网站下载或由采购人发放,因未领取造成的后果
由中标人自行承担

50. 投标人向集采机构咨询的有关项目事项,一切以法律法规的
规定和集采机构书面答复为准,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: _____

集中采购机构: _____

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：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。（原件彩色扫描件）。

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彩色扫描件，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彩色扫描件，或银行出具的资信证明原件彩色扫描件。（以出报告日期为准）投标人为自然人（个体工商户）的提供承诺函。

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。（原件彩色扫描件）。投标人为自然人（个体工商户）的，提供缴纳个人所得税凭证；没有缴纳税收记录的个体工商户提供相应的承诺函。

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原件彩色扫描件）。如依法不需要缴纳社会保障资金的，应提供相应文件证明其依法不需要缴纳社会保障资金。投标人为自然人（个体工商户）的提供依法缴纳社保资金的承诺函。

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（原件彩色扫描件）。（截至开标日成立不足3年的供应商可提供自成立以来无重大违法记录的书面声明）

无违法记录声明（格式）

采购人名称：_____

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

如上述声明不真实，愿意按照政府采购有关法律法规的规定接受处罚。

特此声明。

投标人（盖章）：

法定代表人或授权代表（签字或签章）：

年 月 日



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

法定代表人身份证明(法定代表人参加投标)

投标人名称：

注册号：

注册地址：

成立时间： 年 月 日

经营期限：

经营范围：_____主营：_____；兼营：_____

姓名：_____ 性别：_____ 年龄：_____ 系_____（投标人名称）的法定代表人。

特此证明

附：法定代表人身份证原件（正、反面）彩色扫描件

投标人（公章）：

法定代表人（签字或盖章）：

日 期： 年 月 日

法定代表人授权书(授权代表参加投标)

_____（采购人名称）：

本授权声明：_____（投标人名称）_____（法定代表人姓名、职务）授权_____（被授权人姓名、职务）为我方“_____”项目（招标文件编号：_____）投标活动的合法代表，以我方名义全权处理该项目有关投标、签订合同以及执行合同等一切事宜。

特此声明。

附：法定代表人身份证和授权代表身份证原件（正、反面）彩色扫描件

投标人（公章）：

法定代表人（签字或盖章）：

授权代表（签字或盖章）：

日 期： 年 月 日

7. 备注：① 供应商在投标(响应)时，按照采购文件规定的1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：（1）至（6）项内容提供《嘉峪关市政府采购供应商信用承诺函》（详见附件），无需再提交上述证明材料”，其余

资料仍需按要求提供。②供应商在中标（成交）后，应按采购文件要求，将上述由信用承诺函替代的证明材料提交采购人核验。③采购人或政府采购代理机构在发布中标（成交）公告时，应将参与政府采购活动的供应商信用承诺函一并公开。

嘉峪关市政府采购供应商信用承诺函

致：（采购单位或代理机构）_____

单位名称：_____

统一社会信用代码：_____

法定代表人：_____

联系人：_____

联系地址：_____

联系电话：_____

我单位自愿参加本次政府采购活动，严格遵守《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规，坚持公开、公平、公正和诚实守信的原则，依法诚信经营，坚决遵守本次政府采购活动的各项规定。我们郑重承诺，本单位符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的部分条件，包括：

- （一）具有独立承担民事责任的能力；
- （二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （五）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
- （六）法律、行政法规规定的其他条件。

我单位如有弄虚作假或其他违法违规行为，愿承担一切法律责任，接受政府采购监管部门和有关机关的审查和处罚。

承诺单位(盖章)：

法定代表人或授权代表(签名或盖章)：

日期： 年 月 日

8. 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(ww

w. 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。投标日当天，由资格审查小组根据以上要求对各供应商信用记录进行查询，有以上行为的视为无效响应。（供应商无需在其资格证明文件中提供信用记录的查询结果）。

9. 落实政府采购政策需要满足的资格要求：本项目3、5、6、7、8标段专门面向中小企业采购，3、5、6、7包需提供中小企业声明函（货物），其中6、7包只需对标▲的核心产品进行声明。8包需提供中小企业声明函（服务）。

以上所有资格全部为招标文件的实质性要求，有一项不符合即为无效投标。

注：

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

2. 提供的原件扫描件不清晰、无法辨认或内容不符合规定，该内容将视为无效。

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

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

5. “投标截止日”是指投标人递交投标文件的截止日期。



第二部分 商务技术文件

(一) 投标函

投标函

_____ (采购人名称)：

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

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

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

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

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

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

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

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

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

9. 我方完全理解采购人不一定将合同授予最低报价的投标人的行为。

_____ (盖章)：
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: 嘉峪关市明珠学校分校开办设备采购项目

招标文件编号: JYGZC2025003G

包号: 01

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：嘉峪关市明珠学校分校开办设备采购项目

招标文件编号：JYGZC2025003G

包号：01

单位：万元

货物名称	品牌	规格型号	单价（万元）	采购数量	计量单位	总价（万元）	制造商	产地	交货期

注：

1. 报价明细表中应列明开标一览表中每个分项内容。

投标人（公章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日



(七)技术响应表

技术响应表

项目名称:

招标文件编号:

包 号:

项目需求书所有条款的应答			
条款号	招标要求	投标应答	偏离说明

注:

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

投标人（公章）:

法定代表人或授权代表（签字或盖章）:

日 期： 年 月 日



(八) 投标产品详细配置

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后果。

供应商(公章):
法定代表人或授权代表(签字或盖章):
日期: 2013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)嘉峪关市政府采购供应商信用承诺函

嘉峪关市政府采购供应商信用承诺函

致：(采购单位或代理机构)_____

单位名称：_____

统一社会信用代码：_____

法定代表人：_____

联系人：_____

联系地址：_____

联系电话：_____

我单位自愿参加本次政府采购活动，严格遵守《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规，坚持公开、公平、公正和诚实守信的原则，依法诚信经营，坚决遵守本次政府采购活动的各项规定。我们郑重承诺，本单位符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的部分条件，包括：

- (一)具有独立承担民事责任的能力；
- (二)具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- (三)具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- (四)有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- (五)参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
- (六)法律、行政法规规定的其他条件。

我单位如有弄虚作假或其他违法违规行为，愿承担一切法律责任，接受政府采购监管部门和有关机关的审查和处罚。

承诺单位(盖章)：

法定代表人或授权代表(签名或盖章)：

日期： 年 月 日



(十三) 质疑函范本

质疑函范本

一、质疑供应商基本信息

质疑供应商：_____

地 址：_____ 邮
编：_____

联 系 人：_____ 联 系 电
话：_____

授权代表：_____

联系电话：_____

地 址：_____ 邮
编：_____

二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称：_____

质疑项目的编号：_____ 标段号：_____

采购人名称：_____

采购文件获取日期：_____

三、质疑事项具体内容

质疑事项1：_____

事实依据：_____

法律依据：_____

质疑事项2

.....

四、与质疑事项相关的质疑请求和主张

请求：_____

签字(签章)：_____ 公章：_____

日期：_____

注：供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

质疑函制作说明：

1. 供应商提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。
2. 质疑供应商若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由质疑供应商签署的授权委托书。授权委托书应载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。
3. 质疑供应商若对项目的某一个标段进行质疑，质疑函中应列明具体标段号。
4. 质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。
5. 质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。
6. 质疑函必须是一次性递交，不接受反复递交。
7. 质疑函和递交应当采取书面递交的方式。由法定代表人递交质疑函时，提供法定代表人身份证复印件；由授权投标人递交质疑函时，还须提供法人投标授权函和质疑授权函（均为原件）及被授权投标人的身份证复印件。身份证复印件须正反面清晰、有效，并要求由该身份证持有人在复印件正反面非空白位置注明“该复印件用于XXX项目质疑使用”字样，并由身份证持有人签字确认。上述资料均须加盖公章。
8. 采购人或采购代理机构收到质疑函后，应当向质疑供应商签收回执。





(十四)其他资料

其他资料

1. 投标人服务承诺（如有）
2. 投标人认为有必要提供的其他资料（如有）
3. 采购方要求提供的其他证明材料（如有）

备注：

由投标人自拟格式

投标人(公章)：

法定代表人或授权代表(签字或盖章)：

日期： 年 月 日



第四章 采购项目需求

第一部分 商务要求

一、报价要求

1. 投标报价以人民币填列。
2. 投标人的报价应包括：设备主机及配件货款、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。

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：乙方须在合同签订后30天内完成本项目所有设备的供货，并按要求申请外观验收。合同签订60天内，完成设备安装及调试工作，并按要求申请初步验收。试运行60日后，按要求申请整体验收。
2. 交货地点：嘉峪关市明珠学校分校区
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



根据一般性采购项目进行分期付款，所有产品全部到货，完成外观验收，经验收合格后支付合同价款的50%；项目整体完工后且最终验收合格后，支付合同价款的50%。第二次付款前，乙方需提供不低于合同金额5%且担保期限不少于1年的银行保函。

五、 履约保证金

是否收取:不收取。

六、 验收方法及标准

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



第二部分 技术要求

第一标段：功能室设备购置项目

(一) 心理辅导中心专项设备

序号	设备名称	技术指标	数量
1	接待室办公桌椅	1.简约现代风格，采用厚度为 25mm 环保板材，具有树脂保护膜，不褪色。 2.1200mm*600mm*750mm。配套人体工学网面办公椅 1 把，舒适柔软，回弹性好。	1 套
2	笔记本电脑	1.★CPU：不低于 Intel Core 十二代 i7-1260P 高性能处理器；主频≥2.1GHz，最高睿频≥4.70GHz，核心/线程：十二核心/十六线程 2.内存：≥16G DDR4 3200MHz； 3.存储：≥512G M.2 NVMe PCIe SSD； 4.屏幕：分辨率≥1920 x 1080，14 寸，100% SRGB，支持护眼/电子书阅读模式，具备莱茵低蓝光无频闪护眼认证； 5.接口：3*USB-A 接口（其中有 2 个以上为 USB 3.2 Gen 1），1*USB 2.0，1* Type-C 接口；1*HDMI 接口，满足 1.4 或以上标准；1*RJ45 接口； 6.摄像头：720P 高清摄像头，支持物理遮蔽； 7.网卡：千兆网口、支持 wifi6 和蓝牙 5.2； 8.电池：4 芯，容量≥56Wh； 9.电源：65W USB-C 电源快充 10.安全：TPM2.0 独立安全芯片，支持国密算法； 11.生物识别：支持指纹电源二合一键； 12.操作系统：出厂预装 64 位 WINDOWS 11 HOME 中文版操作系统； 13.键盘：键程≥1.5mm，具备 IPX1 防泼溅设计，并可提供具备 CNAS 标识的第三方机构的检测报告； 14.扩展性：1*SO-DIMM 插卡内存拓展，最高可支持内存拓展至 32GB，1*M.2 NVMe 2242，最高支持拓展至 4TB； 15.重量：≤1.45kg；	1 台



序号	设备名称	技术指标	数量
		<p>16.厚度：≤17.2mm；</p> <p>17.其他特性：自带原厂文件传输功能，实现移动通信设备、平板设备等与计算机跨设备无线；支持会议自动降噪、三门以上语音识别文字；</p> <p>18.售后：为保证信息安全与产品质量，产品生产厂家需通过认证 MTBF≥100 万小时</p> <p>19.提供原厂三年保修，三年上门，全国联保。</p>	
3	接待室沙发茶几	1+3 沙发,实木框架。布艺沙发,采用海绵填充。茶几适合整体风格。三人位规格尺寸:1920mm*830mm*850mm; 单人位规格尺寸: 920mm*830mm*850mm; 茶几 120mm*60mm*45mm。	1 套
4	心育自助服务系统 (▲)	<p>1.硬件参数：使用终端(22)，整机尺寸：≥长 440*宽 590*高 1480mm；表面材质：前覆钢化玻璃机，铝合金氧化边框；安装方式：立式；边框颜色：白色+蓝色；</p> <p>2.可通过密码或人脸登陆系统；支持通过手机号验证码找回密码；</p> <p>3.软件系统功能：系统支持心理自助课堂、心理自助训练、运动放松调节、互动训练、预约咨询、紧急援助、机构风采等≥7 个功能模块。</p> <p>★4.心理自助课堂：支持提供爱的化解、打败嫉妒、放下手机、合理拒绝、纠正偏科、科学自信等不少于 6 个主题类的课程教学视频。（提供技术白皮书、产品功能截图、产品彩页等证明材料）。</p> <p>5.运动放松调节：提供多种运动放松调节方式。</p> <p>★6.互动训练：提供不少于 3 个的训练模块内容，训练模块内容需包含专注力训练、情绪主题、认知主题。（提供技术白皮书、产品功能截图、产品彩页等证明材料）。</p> <p>6.1 情绪主题训练包括：（你会区分积极情绪与消极情绪吗？你知道情绪有几种来源吗？你能从成语中识别常见的潜意识条件性情绪反应吗？）不少于 3 个训练内容，训练后可进行情绪识别、认知性情绪、和条件性情绪视频内容的学习。</p> <p>7.预约咨询：支持心理老师在线预约咨询服务功能和设备在线预约功能。</p> <p>8.支持与心理云平台实现用户数据对接，可通过心理云平台入口为自助服务系统实现用户信息的录入、保存、删除、报告等管理功能。</p> <p>9.支持可控制设备屏幕保护功能的开启和关闭功能。支持可记录头像、昵称、性别、年龄、出生年月、学校、年级和班级信息</p>	1 台

序号	设备名称	技术指标	数量
		<p>★10.紧急援助：帮助用户在危急情况下迅速联系到紧急联系人。（提供技术白皮书、产品功能截图、产品彩页等证明材料并加盖公章）。</p> <p>11.支持以文字、图片、视频等形式展示学校整体形象、校园文化等。 （以上参数提供带 CMA 或 CNAS 标记的检测报告）</p>	
5	校园心育系统（▲）	<p>1.支持部门、角色以及人员管理和设置：支持为每个部门添加多个年级；可添加、编辑和删除年级和班级；可以添加对应的角色，同时给角色赋予相应系统模块权限；可以方便地添加、修改和删除机构；可以方便地添加、修改和删除老师和学生信息，支持单个用户增加和批量导入和批量下载信息的功能。</p> <p>2.支持下载 Excel 导入模版，一次性批量导入用户资料生成登录帐号、密码、姓名、性别等信息；</p> <p>3.支持管理员可以对注册用户进行审核、统一管理，支持批量删除、新增用户的功能；</p> <p>4.支持平台内终端设备账号信息登陆互通功能，用户可用同一账号在不同终端设备之间进行登陆访问；</p> <p>5.支持心理老师为学校师生和家长开放预约时间表，学校师生及家长可在线对本校的心理老师进行心理咨询预约；</p> <p>6.支持师生及家长在平台完成学校的心理普查和测评、家庭教育调研等工作；</p> <p>7.具有危机管理模块，支持心理健康管理数据概况总览，包括机构介绍、数据总览、快捷入口、查看学生总数、老师总数、预警人数、普查测评报告数等；</p> <p>8.支持普查测评关于动机、行为、家庭教养方式、能力、人格、心理测量表类型；</p> <p>9.可自定义发布普查计划（设置普查名称、普查说明、普查开始、结束时间、发布范围、发布对象、报告查看权限、量表选择）</p> <p>★10.普查列表：可对测评计划的测评进度按照已普查人数、未普查人数等状态进行统计，形成统计图表；查看普查报告包含普查筛查标准、筛查工具、心理测试分析、预警名单、对策与建议；预警名单可对普查存在风险或问题的人员进行识别预警级别和名单；（提供技术白皮书、产品功能截图、产品彩页等证明材料）。</p> <p>★11.校内评估：量表评估支持通过使用标准化的心理测量工具来评估受测者在某些特定领域的心理特征或状态，可针对普查预警名单人员发起二次测评操作；心理访谈：心理工作者与受测者的交谈；（提供技术白皮书、产品功能截图、产品彩页等证明材料）。</p> <p>★12.家校观察评估：家校观察记录：记录个体的信息，在学校及家里生活中的行为和情绪变化、学习表现、</p>	1套

序号	设备名称	技术指标	数量
		<p>思维等信息；共享观察记录：支持观察记录数据共享；家校观察数据删除；（提供技术白皮书、产品功能截图、产品彩页等证明材料）。</p> <p>★13.个体心理辅导：个体辅导记录：可添加多次记录、老师访谈记录、家长访谈记录、辅导总结等，辅导记录包括辅导时间、个人基础信息、辅导目标、主要问题、家庭情况、辅导方案等内容；针对辅导用户可发起日常运动、设备辅助、资源学习等辅导帮助；支持开放辅导数据；支持导出辅导数据；（提供技术白皮书、产品功能截图、产品彩页等证明材料）。</p> <p>14.大数据中心：支持以学校为单位的数据查看与分析；支持数据可视化展示功能，通过曲线图、柱形图、饼状图等图表的方式展示机构内的不同心理数据，动态监测心理大数据；支持查看机构数据分析，通过对比折线图的形式体现当前机构数量月度趋势；支持师资数据分析，包括当前教师总数、各类型用户师资配比，查看到心理老师、普通老师、班主任等师资分布比例和数量；支持查看一定时间范围内新增和日活的数据量；根据云平台收集到的有关数据，对区域内普查危机预警统计数据，预警分布情况，预警趋势分析，预警年龄段占比、设备使用情况、设备类型分类等内容，通过图表的方式呈现。</p> <p>（以上参数提供带 CMA 或 CNAS 标记的检测报告）</p>	
6	无声挂钟	尺寸:≥12英寸；机芯：静音机芯；材质：金属、玻璃	3个
7	制度挂图	内芯材质：高清相纸；装裱方式：黑色铝合金边框，环保透明面板；风格：简约现代；工艺：喷绘；组合形式：独立；图片形式：平面；可免拆边框更换内芯。边框尺寸≥440*570mm（±3mm）。（办公接待室管理制度，个体辅导室管理制度，沙盘游戏室管理制度，团体活动室管理制度，心理辅导人员工作守则，音乐放松室管理制度。）	6幅
8	录音笔	95.4*23.3*15.5mm，内存≥32G（约储存180小时录音），≥10G云端存储（≥3年）；电池容量≥370mAh，采用2+1麦克风阵列，有效拾音距离5-10米；	1只
9	个体辅导室沙发+茶几	2个单人位沙发,沙发规格尺寸780*750*500；茶几规格尺寸：高570*直径500；面料：布艺，实木框架，采用海绵填充。茶几：圆形玻璃茶几或者木质茶几。	1套
10	标准版实	1.2个体实木心理沙盘，使用尺寸：≥长720mm×宽570mm×深70mm，边框厚度≥15mm，沙盘含架子整体高	1套

序号	设备名称	技术指标	数量
	木心理沙盘	<p>度≥750mm。专用三底两面环保漆；内侧底与边框、底部为蓝色，外部为实木色，表面光滑不伤手、防水、耐磨不掉色。</p> <p>2.2个实木沙具柜，沙具柜规格：≥1500mm×300mm×980mm，柜体采用5层8阶设计，既美观又便于分类摆放选取沙具。</p> <p>3.1000个沙具种类：18大类（宗教类、风车、灯塔等标志类、公共标识类、交通工具类、公共建筑类、桥栅栏类、日月等自然物类、贝壳山石类、现实中人物类、空想人物类虚拟人物、恐龙怪兽类、家具、日用品类、水生动物、野生动物类、家禽家畜类、草坪类、植物类、军队类）。</p> <p>4.沙盘游戏书籍1本。</p> <p>5.精选原色水洗砂20公斤，颗粒光滑、大小均匀、高温消毒。</p> <p>6.沙具选取框1套（沙具选取框2个，清理刷2个）</p>	
11	心理文化墙装饰画	心理文化墙装饰画，材质:结皮PVC板，厚度约5mm，形态：不规则图形，每幅规格尺寸：540*540mm	6幅
12	智能情绪调节释压系统（▲）	<p>★1.智能情绪调节释压系统材料组成部分包括底座、衣服、填充物、头套、内衬等组成部分，整体打造温馨舒适的体验效果；（提供技术白皮书、产品功能截图、产品彩页等证明材料）。</p> <p>2.采用高性能主控芯片，保证系统稳定及高速运算能力；高性能解码芯片，实现MP3音频格式快速解码，播放流畅，音质清晰；</p> <p>3.系统提供丰富的积极阳光正能量的语音内容，满足不同情绪问题的正向引导；</p> <p>4.系统自带传感器3轴振动检测，可对操作进行检测，防止使用者过度使用，实现系统自我保护作用；</p> <p>5.智能语音提醒功能：当使用一定时间后语音提醒，防止过度使用；</p> <p>6.系统采用DC12V电压供电，电流输出稳定且简易安全；自带功放，直接接喇叭，功率可达30W，确保良好的音质输出。</p> <p>★7.配置：智能情绪调节释压系统硬件设备1个，上部高1400mm，底座直径680mm，高400mm。卡通外形，材料无毒环保，高弹性海绵，人性化设计结构简单，安装容易，击打时，摆动小，持久耐用、手感好，可击打可拥抱；护手套2对，采用了轻型耐用材料，可有效的缓冲打击时的撞击；摔打释压球2个，橡胶材质，充气使用，回弹性好，可坐和摔打；立式释压球1个，立式不倒整体110-145CM可根据使用情况进行调节。</p>	1套

序号	设备名称	技术指标	数量
		上部实心球体，外层高级仿皮材料，经打耐用。底座高 $\geq 21\text{cm}$ ，直径 $\geq 46\text{cm}$ ；充气释压棒 2 根，长 80cm，锥型，充气使用，内胆防水材质，外套蓝色保护套。 (以上参数提供 CMA 或 CNAS 标记的材质相关的检测报告)	
13	团体活动桌椅	每套环形组合桌，8 个扇形桌面。颜色：红蓝绿黄橙白等不少于 8 种，能够根据团体活动需要，组合成圆形、扇形、方形、S 形、C 形、X 形等十几种排列方式。钢木材质，木质多层双面漆面板，厚度约 18mm，扇形半径约 600mm。桌子外圆直径约 1800mm（8 面），整体高度约 680mm；色彩丰富，单色色度艳丽无色差，不开裂不变形，耐热耐污耐擦，更加环保。桌面支架为金属支架，采用直径为 50mm $\pm 2\text{mm}$ 的圆管，榫卯结构让支架组合更美观牢固。配 8 个折叠椅支架由铁管加烤漆工艺构成。坐面宽大，坐感舒适；人体工程设计。	6 套
14	专业版团体辅导箱	团体辅导箱 4 个，尺寸： \geq 长 400mm*宽 300mm*高 160mm；活动主题包括但不限于自我探索，亲情联接，人际互动，团体熔炼，学会学习，潜能开发，领导管理，开拓创新，价值选择，社会责任。	1 套
15	移动一体机	<p>一、整机硬件：</p> <p>1.整机一体化全金属外壳设计，边框为金属一体成型，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；为保证一体性，整机包括模块无外伸天线。</p> <p>2.整机屏幕≥ 86 英寸，显示比例需满足 16:9，屏幕图像分辨率$\geq 3840 \times 2160$；屏幕书写面板采用全钢化防眩光耐磨玻璃材质，防划防撞耐磨，具备防眩光功能；面板的碎片状态、冲击性能、霰弹袋冲击性能、耐热冲击性能均通过国家强制玻璃标准，钢化玻璃厚度$\leq 4\text{mm}$，玻璃表面硬度$\geq 9\text{H}$。</p> <p>3.整机背光系统需支持 DC 调光方式，多级亮度调节，支持白颜色温可调，最高亮度$\leq 100\text{nit}$，触摸屏在照度 100klx（勒克司）环境下仍能正常工作；灰度等级≥ 256 级，色域覆盖率（NTSC）$\geq 85\%$。</p> <p>4.★整机采用红外触控，全通道（PC、安卓）各支持 40 点或以上触控，书写触控延迟$\leq 25\text{ms}$，触摸响应$\leq 4\text{ms}$；长期书写情况下面板磨损导致的雾度$\leq 2\%$；外置电脑多种操作系统接入时，无需安装触摸驱动。（提供技术白皮书、产品功能截图、产品彩页等证明材料）。</p> <p>5.整机采用硬件级低蓝光，视网膜蓝光危害满足 RG0 级别，全通道支持纸质护眼模式，可实现画面纹理的实时调整，支持通过前置物理按键一键启用经典护眼模式；达到视觉舒适度 A 级或以上标准。</p> <p>6.整机侧置输入接口需具备≥ 1 路 HDMI，≥ 1 路 RS232，≥ 1 路 USB；前置输入接口需具备≥ 2 路 USB 接口、</p>	1 台

序号	设备名称	技术指标	数量
		<p>≥1 路 Type-C，且前置 USB 接口需具备防撞挡板设计。</p> <p>7.整机内置 4 阵列麦克风，可用于对教室环境音频进行采集，拾音距离≥12m。</p> <p>8.整机内置 2.2 声道扬声器，额定总功率≥60W；100%音量下，满足 1 米处声压级≥88db，10 米处声压级≥79dB。</p> <p>9.整机上边框内置非独立摄像头，可拍摄≥1300 万像素数的照片，视场角≥120°。</p> <p>10.整机摄像头支持拍照、随机抽选、人数统计等功能，摄像头运行时有指示灯提示，支持根据环境调节合适的显示图像效果。</p> <p>11.★整机需支持 Windows 和 Android 双系统，嵌入式系统版本不低于 Android 13，内存≥2GB，存储空间≥8GB。（提供技术白皮书、产品功能截图、产品彩页等证明材料）。</p> <p>12.整机无需外接无线网卡，在 Windows 系统下可实现 Wi-Fi 无线上网连接、AP 无线热点发射功能和 BT 蓝牙连接功能。</p> <p>13.★整机内置双 WiFi 6 无线网卡，不接受外接形式，在 Windows 系统下接入无线网络，切换到嵌入式 Android 系统下可直接实现无线上网功能，不需手动重复设置。（提供技术白皮书、产品功能截图、产品彩页等证明材料）。</p> <p>14.★整机支持蓝牙 Bluetooth 5.4 标准，PC 端支持主动发现蓝牙外设从而连接（无需整机进入发现模式），支持连接外部蓝牙音箱播放音频。（提供技术白皮书、产品功能截图、产品彩页等证明材料）。</p> <p>15.★整机在 Windows 通道下支持文件传输应用，支持通过扫码、超传两种方式与手机进行握手连接，实现文件传输功能。（提供技术白皮书、产品功能截图、产品彩页等证明材料）。</p> <p>16.整机设备开机启动后，自动进入教学桌面，支持账号登录、退册采购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。</p> <p>17.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。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。</p> <p>18.整机具备电视遥控功能和电脑键盘常用的 F1—F12 功能键及 Alt+F4、Alt+Tab、Space、Enter、windows 快捷按键，可实现一键开启教学白板软件、PPT 上下翻页、一键锁定/解锁触摸及整机实体按键、一键熄屏的功能。</p>	

序号	设备名称	技术指标	数量
		<p>19.整机全通道侧边栏支持如：批注、降半屏、截屏、放大镜、倒计时、日历、聚光灯、秒表、冻屏、倒数日、答题、节拍器等常见教学小工具。</p> <p>20.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。</p> <p>脚轮中心距横向$\geq 1115\text{mm}$，纵向$\geq 627\text{mm}$，支撑立杆采用壁厚$\geq 1.8\text{mm}$方通冷轧钢材质，表面黑色喷涂；脚轮为万向轮，均带脚刹，直径不小于$\phi 75\text{mm}$；脚轮中心距横向$\geq 1115\text{mm}$，纵向$\geq 627\text{mm}$</p> <p>二、OPS 模块：</p> <p>1.★OPS 模块采用按压式卡扣方式设计，抽拉(插拔)方式插入整机，可实现无单独接线的插拔，针脚数$\leq 80\text{pin}$，模块和整机的连接采用万兆级接口，传输速率$\geq 10\text{Gbps}$。（提供技术白皮书、产品功能截图、产品彩页等证明材料）。</p> <p>2.OPS 模块搭载 Intel 12 代或以上 i5 CPU，内存$\geq 8\text{GB}$，固态硬盘$\geq 256\text{GB}$。</p> <p>3.模块具备独立非外扩展接口：需满足≥ 3个 USB 3.0，≥ 1个 USB 2.0，≥ 1个 HDMI，≥ 1个 1000M RJ45。</p> <p>三、教学白板软件：</p> <p>1.为全校教师提供可扩展，易于学校管理，安全可靠的云存储空间，根据每名教师使用时长与教学资料制作频率提供可扩展升级$\geq 200\text{G}$的个人云空间。</p> <p>2.教学课件支持定向分享和开放式分享，在定向分享模式下，分享者可将互动课件、课件组推送至指定接收方账号的云空间，接收方可在云空间接收并打开分享课件；在开放式分享模式下，分享者可将互动课件、课件组以公开或加密的 web 链接和二维码形式进行分享，分享链接可设置访问有效期。</p> <p>3.内置语文、数学、英语等学科工具</p> <p>5.软件内置图片处理功能，无需借助专业图片处理软件即可对课件内的图片进行快速抠图，图片主体处理后边缘无明显毛边，且处理后的图片可直接上传至教师云空间供后续复用。</p> <p>6.提供互动式教学课件资源，包含学科教育各学段各地区教材版本不少于 70 个；</p> <p>7.教学白板软件需支持云教案上传下载编辑等功能</p> <p>8.教学白板软件支持 PC 端/APP 端实现信息化集体备课。</p> <p>（以上参数提供国家认证认可的检测报告）</p>	

(二) 音乐教室专项设备

序号	设备名称	技术指标	数量
1	六面体凳	37*30*24.5cm, 国标 E1 级高密度板; 12mm 厚, 内部采用优质木龙骨结构加固, 实现六个面全面支撑, 承重 ≥ 五百斤。 采用 ABS 高强度树脂边, 与板面镶嵌到一起, 不脱边, 不变形, 采用龄合型防滑包角, 凹凸相扣。 黄蓝绿粉橙六色各 9 个, 红色 10 个。外包装为五层瓦楞纸箱。	110 个
2	谱台	485*340 (mm), 冲压圆孔的钢板, 卷边以增强谱台强度; 带有 2 个谱夹, 谱夹为两节铁杆中间用弹簧连接, 可 180 度旋转; 谱台可拆卸, 螺栓固定, 可做 0-90 度调整, 使用螺栓紧固; 谱架高度 750-1770mm, 可升降调节, 每节均用螺栓紧固, 底脚带防滑胶套。管径分别为 19mm、22mm、25mm。	110 个
3	合唱台	★1200*1200*600mm, 分三层设计, 每层踏台宽度为 400mm, 长度为 1200mm, 台阶高度为 200mm。采用 AA 级 18mm 橡木实木板材, 镀锌方钢管框架。合唱台表面经打磨抛光处理, 三遍底漆两遍面漆, 油漆采用环保无甲醛清漆净味漆, 无异味。(提供佐证材料)	3 组
4	沙锤	木制把手松木, 头为桦木, 头部直径为 65mm, 长度为 90mm。总长度为 230mm。彩色刻花。两个一对, 内装铁砂。	4 对
5	88 键重锤电钢琴 (▲)	<ol style="list-style-type: none"> 1. 琴键数量: 88 个钢琴琴键。 2. 键盘盖: 有。 3. 音色数量 ≥ 20 种。 4. 键盘类型: 重锤式键盘或渐进式击弦结构键盘或渐进式锤感键盘。 5. 力度 (触键感应) 模式 ≥ 3 种, 钢琴音色快捷按钮数量 ≥ 2 个, 钢琴声学模拟效果 ≥ 2 种, 回响 (混响) 效果 ≥ 4 种, 内置乐曲数量 ≥ 60 首, 演奏会乐曲数量 ≥ 10 首。 6. 录音功能: 有, 录音轨道 ≥ 2 轨, 1 首乐曲音符容量 ≥ 3000 个, 音色叠加功能, 节拍器拍数 ≥ 5 种, 节拍器速度调节范围 ≥ 30-250。 7. 具备如下功能: 节拍器音量调节功能、双人演奏 (二重奏) 功能、移调功能、调音功能、音色明亮度调节。 ★8. 内置音律 (音阶) ≥ 10 种。(提供技术白皮书、产品功能截图、产品彩页等证明材料) 9. 1417 x 432 x 821 mm (不含谱架) 	2 台



序号	设备名称	技术指标	数量
		10. 含钢琴凳。	
6	5鼓4镲爵士鼓	鼓 Drums: 22"x 16" 16"x 16" 14"x6.5" 13"x 11" 12"x 10" 镲片 Cymbal:14"2PCS 10"1PC 16"1PC 18"1PC 含鼓凳	1 套
7	多媒体移动音箱扩音系统	喇叭:15 英寸低音单元, Y30/140mm 磁钢 80 磁高音单元 25 芯 Y30 大号角高频宽:800-18khz 高分子膜 功率:200W 电池:9Ah (60%音量连续播放约 7-13 小时) 话筒:U 段无线咪双咪 尺寸:约 715(高)-1032(带杆高)*490(长)*380(宽)mm 功能:蓝牙、双 USB、录音、话筒优先、14CM 坦克轮、带遥控、4.5 度仰角、室内外模拟声场调节、带吉他乐器接口、TI 芯片、全铝拉杆, 防水控制板带夜光氛围灯。 适应环境:-30° C 低温 60° C 高温	1 套
8	沙筒	原木色沙筒, 直径 3.8, 高 6.8cm	4 对
9	沙蛋	木制, 原木色	4 对
10	摇铃(串铃)	5 铃, 手柄长≥110mm。木手柄/皮带/金属电镀铃铛	4 对
11	摇铃(串铃)	7 铃, 手柄长≥120mm。木手柄/皮带/金属电镀铃铛	4 对
12	棒铃	21 铃 尺寸: 长 210mm。 材质: 榉木手柄, NC 底漆+NC 面漆。 特质: 铃声音色饱满, 丰富。手柄操作性强, 确保动态控制	4 个
13	卡巴撒	卡巴撒: 大号"尺寸: 长 180mm, 直径 110mm。 材质: 榉木, NC 底漆+NC 面漆, 电镀珠链。 特质: 木质手柄方便拿取, 金属圆珠将音效显著提升, 音色穿透力强。	4 个



序号	设备名称	技术指标	数量
14	卡巴撒	卡巴撒：中号”尺寸：长 150mm，直径 60mm。 材质：榉木，NC 底漆+NC 面漆，电镀珠链。 特质：木质手柄方便拿取，金属圆珠将音效显著提升，音色穿透力强。	4 个
15	双响筒	双响筒：材质为椿木，原木色，环保清漆。圆筒形，筒长为 190mm 筒外径为 42mm，内径为 27mm。两端掏孔、开缝，一端孔深为 60mm，缝长为 49mm，另一端孔深为 70mm，缝长为 57mm，缝宽均为 2mm。附插把，圆柱形，长为 160mm，直径为 15mm。另附：打棒一支，长为 165mm，圆柱形。	4 副
16	响板	尺寸：直径 50mm。 材质：木质，弹力绳子。 特质：传统木质乐器，音色干净，使用简单、方便演奏。	4 个
17	响棒	尺寸：长≥175mm。 材质：木质。 特质：由高密度的硬木制成，音色明亮，切割音色穿透力强。	4 副
18	刮棒	长≥195mm，直径≥22mm	4 副
19	蛙鸣器	尺寸：长 380mm。 材质：木质，彩色外观。 特质：鱼型刮奏乐器，音色明亮，穿透力好。	4 套
20	北梆子	北梆子：硬木制，坚实无疤节或劈裂，外表光滑无毛刺 长 175mm 宽 160mm 高 40mm，表面光滑、完整、光亮，无脱皮、裂痕现象。	4 副
21	南梆子	红木制，坚实无疤节或劈裂。直径 4cm、长 25cm 的圆柱形和长 20cm、宽 5cm~6cm、厚 4cm 长方形为一副，外表光滑、圆弧和棱角适度	4 副
22	木鱼	木鱼：材质为椿木，八个为一组（8 音）；每个尺寸分别为（宽±5mm×高±5mm）：95mm×80mm、90mm×78mm、87mm×77mm、82mm×75mm、75mm×68mm、70mm×65mm、65mm×55mm。正面方形，侧面三角形。颜色：红色。手工制作，设有发音孔。附敲击槌 1 个，槌头 1 个；槌头直径为 25mm，圆球形；把为圆柱形，直径为 5mm，全长为 195mm。敲击发出不同的声音。	4 套



序号	设备名称	技术指标	数量
23	铃鼓	铃鼓：桦木多层板鼓圈，环保清漆，木本色。鼓圈直径为 200mm，高 46mm，壁厚 8mm。装铃片孔的长度为 47mm，高为 12mm。8 对铃片，钢合金材质；铃片直径为 36mm，1mm 厚。一面带鼓皮。材质：羊皮。	4 套
24	三角铁	三角铁：钢制，边长分别为 15cm、20cm、25cm，三件一套	4 套
25	碰铃	1. 材质：黄铜，系丝带型， 2. 规格：直径为 43mm，高度为 40mm，壁厚为 1mm；两个一对，手持碰撞发声。	4 副
26	乐器储藏柜	1. 规格：500*1000*2000mm 2. 材质：PP 材质 3. 柜体：侧板，顶板及底板采用增强型 PP 材质，一次注塑成型。表面做磨砂处理，结构紧密，耐腐蚀性强。 4. 上柜门：采用增强型 PP 材质一次注塑成型，外嵌 5mm 钢化烤漆玻璃，中间玻璃做镂空处理，透明可视。 5. 下柜门：采用增强型 PP 材质一次注塑成型，外嵌 5mm 钢化烤漆玻璃。 6. 层板：配三块活动层板，每块层板尺寸为 943*455mm，厚度为 28mm，为增强型 PP 材质一次注塑成型，层板底部安装两根 1.2mm 厚方管，承重不低于 20 公斤。美观耐用。层板可以抽取，自由组合各层空间。 7. 门把手：单边为 154*17mm，内凹 16mm，采用增强型 PP 材质一次注塑成型，设计为隐藏式门把手，安装在柜门中部位置，门把手均采用圆弧处理，不伤手，美观耐用。 8. 门铰链：用增强型 PP 材质一次注塑成型，内嵌隐藏安装方便，耐腐蚀。 9. 仪器柜内部无可视金属材料 10. 柜体预留通风孔，可以与通风管路连接。	4 个
27	口风琴	37 键，高级品，配包、教材。	90 套
28	竖笛	八孔，高级品，塑料，布袋包装。	90 支
29	葫芦丝	青花瓷，仿牛角吹嘴，精致耐用、三音可拆，可换簧片（方便调音），葫芦及音管都由合成胶木精制，主副管使用白铜套无缝衔接，音色圆润饱满，双梅花扣设计方便演奏，配高档皮革盒	90 支

(三) 美术教室专项设备

序号	设备名称	技术指标	数量
----	------	------	----

序号	设备名称	技术指标	数量
1	工作台（教师用）	1800*800*760mm，材质：橡胶木桌面，桌面厚 40mm，钢质桌腿，桌腿 60*30mm，桌面喷涂环保漆，桌腿喷塑。	2 台
2	工作凳（教师用）	★凳面直径≥320mm，实木胶合板，厚度≥10mm，连接螺母内嵌，金属腿，升降杆配防滑管，材质为工程塑料，升降高度 470-690mm 可 5 档调节，金属部件喷塑处理。 （提供国家认证认可的检测报告）	2 把
3	画架（教师用）	600×650×1420/3000mm，材质：红榉木，特点：升降平立两用式油画架，角度可调、高度可调、可进行素描、油画、水粉、国画等创作，四角制动脚轮，表面光滑、无毛刺、无弯曲，接缝无开裂，整体无疤痕无弯曲，表面环保烤漆处理。	2 个
4	写生画板（教师用）	900×600×20mm，中间骨架，材质：双面椴木三合板，实木边框≥10mm，45° 割角拼接，对角线平面误差<3mm。	2 块
5	写生画箱（教师用）	★500×330×110mm（±10mm），箱体内储物格为推拉式 4 格，配调色板，箱体有提把、背带，箱盖可支起作画架用，三腿支撑，可伸缩折叠，材质：优质榉木，产品表面平整，无裂纹、疤痕、毛刺、树脂清漆处理，涂层均匀、光亮。 （提供国家认证认可的检测报告）	2 个
6	画架（▲）	★总高度 1420mm，边框宽 40mm，厚 20mm，材质：优质实木，特点：梯形，画框高度升降可调，表面光滑、无毛刺、无弯曲，接缝无开裂，整体无疤痕无弯曲，表面环保烤漆处理。 （提供国家认证认可的检测报告）	90 个
7	画板	★600×450×18mm，中间骨架，材质：双面三合板，实木边框≥10mm，45° 割角拼接，对角线平面误差<2mm。 （提供国家认证认可的检测报告）	90 块
8	画凳	★400×330×430mm，材质：樟子松，特点：可折叠。（提供国家认证认可的检测报告）	90 个
9	绘画工具	不同型号素描铅笔一套（包括：4B1 支、2B4 支、3B1 支、2H2 支、8B1 支、7B1 支、6B1 支、5B1 支、HB1 支），橡皮 1 块 可塑橡皮 1 块 美工刀 1 把、炭笔、铅笔延长器、纸笔各 1 支，塑料盒包装。	90 套
10	美术学具	毛笔 1 支≥200mm，小剪刀 1 把≥100mm，调色盘 1 件长≥130mm，笔洗 1 件长≥110mm，美工刀 1 把≥80mm，水溶性油墨 1 支≥30ml，黑色胶辊 1 支长≥35mm，毛毡 1 块≥400×340mm，刻纸刀 1 把≥140mm，水粉画笔 1 支≥200mm，调色盒≥12 格，直尺 1 把≥200mm，定位包装。	90 套

序号	设备名称	技术指标	数量
11	国画和书法工具	毛笔8支、画毡1块、调色盘1块、砚台1个、笔洗1个、笔架1个、镇尺1付、笔帘1个、墨1块、印盒1个、墨汁1瓶 $\geq 100\text{ml}$ ，中空吹塑定位包装箱。	2套
12	衬布	1000*2000mm，棉、绒	12块
13	木制关节人	高不低于400mm，材质：椴木，关节金属件连接。	4个
14	写生灯 (▲)	1. 1200-2400mm，立式三节可升降、最大调节高度2400mm、照射角度 $0^{\circ} - 120^{\circ}$ ； 2. 球形灯罩：金属材料，灯杆：钢管，表面镀铬，铝节、塑料旋钮，内置弹簧。写生灯为五条腿支撑脚，可移动。 3. 要求：表面光滑、无锈斑、划痕。 ★4. 灯泡：显色指数 ≥ 95 ，红色光谱 ≥ 55 ，光通量 $\geq 500\text{lm}$ ，波动深度 $\leq 5\%$ ，支持2727K-5433K色温任意切换，支持无线调节多档色温、照度。 (提供国家认证认可的检测报告)	4台
15	静物台	折叠式，台面 $600 \times 600 \times 20\text{mm}$ 、高度720mm，材质：实木，带背板	4个
16	工作台	★美术工作台，规格： $1600 \times 800 \times 750\text{mm}$ ，台面厚25mm，材质：台面采用实木拼板，表面环保烤漆处理，金属支架，表面喷塑处理。特点：可折叠，桌面角度可调，适用于中小学。 (提供国家认证认可的检测报告)	4张
17	展示画框	$60 \times 45\text{cm}$ ，边框 $\geq 2.2 \times 2.8\text{cm}$ ，配背板，高透明亚克力面，挂钩	20个
18	展示画框	$60 \times 90\text{cm}$ ，边框 $\geq 2.2 \times 2.8\text{cm}$ ，配背板，高透明亚克力面，挂钩。	20个
19	石膏像	阿古力巴切面1件 $\geq 300\text{mm}$ ，腊空半面1件 $\geq 300\text{mm}$ ，太阳神头像1件 $\geq 380\text{mm}$ ，海盗头像1件 $\geq 450\text{mm}$ ，小大卫头像1件 $\geq 670\text{mm}$ ，表面光洁，形态逼真，线条清晰。	2套
20	石膏几何形体	圆球直径 $\geq 180\text{mm}$ ，长方体 $\geq 100 \times 100 \times 220\text{mm}$ ，正方体边长 $\geq 160\text{mm}$ ，圆柱体直径 $\geq 120\text{mm}$ ，高 $\geq 220\text{mm}$ ，六棱柱底面棱长 $\geq 60\text{mm}$ ，高 $\geq 220\text{mm}$ ，圆锥底面直径 $\geq 160\text{mm}$ ，高 $\geq 220\text{mm}$ ，方锥底面边长 $\geq 80\text{mm}$ ，高 $\geq 220\text{mm}$ ，表面光洁，线条清晰。	2套

序号	设备名称	技术指标	数量
21	民间美术欣赏及写生样本	★中国结 1 件≥90cm, 纸质京剧脸谱 1 件≥26cm, 扎染作品 1 件≥70×70cm, 蜡染作品 1 件≥70×70cm, 皮影 1 张≥20cm、年画 1 张（配镜框玻璃）≥50×30cm, 木板年画 1 张（配镜框玻璃）≥50×30cm, 剪纸 1 张（配镜框玻璃）≥30×30cm, 面具社火马勺 1 件≥17×27cm, 泥塑凤翔挂饰虎 1 件≥30cm, 布老虎≥12cm, 秸秆插接五鼓传统风车 1 件≥24×26cm, 纹样 1 件≥140×70cm, 尼龙布彩印风筝 1 件≥70×90cm, 唐三彩马 1 件≥20×30cm、彩陶器 1 件直径≥20cm, 瓷器 1 件高度≥28cm。 （提供国家文教用品质量检验检测中心出具的检测报告）	2 套
22	陶瓷标本	★中国各大名窑实物(仿)十四件及简介, 可陈设、展示、欣赏, 泥条成型作品 1 件、泥板成型作品 1 件、拉坯成型作品 1 件、新石器时期文物仿制品 3 件、官窑仿制品 1 件、宜兴紫砂茶壶 1 件、定窑仿制品 1 件、釉下青花瓷仿制品 1 件、唐三彩作品 1 件、均窑仿制品 1 件、汝窑仿制品 1 件、哥窑仿制品 1 件。 （提供国家文教用品质量检验检测中心出具的检测报告）	2 套
23	静物	蜡果（重体仿真水果、蔬菜）6 件：苹果、香蕉、橘子、黄瓜、柿子椒、茄子各 1 件、 器皿 16 件：花瓶 2 件、砂锅 2 件、玻璃杯 2 件、瓷盘 2 件、瓷碗 2 件、编织篮 2 件、陶罐 2 件、铝壶 2 件（大小各 1 件） 玩具 4 件：毛绒玩具 1 件、塑料玩具 1 件、布质玩具 1 件、木质玩具 1 件	2 套
24	展示架	900×400×1800mm, 4 层 A 字型、隔板可调节, 整体橡胶木, 环保清漆处理。	8 个
25	美术教学用品柜	1000mmx500mmx2000mm, 采用 18mm 厚优质环保型 E1 级三聚氰胺浸渍板。上下两层, 上层采用玻璃门, 下部为板式对开门, 每层隔板下配 20mm 工字形方管支架, 防止隔板承重变形。	4 个
26	展示板	2000*1000mm , 十字布包面, 主体瓦楞+软木, 铝合金香槟色包边, 背板采用镀锌板。	2 块
27	作品展示板	2000*1000mm , 十字布包面（米色, 可根据学校要求订制）, 主体瓦楞+软木, 铝合金香槟色包边, 背板采用镀锌板。	2 块

（四）劳动教室专项设备

序号	设备名称	技术指标	数量
----	------	------	----

序号	设备名称	技术指标	数量
1	教师演示台 (▲)	规格: 2400*700*850mm 台面: 台面为 38mm 厚硬实木齿接板材表面涂环保亚光清漆。 桌身: 整体采用 1.0mm 厚优质冷轧钢板, 全部钢制件纳米陶瓷镀膜防锈处理。 结构: 演示台设有储物柜, 中间为演示台, 设置电源主控系统、多媒体设备 (主机、显示器、中控、功放、交换机) 的位置预留。 滑道: 抽屉全部采用优质三节承重式滚珠滑道开合十万次不变形。 铰链: 采用优质铰链, 开合十万次不变形。 含教师主控电源	1 张
2	教师凳	规格: 500*500*800mm 1. 椅面/椅背选用优质网布面料; 背垫/座垫选用一体成型高密度发泡成型棉; 2. PP 扶手; 3. 底座: 电镀钢铁支架; 4. 配件: 采用螺丝五金配件, 防震动及防松脱	1 条
3	学生操作台	规格: 2400*700*850mm 台面: 台面为 38mm 厚硬实木齿接板材表面涂环保亚光清漆。 桌身: 整体采用 1.0mm 厚优质冷轧钢板, 全部钢制件纳米陶瓷镀膜防锈处理。 结构: 演示台设有储物柜, 中间为演示台, 设置电源主控系统、多媒体设备 (主机、显示器、中控、功放、交换机) 的位置预留。 滑道: 抽屉全部采用优质三节承重式滚珠滑道开合十万次不变形。 铰链: 采用优质铰链, 开合十万次不变形。 含主控电源	7 张
4	实验凳 (▲)	★规格: Φ 300*450-500mm 凳面 1. 材质: 采用环保型 ABS 改性塑料一次性注塑成型 2. 尺寸: 30cm×3cm 3. 表面细纹咬花, 防滑不发光 脚钢架 1. 材质及形状: 椭圆形无缝钢管 2. 尺寸: 17×34×1.5mm 3. 全圆满焊接完成, 结构牢固, 经高温粉体烤	55 条



序号	设备名称	技术指标	数量
		漆处理，长时间使用也不会产生表面烤漆剥落现象脚垫 1. 材质：采用 PP 加耐磨纤维质塑料，实心倒勾式一体射出成型。 凳面可通过旋转螺杆来升降凳子高度，可调高度 5cm。（提供带 CMA 或 CNAS 标记检测报告。）	
5	边柜	1. 尺寸：板式：1000*450*900mm； 2. 材质：颗粒板； 3. 工艺：采用国家标准 E1 级板，厚度 25/18mm，基材采用优质颗粒板，面贴优质三聚氰胺纸，PVC 直封边制作。导轨尺寸：300*18*25mm，材质：ABS，螺丝孔位间距 198mm，收纳盒尺寸：380*300*100mm，材质：PP 新料，五金件采用液压铰链，缓冲效果是普通铰链的五倍； 4. 功能：配置 PE 收纳盒，可收纳各种教学用具。	2 组
6	多功能微型车床	金属机身，电压 220V，主电机功率 480W，转速 100-5000R/min，独立电源开关，无极变速旋钮，尾端留有快速接口，可接抛光盘、软轴等，卡盘位置配有透明保护罩；副电机功率 710W，转速 0-2800R/min，独立电源开关，无极变速转盘，钻夹头直径 1-13mm；X 轴行程 180mm，Y 轴行程 50mm，最大加工直径 40mm，最大加工长度 150mm；整机尺寸 500*430*230mm，重量 16.7kg；配件：长杆钻夹头 1 件、4 爪卡盘 1 套、圆珠刀头 1 件、透明中心点角度尺 1 件、开口扳手 2 把、内六角扳手 4 把、车刀 8 件套 1 套。	1 台
7	高精度钻铣床	低噪音无刷无极变速电机，功率 400W，转速 300-2500rpm，双开关设计，机身 LED 照明，X 红外激光辅助线，正面数显当下转速，转速调节按键、激光按键、照明按键、电机开关按键，机身侧面贴有铁铝制品钻孔转速参考表，工作台尺寸 200*193mm，主轴至工作台距离 250mm，主轴至立柱表面 148mm，摇臂式升降杆，主轴行程 58mm，周长 150mm 加厚加粗精钢立柱，机头升降范围 0-60mm，机身尺寸 325*205*590mm，十字工作台 X 行程 190mm，Y 行程 65mm，槽间距 34mm，梯形辅助夹具，可活动标尺。配件：1-13mm 麻花钻头 25PC1 套，四刃铣刀 3/4/6/8/14 各 1 支。	1 台
8	多功能锯床	永磁结构电机，电压 220V，功率 1300W，无极变速旋钮，转速 500-6500rpm； 锯片最大直径 185mm，锯深 45mm，孔径 20mm，木工锯片 1 张，配有锯片防护罩； 金属靠山 1 件，塑制角度尺 1 件，塑制推手 1 件，水阀 1 件，水管 1 件，水管接头 1 件； 快速连接轴钻夹头，夹持范围 1-10mm，夹头钥匙 1 件，配有 3-10mm 钻头各 1 支；	1 台

序号	设备名称	技术指标	数量
		<p>快速连接软轴 1 根，手持雕刻柄 1 件，夹持直径 0.3-4mm，夹头钥匙 1 件，配有雕刻针、打磨头、切割片等共 90 件；</p> <p>快速砂轮连接轴 1 件，纤维打磨轮 1 件，抛光轮链接轴 1 件；</p> <p>其它附件：扳手 1 件，内六角扳手 1 件，集尘袋 1 件，备用皮带 1 件；</p>	
9	弓型臂金属微型锯床	<p>机床铝合金结构经过特殊安全设计，锯床须采用 SDZDL 卡口式快捷换锯条机械装置，避免传统螺丝顶紧几次使用后出现螺丝和卡具的磨损、打滑、掉锯条的现象，锯条传动箱整体为金属一体化结构，机箱到防护罩。在开机时锯齿碰到皮肤不伤手，只会引起轻微的振动。马达箱为一体化全铝合金设计。加工台面为金属锌合金压铸一次成型、工作面积为 131*121*15mm 表面带有废屑槽和 2 条刻度尺数字标识、模具一次性压铸成型表面镀铬处理。机床辅助装置弓形臂表面带有刻度尺数字标识。模具一次性压铸成型表面镀黑，最大切割进度 280mm，压脚前端带滑动轮高度和前后可调节。1. 大功率 SDZDL 马达空载转速：空载 18000 转/分钟。2. 输入电压/电流/功率：12V/4A/48W。3. 变压器具有过电流，过压，过热保护和数字调压等功能。4. 机床底座黑色 ABS 材质一次成型 320*170*12mm 底下安装有橡皮垫。不允许塑料齿轮和拧螺丝卡紧锯条。</p>	1 台
10	调速金属微型铣床	<p>机床铝合金结构，电机马达箱为一体化全铝合金设计。机床可加工木板、三合板、工程塑料，1. 大功率 SDZDL 双滚珠轴承马达空载转速：空载 7000 转/分钟。（工作转速可调节）2. 输入电压/电流/功率：12VDC/4A/48W。3. 垂直行程：70mm，加工底座行程 30*60mm。中轴轨道采用铜制螺柱 170mm 加大加工行程。4. 铣床虎钳采用锌合金压铸，表面刻有数字标尺经模具一次成型，外径尺寸：（不含把手）85mm x 55mm x 28mm，最大夹持尺寸：47mm，夹头：6mm。5. 手轮采用镀铬工艺，具有精度的刻度线（刻度线为模具一次成型，非粘贴），增加机床加工工件的精确度；6. 机床底座黑色 ABS 材质。</p>	1 台
11	金属微型钻床	<p>机床铝合金结构，电机马达箱为一体化全铝合金设计，锌合金压铸台面、工作面积为 131*121*15mm 表面带有废屑槽和 2 条刻度尺数字标识、模具一次性压铸成型表面镀铬处理。机床可加工木板、三合板、工程塑料，1. 大功率 SDZDL 双滚珠轴承马达空载转速：空载 7000 转/分钟。2. 输入电压/电流/功率：12VDC/4A/48W。3. 中轴轨道采用不锈钢 304 轨道长度 200mm。垂直工作行程：50mm。4. 三爪钢制卡锁式钻夹头：0.5-6mm 直径内不受大小限制。（含扳手钥匙）。5. 手轮采用镀铬工艺，具有精度的刻度线（刻度线为模具一次成型，非粘贴），增加机床加工工件的精确度；6. 机床底座黑色 ABS 材质。</p>	1 台

序号	设备名称	技术指标	数量
12	调速金属微型车床	机床铝合金结构，电机马达箱为一体化全铝合金设计机箱到防护罩。机床尾座顶锥采用嵌入全金属一体化机械结构。机床全铝合金结构车刀为高速钢材质可以加工木材和工程塑料等，1. 大功率 SDZDL 双滚珠轴承马达空载转速：空载 7000 转/分钟（工作转速可调节）。2. 输入电压/电流/功率：12V/4A/48W。3. 滑块行程：30 和 50mm。4. 最大加工直径正爪 13mm、反爪 45mm，三爪夹盘夹持直径：正爪 13mm 、反爪 45mm。5. 手轮采用镀铬工艺，具有 0.02mm 精度的刻度线（刻度线为模具一次成型，非粘贴），增加机床加工工件的精确度。	1 台
13	金属微型手持直流打磨机	机床铝合金结构，电机马达箱为一体化全铝合金设计。1. 大功率 SDZDL 马达空载转速：空载 18000 转/分钟。2. 输入电压/电流/功率：12V/4A/48W。3. 加工材料：木材、工程塑料。4. 配有多种打磨头和砂轮盘。本机床可以实现磨床打磨布到的多种角度打磨物品。	1 台
14	金属微型磨床	机床铝合金结构，电机马达箱为一体化全铝合金设计。金属锌合金压铸台面、工作面积为 131*121*15mm 表面带有废屑槽和 2 条刻度尺数字标识、模具一次性压铸成型表面镀铬处理。可以用来抛光、打磨，1. 大功率 SDZDL 双滚珠轴承马达空载转速：空载 7000 转/分钟。2. 输入电压/电流/功率：12V/4A/48W。3. 机床底座黑色 ABS 材质 320*172*12mm。	1 台
15	金属微型锣床	机床铝合金结构，电机马达箱为一体化全铝合金设计。机床尾座顶锥采用嵌入全金属一体化机械结构。可加工木板、三合板、软金属(铝、铜等)、工程塑料。1. 大功率 SDZDL 双滚珠轴承马达空载转速：空载 7000 转/分钟。2. 输入电压/电流/功率：12V/4A/48W。3. 加工材料最大直径：45mm。4. 加工材料长度：135mm。5. 加工材料：木材、工程塑料。6. 手轮采用镀铬工艺，具有 0.02mm 精度的刻度线（刻度线为模具一次成型，非粘贴），增加机床加工工件的精确度；7. 锣床驱动器使用超强耐磨的工具钢材质（顶尖部位淬火处理，硬度可达 56 度），直径 8mm 的 6 齿梅花型顶尖，配合使用 6mm 的铜夹头锁紧，不得使用低硬度的铝合金或者普通铁质的三角锥形状的驱动器。8. 变压器具有过电流，过压，过热保护。	1 台
16	金属微型分度钻床	机床铝合金结构，电机马达箱为一体化全铝合金设计。1. 大功率马达空载转速：空载 18000 转/分钟。2. 输入电压/电流/功率：12V/4A/48W。3. 不锈钢滑动轨道 8*160mm。4. 三爪夹盘可夹持工件的最大直径为 0.5-4mm。5. 手轮采用镀铬工艺，具有 0.02mm 精度的刻度线（刻度线为模具一次成型，非粘贴），增加机床加工工件的精确度；	1 台

序号	设备名称	技术指标	数量
17	木工工具箱	<p>★木工工具箱：1. 钢卷尺 1 个：5m 钢卷尺，工程塑料透明外壳，抗摔，喷塑尺带，刻度清晰，活动尺钩，自动归零，带刹车功能；2. 木工凿 1 个：12mm，塑柄，通体穿心，耐敲击，凿体采用优质 45 号钢淬火，刃口锋利，强度高，凿体长度 205mm；3. 螺丝刀 1 把：4 寸十字，总长 200mm，刀杆 6*100mm，双色防滑手柄，刀头热处理加硬，带磁性；4. 螺丝刀 1 把：4 寸一字，总长 200mm，刀杆 6*100mm，双色防滑手柄，刀头热处理加硬，带磁性；5. 水平尺 1 个：鱼雷式，ABS 尺身 228mm 长，三水泡，可横向、纵向、45° 三种测量；6. 木工锉 1 个：8 寸，全长 305mm，锉体长 200mm，双色防滑胶柄，中齿，优质轴承钢锻造；7. 剪刀 1 把：长度 210mm，多用途剪刀，不锈钢剪体，外壳采用工程塑料包塑，强度高，防磨手；8. 勾刀 1 把：ABS 刀身，不含刀片刀身长度 140mm，刀片固定后全长 162mm/用于切割有机玻璃板、薄形木板等，可悬挂后盖内含 2 片备用刀片；9. 钢丝钳 1 把：6 寸钢丝钳，全长 160mm，PVC 双色柄，采用 45#碳钢精工锻造，钳口淬火热处理，双面精抛处理；10、美工刀 1 把：全长 170mm 通用美工刀，带刹车，手柄防滑设计；11. G 形木工夹 2 个：2 寸焊接木工夹，加厚钢板，不断裂，广泛用于夹持木工作业木料等；12. 直角尺 1 个：铝合金底座长度 110mm，不锈钢尺板长度 305mm，90 度角度，表面蚀刻工艺，刻度清晰；13. 油石 1 块：6 寸（150*50*25mm），粗细双面油石，适于修磨木工凿子、木工刨、雕刻刀等；14. 折叠锯 1 把：ABS 锯柄长 180mm，SK5 材质锯片长 140mm，三面开刃，刃口淬火热处理，锯切锋利；15. 羊角锤 1 把：锤头重 500g，整体重 620g 钢管柄，锤头淬火热处理，硬度高，柄为无缝钢管设计，强度高，不开裂，不掉头，手柄套胶套，防震，抗磨；16. 木工刨 1 个：110*45*30mm 迷你型刨子，硬木刨床，合金钢刨刀，刨刀宽 30mm，适合木制小件的修刨、修边等；17. 木工铅笔 1 支：木工专用，黑色；18. 鸟刨 1 把：全钢型鸟刨，刨体长度 205mm，刨刀淬火热处理，已开刃，适于刨削小型木料，操作简单，易学易掌握；19. 墨斗 1 个：全封闭式手卷墨斗，加长墨线，工程塑料外壳，强度高，带墨汁 1 瓶；20、钻头套装支：高速钢麻花钻头，1-6mm 各 1 支，共 12 支，独立收纳盒 115*75*10mm；21. 产品说明书 1 份：工具介绍说明书 1 份；22. 工具箱 1 个：中空吹塑工具箱，尺寸 450*340*90mm，实现本套工具的定点定位存放，加厚型，抗摔防水；（提供带 CMA 或 CNAS 标记检测报告）</p>	1 套
18	多功能打磨雕刻机	<p>多功能玉石、木雕、抛光、根雕、切割双电磨，三段式自由伸缩架，可自由调节高度，拥有丰富的接口，含有 27 种配件，满足多功能使用额定功率：130w 额定电压：220v 转速为：8000-30000R/min1.</p>	1 台
19	桌虎钳	<p>规格：80mm，铸铁钳体，钢制钳口，钳口宽度 80mm，最大开口尺寸约 80mm，最大桌面夹持厚度 65mm，净重约 1.8kg，表面喷塑，黑色或蓝色</p>	1 个

序号	设备名称	技术指标	数量
20	木工刨	180mm 传统中式木刨，刃宽 44mm；刨床采用柞木精制，刨刀采用轴承合金钢制造，刃口高频淬火后精磨确保锋利耐磨。	1 把
21	制作工具	<p>★制作工具 1. 拉花锯 1 把:精钢表面镀铬锯弓，锯梁长度 190mm，最大锯深 105mm，工程塑料防滑手柄长 120mm；</p> <p>2. 迷你锤 1 把:0.25KG 钢制羊角锤，全长 155mm，软胶包塑防滑手柄；2. 钢丝钳 1 把:45#钢 5 寸钢丝钳，全长 120mm，双色包胶防滑手柄，钳身带有复位弹簧；4. 尖嘴钳 1 把:45#钢 5 寸尖嘴钳，全长 120mm，双色包胶防滑手柄，钳身带有复位弹簧；5. 斜口钳 1 把:45#钢 5 寸斜口钳，全长 110mm，双色包胶防滑手柄，钳身带有复位弹簧；6. 热熔胶枪 1 把:220V 20w 热熔胶枪；7. 打磨机 1 件:金属磨砂机身，输入电压 3-12V，功率 6-24W，最高转速 13000 转；8. 夹头扳手 1 个:与打磨机配套；9. 钻头 10 支:0.8/1/1.2/1.5/1.9/2/2.2/2.5/2.8/3mm 钻头各 1 支 10. 打磨配件 1 套:砂轮磨头、树脂切割片、双网切割片、砂纸片、羊毛磨头、电磨刷头、研磨膏、砂纸圈等共 150 件；11. 多用平口钳 1 件:铝合金材质，强身尺寸 105*60*35mm，夹持范围 0-53mm，配 56mm 夹持块 2 个，竹节夹持头 4 个；12. 什锦锉 6 支:5*180 什锦锉 6 支，双色包胶手柄；13. 木刻刀 5 把:木质手柄 100*12mm，碳钢材质刀头，平口、斜口、三角、大半圆、小半圆各 1 支；14. 一字螺丝刀 1 把:3 寸一字，双色包胶按摩防滑手柄，刀杆 5*75mm，刀头热处理加硬，带磁性；15. 十字螺丝刀 1 把:3 寸十字，双色包胶按摩防滑手柄，刀杆 5*75mm，刀头热处理加硬，带磁性；16. 美工刀 1 把:全长 170mm 通用美工刀，带刹车，手柄防滑；17. 剪刀 1 把:无刃、圆头，总长度 160mm；18. 尖头镊子 1 把:加厚不锈钢防静电尖头镊子，全长 135mm；19. 弯头镊子 1 把:加厚不锈钢防静电弯头镊子，全长 120mm；20. 铝合金笔刀 1 把:合金防滑手柄、刀柄尺寸 115*8mm，金属笔头，塑制笔帽；21. 铝合金笔刀刀片 3 片:11 号锰钢刀头，塑盒包装；22. 切割垫板 1 张:A4 双面 PVC 切割垫板；23. 打磨条 1 支:100/180 目双面打磨条；24. 分离器 1 个 :刀式分离器，钢制刀身，塑制刀柄，尺寸: 115*17*7.2mm；25. 模型胶水 1 瓶:10ml 模型专用胶；26. 勾刀 1 把:ABS 刀身，刀身长度 140mm，刀片固定后全长 162mm，可悬挂后盖内含 2 片备用刀片；27. 打孔器 1 把:手握式 6mm 不锈钢打孔器，底部配有纸屑收集槽；28. 订书机 1 台:钢制机身，防滑底座，双模式旋转钉板，整机尺寸 115*35*54mm；29. 订书钉 1 盒:1000 枚，24/6 订书钉，纸盒包装；30. 胶棒 5 支:高粘树脂 7*190mm 热熔胶棒；31. 白乳胶 1 瓶:30ml 手工白乳胶；32. 花边剪 1 把:130mm 塑制剪身，50mm 铁质剪头；33. 小锤 1 把:13*50mm 两用锤头，10*145mm 金属锤把，锤头整体镀铜防锈处理；34. 直尺 1 把:300mm 塑制直尺，最小刻度 1mm，标尺印刷清晰；35. 收纳盒 1 件:125*65*21.5mm 塑制箱体，10 格可活动隔片；36. 零件盒 1 件:115*85*28 塑制箱体，用</p>	1 套

序号	设备名称	技术指标	数量
		于配件的收纳；37.吹塑盒 1 件：中空吹塑工具箱，尺寸 450*340*90mm，实现本套工具的定点定位存放，加厚型，抗摔防水；（提供佐证材料）	
22	胶粘工具材料	包含 100W 足功率热熔胶枪，专业级 PTC 发热内芯，升温快，温度稳定，带电源开关，带指示灯；11mm 热熔胶条 20 支；500ml 专业级木工白乳胶 1 瓶，为木工制作必备胶水；50g502 胶水 1 瓶，20mm 宽纸胶带 1 卷；纸盒包装	1 套
23	操作垫板	尺寸：450*600mm，复合 PVC 材料刀痕会自动愈合，耐切割，双面印制多功能标尺网格线，双面都可切割雕刻使用，增加使用寿命。可有效保护刻刀刀片、操作台台面	1 张
24	木工拼装材料包	全实木材质，木质结构均匀手感细腻不伤手，可组装成立体卡通模型：木马、飞机、卡车、推车、摇摇椅、鸟窝、木椅等不少于 8 种模型。尺寸：120*100*60mm，练习学生的基础木工拼装能力，提高学生对传统木工结构认知及学生动手能力。带制作图稿说明书	1 套
25	木工练习套装	纯实木材质非插接木拼装压合木：200×180×10mm 是实木板 1 块、200×180×5mm 是实木板 1 块、100×180×10mm 是实木板 2 块、100×180×5mm 是实木板 2 块、50×180×10mm 是实木板 2 块、50×180×5mm 是实木板 2 块、20×20×180mm 实木方木棒 3 根、15×15×180mm 实木方木棒 3 根、10×10×180mm 实木方木棒 3 根、5×5×180mm 实木方木棒 5 根、20mm×180mm 圆木棒 2 根、15mm×180mm 圆木棒 2 根、10mm×180mm 圆木棒 2 根、5mm×180mm 圆木棒 5 根、10mm×100mm 圆木片 2 块、5mm×50mm 圆木片 6 片、20×20×20mm 方木块 6 块、20×20×20mm 方木块 6 块，直径 25mm 木球 6 个、直径 20mm 木球 6 个、直径 15mm 木球 6 个、专用纸箱包装	1 套
26	小型种植工具	盆栽铲 1 把：铁质铲头 38*45mm，木质手柄，表面光滑为毛刺，尺寸 38*45*15mm；盆栽锹 1 把：铁质锹头 26*55mm，木质手柄，表面光滑为毛刺，尺寸 26*220mm；盆栽耙 1 把：铁质耙头 24*41mm，木质手柄，表面光滑为毛刺，尺寸 24*41*170mm；修枝剪 1 把：不锈钢剪头，剪切直径≤20mm，安全锁扣便于存放，镀烙弹簧，自动回弹，裁剪高效，优质 PP 材质防滑手柄，握感舒适，便携挂绳孔，携带方便，宽 45mm，长 175mm；摘果剪 1 把：不锈钢剪头，剪切直径≤45mm，安全锁扣便于存放，镀烙弹簧，自动回弹，裁剪高效，优质 PP 材质防滑手柄，握感舒适，便携挂绳孔，携带方便，宽 47mm，长 195mm；园艺耙 1 把：铁质三爪耙头 78*34*60mm，ABS 塑制防滑手柄，整体长度 205mm；园艺三叉 1 把：铁质三叉头 65*115mm，ABS 塑制防滑手柄，整体长度 210；园艺铲 1 把：铁质铲头 75*120mm，ABS 塑制防滑手柄，整体长度 220mm；嫁接刀 1 把：优质不锈钢刀头刃长 68mm，木折叠手柄，收纳安全，展开后尺寸 205*29*16mm；美工刀 1 把：全长 170mm 通用美工刀，带刹车，手柄防滑设计；树围尺 1 件：最大量程 2000mm，	1 套

序号	设备名称	技术指标	数量
		最小量程 1mm, 优质塑壳, 自动回转; 捆扎丝 1 卷: 30m 包塑铁丝, 自带剪断器, 铁丝可任意弯曲; 喷雾器 1 件: 360ml 塑制喷壶; 花洒喷头 1 套: 八种出水模式, 按压式出水调节, 配有持续出水固定卡, 软胶防滑手柄握感舒适, 奶嘴式快速接头, 多功能接头 1 个, 奶嘴快速接头 1 个; 辅助剪 1 把: 锰钢锻造, 刃口锋利, 软塑护套手柄, 剪身 80*120mm; 园林锯 1 把: ABS 锯柄长 180mm, SK5 材质锯片长 140mm, 三面开刃, 刃口淬火热处理, 锯切锋利; 园艺锄 1 把: 两用锄头, 平锄 65*90mm, 三爪 75*10mm, 双色软件防滑手柄, 锄身 200*280mm; 草坪剪 1 把: 刀刃长 120mm, 剪身全长 310mm, 可单手操作; 收纳盒 1 件: 50*70*25mm, 塑制透明卡扣收纳盒; 植物标签 10 片: T 型 PVC 标签牌, 标身 48*68mm, 用于植物标识; 工具箱 1 件: 中空吹塑工具箱, 尺寸 450*340*90mm, 实现本套工具的定点定位存放, 加厚型, 抗摔防水;	
27	喷雾器	3L, 手持式压力喷雾器, 加厚壶体、泵体, 纯铜可调节出水嘴, 喷水喷雾均可自由调节。材质: PE, 壶体容量: 3L, 外形尺寸: 桶径 14.5cmx 总高 35.5cm, 重约: 360g/个。	1 个
28	筛子	木质边框、金属网底, 尺寸: 30x30cm, 40x40cm 木框, 筛底为 5x5mm 钢制筛网, 用于筛选栽培基质、土壤等	1 套
29	花盆	大中小三件套; 小号尺寸 10.5×10.5×9.5cm, 中号尺寸 12.5×12.5×11cm, 大号尺寸不小于 145×145×130mm; 透明塑料外壳, 树脂内胆种植篮, 留有注水口, 上部为中种植篮, 下部为水箱。	1 套
30	无土栽培盆	1. 无土栽培盆尺寸: 38.5*27*14cm, 内含产品: (1)、定植孔 12 个 (2)、定植篮 12 个 (3)、定植棉 12 个, (4)、吸水布 1 张 (4)、营养液 2 瓶, (5)、蔬菜种子 2 包, (6)、气泵及控制器 1 套, (8) 低压直流电源水泵 12V, 2. 无土栽培盆材质: 塑质, 经济型箱式、便于携带储存	1 个
31	育种育苗箱	育种育苗箱: 育苗三件套包括 20 孔穴盆、透明盖、底部托盘, 育苗盆: 口径长 370×宽 300×高 75mm, 底径 330×260mm; 接水盘: 尺寸长 351×宽 280×高 17mm, 可内置 20 个彩色育苗杯口径 70mm 高 80mm. 材质: PVC 保温保湿 透光规格: 539×340×70mm、 育种育苗箱塑制有渗水功能。	1 套
32	饲养笼	1. 饲养槽整体采用高透明塑料制成, 外观 平整、光洁、无毛刺; 饲养笼长 390mm, 宽 290mm, 高 230mm; 饲养笼顶盖中间留有长 270mm, 宽 170mm 的可以翻盖的铁丝网, 以通风透气; 方便投食喂料; 饲养笼双侧留有 三排 18 孔的透气孔; 饲养槽正面留有可灵活开关的下开式笼门, 尺寸 320mm*140mm, 龙门两侧带有可锁死开关。	1 套

序号	设备名称	技术指标	数量
33	水族箱	材质：双弧面热弯玻璃，玻璃厚度4mm，尺寸：38x23.4x42.5cm，容量：30L，内置一体式过滤槽，带过滤棉，雨淋管式滴水；配备静音水泵、LED照明系统。	1个
34	鱼类养殖用具	抄网1件、小水草4件、大水草2件、陶粒1袋、换水器1套、吸便器1件、温度计1件、清洁刷1件、颗粒氧1袋、黄粉1瓶、鱼乐宝2袋、混装水族滤材1袋、鱼食2袋、剪刀1把、镊子1把、塑料收纳箱1件	1套
35	刺绣工具	<p>刺绣工具</p> <p>1. 软尺1件：厘米、市尺双用卷尺，最小量程0.1cm，全长150cm，可自动回收；</p> <p>2. 拓图笔1支：1.0/1.5两用拓图头，8*100mm木质手柄；</p> <p>3. 铅笔1支：六角2B铅笔；</p> <p>4. 水解笔2支：红蓝水解笔各1支；</p> <p>5. 绣架1组：榉木台式绣架，尺寸425*130*185mm，最大可夹持200mm绣绷，360度可旋转；</p> <p>6. 螺丝刀1把：单色防滑手柄，螺杆4*40mm；</p> <p>7. 美工刀1把：全长130mm通用美工刀，带刹车，手柄防滑设计；</p> <p>8. 绣绷3个：仿竹塑料绣绷，内径110/150/180mm各1个；</p> <p>9. 掇花针1套：塑料针杆长118mm，包胶防滑手柄，直径1.3/1.6/2.2mm针头各1支，穿线器2支；</p> <p>10. 绣花针18支：钢制缝衣针，42/50/67三个型号各6支，塑料桶装；</p> <p>11. 剪刀1把：6寸家用剪刀，不锈钢加厚剪体，刀口长55mm，浮雕龙凤呈祥手柄镀金色宽80mm，黄铜可调铆钉连接，全长150mm；</p> <p>12. 线头剪1把：无刃、圆头，总长度160mm；</p> <p>13. 纱剪1把：U型纱剪，刀口长31mm，全长105mm；</p> <p>14. 直头锥子1把：木质手柄17*58mm，锥针长50mm；</p> <p>15. 弯头锥子1把：木质手柄17*58mm，锥针长50mm；</p> <p>16. 尖头镊子1把：加厚不锈钢直头镊子，全长125mm；</p> <p>17. 弯头镊子1把：加厚不锈钢弯头镊子，全长123mm；</p> <p>18. 针插1件：底座直径73mm，高35mm，内置高弹海绵，外包裹布料，花纹各异；</p> <p>19. 竹夹2个：60*12.5*12.5mm竹制，最大开口43mm；</p> <p>20. 拆线刀1把：塑料手柄长35mm，刀口长9mm，全长65mm，透明塑壳刀冒；</p> <p>21. 线蜡1盒：透明塑制壳长宽高50*50*16mm，6条过线卡槽，内置水溶性线蜡；</p> <p>22. 分线板1张：80*190mm，20孔塑制线板；</p> <p>23. 绕线器1件：塑制手动绕线器，长92mm，宽25mm；</p> <p>24. 珠针1盒：56*36*20塑制盒体，珠针全长39mm，100枚混装；</p> <p>25. 小件收纳盒1件：125*65*21.5mm塑制盒体，可活动隔片；</p> <p>26. 绣珠5000粒：2mm绣珠5色各1000粒；</p> <p>27. 绣片1000粒：2mm绣片5色各200粒；</p> <p>28. 绣线收纳盒1件：塑制盒体，尺寸205*100*45mm；</p> <p>29. 绣线24支：6股涤棉刺绣线，每支长8000mm，颜色随机；</p> <p>30. 空白绣布3块：350*350mm白色绣布，四周机械锁边；</p> <p>31. 带图绣布3块：250*250mm带可消图案绣布，四周机械锁边，颜色随机；</p> <p>32. 复写纸4张：A4可水消复写纸，双色各2张；</p> <p>33. 配件盒2件：塑制盒体，尺寸68*50*25mm</p> <p>34. 穿线器1个：塑制两用穿线器，67*20mm；</p> <p>35. 顶针1个：电镀铁金色加厚顶针，开口式设计直径16mm可调，表面凹槽防滑处理；</p> <p>36. 指套顶针1个：电镀铁金色加厚指套顶针，开口式设计直径15mm可调，表面凹槽防滑处理；</p> <p>37. 橡皮1块：</p>	1套

序号	设备名称	技术指标	数量
		橡皮尺寸 38*22*11mm, 柔韧不易折断, 擦除干净; 38. 绕线板 24 片:长宽 38*35mm, 孔径 6.5mm, 颜色随机; 39. 吹塑盒 1 件:中空吹塑工具箱, 尺寸 450*340*90mm, 实现本套工具的定点定位存放, 加厚型, 抗摔防水;	
36	刺绣针法练习材料包	基础刺绣图稿布三张, 材料 1: 含直针绣、跑步绣、回针绣、直针交叉绣、箭头绣、轮廊针绣等 10 种基础针法; 材料 2: 含缎面绣、菊叶绣、锁链绣、羽毛秀、锁边绣、闭合毛毯绣等 10 种基础针法; 材料 3: 含长短针绣、法国豆针绣、花蕊绣、编织玫瑰绣、中网玫瑰绣等 10 种基础针法; 仿木绣绷 3 件, 绣线 3 套, 绕线片 30 片, 线板 3 件, 中文说明书 3 份详细介绍各种针法绣制步骤; 分为三套独立包装, 1 件收纳盒收纳;	1 套
37	刺绣 diy 材料包	薰衣草套装: 薰衣草带图绣布 1 张 (图案高温可消), 12 色 6 股绣线 1 套, 塑制绕线板 1 张, 刺绣说明书 1 份, 独立包装; 向日葵套装: 向日葵带图绣布 1 张 (图案高温可消), 12 色 6 股绣线 1 套, 塑制绕线板 1 张, 刺绣说明书 1 份, 独立包装; 玫瑰花套装: 玫瑰花带图绣布 1 张 (图案高温可消), 12 色 6 股绣线 1 套, 塑制绕线板 1 张, 刺绣说明书 1 份, 独立包装; 绣花球套装: 绣花球带图绣布 1 张 (图案高温可消), 12 色 6 股绣线 1 套, 塑制绕线板 1 张, 刺绣说明书 1 份, 独立包装; 长颈鹿套装: 长颈鹿带图绣布 1 张 (图案高温可消), 12 色 6 股绣线 1 套, 塑制绕线板 1 张, 刺绣说明书 1 份, 独立包装; 大象套装: 大象草带图绣布 1 张 (图案高温可消), 12 色 6 股绣线 1 套, 塑制绕线板 1 张, 刺绣说明书 1 份, 独立包装; 兔子套装: 兔子带图绣布 1 张 (图案高温可消), 12 色 6 股绣线 1 套, 塑制绕线板 1 张, 刺绣说明书 1 份, 独立包装; 小熊套装: 小熊带图绣布 1 张 (图案高温可消), 12 色 6 股绣线 1 套, 塑制绕线板 1 张, 刺绣说明书 1 份, 独立包装;	1 套
38	编织织布机	组装折叠式框架, 尺寸: 385x275x320mm, 底脚配有防滑垫, 主架配有白色编织线, 另配梭子 3 件 (配备不同颜色编织线), 说明书 1 份。	1 台
39	编织工具	1. 围巾编织器 1 件: 360*50mm 长形编织器, 可活动齿柱, 可编织围巾; 2. 圆形编织器 2 件: 直径 190mm、240mm 圆形编织器各 1 个, 可活动齿柱, 可编织帽子; 3. 花型编织器 1 套: 塑料材质, 由台面、中心轴、2 组方形框架, 3 组圆形框架、1 组六角框架组成, 产品表面圆润光滑; 4. 钩针 12 支: 铝制勾头 40mm, 彩色塑柄长 100mm, 总长 140mm, 5.0/4.5/4.0/3.5/3.0/2.5mm 型号各 2 支, 颜色各异; 5. 缝衣针 3 支: 钢制缝衣针, 42/50/67 三个型号各 6 支, 塑料桶装; 6. 剪刀 1 把: 6 寸家用剪刀, 不锈钢加厚剪体, 刃口长 55mm, 浮雕龙凤呈祥手柄镀金色宽 80mm, 黄铜可调铆钉连接, 全长 150mm; 7. 裁剪尺 1 把: 竹制, 全长 10 市尺, 最小单位 0.1 市尺; 8. 针插 1 个: 底座直	1 套

序号	设备名称	技术指标	数量
		<p>径 73mm，高 35mm，内置高弹海绵，外包裹布料，花纹各异；9. 热熔胶枪 1 把：220V 20w 热熔胶枪，独立电源开关，不锈钢支架，适用 7mm 热熔胶棒；10. 珠针 1 盒：56*36*20 塑制盒体，珠针全长 39mm，100 枚混装；11. 皮卷尺 1 盒：厘米、市尺双用卷尺，最小量程 0.1cm，全长 150cm，可自动回收；12. 手链编织架 1 组：实木材质，尺寸 220*47*90mm，蝶形螺母调节编织长度，调整范围 190-320mm，表面刻度清晰；13. 收纳盒 1 件：塑制盒体，尺寸 350*90*40mm；14. 竹制毛衣针 1 付：竹制碳化 11 号毛衣针；15. 棒针 2 付：25cm 竹制棒针，直径 5mm、6mm 各 1 付；16. 不锈钢毛衣针 3 付：25cm 不锈钢针，针尖 9 度设计，11/13/15 号各 1 付；17. 环形针 1 付：80cm 钢丝环形针，针尖 9 度设计；18. 针规 1 件：ABS 塑料多用毛衣针规，2-10mm20 个规格孔洞，1-140mm 长度测量，刻印清晰，可弯折，尺寸 160*40mm；19. U 型麻花针 3 支：塑料 U 形针；20. 弓型麻花针 3 支：塑料弓形针，2.8*90mm、3.8*95mm、4.8*105mm 各 1 支 21. 毛衣缝合针 6 支：塑料材质，大眼孔，70mm、90mm 各 3 支 22. 金防解别扣 6 个：氧化铝材质，颜色鲜艳，90mm4 支，60mm2 支；23. 小件收纳盒 2 件：125*65*21.5mm 塑制盒体，10 格可活动隔片；24. 制球器 2 个：树脂材质，表面圆润无毛刺 5.5cm、3.5cm 个 1 个；25. 针帽 8 个：软橡胶材质，22*17mm、19*12mm 各 2 个；26. 计数器 3 个：手动双位计数环，尺寸 12*21mm；27. 记号扣 30 个：塑制记号扣，颜色鲜艳，多色混装；28. 计数环 30 个：塑制计数环，内径 11mm，外径 16mm；29. 燕尾夹 2 个：钢制燕尾夹，夹扣及宽度 50mm，夹持厚度 20mm；30. 单圈开合器 1 个：钢制镀铜，内径 16.5mm，4 个单圈开口，3.8mm 单圈 30 个：铁镀金色单圈，外径 8mm，粗 0.7mm；32. 糖果珠 125 颗：8mm 塑制穿孔圆珠，颜色鲜丽，表面圆润，5 色各 25 颗；33. 瓷珠 20 颗：10mm 瓷质穿孔圆珠，颜色鲜丽，混色搭配；34. 铃铛 36 个：14mm 铃铛 6 个，8.5mm 铃铛 30 个；35. 纽扣 20 颗：直径 ≥13mm，花型颜色各异；36. 葫芦扣 30 个：22*9*5mm 金色葫芦扣别针；37. 夹头镊子 1 把：加厚不锈钢直头镊子，全长 125mm；38. 弯头镊子 1 把：加厚不锈钢弯头镊子，全长 123mm；39. 双头钩针 2 把：1.0-2.0 两用钢制钩针，塑料手柄，长度 150mm；40. 穿线器 1 个：塑制两用穿线器，67*20mm；41. 热熔胶棒 4 支：高粘树脂 7*190mm 热熔胶棒；42. 拆线刀 1 个：塑料手柄长 35mm，刀口长 9mm，全长 65mm，透明塑壳刀冒；43. 线材收纳盒 1 件：塑制盒体，尺寸 145*85*35mm；44. 线穗 5 束：穗长 60mm，整体长度 120mm；45. 中国结编织绳股；46. 手链编织绳股；47. 玉线股；48. 吹塑盒 1 件：中空吹塑工具箱，尺寸 450*340*90mm，实现本套工具的定点定位存放，加厚型，抗摔防水；</p>	
40	毛线编织机	36*36*22cm，净重：1030g，材质：ABS、毛线；配件：线架 1 个、脚架 4 个、螺丝钉 4 个、钩针 1 个、螺丝刀 1 把、吸盘 4 个、毛线针 1 支、毛线 3 团、说明书一份。	1 台

序号	设备名称	技术指标	数量
41	毛线绕线器	毛线缠绕器：尺寸：18*14*10cm, 简易型学生毛线绕线器，重约 420 克，机器采用塑料材质，可以绕线、绕花边、绳子；线桶直径约 9.8cm，绕线筒高度约 8.2cm，导线器长度约 10.5cm，夹持距离约 2.5cm；使用方便，可以随意装在桌角或者桌边。	1 台
42	毛线	5 股牛奶棉毛线、材质：80%亲肤棉 20%牛奶纤维；12 色/套、每色 50g。毛线直径约为 2.5mm，适用 9 号--10 号钢针，适用 3.0mm--4.0mm 钩针。专用纸盒包装	1 盒
43	缝纫机	产品尺寸：275*120*25 具备 12 种线迹，直线，Z 字型锁边，曲折针迹，暗线针迹等。电动脚踏式控制方式。	1 台
44	电熨斗	1200w 蒸汽式，产品特点：1. 采用特氟龙涂层钢板 2. 带爆炸式蒸汽/喷雾，自动除垢 3. 多档位调节，适合熨烫不同材质的布料 4. 可视化透明大容量水箱	1 台
45	缝纫裁剪工具	1. 10 寸裁缝剪 1 把：不锈钢刃口，精磨抛光，刃长 125mm，锌合金手柄，表面镀金色，可调铆钉链接，总长 262mm；2. 9 寸裁缝剪 1 把：不锈钢刃口，精磨抛光，刃长 98mm，锌合金手柄，表面镀金色，可调铆钉链接，总长 235mm；3. 8 寸裁缝剪 1 把：不锈钢刃口，精磨抛光，刃长 84mm，锌合金手柄，表面镀金色，可调铆钉链接，总长 200mm；4. 裁布刀 1 把：不锈钢裁刀片直径 45mm，塑料手柄，配有安全卡锁及悬挂孔，总长 165mm；5. 划布轮 1 把：14*80mm 木质手柄，铁电镀齿轮，直径 19mm，齿间距 2.5mm；6. 剪刀 1 把：6 寸家用剪刀，不锈钢加厚剪体，刃口长 55mm，浮雕龙凤呈祥手柄镀金色宽 80mm，黄铜可调铆钉连接，全长 150mm；7. 弯头剪 1 把：不锈钢弯头剪身，塑料手柄，总长 120mm；8. 纱剪 1 把：U 型纱剪，刃口长 31mm，全长 105mm；9. 裁剪尺 1 把：竹制，全长 10 市尺，最小单位 0.1 市尺；10. 缝衣针 18 根：钢制缝衣针，42/50/67 三个型号各 6 支，塑料包装；11. 缝纫线 10 卷：双股缝纫线，全长约 300 米，每色线轴 32*43mm，十色一个；12. 针插 1 个：底座直径 73mm，高 35mm，内置高弹海绵，外包裹布料，花纹各异；13. 裁衣粉 1 盒：三角形划粉，边长 48mm，四色随机共 10 片，塑盒包装；14. 胸围尺 1 件：厘米、市尺双用卷尺，最小量程 0.1cm，全长 150cm，可自动回收；15. 直头镊子 1 把：加厚不锈钢直头镊子，全长 125mm；16. 弯头镊子 1 把：加厚不锈钢弯头镊子，全长 123mm；17. 直头锥子 1 把：木质手柄 17*58mm，锥针长 50mm；18. 勾头锥子 1 把：木质手柄 17*58mm，锥针长 50mm；19. 珠针 1 盒：56*36*20 塑制盒体，珠针全长 39mm，100 枚混装；20. 水解笔 2 支：红蓝水解笔各 1 支；21. 比例尺 1 把：1：1/1：2/1：3/1：4，四用比例尺，量程 300mm，最小刻度 1mm，线条清晰，刻度精准，柔韧性好可弯曲；22. 三角比例尺 1 把：全长 200mm，1：3/1：4/1：5 三用比例及度数测绘多功能三角尺，线条清晰，刻度精准，柔韧性好可弯曲；23. 放码尺 1 把：全长 450mm，最小刻度 1mm，线条清晰，刻度	1 套

序号	设备名称	技术指标	数量
		精准，柔韧性好可弯曲；24. 蛇形尺 1 把：厘米、英寸两种刻度，长度 30cm/12 英寸，最小量程 0.1 厘米，尺身柔软可任意弯曲；25. 铅笔 2 支：六角 HB/2B 铅笔各 1 支 26. 橡皮 1 块：橡皮尺寸 38*22*11mm，柔韧不易折断，擦除干净；27. 美工刀 1 把：全长 170mm 通用美工刀，带刹车，手柄防滑设计；28. 拆线刀 1 把：塑料手柄长 35mm，刀口长 9mm，全长 65mm，透明塑壳刀冒；29. 零件盒 1 件：塑制箱体，尺寸 68*50*25mm 30. 配件收纳盒 1 件：125*65*21.5mm 塑制箱体，可活动隔片；31. 别针 1 串：37*8mm 不锈钢别针 10 个；32. 顶针 1 个：电镀铁金色加厚顶针，开口式设计直径 16mm 可调，表面凹槽防滑处理；33. 指套顶针 1 个：电镀铁金色加厚指套顶针，开口式设计直径 15mm 可调，表面凹槽防滑处理；34. 穿线器 1 个：塑制两用穿线器，67*20mm；35. 纽扣 20 粒：塑制彩色纽扣，直径≥13mm，20 粒混装；36. 暗扣 5 对：金属暗扣 3 件套，直径≥13mm；37. 吹塑盒 1 件：中空吹塑工具箱，尺寸 450*340*90mm，实现本套工具的定点定位存放，加厚型，抗摔防水；	
46	针线包	牛津布袋内含配件：绵线 30 卷、针盒(30 枚)、别针 5 个、皮尺、指甲剪、镊子拆线器、划线笔(颜色随机)、穿针器(颜色随机)、顶针 2 个、夹子 4 个纽扣 4 个、珠光针(40 枚)、剪刀(颜色随机)、针筒、磁铁 2 个	1 套
47	布料耗材	素色亚麻布料，5 个色系，每个颜色 2 米，幅宽 1.4 米	1 套
48	不织布耗材	不织布 20 色，尺寸 40×50cm	1 套
49	不织布 diy 材料包	1. 不织布狐狸材料包 1 份：1. 半成品不织布料 1 份，丝棉 15g；2. 线*1. 线*1. 3mm 眼珠*9 个、小铁圈*2. 胶棒*1. 粉色绒线*1；制作教程图稿 1 份； 2. 不织布毛毛虫材料包 1 份：规格 7*10*14cm、裁剪好的布料，针，线，棉，胶，毛根，制作图纸 1 份； 3. 不织布甲壳虫小车材料包 1 份：规格：11*8*9cm、裁剪好的布料、针、线、制作图纸、卡纸、填充棉等 1 份 4. 不织布玫瑰花材料包 1 份：花朵直径 10cm*长度 28cm，裁剪好的花瓣、花叶、花径材料一份，作教程图稿 1 份	1 套
50	布艺材料包	苹果布艺材料包 1 个：22×15cm 带线稿模板布料 2 块、填充棉 1 包、苹果蒂 1 个、绣线若干、成品直径 5.5cm、高度 5.5cm； 柿柿如意布艺材料包 1 个：22×15cm 带线稿模板布料 2 块、填充棉 1 包、柿子蒂 1 个、绣线若干、成品直径 5.5cm、高度 5.5cm； 玫瑰花布艺材料包 1 个：带线稿花瓣布料 1 块、尺寸 50×70cm，带线稿玫瑰花叶布料 1 块、尺寸 45×35cm，花杆	1 套

序号	设备名称	技术指标	数量
		铁丝 1 根，花瓣铁丝 3 根； 旗袍挂饰布艺材料包 1 个：旗袍表面布料 2 块、旗袍里子布料 2 块、带胶内衬板 2 块、领子布料 2 块、开襟布料 1 块	
51	护目镜	软胶材质，防冲击弹性树脂镜片，全包围式，带透气孔	55 个
52	防护口罩	带呼吸阀防护口罩、防尘防颗粒物，材质：纤维无纺布、过滤熔喷布	55 个
53	防护用品 -手套	PU 涂指涂掌手套，防滑耐磨，松紧舒适，轻便灵活	55 个
54	防护用品 -围裙	纯棉加厚帆布围裙，尺寸：76×68cm，帆布绑带（皮质包头），多功能大口袋设计，方便收纳工具	55 套
55	防护用品 -工作帽	全棉棒球帽式工作帽	55 个
56	综合铺设	包括电线、供排水铺设等	1 批

备注：以上所有涉及的尺寸允许有±2CM 的偏离。



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 (25)	售后服务	<p>售后服务服务承诺函、服务服务计划及措施：</p> <p>(1) 提供“心理咨询室设备”生产厂家针对本项目的售后服务承诺函者得1.5分。</p> <p>(2) 提供“音乐教室设备”生产厂家针对本项目的售后服务承诺函者得1.5分。</p> <p>(3) 提供“美术教室设备”生产厂家针对本项目的售后服务承诺函者得1.5分。</p> <p>(4) 提供“劳技教室设备”生产厂家针对本项目的售后服务承诺函者得1.5分。</p> <p>针对招标项目需求提供切实可行的售后服务计划，内容应包括服务方案，处理程序，响应及</p>	15.0分

		<p>处理时间，质量保证措施，服务方式（上门或送修等），维修配件（易耗品）来源、品质等级、价格等。</p> <p>有完善的售后服务体系, 详细的技术培训方案, 有详细得当的质保期内服务及措施并提供承诺书。内容全面详细、科学合理、重点突出、紧密结合本项目实际需求得9分；售后服务承诺书基本满足项目需求、操作性较强，得5分；内容欠佳，操作性不强得1分，未提供不得分。</p>	
		<p>实施方案</p> <p>供应商是否具有专业技术人员负责设备的安装、调试及技术服务，质量保证措施合理得当，以及开展技术培训的保证措施；根据供应商提供的供货方案、质量保证、安装调试、技术培训等进行总体对比评价，方案较完整、详细，可实施性强得10分，内容详细、有较强操作性得5分；方案有缺失、重点不突出得2分，未提供不得分。</p>	10.0分
3	技术部分 (45)	<p>技术响应</p> <p>根据供应商对招标文件中货物参数要求、指标的响应程度，即投标文件对招标文件所要求的各项技术参数满足程度进行评分。</p> <p>不带“★”的技术参数为一般参数，完全满足得15分，1-3项不满足得10分，4-6项不满足得5分，7项及以上不满足不得分；满分15分。</p> <p>带“★”技术参数为关键参数，每有一项完全满足或优于技术参数要求得1分，满分30分。</p> <p>（带“★”技术参数需提供支撑材料，如检测报告复印件、技术白皮书、产品功能截图、产品彩页等证明材料）</p>	45.0分

4. 推荐中标候选人名单；

5. 编写评标报告。

三、评标专家在政府采购活动中承担以下义务：

1. 遵纪守法，客观、公正、廉洁地履行职责。

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

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

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

发现采购人、集采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，配合采购人或者集采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集采机构，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、采购人或集采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

合同编号：

嘉峪关市明珠学校分校区开办设备购置设备 采购项目合同

甲方（需方）： 嘉峪关市教育局

乙方（供方）： _____

签订时间： 2025年



项目编号：

甲方： 嘉峪关市教育局

乙方： _____

采购人 嘉峪关市教育局于____年__月__日经过公开招标， 确定（中标人名称）
为嘉峪关市明珠学校分校区开办设备购置设备采购项目的中标单位， 按照《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国民法典》的规定， 经双方协商， 本着平等互利和诚实信用的原则， 达成如下合同条款：

第一条： 项目名称、数量及价格

项目名称： 嘉峪关市明珠学校分校区开办设备购置设备采购项目

二、项目标的及数量：

序号	设备名称	生产厂商	品牌、规格、型号	单位	数量	单价(元)	总价(元)
1							
2							
3							

三、合同总价款：（大写）
¥：_____元

项目应包括完成招标文件规定的招标范围全部内容所需的全部费用。除非招标文件另有规定，投标报价应包括所需货物运输、安装、调试、人工、验收、对接、配合、保险、培训、利润、税金、劳保统筹等政策性文件规定及合同包含的所有风险、优惠率、责任及配套服务等各项应有费用。

第二条：质量和项目技术要求、服务要求

一、质量要求

1. 本项目所采购的货物和服务必须符合国家的质量标准及技术规范，保证技术指标先进，质量可靠，硬件设备“三包”完善。

2. 所有产品必须符合《招标文件》中的各项要求。

3. 乙方须按嘉峪关市明珠学校分校区开办设备购置设备采购项目规定参数及要求，完成与相关生产厂商及相关方的对接工作，并承担相应的对接费用。

4. 甲方采购设备中电子设备软件应落实软件正版化工作的相关要求，供应商需提供符合采购人需求的正版化软件（包括硬件设备配套软件），并向甲方提供甲方采购所有软件系统（包括硬件设备配套软件）的授权证书，不得以设置授权期限的方式限制甲方对所采购的软件系统的使用。

5. 乙方须开放本次采购软件（包括硬件配套软件）的数据接口，以实现甲方后期采购第三方设备、软件系统的无缝对接。在甲方需要时，乙方须为甲方提供对接技术支持。

二、服务要求

1. 乙方负责甲方所建设的项目，并承担在此过程中的所有费用。

2. 乙方必须全力配合产品验证工作，按照甲方的有关规定进行产品的验收和质检。验收不合格的产品或达不到《招标文件》中规定技术参数要求的产

品，乙方必须无条件退（换）货并重新提供服务，直至验收合格为止。由此产生的所有费用，由乙方承担。

3. 设备安装、调试完成后，乙方提交验收报告申请验收。

第三条：履行期限、交货方式及交货地点

1. **交货期：**乙方须在合同签订后30天内完成本项目下所有设备的供货，并按要求申请外观验收。合同签订60天内，完成设备安装及调试工作，并按要求申请初步验收。试运行60日后，按要求申请整体验收。

2. **交货方式：**整体交货。

3. **交货地点：**嘉峪关市明珠学校分校区

4. **包装方式：**乙方应充分考虑产品特点、运输距离等，按照相关行业标准进行包装，做好防潮防水、防振防撞等方面的保护，以确保货物安全无损运抵指定现场，包装费用由乙方负责。由包装不当产生的一切损失，均由乙方负责。

5. **运输方式：**所有货物由乙方自行负责运输到目的地，费用由乙方承担。

第四条：履约验收方案（验收交付的标准及方法）

一、验收标准

1. **外观验收：**所有产品应保持外观完好，无划痕、无破损现象。

2. **质量验收：**所有产品应符合《招标文件》规定的技术参数和要求，运行正常。

二、验收过程及方法

1. 产品全部到货后，乙方向甲方提出外观验收申请，由甲乙双方组织相关人员进行外观验收。

2. 所有软硬件设备安装调试完成，乙方向甲方提交验收申请，由甲乙双方组织相关人员进行初步验收。

3. 试运行60天后，由乙方向甲方提交验收申请，由甲乙双方组织有关人员进行最终验收。

4. 如果产品的质量和规格、施工要求与合同规定相符，甲方应及时填写验收表；如乙方未按《招标文件》和合同约定的提供服务，产品的质量和规格与合同规定不符，或有明显缺陷的，乙方应按照甲方意见在规定期限内完成更换，直至所有产品质量达到合同约定要求，期间产生的所有费用由乙方负责。如发现乙方提供产品存在严重质量问题，甲方可通知供方停止供货，解除合同，并追究乙方违约责任。

5. 乙方在交验产品时需提供发货清单、出厂合格证以及《招标文件》中要求提供的各类检测报告、证书、佐证材料备查，同时提交软件授权证书。



第五条：合同付款周期及付款方式

1. 根据一般性采购项目进行分期付款，所有产品全部到货，完成外观验收，支付合同价款的50%；项目整体完工后且最终验收合格后，支付合同价款的50%。第二次付款前，乙方需提供不低于合同金额5%且担保期限不少于1年的银行保函。

2. 付款须通过银行转账方式进行，乙方账户信息如下。

开户行：_____

户名称：_____

账 号：_____

第六条：售后服务

1. 乙方应按照国家有关法律法规和“三包”规定以及合同的约定、相关“服务承诺”提供服务。

2. 乙方需要提供三年质量保证责任。在质量保证责任期限内，乙方提供免费维修服务，除超出“三包”期限的配件更换费用外，不得收取人工费或其他服务费用，且配件费用不得高于任何第三方最低价。

3. 乙方需要为核心设备提供3年的运维服务及技术支持。

4. 乙方须在接报修电话2小时内响应，并保证技术人员24小时以内到场，一般故障24小时内解决，复杂问题在7个工作日内解决。

第七条：项目完成期限

乙方必须在合同签订后60天内完成中标项目的全部工作。

第八条：保密要求

乙方对甲方完成本合同项下的合同内容时，所接触到的甲方的任何资料、文件、数据(无论是书面的还是电子的)，以及为甲方提供服务形成的任何交付物件及资料，负有为甲方保密的义务。未经甲方书面同意，乙方不得以任何方式向任何第三方提供或透露，保密义务在合同有效期结束后继续生效。如因为乙方的原因导致甲方受到损失的甲方有权向乙方索赔直接和间接损失。

第九条：违约责任

1. 乙方交付的产品和服务不符合《投标文件》或本合同约定的，甲方有权拒收或要求乙方更换。

2. 乙方无正当理由，未能按本合同约定的交货时间及质量要求交付货物或提供服务的，从逾期第5之日起每日按本合同总价 5 %的数额向甲方支付违约金，违约金总额不超过合同总价款的30%；逾期超过1个月以上的，甲方有权终止合同，由此造成的甲方经济损失由乙方承担。除赔偿损失、支付违约金外，

甲方有权要求乙方赔偿因此造成的损失及为实现权利支出的全部费用，包括但不限于律师费、诉讼费等。

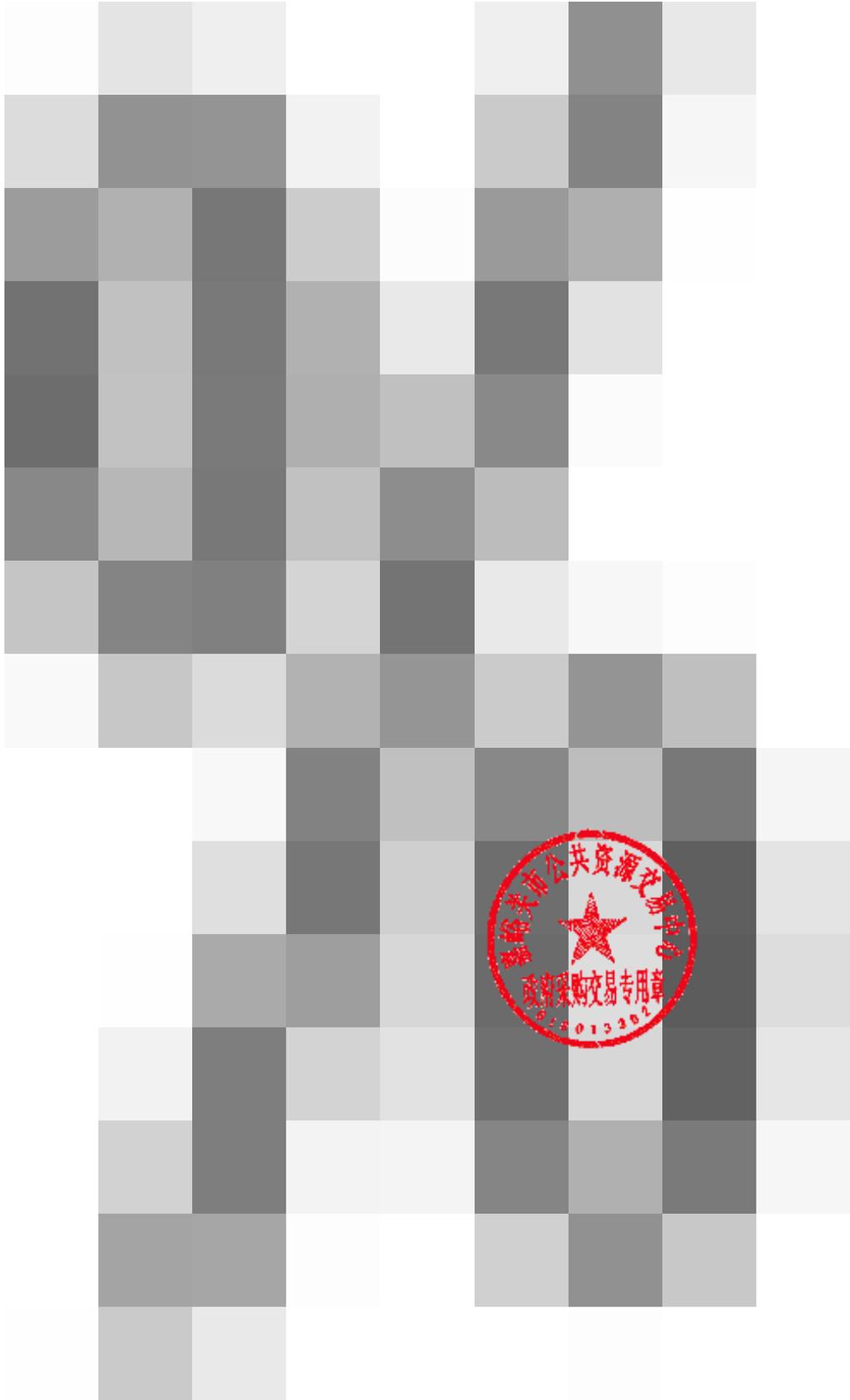
3. 乙方提供货物出现严重质量问题或经过两次更换仍然达不到合同约定要求时，甲方有权解除合同。乙方须在甲方解除合同的书面通知送达之日起5日内全额退还甲方已支付的协议款项，并向甲方支付协议总额10%的违约金。除赔偿损失、支付违约金外，甲方有权要求乙方赔偿因此造成的损失及为实现权利支出的全部费用，包括但不限于律师费、诉讼费等。

4. **乙方须保证投标时所提供各类检测报告、证书以及功能参数佐证材料的真实性。如甲方查验过程中发现乙方有弄虚作假的现象，有权解除合同，要求乙方全额退款，由此产生的一切费用和法律问题均由乙方承担。**除赔偿损失、支付违约金外，甲方有权要求乙方赔偿因此造成的损失及为实现权利支出的全部费用，包括但不限于律师费、诉讼费等。

5. 乙方提供的软件系统侵犯第三方知识产权或其他合法权益，造成甲方侵权的，侵权责任全部由乙方承担，并向甲方全额退还合同价款，同时支付协议总额10%的违约金。除赔偿损失、支付违约金外，甲方有权要求乙方赔偿因此造成的损失及为实现权利支出的全部费用，包括但不限于律师费、诉讼费等。

6. 甲方无正当理由拒收产品或服务，到期拒付货物或服务款项的，甲方向乙方支付本合同总价_5





的违约金。甲方如逾期付款，则按照同期同类银行贷款利息向乙方支付违约金。

7. 政府采购合同的履行、违约责任和解决争议的方法等适用《中华人民共和国民法典》处理。

第十条：解决争议的方法

一、本合同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. 招标文件；
2. 本合同条款；
3. 乙方提供的投标文件和投标报价表；
4. 乙方在投标时的书面承诺；
5. 中标通知书或成交通知书；
6. 合同补充条款或说明；
7. 保密协议或条款；

二、合同履行过程中发生争议，双方应协商解决或请求调解，协商不成则应提交甲方所在地仲裁机关管辖并依法处理。

第十一条：不可抗力

1. 任何一方由于不可抗力原因不能履行合同时，应在不可抗力事件结束后3日内向对方通报，以减轻可能给对方造成的损失，在取得有关机构的不可抗力证明或双方谅解确认后，允许延期履行或修订合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

2. 因合同一方迟延履行合同后发生不可抗力的，不能免除迟延履行方的相应违约责任。

第十二条：税费

1. 在中国境内、外发生的与本合同执行有关的一切税费均由乙方负担，乙方向甲方开具合规的税务票据，税率按国家标准执行。

2. 在每一付款节点前7日内，乙方应该向甲方提供符合规定的税务发票并向甲方提示付款，由甲方按程序安排付款。

第十三条：质量保修范围及保修期

1. 本合同所有附件、《招标文件》（含补充通知、澄清、答疑会议纪要等）、投标文件（含澄清等）、《中标通知书》、《标后技术协议》均为合同的有效组成部分，与本合同具有同等法律效力。在执行本合同的过程中，所有



经双方签署确认的文件（包括会议纪要、补充协议、往来信函）即成为本合同的有效组成部分。本合同未尽事项以招标文件约定的内容为主。

2. 如一方地址、电话、传真号码有变更，应在变更当日内书面通知对方，否则，应承担相应责任。

3. 除甲方事先书面同意外，乙方不得部分或全部转让其应履行的合同项的任何责任和义务。

4. 采购人应当建立真实完整的招标采购档案，妥善保存每项采购活动的采购文件。

5. 乙方需要提供三年质量保证责任，为核心设备提供五年的运维服务及技术支持。在质量保证责任期限内，乙方提供免费维修服务，除超出“三包”期限的配件更换费用外，不得收取人工费或其他服务费用，且配件费用不得高于任何第三方最低价。

第十四条：合同生效及其他

1. 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。

2. 本合同在甲乙双方法人代表或授权代表签字盖章后生效。

3. 本合同一式6份，具有同等法律效力。甲方4份，乙方2份。

第十五条：合同修改

除了双方签署书面修改合同，并成为本合同不可分割的一部分之外，本合同条件不得有任何变化或修改。

第十六条：其他特别约定事项

无

合同附件：

附件一：招标文件

附件二：服务承诺书

附件三：中标通知书

附件四：投标文件

附件五：履约验收方案



采购方（甲方）

供货方

（乙方）

法定代表人：（签字）

法定代表人：（签字）

委托代理人：（签字）	委托代理人：（签字）
电 话：	电 话：
合同签订 日期： 年 月 日	合同签 订日期： 年 月 日



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. 请对集采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. 请对集采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. 请对集采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个工作日内递交给集采机构。

甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统投标人操作手册

一、引言

1. 编写目的

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

2. 适用范围

此手册适用于使用本系统参与政府采购项目的投标人使用。

二、系统概述

投标文件离线编制工具

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

开标系统

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

三、运行环境

投标人准备可以稳定上网的电脑，操作系统建议使用windows10。

• 使用说明

1. 登录一网通办系统

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

账号登录

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



完成新用户注册。

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



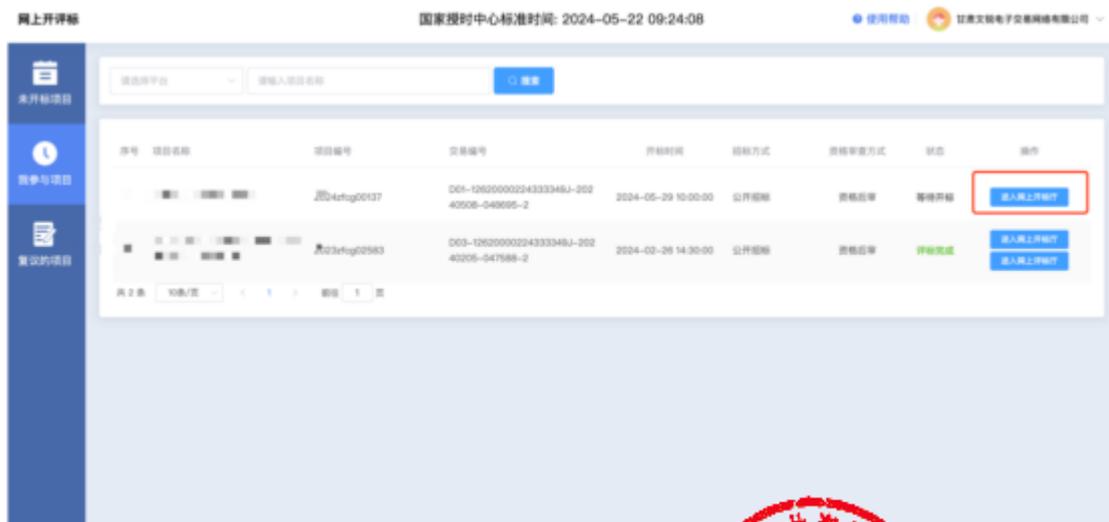
证书登录

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



2. 一网通办首页

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



3. 安装投标文件编制工具客户端工具

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



4. 导入招标文件

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



5. 编制流程说明

5.1 签章说明提示:

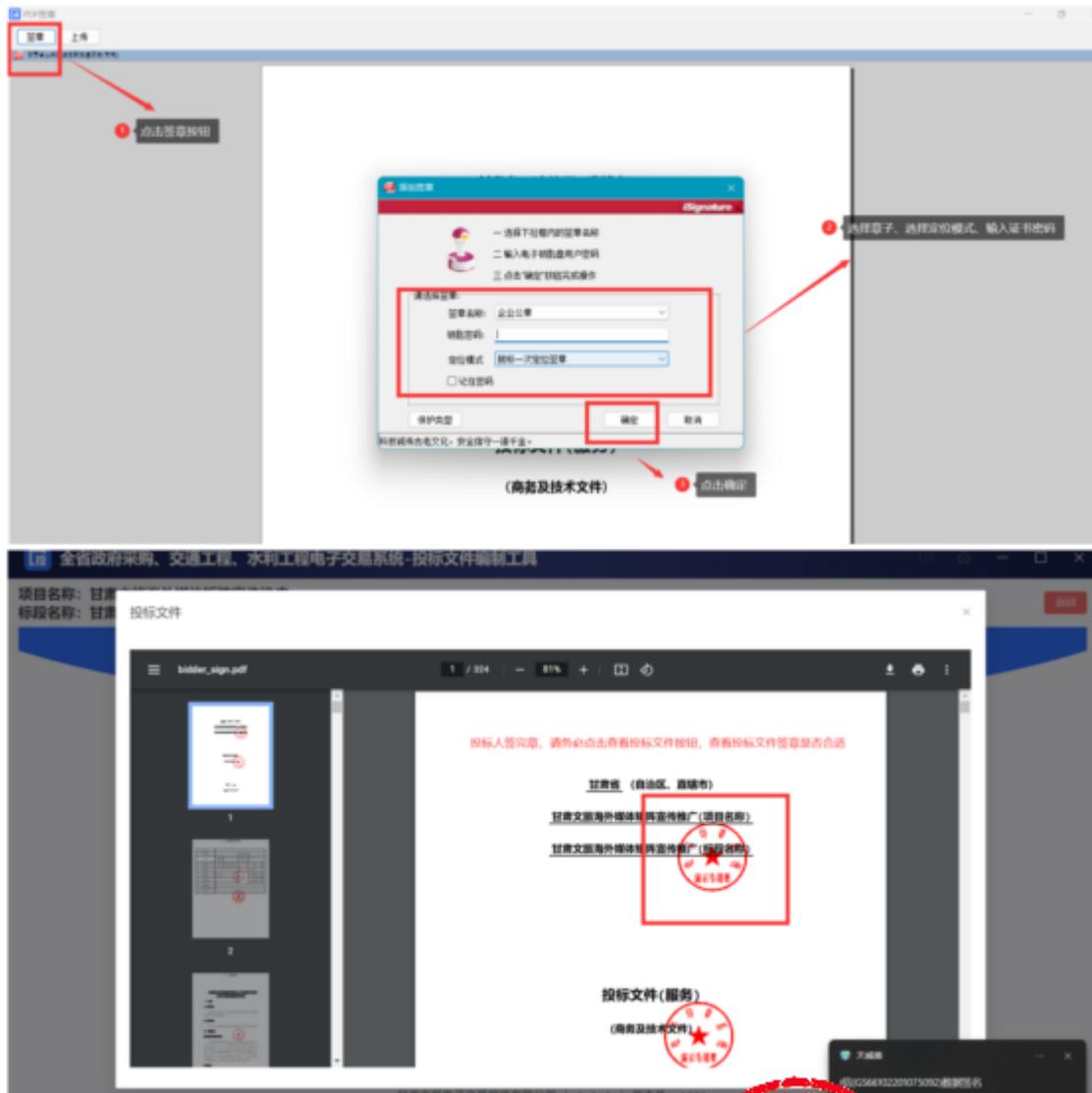
- 电子签章

在每个环节分别点击“生成签章文件”按钮，生成签章文件，进行签章操作，然后上传签章文件。完成后，可以查看签章文件，检查签章是否成功。



签章

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



• 无电子签章

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





5.2 编制流程说明

5.2.1 封面

投标人根据页面提示填写封面信息。

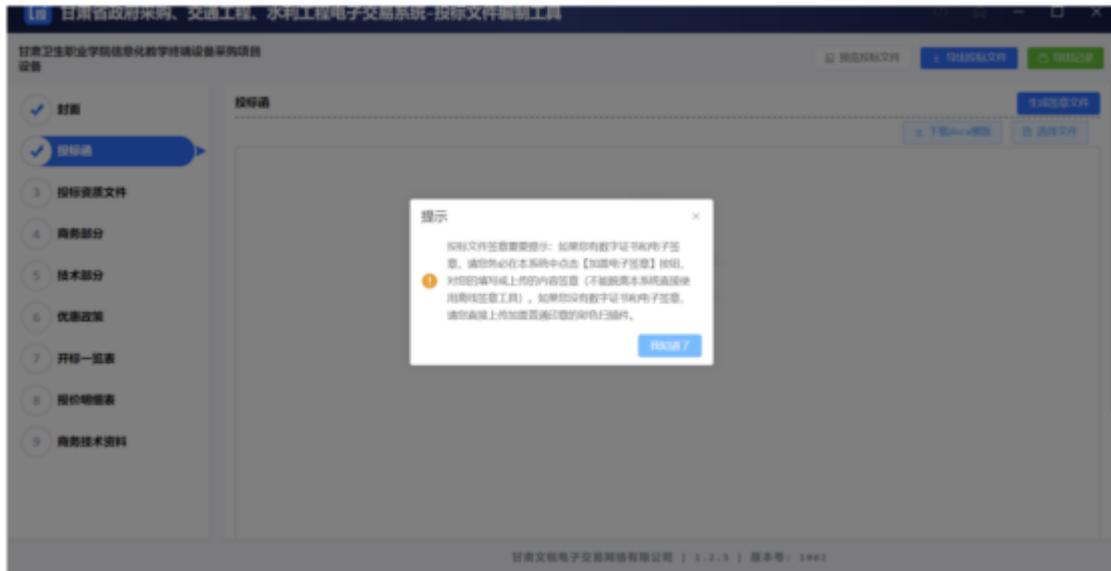




5.2.2 投标函

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





5.2.3 资质文件

投标人根据招标文件设定的资质要求，上传对应的资质文件，格式为PDF。系统功能：

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



5.2.4 商务部分

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

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



5.2.5 技术部分

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



5.2.7 开标一览表

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





5.2.8 报价明细表

投标人根据招标文件的要求，填写相关内容。

分别有两种方式：

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



5.2.9 商务技术资料

投标人需要响应招标文件设定的投标文件（必传项，格式为PDF版）

系统功能：

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

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



5.2.10 预览投标文件

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

5.2.11 导出投标文件

投标人完成投标文件编制，点击“导出投标文件”按钮，进入导出环节。
开始导出投标文件



生成投标文件



查看投标文件完整性



导出投标文件

点击导出投标文件按钮，导出投标文件。



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

特别说明：

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

6. 开标系统

6.1 下载投标文件编制工具和固化招标文件

找到项目，点击“进入网上开标厅”按钮，进入网上开标页面。

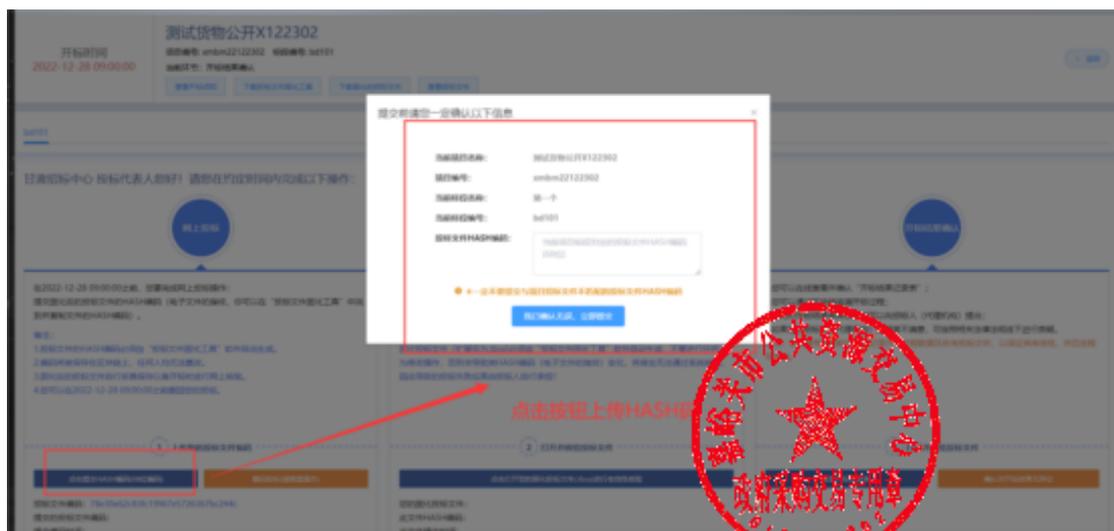
- 可以查看开标须知
- 下载对应版本的响应文化离线编制工具
- 下载固化的招标文件（格式为zbsx）
- 查看PDF版的招标文件





6.2 上传哈希值

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



6.3 上传核验投标文件

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



6.4 确认开标结果

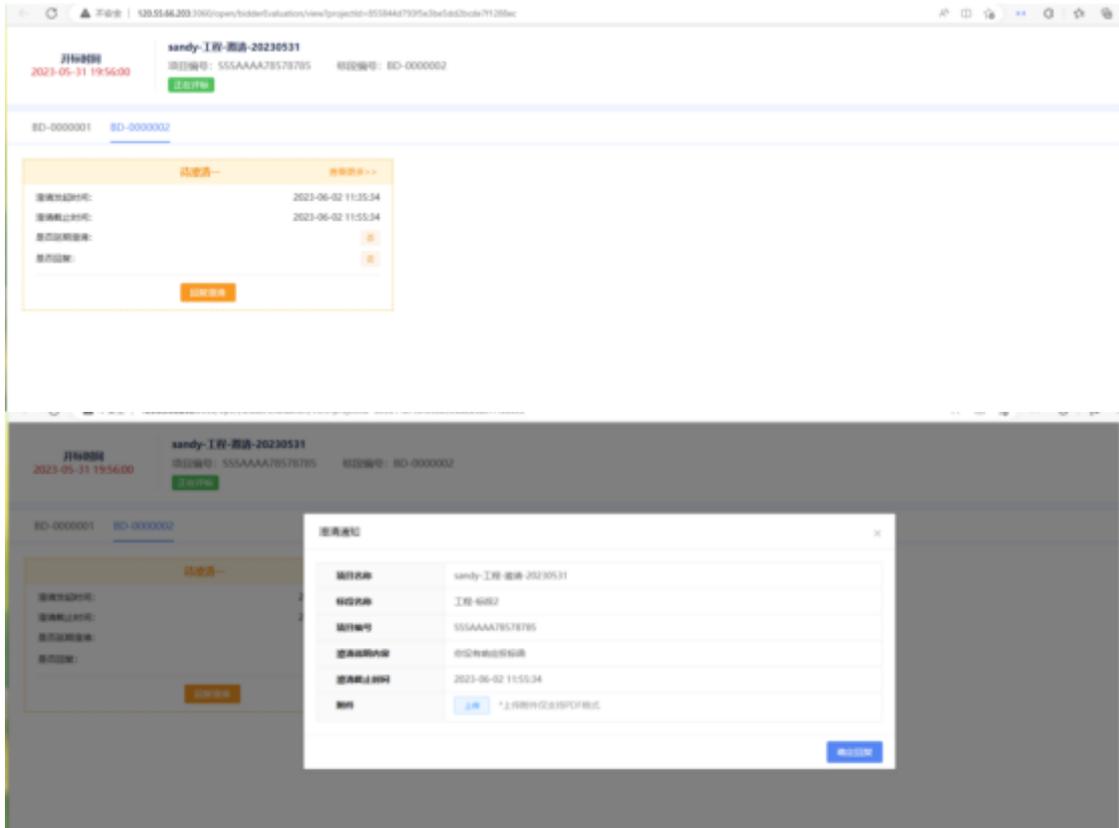
投标人在开标结果确认环节，查看开标记录，对开标结果进行确认。



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

序号	项目名称	项目编号	交易编号	开标时间	开标方式	交易方式	状态	操作
1	测试货物公开X122302	whm22122302	whm22122302	2022-12-28 09:00:00	公开招标	货物采购	等待开标	去开标大厅
2	20221213CT公路工程施工第2	12345	54321	2022-12-14 09:00:00	竞争性磋商	货物采购	等待开标	去开标大厅
3	20221212CT-公开-货物采购1	123	321	2022-12-12 09:00:00	公开招标	货物采购	正在开标	去开标大厅
4	公开采购110796	1231231	12312312	2022-11-07 19:40:00	询价	货物采购	正在开标	去开标大厅
5	货物采购110796	23212	23123	2022-11-07 17:00:00	询价	货物采购	等待开标	去开标大厅
6	货物公开110796	23123	2312321	2022-11-07 16:30:00	公开招标	货物采购	正在开标	去开标大厅
7	公开采购01	432312123	A34343423423	2022-11-04 15:00:00	公开招标	货物采购	正在开标	去开标大厅
8	甘肃省公路交通建设工程勘察设计施工总承包	AG1-12620000240333481-35220819-039487-2	ZK03-220847	2022-10-22 08:00:00	邀请招标	货物采购	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	货物采购	等待开标	去开标大厅

如果专家发起澄清，投标人需要回复澄清。上传附件。



技术支持人员联系电话：0931-4267890





微信扫码咨询

四、CA证书办理服务操作流程

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

现以【甘肃文锐一简易网数字证书办理平台：<http://www.jian-yi.com>】为例，介绍证书办理流程。交易主体选择 ukey 办理平台，单击“甘肃文锐一简易网数字证书办理平台”--“授权并登录”按钮，进入证书申请页面。





1. 操作环境

建议windows10及以上操作系统的电脑，并使用360安全浏览器的极速模式进行操作。

2. 证书新办所需资料

①企业证书办理：企业授权委托书（模板在系统中下载）+数字证书协议书（模板在系统中下载）+经办人身份证正反面；

②个人证书办理：个人授权委托书（模板在系统中下载）+数字证书协议书（模板在系统中下载）+申请人身份证正反面。

注：①授权委托书需上传扫描件原件；②授权委托书的签章采集仅采集所需印章；③企业证书办理的所有附件均需加盖企业鲜章；④个人证书办理的所有附件均需加盖自然人印章（自然人签字、按手印及彩色扫描件均可）。

3. 证书新办申请

在简易网数字证书办理平台，点击左侧导航栏“证书新办”，进入证书新办页面。选择主体类型、证书年限、电子签章等信息，完善经办人信息并上传所需附件，检查无误后支付并提交订单即可。



4. 待工作人员审核并制作证书

订单提交成功后，需工作人员审核订单并制作证书，您可以在订单中心查看订单状态。如果显示“订单完成”，则说明证书已经办理完成。如果收到短信提示证书订单未通过核验，可以根据提示重新提交申请。

注：审核订单时效一般为1个工作日内，有特殊要求请致0931-4267890说明情况。

5. 证书领取

邮寄：数字证书办理完成后，一般情况下会在当天安排邮寄，可在简易网数字证书办理平台查看邮寄情况及快递单号。



注：没有录入快递单号的，代表快递还未发出，可添加订单右侧的二维码，咨询对应工作人员。

自取：根据提交订单时选择的自取地址，携带相关资料前往对应地址领取证书。

6. 自取证书需携带的资料

①企业证书—营业执照+经办人身份证正反面；

②个人证书—自然人身份证正反面+经办人身份证正反面。

注：①如领取人不是经办人本人，需额外携带经办人身份证正反面；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

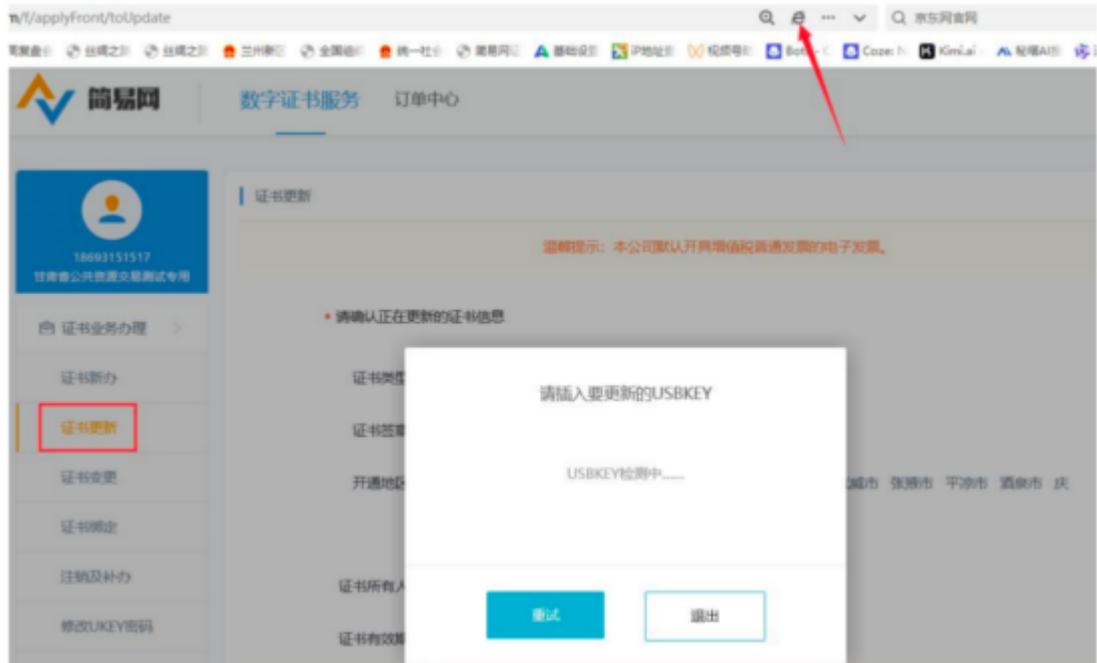
①通过电脑打开简易网数字证书办理平台网址，使用在甘肃省公共资源交易主体共享平台注册认证通过的手机号及密码登录；

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，然后缴费并提交审核。

注：请使用 360 安全浏览器的兼容模式（兼容模式的切换如图所示）或 IE 浏览器进行操作。





5. 等待审核

支付完成后，您的证书更新资料将提交给工作人员进行审核，审核时限一般为2个工作小时左右（着急情况可致电0931-4267890加急）。如果核验未通过，您需登录系统，根据退回原因重新修改并再次提交。

6. 更新证书

订单审核通过后您需在证书办理系统自行完成证书更新操作。在“数字证书服务”中找到需更新的证书订单，在电脑端插入待更新的数字证书（黑色锁），点击“立即制作”按钮，进入证书更新流程，逐次完成操作。

注：证书更新完成后i信（驱动）页面展示的证书有效期会同步至最新有效期。



六、证书变更操作流程

1. 驱动下载

在证书变更之前，请确保您已经下载并安装了最新的数字证书驱动。如未安装，请访问简易网数字证书办理平台，点击左下侧“下载安装驱动”按钮，进行下载和安装，下载程序前请关闭或退出360安全卫士等可能拦截下载或安装的安全软件。



2. 操作环境

建议windows10及以上操作系统的电脑，并使用IE浏览器或360安全浏览器的兼容模式进行证书变更操作。

3. 证书变更所需资料

①企业证书变更：企业授权委托书（模板在系统中下载）+数字证书协议书（模板在系统中下载）+经办人身份证正反面；

②个人证书变更：个人授权委托书（模板在系统中下载）+数字证书协议书（模板在系统中下载）+申请人身份证正反面。

注：①授权委托书需上传扫描件原件；②授权委托书的签章采集除新增或变更的签章需采集外，证书内其余签章也需重新采集；③企业证书变更的所有附件均需加盖企业鲜章；④个人证书变更的所有附件均需加盖自然人印章（自然人签字、按手印及彩色扫描件均可）。

4. 提交证书变更订单

①请先在甘肃省公共资源交易主体共享平台提交主体信息变更，并确保变更信息认证通过；

②通过电脑打开简易网数字证书办理平台网址，使用在甘肃省公共资源交易主体共享平台注册认证通过的手机号及密码登录；

③登录后在系统界面的左侧导航栏中找到并点击“证书变更”选项，在电脑端插入所需变更的证书(Ukey锁)；

④根据页面提示填写所需信息及上传对应附件资料，然后付费并提交审核。

5. 等待审核

支付完成后，您的证书变更资料将提交给工作人员进行审核，审核时限一般为2个工作小时左右（着急情况可致电0931-4267890），如果核验未通过，您需登录系统，根据退回原因重新修改并再次提交。



6. 证书变更

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

七、发票申请操作流程

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

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

八、证书办理平台联系电话

1、甘肃文锐简易网证书（黑色锁）：0931-4267890



文锐电子交易 



扫描二维码，关注我的视频号

视频号：文锐电子交易（工作日14:30直播）

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

2、江苏翔晟信息技术股份有限公司：025-66085508

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

