

# 天水师范学院美术技能实训室采购项目

## 招标文件

招标编号：SHGK-2022-076

项目名称：天水师范学院美术技能实训室采购项目

采 购 人：天水师范学院

代理机构：甘肃三和国际招标有限公司

中国．甘肃．兰州

二〇二二年七月

# 目 录

第一章 投标邀请 .....	1
第二章 投标人须知 .....	6
投标人须知前附表 .....	6
一、总则 .....	12
二、招标文件 .....	16
三、电子投标文件的编制 .....	18
四、开标和评标 .....	22
五、废标和串通投标 .....	27
六、中 标 .....	28
七、合同签订及履行 .....	28
八、询问和质疑 .....	30
第三章 合同条款及合同格式 .....	32
第四章 电子投标文件格式 .....	39
第五章 技术规格书 .....	62
第六章 评标办法 .....	65
具体操作详见甘肃省公共资源交易中心首页下载中心“网上开评标系统操作手册” ...	74
1. “甘肃省公共资源交易中心网上开标系统”投标供应商用户手册 .....	74
2. 投标文件固化工具用户手册 .....	81
3. “甘肃省公共资源交易中心网上开标系统”投标供应商操作技术支持联系方式 .	90

**特别提示：**

请各投标人认真阅读招标文件的所有条款，否则造成后果由投标人自负。

各投标人须按照招标文件规定的时间、方式、金额及开户行、账号递交本项目投标保证金，对于投标保证金的递交、退付问题代理机构不再另行答复和解释。

# 第一章 投标邀请

甘肃三和国际招标有限公司受天水师范学院的委托，对天水师范学院美术技能实训室采购项目以**公开招标**形式进行采购，欢迎符合资格条件的投标人前来参加。

一、招标文件编号：SHGK-2022-076

二、总预算金额：138.9391 万元（最高限价：132.9801 万元）

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

序号	货物名称	投标最高限价			
		数量	单位	单价（元）	合计（元）
1	美术教学软件	1	套	22800	22800
2	美术网络教学系统	1	套	21200	21200
3	木工教学资源课件	1	套	8000	8000
4	微格教室录制一体机	1	台	49500	49500
5	微格教室录制系统软件	1	套	27900	27900
6	4K 电子云台摄像机	2	台	3000	6000
7	拾音设备	1	套	3000	3000
8	教学资源管理平台软件	1	套	4000	4000
9	实训室无线全录播系统	1	套	11000	11000
10	视频矩阵	1	套	11300	11300
11	课堂无线互动终端	24	套	4800	115200
12	存储服务器	1	台	55300	55300
13	无线互动终端充电柜（10 插口）	1	台	5000	5000
14	智慧黑板	1	台	55800	55800
15	智能书画教师	1	台	16800	16800
16	桌子	25	张	1380	34500

17	凳子	61	把	500	30500
18	生态装修定制	1	项	139815	139815
19	智能护眼美术教室专用灯	1	套	40000	40000
20	灯组合	1	套	19000	19000
21	木工车床	2	台	17800	35600
22	桌虎钳	60	把	170	10200
23	木工刨	60	把	96	5760
24	雕凿工具	60	套	340	20400
25	钻孔工具	60	套	256	15360
26	木旋车床	2	台	8000	16000
27	高速抛光机	1	台	3800	3800
28	台钻	1	台	6200	6200
29	雕刻牙机套装	1	套	5980	5980
30	手电钻	60	台	318	19080
31	套装工具	60	套	870	52200
32	热熔胶枪	60	套	130	7800
33	电熨斗	60	台	136	8160
34	电吹风	60	台	36	2160
35	学生切割垫板	60	块	58	3480
36	教师切割垫板	1	块	116	116
37	古法造纸工具套件	60	套	160	9600
38	古法造纸制作教程	1	套	1800	1800
39	纸艺套装工具	60	套	240	14400
40	熨烫套装	60	套	1036	62160
41	布艺制作工具	60	套	1228	73680
42	教师缝纫机	1	台	6200	6200

43	学生缝纫机	60	台	1960	117600
44	锁边机	4	台	2900	11600
45	布艺创新素养课制作教程	1	套	13000	13000
46	沙画操作台	2	台	3600	7200
47	沙画专用沙	2	公斤	100	200
48	沙画专用支架	2	套	300	600
49	电脑	1	台	7000	7000
50	彩色打印机	1	台	10000	10000
51	地板	1	项	37100	37100
52	窗帘	62	米	260	16120
53	壁布	1	项	23235	23235
54	布线	1	项	9395	9395
55	展示墙面	1	项	20000	20000
合计最高限价（元）					1329801

### 三、评标方法：综合评分法

### 四、项目概况与招标范围：

1、项目名称：天水师范学院美术技能实训室采购项目

2、标 段：本项目共设 1 个包，确定一家中标人。

3、招标范围：数字美术馆（影像资料）、美术教程资源库系统、美术教学软件、美术网络教学系统、木工教学资源课件等设备采购与安装（具体技术参数详见第五章 技术规格书）。

4、供货期：合同签订后 30 日内。

### 五、投标人资格要求：

1. 供应商须符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条之规定，并提供《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十七条所要求的材料；是中国境内注册的独立法人。

（1）具有合法有效的法人营业执照、税务登记证、组织机构代码证或统一社会信用代码

证（拥有三证合一或五证合一证照的供应商，须提供三证合一或五证合一证照）；

（2）提供 2020 年或 2021 年经第三方审计的财务审计报告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或银行出具的资信证明（以出报告日期为准）；

（3）投标人需提供投标截止日前近半年内缴纳的任意一个月的任意一项税种的凭据，依法免税的投标人，应提供相应的证明文件；

（4）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近半年内至少一个月的缴纳社会保障资金的入账票据凭证；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（须扫描提供上述票据凭证加盖本单位公章）；

（5）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。

2. 供应商未被列入“信用中国”网站([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为记录名单；不处于“中国政府采购网”([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn))政府采购严重违法失信行为信息记录中的禁止参加政府采购活动期间的方可参加本项目的投标。

3. 本项目不接受联合体投标。

## **六、项目需要落实的政府采购政策：**

1. 根据财政部发布的《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定，本项目对小型和微型企业产品的价格给予10%的扣除；

2. 根据财政部发布的《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》规定，本项目对监狱企业产品的价格给予6%的扣除；

3. 据财政部、民政部、中国残疾人联合会发布的《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》规定，本项目对残疾人福利性单位产品的价格给予6%。

4. 根据财政部、发展改革委、生态环境部、市场监管总局《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕18号）和《关于调整优化节能产品、环境标志产品政

府采购执行机制的通知》（财库【2019】9号）等优先采购政策。

5. 根据《财政部、国务院扶贫办关于运用政府采购政策支持脱贫攻坚的通知》（财库〔2019〕27号）有关规定，优先采购贫困地区农副产品和优先采购聘用建档立卡贫困人员物业公司提供的物业服务。

### **七、招标文件领取时间、地点、方式：**

2022年07月04日至2022年07月08日，每日00:00-23:59，社会公众可通过甘肃省公共资源交易网免费下载或查阅招标采购文件。拟参与甘肃省公共资源交易活动的潜在投标人需先在甘肃省公共资源交易网上注册，获取“用户名+密码+验证码”，以软认证方式登录；也可以用数字证书（CA）方式登录。这两种方式均可进行“我要投标”等后续工作。详见《甘肃省公共资源交易网》首页“下载中心”中“电子服务系统v2.0电子版操作说明”，下载标书的网站：甘肃省公共资源交易网（<http://ggzyjy.gansu.gov.cn>）。

### **八、信息注册、投标须知**

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

社会公众可通过甘肃省公共资源交易网浏览公告，并点击“免费下载招标文件”，根据系统提示，保存电子标书文件至本地电脑；投标人浏览电子标书后，确定投标的需登录甘肃省公共资源交易电子服务系统2.0，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。

### **九、投标文件递交截止时间：**

投标截止时间：2022年07月26日11时00分前成功上传提交到“甘肃省公共资源交易中心网上开标系统”（网址：<http://121.41.35.55:3010/OpenTender/>），对迟于投标截止时间提交的电子投标文件哈希值将不予接受。



**十、开标时间、地点及方式：**

开标时间：2022 年 07 月 26 日 11 时 00 分（北京时间）

开标地点：甘肃省公共资源交易中心（兰州市城关区雁兴路 68 号）第七电子开标厅。

开标方式：本项目采用在”甘肃省公共资源交易中心网上开标系统”进行。

**十一、投标方式：**本项目采用网上电子投标方式，不接受投标人递交的纸质投标文件，投标人将固化的电子投标文件（含其对应的哈希值）按招标文件要求成功上传提交到”甘肃省公共资源交易中心网上开标系统”。

**十二、公告期限**

招标公告的公告期限为 5 个工作日。

**十三、联系人姓名及电话：**

采购人：天水师范学院

地 址：甘肃天水市秦州区藉河南路

联系人：李老师

联系电话：0938-8360399

代理机构：甘肃三和国际招标有限公司

地 址：兰州市城关区雁滩高新区红星财富中心 13 楼 1323 室

联系人：卢工

电 话：0931-8541798      18793165697

## 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	项目名称	天水师范学院美术技能实训室采购项目
2	招标文件编号	SHGK-2022-076
3	采购方式	公开招标
4	采购人	采购人：天水师范学院 地 址：甘肃天水市秦州区藉河南路 联系人：李老师 联系电话：0938-8360399
5	资金来源	预算内资金 138.9391 万元（最高限价：132.9801 万元）
6	代理机构	名 称：甘肃三和国际招标有限公司 地 址：兰州市城关区雁滩高新区红星财富中心 13 楼 1323 室 联系人：卢工 电 话：0931-8541798 18793165697 电子邮箱：3474767217@qq.com
7	投标人的资格条件	1. 供应商须符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条之规定，并提供《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十七条所要求的材料；是中国境内注册的独立法人。 (1) 具有合法有效的法人营业执照、税务登记证、组织机构代码证或统一社会信用代码证（拥有三证合一或五证合一证照的供应商，须提供三证合一或五证合一证照）； (2) 提供 2020 年或 2021 年经第三方审计的财务审计报告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或银行出具的资信证明（以出报告日期为准）；

		<p>(3) 投标人需提供投标截止日前近半年内缴纳的任意一个月的任意一项税种的凭据, 依法免税的投标人, 应提供相应的证明文件;</p> <p>(4) 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近半年内至少一个月的缴纳社会保障资金的入账票据凭证; 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(须扫描提供上述票据凭证加盖本单位公章));</p> <p>(5) 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。</p> <p>2. 供应商未被列入“信用中国”网站(<a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a>)记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为记录名单; 不处于“中国政府采购网”(<a href="http://www.ccgp.gov.cn">www.ccgp.gov.cn</a>)政府采购严重违法失信行为信息记录中的禁止参加政府采购活动期间的方可参加本项目的投标。</p> <p>3. 本项目不接受联合体投标。</p>
8	联合体投标	( ) 接受 ( √ ) 不接受
9	分公司投标	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。
10	现场勘察、标前答疑会	招标采购单位认为有必要的, 另行通知。
11	构成招标文件的其他文件	招标文件的澄清、修改书及有关补充通知为招标文件的有效组成部分。
12	备选投标方案和报价	不接受备选投标方案和多个报价。

13	投标保证金是否委托省公共资源交易中心代收代退（电汇形式）	是（ ） 否（ √ ）
14	投标保证金	不要求
15	投标有效期	开标后 90 日历日。
16	投标文件份数	固化的电子投标文件 1 份，固化的“开标一览表” 1 份（格式自拟）。（含其对应的哈希值） 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。
17	签字盖章	投标人必须按照招标文件的规定和要求签字、盖章。
18	电子投标文件提交方式	本项目采用网上电子投标方式，不接受投标人递交的纸质投标文件，投标人将固化的电子投标文件（含其对应的哈希值）按招标文件要求成功上传提交到”甘肃省公共资源交易中心网上开标系统”。（网址： <a href="http://121.41.35.55:3010/OpenTender/">http://121.41.35.55:3010/OpenTender/</a> ）
19	投标截止时间	2022年07月26日11时00分前成功上传提交到”甘肃省公共资源交易中心网上开标系统”（网址： <a href="http://121.41.35.55:3010/OpenTender/">http://121.41.35.55:3010/OpenTender/</a> ），对迟于投标截止时间提交的电子投标文件哈希值将不予接受。
20	开标时间和地点	开标时间：同投标截止时间。 开标地点：甘肃省公共资源交易中心第七电子开标厅。
21	资格审查	开标后，采购人或采购代理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。

22	评标方法	(√) 综合评分法                      ( ) 最低评标价法
23	分包履约	中标投标人在合同签订之前必须征得采购人同意。
24	投标人对招标文件提出质疑的时间	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。
25	中标通知书 领取	<p>中标人在中标公告发布后在甘肃三和国际招标有限公司处领取中标通知书，领取时间另行通知。因逾期未领取造成的后果由投标人自行承担。</p> <p>中标服务费缴纳账户：</p> <p>收 款 人：甘肃三和国际招标有限公司</p> <p>银 行 号：105821001922</p> <p>账 户：62050110050700000188</p> <p>开户银行：建设银行兰州创新园支行</p>
26	存档要求	<p>中标公告发布后，中标单位将最终上传的投标文件打印装订成册（一正一副），邮寄至甘肃三和国际招标有限公司用于存档。</p> <p>存档内容：纸质版文件两份（一正一副）</p> <p>邮寄收件信息：</p> <p>联系人：卢工收              联系电话：18793165697</p> <p>地址：兰州市城关区雁滩高新区红星财富中心 13 楼 1323 室</p>
27	钉钉账号	<p>投标人在投标截止时间（2022 年 07 月 26 日 11 时 00 分）前自行添加钉钉账号：18793165697，用于在线开标，逾期未添加者，若影响开标，后果自负。</p> <p>注：添加时请备注公司名称及项目名称简写。</p>

28	其他	<p>供货周期：30 日历天</p> <p>质保期：1 年</p> <p>付款方式：</p> <p>1. 乙方必须在合同签订前，向甲方缴纳合同总价 10%的履约保证金；</p> <p>2. 货物到达交货地点后，由乙方负责安装、调试、试运行、培训，经甲方功能验收合格后，凭验收合格证明以及按合同总价开具的发票（完税价）【属免税进口货物的：①货款和代理费分项开在服务业发票上，并注明纳税项目或代收代付项目，报税时只申报代理费部分。②须提交资料：减免税证明（复印件）、外方发票、报关单、结算单、银行水单及银行手续费票据，如银行水单为复印件，则要加盖银行印章。】由甲方支付 100%的合同货款。</p> <p>3. 乙方所缴纳 10%的履约保证金自项目通过功能验收之日起转为货物质保金，质保期自签署验收合格报告之日起满 1 年（12 个月，如有延长以投标承诺为准）；</p> <p>4. 质保金自质保期满，项目所有货物无质量问题且质保期内未发生任何其他有损采购人利益以及其他违约情况，采购人凭中标人出具的收据无息退还；</p> <p>5. 合同总额包括免税进口部分和国产部分的，两部分分别进行验收与货款支付，即：国产部分全部到货并通过功能验收，签署验收合格报告后支付国产部分货款；进口部分全部到货并通过功能验收，签署验收合格报告后办理进口部分货款支付。</p> <p>6. 本项目不做变更；维修改造部分款项支付方式：项目完工经专项功能验收合格，成交人凭验收合格证明及竣工决算书经审计后依据审计结算金额由成交人开具（完税价）发票采购人支付相应款项。</p> <p>7. 乙方在项目建设过程中，耗费甲方的水电等费用，按照甲方规定支付。</p>
----	----	---

## 一、总则

### 1. 适用范围

1.1 本招标文件仅适用于本次公开招标所叙述的货物和服务项目采购。

### 2. 有关定义

2.1 “采购人”系指：见投标人须知前附表。

2.2 “代理机构”是指：甘肃三和国际招标有限公司。

2.3 “投标人”是指向本次代理机构提交投标文件的投标人。

2.4 “投标人”是指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。

2.5 “招标采购单位”系指“采购人”和“代理机构”的统称。

2.6 “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。

2.7 “投标文件”是指投标人根据本招标文件向代理机构提交的全部文件。

2.8 “采购文件”是指包括采购活动记录、采购预算、招标文件、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。

2.9 “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[2013]189号）。

2.10 “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[2013]189号）。

2.11 “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[2013]189号）。

2.12 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。

2.13 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清单》

（财库[2019]18号）中的品目产品。

2.14 “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）。

2.15 “书面形式”是指任何手写、打印或印刷的各种函件，不包括电传、电报、传真、电子邮件。

### **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。

4.3 关于联合体投标

若《投标邀请》接受联合体投标的：



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

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

(3) 联合体各方之间应当签订共同投标协议并在投标文件内提交，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。联合体各方签订共同投标协议后，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) 投标报名时，应以联合体协议中确定的主体方名义报名。

(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，各方均应提供《中小微企业声明函》；中小微企业作为联合体一方参与政府采购活动，且《共同投标协议书》中约定，小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额 30%以上的，应附中小微企业的《中小微企业声明函》。

(7) 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。

#### 4.4 关于关联企业

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。

4.5 关于分公司投标（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）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扫描件及法人企业授权书，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。

#### 4.6 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。

#### 4.7 关于中小微企业投标

中小微企业投标是指符合《中小企业划型标准规定》的投标人，通过投标提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他中小微企业制造的货物。本项所指货物不包括使用大型企业注册商标的货物。中小微企业投标应提供《中小微企业声明函》。

根据财库〔2014〕68号《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》，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《中小微企业声明函》。

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。

中标供应商为中小企业的，应随中标结果同时公告其《中小企业声明函》。

中标供应商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。

### 5. 投标费用

5.1 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。

### 6. 现场勘察

6.1 投标人应按投标人须知前附表中规定对采购项目现场和周围环境的现场考察；

6.2 勘察现场的费用由投标人自己承担，勘察期间所发生的人身伤害及财产损失由投标人自己负责；

6.3 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。

## 7. 采购进口产品

7.1 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。

## 8. 节能产品

8.1 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)范围内的目产品，实施政府优先采购。

# 二、招标文件

## 9. 招标文件的构成

9.1 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) 投标文件格式；
- (4) 技术规格书；
- (5) 评标办法；
- (6) 合同条款及格式。

9.2 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。

9.3 加注“●”号条款为实质性条款，不得出现负偏离，发生负偏离即做无效标处理。加注“◆”为重要技术参数，作为扣分项。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 30.4 条款执行。

9.4 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。

9.5 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。

9.6 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投标文件将被拒绝。

## 10. 招标文件的澄清和修改

10.1 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投标文件的截止时间。同时在甘肃省公共资源交易网和甘肃政府采购网上发布更正公告，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。

10.2 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购买招标文件的投标人，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。

10.3 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。

10.4 更正公告或变更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、电子投标文件的编制**

#### **11. 要求**

11.1 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投标文件，以使其投标对招标文件做出实质性响应。否则，其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。

11.2 投标人应根据招标文件的规定和投标文件格式编制投标文件，保证其真实有效，并承担相应的法律责任。

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

#### **12. 投标语言及计量单位**

12.1 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投标文件，评标委员会有权拒绝其投标。

12.2 除招标文件中另有规定外，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。

#### **13. 投标文件格式**

13.1 投标人应按招标文件中提供的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。

13.2 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。

13.3 如投标多个包的，要求按包分别独立制作投标文件。

## **14. 投标报价**

14.1 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。

14.2 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。

14.3 除《技术规格书》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。

## **15. 投标人应按照招标文件的规定和要求编制投标文件。**

15.1 投标人必须按照第四章第一分册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。

## **16. 技术响应文件**

16.1 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。

16.2 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《技术规格偏离表》，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。

16.3 电子投标文件中设备的性能指标应达到或优于招标文件中所列技术指标。投标人应注意招标文件中所列技术指标仅列出了最低限度。投标人在《技术规格偏离表》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。

## **17. 商务响应文件**

17.1 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) 政府采购政策产品等证明材料

(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供应商认定）；

(6) 具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料。

## **18. 投标保证金（如要求）**

18.1 投标人投标时，必须以人民币提交招标文件规定数额的投标保证金，并作为其投标的一部分。联合投标的，可以由联合体的一方或者共同提交投标保证金，以一方名义提交投标保证金的，对联合体各方均具有约束力。

18.2 投标人可自行选择采用银行电汇、保函等其他法定形式缴纳投标保证金。

18.3 未按招标文件要求在规定时间内（以银行实际下账时间为准）交纳规定数额投标保证金的投标将被拒绝。

18.4 未中标人的投标保证金，将在中标通知书发出后五个工作日内全额退还。中标人的投标保证金，在合同签订生效后五个工作日内全额退还。

18.5 下列任何情况发生时，代理机构将不予退还其交纳的投标保证金：

(1) 如果投标人在招标文件规定的投标有效期内撤回投标；

(2) 由于中标人的原因未能按照招标文件的规定与采购人签订合同；

(3) 由于中标人的原因未能按照招标文件的规定交纳质量保证金；

(4) 投标有效期内，投标人在政府采购活动中有违规、违纪和违法的行为。

## 19. 投标有效期

19.1 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。

19.2 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。

## 20. 投标文件的份数和签署

20.1 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，固化的电子“开标一览表” 1 份（格式自拟）。（含其对应的哈希值）以上所有内容均为电子投标文件的组成部分。

20.2 固化的电子投标文件及固化的“开标一览表”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。

20.3 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，必须由投标人的法定代表人或其委托代理人签字或盖个人印鉴。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。

20.4 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。

20.5 电子投标文件统一用 A4 幅面编制。

20.6 投标人必须提供法定代表人和其委托代理人的身份证复印件，其委托代理人如在评标过程中进行必要的澄清或答疑时还必须出示身份证原件以确认其有效身份，否则将视为无效投标。

## 21. 电子投标文件的递交

21.1 本项目采用网上电子投标方式，不接受投标投标人递交的纸质投标文件，投标投标人将固化的电子投标文件（含其对应的哈希值）按招标文件要求成功上传提交到”甘肃省公



共资源交易中心网上开标系统”。对迟于投标截止时间提交的电子投标文件哈希值将不予接受。

21.2 本次招标不接受邮寄的电子投标文件。

## **22. 投标文件的修改和撤回**

22.1 投标人在递交投标文件后，可以修改和撤回其投标文件，但代理机构必须在规定的投标截止期之前收到该修改或撤回的书面通知。

22.2 投标人的修改书或撤回通知书，应由其法定代表人或授权代表签署并盖单位印章。修改书应按投标须知第 18 条规定进行密封和标注，并在密封袋上标注“修改”字样。

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

## **四、开标和评标**

### **23. 开标**

23.1 代理机构在招标文件规定的时间和地点组织公开开标，采购人、投标人须通过“甘肃省公共资源交易中心网上开标系统”参加。

23.2 开标时，采用“甘肃省公共资源交易中心网上开标系统”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。

23.3 在开标现场，投标人必须对唱标的内容进行确认。

23.4 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。

23.5 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，应当场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。

### **24. 资格审查**

24.1 公开招标采购项目开标结束后，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。

## 25. 评标委员会

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

25.2 评标委员会负责审查电子投标文件是否符合招标文件的要求，并进行审查、询标、评估和比较。评标委员会认为必要时，可向投标人进行询标。

25.3 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。

## 26. 对电子投标文件的审查和响应性的确定

26.1 电子投标文件属于下列情况的，在符合性审查时按照无效投标处理：

- (1) 电子投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；
- (2) 加注“●”号条款为实质性响应招标文件的；
- (3) 投标内容不符合相关强制性规定的；
- (4) 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；
- (5) 电子投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- (6) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

26.2 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。

26.3 实质上没有响应招标文件要求的投标文件，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。

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

- (1) 电子投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；
- (2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

(3) 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;

(4) 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;

(5) 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。

26.5 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。

26.6 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《政府采购政策情况表》。

(2) 对于非专门面向中小微企业、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6%比例给予相应的价格扣除。

评标价=总投标报价—小型和微型企业产品的价格×6%

注:

26.6.1. 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。

26.6.2. 小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位是指投标人及其所投产品的制造商均为小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位。

## 27. 投标文件的澄清

27.1 澄清有关问题。为了有助于对电子投标文件进行审查、评估和比较,评标委员会有权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、说明或者纠正。投标人有义务按照评标委员会通知的时间、地点指派投标代表人就相关问题进行澄清。

27.2 投标人的澄清、说明、答复或者补充应在规定的时间内完成,有关澄清、说明或者

补正的要求和答复应以书面形式提交，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。

27.3 澄清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。

## **28. 投标的评估和比较**

28.1 评标委员会将根据招标文件确定的评标原则和评标方法对确定为实质上响应招标文件要求的投标进行评估和比较。

## **29. 评标原则和评标方法**

### **29.1 评标原则**

(1) 评标委员会应当按照客观、公正、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。

### **29.2 评标方法**

#### **29.2.1 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审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。

（5）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。

### **29.2.2 最低评标价法**

（1）最低评标价法，是指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政府采购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。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。

## **30. 其他注意事项**

30.1在开标、投标期间，投标人不得向评标委员会成员或采购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。

30.2为保证定标的公正性，在评标过程中，评标委员会成员不得与投标人私下交换意见。在开、评标期间及招标工作结束后，凡与评标情况有接触的任何人不得透露审查、澄清、评价和比较等投标的有关资料以及授标建议等评标情况。

30.3 本项目不接受赠品、回扣或者与采购无关的其他商品、服务。

30.4 不同投标人所投指标均为同一品牌或任一核心指标为同一品牌时，按以下原则处理：

（1）采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌指标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，由采购人自行选取一个投标人参加评标，其他投标无效。

（2）使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌指标且通过资格审查、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，由采购人自行选取一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

## 五、 废标和串通投标

### 31. 废标的情形

31.1 招标采购中，出现下列情形之一的，予以废标：

- （1）符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足三家的；
- （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。

31.2 废标后，代理机构应在甘肃政府采购网和甘肃省公共资源交易网上公告，并公告废标的详细理由。

32. 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）不同投标人的投标文件相互混装；**

32.1 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**

### **33. 中标人的确定**

33.1 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。

33.2 采购人可以事先授权评标委员会直接确定中标投标人。

33.3 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。

33.4 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，在甘肃政府采购网和甘肃省公共资源交易网上公告中标结果。 中标公告期限为一个工作日。

### **34. 中标通知书**

34.1 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。

34.2 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**

### **35. 签订合同**

35.1 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。

35.2 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投标文件作实质性修改。

35.3 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。

35.4 中标人在合同签订后，由采购人或中标人向省级财政监管部门备案。备案后的合同送代理机构存档一份。

### **36. 合同分包**

36.1 未经采购人同意，中标人不得分包合同。

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

### **37. 质量保证金**

37.1 若《技术规格书》规定须提交质量保证金的，合同签订前，中标人须按照规定要求提交质量保证金，质量保证金的有效期限至货到并最终验收合格之日。

37.2 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质量保证金，且又无正当理由的，将视为放弃中标，其交纳的投标保证金将不予退还。

37.3 中标投标人未能按合同规定履行其义务，采购人有权没收其质量保证金。

### **38. 合同验收**

38.1 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。采购预算在 1000 万元以上的大型政府采购项目，还应当邀请国家认可的质量检测机构参加验收工作。

## **八、询问和质疑**

### **39. 询问**

39.1 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，可按第一部分投标邀



请中载明的联系方式、地址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。

39.2 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。

#### **40. 质疑**

40.1 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，以书面形式对代理机构提出质疑。对招标文件的质疑其受到损害之日为收到本招标文件之日。

40.2 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）、法定代表人和委托代理人身份证复印件，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；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，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

#### **40.3 对技术要求的质疑，投标人直接向采购人提出，由采购人负责答复。**

40.4 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、中标或者成交结果的质疑必须在有效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。

40.5 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。

40.6 有下列情形之一的，属于无效质疑，代理机构可不予受理：

- （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）对招标文件条款或技术参数有异议，而未在开标前通过澄清或修改程序提出的；
- （5）未在有效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；
- （6）质疑事项已经进入投诉或者诉讼程序的；
- （7）其它不符合受理条件的情形。

## 第三章 合同条款及合同格式

合同封面格式

**天水师范学院**

### **政府采购项目合同**

备案编号：

合同编号：

项目名称：

招标采购编号：

甲方：天水师范学院

乙方：

代理机构：甘肃三和国际招标有限公司

# 合同

采购单位（甲方）天水师范学院 合同编号 \_\_\_\_\_

供 应 商（乙方）\_\_\_\_\_ 招标编号 \_\_\_\_\_

签 订 地 点 天水师范学院 签订时间 \_\_\_\_\_ 年 \_\_\_\_\_ 月 \_\_\_\_\_ 日

根据《中华人民共和国民法典》，经双方协商，本着平等互利和诚实信用的原则，在自愿的基础上，签订本合同，以兹信守：

### 一、项目名称

项目名称:

## 二、货物清单（附中标公告中的货物清单）

序号	名称	品牌、型号规格	产地	单位	数量	单价	合计(元)	备注
1								
2								
3								
4								
合计	(大写)						(小写)	

### 三、合同金额

1. 合同总额：大写：人民币 (小写)： 元

2. 合同总额包括货物清单所有产品运输保险、安装、技术指导费、技术培训、质保期、服务、各项税费及合同实施过程中的不可预见费用等。

3. 价格为固定不变价，天数为日历日。

#### 四、货物产地及验收标准

1. 乙方按照合同规定将货物送达甲方指定地点后，由甲乙双方现场核查。

2. 货物为原制造商制造的全新产品，整机无污染，无侵权行为、表面无划损、无任何

缺陷隐患，在中国境内可依常规安全合法使用。

3. 依次序对照交付验收标准为：①符合中华人民共和国国家安全质量标准、环保标准或行业标准；②符合采购文件和响应承诺中甲方认可的合理最佳配置、参数及各项要求；③货物来源国官方标准。

4. 若货物为进口产品必须具备原产地证明和商检局的检验证明及合法进货渠道证明等相关必需文件。

5. 国内制造的产品必须具备出厂合格证。

6. 乙方应将货物的用户手册、有关单证资料及其它资料交付给甲方，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。

7. 如主要货物的关键技术性能指标达不到招标文件中规定的指标要求，甲方除部分或全部扣除乙方质量保证金外，还将保留继续向乙方进一步索赔有关直接和间接经济损失的权力。

## 五、完工时间、地点

完工时间：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

完工地点：天水师范学院 号楼 楼（具体到房间号）

## 六、包装

全部货物须采用相应标准的保护措施进行包装。但不论采取何种包装形式，乙方均需确保无破损，无污染，且方便二次运输。因包装不当造成的损失由乙方负责，包退包换。货物为原厂制造商未启封全新包装，序列号、包装箱号、合格产品号与出厂批号一致，并可追索查阅。甲方在交货地点进行开箱验收，如发现损坏、缺件等问题，由乙方负责退换。

## 七、付款方式

1. 乙方必须在合同签订前，向甲方缴纳合同总价 10%的履约保证金；

2. 货物到达交货地点后，由乙方负责安装、调试、试运行、培训，经甲方功能验收合格后，凭验收合格证明以及按合同总价开具的发票（完税价）【属免税进口货物的：①货款和代理费分项开在服务业发票上，并注明纳税项目或代收代付项目，报税时只申报代理费部分。②须提交资料：减免税证明（复印件）、外方发票、报关单、结算单、银行水单及银行手续

费票据，如银行水单为复印件，则要加盖银行印章。】由甲方支付 100%的合同货款。

3. 乙方所缴纳 10%的履约保证金自项目通过功能验收之日起转为货物质保金，质保期自签署验收合格报告之日起满 1 年（12 个月，如有延长以投标承诺为准）；

4. 质保金自质保期满，项目所有货物无质量问题且质保期内未发生任何其他有损采购人利益以及其他违约情况，采购人凭中标人出具的收据无息退还；

5. 合同总额包括免税进口部分和国产部分的，两部分分别进行验收与货款支付，即：国产部分全部到货并通过功能验收，签署验收合格报告后支付国产部分货款；进口部分全部到货并通过功能验收，签署验收合格报告后办理进口部分货款支付。

6. 本项目不做变更；维修改造部分款项支付方式：项目完工经专项功能验收合格，成交人凭验收合格证明及竣工决算书经审计后依据审计结算金额由成交人开具（完税价）发票采购人支付相应款项。

7. 乙方在项目建设过程中，耗费甲方的水电等费用，按照甲方规定支付。

## **八、质保期及售后服务要求**

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

2. 质保期内，如产品问题造成短期停用时，则质保期相应顺延，如停用时间累计超过 3 日则质保期重新计算。

3. 对甲方的服务通知，乙方在接报后 2 小时内响应，24 小时内到达现场（省内），2 小时内处理完毕。若在 2 日内货物问题不能排除的，乙方必须无条件予以退换。

4. 免费送货上门、铺设直到产品验收合格。按国家有关产品规定执行“三包”。质保期内产品本身质量出现问题或由于产品本身质量原因造成的任何损伤或损坏，乙方应及时给予免费维修或免费更换，由此引起的费用由乙方负责。被更换的产品的质保期则从更换日起计。

5. 投标产品必须是原厂生产的全新合格产品，产品质量符合国家相关标准及安全规范。

6. 软件的专利权规定

## **九、违约责任**

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

2. 甲方未按要求履行合同义务，且无正当理由拖延付款时，甲方须向乙方支付违约金，标准为每日按违约总额的 5 %累计，由此给乙方造成的经济损失由甲方承担。

## **十、提出异议的时间和办法**

1. 甲方在验收中若对货物的型号、规格、数量有异议时，应在妥善保管货物的同时，自收到货物起 10 日内向乙方提出书面异议。

2. 乙方在接到甲方书面异议后，应在 3 日内负责处理并函复甲方处理情况，否则，即视为默认甲方提出的异议和处理意见。

3. 甲方因违章操作、保管、保养不善等人为造成货物损毁，所提出的异议乙方不予接受。

## **十一、争议的解决**

1. 合同执行过程中发生的任何争议，如双方未能通过友好协商解决。提交天水仲裁委员会仲裁。因货物质量问题发生的争议，统一由甘肃省产品质量监督检验所进行终局鉴定，鉴定结果符合质量技术标准时，鉴定费由甲方承担；否则鉴定费由乙方承担。

2. 在协商解决期间，除有争议的事项外，合同其它事项和条款仍应继续履行。

## **十二、不可抗力**

任何一方由于不可抗力原因不能履行合同时，应在不可抗力事件一发生时，1 天内向对方通报，以减轻可能给对方造成的损失，在取得有关机构的不可抗力证明或双方谅解确认后，允许延期履行或变更合同，并根据不可抗力的实际情况部分或全部免除违约责任。

## **十三、税费**

1. 中国政府根据现行税法所征收的一切税费均由各缴税责任方独立承担。

2. 在中国境外发生的与本合同相关的一切税费及不可预见费均由乙方负担。

#### 十四、合同生效

本合同在甲乙双方法人代表人或其授权代理人签字盖章后之日起生效。

#### 十五、其它

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

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. 未经甲方书面同意，乙方不得擅自向第三方转让其应履行的合同项下的义务。

4. 本合同一式捌份，甲方伍份、乙方贰份，招标代理机构壹份。

附件：1、货物技术参数表（务必与投标文件一致）

2、售后服务承诺

3、 3、中标通知书



甲方（公章）： 地址： 电话： 邮编： 法定代表人或委托代理人：  项目负责人：  开户行：中国建设银行股份有限公司 天水坚家河支行 账号：6200 1630 1040 5046 1498 签字日期：        年        月        日	乙方（公章）： 地址： 电话： 邮编： 法定代表人或委托代理人：  经办人：  开户行： 账号：  签字日期：        年        月        日
代理机构：甘肃三和国际招标有限公司 地址：兰州市城关区雁滩高新区红星财富中心 13 楼 1323 室 电话：0931-8541798 邮编：730000 经办人（签字）： 签字日期：        年        月        日	

## 第四章 电子投标文件格式

（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，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，不接受纸质文件）

封面格式

# 天水师范学院美术技能实训室采购项目

招标文件编号：SHGK-2022-076

包 号：001

采购人：天水师范学院

代理机构：甘肃三和国际招标有限公司

投标人名称：（加盖公章）

投标人详细地址：

投标人联系电话：

投标日期：     年     月     日

# 目 录

## 第一部分 资格证明文件

一、营业执照	..... (页码)
二、	.....
三、	.....
四、	.....

## 第二部分 商务技术文件

一、投标函	..... (页码)
二、	.....
三、	.....
四、	.....
五、	.....

## 第一部分 资格证明文件

## 一、资格证明文件

1. 供应商须符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条之规定，并提供《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十七条所要求的材料；是中国境内注册的独立法人。

（1）具有合法有效的法人营业执照、税务登记证、组织机构代码证或统一社会信用代码证（拥有三证合一或五证合一证照的供应商，须提供三证合一或五证合一证照原件彩色扫描件）；

（2）提供 2020 年或 2021 年经第三方审计的财务审计报告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或银行出具的资信证明（均为原件彩色扫描件，以出报告日期为准）；

（3）投标人需提供投标截止日前近半年内缴纳的任意一个月的任意一项税种的凭据，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）；

（4）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近半年内至少一个月的缴纳社会保障资金的入账票据凭证；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（须扫描提供上述票据凭证加盖本单位公章原件彩色扫描件）；

（5）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（原件彩色扫描件）。

### 无违法记录声明（格式）

天水师范学院：

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，在经营活动中更没有重大违法记录。

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）

投标日期：年月日

2. 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案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为记录名单；不处于“中国政府采购网”(www.ccgp.gov.cn)政府采购严重违法失信行为信息记录中的禁止参加政府采购活动期间的方可参加本项目的投标。

3. 本项目不接受联合体投标。

### 非联合体投标声明函

我公司 \_\_\_\_\_ 作为本次项目的供应商，根据投标要求，现郑重声明如下：我公司参加本次招标项目为非联合体。本公司对上述承诺的内容事项真实性负责。如经查实上述承诺的内容事项存在虚假，我公司愿意接受以提供虚假材料谋取成交的法律责任。

投标人名称：（盖章）

法定代表人或授权代表（签字）：

投标日期： 年 月 日

二、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：

姓名： 性别： 年龄： 系（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

法定代表人身份证  
原件扫描件（正反面）

投标人（公章）：

法定代表人（签字）：

日 期：年月日



## 法定代表人授权书（委托代理人参加投标）

\_\_\_\_\_（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（招标编号：\_\_\_\_，包号：\_\_\_\_）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。

法定代表人签字：

授权代表签字：

投标人名称：（盖章）

投标日期：年月日

法定代表人身份证 原件扫描件（正面）	法定代表人身份证 原件扫描件（背面）
被授权人身份证 原件扫描件（正面）	被授权人身份证 原件扫描件（背面）

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。

说明：

①提供的原件彩色扫描件不清晰、无法辨认或内容不符合规定，该项内容将视为无效。

②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。

③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，原件彩色扫描件清晰、真实、有效。

④本章中“投标截止日前”是指以投标截止日为起始时间倒推每一项相应要求的时间。

## 第二部分 商务技术文件

## 一、投标函

天水师范学院：

我方全面研究了“\_\_\_\_\_”项目（招标编号：\_\_\_\_\_）招标文件，决定参加采购人组织的本项目投标。我方授权\_\_\_\_\_（姓名、职务）代表我方\_\_\_\_\_（投标单位的名称）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\_\_\_\_日内完成项目的所有相关工作，并交付采购人验收、使用。

3. 我方承诺未列入“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单，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。

4. 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。

5. 如违反上述承诺，我方投标无效且接受相关部门依法作出的处罚，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。

6. 我方为本项目提交固化的电子投标文件（含其对应的哈希值）1份，固化的电子“开标一览表”1份。

7. 我方愿意提供代理机构可能另外要求的，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。

8. 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。

9. 我方为本次招标中标后，愿意支付给甘肃三和国际招标有限公司招标代理服务费，招标过程中所产生的一切费用由中标公司承担。

投标人名称：（盖章）

法定代表人或授权代表（签字）：

通讯地址：

邮政编码：

联系电话：

传真：

投标日期：年月日

## 二、投标人及其投标产品的相关资料和业绩证明材料

(1) 产品说明书或公开发行的彩页（印刷版扫描件），如电子投标文件的技术参数与产品说明书或彩页（印刷版扫描件）不符，以产品说明书或彩页（印刷版扫描件）为准。

(2) 投标人认为有必要提供的其他有关资料

(3) 业绩表

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	用户盖章的成功履行合同或中标（成交）通知书的复印件等相关证明材料所在页码

备注：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，并在表中标明材料所在页码。

投标人（公章）：

法定代表人或委托代理人（签字）：

日 期： 年 月 日

### 三、商务响应表

项目名称：

招标文件编号：

包号：

序号	招标要求	投标应答	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) 验收标准				

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. 招标要求指招标文件中规定的具体要求，投标应答指电子投标文件的具体内容。
3. 偏离说明指招标要求与投标应答之间的不同之处。

投标人（公章）：

法定代表人或委托代理人（签字）：

日 期： 年 月 日

#### 四、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：投标人可参照以上格式和内容或由投标人自拟格式。

投标人（制造商）（公章）：

日期：年月日



## 五、中小微企业有关政策证明材料（如有）

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。

### （1）中小企业声明函（货物）

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<sup>1</sup>，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（盖章）：

日 期：

## **（2）“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。

## **（3）残疾人福利性单位声明函（投标人）**

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。

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。

中标投标人为残疾人福利性单位的，将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。

投标人（盖章）：

法定代表人或委托代理人（签字）：

投标日期：年月日

注：提供其他残疾人福利性单位制造的货物，必须同时提供该残疾人福利性单位的声明函。

#### (4) 残疾人福利性单位声明函（制造商）

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。

中标投标人为残疾人福利性单位的，将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。

制造商（单位公章）：

投标日期：年月日

## 六、开标一览表

项目名称：

招标文件编号：

项目	投标内容
投标总价（万元）	大写： 小写：
供货周期	

供应商名称：\_\_\_\_\_（单位公章）

法定代表人或其委托代理人：\_\_\_\_\_（签字）

日 期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

### 分项报价明细表

项目名称:

招标文件编号:

包号:

项号	货物名称	品牌	规格型号	供货期	单价	数量	计量单位	总价	备注
.....									
	分项报价合计（元）								
	分项报价合计：大写： 小写：								

注：1. 报价明细表中应列明开标一览表中每项的分项内容。

2. 投标报价是投标人响应招标项目要求的全部工作内容的价格体现，包括投标人完成本项目所需的一切费用，投标人未单独列名的分项报价将视为该项目的费用已包含在其他分项中，合同执行中不予另行支付。

3. 本表中的投标总价应与固化的“开标一览表”中的投标总价金额相一致，如不一致以固化的“开标一览表”为准。

投标人名称: (盖章)

法定代表人或授权代表（签字）：

投标日期： 年 月 日

## 七、投标人基本情况表

投标人名称						
注册地址				邮政编码		
联系方式	联系人			电话		
	传真			网址		
组织结构						
法定代表人	姓名		技术职称		电话	
技术负责人	姓名		技术职称		电话	
成立时间			员工总人数：			
企业资质等级			其中	项目经理		
营业执照号				高级职称人员		
注册资金				中级职称人员		
开户银行				初级职称人员		
账号				技工		
经营范围						
备注						

投标人名称：（盖章）

法定代表人或授权代表（签字）：

投标日期： 年 月 日

## 八、技术规格偏离表

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	技术支撑材料所在页码

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“●”等特殊符号的条款，也必须在“条款号”中标注“●”等特殊符号。
3. 偏离说明指招标要求与投标应答之间的不同之处。
4. 投标人在《技术规格偏离表》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. 技术支撑材料是指招标文件要求提供的技术支撑材料等。未提供页码或提供页码不准确的视为无技术支撑材料。

投标人（公章）：

日期：年 月 日

九、投标产品详细配置

项目名称：

招标编号：

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）：

日期： 年 月 日



## 十、其他证明材料（如有）

## 第五章 技术规格书

（招标文件中所要求提交的证书、证明材料等相关资料的原件或复印件均要求在电子投标文件中以彩色扫描件形式递交，不接受纸质文件）

序号	设备名称	设备参数	数量	单位
1	美术教学软件	采用云端部署，提供针对教学的永久使用授权服务，通过 APP 访问授权资源，具有含铅笔、钢笔、喷笔、水彩笔、油画笔、马克笔、毛笔等 12 种基本笔工具，蝴蝶、枫叶等 8 种特殊笔工具，53 种笔触形状，48 种笔触纹理，47 种背景纹理的仿真画笔绘画表现形式；支持自定义画稿大小；支持数字化图形图像处理技术；支持添加图片素材资源库功能，可随意组合并不断添加图片格式导入；支持绘画记录与回放，可分三级速度选择；支持作品网络上传与平台交流，可评价可存储可管理；支持班级模型创建与座次设定；支持一键收发作业管理，瞬间了解收发状态；支持屏幕微课录制，可通过 USB 摄像头对教师上课的过程进行图像现场直播与录制；所有授权使用资源不能侵犯他人知识产权。	1	套
2	美术网络教学系统	采用云端部署，提供永久使用授权服务，系统与书画资源库和虚拟美术博物馆无缝互联；持电脑、手机、平板等多系统运行平台，美术网络教学系统包括书画资源库（教学资源库资源不少于 2000 个，可根据学校需求自行添加），有海量优质的多媒体美术教学资源，包括课件、图库、教学视频等，视频时长不低于一分钟，资源形式多样，有图像、视频、语音、文档等。用户进入后可根据需要搜索查询相关信息，可根据实际教学需求调整、增加完善校级资源库。拥有 3D 博物馆，供师生了解中外美术简史，欣赏名家名作；拥有学校、教师、学生等多级管理架构，可拓展增加教委级别管理架构功能；支持学生端书画作品与作业上传、存储及创建个人优秀作品展，能将学生作品实时汇总到学生成长档案中，学生作品档案以时间轴的方式呈现，记录学生书画作品创作历程	1	套

		和成长轨迹，在学生档案中可以实时查看学生不同时期的作品详细情况并可进行点评；支持学生、教师、学校等各级用户自主选择和上传优秀作品布置创建 3D 展厅举办优秀作品展，可以添加作品的解说、文字、音乐等，可以将展品放大、点评、收藏和分享等互动，可以对优秀作品进行投票；支持教师端在线整合图片、视频、文档等教学素材制作课前教案，或自主上传或从系统资源库选择，支持利用在线备课生成的教案进行在线授课；支持学生自主上传课堂和课后作业，支持老师对学生作品进行打分、评级和评论，并将评价内容实时回传给学生，支持系统内逐级向上推荐优秀作品，形成优秀校本资源；拥有虚拟美术博物馆资源，配有语音导游及展馆布局导航，展品支持放大查看，可查看作者、年代、作品描述等信息，配备专业人员配音解说，支持参观人员自主选择场景跳跃或自动参观，支持展厅和作品分享，支持作品评论，支持为博物馆和作品点赞，馆藏作品覆盖古、今、中、外各个艺术类别代表性的作品，所有授权使用资源不能侵犯他人知识产权。		
3	木工教学资源课件	含教师木工教学参考图书 3 本；中学阶段系统化、进阶式木工创新素养教育教学大纲 1 本，大纲学时为 6 学期合计 96 课时；与教学大纲一一对应的 PPT 版校本课程及教学视频（U 盘）1 套，提供永久使用授权服务，所有授权使用资源不能侵犯他人知识产权。	1	套
4	微格教室录制一体机	1) 基于微格教室录制设备稳定性的需求，主机须采用嵌入式架构设计，不接受服务器和 PC 架构。2) ◆微格录制主机要求采用高清液晶屏一体化设计，全触摸式操作，拒绝外接显示器或鼠标辅助操作。微格录制主机屏幕尺寸不小于 7 英寸，可镶嵌在讲桌安装，便于独立进行录课操作。3) 微格录制主机支持 4 路网络视频信号输入接口，支持 1 路 HDMI 和 1 路 VGA 输入，支持 1 路 HDMI 输出。HDMI 输出接口可以自定义输出为导播界面或者录制效果画面。4) 支持 3 路音频输入，其中 2 路 LINE-IN, 1 路 RJ45 数字麦克风输入接口；2 路 LINE-OUT	1	台

		<p>音频输出。5) ◆支持 4 路 100M 网络 RJ45 接口, 具有交换机功能, 至少有 2 个接口支持 PoE 供电。6) 至少 1 个 USB3.0 和 1 个 USB2.0 接口。7) 支持 RS485 和 RS232 串口。8) 微格录制主机内置至少 1T 存储硬盘, 支持扩展。9) 微格录制主机支持自动搜索识别摄像机功能, 通过一键绑定摄像机 ID 实现图像传输, 方便统一调试和维护。10) ◆微格录制主机仅用一条标准网线分别直连摄像机和全向麦克风, 即可实现供电和音视频信号传输, 摄像机和全向麦克风都不需要外接电源, 减少系统布线。</p>		
5	微格教室录制系统软件	<p>提供永久使用授权服务。</p> <p>1) 视频 H.264 编码, 标准的流媒体 MP4 文件格式; 音频 AAC 编码, 音视频同步录制。视频编码 50Kbps~40Mbps 可调, 音频声道、采样率、位数、码率可调, 最大支持码率 420K。</p> <p>2) 支持电影模式画面 1/2/3/4/6 分屏显示, 提供 12 种以上布局模式, 可以自定义布局。</p> <p>3) 提供老师全景、老师特写、学生全景、学生特写等不少于 4 路图像画面和至少 1 路教学电脑画面和至少 1 路自定义画面预览窗口, 可直接点击预览窗口进行画面切换。</p> <p>4) 提供电影模式、电影+资源模式两种录制模式。电影模式和资源模式录像可同时工作, 可自定义选择需要资源录像备份的视频通道。</p> <p>5) ◆支持双导播模式 (2 个 PGM 通道), 可同时手动导播 2 个电影模式通道、同时录像和推流, 2 个电影模式通道可分别选择不同的画面进行导播切换, 方便记录不同的直播画面和推送给不同的人员观看直播画面。</p> <p>6) 能一键启动录制, 提供手动、半自动、全自动三种录制模式, 并可任意切换。手动导播模式支持视频预览、直播输出监视、视频切换、音频调整、录制模式切换等功能。</p> <p>7) ◆直播可以高低双码流推送, 满足不同网络带宽用户的需求。</p> <p>8) 提供不少于 12 种以上切换特效, 包括擦除、覆盖、淡进淡</p>	1	套

		<p>出等主流切换特效。</p> <p>9)支持 FTP 远程自动上传录像，录制停止后自动上传视频文件到 FTP 服务器。</p> <p>10) 支持微格录制主机参数配置的导入导出，方便统一维护和升级调试。</p> <p>11)可以自定义场景跟踪切换策略，可以选择教师、学生、电脑信号的画面组合布局，支持对话模式，即老师提问时，老师视频画面与学生视频画面同屏显示。具备画中画模式，老师讲解 PPT 课件时，显示设备上可同时显示 PPT 与老师的画中画的画面。</p> <p>◆提供“微格教室录制系统”软件著作权证书复印件加盖厂家公章，所有授权使用资源不能侵犯他人知识产权。</p>		
6	4K 电子云台摄像机	<p>1)传感器类型：1/2.5, CMOS，有效像素：不低于 800 万。2)◆4K 超高清分辨率图像，最大可提供 4K@30fps/25fps 图像编码输出，同时向下兼容 1080p, 720p 等分辨率。3)内置图像识别与跟踪算法，无需任何辅助定位摄像机或跟踪主机即可实现平滑自然的跟踪效果，每台摄像机可同时输出 2 路 1080P 码流的图像，分别为全景画面和特写画面，可升级为教师跟踪模式或学生跟踪模式。4)具备畸变矫正功能。5)支持网口音视频编码输出，具备不少于 H. 265/H. 264/MJPEG 三种视频编码标准，音频 AAC 编码标准；支持 RTSP、RTMP、Onvif、组播等网络协议。6)具有本地存储功能，可通过 USB 扩展存储器直接录制视频。7) ◆具备 EPTZ 功能。8)镜头可以自动对焦无畸变镜头，三种镜头视场角可选 46° / 84° / 120°。9)支持 WDR，可以应对不同光照环境。10)同时具有 2D 和 3D 降噪算法，降低图像噪声。11) ◆摄像机与微格录制主机仅用一条标准网线直连即可完成 EPTZ 控制、供电、视频传输，不需外接电源。12)提供多种风格选项可一键式设置，以适应多种灯光的要求，必须支持 LED 灯光显示风格。</p>	2	台

7	拾音设备	<p>1) 360° 拾音麦克风星型阵列，双模（数字，模拟）输出。</p> <p>2) 不用人为干预即可将焦点对准当前发言人，音质清晰，低噪音。</p> <p>3) 拾音覆盖面积至少 60 平方米。</p> <p>4) 可隐藏安装在天花板内，远离地板和桌面，设备部署简洁，美观，高效。</p> <p>5) 支持悬挂式吊顶的特性，优化音频采集，真实还原声音。</p> <p>6) 单组最大级联级数不少于 4 个。</p> <p>7) AEC 回声消除、AFC 自适应反馈消除、ANS 噪音消除。</p> <p>8) 拾音器接口 6 芯卡侬头，用于连接专用拾音器。</p> <p>9) 48V PoE 供电输入、输出。</p> <p>10) 支持 RCA：模拟音频输入、输出。</p> <p>11) ◆麦克风与微格录制主机仅用一条标准网线直连即可完成供电、音频传输，不需外接电源。</p>	1	套
8	教学资源管理平台软件	<p><b>提供永久使用授权服务</b></p> <p>1、管理课件视频内容、支持单机版和校园版，与排课连动，对微格教室进行授课排课分配后，自动生成直播列表，列表分当时直播时段及未来直播，自动排列；直播系统自动识别观看终端的操作系统平台，无须选择。</p> <p>2、管理系统：教师与学生以及系统管理员，权限不同。</p> <p>3、后台管理系统：课件管理、排课、直播管理。</p> <p>4、直播系统：实时直播各微格教室授课实况。</p> <p>5、在线评课：可在线对课件进行点评评分和进行文字评论。</p> <p>6、互动问答：学生可以在平台上进行提问，老师在系统中可以回答提出的问题。</p> <p>7、个人空间：展示老师自己发布的课件。</p> <p>8、多屏展示：支持 windows、android、iOS 等系统，实现 PC、平板电脑、手机等同时观看，每个课件可以自动生成二维码，手机扫码可以直接观看。</p> <p>9、录播主机上传的课件老师可以选择手动或自动发布。</p> <p>10、点播系统：供学生、教师点播课件，点播形式至少有三流、单流，可附带知识点。</p> <p>11、老师提供自主课件，各类细分章节自定义，方便查询所需课件，且可进行准确的关键词查询。</p> <p>12. 所有授权使用资源不能侵犯他人知识产权。◆13. 必须提供“教育资源管理平台”软件著作权证书复印件加盖厂家公章，并提供中国版权保护中心网站查询本证件的相关截图并加盖厂家公章。</p>	1	套

9	实训室无线全录播系统	<p>实训室无线全录播系统 APP：提供永久使用授权服务。◆1. 和一体机、电子白板等教学多媒体显示设备或者电脑无线连接，实时展示学生书写的视频画面，同时无线互动终端连接设备数量不低于 12 组，全部无线互动终端自动连接，无线传输距离至少可达 50 米。2. 支持学生座位上的无线互动终端无线自动连接教学一体机和电脑，教师可以在系统里随时调用任意一个学生座位上的无线互动终端展示学习画面（包含解题过程，书写过程，绘画过程，手工过程，实训过程，阅读过程中的所有细节）同步显现到大屏幕，进行常态化课堂互动教学，在调取不同学生桌面时无需进行切换网络。◆3. 无须布线，可分屏对比教学功能，2、4、8 屏实时进行动态对比教学，老师可任意调取 2 个、4 个或 8 个学生的学习内容做同屏展示，对比包括实时视频、即时拍照、调用外部图像。◆4. 可以 12 组同步录制，采用 5G 无线传输，速度达到每秒 30 帧，无延时，无拖影，同屏同步观看不少于 12 组学生的实训操作过程并记录成加密视频文件格式◆5. 具备一键实训回放功能，系统自动按照座位号将录制的记录归类，老师可随时播放/快进/停止，观看学生实训操作全过程。6. 具备电子白板讲解批注功能，可以画线、手写、图形、黑板刷可鼠标滚动缩放，可以随时拍照、录像、对教学展示和批注内容保存。◆7. 一键收取作业，并以座位号的方式自动存储实训作业成品，便于老师课后查阅及管理。所有授权使用资源不能侵犯他人知识产权。</p>	1	套
10	视频矩阵	<p>64 路多频 Wi-Fi 无线接入与输出，不少于 4 组超材料背板天线，64 路空间信息流，可至少支持 128 个 Wi-Fi 终端并发传输数据，整机最大接入速率不低于 2.334Gbps，交换速率不低于 12.8Gbps，图像信号高保真输出；快速切换；信号无失真；802.11a/b/g/n 和 802.11ac 协议，内置物联网接口，可以扩展蓝牙/433 模块/LoRa 模块/NB-IoT 模块等物联网模块；支持标准 802.3at PoE+或本地 12V/2A 供电，不低于 IP53 防护等级。</p>	1	套

11	课堂无线互动终端	<p>1. 像素：不低于 800 万（分辨率 3264*2448）。2. 对焦方式：自动对焦。3. 帧数：无线 720P 和 1080P 不低于 30 帧/秒。4. 最大拍摄幅面：最大拍摄幅面 A2，最短拍摄距离 8cm。◆5. 万向软管式设计，任意方向可调。可以微距显示，也可以拍摄超大 A2 幅面。6. 插拔式底座双用，底座和机身可分离，分离后产品可以夹于桌边。7. 图片格式 JPG, BMP, PNG, GIF, TIF，视频格式 MP4。8. 连接方式：支持无线 WIFI 多点连接，无线 5G 传输 9. 光源：触摸式三级补光灯。10. 同时连接多媒体显示设备（一体机，电子白板，纳米黑板）最大连接数为 60 台。◆11. 需支持在视频采集服务器的课堂互动软件中选取任意互动终端展示实时教学、绘画、作业、书写、实验等实时视频。</p>	24	套
12	存储服务器	<p>4U 服务器</p> <p>处理器：基本频率<math>\geq 2.1\text{GHz}</math>；最大睿频频率<math>\geq 3.2\text{GHz}</math>；内核数量<math>\geq 10</math>；线程数<math>\geq 20</math>；制作工艺<math>\leq 14\text{nm}</math>；三级缓存<math>\geq 11\text{MB}</math>。</p> <p>内存：类型 DDR4，大小<math>\geq 32\text{GB}</math>，速度<math>\geq 2666\text{MHz}</math>，插槽类型 RDIMM，</p> <p>硬盘：不少于 3 块 2.5 英寸 960G SSD 企业级固态硬盘，磁盘阵列类型 RAID5；配不少于 4 个 3.5"硬盘背板插槽，可扩展 8 盘位 3.5 或最大支持 8 个硬盘，支持 RAID0/1/10/5/50。</p> <p>主板：标配不少于 2 个主板集成 1GbE RJ-45 网口+双口千兆网卡和 1 个管理网络端口，最大可支持 2 颗 CPU，最大支持 12 个 DDR4 内存插槽，最大支持 6 个 PCIe 3.0 插槽(含 RAID 插槽)，</p> <p>显卡：显存容量<math>\geq 2\text{GB}</math>，显存速度<math>\geq 80\text{GB/s}</math>，功耗<math>\leq 40\text{W}</math>，接口类型 miniDP<math>\times 4</math>。</p> <p>电源：不低于 550W 白金级电源模块。</p> <p>光驱：DVD-RW 光驱，最大支持 2 个光驱。</p> <p>机箱：前置至少 1 个 USB2.0，1 个 USB3.0 接口，光通路诊断 LED 报警灯。</p> <p>工作温度：5 C - 45 C（符合 ASHRAE Class A4、A3、A2 标准）</p>	1	台



13	无线互动终端充电柜 (10 插口)	充电设备：无线互动终端 充电数量：不少于 15 台，输入电压：110-250V 110W 充电电压：5V/22A 产品尺寸：约高 80*宽 70*厚 20cm 产品净重：不大于 20 KG	1	台
14	智慧黑板	<p>一、硬件要求：</p> <p>1. 整体正面采用三拼接平面一体化设计，无推拉式结构，整体书写面均采用钢化玻璃材质，整体表面支持粉笔书写、液态水笔书写等，两侧书写面为纯玻璃材质。</p> <p>2. 核心显示区采用不小于 86 英寸超高清液晶屏，对比度<math>\geq 4000:1</math>，亮度<math>\geq 450\text{cd/m}^2</math>，分辨率不低于 3840*2160。整机尺寸：宽<math>\geq 4000\text{mm}</math>、高<math>\geq 1200\text{mm}</math>。</p> <p>3. 采用电容式触控全贴合技术，在 Windows 系统<math>\geq 20</math> 点触控，在 Android 系统<math>\geq 10</math> 点触控。玻璃与液晶屏之间杜绝水汽、水雾产生，减少反光，屏幕表面采用<math>\leq 4\text{mm}</math> 防眩光钢化玻璃，强光条件下保持清晰显示。（提供检验报告复印件并加盖厂家公章）</p> <p>4. 智慧黑板具有前置功能键数量<math>\geq 8</math> 个，功能应用至少包括触摸锁定，锁屏、音量加减，电源，主页等；电源按键支持开机、关机、待机三合一功能。接口：USB3.0<math>\geq 3</math>、HDMI<math>\geq 1</math>、RJ45<math>\geq 1</math>、type-C<math>\geq 1</math>。</p> <p>5. 屏体两侧快捷功能键，黑板在任意通道下支持左右侧边悬浮球工具栏功能，侧边工具栏不少于 8 个菜单工具，包含的选项有主页、设置、音量、窗口下移、亮度、批注、多任务窗口切换、信号源切换等；</p> <p>6. ◆整机视网膜蓝光危害符合 GB/T 20145-2006 《灯与灯系统的光生物安全》标准，LB 限值范围<math>\leq 0.3</math>。（提供检测报告或证书复印件加盖公章）</p> <p>7. ◆产品采用全铝镁合金外框架构，外壳 IPX 防水防护性能符合 GB/T4208-2017 标准。显示模组具有快速散热和延缓光学黄化的性能，热扩散系数 <math>55\text{mm}^2/\text{s}</math>。（提供检测报告或证书复印件加盖公章）</p> <p>8. ◆智慧黑板表面所使用的触控玻璃具有防飞溅功能，玻璃</p>	1	台

		<p>碎片不能溅出伤人、无线道、无裂纹、无划伤、无断面缺陷，产品外观质量符合国家标准。表面可承受不小于 95MPa 的外应力冲击。（提供检测报告盖章扫描件）</p> <p>9. 内置嵌入式系统不低于 Android 9.0 版本，内存<math>\geq</math>2G，存储<math>\geq</math>8G。内置安卓教学辅助系统。</p> <p>10. 整机电脑采用插拔式模块架构，搭载 Intel-i5 十代及以上处理器；不低于 8G DDR4 内存；不低于 256G SSD 存储。</p> <p>二、教学软件功能要求：</p> <p>1. 支持全屏录制、区域录制、应用窗口录制，以及摄像头录制等至少四种录制方式。</p> <p>2. ◆可扩展云存储空间：每名教师注册后提供永久免费不小于 50G 的个人云空间，无需任何特定任务。（提供检验报告盖章扫描件）</p> <p>3. 支持多平台端屏幕画面实时投放至黑板，画面清晰，可达 1080p，并可选择画笔批注、擦除笔记。</p> <p>2. 支持手机内音视频文件直接播放，无需上传，方便分享视频，传输文件大小<math>\geq</math>2GB。（提供检验报告盖章扫描件）</p>		
15	智能书画教师	<p>电磁压感触控显示屏与处理器、储存设备、内存联成一体，整体化设计；处理器不低于 I7；不低于 8G 内存；硬盘不低于 SSD128G+1TB 机械硬盘；显示规格尺寸<math>\geq</math>21.5 寸 IPS 高清显示屏；分辨率不低于 1920<math>\times</math>1080；显卡核心频率<math>\geq</math>320MHz，Turbo 频率<math>\geq</math>600MHz，生产工艺<math>\leq</math>14nm，TDP 功耗<math>\leq</math>6W；网络连接：1000Mbps 以太网卡、无线双频网卡 2.4G/5G；显示区域（H x V）<math>\geq</math>476.64mm x 268.11 mm；亮度最大 250cd/m<sup>2</sup>；响应时间约 5 ms；对比度（典型）不低于 1000 : 1；电磁感应式触控技术；压敏级别<math>\geq</math>8192 级；解析度不低于 5080Lpi（点/英寸）；通信数据 USB 输入；主流操作系统；跟踪速度不低于 266 点/秒；精度<math>\pm</math>0.5 毫米（中心）倾斜角度：5-85 度（支架可拆卸）；电磁压感笔，配备取笔器与 8 支备用笔芯◆绘画软件可以自定义画稿；◆拥有全屏、简化屏、普通屏、桌面等多种界面选择模式；◆可以自行设置、</p>	1	台

		调整、选定不同的尺寸、颜色及网格风格；◆具备水墨水彩、钢笔、铅笔、油画笔、喷笔、马克笔、蜡笔、碳墨枯墨等多种仿真绘画笔及软硬橡皮擦等工具，通过形态、颜色、效果等参数的不同组合可呈现不少于 100 多种以上笔刷选择；◆具备逼真的水墨实时浸润湿染宣纸效果，笔画融合自然，浓淡枯湿可控；◆具备绘画创作过程录制和播放功能，可选择局部或整体作品，播放可按 5 级回放速度选择，作品过程可保存为静态图片或动画文件，结合音频文件同步播放解说或背景音乐，可用于制作课件；◆具备课堂演示互动功能，具备局域网内师生联网绘画创作互动与高清演示功能，具备文字、图片、文件传输多种及时通讯模式功能；◆具有书画印章制作功能，可选择电脑中安装的任意字体制作各类形状和风格的印章，增加印章制作乐趣，完善整体作品效果；◆可根据个人风格特点自行创建具有个人风格的笔刷，突破笔刷设定局限，体现创作特色；◆包含多类别作品示范，也可网上搜集或创建作品完善充实教学示范资源库；◆拥有生宣、熟宣、半熟宣等不同虚拟纸张及纹理、笔画效果与纸张对应，用户可选用自做或下载的纹理图素；◆拥有 10 类以上边框，结合颜色、质地、纸张选择，可呈现 100 种以上的装裱风格供用户选择；◆支持多种不同的作品打印方式及图片保存格式；		
16	桌子	尺寸不小于 120*60cm，钢架结构，复合板厚度不低于 30mm，PVC 直封边制作	25	张
17	凳子	尺寸不小于：30*40cm，钢架结构，复合板厚度不低于 30mm，带复合板靠背，PVC 直封边制作。	61	把
18	生态装修定制	1、生态板柜体：尺寸 7390*460*3200±10mm，具体以现场量测为准。材料采用 E0 级环保标准，厚度≤18mm，甲醛释放量≤0.5mg/1，板面规格：1220mm*2440mm，生态板有原木材的自然纹路，美观耐看，防潮防虫蛀，不易变形，截面用专用封边皮高温胶缝，根据实际结构用生态钉连接组合。柜体采用环保胶：3A 级环保安全，防霉，防水，粘接力强，与封口	1	套

		<p>处平滑打胶，刮板密封。柜体上部及下部采用实木柜门，中部采用玻璃柜门，协调设计，柜门要求见 2 及 3。成品制安。详见图例。</p> <p>2、实木柜门（带锁）：E0 级环保标准，厚度<math>\leq 18\text{mm}</math>，板面规格：1220mm*2440mm，甲醛释放量<math>\leq 0.5\text{mg}/1</math>，生态板有原木材的自然纹路，美观耐看，防潮防虫蛀，不易变形，根据实际要求加工裁切，截面用专用封边皮高温胶缝，配不锈钢铰链和柜体连接，须安装金属拉手。成品制安。详见图例</p> <p>3、玻璃柜门（带锁）：定制，黑色金属边框、拉手一体，厚度<math>\geq 5\text{mm}</math> 灰色玻璃钢化，3C 认证。成品制安。详见图例。</p> <p>4、木制作包暖气：尺寸约 9390*200*950mm，具体以现场量测为准。骨架为高温烘烤的松木龙骨，E0 级环保标准生态板，厚度<math>\leq 18\text{mm}</math>，板面规格：1220mm*2440mm，甲醛释放量<math>\leq 0.5\text{mg}/1</math>，生态板有原木材的自然纹路，美观耐看，防潮防虫蛀，不易变形，经钢排钉与木龙骨连接，接缝及细节处用免钉胶、修补膏美化处理，台面材质：灰色大理石，与木制作工作台架台面一体通铺。成品暖气罩，规格详见图例。</p> <p>5、工具台架：尺寸约 9390*800*950，具体以现场量测为准，台面为灰色大理石，与木制作包暖气台面一体通铺，立柱材料为 E0 级环保标准生态板，厚度<math>\leq 18\text{mm}</math>，板面规格：1220mm*2440mm，甲醛释放量<math>\leq 0.5\text{mg}/1</math>，生态板有原木材的自然纹路，美观耐看，防潮防虫蛀，不易变形，截面用专用封边皮高温胶缝，根据实际结构用生态钉及角码连接组合，承重处用数层生态板加固。成品制安。位置与木制作包暖气同，详见图例 2。</p> <p>6、不锈钢合页：脱卸式铰链，顺滑静音，高效缓冲，牢固耐用，原配螺丝与柜体处直接连接。成品制安。</p> <p>7、金属拉手：实心优质不锈钢材质，高硬度，不生锈、坚实耐用，与柜体处用自攻丝直接连接。成品制安。</p> <p>8、吊顶：约 120m<sup>2</sup>，具体以现场量测为准。矿棉装饰吸声板，厚度<math>\geq 10\text{mm}</math>，规格：约 600*600，阻燃性 A 级别，吸音系数</p>		
--	--	---	--	--

		0.4-0.6, 防潮性 $\geq 95\%$ , 钢制 T 型暗装龙骨, 厚度不小于 0.6mm, 可拆卸。		
19	智能护眼美术教室专用灯	<p>LED 教室灯 16 盏</p> <p>1、LED 教室灯额定功率<math>\geq 55W</math>。</p> <p>2、LED 教室灯整灯尺寸长 <math>600 \pm 20mm</math>、宽 <math>600 \pm 20mm</math>、厚 <math>10 \pm 5mm</math>, 配合吊顶安装环境; 为一体化微晶防眩面板灯, 灯具外形应平整、无凹陷和毛刺, 焊缝无透光现象, 表面均匀、光洁, 无流挂现象。</p> <p>3、LED 教室灯色温 (或相关色温) 满足<math>\geq 5500K</math>, 显色指数满足 <math>Ra \geq 90</math>、<math>R9 \geq 50</math>。</p> <p>◆4、LED 教室灯满足灯具距离桌面的最低悬挂高度不应低于 1.7m, 平均照度维持率<math>\geq 95\%</math>, 且百勒克斯照明功率密度<math>\leq 1.8 W/m^2/100 lx</math>, 发光面法线方向亮度<math>\leq 13000cd/m^2</math>, 长边 <math>\gamma_1 = 60^\circ</math> 及短边 <math>\gamma_2 = 60^\circ</math> 角度内亮度均<math>\leq 8000cd/m^2</math>。</p> <p>5、智能控制:</p> <p>5.1、产品灯具与场景控制器等经智能网关组成独立局域网, 不受外界干扰;</p> <p>5.2、可通过场景控制器等实现开关控制、智能控制;</p> <p>5.3、灯光控制采用平滑渐变调节技术, 调节过程柔和舒适;</p> <p>5.4、根据教学场景配置<math>\geq 4</math> 种默认场景模式, 支持快速配置; 场景快速切换, 根据使用需求能够快速切换整体灯光照明状态;</p> <p>5.5、支持自主感应调控模式, 能够根据下方桌面照度进行自动光照度调节, 保持桌面照度满足在设定标准 (国家标准) 以上;</p> <p>5.6、全自动模式切换功能, 超时恢复自动运行, 自动感应有无人, 自动开关灯。</p> <p>◆6、LED 教室灯依据《GB 7793-2010》《GB 50034-2013》《GB/T 5700-2008》《GB/T 13379-2008》及《GB 7000.1-2015》标准通过光环境及绿色健康认证, 提供第三方认证机构出具的认证证书 (证书上须标注产品型号及认证标准) 及全国认</p>	1	套

		<p>证认可信息公共服务平台证书状态为“有效”查询证明复印件。</p> <p>LED 黑板灯 3 盏</p> <p>1、LED 黑板灯额定功率<math>\geq 55\text{W}</math>。</p> <p>2、LED 黑板灯长度<math>\geq 1200\text{mm}</math>；为一体化防眩灯具，灯具外形应平整、无凹陷和毛刺，焊缝无透光现象，表面均匀、光洁，无流挂现象。</p> <p>3、LED 黑板灯色温（或相关色温）满足<math>\geq 5500\text{K}</math>，显色指数满足 <math>R_a \geq 90</math>、<math>R_9 \geq 50</math>。</p> <p>4、LED 黑板灯平均照度维持率<math>\geq 95\%</math>，发光面法线方向亮度<math>\leq 13000\text{cd}/\text{m}^2</math>，长边 <math>\gamma_1 = 60^\circ</math> 及短边 <math>\gamma_2 = 60^\circ</math> 角度内亮度均<math>\leq 8000\text{cd}/\text{m}^2</math>。</p> <p>5、智能控制：</p> <p>5.1、产品灯具与场景控制器等经智能网关组成独立局域网，不受外界干扰；</p> <p>5.2、可通过场景控制器等实现开关控制、智能控制；</p> <p>5.3、灯光控制采用平滑渐变调节技术，调节过程柔和舒适；</p> <p>5.4、根据教学场景配置<math>\geq 4</math> 种默认场景模式，支持快速配置；场景快速切换，根据使用需求能够快速切换整体灯光照明状态。</p> <p>◆6、LED 黑板灯依据《GB 7793-2010》《GB 50034-2013》《GB/T 5700-2008》《GB/T 13379-2008》及《GB 7000.1-2015》标准通过光环境及绿色健康认证，提供第三方认证机构出具的认证证书（证书上须标注产品型号及认证标准）及全国认证认可信息公共服务平台证书状态为“有效”查询证明复印件。</p> <p>智能控制设备（提供加盖制造商公章的技术参数确认函，签订合同前提供样品验证）</p> <p>1、额定电源电压：100-240V<math>\sim</math>。</p> <p>2、电源电流：2.0A。</p> <p>3、电源频率：50/60Hz。</p>		
--	--	---	--	--

		<p>4、功率因数：<math>\geq 0.7</math>。</p> <p>5、环境温度 <math>t_a</math>：<math>\geq 40^{\circ}\text{C}</math>。</p> <p>6、工作温度 <math>t_c</math>：<math>\geq 70^{\circ}\text{C}</math>。</p> <p>7、所适用的灯的额定功率或功率范围：<math>\leq 200\text{W}</math>/每路。</p> <p>8、具备 RJ45 网络接口，同时具备 WIFI、Bluetooth 和 Zigbee 协议通讯能力。</p> <p>9、通讯距离：<math>\geq 40\text{m}</math>。</p> <p>10、设备接入数：<math>\geq 30</math> 个。</p> <p>11、液晶界面，触摸操作，直观显示、反馈当前操作结果。</p> <p>12、设备可以单独控制、分组控制，统一控制。</p> <p>13、场景一键切换，默认<math>\geq 4</math> 场景模式。</p> <p>14、可自定义编辑场景。</p> <p>15、可以接入智慧物联管理系统。</p> <p>16、可以云端下载联动控制策略。</p> <p>◆17、支持无线组网功能，能够与智能灯具以及其他智能设备进行现场控制（如：人体红外感应、窗帘控制器等）。</p> <p>18、支持多网关联动，实现物联网扩展，满足多种空间集中管理需求。</p> <p>◆智能控制设备与 LED 灯具兼容。</p>		
20	灯组合	<p>1、灯带：LED 灯芯，安全阻燃材料，色温<math>\geq 3000\text{k}</math>，灯体材质 PVC，总计数量约 20 米。2、射灯：金属伸缩式吊杆、360 度旋转灯头，光源类型：LED，功率<math>\geq 20\text{w}</math>，色温<math>\geq 3000\text{k}</math>，总计数量约 15 个。</p>	1	套
21	木工车床	<p>1、电机功率：<math>\geq 1000\text{W}</math></p> <p>2、单手操作尾座和刀架凸轮锁紧机构。</p> <p>3、尾架轴行程:约 2.5”（63 MM）。</p> <p>4、金属把手镀铬抛光处理。</p> <p>5、加工范围不小于 12.5X20 寸(320X508MM)。</p> <p>6、床身为厚重精密高强度铸铁，震动小，机器运转平稳。</p> <p>7、凸轮锁紧刀架座，灵活。</p> <p>8、不少于 6 级速度选择，350/850/1450/2150/2750/3450RPM</p>	2	台

		9、24 分度主轴止动分度盘。 10、尾架轴带进给锁紧刻度。 11、正反转均可，反转具有抛光功能。 12、主轴锥度 MT2。 13、主轴螺纹直径 M33X35。 14、开关:安全开关 15、标准配置：前、后顶针；约 8 寸刀架；3.25 寸花盘 。 16、可进行各类切削加工，例如制作弧形花瓶，圆形钢笔，木质茶杯水杯等		
22	桌虎钳	规格：约 70mm，铸铁钳体，钢制钳口，钳口宽度约 70mm，最大开口尺寸约 50mm，最大桌面夹持厚度约 100mm，净重不低于 1.6kg，表面喷塑，银花或蓝色	60	把
23	木工刨	180mm 传统中式木刨，刃宽约 44mm；刨床采用优质木料，刨刀采用金钢制造。	60	把
24	雕凿工具	每套含木工扁铲 1 把，盒装 8 件套木工雕花凿 1 套，全长 16cm，65 锰钢材质锻打，刃口淬火精磨，手柄采用榉木硬木手柄，柄长约 98mm，刀头包含平口刀、小弧圆口刀、大弧圆口刀、弯角刀、小弯圆弧刀，直小圆弧刀，V 型刀，斜口刀等。	60	套
25	钻孔工具	每套包含 1/4 英寸至少 1 把，可夹持 0-6.5mm，全钢型，手柄一体精密铸造，双齿轮驱动驱动，带钥匙精密三爪钻夹头，手柄 ABS 材质；0.8-3mm10 件套微细钻头至少 1 套；10 件 3-10mm 木工专用三尖钻头至少 1 套。	60	套
26	木旋车床	桌面型木工车床，尺寸不小于 8 寸，输入功率约 550W，最大加工长度 230mm，标配卡盘、车刀架、车床尾座等附件；制笔工具 1 套，含压笔器 1 件、涨胎 1 件；木工专用车刀 1 套。	2	台
27	高速抛光机	电机类型：220V/50HZ 电机功率：750W 砂轮片线速度：不低于 35m/s 电机转速：约 2850RPM 布轮尺寸：不低于 200x14x15.875mm 布轮材质：多线棉布机器尺寸：不低于 480x200x240mm 净重/毛重：不低于 10/11.5KG	1	台



28	台钻	<p>1. 木工钻床：①电机功率：550W；②夹头尺寸：1.5-13MM；③钻孔能力：1.5-13MM；④尺寸：约 195X165MM，底座尺寸：约 319X186MM；机器高度：约 732MM；净重/毛重：约 23.5/25KG</p> <p>2. 木工钻床电机使用纯铜线电机，至少 5 种皮带调速，变速轮静音，运转时声音和震动极小，变速顺畅、方便。</p> <p>3. 高精度铸铁工作台，工作台升降调节高度通过齿轮齿条调节，调节方便，铸铁底座和机柱，机器稳定性好</p> <p>4. 激光交叉指示钻孔中心，能准确定位</p> <p>5. 可以长时间连续工作不少于 4 小时</p>	1	台
29	雕刻牙机套装	<p>1. 含：主机一台，5 万转无刷牙机手柄 1 把，脚踏开关 1 套，电源线一根，牙机手柄支架一个。</p> <p>2. 技术参数：①输入额定电压 250VAC/3A，带正反转切换功能，电路带过载过热、过流保护，驱动方式为手动调速或脚踏启停；②机箱重量约 1.55kg，手柄尺寸约 150x28mm（长 x 直径），手柄重量约 335g，输出功率 60W，力矩 0-7.2Ncm，温升空载 8 摄氏度最大，空载 16 摄氏度最大，转速 0-50000RPM 任意设定，速度数码显示。带 3mm 打磨配件 1 套。</p> <p>3. 主要用于大型木雕、玉雕、石雕等雕刻</p>	1	套
30	手电钻	1-10mm 免钥匙钻夹头，无极调速带正反转，铝合金变速齿轮箱，功率：不低于 1000w，每套配备钻头一枚。	60	台
31	套装工具	<p>符合国家安全标准。不低于 35 件套中小学综合实践木工工具箱，含 19 种必备常用工具，工具箱内定点定位，规格尺寸不小于：45×35×9.5cm。工具包括钻夹头钥匙 1 个，18mm 美工刀片一盒，9 寸三倍速木工锯一把，18mm 包胶美工刀一把，木柄铜丝刷一个，8 寸木工锉 1 把，木工凿 1 把，150mm 塑料卡尺一个，5 寸铝合金拉花锯一把，4x160mm 什锦木锉 6 支，6mm 手摇钻 1 个，手摇钻手柄内置钻头 3,4,5mm 各 1 支，6 寸钢丝钳 1 把，6 厘杆螺丝刀 1 把，8 盎司短柄羊角锤一把，3 米包胶卷尺一个，180mm 菠萝格木刨一套，钢丝线锯条 10 支，自卷式墨斗一个。</p>	60	套

32	热熔胶枪	100 瓦大功率专业级热熔胶枪，带不少于 40 根 11.5x250mm 胶条，配套工具包	60	套
33	电熨斗	700W 家用小型电熨斗，至少可 3 档变温调控，底板采用特氟龙工艺底板，扁平手柄可折叠，水箱可以取下加水	60	台
34	电吹风	350W 折叠式小吹风机。	60	台
35	学生切割垫板	A3 幅面，9 层夹白芯优质切割垫板，耐切割，防纸张打滑及保护刻刀刀片、操作台台面	60	块
36	教师切割垫板	A2 幅面，9 层夹白芯优质切割垫板，耐切割，防纸张打滑及保护刻刀刀片、操作台台面	1	块
37	古法造纸工具套件	20x30cm 造纸框各 1 个，不锈钢搅浆器 1 个，盛浆勺 1 把，PP 塑料纸浆长方水盆 1 个，尺寸不小于 38x30cm	60	套
38	古法造纸制作教程	《古法造纸制作教程》内部讲义 APP 资料一份，折纸类入门、进阶相关书籍不少于 3 本；剪纸类入门、进阶相关书籍资料不少于 3 本，10 张较难样稿，小幅 12 生肖样稿 1 套，3000 例图样视频光盘 1 张；衍纸类入门、进阶相关书籍不少于 3 本，纸雕类入门、进阶相关书籍不少于 2 本，终身免费使用，所有授权使用资源不能侵犯他人知识产权。	1	套
39	纸艺套装工具	定位吹塑工具箱 1 个，内含衍纸模板 1 个，点胶瓶 1 个，珠针 1 盘，弯头镊子 1 个，衍纸笔 1 支，凹凸球造型器 1 个，圆孔模板尺 1 个，曲规器 1 个，衍纸编织梳 1 个，不锈钢强力剪刀 1 把，4#尖头剪纸专用剪刀 1 把，波浪造型器 1 个，小号包胶防滑美工刀 1 把，美工刀片 1 盒，刻纸刀 2 种 2 套，圆规 1 套，30cm 有机直尺 1 把，纸张打孔器 5 支，塑料柄小锤 1 把，花边剪刀 1 把，20w 热熔胶枪 1 把，热熔胶条 5 支，擦胶棉签 1 盒，沾胶竹签 1 盒。	60	套
40	熨烫套装	电熨斗额定电压 220V，额定频率 50HZ，额定功率 1400W，1. 采用特氟龙涂层钢板 2. 带蒸汽/喷雾，自动除垢 3. 多档位调节，适合熨烫不同材质的布料 4. 附带加水量杯，加水方便。 2、桌面熨台，不小于 60x36cm	60	套

41	布艺制作工具	中空吹塑工具箱 1 个, 工具定点定位存放, 内含裁布刀 1 把, 水性笔 1 支, 水银笔 6 只 (不同色), 划线轮 1 把, 线头剪 1 把, 办公剪 1 把, 1 号不锈钢家用剪 1 把, 拆线刀 1 把, 锥子 2 把 (直头、勾头各 1 把), 竹尺 1 把, 30cm 不锈钢直尺 1 把, 大卷缝纫线 10 卷, 元件盒 1 个 (内含引针器 1 个, 彩色纽扣 10 颗, 金属暗扣 5 只, 顶针 1 个, 别针 10 只), 9 寸不锈钢缝纫剪 1 把, 纱线剪刀 1 把, 加厚不锈钢镊子 2 把 (直头弯头各 1 把), 3 米钢卷尺 1 把, 针扎 1 个, 珠针 1 盘, 盒装金尾手缝针 30 支, 划粉 1 盒、45cm 多功能裁剪尺 1 把等。	60	套
42	教师缝纫机	台式大型多功能家用缝纫机, 额定电压 220V, 额定功率 70W, 内芯材质: 金属, 针距长度: 0-4mm, 针迹长度 3.6mm, 压脚高度 5mm, 线迹种类: 不少于 20 种, 面线张力: 0-9, 外形尺寸 (长*宽*高): 不低于 410x170x320mm, 重约 9kg。金属压脚, 电动、脚踏双开关控制, 电池+电源双供电模式, 应有简易套线功能, 照明功能, 倒车功能。	1	台
43	学生缝纫机	台式中型电动双线缝纫机, 外形尺寸约 275mmx121mmx260mm, 重约 2kg。功率 7.2W 节能环保, 8 种锁边线型, 金属压脚, 电动、脚踏双开关控制, 电池+电源双供电模式。	60	台
44	锁边机	四线台式家用锁边机, 技术参数: 1、额定电压 220V, 额定电流 0.5A, 额定功率 100w, 2、空载转速 6000RPM, 3、线数: 四线, 4、使用机针: DP5*80-95, 5、最高转速: 1200 针/分, 6、针距: 2.5-3.5mm, 7、包边宽度: 4.7-5.7mm, 8、压脚行程: 3mm, 9、带防滑吸盘式橡胶脚垫, 可以牢牢的吸附在工作台上, 10、包装体积: 不低于 270*250*285, 11、毛重/净重: 约 8/7.5KG	4	台
45	布艺创新素养课制作教程	《布艺创新素养课制作教程》内部讲义资料 PPT, 不低于 64 课时, 系统化布艺课程, 与材料包一一对应。包含扎染——T 恤、扎染——围巾、蔬你“葱”明、蔬你最辣、蔬你“茄”意、蔬“胡”不得、果“香”四溢、“西西”哈哈、“苹苹”安安、“莓”开眼笑、国旗、帽子、启明星、鱼、荷包、香	1	套

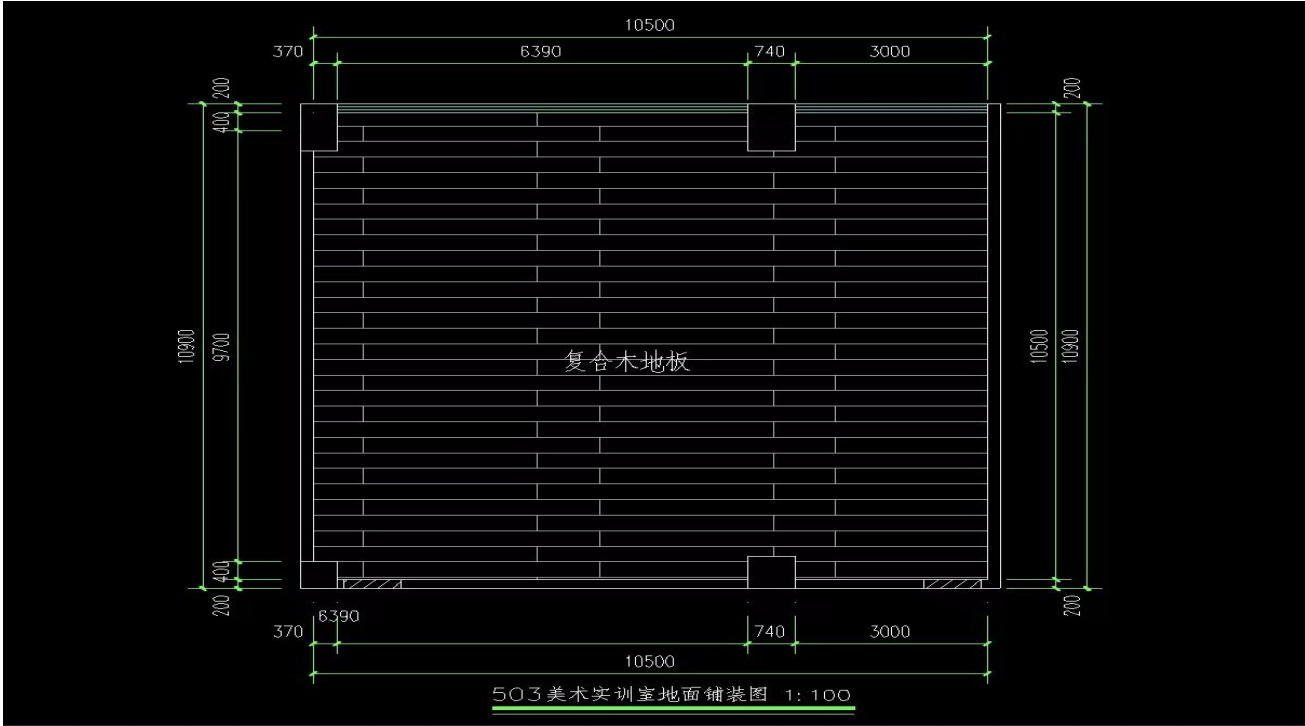
		囊、蝴蝶结、方纸巾盒、笔袋、拉链钱包、手提袋、居家环保收纳袋、长腿兔子、布艺方形抱枕、娃娃的汉服、围裙、书包，终身免费使用，单课时长不低于 5 分钟，原创版权。		
46	沙画操作台	<p>一、箱尺寸：<math>\geq 1000 \times 550 \times 200 \text{mm}</math>， 作画外尺寸：约 <math>700 \times 450 \text{mm}</math>， 移动式，带万向轮，16:9 尺寸屏幕</p> <p>二、支持手机蓝牙传送音乐播放，立体声 4 欧双扬声器。</p> <p>三、电路板：采用整体铝基板线路系统。厚度<math>\geq 1.0 \text{mm}</math>，导热性能高。</p> <p>四、显示效果：双线路控制可实现单色（暖白）和彩色（三段彩）光源的自由转换。</p> <p>五、电源使用 12V5A 的超安全电压提供给沙画机。控制开关采用不锈钢自锁开关，带工作电源指示灯。</p> <p>六、箱体：黑色高强度密度板环保等级<math>\geq \text{E1}</math> 级，铝合金专用凹凸包边，提手采用弹簧复位型配 3 个复位拉手。</p> <p>七、屏幕：采用国标亚克力导光板和经过高精度钢化处理完全满足教学要求。</p> <p>◆产品通过国家光生物安全辐射检测（色温、光化学紫外危害曝辐、视网膜蓝光危害曝辐、视网膜热危害曝辐）GB/T20145-2006 标准，须提供检测报告，复印件加盖生产企业公章。</p>	2	台
47	沙画专用沙	细软棉纱，120 目表演专用沙	2	公斤
48	沙画专用支架	与沙画操作台配套，可折叠，3*3 方管高弹双簧设计，表面静电喷涂。	2	套
49	电脑	<p>1、CPU：i7-12700F</p> <p>2、主板：支持内存类型 4×DDR4 DIMM；支持无线 802.11 a/b/g/n/ac/axWiFi 标准。</p> <p>3、显卡：制作工艺<math>\leq 12</math> 纳米；显存类型 GDDR6；显存频率<math>\geq 14000 \text{MHz}</math>；显存容量<math>\geq 6 \text{GB}</math>；显存位宽<math>\geq 192 \text{bit}</math>；最大分辨率<math>\geq 7680 \times 4320</math>；接口类型 PCI Express 3.0 16X；I/O 接口 1×HDMI 接口,1×DVI 接口,1×DisplayPort 接口；支持 HDCP；</p>	1	台

		<p>功耗<math>\leq 150\text{W}</math>。</p> <p>4、内存：<math>\geq 16\text{G} \times 2</math></p> <p>5、硬盘：SSD 固态容量<math>\geq 512\text{GB}</math>+机械硬盘容量<math>\geq 1\text{TB}</math>。</p> <p>6、电源：功率<math>\geq 500\text{W}</math></p>		
50	彩色打印机	<p>产品类型：彩色激光多功能一体机</p> <p>涵盖功能：打印/复印/扫描</p> <p>最大处理幅面：A3</p> <p>耗材类型：鼓粉分离</p> <p>双面功能：自动</p> <p>黑白打印速度 A4：<math>\geq 23\text{ppm}</math>，A3：<math>\geq 12\text{ppm}</math></p> <p>彩色打印速度 A4：<math>\geq 23\text{ppm}</math>，A3：<math>\geq 12\text{ppm}</math></p> <p>打印分辨率：<math>1200 \times 1200\text{dpi}</math></p> <p>首页打印时间：<math>\leq 10.5</math> 秒</p> <p>打印语言：PCL6</p> <p>月打印负荷：不低于 8 万页</p> <p>打印其它性能最大打印区域：约 <math>216 \times 356\text{mm}</math></p> <p>复印分辨率：不低于 <math>600 \times 600\text{dpi}</math></p> <p>首页复印时间：<math>\leq 9.3</math> 秒</p> <p>连续复印：1-99 页</p> <p>缩放范围：25-400%（最小调整量为 1%）</p> <p>扫描控制器：标准配置</p> <p>扫描类型：平板+馈纸式</p> <p>扫描速度：<math>\leq 46\text{ppm}</math></p> <p>光学分辨率：<math>\geq 600 \times 600\text{dpi}</math></p> <p>介质类型：普通纸，厚纸，薄纸，棉质纸，彩色纸，预打印纸，再生纸，标签纸，卡片纸，证券纸，档案纸，信封</p> <p>介质重量：<math>60-163\text{g/m}^2</math></p> <p>供纸盒容量纸盒 1：100 页</p> <p>纸盘 2：<math>\geq 520</math> 页</p> <p>纸盘 3：<math>\geq 520</math> 页</p> <p>输出容量：<math>\geq 500</math> 页</p>	1	台

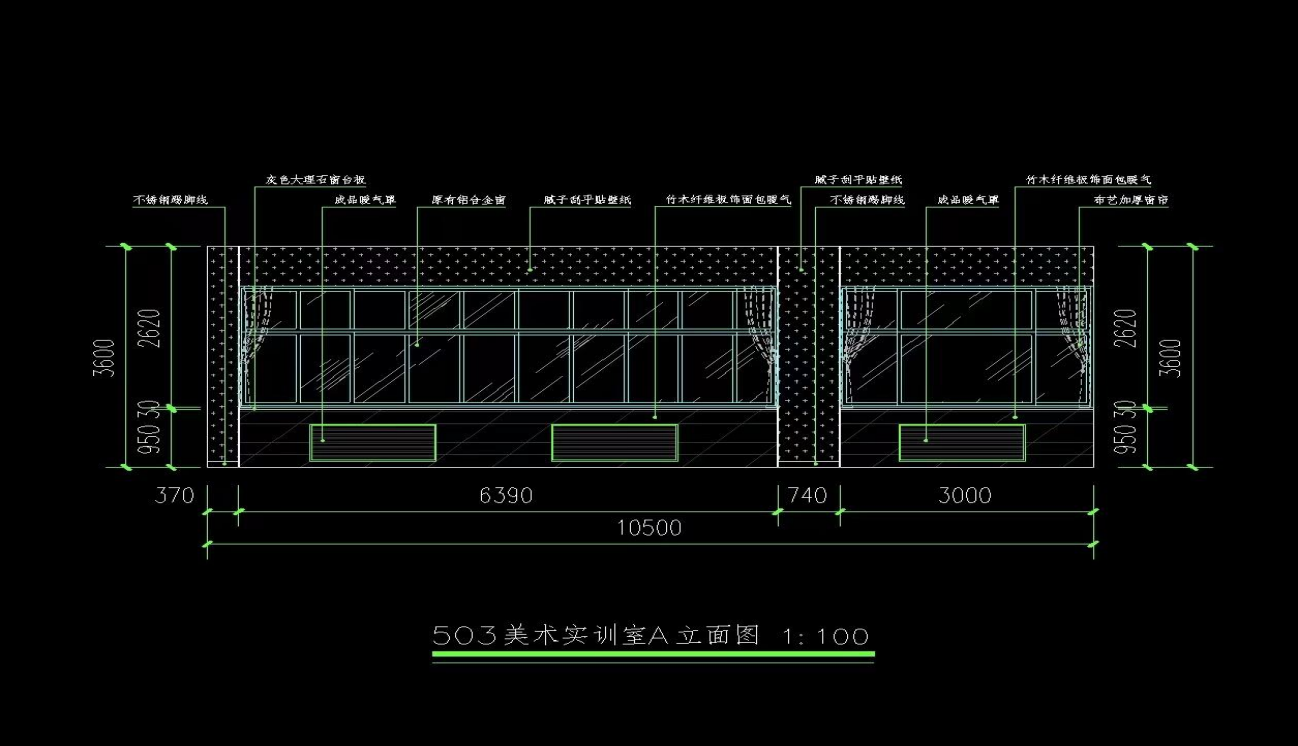
		<p>自动供纸器：≥100 页</p> <p>显示屏：≥8 英寸</p> <p>内存标配：≥2GB，最大：3.75GB</p> <p>接口类型：USB2.0 x2</p> <p>千兆以太网接口 x1</p> <p>电源电压：AC 100-240V，50/60Hz</p> <p>耗电量打印：1300W，就绪：60W，复印：1300W，睡眠：1.07W，手动关闭：0.1W</p> <p>尺寸：约 566×725×870mm</p> <p>重量：约 82.9kg</p> <p>环境参数工作温度：17-25℃，工作湿度：30-70%RH（无凝结）</p> <p>存储温度：15-32℃，储存湿度：30-70%RH（无凝结）</p>		
51	地板	<p>1、实木多层复合地板；3、厚度≤12mm；4、色泽度：≥6（级）；</p> <p>5、加热翘曲：≤8mm；6、挥发物限量：≤10；7、防火级别：B2 级别。8、面积约 120m<sup>2</sup>，具体尺寸以现场量测为准。9、提供满足上述参数的官方彩页。</p>	1	项
52	窗帘	<p>1、3A 级环保级别材质、阻燃遮光布，高端环保透气，防水防霉，不易褪色。2、，窗帘尺寸约为 9390mm*2620mm，根据现场环境定制；3、金属材质导轨，金属罗马杆支架打膨胀螺丝与墙体连接。详见图例 2。</p>	62	米
53	壁布	<p>全墙铺粘。1、3A 级环保级别，高精密压花植物无缝墙布，高端环保透气，防水防霉，不易褪色。2、色牢度不低于 5 级。3、防水性 4 级。5、不含甲醛。具体做法：先将基层表面进行平整光洁处理，保证坚实牢固，不疏松起皮、不掉粉、无砂粒、孔洞、麻点和飞刺，再将壁布应用裱糊工艺铺贴于墙面，采用环保胶，保证墙面平整、不鼓包。详见图例 6。</p>	1	项
54	布线	<p>配电箱 1 套（300*450），总开关 1 路、插座 3 路、照明 1 路。1. 照明部分的布线主要以 16PVC 阻燃线管穿设，置于吊顶之上，由分线盒接入各个点位，照明线采用 BV2.5mm<sup>2</sup> 单芯铜线，双重绝缘；2. 插座部分的布线以暗埋的形式经墙面开槽，先敷设 20PVC 阻燃线管再穿设电线，插座线采用 BV4mm<sup>2</sup></p>	1	项

		单芯铜线，双重绝缘，零火地三线颜色均分开，地线要求等径双色线。详见图例 5。		
55	展示墙面	1、原墙面铲除，批腻子三遍，打磨抛光，涂刷白色乳胶漆两遍，上铺壁布。面积约 9240mm*3600mm，2、定做地柜：尺寸约 9240*600*1200，三层，带柜门（含锁）、合页、拉手等，材质等要求同生态板柜体，配合甲方要求设计。3、地柜上方墙面造型：根据展示内容进行设计，设计范围约 9240mm*2400mm。4、展示内容主要以绳索类挂饰为主，或订购或现场制作。（比如渔网，画框、还有一些手工作品等）。详见图例 4。	1	项

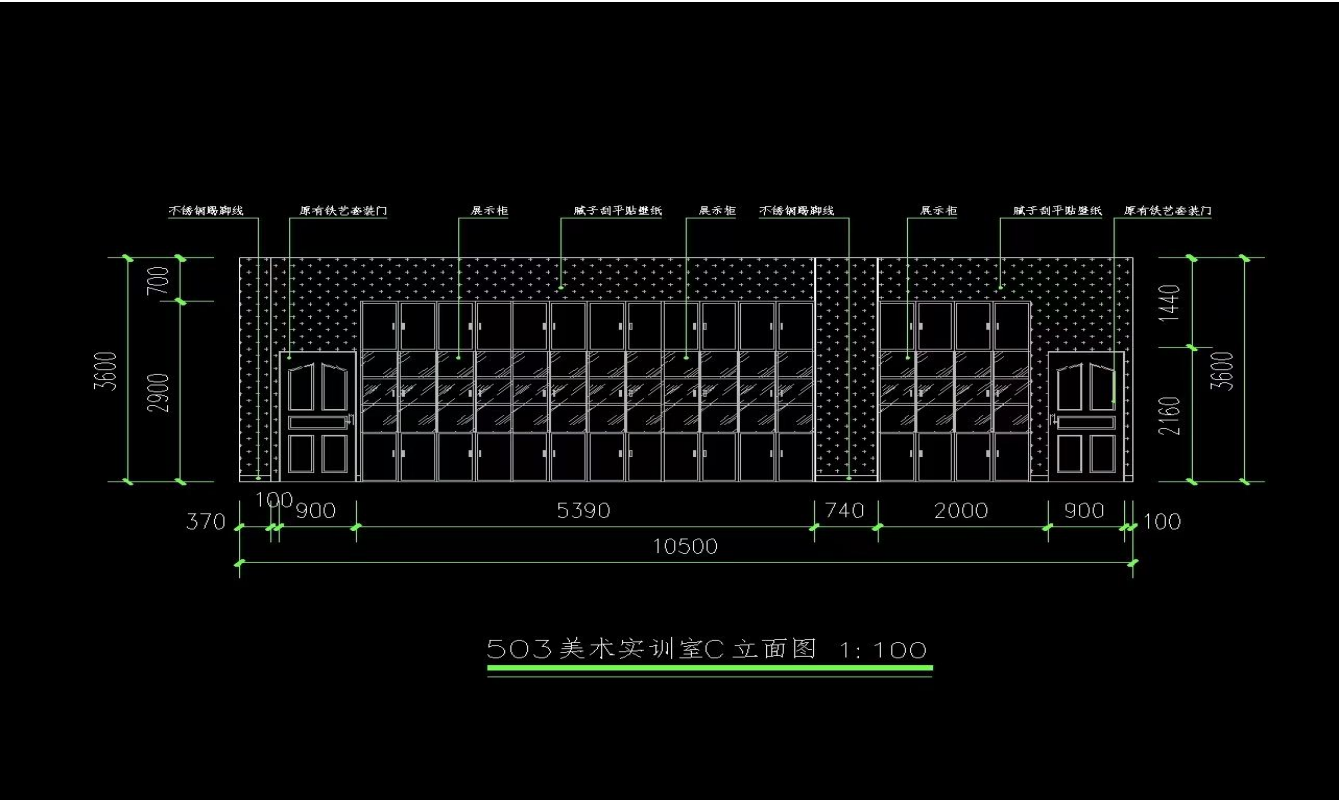
地板;图例 1



窗帘：图例 2

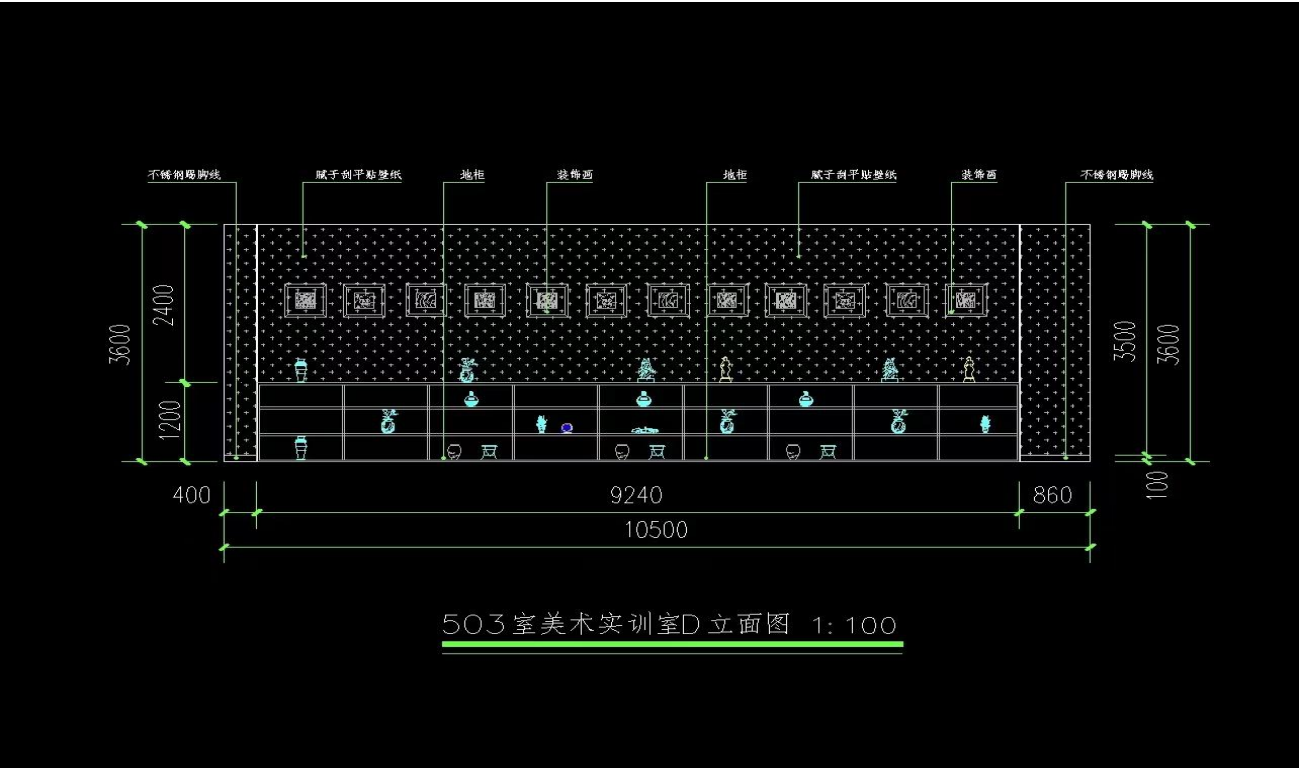


生态装修定制：图例 3

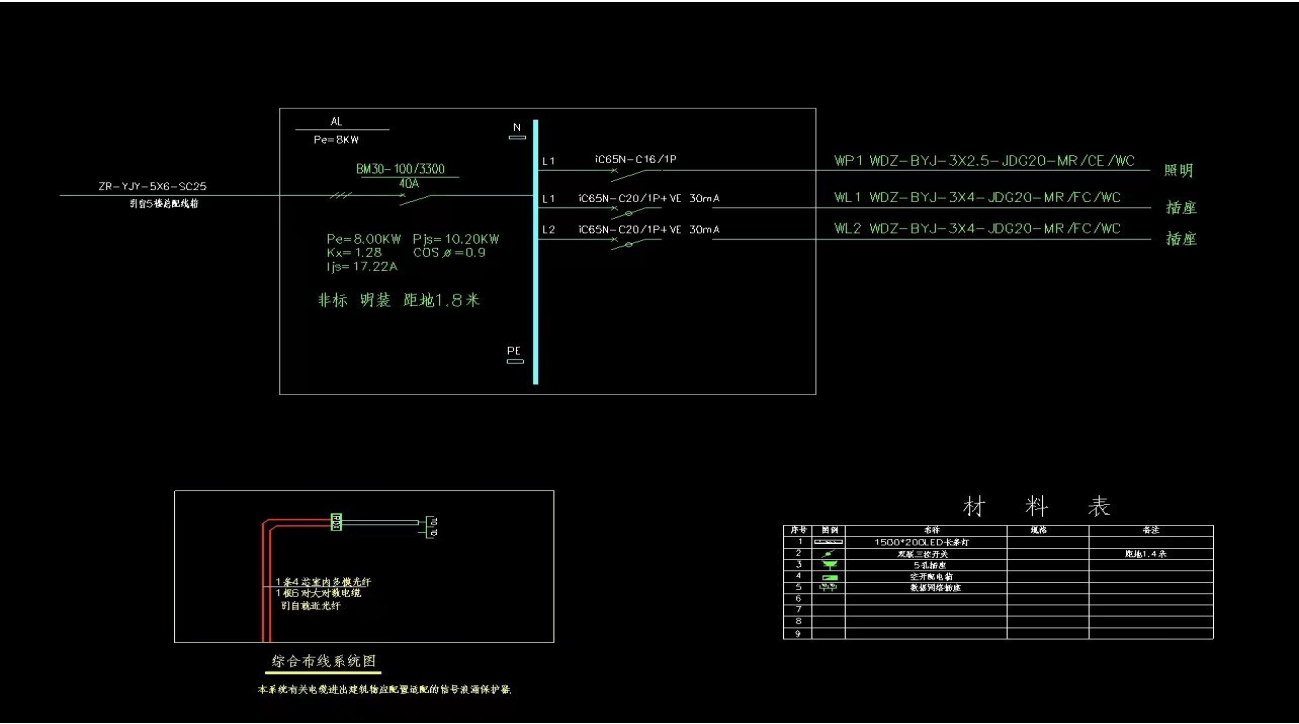




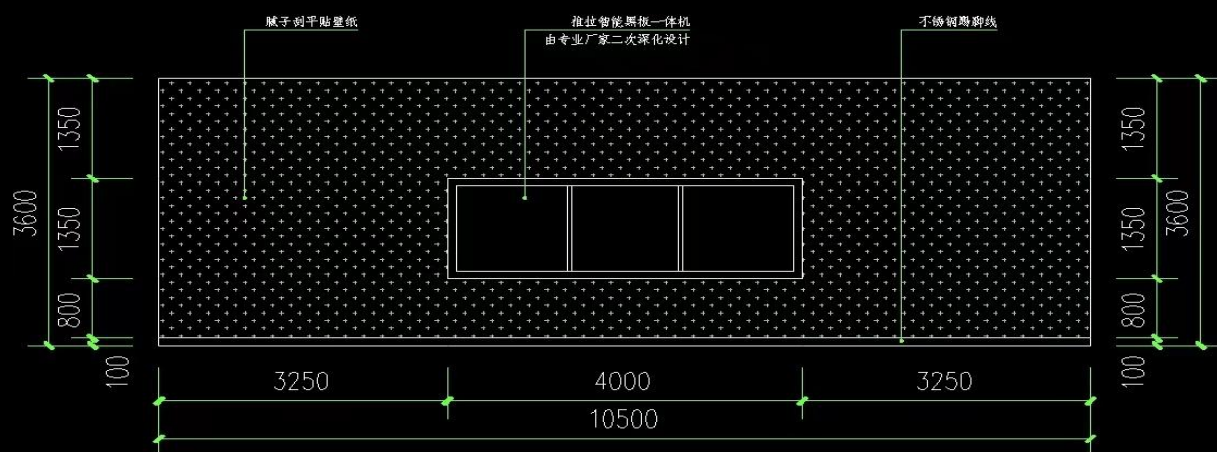
展示墙面：图例 4



布线：图例 5



## 壁布：图例 6



503 美术实训室B 立面图 1:100

# 第六章 评标办法

## 1. 总则

1.1 根据《中华人民共和国政府采购法》和《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部第 87 号令）等法律规章，结合采购项目特点制定本评标办法。

1.2 评标工作由代理机构负责组织，具体评标事务由代理机构依法组建的评标委员会负责。评标委员会由采购人代表和有关技术、经济等方面的专家组成；

1.3 评标工作应遵循公平、公正、科学及择优的原则，并以相同的评标程序和标准对待所有的投标人；

1.4 评标委员会按照招标文件规定的评标方法和标准进行评标，并独立履行下列职责：（1）审查投标文件是否符合招标文件要求，并做出评价；

（2）要求投标投标人对投标文件有关事项做出解释或者澄清；

（3）推荐中标候选投标人名单，或者受采购人委托按照事先确定的办法直接确定中标投标人；

（4）向招标采购单位或者有关部门报告非法干预评标工作的行为。

2. 评标程序：对资格审查合格的投标人，由评标委员会按以下程序进行。

（1）符合性审查；符合性检查的内容及标准

序号	内 容	标 准
1	投标文件的签署、盖章	是否按招标文件要求签署、盖章
2	招标文件规定的实质性条款	加注“●”号条款是否实质性响应招标文件
3	相关强制性规定	投标内容是否符合相关强制性规定
4	采购预算或最高限价	报价是否超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的
5	采购人不能接受的附加条件	投标文件是否含有采购人不能接受的附加条件的
6	法律、法规和招标文件规定的其他无效情形	1. 不同投标人的投标文件是否由同一单位或者个人编制；

		<p>2. 不同投标人是否委托同一单位或者个人办理投标事宜；</p> <p>3. 不同投标人的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；</p> <p>4. 不同投标人的投标文件是否异常一致或者投标报价是否呈规律性差异；</p> <p>5. 不同投标人的投标文件是否相互混装；或者个人的账户转出。</p>
--	--	---

(2) 澄清有关问题；

(3) 比较与评价；

(4) 推荐中标投标人名单；

(5) 编写评标报告。

### 3. 定标及定标程序

(见第二章)

### 4. 评标方法

(见投标人须知前附表)

### 5. 评标细则及标准（综合评分法）

5.1 本次综合评分的主要因素是：价格、技术、财务状况、信誉、业绩、服务、对招标文件的响应程度等；

5.2 除价格因素外，评委会成员应依据投标文件规定的评分标准和方法独立对其他因素进行比较打分；

5.3 在评标过程中，投标文件响应招标文件出现的偏离，分为实质性偏离和非实质性偏离。

5.3.1 实质性偏离是指投标文件未能实质响应招标文件的要求。以下情况属于重大偏离：

(1) 投标函、法定代表人授权委托书、开标一览表没有按招标文件的规定和要求签字盖章；

(2) 投标文件载明的招标项目完成期限超过了招标文件规定的期限；

- (3) 投标人的投标报价超过了采购人的预算控制价；
- (4) 投标文件中附有采购人不能接受的条件；
- (5) 投标产品的技术规格、技术标准明显不符合招标项目的要求；
- (6) 售后服务没有完全符合招标文件要求；
- (7) 投标产品没有完全符合主要的技术指标、参数；
- (8) 不符合招标文件规定的其他实质性要求。

投标文件有上述情形之一的，作无效投标处理。

5.3.2 非实质性偏离是指投标文件在实质上响应招标文件的要求，但在个别地方存在一些不规则、不一致、不完整的内容，并且澄清、说明或者补正这些内容不会改变投标文件的实质性内容。以下情况属于非实质性偏离：

- (1) 文字表述的内容含义不明确；
- (2) 同类问题表述不一致；
- (3) 有明显文字和计算错误；
- (4) 提供的技术信息和数据资料不完整；
- (5) 投标文件未按招标文件要求进行装订或未编制目录、页码；
- (6) 评标委员会认定的其他非实质性偏离。

投标文件有上述（1）--（6）情形之一的，视为投标文件制作不规范，按每一项非实质性偏离进行扣分处理，直至该项分值扣完为止。评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

5.4 在投标文件初审过程中，如果出现评标委员会成员意见不一致的情况，按照少数服从多数的原则确定。

5.5 综合评分明细表：以科学合理、降低评标委员会自由裁量权为原则（例）

## 评分标准和评分细则

序号	考评分类	分值	评价内容与得分
1	价格分	30	1、投标报价超过采购预算的，投标无效，未超过采购预算的投标报价按以下公式进行计算。 2、以所有合格供应商招标报价中的最低报价为评分基准价，其报价得分为 30 分。其他合格供应商的报价得分=（基准价/报价）×30%（价格权值）×100。对中小微企业执行财库【2011】181 号文件的规定，对其价格给予一定 6%扣除，其评标价为按 6%比例扣除后的价格。不符合财库【2011】181 号文件的规定企业的产品价格不予扣除。
2	商务部分 18 分	6	投标人须提供本公司 ISO9001 质量管理体系认证证书、ISO14001 环境管理体系认证证书、ISO45001 职业健康安全管理体系认证证书，要求复印件加盖鲜章，每个 2 分，共 6 分。
		6	提供近三年类似业绩案例，以合同或中标通知书为准，复印件加盖公章。每提供一项得 2 分，不提供不得分，最高 6 分。
		3	投标企业拥有全国信息化工程师 NACG 数字艺术专业人才证书的,得 3 分,复印件加盖鲜章，不提供不得分。
		3	投标人具有音视频系统集成工程综合能力等级评定证书，（复印件加盖公章），得 3 分，不提供不得分。
	技术部分 52 分	30	根据投标人投标文件对招标文件技术参数响应程度进行综合评审：完全响应招标文件主要技术参数要求的，得 30 分；技术参数中带“◆”的参数每有一项负偏离减 3 分，一般性技术参数每有一项负偏离减 1 分，扣完为止。
		5	投标人提供完整售后服务方案，根据方案的完整性、合理性进行评分，方案完整且合理的得 5 分，方案较完整的得 3 分，方案一般得 1 分，不完整或不合理或不提供者不得分。
		17	1、根据投标人提供的整体实施方案合理性、完整性、完善性，目标明确能够充分满足需求以及对项目需求的理解及综合分析程度，包括对用户现状的了解、系统功能的要求、对接方案、项目实施的要求等内容，投标人自行勘察现场，并提供合理的效果图得：12 分；投标人提供的整体方案比较合理、完整、目标明确能够满足用户基本需求根据对用户现状的了解、系统功能的要求、提供较为详细的对接方案、项

			<p>目实施方案，得：7 分；只提供实施方案得：3 分，未提供不得分。</p> <p>2、提供该项目的详细培训方案，且培训方案完整，培训计划合理、内容充实，培训人员具有相关证书及经验的，保证使用单位工作人员能熟练操作、正常维护，根据培训方案说明，完全满足以上要求的得 3 分，基本满足的得 2 分，一般得 1 分，不满足要求或不提供的不得分。</p> <p>3、承诺对常用易发生故障设备提供备品备件的，得 2 分，否则不得分。</p>
--	--	--	---

## 6. 计算错误的修改

6.1 投标文件中如果出现计算上或累加上的算术错误，可按以下原则进行修改：

- （1）用数字表示的金额和用文字表示的金额不一致，应以文字表示的金额为准；
- （2）单价和数量的乘积与总价不一致时，以单价为准，并修正总价；
- （3）单价金额小数点有明显错误的，以总价为准，修正单价。

6.2 按上述修正错误的方法调整的投标报价应对投标人具有约束力。如果投标人不接受修正后的价格，其投标将被拒绝。

## 7. 评标专家在政府采购活动中承担以下义务：

7.1 遵纪守法，客观、公正、廉洁地履行职责；

7.2 按照政府采购法律法规和采购文件的规定要求对投标人的资格条件和投标人提供的产品价格、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，参与起草评审报告，并予签字确认；

7.3 保守秘密。不得透露采购文件咨询情况，不得泄露投标人的投标文件及知悉的商业秘密，不得向投标人透露评审情况；

7.4 发现投标人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；

7.5 发现采购人、招标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、受贿或者接受投标人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；

7.6 解答有关方面对政府采购评审工作中有关问题的询问，配合采购人或者招标代理机构答复投标人质疑，配合行政监管部门的投诉处理工作等事宜；

7.7 法律、法规和规章规定的其他义务。

#### **8. 评审专家在政府采购活动中应当遵守以下工作纪律：**

8.1 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招标代理机构，不得私自转托他人；

8.2 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、采购人或招标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投标人中任职(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投标人中任职或担任顾问，与参加该采购项目投标人发生过法律纠纷，以及其他可能影响公正评审的情况；

8.3 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；

8.4 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投标人以澄清、说明或补正为借口，表达与其原投标文件原意不同的新意见；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；

8.5 在咨询工作中，严格执行国家产业政策和产品标准，认真听取咨询方的合理要求，提出科学合理的、无倾向性和歧视性的咨询方案，并对所提出的意见和建议承担个人责任；

8.6 有关部门（机构）制定的其他评审工作纪律。

具体操作详见甘肃省公共资源交易中心首页下载中心“网上开评标系统操作手册”

#### **附件 1**



# 1. “甘肃省公共资源交易中心网上开标系统”

## 投标供应商用户手册

### 1. 准备工作

准备一台携有摄像头及耳麦的电脑，操作系统建议采用 windows7 以上版本，浏览器建议采用 360 安全浏览器，安装钉钉、办公软件（wps 或 office）。

### 2. 系统登录

网上开评标系统，投标人有两种登录方式：①账号+密码+验证码；②证书+密码+pin 码

甘肃省公共资源交易局 | 网上开评标系统



说明：①登录账号是在甘肃省公共资源交易主体共享平台注册的账号（11位手机号码），密码是对应设置的密码。

②证书登录的前提是对应的证书必须在甘肃省公共资源交易主体共享平台做过 CA 互认（绑定）的锁。（文锐、成兴、江苏翔晟、国泰新点、交易通、金润）

用户注册、用户查询、密码重置、CA 互认的操作请全部详见《CA 互认操作手册》。

甘肃省公共资源交易主体共享平台的链接地址：

http://ggzyjy.gansu.gov.cn/f/shuzikey/web.html

甘肃省公共资源交易局 | 网上开评标系统



选择角色，登录系统。

### 3. 我要投标

找到要参加的项目，如图提示操作。



说明：确认投标标段时，切记要一次性勾选全部要参与的标段，不可分批次操作，请谨慎操作。

确认投标-“进入网上开标厅”





下载成功。

#### 4. 固化电子投标文件

下载并安装电子投标文件固化工具，并完成电子投标文件的固化（具体操作参见《电子投标文件固化工具用户手册》）。

#### 5. 上传哈希值（hash）

复制哈希值的方法有两种：①可在电子投标文件固化导出之后的界面直接复制；②在固化导出后的文件夹路径下，打开 txt 文档进行复制。



登录到开标系统，找到要参与的项目-“进入网上开标厅”-“点击提交 HASH 编码”-粘贴-立即提交。

酒泉正辉建筑工程有限公司投标代表人您好！请您在约定时间内完成以下操作：

1E620000600022878001

网上投标

在2020-02-23 14:40:00之前，您要完成网上投标操作：  
提交固化后的投标文件的HASH编码（电子文件的指纹，您可以在“投标文件固化工具”中找到并复制文件的HASH编码）。

备注：1.投标文件的HASH编码必须由“投标文件固化工具”软件自动生成；  
2.编码将被保存在区块链上，任何人都无法篡改；  
3.固化后的投标文件自行妥善保管以备开标时进行网上校验；  
4.您可以在2020-02-23 14:40:00之前撤回您的投标。

1 上传您的投标文件

点击提交HASH编码（64位编码）

招标文件编码：5f8dbb59cedc1c24791c58fa1bee2352  
提交的投标文件编码：  
提交编码时间：

撤回投标（谨慎重操作）

提交前请您一定确认以下信息

当前项目名称：甘肃省公安厅桌面视频会议系统项目  
项目编号：D01-1262302431616022XQ-20191220-027423-8  
当前标段名称：E6200000600022878001甘肃省公安厅桌面视频会议系统项目  
当前标段编号：1E6200000600022878001  
当前项目标段对应的投标文件HASH编码：92fecfe63fc345700551705a4634c-bd44d1641257ce983763e2b38368facca0  
\*一定不要提交与项目招标文件不匹配的投标文件HASH编码

我已确认无误，立即提交

开标结果确认

1.您可以在线查看并确认“开标结果记录表”；  
2.您可以通过区块链追溯开标过程；  
3.如果对开标结果有异议，您可以向招标人（代理机构）提出；  
4.如果您对招标人（代理机构）的解答不满意，可按照相关法律法规线下进行质疑。

备注：系统使用了蚂蚁区块链记录开标过程数据及所有投标文件，以保证其有效性。并且全程可追溯。

3 查看并确认开标结果

查看开标记录表

确认对开标结果无异议

说明：①生成的哈希值被保存至区块链上，任何人无法篡改。  
②在开标前可撤回投标重新上传哈希值，以开标前最后一次上传的哈希值为准。

投标人哈希值上传成功，等待开标。

## 6. 上传电子投标文件

开标之后，投标人登录到开标系统上传电子投标文件。



酒泉正辉建筑工程有限公司投标代表人您好！请您在约定时间内完成以下操作：

网上投标

检验投标文件

开标结果确认

在2020-02-23 14:40:00之前，您要完成网上投标操作：  
提交固化后的投标文件的HASH编码（电子文件的指纹，您可以在“投标文件固化工具”中找到并复制文件的HASH编码）。  
备注：1.投标文件的HASH编码必须由“投标文件固化工具”软件自动生成；  
2.编码将被保存在区块链上，任何人都无法篡改；  
3.固化后的投标文件自行妥善保管以备开标时进行网上检验；  
4.您可以在2020-02-23 14:40:00之前撤回您的投标。

1 上传您的投标文件编码

点击提交HASH编码（64位编码）

投标文件编码：5f8dbb59cedc1c24791c58fa1bee2352  
提交的投标文件编码：77980bda1aa1b2541ec99e908b33188  
提交编码时间：2020-02-23 14:36:08

撤回投标（谨慎重操作）

在2020-02-23 14:40:00之后，您需要完成投标文件检验操作：  
1.请在本系统打开您固化投标文件（扩展名为.tbv）进行有效性检验；  
2.如果系统检测到此文件无效，您可以继续寻找并打开正确的固化投标文件；  
备注：固化投标文件（扩展名为.tbv）必须由“投标文件固化工具”软件自动生成，不要进行任何人为修改操作，否则会导致其HASH编码（电子文件的指纹）变化，将肯定无法通过系统检验，因此导致的投标失败后果由投标人自行承担！

2 打开并检验投标文件

点击打开您的固化投标文件(.tbv)进行有效性检验

您的固化投标文件：  
此文件的HASH编码：  
此文件提交完成时间：

1.您可以在线查看并确认“开标结果记录表”；  
2.您可以通过区块链追溯开标过程；  
3.如果对开标结果有异议，您可以向招标人（代理机构）提出；  
4.如果您对招标人（代理机构）的解答不满意，可按照相关法律法规线下进行质疑。  
备注：系统使用了蚂蚁区块链记录开标过程数据及所有投标文件，以保证其有效性，并且全程可追溯。

3 查看并确认开标结果

查看开标记录表

确认对开标结果无异议

酒泉正辉建筑工程有限公司投标代表人您好！请您在约定时间内完成以下操作：

网上投标

检验投标文件

开标结果确认

在2020-02-23 14:40:00之前，您要完成网上投标操作：  
提交固化后的投标文件的HASH编码（电子文件的指纹，您可以在“投标文件固化工具”中找到并复制文件的HASH编码）。  
备注：1.投标文件的HASH编码必须由“投标文件固化工具”软件自动生成；  
2.编码将被保存在区块链上，任何人都无法篡改；  
3.固化后的投标文件自行妥善保管以备开标时进行网上检验；  
4.您可以在2020-02-23 14:40:00之前撤回您的投标。

1 上传您的投标文件编码

点击提交HASH编码（64位编码）

投标文件编码：5f8dbb59cedc1c24791c58fa1bee2352  
提交的投标文件编码：77980bda1aa1b2541ec99e908b33188  
提交编码时间：2020-02-23 14:36:08

撤回投标（谨慎重操作）

提交投标文件

第1标段\_1值时投标文件G312线清水渠至河源堡... 选择文件

1 选择哈希编码对应的投标文件进行上传

正在进行校验解密，请稍候...

您的固化投标文件：  
此文件的HASH编码：  
此文件提交完成时间：

点击打开您的固化投标文件(.tbv)进行有效性检验

1.您可以在线查看并确认“开标结果记录表”；  
2.您可以通过区块链追溯开标过程；  
3.如果对开标结果有异议，您可以向招标人（代理机构）提出；  
4.如果您对招标人（代理机构）的解答不满意，可按照相关法律法规线下进行质疑。  
备注：系统使用了蚂蚁区块链记录开标过程数据及所有投标文件，以保证其有效性，并且全程可追溯。

3 查看并确认开标结果

查看开标记录表

确认对开标结果无异议

酒泉正辉建筑工程有限公司投标代表人您好！请您在约定时间内完成以下操作：

网上投标

检验投标文件

开标结果确认

在2020-02-23 14:40:00之前，您要完成网上投标操作：  
提交固化后的投标文件的HASH编码（电子文件的指纹，您可以在“投标文件固化工具”中找到并复制文件的HASH编码）。  
备注：1.投标文件的HASH编码必须由“投标文件固化工具”软件自动生成；  
2.编码将被保存在区块链上，任何人都无法篡改；  
3.固化后的投标文件自行妥善保管以备开标时进行网上检验；  
4.您可以在2020-02-23 14:40:00之前撤回您的投标。

1 上传您的投标文件编码

点击提交HASH编码（64位编码）

投标文件编码：5f8dbb59cedc1c24791c58fa1bee2352  
提交的投标文件编码：77980bda1aa1b2541ec99e908b33188  
提交编码时间：2020-02-23 14:36:08

撤回投标（谨慎重操作）

提交投标文件

第1标段\_1值时投标文件G312线清水渠至河源堡... 选择文件

文件HASH码校验通过！请点击右侧提交按钮，进行当前投标文件的开标... 确认

1 单击提交

您的固化投标文件：  
此文件的HASH编码：77980bda1aa1b2541ec99e908b33188  
此文件提交完成时间：  
文件HASH码校验通过！请点击右侧提交按钮，进行当前投标文件的开标... 确认

点击打开您的固化投标文件(.tbv)进行有效性检验

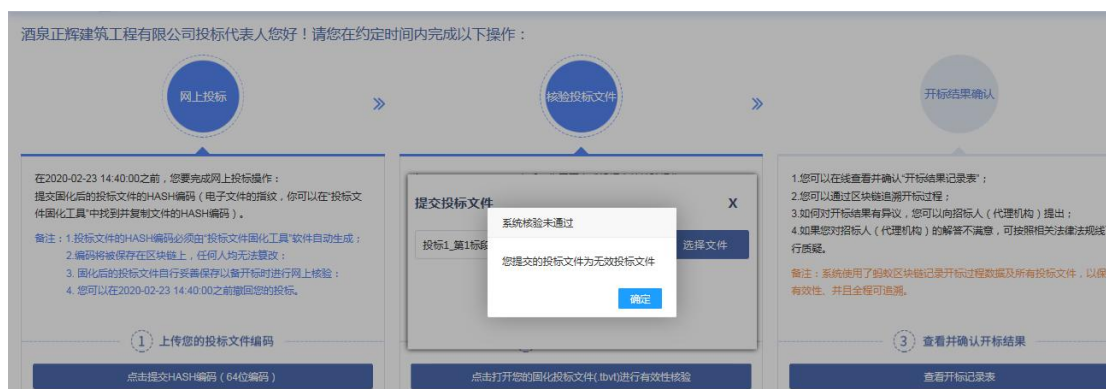
1.您可以在线查看并确认“开标结果记录表”；  
2.您可以通过区块链追溯开标过程；  
3.如果对开标结果有异议，您可以向招标人（代理机构）提出；  
4.如果您对招标人（代理机构）的解答不满意，可按照相关法律法规线下进行质疑。  
备注：系统使用了蚂蚁区块链记录开标过程数据及所有投标文件，以保证其有效性，并且全程可追溯。

3 查看并确认开标结果

查看开标记录表

确认对开标结果无异议

以上情况代表所上传的电子投标文件与开标前上传的哈希值为一一对应关系，电子投标文件上传成功。



上传电子投标文件时，出现上图情况，代表所上传的电子投标文件与开标前提交的哈希值不对应，请重新选择上传与哈希值对应的电子投标文件，否则将导致投标失败。

说明：哈希值需要在开标之前提交到开评标系统，并且当前生成的电子投标文件对应唯一一个哈希值，在此期间电子投标文件但凡更改过任何信息，生成之后的哈希值都会发生变化。

## 7. 确认开标结果

序号	投标人	货物名称	数量	单价	总价(万元)	是否递交保证金	是否确认开标结果	区块链查验
1	酒泉正辉建筑工程有限公司	计算机	20	2000	4	已递交	未确认	-
2	天水金思路工程咨询有限公司	1	1	1	1	已递交	未确认	-
3	北京市英克工程咨询股份有限公司	1	1	1	1	已递交	未确认	-

如果对本次开标结果无异议，需确认开标结果。

网上投标

在2020-02-18 17:05:00之前，您要完成网上投标操作：  
提交固化后的投标文件的HASH编码（电子文件的指纹，您可以在“投标文件固化工具”中找到并复制文件的HASH编码）。

备注：1.投标文件的HASH编码必须由“投标文件固化工具”软件自动生成；  
2.编码将被保存在区块链上，任何人都无法篡改；  
3.固化后的投标文件自行妥善保存以备开标时进行网上核验；  
4.您可以在2020-02-18 17:05:00之前撤回您的投标。

1 上传您的投标文件编码

点击提交HASH编码（32位编码）

提交的投标文件编码：cb2f4e1b432735709450da4a98266986  
提交编码时间：2020-02-18 16:41:04

撤回投标（请慎重操作）

核验投标文件

在2020-02-18 17:05:00之后，您需要完成投标文件核验操作：  
1.请于在本系统打开您固化投标文件（扩展名为.tbvt）进行有效性核验；  
2.如果系统检测到此文件无效，您可以继续寻找并打开正确的固化投标文件；

备注：固化投标文件（扩展名为.tbvt）必须由“投标文件固化工具”软件自动生成，不要进行任何人为修改操作，否则会导致其HASH编码（电子文件的指纹）变化，将肯定无法通过系统核验，因此导致的投标失败后果由投标人自行承担！

2 打开并核验投标文件

点击打开您的固化投标文件(.tbvt)进行有效性核验

您的固化投标文件：投标企业3\_第1标段投标文件.tbvt  
此文件的HASH编码：cb2f4e1b432735709450da4a98266986  
此文件提交完成时间：2020-02-18 17:22:00

开标结果确认

1.您可以在线查看并确认“开标结果记录表”；  
2.您可以通过区块链追溯开标过程；  
3.如果对开标结果有异议，您可以向招标人（代理机构）提出；  
4.如果您对招标人（代理机构）的解答不满意，可按照相关法律法规线下进行质疑。

备注：系统使用了蚂蚁区块链记录开标过程数据及所有投标文件，以保证其有效性。并且全程可追溯。

3 查看并确认开标结果

查看开标记录表

1 单击确认对开标结果无异议

确认对开标结果无异议

开标一览表

## 甘肃省公安厅购置视频会议设备和软终端授权文件项目

序号	投标人	货物名称	数量	单价	总价(万元)	是否递交保证金	是否确认开标结果	区块链查验
1	酒泉正辉建筑工程有限公司	计算机	20	2000	4	已递交	未确认	-
2	天水金思路工程咨询有限公司	1	1	1	1	已递交	未确认	-
3	北京市宾克工程咨询股份有限公司	1	1	1	1	已递交	未确认	-

网上投标

在2020-02-18 17:05:00之前，您要完成网上投标操作：  
提交固化后的投标文件的HASH编码（电子文件的指纹，您可以在“投标文件固化工具”中找到并复制文件的HASH编码）。

备注：1.投标文件的HASH编码必须由“投标文件固化工具”软件自动生成；  
2.编码将被保存在区块链上，任何人都无法篡改；  
3.固化后的投标文件自行妥善保存以备开标时进行网上核验；  
4.您可以在2020-02-18 17:05:00之前撤回您的投标。

1 上传您的投标文件编码

点击提交HASH编码（32位编码）

提交的投标文件编码：cb2f4e1b432735709450da4a98266986  
提交编码时间：2020-02-18 16:41:04

撤回投标（请慎重操作）

核验投标文件

在2020-02-18 17:05:00之后，您需要完成投标文件核验操作：  
1.请于在本系统打开您固化投标文件（扩展名为.tbvt）进行有效性核验；  
2.如果系统检测到此文件无效，您可以继续寻找并打开正确的固化投标文件；

备注：固化投标文件（扩展名为.tbvt）必须由“投标文件固化工具”软件自动生成，不要进行任何人为修改操作，否则会导致其HASH编码（电子文件的指纹）变化，将肯定无法通过系统核验，因此导致的投标失败后果由投标人自行承担！

2 打开并核验投标文件

点击打开您的固化投标文件(.tbvt)进行有效性核验

您的固化投标文件：投标企业3\_第1标段投标文件.tbvt  
此文件的HASH编码：cb2f4e1b432735709450da4a98266986  
此文件提交完成时间：2020-02-18 17:22:00

开标结果确认

1.您可以在线查看并确认“开标结果记录表”；  
2.您可以通过区块链追溯开标过程；  
3.如果对开标结果有异议，您可以向招标人（代理机构）提出；  
4.如果您对招标人（代理机构）的解答不满意，可按照相关法律法规线下进行质疑。

备注：系统使用了蚂蚁区块链记录开标过程数据及所有投标文件，以保证其有效性。并且全程可追溯。

3 查看并确认开标结果

查看开标记录表

开标结果已保存到蚂蚁区块链，任何人都无法进行篡改！您可以使用您的支付宝扫码左侧的二维码查证您的开标结果。

1 单击此处

确认对开标结果无异议

本次开标结束。

100



## 2.投标文件固化工具用户手册

### 1. 系统安装

**提示：**如果您的电脑安装了 360 安全卫士之类的软件，在下载和安装过程中请先关闭这些软件，否则在下载或安装过程中可能会被误判拦截，导致下载和安装失败。

**操作系统建议采用 windows7 以上版本。**

在线下载软件安装包（[点击这里下载](#)）。

打开安装程序（**投 网上开评标系统\_投标文件固化工具**），如果您没有关闭 360 安全卫士等软件，请在提示窗口中选择“允许程序运行”。如下图所示：







立即安装

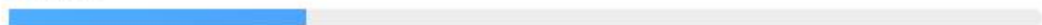


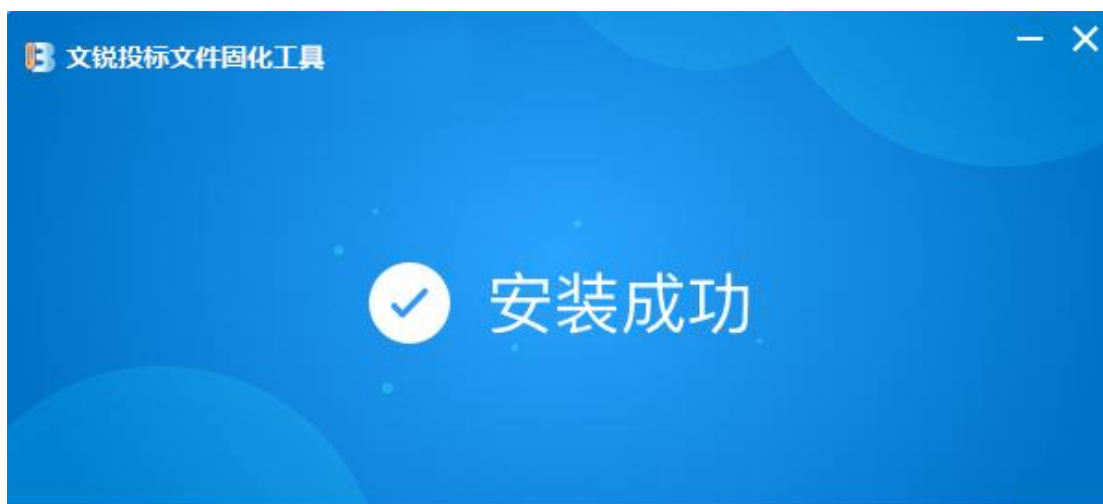
《投标文件编制工具用户使用协议》

自定义安装 



正在安装...





安装完成

## 2. 使用说明

系统为投标人提供投标文件的设置和固化服务。



在您的电脑桌面上双击打开系统，显示如下图所示界面。选择导入您在“网上开评标系统”中下载的“固化后招标文件”，并设置“您的投标文件保存位置”，当前项目的标段数量，然后点击“确定”按钮开始工作。

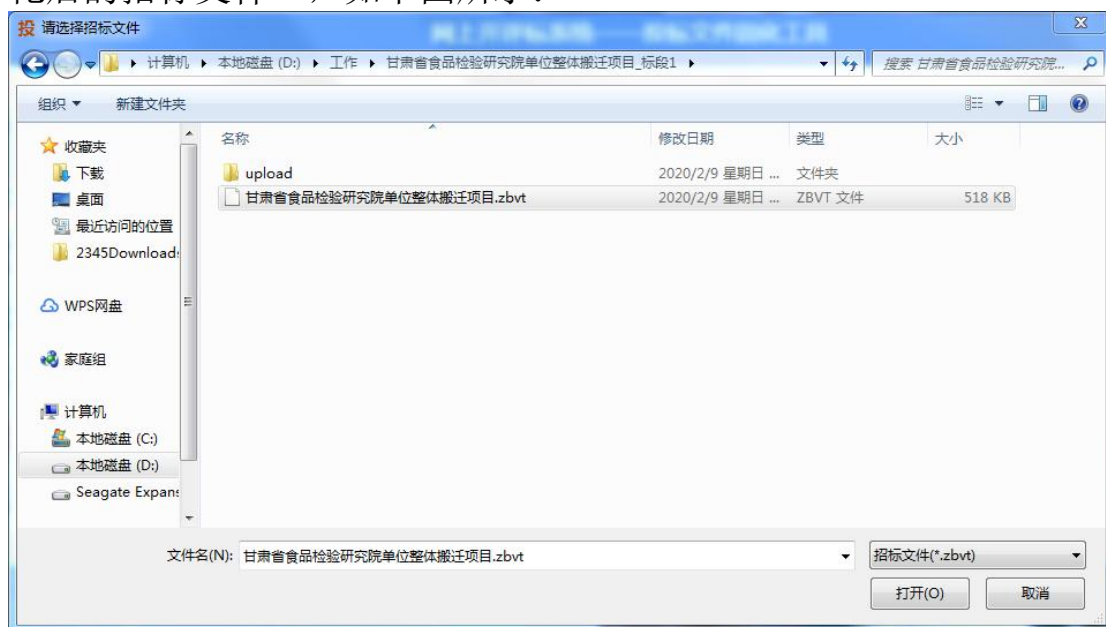
您也可以在右侧“打开历史固化项目”栏选择并打开以前做过的历史项目



如果您有一个新项目要在线开评标，您要新建一个投标文件固化项目，先选择这个项目的“固化后的招标文件”（注意：是扩展名为 zbvt 的文件，要在网上开评标系统中下载。不是在公共资源交易网上下载的 PDF 版式文件）。

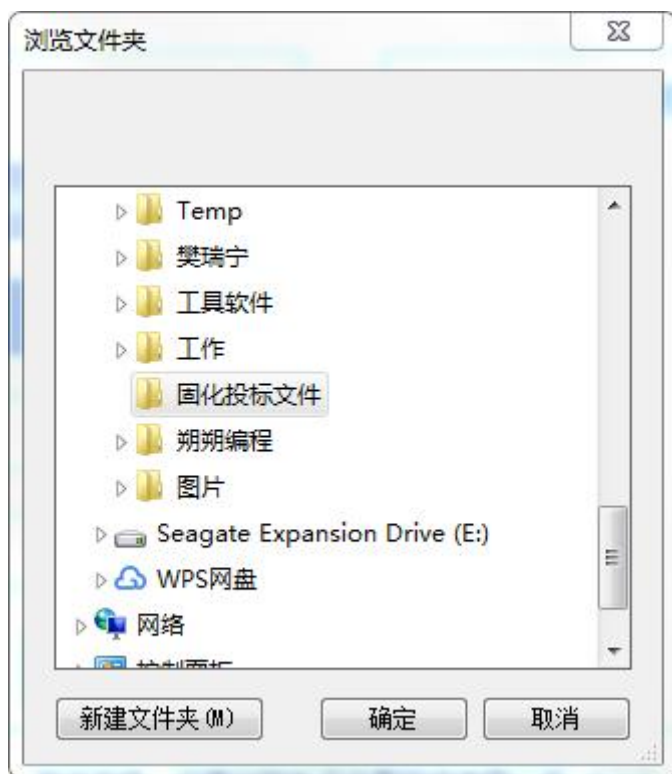
如果项目采用双信封开标方式，您要选中 ☒ 是否是双信封开标项目，系统将容许您同时导入两个信封的固化招标文件。

点击“选择招标文件”按钮，打开文件选择窗口选中您下载的这个项目的“固化后的招标文件”，如下图所示：



选择完成后，您要选择当前投标文件对应的标段。

再设置固化后投标文件的保存路径及文件名，方便您找到自己的投标文件。



完成上述设置以后，点击“确定”按钮，打开系统主界面，如下图所示：



例①



### 例②

完成投标文件的固化，需要完成 4 部分工作：导入投标文件、填写网上开标信息、导入保证金缴款凭证或电子保函、导入法人授权书及授权代表人信息。（**注意：系统所需的所有信息必须填写完整！**）

#### 导入投标文件：

点击“请导入你编制好的投标文件”，选择您编制好的投标文件（PDF 文件），系统自动打开文件，您可以在系统中预览。如果上传有误，您可以重新上传。（**注意：必须导入您的投标文件！**）



#### 填写开标一览表：

如下图所示，您要按照“固化后的招标文件”的要求填写开标一览表内容并上传对应的开标一览表电子版（表格格式与招标文件有关，内容不一定如下图所示）。（**注意：所有表格必须填写完整，不能漏填任一项！为保证投标报价的一致性，投标人在填写完成开标一览表后，应将填写完成的开**

标一览表原版打印，然后按要求在打印的开标一览表上签字、盖章，并上传签字、盖章的开标一览表。）

网上开评标系统|投标文件固化工具

新建项目版本记录帮助

甘肃省中医院低频电子脉冲治疗仪等设备政府采购项目-第一标段

阅读招标文件

1

2

3

4

投标文件填写网上开标信息保证金缴款凭证或电子保函法人授权书及授权代理人信息

填写网上开标信息

1.请按照招标文件要求填写下表(重要提示:一定要注意表格中的金额和工期之类单位(元、万元等),一定不要填错!!!)

投标人名称	标段(包)	是否缴纳保证金	货物名称	数量	总价(万元)
开标时系统自动获取	开标时系统自动获取	开标时系统自动获取	箭头指向的内容不需填写,系统自动获取		

2.请上传电子版开标一览表(加盖电子签章的pdf)

上传/修改(重要提示:上表中填写的内容一定要和这里上传的附件内容一致!请确认不要填错!)

上一项

下一项

保存表格内容

技术支持:甘肃文锐电子交易网络有限公司 v0.1.4

如果当前项目采用双信封开标方式，您需要分别填写每个信封的开标信息，并上传对应的开标一览表电子版，请注意报价或日期的单位（元、万元、日历天、工作日、月、年等），不要填错了。如下图所示：

网上开评标系统|投标文件固化工具

新建项目版本记录帮助

G312线清水驿至傅家窑公路桑园子黄河特大桥控制性工程施工监理招标-第一标段

阅读招标文件

1

2

3

4

投标文件填写网上开标信息保证金缴款凭证或电子保函法人授权书及授权代理人信息

填写网上开标信息

第1信封开标信息第2信封开标信息

1.请按照招标文件要求填写下表(重要提示:一定要注意投标人名称、标段信息、保证金缴纳的情况系统自动获取,不需填写)

投标人名称	标段(包)	数量	总价(万元)
开标时系统自动获取	开标时系统自动获取	150	100

2.请上传电子版开标一览表(加盖电子签章的pdf)

电子版开标一览表.pdf上传/修改(重要提示:上表中填写的内容一定要和这里上传的附件内容一致!请确认不要填错!)

上一项

下一项

保存表格内容

技术支持:甘肃文锐电子交易网络有限公司 v0.1.4

第1信封开标信息第2信封开标信息

1.请按照招标文件要求填写下表

总价(万元)
37.4

2.请上传电子版开标一览表(加盖电子签章的pdf)

开标一览表.pdf上传/修改

投标项目名称	投标报价	交货地点	交货时间	备注
设备采购	¥374000元	医院指定地点	合同签订后2个月内	

上一项

下一项

保存表格内容

技术支持:甘肃文锐电子交易网络有限公司 v0.1.2



## 导入保证金缴款凭证或电子保函：

您需要导入您的投标保证金电汇凭证或电子保函或纸质保函的扫描件，用于开标时帮助工作人员核对保证金到账信息。（**注意：必须导入此项内容！**）

 网上开评标系统|投标文件固化工具

新建项目 版本记录 帮助

**G312线清水驿至傅家窑公路桑园子黄河特大桥控制性工程施工监理招标-第一标段**

阅读招标文件

1 投标文件

2 填写网上开标信息

3 保证金缴款凭证或电子保函

4 法人授权书及授权代理人信息



重新上传 上一项 下一项

## 导入法人授权书及授权代表人信息：

您需要导入您的投标文件中的法人授权书、代理人身份证（正反面）及授权代理人信息，点击“保存身份信息”按钮保存。

如下图所示。（**注意：所有内容必须导入和填写完整，不能漏填任一项！**）

 网上开评标系统|投标文件固化工具

新建项目 版本记录 帮助

**G312线清水驿至傅家窑公路桑园子黄河特大桥控制性工程施工监理招标-第一标段**

阅读招标文件

1 投标文件

2 填写网上开标信息

3 保证金缴款凭证或电子保函

4 法人授权书及授权代理人信息

法人授权 授权代理人授权

上传法人授权书及授权代理人信息

法人授权委托书.pdf

重新上传

上传授权代理人身份证正面

上传授权代理人身份证反面

填写授权代理人信息

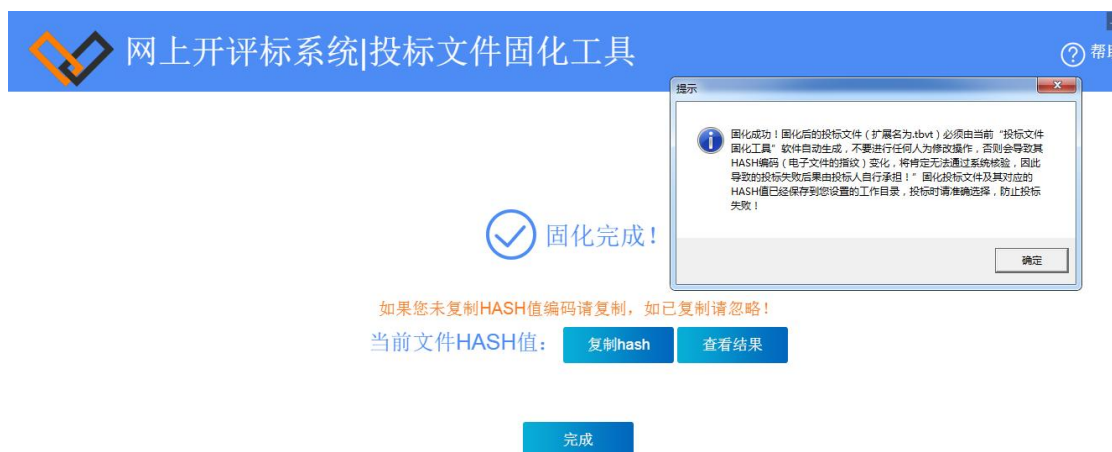




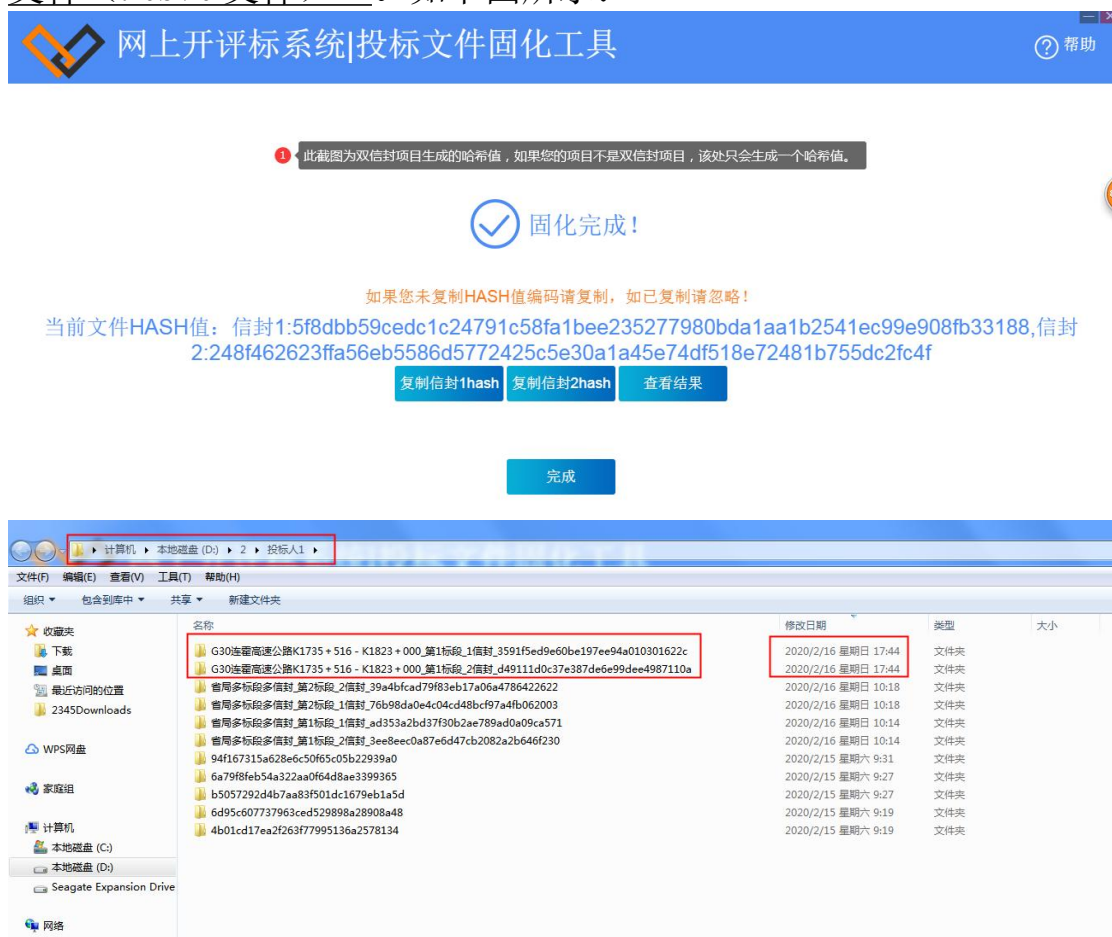
姓名：张三  
身份证号：620423199304041034  
联系电话：18693151515

上一项 保存身份信息 导出固化文件

完成上述 4 项操作后，点击“导出固化文件”按钮。注意：固化后的投标文件（扩展名为.tbvt）必须由当前“投标文件固化工具”软件自动生成，不要进行任何人为修改操作，否则会导致其 HASH 编码（电子文件的指纹）变化，将肯定无法通过系统核验，因此导致的投标失败后果由投标人自行承担！固化投标文件及其对应的 HASH 值已经保存到您设置的工作目录，投标时请准确选择，防止投标失败！



单击确定按钮，系统会自动打开你的工作目录，显示固化后的投标文件及对应的哈希值（HASH 编码），您在“网上开评标系统”中在线投标时要打开 txt 文件拷贝并提交哈希值（HASH 编码）；核验投标文件有效性时，要使用“固化后的投标文件（.tbvt 文件）”。如下图所示：



完成了投标文件的固化后，您就可在在线进行投标和开标工作了。（具体参见《网上开评标系统用户手册》）



附件 3

### 3. “甘肃省公共资源交易中心网上开标系统” 投标供应商操作技术支持联系方式

1. 技术支持客服电话：0931-4267890

#### 2. 技术支持工程师联系方式

姓名	手机号码	钉钉号	QQ 号
韦景霞	18693151517	同手机号码	648715640
宋承燕	19809311390	同手机号码	984837581
王和清	18298316426	同手机号码	1596718368