



永靖县移民幼儿园设备购置及室内
装饰工程采购项目

招 标 文 件

招标编号：LXZC11920250124

采 购 人：永靖县教育局（签字盖章）

代理机构：甘肃浩晖工程管理有限公司（签字盖章）

二〇二五年 四月





LXZC11920250124001



目录

第一章、投标邀请函 3

第二章、投标人须知 7

 投标须知前附表 7

 2.1 总 则 16

 2.2 招标文件 20

 2.3 投标文件 21

 2.4 开标和评标 25

 2.5 废标和串通投标 27

 2.6 中标通知书 28

 2.7 合同签订及履行 28

 2.8 其他规定 29

第三章、询问和质疑 30

第四章、采购项目需求 32

 4.1 设备名称和数量 32

 4.2 交付要求： 42

 4.3 履约保证金 99

 4.4 售前服务要求 99

 4.5 售后服务 99

第五章、评标原则及办法 101

 5.1 评标工作中的原则及组织 101

 5.2 评标程序 101

 5.3 评标方法 103

 5.5 中标供应商的确定 110

第六章、电子投标文件格式 112

 资格证明文件 114

 附件 1: 采购合同格式 120

 附件 2 128

 投标函 128

 附件 3 129

 法定代表人身份证明 129

 附件 4 130

 法人授权函 130



附件 5 131

投标报价明细表 132

附件 6 133

投标人基本情况 133.5

附件 7 134

投标人本项目管理、技术、服务人员情况表 134

附件 8 135

产品质量保证与服务承诺函 135

附件 9 137

近三年已完成类似项目一览表 137

附件 10 138

投标货物偏离表 138

附件 11 141

没有重大违法记录的书面声明书 141

附件 12 142

投标单位承诺书 142

附件 13: 143

同意招标文件条款声明 143

附件 14: 144

虚假应标承担责任声明 144

附件 15 145

联合体协议（如有） 145

附件 16 146

政府采购政策情况表 146

残疾人福利性单位声明函（投标人） 149

残疾人福利性单位声明函（制造商） 150

政府采购促进中小企业发展管理办法 财库（2020）46 号 151

关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知 157

关于促进残疾人就业政府采购政策的通知 158

附件 17 160

《临夏州州级行政事业单位办公设备和办公家具配置标准》 160

附件 18 171

“网上开标系统”投标供应商用户手册 171

第一章、投标邀请函

甘肃浩晖工程管理有限公司受永靖县教育局的委托,对永靖县移民幼儿园设备购置及室内装饰工程采购项目进行公开招标, 欢迎符合资格条件的供应商前来参加。

一、招标文件编号: LXZC11920250124

二、招标内容:

包号	货物名称	主要技术参数	单位	数量	采购标的对应的中小企业划分标准所属行业
1	室内装饰工程	详见采购需求	项	1	建筑业
2	教室办公设备	详见采购需求	批	1	制造业
3	室内外玩教具	详见采购需求	批	1	制造业

三、项目预算: 442 万元, 最高限价: 420.150978 万元 (第一包: 185.800978 万元; 第二包: 90.846 万元; 第三包: 143.504 万元)

四、投标人资格要求:

第一包:

1、必须符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定, 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;

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; 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

3、本项目的特定资格要求: 具有独立法人资格, 具备建设行政主管部门核发的建筑工程施工总承包叁级(含叁级)及以上资质的施工企业, 具有有效的安全生产许可证。

拟派项目负责人(即项目经理)须具有建筑工程专业贰级(含贰级)及以上注册建造师执业资格和有效的安全生产考核合格证书; 技术负责人具有工程类中级(含中级)及以上技术职称; 安全生产负责人和安全员须持有有效的安全生产考核合格证书, 安全生产负责人具有工程类中级(含中级)及以上技术职称。

要求配备项目管理人员(项目负责人 1 人、技术质量负责人 1 人、安全生产负责人 1 人、施工员 1 人、质量员 1 人、安全员 1 人、注册造价师 1 人、机械员 1 人、材料员

1人、资料员1人）须持有效资格证或岗位证书，以上人员均为本单位在职人员。（施工员、质量员须为建筑工程专业）（**原件彩色扫描件加盖本单位公章**）

4、投标人须为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。

第二包：

1、必须符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定，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；

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；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

3、本项目的特定资格要求：投标人必须具备《出版物经营许可证》（**原件彩色扫描件加盖本单位公章**）

第三包：

1、必须符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定，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；

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；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

3、本项目的特定资格要求：无

4、投标人须为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。

五、招标文件获取方式：

1、社会公众可通过临夏州公共资源交易网（网址：<http://47.114.12.178>）免费下载或查阅招标采购文件。拟参与临夏州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，以“用户名+密码+验证码”或CA数字证书方式登录。这两种方式均可进行我要投标等后续工作。投标人确定投标的需在系统首页招标项目中查询需

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，投标人登记拟参加的项目成功后，系统会将相关信息发送至投标人预留的手机。

2、获取时间：2025年4月24日00时00分至2025年4月29日23时59分59秒（北京时间，节假日不休息）

3、网上我要投标的截止时间为招标文件规定的截止时间,逾期下载招标文件的投标人，视为无效投标人。（规定时间为 $n \times 24$ 小时， $n \geq 5$ ）

4、潜在投标人自确认参加投标至投标截止时间前应随时登陆《临夏州公共资源交易网》关注该项目招标人（招标代理）发出的通知、变更、答疑等内容。

5、下载的招标文件须安装最新版甘肃中工投标文件编制工具后打开。

六、投标截止时间及方式：

1、提交投标文件截止时间：2025年5月14日上午9时00分。（北京时间）

2、投标文件递交方式：网络递交投标人须在提交投标文件截止时间前，将使用甘肃中工投标文件编制工具生成的.ZGSF或.ZGTF加密投标文件上传至临夏州公共资源交易电子服务系统（网址：<http://47.114.12.178>），逾期未上传到指定的网络开标系统的投标文件，招标人不予受理。

3、开标地点：临夏州公共资源交易中心五楼电子开标厅（不见面开标）

4、注意：

（1）本项目采取线上递交方式，投标人须通过甘肃中工国际招投标有限公司投标工具对已完成的投标文件进行加密生成。

（2）投标人须在开标当日开标时间到达前凭CA锁登录甘肃中工不见面开标大厅（网址：<http://gsztb.cn/BidOpeningHall/bidopeninghallaction/hall/login>），并进入投标项目完成签到，开标时间到达后未签到的投标人，将不允许签到并视为放弃投标。

（3）本项目采取远程不见面开标，请投标人在开标时间到达前登录甘肃中工不见面开标大厅（网址：<http://gsztb.cn/BidOpeningHall/bidopeninghallaction/hall/login>），并进入参与项目等待开标。

（4）本项目解密开始至自动结束解密时间为30分钟，请投标人确保投标文件如期完成解密，因投标人原因造成电子投标文件无法正常解密的，则视为放弃投标。

(5) 开标会议开始后，各申请人根据系统提示并凭制作投标文件时使用的 CA 锁完成投标文件解密等操作。

5、开标结束后五个工作日内，投标单位须做 1 份纸质版投标文件签字盖章报送至代理机构。

七、开标时间、地点及方式：

- 1、开标时间：2025 年 5 月 14 日上午 9 时 00 分。（北京时间）
- 2、开标地点：临夏州公共资源交易中心电子开标厅
- 3、开标方式：甘肃中工不见面开标大厅（网址：
<http://gsztb.cn/BidOpeningHall/bidopeninghallaction/hall/login>）。

八、公告期限：自本公告发布之日起五个工作日

九、联系方式：

采购人：永靖县教育局

联系人：祁续儿

联系电话：15025813622

单位地址：永靖县古城新区太极中路 6 号

代理机构：甘肃浩晖工程管理有限公司

联系人：苟仲义

联系电话：17793096782

单位地址：临夏回族自治州临夏市红园街道环城北路盛世花园二层商铺 203 室

监管单位：永靖县政府采购办公室

联系电话：0930-8830217

单位地址：临夏回族自治州永靖县黄河路 30 号

甘肃浩晖工程管理有限公司
二〇二五年四月二十三日



第二章、投标人须知

投标须知前附表

序号	内 容 规 定
1	综合说明： 1) 项目名称：永靖县移民幼儿园设备购置及室内装饰工程采购项目 2) 交货时间：自合同签订之日起 60 日内完成交货、安装至验收合格 3) 实施地点：永靖县教育局指定地点 4) 招标内容：第一包：室内装饰工程（详见采购项目需求）第二包：教室办公设备（详见采购项目需求）第三包：室内外玩教具（详见采购项目需求） 5) 采购预算：442 万元， 最高限价 ：420.150978 万元（第一包：185.800978 万元；第二包：90.846 万元；第三包：143.504 万元）
2	采购人： 1) 单位名称：永靖县教育局 2) 单位代表：祁续儿 3) 联系电话：15025813622
3	采购代理机构： 1) 单位名称：甘肃浩晖工程管理有限公司 2) 联 系 人：苟仲义 3) 联系电话：17793096782
4	监管部门： 单位名称：永靖县政府采购办公室 联系电话：0930-8830217
5	付款方式： （1）合同签订后，由采购人支付 50% 的合同货款； （2）买方根据卖方供货进度，双方协商拨付剩余 50% 尾款。
6	投标人资格要求：

**第一包：**

1、必须符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定，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；

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；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

3、本项目的特定资格要求：具有独立法人资格，具备建设行政主管部门核发的建筑工程施工总承包叁级（含叁级）及以上资质的施工企业，具有有效的安全生产许可证。

拟派项目负责人（即项目经理）须具有建筑工程专业贰级（含贰级）及以上注册建造师执业资格和有效的安全生产考核合格证书；技术负责人具有工程类中级（含中级）及以上技术职称；安全生产负责人和安全员须持有有效的安全生产考核合格证书，安全生产负责人具有工程类中级（含中级）及以上技术职称。

要求配备项目管理人员（项目负责人1人、技术质量负责人1人、安全生产负责人1人、施工员1人、质量员1人、安全员1人、注册造价师1人、机械员1人、材料员1人、资料员1人）须持有效资格证或岗位证书，以上人员均为本单位在职人员。（施工员、质量员须为建筑工程专业）（原件彩色扫描件加盖本单位公章）

4、投标人须为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。

第二包：

1、必须符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定，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；

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；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 3、本项目的特定资格要求：投标人必须具备《出版物经营许可证》（原件彩色扫描件加盖本单位公章） 第三包： 1、必须符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定，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； 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；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 3、本项目的特定资格要求：无 4、投标人须为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。
7	联合体投标： ☐ 接受 ☒ 不接受
8	投标有效期： 90 天
9	电子投标文件的编制要求： （1）投标人需在甘肃中工国际官网（网址：http://www.gscamce.com）下载中心中下载投标工具包，并按照使用需求安装相关软件，完成投标文件编制工作。 （2）投标人须在开标前将加密的.ZGSF 或.ZGTF 加密投标文件上传至”电子服务系统”，上传成功后自行下载验证递交投标文件的完整性。 （3）投标文件所附证书证件均为原件扫描件，并采用企业数字证书和法人数字(即法定代表人，下同)证书签名，按招标文件要求在相应位置加盖数字证书的电子印章。由投标人的法定代表人(单位负责人)签字或要求加盖法人数字证书电子签章的，应附法定代表人(单位负责人)身份证明；由代理人签字或要求加盖CA 数字证书(电子印章)的，应附由法定代表人(单位负责人)签署的授权委托书，签章不规范的，该投标文件将被视为无效。

10	招标代理服务费：收费标准按国家计委计价格【2002】1980 号文件规定执行，中标后由中标单位一次性付清。
11	电子投标文件提交方式及投标截止时间： 1、提交投标文件截止时间：2025 年 5 月 14 日上午 9 时 00 分。（北京时间） 2、投标文件递交方式：网络递交投标人须在提交投标文件截止时间前，将使用甘肃中工投标文件编制工具生成的.ZGSF 或.ZGTF 加密投标文件上传至临夏州公共资源交易电子服务系统（网址：http://47.114.12.178），逾期未上传到指定的网络开标系统的投标文件，招标人不予受理。 3、开标地点：临夏州公共资源交易中心五楼电子开标厅（不见面开标） 4、注意： （1）本项目采取线上递交方式，投标人须通过甘肃中工国际招投标有限公司投标工具对已完成的投标文件进行加密生成。 （2）投标人须在开标当日开标时间到达前凭 CA 锁登录甘肃中工不见面开标大厅（网址：http://gsztb.cn/BidOpeningHall/bidopeninghallaction/hall/login），并进入投标项目完成签到，开标时间到达后未签到的投标人，将不允许签到并视为放弃投标。 （3）本项目采取远程不见面开标，请投标人在开标时间到达前登录甘肃中工 不 见 面 开 标 大 厅 （ 网 址：http://gsztb.cn/BidOpeningHall/bidopeninghallaction/hall/login），并进入参与项目等待开标。 （4）本项目解密开始至自动结束解密时间为 30 分钟，请投标人确保投标文件如期完成解密，因投标人原因造成电子投标文件无法正常解密的，则视为放弃投标。 （5）开标会议开始后，各申请人根据系统提示并凭制作投标文件时使用的 CA 锁完成投标文件解密等操作。 5、开标结束后五个工作日内，投标单位须做 1 份纸质版投标文件签字盖章报送至代理机构。
12	开标方式及时间： 1、开标时间：2025 年 5 月 14 日上午 9 时 00 分。（北京时间） 2、开标地点：临夏州公共资源交易中心电子开标厅



	3、开标方式：甘肃中工不见面开标大厅（网址：http://gsztb.cn/BidOpeningHall/bidopeninghallaction/hall/login）。
13	评标原则和办法：综合评分法{本项目不以最低价为中标依据} 即在最大限度地满足招标文件实质性要求前提下，按照招标文件中规定的各项因素进行综合评审后，以评标总得分最高的投标人作为中标候选人。具体评标因素见第六章评分办法。
14	合同数量增减变更：合同商谈时，买方有权根据实际需要，对货物数量进行适当调整。数量增减幅度在合同金额的 10%之内。
15	采购标的对应的中小企业划分标准所属行业：第一包：建筑业；第二、三包：制造业
16	中小企业扶持政策： 1、根据工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部等部委发布的《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300 号），按照本次采购标的所属行业的划型标准，符合条件的中小微企业应按照招标文件格式要求提供《中小企业声明函》。 2、根据财政部、工业和信息化部发布的《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）和 财政部《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19 号）规定，对小型和微型企业产品的投标价格给予 10.0%的扣除，用扣除后的价格参与评审。 3、投标人提供的货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标的，享受中小企业扶持政策。供应商提供的货物既有中小企业制造的货物，也有大型企业制造的货物的，不享受中小企业扶持政策。 4、投标人是联合体的，联合体各方均为小型、微型企业的，联合体视同为小型、微型企业享受相关优惠政策；接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上的，对联合体或者大中型企业的报价给予 5%的扣除，用扣除后的价格参加评审。 5、提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具

	的属于监狱企业证明文件（原件彩色扫描件）的，视同为小型和微型企业。 6.符合享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位条件且提供《残疾人福利性单位声明函》的，视同为小型和微型企业。
17	相同品牌产品参加投标处理办法： 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，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式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。 非单一产品采购项目，采购人应当根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品，并在招标文件中载明。多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前两款规定处理。
18	投标人对招标文件提出质疑的时间： 供应商应在下载招标文件之日起7个工作日内对招标文件的内容提出质疑，超过时效不予受理。
19	分包履约： 本项目不得分包及转包，如出现，采购人有权终止合同并没收履约保证金。
20	中标通知书领取时间：中标人在中标公告发布后7个工作日内与采购代理机构或采购单位联系领取中标通知书。
21	投标人须知-需要补充的其他内容： 投标文件须使用甘肃中工国际招投标有限公司最新版投标工具制作； 一、投标人操作流程 1. 社会公众可通过临夏州公共资源交易网（网址：http://47.114.12.178）免费下载或查阅招标采购文件。拟参与临夏州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，以“用户名+密码+验证码”或CA数字证书方式登录。这两种方式均可进行我要投标等后续工作。投标人确定投标的需在系统首页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，投标人登记拟参加的项目成功后，系统会将相关信息发送至投标人预留的手机。 2. 网上下载招标文件（或资格预审文件）开始和截止时间为（下载时间为 $n \times 24$ 小时，n 为符合国家相关法规要求发布招标文件的天数）。

3. 投标人需在甘肃中工国际官网（网址：<http://www.gscamce.com>）下载中心中下载投标工具包，并按照使用需求安装相关软件，完成投标文件编制工作。
4. 投标人须在开标前将加密的.ZGSF 或.ZGTF 加密投标文件上传至“电子服务系统”，上传成功后自行下载验证递交投标文件的完整性。
5. 投标人须在**开标当日开标时间到达前**，使用制作投标文件所用 CA 数字证书登录甘肃中工不见面开标大厅（网址：<http://gsztb.cn/BidOpeningHall/bidopeninghallaction/hall/login>），进入投标项目完成签到，开标时间到达后未签到的投标人，将不允许签到并按拒绝处理（由于控件可能被浏览器禁用，请投标人将不见面开标大厅地址加入信任站点和兼容性视图），系统提示开始解密后页面会显示”解密开始时间”和”解密剩余时间”（倒计时），投标人使用生成投标文件的 CA 数字证书插入 USB 口，点击【解密】按钮，弹出输入密码框后输入 CA 数字证书 pin 码（密码），对投标文件进行解密，解密完成后系统会提示”解密成功”。（注意浏览器下方弹出的控件启用提示，可能会弹出多个，请全部选择”允许”或”启用”）
6. 技术支持：甘肃中工国际招投标有限公司；
客服电话：4006-1234-34；
驻场电话：15352429655
微信公众平台：甘肃中工国际

二、业务要求

1. 招标文件和投标文件必须使用招标文件规定的专用工具软件编制，并通过对应的开标系统完成投标过程。（投标工具下载地址：<https://www.gscamce.com/download>），点击新版工具选项——选择投标工具点击并下载安装，依照招标文件的规定完成电子投标文件的编制和提交，如未按招标文件要求编制、提交电子投标文件，将导致否决投标，其后果由投标人自负。
2. 投标人应充分考虑到网络及系统平台可能存在的突发状况，在投标文件编制完成后尽早完成上传。
3. 开标当日，投标人不必抵达开标现场，仅需在任意地点登陆指定开标系统，并根据需要使用开标系统与现场招标人进行互动交流、澄清、质疑等活动。未按时加入系统对投标文件解密的视为放弃投标。

4. 投标人必须使用能正确解密投标文件的 CA 证书在规定的时间内完成远程解密，因投标人原因未能解密、解密失败或解密超时，视为投标人撤销其投标文件，系统内投标文件将被退回；因招标人或系统原因，导致开标、评标工作无法进行的，可根据实际情况相应延迟解密时间或调整开标时间。
5. 开标、评标过程中，参与远程交互的各投标人应始终为同一个人，中途不得更换，在否决投标、澄清、质疑等特殊情况下需要交互时，投标人一端参与交互的人员只能是投标人的法定代表人或授权委托人（答辩等类似环节需要其他人员参与的除外），投标人不得以不承认交互人员的资格或身份等为借口推脱，投标人自行承担随意更换人员所导致的一切后果。在开标过程中，各投标人若无异议，视为默认开标全过程所有结果。

三、投标人主体信息要求

采用不见面开标后，投标人相关信息以甘肃省公共资源交易主体共享平台信息库为依据，各投标人信息更新须在投标文件提交截止时间前完成并保证真实有效，各投标人信息公开接受社会监督。因投标人自身原因出现信息更新不及时、不准确等问题，由各投标人自行承担一切后果。

四、系统操作注意事项

1. 软硬件及网络要求

- (1) 参与不见面开标电脑须安装音响设备。
- (2) 不见面开标系统因接入开标室视频直播等功能，支持使用 IE 浏览器，请确保 IE 浏览器版本在 11 及以上，当前版本可在 IE 浏览器工具菜单下的“关于 internet explorer”子菜单中查看。
- (3) 为更好实时查看不见面开标室现场，推荐使用 20M 及以上网络宽带。

2. 开标过程注意事项

- (1) 开标当天，投标人务必于开标时间到达前登录系统，进入所投标项目，并保证联系人电话畅通。
- (2) 开标过程中请重点关注不见面开标系统互动区消息，及时查阅，并根据消息提醒及时进行投标文件在线解密等操作。
- (3) 项目进入投标文件在线解密阶段后，须在招标文件规定解密时间内使用相应的投标文件 CA 证书进行在线解密，否则将无法解密。

	(4) 为更直观了解、掌握本系统使用方法，建议在具体项目开标前先行浏览本系统相关操作手册，相关操作手册可在甘肃中工国际官网—操作指南中查看，或拨打甘肃中工国际客服电话 4006-1234-34 咨询。
--	---



LXZC11920250124001



2.1 总 则

2.1.1 适用范围

本招标文件仅适用于本次公开招标所叙述的项目采购。

2.1.2 有关定义

“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、联系人见投标人须知前附表。

“采购代理机构”（以下简称代理机构）是指甘肃浩晖工程管理有限公司。

“投标人”是指向代理机构提交投标文件的供应商。

“供应商”是指向采购人提供服务的法人、其他组织或者自然人。

“招标采购单位”系指“采购人”和“代理机构”的统称。

“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。

“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。

“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。

“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）。

“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）。

“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）。

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。

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。

“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）。

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。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。

2.1.3 知识产权

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。

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。

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。

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。

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。

2.1.4 合格的投标人

符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条供应商参加政府采购活动应当具备的条件及其他有关法律、法规关于供应商的有关规定，有能力提供招标采购货物及服务的供应商。

符合《投标邀请》中关于供应商资格要求的规定。

1) 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，以一个供应商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《招标投标法》规定的供应商资格条件。

(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) 投标登记时，应以联合体协议中确定的主体方名义登记。

(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。

(7) 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》。

(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。

2) 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、管理关系的不同供应商，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。

3) 关于分公司投标（除石油石化、电力、通信、银行、金融、保险等特殊行业外，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，应提供总公司的营业执照副本扫描件及授权书。总公司可就本项目或此类项目在一定范围或时间内出具的授权书。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) 关于提供前期服务的供应商

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

5) 关于中小微企业投标

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。

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。

3、供应商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。

4、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《中小企业声明函》。

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。

6、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》。

7、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。

2.1.5 投标费用

无论招标的结果如何，供应商应自行承担所有与招标采购活动有关的全部费用。



2.1.6 节能产品

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。

2.2 招标文件

2.2.1 招标文件的构成

招标文件用以阐明所需货物及服务、招标、投标程序和合同条款。招标文件由招标文件总目录所列内容组成。

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。

加注“★”号条款为实质性条款，不得出现负偏离，发生负偏离即做重点扣分或无效标处理。

投标人应认真阅读招标文件中所有的事项、格式、条款和技术规范等。投标人没有按照招标文件要求提交全部资料，或者投标没有对招标文件在各方面都做出实质性响应是投标人的风险，并可能导致其投标被拒绝。

2.2.2 招标文件的澄清和修改

采购人或者采购代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改，但不得改变采购标的和资格条件。澄清或者修改应当在原公告发布媒体上发布澄清公告。澄清或者修改的内容为招标文件、资格预审文件、投标邀请书的组成部分。

澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间至少15日前，以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足15日的，采购人或者采购代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。

供应商应在其获取招标文件之日起7个工作日内对招标文件的内容提出质疑，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。

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。

2.3 投标文件

2.3.1 要求

投标人应在认真阅读招标文件所有内容的基础上，按照招标文件的要求编制完整的投标文件。招标文件中对投标文件格式有要求的，应按格式逐项填写内容，不准有空项；无相应内容可填的项应填写“无”、“没有相应指标”等明确的回答文字。投标文件中留有空项的，将被视为不完整响应的投标文件，其投标将有可能被拒绝。

投标人必须保证投标文件所提供的全部资料真实可靠，并接受投标机构对其中任何资料进一步审查的要求。

2.3.2 投标文件构成

投标人编写的投标文件应由资审文件（包括资格证明文件）、商务文件和技术文件（包括技术响应、样本资料等）组成，建议按如下顺序编制：

1) 投标人资格证明文件

投标人必须按照第六章电子投标文件格式中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。

2) 第一包商务文件部分应包括：

- (1) 投标函
- (2) 投标人基本情况表及人员情况表
- (3) 工程质量保证与服务承诺函
- (4) 投标单位承诺函、同意招标文件条款声明、虚假应标承担责任声明等
- (5) 投标人近三年已完成类似项目一览表
- (6) 投标报价表
- (7) 投标人认为需要提供的其他文件和资料

3) 技术文件部分应包括：

- (1) 技术方案、项目实施方案
- (2) 投标人认为需要提供的其他文件和资料



第二、三包商务文件部分应包括：

- (1) 投标函
- (2) 投标人基本情况表及人员情况表
- (3) 产品质量与售后服务承诺函
- (4) 投标单位承诺函、同意招标文件条款声明、虚假应标承担责任声明等
- (5) 投标人近三年已完成类似项目一览表
- (6) 投标报价表（应详细列明投标产品的生产厂家、品牌、型号、配置）
- (7) 投标人认为需要提供的其他文件和资料

3) 技术文件部分应包括：

- (1) 投标货物偏离表
- (2) 产品彩页或说明书等技术支持资料
- (3) 技术方案、项目实施方案
- (4) 完善的售后服务方案
- (5) 投标人认为需要提供的其他文件和资料

证明货物和服务的合格性和符合招标文件规定的文件

投标人应提交证明其拟供的合同项下的货物和服务的合格性符合招标文件规定的文件，并作为其投标文件的一部分。

货物和服务合格性的证明文件应包括投标分项报价表中对货物和服务原产地的说明，并在装运货物时出具原产地证书证实。

证明货物和服务与招标文件的要求相一致的文件，它可以是文字资料、图表、数据、证书、用户证明，包括：

- a. 对照招标文件技术要求，逐条说明所提供货物、服务已对买方的技术要求做出了实质性的响应，或申明与技术要求条文的偏差和例外；（填写“技术要求响应/偏差表”和/或附加详细说明）
- b. 货物的主要技术指标和性能的详细说明，至少应包括对招标文件提出的指标的响应；（根据需要填写“投标货物说明表”、提供系统建设方案，附加产品详细说明及



产品的第三方测试报告)

c. 提供项目实施计划，说明投标人将在被授标后，如何利用人力及其他资源来承担其合同项下整体的管理和协调责任。该计划应包括详细的、以进度表表示的合同执行计划，标明完成合同所有关键活动的预计时间、顺序和内在联系。项目实施计划还应说明在合同执行期间，需要买方和其它有关方所做的工作，以及建议采购人如何对有关各方活动进行协调。（此项目实施计划将在中标后，加上买方的确认意见，作为合同附件一部分）

d. 投标人书面承诺：将承担起如招标文件要求的、对合同组成部分进行集成和协调的责任，并提供包括培训计划的技术支持和售后服务方案。

投标人在阐述上述 b 项时应注意：采购人在技术规格中指出的设备标准以及参照的牌号或分类号仅起说明作用，并没有任何限制性。投标人在投标中可以选用替代标准、牌号或分类号，但这些替代要实质上相当于或优于技术规格的要求，并且使采购人满意。

注：①提供的复印件不清晰、无法辨认或内容不符合规定，该内容将视为无效。

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。

③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财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。

④依法免税或不需要缴纳社会保障金的投标人，须提供相应的证明文件（清晰、真实、有效）

2.3.3 投标报价

投标报价应以货到项目现场为基础，包括招标文件规定的完成通过合同验收并正常运转所必需的有关设计、生产、运输、安装、集成、调试、培训、维修、技术支持和服务等所有卖方的全部责任和义务，以及可合理推断的责任和义务。

投标人应按照招标文件附件提供的格式填写“投标报价表”。投标人应在投标报价表上标明对本次投标拟提供的货物和服务的价格，包括单价和总价。如果单价与总价不符，以单价为准。

投标人不得零报价；投标产品涉及办公设备和办公家具的报价不得超出《通用办公设备和办公家具配置标准》（详见附件）；在评标过程中评标委员会认为报价不合理或低于成本，有可能影响诚信履约的，应当要求投标人在规定的时间内提供书面文件予以解释说明，并提交相关证明，否则，评标委员会可以取消该投标人的资格。

投标人的报价在合同执行过程中是固定不变的，不得以任何理由予以变更。

注：网上开评标系统中提交的开标一览表投标报价金额单位为元，请投标人认真核对投标报价单位，以免造成无效投标。

2.3.4 投标有效期

投标文件应在本投标人须知规定的投标截止时间之后开始生效，在正式递交日期起90日内有效。

2.3.5 电子投标文件的编制要求

(1) 投标人需在甘肃中工国际官网（网址：<http://www.gscamce.com>）下载中心中下载投标工具包，并按照使用需求安装相关软件，完成投标文件编制工作。

(2) 投标人须在开标前将加密的.ZGSF 或.ZGTF 加密投标文件上传至”电子服务系统”，上传成功后自行下载验证递交投标文件的完整性。

(3) 投标文件所附证书证件均为原件扫描件，并采用企业数字证书和法人数字(即法定代表人，下同)证书签名，按招标文件要求在相应位置加盖数字证书的电子印章。由投标人的法定代表人(单位负责人)签字或要求加盖法人数字证书电子签章的，应附法定代表人(单位负责人)身份证明；由代理人签字或要求加盖 CA 数字证书(电子印章)的，应附由法定代表人(单位负责人)签署的授权委托书，签章不规范的，该投标文件将被视为无效。

2.3.6 电子投标文件的递交

本项目采用网上电子投标方式，不接受投标供应商递交的纸质电子投标文件，投标人须在提交投标文件截止时间前，将使用甘肃中工投标文件编制工具生成的.ZGSF 或.ZGTF 加密投标文件上传至临夏州公共资源交易电子服务系统（网址：<http://47.114.12.178>），逾期未上传到指定的网络开标系统的投标文件，招标人不予



受理。

本次招标不接受邮寄的电子投标文件。

2.4 开标和评标

2.4.1 开标

开标时间到达后，启动网上开标会，系统会自动获取到已经进入开标厅并完成投标操作的投标人列表；在线通知投标人开始核验投标文件，并通过开评标系统提供在线指导服务。在所有投标人完成投标文件有效性核验以后，系统自动提取通过核验的固化文件中的投标报价表，生成开标记录表。

投标人不足 3 家的，不得开标。

开标结束后，投标人必须对开标标的内容进行确认，不确认的视为认可开标结果。

2.4.2 评标委员会

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。

评标委员会负责审查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。

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。

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，配合采购人或者采购代理机构答复供应商质疑，配合行政监管部门的投诉处理工作等事宜。

6) 法律、法规和规章规定的其他义务。

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) 评审或咨询过程中不得把通讯设备带进评标室，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。

5) 有关部门（机构）制定的其他评审工作纪律。

2.4.3 评标（详见第五章）

2.4.4 其他事项

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。



2) 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。

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。

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。

2.5 废标和串通投标

2.5.1 废标的情形

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。

2.5.2 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。

2.5.3 采购方式的变更

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，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。



2.6 中标通知书

2.6.1 中标人的确定

本项目采购人授权评标委员会直接确定中标供应商。

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临夏州公共资源交易上公告中标结果。中标公告期限为一个工作日。

2.6.2 中标通知书

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。

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。

2.7 合同签订及履行

2.7.1 签订合同

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。

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。

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。

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。

2.7.2 履约保证金

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，履约保证金的有效期限至货到并最终验收合格之日。

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，其承担相关责任和义务。

中标供应商未能按合同规定履行其义务，采购人有权没收其履约保证金。

2.7.3 合同验收

1) 货物验收：(1) 投标人向采购人提供详细的设备供货清单，由采购人确认。当货物到达采购人指定的现场后，采购人和投标人依据供货清单共同对货物进行检验，并对设备的数量、品质进行逐项检查。

(2) 验收以最终用户地验收为准。投标货物和设备经过双方检验认可后，签署验收报告，货物保修期自验收合格之日起算，由投标人提供货物保修文件。

(3) 项目完成地点（安装地点）：投标货物交付、安装使用地点为采购人在采购合同中指定地点。

2) 合同验收：采购人按照政府采购合同规定的技术、服务、安全标准组织对供应商履约情况进行验收，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。

2.8 其他规定

2.8.1 采购代理服务费用

收费标准按国家计委计价格【2002】1980 号文件规定执行，中标后由中标单位一次性付清。

2.8.2 其他

关于投标人瑕疵滞后发现的处理规则：无论基于何种原因，各项本应作拒绝投标和无效投标处理的情形，即便未被及时发现而使该投标人进入初审、详细评审或其它后续程序，包括已经签约的情形，一旦被发现存在上述情形，导致此前评议结果被取消，其相关的一切损失均由该投标人承担。

中标后招标文件和投标文件未尽事宜根据法律法规另行商定。本招标文件由代理机构负责解释。



第三章、询问和质疑

3.1 询问

3.1.1 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。

3.1.2 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。

3.2 质疑

3.2.1 投标人认为招标文件、评标过程和中标结果使自己的权益受到损害的，可以根据《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第 94 号）第十条的规定，以书面形式提出质疑。对招标文件的质疑期限为在知道或者应当知道其权益受到损害之日起 7 个工作日内。

3.2.2 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）供应商的姓名或者名称、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。

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。

3.2.3 对采购需求的质疑，供应商直接向采购人提出，由采购人负责答复。

3.2.4 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。

3.2.5 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。

3.2.6 有下列情形之一的，属于无效质疑，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。

3.3 质疑地点及联系方式：

采购人：永靖县教育局

联系人：祁续儿

联系电话：15025813622

单位地址：永靖县古城新区太极中路6号

代理机构：甘肃浩晖工程管理有限公司

联系人：苟仲义

联系电话：17793096782

单位地址：临夏回族自治州临夏市红园街道环城北路盛世花园二层商铺 203 室

监管单位：永靖县政府采购办公室

联系电话：0930-8830217

单位地址：临夏回族自治州永靖县黄河路30号



第四章、采购项目需求

4.1 设备名称和数量： (第一包)

永靖县移民幼儿园设备购置及
室内装饰工程采购项目

招标工程量清单

招 标 人：



造价咨询人：



2025年4月22日

封-1



永靖县移民幼儿园设备购置及
室内装饰工程采购项目

招标工程量清单

招 标 人：



造价咨询人：



法定代表人
或其授权人：



法定代表人
或其授权人：



编 制 人：



复 核 人：



编 制 时 间： 2025 年 4 月 22 日

复 核 时 间： 2025 年 4 月 22 日



总 说 明

工程名称：永靖县移民幼儿园设备购置及室内装饰工程采购项目
第 1 页 共 1 页

一、工程概况及范围 永靖县移民幼儿园设备购置及室内装饰工程采购项目：幼儿园北楼的室内装修及相关的室内室外设备采购（具体内容详见实施方案）。 二、编制依据 1、依据建设单位提供的《永靖县移民幼儿园设备购置及室内装饰工程采购项目》实施方案。 2、工程量清单编制执行《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2013）、《市政工程工程量计算规范》（GB 50857-2013）、《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》（GB50845-2013）等相关规定。 3、定额套用《甘肃省市政工程消耗量定额》（2018）、《甘肃省市政维修养护工程消耗量定额》（2005）、《甘肃省安装工程预算定额》（2019）、《甘肃省建筑与装饰工程预算定额》（2019）及临夏地区基价。 4、取费执行甘肃省建设工程计价规则（DBJD25-98-2022），取费类别按三类工程计取。 5、人工费依据《临夏地区2024年第四期人工费信息价》进行调整。 6、材料价格依据《临夏地区信息价2025年第一期》的价格调整，无指导价的按市场价。 7、规费依据《关于调整建设工程规费计取方法的通知》甘建价〔2018〕575号文执行。 8、税金依据《甘肃省住房和城乡建设厅关于重新调整甘肃省建设工程计价依据增值税税率有关规定的通知》（甘建价〔2019〕118 号文）进行调整。 三、有关问题说明 1、二次搬运费不计入。 2、该工程土质按一、二类土计入。 3、余土及废渣运距均按5KM以内计入。

表-01



分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程		标段：永靖县移民幼儿园设备购置及室内装饰工程采购项目				第 1 页 共 4 页			
序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
		墙裙							
1	011207001001	实木护墙板墙裙	1. 名称:实木护墙板墙裙 2. 高度:1300mm 3. 基层材料种类、规格:20*50木龙骨正面刨光 4. 面层材料品种、规格、颜色:木质护墙板(样式及颜色由建设单位看样确定) 5. 选用图集:国标23J909-7-32裙22D	m2	2153.57				
2	011701003001	里脚手架	1. 搭设方式:自行考虑	m2	2153.57				
		分部小计							
		上人屋面人工草坪							
3	011001001001	人工草坪上人屋面	1. 部位:上人屋面 2. 找平层:20厚DS M15砂浆(1:3水泥砂浆)找平层 3. 保温隔热材料品种、规格、厚度:100厚挤塑聚苯板 4. 找坡层:最薄30厚LC5.0轻骨料混凝土,找坡2% 5. 找平层:20厚DS M15砂浆(1:3水泥砂浆)找平层 6. 防水层:2道3厚SBS防水卷材(四周上翻900mm) 7. 保护层:40厚C20细石混凝土	m2	1121.66				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08



分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程		标段：永靖县移民幼儿园设备购置及室内装饰工程采购项目				第 2 页 共 4 页			
序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			(内配冷拔Φ14双向@150，设分格缝缝宽20，内填DS M15砂浆（1:3水泥砂浆），纵横间距≤10mm 8. 面层:10厚人工草坪缓冲垫，20厚绿色人工草坪，专用胶粘剂粘铺上撒石英砂，草长30mm 9. 选用图集:国标23J909-5-19屋A4						
		分部小计							
		楼面							
4	011106008001	铺彩绘地胶垫楼梯踏步	1. 名称:铺彩绘地胶垫楼梯踏步 2. 面层材料品种、规格、颜色、压线条种类:3厚地胶垫	m ²	420.07				
5	011102003001	强化复合木地板楼面	1. 名称:强化复合木地板楼面 2. 部位:接待室、办公室、教具间、手工制作室 3. 找平层:20厚DS M20(1:2.5水泥砂浆)找平层，压实抹光 4. 衬垫:泡沫塑料 5. 面层材料品种、规格、颜色:8厚环保型强化复合木地板 6. 选用图集:国标23J909-3-64楼E7	m ²	440				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08



分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程		标段：永靖县移民幼儿园设备购置及室内装饰工程采购项目				第 3 页 共 4 页			
序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
6	011102003002	彩色PVC防滑环保地胶垫楼面	1. 名称:彩色PVC防滑环保地胶垫楼面 2. 部位:幼儿活动室、寝室、衣帽间、门厅、走廊、休息厅、休闲活动厅、教室、培训室、电子设备室、教具制作室、地上楼梯间等公共部位 3. 垫层:3厚垫层水泥基自流平砂浆 4. 找平层:20厚DS M20(1:2.5水泥砂浆)找平层 5. 面层材料品种、规格、颜色:3mm厚彩色PVC 6. 选用图集:国标23J909-3-34楼B31	m2	3939.42				
		分部小计							
		窗帘拉杆							
7	010810004001	窗帘拉杆	1. 名称:窗帘拉杆 2. 窗帘盒材质、规格:铝合金拉杆 3. 选用图集:甘12J1-4-1	m	224				
		分部小计							
		窗帘							
8	01B003	环保窗帘	1. 名称:环保窗帘 2. 规格:采购成品,由建设方看样确定	m2	582.4				
		分部小计							
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08



分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程		标段：永靖县移民幼儿园设备购置及室内装饰工程采购项目				第 4 页 共 4 页			
序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
		磁吸门帘							
9	01B004	磁吸门帘	1. 名称:磁吸门帘 2. 规格:采购成品, 由建设方看样确定	m2	16				
		分部小计							
		儿童一体落地式洗手柜							
10	011505001001	儿童一体落地式洗手柜	1. 材料品种、规格、颜色:儿童一体落地式洗手柜 2. 规格:采购成品, 由建设方看样确定	m2	19.9				
		分部小计							
		墙面镜箱							
11	011505010003	墙面镜箱	1. 镜面玻璃品种、规格:墙面镜箱 2. 规格:采购成品, 由建设方看样确定	m2	18.88				
12	011505010004	儿童卡通墙面镜箱	1. 镜面玻璃品种、规格:儿童卡通墙面镜箱 2. 规格:采购成品, 由建设方看样确定	m2	44.4				
		分部小计							
		衣帽柜							
13	011404011003	衣帽柜	1. 名称:衣帽柜 2. 规格:采购成品, 由建设方看样确定	套	12				
		分部小计							
		措施项目							
		分部小计							
本页小计									
合 计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08



总价措施项目清单与计价表

工程名称: 建筑与装饰工程

标段：永靖县移民幼儿园设备购置及室内装饰工程采购项目

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)	调整率 (%)	调整后 金额(元)	备注
	一	安全文明施工费						
1	011707001001	环境保护费	人工费+机械费	0.832				
2	011707001002	文明施工费	人工费+机械费	1.339				
3	011707001003	安全施工费	人工费+机械费	9.581				
4	011707001004	临时设施费	人工费+机械费	4.498				
5	011707001005	扬尘污染防治增加费	人工费+机械费	2.457				
6	011707001006	建筑工人实名制费	人工费+机械费	0.429				
	二	其他总价措施项目						
7	011707002001	夜间施工增加费	人工费+机械费	1.55				
8	011707004001	二次搬运费	人工费+机械费	0				
9	011707007001	已完工程及设备保护费	人工费+机械费	0.08				
10	011707005001	冬雨季施工增加费	人工费+机械费	2.03				
11	01B001	工程定位复测费	人工费+机械费	0.41				
12	01B002	施工因素增加费	人工费+机械费	0				
13	01B003	特殊地区增加费	人工费+机械费	0				
合 计								

注：1.“计算基础”中安全文明施工费可为“定额基价”、“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”，其他项目可为“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”。
2.按施工方案计算的措施费，若无“计算基础”和“费率”的数值，也可只填“金额”数值，但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。

表-11



其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 建筑与装饰工程 标段: 永靖县移民幼儿园设备购置及室内装饰工程采购项目 第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：材料（工程设备）暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。

表-12



规费、税金项目计价表

工程名称: 建筑与装饰工程

标段：永靖县移民幼儿园设备购置及室内装饰工程采购项目

标段：水
采购项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

表-13

(第二包)

序号	品名	主要技术参数	单位	数量	备注
教室办公设备					
1	实木桌椅 (小班)	一套含 1 张桌子, 4 把椅子。桌子尺寸: 120*60*40cm, 椅子尺寸: 坐高 20cm, 1、材质: 橡木, 符合 GB/T 18580-2017《室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放限量》, 标准, 甲醛释放量<0.1mg/L; 2、五金件符合 GB/T 1766-2008 及 GB/T 10125-2012 标准, 中性盐雾≥600 小时, 无生锈、无气泡、无粉化等腐蚀现象。3、水性油漆符合 GB 24410-2009 标准, 苯系物含量(苯、甲苯、乙苯和二甲苯总和)≤50mg/kg, 游离甲醛含量≤8mg/kg。4、产品幼儿桌子、幼儿椅子符合 GB 28007-2011 标准, 木材含水率≤10%, 可迁移元素 镉<0.1mg/kg、砷<0.1mg/kg、汞<0.1mg/kg、硒<0.1mg/kg、钡≤1.3mg/kg、镉<1.0mg/kg、铬 1.0mg/kg、铅<1.0mg/kg。5、甲醛释放量、可迁移元素必须符合国家家具及室内环境质量检验检测标准(★提供封面具有相关认证标识的权威检测机构的检测报告复印件, 原件备查)。	套	43	
2	实木桌椅 (中班)	一套含 1 张桌子, 4 把椅子。桌子尺寸: 120*60*46cm, 椅子尺寸: 坐高 25cm, 1、材质: 橡木, 符合 GB/T 18580-2017《室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放限量》, 标准, 甲醛释放量<0.1mg/L; 2、五金件符合 GB/T 1766-2008 及 GB/T 10125-2012 标准, 中性盐雾≥600 小时, 无生锈、无气泡、无粉化等腐蚀现象。3、水性油漆符合 GB 24410-2009 标准, 苯系物含量(苯、甲苯、乙苯和二甲苯总和)≤50mg/kg, 游离甲醛含量≤8mg/kg。4、产品幼儿桌子、幼儿椅子符合 GB 28007-2011 标准, 木材含水率≤10%, 可迁移元素 镉<0.1mg/kg、砷<0.1mg/kg、汞<0.1mg/kg、硒<0.1mg/kg、钡≤1.3mg/kg、镉<1.0mg/kg、铬 1.0mg/kg、铅<1.0mg/kg。5、甲醛释放量、可迁移元素必须符合国家家具及室内环境质量检验检测标准(★提供封面具有相关认证标识的权威检测机构的检测报告复印件, 原件备查)。	套	30	

		国家家具及室内环境质量检验检测标准(★提供封面具有相关认证标识的权威检测机构的检测报告复印件,原件备查)。			
3	托班桌椅	定制托育班圆弧形桌椅,规格 120*65*48cm 环保材质,无棱角,一套含 1 张桌子,2 把椅子。	套	15	
4	爬爬垫	100*200cm 托育班幼儿爬爬垫,环保材质,无异味。	块	8	
5	四人推拉床(套)	1. 规格: 150*65*105cm, 规格: 第一层 125*65*31cm, 第二层 133*65*55cm, 第三层 140*65*80cm, 第四层 150*65*105cm。 2. 材质: 立柱采用优质樟子松,规格 32*58mm,床板采用优质杉木,厚度 11mm,框架全部采用榫卯结构,框架全部采用椭圆型带倒挂榫卯结构工艺制作,安全牢固,整体美观大方。甲醛释放量$\leq 1.5\text{mg/L}$符合 GB 28007-2011 的检测标准; 3. 外观、表面涂层、结构安全、材料指接抗弯强度要求及力学性能要求均符合 GB 18584-2001《室内装饰装修材料 木家具中有害物质限量》的有关规定; 4. 外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处,均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐,所有接触人体的边棱均倒圆角; 5. 连接部位使用胶黏剂,强度高,游离甲醛、苯、甲苯+二甲苯、二氯甲烷、二氯乙烷、三氯乙烷、三氯乙烯、总挥发性有机符合 GB18583-2008 标准; 6. 翘曲度、平整度及底脚平稳性要求结果要求符合 GB 28007-2011 的检测标准; 7. 木材含水率:家具用木材经干燥处理,木材含水率$\leq 13\%$符合使用地区年平均平衡含水率,符合 GB 28007-2011 的检测标准; 8. 五金螺丝选用环保五金,安全无毒,中性盐雾试验,喷雾周期 24h,生锈等级 3 级符合 GB/T10125-2012 的检测标准;钡、铅、镉、汞、铬、硒、砷、锑等八大重金属含量符合 GB6675.4-2014 的检测标准 ; 9. 油漆采用环保聚酯漆,无毒、无铅、无苯环保材料,	个	70	



		涂层平整光滑，光泽柔和。油漆符合 GB 18581-2020《木器涂料中有害物质限量》的标准； 10、甲醛释放量、可迁移元素必须符合国家家具及室内环境质量检验检测标准(★提供权威检测机构出具的检测报告复印件)。			
6	一体直饮机	幼儿专用，18L，2KW，RO 反渗透过滤，全温，65 人使用	个	12	
7	玩具柜、区角柜（双面）	规格：120*30*80cm。 1、材质：橡木，符合 GB/T 18580-2017《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量》标准，甲醛释放量 $<0.1\text{mg/L}$ ； 2、五金件符合 GB/T 1766-2008 及 GB/T 10125-2012 标准，中性盐雾 ≥ 600 小时，无生锈、无气泡、无粉化等腐蚀现象。 3、水性油漆符合 GB 24410-2009 标准，苯系物含量（苯、甲苯、乙苯和二甲苯总和） $\leq 50\text{mg/kg}$ ，游离甲醛含量 $\leq 8\text{mg/kg}$ 。	个	72	
8	收纳筐（中）	规格：长 36 宽 26 高 22cm，采用 PP 环保材料一次成型。材料厚实耐用，安全耐寒耐高温，防水，防滑，圆弧光滑边角，耐抗磨冲击，美观大方。产品特点：搭配柜子使用更加实用，容量大，可以堆叠。	个	144	
9	收纳筐（大）	规格：带轮子长 60 宽 40 高 35cm，采用 PP 环保材料一次成型。材料厚实耐用，安全耐寒耐高温，防水，防滑，圆弧光滑边角，耐抗磨冲击，美观大方。产品特点：搭配柜子使用更加实用，容量大，可以堆叠。	个	24	
10	小书架	规格：80*30*80cm。 1、材质：橡木，符合 GB/T 18580-2017《室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放限量》，标准，甲醛释放量 $<0.1\text{mg/L}$ ； 2、五金件符合 GB/T 1766-2008 及 GB/T 10125-2012 标准，中性盐雾 ≥ 600 小时，无生锈、无气泡、无粉化等腐蚀现象。 3、水性油漆符合 GB 24410-2009 标准，苯系物含量（苯、甲苯、乙苯和二甲苯总和） $\leq 50\text{mg/kg}$ ，游离甲醛含量	个	24	

		≤8mg/kg。		
11	钢琴	1. 工作条件：成品放在室内保管，相对湿度为 40%—70%的条件下应能正常工作。 2. 规格：长：≥1505mm，宽：≥590mm，★高：≥1180mm 3. 重量：≥220 公斤 4. 琴弦：采用国际标准钢丝琴弦 5. 1#低音弦长度≥1142mm 6. 弦槌：采用进口呢毡，重量≥6 克。 7 音板：采用复合音板或实木音板，上下两层白松实木木皮加强音板的抗拉张力，使音板在任何环境下都能保持稳定状态，不会变形和开裂。为了保证音源系统的稳定性和良好的共振性 8. 采用了世界上最先进的五轴联动设备加工音板框 9. 音板尺寸≥1435mm×888mm² 10. 弦轴板：采用钢琴专用色木多层板，使音的稳定性持久性更有保证。 11. 弦码：采用钢琴专用色木多层板，硬度高、不开裂、音波阻抗小，具有良好的导音性能。 12. 弦轴：45#钢（调质处理）。 13. 中踏瓣：专用钢丝拉线。 14. 活动杆：特种金属。 15. 干燥处理：木制件经过两年以上的自然风干，再根据不同的部件采用不同的烘干方式释放木材的内应力，呢毡经过防潮、防蛀、防霉处理。 16. 键盘：全音域 88 键 17. 踏板：全功能三瓣式。 18. 外观涂装：底层为高密度聚脂板，再涂饰底漆及高硬度防裂亮光面漆。 售后服务：产品质量按中华人民共和国有关质量标准实行“三包”服务。 质量标准： 1. ★生产厂应提供产品的质量鉴定报告书。 2. 生产厂应提供产品出厂质量检验相关文件。	架	13



		3. 符合中华人民共和国相关的国家标准。 4. 中国驰名商标，有环保认证，高新技术企业认证。			
12	毛巾架水杯架（实木）	规格：120*10*80cm。 1、材质：生态多层夹板，符合 GB/T 18580-2017《室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放限量》，标准，甲醛释放量 $\leq 0.1\text{mg/L}$ ； 2、五金件符合 GB/T 1766-2008 及 GB/T 10125-2012 标准，中性盐雾 ≥ 600 小时，无生锈、无气泡、无粉化等腐蚀现象。 3、水性油漆符合 GB 24410-2009 标准，苯系物含量（苯、甲苯、乙苯和二甲苯总和） $\leq 50\text{mg/kg}$ ，游离甲醛含量 $\leq 8\text{mg/kg}$ 。	个	12	
13	消毒柜	1、消毒方式：臭氧+红外线 2、温 度： $70^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$ 3、额定功率：730W 4、电源电压：220V 5、容 积：165L 6、层架材质：304 不锈钢 7、结构形态：三门双室，杯架 7 层每层 6 格，毛巾架 4 层	个	13	
14	成品垃圾桶	校园用塑料垃圾桶	个	4	
15	一体机	一 1. 整机屏幕采用 86 英寸 UHD 超高清液晶屏，显示比例 16:9，分辨率 3840*2160，可视角度 $\geq 178^{\circ}$ ，整机外观简洁无任何可见内部功能模块连接线。（提供国家认可的第三方权威检测机构出具的权威检测报告） 2. 支持 Windows 系统中进行不低于 40 点触控，支持在 Android 系统中进行 40 点或以上触控。触摸响应时间 $\leq 4\text{ms}$ 。（提供国家认可的第三方权威检测机构出具的权威检测报告） 3. ★整机画面对比度及色彩还原真实，画面细节及无损失，确保师生观看画面不会因显示损耗导致视觉偏差。（提供国家级相关机构出具的技术证明文件及具有相关认证标识的第三方检测机构权威检测报告）	台	14	





	4. ★整机支持全通道 4K 高清显示，全通道 OSD 菜单及整机内置系统均支持 4K 图像显示。（提供国家认可的第三方权威检测机构出具的权威检测报告） 5. ★整机屏幕采用直流背光源，保证显示画面无频闪，有效避免视觉疲劳，呵护师生用眼健康。（提供权威第三方认证机构出具的无频闪认证证书及具有相关认证标识的第三方检测机构权威检测报告） 6. 整机最大屏幕亮度$\geq 300\text{cd}/\text{m}^2$，使用时屏幕亮度不大于$400\text{cd}/\text{m}^2$，符合国家 GB40070-2021《儿童青少年学习用品近视防控卫生要求》。（提供国家级认证机构出具的认证证书及具有相关认证标识的第三方检测机构权威检测报告） 7. 整机采用硬件低蓝光背光技术，在源头减少有害蓝光波段能量，蓝光占比（有害蓝光 415~455nm 能量综合）/（整体蓝光 400~500 能量综合）$< 50\%$，低蓝光保护显示不偏色、不泛黄。（提供具有 CMA 及 CNAS 认证标识的第三方检测机构权威检测报告及国家级认证机构出具的低蓝光认证证书） 8. ★屏幕结合光感调节，屏幕亮度与环境亮度的匹配曲线更加合理，能有效减轻视疲劳。（提供国家认可的第三方权威检测机构出具的权威检测报告） 9. 整机支持多种智能护眼功能，可通过两侧触控按键及前置物理按键进行护眼模式切换，护眼模式下，整机显示画面更加柔和，有效保护视力。（提供国家认可的第三方权威检测机构出具的权威检测报告） 10. ★通过由中国标准化研究院制定的视觉舒适度（VICO）评价体系测试，并达到视觉舒适度 A+级或以上标准。（提供检测结果复印件并加盖厂家公章） 11. 整机支持纸质护眼模式，可以在任意通道任意画面任意软件所有显示内容下实现画面纹理的实时调整；支持纸质纹理：牛皮纸、素描纸、水彩纸、水纹纸、宣纸；支持透明度调节；支持色温调节。（提供国家认可的第三方权威检测机构出具的权威检测报告） 12. 整机采用全物理钢化玻璃，钢化玻璃表面硬度$\geq 9\text{H}$，		
--	---	--	--



	有效保护屏幕显示画面。（提供国家认可的第三方权威检测机构出具的权威检测报告） 13. ★整机表面采用全物理防眩光钢化玻璃，钢化玻璃采用低反射防眩光（AGLR）技术，吸光率 7%，有效防止眩光的同时还能吸收部分环境光，进一步降低环境光对显示的干扰，保障在明亮教室中暗场画面的清晰显示。（提供国家认可的第三方权威检测机构出具的权威检测报告） 14. 整机具备至少 6 个前置物理按键，包括三合一电源按键，设置、音量加、音量减、录屏、护眼，其中含 2 个可自定义功能按键。（提供国家认可的第三方权威检测机构出具的权威检测报告） 15. ★整机支持在节能状态下通过长按电源键进入还原界面，可点击屏幕选择安卓系统还原、OPS 还原以及正常启动选项，还原操作时需通过密码验证，有效避免误操作。（提供国家认可的第三方权威检测机构出具的权威检测报告） 16. 整机前置 3 路 USB 输入接口（包含 1 路 Type-C、2 路 USB），前置 USB 接口支持 Android、Windows 双系统读取外接移动存储设备，接口具备明显的丝印标识。（提供国家认可的第三方权威检测机构出具的权威检测报告） 17. ★前置 Type-C 接口支持 65W 快充，可以给教学平板、教学笔记本、手机等进行快速充电。（提供国家认可的第三方权威检测机构出具的权威检测报告） 18. 整机内置 ≥ 2500 万非独立的高清摄像头，摄像头与整机采用一体化设计，无任何可见外接线材及模块化拼接痕迹，未占用整机设备端口，对角角度 ≥ 135 度，可用于远程巡课、二维码扫描等功能。（提供国家认可的第三方权威检测机构出具的权威检测报告） 19. ★整机内置 8 阵列麦克风，拾音距离 ≥ 12 米，麦克风采用非独立扩展形式，不占用整机设备端口，可用于对教室环境音频进行采集。（提供国家认可的第三方权威检测机构出具的权威检测报告）		
--	--	--	--

	20. 整机内置 2.2 声道音响系统，整机扩声系统总功率不低于 60W，有效满足课堂视听需求。（提供国家认可的第三方权威检测机构出具的权威检测报告） 21. ★整机内置的蓝牙及 Wi-Fi 模块支持便捷拆除及恢复，确保特殊应用场景下的信息安全。（提供国家认可的第三方权威检测机构出具的权威检测报告） 22. 部署单根网线可实现 Android、Windows 双系统有线网络连通。（提供国家认可的第三方权威检测机构出具的权威检测报告） 23. 整机具备智能手势识别功能，在任意通道下，可通过五指长按屏幕，实现熄屏和唤醒屏幕的功能；可识别五指上、下、左、右方向手势滑动调用相应功能，支持将各手势滑动方向自定义设置为主页、降半屏、批注、锁屏、经典护眼、纸质护眼、多任务、无操作等。（提供国家认可的第三方权威检测机构出具的权威检测报告） 24. ★整机支持通过物理按键、手势及触摸快捷按键等方式快捷调用半屏模式，具备分级降屏（1/3、1/2）功能，用户可以根据使用情况自行选择降 1/3 或者 1/2 屏。（提供国家认可的第三方权威检测机构出具的权威检测报告） 25. 整机设备开机启动后，自动进入教学桌面，支持账号登录、退出，自动获取个人云端教学课件列表。（提供国家认可的第三方权威检测机构出具的权威检测报告） 26. 教学桌面支持教学常用的教学白板软件、视频展台软件、授课助手软件、WPS、文件管理等，以便于快捷启动应用进行授课；同时提供进入本机所有应用的入口，满足教师授课需要。桌面软件支持自定义设置，满足老师个性化授课需求。（提供国家认可的第三方权威检测机构出具的权威检测报告） 27. ★整机教学桌面支持画报轮播功能，通过主页快捷入口可自定义轮播内容、轮播间隔、播放时间等，助力校园文化建设。（提供国家认可的第三方权威检测机构		
--	--	--	--



	出具的权威检测报告) 28. ★整机嵌入式安卓系统版本不低于 Android 11, 内存$\geq 4\text{GB}$, 存储空间$\geq 32\text{GB}$。(提供国家认可的第三方权威检测机构出具的权威检测报告) 29. ★整机嵌入式安卓系统下主界面、菜单、图标、文字均为 4K 超高清显示, 显示细腻、清晰度高。(提供国家认可的第三方权威检测机构出具的权威检测报告) 30. ★嵌入式 Android 操作系统下, 内置电子视力表软件, 支持通过触摸方式进行视力检测, 助力校园近视防控工作开展。(提供国家认可的第三方权威检测机构出具的权威检测报告) 二、电脑配置要求 1. 采用 80pin Intel 通用标准接口, 即插即用, 易于维护; 2. CPU 采用 I5 或以上处理器; 3. 内存: $\geq 8\text{G DDR4}$; 4. 硬盘: $\geq 256\text{G SSD}$ 固态硬盘; 5. ★接口: 整机非外扩展具备: $\text{USB3.0} \geq 3$ 个, $\text{USB2.0} \geq 1$ 个, $\text{HDMI} \geq 1$, $\text{DP} \geq 1$, $1000\text{M RJ45} \geq 1$ 个, $\text{MIC-IN} \geq 1$, $\text{LINE-OUT} \geq 1$ 6. ★可扩展及可升级性: OPS 主板上 有 2 路独立的内存插槽, 方便后期设备升级维护使用。1. 提供互动教学应用软件统一入口: 可整合互动应用软件, 集中管理, 方便老师在各软件之间的切换和使用; 三、软件部分 1. 专业幼教资源; 2. 备授课一体化, 具有备课模式及授课模式。课件云存储, 无需使用 U 盘等存储设备, 方便老师存储资料, 老师只需联网登录即可获取云课件; 3. 易用的文本编辑功能, 支持文本输入并可快速设置字体、大小、颜色、粗体、斜体、下划线、删除线、上标、下标、项目符号等复杂文本的输入, 可对文本的对齐、行间距、透明度等进行设置, 方便用户编辑文字; 4. 软件提供不少于 15 种精美页面背景;			
--	---	--	--	--





		5. 提供插入形状功能：具备线段、圆形、三角形、四边形、多边形以及五角星、心形、旗子、对话框、单双箭头、大中括号、加减乘除等特殊图形，可自定义图形填充色、边框颜色、边框粗细、边框样式、透明度、可添加文字； 6. 备授课模式下均支持插入本地、或云平台教学资源。 7. 对象特效设置：可对页面对象设置多种进入、退出时的特殊效果，如百叶窗、淡入、缩放、浮现、飞入、旋转、等效果，支持设置触发源，支持调整特效顺序、特效时间设置、特效预览、特效删除； 8. 路径特效设置：可对页面对象设置直线路径与自定义路径动作； 9. 课堂互动工具：能够创建单项选择、互动分类、选词填空、判断对错、知识配对等互动类游戏，每组游戏模板动效不同，支持自主编辑，设置内容、模板、时间等； 10. 蒙层工具：一键对输入的文本、图片、形状、平面图形设置蒙层进行隐藏，授课模式下可通过橡皮或手势擦除动作擦除蒙层展现图片，丰富课件互动展示效果； 11. 镜像设置：支持形状和图片向上、向下、向左、向右镜像设置； 12. 支持图片/形状翻转、图层设置、锁定、拖动克隆、添加链接等功能； 教学趣味性；利用图章笔可以对学生进行评价，如点赞、小红花、笑脸、奖章等多种效果；			
16	双面移动 黑板	1. 规格：120*30*115cm 2. 材质：采用厚度 18mm 优质橡胶木 AA 指接板； 3. 主要尺寸及尺寸公差、外观符合 GB 28007-2011《儿童家具通用技术条件》中的规定；材料要求、工艺要求、漆膜理化性能要求及力学性能要求均符合 GB 18584-2001《室内装饰装修材料木家具中有害物质限量》的有关规定。 4. 外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐，所有接触人体的边棱均倒圆角。	个	12	



		5. 木材含水率：家具用木材经干燥处理，木材含水率符合使用地区年平均平衡含水率。 6. 翘曲度、平整度及底脚平稳性要求结果要求符合标准。 7. 油漆采用环保聚酯漆，无毒、无铅、无苯环保材料，涂层平整光滑，光泽柔和。			
17	小型打印 复印激光 一体机	激光打印一体机：黑白打印/复印/扫描功能一体机 1. 黑白打印速度≥ 20 页/分钟；首页输出黑白：9.5 ；零秒预热； 2、打印负荷（每月）$\geq 8,000$ 页；内存$\geq 128M$, 处理器速度$\geq 600MHz$； 3、复印速度≥ 20 页/分钟；复印分辨率：400 x 600 dpi；复印缩小/放大设置：25% 到 400%； 4、支持智能安装，自动开关机，接口：usb2.0。	台	6	
18	大型打印 复印机	A3，彩色，扫描一体（双面打印：自动（默认）数码复印机： 1. 功能：双面打印/双面复印/网络彩色扫描 2. 配备≥ 7 寸彩色液晶触摸屏 3. 速度≥ 24 页/每分钟（打印，复印）， 4. 首页输出时间少于 8.6 秒，预热时间：≤ 44 秒，恢复时间少于 15 秒， 5. 扫描速度：黑白≥ 60 张/分钟，彩色≥ 50 张/分钟，分辨率$\geq 600*600dpi$， 6. 打印分辨率：分辨率$\geq 1200*2400dpi$， 7、打印语言：PCL6, PostScript language compatibility 8、内存容量$\geq 1G$ 9、端口：USB2.0+网络+WIFI 10、双面输稿器：标配，容量≥ 110 张（最大尺寸 A3，最小 A5；介质：38-128g）； 11、手送纸盘容量≥ 110 张 12、输出介质：60g-256g 13、纸盒：标配 250 纸盒，可选配 500 页大纸盒 14、连续复印页数≥ 999 张	台	1	



		15、可建立账户实现账户管理，可选配读卡器进行用户管理 16、可以选配传真卡 17、使用 EA 碳粉。 18、身份证复印功能，身份证扫描，电子分页 19、可扫描格式：TIFF, JPG, PDF, JPEG, DocuWorks 20、环保静音：节能和待机 16DB，运行时 49DB			
19	彩色打印机	A4 幅面彩色激光打印机， 首页输出时间 ≥ 12.4 秒/黑白，25.3 秒/彩色；打印速度 $\geq$ 黑白 18PPM，彩色 4PPM；分辨率 $\geq 600*600$ dpi；内存 ≥ 64 MB；处理器 ≥ 400 MHz；输入：150 页纸盒；输出：50 页出纸盒；打印语言：GDI（基于主机语言）；接口：USB2.0；纸张（普通纸、轻质纸、重磅纸、超重纸、彩纸、预印纸、再生纸、标签、证券纸、光面纸。耗材类型：四色硒鼓(黑色、青色、品红色、黄色各 1 个)；	台	2	
绘本馆					
1	绘本	一、功能需求： 1. 阅读类图书：适合幼儿学生阅读的各类图书。能够丰富教师、学生的学习生活，扩大知识面，开阔视野，提高教学、学习积极性。 2. 辅助功能：能够丰富教师、幼儿学生的学习生活，扩大知识面，开阔视野，提高教学、学习积极性。 二、主要技术指标： 1. 出版要求 必须是国内正规出版社出版或印刷的图书，其内容必须符合幼儿学生认知水平和阅读水平，不接受国外进口图书。 2. 图书目录要求 2.1 本次招标的图书须是出版机构（经国家批准的）出版有版权的正式出版物。 2.2 招标人将随机抽样对供货图书进行 ISBN 号的检测，一旦发现盗版图书，将取消其供书资格并给予相应	本	5500	



	的经济处罚。经验收后，发现图书质量不合格的图书，中标供应商须予以退换。 三、图书印刷质量及装订执行标准： 1. 封面印刷 套印准确，字、图、点、线印迹清楚，不花、不毛、不糊，实地版墨色均匀，无回胶印，背面不脏。 2. 插图印刷 (1) 套印准确，层次分明，轮廓实，电分制版无浮雕印。 (2) 网点清晰饱满，小点不秃，大点光洁不糊，质感好。 (3) 墨色均匀厚实，色彩鲜艳有光泽，肤色正，接版准确，色调深浅一致。 3. 正文印刷 (1) 压力：压力适度，全书前后轻重一致。 (2) 墨色：全书前后墨色一致，浓淡适度。 (3) 套印：版面端正，正反套印准确。 (4) 文字：文字、标点清晰，笔锋挺秀，无缺笔断划，标题黑实不花，小字不糊不瞎。 (5) 其它：书面无脏污、破损，无钉花、野墨。 4. 装订 (1) 开本尺寸符合设计要求，套书规格一致，成品裁切方正，无明显刀花，无连接页、折角、破头。(2) 书背平整，无空背、起泡、明显皱折，书脊字居中，封面齐色，边框要色正(八字折等)。(3) 全书页码折正，书面平服，无皱折(八字折等)。(4) 骑马钉、平钉的钉脚不翘，无断丝、凸肚，钉距匀称，坚实牢固易翻不脱页。(5) 其它：书页整洁，无脏污、破页、野胶。 5. 包装要求：图书包装必须符合国家相关标准要求，且须按采购人要求分类、包装供货。每包重量不得超过20Kg，内附书目清单，包装外面贴好标识(包号、册数)，包装应适应长远距离运输，防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保图书安全无损运抵采购人指定地点。 6. 执行标准：(1) 《中华人民共和国产品质量法》及新闻出版总署公布的《图书质量管理规定》标准。(2) 相关平版印刷品质量要求及检验方法。(3) 相关装订		
--	--	--	--



		质量要求及检验方法精装。（4）相关装订质量要求及检验方法平装。（5）相关装订质量要求及检验方法。 四、保证所有图书均为正版发行，出版手续齐全，无知识产权、版权纠纷。中标人必须保证所供图书为正版图书，若是盗版书或因是版权所引起的纠纷应由中标人负全部责任，并承担由此造成的一切后果及相应的经济 and 法律责任。 五、质量标准：图书印制质量标准，符合中华人民共和国国标 GB/T18359、印刷行业相关标准。 六、图书售后服务要求： a. 质保期：≥12 个月，质保期内免费更换有缺陷的书籍；按合同要求免费配送到采购人指定图书存放地点，并负担图书缺损、更换、运输、卸货等所有费用。 b. 服务响应时间：如出现倒装缺页等质量问题，成交供应商在接到通知后 24 小时内响应，3 个工作日内完成替换，并承担替换的费用。			
2	小沙发（套）	一套包含单人沙发 2 张，双人沙发 1 张。规格：单人沙发 43*38*45cm。双人沙发：83*38*45cm，适配茶几。	套	1	
3	小圆坐垫	Φ 50cm，国家 3c 认证，符合幼儿园使用。	个	40	
4	实木书架	规格：100*30*75cm。1、材质：橡木，符合 GB/T 18580-2017《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量》，标准，甲醛释放量<0.1mg/L； 2、五金件符合 GB/T 1766-2008 及 GB/T 10125-2012 标准，中性盐雾≥600 小时，无生锈、无气泡、无粉化等腐蚀现象。 3、水性油漆符合 GB 24410-2009 标准，苯系物含量（苯、甲苯、乙苯和二甲苯总和）≤50mg/kg，游离甲醛含量≤8mg/kg。释放限量》，标准，甲醛释放量<0.1mg/L； 4、五金件符合 GB/T 1766-2008 及 GB/T 10125-2012 标准，中性盐雾≥600 小时，无生锈、无气泡、无粉化等腐蚀现象。 5、水性油漆符合 GB 24410-2009 标准，苯系物含量（苯、甲苯、乙苯和二甲苯总和）≤50mg/kg，游离甲醛含量	个	20	



		≤8mg/kg。		
5	保健室基本设备	洗手池、课桌椅测量尺、血压计、听诊器、体温计、急救箱、压舌板、止血带、带盖污物桶、敷料缸、方盘、镊子、紫外线灯。	批	1

核心产品：实木桌椅(小班)、实木桌椅(中班)、四人推拉床(套)、一体机

LXZC11920250124001

(第三包)

序号	品名	主要技术参数	单位	数量	备注
角色扮演					
1	区角组合柜	规格：120*30*90cm。 1、材质：橡木。 2、产品不应有危险锐利边缘及危险锐利尖端，棱角及部位应倒圆或倒角处理，产品不应有危险突出物。 ★3、表面涂层可迁移元素：锑≤60mg/kg、砷≤25mg/kg、钡≤1000mg/kg、镉≤75mg/kg、铬≤60mg/kg、铅≤90mg/kg、汞≤60mg/kg、硒≤500mg/kg；甲醛释放量≤0.05mg/m ³ ，苯≤0.05mg/m ³ ，甲苯≤0.1mg/m ³ ，二甲苯≤0.1mg/m ³ ，总挥发性有机化合物≤0.3 mg/m ³ ，可接触的实木部分中五氯苯酚（PCP）≤5 mg/kg，提供相关检测报告复印件并加盖制造商公章。 ★4、阻燃1级，热释放速率峰值≤150KW，5min内放出的总能量≤30MJ，最大烟密度≤75%；具有较好的抗菌效果，抑菌率（含大肠杆菌、白色念珠菌、金黄色葡萄球菌、肺炎克雷伯氏菌）≥99%，提供相关检测报告复印件并加盖制造商公章。	个	8	
2	鞋柜	规格：120*25*35cm。材质：橡木，工艺：表面光洁，无裂缝，无毛刺，无锐边，连接牢固、安全。边缘抛圆处理，外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐	个	8	
3	道具柜	规格：100*40*70cm。1、材质：橡木，工艺：表面光洁，无裂缝，无毛刺，无锐边，连接牢固、安全。边缘抛圆处理，外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐	个	8	
4	有声故事机	5大主题4大名著精彩内容集齐一身	台	1	
5	移动音响	可移动、超长续航、便携式充电	台	3	
6	角色扮演道具、手工材料等	包含娃娃家、医院、超市、餐厅、邮局等用具	套	1	
美工坊					
1	笔	油画棒、水彩笔、蜡笔、粉笔、排笔、彩色铅笔、勾线笔、水粉画笔、毛笔、毛刷、马克笔	批	30	

2	纸	各种纸张 书面纸、色纸、玻璃纸、蜡光纸、瓦楞纸、报纸、挂历纸、包装纸、卡纸、水粉纸、海绵纸、牛皮纸、皱纹纸(纸张大小也应根据实际需要作弹性处理,不要让幼儿长期使用同一规格纸张,限制其创造性的发展)、纸张边角料	批	30	
3	绘画工具	各类印模、印台、印章、油墨、滚筒、简易版画工具	批	30	
4	绘画材料	画架、水桶、桌布、塑胶布、垃圾桶、塑料筐、擦手毛巾、海绵、小碟子、防水围裙、工作罩衣、抹布。	批	30	
5	收纳柜	规格: 83*30*60cm。1、材质: 橡木, 工艺: 表面光洁, 无裂缝, 无毛刺, 无锐边, 连接牢固、安全。边缘抛圆处理, 外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处, 均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐	批	10	
6	手工制作类	黏土、陶土、面包土、橡皮泥、面粉团塑造材料和擀面棍塑造工具和铸模器材。刷子, 丝网(做框), 画架, 滚筒, 夹子, 棉签。 其它类手工材料 各色珠子、小鱼的眼睛、亮片、各色小软团球、白扇、蛋糕盘、净色脸谱、泡沫蛋、毛根、冰棍杆、压扎枕、各色棉线、各色长吸管、粗吸管	批	30	
7	穿编类	大针孔的针、线、织布机、绣花绷子、花布、白布、毛线、编篮、十字 绣等工具和材料。 颜料 广告颜料、水粉颜料、丙烯颜料、墨汁等 废旧材料 棉签、毛线、纸板、牙签、纸巾轴、空瓶、空罐、扣子、贝壳、干果壳、五谷、纸盒、瓶盖、吸管、纸杯、免洗筷、花边、碎布、铁丝、铜丝、石头、光盘	批	30	
8	粘贴固定工具	糨糊、固体胶棒、胶水、白乳胶、透明胶座及透明胶带、双面胶、钉书机及钉书针、橡皮筋、绳子、带子、夹子	批	30	
9	裁切工具	安全剪刀、戒刀、花边剪刀、打洞机	批	30	
10	配件类	幼儿防水围裙 30 套、成人防水围裙 2 套、隔热手套 2 个、置衣架 2 个、纤维小毛巾 32 个	批	2	
厨房					
1	双门消毒柜	规格尺寸为: 1310*640*1970mm, 发热管电压 220V/2.8kw, 电机电压/功率 220V/0.1 温控范围 50~150℃ 消毒温度 130℃ 优质不锈钢制作, 高效红外线发热管, 耗电量低, 升温快, 恒温稳定, 整体发泡, 保温效果好, 消毒效高, 灭菌力强, 消毒餐具后干爽, 明净、无破损、自动控温、自动恒温 and 定时装置。	个	4	
2	不锈钢桶	规格尺寸为: 37*40/30L 容量加厚食品级 304 不锈钢材质, 承重强。	个	24	
3	电饼铛	型号: 45#、铝胆锅面, 双层加热, 采用加厚不锈钢, 边角采用弧形打磨工艺, 高速升温, 节能省电。电压	个	3	

		220/380v、功率：5kw，机重 30kg。			
4	送饭车	加把手长 102*宽 50*高 96cm 产品特点：牢固结实 多功能送餐置，抛光焊接技术，外观美观。		10	
体验馆					
1、陶艺坊					
1.1 环境创设类					
1	教室 logo	材质：亚克力 UV 喷绘 规格：600mm*1200mm 描述：陶猪卡通人物形象+教室标题字	个	1	
2	陶艺工序图	材质：亚克力 UV 喷绘 规格：600mm*800mm 描述：六种陶瓷艺术工序简介，包括：拉坯、修坯、施釉、烧釉、泥条盘筑、揉泥每个工序配有手绘示意图便于幼儿形象理解每个工序的具体内容	幅	6	
3	陶瓷纹样画	材质：布面金属框 规格：300mm*400mm/幅 描述：青花瓷艺术画，超写实主义绘画，清晰的色彩和纹样展示中国传统特色器物纹样图形制，可以启发幼儿彩绘思路	幅	3	
4	明清老瓷板画挂画	材质：实木框+青花陶瓷片 规格：内含 3 片瓷板 尺寸：400*230mm 描述：每幅作品都是用明清老瓷片和实木相框手工制作而成，瓷片保真且每一片都不同，细节精致，气息古朴	幅	1	
5	手绘花瓶	材质：陶瓷 规格：口径 75mm-115mm，高 120mm-180mm3 件/套 描述：摆放在陈列架中，展示古今陶瓷制作的各種生活器具，启发幼儿创作思路手绘纹样随机、花鸟鱼虫	套	2	
6	手工花瓶	材质：陶瓷 规格：口径 75mm-115mm，高 120mm-180mm3 件/套 描述：摆放在陈列架中，展示古今陶瓷制作的各種生活器具，启发幼儿创作思路手工雕刻纹理、釉面剔花	套	1	
7	陶瓷花瓶成品	材质：陶瓷 规格：直径 70mm-90mm 描述：摆放在陈列架内做展示教学 6 件/套	套	1	
8	陶瓷彩釉工艺品	材质：陶瓷 规格：直径 70mm-90mm 描述：摆放在陈列架内做展示教学 6 件/套	套	1	
9	唐三彩马	材质：陶瓷 规格：高 280mm 长 290mm 宽 100mm	件	2	



		备注：摆放在专用陈列架内做展示教学			
10	挂衣钩	材质：木质 规格：800mm*170mm 描述：防虫处理，表层水性漆	组	1	
1.2 家具创设类					
11	陶艺-小桌	材质：樟子松 规格：1200mm*600mm*550mm 描述：实木打造，健康环保，五金件选用环保五金，安全无毒；边角安全防撞设计	个	4	
12	陶艺-木凳	材质：橡胶木 规格：270mm*230mm*300mm 描述：表面耐磨测试 252R 无透底现象；五金件选用环保五金，安全无毒；边角安全防撞设计	个	20	
13	多功能收纳晾晒车	材质：橡胶木贴枫木皮 规格：500mm*700mm*600mm 描述：表面耐磨测试 252R 无透底现象；五金件选用环保五金，安全无毒；边角安全防撞设计	个	2	
14	陶艺-展示架	材质：橡胶木贴枫木皮 规格：880mm*340mm*800mm 描述：表面耐磨测试 253R 无透底现象；五金件选用环保五金，安全无毒；边角安全防撞设计	个	4	
15	笑脸收纳柜	材质：橡胶木贴枫木皮 规格：780mm*400mm*500mm 描述：表面耐磨测试 254R 无透底现象；五金件选用环保五金，安全无毒；边角安全防撞设计	个	1	
16	笑脸收纳柜	材质：橡胶木贴枫木皮 规格：1000mm*400mm*780mm 描述：表面耐磨测试 255R 无透底现象；五金件选用环保五金，安全无毒；边角安全防撞设计	个	1	
1.3 陶艺电子设备					
17	拉坯机	材质：金属 规格：580mm*720mm*350mm 描述：高度可调，SMC 压模机身，外形美观，强度高，转速：调速范围 0-300 转/分，电源电压：220V，描述：陶艺拉坯；自重：40KG 内，载重量：10KG 内高强度铝合金盘面，直径 300mm 注塑分体式水盆，便于清洗三点可拆卸式支撑，便于收藏	台	4	
1.4 陶艺基础材料					
18	转台	规格：上台面直径 170mm；下台面直径 100mm；转盘厚度 10mm 净重 1.6kg	台	2	

		材质：硬塑 描述：陶艺辅助工具			
19	黄陶泥	材质：黄泥 属性：水性泥料 储存要求：干燥防潮通风 规格：500g/袋 泥料特点：无杂质，无异味，细腻环保	袋	30	
20	精品红陶泥	材质：红陶泥 属性：水性泥料 储存要求：干燥防潮通风 规格：500g/袋 泥料特点：无杂质，无异味，细腻环保。	袋	30	
21	紫砂泥	材质：紫砂 属性：水性泥料 储存要求：干燥防潮通风 规格：500g/袋 泥料特点：无杂质，无异味，细腻环保	袋	30	
22	精装白瓷泥	材质：白泥 属性：水性泥料 储存要求：干燥防潮通风 规格：500g/袋 泥料特点：无杂质，无异味，细腻环保	袋	30	
23	特白泥浆	材质：天然泥浆 规格：350ml/瓶 描述：用于灌模等工艺学习与体验，可以施釉及烧制	瓶	5	
24	彩色泥浆	材质：天然泥浆上色 规格：350ml/瓶 备注：用于灌模等工艺学习与体验，可以烧制	瓶	5	
25	倒浆容器	材质：塑料 规格：500ml 描述：精准双面刻度盛放泥浆，用于灌模，方便搅拌	个	2	
26	泥浆搅拌棒	材质：金属 规格：直径 65mm，长 295mm 描述：适用于泥浆搅拌，按压式自动旋转，是陶艺常备工具	个	2	
27	不锈钢模具	材质：不锈钢 规格：最大长度 4-7cm8 个/套 描述：用于陶艺泥板压制成型工艺创作	套	2	
28	印花模具	材质：塑料 规格：33/套 描述：立体雕花，33 种样式，适用于模具成型工艺制作各种造型	套	1	
29	印坯模具	材质：石膏 规格：直径 100mm-120mm，内径 50mm-77mm	套	1	

		描述：6 件套，6 种样式，中国传统瑞兽图腾，可重复使用			
30	素坯罐套装	材质：陶瓷素烧 规格：高 72-75mm，4 件/套 描述：适用于釉料彩绘，施釉创作，可烧制。		4	
31	素坯白碗	材质：高白泥素烧 规格：130mm*50mm 描述：适用于釉料彩绘，施釉创作，可烧制。	个	20	
32	素坯杯	材质：高白泥素烧 规格：口径 75mm，高 110mm 描述：适用于釉料彩绘，施釉创作，可烧制。	个	20	
33	素坯盘子	材质：高白泥素烧 规格：6 寸 描述：适用于釉料彩绘，施釉创作，可烧制。	个	20	
34	蕾丝拓印工具包	材质：蕾丝 规格：20mm-400mm 描述：10 件/套，多种形状，拓印出蕾丝花纹，陶艺肌理工具	套	1	
35	青花贴纸	材质：纸质 尺寸：53*37cm 烧制温度：1200-1300 度 描述：花纸的纹样有满花也有朵花，根据需要进行剪裁尺寸，再贴到坯体上去。	张	3	
36	教师专用修坯刀	规格：8 件/套，长 144-153mm 材质：海绵、不锈钢、实木、竹 描述：适用于修干坯、湿坯，好用顺手，价格实惠，购买即用，无需打磨，教师专用	套	1	
37	拉坯工具套装	规格：8 件/套，长 14-15cm 材质：海绵、不锈钢、实木、竹 描述：适用于各种泥塑、雕刻	套	3	
38	不锈钢刮片	材质：不锈钢 规格：100*50mm 描述：陶泥成型、拉坯、切割工具	个	20	
39	泥塑工具刀	材质：竹制 规格：长 140mm-150mm 描述：陶艺手工雕塑工具，适用于各种泥塑、雕刻，安全简单易操作	套	20	
40	陶艺木质工具套装	材质：竹制 规格：8 件/套，长度 15cm 左右 描述：适用于修坯、雕刻、切割、肌理。	套	3	
41	擀泥杖	材质：木制 规格：长 240mm，直径 40mm，不含握手 110mm 描述：泥板擀制工具，适用于泥板成型工艺。	根	3	

42	鸡头笔	材质：竹杆、羊毫 规格：长 208mm 描述：适用于陶瓷彩绘工艺、釉下彩、釉上彩分水，填釉			
43	釉下彩勾线笔	材质：竹制笔杆+狼毫笔头 规格：1 支 描述：陶瓷彩绘勾线、填色工具，用于勾勒比较精细的线条，轻巧方便，设计合理	支	6	
44	导轨木条	材质：木制 规格：长 400mm，宽 2cm，厚 3mm、5mm、7mm 描述：把导轨对齐放好，陶泥放入泥板之间，用擀泥杖沿着泥板条擀平成需要的厚度	对	5	
45	修坯海绵	材质：海绵 规格：直径 80mm，厚 25mm 描述：修坯、作品的打湿及擦拭	个	16	
46	毛巾套装	规格：大号/小号 240*240mm 大号：280*560mm 厚度：中厚 描述：擦拭工具两条装，颜色随机，吸水性强、大小合适于陶艺制作过程、易清洗。	套	3	
47	儿童喷壶	材质：塑料 规格：容量 200ml 备注：耐弱酸 PET 材质，防止被腐蚀，坚决使用进口食品级原生塑料，安全守护健康，用途广泛放心使用	个	4	
48	免烧彩泥	规格：60g/袋 24 色/套 材质：免烧泥 烧成温度：180-200° 微波炉加热 20 分钟 备注：在制作过程中使用多种泥料时，需要擦干净手以免串色。	套	8	
49	化妆土	材质：特殊泥料 规格：300ml/瓶	瓶	12	
50	肌理泥滚	材质：木制 规格：长 350mm，直径 600mm，不含握手 110mm	根	10	
51	釉上马克笔	规格：12 色 烧成温度：180-200° 微波炉加热 20 分钟 备注：用于各种陶瓷、玻璃器皿手绘，DIY 手工彩绘等	套	5	
52	免烧颜料	规格：20ml/瓶 24 色 烧成温度：180-200° 20 分钟 备注：胶状液态分量足，不易沉淀，亚光石头质感环保无毒无异味	套	5	
53	水性亮油	材质：液体 规格：10ml/瓶 描述：增加亮度	瓶	11	
54	透明釉	规格：2.5kg/桶 烧成温度：1250-1280°	桶	2	

		备注：釉料是液态，已经调制好的，使用前搅拌均匀，使用后请及时密封。			
55	青花浓缩料	规格：50g/瓶 烧制温度：1180-1250℃ 描述：特殊釉面效果，景德镇老牌化工厂颜料，不搀杂质，发色正。	瓶	1	
56	梅花型调色盘	材质：塑料 规格：直径 155mm 描述：让陶艺创作变得更简单，简单实用，多格区分设计，加厚壁盘，不易损坏，外观简洁美观	个	20	
57	折叠水桶	材质：塑料 规格：高 170mm，底宽 110mm，顶宽 205mm 描述：拉坯用水桶，用途广泛，节省空间	个	6	
58	泥浆容器（小）	材质：塑料碗一次性 规格：口径 120mm，高 45mm，底径 75mm 描述：方便制陶过程用水用泥浆，110 个/组	组	1	
59	多色针筒模具	材质：塑料 规格：5 件/套，直径 29mm，长 63mm 描述：将泥揉搓后，使用此工具，挤压成泥条	套	1	
60	麻布	材质：麻 规格：1000mm*1500mm 描述：陶艺手工专业布，可做陶艺肌理，桌垫，可机洗，经久耐用，不易变形	张	6	
1.5 辅助材料					
61	收纳箱	材质：藤编材质, 手工工艺 规格：290*250*150mm 描述：无漂染、无污染，低碳环保	个	8	
62	儿童围裙	材质：涤纶 规格：每套由 1 个围裙+2 只套袖组成，410mm*510mm 描述：陶艺常备工具，在制作陶艺的过程中保护本身衣着的干净整洁，不用担心衣服被弄脏	套	20	
63	教师围裙	材质：涤纶 围裙规格：759mm*671mm 描述：陶艺常备工具，在制作陶艺的过程中保护本身衣着的干净整洁，不用担心衣服被弄脏	套	1	
1.6 售后服务—课程资料					
64	课程资料	描述：教师指导手册 1 套分为小、中、大 3 个阶段课程，课程内容包含准备材料、操作步骤、完成效果等一系列的详细图文讲解，包含实际操作分解步骤以及每节课的成品展示图，课程由专业知识和自然、人文、社会等不同领域相结合，多角度设计，辅助教师进行教学。	套	1	

65	课程引导	材质：电子视频 规格：5个/套 描述：动画效果的视频引导，利用动画IP人物介绍该教室知识点的方式引导幼儿了解该功能室的作用	套	1	
66	入园安装培训	1. 专业的培训师落地到园所进行安装生活体验馆。包含桌椅橱柜的安装、环创挂画的摆放、器具的组装与收纳 2. 给园所老师进行专业的讲解教室功能培训、课程培训、工具使用培训与技能培训	次	1	
67	线上指导培训	园所因人员流动问题可申请线上指导培训，解决老师不会上课，落实陶艺课程等问题	次	1	
68	安装工具套装	内含1份配货验收清单、1副手套、2管免钉胶、2卷纸胶带、30个无痕钉、1把锤子和1把壁纸刀 工具用于教室的安装属于耗材，不参与产品清点验收	套	1	

2 木工坊

2.1 设备类

1	曲线锯床	标配：曲线锯床1台，锯条-6型1包 曲线锯床（材质：金属） 尺寸：长625mm 宽280mm 高330mm（±5mm） 电压：AC220v 功率：120W 说明：切割速度：550-1600rpm 锯条长度128-133mm 切割厚度：51mm 工作台倾斜0-45度 喉深406mm 特性：采用静音电机，无极调速环保，全铝台面，局面平整，LED灯光，切割吹尘设计，使切割线路更清晰。 标配：曲线锯床1个，标牌1个，说明书1本，合格证1张。 用途：切割木料，可以将木料切割出斜面，用于木艺作品制作。 锯条-6型（材质：金属） 尺寸：≥长128-133mm 标配：锯条（曲线锯）10根/包。 用途：用于木板加工 ★有足够的防止意外触及带电部件的防护；II类器具和II类结构，应对基本绝缘以及仅由基本绝缘与带电部件隔开的金属部件有足够的防止意外接触的保护；工作温度下的电气强度测量，试验电压1000v、3000v，施加部位不被击穿，提供相关检测报告复印件并加盖制造商公章。	套	1	
2	锯床	标配：锯床-型号1（1台），锯条-1型1包 锯床-型号1（材质：塑料） 尺寸：长340mm 宽210mm 高175mm（±5mm） 规格：工作台面积：长90mm 宽90mm（±5mm）	套	4	



		电压：DC12V 电流：3A 功率：36W 说明：马达转速：20000r/min 特性：坚固耐用，功能丰富，安全稳定，轻便易携 标配：螺丝螺帽各 2 个，塑料垫板 1 块 用途：可制作各种软材质木材、塑料等 锯条-1 型 材质：金属 尺寸：≥长 30mm 标配：锯条（儿童安全锯床）10 根/包。 用途：用于木板加工 ★有足够的防止意外触及带电部件的防护；II 类器具和 II 类结构，应对基本绝缘以及仅由基本绝缘与带电部件隔开的金属部件有足够的防止意外接触的保护；工作温度下的电气强度测量，试验电压 1000v、3000v，施加部位不被击穿，提供相关检测报告复印件并加盖制造商公章。			
3	钻床	材质：塑料 尺寸：长 340mm 宽 210mm 高 310mm（±5mm） 规格：工作台面积：长 120mm 宽 100mm（±5mm） 电压：DC12V 电流：3A 功率：36W 说明：马达转速：20000r/min 特性：坚固耐用，功能丰富，安全稳定，轻便易携 标配：螺丝螺帽各 2 个，塑料垫板 1 块 用途：可制作各种软材质木材、塑料等 ★有足够的防止意外触及带电部件的防护；II 类器具和 II 类结构，应对基本绝缘以及仅由基本绝缘与带电部件隔开的金属部件有足够的防止意外接触的保护；工作温度下的电气强度测量，试验电压 1000v、3000v，施加部位不被击穿，提供相关检测报告复印件并加盖制造商公章。	台	1	
4	磨床	标配：磨床-型号 1（1 台），圆形砂纸-1 型 1 包 磨床-型号 1 材质：塑料 尺寸：长 340mm 宽 210mm 高 130mm（±5mm）磨盘直径：48mm 规格：工作台面积：长 120mm 宽 100mm（±5mm） 电压：DC12V 电流：3A 功率：36W 说明：马达转速：20000r/min。	套	1	



		特性：坚固耐用，功能丰富，安全稳定，轻便易携 标配：螺丝螺帽各 2 个，塑料垫板 1 块 用途：可打磨各种软材质木材、塑料等 圆形砂纸-1 型 材质：金刚砂，棉布 尺寸：≥直径 48mm 标配：圆形砂纸片（磨床）10 片/包 用途：磨床配件 ★有足够的防止意外触及带电部件的防护；II 类器具和 II 类结构，应对基本绝缘以及仅由基本绝缘与带电部件隔开的金属部件有足够的防止意外接触的保护；工作温度下的电气强度测量，试验电压 1000v、3000v，施加部位不被击穿，提供相关检测报告复印件并加盖制造商公章。			
5	锣床	材质：塑料 尺寸：长 340mm 宽 210mm 高 180mm（±5mm） 规格：加工材料最大直径：45mm，加工材料长度：135mm（±5mm） 电压：DC12V 电流：3A 功率：36W 说明：马达转速：20000r/min 特性：坚固耐用，功能丰富，安全稳定，轻便易携 标配：螺丝螺帽各 2 个，塑料垫板 1 块 用途：可制作各种软材质木材、塑料等	台	1	
6	吸尘器	材质：全塑外壳，静电喷涂金属亮漆 尺寸：长 280mm 宽 125mm 高 165mm（±5mm） 电压：AC220V 功率：800W 标配：软管 1 根，转动刷 1 个，方刷 1 个，3.8m 电源线 1 根。合格证 1 张 说明书 1 本 特性：净化空气，操作简单，节省清洁时间和体力 用途：吸除灰尘，清理在制作作品过程中所产生的的灰尘，碎屑	台	1	
7	防尘箱	材质：金属 尺寸：长 550mm 宽 350mm 高 350mm（±5mm） 风机功率：40W 用途：配合台磨机、雕刻机、电磨机等小型机器使用，防粉尘防灰等。	台	1	
2.2 工具类					
1	台钳	材质：金属 尺寸：≥工作台夹持范围 0-75mm，底座加长 100mm 用途：加持工具	个	8	

2	F 夹	材质：塑料 尺寸：≥总长 195mm 宽 110mm 喉深 35mm 加持范围 100mm 用途：用于夹持固定材料，便于操作	把	4	
3	A 夹	材质：高强度 ABS 工程塑料 尺寸：≥总长度：110mm；喉深：50mm 夹持范围：0-60mm 夹持力：10kg 优点：夹持紧固，不宜松脱，硬度高，坚固耐用 用途：在制作作品时，适用于小型工件的夹持固定。	个	2	
4	F 夹套装	标配：F 夹-3 型 1 个，F 夹-4 型 1 个，F 夹-5 型 1 个 F 夹-3 型（材质：金属、塑料） 尺寸：≥总长 330mm 夹持范围：150mm 宽度：205mm 侯深：60mm 尺杆宽：19mm 优点：能够快速夹持，比普通 G 型夹省力，方便。还可以做扩张夹。 用途：在作品制作时使用的夹持工具，作品拼接时夹持用。） F 夹-4 型（材质：金属、塑料） 尺寸：≥总长：385mm 夹持范围：200mm 宽度：210mm 侯深：60mm 尺杆宽：19mm 优点：能够快速夹持，比普通 G 型夹省力，方便。还可以做扩张夹。 用途：在作品制作时使用的夹持工具，作品拼接时夹持用。） F 夹-5 型（材质：金属、塑料） 尺寸：≥总长：485mm 夹持范围：300mm 宽度：210mm 侯深：60mm 尺杆宽：19mm 优点：能够快速夹持，比普通 G 型夹省力，方便。还可以做扩张夹。 用途：在作品制作时使用的夹持工具，作品拼接时夹持用。）	套	1	
5	大手锯	材质：塑胶手柄，SK-5 弹簧钢锯片 尺寸：≥长 420mm 宽 56mm，锯板长 260mm 说明：三面锯齿快速锯，木屑细，木面光滑 用途：木工锯，用于切割木板或面板的工具	把	1	

6	手锯	材质：铝合金锯架 高碳钢锯条 塑胶手柄 尺寸：≥长 280mm 宽 65mm，锯条长 150mm 用途：木工锯，切割木板等。	包	8	
7	锯条	材质：高碳钢。 尺寸：≥长 150mm 标配：锯条（儿童手锯）10 根。 用途：用于木材锯切。	包		
8	线锯套装	标配：线锯 1 把，锯条-2 型 1 包 线锯（材质：塑胶手柄，金属锯身 尺寸：≥长 280mm 宽 110mm，喉深 98mm，柄长 107mm 标配：线锯 1 把，锯条 5 根 用途：木工锯，用于切割复杂细纹或装饰纹样） 锯条-2 型（材质：金属 尺寸：≥长 130mm 标配：锯条（线锯）10 根。 用途：用于木板加工。）	套	8	
9	钻头套装	材质：不锈钢 尺寸：≥长 60-130mm，直径 3-10mm（3、4、5、6、7、8、9、10mm），刃长 30-85mm， 标配：手摇钻钻头 8 个 用途：用于手摇钻或电钻替换钻头	套	1	
10	手摇钻	材质：金属 尺寸：≥长 310mm，把长 110mm，钻头可夹持 1.5-10mm 用途：手动钻孔工具	把	8	
11	手摇钻	材质：木质、金属 尺寸：≥长 400mm，横杆长 500mm 说明：内附活动轴承，旋转时更省力握感舒适，降低工作疲劳感 用途：木艺钻孔手动工具，可钻塑料、PVC，木材、竹材、亚克力、电路线路板等	个	1	
12	刻刀套装	材质：实木手柄，不锈钢刀头 尺寸：≥长 130mm，直径 11mm，刀头 24mm 标配：刻刀 12 把 用途：木工雕刻工具	套	4	
13	木工锤	材质：实木 尺寸：≥长 320mm 宽 98mm 高 47mm 用途：木工辅助工具，用于木艺作品组装、家具安装等，敲击时不会在木头上留下印记	把	4	
14	羊角锤	材质：橡胶皮套，金属锤身 尺寸：≥长 160mm 锤头宽 110mm 高 20mm 说明：坚固耐用，手握舒适 用途：木工辅助工具，另一面可用于将钉子拔出	把	4	
15	木工刨	材质：实木，金属。 尺寸：≥长 277mm 宽 55mm 高 41mm	把	2	

		用途：木工辅助工具，可在木艺中刨出凹面效果或者曲面效果，或环创展示等			
16	木工刨	材质：红木，金属。 尺寸：≥长 127mm 宽 40mm 高 25mm 刨刀长 74mm 刨刀宽 30mm 重量：≥0.15KG 用途：木工辅助工具，可在木艺中刨出凹面效果或者曲面效果，或环创展示等	把		
17	木工刨	材质：红木，金属。 尺寸：≥长 100mm 宽 40mm 高 22mm 刨刀长 55mm 刨刀宽 22mm 重量：≥0.1KG 用途：木工辅助工具，可在木艺中刨出凹面效果或者曲面效果，或环创展示等	把	2	
18	木工刨	材质：红木，金属。 尺寸：≥长 70mm 宽 33mm 高 22mm 刨刀长 55mm 刨刀宽 22mm 重量：≥80g 用途：木工辅助工具，可在木艺中刨出凹面效果或者曲面效果，或环创展示等	把	2	
19	木工铅笔	材质：实木 尺寸：≥长 178mm 宽 15mm，笔芯宽 5mm 厚 2.5mm 用途：木工标记、打稿	根	24	
20	钢卷尺	材质：塑料外壳 65 锰钢回卷弹簧 尺寸：≥外形长 105mm 宽 65mm 说明：测量长度：5m 用途：测量工具	个	4	
21	钢直尺	材质：金属 尺寸：≥总长 530mm 宽 29mm 厚度 2mm 特性：不锈钢材料制造，刻度清晰耐磨 用途：在不同材料上绘画时，辅助画直线；量取不同的尺寸的度量工具。	把	8	
22	直角尺	材质：不锈钢 尺寸：≥长 300mm 宽 150mm，尺面厚度 2mm，尺面宽度 20mm 用途：测量工具，测量和标记直角，检查线或面是否垂直	把	2	
23	圆规套装	材质：金属 尺寸：≥长 175mm 宽 60mm 标配：圆规 1 个，夹笔器 1 个，铅芯 1 根 用途：辅助工具，用于操作中画圆及标记划线	套	2	
24	砂纸	材质：碳化硅 尺寸：≥长 280mm 宽 230mm 用途：木材打磨，抛光	张	12	

25	砂纸打磨 套装	标配：砂纸夹套装 1 套，砂纸-7 型 1 包，砂纸-8 型 1 包，砂纸-9 型 1 包，砂纸-10 型 1 包，砂纸-11 型 1 包 用途打磨抛光 砂纸夹套装（材质：塑料，铝合金 尺寸：≥大号：总长：270mm 宽度：25mm 小号：总长：270mm 宽度：15mm 半圆砂纸棒：总长 210mm 宽度：10mm 用途：把砂纸按在打磨棒上，方便打磨。） 砂纸-7 型（材质：纸、金刚砂 尺寸：≥长 280mm 宽 230mm 目数：120 目 包装：10 张/包 用途：手工打磨用的砂纸。） 砂纸-8 型（材质：纸、金刚砂 尺寸：≥长 280mm 宽 230mm 目数：280 目 包装：10 张/包 用途：手工打磨用的砂纸。） 砂纸-9 型（材质：纸、金刚砂 尺寸：≥长 280mm 宽 230mm 目数：400 目 包装：10 张/包 用途：手工打磨用的砂纸。） 砂纸-10 型（材质：纸、金刚砂 尺寸：≥长 280mm 宽 230mm 目数：600 目 包装：10 张/包 用途：手工打磨用的砂纸。） 砂纸-11 型（材质：纸、金刚砂 尺寸：≥长 280mm 宽 230mm 目数：1000 目 包装：10 张/包 用途：手工打磨用的砂纸。）	套	1	
26	木工锉刀 套装	标配：锉刀套装-1 型 1 套，铜刷-1 型 1 把，锉刀-3 型 1 把 用途：打磨抛光工具套装 锉刀套装-1 型（材质：TPR 包胶手柄 T12 合金钢 尺寸：≥长 305mm（8 寸），工作面长度 180mm-185mm 标配：锉刀 5 把（颜色随机） 用途：打磨工具 铜刷-1 型（材质：实木，金属 尺寸：≥木柄长 205mm 宽 20mm 厚 7mm 毛刷长 75mm 宽 20mm 高 15mm 净重约：≥25g	套	1	





		用途：清理木工锉上的木屑。） 锉刀-3 型（材质：碳钢 尺寸：≥总长 410mm，齿长 260mm 锉纹类型：单纹 锉齿类型：粗齿 用途：对木料进行打磨抛光。）			
27	钳子套装	材质：铬钒钢 尺寸：≥钢丝钳：长 202mm, 手柄长 137mm 尖嘴钳：全长 165mm 手柄长 93mm 斜口钳：全长 160mm 手柄长 115mm 用途：夹持金属或螺丝铁钉等，用于作品制作时使用。	套	1	
28	螺丝刀套装	材质：不锈钢，硬塑 尺寸：≥长 90-255mm 标配：螺丝刀 8 把 用途：拧螺丝用，设备的保养和维护及维修	套	1	
29	手套	材质：橡胶 尺寸：≥长 230mm，掌宽：70mm 用途：用于清理设备，防止手上沾到机油等，防滑等。	副	24	
30	手套	材质：尼龙线 PU 胶 尺寸：≥长 215mm 用途：保护手部	副	2	
31	防割手套	材质：HPPE 高模聚乙烯，涤纶丝，玻纤 尺寸：≥长 120mm 宽 110mm (xxxxs) 说明：幼儿使用 用途：保护手部	双	24	
32	护目镜	材质：pc 尺寸：≥镜框宽 150mm 特性：一体式镜片设计，无金属配件，佩戴安全 用途：防护工具。用于制作作品中保护操作人员，防止废屑进入眼睛	个	2	
33	护目镜	材质：pe 尺寸：≥镜框宽 160mm 用途：防护工具。用于课程中保护操作人员，防止废屑进入眼睛	副	24	
34	口罩	材质：无纺布耳挂式，多层虑棉，三层折叠 尺寸：≥横向拉伸度约 200mm 竖向拉伸度约 240mm， 标配：口罩 50 个/盒 用途：防护工具，防止木屑、灰尘进入鼻口，保护操作人员	盒	2	
35	小毛巾	材质：微纤维 尺寸：≥长 235mm 宽 235mm 用途：辅助工具，可用于擦拭、陶泥保湿等多种用途	条	24	
36	大白云毛笔	材质：竹，兼毫 尺寸：≥长 225mm，直径 6mm	支	24	

		用途：用于绘画，课程涂色使用。			
37	4 寸羊毛刷	材质：木质、羊毛 尺寸：≥长 180mm 宽 90mm 用途：给木料刷油或蜡			
38	木工工具箱	标配：钢卷尺 5m 钢卷尺，工程塑料外壳抗摔，刻度清晰，木工凿 14mm，塑柄，通体穿心，耐敲击，凿螺丝刀 4 寸十字，6*100mm，双色防滑按摩手柄，带磁性螺丝刀 4 寸一字，6*100mm，双色防滑按摩手柄，带磁性水平尺 鱼雷式，可以测量 45 90 180 度木工锉 8 寸，半圆形，带防滑胶柄剪刀 多用途剪刀，勾刀 用于切割有机玻璃板、薄形木板等，带 2 片备用刀片钢丝钳 6 寸，150mm，双色柄，美工刀 18*100mm 通用美工刀，G 形木工夹 加厚钢板，不断裂，直角尺 150*250mm，不锈钢尺板，90 度角度油石 6 寸，粗细双面油石，折叠锯 三面开刃，锯片采用 SK5 材质，羊角锤 250g，钢管柄，手柄套胶套，木工刨 100mm 迷你型刨子，硬木刨床，合金钢刨刀，木工铅笔 8 寸 200mm，木工专用，黑色鸟刨 全钢型鸟刨，墨斗 全封闭式手卷墨斗，加长墨线，工具箱 45*35*9.5cm 中空吹塑工具箱，实现本套工具的定点定位存放	套	1	
39	儿童防水围裙	材质：防水布 尺寸：≥长 690mm 宽 490mm 用途：儿童防护罩衣，防止水渍等污染物染到衣服上	条	24	
40	成人防水围裙	材质：防水布 尺寸：≥长 800 宽 610mm 用途：成人防护罩衣，防止水渍等污染物染到衣服上	条	2	
41	A3 切割垫	材质：PVC 材质 尺寸：≥长 450mm 宽 300mm 高 3mm (A3) 说明：重复切割不受影响不反光不打滑，刀片耐久度高，经过 7 道特殊工艺而成 用途：适用于各种书写完稿，工艺纸雕，底片切割也可以当桌面和鼠标垫使用	张	12	
42	桌面清洁套装	材质：塑料 尺寸：≥长 300mm*宽 240mm 材质：优质 PP 用途：桌面清理	套	1	
43	工具套装	标配：手电钻 1 台、羊角锤 1 把、教师工具箱塑料盒 1 个、虎头钢丝钳 1 把、螺丝刀-2 型 1 把、锤钻套装 1 套	套	1	
2.3 材料类					
1	圆木棒	材质：实木 尺寸：≥长 100mm 直径 20mm 标配：10 根/包	包	10	

		用途：制作辅料			
2	圆木棒	材质：实木 尺寸：≥长 100mm 直径 10mm 标配：50 根/包 用途：制作辅料	包	50	
3	原木片	材质：原木片 尺寸：≥直径 40mm-50mm 厚 5mm 用途：制作辅料	片	100	
4	原木片	材质：原木片 尺寸：≥直径 70mm-80mm 标配：30 片/包 用途：制作辅料	包	10	
5	原木片	材质：原木片 尺寸：≥直径 140mm-160mm 厚 15mm 用途：制作辅料	片	4	
6	长方形三合板	材质：三合板，原木色 尺寸：≥长 200mm 宽 150mm 高 2mm 用途：制作辅料	片	150	
7	圆形三合板	材质：三合板 尺寸：≥直径 30mm 厚 3mm 标配：50 片/包 用途：制作辅料	包	12	
8	方木块	材质：木制 尺寸：≥长 40mm 宽 40mm 高 40mm 用途：制作辅料	个	12	
9	带皮树段	材质：原木段 尺寸：≥厚度 100mm；直径 28-35mm 标配：带皮树段 4 根 用途：制作辅料	包	8	
10	树棍	材质：原木段 尺寸：≥长度 250mm 标配：树棍 10 根 用途：制作辅料	捆	8	
11	树枝	材质：原木枝 尺寸：≥长度 250mm 用途：制作辅料	捆	4	
12	正方木条	材质：木制 尺寸：≥长 1000mm 宽 10mm 高 10mm 用途：制作辅料	根	4	
13	长方木条	材质：木制 尺寸：≥长 1000mm 宽 40mm 20mm 用途：制作辅料	根	2	

14	刨花	材质：木制 重量：≥500g/包 用途：制作辅料	包	2	
15	彩色木珠	材质：木制 尺寸：≥直径 10mm 用途：制作辅料	包	2	
16	皮绳套装	材质：皮绳 长度：≥5m/色 标配：皮绳 26 捆 用途：制作辅料	套	1	
17	钢丝	材质：钢丝 尺寸：≥直径 0.5mm 长 100m 说明：带吕帽 用途：制作辅料	卷	2	
18	皮筋	材质：橡胶 尺寸：≥直径 40mm 标配：彩色皮筋 10 个。 用途：捆绑或封口，制作辅料	包	12	
19	平安铃	材质：金属 尺寸：≥长 40mm；直径 32mm 标配：复古平安铃 4 个 用途：制作辅料	包	4	
20	风铃管	材质：金属 尺寸：≥长 70mm；直径 6mm 标配：风铃管 10 根 用途：制作辅料	包	8	
21	钥匙扣	材质：金属 尺寸：≥直径 25mm 用途：制作辅料	个	4	
22	钟表配件 套装	材质：金属，塑料 尺寸：≥电池盒长 55mm 宽 55mm 高 15mm，时针 24mm 分 针 32mm 秒针 43mm 用途：制作辅料	套	24	
23	蜡烛	材质：蜡，金属 尺寸：≥直径 35mm 厚度 8mm 用途：制作辅料	个	10	
24	膨胀螺丝	材质：金属，塑料 长度：≥长 30mm 标配：膨胀螺丝 50 套 用途：制作辅料	盒	4	
25	红色编织 绳	材质：涤纶 尺寸：≥直径 2.5mm，90m/卷 用途：制作辅料	卷	2	

26	麻绳	材质：麻 尺寸：≥直径 3mm 标配：100m/捆 用途：用于环创挂绳，作品装饰。			
27	金黄色编织绳	材质：涤纶 尺寸：≥直径 1.5mm, 标配：80m/卷 用途：制作辅料	卷	2	
28	双面胶	材质：胶 尺寸：≥宽 5mm 用途：用于粘贴作品	包	2	
29	白乳胶	材质：白乳胶 容量：≥500ml/瓶 特性：膏状 用途：用于粘贴作品	瓶	2	
30	圆木棒套装	标配：圆木棒套装-1 型 1 套，圆木棒套装-2 型 1 套，圆木棒套装-3 型 1 套，圆木棒套装-4 型 1 套，圆木棒套装-5 型 1 套，圆木棒-12 型 1 根，圆木棒套装-6 型 1 套，半圆木棒套装-1 型 1 套 圆木棒套装-1 型（材质：松木 尺寸：≥长 460mm 直径 3mm 标配：30 根 用途：制作辅料） 圆木棒套装-2 型（材质：松木 尺寸：≥长 500mm 直径 5mm 标配：10 根 用途：制作辅料） 圆木棒套装-3 型（材质：松木 尺寸：≥长 500mm 直径 6mm 标配：10 根 用途：制作辅料） 圆木棒套装-4 型（材质：松木 尺寸：≥长 500mm 直径 8mm 标配：10 根 用途：制作辅料） 圆木棒套装-5 型（材质：松木 尺寸：≥长 500mm 直径 9mm 标配：10 根 用途：制作辅料） 圆木棒-12 型（材质：松木 尺寸：≥长 300mm 直径 40mm 用途：制作辅料） 圆木棒套装-6 型（材质：松木 尺寸：≥长 300mm 直径 20mm	套	2	



		标配：5 根 用途：制作辅料） 半圆木棒套装-1 型（材质：松木 尺寸：≥长 300mm 宽 20mm 高 10mm 标配：5 根 用途：制作辅料）			
31	木工材料盒	1、采用盒装，材料盒尺寸：295mm*195mm*60mm，塑料材质。2、塑料盒内包含：三合板 28 块，尺寸：90mm*90mm，木块 28 块，尺寸：130mm*25mm*10mm	套	1	
32	螺丝钉	材质：金属 长度：≥长 15mm 特性：十字槽，彩锌自攻螺丝 用途：制作辅料	盒	2	
33	酒精胶	材质：液体 容量：≥30ml/瓶 用途：用于粘贴木材	瓶	12	
34	水粉颜料套装	材质：水粉颜料 容量：≥100mL/瓶 用途：用于绘画，绘图	套	2	
35	活动眼睛	材质：塑料带胶 尺寸：≥直径 8mm 用途：制作辅料	包	4	
36	羊眼螺钉	材质：金属 尺寸：≥长 18mm 圈直径 8mm 用途：制作辅料	盒	4	
37	主题活动操作材料包	哑铃 所属大类：生产劳动 所属任务群：工业生产劳动 课程描述：通过学习了解哑铃的结构特征、功能、使用方法、起源、与杠铃的区别等知识，运用工业生产劳动任务群中的木工技艺，进行简单的作品原型加工，制作哑铃模型作品。 原木片 带孔原木片 圆木棒 酒精胶	包	12	
38	主题活动操作材料包	书签 所属大类：生产劳动 所属任务群：传统工艺制作 课程描述：通过学习了解书签的材质、功能、起源、演变等知识，运用传统工艺制作任务群中的纸工技艺根据实际阅读需要，设计制作一件书签作品。 心形三合板 红色流苏	包	12	



		丙烯颜料 水粉笔			
39	主题活动 操作材料 包	生态相框 所属大类：生产劳动 所属任务群：工业生产劳动 课程描述：通过了解相框的功能、类别、基本结构、安装方式等知识。利用已有天然材料运用工业生产劳动任务群中的木工技法制作一件作品。 长方形三合板 细树枝 橡果帽 橡果籽 丙烯颜料 水粉笔 酒精胶	包	12	
40	主题活动 操作材料 包	收纳桶 所属大类：日常生活劳动 所属任务群：整理与收纳 课程描述：通过了解收纳的重要性、方法、收纳桶的种类等知识，运用已有制作一件便于收纳的辅助工具，帮助学生逐步养成及时收纳、分类存放的好习惯。 软木塞 圆形三合板 酒精胶	包	12	
41	主题活动 操作材料 包	红狐狸（木） 松果 黑色毛球 不织布狐狸切模 活动眼睛（带背胶） 酒精胶	包	12	
2.4 家具类					
1	实木操作 桌	材质：橡胶木 尺寸：长 1500mm 宽 800mm 高 550mm（±5mm） 毛重：≥42kg 标配：桌子 1 张、螺丝 8 个 用途：操作桌	张	4	
2	实木凳	材质：橡胶木 尺寸：凳面长 280mm 宽 280mm，凳高 295mm（±5mm） 毛重：≥2.5kg 最大承重：150kg 产品特点：结实耐用、纹理清晰、细腻，香气清香，防腐防潮能力强 用途：座椅	把	24	

3	四层实木展架	材质：橡胶木 尺寸：长 1000mm 宽 300mm 高 1340mm（±5mm） 毛重：≥24.5kg 标配：架子 1 组，螺丝 26 个。 用途：用于收纳教室内工具，材料等。	组	2	
4	三层实木展架	材质：橡胶木 尺寸：长 795mm 宽 300mm 高 750mm（±5mm） 毛重：≥12.9kg 标配：架子 1 组，螺丝 14 个 用途：成品展示架、物品材料置物架	组	2	
5	收纳筐	材质：海草和金属 尺寸：≥长 290mm 宽 185mm 高 110mm 说明：海草编收纳盒 用途：可用于收纳、整理材料或工具	个	12	
2.5 环创类					
1	木工坊教室管理规范	材质：PVC 尺寸：≥长 900mm 宽 600mm 用途：教室管理、行为规范、设备工具使用说明板	个	1	
2	红木标签 30 种套装	规格：木质 尺寸：≥盒：长 323mm 宽 250mm 高 42mm 单片：长 26mm 高 87mm， 标配：30 种/套 用途：环创展示，分辨木质	套	1	
3	木艺环创图 6 件套	材质：松木，油画布。 尺寸：≥单块长 600mm 宽 520mm 标配：环创图 6 幅，水泥钉 24 个。刃磨 锯 墨线 刨 凿 开榫 用途：环创	套	1	
4	角花套装	标配：不带孔欧松板 1 块，木贴花装饰 8 件套 1 套，窗花装饰 4 件套 1 套 不带孔欧松板 材质：不带孔欧松板。 尺寸：≥孔径 10mm，膨胀螺丝 8 个（螺纹帽直径约 7mm 长约 50mm，膨胀塞尺寸内径约 8mm 外径 10mm）。 用途：环创 木贴花装饰 8 件套 材质：实木。 尺寸：≥单块：长 148mm 宽 148mm 厚 7mm 标配：木贴花 8 块（F12 号，F13 号，F7 号，F2 号，F11 号，F9 号，F4 号，F6 号）。 用途：环创 窗花装饰 4 件套 材质：实木。	套	1	

		尺寸: ≥单块: 长 199mm 宽 198mm 厚 8mm 标配: 木角花 4 块。 用途: 环创			
5	榫卯拼插装饰 4 件套	材质: 实木。 尺寸: ≥长 253mm 宽 253mm 高 170mm 标配: 4 个/套, 图案随机 用途: 可拆卸拼装, 环创。	套		
6	桌面搭建	材质: 松木。 尺寸: 单块 ≥长 117mm 宽 24mm 厚 7mm 标配: 木片 200 块 用途: 可拆卸拼装, 环创。	套	1	
7	桌面搭建	材质: 实木和塑料。 尺寸: ≥长 300mm 宽 290mm 高 165mm 标配: 松木 165 粒农场与小商店木屋 用途: 可拆卸拼装, 环创。	套	1	
8	鲁班锁装饰 25 件套	材质: 实木 标配: 榫卯鲁班锁 25 个/套; 鲁班锁 25 款不重复 用途: 教具, 环创	套	1	
9	带孔欧松板	材质: 欧松板, 尺寸: ≥1200*600*15mm, 孔径 10mm 用途: 工具环创背景板 标配: 欧松板, 膨胀螺丝 8 个 (螺纹帽直径约 7mm 长约 50mm, 膨胀塞尺寸内径约 8mm 外径 10mm)。	块	2	
10	玻璃胶	特性: 中性, 防霉, 耐候, 耐臭氧 尺寸: ≥长 230mm 宽 47mm 容量: 300ml/瓶 用途: 粘接环创图, 丰富教室	瓶	2	
11	玻璃胶枪	材质: 铝合金, 钢材。半筒式喷漆工艺。 尺寸: ≥334*190mm 用途: 搭配玻璃胶使用	把	1	
2.6 课程类					
1	96 节幼儿木艺操作方案	96 节电子版教案, (春秋 2 学期, 每学期 3 个年龄段, 每个年龄段 16 节课。相应操作视频 96 个) 秋季木艺小班课程: 陀螺、水桶、生态相框、月饼杯垫、拉拉转、竹筒、发簪、拼插雪花、钥匙链、铃铛、木质花盆、茶具、对对齐、灯笼、星星住我家、小房子 秋季木艺中班课程: 魔法棒、印章、绀青丝、船、滑板、树皮画、冰箱贴、智慧树首饰架、路标、桌子、椅子、七巧板、鳄鱼先生、木贴画、飞机、爆竹声声 秋季木艺大班课程: 拼图、花开富贵、晾衣架、小画架、鞋子、守望者、钟表、手机支架、乘风破浪、烛台、笔筒、摇椅、迷宫、提线木偶、杯托、桥 春季木艺小班课程: 小太阳、相框、杯架、篱笆、哑铃、	套	1	

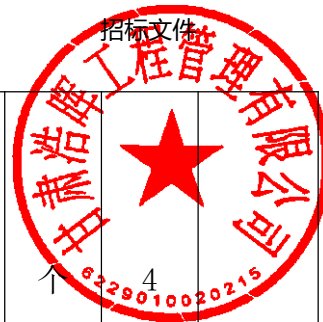


		熊猫宝宝、书签、我是一只小小鸟、竹蜻蜓、桃花朵朵开、小飞机、笔筒、螃蟹、木贴画、存钱罐小汽车、小跳蛙 春季木艺中班课程：泡泡鱼、脸谱冰箱贴、蜗牛、收纳架、蜻蜓、拨浪鼓、风铃、花盆架、折扇、项链、电视机告示牌、交通信号灯、松鼠、小花篮、小汽车、跷跷板 春季木艺大班课程：收纳桶、沙滩拖、红狐狸、水杯架、饰品架、三弦、旋转秋千、海马、拼图、孔雀、坦克、玩偶、投石机、大风车、摩天轮、天平			
2.7 服务类					
1	入园培训	标配：上门或线上针对木艺技法的培训。（设备，工具的使用，传统技艺的学习）	天	2	
3. 幼儿军警酷跑体能训练					
1	跑酷梯形	100*50*34/15 厘米 100*50*55/15 厘米 100*66*70/15 厘米	套	1	
2	跑酷墙	长100CM下宽200CM上宽30CM总高160CM，上下各80CM，木框+软包	套	1	
3	折叠斜坡	长172CM，宽80CM，一端高35CM，一端高5CM，折叠后长86CM，宽80CM，高40CM，内为EPE，进口环保防滑防撕裂PVC夹网布。	个	1	
4	三角攀爬	100cm高*90cm宽，外迷彩PVC夹网布，	个	1	
5	跑酷三角	85*55*40CM，再生海绵，外包进口环保防滑防撕裂PVC夹网布	套	1	
6	镂空正方体	外皮材质：PVC夹网布加入稳定剂、润滑剂、辅助加工剂、色料、抗冲击剂及抗老化添加剂。 内芯材质：Epe珍珠棉，是一种新型环保的材料。具有隔水防潮、防震、隔音、保温、可塑性能佳、韧性强、循环再造、环保、阻燃、抗撞力强。 尺寸：一组由6小件组成，尺寸有≤70cm*70cm，≤50cm*70cm，≤50cm*50cm三类。圆形镂空直径均为≤35cm，厚度均为≤10cm 用途：无框架结构，稳固、安全、耐用，适应于室内室外复杂自然环境；儿童可随意搭建、设置障碍，同时完成体能运动，保护身体不受伤害。	组	1	
7	镂空正方体	外皮材质：PVC夹网布加入稳定剂、润滑剂、辅助加工剂、色料、抗冲击剂及抗老化添加剂。 内芯材质：Epe珍珠棉，是一种新型环保的材料。具有隔水防潮、防震、隔音、保温、可塑性能佳、韧性强、循环再造、环保、阻燃、抗撞力强。	组	1	



		尺寸：一组由 6 小件组成，尺寸有$\leq 70\text{cm} \times 70\text{cm}$，$\leq 50\text{cm} \times 70\text{cm}$，$\leq 50\text{cm} \times 50\text{cm}$ 三类。圆形镂空直径均为$\leq 35\text{cm}$，厚度均为$\leq 10\text{cm}$ 用途：无框架结构，稳固、安全、耐用，适应于室内室外复杂自然环境；儿童可随意搭建、设置障碍，同时完成体能运动，保护身体不受伤害。			
8	正方形软垫	外皮材质：PVC 夹网布加入稳定剂、润滑剂、辅助加工剂、色料、抗冲击剂及抗老化添加剂。 内芯材质：Epe 珍珠棉，是一种新型环保的材料。具有隔水防潮、防震、隔音、保温、可塑性能佳、韧性强、循环再造、环保、阻燃、抗撞力强。 尺寸：$\leq 70\text{cm} \times 70\text{cm}$，厚度$\leq 5\text{cm}$ 用途：无框架结构，稳固、安全、耐用，适应于室内室外复杂自然环境；儿童可随意搭建、设置障碍，同时完成体能运动，保护身体不受伤害。	个	2	
9	圆柱体	外皮材质：PVC 夹网布加入稳定剂、润滑剂、辅助加工剂、色料、抗冲击剂及抗老化添加剂。 内芯材质：Epe 珍珠棉，是一种新型环保的材料。具有隔水防潮、防震、隔音、保温、可塑性能佳、韧性强、循环再造、环保、阻燃、抗撞力强。 尺寸：长$\leq 150\text{cm}$，直径$\leq 33\text{cm}$ 用途：无框架结构，稳固、安全、耐用，适应于室内室外复杂自然环境；儿童可随意搭建、设置障碍，同时完成体能运动，发展幼儿大肌肉的力量和身体的协调性。	个	1	
10	三级台阶	外皮材质：PVC 夹网布加入稳定剂、润滑剂、辅助加工剂、色料、抗冲击剂及抗老化添加剂。 内芯材质：Epe 珍珠棉，是一种新型环保的材料。具有隔水防潮、防震、隔音、保温、可塑性能佳、韧性强、循环再造、环保、阻燃、抗撞力强。 尺寸：$\leq 70\text{cm} \times 70\text{cm} \times 70\text{cm}$ 用途：无框架结构，稳固、安全、耐用，适应于室内室外复杂自然环境；儿童可随意搭建、设置障碍，同时完成体能运动，保护身体不受伤害。	个	1	
11	空心滚筒	外皮材质：PVC 夹网布加入稳定剂、润滑剂、辅助加工剂、色料、抗冲击剂及抗老化添加剂。 内芯材质：Epe 珍珠棉，是一种新型环保的材料。具有隔水防潮、防震、隔音、保温、可塑性能佳、韧性强、循环再造、环保、阻燃、抗撞力强。 尺寸：外直径$\leq 100\text{cm}$，内直径$\leq 70\text{cm}$，厚度$\leq 15\text{cm}$，高$\leq 50\text{cm}$ 用途：无框架结构，稳固、安全、耐用，适应于室内室外复杂自然环境；儿童可随意搭建、设置障碍，同时完成体能运动，保护身体不受伤害，发展幼儿前庭平衡以及身体协调能力。	个	1	

12	安全垫	外皮材质：PVC 夹网布加入稳定剂、润滑剂、辅助加工剂、色料、抗冲击剂及抗老化添加剂。 内芯材质：Epe 珍珠棉，是一种新型环保的材料。具有隔水防潮、防震、隔音、保温、可塑性能佳、韧性强、循环再造、环保、阻燃、抗撞力强。 尺寸：≤90cm*60cm*5cm 用途：无框架结构，稳固、安全、耐用、适应于室内室外复杂自然环境；辅助儿童进行体能活动，保护身体不受伤害。	个	4	
13	S 平衡木	外皮材质：PVC 夹网布加入稳定剂、润滑剂、辅助加工剂、色料、抗冲击剂及抗老化添加剂。 内芯材质：Epe 珍珠棉，是一种新型环保的材料。具有隔水防潮、防震、隔音、保温、可塑性能佳、韧性强、循环再造、环保、阻燃、抗撞力强。 尺寸：≤120cm*30cm*30cm 用途：无框架结构，稳固、安全、耐用，适应于室内室外复杂自然环境；儿童可随意搭建、设置障碍，同时完成体能运动，保护身体不受伤害，发展幼儿身体平衡能力。	组	1	
14	独木桥	外皮材质：PVC 夹网布 800D（厚度：4.5mm）加入稳定剂、润滑剂、辅助加工剂、色料、抗冲击剂及抗老化添加剂。 内芯材质：木质+Epe 珍珠棉软包，新型环保的材料。 属性：隔水防潮、防震、隔音、保温、可塑性能佳、韧性强、循环再造、环保、阻燃、抗撞力强。 尺寸：总长 2.8m 高 35cm 横杠 1.5m 斜杆 1.3m， 用途：无框架结构，更稳固、安全、耐用、适应于室内室外复杂自然环境；辅助儿童进行体能运动，设置障碍、创设运动环境和保护身体不受伤害。	个	2	
15	骑马柱	外皮材质：PVC 夹网布 800D（厚度：4.5mm）加入稳定剂、润滑剂、辅助加工剂、色料、抗冲击剂及抗老化添加剂。 内芯材质：木质+Epe 珍珠棉软包，新型环保的材料。 属性：隔水防潮、防震、隔音、保温、可塑性能佳、韧性强、循环再造、环保、阻燃、抗撞力强。 尺寸：墩子：长 55*宽 30cm 高 50cm, 管长:1 长 180cm 直径约 30cm 用途：无框架结构，稳固、安全、耐用、适应于室内室外复杂自然环境；辅助儿童进行体能运动，设置障碍、创设运动环境和保护身体不受伤害。	个	2	
16	矮墙	外皮材质：PVC 夹网布 800D（厚度：4.5mm）加入稳定剂、润滑剂、辅助加工剂、色料、抗冲击剂及抗老化添加剂。	个	2	





		内芯材质：木质+Epe 珍珠棉软包，新型环保的材料。 属性：隔水防潮、防震、隔音、保温、可塑性能佳、韧性强、循环再造、环保、阻燃、抗撞力强。 尺寸：110cm 高 110cm 宽， 用途：无框架结构，稳固、安全、耐用、适应于室内室外复杂自然环境；辅助儿童进行体能运动，设置障碍、创设运动环境和保护身体不受伤害。			
17	高低台	外皮材质：PVC 夹网布 800D（厚度：4.5mm）加入稳定剂、润滑剂、辅助加工剂、色料、抗冲击剂及抗老化添加剂。 内芯材质：木质+Epe 珍珠棉软包，环保压缩海绵，新型环保的材料。属性：隔水防潮、防震、隔音、保温、可塑性能佳、韧性强、循环再造、环保、阻燃、抗撞力强。 尺寸：70 宽*70 宽*80cm 高 用途：无框架结构，稳固、安全、耐用、适应于室内室外复杂自然环境；辅助儿童进行体能运动，设置障碍、创设运动环境和保护身体不受伤害。	个	2	
18	攀爬板	外皮材质：PVC 夹网布 800D（厚度：4.5mm）加入稳定剂、润滑剂、辅助加工剂、色料、抗冲击剂及抗老化添加剂。 内芯材质：木质+Epe 珍珠棉软包，环保压缩海绵，新型环保的材料。属性：隔水防潮、防震、隔音、保温、可塑性能佳、韧性强、循环再造、环保、阻燃、抗撞力强。 尺寸：100cm 高*90cm 宽， 用途：无框架结构，稳固、安全、耐用、适应于室内室外复杂自然环境；辅助儿童进行体能运动，设置障碍、创设运动环境和保护身体不受伤害。	个	2	
19	保护垫	外皮材质：PVC 夹网布 800D（厚度：4.5mm）加入稳定剂、润滑剂、辅助加工剂、色料、抗冲击剂及抗老化添加剂。 内芯材质：Epe 珍珠棉软包，环保海绵，新型环保的材料。属性：隔水防潮、防震、隔音、保温、可塑性能佳、韧性强、循环再造、环保、阻燃、抗撞力强。 尺寸：120*60*5cm 用途：无框架结构，稳固、安全、耐用、适应于室内室外复杂自然环境；辅助儿童进行体能运动，设置障碍、创设运动环境和保护身体不受伤害。	个	2	
20	吊环	圆环采用工程塑料材质，内径 17cm，外径 22cm，直径 2.8cm 绳子尼龙材质 配套延长绳就爱挂钩	套	1	
21	攀岩墙	规格 800*300cm，塑料件采用优质工程塑料为原料，经大型滚塑摇摆正反流水线一次性成形，将颜色粉末与各类原材料、辅助基材（抗紫外线稳定剂、静电防止剂、	套	1	

		抗老化剂等)充分混合,让抗紫外线、褪色、脆化、静电等元素长久不会流失			
22	跳马	充气式防摔跳跳马	个	10	
23	攀爬组合	攀爬云梯尺寸 250*100*220mm, 攀爬墙尺寸 100*200mm 该场地设备采用Ø89mm, Ø32mm, Ø25mm, 壁厚为 2.0mm 镀锌管, 焊接采用氩弧焊及 CO2 气体保护焊, 整体加工成型后经专业技术人员进行热镀锌及抛砂处理, 表面再喷涂杜邦户外环保聚酯珠光粉末, 高温固化, 表面光滑, 抗紫外光能力强, 色彩鲜艳, 不易脱落, 耐腐蚀; 喷涂设备采用计算机控制的韩国进口静电粉末喷涂装置, 粉末回收采用小旋风和进口滤心, 高效率, 无污染。其中网绳采用单股钢丝绳构成	套	1	

4. 户外运动跑酷训练

1	户外运动跑酷系列-活动方案(大、中、小班)	(电子版)	份	1	
2	三角蹬(咖啡色)	尺寸: 57*60*57cm	件	5	表面为皮革, 里面为可回弹, 缓冲功能, 低吸水性的填充物, 适合户外运动使用
3	三角蹬(苹果绿)	尺寸: 57*60*57cm	件	5	
4	三角蹬防滑地垫	尺寸: 800*500mm	件	6	
5	半圆柱-H15(咖啡色)	尺寸: 30*30*15cm	件	3	
6	半圆柱-H15(苹果绿)	尺寸: 30*30*15cm	件	3	
7	平衡木-H30(咖啡色)	尺寸: 60*30*30cm	件	4	
8	平衡木-H45(苹果绿)	尺寸: 80*30*45cm	件	2	
9	防护地垫(苹果绿)	尺寸: 200*80*5cm	件	5	

10	跳箱-H10 (深米色)	尺寸: 80*60*10cm	件	2	
11	跳箱-H20 (咖啡色)	尺寸: 80*60*20cm	件	2	
12	跳箱-H30 (苹果绿)	尺寸: 80*60*30cm	件	2	
13	跳箱-H40 (咖啡色)	尺寸: 80*60*40cm	件	2	
14	跳马-第4级 (苹果绿)	尺寸: 80*30*20cm	件	1	
15	跳马-第3级 (深米色)	尺寸: 80*40*20cm	件	1	
16	跳马-第2级 (咖啡色)	尺寸: 80*50*20cm	件	1	
17	跳马-第1级 (苹果绿)	尺寸: 80*60*20cm	件	1	
18	升降单杠 支架	升降单杠支架尺寸: 150.6*95*154.3cm 单杠支架尺寸: $\phi 2.5$ *100cm	套	2	铁件+安全塑料
19	户外运动探索区-中轮胎乌龟壳盖板 (果绿)	尺寸: $\phi 44$ *12cm	件	2	
20	乌龟背套装 (果绿+墨绿)	材质: 塑料 尺寸: 乌龟背约 39.5*38.3*19cm, 牵引绳长约 146.5cm 牵引绳*6 根	套	1	
21	体能圈 (橙黄)	材质: 塑料。外径 600mm	件	6	
22	体能圈 (海军蓝)	材质: 塑料。外径 600mm	件	6	
23	体能圈 (果绿)	材质: 塑料。外径 600mm	件	6	
24	体能棒 (深米)	材质: 塑料。外径 28mm 长 1000mm	件	18	

	色)				
25	体能圈固定夹(2件/组)	材质: 塑料。尺寸: 66*38*36mm	组	10	
26	体能棒固定夹(2件/组)	材质: 塑料。尺寸: 72*34*15mm	组	6	
27	三角锥底座(墨绿色)	材质: 塑料。尺寸: 222*222*304mm	件	9	
28	三角锥底座(果绿色)	材质: 塑料。 尺寸: 222*222*304mm	件	9	
户外教玩具					
1	户外探索	一、探索游戏区 安吉游戏滚洞 1. 材质 PP 直径 560, 长 1200, 厚度 12mm 1 个 2. 材质 PP 直径 560, 长 1200, 厚度 12mm 1 个 3. 材质 PP 直径 630, 长 1200, 厚度 13mm 1 个 4. 材质 PP 直径 630, 长 1200, 厚度 13mm 1 个 安吉箱子游戏组合 1. 松木 1000×200×25mm 2 块 2. 松木 1200×200×25mm 2 块 3. 松木 1500×200×25mm 2 块 4. 松木 1800×200×25mm 2 块 5. 进口多层板 80*80cm 1 辆 6. 进口多层板 60*60cm 1 辆 7. 进口多层板 40*40cm 1 辆 8. 涤塔夫 104cm*104cm*104cm 1 个 9. 涤塔夫 84cm*84cm*84cm 1 个 10. 涤塔夫 64cm*64cm*64cm 1 个 11. E0 级环保标准多层板边长 600, 厚度 15mm 1 个 12. E0 级环保标准多层板边长 800, 厚度 15mm 1 个 13. E0 级环保标准多层板边长 1000, 厚度 15mm 1 个 二、攀爬梯类 攀爬游戏组合 1. 碳化松木 180*38*7cm 4 个 2. 碳化松木 180*20*2.8cm 6 个 3. 碳化松木 80*57*52cm 1 套 4. 碳化松木 100*57*52cm 1 套 5. 碳化松木 120*57*52cm 1 套 6. 碳化松木 150*20*2.8cm 2 个	套	2	



		7. 碳化松木 180*20*2.8cm 2 个 三、安吉游戏梯子组合游戏 1. 松木 单梯 1-H:600mm 2 个 2. 松木 单梯 2-H:1000mm 2 个 3. 松木 单梯 3-H:1200mm 2 个 4. 松木 单梯 4-H:1500mm 2 个 5. 松木 双梯 1-H:600mm 2 个 6. 松木 双梯 2-H:1000mm 2 个 7. 松木 双梯 3-H:1200mm 2 个 8. 松木 双梯 4-H:1500mm 2 个 安吉游戏垫 4 个: 帆布/加厚珍珠棉; 边长: 1000x2000mm 厚度: 130mm			
2	碳化积木	一、材质: 采用新西兰松木。 二、工艺: 碳烤、静电喷水性环保油漆、磨圆角、光滑无毛刺。 三、★提供第三方权威检测机构出具的 GB6675-2014 国标检测报告并加盖制造商公章 (检测报告必须包括: 1. GB6675.1-2014-玩具安全第 1 部分: 基本规范; 2. GB6675.2-2014-玩具安全第 2 部分: 机械与物理性能; 3. GB6675.3-2014 玩具安全第 3 部分: 易燃性能; 4. GB6675.1-2014-章节 5.3.7-邻苯二甲酸酯增塑剂增塑剂; 5. GB6675.1-2014 章节 5.3.3&GB6675.4-2014-特定元素的迁移; 6. GB18581-2020-甲醛; 共六个项目检测合格! 尺寸: 长条板(有槽): 120*10*2.5cm 12 个, 正方形 I: 10*10*5cm 120 个, 正方形 II: 10*10*2.5cm 132 个, 长方形 I: 20*10*5cm 200 个, 长方形 II: 20*10*2.5cm 160 个, 长方形 III: 40*10*2.5cm 66 个, 长方形 IV: 60*10*2.5cm 40 个, 长方形(开槽) V: 60*10*2.5cm 6 个, 长方形 VI: 80*10*2.5cm 18 个, 三角形: 39*20*2.5cm 12 个, 直角三角形: 40*20*2.5cm 8 个, 圆柱积木 I: $\Phi 10*20$cm 6 个, 圆柱积木 II: $\Phi 10*40$cm 2 个, 圆柱积木 III: $\Phi 5*10$cm 20 个, 圆柱积木 IV: $\Phi 5*20$cm 20 个, 圆柱积木 V: $\Phi 5*40$cm 10 个, 半圆环积木: 30*15*2.5cm 6 个, 半圆积木: 15*7.5*2.5cm 6 个, 1/4 圆环积木: 40*14*2.5cm 8 个, 扇形积木: 半径为 20cm 8 个, Y 型: 40*30*2.5cm 2 个, 三叉路: 40*30*2.5cm 4 个; 共 22 种形状 866 片/套。	套	2	
3	多功能滑梯	1. 不低于 900*270*360cm; 主要支撑柱采用优质木材, 柱子规格: 不低于 95*95mm。 2. 平台规格不低于 1160*1160mm, 板材厚度不低于 27mm。 3. 围栏采用优质木材, 高度不低于 100cm, 厚度不低于 17mm。	套	1	



		4. 铁件部分：镀锌钢管 外径 28/32/38/48，厚度不低于 2.0mm 镀锌钢管，表面处理后经专用塑粉喷涂，高温烤漆，抗紫外光强度高，色泽艳丽，不易脱落，日久弥新，镀锌材质在水中不易生锈。 镀锌钢管符合以下要求：★（1）布氏硬度$\geq 200\text{HBW}$，力学性能下屈服强度为 300-380MPa，抗拉强度为 380-480MPa，断后伸长率$\geq 23\%$，提供相关检测报告复印件并加盖制造商公章。★（2）耐酸性（$\geq 3\%$盐酸溶液），$\geq 240\text{h}$ 无异常，耐碱性（$\geq 5\%$氢氧化钠溶液），$\geq 150\text{h}$ 无异常，乙酸盐雾及中性盐雾试验，连续喷雾$\geq 300\text{h}$，镀（涂）层本身耐腐蚀等级≥ 9 级，镀（涂）层对基体的保护等级≥ 9 级，提供相关检测报告复印件并加盖制造商公章。★（3）可迁移元素：镉$\leq 60\text{mg/kg}$、砷$\leq 25\text{mg/kg}$、钡$\leq 1000\text{mg/kg}$、镉$\leq 75\text{mg/kg}$、铬$\leq 60\text{mg/kg}$、铅$\leq 90\text{mg/kg}$、汞$\leq 60\text{mg/kg}$、硒$\leq 500\text{mg/kg}$，提供相关检测报告复印件并加盖制造商公章。 5. 塑料件：采用 LLDPE 滚塑专用料经滚塑成形，塑料壁厚不低于 6mm，色彩艳丽，抗紫外光（UV）能力强，符合食品级标准，抗静电能力强，安全环保，耐候性好，强度高。 塑料件符合以下要求：★（1）燃烧性能：单位面积热释放速率峰值$\leq 400\text{kw/m}^2$；平均燃烧时间$\leq 30\text{s}$；平均燃烧高度$\leq 250\text{mm}$，提供相关检测报告复印件并加盖制造商公章。★（2）重金属：可溶性铅$\leq 90\text{mg/kg}$；可溶性镉$\leq 75\text{mg/kg}$；可溶性铬$\leq 60\text{mg/kg}$；可溶性汞$\leq 60\text{mg/kg}$；邻苯二甲酸酯：DBP$\leq 0.1\%$；BBP$\leq 0.1\%$；DEHP$\leq 0.1\%$；DNOP$\leq 0.1\%$；DINP$\leq 0.1\%$；DIDP$\leq 0.1\%$，氯乙烯单体$\leq 5\text{mg/kg}$，提供相关检测报告复印件并加盖制造商公章。★（3）具有较好的抗菌效果，抑菌率（含大肠杆菌、金黄色葡萄球菌）$\geq 99\%$，提供相关检测报告复印件并加盖制造商公章。 6. 所有螺丝、五金件均采用不锈钢材质，耐腐蚀，不易生锈。 7. 整套木制产品需进行各个部件组装（即试安装），组装后按照平面要求对组装位置进行标记。拆装后刷涂第一遍底漆，风干后对产品进行表面细致打磨，直至产品表面光滑，边角圆润；第二遍油漆如第一遍底漆要求，完善细节；所有步骤完成后刷涂第三遍油漆（面漆）。			
4	户外器材收纳柜（带防晒布）	规格：150cm*60cm*150cm，不锈钢架子材料 201，三层，带轮子带罩子，厚度 1.0，内部可储放物品。柜体采用激光切割、做到缝隙最小、误差最小，使产品外型完美，结构合理，防水防锈。五金配件均采用优质国标件，经久耐用。采用万向刹车轮，移动方便又稳定性强。	件	10	

5	户外沙池系统	长 4m，宽 2m 正负不超 0.5m			
6	中号自主游戏套装——彩虹系列	产品说明： 主要材质：PP 1、产品明细：≥1710 件，至少应包含： 200 连接盘（玫红、橙色、淡绿、天蓝）≥Φ200mm*80mm 共 200 个；200 转动盘（蓝色）≥210mm*110mm 40 个；三通≥120mm*38mm 40 个；泡棉挡片≥85*30mm 860 个；EVA 扇叶≥400mm*200mm*10 8 个；固定器≥ø90*55mm 20 个；连接管≥102mm*38mm*3mm 40 根；连接管≥186mm*38mm*3mm 40 根；连接管≥306mm*38mm*3mm 150 根；连接管≥475mm*38mm*3mm 80 根；连接管≥567mm*38mm*3mm 20 根；连接管≥714mm*38mm*3mm 30 根；连接管≥1052mm*38mm*3mm 30 根；连接管≥1144mm*38mm*3mm 20 根；魔术贴≥250mm*20mm 80 个；三角形布 A（蓝）≥389mm*153mm 10 张；三角形布 B（红）≥628mm*272mm 10 张；圆角布 A（红）≥499mm*738mm 10 张；圆角布 B（蓝）≥738mm*1076mm 10 张；长方形布 A1（红）≥646mm*330mm 10 张；长方形布 A2（蓝）≥646mm*738mm 10 张；长方形布 B1（蓝）≥499mm*984mm 10 张；长方形布 B2（红）≥984mm*1076mm 10 张；围栏布（红/蓝）≥1076mm*407mm 10 张；连接管通用收纳架≥2050*900*450mm 1 套件数不少于 302 件；200 规格连接盘收纳架≥2600mm*1800mm*450mm 1 套件数不少于 452 件；收纳盒≥420mm*305mm*255mm 4 个；教师指导手册 1 本；活动汇编 4 本；线下入园培训 1 次。 （1）科学类构建积木从简单到复杂，从平面到立体，从静态到复杂，从平面到立体，从静态到动态，从动态到机械架构，玩法多样，可提升活动童趣，让孩子在游戏中得到锻炼和发展，加强孩子的户外体能运动能力。 （2）其特点一物多用，一物多练，一物多变，以此来拼搭锻炼孩子不同动作的造型；同时可配合开展亲子活动。 （3）运用器械材料的结构，孩子可自主拆卸，组合，构建不同的游戏场景，开展角色游戏活动。老师引导孩子自主拼搭建构主题场景，让孩子在场景中进行角色表演游戏，达到社会角色的认知 （4）玩具的可触及边缘、边角或分模线无可触及的功能性危险锐利边缘，无功能性锐利尖端，无小零件脱落现象。 （5）200 连接盘重量不低于 0.43KG ★为保证产品抗菌性能、防霉性能、抗病毒性能，提供相关检测报告复印件并加盖制造商公章。	套	1	





		★产品符合 GB 6675.1-2014《玩具安全 第 1 部分：基本规范》、GB6675.2-2014《玩具安全 第 2 部分：机械与物理性能》、GB 6675.3-2014《玩具安全第 3 部分：易燃性能》、GB 6675.4-2014《玩具安全 第 4 部分：特定元素的迁移》，检测结果为符合或合格，提供相关检测报告复印件并加盖制造商公章。			
7	磁趣. 创世界游戏套装	1. 产品数量：≥942 件，至少应包含： 66mm×1500mm 软软长棍（蓝）≥10 个；66mm×1500mm 软软长棍（橙）≥10 个；66mm×1000mm 软软中棍（蓝）≥10 个；66mm×1000mm 软软中棍（橙）≥10 个；66mm×600mm 软软短棍（蓝）≥20 个；66mm×600mm 软软短棍（橙）≥20 个；360mm×360mm×60mm 磁趣正方形≥60 个；330mm×290mm×24mm 磁趣三角形≥60 个；360mm×360mm×24mm 磁趣空心正方形≥60 个；690mm×310mm×24mm 磁趣空心梯形≥15 个；690mm×310mm×24mm 磁趣梯形≥15 个；240mm×240mm×70mm 软软圆盘（蓝）≥15 个；240mm×240mm×70mm 软软圆盘（橙）≥15 个；240mm×240mm×65mm 软软带孔圆盘（蓝）≥15 个；240mm×240mm×65mm 软软带孔圆盘（橙）≥15 个；240mm×240mm×65mm 软软带孔立方体（蓝）≥15 个；240mm×240mm×65mm 软软带孔立方体（橙）≥15 个；240mm×240mm×240mm 软软立方体（蓝）≥12 个；240mm×240mm×240mm 软软立方体（绿）≥12 个；φ75mm*120mm 软软连接件≥24 个；310mm×310mm×160mm 平板车≥16 个；110mm×36mm×32mm 平板车连接件≥20 个；1350mm 拖车长绳≥16 个；350mm 拖车短绳≥8；150mm×150mm×150mm 软软骰子≥4 个；φ350mm 圆环≥120 个；195mm×160mm×95mm 安全帽≥30 个；285mm×210mm 建构游戏图卡≥102 张；285mm×210mm 规则游戏图卡≥90；285mm×210mm 运动游戏图卡≥108 张 2. 材质：主体材料有 EPP 环保材质、PP 食品级环保塑料、EVA 环保材质等。100%安全无毒，颜色艳丽，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手。 3. 使用场景：幼儿园和早教机构等开展教学活动，帮助孩子在游戏中学习数学、物理、艺术等多方面知识。 4. 连接方式：磁力积木通过内部或表面镶嵌的高性能磁铁进行连接，无需复杂的拼接技巧，只需将积木轻轻靠近，就能依靠磁力吸附在一起，降低了搭建难度，让孩子更容易上手，还能避免传统积木因拼接不牢固而倒塌的问题。 5. 玩法：磁力积木没有固定的玩法和造型，孩子可以自由搭建，也可以模仿图片或实物模型进行搭建，还能围绕设定的特定主题如动物园、游乐园等进行创作，培养主题意识和规划能力。	套	1	



		★6、产品符合 GB 6675.1-2014《玩具安全 第 1 部分：基本规范》、GB6675.2-2014《玩具安全 第 2 部分：机械与物理性能》、GB 6675.3-2014《玩具安全第 3 部分：易燃性能》、GB 6675.4-2014《玩具安全 第 4 部分：特定元素的迁移》，检测结果为符合或合格，提供相关检测报告复印件并加盖制造商公章。			
8	螺母积木	924 件实木螺母积木配置清单： 1、材质：新西兰松木, PP, ABS, 蓝色免漆多层板 2、工艺：环保水性漆，磨圆角、光滑无毛刺 ★3. 提供第三方权威检测机构出具的 GB6675-2014 国标检测报告复印件并加盖制造商公章（检测报告必须包括：1. GB 6675.1-2014-玩具安全第 1 部分：基本规范；2. GB6675.2-2014-玩具第 2 部分：机械与物理性能；3. GB6675.3-2014 玩具安全第 3 部分：易燃性能；4. GB6675.1-2014-章节 5.3.7-邻苯二甲酸酯增塑剂；5. GB6675.1-2014 章节 5.3.3&GB6675.4-2014-特定元素的迁移；6. GB18581-2020-甲醛；共六个项目检测合格！） 尺寸： 1. 弧形连接短板 60*10*2.5cm，12 个； 2. 弧形连接长板 80*10*2.5，8 个； 3. 转角转角 14*14*10cm，材质：ABS，40 个； 4. 连接短板 40*10*2.5cm，56 个； 5. 连接中板 60*10*2.5cm，72 个； 6. 连接长板 80*10*2.5，20 个； 7. 连接加长板 100*10*2.5，16 个； 8. 轮 d15cm，40 个； 9. 大齿轮 30*30*1.5 cm 材质：pp 数量：2 件 10. 小齿轮 20*20*1.5 cm 材质：pp 数量：4 件 11. 轮子 17*17*1.5 cm 材质：pp 数量：4 件 12. 钩子 21.7*13.9*1.5 cm 材质：pp 数量：2 件 13. 十字 36*36*1.5 cm 材质：蓝色免漆多层板 数量：4 件 14. 三角 29.5*26.3*1.5 cm 材质：蓝色免漆多层板 数量：2 件 15. 1/4 圆 28*28*1.5 cm 材质：蓝色免漆多层板 数量：2 件 16. 带齿长板 48*19*1.5 cm 材质：蓝色免漆多层板 数量：2 件 17. 长方形长板 68*28*1.5 cm 材质：蓝色免漆多层板 数量：2 件 配件： 1. 滑轮 外直径 11.5cm，4 个；	套	1	



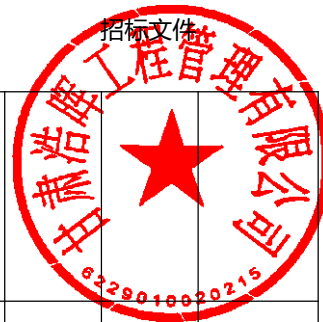
		2. 桶 直径 30cm , 4 个; 3. 绳 100cm, 8 根; 4. 螺丝: 材质: ABS 工程塑料。产品规格 7.9*10.3cm, 绿色, 顶部尺寸 7.9cm*3.1cm*0.7cm, 两侧圆孔直径为 2.7cm, 中间圆孔直径为 1.3cm, 螺杆尺寸 9.5cm*1.4cm。数量: 310 个 5. 螺母: 材质: ABS 工程塑料。产品规格 7.2*1.6cm, 绿色, 边圆宽度为: 2.7cm, 边圆间距分别为: 6.6cm、7.2cm, 边圆圆孔直径为: 1.3cm, 中间外圆孔直径为: 2.9cm, 内圆孔为 1.5cm。数量: 310 个			
室内玩教具					
1	益智积木游戏墙	按实际楼道尺寸订制, 配有足够数量的底板、插珠类、字母数字、齿轮、多米诺、滑轨、俄罗斯方块、七巧板、颗粒积木等	套	1	
2	桌面益智套装(小班)	主要材质: ABS、PP、EVA、PE 配件数量: ≥ 1503 件, 至少应包含: $\phi 52\text{mm} \times 28\text{mm}$ 转动盘 60 个, $\phi 50\text{mm} \times 24\text{mm}$ 连接盘 210 个, $\phi 48\text{mm} \times 5\text{mm}$ 固定片 80 个, $50\text{mm} \times 14\text{mm}$ 转动接(圆) 24 个, $50\text{mm} \times 20\text{mm} \times 14\text{mm}$ 转动接(椭圆) 24 个, $31\text{mm} \times 13\text{mm}$ T 型接 84 个, $31\text{mm} \times 13\text{mm}$ T 型开口接 12 个, $50\text{mm} \times 13\text{mm}$ 十字接 60 个, $\phi 14\text{mm} \times 28\text{mm}$ 内接 60 个, $\phi 9\text{mm} \times 28\text{mm} \times 77\text{mm}$ 扇叶 40 个, $22\text{mm} \times 22\text{mm}$ 男孩 10 个, $22\text{mm} \times 22\text{mm}$ 女孩 10 个, $\phi 14\text{mm} \times 30\text{mm}$ 外封帽 20 个, $\phi 15\text{mm} \times 50\text{mm}$ 万向接 10 个, $\phi 18\text{mm} \times 20\text{mm}$ 内封帽(圆) 20 个, $30\text{mm} \times 22\text{mm} \times 22\text{mm}$ 内封帽(椭圆) 10 个, $30\text{mm} \times 22\text{mm} \times 22\text{mm}$ 内封帽(半圆) 10 个, $\phi 16\text{mm} \times 20\text{mm}$ 内封帽(梅花) 20 个, $\phi 18\text{mm} \times 31\text{mm}$ 外接 20 个, $21\text{mm} \times 27\text{mm} \times 10\text{mm}$ 男孩帽 10 个, $21\text{mm} \times 25\text{mm} \times 19\text{mm}$ 女孩帽子 10 个, $\phi 9\text{mm} \times 200\text{mm}$ 软管 20 根, $\phi 9\text{mm} \times 150\text{mm}$ 软管 20 根, $\phi 9\text{mm} \times 80\text{mm}$ 管 200 根, $\phi 9\text{mm} \times 123\text{mm}$ 管 80 根, $\phi 9\text{mm} \times 145\text{mm}$ 管 40 根, $\phi 9\text{mm} \times 184\text{mm}$ 管 50 根, $\phi 9\text{mm} \times 270\text{mm}$ 管 20 根, $90\text{mm} \times 90\text{mm} \times 5\text{mm}$ 海绵桃花 20 个, $60\text{mm} \times 60\text{mm} \times 5\text{mm}$ 海绵桔梗花 20 个, $40\text{mm} \times 80\text{mm} \times 5\text{mm}$ 海绵树叶 20 个, $80\text{mm} \times 80\text{mm} \times 5\text{mm}$ 海绵枫叶 20 个, $43\text{mm} \times 60\text{mm} \times 5\text{mm}$ 蝴蝶 20 个, $100\text{mm} \times 77\text{mm} \times 10\text{mm}$ 2 孔绵 20 个, $70\text{mm} \times 74\text{mm} \times 10\text{mm}$ 单孔绵 20 个, $80\text{mm} \times 80\text{mm} \times 10\text{mm}$ 三角绵 20 个, $143\text{mm} \times 77\text{mm} \times 10\text{mm}$ 3 孔绵 20 个, $\phi 47\text{mm} \times 15\text{mm}$ 轮芯绵 12 个, $\phi 90\text{mm} \times 15\text{mm}$ 车轮绵 12 个, $100\text{mm} \times 100\text{mm} \times 10\text{mm}$ 圆角绵 15 个, $\phi 9\text{mm} \times 50\text{mm}$ 水平珠 50 个。 1、材料安全可靠、玩法多种多样, 教学延展性强。让孩子通过握, 屈, 旋转, 拖, 扭, 拧, 撕, 推, 抓, 刮, 拔, 叩, 压, 挖, 弹, 鼓掌, 夹, 穿, 抹, 拍, 摇, 绕, 侧捏, 肚捏, 尖捏, 捻捏, 搓捏等复杂的动作全面锻炼	套	8	



		孩子们手部的 19 块小肌肉。增强儿童动手能力，开发儿童想象力，培养儿童创造力。 2、颜色不少于（红、黄、绿、蓝） 3、提供配套手卡教学手卡 ★4、产品符合 GB 6675.1-2014《玩具安全 第 1 部分：基本规范》、GB6675.2-2014《玩具安全 第 2 部分：机械与物理性能》、GB 6675.3-2014《玩具安全第 3 部分：易燃性能》、GB 6675.4-2014《玩具安全 第 4 部分：特定元素的迁移》，检测结果为符合或合格，提供相关检测报告复印件并加盖制造商公章。			
3	桌面益智套装（中班）	主要材质：ABS、PP、EVA、PE 配件数量：≥1503 件，至少应包含： φ52mm*28mm 转动盘 60 个，φ50mm*24mm 连接盘 210 个，φ48mm*5mm 固定片 80 个，50mm*14mm 转动接（圆）24 个，50mm*20mm*14mm 转动接（椭圆）24 个，31mm*13mmT 型接 84 个，31mm*13mmT 型开口接 12 个，50mm*13mm 十字接 60 个，φ14mm*28mm 内接 60 个，φ9mm*28mm*77mm 扇叶 40 个，22mm*22mm 男孩 10 个，22mm*22mm 女孩 10 个，φ14mm*30mm 外封帽 20 个，φ15mm*50mm 万向接 10 个，φ18mm*20mm 内封帽（圆）20 个，30mm*22mm*22mm 内封帽（椭圆）10 个，30mm*22mm*22mm 内封帽（半圆）10 个，φ16mm*20mm 内封帽（梅花）20 个，φ18mm*31mm 外接 20 个，21mm*27mm*10mm 男孩帽 10 个，21mm*25mm*19mm 女孩帽子 10 个，φ9mm*200mm 软管 20 根，φ9mm*150mm 软管 20 根，φ9mm*80mm 管 200 根，φ9mm*123mm 管 80 根，φ9mm*145mm 管 40 根，φ9mm*184mm 管 50 根，φ9mm*270mm 管 20 根，90mm*90mm*5mm 海绵桃花 10 个，60mm*60mm*5mm 海绵桔梗花 10 个，40mm*80mm*5mm 海绵树叶 10 个，80mm*80mm*5mm 海绵枫叶 20 个，43mm*60mm*5mm 蝴蝶 20 个，100mm*77mm*10mm2 孔绵 20 个，70mm*74mm*10mm 单孔绵 20 个，80mm*80mm*10mm 三角绵 20 个，143mm*77mm*10mm3 孔绵 20 个，φ47mm*15mm 轮芯绵 12 个，φ90mm*15mm 车轮绵 12 个，100mm*100mm*10mm 圆角绵 15 个，φ9mm*50mm 水平珠 50 个，4mm*800mm 软绳 10 根，4mm*1200mm 软绳 10 根，φ100mm 橡皮带 10 个。 1、材料安全可靠、玩法多种多样，教学延展性强。让孩子通过握，屈，旋转，拖，扭，拧，撕，推，抓，刮，拔，叩，压，挖，弹，鼓掌，夹，穿，抹，拍，摇，绕，侧捏，肚捏，尖捏，捻捏，搓捏等复杂的动作全面锻炼孩子们手部的 19 块小肌肉。增强儿童动手能力，开发儿童想象力，培养儿童创造力。 2、颜色不少于（红、黄、绿、蓝）	套	8	



		3、提供配套手卡教学手卡 ★4、产品符合 GB 6675.1-2014《玩具安全 第 1 部分：基本规范》、GB6675.2-2014《玩具安全 第 2 部分：机械与物理性能》、GB 6675.3-2014《玩具安全第 3 部分：易燃性能》、GB 6675.4-2014《玩具安全 第 4 部分：特定元素的迁移》，检测结果为符合或合格，提供相关检测报告复印件并加盖制造商公章。			
4	桌面益智套装（大班）	主要材质：ABS、PP、EVA、PE 配件数量：≥1518 件，至少应包含： Φ52mm*28mm 转动盘 60 个，Φ50mm*24mm 连接盘 210 个，Φ48mm*5mm 固定片 80 个，50mm*14mm 转动接（圆）24 个，50mm*20mm*14mm 转动接（椭圆）24 个，31mm*13mmT 型接 84 个，31mm*13mmT 型开口接 12 个，50mm*13mm 十字接 50 个，Φ14mm*28mm 内接 50 个，Φ9mm*28mm*77mm 扇叶 40 个，22mm*22mm 男孩 10 个，22mm*22mm 女孩 10 个，Φ14mm*30mm 外封帽 20 个，Φ15mm*50mm 万向接 10 个，Φ140mm*12mm 大齿轮 10 个，Φ80mm*12mm 中齿轮 20 个，Φ38mm*12mm 小齿轮 30 个，Φ18mm*20mm 内封帽（圆）20 个，30mm*22mm*22mm 内封帽（椭圆）10 个，30mm*22mm*22mm 内封帽（半圆）10 个，Φ16mm*20mm 内封帽（梅花）20 个，Φ18mm*31mm 外接 20 个，21mm*27mm*10mm 男孩帽 10 个，21mm*25mm*19mm 女孩帽子 10 个，Φ9mm*200mm 软管 20 根，Φ9mm*150mm 软管 20 根，Φ9mm*80mm 管 200 根，Φ9mm*123mm 管 80 根，Φ9mm*145mm 管 40 根，Φ9mm*184mm 管 50 根，Φ9mm*270mm 管 20 根，90mm*90mm*5mm 海绵桃花 10 个，60mm*60mm*5mm 海绵桔梗花 10 个，40mm*80mm*5mm 海绵树叶 10 个，80mm*80mm*5mm 海绵枫叶 10 个，43mm*60mm*5mm 蝴蝶 10 个，100mm*77mm*10mm2 孔绵 20 个，70mm*74mm*10mm 单孔绵 10 个，80mm*80mm*10mm 三角绵 20 个，50mm*10mm 圆绵 15 个，143mm*77mm*10mm3 孔绵 10 个，Φ47mm*15mm 轮芯绵 12 个，Φ90mm*15mm 车轮绵 12 个，100mm*100mm*10mm 圆角绵 15 个，Φ9mm*50mm 水平珠 50 个，4mm*800mm 软绳 10 根，4mm*1200mm 软绳 10 根，Φ100mm 橡皮带 10 个。 1、材料安全可靠、玩法多种多样，教学延展性强。让孩子通过握，屈，旋转，拖，扭，拧，撕，推，抓，刮，拔，叩，压，挖，弹，鼓掌，夹，穿，抹，拍，摇，绕，侧捏，肚捏，尖捏，捻捏，搓捏等复杂的动作全面锻炼孩子们手部的 19 块小肌肉。增强儿童动手能力，开发儿童想象力，培养儿童创造力。 2、颜色不少于（红、黄、绿、蓝） 3、提供配套教学手卡 ★4、产品符合 GB 6675.1-2014《玩具安全 第 1 部分：	套	8	



		基本规范》、GB6675.2-2014《玩具安全 第2部分：机械与物理性能》、GB 6675.3-2014《玩具安全第3部分：易燃性能》、GB 6675.4-2014《玩具安全 第4部分：特定元素的迁移》，检测结果为符合或合格，提供相关检测报告复印件并加盖制造商公章。			
5	思维积木	参数：300件，实木、ABS材料，底板：20*30cm，主要配件，积木底板，辅助游戏材料，应用场景：幼儿园室内区角、室内公共区域等，产品特点：提高孩子逻辑思维能力	套	8	
6	百变磁力轨道积木	1、材质：ABS+pp食品级环保塑料，100%安全无毒，颜色艳丽，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手。 2、规格：轨道坡道6个，弯道12个，短道24个，180度弯4个，管道片32片，八角片16片，长三角2片，E形2片，小长方形2片，八角卡片30个，小球8个。 3、件数：不少于138件。	套	24	
7	魔珠拼搭积木	1、材质：PP食品级环保塑料、安全无毒，颜色艳丽，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手 2、产品由红、黄、蓝、绿4种颜色组成。规格：长管：95*8mm，短管：62mm，球27mm， 3、件数：450件	套	24	
8	大颗粒儿童榫卯益智积木	建筑积木*214pcs 摆件人偶*30pcs	套	24	
9	骨架结构积木棒	1、材质：ABS食品级环保塑料、安全无毒，颜色艳丽，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手。 2.产品由红、黄、蓝、绿、黑、灰6种颜色组成 规格（允许尺寸误差±3mm）：轮子46*50cm 关节65*19mm 3.件数：300件	套	24	
10	科技竞赛积木	1、材质：PP食品级环保塑料、安全无毒，颜色艳丽，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手。 2.产品由红、黄、蓝、绿、浅蓝、浅绿、橙、紫8种颜色组成规格（允许尺寸误差±3mm）：H型：79*39*19mm 1字形：79*19*19 A字形：79*39*19mm 59*39*19 圆管方管：直径19 轮子直径：70mm 3. 件数：218件	套	24	
11	多彩万能串珠	1、材质：PP食品级环保塑料、安全无毒，颜色艳丽，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手。 2、产品由红、黄、蓝、绿、浅蓝、浅绿、橙、紫8种颜色组成，规格（允许尺寸误差±3mm）： 圆柱形Φ16*22 Φ18*20 Φ18*22 正方形：14*14*14 三角形：17*15*16 圆形：Φ23*9 Φ23*8 花形：19*16 六边形：17*15*17 菱形：15*25*16 圆体：Φ19*17 3.件数：1000件	套	24	

12	齿轮积木	1、材质：PP 食品级环保塑料、安全无毒，颜色艳丽，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手。 2. 产品由红、黄、蓝、绿、浅蓝、浅绿、橙、紫、白、粉 10 种颜色组成 规格（允许尺寸误差±3mm）：40*22mm 3. 件数：300 件	套	24	
13	穿孔玩具	1、材质：PP 食品级环保塑料、安全无毒，颜色艳丽，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手。 2. 规格：树叶 水果 动物 交通综合 3. 件数：120 件/箱配 120 条绳	套	24	
14	绣花板	1、材质：PP 食品级环保塑料、安全无毒，颜色艳丽，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手。 2. 产品由红、黄、蓝、绿 4 种颜色组成 规格：（允许尺寸误差±3mm） 单盒：293*213*37mm 里面有 2 支笔 8 条绳子 3. 件数：4 盒/箱	套	24	
15	关节积木	1、材质：PP 食品级环保塑料、安全无毒，颜色艳丽，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手。 2. 产品由红、黄、蓝、绿、浅蓝、浅绿、橙、紫 8 种颜色组成。规格（允许尺寸误差±3mm）：直径 40mm 1 边厚度 8mm 1 边厚度 25mm 3. 件数：300 件	套	24	
16	磁性万变积木	1、材质：ABS 食品级环保塑料、安全无毒，颜色艳丽，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手。 2、规格（允许尺寸误差±3mm）：正方形：74*74*6mm，大正方形：150*150*6mm L 形：74*37*6mm，工形：74*74*6mm，车子：196*74*45mm，大三角：136*73*6mm，小三角：71*62*6mm，等腰三角：71*71*6mm 长方形：74*37*6mm，山字形：74*37*6mm 3. 件数：100 件配盒子	套	50	
17	创意思维积木	1、材质：PP 食品级环保塑料、安全无毒，颜色艳丽，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手。 2、产品由红、黄、蓝、绿、浅蓝、浅绿、橙、紫 8 种颜色组成，规格（允许尺寸误差±3mm）：短条：12*36*16mm 中长条：16*55*12mm 长条：16*75*12 16*94*12mm U 形：56*57*12mm 半圆：直径 95mm 圆形：直径 47*12mm 3. 件数：510 件	套	24	
18	滚珠积木	1、材质：PP 食品级环保塑料、安全无毒，颜色艳丽，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手。 2. 产品由红、兰、黄、绿、白、棕、黑、灰、橙、果绿、浅兰 11 种颜色组成 规格：（允许尺寸误差±3mm） 大颗粒 2 孔 31*24*15mm 大颗粒 4 孔 31*24*31mm	套	24	





		大颗粒 6 孔 47*24*31mm 大颗粒 8 孔 63*24*31mm 上下 C 形弯轨: 95*78*42mm 漏斗 94*93*36mm 长轨道 127*31*19mm 中轨道 63*31*19mm 短轨道 31*31*19mm 大斜坡 63*31*38mm 小斜坡 31*31*38mm 弯轨 63*31*19mm 小直角弯 31*31*19mm 轨道球 ϕ 24mm 3. 件数: 239 件配底板 (255*255mm)			
19	蘑菇积木	1、材质: PP 食品级环保塑料、安全无毒, 颜色艳丽, 耐光照不褪色, 抗压耐磨, 光滑不伤手。 2. 产品由红、兰、黄、绿、白、棕、黑、紫、橙、果绿、浅兰 11 种颜色组成, 规格 (允许尺寸误差 ± 3 mm): 蘑菇钉 19*21mm 3. 件数: 980 件, 内含 4 片底板 (250*250mm)	套	24	
20	多功能棋类	一套 (围棋、象棋、飞行棋、跳棋、五子棋)	套	8	
21	感统类玩具	1、跳马 80*40*60cm 1 件套 2、骑士柱 圆棒尺寸 100*30*30cm 1 件套 基座尺寸 50*20*35cm 2 件套 3、U 型底座 (大) 50*25*35cm 2 件套 4、半圆 100*50*25cm 3 件套 5、软体摇摇船 80*60*35cm 1 件套 6、三部梯 80*40*30cm 1 件套 7、折叠地垫 160*80*4cm 3 件套 8、圆筒+基座 80*80*70cm 1+1 件套 9、半圆平衡木 80*40*20cm 1 件套 10、按学校实际需求订制, 适合幼儿园学前教育, 1.5 岁到 3 岁幼儿使用满足学生日常需求	套	2	
电子屏					
1	室外电子屏	6.5m ² 。 ± 1 m ² 室外 P10 LED 单红模组尺寸 (长*宽*厚): 320 $\times$ 160 $\times$ 27mm (包括定位柱 4mm) 模组分辨率 (宽*高): 32 $\times$ 16 点 显示密度 (点/ M2): 10000 点/m ² 模组重量 (Kg): 0.41kg 显示亮度: ≥ 1500 cd/m ² 数据接口: 通用接口 HUB12 驱动方式: 四分之一扫描 恒流驱动 视角: 水平视角 ≥ 110 度, 垂直视角 ≥ 55 度 最佳可视距离: 10—100 米 灰度等级: 512 级灰度 显示颜色: 红色 屏幕寿命: >10 万小时 盲点率: ≤ 3 PPM	套	1	

		工作电压：DC5V 单个最大功耗：≤20W/个 单个工作功耗：≤10W/个 1m ² 的最大功耗：350w/ m ² 1m ² 的平均功耗：180w/ m ² 系统工作环境温度：-40℃~80℃ 系统工作环境湿度：10%—90%RH			
装修					
1	装修设计	整体墙面、柜子定做、装饰等	套	1	

核心产品：多功能滑滑梯、碳化积木、桌面益智套装

4.2 交付要求：

4.2.1 交付时间：自合同签订之日起60日内完成交货、安装至验收合格。

4.2.2. 交付地点：永靖县教育局指定地点

4.3 履约保证金：中标供应商需向招标人在签订协议后，以非现金形式缴纳中标合同价的3%，作为履约保证金。待项目验收合格后，中标供应商若无不良记录或安全事故，招标人及时无息退还。

4.4 第二、三包售前服务要求：

4.4.1 要求向采购人和直接使用人提供所需产品的使用要求等。

4.4.2 安装过程中积极配合采购人和维修工程师共同参与产品的验收、安装。主动向采购人有关技术人员提供关于正确使用指导。

4.5 第二、三包售后服务

4.5.1 设备保修期要求至少为一年。在保修期内接到货物发生故障的通报，要求在2个小时内做出响应，在24个小时内赶到，保证设备正常使用。

4.5.2 包退包换要求：质保期内，无法修复的设备，需替换同样设备供客户使用，直至故障设备修复。

4.5.3 质保期内上门服务要求：保修期内，所有设备维护保养服务均为上门服务，由此产生的费用均不再收取。免费提供系统升级方面的技术支持服务。



4.5.4 要求定期派遣责任工程师巡访客户，做一些日常维护工作，并与直接使用者交流货物使用相关事宜。

4.5.5 双方协商保修期过后的维修方式，中标方尽最大力度支持用户自身的维护，以减轻用户的负担。

4.5.6 人员培训要求：对操作人员进行维护和保养培训。

4.6 第一包其它要求：

- (1) 要求配有专业技术指导人员。
- (2) 严格制止违章作业，服从采购人安全监督人员的指导。
- (3) 对施工难度大，结构复杂的工作，应认真和施工工作人员研究拆除作业，做到安全无误。
- (4) 对高空作业，应搭设脚手架，佩戴安全带。
- (5) 装修过程中积极配合采购人提出的相关要求，主动向采购人提供专业的技术指导。



第五章、评标原则及办法

5.1 评标工作中的原则及组织

5.1.1 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。

5.1.2 组织

1) 评标委员会：由采购人代表和从专家库随机抽取的专家组成评标委员会。评标委员会根据招标文件要求负责投标文件的商务审查评价和技术部分审查评价。

2) 代理机构：由甘肃浩晖工程管理有限公司工作人员组成，负责招标文件的制作，对外联系，开标、评标的会务工作，整理并向评标组分发投标资料、投标文件；做好投标开标和评标会议记录；对评标过程中的原始文件进行归档；随时印发需要的文件资料，对各种咨询函件及档案文件的统收统发。

3) 审核小组：由评标委员会主任委员和采购人代表共同组成，负责对评标委员会填写的商务打分表和技术打分表进行统计审核，并汇总计算总分。

5.2 评标程序

5.2.1 投标文件的初审

评标委员会依据招标文件的要求，对所有投标人提交的投标文件进行初步审核，了解其对招标文件是否作出了实质性的响应。如果投标人的投标文件未通过初步审核，评



委会拒绝对其作进一步的评审。

1) 资格性审查

采购人或代理机构根据投标须知一览表资格要求依法对投标人的资格进行审查。

2) 符合性审查

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) 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；
- (2) 不能满足招标文件中任何一条实质性要求或投标内容不符合相关强制性规定的；
- (3) 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；
- (4) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- (5) 经评审委员会认定，投标人的报价明显低于其他投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，投标人不能证明其报价合理性的；
- (6) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

评标委员会将审查投标人提供的资格证明文件，投标文件是否完整、有无计算上的错误、文件签署是否合格、投标文件的总体编排是否有序，评估投标人的财务、技术和生产能力。如果评标委员会认定投标人未完全响应招标文件，其投标将被视为无效投标。

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。

投标文件报价出现前后不一致的，修改错误的原则如下：

- (1) 在网上开评标系统提交的开标一览表（报价表）内容与电子投标文件中相应内容不一致的，以网上开评标系统中提交的开标一览表（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。

评标委员会审查每份投标文件是否实质上响应了招标文件的要求。实质上响应的投标文件应该与招标文件要求的全部条款、条件和规格相符，没有重大偏离。评标委员会决定投标文件的响应性只根据投标文件本身的内容，而不寻求外部的证据。

如果投标文件实质上没有响应招标文件的要求，其投标将被视为无效投标，投标人不得通过修正或撤消不符合要求的偏离从而使其投标成为实质上响应的投标。

5.2.2 投标文件的澄清

澄清有关问题。为了有助于对投标文件进行审查、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。投标人有义务按照代理机构通知的时间指派投标代表人就相关问题进行澄清。

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，并不得超出投标文件的范围或对投标内容进行实质性的修改。澄清文件将作为投标文件的一部分，与投标文件具有同等的法律效力。

5.2.3 投标的评价和比较：评标委员会只对确定为实质上响应招标文件要求的投标采用综合评分法进行评价和比较。即对初审合格的投标文件中所载入的投标设备技术参数、技术性能、采用标准、质量保证措施、技术资料，以及合理的投标报价、相近业绩、质保年限、售后服务、交货期、投标文件完整性等内容等条款进行综合记分、择优选择。

5.2.4 推荐中标候选人名单。

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。

5.2.5 编写评标报告及其他事项情况说明（如有）。

5.3 评标方法(第一包)

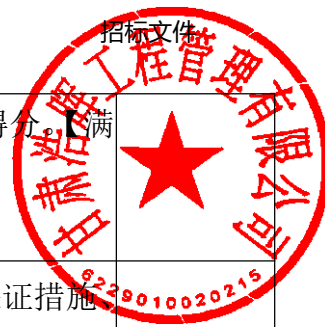
本次招标采用“综合评分法”，只有通过符合性审查的投标文件才能进入综合打分排序，即是指在最大限度地满足招标文件实质性要求前提下，按照招标文件中规定的各项因素进行综合评审后，以评标总得分最高的投标人作为拟中标供应商。

评审项目	评审因素	评审标准	分值
报价评审 (30 分)	报价评审	价格分应当采用低价优先法计算,即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价,其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算: 投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价) × 30 评标过程中,不得去掉报价中的最高报价和最低报价。	30 分
商务部分 (10 分)	其他商务条款响应情况	付款方式、交付时间、交货地点、质保期每响应一项得 1 分, 不响应不得分【满分 4 分】	4 分
	技术实力	投标人能提供近三年内已承建同类项目建设案例的, 提供中标通知书、合同、验收报告等证明材料。每提供一项得 1 分, 最多得 3 分。【满分 3 分】	3 分
	信誉状况	在近两年类似工程建设中无发生重大工程质量及安全事故的得 3 分, 否则不得分。(参照所提供的相关书面证明材料评分)【满分 3 分】	3 分
技术部分 (60 分)	施工方案	施工方案由评标小组进行综合评价。施工方案符合项目特征、针对性强、技术措施得当、能够指导施工的得 10 分; 针对性一般、对指导施工有一定帮助的得 4 分; 施工方案不符合项目特征、没有针对性或不提供不得分。【满分 10 分】	10 分
	管理方案	投标人为该项目设置了项目管理机构, 并且有科学、具体的项目管理方案。 包含: ①管理团队②工作职能③管理目标④施工进度。 方案设计思路清晰、目标明确、人员分工及布局合理, 时间节点量化可控, 可操作性强得 5 分; 管理方案描述可行操作性较强得 3 分; 方案描述简单, 内容不够具体, 得 1 分; 无管理方案不得分。【满分 5 分】	5 分



质量控制措施	项目质量保证措施的可靠性、完善性、合理性，由评标小组进行综合评价。 质量管理体系健全，具有完整、可行的质量保证体系和质量控制措施，且工程的关键部位的技术措施和施工方法明确，有满足工程质量检测要求的设备。非常合理完善者得 5 分；基本合理得 3 分；保证措施简略、合理性可行性较差，得 1 分；不提供不得分。【满分 5 分】	5 分
安全保障措施	安全措施的成熟性、稳定性、可靠性，由评标小组进行综合评价。 安全措施成熟、可靠、合理的得 6 分；安全措施基本完善的得 3 分；安全措施不完善、不合理的得 1 分；不提供不得分。【满分 6 分】	6 分
劳动力计划	投入本项目的主要施工技术工种，配备充分的得 5 分，配备基本满足需要得 3 分，配备不满足需要得 1 分；没有不得分。【满分 5 分】	5 分
机械设备配置	投入本项目的主要施工机械设备，齐全并达到工程施工要求的得 5 分，配备基本满足需要得 3 分，配备不满足需要得 1 分；不提供不得分【满分 5 分】	5 分
交付时间保证体系及保证措施	工程进度计划及措施科学、合理，保证交付时间的具体措施得当，具有完备的有效控制交付时间的施工进度计划，符合本项目施工实际要求得 5 分，基本满足的得 3 分，不满足需要得 1 分。【满分 5 分】	5 分
环境保护	满足绿色施工工地要求得 3 分，较合理得 2 分，不合理或不提供不得分。	3 分
项目服务方案及承诺	投标人针对该项目有完善的服务体系及承诺。包含：①服务机构和人员②服务内容③服务到场（非响应）时间④服务质量的体现⑤服务的应急预案。 方案描述清晰、可行，可操作性强得 6 分；方案描述可行操作性较强得 3 分；方案描述简	6 分

	单, 内容不够具体得 1 分; 不提供不得分。【满分 6 分】	
文明施工	对文明施工关键环节, 有针对性的保证措施, 能非常合理完善者得 4 分, 较合理得 2 分, 不合理得 1 分。	4 分
材料采购	材料采购计划合理, 过程控制与检验规范完善得 3 分, 较合理得 2 分, 不合理得 1 分; 不提供不得分。	3 分
施工总平面图布置	施工总平面图布置合理、针对工程实际的临时设施布置合理得 3 分, 较合理得 2 分, 不合理或不提供不得分。	3 分



LXZC11920250124001



评标方法(第二包)

本次招标采用“综合评分法”，只有通过符合性审查的投标文件才能进入综合打分排序，即是指在最大限度地满足招标文件实质性要求前提下，按照招标文件中规定的各项因素进行综合评审后，以评标总得分最高的投标人作为拟中标供应商。

因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

评标价=总投标报价—总投标报价×10%

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。

具体评分标准如下：

评审项目	评审因素	评审标准	分值
报价评审 (30 分)	报价评审	价格分应当采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算： 投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价) × 30 评标过程中，不得去掉报价中的最高报价和最低报价。 因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。	30 分
商务部分 (10 分)	其他商务条款响应情况	付款方式、交货期、交货地点、质保期、培训均响应要求得 5 分，响应一项得 1 分，均不响应不得分。【满分 5 分】	5 分
	投标产品综合性能	综合考虑投标产品整体技术性能、产品配置、后期使用成本、维护及其它因素等综合评分：投标产品整体技术性能完全符合采购要求、投标产品配置全面、后期使用成本低、易于维护得 5 分；投标产品配置部分满足基本采购需求、投标产品配置较低、后期使用成本较高、不易维护得 2 分。投标产品配置不满足基本采购需求、投标产品配置低、后期使用成本高、	5 分

		不易维护得 1 分。【满分 5 分】	
技术部分 (60 分)	技术响应	所投产品技术参数都满足招标文件技术参数要求,得满分 32 分,“★”技术参数部分(非否决项)每负偏离 1 项扣 2 分,扣完为止。“★”须提供相应的检测报告、产品彩页或说明书等证明材料扫描件进行佐证,不提供者不得分,其他技术参数要求以偏离表进行佐证)	32 分
	项目实施能力、保障措施及实施计划等	评标委员会根据投标人提供的项目实施方案:①交货期保障措施;②测试与试运行;③备品备件库;④故障响应方案;⑤巡检维保服务方案;⑥应急处理方案等;以上方案每项得 2 分,缺项不得分。每有一处存在缺陷扣 1 分(缺陷是指:存在不适用项目实际情况的情形、凭空编造、内容前后不一致、前后逻辑错误、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、内容缺失、不符合采购需求等)(满分 12 分)	12 分
	质量保障措施	质量保障措施包括:①货物质量保证措施;②检验、试验质量保障措施;③包装、运输质量保障措施;④交货质量保障措施。以上方案每项得 2 分,缺项不得分。每有一处存在缺陷扣 1 分(缺陷是指:存在不适用项目实际情况的情形、凭空编造、内容前后不一致、前后逻辑错误、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、内容缺失、不符合采购需求等)	8 分
	售后服务体系	评标委员会根据投标人提供的售后服务体系进行综合评分①售后服务的响应、②售后服务的内容、③售后服务的方案措施,④培训内容、方式;以上方案每项得 2 分,缺项不得分。每有一处存在缺陷扣 1 分(缺陷是指:存在不适用项目实际情况的情形、凭空编造、内容前后不一致、前后逻辑错误、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、内容缺失、不符合采购需求等)	8 分



评标方法(第三包)

本次招标采用“综合评分法”，只有通过符合性审查的投标文件才能进入综合打分排序，即是指在最大限度地满足招标文件实质性要求前提下，按照招标文件中规定的各项因素进行综合评审后，以评标总得分最高的投标人作为拟中标供应商。

评审项目	评审因素	评审标准	分值
报价评审 (30 分)	报价评审	价格分应当采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算： 投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价) × 30 评标过程中，不得去掉报价中的最高报价和最低报价。	30 分
商务部分 (10 分)	其他商务条款响应情况	付款方式、交货期、交货地点、质保期、培训均响应要求得 5 分，响应一项得 1 分，均不响应不得分【满分 5 分】	5 分
	投标产品综合性能	综合考虑投标产品整体技术性能、产品配置、后期使用成本、维护及其它因素等综合评分：投标产品整体技术性能完全符合采购要求、投标产品配置全面、后期使用成本低、易于维护得 5 分；投标产品配置部分满足基本采购需求、投标产品配置较低、后期使用成本较高、不易维护得 2 分。投标产品配置不满足基本采购需求、投标产品配置低、后期使用成本高、不易维护得 1 分。【满分 5 分】	5 分
技术部分 (60 分)	技术响应	所投产品技术参数都满足招标文件技术参数要求，得满分 32 分，“★”技术参数部分（非否决项）每负偏离 1 项扣 2 分，扣完为止。（标“★”须提供相应的检测报告、产品彩页或说明书等证明材料扫描件进行佐证，不提供者不得分，其他技术参数要求以偏离表进行佐证）	32 分

	项目实施能力、保障措施及实施计划等	评标委员会根据投标人提供的项目实施方案： ①交货期保障措施；②测试与试运行；③备品备件库；④故障响应方案；⑤巡检维保服务方案；⑥应急处理方案等；以上方案每项得2分，缺项不得分。每有一处存在缺陷扣1分（缺陷是指：存在不适用项目实际情况的情形、凭空编造、内容前后不一致、前后逻辑错误、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、内容缺失、不符合采购需求等）（满分12分）	12分
	质量保障措施	质量保障措施包括：①货物质量保证措施；②检验、试验质量保障措施；③包装、运输质量保障措施；④交货质量保障措施。以上方案每项得2分，缺项不得分。每有一处存在缺陷扣1分（缺陷是指：存在不适用项目实际情况的情形、凭空编造、内容前后不一致、前后逻辑错误、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、内容缺失、不符合采购需求等）	8分
	售后服务体系	评标委员会根据投标人提供的售后服务体系进行综合评分①售后服务的响应、②售后服务的内容、③售后服务的方案措施，④培训内容、方式；以上方案每项得2分，缺项不得分。每有一处存在缺陷扣1分（缺陷是指：存在不适用项目实际情况的情形、凭空编造、内容前后不一致、前后逻辑错误、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、内容缺失、不符合采购需求等）	8分

注：投标货物属于《临夏州州级行政事业单位办公设备和办公家具配置标准》中通用办公设备和办公家具的，投标报价不得超出《临夏州州级行政事业单位办公设备和办公家具配置标准》的价格上限，否则作无效投标处理。

5.5 中标供应商的确定

评标委员会完成评标后，应当提出书面评标报告，阐明评标委员会对各投标文件的评审和比较意见，并按照招标文件中规定的评标方法，推荐评标总得分最高的投标人作



为第一中标候选人。

若第一中标候选人放弃中标或因不可抗力提出不能履行合同，须补偿由此给采购人带来的损失后（即补齐与第二中标候选人之间的投标报价差额，并将按相关规定追究其法律责任），采购人可以按照中标候选人名单排序确定下一候选人为中标人，依次类推。投标人得分出现绝对相等时，以低价优先的原则确定中标人。

中标人确定后，由采购人公告中标结果，同时向中标人发出中标通知书，并在中标通知书发出之日起 10 日内与中标人签订书面合同。

LXZC11920250124001



第六章、第一包电子投标文件格式

(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)

附件 1：采购合同格式

附件 2：投标函

附件 3：法定代表人身份证明

附件 4：法人授权书

附件 5：投标报价表

附件 6：投标人基本情况表

附件 7：投标人本项目管理、技术、服务人员情况表

附件 8：工程质量保证与服务承诺函

附件 9：近三年已完成类似项目一览表

附件 10：已标价的工程量清单

附件 11：没有重大违法记录的书面声明

附件 12：投标单位承诺书

附件 13：同意招标文件条款声明

附件 14：虚假应标承担责任声明

附件 15：联合体协议（如有）

附件 16：中小企业声明函（非中小微企业不提供）

附件 17：《临夏州州级行政事业单位办公设备和办公家具配置标准》

附件 18：“网上开标系统”投标供应商用户手册



第二、三包电子投标文件格式

(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)

附件 1：采购合同格式

附件 2：投标函

附件 3：法定代表人身份证明

附件 4：法人授权书

附件 5：投标分项报价表

附件 6：投标人基本情况表

附件 7：投标人本项目管理、技术、服务人员情况表

附件 8：投标货物偏离表

附件 9：产品质量保证与服务承诺函

附件 10：近三年已完成类似项目一览表

附件 11：没有重大违法记录的书面声明

附件 12：投标单位承诺书

附件 13：同意招标文件条款声明

附件 14：虚假应标承担责任声明

附件 15：联合体协议（如有）

附件 16：中小企业声明函（非中小微企业不提供）

附件 17：《临夏州州级行政事业单位办公设备和办公家具配置标准》

附件 18：“网上开标系统”投标供应商用户手册

(以上附件内容详见附件)



第一包：资格证明文件

1. 营业执照：投标人有效的营业执照，或事业单位法人证书，或自然人身份证明，或其他非企业组织证明独立承担民事责任能力的文件。（原件彩色扫描件）
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，或投标截止日前近两个月内银行出具的资信证明原件彩色扫描件。（以出报告日期为准）
3. 纳税证明：投标人需提供投标截止日前缴纳的 12 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）
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 12 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）
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）。
6. 法定代表人身份证明或法定代表人授权书：法定代表人身份证明（原件彩色扫描件）或法定代表人授权书（原件彩色扫描件）
7. 信用记录：供应商未被列入“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；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。投标截止日当天，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投标。（投标人无需在其资格证明文件中提供信用记录的查询结果）
8. 本项目的特定资格要求：具有独立法人资格，具备建设行政主管部门核发的建

筑工程施工总承包叁级（含叁级）及以上资质的施工企业，具有有效的安全生产许可证。

拟派项目负责人（即项目经理）须具有建筑工程专业贰级（含贰级）及以上注册建造师执业资格和有效的安全生产考核合格证书；技术负责人具有工程类中级（含中级）及以上技术职称；安全生产负责人和安全员须持有有效的安全生产考核合格证书，安全生产负责人具有工程类中级（含中级）及以上技术职称。

要求配备项目管理人员（项目负责人1人、技术质量负责人1人、安全生产负责人1人、施工员1人、质量员1人、安全员1人、注册造价师1人、机械员1人、材料员1人、资料员1人）须持有效资格证或岗位证书，以上人员均为本单位在职人员。（施工员、质量员须为建筑工程专业）（原件彩色扫描件加盖本单位公章）

9、投标人须为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。

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. 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. 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。



第二包：资格证明文件

1. 营业执照：投标人有效的营业执照，或事业单位法人证书，或自然人身份证明，或其他非企业组织证明独立承担民事责任能力的文件。（原件彩色扫描件）
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，或投标截止日前近两个月内银行出具的资信证明原件彩色扫描件。（以出报告日期为准）
3. 纳税证明：投标人需提供投标截止日前缴纳的 12 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）
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 12 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）
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）。
6. 法定代表人身份证明或法定代表人授权书：法定代表人身份证明（原件彩色扫描件）或法定代表人授权书（原件彩色扫描件）
7. 信用记录：供应商未被列入“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；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。投标截止日当天，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投标。（投标人无需在其资格证明文件中提供信用记录的查询结果）
8. 本项目的特定资格要求：投标人必须具备《出版物经营许可证》（原件彩色扫



描件加盖本单位公章)

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. 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. 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。



第三包：资格证明文件

1. 营业执照：投标人有效的营业执照，或事业单位法人证书，或自然人身份证明，或其他非企业组织证明独立承担民事责任能力的文件。（原件彩色扫描件）
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，或投标截止日前近两个月内银行出具的资信证明原件彩色扫描件。（以出报告日期为准）
3. 纳税证明：投标人需提供投标截止日前缴纳的 12 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）
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 12 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）
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）。
6. 法定代表人身份证明或法定代表人授权书：法定代表人身份证明（原件彩色扫描件）或法定代表人授权书（原件彩色扫描件）
7. 信用记录：供应商未被列入“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；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。投标截止日当天，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投标。（投标人无需在其资格证明文件中提供信用记录的查询结果）
8. 本项目的特定资格要求：无

9、投标人须为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。

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. 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. 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。

附件 1:采购合同格式（第一包）

永靖县移民幼儿园设备购置及室内装饰工程采购项目



购 销 合 同

合同编号: LXZC11920250124

需 方:

供 方:

年 月 日



格式自拟

LXZC11920250124001



供方：（章） 地址： 电话： 邮编：	需方：（章） 地址： 电话： 邮编：
法定代表人： 经办人： 签字日期：	法定代表人： 经办人： 签字日期：
代理机构： 负责人： 签字日期：	

LXZC11920250124001

采购合同格式（第二、三包）



永靖县移民幼儿园设备购置及室内装饰工程采购项目

购 销 合 同

合同编号：LXZC11920250124

需 方：

供 方：

年 月 日

永靖县移民幼儿园设备购置及室内装饰工程采购项目购销合同

根据“永靖县移民幼儿园设备购置及室内装饰工程采购项目【招标文件编号：_____】的招标结果，_____（以下简称需方）与_____（以下简称供方）签订本合同。

一、合同编号：

二、签订地点：

三、草拟时间：_____年_____月_____日

四、合同内容：根据《中华人民共和国民法典》及【招标文件编号：_____】投标文件的规定，供需双方协商一致，签订本合同。

1、货物品名、生产厂商、规格、数量等信息详见供货一览表。

2、价格解释：合同价格包括成本、税款、包装、运费、售后服务等全部费用，价格一次确定不再变更。

五、投标文件，招标文件，成交结果表，合同所附供货一览表均为本合同不可分割的一部分。如果供货一览表的内容与投标文件和成交结果表不一致时，以投标文件和成交结果表为准。

六、合同金额：_____（¥_____元）

七、中标供应商需向招标人在签订协议后，以非现金形式缴纳中标合同价的3%，作为履约保证金。待项目验收合格后，中标供应商若无不良记录或安全事故，招标人及时无息退还。

八、一般条款：

1、供方所提供的货物符合国家现行有效标准，并为正规制造厂商生产的合格产品，因质量问题而发生的任何故障由供方负责。

2、供方承担交货前的一切责任和费用。

3、需方在交货地点验收，如发现损坏、缺件等问题，由供方负责。

4、付款方式：

（1）合同签订后，由采购人支付50%的合同货款；

（2）买方根据卖方供货进度，双方协商拨付剩余50%尾款。

5、供需双方签订的合同，应在政府采购监管部门的监督下认真履行。

6、违约责任：供方应依据合同规定时间按时交货，如不能，由此给需方带



来的损失由供方负责。

7、质量验收：

(1) 到货后需方组织专人进行验收，验收合格后在验收单上签署“验收合格”字样，逾期验收视为验收合格。

(2) 需方在验收中发现货物质量不符合合同要求和验收标准或有异议时，应及时通知供方，供方应在接到通知后三天内给予答复，并负责处理，若需送法定质检部门检验，检验费用由供方承担。如发现货物质量严重不符合质量要求的，需方可通知供方停止供货，解除合同。

(3) 供方中标后货物调整的数量必须控制在合同金额的 10%以内，如不符合要求的，需方可通知供方停止供货，解除合同。

九、交货时间、交货地点和验收单位：

1、交货时间：自合同签订之日起 60 日内完成交货、安装至验收合格。

2、交货地点：永靖县教育局指定的交货地点

3、验收单位：永靖县教育局

十、经济责任：

(一) 供方责任

(1) 供方不履行合同或交付的货物全部或部分不符合合同要求的，需方有权拒收不符合质量要求的全部或部分货物，供方须向需方支付拒收货物价款总额 10%的违约金。

(2) 货物质量不符合合同规定时，需方同意利用的按质论价，不能利用的，供方负责包退包换。由于上述原因导致延误交货时间的，每延误一日，供应方应按逾期交货部分货物价款总值的 5%向需方偿付违约金。

(3) 供方必须按合同规定的日期交货，每逾期一日，供方必须向需方支付逾期交货部分货物总额 5%的违约金。逾期交货超过 30 日，需方有权解除合同，履约保证金不予退还。

(4) 供方提供的不符合质量要求的（尺寸大小负责包换，不视为质量问题）货物超过本合同总量的 10%时，视为整批货物不合格。

(二)、需方责任

需方无正当理由，中途退货或拒绝收货，应向供方支付退货部分货款总额 10%

的违约金，并承担因此造成的经济损失及运输费用。

十一、合同解释：

如合同条文存在歧义，《民法典》又无明文规定，依照交易习惯和采购当事人订立合同的目的做合理并且善意的解释，以维护交易安全和社会的公序良俗。

十二、合同执行过程中发生的一切争议，双方应通过友好协商解决，如协商不能解决，应按《中华人民共和国民法典》有关规定解决。

十三、其它未尽事宜由供需双方协商约定。

十四、本合同一式肆份，经供需双方签字盖章后生效，需方壹份，供方壹份，永靖县财政局采购办备案壹份，甘肃浩晖工程管理有限公司采购代理机构备案壹份，均具有同等法律效力。



LXZC11920250124001



供方：（章） 地址： 电话： 邮编：	需方：（章） 地址： 电话： 邮编：
法定代表人： 经办人： 签字日期：	法定代表人： 经办人： 签字日期：
代理机构： 负责人： 签字日期：	

LXZC11920250124001



附件2:

投标函

致:甘肃浩晖工程有限公司

根据已收到的招标编号为 LXZC11920250124 的永靖县移民幼儿园设备购置及室内装饰工程采购项目公开招标采购招标文件,我单位经认真研究上述招标文件,决定参加本次投标。

- 1、我方提交电子版投标文件壹份并保证其真实性。
- 2、我方完全接受招标文件的内容,并将按采购文件的规定履行责任、义务。
- 3、我方已详细审查全部招标文件,包括修改文件、参考资料及有关附件,无其他不明事项。
- 4、我方同意提供贵方可能要求的与投标有关的任何证据或资料。
- 5、我方同意所递交的响应文件在 90 天的投标有效期内有效,在此期间我方将受此约束。

6、如我方中标:

(1) 我方承诺在收到《中标通知书》后,在《中标通知书》规定的期限内与你方签订合同。

(2) 我方承诺按照招标文件规定递交履约保证金、支付招标代理服务费。

(3) 我方承诺按照招标文件的规定及合同约定履行相关责任和义务。

(4) 我方承诺“按照合同约定的产品或服务进行交付,保证业务交易的真实性,不进行私下交易、同下单人进行虚假交货、变通、返现等。”

我方在此声明,所递交的投标文件及有关资料内容完整、真实和准确,且不存在招标文件规定的任何一种情形。如有弄虚作假,将承担相应的法律责任,并赔偿由此造成的一切损失。

单位公章:

法定代表人或被授权人(签字或印章):

通讯地址:

邮政编码:

联系电话:

传 真:

日 期: 年 月 日



附件 3:

法定代表人身份证明

投标人名称:

注册号:

注册地址:

成立时间: 年 月 日

经营期限:

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
(正反面加盖公章)

投标人名称 (盖章):

法定代表人 (签字):

日期: 年 月 日

注: 关于分公司投标 (除石油石化、电力、通信、银行、金融、保险等特殊行业外, 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, 只需提供分公司企业负责人身份证明及身份证



附件 4:

法人授权函

致:甘肃浩晖工程管理有限公司

本授权函声明: _____ 任命 _____ 为我公司的授权代表人, 参与招标编号为 _____ 的 _____ 项目的投标活动, 以投标人的名义签署投标文件、进行合同谈判、签署合同和全权处理与之有关的一切事务。

特此声明。

法定代表人身份证原件扫描件

(正反面加盖公章)

委托代理人身份证原件扫描件

(正反面加盖公章)

投标人名称 (盖章):

法定代表人 (签字或印章):

被授权人 (签字或印章):

授权日期: _____ 年 _____ 月 _____ 日

注: 关于分公司投标 (除石油石化、电力、通信、银行、金融、保险等特殊行业外, 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, 只须提供分公司企业负责人身份证明及身份证



附件 5:

第一包
投标报价表

项目名称：永靖县移民幼儿园设备购置及室内装饰工程采购项目

项目编号：LXZC11920250124

投标总价合计	(大写)：
	(小写)：

投标人名称（盖章）：

法定代表人或被授权人（签字或印章）：

年 月 日

说明：1.. 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。



第二包、第三包
投标报价明细表

项目名称：永靖县移民幼儿园设备购置及室内装饰工程采购项目

项目编号：LXZC11920250124

序号	货物名称	品牌	规格型号	生产厂家	数量	单价 (元)	总价(元)	备注
投标总价合计		(大写)： (小写)：						

投标人名称（盖章）：

法定代表人或被授权人（签字或印章）：

年 月 日

说明：1. 投标货物属于《临夏州州级行政事业单位办公设备和办公家具配置标准》中的通用办公设备和办公家具的，投标报价不得超出《临夏州州级行政事业单位办公设备和办公家具配置标准》的价格上限，否则作无效投标处理。

2. 品牌和制造厂商指投标产品的品牌和生产厂商，如供应商不明确填写“货物名称、规格型号、制造厂家、数量”的详细内容，只填写“详见投标文件”或类似字样，视为无效投标。

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。



附件 6:

投标人基本情况

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	
企业性质					
法定代表人		技术职称		电话	
技术负责人		技术职称		电话	
营业执照号				员工总人数:	
注册资金				高级职称人员	
开户银行				中级职称人员	
账号				初级职称人员	
成立时间				技工	
经营范围					
备注					

投标人名称（盖章）：

法定代表人或被授权人（签字或印章）：

投标日期： 年 月 日



附件 7:

投标人本项目管理、技术、服务人员情况表

类别	职务	姓名	职称	常住地	资格证明（附复印件）			
					证件名称	级别	证号	专业
管理 人员								
技术 人员								
售后 服务 人员								

投标人名称（盖章）：

法定代表人或被授权人（签字或印章）：

投标日期： 年 月 日



附件 8:

第一包

工程质量保证与服务承诺函

致:甘肃浩晖工程管理有限公司

关于贵方2025年 月 日就永靖县移民幼儿园设备购置及室内装饰工程采购项目
公开招标（招标文件编号：LXZC11920250124）事宜，我公司作为投标人，作如下保证：

1. 交货期：

其余格式自拟

投标人名称（盖章）：

法定代表人或被授权人（签字或印章）：

年 月 日

第二、三包

产品质量保证与服务承诺函



致:甘肃浩晖工程管理有限公司

关于贵方2025年 月 日就永靖县移民幼儿园设备购置及室内装饰工程采购项目公开招标（招标文件编号：LXZC11920250124）事宜，我公司作为投标人，作如下保证：

2. 交货期：

3. 质保期：

4. 产品质量承诺：

5. 售后服务承诺：

6. 技术培训承诺：

7. 包退包换承诺：

投标人名称（盖章）：

法定代表人或被授权人（签字或印章）：

年 月 日



附件 9:

近三年已完成类似项目一览表

序号	项目名称	项目内容 (类似项目)	合同金额 (万元)	已结算金额 (万元)	完成日期	业主名称、联系人及电话	相关证明材料 所在页码
1							
2							
3							
4							
5							
...							

投标人名称（盖章）：

法定代表人或被授权人（签字或印章）：

日期：年 月 日

注：1. 投标人应如实列出以上情况，如有隐瞒，一经查实将导致其投标申请被拒绝。

2. 投标人应提供收到的中标通知书或双方签订的合同或已签发的最终验收证书。



附件 10:

第一包

已标价的工程量清单

项目名称：永靖县移民幼儿园设备购置及室内装饰工程采购项目

项目编号：LXZC11920250124

工程量清单汇总表

序号	工程名称	分项工程投标报价（元）
一	建筑与装饰工程	
投标总报价合计：（大写）：		

投标人名称（盖章）：

法定代表人或被授权人（签字或印章）：

年 月 日

附：已标价的工程量清单



LXZC11920250124001



第二、三 包

投标货物偏离表

项目名称：永靖县移民幼儿园设备购置及室内装饰工程采购项目

项目编号：LXZC11920250124

品目号	货物名称	品牌	型号规格	招标文件要求参数	投标货物实际参数	偏离情况	技术支撑材料所在页码

投标人名称（盖章）：

法定代表人或被授权人（签字或印章）：

年 月 日

说明：①“偏离情况”系指“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”。

②请按所投产品的实际技术参数，逐条对应招标文件“第四章”中的采购需求认真填写该表。该表不能作为所投产品的技术文件，投标供应商应在投标文件中单独提供技术文件。

③投标供应商不能简单复制招标文件的技术参数条款作为投标技术参数的应答，应按投标产品填写真实技术参数值，并提供证明材料。没有证明材料佐证的“正偏离”、“无偏离”，评标委员会评审中可以不予认可，并可判定投标产品对该条款的投标响应为“负偏离”；若投标人仅是简单复制招标文件的技术参数作为投标参数的应答，且未能提供有关证明材料证明其响应的真实性，评标委员会**有权判定该投标为无效投标**。同时，未提供或未能有效提供所投产品的证明文件，不能有效说明其性能、技术参数、质量或无法保证质量以及导致评审专家理解上的误差，由此引起的后果由投标人自负。

④“技术支撑材料所在页码”系指投标供应商提供的证明材料类型、证明材料与技术参数相对应的页码及条款号。如：检测报告第 x 页第 x 项。不按要求填写“证明材料说明”或提供虚假材料的，评标委员会**有权判定该投标为无效投标**。



附件 11:

没有重大违法记录的书面声明书

致：甘肃浩晖工程管理有限公司

我公司在参加本次政府采购活动前，做出以下郑重声明：

一、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。

二、在本次政府采购活动前三年内，我公司在甘肃政府采购网等政府采购信息发布平台及当地工商局企业信用查询系统中，无任何重大违法记录。

若发现我方上述声明与事实不符，愿按照政府采购相关规定接受相关处罚。

特此声明。

投标人名称（盖章）：

法定代表人或被授权人（签字或印章）：

年 月 日



附件 12:

投标单位承诺书

致：甘肃浩晖工程管理有限公司

我公司认真阅读了_____项目招标文件的内容后，
决定参加该项目的投标，现承诺如下：

- 1、自觉遵守《中华人民共和国招标投标法》及《政府采购法》等相关法律法规和规章制度。
- 2、严格遵循公开、公平、公正和诚实信用的原则。
- 3、所提供的一切材料真实、有效、合法。
- 4、不以他人名义投标或以其他方式弄虚作假，骗取中标。
- 5、不搞围标、串标，不排挤、损害其他投标人利益。
- 6、不与采购人、招标代理机构串通投标，损害国家利益、社会公共利益和其他人的合法利益。
- 7、不向采购人、招标代理机构或评标委员会成员行贿以谋取中标。
- 10、保证中标后严格履行合同，绝不分包、转包他人。

本公司若有违反承诺内容的行为，自愿接受取消投标资格（中标资格），记入信用档案等相关处理，愿意承担相关法律责任。

投标人名称（盖章）：

法定代表人或被授权人（签字或印章）：

年 月 日



附件 13:

同意招标文件条款声明

致：甘肃浩晖工程管理有限公司

为响应你方组织的_____采购项目的货物及服务的招标采购，项目编号为：_____，我方在参与投标前已详细研究了招标文件的所有内容，包括修改或更改（正）文件（如果有的话）和所有已提供的参考资料以及有关附件，我方完全明白并认为此招标文件没有倾向性，也没有存在排斥潜在投标供应商的内容，我方同意招标文件的相关条款并承诺参与投标后不再对招标文件的任何条款提出质疑或异议。

特此声明

投标人名称（盖章）：

法定代表人或被授权人（签字或印章）：

年 月 日



附件 14:

虚假应标承担责任声明

致：甘肃浩晖工程管理有限公司

我公司承诺所提供的投标文件（包括一切技术资料、技术承诺、商务承诺等）均真实有效，若在项目招标过程中（包括开评标、中标公示过程）及履行合同期间（包括验收过程）发现我公司产品（或服务）与投标响应（文件）不一致，或发现我公司提供了不真实的投标文件（虚假材料），我公司愿意承担一切法律责任并认可采购人或采购代理机构作出的取消中标资格等决定。

特此声明

投标人名称（盖章）：

法定代表人或被授权人（签字或印章）：

年 月 日



附件 15:

联合体协议（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（盖章）：

法定代表人或被授权人（签字或印章）：

成员二名称（盖章）：

法定代表人或被授权人（签字或印章）：

年 月 日

说明：本协议书由委托代理人签字的，应附法定代表人签字的授权委托书。



附件 16:

政府采购政策情况表

项目名称:

招标文件编号:

包号:

单位: 元

中小企业、监狱企业、残疾人福利性单位扶持政策	如属所列情形的，请在括号内打“√”： () 小型、微型企业投标且提供本企业制造的产品。 () 小微企业投标且提供其它小型、微型企业产品的，请填写下表内容：				
	产品名称	品牌型号	制造商	制造商企业类型	金额
	小型、微型企业、监狱企业、残疾人福利单位产品金额合计				
监狱企业	如属于监狱企业，须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。 证明材料见投标文件第 至 页。				
残疾人福利性单位	如属于残疾人福利性单位，须提供《残疾人福利性单位声明函》 该声明函见投标文件第 至 页。				

- 填报要求：
1. 本表的产品名称、品牌型号、金额应与《报价明细表》一致。
 2. “制造商企业类型”栏填写内容为“小型”、“微型”、“监狱企业”或“残疾人福利性单位”。
 3. 请投标人正确填写本表，所填内容将作为评分的依据。其内容或数据应与对应的证明资料相符，如果填写不完整或有误，不再享受上述政策优惠。
 4. 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。

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¹,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:

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



（单位名称）××年面向中小企业预留项目执行情况公告

根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）要求，现对本部门（单位）××年面向中小企业预留项目执行情况公告如下：

本部门（单位）××年预留项目面向中小企业采购共计××万元，其中，面向小微企业采购××万元，占××%。

面向中小企业预留项目明细

序号	项目名称	预留选项	面向中小企业 采购金额	合同链接
	（填写集中采购目录以内或者采购限额标准以上的采购项目）	（填写“采购项目整体预留”、“设置专门采购包”、“要求以联合体形式参加”或者“要求合同分包”，除“采购项目全部预留”外，还应当填写预留给中小企业的比例）	（精确到万元）	填写合同在中国政府采购网公开的网址，合同中应当包含有关联合体协议或者分包意向协议）
.....				

部门（单位）名称：

日期：

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。

中标供应商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。

投标人名称（盖章）：

法定代表人或被授权人（签字或印章）：

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。

LXZC11920250124001

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。

中标供应商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）：

日期： 年 月 日

“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改革委员会公布现行的《节能产品政府采购清单》中的产品, 节能产品证明材料见投标文件第 至 页。
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》中的产品, 环境标志产品证明材料见投标文件第 至 页。
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。

政府采购促进中小企业发展管理办法 财库〔2020〕46号

政府采购促进中小企业发展管理办法 财库〔2020〕46号



第一条 为了发挥政府采购的政策功能，促进中小企业健康发展，根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国中小企业促进法》等有关法律法规，制定本办法。

第二条 本办法所称中小企业，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。

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。

第三条 采购人在政府采购活动中应当通过加强采购需求管理，落实预留采购份额、价格评审优惠、优先采购等措施，提高中小企业在政府采购中的份额，支持中小企业发展。

第四条 在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受本办法规定的中小企业扶持政策：

（一）在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即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；

（二）在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；

（三）在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受本办法规定的中小企业扶持政策。

以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

第五条 采购人在政府采购活动中应当合理确定采购项目的采购需求，不得以企业注册资本、资产总额、营业收入、从业人员、利润、纳税额等规模条件和财务指标作为供应商的资格要求或者评审因素，不得在企业股权结构、经营年限等方面对中小企业实行差别待遇或者歧视待遇。

第六条 主管预算单位应当组织评估本部门及所属单位政府采购项目，统筹制定面向中小企业预留采购份额的具体方案，对适宜由中小企业提供的采购项目和采购包，预留采购份额专门面向中小企业采购，并在政府采购预算中单独列示。

符合下列情形之一的，可不专门面向中小企业预留采购份额：

（一）法律法规和国家有关政策明确规定优先或者应当面向事业单位、社会组织等非企业主体采购的；

（二）因确需使用不可替代的专利、专有技术，基础设施限制，或者提供特定公共服务等原因，只能从中小企业之外的供应商处采购的；

（三）按照本办法规定预留采购份额无法确保充分供应、充分竞争，或者存在可能影响政府采购目标实现的情形；

（四）框架协议采购项目；

（五）省级以上人民政府财政部门规定的其他情形。

除上述情形外，其他均为适宜由中小企业提供的情形。

第七条 采购限额标准以上，200 万元以下的货物和服务采购项目、400 万元以下的工程采购项目，适宜由中小企业提供的，采购人应当专门面向中小企业采购。

第八条 超过 200 万元的货物和服务采购项目、超过 400 万元的工程采购项目中适宜由中小企业提供的，预留该部分采购项目预算总额的 30%以上专门面向中小企业采购，其中预留给小微企业的比例不低于 60%。预留份额通过下列措施进行：

（一）将采购项目整体或者设置采购包专门面向中小企业采购；



(二) 要求供应商以联合体形式参加采购活动，且联合体中中小企业承担的部分达到一定比例；

(三) 要求获得采购合同的供应商将采购项目中的一定比例分包给一家或者多家中小企业。

组成联合体或者接受分包合同的中小企业与联合体内其他企业、分包企业之间不得存在直接控股、管理关系。

第九条 对于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，采购人、采购代理机构应当对符合本办法规定的小微企业报价给予 6%—10%（工程项目为 3%—5%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。适用招标投标法的政府采购工程建设项目，采用综合评估法但未采用低价优先法计算价格分的，评标时应当在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的 3%—5%作为其价格分。

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，采购人、采购代理机构应当对联合体或者大中型企业的报价给予 2%—3%（工程项目为 1%—2%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。适用招标投标法的政府采购工程建设项目，采用综合评估法但未采用低价优先法计算价格分的，评标时应当在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的 1%—2%作为其价格分。组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

价格扣除比例或者价格分加分比例对小型企业和微型企业同等对待，不作区分。具体采购项目的价格扣除比例或者价格分加分比例，由采购人根据采购标的相关行业平均利润率、市场竞争状况等，在本办法规定的幅度内确定。

第十条 采购人应当严格按照本办法规定和主管预算单位制定的预留采购份额具体方案开展采购活动。预留份额的采购项目或者采购包，通过发布公告方式邀请供应商后，符合资格条件的中小企业数量不足 3 家的，应当中止采购活动，视同未预留份额的采购项目或者采购包，按照本办法第九条有关规定重新组织采购活动。



第十一条 中小企业参加政府采购活动，应当出具本办法规定的《中小企业声明函》（附 1），否则不得享受相关中小企业扶持政策。任何单位和个人不得要求供应商提供《中小企业声明函》之外的中小企业身份证明文件。

第十二条 采购项目涉及中小企业采购的，采购文件应当明确以下内容：

（一）预留份额的采购项目或者采购包，明确该项目或相关采购包专门面向中小企业采购，以及相关标的及预算金额；

（二）要求以联合体形式参加或者合同分包的，明确联合协议或者分包意向协议中中小企业合同金额应当达到的比例，并作为供应商资格条件；

（三）非预留份额的采购项目或者采购包，明确有关价格扣除比例或者价格分加分比例；

（四）规定依据本办法规定享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业；

（五）采购人认为具备相关条件的，明确对中小企业在资金支付期限、预付款比例等方面的优惠措施；

（六）明确采购标的对应的中小企业划分标准所属行业；

（七）法律法规和省级以上人民政府财政部门规定的其他事项。

第十三条 中标、成交供应商享受本办法规定的中小企业扶持政策的，采购人、采购代理机构应当随中标、成交结果公开中标、成交供应商的《中小企业声明函》。

适用招标投标法的政府采购工程建设项目，应当在公示中标候选人时公开中标候选人的《中小企业声明函》。

第十四条 对于通过预留采购项目、预留专门采购包、要求以联合体形式参加或者合同分包等措施签订的采购合同，应当明确标注本合同为中小企业预留合同。其中，要求以联合体形式参加采购活动或者合同分包的，应当将联合协议或者分包意向协议作为采购合同的组成部分。



第十五条 鼓励各地区、各部门在采购活动中允许中小企业引入信用担保手段，为中小企业在投标（响应）保证、履约保证等方面提供专业化服务。鼓励中小企业依法合规通过政府采购合同融资。

第十六条 政府采购监督检查、投诉处理及政府采购行政处罚中对中小企业的认定，由货物制造商或者工程、服务供应商注册登记所在地的县级以上人民政府中小企业主管部门负责。

中小企业主管部门应当在收到财政部门或者有关招标投标行政监督部门关于协助开展中小企业认定函后 10 个工作日内做出书面答复。

第十七条 各地区、各部门应当对涉及中小企业采购的预算项目实施全过程绩效管理，合理设置绩效目标和指标，落实扶持中小企业有关政策要求，定期开展绩效监控和评价，强化绩效评价结果应用。

第十八条 主管预算单位应当自 2022 年起向同级财政部门报告本部门上一年度面向中小企业预留份额和采购的具体情况，并在中国政府采购网公开预留项目执行情况(附 2)。未达到本办法规定的预留份额比例的，应当作出说明。

第十九条 采购人未按本办法规定为中小企业预留采购份额，采购人、采购代理机构未按照本办法规定要求实施价格扣除或者价格加分的，属于未按照规定执行政府采购政策，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究法律责任。

第二十条 供应商按照本办法规定提供声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。

适用招标投标法的政府采购工程建设项目，投标人按照本办法规定提供声明函内容不实的，属于弄虚作假骗取中标，依照《中华人民共和国招标投标法》等国家有关规定追究相应责任。

第二十一条 财政部门、中小企业主管部门及其工作人员在履行职责中违反本办法规定及存在其他滥用职权、玩忽职守、徇私舞弊等违法违纪行为的，依照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国公务员法》、《中华人民共和国监察法》、《中

《中华人民共和国政府采购法实施条例》等国家有关规定追究相应责任；涉嫌犯罪的，依法移送有关国家机关处理。

第二十二条 对外援助项目、国家相关资格或者资质管理制度另有规定的项目，不适用本办法。

第二十三条 关于视同中小企业的其他主体的政府采购扶持政策，由财政部会同有关部门另行规定。

第二十四条 省级财政部门可以会同中小企业主管部门根据本办法的规定制定具体实施办法。

第二十五条 本办法自 2021 年 1 月 1 日起施行。财政部 工业和信息化部关于印发《政府采购促进中小企业发展暂行办法》的通知》（财库〔2011〕181 号）同时废止。

附：

1. 中小企业声明函
2. 面向中小企业预留项目执行情况公告

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



各中央预算单位，各省、自治区、直辖市、计划单列市财政厅（局），新疆生产建设兵团财政局：

为贯彻落实《国务院关于印发扎实稳住经济一揽子政策措施的通知》（国发〔2022〕12号）有关要求，做好财政政策支持中小企业纾困解难工作，助力经济平稳健康发展，现就加大政府采购支持中小企业力度有关事项通知如下：

一、严格落实支持中小企业政府采购政策。各地区、各部门要按照国务院的统一部署，认真落实《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，规范资格条件设置，降低中小企业参与门槛，灵活采取项目整体预留、合理预留采购包、要求大企业与中小企业组成联合体、要求大企业向中小企业分包等形式，确保中小企业合同份额。要通过提高预付款比例、引入信用担保、支持中小企业开展合同融资、免费提供电子采购文件等方式，为中小企业参与采购活动提供便利。要严格按照规定及时支付采购资金，不得收取没有法律法规依据的保证金，有效减轻中小企业资金压力。

二、调整对小微企业的价格评审优惠幅度。货物服务采购项目给予小微企业的价格扣除优惠，由财库〔2020〕46号文件规定的6%—10%提高至10%—20%。大中型企业与小微企业组成联合体或者大中型企业向小微企业分包的，评审优惠幅度由2%—3%提高至4%—6%。政府采购工程的价格评审优惠按照财库〔2020〕46号文件的规定执行。自本通知执行之日起发布采购公告或者发出采购邀请的货物服务采购项目，按照本通知规定的评审优惠幅度执行。

三、提高政府采购工程面向中小企业预留份额。400万元以下的工程采购项目适宜由中小企业提供的，采购人应当专门面向中小企业采购。超过400万元的工程采购项目中适宜由中小企业提供的，在坚持公开公正、公平竞争原则和统一质量标准的前提下，2022年下半年面向中小企业的预留份额由30%以上阶段性提高至40%以上。发展改革委同相关工程招投标行政监督部门完善工程招投标领域落实政府采购支持中小企业政策相关措施。省级财政部门要积极协调发展改革、工业和信息化、住房和城乡建设、交通、水利、商务、铁路、民航等部门调整完善工程招投标领域有关标准文本、评标制度等规定和做法，并于2022年6月30日前将落实情况汇总报财政部。

四、认真做好组织实施。各地区、各部门应当加强组织领导，明确工作责任，细化执行要求，强化监督检查，确保国务院部署落实到位，对通知执行中出现的问题要及时向财政部报告。

本通知自2022年7月1日起执行。

财 政 部

2022 年 5 月 30 日



关于促进残疾人就业政府采购政策的通知

财库〔2017〕141 号

党中央有关部门，国务院各部委、各直属机构，全国人大常委会办公厅，全国政协办公厅，高法院，高检院，各民主党派中央，有关人民团体，各省、自治区、直辖市、计划单列市财政厅（局）、民政厅（局）、残疾人联合会，新疆生产建设兵团财务局、民政局、残疾人联合会：

为了发挥政府采购促进残疾人就业的作用，进一步保障残疾人权益，依照《政府采购法》、《残疾人保障法》等法律法规及相关规定，现就促进残疾人就业政府采购政策通知如下：

一、享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

（一）安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于 25%（含 25%），并且安置的残疾人人数不少于 10 人（含 10 人）；

（二）依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；

（三）为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；

（四）通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；

（五）提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），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）。

前款所称残疾人是指法定劳动年龄内，持有《中华人民共和国残疾人证》或者《中华人民共和国残疾军人证（1 至 8 级）》的自然人，包括具有劳动条件和劳动意愿的精神残疾人。在职职工人数是指与残疾人福利性单位建立劳动关系并依法签订劳动合同或者服务协议的雇员人数。

二、符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供本通知规定的《残疾人福利性单位声明函》（见附件），并对声明的真实性负责。任何单位或者个人在政府采购活动中均不得要求残疾人福利性单位提供其他证明声明函内容的材料。

中标、成交供应商为残疾人福利性单位的，采购人或者其委托的采购代理机构应当随中标、成交结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

供应商提供的《残疾人福利性单位声明函》与事实不符的，依照《政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。

三、在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。向残疾人福利性单位采购的金额，计入面向中小企业采购的统计数据。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

四、采购人采购公开招标数额标准以上的货物或者服务，因落实促进残疾人就业政策的需要，依法履行有关报批程序后，可采用公开招标以外的采购方式。

五、对于满足要求的残疾人福利性单位产品，集中采购机构可直接纳入协议供货或者定点采购范围。各地区建设的政府采购电子卖场、电子商城、网上超市等应当设立残疾人福利性单位产品专栏。鼓励采购人优先选择残疾人福利性单位的产品。

六、省级财政部门可以结合本地区残疾人生产、经营的实际情况，细化政府采购支持措施。对符合国家有关部门规定条件的残疾人辅助性就业机构，可通过上述措施予以支持。各地制定的有关文件应当报财政部备案。

七、本通知自 2017 年 10 月 1 日起执行。

财政部 民政部 中国残疾人联合会

2017 年 8 月 22 日



附件 17:

《临夏州州级行政事业单位办公设备和办公家具配置标准》

甘肃省临夏回族自治州财政局文件

临州财资〔2023〕19号

临夏州财政局
关于印发《临夏州州级行政事业单位办公设备和办公家具配置标准(修订版)》的通知

州级各部门(单位):

为规范州级行政事业单位办公设备和办公家具配置管理,更好的保证行政事业单位正常运转和高效履职,根据《行政事业性国有资产管理条例》(国务院令第738号)和《甘肃省省级行政事业单位办公设备和办公家具配置标准》等规定,我们修订了《临夏州州级行政事业单位办公设备和办公家具配置标准(修订版)》,现印发给你们,请遵照执行。

附件: 1. 临夏州州级行政事业单位办公设备和办公家具配置标准(修订版)



2. 临夏州州级行政事业单位办公设备和办公家具
配置标准表



LXZC11920250124001

公开属性：主动公开

临夏回族自治州财政局

2023年9月25日印发



附件 1:

临夏州州级行政事业单位办公设备和 办公家具配置标准

(修订版)

第一条 为规范州级行政事业单位办公设备和办公家具配置管理,推进资产管理与预算管理相结合,提高预算编制的科学化和精细化水平,根据《行政事业性国有资产管理条例》(国务院令 第 738 号)和《甘肃省省级行政事业单位办公设备和办公家具配置标准》等有关规定,结合工作实际,制定本标准。

第二条 本标准适用于州级党政机关、人民团体和各类事业单位(以下简称行政事业单位)。

第三条 本标准所称办公设备和办公家具,是指满足单位基本办公需要普遍适用的设备和家具,不含专业类、涉密类设备和家具。医院、学校、科研院所等专业性质较强的单位,根据行政办公工作人员编制内实有人数和相应标准进行配置,其他人员所需办公设备、家具,可在标准范围内,按照满足工作需要和厉行节约的原则进行配置。

未列入本标准的其他办公设备和办公家具,应当按照与单位履行职能需要相适应的原则,从严控制。涉密办公设备和办公家具根据保密工作有关规定配置。



第四条 本标准是财政部门、主管部门和单位审核批复办公设备和办公家具购置计划、安排资金预算、实施政府采购、资产配置管理和审批资产处置等事项的依据。

第五条 本标准包括资产名称、价格上限、实物量标准、最低使用年限等内容（具体配置标准详见附表）。

资产名称根据办公设备、家具普遍适用性确定。

价格上限根据办公设备、家具市场行情并参照政府采购价设置确定，是不得超出的最高限价。在满足使用要求的前提下具体价格由各单位结合实际，按照节约的原则合理配置。

实物量标准根据机构编制部门批复的单位人员编制数内的实有人员数、人员职级等综合设置，是配置办公设备和办公家具的最高数量限制标准。

最低使用年限根据办公设备、家具的使用频率和耐用程度等综合确定，是办公设备、家具使用的低限标准。未达到最低使用年限的，除损毁或经鉴定无法修复及继续使用维护成本过高需要提前报废的外，原则上不得更新。已达到使用年限仍可以使用的，应当继续使用。

第六条 单位配置办公设备应尽可能配置具有较强安全性、稳定性、兼容性，且节能环保、维修便利的设备，不得配置高端设备。

单位配置办公家具应当充分考虑办公布局，符合简朴实用要求，不得配置豪华家具，不得使用名贵木材和进口高档皮革。



第七条 单位购置具有日常办公功能的专业类设备和家具的，应当相应减少办公设备和办公家具配置数量。

第八条 本标准根据经济社会发展、物价水平及有关政策变化情况，实行动态调整，适时更新。

第九条 单位配置办公设备和办公家具，应按照政府采购相关规定执行。对属于审批范围而未获批准的资产配置事项，一律不得采购。

第十条 财政和相关部门、单位及个人要自觉接受审计等部门的监督检查，在预算审核、资金分配、使用过程中，存在违反规定分配或使用资金，以及其他滥用职权、玩忽职守、徇私舞弊等违法行为的，按照《中华人民共和国预算法》《中华人民共和国公务员法》《中华人民共和国监察法》《财政违法行为处罚处分条例》等国家有关规定追究相应责任；涉嫌犯罪的，移送司法机关处理。

第十一条 各县市财政部门可参照本标准，结合本地实际制定行政事业单位办公设备和办公家具配置标准。

第十二条 本标准由州财政局负责解释。

第十三条 本标准自印发之日起施行。此前颁布的有关行政事业单位国有资产配置标准，与本标准相抵触的，以本标准为准。《临夏州州级行政事业单位通用办公设备和办公家具配置标准》（临州财资〔2018〕8号）予以废止。



附件 2:

临夏州州级行政事业单位办公设备和办公家具配置标准表

金额单位：元

资产名称	计价单位	价格上限	实物量标准	最低使用年限	备注说明
一、办公设备					
(一)计算机					
1、台式计算机	元/台	5000	结合单位办公网络布署以及保密管理的规定合理配置。涉密单位台式计算机配置数量上限为单位编制内实有人数的 150%；非涉密单位台式计算机配置数量上限为单位编制内实有人数的 100%。	6	配置价格含正版操作系统
2、便携式计算机	元/台	7000	便携式计算机配置数量上限为单位编制内实有人数的 50%。外勤单位可增加便携式计算机数量，同时酌情减少相应数量的台式计算机。	6	配置价格含正版操作系统
(二)打印设备					



1、A3 幅面激光打印机	元/台	彩色： 10000	单位 A3 和 A4 打印机的配置数量上限按单位编制	6	
		黑白： 5000	内实有人数的 80% 计算，		
		彩色： 2000	由单位根据工作需要选择配置 A3 或 A4 打印机。		
2、A4 幅面激光打印机		黑白： 1200	其中，A3 打印机配置数量上限按不超过单位内设机构数计算。原则上不配备彩色打印机，确有需要，经单位资产管理部负责人同意后根据工作需要合理配置，配置数量上限按单位编制内实有人数的 3% 计算。	6	
3、票据打印机	元/台	3000	按照岗位需要合理配置	6	
4、激光一体机/传真机	元/台	3000	按照工作需要合理配置，配置后核减其他打印机和扫描仪数量。	6	
(三)复印设备					
1、普通复印机	元/台	15000	按照不超过在编人数 3% 配置。	6	



2. 中高速复印机	元/台	35000	编制内实有人数在 100 人以下的单位, 每 20 人可以配置 1 台复印机, 不足 20 人的按 20 人计算; 编制内实有人数在 100 人以上的单位, 超出 100 人的部分每 30 人可以配置 1 台复印机, 不足 30 人的按 30 人计算。	6	
(四) 扫描设备					
1. 普通扫描仪	元/台	2000	按照不超过在编人数 5% 配置。	6	
2. 高速扫描仪	元/台	20000	按照不超过在编人数 2% 配置。	6	
(五) 投影设备					
1. 固定式投影仪	元/台	20000	每间会议室可配置一台。	8	
2. 便携式投影仪	元/台	3000	可按照不超过内设机构数配置。	8	
(六) 数码摄录设备					
1. 普通数码相机	元/台	3000	根据工作需要经审批后配置, 配置数量不得超过在编人数 10%。	8	



2. 单反数码相机	元/台	20000	根据工作需要经审批后配置, 配置数量不得超过在编人数 2%。	8	配置价格含镜头等配件
3. 数码摄像机	元/台	20000	根据工作需要可经审批后配置, 配置数量不得超过在编人数 1%。	8	
(七) 电视机	元/台	5000	按实际需要经审批后配置。	10	
(八) 碎纸机	元/台	1000	按照不超过在用办公室数量配置。	10	
(九) 财务票据装订机	元/台	3000	根据工作需要合理配置。	15	
(十) 空调设备					
1. 1.5P 及以下空调	元/台	3500	在用办公室使用面积 30 平方米以下可配置 1 台。	10	
2. 2P 空调	元/台	6000	在用办公室使用面积 30~40 平方米可配置 1 台	10	
3. 其他空调			根据工作需要经审批后配置。	10	主要包括机房、会议室及开放式办公场所所用空调。



二、办公家具					
(一)办公室家具					
1、高档办公桌	元/套	4000	地厅级办公室 可配置1套。	15	应当充分考 虑办公布局 ，符合简朴 实用要求， 不得配置豪 华家具，不 得使用名贵 木材和进口 皮革。
2、高档办公椅	元/把	1500	地厅级办公室 可配置1把。	15	
3、普通办公桌	元/套	3000	按在编人数配置。	15	
4、普通办公椅	元/把	800	按在编人数配置。	15	
5、文件柜	元/组	1000	按在编人数150%以内 配置。	20	
6、三人沙发	元/张	3000	按办公室使用面积，每个 办公室可配置1张三人 沙发或2张单人沙发。	15	
7、单人沙发	元/张	1500		15	
8、桌前椅	元/把	800	按工作需要配置，每间办 公室不超过2张。	15	
9、茶几	元/张	大：1000	按沙发数量，合理配置。	15	
	元/张	小：800			
(二)会议室家具					



1. 会议桌	按会议室 使用面积 配置		会议室使用面积 50 m ² 以下: 1600 元/m ² ; 50 m ² - 100 m ² : 1200 元/m ² 。	20	
2. 会议椅	元/把	800		20	
(三)其他办公家具					
1. 档案柜	元/组	2000	根据工作需要经审 批后配置。	20	
2. 保密柜	元/组	3000	根据工作需要经审 批后配置。	20	
3. 防磁柜	元/组	3000	根据工作需要经审 批后配置。	20	



附件 18:

“网上开标系统” 投标供应商用户手册

甘肃中工投标文件制作工具操作说明

一、环境要求与相关软件安装配置

1.1 环境要求

操作系统: windows 7/8/10/11
RAM: 4G 以上
基于 IE8 以上的 IE 浏览器, 最好为IE11
能够正常联网的网络环境

1.2 投标软件下载与安装

(若已完成相关软件安装可以跳过此部分, 直接看操作手册)

步骤:

1. 打开 甘肃中工官网



2. 使用者需要从【中工首页】-【下载中心】-【新版工具】找到“投标工具”进行下载



该投标工具为捆绑组件包, 只需安装此捆绑便拥有: 投标标书制作软件、电子签章插件、标书查看工具以及相关驱动。

3. 安装



快速安装

☒ 我已阅读并同意 软件许可协议

[自定义安装>>](#)

勾选同意软件许可协议后即可进行快速安装，快速安装默认安装 C 盘。熟悉电脑的用户也可根据自身电脑情况进行自定义安装。



加载相关组件....



点击快速安装后即开始安装，请耐心等待。



完成

当显示如上界面时表示安装已经完成。

二、操作手册

2.1 菜单栏功能介绍

2.1.1 文件



文件菜单功能主要有7个功能：

- 【新建】：用于在电脑本机新建工程项目。
- 【打开】：打开电脑本机上已存在的工程项目。
- 【另存为】：将当前工程项目存到电脑的其他地址。
- 【保存工程】：保存当前工程项目文件。
- 【关闭工程】：关闭当前工程项目。
- 【最近打开的工程文件】：用于快速打开最近使用工具打开过的工程文件。
- 【退出】：退出。

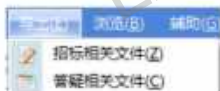
2.1.2 编辑

编辑菜单主要有两个功能：



- 查看PDF：用于查看当前项目已生成的PDF文档。
- 更新模板：暂不对投标人开放的功能，不作介绍。

2.1.3 导出



导出菜单主要可导出以下两种文件：

- 招标相关文件
- 答疑相关文件

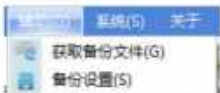
2.1.4 浏览



浏览菜单会调用文件查看工具，该工具可对四种不同类型文件——招标文件、答疑澄清文件、控制价文件、投标文件进行单独查看。



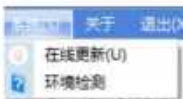
2.1.5 辅助



辅助菜单主要有一下两种功能：

- 获取备份文件：获取制作过程中系统自动备份的文档
- 备份设置：相关备份设置

2.1.6 系统



系统菜单主要有一下两种功能：

- 在线更新：用于检查软件是否为最新，若不是则进行更新升级。
- 环境监测：用于检测软件环境需要的相关驱动和插件是否齐备。

2.1.7 关于和退出

- 关于：用于查看软件信息



- 退出：退出软件





2.1.8 快捷功能栏



- 【新建工程】：新建工程项目文件。
- 【打开工程】：打开电脑本机上已存在的工程项目。
- 【获取备份】：获取制作过程中系统自动备份的文档。
- 【保存工程】：保存工程文件。
- 【系统登录】：点击转跳至开标大厅。
- 【投标文件对比】：用于对两份投标文件的内容进行对比。



第一份文件：

第二份文件：

注：对比结果仅供参考



2.2 投标文件制作操作

2.2.1 功能说明

这里主要介绍投标文件的制作。

2.2.2 前置流程

投标人已经获取对应的招标文件

2.2.3 操作步骤

1. 新建项目。点击快捷功能栏的【新建工程】如下图：

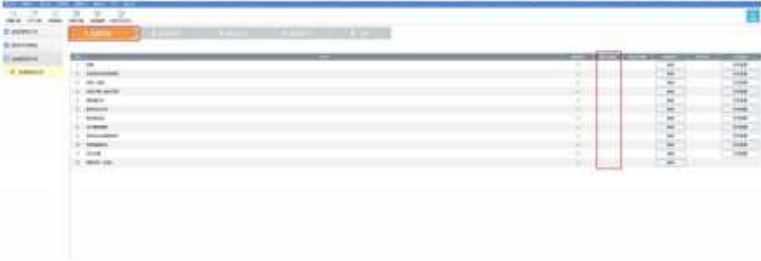




5. 投标文件生成。

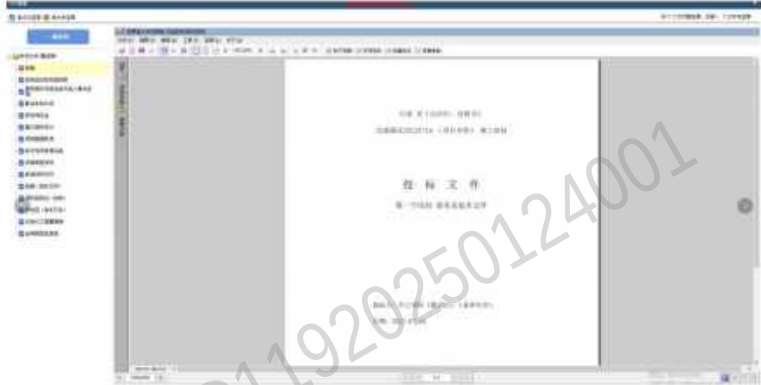
a. 文件格式转换。

投标文件内容编制完成后，点击【生成投标文件】进入下图所示文件格式转换界面。点击橙色的【批量转换】按钮可开始一键转换此功能用于将模板内置的Word格式文件转换为PDF格式，若在制作过程中使用者全部导入PDF则【是否已转换】会提示是，则无需转换。



b. 标书签章。

点击PDF工具中的【电子签章】即可使用CA锁对标书内容进行电子签章。



c. 标书预览。

在签章完成后点击【标书预览】可预览整个标书（PDF预览）。



d. 生成标书。

确认标书内容无误后，点击【生成标书】，生成过程中会使用CA锁信息对投标标书内容进行加密，加密后生成两份文件，一份为非加密文件，一份为加密后的文件。加密文件需在开标系统中用相同的CA锁进行解密。



不见面开标大厅使用手册

一、系统简介与环境说明

1.1 系统简介

甘肃中工不见面开标大厅主要是用于线上开标，减少投标人的出差成本；系统包含开标直播、在线解密、多标段同时开标等功能，只要有稳定网络的地方，登录不见面开标大厅就可以实现网上开标，有效的提高工作效率。

系统地址：[不见面开标大厅](#)

1.2 环境要求

操作系统: windows 7/8/10/11

RAM: 4G 以上

基于 IE8 以上的 IE 浏览器，最好为IE11

能够正常联网的网络环境

1.3 投标软件下载与安装

(若已完成相关软件安装和配置可以跳过此部分，直接看操作手册)
参考下面环境配置文档的“IE浏览器设置”及“直播工具”部分。

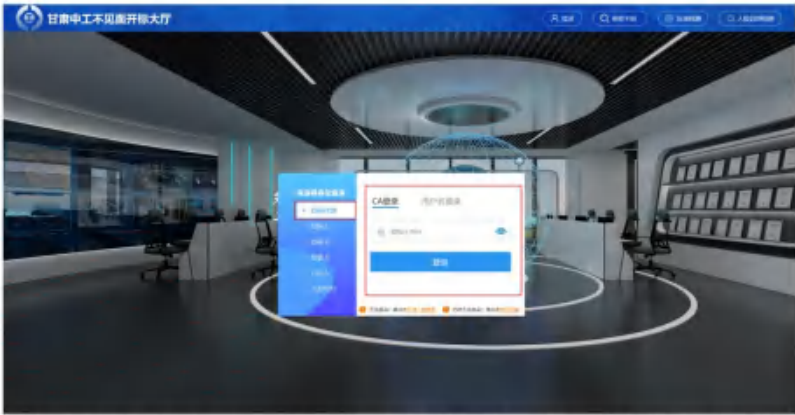
[环境配置说明文档](#)

二、操作手册

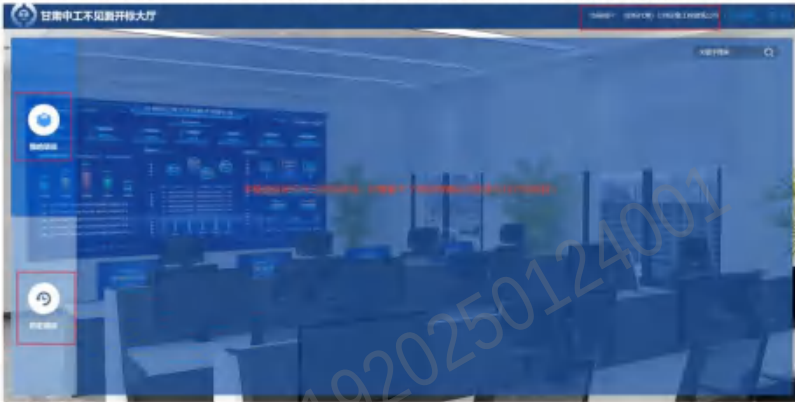
2.1 招标代理角色

2.1.1 登录

代理人打开开标大厅首页，点击【登录】，选择【招标代理】角色进行登录。登录方式可以选择账号密码直接登录也可选择CA登录。

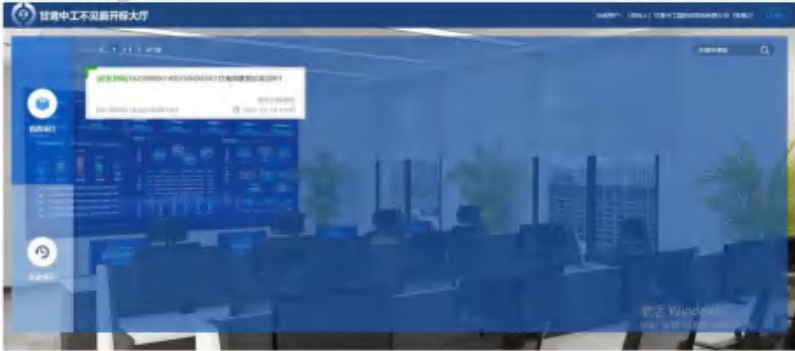


登录成功后进入开标项目页面。项目面板中【我的项目】会展示代理人所拥有的且今日开标的项目内容。也可打开历史项目查看历史项目。页面右上角会显示当前登录的代理账号名称。



2.1.2 准备阶段

在开标项目页面，点击【我的项目】查看今日开标项目，选择需要的开标项目，点击进入网上开标大厅。

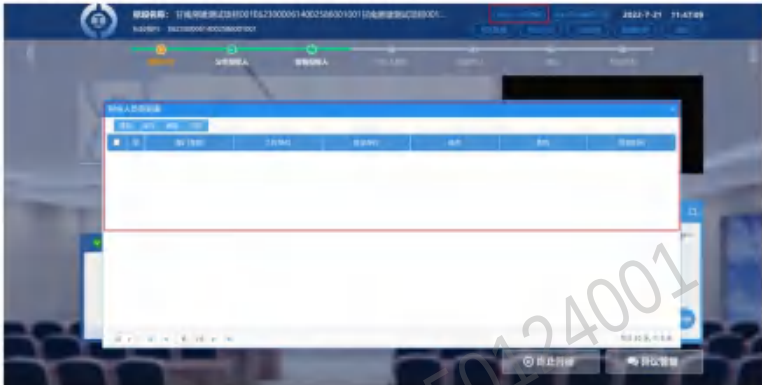


1. 人员信息准备

进入开标大厅界面后输入主持人、招标人、监标人，交易中心工作人员，输入完成后点击【确认】。



在会人员信息完善后，点击【到会人员签到表】显示签到页面。根据投标人签到情况显示投标人是否在席。若是线下开标则可动新增签到信息。



2. 直播准备

我们可以看到开标页面会存在一个黑色的直播显示区域。若需要直播开标现场可点击右上角的【直播控制】如下图：



点击完成后会显示三个新按钮，分别是：【开启直播】、【分享屏幕】和【开启摄像头】。我们需要先点击【开启直播】，开启后控件会自动触发分享屏幕若未能自动开启分享，可手动点击【分享屏幕】。直播摄像头可根据开标需要点击【开启摄像头】进行开启。



直播开启后点击【关闭直播】可以随时关闭当前直播分享。

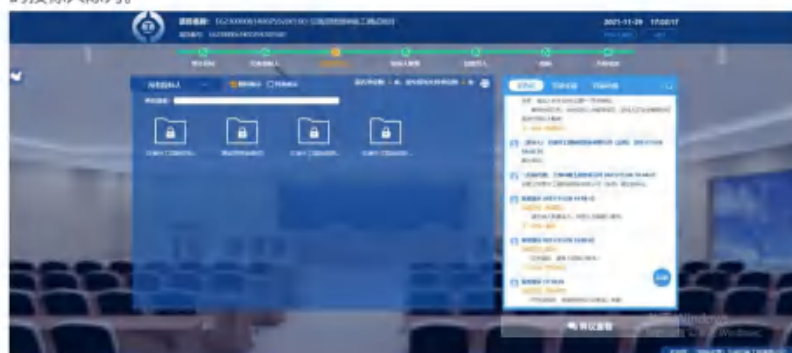
2.1.3 公布投标人

所有投标单位在幕后，招标代理点击公布投标人，显示所有投标人内容，页面显示如下：



2.1.4 查看投标人

该模块可查看投标人情况，存在【图标显示】和【列表显示】。点击对应按钮即可查看对应方式的投标人陈列。



2.1.5 投标人解密

代理点击【下一阶段】后，开启解密环节，投标人进行文件解密。如下图：



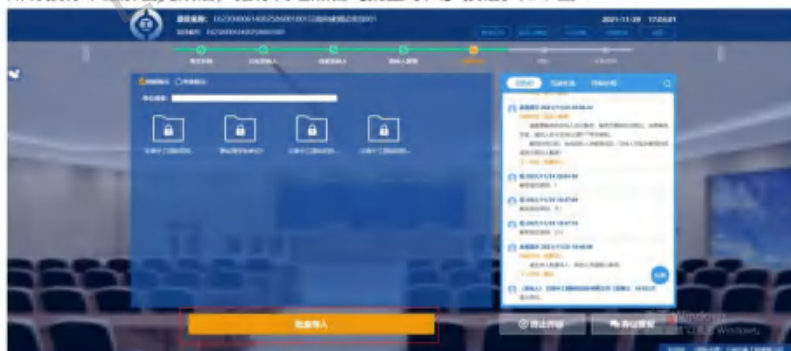
解密阶段: 设置好招标文件约定的解密时长, 点击【确认】进行设置。



若解密时长到了, 解密还没结束可以进行解密延时(一般不启用, 只要在特殊情况时需要延时)。

2.1.6 批量导入

所有投标单位解密完成后, 招标代理点击【批量导入】按钮。如下图:



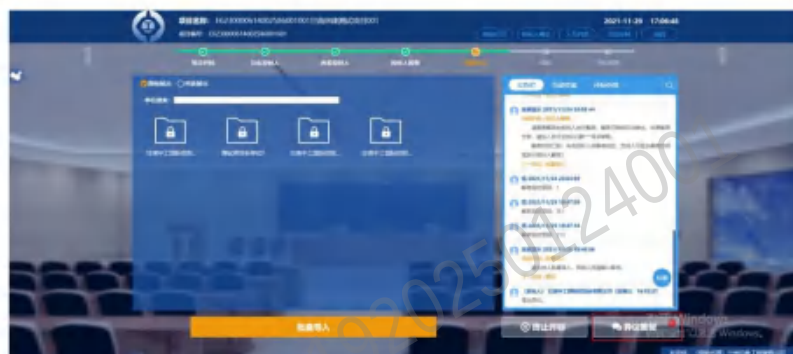
2.1.7 唱标

点击【唱标确认】进行唱标; 唱标结束后如下图:



2.1.7 异议与回复

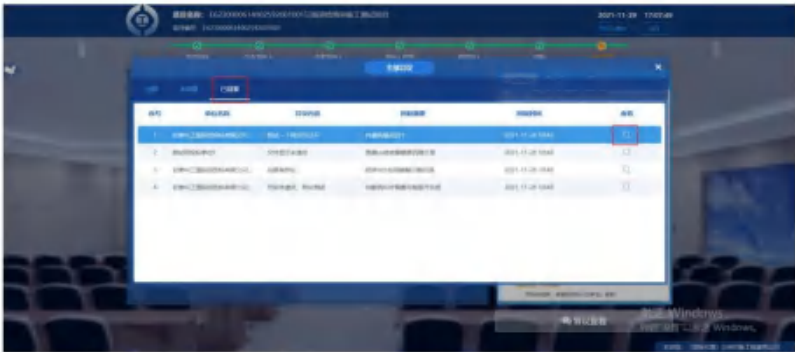
投标人在开标阶段可以提出异议内容，投标人提出后，招标代理在右下角可以查看投标人提出的异议信息进行回复。如下图：



点击【异议答复】按钮查看异议；对异议进行回复后点击【回复异议】即可；



点击【已回复】可以切换到“已回复”菜单可查看回复的异议情况；

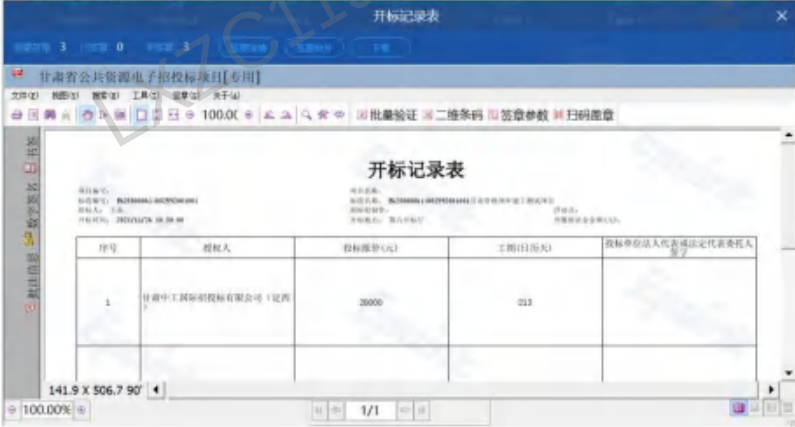


2.1.8 结束开标

点击开标结束，进行“开标结束”操作；



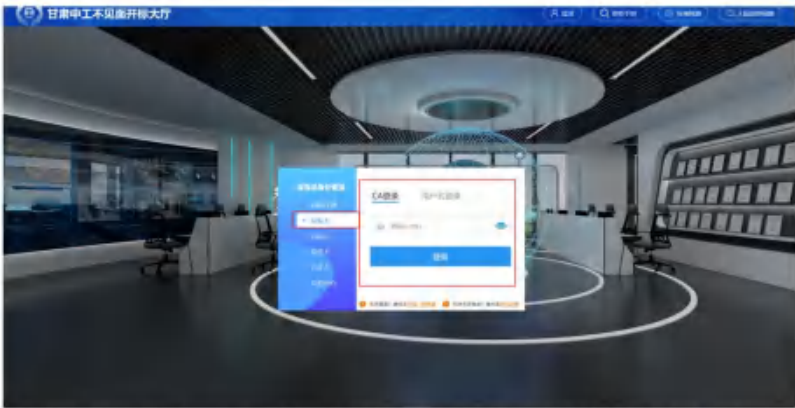
开标结束后可点击“开标记录表”进行查看。



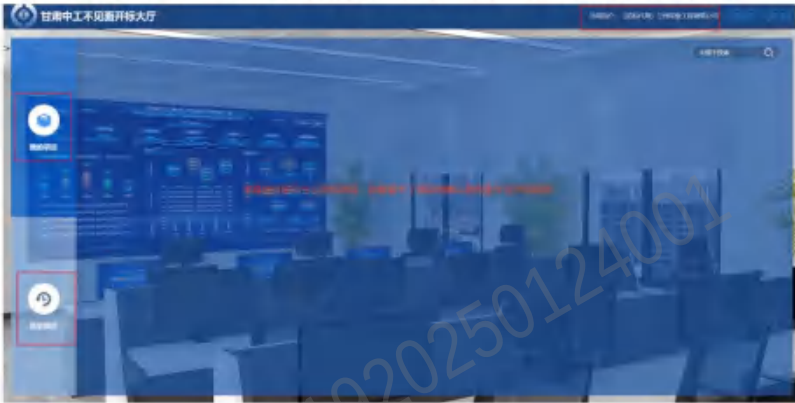
2.2 投标人角色

2.1.1 登录

投标人打开开标大厅首页，点击【登录】，选择【招标代理】角色进行登录。登录方式可以选择账号密码直接登录也可选择CA登录。

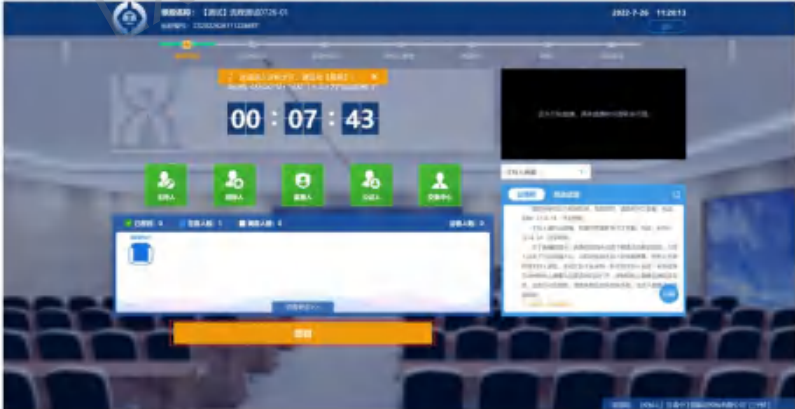


登录成功后进入开标项目页面。项目面板中【我的项目】会展示投标人参与的且今日开标的项目内容。也可打开历史项目查看历史项目。页面右上角会显示当前登录的投标人账号名称。



2.1.2 准备阶段

本阶段投标人需要在项目开标大厅中进行签到。



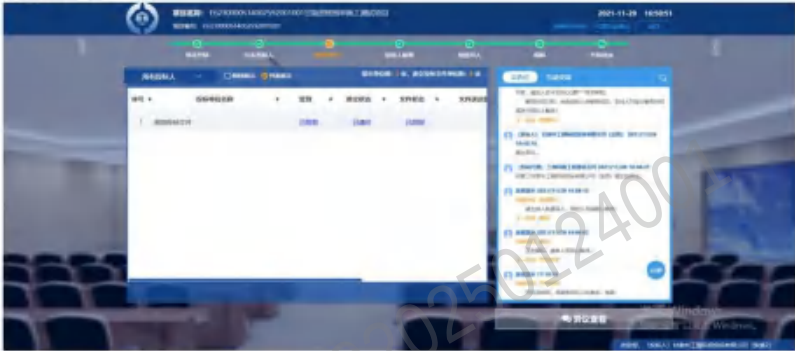
2.1.3 公布投标人

签到完成后，等待招标代理机构公布投标人，页面与招标代理页面同步，投标人观看等待即可。招标代理机构开启互动交流时，投标人可在互动交流中发言交流。



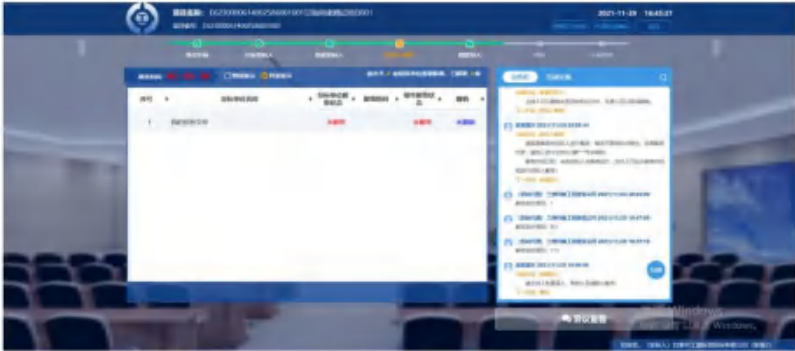
2.1.4 查看投标人

该模块可查看投标人情况，存在【图标显示】和【列表显示】。点击对应按钮即可查看对应方式的投标人陈列。

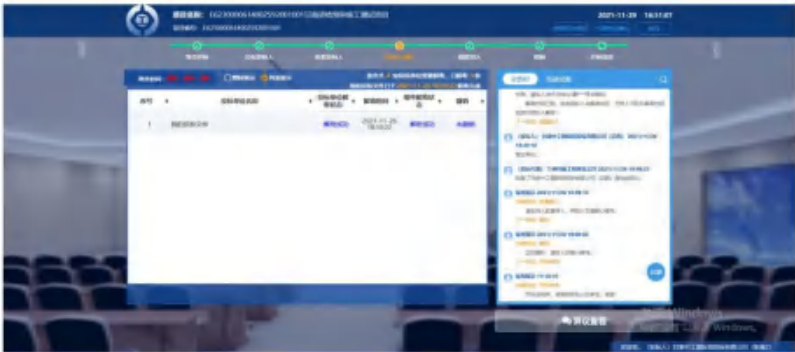


2.1.5 投标人解密

解密阶段：投标人页面自动显示投标解密内容，此阶段由投标人输入密码进行文件解密。如下图：



解密成功后如下图：



2.1.6 批量导入

解密完成后，由招标代理进行批量导入，投标人观看等待招标代理操作即可。

2.1.7 唱标

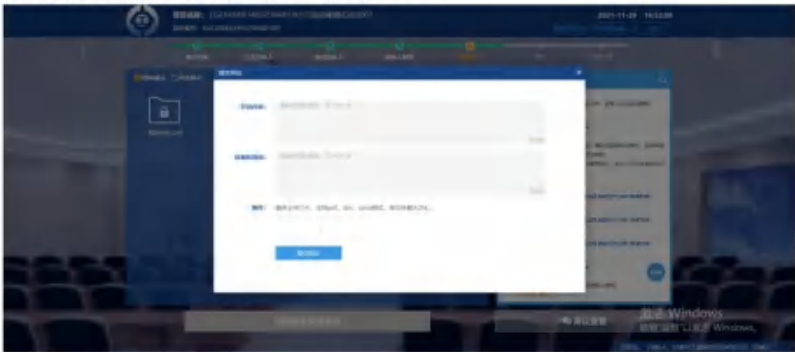
导入完成后，由招标代理开启唱标流程，投标人观看等待招标代理操作即可。

2.1.8 异议与回复

点击【开始异议文字提问】发起异议。



填写异议内容。点击【提交异议】进行提交。如下图：



异议提交后，代理机构会通过异议回复按钮进行回复，代理回复后，投标单位可通过【异议回复】按钮查看代理回复的信息内容。



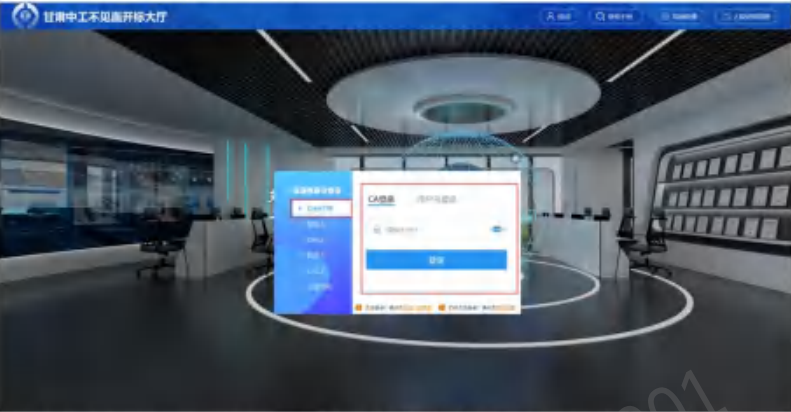
2.1.9 结束开标

由招标代理结束开标，投标人观看等待招标代理操作即可。

2.3 招标人角色

2.3.1 登录

招标人打开开标大厅首页，点击【登录】，选择【招标代理】角色进行登录。登录方式可以选择账号密码直接登录也可选择CA登录。

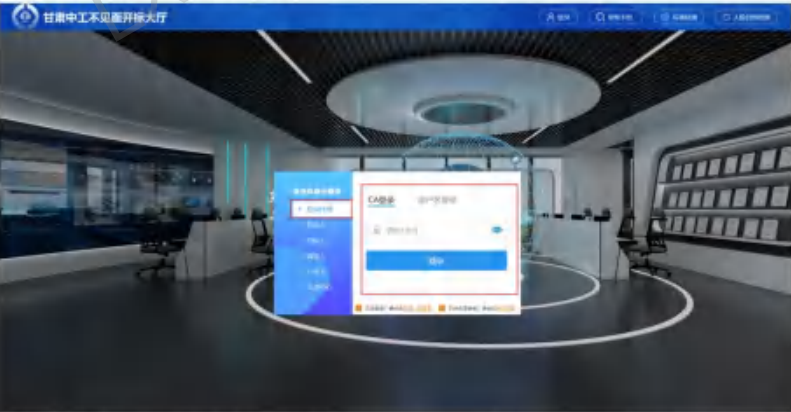


登录成功后进入开标项目页面。项目面板中【我的项目】会展示招标人所拥有的且今日开标的项目内容。也可打开历史项目查看历史项目。页面右上角会显示当前登录的招标人账号名称。

2.4 监管人角色

2.4.1 登录

监管人打开开标大厅首页，点击【登录】，选择【招标代理】角色进行登录。登录方式可以选择账号密码直接登录也可选择CA登录。



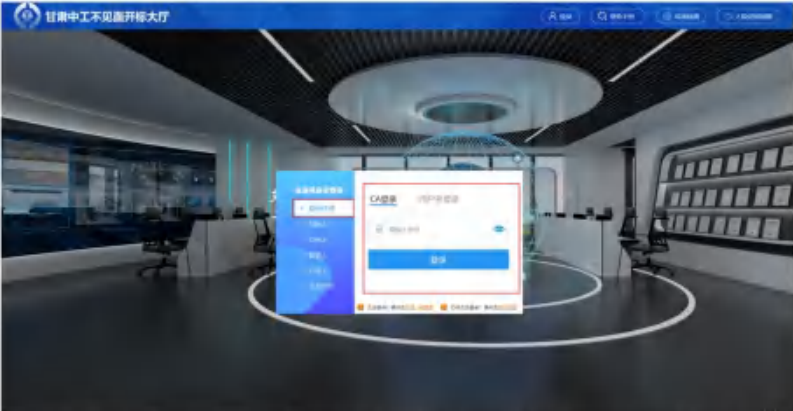
登录成功后进入开标项目页面。项目面板中【我的项目】会展示监管人所拥有的且今日开标的项目内容。也可打开历史项目查看历史项目。页面右上角会显示当前登录的监管账号名称。

2.5 公证人角色



2.5.1 登录

公证人打开开标大厅首页，点击【登录】，选择【招标代理】角色进行登录。登录方式可以选择账号密码直接登录也可选择CA登录。

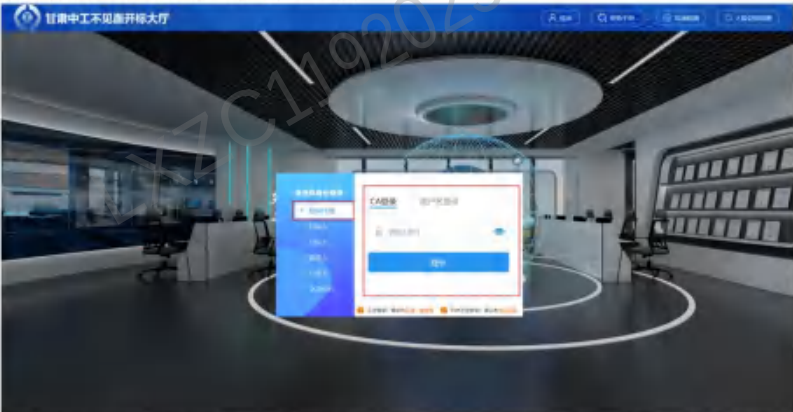


登录成功后进入开标项目页面。项目面板中【我的项目】会展示公证人所拥有的且今日开标的项目内容。也可打开历史项目查看历史项目。页面右上角会显示当前登录的公证人账号名称。

2.6 交易中心角色

2.6.1 登录

交易中心代表打开开标大厅首页，点击【登录】，选择【招标代理】角色进行登录。登录方式可以选择账号密码直接登录也可选择CA登录。



登录成功后进入开标项目页面。项目面板中【我的项目】会展示交易中心所拥有的且今日开标的项目内容。也可打开历史项目查看历史项目。页面右上角会显示当前登录的交易中心账号名称。

三、操作视频

<https://www.bilibili.com/video/BV1VW4y117y8/>



环境配置说明文档

一、软件环境要求

- 操作系统: Windows7/8/10 (推荐)
- 虚拟内存(RAM): 最低8G以上, 推荐16G以上
- 基于 IE11的 IE 浏览器
- 电脑硬件: 鼠标键盘, 音响, 麦克风 (开标场景使用) 正常运转。
- 正常联网环境。推荐使用有线连接, 带宽100M以上。

二、环境配置操作

环境配置操作是为了使软件系统能正常运行在电脑上的安装及设置配置操作。所有的安装和设置都包含两个部分: 相关系统和操作步骤, 需求系统指需要进行配置方可正常使用的系统, 使用者可参考操作步骤进行安装和配置。

2.1 投标工具软件安装

官网下载的投标工具软件为捆绑包, 安装一个即拥有: 投标标书制作软件、电子签章插件、标书查看工具以及相关驱动。若已安装同版本的其他工具如金格电子签章工具, 在安装程序进行到对应软件时会先卸载后重新安装。

- 需求系统: 招投标系统
- 操作步骤:
 - a. 打开 [甘肃中工官网](#)



- b. 使用者需要从【中工首页】-【下载中心】-【新版工具】找到“投标工具”进行下载

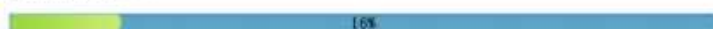


☒ 我已阅读并同意 软件许可协议 [自定义安装>>](#)

d. 勾选同意软件许可协议后即可进行快速安装。快速安装默认安装 C 盘。熟悉电脑的用户也可根据自身电脑情况进行自定义安装。



加载相关组件...



e. 点击快速安装后即开始安装，请耐心等待。



f. 当显示如上界面时表示安装已经完成。



2.2 IE浏览器设置

请使用IE11版本的IE浏览器。

2.2.1 受信站点添加与自定义级别设置

在初次使用系统时需要对系统的站点进行受信。

- 需求系统：电子服务平台（代理）、电子服务平台（监管）、不见面开标大厅、中工电子评标系统
- 操作步骤：
 - 受信站点添加

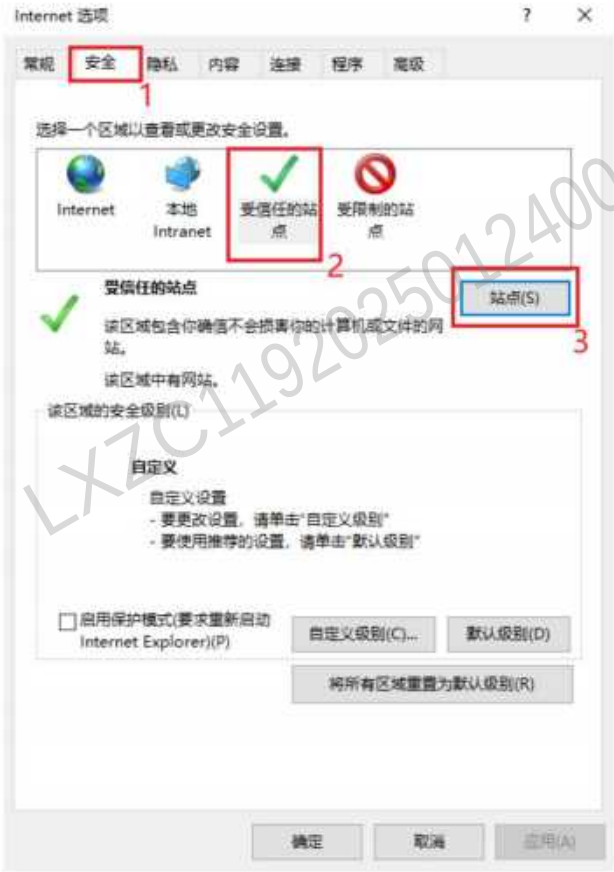
a. 打开浏览器，打开需要添加受信的站点页面。如：甘肃中工电子服务平台（代理）



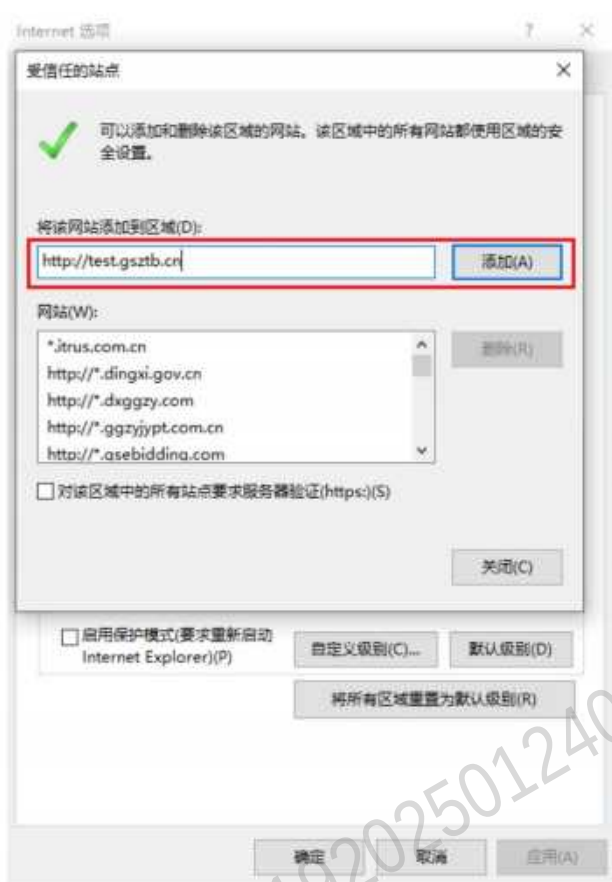
b. 选择【工具】-【Internet 选项】



c. Internet选项界面，选项卡选择【安全】，点击下方【可信站点】，选择【站点】。具体如下图：



d. 当前网站会自动填充到区域点击【添加】后，网址会添加到下面的网站列表中。点击【关闭】退出受信任的站点界面

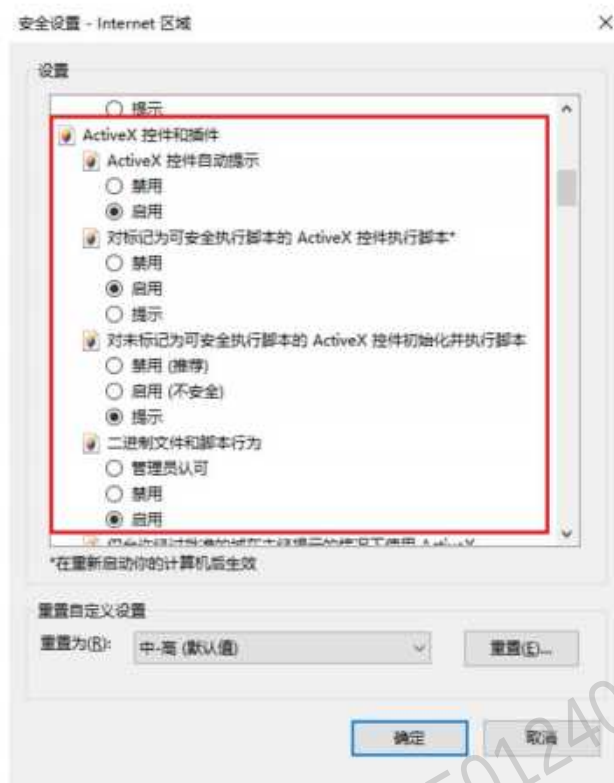


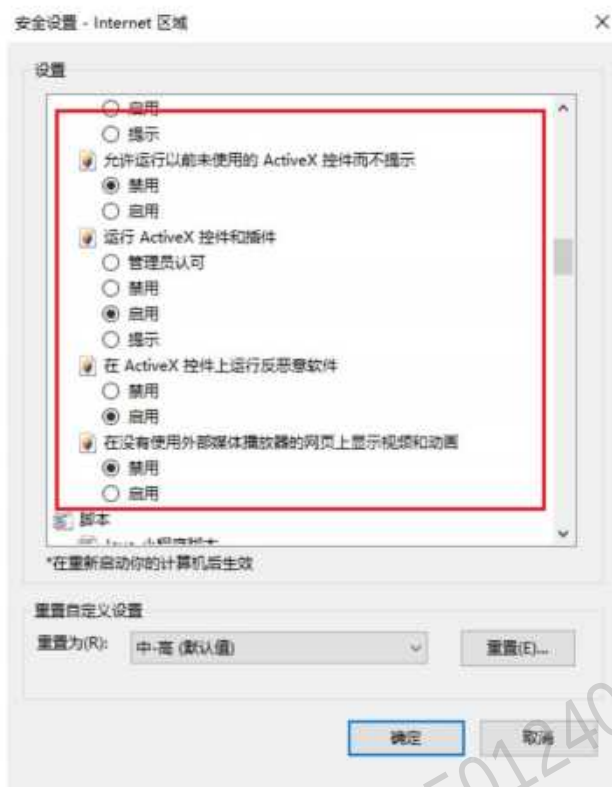
。 自定义级别设置

e. Internet选项界面 选项卡选择【安全】，点击下方【自定义级别】。具体如下图：



f. 安全设置界面，建议将ActiveX控件和插件下属的所有内容按下图进行配置。全部点击【启用】可能会又部分安全隐患，不推荐。





g. 安全设置界面，下载设置



h. 完成上述全部步骤后, 点击【确认进行保存】

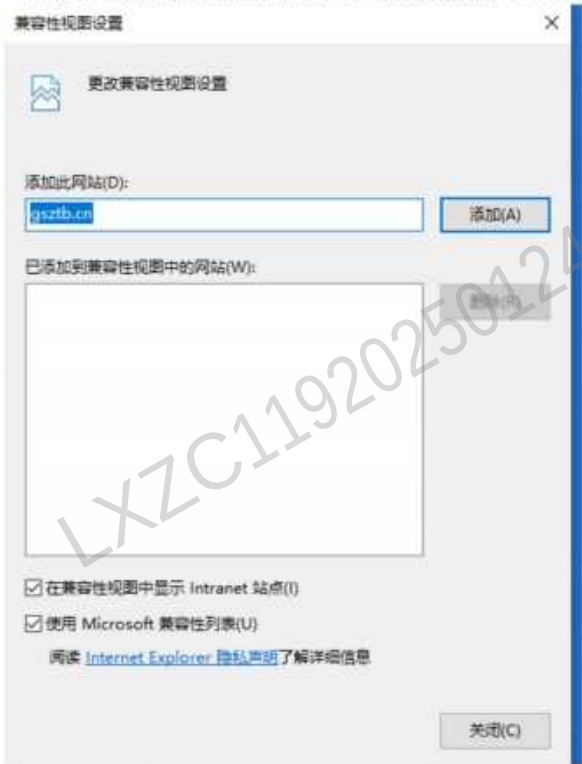
2.2.2 兼容性 & 拦截工具设置

在初次使用系统时需要对该系统的站点进行兼容性视图添加。若系统无法正常使用时，可尝试拦截工具的关闭防止相关控件无法正常使用。

- 需求系统：电子服务平台（代理）、电子服务平台（监管）、不见面开标大厅、中工电子评标系统
- 操作步骤：
 - 兼容性设置
 - a. 打开浏览器。打开需要添加受信的系统页面。如：甘肃中工电子服务平台（代理）
 - b. 点击【工具】-【兼容性视图】，如下图所示：



c. 兼容性视图设置界面，当前网站会自动填充到区域，点击【添加】，添加后当前网站会自动进入已添加的兼容性视图的网站中。添加完成后点击【关闭】结束操作。

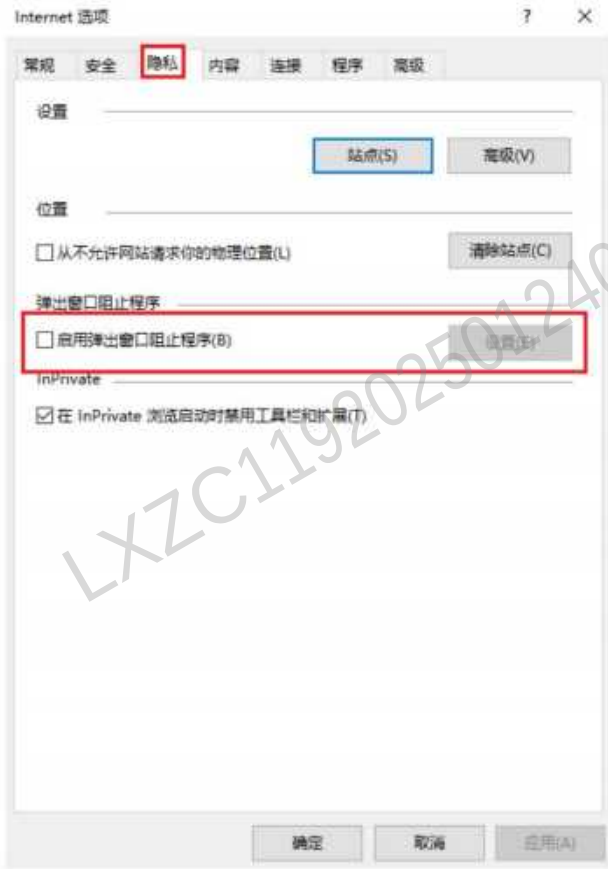


- o 拦截工具关闭
(注：此项操作为上述操作结束后，浏览器依然无法正常启用系统中的某些功能时使用。)
- d. 老版IE，点击【工具】-【弹出窗口阻止程序】-【关闭弹出窗口阻止程序】，如下图所示：



老版IE

e. IE11，点击选择【工具】-【Internet 选项】-【隐私】在弹出窗口阻止程序一栏取消勾选“启用弹出窗口阻止程序”。



2.3 证书工具

证书工具是识别CA证书的电子软件，系统中任何需要电子认证、电子签章的行为都需要此工具已经安装。本节内容主要包括下载的操作步骤与证书工具功能的基本介绍。若使用者已根据本文 2.1投标工具软件 内容安装捆绑包，则无需再次安装证书工具。

- 需求系统：电子服务平台（代理）、电子服务平台（监管）、不见面开标大厅、中工电子评标系统



- 操作步骤：
 - 下载安装
 - i. 打开 [甘肃中工官网](#)
 - ii. 使用者需要从【中工首页】-【下载中心】-【新版工具】找到“甘肃互联互通证书驱动”进行下载



- iii. 点击【快速安装】后即可进行快速安装，快速安装默认安装 C 盘。熟悉电脑的用户也可根据自身电脑情况进行【自定义安装】。



显示如下界面表示安装完成





- 功能介绍
 - I. 证书（内容陈列）

陈列电子证书的基本信息：证书所有者、序列号、证书类型、有效期、发证机构。
 - II. 检测

用于检测CA电子锁是否正常运行，通常检测系统、USB驱动、加密方式。



- III. 设置

设置功能主要用于修改CA锁使用时校验的PIN码。输入【旧密码】【新密码】和【确认的新密码】即可完成PIN码修改。



注：请不要忘记您的密码，如果忘记，请到该项目 CA 发证中心或联系系统管理员进行密码的初始化。

2.4 环境检测工具



检测工具是用来检测客户环境上是否成功的设置了可信任站点，是否安装了一些必要的控件，检测您的证书 Key 是否有效，检测您的证书 Key 能否成功盖章。用户可以点击桌面上的检测工具图标来启动检测工具。和证书工具同时安装，安装方法参考2.3中的下载安装内容。

- 需求系统：电子服务平台（代理）、电子服务平台（监管）、不见面开标大厅、中工电子评标系统
- 功能操作：

i. 一键检测

点击【一键检测】开始检测



- 【证书检测】检测该证书 Key 是否可以正常使用。
- 【系统检测】该页面主要是进行可信任站点的设置。如果显示都是打钩，就证明已经设置成功。
- 【控件检测】如果以上都是打钩，系统所需要控件都安装完毕了。其中证书 Key 驱动。

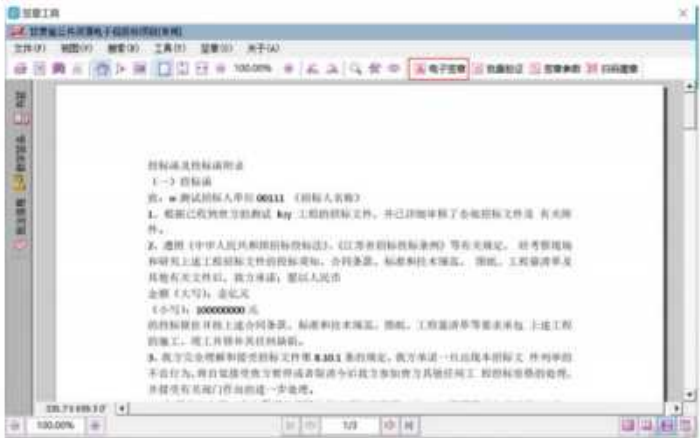
ii. 证书显示

用于检测证书状态。点击【证书显示】 - 选择对应证书类型即可陈列证书信息。

iii. 签章检测



用于测试电子签章功能是否正常调用。点击【签章检测】系统会调用签章控件如下图所示：



点击【电子签章】，选好签章位置后点击鼠标左键。输入电子章对应的PIN码后进行签章。若能正常签章则表明相关控件和驱动正常运行。若无法使用请先使用本工具【一键检测】功能进行检测后安装对应驱动或软件。若还是不行请联系中工客服。



2.5 直播工具

直播工具用于开标流程时，开标大厅的直播功能调用。

- 需求系统：不见面开标大厅
- 操作步骤：
 - 打开 [甘肃中工官网](#)
 - 使用者需要从【中工首页】-【下载中心】-【新版工具】找到“直播播放器”进行下载



c. 点击【快速安装】后即可进行快速安装，快速安装默认安装 C 盘。熟悉电脑的用户也可根据自身电脑情况进行【自定义安装】。



d. 显示如下界面表示安装完成



2.6 文件查看工具

本工具用于查看招标文件、投标文件、控制价文件和答疑澄清文件这四种类型的文件。

- 需求系统：电子服务平台（代理）、电子服务平台（监管）、不见面开标大厅、中工电子评标系统
- 操作步骤：
 - a. 打开 [甘肃中工官网](#)
 - b. 使用者需要从【中工首页】—【下载中心】—【新版工具】找到“甘肃中工文件查看工具”进行下载。



- c. 点击【快速安装】后即可进行快速安装，快速安装默认安装 C 盘。熟悉电脑的用户也可根据自身电脑情况进行【自定义安装】。



快速安装

☒ 我已阅读并同意 软件许可协议

[自定义安装>>](#)

d. 显示如下界面表示安装完成



完成

◦ 功能使用

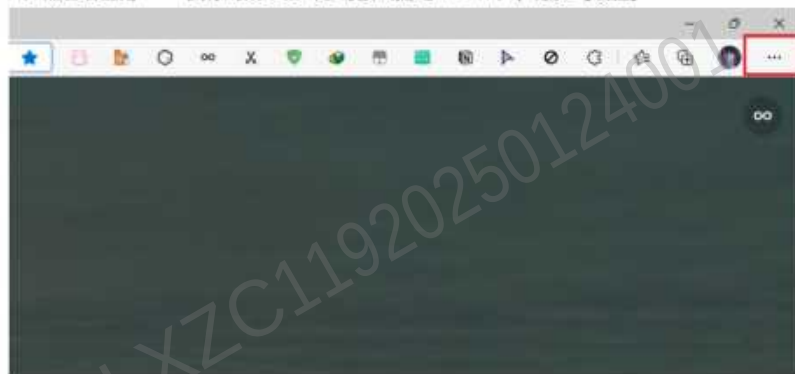
分别点击四个不同类型的文件图标，即可打开对应类型的文件，选择需要的文件进行查看即可。



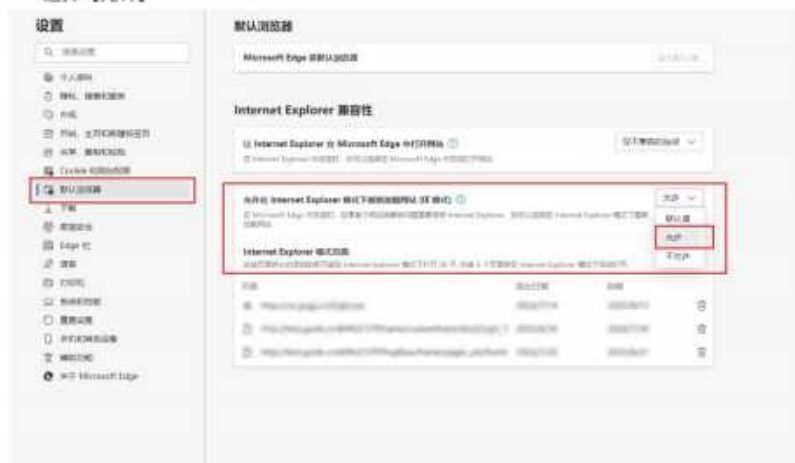
2.7 Edge浏览器的ie兼容模式设置

1. 打开Edge浏览器。

2. 点击右上角“...”图标的菜单栏（也可按快捷键 ALT+F），选择【设置】



3. 选择【默认浏览器】，右侧找到“允许在 Internet Explorer 模式下重新加载网站 (IE 模式)”选择【允许】





4. 重启浏览器，打开您需要使用的界面，点击右上角“...”图标菜单栏（也可按快捷键 ALT+F），选择【在 Internet Explorer 模式下重新加载】，就可以ie模式使用。

