

康县 2024 年学前教育发展专项资金设备  
采购项目

招 标 文 件

项目编号：360021JH621224013

采购人：康县教育局

代理机构：甘肃睿信德项目管理有限公司

二〇二四年五月

# 目录

第一章 招标公告.....	4
第二章 投标人须知.....	7
一、投标人须知前附表.....	7
二、投标人须知.....	14
（一）总 则.....	14
（二）投标须知.....	16
三、质疑和投诉.....	27
第三章 评标办法.....	29
第四章 合同格式.....	45
第五章 采购需求及技术参数.....	51
第六章 投标文件格式.....	56
一、投标承诺书.....	90
（一）投标承诺书.....	90
（二）投标函.....	95
二、投标人资格证明文件.....	96
（一）法定代表人身份证明书.....	96
（二）法定代表人授权委托书.....	97
（三）投标人基本情况.....	98
（四）资格承诺声明函.....	99
（五）资格审查证明材料.....	100
三、商务部分.....	101
（一）中小微型企业相关证明材料.....	101

(二) 商务响应、偏离说明.....	103
(三) 商务部分响应资料.....	104
四、报价部分.....	105
(一) 开标一览表.....	105
(二) 分项报价表.....	106
五、技术部分.....	107
(一) 技术标文件.....	107
(二) 技术响应、偏离说明表.....	108
六、服务部分.....	109
(一) 投标人自行编写的服务文件.....	109
(二) 投标人认为有必要提供的其他有关资料.....	109

# 第一章 招标公告

## 康县 2024 年学前教育发展专项资金设备采购项目 公开招标公告

康县教育局招标项目的潜在投标人应在陇南市公共资源交易网（网址：<http://60.164.200.102/>）免费下载获取招标文件，并于 2024-06-18 15:00:00（北京时间）前递交投标文件。

### 一、项目基本情况

项目编号：360021JH621224013

项目名称：康县 2024 年学前教育发展专项资金设备采购项目

预算金额：400.00(万元)

最高限价：400.00(万元)

采购需求：第一包：装饰及厨房设备一批，采购预算 85.2 万元；第二包：智慧校园设备设施一批，采购预算 134.00 万元；第三包：保教家俱一批，采购预算 77.5 万元；第四包：保教玩教具一批，采购预算 59.3 万元；第五包：取暖设备一批，采购预算 44 万元(具体内容详见招标文件)

合同履行期限：按合同约定执行

本项目（是/否）接受联合体投标：否

### 二、申请人的资格要求

1. 满足《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(<https://www.creditchina.gov.cn>)记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为记录名单；不处于中国政府采购网(<http://www.ccgp.gov.cn/>)政府采购严重违法失信行为信息记录中的禁止参加政府采购活动期间的方可参加本项目的投标。

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：落实政府采购政策需满足的资格要求：《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库〔2020〕46号）、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）、甘财采【2022】16号《甘肃省财政厅关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》、符合政府采购《节能产品政府采购清单》、《环境标志产品政府采购清单》优先采购政策、《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库【2017】141号）等。

3. 本项目的特定资格要求：无

### 三、获取招标文件

时间：2024-05-27至2024-05-31，每天上午8:30至12:00，下午12:00至17:30

地点：陇南市公共资源交易网（网址：<http://60.164.200.102/>）免费下载

方式：1. 社会公众可通过陇南市公共资源交易网免费下载或查阅招标文件，拟参与本项目的潜在投标人在获取期限内，凭CA证书登录陇南市公共资源交易网在线免费下载招标文件，并点击“我要投标”按要求填写信息，未填写信息的投标无效。2. 请潜在投标人随时关注陇南市公共资源交易网及甘肃政府采购网本项目相关变更公告及澄清答疑文件，否则由变更引起的相关责任自负。

售价：0(元)

#### 四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

时间：2024-06-18 15:00:00

地点：陇南市公共资源交易中心网络开标直播一厅第2坐席（陇南市行政中心5号楼环保大厦）。

#### 五、公告期限

自本公告发布之日起5个工作日。

#### 六、其他补充事宜

该项目采用新点不见面网上开标方式：开评标活动通过“新点不见面网上开标大厅”进行。各投标单位在参与投标时，登录陇南市公共资源交易网首页“下载中心”，下载投标文件制作工具“新点投标文件制作软件(陇南版)”，并按照“不见面开评标投标人操作手册”制作固化并上传投标文件；本项目必须使用同一把CA进行所有操作。若在开标时间前没有网上投标(上传投标文件)则视为放弃投标。

①陇南市公共资源交易网：<http://60.164.200.102/>

②“信用中国”网站：<https://www.creditchina.gov.cn>

③中国政府采购网网址：<http://www.ccgp.gov.cn/>

#### 七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系

##### 1. 采购人信息

名称：康县教育局

地址：甘肃省陇南市康县城关东街

联系方式：0939-5121810

##### 2. 采购代理机构信息

名称：甘肃睿信德项目管理有限公司

地址：甘肃省兰州市城关区雁滩路2037号小四楼207号

联系方式：13609323526

3. 项目联系方式

项目联系人：王海旭

电 话：0939-5121810

## 第二章 投标人须知

### 一、投标人须知前附表

注：本前附表中的内容是对投标人须知的具体补充和修改，如果有矛盾，应以本前附表内容为准。

条款号	条款名称	编列内容
1	采购人	名称：康县教育局 地址：甘肃省陇南市康县城关东街 联系人：王海旭 电话：13830955366
2	采购代理机构	招标代理机构：甘肃睿信德项目管理有限公司 地址：陇南市武都区东江泰和丽景小区七号楼2单元603室 联系人：张彦斌 联系电话：13609323526
3	项目编号	360021JH621224013
4	项目名称	康县2024年学前教育发展专项资金设备采购项目
5	采购预算及最高限价	400万元，其中： 第一包：装饰及厨房设备一批，采购预算85.2万元； 第二包：智慧校园设备设施一批，采购预算134.00万元； 第三包：保教家俱一批，采购预算77.5万元； 第四包：保教玩教具一批，采购预算59.3万元； 第五包：取暖设备一批，采购预算44万元；
6	资金来源	财政资金
7	交付	时间：合同签订后30日内完成供货、安装、部署、调试、验收等相关工作 地点：采购人指定地点
8	付款方式	双方合同约定。
9	采购方式	公开招标
10	采购类型	货物类
11	是否中小企业预留	否
12	进口产品 (货物类适用)	否(注：1. 否，不允许提供进口产品投标，提供进口产品投标视为投标无效；2. 是，已获得采购进口产品核准，允许提供进口产品或国产产品投标)

13	澄清或修改	澄清或者修改的内容作为招标文件的组成部分,以网上更正公告的形式通知所有获取招标文件的潜在投标人。网上更正公告同时在“甘肃政府采购网”和“陇南市公共资源交易中心网站”发布。
14	现场考察或者答疑会	否(注:1.否,采购人不组织现场考察或者召开答疑会;2.是,采购人组织现场考察或者召开答疑会)
15	供应商的资格条件	<p>1. 满足《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:</p> <p>1.1 法定代表人身份证明(原件)和法定代表人身份证(正、反面)(复印件加盖公章);</p> <p>1.2 法人授权函(原件)与被授权人身份证(正、反面)(复印件加盖公章);</p> <p>1.3 有效的营业执照、组织机构代码证、税务登记证(国税、地税)或三证合一的营业执照或五证合一的营业执照(复印件加盖公章);</p> <p>1.4 提供2022年度或2023年度合法审计机构出具的财务审计报告(事业单位可提供财务报表);公司成立不足一年或因特殊原因无法提供的须提供银行资信证明;(复印件加盖单位公章);</p> <p>1.5 提供投标截止日前近半年内缴纳的任意一个月的任意一项税种的凭据;依法免税的供应商,应提供相应的证明材料;(复印件加盖单位公章);</p> <p>1.6 提供投标截止日前近半年内任意一个月的缴纳社会保障资金的入账票据凭证;供应商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凭证;(复印件加盖单位公章);</p> <p>1.7 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(必须为公告发布之日至投标截止时间内出具,原件加盖公章);</p> <p>2. 供应商未被列入“信用中国”网站(<a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a>)记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为记录名单;不处于中国政府采购网(<a href="http://www.ccgp.gov.cn">www.ccgp.gov.cn</a>)政府采购严重违法失信行为信息记录中的禁止参加政府采购活动期间的方可</p>

		<p>参加本项目的投标。（以公告发布之日起至投标截止日前在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）查询结果为准，如相关失信记录已失效，需提供相关证明资料）；</p> <p>3.本项目的特定资格要求：无。</p>
16	构成招标文件的其他资料	招标文件的澄清、修改书及有关补充通知为招标文件的有效组成部分。
17	投标有效期	从提交投标文件的截止之日起 90 日内有效。
18	投标保证金	本项目不要求提供投标保证金。 （本招标文件中关于投标保证金的规定均不适用）
19	联合体投标	否（注：1. 否，不接受联合体投标；2. 是，接受联合体投标）
20	采取分包方式履行合同	否（注：1. 否，不同意中标人采取分包方式履行合同；2. 是，同意中标人采取分包方式履行合同）
21	政府采购政策支持	《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库〔2020〕46号）、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）、甘财采【2022】16号《甘肃省财政厅关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》、符合政府采购《节能产品政府采购清单》、《环境标志产品政府采购清单》优先采购政策、《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库【2017】141号）等；
22	投标报价的其他要求	<p>投标报价：总报价（完税价）</p> <p>（投标人的报价是投标人响应招标项目要求的全部工作内容的价格体现，包括投标人完成本项目所需的一切费用）</p>
23	制作投标文件	投标人使用“新点投标文件制作软件(陇南版)”制作电子投标文件，并以数字证书（CA 或移动 CA）签章。
24	加密投标文件	投标人使用数字证书（CA 或移动 CA）加密电子投标文件。
25	投标文件递交及有关事项说明	<p>该项目采用新点不见面网上开标方式：开评标活动通过“新点不见面网上开标大厅”进行。各投标单位在参与投标时，登录陇南市公共资源交易网首页“下载中心”，下载投标文件制作工具“新点投标文件制作软件（陇南版）”，并按照“不见面开评标投标人操作手册”制作固化并上传投标文件；本项目必须使用同一把 CA 进行所有操作。若在开标时间前没有网上投标（上传投标文件）则视为放弃投标。</p> <p>投标截止时间以陇南市公共资源交易中心交易平台显示的时间为准，逾期系统将自动关闭，未完成上传的电子投标文件</p>

		视为逾期送达，将被拒绝。正常开标解密时间为 30 分钟，若在规定时间内投标人未解密则视为自动放弃。
26	投标截止时间和开标时间、地点	<p>投标截止时间：2024-06-18 15:00:00（北京时间）之前；逾期不予受理。</p> <p>开标时间：2024-06-18 15:00:00（北京时间）</p> <p>开标地点：陇南市公共资源交易中心网络开标直播一厅第 2 坐席（陇南市行政中心 5 号楼环保大厦 3 楼）。</p>
27	投标文件要求	<p>请投标人在开标后 5 日内将最终上传的投标文件打印装订成册，送至甘肃睿信德项目管理有限公司。未送达者将上报财政部门将其拉入政府采购黑名单。具体内容：</p> <p>（1）纸质文件份数：正本壹套、副本贰套。</p> <p>（2）电子版文件要求：电子版 U 盘壹份；U 盘为 PDF 文件（PDF 文件内容与纸质版文件正本完全一致）。</p> <p>注：所有投标文件不予退回。</p>
28	开标工具	新点不见面开标大厅系统
29	开标要求	<p>投标人以数字证书（CA 或移动 CA）方式登录“新点不见面开标大厅系统”，选择进入本项目，在线参加网上不见面开标会议。</p> <p>注：电子投标文件的加密和解密为同一数字证书（CA 或移动 CA）。</p>
30	评标委员会	评标委员会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。
31	演示	<p>否（注：1. 否，不演示；2. 是，需演示）</p> <p>投标人以数字证书（CA 或移动 CA）方式登录“陇南市公共资源服务系统”，按照评标委员会发出的系统提示信息，在规定时间内通过系统演示。</p> <p>前款描述的规定时限是指，评标委员会发出演示的系统提示信息后，投标人须在 30 分钟内通过系统进行确认，并在确认后 30 分钟内（评标委员会认为需要延长的，由评标委员会集体决定）进行演示。</p>
32	评标方法	综合评分法
33	评分标准	详见招标文件正文
34	澄清、说明或者补正	投标人以数字证书（CA 或移动 CA）方式登录陇南市电子招投标交易平台，按照评标委员会发出的系统提示信息，在规定时间内通过系统以书面形式澄清、说明或者补正，并以数字证

		<p>书（CA 或移动 CA）签章确认。</p> <p>前款描述的规定时限是指，评标委员会发出澄清、说明或者补正的系统提示信息后，投标人须在 30 分钟内通过系统进行确认，并在确认后 30 分钟内（评标委员会认为需要延长的，由评标委员会集体决定）完成书面澄清、说明或者补正。</p>
35	确定中标人	采购人委托评标委员会直接确定中标人。
36	中标候选人公示媒介及期限	<p>公示媒介：《甘肃省政府采购网》、《陇南市公共资源交易网》</p> <p>公示期限：1 个工作日</p>
37	履约保证金	本项目不要求中标人提交履约保证金
38	对招标文件的质疑	以书面形式向采购人、代理机构递交质疑函
39	对招标过程和拟中标结果质疑	以书面形式向代理机构递交质疑函
40	投诉	质疑答复期满后 15 个工作日内以书面形式向陇南市财政局投诉
41	招标代理服务费	<p>参照国家计委颁发的《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格[2002]1980 号）、《国家发展改革委办公厅关于招标代理服务收费有关问题的通知》（发改办价格[2003]857 号）规定的标准和政府采购招标代理委托协议约定，由中标供应商在中标公示期结束后，领取《中标通知书》前，一次性支付招标代理服务费及相关费用给甘肃睿信德项目管理有限公司，收款方式：现金或转账。</p> <p>招标代理服务费缴纳：</p> <p>公司名称：甘肃睿信德项目管理有限公司</p> <p>信用代码：91620100MA72P53B0F</p> <p>账户名：甘肃睿信德项目管理有限公司</p> <p>账号：2703009909200097213</p> <p>开户行：中国工商银行股份有限公司兰州陇星总部园区支行</p>
42	质量保证期	<p>自验收合格之日起 1 年（12 个月）。若国家有明确规定的质量保证期高于此质量保证期的，执行国家规定。</p> <p>（1）质量保证期内发现缺陷，采购人通知成交供应商做出弥补。更换有缺陷的零件、部件和设备，或修理缺陷部分，以达到合同规定的规格、质量和性能，成交供应商承担一切费用和 risk 并负担采购人遭受的一切直接损失费用。同时成交供应商应相应延长更换货物的质量保证期。</p> <p>（2）质保期内维修（或在合同中成交供应商承诺的终身维</p>

		<p>修、免费维修)成交方须在采购人通知后 4 小时响应,省内 24 小时到达现场,省外 48 小时到达现场。如 3 日内故障无法排除,成交供应商必须无条件予以更换同品牌、同型号新机(货物)。</p> <p>(3) 质保期外设备出现故障,成交供应商应积极配合,协助采购人进行故障的诊断及排除,免费提供技术支持。如需更换配件,成交供应商所供产品价格不得高于同型号或同类产品的市场平均价格。</p>
43	质量要求	达到国家现行相关技术标准
44	验收方法及标准	验收严格按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》(财库〔2016〕205 号)文件和《政府采购需求管理办法》(财库〔2021〕22 号)执行验收,以采购文件技术要求及响应文件中技术响应为准。如出现未在采购文件中明确规定的,以行业相关标准为准。采购双方如对服务质量要求和技术指标的约定标准有相互抵触或异议的事项,由采购人按响应文件中质量要求和技术指标、行业标准比较优胜的原则确定该项目的约定标准进行验收。
45	标的所属行业	工业
46	节能产品 (货物类适用)	《节能产品政府采购品目清单》内的产品,其中,“★”标注的为政府强制采购产品,非“★”标注的为政府优先采购产品。
47	环境标志产品 (货物类适用)	属于《环境标志产品政府采购品目清单》内的产品,为政府优先采购产品。
48	需要补充的其他内容	<p>《中华人民共和国电子签名法》规定“第十四条 可靠的电子签名与手写签名或者盖章具有同等的法律效力。</p> <p>投标人应根据招标文件要求编制电子投标文件,并使用数字证书(CA 或移动 CA)在相应位置签章。其中,电子投标文件及相关文件中需投标人签章处均指加盖与当事人名称相一致的标准公章或具有法定效力的电子签章(投标人为自然人的,由本人签字或加盖与本人姓名相一致的个人印章或具有法定效力的电子签章),需投标人的法定代表人或授权代表签章处均指由法定代表人或授权代表本人签字或加盖与本人姓名相一致的个人印章或具有法定效力的电子签章。</p>
49	招标文件最终解释权	本采购文件的解释权归甘肃睿信德项目管理有限公司。构成本采购文件的各个组成文件应互为解释,互为说明;如有不明

		确或不一致，请按采购招标公告、供应商须知前附表、采购方法、投标文件格式等先后顺序解释；同一组成文件中就同一事项的规定或约定不一致的，以编排顺序在后者为准；同一组成文件不同版本之间有不一致的，以形成时间在后者为准。按本款前述规定仍不能形成结论的，由采购人（采购代理机构）负责解释。
50	备注	请参与本项目的投标人认真阅读招标文件的所有条款，严格按照规定完成各阶段投标的工作，及时在甘肃政府采购网和陇南市公共资源交易网查看该项目的相关信息，认真配合完成本次招标工作。

## 二、投标人须知

### (一) 总则

#### 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。

#### 1.2 有关定义

(1) “采购人” 详见《投标人须知前附表》。

(2) “采购代理机构” 是指甘肃睿信德项目管理有限公司。

(3) “投标人” 是指向本次采购代理机构提交投标文件的供应商。

(4) “供应商” 是指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。

(5) “招标文件” 是指由采购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。

(6) “投标文件” 是指投标人根据本招标文件向采购代理机构提交的全部文件。

(7) “采购文件” 是指包括采购活动记录、采购预算、招标文件、投标文件、评分标准、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。

(8) “货物” 是指各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、产品等。

(9) “工程” 是指建设工程，包括建筑物和构筑物的新建、改建、扩建、装修、拆除、修缮等。

(10) “服务” 是指除货物和工程以外的其他政府采购对象。

(11) “书面形式” 是指合同书、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。

(12) “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。

(13) “节能产品” 是指财政部、国家发展和改革委员会公布的现行《节能产品政府采购品目清单》内的产品。

(14) “环境标志产品” 是指财政部、国家环境保护总局公布的现行《环境标志产品政府采购品目清单》内的产品。

(15) “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、

残疾人福利性单位、监狱企业，在政府采购活动中视同中小企业。

(16) “中小企业预留”是指面向中小微企业预留采购份额。即在货物采购项目中，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；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；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。

### 1.3 知识产权

(1) 投标人应保证在本项目使用的任何产品和服务（包括部分使用）时，不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其他知识产权而引起的法律和经济纠纷，如因专利权、商标权或其他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。

(2) 本项目实施过程中产生的知识成果及知识产权归采购人所有。

(3) 投标人如欲在项目实施过程中采用自有知识成果，需在电子投标文件中声明，并提供相关知识产权证明文件。使用该知识成果后，投标人需提供开发接口和开发手册等技术文档，并承诺提供无限期技术支持，采购人享有永久使用权。

(4) 如采用投标人所不拥有的知识产权，则在投标报价中必须包括合法获取该知识产权的相关费用。

(5) 采购人、采购代理机构和评审专家对投标人提交的电子投标文件及其内容负有保密义务，未经对方书面同意，不得泄露或提供给第三人。

### 1.4 相关法律法规

《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（2017年财政部令第87号）、《政府采购质疑和投诉办法》（2017年财政部令第94号）、《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《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）、《财政部 司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）、《中小企业划型标准规定》（工信部联企业〔2011〕300号）、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）、《节能产品政府采购品目清单》（财库〔2019〕19号）、《环境标志产品政府采购品目清单》（财库〔2019〕18号）、《政府采购进口产品管理办法》（财库〔2007〕119号）等法律法规规定。

## (二) 投标须知

### 2.1 招标文件

#### 2.1.1 综合说明

本项目按照《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规规定，现通过招标来择优选定供货商。招标文件包括本文所列内容及按本须知发出的全部和补充资料。投标人应认真阅读招标文件中所有的事项、格式、条款、技术规范等实质性的条件和要求。投标人被视为充分熟悉招标文件的全部内容以及与履行合同有关的全部内容。

投标人未按招标文件要求提交相关资料，或投标文件未对招标文件的内容都作出实质性响应，可能导致投标无效，由此引起的风险和责任由投标人承担。

#### 2.1.2 澄清或者修改

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，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在投标截止时间至少 15 日前，以网上更正公告的形式，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将顺延提交投标文件的截止时间。网上更正公告是招标文件的组成部分，同时在“甘肃政府采购网”和“陇南市公共资源交易中心网站”发布。

在规定时间内，投标人未对招标文件提出疑问、质疑或要求澄清的，视其为无异议。投标文件未对澄清或者修改的内容作出实质性响应，可能导致投标无效，由此引起的风险和责任由投标人承担。

#### 2.1.3 现场考察或者答疑会

本项目组织情况见投标人须知前附表。

根据采购项目和具体情况，采购单位若认为有必要，可以组织已获取招标文件的潜在投标人现场考察或者召开开标前答疑会。

投标人自行承担考察现场所发生的一切费用。

### 2.2 投标文件

#### 2.2.1 投标要求

投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，按招标文件要求编制电子投标文件，以使投标对招标文件作出实质性响应。否则，电子投标文件可能被拒收或视为无效投标，由此引起的风险和责任由投标人承担。

#### 2.2.2 投标报价

本项目投标报价应包括完成招标文件规定的招标范围全部内容所需的全部费用。除非招标文件另有规定，投标报价应包括完成本项目所需设备、人工、运输、安装、检测、调试、保修、保险、利润、税金、劳保统筹、政策性文件规定及合同包含的所有风险、

优惠率、责任等各项应有费用。

投标人的投标报价只能有一个投标价格，投标价格采用唯一价格，即不得为某一范围价格。投标货币为人民币。

### **2.2.3 投标有效期**

本项目投标有效期见《投标人须知前附表》。

投标有效期从提交投标文件的截止之日起算。投标文件中承诺的投标有效期应当不少于招标文件中载明的投标有效期。

### **2.2.4 投标保证金**

本项目投标保证金见《投标人须知前附表》。

投标有效期内投标人撤销投标文件的，采购人或者采购代理机构可以不退还投标保证金。

### **2.2.5 投标资格**

#### **2.2.5.1 投标人资格要求**

本项目投标人资格要求详见《投标人须知前附表》。

#### **2.2.5.2 联合体投标要求**

本项目是否接受联合体投标见《投标人须知前附表》。

投标人为联合体的，须提供《联合体投标协议》，联合体及成员还应符合以下条件：

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

(2) 联合体各方均应当具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，并应当向采购人提交《联合体投标协议》，载明联合体各方承担的工作和义务。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。

(3) 联合体各方签订的《联合体投标协议》作为投标文件的内容。联合体各方签订《联合体投标协议》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) 联合体投标的，可以由联合体中的一方或者多方共同交纳保证金，其交纳的保证金对联合体各方均具有约束力。

(5) 联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，按照资质等级较低的供应商确定资质等级。

(6) 组成联合体的中小企业与联合体内其他企业之间不得存在直接控股、管理关系。

(7) 联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

(8) 法律法规规定的其他情形。

投标人为联合体且符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》有关情形的，联合

体中的中小企业均应提供《中小企业声明函》：

(1) 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。联合体各方均应提供《中小企业声明函》。

(2) 适用《政府采购促进中小企业发展管理办法》第八条情形的，投标人以联合体形式投标的，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%的，联合体中的中小企业均应提供《中小企业声明函》。

(3) 适用《政府采购促进中小企业发展管理办法》第九条情形的，大中型企业与小微企业组成联合体的，对于《联合体投标协议》约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，联合体中的中小企业均应提供《中小企业声明函》。

### **2.2.5.3 采取分包方式履行合同要求**

本项目是否同意中标人采取分包方式履行合同见《投标人须知前附表》。

投标人拟在中标后采取分包方式履行合同的，须提供《分包意向协议》，《分包意向协议》方还应符合以下条件：

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

(2) 中标人就采购项目和分包项目向采购人负责，分包承担主体就分包项目承担责任。

(3) 接受分包合同的中小企业与分包企业之间不得存在直接控股、管理关系。

(4) 法律法规规定的其他情形。

投标人拟在中标后采取分包方式履行合同且符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》有关情形的，《分包意向协议》中的中小企业均应提供《中小企业声明函》：

(1) 适用《政府采购促进中小企业发展管理办法》第八条情形的，投标人拟在中标后采取分包方式履行，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%的，《分包意向协议》约定中的中小企业均应提供《中小企业声明函》。

(2) 适用《政府采购促进中小企业发展管理办法》第九条情形的，大中型企业承诺向一家或者多家小微企业分包的，对于《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，《分包意向协议》约定中的中小企业均应提供《中小企业声明函》。

## **2.3 投标**

### **2.3.1 投标人要求**

投标人应符合以下要求：

(1) 遵守中华人民共和国的法律、法规、规章和规定。

(2) 有能力提供本项目招标文件所述货物（服务），符合招标文件规定资格要求的境内供应商或制造商。

(3) 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

(4) 为该项目提供整体设计、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) 法律法规规定的其他情形。

### **2.3.2 投标注意事项**

投标时，投标人须注意：

(1) 投标人具有《中华人民共和国政府采购法》第七十七条中第一至第五项情形的，中标结果无效。

(2) 本项目只接受具备法律效力的电子投标文件投标，不接受纸质投标文件投标。

(3) 针对不分包的采购项目或分包采购项目的的一个采购包，一个投标人只允许提交一个电子投标文件进行投标。

(4) 除招标文件另有规定外，投标人投标的投标总价及单项报价均只允许一个报价，否则将作为无效投标处理。

(5) 投标人和采购人、采购代理机构就投标交换的文件和来往信件，应以简体中文书写，全部辅助材料及证明材料均应有简体中文文本，并以简体中文文本为准。以简体中文以外的文字表述的资料必须提供简体中文译文，并保证与原文内容一致，否则投标人将承担相应法律责任。除盖章、签字、专用名称等特殊情形外，以简体中文以外的文字表述的电子投标文件，将作为无效投标处理。

(6) 电子投标文件及相关文件中需投标人签章处均指加盖与当事人名称相一致的标准公章或具有法定效力的电子签章（投标人为自然人的，由本人签字或加盖与本人姓名相一致的个人印章或具有法定效力的电子签章），需投标人的法定代表人或授权代表签章处均指由法定代表人或授权代表本人签字或加盖与本人姓名相一致的个人印章或具有法定效力的电子签章。

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

(8) 投标人在投标文件中所列出的响应内容均视为在投标报价内容中。

(9) 因参加投标或准备参加投标所发生的一切费用由投标人自行承担。

(10) 法律法规规定的其他情形。

### **2.3.3 投标文件制作工具**

本项目使用“新点投标文件制作软件（陇南版）”

### **2.3.4 制作投标文件**

投标人使用“新点投标文件制作软件（陇南版）”，按照招标文件规定的投标文件格式，响应招标文件要求编制投标内容，并使用数字证书（CA 或移动 CA）在相应位置

签章。否则，投标文件视为无效投标文件，由此引起的风险和责任由投标人承担。

### **2.3.5 加密投标文件**

投标人使用数字证书（CA 或移动 CA）加密生成电子投标文件。未加密的电子投标文件或以其他方式加密的电子投标文件视为无效投标文件，由此引起的风险和责任由投标人承担。

注：电子投标文件的加密和解密为同一数字证书（CA 或移动 CA）。

### **2.3.6 提交投标文件**

投标截止时间前，投标人以“用户名+密码”方式或者数字证书（CA 或移动 CA）方式登录陇南市电子招投标交易平台，提交以数字证书（CA 或移动 CA）加密的电子投标文件。

### **2.3.7 投标文件修改或者撤回**

投标截止时间前，投标人可以修改或者撤回其所提交的电子投标文件，修改完成后，投标人须重新以数字证书（CA 或移动 CA）加密提交，投标截止时间前最后一次提交的电子投标文件为有效投标文件。投标截止时间止，投标人不能更改电子投标文件。

### **2.3.8 投标截止时间**

投标截止时间见《投标人须知前附表》。

投标截止时间止，未完成上传的电子投标文件将被拒收。

### **2.3.9 投标无效的情形**

（1）投标人存在下列情况之一的，其投标无效：

①投标文件的格式及内容不符合招标文件要求或实质性响应内容字迹模糊、无法辨认。

②投标有效期不足。

③未按照招标文件的规定交纳投标保证金的(如有)。

④投标文件未按招标文件要求签章的。

⑤不具备招标文件中规定的资格要求的。

⑥报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的。

⑦投标文件含有采购人不能接受的附加条件的。

⑧法律法规规定的其他情形。

（2）有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

①不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制。

②不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜。

③不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人。

④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。

⑤不同投标人的投标文件相互混装。

⑥不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

⑦法律法规规定的其他情形。

## 2.4 开标

### 2.4.1 开标工具

用新点不见面网上开标方式：开评标活动通过“新点不见面网上开标大厅”进行。

### 2.4.2 开标要求

本项目采用网上不见面开标。

采购人或者采购代理机构按照招标文件规定的开标时间和地点组织召开开标会议。投标人以数字证书（CA 或移动 CA）方式登录“新点不见面开标大厅系统”，选择进入本项目，在线参加网上不见面开标会议。

投标人不足 3 家的，不得开标。

### 2.4.3 开标程序

开标时，采购代理机构在线公布提交有效投标文件的投标人名称。投标人根据系统提示，在线解密提交系统的加密电子投标文件，每名投标人解密时限为 30 分钟，超过时限的，视为无效投标。解密时须使用加密时的数字证书（CA 或移动 CA）。

解密完成后，系统唱标，唱标内容包括投标人名称、投标报价和招标文件规定的需要公开的其他内容。

唱标结束后，投标人在 3 分钟内，对开标情况进行确认。

投标人对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请。投标人未参加开标的，视同认可开标结果。

注：电子投标文件的加密和解密为同一数字证书（CA 或移动 CA）。

## 2.5 资格审查

开标结束后，采购人委托评标委员会按招标文件要求对投标人的资格进行审查。不符合资格要求的投标人，视为无效投标。

资格审查合格的投标人不足 3 家的，不得评标。

资格审查时，评标委员会应当通过“信用中国”网站（<https://www.creditchina.gov.cn>）、“中国政府采购网”（<http://www.ccgp.gov.cn>）等渠道查询投标人信用记录，评标委员会应当对投标人信用记录进行甄别，对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的投标人，视为无效投标。

2 个及以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个投标人的身份共同参加政府采购活动的，采购人应当对联合体所有成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

## 2.6 评标委员会

### 2.6.1 评标委员会的组成

采购人依法组建评标委员会。采购人在政府采购评审专家库中通过随机方式抽取评审专家。对技术复杂、专业性强的采购项目，通过随机方式难以确定合适评审专家的，经主管预算单位同意，采购人可以自行选定相应专业领域的评审专家。

评标委员会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。

采购预算金额在1000万元以上的采购项目、技术复杂的采购项目、社会影响较大的采购项目，评标委员会成员人数应当为7人以上单数。

评标委员会负责评标活动，评标委员会成员不得参加开标活动。

### 2.6.2 评标委员会的职责

(1) 各评标成员独立审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求。

(2) 要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明。

(3) 对投标文件进行比较和评价。

(4) 根据全体评标成员签字的原始评标记录和评标结果编写评标报告。

(5) 确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人。

(6) 向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为。

(7) 采购人代表核对评标结果。

(8) 法律法规规定的其他情形。

### 2.6.3 评标委员会的义务

(1) 严格遵守评标工作纪律，按照客观、公正、审慎的原则，根据招标文件规定的评标程序、评标方法和评分标准进行独立评审，对个人的评审意见承担法律责任。

(2) 配合采购人、采购代理机构答复供应商提出的询问、质疑和投诉等事项。

(3) 不得泄露评标情况以及评标过程中获悉的国家秘密、商业秘密。

(4) 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规定的，要停止评标工作并向采购人或者采购代理机构书面说明情况。

(5) 发现供应商具有行贿、提供虚假材料或者串通等违法行为的，应当及时向财政部门报告。

(6) 在评审过程中受到非法干预的，应当及时向财政、监察等部门举报。

(7) 法律法规规定的其他情形。

## 2.7 评标

### 2.7.1 评标工具

本项目使用“陇南市网上开评标系统”评标。

### **2.7.2 符合性审查**

评标委员会依据招标文件，对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求，未通过符合性审查的投标人视为无效投标。

### **2.7.3 澄清、说明或者补正**

对于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等内容，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

评标委员会通过“陇南市网上开评标系统”以书面形式要求投标人在规定时限内作出澄清、说明或者补正（包含但不限于确认修正后的投标文件报价、投标报价合理性说明）。投标人以数字证书（CA 或移动 CA）方式登录“陇南市电子招投标交易平台”，按照评标委员会发出的系统提示信息，在规定时限内通过系统以书面形式澄清、说明或者补正（包含但不限于确认修正后的投标文件报价、投标报价合理性说明），并由投标人签章或者由法定代表人或授权代表签章。

前款描述的规定时限见《投标人须知前附表》。投标人未在规定时限内澄清、说明或者补正的，视同放弃相关权利，由此引起的风险和责任由投标人承担。

#### **2.7.3.1 投标文件报价修正**

投标文件报价出现前后不一致的，评标委员会按照下列规定修正：

（1）投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准。

（2）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准。

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

（4）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的投标文件报价须经投标人通过系统以书面形式确认，并由投标人签章或者由法定代表人或授权代表签章，否则其投标无效。

需要确认修正后的投标文件报价的，评标委员会通过“陇南市网上开评标系统”以书面形式要求投标人在规定时限内确认修正后的投标文件报价。投标人以数字证书（CA 或移动 CA）方式登录“陇南市电子招投标交易平台”，按照评标委员会发出的系统提示信息，在规定时限内通过系统以书面形式确认修正后的投标文件报价，并由投标人签章或者由法定代表人或授权代表签章。

前款描述的规定时限见《投标人须知前附表》。投标人未在规定时限内确认修正后的投标文件报价的，视同放弃相关权利，由此引起的风险和责任由投标人承担。

#### **2.7.3.2 投标报价合理性说明**

评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能

影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求投标人在规定时限内进行投标报价合理性说明。投标人不能在规定时限内证明其报价合理性的，评标委员会将其作为无效投标处理。

评标委员会通过“陇南市网上开评标系统”以书面形式要求投标人在规定时限内作出投标报价合理性说明。投标人以数字证书（CA 或移动 CA）方式登录陇南市电子招投标交易平台，按照评标委员会发出的系统提示信息，在规定时限内以书面形式作出投标报价合理性说明，并由投标人签章或者由法定代表人或授权代表签章，必要时提交相关证明材料。

前款描述的规定时限见《投标人须知前附表》。投标人未在规定时限内证明其报价合理性的，视同放弃相关权利，由此引起的风险和责任由投标人承担。

#### **2.7.4 演示**

本项目是否演示见《投标人须知前附表》。

投标人根据招标文件要求，准备演示所需的相关资料，并按照评标委员会的要求进行演示。

评标委员会通过“陇南市网上开评标系统”以书面形式要求投标人在规定时限内进行演示。投标人以数字证书（CA 或移动 CA）方式登录“陇南市电子招投标交易平台”，按照评标委员会发出的系统提示信息，在规定时限内通过系统进行演示。

前款描述的规定时限见《投标人须知前附表》。投标人未在规定时限内完成演示的，视同放弃相关权利，由此引起的风险和责任由投标人承担。

#### **2.7.5 评标办法**

##### **2.7.5.1 最低评标价法**

最低评标价法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且投标报价最低的投标人为中标候选人的评标方法。其中，符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定，应享受价格扣除优惠政策的投标人，以扣除后的价格参加评审。

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，评标委员会采取随机抽取方式确定，其他投标无效。

采用最低评标价法的，评标结果按投标报价由低到高顺序排列。投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求且投标报价最低的投标人为排名第一的中标候选人。

##### **2.7.5.2 综合评分法**

综合评分法，是指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中标候选人的评标方法。其中，符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定，应享受价格扣除优惠政策的投标人，以扣除后的价格参加评审。

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，评标委员会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。

采用综合评分法的，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。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。

## 2.8 评标结果

### 2.8.1 中标

本项目确定中标人方式见《投标人须知前附表》。

评标委员会确定中标候选人名单或者经采购人委托直接确定中标人。

采购代理机构或采购人在“甘肃政府采购网”和“陇南市公共资源交易中心网站”发布中标公告，并向中标人发出中标通知书。

### 2.8.2 废标

在招标采购中，出现下列情形之一的，应予废标：

- (1) 符合资格条件的投标人或者对招标文件作实质性响应的投标人不足 3 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或最高限价，采购人不能支付的。
- (4) 因重大变故，采购任务取消的。

采购代理机构或采购人在“甘肃政府采购网”和“陇南市公共资源交易中心网站”发布废标公告。

### 2.8.3 中标通知书

确定中标人后，采购人于 2 个工作日内，在“甘肃政府采购网”和“陇南市公共资源交易中心网站”发布中标公告，并发出中标通知书。中标通知书对采购人和中标人具有同等法律效力。

中标公告发布后，中标人应与采购人联系，在采购代理机构处领取中标通知书，不再另行通知。因逾期未领取引起的风险和责任由中标人承担。

## 2.9 合同

### 2.9.1 合同签署

采购人与中标人应当在中标通知书发出之日起 30 日内，按照招标文件和中标人投标文件确定的事项签订政府采购合同。

由于中标人的原因拒绝与采购人签订政府采购合同的，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。

### **2.9.1.1 签订合同**

采购人不得向中标人提出任何不合理的要求，作为签订政府采购合同的条件。采购人与中标人所签订的政府采购合同，不得对招标文件和中标人投标文件作实质性修改不得与中标人私下订立背离政府采购合同实质性内容的任何协议。

### **2.9.1.2 公告合同**

政府采购合同签订之日起2个工作日内，采购人应当将合同在“甘肃政府采购网”公告，但合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

## **2.9.2 合同履行**

### **2.9.2.1 分包方式履行合同**

本项目是否同意中标人采取分包方式履行合同见《投标人须知前附表》。

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

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

### **2.9.2.2 追加标的**

政府采购合同履行中，采购人需追加与合同标的相同的货物、工程或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与供应商协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的10%。

### **2.9.2.3 履约验收**

采购人应当按照政府采购合同规定的技术、服务、安全标准组织对中标人履约情况进行验收，并出具验收书。

### **2.9.3 履约保证金**

无。

### **2.9.4 招标代理服务费**

参照国家计委颁发的《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格[2002]1980号）、《国家发展改革委办公厅关于招标代理服务收费有关问题的通知》（发改办价格[2003]857号）规定的标准由中标单位支付招标代理费用及相关费用。

### **2.9.5 其他约定**

中标后，招标文件和投标文件未尽事宜另行商定。招标文件由采购人、采购代理机构负责解释。

## 三、质疑和投诉

### 3.1 询问

供应商对政府采购活动事项和招标文件、招标结果有疑问的，可按公开招标公告中载明的联系方式、地址，以口头或书面形式向采购人或者采购代理机构提出询问，采购人或者采购代理机构依法作出处理和答复。

询问的内容不属于采购人委托采购代理机构事项的，采购代理机构将依法告知供应商向采购人提出询问。

### 3.2 质疑

#### 3.2.1 质疑人

提出质疑的供应商应当是参与所质疑项目政府采购活动的投标人。

#### 3.2.2 提出质疑

供应商认为招标文件、招标过程、招标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购人或者采购代理机构提出质疑。对招标文件提出质疑的，应当在获取招标文件或者招标文件公告期限届满之日起7个工作日内提出。

供应商须在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

#### 3.2.3 质疑形式

供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：

- (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。

供应商可以委托代理人进行质疑和投诉。代理人提出质疑和投诉的，应当提交供应商签署的授权委托书，授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。

#### 3.2.4 无效质疑

有下列情形之一的，采购人或者采购代理机构可不予受理：

- (1) 未在有效期限内提出质疑的。
- (2) 质疑未以书面形式提出，或质疑书内容不符合招标文件要求的。
- (3) 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。
- (4) 法律法规规定的其他情形。

### **3.2.5 质疑答复**

采购人或者采购代理机构在收到质疑函后 7 个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑供应商和其他有关供应商。

## **3.3 投诉**

质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意，或者采购人、采购代理机构未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后 15 个工作日内以书面形式向财政部门投诉。

投诉提交方式：可通过函件、信件等方式提交

受理投诉部门：康县财政局

地址：甘肃省陇南市康县城关镇中街 9 号（康县政府旧楼五楼）

## **3.4 行政复议或者行政诉讼**

投诉人对政府采购监督管理部门的投诉处理决定不服或者政府采购监督管理部门逾期未作处理的，可以依法申请行政复议或者向人民法院提起行政诉讼。

## **3.5 其他**

澄清或质疑函递交地点：甘肃睿信德项目管理有限公司

澄清或质疑函接收邮箱：517719396@qq.com

## 第三章 评标办法

### 1.1 原则

招标人组织评标，在监督部门监督下，根据《中华人民共和国政府采购法》组建评标委员会，由采购人代表和评标专家共同组成，评标委员会成员应坚持“公开、公平、公正”的宗旨，认真细致地做好评标工作。

1) 评标委员会成员人数不少于 5 人，为单数，其中技术、经济等方面的专家不少于成员总数的三分之二。

2) 评标委员会成员应当客观、公正的履行职责，遵守职业道德，对所提出的评审意见承担个人责任。

3) 评标委员会成员和与评标活动有关的工作人员不得透露对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及与评标有关的其他情况。

### 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。

2) 组织：由甘肃睿信德项目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) 监督部门：由陇南市公共资源交易中心、陇南市公共资源交易管理办公室、及陇南市财政局监督部门等有关部门组成，根据国家有关法律、法规及招标文件的规定，对整个评标过程进行监督，保证评标的公正性，防止违法行为的产生。

### 1.3 评标委员会的职责和义务

#### 1.3.1 评标委员会的职责

1) 审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；

2) 要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；

3) 对投标文件进行比较和评价；

4) 确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人；

#### 1.3.2 评标委员会的义务

1) 遵纪守法，客观、公正、廉洁地履行职责；

2) 按照招标文件规定的评标方法和评标标准进行评标，对评审意见承担个人责任；

3) 对评标过程和结果，以及供应商的商业秘密保密；

- 4) 参与评标报告的起草;
- 5) 配合财政部门的投诉处理工作。

### 1.3.3 评标委员会成员的权利和义务

应当严格遵守评审工作纪律,按照客观、公正、审慎的原则,根据采购文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审。

发现采购文件内容违反国家有关强制性规定或者采购文件存在歧义、重大缺陷导致评审工作无法进行时,应当停止评审并向采购人或者采购代理机构书面说明情况。

应当配合答复供应商的询问、质疑和投诉等事项,不得泄露评审文件、评审情况和在评审过程中获悉的商业秘密。

发现供应商具有行贿、提供虚假材料或者串通等违法行为的,应当及时向财政部门报告。

在评审过程中受到非法干预的,应当及时向财政、监察等部门举报。

## 1.4 评标内容及标准

### 1.4.1 评标内容

此次评标办法采用综合评分法。

本项目采用电子评标,评标委员会以参与投标的投标人电子投标文件和招标文件作为评审依据。

### 1.4.2 评标标准

评标委员会将审查投标书是否完整、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。

招标人将组织评标委员会审查投标文件是否完整,审查投标人提供的资格证明文件,评估投标人的财务、技术和生产/供货能力。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。

评标委员会可以对确定为实质上响应招标文件要求的投标文件进行校核,修正错误的标准如下:

- 1) 如果用数字表示的数额与用文字表示的数额不一致时,以文字数额为准。
- 2) 当单价与总价之间不一致时,通常以标出的单价为准。除非评标委员会认为有明显的小数点错位,此时应以标出的总价为准,并修改单价。如果投标人不接受对其错误的更正,其投标将被视为无效投标。
- 3) 对于投标文件中不构成实质性偏差的小的不正规、不一致或不规则,评标委员会可以接受,但这种接受不能损害或影响任何投标人的相对排序。
- 4) 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。

5) 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。

6) 如技术参数具有特指性将不作为评判依据。

## 1.5 评标的方法和程序

### 1.5.1 评标程序

1) 投标文件初审: 评标委员会对投标人的投标文件进行资质(格)审查和符合性审查。依据招标文件的规定, 对投标文件中的资格证明、投标保证金、投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查, 以确定是否对招标文件做出实质性的响应。对不符合资质(格)审查和符合性审查的投标人视为无效投标。

2) 比较与评价。按照招标文件中规定的评标方法和标准, 对资格性检查和符合性检查合格的投标文件进行商务、技术、价格评估。

3) 推荐中标供应商名单。中标候选人数量应根据采购需要确定, 但须按顺序排列中标候选人。

4) 编写评标报告。评标报告是评标委员会根据全体评标成员签字的原始评标记录和评标结果编写的报告。

评标委员会全体成员须在评审报告上签字, 对自己的评审意见承担法律责任, 对需要共同认定的事项存在争议的, 按照少数服从多数的原则做出结论。对评审报告有异议的, 在评审报告上签署不同意见并说明理由, 否则视为同意评审报告。

### 1.5.2 评标方法及标准

本次采购项目采用“综合评分法”(满分 100 分)。

“综合评分法”是指在最大限度地满足招标文件实质性要求前提下, 以投标报价、投标人综合实力等多个因素作为评审指标, 并将各指标量化计分, 评标委员会按评审后得分由高到低顺序排列, 选择中标供应商。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, 按技术指标优劣顺序排列。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, 按报价最低获得中标人推荐资格。

综合评分法中的价格分统一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。采购方不向投标商承诺最低价中标, 对未中标的投标商不作任何解释说明。

本项目采用综合评分法评标, 具体如下:

## 一、资质（格）审查

资格性审查有一项不符合的，按无效投标处理。

序号	审查因素	具体标准	
1	满足《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	具有独立承担民事责任的能力	1.1 法定代表人身份证明（原件）和法定代表人身份证（正、反面）（复印件加盖公章）； 1.2 法人授权函（原件）与被授权人身份证（正、反面）（复印件加盖公章）； 1.3 有效的营业执照、组织机构代码证、税务登记证（国税、地税）或三证合一的营业执照或五证合一的营业执照（复印件加盖公章）；
		具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	1.4 提供 2022 年度或 2023 年度合法审计机构出具的财务审计报告（事业单位可提供财务报表）；公司成立不足一年或因特殊原因无法提供的须提供银行资信证明；（复印件加盖单位公章）；
		依法缴纳税收的良好记录	1.5 提供投标截止日前近半年内缴纳的任意一个月的任意一项税种的凭据；依法免税的供应商，应提供相应的证明材料；（复印件加盖单位公章）；
		依法社会保障资金的良好记录	1.6 提供投标截止日前近半年内任意一个月的缴纳社会保障资金的入账票据凭证；供应商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凭证；（复印件加盖单位公章）；
		无重大违法记录声明	1.7 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（必须为公告发布之日起至投标截止时间出具，原件加盖公章）；
2	信用查询	供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)政府采购严重违法失信行为信息记录中的禁止参加政府采购活动期间的方可参加本项目的投标。（以公告发布之日起至投标截止日前在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)查询结果为准，如相关失信记录已失效，需提供相关证明资料）；	
3	特定资格要求	无。	

## 二、符合性审查

遇到下列情况之一时,投标人的投标将被视为无效投标:

**注: 投标人有以下任何一项不满足, 则视为无效投标**

序号	内容	标准
1	投标文件的签署、盖章	投标文件是否按招标文件要求签章的
2	投标文件的格式及内容	投标文件的格式及内容是否符合招标文件要求或关键响应内容是否清晰可辨
3	附加条件	投标文件是否含有采购人不能接受的附加条件或与招标文件相悖的附加条件
4	采购预算或最高限价	投标报价是否超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价
5	投标有效期	投标有效期是否响应招标文件的要求
6	串通投标	投标人是否以他人名义投标、串通投标、以行贿手段谋取中标或者以弄虚作假等方式投标的; 经核实两个或两个以上投标人的投标文件是否有雷同或有抄袭行为的;
7	虚假投标	投标文件的响应是否与事实不符或虚假投标的;
8	其他无效情形	投标文件是否存在法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。



		15分	<p>售后服务及承诺</p> <p>根据投标人针对本项目的售后服务方案及承诺（包括但不限于售后服务团队、售后服务响应时间、售后服务计划、零配件供应保障措施、定期巡检维保计划、质保期承诺等）酌情打分：</p> <p>（1）售后服务方案详细、可行性强，售后服务体系和计划完善，整体售后服务方案优秀得15分；</p> <p>（2）售后服务方案基本完整、基本合理可行，售后服务体系和计划基本完善，整体售后方案一般得9分；</p> <p>（3）售后服务方案有缺漏、可行性差，售后服务体系和计划有缺失，整体售后服务方案差得3分；</p> <p>（4）不提供不得分。</p>
--	--	-----	--

## 第二包：智慧校园设备设施

序号	评分项目	分值	评审标准
1	价格评审 30分	30	<p>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。其他供应商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)*100*价格权值。            （四舍五入后保留小数点后两位）</p> <p>供应商投标总价不得高于最高限价，否则按无效投标处理。投标人不得低于成本或市场价恶意竞标，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，有可能影响服务质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。</p>
2	商务部分 15分	15	<p>本项目要求质量保证期为 1 年（质保期自项目验收合格之日起计算，且质保期内免费维修、更换配件），响应人承诺在此基础上质保每延长一年加 2.5分，最高得 5分。</p> <p>授权委托书和售后服务承诺函：为保证售后服务质量，投标人提供投标产品生产厂家针对本项目的授权委托书和售后服务承诺函的得5分，否则不得分。</p> <p>1. 投标人所投会议扩声系统产品制造商具有安全技术防范系统设计、施工、维修资格证的得3分；            2. 为保障信息安全，投标人所投幼教一体机生产厂家获得公安机关发布的信息系统安全等级保护二级证书的得2分</p>
3	技术评审 (55分)	30	<p>技术响应</p> <p>投标人所投产品的技术参数及指标满足或优于招标文件要求得30分；每有一项达不到要求扣2分，扣完为止。</p> <p>注：（1）投标人须提供相关技术支持证明资料复印件并加盖公章，不提供或提供不全属于不满足技术参数要求，对应扣分。            （2）技术支持证明资料包括但不限于所投产品制造商出具的参数证明文件或检验/检测报告或官方发行的彩页或官方截图或技术白皮书等可支撑证明技术参数指标的资料。</p>

		10分	<p>项目实施方案</p> <p>根据投标人针对本项目的实施方案（包括但不限于供货组织、进度计划、安装调试、专业技术人员配备及现场管理、质量保证措施、配合验收等）酌情打分：</p> <p>（1）实施方案内容完整，科学合理，完全满足项目情况，可行性强的得10分；</p> <p>（2）实施方案内容基本完整，基本合理可行，基本满足项目情况，可行性一般得6分；</p> <p>（3）实施方案内容有待完善，对满足项目情况有缺漏，可行性差得2分；</p> <p>（4）不提供不得分。</p>
		10分	<p>售后服务及承诺</p> <p>根据投标人针对本项目的售后服务方案及承诺（包括但不限于售后服务团队、售后服务响应时间、售后服务计划、零配件供应保障措施、定期巡检维保计划、质保期承诺等）酌情打分：</p> <p>（1）售后服务方案详细、可行性强，售后服务体系和计划完善，整体售后服务方案优秀得10分；</p> <p>（2）售后服务方案基本完整、基本合理可行，售后服务体系和计划基本完善，整体售后方案一般得6分；</p> <p>（3）售后服务方案有缺漏、可行性差，售后服务体系和计划有缺失，整体售后服务方案差得2分；</p> <p>（4）不提供不得分。</p>
		5分	<p>培训方案</p> <p>根据投标人针对本项目制定的培训方案(包括但不限于培训内容、培训团队、培训时长、培训措施、培训承诺、培训效果检验方式等)酌情打分：</p> <p>(1)培训方案科学合理、内容完整详细、流程完善、重点突出的得5分；</p> <p>(2)培训方案基本合理、内容基本完整详细、流程较完善、重点较突出的得3分；</p> <p>(3)培训方案有缺陷、内容混乱、流程不清晰，可行性差的得1分；</p> <p>(4)不提供不得分。</p>

### 第三包：保教家俱

序号	评分项目	分值	评审标准
1	价格评审 30分	30	<p>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。其他供应商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)*100*价格权值。            （四舍五入后保留小数点后两位）</p> <p>供应商投标总价不得高于最高限价，否则按无效投标处理。投标人不得低于成本或市场价恶意竞标，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，有可能影响服务质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。</p>
2	商务部分 15分	15	<p>本项目要求质量保证期为 1 年（质保期自项目验收合格之日起计算，且质保期内免费维修、更换配件），响应人承诺在此基础上质保每延长一年加 2.5分，最高得 5分。。</p> <p>授权委托书和售后服务承诺函：为保证售后服务质量，投标人提供投标产品生产厂家针对本项目的授权委托书和售后服务承诺函的得5分，否则不得分。</p> <p>为保证网络广播系统的兼容性、稳定性及统一售后，投标人提供的“网络广播服务器”、“IP网络广播管理软件”、“网络采集器”、“CD播放器”、“IP网络音箱”、“网络话筒”、“电源时序器”、“U段无线笔式话筒”需为相同品牌得5分，不提供不得分。</p>
3	技术评审 (55分)	30	<p>技术响应</p> <p>投标人所投产品的技术参数及指标满足或优于招标文件要求得30分；每有一项达不到要求扣2分，扣完为止。</p> <p>注：（1）投标人须提供相关技术支持证明资料复印件并加盖公章，不提供或提供不全属于不满足技术参数要求，对应扣分。</p> <p>（2）技术支持证明资料包括但不限于所投产品制造商出具的参数证明文件或检验/检测报告或官方发行的彩页或官方截图或技术白皮书等可支撑证明技术参数指标的资料。</p>

		<p>15分</p> <p>项目实施方案</p> <p>根据投标人针对本项目的实施方案（包括但不限于供货组织、进度计划、安装调试、专业技术人员配备及现场管理、质量保证措施、配合验收等）酌情打分：</p> <p>（1）实施方案内容完整，科学合理，完全满足项目情况，可行性强的得15分；</p> <p>（2）实施方案内容基本完整，基本合理可行，基本满足项目情况，可行性一般得9分；</p> <p>（3）实施方案内容有待完善，对满足项目情况有缺漏，可行性差得3分；</p> <p>（4）不提供不得分。</p>
		<p>10分</p> <p>售后服务及承诺</p> <p>根据投标人针对本项目的售后服务方案及承诺（包括但不限于售后服务团队、售后服务响应时间、售后服务计划、零配件供应保障措施、定期巡检维保计划、质保期承诺等）酌情打分：</p> <p>（1）售后服务方案详细、可行性强，售后服务体系和计划完善，整体售后服务方案优秀得10分；</p> <p>（2）售后服务方案基本完整、基本合理可行，售后服务体系和计划基本完善，整体售后方案一般得6分；</p> <p>（3）售后服务方案有缺漏、可行性差，售后服务体系和计划有缺失，整体售后服务方案差得2分；</p> <p>（4）不提供不得分。</p>

## 第四包：保教玩教具

序号	评分项目	分值	评审标准
1	价格评审 30分	30	<p>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。其他供应商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)*100*价格权值。            （四舍五入后保留小数点后两位）</p> <p>供应商投标总价不得高于最高限价，否则按无效投标处理。投标人不得低于成本或市场价恶意竞标，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，有可能影响服务质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。</p>
2	商务部分 10分	10	<p>本项目要求质量保证期为 1 年（质保期自项目验收合格之日起计算，且质保期内免费维修、更换配件），响应人承诺在此基础上质保每延长一年加 2.5分，最高得 5分。</p>
			<p>授权委托书和售后服务承诺函：为保证售后服务质量，投标人提供投标产品生产厂家的授权委托书和售后服务承诺函的得5分，否则不得分。</p>
3	技术评审 (60分)	30	<p>技术响应</p> <p>投标人所投产品的技术参数及指标满足或优于招标文件要求得30分；每有一项达不到要求扣2分，扣完为止。</p> <p>注：（1）投标人须提供相关技术支持证明资料复印件并加盖公章，不提供或提供不全属于不满足技术参数要求，对应扣分。</p> <p>（2）技术支持证明资料包括但不限于所投产品制造商出具的参数证明文件或检验/检测报告或官方发行的彩页或官方截图或技术白皮书等可支撑证明技术参数指标的资料。</p>
		15分	<p>项目实施方案</p> <p>根据投标人针对本项目的实施方案（包括但不限于供货组织、进度计划、安装调试、专业技术人员配备及现场管理、质量保证措施、配合验收等）酌情打分：</p> <p>（1）实施方案内容完整，科学合理，完全满足项目情况，可行性强的得15分；</p> <p>（2）实施方案内容基本完整，基本合理可行，基本满足项目情况，可行性一般得9分；</p> <p>（3）实施方案内容有待完善，对满足项目情况有缺漏，可行性差得3分；</p> <p>（4）不提供不得分。</p>

		<p>售后服务及承诺</p> <p>根据投标人针对本项目的售后服务方案及承诺（包括但不限于售后服务团队、售后服务响应时间、售后服务计划、零配件供应保障措施、定期巡检维保计划、质保期承诺等）酌情打分：</p> <p>（1）售后服务方案详细、可行性强，售后服务体系和计划完善，整体售后服务方案优秀得 15 分；</p> <p>（2）售后服务方案基本完整、基本合理可行，售后服务体系和计划基本完善，整体售后方案一般得 9 分；</p> <p>（3）售后服务方案有缺漏、可行性差，售后服务体系和计划有缺失，整体售后服务方案差得 3 分；</p> <p>（4）不提供不得分。</p>
--	--	--

## 第五包：取暖设备

序号	评分项目	分值	评审标准
1	价格评审 30分	30	<p>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。其他供应商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)*100*价格权值。            （四舍五入后保留小数点后两位）</p> <p>供应商投标总价不得高于最高限价，否则按无效投标处理。投标人不得低于成本或市场价恶意竞标，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，有可能影响服务质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。</p>
2	商务部分 10分	10	<p>本项目要求质量保证期为 1 年（质保期自项目验收合格之日起计算，且质保期内免费维修、更换配件），响应人承诺在此基础上质保每延长一年加 2.5分，最高得 5分。</p>
			<p>授权委托书和售后服务承诺函：为保证售后服务质量，投标人提供投标产品生产厂家的授权委托书和售后服务承诺函的得5分，否则不得分。</p>
3	技术评审 (60分)	30	<p>技术响应</p> <p>投标人所投产品的技术参数及指标满足或优于招标文件要求得30分；每有一项达不到要求扣2分，扣完为止。</p> <p>注：（1）投标人须提供相关技术支持证明资料复印件并加盖公章，不提供或提供不全属于不满足技术参数要求，对应扣分。            （2）技术支持证明资料包括但不限于所投产品制造商出具的参数证明文件或检验/检测报告或官方发行的彩页或官方截图或技术白皮书等可支撑证明技术参数指标的资料。</p>
		15分	<p>项目实施方案</p> <p>根据投标人对本项目的实施方案（包括但不限于供货组织、进度计划、安装调试、专业技术人员配备及现场管理、质量保证措施、配合验收等）酌情打分：            （1）实施方案内容完整，科学合理，完全满足项目情况，可行性强的得15分；            （2）实施方案内容基本完整，基本合理可行，基本满足项目情况，可行性一般得9分；            （3）实施方案内容有待完善，对满足项目情况有缺漏，可行性差得3分；            （4）不提供不得分。</p>

		15分	<p>售后服务及承诺</p> <p>根据投标人针对本项目的售后服务方案及承诺（包括但不限于售后服务团队、售后服务响应时间、售后服务计划、零配件供应保障措施、定期巡检维保计划、质保期承诺等）酌情打分：</p> <p>（1）售后服务方案详细、可行性强，售后服务体系和计划完善，整体售后服务方案优秀得15分；</p> <p>（2）售后服务方案基本完整、基本合理可行，售后服务体系和计划基本完善，整体售后方案一般得9分；</p> <p>（3）售后服务方案有缺漏、可行性差，售后服务体系和计划有缺失，整体售后服务方案差得3分；</p> <p>（4）不提供不得分。</p>
--	--	-----	--

### 1.5.3 评标注意事项

评标时，评标委员会应注意以下事项：

(1) 必须落实的中小微企业优惠政策。

根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》《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》《中小企业划型标准规定》、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》等有关规定，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，小微企业（含符合小微企业划分标准的个体工商户、残疾人福利性单位、监狱企业）享受价格扣除优惠，价格扣除比例对小型企业和微型企业同等对待，不作区分。即：①对符合规定的小微企业报价给予 10%-20% 的扣除，用扣除后的价格参加评审。**本项目扣除比例为 10%**。②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《联合体投标协议》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 4%-6% 的扣除，用扣除后的价格参加评审。但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。**本项目扣除比例为 4%**。

(2) 必须落实的节能产品采购政策。

根据《节能产品政府采购品目清单》规定，《节能产品政府采购品目清单》内的产品，其中，“★”标注的为政府强制采购产品，非“★”标注的为政府优先采购产品。评审过程中，评标委员会应充分考虑。

(3) 必须落实的环境标志产品采购政策。

根据《环境标志产品政府采购品目清单》规定，《环境标志产品政府采购品目清单》内的产品，为政府优先采购产品。评审过程中，评标委员会应充分考虑。

## 1.6 确定中标人

本项目确定中标人方式见《投标人须知前附表》。

## 1.7 编写评标报告

评标委员会对评分汇总情况进行复核，特别是对排名第一的、报价最低的、投标或相应文件被认定为无效的情形进行重点复核，并根据评审结果确定中标人，起草并签署评审报告。

评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

第四章 合同格式

康县 2024 年学前教育发展专项资金设备采购项目

采 购 合 同  
(货物类)

合同编号：\_\_\_\_\_

项目名称：\_\_\_\_\_

招标文件编号：\_\_\_\_\_

甲方：\_\_\_\_\_

乙方：\_\_\_\_\_

采购代理机构：甘肃睿信德项目管理有限公司

年 月 日

## 康县 2024 年学前教育发展专项资金设备采购项目

甲方（采购人）：\_\_\_\_\_

乙方（中标人）：\_\_\_\_\_

根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》等法律法规规定，甲乙双方按照中标结果签订本合同。

### 第一条 合同标的

乙方根据甲方需求提供下列货物：\_\_\_\_\_

货物名称、规格及数量详见“供货一览表”（后附）。

### 第二条 合同总价款

本合同项下货物总价款（中标价格或成交价格）：¥\_\_\_\_\_元，大写：\_\_\_\_\_元。

分项报价见供货一览表。

本合同总价款是货物设计、制造、包装、仓储、运输、安装及验收合格之前及保修期内备品备件等发生的所有含税费用。

本合同总价款还包含乙方应当提供的伴随服务/售后服务费用。

本合同执行期间合同总价款不变。

### 第三条 组成本合同的有关文件

本项目的招投标文件或与本次采购活动方式相适应的文件及有关附件是本合同不可分割的组成部分，与本合同具有同等法律效力，这些文件包括但不限于：

- (1) 乙方提供的投标文件和投标报价表。
- (2) 供货一览表。
- (3) 交货地点一览表。
- (4) 技术规格响应表。
- (5) 投标承诺。
- (6) 服务承诺。
- (7) 中标通知书或成交通知书。
- (8) 甲乙双方商定的其他文件。

### 第四条 权利保证

乙方应保证买方在使用该货物或其任何一部分时不受第三方提出侵犯其专利权、版权、商标权或其他权利的起诉。一旦出现侵权，乙方应承担全部责任。

### 第五条 质量保证

1. 乙方所提供的货物的技术规格应与招标文件规定的技术规格及所附的“技术规格响应表”相一致；若技术性能无特殊说明，则按国家有关部门最新颁布的标准及规范为准。

2. 乙方所提供的货物须是全新、未使用过的原装合格正品，是中标投标文件（成交

响应文件)提供的型号,实际并完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求。乙方应保证其提供的货物在正确安装、正常使用和保养条件下,在其使用寿命内具有良好的性能。货物验收后,在质量保证期内,乙方应对由于设计、工艺或材料的缺陷所发生的任何不足或故障负责,所需费用由乙方承担。

#### **第六条 包装要求**

1. 一般货物:除合同另有规定外,乙方提供的全部货物均应按标准保护措施进行包装。该包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸,以确保货物安全无损。并运抵指定地点。由于包装不善所引起的货物损失均由乙方承担。

2. 对运输条件有特殊要求的货物:必须满足国家规定标准和甲方采购需求。

3. 每一包装单元内应附详细的装箱单和质量合格凭证

#### **第七条 交货和验收**

1. 乙方应按照本合同或招标文件规定的时间和方式向甲方交付货物,交货地点由甲方指定。

如招标文件对交货时间未明确规定,则乙方应当在合同签订之日起\_\_\_\_\_日内将货物交付甲方。

其他特殊情形: \_\_\_\_\_

2. 乙方交付的货物应当完全符合本合同或者投标文件所响应的货物、数量和规格要求。乙方不得少交或多交货物。乙方提供的货物不符合招投标文件和合同规定的,甲方有权拒收货物,由此引起的风险,由乙方承担。

3. 货物的到货验收包括:

(1) 初步验收:型号、规格、数量、外观质量、及货物包装是否完好。

(2) 运行验收: \_\_\_\_\_

(2) 最终验收:满足采购及响应条件,支付剩余款项。

4. 乙方应将所提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料及配件、随机工具等相关资料交付给甲方;乙方不能完整交付货物及本款规定的资料及配件等,视为未按合同约定交货,乙方负责补齐,因此导致逾期交付的,由乙方承担相关的违约责任。

5. 甲方应当在到货后的\_\_\_\_\_个工作日内对货物进行验收;需要乙方对货物或系统进行安装调试的,甲方应在货物安装调试完毕后的\_\_\_\_\_个工作日内进行质量验收。验收合格的,由甲方签署验收单并加盖单位公章。招标文件对检验期限另有规定的,从其规定。

6. 货物和系统调试验收的标准:按行业通用标准、厂方出厂标准和乙方投标文件的响应情况(详见合同附件载明的标准,并不低于国家相关标准)。

#### **第八条 伴随服务/售后服务**

1. 乙方应按照国家有关法律法规规章和“三包”规定以及合同所附的“服务承诺”提供服务。

2. 除前款规定外，乙方还应提供下列服务：

(1) 货物的现场安装、调试、启动监督。

(2) 就货物的安装、启动、运行及维护等对甲方人员进行免费培训。

3. 若招标文件中不包含有关伴随服务或售后服务的承诺，双方作如下约定：

(1) 乙方应为甲方提供免费培训服务，并指派专人负责与甲方联系售后服务事宜。主要培训内容为货物的基本结构、性能、主要部件的构造及处理，日常使用操作、保养与管理、常见故障的排除、紧急情况的处理等，如甲方未使用过同类型货物，乙方还需就货物的功能对甲方人员进行相应的技术培训，培训地点主要在货物安装现场或由甲方安排。

(2) 所购货物应按生产厂家的标准提供售后服务，招标文件有特殊要求的，应该按照响应文件条款执行；保修期自甲方在货物质量验收单上签字之日起计算，不得另行收取保修费用。（请分别列出：\_\_\_）保修期自甲方在货物质量验收单上签字之日起计算，不得另行收取保修费用。

(3) 保修期内，乙方负责对其提供的货物整机进行维修和系统维护，不再收取任何费用，但不可抗力（如火灾、雷击等）造成的故障除外。

(4) 货物故障报修的响应时间为：工作期间（星期一至星期五 08:00-18:00）为\_\_\_时；非工作期间为\_\_\_小时。（特殊货物，例如服务器的故障响应时间为 4 小时）

(5) 若货物故障在检修 8 个工作小时后仍无法排除，乙方应在 48 小时内免费提供不低于故障货物规格型号档次的备用货物供甲方使用，直至故障修复。

(6) 所有货物保修服务方式均为乙方上门保修，即由乙方派员到货物使用现场维修，由此产生的一切费用均由乙方承担。

(7) 保修期后的货物维护由双方协商后，再另行签订补充协议。

## **第九条 履约保证金**

1. 乙方在签订本合同之日，向甲方或甲方指定的机构交纳履约保证金\_\_\_元。

2. 履约保证金的有效期为甲乙双方签署验收单后的\_\_\_天，如超期未退还，则按照超出时间的银行利率支付保证金本息。

3. 如乙方未能履行合同规定的义务，甲方有权扣除部分或全部履约保证金以弥补给甲方造成的损失。

4. 履约保证金扣除甲方应得的补偿后的余额在\_\_\_天内退还乙方。

5. 履约保证金交纳比例\_\_\_%。（利率以同期银行利率为准）

6. 履约保证金的交纳方式：支票、汇票、本票、保函等非现金形式交纳保证金。

## **第十条 货款支付**

1. 本合同项下所有款项均以人民币支付。

2. 本合同项下的采购资金系甲方自行支付，甲方应在乙方开具发票后的 15 个工作日内付款。

3. 如合同项下的采购资金系财政直接支付资金，甲方应在乙方开具发票后的 15 个

工作日内向财政局提出申请。

4. 以上第 2、3 款款项的支付进度以招标文件的有关规定为准。如招标文件未作特别规定，则付款进度应符合如下约定：

上述第 2、3 款均仅支付至合同总价的\_\_\_\_\_%，余款\_\_\_\_\_%作为质量保证金于货物或系统运行满一年后的\_\_\_\_\_%个工作日内付清

#### 第十一条 违约责任

1. 甲方无正当理由拒收货物、拒付货物款的，由甲方向乙方偿付合同总价的\_\_\_\_\_%违约金。

2. 甲方未按合同规定的期限向乙方支付货款的，每逾期 1 天甲方向乙方偿付欠款总额的\_\_\_\_\_%滞纳金，但累计滞纳金总额不超过欠款总额的\_\_\_\_\_%。

3. 如乙方不能交付货物，甲方有权扣留全部履约保证金；同时乙方应向甲方支付合同总价\_\_\_\_\_%的违约金。

4. 乙方逾期交付货物的，每逾期 1 天，乙方向甲方偿付逾期交货部分货款总额的\_\_\_\_\_%的滞纳金。如乙方逾期交货达\_\_\_\_\_%天，甲方有权解除合同，解除合同的通知自到达乙方时生效。

5. 乙方所交付的货物品种、型号、规格不符合合同规定的，甲方有权拒收。甲方拒收的，乙方应向甲方支付货款总额\_\_\_\_\_%的违约金。

6. 在乙方承诺的或国家规定的质量保证期内（取两者中最长的期限），如经乙方两次维修或更换，货物仍不能达到合同约定的质量标准，甲方有权退货，乙方应退回全部货款。如因不及时履约应按第 3 款赔偿甲方因此遭受的损失。

7. 乙方未按本合同第九条的规定向甲方交付履约保证金的，应按应交付履约保证金的\_\_\_\_\_%向甲方支付违约金，该违约金的支付不影响乙方应承担的其他违约责任。

8. 乙方未按本合同的规定和“服务承诺”提供伴随服务/售后服务的，应按合同总价款的\_\_\_\_\_%向甲方承担违约责任。

9. 乙方在承担以上第 4-7 款一项或多项违约责任后，仍应继续履行合同规定的义务（甲方解除合同的除外）。甲方未能及时追究乙方的任何一项违约责任并不表明甲方放弃追究乙方该项或其他违约责任。

#### 第十二条 合同的变更和终止

除《中华人民共和国政府采购法》第四十九条、第五十条第二款规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止合同。

#### 第十三条 合同的转让

乙方不得擅自部分或全部转让其应履行的合同义务。

#### 第十四条 争议的解决

1. 因货物的质量问题发生争议的，应当邀请国家认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合质量标准的，鉴定费由乙方承担。

2. 因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲、乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决争议，则采取以下第 种方式解决争议：

(1) 向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。

(2) 向\_\_\_\_\_仲裁委员会按其仲裁规则申请仲裁。

3. 在仲裁期间，本合同应继续履行。

### 第十五条 合同生效及其他

1. 本合同自签订之日起生效。

2. 本合同一式\_\_\_\_\_份，具有同等法律效力。甲、乙双方各执\_\_\_\_份，鉴证方份。

3. 其他未尽事宜由双方签订补充协议。

4. 本合同应按照中华人民共和国的现行法律进行解释。

甲方（公章）：康县教育局	乙方（公章）：
地址：甘肃省陇南市康县城关东街	地址：
电话：	电话：
邮编：	邮编：
法定代表人或委托代理人：	法定代表人或委托代理人：
签字日期： 年 月 日	签字日期： 年 月 日
经 办 人：	经 办 人：
签字日期： 年 月 日	签字日期： 年 月 日
开户行：	开户行：
账号：	账号：

本合同作为合同的基本格式，不作为最终合同，甲方有权在签订合同时对合同的相关条款及内容作进一步的细化和修改。

## 第五章 采购需求及技术参数

序号	采购项目	数量(套)	备 注
第一包：装饰及厨房设备	室内墙裙软化	990	城关幼儿园墙裙软包 990 平方米
	厨房设备器材	1	城关幼儿园全套厨房设备器材
	幼儿直饮水机	24	城关幼儿园 15 套，王坝幼儿园 9 套
	班级水杯消毒柜	24	城关幼儿园 15 套，王坝幼儿园 9 套
第二包：智慧校园设备设施	幼儿园智慧护眼黑板采购项目	24	城关幼儿园 15 套，王坝幼儿园 9 套
	智慧校园设备设施	1	城关幼儿园智慧班牌 15 套, 室内全彩 LED 屏 1 套
第三包：保教家具类	校园广播设备	1	城关幼儿园校园广播 15 套, 音响灯光 1 套及小型扩音器 18 套
	幼儿园安防设备采购	2	城关幼儿园 1 套，王坝幼儿园 1 套
	幼儿用床采购	500	城关幼儿园 500 套
	幼儿四人套课桌椅采购	185	城关幼儿园 125 套，王坝幼儿园 60 套
	幼儿水杯毛巾架	9	王坝幼儿园 9 套
	幼儿区角玩具分类、置物架	74	城关幼儿园 56 套，王坝幼儿园 18 套
	幼儿小书架	24	城关幼儿园 15 套，王坝幼儿园 9 套
	室外游戏玩具收纳柜	10	城关幼儿园 6 套，王坝幼儿园 4 套
第四包：保教玩教具类	幼儿园电钢琴采购	13	城关幼儿园 8 台，王坝幼儿园 5 台

	幼儿大型户外玩具采购	3	城关幼儿园 2 套，王坝幼儿园 1 套
	木质中型玩具采购	24	城关幼儿园 15 套，王坝幼儿园 9 套
	幼儿桌面安吉游戏玩具采购	240	城关幼儿园 150 套，王坝幼儿园 90 套
	戏水池玩具	2	城关幼儿园 1 套，王坝幼儿园 1 套
第五包：取暖设备类	幼儿园取暖设备采购	40	城关幼儿园 26 套，王坝幼儿园 14 套
	卫生间热水器	24	城关幼儿园 15 套，王坝幼儿园 9 套

## 第一包：装饰及厨房设备

序号	名称	规格	数量	单位	备注
1	幼儿园直饮水机	<p>▲1、加热内胆≥10升（提供与投标产品型号一致的整机《涉及饮用水卫生安全产品卫生许可批件》复印件做为依据）；</p> <p>▲2、功率/电源：2KW，220V/50HZ；（提供与投标产品型号一致的整机CCC产品认证证书复印件以及网络查询链接，证件内须注明电源/功率：220V/50Hz，2KW）；</p> <p>3、出水方式：两个龙头；两温，提供设备制造商公开发行的产品彩页或制造商官网截图(附官网链接)并加盖公章</p> <p>4、外形尺寸（长×宽×高）：500×410×920mm（±5%）；</p> <p>▲5、过滤配置：不低于5级反渗透过滤，净水流量≥1L/min，额定总净水量≥4000L，所投产品的卫生许可批件中产品类别为“水质处理器”，批件全页包含产品技术信息，体现出水水质符合《生活饮用水水质处理器卫生安全与功能评价规范-反渗透处理装备》的要求，（提供与投标产品型号一致的整机《涉及饮用水卫生安全产品卫生许可批件》复印件）；</p> <p>6、提供所投产品型号的中国水效标识，水效等级：二级，且体现额定总净水量≥4000L；</p> <p>▲7、采用智能保鲜功能：设备配置具有定时开关机功能；滤芯提醒功能（提供投标产品制造商的说明书复印件以示证明）</p> <p>▲8、提供进水管、出水管304不锈钢的检测报告，且对C,Si,Mn,P,S,Cr,Ni等微量元素进行检测；</p>	24	台	
2	室内软包墙裙毛毡	毛毡板墙贴 尺寸厚度 120*240cm*9mm 颜色、45个颜色详细见色卡材质及特性、聚酯纤维毛毡墙贴防撞吸音隔热环保无味零甲醛适用于学校幼儿园装饰 装修用材	990	米	
3	（电磁）小炒连大锅灶	炉面板厚度为1.2mm优质不锈钢板 材,侧板及其他板材厚度为1.0MM优质不锈钢板材；功率15kW/380V；机芯壳使用高密度防火ABS抽粒料材质的塑料材质，能有效防止触电漏电。原装驱动芯片，保护功能更完善，具有过流、过载、短路保护功能；主板为贴片，生产工艺更精，结构设计更美观，集成度更高。直流风机，无漏电隐患，转速更快，功率更小，耗能更低，散热效果更好，稳定性更强；显示屏能够显示电磁	1	台	

		灶实时功率、线盘。			
4	电煮面桶	100L。食品级不锈钢内胆	2	台	
5	冷藏操作台	168W/220V。	1	台	
6	刀具消毒柜	台面 1.0MM 优质不锈钢板材；侧板及其他板材厚度为 0.8MM 优质不锈钢板材；立腿腿均用 $\phi 38\text{mm} \times 1.0\text{mm}$ 无缝不锈钢管。	1	台	
7	开水器	台面 1.0MM 优质不锈钢板材；侧板及其他板材厚度为 0.8MM 优质不锈钢板材；立腿腿均用 $\phi 38\text{mm} \times 1.0\text{mm}$ 无缝不锈钢管；配置全不锈钢可调子弹脚，防漏电，防蒸汽，防烫伤，防开盖，安全可靠。	1	台	
8	碗筷消毒柜	壳体采用优质 SUS304 磨砂不锈钢制作，主板材 1.2mm；箱体整体采用环保聚氨酯发泡，保温效果良好。采用 SUS304 不锈钢干烧管，最高温度 125°，强力高温循环风机，热风循环快、升温快，耗电量低；，灭菌力强，消毒后餐具干爽、明净，电子温控器智能控制，具有自动控温、定时装置和超温保护功能，温度稳定。	4	台	
9	灭蚊灯	外形尺寸：395*110*300MM，功率：40W/220V，灯管功率：5*20W，室内灭蚊面积约 30 m <sup>2</sup> ，材质外壳铝合金框，安装方式：吊装，附悬挂链条一根。	6	台	
10	紫外线消毒灯	紫外线光源，除菌消毒。	6	台	
11	三槽水池	台面 1.0MM 优质不锈钢板材；侧板及其他板材厚度为 0.8MM 优质不锈钢板材；立腿腿均用。	1	台	
12	双槽水池	台面 1.0MM 优质不锈钢板材；侧板及其他板材厚度为 0.8MM 优质不锈钢板材；立腿腿均用 $\phi 38\text{mm} \times 1.0\text{mm}$ 无缝不锈钢管；	1	台	
13	双门蒸饭车	台面 1.0MM 优质不锈钢板材；侧板及其他板材厚度为 0.8MM 优质不锈钢板材。	1	台	
14	工作台	台面 1.0MM 优质不锈钢板材；侧板及其他板材厚度为 0.8MM 优质不锈钢板材。	1	个	
15	四门厨房冰柜	1.0MM 优质不锈钢板材；侧板及其他板材厚度为 0.8MM 优质不锈钢板材。	2	台	
16	和面机	优质不锈钢板材。	1	台	

17	面条机	优质不锈钢板材。	1	台	
18	冷柜	冷冻力 24kg/12h 纳米抗菌内胆 200w 冷藏冷冻转换。	1	台	
19	保鲜柜	冷藏 2-9 度双门七档可调直冷双层中空玻璃, 可调置物架。	1	台	
20	油网烟罩	不锈钢	1	套	
21	风柜	冷轧板	1	套	
22	风柜控制箱 (变频)	柜体经电镀处理, 表面静电塑料 喷粉, 星三角启动、带过载保护、缺相保护、欠压保护。	1	套	
23	风柜吊架	采用国标 50 角钢	1	套	
24	减震器	缓冲不锈钢网设计, 克服冲击性 震动, 弹簧采用进口钢线, 并经 特殊热处理, 能隔绝机械体振动 所产生的噪音。	1	套	
25	150 度防火阀	150℃温感器动作, 阀门瞬间关 闭, 采用 Q235 国际热轧板, 表面 采用静电喷涂处理, 内部探头选 用耐高温专用材料, 执行机构选 用自动连接风柜的专用执行机构	1	套	
26	单向止回阀	手动调节叶片角度, 五档调节风 量;	1	套	
27	净化器吊架	采用国标 50 角钢	1	套	
28	高频油烟净化器	设备净化效率可达 95%以上, 具有 过载保护、漏电保护功能; 电源 模块具有过载断电及燃烧断电功 能; 采用模块式放电模块, 方便 安装维护。油烟在经过电场的作 用下, 使小颗粒油凝结并成大颗 粒而被收集在集油板上, 并在等 离子体的轰击下沉降到油槽内。	1	台	
29	土豆脱皮机	优质不锈钢材质、1500W、机械型。	1	台	
30	镀锌烟管	镀锌板 1.0MM。	6.9	m <sup>2</sup>	
31	水杯消毒柜	消毒方式: 红外线高温臭氧, 材质优质不锈钢, 箱体整体发泡, 铝合金拉丝门柱。	24	台	
32	留样柜	直冷保鲜功能、单门、留样 7 天。	1	台	
33	送餐车	三层、加厚不锈钢、静音轮。	6	个	

## 第二包：智慧校园设备设施

### 幼教一体机技术规格、参数与要求

序号	名称	技术参数	单位	数量	备注
1	幼教一体机	<p>整机设计：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 整机屏幕采<math>\geq 86</math>英寸液晶面板（对角线）；整机采用一体化设计，外观简洁无任何可见内部功能模块连接线。</li> <li>2. 整机采用全金属外壳设计，整机屏幕边缘采用金属圆角包边防护，背板采用金属材质，有效屏蔽内部电路器件辐射。</li> <li>3. 整机采用UHD超高清液晶屏，显示比例16:9，分辨率3840*2160，可视角度<math>\geq 178^\circ</math>。</li> <li>4. ★整机画面对比度及色彩还原真实，画面细节及Gamma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CNAS认证标识的第三方检测机构权威检测报告）</li> <li>5. ★整机支持全通道4K显示，全通道OSD菜单及整机内置系统均支持4K图像显示。（提供具有CMA及CNAS认证标识的第三方检测机构权威检测报告）</li> <li>6. ★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。（提供具有CNAS认证标识的第三方检测机构权威检测报告）</li> <li>7. 整机屏幕灰度等级<math>\geq 256</math>级，整机NTSC色域覆盖率<math>\geq 85\%</math>，整机最大屏幕亮度<math>\geq 300\text{cd}/\text{m}^2</math>，使用时屏幕亮度不大于<math>400\text{cd}/\text{m}^2</math>，符合国家GB40070-2021《儿童青少年学习用品近视防控卫生要求》。</li> <li>8. 为保障整机色彩显示效果，需支持高色准，sRGB色彩<math>\Delta E \leq 1.5</math>。</li> <li>9. 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）<math>&lt; 50\%</math>，低蓝光保护显示不偏色、不泛黄。</li> <li>10. 支持标准、护眼、HDR、节能、自定义等图像模式，其中自定义模式可以自定义亮度、对比度、饱和度、色温等对显示效果进行进一步调节。（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）</li> <li>11. 整机具备自动光感功能，能感应并自动调节屏幕亮度来达到在不同光照环境下的最佳显示效果，此功能可设置开启或关闭。</li> <li>12. ★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。（提供具有CNAS认证标识的第三方检测机构权威检测报告）</li> <li>13. ★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，</li> </ol>	台	24	

	<p>并达到视觉舒适度 A+级或以上标准。（提供中国标准化研究院出具的检测结果复印件并加盖厂家公章）</p> <p>14. ★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。（提供具有 CMA 及 CNAS 认证标识的第三方检测机构权威检测报告）</p> <p>15. ★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。（提供具有 CNAS 认证标识的第三方检测机构权威检测报告）</p> <p>15. 整机电磁干扰 ITE 达到国标 GB/T9254.1-2021ClassB 等级要求，使用本产品环境中其他人或者电子设备无需采用任何电磁防护措施，满足教学环境多电子设备共用，不接受 GB/T9254.1-2021ClassA 等级产品。</p> <p>触控系统</p> <p>1. 整机采用红外触控技术，支持 Windows 系统中进行不低于 20 点触控，支持在 Android 系统中进行 20 点或以上触控。触摸响应时间<math>\leq 4ms</math>。</p> <p>2. 触摸分辨率 32768*32768。</p> <p>3. 为保证整机触控流畅性，连续触控时，连续的两次触控点检测时间间隔<math>\leq 7ms</math>，最小识别物<math>\leq 2mm</math>，触摸精度<math>\pm 1mm</math>。</p> <p>4. ★整机屏幕触摸有效识别高度不超过 1.5mm，即触摸物体距离玻璃外表面高度不超过 1.5mm 时，触摸屏识别为点击操作。（提供权威机构出具的检测报告复印件并加盖生产厂家公章）</p> <p>5. 从 Android 通道切换到 OPS 通道后，触摸框在 1s 内达到可触控状态；从 OPS 通道切换到外部通道后，触摸框在 3s 内达到可触控状态。</p> <p>6. 触摸屏具有防遮挡功能，触摸接收器在单点或多点遮挡后仍能正常书写。</p> <p>7. 具备抗强光干扰，在<math>\geq 100K</math> LUX 照度的环境下仍能正常书写。</p> <p>安卓系统</p> <p>1. 整机嵌入式安卓系统版本不低于 Android 11，内存<math>\geq 3GB</math>，存储空间<math>\geq 16GB</math>。</p> <p>2. 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。</p> <p>3. 嵌入式 Android 操作系统下，白板书写内容可导出课件、图片、PDF 等格式。支持不少于 10 种平面图形工具及 8 种立体图形工具。</p> <p>4. 嵌入式 Android 操作系统下，白板支持不同背景颜色，同时提供 11 种学科专用背景，如：横线格、米字格、拼音格、田字格、五线谱、作文纸、篮球场、网球场、羽毛球场、足球场、排球场。</p>			
--	--	--	--	--

		<p>5. 嵌入式 Android 操作系统下，白板支持将页面内容生成分享二维码，扫码后可在手机端进行查看及二次分享。</p> <p>6. 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。</p> <p>7. ★电子视力表软件由设备生产厂商与与权威三甲医院眼科共同开发，通过权威眼科医院临床试验验证，符合 GB11533-2011 标准对数视力表相关要求，保证测试数据的准确性和权威性。（提供权威机构出具的检测报告复印件并加盖生产厂家公章）</p>			
2	电脑模块	<p>1. 采用 Intel 通用标准 80pin 接口，即插即用，易于维护。</p> <p>2. 主板搭载 I5 第十二代 Intel 酷睿系列 CPU。</p> <p>3. 内存：16 GB DDR4 笔记本内存或以上配置。</p> <p>4. 硬盘：256GB 或以上 SSD 固态硬盘。</p> <p>5. 机身采用智能风扇散热设计，确保封闭空间内有效散热。</p> <p>6. PC 模块可抽拉式插入整机，可实现无单独接线的插拔。</p> <p>7. 采用手拧螺丝卡扣，确保 PC 模块安装固定到位，同时无需工具就可快速拆卸电脑模块。</p> <p>8. 具有独立非外扩展的视频输出接口：≥1 路 HDMI，≥1 路 DP。</p> <p>9. 具有独立非外扩展的电脑 USB 接口：≥4 路 USB3.0，≥2 路 USB2.0。</p> <p>10. 具有标准 PC 防盗锁功能，确保电脑模块安全防盗。</p>	台	24	
3	白板软件	<p>1. 教学软件为全校教师提供可扩展，易于学校管理，安全可靠的云存储空间，学软件为每位新用户提供 5G 个人云存储空间，并根据每名教师使用时长与教学资料制作频率提供可扩展升级至不小于 200G 的个人云空间。</p> <p>2. 教学软件为教师提供在线组卷功能，设置包括但不限于支持按学科、按知识点、按教材章节选题，按试卷选题，按搜索关键字选题，智能选题，按双向细目表选题，精准选题，针对中高考选题，从题库选题，从收藏选题，系统自动推荐相关知识点题目等；支持同步卷和同步题；支持平行组卷，支持英语听力题型；支持难度分类：容易、较易、一般、较难、困难；提供试题答案及其相关详细解析。</p> <p>3. 为便于老师快速备课授课，软件至少支持 60 种快捷键或组合快捷键，例如 F5 播放课件，Shift+F5 从当前页开始播放课件等。快捷键覆盖软件常用操作，与常用软件快捷键一致，符合用户操作习惯，以使用户使用时更加便捷。</p> <p>4. 出于课件私密性考虑，支持老师自主注册个人账号登陆使用，根据教师账号信息匹配教师云空间，支持老师通过数字账号、微信二维码等方式登录个人账号。</p> <p>5. 超链接：支持对插入课件的部分对象添加超链接，分别为页面超链接，网址超链接，U 盘文件超链接。</p>	套	24	

	<p>6. 提供直线、箭头、正方形、圆角四边形、平行四边形、圆形、等腰三角形、直角三角形、菱形、梯形、五边形等基本几何图形以及对话框、星形、大括号、旗子等特殊图形；图形总数量不少于 40 种，可直接插入课件使用</p> <p>7. 内置符合教学需要的课件背景供教师直接使用，且教师可自定义课件背景或自定义颜色背景。</p> <p>8. 支持课件背景底色一键切换、支持 RGB 色彩选择、支持取色器取色、支持背景图片自定义。支持将主题背景快速应用全部页面，支持恢复默认主题背景。课件背景：提供背景颜色设置；提供多种图片背景模板，并支持自定义图片背景；提供五线谱、田字格、米字格、作文本、拼音本、笔记本、生字本、小楷本、英语本等学科背景。</p> <p>9. 为方便老时间课件的传阅，软件需支持互动教学课件支持定向精准分享：分享者可将互动课件以 web 链接和二维码形式分享给一个或多个用户，分享链接可设置访问有效期，接收用户可以下载、打开、编辑或再次分享课件。</p> <p>10. 为方便老师利用软件互动功能在原有 PPT 基础上修改课件，需支持用户在软件中打开 pptx 格式文件，且用户可在软件中自由编辑原文件中的图片、文字、表格等元素，并支持修改原文件中的动画。</p> <p>11. 出于方便教学软件为教师提供云资料夹，可进行图片、音频、视频等多媒体教学素材的云端存储。备课时可将云空间中存储的图片、音频、视频等素材直接插入课件</p> <p>12. 为方便老师快速处理图片素材，需支持快捷抠图，无需借助专业图片处理软件，即可在白板软件中对导入的图片进行快捷抠图、去背景，处理后的图片主体边缘没有明显毛边，可导出保存成 PNG 格式。方便老师制作课件。</p> <p>13. 为更好的提升课堂互动性做到寓教于乐，软件需支持创建判断题竞赛游戏，教师可设置正确项 / 干扰项，让两组学生进行判断对错游戏竞争。提供简单、中等、困难难度及多种预设游戏背景模版，模版样式支持自定义修改。</p> <p>14. 基于教师知识点梳理需要，软件提供思维导图模板，逻辑图、鱼骨图、结构图，支持修改分支类型，支持修改单个节点样式，支持逐级、逐个展开节点。支持思维导图模式互相切换。支持通过点击“+”按钮在同级、下级、上级快速插入节点，支持属性栏添加等操作。支持对单个或部分节点增加遮罩和总结。</p> <p>15. 为方便老师讲解古诗词，需提供覆盖小学、初中、高中的古诗词、古文资源，包含原文、翻译、背景介绍、作者介绍等。且对内容进行二次编辑 如：添加古诗词原文，更改翻译、背景介绍、作者介绍。支持老师备课时对原文进行断句操作，方便老师讲解古诗文断句。支持 AI 写诗，支</p>			
--	--	--	--	--

		<p>持通过上传风景照片智能匹配一首现有古诗文，并智能生成一首五言或七言律诗。便于输出特色性教学文案。（提供国家权威检测报告复印件并加盖厂家公章）</p> <p>16. ★基于老师教学需要，减轻老师做教具的负担，软件需可进行地理课教学，包含地理课教学工具，教师可对地理学科中设计的板块、降水、气温、气候、人口、表层洋流、陆地自然带等内容进行直观展示。3D 星球工具，支持太阳系、地月系等三维效果展示，支持太阳系模拟运行，支持查看各星球百科知识、卫星情况、内部结构等，地球支持更换多种表面材质，地球支持公转/自转等探索功能。支持中国疆域图展示，地图来源于自然资源部（2016），地图支持矢量缩放；支持单击查看各个省市的简介和详情，支持查看省市单独的地图，包含人文地图和标准地图；支持查看/隐藏长江黄河、区域名称、区域轮廓等；支持查看海岸线。授课时支持拼图模式，可将各省市板块地图拖入中国疆域图中，支持吸附功能。</p> <p>17. 为方便老师随时随地快速查看分享课件，白板软件具有手机 app 老师可在手机白板 app 中快速接收分享课件并进行查看预览。</p> <p>18. 为便于教师结合知识点自主创作的图形，需具备图形自由创作工具，教师可自由绘制复杂的任意多边形及曲边图形；授课模式下笔工具支持形状笔，支持识别常见较规则的封闭图形，例如三角形、矩形、圆、椭圆等。笔工具支持文字识别笔，支持即时将老师的板书自动识别为中文或英文，通过文本的方式插入至页面；支持横向单字或多字书写，识别过程无需老师手动确认；支持调整识别速度。教师自主创作的图形可存储至个人云空间便于后续使用。</p>			
4	移动互 联软件	<p>1. 支持 Android 、IOS 系统。可与交互智能平板实现无线连接，可对连接的设备进行密码的权限管理。</p> <p>2. 支持手机投屏，可通过该软件将手机屏幕画面实时投影到大屏上。支持对移动终端设备进行接入锁定，防止学生随意接入影响老师使用。</p> <p>3. 大小屏同步显示时支持同步放大功能，可使用小屏远程同步放大大屏画面，突出重点和细节内容。</p> <p>4. 支持 Office、WPS 及白板软件课件远程同步，可通过移动端对智能平板上的课件实现页面预览、远程翻页、双向批注、激光笔、聚光灯等功能，其中批注功能支持 3 种或以上颜色。</p> <p>5. 支持移动展台功能，可一键对试卷、课本等实物进行拍摄，将实物照片一键上传至智能平板中，并可通过移动端实现激光笔、聚光灯、双向批注及撤销功能，其中批注功能支持 3 种或以上颜色。同时，还能将实物照片一键在白板上教学软件里打开，进行双向批注、缩放、旋转等操作。</p> <p>6. 支持多图对比展示功能，可将多位学生的作业、试卷或实验结果进行拍摄，并上传至智能平板的互动教学软件里进行对比展示，支持点评功能，可给每位同学的作品以不同的奖章。</p>	套	24	

		以上所有功能操作需在同一软件平台上实现，且需保证移动授课软件与交互智能平板设备为同一品牌，以保证软件稳定性。（提供软件著作权证书的复印件加盖软件开发商公章）。			
5	集中管理平台	<p>1. 系统基于 SaaS 布局，后台管理系统采用 B/S 架构设计，无需本地部署服务器即可使用，支持学校管理员在 Windows、Android、IOS、银河麒麟等多种不同的操作系统上通过网页浏览器登录进行管理指令操作。</p> <p>2. 系统支持多类型设备接入、集中管理，包括但不限于交互智能平板、智慧黑板、校园屏显设备等，设备关联接入时支持设置关联学校、学段、年级、班级、设备品牌等相关信息；可对学校已关联的所有设备按年级或楼层等进行管理。</p> <p>3. 后台管理系统支持实时查看管理设备数量，查看设备连接数量和设备在线数量，查看某台设备的软件管家版本、硬件配置和 ID 信息；可对设备的在线、离线状态、教室名称、内存使用率等基础信息进行查看。</p> <p>4. 系统支持权限管理，学校高级管理员可添加多位管理员协同管理，并支持为普通管理员分配不同权限，权限支持按系统功能菜单分配、按管理设备分配等方式。</p> <p>5. 支持根据设备类型、设备所属年级、场地、设备开关机状态进行分组管理，支持文字检索设备名称，快速定位对应设备进行定向精准管理。</p> <p>6. 支持查看设备运维数据，包括活跃设备数量、活跃分布、开机时长、常用软件、设备健康度、弹窗拦截统计等数据；支持以图文形式对设备的使用情况进行统计，可按照选定时间周期进行统计，也支持按日、周、月进行统计。</p> <p>7. 支持查看设备开机时长分布柱状图和设备活跃日期分布线性图，设备开机时长排行列表，同时支持将设备运维数据导出报表，支持数据可视化显示，对设备运维数据进行多种筛选分析。</p> <p>8. 后台管理系统支持对一台或者多台设备进行远程指令发送，包括远程关机、远程屏幕锁、远程打铃、信号源切换等功能；支持远程锁屏功能，功能开启后即可对远程设备进行屏幕锁定，输入密码即可进行解锁，也可远程发送解锁指令或扫码解锁；支持设置关机、打铃、锁屏/解锁、信号源切换等指令。</p> <p>9. 支持同时上传多个大于 50MB 的文件，并可批量发送至多台设备；文件格式包括文本、图片、pdf、word、excel、ppt、flash、音视频等，无需部署本地服务器；支持对一台或者多台设备进行远程信息传输，包括远程发布消息通知，远程文件传输，远程设置倒计时等。</p> <p>10. 支持发送提醒类通知、弹窗类紧急通知、桌面常驻类公告通知，支持设置常用通知消息模版，便于快捷发布；支持用户上传安装包，批量将软件发送至设备安装，整个安装过程无弹窗提示，无需终端用户手动操作，不影响正常教学。</p>	套	24	

		<p>11. 支持一键开启设备的不良弹窗拦截功能，并可设置取消或者开启拦截。当设备上有窗口弹出时，会自动进行判断，判断为不良弹窗时，自动拦截该窗口，以减少教学过程中不良窗口弹出对教学的影响；支持查看学校当前所有拦截弹窗应用名称、上报次数、拦截次数、弹窗详情等；支持将某个应用加入白名单或取消白名单，以确保正常授课软件中的窗口可正常访问。</p> <p>12. 支持查看教室的实时摄像头画面、设备屏幕画面进行远程巡课管理，并支持在一个显示界面查看单个教室内所有屏幕、所有摄像头的实时画面，以及所有麦克风的语音。单台设备巡视时，发现有违规违纪行为时，可远程发消息、语音进行干预。</p> <p>13. 后台管理系统采用“B/S”架构，支持跨平台应用操作的能力。后台管理系统采用 SaaS 服务方式，支持按区域分组管理，可以高效快速的实现跨区域的管理和内容分发，实现对设备的远程控制与管理。</p> <p>14. 支持多种场地绑定方式：支持在设备上生成二维码，通过移动端扫码方式将设备与场地关联；支持手动输入学校代码进行设备绑定；支持后台批量导入信息进行设备绑定。</p> <p>15. 后台管理系统支持在该机构下，新增下级机构，可查看下级机构的素材、节目、设备、成员、权限等信息；无需切换账号，即可对下级机构设备进行统一管控，并发布同一节目及公告内容。</p> <p>16. 支持通过管理后台，进行设备远程控制：屏幕截图、定时开关机、重启设备、音量控制、亮度控制、系统升级、清理缓存、休眠与唤醒、安全锁等。</p> <p>17. 后台管理系统提供在线数字文化内容资源，系统内置不少于 8000+艺术资源、党建资源及校园文化宣传资源，并提供在线更新。</p> <p>18. 节目制作完成后，可选择“预览”、“一键发布”。同时支持加密下载，在设备未联网的情况下，可通过 U 盘实现节目发布。</p> <p>19. 发布节目时可选择是否打开“多屏同步”，打开此功能后会使播放同一计划的设备画面保持统一。</p> <p>后台管理系统支持上传图片、视频、音频等素材，图片和视频支持上传 1080p、2K、4K 分辨率。</p>			
6	红外智能笔	<p>1. 采用笔型设计，笔身配置不少于五个物理按键，具备翻页和激光笔功能，既可用于触摸书写，也可用于远程操控。</p> <p>2. 支持红外触摸设备书写、无线控制发射器一体化设计。</p> <p>3. 采用 2.4G 无线连接技术，无线接收距离可达 30 米。</p> <p>4. 内置高精度陀螺仪，具备模拟激光笔功能，可通过笔身按钮激活陀螺仪模拟激光功能，适用于加载防眩光设计的教学显示设备。</p> <p>5. 内置高精度陀螺仪，支持空中鼠标功能。</p> <p>6. 无线接收器采用微型 nano 设计，并能收纳在笔内，即插即用，整洁美</p>	支	24	

		<p>观。</p> <p>7.单接收器设计，Android、Windows 双系统同时响应。只需安装一个接收器，双系统都能响应智能笔的操作指令。</p> <p>8.支持对白板课件、PPT、PDF 等多种格式的课件进行远程无线翻页。</p> <p>9.功能按键可通过长按/短按实现两种快捷功能，方便教师操作。</p> <p>10.内部集成可充电电池设计，可连续不中断使用<math>\geq 22</math>小时，从无电到满电的充电时长<math>\leq 4</math>小时。</p>			
7	体机固定钢架	<p>通体采用方管或角铁焊接，顶面、底面及靠墙面采用螺丝固定，钢架外漏面用木工板做基层，软包饰面，棱角做软包护角。</p> <p>钢架尺寸：高度<math>\geq 300\text{cm}</math>，长度<math>\geq 60\text{cm}</math>，宽度<math>\geq 30\text{cm}</math></p>	套	24	

### 室内全彩 LED 显示屏、电子班牌技术规格、参数与要求

序号	名称	产品参数	单位	数量	备注
1	室内全彩 LED 电子显示屏	<p>P1.5 模组</p> <p>画面均匀一致，无黑线，实现真正无缝拼接</p> <p>高刷新频率，高灰度处理，显示画面细腻流畅</p> <p>产品类别：室内小间距全彩 LED</p> <p>像素结构：1R1G1B</p> <p>封装方式：SMD</p> <p>像素间距：1.538mm</p> <p>像素密度：422500 点/<math>\text{m}^2</math></p> <p>维护方式：完全前维护</p> <p>模组尺寸：320*160mm</p> <p>白平衡亮度：500 cd/<math>\text{m}^2</math></p> <p>色温：3000-10000 K 可调</p> <p>可视角：160° (H)/160° (V)</p> <p>对比度：3000: 1</p> <p>★支持通过扫描 LED 箱体后的设备机身标签二维码，观看产品实际生产过程视频；(可提供操作演示视频)</p> <p>★支持通过实时智能分析算法，识别高亮画面，自动调整高亮亮度，解决刺眼问题，提高人眼观看舒适度，并实现功耗降低 20%。（提供首页具有 CNAS 及 CMA 标识的第三方检测报告复印件并加盖厂家公章）</p> <p>★通过 GB 8898-2011 爬电试验：使用 50 滴溶液（质量分数 0.1%，纯度 99.8%的分析纯无水氯化铵）进行试验，爬电距离不超过 1.9mm，产品不出现绝缘闪络或击穿。（提供首页具有 CNAS 及 CMA 标识的第三方检测报告复印件并加盖厂家公章）</p> <p>★LED 制造商应具有较强的实验室检测能力，具备抗扰度 GB/T 17618-2015</p>	$\text{m}^2$	15.5648	

		4.2.1 和抗盐雾 GB/T 2423.17-2008 6 标准的测试能力。（提供国家认可的 的中心实验室认证证书复印件及体现检测范围内内容项）			
2	LED 室 内工程 支架	钢结构定制	m <sup>2</sup>	18.636 8	
3	水泥底 座	砖块堆砌，高度≥15cm，长度≥500cm，宽度≥60cm，	m <sup>2</sup>	3.072	
4	大屏处 理器	<p>采用 5U 标准机架式设计，运营级 ATCA 机箱系统</p> <p>插拔式模块化设计，具备 10 个业务槽位，支持槽位混插，业务板卡支持热插拔</p> <p>双电源冗余设计，配备 6 组（24 个）智能风扇自动调温，可拓展双主控音视频输入</p> <p>支持 HDMI 内嵌音频输入，也可配置音频板做外置音频输入</p> <p>支持电脑、视频会议终端、超高分服务器等视频输入信号源，支持 VGA、DVI、HDMI、TVI、SDI、BNC、HDMI 4K、DP 4K 信号输入，支持网络 IPC、NVR 等设备类型作为网络信号源输入</p> <p>支持超高分融合，支持 16 个 4K 超高清信号接入</p> <p>支持输入 OSD 叠加</p> <p>支持输入图像裁剪，能将输入图像黑边进行剪裁</p> <p>音视频输出</p> <p>支持 HDMI 内嵌音频输出，也可配置音频板做外置音频输出</p> <p>支持 VGA、DVI、HDMI 视频信号输出</p> <p>采用帧同步技术，保证所有输出口的图像完全同步，画面完整，播放流畅，无卡顿丢帧情况，无撕裂和拼缝现象</p> <p>★投标产品为框架式结构，采用无源背板，机箱不小于 13 个板卡插槽，系统稳定可靠。</p> <p>★投标产品主控板自带 8 个串口控制接口，每个串口可配置 RS485，可挂载 8 个 RS485 控制设备，可将 IP 数据发送给串口。（提供公安部出具的封面具有 CNAS 标志的报告复印件加盖原厂商公章）</p> <p>★投标产品支持虚拟云台控制功能，具备虚拟云台控制按键，可调整球机和云台的运行速度和方向，并且支持多用户云台抢占、云台控制锁定功能。（提供公安部出具的封面具有 CNAS 标志的报告复印件加盖原厂商公章）</p> <p>★投标产品支持走廊模式显示功能。（提供公安部出具的封面具有 CNAS 标志的报告复印件加盖原厂商公章）</p> <p>★采用嵌入式非 X86 架构，主控板不具备 X86 架构特征元件（CPU、内存条、硬盘、VGA 接口），并提供产品主控板照片；</p>	台	1	
5	4 网口 LED 发	支持 1 路 HDMI1.4 视频信号输入，4 路网口带载输出，带载高达 260 万像素；	台	2	

	送卡	<p>支持视频信号输入全屏缩放及自定义缩放；</p> <p>支持多发送卡通过网络进行级联管理和统一控制；</p> <p>支持热备份、支持设备间备份和网口间备份；</p> <p>支持通过客户端等多软件端进行操作支持；</p> <p>支持屏幕底图配置设置和更换、屏保和开机 logo 配置；</p> <p>支持屏幕除湿配置；</p> <p>支持遥控器扩展，支持通过遥控器操作控制屏幕显示遥控 UI 菜单；</p> <p>支持对屏幕进行逐点校正配置有效消除色差，有效提高显示屏的画质；</p> <p>支持常规、文稿、广告、视讯、影院、安防等显示模式切换；</p> <p>支持标准、暖色、冷色等色温模式调节同时可支持自定义色温调节；</p> <p>支持查看设备运行状态、设备内存、CPU 使用率、设备运行温度和网口使用率等参数；</p> <p>支持通过 RS485 接口进行中控及物联网设备对接；</p> <p>支持通过控制网口，通过网络 SDK、ISAPI、OTAP 等协议进行控制指令对接和设备管理；</p> <p>支持通过控制网口链接多功能卡，实现环境温度检测、环境湿度检测、人体温度传感配合屏幕控制等功能；</p> <p>★控制网口×2，支持 TCP/IP 网络协议，双网口均可用于控制设备或设备网络级联，其中一个接口用于控制设备时，另外一个网口就用于设备网络级联。（提供首页具有 CNAS 标识的第三方检测报告复印件并加盖厂家公章）</p> <p>★支持通过设备自带 Web 浏览器、客户端、遥控器操作，对图像的图像的亮度、色温以及图像模式进行调节设置。（提供首页具有 CNAS 标识的第三方检测报告复印件并加盖厂家公章）</p> <p>★支持任意走线、LED 屏幕带载无矩形框架限制。（提供首页具有 CNAS 标识的第三方检测报告复印件并加盖厂家公章）</p>			
6	HDMI 铜线视频线	<p>端子镀金，抗氧化，阻抗小，信号传输更稳定。</p> <p>端子内部特殊设计，增强端子和线缆连接强度。</p> <p>环保加厚外被，耐磨不易破裂，经久耐用。</p> <p>支持 HDMI 1080P60Hz 型号稳定传输。</p> <p>即插即用，无需驱动程序。</p> <p>线缆类型（音视频线）：铜缆</p> <p>视频版本：HDMI 1.3</p> <p>支持最大分辨率：1080P 60Hz</p> <p>接口类型：HDMI</p>	台	6	
7	LED 网络跳线	<p>支持 10/100/1000 兆以太网信号传输。</p> <p>含铜量超过 99.95%的无氧铜芯，直流电阻小，信号衰减小。</p> <p>多股导体结构，线缆柔软易弯曲，不易折断。</p>	台	7	

		<p>均匀双绞结构，产品性能稳定，有效降低干扰，确保信号传输质量。</p> <p>水晶头内部采用三叉结构设计，接触点镀金 15<math>\mu</math>，性能优异。</p> <p>采用韧性弹片，耐插拔，韧性高，经久耐用。</p> <p>加长护套网尾，防滑抗拉，保证一定范围内的弯曲半径。</p> <p>线缆类别（网线）：CAT 5E</p> <p>导体类型：无氧铜</p>			
8	LED 配电柜	10KW LED 显示屏 PLC 智能配电柜	台	1	
9	大屏操作电脑	<p>CPU: I5-12400;</p> <p>内存: 8GB;</p> <p>硬盘: 1 个 256G SSD</p> <p>显示器: 21.5 寸;</p> <p>显卡: 2G R7 430;</p> <p>操作系统: Windows10 Home (含授权)</p>	台	1	
10	笔记本电脑	<p>CPU: 第十三代智能英特尔® 酷睿™ i5-13500H 处理器</p> <p>内存: 16GB LPDDR5 4800MHz 双通道内存 (板载)</p> <p>显卡: 集成显卡</p> <p>硬盘: 512GB PCIe SSD (2xM.2 插槽, 预留一个 PCIe SSD 扩展插槽)</p> <p>光驱: 无光驱</p> <p>无线网卡: 内置 WiFi6 无线网卡, 支持蓝牙 5.2</p> <p>有线网卡: 集成 10/100/1000M 高速以太网卡</p> <p>其他设备: 一体式触摸板; 三档背光键盘; 采用双铜管、双风扇、双出风口散热设计</p> <p>显示器: 14.0" WUXGA (1920x1200) IPS 屏幕, 100% sRGB, 支持 DC 调光, 85%屏占比; 支持 180° 开合角度</p> <p>摄像头: HD 高清摄像头, 配备物理防窥开关</p> <p>存储: microSD 读卡器</p> <p>电池: 58Wh 锂电池, 支持快充</p> <p>电源适配器: 100W Type-C 电源适配器</p> <p>材质: 铝合金 A、D 面</p>	台	1	
11	电子班牌	<p>显示参数 可视角 水平 178° , 垂直 178°</p> <p>显示尺寸 21.5 inch</p> <p>背光源类型 TFT-LCD 背光</p> <p>物理分辨率 1920 × 1080</p> <p>亮度 600 cd/m<sup>2</sup></p> <p>系统参数 操作系统 Android 12.0</p> <p>CPU Cortex-A55, 4 核, 主频 1.8 GHz</p> <p>内存 2 GB</p>	台	15	

		内置存储 16 GB EMMC 智能参数 镜头 200 万宽动态摄像头 人脸库 50000 张，支持 JPG 图片格式 人脸检测距离 推荐 0.3 m ~ 1.5 m，最远 5 m，可软件调整 人脸验证准确率 > 99% 刷脸验证时间 ≤ 0.5 s/人 触控参数 触摸方式 电容 ★支持视力表功能，符合 GB/T 11533-2011《标准对数视力表》标准要求 （提供具 CMA 标识的第三方检测报告复印件并加盖投标人公章的相关检测报告加盖制造商公章。） ★具有防雾功能。（提供 CNAS 公章检测报告复印件加盖公章） ★支持门禁接口，包含 RS485（485+，485-，GND），韦根接口（W0，W1，GND），门锁（NC，COM，NO），门磁（SENSOR，GND），按钮（BTN，GND）信号（提供 CNAS 公章检测报告复印件加盖公章） ★内置拾音器，具有回声消除功能，可抵消语音对讲的回声（提供 CNAS 公章检测报告复印件加盖公章）			
12	云服务	基础信息发布 家校留言与视频通话 五育管理 物联控制 校园和课堂考勤 班级管理	套	15	

### 会议扩声系统技术规格、参数与要求

序号	名称	产品参数	单位	数量	备注
1	专业功放	1. 1U 机箱设计，采用 D 类数字功放设计方案。 2. 标准 XLR 输入接口，和 LINK 输出口。 3. 电源采用开关电源技术，效率高，有效的抑制电源谐波。 4. 内置智能削峰限幅器，支持开机软启动，防止开机时向电网吸收大电流，干扰其它用电设备。 5. 具有：过压保护，欠压保护，过流保护，直流保护，输出短路保护，温控风扇等功能。 6. 输出功率：立体声@8Ω：≥200W×2；立体声@4Ω：≥400W×2。	台	2	
2	专业音箱	1. 阻抗≤8Ω 2. 频响等同或优于 70Hz~20KHz 3. 额定功率≥120W 4. 灵敏度≥95dB/W/M 5. 水平覆盖角≥120°，垂直覆盖角≥60°	只	4	

		6. 高音：≥3"锥形高音单元×2 7. 低音：≥6.5"低音×1			
3	支架	音箱支架	只	4	
4	调音台	1. 支持≥8路麦克风输入兼容6路线路输入接口，支持≥2路立体声输入接口，≥4路RCA输入，话筒接口幻象电源：+48V。 ★2. 具有≥2组立体主输出、≥4路编组输出、≥4路辅助输出、≥1组立体声监听输出、≥1个耳机监听输出、≥1个效果输出、≥1组主混音断点插入、≥6个断点插入。（提供接口图佐证） 3. 内置≥24位DSP效果器，提供≥100种预设效果。 4. 具备≥13个60mm行程的高精密碳膜推子。 ★5. 内置USB声卡模块，支持连接电脑进行音乐播放和声音录音；内置MP3播放器，支持≥1个USB接口接U盘播放音乐。（提供接口图佐证）	台	1	
5	音频处理器	1. 数字音频处理器支持≥4路平衡式话筒/线路输入通道，采用裸线接口端子，平衡接法；支持≥4路平衡式线路输出，采用裸线接口端子，平衡接法。 ★2. 输入通道支持前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、≥12段参量均衡，≥31段图示均衡、闪避器、AGC自动增益、AM自动混音功能（门限式、增益共享式）、AFC自适应反馈消除、AEC回声消除、ANC噪声消除、音频矩阵。（提供设备界面截图佐证） ★3. 输出通道支持≥12段参量均衡，≥31段图示均衡、延时器、分频器、高低通滤波器、限幅器。（提供设备界面截图佐证） 4. 高性能专业DSP处理器，支持≥32bit/48kHz的声音，支持输入通道48V幻象供电。 ★5. 具有≥2英寸IPS真彩显示屏，支持显示设备网络信息、实时电平、通道静音状态。（提供设备界面截图佐证） ★6. 支持通过APP软件进行操作控制，面板具备USB接口，支持多媒体存储，可进行播放或存储录播。（提供功能界面截图及接口截图佐证） 7. 配置双向RS-232接口，可用于控制外部设备；配置RS-485接口，可实现自动摄像跟踪功能。配置≥8通道可编程GPIO控制接口（可自定义输入输出）。 8. 支持断电自动保护记忆功能。支持通道拷贝、粘贴、联控功能。管理控制软件可工作在XP/Windows7、8、10等系统环境下。 9. ≥8个场景预设，支持场景信息导入、场景信息导出。	台	1	
6	无线话筒	1. 采用PLL频率合成锁相环技术，微电脑集成中央处理器CPU总线控制系统。 2. 兼容手动选频和红外自动对频锁定频道，杂讯锁定静噪控制及音码锁定静噪控制。 3. V/A显示屏在任何角度观察字体清晰同时显示信道号与工作频率。	套	1	

		<p>4. 带<math>\geq 8</math>级射频电平显示, <math>\geq 8</math>级音频电平显示, 频道菜单显示, 静音显示。</p> <p>5. 频率范围: 支持等同或优于 640-690MHz、807-830MHz。</p> <p>6. 支持平衡和非平衡两种选择输出端口。</p> <p>7. 系统包括有<math>\geq 1</math>台主机+<math>\geq 4</math>台桌面式无线麦克风</p>			
7	无线话筒	<p>1. 频率指标等同或优于 530-580MHz, 640-690MHz, 调制方式: 宽带 FM, 频道数目: <math>\geq 200</math> 个频道。</p> <p>2. 配套有<math>\geq 1</math>台主机+<math>\geq 2</math>双领夹无线话筒。</p> <p>3. 采用 UHF 超高频段双真分集接收, 并采用 PLL 锁相环多信道频率合成技术。</p> <p>4. 接收机指标: 采用自动选讯接收方式, 灵敏度:<math>\geq 12\text{dB } \mu\text{V}</math> (80dB/N), 频率响应等同或优于 50Hz-16.5kHz。</p> <p>5. 发射机指标: 腰挂发射器采用 1/4 波长鞭状天线。</p> <p>6. 输出功率<math>\geq 30\text{mW}</math>。</p>	套	1	
8	话筒呼叫控制嵌入软件	<p>1. 软件内嵌于无线话筒系统设备, 话筒呼叫控制功能。</p> <p>2. 采用 UHF 超高频段双真分集接收, 并采用 PLL 锁相环多信道频率合成技术。</p> <p>3. 支持自动选讯接收方式。</p> <p>4. 支持信道选择、频率可调、可设置主机与话筒配对。</p>	套	1	
9	电源管理器	<p>1. 支持<math>\geq 8</math>通道电源时序打开/关闭, 每路动作延时时间:<math>\leq 1</math>秒, 支持远程控制(上电+24V直流信号)8通道电源时序打开/关闭—当电源开关处于 off 位置时有效。支持配置 CH1 和 CH2 通道为受控或不受控状态。</p> <p>2. 当远程控制有效时同时控制后板 ALARM (报警) 端口导通以起到级联控制 ALARM (报警) 功能。</p> <p>3. 单个通道最大负载功率<math>\geq 2200\text{W}</math>, 所有通道负载总功率<math>\geq 6000\text{W}</math>。输出连接器: 多用途电源插座。</p> <p>4. 具有一路及以上 USB 输出接口。</p>	台	1	
10	抑制器	<p>1. 高性能 DSP 处理, <math>\geq 40\text{-bit}</math> DPS 处理器 (400 兆主频), 提供<math>\geq 32\text{-bit}/48\text{kHz}</math> 的声音。</p> <p>★2. 采用“陷波”+“移频”双方式进行反馈抑制。陷波器提供 12 固定点+12 动态点。高精度移频, 范围等同或优于-10Hz 到 10Hz。(提供功能界面截图佐证)</p> <p>★3. 均衡器支持<math>\geq 31</math>段图示均衡器和 8 段参量均衡器。(提供功能界面截图佐证)</p> <p>4. 支持巴特沃斯, 贝塞尔, 林克威治-瑞利三种类型及多种倍频程。</p> <p>5. 具有自动增益功能, 声音达到一定峰值自动衰减变小, 声音较小则自动增益放大。</p> <p>6. 具有一个 IPS 真彩显示屏。支持中英文切换显示。</p>	台	1	

		<p>7. 具有<math>\geq 48</math>个陷波器状态 LED 指示灯实时显示, 每通道<math>\geq 12</math>个静态+<math>\geq 12</math>个动态陷波器。</p> <p>8. 具有<math>\geq</math>双通道直通, 一键重置陷波点配置功能。</p> <p>9. 支持<math>\geq 4</math>个场景切换。</p> <p>10. 支持设备定位功能、断电自动保护记忆功能。</p> <p>11. 输入通道及插座<math>\geq 2</math>路 XLR 与 TRS 多功能座模拟输入; 输出通道及插座<math>\geq 2</math>路 XLR 公座+<math>\geq 2</math>路 TRS 公座模拟输出。</p> <p>12. 支持通过后台管理软件对多台设备进行批量升级。</p>			
11	机柜	<p>32U 机柜, 600*800*1610mm</p> <p>8 口 PDU 国标电源插排<math>\times 1</math>, 固定板部件<math>\times 1</math>, 风扇<math>\times 4</math>, 2"重型脚轮<math>\times 4</math>, M12 支脚<math>\times 4</math>, M6 方螺母螺钉<math>\times 20</math>, 内六角扳手<math>\times 1</math></p>	台	1	
12	其他辅材	<p>音频连接线、音箱线、镀锌线管、6.35 单插头、3.5 单插头、RCA 莲花头、卡农头 (公、母) 欧姆头 (公、母)、绝缘胶布、电烙铁、脚手架、万用表等辅材</p>	项	1	

### 第三包：保教家俱一批

序号	名称	技术要求	数量	单位	备注
一、网络广播系统	网络广播服务器	<p>1、≥240G SSD 固态硬盘；</p> <p>★2、≥17 英寸 LED 高清触摸屏；（提供含此功能特点的第三方机构出具带 CMA、ILAC-MRA 和 CNAS 标识的检测报告复印件并加盖制造商公章佐证）</p> <p>3、集成一体化抽拉式活动触摸鼠标键盘，一体化键盘内设≥10 路 VOL 旋钮调节；</p> <p>★4、≥1 路 SHORT OUT 输出端口，≥1 路 SHORT IN 输入端口；（提供含此功能特点的第三方机构出具带 CMA、ILAC-MRA 和 CNAS 标识的检测报告复印件并加盖制造商公章佐证）</p> <p>★5、≥2 路主输出，≥2 路编组输出，≥4 路前置输出，≥4 路立体声 LINE 输入，≥4 路平衡 MIC 输入。其中平衡输入带 48V 供电可选按键；（提供接口图佐证，并盖制造商公章）</p> <p>6、工业级耳机插口，LAN 口，≥8 路 USB 端口，以及 HDMI 视频输出接口；</p> <p>7、≥4 路 10A 万能插座；</p> <p>★8、IP 主机可设置定时开关机；（提供含此功能特点的第三方机构出具带 CMA、ILAC-MRA 和 CNAS 标识的检测报告复印件并加盖制造商公章佐证）</p> <p>9、IP 主机可设置来电开机功能；</p> <p>10、配合 IP 备份主机，运载 IP 控制软件后具备备份功能，支持 GPS 的 NTP 服务器校准时间，主备主机可实现服务器软件数据共享，实时检测主服务器的工作状态，并实现主机故障自动主备切换，替代主服务器的工作，保证系统的无间断安全运行；</p> <p>11、IP 公共广播控制软件开机自动运行，特殊场所可根据需要通过软件设置主机定时关机，防止特殊情况下不规律使用主机造成主机的损坏；</p> <p>12、硬盘：SSD ≥240G；（因产品不断升级，容量会不断增加）</p> <p>13、内存：DDR4 2666MHZ ≥8G（因产品不断升级，容量会不断增加）；</p> <p>14、网卡：板载 Intel GbE 千兆网卡；</p> <p>15、显卡：集成显卡，INTEL HD Graphics；</p> <p>16、CPU:性能等同或优于 Intel 酷睿 i3 8100；</p> <p>17、软件操作平台：Windows 2010server/Windows 10/11；</p>	1	台	
	IP 网络广播管理软件	<p>1、IP 广播服务器软件支持 B/S 架构的远程 Web 登录管理，支持 Web 网页访问系统，可以随时随地管理广播任务；</p> <p>2、IP 广播服务器软件负责处理功能模块：首页、播放策略、设备管理、媒体管理、消防联动、电子地图、系统设置、高级设置、备份还原等模块；</p> <p>★3、支持查看服务器性能参数：CPU 占有率、磁盘占有率、内存占有率、上行速度、下行速度，终端在线情况：在线终端、离线终端，以及终端工作状态；（需提供软件界面截图证明，并盖制造商公章）</p> <p>★4、支持全网扫描终端，一键添加到终端列表，并且支持 WEB</p>	1	套	

	<p>端修改终端参数；（需提供软件界面截图证明，并盖制造商公章）</p> <p>★5、支持 EXCEL 文件批量导入导出终端列表，根据终端 ID 号、终端 IP、终端类型等参数排列；（需提供软件界面截图证明，并盖制造商公章）</p> <p>6、支持终端 ID 号、终端 IP、终端类型、终端名称手动添加终端；</p> <p>★7、终端任务支持日历形式查看，空闲时间默认灰色，有任务为蓝色，任务冲突为红色；（需提供软件界面截图证明，并盖制造商公章）</p> <p>8、终端列表支持网格视图形式，根据不同终端类型分组，实时看到终端状态，IP 地址、ID 号等信息，并且支持音量调节；</p> <p>9、终端支持分组控制，并且可设置终端影子，同一个终端，可在不同的分组，方便管理；</p> <p>★10、用户可自行创建媒体库，可选择共享或者个人媒体库类型，共享目录支持对讲录音、文本转语音，采播录音的音频文件；（需提供软件界面截图证明，并盖制造商公章）</p> <p>11、支持消防联动功能，当消防主机收到触发时，联动设置启动消防任务；</p> <p>12、支持电子地图显示，可以实时显示设备的位置坐标信息、工作状态等；</p> <p>13、支持多种播放策略，临时播放、定时播放、实时采播、文本转语音等播放方式；</p> <p>14、定时播放功能，可创建多套广播方案，每套广播方案可以设置不同定时任务，任务广播源可选择共享目录、个人目录、对讲录音、文本语音、采播录音、采集终端；</p> <p>15、临时播放功能，可设置多个播放方案，任务广播源可选择共享目录、个人目录、对讲录音、文本语音、采播录音、采集终端；</p> <p>★16、文本转语音功能，可以将文本或者输入的文字实时转换为语音广播出去，并且支持本地背景音乐，支持本地试听；（需提供软件界面截图证明，并盖制造商公章）</p> <p>17、支持对讲，自动接听，并且自动录音设置；</p> <p>18、支持自动、手动接听方式，支持一键紧急呼叫功能，支持呼叫遇忙转移到第三方终端；</p> <p>★19、支持查看终端日志、用户日志，实时掌控终端的信息状态，方便维护使用；（需提供软件界面截图证明，并盖制造商公章）</p> <p>20、支持多个用户管理，不同的用户分配的不同的角色，权限也不一样，同一个用户可添加多个角色，并且可控制分配的终端权限；</p> <p>21、支持多种角色设置，不同的角色对应不同的功能权限，根据不用角色进行分配管理，模块化功能设置；</p> <p>★22、支持假日库设置，可设单个或者多个假日或者特殊日期，启用后，定时播放任务会跳过假日时间，当天不执行任务；（需提供软件界面截图证明，并盖制造商公章）</p> <p>23、支持定时任务、临时任务、终端点播、对讲任务、紧急寻呼、消防报警等类型任务优先级设置，并且可以一键回复默认值；</p> <p>★24、支持快速搜索功能，一键到达想要去的功能设置模块；（需提供软件界面截图证明，并盖制造商公章）</p>			
--	---	--	--	--

	<p>25、支持 B/S 架构全屏操作，自适应分辨率显示；</p> <p>26、支持左侧菜单栏隐藏功能，人性化操作体验；</p> <p>27、支持局域网跨网段广播；</p> <p>28、支持多种网络协议：TCP/IP、UDP、RTP、RTCP、RTMP、RTSP、SIP、单播、组播；</p> <p>29、支持手机 APP 广播客户端，支持分类型查看终端分布，临时播放音频文件；分区喊话功能，对讲功能；</p> <p>★30、支持 API 接口，方便与第三方系统或平台进行对接、融合；（需提供软件界面截图证明，并盖制造商公章）</p> <p>31、支持加密狗、注册码方式注册，试用版体验三个终端数量；</p> <p>★32、支持整个广播系统备份还原，方便系统操作不当实时还原恢复；（需提供软件界面截图证明，并盖制造商公章）</p>			
网络采集器	<p>★1、机柜式设计，设有≥10 路输入通道，包括≥5 路双话筒 MIC 输入，幻象电源+48V 独立选择开关，≥1 路优先话筒输入，≥3 路立体声标准信号线路 (AUX) 输入；≥1 路立体声紧急 EMC 输入，音量单独可调；（提供接口图佐证，并盖制造商公章）</p> <p>★2、≥2 路立体声 AUX 输出，≥1 路卡侖平衡输出，≥1 路立体声录音输出，≥1 路音频输出至网络采集模块；（提供接口图佐证，并盖制造商公章）</p> <p>3、其中面板 1 路 MIC1 输入具有静音功能，可调节静音深度，MIC2、3、4、5 和 3 路 AUX1、2、3 可交叉混合输出；</p> <p>4、设有高音 (TRFBLE)、低音 (BASS)、总音量 (MASTER) 独立调节，≥5 路话筒音量独立调节，≥3 路线路音量独立调节；</p> <p>5、具备≥5 个音频信号指示灯、≥1 个过载指示灯，实时显示音频信号输出情况；</p> <p>★6、≥2 寸液晶显示，实时反馈终端信息：系统时间、终端 ID、终端 IP、服务器 IP 地址以及终端状态；（提供屏幕尺寸图佐证，并盖制造商公章）</p> <p>7、支持在平台页面创建采集任务，启动音频采集；</p> <p>8、支持服务器远程升级设备固件；</p> <p>9、支持 DHCP、静态固定 IP 地址，支持全网扫描一键添加终端设备；</p>	1	台	
CD 播放器	<p>1、标准机柜式设计，使用 1U 的铝合金面板；</p> <p>2、可播放：CD/VCD/DVD/MP3 碟片，而且带有 USB 接口，可播放 USB 内的音乐文件。</p>	1	台	
网络话筒	<p>1、桌面式结构设计，采用≥7 寸真彩触摸彩屏、采用高保真与鹅颈式话筒、铝合金高档拉丝工业面板设计；</p> <p>2、无操作时≥70S 待机进入休眠、低功耗省电状态；</p> <p>3、可接入高保真鹅颈软管话筒，平衡三脚底座输入，话筒杆与底座可分离式设计，让单元更适合运输和保存；</p> <p>4、话筒面板内嵌≥2W 监听扬声器，支持网络监听终端的功能；与其他寻呼话筒实现双向通话，</p> <p>5、≥1 路 POWER 指示灯显示电源通断，≥1 路 LAN 指示灯显示网络线路的通断；</p> <p>6、面板≥一个紧急按键，透明塑膜覆盖防止误操作，紧急按键用于紧急情况下强制性打开所有分区进行寻呼；</p> <p>7、支持≥1 路 3.5 话筒音频输入，与其他寻呼话筒实现双向通</p>	1	台	

	<p>话；</p> <p>8、支持≥1路 LINE 音频 3.5 线路输入，当网络话筒作为采集终端时，3.5 线路输入当做外部音源输入；</p> <p>9、支持≥1路 3.5 音频线路输出，可接外部功放或有源音箱进行扩音；</p> <p>10、支持≥1路 3.5 耳机监听输出；</p> <p>11、支持≥1路 ALARM OUT 短路输出接口，用于外接触发电源控制或短路强切控制；</p> <p>12、支持≥1路 ALARM IN 短路输入接口，用于平台软件触发终端任务；</p> <p>13、支持≥1路 TF SD 接口，网络话筒可播放 SD 卡内的音乐到指定分区或者终端；</p> <p>14、支持≥1路 USB 接口，网络话筒可播放 USB 卡内的音乐到指定分区或者终端；</p> <p>15、内置≥1路 LAN 接口，有以太网的地方即可接入，</p> <p>16、支持 DHCP、静态固定 IP 地址，支持全网扫描一键添加终端设备；</p> <p>17、支持离线功能：离线广播、离线对讲；</p> <p>18、支持广播、对讲、监听、设置参数等四大功能，同时支持快捷通话记录发起寻呼；</p> <p>19、支持单机、web 后台,服务器、配置工具修改终端参数；</p> <p>20、实时更新服务器时间参数，显示时间、日期、星期等参数；</p> <p>21、支持全部、部分终端、分区发广播喊话；</p> <p>22、支持对其他网络话筒、APP 终端发起对讲；</p> <p>23、支持呼叫自动、手动接听、遇忙呼叫转移等；</p> <p>24、设置键可直接查看及设置设备 ID，设备 IP，默认网关，子网掩码等，可直接查看话筒的参数版本，以及恢复出厂设置；</p>			
电源时序器	<p>1、前面板自带≥1路空开保护装置，电流过大或者过载时自动跳闸；</p> <p>2、前面板配≥1路常开万用电源座及≥1路 USB 直流供电接口；</p> <p>★3、自带≥2.1 英寸液晶显示屏实时显示电压、电流、时间、操作菜单等信息；（提供含此功能描述的第三方机构出具带 CMA、ILAC-MRA 和 CNAS 标识的检测报告复印件并加盖制造商公章佐证）</p> <p>4、≥1路标准 RS232 控制接口，可受第三方智能控制主机控制，开放式控制协议；</p> <p>5、内置≥2路 RJ45 网口，用户可通过网口将需要控制的电源控制进行互联；</p> <p>★6、≥8路大电流设计供电输出，每路采用≥50A 继电器，每路输出采用≥16A 万能插座，适用大功率使用场合。（提供含此功能描述的第三方机构出具带 CMA、ILAC-MRA 和 CNAS 标识的检测报告复印件并加盖制造商公章佐证）</p>	1	台	
IP 网络音箱	<p>1、采用高速工业级双核处理器，启动时间不超 1 秒；</p> <p>2、网络解码器与有源音箱为一体式设计，只需网线安装进行信号传输，简洁美观，无空间区域限制；</p> <p>3、内置≥1个≥5.5 寸全频同轴单元、≥1个≥2 寸高音同轴单元；</p>	16	对	

	<p>4、支持 DHCP、静态固定 IP 地址，支持全网扫描一键添加终端设备；</p> <p>5、支持数字电路硬件音频解码，自动调节信号传输时的不稳定；</p> <p>6、内置 D 类<math>\geq 2 \times 30W</math> 双通道数字功放，音质细腻，功率强劲；</p> <p>7、内置<math>\geq 1</math>路 3.5 音频输入接口，可接入外部音源输入，进行本地扩音，<math>\geq 1</math>路 3.5 音频输出接口，可接外部功放或有源音箱进行扩音；</p> <p>8、支持<math>\geq 1</math>路 ALARM OUT 短路输出接口，用于外接触发电源控制或短路强切控制；</p> <p>9、支持<math>\geq 1</math>路 ALARM IN 短路输入接口，用于平台软件触发终端任务；</p> <p>10、支持<math>\geq 1</math>路 MIC 接口，支持本地话筒输入用于本地扩音，音量可调；</p> <p>11、内置<math>\geq 1</math>路音量控制旋钮，调节音量大小；</p> <p>12、网络芯片速率：<math>\geq 10/100Mbps</math>；</p> <p>13、音频采样、位率：<math>\geq 48KHz</math>，16bit，768kbps；</p> <p>14、网络延时：音频<math>\leq 30ms</math>；</p> <p>15、网络接口：标准 RJ45；</p> <p>16、信噪比：<math>\geq 90dB</math>；</p>			
U 段无线笔式话筒	<p>1、工作频段：UHF 频段；</p> <p>2、同一话筒可在任意教室使用，且互不干扰。</p> <p>3、多种对频方式：开机自动搜索干净信道并自动配对，保证产品不串频、抗干扰性强以及传输的稳定性；可通过红外对频，确保配对设备的唯一性，杜绝串频；</p> <p>4、采用 24kHz 采样率，保证人声音质质量；</p> <p>5、采用内置驻极体拾音器，设计独立拾音腔体，能有效抑制啸叫，提高拾音距离，腔体内置声学海绵垫，最大程度减少杂音；</p> <p>6、支持音量调节：可调节麦克风音量的大小，并具有记忆功能；支持一键静音功能；</p> <p>7、支持内置麦克风和外置麦克风；</p> <p>8、支持激光笔教鞭；</p> <p>9、支持 PPT 翻页和一键黑屏/恢复功能，可配合投影仪或者电脑展示讲解使用。PPT 翻页模块支持热插拔，无需装驱动软件，支持不开主机使用 PPT 翻页功能（选配）；</p> <p>10、支持 3.5MM 音频输入和麦克风输入；</p> <p>11、全新噪声消除电路设计，可杜绝开关机冲击声；</p> <p>12、OLED 高清液晶显示，显示信号强度，对频方式，电量（充电显示），工作频道，音量，PPT 功能等；</p> <p>13、内置可充式高性能 3.7V 聚合物锂电池。电池容量：340mAh，带保护电路，安全可靠，TYPE C 接口充电，2 小时充足电可持续续航时间<math>\geq 8h</math>；</p> <p>14、智能低功耗设计，无信号输入时 60 分钟内自动关机，节能环保；</p> <p>15、笔形机身设计，抓握舒适，符合人体工程学，按键分区设计，操作简洁；</p> <p>16、外观时尚新颖靓丽，整个话筒（含内置麦）重量小于 40 克，重量轻，持握方便；</p>	15	套	

		17、配件：接收模块≥*1、发射手持话筒≥*1、充电器≥*1、充电线≥*1、头戴咪线≥*1、U段天线≥*1、充电底座≥*1；			
	辅材	主机柜、莲花转莲花音频线、3.5转双莲花头音频线、带莲花座6.35插头、超五类网线、交换机、室内广播线缆等均按需配置	1	批	
二、安防设备	网络红外球机	<p>1、主码流支持2560x1440，子码流支持704x576，第三码流支持1920x1080；</p> <p>2、设备支持23倍光学变倍、16倍数字变倍；</p> <p>3、设备靶面尺寸为1/2.8英寸；</p> <p>4、支持水平0°~360°，连续旋转；垂直-15°~90°；</p> <p>5、支持300个预置位，可按照所设置的预置位完成大于8条巡航路径。支持预置位视频冻结功能；</p> <p>6、具有H.264、H.265、MJPEG设置选项，可将H.264、H.265格式设置为High Profile/Main/Baseline；</p> <p>7、在网络直连的环境下，只输出主码流，分辨率设置为2688*1520、帧率设置为25fps、码率设置为2Mbps时，网络协议为UDP、最短延时、智能分析关闭时，视频图像传输至客户端的延时时间≤65ms；</p> <p>8、设备支持接入壁装和吊装警戒配件，警戒配件支持声光警戒功能，当人或车辆进入警戒区域后，警戒配件可发出红蓝灯警示，蜂鸣器报警；</p> <p>9、★夜间天气晴朗无遮挡，红外补光灯开启，可识别距离设备150m处的人体轮廓；</p> <p>10、★设备在专用聚焦模式下具有3种聚焦功能：前景聚焦、后景聚焦、区域聚焦；</p> <p>11、设备内置8颗补光灯和防雨帽檐、1个RJ45网络接口、1路音频输入接口、1路音频输出接口、2路报警输入接口、1个SD卡插槽；</p> <p>12、★加“★”项需提供产品公安部检测报告复印件加盖厂商公章或投标专用章；</p>	2	台	
	400万枪机	<p>1、最高分辨率可达2560 × 1440 @25 fps；</p> <p>2、支持用户登录锁定机制，及密码复杂度提示；</p> <p>3、支持SmartIR，防止夜间红外过曝；</p> <p>4、支持背光补偿，强光抑制，3D数字降噪，数字宽动态，适应不同使用环境；</p> <p>5、支持ROI感兴趣区域增强编码；</p> <p>6、支持开放型网络视频接口，ISAPI，SDK，GB28181协议，支持萤石平台接入；</p> <p>7、1个内置麦克风；</p> <p>8、智能补光，支持白光/红外双补光，红外光最远可达30m，白光最远可达30m；</p> <p>9、符合IP66防尘防水设计，可靠性高；</p> <p>10、传感器类型：1/2.7" Progressive Scan CMOS</p> <p>11、最低照度：彩色：0.005 Lux @ (F1.2, AGC ON)，0 Lux with Light</p> <p>12、最大图像尺寸：2560 × 1440</p> <p>13、宽动态：数字宽动态</p>	50	台	

		<p>14、焦距&amp;视场角：4 mm，水平视场角：70°，垂直视场角：35°，对角视场角：85°</p> <p>15、6 mm，水平视场角：46°，垂直视场角：24°，对角视场角：54°</p> <p>16、8 mm，水平视场角：43°，垂直视场角：24°，对角视场角：50°</p> <p>17、12 mm，水平视场角：27°，垂直视场角：15°，对角视场角：31°</p> <p>18、红外波长范围：850 nm</p> <p>19、防补光过曝：支持</p> <p>20、补光灯类型：智能补光，可切换白光灯、红外灯</p> <p>231、补光距离：红外光最远可达 30 m，白光最远可达 30 m</p> <p>22、视频压缩标准：主码流：H.265/H.264</p> <p>23、子码流：H.265/H.264/MJPEG</p> <p>24、音频：1 个内置麦克风</p> <p>25、网络：1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口</p> <p>26、启动及工作温湿度：-30 °C~60 °C，湿度小于 95%（无凝结）</p> <p>27、存储温湿度：-30 °C~60 °C，湿度小于 95%（无凝结）</p> <p>28、恢复出厂设置：支持客户端或浏览器恢复</p> <p>29、供电方式：DC：12 V ± 25%，支持防反接保护</p> <p>30、PoE：IEEE 802.3af，Class 3</p> <p>31、电流及功耗：DC：12 V，0.42 A，最大功耗：5 W</p> <p>32、PoE：IEEE 802.3af，CLASS 3，最大功耗：6.5 W</p> <p>33、电源接口类型：Ø5.5 mm 圆口</p> <p>34、产品尺寸：87.1 × 83.7 × 171.7 mm</p> <p>35、包装尺寸：216 × 121 × 118 mm</p> <p>36、设备重量：360 g</p> <p>37、带包装重量：519 g</p> <p>38、防护：IP66</p>			
	400 万半球	<p>1、最高分辨率可达 2560 × 1440 @25 fps；</p> <p>2、支持用户登录锁定机制，及密码复杂度提示；</p> <p>3、支持 SmartIR，防止夜间红外过曝；</p> <p>4、支持背光补偿，强光抑制，3D 数字降噪，数字宽动态，适应不同使用环境；</p> <p>5、支持 ROI 感兴趣区域增强编码；</p> <p>6、支持开放型网络视频接口，ISAPI，SDK，GB28181 协议，支持萤石平台接入；</p> <p>7、1 个内置麦克风；</p> <p>8、智能补光，支持白光/红外双补光，红外光最远可达 30 m，白光最远可达 30 m；</p> <p>9、符合 IP66 防尘防水设计，可靠性高；</p> <p>10、传感器类型：1/2.7" Progressive Scan CMOS</p> <p>11、最低照度：彩色：0.005 Lux @ (F1.2, AGC ON)，0 Lux with Light</p> <p>12、最大图像尺寸：2560 × 1440</p> <p>13、宽动态：数字宽动态</p>	55	台	

	<p>14、焦距&amp;视场角：4 mm，水平视场角：70°，垂直视场角：35°，对角视场角：85°</p> <p>15、6 mm，水平视场角：46°，垂直视场角：24°，对角视场角：54°</p> <p>16、8 mm，水平视场角：43°，垂直视场角：24°，对角视场角：50°</p> <p>17、12 mm，水平视场角：27°，垂直视场角：15°，对角视场角：31°</p> <p>18、红外波长范围：850 nm</p> <p>19、防补光过曝：支持</p> <p>20、补光灯类型：智能补光，可切换白光灯、红外灯</p> <p>21、补光距离：红外光最远可达 30 m，白光最远可达 30 m</p> <p>22、视频压缩标准：主码流：H.265/H.264</p> <p>23、子码流：H.265/H.264/MJPEG</p> <p>24、音频：1 个内置麦克风</p> <p>25、网络：1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口</p> <p>26、启动及工作温湿度：-30 °C~60 °C，湿度小于 95%（无凝结）</p> <p>27、存储温湿度：-30 °C~60 °C，湿度小于 95%（无凝结）</p> <p>28、恢复出厂设置：支持客户端或浏览器恢复</p> <p>29、供电方式：DC：12 V ± 25%，支持防反接保护</p> <p>30、PoE：IEEE 802.3af，Class 3</p> <p>31、电流及功耗：DC：12 V，0.42 A，最大功耗：5 W</p> <p>32、PoE：IEEE 802.3af，CLASS 3，最大功耗：6.5 W</p> <p>33、电源接口类型：Ø5.5 mm 圆口</p> <p>34、产品尺寸：87.1 × 83.7 × 171.7 mm</p> <p>35、包装尺寸：216 × 121 × 118 mm</p> <p>36、设备重量：360 g</p> <p>37、带包装重量：519 g</p> <p>38、防护：IP66</p>			
显示器	<p>1. 显示尺寸：54.6 inch； 2. 物理分辨率：3840 × 2160；</p> <p>3. 背光源类型：D-LED； 4. 屏幕可视区域：1209.6 (H) mm x 680.4 (V) mm； 5. 像素间距：0.315 (H) mm x 0.315 (V) mm； 6. 亮度：450 cd/m<sup>2</sup>； 7. 可视角：178° (H)/178° (V)； 8. 色深度：10 bit，8bit+FRC； 9. 对比度：5000 : 1； 10. 响应时间：6.5 ms； 11. 刷新率：60 Hz； 12. 雾度：Haze 2%，3H； 13. 色域：72% NTSC； 14. 连续使用时间：7 × 24； 15. 电源：100~240 V，50/60Hz； 16. 功耗：≤ 145 W； 17. 待机功耗：≤ 0.5 W； 18. 工作温度：0 °C~40 °C； 19. 工作湿度：10%~80% RH(无冷凝)； 20. 存储温度：-20 °C~60 °C； 21. 存储湿度：5%~90% RH(无冷凝)； 22. 音视频输入接口：HDMI 2.0 × 1，VGA×1，DP1.2×1，AUDIO IN×1； 23. 音视频输出接口：AUDIO OUT (3.5mm) × 1，Speaker(8Ω 5W) × 2； 24. 数据传输接口：USB2.0 × 1(支持程序升级及U盘播放)； 25. 控制接口：RS232 IN × 1，RS232 OUT × 1； 26. 外壳材料：塑料； 27. 安装孔距：400 mm × 400 mm，4-M6 × 10mm； 28. 边框宽度：11.8 mm (上/下/左/右)； 29. 产品尺寸：1237.2 (W) mm × 708 (H) mm × 83.44 (D) mm； 30.</p>	1	台	

		包装尺寸：1356 (W) mm × 828 (H) mm × 161 (D)； 31. 净重：14.24 ± 0.50 kg； 32. 毛重：18.50 ± 0.50 kg；			
	64路9盘位录像机	<p>1、具有2个HDMI接口、2个VGA接口、2个RJ45千兆网络接口、2个USB2.0接口、2个USB3.0接口、1个RS232接口、1个RS485接口（可接入RS485键盘）、1个eSata接口；具有1路音频输入接口、2路音频输出接口，可内置9个SATA接口硬盘；</p> <p>2、具有16路报警输入接口、9路报警输出接口（其中第9路支持受控直流12V输出）；具有1路直流12V输出接口；</p> <p>3、可接入1T、2T、3T、4T、6T、8T、10T、12TB、14TB、16TB、18TB容量的SATA接口硬盘；</p> <p>4、★可接入64路分辨率为1920×1080的视频图像；支持最大接入带宽384Mbps，最大存储带宽384Mbps，最大转发带宽256Mbps，最大回放带宽256Mbps；</p> <p>5、预览分辨率支持：8160×3616、8208×3072、8160×2304、6912×2800、5760×1696、5520×2400、4096×2160、4000×3000、3072×3072、4096×2160、3840×2160、2560×2560、2560×1440、1920×1080、1280×960、1280×720、704×576帧率均为25帧/秒；</p> <p>6、可同时解码输出24路H.265编码、30fps、1920×1080格式的视频图像，或同时解码输出8路H.265编码、25fps、4096×2160或者3840×2160格式的视频图像，或同时解码输出6路H.265编码、20fps、4000×3000格式的视频图像，或同时解码输出2路H.265编码、25fps、8160×3616格式的视频图像；</p> <p>7、设备具有2个HDMI接口，2个VGA接口，1个CVBS接口，支持3组异源输出，每组输出可独立配置全局音频预览；</p> <p>8、显示输出分辨率具有8K(7680×4320)/30Hz，4K(3840×2160)/60Hz、4K(3840×2160)/30Hz、2K(2560×1440)/60Hz，1080P(1920×1080)/60Hz，UXGA(1600×1200)/60Hz，SXGA(1280×1024)/60Hz，720P(1280×720)/60Hz，XGA(1024×768)/60Hz设置选项；</p> <p>9、★接入带有温度报警、烟雾报警、障碍物遮挡报警、移动报警、防拆报警、紧急报警的智慧消防相机，当触发报警时，样机可联动录像、抓拍并保存图片、弹出报警画面、声音警告、上传中心、发送邮件、触发报警输出，并按通道、时间、类型检索报警图片，录像搜索结果支持图片和列表两种展现形式；</p> <p>10、具有存储安全保障功能，当存储压力过高或硬盘出现性能不足时，可优先录像业务存储；</p> <p>11、★加“★”项需提供产品公安部检测报告复印件加盖厂商公章或投标专用章；</p>	2	台	
	10T 监控专用硬盘	10T 监控专用，3.5 寸，7200 转	12	台	
	辅材	支架、电源、超五类网线、交换机、机柜等均按需配置	1	批	

三、家具类	幼儿床	<p>1. 尺寸：1400×600×200mm</p> <p>2. 主材：采用 18mm 厚橡胶木实木板，甲醛释放量符合 GB18580-2017《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量》标准要求。床腿采用 50×50mm 橡胶木实木料。</p> <p>3. 水性漆：耐冻融性、耐黄变性符合国家标准要求，且甲醛含量≤100mg/kg、VOC 含量≤300g/L、苯系物总和含量≤1mg/kg，烷基酚聚氧乙烯醚总和含量≤5mg/kg。</p> <p>4. 五金件：抗盐雾，360h 或以上，1.5mm 以下锈点≤20 点/dm<sup>2</sup>，其中≥1.0mm 锈点不超过 5 点。</p> <p>5. 脚钉：可溶性铅≤5mg/kg、可溶性镉≤5mg/kg、可溶性铬≤5mg/kg、可溶性汞≤5mg/kg。</p> <p>6. 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，安全缝隙和孔洞均符合 GB28007-2011《儿童家具通用技术条件》标准要求。</p> <p>★7. 产品应无具有贯通裂缝的木材。外表应无腐朽材，内表轻微腐朽面积不应超过零件面积的 20%。虫蛀材应经杀虫处理，不应使用昆虫尚在继续侵蚀的木材。产品的木材含水率应在 8~11%，甲醛释放量≤0.1mg/m<sup>3</sup>，总挥发有机化合物≤0.1mg/m<sup>2</sup>h，大肠杆菌抗菌效果评价 I 级，燃烧性能等级 B1 级及以上。（提供第三方权威检测机构出具的儿童床抽样检测报告）</p>	500	张	
	课桌椅	<p>1. 尺寸：120*60*52cm</p> <p>2. 材质：桌面使用 25mm 橡胶木实木板，桌面边缘 45 度斜角处理</p> <p>3. 水性漆的耐冻融性、耐黄变性符合国家标准要求，且甲醛含量≤100mg/kg、VOC 含量≤300g/L、苯系物总和含量≤1mg/kg，烷基酚聚氧乙烯醚总和含量≤5mg/kg。</p> <p>4. 工艺：板材边角经过烤漆工艺施工而成边面光滑平整均匀无毛刺</p> <p>5. 固定件：桌腿与桌面采用拆装连接，桌腿采用实木锥形桌脚上围 56mm 下围 33mm</p> <p>6. 其他：贴地处装有塑料脚垫，防止板材磨损</p> <p>7. 包装：产品为可拆卸式，单品板材使用瓦楞纸包装，内使用珍珠棉隔挡</p> <p>★8. 产品应无具有贯通裂缝的木材。外表应无腐朽材，内表轻微腐朽面积不应超过零件面积的 20%。虫蛀材应经杀虫处理，不应使用昆虫尚在继续侵蚀的木材。产品的木材含水率应在 8~11%，甲醛释放量≤0.1mg/m<sup>3</sup>，总挥发有机化合物≤0.1mg/m<sup>2</sup>h，大肠杆菌抗菌效果评价 I 级，燃烧性能等级 B1 级及以上。（提供第三方权威检测机构出具的儿童桌抽样检测报告佐证）</p>	185	张	

	<p>1. 尺寸：座高 28cm</p> <p>2. 材质：椅子使用 22mm 橡胶木实木板，坐板为 18mm 无外露螺丝件</p> <p>★3. 水性漆的耐冻融性、耐黄变性符合国家标准要求，且甲醛含量≤100mg/kg、VOC 含量≤300g/L、苯系物总和含量≤1mg/kg，烷基酚聚氧乙烯醚总和含量≤5mg/kg(提供第三方权威检测机构出具的水性漆抽样检测报告佐证)。</p> <p>4. 工艺：板材边角经过打磨光滑，边面均匀喷漆</p> <p>5. 固定件：采用橡胶木实木卯榫结构一次成型。</p> <p>6. 其他：贴地处装有塑料脚垫，防止板材磨损</p> <p>7. 包装：产品为整装，单品板材使用瓦楞纸包装，内使用珍珠棉隔挡</p> <p>★8. 产品应无具有贯通裂缝的木材。外表应无腐朽材，内表轻微腐朽面积不应超过零件面积的 20%。虫蛀材应经杀虫处理，不应使用昆虫尚在继续侵蚀的木材。产品的木材含水率应在 8~11%，甲醛释放量≤0.1mg/m<sup>3</sup>，总挥发有机化合物≤0.1mg/m<sup>2</sup>h，大肠杆菌抗菌效果评价 I 级，燃烧性能等级 B1 级及以上。（提供第三方权威检测机构出具的儿童椅抽样检测报告）</p>	740	把	
毛巾架	<p>1. 尺寸：100*40*90cm</p> <p>2. 材质：使用 18mm 橡胶木实木板，板材一次开料而成，挂钩使用不锈钢材质制成</p> <p>3. 水性漆的耐冻融性、耐黄变性符合国家标准要求，且甲醛含量≤100mg/kg、VOC 含量≤300g/L、苯系物总和含量≤1mg/kg，烷基酚聚氧乙烯醚总和含量≤5mg/kg。</p> <p>4. 工艺：板材边角经过烤漆工艺施工而成边面光滑平整均匀无毛刺</p> <p>5. 五金件：抗盐雾，360h 或以上，1.5mm 以下锈点≤20 点/dm<sup>2</sup>，其中≥1.0mm 锈点不超过 5 点（提供第三方权威检测机构出具的五金件抽样检测报告）。</p> <p>6. 固定件：两侧采用内六角木牙螺固定，挂钩使用自攻螺丝固定</p> <p>7. 其他：贴地处装有塑料脚垫，防止板材磨损</p> <p>8. 包装：产品为可拆卸式，单品板材使用瓦楞纸包装，内使用珍珠棉隔挡</p>	9	个	
水杯架	<p>1. 尺寸：702×140×702mm 口杯格尺寸：90×100×90mm 共 36 格</p> <p>2. 主材：框体采用 18mm 厚橡胶木实木板，内隔板采用 12mm 厚橡胶木实木板，甲醛释放量符合 GB18580-2017《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量》标准要求。</p> <p>3. 水性漆：耐冻融性、耐黄变性符合国家标准要求，且甲醛含量≤100mg/kg、VOC 含量≤300g/L、苯系物总和含量≤1mg/kg，烷基酚聚氧乙烯醚总和含量≤5mg/kg。</p> <p>4. 五金件：抗盐雾，360h 或以上，1.5mm 以下锈点≤20 点/dm<sup>2</sup>，其中≥1.0mm 锈点不超过 5 点。</p> <p>5. 脚钉：可溶性铅≤5mg/kg、可溶性镉≤5mg/kg、可溶性铬≤5mg/kg、可溶性汞≤5mg/kg。</p> <p>6. 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，安全缝隙和孔洞均符合 GB28007-2011 儿童家具</p>	9	个	

		通用技术条件的要求。			
区角玩具收纳柜		<p>1. 尺寸：100*30*80cm</p> <p>2. 材质：使用 18mm 橡胶木实木板，板材一次开料而成，挂钩使用不锈钢材质制成</p> <p>3. 水性漆：耐冻融性、耐黄变性符合国家标准要求，且甲醛含量≤100mg/kg、VOC 含量≤300g/L、苯系物总和含量≤1mg/kg，烷基酚聚氧乙烯醚总和含量≤5mg/kg。</p> <p>4. 工艺：板材边角经过烤漆工艺施工而成边面光滑平整均匀无毛刺</p> <p>5. 固定件：两侧采用内六角木牙螺固定，挂钩使用自攻螺丝固定</p> <p>6. 其他：贴地处装有塑料脚垫，防止板材磨损</p> <p>7. 包装：产品为可拆卸式，单品板材使用瓦楞纸包装，内使用珍珠棉隔挡</p> <p>▲8. 产品应无具有贯通裂缝的木材。外表应无腐朽材，内表轻微腐朽面积不应超过零件面积的 20%。虫蛀材应经杀虫处理，不应使用昆虫尚在继续侵蚀的木材。产品的木材含水率应在 8~11%，甲醛释放量≤0.1mg/m<sup>3</sup>，总挥发有机化合物≤0.1mg/m<sup>2</sup>h，大肠杆菌抗菌效果评价 I 级，燃烧性能等级 B1 级及以上。（提供第三方权威检测机构出具的抽样检测报告）</p>	74	个	
小书架		<p>1. 尺寸：80*40*58cm</p> <p>2. 材质：使用 18mm 橡胶木实木板，板材一次开料而成</p> <p>3. 水性漆的耐冻融性、耐黄变性符合国家标准要求，且甲醛含量≤100mg/kg、VOC 含量≤300g/L、苯系物总和含量≤1mg/kg，烷基酚聚氧乙烯醚总和含量≤5mg/kg。</p> <p>4. 工艺：板材边角经过烤漆工艺施工而成边面光滑平整均匀无毛刺</p> <p>5. 固定件：侧板一排三孔中间采用木梢定位，两侧采用内六角木牙螺固定</p> <p>6. 其他：贴地处装有塑料脚垫，防止板材磨损</p> <p>7. 包装：产品为可拆卸式，单品板材使用瓦楞纸包装，内使用珍珠棉隔挡</p>	24	个	

## 第四包：保教玩教具

序号	名称	技术要求	数量	单位	备注
1	立柜式钢琴	<p>立柜式</p> <p>1 键盘盖：翻盖带缓降器；</p> <p>1 外观：木纹黑、白 烤漆亮光黑、白；</p> <p>1 两种键盘：重锤键盘；88 键标准渐进式配重钢琴键盘，又名带榔头键盘，专业演奏考级。力度控制：十六级触键灵敏度；</p> <p>1 双键盘； APP 教学功能，可分左右手方式进行渐进方式学习；</p> <p>★1 主板芯片；内置多核高速专业 DREAM SAM5 5 系音源芯片，内置 4 个 24 位 DSP，含效果情况下，不开效果。256M 动态波表，最大支持 8G 波表。（选配）音频采样 48KHZ，双通道 24 位，高达 98dB 信噪比。高精度键盘扫描，扫描精度高达 64uS，内置高速 DSP 进行贝尔赛曲线计算。</p> <p>★音色：主钢琴音色采用意大利最新 3 层动态采样技术采集高端 YAMAHA 大三角钢琴的音色。含 128 种乐器音色，双钢琴。双音色叠加 256 种音色【+】【-】键可以用来快速选择；</p> <p>1 节奏；128 种；128 种伴奏风格，其中包括 13 种中国名族风格，可提供 128 种乐队的演奏效果；</p> <p>1 喇叭；HIFI 全频段 3D 立体声大功率双磁喇叭、8 欧 30*2；</p> <p>1 数字功放；具有抗干扰零噪音、零失真、动态范围大、低频震撼等特点；</p> <p>1 伴奏控制：启动/停止，9 种节拍类型，节拍速度+，节拍速度-，节奏音量控制，节拍音量控制</p> <p>1 速度快慢控制：使用【速度+键】【速度-键】来控制速度，按【速度+键】即代表速度往上增加，按【速度-键】即代表速度往下减少。速度控制共有 260 段（20-280），上电预设值在第 90 段（Tempo=120）按住【速度+键】或【速度-键】1 秒以上，可连续增加/减少速度。同是按住【速度+键】【速度-键】，则速度回到预设值。按【速度键】后再按数字开关或【+】【-】来选择速度。</p> <p>1 力度控制；按【力度】按键可以打开或者关闭钢琴的力度功能；</p> <p>1 移调：移调功能可以使键盘上所有的音符整个向上或是向下移动 12 个音调，起始为 0 调，+-各 12 个音调，共计 25 个音调。便于使用熟悉的手法演奏其他调性的音乐。</p> <p>1 DSP 效果器：包括键盘鼓、混响、合唱、双键盘、双音色可制造多种变化的音场果</p> <p>1 三踏板：从左到右；弱音脚踏、保持音脚踏、延音脚踏（仿传统大三角钢琴踏板功能）</p> <p>1 键盘控制：全键盘，综合和弦；4 种标准钢琴力度曲线</p>	13	台	

		<p>1MIDI 控制：方形 USB 接口，可连接电脑手机平板（可快速而方便地连接到计算器上或其他 MIDI 设备进行互动及创作）；</p> <p>1 示范曲：40 首歌曲；</p> <p>1 音频输出功能；</p> <p>1 蓝牙音频功能；蓝牙 MIDI 功能；</p> <p>1 喇叭：立体声双喇叭系统</p> <p>1 外置耳机插座；直插式；</p> <p>1 电源；直流 15v-3A；</p> <p>组装长 140CM 宽 48CM 高 110CM</p> <p>外包装长 149CM 宽 63.5CM 高 63.5CM</p>			
2	幼儿大型户外玩具 1	<p>★整体规格：960*600*520cm</p> <p>1、支柱：外径 114mm 厚度 2.0mm 热镀锌，酸洗磷化后全部采用保护焊高频焊，机械抛光后高温烤漆。</p> <p>2、防滑平台：110*110cm 厚度 2.0mm 热镀锌、冷轧钢板冲孔，防滑不积水，酸洗磷化后全部采用保护焊，机械抛光后磨砂面烤漆。</p> <p>3、钢管配件：厚度 1.5mm 高频焊管，酸洗磷化后全部采用保护焊，机械抛光后高温烤漆。</p> <p>4、安全连接扣件：铝合金，外表圆形，档次高、造型美、安全牢固、不生锈、经久耐用。机械抛光后高温烤漆。</p> <p>5、柱盖及脚盘：铝合金，机械抛光后高温烤漆。</p> <p>6、塑料件：聚乙烯无毒无味，大型正反转流水线流滚塑机一次性成型，韧性好，高度强，不会破裂，造型美，抗老化，抗静电</p> <p>★7.造型：星际穿越款式，独特的星际造型，让孩子们仿佛遨游在太空，身临其境</p> <p>★8.挡板采用全新铝膜材质，阻隔空气性能强、防氧化、防水、防潮。</p>	1	套	
3	幼儿大型户外玩具 2	<p>★整体规格：1250*650*520cm</p> <p>1、支柱：外径 114mm 厚度 2.0mm 热镀锌，酸洗磷化后全部采用保护焊高频焊，机械抛光后高温烤漆。</p> <p>2、防滑平台：110*110cm 厚度 2.0mm 热镀锌、冷轧钢板冲孔，防滑不积水，酸洗磷化后全部采用保护焊，机械抛光后磨砂面烤漆。</p> <p>3、钢管配件：厚度 1.5mm 高频焊管，酸洗磷化后全部采用保护焊，机械抛光后高温烤漆。</p> <p>4、安全连接扣件：铝合金，外表圆形，档次高、造型美、安全牢固、不生锈、经久耐用。机械抛光后高温烤漆。</p> <p>5、柱盖及脚盘：铝合金，机械抛光后高温烤漆。</p> <p>6、塑料件：聚乙烯无毒无味，大型正反转流水线流滚塑机一次性成型，韧性好，高度强，不会破裂，造型美，抗老化，抗静电</p> <p>★7.造型：星际穿越款式，独特的星际造型，让孩子们仿佛遨游在太空，身临其境</p> <p>★8.挡板采用全新铝膜材质，阻隔空气性能强、防氧化、防水、防潮</p>	2	套	

4	木质中型玩具 (树桩荡桥)	采用优质柳桉木，经专业技师进行压、刨、铣、冲等处理后，表面进行防腐、防火、防蛀处理，后采用原子灰进行三次刮灰抹平，并打磨光滑，表面喷涂聚氨脂清漆	24	套	
5	安吉玩具	实木，300片/套，木片规格12*2.2*0.8cm，五种颜色，包含：红色，黄色，绿色，蓝色，本色，每色60片，搭建城堡，桥梁，坦克，直升飞机，摩天大楼等积木造型，培养小朋友想象及操作能力，水性环保漆松木：300件/套	240	套	
6	戏水池玩具	毛竹：禾本科刚竹属，单轴散生型常绿乔木状竹类植物，用做儿童戏水池玩具，增加趣味性 环保工程塑料材质，无毒无害，精细打磨无毛刺，颜色丰富，可玩性多。	2	套	

## 第五包：取暖设备

序号	名称	技术要求	数量	单位	备注
1	空调	3 匹变频空调 1、制冷量 (W) 7200; 2、额定制冷功率 (W) $\leq 1980$ ; 3、制热量 (W) $\geq 9700$ ; 4、额定制热功率 (W) $\leq 2970$ ; 5、循环风量 (m <sup>3</sup> /h) : $\geq 1500$ 6、室内机噪音 dB (A) $\leq 56$ 7、一键防直吹。	40	台	
2	热水器	1、储水式、速热式，容量 60L; 2、APP 智能操作，触摸控制，语音操作，双管加热; 3、最高水温 75 度，1 级节能; 4、额定功率 3000W; 5、防水等级 IP×4; 6、金钢无缝胆，钛金恒护加热管; 7、Turbo 速热科技，七星级净肤洗全时去预约，钛金恒护系统 8 倍增容量，阻垢抑菌双保障，阻垢率 99.5%，内胆免清洗，故障提醒，手机高温提醒，热水输出率 80%，24 小时固有能耗系数 0.6; 8、WiFi 智控 触屏双显	24	台	

## 第六章 投标文件格式

注：本章提供的附件只是投标文件的部分参考格式内容

封面

# 投标文件

项目编号：

项目名称：

分包编号：

分包名称：

投标人：\_\_\_\_\_ (签章)

法定代表人（单位负责人）或其委托代理人：\_\_\_\_\_ (签字)

年 月 日

# 目录

## 一、投标承诺书

### (一) 投标承诺书

#### (1) 投标承诺书

##### 投标承诺书

致（采购人）及（采购代理机构）：

根据贵方（项目编号）的（项目名称）招标文件的要求，为杜绝商业欺诈和商业贿赂行为，我公司在此庄严承诺：

- 1、在参与政府采购活动中遵纪守法、诚信经营、公平竞争。
  - 2、不向采购人、招标代理机构和采购评审专家进行任何形式的商业贿赂以谋取交易机会。
  - 3、不向采购人和招标代理机构提供虚假资格文件或采用虚假应标方式参与政府采购市场竞争并谋取中标、成交。
  - 4、我公司投标文件中所提供的货物和服务的参数都如实描述，无任何虚假情况。
  - 5、不采取“围标、陪标”等商业欺诈手段获得政府采购定单。
  - 6、不采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商。
  - 7、不在提供货物和服务时“偷梁换柱、以次充好”损害采购人的合法权益。
  - 8、不与采购人、招标代理机构和采购评审专家或其它供应商恶意串通，进行质疑和投诉，维护政府采购市场秩序。
  - 9、尊重和接受政府采购监督管理部门的监督，承担因违规违约行为给采购人造成的损失。
  - 10、不发生其他有悖于政府采购公平、公正和诚信原则的行为。
- 以上承诺如有违反，自愿承担一切法律责任及后果。

投标人：\_\_\_\_\_（签章）

法定代表人或被授权代表：\_\_\_\_\_（签章）

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

## (2) 投标人具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料

### 投标人具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料

致（采购人）及（采购代理机构）：

我公司仔细阅读了贵方关于（项目名称）（项目编号）的招标公告，在完全理解本项目招标的技术要求、商务条款及其他内容后，决定参与该项目的投标活动。并承诺，我公司具有具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。如我方中标，我公司将提供足够的设备和专业技术能力保证本合同履行。

本公司对上述承诺的真实性负责。如有虚假，我公司同意按我方合同违约处理，并依法承担相应法律责任。

投标人：\_\_\_\_\_（签章）

法定代表人或被授权代表：\_\_\_\_\_（签章）

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

### (3) 非联合体投标承诺函

#### 非联合体投标承诺函

致（采购人）及（采购代理机构）：

我公司作为参加本次（项目名称）（项目编号）的投标人，根据招标文件要求，现郑重声明如下：我公司参加本次招标项目非联合体投标。本公司对上述承诺的内容事项真实性负责。如经查实上述承诺的内容事项存在虚假，我公司愿意接受以提供虚假材料谋取成交的法律责任。

特此承诺。

投标人：\_\_\_\_\_（签章）

法定代表人或被授权代表：\_\_\_\_\_（签章）

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

#### (4) 同意招标文件条款声明

##### 同意招标文件条款声明

致（采购人）及（采购代理机构）：

为响应你方组织的（项目名称）（项目编号）的招标采购，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人的内容，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：\_\_\_\_\_（签章）

法定代表人或被授权代表：\_\_\_\_\_（签章）

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

## (5) 虚假应标承担责任声明

### 虚假应标承担责任声明

致（采购人）及（采购代理机构）：

我公司承诺所提供的投标文件（包括一切技术服务资料、技术服务承诺、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、罚没保证金等决定。

特此声明！

投标人：\_\_\_\_\_（签章）

法定代表人或被授权代表：\_\_\_\_\_（签章）

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## (二) 投标函

致（采购人）及（采购代理机构）：

我方已获取贵方项目编号为（项目编号）的（项目名称）招标文件。我方经认真研究上述招标文件，决定参加本次投标，并作出如下承诺：

1. 我方完全接受招标文件中的内容，自愿按照招标文件规定的各项要求向采购人提供所需的货物（服务）。

2. 我方提交电子投标文件      份，对投标文件中所有资料真实性、有效性负责，同意提供贵方要求的与投标有关的任何证据或资料，保证所提供资料的真实性、合法性。

3. 我方符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的各项条件，未被列入“信用中国”网站记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为记录名单；不处于“中国政府采购网”政府采购严重违法失信行为信息记录中的禁止参加政府采购活动期间。

4. 我方所提交的投标文件在90天的投标有效期内有效，在此期间我方受此约束。

5. 我方完全理解采购人不一定将合同授予最低报价的投标人的行为。

6. 如我方中标，我方将严格履行合同约定的责任义务，保证按合同约定如期完成相关工作。

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

投标人：\_\_\_\_\_（签章）

法定代表人或被授权代表：\_\_\_\_\_（签章）

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

## 二、投标人资格证明文件

### (一) 法定代表人身份证明书

投标人名称：\_\_\_\_\_

统一信用代码：\_\_\_\_\_

注册地址：\_\_\_\_\_

成立时间：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

经营期限：\_\_\_\_\_

经营范围：\_\_\_\_\_

法定代表人姓名：\_\_\_\_\_

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

特此证明。

附：法定代表人身份证复印件加盖公章

投标人：\_\_\_\_\_（签章）

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

## (二) 法定代表人授权委托书

致（采购人）及（采购代理机构）：

本授权函声明：本人（法定代表人姓名）系（投标人全称）法定代表人，现任命（被授权人姓名、职务、身份证号码）为我公司的授权代表人，参与项目名称（招标编号：\_\_\_\_\_）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关的一切事务。

本授权书于\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日签字生效，特此声明。

附：法定代表人身份证复印件加盖公章

附：被授权代表人身份证复印件加盖公章

投标人：\_\_\_\_\_（签章）

法定代表人：\_\_\_\_\_（签章）

被授权代表：\_\_\_\_\_（签章）

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

### (三) 投标人基本情况

1. 名称及概况:

(1) 投标人名称: \_\_\_\_\_

地址: \_\_\_\_\_

传真/电话号码: \_\_\_\_\_

邮政编码: \_\_\_\_\_

(2) 成立或注册日期: \_\_\_\_\_

(3) 注册号码: \_\_\_\_\_

(4) 法定代表人姓名: \_\_\_\_\_

2. 经营范围: \_\_\_\_\_

3. 近年营业额:

年度	总额

4. 近年该货物/服务主要客户的名称地址(可另附页):

(1) \_\_\_\_\_ (用户名称和地址) \_\_\_\_\_ (项目名称)

(2) \_\_\_\_\_ (用户名称和地址) \_\_\_\_\_ (项目名称)

5. 近年同类项目业绩:

序号	项目名称	合同总价(元)	采购单位联系电话	采购单位联系人

6. 开立基本账户银行的名称和地址: \_\_\_\_\_ (提供注册地人民银行开户许可证复印件)

7. 其他情况: 组织机构、技术力量。

8. 提供营业执照副本、税务登记证副本、组织机构代码证副本等主体资格证明文件, 自然人为投标人时, 提供自然人身份证明等证明材料的扫描件。

兹声明上述数据和资料是真实、正确的, 我们同意遵照贵方要求出示有关证明文件。

投标人: \_\_\_\_\_ (签章)

法定代表人或被授权代表: \_\_\_\_\_ (签章)

日期: \_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

#### (四) 资格承诺声明函

致（采购人）及（采购代理机构）：

按照《中华人民共和国政府采购法》第二十二条及采购文件的规定，我单位郑重声明如下：

一、我单位名称为\_\_\_\_\_，注册地点为\_\_\_\_\_，统一社会信用代码为\_\_\_\_\_，法定代表人（单位负责人）为\_\_\_\_\_。

二、我单位具有独立承担民事责任的能力。

三、我单位具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度。

四、我单位具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。

五、我单位有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。

六、我单位参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录（重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚）。

七、我单位具备法律、行政法规规定的其他条件。

我单位保证上述声明的事项都是真实的，如有虚假，我单位愿意承担相应的法律责任，并承担因此所造成的一切损失。

投标人：\_\_\_\_\_（签章）

法定代表人或被授权代表：\_\_\_\_\_（签章）

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

## （五）资格审查证明材料

投标人须按“投标人须知”要求，提供且不限于下列证明材料，以满足基本资格条件和特定资格条件要求：

1. 满足《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：

1.1 法定代表人身份证明（原件）和法定代表人身份证（正、反面）（复印件加盖公章）；

1.2 法人授权函（原件）与被授权人身份证（正、反面）（复印件加盖公章）；

1.3 有效的营业执照、组织机构代码证、税务登记证（国税、地税）或三证合一的营业执照或五证合一的营业执照（复印件加盖公章）；

1.4 提供 2022 年度或 2023 年度合法审计机构出具的财务审计报告（事业单位可提供财务报表）；公司成立不足一年或因特殊原因无法提供的须提供银行资信证明；（复印件加盖单位公章）；

1.5 提供投标截止日前近半年内缴纳的任意一个月的任意一项税种的凭据；依法免税的供应商，应提供相应的证明材料；（复印件加盖单位公章）；

1.6 提供投标截止日前近半年内任意一个月的缴纳社会保障资金的入账票据凭证；供应商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凭证；（复印件加盖单位公章）；

1.7 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（必须为公告发布之日起至投标截止时间内出具，原件加盖公章）；

2. 供应商未被列入“信用中国”网站([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为记录名单；不处于中国政府采购网([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn))政府采购严重违法失信行为信息记录中的禁止参加政府采购活动期间的方可参加本项目的投标。（以公告发布之日起至投标截止日前在“信用中国”网站([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))、中国政府采购网([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn))查询结果为准，如相关失信记录已失效，需提供相关证明资料）；

3. 本项目的特定资格要求：无。

4. 投标人认为其他满足资格条件需提供的证明材料。

### 三、商务部分

#### (一) 中小微型企业相关证明材料

##### (1) 中小企业声明函

###### 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，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

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

……

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（签章）：\_\_\_\_\_

日期：    年    月    日

说明：

应按《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）的规定填列，以企业上一年度末数据为准。

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，享受中小企业扶持政策：

①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；

②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；

③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。

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。

## (2) 残疾人福利性单位声明函

### 残疾人福利性单位声明函

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（签章）：\_\_\_\_\_

日期：    年    月    日

说明：

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：

①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）；

②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；

③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；

④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；

⑤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。

## (3) 监狱企业证明材料

根据财库〔2014〕68号，监狱企业视同小微企业。监狱企业是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地（设区的市）监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。监狱企业投标时，应当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。

## (二) 商务响应、偏离说明

项目名称：

项目编号：

分包编号：

分包名称：

按照招标文件的商务要求编制商务响应说明书，格式不限。但内容至少应包括如下：

1. 交货时间、地点；
2. 交货方式；
3. 故障响应时间；
4. 质保期；
5. 付款条件和付款方式；
6. 验收依据及验收方式；

.....

投标人： \_\_\_\_\_（签章）

法定代表人或被授权代表： \_\_\_\_\_（签章）

日期： \_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

### (三) 商务部分响应资料

响应招标文件要求。格式自拟，内容自行编制。

## 四、报价部分

### (一) 开标一览表

项目信息	
项目编号	
项目名称	
分包编号	
分包名称	
投标单位名称	
投标报价	
大写(元)	
小写(元)	
交货期(天)	
交货地点	

备注：1. 投标报价须包括本项目所需一切费用，否则视为无效。

2. 报价须与《分项报价表》中的合计总价一致。

3. 只能按一种方案报价，否则视为无效。

投标人：\_\_\_\_\_（签章）

法定代表人或被授权代表：\_\_\_\_\_（签章）

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

## (二) 分项报价表

项目编号：

项目名称：

分包编号：

分包名称：

单位：元

序号	投标产品产地	投标产品名称	品牌	型号	基本配置	数量	数量单位	投标单价	投标总价	投标单价组成						交货日期	交货地点
										产品单价	运费	保险费	安装调试费	税金	其他费用		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1																	
2																	
3																	
4																	
5																	
.....																	
合计 总价																	

注：本表为样表，投标人可根据项目具体情况自行编制。

投标人：\_\_\_\_\_（签章）

法定代表人或被授权代表：\_\_\_\_\_（签章）

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 五、技术部分

### (一) 技术标文件

响应招标文件要求。格式自拟，内容自行编制。

## (二) 技术响应、偏离说明表

项目编号：

项目名称：

分包编号：

分包名称：

序号	招标文件技术参数要求	投标技术参数（规格） （提供所投产品佐证资料一 致的实际参数）	偏离情况 （“正偏离”、“负偏 离”或“无偏离”）
1			
2			
3			
4			
.....			

注：1. 须对招标文件技术参数要求逐条响应，并提供相应佐证资料以供审查。

投标人：\_\_\_\_\_（签章）

法定代表人或被授权代表：\_\_\_\_\_（签章）

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

## 六、服务部分

### (一) 投标人自行编写的服务文件

格式自拟

### (二) 投标人认为有必要提供的其他有关资料

投标人认为有必要提供的其他有关资料