

# 政府采购项目招标采购公告审查表

采购项目名称	舟曲县第一中学等 5 所中小学校教学生活设施设备购置项目				
采购形式	政府分散	采购方式	公开招标	采购预算	60 万元
采购人名称	舟曲县教育局		采购代理机构名称	甘肃金汇项目管理咨询有限公司	
评标委员会组建方案	采购人代表：1 人 专业类：3 人 经济类：1 人		谈判、询价小组组建方案	专业类：0 人；经济类：0 人	
招标采购公告指定发布媒体	甘肃政府采购网		甘南藏族自治州公共资源交易网		
供应商资质(资格)条件及要求	<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：                      (1) 投标人须为未列入“信用中国”网站记录失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单及政府采购严重违法失信行为记录名单，方可参加项目的投标。（网站:www.creditchina.gov.cn）、以查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明材料；                      (2) 投标人须为未列入“中国裁判文书网”行贿犯罪记录名单，方可参加项目的投标。以（网站: wenshu.court.gov.cn）查询结果为准；                      (3) 本项目不接受联合体投标。</p> <p>2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：                      (1) 根据财政部发布的《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定，本项目对小型和微型企业产品的价格给予 12%的扣除。                      (2) 根据财政部发布的《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》规定，本项目对监狱企业产品的价格给予 12%的扣除。                      (3) 根据财政部、民政部、中国残疾人联合会发布的《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》规定，本项目对残疾人福利性单位产品的价格给予 12%的扣除。</p> <p>3. 本项目的特定资格要求：无</p>				
附件：	<p>1. 本采购项目委托代理协议书原件；                      2. 本采购项目主要技术参数及分项预算表（需加盖采购人公章）；                      3. 拟发布招标采购公告（需加盖采购人及委托采购代理机构的公章）；                      4. 本采购项目招标采购文件（需加盖采购人及委托采购代理机构的公章）。</p>				
采购代理机构初审意见	<p>经办人：吕小军</p> <p>2025 年 5 月 29 日</p> <div style="text-align: right;">                       (公章)                      年 月 日                 </div>				
采购人复审意见	<p>经办人：何林春</p> <p>2025 年 5 月 29 日</p> <div style="text-align: right;">                       (公章)                      年 月 日                 </div>				

**备注：** 本表一式四份，采购人、采购代理机构、同级政府采购办和州、县（市）交易中心各执一份。

# 舟曲县第一中学等5所中小学校教学 生活设施设备购置项目招标文件

项目名称：舟曲县第一中学等5所中小学校教学生活设施设备购置项目

项目编号：GNJY-ZC-2025- 131

采购方式：公开招标

采购单位：舟曲县教育局

采购代理机构：甘肃金汇项目管理咨询有限公司

2025年6月

## 目 录

第一章 综合说明 .....	2
第二章 投标须知 .....	8
第三章 采购内容及要求 .....	28
第四章 合同主要条款 .....	43
第五章 应提交的有关格式范例 .....	40
第六章 开标程序及评标办法 .....	69



## 第一章 招标公告

舟曲县教育局招标项目的潜在投标人应在 (<http://ggzyjy.gnzmzf.gov.cn>) 获取招标文件，并于 2025 年 06 月 26 日 09 点 10 分（北京时间）前递交投标文件。

### 一、项目基本情况：

项目编号：GNJY-ZC-2025-131

项目名称：舟曲县第一中学等 5 所中小学校教学生活设施设备购置项目

预算金额：60.0 万元

最高限价：60.0 万元

采购需求：舟曲县第一中学等 5 所中小学校教学生活设施设备购置（以上具体参数详见招标文件）。

合同履行期限：30 日历天。

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；

（1）投标人须为未列入“信用中国”网站记录失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单及政府采购严重违法失信行为记录名单，方可参加项目的投标。（网站：[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）、以查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明材料；

（2）投标人须为未列入“中国裁判文书网”行贿犯罪记录名单，方可参加项目的投标。以（网站：[wenshu.court.gov.cn](http://wenshu.court.gov.cn)）查询结果为准；

（3）本项目不接受联合体投标。

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：

(1) 根据财政部发布的《政府采购促进中小企业发展管理办法》《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》规定，本项目对小型和微型企业产品的价格给予 12%的扣除。

(2) 根据财政部发布的《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》规定，本项目对监狱企业产品的价格给予 12%的扣除。

(3) 根据财政部、民政部、中国残疾人联合会发布的《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》规定，本项目对残疾人福利性单位产品的价格给予 12%的扣除。

3. 本项目的特定资格要求：无。

### 三、获取招标文件：

时间：2025年06月06日至2025年06月12日（提供期限自本公告发布之日起不得少于5个工作日），每天上午00:00至11:59下午12:00至23:59（北京时间，法定节假日除外）

地点：甘南州公共资源交易网（<http://ggzyjy.gnzhmzf.gov.cn>）。

方式：甘南州公共资源交易网点击“我要投标”，并在线免费下载招标文件。

售价：免费获取招标文件。

### 四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点：

2025年06月26日09点10分（北京时间）（自招标文件开始发出之日起至投标人提交投标文件截止之日止，不得少于20日）

地点：（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甘南州公共资源交易电子服务系统（V2.0）（网址：<http://ggzyjy.gnzhmzf.gov.cn/f>），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：甘南州公共资源交易中心四楼开标厅（不见面开标）

**注：**

(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。

(6) 关于投标人企业和项目管理机构人员资质证书的要求：因本项目采取在线开标的形式，投标人无法提交含有二维码的资质证书复印件和无二维码证书的原件，特澄清如下：要求所有投标人做出《投标材料真实性保证承诺书》，承诺其在电子投标文件中所提供的所有证件均真实有效，如果存在造假行为，应接受主管部门及其他部门依法依规给予的处罚。投标人须将此承诺书添加到投标文件《其他资料》，并加盖电子印章；同时将相关证件扫描件（加盖电子印章）导入电子投标文件，评标委员会以此为依据进行资格审查。

(7) 开标结束后五个工作日内，投标单位须做 1 正 3 副纸质版

投标文件签字盖章报送至代理机构。

(8)投标文件须使用甘肃中工国际招投标有限公司投标工具制作；

#### 4. 投标人操作流程

(1) 社会公众可通过甘南州公共资源交易网（网址：<http://ggzyjy.gnzmzf.gov.cn>）免费下载或查阅招标采购文件。拟参与甘南州公共资源交易活动的潜在投标人需先在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；

微信公众平台：甘肃中工国际。

## 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：

凡是拟参与甘南州公共资源交易活动的供应商须先在甘南州公共资源交易网上注册，选择数字证书方式参与投标。

注册用户程序：首先登录甘南州公共资源交易网（<http://ggzyjy.gnzmzf.gov.cn>），其次点击网站右上方“用户注册”，选择用户角色，填写相关信息，最后点击注册。要办理数字证书的请在甘南州公共资源交易中心购买数字证书（购买时携带的相关资料点击网站右上方“证书申请”栏下载获得，证书须携带原件及加盖公章的复印件）（注：若有疑问，请电话咨询：0941-8211110）。

①甘南藏族自治州公共资源交易网：

<http://ggzyjy.gnzmzf.gov.cn/f>

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：舟曲县教育局

地 址：甘肃省甘南藏族自治州舟曲县峰迭新区农牧大厦六楼

联系方式：0941-5121150

## 2. 采购代理机构信息

名 称：甘肃金汇项目管理咨询有限公司

地 址：舟曲县峰迭镇峰迭新区 31 号楼一单元 1 楼 102 室

联系方式:0933-8212998

## 3. 项目联系方式

项目联系人：宁林春

电 话：0941-5121150



GNJY-7C-2025-131

## 二、投标须知前附表

序号	内容	说明与要求
1.	采购单位名称	舟曲县教育局
2.	招标项目名称	舟曲县第一中学等5所中小学校教学生活设施设备购置项目
3.	评标方法	综合评标法
4.	联合体投标	不接受(√) 接受( )
5.	采购人	名称: 舟曲县教育局 地址: 甘肃省甘南藏族自治州舟曲县峰迭新区农牧大厦六楼 联系人: 宁林春 联系方式: 0941-5121150
6.	代理机构	名称: 甘肃金汇项目管理咨询有限公司 地址: 舟曲县峰迭镇峰迭新区31号楼一单元1楼102室 联系人: 李丽明 联系电话: 0933-8212998
7.	采购项目预算	总预算: 60.0万元;
8.	最高限价	60.0万元;
9.	文件获取截止时间	2025年06月12日23:59:59时(北京时间)
10.	投标文件递交方式	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投标文件, 投标供应商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甘南州公共资源交易电子服务系统(V2.0)(网址: <a href="http://ggzyjy.gnzmzf.gov.cn/f">http://ggzyjy.gnzmzf.gov.cn/f</a> )。 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: <a href="http://gsztb.cn/BidOpeningHall/bidopeninghallaction/hall/login">http://gsztb.cn/BidOpeningHall/bidopeninghallaction/hall/login</a> ), 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

		<p>签到并视为放弃投标。</p> <p>3、本项目采取远程不见面开标，请投标人在开标时间前到达前登录甘肃中工不见面开标大厅（网址：<a href="http://gsztb.cn/BidOpeningHall/bidopeninghallaction/hall/login">http://gsztb.cn/BidOpeningHall/bidopeninghallaction/hall/login</a>），并进去参与项目等待开标。</p> <p>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，视为自动放弃投标。</p> <p>5、关于投标人资质证书的要求：因本项目采取在线开标的形式，投标人无法提交含有二维码的资质资格证书复印件和无二维码证书的原件，特澄清如下：要求所有投标人做出《所有材料均与原件一致的承诺书》，承诺其在电子投标文件中所提供的所有证件均真实有效，如果存在造假行为，应接受主管部门及其他部门依法依规给予的处罚。投标人须将此承诺书添加到投标文件《其他资料》，并加盖电子印章，同时将相关证件扫描件（加盖电子印章）导入电子投标文件，评标委员会以此为依据进行资格审查。</p>
11.	对招标文件提出质疑期限	招标采购公告期限届满之日起 7 个工作日内。
12.	构成招标文件的其他文件	招标文件的澄清、修改书及有关补充通知为招标文件的有效组成部分。
13.	投标保证金	根据《甘肃省财政厅关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》甘肃省政府采购项目不再收取投标保证金。
14.	投标文件上传时间	<u>2025年06月26日09: 10 分之前</u>
15.	开标时间	<u>2025年06月26日09: 10 分</u> （北京时间）
16.	资格审查	开标后，采购人或集中采购代理机构应当依法对投标人的资格进行审查。资格审查合格的投标人不足3家的，不得评标。若提供的资格证明文件不全或不实，将导致其投标无效。
17.	评标原则	评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审

		查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。
18.	分包履约	不接受
19.	政府采购政策支持	<p>1. 中小企业折扣：根据财政部发布的《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定，对于非专门面向中小企业的项目，对小型和微型企业产品的价格给予 15%的扣除,用扣除后的价格参与评审。</p> <p>2. 根据财政部发布的《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》规定，监狱企业视同小型、微型企业,本项目对监狱企业产品的价格给予 15%的扣除。须提供由省级及以上监狱管理局、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。</p> <p>3. 根据财政部、民政部、中国残疾人联合会发布的《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》规定，本项目对残疾人福利性单位产品的价格给予 15%的扣除，用扣除后的价格参与评审。</p> <p>4. 投标人提供产品如是环境标志产品，应列入财政部、环保部联合印发的《关于调整环境标志产品政府采购清单的通知》中公布的清单。注：施行优先采购的产品按照优先采购执行。如是节能产品，应列入《财政部、国家发展改革委关于调整节能产品政府采购清单的通知》中公布的清单。注：施行强制采购的产品按照强制采购执行。（需提供该产品所在的环保或节能产品政府采购清单页）</p> <p>1) 政府强制采购节能产品以最新一期节能产品政府采购清单中标注“★”的产品为准。</p> <p>2) 上述最新一期节能产品政府采购清单指采购公告发布时最新一期清单或投标截止日期前最新一期的清单。</p> <p>注：不叠加计算。</p>

20.	现场勘察	( ) 是 (√) 否
21.	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，联系招标代理机构 本项目负责人领取中标通知书，不再另行通知。
22.	签订合同	中标通知书发出之日起三十日内
23.	投标有效期	90天
24.	公告发布媒体 及期限	甘肃省政府采购网、甘南州公共资源交易网 期限：五个工作日
25.	联合惩戒对象 和联合惩戒措 施	<p>公共资源交易领域失信行为联合惩戒和联合惩戒措施</p> <p>一、 联合惩戒对象</p> <p>有以下六种情形之一的，属于联合惩戒对象。</p> <p>(一) 统计领域严重失信企业及其有关人员；</p> <p>(二) 农资领域严重失信的生产经营单位及其有关人员；</p> <p>(三) 严重违法失信超限超载运输车辆相关责任主体；</p> <p>(四) 海关失信企业；</p> <p>(五) 财政性资金管理使用领域相关失信责任主体；</p> <p>(六) 涉金融严重失信人。</p> <p>二、 联合惩戒措施</p> <p>符合联合惩戒对象的相关失信企业和责任主体采取以下惩戒措施。</p> <p>(一) 依法限制参与建设工程招标投标；</p> <p>(二) 依法限制参与政府采购活动；</p> <p>(三) 依法限制参与国有企业资产、国家资产等国有产权交易。公共资源交易领域失信行为联合惩戒对象和联合惩戒措施。对于被司法部门列入失信被执行人名单或存在其他失信行为的个人或单位（包括以失信被执行人为法定代表人、主要负责人、实际控制人、董事、监事、高级管理人员的单位），依法限制其参与政府投资项目或主要使用财政性资金项目，限制其从事土地、矿产等不动产资源开发利用，限制其参与国有企业资产、国家资产等国有产权交易，限制其参与药品和医用耗材集中采购和阳光采购活动。对失信被执行人参与</p>

		公共资源交易活动的,由评标委员会或者招标人取消其投标资格(上述条款,本项目参照执行)。
26.	代理服务费	根据《国家发展和改革委员会文件(发改价格【2015】299号)文件》、《招标代理服务收费管理暂行办法》计价格[2002]1980号文和发改价格[2011]534号规定,由中标单位支付代理服务费。
27.	纸质文件的 邮寄	投标人需在中标公告发布后将纸质文件装订成册(一正三副)送至招标代理公司(合作市水电花苑)。
28.	是否中小企业 预留	否
29.	采购标的对应的 中小企业划 分标准所属行 业	制造业
30.	项目属性	货物
31.	网上开评标程 序(投标人仔 细阅读)	<p>(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。</p> <p>(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: <a href="http://gsztb.cn/BidOpeningHall/bidopeninghallaction/hall/login">http://gsztb.cn/BidOpeningHall/bidopeninghallaction/hall/login</a>),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。</p> <p>(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: <a href="http://gsztb.cn/BidOpeningHall/bidopeninghallaction/hall/login">http://gsztb.cn/BidOpeningHall/bidopeninghallaction/hall/login</a>),并进入参与项目等待开标。</p> <p>(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。</p>

(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。

(6)关于投标人企业和项目管理机构人员资质资格证书的要求:因本项目采取在线开标的形式,投标人无法提交含有二维码的资质资格证书复印件和无二维码证书的原件,特澄清如下:要求所有投标人做出《投标材料真实性保证承诺书》,承诺其在电子投标文件中所提供的所有证件均真实有效,如果存在造假行为,应接受主管部门及其他部门依法依规给予的处罚。投标人须将此承诺书添加到投标文件《其他资料》,并加盖电子印章;同时将相关证件扫描件(加盖电子印章)导入电子投标文件,评标委员会以此为依据进行资格审查。

(7)开标结束后五个工作日内,投标单位须做 1 正 3 副纸质版投标文件签字盖章报送至代理机构。

(8)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;

#### 7. 投标人操作流程

(1)社会公众可通过甘南州公共资源交易网(网址:<http://ggzyjy.gnzmzf.gov.cn>)免费下载或查阅招标采购文件。拟参与甘南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:

	<p>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。</p> <p>(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。</p> <p>(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：<a href="http://gsztb.cn/BidOpeningHall/bidopeninghallaction/hall/login">http://gsztb.cn/BidOpeningHall/bidopeninghallaction/hall/login</a>），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”）</p> <p>(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； 微信公众平台：甘肃中工国际。</p>
--	---

## 第二章 投标须知

### 一、综合说明

#### (一) 适用范围

1. 本招标文件仅适用于本次招标采购所叙述的货物或服务采购项目。

#### (二) 定义

2. “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、电话、联系人见招标公告。

3. “招标人”系甘肃金汇项目管理咨询有限公司，是指按政府采购有关规定，受采购人委托，组织本次招标事宜。

4. “投标人”是指向招标人提交投标文件的服务供应商。

5. “供应商”是指向采购人提供货物或服务的法人、其他组织或者自然人。

6. “招标文件”是指由招标人发出的文本、文件，包括全部章节和附件及答疑、会议纪要。

7. “投标文件”是指投标人根据本招标文件要求向招标人提交的全部文件。

8. “货物”是指各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、产品等，详见《甘肃省政府采购集中采购目录及标准（2025年版）》。

9. “工程”是指建设工程，包括建筑物和构筑物的装修、拆除、修缮等，详见《甘肃省政府采购集中采购目录及标准（2025年版）》。

10. “服务”是指除货物和工程以外的其他政府采购对象，详见《甘肃省政府采购集中采购目录及标准（2025年版）》。

11. “节能产品”或者“环保产品”是指财政部发布的《节能产品

政府采购清单》或者《环境标志产品政府采购清单》中的产品。

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，详见《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》（财库[2008]248号）。

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

### （三）合格的投标人

1. 响应招标文件要求、具有提供货物和服务能力、具备本招标文件中规定条件的法人（详见“第二章投标供应商资格证明文件要求”）。

2. 符合上述条件的投标人应承担招标及履约中应承担的全部责任与义务。

### （四）投标费用

无论投标过程和结果如何，投标人应自行承担与投标有关的所有费用。

## 二、招标文件说明

### （一）招标文件的组成

1. 综合说明；
2. 投标须知；
3. 采购内容及要求；
4. 合同主要条款；
5. 应提交的有关格式范例；
6. 开标程序及评标办法。

### （二）招标文件的澄清及修改

1. 任何要求对招标文件进行澄清的投标人，均应在公告期限届满之

日起7个工作日内将需质疑、澄清的内容以书面质疑函的形式送至招标人，招标人将予以答复（答复中不包括问题的来源），答复内容将在网上公布(网址：<http://www.ccgp-gansu.gov.cn>；<http://ggzyjy.gnzmzf.gov.cn/f>)，请各投标人务必关注相关网站，发布的澄清文件，投标人应立即以书面形式回复确认已收到澄清文件。如在规定的时间内未收到以书面的形式递交的质疑函则视为各投标人均对此项目无异议。

2. 在递交投标文件截止期十五天前，招标人可主动地或在解答投标人提出的澄清问题时对招标文件进行修改。招标文件的修改将在甘肃政府采购网及甘南州公共资源交易中心网上公布(网址：<http://www.ccgp-gansu.gov.cn>；<http://ggzyjy.gnzmzf.gov.cn/f>)，并以书面的形式(可传真或扫描件)通知已依法获取招标文件的投标人，投标人应及时以书面形式(可传真或扫描件)回复确认已收到修改文件，并对其具有约束力。

3. 招标文件的澄清、答疑、修改、补充文件是招标文件的组成部分，投标人需按照澄清、答疑、修改、补充文件的要求参与投标，投标人没有作出实质性响应是投标人的风险，并可能导致其投标文件被视作无效投标文件处理。

### （三）质疑

供应商对政府采购活动事项有疑问的，可以向被质疑人提出询问，被质疑人应当及时予以答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。供应商询问和质疑实行实名制。供应商询问和质疑应当有事实根据，不得进行虚假、恶意询问或质疑，干扰政府采购正常的工作秩序。供应商提起质疑应当符合下列条件：

必须是参与被质疑项目的供应商；必须在规定的质疑有效期内提起

质疑；符合政府采购监督管理部门规定的其他条件。

质疑人提出质疑时，应当提交书面质疑书，质疑书应当包括下列主要内容：

被质疑人的名称、地址、电话；采购项目名称、项目编号；具体事项、请求和主张；提起质疑的供应商名称、地址及联系方式；质疑日期。

质疑书的递交应当采取书面递交的形式。

质疑函递交地点：兰州市安宁区万新南路高新十字 16 号科技产业孵化园一楼。

#### （四）答疑会和现场踏勘

根据采购项目和具体情况，招标采购单位认为有必要，可以组织召开开标前答疑会或组织投标人对现场进行踏勘。投标人踏勘现场所发生的一切费用由投标人自己承担。

### 三、投标文件的编写

#### （一）要求

1. 投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，按招标文件要求编制电子投标文件，以使其投标对招标文件做出实质性响应。否则，其电子投标文件可能被拒绝，投标人须自行承担由此引起的风险和责任。

2. 投标人应根据招标文件的规定编制电子投标文件，保证其真实有效，并承担相应的法律责任。

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

#### （二）投标语言及计量单位

1. 投标人和招标采购单位就投标交换的文件和来往信件，应以中文书写，全部辅助材料及证明材料均应有中文文本，并以中文文本为准。外文资料必须提供中文译文，并保证与原文内容一致，否则投标人将承担相应法律责任。除签名、盖章、专用名称等特殊情形外，以中文以外的文字表述的电子投标文件，评标委员会会有权拒绝其投标。

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

### （三）电子投标文件格式

1. 投标人应按招标文件中提供的电子投标文件格式完整填写。因不按要求编制而引起无法查询相关信息时，其后果由投标人自行承担。

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

3. 如投标多个包的，要求按包分别独立制作电子投标文件。

### （四）投标报价

1. 开标一览表、报价明细表等各表中的报价，若无特殊说明应采用人民币填报。

2. 投标报价是为完成招标文件规定的一切工作所需的全部费用的最终优惠价格。

3. 除《采购项目需求》中说明并允许外，投标的每一个货物、服务的单项报价以及采购项目的投标总价均只允许有一个报价，任何有选择的报价，招标采购单位均将予以拒绝。

### （五）投标文件的组成

投标文件应分为资格证明文件、商务文件和技术文件三部分，三部

分须在统一目录下按顺序标明页码统一编排并逐页加盖单位公章，在“远程在线不见面开标系统”中上传提交。

**1. “资格证明文件”应包含以下内容：**

(1) 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) 有效的企业法人营业执照、税务登记证、组织机构代码证，已三证合一的，则需提供具有统一社会信用代码的营业执照扫描件；

(3) 公司基本账户开户许可证或银行出具的公司基本账户信息；

(4) 投标人须提供具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺书（格式附后）；

(5) 法定代表人授权书原件（格式附后）；

(6) 法定代表人身份证及授权人身份证（复印件）件（注：若法人参加投标则不需要提交此项）；

(7) 投标人须为未列入“信用中国”网站记录失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单及政府采购严重违法失信行为记录名单，方可参加项目的投标。（成功获取招标文件后在网站查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料，须提供显示网站时间的截图和完整的信用信息报告）；

(8) 投标人须提供近一年内任意一个月的纳税证明；

(9) 投标人须提供近一年内任意一个月的社保缴纳证明；

(10) 须提供近一年的《财务审计报告》及近一月开户银行出具的资信证明（成立未满一年企业可提供企业财务报表）；

(11) 投标人“中国裁判文书网”无行贿记录查询结果截图。

(12) 参与采购活动前三年内在经营中没有重大违法记录的书面声

明（格式附后）。

资格证明文件的内容要求投标文件完全响应，并且逐页加盖单位公章或加盖电子签章，否则其投标无效，所涉及原件须真实有效。

## 2. “商务文件”应包含以下内容：

(1) 商务偏离表（格式附后）；

(2) 投标函（格式附后）；

(3) 中小企业声明函（属于中小微企业的供应商提供，不提供的视为非中小型企业，则不予享受政府采购政策支持）；

(4) 残疾人福利性单位声明函（属于残疾人福利性单位的供应商提供，不提供的视为非残疾人福利性企业，则不予享受政府采购政策支持）；

(5) 开标一览表（格式附后）；

所有价格均以人民币报价，投标文件中所有报价均应包含国家规定的所有税费。投标总报价应等于项目实施所有费用之和，不能在投标总报价之外还有其他费用出现。根据招标要求规定的内容和责任范围，供应商应对全部招标范围内的内容进行报价，报价还应包括供应商提供的全部责任和义务。供应商未单独列明的分项价将视同该项目的费用已包含在其他分项中，合同执行中不另予支付。报价表中标明的价格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。供应商应根据以上要求及服务技术要求进行合理报价，只允许有一个报价，任何有选择的报价将不予接受；

(6) 分项报价表（格式附后）；

(7) 投标人基本情况表（格式附后）；

(8) 投标人认为有必要提供和说明的其他文件和材料(格式自拟)。

### 3. “技术文件”应包含以下内容：

- (1) 投标货物/服务的技术参数响应表（格式附后）；
- (3) 针对本项目的实施方案；
- (4) 投标货物/服务质量保证书及售后服务承诺书；
- (5) 优惠条件：投标人承诺给予采购人的各种优惠条件，包括货物/服务价格、运输、付款条件、技术服务、售后服务等方面的优惠；当优惠条件涉及“报价表”中的各项费用时，必须与投标价格统一；
- (6) 投标人认为有必要提供和说明的其他文件和说明(格式自拟)。

#### (四) 投标文件内容填写说明

1. 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。投标文件应按照招标文件中规定的统一格式填写，严格按照规定的顺序装订成册并编制目录并标明页码合订成册，混乱的编排导致投标文件被误读或评审专家查找不到有效文件是投标人的风险。招标文件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”或“没有相应指标”等明确的回答文字。

2. 投标人必须保证投标文件中所提供的全部资料是真实可靠的，并接受招标人对其中任何资料进一步审查的要求。

3. 《开标一览表》为要求按格式填写、统一规范，不得自行增减内容。

4. 投标文件须对招标文件中的内容做出实质性的和完整的响应，否则其投标将被拒绝。如果投标文件填报的内容资料不详不实，或没有提供招标文件中所要求的全部资料及数据，将会导致投标被拒绝。

#### (五) 投标保证金

根据《甘肃省财政厅关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》甘肃省政府采购项目不再收取投标保证金。

#### （六）投标有效期

1. 投标文件从投标文件递交截止之日起，有效期为90天；

2. 特殊情况下，在原投标文件有效期截止之前，招标人可要求投标人同意延长投标文件有效期。这种要求与答复均应以书面形式提交。投标人可拒绝招标人的这种要求。接受延长投标文件有效期的投标人将不会被要求和允许修正投标文件，而只会被要求相应地延长其投标保证金的有效期。在这种情况下，保证金的退还和没收的规定将在延长了的有效期内继续有效。

#### （七）投标文件的签署及规定

1. 投标人应按招标文件的相关要求准备投标文件。

2. 投标文件的正本需打印或用不褪色墨水书写，并由投标人法人代表或其授权人在投标文件上应签字处签字或盖章。授权代表须以书面形式出具的“法人代表授权书”附在投标文件中。投标文件的副本可采用正本复印。

3. 电报、电话、传真形式的投标文件概不接受。

### 四、投标文件的递交

#### （一）递交投标文件截止期

时间：2025年06月26日09:10分

地点：甘肃中工不见面开标大厅。

#### （二）投标文件的修改和撤销

1. 投标人在递交投标文件后，可以修改或撤回其投标文件，但投标人必须在规定的递交投标文件截止时间之前将修改或撤回的书面通知

递交到招标人。

2. 在递交投标文件截止期之后, 投标人不得对其投标文件做任何修改。

3. 递交投标文件截止期后, 投标人不得撤回其投标文件, 否则其投标保证金将按照招标文件规定不予退还。

4. 实质上没有响应本文件要求的投标文件将被拒绝。投标人不得通过修正或撤销不合要求的偏离或保留从而使其投标文件成为实质上响应的文件。

### (三) 无效的投标文件

发生下列情况之一的投标文件被视为无效:

1. 投标文件截止时间未上传投标文件;
2. 以电讯形式、纸质形式投送的投标文件;
3. 与招标文件要求有重大偏离的投标文件;
4. 出现影响采购公正的违法违规行为的;
5. 投标文件未逐页加盖单位公章, 投标文件、法定代表人授权书、资格声明函等填写不完整或有涂改的;
6. 投标文件的关键内容字迹模糊、无法辨认的;
7. 资格证明文件不全, 致使无法确认投标人的投标资格的;
8. 投标有效期不足的;
9. 投标人的报价低于成本价或明显低于市场平均价的, 该供应商不能合理说明原因并提供证明材料的;
10. 其他违反政府采购法律法规规定行为的。

### (四) 有下列情形之一的, 视为投标人串通投标, 其投标无效。

1. 不同投标人的电子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. 不同投标人的电子投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
4. 不同投标人的电子投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
5. 不同投标人的电子投标文件在同一台电脑或同一 IP 地址上传；
6. 不同投标人的电子投标文件相互混装

## 五、开标、评标、定标

### （一）开标

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。

### （二）评标原则

1. 根据符合采购需求、质量和服务等要求，先审查资格证明文件，若不具备资格，即终止其参与投标资格，其技术文件和商务文件不予评审，投标文件视为无效。

2. 评标的依据为招标文件和政府采购相关法规及政策。

3. 本项目评标采用综合评分法确定中标候选人。

### （三）投标文件的澄清

1. 澄清有关问题。为了有助于对电子投标文件进行审查、评估和比较，评标委员会应当要求投标人对电子投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容作出必要的澄清、说明或者补正。投标人有义务按照评标委员会通知的时间、方式指派投标代表人就相关问题进行澄清。

2. 投标人的澄清、说明、答复或者补充应在规定的时间内完成，有关澄清、说明或者补正的要求和答复应以书面形式提交，并不得超出电子投标文件的范围或对投标内容进行实质性的修改。

3. 澄清（说明或者补正）文件将作为电子投标文件的一部分，与电子投标文件具有同等的法律效力。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字、在开标评标期间，招标人或评标专家可要求投标人对其投标文件进行澄清，有关澄清的要求和答复均应以书面形式提交。

## 六、授予合同

（一）开标结果：评标委员会完成评标后，向招标人提交经各评标委员会成员签字的评标报告，并按评标办法推荐中标候选人。

（二）中标通知和合同授予

1. 中标通知书：自评审结束之日起2个工作日内将评审报告送交采

采购人,采购人自收到评审报告之日起5个工作日内在评审报告推荐的中标候选人中按顺序确定中标供应商。采购人或代理机构自中标供应商确定之日起2个工作日内,发出中标通知书,并在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告中标结果。

2. 签订合同: 中标人按《中标通知书》指定的时间、地点与采购人签订合同,如有合理证据证明投标人在投标过程中承诺的内容不能实质响应的,招标人有权拒签合同。

3. 招标文件、澄清文件、投标文件等,均为签订合同的依据。中标人接到中标通知书后在规定的时间内与采购人签订合同,并交招标人审核备案。

4. 中标人不遵守投标文件的要约、承诺,擅自修改投标文件的内容或在接到中标通知书规定的时间内,借故拖延、拒签合同者,招标人将取消该投标人的中标资格。

5. 合同签约后即为招标结束。投标文件一律不退。

(三) 解释权: 本招标文件是依据《政府采购法》及有关规定编制的,解释权属招标人。

(四) 联系方式: 所有与招标有关的函电请按下列方式联系

(1) 采购单位: 舟曲县教育局

联系人: 宁林春

联系电话: 0941-5121150

(2) 采购代理机构: 甘肃金汇项目管理咨询有限公司

联系电话: 0933-8212998

### 第三章 货物/服务内容及要求

#### 一、技术要求

AI 精品录播教室					
序号	名称	产品技术参数	数量	单位	备注
1	精品录播电脑主机	<p>1.主机需采用 ARM 架构处理器, 主机系统内存≥8GB, 存储容量不低于 1TB。</p> <p>2.★主机采用≥15 英寸触控电容屏, 表面硬度≥7H, 屏幕分辨率≥1920*1080。</p> <p>3.主机采用高度集成化设计, 能够独立完成视频采集、音频采集、音频编码、视频编码、音频处理、视频处理、直播、录制、互动、专业导播、远程运维参数设置功能。</p> <p>4.★内置扬声器, 支持音频检测, 通过主机内置扬声器可以播放测试音频, 通过主机一体化屏幕进行视频预览时能够同步播放音频。</p> <p>5.★支持≥1 个阵列麦克风输入接口, 可在不接入音频处理器的情况下, 通过网线就可以完成≥6 个阵列麦克风接入主机, 通过网线可以实现≥6 麦克风的供电、音频信号传输、音频参数设置, 支持数字音频传输。</p> <p>6.内置音频接收模块。无需外接无线音频接收模块, 即可完成无线音频采集, 支持同时≥2 个无线麦克风接入, 且同时支持≥2 种对频模式。麦克风链接成功后, 主机显示无线麦克风连接成功图标, 可通过麦表动态查看声音采集状态。</p> <p>7.支持≥4 个 RJ45 接口, 其中≥3 个支持 POE。</p> <p>8.支持≥5 个 USB 类型接口, 其中 USB-A 接口≥3 个, Type-C 接口≥2 个。</p> <p>9.★支持标准 USB 音视频信号输出, 通过主机 TypeC 接口可以实现图像和声音同步输出, 最大支持 4K 图像输出, 输出音频可通过主机控制软件实现混音, 兼容主流视频会议软件。</p> <p>10.支持 H.264 视频编码与解码。</p> <p>11.★支持网络监测功能, 无需安装第三方软件, 在触控屏幕上显示教室网络状态, 包括: 服务联通性、网络稳定性、上下行速度、网络追踪性、网卡信息。</p> <p>12.支持录制清晰度设定, 支持可选择 1080p、720p、VGA、QVGA; 支持录制帧率设定。</p> <p>13.支持多通道同时录制, 支持生成标准 MP4 格式视频文件, 支持≥ 7 路 MP4 文件同时录制。</p> <p>14.支持通过主机一体化触控屏实现开始、暂停、停止录制。</p> <p>15.支持断电扩声, 在主机完全断电的情况下, 从主机线性音频通道上输入的音频可以从主机输出通道输出, 且≥2 个音频输入通道可以支持该功能。</p> <p>16.★支持≥2 个 HDMI 高清采集接口, 支持≥4 路高清视频输出, 4 路视频输出可同一时间输出不同视频源, 且输出最大分辨率均可达到 4K, 其中 HDMI 信号输出≥3 路且 UVC 信号输出≥1 路。</p> <p>17.★支持通过互联网, 实现对设备的远程配置, 支持关机、重启、参数配置操作。</p>	1	台	
2	精品导播系统	<p>1.自动导播默认画面支持自定义设定, 支持选择自动导播画面, 可设置自动导播画面的保护时间和保持时间。</p> <p>2.支持多种画面模式, 支持单画面、画中画、左右等分、三画面、四画面多种画面合成模式, 支持自动导播、手动导播, 可通过互动录播电脑主机一体化触控屏</p>	1	套	

		<p>实现模式选择。</p> <p>3.导播优先级可自定义设定，支持定时切换设置，可自由选择切换时间和切换画面，支持根据学生、老师行为状态实现画面智能切换。</p> <p>4.支持本地导播、远程导播，本地导播可通过互动录播电脑主机一体化触控屏实现本地导播控制；也可通过触控回传实现画面导播，无需外接键鼠设备，通过交互智能平板实现对互动录播电脑主机的导播控制，远程导播可通过网络实现远程导播控制。</p> <p>5.支持课件画面自动检测，可设置检测灵敏度；支持课件画面检测区域设定，可屏蔽电脑弹窗区域。</p> <p>6.支持导入与导出互动录播主机配置文件，进行升级和调试。</p> <p>7.支持云台摄像机控制，支持 PTZ，多个预置位设置和调用；同时支持通过鼠标点击画面，实现云台摄像机跟踪，可通过鼠标滑轮实现镜头画面放大缩小。</p> <p>8.在导播界面的预览窗口可实时观看教师全景/特写、学生全景/特写、多媒体电脑、板书画面共 6 路画面，点击可进行画面切换。预览画面可实时推流给资源平台，实现平台直播。</p> <p>9.支持外接导播台，可通过导播台实现对录播主机的录制控制、画面切换、云台跟踪、预置位设定与调取、音量调节。</p>			
3	精品互动系统	<p>1.支持标准 SIP 互动协议，支持 1080p@30fps 高清视频互动。</p> <p>2.★支持互动清晰度设置：支持 1080p@60fps，分辨率可选择 1080p、720p、VGA、QVGA，帧率可选择 60fps、30fps、25fps。互动画质可选择极佳、好、一般、流畅四个等级。</p> <p>3.支持双流自动发送，设置自动发送后，建立呼叫，主讲教室自动发送双流。</p> <p>4.支持课程预约功能，用户点击课表即可立即加入课堂，进行实时互动。</p> <p>5.支持微信扫码登录，无需单独输入账号，使用微信扫码互动录播电脑主机一体化触控屏上显示的二维码即可登录互动系统，登录后显示用户头像和用户名。</p> <p>6.互动过程中可随时邀请新的听课端加入，支持拨号呼叫，用户可通过互动录播电脑主机一体化触控屏上的拨号键盘实现拨号呼叫；支持互动通讯录功能，通讯录可显示最近呼叫的账号信息，可通过通讯录实现一键呼叫。</p> <p>7.支持一键结束互动，用户通过互动录播电脑主机一体化触控屏一键结束互动。</p> <p>8.★无需通过任何第三方软件即可进行网络监测，并在互动录播电脑主机一体化触控屏上显示主机的网络状态；实现对网络联通性、网络稳定性、上行速度、下行速度、网络追踪性、网卡信息实时检测；在一段时间内，支持以折线图方式实时呈现网络稳定性、上行速度和下行速度。</p> <p>9.支持课堂互动功能，授课过程中老师可通过在互动录播电脑主机一体化触控屏上单击听课教室画面切换听课教室为主画面，并与该教室实时连麦对讲，实现异地互动。</p> <p>10.★互动过程中，可以在互动录播电脑主机一体化触控屏调出累计视频卡顿次数、累计音频卡顿次数和当前视频参数，包括上行/下行速率、丢包率、视频分辨率、当前句柄数量、CPU 使用率。</p>	1	套	
4	精品视频处理系统	<p>1.支持合成 4K 的 PGM 画面，包含导播画面、教师全景画面、教师特写画面、学生全景画面、学生特写画面。</p> <p>2.支持多种类型视频信号接入，支持标准网络视频信号接入、高速数字信号接入。</p> <p>3.支持通过 rtsp 协议接入第三方摄像机视频流。</p> <p>4.支持不少于 3 种编码复杂度。</p>	1	套	

		<p>5.支持不少于两种码率控制方式。</p> <p>6.支持通过网络实现对接入摄像机的设备信息检索。</p> <p>7.支持 POE 摄像机接入。</p> <p>8.HDMI 采集通道支持画面缩放，可完成 4K 图像采集。</p>			
5	学生分析追踪摄像机	<p>1.采用全景特写双镜头，全影镜头水平视场角<math>\geq 110^\circ</math>，特写镜头水平视场角<math>\geq 40^\circ</math>。</p> <p>2.摄像机采用一体化集成设计，支持 4K 超高清，可提供 3840<math>\times</math>2160 图像分辨率，同时兼容 1920<math>\times</math>1080 和 1280<math>\times</math>720 分辨率。</p> <p>3.内置图像识别跟踪算法，搭配隐藏式微型云台，保证清晰度的同时，也减小对课堂的干扰。</p> <p>4.摄像机接口支持 RJ45<math>\geq 1</math> 路，Type-C<math>\geq 1</math> 路，Line in 接口<math>\geq 1</math> 路。</p> <p>5.支持 POE 有线网络供电，只需要 1 路网线，即可实现供电及信号传输，支持同时输出特写和全景等多路画面。</p> <p>6.全景图像传感器有效像素<math>\geq 400</math> 万，特写图像传感器有效像素<math>\geq 800</math> 万。</p> <p>7.摄像机最低照度：0.5 Lux@ (F2.0, AGC ON) 。</p> <p>8.摄像机电子快门：1/30s ~ 1/10000s。</p> <p>9.支持自动白平衡。</p> <p>10 支持 2D&amp;3D 数字降噪，信噪比<math>\geq 55</math>dB。</p> <p>11.支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式。</p> <p>12 支持标准 USB 音视频信号输出。通过主机 TypeC 接口可以实现图像和声音同步输出，兼容主流视频会议软件。</p> <p>13.摄像机支持 DC12V 和 PoE 供电。</p>	1	台	
6	学生摄像机图像处理系统	<p>1.摄像机内嵌智能跟踪算法，无需单独安装定位跟踪主机及其他任何辅助拍摄设备，即可实现跟踪定位控制功能。</p> <p>2.系统应采用智能图像识别算法，高清摄像机同时输出 2 路场景画面并分析计算，实现 1 台摄像机的 2 景位拍摄，通过导播跟踪系统，实现所有画面的自动导播切换：</p> <p>a)学生起立发言时，首先切换为学生全景，再过渡为发言学生的特写画面，当多名学生站立时，自动切换到学生全景；</p> <p>b)学生跟踪具备人脸检测辅助识别功能。</p> <p>3.支持设置摄像机分辨率、帧率、码率。</p> <p>4.支持设置摄像机亮度、饱和度、对比度、锐度、色度、快门速度。</p> <p>5.图像支持垂直翻转、水平翻转，默认不开启。</p> <p>6.支持对摄像机网络进行管理，包括设置 IP 地址/网关/DNS 等，支持组播协议搜索 IP 地址，并修改摄像机 IP。</p> <p>7.支持 RTMP 推流，推流地址可设置。</p> <p>8.支持 RTSP 拉流，拉流地址可设置。</p> <p>9.支持 ONVIF 协议，可预览 ONVIF 画面。</p> <p>10.支持 GB28181 协议，可使用 GB28181 协议推流。</p> <p>11.支持摄像机内部导播，支持外部服务器导播。</p> <p>12 支持跟踪灵敏度设置，可适配不同的灵敏度要求场景。</p> <p>13.支持开启/关闭跟踪功能。</p>	1	套	
7	AI 课堂分析系统	<p>1.系统支持统计课程时长、课堂中教师讲授时长、教师讲授字数、教师授课平均语速。</p> <p>2.系统自动统计教师授课、师生互动、小组讨论、课堂练习的时间分布情况，支</p>	1	套	

	<p>持图形可视化展示不同课堂行为的整体时间占比。</p> <p>3.系统自动统计教师授课、师生互动、小组讨论、课堂练习的时间分布情况，支持按照时序图样式展示，展示不同课堂行为发生的顺序、时长。</p> <p>4.系统将课堂中老师和学生的声音转写为文字，按照前后文逻辑关系自动切割为不同的片段；片段支持展开查看详细文字，支持跳转到文字段落对应的视频片段。</p> <p>5.系统支持对语音转写中的师生问答进行自动识别，将提问内容自动高亮显示，支持将识别出的问答实录一键导出为云文档。</p> <p>6.系统支持对识别出的文字进行手动校准，支持对识别出的问答片段标注是否有效，被标注有效的问答片段，在播放器时间轴对应的时间点上会高亮显示。</p> <p>7.系统支持自动识别问答模式分类，按简单型、追问型、思考再答型、自问自答、无响应进行分类统计，通过柱状图表呈现。</p> <p>8.★系统支持对教室环境的 3D 还原重建，形成桌椅、讲台、一体机的真实环境建模，采集到的师生互动行为自动对应到具体课桌位置；包含正前方、左前方、右前方、左后方、右后方。</p> <p>9.★在 3D 课堂孪生界面中，通过课桌的颜色深浅表示学生参与互动的活跃程度，基于学生上台次数、举手次数、问答次数计算学生活跃程度，颜色越深则代表越活跃。</p> <p>10.在 3D 课堂孪生界面中，支持点击课堂活跃热力图中的学生头像，查看该学生的师生互动视频片段，统计该学生在本节课的上台互动、举手次数、问答次数。</p> <p>11.在 3D 课堂孪生界面中，支持在地面上显示教师的巡堂轨迹，颜色越深代表停留时间越长。</p> <p>12.★系统根据教学内容自动生成师生问答、课堂互动、新课标落实三个维度的课堂反馈建议，可查看全部提问、符合知识性目标的提问、不合适的提问、提问优化建议、课堂互动建议、基于新课标的亮点和改进建议。</p>			
8	<p>云台摄像机</p> <p>1.传感器尺寸≥CMOS 1/2.8 英寸。</p> <p>2.传感器有效像素≥800 万。</p> <p>3.支持≥40 倍变焦。</p> <p>4.扫描方式：逐行。</p> <p>5.支持畸变矫正功能，畸变≤±1.5%。</p> <p>6.最低照度： 0.5Lux @ (F1.8, AGC ON)。</p> <p>7.镜头： F1.82 ~ F2.78。</p> <p>8.快门： 1/30s ~ 1/10000s。</p> <p>9.支持自动白平衡功能。</p> <p>10.支持背光补偿功能。</p> <p>11.支持图像冻结功能。</p> <p>12.支持≥4 种编码等级，包含 baseline、mainprofile、highprofile、svc-t。</p> <p>13.支持 AAC、G711A 两种音频编码格式。</p> <p>14.支持 TCP/IP, HTTP, RTSP, RTMP, Onvif, DHCP, 组播等网络协议。</p> <p>15.支持设置摄像机分辨率、帧率、码率。支持设置摄像机亮度、饱和度、对比度、锐度、色度、快门速度。</p> <p>16.支持图像左右镜像、上下翻转。</p> <p>17.支持对摄像机网络进行管理，包括设置 IP 地址/网关/DNS 等，支持组播协议搜索 IP 地址，并修改摄像机 IP。</p> <p>18.支持演讲者模式、学生全景模式、学生特写模式、教师全景模式、教师特写</p>	5	台	

		<p>模式、板书模式 6 种模式切换。</p> <p>19.支持人脸检测、人形检测 AI 算法。</p>			
9	云台摄像机图像处理系统	<p>1.支持自动白平衡。</p> <p>2.支持背光补偿功能。</p> <p>3.支持 2D、3D 数字降噪。</p> <p>4.支持不少于 4 种编码等级</p> <p>5 支持 AAC、G711A 两种音频编码格式。</p> <p>6.支持 TCP/IP, HTTP, RTSP, RTMP, Onvif, DHCP, 组播等网络协议。</p> <p>7.支持设置摄像机分辨率、帧率、码率。</p> <p>8.支持设置摄像机亮度、饱和度、对比度、锐度、色度、快门速度。</p> <p>9.图像支持左右镜像、上下翻转，默认不开启。</p> <p>10.支持对摄像机网络进行管理，包括设置 IP 地址/网关/DNS 等，支持组播协议搜索 IP 地址，并修改摄像机 IP。</p>	5	套	
10	数字阵列麦克风	<p>1.支持≥1 个 Type-C 接口。</p> <p>2.内置≥8 个硅麦传感器单元。</p> <p>3.无需额外适配器供电，能够通过网线实现麦克风供电、音频信号传输、参数调整。</p> <p>4.支持降噪、回声抵消、混响抑制、自动增益控制、多麦融合多种音频算法。</p> <p>5.支持无损数字音频传输，避免模拟信号传输导致的电流干扰。</p> <p>6.标配 2 支麦克风，采用≥4 核的芯片。</p> <p>7.频率响应范围不低于 50Hz~16KHz。</p> <p>8.拾音半径≥8m。</p> <p>9.信噪比≥68dB。</p> <p>10.声压级≥130dB SPL。</p> <p>11.支持≥2 个数字音频接口，支持盲插。</p>	3	台	
11	有线麦克风音频处理系统	<p>1.支持全频带全双工自适应回声消除算法。</p> <p>2.支持全频自适应 AI 降噪技术，降噪电平≥24dB。</p> <p>3.支持自动增益控制。</p> <p>4.支持啸叫抑制。</p> <p>5.支持智能混音，可智能选择最佳麦克风采集音频。</p> <p>6.支持多通道音频矩阵，可根据场景需求进行相应设置。</p> <p>7.支持音频参数调节。</p> <p>8.支持波束成形。</p> <p>9.支持远程 OTA 升级。</p>	3	套	
12	无线麦克风	<p>1.支持领夹佩戴、手持、挂脖佩戴、头戴佩戴等多种使用方式，满足不同场景需求。</p> <p>2.麦克风自带全彩显示屏，支持显示显示麦克风电池电量、麦克风配对状态、麦克风所连接的设备、显示当前麦克风接收声音强度、无线连接信号强度。</p> <p>3.一个充电仓、两个无线麦克风，且两个麦克风支持同时工作。</p> <p>4.支持任意两个麦克风放入同一个充电仓完成配对，配对后两个麦克风可同时连接一个接收端。</p> <p>5.支持红外和无线 2.4G 同时配对，实现远距离配对的同时，防止误配对。</p> <p>6.支持抗干扰能力，支持自动跳频技术，避免同频干扰问题，同一空间内有多个无线麦克风不会产生相互干扰。</p>	1	套	

		7.支持在空旷环境下,有效传输距离≥100m,适用于多种场景。			
13	无线麦克风音频处理系统	1.麦克风音频编码方式采用 LC3 plus。 2.支持啸叫抑制算法,本地扩声时不产生啸叫现象。 3.支持降噪功能设置。 4.支持多通道输入混音。	1	套	
14	互动电视	1.屏幕物理尺寸≥55 吋。 2.屏幕分辨率≥3840*2160。 3.屏幕刷新率≥60Hz。 4.屏幕可视角度≥±176 度。	1	台	
15	有源音箱	1.采用功放与互动音箱一体化设计,帮助教师实现多媒体扩音以及本地扩声功能。 2.双音箱有线连接,机箱采用塑胶材质,保护设备免受环境影响。 3.输出额定功率≥2*15W。 4.配置独立音频数字信号处理芯片,支持啸叫抑制功能。	1	对	
16	校级录播资源管理平台	1.支持学校管理员根据不同教师的工作需求创建角色,自定义该角色的名称和可试用的功能权限;支持管理员查看各角色人数。 2.支持用户在发布课程时上传相关资料,上传资料格式支持≥5 种;课程发布后,观众观看课程时支持下载相关资料。 3.支持管理员对本校教师申请发布的课程进行审核,监控公开课程资源的质量;可拒绝课程发布,拒绝时需填写拒绝原因。若课程未通过审核,消息中心会自动通知该课程归属老师。 4.支持用户对已发布的视频进行视频打点并插入课堂评价,所评论内容需关联视频对应的时间点。 5.支持用户在线对课堂视频进行评论,所评论的内容以新消息提示的方式自动提醒授课教师。 6.支持管理员对用户评论进行信息管理,可选择性删除评论内容,管控评论秩序。 7.支持在页面实时提醒新增课程计划、课程审核通过/被拒绝、认证成功、成功加入教研组等消息。 8.★支持在直播结束前,修改直播的结束时间、名称、封面、课件、直播简介、聊天互动权限等设置。修改原分享的链接和二维码不变,活动调整不会导致原分享链接和二维码失效。 9.支持在创建直播时添加直播助教,助教进入工作台可进行直播间秩序维护。 10.支持助教对观众聊天互动的发言记录进行单个或批量删除,并可对观众进行单个或批量禁言,禁言后观众将不能在直播互动中发表言论。 11.支持助教对当前直播多次发起签到,并在签到结束后导出签到名单;发起签到后观众会在直播界面收到实时的签到提醒,帮助教师收集观众在线信息。 12.支出助教对当前直播活动发布公告内容,发布成功后观众在直播界面收到实时弹窗内容。 13.支持用户一键生成直播海报或链接进行分享,其他用户通过扫描海报上的二维码或打开链接的方式,观看直播视频。 14.支持用户生成直播海报后,直接在网页中一键复制图片,并粘贴至微信中发送,无需下载图片保存本地。 15.支持 PC 端、移动端通过分享的链接地址,查看直播活动的相关信息,包括封面、活动名称、学校名称、活动开始时间、简介、预览课件等。	1	套	

		16.★支持用户在预览课件时，在课件上进行书写、擦除、移动图片素材等操作，且操作不影响原课件内容，可在开始直播前，预览主讲老师的课件。			
17	控制时序器	1.通道数量：2路直通，8路时序 2.中控控制：RS232 3.额定输入：220V，50Hz 4.额定输出：220V，40A（总）/30A（单路） 5.时序间隔：1s 6.时序控制开关：带时序电路总开关，每路带独立应急开关按键 7.插头：支持多用插头 8.输入连接器：旋钮式接线柱 9.大小：1U	1	台	
18	网络机柜	1.机柜大小：18U 2.尺寸：600*600*1055 3.风扇：支持顶部风扇设计 4.材质：方孔条耐指纹敷铝锌板；其余 SPCC 优质冷轧板制作	1	台	
19	POE 交换机	国产 8 口千兆 POE 交换机，要求功率≥95w	1	台	
20	学生桌椅	<p>（一）学生桌要求</p> <p>1.形式：单斗、单侧单立柱，升降式，每档 30mm，适合高、中、低年级学生使用。</p> <p>2、桌面：尺寸 600 mm×400 mm×18 mm，环保 ABS 注塑一次成型。桌面下方镶嵌一根 15X30 的方管。</p> <p>3、桌斗：采用环保 pp 注塑一次成型，桌斗尺寸宽≥400mm，深 260mm，斗高 130mm。桌斗焊接一根 20*20 的方管，托住桌斗。</p> <p>4、桌脚：采用 30mm×60mm×1.2mm，20mm×49mm×1.2mm 优质扁圆型钢管制作，可升降。着地横档、连接横档采用 30mm×50mm×1.2mm，20mm×49mm×1.2mm 优质扁圆型钢管制作。</p> <p>（二）座椅要求</p> <p>5、形式：单侧立柱、升降式，调节高度每档 20mm，适合高、中、低年级学生使用。</p> <p>6、椅面：椅面 400*360mm，靠背板约 395*170mm；靠背板与φ19 的圆管连接。</p> <p>7、椅脚：立柱、着地横档、连接横档制作材料与桌脚相同。</p> <p>（三）工艺要求</p> <p>8、焊接：所有焊接部位采用二氧化碳保护焊新工艺，焊接表面波纹均匀，焊接处无夹渣、气孔、焊瘤、焊丝咬边和飞溅，保证无脱焊、虚焊、焊穿等现象。保证抗拉压强度不少于 40kg。</p> <p>9、表面处理：钢制部件表面应进行磨光去刺、酸洗、磷化处理，再进行静电喷塑，表面光滑。</p> <p>10、桌面、凳面与钢结构之间采用螺钉连接，采用塑料鱼眼防止生锈。螺丝带有塑料内层，防止脱落。</p>	56	套	
21	装饰装修	关闭教室所有的窗户和门时，教室中的噪音≤40dB；音色自然，语音清晰，低音有力，高音清澈透明，教室无声学共振频率点；声场分布均匀，声场不均匀度≤8dB，扩声强度 50-100dB。无混响。	1	套	

		<p>1、顶面处理：采用 12mm×600mm×600mm 矿棉吸音板，以矿物粒子纤维棉为主要原材料。矿棉的纤维直径不大于 13 微米；渣球含量不超过 14%。</p> <p>2、灯光：教室遵循均匀布光原则，整体教室照度要求大于 750lx，单灯色温大于 2000k，600mm*600mm LED 平板灯，色温 4000k，平均照度 2000lx。</p> <p>3、墙面处理：采用木龙骨或轻钢龙骨框架，内填隔音棉，基层采用 9.5mm 石膏板，面层采用 9mm 厚聚酯纤维吸音板，达到国家标准 GB18580-2001E1 级要求（≤1.5mg/L），符合直接用于室内装潢的要求。降噪系数 &gt; 0.85,成为宽频带的高效吸音体。同时还具有环保、隔热、降噪、防潮、易于保养、抗冲击性强稳定性好等优点。</p> <p>4、窗帘：遮光率 95%；面料钻石丝绒，1200±10 克/米，变色 4 级，涤沾色 4 级，色差 4 级，样式颜色按照客户需求选定；</p> <p>5、地板：2.0mm PVC 塑胶地板，吸音、防滑、耐磨、耐压、安全环保，其特点防滑、隔音、阻、耐磨；达到静音，舒适，美观的地面效果。</p> <p>6、教室电路：配有配电箱，3 路供电：1 路空调用电；1 路照明用电，1 路录播设备用电。</p> <p>7、观摩室整体装修与教室内效果一致。配备单向观察窗。</p>			
		<b>观摩室</b>			
22	观摩电视	<p>1.屏幕物理尺寸≥55 吋。</p> <p>2.屏幕分辨率≥3840*2160。</p> <p>3.屏幕刷新率≥60Hz。</p> <p>4.屏幕可视角度≥±176 度。</p>	2	台	
23	有源音箱	<p>1.采用功放与互动音箱一体化设计，帮助教师实现多媒体扩音以及本地扩声功能。</p> <p>2.双音箱有线连接，机箱采用塑胶材质，保护设备免受环境影响。</p> <p>3.输出额定功率≥2*15W。</p> <p>4.配置独立音频数字信号处理芯片，支持啸叫抑制功能。</p>	2	台	
24	导播控制台	<p>1.整机采用纯金属材质，全铝机身，CNC 工艺，坚固耐用，质感十足，底部配备≥4 个硅胶垫，桌面使用更加稳固；</p> <p>2.采用彩色背光按键，按键数量≥29 个，背光颜色≥3 种，可通过不同颜色表征不同的工作状态，简化老师理解，支持背光亮度调节，可以根据教室光线环境和用户喜好自行调节背光亮度，满足不同场景和用户使用需求；</p> <p>3.整机配备云台操纵杆，通过整机摇杆操作，支持不少于 8 个方向的云台控制，可通过操纵杆的倾斜程度实现对云台摄像机的转动速度控制，同时可通过操纵杆实现 ZOOM 拉进拉远控制，满足精准的拍摄取景；</p> <p>4.支持一键复位功能，可通过云台操纵杆，快速将摄像机复位到开机预置位画面；</p> <p>5.为满足用户在导播过程中对声音控制的诉求，整机支持≥3 个音量控制旋钮，可实现对录播主机的实时音量、教师麦克风音量、学生麦克风音量的控制，控制旋钮采用无极编码器，转动顺滑无限位，旋钮表面采用条纹设计，操控触感一流；</p> <p>6.整机支持≥2 种通信方式，可使用 USB 或 RS422 进行通信，为保证控制实时性，不接受使用 TCP/UDP 通信方式；</p> <p>7.整机通信接口≥2 个，支持至少一个 USB2.0 接口，至少一个 RS422 接口；</p> <p>8.整机内置蜂鸣器，用户在进行导播控制时，可通过蜂鸣器实现操控状态提醒，结合软件内部设计的检验机制，可以确保用户操控通过蜂鸣器得到精准反馈，用</p>	1	台	

		户也按照自身喜好和场景要求通过快捷键设定蜂鸣器打开和关闭, 无需借助外部设备。			
25	导播控制台应用系统	<p>1.整机支持不少于 5 个预置位, 支持云台预置位设定, 预置位设定无需打开其他设置软件, 可直接通过键盘完成预置位设定, 设定后预置位即刻生效, 用户设定预置位过程有灯光提示, 减少用户误操作的概率, 预置位调用过程中导播键盘提供灯光颜色变化提示+蜂鸣器提示, 给用户最准确的操控反馈, 用户可直接通过预置位调用控制录制画面切换当前选中的某个预置位, 实现对拍摄角度的精准控制;</p> <p>2.支持云台摄像机控制选择, 用户可以通过整机按键操作, 支持≥5 个摄像机通道选择, 通道选择完成后, 键盘操控命令仅对选中摄像机生效, 不会产生串码;</p> <p>3.整机与录播主机操作同步, 用户通过导播键盘, 可以实现开始、暂停、停止、三种录制状态控制, 控制实时性良好, 能够做到即点即录, 无需等待, 控制过程导播键盘提供灯光颜色变化提示+蜂鸣器提示, 给用户最准确的操控反馈;</p> <p>4.支持导播模式控制, 用户可根据使用场景需要, 设置当前的导播模式, 整机可设置录播主机为自动导播模式和手动导播模式, 满足不同场景需求;</p> <p>5.支持≥6 种画面布局, 包含单画面、双画面、画中画、三画面、四画面、自定义布局;</p> <p>6.支持导播控制, 用户可通过整机按键操作实现导播画面选择, 选中通道能够高亮显示, 支持≥6 个导播通道控制;</p>	1	套	
26	观摩室电脑	<p>一、硬件设计</p> <p>1. CPU 要求主频≥2.5GHz, ≥6 核处理器 12 线程, 三级缓存≥18MB。</p> <p>2. 显卡: 集成显卡</p> <p>3. 主板: B760 系列芯片组或以上。</p> <p>4. 内存: 16GB DDR4 3200MT/s 内存或以上, 最大可支持拓展 64GB。</p> <p>5. 硬盘: ≥512GB M.2 NVMe SSD 硬盘, 支持机械硬盘拓展。</p> <p>6. 支持拓展 9.5mm 标准光驱。</p> <p>7. 集成 10/100/1000Mbps 自适应网卡, 网口支持 wake on LAN。</p> <p>8. 集成标准声卡。</p> <p>9. 配置 USB 有线键盘、鼠标。</p> <p>10. 前置面板: USB3.0≥6 个 (其中两个支持 USB 3.2 Gen2, 四个支持 USB 3.2 Gen1); TypeC≥1 个 (支持 USB 3.2 Gen1); 麦克风输入≥1 个, 音频输出≥1 个。</p> <p>11. ≥2 前置 USB 端口支持在关机状态下对外供电。</p> <p>12. 前置面板音频输出接口采用四段式接口, 兼容单耳机输出和耳机、麦克风二合一。支持欧/美标自动切换。</p> <p>13. 后置面板: USB2.0≥4 个; HDMI 输出≥1; VGA 输出≥1; DP 输出≥1; 音频输入≥2; 音频输出≥1; RJ45≥1; 串口≥1。</p> <p>14. ★串口支持在 S5 (关机) 状态下唤醒设备。</p> <p>15. 内部插槽: PCIEX16≥1 (支持拓展独立显卡); PCIEX1≥2; PCI≥1; M.2 ≥2; SATA≥3。</p> <p>16. 机箱体积: ≤15L。</p> <p>17. 电源功率: ≤300W。</p> <p>18. ★可通过物理按键实现系统一键还原。</p> <p>19.显示器屏幕≥23.8 英寸, 分辨率≥1920*1080, 屏幕亮度≥250nit, 支持 VGA</p>	1	台	

		<p>≥1, HDMI≥1, 对比度达到 1000:1, 屏幕刷新率达到 75Hz, 响应时间≤7ms, 可视角度 178/178, 电源能效转换效率≥86%; 为保证兼容性, 显示器与教学主机保持同一品牌。</p> <p>20.要求设备安装正版操作系统。</p>			
27	教室桌椅	<p>一、课桌</p> <p>1、桌面: 桌面尺寸 600*450*18mm, 采用 E1 级三聚氰胺板注塑包边, 四角圆角设计, 桌面左前方设计有笔槽;</p> <p>2、桌架: 桌子立管 25*54*&gt;1.2mm 优质高频焊接椭圆管, 由全自动数控弯管推弯加工而成, 桌子升降管采用 20*40*&gt;1.2mm 优质高频焊接椭圆管, 由全自动数控弯管推弯加工而成, 桌子下横拉杆采用 20*40*&gt;1.2mm 优质高频焊接椭圆管, 桌子上横拉杆采用 20*40*&gt;1.2mm 优质高频焊接椭圆管, 由全自动数控弯管推弯加工而成。</p> <p>3、钢制桌斗: 采用优质 0.7mm 冷轧板一次冲压成型, 前沿卷边设计防刮手, 两侧设计有通风孔, 桌斗内径尺寸 450*315*150mm (±5mm), 设计有压筋成型增加桌斗承载, 两侧设计有通风孔, 有效防潮, 防异味。</p> <p>4、配件: 升降中套、桌子脚套及书包钩均采用优质工程塑料一次注塑成型, 桌子脚套采用加长设计, 且设计有防滑, 起到保护桌脚的作用, 注塑件无缝无毛刺, 表面光滑。</p> <p>二、课椅</p> <p>1、椅面: 椅面尺寸 380mm*380mm*55mm 采用中空吹塑工艺一次成型无缝无毛刺; 靠背尺寸 410mm*250mm 采用中空吹塑工艺一次成型无缝无毛刺。</p> <p>2、椅架: 立管 25*54*&gt;1.2mm 优质高频焊接椭圆管, 由全自动数控弯管推弯加工而成, 椅子升降管采用 20*40*&gt;1.2mm 优质高频焊接椭圆管, 由全自动数控弯管推弯加工而成, 椅子横拉杆采用 20*40*&gt;1.2mm 优质高频焊接椭圆管, 椅子靠背管采用 20*40*&gt;1.2mm 优质高频焊接椭圆管一次数控弯管加工而成。椅面托管采用 15*30*&gt;1.2mm 优质高频焊接椭圆管, 由全自动数控弯管推弯加工而成。</p> <p>3、配件: 升降中套及桌子脚套均采用优质工程塑料一次注塑成型, 无缝无毛刺, 表面光滑。</p>	48	套	
28	观摩室电脑桌椅	<p>1, 桌子尺寸: 1400*600*750mm, 采用 25mm 厚三聚氰胺板, 1.5mm 厚 PVC 本色封边。</p> <p>2, 台脚采用 50*15*1.1MM 扁管一次弯管成型, 封板、背板采用 0.8 冷轧钢板折弯成型。</p> <p>3, 教师桌下侧带活动柜, 主机托, 结构合理。</p> <p>4.教师椅: 三聚氰胺胶面, PVC 封边, 具耐磨、防污、牢固耐用。</p> <p>椅背网选用绒网布制作。</p> <p>椅座选用圆形弹性布扣定型冷发泡海绵制作, 柔软透气, 久坐不变形。</p> <p>扶手选用尼龙+玻纤制作。</p> <p>写字板的三角托盘是铝, 支架: 铁、材质选用尼龙+玻纤制作。</p> <p>椅架选用 1.2MM 椭圆铁管, 表面喷涂, 。6、椅高 860MM,总宽 520MM, 坐高 460MM, 扶手高 680MM</p>	1	套	
29	观摩室桌椅	<p>桌面尺寸: 总长为 1200mm;宽为 400mm;高度为 750mm, 采用优质刨花板(三聚氰胺板), 符合国家 E1 级板材标准, 长为 1200mm, 宽为 400mm, 厚度</p>	6	套	

		<p>25mm, 面粘三聚氰胺胶面, PVC 封边, 具耐磨、防污、牢固耐用。</p> <p>椅背网选用绒网布制作。</p> <p>椅座选用圆形弹性布扣定型冷发泡海绵制作, 柔软透气, 久坐不变形。</p> <p>扶手选用尼龙+玻纤制作。</p> <p>写字板的三角托盘是铝, 支架: 铁、材质选用尼龙+玻纤制作。</p> <p>椅架选用 1.2MM 椭圆铁管, 表面喷涂, 。6、椅高 860MM,总宽 520MM, 坐高 460MM, 扶手高 680MM</p>			
30	86 寸智慧黑板	<p>一、整机要求</p> <p>1.整机采用全金属外壳, 屏幕边缘采用圆角包边防护, 整机背板采用金属材质, 外观尺寸: 宽≥4200mm, 高≥1200mm。</p> <p>2.整机上边框内置非独立摄像头, 摄像头像素不低于 1600W。</p> <p>3.侧置输入接口具备≥2 路 HDMI、≥1 路 RS232、≥1 路 USB 接口; ≥1 路音频输出、≥1 路触控 USB 输出; 前置输入接口具备≥3 路 USB 接口。</p> <p>4.★整机嵌入式系统版本≥Android 13。</p> <p>5.★采用红外触控, 支持双系统中进行 38 点或以上触控。</p> <p>6.整机内置 2.2 声道扬声器, 额定总功率不低于 55W。</p> <p>7.整机内置非独立外扩展的 6 阵列麦克风, 拾音角度≥170°。</p> <p>8.支持智能 U 盘锁功能, 整机可设置触摸及按键锁定, 锁定后无法随意自由操作, 需要使用时插入 USB key 可解锁。</p> <p>9.整机可选择高级音效设置, 支持在左右声道平衡显示范围中进行更改; 中低频段显示调节范围 125Hz~1KHz,高频段显示调节范围 2KHz~16KHz,分贝显示 -12dB~12dB 调节范围。</p> <p>10.整机支持色彩空间可选, 包含标准模式和 sRGB 模式, 在 sRGB 模式下可做到高色准<math>\Delta E \leq 1.5</math>。</p> <p>11.整机系统支持手势上滑调出人工智能画质调节模式。支持自定义图像设置, 可对对比度、屏幕色温、图像亮度、亮度范围、色彩空间调节设置。</p> <p>12.整机内置非独立广角高清摄像头, 视场角≥150 度且水平视场角≥120 度, 支持输出 4:3、16:9 比例的图片 and 视频; 在清晰度为 3840*2160 (4K) 分辨率下, 支持 30 帧的视频输出, 支持画面畸变矫正功能。</p> <p>13.整机全通道支持纸质护眼模式, 可实现画面纹理的实时调整; 支持纸质纹理: 牛皮纸、素描纸、宣纸、水彩纸、水纹纸; 支持透明度调节; 支持色温调节。</p> <p>14.整机具备至少 5 个前置按键, 支持至少 4 个自定义前置按键, 可通过自定义设置实现前置面板功能按键一键启用任一全局小工具。</p> <p>15.★整机支持蓝牙 Bluetooth 5.4 标准, Wi-Fi 制式支持 IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax; 支持版本 Wi-Fi6。</p> <p>16.★整机支持发出超声波信号, 智能手机通过麦克风接收后, 手机与整机无需在同一局域网内即可实现配对, 一键投屏, 用户无需手动输入投屏码或扫码获取投屏码。</p> <p>17.整机内置传屏接收模块, 整机不需要连接任何附加设备, 可实现外部电脑、手机设备的音视频信号实时传输到整机上; 电脑传屏时, 支持触摸回传, 在屏幕上部显示传屏工具栏。</p> <p>18.整机 Windows 通道支持文件传输应用, 传输方式支持公网传输、局域网传输、WiFi 直连传输。</p> <p>二、ops 模块</p>	3	台	18000

	<p>1.处理器：Intel Core i5 及以上。</p> <p>2.内存：16G DDR4 笔记本内存或以上配置。</p> <p>3.硬盘：512G SSD 或以上固态硬盘。</p> <p>4.具有独立非外扩展的电脑 USB 接口：≥3 路 USB。</p> <p>5.★采用抽拉内置式模块化电脑，按压式卡扣方式，无需工具即可快速拆卸电脑模块。</p> <p>三、教学软件：</p> <p>1.采用备授课一体化框架设计，教师可根据教学场景自由切换类 PPT 界面的备课模式与触控交互教学模式，适用于教室、办公室等不同教学环境，便于教师教学使用。</p> <p>2.可自由调节课件画面的显示比例，支持 16:9、4: 3 画面显示比，可适配各类显示设备。</p> <p>3.支持在备课平台创建集体备课活动，老师可以针对课件、教案进行批注和研讨。主人可多次修改稿件后上传，具备稿件版本对比功能。支持数据统计和访问记录查看。</p> <p>4.支持对音频、视频文件进行关键帧标记，可在音、视频进度条任意位置自由设置关键帧播放节点，便于快速定位讲解关键教学内容。</p> <p>5.课堂互动游戏支持云储存，编辑完成的活动可一键存储至教师云空间，便于在不同课件中直接调用，无需反复编辑。</p> <p>6.★AI 智能纠错：软件内置的 AI 智能语义分析模块，可对输入的英文文本的拼写、句型、语法进行错误检查，并支持一键纠错。</p> <p>7.支持创建智能选词填空游戏，填空选项支持并列选项，并列选项支持答案互换，教师可随意编辑填空题题干以及相应的答案选项，将选项拖到对应题干空白处，系统自动判断答案正误，系统需提供不少于 10 种游戏模板，且模板样式支持自定义修改。</p> <p>8.支持创建分组竞争游戏，教师可设置正确项 / 干扰项，让两组学生开展竞争游戏。提供不少于 3 种难度、10 种游戏模版供选择，且模版样式支持自定义修改。支持记录和展示学生作答结果，便于课堂知识点对比讲解。</p> <p>9.提供物理线图绘图工具，支持绘制电学、力学图。组件和连接线之间可以自动吸附。提供了不少于 26 个原件和 24 个模板。</p> <p>10.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、五角星、大括号、旗子等特殊图形，特殊图形插入后支持顶点位置编辑；图形总数量不少于 40 种，可直接插入课件供教师使用。</p> <p>11.支持输入英文单词生成单词卡和详解页，包含单词的释义、读音、例句、词组、近义词等，可插入多个单词卡，同时支持教师自定义编辑单词释义、创建未收录的生僻单词供授课使用。</p> <p>12.四线三格：配置英语学科四线三格，可直接键入人教版英语辅助教材配套的手写字体。</p> <p>13.听写：配置英语学科听写工具，覆盖小初高不少于 8000 个英语单词，支持自定义选择单词，根据单词智能生成读音；支持自定义听写频率和次数，一键生成听写卡；授课模式支持一键开启听写朗读。</p> <p>14.提供截图工具，可对课件内容、桌面内容快速截图，可自由调整截屏范围，截屏内容直接插入课件。</p>			
--	--	--	--	--

	15.★趣味选择竞赛游戏：支持创建两人 pk 模式的选择题竞赛游戏，答对即可得分，分高者获胜。题目支持单选题和多选题，根据题目难度设置答题时间，支持记录和展示学生作答结果，便于易错知识点讲解。			
冰柜	额定电压：220V 全冷藏直冷；温度范围 0~10℃ 外形尺寸：800*800*1200mm	1	台	
留样柜	48 升留样柜；外形尺寸：390*440*800mm	2	台	
电磁灶	额定电压：380v 功耗：30kw 材质：不锈钢 外形尺寸：1500*1400*800mm* ∅1200mm	3	台	
消毒柜	额定电压 220V 材质：不锈钢 消毒模式：红外加烘干 外形尺寸：800*1530mm 对开门消毒柜	2	台	
洗碗机	额定电压：220V 材质：不锈钢 外形尺寸：1200*800*950mm	1	台	
蒸箱	额定电压：380v 功耗：材质：不锈钢 外形尺寸：1380*1440*580mm	1	台	
烟灶	蒸汽烟灶；材质：不锈钢 外形尺寸：2500*800*480mm	2	组	
保温桶	45L 不锈钢保温桶	60	个	
食堂餐桌椅	材质：不锈钢 1350*1100*750mm 四人位	20	组	
储物柜	钢制：耐锈处理、静电喷涂工艺；1800*900*420mm 6 门柜	100	组	
压面机	额定电压：380V 材质：不锈钢 料桶：50 公斤	1	台	
和面机	额定电压：220V 材质：不锈钢	1	台	

## 二、质量保证要求：

1、乙方需提供全新的、符合国家有关质量标准和规范、环保要求的货物，其质量、规格及技术特征符合招标文件及投标文件中承诺的要求。

2、每台货物上均应附有产品质量检验合格证、保修卡等。

3、货物出现制造质量问题，乙方应负责三包（包退、包换、包修），产生的费用由乙方负责。

4、在质保期内，乙方应对货物及运输安装中出现的质量及安全问题负责，处理解决并承担一切费用。

5、乙方应保证所提供的货物或其任何一部分均不会侵犯任何第三方的知识产权。

## 三、售前保障要求：

1、要求向采购人和直接使用者提供所需产品的使用要求等。

2、服务过程中积极配合采购人共同参与产品的验收。主动向采购人有关技术人员提供关于正确使用指导。

#### 四、付款方式：

履约保证金是否收取：收取。

履约保证金：政府采购合同金额的 5.0%履约保证金。

递交须知：在签订合同前 3 日内，乙方须按合同总金额 5%向甲方缴纳履约保证金，待项目经甲方验收后无息退还。

设备到货且验收完成后拨付 50%项目进度款，安装、调试完成且验收合格后支付 50 项目款（供货人按约定时间交货，货物验收合格后，采购人凭正式发票和验收单 30 个工作日内支付全部货款）。

#### 五、验收方式：

(1) 在交货时，乙方应配合甲方对产品的质量、数量等进行详细而全面的检验，并出具一份合格检验证明，合格检验证明作为验收的依据，但不能作为设备（产品）质量、规格、数量或性能的最终检验结果。

(2) 甲方根据合同规定的内容和验收标准进行验收，经检验无误后出具验收合格证明，该证明作为最终付款所需文件的组成部分。

(3) 验收期限自项目交付之日起三十天内。特殊情况需延长的，双方应在合同条款中约定。

#### 六、联系方式：

采购单位：舟曲县教育局

联系人：宁林春

电话：0941-5121150

## 第四章 合同主要条款

(注：本合同为示范合同，采购人及中标人可根据实际需要编写)

合同编号：

甲方：

乙方：

### 一、说明

1. 合同基本条款是指采购人（以下简称甲方）和中标供应商（以下简称乙方）应共同遵守的基本原则，并作为双方签约的依据。对于合同的其他条款，双方应本着互谅互让的精神协商解决。

2. 制定“合同主要条款”的依据是《中华人民共和国政府采购法》和《中华人民共和国民法典》

3. 采购货物清单及合同价格（即项目中标价）：元

项目编号：

金额单位：元

序号	名称	品牌、规格、型号	单价	数量	合计金额	备注
1						
2						
3						
总计金额		人民币元整（¥：元整）				

备注：报价应包括所有服务费及其税金、验收费等所有费用。

### 二、质量保证要求：

1、乙方需提供全新的、符合国家有关质量标准和规范、环保要

求的货物，其质量、规格及技术特征符合招标文件及投标文件中承诺的要求。

2、每台货物上均应附有产品质量检验合格证、保修卡等。

3、货物出现制造质量问题，乙方应负责三包（包退、包换、包修），产生的费用由乙方负责。

4、在质保期内，乙方应对货物及运输安装中出现的质量及安全问题负责，处理解决并承担一切费用。

5、乙方应保证所提供的货物或其任何一部分均不会侵犯任何第三方的知识产权。

### 三、售前保障要求：

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。

2、服务过程中积极配合采购人共同参与产品的验收。主动向采购人有关技术人员提供关于正确使用指导。

### 四、交付时间及地点

1、自本合同签订后 30 日 内。

2、交货地点：甲方指定地点

### 五、付款方式：

履约保证金是否收取：收取。

履约保证金：政府采购合同金额的 5.0% 履约保证金。

递交须知：在签订合同前 3 日内，乙方须按合同总金额 5% 向甲方缴纳履约保证金，待项目经甲方验收后无息退还。

设备到货且验收完成后拨付 50% 项目进度款，安装、调试完成且验收合格后支付 50% 项目款（供货人按约定时间交货，货物验收合格后，采购人凭正式发票和验收单 30 个工作日内支付全部货款）。

### 六、验收方式：

（1）在交货时，乙方应配合甲方对产品的质量、数量等进行详

细而全面的检验，并出具一份合格检验证明，合格检验证明作为验收的依据，但不能作为设备（产品）质量、规格、数量或性能的最终检验结果。

(2) 甲方根据合同规定的内容和验收标准进行验收，经检验无误后出具验收合格证明，该证明作为最终付款所需文件的组成部分。

(3) 验收期限自项目交付之日起三十天内。特殊情况需延长的，双方应在合同条款中约定。

## 七、甲方的义务和责任

1、甲方应指定具体项目负责人，配合乙方工作的沟通衔接，保障合作顺利进行。

2、甲方须保证所涉及到的资金配合到位，甲方应在职权范围内全力配合乙方进行与本合同相关的其他工作。

## 八、乙方的义务和责任

1、乙方需要确认的一切工作计划和相关信息均以书面形式向甲方提出，甲方书面给予回复。

2、乙方应当委派具有丰富经验和专业知识的工作人员组成项目组，根据本合同规定的服务内容为甲方提供各项服务，并对提供的服务的质量和效果向甲方负责。在合同有效期内，除不可抗力外，乙方不得以任何理由无故停止或延迟工作。

3、乙方承诺并保证，乙方在履行本合同规定的义务时所提供或使用的数据、文章、报告等所有材料文件为乙方合法拥有或合法使用，不存在任何侵犯第三方权益的情况。

## 九、延期责任

在合同履行过程中，乙方如遇不能按时交付或不能及时提供服务的情况，应及时以书面形式说明理由，同时通知甲方和项目实施单位。

甲方和项目实施单位在收到乙方通知后，应对情况进行分析，决定是否酌情延长交付时间或终止合同。

1. 乙方无正当理由延期交付，或不能在规定时间内提供服务，将没收履约保证金，加收误期赔偿或终止合同。

2. 乙方未能在规定时间内完成规定的任务，每超期一天，扣合同金额的 0.1%，累计超过 30 天，甲方有权终止合同。

3. 质量保证期内因不能及时排除质量问题而影响正常使用的情況每发生一次，其质量保证期延长 30 天。

## 十、违约责任

1. 履行本合同的过程中，确因在现有水平和条件下无法正常使用而造成的风险责任全部由乙方承担。

2. 乙方达不到项目规定的技术指标和质量要求，甲方有权终止合同，所有损失由乙方承担。

3. 乙方在运输过程中造成货物损坏或变质的，甲方提出要求更换的，责任全部由乙方承担，甲方有权提出更换要求，乙方应及时给予更换。

4. 如果甲方认为某个技术培训人员不适合本项目培训工作的，乙方应及时给予调换。

## 十一、不可抗力事件处理

1. 在执行合同期限内，任何一方因不可抗力事件所致不能履行合同，则合同履行期可延长，延长期与不可抗力影响期相同。

2. 不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

3. 不可抗力事件延续 30 天以上，双方应通过友好协商，确定是

否继续履行合同。

## 十二、保密条款

1、甲、乙双方对本合同和双方相互提供的资料、信息（包括但不限于商业秘密、资料、图纸、数据、文案以及与业务有关的信息及其他信息等）负保密责任。甲、乙双方应采取一切合理的措施，以使其所接受的资料免于散发、传播、披露、复制、滥用及被无关人员接触，但正常履行本合同项下义务的除外。

2、任何一方泄密导致合同另一方遭受损失的，泄密方应向另一方赔付因泄密造成的损失。

3、安全生产：乙方在服务过程中，发生的任何安全事故均与甲方无关，相关责任及损失由乙方负责。

## 十三、合同的生效

1. 本合同经甲方、乙方法定代表人或其委托人（项目负责人）签字并加盖公章后生效。

2. 本合同壹式伍份，甲、乙双方各执壹份，同级财政局政府采购办公室（由甲方负责报送），舟曲县公共资源交易中心和采购代理机构各执壹份备案。

## 十四、合同的终止

本合同约定期限到期后自行终止，但合同的终止并不免除双方此前已经产生的权利及义务。

## 十五、争议的解决

1、本合同仅限于“舟曲县第一中学等5所中小学校教学生活设施设备购置项目”合作之约定；如果甲方需乙方提供本合同规定之外的服务，乙方将和甲方共同协商，另行签订合同；本合同未尽事宜，

双方可签订补充合同作为附件，补充合同与本合同具有同等效力。

2、本合同在履行过程中出现争议，由甲、乙双方协商解决，协商不成时，可向采购方所在地地人民法院起诉。

甲方单位名称（公章）：                      乙方单位名称（公章）：

单位地址：                                      单位地址：

法人或被授权人：                              法人或被授权人：

联系电话：                                      联系电话：

日期：    年    月    日                      日期：    年    月    日



## 第五章 应提交的有关格式范例

### 投标文件封面格式

正本/副本

\_\_\_\_\_  
(项目名称) 投标文件

包号：

招标文件编号：

投标人名称（盖章）：

投标人地址：

法人或授权代表（签字或盖章）：

联系电话：

日 期：

## 第一部分、资格证明文件

### (1)、投标人资格声明

#### 1、基本情况：

投标人名称：\_\_\_\_\_

地 址：电 话：\_\_\_\_\_

成立和注册日期：\_\_\_\_\_

主管部门：\_\_\_\_\_

单位性质：\_\_\_\_\_

主要负责人：\_\_\_\_\_

职工人数：\_\_\_\_\_（其中：技术人员\_\_\_\_\_人）

最近单位的主要财务情况（到2024年12月31日止）

注册（开办）资金：\_\_\_\_\_

固定资产：\_\_\_\_\_

原 值：\_\_\_\_\_

净 值：\_\_\_\_\_

流动资产：\_\_\_\_\_

长期负债：\_\_\_\_\_

短期负债：\_\_\_\_\_

营业收入/主营业务收入：\_\_\_\_\_

利 润：\_\_\_\_\_

#### 2、最近二年的年度总营业额：

年 份 总 额

2023年\_\_\_\_\_

2024年\_\_\_\_\_

### 3、最近二年与其他客户签订的较大项目合同

项目名称          地    址          时    间          金额(人民币元)

---

### 4、投标人最近二年法律纠纷情况

时    间          案    由          涉及金额          目前办理情况

---

### 5、单位基本账户：

开户单位名称：\_\_\_\_\_

开户银行名称：\_\_\_\_\_

开户账号：\_\_\_\_\_

### 6、其他情况：\_\_\_\_\_

就我们所知，兹证明上述声明是真实的、正确的，并提供了全部能提供资料和数据，我们同意遵照贵方要求出示此证明文件。

授权代表签字：\_\_\_\_\_

授权代表的印刷字体姓名：\_\_\_\_\_

授权代表的职务：\_\_\_\_\_

电话号和传真号：\_\_\_\_\_

公章：\_\_\_\_\_

日    期：    年    月    日

(2)、法定代表人身份证明

投标人名称：\_\_\_\_\_

单位性质：\_\_\_\_\_

地 址：\_\_\_\_\_

成立时间：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

经营期限：\_\_\_\_\_

姓名：\_\_\_\_\_ 性别：\_\_\_\_\_ 年龄：\_\_\_\_\_ 职务：\_\_\_\_\_

身份证号码：\_\_\_\_\_

系\_\_\_\_\_（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。



投标人：\_\_\_\_\_（盖单位章）

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

法定代表人身份证明复印件：

--	--

(3)、法定代表人授权委托书

致：甘肃金汇项目管理咨询有限公司

本人\_\_\_\_\_（姓名）系\_\_\_\_\_（投标人名称）的法定代表人，现委托\_\_\_\_\_（姓名）为我方代理人。参加贵公司组织的（公开招标项目）投标，招标编号/包号：，代理人根据授权，以我方名义签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改（项目名称）投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：90天

代理人无转委托权。



投标人：\_\_\_\_\_（盖单位章）

法定代表人：\_\_\_\_\_（签字和盖章）

委托代理人：\_\_\_\_\_（签字）

身份证号码：\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

委托代理人身份证明复印件：

Two large empty rounded rectangular boxes for pasting identification copies.

(4)、参与采购活动前三年内在经营中没有重大违法记录的

书面声明

致:甘肃金汇项目管理咨询有限公司

本供应商现参与\_\_\_\_\_项目(项目编号:\_\_\_\_\_)  
的采购活动,在参加本次政府采购活动前三年内,在经营活动中没有  
重大违法记录。如上述声明不真实,愿意按照政府采购有关法律法  
规的规定接受处罚。

特此声明。

投标人:\_\_\_\_\_ (盖单位章)

法定代表人:\_\_\_\_\_ (签字和盖章)

年 月 日



## (5)、具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺书

致：甘肃金汇项目管理咨询有限公司

\_\_\_\_\_(投标人名称)\_\_\_\_\_自愿参加贵方组织的\_\_\_\_\_项目（项目编号：\_\_\_\_\_）的投标活动，我方保证具备履行合同所必需的设备和专业技术能力，并承诺如下：

- （一）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （二）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （三）法律、行政法规规定的其他条件；
- （四）我公司已完全了解本招标文件中规定的技术要求和商务条款。

款。

同时，我公司具有很好的厂家原厂产品支持、技术服务、产品调试、系统使用培训及原厂售后服务承诺保持书。

如违反以上承诺，本公司愿承担一切法律责任。

投标人：\_\_\_\_\_（盖单位章）

法定代表人（签字和盖章）：

年 月 日

## (6)、非联合体投标声明

致：甘肃金汇项目管理咨询有限公司

本公司就参加×××项目（招标编号/包号：\_\_\_\_\_）的投标工作，作出郑重声明：

一、本公司保证投标报名材料及其后提供的一切材料都是真实有效的，本公司保证在本项目投标中不与其他单位围标、串标，不出让投标资格，不向招标人或评标委员会成员行贿。

二、本公司没有处于被责令停业的状态；没有处于被政府采购监管部门取消投标资格的处罚期内；没有处于财产被接管、冻结、破产的状态。

三、本公司保证本项目并非联合体投标，本项目供货、安装、技术人员培训及其辅助服务均由本公司独立承担。本公司违反上述保证或本声明陈述与事实不符，经查实，本公司愿意接受公开通报，承担由此带来的法律后果，并自愿停止参加甘南州行政辖区内的政府采购招投标活动一至三年。

特此声明

声明企业名称（企业公章）：

法定代表人签字和盖章：

年 月 日

### (7)、政府采购供应商诚信经营和诚信履约承诺书

我公司\_\_\_\_\_（供应商名称）已详细阅读了\_\_\_\_\_项目（招标编号/包号：\_\_\_\_\_）招标（采购）文件，自愿参加本次采购活动，现就有关事项郑重承诺如下：

一、我公司保证在该项目招标前，未向采购人提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测、咨询论证等任何服务。

二、我公司保证投标文件所提供的资料和内容均真实、合法、有效，保证不出借或者借用其他供应商的资质，不以他人名义投标，不弄虚作假。

三、我公司保证所提供的产品或服务的质量。保证所提供的产品均为原厂正宗产品，确保售后服务；保证所提供的服务严格按招标文件要求，不打折扣，不降低服务质量，并保证做到以下几点：

（一）不提供虚假材料谋取中标；

（二）不采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商谋取中标；

（三）不与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通搞串标围标谋取中标；

（四）不向采购人、采购代理机构或评审专家行贿或者提供其他不正当利益谋取中标；

四、若中标，我公司严格按招标文件和合同要求，诚信履约，不与采购人订立有悖于采购结果的合同，严格履行政府采购合同，不降低合同约定的产品及相关服务质量，不得擅自变更、中止、终止合同或拒绝履行合同。

五、我公司保证，若有违反以上承诺行为，我公司自愿接受取消投标资格，记入不良记录，不予退还缴纳的投标保证金，并通过政府采购媒体通报，在 1-3 年内禁止参加政府活动等处罚；如已中标（成交）的，取消中标（成交）资格，没收履约保证金，并承担全部法律责任，给采购人造成损失的，我公司依法承担全部赔偿责任。

投标人：\_\_\_\_\_（公章）

法定代表人：\_\_\_\_\_（签字和盖章）

日期： 年 月 日

注：本承诺书为投标文件的必备要件，由投标人的法定代表人签字并加盖公章，投标文件无承诺书或法人代表未签字的作为无效投标处理，由投标人承担由此造成的一切后果和损失。



GNJY-7C-2025-131

(8)、所有材料均与原件一致的承诺书

致：甘肃金汇项目管理咨询有限公司

我公司自愿参加×××项目（项目编号：\_\_\_\_\_）投标活动，承诺在此次投标活动中提交的所有证书及证明材料均与原件一致且真实有效。如有违反，我公司愿接受财政部门及其他有关部门的一切处罚。

特此承诺！

投标人：\_\_\_\_\_（盖单位章）

法定代表人\_\_\_\_\_（签字和盖章）

\_\_\_\_\_年 月 日





## (2)、投标函

致：甘肃金汇项目管理咨询有限公司

(投标单位名称)授权\_\_\_\_\_ (全名、职务) 为全权代表参加贵方组织×××项目 (招标编号/包号：\_\_\_\_\_) 招标有关活动，并进行投标。为此：

1. 提供投标须知规定的全部投标文件。
2. 所附投标报价表中规定的应提供和支付的投标总价为人民币：¥\_\_\_\_\_ (大写\_\_\_\_\_ )。
3. 投标人承诺承担用户的培训及售后服务等所发生的所有费用。
4. 投标文件有效期为90天。
5. 投标人已详细审查全部招标文件，同意投标须知的各项要求。
6. 若中标，投标人将按招标文件规定履行合同责任和义务。
7. 投标人同意提供按照贵方可能要求的与其投标有关的一切数据或资料，并保证其真实性、合法性。
8. 我方与本投标有关的一切正式来往通讯请寄：  
地址：\_\_\_\_\_ 邮编：\_\_\_\_\_  
电话：\_\_\_\_\_ 传真：\_\_\_\_\_  
投标人名称 (单位公章)：\_\_\_\_\_  
授权代表签字：\_\_\_\_\_  
投标日期： 年 月 日

## (2)、中小企业声明函（货物）

本公司郑重声明，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，本公司参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

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

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

……以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

### (3) 中小企业声明函（（工程、服务））

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，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。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：

3. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；承建（承接）企业为（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）；

4. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；承建（承接）企业为（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：

(4)、开标一览表

项目名称：\_\_\_\_\_

招标编号/包号：\_\_\_\_\_

金额单位：元

序号	货物/服务名称	服务内容	单价	数量	合计金额	备注
1						
2						
3						
总计金额		人民币： 元整（¥： 元整）				

备注：投标报价应包括所有服务费及其税金、验收费、保险费等所有费用。

投标人名称（单位公章）：\_\_\_\_\_

法人或其授权代表（签字）：\_\_\_\_\_

日期： 年 月 日



(6) 投标人基本情况表

1、基本情况			
投标人名称			
法定代表人			
统一社会信用代码			
成立时间			
注册地址			
联系电话			
企业性质			
经营范围			
企业规模（员工人数及其分布情况）	职工总人数	技术人员	
	生产工人	经营人员	
2、其他情况			
主要资质证书			
运行情况			
经济指标	年份	销售收入（万元）	利润（万元）
	2023		
	2024		

投标人名称（盖章）：

法定代表人或授权代表人（签字）：

日期：\_\_\_\_年\_\_月\_\_日



(2)、针对本项目的实施方案



GNJY-7C-2025-131

### (3)、投标货物/服务质量保证书（范例）

本投标人对所投货物质量作如下承诺：

1. 货物/服务质量规范及相关标准。
2. 货物/服务质量问题的处理。
3. 货物/服务质量问题投诉的处理。
4. 其他。



投标人名称(单位公章)： \_\_\_\_\_

法人或授权代表（签字）： \_\_\_\_\_

日 期： \_\_\_\_\_

#### (4)、售后服务承诺书

1. 投标人售后服务承诺。
2. 投标人在质保期外的售后服务承诺内容。
3. 对使用人员的详细培训计划。
4. 其他有关优惠承诺。
5. 其他相关内容。



投标人名称(单位公章):

法人或授权代表(签字):

日期:

## 第六章 开标程序及评标办法

### 一、开标程序

主持:甘肃金汇项目管理咨询有限公司

(一) 宣布会场纪律。  
(二) 介绍本次开标项目的招投标情况。  
(三) 介绍本项目开标会上的监标人、唱标人和工作人员。  
(四) 州交易中心工作人员核查投标人到场和投标保证金缴纳情况。

(五) 监标人和投标人代表共同检查投标文件密封情况并签字确认。

(六) 宣布本项目采购预算。

(七) 宣布开标。

唱标时,按投标文件递交顺序同一内容唱两次,如有疑问,在唱标结束后举手向主持人示意,经同意后方可提出问题。

(八) 投标人在开标记录上对以上唱标结果进行核对,并签字确认。

(九) 宣布开标会议结束,请投标人退场。

开标会议结束后,采购人代表和采购代理机构项目负责人依法对投标人的资格进行审查,经审查合格的投标人的投标文件及开标记录由项目负责人、工作人员送到评标会场。

### 二、评标委员会

(一) 评标委员会由 5 人组成,其中采购人的代表 1 名(法人或持法人委托书的委托人),技术类专家 3 名,经济类专家 1 名。技术类和经济类专家均由州交易中心信息科工作人员在行业监管部门(同级财政局政府采购办)、采购人和州交易中心监督科工作人员的监督

下，开标前四十分钟从甘南州公共资源交易中心政府采购评标专家库中随机抽取。评标委员会根据招标文件要求，严格遵照评标原则负责对各投标供应商递交的投标文件进行符合性审查、质疑、评价和比较，并出具评审报告推荐中标候选人。

（二）评标期间，投标人法人代表或法人委托人必须保持手机联系畅通，负责解答评审专家提出的有关澄清说明事宜。如无法联系，则事后不得对采购过程及结果提出异议。

### 三、评标原则

（一）评标委员将遵循公开、公平、公正的原则，对待所有投标人，对所有符合资格的投标人的投标文件均采用相同的程序 and 标准进行符合性审查，以确定其是满足招标文件的实质性要求，并根据财政部政府采购87号令第五十五条第三款规定评标委员会各成员应当独立对每个投标人的投标文件进行评价。

（二）在开标、评标期间，投标人不得向评标委员会成员询问评标情况，不得进行旨在影响评标结果的活动，否则取消其投标资格。

（三）在评标过程中，评标委员会成员不得与投标人私下交换意见。

（四）在评标工作结束后，凡与评标情况有接触的任何人不得将评标情况扩散出评标委员会成员之外。

（五）评标委员会不向落标方解释落标原因，不退还投标文件。

（六）本项目评标以综合评分法确定中标候选人单位。

（七）自评审结束之日起2个工作日内将评审报告送交采购人，采购人自收到评审报告之日起5个工作日内在评审报告推荐的中标候选人中按顺序确定中标供应商。采购人或代理机构自中标供应商确定

之日起2个工作日内，发出中标通知书，并在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告中标结果。

（八）评审时如发现供应商的报价低于成本价和明显低于市场平均价的，评审专家要求该供应商书面说明并提供相关证明材料，该供应商不能合理说明原因并提供证明材料的，评审专家可将该供应商的投标文件作无效处理。

#### 四、评标办法

（1）“综合评分法”的评标方法，具体评审因素详见《采购项目需求》。评标采用百分制，各评委独立分别对实质上响应招标文件的投标进行逐项打分，对评标委员会各成员每一因素的打分汇总后取算术平均分，该平均分为投标人的得分。

（2）根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》和《关于进一步规范政府采购评审工作有关问题的通知》（财库〔2012〕69号）的规定，评标委员会成员要依法独立评审，并对评审意见承担个人责任。评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，按照少数服从多数的原则做出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评审报告上签署不同意见并说明理由，否则视为同意。

（3）评标委员会审查产品资质或检测报告等相关文件符合性时，应综合考虑行业特点、交易习惯、采购需求最本质原义等情况，而不应以电子投标文件中产品名称与招标文件产品名称是否一致作为审查的标准。

（5）中标候选人产生办法：评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。电子投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照

评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

## 五、其他注意事项

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

(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。

## 六、评标内容及评分标准

1、评标方法：综合评分法

2、评标程序：对资格审查合格的投标人，由评标委员会按以下程序进行。

符合性审查：

### 符合性审查的内容

序号	内容
1	投标有效期是否满足招标文件要求；
2	投标报价是否超出采购预算或最高限价；
3	投标文件是否按照招标文件要求签署、盖章；
4	投标人须提供所有材料均与原件一致的承诺书（格式附后）

5	合同履行期限是否满足招标文件要求。
---	-------------------

3. 澄清有关问题；

### 澄清内容表

项目名称	
项目编号	
需要澄清的 投标人单位 名称	1. 2. 3.
需要澄清的 具体内容	
评标专家	
日期	

4. 采用综合评分法的按照以下评分明细表进行评分。

5. 综合评分明细表：

### 分值分配

价格部分	商务部分	技术部分
30	9	61

6. 三项总和按四舍五入保留两位小数，得分最高者为拟中标单位，得分相同时由采购人确定中标候选人，推荐中标候选人名单。

7. 编写评标报告。

评标委员会将以招标文件要求为评标依据，对投标人的投标报价、技术、商务等三部分内容进行综合评分。

(一) 报价评分 (30 分)

评分项目	标准分值	评分标准
价格权 值	30 分	<p>在价格评分时，满足招标文件要求且投标报价最低的为评标基准价，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)×30（精确到小数点后二位）。</p> <p>对中小微企业执行财库【2020】46 号和工信部联企业【2011】300 号文件及甘财采【2022】16 号文件的规定，对其投标报价按 12%扣除后的价格作为其评标价；</p> <p>未填写中小企业声明函、不符合财库【2020】46 号和工信部联企业【2011】300 号文件的规定企业的产品价格不予扣除。根据政府采购 87 号令第六十条，评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。</p>

(二) 商务评分 (9 分)

序号	评分项目	标准分值	评分标准
1	资质要求	9分	<p>1、录播设备制造商通过 ISO9001 国际质量管理体系标准验证，验证范围包含录播方案及其设备与组件的开发设计、销售的，得 3 分。需提供证书复印件、官网查询截图。</p> <p>2、为保证整体系统及相关软、硬件的运维服务，所投录播设备制造商符合 ISO20000 信息技术服务管理体系认证，得 3 分。需</p>

		提供证书复印件。 3、所投录播主机具备中国国家强制性产品认证证书的得 3 分。 需提供证书复印。
--	--	--

### (三) 技术评分 (61 分)

序号	评分项目	标准分值	评分标准
1	配置及性能指标	40 分	投标产品参数全部满足或优于招标文件要求的得 40 分。标“★”技术部分参数低于招标文件规定的相应技术指标、参数的每一项负偏离扣 2 分（投标人应按照参数后缀要求提供符合标准的证明文件，并且证明文件中需呈现相应的参数功能，以检验报告，官网截图，证书，彩页等为准），未标“★”技术参数部分每一项负偏离扣 0.2 分，扣完为止。
2	实施方案	8 分	根据投标人针对本项目制定的实施方案（包括项目整体目标、项目需求、建设任务、阶段任务、技术路线、系统功能、安装运输、培训等）以上方案每提供一项合理可行得 1 分。不提供或不可行不得分，满分 8 分。
3	售后服务	8 分	1、所投录播产品厂商信息技术服务标准等级评估不低于三级的得 2 分，需提供 ITSS 认证证书复印件并加盖厂家公章。 2、提供完善的售后服务方案（内容包括投标人的售后服务电话、响应时间、现场服务支持能力、售后巡检、质量保证期限及范围、服务机构设置等），以上方案每提供一项合理可行得 1 分。不提供或不可行不得分，满分 6 分。
4	培训方案	5 分	投标人针对本项目实际情况提供应急方案，方案内容包含①监测人员高反及危险防范措施、②人员救治、③责任划分、④善后处理等；以上方案每提供一项合理可行得 1 分。不提供或不可行不得分，满分 5 分。

#### 七. 评标专家在政府采购活动中承担以下义务：

1. 遵纪守法，客观、公正、廉洁地履行职责。

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

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

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

发现采购人、集采机构及其工作人员在政府采购活动中有干预评审、发表倾向性和歧视性言论、受贿或者接受供应商的其他好处及其他违法违规行为，及时向行政监管部门报告。

5. 解答有关方面对政府采购评审工作中有关问题的询问，配合采购人或者集采机构答复供应商质疑，配合行政监管部门的投诉处理工作等事宜。

6. 法律、法规和规章规定的其他义务。

甘肃金汇项目管理咨询有限公司

2025年06月05日

附件1:

## 关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知

财库〔2020〕46号

各中央预算单位办公厅（室），各省、自治区、直辖市、计划单列市财政厅（局）、工业和信息化主管部门，新疆生产建设兵团财政局、工业和信息化主管部门：

为贯彻落实《关于促进中小企业健康发展的指导意见》，发挥政府采购政策功能，促进中小企业发展，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》等法律法规，财政部、工业和信息化部制定了《政府采购促进中小企业发展管理办法》。现印发给你们，请遵照执行。

附件：政府采购促进中小企业发展管理办法

财 政 部

工业和信息化部

2020年12月18日

## 政府采购促进中小企业发展管理办法

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分加分的，属于未按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。



## 附件2:

### 关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知

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

### 附件 3

#### 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

各省、自治区、直辖市人民政府，国务院各部委、各直属机构及有关  
单位：

为贯彻落实《中华人民共和国中小企业促进法》和《国务院关于进一步促进中小企业发展的若干意见》（国发〔2009〕36 号），工业和信息化部、国家统计局、发展改革委、财政部研究制定了《中小企业划型标准规定》。经国务院同意，现印发给你们，请遵照执行。



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

二〇一一年六月十八日

## 中小企业划型标准规定

一、根据《中华人民共和国中小企业促进法》和《国务院关于进一步促进中小企业发展的若干意见》（国发〔2009〕36号），制定本规定。

二、中小企业划分为中型、小型、微型三种类型，具体标准根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标，结合行业特点制定。

三、本规定适用的行业包括：农、林、牧、渔业，工业（包括采矿业，制造业，电力、热力、燃气及水生产和供应业），建筑业，批发业，零售业，交通运输业（不含铁路运输业），仓储业，邮政业，住宿业，餐饮业，信息传输业（包括电信、互联网和相关服务），软件和信息技术服务业，房地产开发经营，物业管理，租赁和商务服务业，其他未列明行业（包括科学研究和技术服务业，水利、环境和公共设施管理业，居民服务、修理和其他服务业，社会工作，文化、体育和娱乐业等）。

四、各行业划型标准为：

（一）农、林、牧、渔业。营业收入 20000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 500 万元及以上的为中型企业，营业收入 50 万元及以上的为小型企业，营业收入 50 万元以下的为微型企业。

（二）工业。从业人员 1000 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 300 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 300 万

元以下的为微型企业。

（三）建筑业。营业收入 80000 万元以下或资产总额 80000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 6000 万元及以上，且资产总额 5000 万元及以上的为中型企业；营业收入 300 万元及以上，且资产总额 300 万元及以上的为小型企业；营业收入 300 万元以下或资产总额 300 万元以下的为微型企业。

（四）批发业。从业人员 200 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 20 人及以上，且营业收入 5000 万元及以上的为中型企业；从业人员 5 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为小型企业；从业人员 5 人以下或营业收入 1000 万元以下的为微型企业。

（五）零售业。从业人员 300 人以下或营业收入 20000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 50 人及以上，且营业收入 500 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（六）交通运输业。从业人员 1000 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 3000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 200 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 200 万元以下的为微型企业。

（七）仓储业。从业人员 200 人以下或营业收入 30000 万元以下的

为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（八）邮政业。从业人员 1000 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（九）住宿业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十）餐饮业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十一）信息传输业。从业人员 2000 人以下或营业收入 100000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且

营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十二）软件和信息技术服务业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 50 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 50 万元以下的为微型企业。

（十三）房地产开发经营。营业收入 200000 万元以下或资产总额 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 1000 万元及以上，且资产总额 5000 万元及以上的为中型企业；营业收入 100 万元及以上，且资产总额 2000 万元及以上的为小型企业；营业收入 100 万元以下或资产总额 2000 万元以下的为微型企业。

（十四）物业管理。从业人员 1000 人以下或营业收入 5000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 100 人及以上，且营业收入 500 万元及以上的为小型企业；从业人员 100 人以下或营业收入 500 万元以下的为微型企业。

（十五）租赁和商务服务业。从业人员 300 人以下或资产总额 120000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且资产总额 8000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且资产总额 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或资产总额 100 万元以下的为微型企业。

(十六) 其他未列明行业。从业人员 300 人以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下的为微型企业。

五、企业类型的划分以统计部门的统计数据为依据。

六、本规定适用于在中华人民共和国境内依法设立的各类所有制和各种组织形式的企业。个体工商户和本规定以外的行业，参照本规定进行划型。

七、本规定的中型企业标准上限即为大型企业标准的下限，国家统计局据此制定大中小微型企业的统计分类。国务院有关部门据此进行相关数据分析，不得制定与本规定不一致的企业划型标准。

八、本规定由工业和信息化部、国家统计局会同有关部门根据《国民经济行业分类》修订情况和企业发展变化情况适时修订。

九、本规定由工业和信息化部、国家统计局会同有关部门负责解释。

十、本规定自发布之日起执行，原国家经贸委、原国家计委、财政部和国家统计局 2003 年颁布的《中小企业标准暂行规定》同时废止。