

## 政府采购项目招标采购公告审查表

采购项目名称	2025 年义教薄改与能力提升资金—甘南州合作第二中学智慧校园建设项目				
采购形式	分散	采购方式	公开招标	采购预算	100 万元
采购人名称	甘南藏族自治州合作第二中学		采购代理机构名称	甘南南卡项目管理有限公司	
评标委员会组建方案	招标人代表：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 经济类	
招标采购公告指定发布媒体	甘肃省政府采购网      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	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、重大税收违法失信主体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。 (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。 (3) 本项目不接受联合体投标。 2. 本项目特定资格:无。				
附件:	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)。				
采购代理机构初审意见	负责人:  (公章) 2025 年 6 月 25 日				
采购人复审意见	负责人:  (公章) 2025 年 6 月 25 日				

备注: 本表一式贰份, 采购人、和同级政府采购办各执一份。

# 甘南州政府采购项目

## 招标文件

项目名称：2025年义务教育与能力提升资金—甘南州合作第二中学智慧校园建设项目

项目编号：GNJY-ZC-2025-177

采购方式：公开招标

采购单位：甘南藏族自治州合作第二中学

采购代理机构：甘南南卡项目管理有限公司

2025年6月25日

## 目 录

第一章 综合说明 .....	- 2 -
第二章 投标须知 .....	- 5 -
第三章 采购内容及要求 .....	- 25 -
第四章 合同主要条款 .....	- 64 -
第五章 应提交的有关格式范例 .....	- 68 -
第六章 开标程序及评标办法 .....	- 86 -
附件一：《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号文件	
附件二：《政府采购促进中小企业发展管理办法》财库〔2020〕46号文件	
附件三：《政府采购促进中小企业发展管理办法》答记者问	
附件四：《甘肃省财政厅关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》 甘财采〔2022〕16号文件	

## 第一章 综合说明

### 2025年义教薄改与能力提升资金—甘南州合作第二中学智慧校园建设项目 公开招标公告

甘南藏族自治州合作第二中学招标项目的潜在投标人应在甘南州公共资源交易中心 (<http://ggzyjy.gnzmzf.gov.cn>) 获取招标文件，并于2025年7月17日09:10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-2025-177

项目名称：2025年义教薄改与能力提升资金—甘南州合作第二中学智慧校园建设项目

预算金额：100万元

最高限价：100万元

采购需求：智慧校园安防建设、智慧校园网络基础建设、智慧校园录播教室建设。

（具体内容详见招标文件）

合同履行期限：3年

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、重大税收违法失信主体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。

（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。

(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) 根据甘财采[2022]16号文件《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》的规定, 本项目对小型和微型企业产品的价格给予15%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15%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15%的扣除。

3. 本项目的特定资格要求: 无。

## 三、获取招标文件

时间: 2025-6-27 至 2025-7-3, 每天上午 00:00 至 12:00, 下午 12:00 至 23:59。

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

方式: 免费获取。

售价: 0 元。

## 四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

时间: 2025年7月17日 09:10分 (北京时间)

地点: 甘南州公共资源交易中心电子开标厅和甘肃中工不见面开标大厅。

## 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

①甘南藏族自治州公共资源交易网站: <http://ggzyjy.gnzmzf.gov.cn/f>

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

③中国政府采购网站: <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：甘南藏族自治州合作第二中学

地址：合作市人民街17号

联系方式：0941-8211944

### 2. 采购代理机构信息

名称：甘南南卡项目管理有限公司

地址：甘肃省甘南州合作市当周街道卓尼路社区通钦街831号15号楼4单元一层03号商铺（美森家园内）

联系方式：19994125757

### 3. 项目联系方式

项目联系人：王玉

电话：0941-8211944



E623100061001 001 06147001

## 二、投标须知前附表

序号	内 容	说明与要求
1	项目编号	GNJY-ZC-2025-177
2	项目名称	2025年义教薄改与能力提升资金—甘南州合作第二中学智慧校园建设项目
3	联合体投标	<input checked="" type="checkbox"/> 不接受 <input type="checkbox"/> 接受
4	采购人	采 购 人：甘南藏族自治州合作第二中学 地 址：合作市人民街17号 联 系 人：王玉 联系电话：0941-8211944
5	代理机构	名 称：甘南南卡项目管理有限公司 地 址：甘肃省甘南州合作市当周街道卓尼路社区通钦街831号15号楼4单元一层03号商铺（美森家园内） 联 系 人：李经理 联系电话：19994125757
6	采购项目预算	总预算：壹佰万元整（¥：1000000.00元整）
7	最高限价	总预算：壹佰万元整（¥：1000000.00元整）
8	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。
9	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。
10	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》甘财采（2022）16号文件不再收取投标保证金。

11	现场勘查	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 集合时间：                      集合地点： 联系人：                          联系电话： <input checked="" type="checkbox"/> 本项目不组织现场勘查。
12	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（即投标登记期限）
13	投标有效期	90 天
14	评标方法	综合评分法
15	招标文件的获取 及其他	<p>1. 社会公众可通过甘南州公共资源交易网（网址：<a href="http://ggzyjy.gnzmzf.gov.cn">http://ggzyjy.gnzmzf.gov.cn</a>）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。</p> <p>2. 潜在投标人自确认参加投标至投标截止时间前应随时登陆《甘南州公共资源交易网》关注该项目招标人（招标代理）发出的通知、变更、答疑等内容。</p> <p>3. 下载招标文件须安装最新版甘肃中工投标文件编制工具后打</p>

		开。
16	文件递交的时间和地点	<p>1. 提交投标文件截止时间：<u>同开标时间</u>。</p> <p>2. 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）。</p> <p>3. 投标文件递交方式：网络递交</p> <p>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：<a href="http://ggzyjy.gnzhmzf.gov.cn/f">http://ggzyjy.gnzhmzf.gov.cn/f</a>），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。</p> <p>4. 注意：</p> <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</p>

		<p>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> <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。</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>
17	资格审查	<p>1、资格后审</p> <p>2、资格审查合格的投标人不足 3 家的，不得评标。</p>
18	政府采购扶持政策	<p>中小微企业折扣：根据甘财采[2022]16 号文件《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》的规定，本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。（详见招标文件第六章 开标程序及评标办法）</p>
19	中小企业预留	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	预留方式	整体预留
	所属行业	软件和信息技术服务业

20	中标通知书 领取时间	中标人在中标公告发布后7个工作日内，联系招标代理机构本项目负责人缴纳代理服务费后领取中标通知书。
21	签订合同	中标通知书发出之日起三十日内
22	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。</p> <p>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</p>

		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）。
23	纸质版 投标文件	1、开标结束后五个工作日内，中标单位须做 <u>1 正 1 副</u> 纸质版投标文件； 2、投标文件必须与不见面开标系统上传的固化投标文件相一致； 3、签字盖章后邮寄或送到甘南南卡项目管理有限公司合作市办公室备案。
24	招标代理 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》规定，由中标人支付代理服务费。
<b>投标人须知-需要补充的其他内容：</b>		
<p>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；</p> <p>一、投标人操作流程</p> <p>1. 社会公众可通过甘南州公共资源交易网(网址：<a href="http://ggzyjy.gnzhmzf.gov.cn">http://ggzyjy.gnzhmzf.gov.cn</a>)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。</p>		

2. 网上下载招标文件（或资格预审文件）开始和截止时间为（下载时间为  $n \times 24$  小时， $n$  为符合国家相关法规要求发布招标文件的天数）。

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

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

5. 投标人须在开标当日开标时间到达前，使用制作投标文件所用CA数字证书登录甘肃中工不见面开标大厅（网址：<http://gsztb.cn/BidOpeningHall/bidopeninghallaction/hall/login>），进入投标项目完成签到，开标时间到达后未签到的投标人，将不允许签到并按拒绝处理（由于控件可能被浏览器禁用，请投标人将不见面开标大厅地址加入信任站点和兼容性视图），系统提示开始解密后页面会显示“解密开始时间”和“解密剩余时间”（倒计时），投标人使用生成投标文件的CA数字证书插入USB口，点击【解密】按钮，弹出输入密码框后输入CA数字证书pin码（密码），对投标文件进行解密，解密完成后系统会提示“解密成功”。（注意浏览器下方弹出的控件启用提示，可能会弹出多个，请全部选择“允许”或“启用”）

6. 技术支持：甘肃中工国际招投标有限公司；

客服电话：4006-1234-34；

微信公众平台：甘肃中工国际。

## 二、业务要求

1. 招标文件和投标文件必须使用招标文件规定的专用工具软件编制，并通过对应的开标系统完成投标过程。（投标工具下载地址：<https://www.gscamce.com/download>），点击新版工具选项——选择投标工具点击并下载安装，依照招标文件的规定完成电子投标文件的编制和提交，如未按招标文件要求编制、提交电子投标文件，将导致否决投标，

其后果由投标人自负。

2. 投标人应充分考虑到网络及系统平台可能存在的突发状况，在投标文件编制完成后尽早完成上传。

3. 开标当日，投标人不必抵达开标现场，仅需在任意地点登陆指定开标系统，并根据需要使用开标系统与现场招标人进行互动交流、澄清、质疑等活动。未按时加入系统对投标文件解密的视为放弃投标。

4. 投标人必须使用能正确解密投标文件的 CA 证书在规定的时间内完成远程解密，因投标人原因未能解密、解密失败或解密超时，视为投标人撤销其投标文件，系统内投标文件将被退回；因招标人或系统原因，导致开标、评标工作无法进行的，可根据实际情况相应延迟解密时间或调整开标时间。

5. 开标、评标过程中，参与远程交互的各投标人应始终为同一个人，中途不得更换，在否决投标、澄清、质疑等特殊情况下需要交互时，投标人一端参与交互的人员只能是投标人的法定代表人或授权委托人（答辩等类似环节需要其他人员参与的除外），投标人不得以不承认交互人员的资格或身份等为借口推脱，投标人自行承担随意更换人员所导致的一切后果。在开标过程中，各投标人若无异议，视为默认开标全过程所有结果。

### 三、投标人主体信息要求

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

### 四、系统操作注意事项

#### 1. 软硬件及网络要求

(1)、参与不见面开标电脑须安装音响设备。

(2)、不见面开标系统因接入开标室视频直播等功能，支持使用 IE 浏览器，请确保 IE 浏览器版本在 11 及以上,当前版本可在 IE 浏览器工具菜单下的“关于 internet explorer”子菜单中查看。

(3)、为更好实时查看不见面开标室现场，推荐使用 20M 及以上网络宽带。

## 2. 开标过程注意事项

(1)、开标当天，投标人务必于开标时间到达前登录系统，进入所投标项目，并保证联系人电话畅通。

(2)、开标过程中请重点关注不见面开标系统互动区消息，及时查阅，并根据消息提醒及时进行投标文件在线解密等操作。

(3)、项目进入投标文件在线解密阶段后，须在招标文件规定解密时间内使用相应的投标文件 CA 证书进行在线解密，否则将无法解密。

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

## 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采购。

#### (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”系甘南藏族自治州合作第二中学，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，详见甘肃省财政厅关于印发《甘肃省政府采购目录及标准（2025年版）》的通知。

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，详见甘肃省财政厅关于印发《甘肃省政府采购目录及标准（2025年版）》的通知。

10. “服务”是指除货物和工程以外的其他政府采购对象，详见甘肃省财政厅关于印发《甘肃省政府采购目录及标准（2025年版）》的通知。

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代理机构，代理机构将予以答复（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)或邮件通知已报名的投标人，投标人应及时以书面形式(可传真或邮件扫描件)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：甘南南卡项目管理有限公司合作市办公室。

### (四) 答疑会和现场考察

根据采购项目和具体情况，招标采购单位认为有必要，可以组织召开标前答疑会或组织投标人对项目现场进行踏勘。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“甘南州公共资源交易州县（市）一体化服务平台电子服务系统（网址：<http://47.108.141.94:8092/UserLogin.aspx>）”中上传提交。

1. “资格证明文件”应包含以下内容：

- （1）投标人资格声明（格式附后）；
- （2）须提供统一社会信用代码的营业执照副本复印件加盖公章；
- （3）须提供公司基本账户开户许可证或基本存款账户信息复印件加盖公章；
- （4）法定代表人授权书（格式附后）；
- （5）法定代表人身份证及授权人身份证复印件加盖公章；
- （6）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；
- （7）2024年的《财务审计报告》（成立未满一年企业可提供企业财务报表）和2025

年6月及以后开户行资信良好证明复印件加盖公章；

(8) 依法纳税：提供近半年内任意一项税种的凭据，依法免税的投标人，应提供相应的证明文件（复印件加盖公章）；

(9) 社会保障资金缴纳：须提供近半年（2025年1月——2025年6月）缴纳社会保障资金的缴纳据凭（证），若为新成立不足半年的公司，只需提供社保缴纳办理起的即可（复印件加盖公章）；

(10) 非联合体投标声明（格式附后）。

资格证明文件的内容要求投标文件完全响应招标文件要求，并且正本须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) 享受政府采购扶持政策的相关材料（格式附后）；
- (4) 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它分项中，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；

(5) 服务内容及分项报价表（格式附后）；

(6) 投标人认为有必要提供和说明的其它文件和说明（格式自拟）。

### 3. “技术文件”应包含以下内容：

- (1) 投标文件技术偏离表（格式附后）；
- (2) 投标货物的技术参数响应表（格式附后）；
- (3) 实施方案；
- (4) 售后服务承诺书；
- (5) 优惠条件；
- (6) 投标人认为有必要提供和说明的其它文件和说明（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，并接受招标人对其任何资料进一步审查的要求。

3. 《开标一览表》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。

#### （六）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. 中标后投标文件的正本需打印或用不褪色墨水书写，并由投标人法定代表人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

递交投标文件截止时间前将投标文件提交至“甘南州公共资源交易州县（市）一体化服务平台电子服务系统（网址：<http://47.108.141.94:8092/UserLogin.aspx>）”中，逾期不予接收。

##### （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。

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消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. 递交投标文件截止时间之后送达的投标文件；**

2. 以非认可的电讯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. 投标文件无封面、无正本字样、未逐页签章的;
6. 投标文件的资格证件无法辨认, 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. 其他法律法规及招标文件规定的行为。

(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相互混装;
6. 不同投标人的投标文件同一地址固化或者同一地址上传的。

## 五、开标、评标、定标

### (一) 开标

1. 招标人在规定的日期、时间和地点按程序组织开标会议。
2. 开标活动通过网络递交, 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州县(市)一体化服务平台电子服务系统(网址: <http://47.108.141.94:8092/UserLogin.aspx>)”, 若在开标时间前没有上传已固化的投标文件, 则视为放弃投标(上传加密投

标文件时，请直接填写投标单位全称即可。不得添加任何特殊字符、符号等，若因特殊字符、符号等因素导致投标文件损坏或打不开，后果自负）。

## （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，同时，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. 采购人：甘南藏族自治州合作第二中学

地 址：合作市人民街 17 号

联系方式：0941-8211944

2. 采购代理机构：甘南南卡项目管理有限公司

地 址：甘肃省甘南州合作市当周街道卓尼路社区通钦街 831 号 15 号楼 4 单元一层 03 号商铺（美森家园内）

联系方式：19994125757

### 第三章 采购内容及要求

#### 一、货物需求：

一、视频监控					
序号	产品名称	产品描述	数量	单位	备注
1	400万AI全彩警戒定焦双摄云台网络摄像机	1. 传感器类型：通道1（转动镜头）：1/2.9英寸CMOS；通道2（固定镜头）：1/2.9英寸CMOS； 像素：通道1（转动镜头）：200万；通道2（固定镜头）：200万； 最大分辨率：通道1（转动镜头）：1920×1080；通道2（固定镜头）：1920×1080； 最低照度：0.0005lux（彩色模式）；0lux（补光灯开启）； 2. 最大补光距离：30米（暖光）； 镜头类型：通道1（转动镜头）：定焦；通道2（固定镜头）：定焦； 3. 镜头焦距：通道1（转动镜头）：3.6mm；通道2（固定镜头）：3.6mm； 4. 周界防范：绊线入侵；区域入侵（两项均支持人车分类及精准检测）； 5. 内置MIC：支持，内置1个MIC； 6. 接入标准：ONVIF（Profile S & Profile G & Profile T）；CGI；GB/T28181-2022（双国标）； 7. 供电方式：DC12V（±30%）；PoE（802.3af）； 8. 防护等级：IP66	8	个	

2	400万暖光全彩定焦枪型网络摄像机	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 传感器类型：1/3 英寸 CMOS；</li> <li>2. 像素：400 万；</li> <li>3. 最大分辨率：2688×1520；</li> <li>4. 最低照度：0.002lux（彩色模式）；0.0002lux（黑白模式）；0lux（补光灯开启）；</li> <li>5. 最大补光距离：30m（暖光）；</li> <li>6. 补光灯：2 颗（暖光灯）；</li> <li>7. 通用行为分析：区域入侵；绊线入侵；</li> <li>8. 报警事件：网络断开；IP 冲突；非法访问；动态检测；视频遮挡；绊线入侵；区域入侵；电压检测；安全异常；</li> <li>9. 防护等级：IP67</li> </ol>	47	个	
3	枪机支架	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、外观颜色：白色；</li> <li>2、承重：1.0kg；</li> </ol>	47	个	
4	400万双光人车警戒定焦防暴半球网络摄像机	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 内置 GPU 芯片，支持深度学习算法，有效提升检测准确率</li> <li>2. 支持人脸检测：支持跟踪，支持优选，支持抓拍，支持上报最优的人脸抓图，支持人脸增强，人脸曝光，支持人脸属性提取，支持 6 种属性，8 种表情</li> <li>3. 支持绊线入侵，区域入侵，快速移动，物品遗留，物品搬移，徘徊检测，人员聚集，停车检测</li> <li>4. 支持声光报警联动，当报警产生时，可触发联动声音警报和灯光闪烁</li> <li>5. 支持一键撤防，可在自定义设置的时间段内对报警输出，邮件，音频，灯光等事件联动项进行统一撤防控制</li> <li>6. 采用星光级低照度 1/2.7 英寸 CMOS 图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高</li> <li>7. 最大可输出 400 万（2688 × 1520）@25fps</li> <li>8. 设备支持自动防闪烁功能，开启该功能后，可以消除闪烁条纹（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章）</li> </ol>	2	个	

5	400万 智能红 外变焦 防暴半 球网络 摄像机	<p>1. 传感器类型：1/2.9英寸CMOS；</p> <p>2. 像素：400万；</p> <p>3. 最大分辨率：2688×1520；</p> <p>4. 最低照度：0.0021lux（彩色模式）；0.00021lux（黑白模式）；01lux（补光灯开启）；</p> <p>5. 最大补光距离：40m（红外）；20m（暖光）；4m（人脸检测距离）；</p> <p>6. 补光灯：2颗（红外灯）；1颗（暖光灯）；</p> <p>7. 镜头类型：电动变焦；</p> <p>8. 镜头焦距：2.7mm~13.5mm；</p> <p>9. 人脸布控功能检验：设备支持5组人脸库并进行独立布防，每个库的布撤防时间可单独设置，布防人员在布防区域和布防时间段内出现会触发报警，并联动告警信号、联动抓拍、联动截取一段视频，报警信息携带人脸属性、抓拍时间、人员注册信息、库名字等信息，样机可通过IE浏览器或客户端软件修改人脸库图片信息；支持批量导入人脸库，支持按照年龄段、性别、是否戴口罩和是否戴眼镜等信息对抓拍的人脸图片进行检索和导出（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章）</p>	25	台	
6	8口 PoE交 换机	<p>1、10口千兆以太网PoE交换机，金属壳体，内置电源开关，提供10个10/100/1000MbpsRJ45自适应端口，支持所有端口线速转发。其中2个端口为上联口，剩余8个端口具有PoE功能，可作为以太网供电设备。能自动检测与识别符合IEEE 802.3a及IEEE802.3at标准的受电设备，并通过网线为其供电。整机PoE输出功率80W，单口最大POE输出功率30W，足额大功率。</p>	18	台	
7	16口 PoE交 换机	<p>1、10/100/1000Mbps自适应电口+1个10/100/1000Mbps自适应上联电口+1个1000Mbps上联SFP光口，其中16个口支持PoE/PoE+供电，整机最大PoE输出功率180W，交换机容量36Gbps，包转发率27Mpps，非网管型交换机，金属外</p>	2	台	

		壳, 6kV 防雷, 桌面式, 可挂耳上机架。			
8	核心交换机	1、4个万兆 SFP 光口+24个千兆电、单电源 AC220V; 三层网管交换机, 支持静态路由、动态路由 OSPF、VRRP、堆叠虚拟化、ISI、BGP; 端口链路聚合、ACL、端口镜像、环网 RSTP、MSTP、Telnet、SSH、SNMP、IPV6 等功能, 支持组播、QOS、DHCP、vlan 等二层网管功能; 背板带宽: 598Gbps, 包转发率: 252Mpps, 报文缓存大小: 42Mbit	1	台	
9	高性能台式机计算机	1、酷睿 i5-14400F 2、16GB DDR4 内存 3、512G 固态硬盘+1TB 机械 4、23.8 英寸高清显示器	1	台	
10	网络视频存储服务器	1、单颗 64 位多核高性能处理器, 默认 2 个内存条, 共 8GB 内存, 可扩展至 2 个内存条, 64GB 内存; 2、6U 机箱, 48 盘位, 1+1 冗余电源, 可支持对硬盘、电源、风扇、控制器模块热插拔维护; 3、默认 4 个 10/100/1000Mbps 自适应以太网电口, 1 个 10/100Mbps 自适用管理网口; 4、可适配 CMR&SMR 硬盘, 支持 SATA 硬盘, CMR 单盘最大支持 24TB 硬盘, SMR 单盘最大支持 30TB; 5、支持 1 个 HDMI, 4 个 USB, 1 个 eSATA, 1 个 RS232; 6、支持 RAID0/1/5/6/10/50/60, SRAID, 支持全局热备和局部热备盘; 7、支持 450 路 H. 264/H. 265 混合接入, 网络带宽 1024Mbps 接入, 1024Mbps 存储, 1024Mbps 转发; 8、可通过 ONVIF、GB28181、RTSP、视图库、主动注册等协议管理不同厂家前端摄像头, 实现视频存储; 9、仅 CMR 硬盘支持通过 IPSAN、NAS (Samba、FTP、NFS)、视频直存模式访问存储资源; ★10、支持硬盘健康状态监测, 定期巡检, 针对异常硬盘风险预警, 支持系统盘、风扇、电源等异常告警;	1	套	

		<p>11、可结合硬盘状态、RAID 配置、存储模式、网络状态、录像状态等信息，智能诊断用户配置合规性，保障整机可靠运行；</p> <p>12、可配合智能前端摄像头，实现结构化告警、周界告警、图片透传平台；</p> <p>13、采用国产操作系统，性能高、稳定、可控，安全性高。</p>			
11	16TB 硬盘	<p>监控专用硬盘参数</p> <p>1、单盘容量：16TB；</p> <p>2、缓存：512MB；</p> <p>3、转速：7200RPM；</p> <p>4、硬盘接口：SATA</p>	22	块	
12	智能视 频监控 一体机	<p>1、2U 机箱，单电源，8 盘位，最大可满配 16TB 硬盘，支持 RAID0/1/5/6/10/50/60，支持全局热备盘</p> <p>2、1 路 VGA 输出，4 路 HDMI 输出，其中 VGA1 和 HDMI 1 同源输出，支持 1 个 4K 显示输出</p> <p>3、4 个 10/100/1000Mbps 自适应以太网口</p> <p>4、设备内置 1 颗高性能 GPU；</p> <p>5、支持 128 路 H. 264/H. 265 混合接入，网络带宽 512Mbps 接入；512Mbps 存储；512Mbps 转发</p> <p>6、支持 28 个 1080P 解码显示输出，支持 Smart H. 265;H. 265;Smart H. 264;H. 264 混合解码</p> <p>7、支持 16 路 200 万或 16 路 400 万分辨率人脸识别；或最大支持 24 路 200 万或 24 路 400 万图片流人脸比对，支持 50 万张人脸图片，100 个人脸名单库</p> <p>8、支持 16 路 200 万或 16 路 400 万分辨率视频结构化后智能分析</p> <p>★9、支持 16 路 200 万或 16 路 400 万分辨率后智能通用行为分析，每路支持 10 条规则</p> <p>★10、内置 4 个算力为 22 TOPS (INT8) 的 GPU 芯片，GPU 采用 64 位 8 核 A55 处理器，最高频率不低于 1.7GHz(按</p>	1	台	

		产品技术文件) (提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章)			
13	智慧校园综合管理平台(国产化服务器)	<p>一、硬件参数</p> <p>1、尺寸：2U 机架式服务器机箱</p> <p>2、处理器：1 颗国产化 ARM 架构 kunpeng920 CPU, 24 核 主频 2.5GHz</p> <p>3、内存：配置 64G 内存 (2 根 32G DDR4 ECC 内存条), 4 个 DDR4 DIMM 插槽</p> <p>4、硬盘：配置 2 块 4T 3.5 吋 SATA 热插拔机械硬盘, 最大支持 12 块 3.5 吋/2.5 吋的 SAS/SATA 机械硬盘或固态硬盘</p> <p>5、电源：2 个 900W 交流电源模块, 支持 1+1 冗余;</p> <p>6、风扇：4 个热插拔风扇, 支持 N+1 冗余</p> <p>7、RAID 卡：SAS3408 无缓存, 支持 RAID 0, 1, 10</p> <p>8、认证：CCC、节能</p>	1	台	
14	智慧校园综合管理平台	<p>软件集成系统管理、视频管理、报警管理、门禁管理、可视对讲、车辆卡口、设备运维、停车管理、教育工作台、人员布防、安全数据库 11 大业务系统;</p> <p>1、组织管理：支持基础信息的增删改查、导入、导出等功能;</p> <p>2、设备管理：支持视频、门禁、出入口、对讲、报警、卡口、动环、物模型等设备增删改查、导入、导出、自动搜索等功能;</p> <p>3、用户管理：支持用户基础信息的增删改查、冻结、解冻、密码重置等功能; 支持从 Windows 域同步用户信息, 和企业域账户打通, 通过域账户密码直接登录平台; 支持用户的安全信息配置, 可设置用户及用户登录密码效期以及 MAC 白名单地址配置;</p> <p>4、角色管理：支持角色基础信息的增删改查; 角色关联权限, 可配置角色的应用菜单、部门、逻辑组织以及系统资源操作权限; 支持角色的复制能力;</p>	1	个	

		<p>5、部门管理：支持部门信息增删改查、导入、导出等功能；</p> <p>6、人员管理：支持人员基础信息的增删改查、导入、导出、移动等功能；支持人员信息的采集，包含：人脸、指纹、卡片等，人脸照片支持图片质量检测；</p> <p>7、地图管理：提供地图管理配置能力，地图类型包含：二维、光栅、三维地图，支持厂家包含：百度、谷歌、高德、天地图、 Arcgis；</p> <p>8、资源绑定：平台资源绑定，包含：设备、通道等，绑定的资源可供各业务系统调阅使用；</p> <p>9、门户管理：提供门户首页内容自定义能力，支持自定义快捷入口、自定义菜单内容、自定义页面元素设置；支持门户展示元素自定义，包括页面 logo 图标、修改网站标题、设置并添加网站外部链接、界面微件自定义布局等；</p> <p>10、级联管理：提供级联管理能力，包含：实现上下级基础资源数据汇聚，视频预览、回放、对讲、反控制，门禁、卡口的抓拍记录汇聚等；</p> <p>11、国产化服务器兼容：支持在市场上主流的国产化服务器部署平台，例如 X86（海光）、ARM（鲲鹏）等；</p> <p>12、用户终端兼容：支持提供 WEB 端、CS 端（客户端）、APP、公众号、小程序等；</p> <p>14、国产化操作系统兼容：支持适配市面上主流的国产化操作系统，例如欧拉、银河麒麟、统信 UOS 等；</p> <p>15、平台配套的 APP 支持鸿蒙系统；</p> <p>16、平台开放兼容，支持提供 API 接口满足三方系统对接需求；</p> <p>17、支持提供容器系统，满足可视化应用开发规范和可插拔式业务加载，满足不同业态应用融合，统一呈现；</p>			
15	教育安保工作台	<p>教育安保工作台，面向安保人员提供的统一工作界面</p> <p>1、工作台引擎：支持微件管理、界面编排、权限管控</p> <p>2、支持通过人员姓名、编号、卡号、证件号码、手机号码</p>	1	个	

	<p>查找人员；支持通过人脸图片、相似度查找人员（以图搜人）；支持通过关键信息（人员姓名、人员编号、部门）查看一次结果人员；支持搜索结果人员信息卡片展示：默认人脸图、人员姓名、人员身份、人员编号、部门；</p> <p>3、支持查看结果人员基础信息、人脸轨迹、档案信息，管理长期、临时权限（门禁或停车场）；</p> <p>4、访客预约：支持访客预约信息登记（跳转至访客管理-预约信息）：新增、查询、导出访客预约；</p> <p>5、融合检索：支持通过姓名、人员编号、证件号、手机号、车牌号融合检索人/车信息，跳转至融合检索；</p> <p>6、角色管理：支持业务办理-找人、找车角色管理；</p> <p>7、部门统计：支持统计当前学校（机构）、校区、院系、专业、年级、班级，其他部门数量；</p> <p>8、人员统计：支持统计当前人员总数、按人员身份统计各性别人数；支持统计当前合格人脸图总数、未采人脸图总数，统计当前合格证件照总数、未采证件照总数；支持按人员身份统计当前已采人脸图数量、百分比（采集率，占本人员身份应采总数的比例），当前已采证件照数量、百分比；支持统计近7日（含当天）人员新增、修改、冻结、解冻、删除操作数</p> <p>9、支持展示未处理报警数量统计、关键信息（报警等级、报警类型、报警地点、报警时间）、处理支持展示已处理报警关键信息（报警等级、报警类型、报警地点、报警时间）、查看处理详情支持实时报警“更多”查看（跳转至：事件查询）、刷新</p> <p>10、报警统计：支持统计今日待处理、今日已处理报警数，近7天（含今天）、近30天（当月）报警总数支持报警类型下报警总数排名：排名、报警类型、总数支持报警统计“更多”查看（跳转至：事件查询）、刷新；</p>			
--	---	--	--	--

16	事件中心	<p>事件接收、处理、分发中心，人工或设备产生的事件、通知或报警统一经过事件中心，经过标准化规格的清洗与转发，形成统一的数据规格，按照既定的应急预案，执行相应的事件流转、通知和处理。</p> <p>1、事件接入：支持平台各物联感知设备事件的统一接入，如：视频事件、门禁事件、停车场事件、消防告警事件、人脸抓拍事件、入侵告警事件等；支持智能分析服务器上报的AI 智能事件，如：高空抛物、陌生人抓拍、垃圾满溢、安全生产、人员行为异常等；支持各业务系统分析类事件接入：如：考勤异常、客流人群分析、能耗预警等；支持人工自定义事件上报；</p> <p>2、事件标准化：可对各类事件进行标准化处理，转换成统一的事件字段，包含：事件名称、事件地点、事件类型、所属组织、事件抓拍照片、事件发生时间、支持事件的字段自定义扩展；</p> <p>3、统一配置：针对平台的各类事件，可在项目初期，统一配置事件的启/停用、事件等级、报警风暴、是否故障、是否入库存储、事件处理界面；</p> <p>4、事件闭环处理</p> <p>5、事件统计</p> <p>6、门户可视化：工作台提供统一的事件闭环流程，将综合安防、综合消防等平台产生的所有事件统一展示；</p> <p>7、看板可视化：事件看板提供了事件的统一实时展示，包含事件实时展示，事件处理情况等；</p>	1	个	
17	工单管理系统	<p>1、页面响应：150 万工单数据，页面响应、查询响应时间：5s</p> <p>2、批量派发工单：25 条</p> <p>3、报事报修工单类型支持监控故障工单和园区巡更工单；</p> <p>4、支持工单统计、工单查询、工单派发、工单处理、工单消息推送等全业务流程；</p>	1	个	

		5 支持批量创建工单；			
18	园区综合安防图墙	<p>图墙包含园区基础信息统计、设备统计、停车场车辆统计、实时通行、实时报警、报警态势、重点监控等模块内容，全方面展示园区的概貌。</p> <p>1、园区基础统计：支持统计园区内人员总数、设备总数、车辆总数、停车位总数；支持展示园区示意图，支持更换园区光栅图；</p> <p>2、设备统计：支持统计设备总数、在离线数；支持按设备类型统计设备数量占比 top5；</p> <p>3、实时通行：支持统计进出总人次；支持分别统计内部、访客通行人次；支持统计园区在访人员；支持实时更新门禁通行记录、访客通行记录；支持实时更新人员识别、人体识别、车辆识别等记录；</p> <p>4、实时报警：支持统计报警总数量、已处理、未处理数量以及处理率；支持实时更新报警消息；</p> <p>5、报警态势：支持按本日、本周、本月统计报警数量态势；</p> <p>6、重点监控：支持从设备树选择四个监控点位查看实时监控；支持双击放大查看单路视频；支持切换码流播放；</p>	1	个	
19	移动App	<p>软件提供全局搜索、事件、消息、任务、通知、地图以及各类业务应用。</p> <p>1、单点登录：为各业务系统模块提供统一对接方式，实现多业务系统的单点登录（SSO），提供统一的用户鉴权功能；</p> <p>2、统一鉴权：提供统一的菜单权限管理能力，支持为每个角色授予不同的业务系统访问权限；</p> <p>3、融合检索：提供一键搜索能力，实现应用、视频点位、人员信息等数据的快捷检索；</p> <p>4、应用导航：提供应用按业务场景分类的能力，支持自由排序、增删应用菜单，支持快速导航功能，方便查询办理各类事项；</p> <p>5、图上展示：提供视频、车载、实时报警消息的图上展示，</p>	1	套	

		<p>支持预览、回放、导航以及实时更新车载点位；</p> <p>6、消息通知：提供移动端消息查询功能，可以实时接收/查询人员、车辆、设备等业务产生的事件告警记录，便于相关管理人员能够随时随地处理相关业务，实现快捷化管理；可以实时接收/查询巡检任务、工单记录，便于相关工作人员能够及时处理并查看处理进度；</p> <p>7、支持事件、消息、代办内容的提醒和查看功能，使管理人员能够实时知晓和处理业务事件；</p> <p>8、提供园区物联设备的统一接入管理，方便物联设备的快速接入；</p> <p>9、提供工单管理功能，可一键查收、处理、提交园区全类型的工单业务，包含报事报修、资产维护等，工单类型支持自定义；</p> <p>10、提供综合安防应用，包含视频的实时预览、录像回放、云台控制、报警布撤防、保安巡更、园区巡查；</p> <p>11、开放能力：支持提供Android、iOS原生应用及前端SDK集成音视频业务能力，方便第三方使用开发包集成开发；</p>			
20	人员布控系统	<p>搭配智能相机、人脸门禁、智能服务器等人脸分析设备，对视频图像中的人脸、人体特征、行为等进行识别和分析，提供人脸库管理与布控、人像检索、人员结构化分析、轨迹回放等业务，适用于各种需要智能管控的场景</p> <p>1. 布控向导，支持布控向导配置，可依据布控向导跳转至对应页面，快速进行人员布控业务操作；</p> <p>2. 设备信息统计，支持人脸设备总数、在离线数、在离线率以及按照类型进行在离线数分类统计；支持离线设备跳转至对应的页面，快速定位离线设备；</p> <p>3. 人脸库信息统计，支持展示人脸库总数、人脸库下发异常信息；支持按人脸库类型统计人脸库分类比例；</p> <p>4. 人员识别统计，支持按照人脸库、按时间(天、周、月)统计识别次数；</p>	1	套	

		<p>5. 平台默认支持 5 种人脸库类型：白名单库、黑名单库、内部库、访客库、VIP 库，同时可自定义人脸库类型；</p> <p>6. 支持给人脸库打标签，给每个人脸库赋予不同的库类型定义，用于业务分类汇聚；</p> <p>7. 支持在人脸库上显示：人脸总数、绑定设备数量、布控通道数量以及绑定失败的设备数量、布控失败的通道数量以及人脸下发失败的数量，用于快捷统计；</p> <p>8. 人员布控，支持人脸布控、撤控，可选择布控的设备通道与人脸库，布控可设置最小相似度阈值；支持显示布控状态，可对布控失败的任务重新进行布控；</p> <p>9. 支持接收结构化相机抓拍上报的人体特征数据，字段包含：性别、是否戴口罩、是否有胡子、上衣颜色及类型、下衣颜色及类型、是否戴帽子、是否背包；</p> <p>10. 支持接收结构化相机抓拍上报的非机动车特征数据，字段包含：非机动车类型、车上人数、车身颜色、骑车人性别、是否戴头盔、是否打电话、是否戴口罩、是否背包、上下衣颜色、是否戴帽子；</p> <p>11. 以图搜图，支持对人脸图片进行 1:1 或 1: N 检索，检索结果支持列表和卡片两种模式展示，同时可以对检索的结果按照时间的顺序在电子地图上形成轨迹，可展示目标人员在该区域的运动路线；</p> <p>12. 人脸事件，人员识别，支持人员识别比对记录上报至平台存储，记录敏感字段脱敏显示，保护用户隐私；陌生人检测，支持人脸抓拍以及陌生人检测记录上报至平台存储，可详情查看，便于事后追溯；</p> <p>13. 人脸报警，支持查看人员报警信息，包括姓名、出生日期、性别、注册库、抓拍时间、抓拍通道；支持按条件进行过滤查询，可查看报警人员的注册图片和抓拍图片，支持报警记录导出；</p>			
21	设备运	1、支持视频点播检测、录像丢失检测；	20	路	

	维系统 路数授 权	2、支持视频质量诊断：支持视频冻结、视频丢失、视频抖动等 18 项异常检测（依赖运维视频质量诊断通道路数授权）； 3、设备监控：支持对编码设备、解码设备、存储设备、门禁等多设备的运行指标的 7x24 小时实时监测； 4、实时报警：自定义报警策略，20 种报警信息分级分类展示，接收前端报警信息并通过系统消息、邮件、短信推送；	0		
22	视频通 道数量 授权	视频通道数量授权	20 0	路	
23	教育防 欺凌预 警系统	通过设备联动平台预警、报告校内欺凌行为，并提供实时警报、快速通知相关人员进行人为处置。支持接警人员报告和追踪处理结果记录。保护青少年免受欺凌伤害。 1、设备添加：支持手动添加防欺凌报警设备； 2、报警提醒：支持通过手动或喊出关键词触发产生防欺凌报警，平台上联动报警提醒，告知接警人员； 3、报警处置：支持通过平台进行报警任务的线上处置； 4、历史记录：支持历史报警记录查看；	1	套	
24	教育防 欺凌设 备数量	教育防欺凌设备数量授权	50	路	
25	55 英 寸 3.5mm 液晶拼 接显示 单元	1、采用工业级面板，屏幕尺寸： $\geq 55$ 寸，物理拼缝： $\leq 3.5\text{mm}$ ，分辨率不小于 $1920 \times 1080$ ； 2、亮度 $\geq 500\text{cd/m}^2$ ，图像显示清晰度 950TVL，亮度鉴别等级为 10 级；（需提供表面具有 CNAS 或 ilac MRA 标识的权威机构检测报告证明） 3、可视角度：垂直视角 $\geq 178^\circ$ ，水平视角大于等于 $178^\circ$ 。（需提供表面具有 CNAS 或 ilac MRA 标识的权威机构检测报告证明）	12	台	

	<p>4、对比度<math>\geq 5000:1</math>，动态对比度<math>\geq 100000:1</math>。（需提供表面具有 CNAS 或 ilac MRA 标识的权威机构检测报告证明）</p> <p>5、液晶拼接显示单元响应时间<math>\leq 8ms</math>，画面过渡均匀无残影。 （需提供表面具有 CNAS 或 ilac MRA 标识的权威机构检测报告证明）</p> <p>6、色域覆盖率<math>\geq 72\%</math>。（需提供表面具有 CNAS 或 ilac MRA 标识的权威机构检测报告证明）</p> <p>7、液晶拼接显示单元具有实时分析当前画面亮度分布比例，自动调整亮度值的功能，具有动态调节画面对比度，可提高暗阶画面亮度，增强画面显示细节的功能。（需提供表面具有 CNAS 或 ilac MRA 标识的权威机构检测报告证明）</p> <p>8、液晶拼接显示单元具备四级色温模式自动调整功能，同时支持色温无极调节，可在 2000K-12000K 之间调节。（需提供表面具有 CNAS 或 ilac MRA 标识的权威机构检测报告证明）</p> <p>9、液晶拼接显示单元具备防止长时间运行造成的极化现象。 （需提供表面具有 CNAS 或 ilac MRA 标识的权威机构检测报告证明）</p> <p>10、支持开机、无信号 LOGO 导入功能。（需提供表面具有 CNAS 或 ilac MRA 标识的权威机构检测报告证明）</p> <p>11、液晶拼接显示单元支持开机延时功能，具备随机延时和顺序延时双模式，防止同时开机造成大电流冲击。（需提供表面具有 CNAS 或 ilac MRA 标识的权威机构检测报告证明）</p>			
--	--	--	--	--

		<p>12、液晶拼接显示单元具备去蓝光护眼功能，开启护眼模式后，蓝光量可下降 40%，减弱蓝光，对观看人员的眼睛进行有效保护。（需提供表面具有 CNAS 或 ilac MRA 标识的权威机构检测报告证明）</p> <p>13、整机采用低功耗芯片，无风扇设计，有效防止灰尘进入整机，无噪音，功耗低。（需提供表面具有 CNAS 或 ilac MRA 标识的权威机构检测报告证明）</p> <p>14、液晶拼接显示单元信号切换顺畅，同步性好，利用数字环接实现拼接显示时，信号源切换时间<math>\leq 3s</math>。（需提供表面具有 CNAS 或 ilac MRA 标识的权威机构检测报告证明）</p> <p>15、通过国家电子计算机质量监督检验中心的噪声试验，符合国家《声学信息技术设备和通信设备空气噪声的测量》，在工作时操作员位置声压级为 8.74dBA（需提供表面具有 CNAS 或 ilac MRA 标识的权威机构检测报告证明）</p>			
26	55 寸 一体机 后维护 支架	<p>1、完全正面安装、布线、调试和维护，轻松组建前维护大屏幕拼接墙；</p> <p>2、靠墙安装，不占用背部和侧面空间，灵活组合，无限拼接；</p> <p>3、规格度身定制，安装快速便捷，可做成壁挂式、嵌入式、落地式，以适应不同场合的应用；</p> <p>4、超薄支架，充分体现液晶拼接“薄”的特点；</p> <p>5、前维护结构，每个拼接显示单元可单独弹出和推入，不影响其它显示屏正常使用；</p> <p>6、支架配有上下/左右/前后共六方位微调装置，屏体拼接平整，美观，稳固安全；</p>	12	套	

27	解码器	<p>1. 主控系统采用嵌入式Linux操作系统，支持7×24小时稳定运行（需提供表面具有CNAS标识的检测报告复印件）</p> <p>2. 设备应具有2个10/100/1000M，4路输入接口，具有一对音频输入输出接口，具有1个RS232接口，具有1个RS485接口，具有2个USB接口。（需提供表面具有CNAS标识的检测报告复印件）</p> <p>3. 为保证设备兼容性，设备应支持第三方私有码流解码上墙。（需提供表面具有CNAS标识的检测报告复印件）</p> <p>4. 为保证设备兼容性，应支持CIF-3200W任意分辨率解码（需提供表面具有CNAS标识的检测报告复印件）</p> <p>5. 支持9:16，16:9, 4:3, 3:4等多种比例图像解码输出上墙（需提供表面具有CNAS标识的检测报告复印件）</p> <p>6. 可接入第三方厂商的IPC和NVR，同时解码上墙（需提供表面具有CNAS标识的检测报告复印件）</p> <p>7. 可支持H.265、H.264、超级264、超级265、MPEG4、MJPEG格式解码（需提供表面具有CNAS标识的检测报告复印件）</p> <p>8. 为保证设备可适应多种不同的显示设备，输出分辨率可支持3840x2160（4K）@60HZ、1920X1200（WUXGA）@60HZ、1920X1080（1080P）@60HZ、1600X1200（UXGA）@60HZ、1440x900（WXGA+）@60HZ、1280x1024（SXGA）@60HZ、1280x720（720P）@60HZ、1024x768（XGA）@60HZ分辨率输出（需提供表面具有CNAS标识的检测报告复印件）</p> <p>9. 为保证设备可以适应不同的输出设备，输入分辨率可支持可支持3840x2160（4K）@60HZ、1920X1080（1080P）@60HZ、1920X1080（1080P）@50HZ、1600x1200（UXGA）@60HZ、1440x900（WXGA）@60HZ、1280x1024（SXGA）@60HZ、1280x720（720P）@60HZ、1280x720（720P）@50HZ、1024x768（XGA）@60HZ分辨率输入（需提供表面具有CNAS标识的检测报告复印件）</p> <p>10. 为方便操作，支持在电视墙上控制云台摄像机的转动，聚焦，光圈等操作（需提供表面具有CNAS标识的检测报告</p>	1	个	
----	-----	---	---	---	--

	<p>复印件)</p> <p>11. 为保证多种格式音频适配,支持 G. 711A、G. 711U、AAC-LC 的音频格式并输出(需提供表面具有 CNAS 标识的检测报告复印件)</p> <p>12. 为快速提示设备异常情况,当前端设备离线时,直接在电视墙上显示“视频丢失”字样(需提供表面具有 CNAS 标识的检测报告复印件)</p> <p>13. 为了能在监控大屏上叠加欢迎词等文字,要求解码器支持文字虚拟 LED 字幕功能,字幕颜色、大小、字体、字间距可配置(需提供表面具有 CNAS 标识的检测报告复印件)</p> <p>14. 为快速提示设备异常情况,设备在解码能力不足时,可在显示设备上显示“资源不足”的提示(需提供表面具有 CNAS 标识的检测报告复印件)</p> <p>15. 为保证具有足够的预案切换,设备支持多个场景间的切换,可保存 96 个场景(需提供表面具有 CNAS 标识的检测报告复印件)</p> <p>16. 为保证画面的切换效率,当场景布局发生变化时,从 50 路实况的场景切换到 50 路实况的场景的切换时间<math>&lt;0.5S</math> (需提供表面具有 CNAS 标识的检测报告复印件)</p> <p>★17. 为保证画面的切换效率,当场景布局不发生变化时,从 100 路实况切换到另外 100 路实况的切换时间<math>&lt;0.4S</math>(需提供表面具有 CNAS 标识的检测报告复印件)</p> <p>18. 同一输入通道的视频图像在不同输出端口显示的失步误差<math>&lt;1ms</math></p> <p>19. 为保证上墙画面的观看效果,设备可根据网络环境选择流畅性优先或实时性优先。(需提供表面具有 CNAS 标识的检测报告复印件)</p> <p>20. 为保证设备使用的便利性,要求设备支持拼接、轮切、轮巡、批量上墙、场景切换等功能(需提供表面具有 CNAS 标识的检测报告复印件)</p>			
--	--	--	--	--

		<p>★21. 为保证后期项目的可扩展性，要求解码器支持多台设备级联，轻松实现扩容（需提供表面具有 CNAS 标识的检测报告复印件）</p> <p>22. 支持移动终端控制，可通过移动客户端控制电视墙业务，包括一键开窗、分屏、缩放、场景切换等（需提供表面具有 CNAS 标识的检测报告复印件）</p> <p>★23. 为保证设备的可靠性，要求解码器支持网口备份，当主网口不通时，可直接启用副网口（需提供表面具有 CNAS 标识的检测报告复印件）</p> <p>★24. 为了满足单块屏可以显示较多画面，要求解码器单输出口支持开 <math>36 \times N</math> 个个窗口（N 为设备总输出接口数量）（需提供表面具有 CNAS 标识的检测报告复印件）</p> <p>25. 为保证设备的用电安全，要求设备电源引入端与外壳裸露金属部件之间绝缘电阻，经相对湿度为 91%—95%、温度为 40℃、48 小时受潮处理后，施加 DC500V，1min 的试验电压，其绝缘电阻不小于 <math>2M\Omega</math>（需提供表面具有 CNAS 标识的检测报告复印件）</p> <p>★26. 为保证所投 LCD 系统的稳定、可靠运行、显示色彩一致性，投标人所投产品设备需与 LCD 同品牌（提供厂家证明文件复印件并加盖厂商公章）</p>			
28	大屏辅材	音视频线、小音箱、插座等	1	项	
29	机柜	42U 服务器机柜	1	台	
<b>二、光网改造</b>					
1	出口网关	<p>★1. 支持固化千兆电口 <math>\geq 8</math> 个，千兆光口 <math>\geq 2</math> 个，万兆光口 <math>\geq 2</math> 个，标准 1U 设备，提供官网链接及截图证明。</p> <p>★2. 支持内存 <math>\geq 4GB</math> (为防止虚假应标，提供设备界面截图)</p> <p>3. 吞吐性能 <math>u \geq 4G</math></p> <p>4. 支持多家宽场景，在家宽链路上提供带宽+会话的综合负载均衡</p>	1	台	

	<p>5、支持基于场景的<math>\geq 5</math>个细分市场的流控模版</p> <p>6. 支持子接口容量<math>\geq 128</math></p> <p>7. 支持通过云平台集中管理、集中配置等;(免费)</p> <p>8、设备内置应用识别规则库,支持超过 6000 种应用,其中 1000 种以上移动应用,并保持每个星期更新一次,保证应用识别的准确率;</p> <p>★9、支持 URL 特征库,URL 条目<math>\geq 2500</math> 万条,支持 URL 分类和自定义 URL、URL 数据库及应用特征库支持永久免费升级,提供原厂声明文件,另外 URL 数据库和应用特征库支持远程 HTTP 自动升级,提供设备界面截图;</p> <p>10、整机支持的流控策略<math>\geq 100</math> 条,保留指标测试权利</p> <p>11、支持流量审计,基于应用/用户/用户组/等多种维度的流量审计</p> <p>12、支持基于带宽、负载、源 IP、源目的 IP、连接数、链路权重、链路优先级、链路质量的接口负载均衡配置</p> <p>13、支持通过云平台集中管理、集中配置等;(免费)</p> <p>★14、支持 ARP 欺骗防御功能,支持自定义设置网关 MAC 广播间隔时间;支持 ARP 静态绑定,提供设备配置界面截图</p> <p>★15、为方便新建项目开局,要求设备支持对全网同品牌设备进行统一的发现,并通过网关对交换、AP、AC 进行集中化的调试,避免各区域分别调试的麻烦。</p>			
2	<p>光网融合(OLT)核心</p> <p>1、整机无源分光口(PON口)<math>\geq 72</math>个,提供官网截图;</p> <p>★2、所投产品应支持传统以太网、无源分光网络(PON网络)、以太全光网的融合及平滑演进,设备的无源分光口可以支持普通以太光模块和无源分光模块,并可以正常使用,提供证明材料;</p> <p>★3、整机独立业务板卡插槽<math>\geq 3</math>个,系统电源槽位<math>\geq 2</math>个;设备高度<math>\leq 4U</math>,提供产品实物照片作为证明;</p> <p>4、单个无源分光口(PON口)最大支持接入远端 ONU<math>\geq 32</math>个,整机支持 ONU 接入数<math>\geq 500</math>个;</p>	1	套	

		<p>5、交换容量<math>\geq 201.6\text{Tbps}</math>，包转发性能<math>\geq 38400\text{Mpps}</math>；</p> <p>6、要求所投产品支持网管平台和手机 APP 集中管理，实配网管平台，出现交换机端口状态改变、网络出现环路、交换机端口流量过阈值等问题通过微信告警推送，提供功能截图，保留测试权力；</p> <p>7、为方便新建项目开局，要求设备支持对全网同品牌设备进行统一的发现，并可对网关、交换机、无线 AP 等设备进行集中化调试，避免各区域分别调试的麻烦。提供设备配置截图作为证明，如需要依赖于外部软件实现，需免费提供软件，并提供相应软件配置截图作为证明。</p> <p>★8、支持无源分光网络 (PON 网络) 和以太网网络统一运维管理，支持整网业务一键下发，提供功能操作截图，提供功能操作截图；</p> <p>9、支持上报光链路信息，包括距离、温度、电压、电流、光强、工作模式等；</p> <p>10、提供中华人民共和国电子产品安全标准 GB4943 检测报告复印件；</p> <p>11、本次要求实配 2.5G 分光口<math>\geq 16</math> 个，2.5G 电口<math>\geq 8</math> 个，万兆光口<math>\geq 2</math> 个，且实际可用端口总数<math>\geq 26</math>。</p>			
3	分光器	1、2 进 16 出光分路器，均分型，SC 类型，铁壳，可单品上机架，可多台组合上机架	9	台	
4	接入侧 ONU	<p>★1、光接入交换机 (ONU) 支持固化千兆电口<math>\geq 4</math> 个，上联 SC 光口<math>\geq 1</math> 个</p> <p>2、交换缓存<math>\geq 4.1\text{Mbits}</math>，交换容量<math>\geq 10\text{Gbps}</math>，包转发率<math>\geq 7.6\text{Mpps}</math></p> <p>3、可以带 400W 像素的 IPC 个数<math>\geq 25</math> 个</p> <p>4、支持防雷等级<math>\geq 6\text{KV}</math></p> <p>5、产品为铁壳，工作温度范围 <math>0^{\circ}\text{C} \sim 45^{\circ}\text{C}</math></p> <p>6、支持 VLAN 划分，VLAN 数<math>\geq 16</math> 个</p> <p>7、支持生成树 STP / RSTP；提高容错能力，保证网络的稳</p>	81	台	

		<p>定运行和链路的负载均衡，合理使用网络通道，提供冗余链路利用率</p> <p>8、支持 OAM 功能，上报 ONU 光模块信息，包括距离/温度/电压/电流/光强/工作模式</p> <p>9、支持 CPU 安全保护策略(硬件 CPP)</p> <p>10、支持 APP 和云管理，远程管理和维护设备,支持极速智能配置，支持一键配置</p> <p>11、支持便捷替换功能，可通过扫码或通过 SN 匹配完成原有配置克隆，一键完成设备替换</p> <p>12、提供电信设备进网许可证证书复印件</p> <p>13、提供国家自愿性认证 CQC 认证书复印件</p>			
5	接入侧 ONU	<p>1、固化端口：<math>\geq 12</math> 个 10/100/1000M 电口，<math>\geq 2</math> 个 1G/2.5G/10G SFP+和 PON 复用端口，提供官网链接和截图证明；</p> <p>2、所投产品应支持传统以太网、无源分光网络（PON 网络）、以太全光网的融合及平滑演进，设备的无源分光口可以支持普通以太光模块和无源分光模块，并可以正常使用，提供官网截图；</p> <p>3、支持防雷等级<math>\geq 4kV</math>；</p> <p>4、支持 DC 适配器和光电混合缆集中供电，在不同环境下安装部署时提供多种取电方式；</p> <p>★5、产品为铁壳，工作温度范围 <math>0^{\circ}C \sim 45^{\circ}C</math>，提供官网截图；</p> <p>6、支持生成树 STP / RSTP；提高容错能力，保证网络的稳定运行和链路的负载均衡，合理使用网络通道，提供冗余链路利用率；</p> <p>7、交换容量<math>\geq 336Gbps</math>，包转发率<math>\geq 96Mpps</math>；</p> <p>8、为避免网络被异常流量和突发流量波及导致网络瘫痪，要求设备支持 QOS，支持端口流量限速；</p> <p>9、支持专门针对 CPU 的保护机制，能够针对发往 CPU 处理的各种报文进行流量控制和优先级处理，保护设备在各种环境下稳定工作；</p>	56	台	

		<p>10、设备支持标准的 ACL、支持基于 IP/MAC 扩展的 ACL；</p> <p>11、支持网管平台管理，通过可上网的 PC 或者手机，即可完成部署，即插即用，支持可视化整网拓扑、前面板端口通断状态呈现、CPU、内存利用率、设备配置等功能；</p> <p>12、支持无源分光网络（PON 网络）和以太网网络统一运维管理，支持整网业务一键下发，提供功能操作截图；</p> <p>13、支持上报光链路信息，包括距离、温度、电压、电流、光强等；</p> <p>14、提供电信设备进网许可证证书复印件；</p> <p>15、提供国家自愿性认证 CQC 认证书复印件；</p>			
6	云管平台	<p>1、支持项目分级分权管理，支持子账号模式；支持对项目与其他账号分享、移交、合并、协作；</p> <p>2、支持网络巡检，根据结果计算网络健康度，并生成交付报告。交付报告可自定义公司以及 logo 等；</p> <p>3、支持网络拓扑发现，展示网关、交换机、路由器、AP 等按实际拓扑链接关系建立拓扑邻接关系；</p> <p>★4、对于网关设备管理，支持通过云端建立隧道远程免输密码访问设备端 web 界面，并提供合法 https 证书保护。支持创建隧道，实现 telnet 在线配置。</p> <p>★5、异常告警支持。支持对网关流量、wan 口状态，wan 口连通性、设备运行 cpu 使用率、内存使用率等异常情况进行告警。</p> <p>6、支持使用微信扫码设备，一键导入系统中；</p> <p>7、支持交换机接口流量保存与监控，支持在线设备流量与保存，支持上行端口识别，支持 POE 供电状态与展示。支持邻居设备发现</p> <p>8、支持使用小程序导入设备，一键导入系统中，并通过小程序 APP 运维各项设备；</p> <p>9、支持使用微信、邮件推送告警；</p> <p>10、支持记录用户操作关键日志</p> <p>11、提供功能截图及软件产品登记测试报告并加盖投标专用章</p>	1	套	

		作为证明。			
7	无线 ap	1、Wi-Fi6 双射频通用级面板型无线接入点，可安装在 86 面板盒孔位；整机最大支持 4 条空间流，整机最高接入速率 2.975Gbps，可支持 802.11a/b/g/n/ac 和 802.11ax 工作，胖/瘦模式切换、802.3af 供电和本地供电	9	台	
8	光模块	1、2.5G 单模 OLT 以太分光光模块，SC 类型，波长 1490/1310nm，最大传输距离 10km	1	批	
9	铁盒	教室墙挂铁盒	1	批	
<b>三、智慧校园</b>					
1	资源管理平台应用系统	<p>1. 系统架构：平台需采用 B/S 架构设计，支持 IE、360 等主流浏览器访问，方便用户进行使用管理。</p> <p>2. 用户管理：用户需支持通过手机号、微信扫码进行注册，通过账号密码、微信扫码和手机验证码等方式进行登录，根据不同的角色分配相应权限，需支持个人信息查看，在线修改密码，上传个性化头像。</p> <p>3. 平台布局：需支持自定义平台名称、LOGO，首页具有快速导航，至少包括新闻公告、直播活动、课程资源、教研活动等，支持自定义导航栏名称、顺序等，支持创建二级导航菜单，方便学校个性化设置。</p> <p>4. 新闻公告：可通过滚动播报方式显示新闻公告，支持标题检索，支持查看新闻公告详情，至少显示标题、发布人、发布时间、阅读次数、文章内容、图片，支持自定义公告类型，支持预编辑公告内容和定时发送。</p> <p>5. 设备管理：需支持录播设备管理，可远程预览录播画面、设备信息查看、设备状态监测、数量统计等。</p> <p>6. 后台管理：需支持查看存储空间使用情况，支持课程永久权限开启/关闭，支持个性化设置脚链。</p> <p>7. 一键置灰：需支持平台肤色一键置灰功能，切合特殊纪念日氛围。</p> <p>8. 强制播放：需支持强制设置播放源，用户点击任意视频均强</p>	1	套	

	<p>制播放指定视频源，便于学校进行统一播放和管理。</p> <p>9. 空间管理：需支持个人空间管理，至少包括教师空间、学生空间；支持查看个人课表信息，按照周课表显示，至少显示上课时间、节次、教室位置等信息，教室可通过课表快速创建直播课或远程互动课。</p> <p>10. 需支持查看教师个人创建的全部课程，至少包括普通课程、直播课程、教研活动、互动课程、收藏课程等。</p> <p>11. 需支持查看我的课程列表，跳转至创建课程界面，具有课程管理调整接口，方便教师快速管理课程信息。</p> <p>12. 需支持查看直播课程列表，包括直播中、未开始、已结束的个人直播课程信息，具有快速创建直播活动和直播管理跳转接口。</p> <p>13. 需支持查看教研活动列表，包括课例评课、直播教研、互动教研等所有个人教研活动，具有快速发起教研活动跳转接口。</p> <p>14. 需支持查看互动课程列表，具有快速创建互动课程跳转接口。</p> <p>15. 需支持查看教师个人收藏的所有活动/课程列表，可快速定位到详情，方便教师管理个人收藏夹。</p> <p>16. 学生空间：需支持查看学生个人的收藏列表，包含课程列表和直播列表，方便学生构建个人视频资源库。</p> <p>17. 班级群管理：需支持查看教师和学生所在的班级，可在班级群内发送文件和消息，支持查看班级公告，可在公告列表中查看历史公告内容。</p> <p>18. 需支持查看录播资源列表，支持按资源名称/主讲人快速搜索，至少支持按教室、年级、学科、时间、使用情况、资源大小查询录播的视频资源。</p> <p>19. 需支持远程管理录播主机上的课程资源，支持批量删除、手动上传等，支持查看录播主机录制完成的通道画面和合成画面，并支持单个视频资源的播放、删除、上传和下载。</p>			
--	--	--	--	--

	<p>20. 创建课程资源时，可自定义课程名称、封面、简介等；支持关联视频资源或手动上传；支持按主讲人、年级、学科、教材章节、知识点分类；支持指定可见范围；</p> <p>21. 需支持用户创建各类视频专辑，可将同一类型的视频进行归类，便于视频的归整、便捷查询和统一管理。支持自定义系列课名称和封面，支持按照学科、年级等不同方式进行分类，支持设置观看权限。</p> <p>22. 课程资源至少包含精品课程、校园广播、专题课等，支持按名称、主讲人快速搜索课程资源，支持按模块、年级、学科筛选课程资源，支持手动新建、批量删除课程资源。</p> <p>23. 需支持 Word、Excel、PPT、pdf、PNG、jpg 等课件资源上传，满足学生观看课程视频时同步对课程文档进行下载学习。</p> <p>24. 需支持精品课程视频资源多维度分类，如按年级、学科等分类管理，支持热度排行榜、播放排行榜、知识点菜单等展示优质课程资源。</p> <p>25. 需基于 HTML5 技术，无需安装插件即可进行跨平台（Windows、Linux、IOS）视频点播、直播观看。</p> <p>26. 直播活动：可预览当前的直播活动，包含正在直播、即将开始和已经结束的直播活动，可通过快捷按钮跳转至直播活动主页，直播界面可同步查看直播简介，下载课程资料，支持对直播视频点赞、收藏和分享。</p> <p>27. 直播分享：支持自动生成直播活动海报并下载到桌面，支持海报分享、二维码分享、链接分享三种分享方式。</p> <p>28. 直播观看：观看过程中可发送文字聊天，需支持全屏播放和一键静音，支持高清和超清两个清晰度选择，方便用户在不同的带宽环境下观看直播。</p> <p>29. 语音转写：需支持直播活动语音转写功能，支持实时分析师生课堂中的语音并即时转译成文字，具有高频词功能，支持实时统计分析课中的高频词，并根据频次自动排序。</p> <p>30. 回放视频过程中可发送文字聊天，需支持全屏播放和一键</p>			
--	---	--	--	--

		<p>静音，支持 0.5 倍、1 倍、1.5 倍、2 倍速播放，支持自由拖动播放进度条。</p> <p>31. 精品课筛选：支持按年级、学科、时间日期筛选所需的课程资源，支持按名称、主讲人快速搜索，支持热度排行、播放量排行和知识点菜单展示优质课程资源。</p> <p>32. 系列课筛选：支持按年级、学科筛选所需的课程资源，支持按名称、主讲人快速搜索，支持按播放量和发布时间排序，支持查看系列课简介、播放次数、关联资源数量、老师姓名等信息，支持课程资源列表，支持系列课收藏。</p>			
2	服务器	<p>1. 处理器性能：核心数<math>\geq 14</math>；线程数<math>\geq 28</math>；主频<math>\geq 2.4\text{GHz}</math>。</p> <p>2. 内存大小：<math>\geq 64\text{G DDR4}</math>。</p> <p>3. 硬盘空间：<math>\geq 4\text{T}</math> 3.5 寸 SATA 硬盘。</p> <p>4. 网络控制器：RJ45 千兆自适应以太网口。</p> <p>5. 需采用 1U 机架式安装。</p>	1	台	
3	智慧讲桌	<p>1. 讲桌需采用至少 1.2mm 冷轧钢板桌体，整体外观流线型设计，具备防火特性，正面中部受到 170N 的冲击力时不会倾倒。</p> <p>2. 桌面需采用抗倍特板材质，具备防水、耐撞击性、耐磨、防火、耐烟灼、防静电，稳定性强、平整又不易变形、无毒无害、绿色环保等特性。</p> <p>3. 讲桌尺寸：长度<math>\geq 1200\text{mm}</math>、宽度<math>\geq 650\text{mm}</math>、高度<math>\geq 1020\text{mm}</math>，根据人体工学设计，讲台桌面高度合适老师放置教学用品，兼顾站立教学或者坐着操作电脑。</p> <p>4. 桌面内置<math>\geq 23</math> 英寸电容触控屏，并支持至少 10 点同时触摸。</p> <p>5. 电容触控屏具备单独的开关按键，显示屏接口类型为 VGA，HDMI，屏幕分辨率支持<math>\geq 1920 \times 1080</math> 像素，屏幕融合在讲台中，无突出边角，无法在没有工具的情况下拆除。</p> <p>6. 电容触控屏支持同步显示并能操控交互智能平板的画面，与桌面呈至少 <math>25^\circ</math> 角，以最佳视角显示教学内容，教师正面授课，录像效果好，提高教学效率。</p> <p>7. 讲桌桌面内置弹射式接口面板，支持<math>\geq 1</math> 个 HDMI 接口、<math>\geq 1</math></p>	1	台	

		<p>个 VGA 接口、<math>\geq 1</math> 个 USB 口、<math>\geq 1</math> 个网络接口、<math>\geq 1</math> 个音频接口等，不使用时，可按下与桌面平齐，避免受到撞击，支持笔记本电脑接入。</p> <p>8. 支持外接 PC 电脑，可以将 PC 电脑内容显示在主屏上，支持<math>\geq 1</math> 路 HDMI OUT 输出，可外接投影、显示器等多媒体设备。</p>			
4	4K 录播一体机	<p>★1. 录播主机需采用一体化嵌入式硬件设计架构，内置不低于国产化八核处理器，Linux 系统，<math>\geq 8GB</math> 内存，<math>\geq 2T</math> 硬盘。至少满足录制、直播、点播、互动、导播管理、存储、切换、视音频编码、语音转写、虚拟抠像、行为分析等功能，支持远程互动教学，实现远程互动网络课堂。（投标时须提供具有 CNAS 或 CMA 标识的检测报告复印件及报告编号在全国认证认可信息公共服务平台的查询截图并加盖制造商公章）</p> <p>2. 录播主机具有<math>\geq 6</math> 英寸触控液晶屏幕，可显示设备运行状态等信息，可通过触控方式设置设备基础信息。（投标时须提供具有 CNAS 或 CMA 标识的检测报告复印件及报告编号在全国认证认可信息公共服务平台的查询截图并加盖制造商公章）</p> <p>3. 视频输入接口：支持<math>\geq 4</math> 路 HD BaseT 接口，<math>\geq 4</math> 路 HDMI 接口，其中 HD BaseT 技术可实现远距离 4K 超高清信号无压缩、无延时传输，一根网线即可完成供电、控制、传输。</p> <p>4. 视频输出接口：支持<math>\geq 4</math> 路本地视频输出接口，至少包括 2 路 HDMI 接口（至少 1 路 HDMI 可自定义输出视频源和分辨率）和 2 路 HDBaseT 接口。</p> <p>5. 音频接口：支持<math>\geq 2</math> 路本地音频信号采集接口；支持<math>\geq 3</math> 路音频输出接口，其中至少 2 路凤凰端子输出接口，1 路 3.5mm 输出接口。</p> <p>6. 支持<math>\geq 2</math> 路 100/1000Mbps 自适应网口。支持双网卡，支持局域网（网络摄像机等设备的接入）和互联网彼此隔离，独立工作，互不影响。</p> <p>7. 支持<math>\geq 1</math> 路 TYPE-C 接口；<math>\geq 2</math> 路 USB 3.0 接口，支持连接鼠标、键盘进行导播控制以及主机连接 U 盘进行课程视频的录</p>	1	台	

		<p>制、下载。</p> <p>8. 具有<math>\geq 5</math>路控制口，支持至少4路RS232接口和1路RS485接口，可支持对接第三方中控、物联等可编程软件，实现对设备的管控。支持外接光驱刻录光盘，拷贝本地视频至光驱刻录。</p> <p>★9. 视频编码：需支持H.265和H.264两种视频编码协议，实现更高效率和更好质量的编码技术，支持4K分辨率（3840*2160）视频的编码和录制。（投标时须提供具有CNAS或CMA标识的检测报告复印件及报告编号在全国认证认可信息公共服务平台的查询截图并加盖制造商公章）</p> <p>10. 要求支持IPV4、IPV6链路地址、IPV6外网地址三个网络地址配置，支持启用DHCP自动获取IP地址。</p>			
5	4K 高清 录播 系统	<p>1. 系统支持账号密码登录，支持电影模式、资源模式等录制模式，支持<math>\geq 1</math>路电影模式加<math>\geq 6</math>路资源备份，可同时录制合成画面、教师全景、教师特写、学生全景、学生特写、板书画面、电脑画面。</p> <p>2. 录制格式至少支持MP4/FLV/TS，录制分辨率支持3840*2160、1920*1080等，支持录制帧率设定，可选择25fps/30fps。（投标时须提供具有CNAS或CMA标识的检测报告复印件及报告编号在全国认证认可信息公共服务平台的查询截图并加盖制造商公章）</p> <p>3. 支持实时显示录播主机CPU的使用率，硬盘使用情况，不少于6路预监画面，可自定义通道预监画面名称。</p> <p>4. 要求导播模式支持视频预览、直播输出监视、视频切换等功能，其中鼠标拖动视频切换时支持导播小画面定位跟随。</p> <p>5. 支持添加字幕，支持包括系统时间在内的九种预设字幕的设置，其中系统时间支持自动校准。可直接通过拖拽实现自定义字幕显示位置。支持设置<math>\geq 9</math>种字体大小、<math>\geq 8</math>种字体颜色、<math>\geq 8</math>种字体背景颜色选择。</p> <p>6. 系统界面自带虚拟软键盘，无需外接USB键盘，可输入中文、英文、数字、特殊符号。（投标时须提供具有CNAS或CMA标识</p>	1	套	

	<p>的检测报告复印件及报告编号在全国认证认可信息公共服务平台的查询截图并加盖制造商公章)</p> <p>7. 支持导播模式设置：至少包括手动、半自动、全自动模式，具有自动轮巡导播模式，可自定义轮巡画面和间隔时长。</p> <p>8. 需支持会议导播模式，开启会议模式后，系统根据会议麦克风发言自动切换视频画面预置位。</p> <p>9. 要求提供多种画面布局模式，支持视频画面叠加与组合，包括单画面、双分屏画面、三分屏画面、四分屏画面显示，可直接通过鼠标拖动通道画面实现多分屏布局显示画面的替换，替换时支持导播小画面定位跟随。（投标时须提供具有 CNAS 或 CMA 标识的检测报告复印件及报告编号在全国认证认可信息公共服务平台的查询截图并加盖制造商公章)</p> <p>10. 需支持自定义布局方式，支持多个视频图层自由叠加组合，自定义布局时可随意拖拉画面窗口，更改布局背景和边框颜色。</p> <p>11. 支持<math>\geq 4</math>种片头和<math>\geq 4</math>种片尾的添加，可以设置插入片头片尾的时间，支持 jpg、png 格式。</p> <p>12. 台标支持<math>\geq 4</math>个固定位置，分别为左上、右上、左下、右下，支持手动拖拽移动台标，实现界面任意位置的台标设置。支持设定图片台标，支持 jpg、png 格式。</p> <p>13. 支持上滑、下滑、左滑、右滑等多种切换特效，支持自定义选择<math>\geq 8</math>种特效切换速度。</p> <p>14. 要求系统支持摄像机云台控制，可以对摄像机进行变焦、上下左右位置调整以及<math>\geq 8</math>个预置位的设置。</p> <p>15. 系统具有推送公网直播功能并可在设备上自动生成直播二维码，扫描即可观看直播，系统可选择创建直播类型，至少包括活动直播和教研直播，支持自定义直播标题和起始时间，可设置直播分辨率和码率，调接直播画面音量大小，支持直播列表的查看，直播列表展示课程天数。</p> <p>16. 系统需支持 RTMP 直播推流，推送的直播流可选择不同视频</p>	
--	--	--

	<p>源，可选画面<math>\geq 4</math>个，可同时开启平台直播和三方推流直播。</p> <p>★17. 要求内置微课制作功能，支持不少于前景、人像、背景3层场景叠加，叠加的场景支持PPT、视频、图片，虚拟抠像后的人像等类型。支持虚拟抠像后合成的画面实现和远端进行音视频互动。(投标时须提供具有CNAS或CMA标识的检测报告复印件及报告编号在全国认证认可信息公共服务平台的查询截图并加盖制造商公章)</p> <p>18. 要求支持虚拟抠像功能，支持<math>\geq 5</math>路摄像机信号的虚拟抠像处理，支持手动调整前景、人像大小以及位置，抠像功能支持噪点清除、去黑边、溢色清除、前景强化、边缘平滑、饱和度压缩、黑色加强等功能。</p> <p>19. 至少支持智能抠像和键显色两种抠像模式；智能抠像可用于无幕布场景使用，键显色模式支持专业蓝/绿箱或幕布环境下抠像，用户可根据环境灵活选择。</p> <p>20. 需支持手动调整前景、人像大小以及位置，抠像功能支持噪点清除、去黑边、溢色清除、前景强化、边缘平滑、饱和度压缩、黑色加强等细节调整，支持校色系数调节由绿幕软件造成的色差，从而达到更为理想的抠像效果</p> <p>21. 需支持自定义抠像区域，支持在主画面（播出画面）圈出抠像区域的方式进行抠像区域的选择，选定后的抠像区域，可通过鼠标拖拽调整抠像区域位置和大小；</p> <p>22. 系统应具有抠像画面合成功能，内置<math>\geq 6</math>种常用的画面布局样式，用户可根据需求自行设定<math>\geq 4</math>种画面布局样式；</p> <p>★23. 要求不依赖网络、外置设备即可实现行为分析、实时字幕的语音转写和热词提取。系统内置行为分析系统，至少支持对教室人数、举手、站立、背身、趴下、低头、扭头人数的实时统计，并实时汇总学生的参与度、活跃度和抬头率。(投标时须提供具有CNAS或CMA标识的检测报告复印件及报告编号在全国认证认可信息公共服务平台的查询截图并加盖制造商公章)</p>			
--	---	--	--	--

		24. 行为分析可选择是否进行举手、趴桌、站立等行为数据展示，可选择学生全景相机位置，语音识别需支持区分角色，自动生成行为分析报告，报告可自动下载至本地文件夹中。			
6	智能分析主机	<p>1. 要求主机采用标准≤19英寸机架式安装，前面板采用单键式极简设计，简约实用。</p> <p>2. 要求主机采用不大于DC12V安全电压供电，低功耗无风扇设计，工作噪音≤21db(A)。</p> <p>★3. 要求采用嵌入式架构，内置AIoT智能芯片，支持AI图像跟踪技术，至少5TOPS标准或以上的算力。(投标时须提供具有CNAS或CMA标识的检测报告复印件及报告编号在全国认证认可信息公共服务平台的查询截图并加盖制造商公章)</p> <p>4. 要求集教师跟踪、学生定位、板书定位、学生巡视等导播切换策略于一体。</p> <p>5. 要求具备≥4路USB接口，支持接入I/O设备，要求具备≥1路HDMI OUT。</p> <p>6. 要求具备≥1路LAN网络接口，支持网络传输高清视频，对云台摄像机、录播设备的控制采用网络通讯。</p> <p>7. 整机采用耐腐蚀技术处理，需通过符合标准的盐雾试验，试验时间不少于60小时。要求产品通过GB/T 2423.17-2008盐雾实验。(投标时须提供具有CNAS或CMA标识的检测报告复印件及报告编号在全国认证认可信息公共服务平台的查询截图并加盖制造商公章)</p> <p>★8. 为避免运输过程中出现碰撞导致设备损坏或内部松动，要求产品通过GB/T 2423.5-2019冲击实验。(投标时须提供具有CNAS或CMA标识的检测报告复印件及报告编号在全国认证认可信息公共服务平台的查询截图并加盖制造商公章)</p>	1	台	

7	图像跟踪系统	<p>1. 要求支持智能图像分析,结合具体的场景能够实现多个活动过程的跟踪识别,并对现场视频图像进行分析,实现常态化教学下的老师、学生多人跟踪识别。</p> <p>2. 可快速设定教学有效区域的,光线、场景完全自适应,无论人的正面和侧面都会被准确识别,并能够通过后台查看到多人识别效果。</p> <p>3. 要求具备身高自适应功能,无论老师、学生挥手,左右晃动,前后仰俯晃动等都不会被误判。</p> <p>4. 要求具备较强的抗干扰能力,采用领先的防抖动特征跟踪算法,图像识别系统不受外在环境影响。</p> <p>5. 要求系统结构设计合理,设置简单,可以实现全自动跟踪识别;支持实时定位,可以自动识别目标位置、实时控制摄像头精确定位,实现特写拍摄。</p> <p>6. 要求系统支持 web 界面访问,支持预览视频分析状态,可远程操控图像跟踪系统。</p> <p>7. 要求系统支持摄像机自动跟踪,摄像机自动定位学生起立和教师移动,教师走进学生区域时,实时切换成教室全景画面。</p> <p>8. 要求系统支持区域聚焦功能,可通过浏览器在监视画面框选出聚焦区域,以该区域作为聚焦参考区域。系统对讲台区域监视画面框选时,聚焦区域包括教师跟踪、黑板跟踪等,确保智能跟踪分析的准确性。</p> <p>★9. 要求系统支持焦距守望功能,可通过浏览器对监视画面设置守望点,可同时设置不少于 4 个守望点相连实现智能跟踪。(投标时须提供具有 CNAS 或 CMA 标识的检测报告复印件及报告编号在全国认证认可信息公共服务平台的查询截图并加盖制造商公章)</p> <p>10. 要求系统具备跟踪拍摄和切换拍摄两种模式,两种模式之间支持一键切换。</p> <p>11. 要求系统智能识别教师身体朝向。当教师面朝学生时,智能切换至教师特写;当教师面向黑板时,智能切换至板书特写。</p>	1	套
---	--------	---	---	---

		<p>板书特写采用伴随跟踪拍摄方式。(投标时须提供具有 CNAS 或 CMA 标识的检测报告复印件及报告编号在全国认证认可信息公共服务平台的查询截图并加盖制造商公章)</p> <p>★12. 要求支持手势识别功能,可一键开启此功能。教师可以通过手势控制学生摄像机的拍摄。(投标时须提供具有 CNAS 或 CMA 标识的检测报告复印件及报告编号在全国认证认可信息公共服务平台的查询截图并加盖制造商公章)</p> <p>13. 要求系统支持 TCP、UDP 两种传输协议,可以同时获取≥4 路 IP 视频流进行智能图像分析,可对教师全景、板书全景、学生全景、学生巡视等景位进行设置。</p>			
8	跟踪半球	<p>1. 传感器类型: ≥1/2.8 英寸 CMOS。</p> <p>2. 有效像素: ≥200 万,最大分辨率不低于 1920×1080。</p> <p>3. 最低照度: 0.01Lux(彩色模式); 0.001Lux(黑白模式); 0Lux(补光灯开启); 最大补光距离: 至少 50m(红外)。</p> <p>4. 镜头类型: 手动变焦; 镜头焦距不小于 2.8mm~12mm。</p>	2	台	
9	4K 超高清摄像机	<p>1. 采用≥1/2.5 英寸 CMOS, ≥850 万像素,需支持 4K(3840×2160)分辨率,兼容 1080P、720P 等多种分辨率。(投标时须提供具有 CNAS 或 CMA 标识的检测报告复印件及报告编号在全国认证认可信息公共服务平台的查询截图并加盖制造商公章)</p> <p>2. 镜头: f=4.4mm~52.8mm, F1.8~F2.6, 光学变焦≥12 倍,数字变焦≥16 倍。</p> <p>3. 需支持水平翻转、垂直翻转,水平视场角: 不小于 71°~8.2°; 垂直视场角: 不小于 42.7°~4.5°; 水平转动范围: 不小于±170°, 垂直转动范围: 不小于-30°~30°; 水平转动速度范围: 不小于 1.7°~76°/s, 垂直速度范围: 不小于 0.5°~15°/s</p> <p>★4. 需支持≥1 路 HDbaseT, 需集视频、音频、控制及供电一线传输,支持传输 4K 视频,传输距离至少 100 米。(投标时须提供具有 CNAS 或 CMA 标识的检测报告复印件及报告编号在全国认证认可信息公共服务平台的查询截图并加盖制造商公</p>	5	台	

		章) ★5. 至少支持 HDMI、网络、HDBaseT 等输出方式, 实现 4K 视频的同步输出。(投标时须提供具有 CNAS 或 CMA 标识的检测报告复印件及报告编号在全国认证认可信息公共服务平台的查询截图并加盖制造商公章) 6. 摄像机配合录播主机可支持人物动作分析, 至少识别举手、站立、背身、趴下、低头、扭头等人物动作分析。(投标时须提供具有 CNAS 或 CMA 标识的检测报告复印件及报告编号在全国认证认可信息公共服务平台的查询截图并加盖制造商公章)			
10	数字 音频 矩阵	1. 信号处理: 要求主机采用 $\geq 4$ 核高速 DSP 处理芯片, 64bit 处理内核, 主频 $\geq 1\text{GHz}$ , 信号处理延时 $\leq 8\text{ms}$ ; 支持 48KHz 采样率; 2. 音频输入/输出: $\geq 16$ 路音频通道输入, $\geq 16$ 路音频通道输出。 3. 麦克风输入: $\geq 8$ 路 48V 幻象供电的麦克风输入, 幻象供电可软件开关。 4. 模拟音频输入: $\geq 6$ 路差分信号输入 5. 模拟音频输出: $\geq 10$ 路差分信号输出	1	台	
11	指向 性话 筒	1. 换能原理: 电容式 2. 声学类型: 压强压差组合 3. 指向性: 心型单方向 4. 灵敏度: $-38\text{dB} \pm 3\text{dB}$ 1v/pa 1Khz 2V/2.2K $\Omega$ 5. 频率响应: 20—18000HZ	6	支	
12	无线 话筒	1. 设备外观小巧便携, 可夹在衣服上, 需采用 OLED 屏幕设计, 显示音频信息及电量状态, 可自由切换单声道和立体声模式。 2. 传输距离 $\geq 100$ 米。 3. 需采用 2.4GHz ISM 自适应跳频通信传输技术, $\leq 8$ 毫秒的低延迟传输。 4. 内置 $\geq 3.7\text{V}/400\text{mAh}$ 锂电池, 单次续航时 $\geq 8$ 小时, 在 TX、RX 满电状态下搭配充电盒使用能将续航时间延长至 30 小时。 5. 需采用双通道设计, 配有 3.5mm 耳机插孔, 支持实时监听。 6. 采用数字信号传输技术, 内置高品质全向型麦克风, 提供 $\geq$	1	套	

		<p>48KHz 采样率，支持 20-20KHz 全频段音频采样。</p> <p>7. 配有 0-6 级增益调节，能够实现-25.5dB~+24dB 的电平输出。</p> <p>8. 打开充电盒即可自动开机，盖上自动关机，无需手动配对。</p>			
13	无线麦克风接收器	1、传输方式 2.4GHz 数字频段；信号调制 数字调制；操作范围（无障碍） 100 米	1	套	
14	功放	<p>1. 支持<math>\geq 2</math>组音源输入，<math>\geq 2</math>路话筒输入，支持<math>\geq 1</math>组前置录音输出及 A、B 组功率输出</p> <p>2. 设备应具有设置反馈、混响功能，支持独立调节话筒、线路的音量</p> <p>3. 应具有话筒中控接口，话筒接口需支持 6V 幻像直流电源</p> <p>4. 额定功率：不低于 <math>2 \times 60W/8\Omega</math> 立体声</p> <p>5. 频率响应：不低于 <math>20Hz-20KHz \pm 1/-3dB</math></p>	1	台	
15	音箱	<p>1. 额定/峰值功率：<math>\geq 80W/120W</math></p> <p>2. 额定阻抗：<math>\geq 8\Omega</math></p>	2	台	
16	中控屏	<p>1. 采用<math>\geq 10</math>吋触控屏幕，分辨率不低于 <math>1920 \times 1080</math>。</p> <p>2. 不少于 1 个 RS-232 接口，1 个 USB 接口，1 个网络接口，1 个 HDMI 接口。</p> <p>3. 需支持控制录播系统，至少包括录制、暂停、停止、开启互动等功能。</p>	1	台	
17	导播键盘	<p>1. 设备需支持网络控制方式，具有独立的 IP 地址。</p> <p>2. 需采用变速四维摇杆进行控制，扭动摇杆可控制云台摄像机转动，镜头变焦放大缩小。</p> <p>3. 预置位要求对应录播设备的预置位功能，可调用录播设备的预置位，也可通过键盘设置预置位，先点击预置按钮，在通过右上角摇杆，选择合适的画面，再点击预置位数字即可设置成功。</p> <p>4. 需采用自主设计的旋钮功能，具有无极调速功能，可实现云台速度、变倍速度调节。</p>	1	台	

		<p>5. 需支持 IE 浏览器添加前端设备。</p> <p>6. 需支持添加至少 6 路摄像机 ip\端口号。</p> <p>7. 预置位按键<math>\geq 9</math>，每路摄像机至少添加 9 个预置位。</p> <p>8. 布局按键<math>\geq 5</math>，对录播主机的布局切换。</p> <p>9. 视频切换按键<math>\geq 7</math>，切换录播的备播视频。</p> <p>10. 切换控制按键<math>\geq 7</math>，切换云台摄像机控制。</p> <p>11. 导播功能按键<math>\geq 5</math>，至少包括录播\暂停\停止\手自动\直播\VGA 锁。</p>			
18	时序电源控制器	<p>1. 整机最大电流：<math>\geq 15A</math></p> <p>2. 单路最大电流：<math>\geq 13A</math></p> <p>3. 继电器最大电流：<math>\geq 30A</math></p> <p>4. 输出路数：<math>\geq 8</math>路受控，2路直通</p> <p>5. USB 输出：不小于 5V1A</p> <p>6. 显示方式：<math>\geq 2.4</math>吋显示屏</p> <p>7. 通讯方式：支持 RS232、网口</p> <p>8. 级联数：<math>\geq 255</math>台</p>	1	台	
19	LED 时钟	<p>1. 需支持与录播一体机、智能中控屏相结合，当老师按中控上开始录制键时，时钟从 0 开始计时，提醒录制时间。</p> <p>2. 外框尺寸：宽<math>\geq 1100mm</math>、高<math>\geq 300mm</math>、厚度<math>\geq 55mm</math></p> <p>3. 面板材质：亚克力板</p> <p>4. 显示材质：不小于 7 英寸数码管</p> <p>5. 外框材质：LED 计时器专用铝型材</p> <p>6. 可视角度：<math>\geq 120^\circ</math></p>	1	套	
20	交换机	<p>1. 接口：24 口千兆电。</p> <p>2. 可靠性：企业级防雷电路，内置专业高耐压电源。</p> <p>3. 供电：需支持 POE+供电 370W，单端口<math>&gt; 30W</math>。</p>	1	台	
21	机柜	<p>1. 尺寸：600*1000*1200。</p> <p>2. 厚度立柱 1.5 框架 0.8，立柱间距标准 19 英寸，承重 300KG，材质优质冷轧钢板，标配，1 风机，1 拖板，4 撑杆，4 脚轮</p>	1	套	

22	电视	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 产品类型：4K 超清电视；人工智能电视；LED 电视</li> <li>2. 屏幕尺寸：55 英寸</li> <li>3. 屏幕分辨率：超高清 4K</li> <li>4. 运行内存：≥1.5GB</li> <li>7. 存储内存：≥8GB</li> <li>8. 端口参数：USB2.0 接口 2 个，HDMI2.0 接口 2 个</li> <li>9. 电源功率（W）≤110W</li> <li>10. 工作电压（V）：220V</li> </ol>	1	台	
23	导播电脑	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 处理器：不低于 Intel Core I5</li> <li>2. 内存：16GB DDR4 3200</li> <li>3. 硬盘：256GB SSD</li> <li>4. 显卡：不低于 RX550 4GB</li> <li>5. 显示器：同品牌至少 23.8 寸 IPS 低蓝光显示器</li> <li>6. 需内置安装 Windows 操作系统，原厂配套键盘、鼠标</li> </ol>	1	台	
24	中控室监听音箱	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 主副箱采用高密度木质箱体，表面覆 PVC 环保贴皮，兼具优质声学共振特性与耐磨抗冲击性能，铁板冲孔面网，保障声波高效传导同时提供扬声器单元物理防护；</li> <li>2. 低音单元：5.5 英寸航天磁路低音扬声器，搭配纤维复合振盆，低频下潜至 55Hz，失真度≤1%（1W/1m），高音单元：3 英寸纸盆全频高音单元，频响延伸至 20kHz，人声还原细腻，适合教学场景语言扩声；</li> <li>3. 标配简易背挂安装架，支持墙面 / 教室吊轨快速安装，适配多种教学场景布局；</li> </ol>	1	套	
25	中控室操作台	<p>尺寸 1200*900*750</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、材质：箱体采用 1.0mm 厚冷轧钢板，承重角件采用 2.0mm 厚冷轧钢板，桌面实木颗粒板。</li> <li>2、表面处理：钢板表面采用静电喷涂，桌面为实木颗粒板。</li> <li>3、内部结构：箱体内配备强弱电分离走线槽、底部带有防滑减震可调节地脚。前后门均采用阻尼合页连接，并具备充分的通风散热孔。</li> </ol>	1	套	

26	LED 平板 灯	1、灯具采用直下式发光设计，整灯结构紧凑美观；采用防眩设计，整灯简约、美观，光源采用高显指低色差的中性白LED光源，健康护眼。 2、整灯设计尺寸598*598*35MM 灯具重量轻，易安装，嵌入式安装，通用性强。	30	盏	
<b>四、施工调试</b>					
1	室内皮 线光缆	2芯带钢丝皮线光缆	1	批	
2	4芯光 缆	4芯室外光缆	1	批	
3	楼层机 柜	6U 墙柜	1	批	
4	网线	6类非屏蔽千兆	1	批	
5	线管	pvc 塑料套管	1	批	
6	辅材	水晶头、胶布、尾纤、插头、插座等	1	批	
7	集成费 用	设备安装调试、线缆铺设等	1	项	

## 二、技术要求:

甲、乙双方应以招标文件参数、投标文件及相关承诺书的技术参数要求、规格质量标准、交货地点和交付日期等作为本条款的基础。

## 三、售前保障（运输、人员技术培训等）要求:

按时将所采购货物送到指定交货地点，项目中标价包括产品本身价、供货方所需缴纳的各项税金等一切费用。运送过程中所产生的各种费用和损失由供货方承担。

## 四、验收要求:

由甲乙双方组织人员共同进行验收。若发现货物参数、质量方面的问题，甲方不予通过验收，并由乙方立即整改，产生的所有费用乙方自行承担。整改完成后，经双方共同确认直至货物符合要求才能通过项目验收。超过供货期限的乙方赔付违约金。

## 五、售后服务及质量保证要求:

保证提供的产品是全新的、符合施工设计图、符合国家质量标准和相关技术要求。对于部分货物，要求免费现场试用，质保期12个月(自设备验收签字之日算起)。产品须符合国家质量标准和相关技术要求的。须符合甲方要求的各项要求。

## 六、付款方式

合同签订后甲方向乙方支付30%合同价款,乙方供货完成70%合同内容时,支付30%合同价款,供货完成并通过甲方单位组织的验收后支付35%的合同价款。剩余5%合同价款作为质量保证金,质保期为一年,自验收之日起计算,质保期满后由甲方一次性支付。

## 七、联系方式

采购人:甘南藏族自治州合作第二中学

联系人:王玉

联系电话:0941-8211944

## 第四章 合同主要条款

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. 采购货物及服务清单及合同价格（即项目中标价）：\_\_\_\_\_元

招标编号：\_\_\_\_\_ 金额单位：元

序号	类别	名称	单价	数量	合计金额	备注
总计金额		人民币 _____ 圆整（¥：_____ 元整）				

**备注：**报价应包括所有货物/服务的价格、税金及售后服务等所有费用。

### 二、技术要求：

甲、乙双方应以招标文件参数、投标文件及相关承诺书的技术参数要求、规格质量标准、交货地点和交付日期等作为本条款的基础。

### 三、售前保障（运输、人员技术培训等）要求：

按时将所采购货物送到指定交货地点，项目中标价包括产品本身价、供货方所需交纳的各项税金等一切费用。运送过程中所产生的各种费用和损失由供货方

承担。

#### 四、服务期限

1、本合同服务期限为：3年；

本合同自\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日至\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日。

2、交货地点：采购人指定地方。

乙方应严格按照合同要求，完成供货计划。乙方将货物按合同规定的时间运送到甲方指定的地点，配合甲方组织验收并交付使用。

#### 五、验收要求：

保证提供的产品是全新的、符合施工设计图、符合国家质量标准和相关技术要求。对于部分货物，要求免费现场试用，质保期12个月(自设备验收签字之日算起)。产品须符合国家质量标准和相关技术要求的。须符合甲方要求的各项要求。

#### 六、付款方式：

合同签订后甲方向乙方支付30%合同价款，乙方供货完成70%合同内容时，支付30%合同价款，供货完成并通过甲方单位组织的验收后支付35%的合同价款。剩余5%合同价款作为质量保证金，质保期为一年，自验收之日起计算，质保期满后由甲方一次性支付。

#### 七、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。

## 八、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，甲方有权中止合同，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。

## 九、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、合同的生效

1. 本合同经甲方、乙方及采购代理机构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），甘南州公共资源交易中心和采购代理机构各执壹份备案。

## 十一、争议的解决

1、本合同仅限于“2025年义教薄改与能力提升资金—甘南州合作第二中学智慧校园建设项目”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，可向合同签订地人民法院起诉。

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

代理机构名称（公章）：

采购项目负责人：

签字日期： 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

\_\_\_\_\_ (项目名称) 投标文件

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）：

投标人联系电话：

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: \_\_\_\_\_注册(开办)资金: \_\_\_\_\_

成立和注册日期: \_\_\_\_\_单位性质: \_\_\_\_\_

主要负责人: \_\_\_\_\_电 话: \_\_\_\_\_

职工人数: \_\_\_\_\_(其中:技术人员\_\_\_\_\_)

最近单位的主要财务情况(到2024年12月31日止)

长期负债: \_\_\_\_\_

短期负债: \_\_\_\_\_

2024年营业收入: \_\_\_\_\_

2024年利 润: \_\_\_\_\_

2024年税 收: \_\_\_\_\_

#### 2、最近二年的年度总营业额:

年 份           总 额

2023年           \_\_\_\_\_

2024年           \_\_\_\_\_

### 3、投标人最近三年（2022.5.1——至今）各种行政处罚及法律纠纷情况

时 间	案 由	涉及金额	是否办理结束
-----	-----	------	--------

（如有作假，按无效投标文件处理。）

### 4、其他情况：

（1）投标供应商须为未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)记录失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为及行政处罚”记录名单（以投标截止时间前7日内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）。

（2）投标供应商、法定代表人及授权委托人须为未列入“中国裁判文书网”行贿犯罪记录名单（以投标截止时间前7日内登陆网站查询结果为准，须提供显示网站时间的截图）。

上述声明是真实的、正确的，如故意捏造虚假材料，愿被取消投标资格。

授权代表签字：\_\_\_\_\_

授权代表的印刷字体姓名：\_\_\_\_\_

授权代表的职务：\_\_\_\_\_

电话号或传真号：\_\_\_\_\_

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

(法人参加的可不提供)

致：甘南南卡项目管理有限公司

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：\_\_\_\_\_，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)

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)、具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺书

致：甘南南卡项目管理有限公司

\_\_\_\_\_（投标人名称）自愿参加贵方组织的\_\_\_\_\_项目（招标编号：\_\_\_\_\_）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并附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。

同时，我公司具有厂家技术支持、服务培训及原厂售后服务承诺保证书。

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）

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## (5)、非联合体投标声明

致：甘南南卡项目管理有限公司

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

一、本公司保证投标投标文件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、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：\_\_\_\_\_

法定代表人签字：\_\_\_\_\_

（企业公章）

年 月 日

## (6)、所有材料均与原件一致的承诺书

致：甘南南卡项目管理有限公司

我公司\_\_\_\_\_自愿参加，\_\_\_\_\_项目（招标编号：\_\_\_\_\_）

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）

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日



## (8)、供应商诚信经营和履约承诺书

我公司\_\_\_\_\_（供应商名称）已详细阅读了\_\_\_\_\_项目（招标编号：\_\_\_\_\_）招标（采购）文件，自愿参加本次采购活动，现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质量。保证所提供的产品均为原厂正品，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，投标人须在此处附中国政府采购网“政府采购严重违法失信行为记录名单”查询截图。

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，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，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）

日期： 年 月 日



## (2)、投标函

致：甘南南卡项目管理有限公司

\_\_\_\_\_ (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： \_\_\_\_\_）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) \_\_\_\_\_。

投标人承诺承担货物运输、对用户的技术培训及售后服务等所发生的所有费用。

3. 投标文件有效期为 \_\_\_\_\_ 天。

4. 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。

5. 若中标，投标人将按招标文件规定履行合同责任和义务。

6. 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。

7. 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

### (3)、享受政府采购扶持政策的相关材料

本部分内容，不享受扶持政策的投标人可不提供相应证明材料。投标人应对递交文件的真实性负责，如有虚假，将承担依法追究其责任。

中小企业声明函（依项目类型选择填写，不享受扶持政策的投标人可不填写）。

#### 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）；

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：

## 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：

1. （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）；

2. （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：\_\_\_\_\_

金额单位：元

序号	类别	名称	单价	数量	合计金额	备注
1						
2						
3						
总计金额		人民币：_____圆整（¥：_____元整）				

**备注：**报价应包括所有货物/服务的价格、税金及售后服务等所有费用。

投标人名称（单位公章）：\_\_\_\_\_

法人或其授权代表（签字）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日







## 第六章 开标程序及评标办法

### 一、开标程序

主持：甘南南卡项目管理有限公司

- (一) 介绍本次开标项目的招投标情况
- (二) 介绍本项目开标会上的监标人和工作人员。
- (三) 监标人核查投标人投标在线投标情况。
- (四) 按投标文件递交顺序同一内容唱标，如有疑问，在唱标结束后方可提出问题
- (五) 投标人在开标记录上对以上唱标结果进行核对，并进行线上确认结果。
- (六) 宣布开标会议结束，请投标人随时关注钉钉视频。

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，技术类专家均由甘南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）、采购人和甘南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必须随时关注钉钉，负责解答评审专家提出的有关澄清说明事宜。如不在场，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，对所有符合资格的投标人的投标文件均采用相同的程序和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都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，当评审得分相同时，由采购人确定中标人。

(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1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《综合评分明细表》。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、政府采购扶持政策

### 1、中小企业落实政府采购政策：

本项目面向各类型企业进行采购。中小企业应符合工信部联企业〔2011〕300号文件规定，采购活动执行财政部、工业和信息化部制定的《政府采购促进中小企业发展管理办法》财库〔2020〕46号文件和《甘肃省财政厅关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》甘财采〔2022〕16号文件的规定，落实促进中小企业发展政策。

货物、服务类政府采购项目的价格评审优惠按照10%—20%执行。

工程类政府采购项目的价格评审优惠按照3%—5%执行。

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，评审优惠幅度为4%—6%。

本项目对小型和微型企业产品的价格给予15%的扣除。

## 2、小微企业的认定：

2.1 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：

（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《中华人民共和国民法典》订立劳动合同的从业人员。

2.2 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。

2.3 只有当供应商提供的每个标的均由小微企业制造，才能享受价格扣除政策。

2.4 如果小微供应商提供的货物既有中型企业制造货物，也有小微企业制造货物的，不享受价格扣除相关政策。

2.5 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。

## 3、监狱企业政府采购扶持政策

根据财库〔2014〕68号《财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》，监狱企业视同小微企业。监狱企业是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地(设区的市)监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。监狱企业投标时，提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，不再提供《中小企业声明函》。

#### 4、残疾人福利性单位政府采购扶持政策

依据《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）规定，提供《残疾人福利性单位声明函》。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的。

#### 5、节能环保产品

如采购产品为政府强制采购的节能产品，投标人所投产品的品牌及型号必须获得国家确定的认证机构出具的有效期内的节能产品认证证书，并提供证明文件，否则其投标将作为无效投标被拒绝。

投标人所投产品如被列入财政部和国家主管部门颁发的节能产品目录或环境标志产品目录或无线局域网产品目录，应提供相关证明，在评标时予以优先采购，具体优先采购办法见评标方法和标准。

6、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（提供协议复印件）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。

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

附件一：《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号文件；

附件二：《政府采购促进中小企业发展管理办法》财库（2020）46号文件；

附件三：《政府采购促进中小企业发展管理办法》答记者问；

附件四：《甘肃省财政厅关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》

甘财采[2022]16号文件。

## 六、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。

## 七、评标内容及评分标准

1、评标方法：综合评分法

2、投标文件报价出现前后不一致的，除招标文件另有规定外，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。

修正后的报价经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

3、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。

4、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.
	...
需要澄清的具体内容	
评标专家	
日期	

### 5、符合性审查

#### 符合性审查内容

序号	内容
1	提供所有材料均与原件一致的承诺书
2	提供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
3	提供供应商诚信经营和履约承诺书
4	投标总报价未超出最高限价

6、采用综合评分法的按照以下评分明细表进行评分。

7、综合评分明细表：

#### 分值分配

价格部分	商务及服务部分	技术部分
(30)分	(26)分	(44)分

**(一) 报价评分（满 30 分）**

序号	评分项目	标准 分值	评分标准
1	投标报价	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；其它供应商的价格分统一按照下列公式计算：</p> <p>投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价) × 30% × 100（精确到小数点后二位）。</p> <p>对小、微企业执行甘财采〔2022〕16号文件的规定，对其投标报价按 15%扣除后的价格作为其评标价；未填写中小企业声明函和不符合规定的企业价格不予扣除。</p> <p>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资格审查投标人的报价，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) 商务及服务评分（满分 26 分）**

序号	评分项目	标准 分值	评分标准
1	产品保障	6 分	投标人能提供核心产品（带★参数的）生产厂家针对本项目出具的授权书及售后服务承诺函的得 6 分，未提供或不全的不得分。
2	售后服务	10 分	针对本项目实际情况，投标人有切合实际的售后服务承诺，内容包括：人员组织机构、售后服务期限、服务响应时间、具体服务内容及流程、赔偿责任划分；每提供一

序号	评分项目	标准 分值	评分标准
			个方案能专门针对本项目，能保证售后服务效率和及时性，满足项目售后服务需求，能及时处理所遇到的各类问题，能有效指导本项目售后服务的得 2 分；售后服务效率不够明显，基本能满足项目售后服务需求得 1 分；不提供或提供的方案内容非专门针对本项目或内容不满足本项目实际需求的不得分；本项满分 10 分。
3	应急方案	10 分	针对本项目实际情况，投标人提供应急预案，内容包括：应急团队的组建和管理、应急货物储备、突发事件中人员救治预案、责任划分、善后处理措施；每提供一个方案应急预案措施主次、缓急分明，重点突出，出现突发情况或问题后的补救措施强有力的得 2 分；应急方案措施主次、缓急不明显，重点较突出，出现突发情况或问题后的补救措施不够具体得 1 分；不提供或提供的方案内容明显错误或非专门针对本项目或内容不满足本项目实际需求不得分；本项满分 10 分。

### （三）技术评分（满分 44 分）

序号	评分项目	标准 分值	评分标准
1	参数响应	15 分	投标人所投产品带★项参数完全满足招标文件技术参数要求得 15 分。每有一项负偏离的扣除 0.5 分，扣完为止。  (注：须提供包括但不限于国家认证认可的测评/检验/检

序号	评分项目	标准 分值	评分标准
			测机构出具的证明材料或功能截图或官网截图等证明材料，并加盖生产厂商公章，不提供视为该项技术参数不满足。
2	实施方案	10分	<p>投标人依据项目需求，提供的实施方案在总体功能架构、技术设计、模块架构、功能设计方面进行综合评价：技术方案清晰，系统整体架构设计先进、可行、可靠，技术方案功能设计完善，能够准确把握项目特点、重点、难点及建设的主要目标，逻辑架构合理一致、功能覆盖全面，完全符合建设实际现状，兼容性、互通性科学合理的得10分；逻辑关系分析、功能完整、合理，但功能模块兼容性、一致性重点不突出的得5分；功能架构逻辑、功能、合理性、可扩展性和兼容性基本满足要求，但有欠缺的得2分；逻辑、功能、合理性、可扩展性和兼容性无重点、无可行性的得1分；未提供的不得分。</p>
3	设备选型及安装调试	6分	<p>投标人依据项目需求，提供的设备选型、操作流程、设备系统连接、施工布线、布置布局等方案所涉及的针对性、功能的完善性、可行性等方面进行综合评价：逻辑架构合理一致、功能覆盖全面，业务系统调用对接方案及技术方案完整、科学合理，完全符合建设实际现状，互联互通、兼容性一致性科学合理的得6分；逻辑关系分析、功能完整、合理，兼容性一致性重点不突出的得4分；逻辑、</p>

序号	评分项目	标准 分值	评分标准
			功能、合理性、可扩展性和兼容性基本满足要求，但有欠缺的得2分，逻辑、功能、合理性、可扩展性和兼容性无重点、无可行性的得1分；方案不清晰，整体混乱或未提供的不得分。
4	培训方案	8分	投标人针对本项目制定的培训方案（包括培训计划、培训内容、课时安排、培训人员安排），每提供一个方案的培训计划合理，培训内容完整、课时安排合理、培训人员安排全面的得2分；培训计划合理，培训内容基本完整、课时安排欠缺、培训人员不够全面的得1分；不提供或提供的措施内容非专门针对本项目的不得分；本项满分8分。
5	进度与质控	5分	投标人依据项目需求，提供的实施进度与质控方面的方案(包括项目整体实施计划安排、进度保证措施、风险管控、团队人员构成、人员分工)，每提供一个方案科学合理、重点突出、流程完整，实施计划清晰的得1分；方案科学合理、重点基本突出、流程有欠缺，实施计划较清晰的得0.5分；不提供或提供的措施内容非专门针对本项目的不得分；本项满分5分。

#### 八、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。

甘南南卡项目管理有限公司

二〇二五年六月二十六日

附件一：

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号文件

2022/1/26

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)

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)

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。

2022/1/26

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)

(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

2022/1/26

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)

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，国家统计部门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。



附件二:

政府采购促进中小企业发展管理办法  
财库〔2020〕46号文件



**中华人民共和国财政部**  
Ministry of Finance of the People's Republic of China

**国库司**  
(政府采购管理办公室)

返回主站

---

当前位置: 首页 > 规章制度

## 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)、工业和信息化部主管部門, 新疆生产建设兵团财政厅、工业和信息化部主管部門:

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

---

附件下载:  
政府采购促进中小企业发展管理办法.pdf

相关文章:  
财政部、工业和信息化部有关负责人就印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》答记者问

发布日期: 2020年12月29日

---

网站地图 | 联系我们

主办单位: 中华人民共和国财政部  
网站标识码: bml4000001 京ICP备05028660号 京公网安备1101020200006号  
技术支持: 财政部信息中心

中华人民共和国财政部 版权所有, 如需转载, 请注明来源

【大中小】 [打印本页] [关闭窗口]

附件

## 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，属于未按照规定执行政府采购政策，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究法律责任。

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

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

**第二十一条** 财政部门、中小企业主管部门及其工作人员在履行职责中违反本办法规定及存在其他滥用职权、玩忽职守、徇私舞弊等违法违纪行为的，依照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国公务员法》、《中华人民共和国监察法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》等国家有关规定追究相应责任；涉嫌犯罪的，依法移送有关国家机关处理。

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

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

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

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

附：1. 中小企业声明函

2. 面向中小企业预留项目执行情况公告



附 1

## 中小企业声明函（货物）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

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

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

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

<sup>1</sup>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。

## 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：

1. （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<sup>1</sup>，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；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：

<sup>1</sup> 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。

附件三:

财政部、工业和信息化部有关负责人就印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》答记者问



当前位置: 甘肃政府采购网 >> 政策法规 >> 正文内容

财政部发布《政府采购促进中小企业发展政策问答》

文章来源: 甘肃政府采购网 发布时间: 2021-09-06 14:41 字体: 小 大

《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号)已于2021年1月1日起实施。现就各方面普遍关注的问题解答如下:

一、关于政策扶持范围

1.对于未预留份额专门面向中小企业的货物采购项目,以及预留份额项目中的非预留部分货物采购包,大型企业提供的货物全部为小微企业制造,是否可以享受6%-10%的价格扣除?是否还有“双小”(即直接参与采购活动的企业是中小企业,且货物由中小企业制造)的要求?

答:按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号,以下简称《办法》)规定,在货物采购项目中,货物由中小企业制造(货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标)的,可享受中小企业扶持政策。如果一个采购项目或采购包包含多个采购标的,则每个采购标的均应由中小企业制造。在问题所述的采购项目或者采购包中,大型企业提供的货物均为小微企业制造的,可享受价格评审优惠政策。

2.在货物采购项目中,供应商提供的货物既有小微企业制造货物,也有中型企业制造货物,是否享受《办法》规定的小微企业扶持政策?

答:在货物采购项目中,供应商提供的货物既有中型企业制造,也有小微企业制造的,不享受办法规定的小微企业扶持政策。

3.对于既有货物又有服务的采购项目,投标人从批发商或者经销商处供货,而非从制造商处直接供货,难以获取所有制造商的从业人员、营业收入、资产总额等数据,如果制造商提供给投标人的数据有误或者故意提供虚假的数据,是否认定投标人虚假投标(投标人没有主观故意)?

答:投标人应当对其出具的《中小企业声明函》真实性负责,投标人出具的《中小企业声明函》内容不实的,属于提供虚假材料谋取中标。在实际操作中,投标人希望获得《办法》规定政策支持,应从制造商处获得充分、准确的信息。对相关制造商信息了解不充分,或者不能确定相关信息真实、准确的,不建议出具《中小企业声明函》。

4.对于既有货物又有服务的采购项目,应当如何判断供应商是否属于中小企业?

答:采购人应根据政府采购有关规定和采购项目的实际情况,确定拟采购项目是货物、工程还是服务项目,享受中小企业扶持政策的供应商应当满足下列条件:在货物采购项目中,货物应当由中小企业制造,不对其中涉及的服务的承接商作出要求;在工程采购项目中,工程应当由中小企业承建,不对其中涉及的货物的制造商和服务的承接商作出要求;在服务采购项目中,服务的承接商应当为中小企业,不对其中涉及的货物的制造商作出要求。

5.对于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,联合体是否享受对中小企业的预留份额政策?

答:联合体参与政府采购项目的,联合体各方均提供货物、工程、服务均为中小企业制造、承建、承接的,联合体视同中小企业,享受对中小企业的预留份额政策;联合体各方提供货物、工程、服务均为小微企业制造、承建、承接的,联合体视同小微企业,享受对小微企业的预留份额政策。

6.《办法》第二条中“但与大企业的负责人为同一人,或者与大企业在直接控股、管理关系的除外。”负责人是什么意思?控股是否有股权比例的要求?管理关系是什么意思?

答:按照相关法律法规规定,负责人是指单位法定代表人或者法律、行政法规规定代表单位行使职权的主要负责人。控股是指出资额占有限责任公司资本总额百分之五十以上或者其持有的股份占股份有限公司股本总额百分之五十以上的,以及出资额或者持有股份的比例虽然不足百分之五十,但依其出资额或者持有的股份所享有的表决权已足以对股东会、股东大会的决议产生重大影响。管理关系是指不具有出资持股关系的单位之间存在的其他管理与被管理关系,与大企业之间存在上述情形的中小企业可依法参加政府采购活动,但不享受政府采购对中小企业的扶持政策。

二、关于不可专门面向中小企业采购的情形

1.《办法》第六条中“基础设施限制”是指什么?

答:“基础设施限制”主要是指供水、供电、供气、供热、道路和交通设施等基础设施建设和运营,采购人可根据实际情况予以限制。

三、关于预留份额

1.《办法》第八条规定:“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%。”该部分采购项目预算总额中“该部分”是指哪些?

答:“该部分”是指超过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采购项目预算。

四、关于价格评审优惠

1.在未预留份额专门面向中小企业的货物采购项目中,小微企业提供的货物既有中型企业制造货物,也有小微企业制造货物,是否予以6%-10%的价格扣除?如扣除,那么是整体报价予以扣除,还是针对小微企业制造货物的报价部分予以扣除?

答:按照《办法》规定,如果问题所述货物采购项目包含多个采购标的,只有当供应商提供的每个标的均由小微企业制造,才能享受6%-10%的价格扣除政策。如果小微企业提供的货物既有中型企业制造货物,也有小微企业制造货物的,不享受价格扣除相关政策。

2.专门面向中小企业采购的采购项目或者采购包,是否还执行价格评审优惠的扶持政策?如落实的话,中小企业是否享受价格扣除?

答:专门面向中小企业采购的项目或者采购包,不再执行价格评审优惠的扶持政策。

3.《办法》第九条规定:“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。”若小微企业在工程建设项目中价格分为满分,是否在满分基础上增加其价格分的3%-5%作为其价格分?

答:政府采购工程建设项目中中小企业价格加分属于政策性加分,小微企业价格分即便是满分也应当享受政策优惠,再给予加分。

4.《办法》第九条规定:“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……”此处的“小微企业”在货物采购项目中是指企业本身,还是按照第四条的措辞提供的产品属于何种类型企业制造?

答:《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号)第九条中关于联合体和分包的规定中的“小微企业”应当满足《办法》第四条的相关规定,“小微企业的合同份额”应当为小微企业制造货物、承建的工程和承接的服务的合同份额。

五、关于采购标的所属行业确定

1.《办法》第十二条规定,采购文件应当明确采购标的对应的中小企业划分标准所属行业,若一个采购项目中包含多个不同品种的产品,采购人或者采购代理机构要明确每种产品的行业吗?

答:采购人、采购代理机构应当依据国务院批准的中小企业划分标准,根据采购项目具体情况,在采购文件中明确采购标的对应的中小企业划分标准所属行业。如果一个采购项目涉及多个采购标的,应当在采购文件中逐一明确所有采购标的对应的中小企业划分标准所属行业。供应商根据采购文件中明确的行业所对应的划分标准,判断是否属于中小企业。现行中小企业划分标准行业包括农、林、牧、渔业,工业,建筑业,批发业,零售业,交通运输业,仓储业,邮政业,住宿业,餐饮业,信息传输业,软件和信息技术服务业,房地产开发经营,物业管理,租赁和商务服务业和其他未列明行业等十六类。

六、关于《中小企业声明函》

1.附件1《中小企业声明函》规定,无上一年度数据的新成立企业可不填报从业人员、营业收入、资产总额等相关数据,是否可以理解为,新成立企业全部划分为中小企业?

答:新成立企业参照国务院批准的中小企业划分标准,根据企业自身情况如实判断,认为本企业属于中小企业的,可按照《办法》的规定出具《中小企业声明函》,享受相关扶持政策。

2.供应商需在《中小企业声明函》中填写相关企业(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,请联合体和分包企业均需按照声明函格式提供企业信息吗?

答:《中小企业声明函》由参加政府采购活动的供应商出具,以联合体形式参加政府采购活动或者合同分包的,《中小企业声明函》中需填写联合体中的中小企业或签订分包意向协议的中小企业相关信息。

3.是否只要供应商出具《中小企业声明函》,即可在政府采购活动中享受《办法》规定的中小企业扶持政策?

答:符合《办法》规定条件的供应商只要出具《中小企业声明函》,即可在政府采购活动中享受相关扶持政策,任何单位和个人不得要求供应商提供声明函之外的中小企业身份证明文件。

4.《中小企业声明函》要求:“提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造”、“工程的施工单元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)”,这是否与《办法》中规定的联合体参加、分包等措施相矛盾?

答:对于联合体中由中小企业承担的部分,或者分包给中小企业的部分,必须全部由中小企业制造、承建或者承接。供应商应当在声明函“项目名称”部分标明联合体中小企业承担的具体内容或者中小企业的分包内容。

七、其他问题

1.残疾人福利性单位参加政府采购活动如何享受《办法》规定的相关扶持政策?民办非企业等社会组织是否可以享受促进中小企业发展的政府采购政策?

答:关于残疾人福利性单位参加政府采购支持中小企业有关措施的问题,财政部正在研究完善与《办法》的衔接措施,在相关文件印发前,仍按照《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》(财库〔2017〕141号)有关规定执行。

关于社会组织享受促进中小企业发展政府采购政策问题,财政部正会同有关部门研究制订相关规定。

附件下载

无附件!

[打印文章] [添加收藏]

设为首页 | 收藏本站 | 联系我们 | 网站地图

版权所有: 甘肃政府采购网 Copyright © 2015 - 2025 All Rights Reserved 陇ICP备15002215-1号  
网站主办单位: 财政部驻甘办事处; 网站运维单位: 甘肃省财政厅; 联系地址: 甘肃省兰州市东岗西路699号  
政府采购政策咨询: 0931-8899962 代理机构注册咨询: 0931-8899921 信息公告咨询: 0931-8899904  
政府采购投诉咨询: 0931-8899926 技术支持电话: 0931-8899986; 网站开发单位: 甘肃华政信息科技有限公司  
网站标识码: 6200000107 甘公网安备 62010002000482号



附件四:

《甘肃省财政厅关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》  
甘财采[2022]16号文件



当前位置: 甘肃政府采购网 >> 综合信息 >> 公告、通知 >> 正文内容

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

文章来源: 甘肃政府采购网 发布时间: 2022-06-23 18:29 字体: 小 大

各市(州)、县(市、区)财政局,兰州新区财政局,省委各部门、省直国家机关各部门、各人民团体办公室(厅):

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》、《甘肃省人民政府关于印发甘肃省贯彻落实稳住经济一揽子政策措施实施方案的通知》及财政部《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》精神,充分发挥政府采购支持中小企业发展政策功能,持续优化营商环境,现结合我省实际,就有关事项通知如下:

一、严格落实政府采购支持中小企业政策

各级预算单位要切实履行政府采购主体责任,认真贯彻落实《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定,在政府采购活动中加强采购需求管理,规范资格条件设置,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歧视待遇;做好采购项目需求调查的基础上,灵活采取项目整体预留、合理预留采购包、大企业向中小企业分包等形式,确保中小企业合同份额;严格落实价格评审优惠,优先采购等举措,鼓励中小企业参与政府采购活动,支持中小企业健康发展。

二、加快政府采购预算执行,实施意向公开

各级预算单位要统筹批复的采购预算,综合考虑部门内部规定、公共资源交易异地安排等因素,合理制定采购计划,加快采购预算执行率,提高资金使用效益。全面实施政府采购意向公开,让更多的供应商提前了解采购信息,保障各类市场主体平等参与政府采购活动,提升采购绩效。从2022年起,各级预算单位于采购活动开始前30日在甘肃省政府采购网意向公开专区公开采购意向,有条件的采购人,还可在其部门门户网站同步公开本部门、本系统的采购意向。

三、提高小微企业价格评审优惠幅度

货物、服务类政府采购项目给予小微企业的价格扣除优惠,由《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的3%—10%,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%,工程类政府采购项目的价格评审优惠按照3%—5%执行。同时,鼓励各级预算单位在规定的价格扣除优惠基础上,综合考虑采购标的技术复杂程度、市场竞争状况等因素,从高选择价格扣除比例,提高中小企业参与政府采购竞争力。

四、全面执行预留份额规定

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,各级预算单位应当专门面向中小企业采购;超过400万元的货物和服务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;超过400万元的工程采购项目中适宜由中小企业提供的,在坚持公开公平、平等竞争原则和单一来源采购前提下,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。各级财政部门对预算单位上报的采购计划,要严格审核预留份额的相关情况,按照公平公正、促进竞争、讲求绩效的原则,引导鼓励预算单位预留更多采购份额向中小企业。

五、规范保证金收取,强化履约执行

为切实减轻企业资金负担,降低供应商交易成本,激发政府采购市场主体活力,全省政府采购项目不得收取投标保证金;各级预算单位综合供应商资信情况、市场供需关系等因素选择是否收取履约保证金,确需收取的,应当在合同金额10%以下选择适当比例。政府采购合同应当明确约定资金支付的方式、时间和条件,对于满足合同约定支付条件的,采购人应当自收到发票之日起及时将资金支付到合同约定的供应商账户,不得以机构变动、人员更替、政策调整等为由延迟付款,不得将采购文件和合同中未规定的义务作为向供应商付款的条件。

六、持续开展中小企业合同融资业务

持续加大“政采贷”支持中小企业力度,充分利用财政部门搭建的“政采贷”融资平台,吸纳更多的金融机构入驻,引导并鼓励平台金融机构对符合条件的中小企业,开展政府采购合同融资业务,切实有效减轻中小企业资金压力。各级财政部门要主动对接当地金融机构,充分了解当地开展“政采贷”业务存在的问题和障碍,积极争取金融机构参与政府采购中小企业的信贷支持。

七、严格执行中小企业声明函制度

按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定,中小企业参与政府采购活动,仅出具《中小企业声明函》即可享受相关扶持政策,各级预算单位、采购代理机构不得要求投标供应商提供《中小企业声明函》之外的中小企业身份证明,投标供应商需对《中小企业声明函》内容的真实性负责,中标、成交供应商享受中小企业扶持政策的,《中小企业声明函》应当随中标、成交结果一并公开。

八、加强监督管理

各级预算单位要切实履行主体责任,严格按照《中华人民共和国政府采购法》及其实施条例和文件规定执行相关政府采购政策;各级财政部门切实加强组织领导,明确工作责任,强化监督检查,畅通供应商投诉、举报渠道,依法依规做好投诉、举报处理工作,切实维护政府采购领域各类主体的合法权益。

本通知自2022年7月1日起执行。

甘肃省财政厅  
2022年6月22日

附件下载

无附件!

[打印文稿] [添加收藏]

设为首页 | 收藏本站 | 联系我们 | 网站地图

版权所有: 甘肃政府采购网 Copyright © 2015 - 2025 All Rights Reserved 沪CP备15002215-1号

网站主办单位: 财政部国库司; 网站运维单位: 甘肃省财政厅; 联系地址: 甘肃省兰州市东岗西路896号

省级采购计划备案(审批)咨询: 0931-8899943 政府采购投诉咨询: 0931-8899986 代理机构注册(管理)咨询: 0931-8899921

信息公告(专家管理)咨询: 0931-8899904 甘肃省向城技术咨询电话: 0931-8899969 地州市向城技术电话: 0931-6263339

甘肃政府采购网(管理交易系统、专家注册、采购人注册、采购计划备案、公告发布、合同备案)技术支持: 0931-8891427、8891426;

网站开发单位: 甘肃华欣信息科技有限公司  
网站标识码: 6200000107 甘公网安备: 62010002000482号

