

酒泉市一中分校智慧校园（安防监控、网络布线、IP广播配置）建设项目

## 政府采购招标文件

采购项目编号：jqzfcg202504170005

采购包名：酒泉市一中分校智慧校园（安防  
监控、网络布线、IP广播配置）建  
设项目

采购单位：酒泉市第一中学

代理机构：甘肃悦睿诚项目管理有限公司



2025年4月18日

# 目录

第一章 采购公告.....	1
第二章 投标须知.....	4
第三章 评标办法.....	25
第四章 合同条款及格式.....	64
第五章 采购内容.....	80
第六章 投标文件格式.....	126
第七章 其他内容.....	153

jqzfcg202504170005



# 第一章 采购公告

## 项目概况

酒泉市一中分校招标项目的潜在投标人应在酒泉市公共资源交易网获取招标文件，并于2025年5月12日10时00分（北京时间）前递交投标文件。

### 一、项目基本情况

项目编号：jqzfcg202504170005

项目名称：酒泉市一中分校智慧校园（安防监控、网络布线、IP广播配置）建设项目

预算金额：1790025.07 元

大写：人民币壹佰柒拾玖万零贰拾伍元零柒分

有，最高投标限价为：人民币1790025.07 元。

采购需求：酒泉市一中分校智慧校园（安防监控、网络布线、IP广播配置）建设项目采购（详见招标文件第五章磋商内容）（详见第五章）

合同履行期限：按合同约定执行

本项目不允许联合体投标

### 二、申请人资格要求

1. 符合《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. 申请人资格条件：（1）投标人具有独立法人资格，营业执照、税务登记证、组织机构代码证（或“三证合一”证件）；（2）具有良好的财务状况（提供2023年或2024年度财务审计报告或近3个月内开户银行出具的资信证明）；（3）投标人须提供2025年度任意一期依法缴纳税收和社会保障资金的相关证明材料扫描件；（4）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录的声明（提供声明函）；（5）投标人具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（提供承诺书）；（6）供应商须为未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为记录名单；不处于中国政府采购网(credit.gansu.gov.cn)政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间；未被列入“信用甘肃”网站(credit.gansu.gov.cn)记录失信被执行人或财政性资金管理使用领域相关失信责任主体、统计领域严重失信企业及其有关人员等的方可参加本项目的投标（以公告发布之日起至投标截止日内在“信用中国”网站、中国政府采购网、“信用甘肃”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）。

3. 落实政府采购政策需满足的资格要求：《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库（2020）46号）、《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库（2014）68号）、《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库（2017）141号）、《关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》（国办发（2007）51号）、《节能产品政府采购实施意见》（财库（2004）185号）、《环境标志产品政府采购实施的意见》（财库（2006）90号）、《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库（2022）19号）。

4. 本项目的特定资格要求：无

5. 其他要求：无

### 三、获取采购文件

时间：2025年04月19日00时00分 至 2025年05月12日10时00分

地点：“酒泉市公共资源交易中心网站（<http://www.ggzyjypt.com.cn/>）”

方式：登录“酒泉市公共资源交易中心网站（<http://www.ggzyjypt.com.cn/>）”，免费获取采购文件。

采购公告、采购文件澄清或更正在酒泉市公共资源交易中心网站（<http://www.ggzyjypt.com.cn/>）发布，请供应商在投标期间适时自行下载查阅。若未能及时下载查阅，所产生一切损失由供应商自行承担。

### 四、投标截止时间、开标时间及地点

时间：[2025-05-12 10:00:00](#)（北京时间，逾期不予受理）

提交地点：[酒泉市](#) 政府采购电子开评标系统（<https://bid.ejiaoyi.vip:13100/bid-ejiaoyi-jqs/bidder-log-in>）

开标地点：[酒泉市](#) 政府采购电子开评标系统

投标方式：本项目采用网上不见面开标系统进行交易（响应文件提交方式详见其它补充事宜）

## 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. 本公告在甘肃政府采购网（<http://www.ccgp-gansu.gov.cn/>）和 [酒泉市](#) 公共资源交易中心网站（<http://www.ggzyjypt.com.cn/>）同时发布。

2. 响应文件提交方式： 供应商需自行准备可以稳定上网的电脑，操作系统：Windows10、window11(推荐)，浏览器：Microsoft Edge、360安全浏览器(推荐)、谷歌，WPS 或 Office 办公软件。

(1) 供应商须在响应文件递交截止日期前登录“[酒泉市](#) 公共资源交易中心网站（<http://www.ggzyjypt.com.cn/>）”，点击进入不见面开标系统，选择政府采购电子开评标系统模块，点击供应商单位登录，使用CA锁进行登录；根据项目类型，选择所要参标的项目，点击“我要参标”，再点击网上开标按钮，上传响应文件。

(2) 响应文件上传环节：进入本次项目投标界面后，点击上传按钮，根据采购文件中要求的上传时间上传响应文件；上传文件过程中，请供应商耐心等待，直至出现文件上传成功提示后，方可点击确定按钮，如果提前点击确定按钮，很可能导致响应文件上传不成功；响应文件上传完成以后，点击提交按钮提交本次响应文件；之后点击上传文件回执单查看按钮，查看文件回执单，供应商可打印或拍照留存；响应文件上传结束后，验证响应文件解密环境，为开标时解密文件做准备。

投标工具请在交通信息技术有限公司（<http://www.ejiaoyi.vip/>）“下载中心”下载政府采购制作工具进行安装即可。

3. 本项目响应文件制作及开评标使用“政府采购（交通通）电子开评标系统”及“政府采购电子标书制作工具”，具体操作详见 [酒泉市](#) 公共资源交易中心网站（<http://www.ggzyjypt.com.cn/>）和交通信息技术有限公司（<http://www.ejiaoyi.vip/>）“下载中心”的《政府采购项目全流程电子化操作手册》。

4. 投标 CA 数字证书办理方式：

(1) 网上办理：交通信息技术有限公司（<http://www.ejiaoyi.vip/>）网上注册申请办理 CA 数字证书后，由操作人员顺丰邮寄。

(2) 现场办理：[兰州市城关区静宁路158号昌运大厦12楼12D](#) 办锁、 技术联系方式：电话：4006131390 QQ 群：549192375

## 七、对本次项目提出询问，请按以下方式联系

1. 采购人信息

名称：[酒泉市第一中学](#)

地址：[酒泉市东环南路106号](#)

联系人：[田军基](#)

联系方式：[13993746999](#)

2. 采购代理机构信息

名称：[甘肃悦睿诚项目管理有限公司](#)

地址：[甘肃省酒泉市肃州区敦煌路19号丽景阳光西门2-1-2门店](#)

联系人：[韩亚军](#)

联系方式：[18193759099](#)

3. 项目联系方式

项目联系人: 韩亚军

电 话: 18193759099

传 真:   

邮 箱:   

2025年04月18日

jqzfcg202504170005



## 第二章 投标人须知

jqzfcg202504170005



## 一、投标须知前附表

### 【特别说明】

- 1、投标文件须知前附表是针对《投标文件须知》的具体补充和修改，如有不一致，应以前附表所述内容为准。
- 2、补充和修改的序号均对应、续接《投标文件须知》中的序号。
- 3、本文所示时间均为北京时间。

条款号	条款名称	编列内容
1.1	项目概况	<a href="#">酒泉市一中分校招标项目的潜在投标人应在酒泉市公共资源交易网获取招标文件，并于2025年5月12日10时00分（北京时间）前递交投标文件。</a>
1.1.1	采购项目名称	<a href="#">酒泉市一中分校智慧校园（安防监控、网络布线、IP广播配置）建设项目</a>
1.1.2	采购人	名称： <a href="#">酒泉市第一中学</a> 地址： <a href="#">酒泉市东环南路106号</a> 联系人： <a href="#">田军基</a> 电话： <a href="#">13993746999</a>
1.1.3	采购预算	金额：¥ <a href="#">1790025.07</a> 元 大写：人民币 <a href="#">壹佰柒拾玖万零贰拾伍元零柒分</a>
1.1.4	代理机构	采购代理机构： <a href="#">甘肃悦睿诚项目管理有限公司</a> 地址： <a href="#">甘肃省酒泉市肃州区敦煌路19号丽景阳光西门2-1-2门店</a> 联系人： <a href="#">韩亚军</a> 电话： <a href="#">18193759099</a>
1.1.5	采购方式	<a href="#">公开招标</a>
1.1.6	评标方法	<a href="#">综合评分法</a>
1.2.1	资金来源及比例	财政资金： <a href="#">100%</a> 自筹资金： <a href="#">\</a>
1.3.1	采购内容	<a href="#">对酒泉市一中分校智慧校园（安防监控、网络布线、IP广播配置）建设项目采购。具体内容详《招标文件》第五章 采购内容。</a>
1.3.2	采购进口产品(具体日期以双方签订的合同约定为准)	<a href="#">否</a>
1.3.3	采购类型	设施设备(含安装调试)
1.3.4	交货时间	<a href="#">中标人在合同签订后，按照采购人的要求，90日内完成项目的实施（供货、安装、调试及验收工作）。</a>
1.3.5	交货地点	<a href="#">酒泉市一中分校</a>

1.3.6	质量标准	<u>符合现行国家级行业标准，并满足采购人要求。</u>
1.4.1	投标人资格审查方式	资格后审
1.4.2	是否接受联合体投标	不接受
1.4.3	投标人不得存在的其他情形	是否补充投标人不得存在的其他情形条款 有 <u>1. 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动；2. 除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。3. 法律、法规规定的其他情形。</u>
1.9	标前答疑会	<u>不组织</u>
1.10	分包履行合同	<u>不允许</u>
1.10.1	投标预备会	<u>不召开</u>
1.10.2	投标人在投标预备会前提出问题	时间：预备会召开前 <u> / /</u> 日。 形式： <u> / /</u>
1.10.3	招标文件澄清发出的形式	形式：通过甘肃政府采购网（ <a href="http://www.ccgp-gansu.gov.cn/">http://www.ccgp-gansu.gov.cn/</a> ）和 <u>酒泉市</u> 公共资源交易中心网站（ <a href="http://www.ggzvlypt.com.cn/">http://www.ggzvlypt.com.cn/</a> ）发出。
1.11.1	实质性要求和条件	<u>详见《招标文件》第三章 评标办法。</u>
1.11.4	偏差	<u>允许</u> 采购人关于其他缺漏、技术偏差的规定： <u>详见《招标文件》第三章 评标办法。</u> 【说明】此项中对偏差的规定，采购人可自行选用。
1.12.1	踏勘现场	<u>不组织</u>
1.13.1	强制性政府采购政策落实	根据《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）要求，本项目依据品目清单和认证证书实施政府强制采购。投标人提供的产品属于品目清单范围的，依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品证书，对获得证书的产品实施政府强制采购，投标人未按照要求提供相应认证证书的，将被视为实质上不响应招标文件的要求和条件，其投标将被否决
2.1.1	构成招标文件的其他资料	有： <u>与本项目相关的澄清、更正、修改等文件均是招标文件的构成部分。</u>

2.2.1	采购人修改、澄清、更正招标文件时间	<p>时间：<u>开标前15日历天</u></p> <p>形式：</p> <p>(1) 招标文件内容有实质性修改的，重新编制招标文件上传开评标系统；</p> <p>(2) 招标文件内容无实质性修改的，编制招标文件补充修改文件，作为招标文件的有效组成部分，上传开评标系统。</p>
2.3.1	招标文件的质疑（采购过程、评标结果的质疑）	<p>(一) 投标人认为招标文件、采购过程、中标或者成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。</p> <p>招标文件可以要求投标人在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。本项目投标人针对同一采购程序环节的质疑，应当在法定质疑期内一次性提出。</p> <p>(二) 提出质疑的投标人(以下简称质疑投标人)应当是参与所质疑项目采购活动的投标人。</p> <p>潜在投标人已依法获取其可质疑的招标文件的，可以对该文件提出质疑。对招标文件提出质疑的，应当在获取招标文件或者招标文件公告期限届满之日起7个工作日内提出。</p> <p>(三) 投标人提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、投标人的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；</li> <li>2、质疑项目的名称、编号；</li> <li>3、具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；</li> <li>4、事实依据；</li> <li>5、必要的法律依据；</li> <li>6、提出质疑的日期。</li> </ol> <p>(四) 采购人或采购代理机构收到质疑函7个工作日内根据澄清或质疑函的具体内容相应作出答复或不予答复，答复内容不得涉及商业秘密</p> <p><u>投标人认为采购文件、采购过程、中标或者成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。投标人提出质疑的，须在法定质疑期内一次性提出针对同一采购环节的质疑，采购人、采购代理机构不接受针对同一环节的二次质疑。质疑函以中华人民共和国财政部令第94号《政府采购质疑和投诉办法》中规范的格式，有效的证明材料，书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑，否则采购人、采购代理机构有权拒收。联系人:韩亚军，联系电话:18193759099，地址:甘肃省酒泉市肃州区敦煌路19号丽景阳光西门2-1-2门店。</u></p>

3.1.1	投标文件构成	<p>封面</p> <p>一、投标函</p> <p>二、法定代表人（单位负责人）身份证明或授权委托书</p> <p>2.1 法定代表人（单位负责人）身份证明</p> <p>2.2 授权委托书</p> <p>三、开标一览表</p> <p>四、资格审查资料</p> <p>4.1 营业执照</p> <p>4.2 财务状况</p> <p>4.3 依法缴纳税收和社会保障资金</p> <p>4.4 投标人具有履行合同所必需的设备和专业技术能力</p> <p>4.5 无重大违法记录声明</p> <p>4.6 信用中国、中国政府采购网、信用甘肃网站信用查询</p> <p>五、分项报价表</p> <p>六、技术规格偏离表</p> <p>七、商务偏离表</p> <p>八、商务部分资料</p> <p>九、技术部分资料</p> <p>十、售后服务承诺</p> <p>十一、政策性支持</p> <p>11.1 中小企业声明函</p> <p>11.2 支持残疾人就业声明函</p> <p>11.3 支持监狱企业发展声明函</p> <p>十二、其他资料</p>
3.2.1	本项目投标报价	<p>3.2.2.1 本项目投标币种为：人民币(元)</p> <p>3.2.2.2 本项目投标报价为：…(完成本项目)…的总报价，【投标报价应包括：设备的价款、包装、运输、装卸、安装、调试、技术指导、培训、咨询、服务、保险、增值税费、检测、验收合格交付使用之前以及技术和售后服务等其他各项有关费用】。</p> <p>3.2.2.3 注意：采购人不接受可选择的投标报价。即投标人的报价必须为确定的，不得是可调整的价格或者附带条件的价格，否则其投标将被否决。本项目提供报价模板。请投标人按照招标文件的分项报价清单进行报价。</p>
3.2.4	最高投标限价	有，最高投标限价为：人民币 <u>1790025.07</u> 元。
3.2.5	投标报价的其他要求	<p><u>1. 包括完成“第五章服务内容及要求”中所有内容及相关税费及其他一切相关费用等。2. 采购人不接受任何选择价，每项报价只能有一个价格。3. 项目实施期限内产生的所有费用均由中标方承担。</u></p>
3.3.1	投标有效期	自投标文件截止时间起 <u>60</u> 日（日历天）



3.5	资格审查资料	<p>1. 营业执照：投标人具有独立法人资格，营业执照、税务登记证、组织机构代码证（或“三证合一”证件）；</p> <p>2. 财务状况：具有良好的财务状况（提供2023年或2024年度财务审计报告或近3个月内开户银行出具的资信证明）；</p> <p>3. 依法缴纳税收和社会保障资金：投标人须提供2025年度任意一期依法缴纳税收和社会保障资金的相关证明材料扫描件；</p> <p>4. 投标人具有履行合同所必需的设备和专业技术能力：（提供承诺书）；</p> <p>5. 无重大违法记录声明：参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录的声明（提供声明函）；</p> <p>6. 信用中国、中国政府采购网、信用甘肃网站信用查询：供应商须为未被列入“信用中国”网站(<a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a>)记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为记录名单；不处于中国政府采购网(<a href="http://credit.gansu.gov.cn">credit.gansu.gov.cn</a>)政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间；未被列入“信用甘肃”网站(<a href="http://credit.gansu.gov.cn">credit.gansu.gov.cn</a>)记录失信被执行人或财政性资金管理使用领域相关失信责任主体、统计领域严重失信企业及其有关人员等的方可参加本项目的投标（以公告发布之日起至投标截止日内在“信用中国”网站、中国政府采购网、“信用甘肃”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）；</p>
3.6.1	是否允许递交备选投标方案	<u>不允许</u>
3.7.1	开标方式	<u>在线开标+现场开标</u>
3.7.2	投标方式	<p><u>电子标书+纸质标书</u> 说明：<u>1. 本次采购采用不见面网上开标，开标时仅需在线递交电子标书，无需递交纸质版投标文件至开标现场。2. 中标供应商须在中标公告发布后三个工作日内将与电子标书一致的纸质版投标文件2本邮寄至代理机构（双面打印、须盖骑缝章一鲜章公章）。</u></p>
3.7.5	电子投标文件的编制要求	<p>(1) 投标人须按照《政府采购项目全流程电子化操作手册》。（下载路径：<a href="http://www.ggzvjt.com.cn/">酒泉市</a> 公共资源交易中心网站：<a href="http://www.ggzvjt.com.cn/">http://www.ggzvjt.com.cn/</a> 进行操作）</p> <p>(2) 投标人提交的电子投标文件必须是“<a href="http://www.ejiaoyi.vip/downCenter/downCenterPage">http://www.ejiaoyi.vip/downCenter/downCenterPage</a>”网站下载的最新版本的《政府采购投标文件制作工具》编制生成的三种电子投标文件(.tbjy格式文件为备用投标文件，mtbjy格式为投标文件，czr格式文件为存证文件)。电子投标文件编制不规范导致投标文件(.tbjy和.mtbjy格式文件)内容无法导入系统或开标无法解密的，该投标文件将被视为无效；</p> <p>(3) 投标文件所附投标人的证书证件均为原件扫描件，并加盖企业数字证书的电子印章。</p>
4.2.1	投标截止时间	<u>2025-05-12 10:00:00</u>
4.2.2	投标文件的递交地点	<u>酒泉市政府采购电子开评标系统 (<a href="https://bid.ejiaoyi.vip:13100/bid-ejiaoyi-jqs/bidder-login">https://bid.ejiaoyi.vip:13100/bid-ejiaoyi-jqs/bidder-login</a>)</u>

4.2.3	电子投标文件 递交方式	<p>1. 在线递交</p> <p>(1) 投标人可将加密电子投标文件(.mtbjy)于投标截止时间前 <u>24</u> 小时内上传 <u>酒泉市</u> 政府采购电子开评标系统 (<a href="https://bid.ejiaoyi.vip:13100/bid-ejiaoyi-jqs/bidder-login">https://bid.ejiaoyi.vip:13100/bid-ejiaoyi-jqs/bidder-login</a>), 投标人须按照《甘肃省政府采购电子标书制作工具》(下载路径:<a href="http://www.ejiaoyi.vip/downloadCenter/downloadCenterPage">http://www.ejiaoyi.vip/downloadCenter/downloadCenterPage</a>) 进行操作。投标人必须在投标截止时间前完成所有投标文件的上传。</p> <p>网上递交网站为: <a href="https://bid.ejiaoyi.vip:13100/bid-ejiaoyi-jqs/bidder-login">https://bid.ejiaoyi.vip:13100/bid-ejiaoyi-jqs/bidder-login</a></p> <p>如未规定文件上传时间, 上传截止时间以投标截止时间为准。</p> <p>(2) 投标人完成电子投标文件上传后, 并打印“网上递交投标文件回执”。</p> <p>(3) 逾期送达的投标文件, 将予以拒收。</p> <p>2. 现场递交</p> <p>是否现场递交电子投标文件 否</p> <p>3. 逾期未完成投标文件上传和递交的视为投标人放弃投标。</p>
4.2.4	投标文件是否退还	否
5.1.1	在线开标时间和地点	<p>开标时间: 同投标截止时间</p> <p>开标地点: <u>酒泉市</u> 政府采购电子开评标系统</p>
5.2.3	开标程序	<p>是否唱标: 是</p> <p>主持人按下列程序进行开标:</p> <p>(1) 宣布开标纪律;</p> <p>(2) 公布在投标截止时间前递交投标文件的投标人名称;</p> <p>(3) 宣布开标人、唱标人、记录人、监标人等有关人员姓名;</p> <p>(4) 应当由代理机构或者采购人查验投标人身份情况; 经确认无误后, 由采购人或者采购代理机构工作人员当众宣布投标人名称、身份检查情况和招标文件规定的需要宣布的其他内容;</p> <p>(5) 在线递交投标文件的投标人在规定时间内进行解密;</p> <p>(6) 完成第(4)或第(5)项后, 进行唱标, 设有最高限价的, 公布最高限价;</p> <p>(7) 投标人确认投标报价及内容;</p> <p>(8) 开标结束。</p>
6.1.1	评标委员会的组建	评标委员会由采购人依法组建, 成员应当为5人以上单数, 其中评标专家不得少于成员总数的三分之二。
6.3.2	评标委员会推荐中标候选人的人数	授权评委会确定排名[第一]的中标候选人为中标人
6.3.3	同品牌多家投标人处理原则	依据《政府采购货物和服务招标投标管理 办法》(财政部87号令)第三十一条处理。
6.3.4	政府采购优先采购: 节能产品(非强制类)	对列入最新一期节能清单(非强制类)的产品在评审时予以加分, 每项加 <u>0</u> 分, 最高加 <u>0</u> 。

6.3.5	政府采购优先采购：环境标志产品	对列入最新一期环境标志产品清单(非强制类)的产品在评审时予以加分，每项加 <u>0</u> 分，最高加 <u>0</u> 。
6.3.6	支持中小企业发展（残疾人福利性单位或监狱企业视同小型、微型企业的重复享受政策）	符合小微企业认定（非联合体或者联合体均为小微企业），给予报价扣除10%；本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业 <u>批发业</u> 。 参加本项目政府采购活动的中小企业应当提供《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46号）、《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库【2022】19号）规定的《中小企业声明函》，并对其真实性负责，如有虚假，将依法承担相应责任。 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200万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，在坚持公开公正、公平竞争原则和统一质量标准的前提下，面向中小企业的预留份额由30%以上阶段性提高至40%以上。
6.3.7	其他法律法规强制性规定或扶持政策	根据《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）、《财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）和《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，对满足价格扣除条件且在投标文件中提交了《投标人企业类型声明函》、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或《残疾人福利性单位声明函》的投标人，其投标报价扣除比例后参与评审。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。
7.1	中标结果公告媒介及期限	公示媒介： (1) 甘肃政府采购网（网址： <a href="http://www.cggp.gansu.gov.cn/">http://www.cggp.gansu.gov.cn/</a> ） (2) <u>酒泉市</u> 公共资源交易中心（网址： <a href="http://www.ggzyjypt.com.cn/">http://www.ggzyjypt.com.cn/</a> ） (3) 公示期限： <u>1</u> 工作日
7.6.1	履约保证金	是否要求中标人提交履约保证金： <u>不要求</u>
9	是否采用电子招标投标	<u>是</u> ，
10	采购代理服务费	<u>1. 采购代理服务费按照国家发展改革委关于进一步放开建设项目专业服务价格的通知（发改价格〔2015〕299号）文件规定，由中标单位向代理机构一次性支付¥14400.00元（人民币大写：壹万肆仟肆佰元整）招标代理服务费，由代理公司出具与代理费金额一致的增值税普通发票。2. 采购代理服务费采用转账电汇、网上银行方式支付。3. 酒泉市公共资源交易中心场地设施租赁服务费由中标供应商承担。4. 中标供应商须在中标公告发布之日起三个工作日内支付上述费用，否则代理机构不予发放中标通知书。</u> 收费标准详见投标人须知 9.1
12		<u>需要补充的其他内容</u>

12.1	技术成果经济补偿	本次招标对未中标人投标文件中的技术成果 <u>不给予</u> 经济补偿。
12.2	其它	投标文件须使用交易通投标文件制作工具V3.0.0.8以上版本制作 <b>请务必提前安装电子开评标助手，在不见面开标系统上传文件前进行环境检测！</b> <u>无</u>

jqzfcg202504170005



## 二、投标文件否决性条款摘要

【提示采购人】如招标文件的澄清、修改文件中增加否决性条款的，采购人应当重新编写本章节内容，将新增否决性条款摘要列入本章节，并发布新的完整的《投标文件否决性条款摘要》。否则，增加的否决性条款无效。

【提示投标人和评标委员会】本章节是本招标文件(含招标文件的澄清、补充文件等)中涉及的所有否决性条款的摘要，否决性条款包括：不予受理、无效标、否决性条款。除出现以下情形外，投标文件的其他任何情形均不得作否决处理。招标文件中有关否决性条款的阐述与本章节不一致的，以本章节内容为准。

### (一) 开标阶段不予受理的情形

1. 第一章招标公告或者投标邀请书中/5.3逾期递交的投标文件，电子招标投标交易平台将予以拒收。
2. 第二章投标人须知/三、投标人须知/4.1.1 电子招标投标的密封和标记要求/(2) 投标人未按规定未按本款第(1)点规定加密的投标文件，电子招标投标交易平台将予以拒收。
3. 第二章投标人须知/三、投标人须知(3) 未按本款第(1)点要求密封的投标文件，采购人将予以拒收。
4. 第二章投标人须知/三、投标人须知/4.2.2 投标文件递交方式：现场递交。(3) 逾期送达的投标文件，采购人将予以拒收。(本项目为电子招标，如需提供纸质标书，纸质标书为备查投标文件，作为投标文件的重要组成部分。)
5. 第二章投标人须知/三、投标人须知/4.2.3逾期送达的投标文件，电子招标投标交易平台将予以拒收。
6. 第二章投标人须知/三、投标人须知/5.2.6投标文件不予受理情形。投标文件有下列情形之一的，采购人不予受理：
  - (1) 在招标文件4.2.1“投标截止时间”以后逾期上传/送达的；
  - (2) 投标人对投标文件进行了加密，但未在规定时间内完成解密的；
  - (3) 投标人提交的电子投标文件格式不符合招标文件第3.7.5项要求或无法读取导入的。
7. 法律、法规或规范性文件中规定的其他情形。
8. 投标人修改或补充的投标文件不予受理的情形：

无

### (二) 资格审查阶段有关投标被否决的情形

除投标人须知前附表另有规定外，投标人应按第3.5项规定提供资格审查资料，未按要求提供资格审查文件的，其投标将被否决。

采购人修改或补充的无效标情形：

无

### (三) 评标阶段有关投标被否决的情形

1. 第二章投标人须知/三、投标人须知/1.11.1投标文件应当对招标文件的实质性要求和条件 作出满足性或更有利于采购人的响应，否则，投标人的投标将被否决。实质性要求和条件见投标人须知前附表。
2. 第二章投标人须知/三、投标人须知/1.11.3 投标文件中应针对实质性要求和条件中列明的技术要求提供技术支持资料。技术支持资料以制造商公开发布的印刷资料，或检测机构出具的检测报告或投标人须知前附表允许的其他形式为准，不符合前述要求的，视为无技术支持资料，其投标将被否决。
3. 第二章投标人须知/三、投标人须知/1.11.4 投标人须知前附表规定了可以偏差的范围和最高偏差项数的，偏差应当符合投标人须知前附表规定的偏差范围和最高项数，超出偏差范围和最高偏差项数的投标将被否决。
4. 第二章投标人须知/三、投标人须知/1.13.1投标人须知前附表规定了强制采购节能产品的，投标人未按要求提供相应产品，将被视为实质上不响应招标文件的要求和条件，其投标将被否决。

5. 第二章投标人须知/三、投标人须知/1.13.2 投标人须知前附表规定了强制采购信息安全认证产品的，投标人未按要求提供相应有效认证证书，将被视为实质上不响应招标文件的要求和条件，其投标将被否决。

6. 第二章投标人须知/三、投标人须知/3.6.1 除投标人须知前附表规定允许外，投标人不得递交备选投标方案，否则其投标将被否决。

7. 第三章评标方法/2. 评审标准 2.1 计算机自动清标 (2) 由计算机针对以上清标信息内容进行清标，并经评标委员会确认是否否决投标。

8. 第三章评标方法/3. 评标程序/3.1 初步评审/3.1.1 评标委员会依据本章第（三）2款规定的标准对投标文件进行初步评审。有一项不符合评审标准的，评标委员会应当否决其投标。

9. 第三章评标方法/3. 评标程序/3.1 初步评审/3.1.2 投标人有以下情形之一的，评标委员会应当否决其投标：

(1) 投标文件没有对招标文件的实质性要求和条件作出响应，或者对招标文件的偏差超出招标文件规定的偏差范围或最高项数；

(2) 有串通投标、弄虚作假、行贿等违法行为。

10. 第三章评标方法/3. 评标程序/3.1 初步评审/3.1.3 投标报价有算术错误及其他错误的，评标委员会按以下原则要求投标人对投标报价进行修正，并要求投标人书面澄清确认。投标人拒不澄清确认的，评标委员会应当否决其投标：

(1) 投标文件中的大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；

(2) 总价金额与单价金额不一致的，以单价金额为准，但单价金额小数点有明显错误的除外；

(3) 投标报价为各分项报价金额之和，投标报价与分项报价的合价不一致的，应以各分项合价累计数为准，修正投标报价；

(4) 如果分项报价中存在缺漏项，则视为缺漏项价格已包含在其他分项报价之中。

11. 第三章评标方法/3. 评标程序/3.1 初步评审/3.1.4 初步评审中评审原则标注为“重要指标”均为实质性要求。投标文件响应有负偏离的、属于投标文件存在重大偏差，评标委员会将否决其投标。

12. 法律、法规或规范性文件中规定的其他情形。

13. 投标人修改或补充投标被否决的情形：

无



## 三、投标人须知

### 1. 总则

#### 1.1 采购项目概况

1.1.1 采购项目名称：见投标人须知前附表。

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第87号）等有关法律、法规和规章以及甘肃省政府采购的相关规定，本采购项目已具备招标条件，现进行采购招标。

1.1.2 采购人：见投标人须知前附表。

1.1.3 采购预算：见投标人须知前附表。

1.1.4 采购形式：见投标人须知前附表。

1.1.5 采购方式：见投标人须知前附表。

1.1.6 评标方法：见投标人须知前附表。

#### 1.2 采购项目的资金来源和落实情况

1.2.1 资金来源及比例：见投标人须知前附表。

#### 1.3 招标范围、交货期、交货地点和质量标准

1.3.1 采购内容：见投标人须知前附表。

1.3.2 采购进口产品要求：见投标人须知前附表。

1.3.3 采购类型：见投标人须知前附表。

1.3.4 采购类型：见投标人须知前附表。

1.3.5 交货期：见投标人须知前附表。

1.3.6 交货地点：见投标人须知前附表。

1.3.7 质量标准：见投标人须知前附表。

#### 1.4 投标人资格要求

1.4.1 投标人资格要求：见投标人须知前附表

已通过资格预审的不再要求。

未通过资格预审的要求：见投标人须知前附表。

需要提交的相关证明材料见本章第3.5款的规定。

1.4.2 投标人须知前附表规定接受联合体投标的，联合体除应符合本章第1.4.1项和投标人须知前附表的要求外，还应遵守以下规定：

(1) 联合体各方应按招标文件提供的格式签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方权利义务，并承诺就中标项目向采购人承担连带责任；

(2) 由同一专业的单位组成的联合体，按照资质等级较低的单位确定资质等级；

(3) 联合体各方不得再以自己名义单独或参加其他联合体在本采购项目中投标，否则各相关投标均无效。

1.4.3 投标人不得存在下列情形之一：

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

1.4.3.2. 除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。 1.4.3.3. 法律、法规规定的其他情形

#### 1.5 费用承担



投标人准备和参加投标活动发生的费用自理。

## 1.6 保密

参与招标投标活动的各方应对招标文件和投标文件中的商业和技术等秘密保密，否则应承担对其不利的法律责任。

## 1.7 语言文字

招标投标文件使用的语言文字为中文。专用术语使用外文的，应附有中文注释。

## 1.8 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

## 1.9 标前答疑会

1.9.1 投标人须知前附表规定召开标前答疑会的，应当在招标文件提供期限截止后组织召开。

## 1.10 分包

1.10.1 投标人拟在中标后将中标项目的非主体材料进行分包的，应符合投标人须知前附表规定的分包内容、分包金额和资质要求等限制性条件，除投标人须知前附表规定的非主体材料外，其他工作不得分包。

1.10.2 中标人不得向他人转让中标项目，接受分包的人不得再次分包。中标人应当就分包项目向采购人负责，接受分包的人就分包项目承担连带责任。

## 1.11 响应和偏差

1.11.1 [详见《招标文件》第三章 评标办法。](#)

1.11.2 投标人应根据招标文件的要求提供投标材料质量标准的详细描述、技术支持资料及相关服务计划等内容应对招标文件作出响应。

1.11.3 投标文件中应针对实质性要求和条件中列明的技术要求提供技术支持资料。技术支持资料以制造商公开发布的印刷资料，或检测机构出具的检测报告或投标人须知前附表允许的其他形式为准。不符合前述要求的，视为无技术支持资料，其投标将被否决。

1.11.4 投标人须知前附表规定了可以偏差的范围和最高偏差项数的，偏差应当符合投标人须知前附表规定的偏差范围和最高项数，超出偏差范围和最高偏差项数的投标将被否决。

1.11.5 投标文件对招标文件的全部偏差，均应在投标文件的商务和技术偏差表中列明，除列明的内容外，视为投标人响应招标文件的全部要求。

1.11.6 如采购人对投标报价的缺漏项和技术偏差有其他要求规定的，由采购人自行填写。

## 1.12 现场踏勘

1.12.1 投标人须知前附表规定组织踏勘现场的，采购人按投标人须知前附表规定的时间、地点组织投标人踏勘项目现场。部分投标人未按时参加踏勘现场的，不影响踏勘现场的正常进行。

1.12.2 投标人踏勘现场发生的费用自理。

1.12.3 除采购人的原因外，投标人自行负责在踏勘现场中所发生的人员伤亡和财产损失。

1.12.4 采购人在踏勘现场中介绍的工程场地和相关的周边环境情况，供投标人在编制投标文件时参考，采购人不对投标人据此作出的判断和决策负责。

## 1.13 政府采购强制采购内容

1.13.1 强制采购节能产品：见投标人须知前附表。

1.13.2 信息安全认证：见投标人须知前附表。

# 2. 招标文件

## 2.1 招标文件的组成

2.1.1 本招标文件包括：

(1) 采购公告(或投标邀请书)；

- (2) 投标人须知；
- (3) 评标办法；
- (4) 合同条款及格式；
- (5) 供货要求；
- (6) 投标文件格式；
- (7) 投标人须知前附表规定的其他资料。

2.1.2 采购人根据本章第1.9款、第2.2款和第2.3款在甘肃政府采购网（<http://www.ccgp-gansu.gov.cn/>）和 酒泉市 公共资源交易中心网站（<http://www.ggzvlypt.com.cn/>）对招标文件所作的澄清、修改，构成招标文件的组成部分。

2.1.3 招标文件、对招标文件所作的澄清、修改均以甘肃政府采购网（<http://www.ccgp-gansu.gov.cn/>）和 酒泉市 公共资源交易中心网站（<http://www.ggzvlypt.com.cn/>）发布的为准。当招标文件与招标文件所作的澄清、修改内容相互矛盾时，以最后发出的为准。

2.1.4 采购人对评标方法、评审项目等重要评审内容作何种变更，都要重新制作电子招标文件，无论对采购预算作出何种变更，都要重新制作送审采购预算文件，同时发布补遗文件进行说明以保证各投标人都能重新下载最新的电子招标文件和采购预算文件用于编制电子投标文件。

## 2.2 招标文件的修改

2.2.1 采购人以投标人须知前附表2.2.1项规定的形式修改招标文件，并公开发布招标文件的修改文件。修改招标文件的时间距本章第4.2.1项规定的投标截止时间不足15日的，并且修改内容可能影响投标文件编制的，应按照法定时限延长投标截止时间。

2.2.2 投标人应在截标时间前随时登陆甘肃政府采购网（<http://www.ccgp-gansu.gov.cn/>）和 酒泉市 公共资源交易中心网站（<http://www.ggzvlypt.com.cn/>），查看中有关本项目招标文件的澄清、补充内容。否则，由此引起的投标损失自负。

## 2.3 招标文件的质疑

### 2.3.1 招标文件的质疑（采购过程、评标结果的质疑）

（一）投标人认为招标文件、采购过程、中标或者成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。

招标文件可以要求投标人在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

（二）提出质疑的投标人（以下简称质疑投标人）应当是参与所质疑项目采购活动的投标人。

潜在投标人已依法获取其可质疑的招标文件的，可以对该文件提出质疑。对招标文件提出质疑的，应当在获取招标文件或者招标文件公告期限届满之日起7个工作日内提出。

（三）投标人提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：

- (1)、投标人的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
- (2)、质疑项目的名称、编号；
- (3)、具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- (4)、事实依据；
- (5)、必要的法律依据；
- (6)、提出质疑的日期。

（四）采购人或采购代理机构收到质疑函7个工作日内根据澄清或质疑函的具体内容相应作出答复或不予答复，答复内容不得涉及商业秘密

投标人认为采购文件、采购过程、中标或者成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。投标人提出质疑的，须在法定质疑期内一次性提出针对同一采购环节的质疑，采购人、采购代理机构不接受针对同一环节的二次质疑。质疑函以中华人民共和国财政部令第94号《政府采购质疑和投诉办法》中规范的格式，有效的证明材料，书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑，否则采购人、采购代理机构有权拒收。联系人:韩亚军，联系电话：18193759099，地址：甘肃省酒泉市肃州区敦煌路19号丽景阳光西门2-1-2门店。

2.3.2 质疑提起人是法人的，应由其法定代表人或者授权代表签字并盖章(由授权代表签署的，应附法定代表人签署的授权委托书原件)；质疑提起人是其他组织或者个人的，应由其主要负责人或者质疑提起人本人签字，并附有效身份证明文件。质疑有关材料是外文的，质疑提起人应同时提供其中文译本，并以中文译本为准。

2.3.3 质疑函应当包含下列内容：

- (1) 有明确的质疑请求和必要的证明材料；
- (2) 有明确的质疑对象；
- (3) 署有联系人真实姓名及联系方式；
- (4) 法律、法规和规章规定的其他材料。

2.3.4 质疑存在下列情形之一的，可以不予受理：

- (1) 质疑申请不符合上述2.3.1-2.3.3规定的；
- (2) 超过质疑提出时效的；
- (3) 已经作出质疑答复、质疑提起人无新的事实证据，又就同一问题提出质疑的；
- (4) 法律、法规和规章规定的其他情形。

2.3.5 采购人、采购代理机构应当在收到质疑函后7个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑投标人和其他有关投标人。

## 3. 投标文件

### 3.1 投标文件的组成

3.1.1 投标文件应包括下列内容：

封面

一、投标函

二、法定代表人（单位负责人）身份证明或授权委托书

2.1 法定代表人（单位负责人）身份证明

2.2 授权委托书

三、开标一览表

四、资格审查资料

4.1 营业执照

4.2 财务状况

4.3 依法缴纳税收和社会保障资金

4.4 投标人具有履行合同所必需的设备和专业技术能力

4.5 无重大违法记录声明

4.6 信用中国、中国政府采购网、信用甘肃网站信用查询

五、分项报价表

六、技术规格偏离表

七、商务偏离表



八、商务部分资料

九、技术部分资料

十、售后服务承诺

十一、政策性支持

11.1 中小企业声明函

11.2 支持残疾人就业声明函

11.3 支持监狱企业发展声明函

十二、其他资料

投标人在评标过程中作出的符合法律法规和招标文件规定的澄清确认，构成投标文件的组成部分。

本项目投标文件的具体要求，详见投标人须知前附表3.1.1项。

3.1.2 投标人须知前附表规定不接受联合体投标的，或投标人没有组成联合体的，投标文件不包括本章第3.1.1(3)目所指的联合体协议书。

### 3.2 投标报价

3.2.1 投标报价应包括国家规定的增值税税金，除投标人须知前附表3.2.1项另有规定外，增值税税金按一般计税方法计算。投标人应按第六章“投标文件格式”的要求在投标函中进行报价并填写分项报价表。

3.2.2 投标人应充分了解该项目的总体情况以及影响投标报价的其他要素。

3.2.3 投标报价为各分项报价金额之和，投标报价与分项报价的合价不一致的，应以各分项合价累计数为准，修正投标报价；如分项报价中存在缺漏项，则视为缺漏项价格已包含在其他分项报价之中。投标人在投标截止时间前修改投标函中的投标报价总额，应同时修改投标文件“分项报价表”中的相应报价。此修改须符合本章第4.3款的有关要求。

3.2.4 采购人设有最高投标限价的，投标人的投标报价不得超过最高投标限价。最高投标限价在投标人须知前附表3.2.4项中载明。

3.2.5 投标报价的其他要求见投标人须知前附表3.2.5项。

### 3.3 投标有效期

3.3.1 除投标人须知前附表3.3.1项另有规定外，投标有效期为60天（日历天）。

3.3.2 在投标有效期内，投标人撤销投标文件的，应承担招标文件和法律规定的责任。

3.3.3 出现特殊情况需要延长投标有效期的，采购人以书面形式通知所有投标人延长投标有效期。投标人应予以书面答复，同意延长的，不得要求或被允许修改其投标文件；投标人拒绝延长的，其投标失效。

### 3.5 资格审查资料

### 3.6 备选投标方案

3.6.1 除投标人须知前附表3.6.1项规定允许外，投标人不得递交备选投标方案，否则其投标将被否决。

3.6.2 允许投标人递交备选投标方案的，只有中标人所递交的备选投标方案方可予以考虑。评标委员会认为中标人的备选投标方案优于其按照招标文件要求编制的投标方案的，采购人可以接受该备选投标方案。

3.6.3 投标人提供两个或两个以上投标报价，或者在投标文件中提供一个报价，但同时提供两个或两个以上供货方案的，视为提供备选方案。

### 3.7 投标文件的编制

3.7.1 开标方式：见投标人须知前附表。

3.7.2 投标方式：见投标人须知前附表。

3.7.3 投标文件应按第六章“投标文件格式”进行编写，如有必要，可以增加附页，作为投标文件的组成部分。

3.7.4 投标文件应当对招标文件有关供货期、投标有效期、供货要求、招标范围等实质性内容作出响应。投标文件在满足招标文件实质性要求的基础上，可以提出比招标文件要求更有利3.7.6于采购人的承诺。

### 3.7.5 电子招标投标的文件编制要求:

- (1) 本项目为电子招标。投标人须按照/的相关规定制作电子版投标文件。具体操作方法和步骤详见《政府采购项目全流程电子化操作手册》。  
(下载路径: [酒泉市](http://www.ggzjypt.com.cn/) 公共资源交易中心网站 (<http://www.ggzjypt.com.cn/>)、<http://www.ejiaoyi.vip/downCenter/downCenterPage>)。
- (2) 投标人提交的电子投标文件必须是 “<http://www.ejiaoyi.vip/downCenter/downCenterPage>” 网站下载的最新版本的《甘肃省政府采购投标文件编辑工具》生成的。电子投标文件编制不规范导致投标文件内容无法导入系统的, 该投标文件将被视为无效;
- (3) 除投标人须知前附表另有规定外, 投标文件所附投标人的证书证件均为原件扫描件, 并加盖企业数字证书的电子印章。签字或盖章的具体要求见投标人须知前附表。

## 4. 投标

### 4.1 投标文件的密封和标记

#### 4.1.1 电子招标投标的密封和标记要求

- (1) 投标文件加密要求: 投标人应当按照招标文件和电子招标投标交易平台的要求编制并加密投标文件。
- (2) 投标人未按规定未按本款第(1)点规定生成加密的投标文件, 电子招标投标交易平台将予以拒收。
- (3) 如需投标人在开标现场递交电子投标文件的, 电子投标文件密封标记详见投标人须知前附表规定, 未按要求密封的投标文件, 采购人将予以拒收。

### 4.2 投标文件的递交

#### 4.2.1 投标人应在投标人须知前附表规定的投标截止时间前递交投标文件。

#### 4.2.2 投标人递交投标文件的地点: 现场递交。

- (1) 投标人递交投标文件的地点: 见投标人须知前附表。
- (2) 采购人收到投标文件后, 向投标人出具签收凭证。
- (3) 逾期送达的投标文件, 采购人将予以拒收。

#### 4.2.3 电子投标文件递交方式:

网上递交:

(1) 网上递交网址为: <https://bid.ejiaoyi.vip:13100/bid-ejiaoyi-jqs/bidder-login>, 投标人必须在投标截止时间前完成所有投标文件的上传。

(2) 投标人完成电子投标文件上传后, 并打印“网上递交投标文件回执”。

(3) 逾期送达的投标文件, 电子招标投标交易平台将予以拒收。

现场递交:

(1) 电子投标文件应在投标人须知前附表规定的投标截止时间前递交。

4.2.4 投标人所递交的投标文件是否退还, 见投标人须知前附表。

### 4.3 投标文件的修改与撤回

4.3.1 在本章第4.2.1项规定的投标截止时间前, 投标人可以修改或撤回已递交的投标文件, 但应以书面形式通知采购人。

4.3.2 投标人修改或撤回已递交投标文件的书面通知应按照采购人的要求签字或盖章。采购人收到书面通知后, 向投标人出具签收凭证。

4.3.3 修改的内容为投标文件的组成部分。如投标文件内容修改应按照本章第3条、第4条的规定进行编制、密封、标记和递交。



## 5. 开标

### 5.1 开标时间和地点

#### 5.1.1 在线开标的的时间和地点

采购人在本章第4.2.1项规定的投标截止时间(开标时间),在 [酒泉市](https://bid.ejiaovi.vip:13100/bid-ejiaovi-jqs/bidder-login) 政府采购电子开评标系统 (<https://bid.ejiaovi.vip:13100/bid-ejiaovi-jqs/bidder-login>) 进行公开开标,所有投标人的法定代表人(单位负责人)或其委托代理人应当准时在线参加。

需要时,采购人或采购代理机构可在投标人须知前附表中规定的日期、时间和地点组织公开开标。开标时邀请所有投标人代表自愿参加。参加开标的代表应签名报到以证明其出席。

#### 5.1.2 现场开标的的时间和地点

采购人在本章第4.2.1项规定的投标截止时间(开标时间)和投标人须知前附表规定的地点公开开标,所有投标人的法定代表人(单位负责人)或其委托代理人必须准时参加。

### 5.2 开标程序

5.2.1 采购人、投标人须派代表参加并签到以证明其出席。

5.2.2 采购人应邀请有关监督管理部门对开标进行现场监督。

5.2.3 主持人按下列程序进行开标:

(1) 宣布开标纪律;

(2) 公布在投标截止时间前递交投标文件的投标人名称;

(3) 宣布开标人、唱标人、记录人、监标人等有关人员姓名;

(4) 应当由投标人或者其推选的代表检查投标文件的密封情况;经确认无误后,由采购人或者采购代理机构工作人员当众拆封,宣布投标人名称、投标价格和招标文件规定的需要宣布的其他内容;

(5) 在线递交投标文件的投标人在规定时间内进行解密;

(6) 完成第(4)或第(5)项后,工作人员开启“开标一览表”,进行唱标,设有最高限价的,公布最高限价;

(7) 投标人确认投标标价及内容;

(8) 开标结束。

5.2.4 因投标人原因造成投标文件未解密的,视为撤销其投标文件;因投标人之外的原因造成投标文件未解密的,视为撤回其投标文件;投标人签到后未参加开标或对开标结果未进行及时确认的,视同认可开标结果。

5.2.5 电子开标的应急措施:电子开标如因下列原因,导致电子开标系统无法正常运行,或者无法保证招投标过程的公平、公正和信息安全时,可在行业主管部门和监标人(如有)的监督下,由采购人中止本次开标或开启提交的备份电子投标文件:

(1) 网络原因,导致开标中断的;

(2) 系统服务器发生故障,无法访问或无法使用系统;

(3) 系统的软件或数据库出现错误,不能进行正常操作;

(4) 出现断电事故;

(5) 系统环境发现有安全漏洞,有潜在的泄密危险;

(6) 其他无法保证电子评标工作正常进行的情形。

#### 5.2.6 投标文件不予受理情形

投标文件有下列情形之一的,采购人不予受理:

(1) 在招标文件4.2.1“投标截止时间”以后逾期上传/送达的;

(2) 电子招标投标项目,投标人对投标文件进行了加密,但未在规定时间内完成解密的;

(3) 投标人提交的电子投标文件格式不符合招标文件第3.7.5项要求或无法读取导入的。



5.2.7 投标截止后投标人不足3家或者开标结束后投标人不足3家的，本项目流标。

### 5.3 开标质疑

5.3.1 投标人对开标有质疑的，应当在开标现场提出或者电子开标会中在线提出。采购人或招标机构将当场作出答复，并制作记录。

5.3.2 投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避情形的，应当当场提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对投标人代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。

## 6. 评标

### 6.1 评标委员会

6.1.1 评标由采购人依法组建的评标委员会负责。评标委员会由采购人或其委托的采购代理机构熟悉相关业务的代表，以及有关技术、经济等方面的专家组成。评标委员会成员人数以及技术、经济等方面专家的确定方式见投标人须知前附表。

6.1.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

- (一) 与投标人的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；
- (二) 参加采购活动前3年内与投标人存在劳动关系；
- (三) 参加采购活动前3年内担任投标人的董事、监事；
- (四) 参加采购活动前3年内是投标人的控股股东或者实际控制人；
- (五) 项目主管部门或者行政监督部门的人员；
- (六) 与投标人有利害关系，可能影响对投标公正评审的；
- (七) 曾因在招标、评标以及其他与招标投标有关活动中从事违法行为而受过行政处罚或刑事处罚的；
- (八) 法律法规规定的其他情形。

6.1.3 评标过程中，评标委员会成员有回避事由、擅离职守或者因健康等原因不能继续评标的，采购人有权更换。被更换的评标委员会成员作出的评审结论无效，由更换后的评标委员会成员重新进行评审。

### 6.2 评标原则

评标活动遵循公开公平、公正、科学和择优的原则。

### 6.3 评标

6.3.1 评标委员会按照第三章“评标办法”规定的方法、评审因素、标准和程序对投标文件进行评审。

6.3.2 评标完成后，评标委员会应当向采购人提交书面评标报告和中标候选人名单。评标委员会推荐中标候选人的人数见投标人须知前附表。

6.3.3 同品牌多家投标人处理原则：见投标人须知前附表。

6.3.4 非强制政府采购优先采购节能产品：见投标人须知前附表。

6.3.5 政府采购优先环境标志产品采购：见投标人须知前附表。

6.3.6 支持中小企业发展：见投标人须知前附表。

6.3.7 支持监狱企业：见投标人须知前附表。

6.3.8 支持残疾人福利性单位：见投标人须知前附表。

6.3.9 其他法律法规强制性规定或扶持政策：见投标人须知前附表。

## 7. 合同授予

### 7.1 结果公示

采购人在收到评标报告之日起5个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人（采购人委托评标委员会确定中标人的除外）。中标候选人并列的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定中标人；招标文件未规定的，采取随机抽取的方式确定。中标公告期限为1个工作日。）

#### 7.2 评标结果质疑详见投标人须知前附表2.3.1

#### 7.4 定标

按照投标人须知前附表的规定，采购人或采购人授权的评标委员会依法确定中标人。

#### 7.5 中标通知

在本章第3.3款规定的投标有效期内，采购人以书面形式向中标人发出中标通知书，同时将中标结果通知未中标的投标人。

#### 7.6 履约保证金

7.6.1 在签订合同前，中标人应按投标人须知前附表规定的形式、金额和招标文件第四章“合同条款及格式”规定的或者事先经过采购人书面认可的履约保证金格式向采购人提交履约保证金。除投标人须知前附表另有规定外，履约保证金为中标合同金额的10%。联合体中标的，其履约保证金以联合体各方或者联合体中牵头人的名义提交。

#### 7.7 签订合同

7.7.1 采购人和中标人应当在中标通知书发出之日起30日内，根据招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。中标人无正当理由拒签合同，或者在签订合同时向采购人提出附加条件，或者不按照招标文件要求提交履约保证金的，采购人有权取消其中标资格；给采购人造成的损失，中标人应当予以赔偿。

7.7.2 发出中标通知书后，采购人无正当理由拒签合同，或者在签订合同时向中标人提出附加条件的；给中标人造成损失的，应当赔偿损失。

7.7.3 联合体中标的，联合体各方应当共同与采购人签订合同，就中标项目向采购人承担连带责任。

## 8. 纪律和监督

#### 8.1 对采购人的纪律要求

采购人不得泄露招标投标活动中应当保密的情况和资料，不得与投标人串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益。

#### 8.2 对投标人的纪律要求

投标人不得相互串通投标或者与采购人串通投标，不得向采购人或者评标委员会成员行贿谋取中标，不得以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假骗取中标；投标人不得以任何方式干扰、影响评标工作。

#### 8.3 对评标委员会成员的纪律要求

评标委员会成员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透露对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，评标委员会成员应当客观、公正地履行职责，遵守职业道德，不得擅离职守，影响评标程序正常进行，不得使用第三章“评标办法”没有规定的评审因素和标准进行评标。

#### 8.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

与评标活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透露对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，与评标活动有关的工作人员不得擅离职守，影响评标程序正常进行。

#### 8.5 投诉

质疑投标人对采购人、采购代理机构的答复不满意，或者采购人、采购代理机构未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后15个工作日内向财政部门提起投诉。

## 9. 代理服务费

9.1 招标结束后五个工作日内，根据《关于放开建设项目服务价格的通知》（发改价格〔2015〕299号），放开现行实行政府指导价管理的5项建设项目服务价格，实行市场调节，具体包括政府投资和政府委托的建设项目前期工作咨询、工程勘察设计、招标代理、工程监理、环境影响咨询服务收费。

## 10. 招标文件知识产权及解释权

10.1 招标文件及其所有附件的知识产权均归属于采购人及采购代理机构，投标人未经采购人许可，不得以任何理由外泄，否则，采购人有权追究投标人侵权的法律责任。

10.2 招标文件的解释权属于采购人。

## 12. 需要补充的其他内容

需要补充的其他内容：见投标人须知前附表。



# 第三章 评标办法

## 重要说明

电子招标文件中“评审项目”页签的评审内容应与本前附表内容一致，如有不同或者矛盾之处，应以电子招标文件“评审项目”内容为准。如招标文件中写明的评审内容，如果未体现在电子招标文件“评审项目”页签中，评标委员会成员有权不予评审。

## 资格审查

本项目开标结束后，采购人或者采购代理机构应当依法对供应商的资格进行审查。合格供应商不足3家的，不得评标。

## 评标过程

由评委委员会对供应商的投标文件按评标标准和程序进行评审；待全部评审工作结束，评标委员会应编制评标报告，评标委员会成员分别电子签名签章确认评审结果后，即产生最终的评标结果。

## 评标办法前附表

### 1. 评标方法

本次评标采用综合评分法。评标委员会对满足招标文件实质性要求的投标文件，按照本章第2.3款规定的评分标准进行打分，并按得分由高到低顺序推荐中标候选人，或根据采购人授权直接确定中标人，但投标报价低于其成本的除外。综合评分相等时，以投标报价低的优先；投标报价也相等的，以技术得分高的优先；如果技术得分也相等，按照评标办法前附表的规定确定中标候选人顺序。

### 资格审查

评审环节	序号	评审内容	评审标准
资格审查	1	公司营业执照	投标人具有独立法人资格，营业执照、税务登记证、组织机构代码证（或“三证合一”证件）
	2	财务状况	具有良好的财务状况（提供2023年或2024年度财务审计报告或近3个月内开户银行出具的资信证明）
	3	依法缴纳税收和社会保障资金	投标人须提供2025年度任意一期依法缴纳税收和社会保障资金的相关证明材料扫描件
	4	投标人具有履行合同所必需的设备 和专业技术能力	（提供承诺书）
	5	无重大违法记录声明	参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录的声明（提供声明函）

	6	信用中国、中国政府采购网、信用甘肃网站信用查询	<p>供应商须为未被列入“信用中国”网站 (www.creditchina.gov.cn) 记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为记录名单；不处于中国政府采购网(credit.gansu.gov.cn) 政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间；未被列入“信用甘肃”网站 (credit.gansu.gov.cn) 记录失信被执行人或财政性资金管理使用领域相关失信责任主体、统计领域严重失信企业及其有关人员等的方可参加本项目的投标（以公告发布之日起至投标截止日内在“信用中国”网站、中国政府采购网、“信用甘肃”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）</p>
--	---	-------------------------	---

政策性优惠设置

评审环节	标准
政策优惠认定	符合小微企业认定（非联合体或者联合体均为小微企业），给予报价扣除 10%

初步评审

评审环节	序号	评审内容	评审标准
符合性审查	1	签字、盖章	《招标文件》、《投标文件》中要求的法定代表人或被授权代表签字处签字、投标单位加盖公章的
	2	数据清晰度	《投标文件》填写工整，字迹或数据清晰可以法辨别的
	3	内容更改	《投标文件》中更改之处加盖公章的
	4	内容完整性	《投标文件》内容完整，填写无漏项，可以确认投标人投标责任或投标意向的
	5	内容真实性	《投标文件》内容真实，未提供虚假证明文件、虚假技术参数的
	6	其他	《投标文件》中不存在采购人不能够接受的
	7	报价响应	投标人的投标报价未超出项目采购预算的

详细评审（[70分](#)）

评审环节	序号	评审标准	分值
商务标	1	<p>投标人实力: 投标人提供所投产品（安防监控设备、广播系统设备、网络设备）的生产厂家具有ISO9001标准质量管理体系认证、ISO14001环境管理体系认证证书、ISO45001 职业健康安全管理体系认证证书的，每提供一种设备的认证证书的得1分，最多得3分，提供不全或不提供的不得分。提供认证证书原件的扫描件，并加盖生产厂家及投标人公章。</p>	3

	2	项目业绩：投标人提供近三年同类项目业绩，提供一项得1分，最高得2分，未提供不得分。同类项目业绩证明资料以中标通知书或合同原件的扫描件加盖投标人公章为准。	2
	3	投标人提供投标产品（安防监控设备、广播系统设备、网络设备）生产厂家针对本项目的售后服务承诺函的，每提供一种设备售后服务承诺函的，得1分，最多得3分，提供不全或不提供的不得分。	3
技术标	1	招标文件采购需求中参数条款，完全满足招标文件技术指标、参数要求的得30分，带“●”的技术参数有一项不满足扣1.5分；剩余技术参数有一项不满足扣0.5分，扣完为止。每条技术参数响应描述中，必须提供相关证明材料（例如：产品彩页或官方截图、或技术白皮书或第三方权威机构出具的检测报告、或带有相关产品功能截图等），若未提供，则扣除跟负偏离同样的分数。	30
	2	项目组织实施方案：方案内容非常完整、严密，能针对项目特点合理安排，且对本项目的重点、难点分析非常到位，提供具体可行、针对性强的实施方案，资源配置完全满足实施期限要求，组织机构完善得10分；项目组织实施方案内容较完整、严密、能针对项目特点合理安排，且对本项目的重点、难点分析较为到位，提供具体可行、针对性较强的实施方案，资源配置能满足实施期限要求，组织机构配备较为完善得8分；项目组织实施方案内容一般、能针对项目特点合理安排，对本项目的重点、难点分析基本到位，具体措施一般，资源配置基本满足实施期限要求，组织机构基本完善得5分；项目组织实施方案内容基本满足施工要求、对本项目的重点、难点分析及具体措施不够全面，资源配置基本满足实施期限要求，组织机构基本完善得2分；不提供不得分。	10
	3	供货方案：投标人针对本项目提供详细的供货方案，明确货物安装、调试、运行、质保、售后等方案内容，供货方案内容完整、可实施性完全满足得6分；供货方案内容基本完整、可实施性基本满足得4分；供货方案内容不完整、可实施性差得2分；不提供不得分。	6
	4	安全保证措施：有施工安全保证措施及安全预防措施者，健全完善、有针对性的保证措施，非常合理完善者得5分；有施工安全保证措施及安全预防措施者，健全完善、有针对性的保证措施，较合理完善者得3分；有施工安全保证措施及安全预防措施者，健全完善、有针对性的保证措施，基本合理完善者得1分；不提供不得分。	5
	5	售后服务方案：投标人提供针对本项目的售后服务和运维保障方案，方案内容须包括售后服务响应时间、售后服务计划、售后服务流程、质量保证措施、售后应急预案、组织机构及人员和设备管理、验收方案等，评标委员会根据所提供的售后服务方案并充分考虑项目实施情况予以打分。方案内容详细完整、表述清晰、实用性强、计划安排各阶段工作划分与衔接明确的得6分；方案内容较详细完整、表述较清晰、实用性一般、计划安排各阶段工作划分与衔接较明确的4分；方案内容简略、表述不完整或有遗漏、实用性差、计划安排各阶段工作划分与衔接不明确的2分；不提供的不得分。	6
	6	培训方案：投标人针对本项目提供详细培训方案，明确培训内容、课程安排、培训方式、培训教材等内容，以上内容全部响应且内容合理可操作性强的得3分；培训方案能基本满足本项目要求的得2分；培训方案内容有缺陷得1分，不提供不得分。	3

	7	网络拓扑图：投标人针对项目实际情况，绘制所有网络拓扑图。要求网络拓扑图简洁明了、层次分明、方向一致、标识清晰。根据投标人提供的网络拓扑图，综合评审，优得2分，一般得1分，不提供的不得分。	2
--	---	---	---

其他评审（无此环节分）

评审环节	序号	评审标准	分值
无			

价格评审（价格分总分：30分）

序号	内容	规则
1	评标价的确定	评标价=投标函文字报价
2	评标基准价确定的方式	投标人的有效报价的最低价作为评标基准价
3	报价得分	价格分总分：30分 投标报价得分 = (评标基准价 ÷ 投标报价) × 报价总分

## 2. 评审标准

### 2.1 计算机自动清标

- (1) 投标文件信息检查：检查供应商编制投标文件电脑的芯片、硬盘和网卡序列号是否存在全部一致情况。
- (2) 若存在全部一致的情况，将被评标委员会认定供应商之间存在串标的情形，相关投标将被否决。

### 2.2 初步评审标准

2.2.1 初步评审标准：见评标办法前附表。

### 2.3 详细评审标准

2.3.1 详细评审标准：见评标办法前附表。

## 3. 评标程序

### 3.1 初步评审

3.1.1 评标委员会可以要求供应商提交第二章“供应商须知”规定的有关证明和证件的原件，以便核验。评标委员会依据本章第2.2款规定的标准对投标文件进行初步评审。有一项不符合评审标准的，评标委员会应当否决其投标。

3.1.2 供应商有下列情形之一的，评标委员会应当否决其投标：

(1) 投标文件没有对招标文件的实质性要求和条件作出响应，或者对招标文件的偏差超出招标文件规定的偏差范围或最高项数；

(2) 有串通投标、弄虚作假、行贿等违法行为。

3.1.3 投标报价有算术错误及其他错误的，评标委员会按以下原则要求供应商对投标报价进行修正，并要求供应商书面澄清确认。供应商拒不澄清确认的，评标委员会应当否决其投标：

(1) 投标文件中的大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；

(2) 总价金额与单价金额不一致的，以单价金额为准，但单价金额小数点有明显错误的除外；

(3) 投标报价为各分项报价金额之和，投标报价与分项报价的合价不一致的，应以各分项合价累计数为准，修正投标报价；

(4) 如果分项报价中存在缺漏项，则视为缺漏项价格已包含在其他分项报价之中。

3.1.4 初步评审中评审原则标注为“重要指标”的，均为实质性要求。投标文件响应有负偏离的、属于投标文件存在重大偏差，评标委员会将否决其投标。

### 3.2 详细评审

3.2.1 评标委员会按本章第2.3款规定的量化因素和分值进行打分，并计算出综合评估得分。



- (1)按本章第2.3.4(1)目规定的评审因素和分值对商务部分计算出得分A;
- (2)按本章第2.3.4(2)目规定的评审因素和分值对技术部分计算出得分B;
- (3)按本章第2.3.4(3)目规定的评审因素和分值对投标报价计算出得分C;
- (4)按本章第2.3.4(4)目规定的评审因素和分值对其他部分计算出得分D。

3.2.2 评分分值计算保留小数点后两位,小数点后第三位“四舍五入”。

3.2.3 供应商得分=A+B+C+D。

3.2.4 评标委员会发现供应商的报价明显低于其他投标报价,使得其投标报价可能低于其个别成本的,应当要求该供应商作出书面说明并提供相应的证明材料。供应商不能合理说明或者不能提供相应证明材料的,评标委员会应当认定该供应商以低于成本报价竞标,并否决其投标。

### 3.3 投标文件的澄清

3.3.1 在评标过程中,评标委员会可以书面形式要求供应商对投标文件中含义不明确、对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必要的澄清、说明或补正。澄清、说明或补正应以书面方式进行。评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

3.3.2 澄清、说明或补正不得超出投标文件的范围且不得改变投标文件的实质性内容,并构成投标文件的组成部分。

3.3.3 评标委员会对投标人提交的澄清、说明或补正有疑问的,可以要求投标人进一步澄清、说明或补正,直至满足评标委员会的要求。

### 3.4 评标结果

3.4.1 除第二章“投标人须知”前附表授权直接确定中标人外,评标委员会按照经评审的价格由低到高的顺序推荐中标候选人,并标明排序。

3.4.2 评标委员会完成评标后,应当向采购人提交书面评标报告和中标候选人名单。



# 财 政 部 工业和信 息 化 部 文 件

财库〔2020〕46号

## 财政部 工业和信息化部关于印发《政府采购 促进中小企业发展管理办法》的通知

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。

— 1 —

附件：政府采购促进中小企业发展管理办法



jqzfcg202504170005

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



## 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。

(单位名称) × × 年面向中小企业  
预留项目执行情况公告

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

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

面向中小企业预留项目明细

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



部门（单位）名称：

日期：

信息公开选项：主动公开

抄送：军委后勤保障部采购管理局，中共中央直属机关采购中心，公安部警用装备采购中心、中国人民银行集中采购中心、海关总署物资装备采购中心、国家税务总局集中采购中心、中央国家机关政府采购中心，全国人大机关采购中心，财政部各地监管局。

财政部办公厅

2020年12月23日印发



# 财政部文件

财库〔2017〕141号

## 关于促进残疾人就业政府采购政策的通知

财库〔2017〕141号

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

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

一、享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

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

（二）依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；

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

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

（五）提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

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

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

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

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

三、在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政

策。向残疾人福利性单位采购的金额，计入面向中小企业采购的统计数据。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

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

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

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

七、本通知自2017年10月1日起执行。

财政部 民政部 中国残疾人联合会

2017年8月22日

# 司法部

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

党中央有关部门，国务院各部委、各直属机构，全国人大常委会办公厅，全国政协办公厅，高法院，高检院，有关人民团体，中央国家机关政府采购中心，中共中央直属机关采购中心，全国人大机关采购中心，各省、自治区、直辖市、计划单列市财政厅（局）、司法厅（局），新疆生产建设兵团财务局、司法局、监狱管理局。

政府采购支持监狱和戒毒企业（以下简称监狱企业）发展对稳定监狱企业生产，提高财政资金使用效益，为罪犯和戒毒人员提供长期可靠的劳动岗位，提高罪犯和戒毒人员的教育改造质量，减少重新违法犯罪，确保监狱、戒毒场所安全稳定，促进社会和谐稳定具有十分重要的意义。为进一步贯彻落实国务院《关于解决监狱企业困难的实施方案的通知》（国发〔2003〕7号）文件精神，发挥政府采购支持监狱企业发展的作用，现就有关事项通知如下：

一、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。监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

二、在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。向监狱企业采购的金额，计入面向中小企业采购的统计数据。

三、各地区、各部门要积极通过预留采购份额支持监狱企业。有制服采购项目的部门，应加强对政府采购预算和计划编制工作的统筹，预留本部门制服采购项目预算总额的30%以上，专门面向监狱企业采购。省级以上政府部门组织的公务员考试、招生考试、等级考试、资格考试的试卷印刷项目原则上应当在符合有关资质的监狱企业范围内采购。各地在免费教科书政府采购工作中，应当根据符合教科书印制资质的监狱企业情况，提出由监狱企业印刷的比例要求。

四、各地区可以结合本地区实际，对监狱企业生产的办公用品、家具用具、车辆维修和提供的保养服务、消防设备等，提出预留份额等政府采购支持措施，加大对监狱企业产品的采购力度。

五、各地区、各部门要高度重视，加强组织管理和监督，做好政府采购支持监狱企业发展的相关工作。有关部门要加强监管，确保面向监狱企业采购的工作依法依规进行。各监狱企业要不断提高监狱企业产品的质量和服务水平，为做好监狱企业产品政府采购工作提供有力保障。

中华人民共和国财政部

中华人民共和国司法部

2014年6月10日

jqzfcg202504170005



# 甘肃省财政厅文件

甘财采〔2022〕16号

## 甘肃省财政厅关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知



各市（州）财政局，兰州新区财政局，各县（市、区）财政局，省委各部门，省级国家机关各部门，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效能，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、大企业与小企业组成联合体、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、优先采购等措施，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、切实加快政府采购预算执行

各级预算单位要结合批复的采购预算，综合考虑部门内部规定、公共资源交易场地安排等因素，合理制定采购计划，加快采购预算执行进度，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、着力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%。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幅度内充分结合采购标的相关行业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活动竞争力。



### 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200万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，在坚持公开公正、公平竞争原则和统一质量标准的前提下，面向中小企业的预留份额由30%以上阶段性提高至40%以上。各级财政部门对预算单位报送的采购计划，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面向中小企业。

### 五、不断规范保证金收取，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再收取投标保证金；各级预算单位要综合考虑供应商资信情况、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% 以下灵活选择收取比例。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后 30 日内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、积极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，积极争取金融机构对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，仅需出具《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、持续加强监督管理

各级预算单位要认真履行采购主体责任，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。



QVFCG202504170005



---

抄送：省纪委监委派驻省财政厅纪检监察组。

---

公开属性：主动公开

---

甘肃省财政厅办公室

2022年6月22日印发

共印 100 份



# 酒泉市财政局文件

酒采办〔2023〕10号

## 关于深入开展酒泉市政府采购线上合同信用融资业务的通知



市委各部门，市级国家机关各部门，各人民团体，各县（市、区）财政局，相关金融机构，各代理机构，相关供应商：

为深入贯彻落实国家深化政府采购制度改革精神，充分发挥政府采购扶持中小企业发展的政策功能，缓解中小微企业融资难、融资贵的问题，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）文件精神，经研究，现就进一步深入推广我市政府采购线上合同信用融资工作的有关事项通知如下：

## 一、政府采购线上合同信用融资定义

政府采购线上合同信用融资，是指参与政府采购的供应商，凭政府采购合同向金融机构申请融资，金融机构以供应商信用审查和政府采购合同信誉为基础，按便捷贷款程序和优惠利率，为其发放无财产抵押或担保机构担保贷款的一种融资模式。

## 二、基本原则

(一) 财政引导、银企自愿。市财政局对政府采购合同融资进行政策引导，银行自主决定是否提供政府采购合同融资服务以及贷款额度，供应商自主决定是否选择参加政府采购合同融资并自由选择合作银行。

(二) 市场主导、风险自担。充分发挥市场在资源配置中的主导作用，任何单位、个人不得干预金融机构与供应商之间的政府采购合同融资业务。银企双方自行承担政府采购合同融资的业务风险，市财政局不为政府采购合同融资提供任何形式的担保。

## 三、融资业务模式

政府采购合同融资采取线上融资模式，以甘肃省政府采购网“甘肃政府采购合同融资服务平台”为依托，实现全流程线上融资。

## 四、融资基本流程

(一) 融资申请。有融资需求的供应商可根据自身情况，凭政府采购中标（成交）通知书或政府采购合同向金融机构提出融

资申请。

(二)融资审核。金融机构对供应商进行融资信息在线审查，决定是否为其提供融资，做好预授信。双方达成融资意向后签订融资协议，确定融资成交信息并约定融资回款账户，金融机构向财政部门反馈融资成交信息。

(三)发放贷款。政府采购合同正式签订（以在甘肃政府采购网公示为准），金融机构对融资回款账户确认无误后，根据融资协议的约定，及时向供应商发放贷款。

(四)归还贷款。采购人必须将采购资金支付到政府采购融资合同约定的融资回款账户，供应商根据融资协议的约定按时归还贷款。银行按融资协议约定，从融资回款账户中收回贷款。

## 五、工作要求

(一)各县（市、区）财政局要做好政府采购线上合同信用融资的政策引导，为金融机构和供应商之间开展融资业务提供必要信息，加强供应商诚信体系建设。

(二)金融机构要在风险可控、商业可持续原则下，积极开展政府采购线上合同信用融资服务。建立绿色通道，配备专门团队，简化审批手续，不得要求供应商提供其他任何形式的抵押担保和附加条件，同时，定期统计、汇总、政府采购融资业务办理情况并报送同级财政部门。

(三)供应商要真实、完整、准确地向金融机构提供融资审

查所需材料，积极配合金融机构并提醒、协助采购人及时办结政府采购融资业务有关手续和程序，严格按照规定用途使用贷款资金。

（四）采购人应提高政治站位，积极支持中小企业发展。一是应在采购文件中列明政府采购融资指引条款，随采购文件一同发布。二是要积极配合金融机构和供应商开展政府采购合同融资业务，在合同签订、验收付款等方面给予必要支持，不得干预供应商选择金融机构融资，不得无故拖延支付合同资金。三是供应商和贷款银行要及时将政府采购合同作为融资质押的信息告知采购人。采购人要增强警惕意识，免受供应商虚假游说等因素干扰，从严加强合同付款账户管理，未经贷款银行同意，不得随意更改合同付款账户。四是供应商持已经签订的政府采购合同向金融机构申请合同融资，可能出现政府采购合同中供应商的银行账户与拟贷款银行账户不一致的情形。为支持供应商通过政府采购合同成功获得银行贷款，采购人应积极协助供应商及时变更政府采购合同中的供应商银行账户，加强合同账户及资金支付管理，确保合同资金准确支付到贷款银行确认的回款账户。

（五）采购代理机构应从提升专业化服务水平和促进中小企业发展立场出发，积极配合做好政府采购线上合同信用融资工作。在供应商获取采购文件、领取中标（成交）通知书时主动宣传介绍政府采购合同融资政策。在采购文件中列明政府采购合同

融资指引条款，明确告知供应商在中标（成交）后需要融资时可以申请政府采购合同融资。相关工作将列入我局对代理机构监督检查的考核范围。



信息公开属性：依申请公开

酒泉市财政局

2023年4月20日印发



# 政采e贷

政采订单在手，轻松融资无忧



## 产品介绍

“政采e贷”是兰州银行为中标政府采购项目的中小微企业提供的专项融资服务,致力于解决政府采购上游供应商的融资难题。

## 适用客户

政府公开招标采购方式下  
中标的中小微企业。

## 产品特点

**多**

**额度高：**  
可达采购金额的70%

**快**

**审批快：**  
线上申请，高效审批

**好**

**无抵押：**  
免担保，纯信用

**省**

**利率低：**  
利率特惠，支持小微

## 办理渠道

登陆甘肃省政府采购合同融资融资平台  
在线申请（省城项目）或在兰州银行任  
意网点申请

[www.gsgp.gansu.gov.cn](http://www.gsgp.gansu.gov.cn)  
[web.lzhexzcd.htm](http://web.lzhexzcd.htm)

（甘肃省政府采购合同融资服务平台）

- |                     |                          |
|---------------------|--------------------------|
| 营业部 龚经理18919426283  | 地址：肃州区北大街37号（中医院南侧）      |
| 南街支行 王经理18993759667 | 地址：肃州区富康路2号1-9（凯旋苑向东50米） |
| 东街支行 崔经理15109379626 | 地址：肃州区东大街90号（食乐天大酒店楼下）   |
| 西城支行 关经理17718669057 | 地址：肃州区雄关路20号（西关车站向南500米） |
| 玉门支行 白经理18893630682 | 地址：玉门新市区明珠大酒店南侧          |



## 兰州银行“政采e贷”业务客户申请操作手册（线上）

### 第一步 登陆甘肃政府采购网

（网址：<http://www.ccgp-gansu.gov.cn/>）或百度甘肃政府采购网点击进入。



### 第二步 供应商系统用户注册

若供应商没有甘肃省政府采购合同融资服务平台或甘肃省政府采购管理交易系统账号，须在甘肃省政府采购合同融资服务平台进行供应商注册（如下图）。若中标企业已有甘肃省政府采购合同融资服务平台或甘肃省政府采购管理交易系统账号，可直接登录甘肃省政府采购合同融资服务平台。



### 第三步 供应商系统用户登录



在甘肃政府采购网进入甘肃省政府采购合同融资服务平台模块或使用以下网址：

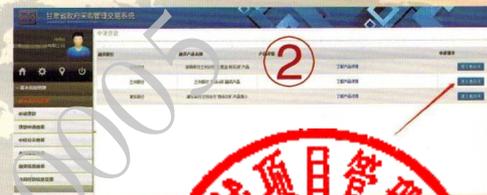
<http://www.ccgp-gansu.gov.cn/web/indexzcd.html>

进入，并使用账号登录。



### 第四步 贷款业务申请

登录成功后进入“政采贷系统管理”，点击贷款申请，选择兰州银行提交意向书并填写相关信息，选择对应抵押合同。



注：选择抵押合同时需确保该采购项目合同已备案公示，未备案公示的采购项目合同查询时不显示；同一采购项目合同仅能选择抵押一次。

### 第五步 业务办理进度跟进

申请提交成功后，供应商需联系经办行及时跟进该项业务办理进度，并可进入“贷款申请查看”查看贷款申请状态。



## 第四章 合同条款及格式

### 政府采购货物买卖合同

项目名称： \_\_\_\_\_  
合同编号： \_\_\_\_\_  
甲 方： \_\_\_\_\_  
乙 方： \_\_\_\_\_  
签订时间： \_\_\_\_\_



# 使用说明

1. 本合同标准文本适用于购买现成货物的采购项目，不包括需要供应商定制开发、创新研发的货物采购项目。

2. 本合同标准文本为政府采购货物买卖合同编制提供参考，可以结合采购项目具体情况，对文本作必要的调整修订后使用。

3. 本合同标准文本各条款中，如涉及填写多家供应商、制造商，多种采购标的、分包主要内容等信息的，可根据采购项目具体情况添加信息项。



## 第一节 政府采购合同协议书

甲方（全称）：\_\_\_\_\_（采购人、受采购人委托签订合同的单位或采购文件约定的合同甲方）

乙方1（全称）：\_\_\_\_\_（供应商）

乙方2（全称）：\_\_\_\_\_（联合体成员供应商或其他合同主体）（如有）

乙方3（全称）：\_\_\_\_\_（联合体成员供应商或其他合同主体）（如有）

依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等有关法律法规，以及本采购项目的招标/谈判文件等采购文件、乙方的《投标（响应）文件》及《中标（成交）通知书》，甲乙双方同意签订本合同。具体情况及要求如下：

### 1. 项目信息

(1) 采购项目名称：\_\_\_\_\_

采购项目编号：\_\_\_\_\_

(2) 采购计划编号：\_\_\_\_\_

(3) 项目内容：

采购标的及数量（台/套/个/架/组等）：\_\_\_\_\_

品牌：\_\_\_\_\_ 规格型号：\_\_\_\_\_

采购标的的技术要求、商务要求具体见附件。

①涉及信息类产品，请填写该产品关键部件的品牌、型号：

标的名称：\_\_\_\_\_

关键部件：\_\_\_\_\_ 品牌：\_\_\_\_\_ 型号：\_\_\_\_\_

关键部件：\_\_\_\_\_ 品牌：\_\_\_\_\_ 型号：\_\_\_\_\_

关键部件：\_\_\_\_\_ 品牌：\_\_\_\_\_ 型号：\_\_\_\_\_

（注：关键部件是指财政部会同有关部门发布的政府采购需求标准规定的需要通过国家有关部门指定的测评机构开展的安全可靠测评的软硬件，如CPU芯片、操作系统、数据库等。）

②涉及车辆采购，请填写是否属于新能源汽车：

是，《政府采购品目分类目录》底级品目名称：\_\_\_\_\_ 数量：\_\_\_\_\_ 金额：\_\_\_\_\_

否

(4) 政府采购组织形式：政府集中采购 部门集中采购 分散采购

(5) 政府采购方式：公开招标 邀请招标 竞争性谈判 竞争性磋商

询价 单一来源 框架协议 其他：\_\_\_\_\_

（注：在框架协议采购的第二阶段，可选择使用该合同文本）



- (6) 中标（成交）采购标的制造商是否为中小企业：是 否  
本合同是否为专门面向中小企业的采购合同（中小企业预留合同）：是 否  
若本项目不专门面向中小企业采购，是否给予小微企业评审优惠：是 否  
中标（成交）采购标的制造商是否为残疾人福利性单位：是 否  
中标（成交）采购标的制造商是否为监狱企业：是 否

- (7) 合同是否分包：是 否

分包主要内容：\_\_\_\_\_

分包供应商/制造商名称（如供应商和制造商不同，请分别填写）：  
\_\_\_\_\_

分包供应商/制造商类型（如果供应商和制造商不同，只填写制造商类型）：

大型企业 中型企业 小微企业

残疾人福利性单位 监狱企业 其他

- (8) 中标（成交）供应商是否为外商投资企业：是 否

外商投资企业类型：全部由外国投资者投资 部分由外国投资者投资

- (9) 是否涉及进口产品：

是，《政府采购品目分类目录》底级品目名称：\_\_\_\_\_ 金额：\_\_\_\_\_

国别：\_\_\_\_\_ 品牌：\_\_\_\_\_ 规格型号：\_\_\_\_\_

否

- (10) 是否涉及节能产品：

是，《节能产品政府采购品目清单》的底级品目名称：\_\_\_\_\_

强制采购 优先采购

否

是否涉及环境标志产品：

是，《环境标志产品政府采购品目清单》的底级品目名称：\_\_\_\_\_

强制采购 优先采购

否

是否涉及绿色产品：

是，绿色产品政府采购相关政策确定的底级品目名称：\_\_\_\_\_

强制采购 优先采购

否

- (11) 涉及商品包装和快递包装的，是否参考《商品包装政府采购需求标准（试行）》、《快递包装政府采购需求标准（试行）》明确产品及相关快递服务的具体包装要求：

是 否 不涉及

## 2. 合同金额

(1) 合同金额小写: \_\_\_\_\_

大写: \_\_\_\_\_

分包金额(如有)小写: \_\_\_\_\_

大写: \_\_\_\_\_

(注: 固定单价合同应填写单价和最高限价)

(2) 合同定价方式(采用组合定价方式的, 可以勾选多项):

固定总价 固定单价 固定费率 成本补偿 绩效激励 其他\_\_\_\_\_

(3) 付款方式(按项目实际勾选填写):

全额付款: \_\_\_\_\_(应明确一次性支付合同款项的条件)

分期付款: \_\_\_\_\_(应明确分期支付合同款项的各期比例和支付条件, 各期支付条件应与分期履约验收情况挂钩), 其中涉及预付款的: \_\_\_\_\_(应明确预付款的支付比例和支付条件)

成本补偿: \_\_\_\_\_(应明确按照成本补偿方式的支付方式和支付条件)

绩效激励: \_\_\_\_\_(应明确按照绩效激励方式的支付方式和支付条件)

### 3. 合同履行

(1) 起始日期: \_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日, 完成日期: \_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

(2) 履约地点: \_\_\_\_\_

(3) 履约担保: 是否收取履约保证金: 是 否

收取履约保证金形式: \_\_\_\_\_

收取履约保证金金额: \_\_\_\_\_

履约担保期限: \_\_\_\_\_

(4) 分期履行要求: \_\_\_\_\_

(5) 风险处置措施和替代方案: \_\_\_\_\_



### 4. 合同验收

(1) 验收组织方式: 自行组织 委托第三方组织

验收主体: \_\_\_\_\_

是否邀请本项目的其他供应商参加验收: 是 否

是否邀请专家参加验收: 是 否

是否邀请服务对象参加验收: 是 否

是否邀请第三方检测机构参加验收: 是 否

是否进行抽查检测: 是, 抽查比例: \_\_\_\_\_ 否

是否存在破坏性检测: 是, (应明确对被破坏的检测产品的处理方式)

否

验收组织的其他事项: \_\_\_\_\_

(2) 履约验收时间: (计划于何时验收/供应商提出验收申请之日起 \_\_\_\_\_ 日内组织验收)

(3) 履约验收方式:  一次性验收  
 分期/分项验收: \_\_\_\_\_ (应明确分期/分项验收的工作安排)

(4) 履约验收程序: \_\_\_\_\_

(5) 履约验收的内容: \_\_\_\_\_ (应当包括每一项技术和商务要求的履约情况,特别是落实政府采购扶持中小企业,支持绿色发展和乡村振兴等政策情况)

(6) 履约验收标准: \_\_\_\_\_

(7) 是否以采购活动中供应商提供的样品作为参考:  是  否

(8) 履约验收其他事项: \_\_\_\_\_ (产权过户登记等)

## 5. 组成合同的文件

本协议书与下列文件一起构成合同文件,如下述文件之间有任何抵触、矛盾或歧义,应按以下顺序解释:

- (1) 政府采购合同协议书及其变更、补充协议
- (2) 政府采购合同专用条款
- (3) 政府采购合同通用条款
- (4) 中标(成交)通知书
- (5) 投标(响应)文件
- (6) 采购文件
- (7) 有关技术文件,图纸
- (8) 国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件

## 6. 合同生效

本合同自\_\_\_\_\_生效。

## 7. 合同份数

本合同一式\_\_\_\_份,甲方执\_\_\_\_份,乙方执\_\_\_\_份,均具有同等法律效力。

合同订立时间:\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

合同订立地点:\_\_\_\_\_

附件:具体标的及其技术要求和商务要求、联合协议、分包意向协议等。



甲方（采购人、受采购人委托签订合同的单位或采购文件约定的合同甲方）		乙方（供应商）	
单位名称（公章或合同章）		单位名称（公章或合同章）	
法定代表人或其委托代理人（签章）		法定代表人或其委托代理人（签章）	
		拥有者性别	
住 所		住 所	
联 系 人		联 系 人	
联系电话		联系电话	
通信地址		通信地址	
邮政编码		邮政编码	
电子邮箱		电子邮箱	
统一社会信用代码		统一社会信用代码	
		开户名称	
		开户银行	
		银行账号	
注：涉及联合体或其他合同主体的信息应按上表格式加列。			



## 第二节 政府采购合同通用条款

### 1. 定义

#### 1.1 合同当事人

(1) 采购人（以下称甲方）是指使用财政性资金，通过政府采购方式向供应商购买货物及其相关服务的国家机关、事业单位、团体组织。

(2) 供应商（以下称乙方）是指参加政府采购活动并且中标（成交），向采购人提供合同约定的货物及其相关服务的法人、非法人组织或者自然人。

(3) 其他合同主体是指除采购人和供应商以外，依法参与合同缔结或履行，享有权利、承担义务的合同当事人。

#### 1.2 本合同下列术语应解释为：

(1) “合同”系指合同当事人意思表示达成一致的任何协议，包括签署的政府采购合同协议书及其变更、补充协议，政府采购合同专用条款，政府采购合同通用条款，中标（成交）通知书，投标（响应）文件，采购文件，有关技术文件和图纸，以及国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件。

(2) “合同价款”系指根据本合同规定乙方在全面履行合同义务后甲方应支付给乙方的价款。

(3) “货物”系指乙方根据本合同规定须向甲方提供的各种形态和种类的物品，包括原材料、设备、产品（包括软件）及相关的其备品备件、工具、手册及其他技术资料等材料等。

(4) “相关服务”系指根据合同规定，乙方应提供的与货物有关的技术、管理和其他服务，包括但不限于：管理和质量保证、运输、保险、检验、现场准备、安装、集成、调试、培训、维修、废弃处置、技术支持等以及合同中规定乙方应承担的其他义务。

(5) “分包”系指中标（成交）供应商按采购文件、投标（响应）文件的规定，根据分包意向协议，将中标（成交）项目中的部分履约内容，分给具有相应资质条件的供应商履行合同的行为。

(6) “联合体”系指由两个以上的自然人、法人或者非法人组织组成，以一个供应商的身份共同参加政府采购的主体。联合体各方应在签订合同协议书前向甲方提交联合协议，且明确牵头人及各成员单位的工作分工、权利、义务、责任，联合体各方应共同与甲方签订合同，就合同约定的事项对甲方承担连带责任。联合体具体要求见【**政府采购合同专用条款**】。

(7) 其他术语解释，见【**政府采购合同专用条款**】。

### 2. 合同标的及金额

2.1 合同标的及金额应与中标（成交）结果一致。乙方为履行本合同而发生的所有费用均应包含在合同价款中，甲方不再另行支付其他任何费用。

### 3. 履行合同的时间、地点和方式

3.1 乙方应当在约定的时间、地点，按照约定方式履行合同。

#### 4. 甲方的权利和义务

4.1 签署合同后，甲方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。甲方有权对乙方的履约行为进行检查，并及时确认乙方提交的事项。甲方应当配合乙方完成相关项目实施工作。

4.2 甲方有权要求乙方按时提交各阶段有关安排计划，并有权定期核对乙方提供货物数量、规格、质量等内容。甲方有权督促乙方工作并要求乙方更换不符合要求的货物。

4.3 甲方有权要求乙方对缺陷部分予以修复，并按合同约定享有货物保修及其他合同约定的权利。

4.4 甲方应当按照合同约定及时对交付的货物进行验收，未在【**政府采购合同专用条款**】约定的期限内对乙方履约提出任何异议或者向乙方作出任何说明的，视为验收通过。

4.5 甲方应当根据合同约定及时向乙方支付合同价款，不得以内部人员变更、履行内部付款流程等为由，拒绝或迟延支付。

4.6 国家法律法规规定及【**政府采购合同专用条款**】约定应由甲方承担的其他义务和责任。

#### 5. 乙方的权利和义务

5.1 签署合同后，乙方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。

5.2 乙方应按照合同要求履约，充分合理安排，确保提供的货物及相关服务符合合同有关要求。接受项目行业管理部门及政府有关部门的指导，配合甲方的履约检查及验收，并负责项目实施过程中的所有协调工作。

5.3 乙方有权根据合同约定向甲方收取合同价款。

5.4 国家法律法规规定及【**政府采购合同专用条款**】约定应由乙方承担的其他义务和责任。

#### 6. 合同履行

6.1 甲乙双方应当按照【**政府采购合同专用条款**】约定顺序履行合同义务；如果没有先后顺序的，应当同时履行。

6.2 甲乙双方按照合同约定顺序履行合同义务时，应当先履行一方未履行的，后履行一方有权拒绝其履行请求。先履行一方履行不符合约定的，后履行一方有权拒绝其相应的履行请求。

#### 7. 货物包装、运输、保险和交付要求

7.1 本合同涉及商品包装、快递包装的，除【**政府采购合同专用条款**】另有约定外，包装应适应远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求，确保货物安全无损地运抵【**政府采购合同专用条款**】约定的指定现场。

7.2 除【**政府采购合同专用条款**】另有约定外，乙方负责办理将货物运抵本合同规定的

交货地点，并装卸、交付至甲方的一切运输事项，相关费用应包含在合同价款中。

7.3 货物保险要求按【**政府采购合同专用条款**】规定执行。

7.4 除采购活动对商品包装、快递包装达成具体约定外，乙方提供产品及相关快递服务涉及到具体包装要求的，应不低于《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》标准，并作为履约验收的内容，必要时甲方可以要求乙方在履约验收环节出具检测报告。

7.5 乙方在运输到达之前应提前通知甲方，并提示货物运输装卸的注意事项，甲方配合乙方做好货物的接收工作。

7.6 如因包装、运输问题导致货物损毁、丢失或者品质下降，甲方有权要求降价、换货、拒收部分或整批货物，由此产生的费用和损失，均由乙方承担。

## 8. 质量标准和保证

### 8.1 质量标准

(1) 本合同下提供的货物应符合合同约定的品牌、规格型号、技术性能、配置、质量、数量等要求。质量要求不明确的，按照强制性国家标准履行；没有强制性国家标准的，按照推荐性国家标准履行；没有推荐性国家标准的，按照行业标准履行；没有国家标准、行业标准的，按照通常标准或者符合合同目的的特定标准履行。

(2) 采用中华人民共和国法定计量单位。

(3) 乙方所提供的货物应符合国家有关安全、环保、卫生的规定。

(4) 乙方应向甲方提交所提供货物的技术文件，包括相应的中文技术文件，如：产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册或服务指南等。上述文件应包装好随货物一同发运。

### 8.2 保证

(1) 乙方应保证提供的货物完全符合合同规定的质量、规格和性能要求。乙方应保证货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内具备合同约定的性能。存在质量保证期的，货物最终交付验收合格后在【**政府采购合同专用条款**】规定或乙方书面承诺（两者以较长的为准）的质量保证期内，本保证保持有效。

(2) 在质量保证期内所发现的缺陷，甲方应尽快以书面形式通知乙方。

(3) 乙方收到通知后，应在【**政府采购合同专用条款**】规定的响应时间内以合理的速度免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

(4) 在质量保证期内，如果货物的质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方可以根据本合同第15.1条规定以书面形式追究乙方的违约责任。

(5) 乙方在约定的时间内未能弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方承担，甲方根据合同约定对乙方行使的其他权利不受影响。

## 9. 权利瑕疵担保

- 9.1 乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。
- 9.2 乙方保证在交付的货物上不存在抵押权等担保物权。
- 9.3 如甲方使用上述货物构成对第三人侵权的，则由乙方承担全部责任。

## 10. 知识产权保护

10.1 乙方对其所销售的货物应当享有知识产权或经权利人合法授权，保证没有侵犯任何第三人的知识产权等权利。因违反前述约定对第三人构成侵权的，应当由乙方向第三人承担法律责任；甲方依法向第三人赔偿后，有权向乙方追偿。甲方有其他损失的，乙方应当赔偿。

## 11. 保密义务

11.1 甲、乙双方对采购和合同履行过程中所获悉的国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，均有保密义务且不受合同有效期所限，直至该信息成为公开信息。泄露、不正当地使用国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，应当承担相应责任。其他应当保密的信息由双方在【政府采购合同专用条款】中约定。

## 12. 合同价款支付

12.1 合同价款支付按照国库集中支付制度及财政管理相关规定执行。

12.2 对于满足合同约定支付条件的，甲方原则上应当自收到发票后10个工作日内将资金支付到合同约定的乙方账户，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乙方付款的条件。具体合同价款支付时间在【政府采购合同专用条款】中约定。

## 13. 履约保证金

13.1 乙方应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。

13.2 如果乙方出现【政府采购合同专用条款】约定情形的，履约保证金不予退还；如果乙方未能按合同约定全面履行义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，且不影响甲方要求乙方承担合同约定的超过履约保证金的违约责任的权利。

13.3 甲方在项目通过验收后按照【政府采购合同专用条款】规定的时间内将履约保证金退还乙方；逾期退还的，乙方可要求甲方支付违约金，违约金按照【政府采购合同专用条款】规定支付。

## 14. 售后服务

14.1 除项目不涉及或采购活动中明确约定无须承担外，乙方还应提供下列服务：

- (1) 货物的现场移动、安装、调试、启动监督及技术支持；
- (2) 提供货物组装和维修所需的专用工具和辅助材料；
- (3) 在【政府采购合同专用条款】约定的期限内对所有的货物实施运行监督、维修，

但前提条件是该服务并不能免除乙方在质量保证期内所承担的义务；

(4) 在制造商所在地或指定现场就货物的安装、启动、运营、维护、废弃处置等对甲方操作人员进行培训；

(5) 依照法律、行政法规的规定或者按照【政府采购合同专用条款】约定，货物在有效使用年限届满后应予回收的，乙方负有自行或者委托第三人对货物予以回收的义务；

(6) 【政府采购合同专用条款】规定由乙方提供的其他服务。

14.2 乙方提供的售后服务的费用已包含在合同价款中，甲方不再另行支付。

## 15. 违约责任

### 15.1 质量瑕疵的违约责任

乙方提供的产品不符合合同约定的质量标准或存在产品质量缺陷，甲方有权要求乙方根据【政府采购合同专用条款】要求及时修理、重作、更换，并承担由此给甲方造成的损失。

### 15.2 迟延交货的违约责任

(1) 乙方应按照本合同规定的时间、地点交货和提供相关服务。在履行合同过程中，如果乙方遇到可能影响按时交货和提供服务的情形时，应及时以书面形式将迟延的事实、可能迟延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意延长交货时间或延期提供服务。

(2) 如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供相关服务，甲方有权从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法，赔偿费按【政府采购合同专用条款】规定执行。如果涉及公共利益，且赔偿金额无法弥补公共利益损失，甲方可要求继续履行或者采取其他补救措施。

### 15.3 迟延支付的违约责任

甲方存在迟延支付乙方合同款项的，应当承担【政府采购合同专用条款】规定的逾期付款利息。

15.4 其他违约责任根据项目实际需要按【政府采购合同专用条款】规定执行。

## 16. 合同变更、中止与终止

### 16.1 合同的变更

政府采购合同履行中，在不改变合同其他条款的前提下，甲方可以在合同价款10%的范围内追加与合同标的相同的货物，并就此与乙方协商一致后签订补充协议。

### 16.2 合同的中止

(1) 合同履行过程中因供应商就采购文件、采购过程或结果提起投诉的，甲方认为有必要的，可以中止合同的履行。

(2) 合同履行过程中，如果乙方出现以下情形之一的：1. 经营状况严重恶化；2. 转移财产、抽逃资金，以逃避债务；3. 丧失商业信誉；4. 有丧失或者可能丧失履约能力的其他情形，乙方有义务及时告知甲方。甲方有权以书面形式通知乙方中止合同并要求乙方在合

理期限内消除相关情形或者提供适当担保。乙方提供适当担保的，合同继续履行；乙方在合理期限内未恢复履约能力且未提供适当担保的，视为拒绝继续履约，甲方有权解除合同并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

(3) 乙方分立、合并或者变更住所的，应当及时以书面形式告知甲方。乙方没有及时告知甲方，致使合同履行发生困难的，甲方可以中止合同履行并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

(4) 甲方不得以行政区划调整、政府换届、机构或者职能调整以及相关责任人更替为由中止合同。

### 16.3 合同的终止

(1) 合同因有效期限届满而终止；

(2) 乙方未按合同约定履行，构成根本性违约的，甲方有权终止合同，并追究乙方的违约责任。

### 16.4 涉及国家利益、社会公共利益的情形

政府采购合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当变更、中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

## 17. 合同分包

17.1 乙方不得将合同转包给其他供应商。涉及合同分包的，乙方应根据采购文件和投标（响应）文件规定进行合同分包。

17.2 乙方执行政府采购政策向中小企业依法分包的，乙方应当按采购文件和投标（响应）文件签订分包意向协议，分包意向协议属于本合同组成部分。

## 18. 不可抗力

18.1 不可抗力是指合同双方不能预见、不能避免且不能克服的客观情况。

18.2 任何一方对由于不可抗力造成的部分或全部不能履行合同不承担违约责任。但迟延履行后发生不可抗力的，不能免除责任。

18.3 遇有不可抗力的一方，应及时将事件情况以书面形式告知另一方，并在事件发生后及时向另一方提交合同不能履行或部分不能履行或需要延期履行的详细报告，以及证明不可抗力发生及其持续时间的证据。

## 19. 解决争议的方法

19.1 因本合同及合同有关事项发生的争议，由甲乙双方友好协商解决。协商不成时，可以向有关组织申请调解。合同一方或双方不愿调解或调解不成的，可以通过仲裁或诉讼的方式解决争议。

19.2 选择仲裁的，应在【政府采购合同专用条款】中明确仲裁机构及仲裁地；通过诉讼方式解决的，可以在【政府采购合同专用条款】中进一步约定选择与争议有实际联系的地点的人民法院管辖，但管辖法院的约定不得违反级别管辖和专属管辖的规定。

19.3 如甲乙双方有争议的事项不影响合同其他部分的履行，在争议解决期间，合同其他部分应当继续履行。

## 20. 政府采购政策

20.1 本合同应当按照规定执行政府采购政策。

20.2 本合同依法执行政府采购政策的方式和内容，属于合同履行验收的范围。甲乙双方未按规定要求执行政府采购政策造成损失的，有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

20.3 对于为落实中小企业支持政策，通过采购项目整体预留、设置采购包专门预留、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，须将联合协议或者分包意向协议作为采购合同的组成部分。

## 21. 法律适用

21.1 本合同的订立、生效、解释、履行及与本合同有关的争议解决，均适用法律、行政法规。

21.2 本合同条款与法律、行政法规的强制性规定不一致的，双方当事人应按照法律、行政法规的强制性规定修改本合同的相关条款。

## 22. 通知

22.1 本合同任何一方向对方发出的通知、信件、数据电文等，应当发送至本合同第一部分《政府采购合同协议书》所约定的通讯地址、联系人、联系电话或电子邮箱。

22.2 一方当事人变更名称、住所、联系人、联系电话或电子邮箱等信息的，应当在变更后3日内及时书面通知对方，对方实际收到变更通知前的送达仍为有效送达。

22.3 本合同一方给另一方的通知均应采用书面形式，传真或快递送到本合同中规定的对方的地址和办理签收手续。

22.4 通知以送达之日或通知书中规定的生效之日起生效，两者中以较迟之日为准。

## 23. 合同未尽事项

23.1 合同未尽事项见【政府采购合同专用条款】。

23.2 合同附件与合同正文具有同等的法律效力。



### 第三节 政府采购合同专用条款

第二节 第 1.2 (6) 项	联合体具体要求	
第二节 第 1.2 (7) 项	其他术语解释	
第二节 第 4.4 款	履约验收中甲方提出异议或作出说明的期限	
第二节 第 4.6 款	约定甲方承担的其他义务和责任	
第二节 第 5.4 款	约定乙方承担的其他义务和责任	
第二节 第 6.1 款	履行合同义务的顺序	
第二节 第 7.1 款	包装特殊要求	
	指定现场	
第二节 第 7.2 款	运输特殊要求	
第二节 第 7.3 款	保险要求	
第二节 第 8.2 (1) 项	质量保证期	
第二节 第 8.2 (3) 项	货物质量缺陷响应时间	
第二节 第 11.1 款	其他应当保密的信息	
第二节 第 12.2 款	合同价款支付时间	
第二节 第 13.2 款	履约保证金不予退还的情形	
第二节 第 13.3 款	履约保证金退还时间及逾期退还的违约金	
第二节 第 14.1 (3) 项	运行监督、维修期限	



第二节 第 14.1 (5) 项	货物回收的约定	
第二节 第 14.1 (6) 项	乙方提供的其他服务	
第二节 第 15.1 款	修理、重作、更换相关具体规定	
第二节 第 15.2 (2) 项	迟延交货赔偿费	
第二节 第 15.3 款	逾期付款利息	
第二节 第 15.4 款	其他违约责任	
第二节 第 19.2 款	解决争议的方法	因本合同及合同有关事项发生的争议，按下列第___种方式解决： (1) 向_____仲裁委员会申请仲裁， 仲裁地点为_____ (2) 向_____人民法院起诉。
第二节 第 23.1 款	其他专用条款	



jqzfcg202504170005

## 第五章 采购内容

### 一、项目名称

酒泉市一中分校智慧校园（安防监控、网络布线、IP广播配置）建设项目

### 二、采购预算

本项目的采购预算为：小写：¥1790025.07，大写：人民币壹佰柒拾玖万零贰拾伍元零柒分。

### 三、采购内容

对酒泉市一中分校智慧校园（安防监控、网络布线、IP广播配置）建设项目进行招标。具体内容详如下：

序号	货物名称	技术参数要求	数量	单位	备注
(一)	网络设备				
1	核心交换机	1. 交换容量≥35Tbps，转发性能≥7200Mpps； ●2. 支持独立插槽≥8个，支持独立的路由板卡和无线控制器板卡，可实现 NAT、无线控制等功能，提供官网截图或产品彩页等证明资料并加盖生产厂家鲜章； 3. 内存≥2GB，Flash≥4GB； 4. 支持1个硬盘，硬盘容量≥1TB； 5. 为适应机柜并排部署，采取严格前后风道散热设计，确保与机房散热风道保持一致，提升散热效率； 6. 支持静态路由、等价路由、策略路由；支持 OSPF v2/v3、RIPv1/v2、RIPng、BGPv4、BGP4+、IS-ISv4/v6 等路	1	台	

		<p>由协议；</p> <p>7. 支持硬件健康状态可视化，可以对风扇状态、电源、温度进行监控；</p> <p>●8. 支持对配置批量复用下发、复制配置、备份配置、配置变更、配置查看、删除配置等模板配置功能；还可支持对室内交换机的不同端口绑定不同配置模板，<b>提供第三方检验报告复印件并加盖生产厂家鲜章；</b></p> <p>9. 支持 RLDLP，可快速检测链路的通断和光纤链路的单向性，并支持端口下的环路检测功能，当设备端口检测到环路时，执行关联策略并通告控制器对应的接口告警信息并记录；</p> <p>10. 本次单台配置：路由板卡≥1 块，电源模块≥2 个，千兆电口≥8 个，千兆光口≥24 个，万兆光口≥10 个。</p>			
2	24 口光汇聚交换机	<p>1. 交换容量≥670Gbps，转发性能≥170Mpps；</p> <p>2. 100/1000M SFP 光接口≥24 个，10G/1G SFP+光接口≥4 个；</p> <p>3. 设备支持抗电网波动能力；</p> <p>4. 支持 RIP/RIPng、OSPFv2/OSPFv3、BGP/BGP4+、ISIS/ISISv6 等三层路由协议；</p> <p>5. 支持虚拟化功能，即可将多台物理设备虚拟化为一台逻辑设备统一管理，并且链路故障的收敛时间≤50ms；</p> <p>●6. 支持快速以太网链路检测协议，可快速检测链路的通断和光纤链路的单向性，并支持端口下的环路检测功能；<b>提供官网截图或产品彩页等证明材料并加盖生产厂家鲜章；</b></p> <p>7. 本次单台配置：电源模块≥1 个。</p>	3	台	
3	48 口光汇聚交换机	<p>1. 交换容量≥670Gbps，转发性能≥200Mpps；</p> <p>2. 100/1000M SFP 光接口≥48 个，10G/1G SFP+光接口≥4 个；</p> <p>3. 设备支持抗电网波动能力，<b>提供第三方检验报告复印件并加盖生产厂家鲜章；</b></p> <p>4. 支持 RIP/RIPng、OSPFv2/OSPFv3、BGP/BGP4+、ISIS/ISISv6 等三层路由协议；</p> <p>5. 支持虚拟化功能，即可将多台物理设备虚拟化为一台逻辑设备统一管理，并且链路故障的收敛时间≤50ms；</p> <p>6. 支持快速以太网链路检测协议，可快速检测链路的通断和光纤链路的单向性，并支持端口下的环路检测功能；</p> <p>7. 本次单台配置：电源模块≥1 个。</p>	3	台	
4	4 口交换机	<p>1. 10/100/1000M 以太网电口≥4 个，1G/2.5G SFP 光接口≥1 个；</p> <p>2. 交换容量≥430Gbps，包转发率≥70Mpps；</p> <p>3. 设备采用静音无风扇节能设计，噪声值&lt;20dB；</p> <p>4. 支持直接安装部署在 86 盒底座上，设备底座支持冗余光纤绕盘，电源线与接口处有防碰防踹设计；</p> <p>5. 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区分和优先级队列分级处理，保护交</p>	84	台	

		<p>换机在各种环境下稳定工作；</p> <p>●6. 支持室内交换机支持零配置上线。根据不同区域的业务创建相应业务模板后，绑定设备区域位置信息，设备开箱上电后配置即可自动从软件下发，无须在接入设备端刷入配置；<b>提供第三方检验报告复印件并加盖生产厂家鲜章；</b></p> <p>7. 支持故障设备零配置替换：当室内交换机出现故障，支持替换用的新设备的零配置替换，新设备上电后配置自动下发，无须手动配置；</p> <p>8. 支持光模块与光链路运维检测与故障告警，并可在拓扑中呈现并查看详细信息，包括提供告警原因分析与处理建议。</p>			
5	8口交换机	<p>1. 10/100/1000M 以太网电口≥8个，1G/2.5G/10G SFP+光接口≥1个；</p> <p>2. 交换容量≥430Gbps，包转发率≥80Mpps；</p> <p>●3. 为保证设备在受到外接机械碰撞时能够正常运行，交换机 IK 防护测试级别至少达到 IK05，<b>提供第三方检验报告复印件并加盖生产厂家鲜章；</b></p> <p>4. 支持端口浪涌抗扰度≥8KV；</p> <p>5. 支持室内交换机支持零配置上线。根据不同区域的业务创建相应业务模板后，绑定设备区域位置信息，设备开箱上电后配置即可自动从软件下发，无须在接入设备端刷入配置；</p> <p>6. 支持故障设备零配置替换：当室内交换机出现故障，支持替换用的新设备的零配置替换，新设备上电后配置自动下发，无须手动配置；</p> <p>7. 支持光模块与光链路运维检测与故障告警，并可在拓扑中呈现并查看详细信息，包括提供告警原因分析与处理建议；</p> <p>8. 支持在室内交换机上行链路断开、无法被网管软件发现纳管时，通过手持手机扫码一键拉取链路全部信息，无须逐点排查，快速定位是光模块还是光纤异常，并给出故障诊断及处理意见。</p>	61	台	
6	12口交换机	<p>1. 10/100/1000M 以太网电口≥12个，1G/10G SFP+光接口≥1个；</p> <p>2. 交换容量≥430Gbps，包转发率≥60Mpps；</p> <p>●3. 设备采用静音无风扇节能设计，噪声值&lt;20dB，<b>提供官网截图或产品彩页等证明资料并加盖生产厂家鲜章；</b></p> <p>4. 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区分和优先级队列分级处理，保护交换机在各种环境下稳定工作；</p> <p>5. 为保证设备在受到外接机械碰撞时能够正常运行，交换机 IK 防护测试级别至少达到 IK05，<b>提供第三方检验报告</b></p>	11	台	

		<p><b>复印件并加盖生产厂家鲜章；</b></p> <p>6. 支持室内交换机零配置上线。根据不同区域的业务创建相应业务模板后，绑定设备区域位置信息，设备开箱上电后配置即可自动从软件下载，无须在接入设备端刷入配置；<b>提供第三方检验报告复印件并加盖生产厂家鲜章；</b></p> <p>7. 支持故障设备零配置替换：当室内交换机出现故障，支持替换用的新设备的零配置替换，新设备上电后配置自动下发，无须手动配置；</p> <p>8. 支持光模块与光链路运维检测与故障告警，并可在拓扑中呈现并查看详细信息，包括提供告警原因分析与处理建议。</p>			
7	24口 POE 交换机	<p>1. 交换容量<math>\geq 330\text{Gbps}</math>，转发性能<math>\geq 120\text{Mpps}</math>；</p> <p>2. 10/100/1000M 自适应以太网端口<math>\geq 24</math>个，1G SFP 光接口<math>\geq 2</math>个；</p> <p>3. 要求所投设备 MAC 地址<math>\geq 16\text{K}</math>；</p> <p>4. 要求所投设备支持 1 对 1、1 对多、多对 1 和基于流的本地、远程镜像；且支持 RSPAN 和 ERSPAN；</p> <p>5. 支持 CPU 保护功能，能限制非法报文对 CPU 的攻击，保护交换机在各种环境下稳定工作；</p> <p>6. 支持专门基础网络保护机制，能够限制用户向网络中发送数据包的速率，对有攻击行为的用户进行隔离，保证设备和整网的安全稳定运行。</p>	6	个	
8	千兆单模单芯光模块	千兆单模单芯光模块	167	个	
9	千兆单模单芯光模块	千兆单模单芯光模块	167	个	
10	放装 AP	<p>1. 支持 802.11ax 协议；整机支持<math>\geq 4</math>条空间流；整机最大无线速率<math>\geq 2.97\text{Gbps}</math>；</p> <p>2. 由于 AP 部署在开放环境中，为保障设备受到外部机械碰撞仍可以保持结构完整、功能完备，要求所投室内无线接入点至少达到防护等级 IK08，<b>提供第三方测试报告复印件并加盖生产厂家鲜章；</b></p> <p>3. 内置蓝牙 5.1；</p> <p>4. 至少支持 1 个 1000M 自适应以太网端口；至少支持 1 个 2.5G SFP 光口；<b>提供证明文件并加盖生产厂家鲜章；</b></p> <p>5. 为快速建立高度隔离的安全网络，设备应支持实现 AP 虚拟化功能，实现一台 AP 虚拟为多台 AP，分别受不同 AC 设备独立管理，互不影响。不同虚拟 AP 之间数据隔离，虚拟 AP 在 AC 上不占用 AP License。</p>	30	台	
11	高密 AP	<p>1. 整机最大无线速率<math>\geq 5.375\text{Gbps}</math>；</p> <p>2. 支持内置蓝牙 5.1；</p>	16	台	

		<p>3. 支持 802.11ax 标准；采用三射频设计，一个 2.4GHz 射频卡，两个 5GHz 射频卡；整机空间流<math>\geq 6</math> 条，提供官网截图或产品彩页等证明资料并加盖生产厂家鲜章；</p> <p>●4. 至少支持 1 个 1G 以太网接口、1 个 5G SFP 光口，提供官网截图或产品彩页等证明资料并加盖生产厂家鲜章；</p> <p>5. 整机功耗<math>\leq 40W</math>。</p>			
12	无线控制器	<p>1. 简化运维，便于快速传输配置文件，至少固化 1 个 USB 接口；</p> <p>2. 内部实配硬盘插槽，且实配硬盘容量<math>\geq 1T</math>；</p> <p>3. 保障无线用户的高并发体验，千兆电口<math>\geq 8</math> 个，千兆光口<math>\geq 1</math> 个，万兆光口<math>\geq 1</math> 个；</p> <p>4. 支持内存<math>\geq 4G</math>，提供官网截图或产品彩页等证明资料并加盖生产厂家鲜章；</p> <p>5. 为保障设备受到外部机械碰撞仍可以保持结构完整，功能完备，要求所投无线控制器至少达到防护等级 IK07；提供第三方测试报告复印件并加盖生产厂家鲜章；</p> <p>6. 要求设备可配置 AP 的本地数据转发技术模式，即可根据网络的 SSID 和用户 VLAN 的规划，决定数据是否须要全部经过无线 AC 转发或直接进入有线网络进行本地交换，从而更好的适应未来无线网络更高流量传输的要求；</p> <p>7. 支持内置 portal 认证页面定制，有专业知识的人员可以定义任何页面，做到完全自定义包上传；</p> <p>8. 支持将用户上下线信息发送给第三方系统；</p> <p>9. 本次单台配置：无线 AP 授权<math>\geq 128</math> 个。</p>	1	台	
13	万兆单模光模块	万兆单模光模块（1310nm），10km。	12	个	
14	机柜	<p>1. 尺寸：600*600*2000 42U；</p> <p>2. 所有冷轧钢板酸洗硅烷化环保处理。</p> <p>3. 预留各种走线通道，根据须要可关闭和打开，框架特别设计走线孔，走线隐蔽美观。</p> <p>4. 可拆卸的左右侧门和前后门，操作方便。</p> <p>5. 高强度承重角规，深度方向可前后调整。</p> <p>6. 风扇单元从顶部安装，使用过程中拆卸维护方便。</p> <p>7. 机柜预留对地安装孔和接地柱，满足现场使用须求。</p> <p>8. 塑扣采用模具成型，更加精致有型；</p> <p>9. 立柱<math>\geq 2.2mm</math>，门框<math>\geq 1.0mm</math>，侧门<math>\geq 1.0mm</math>。</p>	1	个	

(二)	安防监控设备				
A	监控系统				
15	2系列全彩网络摄像机	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 像素≥400万；最高分辨率≥2560×1440 @25 fps；</li> <li>2. 支持背光补偿，强光抑制，3D数字降噪，数字宽动态；</li> <li>3. 内置麦克风1个；</li> <li>●4. 靶面尺寸为1/2.7英寸；须提供权威机构出具的检测报告并加盖生产厂家公章；</li> <li>5. 最低照度：彩色：0.005 Lux；</li> <li>6. 补光灯类型：智能补光，可切换白光灯、红外灯；</li> <li>7. 补光距离：红外光≥50 m，白光≥30 m；</li> <li>8. 最大分辨率：2560 × 1440；</li> <li>9. 音频：1个内置麦克风；</li> <li>10. 网络：1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口；</li> <li>11. 供电方式：DC：12 V，支持POE供电；</li> <li>12. 防护：IP67。</li> </ol>	221	台	
16	普通摄像机支架	横杆装/白/钢/抱箍直径为Φ40-127mm	25	个	
17	支架	摄像机支架调整角度：水平：360°，垂直：-45°~45°。	196	个	
18	电源	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 国标 12V1A 输出，</li> <li>2. Φ2.1 圆头，</li> <li>3. 输入 350mm, 输出 800mm</li> <li>4. 输入电压：AC170V~240V。</li> </ol>	221	个	
19	户外防水箱	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 长×宽×高约 400mm×500mm×300mm；</li> <li>2. 材质 箱体面处理喷塑（金属箱体）、防紫外线涂层</li> </ol>	11	台	

		<p>防护等级 IP65/IP66 (防尘、防强喷水), 承重能力 ≥10kg</p> <p>3. 密封设计 硅胶密封条 (耐高低温, -40℃~120℃)。 箱门带防水槽, 防止积水渗入。</p> <p>4. 环境适应性 工作温度: -40℃~+70℃ 防腐性能: 通过盐雾测试 (如 72 小时中性盐雾试验)。</p>			
B	后端设备				
20	视频存储录像机	<p>1. 3U 机架式 16 盘位嵌入式网络硬盘录像机, 采用短机箱设计, 搭载高性能 ATX 电源;</p> <p>2. 输入带宽: 320Mbps;</p> <p>3. 输出带宽: 256Mbps;</p> <p>4. 接入能力: 64 路 H.264、H.265 格式高清码流接入;</p> <p>5. 解码能力: 最大支持 12×1080P;</p> <p>6. 显示能力: 最大支持 4K+1080P 异源输出;</p> <p>●7. 具有 2 个 HDMI 接口、2 个 VGA 接口、2 个 RJ45 千兆网络接口; 2 个 USB2.0 接口、2 个 USB3.0 接口、1 个 RS232 接口、1 个 RS485 接口 (可接入 RS485 键盘); 具有 1 路音频输入接口、2 路音频输出接口、16 路报警输入接口、9 路报警输出接口 (其中第 9 路支持受控直流 12V 输出)、具有 1 路直流 12V 输出接口 (12V 1A)、可内置 16 块 SATA 接口硬盘; 须提供权威机构出具的检测报告并加盖生产厂家公章;</p> <p>●8. 可接入 1T、2T、3T、4T、6T、8T、10T、12TB、14TB、16TB、18TB、20TB 容量的 SATA 接口硬盘; 可接入 AI 硬盘; 支持不同品牌、不同转速的监控级和企业级硬盘混合接入须提供权威机构出具的检测报告并加盖生产厂家公章。</p>	4	台	
21	硬盘	<p>1. 容量 ≥8TB, 3.5 英寸, SATA3.0 接口, 5400RPM;</p> <p>2. 空气盘, CMR 传统磁记录;</p> <p>3. 传输速率 215MB/s, 流畅存储视频有效防止丢帧;</p> <p>4. 高级格式 (AF) 512e 扇区技术, 保障硬盘扇区 4K 对齐;</p>	32	块	

		<p>5. 满足数据严苛的 7*24 小时运行可靠性、安全性的须求；</p> <p>6. 支持 3 年有限质保服务；</p> <p>7. 适用海拔高度范围-305m 至 3050m；</p> <p>8. 标称容量：8TB；</p> <p>9. 外形规格：3.5-inch；</p> <p>10. 接口类型：SATA；</p> <p>11. 刻录技术：CMR；</p> <p>12. 转速：5400RPM；</p> <p>13. 缓存：256MB；</p> <p>14. 最大读取速度：215MB/s；</p> <p>15. 接口传输速率（最大值）：6.0Gb/s；</p> <p>16. 平均读写功率（W）：5.3W；</p> <p>17. 加载/卸载周期：600,000；</p> <p>18. MTBF：1,000,000；</p> <p>19. 年负荷（TB/年）：180TB；</p> <p>20. 工作状态温度（°C）：0-65°C。</p>			
22	<p>监控显示屏 (含支架)</p>	<p>1. 屏幕尺寸≥55"；</p> <p>2. 屏幕类型：LED；</p> <p>3. 屏幕比例≥16:9；</p> <p>4. 亮度：400nit；</p> <p>5. 对比度：5000:1；</p> <p>6. 响应时间：5 ms；</p> <p>7. 可视面积：1209.6×680.4 mm；</p> <p>8. 可视角度：160 度 /170 度；</p> <p>9. 显示色彩：1.07B；</p> <p>10. 清晰度：3840×2160 V-by-one 接口；</p> <p>11. 控制方法：面板、红外遥控器；</p>	9	台	



		<p>12. 输入端口：HDMI, VGA, RCA 视、音频输入；</p> <p>13. 音频输出：配立体声喇叭；</p> <p>14. 电源：110-220V 50-60Hz；</p> <p>15. 总功率：160W；</p> <p>16. 外壳：专业防火铁壳，塑料框架（塑料底座）；</p> <p>17. 主板可兼容 4K(3840*2160)、2K(2560*1440)、1080P(1920*1080)及以下；</p> <p>18. 开机在屏幕左下方自动检测输入信号的分辨率高低。</p>			
23	高清解码器	<p>1. 支持 HDMI 1.4 视频信号输出，支持 4K 分辨率（3840 × 2160@30 Hz）超高清输出；</p> <p>2. 采用 H.264/H.265 编码标准，默认采用 H.265，支持子码流及主码流编码；</p> <p>3. 支持网络设备解码，支持 H.264、H.265、Smart264、Smart265、MJPEG 等主流码流格式；</p> <p>4. 最大支持 3200w 分辨率解码，具有 160 个解码通道，支持 80 路 200W，或 160 路 720P 视频同时解码上墙；</p> <p>5. 解码分辨率：最高 3200W 像素；</p> <p>6. 视频解码通道：160；</p> <p>7. 视频解码能力：H.264/H.265：支持 5 路 3200 W，或 5 路 2400 W，或 10 路 1200 W，或 20 路 800 W，或 25 路 600W，或 40 路 400 W，或 80 路 1080P，或 160 路 720P 及以下分辨率实时解码（每 4 个输出口一组，共享解码能力） MJPEG：12 路 1080P 及以下分辨率实时解码；</p> <p>8. 单口画面分割数：1,2,4,6,8,9,12,16,25,36；</p> <p>9. 视频输入接口：2 路 HDMI 1.4；</p> <p>10. 音频输入接口：2 路 HDMI 内嵌；</p> <p>11. 音频输出接口：10 路 HDMI 内嵌或 DB15 转 BNC 独立音频输出；</p> <p>●12. 支持不通过 IP 网络，通过红外遥控器实现解码图像切换、场景切换、屏幕亮度调节。须提供权威机构出具的检测报告并加盖生产厂家公章。</p>	1	台	
24	教育边缘一体机	<p>1. 授权包含：500 路视频，100 个门禁，12 个车道，200 个防区管理，40 路紧急报警，1 万人员基础信息管理；</p> <p>2. 实现家校互通，包含到离校通知、学生请假；</p> <p>3. 2U 标准机架式 4 盘位一体机，ATX 电源；</p> <p>4. 64 位多核高性能处理器；</p> <p>5. DDR4 高频率内存；</p>	1	台	

		<p>6. 1个HDMI接口、1个DP接口；</p> <p>7. 2个10M/100M/1000Mbps网口；</p> <p>8. 2个USB2.0接口、2个USB3.0接口；</p> <p>9. 支持满配8T硬盘；</p> <p>10. 2个10M/100M/1000Mbps网口；</p> <p>11. 报警IO: 16路报警输入，4路报警输出；</p> <p>12. 存储能力: 32路；</p> <p>13. 解码能力: 8×1080P；</p> <p>●14. 支持以脸搜脸的多脸模式，上传一张图片中有多个人脸时，可对图片中的多个人脸一次识别后依次选择进行以脸搜脸，无须多次上传，人脸数最大不超过五个；<b>须提供权威机构出具的检测报告并加盖生产厂家公章；</b></p> <p>●15. 支持多类数据自定义扩展，包括门禁事件展示信息与查询信息自定义扩展、巡更点自定义扩展、车辆和卡片信息自定义扩展、停车场放行规则自定义扩展、停车场收费规则自定义扩展、停车场支付方式自定义扩展。<b>须提供权威机构出具的检测报告并加盖生产厂家公章。</b></p>			
25	机柜	<p>1. 尺寸约600*600*2000 42U；</p> <p>2. 所有冷轧钢板酸洗硅烷化环保处理；</p> <p>3. 预留各种走线通道，根据须要可关闭和打开，框架特别设计走线孔，走线隐蔽美观；</p> <p>4. 可拆卸的左右侧门和前后门，操作方便；</p> <p>5. 高强度承重角规，深度方向可前后调整；</p> <p>6. 风扇单元从顶部安装，使用过程中拆卸维护方便；</p> <p>7. 机柜预留对地安装孔和接地柱，满足现场使用须求；</p> <p>8. 塑扣采用模具成型，更加精致有型；</p> <p>9. 立柱≥2.2mm，门框≥1.0mm，侧门≥1.0mm。</p>	2	台	
(三)	广播系统设备				
A	广播中心机房 主控设备				



I	主机服务器			
26	控制主机	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 统一管理系统内所有音频终端，包括寻呼话筒、对讲终端、广播终端和消防接口设备。</li> <li>2. 编程定时任务，支持定时音乐文件播放方案，支持编程多套定时方案，支持任意选配执行终端。</li> <li>3. 支持终端自定义设置音乐、对讲、广播、消防等数字音量。</li> <li>4. 支持系统日志记录，支持服务器运行状态图形式实时显示。</li> <li>5. 支持通过手机 APP 管控广播系统。</li> <li>6. 处理器性能等同或优于四核。</li> <li>7. 内置≥6 个 USB 接口，≥1 个 MIC IN 接口，≥1 个 LINE OUT 接口；≥1 个 HDMI 接口，≥1 个 COM 接口，≥1 个 VGA 输出接口。</li> <li>8. 投标产品须具有 CNCA 全国认证认可信息公共服务平台可查证的《中国环境标志产品认证证书》，提供权威认证机构颁发的证书复印件及平台查证结果截图；</li> <li>9. 投标的产品须具有 CNCA 全国认证认可信息公共服务平台可查证的节能认证产品认证证书，提供中国质量认证中心颁发的证书复印件及平台查证结果截图。</li> </ol>	1	台
27	数字化 IP 网络广播客户端管理软件	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 软件是整个系统的运行核心，统一管理系统内所有音频终端，包括寻呼话筒、对讲终端、广播终端和消防接口设备，实时显示音频终端的 IP 地址、在线状态、任务状态、音量运行状态。</li> <li>2. 支撑各音频终端的运行，负责音频流传输管理，响应各音频终端播放请求和音频全双工交换，支持 B/S 架构，通过网页登陆可进行终端管理、用户管理、节目播放管理、音频文件管理、录音存贮、内部通讯调度处理功能。</li> <li>3. 管理节目库资源，为所有音频终端器提供定时播放和实时点播媒体服务，响应各终端的节目播放请求，为各音频工作站提供数据接口服务。</li> <li>4. 提供全双工语音数据交换，响应各对讲终端的呼叫和通话请求，支持一键呼叫、一键对讲、一键求助、一键报警通话模式，支持自动接听、手动接听，支持自定义接听提示音。</li> <li>5. 支持多种呼叫策略，包括无响应转移、占线转移、关机转移，支持时间策略和转移策略自定义设置。支持设置对讲终端呼叫策略，可自定义通话时间 0-180S 或不受限，可选择是否自动接听，支持自定义选择来电铃声与等待铃声。</li> <li>6. 支持终端短路输入联动触发，可任意设置联动触发方案和触发终端数量，触发方案包括短路输出、音乐播放、巡更警报。</li> </ol>	1	套

		<p>7. 编程定时任务，支持编程多套定时方案，支持选择任意终端和设置任意时间；支持定时任务执行测试、设置重复周期。支持定时任务多种音源选择（音乐播放、声卡采集、终端采集）。</p> <p>8. 支持多套定时打铃方案同时启用，每套定时打铃方案支持多套任务同时进行，支持一键启用/停用所有方案。支持定时打铃功能，支持打铃方案克隆，任务执行与停止控制、定时任务禁用与启用功能。<b>提供功能界面截图。</b></p> <p>9. 支持定时巡更功能，支持自定义巡更任务的执行时间及重复周期，可自定义指示灯闪烁间隔时间 0-30s。</p> <p>10. 支持今日任务列表查看，管理今日执行的所有定时任务信息和执行状态。</p> <p>11. 日志记录系统运行状态，实时记录系统运行及终端工作状态，每次呼叫、通话和广播操作均有记录。</p> <p>12. 支持对≥8路功率分区终端进行功率控制分区设置，通过 web 页面后台或分控客户端均可设置分区。</p> <p>13. 支持对终端设置时间显示配置，可设置 1-6 级亮度值，可设置断网后不显示时间模式。</p> <p>14. 支持对终端设置不同的灯光模式，可分别自定义设置红灯亮、红灯灭、绿灯/蓝灯亮、绿灯/蓝灯灭时间 0-10S。</p> <p>15. 支持配置终端冻结时间，在终端被冻结期间禁止终端执行任务。</p> <p>16. 支持广播、对讲、实时采集、终端监听进行录音；支持文本广播功能，可实现将文本转成语音，支持后台调整语速。</p> <p>17. 支持后台换肤功能，可根据喜好自由切换皮肤主题。</p> <p>18. 支持终端明细导出功能，支持通过表格方式导出当前系统终端的配置详情。支持批量修改定时任务的时间、执行终端。</p> <p>●19. 后台功能管理模块自定义；首页快捷入口配置，入口数量提供 2*3、3*3、2*4、3*4 的排列布局显示。<b>提供软件功能界面截图。</b></p> <p>●20. 支持 4x100 级自定义配置任务优先级（服务器优先级、任务优先级、用户优先级，终端优先级），满足各种优先级任务自动调度。<b>提供软件功能界面截图。</b></p> <p>21. 出于信息安全考虑，要求投标的数字化 IP 网络广播客户端管理软件须通过信息系统安全等级（二级或以上）保护备案，提供公安机关出具的备案证明复印件。</p>		
II	音源设备			
28	CD 播放器（含多功能音源控制嵌入软件）	<p>一、硬件参数</p> <p>1. 吸入式机芯；</p> <p>2. 自动播放控制；</p>	1	台

		<p>3. 可播放：CD/VCD/MP3/DVD 碟片；</p> <p>4. 内置宽频监听扬声器；</p> <p>5. 内置 MP3 播放器，可读 USB 和 SD 卡；</p> <p>6. 可通过面板按键或红外遥控器控制操作；</p> <p>7. 支持上电自动播放功能。</p> <p>二、软件参数</p> <p>1. 软件内嵌于终端设备，支撑设备各项基本功能的运行。</p> <p>2. 支持系统 VESS 解码方案，超强纠错功能。</p> <p>3. 支持播放 CD 等碟片。</p> <p>4. 支持读取 U 盘或 SD 卡，并且播放媒体文件。</p>			
29	寻呼话筒（含话筒呼叫控制嵌入软件）	<p>一、硬件参数</p> <p>1. 采用话筒桌面式设计，带有显示屏，带触摸控制功能；显示屏自带数字键、功能键，支持通过触摸呼叫广播，支持呼叫分区及多个分区，呼叫全区广播；可支持≥10 个按键自定义一键呼叫广播功能。</p> <p>2. 内置≥1 路网络硬件音频解码模块，具有≥1 路 RJ45 网络接口，≥100Mbps 传输速率。</p> <p>3. 支持监听任意终端功能，内置≥2W 全频扬声器，实现双向通话和网络监听。</p> <p>4. 具有≥1 路音频线路输入接口，支持采集播放功能；具有≥1 路音频线路输出接口，可外接功率放大器。</p> <p>5. 支持直接操作呼叫或对讲任意终端，支持通过话筒广播呼叫功能，广播延时≤100ms。</p> <p>6. 支持多种呼叫策略，包括无响应转移、占线转移、关机转移，支持自定义接听提示音，支持转移时间、无人接听时间、呼叫等待时间自定义。</p> <p>7. 具有≥1 个 3.5 耳机接口、≥1 路 3.5 话筒输入接口。</p> <p>8. 具有≥1 路短路输出接口、≥1 路短路输入接口。</p> <p>二、软件参数</p> <p>1. 软件内嵌于话筒设备，实现话筒呼叫控制功能，支撑设备各项基本功能的运行。</p> <p>2. 授权操作管理功能，支持服务器统一配置管理用户及密码。</p> <p>3. 支持新配置注册智能语音提示功能。</p> <p>4. 支持多种呼叫策略，包括呼叫转移、呼叫等待、无人接听提醒等。</p> <p>5. 支持双向对讲功能，可与另一方对讲终端实现双向语音传输功能。</p>	1	台	



		6. 可实现分区/全区进行喊话/广播功能。 7. 支持单独调节音量。			
III	消防联动				
30	消防联动采集器（含数字 IP 网络平台终端嵌入软件）	 <p>一、硬件参数</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 机柜式设计，拉丝铝合金面板。</li> <li>2. 设备采用嵌入式计算机技术和 DSP 音频处理技术设计。</li> <li>3. 支持<math>\geq 16</math>路消防短路信号输入接口。</li> <li>4. 面板支持一键取消任务。</li> <li>5. 支持后台设置报警策略，可为每路短路信号输入端口配置报警策略，关联联动的终端及播放曲目等功能。</li> <li>6. 标配网络接口，全速率连接可达<math>\geq 100M</math>。</li> <li>7. 短路接口：标准压线接线端子。</li> </ol> <p>二、软件参数</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 软件内嵌于数字化 IP 网络终端设备，支撑设备各项基本功能的运行。</li> <li>2. 支持采集短路信号接口，设定触发任务。</li> <li>3. 支持触发分区/全区广播功能。</li> </ol>	1	台	
IV	其他配套设备				
31	IP 网络音箱（含 IP 有源音箱扩声软件）	<p>一、硬件参数</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 内置<math>\geq 1</math>路网络硬件音频解码模块，具有<math>\geq 1</math>路 RJ45 网络接口，<math>\geq 100Mbps</math> 传输速率。</li> <li>2. 支持<math>\geq 1</math>路音频线路输入接口，具有独立的音量调节功能。</li> <li>3. 设备集成有数字功放，功率<math>\geq 2 \times 20W</math> (MAX)，<math>\geq 1</math>路接主音箱，<math>\geq 1</math>路外接到副音箱。</li> <li>4. 内置<math>\geq 2</math>级优先级功能设计：           <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) AUX 与网络背景音乐信号同级，混音输出。</li> <li>(2) 网络报警信号优先 AUX 与网络背景音乐信号。</li> </ol> </li> <li>5. 支持 IPv6、IPv4 网络协议。</li> </ol> <p>二、软件参数</p>	1	套	

		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 软件内嵌于 IP 有源音箱扩声终端设备，支撑设备各项基本功能的运行。</li> <li>2. 嵌入 DSP 音频处理技术，高保真解码音频文件；支持远程点播功能，支持节目播放。</li> <li>3. 支持新配置注册智能语音提示功能。</li> <li>4. 支持播放背景音乐功能，支持单独调节音量。</li> <li>5. 支持播放本地服务器的 MP3 文件；支持单独播放或分区/全区播放。</li> </ol>			
32	电源管理器	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 支持<math>\geq 8</math>通道电源时序打开/关闭，支持远程控制（上电+24V 直流信号）<math>\geq 8</math>通道电源时序打开/关闭—当电源开关锁处于 off 位置时有效。支持配置 CH1 和 CH2 通道为受控或不受控状态。</li> <li>2. 当远程控制有效时同时控制后板 ALARM（报警）端口导通以起到级联控制 ALARM（报警）功能。</li> <li>3. 单个通道最大负载功率<math>\geq 3500W</math>，所有通道负载总功率<math>\geq 6000W</math>，输入连接器：大功率线码式电源连接器。</li> <li>4. 输出连接器：<math>\geq 2</math>个 16A，<math>\geq 2</math>个 16A 接线端子和<math>\geq 4</math>个 10A 电源插座。</li> <li>5. 具有<math>\geq 1</math>路 USB 接口。</li> </ol>	1	台	
33	IP 音频采集器	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 采集设备支持将模拟音频采集编码成数字音频，具有<math>\geq 1</math>路 RJ45 网络接口，支持定时采播任务、临时采播任务功能。</li> <li>2. 具有<math>\geq 2</math>组 RCA 音频输入接口，支持音量调节功能。</li> <li>3. 采播任务支持<math>\geq 3</math>种采集音质可选，支持普通、中级、高级音质选择模式。</li> <li>4. 支持声压触发采集外部音源，智能识别音频，自动建立采集任务，可自定义执行区域，可自定义延时关闭时间。</li> </ol>	1	台	
B	综合楼分控室				
34	台式电脑	内存 $\geq 16G$ ，硬盘空间 $\geq 1TB$ SSD 显示器 $\geq 21.45$ 英寸。	1	台	
35	IP 网络广播系统分控软件	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 数字客户端分控软件运行于 Windows 操作系统的台式电脑或笔记本电脑（兼容(win7-win10、server2008 或更高版本)），用户登陆通过系统服务器的权限验证即可进行对广播系统的控制。</li> <li>2. 客户端软件利用网络（局域网、广域网）远程登录到服务器，支持多套客户端软件同时登录到服务器，各套客户端软件独立工作。</li> <li>3. 可实现终端状态查看、音频播放、监听、广播及对讲、会话状态监控等功能。</li> <li>4. 支持实时查看终端工作状态、音量、任务，并且可在终端状态界面设置终端音量。</li> <li>5. 支持创建文本广播任务，可实现将文本转成语音，支持后台调整语速。</li> </ol>	1	套	

		<p>6. 支持创建终端采集任务，可设置普通、中级的采集音质类型。</p> <p>7. 支持创建声卡采集任务，可通过分控客户端所在电脑的声卡进行实时采播，并且支持将采播的内容进行录音存储。</p> <p>8. 支持创建音乐播放任务，可进行本地文件播放，可选择多首歌曲进行顺序播放或循环播放或随机播放。</p> <p>9. 支持进行发起监听功能，在会话状态选择监听终端，可监听某任务播放的内容。</p> <p>10. 支持远程对某终端/分区或全区进行实时的寻呼广播，支持选择网络寻呼话筒进行实时对讲。</p> <p>11. 支持分控端查看终端上下线记录，可设置终端掉线弹窗提示。</p> <p>●12. 支持方块视图或列表视图进行切换显示，方块视图每页显示终端数量提供 3x5、3x6、4x6、4x7、5x8、5x9、5x10、5x11 的排列布局显示。<b>提供软件功能界面截图佐证。</b></p>		
36	寻呼话筒（含话筒呼叫控制嵌入软件）	<p>一、硬件参数</p> <p>1. 采用话筒桌面式设计，带有显示屏，带触摸控制功能；显示屏自带数字键、功能键，支持通过触摸呼叫广播，支持呼叫分区及多个分区，呼叫全区广播；可支持≥10 个按键自定义一键呼叫广播功能。</p> <p>2. 内置≥1 路网络硬件音频解码模块，具有≥1 路 RJ45 网络接口，≥100Mbps 传输速率。</p> <p>3. 支持监听任意终端功能，内置≥2W 全频扬声器，实现双向通话和网络监听。</p> <p>4. 具有≥1 路音频线路输入接口，支持采集播放功能；具有≥1 路音频线路输出接口，可外接功率放大器。</p> <p>5. 支持直接操作呼叫或对讲任意终端，支持通过话筒广播呼叫功能，广播延时≤100ms。</p> <p>6. 支持多种呼叫策略，包括无响应转移、占线转移、关机转移，支持自定义接听提示音，支持转移时间、无人接听时间、呼叫等待时间自定义。</p> <p>7. 具有≥1 个 3.5 耳机接口、≥1 路 3.5 话筒输入接口。</p> <p>8. 具有≥1 路短路输出接口、≥1 路短路输入接口。</p> <p>二、软件参数</p> <p>1. 软件内嵌于话筒设备，实现话筒呼叫控制功能，支撑设备各项基本功能的运行。</p> <p>2. 授权操作管理功能，支持服务器统一配置管理用户及密码。</p> <p>3. 支持新配置注册智能语音提示功能。</p> <p>4. 支持多种呼叫策略，包括呼叫转移、呼叫等待、无人接听提醒等。</p> <p>5. 支持双向对讲功能，可与另一方对讲终端实现双向语音传输功能。</p> <p>6. 可实现分区/全区进行喊话/广播功能。</p>	1	台

		7. 支持单独调节音量。			
37	IP 网络音箱 (含数字化 IP 网络终端嵌入 软件)	<p>一、硬件参数</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 内置<math>\geq 1</math>路网络硬件音频解码模块,具有<math>\geq 1</math>路 RJ45 网络接口, <math>\geq 100\text{Mbps}</math> 传输速率。</li> <li>2. 支持<math>\geq 1</math>路音频线路输入接口, 具有独立的音量调节功能。</li> <li>3. 设备集成有数字功放, 功率<math>\geq 2 \times 20\text{W (MAX)}</math>, <math>\geq 1</math>路接主音箱, <math>\geq 1</math>路外接到副音箱。</li> <li>4. 内置<math>\geq 2</math>级优先级功能设计: (1)AUX 与网络背景音乐信号同级, 混音输出。(2)网络报警信号优先 AUX 与网络背景音乐信号。</li> <li>5. 支持 IPv6、IPv4 网络协议。</li> </ol> <p>二、软件参数</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 软件内嵌于 IP 有源音箱扩声终端设备, 支撑设备各项基本功能的运行。</li> <li>2. 嵌入 DSP 音频处理技术, 高保真解码音频文件; 支持远程点播功能, 支持节目播放。</li> <li>3. 支持新配置注册智能语音提示功能。</li> <li>4. 支持播放背景音乐功能, 支持单独调节音量。</li> <li>5. 支持播放本地服务器的 MP3 文件; 支持单独播放或分区/全区播放。</li> </ol>	1	套	
C	前端设备				
I	教学楼设备				
38	IP 网络音箱 (含数字化 IP 网络终端嵌入 软件)	<p>一、硬件参数</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 内置<math>\geq 1</math>路网络硬件音频解码模块,具有<math>\geq 1</math>路 RJ45 网络接口, <math>\geq 100\text{Mbps}</math> 传输速率。</li> <li>2. 支持<math>\geq 1</math>路音频线路输入接口, 具有独立的音量调节功能。</li> <li>3. 设备集成有数字功放, 功率<math>\geq 2 \times 20\text{W (MAX)}</math>, <math>\geq 1</math>路接主音箱, <math>\geq 1</math>路外接到副音箱。</li> <li>4. 内置<math>\geq 2</math>级优先级功能设计: <ol style="list-style-type: none"> <li>(1)AUX 与网络背景音乐信号同级, 混音输出。</li> <li>(2)网络报警信号优先 AUX 与网络背景音乐信号。</li> </ol> </li> <li>5. 支持 IPv6、IPv4 网络协议。</li> </ol>	59	套	

		<p>二、软件参数</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 软件内嵌于 IP 有源音箱扩声终端设备，支撑设备各项基本功能的运行。</li> <li>2. 嵌入 DSP 音频处理技术，高保真解码音频文件，支持远程点播功能，支持节目播放。</li> <li>3. 支持新配置注册智能语音提示功能。</li> <li>4. 支持播放背景音乐功能，支持单独调节音量。</li> <li>5. 支持播放本地服务器的 MP3 文件；支持单独播放或分区/全区播放。</li> </ol>			
39	IP 网络功放终端（含数字 IP 网络平台终端嵌入软件）	<p>一、硬件参数</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 设备采用 <math>\geq 19</math> 英寸机架设计，带有 LCD 显示屏，支持红外功能，搭配红外遥控器可实现点播服务器节目库任意内容、可控制播放/暂停。</li> <li>2. 内置 <math>\geq 1</math> 路网络硬件音频解码模块，具有 <math>\geq 1</math> 路 RJ45 网络接口，<math>\geq 100</math>Mbps 传输速率。</li> <li>3. 支持 <math>\geq 1</math> 路线路输入和 <math>\geq 1</math> 路话筒输入接口，可独立调节音量；具有 <math>\geq 1</math> 路 EMC 输入接口，具有最高优先级；支持高低音调节电位器控制；具有 <math>\geq 1</math> 路音频输出接口。</li> <li>4. 集成模拟功放，功率 <math>\geq 500</math>W，支持定压 <math>\geq 100</math>V 功率输出方式；具备 <math>\geq 8</math> 个功率分区输出端子，支持 <math>\geq 8</math> 分区功能，支持通过分控端或后台管理员独立控制。</li> <li>5. 内置智能电源管理，无音乐或呼叫时，自动切断功放电源，有信号时自动打开功放电源，支持 IP 软件编程预打开功放电源功能。</li> </ol> <p>二、软件参数</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 软件内嵌于数字 IP 网络平台终端设备，支撑设备各项基本功能的运行。</li> <li>2. 嵌入 DSP 音频处理技术，高保真解码音频文件；支持远程点播功能，支持节目播放。</li> <li>3. 支持新配置注册智能语音提示功能。</li> <li>4. 支持播放背景音乐功能，支持单独调节音量。</li> <li>5. 支持播放本地服务器的 MP3 文件；支持单独播放或分区/全区播放。内嵌高保真 DSP 音频音频解码技术，完美还原音乐文件；支持节目播放、远程点播功能。</li> </ol>	3	台	
40	天花喇叭	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 额定功率（100V）：1W, 2W, 3W；</li> <li>2. 额定功率（70V）：0.5W, 1W, 1.5W；</li> <li>3. 灵敏度 <math>\geq 88</math>dB；</li> <li>4. 频率响应（-10dB）：100Hz-16KHz；</li> </ol>	64	只	

		5.喇叭单元：4"×1。			
II	综合楼设备				
41	IP网络功放终端（含数字IP网络平台终端嵌入软件）	<p>一、硬件参数</p> <p>1.设备采用≥19英寸机架设计，带有LCD显示屏，支持红外功能，搭配红外遥控器可实现点播服务器节目库任意内容、可控制播放/暂停。</p> <p>2.内置≥1路网络硬件音频解码模块，具有≥1路RJ45网络接口，≥100Mbps传输速率。</p> <p>3.支持≥1路线路输入和≥1路话筒输入接口，可独立调节音量；具有≥1路EMC输入接口，具有最高优先级；支持高低音调节电位器控制；具有≥1路音频输出接口。</p> <p>4.集成模拟功放，功率≥500W，支持定压≥100V功率输出方式；具备≥8个功率分区输出端子，支持≥8分区功能，支持通过分控端或后台管理员独立控制。</p> <p>5.内置智能电源管理，无音乐或呼叫时，自动切断功放电源，有信号时自动打开功放电源，支持IP软件编程预打开功放电源功能。</p> <p>二、软件参数</p> <p>1.软件内嵌于数字IP网络平台终端设备，支撑设备各项基本功能的运行。</p> <p>2.嵌入DSP音频处理技术，高保真解码音频文件；支持远程点播功能，支持节目播放。</p> <p>3.支持新配置注册智能语音提示功能。</p> <p>4.支持播放背景音乐功能，支持单独调节音量。</p> <p>5.支持播放本地服务器的MP3文件；支持单独播放或分区/全区播放。</p>	1	台	
42	天花喇叭	<p>1.额定功率（100V）：1W,2W,3W；</p> <p>2.额定功率（70V）：0.5W,1W,1.5W；</p> <p>3.灵敏度≥88dB；</p> <p>4.频率响应（-10dB）：100Hz-16KHz；</p> <p>5.喇叭单元：4"×1；</p>	36	只	
III	风雨操场设备				

43	IP 网络功放终端（含数字 IP 网络平台终端嵌入软件）	<p>一、硬件参数</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 设备采用标准≥19 英寸机架设计，带有 LCD 显示屏。</li> <li>2. 内置≥1 路网络硬件音频解码模块。</li> <li>3. 支持≥1 路线路输入和≥1 路话筒输入接口，可独立调节音量。</li> <li>4. 支持高低音调节电位器控制。</li> <li>5. 具有≥1 路 EMC 输入接口，具有最高优先级。</li> <li>6. 具有≥1 路音频输出接口。</li> <li>7. 具有≥1 路三线制强切输出接口，无须强切电源。</li> <li>8. 集成数字功放，功率≥500W；支持定压方式输出。</li> <li>9. 支持通过后台软件对终端进行远程固件升级。</li> <li>10. 具有≥1 路 RJ45 网络接口，≥100Mbps 传输速率。</li> <li>●11. 自带≥1 路≥100V 定压功率备份输入接口，可组成一主多备、多主一备、多主多备的公共打铃系统。<b>须提供 CMA 或 CNAS 认可的检测机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料；</b></li> <li>●12. 内置主备切换检测模块，断网断电以及本机故障时≤0.3 秒内切换到备份功率输入，主备切换过程无卡顿、不掉字。<b>须提供 CMA 或 CNAS 认可的检测机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料。</b></li> </ol> <p>二、软件参数</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 软件内嵌于数字 IP 网络平台终端设备，支撑设备各项基本功能的运行。</li> <li>2. 嵌入 DSP 音频处理技术，高保真解码音频文件；支持远程点播功能，支持节目播放。</li> <li>3. 支持新配置注册智能语音提示功能。</li> <li>4. 支持播放背景音乐功能，支持单独调节音量。</li> <li>5. 支持播放本地服务器的 MP3 文件；支持单独播放或分区/全区播放。</li> </ol>	2	台	
44	音柱	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 额定功率（100V）：22.5W,45W；</li> <li>2. 额定功率（70V）：11.2W,22.5W；</li> <li>3. 灵敏度：91dB±3dB；</li> <li>4. 阻抗：黑:COM 白:440Ω 绿:220Ω；</li> <li>5. 频率响应：50Hz-18KHz；</li> <li>6. 喇叭单元：4"×4,2.5"×1；</li> </ol>	10	只	

		7. 防护等级：IP66。			
45	天花喇叭	1. 额定功率（100V）：1W,2W,3W; 2. 额定功率（70V）：0.5W,1W,1.5W; 3. 灵敏度≥88dB; 4. 频率响应（-10dB）：100Hz-16KHz; 5. 喇叭单元：4"×1。	4	只	
IV	地下停车库设备				
46	IP网络功放终端（含数字IP网络平台终端嵌入软件）	<p>一、硬件参数</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 设备采用标准≥19英寸机架设计，带有LCD显示屏。</li> <li>2. 内置≥1路网络硬件音频解码模块。</li> <li>3. 支持≥1路线路输入和≥1路话筒输入接口，可独立调节音量。</li> <li>4. 支持高低音调节电位器控制。</li> <li>5. 具有≥1路EMC输入接口，具有最高优先级。</li> <li>6. 具有≥1路音频输出接口。</li> <li>7. 具有≥1路三线制强切输出接口，无须强切电源。</li> <li>8. 集成数字功放，功率≥120W；支持定压方式输出。</li> <li>9. 支持通过后台软件对终端进行远程固件升级。</li> <li>10. 具有≥1路RJ45网络接口，≥100Mbps传输速率。</li> <li>11. 自带≥1路≥100V定压功率备份输入接口，可组成一主多备、多主一备、多主多备的公共打铃系统。<b>须提供CMA或CNAS认可的检测机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料；</b></li> <li>12. 内置主备切换检测模块，断网断电以及本机故障时≤0.3秒内切换到备份功率输入，主备切换过程无卡顿、不掉字。<b>须提供CMA或CNAS认可的检测机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料。</b></li> </ol> <p>二、软件参数</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 软件内嵌于数字IP网络平台终端设备，支撑设备各项基本功能的运行。</li> <li>2. 嵌入DSP音频处理技术，高保真解码音频文件；支持远程点播功能，支持节目播放。</li> <li>3. 支持新配置注册智能语音提示功能。</li> </ol>	1	台	



		<p>4. 支持播放背景音乐功能，支持单独调节音量。</p> <p>5. 支持播放本地服务器的 MP3 文件，支持单独播放或分区/全区播放。</p>			
47	壁挂音箱	<p>1. 额定功率（100V）：3W, 6W, 10W;</p> <p>2. 额定功率（70V）：1.5W, 3W, 5W;</p> <p>3. 灵敏度：91dB±3dB;</p> <p>4. 频率响应：130Hz-18KHz;</p> <p>5. 喇叭单元：6.5"×1;</p> <p>6. 防护等级：IP5X。</p>	9	只	
V	校园室外主干道设备				
48	IP 网络功放终端（含数字 IP 网络平台终端嵌入软件）	<p>一、硬件参数</p> <p>1. 设备采用标准≥19 英寸机架设计，带有 LCD 显示屏。</p> <p>2. 内置≥1 路网络硬件音频解码模块。</p> <p>3. 支持≥1 路线路输入和≥1 路话筒输入接口，可独立调节音量。</p> <p>4. 支持高低音调节电位器控制。</p> <p>5. 具有≥1 路 EMC 输入接口，具有最高优先级。</p> <p>6. 具有≥1 路音频输出接口。</p> <p>7. 具有≥1 路三线制强切输出接口，无须强切电源。</p> <p>8. 集成数字功放，功率≥650W；支持定压方式输出。</p> <p>9. 支持通过后台软件对终端进行远程固件升级。</p> <p>10. 具有≥1 路 RJ45 网络接口，≥100Mbps 传输速率。</p> <p>11. 自带≥1 路≥100V 定压功率备份输入接口，可组成一主多备、多主一备、多主多备的公共打铃系统。<b>须提供 CMA 或 CNAS 认可的检测机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料；</b></p> <p>12. 内置主备切换检测模块，断网断电以及本机故障时≤0.3 秒内切换到备份功率输入，主备切换过程无卡顿、不掉字。<b>须提供 CMA 或 CNAS 认可的检测机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料。</b></p> <p>二、软件参数</p> <p>1. 软件内嵌于数字 IP 网络平台终端设备，支撑设备各项基本功能的运行。</p>	1	台	

		<p>2. 嵌入 DSP 音频处理技术, 高保真解码音频文件; 支持远程点播功能, 支持节目播放。</p> <p>3. 支持新配置注册智能语音提示功能。</p> <p>4. 支持播放背景音乐功能, 支持单独调节音量。</p> <p>5. 支持播放本地服务器的 MP3 文件; 支持单独播放或分区/全区播放。</p>			
49	音柱	<p>1. 额定功率 (100V): 22.5W, 45W;</p> <p>2. 额定功率 (70V): 11.2W, 22.5W;</p> <p>3. 灵敏度: 91dB±3dB;</p> <p>4. 阻抗: 黑:COM 白:440Ω 绿:220Ω;</p> <p>5. 频率响应: 50Hz-18KHz;</p> <p>6. 喇叭单元: 4"×4, 2.5"×1;</p> <p>7. 防护等级: IP66。</p>	3	只	
VI	室外运动场设备				
50	IP 终端 (含数字化 IP 网络终端嵌入软件)	<p>一、硬件参数</p> <p>1. 设备采用 ≥19 英寸机架设计, 带有 LCD 显示屏。</p> <p>2. 具有 ≥1 路线路输入接口和 ≥1 路话筒输入接口, 可独立调节音量; 支持高低音调节电位器控制。</p> <p>3. 具有 ≥1 路 EMC 输入接口, 具有最高优先级; 具有 ≥1 路音频输出接口。</p> <p>4. 具有 ≥2 路三线制强切输出接口, 无须强切电源。</p> <p>5. 支持 ≥2 路电源输出插座, 内置智能电源管理, 无音乐或呼叫时, 自动切断输出座电源, 有信号时自动打开输出座电源。</p> <p>二、软件参数</p> <p>1. 软件内嵌于数字化 IP 网络终端设备, 支撑设备各项基本功能的运行。</p> <p>2. 嵌入 DSP 音频处理技术, 高保真解码音频文件; 支持远程点播功能, 支持节目播放。</p> <p>3. 支持新配置注册智能语音提示功能。</p> <p>4. 支持播放背景音乐功能, 支持单独调节音量。</p> <p>5. 支持播放本地服务器的 MP3 文件; 支持单独播放或分区/全区播放。</p>	1	台	



51	调音台	<p>1. 支持≥8路麦克风输入兼容6路线路输入接口，支持≥2路立体声输入接口，≥4路RCA输入，话筒接口幻象电源：+48V。</p> <p>2. 具有≥2组立体声输出、≥4路编组输出、≥4路辅助输出、≥1个耳机监听输出、≥1个接口双路效果输出、≥1组控制室输出、≥1组主混音断点插入、≥6个断点插入。</p> <p>3. 内置≥24位DSP效果器，提供≥100种预设效果。</p> <p>4. 具备≥13个60mm行程的高精密碳膜推子。</p> <p>5. 内置USB声卡模块，支持连接电脑进行音乐播放和声音录音；内置MP3播放器，支持≥1个USB接口接U盘播放音乐。</p>	1	台	
52	抑制器	<p>1. 基于啸叫检测门限更新法，具有移频+陷波反馈抑制功能，可以使用≥48个可编程陷波点。</p> <p>2. 前面板具有≥48个LED灯陷波状态指示灯（具有≥2×12个静态点和≥2×12个动态点）、≥2英寸IPS真彩显示屏、≥1个编码旋钮；后面板具有≥1个船形开关、≥2路XLR母座+2路TRS母座模拟输入、≥2路XLR公座+2路TRS公座模拟输出、≥1个RJ45接口。<b>提供设备接口图等证明材料；</b></p> <p>3. 设备具有编码旋钮和≥2.0英寸IPS屏幕，可用于控制和配置设备直通、场景。IPS屏幕能够显示IP地址，输入和输出通道的实时电平。</p> <p>4. 具有设备定位，PC客户端具有一键定位局域网内同类设备功能，被定位到的设备会在显示屏上显示定位信息。</p> <p>5. 设备具有统一集中控制功能，支持≥65535台设备通过软件集中控制。</p> <p>6. 支持多客户端数据同步，≥2个客户端以上连接混音器设备时，可实现多端数据同步。</p> <p>7. 反馈抑制器软件可融入会议音频综合管理平台实现音频设备统一管理，平台可扫描数字会议主机、音频处理器、混音器、抑制器、功放类产品在线情况，同款产品多台在线设备也可扫描，并显示设备硬件名称、硬件IP地址、在线、离线状态信息；具备一键上传配置信息至云端或保存本地进行备份和一键还原配置信息功能。<b>提供软件功能界面截图证明文件。</b></p>	1	台	
53	无线话筒（含话筒呼叫控制嵌入软件）	<p>一、硬件参数</p> <p>1. 基于数字U段的传输技术，pi/4-DQPSK调制方式，采用国产主控芯片，传输距离≥80米，接收机具有≥2路平衡输出、≥1路非平衡混音输出；具有混响、均衡、智能静音、音频加密、功率调节功能。</p> <p>2. 具有≥1台接收主机、≥2只手持发射机；频率范围等同或优于470MHz-510MHz、540MHz-590MHz、640MHz-690MHz、807MHz-830MHz四个频段使用。</p> <p>●3. 接收机前面板具有≥2个显示屏、≥2个编码旋钮、≥2个频率扫描实体按键、≥2个红外对频实体按键、≥1</p>	1	套	

		<p>个电源开关按键、≥1个二合一指示灯(红外发射管+对频指示灯);后面板具有≥1个LINE-OUT接口、≥2个XLR-OUT接口、≥2个BNC接口、≥1个DC接口。发射机具有≥1个OLED显示屏、≥1个开关机/静音按键、≥2个工作状态指示灯。须提供CMA或CNAS认可的检测机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料;</p> <p>4. 具有自动静音功能,麦克风跌落、抛掷时,毫秒级自动静音,避免冲击声;实时监测设备姿态,静置≥5秒静音,≥8分钟关机,无须手动干预。须提供CMA或CNAS认可的检测机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料;</p> <p>5. 具有多档位混响调节功能,混响效果≥15625个,效果占比、回响延时、混响幅度调节,三种音效各具有≥25档调节方式。须提供CMA或CNAS认可的检测机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料;</p> <p>6. 具有多频段均衡调节功能,均衡调节≥2197种,麦克风均衡器调节功能,具有高、中、低音三种调节档位,每种效果支持≥13档调节。</p> <p>7. 具有长时间续航,发射机使用时长≥10小时。</p> <p>8. 具有ID码防串扰功能,采用32位唯一ID码,用于接收和发射配对,收发ID码必须相同才能对码,能够有效防止相同频率的信号相互串台。</p> <p>9. 接收机具有≥2个2.2英寸的TFT-LCD显示屏;发射机具有≥0.96英寸OLED显示屏,能够显示频率信息、音频加密状态、功率挡位、静音状态、电量格数信息。</p> <p>二、软件参数</p> <p>1. 软件内嵌于无线话筒系统设备,话筒呼叫控制功能。</p> <p>2. 采用UHF超高频段双真分集接收,并采用PLL锁相环多信道频率合成技术。</p> <p>3. 支持自动选讯接收方式。</p> <p>4. 支持信道选择、频率可调、可设置主机与话筒配对。</p>			
54	话筒天线	<p>1. 射频频率范围等同或优于470~950MHz</p> <p>2. 驻波比: ≤2.0</p> <p>3. 输入阻抗: ≤50Ω</p> <p>4. 指向性: ≥180度指向</p>	1	套	
55	纯后级功放	<p>1. 采用D类数字功放技术,功率放大电路设计</p> <p>2. 额定输出功率: ≥2000W</p> <p>3. 具有管道式散热结构,内置自动温度控制风扇冷却系统。</p> <p>4. 具有≥1通道LINE不平衡TRS/XLR高品质多功能输入接口,≥1通道LINE平衡XLR级联输出。</p>	1	台	

		<p>5. 内置 PFC 电路和软开关电源技术，开关机自动软启动控制。</p> <p>6. 功放电路，零交越失真。</p> <p>7. 内置智能削顶失真和过流压限系统，能保护扬声器单元。</p> <p>8. 具有过温、过压、欠压、过流、短路多重智能检测保护系统。</p> <p>9. 具有 2 种定阻和定压输出模式：4-16Ω/100V 可选择。</p>			
56	音柱	<p>1. 额定功率（100V）：22.5W,45W</p> <p>2. 额定功率（70V）：11.2W,22.5W</p> <p>3. 灵敏度：91dB±3dB</p> <p>4. 阻抗：黑：COM 白：440Ω 绿：220Ω</p> <p>5. 频率响应：50Hz-18KHz</p> <p>6. 喇叭单元：4"×4,2.5"×1</p> <p>7. 防护等级：IP66</p>	4	只	
57	音柱	<p>1. 额定功率（100V）：120W</p> <p>2. 额定功率（70V）：60W</p> <p>3. 灵敏度≥94dB</p> <p>4. 频率响应：110Hz-15KHz</p> <p>5. 防护等级：IP66</p> <p>6. 喇叭单元：6.5"×4+3"×1</p>	8	只	
(四)	施工和物料				
58	监控杆	<p>1. 表面处理：热镀锌；</p> <p>2. 防腐处理：静电喷塑；</p> <p>3. 加工定制：支持；</p> <p>4. 防护等级：ip65；</p> <p>5. 高度≥4.5m；</p> <p>6. 口径 140 变 76；</p> <p>7. 厚度≥1.4mm；</p>	11	个	

		8. 法兰对角 240*8mm; 9. 底座高度≥1.5m; 10. 上装高度≥3.0mm; 11. 厚度≥2.0mm。			
59	双芯光缆	1. 直径小、重量轻、实用性强; 2. 结构简单、合理、具有良好的抗压、抗拉、抗老化性能; 3. “8”字凹槽设计, 便于剥离护套, 简化安装与维护; 4. 小弯曲半径及优良的柔韧性满足光纤到户各室内布线环境; 5. 采用符合 ITUG.657 标准的纤芯, 具有目前同类型产品的中最高性价比; 6. 光纤类型: G.657A 衰减系数: 1310≤0.40 (DB/km);1550≤0.30 (DB/km); 7. 光缆外径: (2.0*3.0)±0.1 mm; 8. 钢丝加强件; 9. 护套颜色: 黑; 10. 护套材料: LSZH; 11. 光缆重量: 9.6KG/km。 12. 最小弯曲半径: 动态/静态 50/30; 30/15; 13. 允许拉伸力 (N): 60/100 长期/短期; 14. 允许压扁力 (N/100mm) 500/1000 长期/短期; 15. 工作温度: -30—+70℃; 16. 芯数: 2 芯。	15000	米	
60	音响线缆 2*100 芯	1. 产品标准: GB/T5023.5-2008; 2. 额定温度-15 至 70℃; 3. 额定电压 300/500V; 4. 导体: 30/0.24 无氧铜丝, 导体误差±0.004 5. 导体电阻: ≤13.3Ω/KM 6. 绝缘材料: 聚氯乙烯 (PVC) 7. 芯线颜色/外径 : 棕、蓝, 外径 2.8mm 左右	1800	米	

		8. 护套材料：聚氯乙烯（PVC）。			
61	音响线缆 2*200 芯	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 产品标准：GB/T5023.5-2008；</li> <li>2. 额定温度-15 至 70℃；</li> <li>3. 额定电压 300/500V；</li> <li>4. 导体：30/0.24 无氧铜丝，导体误差±0.004</li> <li>5. 导体电阻：≤13.3Ω/KM</li> <li>6. 绝缘材料：聚氯乙烯（PVC）</li> <li>7. 芯线颜色/外径：棕、蓝，外径 2.8mm 左右</li> <li>8. 护套材料：聚氯乙烯（PVC）</li> <li>9. 护套颜色/外径：黑色/白色；外径 7.34mm 左右。</li> </ol>	2400	米	
62	铜芯护套线 RVV2*1.0	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 产品标准：GB/T5023.5-2008；</li> <li>2. 额定温度-15 至 70℃；</li> <li>3. 额定电压 300/500V；</li> <li>4. 导体：49/0.24 无氧铜丝，导体误差±0.004</li> <li>5. 导体电阻：≤7.98Ω/KM。</li> <li>6. 绝缘材料：聚氯乙烯（PVC）</li> <li>7. 芯线颜色/外径：棕、蓝，外径 3.5mm 左右</li> <li>8. 护套材料：聚氯乙烯（PVC）</li> <li>9. 护套颜色/外径：黑色/白色，外径 8.97mm 左右。</li> </ol>	2500	米	
63	网线(六类非屏蔽)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 采用 4 对六类 23AWG 非屏蔽双绞线（UTP），采用通用圆形外护套结构并能提供五种颜色以上方便内外网或者监控网络施工区分。</li> <li>2. 双绞线护套采用 PVC 材料，放射性有害金属控制在国际最严格标准内。</li> <li>3. 须提供具有 30 项以上检测内容的第三方检测报告，并提供证明文件；</li> <li>4. 须提供第三方信道以及永久链路检测报告，并提供证明文件</li> <li>5. 须提供第三方六节点信道及永久链路检测报告，并提供证明文件</li> <li>6. 可提供低烟无卤六类网线，该网线须提供第三方检测报告，并提供证明文件</li> </ol>	16000	米	



		<p>7. 须通过 CE、ROHS、FCC、REACH 等认证，并提供证明文件</p> <p>8. 护套上有清楚的品牌、公司、长度标记，方便确认和施工</p> <p>9. 阻抗：(f=1-100MHz) 100±15%Ω</p> <p>10. 物理带宽：250MHz</p> <p>11. 电缆直径：6.2±0.2mm</p>			
64	铜芯护套线 RVV3*4	<p>1. 产品标准：GB/T5023.5-2008；</p> <p>2. 额定温度-15至70℃；</p> <p>3. 额定电压 300/500V；</p> <p>4. 导体：49/0.24 无氧铜丝，导体误差±0.004</p> <p>5. 导体电阻：≤7.98Ω/KM</p> <p>6. 绝缘材料：聚氯乙烯（PVC）</p> <p>7. 芯线颜色/外径：棕、黑、灰，外径 3.5mm 左右</p> <p>8. 护套材料：聚氯乙烯（PVC）。</p>	2400	米	
65	铜芯护套线 RVV3*1.5	<p>1. 产品标准：GB/T5023.5-2008；</p> <p>2. 额定温度-15至70℃；</p> <p>3. 额定电压 300/500V；</p> <p>4. 导体：30/0.24 无氧铜丝，导体误差±0.004</p> <p>5. 导体电阻：≤13.3Ω/KM</p> <p>6. 绝缘材料：聚氯乙烯（PVC）</p> <p>7. 芯线颜色/外径：棕、黑、灰，外径 2.8mm 左右</p> <p>8. 护套材料：聚氯乙烯（PVC）。</p>	1200	米	
66	6 芯光缆	<p>1. 选用 G652 A 级光纤（OS2 零水峰光纤）</p> <p>2. 松套管填充油膏，中心束管结构，对光纤进行关键性保护</p> <p>3. 两根平行圆钢丝加强光缆抗拉强度，使其具有更加优越的机械性能</p> <p>4. PE 外护套具有良好的抗紫外辐射及防水性能</p> <p>5. GYXTW 轻凯装光缆敷设方式：管道、架空、隧道</p> <p>6. 8.0mm 光缆外径小、重量轻、结构紧凑严密，弯曲性能优异，适宜施工操作</p>	1000	米	

		<p>7. 动态/静态弯曲半径：20D/10D/ GYXTW13、规格：B1 (9/125 μm)</p> <p>8. 衰减@20℃ (DB/Km)：单模：@1310≤0.40, @1550≤0.25;</p> <p>9. 包层直径：125.0±1.0 μm;</p> <p>10. 包层不圆度 ≤1%</p> <p>11. 光缆直径 D (mm)：8.0±0.2/ GYXTW</p> <p>12. 允许拉伸力 (N)：600/1500 长期/短期</p> <p>13. 允许压扁力 (N/100mm)：1000/3000 /GYXTW 长期/短期</p> <p>14. 存储/安装/使用温度：-40℃~+70℃</p> <p>15. 芯数：2-12 芯</p> <p>16. 符合标准：IEEE802.3ae; ISO/IEC11801; YD/T901; IEC60794-1; EIA/TIA 568C; GB50311-2016 等。</p>			
67	超六类水晶头	<p>1. 适用于多股线和单股线 可匹配 24AWG 使用</p> <p>2. 符合 T568A 和 T568B 线序</p> <p>3. 外壳材料采用高密度聚乙烯</p> <p>4. 性能符合 TIA/ EIA568C 六类相应标准</p> <p>5. 8 芯，3 μ 镀金</p> <p>6. 带宽 250MHz, 传输速率 1000Mbps</p> <p>7. 工作温度 -25~+60℃</p> <p>8. 可兼容超六类网线。</p>	20	盒	
68	线管	材料：PE 管，规格：DN32	1500	米	
69	综合箱	含空开、插板	250	个	
70	弱电井	30 米间距	15	个	
(五)	新增设备和系统				

A	新增安防监控设备			
71	2系列全彩网络摄像机	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 像素≥400万；最高分辨率≥2560×1440 @25 fps；</li> <li>2. 支持背光补偿，强光抑制，3D数字降噪，数字宽动态；</li> <li>3. 内置麦克风1个；</li> <li>4. 靶面尺寸为1/2.7英寸；须提供权威机构出具的检测报告并加盖生产厂家公章；</li> <li>5. 最低照度：彩色：0.005 Lux；</li> <li>6. 补光灯类型：智能补光，可切换白光灯、红外灯；</li> <li>7. 补光距离：红外光≥50m，白光≥30m；</li> <li>8. 最大分辨率：2560 × 1440；</li> <li>9. 音频：1个内置麦克风；</li> <li>10. 网络：1个RJ45 10M/100M自适应以太网口；</li> <li>11. 供电方式：DC：12V，支持POE供电；</li> <li>12. 防护：IP67。</li> </ol>	100	台
72	普通摄像机支架	横杆装/白/钢/抱箍直径为Φ40-127mm	10	个
73	支架	摄像机支架调整角度：水平：360°，垂直：-45°~45°	90	个
74	臻全彩枪球一体机	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 像素：400万+400万全彩枪球；</li> <li>2. 全景采用1个F1.0大光圈全彩镜头，可输出90°大场景画面；</li> <li>3. 摄像机内置不少于2个镜头，可输出至少1路全景视频和1路细节视频，其中全景视频图像内置1个镜头，细节视频图像内置1个镜头；</li> <li>4. 全景视频图像分辨率不小于2688 × 1520，细节视频图像分辨率不小于2688 × 1520；</li> <li>5. 支持多种智能资源切换：Smart事件；全抓拍、道路监控、Smart事件；</li> <li>6. 细节采用高效红外阵列补光，照射距离≥200m；全景采用暖白光补光，补光距离30m；</li> <li>7. 支持水平旋转范围360°连续旋转，垂直旋转范围-20°~90°，全景通道可进行垂直旋转，旋转范围不低于10°；</li> <li>8. 支持300个预置点，可设置8条巡航路径。支持预置位视频冻结功能；</li> </ol>	15	台

		<p>9. 内置不少于 2 个 GPU 芯片，全景画面水平视场角 90°，垂直视场角 50°</p> <p>10. 细节视频图像最低照度彩色不大于 0.005 lx，黑白不大于 0.001 lx；</p> <p>11. 细节≥25 倍光学变倍；</p> <p>12. 视频压缩标准：H.265，H.264，MJPEG；</p> <p>13. 宽动态：支持 120 dB 超宽动态</p> <p>14. 报警：2 路报警输入，1 路报警输出；</p> <p>15. 音频：1 路音频输入，1 路音频输出；</p> <p>16. 防护：IP67；6000 V 防雷、防浪涌、防突破；</p> <p>●17. 设备 smart 事件上报的抓图支持叠加规则区域和目标框；可配置报警抓图叠加目标信息及规则信息，支持开启及关闭；支持设置告警区域最大可包含整个监控画面；支持设置预览画面是否叠加显示规则区域框及告警提示信息；须提供权威机构出具的检测报告并加盖生产厂家公章。</p> <p>18. 支持同时检测监控场景内出现的不少于 30 张人脸，并可进行抓拍；可对监控范围内出现的行人、机动车、非机动车进行抓拍。</p>			
75	球机支架	<p>壁挂支架</p> <p>颜色：铂金奖</p> <p>材质：铝合金</p>	15	台	
76	8 口交换机	<p>1. 10/100/1000M 以太网电口≥8 个，1G/2.5G/10G SFP+光接口≥1 个；</p> <p>2. 交换容量≥430Gbps，包转发率≥80Mpps；</p> <p>3. 为保证设备在受到外接机械碰撞时能够正常运行，交换机 IK 防护测试级别至少达到 IK05，提供第三方检验报告复印件并加盖生产厂家鲜章；</p> <p>4. 支持端口浪涌抗扰度≥8KV；</p> <p>5. 支持室内交换机支持零配置上线。根据不同区域的业务创建相应业务模板后，绑定设备区域位置信息，设备开箱上电后配置即可自动从软件下发，无须在接入设备端刷入配置；</p> <p>6. 支持故障设备零配置替换：当室内交换机出现故障，支持替换用的新设备的零配置替换，新设备上电后配置自动下发，无须手动配置；</p> <p>7. 支持光模块与光链路运维检测与故障告警，并可在拓扑中呈现并查看详细信息，包括提供告警原因分析与处理建议；</p>	10	台	

		8. 支持在室内交换机上行链路断开、无法被网管软件发现纳管时，通过手持手机扫码一键拉取链路全部信息，无须逐点排查，快速定位是光模块还是光纤异常，并给出故障诊断及处理意见。			
77	千兆单模单芯光模块	千兆单模单芯光模块	15	个	
78	千兆单模单芯光模块	千兆单模单芯光模块	15	个	
79	视频存储录像机	<p>1. 3U 机架式 16 盘位嵌入式网络硬盘录像机，采用短机箱设计，搭载高性能 ATX 电源</p> <p>2. 输入带宽：320Mbps</p> <p>3. 输出带宽：256Mbps</p> <p>4. 接入能力：64 路 H. 264、H. 265 格式高清码流接入</p> <p>5. 解码能力：最大支持 12×1080P</p> <p>6. 显示能力：最大支持 4K+1080P 异源输出</p> <p>7. 有 2 个 HDMI 接口、2 个 VGA 接口、2 个 RJ45 千兆网络接口；2 个 USB2.0 接口、2 个 USB3.0 接口、1 个 RS232 接口、1 个 RS485 接口（可接入 RS485 键盘）；具有 1 路音频输入接口、2 路音频输出接口、16 路报警输入接口、9 路报警输出接口（其中第 9 路支持受控直流 12V 输出）、具有 1 路直流 12V 输出接口（12V 1A）、可内置 16 块 SATA 接口硬盘，<b>须提供权威机构出具的检测报告并加盖生产厂家公章；</b></p> <p>8. 可接入 1T、2T、3T、4T、6T、8T、10T、12TB、14TB、16TB、18TB、20TB 容量的 SATA 接口硬盘；可接入 AI 硬盘；支持不同品牌、不同转速的监控级和企业级硬盘混合接入<b>须提供权威机构出具的检测报告并加盖生产厂家公章。</b>；</p>	2	台	
80	硬盘	<p>1. 容量≥8TB，3.5 英寸，SATA3.0 接口，5400RPM；</p> <p>2. 空气盘，CMR 传统磁记录；</p> <p>3. 传输速率 215MB/s，流畅存储视频有效防止丢帧；</p> <p>4. 高级格式（AF）512e 扇区技术，保障硬盘扇区 4K 对齐；</p> <p>5. 满足数据严苛的 7*24 小时运行可靠性、安全性的须求；</p> <p>6. 支持 3 年有限质保服务；</p> <p>7. 适用海拔高度范围-305m 至 3050m；</p> <p>8. 标称容量：8TB；</p>	16	块	

		<p>9. 外形规格：3.5-inch；</p> <p>10. 接口类型：SATA；</p> <p>11. 刻录技术：CMR；</p> <p>12. 转速：5400RPM；</p> <p>13. 缓存：256MB；</p> <p>14. 最大读取速度：215MB/s；</p> <p>15. 接口传输速率（最大值）：6.0Gb/s；</p> <p>16. 平均读写功率（W）：5.3W；</p> <p>17. 加载/卸载周期：600,000；</p> <p>18. MTBF：1,000,000；</p> <p>19. 年负荷（TB/年）：180TB。</p>			
81	监控杆	<p>1. 表面处理：热镀锌；</p> <p>2. 防腐处理：静电喷塑；</p> <p>3. 加工定制：支持；</p> <p>4. 防护等级：ip65；</p> <p>5. 高度<math>\geq</math>4.5m；</p> <p>6. 口径 140 变 76；</p> <p>7. 厚度<math>\geq</math>1.4mm；</p> <p>8. 法兰对角 240*8mm；</p> <p>9. 底座高度<math>\geq</math>1.5m；</p> <p>10. 上装高度<math>\geq</math>3.0mm；</p> <p>11. 厚度<math>\geq</math>2.0mm。</p>	25	个	
82	室外防水箱	<p>1. 长<math>\times</math>宽<math>\times</math>高<math>\geq</math>400mm<math>\times</math>500mm<math>\times</math>300mm</p> <p>2. 材质： 箱体面处理喷塑（金属箱体）、防紫外线涂层 防护等级 IP65/IP66（防尘、防强喷水）， 承重能力<math>\geq</math>10kg</p>	25	台	



		<p>3. 密封设计： 硅胶密封条（耐高低温，-40℃~120℃）。 箱门带防水槽，防止积水渗入。</p> <p>4. 环境适应性： 工作温度：-40℃ ~ +70℃ 防腐性能：通过盐雾测试（如 72 小时中性盐雾试验）。</p>			
83	电源	<p>1. 国标 12V1A 输出， 2. Φ2.1 圆头， 3. 输入 350mm, 输出 800mm 4. 输入电压：AC170V~240V。</p>	100	个	
B	防欺凌系统				
84	防欺凌报警盒	<p>1. 操作方式：1 个实体按键； 2. 通信方式：有线网络； 3. 网络协议：支持 TCP/IP、RTSP、ISUP、SDK、国标、私有 sip、标准 sip、ONVIF； 4. 硬件接口：RJ45*2，电源接口*1，RS485*1，IO 输入*2，IO 输出*2，防拆报警*1，3.5mm 音频输入接口*1，3.5mm 音频输出接口*1； 5. 供电方式：DC12V、POE； 6. 支持一键报警，和管理中心双向语音对讲，中心呼叫前端报警盒； 7. 支持监听功能、广播功能； 8. 支持通过语音关键字识别进行报警呼叫； 9. 支持外接警灯警号、警灯警号可独立控制； 10. 支持防拆报警/喧哗报警等功能。</p>	67	台	
85	紧急报警管理机	<p>1. 10.1 寸彩色 IPS 触摸屏，1280*800 分辨率； 2. 标配鹅颈话筒，具有硬件噪声抑制与回声消除功能； 3. 实时对讲：支持与报警盒、及管理机之间的可视对讲； 4. 监听监视：支持实时预览前端设备的音视频；</p>	1	台	

		<p>5. 报警功能：实时接收、显示前端设备的报警信息；</p> <p>6. 分组广播：支持对前端设备进行分组广播喊话；支持同时广播 50 台前端设备；</p> <p>7. 硬件接口：USB 接口，支持拓展音箱&amp;指纹模块，支持 TF 卡；支持 HDMI 接口可外接显示屏；支持 3.5mm 音频 8. 输入输出接口；</p> <p>9. 安卓系统，支持第三方 app 安装；</p> <p>10. 支持 H264/H265 视频编码；</p> <p>11. 支持外接 IPC，并在中心管理机上显示。</p>			
86	4 口交换机	<p>1. 10/100/1000M 以太网电口≥4 个，1G/2.5G SFP 光接口≥1 个；</p> <p>2. 交换容量≥430Gbps，包转发率≥70Mpps；</p> <p>3. 设备采用静音无风扇节能设计，噪声值&lt;20dB；</p> <p>4. 支持直接安装部署在 86 盒底座上，设备底座支持冗余光纤绕盘，电源线与接口处有防碰防踹设计；</p> <p>5. 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区分和优先级队列分级处理，保护交换机在各种环境下稳定工作；</p> <p>6. 支持室内交换机支持零配置上线。根据不同区域的业务创建相应业务模板后，绑定设备区域位置信息，设备开箱上电后配置即可自动从软件下载，无须在接入设备端刷入配置；提供第三方检验报告复印件并加盖生产厂家鲜章；</p> <p>7. 支持故障设备零配置替换：当室内交换机出现故障，支持替换用的新设备的零配置替换，新设备上电后配置自动下发，无须手动配置；</p> <p>8. 支持光模块与光链路运维检测与故障告警，并可在拓扑中呈现并查看详细信息，包括提供告警原因分析与处理建议。</p>	5	台	
87	千兆单模单芯光模块	千兆单模单芯光模块	17	个	
88	千兆单模单芯光模块	千兆单模单芯光模块	17	个	
C	智慧体育系统				

89	校端智慧体育云平台	<p><b>一、教师信息管理</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 支持新增教师信息，包括姓名、手机号、主管班级等基本信息。</li> <li>2. 允许管理员编辑和更新的教师信息，保持数据的准确性。</li> <li>3. 支持删除教师信息，适用于教师离职或其他情况。</li> <li>4. 可为教师分配角色，如教师、教务主任等，以控制其在系统中的功能权限。</li> <li>5. 允许管理员为教师配置特定的权限，例如创建体测任务、成绩录入等。</li> <li>6. 提供教师信息查询功能，方便学校了解教师的工作情况。</li> <li>7. 支持导出教师信息，便于备份和数据分析。</li> </ol> <p><b>二、学生信息管理</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 允许管理员录入学生基本信息，如姓名、学号、年级和班级等。</li> <li>2. 支持学生信息的动态更新，包括学生升级、转班等变动情况。</li> <li>3. 可为学生批量录入人脸特征信息，用于后续的身份鉴权功能。</li> <li>4. 支持学生信息的查询和展示，方便学校监控学生学习和训练情况。</li> <li>5. 提供学生信息导入导出功能，方便批量管理学生信息。</li> <li>6. 允许管理员设置学生家长信息，以便与家长进行沟通和联系。</li> <li>7. 支持学生信息的归档和存档，确保数据的完整性和安全性。</li> </ol> <p><b>三、班级管理</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 支持设置年级和班级属性，适用于不同学校的组织结构。</li> <li>2. 允许管理员创建班级群组，方便对多个班级进行统一管理。</li> <li>3. 支持班级信息的查看和修改，包括年级、班级编号等信息。</li> <li>4. 可为班级分配班主任、体育老师等角色，便于班级管理。</li> <li>5. 允许管理员配置班级的学生名单，确保学生信息的准确性。</li> <li>6. 支持班级信息的导入导出，方便数据的批量处理。</li> <li>7. 提供班级活动管理功能，如组织班级活动和集体训练等。</li> </ol> <p><b>四、学校信息管理</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 允许设置学校基本信息，如学校名称、编码和所属区域等。</li> <li>2. 支持学校群组的创建，方便对多个学校的数据进行横向对比。</li> </ol>	1	校/ 三年	
----	-----------	---	---	----------	--

3. 可为学校配置管理员账号，用于学校信息管理。
4. 提供学校数据汇总功能，以便教育主管单位进行整体评估。
5. 支持学校认证状态的配置，确保学校数据的真实性。
6. 提供学校信息的导出功能，用于数据备份和分析。
7. 平台支持上级级联，同步校园运动数据、学生数据、教学数据等。

#### 五、权限系统管理

1. 允许管理员为不同角色（教师、校领导、区领导、超管等）设置不同的权限。
2. 支持多级权限设置，以满足不同用户对系统功能的需求。
3. 可配置角色的功能权限，例如课程管理、成绩录入、学生信息导出、体测信息导出等。
4. 允许管理员随时更新角色权限，适应组织结构变动。
5. 提供权限系统的日志查询功能，便于监控用户操作和系统使用情况。
6. 支持权限系统的导出和导入，方便数据的备份和恢复。”

#### 六、运动视频回放分析模块

1. 学生的运动视频回放支持多速度调节，包括慢动作、1.5 倍速和 2 倍速等，方便学生对动作细节进行观察和学习。
2. 教师可以在运动视频中标记关键点和关键帧，以便更清楚地指导学生的改进动作。
3. 运动视频回放分析模块支持高清视频录制，学生和教师可以从更直观的查看运动表现。
4. 智慧体育平台提供智能比对功能，将学生的运动视频与标准动作进行比较，准确识别差异并给出改进建议。

#### 七、标准动作演示模块

1. 标准动作演示模块根据全国体质测试标准，结合当地的体育中考要求，提供中考要求的 800 米/1000 米长跑、50 米/100 米短跑、跳绳、立定跳远、引体向上、仰卧起坐、篮球绕杆、足球绕杆、排球垫球、实心球等项目的专业讲解视频内容，详细描述了具体的发力姿势、运动体态、得分技巧等内容，依托专业体育学院内容研发组，为学生提供最新最有效的课程演示内容。
2. 标准动作演示模块不仅提供静态图像，还支持交互式的动态演示，让学生更好地理解 and 模仿正确动作。
3. 学生可以与标准动作进行比对，通过叠加对比功能，直观地了解自己与标准动作之间的差距。
4. 教师可以根据学生的学习进度，随时调整标准动作演示内容，灵活适应学生的学习需求。
5. 智慧体育平台会定期更新标准动作库，涵盖更多体育项目和技术要领，丰富学生的学习资源。

90	起点一体机	<p>1. 设备内置人机交互屏模组、电源模组、语音播放模块。摄像机模块的图像传感器靶面尺寸均为 1/1.8 英寸，各内置 1 颗 CPU/NPU/GPU 一体芯片。内置 1 颗 CPU/NPU/GPU 一体芯片。</p> <p>2. 中心水平分辨率不小于 1400 线。</p> <p>3. 人机交互屏模块对角线长度不小于 54.6cm，屏幕背光亮度最大不低于 1000nit。</p> <p>4. 设备具有跳绳、跳远、跑步运动的提示、分析、检验和评分功能；当待测人员通过人脸比对功能登录成功，通过屏幕选择运动项目后，设备可通过语音和图像信息引导待测人员按要求完成对应的体育运动项目，并实时将评分结果显示在屏幕上，成绩显示延时不应超过 1 秒。</p> <p>5. 跳绳有效量程 0~400 次，误差不大于±1 次；跳远有效量程 0~3000mm，误差不大于±10mm。（国家运动健身产品质量检验检测中心报告证明）</p> <p>6. 学生身份登录后，可以选择体育锻炼项目，或查看个人成绩及不同体育项目的成绩报告。支持体育锻炼姿势异常提醒功能，设备可根据不同训练项目指导学生按照正确的姿势锻炼。效量程 0~3000mm，误差不大于±10mm。（提供权威机构出具的检测报告并加盖原厂公章）</p> <p>7. 教师身份登录后，支持查看本班学生的成绩信息、录入班级学生信息、开启随堂测试和年度体育测试功能。支持一个教师管理多个班级。可根据体育类别、班级、年级进行成绩分析、汇总，并生成分析报告显示。效量程 0~3000mm，误差不大于±10mm。（提供权威机构出具的检测报告并加盖原厂公章）</p> <p>8. 设备内置 1 个扬声器，距设备 1m 处的最大声级应不低于 90dB（A）。</p> <p>9. 机械碰撞等级不低于 IK10。</p> <p>10. 设备应能在额定电源电压 DC（24±20%）V 范围内正常工作。</p>	1	台	
91	终点相机（短跑）	<p>1. 800W 像素检测摄像机</p> <p>2. 宽动态：120 dB</p> <p>3. 传感器类型：1/1.8" Progressive Scan CMOS</p> <p>4. 最低照度：彩色：0.002 Lux @ (F1.2, AGC ON)</p> <p>5. 黑白：0.0002 Lux @ (F1.2, AGC ON)，0 Lux with IR</p> <p>6. 焦距&amp;视场角：2.8~12 mm：水平视场角：112.3°~41.2°，垂直视场角：58°~23.1°，对角视场角：137.4°~47.3°；8~32 mm：水平视场角：41.8°~14.9°，垂直视场角：22.9°~8.5°，对角视场角：48.7°~17.1°</p> <p>7. 补光灯类型：混合补光（支持白光模式和混光模式），750 nm+暖白光</p> <p>8. 补光距离：2.8~12 mm：普通模式：30 m，人脸抓拍/识别：5 m</p>	1	台	

		<p>9. 支持防补光过曝开启和关闭，开启下支持自动和手动，手动支持根据距离等级控制补光灯亮度</p> <p>10. 支持短跑、长跑、足球绕杆、篮球绕杆等跑步运动起点检测或终点冲线检测，可外接音柱，实时播报计时成绩</p>			
92	终点相机（长跑）	<p>1. 800W 像素检测摄像机</p> <p>2. 宽动态：120 dB</p> <p>3. 传感器类型：1/1.8" Progressive Scan CMOS</p> <p>4. 最低照度：彩色：0.002 Lux @ (F1.2, AGC ON)</p> <p>5. 黑白：0.0002 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux with IR</p> <p>6. 焦距&amp;视场角：2.8~12 mm：水平视场角：112.3°~41.2°，垂直视场角：58°~23.1°，对角视场角：137.4°~47.3°，8~32 mm：水平视场角：41.8°~14.9°，垂直视场角：22.9°~8.5°，对角视场角：48.7°~17.1°</p> <p>7. 补光灯类型：混合补光（支持白光模式和混光模式），750 nm+暖白光</p> <p>8. 补光距离：2.8~12 mm：普通模式：30 m，人脸抓拍/识别：5 m</p> <p>9. 支持防补光过曝开启和关闭，开启下支持自动和手动，手动支持根据距离等级控制补光灯亮度</p> <p>10. 支持短跑、长跑、足球绕杆、篮球绕杆等跑步运动起点检测或终点冲线检测，可外接音柱，实时播报计时成绩</p>	2	台	
93	终点音响	<p>1. 60W 网络音柱</p> <p>2. 网络音频解码、高性能 D 类功放及全频喇叭三合一</p> <p>3. 高速工业级双核芯片，内置 NOR Flash+EMMC 双存储，支持系统双备份，系统稳定可靠</p> <p>4. 支持安全启动、用户登录锁定机制及密码复杂度提示，支持安全审计日志事后可追溯，提升系统网络安全</p> <p>5. 支持通过 IP 网络（局域网/公网），远程平台批量统一管理+本地 WEB 单机灵活配置，同时支持本地音频采集播放，适配各类场景应用</p> <p>6. 支持实时和定时任务、隔天续播，支持 150 个定时任务，内置 1 GB 存储空间最多支持 1000 个 wav、mp3 音频素材库管理</p> <p>7. 支持 NTP 自动校时，系统时间与服务器自动同步，确保多设备播放同步和定时任务准时执行</p> <p>8. 支持报警输入、布防计划及语音联动，支持 TTS 语音合成和文本广播，自然流畅的标准男女双声可选</p>	3	台	
94	智慧体育一体机	<p>1. 设备内部集成 32 寸智慧屏、3 个摄像机模组、1 个交换机模组、1 路 NFC 接口、1 个 4G 模块、1 个语音播放模组</p> <p>2. 设备自带不小于 32 寸显示屏幕，用于人机交互</p> <p>3. 设备支持人脸比对功能，可将摄像机实时采集的人脸信息与人员信息库中的照片比对，并给出人员信息。</p> <p>4. 支持运动前人脸比对验证身份，有效距离为 0.3m~1.5m；</p>	2	台	

		<p>5. 支持运动中人脸比对验证身份，有效距离为 2.5m~5m；</p> <p>6. 支持单人或多人同时识别（最多 5 人），执行速度≤0.2s，验证准确率≥99%；本地可存储 10 万数据库；</p> <p>7. 设备具有跳绳（单人或五人模式）、俯卧撑、仰卧起坐、跳远、引体向上和跑步（50 米、100 米或长跑模式）运动的提示、分析、检验和评分功能（提供权威机构出具的检测报告并加盖原厂公章）</p> <p>8. 支持体育锻炼姿势异常提醒功能，设备可根据不同训练项目指导学生按照正确的姿势锻炼</p> <p>9. 支持对学生的体育锻炼活动进行录像、存储功能，并可将视频上传服务器</p> <p>10. 可根据体育类别、班级、年级进行成绩分析、汇总，并生成分析报告显示。</p> <p>11. 设备内置 WiFi5 模块，支持 2.4 和 5GHz 频段</p>			
95	支架	<p>体育训测一体机立装支架</p> <p>产品尺寸：1272.7×635.8×387.1 mm</p> <p>包装尺寸：1410×475×198 mm</p> <p>裸机重量：21.0 kg</p> <p>带包装重量：23.5 kg</p>	2	台	
96	检测摄像机	<p>1. 800W 像素检测摄像机</p> <p>2. 宽动态：120 dB</p> <p>3. 传感器类型：1/1.8" Progressive Scan CMOS</p> <p>4. 最低照度：彩色：0.002 Lux @ (F1.2, AGC ON)</p> <p>5. 黑白：0.0002 Lux @ (F1.2, AGC ON)，0 Lux with IR</p> <p>6. 焦距&amp;视场角：2.8~12 mm：水平视场角：112.3°~41.2°，垂直视场角：58°~23.1°，对角视场角：137.4°~47.3°；8~32 mm：水平视场角：41.8°~14.9°，垂直视场角：22.9°~8.5°，对角视场角：48.7°~17.1°</p> <p>7. 补光灯类型：混合补光（支持白光模式和混光模式），750 nm+暖白光</p> <p>8. 补光距离：2.8~12 mm：普通模式：30 m，人脸抓拍/识别：5 m</p> <p>9. 支持防补光过曝开启和关闭，开启下支持自动和手动，手动支持根据距离等级控制补光灯亮度</p> <p>10. 支持短跑、长跑、足球绕杆、篮球绕杆等跑步运动起点检测或终点冲线检测，可外接音柱，实时播报计时成绩</p>	1	台	
97	播报音响	<p>1. 60W 网络音柱</p> <p>2. 网络音频解码、高性能 D 类功放及全频喇叭三合一</p> <p>3. 高速工业级双核芯片，内置 NOR Flash+EMMC 双存储，支持系统双备份，系统稳定可靠</p>	台	1	

		<p>4. 支持安全启动、用户登录锁定机制及密码复杂度提示，支持安全审计日志事后可追溯，提升系统网络安全</p> <p>5. 支持通过 IP 网络（局域网/公网），远程平台批量统一管理+本地 WEB 单机灵活配置，同时支持本地音频采集播放，适配各类场景应用</p> <p>6. 支持实时和定时任务、隔天续播，支持 150 个定时任务，内置 1GB 存储空间最多支持 1000 个 wav、mp3 音频素材库管理</p> <p>7. 支持 NTP 自动校时，系统时间与服务器自动同步，确保多设备播放同步和定时任务准时执行</p> <p>8. 支持报警输入、布防计划及语音联动，支持 TTS 语音合成和文本广播，自然流畅的标准男女双声可选</p>			
98	智能体测仪	<p>1. 支持测量学生身高、体重和体脂信息等信息，并将学生测量数据同步至平台；</p> <p>2. 采用 7 英寸 IPS 触摸屏，支持显示人员身高、体重信息；</p> <p>3. 测量范围：身高范围：60-195cm；体重范围：5-180kg；</p> <p>4. 支持学生进行身份认证，认证成功后才能进行测量；</p> <p>5. 支持游客模式，人员无需进行身份认证，就可以测量身高体重信息；</p> <p>6. 支持称重时测量身高、体重和体脂；</p> <p>7. 电源：DC 12V/2A，自带电源适配器；</p> <p>8. 配套软件产品接口授权。</p>	台	1	

#### 四、投标报价要求

1. 本项目报价含所有设备、软件、材料（含辅材）的采购、运输、安装、调试、验收及采购代理服务费等相关的所有费用。

2. 投标人的所有报价，均应包括利润、保险、市场价格变化因素、运送到现场、货物本身必须的备件、附件和专用工具等全部费用。

3. 采购人不接受任何选择价，每项报价只能有一个价格。

4. 投标人对投标货物及服务价，应报出最具有竞争力的价格，标的清单中所列产品应在价格表内分别列出并填写**货物名称、品牌、规格/型号、生产厂家、数量、单价**等信息。

5. 投标人报价包括完成采购范围内全部设备及软件系统采购及相关服务等全过程的全部费用。

6. 投标人须考虑项目后期验收的相关费用（验收专家的费用）。

#### 五、实施期限

中标人在合同签订后，按照采购人的要求，**90 日内完成项目的实施（供货、安装、调试及验收工作）**。

#### 六、质保期及售后服务要求

1. 质保期：乙方所提供的产品，各项指标必须符合国家质量合格标准。供货时，需向甲方提供质量证明文件。自验收合格之日起，**硬件设备提供 3 年质保服务，软件提供 3 年免费升级、维护服务**。质保期内用户正常使用引发的质量问题，中标单位免费维修直至更换；质保期外用户正常使用引发的质量问题，中标单位免费维修或更换，只收取材料的成本价，材料的价格不能超过同期市场价格。

2. 中标单位应按照国家有关法律法规规章和“三包”规定以及合同所附的“服



务承诺”提供货物及服务。

3. 投标人应为本项目提供“7×24”的电话支持技术服务，必要时提供现场服务；

4. 产品在运行过程中，出现技术故障须投标人到场服务要求时，投标人需在24小时内抵达现场，12小时内给出解决方案，48小时内做出实质性方案实施。

## 七、培训要求

1. 培训目标：供应商应使参与培训的项目管理人员和操作人员能对整个项目全面了解，包含项目中的设备结构、性能等系统知识和产品知识，操作人员能对设备、系统进行熟悉的操作、熟悉日常工作的维护和保养，有能力处理一般性问题，减少突发性状况的发生。

2. 参培人员：学校网络设备、广播系统、监控系统管理及操作人员。

3. 培训内容：

①针对学校网络设备、广播系统、监控系统管理员实施三个系统的理论原理结构、网络连接拓扑及主要设备、器件的作用安装位置，维护规程及简单的故障判定排除，产品标准、产品说明书、安装手册、维护手册、有关的图纸资料、软件说明书等资料的作用及使用方法。系统总体结构及各子系统相互间的关系，设计手册、系统重要参数的设定和修改，竣工图的查阅。

②针对学校的普通教职工，主要培训告知设备安装的位置及日常防护相关知识，介绍产品的主要性能及支持教育教学的功能用途，包含日常各区域故障的发现及简单处置措施。

4. 培训时长及数量：项目实施完成需对相关人员进行技术培训，培训效果应使受训人员能达到熟练操作软件，熟练掌握基本运维服务技术，熟练掌握常见故

障排除等。达不到培训要求，培训时间应根据受培训人员掌握情况适时延长。

## 八、验收交付的标准及方法

### （一）验收标准

1. 外观验收:所有产品应保持外观完好，无划痕、无破损现象。
2. 质量验收:所有产品应符合《招标文件》规定的技术参数和要求，在安装

调试完毕后，主要的设备质量要求如下：

监控显示屏：画面清晰，监控视频无卡顿，监控画面全部显示。

无线网络：教学楼内全覆盖

喇叭：音量最大时覆盖所有教室，音质清楚，无杂音。

### （二）验收过程及方法

1. 产品全部到货后，供应商向采购人提出外观验收申请，由双方组织相关人员进行外观验收。

2. 所有软硬件设备安装调试完成，供应商向采购人提交初验申请，由学校组织相关人员进行初步验收。

3. 设备正常运行 30 日后，由肃州区教育局进行项目终极验收，网络、广播、监控设备的主要指标和性能达到《招标文件》规定的技术和参数要求后，并出具《项目验收报告》。

4. 如果产品的质量和规格、施工要求与合同规定相符，采购人应及时填写验收表；如供应商未按《招标文件》和合同约定的提供服务，产品的质量和规格与合同规定不符，或有明显缺陷的，供应商应按照采购人意见在规定期限内完成更换，直至所有产品质量达到合同约定要求，其间产生的所有费用由供应商负责。如发现供应商提供产品存在严重质量问题，需要第三方鉴定的，鉴定方的选择由

采购人指定，鉴定费用由供应商承担，鉴定产品确实存在严重质量问题，采购人可通知供方停止供货，解除合同，并追究供应商违约责任。

5. 供应商在交验产品时需提供发货清单、出厂合格证以及《招标人》中要求提供的各类检测报告、证书、佐证材料备查。

验收时产生的相关费用及问题均由中标人自行解决，直至验收成功。请投标人认真阅读《招标文件》，如果投标人隐瞒事实、伪造证明材料，对招标技术、售后服务等要求提供虚假资料及承诺，虚假应标并中标的，在验收过程中一旦发现，合同立即终止，并承担一切后果。

#### 九、付款方式

项目所有货物安装、调试完成，学校验收合格后支付合同价款的60%，肃州区教育局验收合格后支付至合同价款的90%，审计结束后，支付至审定金额的97%；剩余3%作为质保金，质保期满无质量问题，一次性无息付清。

#### 十、保密要求

投标单位必须对项目技术文件以及由采购人提供的所有内部资料、技术文档和信息予以保密，未经采购人书面许可，投标单位不得以任何形式向第三方透漏本目标书以及本项目的任何内容。

对项目的涉密信息按国家涉及秘密的信息系统集成服务要求进行管理。

第六章 投标文件格式

jqzfcg202504170005



(项目名称)

# 投标文件

项目编号: \_\_\_\_\_

项目名称: (项目名称)

标包名称: \_\_\_\_\_

供应商名称: \_\_\_\_\_

供应商地址: \_\_\_\_\_

联系人: \_\_\_\_\_

联系电话: \_\_\_\_\_



# 目录

- 一、投标函
- 二、法定代表人（单位负责人）身份证明或授权委托书
  - 2.1 法定代表人（单位负责人）身份证明
  - 2.2 授权委托书
- 三、开标一览表
- 四、资格审查资料
  - 4.1 营业执照
  - 4.2 财务状况
  - 4.3 依法缴纳税收和社会保障资金
  - 4.4 投标人具有履行合同所必需的设备和专业技术能力
  - 4.5 无重大违法记录声明
  - 4.6 信用中国、中国政府采购网、信用甘肃网站信用查询
- 五、分项报价表
- 六、技术规格偏离表
- 七、商务偏离表
- 八、商务部分资料
- 九、技术部分资料
- 十、售后服务承诺
- 十一、政策性支持
  - 11.1 中小企业声明函
  - 11.2 支持残疾人就业声明函
  - 11.3 支持监狱企业发展声明函



十二、其他资料

jqzfcg202504170005



## 一、投标函

致（采购人名称）：

我方全面研究了“\_\_\_\_\_（项目名称）”《招标文件》（项目编号：\_\_\_\_\_），决定参加贵单位组织的本次投标。我方提交《投标文件》并保证其真实性，并承诺，以下情况若未完全履行，愿无条件接受我方投标被拒绝的后果：

1. 我方完全接受《招标文件》要求的内容，愿承担该项目的实施和售后服务任务，并将履行《招标文件》对中标投标人的要求和应承担的责任及义务。

2. 我方已全面研究了《招标文件》的所有内容，包括澄清文件、参考资料及有关附件，无其他不明事项。

3. 我方接受提供贵方可能另外要求的与投标有关的任何证据或资料，并保证已提供和将要提供的文件资料是真实、准确的。

4. 我方接受60天的投标有效期（如中标，有效期将延至合同终止日为止），在此期间我方将受此约束。

投标有关的一切资金往来请使用以下账户：

开户行：\_\_\_\_\_ 户名：

账号：

投标单位（电子公章）：

法定代表人或委托代理人（签字或电子签章）：

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 二、法定代表人（单位负责人）身份证明或授权委托书

jqzfcg202504170005



## 2.1 法定代表人（单位负责人）身份证明

投标人名称：

单位性质：

地 址：

成立时间：

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（单位负责人）

。

特此证明。

投标人名称：\_\_\_（电子公章）

日期：\_\_\_年\_\_\_月\_\_\_日



法定代表人身份证复印件(正面):

法定代表人身份证复印件(反面):

## 2.2 法定代表人授权委托书

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。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）\_\_\_\_\_（包段）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：\_\_\_\_\_。

代理人无转委托权。

附：法定代表人（单位负责人）身份证复印件及委托代理人身份证复印件

:

法定代表人身份证复印件(正面):

法定代表人身份证复印件(反面):



委托代理人身份证复印件(正面):

委托代理人身份证复印件(反面):

投标人名称：\_\_\_\_\_（电子公章）

法定代表人（单位负责人）：\_\_\_\_\_（签字或电子签章）

身份证号码：

委托代理人：\_\_\_\_\_（签字或电子签章）

身份证号码：

委托代理人电话：

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

### 三、开标一览表

项目名称：\_\_

采购包名称：\_\_

项目编号：\_\_

报价币种：人民币

项目名称	实施期限（天）	投标总价（元）	备注

总价：\_\_

供应商名称：\_\_（签章）

法定代表人或被授权代表：\_\_\_\_\_（签字或签章）

投标日期：\_\_

jqzfcg202504170005



#### 四、资格审查资料

jqzfcg202504170005



#### 4.1 营业执照

投标人具有独立法人资格，营业执照、税务登记证、组织机构代码证（或“三证合一”证件）

jqzfcg202504170005



## 4.2 供应商具有良好的财务状况

具有良好的财务状况（提供2023年或2024年度财务审计报告或近3个月内开户银行出具的资信证明）

jqzfcg202504170005



### 4.3 依法缴纳税和缴纳社会保险的证明资料

投标人须提供2025年度任意一期依法缴纳税收和社会保障资金的相关证明材料扫描件

jqzfcg202504170005



#### 4.4 投标人具有履行合同所必需的设备和专业技术能力

jqzfcg202504170005



#### 4.5 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的 书面声明

致\_\_\_\_\_（采购人名称）：

我公司在参加本次政府采购活动前，做出以下郑重声明：

一、参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。

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

若发现我方上述声明与事实不符，愿按照政府采购相关规定接受相关处罚。

特此声明！

投标人名称（电子公章）：



法定代表人或委托代理人（签字或电子签章）：

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

#### 4.6信用中国、中国政府采购网、信用甘肃网站信用查询

供应商须为未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为记录名单；不处于中国政府采购网(credit.gansu.gov.cn)政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间；未被列入“信用甘肃”网站(credit.gansu.gov.cn)记录失信被执行人或财政性资金管理使用领域相关失信责任主体、统计领域严重失信企业及其有关人员等的方可参加本项目的投标（以公告发布之日起至投标截止日内在“信用中国”网站、中国政府采购网、“信用甘肃”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）。



## 五、分项报价表

项目名称：\_\_

采购包名称：\_\_

项目编号：\_\_

序号	货物名称	规格型号	品牌	生产厂家名称	单价（元）	数量（台/套）	投标总价（元）	备注

合计金额（大写）：\_\_

供应商名称：\_\_（签章）

法定代表人或被授权代表：\_\_\_\_\_（签字或签章）

投标日期：\_\_

jqzfcg202504170005



## 六、技术偏离表

序号	条款号	招标文件技术参数要求	投标响应技术参数

jqzfcg202504170005



## 七、商务偏离表

序号	条款号	招标文件商务条款要求	投标响应	偏离情况	备注

jqzfcg202504170005



## 八、商务部分资料

jqzfcg202504170005



## 九、技术部分资料

jqzfcg202504170005



## 十、售后服务承诺

jqzfcg202504170005



## 十一、政策支持

jqzfcg202504170005



## 11.1 中小微企业声明函（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）；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）；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：

## 11.2 支持残疾人就业声明函

jqzfcg202504170005



### 11.3 支持监狱企业发展声明函

jqzfcg202504170005



## 十二、其他资料

jqzfcg202504170005



## 七、其他内容

jqzfcg202504170005

