

甘南州政府采购项目 招标文件

项目名称：舟曲县拉尕山大景区旅游基础设施建设项目（智慧旅游建设）

项目编号：GNJY-ZC-2025-128

采购方式：公开招标

采购单位：舟曲县文体广电和旅游局

采购代理机构：甘肃元杉项目管理咨询有限责任公司

2025 年 06 月

目 录

第一章 综合说明	3
第二章 投标须知.....	11
第三章 货物/服务内容及要求.....	25
第四章 合同主要条款.....	35
第五章 应提交的有关格式范例.....	41
第六章 开标程序及评标办法.....	62

第一章 招标公告

舟曲县拉尕山大景区旅游基础设施建设项目（智慧旅游建设）的潜在投标人应在（甘南州公共资源交易网电子招标系统<https://ggzyjy.gnzhmzf.gov.cn/>）获取招标文件，并于2025年06月23日09点10分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况：

项目编号：GNJY-ZC-2025-128

项目名称：舟曲县拉尕山大景区旅游基础设施建设项目（智慧旅游建设）

预算金额：600.00 万元

最高限价：600.00 万元

采购需求：主要包括应用软件和信息化基础系统两部分，其主要建设任务为：一个中心、三大平台、N 个信息化基础系统。（具体参数详见招标文件第三章采购需求）。

合同履行期限：120 日历天。

本项目（不）接受联合体投标。

二、申请人的资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定,并提供《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十七条所要求的材料；

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

（2）投标人须为未列入“中国裁判文书网”行贿犯罪记录名单，方可参加项目的投标。以“中国裁判文书网”查询结果截图及自行出具的无

行贿承诺书为准；

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：

(1) 根据财政部发布的《政府采购促进中小企业发展管理办法》和甘肃省财政厅发布的《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》规定，本项目对小型和微型企业产品的价格给予 12% 的扣除。

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

(3) 根据财政部、民政部、中国残疾人联合会发布的《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》规定，本项目对残疾人福利性单位产品的价格给予 12% 的扣除。

3、本项目的特定资格要求：无

三、获取招标文件：

时间：2025 年 06 月 04 日至 2025 年 06 月 10 日（提供期限自本公告发布之日起不得少于 5 个工作日），每天上午 00:00 至 12:00 下午 12:00 至 23:59（北京时间，法定节假日除外）

地点：甘南州公共资源交易网。

方式：甘南州公共资源交易网点击“我要投标”，并在线免费下载招标文件。

售价：免费获取招标文件。

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点：

2025 年 06 月 23 日 09 点 10 分（北京时间）（自招标文件开始发出之日起至投标人提交投标文件截止之日止，不得少于 20 日）。

地点：投标人须在开标前将加密的 ZGTF 加密投标文件上传至“甘南州公共资源交易网电子服务系统”，上传成功后自行下载验证投标文件的完整性。

注：投标人在投标文件递交时间前应主动登录《甘肃政府采购网》及《甘南州公共资源交易中心交易网》，以便及时了解相关招标信息和补充信息。如因未主动登录网站而未获取相关信息，对其产生的不利因素由投标人自行承担。

五、公告期限：

自本公告发布之日起5个工作日。

六、其他补充事宜：

凡是拟参与甘南州公共资源交易活动的供应商须先在甘南州公共资源交易网上注册，可选择“用户名+密码+验证码”登录方式或数字证书方式参与投标。

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

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

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

③“中国政府采购网”网址：<http://www.ccgp.gov.cn/>

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名称：舟曲县文体广电和旅游局

地址：舟曲县峰迭新区文广大楼8楼

联系人：张明朝

联系方式：18919415616

2. 采购代理机构信息

名 称：甘肃元杉项目管理咨询有限责任公司

地 址：舟曲县峰迭新区水泉社区感恩路2号11栋商铺1层103室

联系人：冯红菊

联系方式：15193102602

二、投标须知前附表

序号	内 容	说明与要求
1	采购单位名称	舟曲县文体广电和旅游局
2	招标项目名称	舟曲县拉尕山大景区旅游基础设施建设项目（智慧旅游建设）
3	评标方法	综合评标法
4	联合体投标	不接受(√) 接受 ()
5	采购人	采 购 人：舟曲县文体广电和旅游局 地 址：舟曲县峰迭新区文广大楼8楼 联 系 人：张明朝 联系电话：18919415616
6	代理机构	名 称：甘肃元杉项目管理咨询有限责任公司 地 址：舟曲县峰迭新区水泉社区感恩路2号11栋商铺1层103室 联系人：冯红菊 联系电话：15193102602
7	采购项目预算	陆佰万元整（¥：600.00万元）
8	最高限价	陆佰万元整（¥：600.00万元）
9	文件获取截止时间	<u>2025年06月10日23时59分59秒</u> （北京时间）
10	获取招标文件地点	注：①投标人须在开标前将加密的 ZGTF 加密投标文件上传至“甘南州公共资源交易网”，上传成功后自行下载验证递交投标文件的完整性。 ②本项目采取网络递交方式：到达开标时间后，投标人须在开标当日开标时间到达前凭 CA 锁登录甘肃中工不见面开标大厅（网址： http://gsztb.cn/BidOpeningHall/bidopeninghallaction/hall/login ），进入开评标，使用加密文件的 CA 数字证书自行完成投标文件解密，投标人须提前至少三天对开标使用计算机系统环境进行检测，并根据提示进行环境配置，具体操作请参阅甘肃中工国际招投标有限公司

	官网 www.gscamce.com 操作指南甘肃中工国际电子开评标系统使用手册投标人操作手册。投标文件解密截止时间：解密开始至自动结束解密时间为 30 分钟(可手动结束解密请投标人确保投标文件如期完成解密。因投标人原因造成电子投标文件无法正常解密的,按拒绝处理。 ③投标文件须使用甘肃中工国际招投标有限公司最新版投标工具制作。 ④投标人需在甘肃中工国际官网(http://www.gscamce.com)下载中心下载投标工具包,并按照使用需求安装相关软件,完成投标文件编制工作。 ⑤开标时,投标人先使用制作投标文件所用 CA 数字证书登录系统,在项目列表中选择参与开标的标段点击【点击进入】按钮参与该标段开标会议,点击【现场直播】可观看开标直播并参与互动,选择【解密】进入投标文件解密页面,等待系统提示【开始解密】(由于控件可能被浏览器禁用,部分用户可能需要手动刷新页面查看是否开始解密),开始解密后页面会显示“解密开始时间”和“解密剩余时间”(倒计时),投标人使用生成投标文件的 CA 数字证书插入 USB 口,点击【解密】按钮,弹出输入密码框后输入 CA 数字证书 pin 码(密码),对投标文件进行解密,解密完成后右下角信息提示框显示“解密成功”。(注意浏览器下方弹出的控件启用提示,可能会弹出多个,请全部选择“允许”或“启用”) 技术支持:甘肃中工国际招投标有限公司 客服电话:4006-1234-34; 微信公众平台:甘肃中工国际。 ⑥采用不见面开标后,投标人相关信息以甘肃省公共资源交易主体共享平台信息库为依据,各投标人信息更新须在投标文件提交截止时间前完成并保证真实有效,各投标人信息公开接受社会监督。因投标人自身原因出现信息更新不及
--	---

		时，不准确等问题，由各投标人自行承担一切后果。 ⑦不见面开标系统因接入开标室视频直播等功能，支持使用 IE 浏览器，请确保 IE 浏览器版本在 11 及以上，具体版本可在 IE 浏览器工具菜单下的“关于 internetexplorer”菜单中查看。为更好实时查看不见面开标室现场，推荐使用 10M 及以上网络宽带。开标当天，投标人务必于开标时尽快登录系统，进入所投标项目，并保证联系人电话畅通。开标过程中请重点关注不见面开标系统互动区消息，及时查阅，并根据消息提醒及时进行投标文件在线解密操作。项目进入投标文件在线解密阶段后，须在招标文件规定解密时间内使用相应的投标文件 CA 证书进行在线解密，否则将无法解密。为更直观了解，掌握本系统使用方法，建议在具体项目开标前先行浏览本系统相关操作手册，相关操作手册可在甘肃中工国际官网操作指南中查看，或拨打甘肃中工国际客服电话 4006-1234-34 咨询。 ⑧网上开标时间：同递交投标文件截止时间。
11	对招标文件提出质疑期限	招标采购公告期限届满之日起 7 个工作日内。
12	构成招标文件的其他文件	招标文件的澄清、修改书及有关补充通知为招标文件的有效组成部分。
13	投标保证金	根据甘肃省财政厅《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（甘财采【2022】16 号）文件规定，本项目不收取投标保证金。
14	投标文件上传时间	投标截止时间前 48 小时之内
15	开标时间	2025 年 06 月 23 日 09 点 10 分（北京时间）
16	资格审查	开标后，采购人或采购代理机构应当依法对投标人的资格进行审查。资格审查合格的投标人不足 3 家的，不得评标。若提供的资格证明文件不全或不实，将导致其投标无效。
17	政府采购政策	（1）根据财政部发布的《政府采购促进中小企业发展管理

	支持	办法》和甘肃省财政厅发布的《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》规定，本项目对小型和微型企业产品的价格给予 12%的扣除。 （2）根据财政部发布的《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》规定，本项目对监狱企业产品的价格给予 12%的扣除。 （3）根据财政部、民政部、中国残疾人联合会发布的《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》规定，本项目对残疾人福利性单位产品的价格给予 12%的扣除。 （4）投标人提供产品如是环境标志产品，应列入财政部、环保部联合印发的《关于调整环境标志产品政府采购清单的通知》中公布的清单。注：施行优先采购的产品按照优先采购执行。如是节能产品，应列入《财政部、国家发展改革委关于调整节能产品政府采购清单的通知》中公布的清单。注：施行强制采购的产品按照强制采购执行。（需提供该产品所在的环保或节能产品政府采购清单页） 1）政府强制采购节能产品以最新一期节能产品政府采购清单中标注"★"的产品为准。 2）上述最新一期节能产品政府采购清单指采购公告发布时最新一期清单或投标截止日期前最新一期的清单。 注：不叠加计算。
18	采购标的对应的中小企业划分标准所属行业	采购标的对应的中小企业划分标准所属行业：其他未列明行业。 项目属性：货物。 本项目是否专门面向中小企业采购：否。
19	现场踏勘	（ ）是（ ）否 （√）本项目不组织现场踏勘。
20	中标通知书领取时间	中标人在中标公告发布后7个工作日内，联系招标代理机构 本项目负责人领取中标通知书，不再另行通知。
21	签订合同	中标通知书发出之日起三十日内

22	投标有效期	90天
23	公告发布媒体及期限	甘肃政府采购网、甘南州公共资源交易网 期限：五个工作日（即获取招标文件期限）
24	联合惩戒对象和联合惩戒措施	公共资源交易领域失信行为联合惩戒和联合惩戒措施 一、 联合惩戒对象 有以下六种情形之一的，属于联合惩戒对象。 （一）统计领域严重失信企业及其有关人员； （二）农资领域严重失信的生产经营单位及其有关人员； （三）严重违法失信超限超载运输车辆相关责任主体； （四）海关失信企业； （五）财政性资金管理使用领域相关失信责任主体； （六）涉金融严重失信人。 二、联合惩戒措施 符合联合惩戒对象的相关失信企业和责任主体采取以下惩戒措施。 （一）依法限制参与建设工程招标投标； （二）依法限制参与政府采购活动； （三）依法限制参与国有企业资产、国家资产等国有产权交易。公共资源交易领域失信行为联合惩戒对象和联合惩戒措施。对于被司法部门列入失信被执行人名单或存在其他失信行为的个人或单位（包括以失信被执行人为法定代表人、主要负责人、实际控制人、董事、监事、高级管理人员的单位），依法限制其参与政府投资项目或主要使用财政性资金项目， 限制其从事土地、矿产等不动产资源开发利用，限制其参与国有企业资产、国家资产等国有产权交易，限制其参与药品和医用耗材集中采购和阳光采购活动。对失信被执行人参与公共资源交易活动的，由评标委员会或者招标人取消其投标资格（上述条款，本项目参照执行）。

25	代理服务费	本项目招标代理服务费由中标单位依照《发改计价格2015（299）号文件》，向甘肃元杉项目管理咨询有限责任公司支付。
26	纸质文件的邮寄	投标人需在中标公告发布后将纸质版投标文件装订成册（一正一副）邮寄至招标代理公司。

第二章 投标须知

一、综合说明

（一）适用范围

1. 本招标文件仅适用于本次招标采购所叙述的货物、工程或服务采购项目采购。

（二）定义

2. “采购人”是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本次政府采购的采购人名称、电话、联系人见招标公告。

3. “招标人”系采购代理机构，是指按政府采购有关规定，受采购人委托，组织本次招标事宜。

4. “投标人”是指向招标人提交投标文件的服务供应商。

5. “供应商”是指向采购人提供货物或服务的法人、其他组织或者自然人。

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

7. “投标文件”是指投标人根据本招标文件要求向招标人提交的全部文件。

8. “货物”是指各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、产品等，详见《甘肃省2020-2023年政府集中采购目录和采购限额标准的通知》（甘财采[2020]13号）。

9. “工程”是指建设工程，包括建筑物和构筑物的装修、拆除、修缮等，详见《甘肃省2020-2023年政府集中采购目录和采购限额标准的通知》（甘财采[2020]13号）。

10. “服务”是指除货物和工程以外的其他政府采购对象，详见《甘肃省2020-2023年政府集中采购目录和采购限额标准的通知》（甘财采[2020]13号）。

11. “节能产品”或者“环保产品”是指财政部发布的《节能产品政府采购清单》或者《环境标志产品政府采购清单》中的产品。

12. “进口产品”是指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品，

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

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

(三) 合格的投标人

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

2. 符合上述条件的投标人应承担招标及履约中应承担的全部责任与义务。

(四) 投标费用

无论投标过程和结果如何，投标人应自行承担与投标有关的所有费用。

二、招标文件说明

(一) 招标文件的组成

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

(二) 招标文件的澄清及修改

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

2. 在递交投标文件截止期15天前，招标人可主动地或在解答投标人提出的澄清问

题时对招标文件进行修改。招标文件的修改将在甘肃政府采购网及甘南州公共资源交易中心网上公布(网址: <http://www.ccgp-gansu.gov.cn>; <http://ggzyjy.gnzhmzf.gov.cn/f>), 并以书面的形式(可传真)通知已获取招标文件的投标人, 投标人应及时以书面形式(可传真或扫描件)回复确认已收到修改文件, 并对其具有约束力。

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

(三) 质疑

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

必须是参与被质疑项目的供应商; 必须在规定的质疑有效期内提起质疑; 符合政府采购监督管理部门规定的其他条件。

质疑人提出质疑时, 应当提交书面质疑书, 质疑书应当包括下列主要内容:

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

质疑书的递交应当采取书面递交的形式。

质疑函递交地点: 舟曲县峰迭新区水泉社区感恩路2号11栋商铺1层103室。

(四) 答疑会和现场踏勘

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

三、投标文件的编写

(一) 要求

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

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

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

（二）投标语言及计量单位

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

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

（三）电子投标文件格式

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

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

3. 如投标多个包的，要求按包分别独立制作电子投标文件。

（四）投标报价

1. 开标一览表、报价明细表等各表中的报价，若无特殊说明应采用人民币填报。

2. 投标报价是为完成招标文件规定的一切工作所需的全部费用的最终优惠价格。

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

（五）投标文件的组成

投标文件应分为资格证明文件、商务文件和技术文件三部分，三部分须在甘肃中工投标文件编制工具生成.ZGSF或.ZGTF加密投标文件并上传至甘南州公共资源交易电子服务系统（V2.0）（网址：<http://ggzyjy.gnzmzf.gov.cn/f>）中上传提交。

1. “资格证明文件”应包含以下内容：

（1）投标人资格声明（格式附后）；

（2）符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定，并提供《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十七条所要求的材料；

（3）提供投标截止日前一年内缴纳的任意一个月的任意一项税种的凭据复印件，零报税的供应商须提供申报报表或相关证明，享受免税政策的企业须提供免税证明；

（4）须提供近半年内任意一个月的社保缴纳证明，依法不需要缴纳社保的投标人，应提供相应的证明文件（复印件加盖公章）。

（5）投标人须提供2023年或2024年经第三方财务审计公司审计的财务审计报告（成立不满1年的公司可以提供财务报表或近三个月内的银行资信证明）；

（6）投标人须提供法定代表人证明函原件及法定代表人身份证复印件；

（7）投标人须提供法人授权委托书及授权人身份证复印件（注：若法人参加投标则不需要提交此项）；

（8）投标人须提供参与采购活动前三年内在经营中没有重大违法记录的书面声明（格式附后）；

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

（10）投标人须为未列入“信用中国”网站记录失信被执行人、重大税收违法案

件当事人名单及政府采购严重违法失信行为记录名单，方可参加项目的投标。（以获取成功之日起在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明材料；

（11）投标人须提供以获取招标文件成功之日起在“中国裁判文书网”网站（wenshu.court.gov.cn）自行查询的无行贿的截图；

（12）投标人须提供非联合体投标声明（格式附后）；

（13）投标人须提供政府采购供应商诚信经营和诚信履约承诺书（格式附后）；

（14）投标人须提供所有材料均与原件一致的承诺书（格式附后）。

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

2. “商务文件”应包含以下内容：

（1）商务偏离表（格式附后）；

（2）投标函（格式附后）；

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

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

（5）开标一览表（格式附后）；

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

(6) 货物/服务清单及分项报价表（格式附后）；

(7) 投标人认为有必要提供和说明的其它文件和材料（格式自拟）。

3. “技术文件”应包含以下内容：

(1) 技术文件偏离表（格式附后）；

(2) 投标货物/服务的技术参数响应表（格式附后）；

(3) 货物/服务配置清单（格式附后）；

(4) 投标货物/服务质量保证书；

(5) 优惠条件：投标人承诺给予采购人的各种优惠条件，包括货物/服务价格、运输、付款条件、技术服务、售后服务等方面的优惠；当优惠条件涉及“报价表”中的各项费用时，必须与投标价格统一；

(6) 投标人认为有必要提供和说明的其它材料和说明（格式自拟）。

（四）投标文件内容填写说明

1. 投标人应在认真阅读招标文件所有内容的基础上，按照招标文件的要求编制完整的投标文件。投标文件应按照招标文件中规定的统一格式填写，严格按照规定的顺序装订成册并编制目录并标明页码合订成册，混乱的编排导致投标文件被误读或评审专家查找不到有效文件是投标人的风险。招标文件对投标文件格式有要求的应按格式逐项填写内容，不准有空项；无相应内容可填的项应填写“无”或“没有相应指标”等明确的回答文字。

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

3. 《开标一览表》要求按格式填写、统一规范，不得自行增减内容。

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

（五）投标有效期

1. 投标文件从投标文件递交截止之日起，有效期为90天；

2. 特殊情况下，在原投标文件有效期截止之前，招标人可要求投标人同意延长投标文件有效期。这种要求与答复均应以书面形式提交。投标人可拒绝招标人的这种要求，接受延长投标文件有效期的投标人将不会被要求和允许修正投标文件。

（六）投标文件的签署及规定

1. 投标人应按招标文件的相关要求准备投标文件。

2. 投标人须在投标截止时间前将生成的ZGTF加密投标文件上传至甘南州公共资源交易网电子服务系统，逾期未上传的投标文件将予以拒收。并由投标人法定代表人或其授权人在投标文件上应签字或盖章处签字盖章，授权代表须以书面形式出具的“法人代表授权书”附在投标文件中。

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

4. 电报、电话、传真形式的投标文件概不接受。

四、投标文件的递交

（一）递交投标文件截止期

递交投标文件截止时间前将投标文件提交至甘南州公共资源交易网电子服务系统，逾期不予接收。

（二）投标文件的修改和撤销

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

2. 在递交投标文件截止期之后，投标人不得对其投标文件做任何修改。

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

4. 实质上没有响应本文件要求的投标文件将被拒绝。投标人不得通过修正或撤销

不合要求的偏离或保留从而使其投标文件成为实质上响应的文件。

（三）无效的投标文件

发生下列情况之一的投标文件被视为无效：

1. 递交投标文件截止时间之后送达的投标文件；
2. 以电讯形式投送的投标文件；
3. 与招标文件要求有重大偏离的投标文件；
4. 出现影响采购公正的违法违规行为的；
5. 投标文件未逐页加盖单位公章，投标文件、法定代表人授权书、资格声明函等填写不完整或有涂改的；
6. 投标文件的关键内容字迹模糊、无法辨认的；
7. 资格证明文件不全，致使无法确认投标人的投标资格的；
8. 投标有效期不足的；
9. 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理；
10. 其他违反政府采购法律法规规定行为的。

（四）有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效。

1. 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
2. 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
3. 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
4. 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
5. 不同投标人的投标文件在同一台电脑或同一 IP 地址上传；
6. 不同投标人的投标文件相互混装；

五、开标、评标、定标

（一）开标

1. 招标人在规定的日期、时间和地点按程序组织开标会议。

2. 开标活动通过网络递交，投标人须在提交投标文件截止时间前，将使用甘肃中工投标文件编制工具生成的.ZGSF或.ZGTF加密投标文件上传至甘南州公共资源交易电子服务系统（V2.0）（网址：<https://ggzyjy.gnzmzf.gov.cn/f>），若在开标时间前没有上传已固化的投标文件，则视为放弃投标（上传加密投标文件时，请直接填写投标单位全称即可。不得添加任何特殊字符、符号等，若因特殊字符、符号等因素导致投标文件损坏或打不开，后果自负）。

（二）评标原则

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

2. 评标的依据为招标文件和政府采购相关法规及政策。

3. 本项目评标采用综合评分法确定中标候选人。

（三）投标文件的澄清

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

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

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

六、授予合同

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

(二) 中标通知和合同授予

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

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

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

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

5. 合同签约后即为招标结束。投标文件一律不退。

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

(四) 联系方式：所有与招标有关的函电请按下列方式联系

(1) 采购单位：舟曲县文体广电和旅游局

联系人：张明朝

联系电话：18919415616

(2) 采购代理机构：甘肃元杉项目管理咨询有限责任公司

联系人：冯红菊

联系电话：15193102602

邮箱：1516825515@qq.com

第三章 采购内容及要求

一、采购内容

序号	名称	内容	单位	数量
一	旅游综合指挥中心指挥报道系统			
1	指挥大屏系统(2*4)	LCD 显示单元为：55 “超窄边液晶屏；单元物理拼缝$\leq 3.5\text{mm}$，物理分辨率达到 1920×1080，对比度达到 1000: 1。 LCD 显示单元响应时间$\leq 8\text{ms}$，显示色彩达到 16.7M，亮度达到 $500\text{cd}/\text{m}^2$，图像显示清晰度达到 1000TVL。（提供封面具有 ilac-MRA、CNAS 标志的检测报告） ★LCD 产品具备 CCC、CQC 节能认证证书 内置 MPEG、JPEG 和 Real media 解码器，支持点播 U 盘、移动硬盘中的视频、图片、音频或文本资源。（提供封面具有 ilac-MRA、CNAS 标志的检测报告） 屏幕支持防灼烧功能，能够有效改善液晶长时间显示静态画面时造成的残影现象。（提供封面具有 ilac-MRA、CNAS 标志的检测报告） 拼接屏具备智能温控功能，当屏幕温度在 $55\text{--}60^\circ\text{C}$ 之间时，会提醒用户温度过高，请及时通风；当温度超过 60°C，屏幕会立即进入休眠状态；等温度降至 50°C 以下会被唤醒或者通过遥控器主动唤醒。（提供封面具有 ilac-MRA、CNAS 标志的检测报告） 支持 4 比 3、16 比 9、点对点等比例显示。（提供封面具有 ilac-MRA、CNAS 标志的检测报告） 内置智能系统，可快速读取显示屏信息，包括屏幕背光源、亮度、对比度、分辨率等基本信息。（提供封面具有 ilac-MRA、CNAS 标志的检测报告） 支持通过客户端和软件控制屏幕，不需要遥控器的接入，实现遥控器的所有功能。（提供封面具有 ilac-MRA、CNAS 标志的检测报告） 可通过客户端或菜单设置屏幕 ID，ID 属性包含行、列，实现自动分配 ID。（提供封面具有 ilac-MRA、CNAS 标志的权威检测机构的检测报告） 设备支持不断电待机功能，当无任何信号输入时，设备在规定时间内自动待机节能，当有信号接入时，设备能快速开机，正常显示。待机功耗低于 0.5W（提供封面具有 ilac-MRA、CNAS 标志的权威检测机构的检测报告）	台	8

2	HDMI(8米)	端子镀金，耐氧化，阻抗小，信号传输更稳定。 端子内部特殊设计，增强端子和线缆连接强度。 环保加厚外被，耐磨不易破裂，经久耐用。	根	9
3	解码器	采用嵌入式架构，专用Linux系统，使用DSP解码。为了设备稳定可靠运行，不得采用工控机或者PC机的X86架构。 支持4路3200W、或4路2400W、或8路1200W、或16路800W、或20路600W、或32路400W、或64路200W、或128路100W像素的视频图像同时解码上墙，支持对主/子码流区分取流和解码显示。 支持接入MPEG4、MPEG2、H.264、MJPEG、H.265、SVAC等编码格式视频，并解码输出。 ★支持客户端软件将电脑投屏后，通过设备对电脑进行远程操作。（提供封面具有CNAS认证标识的公安部报告证明） ★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。（提供封面具有CNAS认证标识的公安部报告证明） 支持通过客户端，实现设备与摄像机之间的双向语音对讲。 支持通过客户端软件将电脑整屏、单窗口、自定义区域的图像投屏上墙，画面帧率可达30fps，分辨率为1920×1080，延迟低于90ms，可发送至多个输出接口拼接显示。 支持PC软件客户端、WEB浏览器客户端、平台客户端、移动APP客户端、可视化平台方式访问和管理样机。 支持对输入的视频画面进行90°、180°、270°旋转显示。 支持通过web页面进行网络模式设置，包括设置为流畅性优先、实时性优先。 支持通过客户端软件导入和导出样机配置参数。 支持将视频图像进行轮巡输出显示，并可在客户端软件设置轮巡计划。 支持解码音频格式为G711A、G711U、G722.1、G726-16/U/A、MPEG2-L2、MP3、AAC-LC、PCM的文件。 ★烟雾检测场景：支持接入具有烟雾检测功能的前端摄像机，检测指定区域内是否有烟雾；当检测到烟雾时，可在显示画面中实时指示烟雾位置，可对前端码流里面的智能信息进行解码并显示，并触发报警弹窗、联动报警输出。（提供封面具有CNAS认证标识的公安部报告证明） ★热成像检测场景：支持热成像侦测，接入带有火点检测、船只检测、吸烟检测、温度报警功能的IPC，可对前端码流里面的智能信息进行解码并显示，并触发报警弹窗、联动报警输出。（提供封面具有CNAS认证标识的公安部报告证明）	台	1
4	柜体支架	可前维护、快速安装、支持现场扩容	个	9

5	指挥工作站	CPU 不低于 i5, 内存不小于 16G, 硬盘不小于 512G, 显卡不小于 2G 独立显卡, 配 23 寸显示器	台	3
6	吸顶音箱	1. 额定功率 $\geq 200W$ 2. 最大功率 $\geq 400W$ 3. 阻抗: $\leq 8\Omega$ 4. 灵敏度 (1W/1M) $\geq 92dB \pm 3dB$ 5. 频率响应 (-10dB): 等同或优于 50Hz-20KHz 6. 喇叭单元: $\leq 8" \times 1, 1.5" \times 1$	台	1
7	功率放大器	1. 标准 $\leq 1U$ 机箱设计, 采用 D 类数字功放设计方案。 2. 标准 XLR 输入接口, 和 LINK 输出口。 3. 电源采用开关电源技术, 效率高, 有效的抑制电源谐波。 4. 内置智能削峰限幅器, 支持开机软启动, 防止开机时向电网吸收大电流, 干扰其它用电设备。 5. 具有: 过压保护, 欠压保护, 过流保护, 直流保护, 输出短路保护, 温控风扇等功能。 6. 输出功率: 立体声 8Ω : $\geq 350W \times 2$; 立体声 4Ω : $\geq 600W \times 2$ 。	只	2
8	反馈抑制器	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。 ★2. 前面板具有 ≥ 48 个 LED 灯陷波状态指示灯 (具有 $\geq 2 \times 12$ 个静态点和 $\geq 2 \times 12$ 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 母座模拟输出、 ≥ 1 个 RJ45 接口。(提供设备接口图佐证) 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。 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。 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。 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。 ★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。(提供功能界面截图佐证)	台	1
9	电源时序	1. 支持 ≥ 8 通道电源时序打开/关闭, 每路动作延时时间: ≤ 1 秒, 支持	台	1

	器	远程控制（上电+24V 直流信号）8 通道电源时序打开/关闭—当电源开关处于 off 位置时有效。支持配置 CH1 和 CH2 通道为受控或不受控状态。 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。 3. 单个通道最大负载功率$\geq 2200W$，所有通道负载总功率$\geq 6000W$。输出连接器：多用途电源插座。 4. 具有一路及以上 USB 输出接口。		
10	会议话筒	1. 指向性：心形指向性 2. 信噪比：$\geq 65dB$ SPL 1KHz at 1Pa 3. 频率响应等同或优于 20-18KHz 4. 输出阻抗：$\geq 75\Omega$ 5. 灵敏度：$\geq -40dB \pm 2dB$	只	4
11	机柜	国标 42U 机柜 采用进口优质冷轧钢板制作，厚度$\geq 1.0mm$，静载承重达$\geq 400KG$，尺寸 600*600*2000 动态范围：109dB 1KHz 声压讯噪比：65dB	台	2
12	指挥中心 布局改造	面积 95.5 平方根据现场情况选择定制 改造 1、地面静电地板铺装 95.5 平方 2、墙面乳胶漆喷刷 100 平方； 3、宣传灯箱 20 平方的布置安装； 4、吊顶 95.5 平方； 5、操作台 4 组，操作台椅子 16 把；	项	1
二	景区视频物联检测系统			
1	画面监控 -400 万 4G 星光警戒 球	主码流支持 2560x1440，子码流支持 704x576，第三码流支持 1920x1080 支持 23 倍光学变焦，最大焦距$\geq 110.4mm$ 设备靶面尺寸为 1/2.8 英寸 最低照度：红外灯关闭：彩色$\leq 0.005Lux$，黑白模式$\leq 0.001Lux$ 支持水平旋转范围 360° 连续旋转，垂直旋转范围$-15^{\circ} \sim 90^{\circ}$。 设备具有大于等于 300 个预置位，可按照所设置的预置位完成大于 8 条巡航路径。调用预置位时，在设备到达目标预置位前，视频图像将一直停留在调用预置位之前的状态 支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式，可将 H.264、H.265 格式设置为 High Profile/Main/Baseline。 ★可对经过设定区域的行人进行人脸检测和人脸跟踪，当检测到人脸后，可抓拍人脸图片。 ★设备支持接入壁装和吊装警戒配件，警戒配件支持声光警戒功能，当人或车辆进入警戒区域后，警戒配件可发出红蓝灯警示，蜂鸣器报警。	台	60

		设备支持白光、红外光，夜间天气晴朗无遮挡条件下，开启白光灯，可识别距离设备 30m 处的人体轮廓；开启红外灯可识别距离设备 100m 处的人体轮廓。 设备符合 GB/T 4208-2017 中 IP66 的规定，温度 65℃、-30℃，持续 8h，设备处于工作状态		
2	太阳能板	1、包含单晶太阳能板、太阳能控制器、胶体电池、防水地埋箱、集成配电柜等设备 2、可满足球机连续阴雨续航 3 天	块	60
3	SD 卡	最大读取速度不低于 95MB/S(以公安检测报告为准) 最大写入速度不低于 60MB/S(以公安检测报告为准) 稳定读取速度>92MB/ s 稳定写入速度>50MB/ s	张	60
4	立杆	采用优质钢管具有强抗风坚固耐用安装简便的特点 监控立杆做工精致样式美观,加工定制	个	60
5	平台	最大支持用户 200000 个，最大支持 500 个用户并发登录请求以及 5000 个用户同时在线 最大支持管控 1000000 个人员，每个人员可涉及人脸、指纹、卡 支持多样的人员信息采集途径，并支持人脸照片质量评分。采集途径包括但不限于：①通过多功能采集设备在线采集人脸、指纹、身份证信息；②在公网或内网环境下，通过 APP 方式实现人脸照片采集；③通过人证比对设备实现离线或在线自助采集人脸照片；④通过平台批量导入人脸照片，人脸照片可通过人脸照片预处理工具校验照片命名、大小和质量是否符合规范 支持 AD 域 支持多类数据自定义扩展，包括但不限于门禁事件展示信息与查询信息自定义扩展、考勤数据来源自定义扩展、考勤事件类型自定义扩展、考勤规则自定义扩展、食堂消费规则自定义扩展、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 支持部署组件（服务）到服务器集群，并进行集群管理 支持根据用户使用习惯自定义配置快捷功能入口，支持首页投放大屏展示，支持最近 7 天每日的用户活跃数统计 支持以中心管理服务为核心的网络拓扑结构，支持对系统中的分组、服务器、组件等统计概览、查看 支持导航视图管理，对系统内各节点进行查看、增加、删除、修改，展示、查找；支持对系统内所有服务器进行监控，包括名称、IP 地址、状态、未处理告警数、CPU 使用率、内存使用率、磁盘容量、主机代理	套	1

		等；支持对系统内所有组件信息进行监控，组件信息包含：组件名称、未处理告警数、所属服务器、最近操作时间、授权状态等 支持软件包（组件包、设备驱动包、语言包、皮肤包）上传、搜索查询、移除、更新、查看；支持对服务的参数配置进行查看、修改、下发、查询；支持告警策略配置查看、设置、修改、启用；支持校时配置、启用、停止功能；支持集群管理，支持集群信息查看、添加、删除；支持授权查看管理，支持导入、移除授权文件；支持在线授权激活，支持离线授权激活；支持在线、离线授权反激活 支持知识库搜索查询、导入、导出，支持经验分享 监控点最多管理容量为 1000000 路 支持全景摄像机，实现 360 度的全景监控，可以对全景区域内的多个目标进行穿越警戒面、区域入侵、进入区域、离开区域行为的检测 支持在预览监控点画面时进行一键上墙、云台控制、语音对讲 支持视频画面叠加水印，包括视频预览、录像回放、即时回放、录像剪辑、手动录像和录像下载时叠加 支持设备录像回传至中心存储，可以支持计划回传和手动回传两种模式 支持获取报警主机所有防区信息，包括扩展防区；支持对扩展防区进行布防、撤防、旁路、旁路恢复操作；支持接收扩展防区上报事件 支持灯光控制设置，可对单个灯或灯光组进行开关控制和开关计划配置 支持 M1 卡指定扇区加密，加密的 M1 卡可以按权限在加密或不加密的设备上使用 支持人脸建模的大规模批量下发；支持初始化全量下发、增量异动下发 支持人员的卡权限在平台进行权限认证，当卡权限还未下发到设备时，平台可以根据刷卡事件进行人员权限判断并进行反控开门 支持可设置门禁权限为长期有效；权限时间支持精确到秒；门禁权限手动冻结、解冻；自动清理长期未使用的门禁权限 支持跨门禁主机的多门互锁 支持人员通行记录区分：内部人员、外部人员、陌生人员 支持门禁测温设备刷身份证显示健康码 支持接入访客机，实现在支持接入访客机，实现在访客登记时采集并展示访客体温 支持来访人通过移动端（H5）自助预约，预约成功后收到短信通知 支持访客多级审批流程管理 支持访客足迹查看，包含门禁人员出入事件、可视对讲出入事件、人脸监控记录、梯控事件、停车场出入事件 支持按次预约和按时段预约功能 支持在访客平台中登记过的访客车辆进入停车场时自动放行		
--	--	--	--	--

		支持纯车牌，车主卡辅，纯卡片，卡主车辅四种识别模式；支持新能源车牌识别 固定车包期规则支持闲时月包，包期类型可以自定义：可以按照日期、星期设置不同时间段的收费策略，其余时段按照临时车收费 支持通过人工缴费客户端、自助寻车缴费客户端、手持缴费终端提前缴费；支持模糊查询、按时间查询和无牌车查询；手持缴费终端支持直接扫描车牌；支持通过现金、微信、支付宝三种方式缴费；支持缴费小票打印 支持普通车位、固定车位、VIP 车位、新能源车位的占用管控，占用车位后会报警联动 支持从平台发布广告图片到自助设备并可设置图片变化时间间隔 支持出入口管理终端设备通过非固定 IP 主动注册到平台 支持不同车辆类型（黑名单、特殊车、群组车、预约车、固定车、临时车）进出停车场时在出入口 LED 显示屏上用不同的文字和颜色进行提示 支持中心对前端车辆的语音对讲和广播 支持对陌生人识别，人脸不在名单内时，系统自动报警 支持以脸搜脸，对人脸图片进行检索，检索结果支持列表模式和地图模式，地图模式可以按照时间顺序形成人脸轨迹，用于描述目标人员在该区域的移动路线 支持以脸搜脸多图模式，上传一张图片中有多个人脸，系统可以支持搜索多个目标人脸，最大不超过五个 支持高频人员识别应用，包括高频人员包括出现的次数、抓拍时间、抓拍点、人脸抓拍图、抓拍原图、人脸轨迹等，并将人员加入分组进行一键布控 支持接入行为分析服务器，接收行为分析事件并进行联动，行为分析事件包括：穿越警戒线、区域入侵、进入区域、离开区域、徘徊、停车、物品遗留、物品拿取、快速移动、肢体冲突、人群聚集、人员倒地、起身、攀高、离岗、剧烈运动、玩手机检测、人数异常检测、声强突变检测 支持将抓拍记录中的人脸加入人脸分组实现快速布防，加入人脸分组时支持检测分组中是否已有相似人脸及相似度，如有相似人脸则进行提示并可选择是否加入 支持一定时间段内重复报警自动合并，时长规则可配 支持批量处理报警事件并记录处理意见，处理单个报警事件时可选预置处理意见实现快速处理、转其他用户处理、上传事件现场相关处理图片或视频素材；已处理的报警事件支持补充处理意见 支持将视频预览画面、门禁出入信息、出入口进出信息、智能监控实时		
--	--	--	--	--

		监控信息融合在一个客户端页面进行展示 支持单个窗口绑定 或移除 或移除 或移除 单个或多资源点 （最多支持绑定 1 个监控点 +9 个门禁或 1 个监控点 +9 个出入口） 支持可以按照测温分组、测温点和测温时间维度来筛选测温数据，根据测温数据制作统计报表，统计报表包括检测数据总览、未登记情况统计、登记情况统计、登记状态占比、来自疫区占比图 支持设置报告模板，支持通过测温分组、测温点、测温时间维度在线生成测温报告，测温报告中附件包含测温登记记录 在线报告支持保存本地或报告库中，报告库中包含历史保存到报告库中的在线报告，可以通过生成日期搜索报告库中的报告，可以在线预览和保存到本地 支持开启自动发现，可通过交换机设备 IP、协议信息发现获取网络中的资源；支持重新发现；支持对发现的资源进行区域绑定 支持查看拓扑页面中的资源告警和线路告警；支持对告警进行处理；支持对拓扑图进行编辑操作，包括拓扑布局修改、拓扑节点搜索、拓扑路线编辑； 支持查看监控点到服务器之间的网络连 支持查看监控点到服务器之间的网络连接和流量情况		
6	周界筒型网络摄像机	★内置 1 颗集 CPU、GPU、NPU 一体化芯片。 内置 1/3 英寸，400 万像素 CMOS 传感器。 支持 2560×1440@25fps，分辨力不小于 1400TVL。 内置 10Ah 蓄电池，eMMC 容量不低于 8GB。 镜头光圈大小 F1.0。 信噪比不小于 55dB 支持以下智能分析检测:区域入侵，越界入侵，进入区域，离开区域，物品移除，物品遗留。 同一场景相同图像质量下设备在 H.264 或 H.265 编码方式时，开启智能编码功能后码率可降低 90%以上 具有无线模块，可通过 3G/4G 无线接入 支持配置休眠唤醒模式，在休眠模式下样机进入休眠状态，仅当 PIR 触发、远程访问或达到值守条件时，可唤醒样机进监控状态； ★在低功耗模式下，整机平均功耗不高于 2W。在休眠模式下，整机平均功耗不高于 0.04W。在休眠模式下，若设置平均每小时唤醒 1 次，则整机平均功耗不高于 0.1W。 当检测到红外探测器件覆盖区域内人或动物时，可触发抓拍图片和录视频并上传中心、发送邮件、声音联动或上传 FTP/SD 卡/NAS。报警名称、报警灵敏度、抓拍类型、抓拍图片数量以及抓拍视频时间可配置。	台	20

		★在 PIR 覆盖有效角度内，可检测到距离样机不小于 17 米处的目标。（公安部检验报告证明） 报警声音模式可设置为警戒音、提示音或自定义语音三种；警戒音类型不低于 11 种语音播报类型可选；报警音量和重复次数可设置。 不低于 IP67 防尘防水等级。		
7	SD 卡	最大读取速度不低于 95MB/S(以公安检测报告为准) 最大写入速度不低于 60MB/S(以公安检测报告为准) 稳定读取速度>92MB/ s 稳定写入速度>50MB/ s	张	20
8	太阳能板	模块化设计，组合更方便；太阳能板预挂设计，安装更省力 内置高安全高可靠长寿命锂电芯，应用场景广泛 内置自主研发高效太阳能控制器，充电更快 具备可视化状态指示灯，产品工作状态一目了然 具备高低温保护、过充保护、欠压保护等多重保护功能 采用金属外壳，抗强风、防淋雨，能够在恶劣的室外环境下使用 内置加热模块，低温环境下开启加热，有效保护电池寿命、保障充电安全 采用高品质的金属浆料制作背场和电极，确保良好的导电性 选用高效单晶硅电池片，光电转换效率高 采用高透光率钢化玻璃、EVA 及抗 UV 背板材料，进一步提高光伏组件转换效率 采用铝合金阳极氧化边框，提高抗腐能力，确保组件能适应各种恶劣的户外环境	组	20
9	立杆	采用优质钢管具有强抗风坚固耐用安装简便的特点 监控立杆作工精致样式美观,加工定制	个	20
三	景区广播及报警系统			
1	IP 网络寻址中控机	1. 采用工控机机箱设计，具有 LED 液晶显示屏，支持触摸控制屏，支持等同或优于 1920×1080 分辨率；服务器运载 Windows Server 2008 R2 Standard(x64),Windows Server 2012 R2 Standard(x64) 及以上操作系统。 2. 具备抽拉式键盘设计；支持≥1 路短路触发开机接口，用于实现定时驱动开机运行。 3. 具有≥1×PS/2 接口、≥6×串口、≥1×VGA 接口、≥1×HDMI 接口、≥8×USB 接口、≥2×千兆网口、≥1×Audio 接口、≥1×DVI 接口。 4. 配置等同或优于 4 核 8 线程 3.4GHz 处理器。 5. 支持录音存储功能，可在后台自定义设置录音文件保存路径。 ★投标的产品需具有 CNCA 全国认证认可信息公共服务平台可查证的中	台	1

		国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） ★投标产品需具有 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）		
2	IP 网络中控软件	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。 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，通过网页登录可进行终端管理、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。 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。 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。 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。 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。 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）。 ★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。（提供功能界面截图） 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。 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。 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。 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	套	1

		后台或分控客户端均可设置分区。 13. 支持对终端设置时间显示配置，可设置 1-6 级别亮度值，可设置断网后不显示时间模式。 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。 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。 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。 17. 支持后台换肤功能，可根据喜好自由切换皮肤主题。 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。 ★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。（提供功能界面截图佐证） ★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。（提供功能界面截图佐证）		
3	IP 网络寻呼对讲话筒	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。 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。 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。 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。 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。 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。 7. 具有≥1 个 3.5 耳机接口、≥1 路 3.5 话筒输入接口。 8. 具有≥1 路短路输出接口、≥1 路短路输入接口。	台	1
4	IP 网络监听音响	1. 网络接口：标准 RJ45 输入，音频格式：MP3。 2. 内置≥2x20W（MAX）的双通道数字功率放大器，≥1 路接主音箱，≥1 路外接到副音箱；具有网络音量设置。 3. 具备≥1 路线路（AUX）输入接口，具有独立的音量电位器控制，可扩展 2.4G 无线音频模块，实现 2.4G 无线麦克风进行本地扩音；支持断网本地寻呼功能；同时支持缄默强度预置减少功能，支持背景伴奏预置	只	1

		功能。		
5	DVD 播放器	1. 吸入式机芯； 2. 自动播放控制； 3. 可播放：CD/VCD/MP3/DVD 碟片； 4. 内置宽频监听扬声器； 5. 内置 MP3 播放器，可读 USB 和 SD 卡； 6. 可通过面板按键或红外遥控器控制操作。 7. 支持上电自动播放功能。	台	1
6	数字调谐器	1. 调频、调幅（AM/FM）立体声二波段接收可选，电台频率记忆存储 ≥ 99 个； 2. 电台频率自动搜索存储功能，且有断电记忆功能； 3. 采用环路频率合成器式调谐回路技术； 4. $\geq$ 两组接收天线输入：AM 接收天线输入；FM 接收天线 75Ω 输入； 5. ≥ 1 路音频信号左右声道（L /R）输出； 6. 可通过面板按键或红外遥控器控制操作。	台	1
7	前置放大器	1 具有 ≥ 5 路话筒（MIC）输入， ≥ 3 路标准信号线路（AUX）输入， ≥ 2 路紧急线路（EMC）输入； 2. MIC 5 具有最高优先、强行切入优先功能；MIC 5 和 EMC 最高优先权限功能可通过拨动开关交替选择； 3. 紧急输入线路具有二级优先，强行切入优先功能； 4. MIC1. 2. 3. 4. 5 和 ≥ 2 路紧急输入（EMC）通道均附设有线路辅助输入接口功能； 5. 具有默音深度调节旋钮和 EMC 输入增益调节旋钮。	台	2
8	IP 网络机柜式采播器	1. 采集设备支持将模拟音频采集编码成数字音频，具有 ≥ 1 路 RJ45 网络接口，支持定时采播任务、临时采播任务功能。 2. 具有 ≥ 2 组 RCA 音频输入接口，支持音量调节功能。 3. 采播任务支持 ≥ 3 种采集音质可选，支持普通、中级、高级音质选择模式。 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。	台	1
9	IP 网络草坪音响	1. 额定功率(100V)： $\geq 15W, \geq 30W$ 2. 额定功率(70V)： $\geq 7.5W, \geq 15W$ 3. 频率响应：等同或优于 120Hz-15kHz 4. 灵敏度： $\geq 95dB \pm 3dB$ 5. 喇叭单元： $\geq 6.5"$ 全频 $\times 1$	只	50
10	IP 网络音柱音响	1. 一体化结构设计，内置 ≥ 1 路网络数字音频解码模块，内置数字功率放大器模块，额定功率 $\geq 60W$ 。	只	50

		2. 当现场设备不接地线情况，当终端空闲时，会自动播放提示音；当正常接地后，设备才不再继续提示。 3. 支持服务器统一授权操作管理功能，统一配置管理用户及密码功能；支持≥ 100级自定义音频优先级默音控制功能。 4. 支持现场电压过高，自动断电保护；当电压恢复正常，可以自动上电重新上线。		
11	IP 网络一键寻呼求助终端	1. 支持一键求助对讲功能，实现与呼叫中心、值班室等区域话筒全双工对讲。 2. 支持一键求助功能，可设置成呼叫值班室对话筒；支持一键报警功能，可选择本终端用于报警任务触发设备。支持免提通话，支持接收广播功能。 3. 具有≥ 2路短路输入接口，≥ 1路短路输出接口，支持≥ 1路线路输出接口。支持巡更设备对接短路输入接口，支持自定义设定辖区安保巡逻签到时间。支持面板按钮触发联动短路输出接口或铃声报警，可用于监控短路联动，或紧急时间提示。 4. 支持面板拆卸报警功能，面板拆卸报警的同时联动本地和远程多台设备短路输出，可用于接驳警铃或警用报警号角。 5. 内置麦克风，内置$\geq 3W$全频扬声器。 6. 支持压接式直流供电接口。	台	50
12	系统集成	线路铺设搭建系统集成	项	1
四	智慧旅游综合管理平台			
1	票务管理模块	在线售票：支持多渠道售票（官网、微信公众号），提供门票预约、在线支付功能。 现场售票：支持游客中心售票窗口售票，提供多种支付方式（现金、刷卡、扫码支付）。 票务查询：实时查询门票销售数据、库存信息，支持按日期、类型、渠道分类查询。 票务统计：生成票务销售报表，包括日销售量、月销售量、年度销售趋势等。 退票与换票：支持在线退票功能，记录退票原因	项	1
2	人员管理模块	员工信息管理：记录员工基本信息（姓名、岗位、联系方式等），支持员工信息的增删改查。 考勤管理：通过打卡设备或移动设备记录员工考勤，支持考勤统计与异常处理。 权限管理：为不同岗位的员工分配不同的系统操作权限，确保数据安全。	项	1

3	财务管理模块	收入管理：记录门票收入、停车收入等，支持收入分类统计。 财务报表：生成财务报表。	项	1
4	资源管理模块	设施设备管理：记录景区内的设施设备（停车场、游客中心、监控设备等）信息。	项	1
5	事件管理模块	事件记录：记录景区内发生的各类事件（游客投诉、突发事件、活动举办等），支持事件的详细描述和处理流程记录。 事件处理：支持事件的分类处理（紧急事件优先处理），记录处理结果和反馈信息。 事件统计：生成事件处理报表，分析事件发生频率和处理效率。	项	1
6	数据分析模块	数据采集：实时采集景区运营数据（票务销售、游客流量、停车数据等）。 数据分析：支持多维度数据分析（按时间、区域、游客类型等），生成可视化图表（柱状图、折线图、饼图等）。 数据报表：生成各类数据报表，支持自定义报表模板。 决策支持：根据数据分析结果，为景区管理层提供决策支持建议。	项	1
五	电子票务系统			
1	在线购票模块	多渠道购票：支持通过官网、微信公众号等多种渠道购票。 门票类型选择：提供多种门票类型（成人票、学生票、团体票等），支持门票套餐销售。 在线支付：支持多种支付方式（微信支付、支付宝、银行卡支付等）。 订单管理：记录订单信息（订单号、购票人信息、门票数量等），支持订单查询、取消、修改功能。	项	1
2	现场售票模块	售票窗口：支持游客中心售票窗口售票，提供多种支付方式。 票务打印：打印纸质门票，支持二维码、条形码打印。 票务查询：实时查询门票销售数据和库存信息。	项	1
3	检票模块	智能闸机：支持二维码、身份证、人脸识别等多种检票方式。 手持检票设备：支持工作人员使用手持设备进行现场检票。 检票记录：记录检票信息（检票时间、检票方式、游客信息等），支持检票数据统计。	项	1
4	票务统计模块	销售统计：生成票务销售报表，包括日销售量、月销售量、年度销售趋势等。 库存管理：实时监控门票库存，支持库存预警功能。 退票：支持在线退票功能，记录退票原因。	项	1
六	智能停车系统			
1	车牌识别模块	车牌识别：支持车辆进入时自动识别车牌号码。 车辆信息记录：记录车辆进入时间、车牌号码、车型等信息。 黑名单管理：支持将违规车辆加入黑名单，限制其进入停车场。	项	1

2	自动计费模块	计费规则设置：支持多种计费规则（按时计费、按次计费等）。 自动计费：根据车辆停放时间和计费规则自动计算停车费用。 支付方式：支持多种支付方式（微信支付、支付宝、银行卡支付等）。	项	1
3	后台管理模块	车位管理：实时监控车位使用情况，支持车位分配和调整。 数据分析：统计停车场的使用率、高峰时段、停车时长等数据。 设备管理：记录车牌识别设备、智能道闸等设备的运行状态，支持设备维护计划。	项	1
七	景区平台软件开发			
1	软件平台	与硬件设备关联交互的功能开发设计、景区智慧旅游管理系统开发设计、视频监控汇聚 视频监控调取 视频 AI 客流分析 停车场车辆分析 票务数据分析 自驾车辆分析	项	1
2	景区微信小程序开发设计	1、景点介绍:景点名称、经纬度、富文本形式的介绍内容。 2、景点语音导游:景点名称、经纬度、音频; 3、景点风景图片:景点名称、经纬度、图片的季节; 4、景点短视频:景点名称、经纬度、视频的季节、视频; 5、游记美文:富文本形式(文字、图片、视频), 时间 6、交通线路介绍:公路、火车、飞机的线路介绍; 7、特色文化:富文本形式(文字、图片、视频), 时间、作者;时间; 8、特产介绍:富文本形式(文字、图片、视频)。 9、特色美食:富文本形式(文字、图片、视频)时间、作者;	项	1
八、	森林防火系统			
1	可见光摄像头	视频图像分辨率最大为 2688×1520 最低照度：彩色≤0.005lx，黑白≤0.001lx 摄像机内置镜头，支持不小于 25 倍光学变倍，镜头最大焦距不小于 120mm 设备支持水平旋转范围为 0°~360° 连续旋转，垂直旋转范围为-15°~90° 具有 300 个预置位，可设置 8 条巡航路径。支持预置位视频冻结功能 可通过 IE 浏览器将视频编码格式设置为 H. 265、H. 264、MJPEG 内置 GPU 芯片 设备可对监控画面中不小于 15 个人脸进行检测、跟踪并进行抓拍图片 设备可同时对行人、非机动车、机动车进行检测，跟踪及抓拍 ★设备具有 AI-ISP 图像质量提升功能，在低照度环境下，可自动调节预览场景视频画面中人脸、人体、车辆等目标及预览场景视频画面的区	套	30

		域曝光、亮度、色彩饱和度、对比度、锐度等（以公安部检验报告为准） 支持 2 路报警输入、1 路报警输出、1 路音频输入、1 路音频输出 设备应符合 GB/T 4208-2017 中 IP67 等级的要求 支持在-30 ° C~65 ° C 范围内正常工作		
2	红外热成像仪	★可对监控画面中有明显灯光或太阳光反光现象的温度超过设定阈值的目标进行检测和过滤，过滤后目标不应产生高温报警提示 ★球机内置 1 颗 NPU 芯片，3 个 MCU 独立控制系统，1 颗 EMMC 芯片、北斗定位模块 ★热成像视频图像具有白热、黑热、融合 1、融合 2、彩虹、铁红 1、铁红 2、深褐色、色彩 1、色彩 2、冰火、雨、红热、绿热、深蓝、热点、冰火 2、冰、热点 2、绚丽、青紫、聚变 1、聚变 2、金秋 1、金秋 2、午日 1、午日 2、彩虹 1、彩虹 2、夕阳 1、夕阳 2、琥珀 1、琥珀 2、玉石 1、玉石 2、油画、石榴、翡翠、春、夏、秋、冬、深红、浅蓝、黄昏共 45 种显示模式 ★低照度，彩色$\leq 0.00021lx$，黑白$\leq 0.00011lx$，提供公安部检测报告证明，原件备查（可见光要求）； 样机支持自动透雾设置，可对监控场景中雾气情况进行检测并自动调整相关透雾参数及成像效果 支持雨刷功能 垂直方向旋转范围-30° -90° 样机与客户端之间用 100m 五类非屏蔽网线直接连接，每次在客户端连续发送 2110 个数据包，重复测试 3 次，每次丢包数应小于 1 个 电源电压在 AC176V~AC300V 范围内变化时，样机应能正常工作 支持 7 路报警输入，2 路报警输出 低温-55$\pm$3℃，高温 84$\pm$2℃ 受到剧烈打击时可给出报警提示 支持开启和关闭电子防抖 ★可通过 IE 浏览器设置 3800 个预置位的测温规则，每个预置位可设置 115 个测温规则 ★当热成像通道出现温度异常或智能行为分析报警，可见光视频通道将联动聚焦放大	台	5
3	红紫外火焰探测器	画面分割功能检验：可通过 IE 浏览器开启或关闭画面分割功能，开启后会将画面平分为 12 宫格，每个宫格均可输出最高温、最低温及平均温数值 双光融合显示功能检验：可将热成像视频图像与可见光视频图像进行融合预览，并可在可见光视频图像上的相同比例位置处叠加热成像测温信息	个	50

		★可对监控画面中由目标发生镜面反射而产生的报警进行过滤 噪声等效温差 (NETD) 检验: 热成像视频图像噪声等效温差 (NETD) $\leq 8\text{mK}$ 最小可分辨温差 (MRTD) 检验: 热成像视频图像: 最小可分辨温差 (MRTD) $\leq 160\text{mk}$ ★可通过 IE 浏览器开启或关闭畸变校正功能, 开启后样机视场角应减小, 开启畸变校正功能后, 样机几何失真率应 $\leq 2\%$ 可通过 IE 浏览器在热成像视频图像探测温度区域中出现以下条件时, 可在客户端给出不同颜色的报警提示, 联动报警输出、发送邮件、联动录像及联动抓拍。1、当设定点的探测温度大于/小于预设值时; 2、当设定线段上最高温度值/最低温度值/平均温度值大于/小于预设阈值时; 3、当设定区域的最高温度值/最低温度值/平均温度值/温度差值大于/小于预设值时 外壳防护能力检验: 样机应符合 GB/T 4208-2017 中 IP67 的规定		
4	无线网桥	支持 Eweb 管理, 支持与非网桥产品自组网, 支持 SNMP (简单网络管理协议), 支持 WIFI 防护, 支持管理 SSID 上网, 支持最佳信道推荐, 支持一键配对和扫描配对, 工作温度: $-30^{\circ}\text{C} \sim 60^{\circ}\text{C}$, 支持网络工具: ping、tracert、nslookup 支持故障告警 支持故障收集。	个	5
5	光纤收发器	可将电口信号与光口信号进行转换, 并通过光纤进行远距离信号传输, 适用于安防监控、无线组网、光纤接入等网络扩展延伸应用场景	个	5
6	云主机	CPU: 16 核主频 3.0GHz; 配置 2 颗 C86 架构 HYGON 3350 处理器, 单处理器物理核心数 ≥ 8 核, 主频 $\geq 3.0\text{GHz}$, 末级缓存容量 $\geq 16\text{MB}$, 线程数 ≥ 16 线程, 支持内存的最高速率 $\geq 3200\text{MHz}$, 通道数 ≥ 2, 位宽 ≥ 64; 内存: $\geq 128\text{G DDR4}$, ≥ 8 根内存插槽, 最大可支持扩展至 1TB; 硬盘: $\geq 480\text{G SATA} \times 2$ (RAID 1), $\geq 4\text{TB SATA } 7.2\text{K} \times 2$ (RAID 1); 阵列卡: $\geq \text{SAS_HBA 卡}$ (支持 RAID 0/1/10); PCIE 扩展: ≥ 4 个标准 PCIE 插槽; 网口: ≥ 2 个千兆电口, 支持选配 $\geq 10\text{GbE}/25\text{GbE SFP+}$ 等多种网络接口;	台	1
九	景区 WiFi 系统			
1	室内 AP	1、802.11ax 协议, 兼容 802.11a/b/g/n/ac 协议, 支持 2.4G 和 5G 同时工作; 2、支持 2.4G 2*2 条流及 5G 3*3 条流; 2.4G 最大传输速率 $\geq 574\text{Mbps}$, 5G 最大传输速率 $\geq 2402\text{Mbps}$, 整机最大传输速率 $\geq 2.976\text{Gbps}$; 3、千兆以太网口 ≥ 2 个; 4、Fit 模式系列 AP 可将数据报文在无线接入设备上直接转化为不经过控制器的报文, 而是在本地进行转发, 提升转发效率, 降低网络资源开销; 5、★支持 AP 零配置, 支持二三层发现、DHCP Option43、DNS 域名等	台	10

		多种 AC 自动发现机制； 6、支持 802.1x 认证、MAC 地址认证、PSK 认证、Portal 认证等； 7、支持 AES、TKIP 等加密方式； 8、支持 802.11h 动态频率选择(DFS)、信道自动扫描功能，自动规避干扰；		
2	室外 AP	1、802.11ax 协议，兼容 802.11a/b/g/n/ac/Wave2 协议，支持 2.4G 和 5G 同时工作； 2、支持 2.4G 2*2 条流及 5G 2*2 条流；2.4G 最大传输速率$\geq 570\text{Mbps}$，5G 最大传输速率$\geq 1200\text{Mbps}$，整机最大传输速率$\geq 1.77\text{Gbps}$； 3、支持内置定向天线，无需外接天线即可实现远距离覆盖； 4、千兆以太网口≥ 2 个，千兆 SFP 光口≥ 1 个； 5、IP 防护等级≥ 68； 6、★支持 802.1x 企业认证、MAC 地址认证、PSK 认证、Portal 认证等； 7、在数据安全方面，通过融合有线无线双重保障，实现全面安全防护； 8、★认证机制用来对用户的身分进行验证，以限定特定的用户（授权的用户）可以使用网络资源；加密机制用来对无线链路的数据进行加密，以保证无线网络数据只被所期望的用户接收和解析；	台	30
3	室外 AP 天线	室外一体化天线	套	30
4	POE 电源模块	强制供电型，30W 防雷加强千兆 PoE 注入器	个	30
5	远端接入单元	1、802.11ax 协议，兼容 802.11a/b/g/n/ac 协议，支持 2.4G 和 5G 同时工作； 2、★支持 2.4G 2*2 条流及 5G 3*3 条流；2.4G 最大传输速率$\geq 574\text{Mbps}$，5G 最大传输速率$\geq 2402\text{Mbps}$，整机最大传输速率$\geq 2.976\text{Gbps}$； 3、千兆以太网口≥ 2 个； 4、Fit 模式系列 AP 可将数据报文在无线接入设备上直接转化为不经过控制器的报文，而是在本地进行转发，提升转发效率，降低网络资源开销； 5、支持 AP 零配置，支持二三层发现、DHCP Option43、DNS 域名等多种 AC 自动发现机制； 6、支持 802.1x 认证、MAC 地址认证、PSK 认证、Portal 认证等； 7、支持无线带宽平均分配，让不同协商速率的终端占用相等的无线信道时间，防止低速终端拉低网络整体速度； 8、支持基于 STA 数、信号强度、信道利用率的智能负载均衡，自动平衡各 AP 之间的接入压力；	台	42
6	交换机	1、千兆电口 ≥ 24 个， 千兆 SFP 光口 ≥ 4 个；	台	2

		2、★交换性能$\geq 672\text{Gbps}/6.72\text{Tbps}$，包转发率$\geq 144\text{Mpps}/197\text{Mpps}$； 3、支持交换机端口设置为信任端口或非信任端口，非信任端口也可设置白名单响应 DHCP 报文； 4、支持 IEEE 802.3az 标准的 EEE 节能技术：当 EEE 使能时，从而大幅度的减小端口在该阶段的功耗，达到了节能的目的； 5、支持 MAC 地址$\geq 8\text{K}$，支持 MAC 地址自动学习，支持接口 MAC 地址学习个数限制； 6、★支持防网关 ARP 欺骗，支持端口保护、隔离，支持防止 ARP 攻击功能； 7、支持 SNMPv1/v2c/v3，支持直接云管；		
7	交换机	1、千兆电口≥ 24个，千兆 SFP 光口≥ 4个； 2、★交换性能$\geq 672\text{Gbps}/6.72\text{Tbps}$，包转发率$\geq 144\text{Mpps}/197\text{Mpps}$； 3、支持交换机端口设置为信任端口或非信任端口，非信任端口也可设置白名单响应 DHCP 报文； 4、支持 IEEE 802.3az 标准的 EEE 节能技术：当 EEE 使能时，从而大幅度的减小端口在该阶段的功耗，达到了节能的目的； 5、支持 MAC 地址$\geq 8\text{K}$，支持 MAC 地址自动学习，支持接口 MAC 地址学习个数限制； 6、★支持防网关 ARP 欺骗，支持端口保护、隔离，支持防止 ARP 攻击功能； 7、支持 SNMPv1/v2c/v3，支持直接云管；	台	1
8	AC 管理器	1、整机固化千兆以太网口≥ 5个，千兆光电复用口≥ 1个； 2、为满足业务上网需求，网络设备出口带宽$\geq 1600\text{Mbps}$； 3、支持管理 AP 数量≥ 450个； 4、★支持查看实时流量收发状态、在线状态、认证类型、在线时长、VLAN 信息、终端信息、接入位置等信息； 5、支持 OPEN、WPA-PSK/WPA2-PSK 混合加密； 6、支持批量创建不少于 1500 个终端认证授权，支持批量导入账号及描述信息，支持首次登录后强制修改密码等方便账号管理运维的功能； 7、★支持应用识别，能识别不低于 300 种常见的网络应用，能识别邮件、游戏、P2P 流媒体、WEB 流媒体、金融交易、办公 OA、移动终端应用等主流应用； 8、支持针对不同流量内容设定保证通道，针对上/下行、IP 地址端、时间、线路等维度进行通道带宽的保证，以便具有良好的使用体验； 9、★禁止 mdns 请求发往无线终端、禁止 nbns 发往无线终端； 10、支持 NAT、DHCP、DNS 代理、DDNS 动态域名； 11、支持只转发受信任的 DHCP 响应，屏蔽不合法的 DHCP 服务器，防止	台	2

		DHCP 欺骗造成安全隐患; 12、★为确保网络符合安全合格要求,所投设备需要支持网监对接功能;		
9	光纤模块	SFP 千兆单模光模块, 单模, 1310nm,	个	24
10	光纤交换机	1、千兆光口 ≥ 24 个, 千兆电 combo 口 ≥ 4 个(与前面的 24 个光口中的 4 个复用), 万兆 SFP+光口 ≥ 4 个; 2、★交换性能 $\geq 1.36\text{Tbps}/13.6\text{Tbps}$, 包转发率 $\geq 600\text{Mpps}/780\text{Mpps}$; 3、支持交换机端口设置为信任端口或非信任端口, 非信任端口也可设置白名单响应 DHCP 报文; 4、支持 STP、RSTP、MSTP 协议; 5、支持 MAC 地址 $\geq 16\text{K}$, 支持 MAC 地址自动学习, 支持源 MAC 地址过滤, 支持接口 MAC 地址学习个数限制; 6、★支持 M-LAG 技术, 跨设备链路聚合(非堆叠技术实现), 要求配对的设备有独立的控制平面; 7、支持 IGMP Snooping V1,V2,V3; 8、支持 SNMPv1/v2c/v3, 支持 WEB 网管特性;	台	1
11	POE 接入交换机	1、千兆电口 ≥ 24 个, 千兆 SFP 光口 ≥ 2 个; 2、★支持 IEEE 802.3af/at 供电标准, 单端口最大输出功率 $\geq 30\text{W}$, 整机最大输出功率 $\geq 370\text{W}$; 3、交换性能 $\geq 256\text{Gbps}$, 包转发率 $\geq 48\text{Mpps}$; 4、支持交换机端口设置为信任端口或非信任端口, 非信任端口也可设置白名单响应 DHCP 报文; 5、支持 IEEE 802.3az 标准的 EEE 节能技术: 当 EEE 使能时, 从而大幅度的减小端口在该阶段的功耗, 达到了节能的目的; 6、支持 MAC 地址 $\geq 8\text{K}$, 支持 MAC 地址自动学习, 支持配置 MAC 地址老化时间; 7、支持端口保护、隔离, 支持 CPU 保护功能; 8、结合网关或者路由器, 支持云管;	台	8
12	POE 千兆网络信号防雷器	室外专用网口防雷器	个	30
14	网络运营服务	数据传输专线 2 条, 带宽为 1GB, 服务期限 2 年; 互联网专线 4 条, 带宽为 1GB, 服务期限 2 年。	项	1
十	团队专享讲解设备			
1	团队专享讲解设备	讲解设备发射机 1) 频道数: ≥ 300 个; 2) 工作距离 (L.O.S): ≥ 100 米;	个	10

		3) 采用高性能锂电池供电，待机 200 小时以上，连续使用时间 10 小时以上； 4) 配备 OLED 显示屏，显示频段数、音量、电量、及信号指示等信息； 5) 利用五键操作实现开/关机，频道、ID 号设置、匹配、模式选择功能和音量调节功能，操作简单； 6) 具备 EQ 调节功能，可根据讲解员的音色适当调节改善讲解效果； 7) 具备功率设置功能。可根据团队大小设置发射功率，在满足讲解效果的同时有效降低发射功耗，延长使用时间； 8) 一台发射机可带多台接收机，接收机数量没有限制； 9) 支持频道、音量记忆功能，开机后自动恢复到上一次关机前的状态； 10) 具有低电量提醒功能； 11) 配备多台设备快速充电及储存的收藏箱，方便运输、管理。		
2		讲解接收机（耳机） 1) 频道数：≥300 个； 2) 接收距离（L.O.S）：≥100 米； 3) 接收机尺寸：主机体长宽厚均不超过 53mm×24mm×17.5mm； 4) 接收机重量：不超过 25g（含电池）； 5) 团队接收机体积小，重量轻，佩戴方便、舒适； 6) 团队接收机采用非入耳设计，方便，卫生； 7) 具有音量调节按键，佩戴时也可以方便的随时调节音量，共 10 档； 8) 采用高性能锂电池供电，连续使用时间 6 小时以上； 9) 具备双色指示灯，可指示接收机工作状态； 10) 可自动锁定已匹配的发射机频道，无需每次手动调节，开机即用； 11) 耳机与接收机一体化集成设计； 12) 带有脱团提醒功能，当游客脱离团队范围时，接收机自动语音提醒游客“请跟上团队”，避免游客脱团、掉队。	个	100
3		充电存储箱 1) 充电箱具有消毒及存储功能，充电、消毒可同时进行，也可单项操作； 2) 每箱可对 56 台设备充电，磁吸式设计； 3) 智能充电管理，采用涓流预充--恒流--恒压充电模式，在快速、安全充电的同时，显著提升电池使用寿命。	套	2
十	硬件配套管理系统	安防管理、停车管理、日常巡检、工作台	套	1
十一	服务器			
1	云主机	CPU：16 核主频 3.0GHz；配置 2 颗 C86 架构 HYGON 3350 处理器，单处理器物理核心数≥8 核，主频≥3.0 GHz，末级缓存容量≥16 MB，线程数≥16 线程，支持内存的最高速率≥3200 MHz，通道数≥2，位宽≥64；	台	2

		内存：≥128G DDR4，≥8 根内存插槽，最大可支持扩展至 1TB； 硬盘：≥480G SATA×2（RAID 1） ， ≥4TB SATA 7.2K×2（RAID 1） ,； 阵列卡：≥SAS_HBA 卡（支持 RAID 0/1/10）； PCIE 扩展：≥4 个标准 PCIE 插槽； 网口：≥2 个千兆电口，支持选配≥10GbE/25GbE SFP+等多种网络接口；		
2	24 盘位存储服务器	Linux 存储专用操作系统，配置 1 颗 64 位多核处理器，配置 16GB 内存，并可扩展到 64GB，内置 SSD 固态硬盘，可接入 24 块硬盘，可支持 3 个风扇，风扇支持热插拔并可冗余温控调速 设备具有 1 个 RS232 串口/CONSOLE 接口、1 个 VGA 接口、1 个 HDMI、2 个 USB2.0 接口、2 个 USB3.0 接口、2 个千兆网口、1 个千兆管理网口、支持 PCI-E3.0 插槽，采用可热插拔 1+1AC220V 电源，机箱具备防尘滤网和双立柱 硬盘容量支持 1TB、2TB、3TB、4TB、 5TB、6TB、8TB、10TB、12TB、14TB、 15TB、16TB、18TB、20TB、24TB、25TB、26TB ★设备内置大模型算法引擎，支持对目标图像和自然语言的多模态大模型建模，建立目标图像和自然语言的对应关系，目标包括人、车、非机动车及其附属物品 ★支持接入智能相机、结构化相机、抓拍机，对图片中的目标进行多模态大模型建模，目标图片大模型建模性能 20 张/s ★以文搜图支持秒级检索，500w 条目标数据 3s 内出结果，首页以文搜图结果正样本召回率大于 90%； 支持 web 或平台通过网络接口来调用设备以文搜图板块，进行以文搜图及页面展示 设备支持以文搜图内容合规性检测，可自动过滤敏感内容，且合规检测算法支持在线升级 提供 3C、公安部委托型式检验报告	台	1
序号	名称	内容	单位	数量
一	旅游综合指挥中心指挥报道系统			
1	指挥大屏系统（2*4）	LCD 显示单元为：55“超窄边液晶屏；单元物理拼缝≤3.5mm，物理分辨率达到 1920×1080，对比度达到 1000：1。 LCD 显示单元响应时间≤8ms，显示色彩达到 16.7M，亮度达到 500cd/m²，图像显示清晰度达到 1000TVL。（提供封面具有 ilac-MRA、CNAS 标志的检测报告） ★LCD 产品具备 CCC、CQC 节能认证证书 内置 MPEG、JPEG 和 Real media 解码器，支持点播 U 盘、移动硬	台	8

		盘中的视频、图片、音频或文本资源。（提供封面具有 ilac-MRA、CNAS 标志的检测报告） 屏幕支持防灼烧功能，能够有效改善液晶长时间显示静态画面时造成的残影现象。（提供封面具有 ilac-MRA、CNAS 标志的检测报告） 拼接屏具备智能温控功能，当屏幕温度在 55-60℃ 之间时，会提醒用户温度过高，请及时通风；当温度超过 60℃，屏幕会立即进入休眠状态；等温度降至 50℃ 以下会被唤醒或者通过遥控器主动唤醒。（提供封面具有 ilac-MRA、CNAS 标志的检测报告） 支持 4 比 3、16 比 9、点对点等比例显示。（提供封面具有 ilac-MRA、CNAS 标志的检测报告） 内置智能系统，可快速读取显示屏信息，包括屏幕背光源、亮度、对比度、分辨率等基本信息。（提供封面具有 ilac-MRA、CNAS 标志的检测报告） 支持通过客户端和软件控制屏幕，不需要遥控器的接入，实现遥控器的所有功能。（提供封面具有 ilac-MRA、CNAS 标志的检测报告） 可通过客户端或菜单设置屏幕 ID，ID 属性包含行、列，实现自动分配 ID。（提供封面具有 ilac-MRA、CNAS 标志的权威检测机构的检测报告） 设备支持不断电待机功能，当无任何信号输入时，设备在规定时间内自动待机节能，当有信号接入时，设备能快速开机，正常显示。待机功耗低于 0.5W（提供封面具有 ilac-MRA、CNAS 标志的权威检测机构的检测报告）		
2	HDMI（8 米）	端子镀金，抗氧化，阻抗小，信号传输更稳定。 端子内部特殊设计，增强端子和线缆连接强度。 环保加厚外被，耐磨不易破裂，经久耐用。	根	9
3	解码器	采用嵌入式架构，专用 Linux 系统，使用 DSP 解码。为了设备稳定可靠运行，不得采用工控机或者 PC 机的 X86 架构。 支持 4 路 3200W、或 4 路 2400W、或 8 路 1200W、或 16 路 800W、或 20 路 600W、或 32 路 400W、或 64 路 200W、或 128 路 100W 像素的视频图像同时解码上墙，支持对主/子码流区分取流和解码显示。 支持接入 MPEG4、MPEG2、H. 264、MJPEG、H. 265、SVAC 等编码格式视频，并解码输出。 ★支持客户端软件将电脑投屏后，通过设备对电脑进行远程操作。（提供封面具有 CNAS 认证标识的公安部报告证明）	台	1

		★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。（提供封面具有 CNAS 认证标识的公安部报告证明） 支持通过客户端，实现设备与摄像机之间的双向语音对讲。 支持通过客户端软件将电脑整屏、单窗口、自定义区域的图像投屏上墙，画面帧率可达 30fps，分辨率为 1920×1080，延迟低于 90ms，可发送至多个输出接口拼接显示。 支持 PC 软件客户端、WEB 浏览器客户端、平台客户端、移动 APP 客户端、可视化平台方式访问和管理样机。 支持对输入的视频画面进行 90°、180°、270° 旋转显示。 支持通过 web 页面进行网络模式设置，包括设置为流畅性优先、实时性优先。 支持通过客户端软件导入和导出样机配置参数。 支持将视频图像进行轮巡输出显示，并可在客户端软件设置轮巡计划。 支持解码音频格式为 G711A、G711U、G722.1、G726-16/U/A、MPEG2-L2、MP3、AAC-LC、PCM 的文件。 ★烟雾检测场景：支持接入具有烟雾检测功能的前端摄像机，检测指定区域内是否有烟雾；当检测到烟雾时，可在显示画面中实时指示烟雾位置，可对前端码流里面的智能信息进行解码并显示，并触发报警弹窗、联动报警输出。（提供封面具有 CNAS 认证标识的公安部报告证明） ★热成像检测场景：支持热成像侦测，接入带有火点检测、船只检测、吸烟检测、温度报警功能的 IPC，可对前端码流里面的智能信息进行解码并显示，并触发报警弹窗、联动报警输出。（提供封面具有 CNAS 认证标识的公安部报告证明）		
4	柜体支架	可前维护、快速安装、支持现场扩容	个	9
5	指挥工作站	CPU 不低于 i5，内存不小于 16G，硬盘不小于 512G，显卡不小于 2G 独立显卡，配 23 寸显示器	台	3
6	吸顶音箱	1. 额定功率≥200W 2. 最大功率≥400W 3. 阻抗：≤8Ω 4. 灵敏度（1W/1M）≥92dB±3dB 5. 频率响应（-10dB）：等同或优于 50Hz-20KHz 6. 喇叭单元：≤8"×1.5"×1	台	1
7	功率放	1. 标准≤1U 机箱设计，采用 D 类数字功放设计方案。	只	2

	大器	2. 标准 XLR 输入接口，和 LINK 输出口。 3. 电源采用开关电源技术，效率高，有效的抑制电源谐波。 4. 内置智能削峰限幅器，支持开机软启动，防止开机时向电网吸收大电流，干扰其它用电设备。 5. 具有：过压保护，欠压保护，过流保护，直流保护，输出短路保护，温控风扇等功能。 6. 输出功率：立体声@8Ω：≥350W×2；立体声@4Ω：≥600W×2。		
8	反馈抑制器	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。 ★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 母座模拟输出、≥1 个 RJ45 接口。（提供设备接口图佐证） 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。 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。 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。 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。 ★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。（提供功能界面截图佐证）	台	1
9	电源时序器	1. 支持≥8 通道电源时序打开/关闭，每路动作延时时间：≤1 秒，支持远程控制（上电+24V 直流信号）8 通道电源时序打开/关闭—当电源开关处于 off 位置时有效。支持配置 CH1 和 CH2 通道为受控或不受控状态。 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。 3. 单个通道最大负载功率≥2200W，所有通道负载总功率≥6000W。输出连接器：多用途电源插座。	台	1

		4. 具有一路及以上 USB 输出接口。		
10	会议话筒	1. 指向性：心形指向性 2. 信噪比：≥65dB SPL 1KHz at 1Pa 3. 频率响应等同或优于 20-18KHz 4. 输出阻抗：≥75Ω 5. 灵敏度：≥-40dB±2dB	只	4
11	机柜	国标 42U 机柜 采用进口优质冷轧钢板制作，厚度≥1.0mm，静载承重达≥400KG，尺寸 600*600*2000 动态范围：109dB 1KHz 声压讯噪比：65dB	台	2
12	指挥中心布局改造	面积 95.5 平方根据现场情况选择定制 改造 1、地面静电地板铺装 95.5 平方 2、墙面乳胶漆喷刷 100 平方； 3、宣传灯箱 20 平方的布置安装； 4、吊顶 95.5 平方； 5、操作台 4 组，操作台椅子 16 把；	项	1
二	景区视频物联检测系统			
1	画面监控-400万 4G 星光警戒球	主码流支持 2560x1440，子码流支持 704x576，第三码流支持 1920x1080 支持 23 倍光学变焦，最大焦距≥110.4mm 设备靶面尺寸为 1/2.8 英寸 最低照度：红外灯关闭：彩色≤0.005Lux，黑白模式≤0.001Lux 支持水平旋转范围 360° 连续旋转，垂直旋转范围-15°~90°。 设备具有大于等于 300 个预置位，可按照所设置的预置位完成大于 8 条巡航路径。调用预置位时，在设备到达目标预置位前，视频图像将一直停留在调用预置位之前的状态 支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式，可将 H.264、H.265 格式设置为 High Profile/Main/Baseline。 ★可对经过设定区域的行人进行人脸检测和人脸跟踪，当检测到人脸后，可抓拍人脸图片。 ★设备支持接入壁装和吊装警戒配件，警戒配件支持声光警戒功能，当人或车辆进入警戒区域后，警戒配件可发出红蓝灯警示，蜂鸣器报警。 设备支持白光、红外光，夜间天气晴朗无遮挡条件下，开启白光灯，可识别距离设备 30m 处的人体轮廓；开启红外灯可识别距离设备 100m 处的人体轮廓。	台	60

		设备符合 GB/T 4208-2017 中 IP66 的规定，温度 65℃、-30℃，持续 8h，设备处于工作状态		
2	太阳能板	1、包含单晶太阳能板、太阳能控制器、胶体电池、防水地埋箱、集成配电柜等设备 2、可满足球机连续阴雨续航 3 天	块	60
3	SD 卡	最大读取速度不低于 95MB/S(以公安检测报告为准) 最大写入速度不低于 60MB/S(以公安检测报告为准) 稳定读取速度>92MB/ s 稳定写入速度>50MB/ s	张	60
4	立杆	采用优质钢管具有强抗风坚固耐用安装简便的特点 监控立杆做工精致样式美观,加工定制	个	60
5	平台	最大支持用户 200000 个，最大支持 500 个用户并发登录请求以及 5000 个用户同时在线 最大支持管控 1000000 个人员，每个人员可涉及人脸、指纹、卡支持多样的人员信息采集途径，并支持人脸照片质量评分。采集途径包括但不限于：①通过多功能采集设备在线采集人脸、指纹、身份证信息；②在公网或内网环境下，通过 APP 方式实现人脸照片采集；③通过人证比对设备实现离线或在线自助采集人脸照片；④通过平台批量导入人脸照片，人脸照片可通过人脸照片预处理工具校验照片命名、大小和质量是否符合规范 支持 AD 域 支持多类数据自定义扩展，包括但不限于门禁事件展示信息与查询信息自定义扩展、考勤数据来源自定义扩展、考勤事件类型自定义扩展、考勤规则自定义扩展、食堂消费规则自定义扩展、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 支持部署组件（服务）到服务器集群，并进行集群管理 支持根据用户使用习惯自定义配置快捷功能入口，支持首页投放大屏展示，支持最近 7 天每日的用户活跃数统计 支持以中心管理服务为核心的网络拓扑结构，支持对系统中的分组、服务器、组件等统计概览、查看 支持导航视图管理，对系统内各节点进行查看、增加、删除、修改，展示、查找；支持对系统内所有服务器进行监控，包括名称、IP 地址、状态、未处理告警数、CPU 使用率、内存使用率、磁盘容量、主机代理等；支持对系统内所有组件信息进行监控，组件信息包含：组件名称、未处理告警数、所属服务器、最近操作时	套	1

		间、授权状态等 支持软件包（组件包、设备驱动包、语言包、皮肤包）上传、搜索查询、移除、更新、查看；支持对服务的参数配置进行查看、修改、下发、查询；支持告警策略配置查看、设置、修改、启用；支持校时配置、启用、停止功能；支持集群管理，支持集群信息查看、添加、删除；支持授权查看管理，支持导入、移除授权文件；支持在线授权激活，支持离线授权激活；支持在线、离线授权反激活 支持知识库搜索查询、导入、导出，支持经验分享 监控点最多管理容量为 1000000 路 支持全景摄像机，实现 360 度的全景监控，可以对全景区域内的多个目标进行穿越警戒面、区域入侵、进入区域、离开区域行为的检测 支持在预览监控点画面时进行一键上墙、云台控制、语音对讲 支持视频画面叠加水印，包括视频预览、录像回放、即时回放、录像剪辑、手动录像和录像下载时叠加 支持设备录像回传至中心存储，可以支持计划回传和手动回传两种模式 支持获取报警主机所有防区信息，包括扩展防区；支持对扩展防区进行布防、撤防、旁路、旁路恢复操作；支持接收扩展防区上报事件 支持灯光控制设置，可对单个灯或灯光组进行开关控制和开关计划配置 支持 M1 卡指定扇区加密，加密的 M1 卡可以按权限在加密或不加密的设备上使用 支持人脸建模的大规模批量下发；支持初始化全量下发、增量异动下发 支持人员的卡权限在平台进行权限认证，当卡权限还未下发到设备时，平台可以根据刷卡事件进行人员权限判断并进行反控开门 支持可设置门禁权限为长期有效；权限时间支持精确到秒；门禁权限手动冻结、解冻；自动清理长期未使用的门禁权限 支持跨门禁主机的多门互锁 支持人员通行记录区分：内部人员、外部人员、陌生人员 支持门禁测温设备刷身份证显示健康码 支持接入访客机，实现在支持接入访客机，实现在访客登记时采集并展示访客体温 支持来访人通过移动端（H5）自助预约，预约成功后收到短信通		
--	--	--	--	--

		知 支持访客多级审批流程管理 支持访客足迹查看，包含门禁人员出入事件、可视对讲出入事件、人脸监控记录、梯控事件、停车场出入事件 支持按次预约和按时段预约功能 支持在访客平台中登记过的访客车辆进入停车场时自动放行 支持纯车牌，车主卡辅，纯卡片，卡主车辅四种识别模式；支持新能源车牌识别 固定车包期规则支持闲时月包，包期类型可以自定义：可以按照日期、星期设置不同时间段的收费策略，其余时段按照临时车收费 支持通过人工缴费客户端、自助寻车缴费客户端、手持缴费终端提前缴费；支持模糊查询、按时间查询和无牌车查询；手持缴费终端支持直接扫描车牌；支持通过现金、微信、支付宝三种方式缴费；支持缴费小票打印 支持普通车位、固定车位、VIP 车位、新能源车位的占用管控，占用车位后会报警联动 支持从平台发布广告图片到自助设备并可设置图片变化时间间隔 支持出入口管理终端设备通过非固定 IP 主动注册到平台 支持不同车辆类型（黑名单、特殊车、群组车、预约车、固定车、临时车）进出停车场时在出入口 LED 显示屏上用不同的文字和颜色进行提示 支持中心对前端车辆的语音对讲和广播 支持对陌生人识别，人脸不在名单内时，系统自动报警 支持以脸搜脸，对人脸图片进行检索，检索结果支持列表模式和地图模式，地图模式可以按照时间顺序形成人脸轨迹，用于描述目标人员在该区域的移动路线 支持以脸搜脸多图模式，上传一张图片中有多个人脸，系统可以支持搜索多个目标人脸，最大不超过五个 支持高频人员识别应用，包括高频人员包括出现的次数、抓拍时间、抓拍点、人脸抓拍图、抓拍原图、人脸轨迹等，并将人员加入分组进行一键布控 支持接入行为分析服务器，接收行为分析事件并进行联动，行为分析事件包括：穿越警戒线、区域入侵、进入区域、离开区域、徘徊、停车、物品遗留、物品拿取、快速移动、肢体冲突、人群聚集、人员倒地、起身、攀高、离岗、剧烈运动、玩手机检测、		
--	--	--	--	--

		人数异常检测、声强突变检测 支持将抓拍记录中的人脸加入人脸分组实现快速布防，加入人脸分组时支持检测分组中是否已有相似人脸及相似度，如有相似人脸则进行提示并可选择是否加入 支持一定时间段内重复报警自动合并，时长规则可配 支持批量处理报警事件并记录处理意见，处理单个报警事件时可选预置处理意见实现快速处理、转其他用户处理、上传事件现场相关处理图片或视频素材；已处理的报警事件支持补充处理意见 支持将视频预览画面、门禁出入信息、出入口进出信息、智能监控实时监控信息融合在一个客户端页面进行展示 支持单个窗口绑定 或移除 或移除 或移除 单个或多资源点（最多支持绑定 1 个监控点 +9 个门禁或 1 个监控点 +9 个出入口） 支持可以按照测温分组、测温点和测温时间维度来筛选测温数据，根据测温数据制作统计报表，统计报表包括检测数据总览、未登记情况统计、登记情况统计、登记状态占比、来自疫区占比图 支持设置报告模板，支持通过测温分组、测温点、测温时间维度在线生成测温报告，测温报告中附件包含测温登记记录 在线报告支持保存本地或报告库中，报告库中包含历史保存到报告库中的在线报告，可以通过生成日期搜索报告库中的报告，可以在线预览和保存到本地 支持开启自动发现，可通过交换机设备 IP、协议信息发现获取网络中的资源；支持重新发现；支持对发现的资源进行区域绑定 支持查看拓扑页面中的资源告警和线路告警；支持对告警进行处理； 支持对拓扑图进行编辑操作，包括拓扑布局修改、拓扑节点搜索、拓扑路线编辑； 支持查看监控点到服务器之间的网络连 支持查看监控点到服务器之间的网络连接和流量情况		
6	周界筒型网络摄像机	★内置 1 颗集 CPU、GPU、NPU 一体化芯片。 内置 1/3 英寸，400 万像素 CMOS 传感器。 支持 2560×1440@25fps，分辨力不小于 1400TVL。 内置 10Ah 蓄电池，eMMC 容量不低于 8GB。 镜头光圈大小 F1.0。 信噪比不小于 55dB 支持以下智能分析检测：区域入侵，越界入侵，进入区域，离开	台	20

		区域，物品移除，物品遗留。 同一场景相同图像质量下设备在 H. 264 或 H. 265 编码方式时，开启智能编码功能后码率可降低 90%以上 具有无线模块，可通过 3G/4G 无线接入 支持配置休眠唤醒模式，在休眠模式下样机进入休眠状态，仅当 PIR 触发、远程访问或达到值守条件时，可唤醒样机进监控状态； ★在低功耗模式下，整机平均功耗不高于 2W。在休眠模式下，整机平均功耗不高于 0.04W。在休眠模式下，若设置平均每小时唤醒 1 次，则整机平均功耗不高于 0.1W。 当检测到红外探测器件覆盖区域内人或动物时，可触发抓拍图片和录视频并上传中心、发送邮件、声音联动或上传 FTP/SD 卡/NAS。报警名称、报警灵敏度、抓拍类型、抓拍图片数量以及抓拍视频时间可配置。 ★在 PIR 覆盖有效角度内，可检测到距离样机不小于 17 米处的目标。（公安部检验报告证明） 报警声音模式可设置为警戒音、提示音或自定义语音三种；警戒音类型不低于 11 种语音播报类型可选；报警音量和重复次数可设置。 不低于 IP67 防尘防水等级。		
7	SD 卡	最大读取速度不低于 95MB/S(以公安检测报告为准) 最大写入速度不低于 60MB/S(以公安检测报告为准) 稳定读取速度>92MB/ s 稳定写入速度>50MB/ s	张	20
8	太阳能板	模块化设计，组合更方便；太阳能板预挂设计，安装更省力 内置高安全高可靠长寿命锂电芯，应用场景广泛 内置自主研发高效太阳能控制器，充电更快 具备可视化状态指示灯，产品工作状态一目了然 具备高低温保护、过充保护、欠压保护等多重保护功能 采用金属外壳，抗强风、防淋雨，能够在恶劣的室外环境下使用 内置加热模块，低温环境下开启加热，有效保护电池寿命、保障充电安全 采用高品质的金属浆料制作背场和电极，确保良好的导电性 选用高效单晶硅电池片，光电转换效率高 采用高透光率钢化玻璃、EVA 及抗 UV 背板材料，进一步提高光伏组件转换效率 采用铝合金阳极氧化边框，提高抗腐能力，确保组件能适应各种恶劣的户外环境	组	20

9	立杆	采用优质钢管具有强抗风坚固耐用安装简便的特点 监控立杆作工精致样式美观,加工定制	个	20
三	景区广播及报警系统			
1	IP 网络寻址中控机	1. 采用工控机机箱设计,具有 LED 液晶显示屏,支持触摸控制屏,支持等同或优于 1920×1080 分辨率;服务器运载 Windows Server 2008 R2 Standard(x64),Windows Server 2012 R2 Standard(x64) 及以上操作系统。 2. 具备抽拉式键盘设计;支持≥1 路短路触发开机接口,用于实现定时驱动开机运行。 3. 具有≥1×PS/2 接口、≥6×串口、≥1×VGA 接口、≥1×HDMI 接口、≥8×USB 接口、≥2×千兆网口、≥1×Audio 接口、≥1×DVI 接口。 4. 配置等同或优于 4 核 8 线程 3.4GHz 处理器。 5. 支持录音存储功能,可在后台自定义设置录音文件保存路径。 ★投标的产品需具有 CNCA 全国认证认可信息公共服务平台可查证的中国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) ★投标产品需具有 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)	台	1
2	IP 网络中控软件	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。 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,通过网页登录可进行终端管理、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。 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。 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。 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。	套	1

		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。 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）。 ★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。（提供功能界面截图） 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。 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。 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。 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。 13. 支持对终端设置时间显示配置，可设置 1-6 级别亮度值，可设置断网后不显示时间模式。 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。 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。 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。 17. 支持后台换肤功能，可根据喜好自由切换皮肤主题。 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。 ★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。（提供功能界面截图佐证） ★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。（提供功能界面截图佐证）		
3	IP 网络寻呼对讲话筒	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	台	1

		播功能。 2. 内置≥ 1路网络硬件音频解码模块,具有≥ 1路RJ45网络接口,$\geq 100\text{Mbps}$传输速率。 3. 支持监听任意终端功能,内置$\geq 2\text{W}$全频扬声器,实现双向通话和网络监听。 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。 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$\leq 100\text{ms}$。 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。 7. 具有≥ 1个3.5耳机接口、≥ 1路3.5话筒输入接口。 8. 具有≥ 1路短路输出接口、≥ 1路短路输入接口。		
4	IP网络 监听音 响	1. 网络接口:标准RJ45输入,音频格式:MP3。 2. 内置$\geq 2 \times 20\text{W}$(MAX)的双通道数字功率放大器,≥ 1路接主音箱,≥ 1路外接到副音箱;具有网络音量设置。 3. 具备≥ 1路线路(AUX)输入接口,具有独立的音量电位器控制,可扩展2.4G无线音频模块,实现2.4G无线麦克风进行本地扩音;支持断网本地寻呼功能;同时支持缄默强度预置减少功能,支持背景伴奏预置功能。	只	1
5	DVD播放 器	1. 吸入式机芯; 2. 自动播放控制; 3. 可播放:CD/VCD/MP3/DVD碟片; 4. 内置宽频监听扬声器; 5. 内置MP3播放器,可读USB和SD卡; 6. 可通过面板按键或红外遥控器控制操作。 7. 支持上电自动播放功能。	台	1
6	数字调 谐器	1. 调频、调幅(AM/FM)立体声二波段接收可选,电台频率记忆存储≥ 99个; 2. 电台频率自动搜索存储功能,且有断电记忆功能; 3. 采用环路频率合成器式调谐回路技术; 4. ≥ 2组接收天线输入:AM接收天线输入;FM接收天线75Ω输入; 5. ≥ 1路音频信号左右声道(L/R)输出; 6. 可通过面板按键或红外遥控器控制操作。	台	1
7	前置放	1 具有 ≥ 5 路话筒(MIC)输入, ≥ 3 路标准信号线路(AUX)输入,	台	2

	大器	≥2 路紧急线路（EMC）输入； 2. MIC 5 具有最高优先、强行切入优先功能；MIC 5 和 EMC 最高优先权限功能可通过拨动开关交替选择； 3. 紧急输入线路具有二级优先，强行切入优先功能； 4. MIC1. 2. 3. 4. 5 和 ≥2 路紧急输入（EMC）通道均附设有线路辅助输入接口功能； 5. 具有默音深度调节旋钮和 EMC 输入增益调节旋钮。		
8	IP 网络 机柜式 采播器	1. 采集设备支持将模拟音频采集编码成数字音频，具有 ≥1 路 RJ45 网络接口，支持定时采播任务、临时采播任务功能。 2. 具有 ≥2 组 RCA 音频输入接口，支持音量调节功能。 3. 采播任务支持 ≥3 种采集音质可选，支持普通、中级、高级音质选择模式。 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。	台	1
9	IP 网络 草坪音 响	1. 额定功率(100V)：≥15W, ≥30W 2. 额定功率(70V)：≥7.5W, ≥15W 3. 频率响应：等同或优于 120Hz-15kHz 4. 灵敏度：≥95dB±3dB 5. 喇叭单元：≥6.5" 全频×1	只	50
10	IP 网络 音柱音 响	1. 一体化结构设计，内置 ≥1 路网络数字音频解码模块，内置数字功率放大器模块，额定功率 ≥60W。 2. 当现场设备不接地线情况，当终端空闲时，会自动播放提示音；当正常接地后，设备才不再继续提示。 3. 支持服务器统一授权操作管理功能，统一配置管理用户及密码功能；支持 ≥100 级自定义音频优先级默音控制功能。 4. 支持现场电压过高，自动断电保护；当电压恢复正常，可以自动上电重新上线。	只	50
11	IP 网络 一键寻 呼求助 终端	1. 支持一键求助对讲功能，实现与呼叫中心、值班室等区域话筒全双工对讲。 2. 支持一键求助功能，可设置成呼叫值班室对讲话筒；支持一键报警功能，可选择本终端用于报警任务触发设备。支持免提通话，支持接收广播功能。 3. 具有 ≥2 路短路输入接口，≥1 路短路输出接口，支持 ≥1 路线路输出接口。支持巡更设备对接短路输入接口，支持自定义设定辖区安保巡逻签到时间。支持面板按键触发联动短路输出接口或铃声报警，可用于监控短路联动，或紧急时间提示。 4. 支持面板拆卸报警功能，面板拆卸报警的同时联动本地和远程	台	50

		多台设备短路输出，可用于接驳警铃或警用报警号角。 5. 内置麦克风，内置$\geq 3W$全频扬声器。 6. 支持压接式直流供电接口。		
12	系统集成	线路铺设搭建系统集成	项	1
四	智慧旅游综合管理平台			
1	票务管理模块	在线售票：支持多渠道售票（官网、微信公众号），提供门票预约、在线支付功能。 现场售票：支持游客中心售票窗口售票，提供多种支付方式（现金、刷卡、扫码支付）。 票务查询：实时查询门票销售数据、库存信息，支持按日期、类型、渠道分类查询。 票务统计：生成票务销售报表，包括日销售量、月销售量、年度销售趋势等。 退票与换票：支持在线退票功能，记录退票原因	项	1
2	人员管理模块	员工信息管理：记录员工基本信息（姓名、岗位、联系方式等），支持员工信息的增删改查。 考勤管理：通过打卡设备或移动设备记录员工考勤，支持考勤统计与异常处理。 权限管理：为不同岗位的员工分配不同的系统操作权限，确保数据安全。	项	1
3	财务管理模块	收入管理：记录门票收入、停车收入等，支持收入分类统计。 财务报表：生成财务报表。	项	1
4	资源管理模块	设施设备管理：记录景区内的设施设备（停车场、游客中心、监控设备等）信息。	项	1
5	事件管理模块	事件记录：记录景区内发生的各类事件（游客投诉、突发事件、活动举办等），支持事件的详细描述和处理流程记录。 事件处理：支持事件的分类处理（紧急事件优先处理），记录处理结果和反馈信息。 事件统计：生成事件处理报表，分析事件发生频率和处理效率。	项	1
6	数据分析模块	数据采集：实时采集景区运营数据（票务销售、游客流量、停车数据等）。 数据分析：支持多维度数据分析（按时间、区域、游客类型等），生成可视化图表（柱状图、折线图、饼图等）。 数据报表：生成各类数据报表，支持自定义报表模板。 决策支持：根据数据分析结果，为景区管理层提供决策支持建议。	项	1

五	电子票务系统			
1	在线购票模块	多渠道购票：支持通过官网、微信公众号等多种渠道购票。 门票类型选择：提供多种门票类型（成人票、学生票、团体票等），支持门票套餐销售。 在线支付：支持多种支付方式（微信支付、支付宝、银行卡支付等）。 订单管理：记录订单信息（订单号、购票人信息、门票数量等），支持订单查询、取消、修改功能。	项	1
2	现场售票模块	售票窗口：支持游客中心售票窗口售票，提供多种支付方式。 票务打印：打印纸质门票，支持二维码、条形码打印。 票务查询：实时查询门票销售数据和库存信息。	项	1
3	检票模块	智能闸机：支持二维码、身份证、人脸识别等多种检票方式。 手持检票设备：支持工作人员使用手持设备进行现场检票。 检票记录：记录检票信息（检票时间、检票方式、游客信息等），支持检票数据统计。	项	1
4	票务统计模块	销售统计：生成票务销售报表，包括日销售量、月销售量、年度销售趋势等。 库存管理：实时监控门票库存，支持库存预警功能。 退票：支持在线退票功能，记录退票原因。	项	1
六	智能停车系统			
1	车牌识别模块	车牌识别：支持车辆进入时自动识别车牌号码。 车辆信息记录：记录车辆进入时间、车牌号码、车型等信息。 黑名单管理：支持将违规车辆加入黑名单，限制其进入停车场。	项	1
2	自动计费模块	计费规则设置：支持多种计费规则（按时计费、按次计费等）。 自动计费：根据车辆停放时间和计费规则自动计算停车费用。 支付方式：支持多种支付方式（微信支付、支付宝、银行卡支付等）。	项	1
3	后台管理模块	车位管理：实时监控车位使用情况，支持车位分配和调整。 数据分析：统计停车场的使用率、高峰时段、停车时长等数据。 设备管理：记录车牌识别设备、智能道闸等设备的运行状态，支持设备维护计划。	项	1
七	景区平台软件开发			
1	软件平台	与硬件设备关联交互的功能开发设计、景区智慧旅游管理系统开发设计、视频监控汇聚 视频监控调取	项	1

		视频 AI 客流分析 停车场车辆分析 票务数据分析 自驾车辆分析		
2	景区微信小程序开发设计	1、景点介绍:景点名称、经纬度、富文本形式的介绍内容。 2、景点语音导游:景点名称、经纬度、音频; 3、景点风景图片:景点名称、经纬度、图片的季节; 4. 景点短视频:景点名称、经纬度、视频的季节、视频; 5、游记美文:富文本形式(文字、图片、视频), 时间 6、交通线路介绍:公路、火车、飞机的线路介绍; 7、特色文化:富文本形式(文字、图片、视频), 时间、作者;时间; 8、特产介绍:富文本形式(文字、图片、视频)。 9、特色美食:富文本形式(文字、图片、视频)时间、作者;	项	1
八、	森林防火系统			
1	可见光摄像头	视频图像分辨率最大为 2688×1520 最低照度:彩色≤0.005lx, 黑白≤0.001lx 摄像机内置镜头, 支持不小于 25 倍光学变倍, 镜头最大焦距不小于 120mm 设备支持水平旋转范围为 0°~360° 连续旋转, 垂直旋转范围为 -15° ~90° 具有 300 个预置位, 可设置 8 条巡航路径。支持预置位视频冻结功能 可通过 IE 浏览器将视频编码格式设置为 H.265、H.264、MJPEG 内置 GPU 芯片 设备可对监控画面中不小于 15 个人脸进行检测、跟踪并进行抓拍图片 设备可同时对行人、非机动车、机动车进行检测, 跟踪及抓拍 ★设备具有 AI-ISP 图像质量提升功能, 在低照度环境下, 可自动调节预览场景视频画面中人脸、人体、车辆等目标及预览场景视频画面的区域曝光、亮度、色彩饱和度、对比度、锐度等(以公安部检验报告为准) 支持 2 路报警输入、1 路报警输出、1 路音频输入、1 路音频输出 设备应符合 GB/T 4208-2017 中 IP67 等级的要求 支持在-30 ° C~65 ° C 范围内正常工作	套	30
2	红外热成像仪	★可对监控画面中有明显灯光或太阳光反光现象的温度超过设定阈值的目标进行检测和过滤, 过滤后目标不应产生高温报警提示 ★球机内置 1 颗 NPU 芯片, 3 个 MCU 独立控制系统, 1 颗 EMMC 芯	台	5

		片、北斗定位模块 ★热成像视频图像具有白热、黑热、融合 1、融合 2、彩虹、铁红 1、铁红 2、深褐色、色彩 1、色彩 2、冰火、雨、红热、绿热、深蓝、热点、冰火 2、冰、热点 2、绚丽、青紫、聚变 1、聚变 2、金秋 1、金秋 2、午日 1、午日 2、彩虹 1、彩虹 2、夕阳 1、夕阳 2、琥珀 1、琥珀 2、玉石 1、玉石 2、油画、石榴、翡翠、春、夏、秋、冬、深红、浅蓝、黄昏共 45 种显示模式 ★低照度，彩色$\leq 0.00021lx$，黑白$\leq 0.00011lx$，提供公安部检测报告证明，原件备查（可见光要求）； 样机支持自动透雾设置，可对监控场景中雾气情况进行检测并自动调整相关透雾参数及成像效果 支持雨刷功能 垂直方向旋转范围$-30^{\circ} -90^{\circ}$ 样机与客户端之间用 100m 五类非屏蔽网线直接连接，每次在客户端连续发送 2110 个数据包，重复测试 3 次，每次丢包数应小于 1 个 电源电压在 AC176V~AC300V 范围内变化时，样机应能正常工作 支持 7 路报警输入，2 路报警输出 低温$-55\pm 3^{\circ}C$，高温$84\pm 2^{\circ}C$ 受到剧烈打击时可给出报警提示 支持开启和关闭电子防抖 ★可通过 IE 浏览器设置 3800 个预置位的测温规则，每个预置位可设置 115 个测温规则 ★当热成像通道出现温度异常或智能行为分析报警，可见光视频通道将联动聚焦放大		
3	红紫外火焰探测器	画面分割功能检验：可通过 IE 浏览器开启或关闭画面分割功能，开启后会将画面平分为 12 宫格，每个宫格均可输出最高温、最低温及平均温数值 双光融合显示功能检验：可将热成像视频图像与可见光视频图像进行融合预览，并可在可见光视频图像上的相同比例位置处叠加热成像测温信息 ★可对监控画面中由目标发生镜面反射而产生的报警进行过滤 噪声等效温差 (NETD) 检验：热成像视频图像噪声等效温差 (NETD) $\leq 8mK$ 最小可分辨温差 (MRTD) 检验：热成像视频图像：最小可分辨温差 (MRTD) $\leq 160mk$ ★可通过 IE 浏览器开启或关闭畸变校正功能，开启后样机视场	个	50

		角应减小，开启畸变校正功能后，样机几何失真率应 $\leq 2\%$ 可通过 IE 浏览器在热成像视频图像探测温度区域中出现以下条件时，可在客户端给出不同颜色的报警提示，联动报警输出、发送邮件、联动录像及联动抓拍。1、当设定点的探测温度大于/小于预设值时；2、当设定线段上最高温度值/最低温度值/平均温度值大于/小于预设阈值时；3、当设定区域的最高温度值/最低温度值/平均温度值/温度差值大于/小于预设值时 外壳防护能力检验：样机应符合 GB/T 4208-2017 中 IP67 的规定		
4	无线网桥	支持 Eweb 管理，支持与非网桥产品自组网，支持 SNMP(简单网络管理协议)，支持 WIFI 防护，支持管理 SSID 上网，支持最佳信道推荐，支持一键配对和扫描配对，工作温度： $-30^{\circ}\text{C}\sim 60^{\circ}\text{C}$ ，支持网络工具：ping、tracert、nslookup 支持故障告警 支持故障收集。	个	5
5	光纤收发器	可将电口信号与光口信号进行转换，并通过光纤进行远距离信号传输，适用于安防监控、无线组网、光纤接入等网络扩展延伸应用场景	个	5
6	云主机	CPU：16 核主频 3.0GHz；配置 2 颗 C86 架构 HYGON 3350 处理器，单处理器物理核心数 ≥ 8 核，主频 $\geq 3.0\text{GHz}$ ，末级缓存容量 $\geq 16\text{MB}$ ，线程数 ≥ 16 线程，支持内存的最高速率 $\geq 3200\text{MHz}$ ，通道数 ≥ 2 ，位宽 ≥ 64 ； 内存： $\geq 128\text{G DDR4}$ ， ≥ 8 根内存插槽，最大可支持扩展至 1TB； 硬盘： $\geq 480\text{G SATA}\times 2$ （RAID 1）， $\geq 4\text{TB SATA } 7.2\text{K}\times 2$ （RAID 1），； 阵列卡： $\geq \text{SAS_HBA}$ 卡（支持 RAID 0/1/10）； PCIE 扩展： ≥ 4 个标准 PCIE 插槽； 网口： ≥ 2 个千兆电口，支持选配 $\geq 10\text{GbE}/25\text{GbE SFP+}$ 等多种网络接口；	台	1
九	景区 WiFi 系统			
1	室内 AP	1、802.11ax 协议，兼容 802.11a/b/g/n/ac 协议，支持 2.4G 和 5G 同时工作； 2、支持 2.4G 2*2 条流及 5G 3*3 条流；2.4G 最大传输速率 $\geq 574\text{Mbps}$ ，5G 最大传输速率 $\geq 2402\text{Mbps}$ ，整机最大传输速率 $\geq 2.976\text{Gbps}$ ； 3、千兆以太网口 ≥ 2 个； 4、Fit 模式系列 AP 可将数据报文在无线接入设备上直接转化为不经过控制器的报文，而是在本地进行转发，提升转发效率，降低网络资源开销；	台	10

		5、★支持 AP 零配置，支持二三层发现、DHCP Option43、DNS 域名等多种 AC 自动发现机制； 6、支持 802.1x 认证、MAC 地址认证、PSK 认证、Portal 认证等； 7、支持 AES、TKIP 等加密方式； 8、支持 802.11h 动态频率选择 (DFS)、信道自动扫描功能，自动规避干扰；		
2	室外 AP	1、802.11ax 协议，兼容 802.11a/b/g/n/ac/Wave2 协议，支持 2.4G 和 5G 同时工作； 2、支持 2.4G 2*2 条流及 5G 2*2 条流；2.4G 最大传输速率$\geq$570Mbps，5G 最大传输速率$\geq$1200Mbps，整机最大传输速率$\geq$1.77Gbps； 3、支持内置定向天线，无需外接天线即可实现远距离覆盖； 4、千兆以太网口$\geq$2 个，千兆 SFP 光口$\geq$1 个； 5、IP 防护等级$\geq$68； 6、★支持 802.1x 企业认证、MAC 地址认证、PSK 认证、Portal 认证等； 7、在数据安全方面，通过融合有线无线双重保障，实现全面安全防护； 8、★认证机制用来对用户的身份进行验证，以限定特定的用户（授权的用户）可以使用网络资源；加密机制用来对无线链路的数据进行加密，以保证无线网络数据只被所期望的用户接收和解析；	台	30
3	室外 AP 天线	室外一体化天线	套	30
4	POE 电源模块	强制供电型，30W 防雷加强千兆 PoE 注入器	个	30
5	远端接入单元	1、802.11ax 协议，兼容 802.11a/b/g/n/ac 协议，支持 2.4G 和 5G 同时工作； 2、★支持 2.4G 2*2 条流及 5G 3*3 条流；2.4G 最大传输速率$\geq$574Mbps，5G 最大传输速率$\geq$2402Mbps，整机最大传输速率$\geq$2.976Gbps； 3、千兆以太网口$\geq$2 个； 4、Fit 模式系列 AP 可将数据报文在无线接入设备上直接转化为不经过控制器的报文，而是在本地进行转发，提升转发效率，降低网络资源开销； 5、支持 AP 零配置，支持二三层发现、DHCP Option43、DNS 域名等多种 AC 自动发现机制；	台	42

		6、支持 802.1x 认证、MAC 地址认证、PSK 认证、Portal 认证等； 7、支持无线带宽平均分配，让不同协商速率的终端占用相等的无线信道时间，防止低速终端拉低网络整体速度； 8、支持基于 STA 数、信号强度、信道利用率的智能负载均衡，自动平衡各 AP 之间的接入压力；		
6	交换机	1、千兆电口 ≥ 24 个，千兆 SFP 光口 ≥ 4 个； 2、★交换性能 $\geq 672\text{Gbps}/6.72\text{Tbps}$ ，包转发率 $\geq 144\text{Mpps}/197\text{Mpps}$ ； 3、支持交换机端口设置为信任端口或非信任端口，非信任端口也可设置白名单响应 DHCP 报文； 4、支持 IEEE 802.3az 标准的 EEE 节能技术：当 EEE 使能时，从而大幅度的减小端口在该阶段的功耗，达到了节能的目的； 5、支持 MAC 地址 $\geq 8\text{K}$ ，支持 MAC 地址自动学习，支持接口 MAC 地址学习个数限制； 6、★支持防网关 ARP 欺骗，支持端口保护、隔离，支持防止 ARP 攻击功能； 7、支持 SNMPv1/v2c/v3，支持直接云管；	台	2
7	交换机	1、千兆电口 ≥ 24 个，千兆 SFP 光口 ≥ 4 个； 2、★交换性能 $\geq 672\text{Gbps}/6.72\text{Tbps}$ ，包转发率 $\geq 144\text{Mpps}/197\text{Mpps}$ ； 3、支持交换机端口设置为信任端口或非信任端口，非信任端口也可设置白名单响应 DHCP 报文； 4、支持 IEEE 802.3az 标准的 EEE 节能技术：当 EEE 使能时，从而大幅度的减小端口在该阶段的功耗，达到了节能的目的； 5、支持 MAC 地址 $\geq 8\text{K}$ ，支持 MAC 地址自动学习，支持接口 MAC 地址学习个数限制； 6、★支持防网关 ARP 欺骗，支持端口保护、隔离，支持防止 ARP 攻击功能； 7、支持 SNMPv1/v2c/v3，支持直接云管；	台	1
8	AC 管理器	1、整机固化千兆以太网口 ≥ 5 个，千兆光电复用口 ≥ 1 个； 2、为满足业务上网需求，网络设备出口带宽 $\geq 1600\text{Mbps}$ ； 3、支持管理 AP 数量 ≥ 450 个； 4、★支持查看实时流量收发状态、在线状态、认证类型、在线时长、VLAN 信息、终端信息、接入位置等信息； 5、支持 OPEN、WPA-PSK/WPA2-PSK 混合加密； 6、支持批量创建不少于 1500 个终端认证授权，支持批量导入账号及描述信息，支持首次登录后强制修改密码等方便账号管理运	台	2

		维的功能； 7、★支持应用识别，能识别不低于 300 种常见的网络应用，能识别邮件、游戏、P2P 流媒体、WEB 流媒体、金融交易、办公 OA、移动终端应用等主流应用； 8、支持针对不同流量内容设定保证通道，针对上/下行、IP 地址端、时间、线路等维度进行通道带宽的保证，以便具有良好的使用体验； 9、★禁止 mdns 请求发往无线终端、禁止 nbns 发往无线终端； 10、支持 NAT、DHCP、DNS 代理、DDNS 动态域名； 11、支持只转发受信任的 DHCP 响应，屏蔽不合法的 DHCP 服务器，防止 DHCP 欺骗造成安全隐患； 12、★为确保网络符合安全合格要求，所投设备需要支持网监对接功能；		
9	光纤模块	SFP 千兆单模光模块，单模，1310nm，	个	24
10	光纤交换机	1、千兆光口≥ 24个，千兆电 combo 口≥ 4个（与前面的 24 个光口中的 4 个复用），万兆 SFP+光口≥ 4个； 2、★交换性能$\geq 1.36\text{Tbps}/13.6\text{Tbps}$，包转发率$\geq 600\text{Mpps}/780\text{Mpps}$； 3、支持交换机端口设置为信任端口或非信任端口，非信任端口也可设置白名单响应 DHCP 报文； 4、支持 STP、RSTP、MSTP 协议； 5、支持 MAC 地址$\geq 16\text{K}$，支持 MAC 地址自动学习，支持源 MAC 地址过滤，支持接口 MAC 地址学习个数限制； 6、★支持 M-LAG 技术，跨设备链路聚合（非堆叠技术实现），要求配对的设备有独立的控制平面； 7、支持 IGMP Snooping V1,V2,V3； 8、支持 SNMPv1/v2c/v3，支持 WEB 网管特性；	台	1
11	POE 接入交换机	1、千兆电口≥ 24个，千兆 SFP 光口≥ 2个； 2、★支持 IEEE 802.3af/at 供电标准，单端口最大输出功率$\geq 30\text{W}$，整机最大输出功率$\geq 370\text{W}$； 3、交换性能$\geq 256\text{Gbps}$，包转发率$\geq 48\text{Mpps}$； 4、支持交换机端口设置为信任端口或非信任端口，非信任端口也可设置白名单响应 DHCP 报文； 5、支持 IEEE 802.3az 标准的 EEE 节能技术：当 EEE 使能时，从而大幅度的减小端口在该阶段的功耗，达到了节能的目的； 6、支持 MAC 地址$\geq 8\text{K}$，支持 MAC 地址自动学习，支持配置 MAC	台	8

		地址老化时间； 7、支持端口保护、隔离，支持 CPU 保护功能； 8、结合网关或者路由器，支持云管；		
12	POE 千兆网络信号防雷器	室外专用网口防雷器	个	30
14	网络运营服务	数据传输专线 2 条，带宽为 1GB，服务期限 2 年； 互联网专线 4 条，带宽为 1GB，服务期限 2 年。	项	1
十	团队专享讲解设备			
1	团队专享讲解设备	讲解设备发射机 1) 频道数： ≥ 300 个； 2) 工作距离 (L.O.S)： ≥ 100 米； 3) 采用高性能锂电池供电，待机 200 小时以上，连续使用时间 10 小时 以上； 4) 配备 OLED 显示屏，显示频段数、音量、电量、及信号指示等信息； 5) 利用五键操作实现开/关机，频道、ID 号设置、匹配、模式选择功能 和音量调节功能，操作简单； 6) 具备 EQ 调节功能，可根据讲解员的音色适当调节改善讲解效果； 7) 具备功率设置功能。可根据团队大小设置发射功率，在满足讲解效果 的同时有效降低发射功耗，延长使用时间； 8) 一台发射机可带多台接收机，接收机数量没有限制； 9) 支持频道、音量记忆功能，开机后自动恢复到上一次关机前的状态； 10) 具有低电量提醒功能； 11) 配备多台设备快速充电及储存的收藏箱，方便运输、管理。	个	10
2		讲解接收机（耳机） 1) 频道数： ≥ 300 个； 2) 接收距离 (L.O.S)： ≥ 100 米； 3) 接收机尺寸：主机体长宽厚均不超过 53mm×24mm×17.5mm； 4) 接收机重量：不超过 25g（含电池）； 5) 团队接收机体积小，重量轻，佩戴方便、舒适； 6) 团队接收机采用非入耳设计，方便，卫生； 7) 具有音量调节按键，佩戴时也可以方便的随时调节音量，共 10 档；	个	100

		8) 采用高性能锂电池供电，连续使用时间 6 小时以上； 9) 具备双色指示灯，可指示接收机工作状态； 10) 可自动锁定已匹配的发射机频道，无需每次手动调节，开机即用； 11) 耳机与接收机一体化集成设计； 12) 带有脱团提醒功能，当游客脱离团队范围时，接收机自动语音提醒游客“请跟上团队”，避免游客脱团、掉队。		
3		充电存储箱 1) 充电箱具有消毒及存储功能，充电、消毒可同时进行，也可单项操作； 2) 每箱可对 56 台设备充电，磁吸式设计； 3) 智能充电管理，采用涓流预充—恒流—恒压充电模式，在快速、安全充电的同时，显著提升电池使用寿命。	套	2
十	硬件配套管理系统	安防管理、停车管理、日常巡检、工作台	套	1
十一	服务器			
1	云主机	CPU: 16 核主频 3.0GHz; 配置 2 颗 C86 架构 HYGON 3350 处理器，单处理器物理核心数≥8 核，主频≥3.0 GHz，末级缓存容量≥16 MB，线程数≥16 线程，支持内存的最高速率≥3200 MHz，通道数≥2，位宽≥64； 内存：≥128G DDR4，≥8 根内存插槽，最大可支持扩展至 1TB； 硬盘：≥480G SATA×2 (RAID 1) ， ≥4TB SATA 7.2K×2 (RAID 1) ， ； 阵列卡：≥SAS_HBA 卡（支持 RAID 0/1/10）； PCIE 扩展：≥4 个标准 PCIE 插槽； 网口：≥2 个千兆电口，支持选配≥10GbE/25GbE SFP+等多种网络接口；	台	2
2	24 盘位存储服务器	Linux 存储专用操作系统，配置 1 颗 64 位多核处理器，配置 16GB 内存，并可扩展到 64GB，内置 SSD 固态硬盘，可接入 24 块硬盘，可支持 3 个风扇，风扇支持热插拔并可冗余温控调速 设备具有 1 个 RS232 串口/CONSOLE 接口、1 个 VGA 接口、1 个 HDMI、2 个 USB2.0 接口、2 个 USB3.0 接口、2 个千兆网口、1 个千兆管理网口、支持 PCI-E3.0 插槽，采用可热插拔 1+1AC220V 电源，机箱具备防尘滤网和双立柱 硬盘容量支持 1TB、2TB、3TB、4TB、5TB、6TB、8TB、10TB、12TB、14TB、15TB、16TB、18TB、20TB、24TB、25TB、26TB	台	1

		★设备内置大模型算法引擎，支持对目标图像和自然语言的多模态大模型建模，建立目标图像和自然语言的对应关系，目标包括人、车、非机动车及其附属物品 ★支持接入智能相机、结构化相机、抓拍机，对图片中的目标进行多模态大模型建模，目标图片大模型建模性能 20 张/s ★以文搜图支持秒级检索，500w 条目标数据 3s 内出结果，首页以文搜图结果正样本召回率大于 90%； 支持 web 或平台通过网络接口来调用设备以文搜图板块，进行以文搜图及页面展示 设备支持以文搜图内容合规性检测，可自动过滤敏感内容，且合规检测算法支持在线升级 提供 3C、公安部委托型式检验报告		
--	--	--	--	--

二、质量保证要求：

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

2、每台货物上均应附有产品质量检验合格证、保修卡等。

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

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

5、乙方应保证所提供的货物或其任何一部分均不会侵犯任何第三方的知识产权。

三、售前保障要求：

1、要求向采购人和直接使用人提供所需产品的使用要求等。

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

第四章 合同主要条款

（注：本合同为示范合同，采购人及中标人可根据实际需要编写）

合同编号：

甲方：

乙方：

一、说明

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

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

3. 采购货物及服务清单及合同价格（即项目中标价）：_____元

项目编号：_____

金额单位：元

序号	货物/服务名称	品牌、规格、型号	单价	数量	合计金额	备 注
1						
2						
3						
总计金额		人民币 _____元整（¥：_____元整）				

备注：报价应包括所有货物、服务费、运输费、人工费、税金、验收费等所有费用。

二、产品条款

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

三、质量要求：

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

2、每台货物上均应钉有铭牌（制造商、货物名称、型号规格、日期）并附有产品质量检验合格证、保修卡等。

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

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

5、乙方应保证所提供的货物或其任何一部分均不会侵犯任何第三方的知识产权。

四、服务期限

1、本合同服务期限为：_____日历天；

本合同自_____年____月____日至_____年____月____日。

2、施工地点：甲方指定地方。

乙方应严格按照合同要求，完成采购计划。乙方将服务成果按合同规定的时间递交至甲方指定的地点，并配合甲方单位组织验收并交付使用。

五、付款方式

具体以签订合同为准。

六、验收要求：

（1）在交货时，卖方应配合买方对产品的质量、数量等进行详细而全面的检验，并出具一份合格检验证明，合格检验证明作为验收的依据，

但不能作为设备（产品）质量、规格、数量或性能的最终检验结果。

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

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

七、甲方的义务和责任

1、甲方应指定具体项目负责人，配合乙方工作的沟通衔接，保障合作顺利进行。

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

八、乙方的义务和责任

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

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

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

4、乙方在所交付货物验收完毕前，发生的任何安全事故均与甲方无关，相关责任及损失由乙方负责。验收完毕后，因乙方所供货物的自身缺

陷而造成的安全事故及相关损失，有乙方承担相应责任。

九、延期责任

在合同履行过程中，乙方如遇不能按时交付或不能及时提供服务的情况，应及时以书面形式说明理由，同时通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应对情况进行分析，决定是否酌情延长交付时间或终止合同。

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

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

3. 质量保证期内因不能及时排除质量问题而影响服务质量的情况每发生一次，其质量保证期延长 30 天。

十、违约责任

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

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

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

4. 如果甲方认为某个服务人员不适合本项目工作的，乙方应及时给予调换。

十一、不可抗力事件处理

1. 在执行合同期限内，任何一方因不可抗力事件所致不能履行合同，

则合同履行期可延长，延长期与不可抗力影响期相同。

2. 不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

3. 不可抗力事件延续 30 天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

十二、保密条款

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

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

十三、合同的生效

1. 本合同经甲方、乙方及采购代理机构法定代表人或其委托人（项目负责人）签字并加盖公章后生效。

2. 本合同壹式肆份，甲、乙双方各执壹份，同级财政局政府采购办公室（由甲方负责报送）及采购代理机构各执壹份备案。

十四、合同的终止

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

十五、争议的解决

1、本合同仅限于“舟曲县拉尕山大景区旅游基础设施建设项目（智

慧旅游建设)”合作之约定；如果甲方需乙方提供本合同规定之外的服务，乙方将和甲方共同协商，另行签订合同；本合同未尽事宜，双方可签订补充合同作为附件，补充合同与本合同具有同等效力。

2、本合同在履行过程中出现争议，由甲、乙双方协商解决，协商不成时，可向合同签订地人民法院起诉。

甲方单位名称（公章）：

乙方单位名称（公章）：

单位地址：

单位地址：

法人或被授权人：

法人或被授权人：

联系电话：

联系电话：

日 期： 年 月 日

日 期： 年 月 日

代理机构名称（公章）：

采购项目负责人：

联系电话：

签字日期： 年 月 日

第五章 应提交的有关格式范例

投标文件封面格式

正本/副本

_____（项目名称）投标文件

项目编号/包号：

投标人名称（盖章）：

投标人地址：

法人或授权代表（签字或盖章）：

联系电话：

日期：

第一部分、资格证明文件

(1)、投标人资格声明

1、基本情况：

投标人名称：_____

地 址：_____电 话：_____

成立和注册日期：_____

主管部门：_____

单位性质：_____

主要负责人：_____

职工人数：_____（其中：技术人员_____）

最近单位的主要财务情况（到2024年12月31日止）

注册（开办）资金：_____

固定资产：_____

原 值：_____

净 值：_____

流动资产：_____

长期负债：_____

短期负债：_____

营业收入/主营业务收入：_____

利 润：_____

2、最近二年的年度总营业额：

年 份 总 额

2023年 _____

2024年 _____

3、最近二年与其他客户签订的较大项目合同

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

4、投标人最近二年法律纠纷情况

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

5、单位基本账户：

开户单位名称：_____

开户银行名称：_____

开户账号：_____

6、其他情况：_____

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

授权代表签字：_____

授权代表的印刷字体姓名：_____

授权代表的职务：_____

电话号和传真号：_____

公 章：_____

日 期：_____年____月____日

(2)、法定代表人身份证明

投标人名称：_____

单位性质：_____

地 址：_____

成立时间：_____年____月____日

经营期限：_____

姓名：_____ 性别：_____ 年龄：_____ 职务：_____

身份证号码：_____

系_____（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

投标人：_____（盖单位章）

_____年____月____日

法定代表人身份证明复印件：

--	--

(3)、法定代表人授权委托书

致：舟曲县文体广电和旅游局

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

委托期限：90 天

代理人无转委托权。

投标人：_____（盖单位章）

法定代表人：_____（签字）

委托代理人：_____（签字）

身份证号码：_____

_____年____月____日

委托代理人身份证明复印件：

--	--

(4)、参与采购活动前三年内在经营中没有重大违法记录的
书面声明

舟曲县文体广电和旅游局:

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

特此声明。

投标人：_____（盖单位章）

法定代表人：_____（签字）

_____年____月____日

(5)、具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺书

致：舟曲县文体广电和旅游局

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

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

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

如违反以上承诺，本公司愿承担一切法律责任。

投标人：_____（盖单位章）

法定代表人：

_____年_____月____日

（6）、非联合体投标声明

致：舟曲县文体广电和旅游局

本公司_____就参加____（项目名称）项目（项目编号/包号：_____）的投标工作，作出郑重声明：

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

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

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

特此声明

声明企业名称：

法定代表人签字：

（企业公章）

年 月 日

（7）、政府采购供应商诚信经营和诚信履约承诺书

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

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

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

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

（一）不提供虚假材料谋取中标；

（二）不采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商谋取中标；

（三）不与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通搞串标围标谋取中标；

（四）不向采购人、采购代理机构或评审专家行贿或者提供其他不正当利益谋取中标（投标人需在此处附中国政府采购网“政府采购严重违法失信行为信息记录”查询截图）；

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

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

投标人：（公章）

法定代表人：（签字）

日期： 年 月 日

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

(8)、所有材料均与原件一致的承诺书

致：舟曲县文体广电和旅游局

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

特此承诺！

投标人：_____（盖单位章）

法定代表人：_____（签字或盖章）

_____年____月____日

第二部分、商务文件

(1)、商务偏离表

投标人名称（单位公章）：

项目编号：

序号	招标文件要求	投标文件响应	响应/偏离

投标人授权代表签字：_____ 职 务：_____ 日 期：_____

注：此表在不改变表式的情况下可自行制作。

(2)、投标函

致：舟曲县文体广电和旅游局

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

1. 提供投标须知规定的全部投标文件。
2. 所附投标报价表中规定的应提供和支付的投标总价为人民币：____（大写）____。
投标人承诺承担用户的培训及售后服务等所发生的所有费用。
3. 投标文件有效期为 90 天。
4. 投标人已详细审查全部招标文件，同意投标须知的各项要求。
5. 若中标，投标人将按招标文件规定履行合同责任和义务。
6. 投标人同意提供按照贵方可能要求的与其投标有关的一切数据或资料，并保证其真实性、合法性。

7. 我方与本投标有关的一切正式来往通讯请寄：

地址： _____ 邮编： _____

电话： _____ 传真： _____

投标人名称（单位公章）： _____

授权代表签字： _____

投标日期： _____ 年 _____ 月 _____ 日

(3)、中小企业声明函

中小企业声明函（货物）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，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）行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

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

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

法定代表人（签字）：

日期：

注：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。

(4)、残疾人福利性单位声明函

致：舟曲县文体广电和旅游局

残疾人福利性单位声明函（如为残疾人福利性单位，请参照《财政部民政部中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定提供）本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日期：

(5)、开标一览表

项目名称：_____

项目编号：_____

金额单位：元

序号	名称	品牌、规格	单价	数量	合计金额	备 注
1						
2						
3						
总计金额		人民币：_____ 元整（¥：_____ 元整）				

备注：报价应包括所有服务的价格及其税费、售后服务等所有费用。

投标人名称（单位公章）：_____

法人或其授权代表（签字）：_____

日 期：_____年_____月_____日

(6)、货物/服务清单及分项报价表

投标人名称（单位公章）：

项目编号：

序号	货物或服务名称	品牌、规格、型号	生产厂商	单位	数量	单价	总价

投标人授权代表签字：_____ 职 务：_____ 日 期：_____

注：此表在不改变表式的情况下可自行制作。

第三部分、技术文件

(1)、技术文件偏离表

投标人名称（单位公章）：

项目编号：

序号	招标文件要求	投标文件响应	响应/偏离

投标人授权代表签字：_____ 职 务：_____ 日 期：_____

注： 此表在不改变表式的情况下可自行制作。

(2)、投标货物的技术参数响应表（格式自拟）；

注：1. 投标人递交的技术规格书中与招标文件的技术要求有不同，应逐条列在技术参数响应表中，否则将认为投标人接受招标文件的要求。
2. 此表在不改变表式的情况下可自行制作

(3)、服务/货物配置清单

投标人名称（单位公章）：_____

招标编号：

序号	名称	规格、品牌、型号	生产厂商	单位	数量

投标人授权代表签字：

职 务：

日 期：

注：此表在不改变表式的情况下可自行制作。

(4)、投标服务质量保证书（范例）

本投标人对所投服务质量作如下承诺：

1. 服务技术规范及相关标准。

2. 服务质量问题的处理。

3. 服务投诉的处理。

4. 其他。

投标人名称(单位公章)：_____

法人或授权代表（签字）：_____

日 期：_____

(5)、优惠条件承诺书（范例）

1. 投标人优惠承诺。
2. 其他有关优惠承诺。
3. 其他相关内容。

投标人名称(单位公章): _____

法人或授权代表（签字）: _____

日 期: _____

第六章 开标程序及评标办法

一、评标委员会

(一) 评标委员会由 5 人组成, 其中采购人的代表 1 名(法人或持法人委托书的委托人), 技术类专家 3 名, 经济类专家 1 名。评审专家的抽取由代理机构在开标前四十分在系统中向甘南州公共资源交易中心技术信息科提交抽取申请(政府采购评标专家库), 同时采购人代表携本人身份证在中心二楼专家抽取室进行自主随机抽取。评标委员会根据招标文件要求, 严格遵照评标原则负责对各投标供应商递交的投标文件进行符合性审查、质疑、评价和比较, 并出具评审报告推荐中标候选人。

(二) 评标期间, 投标人法定代表人或法人委托人必须随时关注开标大厅, 负责解答评审专家提出的有关澄清说明事宜。如不在场, 则事后不得对采购过程及结果提出异议。

二、评标原则

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

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

(三) 在评标过程中, 评标委员会成员不得与投标人私下交换意见。

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

(五) 评标委员会不向落标方解释落标原因, 不退还投标文件。

(六) 本项目评标以综合评分法确定中标候选单位。

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

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

三、评标办法

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

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

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

（4）中标候选人产生办法：评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。电子投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

四、其他注意事项

(1) 在开标、投标期间，投标人不得向评标委员会成员或采购代理机构询问评标情况、施加任何影响，不得进行旨在影响评标结果的活动。

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

(3) 本项目不接受赠品、回扣或者与采购无关的其他商品、服务。

五、评标内容及评分标准

1、评标方法：综合评分法

2、评标程序：对资格审查合格的投标人，由评标委员会按以下程序进行。

符合性审查：

符合性审查的内容

序号	内 容
1	投标有效期是否满足招标文件要求
2	投标文件是否逐页加盖投标人公章
3	投标报价与分项报价合计是否一致
4	投标报价是否超出采购预算或最高限价

3、澄清有关问题；

澄清内容表

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

4、采用综合评分法的按照以下评分明细表进行评分。

5、综合评分明细表：

分值分配

价格部分	商务部分	技术部分
30 分	25 分	45 分

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

7、编写评标报告。

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

（一）报价评分（满分 30 分）

评分项目	标准 分值	评分标准
价格 权值	30 分	在价格评分时，满足招标文件要求且投标报价最低的为评标基准价，其价格分为满分；其他供应商的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价)×30（精确到小数点后二位）。 对中小微企业执行财库【2020】46 号和工信部联企业【2011】300 号文件及甘财采【2022】16 号文件的规定，对其投标报价按 12%扣除后的价格作为其评标价； 未填写中小企业声明函、不符合财库【2020】46 号和工信部联企业【2011】300 号文件的规定企业的产品价格不予扣除。 根据政府采购 87 号令第六十条，评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

（二）商务评分（25 分）

序号	评分项目	标准分值	评分标准
1	企业业绩	3分	投标人提供近三年内（2022年6月1日至今，以合同签订时间或中标通知书发布时间为准）完成的类似项目业绩，每提供一份得1分，满分3分，需提供合同

			或中标通知书，不提供不得分。
2	企业证书	8分	信息技术服务管理体系认证证书 ISO20000、ISO27001信息安全管理体系认证、ISO9001质量保证体系认证、ISO22301 业务连续性管理体系认证，每提供一个得 0.5分，最高得2分。（提供原件扫描件） 1. 投标人具有数据中心可用性等级评估证书（4A级及以上）得2分，不提供不得分； 2. 投标人具有数据中心服务能力等级证书（4A级及以上）得2分，不提供不得分； 3. 投标人具有智慧平台运营类计算机软件著作权登记证书得2分，不提供不得分。
3	产品认证证书	8分	投标厂商所投广播系统产品具备以下资质： 1、建立信息技术服务管理体系，可提供符合 GB/T24405.1-2009 或 GB/T 24405.2-2010 或 ISO/IEC 20000-1:2018 标准的《信息技术服务管理体系认证证书》（第三方认证机构颁发的在有效期内的证书复印件、证书编号在全国认证认可信息公共服务平台的查询结果截图须提供齐全） 2、建立供应链安全管理体系，可提供符合GB/T40753-2021或ISO28000:2022标准的《供应链安全管理体系认证证书》（提供第三方认证机构颁发的在有效期内的证书复印件及证书编号在全国认证认可信息公共服务平台的查询结果截图作为证明材料） 3、具有符合GB/T 39116-2020《智能制造能力成熟度模型》标准成熟度等级达到四级的认证证书（提供第三方认证机构颁发的在有效期内的证书复印件及证书编号在全国认证认可信息公共服务平台的查询结果截图作为证明材料） 4、通过了服务能力达到GB/T 36733-2018标准5A级的服务质量管理认证（提供在有效期内的证书扫描件及证书编号在全国认证认可信息公共服务平台的查询结果截图作为证明材料） 每提供一项得2分，最高得8分。
		2分	投标厂商所投WiFi系统产品具备以下资质： 所投产品的生产厂家具备较强的创新能力，提供创新管理体系认证证书（提供认监委查询截图并加盖厂商公章）、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，每提供一种证书得0.5分，最多得2分。
		4分	投标厂商所投摄像机产品具备以下资质：

			1、所投产品制造商应具有较强的科技创新能力、警务效能和实战能力，获得公安部重点实验室的，提供相关证明材料并加盖单位公章。 2、为保证项目产品、技术具备较高的先进性，可达到领先水平，投标人或投标人所投硬盘录像机产品制造商应具有较强的新技术研发实力，可提供高水平技术支撑，具备国家科学技术部颁发的国家新一代人工智能开放创新平台的，提供相关证明材料复印件并加盖公章。 每提供一项得2分，最高得 4 分。
--	--	--	---

（三）技术评分（45 分）

序号	评分项目	标准分值	评分标准
1	技术参数响应程度	30 分	投标人提供的产品技术性能及参数满足或优于招标文件所要求的技术指标的得满分 30 分；带“★”的为重要参数项（非废标项），每不满足一项扣 2 分，扣完为止。（注：供应商应认真响应招标文件技术指标要求，需提供产品检测报告或产品技术参数彩页或官网网站产品参数截图等证明材料，并加盖单位公章）。
2	实施方案	5 分	1. 项目建设目标（1 分） ①精准阐述本项目智慧旅游系统建设在提升游客体验（如实现便捷预订、智能导览等）、优化景区管理（如实时客流监测、高效票务管理等）、促进旅游资源整合与营销推广等方面目标，得 1 分；②目标阐述较笼统，不够具体明确，得 0.5 分；③未提供或内容与项目实际需求严重不符，不得分。 2. 实施计划（1 分） ①详细制定包含项目启动、需求调研、设计开发、测试、上线部署等各阶段时间节点及具体工作内容的实施计划，各阶段任务清晰、时间合理且可操作性强，得 1 分；②实施计划存在阶段划分不清晰、时间安排不合理或工作内容描述较简略等问题，得 0.5 分；③未提供或提供的实施计划明显错误、非针对本项目，不得分。 3. 质量保证（1 分） ①建立全面的质量保证体系，包含需求分析、设计、编码、测试等各阶段质量控制措施，明确质量验收标准和质量问题处理流程，得 1 分；②质量

			保证措施存在部分环节缺失、验收标准不明确或处理流程不完善等问题，得 0.5 分；③未提供或提供内容无法有效保证项目质量，不得分。 4. 风险管控（1 分） ①识别项目实施过程中的技术风险（如系统兼容性问题、技术难题攻克等）、管理风险（如人员变动、进度延误等）、外部风险（如政策变化、不可抗力等），并制定相应的风险应对措施和应急预案，得 1 分；②风险识别不全面、应对措施针对性不强或应急预案不完善，得 0.5 分；③未提供或提供内容不能有效管控项目风险，不得分。 5. 验收计划（1 分） ①制定详细的验收计划，明确验收时间、验收主体、验收内容（功能、性能、安全等方面）、验收标准和验收流程，得 1 分；②验收计划存在时间安排不合理、验收内容不完整、标准不清晰或流程不明确等问题，得 0.5 分；③未提供或提供内容不符合项目验收要求，不得分。
3	应急方案	5 分	1. 服务标准（1 分） ① 明确响应时间，如系统故障报修后几分钟内响应，几小时内给出初步解决方案；服务质量标准符合行业通行规范，涵盖系统稳定性、数据准确性等关键指标，有具体量化要求，如系统月故障率低于百分之几，得 1 分。②响应时间和服务质量标准虽有提及，但不够明确具体，无量化指标，得 0.5 分。③未提供或内容与智慧旅游系统服务标准要求严重不符，不得分。 2. 服务年限（1 分） ①承诺提供不少于几年的后续服务，且详细阐述服务年限内的服务内容及保障措施，得 1 分。②提出服务年限，但对服务内容及保障措施描述模糊，得 0.5 分。③未明确服务年限或提供内容与服务年限无关，不得分。 3. 故障的处理（1 分） ①制定全面的故障分类标准，针对不同类型故障（如网络故障、服务器故障、软件程序故障等）分别给出详细处理流程，包括故障诊断步骤、维修责任主体、维修时间节点等，得 1 分。②故障处理流程有提及，但分类不清晰，处理步骤不具体，得 0.5 分。③未提供或处理流程混乱，无法有效处理故障，不得分。

			4. 日常维护及保养措施（1 分） ①规划每日、每周、每月、每季度、每年的维护保养计划，明确各阶段维护保养的具体工作内容，如每日进行数据备份检查、每周进行系统性能监测、每月进行软件漏洞扫描修复等；同时说明维护保养人员配置和技术能力要求，得 1 分；②日常维护及保养措施存在计划不完整、工作内容不清晰或人员配置不明确等问题，得 0.5 分。③未提供或提供内容无法保障系统日常稳定运行，不得分。 5. 应急措施（1 分） ① 识别多种可能的突发事件（如自然灾害导致的硬件损坏、黑客攻击、大规模网络瘫痪等），针对每种事件制定详细的应急操作流程，包括应急指挥体系、资源调配方案、临时替代方案等，措施具有很强的针对性和可操作性，得 1 分。②应急措施识别的突发事件种类较少，应对方案不够具体、可操作性欠佳，得 0.5 分。③未提供或提供内容不能有效应对突发情况，不得分。
4	售后服务方案	5 分	1. 售后保障措施（1 分） ①设立专门针对本智慧旅游系统项目的售后团队，团队成员包含系统运维工程师、软件工程师、硬件工程师等专业人员，明确各成员职责；制定完善的售后服务管理制度，涵盖服务流程、质量监督、绩效考核等方面，确保售后保障全面且有效，得 1 分。②有售后团队和制度，但人员职责不够清晰，制度存在部分漏洞或不完善之处，得 0.5 分。③未提供或提供的措施与本项目售后保障需求无关，不得分。 2. 服务响应时间及解决时间（1 分） ①承诺系统故障报修几分钟内响应，简单故障几小时内解决，复杂故障几天内解决，并明确特殊情况（如重大自然灾害导致的故障）下的响应和解决时间延长说明及沟通机制，得 1 分。②有响应和解决时间承诺，但未区分故障类型或时间设置不够合理，未提及特殊情况处理，得 0.5 分。③未提供或提供内容无法满足本项目及时响应和解决故障需求，不得分。 3. 处理程序（1 分） ①构建标准化故障处理程序，包括故障受理登记、故障诊断分析、解

			决方案制定、实施修复、效果验证及反馈回访等环节，每个环节明确责任人和操作规范，得 1 分。②处理程序有提及，但环节不完整、责任不明确或操作规范模糊，得 0.5 分。③未提供或提供内容混乱，无法有效处理本项目故障，不得分。 4. 人员技术培训内容及结果（1 分） ①提供详细的培训计划，涵盖系统操作、日常维护、常见故障排查等内容，针对不同岗位人员（景区管理人员、导游、技术人员等）定制差异化培训课程；说明培训方式（线上线下结合、实操演练等），并承诺培训后通过理论考核和实操考核检验培训效果，考核通过率需达到百分之几以上，得 1 分。②培训内容和方式有提及，但不够全面具体，未明确考核方式和通过率要求，得 0.5 分。③未提供或提供内容不能满足本项目人员技术培训需求，不得分。 5. 日常维护及保养措施（1 分） ①制定日、周、月、季度、年度的详细维护保养计划，如每日进行数据备份和系统运行状态监测，每周检查硬件设备运行状况，每月进行软件漏洞扫描和修复，每季度对系统性能进行评估和优化，每年进行全面的系统检测和维护；明确维护保养所需工具、设备和耗材，得 1 分；②日常维护及保养计划存在时间安排不合理、工作内容不清晰或工具设备耗材未明确等问题，得 0.5 分；③未提供或提供内容无法保障本系统日常稳定运行，不得分。
--	--	--	--

评标专家在政府采购活动中承担以下义务：

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

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

4. 发现供应商在政府采购活动中有不正当竞争或恶意串通等违规行为，及时向政

府采购评审工作的组织者或行政监管部门报告并加以制止。

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

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

6. 法律、法规和规章规定的其他义务。

甘肃元杉项目管理咨询有限责任公司

2025年06月

附件：

中华人民共和国财政部

关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知

财库【2020】46号

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

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

附件 1：政府采购促进中小企业发展管理办法

财 政 部

工业和信息化部

2020 年 12 月 18 日

政府采购促进中小企业发展管理办法

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

第二条 本办法所称中小企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。

符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

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

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

（一）在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；

（二）在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；

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

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

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

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

第六条 主管预算单位应当组织评估本部门及所属单位政府采购项目，统筹制定面

向中小企业预留采购份额的具体方案，对适宜由中小企业提供的采购项目和采购包，预留采购份额专门面向中小企业采购，并在政府采购预算中单独列示。

符合下列情形之一的，可不专门面向中小企业预留采购份额：

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

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

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

（四）框架协议采购项目；

（五）省级以上人民政府财政部门规定的其他情形。除上述情形外，其他均为适宜由中小企业提供的情形。

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

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

（一）将采购项目整体或者设置采购包专门面向中小企业采购；

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

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

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

第九条 对于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，采购人、采购代理机构应当对符合本办法规定的小微企业报价给予 6%—10%（工程项目为 3%—5%）的扣除，用扣除后的价

格参加评审。适用招标投标法的政府采购工程建设项目，采用综合评估法但未采用低价优先法计算价格分的，评标时应当在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的 3%—5%作为其价格分。

接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上的，采购人、采购代理机构应当对联合体或者大中型企业的报价给予 2%-3%（工程项目为 1%—2%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。适用招标投标法的政府采购工程建设项目，采用综合评估法但未采用低价优先法计算价格分的，评标时应当在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的 1%—2%作为其价格分。组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

价格扣除比例或者价格分加分比例对小型企业和微型企业同等对待，不作区分。具体采购项目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 2023 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，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）行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

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

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

法定代表人（签字）：

日期：

注：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）行业；承建（承接）为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；承建（承接）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）：

法定代表人（签字）：

日期：

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

附件 2:

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

2023/3/3

甘肃政府采购网

中国政府采购网甘肃分网, 甘肃省唯一指定省内政府采购信息网络发布媒体

网站首页	采购公告	综合信息	政策法规	监督检查	定点采购	采购指南	购买服务
------	------	------	------	------	------	------	------

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

甘肃省财政厅关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知

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

各市(州)、县(市、区)财政局,兰州新区财政局,省委各部门,省级国家机关各部门、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贯彻落实稳住经济一揽子政策措施实施方案的通知》及财政部《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》精神,充分发挥政府采购支持中小企业发展政策功能,持续优化营商环境,现结合我省实际,就有关事项通知如下:

一、严格落实政府采购支持中小企业政策

各级预算单位要切实履行政府采购主体责任,认真贯彻落实《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定,在政府采购活动中加强采购需求管理,规范资格条件设置,不得以企业注册资本、资产总额、营业收入、从业人员、利润、纳税额等规模条件和财务指标作为供应商的资格要求或评审因素,不得在企业股权结构、经营年限等方面对中小企业实行差别待遇或歧视待遇;做好采购项目需求调查的基础上,灵活采取项目整体预留、合理预留采购包、大企业向中小企业组成联合体、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、加快政府采购预算执行,实施意向公开

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

三、提高小微企业价格评审优惠幅度

货物、服务类政府采购项目给予小微企业的价格扣除优惠,由《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的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竟争状况等因素,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上报的采购计划,要严格审核预留份额的相关情况,按照公开公正、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、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%以下选择适当比例。政府采购合同应当明确约定资金支付的方式、时间和条件,对于满足合同约定交付条件的,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、政策调整等为理由延迟付款,不得将采购文件和合同中未规定的义务作为向供应商付款的条件。

六、持续开展中小企业合同融资业务

持续加大“政采贷”支持中小企业力度,充分利用财政部门搭建的“政采贷”融资平台,吸纳更多的金融机构入驻,引导并鼓励平台金融机构对符合条件的中小企业,开展政府采购合同融资业务,切实有效减轻中小企业资金压力。各级财政部门要主动对接当地金融机构,充分开展“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、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。

甘肃省财政厅

2022年6月22日

附件下载
无附件！

[打印文章](#) [添加收藏](#)

[设为首页](#) | [收藏本站](#) | [联系我们](#) | [网站地图](#)

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

网站主办单位：财政部国库司 网站运营单位：甘肃省财政厅；联系地址：甘肃省兰州市东岗西路696号

省级采购计划备案(审批)咨询：0931-8899943 政府采购投诉咨询：0931-8899985 代理机构注册(管理)咨询：0931-8899921

信息公告(专家管理)咨询：0931-8899904 甘肃省政府采购技术电话：0931-8899989 地州市商城技术电话：0931-8263339

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

网站开发单位：甘肃华欣科技有限责任公司

网站标识码：6200000107  甘公网安备 62010002000482号



附件 3:

关于印发中小企业划型标准规定的通知

工信部联企业〔2011〕300 号

各省、自治区、直辖市人民政府，国务院各部委、各直属机构及有关单位：

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

工业和信息化部

国家统计局

国家发展和改革委员会

财政部

二〇一一年六月十八日

中小企业划型标准规定

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

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

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

四、各行业划型标准为：

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

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

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

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

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

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

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

（七）仓储业。从业人员200人以下或营业收入30000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上，且营业收入1000万元及以上的为中型企业；从业人员20人及以上，且营业收入100万元及以上的为小型企业；从业人员20人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。

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

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

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

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

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

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

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

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

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

五、企业类型的划分以统计部门的统计数据为依据。

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

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

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

九、本规定由工业和信息化部、国家统计局会同有关部门负责解释。

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