



马蹄石窟群旅游区创建国家5A级景区文旅融合发展提升项目——智慧旅游体系配套

招 标 文 件



招标人：肃南裕固族自治县马蹄寺文化旅游有限责任公司（单位公章）



招标代理机构：甘肃昭昇建设工程咨询服务有限责任公司（单位公章）

二〇二六年九月

目 录

第一章 招标公告

第二章 投标人须知

第三章 评标办法

第四章 合同条款及格式

第五章 供货要求

第六章 投标文件格式

一、投标函

二、法定代表人身份证明

三、授权委托书

四、报价一览表

五、设备清单报价表

六、资格审查资料

七、投标设备技术性能指标的详细描述

八、售后服务方案和保修期计划

九、技术服务方案

十、商务、技术偏离表

十一、投标人诚信承诺书

十二、投标人须知前附表规定的其他资料

第一章 招标公告

马蹄石窟群旅游区创建国家5A级景区文旅融合发展提升项目招标公告

资审方式：资格后审

交易登记号：ZJA2609290229

1. 招标条件

本招标项目马蹄石窟群旅游区创建国家 5A 级景区文旅融合发展提升项目，已由肃南裕固族自治县发展和改革局以肃南县发改局备[2026]10 号文件批准实施，项目已具备招标条件，建设资金来源为财政补助资金和企业自筹资金，招标人为肃南裕固族自治县马蹄寺文化旅游有限责任公司，招标代理机构为甘肃昭昇建设工程咨询服务有限公司，现对该项目马蹄石窟群旅游区创建国家 5A 级景区文旅融合发展提升项目进行公开招标，择优选定承包人。

（工程项目接受政府造价审计）

2. 项目概况与招标范围

2.1 项目概况：马蹄石窟群旅游区创建国家 5A 级景区文旅融合发展提升项目位于肃南县马蹄乡，主要为：1. 数字馆沉浸式体验场景建设；2. AI 数字人终端提质增效；3. 研学旅游业态综合提升和消费场景打造；4. 马蹄石窟群旅游区系列文创产品研发；5. 非遗文化展演场景开发；6. 餐品体验消费场景打造；7. 马文化体验综合挖掘及规范化运营；8. 马蹄石窟群旅游区智慧旅游体系建设。

2.2 标段划分及特征描述：本项目共划分为四个标段，主要为马蹄石窟群旅游区创建国家 5A 级景区文旅融合发展提升项目，具体内容如下：

第一标段：马蹄石窟群旅游区创建国家 5A 级景区文旅融合发展提升项目-数字馆沉浸式体验场景建设项目：数字馆沉浸式体验场景建设。

第二标段：马蹄石窟群旅游区创建国家 5A 级景区文旅融合发展提升项目-智慧旅游体

系配套：AI 数字人终端提质增效、马蹄石窟群旅游区智慧旅游体系建设。

第三标段：马蹄石窟群旅游区创建国家 5A 级景区文旅融合发展提升项目-业态提升设施配套项目：研学旅游业态综合提升和消费场景设施配套、马蹄石窟群旅游区系列文创产品研发设施配套、非遗文化展演场景设施配套、餐品体验消费场景设施配套、马文化体验综合挖掘及规范化运营设施配套。

第四标段：马蹄石窟群旅游区创建国家 5A 级景区文旅融合发展提升项目-业态提升场景打造项目：马蹄石窟群旅游区系列文创产品研发场景打造、研学旅游业态综合提升和消费场景打造、非遗文化展演场景开发、餐品体验消费场景打造、马文化体验综合挖掘及规范化运营场景打造。

2.3 工期：合同签订后 60 日历天

2.4 项目地点：肃南县马蹄石窟群旅游区（甲方指定地点）

2.5 质量要求：合格（具体详见招标文件技术要求）

3. 投标人资格要求

3.1 投标人须是在中华人民共和国境内注册的，具有独立法人资格（分公司为负责人），并持有有效营业执照（银行、保险、电力、电信、石油石化行业依法设立的分支机构（分公司）除外，上述分支机构参与投标须提供总公司针对本项目出具的授权书）。

3.2 投标人须提供上一年度财务状况报表或财务审计报告（成立不足一年的公司提供近三个月的财务会计报表，若不足三个月提供银行资信证明）及公司健全的财务会计制度。

3.3 投标人须提供近半年内任意一个月有依法缴纳税收和社会保障资金的缴纳凭证。

3.4 投标人须提供参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。

3.5 投标人须为未被列入“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）信用服务中“失信被执行人查询”及“重大税收违法案件查询”及“政府采购严重违法失信名单”查询名单；不处于中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间的方可参加本项目的投标。（自招标公告发布

之日起至递交投标文件截止时间前在“信用中国”网站[www.creditchina.gov.cn]及中国政府采购网[www.ccgp.gov.cn]查询结果为准，如相关失信记录已失效，投标人需提供相关证明资料），投标人提供以上查询记录最终由资格审查小组对各投标人信用记录进行甄别。

3.6 投标人在提交投标文件时必须提交投标承诺书(格式自拟)，其承诺内容包括：投标人具备本项目投标资格，投标文件中资格及证明材料均真实有效（所有资料均提供原件扫描件,加盖电子印章导入投标文件中），如有违法行为投标人自行承担负责。

3.7 单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得同时参加本招标项目投标；

3.8 本次招标不接受联合体投标；不接受任何单位或个人出借或以任何方式挂靠、借用他人资质投标；同时欢迎参与本次招投标的任何单位或个人，以及社会各界就此进行监督、举报；

3.9 第四标段:投标人须具备行政主管部门核发的建筑工程施工总承包叁级及以上资质和市政公用工程叁级及以上资质的法人或其他组织，且具备有效的安全生产许可证。投标项目部项目负责人须具有建筑工程专业贰级及以上建造师资质和有效的安全生产考核合格证，技术负责人须具有工程类中级及以上职称，安全负责人须具有专职安全员C证，参与本标段工程建设的施工员、质量员、安全员、机械员、材料员、资料员应持有行政主管部门颁发的相应岗位资格证书。

4、招标文件的获取

4.1 凡有意参加投标者，应于 2026 年 09 月 30 日 00 时 00 分至 2026 年 10 月 22 日 9 时 00 分，在张掖市公共资源交易中心网站（<http://www.zhangye.gov.cn/ggzy/>）在线免费下载招标文件。

4.2 获取方式：在张掖市公共资源交易中心网（<http://www.zhangye.gov.cn/ggzy/>）下载获得，投标人必须在张掖市公共资源交易中心网准确登记投标人名称、地址、联系人、联系电话及相关资质等信息，以免影响正常交易互动，如登记错误，对产生的不利因素由

投标人自行承担。投标人注册成功后，登录系统在线下载电子版招标文件。请各投标人及时登录中心网站办理“用户注册”相关事宜，根据系统提示完成企业信息录入及附件资料上传。具体办理指南请参看中心网站“下载专区”主体库申报操作手册。

5、投标文件的递交

5.1 投标文件的递交截止时间：（投标截止时间，下同）为 2026 年 10 月 22 日 09 时 00 分（解密时间 10 分钟）。

5.2 递交方式：本项目采用网上电子招标方式，不接受投标人递交的纸质投标文件，投标人应将电子投标文件成功上传递交到“张掖市公共资源交易中心网上开标系统”。

5.3 递交地址：上传递交至“张掖市公共资源交易中心网上开标系统（网址：<http://122.112.246.33/BidOpening/bidopeninghallaction/hall/login>）”。

5.4 开标时间：2026 年 10 月 22 日 09 时 00 分

5.5 对于迟于投标截止时间递交的电子投标文件，招标人不予受理。

5.6 该项目采用全流程电子招投标，各投标单位在参与投标时相关操作详见张掖市公共资源交易中心网站首页“下载专区”→“操作手册”→“张掖市电子开评标系统投标人操作手册”和“不见面开标大厅-操作手册（投标人）V1.0”。投标单位在生成投标文件时请务必使用 CA 锁登录生成。注：投标单位在投标文件递交截止时间前通过投标工具制作投标文件并上传加密投标文件。（为保证开标顺利，各投标单位最好提前上传加密的投标文件，避免因网站及软件试运行等不可控因素造成无法上传等情况的发生）如因供应商数字证书（CA 锁）问题，在开标时造成投标文件无法解密的，投标单位自行承担由此导致的全部责任。（供应商应严格按照系统操作步骤，及时解密投标文件。如有疑问可与新点公司工作人员联系，联系人：梁坤，联系电话：17393632630）

6、本公告在张掖市公共资源交易中心网站发布。

7、招标投标监管单位：

监管单位：肃南裕固族自治县文体广电和旅游局

联系电话：0936—6121125

地址：肃南裕固族自治县红湾寺镇祁丰路 240 号

8、联系方式：

招标单位：肃南裕固族自治县马蹄寺文化旅游有限责任公司

地 址：肃南县马蹄乡

联 系 人：安鹏宇

联系电话：18993634439

招标代理机构：甘肃昭昇建设工程咨询服务有限公司

地 址：甘肃省张掖市肃南裕固族自治县康乐镇桦树湾村

联 系 人：罗鹏

联系电话：13519069383

交易中心地址：张掖市丹霞东路 18 号建设系统综合办公楼

联系电话：0936-8585989 电子信箱：zy jy zx@126.com

张掖市公共资源交易中心网址：<http://www.zhangye.gov.cn/ggzy>

甘肃昭昇建设工程咨询服务有限公司

2026 年 9 月 29 日

第二章 投标人须知

投标人须知前附表

注：本表是对招标项目的基本要求，对投标人须知的重要说明，如投标人须知与须知前附表有矛盾，应以本表为准。

条款号	条款名称	编列内容
1.1.2	招标人	招标单位：肃南裕固族自治县马蹄寺文化旅游有限责任公司 地 址：肃南县马蹄乡 联 系 人：安鹏宇 联系电话：18993634439
1.1.3	招标代理机构	招标代理机构：甘肃昭昇建设工程咨询服务有限公司 地 址：甘肃省张掖市肃南裕固族自治县康乐镇桦树湾村 联 系 人：罗鹏 联系电话：13519069383
1.1.4	招标项目名称	马蹄石窟群旅游区创建国家5A级景区文旅融合发展提升项目——智慧旅游体系配套
1.2.1	资金来源及比例	财政补助资金和企业自筹资金
1.2.2	资金落实情况	已落实
1.3.1	招标范围	AI数字人终端提质增效、马蹄石窟群旅游区智慧旅游体系建设（具体内容详见招标文件设备清单及参数）
1.3.2	交货期	合同签订后60日历天 设备保修期：设备投入运行后不少于1年
1.3.3	交货地点	肃南县马蹄石窟群旅游区
1.3.4	技术性能指标	详见第五章 供货要求

1.4.1	投标人资质条件、能力、信誉	1、投标人须是在中华人民共和国境内注册的，具有独立法人资格（分公司为负责人），并持有有效营业执照（银行、保险、电力、电信、石油石化行业依法设立的分支机构（分公司）除外，上述分支机构参与投标须提供总公司针对本项目出具的授权书） 2、投标人须提供上一年度财务状况报表或财务审计报告（成立不足一年的公司提供近三个月的财务会计报表，若不足三个月提供银行资信证明）及公司健全的财务会计制度。 3、投标人须提供近半年内任意一个月有依法缴纳税收和社会保障资金的缴纳凭证。 4、投标人须提供参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。 5、投标人须为未被列入“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）信用服务中“失信被执行人查询”及“重大税收违法案件查询”及“政府采购严重违法失信名单”查询名单；不处于中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间的方可参加本项目的投标。（自招标公告发布之日起至递交投标文件截止时间前在“信用中国”网站 [www.creditchina.gov.cn] 及中国政府采购网 [www.ccgp.gov.cn] 查询结果为准，如相关失信记录已失效，投标人需提供相关证明资料），投标人提供以上查询记录最终由资格审查小组对各投标人信用记录进行甄别。 6、投标人在提交投标文件时必须提交投标承诺书（格式自拟），其承诺内容包括：投标人具备本项目投标资格，投标文件中资格及证明材料均真实有效（所有资料均提供原件扫描件，加盖电子印章导入投标文件中），如有违法行为投标人自行承担责任。 7、单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得同时参加本招标项目投标； 8、本次招标不接受联合体投标；不接受任何单位或个人出借或以任何方式挂靠、借用他人资质投标；同时欢迎参与本次招标的任何单位或个人，以及社会各界就此进行监督、举报；
1.9.1	投标预备会	☒ 不召开 ☐ 召开，召开时间： / 召开地点： /

1.10.1	分包	☒ 不允许 ☐ 允许，分包内容要求：/ 分包金额要求：/ 对分包人的资质要求：/
1.11.4	偏离	☐ 不允许 ☒ 允许
2.1	构成招标文件的其他资料	无
2.2.1	投标人要求澄清招标文件的截止时间	投标文件递交截止时间15日前
2.2.2	招标文件澄清发出的形式	招标人对招标文件澄清将在张掖市公共资源交易中心以编号的补遗书的形式发布，补遗书为招标文件的组成部分，投标人应注意浏览网站，及时下载。补遗书的发布后招标人不再发布任何书面通知，因未下载到补遗书而引起所有不良后果均由投标人承担，招标人概不负责。
2.2.3	投标人确认收到招标文件澄清	时间：投标截止前
		形式：将招标文件澄清文件及确认通知上传至投标文件
2.3.1	招标文件修改发出的形式	与招标相关的补遗书、澄清函、通知等发布在张掖市公共资源交易中心网站，请随时关注，招标人不再另行通知。
2.3.2	投标人确认收到招标文件修改	时间：投标截止前
		形式：将招标文件澄清文件及确认通知上传至投标文件
3.1.1	构成投标文件的其他资料	无
3.2.4	最高投标限价	☐ 无 ☒ 有，最高投标限价：6661521.00元（大写：陆佰陆拾陆万壹仟伍佰贰拾壹元整） 备注： 1、投标报价必须严格按照相对应的技术规范内的清单进行报价；投标报价还应包括组成主体的零部件、附件设备、设备质保期费用、其他费用（运费、装卸就位、过磅、检验、保险、税金、伴随相关服务费）等全部费用。

3.2.5	投标报价的其他要求	无
3.3.1	投标有效期	投标文件递交截止日起60日历天
3.4.1	投标保证金	不缴纳
3.5	资格审查资料的特殊要求	☒ 无 ☐ 有，具体要求：
3.5.2	近年财务状况的年份要求	投标人须提供上一年度财务状况报表或财务审计报告（成立不足一年的公司提供近三个月的财务会计报表，若不足三个月提供银行资信证明）及公司健全的财务会计制度。
3.5.3	近年完成的类似项目情况的时间要求	无
3.5.5	近年发生的诉讼及仲裁情况的时间要求	无
3.6.1	是否允许递交备选投标人案	☒ 不允许 ☐ 允许
3.7.3	投标文件份数及其他要求	中标单位提供2份纸质版胶装投标文件
4.2.1	投标截止时间	详见招标公告
4.2.2	递交投标文件地点	张掖市公共资源交易中心网站不见面开标系统。 (http://122.112.246.33/BidOpening/bidopeninghallaction/hall/login) 线上递交。 由于本项目全流程采用不见面开标方式，具体开标程序详见掖市公共资源交易中心网站中“下载专区”→“操作手册”→“不见面开标大厅-操作手册”（投标人）
4.2.3	投标文件是否退还	否

5.1	开标时间和地点	开标时间： 同投标截止时间 解密时间：（10分钟） 开标地点：张掖市公共资源交易中心网上开标系统
5.2	开标程序	1. 进入网上开标大厅； 2. 公布在投标截止时间前递交投标文件的投标人； 3. 投标人解密； 4. 导入投标文件； 5. 唱标； 6. 开标结束。
6.1.1	评标委员会的组建	评标委员会构成：评标委员会由5人组成，其中招标人代表1人，其余4名专家，在张掖市公共资源交易中心综合评标(评审)专家库分类专家中随机抽取，抽取的评标委员会成员不得与投标人有利害关系。
6.3.2	评标委员会推荐中标候选人的人数	☒ 是，推荐的中标候选人数：3家 ☐ 否
7.1	中标候选人公示媒介及期限	公示媒介：张掖市公共资源交易中心网站发布 公示期限：3天
7.4	是否授权评标委员会确定中标人	☒ 是 ☐ 否
7.6.1	履约保证金	是否要求中标人提交履约保证金： ☐ 要求， 履约担保的形式：银行汇款、银行保函或担保保函 履约担保的金额：合同金额的 <u> / </u> % ☒ 不要求

9	是否采用电子招标投标	☐否 ☒是，具体要求： 1、本次招标在上传电子投标文件前，投标人必须按照投标人须知前附表“第3.4.1款”要求的数额提交投标保证金。 张掖市公共资源交易中心网站不见面开标系统。 (http://122.112.246.33/BidOpening/bidopeninghallaction/hall/login) 线上递交。 2、该项目采用全流程电子招投标，各投标单位在参与投标时相关操作详见张掖市公共资源交易中心网站首页“下载专区”→“操作手册”和“不见面开标大厅-操作手册（投标人）V1.0”。投标单位在生成投标文件时请务必使用CA锁登录生成。注：投标单位在投标文件递交截止时间前通过投标工具制作投标文件并上传加密投标文件。（为保证开标顺利，各投标单位最好提前上传加密的投标文件，避免因网站及软件试运行等不可控因素造成无法上传等情况的发生）如因供应商数字证书（CA锁）问题，在开标时造成投标文件无法解密的，投标单位自行承担由此导致的全部责任。（供应商应严格按照系统操作步骤，及时解密投标文件。如有疑问可与新点公司工作人员联系，联系电话：0936-8588231）。 3、本次开标不提供资质原件：实行投标人承诺制(格式自拟),需装入电子投标文件.由投标人对所提供材料和人员资质等情况的真实性进行承诺。若在评标期间发现投标人提供了虚假材料，评标委员会有权否决其投标文件；若在评标结果公示期间发现作为中标候选人的投标人提供了虚假材料，应当报告相关行政监督部门，取消中标候选人资格，同时，将该投标人计入失信人员名单并进行网上通报，限制其参与公共资源交易活动。 4、招标文件中所要求的公司证件及人员证件都需上传。
10	需要补充的其他内容	1、公共资源交易服务费：依据《甘肃省发展和改革委员会甘肃省财政厅关于省级公共资源交易平台服务费收费标准的批复》（甘发改收费〔2019〕421号）制定的标准收取服务费，由中标人支付。 2、招标代理费及其他费用：中标人在领取中标通知书前，按照国家计委计价格【2002】1980号文和发改办价格【2003】857号文件及发改委价格【2011】534号文件规定的收费标准记取，代理费用等其他费用一次性转至代理机构。

注：如投标须知前附表中内容与投标须知中相对应的内容有不一致的地方，请以投标须知前附表为准。

1. 总则

1.1 招标项目概况

1.1.1 根据《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国招标投标法实施条例》等有关法律、法规和规章的规定，本招标项目已具备招标条件，现对设备采购进行招标。

1.1.2 招标人：见投标人须知前附表。

1.1.3 招标代理机构：见投标人须知前附表。

1.1.4 招标项目名称：见投标人须知前附表。

1.2 招标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。

1.2.2 资金落实情况：见投标人须知前附表。

1.3 招标范围、交货期、交货地点和技术性能指标

1.3.1 招标范围：见投标人须知前附表。

1.3.2 交货期：见投标人须知前附表。

1.3.3 交货地点：见投标人须知前附表。

1.3.4 技术性能指标：见投标人须知前附表。

1.4 投标人资格要求

1.4.1 投标人应具备承担本招标项目资质条件、能力和信誉：

(1) 资质要求：见投标人须知前附表；

(2) 财务要求：见投标人须知前附表；

(3) 业绩要求：见投标人须知前附表；

(4) 信誉要求：见投标人须知前附表；

(5) 其他要求：见投标人须知前附表。

投标人为代理经销商的，对投标人的资质要求包含对制造商的资质要求，对投标人的业绩要求包含对投标设备的业绩要求。

需要提交的相关证明材料见本章第 3.5 款的规定。

1.4.2 本次招标不接受联合体投标

1.4.3 投标人不得存在下列情形之一：

- (1) 与招标人存在利害关系且可能影响招标公正性；
- (2) 与本招标项目的其他投标人为同一个单位负责人；
- (3) 与本招标项目的其他投标人存在控股、管理关系；
- (4) 与本招标项目其他投标人代理同一个制造商同一品牌同一型号的设备投标；
- (5) 为本招标项目提供过设计、编制技术规范和其他文件的咨询服务；
- (6) 为本工程项目的相关监理人，或者与本工程项目的相关监理人存在隶属关系或者其他利害关系；
- (7) 为本招标项目的代建人；
- (8) 为本招标项目的招标代理机构；
- (9) 与本招标项目的监理人或代建人或招标代理机构同为一个法定代表人；
- (10) 与本招标项目的监理人或代建人或招标代理机构存在控股或参股关系；
- (11) 被依法暂停或者取消投标资格；
- (12) 被责令停产停业、暂扣或者吊销许可证、暂扣或者吊销执照；
- (13) 进入清算程序，或被宣告破产，或其他丧失履约能力的情形；
- (14) 在最近三年内发生重大产品质量问题（以相关行业主管部门的行政处罚决定或司法机关出具的有关法律文书为准）；
- (15) 被工商行政管理机关在全国企业信用信息公示系统中列入严重违法失信企业名单；
- (16) 被最高人民法院在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）或各级信用信息共享平台中列入失信被执行人名单；
- (17) 法律法规或投标人须知前附表规定的其他情形。

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，否则应承担相应的法律责任。

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 投标预备会

本项目不组织投标预备会。

1.10 分包

本项目不允许分包。

1.11 响应和偏差

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招标人的响应，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。

1.11.2 投标人应根据招标文件的要求提供投标设备技术性能指标的详细描述、技术支持资料及技术服务和质保期服务计划等内容以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。

2. 招标文件

2.1 招标文件的组成

本招标文件包括：

- (1) 招标公告（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) 技术文件；
- (8) 投标人须知前附表规定的其他资料。

根据本章第 1.9 款、第 2.2 款和第 2.3 款对招标文件所作的澄清、修改，构成招标文件的组成部分。

2.2 招标文件的澄清

2.2.1 投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如发现缺页或附件不全，应及时向招标人提出，以便补齐。如有疑问，应按投标人须知前附表规定的时间和形式将提出的问题送达招标人，要求招标人对招标文件予以澄清。

2.2.2 招标文件的澄清以投标人须知前附表规定的形式发给所有购买招标文件的投标人，但不指明澄清问题的来源。澄清发出的时间距本章第 4.2.1 项规定的投标截止时间不足 15 日的，并且澄清内容可能影响投标文件编制的，将相应延长投标截止时间。

2.2.3 投标人在收到澄清后，应按投标人须知前附表规定的时间和形式通知招标人，确认已收到该澄清。

2.2.4 除非招标人认为确有必要答复，否则，招标人有权拒绝回复投标人在本章第 2.2.1 项规定的时间后的任何澄清要求。

2.3 招标文件的修改

2.3.1 招标人以投标人须知前附表规定的形式修改招标文件，并通知所有已购买招标文件的投标人。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，将相应延长投标截止时间。

2.3.2 投标人收到修改内容后，应按投标人须知前附表规定的时间和形式通知招标人，确认已收到该修改。

2.4 招标文件的异议

投标人或者其他利害关系人对招标文件有异议的，应当在投标截止时间 10 日前以书面形式提出。招标人将在收到异议之日起 3 日内作出答复；作出答复前，将暂停招标投标活动。

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：

- (1) 投标函；
- (2) 法定代表人身份证明
- (3) 授权委托书；
- (4) 报价一览表；
- (5) 分项报价表；
- (6) 资格审查资料；
- (7) 投标设材料技术性能指标的详细描述；
- (8) 售后服务方案及保修期服务计划；
- (9) 技术服务方案；
- (10) 商务、技术偏离表；
- (11) 投标人须知前附表规定的其他资料；

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。

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。

3.1.3 投标人须知前附表未要求提交投标保证金的，投标文件不包括本章第 3.1.1（4）目所指的投标保证金。

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 招标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。

3.3 投标有效期

3.3.1 除投标人须知前附表另有规定外，投标有效期为60 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，招标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，应相应延长其投标保证金的有效期，但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，但投标人有权收回其投标保证金及以现金或者支票形式递交的投标保证金的银行同期存款利息。

3.4 投标保证金

3.4.1 投标人在递交投标文件的同时，应按投标人须知前附表规定的金额、形式和第六章“投标文件格式”规定的投标保证金格式递交投标保证金，并作为其投标文件的组成部分。境内投标人以现金或者支票形式提交的投标保证金，应当从其基本账户转出并在投标文件中附上基本账户开户证明。联合体投标的，其投标保证金可以由牵头人递交，并应符合投标人须知前附表的规定。

3.4.2 投标人不按本章第 3.4.1 项要求提交投标保证金的，评标委员会将否决其投标。

3.4.3 招标人最迟将在与中标人签订合同后 5 日内，向未中标的投标人和中标人退还投标保证金。投标保证金以现金或者支票形式递交的，还应退还银行同期存款利息。

3.4.4 有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

(1) 投标人在投标有效期内撤销投标文件；

(2) 中标人在收到中标通知书后，无正当理由不与招标人订立合同，在签订合同时向招标人提出附加条件，或者不按照招标文件要求提交履约保证金；

(3) 发生投标人须知前附表规定的其他可以不予退还投标保证金的情形。

3.5 资格审查资料

除投标人须知前附表另有规定外，投标人应按下列规定提供资格审查资料，以证明其满足本章第 1.4款规定的资质、财务、业绩、信誉等要求。

3.5.1 “投标人基本情况表”应附投标人资格或者投标材料检验或认证等材料的复印件：

(1) 投标人为企业的，应提交营业执照的扫描件；

(2) 投标人为依法允许经营的事业单位的，应提交事业单位法人证书和组织机构代码证的扫描件。

3.5.2 “近年财务状况表”应附经会计师事务所或审计机构审计的财务会计报表，包括资产负债表、现金流量表、利润表的复印件，具体年份要求见投标人须知前附表。投标人的成立时间少于投标人须知前附表规定年份的，应提供成立以来的财务状况表。

3.5.3 “近年完成的类似项目情况表”应附中标通知书和（或）合同协议书扫描件加盖公章，具体时间要求见投标人须知前附表。每张表格只填写一个项目，并标明序号。

3.5.4 “正在供货和新承接的项目情况表”应附中标通知书和（或）合同协议书复印件。每张表格只填写一个项目，并标明序号。

3.5.5 “近年发生的诉讼及仲裁情况”应说明投标人败诉的设备买卖合同的相关情况，并附法院或仲裁机构作出的判决、裁决等有关法律文书复印件，具体时间要求见投标人须知前附表。

3.6 备选投标人案

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人案，否则其投标将被否决。

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

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 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。

3.7.2 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于招标人的承诺。

3.7.3 投标文件全部采用电子文档，除投标人须知前附表另有规定外，投标文件所附证书证件均为原件扫描件，并采用单位和个人数字证书，按招标文件要求在相应位置加盖电子印章。由投标人的法定代表人（单位负责人）签字或加盖电子印章的，应附法定代表人（单位负责人）身份证明，由代理人签字或加盖电子印章的，应附由法定代表人（单位负责人）签署的授权委托书。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 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加密投标文件，具体要求见投标人须知前附表。

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 投标人通过下载招标文件的电子招标投标交易平台递交电子投标文件。

4.2.3 除投标人须知前附表另有规定外，投标人所递交的投标文件不予退还。

4.2.4 投标人完成电子投标文件上传后，电子招标投标交易平台即时向投标人发出递交回执通知。递交时间以递交回执通知载明的传输完成时间为准。

4.2.5 逾期送达的投标文件，电子招标投标交易平台将予以拒收。

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招标人。

4.3.2 投标人修改或撤回已递交投标文件的通知，应按照本章第 3.7.3 项的要求加盖电子印章。电子招标投标交易平台收到通知后，即时向投标人发出确认回执通知。

4.3.3 投标人撤回投标文件的，招标人自收到投标人书面撤回通知之日起 5 日内退还已收取的投标保证金。

5. 开标

5.1 开标时间和地点

招标人在本章第 4.2.1 项规定的投标截止时间（开标时间），通过张掖市公共资源交易中心网上开标系统（网址：

<http://122.112.246.33/BidOpening/bidopeninghallaction/hall/login>）公开开标，所有投标人要按照规定时间上传投标文件及按时解密投标文件。

5.2 开标程序

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) 投标人通过电子招标投标交易平台对已递交的电子投标文件进行解密，公布招标项目名称、投标人名称、投标保证金的递交情况、投标报价、交货期、交货地点及其他内容，并记录在案；
- (5) 投标人代表、招标人代表、监标人、记录人等有关人员使用本人的电子印章在开标记录上签字确认；
- (6) 开标结束。

5.3 开标异议

投标人对开标有异议的，应当在开标现场提出，招标人当场作出答复，并制作记录。

6. 评标

6.1 评标委员会

6.1.1 评标由招标人依法组建的评标委员会负责。评标委员会由招标人或其委托的招标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：

- (1) 投标人或投标人主要负责人的近亲属；
- (2) 项目主管部门或者行政监督部门的人员；
- (3) 与投标人有经济利益关系，可能影响对投标公正评审的；
- (4) 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；
- (5) 与投标人有其他利害关系。

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，招标人有权更换。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。第三章“评标办法”没有规定的方法、评审因素和标准，不作为评标依据。

6.3.2 评标完成后，评标委员会应当向招标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。

7. 合同授予

7.1 中标候选人公示

招标人在收到评标报告之日起 3 日内，按照投标人须知前附表规定的公示媒介和期限公示中标候选人，公示期不得少于 3 天。

7.2 评标结果异议

投标人或者其他利害关系人对评标结果有异议的，应当在中标候选人公示期间提出。招标人将在收到异议之日起 3 日内作出答复；作出答复前，将暂停招标投标活动。

7.3 中标候选人履约能力审查

中标候选人的经营、财务状况发生较大变化或存在违法行为，招标人认为可能影响其履约能力的，将在发出中标通知书前提请原评标委员会按照招标文件规定的标准和方法进行审查确认。

7.4 定标

按照投标人须知前附表的规定，招标人或招标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，招标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招标人书面认可的履约保证金格式向招标人提交履约保证金。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5%。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。

7.6.2 中标人不能按本章第7.6.1项要求提交履约保证金的，视为放弃中标，其投标保证金不予退还，给招标人造成的损失超过投标保证金数额的，中标人还应当对超过部分予以赔偿。

7.7 签订合同

7.7.1 招标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，在签订合同时向招标人提出附加条件，或者不按照招标文件要求提交履约保证金的，招标人有权取消其中标资格，其投标保证金不予退还；给招标人造成的损失超过投标保证金数额的，中标人还应当对超过部分予以赔偿。

7.7.2 发出中标通知书后，招标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，招标人向中标人退还投标保证金；给中标人造成损失的，还应当赔偿损失。

8. 纪律和监督

8.1 对招标人的纪律要求

招标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招标人串通投标,不得向招标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

8.5.1 投标人或者其他利害关系人认为招标投标活动不符合法律、行政法规规定的,可以自知道或者应当知道之日起 10 日内向有关行政监督部门投诉。投诉应当有明确的请求和必要的证明材料。

8.5.2 投标人或者其他利害关系人对招标文件、开标和评标结果提出投诉的,应当按照投标人须知第2.4 款、第 5.3 款和第 7.2 款的规定先向招标人提出异议。异议答复期间不计算在第 8.5.1 项规定的期限内。

9. 是否采用电子招标投标

本招标项目是否采用电子招标投标人式，见投标人须知前附表。

10. 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（综合评估法）

评标办法前附表

条款		评审因素	评审标准
1	评标方法	中标候选人排序方法	根据综合得分由高到低的顺序依次推荐中标候选人。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；在三项目分值相等或相差不大时，优先选择在张掖市已落地并具备生产能力的品牌企业。
2.1.1	形式评审标准	投标人名称	与营业执照等相关证件一致；
		投标文件签字盖章	符合招标文件规定要求；
		投标文件格式	投标文件格式符合第六章“投标文件格式 ”的要求；
		报价唯一性	只能有一个有效报价；
2.1.2	资格评审标准	营业执照	具备合法有效的营业执照；
		资质要求	符合第二章投标人须知第1.4.1款规定；
		财务状况	符合第二章投标人须知1.4.1规定；
		业绩要求	符合第二章投标人须知第1.4.1款规定；
		信誉	符合第二章投标人须知第1.4.1款规定；
		其他标准	符合第二章投标人须知第1.4.1款规定；
2.1.3	响应性评审标准	投标报价	符合第二章“投标人须知 ”第 3.2.4 款规定
		投标内容	符合第二章“投标人须知 ”第1.3.1 款规定
		交货期	符合第二章“投标人须知 ”第1.3.2 款规定
		交货地点	符合第二章“投标人须知 ”第1.3.3 款规定
		投标有效期	符合第二章“投标人须知 ”第 3.3.1 项规定
		其他	符合招标文件规定的其他行为
2.2.1		分值构成 (总分100分)	商务部分：25分 技术部分：45分 投标报价：30分
2.2.2		评标基准价计算方法	评标基准价的计算方法： 以满足招标文件要求且价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。
2.2.3		投标报价的偏差率计算公式	偏差率=100%×（投标人报价 - 评标基准价）/评标基准价

条款号	评审因素		评分标准	标准分值
2.2.4	报价得分 (30)		1. 评标基准价计算：满足招标文件实质性要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价（中小微企业、残疾人福利性单位、监狱企业按招标文件规定享受价格扣除政策，货物类项目小微企业价格扣除比率为15%，扣除后的投标报价参与评标基准价计算，以上主体须提供有效证明材料，否则不予扣除）。 2. 价格分计算公式：投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×价格权值(30%)×100，结果保留小数点后两位。 3. 低价核查：若投标人报价明显低于其他有效投标报价平均值20%以上，或低于项目预算价30%以上，评标委员会可要求其在0.5小时内提供书面说明及证明材料（包括但不限于成本构成、供货协议、财务报表等）。投标人无法合理说明或提供虚假材料的，按无效投标处理。	30
	商务部分 (25分)	类似项目业绩 (3分)	投标人近5年类似项目业绩，每提供一项得1分，不提供不得分，最高3分；（以合同或中标通知书，扫描件加盖公章）。	3
		履约能力 (6分)	投标人具备信息安全相关服务能力，能够及时处置应急事件、保障项目数据安全。需提供信息安全管理体认证、信息安全应急处理服务认证、信息系统安全运维服务认证相关证明材料，提供一项得2分，满分6分，不提供不得分。（提供证书扫描件，加盖投标人公章）	6
		项目组成员 人员 (10分)	投标人针对本项安排不少于5人的服务团队，团队应包含：项目管理工程师1名（PMP）、软件设计师中级及以上1名、互联网技术工程师中级及以上1名、系统集成项目管理工程师1名，注册数据安全专业人员（CISP）1名，全流程保障项目安全问题，人员不得重复，每提供1名得2分，不提供不得分，共10分。【项目组成员为本公司人员，提供公司近半年连续3个月连续三个月社保证明】。注：需提供证书扫描件加盖公章，否则不得分。	10
		生产厂家授权委托书和售后服务 (6分)	投标人提供生产厂家针对本项目所投产品的授权和产品检测报告及售后服务承诺，每提供一项得2分，最高6分，不提供不得分。	6
		参数(10分)	所投产品的技术指标及功能描述的详细程度及响应程度满足或优于招标文件要求的得10分。标注“★”为重要技术指标，每负偏离一项扣1分；其余为一般技术参数，每负偏离一项扣0.5分；扣完为止。（提供第三方出具的检测报告等证明技术参数的材料加盖公章）。	10

	技术部分 (45分)	技术方案 (10分)	投标人提供技术方案（包括但不限于项目概述、项目现状及需求分析、项目总体设计架构、项目核心功能设计、项目安全与性能设计等）。方案思路清晰，内容分析贴合实际且详细完整、能够准确把握项目特点、重点，完全满足项目需求，可行性强得10分；方案思路较清晰，内容完整，重点不突出，能满足项目部分需求，有一定可行性得5分；方案有缺陷，内容不贴合实际，但满足项目部分需求得2分；不提供不得分。	10
		实施方案 (10分)	根据本项目的实际情况制定完善的实施方案，包括①实施计划、②装卸及运输方案、③设备部署方案、④系统调试方案、⑤进度保证措施、⑥质量保障措施、⑦安全保障措施、⑧风险控制及应对措施、⑨产品使用说明及操作规范⑩验收方案等内容的，得10分，缺少一项扣1分，不提供的不得分，扣完为止。	10
		售后服务方案 (10分)	投标人针对本项目提供完善的售后方案，包括①售后服务机构、②售后服务内容、③售后服务承诺、④处理程序、⑤人员配置、⑥响应及处理时间、⑦服务方式、⑧应急处理方案、⑨保修方案等内容的，得 10分，缺少一项扣 1 分，有一项存在缺陷的扣 0.5 分，扣完为止。	10
		培训方案 (5分)	投标人提供详细的技术培训方案，内容包括：①培训计划、②培训内容、③培训场所、④培训目标、⑤培训方式等内容的，每提供一项得 1 分，最多得5分，缺少一项扣 1 分，有一项存在缺陷的扣 0.5 分，扣完为止。	5

2.2.4 评分标准

(1) 商务评分标准：见评标办法前附表；

(2) 技术评分标准：见评标办法前附表；

(3) 投标报价评分标准：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投标人提交第二章“投标人须知”规定的有关证明或证件，以便核验。

评标委员会依据本章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 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做出响应，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

3.2详细评审

3.2.1 评标委员会按本章第 2.2 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) 按本章规定的评审因素和分值对投标报价计算出得分 C；

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 投标人综合得分=A+B+C。

3.2.4 评标委员会发现投标人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，应当要求该投标人作出书面说明并提供相应的证明材料。投标人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投标人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投标人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，评标委员会按照得分由高到低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，应当向招标人提交书面评标报告和中标候选人名单。

3.4.3评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

第四章 合同条款及格式

（此合同仅供参考，中标后以招标人实际提供的合同为准）

专用合同条款

合同专用条款是对合同通用条款中相应内容的解释、补充、删除或修改，未作改动的条款按通用条款执行。专用条款与通用条款发生矛盾的，以专用条款为准，专用条款没有规定或规定不明确的，以通用条款为准。

1. 一般约定

1.1 合同的生效及变更

1.1.1 招标人和投标人的法定代表人(单位负责人)或其授权代表在合同协议书上签字并加盖单位章后，并在招标人收到投标人生效的履约保函或履约保证金后，合同生效。

2. 合同范围

2.1 本合同所订货物将用于_____。

2.2 投标人应根据本合同按时、足额提供合格产品及伴随服务，以满足招标人工程建设的需要。

2.3 招标人有权根据工程实际需要，对产品数量、规格等进行必要的调整，单价保持不变。但为招标人定制的产品除外。

2.4 如为招标人定制的产品招标人亦可以书面形式随时要求投标人改变其设计、技术质量标准、包装、运输方式等，投标人应当于收到招标人要求后 7 天内以书面形式告知招标人此项变更可能引起的对费用以及交货期的影响，得到招标人书面确认后，及时实施此项变更。投标人未在 7 天内以书面形式告知招标人变更所可能引起的影响的，将被视为无影响，招标人的变更要求自发出之日起生效。

3. 合同价格与支付

3.1 合同价格

3.1.1 签约合同价：人民币(大写)_____

(¥ _____)

3.1.2 合同价为货到现场含税价格。投标人提供产品所发生的一切税(包括增值税)费等都已包含于合同价款中。

3.2 合同价款的支付

3.2.1 在合同签订后，投标人提供合同价款总金额_____%的增值税专用发票和付款申请后，招标人向投标人支付合同价款总金额_____%的首付款。

3.2.2 经招标人验收具备出厂条件后，投标人提供合同总价款金额_____%的增值税专用发票和付款申请后，招标人向投标人支付合同价款总金额_____%的货款。

3.2.3 竣工验收合格后，投标人提供合同价款总金额_____%等额的增值税专用发票和_____%的付款申请，招标人向投标人支付合同价款总金额_____%的货款。

3.2.4 剩余合同价款总金额_____%的质量保证金，在竣工验收____个月支付，质保期为____个月。

4. 监造及交货前检验

4.1 本项目无监造。

4.2. 是否对合同设备进行交货前检验：

☐ 否

☒ 是，对合同设备进行交货前检验的特别约定：

4.2.1 双方对本合同项下工厂验收的约定为：

投标人应提供工厂验收。投标人应制订验收大纲，经由招标人认可后，招标人按照验收大纲进行验收。

5. 包装、标记、运输和交付

5.1 包装

5.1.1 部件可动部分应扎牢或固定，内包装外面应有外包装。包装应标明各种储存、放置、运输标志，所有货物应加以标签，内、外包装的整体性能应满足装卸、固定、运输等各环节的要求，并应具有防雨、防潮、防损坏等措施，确保货物运达现场后完好无损。投标人应在产品装运后24小时内以传真形式将合同号、产品名称、规格、数量、发票金额、运输工具及启运时间通知招标人。

5.2 交付

5.2.1 投标人应根据本合同及组成文件的要求组织供货，产品交货地点为招标人指定的位置，投标人应负责将货物运至招标人指定交货地点并办理包装、装车、运输、保险、卸车、搬运至招标人指定地点。货物到现场后，投标人与招标人共同对其外观进行验收。与该产品有关的技术资料应随同货物一并交付。产品要求到货期为____年____月____日前，投标人以合格产品足额运达到货地点为准。

6. 开箱检验、安装、调试、考核、验收

6.1 安装、调试

6.1.1 投标人应派有经验的技术人员到现场进行配合安装施工，提供所有设备的测试调试方案，配合测试及调试，并对整个系统的调试结果负责。

6.1.2 投标人应主动与招标人沟通，以便做好现场测试及调试前的一切准备工作。

6.1.3 安装施工过程检查

6.2.1.1 设备安装应服从招标人、监理与安装总承包单位的现场管理、质量检查与监督。

6.2.1.2 投标人在工程实施过程中必须遵守现场产品保护的各项规定，若投标人损坏或污染工程的其它产品，投标人须承担全部责任。

6.2 验收

6.2.1 验收包括自验收、预验收、竣工验收，均须厂家派工程师及项目负责人全程参与。

6.2.1.1 自验收：

6.2.1.1.1 设备安装调试完毕后，由招标人进行性能考核试验，投标人应按要求派有经验的技术人员配合解决现场验收中发生的问题。

6.2.1.1.2 自验收合格条件：已提供了合同规定的全部货物；投标人已完成按合同约定的配合安装调试及联合调试等一切工作；试运行/带载运行时性能满足合同及本招标书的技术要求；性能测试和试运行/带载运行验收时出现的问题已被解决至招标人满意；投标人需提供自验收所需的相关资料 3 套；

6.2.1.2 预验收：

6.2.1.2.1 自验收通过后，并出具相关的验收报告后，方可进行预验收。

6.2.1.2.2 因产品设计或质量等原因造成验收未通过的,投标人应根据要求及时进行整改并承担 由此造成的一切损失。

6.2.1.3 竣工验收:

6.2.1.3.1 预验收通过后,方可进行竣工验收。

6.2.1.3.2 因产品设计或质量等原因造成验收未通过的,投标人应根据要求及时进行整改并承担 由此造成的一切损失。

6.2.2 投标人必须在设备制造完成后 15 日内将所有分项检测和整机检验证书和报告提交招标人。

6.2.3 不管招标人是否根据本合同对投标人所供产品进行了检验,也不管检验结果如何,都不能解除投标人对所供产品本身质量缺陷所应承担的责任。

6.2.4 买卖双方对产品质量有争议的,任何一方均可申请技术质量监督部门检验;招标人认为必要时也可随时邀请技术质量监督部门检验。上述检验费用由责任方承担。

7. 质量保证期

7.1 投标人对其所提供的货物免费保修期为_____个月, 保修期从竣工验收合格并交付使用后开始, 投标人在免费保修期内对设备免费维修及免费更换所需材料和部件。在保修期内,若投标人未在合同约定的时间内,解决技术故障,每一次扣除质量保修金总额的 20%,累计三次,扣除全部质量保修金。

7.2 保修期内如发生重大产品质量问题,投标人应及时解决,保修期自该问题解决之日起重新计算。

7.3 投标人应提供设备的《质量保证书》承诺在正常使用期内对产品进行质保期免费维修; 以及质保期到期后的终身维护服务。

8. 质保期服务

8.1 在产品正常使用寿命内发生的任何产品质量问题,投标人应在接到故障通知后30分钟内进行电话技术支持, 24小时内技术人员到达服务现场并予以解决,投标人应承担由此发生的全部费用。

9. 履约保证金

9.1 合同金额的 _____ %

10. 违约责任

10.1 投标人迟延交货、延迟安装期, 每迟延 5 天应向招标人支付合同总价款_____ %的违约金, 违约金 累计达 10%时,视为投标人不能交货。投标人在承担违约金的同时还应赔偿招标人由此遭受的损失。

10.2 投标人不能交货的, 招标人有权解除全部或部分合同。投标人应向招标人支付合同被解除部分总 价款_____ %的违约金。 投标人在承担违约金的同时还应赔偿招标人由此遭受的损失。

10.3 投标人所交产品的质量不符合合同要求的,招标人有权要求投标人在合理时间内更换、退货, 投标人应按招标人的要求及时更换、退货,到货期的合同期限不予变更。因此造成到货期延误的,按照 本合同 10.1 执行。因投标人货物质量问题造成招标人工程返工或其它损失的,投标人应负责赔偿。投标人 未及时更换、退货, 招标人可解除全部或部分合同,本合同未履行部分按照 10.2 处理。

10.4 因投标人所交产品本身质量问题,给招标人或第三人人身、财产造成损害的,投标人承担一 赔偿责任。

10.5 对于投标人应向招标人支付的违约金、损失赔偿金, 招标人可以直接从产品价款、履约保证金、

质量保修金中扣除。

10.6 合同签订后，投标人一旦被发现存在挂靠、出借资质投标或违法转包行为，合同无效，买方有权解除合同，由此造成的全部损失由投标人承担。

10.7 招标人如未按照本合同约定履行义务应赔偿投标人相应损失。

11. 争议的解决

凡与本合同有关的一切争议，双方应首先友好协商解决，协商不成的，提交招标人所在地具有管辖权的人民法院 诉讼解决。诉讼费用除法院规定外，由败诉方承担。在纠纷解决过程中，除争议部分外，并不影响无争议部分的履行，双方应继续履行合同中的无争议部分。

12. 其他

12.1 培训

12.1.1 投标人应对招标人的技术人员进行设备操作和常见故障维修培训，培训方式为工厂培训和现场培训。

12.1.2 工厂培训：无。

12.1.3 现场培训: 投标人免费在现场对招标人有关操作人员进行设备结构、工作原理、操作方法及维护保养等相关技术培训。投标人应在每套设备进行安装调试中和完成后进行现场培训，提供培训大纲，安排工程师给予指导和演示，对如何使用设置观察有关参数，如何进行零件的拆装，如何排除故障进行指导和演示，并对技术人员进行实际操作培训。现场培训时间不得少于 3 天，费用由投标人承担。

12.1.4 投标人派出的培训教员，应具有五年以上的操作、维修经验。培训前，投标人应将培训方案和培训教员简历提交招标人审核。若招标人要求更换培训教员，投标人应按招标人要求予以更换。

12.2 投标人应确保对本工程所提供的产品和技术拥有完整的权利，不侵犯他人合法在先的知识产权以及其它权利，确保任何第三人不得向招标人主张任何权利，否则给招标人造成损失的，投标人应承担全部责任。

12.3 投标人承诺对因开展本次货物买卖活动引起的所有财产损失及人身伤害承担全部赔偿责任。

12.4 投标人单位在履行合同中应严格遵守政府防疫相关规定，做好疫情管控工作，涉及设备运输及保管等发生的防疫费用由投标人单位自行承担。

甲方（盖章）：

乙方：（盖章）

法人或授权人（签字或盖章）：

法人或授权人（签字或盖章）：

日期：

日期：

附件一：合同协议书

合同协议书

_____（招标人名称，以下简称“招标人”）为获得 _____
_____（项目名称）合同设备和技术服务和质保期服务，已接受_____（投标人名称，以下简称“投标人”）为提供上述合同设备和技术服务和质保期服务所作的投标，招标人和投标人共同达成如下协议：

1. 本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- (1) 中标通知书；
- (2) 投标函；
- (3) 商务和技术偏差表；
- (4) 专用合同条款；
- (5) 通用合同条款；
- (6) 供货要求；
- (7) 分项报价表；
- (8) 中标设备技术性能指标的详细描述；
- (9) 技术服务和质保期服务计划；
- (10) 其他合同文件。

2. 上述合同文件互相补充和解释。如果合同文件之间存在矛盾或不一致之处，以上述文件的排列顺序在先者为准。

3. 签约合同价：人民币（大写）（¥）。

4. 投标人承诺保证完全按照合同约定提供合同设备和技术服务和质保期服务并修补缺陷。

5. 招标人承诺保证按照合同约定的条件、时间和方式向投标人支付合同价款。
6. 本合同协议书一式陆份，合同双方各执叁份。
7. 合同未尽事宜， 双方另行签订补充协议， 补充协议是合同的组成部分。

招标人：（盖单位章）

法定代表人(单位负责人)或其委托代理人：（签字）

年 月 日

投标人：（盖单位章）

法定代表人(单位负责人)或其委托代理人：（签字）

年 月 日

附件一：履约保证金格式

如采用银行保函，格式如下。

履约保证金

_____（招标人名称）：

鉴于（招标人名称，以下简称“招标人”）接受（投标人名称，以下称“投标人”）于_____年
月

_____日参加_____（项目名称）设备采购招标项目的投标。我方愿意无条件地、
不可撤销地就投标人履行与你方订立的合同，向你方提供担保。

1. 担保金额人民币（大写）_____（¥）_____。
2. 担保有效期自招标人与投标人签订的合同生效之日起至合同设备验收证书或验收款支付函签署之日起 28 日后失效。
3. 在本担保有效期内，如果投标人不履行合同约定的义务或其履行不符合合同的约定，我方在收到你方以书面形式提出的在担保金额内的赔偿要求后，在 7 日内无条件支付。
4. 招标人和投标人变更合同时，无论我方是否收到该变更，我方承担本担保规定的义务不变。

担保人名称：_____（盖单位章）

法定代表人（单位负责人）或其委托代理人：_____（签字）

地址：_____

邮政编码：_____

电 话：_____

_____年_____月_____日

第五章 设备清单

序号	设备名称	主要技术参数	单位	数量	备注
一	人员/马匹调度系统部分				
1	地图引擎	★I需自研轻量化地图引擎，不依赖第三方商用在线地图（如高德/百度），支持本地私有化部署地图数据，满足景区涉密地理数据安全要求。采用WebGL硬件加速渲染，支持超大景区地图瓦片压缩加载，复杂3D模型流畅展示，无卡顿。	项	1	
2	实时定位引擎	1、支持室内外定位引擎服务，具备自主研发的定位引擎的能力证明，以便于后续定位精度及功能的维护及调整； ★2、室内定位：当用户在定位区域内在原地1~3秒内完成准确的初始定位和初始方向，定位延时2秒以内，达到1~3米的定位精度； 3、室内外定位无缝融合，室外定位采用卫星定位，室内定位采用蓝牙定位技术； 4、垂直定位可实现楼层自动判断，支持室内外定位无缝切换； 5、支持进入系统后，在蓝牙BLE架构下,要求平均达到3米左右的定位精度； ★6、当定位方向受到自然地理磁场干扰的情况下，使得指北针方向出现角度偏差，导致定位方向出现偏差；软件指北针算法，可纠正小于90° 的偏差，使得方向正常； ★7、支持室内外一体化定位及在室内外场景的切换无卡顿、不需格外加载。	项	1	

3	高精度建模地图	1. 基础3D地图地图格式：矢量格式； 地图信息：地图制作应包含路网及通行设施信息； 地图坐标：支持室内地图坐标能够转换到室外坐标系，提供室内外坐标的切换； 地图支持WGS_1984_Web_Mercator_Auxiliary_Spher坐标系或GCJ-02火星坐标系，室内外地图融合，将景区地图融入到如高德地图等室外地图当中统一展示； 建立一张景区区群数字化地图，为景区空间数字化服务及管理打下基础。 景区内室内外一体化展示，地图可以展现全景区地图，包括景区内道路、周边道路、景区各个出入口，应包括景区周边地标，给予明确的位置参考； 景区内室外建筑的3D地图展示，室外建筑的3D建模按照实景颜色和实景比例制作，支持多栋及分栋展示； 室内矢量地图采用3D向量地图；地图旋转时，字体不跟着旋转，保持字体正向显示，地图放大、缩小时不失真； 1) 进行地图操作时，流畅顺滑，保证用户体验，不会出现崩溃、卡顿、回跳等异常情况； 2) 切换楼层不卡顿，渲染速度快； ★2. 高精度3D地图及建模 1) 支持景区内楼栋3D外观实景模型渲染，进入系统后渲染景区全部室外楼宇3D实景模型(模型按照楼宇实景配色构造)，高度还原景区真实楼宇外貌；(提供满足上述功能说明的进入系统首页后渲染景区全部室外楼宇3D实景模型效果的截图，加盖公章；) 2) 支持楼栋多栋展示，即可同时显示多楼栋3D外观实景模型； 在楼栋展示基础上，支持楼宇分栋独立展示室内地图。即在系统展示的景区全部楼宇3D实景模型，用户可随意点选/放大其中的一栋楼宇，即进入该楼宇查看各楼层的室内地图，其他楼宇外观实景模型保持展示。(提供满足上述功能说明的显示景区内楼宇分栋独立展示室内地图效果的截图，加盖公章；) 楼层控制器根据各个楼宇自身的实际楼层显示，即若主楼有10层，则楼层控制器显示只显示10层，若副楼有12层，楼层控制器显示12层； 支持室内地图多层3D立体展现，即在同一楼宇的不同层地图，可以在同一页面中同时叠加展示，让用户快速了解该楼宇的结构，快速判断位置；(提供满足上述功能说明的显示室内地图多层3D立体展现效果的截图，加盖公章；) 室内地图还原楼层结构，贴近楼宇内的真实场景； ★3. 地图加载：用户打开界面和提交业务的平均响应时间应低于1.5秒	项	1	
4	人员/马匹定位系统管理平台	1. 综合态势:1)、支持2D/3D地图显示；2)、支持室内外切换及楼层分层切换、多楼层叠加显示；3)、支持人员/马匹实时位置显示及详情查看，并可对定位对象进行轨迹回放、轨迹跟随等操作；4)、支持在地图上显示定位对象、蓝牙信标、摄像头、电子围栏等图标标识；5)、支持自定义编辑数据统	项	1	

		计模块组件，包括实时人员统计、区域人数统计、设备状态统计、当日报警统计、事件趋势统计、报警类型占比统计、当日巡检统计、马匹列表、马匹数量统计、马匹分布统计等。 2. 实时监控：1）、支持在地图上查看人员/马匹实时位置显示及详情，并可对定位对象进行轨迹回放、轨迹跟随等操作；2）、支持以不同图标样式及颜色区分人员、马匹类型；3）、支持查看定位标签电量和在线状态；4）、支持在地图上查看定位对象、蓝牙信标、摄像头、电子围栏等。 3. 轨迹回放：1）、支持对定位对象在时间选择范围内，在地图上进行轨迹回放；2）、支持在地图上以动态线条形式回放移动轨迹，支持播放速度调节；3）、支持历史轨迹数据保存不低于1年。 4. 员工管理：1）、对所有员工进行管理，包括增删改员工信息如所属部门、工种、所属班组等；2）、支持将人员信息与定位设备进行绑定。 5. 马匹管理：1）、对所有马匹进行管理，包括增删改马匹信息如马匹名称、编号、位置等详细信息。2）、支持将马匹信息与定位设备进行绑定。 6. 电子围栏管理：1）、基于位置信息，为特定区域创建入侵检测或其他自动化响应。可对围栏区域进行增删改的操作，并且可对围栏触发的报警类型等信息进行配置；2）、支持在2D/3D地图上显示电子围栏区域；3）、支持在地图上绘制矩形、多边形的电子围栏；4）、支持通过坐标绘制围栏，经纬度输入支持火星坐标系；（提供满足上述功能的截图，加盖公章；）5）、支持设置围栏名称、围栏高度、开启状态、围栏颜色、围栏类型等； 7. 规则管理：1）、支持设置围栏触发规则、有效时间、有效日、应用对象、开启状态设置等；2）、支持对不同报警类型的报警规则进行配置，包括串岗、离岗、静止、超员、缺员、离线、越界进入、越界离开、滞留、外出超时、工作超时、马匹超速等报警。 8. 报警记录：1）、当人员/马匹出现异常情况（如超出定位范围、长时间静止、紧急求救等）时，系统自动触发报警并生成一条报警记录；2）、报警记录信息包括定位对象名称、部门、岗位、人员/马匹类型、报警类型、报警区域、位置、报警时间、处理信息等；3）、支持导出报警记录。 9. 低电量报警：实时监测定位设备（如胸卡）电量状态，管理端可远程查看设备电量信息与工作状态。当胸卡电量较低时，系统及时发出充电提醒。 10. 人员报警分析：支持按时间维度（今日、昨天、近7天、近30天、自定义）筛选数据，展示报警类型分布、报警趋势、报警时间段分布及报警TOP10区域等统计信息，以可视化形式呈现各类报警数据。 11. 位置热力图：支持按部门/人员维度、指定时间范围筛选数据，通过查询获取人员热力图数据；在地图上以热力色块呈现区域人员分布情况。 12. 点名管理：1）、支持按区域设定点名范围，自动区分目标状态，统计出勤情况；2）、点名记录信息包括点名任务名称、任务状态、考勤区域、应到人数、实到人数、点名时间等；3）、支持设置点名计划，可设定点名区域、点名人员、点名时间等参数；4）、支持设置允许误差半径、响应超时时长、自动重试次数等点名规则。 13. 考勤管理：1）、支持设置考勤区域，当员工进入区域时，自动记录区域名称与进入时间、离开时间、停留时长，后台自动生成考勤报表，实现无感知自动考勤；2）、考勤记录信息包括员工姓名、部门、考勤区域、考勤日期、进入时间、离开时间、考勤时长等；3、支持考勤结果记录导出到EXCEL文件。 14. 巡检管理：1）、对特定人员（如巡检人员）设定其行进轨迹，制定巡检任务计划，设定巡检路线			
--	--	--	--	--	--

		、巡检点、巡检时间、任务有效时间等参数；2）、支持在2D/3D地图上显示巡检定位；3）、支持在地图上点击添加巡检点； 4）、支持自定义设置巡检点识别距离。 15. 巡检记录：1）、监控巡检人员的巡检进度和执行情况。巡检人员到达巡检点时，自动记录到达时间和相关信息；2）、巡检记录信息包括路线名称、巡检人员、已巡点、总巡点、巡检日期、巡检时段等； 16. 特殊作业：支持管理人员在系统上创建特殊作业任务，设置作业工作类型、作业负责人、具体作业人员、作业时间、作业场地等信息。实时定位作业人员的位置，系统自动记录作业人员停留作业时间和行动轨迹。 17. 演练计划：支持自定义设置应急演练计划，包括演练标题、时间、区域、参与人员等，实时统计应急演练数据，优化演练流程。 18. 应急演练：精准统计撤离人数及其所在位置，后台实时统计事故撤离人数、撤离地点及到达紧急集合点人数，记录演练用时。 19. 设备列表：1）、对所有的定位卡进行管理和信息查看。包括注册、删除、编辑定位卡绑定信息；2）、设备信息包括设备ID、卡号、设备类型、设备状态、离线状态、绑定人员、最后在线时间、电量信息等；3）、支持导入导出当前所有定位卡信息等；4）、支持自定义设置设备离线时间阈值，系统未接收到设备上报数据超过设置时间，设备显示离线。 20. 地图编辑管理：1)支持三维地图编辑包括：线、矩形、多边形、圆形、墙体、模型等元素；2)支持地图维护管理，支持POI信息修改，支持新建POI；支持POI属性的调整，比如高度的调整、颜色的变化、标签类型、纹理贴图的参数调整需立即渲染，保证所见即所得；3)支持设置点光源、环境光、平行光等场景光线效果，通过渲染平台引擎平台进行高精度模型的光影优化及实时渲染，保证模型的流畅体验及细腻视觉感受。 21. 用户管理：1）、支持创建用户，管理员可统一管理、重置密码、删除账号等；2）、可对用户账号进行启用或禁用操作；3）、可将用户与一个或多个角色进行关联，实现用户拥有多个角色组合的权限。 22. 角色管理：1）、支持角色的创建、编辑、删除，可自定义角色名称与描述；2）、支持将系统功能模块与数据权限灵活分配给角色。			
--	--	---	--	--	--

5	人员定位设备	1) 三防等级: IP67, 抗1.8米自由跌落 2) 定位方式: BLE+北斗+GPS 3) BLE: 支持蓝牙扫描与广播 4) GNSS: BDS、GPS、GLONASS等多系统 5) 待机时长: 约5天, 电池容量不低于1000mAh, 支持磁吸充电 6) 支持RFID: 2.4GHz无感考勤; NFC: 13.56MHz 7) LED: 红/蓝/黄三颗LED灯分别代表不同的设备状态 8) 震动检测: 3DG-sensor 9) 通讯制式: 4Gcat1全网通(移动、联通、电信) 10) 支持蓝牙: BlueTooth5.1 11) 喇叭8Ω 1W; 麦克风全指向防水咪头 12) 工作温度-30℃~+70℃; 存储温度-40℃~+80℃	个	100	含运输费用, 安装费用, 构件及辅材及税金等费用
6	马匹定位设备	1) 定位方式: GPS+北斗+LBS+GLONASS+Galileo (支持多卫星融合, 高精度定位) 2) 搭配单晶硅太阳能充电板磁吸式辅助充电设计 3) 电量可视化观看, 光电转换率高 4) 内置7500毫安大容量电池 5) IP68外壳防水, 防盐、雾设计, 能应对户外天气变化和马匹出汗等特殊场景 6) 支持实时定位追踪、轨迹回放、运动模式、定时模式多工作模式、电子围栏报警、非法拆除报警等 7) 内置加速度传感器、防拆磁铁、SOS一键报警等功能	个	80	含运输费用, 安装费用, 构件及辅材及税金等费用
7	数据采集与系统培训	技术人员到项目现场校对CAD图纸、平面图等点位信息; 图纸与现场实际位置差异记录、偏差修正确认; 对应现场POI信息点采集, 地图不同业态板块信息采集; 信息清洗、去重, 形成标准化数据集; 设备部署前的参数调试, 部署后的系统优化测试、问题 bug 记录、调优整改; 后台功能的操作使用培训。。	项	1	
8	系统部署	软件管理后台系统部署环境配置、安装部署到项目本地服务器或指定私有云服务器, 部署连通性验证, 基础功能验证。	项	1	

9	系统对接	API 接口开发适配：梳理第三方系统（景区综合管理平台、视频监控系统等）对接需求；提供开放式 API 接口开发、协议适配；字段映射、数据格式对齐；多方系统联调测试：与景区综合管理平台、视频监控系统等第三方业务系统联调；数据互通校验，业务流程跑通验证，问题整改。	项	1	
二	物资系统部分				

1	物资管理系统 (含实施、SPS 服务、常规运维 服务)	1、总账系统提供包括凭证处理、账簿报表查询、期末结转等企业日常全部财务核算功能，并能与固定资产系统、现金管理系统以及其他业务系统一体化集成，保证财务信息的高度集成一致性，为企业决策层提供实时的财务决策信息。总账系统应能满足集团财务集中管理的需要，统一会计核算制度，统一设置会计科目的原则，能满足跨单位审核、制单、查询的需要，能够全面、实时、总括地反映企业的经营状况，并能支持跨年度的多种账表查询，以及多个维度的专项统计。功能需求：（1）要求以会计凭证处理为核心，实现日常凭证录入、凭证检查、凭证修改、凭证审核、凭证过账及凭证查询等凭证基本处理功能。（2）在凭证填制界面，可以实收看到科目余额，支持凭证级辅助核算。（3）统一制定科目设置规则，要经过严格的授权才能对科目的设置进行修改、新增、删除等功能。下发的科目进行管控级次的设置。（4）同一科目可以设置不少于3种辅助核算功能。支持自定义辅助核算及全息核算。（5）通过自定义账表满足集团多维度管理和分析的需要。（6）支持跨单位查询和汇总各类账表，并受权限的控制。（7）能与其他业务系统无缝联接，或有标准接口。能够实现凭证的自动生成，在记账凭证页面可以链接到相关的业务单据。（8）支持便捷的月末处理流程，支持转账定义和转账定义凭证自动生成，各种类型转账凭证自动生成，通过灵活的公式配置，按科目、辅助核算进行结转、分摊、归集，完成期末结账功能。（9）现金流量分析：录入业务凭证时，直接记入现金流量项目。也支持事后根据规则自动分析生成现金流量项目数据,支持现金流量表的编制。（10）要求通过授权可以自定义内部所需管理用表格，提供总账、明细账、余额表、各种辅助账查询，支持多种账簿报表查询及统计分析功能，支持多维度的报表查询功能，支持跨账套、跨年度数据查询。能提供远程穿透式查询，满足表到账证的查询和管控。（11）提供总账、明细账、余额表、各种辅助账查询，并支持跨账套、跨年度数据查询。支持财务数据穿透查询。 2、该系统应能从采购申请、询价、订单生成，到货物入库、对账付款的全流程管理。系统需支持供应商线上协同、价格智能比对，实现成本的有效控制。系统必须与库存、财务系统无缝集成，实现采购数据自动同步，打通信息流与业务流，确保采购过程全程透明、高效、可追溯。功能需求：（1）流程管理：支持从采购申请、生成订单到收货入库、付款的全流程执行。可根据企业需要，自定义业务流程。（2）供应商管理：需建立供应商档案，支持询价、报价管理（3）价格管理：支持供应商价格本、采购最高进价等管控（4）库存与财务一体化：采购订单生成后，能直接生成入库单；入库后能自动生成应付账款，与财务系统无	项	1	
---	--------------------------------------	--	---	---	--

	缝对接。（5）查询与分析：应提供实时查询采购订单执行状态的功能，并能生成常用采购报表（如采购执行统计表）。并支持集团性采购数据分析。数据支持导出到excel表格。 3、该系统应能对库存出入库记录进行记录，按照存货计价方式自动计算成本。自动生成全方位的库存统计报表及库存分析报表。功能需求：（1）支持与采购模块联动，实现采购入库记录（2）支持日常库存领用出库、库存调拨、库存盘点等应用。支持PC端和PDA两种操作方式。（3）支持批次、保质期管理，并能实现库存有效期预警，及安全库存、最低库存、最高库存的预警。（4）自动形成各种库存台账，进行库存分析。并支持集团性的库存数据统计和分析。数据支持导出成EXCEL表格。（5）库存单据自动生成财务凭证，实现财务业务一体化管理。 4、需覆盖多门店集中管控、POS收银、进销存、业财一体化全业务，支持离线收银、实时库存同步、多级权限管控、数据自动汇总分析，兼容各类收银外设，具备数据安全、弹性扩展、实施运维升级能力，实现零售业务全流程数字化闭环管理。功能需求：（1）支持门店收银、库存查询、要货补货（2）支持加盟/直营/托管多种门店模式、总部统配、门店自采、结算对账（3）支持门店向总部要货、总部统一配送、门店间调拨（4）支持线上线下库存实时共享、门店库存查询、全渠道库存调配（5）提供门店销售看板、客流分析、商品分析、收银数据分析、商品毛利分析 5、企业报表按照集团需求出具资产负债表、利润表、现金流量表、自定义报表等。生成月、季、年的财务报表，报表数据可以手工输入或导入，也可以从财务系统自动获取。通过报表自定义功能，实现各种管理报表的建立，出具集团层面的各种管理和业务报表，为集团管理和业务支持提供实时的数据支撑。功能需求：（1）支持提供报表输出、报表数据采集、报送情况管理和查询和分析等功能。 （2）支持设置报表模板下发到下属单位使用，同时支持EXCEL升级为报表模板。（3）支持财务报表按月份多页签展示。（4）实现报表的溯源查询，可以追溯账簿，再到凭证和附件。（5）支持AI财务报告和AI财务分析。 6、应用框架层基于业务和管理层面，以业务建模（组织、流程、功能、资源、信息）为基本手段，从而构造、开发和维护业务应用系统。其标准应用包括组织机构、基础数据、流程管理、权限管理、模板管理、单据号管理、任务中心、系统维护等，可由集团集中统一管理，并分配给下属单位使用，确保信息的唯一性和规范性。功能需求：支持基础档案的同意设置，包括部门档案、角色、存货设置等；支持自定义审批流；支持按用户和角色进行权限设置与分配，可分配的权限包括：功能权限、按钮权限以及档案的数据权限；支持设置单据模板、查询模板、账表模板和打印模板基于AI应用的效率提升：比如AI财务报告、AI财务分析等。 7、财务功能性基础类问题：（1）期初、凭证、账表查询等功能操作类问题处理（2）企业资产负债、利润表、现金流量表、功能性问题分析处理（3）凭证、账表、单据等打印格式问题			
--	--	--	--	--

	处理（4）总账、固定资产、现金等各模块凭证或单据填、改、删、查询、关联等问题排查与处理方案（5）总账等财务模块新年度数据结转、试算、对账等问题（6）模块中标准报表生成与查询等功能报错排查与处理方案。 8、系统环境：（1）软件客户端产品登陆报错问题排查与解决方案。（2）客户方系统管理员对操作员功能与数据权限设置出现错误提示时对问题排查与解决方案。 9、服务时间：7*24小时 10、财务需求类问题：（1）企业报表（资产负债、利润表、现金流量表）的优化类问题处理（2）财务其他如固定资产、现金等财务模块业务优化与调整问题处理。 11、平台及其他类问题：（1）协助基础档案导入、导出功能操作（2）会计平台模块凭证生成等问题排查与解决方案（3）基础档案导入、导出功能操作指导（4）指导设置操作员权限调整等（5）协助处理如会计科目体系等基础档案的调整与优化（6）协助系统数据备份（7）协助系统设置操作员，人员角色、权限调整，协助如系统审批流程等调整。 12. 专属服务：（1）指定专属服务经理（2）每季度不少于1次上门巡检服务（包括但不限于服务器状态、数据备份、一般性安全风险检查、系统操作员问题收集与处理、第三方接口问题，业务需求收集等）（3）系统产品标准功能操作培训（人员岗位调整、新增账套单位人员等）（4）协助新建核算单位（账套）。新核算单位后续相应功能模块启用、业务流程设置、报表设置调整等一系列后续事务处理，协助处理核算单位（账套）及相关后续问题处理等（5）年度服务报告（包括但不限于双方服务情况、维护量情况、对问题分析，维护配合机制，国家政策对客户业务影响，以及需要双方改进的建议等等，并附有服务清单等内容）（6）系统与第三方接口及相关事项的建议与注意事项等。			
三	舆情监测系统			

1	舆情监测系统 及配套服务	1. 系统支持选择绑定本区县、本地市、本省份的触碰到地域关键字的全部舆情信息，并支持对信息的一键复制或报送系统对接上报； 2. 系统支持涉及本机构区域的精准舆情信息原网页截图、相似舆情查看。同时支持按照环节类型、媒体性质、媒体级别及事件分类对信息进行了精细化划分； 3. 系统支持对突发舆情事件新闻信息的进行汇总，包括媒体热力分析、重点微博传播分析、媒体观点分析等； 4. 系统支持自定义生成突发舆情事件分析报告、各类常规性报告； 5. 系统支持综合分析功能，支持按照媒体环节、媒体属性、媒体级别进行多维度数量统计，支持按照事件类型的多维度统计、舆情高发平台及账号的多维统计及媒体发布热力统计； 6. 系统支持通过自定义关键字或选择定向采集账号的方式，对境内发布的相关涉及的信息进行采集、展示、预警； 7. 系统支持在搜狗、必应、知乎、微信、360、头条、微博等平台的关键字一键搜索； 8. 系统支持自定义选择区域的抖音、今日头条、新浪新闻；及百度、微博、知乎、哔哩哔哩热榜的配置及展示、预警和历史上榜数据； 9. 系统支持基于 AI 大模型的智能研判，包括情感调性、地域精准度、行业匹配度等。 10. 人工服务：1）. 供应商配备 24 小时数据研判团队，提供数据研判分析、推送预警服务；2）. 供应商配备 24 小时数据汇总服务团队，提供舆情事件数据汇总服务；3）. 供应商配备报告撰写团队，提供突发舆情专项报告人工撰写服务；4）. 服务期间，对涉甲方舆情信息进行 7*24 小时监测、研判和预警，同时根据甲方需求，建立舆情信息群推送服务，将人工二次研判后的舆情信息推送至服务群中，供甲方及时查阅。	年	1	
---	-----------------	---	---	---	--

2	舆情系统售后及现场支撑服务	1. 全天候巡检与主动预警要求提供 7×24 小时全天候系统监控，实时监测数据采集、分析引擎、报告生成等核心模块运行状态。在重大节假日、舆情高发期提前开展压力测试与扩容预演，主动排查系统隐患，保障高并发场景下系统稳定运行、无宕机故障。 2. 分级技术响应 SLA 要求建立规范的分级售后响应机制，所有问题工单全程留痕、可追溯核查：普通问题：2 小时内响应，通过远程协助、工单系统快速排查并解决问题；紧急问题（数据中断、采集失效、核心服务异常等）：15 分钟内组建应急处置小组，30 分钟内完成故障定位，明确修复方案与系统恢复时间；VIP 客户配备专属技术顾问，每月出具系统健康度分析报告，根据业务使用情况主动优化数据采集策略与舆情分析模型。 3. 数据安全与灾备保障要求：系统采用双机热备、跨区域容灾备份机制，实现舆情数据实时同步备份，极端故障场景下确保数据不丢失、服务不中断。定期开展数据恢复与灾备切换演练，支持私有化部署模式，可提供售后加密配置、分级权限管控、操作日志审计等服务，满足政企数据安全合规要求。 4. 版本迭代与技术赋能要求：提供系统持续免费功能迭代与版本更新，同步配套更新功能说明文档。每年开展线上或线下系统使用培训，帮助客户熟练掌握系统操作与运维技巧。搭建客户专属知识库，涵盖操作视频、常见问题、实操案例、排障指南等内容，支持客户自主学习、独立处理基础故障，完成技术能力转移。 5. 重大舆情现场专项支撑技术要求：1）. 快速现场入驻支撑针对突发危机、企业暴雷、公共事件等重大舆情，承诺接报后 2-4 小时内派驻本地技术及运营团队抵达客户现场，全程驻场提供舆情数据支撑、技术保障与协同处置服务。2）. 现场临时数据中台搭建支持现场快速搭建临时舆情指挥中心，实现后台监测系统与现场大屏实时同步，达成采集、分析、预警、响应全闭环低延迟联动。支持分钟级现场策略调整，可即时新增监测关键词、锁定敏感账号、追踪传播路径、调整监测规则与定向信源，适配事件动态变化。3）. 贴身式分析与全天候值守服务现场常态化输出舆情动态快报，每 30-60 分钟向决策层推送态势简报，包含舆情走势、网民情绪、谣言识别、核心传播账号等关键信息。支持现场沙盘推演，结合实时数据预判不同应对策略的次生舆情风险，提供应对话术与传播渠道优化建议。提供24 小时不间断现场轮值陪跑，直至舆情热度回落至安全阈值。4）. 事后复盘与应急能力固化舆情事件平息后 7 日内，完成全流程复盘工作，还原事件时间轴、分析处置得失、评估系统响应效能。协助客户沉淀标准化舆情案例，迭代优化内部舆情应急手册与指挥处置流程，固化应急处置能力。	年	1	
---	---------------	---	---	---	--

3	数据接口服务	通过已有的数据接口标准进行调用。（签约期内完成接口对接与联调测试，确保数据实时、稳定、安全传输；提供接口使用文档及技术培训，支持客户系统无缝接入；配合客户完成至少 3 轮压力测试与异常场景验证，保障高并发环境下的服务可用性。）	项	1	
四	AI数字人知识库				
1	AI数字人知识库定制服务	肃南县文旅AI数字人：专属知识库定制服务，用于县域文旅展示、景区导览、游客智能问答、文化科普宣讲AI数字人交互使用。围绕肃南裕固族自治县本土特色文化打造标准化问答知识库，总条目数量不少于500条，支撑数字人实时语音/文字问答，精准输出本地文化、景区、民俗相关内容，面向游客、研学群体、本地群众提供科普讲解服务等。	项	1	
五	票务系统				
1	综合电子票务系统	★1、综合票务管理软件是一款面向旅游集团、景区、博物馆、水公园、游乐园等文旅场所门票业务的综合管理系统。系统覆盖“售、取、检、结算、查询、报表”等管理功能，支持窗口售取散客票、团队票等；支持打印票和印刷票（激活票），支持实名制、非实名制售票；支持门票预售，系统可无缝集成线上渠道分销与线下检票，实现门票售检票线上下全链路闭环。 ★2、具备对景区相应票型管理、仓库管理、库存转移、库存统计、订单查询、分成明细记录功能，需提供相关证明材料。 ★3、系统支持设置票型价格、销售渠道、售客类型、检票模式、分成模式，过期退票等票型基础业务规则(支持重复入园)，需提供相关证明材料。 ★4、（一）财务板块票务系统通用报表：1、网络订单查询；2、网络订单汇总；3、线下订单查询；4、全网实名游客信息；5、检票码明细；6、发票使用记录；7、条码检票记录；8、退票明细记录；9、门票重打记录；10、分成明细记录；11、售票员销售日表；12、支付方式统计。（二）定制财务报表冗余2张，最终表头字段以景区确认为准。	年	5	

2	企业服务总线 (TESB)	1、适用于旅游企业的企业服务总线，用于景区、旅游目的地等线上线下一体化场景链路连接，实现系统间无缝对接，同时用于前端设备如检票闸机、手持机等与系统间互联互通。 2、需提供文旅企业服务总线软著证明。	年	5	
3	商城一体化平台	适用于旅游行业的线上运营工具，基于saas模式的旅游商城店铺；软件具备吃住行游购娱全方位旅游业态的板块功能；并支持产品增删改查、产品规则维护，产品订单管理，订单处理操作，提供全面的营业数据报表；提供优惠券、买即送丰富的营销工具支持；投诉建议：支持旅游行业游客投诉，电话投诉，图文投诉，主体单位回复投诉内容，是否公开投诉，支持用户查询投诉结果；评价管理：支持游客下单后评价，景区可按需审核评价内容；软件提供消费者使用H5官网；运营者使用PC后台管理、APP查询相关店铺内容；打造成为旅游行业的一站式直销分销平台。	年	5	
4	聚合支付	支付中心集成收银、统计报表等功能，支付中心以提升游客支付体验，提高景区效率为使命，通过对接景区各终端软硬件系统，为游客、旅行社等付款方集成便捷、前沿的付款方式，为景区及其生态商户等收款方提供可靠的数据报表；主要实现各系统应用（包括票务、商城等）聚合支付（收款），费率按实际情况收取。	年	5	
5	分时预约系统	实施分时实名预约是探索建立景区智慧运营与管理体制的重要载体，也是实施景区内供给侧改革、打造智慧景区的必然要求和重要手段。系统旨在对内重点解决旅游接待高峰期拥堵、售检票不畅、游客多次排队等问题；对外重点解决预警预约信息有效发布问题，以达到科学供给、有效分流、优化管理、提升品质的目的；通过景区分时实名预约系统建设，有效监测各经营单位资源，引导游客合理安排旅游行程，减少游客排队等候时间，提升游客订购取验票体验，确保景区运营安全，有效提升景区综合经济效益。	年	5	
6	团队预订	旅行社团队预订功能，通过线上实现订购景区门票等业态产品，提升旅行社团队购票体验，让旅行社快速的下单购买到团队需求的旅游产品。	年	5	
7	AI智能体	通过AI大模型与文旅行业服务的结合，旨在满足使用者旅途中多种雪求，提供一站式旅游解决方案。从而提升旅客的消费意愿。以此来增加景区经济收益和服务品质。	年	5	
8	微信小程序	B端可进行授权微信小程序配置信息；配置完成发布审核微信通过后，游客可通过微信小程序访问景区的商城，微信小程序具备自定义页面功能，门票、酒店、餐饮、商品、跟团业态能力和个人中心相关功能。	年	5	

9	全员营销	1、景区管理员可根据经营业态的不同，集合门票票型、酒店房型、商品规格、餐饮餐券、跟团游套餐、套票票型、虚拟票券票型产品进行选择，设定推广佣金；可设置推广时的落地页地址；可上传海报作为推广素材；基础信息配置完成后可将推广产品、地址、海报分配给各分销商、推广员进行推广。 2、分销商可根据景区管理员设置的分销策略，设置将部分推广佣金分配给旗下推广员进行推广，也可以直接通过自有渠道推广产品获取佣金，并支持通过微信、线下支付的方式进行佣金提现结算，或景区管理员设置自动分账，可自动将佣金通过微信结算给分销商和推广员。 3、推广员可根据景区的产品设置和给分销商分配的分销策略，通过二维码、海报的形式将产品推广给其他人，交易成功后推广员即可获取佣金，并支持通过微信、线下支付的方式进行佣金提现结算，或景区管理员设置自动分账，可自动将佣金通过微信结算给分销商和推广员。	年	5	
10	电子发票	给企业和个人提供便捷的开票通道；电子发票实现网络电子化、无纸化管理，简化税收工作环节，降低和节约印刷成本、管理成本、节约人力和物力、财力降低征收、纳双方成本； 1、提供H5开票页面，支持扫描二位码申请开票，如线下门票二维码，游客扫码后申请开票； 2、官方商城在线订单在线申请发票，订单号或下单人身份号； 3、支持链接形式定位到具体订单详情，申请开票；在订单详情页中增加开票入口。	年	5	
11	导游导览	导游导览依托“互联网+旅游服务”，通过引导游客关注导览提前了解旅游景点，做好出行规划和游中体验；助推景区公共服务的升级和全域旅游建设步伐。支持在商业地图或者手绘地图上维护服务点（停车场、景点、卫生间、出入口、酒店类），通过获取当前游客地址，导航至公共服务点；对支持服务点语音讲解，推荐游客游览路线，提供景点导航、导览、景点讲解、导购和内容体验等服务。	年	5	
12	人脸识别后台管理系统软件	适用于景区的人脸识别软件，具备人脸识别功能，提供给景区人脸检票功能，一般配合闸机进行人脸检票功能，也可以录入职工人脸，职工刷脸入园。	年	5	
13	定向发券	通过手机号发送相应优惠券兑换码方式，引流客户从到商城消费。（首年含五万条短信，超出后需自行充值）	年	1	
14	技术开发服务	增加窗口快速下单功能模块（按照年龄区分），针对成人、老人、学生，免票游客等人群，在窗口刷身份证实现对应全票、学生票、老年票、观光车票自动分配，挂单出票。	项	1	

15	技术开发服务	实现同一张身份证信息在窗口、自助机、小程序、抖音、线上团队预定、ota（美团、携程、同程）各购票平台在相同游玩日内仅能购买一种且一张门票。	项	1	
16	技术开发服务	小程序商城首页增加两个子模块入口：1、页面展示景区所有商铺名称和营业执照及法定代表人信息，目的是针对商户及马队投诉等可以直接找到责任人；2、问卷调查。	项	1	
17	技术开发服务	定制大数据页面，含：综合监测页面、票务收入分析、来源地分析、停车场数据分析、零售分析、微信分析、游客画像分析、营销收入分析、承载量数据展示这九个页面。	项	1	
18	技术开发服务	对接三方舆情监测、人员（马匹）调度、车辆调度、无人机这四个页面，实现免登录对接跳转并展示，同时增加舆情监测、人员（马匹）调度、车辆调度、无人机四个模块按钮。（接口文档由甲方提供）	项	1	
19	技术开发服务	环境监测页面、视频监控智能预警两个定制页面： 1、视频监控页面：景区大数据平台对接项目所在区域内景区全景和热成像视频监控设备，可以在大数据平台查看实时监控和热成像弹窗报警，可以将景区所有的视频设备进行添加，根据景区需求做分组（1个页面）； 2、环境监测页面：景区大数据平台对接项目所在区域内环境监测系统，采集pm2.5，pm10，温度，湿度，大气压力，噪音数据（1个页面）。	项	1	
20	技术开发服务	对接第三方环境监测数据、第三方智能预警相机、第三方零售数据、第三方停车场系统，实现数据入库，清洗，转换，存储。（接口文档由甲方提供）	项	1	
21	技术开发服务	甲方提供现有的手绘地图，根据优化需求提供部分细节的优化与修改。	项	1	
22	技术开发服务	微信小程序和PC端网站支持老年人关怀版展示，相应UI设计与字体行间距按照标准老年人关怀版样式的模版进行展示。开发适老版应用程序及功能模块，为老年游客提供个性化的便利服务。	项	1	
23	技术开发服务	微信小程序商城端首页增加今日入园人次、各石窟承载量展示，同时对接停车场系统，展示停车场总数量和余位数，展示天气相关信息；完善智慧导览地图（对景区设施及配套设施的使用情况可查询）、无障碍线路筛选、线上问卷、一键投诉板块、营销专栏、观光车排队时长实时查询（系统接口由文档由甲方提供）等功能。	项	1	

24	技术开发服务	微信小程序商城端支持旅游行业游客投诉，电话投诉，图文投诉，主体单位回复投诉内容，是否公开投诉，支持用户查询投诉结果。	项	1	
25	技术开发服务	（一）定制一个景区PC端官网，含中英文版本，PC端官网网站要实现有可获取景区相关信息的网站，具有面向游客的景区游览信息、景区可达公共交通说明、虚拟洞窟漫游（景区提供展示资源，我方进行嵌入）、线上购票、智能线路推荐、中外互译、线上投诉、研学预约、视频展示、问卷调查、少儿或特殊人群专区、电子商务等多种功能（我方预留页面模块，内容需要甲方自行准备提供）； （二）微信小程序线上官方直营商城定制英文版本，实现： 1、首页切换 首页增加中英文切换，游客可自行切换中英文版本，切换完成后支持英文页在线完成门票产品下单。 2、个人中心 现有个人中心支持英文展示，包括订单详细； 3、联系人 常用联系人支持英文展示； 4、我的订单 我的订单支持英文展示； 5、景区详情 景区详情支持英文展示； 6、门票详情 门票详情支持英文展示； 7、订单填写 订单填写支持英文展示（含信息录入选择）； 8、景区列表 景区列表支持英文展示； 9、订单支付 订单支付支持英文展示； 10、多语言配置 后台支持多语言配置选择； 11、门票详情 门票详情支持英文版/多语言版编辑；支持选择票型标签设置英文； 12、景区管理 景区管理支持英文版/多语言版编辑； 13、错误提醒设置 错误提示的弹框提醒设置； 14、弹窗设置 支持英文弹窗设置；	项	1	
六	窗口设备部分				

1	售票系统控制终端	处理器：i5-13500（3.0GHz/18MB/6核12线程） 内存：8G*1 硬盘：SSD固态硬盘256G+机械硬盘1TB*1； 显卡：集成显卡 接口：前置1*Type-C，2*USB3.2Gen1，2*USB3.2Gen2；后置1*VGA，1*HDMI，1*DP，1*LAN，4*USB2.0 预装Windows11操作系统 保修期：原厂3年质保	台	5	含运输费用，安装费用，构件及辅材及税金等费用
2	门票打印机	2.36英寸键控屏 打印方法：热转印和热敏打印 处理器：ArmCortex®-A7，800MHz 打印分辨率：203dpi，8点/mm 打印速度：50-200mm/s（2-8ips） 最大宽度：108mm（4.25英寸） 最大连续打印长度：4.8m（15.75英尺） 长x高x宽：L438mm*H270mm*W249mm 最大卷筒直径：80mm（3.15英寸），约450m（1,476英寸） 卷芯内径：25.4mm（1英寸） 标签卷最大直径：203.2mm（8.0英寸） 标签卷芯：76mm（3.0英寸）/25.4mm（1.0英寸） 接口：USB2.0、以太网接口 电源：100VACto240VAC，50Hzto60Hz 打印机头是耗用品	台	5	含运输费用，安装费用，构件及辅材及税金等费用
3	二代证阅读器	射频技术：符合ISO14443TypeB标准及《GA450-2003台式居民身份证阅读器通用技术要求》，内嵌专用安全控制模块（SAM） 采集速度：<1.5S，读卡距离：0~50mm 工作频率：13.56MHz 通讯接口：USB口 工作环境温度：0~50℃	台	5	含运输费用，安装费用，构件及辅材及税金等费用

4	二维码阅读器	采用1/3-InchCMOS图像传感器和高性能条码解码设计，深度定制软件系统和解码算法，带补光功能，可识读各类主流一维条码和标准二维条码，具有扩展性强、多协议兼容、工业级设计等优点； 设备接口：USB； 识读码制：一维条码、二维条码； 扫码提示：蜂鸣器提示音； 抗抖动性：5cm/s； 旋转角度敏感度：360° 全方位； LED：红光，亮度自动调节； 外形尺寸：长96mm×宽76mm×高80mm； 取景窗尺寸：长68mm×宽50mm； 电源输入：DC5V/1.5A适配器； 工作环境：温度：-10℃~50℃湿度：10%~90%RH（无冷凝）； 储存环境：温度：-20℃~60℃；	台	5	含运输费用，安装费用，构件及辅材及税金等费用
5	人脸采集设备	图像传感器：1/2.7" 工业级200万高清图像传感器,有效像素1920×1080； 动态范围：≥115db (F=1.2)； 图像格式：MJPG/YUV2； 数据格式：Picture（BMP）/Video（AVI或rmv）； 接口速度：480MB/s； 最低照度：0.01LUX； 电源：USB供电/DC5V±5%/200mA； 延长杆高度:295mm~825mm可调； 工作温度：-10℃~60℃； 工作湿度：10%~90%RH（无冷凝；	台	1	含运输费用，安装费用，构件及辅材及税金等费用

6	窗口护照识别器	证件识别（OCR）：支持身份证、驾照、护照、港澳通行证、台胞证、行驶证等多种身份证件图像采集与信息识别； 电子护照读卡：支持ICA09303标准电子护照读卡，读卡时间小于3秒支持ISO14443TypeA/B类型卡片读卡； 二代身份证读卡：支持二代居民身份证射频识别读卡，读卡时间小于1秒； 机读区识读：可识读所有符合ICA0标准的证件和中国签发的非ICA0标准证件，解析机读码信息； 防护等级：IP50； 通信速率：最高支持848Kbps； 自动触发：支持证件自动感应触发证件识读； 电源：输入AC100~240V，输出DC12V2A； 温度：-10°至50° C； 包装重量：1.75kg；	台	1	含运输费用，安装费用，构件及辅材及税金等费用
七	自助售取票设备				

1	自助终端	1、整机材质：钣金机柜，冷轧钢板，厚度不低于1.5mm； 2、外形尺寸（扩展版）：1750mm×500mm×600mm（高×长×宽）； 3、整机重量：约70kg（根据配置不同有所差异）； 4、处理器：RK3568四核Cortex-A55处理器（4+32GB）； 5、操作系统：Android； 6、游客显示屏：23.6寸电容式触摸屏，透光率大于95%，响应时间小于20ms； 7、人脸识别模块：双目活体200W，带补光灯；旋转角度：平行于屏幕，上下20度（水平地面，向下8度，向上32度）； 8、内置凭证打印机（58mm）、内置门票打印机（203dpi）； 9、工作电源：AC220V±10%；最大功率：100W 10、环境温度：0℃～50℃； 11、相对湿度：10%～80%（不结露）； 12、含电源模块、语音模块、网络通讯接口模块（RJ45）； 13、标配识别方式：二维码、二代证模块； 14、识别模块：身份证IC卡二合一	台	2	含运输费用，安装费用，构件及辅材及税金等费用
八	检票设备与手持售卖设备				
1	手持检票机	A53处理器（2.0Ghz/8核/64位）、RAM（4GB）+ROM（64GB）、安卓10.0系统、5.5英寸IPS彩色显示屏、二代证、二维码、4G全网通、蓝牙、支持GPS/北斗、前置200W+后置1300W摄像头、7.6V2750mAh电池。	台	6	含运输费用，安装费用，构件及辅材及税金等费用

2	入口三辊闸检票机	采用SUS304#材料，顶盖喷塑板材厚度不低于1.5mm；三辊闸机芯：全电动机芯自动落杆，机械传动基于牙钳式离合器控制；箱体尺寸：550×280×1150mm（长*宽*高）；通道宽度：500~520mm(不含箱体)/棍长500mm；通讯方式：TCP/IP（标配）；通行速度：最大值40人次/分钟；工作电压,输入：AC220V±10%/50HZ；工作温度：-20℃至60℃（温度低于0℃时增配温湿度控制器）；工作湿度：5%~95%无冷凝(湿度大于50%时增配温湿度控制器)；整机功耗：峰值100W，额定60W（不含温湿度控制器）；主控MTBF：80000小时；含防尘防雨罩、语音提示模块、电源模块、通道指示灯；识别模块：身份证，二维码	台	2	
3	出口计数三辊闸机	整机外观：采用SUS304#材料，顶盖喷塑，厚度不低于1.5mm；三辊闸机芯：全电动机芯自动落杆，机械传动基于牙钳式离合器控制；箱体尺寸：550×280×1150mm（长*宽*高）；通道宽度：500~520mm(不含箱体)/棍长500mm；通讯方式：TCP/IP（标配）；游客显示系统：7寸LCD；通行速度：最大值40人次/分钟；工作电压,输入：AC220V±10%/50HZ；工作温度：-20℃至60℃（温度低于0℃时增配温湿度控制器）；工作湿度：5%~95%无冷凝(湿度大于50%时增配温湿度控制器)；整机功耗：峰值100W，额定60W（不含温湿度控制器）；主控MTBF：80000小时；含防尘防雨罩、语音提示模块、电源模块、通道指示灯；识别模块：出口计数模块	台	2	
4	入口三辊闸检票机	整机外观：整机采用304#不锈钢材料，厚度不低于1.5mm； 三辊闸机芯：全电动机芯自动落杆，机械传动基于牙钳式离合器控制； 箱体尺寸：1440mm*260mm*1040mm（长*宽*高）； 通道宽度：500~520mm(不含箱体)； 通讯方式：TCP/IP（标配）； 游客显示系统：7寸LCD； 通行速度：最大值40人次/分钟； ★闸机开关门机械寿命大于等于1800万次 ★主控MTBF：80000小时； ★需提供闸机控制系统软件软著证书。 ★静电放电抗扰度：符合GB/T17626.2-2018 工作电压：输入AC220V±10%/50HZ； 工作温度：-20℃至60℃（温度低于0℃时增配温湿度控制器）； 工作湿度：5%~95%无冷凝(湿度大于50%时增配温湿度控制器)； 整机功耗：峰值100W，额定60W（不含温湿度控制器）； 主控MTBF：80000小时； 含防尘防雨罩、语音提示模块、电源模块、通道指示灯； 识别模块：身份证，二维码	台	12	

5	入口核验摆闸	整机外观：整机采用304#不锈钢，整体板材厚度不低于1.5mm； 摆闸机芯：自产电动半高机芯PCM控制电路，单控制器能控制同一通道二个机芯/精密电机控制； 箱体尺寸：1440mm×260mm×1000mm（长×宽×高）； 通道宽度：900mm； 通讯方式：TCP/IP（标配）； 游客显示系统：7寸LCD； 通行速度：最大值60人次/分钟； 驱动电机：直流无刷减速电机； 红外检测：光耦7对 输入电压：AC220V±10%/50Hz； 工作温度：-20℃至60℃（温度低于0℃时增配温湿度控制器）； 工作湿度：5%~95%无冷凝(湿度大于50%时增配温湿度控制器)； 整机功耗：峰值270W（不含温湿度控制器）； 主控MTBF：80000小时； 应急措施：断电摆门自动打开，符合消防要求； 含防尘防雨罩、语音提示模块、电源模块、通道指示灯、； 圆弧桥式系列外壳，二维码、身份证	通道	1	
6	人脸识别终端	处理器：内存：4GB； 人脸显示屏：工业级多点式电容触摸屏9.7寸IPSLCD； 摄像头：双目摄像头； 外形尺寸：高380mm×宽168mm×总厚115mm（含支架）； 输入电源：DC12V/5A； 工作温度：-20℃~60℃； 支持1：1，1：N融合比对； 含5年人脸识别算法；	台	4	

7	嵌入式护照阅读器	证件识别（OCR）：支持身份证、驾照、护照、港澳通行证、台胞证、行驶证等多种身份证件图像采集与信息识别； 电子护照读卡：支持ICA09303标准电子护照读卡，读卡时间小于3秒支持ISO14443TypeA/B类型卡片读卡； 二代身份证读卡：支持二代居民身份证射频识别读卡，读卡时间小于1秒； 机读区识读：可识读所有符合ICA0标准的证件和中国签发的非ICA0标准证件，解析机读码信息； 防护等级：IP50； 通信速率：最高支持848Kbps； 自动触发：支持证件自动感应触发证件识读； 电源：输入AC100~240V，输出DC12V2A； 温度：-10°至50° C； 包装重量：2.11kg；	台	2	
---	----------	---	---	---	--

8	出口三辊闸检票机	整机外观：整机采用304#不锈钢材料，厚度不低于1.5mm； 三辊闸机芯：全电动机芯自动落杆，机械传动基于牙钳式离合器控制； 箱体尺寸：1440mm*260mm*1040mm（长*宽*高）； 通道宽度：500~520mm(不含箱体)； 通讯方式：TCP/IP（标配）； 游客显示系统：7寸LCD； 通行速度：最大值40人次/分钟； ★射频电磁场辐射抗扰度：符合GB/T17799.2-2003 ★电快速瞬变脉冲群抗扰度：符合GB/T17626.4-2018 ★浪涌（冲击）抗扰度：符合GB/T17626.5-2019 ★电源端子传导骚扰电压试验：符合GB17799.4-2012 ★工频磁场抗扰度：符合GB/T17799.2-2003 ★电压暂降、短时中断和电压变化的抗扰度：符合GB/T17626.11-2008 工作电压：输入AC220V±10%/50HZ； 工作温度：-20℃至60℃（温度低于0℃时增配温湿度控制器）； 工作湿度：5%~95%无冷凝(湿度大于50%时增配温湿度控制器)； 整机功耗：峰值100W，额定60W（不含温湿度控制器）； 主控MTBF：80000小时； 含防尘防雨罩、语音提示模块、电源模块、通道指示灯； 出口计数	台	8	
九	国道及内部员工通道道闸				

1	道闸	高度集成：快速道闸、智能抓拍机、补光灯、LED屏、防砸雷达、语音播报集成道闸，传动效率高，性能稳定，快速抬杆慢速落杆，实现快速通行 支持400万像素高清摄像机 支持LED显示 智能补光技术，支持时控和光控，满足不同场景需求 支持电动变焦镜头，便于调试 支持识别符合GA36《中华人民共和国机动车号牌》标准的车牌类型； 支持车型识别，车标识别，车身颜色识别，子品牌检测 支持授权名单的导入及对比，可直接联动道闸开闸，支持脱机运行； 支持智能化视频检测抓拍，实现机动车精准抓拍识别 支持跟车不落杆，实现快速通行 机箱表面采用抗紫外线静电喷塑工艺，不起皮，不褪色，防尘防水等级符合室外设备IP54级别要求； 一体化结构设计，布线简单，调试方便。 传感器类型：1/3"ProgressiveScanCMOS 最低照度：彩色0.022lx (F2.0, AGCON) 黑白0.011lx (F2.0, AGCON) 快门：1/30秒至1/100,000秒 镜头：3.1~6mm电动变焦镜头 自动光圈：DC驱动 ICR切换：支持 日夜转换模式：ICR红外滤片式 数字降噪：3D数字降噪 压缩标准 视频压缩标准：H.264/H.265/MJPEG 视频压缩码率：32Kbps~16Mbps 图像格式：JPEG 最大图像尺寸：2688*1520	台	9	含运输费用，安装费用，构件及辅材及税金等费用
---	----	--	---	---	------------------------

		帧率：25fps (2688*1520) 图像设置：饱和度, 亮度, 对比度, 白平衡, 增益, 3D降噪通过软件可调 支持协议：TCP/IP, HTTP, DHCP, DNS, RTP, RTSP, NTP, 支持FTP上传图片 通用功能：心跳, 密码保护, NTP校时 图片格式：采用JPEG编码, 图片质量可设 智能识别：车牌识别、车型识别、车标识别、车辆子品牌, 车身颜色识别 补光灯控制：补光灯自动光控、时控可选； 通讯接口：1个RJ4510M/100M自适应以太网口, 1个RS-232接口 补光灯：内置9颗LED补光灯 外部接口：2路触发输入；2路继电器输出, 支持道闸开、关 工作温度和湿度：-20℃~70℃, 湿度小于90%(无凝结) 电源供应：AC100V~240V 功耗：350WMAX 防护等级：IP54 杆子类型：直杆 运行噪音：≤65dB 遥控距离：40米内 杆子长度：4米 道闸方向：右向 运行速度：抬杆5s 机箱材质：2mm冷轧钢板 寿命：500W次 显示分辨率：分辨率64*64 显示亮度：最大1000cd/m² 屏幕类型：LED 显示屏尺寸：192mm*192mm			
--	--	--	--	--	--

2	出入口控制终端	【4车道】【5机级联】【含PMS管理功能】【支持ETC】【支持互联网远程访问】【支持ISC出入口组件】【支持智慧停车云平台】 嵌入式平台：ARM嵌入式处理器，BS/CS双架构 安全性高：防网络病毒，防U盘病毒。安全的人机接口，防丢失数据，防串改数据 稳定性高：嵌入式ARM系统，底层UBOOT、内核、系统自有可控，能保证7*24h不间断稳定运行 视频录像：支持录像存储，支持录像计划，保存进出车完整数据链，节省录像服务器 适应性强：全封闭结构，无风扇散热设计，能在-30~70°的工作温度下正常使用 多网口设计：内网8个网口，外网1个千兆网口，支持大量网络设备接入，节省交换机成本 移动化配置：支持手机扫二维码，WIFI连接设备并调试设备，简单方便 远程访问：支持互联网远程访问设备，远程处理异常，远程下载日志，远程升级设备 本地显示控制：支持VGA/HDMI接显示器，标准鼠标键盘输入控制，即插即用，方便快捷 手机扫码配置：支持现场手机扫码配置设备，调试轻便 异常处理：支付通道异常切换，网络异常切换4G；终端1对1热备份，数据支持RAID1备份(可选) 标准的SDK接口：标准的SDK协议，支持对接云平台，对外扩展性强 级联管理：单台管理4个车道，最多支持5台设备级联，可管理20个车道的停车场 ★双屏显示功能检查：设备支持VGA和HDMI同时输出画面，一个屏幕展示最多12分屏的实时预览界面；另一个屏幕可展示出入口控制界面，支持实时查看过车图片、视频，支持控制出入口进出、缴费，最多支持12分屏。 ★双硬盘热备份功能检查：设备自带2个硬盘，一个SSD硬盘，一个2.5或者3.5寸机械硬盘，两个硬盘都能保存停车场数据，开启双硬盘热备份功能后，当一个硬盘故障时，另一个硬盘能够保证停车场正常运行。 ★网口与车道自动关联功能检查：指定网口与车道进行绑定，当其他设备接入相应网口后，	台	3	含运输费用，安装费用，构件及辅材及税金等费用
---	---------	---	---	---	------------------------

		可直接绑定设备与车道，免除重新配置车道等步骤。 ★防车辆假出场逃费功能检查：当接入的出口摄像机识别到车辆倒退行为时，可联动设备对车辆进行入场处理，防止车辆假出场逃费行为。 ★手机扫码访问功能检查：支持手机扫码访问，可通过扫描设备二维码访问设备所有界面。 存储功能：128GSSD+1THDD 音频输入：3.5MM标准输入 音频输出：3.5MM标准输出 报警输入：2路报警输入 报警输出：1路报警输出 RS232接口：2路 RS485接口：1路 USB接口：4个USB接口 VGA接口：1路VGA，1路HDMI 网络接口：一个外网千兆RJ45，8个内网百兆RJ45 支持物联网模块，支持WIFI 通信方式：RJ45			
--	--	---	--	--	--

3	抓拍显示一体机	支持400万像素高清摄像机 专有低照度技术保障成像效果，夜间看的更清； 集成度高：集摄像机、LED显示屏、LED补光灯、镜头、喇叭功放于一体，有效节省施工布线成本； 支持LED显示 智能补光技术，支持时控和光控，满足不同场景需求 支持电动变焦镜头，便于调试 车牌识别种类：支持识别的号牌类型包括大（小）型汽车、使领馆汽车、警用汽车、教练汽车、新能源汽车等 车辆结构化：支持车型识别，车标识别，车身颜色识别，子品牌检测 授权名单控制：支持授权名单的导入及对比，可直接联动道闸开闸，支持脱机运行； 支持智能化视频检测抓拍，实现机动车精准抓拍识别，捕获率99.9%以上 支持跟车不落杆，实现快速通行 防护等级：机箱表面采用抗紫外线静电喷塑工艺，不起皮，不褪色，防尘防水等级符合室外设备IP54级别要求； 一体化结构设计，布线简单，调试方便。 摄像机 最低照度：彩色0.022Lux@ (F1.2, AGCON) 黑白0.011Lux@ (F1.2, AGCON) 快门：1/30秒至1/100,000秒 传感器类型：1/3"ProgressiveScanCMOS 自动光圈：DC驱动 ICR切换：支持 镜头：3.1~6mm电动变焦 日夜转换模式：ICR红外滤片式 数字降噪：3D数字降噪 视频压缩标准：H.264/H.265/MJPEG 视频压缩码率：32Kbps~16Mbps	台	1	含运输费用，安装费用，构件及辅材及税金等费用
---	---------	---	---	---	------------------------

		帧率：25fps(2688*1520) 图像设置：饱和度,亮度,对比度,白平衡,增益,3D降噪通过软件可调 图像格式：JPEG 最大图像尺寸：2688*1520 通用功能：心跳,密码保护,NTP校时 支持协议：TCP/IP, ISAPI (HTTP) , , FTP, ISUP, RTP,RTSP,DNS, ONVIF, GB28181, , 1400 智能识别：车牌识别、车型识别、车标识别、车辆子品牌, 车身颜色识别 补光灯控制：补光灯自动光控、时控可选; 图片格式：采用JPEG编码, 图片质量可设 通讯接口：1个RJ4510M/100M自适应以太网口, 1个RS-485接口, 1个232接口 外部接口：2路触发输入 2路继电器输出, 支持道闸开 音频输出：1路音频输出 补光灯：内置9颗LED补光灯 防护等级：IP54 工作温度和湿度：-20℃~70℃,湿度小于90%(无凝结) 电源供应：AC100V~240V 功耗：LED:30W 重量：25KG 尺寸(mm)：1350*260*130 显示屏参数 显示亮度：1000cd/m² 显示屏尺寸：≥192mm*192mm 显示分辨率：64*64 屏幕类型：LED			
4	厂库软件云服务	数量填写总车道数, 总车道数=单进车道数+单出车道数+同进同出车道数×2 包含如下云服务功能: 1、运营管理：在线支付（微信、支付宝）、无感支付（微信、支付宝）、停车账单、包期车、黑白名单、优惠券; 2、财务管理：电子发票（航信诺诺和百旺）、账单流水、财务报表; 3、客服值守：场库中心值守。	车道	10	

5	软件系统与硬件设备安装调试服务	1、包含本次马蹄寺景区票务系统升级所涉及的软件平台部署、参数配置、账号权限配置、票类票种设置、价格政策设置、实名制购票、预约购票、窗口售票、自助售取票、扫码验票、身份证核验、订单管理、退改管理、数据统计、报表查询、渠道对接等业务功能的初始化配置与实施调试； 2、包含清单内票务相关硬件设备的现场安装、上架固定、线路整理、网络接入、供电检查、设备编码、驱动安装、固件及系统调试，包括但不限于售票窗口设备、自助售取票设备、检票闸机/检票终端、身份证识别设备、二维码扫码设备、票据打印设备、手持验票设备、服务器或工控主机、交换机、网络及配套设备等；窗口售票设备取电、线路布放、安装固定，票务软件部署、功能验证，性能调优；票务系统对接、打印功能调试、耗材安装测试、读卡功能调试、身份识别验证、扫码功能调试、收款/查询功能验证、人脸识别系统对接、人脸采集功能调试、人员信息录入测试；检票设备与售卖设备取电、线路布防、安装固定、驱动安装、票务系统对接，人脸/二维码检票功能调试、通行逻辑测试，护照识别功能调试、信息读取验证，检票计数功能调试；自助售票终端设备取电、线路布放、安装固定，票务软件部署、系统对接；25台出入口检票机设备取电、线缆布放、穿管敷设、路面开挖、基础制作、安装固定，停车场软件系统对接、道闸起落控制调试、雷达感应功能测试，出入口控制功能调试、数据存储配置，车牌识别功能调试、抓拍功能测试、显示内容配置； 3、包含票务软件与硬件设备之间的联调测试，完成售票、取票、验票、核销、退票、补票、异常订单处理、离线/断网应急、数据回传、设备状态监测等全流程测试，确保窗口端、自助端、检票端、后台管理端及数据统计端能够稳定运行； 4、包含景区现有业务规则与本次升级系统的适配工作，对接景区门票、套票、优惠票、团队票、年卡/会员、分时预约、渠道订单、OTA/分销平台订单等业务场景，完成票务规则、核销规则、权限规则和报表口径的配置校验； 5、包含现场安装调试人工、设备搬运协助、现场布线配合、网络环境排查、系统试运行、上线保障、问题排查及必要的二次调试等服务费用； 6、包含对景区售票、检票、财务、运营及管理人員的系统使用培训，涵盖后台管理、票务操作、设备日常使用、常见故障处理、数据查询及基础运维说明，确保甲方人员能够独立完成日常票务运营； 7、包含项目实施过程中涉及的软件授权部署、系统环境配置、设备接入测试、接口调试、数据初始化、验收测试及交付资料整理等工作；	项	1	
---	-----------------	---	---	---	--

十	停车场系统				
1	LCD车牌识别一体机	★1、支持2880*1616，≥500万像素，全天高清识别车辆目标。 ★2、支持车牌识别焦点曝光模式。★3、白天、夜间车辆号牌识别准确率≥99.9%4、白天、夜间车辆号牌捕获率≥99.9%★5、拥有静态虚假车牌过滤功能。6、可以精准区分目标类型，包括,机动车,三轮车,摩托车，行人等。★7、支持识别机动车类型结构化属性信息。★8、支持识别机动车车身颜色结构化属性信息。显示屏：应采用LCD全彩液晶显示屏，不考虑LED屏，可显示与停车收费金额匹配的动态二维码，空闲状态时显示平面及视频广告或公告,并且内容方便修改；屏尺寸要求：≥10.1寸。	台	10	含运输费用，安装费用，构件及辅材及税金等费用
2	红绿灯带直杆道闸	整机采用高温烤漆工艺，机芯采用一体式设计方案，机架、减速机、传动机构为一体式结构，在最大限度上减少机体颤震，大大提高道闸的运行精度，电机采用第六代直流无刷电机，起杆时间≤1.5可调，起杆后灯条颜色为绿色，落杆灯条颜色为红色。	台	10	含运输费用，安装费用，构件及辅材及税金等费用
3	AI人工智能服务器	出于安全考虑，服务器须采用Linux系统且内嵌AI人工智能算法，通过对停车场海量的进出图片进行反复的训练和深度学习，从而实现了对车牌、车型、车标、车身颜色等特征的识别，对有牌车、无牌车的识别更精准，实现停车场出入口无人值守。操作系统：Linux，机箱材质≥1.2mm碳钢材质，外观尺寸≥425*452*177mm，CPU≥IntelCorei3，内存≥8G内存，支持2个内存插槽，硬盘≥2T机械硬盘，网卡2个10/100/1000自适应以太网卡，显卡≥GTX10606G，I/O前面板1个电源按键，1个复位键，1个USB口，1个电源指示灯，1个硬盘状态指示灯，可管理10进10出车场。人工智能算法，产品稳定高效	台	1	含运输费用，安装费用，构件及辅材及税金等费用
4	出口无人值守机器人	配备室外LCD高亮液晶显示屏；配备高清摄像头、拾音器、扬声器；支持车主一值班中心视频及音频沟通；高清摄像头可实时扫描条码、二维码，支持支付宝、微信付款码被扫；内置IE服务器，可远程管理、远程升级；外观采用铝合金材质。	台	5	含运输费用，安装费用，构件及辅材及税金等费用

5	防砸雷达	应采用采用先进的24-26GHz的单片收发芯片和多层复合PCB天线，因高度集成、高带宽、低噪声等，检测距离：1-6米，±0.1米。	台	10	含运输费用，安装费用，构件及辅材及税金等费用
6	ETC支付套件	停车场专用天线、停车场ETC功能模块、停车场ETC支付网关软件模块、立杆、横臂、抱箍及线缆辅材等。	套	5	含运输费用，安装费用，构件及辅材及税金等费用
7	大数据平台对接联调服务	停车系统提供对应接口配合平台对接联调，实现停车数据给景区平台传输数据。	项	1	含运输费用，安装费用，构件及辅材及税金等费用
8	停车场辅材包	停车场安装辅材包：设备固定重型紧固件、黄绿双色接地电缆、车牌识别联动屏蔽控制线、地感线圈、屏蔽馈线、防水接线盒、防水密封材料、冷压端子、接线端子排、防雷接地配件、不锈钢扎带、金属抱箍等。	项	1	含运输费用，安装费用，构件及辅材及税金等费用
9	辅材	闸机预埋600×600×600规格22个、检票机座子13个（架子+不锈钢罩）、平护栏7个，直角护栏6个、护栏17个、12芯光电复合缆650米，2芯光电复合缆200米，减速带、镀锌穿线管、扎带、胶布、水晶头等辅材。	项	1	含运输费用，安装费用，构件及辅材及税金等费用

10	设备安装调测服务	1、设备安装布线：前端所有设备固定安装、机房AI服务器及ETC套件等设备上架接线、全套强弱电线缆布设、防水配电箱及配套辅材安装。 2、格萨尔王殿路口及金塔寺挖管沟528米，管线敷设完成并验收合格后进行回填。 3、格萨尔王殿路口及金塔寺穿线管敷设 528 米、管内布放弱电线缆、线缆预留、线路通断测试、现场清理。 4、系统联调测试：单机设备功能调试、AI智能算法部署、道闸防砸、系统联动调试、ETC+扫码支付双通道对接、无人值守功能调试、72小时整机试运行优化。 5、10台设备底座基坑开挖、基础制作、防雷接地施工、路面开槽及回填恢复、护栏安装设施安装。道闸护栏改造、系统联调等。 6、自驾游5套道闸设备（山门、三岔路口、八一路口、格萨尔王殿、东入口）底座基坑开挖、基础制作、防雷接地施工、路面开槽回填恢复。设备安装布线：前端所有设备固定安装、设备取电、防水配电箱及配套辅材安装。	项	1	
十一	前端视频监控系统				

1	400万融智能双光变焦枪型网络摄像机	1. 支持超感光技术：应用于超低亮度的环境下，提升图像的清晰度保证图像效果。 2. 支持复眼补光技术：减少光污染，补光均匀性好，提升夜晚补光通透性。 3. 支持重瞳技术：可实现同画面内不同类型目标互不干扰抓拍，独立适配目标亮度、速度等特性，达到最优抓拍效果。 4. 清影技术：宽动态条件下，可以使监控画面内运动物体无鬼影/拖影/重影，实现画面中的运动物体更清晰、不重影。 5. 内置GPU芯片，支持深度学习算法，有效提升检测准确率 6. 采用超星光超低照度400万像素1/1.8英寸CMOS图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高 7. 最大可输出400万(2688×1520)@25/30fps 8. 支持H.265编码，压缩比高，实现超低码流传输 ★9. 可通过指示灯显示工作状态；上电后，红灯绿灯交替闪烁2s后，红灯常亮，设备正常启动，网络已连接，绿灯常亮60s，然后绿灯熄灭；设备正常启动，但网络未连接，红灯常亮，连接上网络后，切换为绿灯常亮60s，然后绿灯熄灭；设备正常运行中，断网或网络异常，红灯常亮至网络连接或时间超过60s； 10. 支持六种智能资源切换：通用行为分析、人脸检测、人脸识别、视频结构化、人数统计、道路监控； 11. 支持视频结构化：支持机动车、非机动车、人脸、人员等目标的抓拍和属性识别； 12. 支持人脸检测：支持跟踪，支持优选，支持抓拍，支持上报最优的人脸抓图，支持人脸增强，人脸曝光，支持人脸属性提取，支持6种属性，8种表情，支持人脸去重； 13. 支持人脸识别：支持添加10个人脸库； 14. 支持人数统计：支持排队管理，支持区域内人数统计，支持进入/离开/经过人数统计； 15. 支持绊线入侵，区域入侵，快速移动，物品遗留，物品搬移，徘徊检测，人员聚集，停车检测； 16. 支持五码流功能，两路高清视频显示； ★17. 补光灯表面为微四边形阵列，采用多层透镜结构； 18. 支持声光报警联动，当报警产生时，可触发联动声音警报和灯光闪烁； 19. 支持走廊模式，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境； 20. 支持ROI，SMARTH.264/H.265，灵活编码，平均码流控制，适用不同带宽和存储环境； 21. 支持最大支持512G MicroSD卡； 22. 内置双麦克风，集成大华自主降噪算法，具有自适应降噪能力，可满足20米远程拾音； 23. 内置高保真大口径扬声器，可覆盖室内30米距离； ★24. 具有智能除雾功能，可自动去除前盖玻璃水状和雾状附着物； 25. 支持DC12V供电方式，方便工程安装；	台	34	含运输费用，安装费用，构件及辅材及税金等费用
---	--------------------	---	---	----	------------------------

		26. 支持光路调制结构设计，前盖倾斜角度 $\geq 8^\circ$ ，避免夜晚车灯影响抓拍图像； 27. 支持指示灯显示工作状态； 28. 支持IP67防护等级；			
2	安装支架	产品尺寸 $\geq 100.6*120.0*85.0\text{mm}$ ；重量 $\geq 0.3\text{kg}$ ；承重 $\geq 5\text{kg}$	个	34	含运输费用，安装费用，构件及辅材及税金等费用
3	电源	尺寸为 $\geq 74.5\text{mm(L)}*88\text{mm(W)}*37\text{mm(H)}$ AC输入线350mm DC输出线800mm 灰色 支持共模4KV, 差模2KV 达到V5能效等级 支持AC180~260V电压供电 支持DC12V2A输出 适应温度-30~70℃；湿度<90%的环境应用 通过3C检测	个	34	含运输费用，安装费用，构件及辅材及税金等费用
4	1600万全景红 外定焦四目拼 接枪型网络摄 像机	1. 外观：枪型；2. 传感器类型：1/1.8英寸CMOS；3. 像素：1600万；4. 最大分辨率：5520×2700；5. 最低照度：0.001lux（彩色模式）；0.0001lux（黑白模式）；0lux（补光灯开启）；6. 最大补光距离：30m（红外）；7. 补光灯：8颗（红外灯）；8. 镜头类型：定焦；9. 镜头焦距：2.8mm；10. 镜头光圈：F1.6；11. 视场角：水平：不小于180°；垂直：不小于100°；12. 深度智能：支持；13. 周界防范：绊线入侵；区域入侵；14. 车辆密度：支持车辆密度分布功能，支持停车上限和车辆拥堵检测报警功能；15. 人群分布图：人群分布效果图、全局人数统计、区域人数统计；★16. 可自动或手动标定辅视频图像及主视频图像,使通过IE浏览器在主视频图像中点击一点后,在辅视频图像旋转角度范围允许的条件下,可将该区域处于辅视频图像中央；17. 视频压缩标准：H. 265；H. 264；H. 264H；H. 264B；MJPEG（仅辅码流支持）；智能编码：H. 264:支持；H. 265:支持；18. 视频帧率：50Hz主码流（5520×2700@25fps），辅码流（1280×620@25fps），第三码流（1920×940@25fps）60Hz主码流（5520×2700@30fps），辅码流（1280×620@30fps），第三码流（1920×940@30fps）；★19. 支持在智能时间触发时,子显示画面显示放大跟踪衍发目标,支持预览和回放,跟踪时长可设置；★20. 支持输入安装高度参数,可根据高度信息自动切换算法模型,高低空场景均能准确检测目标；21. 宽动态：	台	8	含运输费用，安装费用，构件及辅材及税金等费用

		支持；22. 默认分辨率下默认码流：12288kbps（5520×2700）；23. 自适应镜头校正（图像矫正）：支持；24. 音频接口：支持；25. 报警：支持；26. 网络接口：1个（RJ-45网口，支持10M/100M/1000M网络数据）；27. 接入标准：ONVIF（ProfileS&ProfileG&ProfileT）；CGI；GB/T28181（双国标）；GB/35114A；28. 最大MicroSD卡：256GB；29. 低照等级：超星光；30. AR功能：支持；31. RS-485接口：1个（波特率范围：1200bps~115200bps）；32. 音频输入：1路（RCA头）；33. 音频输出：1路（RCA头）；34. 报警输入：2路（湿接点，支持直流3~5V电位，5mA电流）；35. 报警输出：2路（干接点，支持直流最大30V电位，1A电流/交流最大50V电位，0.5A电流）；36. 模拟输出接口：1路（CVBS输出BNC接口）；37. 供电方式：DC12V/AC24V/PoE；38. 防护等级：IP67；			
5	安装支架	产品尺寸 $\geq 130.4 \times 170.0 \times 45.0$ mm；重量 ≥ 1 kg；承重 ≥ 7 kg	个	8	含运输费用，安装费用，构件及辅材及税金等费用
6	电源	尺寸为 ≥ 74.5 mm(L)*88mm(W)*37mm(H) AC输入线350mm DC输出线800mm 灰色 支持共模4KV, 差模2KV 达到V5能效等级 支持AC180~260V电压供电 支持DC12V2A输出 适应温度-30~70℃；湿度<90%的环境应用 通过3C检测	个	8	含运输费用，安装费用，构件及辅材及税金等费用

7	400万双光人脸警戒变焦枪型网络摄像机	1. 支持超感光技术：应用于超低亮度的环境下，提升图像的清晰度保证图像效果； 2. 支持复眼补光技术：减少光污染，补光均匀性好，提升夜晚补光通透性； 3. 内置GPU芯片，支持深度学习算法，有效提升检测准确率； 4. 支持车辆检测：支持机动车抓拍及报警联动，支持机动车号牌识别； 5. 支持人脸检测：支持跟踪，支持优选，支持抓拍，支持上报最优的人脸抓图，支持人脸抓图增强，人脸曝光，支持人脸属性提取，支持6种属性，8种表情； 6. 支持绊线入侵，区域入侵，快速移动，物品遗留，物品搬移，徘徊检测，人员聚集，停车检测； 7. 支持声光报警联动，当报警产生时，可触发联动声音警报和灯光闪烁； ★8. 支持定时语音播报，最大可添加10个不同语音文件，可设置时间优先、次数优先，播放间隔可设置，支持针对不同语音单独配置播放时间计划； 9. 支持一键撤防，可在自定义设置的时间段内对报警输出，邮件，音频，灯光等事件联动项进行统一撤防控制； ★10. 支持针对人、机动车、动物3类有效目标进行检测，并触发报警和设置事件联动； 11. 支持三码流功能，两路高清视频显示； 12. 采用星光级低照度1/2.7英寸CMOS图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高； 13. 最大可输出400万（2688×1520）@25fps； 14. 支持H.265编码，压缩比高，实现超低码流传输； 15. 内置高效暖光和红外补光灯，最大红外监控距离60米，最大暖光监控距离30米； 16. 支持走廊模式，宽动态，3D降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境； 17. 支持ROI，SMARTH.264/H.265，AIH.264/H.265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境； 18. 支持报警2进2出，音频1进1出，485，最大支持1TB MicroSD卡，内置双麦克和扬声器； 19. 支持通过485接入温湿度传感器和电量传感器的超限报警功能； 20. 支持DC12V/PoE供电方式，支持电源热备份，支持12V电源返送，最大电流165mA，峰值电流700mA，方便工程安装； 21. 支持IP67防护等级；	台	94	含运输费用，安装费用，构件及辅材及税金等费用
8	安装支架	产品尺寸 $\geq 100.6 \times 120.0 \times 85.0 \text{mm}$ ；重量 $\geq 0.3 \text{kg}$ ；承重 $\geq 5 \text{kg}$	个	94	含运输费用，安装费用，构件及辅材及税金等费用

9	电源	尺寸为 $\geq 74.5\text{mm(L)} * 88\text{mm(W)} * 37\text{mm(H)}$ AC输入线350mm DC输出线800mm 灰色 支持共模4KV, 差模2KV 达到V5能效等级 支持AC180~260V电压供电 支持DC12V2A输出 适应温度-30~70℃；湿度<90%的环境应用 通过3C检测	个	94	含运输费用，安装费用，构件及辅材及税金等费用
---	----	---	---	----	------------------------

10	800万180° 全景网络摄像机	1. 通道1（全景）参数:采用4个高性能200万像素1/1.8英寸CMOS图像传感器最大单路可输出800万（4096×1800）@25/30fps 2. 视场角：水平：1×180°，垂直：103° 3. 最低照度：0.0005Lux（彩色模式）；0.0001Lux（黑白模式） 4. 支持视窗玻璃加热 5. 通道2（球机）参数:采用1个高性能400万像素1/1.8英寸CMOS图像传感器，最大单路可输出400万（2688×1520）@25/30fps 6. 最低照度：0.001Lux@F1.6（彩色模式）；0.0001Lux@F1.6（黑白模式）；0Lux（柔光灯开启） ★7. 具有大模型开关设置选项,开启大模型模式后,对人群的检测距离可提升2倍； 8. 光学变倍：40倍 9. 数字变倍：16倍 10. 旋转范围：水平：0°~360°连续旋转，垂直：-10°~+180°自动翻转 11. 内置150米柔光灯补光，采用倍率与柔光灯功率匹配算法，补光效果更均匀 ★12. 细节摄像机自带雨刷,可远程控制开启雨刷； 13. 支持视窗玻璃加热 14. 整机参数:通道1（全景）：支持4种智能资源切换：通用行为分析（周界防范），人群分布图（大模型），车辆密度，船只检测支持人群态势/车辆态势规则 15. 通道2（球机）：支持3种智能资源切换：通用行为分析（周界防范），视频结构化，人脸识别 ★16. 支持人群分布大模型算法,可对全景通道绘制区域内的人数进行统计,最多可检出5000人； 17. 支持AR全景展示，可添加各类AR标签 18. 内置2颗GPU芯片，支持深度学习算法，有效提升检测准确率 19. 支持G-sensor，水平仪，任意目拼接，自由裁剪，枪球联动 20. 支持单北斗经纬度定位 21. 支持双麦克风 22. 内置1个扬声器 23. 支持三码流功能，两路高清视频显示 24. 支持H.265编码，压缩比高，实现超低码流传输 25. 支持宽动态，3D降噪，强光抑制，背光补偿，适用不同监控环境 26. 支持ROI，SMARTH.264/H.265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境 27. 支持报警3进2出，音频2进1出，1路BNC，1路RS485功能（可设置波特率），最大支持	台	2	含运输费用，安装费用，构件及辅材及税金等费用
----	------------------	---	---	---	------------------------

		1TBMicroSD卡 28. 支持1个网口（RJ-45） 29. DC36V/PoE++（802.3bt）供电方式，支持12V电源返送，最大电流165mA, 方便工程安装 30. 支持无SD卡、SD卡空间不足、SD卡出错、网络断开、IP冲突、移动检测、视频遮挡事件报警 31. 支持IP67防护等级			
11	安装支架	铝合金材料； 支架内走线，带检修口； 卡扣式安装； 带安全绳固定环；	个	2	含运输费用，安装费用，构件及辅材及税金等费用
12	立杆	4.5m监控杆、包括地笼、杆体、设备箱等	根	58	含运输费用，安装费用，构件及辅材及税金等费用
13	ONU	1个SC型光纤接口，GPON/EPON自动识别兼容，无需手动切换制式； 4个10/100/1000M自适应RJ45千兆以太网口； 支持端口速率限速、端口状态管控； GPON模式：下行速2.488Gbps，上行速率1.244Gbps； EPON模式：下行速率•1.25Gbps，上行速率1.25Gbps； 接收光功率范围：-27dBm~-8dBm，具备光功率异常告警上报功能； 支持桥接/路由双模式，VLAN透传、组播监听、端口QoS调度； 支持OLT远程OMCI管理和本地web管理； 支持路由模式（PPPoE 拨号/静态IP/DHCP 客户端）、桥接模式两种核心工作模式；	台	65	含运输费用，安装费用，构件及辅材及税金等费用
14	光电复合缆	直埋12芯光缆+2*1.5平方铜线	米	8500	含运输费用，安装费用，构件及辅材及税金等费用

15	光缆	光缆-GYTA-单模-12芯	米	3500	含运输费用，安装费用，构件及辅材及税金等费用
16	光缆终端盒	单端光缆接头盒12芯	只	58	含运输费用，安装费用，构件及辅材及税金等费用
17	光缆接头盒	单端光缆接头盒24芯	只	20	含运输费用，安装费用，构件及辅材及税金等费用
18	复合网线	8*0.5+2*1.5	米	400	含运输费用，安装费用，构件及辅材及税金等费用
19	网线	8*0.5CAT5e 4对8芯非屏蔽双绞线，国标8×0.53mm标准线芯	米	800	含运输费用，安装费用，构件及辅材及税金等费用
20	电源线	RVV2*2.5	米	1500	含运输费用，安装费用，构件及辅材及税金等费用

21	PE管	PE光缆子管LDPE外径/内径32/28	米	5520	含运输费用，安装费用，构件及辅材及税金等费用
22	辅材	包含穿管、波纹管、水晶头、扎带、光纤跳线、钢抱箍等	项	1	含运输费用，安装费用，构件及辅材及税金等费用
23	立杆基础制作及安装	62套监控立杆基础施工，基础尺寸规格 600mm×600mm×1200mm；按照施工规范完成监控立杆基坑开挖、预埋件加工埋设、混凝土基础制作、接地处理等基础施工，保证立杆基础牢固、承重达标、防雷接地符合安防工程标准，适配户外长期使用场景。	项	62	含运输费用，安装费用，构件及辅材及税金等费用
24	立杆基础制作及安装	62套立杆安装调试：完成项目监控立杆的安装、固定、调平、加固作业，确保立杆垂直、稳固，满足全景摄像机、变焦枪机、人脸警戒摄像机的安装高度与监控视角要求。	项	62	含运输费用，安装费用，构件及辅材及税金等费用
25	设备安装调测服务	138 路监控点位线缆穿管布放施工；光缆敷设、光纤熔接、纤芯性能测试；监控点位设备取电接线；光纤终端盒、光缆接头盒安装固定、盘纤、标识；线缆整理、标签标识，链路验收调试。完成65台ONU设备的点位安装、固定就位与设备上电，逐一进行设备后台注册、入网认证及基础参数配置调试，匹配项目网络规划参数完成端口绑定、业务数据配置。全部设备调试完成后，开展整体网络连通性联调测试，排查网络卡顿、断连、信号异常等问题，优化网络运行状态，确保所有ONU设备入网正常、业务运行稳定，全网链路通畅、数据传输可靠，满足整体监控系统及配套网络系统的正常运行需求。完成138路视频监控设备的定位安装、牢固固定及接线作业，依据项目安防系统技术规范及设计要求，对各路监控设备进行功能参数配置、图像参数调校、编码参数设置等精细化调试工作。完成138路视频监控系统整体网络架构规划、IP地址划分及配置，角度调试、画面优化、智能抓拍、越界警戒、人脸识别功能调试视，频数据对接监控平台进行整体联动调试；质保期内提供常态化系统日常巡检、故障排查、设备运维、系统参数优化、远程技术支持、现场故障抢修等服务，持续保障视频监控系统稳定、正常、高效运行。	项	1	

		包含设备、材料运输及人工费用。			
十二	管理中心存储系统				
1	网络视频存储服务器	1、单颗64位多核高性能处理器，默认1个内存条，共8（GB）内存，可扩展至4个内存条，128（GB）内存； 2、默认4个10/100/1000Mbps自适应以太网电口，1个10/100/1000Mbps自适应管理网口，可选配2张PCIE标卡（标卡需客户自行购买，如SAS卡、网卡）； 3、可适配CMR&SMR硬盘，支持SATA硬盘，CMR单盘最大支持24TB硬盘，SMR单盘最大支持30TB； 4、最大支持512路（1024Mbps）前端接入、存储、转发，32路（64Mbps）网络回放； 5、可通过ONVIF、GB28181、RTSP、视图库、主动注册等协议管理不同厂家前端摄像头，实现视频存储； 6、存储RAID支持JBOD、RAID0/1/5/6/10/50/60、SRAID支持全局热备和局部热备； 7、支持存储配额管理，支持基于通道的维度进行存储周期管理； 8、仅CMR硬盘支持通过IPSAN、NAS（Samba、FTP、NFS）、视频直存模式访问存储资源； 9、支持关键录像加锁，确保不被循环覆盖； 10、支持N+M集群模式，可实现单台或多台设备故障时，故障设备业务自动迁移到其它健康设备上，保障业务不中断； ★11、可在客户端界面查看数据重构状态，磁盘或节点离线并重新插回后，可在界面显示离线磁盘或节点的数据重构过程，离线前数据不丢失； 12、可配合智能前端摄像头，实现结构化告警、周界告警、入户电梯告警、高空抛物告警等多种报警事件、图片透传平台； 13、支持一键诊断功能：支持硬盘状态、单盘性能、RAID状态、raid配置、硬盘盘组、网络状态、录像状态的健康状态诊断，诊断用户配置合规性，协助用户更好的使用设备； ★14、可将指定选择时间段和指定录像类型（报警、事件、定时等）的录像文件进行回传，支持每日自动定时回传； 15、整机国产化硬件设计，性能高、稳定、可控，安全性高。	台	1	含运输费用，安装费用，构件及辅材及税金等费用

2	企业级硬盘	单盘容量：16TB； 缓存：512MB； 转速：7200RPM； 硬盘接口：SATA	个	12	
十三	无线WIFI系统				
1	室外AP	1、工作模式：整机采用双频四流设计，可工作在802.11a/b/g/n/ac/acwave2/ax/be模式； 2、整机协商速率：≥8.6Gbps； 3、接口设计：≥3个接口，其中1个10GSFP光口，1个100/1000M/2.5G电口，1个100/1000M电口； 4、灵活的射频部署：为保障高密环境下高带宽需求，需支持双5GHz+5GHz或5GHz+6GHz模式部署； 5、6G频段：为保护资产投资，未来放开6G频段资源，可通过软件切换即可支持6G频段能力； 6、★外置物联网扩展能力：满足≥5个外置物联网模块链式扩展； 7、天线：支持外置天线，可根据环境选择天线类型； 8、★要求投标Wi-Fi7产品为成熟产品，支持工作频率范围为：5725-5850MHz/5150-5350MHz/2400-2483.5MHz； 9、为保证终端互联互通有效性，产品支持320MHz频宽和6GHz频段； 10、配置室外定向天线1根含4根馈线及相关安装组件；	台	20	含运输费用，安装费用，构件及辅材及税金等费用
2	室内AP	1、工作模式：整机采用双频四流设计，可工作在802.11a/b/g/n/ac/acwave2/ax/be模式； 2、整机协商速率：≥3.57Gbps； 3、★接口设计：≥3个可同时使用接口，其中1个5G光电合一口，兼容5GSFP，1个100/1000M/2.5G电口，1个100/1000M电口； 4、内置物联网：BLE5.3/RFID； 5、6G频段：为保护资产投资，未来放开6G频段资源，可通过软件切换即可支持6G频段能力； 6、★为保证终端互联互通有效性，产品支持320MHz频宽和6GHz频段； 7、支持4096QAM调制方式。	台	9	含运输费用，安装费用，构件及辅材及税金等费用

3	辅材	包含穿管、P波纹管、天线、网线、电源线、水晶头、扎带、钢抱箍等	项	1	
4	设备安装调测服务	新装AP设备安装、通电检测、地址注册、AC控制器上线纳管、端口参数配置，完成所有AP设备正常在线入网； 统一景区WiFi全局SSID名称、密码策略、频段规划（2.4G/5G双频适配）、信道错开优化、发射功率精细化调节； WiFi认证策略、上网权限、访客模式、黑名单管控、信号隔离策略配置调试。	项	1	
十四	广播系统				

1	IP广播	1、采用可寻址全数字解码，接收上级远程控制，根据不同使用环境实现多级分区，支持全区播放、分区播放、单点播放。 2、支持2G、3G、4G/IP全模式接收解码。 3、支持多任务接收，终端可根据任务优先级选择高优先级的优先播放。 4、支持设备断电广播自动恢复功能。 5、支持工作状态指示，产品带LED指示灯，可指示不同状态。 6、支持通过APP及WEB客户端配置、查询终端参数。 7、支持通过WEB客户端远程升级。 8、支持远程重启。 9、支持远程调取日志功能。 10、支持功放过热、过压、过流保护功能。 11、支持防水、防潮、防雷功能。 12、支持自动设备状态回传功能。 技术参数 1、输出功率：30W。 2、频率响应：100Hz~16kHz。 3、信噪比：≥80dB。 4、失真度：≤1%(@1W)。 5、音频采样率：8kHz~96kHz。 6、音频位率：8kbps~320kbps自适应。 7、音频格式：AAC、MP3。 8、支持协议#	台	45	含运输费用，安装费用，构件及辅材及税金等费用
2	辅材	包含穿管、P波纹管、电源线、扎带、钢抱箍等	项	1	含运输费用，安装费用，构件及辅材及税金等费用

3	设备安装调测服务	广播终端设备通电检测、设备地址批量注册、服务器平台上线纳管、终端状态识别、端口参数配置、入网权限授权，完成所有广播终端稳定入网在线。 广播专属VLAN划分、组播参数配置、网络延时优化； 逐点调试音柱音量、高低音均衡、延时适配，消除回声、杂音、声音远近不均问题，全覆盖区域声场均匀、音质清晰通透。	项	1	
4	流量物联网卡	广播平台服务流量物联网卡3年(元/月/张)	张	45	
十五	基础网络升级改造项目				
1	路由器	1、包转发率：≥3Mpps，交换容量≥70Gbps； 2、接口≥27个千兆电，≥2个千兆光接口，≥4个扩展插槽。 3、★虚拟化：支持虚拟化特性，将物理上两台设备虚拟化成一台逻辑设备； 4、广域网优化：支持对HTTP/FTP等TCP业务流量进行优化传输技术，提高广域网带宽利用率； 5、上网行为审计：支持记录终端用户访问互联网的日志，包括：用户名、源/目的IP地址、时间、访问的域名、URL等； 6、应用识别控制：支持对PC、移动终端常见互联网应用识别，并能够针对应用下发过滤和限速控制策略； 7、★内置AC功能：支持无线控制器功能，对下挂瘦AP设备进行注册、配置管理、版本管理、流量转发等统一控制； 8、★VXLAN功能：支持VXLAN数据中心功能特性； 9、短信开局：支持利用短信下发的方式实现设备开局部署； 10、U盘零配置部署：支持利用U盘0配置方式实现设备开局部署； 11、嵌入自动化：支持对系统软硬件的内部事件、状态进行监控，出现问题时收集实时信息并自动修复将实时信息发送到指定服务器，要求支持此功能； 12、通过动态VPN技术，实现动态获取对端分支节点当前的公网地址，从而实现两个节点之间动态建立跨越IP核心网络的ADVPN隧道简化VPN网络部署复杂度和提高管理效率； 13、支持网管功能，可对网络边缘大量分散的网络设备进行集中管理和维护； 14、支持ND攻击防御，防止IPv6终端仿冒攻击； 15、支持TCP传输优化，数据压缩解压，冗余数据消除等技术对广域网流量传输优化，提高广	台	1	

		域网带宽利用。			
2	防火墙	1、硬件架构：采用非X86多核架构，具备可插拔冗余电源模块，可插拔冗余风扇模块； 2、接口要求：配置≥16个千兆电口，≥6个千兆光口，≥4个Combo接口，≥2个万兆光口，剩余接口扩展槽数≥2； 3、吞吐量≥6Gbps，最大并发连接数≥250万，每秒新建连接数≥5万/s； 4、功能模块要求：具备防火墙安全策略、链路负载、抗DDOS、IPSecVPN、SSLVPN等功能，本次配置15个SSLVPN并发用户授权； 5、部署模式：支持路由模式、透明网桥模式、混合模式，支持静态路由、策略路由、RIP、OSPF、BGP等路由协议； 6、★支持安全策略自学习，通过分析网络中真实流量，自动生成推荐的访问控制策略； 7、支持DOS/DDOS攻击防护，支持流量自学习自动生成DDoS防护策略； 8、支持在WEB界面基于接口及IP进行报文捕获；支持在WEB界面通过真实流量、导入报文、构造报文等方式，分析和追踪设备中各个安全业务模块对报文的处理过程，实现对网络故障的快速排查和定位； 9、★支持虚拟防火墙功能：可为每个虚拟防火墙独立分配CPU/内存等计算资源；虚拟防火墙可独立管理、保存配置，具备独立会话管理、NAT、路由、安全策略等功能； 10、★支持2台设备堆叠成一台设备使用，实现统一管理，统一配置，实现高可靠性部署和简化运维； 11、支持IPSecVPN智能选路，根据隧道质量调度流量； 12、僵尸网络分析，攻击链推导及资产安全风险等级的可视化呈现；基于应用的数据分析； 13、支持超过15000种特征的攻击检测和防御； 14、支持至少9000条以上的应用识别，且提示风险类型及风险级别，便于用户根据实际情况进行上网行为管理； 15、支持数据防泄露，对传输的文件和内容进行识别过滤，对内容与身份证号、信用卡号、银行卡号、手机号等类型进行匹配； 16、实配≥3年IPS授权，实配≥3年AV防病毒授权，实配≥15个SSLVPN接入授权。	台	1	
3	防火墙IPS特征库升级授权函	防火墙IPS特征库升级授权函,1年，要求与原防火墙适配	年	3	

4	防火墙IPS特征库升级授权函	AV防病毒安全特征库升级License, 1年, 要求与原防火墙适配	年	3	
5	核心交换机	1、国产化：国芯产品CPU等关键器件国产化 2、硬件可靠性：支持主控板、风扇、电源冗余，主控板主备切换无丢包； 3、主机性能：整机交换容量$\geq 68\text{Tbps}$（以官网最小值为主），包转发$\geq 51200\text{Mpps}$； 4、设备形态：框式设备，槽位≥ 3个； 5、智能运维：支持内置智能图形化管理功能，实现纵向虚拟化，对于下联设备具备统一管理的功能； 6、★BRAS能力：支持BRAS功能，能够实现PPPoE、IPoE接入认证方式，PPPoE和IPOE上线用户≥ 10240个； 7、★虚拟化：支持虚拟化功能，具备四虚一、统一管理(2框、3框或4框堆叠) 10G\40G\100G堆叠链路、故障双向收敛时间分别平均为0ms/0ms的特性，支持≥ 16条40G堆叠链路，堆叠带宽能达到双向$\geq 1.28\text{T}$，跨框转发平均时延不超过1.7ms； 8、融合AC：支持融合AC功能，无需额外配置单独硬件，在交换机上实现对AP的接入控制和管理，有线无线用户的统一认证管理，最大AP上线数量为800，最大Client上线数量为6.4K； 9、★安全特性：支持FW防火墙和IPS防火墙业务卡； 10、MAC表项$\geq 1\text{M}$，学习速率$\geq 83\text{K/S}$，IPv4FIB$\geq 3\text{M}$，IPv6FIB$\geq 1\text{M}$，ARP表项$\geq 256\text{K}$，学习速率≥ 1731个/S； 11、支持VxLAN，能够实现基于IPv4/IPv6的VxLAN二三层互通（包括分布式网关或集中式网关），支持VxLANOAMping和tracert； 12、支持基于1588v2、802.1AS、st2059-2和aes67-2015协议的PTP功能； 13、支持TAP能力，可支持TAP同源同宿功能，报文截断功能，源端口标识功能，支持TAP基于端口的M:N模型功能，M:N模型下最大M口规格为575，N口规格为575； 14、配置要求：配置冗余交流电源，≥ 12个万兆光口，≥ 16个千兆电口，配套10个万兆单模模块。	台	2	含运输费用，安装费用，构件及辅材及税金等费用

6	上网行为管理	1、自主可控，采用国产处理器； 2、千兆电口≥ 10，千兆combo口≥ 4； 3、性能要求：吞吐量$\geq 9G$，并发连接数≥ 300万，新建连接数≥ 5.5万； 4、支持用户上网应用的精细化控制，例如微信的：“微信”“微信语音”“微信发消息”“微信收消息”“微信登录”“微信发文件”“微信收文件”并提供web配置截图； 5、★支持移动终端发现管理，可一键添加为信任终端、发现终端后可邮件告警/冻结等，支持趋势图呈现移动终端接入趋势及列表详情等，并提供web配置截图； 6、支持用户虚拟身份画像，以时间轴的形式展示用户上网行为轨迹；支持单用户全天行为分析报表，一个界面同时展示用户名、用户组、在线时长、虚拟身份（如QQ号码、微博账号等）、日志关联情况、全天流量使用分布、网站访问类别分布、全天关键网络行为轴等信息，支持对单用户进行网站访问质量检测，提供web界面截图； 7、产品需解决安全合规要求，支持集中和独立两种与当地网监对接方式，支持任子行、派博、虹旭、爱思、锐安、宽广智通、网博、云辰、携网、兆物、恒邦、中新、博网、美亚柏科、盛世光明、烽火科技、中科新业、新网程、网盾、海康、白虹、西软、兴容、佰安、珠海网盈以上厂商的非经对接，提供web配置截图； 8、★支持下一代防火墙IPS、AV、WAF、弱密码扫描、SSLVPN、负载均衡等一系列能力； 9、支持文件缓存，支持安卓和IOS形式的文件，主动缓存文件形式包含APP应用等； 10、★支持对内网资产的IP、用户、部门、操作系统、重要程度、可用服务、是否可信进行统一梳理，发现问题资产支持阻断IP； 11、为简化设备运维工作量，产品需支持策略分组并可按照区域划分管理和自动化运维能力，包括但不限于分析冗余策略、隐藏策略、冲突策略、空策略、无效策略。	台	1	
7	无线控制器	1、管理AP数：满足常规AP最大数量≥ 512；本次配置64个AP的管理授权； 2、★性能要求：数据转发性能$\geq 10Gbps$； 3、端口要求：WAN口：≥ 2个2.5G电口，LAN口：≥ 8个千兆电口，≥ 2个万兆光口，≥ 1个USB口； 4、电源：为了满足设备的稳定性，要求所投产品满足双电源冗余供电； 5、★业务可靠性：支持在集群热备组网下，通过ACISSU升级，可以实现AC在升级时业务不中断，AP和终端不掉线，终端可持续ping通网关； 6、AP支持基于终端业务的漫游调度，支持对关键的应用识别和保障，可将非关键业务运行的终端在信号强度不低于漫游阈值时也可以将其引导至其他AP上，以保障关键业务终端的网络使用； 7、CAPWAP隧道同时支持IPv4和IPv6双栈，支持用户地址和隧道地址任意选择使用IPv4或IPv6，灵活组合使用；	台	1	含运输费用，安装费用，构件及辅材及税金等费用

		8、满足802.1X用户分类计费功能：AC、AP满足精细化管理认证用户，无线控制器对接入用户（比如：802.1X认证）进行IPV4、IPv6分类分网段计费；			
8	光线路终端	多业务接入设备是千兆超宽时代的4K/8K/VRReadyOLT，采用分布式架构，支持PON/10GPON/GE/10GE共平台。支持多介质千兆汇聚、最佳4K/8K/VR视频体验、多业务虚拟化共平台以及50GPON平滑演进等特性；支持FTTB/FTTC/FTTD/FTTH/D-CCAP等多种组网应用。1U盒式OLT产品支持低密度区域的全光接入覆盖；可帮助运营商应对“更宽、更快、更智能”的千兆超宽网络发展需求，满足用户对4K/8K/VR视频的极致业务体验；支持未来智慧家庭、全光园区所带来的海量物理连接；可以实现家庭用户、企业用户、移动承载、物联网等多业务统一承载，以简化网络架构，减少CO机房数量，降低运维成本。	台	1	含运输费用，安装费用，构件及辅材及税金等费用
9	10GPON板-8口	OLT用户板-XGPON接口板-D2光模块-8端口	块	1	
10	10GE光模块	波长分配：Tx1490nm/Rx1310nm（GPONClassB+/C+） 速率：下行10Gbps/上行10Gbps 传输距离：≤20km（需匹配特定光纤） 接收光功率范围：10km模块建议-8.2dBm~-12.6dBm（低于-15dBm将中断通信）	个	4	

11	设备安装调测服务	1. 路由器部署调试：设备机柜上架固定，布设连接电源线、地线；设备通电检测，完成初始化配置；接口 IP、静态 / 默认路由、NAT 策略配置；广域网、局域网对接调试；设备安全基础配置、账号权限规划；固件版本核查，配置文件备份；全网连通性测试、故障排查，输出调试记录； 2. 防火墙部署调试：机柜上架、接电接地，检查冗余电源及风扇；设备初始化、安全区域划分、接口配置；安全策略、源 / 目的 NAT 配置；路由配置，按需调试高可用；IPS 特征库、AV 防病毒 License 激活注册；策略优化、流量测试，落实安全基线；配置备份，各项功能验证测试； 3. 核心交换机部署调试：两台交换机机柜上架，主控板、电源、风扇安装检查；设备上电初始化，双机主控冗余功能调试；VLAN 规划配置、三层 VLANIF 接口配置；链路聚合、STP/DRNI、路由协议调试；上联、下联业务端口配置；双机主备切换功能测试；配置保存与备份，全网二层、三层连通性测试； 4. 上网行为管理部署调试：设备机柜上架、供电、接地施工；初始化部署，桥接 / 路由模式调试；用户识别、上网策略、流量管控、应用识别配置；审计策略、日志服务器对接配置；带宽管理、上网管控规则调试验证；流量采集、上网审计功能测试，配置备份； 5. 无线控制器部署调试：设备上架、通电接地，设备初始化；AP 管理授权导入激活；VLAN、DHCP、CAPWAP 隧道配置；WLAN 信号模板、SSID、认证方式配置；AP 注册上线调试、无线漫游优化；无线接入压力测试、漫游测试，配置备份； 6. OLT 机框机柜上架、安装固定、供电接地；主控板、电源板安装检查，设备上电初始化；机框基础管理 IP、管理账号配置；板卡注册、业务槽位识别调试；XGPON 业务板、光模块安装配置调试；OLT 上联业务配置，全网互通测试； 7. 系统整体联调、技术培训、割接配合	项	1	
12	网络割接服务	1. 景区网络规划设计：核心VLAN划分、路由配置、端口聚合、安全策略配置、上网权限管控、无线SSID统一规划及无线AP统一纳管、上线；2. 整网业务现场割接施工：原有OLT设备下挂所有业务（监控视频、音响广播、无线WiFi、前端ONU设备）批量割接迁移至景区局域网OLT；3. 割接测试验证：窗口期实施分批割接、逐业务通断测试、视频预览回放测试、广播音响联动测试、无线网络覆盖及漫游测试、带宽压力测试、光衰检测、丢包延时优化；4. 割接保障服务：割接方案编制、窗口期施工、旧业务备份、故障快速回滚、割接后72小时稳定性值守、全网隐患排查、网络优化调优；5. 根据现场实际工况，对原有光缆路由进行优化迁改、重新规整布局，使线路走向合理、布线规范、贴合现场施工条件，保障光路传输稳定；6. 网络台账更新、端口标签整理、配置文档导出，同步开展现场运维交底及实操培训，明确系统运维要点。	项	1	

13	互联网专线	300Mbps带宽，上下行对称，提供固定公网IP地址(IP唯一)，提供3年服务	年	3	
十六	服务器资源				
1	应用服务器	1. 4514Y(2.0GHz/16核/30MB/150W) CPU模块 2. 32GB DDR5 内存模块 3. 1.2T 通用硬盘模块 4. 无缓存阵列卡 5. 800W 交流&240V高压直流 电源模	台	1	
2	控制终端	I5-14400/16G/1TSSD/5060*8G	台	1	
3	数据库服务器	vCPU(核): 32 内存(GB): 64 系统盘(GB): 200 数据盘(GB): 3000	年	3	
4	数据库服务器 主机备份	数据盘(GB): 4000	年	3	
5	应用服务器	vCPU(核): 32 内存(GB): 64 系统盘(GB): 200 数据盘(GB): 3000	年	3	

6	运维服务器	vCPU(核): 2 内存(GB): 4 系统盘(GB): 100 数据盘(GB): 500 带宽(M): 50	年	3	
十七	运营维护费用(1年)				
1	视频监控、广播、无线运维服务	1. 前端监控系统运维: 112个点位监控画面日常巡检、黑屏/卡顿/模糊故障排查修复、摄像头角度复位、异常处置; 2. 终端及传输设备运维: 21个网络点位定期巡检、网络掉线故障修复; 3. 故障应急处置: 7×24小时技术响应, 现场故障紧急上门排查修复, 重大节假日、旅游高峰期现场值守保障, 突发断网、监控离线、广播故障快速处置; 4. 定期核查监控、广播、园区WiFi全部业务运行状态, 排查网络丢包、延时、断连等问题, 定期做全网联调优化, 保障业务稳定在线。	项	112	
十八	央阔儿商业街监控、广播建设				

1	400万易智能暖光变焦枪型网络摄像机	支持精准检索，搭配后端平台可对人员、机动车目标进行实时预览检索和录像回放检索，实现精准搜索。 内置GPU芯片，支持深度学习算法，有效提升检测准确率 支持四种智能资源切换：道路监控、通用行为分析、人脸检测、人像检测 支持人脸检测：支持跟踪，支持优选，支持抓拍，支持上报最优的人脸抓图，支持人脸增强，人脸曝光，支持人脸属性提取，支持6种属性，8种表情 支持道路监控：支持机动车抓拍，支持车牌、车牌颜色、车身颜色、车辆类型、车标、车系属性提取 支持绊线入侵，区域入侵，快速移动，物品遗留，物品搬移，徘徊检测，人员聚集，停车检测 采用高性能400万像素1/1.8英寸CMOS图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高 最大可输出400万(2688×1520)@25fps 支持H.265编码，压缩比高，实现超低码流传输 内置高效暖光灯，最大暖光补光监控距离30米 支持走廊模式，宽动态，3D降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境 支持ROI，SMARTH.264/H.265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境 最大支持256GMicroSD卡，内置麦克风 支持DC12V供电方式，方便工程安装 支持IP67防护等级	台	5	含运输费用，安装费用，构件及辅材及税金等费用
2	电源	输入：AC180~260V 输出：DC12V2A 颜色：灰色	个	5	含运输费用，安装费用，构件及辅材及税金等费用
3	支架	外观颜色：白色 承重：≥1.0kg 安装方式：壁装 可选倾角：竖直：-60°~0° 旋转角度：水平：0°~360°	只	5	含运输费用，安装费用，构件及辅材及税金等费用

4	音柱	1、采用可寻址全数字解码，接收上级远程控制，根据不同使用环境实现多级分区，支持全区播放、分区播放、单点播放； 2、支持2G、3G、4G/IP全模式接收解码； 3、支持多任务接收，终端可根据任务优先级选择高优先级的优先播放； 4、支持设备断电广播自动恢复功能； 5、支持工作状态指示，产品带LED指示灯，可指示不同状态； 6、支持通过APP及WEB客户端配置、查询终端参数； 7、支持通过WEB客户端远程升级； 8、支持远程重启； 9、支持远程调取日志功能； 10、支持功放过热、过压、过流保护功能； 11、支持防水、防潮、防雷功能； 12、支持自动设备状态回传功能 技术参数Ganee输出功率:30W，频率响应:100Hz~16kHz，信噪比:>80dB，失真度:≤1%(@1W)，音频采样率:8kHz~96kHz，音频位率:8kbps~320kbps。	套	3	含运输费用，安装费用，构件及辅材及税金等费用
5	延长支架	根据现场施工情况确实	套	3	含运输费用，安装费用，构件及辅材及税金等费用
6	监控箱	300*500*300mm	个	3	含运输费用，安装费用，构件及辅材及税金等费用
7	光电复合缆	直埋12芯光缆+2*1.5平方铜线	米	500	含运输费用，安装费用，构件及辅材及税金等费用

8	设备安装调测服务	1. 摄像机 + 支架安装固定、监控箱安装、线缆布放、光纤熔接、设备取电、接线防水、图像调试、IP 配置、AI功能调试； 2. 完成现场音柱固定安装、接线规整，按区域完成广播分区划分与系统调试，实现各分区广播播放清晰、分区独立可控、系统运行稳定； 3. 广播平台本地化部署，操作系统、数据库、广播平台软件安装部署；平台参数初始化配置：IP 地址、网段、用户账号、权限划分、分区设置；音频资源上传、广播分区规划、定时任务、应急广播策略配置；平台基础功能调试：单点喊话、分区广播、全区广播、定时播放、文件播放、应急触发测试	项	1	
9	监控VPN电路	50Mbps视频监控电路1年	项	5	
10	物联网卡费用	广播平台服务和流量物联网卡1年	张	3	
十九	马蹄寺景区管委会光网改造				
1	光接入设备	实现企业全光超千兆接入；与光AP配合实现企业千兆Wi-Fi覆盖。适合部署在小微型企业、商务楼宇等网络环境。	台	1	含运输费用，安装费用，构件及辅材及税金等费用
2	WIFI6无线光终端	采用GPON技术，为用户实现超宽带接入、高性能和广覆盖。其高性能的转发能力有效保障语音、数据和4K/VR的业务体验，为客户提供理想的全光接入解决方案和面向未来的业务支撑能力。提供4个千兆以太网接口，1个POTS语音接口，1个USB接口，支持2.4G&5GWi-Fi。	台	25	
3	辅材	光缆、槽板、PVC管、管卡、膨胀螺丝、水晶头、网络面板等	项	1	
4	设备安装调试服务	25间房间光纤布放、光纤熔接、线缆标签标识；同步开展光路测试，建立链路台账，保障光纤链路连通、线路可溯源管理；拆除老旧破损网线、杂乱冗余线路；完成光接入设备、光终端设备安装调试；对25间办公室所有网络点位逐一测速、通断测试、稳定性测试。	项	1	

第六章 投标文件格式

(项目名称)

投 标 文 件

投标人：（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：（签字）

年 月 日

目 录

- 一、投标函；
- 二、法定代表人身份证明；
- 三、授权委托书；
- 四、报价一览表；
- 五、分项报价表；
- 六、资格审查资料；
- 七、投标材料技术性能指标的详细描述；
- 八、售后服务方案及保修期服务计划；
- 九、技术服务方案；
- 十、商务、技术偏离表；
- 十一、投标人诚信承诺书；
- 十二、投标人须知前附表规定的其他资料；

一、投标函

(招标人名称)：_____

1. 我方已仔细研究了_____ (项目名称) 招标项目招标文件的全部内容，愿意以人民币_____ (大写) (人民币：_____ 元) 的投标，并按合同约定履行义务 (投标报价保留到小数点后两位)。

2、我方同意按照招标文件的要求，缴纳人民币 (大写) _____ (人民币：__元) 的投标保证金。

3. 我方已详细审查全部招标文件，包括修改文件 (如有的话) 以及全部参考资料和有关附件。我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权利。

4. 本投标文件自开标日起，投标有效期为在投标须知前附表所规定的60日历天内保持有效。

5. 我们同意在投标有效期内遵守本投标文件，在此期限期满前的任何时间，本投标文件一直对我们具有约束力；

6. 如果我方中标，我方将按照招标文件的规定，提交约定数额的履约担保。

7. 我方完全理解招标人不一定将合同授予最低报价的投标人的行为。

8. 其他补充说明：_____ (补充说明事项)。

与本投标有关的一切正式往来通讯请寄：

投 标 人：_____ (盖章)

法定代表人或其委托代理人：_____ (签字)

地 址：_____

网 址：_____

电 话：_____

传 真：_____

邮政编码：_____

日期：____年____月____日

二、法定代表人身份证明

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：_____

系_____（投标人名称）的法定代表人（单位负责人）。

特此证明。

附：法定代表人（单位负责人）身份证复印件。

投标人：_____（盖章）

____年____月____日

三、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、澄清确认、递交、撤回、修改 _____招标
项目 _____ 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：法定代表人身份证复印件及委托代理人身份证复印件

注：本授权委托书需由投标人加盖单位公章并由其法定代表人和委托代理人签字或盖章。

投标人：_____（盖单位章）

法定代表人：_____（签字或盖章）

身份证号码：_____

委托代理人：_____（签字或盖章）

身份证号码：_____

_____年____月____日

四、报价一览表

项目名称：

单位：元

序号	投标报价	质量	交货期	质保期	备注

注：报价含运输费用，安装费用，构件及辅材及税金等费用。

投标人名称：_____（盖章）

法定代表人或授权委托人：_____（签字或盖章）

日期：_____

五、报价明细表

项目名称：

序号	设备名称	单位	数量	单价（元）	合价（元）	品牌	型号

投标人名称：_____（盖章）

法定代表人或授权委托人：_____（签字或盖章）

日期：_____

六、资格审查资料

（一）基本情况表

投标人名称				
注册资金			成立时间	
注册地址				
邮政编码			员工总数	
联系方式	联系人		电话	
	网址		传真	
法定代表人 (单位负责人)	姓名		电话	
营业执照经营范围				
备注				

注：投标人应附投标人营业执照、开户银行许可证、近半年内任意一个月依法缴纳税收和社会保障资金的缴纳凭证等相关证明材料。

(二) 近年财务状况表

1. 投标人应根据投标人须知第 3.5.2 项的要求在本表后附相关证明材料。

(三) 近年完成的类似项目情况表

设备名称	
规格和型号	
项目名称	
招标人名称	
招标人联系人及电话	
合同价格	
项目概况及投标人履约情况	
备注	

注：1. 投标人应根据投标人须知的要求在本表后附相关证明材料。

2. 投标人为代理经销商的，投标人须知第 1.4.1 项要求投标人提供投标材料的业绩的，投标人应按照上表的格式提供投标材料的业绩情况并根据投标人须知的要求在本表后附相关证明材料。

(四) 正在供货和新承接的项目情况表

设备名称	
规格和型号	
项目名称	
招标人名称	
招标人联系人及电话	
签约合同价	
项目概况及投标人履约情况	
备注	

注：1. 投标人应根据投标人须知的要求在本表后附相关证明材料。

2. 投标人为代理经销商的，投标人须知第 1.4.1 项要求投标人提供投标材料的业绩的，投标人应按照上表的格式提供投标材料的业绩情况并根据投标人须知的要求在本表后附相关证明材料。

（五）近年发生的诉讼及仲裁情况

（格式自拟）

七、投标材料技术性能指标的详细描述

八、售后服务方案及保修期服务计划

九、技术服务方案

十、商务和技术偏离表

序号	招标文件章节及条款号	投标文件章节及条款号	偏离说明
1			
2			
3			
4			
5			
.....			

投标人保证：除商务和技术偏离表列出的偏离外，投标人响应招标文件的全部要求。

投标人名称：_____（盖章）

法定代表人或授权委托人：_____（签字或盖章）

日期：_____

十一、投标人诚信承诺书投标人诚信承诺书

我公司参加_____（项目名称）的投标过程中，严格遵守相关法律法规并遵循诚信的原则，郑重作如下承诺：

一、本单位所提供的一切资料及其数据内容真实有效。本企业将严格遵守国家相关法律、法规及规定，守法经营，诚实信用，接受各级行政主管部门及相关机构的监管，无伪造编造篡改和隐瞒等虚假内容，若存在证件及相关资料造假，本单位愿接受招标人作出的取消投标、中标资格及没收投标、履约保证金的决定同时愿意接受行政主管部门依法作出的其他处罚决定。

二、在本次投标活动中，不存在借用、挂靠资质，围标、串标等违法违规行为。公司投标项目部人员具备投标资格，拟投入该项目施工现场管理机构人员未被“智慧住建—甘肃省建筑市场监督管理平台”锁定，施工现场管理机构人员均为我公司自有人员，中标后项目部人员全部到岗履行职责，如发现该项目部人员被锁定贵单位有权否决我公司的本次投标。

三、对招标文件所有内容，如：有关工期、投标有效期、质量要求、技术标准和要求、招标范围等做出完全响应承诺，如与实际不符愿接受一切惩罚。

四、在投标截止时间前，我方不属于“信用中国”网站、“人民法院执行案件流程管理系统信息库”或各级信用信息共享平台查询的失信被执行人，未被列入“失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为”记录名单；无被暂停或取消投标资格，无财产被接管或冻结等情况；如有虚假，我单位愿承担相应责任并自愿按有关规定接受处罚。

五、在项目施工过程中，严格遵守国家相关法律法规，未发生过工程质量安全事故；在近三年内无骗取中标或严重违约或重大工程质量、安全问题；如有虚假，我单位愿承担相应责任并自愿按有关规定接受处罚。

六、如我方获得中标资格，我方保证在人员、设备、资金等方面具备相应的施工能力且信誉良好。

七、若违反本承诺一经查实，本单位愿承担相应责任并接受各级主管部门及相关机构依据有关法律法规作出的处罚。

特此承诺！

承诺人：_____

年 月 日

十二、投标人须知前附表规定的其他资料