

龙门石窟研究院龙门石窟智慧旅游管控平台设 备采购项目

招标文件

政府采购管理部门备案编号（项目编号）：洛采公开-2026-70

招标编号：洛直政采招标(2026)0091 号

采购人：龙门石窟研究院

采购代理机构：河南志高工程管理有限公司

日期：二〇二六年七月

特别提示

1. 投标文件制作

1.1 投标人登录“洛阳市公共资源交易中心”网站，按要求下载“新点投标文件制作软件”。

1.2 投标人凭CA锁登录，并按网上提示自行下载招标文件。使用“新点投标文件制作软件”按要求制作电子投标文件。投标人在制作电子投标文件时，应按要求进行电子签章。投标人编辑电子投标文件时，根据招标文件要求用法定代表人CA锁和企业CA锁进行签章制作；最后一步生成电子投标文件（*.lytf格式和*.nlytf格式）时，只能用本单位的企业CA锁。联合体投标的，投标文件由联合体牵头人按上述规定进行签章。

1.3 加密的电子投标文件为“洛阳市公共资源交易中心”网站提供的“新点投标文件制作软件”制作生成的加密版投标文件。未加密的电子投标文件应与加密的电子投标文件为同时生成的版本。

1.4 投标文件格式所要求包含的全部资料应全部制作在投标文件内，严格按照本项目投标文件所有格式如实填写（不涉及的内容除外），不应存在漏项或缺项，否则将存在投标被否决的风险。

1.5 投标文件所附证明材料均为原件的扫描件（或照片），尺寸和清晰度应该能够在电脑上被阅读、识别和判断；若投标人未按要求提供证明材料或提供不清晰的扫描件（或照片）的，评标委员会有权认定其投标文件未对招标文件有关要求作出响应，涉及资格审查或符合性审查的将不予通过。

2. 投标文件的提交

2.1 除电子投标文件外，投标时不再接受任何纸质文件、资料等。

2.2 投标人应在投标截止时间前上传加密的电子投标文件（*.lytf）到洛阳市电子招投标交易平台指定位置。上传时投标人须使用制作该投标文件的同一CA锁进行上传操作。请投标人在上传时认真检查上传投标文件是否完整、正确。投标人应充分考虑上传文件时的不可预见因素，未在投标截止时间前完成上传的，视为逾期送达，洛阳市电子招投标交易平台将拒绝接收。上传成功后将得到上传成功的确认。

2.3 投标人因洛阳市电子招投标交易平台问题无法上传电子投标文件时，请在工作时间与交易中心联系。

2.4（此条款仅适用于现场开标的项目）未加密的电子投标文件1份（*.nlytf格式）（U盘介质），密封包装，注明项目名称，并在封套上加盖投标人单位公章或由投标人的法定代表人（单位负责人）或其授权的代理人签字。

3. 招标文件的澄清、修改

3.1 招标文件的澄清、修改将在《河南省政府采购网》《洛阳市公共资源交易中心网》《中国招标投标公共服务平台》上发布“变更公告”，如需修改招标文件，则同时在洛阳市电子招投标交易平台发布“答疑文件”（答疑文件指修改后最新的招标文件）。对于各项目中已经成功报名并下载招标文件的投标人，将通过第三方短信群发方式提醒投标人进行查询。各投标人须重新下载最新的“答疑文件”，并以此编制投标文件。如不以最新发布的“答疑文件”编制投标文件，造成投标无效的后果由投标人自己承担。

3.2 因洛阳市电子招投标交易平台在开标前具有保密性，投标人在投标文件递交截止时间前须自行查看项目进展、变更通知、澄清及回复，因投标人未及时查看而造成的后果自负。

4. 开标

4.1 采购人在招标文件规定的时间和地点开标，投标人授权代表应携带企业CA锁参加开标。

4.2（此条款仅适用于现场开标的项目）开标前，采购代理机构将会同投标人代表检查自己的未加密的电子投标文件的密封情况，确认无误后开标。

4.3 开标时，各投标人应在规定时间内对本单位的投标文件解密。开标时，采购代理机构将通过洛阳市电子招投标交易平台进行唱标。

4.4（此条款仅适用于现场开标的项目）如投标人现场解密失败，投标人应使用未加密的电子投标文件。

4.5（此条款仅适用于现场开标的项目）开标前没有提交未加密的电子投标文件，视同放弃使用未加密的电子投标文件投标。未加密的投标文件现场无法成功上传的，投标无效。

4.6（此条款仅适用于现场开标的项目）未加密的电子投标文件仅作为网上提交的加密的电子投标文件在特殊情况下才启用的备份资料。没有提交网上加密电子投标文件，仅提交未加密电子投标文件的，投标无效。

5. 为便于投标人制作投标（响应）文件，本投标（响应）文件格式所列招标投标的主体称呼及专业术语，也适用于政府采购非招标方式（竞争性谈判、竞争性磋商、询价）对应的主体称呼及专业术语。

6. 投标人《参与评审打分的证书（证件）一览表》及《参与评审打分的合同业绩一览表》中所填写内容须与表后所附的参与评审打分的证书（证件）扫描件、合同业绩扫描件相对应，否则将不予评审打分。采用竞争性谈判、询价方式的，该两表不进行评审。

7. 采购代理机构有权将《报价明细表》《参与评审打分的证书（证件）一览表》及《参与评审打分的合同业绩一览表》内容进行公示。

8.（此条款仅适用于远程不见面交易的项目）本项目采用远程不见面交易的模式。

8.1 投标人应当在招标文件（磋商文件、谈判文件、询价通知书）确定的投标截止时间前，登录到洛阳市电子招投标交易平台，点击右上方【不见面开标大厅】按钮进入，在线准时参加开标活动并进行文件解密、答疑澄清等。投标人应在开标当天及时关注本单位的情况，如遇问题，请拨打技术服务单位（国泰新点）电话：4009980000。

8.2 投标人应认真学习洛阳市公共资源交易中心网站发布的《洛阳市公共资源交易中心不见面开标大厅操作手册（投标人）》，根据手册要求做好不见面开标的准备工作，否则由此引起的未能解密、解密失败或解密超时的将被拒绝。

8.3 投标人应在解密时间内插入CA锁，输入密码，进行解密。

8.4 采购人及采购代理机构在招标文件（磋商文件、谈判文件、询价通知书）规定的时间及地点开标。投标人无需到达开标现场，但在开评标期间，投标人的法定代表人或其授权委托人应参与远程交互，中途不得更换，在废标、澄清、提疑、传送文件、最后报价等特殊情况下需要交互时，投标人一端参与交互的人员将均被视为是投标人的法定代表人或其授权委托人，投标人不得以不承认交互人员的资格或身份等为借口抵赖推脱，投标人自行承担随意更换人员或未按要求参与交互所导致的一切后果。投标人超时交互，由此产生的不利于投标人的评审风险由投标人自行承担。

9. 开标前，投标人务必在洛阳市电子招投标交易平台（www.lyggzyjy.cn/TPBidder）投标文件上传模块中使用“模拟解密”功能，验证自助解密环境。

招标文件及发布方式公平竞争审查自查表

招标文件及发布方式公平竞争审查自查表		
项目名称	龙门石窟研究院龙门石窟智慧旅游管控平台设备采购项目	
项目代码	/	
标段名称	龙门石窟研究院龙门石窟智慧旅游管控平台设备采购项目	
采购人	龙门石窟研究院	联系人及联系电话 郭先生 0379-65980186
代理机构	河南志高工程管理有限公司	联系人及联系电话 曹女士 0379-61280666
序号	条款内容	审查结果
1	本次招标项目有无按规定发布招标计划（采购意向）。	☒ 有 ☐ 无
2	设置限制、排斥不同所有制企业参与招投标的规定，以及虽然没有直接限制、排斥，但实质上起到变相限制、排斥效果的规定。	☐ 有 ☒ 无
3	限定潜在供应商或者供应商的所在地、所有制形式或者组织形式，对不同所有制供应商采取不同的资格审查标准。	☐ 有 ☒ 无
4	设定企业股东背景、年平均承接项目数量或者金额、从业人员、纳税额、营业场所面积等规模条件；设置超过项目实际需要的企业注册资本、资产总额、净资产规模、营业收入、利润、授信额度等财务指标。	☐ 有 ☒ 无
5	设定明显超出招标（采购）项目具体特点和实际需要的过高的资质资格、技术、商务条件或者业绩、奖项要求，或设定的资格、技术、商务条件与招标（采购）项目的具体特点和实际需要不相适应或者与合同履行无关。	☐ 有 ☒ 无
6	将国家已经明令取消的资质资格作为投标条件、加分条件、中标条件；在国家已经明令取消资质资格的领域，将其他资质资格作为投标条件、加分条件、中标条件；将外地企业与本地企业组成联合体作为投标条件、加分条件、中标条件。	☐ 有 ☒ 无
7	将本行政区域、特定行业的业绩、奖项作为投标条件、加分条件、中标条件；将当地政府部门、行业协会商会或者其他机构对供应商作出的荣誉奖励和慈善公益证明等作为投标条件、中标条件。	☐ 有 ☒ 无
8	限定或者指定特定的专利、商标、品牌、原产地、供应商或者检验检测认证机构，或者招标需求中的技术、服务等要求指向特定供应商、特定产品（法律法规有明确要求的除外）。	☐ 有 ☒ 无

9	要求供应商在本地注册设立子公司、分公司、分支机构，在本地拥有一定办公面积，在本地缴纳社会保险、纳税等。	☐ 有 ☒ 无
10	简单以注册人员、业绩数量等规模条件或者特定行政区域的业绩奖项评价企业的信用等级，或者设置对不同所有制企业构成歧视的信用评价指标。	☐ 有 ☒ 无
11	评标、定标规则向国有企业、本地企业、大型企业倾斜，排斥民营企业、外资企业、外地企业、中小企业。	☐ 有 ☒ 无
12	通过设置不合理的项目库、名录库、备选库、资格库等条件，排斥或限制潜在经营者提供商品和服务。	☐ 有 ☒ 无
13	强制供应商组成联合体共同投标，或者限制供应商之间的竞争。	☐ 有 ☒ 无
14	以行政手段或者其他不合理方式限制供应商数量。	☐ 有 ☒ 无
15	简单将装订、纸张、明显的文字错误等列为否决投标的情形。	☐ 有 ☒ 无
16	设定没有法律法规依据投标报名、招标文件审查、注册登记等事前审批或者审核环节。	☐ 有 ☒ 无
17	就同一招标（采购）项目向潜在投标（供应商）人或者供应商（供应商）提供有差别的项目信息；或者利用技术手段对享有相同权限的市场主体提供有差别的信息。	☐ 有 ☒ 无
18	招标公告或者资格预审公告未在指定媒介发布。	☐ 有 ☒ 无
19	故意对递交或者解密投标文件设置障碍。	☐ 有 ☒ 无
20	其他不合理限制和壁垒。	☐ 有 ☒ 无
21	是否属于《公平竞争审查制度实施细则》例外规定。	☐ 是 ☒ 否

审查意见：经审查，本项目招标文件及发布方式不存在影响市场主体公平竞争条款，符合现行法律、法规等公平竞争审查相关规定。

代理机构：（单位签章）



采购人：（单位签章）



洛阳市公共资源交易中心暗标要求及暗标编制指引

一、洛阳市公共资源交易中心投标文件暗标制作要求

(1) 签章要求：不得对暗标部分进行电子签章。

(2) 排版要求：全文采用 A4 大小，不允许插入空白页，页边距均为 2.5 厘米，不得出现页眉、页脚、页码，全文均为白底黑字，字体为宋体四号字，不允许倾斜和下划线，行间距采用固定值 28 磅，段前段后间距为 0。

(3) 标题编号要求：标题序号最多设置 7 级，每一个暗标部分的标题都要重新开始编号，编号格式为：

一级为“一、”、“二、”……，

二级为“（一）”、“（二）”……，

三级为“1.”、“2.”……，

四级为“（1）”、“（2）”……，

五级为“1)”、“2)”……，

六级为“a.”、“b.”……，

七级为“a)”、“b)”……。

(4) 图表要求：电脑绘制（不得手绘），白底黑字。宋体四号字，字体不允许倾斜和下划线；

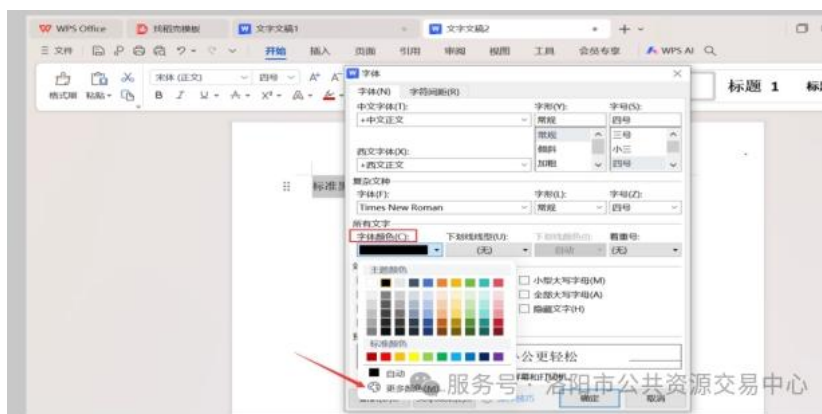
(5) 内容中不得出现投标人名称和其他可识别投标人身份的字符、徽标、人员名称以及其他特殊标记等。

二、暗标编制特别注意事项

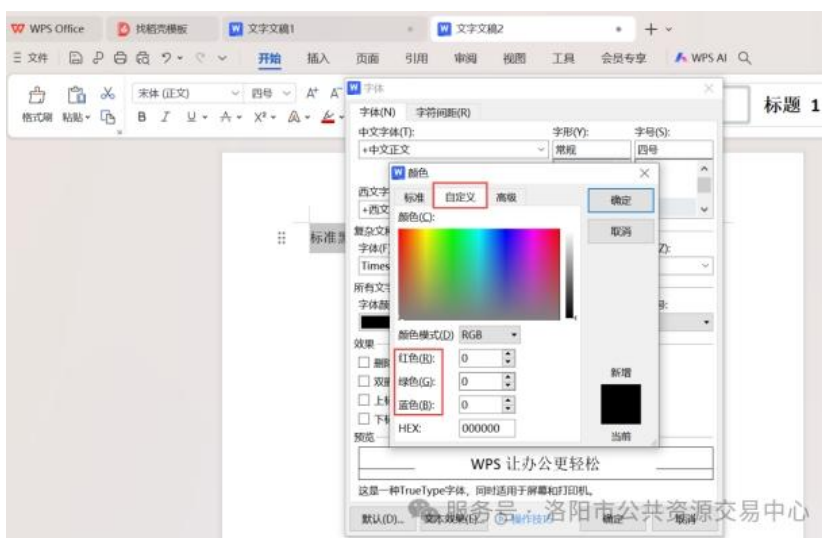
(1) 黑字必须为标准黑色字体，颜色为 RGB（0,0,0）。

标准黑色字体设置方式：

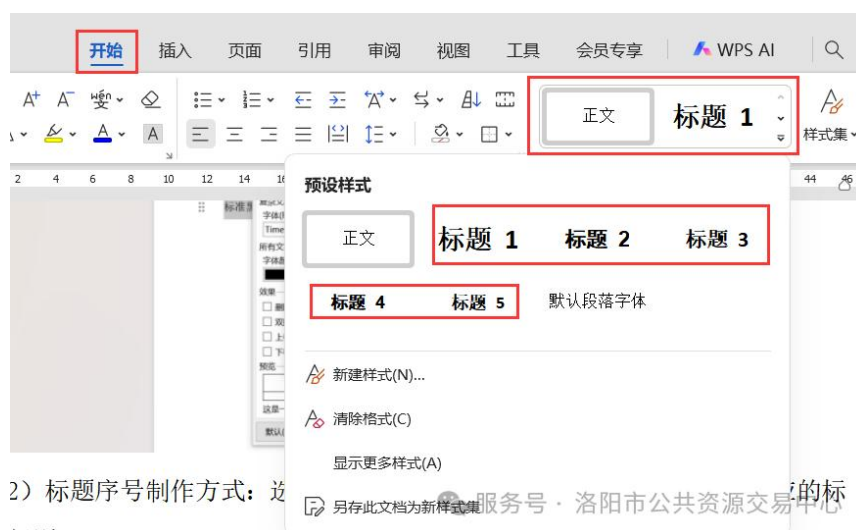
选中需要设置的文字，选中“字体颜色”，点击更多颜色，



选择自定义颜色，红色：绿色：蓝色均设置 0：0：0，颜色即为标准黑色 RGB (0,0,0)。

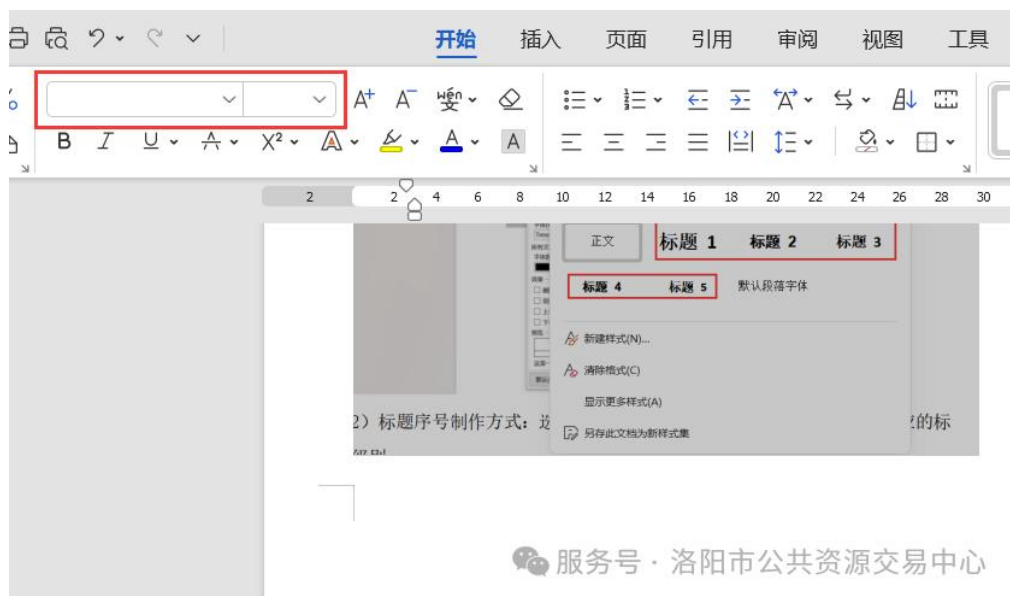


(2) 标题编号制作方式：选择标题文字段，点击工具栏的标题，选择对应的标题级别。

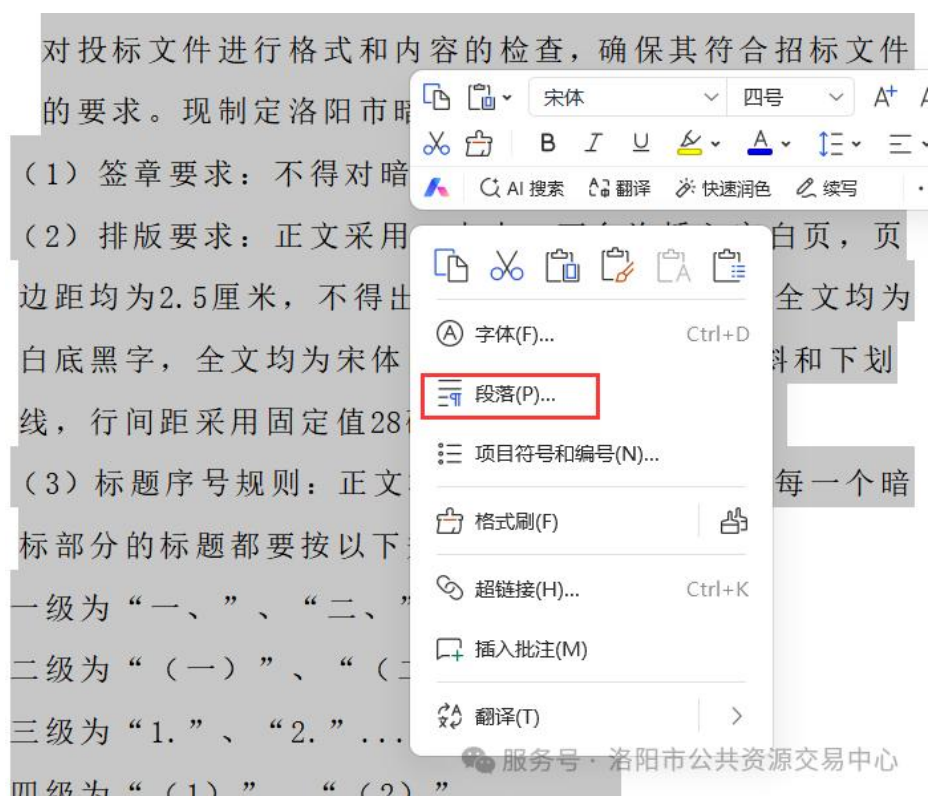


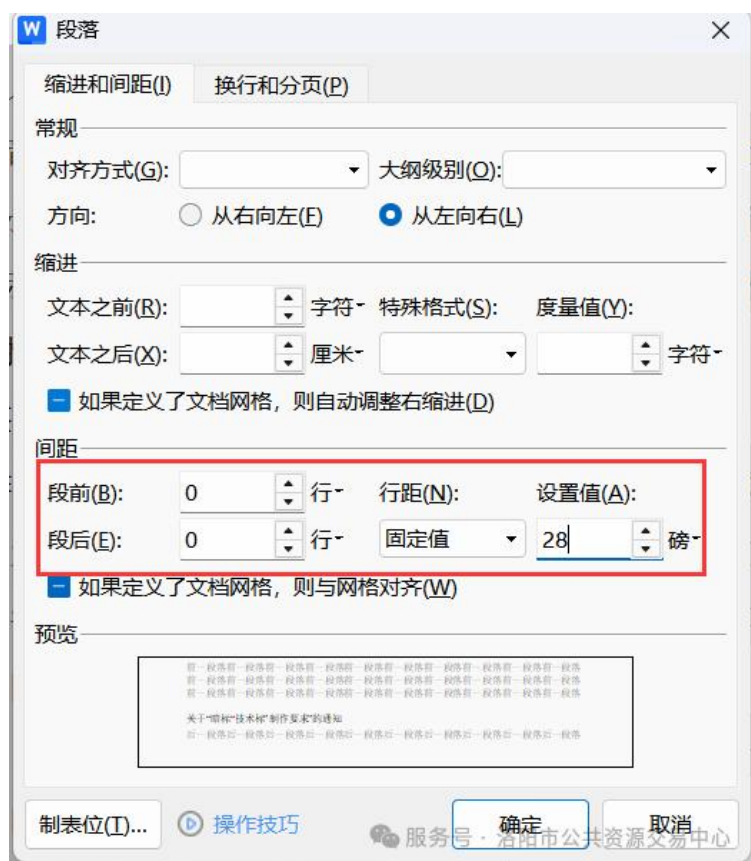
2) 标题序号制作方式：按

(3) 暗标内容编制完成后，全选以后查看字体字号颜色设置，手动进行调整为宋体四号，确保全文的文字均为宋体四号。颜色参考第一条进行调整。

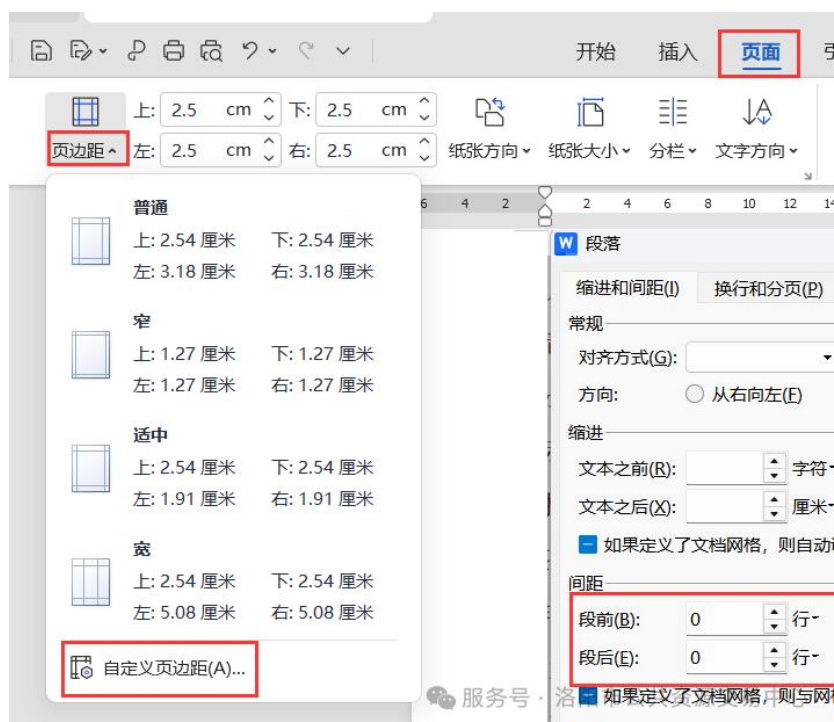


(4) 全选以后，右键选择段落，在弹出的页面间距部分选择：段前，段后 0 行，行距选择固定值，填写 28 磅。



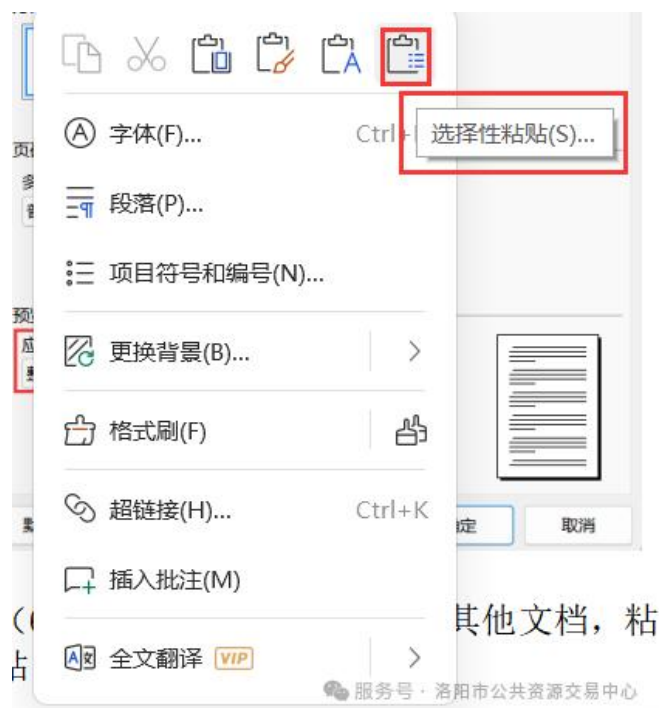


(5) 切换到页面标签, 点击页边距按钮。选择自定义页边距, 在页面设置页面, 将边距均填写 2.5cm, 应用于整篇文档, 之后确定即可。





(6) 如果暗标制作过程需要复制其他文档，粘贴时使用右键，选择“选择性粘贴”，使用“无格式文本”。这样可以保持格式和已完成的内容一致。





(7) 每个暗标评审点的文档都要重新开始标题编号。

(8) 不允许出现能透露投标人信息的内容。不能出现涉及投标投标人信息、投标产品信息、产品厂家信息及其他能够识别到投标投标人的任何信息（暗标部分信息处理：单位名称必须隐去，一律采用本公司、我公司来表示；暗标中如有相关证明材料、企业制度等，必须遮盖投标单位的名称、标志及相关可识别信息）。

目 录

第一章 招标公告	16
第二章 投标人须知	20
1、总则	32
2、招标文件	35
3、投标文件	36
4、投标	38
5、开标	39
6、资格审查与评标	40
7、定标及合同授予	41
8、纪律和监督	42
9、样品	44
10、相同品牌产品投标的处理	44
11、需要补充的其他内容	44
第三章 采购需求	47
一、项目概况	47
二、采购货物清单及要求	47
三、供货要求	86
四、售后服务要求	87
五、软件授权及知识产权要求	88
六、项目培训要求	88
七、保密要求	89
八、施工图	90

第四章 合同(样本)	91
第五章 资格审查与评标办法	98
1、资格审查与评标方法	98
2、资格审查与评审标准	98
3、资格审查与评标程序	98
4、评分标准说明	101
第六章 资格审查与评审标准	103
第七章 投标文件格式	109
附件 1: 投标函	111
附件 2: 法定代表人授权书	113
附件 3: 法人被授权人身份证扫描件	114
附件 4: 资格证明材料	115
附件 5: 开标一览表	118
附件 6: 报价明细表	119
附件 6-1: 中小微企业声明函	120
附件 6-2: 残疾人福利性单位声明函	122
附件 6-3: 监狱企业证明文件	123
附件 7: 技术要求响应与偏差表	124
附件 8: 商务要求响应与偏差表	125
附件 9: 节能产品、环境标志产品明细表	126
附件 10: 实质性技术要求的支持资料	128
附件 11: 项目实施方案	129
附件 12: 售后服务计划	130
附件 13: 其他需要提供的资料	131
附件 14: 参与评审打分的证书(证件)一览表	137
附件 14-1: 参与评审打分的证书(证件)扫描件	138

附件 15:参与评审打分的合同业绩一览表	139
附件 15-1:参与评审打分的合同业绩扫描件	140
附件 16:其他材料	141

第一章 招标公告

龙门石窟研究院龙门石窟智慧旅游管控平台设备采购项目-公开招标公告

项目概况:

龙门石窟研究院龙门石窟智慧旅游管控平台设备采购项目招标项目的潜在投标人应在洛阳市公共资源交易中心网站（lyggzyjy.ly.gov.cn）获取招标文件，并于2026年8月13日09时05分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

1. 采购项目编号：洛采公开-2026-70
2. 采购项目名称：龙门石窟研究院龙门石窟智慧旅游管控平台设备采购项目
3. 采购方式：公开招标
4. 预算金额：6010541.76 元

最高限价：6010541.76 元

序号	包号	包名称	包预算（元）	包最高限价（元）
1	洛直政采招标 (2026)0091 号-1	龙门石窟研究院龙门石窟智慧旅游管控平台设备采购项目	6010541.76	6010541.76

5. 采购需求（包括但不限于标的的名称、数量、简要技术需求或服务要求等）

5.1 项目概况：本项目以提升龙门石窟管理效能和服务能力为核心目标，拟采购一批WIFI 天线、监控、应急广播、SOS 救援、智能杆、网络安全等设备，提升景区可视化管控保障能力，同时优化游客在景区的智慧化参观服务体验。并辅以线路铺设、设备安装、集成调试及相关设备运维服务等（具体内容详见招标文件）；

5.2 标段划分：本次采购共一个包；

5.3 资金来源：财政资金；

5.4 质量要求：符合国家及现行有关规范合格标准及采购人要求；

5.5 交货期：合同生效后60 日历天内供货、安装、调试、验收完毕；

5.6 交货地点：采购人所在地，具体地点为采购人指定地点。

6. 合同履行期限：交货期+质保期

7. 本项目是否接受联合体投标：否

8. 是否接受进口产品：否

9. 是否专门面向中小企业：否

二、申请人的资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：

2.1 本项目支持中小微（监狱、残疾人福利性单位）企业；执行节约能源、保护环境，落实绿色建筑、绿色建材，扶持不发达地区和少数民族地区、节能环保产品优先采购等政府采购政策。

2.2 根据洛财购〔2021〕4号文件，参加政府采购项目的中小微企业投标人，持中标(成交)通知书可向金融机构申请合同融资。详情请登录洛阳市政府采购网，进入网站业务指南窗口了解金融机构提供的融资服务内容。

3. 本项目的特定资格要求：

3.1 投标人须具备有效的营业执照或事业单位法人证书。

3.2 根据《洛阳市财政局关于推行政府采购信用承诺制的通知》（洛财购〔2021〕11号），在政府采购活动中，投标人须提供满足相应条件的书面承诺书，以及违背承诺自愿承担相关责任的承诺；（投标文件中须附《洛阳市政府采购供应商信用承诺函》，格式见招标文件）。

注：采购人有权在签订合同前要求中标人提供相关证明材料以核实中标人承诺事项的真实性。

3.3 投标人单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得同时参加本次招标项目投标（需提供承诺书，格式自拟）。

3.4 本次招标实行资格后审，资格后审不合格的投标人的投标文件将按无效标处理。

注：根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》释义》，银行、保险、石油石化、电力、电信等有行业特殊情况的，他们在参与政府采购项目投标时，不得以分公司没有独立法人资格而将其作为资格条件排除在外。本项目取得营业执照的前述特殊行业分支机构可以分公司名义参与投标，招标文件中涉及的“法定代表人”在前述特殊行业中即对应为“分支机构负责人”。

三、获取招标文件

1. 时间：2026年7月24日至2026年7月30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。）

2. 地点：洛阳市公共资源交易中心网站（lyggzyjy.ly.gov.cn）

3. 方式：洛阳市公共资源交易中心网站（lyggzyjy.ly.gov.cn）上获取。请在“洛阳市电子招标投标交易平台（<http://61.54.85.189/tpbidder>）”进行用户注册，办理数字证书后下载招标（采购）文件。如投多个标段（包），则应就所投每个标段（包）分别下载。联合体投标的，由联合体牵头人

完成招标（采购）文件下载。详见洛阳市公共资源交易中心网站-“办事指南”-“办事流程”-“主体注册CA办理”和“必看！新交易平台使用手册”。

4. 售价：0 元

四、投标截止时间及地点

1. 时间：2026 年 8 月 13 日 09 时 05 分（北京时间）

2. 地点：洛阳市公共资源交易中心网站（lyggzyjy.ly.gov.cn）获取招标（采购）文件后，请下载并安装最新版本投标文件制作工具，制作电子投标（响应）文件，在投标截止时间前，上传加密的投标（响应）文件。投标人未在投标截止时间前完成上传的，视为逾期送达，洛阳市电子招投标交易平台将拒绝接收。

五、开标时间及地点

1. 时间：2026 年 8 月 13 日 09 时 05 分（北京时间）

2. 地点：洛阳市公共资源交易中心开标四室（洛龙区开元大道与永泰街交叉口西南角洛阳市民之家六楼）。本项目采用远程不见面交易的模式，开标当日，投标人无需到现场参加开标会议，应在投标截止时间前，登录“不见面开标大厅”，在线准时参加开标活动并进行投标（响应）文件解密等。因投标人原因未能解密或解密失败的将被拒绝。详见洛阳市公共资源交易中心网站-办事指南内的“洛阳市公共资源交易中心不见面开标大厅操作手册（投标人）”。除电子投标（响应）文件外，投标时不再接受任何纸质文件、资料等。

六、发布公告的媒介及招标公告期限

本次招标公告在《河南省政府采购网》《洛阳市公共资源交易中心网》《中国招标投标公共服务平台》网站上发布。招标公告期限为五个工作日。

七、其他补充事宜

1. 投标人在参与本项目招标采购活动期间应及时关注本网站获取相关澄清或变更等信息（如果有）。

2. 本次采购代理服务费由中标人支付，请投标人在投标时充分考虑这一因素。

3. 监管部门、联系人和联系方式：

监管部门：洛阳市财政局

监管部门联系人：洛阳市财政局政府采购科

监管部门联系方式：0379-63259707

八、凡对本次采购提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名称：龙门石窟研究院

地址：洛阳市洛龙区龙顾路文保中心

联系人：郭先生

联系方式：0379-65980186

2. 采购代理机构信息(如有)

名称：河南志高工程管理有限公司

地址：河南省洛阳市洛龙区永泰街38号正大国际西区7号楼609

联系人：曹女士

联系方式：0379-61280666

3. 项目联系方式

项目联系人：曹女士

电话：0379-61280666

2026年7月23日

第二章 投标人须知

投标人须知前附表

条款号	名称	内容
1.1.2	采购人	名称：龙门石窟研究院 地址：洛阳市洛龙区龙顾路文保中心 联系人：郭先生 联系方式：0379-65980186
1.1.3	采购代理机构	名称：河南志高工程管理有限公司 地址：河南省洛阳市洛龙区永泰街38号正大国际西区7号楼609 联系人：曹女士 联系方式：0379-61280666 电子邮箱：646902866@qq.com
1.1.4	项目名称	龙门石窟研究院龙门石窟智慧旅游管控平台设备采购项目
1.1.5	落实政府采购政策要求	1. 本项目支持中小微（监狱、残疾人福利性单位）企业；执行节约能源、保护环境，落实绿色建筑、绿色建材，扶持不发达地区和少数民族地区、节能环保产品优先采购等政府采购政策。 2. 根据洛财购〔2021〕4号文件，参加政府采购项目的中小微企业投标人，持中标(成交)通知书可向金融机构申请合同融资。详情请登录洛阳市政府采购网，进入网站业务指南窗口了解金融机构提供的融资服务内容。 3. 本项目属于该办法第六条第三款规定情形，不专门面向中小企业采购，对符合该办法规定的小微企业报价给予10%的扣除，用扣除后的价格参加评审。监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业。 4. 依法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。 5. 采购标对应的中小企业划分标准所属行业： 依据根据工业和信息化部、国家统计局、国家发展改革委、财政部《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）的规定，本次招标采购标的（货物）对应的中小企业划分标准均属于工业。 中小企业划分标准：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。 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。 本规定的中型企业标准上限即为大型企业标准的下限。 6. 本次招标执行《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》国办发〔2025〕34号，投标人应根据自身产品情况，提供《关于符合本国产品标准的声明函》或财政部会同有关部门规定的有关证明文件，中标人提交的声明函或证明文件，将随中标结果一并公告。 （1）符合本国产品标准的，提交《关于符合本国产品标准的声明函》（格式详见投标文件） （2）涉及混合产品的，额外提交《符合本国产品标准的成本占比承诺函》，明确本国产品成本占比是
--	---

		否达到 80%; (3) 未提交声明函或证明文件,或提交内容不符合要求的投标人,不享受本国产品价格扣除优惠,但不影响其投标资格。评审仅对声明函做形式审查,不额外索要生产记录、成本明细等材料。 (4) 价格评审优惠规则 既有本国产品又有非本国产品参与竞争的,依法对本国产品给予价格评审优惠,对本国产品的报价给予 20%的价格扣除,用扣除后的价格参与评审。 当采购项目或者采购包中含有多种产品,投标人为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该投标人提供的全部产品成本之和的比例达到 80%以上时,依法对该投标人提供的全部产品给予价格评审优惠,即对该投标人提供的全部产品的总报价给予 20%的价格扣除,用扣除后的价格参与评审。 纯本国产品或混合产品中本国成本占比$\geq 80\%$: 总报价按 20%扣除后参与评审。 注: 投标人应当根据制造商企业自身的实际状况,审慎出具声明函,声明函内容不实的,属于提供虚假材料谋取中标,依照国家有关规定追究其相应责任。
1.1.6	强制采购节能产品	本次招标强制采购的节能产品: <u>高性能控制电脑、网络和高清监控系统调试与应急专用笔记本电脑、智能会务屏、可移动电视显示屏</u> 本次招标强制采购的环境标志产品: <u>—</u> 投标人应在投标文件中提供所报强制节能产品的《中国节能产品认证证书》扫描件(证书不显示规格型号的,还须同时提供证书配套附件;证书应是由《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境

		标志产品认证机构名录的公告》的认证机构出具的、处于有效期之内的），否则其投标将被否决。
1.1.7	政府采购管理部门备案编号（项目编号）	洛采公开-2026-70
1.1.8	招标编号	洛直政采招标(2026)0091 号
1.1.9	标段划分	本次采购共一个包。 投标人应就该项目进行完整投标，否则将不被接受。
1.2.1	资金来源	财政资金
1.2.2	付款方式	由采购人付款，货到初验合格后支付至合同总价的 30 %，货到安装调试合格后支付至合同总价的 60%，运行正常后支付至合同总价的 90%，余款 10%于货物或系统运行满 1 年后，并经双方复验合格后的 10 个工作日内付清。
1.3.1	交货期	合同生效后 60 日历天内供货、安装、调试、验收完毕
1.3.2	交货地点	采购人所在地，具体地点为采购人指定地点。
1.3.3	质量要求	符合国家及现行有关规范合格标准及采购人要求。
1.3.4	合同履行期限	交货期+质保期
1.3.5	履约验收	采购人根据国家有关规定、招标文件、中标人的投标文件以及合同约定的内容和验收标准进行验收。验收情况作为支付价款的依据。如有异议，以相关质量技术检验检测机构的检验结果为准，如产生检验检测费用，则该费用由过失方承担。
1.3.6	质保期及售后服务要求	1. 质保期：验收合格之日起 2 年。 2. 提供所投产品投标人或制造商售后服务机构情况，包括地址、技术人员及联系方式，售后技术人员力量、设备实力等。质保期内免费上门保修服务，7 天×24 小时全年无休，保修期自验收合格之日起计算。 3. 质保期内（以本项目验收合格之日算起）应当为采购人提供以下技术支持和服务。

		(1) 电话咨询。中标人或制造商应当为采购人提供技术援助电话，解答采购人在使用中遇到的问题，及时为采购人提出解决问题的建议和办法。 (2) 现场响应。设备整个使用期内，投标人应确保设备的正常使用。故障响应时间≤ 1小时，应急上门服务响应时间≤ 4小时，并可提供备用产品或核心部件应急使用，保证采购人能够正常使用。 (3) 中标人应当定期对所供产品及系统运行情况进行检测，消除故障隐患，以保证的设备正常运行。如发现损坏，及时维修更换。 (4) 技术升级。在质保期内，如果制造商的产品技术升级，中标人应及时通知采购人，如采购人有相应要求，中标人和制造商应对采购人购买的产品进行免费升级服务或优惠价格的有偿升级服务。 4. 质保期后应当为采购人提供以下技术支持和服务： (1) 应同样提供免费电话咨询服务。 (2) 应以优惠价格继续提供售后服务。 5. 备品备件及易损件： 中标人或制造商售后服务中，维修使用的备品备件及易损件应为原厂配件（非翻新件），未经采购人同意不得使用非原厂配件。中标人应提供原厂标准的备品备件、易损件、消耗资料价格清单及折扣率。 6. 对有瑕疵或不能修复的货物负责免费更换。 7. 培训要求 通过培训使采购人相关人员掌握有关的使用、维护和管理方法，达到能独立进行管理、一般故障处理、日常检测和维护等工作的目标。 8. 安装：投标人应派专业技术人员到最终用户指
--	--	---

		定地点安装，确保安装质量符合设计、使用要求。 9. 采购人在授予中标人合同时，保留对货物数量予以增减的权利。中标人不得在此情况下对投标文件作出修改，如投标货物单价、交货期、售后服务等。
1. 4. 1	投标人资格要求	详见第一章招标公告 注：上述内容作为资格后审时审查的内容，资格审查时均须在投标文件中的资格证明材料附完整、清晰的相关证明资料扫描件或复印件或相关网页截图或照片，并加盖投标人单位公章。 若投标人未按要求提供证明材料或提供不清晰的复印件或扫描件的，资格审查小组有权认定其投标文件未对招标文件有关要求进行了响应，涉及资格性审查的将不予通过。 采购人有权在签订合同前要求中标人提供相关证明材料原件以核实中标人承诺事项的真实性。如果投标人在提供相关证明材料过程中弄虚作假，故意隐瞒真实情况或提供虚假证明文件以骗取中标资格，采购人有权取消其中标资格。
1. 4. 2	是否接受联合体投标	☒ 不接受
1. 4. 3	投标人不得存在的其他情形	/
1. 9. 1	踏勘现场	☒ 不召开
1. 10. 1	投标预备会	☒ 不召开
1. 10. 2	投标人在投标预备会前提出问题	时间： / 形式： /
1. 11. 1	分包	☒ 不允许
1. 12. 1	实质性要求和条件	交货期； 交货地点； 质量要求； 合同履行期限；

		付款方式; 投标文件有效期; 其他: /
1.12.3	偏差	实质性要求和条件不允许负偏差
2.1	构成招标文件的其他资料	补充通知、澄清、修改等（如有）
2.2.1	投标人提出问题或要求澄清招标文件的截止时间	提交投标文件截止时间 10 日前，由投标人在洛阳市电子招投标交易平台上进行提问。 在投标截止时间前 10 日内，采购人、采购代理机构不再受理投标人提出的问题。
2.2.2	招标文件澄清、修改发出的形式	招标文件的澄清、修改将在《河南省政府采购网》《洛阳市公共资源交易中心网》《中国招标投标公共服务平台》上发布“变更公告”，如需修改招标文件，则同时在洛阳市电子招投标交易平台发布“答疑文件”（答疑文件指修改后最新的招标文件）。各投标人须重新下载最新的“答疑文件”，并以此编制投标文件。如不以最新发布的“答疑文件”编制投标文件，造成投标无效的后果由投标人自己承担。
3.1.1	构成投标文件的其他资料	澄清、修改、答疑（如有）
3.2.3	报价方式	总价
3.2.4	预算控制金额	预算控制金额（最高限价）： <u>6010541.76 元</u> ， 投标人投标报价超过本预算控制金额（最高限价）的，其投标将被否决。
3.2.5	投标报价的其他要求	除综合布线、辅材暂估量按实际工程量调整外，其余全部费用总价包干不作调整，无特别注明，均为人民币报价。报价应包含为保证本项目正常运转的建设期、运维服务期（即移交前）发生的一切费用和税金。包括但不限于项目的软件产品、软件开发、服务、其他服务、系统集成、第三方测试费（包括但不限于安全等级保护测评费、商用密码应用安全性评估费、软件

		合规化评测费、云计算服务安全评估费）、运维费、质保运维、保修、验收（验收费用中，明确由甲方承担的不在此列）、交付前成品保护及保费、人工成本、培训、标准附件、备品备件、专用工具、图纸资料、技术服务、包装、仓储、运输、装卸、保险、税金，货到就位以及集成费、安装、调试、运行、运维、维护、培训、保修、配合相关单位需求完成数据调取接入并达到正常使用状态等的一切费用和税金。
3.3.1	投标有效期	提交投标文件截止时间后 90 天,有效期短于该期限的投标将被拒绝。
3.4.1	投标保证金	依据河南省财政厅发布的《关于优化政府采购营商环境有关问题的通知》（豫财购〔2019〕4 号），本项目不收取投标保证金。
3.5.3	资格审查资料的特殊要求	☒ 无 ☐ 有，具体要求：/
3.6.1	是否允许提交备选投标方案	☒ 不允许 ☐ 允许
3.7.2	签字和（或）盖章要求	投标人使用“新点投标文件制作软件”制作电子投标文件时，应按规定进行签字或盖章。投标文件格式中要求盖企业电子章的地方，投标人均应使用 CA 数字证书加盖投标人的单位电子签章。投标文件格式中要求法定代表人（个人电子章）的地方，可以是电子手写签名或法定代表人的个人电子签章。
3.7.5	投标文件的制作要求	投标文件所附证明材料均为原件的扫描件（或照片），尺寸和清晰度应该能够在电脑上被阅读、识别和判断；若投标人未按要求提供证明材料或提供不清晰的扫描件或照片的，评标委员会有权认定其投标文件未对招标文件有关要求进行响应，涉及资格性审查或符合性审查的将不予通过。

4.1.1	封套上的密封和标记	/
4.2.1	投标截止时间	见第一章招标公告。
4.2.2	提交投标文件地点	见第一章招标公告。
4.2.3	投标文件份数及其他要求	加密的电子投标文件一份 (*.lytf 格式)； 投标人应充分考虑上传文件时的不可预见因素，未在投标截止时间前完成上传的，视为逾期送达，洛阳市电子招投标交易平台将拒绝接收。
4.2.5	投标文件上传问题联系方式	投标人因洛阳市电子招投标交易平台问题无法上传电子投标文件时，请在工作时间与交易中心联系。联系方式：400-998-0000；0379-69921065/63。
4.2.6	投标文件是否退还	不退还。
5.1	开标时间和地点	开标时间：同投标截止时间 开标地点：同提交投标文件地点
5.2.1	开标规定	本项目采用远程不见面交易的模式，开标当日，投标人无需到开标现场参加开标会议，投标人应当在投标截止时间前，登录到洛阳市电子招投标交易平台，点击右上方【不见面开标大厅】按钮进入，在线准时参加开标活动并进行投标文件解密等。因投标人原因未能解密、解密失败或解密超时的将被拒绝。请参照洛阳市公共资源交易中心首页-办事指南-下载中心-操作手册-《洛阳市公共资源交易中心不见面开标大厅操作手册（投标人）》。
5.3	开标疑义	现场网上提出
6.1.1	评标委员会的组建	评标委员会构成： <u>5</u> 人 其中采购人代表 <u>1</u> 人，经济、技术专家 <u>4</u> 人。 专家确定方式：经济、技术专家从政府采购库中随机抽取。
6.3.2	评标委员会推荐中标候选人的人数	<u>3</u> 名

7.1.1	是否授权评标委员会确定中标人	☒ 是 ☐ 否
7.1.2	定标原则	评标委员会根据评标排列顺序确定第一名、第二名、第三名为中标候选人，并确定第一名为中标人。如评审得分相同的，按照投标报价由低到高的顺序推荐；如评审得分且投标报价均相同的，按照技术标得分由高到低顺序推荐；若评审得分、投标报价、技术标得分均相同，则由评标委员会投票决定中标人及中标候选人排名。
7.2	中标结果公布媒介及期限	公布媒介：《河南省政府采购网》《洛阳市公共资源交易中心网》《中国招标投标公共服务平台》上公布。 公告期限：1 个工作日
7.4.1	履约保证金	☒ 免收履约保证金。
8.5.2	质疑函的递交方式	以洛阳市公共资源交易平台提出质疑或书面形式向采购代理机构一次性提出质疑（法定代表人签字盖章并加盖单位公章），由法定代表人或其授权代表携带本人身份证件（原件和复印件）一并提交质疑函原件及相关证明材料。逾期未提交或未按照要求提交的质疑函将不予受理。因情况特殊而邮寄的，交邮前应通知采购人、采购代理机构。接受质疑函的采购人、采购代理机构的联系部门、联系电话和通讯地址详见本项目招标公告和投标人须知前附表。
9	样品	不提供样品
10	相同品牌产品投标的处理	提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一标段投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，投标报价最低的投标人获得中标人推荐资格，投标报价也相同的，由评标委员会投票决定。非单一产品采购项目中，多家投标人提供的

		核心产品品牌相同的，视为提供相同品牌产品。 本次招标项目的核心产品为：入侵防御系统
11	需要补充的其他内容	
11.1	代理服务费	本次采购代理服务费收费标准参照洛阳市市级政府采购代理服务费支付标准（洛财购〔2019〕3号）所规定的收费标准（共15000元），由中标人领取中标通知书时向采购代理机构一次性缴纳。请投标人在投标时充分考虑这一因素。
11.2	解释权	构成本招标文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；如有不明确或不一致，仅适用于招标投标阶段的规定，按招标公告、投标人须知、评标办法、投标文件格式的先后顺序解释；同一组成文件中就同一事项的规定或约定不一致的，以编排顺序在后者为准；同一组成文件不同版本之间有不一致的，以形成时间在后者为准。按本款前述规定仍不能形成结论的，由采购人或采购代理机构负责解释。
11.3	监督部门及电话	监管部门：洛阳市财政局 监管部门联系人：洛阳市财政局政府采购科 监管部门联系方式：0379-63259707
11.4	其他内容	1. 根据《〈中华人民共和国政府采购法实施条例〉释义》，银行、保险、石油石化、电力、电信等有行业特殊情况的，取得营业执照的分支机构可以分公司名义参与投标，不得以以上特殊行业的分公司不具备独立承担民事责任的能力而将其投标文件否决，招标文件中涉及的“法定代表人”在前述特殊行业中即对应为“分支机构负责人”。 2. 如中标人放弃中标、因不可抗力提出不能履行合同或者被查实存在影响中标结果的违法行为等情形，不符合中标条件的，采购人可以按照评标委员会提出的

		中标候选人名单排序依次确定其他中标候选人为中标人。依次确定其他中标候选人与采购人预期差距较大，或者对采购人明显不利的，采购人可以重新采购。 3. 其他未尽事宜，按相关法律及有关规定执行。
11.5	暗标（综合标）评审	暗标评审 本项目综合标采用“暗标”评审，投标人技术标应满足以下要求： （1）签章要求：不得对暗标部分进行电子签章。 （2）排版要求：全文采用 A4 大小，不允许插入空白页，页边距均为 2.5 厘米，不得出现页眉、页脚、页码，全文均为白底黑字，字体为宋体四号字，不允许倾斜和下划线，行间距采用固定值 28 磅，段前段后间距为 0。 （3）标题编号要求：标题序号最多设置 7 级，每一个暗标部分的标题都要重新开始编号，编号格式为： 一级为“一、”、“二、”……， 二级为“（一）”、“（二）”……， 三级为“1.”、“2.”……， 四级为“（1）”、“（2）”……， 五级为“1）”、“2）”……， 六级为“a.”、“b.”……， 七级为“a）”、“b）”……。 （4）图表要求：电脑绘制（不得手绘），白底黑字。宋体四号字，字体不允许倾斜和下划线； （5）内容中不得出现投标人名称和其他可识别投标人身份的字符、徽标、人员名称以及其他特殊标记等。 （6）不得插入图片（招标文件要求有图片除外）。 （7）黑字必须为标准黑色字体，颜色为 RGB (0,0,0)。 （8）每个暗标评审点的文档都要重新开始标题编号。

		(9) 不允许出现能透露投标人信息的内容。不能出现涉及投标人信息、投标产品信息、产品厂家信息及其他能够识别到投标人的任何信息(暗标部分信息处理:单位名称必须隐去,一律采用本公司、我公司来表示;暗标中如有相关证明材料、企业制度等,必须遮盖投标人的名称、标志及相关可识别信息)。 (10) 暗标具体要求及暗标编制指引详见: https://mp.weixin.qq.com/s/VZ5g05k2qR_0-SXiy3heCw。 注:评标委员会一致认定投标人存在其他透露其身份信息情况的,投标文件中暗标部分不符合要求的,其暗标部分整体得零分。
--	--	--

1、总则

1.1 招标项目概况

1.1.1 根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》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,现进行招标。

1.1.2 采购人:见投标人须知前附表。

1.1.3 采购代理机构:见投标人须知前附表。

1.1.4 项目名称:见投标人须知前附表。

1.1.5 落实政府采购政策要求:见投标人须知前附表。

(1) 如果本项目报经政府采购管理部门批准允许采购进口产品,投标人可投进口产品,也可投国产产品。但进口货物及其有关服务必须符合原产地和/或中华人民共和国的设计和制造生产标准或行业标准。进口的货物必须具有合法的进口手续和途径,并通过中华人民共和国商检部门检验。

(2) 本项目执行财政部、工业和信息化部《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号)的规定,对符合本办法规定的小微企业报价给予10%的扣除。

(3) 根据财政部司法部《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》(财库〔2014〕68号)规定,监狱企业视同小型、微型企业,享受评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。

(4) 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)规定,残疾人福利性单位视同小型、微型企业,享受评审中价格扣除等政府采购促

进中小企业发展的政府采购政策。

(5) 在货物采购项目中，投标人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。

(6) 同一投标人（包括联合体），中小微企业产品、监狱企业产品、残疾人福利性单位产品价格扣除优惠只享受一次，不得重复享受。

(7) 本项目支持本国产品，根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）要求，政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠等政府采购政策。

1.1.6 强制采购的节能产品：见投标人须知前附表。

投标人应在投标文件中提供所报强制节能产品的《中国节能产品认证证书》扫描件（证书不显示规格型号的，还须同时提供证书配套附件；证书应是由《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》的认证机构出具的、处于有效期之内的），否则其投标将被否决。

1.1.7 政府采购管理部门备案编号（项目编号）：见投标人须知前附表。

1.1.8 招标编号：见投标人须知前附表。

1.1.9 标段划分：见投标人须知前附表。

1.2 招标项目的资金来源及付款方式

1.2.1 资金来源：见投标人须知前附表。

1.2.2 付款方式：见投标人须知前附表，不接受该条件的投标将被否决。

1.3 交货期、履约验收

1.3.1 交货期：见投标人须知前附表，不接受该条件的投标将被否决。

1.3.2 交货地点：见投标人须知前附表，不接受该条件的投标将被否决。

1.3.3 质量要求：见投标人须知前附表，不接受该条件的投标将被否决。

1.3.4 合同履行期限：见投标人须知前附表，不接受该条件的投标将被否决。

1.3.5 履约验收：见投标人须知前附表。

1.3.6 质保期及售后服务要求：见投标人须知前附表，不接受该条件的投标将被否决。

1.4 投标人资格要求

1.4.1 投标人资格要求：投标人应当符合《政府采购法》第二十二条第一款规定的条件，具体见投标人须知前附表。

1.4.2 本项目不接受联合体投标。

1.4.3 投标人不得存在下列情形之一：

- (1) 与采购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直接控股、管理关系；
- (4) 为本招标项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务；
- (5) 为本招标项目的采购代理机构或与采购代理机构同为一个法定代表人；
- (6) 因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚；
- (7) 进入清算程序，或被宣告破产，或其他丧失履约能力的情形；
- (8) 根据《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）和《河南省财政厅关于转发财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（豫财库〔2016〕15号）被列入信用中国网站（<http://www.creditchina.gov.cn/>）“失信被执行人”“重大税收违法失信主体”的，中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn/>）“政府采购严重违法失信行为记录名单”的（指政府采购行政处罚有效期内）；
- (9) 在最近三年内有骗取中标或严重违约或重大质量问题的；
- (10) 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 踏勘现场

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

1.9.2 投标人踏勘现场发生的费用自理。

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

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

1.10 投标预备会

1.10.1 投标人须知前附表规定召开投标预备会的，采购人按投标人须知前附表规定的时间和地点召开投标预备会，澄清投标人提出的问题。

1.10.2 投标人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采购人，以便采购人在会议期间澄清。

1.10.3 投标预备会后，采购人对投标人所提问题的澄清为招标文件的组成部分。

1.11 分包

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

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

1.12 响应和偏差

1.12.1 投标文件应当对招标文件的实质性要求和条件作出满足性或更有利于采购人的响应，否则，投标人的投标将被否决。实质性要求和条件见投标人须知前附表。

1.12.2 投标人应根据招标文件的要求提供技术要求响应与偏差表、商务要求响应与偏差表等内容以对招标文件作出响应。

1.12.3 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。

1.12.4 投标文件对招标文件的全部偏差，均应在投标文件的技术要求响应与偏差表、商务要求响应与偏差表中列明，除列明的内容外，视为投标人响应招标文件的全部要求。

1.12.5 如投标文件技术要求响应与偏差表、商务要求响应与偏差表中列明的内容与投标文件的其他地方存在不一致，以技术要求响应与偏差表、商务要求响应与偏差表中列明的内容为准。

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；

- (2) 投标人须知;
- (3) 采购需求
- (4) 合同（样本）
- (5) 资格审查与评标办法;
- (6) 资格审查与评审标准;
- (7) 投标文件格式;

根据本章第 1.10 款、第 2.2 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，应及时向采购代理机构提出，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采购代理机构，要求对招标文件予以澄清。

2.2.2 招标文件的澄清、修改按投标人须知前附表规定的形式发出。澄清、修改发出的时间距投标截止时间不足 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。

2.2.3 除非采购人认为确有必要答复，否则，采购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 招标文件的异议

投标人或者其他利害关系人对招标文件有质疑的，应当在投标截止时间 10 日前以书面形式提出。

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（详见招标文件第七章“投标文件格式”）：

- (1) 封面
- (2) 投标函
- (3) 法定代表人授权书
- (4) 法人被授权人身份证扫描件
- (5) 资格证明材料
- (6) 开标一览表
- (7) 报价明细表
- (8) 中小微企业声明函
- (9) 残疾人福利性单位声明函
- (10) 监狱企业证明文件

- (11) 技术要求响应与偏差表
- (12) 商务要求响应与偏差表
- (13) 节能产品、环境标志产品明细表
- (14) 项目实施方案
- (15) 其他需要提供的资料
- (16) 参与评审打分的证书（证件）一览表
- (17) 参与评审打分的证书（证件）扫描件
- (18) 参与评审打分的合同业绩一览表
- (19) 参与评审打分的合同业绩扫描件

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。

3.2 投标报价

3.2.1 投标报价涉及货币的应为人民币，包括国家规定的增值税税金。投标人应按第七章“投标文件格式”的要求进行报价并填写报价明细表。

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。总报价为各分项报价金额之和，总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，修正总报价；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。

3.2.3 本项目的报价方式见投标人须知前附表。

3.2.4 采购人设有预算控制金额的，投标人的投标报价不得超过预算控制金额（预算金额和最高限价不一致时，不得超过最高限价），预算金额和最高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 90 天。

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

3.3.3 出现特殊情况需要延长投标有效期的，采购人以书面形式通知所有投标人延长投标有效期。投标人应予以书面答复，同意延长的，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。

3.4 投标保证金

依据河南省财政厅发布的《关于优化政府采购营商环境有关问题的通知》（豫财购〔2019〕4 号），本项目不收取投标保证金。

3.5 资格审查资料

3.5.1 根据第六章内容提供证明材料。

3.5.2 投标人须知前附表规定接受联合体投标的，联合体各方均应提供资格审查资料。

3.5.3 资格审查资料的特殊要求见投标人须知前附表。

3.6 备选投标方案

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

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

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

3.7 投标文件的制作

3.7.1 投标人登录“洛阳市公共资源交易中心”网站，按要求下载“新点投标文件制作软件”。

3.7.2 投标人凭CA锁登录，并按网上提示自行下载招标文件。使用“新点投标文件制作软件”按要求制作电子投标文件。投标人在制作电子投标文件时，应按要求进行电子签章。投标人编辑电子投标文件时，根据招标文件要求用法定代表人CA锁和企业CA锁进行签章制作；最后一步生成电子投标文件（*.lytf格式和*.nlytf格式）时，只能用本单位的企业CA锁。联合体投标的，投标文件由联合体牵头人按上述规定进行签章。

3.7.3 加密的电子投标文件为“洛阳市公共资源交易中心”网站提供的“新点投标文件制作软件”制作生成的加密版投标文件。未加密的电子投标文件应与加密的电子投标文件为同时生成的版本。

3.7.4 招标文件格式所要求包含的全部资料应全部制作在投标文件内，严格按照本项目招标文件所有格式如实填写（不涉及的内容除外），不应存在漏项或缺项，否则将存在投标文件被否决的风险。

3.7.5 投标文件所附证明材料均为原件的扫描件（或照片），尺寸和清晰度应该能够在电脑上被阅读、识别和判断；若投标人未按要求提供证明材料或提供不清晰的扫描件（或照片）的，评标委员会有权认定其投标文件未对招标文件有关要求响应，涉及资格审查或符合性审查的将不予通过。

4、投标

4.1 投标文件的密封和标记

4.1 投标文件的密封和标记（本项目不适用）

4.1.1 投标文件的密封和标记的要求：见投标人须知前附表。

4.1.2 未按要求密封和标记的投标文件，采购人将予以拒收。

4.2 投标文件的提交

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提交投标文件。不接受邮寄、电报、电话、传真等方式投标。除电子投标文件外，投标时不再接受任何纸质文件、资料等。

4.2.2 投标人提交投标文件的地点：见投标人须知前附表。

4.2.3 投标文件份数及其他要求：见投标人须知前附表。

4.2.4 投标人应在投标截止时间前上传加密的电子投标文件（*.lytf）到洛阳市电子招投标交易平台指定位置。上传时投标人须使用制作该投标文件的同一CA锁进行上传操作。请投标人在上传时认真检查上传投标文件是否完整、正确。投标人应充分考虑上传文件时的不可预见因素，未在投标截止时间前完成上传的，视为逾期送达，洛阳市电子招投标交易平台将拒绝接收。上传成功后将得到上传成功的确认。

4.2.5 投标人因洛阳市电子招投标交易平台问题无法上传电子投标文件时，请在工作时间与交易中心联系。联系方式见投标人须知前附表。

4.2.6 除投标人须知前附表另有规定外，投标人所提交的投标文件不予退还。

4.3 投标文件的修改与撤回

4.3.1 投标人在提交投标文件后可对其投标文件进行修改并重新上传投标文件或在洛阳市电子招投标交易平台上进行撤回投标的操作。

4.3.2 投标截止时间以后不得修改投标文件。

5、开标

5.1 开标时间和地点

采购人在本章第4.2.1项规定的投标截止时间（开标时间）和投标人须知前附表规定的地点开标，并邀请所有投标人的法定代表人或其委托代理人（使用企业CA数字证书）登录洛阳市公共资源交易公共服务平台选择洛阳市公共资源不见面开标大厅，在线准时参加开标。

5.2 开标规定

5.2.1 本项目采用远程不见面交易的模式，开标当日，投标人无需到开标现场参加开标会议，投标人应当在投标截止时间前，登录到洛阳市电子招投标交易平台，点击右上角【不见面开标大厅】按钮进入，在线准时参加开标活动并进行投标文件解密等。因投标人原因未能解密、解密失败或解密超时的将被拒绝。请参照洛阳市公共资源交易中心首页—办事指南—下载中心—操作手册—《洛阳市公共资源交易中心不见面开标大厅操作手册（投标人）》。

5.2.2 开标时，各投标人应在规定时间内对本单位的投标文件解密。开标时，采购代理机构将通过洛阳市电子招投标交易平台进行唱标。

5.2.3 开标异常处理

当出现以下情况时，应对未开标的中止电子开标，对原有资料及信息作出妥善保密处理，并在恢复正常后及时安排时间开标：

- (1) 系统服务器发生故障，无法访问或无法使用系统；
- (2) 系统的软件或数据库出现错误，不能进行正常操作；
- (3) 系统发现有安全漏洞，有潜在的泄密危险；
- (4) 出现断电事故且短时间内无法恢复供电；
- (5) 其他无法保证招投标过程正常进行的情形。

5.2.4 投标人出现下列情况之一者视为无效投标文件，取消参加评标资格：

- (1) 投标文件超过截止时间送达者（未在投标截止时间前完成上传的）；
- (2) 投标文件因投标人原因未能解密、解密失败或解密超时的；
- (3) 开标时因投标人自身原因而导致投标文件无法导入“洛阳市电子招投标交易平台”电子开标、评标系统的；

5.3 开标疑义

投标人对开标有疑义的，应按投标人须知前附表规定的方式提出。

6、资格审查与评标

6.1 资格审查小组与评标委员会

6.1.1 资格审查小组由采购人代表或其委托的代理机构在项目开标室进行。评标委员会由采购人代表以及评审专家组成。评标委员会成员人数以及评审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) 参加采购活动前3年内与投标人存在劳动关系；
- (2) 参加采购活动前3年内担任投标人的董事、监事；
- (3) 参加采购活动前3年内是投标人的控股股东或者实际控制人；
- (4) 与投标人的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；
- (5) 与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

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，采购人有权更换。被更换的评标委员会成员作出的评审结论无效，由更换后的评标委员会成员重新进行评审。

6.2 资格审查与评标原则

资格审查遵循公平、公正的原则，评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

6.3 资格审查与评标

6.3.1 评标委员会按照第五章“资格审查与评标办法”规定的方法、评审因素、标准和程序对投标人进行资格审查，并对投标文件进行评审。第五章“资格审查与评标办法”没有规定的方法、评审因素和标准，不作为资格审查与评标依据。

6.3.2 通过资格审查的投标人的投标文件由评标委员会进行评审。评标完成后，评标委员会应当提交书面评标报告和中标候选人名单。评标委员会推荐中标候选人的人数见投标人须知前附表。

6.3.3 本次招标采用电子化评标，如“洛阳市电子招投标交易平台”系统出现故障，导致无法继续评审工作的，可暂停评标，对原有资料及信息作出妥善保密处理，待电子评标系统恢复正常之后组织评审。

7、定标及合同授予

7.1 定标

7.1.1 按照投标人须知前附表的规定，采购人或采购人授权的评标委员会依法确定中标人。

7.1.2 按投标人须知前附表的规定的定标原则确定中标人。

7.2 中标结果

自中标人确定之日起2个工作日内，在投标人须知前附表规定的媒体上公告中标结果，招标文件随中标结果同时公告。

7.3 中标通知

中标人应在发布中标结果公告后的2个工作日内领取《中标通知书》，逾期未领的，视同第1个工作日内已领取。《电子中标通知书》由采购代理机构通过洛阳市电子招投标交易平台向中标人发出，同时将中标结果通知未中标的投标人。《电子中标通知书》由中标人和采购人自行下载、打印，并对中标人和采购人均具有法律效力。

7.4 履约保证金

本项目免收履约保证金。

7.5 签订合同

7.5.1 根据《洛阳市财政局关于进一步加强政府采购项目采购人主体责任的通知》（洛财购〔2026〕4号）文件，采购人和中标人应当在中标通知书发出之日起30日内，根据招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。中标人无正当理由拒签合同，在签订合同时向采购人提出附加条件，采购人有权取消其中标资格；给采购人造成损失的，中标人还应当予以赔偿。

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

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

8、纪律和监督

8.1 对采购人的纪律要求

- 8.1.1 不得以不合理的条件对投标人实行差别待遇或者歧视待遇，排斥其他投标人公平参与竞争；
- 8.1.2 不得与投标人或采购代理机构串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益；
- 8.1.3 不得诱导、干预或影响评标委员会依法依规评标，不得诱导、干预或影响评标专家依法依规独立评标；
- 8.1.4 不得泄露采购活动中应当保密的情况和资料；
- 8.1.5 不得接受投标人或采购代理机构的贿赂，或获取其他不正当利益；
- 8.1.6 不得无正当理由拒绝与中标人签订合同；
- 8.1.7 参与采购活动的相关人员与投标人有利害关系的应当回避；
- 8.1.8 采购过程中，不得有其他违法违规行为。

8.2 对投标人的纪律要求

- 8.2.1 不得以他人名义投标；
- 8.2.2 投标人不得相互串通投标，不得与采购人、与采购代理机构串通投标；
- 8.2.3 不得向采购人或者评标委员会成员行贿，或提供其他不正当利益谋取中标；
- 8.2.4 不得弄虚作假骗取中标，不得虚假应标，不得恶意低价抢标；
- 8.2.5 投标人不得以任何方式干扰、影响评标工作；
- 8.2.6 不得无正当理由弃标或中标后拒绝与采购人签订合同；
- 8.2.7 不得恶意诋毁其他投标人、采购人或采购代理机构；
- 8.2.8 在参与政府采购活动中，不得有其他违法违规行为。

8.3 对评标委员会成员的纪律要求

- 8.3.1 确定参与评标至评标结束前，不得私自接触投标人；
- 8.3.2 不得与投标人或采购代理机构串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益；
- 8.3.3 不得接受投标人主动提出的与投标文件不一致的澄清和说明；
- 8.3.4 不得征询采购人的倾向性意见；
- 8.3.5 不得对主观评审因素协商评分；
- 8.3.6 不得对客观评审因素评分不一致；

8.3.7 评标委员会成员不得接受投标人、采购人和采购代理机构等他人的贿赂或者其他不正当利益；

8.3.8 不得以不合理的条件对投标人实行差别待遇或者歧视待遇，排斥其他投标人公平参与竞争；

8.3.9 不得使用招标文件中没有规定的评标方法和评标标准进行评标；

8.3.10 不得诱导、干预或影响其他评标专家依法依规独立评标；

8.3.11 在评标活动中，评标委员会成员不得擅离职守，影响评标工作正常进行；

8.3.12 不得记录、复制或带走任何评标资料；

8.3.11 不得泄露评标过程中获悉的对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及与评标有关的应当保密的情况和资料；

8.3.13 评标委员会成员与投标人存在利害关系应当回避；

8.3.14 在参与政府采购评标活动中，不得有其他违法违规行为。

8.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

8.4.1 不得接受投标人、采购人和采购代理机构等他人的贿赂或者其他不正当利益；

8.4.2 不得与投标人、采购代理机构或评标专家串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益；

8.4.3 不得以不合理的条件对投标人实行差别待遇或者歧视待遇，排斥其他投标人公平参与竞争；

8.4.4 不得诱导、干预或影响评标委员会及其成员依法依规独立评标；

8.4.5 不得擅离职守，影响评标工作正常进行；

8.4.6 不得泄露采购活动中应当保密的情况和资料；

8.4.7 与投标人有利害关系的应当回避；

8.4.8 在参与或服务政府采购活动中，不得有其他违法违规行为。

8.5 质疑和投诉

8.5.1 投标人认为本次招标活动的招标文件、采购过程和中标结果使自己的权益受到损害的，在知道或应知其权益受到损害之日起7个工作日内有权在法定质疑期内，按规定的程序针对同一采购程序环节一次性实名向采购人、采购代理机构提出书面质疑。质疑函应采用中华人民共和国财政部制定的范本（见附件：质疑函范本）。质疑函及授权委托书应按规定签字并加盖公章。

8.5.2 质疑函的递交方式：见投标人须知前附表。

8.5.3 对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内作出答复的，投标人可以在质疑答复期满后15个工作日内实名向（项目所属）同级政府采购监督管理部门投诉。

8.5.4 质疑和投诉应有具体的质疑（投诉）事项和必要的证明材料或事实根据，投标人对其质疑和投诉内容的真实性及其来源的合法性承担法律责任。

9、样品

如本招标项目需要提供样品，样品的具体要求见投标人须知前附表。

10、相同品牌产品投标的处理

相同品牌产品投标的处理办法见投标人须知前附表。

11、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。

附件：质疑函范本

质疑函

一、质疑投标人基本信息

质疑投标人：

地址： 邮编：

联系人： 联系电话：

授权代表：

联系电话：

地址： 邮编：

二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称：

质疑项目的编号： 包号：

采购人名称：

招标文件获取日期：

三、质疑事项具体内容

质疑事项1：

事实依据：

.....

法律依据：

.....

质疑事项2

.....

四、与质疑事项相关的质疑请求

请求：

签字(签章)： 公章：

日期：

质疑函制作说明:

1. 投标人提出质疑时, 应提交质疑函和必要的证明材料。
2. 质疑投标人若委托代理人进行质疑的, 质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容, 并在附件中提交由质疑投标人签署的授权委托书。授权委托书应载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。
3. 质疑投标人若对项目的某一分包进行质疑, 质疑函中应列明具体分包号。
4. 质疑函的质疑事项应具体、明确, 并有必要的事实依据和法律依据。
5. 质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。
6. 质疑投标人为自然人的, 质疑函应由本人签字; 质疑投标人为法人或者其他组织的, 质疑函应由法定代表人、主要负责人, 或者其授权代表签字或者盖章, 并加盖公章。

第三章 采购需求

一、项目概况

本项目以提升龙门石窟管理效能和服务能力为核心目标，拟采购一批 WIFI 天线、监控、应急广播、SOS 救援、智能杆、网络安全等设备，提升景区可视化管控保障能力，同时优化游客在景区的智慧化参观服务体验。并辅以线路铺设、设备安装、集成调试及相关设备运维服务等（具体内容详见招标文件）。

二、采购货物清单及要求

序号	名称	参数及要求	计量单位	工程量
一	综合布线系统			
1	48 芯室外单模光纤	1. 名称：48 芯室外单模光纤 2. 规格：GYTA-48B1.3 3. 敷设方式：综合考虑 4. 其他做法及施工要求：详见施工图纸、招标文件及国家和行业现行有关技术规范或标准要求"	米	3866
2	24 芯室外单模光纤	1. 名称：24 芯室外单模光纤 2. 规格：GYTA-24B1.3，其他详见招标文件 3. 敷设方式：综合考虑 4. 其他做法及施工要求：详见施工图纸、招标文件及国家和行业现行有关技术规范或标准要求。	米	4489
3	12 芯室外单模光纤	1. 名称：12 芯室外单模光纤 2. 规格：GYTA-12B1.3 3. 敷设方式：综合考虑 4. 其他做法及施工要求：详见施工图纸、招标文件及国家和行业现行有关技术规范或标准要求。	米	8296
4	12 芯光缆熔接盘	1. 名称：光缆熔接盘 2. 规格：12 芯 SC 接口，满配尾纤法兰 3. 安装方式：既有光缆交接箱内安装 4. 其他做法及施工要求：详见施工图纸、招标文件及国家和	套	36

		行业现行有关技术规范或标准要求。		
5	48 芯光缆接续盒	1. 名称: 48 芯光缆接续盒 2. 规格: 二进二出 3. 其他做法及施工要求: 详见施工图纸、招标文件及国家和行业现行有关技术规范或标准要求。	套	8
6	汇聚箱	1. 名称: 汇聚箱 (含基础) 2. 柜体要求: 宽 650mm*高 1200mm*深 650mm, 镀锌钢板, 厚度 $\geq 1.5\text{mm}$, 静电喷塑; 内置 19 英寸安装架, 配三层隔板, 防护等级满足 IP55 要求。 3. 配置: 内置配电单元, 具有过压、欠压、过流、短路、漏电保护功能; 4. 其他做法及施工要求: 详见施工图纸、招标文件及国家和行业现行有关技术规范或标准要求	套	7
7	48 芯 ODF 光纤配线架	1. 名称: 光纤配线架 2. 描述: 48 芯 SC 接口、3U 高度, 满配尾纤/法兰, 厚实冷轧钢板, ABS 环保熔纤盘; 3. 安装方式: 综合设备柜内 19 英寸机架式安装 4. 其他做法及施工要求: 详见施工图纸、招标文件及国家和行业现行有关技术规范或标准要求	套	14
8	4 芯光纤终端盒	1. 名称: 光纤终端盒 2. 描述: 4 芯 SC 接口终端盒, 满配尾纤/法兰, 法兰衰减 $\leq 0.2\text{dB}$, 尾纤衰减 $\leq 0.3\text{dB}$; 材质为冷轧钢板环氧喷塑, 板材厚度不低于 $\geq 1.35\text{mm}$, 颜色为黑色, 工作温度和存储温度为 -40°C – 85°C , 连接器标准为 TIA/EIA-568-A (CSAT529-95); 3. 安装方式: 综合设备柜内 19 英寸机架式安装 4. 其他做法及施工要求: 详见施工图纸、招标文件及国家和行业现行有关技术规范或标准要求	套	58
9	理线器	1. 名称: 理线器	个	14

		2. 描述: 1U 理线器; 3. 安装方式: 综合设备柜内 19 英寸机架式安装 4. 其他做法及施工要求: 详见施工图纸、招标文件及国家和行业现行有关技术规范或标准要求		
10	一级分光器	1. 名称: 一级分光器 (机架式) 2. 规格: PLC 2:8 分光器, SC/UPC 接口; 3. 安装方式: 19 英寸机架式安装 4. 其他: 做法及施工要求详见施工图纸、招标文件及国家和行业现行有关技术规范或标准要求。	个	7
11	二级分光器	1. 名称: 二级分光器 (盒式) 2. 规格: PLC 1:8 分光器, SC/UPC 接口; 3. 安装方式: 立杆设备舱或外置设备箱内安装 4. 其他: 做法及施工要求详见施工图纸、招标文件及国家和行业现行有关技术规范或标准要求。	个	33
12	OM3 光纤跳线	1. 名称: OM3 光纤跳线 2. 规格: OM3LC/LC 双工; 3. 安装方式: 机房设备级联 4. 其他: 做法及施工要求详见施工图纸、招标文件及国家和行业现行有关技术规范或标准要求。	条	24
13	光模块	1. 名称: 万兆多模光模块 2. 规格: 10GE 3. 安装方式: 综合考虑 4. 其他: 做法及施工要求详见施工图纸、招标文件及国家和行业现行有关技术规范或标准要求。	条	48
14	2 米光纤跳线	1. 名称: 光纤跳纤 2. 规格: SC/SC; 3. 安装方式: 综合考虑 4. 其他: 做法及施工要求详见施工图纸、招标文件及国家和行业现行有关技术规范或标准要求。	条	197

15	光缆熔接	1. 名称：光缆熔接 2. 熔接方式：热熔 3. 其他做法及施工要求：详见施工图纸、招标文件及国家和行业现行有关技术规范或标准要求	芯	1440
16	外置设备箱	1. 名称：外置设备箱 2. 规格：400*500*200，镀锌钢板厚度 ≥ 1.2 ，静电喷塑，内置2层设备安装隔板，含PDU、熔纤盘； 3. 其他做法及施工要求：详见施工图纸、招标文件及国家和行业现行有关技术规范或标准要求	台	24
17	8口ONU	1. 名称：ONU 2. 传输速率：下行速率 2.488Gbit/s，上行速率 1.244Gbit/s； 3. POE:PoE/PoE+功能满足了设备的灵活供电； 4. 工作温度： $-10^{\circ}\text{C} \sim +55^{\circ}\text{C}$ ； 5. 其他：做法及施工要求详见施工图纸、招标文件及国家和行业现行有关技术规范或标准要求。	台	92
18	12米监控立杆	1. 名称：12米监控立杆 2. 规格要求：立杆为八棱杆，下口240，上口110，分段2节，上节厚度6mm，下节厚度8mm；爬梯支脚长150用L40角钢，可上下人，方便检修。具体详见图纸。 3. 安装位置：礼佛台对面 4. 含立杆基础及接地	根	1
19	6米监控立杆（1号位）	1. 名称：6米监控立杆 2. 规格要求：详见图纸 3. 安装位置：检票口北生态林1号监控点位； 4. 含立杆基础及接地	套	1
20	6米监控立杆	1. 名称：6米监控立杆 2. 规格要求：立杆底部设置设备安装舱，接地电阻 $\leq 4\Omega$ ，满足光缆成端、配电、ONU等安装条件；具体要求详见图	套	5

		纸 3. 含立杆基础及接地		
21	4.5 米监控立杆	1. 名称: 4.5 监控立杆 2. 规格要求: 立杆底部设置设备安装舱, 满足光缆成端、配电、ONU 等安装条件; 具体要求详见图纸 3. 含立杆基础及接地	套	59
22	3 米监控立杆	1. 名称: 3.0 监控立杆 2. 规格要求: 立杆底部设置设备安装舱, 满足光缆成端、配电、ONU 等安装条件; 具体要求详见图纸 3. 含立杆基础及接地	套	3
23	2.5 米监控立杆	1. 名称: 2.5 监控立杆 2. 规格要求: 详见图纸设计 3. 含立杆基础及接地	套	2
24	开挖管沟及回填、恢复	1. 名称: 开挖管沟、恢复 2. 土质类别: 绿化地 3. 做法: 详见图纸	米	3721
25	开挖管沟及回填、恢复	1. 名称: 开挖管沟、恢复 2. 土质类别: 水泥路面 3. 做法: 详见图纸	米	198
26	开挖管沟及回填、恢复	1. 名称: 开挖管沟、恢复 2. 土质类别: 花岗岩面层 3. 做法: 详见图纸	米	124.5
27	检查井	1. 名称: 砖砌检查方井 2. 做法: 详见图纸设计	座	5
28	混凝土包封	1. 混凝土包封 2. 规格: 100*300mm 3. 做法: 详见图纸设计	米	307
29	拉管	1. 名称: 拉管 2. 施工描述: PE32*2, 使用拉管机, 对所在区域进行定位、	米	122

		钻孔、拉管等施工操作； 3. 其他：做法及施工要求详见施工图纸、招标文件及国家和行业现行有关技术规范或标准要求。		
30	配管	1. 名称：PE 管 2. 规格要求：PE32； 3. 其他做法及施工要求：详见施工图纸、招标文件及国家和行业现行有关技术规范或标准要求。	米	8087
31	配管	1. 名称：JDG 管 2. 规格要求：JDG32 埋地敷设 3. 其他做法及施工要求：详见施工图纸、招标文件及国家和行业现行有关技术规范或标准要求。	米	137
32	配管	1. 名称：JDG 管 2. 规格要求：JDG25 埋地敷设 3. 其他做法及施工要求：详见施工图纸、招标文件及国家和行业现行有关技术规范或标准要求。	米	715
33	配管	1. 名称：JDG 管 2. 规格要求：JDG20 埋地敷设 3. 其他做法及施工要求：详见施工图纸、招标文件及国家和行业现行有关技术规范或标准要求。	米	2614
34	配线	1. 名称：电源线 2. 规格：ZR-RVV3*10mm ² 3. 敷设方式：埋地敷设 4. 其他做法及施工要求：详见施工图纸、招标文件及国家和行业现行有关技术规范或标准要求。	米	850
35	配线	1. 名称：电源线 2. 规格：ZR-RVV3*6mm ² 3. 敷设方式：埋地敷设 4. 其他做法及施工要求：详见施工图纸、招标文件及国家和行业现行有关技术规范或标准要求。	米	781

36	配线	1. 名称: 电源线 2. 规格: ZR-RVV3*4mm ² 3. 敷设方式: 埋地敷设 4. 其他做法及施工要求: 详见施工图纸、招标文件及国家和行业现行有关技术规范或标准要求。	米	1054
37	配线	1. 名称: 电源线 2. 规格: ZR-RVV3*2.5mm ² 3. 敷设方式: 埋地敷设 4. 其他做法及施工要求: 详见施工图纸、招标文件及国家和行业现行有关技术规范或标准要求。	米	3132
38	配线	1. 名称: 电源线 2. 规格: ZR-RVV3*1.5mm ² 3. 敷设方式: 埋地敷设 4. 其他做法及施工要求: 详见施工图纸、招标文件及国家和行业现行有关技术规范或标准要求。	米	2909
39	光纤测试	1. 类别: 光纤测试 2. 其他: 做法及施工要求详见施工图纸、招标文件及国家和行业现行有关技术规范或标准要求。	链路	84
40	原立杆拆除	1. 名称: 原立杆拆除 2. 规格: 原立杆拆除, 包含杆体拆除、底座拆除、旧设备拆除、垃圾清运、环境恢复等	处	33
二	无线覆盖系统			
1	入侵防御系统	1. 名称: 入侵防御设备 2. 标准 2U 机架式设备, 内存 32G, 机械硬盘 1TB, 6 个千兆电口, 4 个千兆光口插槽, 4 个万兆光口插槽, 冗余电源, 整机吞吐率: 15Gbps, 最大并发连接数: 500 万, IPS 吞吐率: 5Gbps。包含: 恶意程序检测功能; 含 3 年攻击检测规则库、应用识别库、地理信息库升级许可; 3 年僵尸主机规则库升级许可; 3 年威胁情报库升级许可。	台	1

		3. 支持恶意程序检测，采用固网恶意程序检测智慧引擎、移动恶意程序检测智慧引擎、虚拟沙箱、YARA 等多种检测方式。 4. 支持僵尸主机检测，包括：僵尸网络、木马控制、蠕虫、挖矿、勒索、移动端木马控制、APT 等多类型的僵尸主机行为。 5. 支持攻击检测，包括：扫描探测、暴力猜解、拒绝服务攻击、后门控制、溢出攻击、代码执行、非授权访问、注入攻击、URL 跳转、跨站攻击、WebShell、浏览器劫持、文件漏洞攻击、工控漏洞攻击、车联网漏洞攻击、物联网漏洞攻击、其他类攻击等在内的 17 大类超过 10000 种以上网络攻击事件。 6. 支持威胁情报检测，本地嵌入独立的威胁情报库，不依赖其他设备或情报平台，即可独立实现威胁情报检测能力，包括：恶意文件、恶意 IP、恶意域名、恶意 URL、恶意邮箱。 7. 其他：满足招标文件、合同约定、施工图纸、图集及施工验收规范等相关要求		
2	OLT 业务板	1. 名称：OLT 业务板 2. 端口数量：16 端口(满配C++光模块)； 3. 端口速率：上行 1.244 Gbit/s，下行 2.488 Gbit/s； 4. 分光比：最大支持 1:128；	块	3
3	无线控制服务器	1. 名称：无线控制服务器 2. 转发性能 10Gbps，最大管理 AP 数量 512； 3. 万兆光口 2 个，GE 电口 10 个，配置满足使用的 AP 管理授权； 4. 满足国产化要求； 5. 其他：满足招标文件、合同约定、施工图纸、图集及施工验收规范等相关要求	台	1

4	网管和认证系统服务器	1. 国产化服务器, ≥ 2 颗 32Core@2.6GHz CPU; 2. 内存 ≥ 128 GB, 存储 ≥ 4 个 1920GB SSD; 3. ≥ 8 个 GE 电口, ≥ 6 个 10GE/25GE 光口, 双电源供电。 4. 支持用户认证、自动化上线、网络统一管理、大数据分析运维功能; 5. 支持同时纳管网络设备和 IOT 物联网设备; 支持整网拓扑自动生成、更新、展示; 6. 支持 802.1x、Portal、访客、微信等多种认证方式; 7. 支持自动识别终端类型、厂商、操作系统等信息, 支持通过 AI 技术识别未知终端; 8. 支持设备批量升级; 支持对故障设备零配置替换; 支持三方设备统一管理; 9. 包含 300 个设备授权, 20000 用户认证; 10. 其他: 满足招标文件、合同约定、施工图纸、图集及施工验收规范等相关要求。	台	1
5	网络分析服务器	1. 国产化服务器, ≥ 2 颗 32Core@2.6GHz CPU; 2. 内存 ≥ 128 GB, 存储 ≥ 4 个 1920GB SSD; 3. ≥ 6 个 GE 电口, ≥ 4 个 10GE/25GE 光口, 双电源供电。 4. 支持网络健康度、大屏、仪表盘、网络问题分析、用户旅程、协议回放、VIP 体验保障功能; 5. 支持基于设备的邻居和射频信息, 实时评估无线网络信道冲突情况, 并给出优化建议; 6. 支持基于历史数据的分析识别边缘 AP、预测 AP 的负载趋势, 进行无线网络的预测性调优并查看调优前后的增益对比; 7. 包含 300 个设备授权; 8. 其他: 满足招标文件、合同约定、施工图纸、图集及施工验收规范等相关要求。	台	1
6	全向 AP	1. 名称: 全向 AP	台	57

		2. 全频段支持 802.11be 协议标准；内置射频 ≥ 3 个； 3. 整机空间流 ≥ 8 条，整机最高协商速率 $\geq 15\text{Gbps}$ ； 4. CPU、WIFI 基带等关键芯片为国产，提供权威第三方测试报告； 5. 内置星闪芯片，提供权威第三方测试报告； 6. 10GE 光口 ≥ 1 个，10GE 电口 ≥ 1 个，GE 电口 ≥ 1 个；USB 接口 ≥ 1 个； 7. 内置全向天线，内置蓝牙，内置 GPS 定位、北斗定位； 8. 工作温度 $-40^{\circ}\text{C}\sim 70^{\circ}\text{C}$ ，支持 IP68 防水防尘等级，接口支持 6KA 防雷；		
7	定向 AP	1. 名称：定向 AP 2. 全频段支持 802.11be 协议标准；内置射频 ≥ 3 个； 3. 整机空间流 ≥ 8 条，整机最高协商速率 $\geq 15\text{Gbps}$ ； 4. CPU、WIFI 基带等关键芯片为国产，提供权威第三方测试报告； 5. 内置星闪芯片，提供权威第三方测试报告； 6. 10GE 光口 ≥ 1 个，10GE 电口 ≥ 1 个，GE 电口 ≥ 1 个；USB 接口 ≥ 1 个； 7. 内置定向天线，内置蓝牙，内置 GPS 定位、北斗定位； 8. 工作温度 $-40^{\circ}\text{C}\sim 70^{\circ}\text{C}$ ，支持 IP68 防水防尘等级，接口支持 6KA 防雷；	台	40
8	吸顶 AP	1. 名称：吸顶 AP 2. 全频段支持 802.11be 协议标准；整机空间流 4 条，整机最高协商速率 3.5Gbps； 3. CPU 芯片、WIFI 基带芯片等关键芯片为国产； 4. 2.5GE 电口 1 个，USB 接口 1 个，内置智能天线，内置蓝牙；	台	31
9	超六类屏蔽网线 (此项为暂估量)	1. 名称：超六类屏蔽网线 2. 描述：执行标准：IEC 11801-1:2017，	米	3700

		ANSI/TIA568.2-D-2018, 频率 500MHz, 满足 10Gbps 数据传输率, 支持 $\geq 10\text{G}$ Base-T 高带宽应用; 3. 护套材料: LSZH 低烟无卤, 导体线规: 23AWG; 线对采用十字隔离, U/FTP 屏蔽结构。 4. 导体材质: 高纯度无氧铜, 单根导体直流电阻 $\leq 7.0\Omega/100\text{m}$		
10	水晶头(此项为暂估量)	1. 名称: 水晶头 2. 描述: 六类接口, 与网线适配	个	300
三	监控+广播+SOS 救援系统			
1	低空鹰眼摄像机	1. 全景 600 万全彩 190° 画面拼接, 细节球机 400 万 25 倍, 采用三镜头设计, 兼顾全景细节; 2. 全景镜头内置 4 颗补光灯, 细节镜头内置 10 颗红外补光灯及 1 颗白光灯; 3. 设备全景通道支持拼接畸变矫正, 可分别对全景拼接画面的畸变、姿态角、旋转角进行调节 (1-100 可调), 优化拼接效果; 4. 设备可同时对行人、非机动车、机动车进行检测、跟踪、抓拍, 可支持人脸与人体、车牌与车辆关联显示; 5. 支持 AR 标签联动查看功能, 可选中标签并将该标签置于屏幕中心位置进行显示, 可通过点击视频画面中的标签查看标签内容并对标签关联的摄像机视频图像进行预览, 并可通过点击摄像机预览窗口进行放大窗口操作; 6. 可从诊断信息中导出云台控制历史记录, 包括: 手动键控 PTZ、3D 定位、手动调用预置点、手动调用花扫、手动调用巡航; 7. 传感器类型: 【全景】1/1.8" progressive scan CMOS, 【细节】1/1.8" progressive scan CMOS, 补光灯距离: 【全景】暖白光 30 米; 【细节】暖白光 50 米, 红外 200	台	46

		米; 8. ★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。(公安部检验报告证明)		
2	文搜大模型枪球全景摄像机	1. 全景 400 万全彩, 细节球机 400 万 25 倍, 采用双镜头设计, 兼顾全景细节; 2. 内置 2 颗 GPU 芯片, 全景采用 F1.0 大光圈全彩镜头, 具有不小于 1/1.8 靶面尺寸, 可输出 90° 大场景画面, 细节采用光学变倍镜头, 具有不小于 1/1.8 靶面尺寸, 高清成像; 3. 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; 4. 告警事件上报的抓图支持叠加规则区域和目标框: 可配置报警抓图叠加目标信息及规则信息, 支持开启及关闭; 支持设置告警区域最大可包含整个监控画面; 支持设置预览画面是否叠加显示规则区域框及告警提示信息; 5. 可从诊断信息中导出云台控制历史记录, 包括: 手动键控 PTZ、3D 定位、手动调用预置点、手动调用花扫、手动调用巡航; 6. 支持 AR 标签管理功能, 最多可添加 500 个标签; 7. 补光灯距离: 【全景】暖白光 30 米; 【细节】暖白光 50 米, 红外 200 米; 8. ★smart 事件上报的抓图支持叠加规则区域和目标框: 可配置报警抓图叠加目标信息及规则信息, 支持开启及关闭; 支持设置告警区域最大可包含整个监控画面; 支持设置预览画面是否叠加显示规则区域框及告警提示信息。(以公安部检验报告为准)	台	26

3	800 万文搜摄像机	1. 800 万大模型摄像机，支持智能资源模式切换：人脸抓拍、道路监控、Smart 事件、人数统计、热度图； 2. 支持 3840×2160@25fps，内置 2.7~13.5mm 镜头，支持电动变焦； 3. 内置 GPU 芯片，采用深度学习算法，以海量图片及视频资源为路基，通过机器自身提取目标特征，形成深层可供学习的图像。极大的提升了算法的检出率； 4. 摄像机采用鳞镜式补光灯，补光灯开启后，正面不可见补光灯灯珠，补光亮度均匀，无明显波纹状、圆环状、麻点状、条纹状及不规则亮斑； 5. 传感器类型：1/1.8" Progressive Scan CMOS；补光距离：普通监控：30m。	台	92
4	垂直客流摄像机	1. 双目智能垂直客流统计摄像机，内置 GPU 芯片，400 万像素，最大图像尺寸：2560 × 1440； 2. 支持高度过滤功能，可通过 IE 浏览器设置人员高度上限和高度下限，开启高度过滤功能后，仅统计人员高度介于设定高度范围的量； 3. 支持客流检测和统计功能，可分别统计进入、离开的客流数量，并支持在 OSD 上实时叠加； 4. 支持徘徊排除功能，当试验人员在检测区域内徘徊并未离开检测区域时，不重复统计客流数量； 5. 传感器类型：1/2.7" Progressive Scan CMOS，补光距离：最远可达 6m； 6. ★支持高度过滤功能，可通过 IE 浏览器设置人员高度上限和高度下限，开启高度过滤功能后，仅统计人员高度介于设定高度范围的数量；（公安部检验报告证明） 7. ★支持徘徊排除功能，当试验人员在检测区域内徘徊并未离开检测区域时，不重复统计客流数量。（公安部检验报告证明）	台	6

5	多维客流摄像机系列	1. 400 万像素，最大分辨率：2688 × 1520，内置 GPU 芯片，可同时支持人脸比对、人脸属性分析、客流统计及人员重复进出次数统计功能； 2. 支持多功能自动定时切换；支持多维客流、区域客流、倾斜客流、人数统计（岗位值守检测、区域关注度、热度图、环境照明检测）、拥挤检测、人员密度、smart 事件等功能切换，并且支持对应报警功能自定义联动声光； 3. 支持单场景同时检出不少于 30 张人脸图片，支持侧脸过滤功能，可过滤上下、左右角度达到预设值的人脸； 4. 支持双向统计客流量及统计重复客流数量，并将统计结果实时叠加在监控画面上； 5. 传感器类型：1/1.8" Progressive Scan CMOS，补光距离：最远可达 50m。	台	25
6	6400 万 360° 高空 AR 鹰眼摄像机	1. 全景通道内置 8 个镜头、靶面尺寸不小于 1/1.8 英寸的 CMOS 传感器，细节通道内置 1 个镜头，靶面尺寸不小于 1/1.2 英寸的 CMOS 传感器，支持不小于 45 倍光学变倍，镜头最大焦距不小于 320mm，红外照射距离：500m； 2. 设备在全景拼接模式下，垂直视场角不小于 110°，水平视场角不小于 360°。可将 8 个全景视频图像进行拼接，实现不小于 360° 拼接画面显示，并抓拍拼接后的图片； 3. 内置不少于 3 个 GPU 芯片，设备支持输出 1 路细节视频图像（通道 1）及 2 路全景视频图像（通道 2、通道 3）；通道 1 视频图像分辨率最大为：3840 x 2160；通道 2 视频图像分辨率最大为：8584 x 3728；通道 3 视频图像分辨率最大为：8584x3728； 4. 可对全景通道、细节通道监控画面中的移动标签进行跟踪且跟踪时间、跟踪倍率可设，在跟踪过程中，移动标签始终位于画面中心位置。在细节通道上添加或删除指定标签时，全景通道的相同位置应自动添加或删除该标签；	台	3

		5. 设备支持画中画功能，可通过 IE 浏览器在细节图像中叠加全景视频图像进行预览； 6. 设备可在立体防控系统平台上添加、修改、删除和标注 AR 标签，最多可添加 500 个标签； 7. ★可通过客户端软件对全景摄像机进行一键自动标定，实现全景摄像机与细节摄像机之间检测区域的定位；（公安部检验报告证明） 8. ★设备具有光学防抖功能，将镜头倍率设置为最大，快门设置为 1/25s，在振动台振幅不大于 0.3°，振动频率不大于 10Hz 情况下，设备视场角应无明显变化，视频图像在振动过程中应保持稳定清晰。（公安部检验报告证明）		
7	河道水位刻度检测摄像机	1. 400 万 40 米水位观测球，支持水位监测，监测范围 0.15~40 米，波束角 4°，水位测量准确度达到 1 级精度（±3mm 以内）； 2. 采用毫米波雷达技术，分辨率更高，检测性能更稳定，不受光照、雨雪、灰尘、水雾等恶劣环境的影响 3. 支持 2560 × 1440 @30 fps 高清画面输出，F1.0 大光圈，最低照度彩色不大于 0.0005lx，水平旋转范围：0°~340°，垂直旋转范围：-20°~90°； 4. 支持 AI 开放平台，内置漂浮物、船只、河岸垃圾智能算法检测； 5. 传感器类型：1/1.8" progressive scan CMOS，补光灯距离：白光 30m； 6. ★设备在定时休眠状态下，可通过下发的指令被唤醒，并进行视频预览及抓图。（公安部检验报告证明）	台	1
8	防溺水检测摄像机	1. 全景 600 万全彩 190° 画面拼接，细节球机 400 万 25 倍，采用三镜头设计，兼顾全景细节； 2. 全景镜头内置 4 颗补光灯，细节镜头内置 10 颗红外补光灯及 1 颗白光灯；	台	3

		3. 设备全景通道支持拼接畸变矫正，可分别对全景拼接画面的畸变、姿态角、旋转角进行调节（1-100 可调），优化拼接效果； 4. 设备可同时对行人、非机动车、机动车进行检测、跟踪、抓拍，可支持人脸与人体、车牌与车辆关联显示； 5. 支持 AR 标签联动查看功能，可选中标签并将该标签置于屏幕中心位置进行显示，可通过点击视频画面中的标签查看标签内容并对标签关联的摄像机视频图像进行预览，并可通过点击摄像机预览窗口进行放大窗口操作； 6. 可从诊断信息中导出云台控制历史记录，包括：手动键控 PTZ、3D 定位、手动调用预置点、手动调用花扫、手动调用巡航； 7. 传感器类型：【全景】1/1.8" Progressive Scan CMOS，【细节】1/1.8" Progressive Scan CMOS；补光灯距离：【全景】暖白光 30 米；【细节】暖白光 50 米，红外 200 米。		
9	AR 高空视频中台	1. AR 实景地图应用以增强现实技术为核心，提供实景地图配置与展示服务，基于增强现实技术，支持在高点视频画面中配置基础标签，并以画中画的方式呈现标签详情； 2. 高点视频预览和回溯：支持预览高点视频，视频流畅，高点视频画面以画中画及点、线、面、图标的形式展示标签信息，可查看标签的详细信息，画面自适应和原始比例调整，标签位置根据比例自动调整； 3. 标签管理：支持对高点视频画面中对标签信息进行添加、删除、修改，可基于点位在视频中的位置手动管理各类标签； 4. 电子地图应用：支持在电子地图上展示系统高点视频点位、可视范围与可视方向，支持在电子地图上居中展示当前高点视频点位，并以不同颜色进行区分。支持通过在电	套	1

		子地图上选择高点图标来切换高点视频支持全屏显示地图，显示和隐藏高点的可视域信息； 5. 系统管理：云台速度控制配置：持配置视频点位云台转动的速度参数。标签同时展示个数配置：支持分别配置高点视频预览和回放画面中同时展示的标签详情窗口个数； 6. 开放能力：支持自定义扩展标签模板：提供由文本、图片、超链接、视频组成新的类型的标签模板，并可对标签详情界面的元素信息、布局排版、文字大小、文字颜色、是否加粗进行配置； 7. 基础标签应用：视频标签：支持在高点视频中管理视频标签，标签包含名称和关联视频定位，可预览关联视频，双击视频可以放大视频窗口，支持拖动视频窗口标题移动窗口位置，支持在视频边框位置控制云台； 8. 多维联动应用：支持高点视频展示全地图低点视频标签，点击低点视频标签，可展示该点位视频画面及详细信息； 9. 实时报警及联动应用：支持发生报警时，标签闪烁红点同时展示报警列表，并可查看报警详情（包括：报警发生的时间、地点、名称、类型等），点击图标高点视频画面切换到报警对应的画面，且自动弹出报警详情窗口； 10. 高点视频轮巡预案：支持对重点区域、重点场所、安保线路、要人警卫等场景中的高点视频进行分组预案。		
10	广播预警一张图	1. 广播播音管理包含广播设备管理、广播分区管理、媒体库管理、实时广播、定时广播、广播统计、广播记录，包含≥ 100个广播授权点位管理； 2. 实时广播通过接入网络寻呼话筒、网络功放、网络音箱\音柱设备实现公共广播能力，提供分区广播、实时广播、紧急广播、媒体库管理、广播录音功能服务； 3. 定时广播通过定时任务编排管理，可制定某个时间点在某些广播点位播放特定内容的广播任务；	套	1

		4. 设备管理：支持 ISAPI/ISUP5/OTAP/SIP 协议广播音箱/音柱/功放/音频解码器添加；支持 ISAPI 协议添加寻呼话筒、音频采集器； 5. 分区管理：支持用户增删改分区操作；支持用户对分区增删广播点操作；分区支持用户权限管控； 6. 媒体库管理：支持用户增删改媒体库目录；支持用户上传音频媒体文件，音频文件格式支持 WAV/MP3；支持媒体库用户权限管控； 7. 广播记录：支持对定时广播操作、实时广播操作、智能广播联动操作记录； 8. 广播统计：可按实时广播和智能播报进行统计，实时广播可按时间、用户、发起终端、播报类型维度进行统计； 9. 广播预警一张图在 WEB 地图上直观展示广播、视频、报警等资源位置，实时可视化展示资源预警信息并可实现广播、对讲、监听快捷操作；提供文本通知、实时喊话、紧急广播、文件点播、预案广播，同时具备广播状态实时更新、设备运维概览，为管理人员全局掌控了解当前广播系统的运行状况。		
11	智慧景区视频管理中台	1、提供了系统业务应用依赖的基础资源，包括安保用户管理、安保基础数据管理、安保区域管理、安保系统配置、物联网设备管理，统一管理了组织、区域、人员、卡片、车辆和物联网设备等资源，并提供人车、人卡的关联关系配置能力。 2、视频监控应用提供视频管理服务，实现视频预览、录像回放、视频上墙、视频事件监控服务能力，并且在网络带宽不足、有流量限制的网络环境下可以通过以图片替代视频的模式提供监控服务。 3、人车检索应用在景区中常用于处理人员走散、高频目标识别、违停车辆查询等情形，其以人脸识别技术、视频结	套	1

		构化技术为核心，通过前端视频和后端比对分析设备对人脸、人体、车辆抓拍图片进行分析，以提供智能检索服务的能力，同时结合地图展示，实现高效找人找车。 4、支持基于多模态大模型算法，进行特征文本描述搜索；新建对话例如电动车载人、保安巡逻等。可修改预置热词便于快速使用。支持暂存架内容统一绘制地图路线。 5、特征搜索：支持景区发生事件后，安保人员定义一些例如“背包骑车的人、奔跑的人、拿篮球的人、施工人员、染发、登高、一起打伞”等；可以根据实际场景探索。 6、提供模型管理、模型下发、智能分析配置、抓图计划配置。通过将AI 模型下发至设备，为设备通道配置智能分析任务，使设备拥有针对特定对象和场景的智能分析能力，能够解决碎片化场景下的智能分析问题。 7、支持现场巡检、远程巡检和自动巡检三种巡检方式。支持展示所有任务列表，支持查看各任务详情，支持添加临时任务，支持线上巡检任务处理。支持巡检问题整改及问题审核。支持展示指定巡检模板、巡检区域在一段时间内的巡检情况，包括问题率、整改完成率、任务超期率、覆盖率。 8、设备网络管理应用，对接入平台的视频设备进行在线巡检，及时发现故障设备和掉线设备，支持监控点通道的录制状态、录像完整性、录像保存天数指标检测。 9、视频质量诊断应用，提供视频图像诊断和监测服务。		
12	智慧景区数字驾驶舱服务器	1. CPU：核数≥ 16核，主频$\geq 2.6\text{GHz}$； 2. 内存：配置8根32G DDR4，硬盘：配置8盘位，系统盘2块480G SSD (RAID1)，缓存加速盘2块480G SSD（无RAID），数据盘3块4T 7.2K SATA； 3. 支持在不中断已有业务的情况下，对数据中心内部各类已有服务器设备进行监控纳管，可纳管通用X86服务器、	台	1

		ARM 服务器, 及专用存储服务器、智能设备。支持通过 IPMI 协议对纳管的存量服务器进行远程开关机、远程监控等, 管理员或租户可对纳管的服务器进行资产分配, 分配给不同的租户或用户进行管理, 并支持资产回收; 4. 支持创建虚拟机时, 同时创建云硬盘, 系统自动进行云硬盘的格式化和目录挂载操作, 无需手动进入操作系统后台操作; 5. 支持虚拟机全量克隆, 虚拟机克隆耗时$\leq 1s$, 且克隆前后虚机业务不中断, 删除源虚拟机不影响克隆虚拟机的使用。(须提供 CNAS 认可的检测机构出具的测试报告证明, 须提供产品功能截图, 并加盖生产厂家公章); 6. 支持一套系统内同时创建多种类型的备份池, 存储类型包括本地存储、分布式存储、集中式存储和远端共享存储, 远端共享存储支持标准 NFS 协议的文件存储和支持标准 S3 协议的对象存储。(须提供 CNAS 认可的检测机构出具的测试报告证明, 须提供产品功能截图, 并加盖生产厂家公章);		
13	AI 融合超脑 (客流)	1. 整机搭载 9 颗高性能 AI 引擎, 内置自研高性能视图算力卡, 内存 8G, 算力 16Tops, 接入能力: 128 路, 支持独立配置目标识别、周界防范、视频结构化、高空抛物、以文搜图, 以图搜图等引擎模式; 2. 具有 2 个 HDMI 接口、2 个 DP 接口、2 个 V-DP 接口、1 个 VGA 接口、4 个 RJ45 2.5Gbps 网络接口、2 个 USB2.0 接口、4 个 USB3.0 接口、1 个 RS232 接口、1 个 RS485 接口 (可接入 RS485 键盘)、1 个 eSata 接口、1+1 冗余电源、1+1 冗余风扇; 具有 1 路音频输入接口、1 路音频输出接口、16 路报警输入接口、8 路报警输出接口, 可内置 16 块 SATA 接口硬盘; 3. 支持客流去重统计功能, 可将一段时间某一个客流组内	台	1

		多次出现的人员合并为1次统计；支持跨通道去重，去重时间间隔(1~1440)分钟可设； 4. 支持以文搜图功能，开放式语义检索，输入文字描述即可查找相关目标。支持人，车，非机动车以及附属物的开放式属性检索； 5. 支持人员档案聚合，一人一档功能，可将陌生人自动归入到档案库，并统计和展示每个陌生人出现的次数，多次出现的陌生人，设备自动选取一张评分最高的人脸图片作为人员档案封面。		
14	AI 融合超脑(防溺水)	1. 支持AI 融合巡检，集成人、车、行为、事件、AIOP 5 大类多种算法于一体； 2. 设备内置3颗KT5的GPU，内存8G，算力24T，默认配置2个GPU直接分析（单GPU支持4路实时或16路定时抓图或轮巡视频分析）+1个GPU（大模型二次研判）； 3. 支持同一个算法的大小模型嵌入在同一个算法包中，绑定引擎时，在一个界面分配好引擎选择模式后即可自动关联大小模型，无须重复配置，并且规则配置只要配置一次即可实现大小模型协同分析； 4. 当平台接收到支持AI 算法摄像机给出的报警后，平台会将报警结果发送给具备大模型算法的设备进行二次分析；并将二次分析结果上报给平台； 5. AI 规则类型支持区域目标异常状态检测、跨线目标检测、区域交叠比异常检测、组合规则、全分析规则、跨线目标统计、区域目标数统计、区域交叠比统计。AI 规则参数支持持续时间、报警间隔，最大报警数量、尺寸过滤、静止过滤、运动过滤、灵敏度、置信度； 6. 支持导入视觉大模型进行分析，支持视频分析、图片分析、图片二次分析过滤； 7. 对AI 算法，1个GPU可分化成4个虚拟引擎，每个虚拟	台	1

		引擎支持一种AI 算法；1 个GPU 支持4 路400W 摄像机的实时视频分析。		
15	六类非屏蔽网线 (此项为暂估量)	1. 名称：六类非屏蔽网线 2. 规格：线对采用十字隔离的室内用4 对Cat.6 类非屏蔽（U/UTP）双绞线 3. 性能：保证达到或超过ANSI/TIA-568. 2-D Category 6、ISO/IEC 11801 Class E 、中的各项性能规范要求。带宽： $\geq 250\text{MHz}$ ，应用：支持1000 BASE-T。 4. 导体材料：需采用99.99%的无氧铜。线规：需采用23AWG，并满足YD/T 1019-2013 中对导体直径的相关要求。 5. 线对隔离结构：需采用十字构龙骨芯结构。绝缘层材料：需采用高密度聚乙烯(HDPE)。外护套(阻燃等级)：PVC(聚氯乙烯)，最大承受拉力： $\geq 110\text{N}$ 。安装温度： $0\sim +50^{\circ}\text{C}$ 。工作温度： $-20\sim +60^{\circ}\text{C}$ 。	米	1088
16	水晶头(此项为暂估量)	1. 名称：水晶头 2. 描述：六类接口，与网线适配	个	600
17	电源线(此项为暂估量)	1. 名称：电源线 2. 规格：RVV3*1.5mm ² 3. 敷设方式：立杆内敷设 4. 其他做法及施工要求：详见施工图纸、招标文件及国家和行业现行有关技术规范或标准要求。	米	600
18	OM3 光纤跳线	1. 名称：OM3 光纤跳线 2. 规格：OM3LC/LC 双工； 3. 安装方式：机房设备级联 4. 其他：做法及施工要求详见施工图纸、招标文件及国家和行业现行有关技术规范或标准要求。	条	18
19	广播管理主机产品	1. 采用 ≥ 17.3 寸电容式触摸屏，支持 ≥ 10 点触控，支持抽拉一体化鼠标键盘，支持 ≥ 500 路广播点接入 2. 支持B/S 架构和C/S 架构两种模式，可通过网页端或客	台	2

		户端登陆实现网络终端管理、权限管理、播音管理、多媒体资料管理、广播录音管理 3. 支持实时查询和设置终端设备的 IP 地址、广播状态、在线情况、音量大小 4. 支持媒体库文件夹与文件分级管理功能，可上传音频文件，为所有定时广播、实时广播、预案广播提供音频内容；支持媒体库管理功能，支持自定义媒体库的增、删、改、查功能。 5. 支持平台端对现场的监听与对讲，支持和网络音柱进行双向对讲，可对网络音柱进行监听 6. 支持实时喊话广播与紧急广播，通过主机上接入的采集设备将采集到的音频数据实时播放到前端设备。支持紧急广播可抢断正在执行的其他广播任务。 7. 支持广播设备定时任务配置功能，并按时间计划模板进行统一管理，并可控制定时任务的使能状态；定时广播任务关联广播点具备分区广播和定点广播功能，可选择音频文件、语音合成、外接音源、任务预案音源，同时关联多个音频文件。支持向定时广播方案中添加和删除广播播放任务。广播播放任务可设置名称、播放内容、优先级、播放音量、单次/循环播放、广播点或点位分区作为播放终端、执行时间，时间精确到秒。支持定时广播任务按任务、广播点维度进行可视化展示。 8. 支持消防报警联动功能，支持消防报价强插；支持配置消防矩阵报警事件播报模式，支持单次播报和循环播报两种模式。 9. 支持配置不同角色权限，包括功能控制权限、广播分区权限。支持用户管理，只有通过身份认证的用户才能访问管理平台。支持配置用户密码有效期。 10. 支持离线广播功能，终端内置存储器，支持接收通过管		
--	--	--	--	--

		理机或平台远程下发的音频文件、定时广播任务 11. 支持文字播报功能,可配置转换语速、音量调节,支持播报配置的效果试听、支持男/女声可选。支持TTS 文字转语音广播。 12. 支持一键预案广播,将需要进行广播的内容预先设置好,使用时一键触发。支持添加/删除广播预案,可设置广播点位、点位分区作为预案广播终端,广播内容可选择多个媒体文件,可设置广播优先级、单次或循环播放模式。支持在web 页面一键播放或停止单个或多个广播预案。 13. 支持脱离公共互联网独立进对广播系统进行时间校准,使所管理设备的时间与主机时间统一 14. 支持以级联方式接入至智慧广播管理平台,支持以设备模式接入至智慧广播管理平台。 15. 支持广播方案、广播播放任务的启用、禁用操作,支持在中心模式和设备模式两种任务模式中来回切换。		
20	电源时序器	1. 6000 W/15000 W 最大承受无功功率 2. 16 路独立控制的时序通道	台	1
21	广播校时模块	1. 支持 GPS、北斗、GLONASS、QZSS; 2. 内部集成高精度授时 GNSS 卫星接收机。	台	1
22	模拟前置放大器	1. 标准(2U) 机柜式设计, 黑色喷砂面板, 高档大气。 2. 具有 5 路话筒(MIC)输入, 第 1 路话筒(MIC1)具有优先级。	台	1
23	网络寻呼话筒	1. 7 寸网络寻呼话筒; 2. 前面板 7 寸彩色 IPS 触摸屏, 分辨率: 1024 × 600; 3. 支持对指定的分区或终端进行实时广播; 4. 可选择一个或者多个终端, 设定快捷键对外进行广播;最多可定义 F1-F6 六种快捷选择。	台	2
24	DVD 设备	1. 采用进口数码机芯, 系统+ESS 解码方案, 超强的纠错功能;	台	1

		2. 支持视频输出。		
25	数字调谐器	1. 采用石英锁相环路频率合成器式调节回路，接收频率精确稳定； 2. 设有高亮度动态 VFD 荧光显示，清晰醒眼；支持调频、调幅（FM/AM）； 3. 立体声二波段接收选择，电台频率记忆存储可达 80 个。	台	1
26	网络音柱	1. 60W 网络音柱； 2. 采用网络音频解码、高性能 D 类功放及全频喇叭三合一； 3. 采用高速工业级双核芯片，内置 NOR Flash+EMMC 双存储，支持系统双备份，系统稳定可靠。	台	70
27	机柜	1. 名称：42U 网络专用机柜 2. 尺寸：600*1000*2055mm； 3. 主要材质：方孔条与安装梁为耐指纹敷铝锌板，SPCC 优质冷轧钢板制作； 4. 颜色：黑色； 5. 厚度：方孔条 2.0mm，安装梁 1.5mm，其余 1.2mm，承载 $\geq 800\text{KG}$ ； 6. 特点：单开平板六角网孔前后门，前后门面焊加强筋结构，网孔通风率为 75%； 7. 机柜专用 PDU 电源：不低于 8 位防雷 PDU，配置 RVV3*4mm ² 电源线 10 米； 8. 其他：满足图纸、招标文件、设计及施工验收规范相关要求	台	1
28	监听音箱	1. 10W 网络音箱； 2. 一体化壁挂式设计，网络音频解码、高性能 D 类功放及 5. 25 寸全频喇叭三合一； 3. 采用高速工业级双核芯片，内置 NOR Flash+EMMC 双存储，支持系统双备份，系统稳定可靠。	台	2
29	交换机	1. 供电：用于连接 110V/220V 交流电源	台	1

		2. 上行: ≥ 1 个 SFP 类型上行光口; 3. 接口: 提供 ≥ 24 个 10Mbit/s、100Mbit/s、1000Mbit/s 自适应的以太网接入速率, 支持 POE 功能。		
30	音频连接线	6.5mm-6.5mm 跳线, 长度 2m	根	6
31	旅游直播	1. 面向文旅景区供旅游直播一体化能力, 可基于景区管理平台实现标准化、可运营、可管理的直播服务, 全面支撑景区宣传、景点慢直播、文旅推广、节庆活动直播、媒体联动直播等高频业务; 2. 系统支持通过标准 RTMP 协议将实时视频流稳定推流至微信视频号、快手、B 站、地方媒体、电视台、第三方云平台等外部渠道, 仅支持配置固定推流地址, 确保直播推流链路安全、稳定、长时间不间断运行; 3. 平台内置直播间统一管理能力, 可对直播间数量、存储空间、直播流量进行集中配置与可视化管控, 满足景区常态化直播运营需求; 4. 支持直接调用景区内已部署的监控摄像头, 实现一键开启直播、快速上画面、无需额外部署设备, 大幅降低景区直播实施成本与操作门槛; 5. 支持对直播过程中的视频进行全程云端录制, 提供录像文件在线查看、随时下载、云端点播等能力, 方便景区进行直播回看、素材二次剪辑、宣传内容留存与复盘总结, 整体形成“直播管理 — 实时推流 — 设备接入 — 录制点播”的全流程旅游直播能力, 有效提升景区数字化宣传水平、媒体联动效率与对外传播价值。	套	1
32	客流数据分析中台	1. 客流管理 (底座) 客流管控专题看板, 展示客流一张图; 支持在一张图上展示: 景区实时客流、客流时段分析; 景点的排队流量/密度、时段分析、客流出入口事件&视频; 游客画像分析 2. 运营分析 (客流)	套	1

		(1) 支持按景区、景点多维度实时监测当日客流情况,为景区运营管理提供支撑,提升游客的旅游体验; (2) 按景区/景点分析游客男女比例和年龄段分布情况; (3) 支持景区景点数据切换; (4) 支持按照多种时间周期查询各景区景点客流数据,用于客流分析; (5) 支持天气客流分析数据展示,用于分析天气相关因素对景区客流的影响; (6) 支持数据的导出。 3. 客群统计 支持客群细化,更精准地萃取具体细分客户的需求、特征、偏好、价值等,从而更有效地进行客群定位、策略、设计、营销,如配置资源以满足客户需求,改善客户体验,提高客户满意度,降低流失率。 4. 热力图 (1) 应用场景:通过设备上报的人数进行热力渲染,实时掌握景区各区域热力分布情况; (2) 按楼层或总区域维度展示各个子区域的热度,在图中以不同颜色标识; (3) 支持热力回访功能,可以回溯查看历史热力分布变化情况。		
33	紧急报警盒	1. 支持一键报警,和管理中心双向语音对讲,中心呼叫前端报警盒; 2. 支持 200W 摄像头,支持 H.264/H.265 编码 3. 支持和管理中心双向语音对讲;支持监听功能、广播功能;	台	60
34	紧急报警管理机	屏幕尺寸: ≥ 10 英寸 720P 彩色 TFT LCD 1. 支持报警盒(箱/柱)一键报警,紧急管理机接听呼叫并进行对讲和视频预览	台	2

		2. 管理机可以对报警盒（箱/柱）进行呼叫、预览和广播		
35	景区文搜大模型检索	景区内常发生人员走散、物品丢失等情况，游客求助功能基于文搜大模型能力，可支持基于游客对失散人员、丢失物品的特征描述进行检索，以及在地图上按时间顺序绘制路径。 当出现违规商拍人员或团队时，可通过多人员多特征进行同时检索，对以上特征同时进行检索，快速找到该人员或团队的相关录像，形成证据链，辅助行为监管与事件追溯，提升景区管理透明度和执法依据。若是场景复杂，识别效果不准确，通过模型微调的一键正误报训练，低门槛、轻松实现场景应用越用越准确 具体如下： 1. 智能文搜-以文搜图 (1) 支持基于多模态大模型算法，进行文旅场景下通用特征文本描述搜索；新建对话例如电动车载人、保安巡逻等。可修改预置热词便于快速使用。支持暂存架内容统一绘制地图路线。 (2) 特征搜索：支持景区发生事件后，安保人员定义一些例如“背包骑车的人、奔跑的人、拿篮球的人、施工人员、染发、登高、一起打伞”等；可以根据实际场景探索。 (3) 支持查看查询结果的原始大图和录像，发起图片检索等。 2. 智能文搜-文本预警 (1) 支持创建文本预警任务。支持预置文旅场景的模型，或创建目标模型；支持设置模型名称、正向提示语、反向提示语。支持设置预警有效期、有效时段、预警地点和告警级别。 (2) 支持查看预警任务，包括设置模型名称、正向提示语、反向提示语等；支持查看各模型关联的预警任务数量。	套	1

		(3) 支持预警中心统一处置预警、转工单等处置流程。 3. 智能文搜-模型微调 (1) 支持在以文搜图界面即时开启模型训练。支持选择多个正确样本和错误样本，并发起训练；可针对每条搜索结果设置为正确或错误样本。支持将训练样本保存为数据集。 (2) 支持查看全部模型，包括启用停用模型；支持查看模型详情及复制模型；模型详情里可以查看全部的标注，包括正确和错误标注。 (3) 支持列表展示模型文本内容、创建时间、创建人、正确标注数、错误标注数。 4. 人车检索 人车检索应用在景区中常用于处理人员走散、高频目标识别、违停车辆查询等情形，其以人脸识别技术、视频结构化技术为核心，通过前端视频和后端比对分析设备对人脸、人体、车辆抓拍图片进行分析，以提供智能检索服务的能力，同时结合地图展示，实现高效找人找车。		
36	文搜大模型服务器	【硬件规格】 CPU: 1 颗 64 位多核处理器, 8 核 CPU(16 线程, 2.80GHz) GPU: 具有 5 张 KT5card 的 GPU 计算卡, 内存 32G 算力 96T 系统内存: 64GB DDR4 内存 系统盘: 2×240GB SSD 数据盘: 1×480GB SSD, 1× 4TB SATA 盘, 2× 8TB SATA 盘 网络接口: 4×千兆电口 其它接口: 1×VGA 接口, 4×USB 接口 整机电源: 1200W , 1+1 冗余电源 PCIE 插槽数量: 6 【算法应用】	台	1

		共搭载5张GPU卡，其中2张抓拍卡，用于视频全目标抓拍；1张计算卡，用于以文搜图应用，支持万物检索；2张计算卡，分成4个引擎，可自定义配置人脸或结构化算法。 支持以下3大类算法： 1、大模型以文搜图算法 实时视频流/历史视频流：最大支持200路分析（200路2MP/100路4MP/50路8MP视频流） 图片流：建模性能32张/秒（目标小图或2MP/4MP/8MP大图+坐标） 大模型图文建模：支持对目标进行大模型建模，通过建模引擎将目标图片转化成语义数据模型 大模型文本搜图：输入搜索目标的文本描述，可快速搜索对应的视图内容，支持搜人、车、非机动车、物品；支持1000万条热数据秒级文本搜图 大模型文本微调：支持对搜索结果进行快速标定和文本微调训练，提升文本搜图效果；单次最大支持50张图片进行微调 支持搜索结果按相似度排序展示，根据搜索结果，可一键关联录像片段及智能图搜；支持对目标进行二次精准检索定位，可展示目标的运动轨迹； 支持开放式语义检索，输入文字描述即可检索人、车、非机动车及附属物，其他物品等图片目标； 微调后的模型可手动选择开启或关闭；支持对模型进行测评、编辑、发布、复制、删除、导出、查看详情等操作 2、人脸算法 人脸应用：支持目标抓拍、比对报警，以图搜图、属性检索，1V1比对 实时视频流/历史视频流：最大支持200路分析（200路		
--	--	---	--	--

		2MP/100 路 4MP/50 路 8MP 视频流) 图片流: 整机最大支持 120 张/秒 (建模+比对) 离线录像导入, 支持 100G 空间, 最大支持 100 倍速分析 (100 倍速 2MP/50 倍速 4MP/25 倍速 8MP 视频文件) 100 万人脸名单库比对报警, 128 个名单库, 2000 万抓拍数据秒级检索 单颗引擎分析能力: 50 路 2MP 视频流; 30 张/秒图片流 3、结构化算法 结构化应用: 支持人体/车辆/非机动车抓拍、建模, 以图搜图、属性检索 实时视频流/历史视频流: 最大支持 200 路分析 (200 路 2MP/100 路 4MP/50 路 8MP 视频流) 图片流: 整机最大支持 120 张/秒 离线录像导入, 支持 100G 空间, 最大支持 100 倍速分析 (100 倍速 2MP/50 倍速 4MP/25 倍速 8MP 视频文件) 单颗引擎分析能力: 50 路 2MP 视频流; 30 张/秒图片流 支持 2000 万条目标抓拍图片、结构化属性、模型存储 (人脸+结构化)		
四	办公楼网络改造			
1	48 芯 ODF 光纤配线架	标准机架式, 外壳材质: 冷轧钢板厚度>1mm, 48 芯 SC 接口	个	4
2	皮线光缆(此项为暂估量)	2 芯室内皮线, 含钢丝	米	5640
3	光纤面板	2 口光纤面板, 含 SC 接口 2 个	个	94
4	尾纤	单头 SC/UPC 1 米	根	188
5	2 米光纤跳线	1. 名称: 光纤跳纤 2. 规格: SC/SC; 3. 安装方式: 综合考虑 4. 其他: 做法及施工要求详见施工图纸、招标文件及国家	根	188

		和行业现行有关技术规范或标准要求。		
6	4 口 ONU	四个千兆网口+1 个电话接口+1 个 USB+WIFI6, 2.4G 和 5G 双频无线	台	94
7	光缆熔接	1. 名称: 光缆熔接 2. 熔接方式: 热熔 3. 其他做法及施工要求: 详见施工图纸、招标文件及国家和行业现行有关技术规范或标准要求,	芯	188
8	可移动电视显示屏	1. 显示尺寸: ≥ 98 英寸 2. 物理分辨率: $\geq 3840 \times 2160$ 3. 屏幕比例: 16:9 4. 亮度: $300 - 500 \text{ cd/m}^2$ 5. 对比度: $\geq 1200:1$ 6. 色彩覆盖率(色域): $\geq 90\%$ 7. 含遥控器、移动支架、无线投屏器。	台	3
9	电视解码器	1. 支持 1 路 3200W、或 1 路 2400W、或 2 路 1200W、或 4 路 800W、或 5 路 600W、或 9 路 400W、或 16 路 200W 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; 2. 支持接入 MPEG4、MPEG2、H. 264、MJPEG、H. 265、SVAC 等编码格式视频,并解码输出; 3. 支持 ONVIF 标准协议接入设备,支持 GB28181-2022 协议接入设备; 4. 支持网络 IPC、NVR 等设备类型作为网络信号源输入; 5. 解码支持 H. 264、H. 265、Smart264、Smart265、MJPEG、HIK264 等主流格式,支持 PS、TS、ES、RTP 等主流封装格式; 6. 1 个 RJ45 10M/100M/1000Mbps 自适应以太网接口, 8 路报警输入, 8 路报警输出, 1 个标准 232 接口 (RJ45), 1 个标准 485 接口。	台	3

10	4 寸球形摄像机	1. 像素: ≥ 400 万; 2. 分辨率: 2560(H)*1440(V); 3. 以太网接口带宽: 1 个 RJ45 10M/100M 自适应以太网口; 4. 防护等级: $\geq IP67$ 。	台	1
11	吸顶 AP	1. 名称: 吸顶 AP 2. 全频段支持 802.11be 协议标准; 整机空间流 4 条, 整机最高协商速率 3.5Gbps; 3. CPU 芯片、WIFI 基带芯片等关键芯片为国产; 4. 2.5GE 电口 1 个, USB 接口 1 个, 内置智能天线, 内置蓝牙;	台	18
12	半球摄像机	1. 像素: ≥ 400 万 2. 分辨率: 2560(H)*1440(V) 3. 以太网接口带宽: 1 个 RJ45 10M/100M 自适应以太网口 4. 电源类型: DC12V, PoE (IEEE 802.3af) 5. 防护等级: $\geq IP67$	台	20
13	8 口 ONU	1. 名称: 8 口 ONU 2. 传输速率: 下行速率 2.488Gbit/s, 上行速率 1.244Gbit/s; 3. POE: PoE/PoE+ 功能满足了设备的灵活供电; 4. 工作温度: $-10^{\circ}\text{C} \sim +55^{\circ}\text{C}$; 5. 其他: 做法及施工要求详见施工图纸、招标文件及国家和行业现行有关技术规范或标准要求。	台	7
14	2 米网络跳线	1. 名称: 2 米网络跳线 2. 规格: 2 米, 线对采用十字隔离的室内用 4 对 Cat.6 类非屏蔽 (U/UTP) 双绞线 3. 性能: 保证达到或超过 ANSI/TIA-568.2-D Category 6、ISO/IEC 11801 Class E、中的各项性能规范要求。带宽:	根	94

		≥250MHz，应用：支持 1000 BASE-T。 4. 导体材料：需采用 99.99% 的无氧铜。线规：需采用 23AWG，并满足 YD/T 1019-2013 中对导体直径的相关要求。 5. 线对隔离结构：需采用十字构龙骨芯结构。绝缘层材料：需采用高密度聚乙烯(HDPE)。外护套(阻燃等级)：PVC(聚氯乙烯)，最大承受拉力：≥110N。安装温度：0~+50℃。工作温度：-20~+60℃。		
15	PVC 管(此项为暂估量)	1. 名称：PVC20 管 2. 规格：20 3. 敷设方式：综合考虑 4. 其他做法及施工要求：详见施工图纸、招标文件及国家和行业现行有关技术规范或标准要求。	米	971
五	智慧调度中心及数据中心改造			
1	解码器	1. 16 路超高清解码器； 2. 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； 3. 支持 8 路 3200W、或 8 路 2400W、或 16 路 1200W、或 32 路 800W、或 40 路分辨率为 600W、或 64 路 400W、或 128 路 200W、或 256 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； 4. 支持 H. 265、H. 264、MPEG4、MJPEG 等多种编码码流解码，解码性能强劲，支持 4K 超高清输出； 5. 支持 PS、RTP、TS、ES 等主流的封装格式的解码，支持 H. 265、H. 264 的 Baseline、Main、High-profile 编码级别的解码； 6. 支持直连前端设备解码上墙和通过流媒体转发的方式解码上墙； 7. 2 个 RJ45 10M/100M/1000Mbps 自适应以太网接口，8	台	1

		路报警输入, 8 路报警输出, 1 个标准 232 接口 (RJ45), 1 个标准 485 接口; 8. 画面分割数 1/2/4/6/8/9/12/16/25/36.		
2	高性能控制电脑	1. CPU: ≥ 12 核, 主频 $\geq 2.5\text{GHz}$; 2. 主板: 主板自带 DP、HDMI 接口; 3. 显卡: 显存容量 $\geq 8\text{GB}$, 显存频率 $\geq 13000\text{MHz}$; 4. 内存: $\geq 32\text{GB}$ DDR4, 2 个内存插槽最大支持 64GB; 5. 硬盘: $\geq 1\text{TB}$ SSD; 6. 网卡: 集成 10M/100/1000MB 自适应网卡; 7. 显示器: ≥ 27 英寸 显示器, 分辨率 4K, 配套对应高清视频线; 8. 键鼠: 防水抗菌键盘、抗菌鼠标;	台	8
3	电源线 RVV3*4mm ² (此项为暂估量)	1. 名称: 电源线 2. 规格: RVV3*4mm ² 3. 敷设方式: 综合考虑 4. 其他做法及施工要求: 详见施工图纸、招标文件及国家和行业现行有关技术规范或标准要求。	米	200
4	六类非屏蔽网线 (此项为暂估量)	1. 名称: 六类非屏蔽网线 2. 规格: 线对采用十字隔离的室内用 4 对 Cat. 6 类非屏蔽 (U/UTP) 双绞线 3. 性能: 保证达到或超过 ANSI/TIA-568. 2-D Category 6、ISO/IEC 11801 Class E、中的各项性能规范要求。带宽: $\geq 250\text{MHz}$, 应用: 支持 1000 BASE-T。 4. 导体材料: 需采用 99.99% 的无氧铜。线规: 需采用 23AWG, 并满足 YD/T 1019-2013 中对导体直径的相关要求。 5. 线对隔离结构: 需采用十字构龙骨芯结构。绝缘层材料: 需采用高密度聚乙烯 (HDPE)。外护套 (阻燃等级): PVC (聚氯乙烯), 最大承受拉力: $\geq 110\text{N}$ 。安装温度: $0\sim+50^{\circ}\text{C}$ 。工作温度: $-20\sim+60^{\circ}\text{C}$ 。	米	200

5	JDG20 管 (此项为暂估量)	1. 名称: JDG20 管 2. 规格: 20 3. 敷设方式: 综合考虑 4. 其他做法及施工要求: 详见施工图纸、招标文件及国家和行业现行有关技术规范或标准要求。	米	400
6	HDMI 线	1. 名称: HDMI 线 2. 规格: 20m 3. 敷设方式: 综合考虑 4. 其他做法及施工要求: 详见施工图纸、招标文件及国家和行业现行有关技术规范或标准要求。	根	8
7	测试终端	1. ≥ 11 英寸, 分辨率 $\geq 2800 \times 1840$; 2. 亮度 ≥ 2000 nits; 3. 运行内存 ≥ 16 GB, 内存 ≥ 1000 GB; 4. 数据传输接口: USB、WIFI、蓝牙、星闪	台	2
8	智能会务屏	1. 显示尺寸: ≥ 98 英寸 2. 屏幕: 带多点触摸 3. 物理分辨率: $\geq 3840 \times 2160$ 4. 显示比例: 16:9 5. 显示大屏亮度: 300 - 500 cd/m ² 6. 可视角度: $\geq 178^\circ$ 7. 对比度: $\geq 1200:1$ 8. 色彩覆盖率(色域): $\geq 89\%$ 9. 可视角度: $\geq 178^\circ$ 10. 内存: ≥ 8 GB 11. 网卡: 内置千兆网卡, 支持路由功能, 双 WiFi 12. 含移动支架、无线投屏器、遥控器、触控笔。	台	1
9	硬盘	1. 单盘容量: 10TB; 2. 硬盘接口: SATA; 3. 转速: 7200RPM;	块	6

10	会议主机	1. 系统本身具备有多种发言方式的讨论功能，主席优先、主席专用、先进先出、限制模式、自由模式。 2. 主机有电源过载和短路保护功能，断电智能记忆功能，可记忆程序原运行状态。 3. 系统注重声音的处理，清晰地展现原声，并且内置≥ 3路EQ设置。 4. LCD屏液晶菜单显示工作内容。 5. 可同时接≥ 5个主席话筒，主席任意位置可摆放，列席话筒可1-9只任意设置。 6. 主机有四路输入接口可连接115个会议话单元，具四路并联输出，每路可连接30个单元，可通过中继电源进行扩展。 7. 系统采用“T字型”航空头连接，安装更加稳固、轻松、方便，可以随时快速、便捷的搭建不同形式的会议。 8. 系统具备≥ 3进1出高清视矩阵，最多可接3个高清摄像头。 9. 主机自带摄像跟踪，支持VISCA、PELCO-D、PELCO-P常规控制协议，采用RS-485与RS-232双控制接口，可以直接控制摄像头，和主机自带的视频矩阵配合即可实现摄像跟踪功能。 10. 系统同时支持在线和脱机工作，当进行摄像跟踪会议、简易会议室可脱离PC机工作，系统的设置功能由主机完成。 11. 系统可通过串口连接PC，通过PC系统软件调试地址码，发言模式、话筒状态、摄像跟踪、系统音量、话筒音量等功能。 12. 卡侬音频输出≥ 1路，6.3音频输出≥ 1路，RCA音频输出≥ 1路，RS-232控制接口≥ 2路，消防强制音频输入接口≥ 1路，手拉手话单元接口≥ 4路。	套	1
----	------	---	---	---

		13. 具备会议管理、人员管理、会议签到和投票表决功能。		
11	会议话筒	1. 采用超心型指向电容咪芯保证拾音清晰的同时提升了拾音的距离，保证话筒能达 50CM 以上的拾音距离 2. 采用无声式硅胶按键，有效避免机械开关所造成的冲击声 3. 采用全部的 DSP 处理，便于扩展和控制，最大限度减少高频衰减，语音更清晰 4. 单元采用“T 字型”航空头连接，安装更加稳固、轻松、方便，可以随时快速、便捷的搭建不同形式的会议，主席单元可随意安排串联在线路中的任何位置 5. 抗 RF 射频干扰设计，符合现代的会场环境要求 6. 单元音频采用传统模拟电路设计，能够更有效还原最清晰、饱满的人声，是追求人声还原的首选 7. 单元音频采用传统模拟电路设计，杜绝泄密，对于高度保密会议能非常强力而有效的保护	套	8
12	会议桌	会议桌（暂定 4500*1500*750mm，具体尺寸根据现场定制） 1. 面料：采用胡桃木、樱桃木、柚木、榉木、桃花芯木等高级进口木皮（厚度为：0.6mm 以上）； 2. 基材：选用优质、中纤板，抗弯力强，不易变形； 3. 实木：采用柚木、胡桃木、榉木，含水率低于 12%，保证变形小、不开裂； 4. 油漆：采用木器专用漆，在恒温、恒湿高度防尘的面漆房喷涂面漆。经过最先进饱和漆工艺精心处理，从而保证台面平整无颗粒、气泡、渣点，颜色均匀； 5. 背板采用基材：选用国产优质、高密度微粒板、纤维板，抗弯力强，不易变形。	套	1
13	会议椅	1. 椅背：表面优质科技皮，座椅背板采用实木板，美观大方，独特设计，内置高密度定型海绵，弹性强而不坚硬，具有透气性好、回弹性好，长久使用不变形不老化，对人	把	10

		体无害等优点，更舒适的包裹人体背部。 2. 扶手：固定扶手，手感舒适。 3. 座面：人体工程学设计。表面优质科技皮，独特设计，内置高密度定型海绵，弹性强而不坚硬，具有透气性好、回弹性好，长久使用不变形不老化，对人体无害等优点，更舒适的包裹人体背部。 4. 底盘：多功能同步底盘，多角度定位锁定功能。倾仰张力可调节，令腿部与背部更平衡，自然而倍感舒适。 5. 气杆：可升降数万次，将椅面调至与膝盖同高时，使用者坐下后双脚跟可垂直平放于地上，且大腿与地面平行，最符合人体工程学理论，长期久坐也不显疲惫。 6. 椅脚：铝合金五星脚架配PA 尼龙脚轮，轻便，灵活，静态承重能力更强，牢固耐用。		
14	防静电地板	1. 装 600*600*32 硫酸钙地板，采用优质高密度新型环保的硫酸钙为基材，基材表面粘贴高耐磨贴面 HPL，下表面采用镀锌板封底，四周采用黑色 PVC 导电胶条封边； 2. 含配套支架及横臂，架高 500mm 可调，施工方式综合考据，在保证不断网前提下做好机柜吊装防护等保障措施。	m ²	50
15	金属踢脚线	1. 金属踢脚线 2. 细木工板基层	米	35
16	原静电地板拆除	1. 原静电地板拆除	m ²	50
17	金属踢脚线拆除	1. 金属踢脚线拆除	米	35
18	温湿度传感器及配套	1. 测量范围 温度：-40° C 至 80° C(可拓展 125° C)；湿度：0-100%RH 2. 存储数据可导出，可联网	个	4
19	精密空调滤网	1. 尺寸 600mm*458mm，铝合金框； 2. 采用初效+中效双层滤网，初效滤网为尼龙网，中效滤网为袋式玻纤滤网。	套	10
20	网络维护和检测	包含标签机、网络寻线仪、网线钳、电动螺丝刀、吸尘器、	套	1

	工具	电烙铁、万用表、部分耗材 1. 标签机：便携式标签机，打印分辨率 $\geq 200\text{dp}$ ，打印宽度 $\geq 20\text{mm}$ ；含 2 卷标签纸； 2. 网络寻线仪：寻线、对线，支持接口 RG11/RJ45； 3. 电动螺丝刀：空载转速 300r/min，扭力 5N.m； 4. 吸尘器：尘桶容量 $\geq 15\text{L}$ ，吸头 ≥ 2 个； 5. 电烙铁：功率 $\geq 60\text{W}$ ，智能温控；含镊子、松香、焊锡； 6. 万用表：数字显示，智能防烧，测电压/电流/电容/电阻/频率；		
21	网络和高清监控系统调试与应急专用笔记本电脑	1. CPU： ≥ 12 核，最高睿频 $\geq 4\text{GHZ}$ ； 2. 内存： $\geq 16\text{GB}$ DDR4； 3. 硬盘： $\geq 512\text{G}$ M.2 SSD； 4. 接口：包含 TYPE-C、 $\geq \text{USB } 3.0$ 、HDMI、RJ-45 等； 5. 显示器： ≥ 15 英寸 显示器，分辨率 2560*1440。	台	1
22	现有电脑硬盘升级	SATA 接口， $\geq 480\text{GB}$ ，读取、写入速度 $\geq 450\text{MB/s}$ 。	块	10
23	现有电脑内存升级	类型 DDR4，容量 $\geq 16\text{GB}$ ，频率 $\geq 3200\text{MHz}$ 。	根	10

以上为最低参数要求，投标人应如实描述所投产品的技术参数和性能，不得完全复制粘贴上表技术参数和性能描述。因完全复制粘贴上表技术参数和性能描述而产生的不利于投标人的评审风险由投标人自行承担。

以上表中，综合布线工程量依据施工图纸测算，投标时按本表工程量计取，结算时按竣工图，并结合现场据实核算，实际量少于表中工程量予以扣减，因设计变更产生新增工程量，须出具符合财政规定的设计变更手续后方可计入。增加或减少的工程、表中的暂估量工程，结算时单价的调整需重新组价。

三、供货要求

1. 投标人在满足技术要求和性能的前提下可投同档次或优于上述参数、性能和质量货物。投标人须提供符合国家质量标准、部颁标准、行业标准或本招标文件规定标准的、供货渠道合法的全新原装合格正品（包括零部件），如安装或配置软件的，须为正版软件。所提供的货物应当同时符合国家有关安全、卫生、环保规定。

本项目中所投产品涉及工业产品生产许可证的，该产品应具有由质监部门颁发给制造商的关于该产品的《全国工业产品生产许可证》；本项目中所投产品涉及纳入国家认证认可监督管理委员会现行《强制性产品认证目录描述与界定表》管理的强制性认证产品的，该产品应具有由认证机构颁发给制造商的该产品强制性认证证书；本项目中所投产品属于《信息安全产品强制性认证目录》内的信息安全产品的，该产品应具有由中国信息安全认证中心按国家标准认证颁发的有效认证证书；本项目中所投产品涉及网络通讯产品的，该产品应具有工信部门颁发的入网许可证。（投标文件无需提供上述资质证书文件扫描件，投标人须出具承诺书，承诺中标后按采购人要求完整提供上述全部对应产品的有效资质证书文件，确保所有资质真实、有效、可核验，完全满足项目合规及验收要求。）

2. 采购人使用中标人中标的货物、技术、资料、服务或其他任何一部分时，享有无偿使用权。免受第三方提出的侵犯其专利权、著作权、商标权或其它知识产权的起诉。如果第三方提出侵权指控，中标人应承担由此而引起的一切法律责任和费用。

3. 投标人应如实描述所投产品的技术参数和性能，不得完全复制粘贴上表技术参数和性能描述。因完全复制粘贴上表技术参数和性能描述而产生的不利于投标人的评审风险由投标人自行承担。

4. 执行标准和质量保证

4.1 投标人提供的所有货物，应有完善的质量检测手段和质量保证体系，产品符合国家标准和行业标准。

4.2 投标人提供的所有技术文件中的技术指标均应使用相应的国际先进标准、中国国家标准、各行业的相应标准、国际标准化组织标准。

4.3 投标人所提供货物的设计、制造、产品性能、材料的选择和材料的检验及产品的测试等，都应按国内外通行的现行标准和相应的技术规范执行。而这些标准和技术规范应为合同签字日为止最新发布发行的标准和技术规范。

4.4 投标人提供货物所使用的度量衡单位除技术规格中另有规定外，应统一用公制位。

5. 包装和发运

5.1 货物的包装和发运须符合货物特性要求；

5.2 为了保证货物在长途运输和装卸过程中的安全，货物包装应符合国家或行业标准规定。由于包装不善导致货物锈蚀、失缺或损坏，由中标人承担一切责任。

四、售后服务要求

见投标人须知前附表 1.3.6。

五、软件授权及知识产权要求

1. 本次项目建设所涉及成熟商用软件产品，项目实施过程中须提供中华人民共和国国家版权局发布的软件著作权证书并提供对应本次项目规模的软件提供对用于本项目招标内容的永久授权或使用许可。

2. 本项目建成并通过最终验收后，项目所含全部硬件设备、软件成果、定制开发软件产品（包括但不限于代码、系统使用过程中所产生的数据）的所有权、使用权、相应的著作权及相关知识产权，均转移并归属于采购人所有。中标人应在验收通过后 10 日内完成所有项目资产的移交。

3. 采购人使用中标人中标的货物、技术、资料、服务或其他任何一部分时，享有无偿使用权。免受第三方提出的侵犯其专利权、著作权、商标权或其它知识产权的起诉。如果第三方提出侵权指控，中标人应承担由此而引起的一切法律责任和费用。

4. 投标人所提供的货物，如若发生侵犯知识产权的行为时，其侵权责任与采购人无关，应由投标人承担相应的责任，并不得损害采购人的利益。

六、项目培训要求

1. 投标人制定合理的培训计划，提供相应的培训资料，培训费用包含在总费用中。

2. 投标人的培训应满足下列目标：

（1）用户能操作和使用新应用系统提供的各种功能。

（2）如果系统出现一般性问题，用户技术人员应能诊断和处理。

（3）安全管理人员能够了解所有必要的安全措施并能有效合理地实施这些措施。

（4）投标人应为采购人安排合适和足够的培训以使其在实施过程中有效参与并且在实施完成后顺利交接。

3. 为确保系统在建成后能良好的运行，投标人应制定一个专门的培训方案，按不同层次有针对性进行培训工作，保证用户能独立的使用、管理、维护和配置系统。

4. 项目实施过程中，中标人在实施团队成立专门的培训团队，选派具有一定资质和实践经验的、参与软件部署安装和软件开发过程且受过专门训练的高级专业技术人员负责系统各部分的技术培训工作。所有的培训教员必须用中文授课，除非有其它的协议规定，并提供全套培训教材（中文）和培训课程计划表。

培训费用：中标人需免费提供培训课程、培训讲师、培训材料。

培训次数：单个子项目，中标人应提供符合采购人要求的技术培训。

培训对象：采购人、本系统的运行维护单位和使用单位等相关人员，具体人数由采购人确定。

培训内容：与项目运行、维护、管理等有关内容。

培训时间和地点由采购人指定。

在项目建设前、建设中和建成后组织多方面、多层次的培训，完成对各业务部门的技术培训、业务培训等内容。

培训要求如下：

- (1) 提供优秀的培训教材，涵盖业务功能介绍，系统使用说明等内容。
- (2) 提供多种培训方式和各级各类培训，培训人员包括相关领导、业务人员、系统管理员等。
- (3) 中标人需提供优秀的培训讲师，能够对业务、技术等内容全局把控，有效地利用教员的专业知识，将培训内容讲清说明，让受训者容易接受，对于不合格讲师及时更换。

七、保密要求

1. 中标人应严格遵守《中华人民共和国网络安全法》《中华人民共和国计算机信息系统安全保护条例》等相关法律法规规定，严格按照国家安全保密的有关要求和标准履行保密义务。中标人与采购人签订《信息安全与保密协议》，保证其提供的软件、工程和服务不得对采购人的网络安全和信息安全造成损害，不得窃取、篡改、删除或泄露采购人涉及的信息数据。对项目实施及运维过程中涉及的采购人（含应用单位）提供的有关资料、项目有关信息保密（不论是否定密，但是，社会公众经合法渠道可以自由获取的资料、数据、信息除外），包含但不限于政府工作秘密、业务需求、协议、系统设计、技术成果，未经采购单位许可，不得将承接本项目获得的政府、企业（组织）、公民个人等各种信息和资料用于本合同以外的任何用途或者提供或泄露给其他单位和个人（中标人和本项目的合作方除外），如发生以上情况，采购人保留追究中标人提起刑事、行政、民事程序等法律和经济责任的权利。

2. 在项目建设、质保运维过程中，中标人有义务和责任保证信息系统和信息系统承载、产生的数据的安全。在项目建设和运维服务过程中，可能涉及到使用涉密数据的，需制定涉密管理办法，规定涉密数据、涉密设备、涉密介质、涉密人员的管理，管理办法应交采购人备案。中标人不得擅自在采购人指定以外场所设立监控分中心，以任何理由建立视频图像信息管理、存储、调看平台；不得未经采购人书面同意接入系统获取视频图像信息；不得未经采购人书面同意将合法获取的视频图像信息提供给第三方使用；不得利用本系统数据及影像视频从事本系统以外的开发利用。

3. 中标人应定期对本项目提供的服务人员进行身份资格、安全背景、保密风险等进行审查，并按采购人要求与采购人签署保密协议或者向采购人签署、出具经采购人认可的保密承诺书，中标人并保证与所有参与项目建设和运维的人员均签订保密协议，约定在开发、实施和运维过程中的保密条款，并严格约束工作人员履行保密协议，保证不发生失密、泄密事件。将人员审查通过的结果及相关参与人员与中标人签署的保密协议应报送至采购人备案。如发生安全事件事故等，与采购人无关，由中标

人承担其全部法律责任，并赔偿相应损失。如中标人人员发生泄密、失密的，视为中标人违反保密义务，由中标人对采购人承担违约责任。中标人人员指中标人的管理人员、职员、顾问和其他临时聘用、借用人员、为中标人提供技术、商务支持的厂商人员、接受中标人分包的企业为本项目派出的人员等。

4. 账号信息管理

中标人人员若调离本项目，中标人应第一时间收回本项目相关资料、账号等，否则发生的一切损失由中标人向采购人承担。

中标人对采购人提供的临时使用账号要保密，不得公开，对组件开发的账号密码需进行加密，避免信息安全的泄露。未经采购人的同意不得利用采购人的网络及平台进行短信、彩信发送，造成的一切后果由中标人向采购人负责。

5. 本项目规定的中标人保密义务不以本项目合同的终止而终止，中标人应永久承担保密义务。

八、施工图

见附件：项目施工图。

第四章 合同(样本)

双方应根据招标文件、中标通知书、中标人的投标文件（包括澄清说明），以及与本项目招标相关的资料、图纸签订采购合同。所签订的合同不得背离招标文件的实质性内容要求和投标文件的承诺。使用或参考《洛阳市市级政府货物类采购合同范本》签订合同。

《洛阳市市级政府采购支持中小微企业信用融资信用担保合作金融机构名单》下载地址：
洛阳市政府采购网（<http://luoyang.hngp.gov.cn/>）首页“文件下载”栏。

附件：

洛阳市政府采购合同融资政策告知函

各投标人：

欢迎贵公司参与洛阳市政府采购活动！

政府采购合同融资是洛阳市财政局联合人民银行洛阳市中心支行支持中小微企业发展，针对参与政府采购活动的投标人融资难、融资贵问题推出的一项融资政策。贵公司若成为本次政府采购项目的中标（成交）投标人，可持政府采购合同向金融机构申请贷款，无需抵押、担保，融资机构将根据《洛阳市财政局、中国人民银行洛阳市中心支行关于印发深入推荐政府采购合同融资工作实施方案》（洛财购〔2021〕4号），按照双方自愿的原则提供便捷、优惠的贷款服务。

贷款渠道和提供贷款的金融机构，可在河南省政府采购网“河南省政府采购合同融资平台”或洛阳市政府采购网“政府采购合同融资业务入口”查询联系。

政府采购合同

项目名称：_____

政府采购管理部门备案编号：_____

招标招标文件编号：_____

甲方：_____

法定代表人：陈建平

社会信用代码：124103007374273169

银行账号：99010503680

住所地：洛阳市洛龙区龙顾路龙门石窟文保中心

联系人：_____ 联系电话：_____

邮编：471023

乙方：_____

法定代表人：_____

社会信用代码：_____

银行账号：_____

住所地：_____

联系人：_____ 联系电话：_____

邮编：_____

龙门石窟研究院（甲方）龙门石窟智慧旅游管控平台设备采购项目委托河南志高工程管理有限公司进行了政府采购。按照评委会评审推荐，甲方确定乙方为中标单位。根据《中华人民共和国民法典》等相关法律法规，经平等协商，现甲乙双方同意签订本合同。

第一条 合同文件

下列与本次采购活动有关的文件及附件是本合同不可分割的组成部分，与本合同具有同等法律效力，这些文件包括但不限于：

1. （××号）招标招标文件
2. 投标文件
3. 乙方在投标时的书面承诺
4. （××号）中标通知书
5. 合同补充条款或说明
6. 保密协议或条款
7. 相关附件、图纸

第二条 合同标的

乙方根据甲方需求提供下列货物，货物名称、规格及数量，备件、易损件和专用工具等（详见《供货一览表》）。

第三条 合同总金额

大写：_____元。

本合同项下货物总金额：¥_____元。

分项价款在《供货一览表》中有明确规定。

本合同总价款包括货物、软件、标准附件、备品备件、专用工具、图纸资料、技术服务，包装、仓储、运输、装卸、保险、税金，货到就位以及安装、调试、培训、保修等验收合格之前和质保期内的售后服务一切税金和费用。

本合同执行期间合同总价款不变。

第四条 权利和质量保证

1. 乙方应保证甲方在使用该货物或其任何一部分时不受第三方提出侵犯其专利权、版权、商标权或其他权利的起诉。一旦出现侵权，索赔或诉讼，乙方应承担全部责任。

2. 乙方保证货物是全新的、未使用过的，完全符合国家规范及甲乙双方确认的投标文件、本合同关于货物数量、质量的要求。货物符合实行国家“三包”规定的，应执行“三包”规定。

本项目质保期___年，保修期___年。

3. 乙方提交的货物应符合投标文件中所记载的详细配置、技术参数、参数及性能，并应附有此类货物完整、详细的技术资料和说明文件。

4. 乙方提交的货物必须按照招标招标文件的要求和中标人投标文件的承诺,以约定标准进行制造、安装;经政府采购管理部门批准采购的进口产品应执行原产地国家有关部门最新颁布的相应正式标准并提供国家商检、海关报关等手续。

5. 乙方应保证将货物按照国家或专业标准包装、确保货物安全无损运抵合同规定的交货地点, 并进行安装、试运行。

6、乙方保证货物不存在危及人身及财产安全的产品缺陷，否则应承担全部法律责任。

第五条 付款方式

1. 本合同项下所有款项均以人民币支付。

2. 乙方向甲方提交下列文件材料，经甲方审核无误后支付采购资金：

(1) 乙方开具正规发票,待甲方市财政款到位后10日内支付给乙方;

(2) 经甲乙双方确认签署的《验收报告》(或按项目进度阶段性《验收报告》);

(3) 其他材料。

3. 款项的支付进度以招标招标文件的有关规定为准，如招标招标文件未作特别规定，则付款进度应符合如下约定：

货到初验合格后支付至合同总价的30 %，货到安装调试合格后支付至合同总价的60 %，运行正常后支付至合同总价的90 %，余款10 %于货物或系统运行满1 年后，并经甲乙双方复验合格后的 10 个工作日内付清。

第六条 履约保证金

1. 乙方在签订本合同之日，向甲方提交合同履约保证金 / 元

(履约保证金的数额不得超过政府采购合同金额的 10%)。

2. 履约保证金有效期为甲乙双方最终验收后1个月内。到期后,甲方向乙方无息退还。

3. 如乙方未能履行、或未能完全履行合同规定的义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿。履约保证金扣除甲方应得的补偿后的余额在合同期满后 / 天内无息退还乙方。

第七条 交货和验收

1. 交货时间: _____。

交货地点：洛阳市洛龙区龙顾路龙门石窟文保中心。

安装调试时间:_____。

2. 乙方应对提供的货物作出全面自查和整理, 并列出清单, 作为甲方验收和使用的技术条件依据, 清单应随提供

的验收资料交给甲方。

3. 乙方提供的货物应包括本合同“第一条 合同文件”规定的全部货物及其附（辅）件、资料。

4. 甲方应当在到货后的7个工作日内对货物进行验收。货物验收时，甲乙双方必须同时在场，双方共同确认货物与本合同规定的产地、生产厂家名称、品牌、规格型号、数量、质量、技术参数和性能等是否一致。乙方所交付的货物不符合合同规定的，甲方有权拒收。乙方应及时按本合同规定和甲方要求免费对拒收货物采取更换或其他必要的补救措施，直至验收合格，方视为乙方按本合同规定完成交货。验收合格的，由双方共同签署《验收报告》。

5. 需要乙方对货物(包括软件)或系统进行安装调试的，甲乙双方应在货物安装调试完毕后的3个工作日内进行运行效果验收。在验收之前，乙方需提前提交相应的调试计划（包括调试程序、环境、内容和检验标准、调试时间安排等）供甲方确认，乙方还应对所有检验验收调试的结果、步骤、原始数据等作妥善记录。如甲方要求，乙方应将记录提供给甲方。调试检验出现全部或部分未达到本合同所约定的技术指标，甲方有权选择下列任一处理方式：

a. 重新调试直至合格为止；

b. 要求乙方对货物进行免费更换，然后重新调试直至合格为止。

甲方因乙方原因所产生的所有费用均由乙方负担。

6. 验收合格的，由双方共同签署《验收报告》。

7. 甲方可以视项目规模或复杂情况聘请本项目所涉及产品的售后服务机构参与验收，聘请专业人员参与验收，大型或复杂项目，以及特种货物应当邀请国家认可的第三方质量检测机构参与验收，也可以视项目情况邀请参加本项目投标的落标人参与验收。

8. 货物验收包括：货物包装是否完好，产地、生产厂家名称、品牌、型号、规格、数量、外观质量、配置、内在质量，以及调试运行是否达到“第一条合同文件”规定的效果。乙方应将所提供货物的装箱清单、产品合格证、甲方手册、原厂保修卡、随机资料及备品备件、易损件、专用工具等交付给甲方；乙方不能完整交付货物、附（辅）件和资料的，视为未按合同约定交货，乙方负责补齐，因此导致逾期交付的，由乙方承担相关的违约责任。

9. 货物达不到本合同“第一条合同文件”规定的数量、质量要求和运行效果，甲方有权拒收，并可以解除合同；由此引起甲方损失及赔偿责任由乙方承担。

10. 如果合同双方对《验收报告》有分歧，双方须于出现分歧后3天内给对方书面声明，以陈述己方的理由及要求，并附有关证据。分歧应通过协商解决。

第八条 项目管理服务

乙方应组建技术熟练、称职的团队全面履行合同,并指定不少于一人全权全程负责本项目的商务服

务，以及货物安装、调试、咨询、培训和售后等技术服务工作。

项目负责人姓名：_____； 联系电话：_____。

第九条 售后服务

1. 质量保证期为自货物通过最终验收之日起____个月。若国家有明确规定的质量保证期高于此质量保证期的，执行国家规定。

2. 在货物质保期内，乙方应对由于设计、工艺、质量（含环保节能要求）、材料和缺陷而发生的任何不足或故障负责，并解决存在的问题。

3. 对不符合本合同第四条规定要求的货物应立即进行调换，调换本身并不影响甲方就其损失向乙方索赔的权利。

4. 货物安装调试完成后，乙方应继续向甲方提供良好的技术支持。应当由专门队伍从事此项工作，并提供全天候的热线技术支持服务，应当对甲方所反映的任何问题在2小时之内做出及时响应，在8小时之内赶到现场实地解决问题。若问题、故障在检修24小时后仍无法解决，乙方应在48小时内免费提供不低于故障货物规格型号档次的备用货物供甲方使用，直至故障货物修复。

5. 乙方应当建立健全售后服务体系，确保货物正常运行。乙方应当遵守甲方的有关管理制度、操作规程。对于乙方违规操作造成甲方损失的，由乙方按照本合同第十二条的约定承担赔偿责任。

6. 乙方应负责货物及主要部件、配件维修更换。质保期内，乙方对货物（人为故意损坏除外）提供全免费保修或免费更换；质保期后，收取维修成本费（备品备件乙方应以投标文件承诺的优惠价格提供）。

第十条 分包

除招标招标文件事先说明、且经甲方事先书面同意外，乙方不得分包其应履行的合同义务。

第十一条 合同的生效

1. 本合同一式____份，甲、乙双方各执____份，于双方法定代表人或授权代表签字并加盖公章后生效。

2. 生效后，除《政府采购法》第49条、第50条第二款规定的情形外，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止合同。

第十二条 违约责任

1. 乙方所交付的货物不符合本合同规定的，甲方有权拒收，乙方在得到甲方通知之日起7个工作日内采取补救措施，逾期仍未采取有效措施的，甲方有权要求乙方赔偿因此造成的损失或扣留履约保证金；同时乙方应向甲方支付合同总价5%的违约金。

2. 甲方无正当理由拒收货物、拒付货款的，甲方应向乙方偿付拒付货款5%的违约金。

3. 乙方无正当理由逾期交付货物的,每逾期1天,乙方向甲方偿付逾期交货部分货款总额的1%的违约金。如乙方逾期交货达30天,甲方有权解除合同,甲方解除合同的通知自到达乙方时生效。在此情况下,乙方给甲方造成的实际损失高于违约金的,对高出违约金的部分乙方应予以赔偿。

4. 在乙方承诺的或国家规定的质量保证期内(取两者中最长的期限),如经乙方两次维修,货物仍不能达到合同约定的质量标准、运行效果的,甲方有权要求乙方更换为全新合格货物并按本条第1款处理,同时,乙方还须赔偿甲方因此遭受的损失。

5. 其它未尽事宜,以《民法典》和《政府采购法》等有关法律法规规定为准,无相关规定的,双方协商解决。

第十三条 不可抗力

甲、乙方中任何一方,因不可抗力不能按时或完全履行合同的,应及时通知对方,并在7个工作日内提供相应证明。未履行完合同部分是否继续履行、如何履行等问题,可由双方初步协商,并向主管部门和政府采购管理部门报告。确定为不可抗力原因造成的损失,免于承担责任。

第十四条 争议的解决方式

1. 因货物的质量问题发生争议的,应当邀请国家认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定。货物符合质量标准的,鉴定费由甲方承担;货物不符合质量标准的,鉴定费由乙方承担。

2. 未尽事宜,双方友好协商解决。纠纷友好协商解决不成,最终解决选择甲方住所地有管辖权的人民法院诉讼管辖。

第十五条 其他

符合《政府采购法》第49条规定的,经双方协商,办理政府采购手续后,可签订补充合同,所签订的补充合同与本合同具有同等法律效力。

(此后无正文)

甲 方 (盖章):

乙 方 (盖章):

法定代表人或授权代表 (签字):

法定代表人或授权代表 (签字):

日 期 : 年 月 日

日 期 : 年 月 日

第五章 资格审查与评标办法

1、资格审查与评标方法

本次资格审查和符合性审查采用合格制，评标方法采用综合评分法。评标委员会对满足招标文件实质性要求的投标文件，按照本章 2.2 款规定的评分标准进行打分，由评标委员会按得分由高到低的顺序推荐前三名为中标候选人，并确定第一名为中标人。如评审得分相同的，按照投标报价由低到高的顺序推荐；如评审得分且投标报价均相同的，按照技术标得分由高到低顺序推荐；若评审得分、投标报价、技术标得分均相同，则由评标委员会投票决定中标人及中标候选人排名。

2、资格审查与评审标准

2.1 资格审查与符合性审查标准

2.1.1 资格审查标准：见第六章。

2.1.2 符合性审查标准：见第六章。

2.2 分值构成与评分标准

2.2.1 分值构成见评分标准。

2.2.2 评分标准：具体评分标准见第六章。

3、资格审查与评标程序

3.1 资格审查与符合性审查

3.1.1 资格审查小组依据本章第 2.1.1 款规定的标准对投标文件进行资格审查。有一项不符合审查标准的，应当否决其投标。评标委员会依据本章第 2.1.2 款规定的标准对投标文件进行符合性审查。有一项不符合审查标准的，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作出响应，或者对招标文件的偏差超出招标文件规定的偏差范围或最高项数；

(2) 有串通投标、弄虚作假、行贿等违法行为。

3.1.3 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相互混装。

3.1.4 除政府采购法律法规规定的恶意串通、视同串通投标情形外,招标文件中明确规定参与同一个标段(包)的投标人存在下列情形之一的,其投标(响应)文件无效:

(1) 不同投标人的电子投标(响应)文件上传计算机的网卡 MAC 地址、CPU 序列号和硬盘序列号等硬件信息相同的;

(2) 不同投标人的投标(响应)文件由同一电子设备编制、打印加密或者上传;

(3) 不同投标人的投标(响应)文件由同一电子设备打印复印;(电子标不涉及)

(4) 不同投标人的投标(响应)文件由同一人送达或者分发,或者不同投标人联系人为同一人或不同联系人的联系电话一致的;

(5) 不同投标人的投标(响应)文件的内容存在两处以上细节错误一致;

(6) 不同投标人的法定代表人、委托代理人、项目经理、项目负责人等由同一个单位缴纳社会保险或者领取报酬的;

(7) 不同投标人投标(响应)文件中法定代表人或者负责人签字出自同一人之手;

(8) 其它涉嫌串标的情形。

3.1.5 投标文件报价出现前后不一致的,评标委员会按以下原则要求投标人对报价进行修正,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文件:

(1) 投标文件中报价一览表内容与投标文件中相应内容不一致的,以报价一览表为准;

(2) 大写金额和小写金额不一致的,以大写金额为准;

(3) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的,以报价一览表的总价为准,并修改单价;

(4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的,以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的,按照前款规定的顺序修正。

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,取所有评委打分分数的算术平均值作为该投标人的各项得分。

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 评标委员会汇总投标人的各项得分,相加后为投标人最终得分。

3.2.4 若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。

3.2.5 政府采购评审中出现下列情形之一的,评审委员会应当启动异常低价投标(响应)审查程序:

(1) 投标（响应）报价低于全部通过符合性审查投标人投标（响应）报价平均值 50%的，即投标（响应）报价 $<$ 全部通过符合性审查投标人投标（响应）报价平均值 $\times 50\%$ ；

(2) 投标（响应）报价低于通过符合性审查的次低报价投标人投标（响应）报价 50%的，即投标（响应）报价 $<$ 通过符合性审查的次低报价投标人投标（响应）报价 $\times 50\%$ ；

(3) 投标（响应）报价低于采购项目最高限价 45%的，即投标（响应）报价 $<$ 采购项目最高限价 $\times 45\%$ ；

(4) 评审委员会基于专业判断，认为投标人报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。

评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，属于前述第 1 项至第 4 项情形的，应当要求相关投标人在评审现场合理的时间内对投标（响应）价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等，给予相关投标人的合理时间一般不少于 30 分钟。其中，属于第 3 项情形，投标人已随投标（响应）文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交。

评审委员会依据专业经验，参考同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。投标（响应）投标人不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，评审委员会应当将其作为无效投标（响应）处理。

异常低价投标（响应）审查的启动原因、审查意见和审查结果应当在评审报告中记录，并随投标人提供的相关书面说明及证明材料，以及评审委员会有关互联网浏览、查询历史一并归档。

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 评标委员会严格按照招标文件的要求和条件进行评标和打分，评标委员会按得分由高到低的顺序推荐前三名为中标候选人，并确定第一名为中标人。如评审得分相同的，按照投标报价由低到

高的顺序推荐；如评审得分且投标报价均相同的，按照技术标得分由高到低顺序推荐；若评审得分、投标报价、技术标得分均相同，则由评标委员会投票决定中标人及中标候选人排名。

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

4、评分标准说明

4.1 关于价格扣除和评标报价的说明

4.1.1 价格扣除

货物全部由小微企业制造的，对符合本办法规定的小微企业报价给予 10%的扣除，用扣除后的价格参加评审。参加投标的投标人，应当按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）的规定提供《中小企业声明函》（中小企业划型标准详见《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）。

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约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上的，对联合体或者大中型企业的报价给予价格扣除（扣除比例详见投标人须知前附表），用扣除后的价格参加评审。

同一投标人（包括联合体），中小微企业产品、监狱企业产品、残疾人福利性单位产品价格扣除优惠只享受一次，不得重复享受。

根据财政部司法部《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68 号）规定，本项目在评审中对监狱企业提供货物的视同小型、微型企业，享受价格扣除政策。监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件。

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）规定，本项目在评审中对残疾人福利性单位提供货物的视同小型、微型企业，享受价格扣除政策。残疾人福利性单位参加政府采购活动时，应当提供《残疾人福利性单位声明函》。

既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予 20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

当采购项目或者采购包中含有多种产品，投标人为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该投标人提供的全部产品成本之和的比例达到 80%以上时，依法对该投标人提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该投标人提供的全部产品的总报价给予 20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

4.1.2 评标报价=投标报价-价格扣除

4.2 关于节能环保政策的说明

4.2.1 节能产品：所投货物中具备《中国节能产品认证证书》的加分（以所投货物的《中国节能产品认证证书》扫描件为依据；证书不显示规格型号的，还须同时提供证书配套附件；证书应是由《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》的认证机构出具的、处于有效期之内的）。

4.2.2 环境标志产品：所投货物中具备《中国环境标志产品认证证书》的加分（以所投货物的《中国环境标志产品认证证书》扫描件为依据；证书不显示规格型号的，还须同时提供证书配套附件；证书应是由《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》的认证机构出具的、处于有效期之内的）。

第六章 资格审查与评审标准

初步条款	评分点名称	评审标准
资格审查标准	营业执照或事业单位法人证书	符合投标人须知前附表的规定
	《洛阳市政府采购供应商信用承诺函》	符合投标人须知前附表的规定
	联合体投标	符合投标人须知前附表的规定
	承诺书	符合投标人须知前附表的规定
	不存在禁止投标的情形	不存在第二章“投标人须知”第1.4.3项规定的任何一种情形
符合性审查标准	投标人名称	与营业执照或事业单位法人证书一致
	投标文件签字盖章	符合招标文件要求
	投标报价	只能有一个有效报价，且未超过预算金额（预算金额和最高限价不一致时，不得超过最高限价），并按规定填报开标一览表、报价明细表
	投标有效期	符合投标人须知前附表的规定
	实质性要求和条件	符合投标人须知前附表的规定
	其他要求	符合招标文件的规定

详细条款	最低分	最高分	评分点名称	评审标准
经济标评		30.0	投标报价	价格分采用低价优先法计算，即满足招标文件要

分参数				求且评标报价最低的评标报价为评标基准价, 其价格分为满分。其他投标人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/评标报价)×100%×30 评审报价=投标总报价-价格扣除 注: 1. 本项目支持中小(监狱、残疾人福利性单位)企业, 对所投货物全部为小型或微型企业(监狱、残疾人福利性单位)制造的投标单位价格给予10%的扣除, 用扣除后的价格参与评审。 同一投标人, 小型、微型企业、监狱、残疾人福利性企业同一产品价格扣除优惠只享受一次, 不得重复享受。 2. 既有本国产品又有非本国产品参与竞争的, 依法对本国产品给予价格评审优惠, 对本国产品的报价给予20%的价格扣除, 用扣除后的价格参与评审。 3. 如同时满足小微企业折扣和本国产品折扣, 计算公式参考如下: $P_{\text{评}}=P*(1-R_1-R_2)$ 示例: 如投标报价100万元, 小微10%+国产20%; $P_{\text{评}}=100*(1-0.1-0.2)=70$, 评审报价为70万元。 4. 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。
技术标评分参数	0.0	32.0	技术参数	1. 带【★】参数为重要参数, 每有一项不满足或负偏离扣2分, 扣完为止; 2. 其他一般参数, 每有一项不满足或负偏离扣0.5

				分，扣完为止。 注：投标人在投标文件中《技术要求响应与偏差表》的偏差说明处如实填写“符合”或“负偏离”，若在提供的证明文件中并未找到该条款“符合”的依据或模糊不清无法判断，此条款将按负偏离进行打分。 投标人应保证其资料的真实性、有效性，一发现有虚假资料，采购人有权取消其中标资格，由此产生的损失，由投标人承担。 证明材料应是中文，如是外文应提供对应的中文翻译说明，评标以中文翻译内容为准。
	0.0	0.5	节能产品	所投货物（除政府强制采购节能产品外）有《中国节能产品认证证书》的加0.5分，最多得0.5分（以所投货物的《中国节能产品认证证书》扫描件为依据；证书不显示规格型号的，还须同时提供证书配套附件；证书应是由《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》的认证机构出具的、处于有效期之内的）。
	0.0	0.5	环境标志产品	所投货物有《中国环境标志产品认证证书》（有效期内）的，每有一项得0.5分，最多得0.5分。 （以所投货物的《中国环境标志产品认证证书》扫描件为依据；证书不显示规格型号的，还须同时提供证书配套附件；证书应是由《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》的认证机构出具的、处于有效期之内的）。
	0.0	2.0	质保期	本项目基准免费质保期为验收合格之日起2年，

				全品类设备统一延长质保且同步承诺原7×24小时上门、故障响应等全部售后服务标准，每延长1年加0.5分，最高累加至2分；仅部分设备延长、或延长质保但降低服务标准、质保承诺低于招标文件要求的，本项得0分。
	0.0	3.0	项目管理机构	1. 拟派项目负责人具有中华人民共和国人力资源和社会保障部、工业和信息化部批准颁发的信息系统项目管理师证书的得1分。 2. 投标人服务团队其他成员具有计算机技术与软件专业技术资格高级证书的，每提供1人得0.5分，最多得2分。 注：1. 投标文件中须附证书的扫描件，并加盖单位公章。否则不得分。 2. 计算机技术与软件专业技术资格高级证书中专业应为下列其中之一：信息系统项目管理师、系统分析师、系统架构设计师、网络规划设计师、系统规划与管理师。每人最多计一次分。
	0.0	1.0	售后服务计划	对照招标文件售后要求，在故障响应时长、上门时效、备品备件、驻场服务、定期巡检等任一维度作出实质性优化提升，且承诺内容完整可落地的得1分；仅文字表述、无实质性优化的不得分。
	0.0	1.0	培训方案	培训方案包含培训对象、培训课时、培训内容、培训讲师、培训计划、考核方式六大模块，内容完整、贴合景区运维需求得1分，缺任意一项核心模块或方案流于形式的不得分。
	0.0	1.0	清单及折扣率	完整提供本项目全部设备原厂易损件、备品备件、耗材价格清单+长期供货折扣率（含质保期满后维

				修报价) 得 1 分; 品类缺失、无明确折扣率不予计分。
综合标评分参数	0.0	5.0	实施方案	投标人针对本项目制定的项目实施方案, 内容完整全面、方案科学可行性强、措施合理得 5 分; 内容比较完整全面、方案科学可行性较强、措施比较合理得 4 分; 内容基本完整、方案措施基本完善得 3 分; 内容一般、方案措施一般得 2 分; 内容不完整、方案措施差得 1 分, 缺项得 0 分。
	0.0	5.0	质量保障措施	投标人针对本项目制定的质量保证措施, 内容完整全面、方案科学可行性强、措施合理得 5 分; 内容比较完整全面、方案科学可行性较强、措施比较合理得 4 分; 内容基本完整、方案措施基本完善得 3 分; 内容一般、方案措施一般得 2 分; 内容不完整、方案措施差得 1 分, 缺项得 0 分。
	0.0	4.0	进度保障措施	投标人针对本项目制定的进度保障措施, 内容完整全面、方案科学可行性强、措施合理得 4 分; 内容基本完整、方案措施基本完善得 3 分; 内容一般、方案措施一般得 2 分; 内容不完整、方案措施差得 1 分, 缺项得 0 分。
	0.0	5.0	安装、调试方案和计划	投标人针对本项目制定安装、调试方案和计划, 内容完整全面、方案科学可行性强、措施合理得 5 分; 内容比较完整全面、方案科学可行性较强、措施比较合理得 4 分; 内容基本完整、方案措施基本完善得 3 分; 内容一般、方案措施一般得 2 分; 内容不完整、方案措施差得 1 分, 缺项得 0 分。
	0.0	5.0	应急维修服务措施	投标人具有应急维修服务措施及方

				案，内容完整全面、方案科学可行性强、措施合理得5分；内容比较完整全面、方案科学可行性较强、措施比较合理得4分；内容基本完整、方案措施基本完善得3分；内容一般、方案措施一般得2分；内容不完整、方案措施差得1分，缺项得0分。
	0.0	1.0	保密制度及措施	依据投标人提供的保密制度及措施，包括健全的保密制度，并针对本项目可能出现的各种情况制定保密措施，并就计算机网络管理情况、文件管理情况、监督管理情况、违规泄密情况的处理等各个方面制定保密措施进行综合评审。 保密制度健全，措施内容条理清晰，重点突出，完整、科学合理、可行性和可操作性强的，得1分；保密制度健全，措施基本完整、基本合理、实施难度大的，得0.5分；制度及措施存在明显缺陷的或无提供的不得分。
业绩信誉	0.0	4.0	业绩	投标人自2023年1月1日以来(以合同签订日期为准)具有类似业绩的，每有一项得2分，最高得4分，没有不得分。注：在投标文件中附有效证明文件，包括中标（成交）通知书（原件扫描件）或中标截图，同时提供采购合同(原件扫描件)。

第七章 投标文件格式

投标文件

项目名称:

项目编号:

投标人名称:

日期:

附件1:投标函

投标函

致: (采购人)

根据贵方项目编号为_____的招标公告,我方签字代表经正式授权并代表投标人提交投标文件及相关资料,并对之负法律责任。

据此函,签字代表宣布同意如下:

- 1、依法依规、诚实守信、公平竞争参加本次招标活动。
- 2、我方保证投标文件中的所有资料均为真实、准确、完整、有效的,且不具有任何误导性,否则,我方承诺投标文件无效并自愿承担一切法律责任。
- 3、我方的投标报价详见报价一览表。
- 4、我方承诺除技术要求响应与偏差表、商务要求响应与偏差表列出的偏差外,我方响应招标文件的全部要求。
- 5、我方愿遵守《中华人民共和国政府采购法》及相关的政府采购法律法规,按《中华人民共和国民法典》履行我方的全部责任。
- 6、我方已认真仔细研究招标文件全部内容,包括修改文件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力。
- 7、我方承诺投标有效期为提交投标文件截止时间后 天,并在招标文件规定的投标有效期内不撤销投标文件。
- 8、我方同意按照贵方的要求提供与投标有关的一切数据或资料,理解贵方不一定接受最低报价的投标或收到的任何投标。
- 9、我方在此声明,所提交的投标文件及有关资料内容完整、真实和准确,且不存在第二章“投标人须知”第1.4.3项规定的任何一种情形。
- 10、如果我方被确定为中标人,我方如无可抗力,放弃中标资格,或者未履行招标文件、投标文件和合同条款的,一经查实,我方愿意赔偿由此而造成的一切损失,并同意接受按相关法律法规和招标文件的相关要求对我方进行的处罚。
- 11、采购人若需追加采购本项目招标文件所列货物及相关伴随服务的,在不改变合同其他实质性条款的前提下,我方将按相同或更优惠的折扣率保证供货。
- 12、我方保证所供产品来自合法的供货渠道,若中标,则有义务向采购人提供其要求的有效书面证明资料。如果提供非法渠道的商品,视为欺诈,并承担相关责任。

13、我方决不提供虚假资料谋取成交，决不采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人，决不与采购人、采购代理机构或者其它投标人恶意串通，决不向采购人、代理机构工作人员和评委进行商业贿赂，决不拒绝相关监管部门的监督检查，不向相关监管部门提供虚假情况，如有违反政府采购法律法规的行为，无条件接受贵方及相关监管部门的依法依规处罚。

14、与本采购有关的一切正式函件往来请寄：

地址： 邮政编码：

电话： 传真： 电子信箱：

投标人（企业电子章）：

日期：

本投标人承诺：以上地址等信息为邮寄函件的真实有效准确信息，收件人为法定代表人代表。如我方对往来函件拒收，邮寄方可视为已送达，由此造成的一切后果由本投标人承担。

注：除可填报内容外，对本响应函内容的任何实质性修改将被视为非实质性响应投标，从而导致该响应被拒绝。

附件 2:法定代表人授权书

法定代表人授权书

本人(姓名)系(投标人名称)的法定代表人,现授权委托本单位在职员工_____ (姓名,职务)(身份证号码:_____,手机号码_____作为投标人代表以我方的名义参加贵单位组织的_____项目(项目编号:_____)的采购活动,并代表我方全权处理一切与之有关的具体事务和签署相关文件,我均予以承认。

代理人无权转让委托权。

本授权书至投标文件有效期结束前始终有效。

特此声明。

投标人(企业电子章):

法定代表人(个人电子章):

日期:

附件3:法人被授权人身份证扫描件

1、法定代表人身份证正面和反面扫描件

2、投标人代表（被授权人）身份证正面和反面扫描件

附件4:资格证明材料

资格证明材料

包括但不限于营业执照（或事业单位法人证书）、《洛阳市政府采购供应商信用承诺函》（后附）等。

注：在投标文件中附扫描件

附件

洛阳市政府采购供应商信用承诺函

致：（采购人）：

单位名称：

统一社会信用代码：

法定代表人：

联系地址和电话：

为维护公平、公正、公开的政府采购市场秩序，树立诚实守信的政府采购投标人形象，我单位（本人）自愿作出以下承诺：

一、我单位（本人）自愿参加本次政府采购活动，严格遵守《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规，依法诚信经营，无条件遵守本次政府采购活动的各项规定。我单位（本人）郑重承诺，我单位（本人）符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定和招标文件、本承诺书的条件：

- （一）具有独立承担民事责任的能力；
- （二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （五）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
- （六）未被列入经营异常名录或者严重违法失信名单、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；
- （七）未被相关监管部门作出行政处罚且尚在处罚有效期内；
- （八）未曾作出虚假采购承诺；
- （九）符合法律、行政法规规定的其他条件。

二、我单位（本人）保证上述承诺事项的真实性。如有弄虚作假或其他违法违规行为，自愿按照规定将违背承诺行为作为失信行为记录到社会信用信息平台，并视同为“提供虚假材料谋取中标、成交”按照《政府采购法》第七十七、七十九条规定，处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由市场监管部门吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任；给他人造成损失的，并应依照有关民事法律规定承担民事责任。

投标人（电子章）：

法定代表人、负责人、本人、或授权代表(签字或电子印章)：

日期：年 月 日

注：1. 投标人须在投标文件中按此模板提供承诺函，未提供视为未实质性响应招标文件要求，按无效投标处理。

2. 投标人的法定代表人或者授权代表的签字或盖章应真实、有效，如由授权代表签字或盖章的，应提供“法定代表人授权书”。

3. 采购人有权在签订合同前要求中标人提供相关证明材料以核实中标人承诺事项的真实性。

附件5:开标一览表

开标一览表

分包编号:

项目名称:

标题	内容
投标总报价	
交货期	
质量要求	
质保期	
是否满足招标文件要求的付款方式	

附件6-1:中小微企业声明函

小型微型（监狱、残疾人福利性单位）企业产品说明

（1）根据财政部、工业和信息化部《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、洛阳市财政局《洛阳市财政局关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（洛财购〔2020〕6号）的规定，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10%的扣除，用扣除后的价格参加评审。

（2）根据财政部司法部《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）规定，监狱企业视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。

（3）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）规定，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。

（4）同一投标人（包括联合体），中小微企业产品、监狱企业产品、残疾人福利性单位产品价格扣除优惠只享受一次，不得重复享受。

（5）根据财政部、工业和信息化部《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，如本项目专门面向中小企业或小微企业采购的，评审中价格将均不予扣除。

（6）相关证明资料附后。

中小企业声明函（货物）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加_____（单位名称）的_____（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业承接。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_____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_____行业；制造商为_____（企业名称），从业人员____人，营业收入为____万元，资产总额为____万元，属于_____（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

注：

- 1、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。
- 2、中小企业划分标准见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《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）。

附件 6-2:残疾人福利性单位声明函

残疾人福利性单位声明函

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的或者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。

投标人(企业电子章):

附件6-3:监狱企业证明文件

监狱企业证明文件

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

注：在投标文件中附扫描件

附件 7:技术要求响应与偏差表

技术要求响应与偏差表

序号	货物名称	招标文件	投标产品			偏差描述	结论
		技术要求 技术参数	制造商 名称	品牌规 格型号	产品实际技术参数		

投标人（企业电子章）：

注：

- 1、投标人应根据招标文件第三章采购需求逐条逐项表述说明投标响应情况。
- 2、投标人提交的投标文件中的技术参数与招标文件的技术要求、技术参数不同时，应逐条逐项如实填列在偏离表中。投标人不如实填写偏离情况、存在弄虚作假行为的，将依法承担相应的法律责任。
- 3、投标人应结合所投产品说明或描述其实际技术参数和性能。如果完全复制粘贴本招标文件《招标货物清单及技术要求》之技术参数和性能描述，或者只注明“符合”“满足”等类似无具体内容的表述，因此而产生的不利于投标人的评审风险由投标人自行承担。
- 4、投标人可根据需要自行增减表格行数。

附件8:商务要求响应与偏差表

商务要求响应与偏差表

序号	招标文件商务要求	投标人响应具体内容	偏差说明

投标人保证：除本表列出的商务偏差外，投标人响应招标文件的全部商务要求。

投标人（企业电子章）：

注：投标人可根据需要自行增减表格行数。

附件9:节能产品、环境标志产品明细表

节能产品、环境标志产品明细表

序号	货物名称	品牌及制造商	规格型号	中国节能产品认证 证书编号	中国节能产品认证 证书有效截止日期

序号	货物名称	品牌及制造商	规格型号	中国环境标志认证 证书编号	中国环境标志认证 证书有效截止日期

投标人（企业电子章）：

注：

1、投标人提供的产品属于节能产品、环境标志产品的，应提供相关证明资料(上述节能产品、环境标志产品认证证书扫描件或全国认证认可信息公共服务平台 (<http://cx.cnca.cn/CertECloud/index/index/page>) 查询截图)，并如实填写本表，未按此要求提供证明资料或填写本表的，评审时不予认可、不予加分。

2、证书应是由《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》的认证机构出具的、处于有效期之内的。

3、投标人可根据需要自行增减表格行数。

4、相关证明资料附后。

附：

- 1、投标产品的《中国节能产品认证证书》（应明显标画出对应的产品型号）
- 2、投标产品的《中国环境标志产品认证证书》（应明显标画出对应的产品型号）

附件 10:实质性技术要求的支持资料

实质性技术要求的支持资料

附件 11: 项目实施方案

项目实施方案

投标人根据招标项目要求及自身情况自行填报。

如本项目为暗标，则投标人需要严格按照暗标规则填报，具体的暗标规则详见：
<https://lyggzyjy.ly.gov.cn/bszn/005002/005002001/20240725/be3be1b7-8ffc-4ee1-aa3f-f82f3b5cc33b.html>。

附件 12:售后服务计划

附件 13:其他需要提供的资料

其他需要提供的资料

1、投标承诺函

致（采购人、采购代理机构）：

我公司作为本次采购项目的投标人，根据招标文件要求，现郑重承诺如下：

一、具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款和本项目规定的条件：

- （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）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （四）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
- （五）法律、行政法规规定的其他条件；
- （六）根据采购项目提出的特殊条件。

二、完全接受和满足本项目招标文件中规定的实质性要求，如对招标文件有异议，已经在投标截止时间届满前依法进行维权救济，不存在对招标文件有异议的同时又参加投标以求侥幸中标或者为实现其他非法目的的行为。

三、参加本次招标采购活动，不存在与单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的其他投标人参与同一合同项下的政府采购活动的行为。

四、参加本次招标采购活动，不存在为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的行为。

五、参加本次招标采购活动，不存在和其他投标人在同一合同项下的采购项目中，同时委托同一个自然人、同一家庭的人员、同一单位的人员作为代理人的行为。

六、投标人参加本次政府采购活动要求在近三年内投标人和其法定代表人没有行贿犯罪行为。

七、参加本次招标采购活动，不存在联合体投标。

八、投标文件中提供的能够给予我公司带来优惠、好处的任何材料资料和技术、服务、商务等响应承诺情况都是真实的、有效的、合法的。

九、存在以下行为之一的愿意接受相关部门的处理：

- （一）投标有效期内撤销投标文件的；
- （二）在采购人确定中标人以前放弃中标候选人资格的；
- （三）由于中标人的原因未能按照招标文件的规定与采购人签订合同；

（四）由于中标人的原因未能按照招标文件的规定交纳履约保证金；

（五）在投标文件中提供虚假材料谋取中标；

（六）与采购人、其他投标人恶意串通的；

（七）投标有效期内，中标人在政府采购活动中有违法、违规、违纪行为。

由此产生的一切法律后果和责任由我公司承担。我公司声明放弃对此提出任何异议和追索的权利。

本公司对上述承诺的内容事项真实性负责。如经查实上述承诺的内容事项存在虚假，我公司愿意接受以提供虚假材料谋取中标追究法律责任。

投标人名称（企业电子章）：

法定代表人或授权代表（签字或个人电子章）：

日期：

2、采购代理服务费用承诺函

致（采购人及采购代理机构）：_____

我们在贵公司组织的（项目名称：_____，项目编号：_____）招标中若获中标（成交），我们保证在成交公告发布后1个工作日内，按招标文件的规定，以银行转账或现金，向贵公司一次性支付采购代理服务费用。否则，即视为我公司自动放弃中标（成交）资格，由此产生的一切法律后果和责任由我公司承担。我公司声明放弃对此提出任何异议和追索的权利。

特此承诺。

投标人名称（企业电子章）：

法定代表人或授权代表（签字或个人电子章）：

日期：

3、关于符合本国产品标准的声明函

附件1

中国境内生产的组件成本核算基本规则

产品在中国境内生产的组件成本，一般按照其二级组件的相关成本进行核算。按照产品的一级组件进行成本核算能够满足中国境内生产的组件成本判定需求的，可以按照一级组件的相关成本进行核算。

一、产品的一级组件是指直接组成产品的组件。产品的二级组件是指直接组成产品一级组件的组件。一级组件不可分解的，视同二级组件。

二、二级组件在中国境内生产的，其全部成本计入中国境内生产的组件成本；二级组件不在中国境内生产的，其成本不计入中国境内生产的组件成本。

三、产品总成本和组件成本以相关会计核算数据、采购合同、进货记录等为基础进行计算。

四、需要对成本核算规则予以进一步明确的其他有关事项，由财政部会同有关部门另行规定。

附件2

关于符合本国产品标准的声明函

本公司（单位）郑重声明，根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2026〕34号）的规定，本公司（单位）提供的以下产品属于本国产品。具体情况如下：

1. （产品名称1） 1，生产厂为（厂名） 2，厂址为（生产厂址）。（产品名称1）的中国境内生产的组件成本占比 $\geq$ （规定比例） 3。（产品名称1）的（关键组件） 4在中国境内生产。（产品名称1）的（关键工序） 5在中国境内完成。

2. （产品名称2），生产厂为（厂名），厂址为（生产厂址）。（产品名称2）的中国境内生产的组件成本占比 $\geq$ （规定比例）。（产品名称2）的（关键组件）在中国境内生产。（产品名称2）的（关键工序）在中国境内完成。

.....

本公司（单位）对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，愿承担相应法律责任。

公司（单位）名称（盖章）：

日期： 年 月 日

注：1. 产品如有型号，请在“产品名称”栏一并填写。

2. 生产厂名与厂址应与生产厂营业执照载明的相关信息保持一致。

3. 该产品的中国境内生产的组件成本占比相关要求实施前，“规定比例”栏可不填，下同。

4. 该产品的关键组件要求实施前，“关键组件”栏可不填，下同。

5. 该产品的关键工序要求实施前，“关键工序”栏可不填，下同。

4、其他需要提供的资料

投标人根据招标项目要求及自身情况自行填报。

附件 14:参与评审打分的证书（证件）一览表

参与评审打分的证书（证件）一览表

序号	证书（证件）名称	持证单位（人）	发证机构	发证日期

投标人（企业电子章）：

注：1. 投标人可根据需要自行增减表格行数。

2. 投标人对所报相关内容的真实性负责，采购代理机构有权将相关内容进行公示，因弄虚作假导致的后果由投标人自行承担。

附件 14-1:参与评审打分的证书（证件）扫描件

附件 15:参与评审打分的合同业绩一览表

参与评审打分的合同业绩一览表

序号	项目名称	采购单位（甲方）名称	合同金额（元）	签订时间

投标人（企业电子章）：

注：1. 投标人可根据需要自行增减表格行数。

2. 投标人对所报相关内容的真实性负责，采购代理机构有权将相关内容进行公示，因弄虚作假导致的后果由投标人自行承担。

附件 15-1:参与评审打分的合同业绩扫描件

附件 16:其他材料