栾川县冷水镇人民政府2026年栾川县冷水镇全域智慧治理一体化指挥调度项目

竞争性磋商文件

采购项目编号：栾川竞磋-2026-267

项目编号：栾川政采磋商(2026)0257号

采购人：栾川县冷水镇人民政府

代理机构：中基建安工程管理有限公司

日期：二零二六年十月

目　　录

第一章　采购公告 **9**

第二章　供应商须知 **14**

供应商须知前附表 14

1、总则 21

2、磋商文件 25

3、响应文件 26

4、响应文件提交 28

5、磋商开启 29

6、磋商 30

7、确定成交及合同授予 32

8、纪律和监督 33

9、样品 35

10、相同品牌产品投标的处理 35

11、需要补充的其他内容 35

第三章　采购需求 **37**

第四章　合 同（样本） **75**

第五章　资格审查与评审办法 **76**

1、评审方法 76

2、评审标准 76

3、评审程序 76

4、评分标准说明 81

第六章　资格审查与评审标准 **82**

第七章　投标文件格式 86

附件 1:投标函 88

附件 2:法定代表人授权书 90

附件 3:法人被授权人身份证扫描件 91

附件 4:资格证明材料 92

附件 5:开标一览表 97

附件 6:报价明细表 98

附件 6-1:中小微企业声明函 99

附件 6-2:残疾人福利性单位声明函 101

附件 6-3:监狱企业证明文件 102

附件 7:技术要求响应与偏差表 103

附件 8:商务要求响应与偏差表 104

附件 9:节能产品、环境标志产品明细表 105

附件 10:实质性技术要求的支持资料 107

附件 11:项目实施方案 108

附件 12:售后服务计划 109

附件 13:其他需要提供的资料 110

附件 14:参与评审打分的证书（证件）一览表 111

附件 14-1:参与评审打分的证书（证件）扫描件 112

附件 15:参与评审打分的合同业绩一览表 113

附件 15-1:参与评审打分的合同业绩扫描件 114

附件 16:其他材料 115

附件 1

招标文件及发布方式公平竞争审查自查表

项目名称	栾川县冷水镇人民政府2026年栾川县冷水镇全域智慧治理一体化指挥调度项目		
项目代码	/		
标段名称	栾川县冷水镇人民政府2026年栾川县冷水镇全域智慧治理一体化指挥调度项目		
招标人	栾川县冷水镇人民政府	联系人及联系电话	黑先生 15538533520
代理机构	中基建安工程管理有限公司	联系人及联系电话	师先生 17724837288
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	限定潜在投标人或者投标人的所在地、所有制形式或者组织形式，对不同所有制投标人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投标人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	要求投标人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	强制投标人组成联合体共同投标，或者限制投标人之间的竞争。	□有 ☑无
14	以行政手段或者其他不合理方式限制投标人数量。	□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）人或者投标人（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）

2026 年 10 月 22 日

招标人：（单位签章）

2026 年 10 月 22 日

特 别 提 示

1、响应文件的制作

1.1 供应商登录“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 供应商凭CA锁登录，并按网上提示自行下载磋商文件。使用“新点投标文件制作软件”按要求制作电子响应文件。供应商在制作电子响应文件时，应按要求进行电子签章。供应商编辑电子响应文件时，根据磋商文件要求用法定代表人CA锁和企业CA锁进行签章制作；最后一步生成电子响应文件（*.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，响应文件由联合体牵头人按上述规定进行签章。

1.3 加密的电子响应文件为“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”制作生成的加密版响应文件。未加密的电子响应文件应与加密的电子响应文件为同时生成的版本。

1.4 磋商文件格式所要求包含的全部资料应全部制作在响应文件内，严格按照本项目磋商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，否则将存在响应被否决的风险。

1.5 响应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；若供应商未按要求提供证明材料或提供不清晰的扫描件（或照片）的，磋商小组有权认定其响应文件未对磋商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。

2、响应文件的提交

2.1 除电子响应文件外，不再接受任何纸质文件、资料等。

2.2 供应商应在提交响应文件截止时间前上传加密的电子响应文件（*.lytf）到洛阳市电子招投标交易平台指定位置。上传时供应商须使用制作该响应文件的同一CA锁进行上传操作。请供应商在上传时认真检查上传响应文件是否完整、正确。供应商应充分考虑上传文件时的不可预见因素，未在提交响应文件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 供应商因洛阳市电子招投标交易平台问题无法上传电子响应文件时，请在工作时间与交易中心联系。

2.4（此条款仅适用于现场磋商的项目）未加密的电子响应文件1份（*.nlytf格式）（U盘介质），密封包装，注明项目名称，并在封套上加盖供应商单位公章或由供应商的法定代表人（单位负责人）或其授权的代理人签字。

3. 磋商文件的澄清、修改

3.1 磋商文件的澄清、修改将在河南省政府采购网（www.hngp.gov.cn）和洛阳市公共资源交易中心网站（www.lyggzyjy.cn）上发布“变更公告”，如需修改磋商文件，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磋商文件）。对于各项目中已经成功报名并下载磋商文件的供应商，将通过第三方短信群发方式提醒供应商进行查询。各供应商须重新下载最新的“答疑文件”，并以此编制响应文件。如不以最新发布的“答疑文件”编制响应文件，造成响应无效的后果由供应商自己承担。

3.2 因洛阳市电子招投标交易平台在开标前具有保密性，供应商在响应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，因供应商未及时查看而造成的后果自负。

4、开标

4.1 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，登录远程开标大厅选择洛阳市公共资源电子招投标系统进行登录（网址为 http://t.cn/A6huPROa），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。

4.2 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。

5、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。

第一章　采购公告

栾川县冷水镇人民政府2026年栾川县冷水镇全域智慧治理一体化指挥调度项目
竞争性磋商公告

项目概况：

栾川县冷水镇人民政府2026年栾川县冷水镇全域智慧治理一体化指挥调度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）获取磋商文件，并于2026年11月13日09时30分（北京时间）前递交响应文件。

一、项目基本情况

1、项目编号：栾川竞磋-2026-267

2、项目名称：栾川县冷水镇人民政府2026年栾川县冷水镇全域智慧治理一体化指挥调度项目

3、采购方式：竞争性磋商

4、预算金额：1683700.00元

最高限价：1683700.00元

序号	包号	包名称	包预算（元）	包最高限价（元）
1	栾川政采磋商(2026)0257号-1	栾川县冷水镇人民政府2026年栾川县冷水镇全域智慧治理一体化指挥调度项目	1683700.00	1683700.00

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采购内容：栾川县冷水镇人民政府2026年栾川县冷水镇全域智慧治理一体化指挥调度项目。（具体详见磋商文件第三章）

5.2资金来源：财政资金

5.3交货期：合同签订之日起25日历天供货、安装调试完毕；

5.4交货地点：栾川县冷水镇

5.5质量要求：达到国家相关专业质量验收规范和标准；

5.6标段划分：本次采购共1包。

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 本项目执行支持中小微企业(含监狱企业、残疾人福利性单位)发展政策，优先采购节能产品，政府采购品目清单和环境标志产品政府采购品目清单内的产品等政府采购政策。

2.2 促进政府采购公平竞争优化营商环境，支持绿色发展、节约能源、保护环境，扶持不发达、少数民族地区的企业，促进自主创新产业发展、支持脱贫攻坚等相关政府采购政策。

2.3 根据豫财办【2020】33 号文件要求，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(http://www.hngp.gov.cn/)，进入网站飘窗或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：

（1）供应商具有独立承担民事责任的能力；具有有效的营业执照；

（2）根据洛财购[2021]11 号文件，供应商须按照规定在编制响应文件时提供“洛阳市政府采购投标人信用承诺函”，采购人有权在签订合同前要求成交人提供相关证明材料以核实成交人承诺事项的真实性；

按照规定不再需要提供以下证明材料：

1）符合国家相关规定的财务状况报告；

2）依法缴纳税收的证明材料；

3）依法缴纳社会保障资金的证明材料；

4）具备履行政府采购合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料；

5）参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的证明材料；

6）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的证明材料。

注：本项目实行资格后审，资格后审不合格的供应商的响应文件将按废标处理。

三、获取采购文件

1.时间：2026年10月27日至2026年11月2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“洛阳市电子招投标交易平台（http：//lyggzyjy.ly.gov.cn/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—办事指南内的“主体注册CA办理”和“洛阳政府采购系统操作手册（供应商用）”。

4.售价：0元

四、响应文件提交

1.截止时间：2026年11月13日09时30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。供应商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、响应文件开启

1.时间：2026年11月13日09时30分（北京时间）

2.地点：栾川县公共资源交易中心开标二室（栾川县钼都路与滨河路交叉口南100米环保大厦西门二楼），本项目采用远程不见面交易的模式，开标当日，供应商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。因供应商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（供应商）”。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》上发布，招标公告期限为三个工作日。

七、其他补充事宜

1、本次采购代理服务费按照豫招协[2023]002 号文标准收取，由成交人在领取成交通知书前，向采购代理机构一次性支付。

2、供应商在参与本项目采购活动期间应及时关注网站获取相关澄清或变更等信息（如果有）。

3、监管部门、联系人和联系方式：

监管部门：栾川县财政局

监管部门联系人：栾川县财政局

监管部门联系方式：0379-66831029

八、凡是对本次招标提出询问，请按照以下方式联系

1.采购人信息

名称：栾川县冷水镇人民政府

地址：栾川县冷水镇

联系人：黑先生

联系方式：15538533520

2.采购代理机构信息

名称：中基建安工程管理有限公司

地址：河南自贸试验区郑州片区（郑东）心怡路 319 号易元国际 B 座 16 层 1624 号

联系人：师先生

联系方式：17724837288

3.项目联系方式

项目联系人：师先生

联系方式：17724837288

第二章　供应商须知

供应商须知前附表

条款号	名 称	内　　容
1.1.2	采购人	名称：栾川县冷水镇人民政府 地址：栾川县冷水镇 联系人：黑先生 联系方式：15538533520
1.1.3	采购代理机构	名称：中基建安工程管理有限公司 地址：河南自贸试验区郑州片区（郑东）心怡路 319 号易元国际 B 座 16 层 1624 号 联系人：师先生 联系方式：17724837288
1.1.4	采购项目名称	栾川县冷水镇人民政府 2026 年栾川县冷水镇全域智慧治理一体化指挥调度项目
1.1.5	落实政府采购政策要求	1、本项目支持中小微企业（含监狱企业、残疾人福利性单位）采购，相关的中小企业应当出具《中小企业声明函》； 2、供应商提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造的，对所投标的小型和微型企业产品的价格给予 10%的扣除； 3、供应商应当根据企业自身的实际状况，审慎出具《中小企业声明函》，声明函内容不实的，属于弄虚作假骗取中标，并承担相应的法律责任。
1.1.6	采购项目编号	栾川竞磋-2026-267
1.1.7	项目编号	栾川政采磋商(2026)0257 号
1.1.8	标段划分	本次采购共 1 包。
1.1.9	采购标的对应的中小微企业划分标准及所属行业	根据《中小企业划型标准规定》（工信部联企业〔2011〕300 号）规定,本次采购项目对应的中小企业划型标准所属行业为：**工业**； 划定标准：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。
1.2.1	资金来源	财政资金
1.2.2	付款方式	以合同签订为准。
1.3.1	交货期及交货地点	合同签订之日起 25 日历天供货、安装调试完毕； 栾川县冷水镇
1.3.2	质量要求	达到国家相关专业质量验收规范和标准；
1.3.3	合同履行期限	交货期+质保期。
1.3.4	履约验收	采购人根据国家有关规定、磋商文件、成交供应商的响应文件以及合同约定的内容和验收标准进行验收。
1.3.5	质保期及售后服务	质保期：1 年。 对有瑕疵或不能修复的货物负责免费更换。
1.4.1	供应商资格要求	见第一章采购公告。
1.4.2	是否接受联合体	☑不接受
1.4.3	供应商不得存在的其他情形	/
1.9.1	踏勘现场	☑不召开 □召开
1.10.1	磋商预备会	☑不召开 □召开
1.10.2	供应商在磋商预备会前提出问题	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；**

		响应文件有效期； **其他：/**
1.12.3	偏差	□不允许 ☑允许
2.1	构成磋商文件的其他资料	/
2.2.1	供应商提出问题或要求澄清磋商文件的截止时间	提交响应文件截止时间 5 日前，由供应商的被授权人提交书面材料（盖供应商公章）。 在提交响应文件截止时间前 5 日内，采购人、采购代理机构不再受理供应商提出的问题。
2.2.2	磋商文件澄清、修改发出的形式	磋商文件的澄清、修改将在《河南省政府采购网》、《洛阳市公共资源交易中心》上发布“变更公告”，如需修改磋商文件，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磋商文件）。对于各项目中已经成功下载磋商文件的供应商，将通过第三方短信群发方式提醒供应商进行查询。各供应商须重新下载最新的“答疑文件”，并以此编制响应文件。如不以最新发布的“答疑文件”编制响应文件，造成响应无效的后果由供应商自己承担。
3.1.1	构成响应文件的其他资料	/
3.2.4	预算控制金额	预算控制金额：1683700.00 元。 供应商投标报价超过本预算控制金额的，其投标将被否决。
3.2.5	报价的其他要求	报价是履行合同的最终报价，无特别注明，均为人民币报价。应包括本采购项目所包含的货物、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，货到就位以及安装费、材料费、墙壁打孔及高空作业、调试、培训、保修等一切税金和费用。 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，除上述一切税金和费用外，报价还应包含国际运输、保险、进口

		产品报关清关、商检等一切税金和费用。 其他：/
3.3.1	响应文件有效期	提交响应文件截止时间后 90 天。
3.4.1	磋商保证金	按照河南省《关于优化政府采购营商环境有关问题的通知》（豫财购（2019）4 号文）的要求，不收取投标保证金
3.4.4	其他可以不予退还磋商保证金的情形	/
3.5.3	资格审查资料的特殊要求	☑无 □有，具体要求：
3.6.1	是否允许提交备选方案	☑不允许 □允许
4.1.1	封套上的密封和标记	供应商应当按照磋商文件和电子招标投标交易平台的要求在规定时间内上传加密投标文件。
4.1.3	综合部分暗标格式	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 本项目综合标采用“暗标”评审，投标人编制的综合标应满足以下要求： (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。 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（磋商文件要求有图片除外）。 评标委员会一致认定供应商存在其他透露供应商身份信息情况的，其暗标不得分。
4.2.1	投标截止时间	见第一章采购公告
4.2.2	提交投标文件地点	见第一章采购公告
4.2.3	响应文件份数及其他要求	加密的电子响应文件一份（*.lytf 格式）。
4.2.5	响应文件上传问题联系方式	供应商因洛阳市电子招投标交易平台问题无法上传电子响应文件时，请在工作时间与交易中心联系。联系方式：400-998-0000；0379-69921055。
4.2.6	响应文件是否退还	否
5.1	磋商开启时间和地点	开启时间：同提交响应文件截止时间 开启地点：同提交响应文件地点
6.1.1	磋商小组的组建	磋商小组构成：__3__人 由采购人__1__人和相关经济、技术专家__2__人组成。 评标专家确定方式：经济、技术专家开标前从有关政府部门设立的评标专家库中随机抽取确定。
6.3.2	磋商小组推荐成交候选人的人数	3 名/包

7.1.1	是否授权磋商小组确定成交供应商	☑是
7.1.2	确定成交的原则	磋商小组根据评审排列顺序确定第一名、第二名、第三名为成交候选人，并确定第一名为成交供应商。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，按照技术标评分参数得分由高到低顺序推荐。
7.2	成交结果公布媒介及期限	公布媒介：同采购公告发布媒体 公告期限：1 个工作日
7.4.1	履约保证金	□履约保证金按成交金额的 5%收取，成交供应商以转账或银行保函的形式向采购人提交。 ☑免收履约保证金。
7.5.4	签订合同的其他要求	采购人在授予成交供应商合同时，保留对产品数量予以适当增减的权利；供应商不得在此情况下对响应文件作出修改，如服务期等；数量增减变动时，单价根据供应商最终成交价与响应文件中的首次报价的比例同比下调。
8.5.2	质疑函的递交方式	质疑函应当面递交；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采购公告和供应商须知前附表。
9	样品	否
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性审查、符合性审查的不同供应商参加同一包的，按一家供应商计算，评审后得分最高的同品牌供应商获得成交供应商推荐资格；评审得分相同的，最后报价最低的供应商获得成交供应商推荐资格，最后报价也相同的，由磋商小组投票决定。非单一产品采购项目中，多家供应商提供的核心产品品牌相同的，视为提供相同品牌产品。 本项目的核心产品为：**应用服务器**

11	需要补充的其他内容	1、本次招标代理服务费由成交人在领取《成交通知书》时向招标代理机构一次性缴纳，执行河南省招标投标协会关于印发《河南省招标代理服务收费指导意见》的通知豫招协[2023]002 号文件中关于招标代理服务费收费标准计取。（代理费计算基数按本项目的成交价计取，供应商在报价时应酌情考虑）。 2、监管部门及联系方式：栾川县财政局 0379-66831029

1、总则

1.1 采购项目概况

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》、《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》等有关法律、法规和规章的规定，本采购项目已具备采购条件，现进行采购。

1.1.2 采购人：见供应商须知前附表。

1.1.3 采购代理机构：见供应商须知前附表。

1.1.4 采购项目名称：见供应商须知前附表。

1.1.5 落实政府采购政策要求：见供应商须知前附表。

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

（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）同一供应商（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）根据洛阳市财政局关于贯彻落实《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知（洛财购〔2021〕1 号）“三是对于预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，小微企业报价不再给予价格扣除”。

1.1.6 采购项目编号：见供应商须知前附表。

1.1.7 项目包号：见供应商须知前附表。

1.1.8 采购包划分：见供应商须知前附表。

1.1.9 采购标的对应的中小微企业划分标准及所属行业：见供应商须知前附表。

1.2 采购项目的资金来源及付款方式

1.2.1 资金来源：见供应商须知前附表。

1.2.2 付款方式：见供应商须知前附表，不接受该条件的响应将被否决。

1.3 服务要求及合同履行期限、履约验收

1.3.1 交货期及交货地点：见供应商须知前附表。

1.3.2 质量要求：见供应商须知前附表。

1.3.3 合同履行期限：见供应商须知前附表。

1.3.4 履约验收：见供应商须知前附表。

1.3.5 质保期及售后服务：见供应商须知前附表。

1.4 供应商资格要求

1.4.1 供应商资格要求：供应商应当符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款规定的条件，具体见供应商须知前附表。

1.4.2 供应商须知前附表规定接受联合体的，联合体除应符合本章第 1.4.1 项和供应商须知前附表的要求外，还应遵守以下规定：**（本项目不适用）**

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

（2）两个以上的自然人、法人或者其他组织可以组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购。

（3）联合体各方均应当符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款规定的条件，根据采购项目的特殊要求规定供应商特定条件的，联合体各方中至少应当有一方符合采购公告规定的供应商资格条件。联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。

（4）联合体各方不得再以自己名义单独或参加其他联合体在本采购项目中参与，否则各相关响应文件均无效。

1.4.3 供应商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）为本招标项目的招标代理机构或与招标代理机构同为一个法定代表人；

（6）被“中国政府采购”网站（www.ccgp.gov.cn）列入政府采购严重违法失信行为记录名单；

（7）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；

（8）进入清算程序，或被宣告破产，或其他丧失履约能力的情形；

（9）被“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）列入失信惩戒对象名单；被列入国家税务总局网站（www.chinatax.gov.cn/）——重大案件查询栏目“重大税收违法案件当事人名单”的；中国执行信息公开网（http://zxgk.court.gov.cn/，也即全国法院失信被执行人名单信息公布与查询网）“失信被执行人”的；

（10）在近三年内投标人有行贿犯罪行为的；

（11）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

供应商准备和参加采购活动发生的费用自理。

1.6 保密

参与采购活动的各方应对磋商文件和响应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

磋商文件、响应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 供应商须知前附表规定组织踏勘现场的，采购人按供应商须知前附表规定的时间、地点组织供应商踏勘项目现场。部分供应商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 供应商踏勘现场发生的费用自理。

1.9.3 除采购人的原因外，供应商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，供供应商在编制响应文件时参考，采购人不对供应商据此作出的判断和决策负责。

1.10 磋商预备会

1.10.1 供应商须知前附表规定召开磋商预备会的，采购人按供应商须知前附表规定的时间和地点召开磋商预备会，澄清供应商提出的问题。

1.10.2 供应商应按供应商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 磋商预备会后，采购人对供应商所提问题的澄清为磋商文件的组成部分。

1.11 分包（本项目不适用）

1.11.1 供应商拟在成交后将成交项目的非主体内容进行分包的，应符合供应商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，除供应商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 成交供应商不得向他人转让成交项目，接受分包的人不得再次分包。成交供应商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 响应文件应当对磋商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，供应商的响应将被否决。实质性要求和条件见供应商须知前附表。

1.12.2 供应商应根据磋商文件的要求提供服务要求响应与偏差表、商务要求响应与偏差表等内容以对磋商文件作出响应。

1.12.3 供应商须知前附表规定了可以偏差的范围和最高偏差项数的，偏差应当符合供应商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响应将被否决。

1.12.4 响应文件对磋商文件的全部偏差，均应在响应文件的服务要求响应与偏差表、商务要求响应与偏差表中列明，除列明的内容外，视为供应商响应磋商文件的全部要求。

1.12.5 如响应文件服务要求响应与偏差表、商务要求响应与偏差表中列明的内容与响应文件的其他地方存在不一致，以服务要求响应与偏差表、商务要求响应与偏差表中列明的内容为准。

2、磋商文件

2.1 磋商文件的组成

本磋商文件包括：

（1）采购公告；

（2）供应商须知；

（3）采购需求；

（4）合同（样本）；

（5）资格审查与评审办法；

（6）资格审查与评审标准；

（7）响应文件格式；

（8）供应商须知前附表规定的其他资料。

根据本章第 1.9 款、第 2.2 款对磋商文件所作的澄清、修改，构成磋商文件的组成部分。

2.2 磋商文件的澄清

2.2.1 供应商应仔细阅读和检查磋商文件的全部内容。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，应按供应商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，要求对磋商文件予以澄清。

2.2.2 磋商文件的澄清、修改按供应商须知前附表规定的形式发出。澄清、修改发出的时间距提交响应文件截止时间不足 5 日的，并且修改内容可能影响响应文件编制的，将相应延长提交响应文件截止时间。

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供应商在本章第 2.2.1 项规定的时间后的任何澄清要求。

2.3 磋商文件的异议

供应商或者其他利害关系人对磋商文件有质疑的，应当在提交响应文件截止时间 5 日前以书面形式提出。

3、响应文件

3.1 响应文件的组成

3.1.1 响应文件应包括下列内容（详见磋商文件第七章“响应文件格式”）：

一、封面

二、响应函

三、法定代表人授权书

四、法人被授权人身份证扫描件

五、资格证明材料

六、开标一览表

七、报价明细表

八、中小微企业声明函（投标人）

九、残疾人福利性单位声明函

十、监狱企业证明文件

十一、技术要求响应与偏差表

十二、商务要求响应与偏差表

十三、节能产品、环境标志产品明细表

...

...

供应商在评审过程中作出的符合法律法规和磋商文件规定的澄清确认，构成响应文件的组成部分。

3.2 报价

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

3.2.2 供应商应充分了解该项目的总体情况以及影响报价的其他要素。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供应商须知前附表。

3.2.4 采购人设有预算控制金额的，供应商的报价不得超过预算控制金额，预算控制金额在供应商须知前附表中载明。

3.2.5 报价的其他要求见供应商须知前附表。

3.2.6 本次采购为竞争性磋商采购，允许符合要求的供应商在规定的时间提交最后报价。

3.3 响应文件有效期

3.3.1 除供应商须知前附表另有规定外，响应文件有效期为提交响应文件截止时间后 90 天。

3.3.2 在响应文件有效期内，供应商撤销响应文件的，应承担磋商文件和法律规定的责任。

3.3.3 出现特殊情况需要延长响应文件有效期的，采购人以书面形式通知所有供应商延长响应文件有效期。供应商应予以书面答复，同意延长的，应相应延长其磋商保证金的有效期，但不得要求或被允许修改其响应文件；供应商拒绝延长的，其响应失效，但供应商有权收回其磋商保证金。

3.4 磋商保证金（本项目不收取磋商保证金）

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 供应商须知前附表规定接受联合体的，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供应商须知前附表。

3.6 备选方案

3.6.1 除供应商须知前附表规定允许外，供应商不得提交备选方案，否则其响应将被否决。

3.6.2 允许供应商提交备选方案的，只有成交供应商所提交的备选方案方可予以考虑。磋商小组认为成交供应商的备选方案优于其按照磋商文件要求编制的响应方案的，采购人可以接受该备选方案。

3.6.3 供应商提供两个或两个以上报价，或者在响应文件中提供一个报价，但同时提供两个或两个以上服务方案的，视为提供备选方案。

3.7 响应文件的制作

3.7.1 供应商登录“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 供应商凭CA锁登录，并按网上提示自行下载磋商文件。使用“新点投标文件制作软件”按要求制作电子响应文件。供应商在制作电子响应文件时，应按要求进行电子签章。供应商编辑电子响应文件时，根据磋商文件要求用法定代表人CA锁和企业CA锁进行签章制作；最后一步生成电子响应文件（*.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，响应文件由联合体牵头人按上述规定进行签章。

3.7.3 加密的电子响应文件为“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”制作生成的加密版响应文件。未加密的电子响应文件应与加密的电子响应文件为同时生成的版本。

3.7.4 磋商文件格式所要求包含的全部资料应全部制作在响应文件内，严格按照本项目磋商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，否则将存在响应文件被否决的风险。

3.7.5 响应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；若供应商未按要求提供证明材料或提供不清晰的扫描件（或照片）的，磋商小组有权认定其响应文件未对磋商文件有关要求进行响应，涉及资格审查或符合性审查的将不予通过。

4、响应文件提交

4.1 响应文件的密封和标记

4.1.1 响应文件的密封和标记的要求：见供应商须知前附表。

4.1.2 未按要求密封和标记的响应文件，采购人将予以拒收。

4.1.3 综合部分暗标格式：见供应商须知前附表。

4.2 响应文件的提交

4.2.1 供应商应在供应商须知前附表规定的提交响应文件截止时间前提交响应文件。不接受邮寄、电报、电话、传真等方式。除电子响应文件外，不再接受任何纸质文件、资料等。

4.2.2 供应商提交响应文件的地点：见供应商须知前附表。

4.2.3 响应文件份数及其他要求：见供应商须知前附表。

4.2.4 供应商应在提交响应文件截止时间前上传加密的电子响应文件（*.lytf）到洛阳市电子招投标交易平台指定位置。上传时供应商须使用制作该响应文件的同一CA锁进行上传操作。请供应商在上传时认真检查上传响应文件是否完整、正确。供应商应充分考虑上传文件时的不可预见因素，未在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 供应商因洛阳市电子招投标交易平台问题无法上传电子响应文件时，请在工作时间与交易中心联系。联系方式见供应商须知前附表。

4.2.6 除供应商须知前附表另有规定外，供应商所提交的响应文件不予退还。

4.3 响应文件的修改与撤回

4.3.1 供应商在提交响应文件后可对其响应文件进行修改并重新上传响应文件或在洛阳市电子招投标交易平台上进行撤回响应文件的操作。

4.3.2 提交响应文件截止时间以后不得修改响应文件。

5、磋商开启

5.1 磋商开启时间和地点

采购人在本章第4.2.1项规定的提交响应文件截止时间和供应商须知前附表规定的地点开启磋商活动。

5.2 磋商开启规定

5.2.1 本项目采用远程不见面交易的模式，开标当日，供应商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。因供应商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（供应商）”。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。

5.2.2 （此条款仅适用于现场磋商的项目）采购代理机构将会同供应商代表检查自己的未加密的电子响应文件的密封情况。

5.2.3 各供应商应在规定时间内对本单位的响应文件解密。

5.2.4 （此条款仅适用于现场磋商的项目）如供应商现场解密失败，供应商应使用未加密的电子响应文件。

5.2.5 （此条款仅适用于现场磋商的项目）磋商开启前没有提交未加密的电子响应文件，视同放弃使用未加密的电子响应文件磋商。未加密的响应文件现场无法成功上传的，响应无效。

5.2.6 （此条款仅适用于现场磋商的项目）未加密的电子响应文件仅仅作为网上提交的加密的电子响应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响应文件，仅提交未加密电子响应文件的，响应无效。

6、磋商

6.1 磋商小组

6.1.1 评审由采购人依法组建的磋商小组负责。磋商小组由采购人和相关经济、技术评审专家组成。磋商小组成员人数以及评审专家的确定方式见供应商须知前附表。

6.1.2 磋商小组成员有下列情形之一的，应当回避：

（1）参加采购活动前 3 年内与供应商存在劳动关系；

（2）参加采购活动前 3 年内担任供应商的董事、监事；

（3）参加采购活动前 3 年内是供应商的控股股东或者实际控制人；

（4）与供应商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）与供应商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 评审过程中，磋商小组成员有回避事由、擅离职守或者因健康等原因不能继续评审的，采购人有权更换。被更换的磋商小组成员作出的评审结论无效，由更换后的磋商小组成员重新进行评审。

6.2 磋商程序

6.2.1 磋商小组对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行资格性审查及符合性审查。

6.2.2 磋商小组所有成员集中与单一供应商分别进行磋商，并给予所有参加磋商的供应商平等的磋商机会。

6.2.3 在磋商过程中，磋商小组可以根据磋商文件和磋商情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，但不得变动磋商文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。对磋商文件作出的实质性变动是磋商文件的有效组成部分，磋商小组应当及时以书面形式同时通知所有参加磋商的供应商。

6.2.4 供应商应当按照磋商文件的变动情况和磋商小组的要求重新提交响应文件（如果有），并由其法定代表人或其授权代表签字或者加盖公章。

6.2.5 磋商文件能够详细列明采购项目的技术、服务要求后，磋商小组要求所有实质性响应的供应商在规定时间内提交最后报价。通过资格性审查及符合性审查的供应商有均等的最后报价机会，供应商应在磋商小组规定的时间内完成报价。每一轮报价全部为书面形式，并须由供应商法定代表人或其委托代理人签字或者加盖公章，作为响应文件的一部分，对供应商具有约束力。

在未对磋商文件作出实质性变动的情况下，供应商提交的最后报价不得高于其前一次报价。在磋商文件作出实质性变动但供应商的响应文件未作出相应实质性变动的情况下，该供应商提交的最后报价也不得高于其前一次报价。

6.2.6 最后报价是供应商响应文件的有效组成部分，未按要求进行最后报价的，其响应文件将被否决。

6.2.7 经磋商确定最终采购需求和提交最后报价的供应商后，由磋商小组采用综合评分法对提交最后报价的供应商的响应文件和最后报价进行综合评分。

6.3 评审原则

6.3.1 磋商小组按照第五章“评审办法”规定的方法、因素、标准和程序对供应商的响应文件进行评审。没有规定的方法、因素和标准，不得作为评审依据。未实质性响应磋商文件的响应文件按无效响应处理，磋商小组应当告知提交响应文件的供应商。

6.3.2 评审完成后，磋商小组应当提交书面评审报告和成交候选人名单。磋商小组推荐成交候选人的人数见供应商须知前附表。

6.3.3 本次磋商采用电子化评审，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，可暂停评审，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、确定成交及合同授予

7.1 确定成交的原则

7.1.1 按照供应商须知前附表的规定，采购人或采购人授权的磋商小组依法确定成交供应商。

7.1.2 按供应商须知前附表规定的原则确定成交供应商。

7.2 成交结果

自成交供应商确定之日起 2 个工作日内，在供应商须知前附表规定的媒体上公告成交结果，磋商文件随成交结果同时公告。

7.3 成交通知

供应商应在发布成交结果公告后的 2 个工作日内领取成交通知书，逾期未领的，视同第 1 个工作日内已领取。《成交通知书》对采购人和成交人均具有法律效力。《成交通知书》、采购文件、成交人的响应文件及其澄清文件均为签订合同的依据。

7.4 履约保证金

7.4.1 在签订合同前，成交供应商应按供应商须知前附表规定的形式、金额和事先经过采购人书面认可的履约保证金格式向采购人提交履约保证金。除供应商须知前附表另有规定外，履约保证金为成交合同金额的 5%。联合体成交的，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。

7.4.2 成交供应商不能按本章第 7.4.1 项要求提交履约保证金的，视为放弃成交资格，其磋商保证金不予退还，给采购人造成的损失超过磋商保证金数额的，成交供应商还应当对超过部分予以赔偿。

7.5 签订合同

7.5.1 采购人和成交供应商应当在成交通知书发出之日起 15 日内，根据磋商文件和成交供应商的响应文件订立书面合同。成交供应商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，或者不按照磋商文件要求提交履约保证金的，采购人有权取消其成交资格，其磋商保证金不予退还；给采购人造成的损失超过磋商保证金数额的，成交供应商还应当对超过部分予以赔偿。

7.5.2 发出成交通知书后，采购人无正当理由拒签合同，或者在签订合同时向成交供应商提出附加条件的，采购人向成交供应商退还磋商保证金；给成交供应商造成损失的，还应当赔偿损失。

7.5.3 联合体成交的，联合体各方应当共同与采购人签订合同，就成交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供应商实行差别待遇或者歧视待遇，排斥其他供应商公平参与竞争；

8.1.2 不得与供应商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、干预或影响磋商小组依法依规评审，不得诱导、干预或影响评审专家依法依规独立评审；

8.1.4 不得泄漏采购活动中应当保密的情况和资料；

8.1.5 不得接受供应商或采购代理机构的贿赂，或获取其他不正当利益；

8.1.6 不得无正当理拒绝与成交供应商签订合同；

8.1.7 参与采购活动的相关人员与供应商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 对供应商的纪律要求

8.2.1 不得以他人名义参加政府采购活动；

8.2.2 供应商不得相互串通，不得与采购人、与采购代理机构串通；

8.2.3 不得向采购人或者磋商小组成员行贿，或提供其他不正当利益谋取成交；

8.2.4 不得弄虚作假骗取成交，不得虚假响应，不得恶意低价响应；

8.2.5 供应商不得以任何方式干扰、影响评审工作；

8.2.6 不得无正当理由放弃成交或成交后拒绝与采购人签订合同；

8.2.7 不得恶意诋毁其他供应商、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 对磋商小组成员的纪律要求

8.3.1 确定参与评审至评审结束前，不得私自接触供应商；

8.3.2 不得与供应商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 不得接受供应商提出的与响应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 磋商小组成员不得接受供应商、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供应商实行差别待遇或者歧视待遇，排斥其他供应商公平参与竞争；

8.3.9 不得使用磋商文件没有规定的评审方法和评审标准进行评审；

8.3.10 不得诱导、干预或影响其他评审专家依法依规独立评审；

8.3.11 在评审活动中，磋商小组成员不得擅离职守，影响评审工作正常进行；

8.3.12 不得记录、复制或带走任何评审资料；

8.3.13 不得泄露评审过程中获悉的对响应文件的评审和比较、成交候选人的推荐情况以及与评审有关的应当保密的情况和资料；

8.3.14 磋商小组成员与供应商存在利害关系应当回避；

8.3.15 在参与政府采购评审活动中，不得有其他违法违规行为。

8.4 对与评审活动有关的工作人员的纪律要求

8.4.1 不得接受供应商、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 不得与供应商、采购代理机构或评审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供应商实行差别待遇或者歧视待遇，排斥其他供应商公平参与竞争；

8.4.4 不得诱导、干预或影响磋商小组及其成员依法依规独立评审；

8.4.5 不得擅离职守，影响评审工作正常进行；

8.4.6 不得泄漏采购活动中应当保密的情况和资料；

8.4.7 与供应商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 供应商认为本次采购活动的磋商文件、采购过程和成交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：见供应商须知前附表。

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，供应商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，供应商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

见供应商须知前附表。

10、相同品牌产品投标的处理

见供应商须知前附表。

11、需要补充的其他内容

需要补充的其他内容：见供应商须知前附表。

附件：质疑函范本

质疑函

一、质疑供应商基本信息

质疑供应商：.....

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：.....

采购文件获取日期：.....

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.供应商提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。

2.质疑供应商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供应商签署的授权委托书。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.质疑供应商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.质疑供应商为自然人的，质疑函应由本人签字；质疑供应商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、项目基本情况

1、采购项目编号：栾川竞磋-2026-267

2、采购项目名称：栾川县冷水镇人民政府2026年栾川县冷水镇全域智慧治理一体化指挥调度项目

3、采购方式：竞争性磋商

4、预算金额：1683700.00元

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采购内容：栾川县冷水镇人民政府2026年栾川县冷水镇全域智慧治理一体化指挥调度项目。（具体详见磋商文件第三章）

5.2资金来源：财政资金

5.3交货期：合同签订之日起25日历天供货、安装调试完毕

5.4交货地点：栾川县冷水镇

5.5质量要求：达到国家相关专业质量验收规范和标准；

5.6标段划分：本次采购共1包。

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

二、采购清单及货物技术参数

序号	类别	名称	参数要求	单位	数量

1	硬件设备	过磅监管终端	1、嵌入式平台：ARM Cortex A7 双核高性能嵌入式处理器，高效稳定，BS/CS 双架构。 2、稳定性高：嵌入式系统，能保证 7*24h 不间断稳定运行。 3、安全防作弊：ARM 系统，能防止人员、程序，修改、篡改数据；并且有效防病毒。 4、视频录像：支持图片、录像存储，支持称重图片、录像片段记录，保存完整数据链。支持预览。 5、多网口设计：内网≥8 个网口，支持大量网络设备接入，可对接称重引导屏，抓拍机。 6、控制接口丰富≥：1 路报警输入，2 路报警输出，2 路 RS232，1 路 RS485，可满足多种设备接入。 7、可接入抓拍机、位置相机、人脸相机，支持对接地磅设备，支持对接红外对射。 8、多种称重模式：支持无人值守过磅、支持人工过磅、支持抓拍后简易过磅。 9、称重预约：支持控制道闸管理权限，能够接受平台下发预约，或者导入、输入预约名单。 10、过磅车辆位置检测：对接位置相机或红外对射，检测车辆停到地磅上的位置是否合规； 11、驾驶室人数留证：对接人脸相机，保存并上传驾驶室人数记录； 12、对接远距离读卡器：对接远距离读卡器，支持刷卡； 13、对接地磅：对接地磅称重仪器，能够读出地磅稳态称重数据； 14、称重信息展示引导：对接信息发布屏，语音提示，实时显示称重数据，引导司机正确称重 15、称重存档留证：支持对接抓拍机及监控相机，车牌、抓拍图片、录像留证 16、完善的数据查询统计：记录完整的称重数据，能够	台	1

			灵活筛选统计数据。 17、标准的对接接口：标准OTAP物联协议，支持对接本地平台、云平台，对外扩展性强，上报称重数据车牌图片等信息。 18、硬盘存储≥1个3.5寸SATA硬盘，标配≥2T硬盘，最大支持6TB容量硬盘，内部硬盘存储 ≥1个内置eSATA硬盘接口 19、网络接口≥1个外网千兆网口；≥8个内网百兆网口（8网口之间支持数据交换），音频接口≥1个音频输入接口；≥1个音频输出接口，报警输入≥2个开关量报警输入接口（开关量信号），报警输出≥1个开关量报警输出接口（开关量信号），RS232接口≥2个R232接口，RS485接口≥1个RS485接口，USB接口≥4个USB2.0接口，显示接口≥1个VGA接口，≥1个HDMI接口 20、支持对通行车辆的信息（车牌、通行记录、图片、录像片段）存储 21、支持对接平台下发车辆名单，支持手动录入或导入车辆名单 22、支持对接红外对射，判断车辆停放位置合规 23、支持对接称重仪器，读取称重数据，支持无效数据过滤，支持稳态判断，支持多次读取平均值 24、支持对接信息显示播报屏，提示称重步骤，显示播报称重数据，提示司机下车等 25、支持配置皮重、毛重、净重显示存储，支持物料显示存储，支持发货收货显示存储 26、支持记录完整的出入数据，能够灵活筛选统计数据，可按照天、月、年统计过车流量曲线图；可按照出入口、车牌、时间段等查询过车记录，支持数据导出 27、支持预览，支持出入录像存储功能，节省录像服务器，保存完整数据链		

			28、电源 DC12V/5A 适配器，平均功耗 20W（含 1 块硬盘）		
2		车牌识别单元	1、集摄像机、护罩、LED 补光灯、镜头于一体，有效节省施工布线成本； 2、采用 3.1-6mm 电动变焦镜头，支持软件自动调焦，调试更加方便，场景适应性更广 3、丰富的控制接口，可直接控制道闸开/关，支持外接报警设备、LED 显示屏、音频输入输出等 4、支持车牌识别，识别车牌种类多：支持识别符合 GA 36《中华人民共和国机动车号牌》标准的车牌类型； 5、具备深度智能识别算法，支持≥8 种车型，≥11 种车身颜色，≥220 种车标，≥3000 种子品牌等特征识别 6、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 7、支持线圈触发、视频触发等多种触发模式；捕获率高，纯视频识别，纯视频抓拍时可捕获无车牌，捕获率 99.5%以上 8、对于连续过车的场景，可实现跟车不落杆，有效解决拥堵问题 9、内置红外白光一体化灯珠，有效满足不同的场景需求 10、传感器类型：≥1/3″ Progressive Scan CMOS，最低照度：彩色≥0.022Lux@(F1.2,AGC ON），黑白≥0.011Lux @(F1.2,AGC ON) 11、镜头：电动镜头 3.1-6mm，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 12、视频压缩标准：H.264/H.265/MJPEG，视频压缩码率：32 Kbps~16M bps，图像格式：JPEG 13、最大图像尺寸：1920*1200，帧率：25fps(1920*1200)	台	2

			14、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 15、存储功能：支持 SD/SDHC 16、支持协议：TCP/IP,HTTP,DHCP,DNS,RTP,RTSP,NTP，支持 FTP 上传图片 17、通用功能：心跳，密码保护，NTP 校时 18、图片格式：采用 JPEG 编码，图片质量可设 19、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 20、补光灯控制：补光灯自动光控、时控可选； 21、通讯接口：≥1 个 RJ45 10M/100M，自适应以太网口，≥1 个 RS-485 接口 22、音频输出：≥1 路音频输出 23、补光灯：支持≥2 个内置 LED 灯，白光红外可切换 24、外部接口：≥3 路触发输入，其中≥1 路 IO 触发输入、≥2 路报警输入；≥2 路继电器输出，支持道闸开、关、停 25、内存卡插槽：≥1 个 TF 卡插槽，可选配 TF 卡，最大支持容量 256G 26、电源供应：AC100V~240V，功耗：22W MAX 27、防护等级：IP67		
3		激光检测单元	1.激光检测单元 2.通过激光检测单元进行车辆轮轴扫描 3.可通过接入激光建模单元建立 3D 点云图像 4.通过多个激光雷达组合扫描，可通过算法处理得到车辆轴数、轴型、单双胎、车长等参量信息 5.支持通过网络接口协议将数据提供给上级平台软件	台	1
4		抓拍机支架	材质：碳素钢 Q235，尺寸：1.3 米立柱抱箍侧装	套	2

5		2.5 米高立柱	立柱高度：≥2.5 米 2.5 米处可安装远距离读卡器 1.3 米处可安装 EVU 抓拍单元 0.75 米处可安装“四行 LED 显示屏” 0.15 米处可安装补光灯 外壳材料：碳素钢 Q235	套	2
6		上榜显示、语音显示屏	双基色显示，可以显示红色、绿色、黄色 分辨率≥64*64，支持最小 16 点阵显示 支持自定义语音报备，比如车牌信息、广告宣传信息、余位信息等 可显示数字、字符、图形（BMP 格式）、汉字，支持 GB2312 字符集，支持 16x16 点阵、32x32 点阵常用汉字 室外使用，防护等级 IP54 内置语音模块，可通过网线控制语音输出支持自定义语音播报 显示分辨率≥：64*64 显示亮度≥：1200cd/m2 屏幕类型：LED 显示≥：4 行 4 字 显示屏尺寸：显示屏尺寸：351mm*445mm*61.5mm	套	2
7		交换机	提供≥8 个千兆电口 交换容量≥：16 Gbps 包转发率≥：11.90 Mpps 浪涌防护：网口 6 kV 千兆网络接入设计 线速转发、无阻塞设计 存储转发交换方式 坚固式高强度金属外壳 无风扇设计，高可靠性	台	1

			工作温度：0° C~40° C 安装方式：桌面式可壁挂		
8		留证抓拍相机	400 万臻筒型网络摄像机 内置麦克风&扬声器，喊话对讲全兼顾 人/车目标分类，报警精准减打扰 支持背光补偿，强光抑制，3D 数字降噪，120 dB 宽动态适应不同监控环境 支持柔光灯补光，照射距离最远可达 30 m 符合 IP67 防尘防水设计，可靠性高 传感器类型≥：1/1.8″ Progressive Scan CMOS 最低照度：彩色≥：0.0005 Lux 宽动态：120 dB 补光距离：最远可达 30 m 防补光过曝：支持 补光灯类型：柔光灯 最大图像尺寸：2560 × 1440 视频压缩标准：主码流：H.265/H.264，支持超级智能编码 子码流：H.265/H.264/MJPEG 第三码流：H.265/H.264 音频：支持≥1 个内置麦克风 支持≥1 个内置扬声器 网络≥：1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口 电流及功耗：DC：12 V，0.75 A，最大功耗：9 W 防护：IP67	台	2
9		摄像机抱杆支架	材质 不锈钢 （抱箍直径 67～127mm）	台	2
10		电源适配器	国标，12V1A 输出，Φ2.1 圆头，桌面式，输入 350mm，输出 800mm	台	2

			输入电压：AC170V~240V		
11		立柱5m	定制立柱5m	台	2
12		河道球机	全景枪球 全景400万 F1.0大光圈单目臻全彩，细节球机400万23倍，采用双镜头设计，兼顾全景细节 设备支持人车检测信息叠加至码流，配合smart nvr配合实现图搜或文搜的功能 支持双路区域入侵、越界等智能侦测并联动跟踪 支持高效补光阵列，全景补光白光30 m，细节补光白光60 m，红外100 m 支持双mic功能 支持编码画中画功能，有效减轻存储压力 全景路具备可调功能，T向调节范围为±6° 传感器类型：【全景】1/1.8＂逐行扫描CMOS,【细节】1/2.8″逐行扫描CMOS 最低照度：【全景】彩色≥：0.0005 Lux @（F1.0，AGC ON），0 Lux with Light； 【细节】彩色≥：0.005 Lux @（F1.6，AGC ON），黑白：0.001 Lux @（F1.6，AGC ON），0 Lux with IR 光学变倍：23倍 焦距：【全景】≥4mm；【细节】4.8mm~110mm 视场角：【全景】 电流及功耗：DC36V±25%，最大功耗：24W（其中除雾加热3.5W，补光灯7W） 除雾：加热玻璃除雾 防护：IP66，符合GB/T 17626.5 认证标准	台	10
13		球机支架	压铸纯铝合金材质，表面做喷塑处理 带有安装调试口，便于穿线、接线，及后期维修 采用铝合金精密压铸工艺，强度高，结构可靠	台	10

14		4m 立杆	1、主杆高度 4m，圆锥型，横臂长度 3m， 2、含固定吊装及搬运、组装检查、避雷针安装。	台	10
15		4m 立杆基础	1.混凝土浇筑尺寸：800*800*850mm 2.立杆基础开挖，采用 C30 混凝土浇筑，土石方清运，预埋穿线管。 3.含地笼及法兰制作。 4.含接地极、接地引下线缆、防雷接地施工制作、接地阻值测试等，接地阻值达到设计要求。	套	10
16		设备安装箱	含帽檐尺寸≥：500mm×440mm×320mm（高 x 宽 x 深） 不含帽檐尺寸：450mmx400mmx300mm（高 x 宽 x 深） 材质：冷轧钢板 元器件：2P 10A 空开 1 个，2P 40kA 防雷器 1 个，维护插座 1 个，抱箍安装。	套	23
17		录像机	1.具有 1 个 HDMI 接口、1 个 VGA 接口、1 个 CVBS 接口、2 个 RJ45 千兆网络接口、1 个 USB2.0 接口、1 个 USB3.0 接口；具有 1 路音频输入接口、1 路音频输出接口，4 路报警输入接口、1 路报警输出接口；可内置 3 个 SATA 接口硬盘。 2.支持最大接入带宽 320Mbps，最大存储带宽 320Mbps，最大转发带宽 256Mbps。 3.可接入 1T、2T、3T、4T、6T、8T、10T、12TB、14TB、16TB、20TB 容量的 SATA 接口硬盘 4.HDMI 和 VGA 支持最大单路 8K（7680×4320）和 1080P（1920×1080）异源输出。 5.设备支持分组管理，支持将接入的视频通道按分组管理；支持以分组方式进行预览、回放和检索；自定义视图支持以分组方式拖动通道进行配置。 6.切片回放功能，支持按月、日、小时维度进行切片展示，按月最大支持 30 个切片，按日最大支持 24 个切片，	台	1

			按时最大支持60个切片。 7.支持预览时对实时视频流进行手动打标签，通过标签检索可以检索到相关的录像片段。 8.支持预览的单窗口轮巡，设备支持在多画面的固定窗口上进行轮巡预览，其他预览窗口不轮巡。 9.支持查看在线用户信息，包括用户名、用户类型、IP地址和用户最后操作时间等维护信息 10.支持前端IPC证书二次校验机制，未通过证书校验的IPC不允许添加到NVR 11.支持网络端口扫描行为预警，可自动封禁IP，并上报预警，支持远程下发IP拦截 12.输入带宽≥320Mbps；输出带宽≥256Mbps		
18		24芯光缆	GYTS-24B1	米	6000
19		12芯光缆	GYTS-12B1	米	13000
20		网线	超6类网线	米	2200
21		设备电源线	设备取电电源线：RVV2*2.5	米	2600
22		大灯抑制道路摄像机	1.主码流支持≥2688×1520@25fps，子码流支持≥704×576@25fps，第三码流支持≥1920×1080@25fps，第四码流支持≥704×576@25fps，第五码流支持≥704×576@25fps 2.具有不小于1/1.8″靶面尺寸。 3.内置≥1颗GPU芯片。 4.最低照度彩色不大于0.00021x，黑白不大于0.0001 1x。 5.设备支持道路异常事件检测功能，包括道路抛洒物检测、道路停车检测、行人检测、拥堵检测和施工检测。 6.设备可同时对检测区域内不少于60个行人进行检测，	台	7

			检测区域支持任意1至4个车道，包含行人、二轮车、三轮车、工作人员。 7.可对距离设备120m处不小于40x45像素的抛洒物进行检测，检测区域支持任意1至4个车道。 8.可同时对监测区域内不少于60辆车的异常停车情况进行检测，检测区域支持任意1至4个车道，支持过滤拥堵路况停车事件。 9.设备具有≥10颗红外补光灯，采用补光灯和镜头分段式结构，补光灯分别固定在左、右两侧可侧旋折叠的水平灯臂上，可减少夜晚飞虫对监视画面影响。（公安部检验报告证明） 10.近光灯灯珠距离镜头轴心不小于30cm。（公安部检验报告证明） 11.灯臂具有水平和垂直方向固定卡具，且支持水平0~90°旋转。（公安部检验报告证明）） 12.设备镜头防护玻璃呈倾斜状，与镜头屏幕呈25°夹角，可降低反射光斑对视频画面的影响。（公安部检验报告证明） 13.设备自带镜头视窗玻璃吹风系统，支持定时、手动和自动开启吹风系统。吹风系统开启后，可通过出风口向镜头视窗玻璃吹风，覆盖面不小于镜头视窗玻璃表面（公安部检验报告证明） 14.风速可调节，最大风速不低于10m/s。（公安部检验报告证明） 15.支持≥IP66防尘防水。 16.设备机身支持IK10防护等级。		
23		大灯抑制道路摄像机支架	横杆装/白/钢/抱箍直径为Φ40-127mm	台	7

24		大灯抑制道路摄像机适配器	AC200-240V,国标,36V1.67A	台	7
25		LED 常亮灯	光源类型：高性能 LED 发光角度：32° 色温：3000K 补光距离：16 米～25 米 覆盖范围：三车道 电源：220V±20% 功率：35W MAX 响应时间：小于 20us 亮度调节：通过 RS485 可调 触发方式：默认光敏控制，可切换 485 模式由外部设备控制亮灭 工作温度：-40℃～70℃ 工作湿度：湿度 5%～95%@40℃，无凝结 电源：220VAC±10% 防护等级：IP65 外壳材质：铝 线缆长度：2.5m	台	7
26		LED 常亮灯支架	立杆装支架/铂晶灰/抱箍直径 67~127mm	台	7
27		臻全彩摄像机	最低照度：彩色≥：0.0005 Lux @（F1.0，AGC ON） 黑白≥：0.0001 Lux @（F1.0，AGC ON），0 Lux with Light 传感器类型≥：1/1.8″ Progressive Scan CMOS 宽动态：120 dB 焦距&视场角：2.8~12 mm，水平视场角：101.5°~47.6°，垂直视场角：52.3°~26.6°，对角视场角：124.1	台	19

			°~54.9° 防补光过曝：支持防补光过曝开启和关闭，开启下支持自动和手动，手动支持根据距离等级控制补光灯亮度 补光距离：普通监控：30 m 人脸抓拍：5 m 补光灯类型：鳞镜补光，4 颗暖白光灯珠 最大图像尺寸：2560 × 1440 支持车牌识别并抓拍，车型/车品牌/车身颜色/车牌颜色识别		
28		臻全彩摄像机支架	双层万向节 白/钢	个	19
29		臻全彩摄像机适配器	DC12V 电源适配器 颜色：黑色 安装方式：壁挂式 输入规格：AC176V~260V，50Hz，0.8A 输出规格：额定：DC12V/1.5A；最大：DC12V/2.0A 输入效率≥85.00% 负载调整率：±5% 纹波/噪声：150mVp-p 输出功率：24W Max 输入接口：3C 插头 输出接口形式：裸线输出 线长：800mm 工作温度和湿度：0℃~40℃，湿度 10%~90%（无凝结）	个	19
30		6m 立杆（5 m 横臂）	1、主杆高度 6m，圆锥型，横臂长度 5m， 2、含固定吊装及搬运、组装检查、避雷针安装。	套	2
31		6m 立杆	1、主杆高度 6m，圆锥型， 2、含固定吊装及搬运、组装检查、避雷针安装。	套	4
32		6m 立杆（8	1、主杆高度 6m，圆锥型，横臂长度 8m，	套	1

		m 横臂）	2、含固定吊装及搬运、组装检查、避雷针安装。		
33		6m 立杆基础	1.混凝土浇筑尺寸：600*600*6000mm 2.立杆基础开挖，采用 C30 混凝土浇筑，土石方清运，预埋穿线管。 3.含地笼及法兰制作。 4.含接地极、接地引下线缆、防雷接地施工制作、接地阻值测试等，接地阻值达到设计要求。	套	4
34		6m 立杆基础（带横臂）	1.混凝土浇筑尺寸：1000*1000*1000mm 2.立杆基础开挖，采用 C30 混凝土浇筑，土石方清运，预埋穿线管。 3.含地笼及法兰制作。 4.含接地极、接地引下线缆、防雷接地施工制作、接地阻值测试等，接地阻值达到设计要求。	套	3
35		AR 鹰眼	1、全景通道最高分辨率不小于 6072 x 2640，细节通道最高分辨率不小于 2688 × 1520； 2、全景通道内置≥4 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 1/1.8 英寸的 CMOS 传感器； 3、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 180°。可将 4 个全景视频图像进行拼接，实现不小于 180° 拼接画面显示，并抓拍拼接后的图片；（公安部检验报告证明） 4、细节通道内置镜头支持不小于 40 倍光学变倍，镜头最大焦距不小于 240mm； 5、设备内置 2 个雨刷器，雨刷器 1 可清洁全景通道镜头表面玻璃，雨刷器 2 可清洁细节通道镜头表面玻璃； 6、设备细节通道水平手控最大速度不小于 500°/s，垂直手控最大速度不小于 350°/s； 7、设备具备双安装接口，一个为快速旋转安装接口，一	台	2

			个为多孔稳定安装接口； 8、支持不小于300个预置位，支持预置位冻结功能； 9、内置不少于3个GPU芯片； 10、支持智能行为分析功能，智能分析行为类型为区域入侵、越界入侵、进入区域、离开区域等，支持行为分析触发后联动聚焦、联动目标跟踪、报警上传等多种报警触发方式； 11、设备在全景视频图像中点击或框选移动目标至设备开始转动的时间小于0.3s，全景图像检测到且框选出移动目标至设备开始转动时间小于0.3s； 12、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） 13、设备全景通道支持人员密度检测功能，可开启、关闭人员密度检测功能，最多可设置8个多边形（3～10条边）人员密度检测区域。每个区域的名称、人员数量报警阈值等级（低、中、高等级）可自定义； 14、设备全景通道车辆拥堵检测功能，开启车辆拥堵检测功能后，当设置区域内的车辆滞留时间超过设定值时，可通过IE浏览器给出报警提示； 15、设备可切换智能模式，当更换当前智能模式时设备不需重启，新智能模式即可生效； 16、设备水平安装在8m高度时，可通过全景通道监控设备正下方8m且水平距离0.5m处的行人目标； 17、设备具有不少于1个RJ45网络接口、≥1个光纤接口、≥7路报警输入、≥2路报警输出、≥1路音频输入、≥1路音频输出。内置的北斗定位模块，具有定位功能，可自动获取设备所在位置经纬度信息； 18、防护等级不低于IP67。		

36		AR 鹰眼安装支架	壁装支架、铝合金	套	2
37		鹰眼立杆	横臂固件	套	2
38		8 口交换机	提供≥8 个千兆电口 交换容量≥：16 Gbps 包转发率≥：11.90 Mpps 浪涌防护：网口 6 kV 千兆网络接入设计 线速转发、无阻塞设计 存储转发交换方式 坚固式高强度金属外壳 无风扇设计，高可靠性 工作温度：0° C~40° C 安装方式：桌面式可壁挂	台	40
39		LED 显示屏	1、LED 像素点间距≤1.25mm；像素密度≥640000 点/㎡，SMD 封装 1R1G1B，三合一封装； 2、显示屏幕峰值亮度≥600nits，峰值功耗＜460W（600 nits 亮度），平均功耗＜160W； 3、支架采用组装式设计，支持拆装； 4、具备防蓝光护眼功能，在蓝光峰值波长≥460nm，10000s（约 2.8h）内，设备的限值应满足：LB≤20W•m-2•sr-1； 5、LED 单元箱体间连接网线具备 L 型等非矩形框架走线方式，网口利用率>95%； 6、支持信源接入状态显示，可通过物理按键、客户端、遥控器、设备自带 Web 浏览器进行信源切换 LED 屏幕具备 OSD 菜单显示功能，实现可视化屏幕调整； 7、箱体内部灯板部分功率和信号传输采用一体式浮动触点接触连接器；	平方米	7.32 16

			8、接收卡具有环路备份功能，且主备信号可自动切换，无闪烁； 9、在同一局域网段/级联模式下，支持通过LED客户端发现该网络下的所有在线设备，并能展示设备ip、端口、网关、型号、序列号、软件版本号等信息； 10、白平衡亮度：600 cd/㎡，色温：1700-15000 K可调，可视角：160°(H)/160°(V)，对比度：3000:1，色度均匀性：± 0.003Cx，Cy之内，亮度均匀性：≥ 97%； 11、驱动方式：恒流驱动，换帧频率：60 Hz，刷新率：3840 Hz，灰度等级：18 bit+。		
40		LED支架	1、材质：优质冷轧钢板（SPCC） 2、根据现场情况进行通天地立杆 3、后拉杆长度：0-1800mm任意长度，底座高度：200-1200mm任意高度	平方米	7.3216
41		发送卡	1、单网口带载≥65W像素，设备总带载≥390W像素； 2、输入接口：≥1个HDMI1.4接口、≥1个USB2.0接口、≥1个DEBUG接口、≥2个控制网口、≥1个RS485接口、≥1个IR IN接口； 3、输出接口：≥1个3.5mm Line out接口，≥6个带载网口，≥1个开关按键、≥3个功能按键； 4、≥2个控制网口，支持TCP/IP网络协议，双网口均可用于控制设备或设备网络级联，其中一个接口用于控制设备时，另外一个网口就用于设备网络级联； 5、支持设备自带Web浏览器、PC客户端、遥控器、物理按键进行控制； 6、支持HDMI1.4接口输入260W@60Hz的视频进行展示，支持通过HDMI输入极限高度4096的视频进行展示，支持通过HDMI输入极限宽度4096的视频进行展示； 7、含对应的拼接控制软件。	台	4

42		高清线	线缆类型（音视频线）：铜缆 视频版本：HDMI 1.4 支持最大分辨率：4K 30Hz 接口类型：HDMI	根	4
43		电源线	线缆1：RVV 3*1.5㎡电源线，两端OPEN，不镀锡，1*30米 线缆2：箱体横向级联线下，两母头，5*1.1米 线缆3：箱体横向级联线上，两公头，5*0.37米 线缆4：初级箱体短甩线1，一头公，一头open，不镀锡，3*0.3米 线缆5：初级箱体短甩线2，一头母，一头open，不镀锡，3*0.3米	套	1
44		信号线	线缆1：箱体主网线，超五类，两端OPEN，黑色，1*30米 线缆2：箱体级联网线跳线，六类，RJ45-RJ45，黑色，6*0.96米 水晶头：超五类，3U，18个	套	1
45		配电柜	1、额定功率≥20KW，具备3个单相回路； 2、支持通过RS485接口读取配电柜内部温度 3、检测到烟雾后可自动断电 4、超过温度阈值后可自动断电 5、输入输出均有断路器保护措施，在发生过流或短路后可以自动断电 6、支持手动一键启动、停止；支持单路（单交流控制器）启动停止；支持分时段控制；支持电脑远程控制 7、支持记录电源参数、运行状态、异常报警（高温、烟雾）等 8、网络接口：支持MODBUS-TCP协议；串口通讯端口：支持RS485,MODBUS-RTU协议	台	1

			9、支持设备分级上电，避免瞬间电流过大		
46		分布式输入节点	1、具备单双基色指示灯，可以实现红色，蓝色和紫色三种颜色状态的显示，并通过常亮和闪烁的组合，实现设备不同工作状态的显示，例如设备开机启动状态，设备正常运行状态，设备远程点名定位状态，视频信号输入异常状态，音频信号输入异常状态，网络信号异常状态。 2、设备的前面板具备OLED点阵屏，可以显示设备的运行状态，同时针对OLED的显示内容进行编辑。 3、具有1个HDMI输入接口，1个 HDMI环通输出接口，1个3.5mm音频输入接口，1个3.5mm音频输出接口，1个千兆光口，1个千兆电口，1个USB接口，1个RS485接口，1个RS232接口，1个IR接口（支持自定义为IR IN和IR OUT），1个IO接口，1个3.3V供电接口，1个RELAY接口，1个复位按键RESET，1个4PIN调试串口，1个AC 220V交流电源供电口； 4、视频编码格式支持H.264/H.265，视频码流支持32K～128M范围内进行设置;音频编码格式支持设置为G722.1、G711u、G711A、AAL_LC，音频采样率支持24bit 48kHz，支持双声道、立体声，支持视频流和音频流混合成音视频复合流或视频流和音频流独立输出。 5、具备多级用户权限管理功能，可添加用户并设置不同级别用户的不同操作和管理权限。可设置用户权限到每一个节点，包括输入节点和输出节点。系统最大可支持添加500个用户。 6、支持对输入信号进行裁剪和显示的功能，可以按照上下左右四个方向维度进行裁剪，实现输入信号的自定义区域显示功能。 7、支持组播和单播两种模式。 在单播模式下，可通过多次取流的方式，将1路码流在多个显示单元多次上墙;	台	8

			在组播模式下，设置组播协议后，可对同一路码流进行复制，通过一次取流可在多个显示单元多次上墙。切换单播或组播模式无需升级操作系统。 8、支持声音和灯光两种物理形式，实现远程定位功能，通过软件对于设备的点名，设备通过声音报警，灯光闪烁予以相应，实现软件设备和物理实物的定位。 9、支持音视频绑定单墙绑定1路音频输出；支持音视频解绑，可通过矩阵界面一键切换音频输入输出关联关系，可自定义编辑音频输入、输出接口名称，可支持至少32个字符的中英文名称； 可设置音频输入输出接口是否在矩阵界面中显示，支持查看已绑定音频的输出通道图标显示；支持同一输入音频可绑定多个输出通道； 支持一键解除所有音频输入输出关联关系；支持3.5mm音频与HDMI内嵌音频选择输入，支持3.5mm音频与HDMI内嵌音频同时输出。 10、支持OSD设置，单个输入盒子，支持叠加日期和自定义字符2种OSD，可以将2种OSD叠加在同一行，也可以分别叠加在两行，每行最多可支持44个ASCII字符，或者22个汉字，支持OSD大小的设置，每个OSD字符可设置16×16，32×32，64×64的大小规格设置。 11、支持报警功能及报警信息上墙；设备支持IP冲突报警、断网报警、温度异常报警、非法访问报警等；支持异常事件触发后的关联监控点主码流、子码流上墙报警、关联的监控视图、电视墙场景报警上墙，且关联的报警信息上墙15s后停止。支持报警事件分析及30日内报警事件检索记录。 12、支持编码功能，可同时编码输出多种不同格式的码流，提供不同的显示端进行应用。 拼控输入盒子，支持同时编码输出4种模式，分别是本地流，主码流，子码流，抓图。		

			13、主码流的大小可设置，设置范围为128Kbps～16384 Kbps，可设置变码流和定码流，可设置编码分辨率，分辨率最低为352×288，最高2K输入盒子为1920×1200，4K输入盒子为4096×2160，可设置编码帧率，帧率设置范围为1、2、4、8、10、12、15、16、18、20、22、25、30、35、40、45、50、55、60， 可设置I帧间隔，I帧间隔设置范围为1～400； 14、子码流的大小可设置，设置范围为 128Kbps～16384 Kbps，可设置变码流和定码 流，可设置编码分辨率，分辨率最低为352× 288，最高为1280×720，可设置编码帧率，帧 率设置范围为1、2、4、8、10、12、15、16、18、20、22、25、30、35、40、45、50、55、 60，可设置I帧间隔，I帧间隔设置范围为1～ 400； 15、第三码流的大小为256Kbps，分辨率为 352×288；抓图，支持抓取2种分辨率的图片，704 ×576，352×288。		
47		分布式输出节点	1、设备具备AI超分功能，无需外部设备，实现对于输入图像通过算法进行识别和增强，实现输出图像的显示优化，系统可进行算法的升级和迭代。 2、具备单双基色指示灯，可以实现红色，蓝色和紫色三种颜色状态的显示，并通过常亮和闪烁的组合，实现设备不同工作状态的显示，例如设备开机启动状态，设备正常运行状态，设备远程点名定位状态，视频信号输入异常状态，音频信号输入异常状态，网络信号异常状态。 3、设备的前面板具备OLED点阵屏，可以显示设备的运行状态，同时针对OLED的显示内容进行编辑。 4、≥具有1个HDMI输出接口，1个 3.5mm音频输入接口，1个3.5mm音频输出接口，1个千兆光口，1个千兆电口接口，1个USB接口，1个RS485接口，1个RS232	台	4

			接口，1 个 IR 接口（支持自定义为 IR IN 和 IR OUT），1 个 IO 接口，1 个 3.3V 供电接口，1 个 RELAY 接口，1 个复位按键，1 个 4PIN 调试串口，1 个 AC 220V 交流电源供电口； 5、具有 GB/T 28181、ONVIF、802.3at 协议设置选项，支持 H.264、H.265、SMART 264、SMART 265、MJPEG 格式视频码流的解码，支持 G711A、G711U、G722.1、AAC_LC、G726、MP2L2 格式音频码流的解码，单个输出盒子可实现 9 路 200 万/4 路 400W/2 路 800W/1 路 1600W 像素 IPC 等网络视频流的解码，支持对主/子码流区分取流和解码显示。 6、支持通过 RS232 串口、网络对系统进行控 制：可通过网络键盘、串口键盘、中控主机、Web、平台客户端、移动客户端对于系统进行控制和使用。 7、具备多级用户权限管理功能，可添加用户并设置不同级别用户的不同操作和管理权限。可设置用户权限到每一个节点，包括输入节点和输出节点。系统最大可支持添加 500 个用户。 支持组播和单播两种模式。 在单播模式下，可通过多次取流的方式，将 1 路码流在多个显示单元多次上墙；在组播模式下，设置组播协议后，可对同一路码流进行复制，通过一次取流可在多个显示单元多次上墙。切换单播或组播模式无需升级操作系统。 8、支持声音和灯光两种物理形式，实现远程定位功能，通过软件对于设备的点名，设备通过声音报警，灯光闪烁予以相应，实现软件设备和物理实物的定位。 9、支持预布局和发送布局，用户可在软件上，实现布局电视墙的显示内容，完成后一键发送，在电视墙上同步显示。 10、支持场景的设置和切换，最大可设置 1024 个场景，		

			场景的切换，支持用户模式和操作员模式。 用户模式：实现所有信号的同步上墙和显示，切换过程无黑屏和蓝屏。操作员模式：按照信号先后到达顺序依次显示。 11、支持预案的设置和调用，可以将场景按照不同的顺序和时间间隔进行设置，实现场景按照预设的顺序和时间，进行自动的切换和显示，最大可设置256个预案。 12、支持音视频绑定单墙绑定1路音频输出；支持音视频解绑，可通过矩阵界面一键切换音频输入输出关联关系，可自定义编辑音频输入、输出接口名称，可支持至少32个字符的中英文名称； 可设置音频输入输出接口是否在矩阵界面中显示，支持查看已绑定音频的输出通道图标显示；支持同一输入音频可绑定多个输出通道；支持一键解除所有音频输入输出关联关系；支持3.5mm音频与HDMI内嵌音频选择输入，支持3.5mm音频与HDMI内嵌音频同时输出。 13、具有虚拟LED功能，在无增加外设的条件下，单面电视墙最大可设置3个不同的虚拟LED,支持横向、竖向、时钟字幕的编辑操作；支持设置字幕背景颜色，支持字体按照倍数放大缩小；支持字体左中右对齐、顶中底部对齐；设备支持字体库文件上传，至少可以支持3个不同的字体库，支持导入的字体删除；支持字体移动速度倍数修改； 14、设备支持报警功能及报警信息上墙；设备支持IP冲突报警、断网报警、温度异常报警、非法访问报警等；支持异常事件触发后的关联监控点主码流、子码流上墙报警、关联的监控视图、电视墙场景报警上墙，且关联的报警信息上墙15s后停止。支持报警事件分析及30日内报警事件检索记录。 15、支持直接对接LED、LCD和DLP屏幕，支持在大屏上的开窗，漫游和拼接功能。 开窗性能：在同一个输出口		

			上，可同时开窗16个窗口；拼接性能：同一个信号源，可在不同的输出口上实现拼接显示，拼接显示时，横向和纵向可同时实现16倍放大。 16、上墙信号支持底图功能，最大可支持8192×4320分辨率底图的显示，可进行底图的上传和替换，最大可上传并存储4张底图，底图格式为JPG/JPEG。		
48		分布式集群网关	1、千兆电接口数量≥24个，万兆光接口数量≥4个，支持自适应802.3af/at供电标准，整机最大输出功率≥400W；支持独立的console管理串口 2、交换容量≥336Gbps，包转发率≥144Mpps 3、支持基于源MAC地址的、目的MAC的 ACL，支持基于源MAC地址、目的MAC的 流分类 4、支持802.3ad链路聚合功能，支持MAC地址绑定功能，支持端口镜像，支持广播风暴抑制，支持IGMP Snooping 5、支持vlan数据泄露，在大流量下，可以保证各自VLAN的数据安全，不同VLAN的数据没有泄露 6、可以为远程连接用户提供访问控制，拒绝未通过验证的连接，能够限制访问telnet的数量 7、支持安全日志功能，日志内容包括安全事件来源，发生时间等 8、可以通过IPv6为远程连接用户提供访问控制，拒绝未通过验证的连接，可以限制基于IPv6的telnet的访问数量 9、支持按端口划分VLAN，支持VLAN TRUNK 10、支持通过平台进行区域分组管理，支持设备名称同步、设备名称下发、固件升级、一键免密远程跳转到设备web端、定位到拓扑图显示等操作 11、支持通过平台进行整网VLAN配置，支持基于拓扑可	台	1

			视化选择划分VLAN的设备端口，支持自动识别网络设备端口对端的物联设备业务类型。		
49		音频调音台	1、≥8路音频输入，≥6路Mic/Line输入（XLR母插头和¼″TRS组合输入接口），≥1路USB Media(U盘播音或蓝牙音频）和CD立体声输入； 2、≥12路音频输出，≥1路Main L/ R立体输出、≥4路编组输出、≥5路AUX辅助输出，≥1路立体声监听输出； 3、≥3.2寸lcd液晶显示屏，实时提供DSP效果器参数和USB Media播音信息； 4、≥1个专业DSP效果器（FX），≥14种DSP效果类型，共≥120种的效果预设； 5、带有USB Media播音接口，支持MP3、AAC、WAV、AIFF、APE或FLAC文件格式，直接使用外部U盘录音，或外接电脑Media播音和录音。 6、配置蓝牙功能，可以连接手机等蓝牙设备，实现无线音乐播放。 7、独立脚踏开关，控制效果器输出关闭或打开。 8、所有Mic/Line输入通道均配置：48V幻象电源（1-2路带有独立控制48V幻象电源开关）、支持3段频率均衡调节、低切滤波器；3-6路带有压限器（ Comp ）、1-2/3-4编组开关、监听开关、静音开关。	台	1
50		数字会议主机	1、支持≥128个有线话筒接入，≥500个无线话筒接入，可同时支持≥16路有线话筒和≥8路无线话筒发言 2、≥7英寸高清触控屏，分辨率600*124，支持有线+无线系统可视化管理和控制（需提供检测机构出具的检验报告） 3、支持显示屏实时显示接入无线话筒数量、类型、电量、频段、音量大小、信号强弱等信息	台	1

			4、支持触控设置会议模式，调节话筒增益及静音，调节摄像配置、服务管理、设备配置等（需提供检测机构出具的检验报告） 5、具备≥7 个 RJ45，≥14 个音频接口，1*RS485.1*RS232 控制接口 1*USB 录播接口，4 路 BNC 天线接口 6、支持 48V 幻象供电，支持摄像跟踪功能 7、支持话筒一键设备编址，支持远程一键扫频和批量对频功能 8、支持先进先出、申请发言、时间限制、数量限制、主席模式，5 种发言模式 9、支持会议签到、表决、呼叫服务功能，可自定义主题和添加所需服务 10、具备音频处理能力，AM、ANS、AGC、AEC、滤波器、8 段 PEQ、31 段 GEQ、反馈抑制器、噪声门、延时器、限幅器等功能 11、输出通道均支持音量调节（VOLUME）.延时器（DELAY）.高通滤波器低通滤波器（LPF）.参量均衡器（PEQ）.压（HPF 缩器(COMP).31 段图示均衡器(GEQ)调节 12、输入通道均支持音量调节(VOLUME)高通滤波器（HPF).低通滤波器(PF).参量均衡器(PEQ).压缩器(COMP).噪声 JINOISEGATE）白动增益（AGC）.反馈抑制（HS）调节 13、设备支持接入音频助手客户端，可进行网络搭建，系统配置，设备控制，参数调节，算法应用，音频调试等能力 14、支持 AES67 网络音频传输协议，兼容 Dante 协议		
51		会议话筒处理器	1、≥2 寸彩色液晶显示屏，可实时查看当前通道电平和每通道当前的动态陷波器数量。 2、主机上可手动选择启动或不启动陷波器和 EQ 功能。	台	1

			3、支持48V幻象供电，可用于连接幻象电源话筒。 4、每通道最多可设≥24个动态陷波器，≥12个PEQ。分辨精度1Hz工作频率20Hz-20KHz，支持一键清除啸叫点。 5、响应时间快中慢3速可设定，陷波器Q值自动选取。 6、自动扫描啸叫点并抑制。 7、噪声门功能可抑制系统微弱噪声干扰。 8、每通道，增益-64dB到+6dB，并支持压缩器功能。 9、采用“陷波”+“移频”双方式进行反馈抑制，每路设有四档移频选择，配合陷波器使用。 10、设备带有面板锁功能。 11、独立的WINDOWS操作系统软件。 12、消除反馈时间：快，中，慢，3档。 13、整机接口：输入3芯XLR母插座/6.3插咀*2;输出3芯XLR公插座/6.3插咀*2;USB接口*1;3芯IEC插座*1。		
52		无线控制盒	1.频率范围：2400MHz到2483.5MHz 2.支持≥50路无线设备接入管理 3.覆盖半径≥50米 4.信道数量≥7个不同频点切换 5.供电方式：PoE(IEEE 802.3af class 4），2.5W MAX 6.最大支持10级联	台	1
53		主席单元	1、数字会议单元方管主席，≥Ø20mm镀金振膜*2 2、≥4.3英寸高清触控屏，分辨率800*480 3、拾音距离≥40cm 4、支持指向性调节，支持全指向型、强指向型、心型（默认）、超心型、8字型 5、灵敏度≥-40dBV，信噪比≥67dB，采样率48kHz/24bit 6、频率响应20Hz~20kHz，动态范围≥96dB 7、支持先进先出、申请发言、时间限制、数量限制、主	台	1

			席模式5种发言模式 8、支持会议签到.表决.呼叫服务功能.可自定义主题和服务内容 9、支持显示本机发言状态，支持实时显示发言人列表，显示发言人信息及时长 10、具备控制中心，支持显示设备状态，网络状态，发言模式，话筒指向性，主席话筒具备发言模式更改。（需提供检测机构出具的检验报告） 11、支持触屏发起投票，并实时显示投票进程信息 12、支持显示客席申请发言名单，支持一键通过，支持单独审批 13、支持触屏签到，并显示会议签到相关信息 14、内置AGC（自动增益）、噪声门、压缩器配置 15、支持实时电量显示查看，低电量提醒 16、可拆卸锂电池，5000mAh 17、持续发言支持7小时，待机状态支持16天		
54		客席单元	1、数字会议单元方管客席，≥Ø20mm镀金振膜*2 2、≥4.3英寸高清触控屏，分辨率800*480 3、拾音距离≥40cm 4、支持指向性调节，支持全指向型、强指向型、心型（默认）、超心型、8字型 5、灵敏度≥-40dBV，信噪比≥67dB，采样率48kHz/24bit 6、频率响应20Hz~20kHz，动态范围≥96dB 7、支持先进先出、申请发言、时间限制、数量限制、主席模式5种发言模式 8、支持会议签到.表决.呼叫服务功能.可自定义主题和服务内容 9、支持显示本机发言状态，支持实时显示发言人列表，	台	11

			显示发言人信息及时长 10、具备控制中心，支持显示设备状态，网络状态，话筒指向性 11、支持触屏投票，并显示投票相关信息、剩余时间 12、支持触屏签到，并显示会议签到相关信息（需提供检测机构出具的检验报告） 13、内置AGC（自动增益）、噪声门、压缩器配置 14、支持实时电量显示查看，低电量提醒 15、可拆卸锂电池，5000mAh 16、工作时长：持续发言支持7小时，待机状态支持16天		
55		音频处理器	1、支持≥24个模拟音频通道，支持≥8路自定义通道，最大支持16路音频输入或者输出； 2、支持≥8路网络通道，可支持≥8路网络音频流的输入和输出； 3、支持AES67网络传输协议，兼容Dante协议 4、≥3寸全彩显示屏，支持显示设备IP地址、设备信息、系统版本号、接入音频通道路数、音频路数异常检测、备份机地址、USB状态、播放器、自定义接口类型设置； 5、支持通过飞梭调节所有输入输出通道的音频参数 6、采用双网口设计，支持网络线路备份； 7、内置多种音频算法，12段PEQ、高低通滤波器、噪声门、压缩器、扩展器、31段GEQ、AGC、AEC、ANS、反馈抑制器、闪避器、矩阵混音、自动混音、延时器、反相器等。 8、支持输入与输出的矩阵混音； 9、支持≥8段参量均衡器，2个高低架滤波器，2个高低通滤波器 10、支持≥32段图示均衡器，调节范围-12~+12dB	台	1

			11、同时支持16个静态+16动态频点的反馈抑制功能； 12、支持环境声场检测，输出混响RT60、语言清晰度、环境频响等性能指标； 13、支持具备≥30dB噪声抑制能力的降噪功能 14、支持输入的自动混音功能，具备阈值、启动时间、保持时间、通道优先级等功能配置 15、支持回声消除功能，可灵活配置勾选远端信号和参考信号； 16、支持带门限检测的自动增益控制功能，最大增益20 dB，-60dBFs~-20dBFs阈值可调		
56		主扩音箱	1、采用喷漆工艺经过恒温烘烤处理，箱体漆面具有强耐磨抗潮，耐高温等特性。 2、低音单元：采用了高密度M形透气布烘干盆。 3、高音单元：采用了高品质铁氧体磁铁高音头。 4、额定功率≥：250W，峰值功率≥：500W。 6、额定阻抗：8 Ohms。 7、低音扬声器≥：10英寸，高音扬声器：34mm。 8、箱体材质：18mm厚度MDF中密板。 9、安装方式：单角度音响杆安装孔，支持M8螺纹五金件悬挂安装模式。	台	4
57		主扩音箱功放	1、具备“桥接模式，并接模式，立体声模式”三种工作模式可选择。 2、具备“580mV/820mV”两档输入灵敏度可选择。 3、阻尼系数：≥200@ 8 ohms。 4、总谐波失真：<1%。 5、信噪比：>100dB（A记权）。 6、频率响应：20 Hz~20 kHz。 7、额定功率：立体声道模式8Ω：≥2×500W；立体声道模式4Ω：≥2×750W；桥接声道模式8Ω：≥1×1500W。	台	2

			8、转换速率：≥10V/us。 9、保护功能：防止短路、空载、开/关机噪音、无线电干扰保护电路。		
58		电源时序器	1、≥2 寸中英文智能显示窗，可实时显示当前电压、日期时间、通道开关状态。 2、标配电源 EMI 滤波器，可有效抑制电磁噪声，减小对设备音质的干扰。 3、支持面板 Lock 锁定功能，防止误操作。 4、内置时钟芯片，可根据日期时间定时设置自动开关机，不须人为操作，支持脱机模式，在脱离服务器时，也能保证定时任务按时执行。 5、配置 485 凤凰端子串口，支持≧16 台设备级联顺序控制，级联自动检测设置。 6、具有≥1 个 10M/100M 网口，支持网络远程固件升级，多台设备通过级联后只需一路网口即可接入局域网通过软件控制。 7、具有≥1 路 RS232 接口，支持 TCP/IP、RS232 协议在电脑上控制，具有开放的第三方接口协议，支持第三方设备对接控制。 8、提供专业 PC 软件、平板 APP 软件，支持有线和无线软件调控，可对设备参数进行精确、有效的设置。 9、每台时序器自带 ID 设置和检测，接入网络后可实现远程云端管理。 10、在延时设置页面下，当开延时选项设成无穷大，即表示此通道永远不会接通，当关延时选项设成无穷大，即表示此通道永远不会关闭。 11、≥8 组设备开关场景数据保存/调用，场景管理应用简单便捷。可因应开会、培训、演讲、K 歌、电影、离开等不同场景需求分别设置受控通道、开关延时等参数，	台	2

			保存到对应的模式，随时可以调取场景。同时，场景模式支持重命名。 12、跨平台开发平台，支持 Windows、Linux、macOS、Android、iOS 主流操作系统全功能控制软件。 13、输出通道延时:0 到 999 秒，输出电流:单路额定输出电流 13A，额定总输出:电流 30A。		
59		多媒体插座	含 1 个三相电源插孔、2 个 RJ45 网口、1 个 HDMI 接口、1 个 AUDIO 音频插孔。	台	5
60		落地小机柜	1、18U 落地机柜，前单开玻璃门 ，后钣金门 ，冷轧板 T =0.8，侧门材质：冷轧板 T=0.8 2、门框左右立柱材质：冷轧板 T=0.8，左右支架：冷轧板 T=1.2，横梁：冷轧板 T=1.2 3、滚轮：支持，4 个，脚撑：支持，4 个，风扇：2 个 220V 风扇，辅件：含 40 套安装螺丝	台	1
61		核心交换机	提供≥24 个千兆电口，24 个千兆光口，6 个万兆/千兆 SFP 光口 交换容量 ≥598Gbps 包转发率 ≥252Mpps 支持静态路由、策略路由、RIP、OSPF、BGP、MPLS 等三层路由协议 支持简单网络管理：WEB 浏览器，CLI，Telnet，串口 支持 IGMP 侦听和 GRMP 支持 EAPS 和 ERPS 以太网环网保护协议 支持 DHCP Server、DHCP Relay、DHCP Snooping 支持支持 SP、WRR、SP+WRR 等队列调度方式 支持 IEEE 802.1x 认证、Radius、BDTacacs+认证 支持基于端口的 VLAN，IEEE 802.1Q VLAN 和 GVRP 支持 QoS（IEEE 802.1P/1Q 和 TOS/DiffServ） 支持 SNMPv1/v2c/v3 用于不同级别的网络管理	台	1

62		防火墙	1、网络层吞吐量≥2Gbps；IPS 吞吐量≥1.5Gbps；AV 吞吐量≥1.5Gbps；IPSec 吞吐量≥800Mbps；IPSec 隧道数≥10000；并发连接数≥480 万；每秒新建连接数≥8 万 2、采用国产化操作系统及国产化处理器，且处理器符合安全可靠等级Ⅰ级； 3、设备为1U 标准机箱，配置网络接口≥4 个千兆电口(含1 对bypass)，≥4 个千兆光口；≥1 个接口扩展槽；≥1 个CON 口；≥2 个USB 口；交流双电源 4、支持NAT 扩展和端口复用，可实现NAT 地址的单个端口上建立多条会话； 5、支持SSL VPN 客户端硬件特征码绑定认证，支持对登录的用户端系统进行端点安全检查，至少包括指定文件、指定进程、系统补丁、浏览器版本、杀毒软件等； 6、支持入站SmartDNS，能自动判断访问者的IP 地址并解析出对应的IP 地址，提升网站访问速度； 7、支持NetFlow 技术，支持配置主动超时时间、源接口、模板刷新时间、数据包数量、企业字段等信息，实现对高速转发的IP 数据流进行测试和统计； 8、支持多层多级（两层八级）的流量层级，支持基于用户/用户组、应用、URL、ip 地址、接口、安全域、VLAN、服务/服务组等对象进行带宽限制； 9、支持SSL VPN 断开时自动清除cookie 等隐私数据； 10、支持抓取原始数据包，查看网络威胁详情及分析取证； 11、支持冗余策略检测，支持策略时间表有效性检测，并支持提供策略优化建议； 12、支持SSL 加密应用流量识别和基于SSL 解密的URL 过滤； 13、支持防止共享上网功能，可识别共享上网终端的数量；	台	1

			14、支持 IPSec VPN 通过预共享密钥、数字证书认证、X Auth 扩展认证方式建立隧道； 15、支持负载均衡功能，能根据安全策略将网络流量均衡到多台服务器上； 16、支持路由转发模式，其安全策略生效；支持透明传输模式，其安全策略生效； 17、支持基于源、目的 IP 策略路由；支持基于接口的策略路由；支持基于协议和端口的策略路由；支持基于应用类型的策略路由； 18、支持“多对一”的 SNAT；支持“一对多”的 DNAT；支持“多对多”的动态 SNAT。		
63		应用服务器	技术规格：2U 双路标准机架式服务器 CPU：配置≥2 颗 C86 架构国产处理器，单处理器核数≥16 核，线程数≥32，频率≥2.5GHz，末级缓存容量≥32 MB，支持内存的最高速率≥5200 MHz 内存：配置≥64G DDR5，16 根内存插槽 硬盘：配置≥2 块 1.2T SAS 盘 阵列卡：配置≥1 块 SAS+HBA 卡(支持 RAID 0/1/10) PCIE 扩展：支持≥6 个 PCIe 5.0 扩展插槽 OCP：支持≥1 个 OCP3.0 网卡 网口：板载≥2 个千兆电口，支持选配 10GbE、25GbE SFP+等多种网络接口 其他接口≥：1 个千兆 RJ-45 管理接口 ≥2 个 VGA 接口，1 个位于机箱后部、1 个位于机箱前部 ≥4 个 USB 接口，2 个位于机箱后部、2 个位于机箱前部 1 个 Type-C Debug 接口位于机箱前部 电源：配置≥800W（1+1）高效 CRPS 冗余白金电源	台	1
64		磁盘阵列	处理器≥：1 颗 64 位多核处理器 系统内存≥：8GB	台	1

			系统盘≥：1×240GB SSD 磁盘接口≥：24 个 SATA 接口，支持硬盘热插拔 网络接口≥：2 个千兆数据网口，1 个千兆管理口 其他接口≥：1×COM，2×USB2.0，2×USB3.0，1×VGA，1×HDMI 整机电源≥：550W，1+1 冗余电源 视频性能：最大支持接入 300 路（最大接入带宽 600Mbps） 支持视频流、图片流直存 支持 ONVIF、GB/T 28181、RTSP 等标准协议 云存储系统支持单机/集群化部署，对外提供唯一 IP 的存储服务 支持云存储节点之间容量及业务负载均衡 支持云存储节点在线无缝扩容，容量和性能线性增长 支持云存储空间按需分配，分配的存储空间在线扩大或缩小，不影响读写业务 云存储系统提供虚拟化资源池，支持按周期覆盖、容量覆盖、不覆盖等多种存储模式 云存储系统具备纠删码数据保护技术，保障数据完整性，支持超损回放		
65		企业级硬盘	≥8TB 容量，3.5 英寸，SATA3.0 接口，7200RPM 空气盘， CMR 传统磁记录 传输速率 255 MB/s，流畅存储视频有效防止丢帧 MTBF 可达 2,000,000 小时 高级格式（AF）512e 扇区技术，保障硬盘扇区 4K 对齐 满足数据严苛的 7*24 小时运行可靠性、安全性的需求 支持 5 年有限质保服务	块	24
66		网络机柜	42U，网孔门，落地机柜 承重：静态 1000KG	台	1

			前后门材质：前单开网孔门，后双开网孔门，冷轧板 T=1.2 门敞开百分比：前门78%，后门77.2% 侧门材质：冷轧板 T=1.0 门框左右立柱材质：冷轧板 T=1.2（框架） 左右支架：冷轧板 T=2.0 横梁：冷轧板 T=1.2 层板：1个，宽470*深850*高48 mm，承重60KG L型隔条/支架：1对，长850*宽38*高38 mm，承重30KG PDU：1个，8口PDU，输入10A，带2M线 滚轮：支持，4个 脚撑：支持，4个 辅件：40套安装螺丝，前/后侧门钥匙各两把 净重：约140KG 尺寸（宽*深*高）：600*1200*2000 mm		
67	就绪可用软件	全域综合治理平台-基础模块	提供业务应用依赖的基础资源信息及基础服务能力，包括系统基础信息、用户管理、用户权限管理、物联设备管理、事件联动、NTP校时服务、运行管理中心、统一开放能力等。 特性功能包含门户工作台、事件中心、图上监控、移动APP	套	1
68		全域综合治理平台-视频监控对接	1、提供视频预览、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。 2、提供视频点位联网服务能力，用于平台域间视频联网，基于视频通用标准协议（GB/T28181-2011,GB/T28181-2016）与外域平台互联互通，实现平台视频资源点位推送等操作控制。	套	1

			3、提供基于标签的视频检索：通过预置场所标签和设备能力标签，实现视频点位的快速查找和检索。		
69		全域综合治理平台-设备网络管理	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，使运维工作更加高效，便利。	套	1
70		全域综合治理平台-道路运输监督	对接企业称重数据，开展称重数据管理应用，支持磅台管理，司机过磅登记，过磅记录，过磅统计等功能	套	1
71		全域综合治理平台-AR 实景应用	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	套	1
72		全域综合治理平台-全域治理可视化	基于 GIS 地图开发全域可视化应用，支持资源上图、图上视频预览、图上信息查看、数据统计分析等可视化功能。	套	1
73		全域综合治理平台-数据对接	1、从企业运输系统对接称重数据，开展运输监管应用； 2、对接综治系统、打非治违、蓝天卫士等系统，获取视频数据，并在综合治理平台上进行视频数据治理、标签目录创建。	套	1
74	安装调试+辅材		设备安装调测以及配套辅材	项	1

注：供应商应如实描述所报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供应商的评审风险由供应商自行承担。

三、供货要求

1、供应商须提供符合国家质量标准、部颁标准、行业标准或本磋商文件规定标准的、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。

2、采购人使用成交供应商成交的货物、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，成交供应商应承担由此而引起的一切法律责任和费用。

第四章　合 同（样本）

双方应根据磋商文件、成交通知书、成交供应商的响应文件（包括澄清说明），以及与本项目采购相关的资料、图纸签订采购合同。所签订的合同不得背离磋商文件的实质性内容要求和响应文件的承诺。

通用合同条款参照国家现行标准执行；专用合同条款由甲乙双方协商确定。

洛阳市政府采购网（http：//luoyang.hngp.gov.cn/）首页“文件下载”栏。

《洛阳市政府采购合同融资金融产品推介名录（已更新）》下载地址：

洛阳市政府采购网（http：//luoyang.hngp.gov.cn/）首页“通知公告”栏

第五章　资格审查与评审办法

1、评审方法

本次评审方法采用综合评分法。磋商小组对满足磋商文件实质性要求的响应文件，按照本章 2.2 款规定的评分标准进行打分，按得分由高到低顺序推荐成交候选人，或根据采购人授权直接确定成交供应商，但最后报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的除外。

2、评审标准

2.1 资格性审查与符合性审查标准

2.1.1 资格性审查标准：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、评审程序

3.1 资格性审查与符合性审查

3.1.1 磋商小组依据本章第2.1.1款和第2.1.2款规定的标准对响应文件进行审查。有一项不符合审查标准的，应当否决其响应文件。

3.1.2 供应商有以下情形之一的，磋商小组应当否决其响应文件：

（1）响应文件没有对磋商文件的实质性要求和条件作出响应，或者对磋商文件的偏差超出磋商文件规定的偏差范围或最高项数；

（2）有串通、弄虚作假、行贿等违法行为。

3.1.3 有下列情形之一的，视为供应商串通，其响应文件无效：

（1）不同供应商的响应文件由同一单位或者个人编制；

（2）不同供应商委托同一单位或者个人办理磋商事宜；

（3）不同供应商的响应文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

（4）不同供应商的响应文件异常一致或者报价呈规律性差异；

（5）不同供应商的响应文件相互混装；

（6）不同供应商投标保证金从同一单位或者个人的账户转出；

（7）不同供应商的电子投标（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；

（8）不同供应商的投标（响应）文件由同一电子设备编制、打印加密或者上传；

（9）不同供应商的投标（响应）文件由同一电子设备打印、复印；

（10）不同供应商的投标（响应）文件由同一人送达或者分发，或者不同供应商联系人为同一人或不同联系人的联系电话一致的；

（11）不同供应商的投标（响应）文件的内容存在两处以上细节错误一致；

（12）不同供应商的法定代表人、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；

（13）不同供应商投标（响应）文件中法定代表人或者负责人签字出自同一人之手；

（14）其它涉嫌串通的情形。

3.1.4 响应文件报价出现前后不一致的，磋商小组按以下原则要求供应商对报价进行修正，并要求供应商书面澄清确认。供应商拒不澄清确认的，磋商小组应当否决其响应文件：

（1）响应文件中报价一览表内容与响应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 磋商小组按本章第 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供应商的各项得分。

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 磋商小组汇总供应商的各项得分，相加后为供应商最终得分。

3.2.4 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供应商投标（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供应商投标（响应）报价平均值×50%；

2.投标（响应）报价低于通过符合性审查的次低报价供应商投标（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供应商投标（响应）报价×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×45%。

4.评审委员会基于专业判断，认为供应商报价过低，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，应当要求相关供应商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，给予相关供应商的合理时间一般不少于30分钟。其中，属于第3项情形，供应商已随投标（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）供应商不能提供书面说明、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，并随供应商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 响应文件的澄清

3.3.1 在评审过程中，磋商小组可以书面形式要求供应商对响应文件中含义不明确、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。磋商小组不接受供应商主动提出的澄清、说明或补正。

3.3.2 澄清、说明或补正不得超出响应文件的范围且不得改变响应文件的实质性内容，并构成响应文件的组成部分。

3.3.3 磋商小组对供应商提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求供应商进一步澄清、说明或补正，直至满足磋商小组的要求。

3.4 评审结果

3.4.1 磋商小组严格按照磋商文件的要求和条件进行评审和打分，评审结果按评审后得分由高到低的顺序排列。得分相同的，按最后报价由低到高顺序排列。如成交候选人出现并列，由磋商小组投票确定成交供应商。

3.4.2 磋商小组完成评审后，应当向采购人提交书面评审报告和成交候选人名单。

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

（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及财库〔2022〕19 号关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知、及洛财购【2022】5 号和【2022】6 号文的规定，本项目对中小企业作为供应商所提供的小微企业生产的产品的价格给予 10%的扣除，面向则不再扣除。

（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。

同一供应商（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采购的，评审中价格将均不予扣除。

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
符合性评审	供应商名称	与营业执照、资格证书一致
	响应文件签字盖章	符合本文件要求
	报价	只能有一个有效报价，且未超过招标预算控制价，并按规定填报开标一览表、报价明细表
	响应文件有效期	符合供应商须知前附表的规定
	实质性要求和条件	符合供应商须知前附表的规定
资格评审	营业执照	具备有效的营业执照
	洛阳市政府采购供应商信用承诺函	符合供应商须知前附表的规定
	不存在禁止投标的情形	不存在第二章“供应商须知”第 1.4.3 项规定的任何一种情形

详细条款	最低分	最高分	评分点名称	评审标准
经济标评分参数		30.0	投标报价	价格分采用低价优先法计算，即满足磋商文件要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。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算：报价得分=(评标基准价／评标报价)×报价权重

技术标评分参数	0.0	30.0	技术参数、技术性能	投投标货物的技术参数、技术性全部满足磋商文件要求得基本分30分，存在负偏离的，每有1项负偏离扣2分，扣完本项30分为止，最低0分。 注：投标人须在技术要求响应与偏差表中逐项应答，要求提供佐证材料的，应按要求提供佐证材料，否则该项负偏离，予以扣分，正偏离不加分、不扣分。
	0.0	1.0	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1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	1.0	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）的加1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）。

综合标评分参数	0.0	6.0	项目实施方案	项目实施组织方案，包括技术人员水平、质量保证措施、安装调试详细措施、安装方案、应急方案的措施、产品质量等。内容完整、清晰、详实、措施科学合理，符合项目需求的，得6分；内容完整、措施合理，基本符合项目需求的，得4分；内容基本完整、措施基本合理的，得1分；未提供不得分。
	0.0	6.0	安装调试方案	针对本项目有详细的安装调试及供货方案。内容合理、完整、措施得当，符合项目需求的得6分；内容完整、措施基本合理的得4分；缺漏项或不合理的得1分，未提供不得分。
	0.0	5.0	交货期保证措施	内容完整、清晰明确、合理得当的，得5分；内容完整、基本清晰明确、基本合理的，得3分；内容基本完整、基本合理的，得1分；否则不得分。
	0.0	5.0	质量保障措施	针对本项目制定的质量保障措施科学性、合理性、规范性和可操作性，措施内容完善、科学合理、可行性强得5分，较为完整，可行性较强得3分，措施有欠缺，可行性一般得1分，缺项得0分。
	0.0	5.0	售后服务方案	包括售后服务保证、服务方案、质保期等以及其他优惠的售后服务措施。内容完整、合理、详实、符合项目需

				求的得5分；内容完整、较合理的得3分；内容不够完整，不清晰的得1分；未提供不得分。
	0.0	5.0	应急方案	应急方案包括但不限于设备在遇到紧急情况的应急处理方案（应急时间、应急人员、应急措施等）方案非常全面、十分切合实际，完全满足项目要求得5分；方案基本全面、基本满足项目需求得3分；方案不全面、不能满足项目需求得1分；未针对本项目描述的不得分。
业绩信誉	0.0	6.0	企业业绩	供应商提供2023年以来类似项目业绩的，每提供一项得2分，最多得6分（在响应文件中附合同原件、中标通知书扫描件，否则不得分）。

第七章　投标文件格式

响应文件

项目名称：

采购项目编号：

供应商名称：

日期：

附件1:投标函

响应函

致：_____（采购人）_____

根据贵方采购项目编号为_____的采购公告，我方签字代表经正式授权并代表供应商提交响应文件及相关资料，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、公平竞争参加本次采购活动。

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开标一览表。

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，我方响应磋商文件的全部要求。

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《中华人民共和国合同法》履行我方的全部责任。

6、我方已认真仔细研究磋商文件全部内容，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90天，并在磋商文件规定的投标有效期内不撤销响应文件。

8、如果我方的行为符合本磋商文件规定的投标保证金不予退还情形的，我方同意不退还我方提交的投标保证金。

9、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。

10、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“供应商须知”第 1.4.3 项规定的任何一种情形。

11、如果我方被确定为成交人，我方愿意按磋商文件的规定交纳履约保证金。我方如无不可抗力，放弃中标，或者未履行磋商文件、响应文件和合同条款的，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磋商文件的相关要求对我方进行的处罚。

12、采购人若需追加采购本项目磋商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。

13、我公司保证所投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。

14、我方决不提供虚假资料谋取中标，决不采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商，决不与采购人、采购代理机构或者其它供应商恶意串通，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。

15、本此招标若废标，在收到贵方的通知后，如果我方同意参加贵方组织的本项目的竞争性谈判，则本投标函及所有响应文件中声明、授权、承诺、盖章签字等仍然有效。我方遵守贵方磋商文件关于特殊情形采用竞争性谈判采购的相关规定，并无异议。

16、与本投标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：

供应商（企业电子章）：

日期：

本供应商承诺：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或供应商代表。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供应商承担。

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

附件2:法定代表人授权书

法定代表人授权书

本人_____（姓名）系_____（投标单位名称）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（采购项目编号：_____）的投标活动，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。

本授权书至投标有效期结束前始终有效。

特此声明。

供应商（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

洛阳市政府采购供应商信用承诺函

致 （采购人或采购代理机构） :

单位名称（自然人姓名）:

统一社会信用代码（身份证号码）:

法定代表人（负责人）:

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供应商形象，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》第二十二条规定和采购文件、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。

供应商（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磋商文件要求，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、供应商在投标（响应）时，按照规定提供相关承诺函（附件），无需在提交上述证明材料，采购人有权在签订合同前要求中标供应商提供相关证明材料核实中标供应商承诺事项的真实性。

附：营业执照等资格证明材料

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〔2025〕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≥ （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≥（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。

公司名称（企业电子章）：

日期：　　年　　月　　日

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。

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	
交货地点	
质量要求	
响应文件有效期	
合同履行期限	

附件6:报价明细表

报价明细表

序号	货物名称	品牌及制造商	是否属于小型微型（监狱、残疾人福利性单位）企业生产的产品	规格型号	数量	单价（元）	总价（元）
投标报价人民币小写： 投标报价人民币大写：							

供应商（企业电子章）：

注：

1.除投标产品按上表规定格式列示外，投标人可根据本企业投标情况，在上表列示备品备件、专用工具、安装调试费、技术服务费、培训费、运输费和保险费等。

2.投标人可根据需要自行增减表格行数。

3.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6-1:中小微企业声明函

中小企业（监狱企业、残疾人福利性单位）说明

1、投标人须在投标文件中提供《中小企业声明函》；如未按要求提供或相关内容表述不清的或内容不全的，将不予认可。

2、根据财政部、司法部发布的《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）规定，本项目在评审中对监狱企业视同小型、微型企业，享受价格扣除政策。监狱企业作为投标人须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的扫描件，否则不予认定。

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，本项目在评审中对残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受价格扣除政策。残疾人福利性单位作为投标人须提供《残疾人福利性单位声明函》，否则不予认定。

4、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。

5、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制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

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

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

……

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商（企业电子章）：

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）。

3、投标人应按招标货物清单中所列标的名称逐一列明所属行业。如多个标的名称属于同一个行业且为同一制造商的，可合并到一条中列明，但必须将可合并的标的名称全部列明，不得进行省略或简写。未按要求填写的将不予认可。

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制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商（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	磋商文件技术要求技术参数	投标产品			偏差描述	结论
			制造商名称	品牌规格型号	产品实际技术参数		

供应商（企业电子章）：

注：

1、投标人应根据招标要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磋商文件的技术要求、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，可能承担响应无效的后果。

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磋商文件《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，可能承担响应无效的后果。

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	磋商文件商务条款	磋商文件商务要求内容	供应商响应具体内容	偏差说明
1	交货期			
2	交货地点			
3	付款方式			
4	质保期及售后服务			
…				
…				

投标人保证：除本表列出的商务偏差外，投标人响应磋商文件的全部商务要求。

供应商（企业电子章）：

注：

1、投标人应根据招标要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磋商文件的技术要求、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，可能承担响应无效的后果。

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磋商文件《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，可能承担响应无效的后果。

4、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

供应商（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复印件），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

技术支持资料：磋商文件货物清单中要求提供技术支持资料的，应按要求提供技术支持资料。

注：在响应文件中附扫描件

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

售后服务计划

1、详细说明售后服务的内容、形式、质保期，解决质量或操作问题的响应时间、应急问题解决时间等。

2、售后维修单位名称、地点、联系方式。

3、售后维修技术设备和人员等情况。

4、技术培训、质量保证措施。

5、为本次招标项目所提供的其他相关免费物品或服务。

6、提供原厂标准的易损件、消耗材料价格清单及折扣率，保修期届满后维修的价格清单及折扣率。

7、投标人认为需要说明的其他服务承诺。

供应商（企业电子章）：

附件13:其他需要提供的资料

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

供应商（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

供应商（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