

济源产城融合示范区交通事业发展中心 2026 年济源市普通干线公路交调站点建 设项目

招标文件

项目编号：济源采购-2026-125

入场交易编号：JGZJ-采购-2026151

采购人：济源产城融合示范区交通事业发展中心

采购代理机构：济源市公共资源交易中心

二〇二六年八月

目 录

第一章	招标公告.....	1
第二章	供应商须知.....	6
第三章	项目要求.....	26
第四章	评标办法.....	41
第五章	合同（格式）	51
第六章	投标文件格式.....	58

第一章 招标公告

济源产城融合示范区交通事业发展中心 2026 年济源市普通
干线公路交调站点建设项目招标公告

项目概况

济源产城融合示范区交通事业发展中心 2026 年济源市普通干线公路交调站
点建设项目的潜在投标人应在全国公共资源交易平台（河南省·济源市）获取招
标文件，并于 2026 年 9 月 2 日 08:30（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

1. 项目编号：济源采购-2026-125
2. 项目名称：济源产城融合示范区交通事业发展中心 2026 年济源市普通干
线公路交调站点建设项目
3. 采购方式：公开招标
4. 预算金额：1070000.00 元 最高限价：1070000.00 元

序号	包号	包名称	包预算(元)	包最高限价(元)
1	JGZJ-采购 -2026151	济源产城融合示范区交通事业 发展中心 2026 年济源市普通干 线公路交调站点建设项目	1070000.00	1070000.00

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）
新建 2 处、融合升级 11 处交调站点，安装 L 型杆件 3 套、车牌识别设备 2
台、交调设备 2 台、900 万像素抓拍单元 2 台、一体化补光灯 10 个等设备。（因
采购内容较多，具体详见招标文件。）

6. 合同履行期限：90 日历天
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.落实政府采购政策满足的资格要求：无

3.本项目的特定资格要求:

单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加本项目采购活动。

三、获取招标文件

1. 时间：2026 年 8 月 12 日至 2026 年 9 月 1 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：全国公共资源交易平台（河南省·济源市）

3. 方式：本项目只接受网上获取，不接受其他获取方式。

凡有意参加本项目投标的供应商通过全国公共资源交易平台（河南省·济源市）“交易主体登录”后获取招标文件。如果是初次参加采购活动的，需先在全国公共资源交易平台（河南省·济源市）点击“交易主体登录”界面进行会员注册（详见网站首页→下载中心→交易主体新系统入库操作手册）。

4. 售价：0 元。

四、投标截止时间及地点

1. 时间：2026 年 9 月 2 日 08:30（北京时间）

2. 地点：济源市电子招投标交易平台

五、开标时间及地点

1. 时间：2026 年 9 月 2 日 08:30（北京时间）

2. 地点：济源市电子招投标交易平台

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》和《全国公共资源交易平台（河南省·济源市）》上发布，公告期限为五个工作日。

七、其他补充事宜

1. 电子投标文件的提交

本项目采用“远程不见面”交易模式，供应商可自行选择采用电子营业执照或 CA 数字证书或标证通方式参与采购活动，投标文件的提交方式详见招标文件供应商须知前附表。

2. 相关软件下载及操作手册

2.1 电子标操作手册请到全国公共资源交易平台（河南省. 济源市）网站→下载中心→招标代理投标单位操作手册→交易乙方（投标单位）操作手册。

2.2 投标文件制作工具请到全国公共资源交易平台（河南省. 济源市）网站→下载中心→电子标相关软件下载。

2.3 CA 锁及标证通办理方式及价格详见：全国公共资源交易平台（河南省. 济源市）网站→公共服务→办事指南→济源市公共资源交易平台 CA 证书办理方式及费用公示；

2.4 电子营业执照使用手册详见：全国公共资源交易平台（河南省. 济源市）网站→下载中心→电子营业执照—电子投标支撑服务相关功能使用手册；

2.5 标证通操作手册详见：全国公共资源交易平台（河南省. 济源市）网站→下载中心→移动 CA 证书操作手册[注册+绑定+使用]及操作视频。

3. 技术支持联系方式如下：

3.1 标证通及 CA 数字证书技术支持请联系：4009980000；

3.2 电子营业执照技术支持联系：

（1）电子营业执照下载和扫码认证请联系：17269580661；

（2）印章制作和下载客服：17269580657；

（3）标书加密、标书解密和签章：15921122887。

3.3 保函类金融服务技术支持 QQ 群：365436464。

4. 变更

本项目如有变更，将在招标公告发布相同媒介相应栏目同时发布，不再另行通知，请各供应商注意随时关注。

5. 本项目执行的政府采购政策

财库〔2020〕46 号文件、财库〔2022〕19 号文件、财库〔2014〕68 号文件、财库〔2017〕141 号、豫政〔2015〕60 号文件、豫财购〔2016〕10 号文件、豫财购〔2019〕4 号文件及其他相关政府采购政策功能。

6. “双盲”评审

本项目实行“双盲”评审，即评审专家统一从省专家库中随机抽取，实现

评审专家“盲抽”；投标文件的技术标采用暗标方式编制及评审，实现评审过程“盲评”。

7. 招标文件获取时间说明

根据《关于进一步优化公共资源交易活动营商环境的通知》，招标文件的获取时间为招标公告发布之日起至投标文件提交截止时间前，供应商均可登陆全国公共资源交易平台（河南省·济源市）自行下载招标文件。

八、凡对本次招标提出询问，请按以下方式联系

1. 采购人信息

名称：济源产城融合示范区交通事业发展中心

地址：济源市天坛中路 736 号

联系人：石岩鹏

联系方式：15239752929

2. 采购代理机构信息

名称：济源市公共资源交易中心

地址：济源市民之家 A 区 5 楼

联系人：陈静

联系方式：0391-6969612

3. 项目联系方式

项目联系人：石岩鹏

联系方式：15239752929

第二章 供应商须知

供应商须知前附表

序号	内容
1	采购人名称：济源产城融合示范区交通事业发展中心 地址：济源市天坛中路 736 号 联系人：石岩鹏 联系方式：15239752929
2	采购代理机构名称：济源市公共资源交易中心 地址：济源市民之家 A 区 5 楼 联系人：陈静 联系方式：0391-6969612
3	采购项目名称：济源产城融合示范区交通事业发展中心 2026 年济源市普通干线公路交调站点建设项目 采购方式：公开招标 交货期：合同签订后 90 日历天内完成全部设备的供货、安装、调试及系统集成工作。 质保期：验收合格之日起三年免费质保； 交货地点：采购人指定地点。
4	预算金额：1070000.00 元；最高限价：1070000.00 元；
5	资金来源：财政资金
6	1. 本项目采购内容所属行业：工业（制造业） 划分依据：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）、关于印发统计上大中小微型企业划分办法（2017）的通知（国统字〔2017〕213 号）。 2. 享受政府采购政策提醒： 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）第四条的

	规定，在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受本办法规定的中小企业扶持政策：在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即制造货物的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。 3. 大型、中型和小型企业须同时满足所列指标的下限，否则下划一档；微型企业只须满足所列指标中的一项即可。
7	一、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. 落实政府采购政策满足的资格要求：无 3. 本项目的特定资格要求： 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加本项目采购活动。 二、资格审查说明： 1. 根据济源产城融合示范区财政金融局《关于推行政府采购资格审查环节信用承诺制的通知》的规定，在采购活动中，供应商只需在资格审查环节提供满足相应条件的书面承诺书，不再需要提供以下证明材料： （1）具有独立承担民事责任的能力； （2）符合国家相关规定的财务状况报告； （3）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； （4）依法缴纳税收的证明材料和依法缴纳社会保障资金的证明材料； （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资料； 2. 供应商在响应时，按照规定提供《供应商信用承诺书》，无需再提交上述证明材料。承诺书内容详见投标文件格式《供应商信用承诺书》，未按照规定提供承诺书的按无效投标处理。
8	投标报价：

	1. 投标报价应包含供应商中标后为完成合同规定的全部工作需支付的一切费用。 2. 供应商投标的各产品单价不得高于招标文件所列出的单价上限,且投标总报价也不得高于招标文件规定的政府采购预算价或者最高限价,否则按无效投标处理。
9	投标有效期: 提交投标文件截止之日起 <u>60</u> 日历天。
10	投标承诺函: 本项目须按照招标文件要求提交投标承诺函,内容详见投标文件格式《投标承诺函》, 不提供或者提供不全的视为无效投标 ;不能按照投标承诺函履行的,视为放弃中标资格,并承担相关法律责任。
11	投标文件制作及递交: 一、投标文件制作 1. 加密的电子投标文件(*jytf 格式,在会员系统指定位置上传)。 2. 除加密的电子投标文件外,投标时不再接受非必要的纸质文件、资料等。 3. 供应商应按照本招标文件中投标文件格式的要求制作投标文件。如有漏项或评标委员会、采购人认为其投标文件有明显缺陷的,造成的后果由供应商自己承担。 4. 电子投标文件应使用电子营业执照或 CA 数字证书或标证通方式认证并加密,否则视为无效投标文件,其投标文件将被电子交易系统拒绝。 5. 电子投标文件中的图片等资料应清晰可辨,否则因无法辨认所导致的一切后果由供应商自行承担。复印件、扫描件、影印件均视为复印件。 二、投标文件递交 1. 加密的电子投标文件应在投标截止时间前通过全国公共资源交易平台(河南省.济源市)电子交易平台加密上传,逾期无法上传或未在指定位置上传视为未在规定时间内提交投标文件。 2. 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,登录到济源市电子招投标交易平台,点击【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。请供应商提前调试并学习不见面开标大厅操作系统,开标前提前登录进入开标大厅等待开标。

	3. 因供应商原因未能解密、解密失败或解密超时的投标文件将被拒绝，其后果由供应商自行承担。
12	投标文件提交截止时间：同招标公告投标文件提交截止时间 投标文件提交地点：济源市电子招投标交易平台会员系统指定位置上传
13	开标时间及地点：同投标截止时间及地点
14	评标委员会的组建： 评标委员会构成：由采购人代表和评审专家组成，成员人数应当为 5 人以上单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。 评标专家确定方式：从财政部门建立的专家库中随机抽取
15	评标办法及评分标准：综合评分法
16	中标公告：在《河南省政府采购网》、《全国公共资源交易平台（河南省·济源市）》上发布。
17	履约保证金：本项目不要求缴纳履约保证金。 付款方式：合同签订后付 30%作为预付款（乙方须提供预付款保函），剩余费用验收合格后一次性付清。
18	政府采购合同融资告知：供应商成交后可以持政府采购合同向融资机构申请贷款，详见附件“河南省政府采购合同融资政策告知函”。
19	优化营商环境进一步降低企业交易成本： 根据济源产城融合示范区财政金融局《济管财金（2021）180 号》文及《关于全面取消政府采购领域履约保证金的通知》规定，本项目免除投标保证金、免收采购文件费用、不收取质量保证金、不收取履约保证金。
20	关于供应商须知确定采购结果及合同备案等采购环节的时间规定说明： 为优化政府采购营商环境，提高政府采购工作效率，济源产城融合示范区财政金融局对确定采购结果及合同备案等采购环节做出了特别要求，根据《济管财金（2021）164 号》、《济管财金（2021）180 号》文规定：采购人应在评审结束之日起 1 个工作日内确定采购结果，对中标供应商发出中标通知书，并同时在“河

	南省政府采购网”上公告中标结果。为加快合同签订和合同备案进度，采购人应在中标通知书发出之日起 1 个工作日内，按照招标文件确定的事项与中标供应商签订政府采购合同；采购人应自签订政府采购合同当日在“河南省政府采购网”上备案。 财政部门强化政府采购合同监督管理，对无故未在规定时间内签订合同、未及时进行合同公告及备案的行为，按照相关规定进行处理。
21	除《中华人民共和国政府采购法》规定的恶意串通、视同串通投标情形外，参与同一个标段（包）的供应商存在下列情形之一的，其投标文件做无效投标处理： 1. 不同供应商的电子投标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. 不同供应商的投标文件由同一电子设备编制、打印加密或者上传； 3. 不同供应商的投标文件由同一电子设备打印、复印； 4. 不同供应商的投标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； 5. 不同供应商的投标文件的内容存在两处以上细节错误一致； 6. 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； 7. 不同供应商投标文件中法定代表人或者负责人签字出自同一人之手； 8. 其它涉嫌串通的情形。
22	本项目采用“双盲”评审，供应商应按照招标文件要求编制投标文件，将商务标和技术标分开编制，商务标（明标）上传到“投标文件正文”模块，技术标（暗标）上传到“技术标”模块。 暗标(技术标)制作要求详见暗标制作指引。
23	信用记录查询：根据《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）的规定，采购人或采购代理机构将通过“信用中国”网站、中国政府采购网、国家企业信用信息公示系统等渠道查询供应商信

	用记录，对列入失信被执行人、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供应商，将拒绝其参与本项目政府采购活动。 （1）信用信息查询渠道及查询内容：“中国执行信息公开网（信用中国跳转网站）”查询：失信被执行人；“信用中国网”查询：重大税收违法失信主体；“中国政府采购网”查询：政府采购严重违法失信行为记录名单。 （2）截止时点：投标文件提交截止时间。 （3）查询记录和相关证据留存方式：与招标文件一并归档保存。
24	解释：本招标文件的解释权属于招标采购单位

供应商须知

一、说明

1. 适用范围

1.1 本招标文件仅适用于济源产城融合示范区交通事业发展中心 2026 年济源市普通干线公路交调站点建设项目。

2. 定义

2.1 采购人：供应商须知前附表中所述的、依法进行政府采购的行政事业单位、乡镇办事处等（简称各采购单位）。

2.2 供应商：参与本次项目的投标人及单位。

2.3 中标供应商：接到并接受中标通知书的供应商。

2.4 投标文件：指供应商根据招标文件要求提交的文件。

3. 保证

供应商应保证在投标文件中所提交的资料和数据是真实的，否则应当承担相应的法律责任。

4. 费用承担

4.1 供应商参加招标活动发生的一切费用自理。采购人和代理机构对上述费用均不承担任何责任。

4.2 在采购活动中因重大变故，采购任务取消的，采购人或者采购代理机构应当终止采购活动，通知所有参加采购活动的供应商，不承担其他损失及费用。

4.3 代理服务费收取：无。

二、招标文件

5. 招标文件的构成

5.1 招标文件用以阐明本次招标的服务要求、采购程序和合同条件。

招标文件由下述部分组成：

第一章 招标公告

第二章 供应商须知

第三章 项目要求

第四章 评标办法

第五章 合同（格式）

第六章 投标文件格式

5.2 招标文件的澄清及修改

采购人或采购代理机构可以对已发出的招标文件进行必要澄清或者修改，但不得改变采购标的和资格条件。澄清或者修改在原公告发布媒体上发布澄清公告，该澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。

澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间至少 15 日前，以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足 15 日的，采购人或者采购代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。因全国公共资源交易平台(河南省·济源市)电子招投标交易平台系统在开启前具有保密性，供应商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，因供应商未及时查看而造成的后果自负。

三、投标文件的编制

6. 报价语言

投标文件以及供应商与采购人就报价来往的函电均使用简体中文。供应商提供的外文资料应附有相应的中文译本，并以中文译本为准。原版为外文的证书类文件，以及由外国人做出的本人签名、外国公司的名称或外国印章等可以是外文，但应当提供中文翻译文件并加盖供应商公章。必要时评标委员会可以要求供应商提供附有公证书的中文翻译文件或者与原版文件签章相一致的中文翻译文件。

7. 投标文件计量单位

除在招标文件中另有规定外，计量单位均使用公制计量单位。

8. 投标文件的组成

8.1 投标文件包括下列部分：

商务标部分（明标）

技术标部分（暗标）

8.2 投标文件的真实性

供应商应仔细阅读招标文件的所有内容，按招标文件的要求提供投标文件，并保证所提供全部资料的真实性，且使其投标对招标文件做出实质性响应；否则，其投标按无效投标处理。

9. 报价要求

9.1 投标报价应包含供应商中标后为完成合同规定的全部工作需支付的一切费用。

9.2 供应商应根据相关标准和采购预算自主进行报价。

9.3 供应商投标的各产品单价不得高于招标文件所列出的单价上限，且投标总报价也不得高于招标文件规定的政府采购预算价或者最高限价，否则按无效投标处理。

10. 报价货币

除非另有规定，供应商提供的所有供货项目用人民币报价。

11. 投标有效期

11.1 投标有效期为提交投标文件截止之日起 60 日历天。投标有效期不足的将被视为无效投标而予以拒绝；投标有效期内，供应商不得要求撤销或修改其投标文件。

11.2 出现特殊情况需要延长投标有效期的，采购代理机构以书面形式通知所有供应商延长投标有效期。供应商同意延长的，应相应延长其投标资料的有效期限，但不得要求或被允许修改或撤销其投标文件；供应商拒绝延长的，其投标失效。

12 投标承诺函

12.1 供应商应按供应商须知前附表中规定递交投标承诺函，并作为投标文件的组成部分。不提供或者提供不全的视为无效投标处理。

12.2 供应商应作出以下承诺：

- （1）承诺严格遵守《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规规定；
- （2）承诺诚信库入库及参与政府采购活动中所提供的全部资料真实有效，

如有虚假资料情况，将主动放弃中标权利，并承担由此给采购人造成的法律责任及经济损失。如有违反，采购人有权随时单方面提出解除合同，且不需做任何经济补偿、赔偿；

(3) 承诺如中标，保证严格按照招标文件、投标文件、附件等资料内容履行相关义务，保证中标内容符合采购人的采购需求，否则，将承担相应法律责任并无条件接受退货且不需要任何经济补偿、赔偿。

12.3 供应商有以下违法行为的，采购人有权取消其中标资格，并按法律法规及招标文件规定视情况对其进行相应处罚：如由财政部门列入不良行为记录名单，禁止参加政府采购活动、承担相应法律责任等，并纳入统一的信用信息平台。

(1) 在招标文件规定的投标有效期内未经采购人书面许可撤回投标文件的；

(2) 中标后未在招标文件规定的时间内领取中标通知书或领取中标通知书后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同的；

(3) 在诚信库入库、参与投标过程中提供虚假材料、恶意串通、捏造事实或者以非法手段取得证明材料进行质疑、投诉的；

(4) 违反法律法规及招标文件规定的其他情形。

13. 投标文件的式样和文件签署

13.1 供应商应准备加密的电子投标文件（*jytf 格式，在会员系统指定位置上传）。

13.2 电子投标文件中的图片等资料应清晰可辨，否则因无法辨认所导致的一切后果由供应商自行承担。

13.3 “第六章投标文件格式”中供应商单位盖章处均应盖单位电子公章。“第六章投标文件格式”中所有法定代表人签字（或盖章）处均应盖法定代表人电子签名或电子印章。否则将作为无效投标文件处理。技术标部分（暗标）不得有任何签章。

四、投标

14. 投标文件递交

14.1 投标文件递交截止时间：见供应商须知前附表

14.2 供应商递交投标文件的地点：见供应商须知前附表

14.3 供应商所递交的投标文件不予退还。

14.4 投标人应当在招标文件要求提交投标文件的截止时间前，将投标文件递交至指定位置。任何单位和个人不得在开标前开启投标文件。

15. 投标文件的修改和撤回

15.1 投标人在投标截止时间前，可以对所递交的投标文件进行补充、修改或者撤回。

15.2 在截止时间之后，供应商不得对其投标做任何修改。

15.3 投标有效期内，供应商不得撤回其报价，否则将根据供应商须知第 12.3 条的规定，对其进行相应处罚。

五、开标

16. 开标时间、地点和参会人员

16.1 采购人在规定的投标截止时间（开标时间）和供应商须知前附表规定的地点公开开标。

16.2 开标过程应当由采购人或者采购代理机构负责记录。投标人代表对开标过程和开标记录有异议，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应通过不见面开标大厅在线提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对投标人代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。

16.3 投标人不足 3 家的，不得开标。

17. 开标会议

（1）等待开标：本项目采用电子开评标程序，供应商应当在开标时间前，登录到济源市电子招投标交易平台→点击进入“不见面开标大厅”→找到相应的项目→在线准时参加开标活动；

（2）查看供应商：公布在投标截止时间前提交投标文件的供应商名单；

（3）标书解密：由供应商远程对上传的加密电子投标文件进行解密；

（4）标书导入：系统导入电子投标文件；

(5) 唱标：通过“电子开标系统”公布供应商名称、投标报价和招标文件规定的需要公布的其他内容；

(6) 开标情况有无异议：供应商代表对开标过程和开标记录有异议，应通过不见面开标大厅在线提出询问，由监督人代表现场核查并及时处理；否则视为认可开标过程及开标记录；供应商未参加开标的，视为认可开标结果。

(7) 有关人员在开标记录上签字确认；

(8) 开标结束。

六、评标

18. 资格性审查

18.1 根据《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第 87 号）第 44 条的规定，公开招标采购项目开标结束后，采购人或者采购代理机构应当依法对供应商的资格进行审查，合格供应商不足 3 家的，不得评标。

18.2 资格审查标准：须符合招标文件“供应商须知前附表”第 7 项的要求；

18.3 资格审查说明：

18.3.1 供应商在投标时，按照规定提供《供应商信用承诺书》，承诺书内容及格式详见投标文件格式《供应商信用承诺书》，未按照规定提供承诺书的按无效投标处理。

18.3.2 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以核实中标供应商承诺事项的真实性。

18.3.3 供应商应对承诺内容的真实性、合法性、有效性负责。如作出虚假信用承诺，视同为“提供虚假材料谋取中标、成交”的违法行为。

经调查核实后，按照《中华人民共和国政府采购法》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。

18.3.4 不适用信用承诺的情形（供应商有下列情形的不能提交信用承诺

书)：

- (1) 供应商被列入严重违法失信名单、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；
- (2) 被相关监管部门作出行政处罚且尚在处罚有效期内；
- (3) 曾作出采购虚假承诺；
- (4) 其他法律、行政法规、行政规章或者各级政策文件规定的不适用信用承诺的情形。

19. 评标委员会

评标委员会组成：按照《中华人民共和国政府采购法》和相关法律的规定，评标由依法组建的评审委员会负责。评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数应当为 5 人以上单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二；参加评标的专家从财政部门建立的专家库中随机抽取，评标委员会成员不得参加开标活动。

19.1 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。

19.2 采购人或者采购代理机构负责组织评标工作，并履行下列职责：

- (1) 核对评审专家身份和采购人代表授权函，对评审专家在政府采购活动中的职责履行情况予以记录，并及时将有关违法违规行为向财政部门报告；
- (2) 宣布评标纪律；
- (3) 公布投标人名单，告知评审专家应当回避的情形；
- (4) 组织评标委员会推选评标组长，采购人代表不得担任组长；
- (5) 在评标期间采取必要的通讯管理措施，保证评标活动不受外界干扰；

(6) 根据评标委员会的要求介绍政府采购相关政策法规、招标文件；

(7) 维护评标秩序，监督评标委员会依照招标文件规定的评标程序、方法和标准进行独立评审，及时制止和纠正采购人代表、评审专家的倾向性言论或者违法违规行为；

(8) 核对评标结果，有《政府采购货物和服务招标投标管理办法》财政部令第 87 号第六十四条规定情形的，要求评标委员会复核或者书面说明理由，评标委员会拒绝的，应予记录并向本级财政部门报告；

(9) 评审工作完成后，按照规定向评审专家支付劳务报酬和异地评审差旅费，不得向评审专家以外的其他人员支付评审劳务报酬；

(10) 处理与评标有关的其他事项。

采购人可以在评标前说明项目背景和采购需求，说明内容不得含有歧视性、倾向性意见，不得超出招标文件所述范围。说明应当提交书面材料，并随采购文件一并存档。

19.3 评标原则

评标活动遵循客观、公正、审慎的原则。

19.4 符合性审查

评标委员会依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求作出响应。

19.5 投标文件的澄清

对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。

投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

19.6 投标文件的比较与评价

按招标文件中规定的评标方法和标准，对资格性检查和符合性检查合格的投

标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

19.7 评标

评标委员会按照第四章“评标办法”规定的方法、评审因素、标准和程序对投标文件进行评审。“评标办法”没有规定的方法、评审因素和标准，不作为评标依据。采购人不保证投标总报价最低者为中标候选人。

评标委员会将向采购人提交评标报告，并按得分高低按顺序向采购人推荐 3 名中标候选人；中标候选供应商数量应当根据采购需要确定，但必须按顺序排列中标候选供应商。

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

七、授予合同

20. 定标方式

20.1 采购人依据评标委员会推荐的中标候选人确定最终中标人，原则上按中标候选人排名顺序确定最后中标人。

20.2 采购代理机构应当在评标结束后将评标报告送采购人。采购人应当自收到评标报告后在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。中标候选人并列的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定中标人；招标文件未规定的，采取随机抽取的方式确定。

采购人在收到评标报告后未按评标报告推荐的中标候选人顺序确定中标人，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为中标人。

21. 中标通知

21.1 采购人或者采购代理机构应当自中标人确定后，在省级以上财政部门指定的媒体上公告中标结果，招标文件应当随中标结果同时公告。

21.2 中标结果公告内容应当包括采购人及其委托的采购代理机构的名称、地址、联系方式，项目名称和项目编号，中标人名称、地址和中标金额，主要中

标标的名称、规格型号、数量、单价、服务要求，中标公告期限以及评审专家名单。中标公告期限为 1 个工作日。

在公告中标结果的同时，采购人或者采购代理机构应当向中标人发出中标通知书；对未通过资格审查的投标人，应当告知其未通过的原因。采用综合评分法评审的，还应当告知未中标人本人的评审得分与排序。

21.3 中标供应商应在接到通知后领取中标通知书，逾期不领取中标通知书的将视为放弃中标项目，按《政府采购货物与服务招标投标管理办法》（财政部第 87 号令）第七十条和供应商须知第 12.3 条的规定，对其进行相应处罚。

22. 接受和拒绝任何或所有报价的权利

如出现重大变故、采购任务取消的情况，采购人保留因此原因在授予合同之前任何时候接受或拒绝任何报价、以及宣布招标无效或拒绝所有报价的权利，对受影响的供应商不承担任何责任。

23. 签订合同

23.1 采购人应当自中标通知书发出后，按照招标文件和中标人投标文件的规定，与中标人签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标人投标文件作实质性修改。

23.2 中标通知书发出后，采购人不得违法改变中标结果，中标人无正当理由不得放弃中标。采购人不得向中标人提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。发出中标通知书后，如因采购人无正当理由拒签合同给中标供应商造成损失的，还应当赔偿损失。

23.3 中标人无正当理由拒签合同的，采购人取消其中标资格，并按照供应商须知第 12.3 条的规定，对其进行相应处罚；给采购人造成损失的，中标人还应当予以赔偿。

23.4 中标或者成交供应商拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评审报告推荐的中标或者成交候选人名单排序，确定下一候选人为中标或者成交供应商，也可以重新开展政府采购活动。

23.5 采购人应当自政府采购合同签订当日，将政府采购合同在省级以上人

民政府财政部门指定的媒体上公告（自筹资金的按相关规定进行备案），但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外，并按照有关规定备案。

八、废标条件和招标方式变更

24. 废标条件

24.1 在招标采购中，出现下列情形之一的，将予以废标：

（一）符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质投标的供应商不足三家的；

（二）出现影响采购公正的违法、违规行为的；

（三）供应商的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；

（四）因重大变故，采购任务取消的。

24.2 采购方式变更

废标后，除采购任务取消情形外，将重新组织招标；或在采购活动开始前获得设区的市、自治州以上人民政府采购监督管理部门或者政府有关部门批准，采取其他方式采购。

九、纪律和监督

25. 对采购人的纪律要求

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

26. 对供应商的纪律要求

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

27. 对评标委员会成员的纪律要求

评标委员会成员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，评标委员会成员不得擅离职守，影响评标程序正常进行，不得使用“评标

办法”没有规定的评审因素和标准进行评标。

28. 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

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

29. 质疑

供应商认为采购文件、采购过程、中标或者成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向采购人提出质疑。供应商对采购文件提出质疑的应在获取采购文件之日起七个工作日内提出。

供应商应在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

采购人应当在收到供应商的书面质疑后七个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑供应商和其他有关供应商，但答复的内容不得涉及商业秘密。

采购人委托采购代理机构采购的，供应商可以向采购代理机构提出询问或者质疑，采购代理机构应当依照《中华人民共和国政府采购法》第五十一条、第五十三条的规定就采购人委托授权范围内的事项作出答复。

30. 投诉

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

31. 其他

本招标文件未尽事宜按现行政府采购有关法律法规和规定执行。如供应商在本次招标活动中有违反相关法律法规的将根据相关法律法规和规定对其进行处罚。

十、政府采购政策功能

财库〔2022〕19 号文件《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通

知》；

财库〔2020〕46 号文件《政府采购促进中小企业发展管理办法》；

豫财购〔2019〕4 号文件（河南省财政厅关于优化政府采购营商环境有关问题的通知）；

财库〔2017〕141 号文件（关于促进残疾人就业政府采购政策的通知）；

豫财购〔2016〕10 号文件（河南省财政厅、河南省司法厅关于政府财购支持监狱企业发展有关问题的通知）；

豫政〔2015〕60 号文件（河南省人民政府关于加快推进残疾人小康进程的实施意见）；

财库〔2014〕68 号文件《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》；

国办发〔2025〕34 号文（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）；

其它未尽事宜，按国家有关法律、法规执行。

第三章 项目要求

项目要求

一、项目清单

序号	采购内容	单位	数量	单价（元）	合计（元）
1	基础	个	3	9800.00	29400.00
2	L 型杆	套	3	16000.00	48000.00
3	车牌识别设备	台	2	23000.00	46000.00
4	交调设备	台	2	5600.00	11200.00
5	900 万像素抓拍单元	台	2	13000.00	26000.00
6	一体化补光灯	个	10	4200.00	42000.00
7	交调边缘智能终端	台	2	23000.00	46000.00
8	交调终端	台	6	12800.00	76800.00
9	交通支架	个	25	370.00	9250.00
10	硬盘（1*4T）	套	6	3100.00	18600.00
11	硬盘（4*8T）	套	2	16600.00	33200.00
12	安全网关	个	8	11900.00	95200.00
13	补光灯控制线	米	200	28.00	5600.00
14	交调标志牌	个	16	880.00	14080.00
15	智能球型摄像机	套	8	7650.00	61200.00
16	全要素气象检测器	套	3	17000.00	51000.00
17	气象环境监测模块	项	1	12000.00	12000.00
18	智能运维机箱	个	8	5800.00	46400.00
19	VPN 专线	条	8	10400.00	83200.00
20	VPN 专线	条	1	160000.00	160000.00

21	供电主干线缆	米	150	37.00	5550.00
22	PE 管	米	150	13.00	1950.00
23	分支电缆	米	375	17.00	6375.00
24	六类网线	米	375	4.80	1800.00
25	手井	座	3	2600.00	7800.00
26	智能电表	项	8	480.00	3840.00
27	安装调试费	项	13	4300.00	55900.00
28	角钢接地极	根	18	222.50	4005.00
29	镀锌扁钢	米	30	55.00	1650.00
30	施工保通	项	13	2000.00	26000.00
31	监控通道数和卡口 车道数扩容	项	1	24000.00	24000.00
32	交通流量调查模块 授权扩容	项	1	16000.00	16000.00
合 计			1070000.00 元		
说明：供应商投标的各产品单价不得高于招标文件所列出的单价上限，且投标总报价也不得高于招标文件规定的政府采购预算价或者最高限价，否则按无效投标处理。					

二、采购内容技术要求

序号	产品名称	技术参数要求
1	基础	含基础开挖、基础混凝土、钢筋、预埋件、接地等设施。
2	L 型杆	1. 立柱 6.9 米+悬臂 12 米，八棱杆热镀锌喷塑，含基础、接地等设施。 2. 内外热浸锌，符合 GB/T13912—2002 国家标准；表层喷塑，喷塑层附着力要求达到 GB9286—880 级。 3. 钢结构构件采用的钢材符合 GB/T700—2006 国家标准。

		4. 监控杆主体各连接部位必须全满焊，禁止出现漏焊、假焊等不良影响，焊接时，所有焊接需均匀饱满。
3	车牌识别设备	1. 车牌识别准确率日间$\geq 95\%$，夜间$\geq 90\%$。（提供具备国家交通安全设施质量检验检测资质的机构出具的检测报告证明。） 2. 传感器类型：$\geq 1.1''$ Global shutter CMOS；图像控制：曝光速度、AGC 控制、白平衡方式控制等。 3. 视频压缩标准：H. 264，H. 265，MJPEG，视频分辨率：$\geq 4112(H) \times 3072(V)$。 4. 压缩输出码率：32 Kbps~16 Mbps；帧率：$\geq 25\text{fps}$；多码流：支持 3 码流：主码流：4112$\times$3072（默认）；子码流：1920$\times$1080（默认）；三码流：1920$\times$1080（默认）。 5. 抓拍图片格式：JPEG，抓拍图片分辨率：4112(H) $\times$ 3072(V)，存储功能：TF，USB，镜头规格：$\geq 25\text{mm}$，光圈类型：手动光圈。 6. 通讯接口：≥ 3 个 RS-485 接口，≥ 1 个 RS-232 接口；≥ 2 个 RJ45 10M/100M/1000M 自适应以太网口。 7. 触发输入：≥ 1 个触发/报警输入，触发输出：≥ 7 路 F+/F-输出接口，可作为补光灯同步输出控制，同步输入：SYNC 信号灯电源同步输入。 8. 违章检测：超速、压车道线、违章变道、未系安全带、未戴头盔、非机动车载人、不礼让行人、逆行、低速、机动车闯禁令、打电话、占用机动车道、摩托车闯禁令、加塞等违法行为。 9. 机动车：车牌识别：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。 10. 车身颜色识别：白、灰、黄、红、紫、绿、蓝、棕、黑。 11. 车型识别：大客车、中型客车、大货车、小货车、面

		包车、皮卡、轿车、SUV/MPV、二轮车、三轮车。 12. 车辆品牌，子品牌识别，非机动车：车型识别、特征识别，行人：人体识别、特征识别。 13. 整体组成：防尘、防水面板，内置 LED 补光灯，摄像机，单元防护罩，电源适配器（AC220 转 DC12）。 14. 尺寸（允差±5mm）：180mm(W)×155mm(H)×640mm(D)，工作温度：-30℃~70℃，工作湿度：5%~95%@40℃，无凝结。 15. 电源：100VAC~240 VAC；频率：48Hz~52 Hz，功耗：≤Max32W。
4	交调设备	1. 满足交通运输部《普通国省道多功能交调调查站布局和建设方案》中 2 类多功能交调站建设要求。 2. 交调设备应具备合格检验检测报告。（提供具备国家交通安全设施质量检验检测资质的机构出具的检测报告证明。） 3. 激光等级：1 级, 对人眼安全 (GB/T7247. 1-2024)。 3. 光源：905nm（误差 ±30nm），响应时间：90±20ms，扫描频率≥100Hz。 4. 应用领域：室内/室外应用，扫描角度：≥270°，工作区域：≥30m，角分辨率：≥0.5°，防护等级：≥IP67。
5	900 万像素 抓拍单元	1. 卡口抓拍单元由防护罩组件及高清智能摄像机组成，抓拍单元防护罩前面板具有防尘、防水功能，单元内置 LED 暖光灯，单元支持网络防雷、防浪涌，宽温宽压等。 2. 内置摄像机采用≥1 英寸高帧率全局曝光 CMOS 传感器，分辨率≥4096×2160，帧率≥25 帧，清晰度高、照度低、帧率高、色彩还原度好。 3. 支持视频触发等多种触发模式并实现全结构化：支持深度学习算法，支持多目标混合场景应用，实时提取机动车、

	非机动车、行人、人脸等目标全结构化信息，为大数据业务提供全方位的特征数据基础。 ★4. 支持联动热成像传感器的测温功能, 每过一辆货车抓拍机进行检测抓拍, 并发送指令给≥ 2 台联动测温相机进行测温 and 抓拍, 抓拍机和测温相机图片可发送到终端进行图片合成, 支持在终端进行温度阈值判断和过滤, 实现货车车辆超温预警。（提供公安部权威检测机构出具的检测报告证明） 5. 支持机动车的车牌，车身颜色，车型，子品牌，驾驶室人员等特征检测，支持机动车的过车记录和违章行为检测抓拍。 6. 支持非机动车和行人的抓拍和特征检测。 7. 支持车辆检测处理器、雷达、补光灯的接入。 ★8. 外接鱼眼相机联动功能检查：支持两台设备（一个卡口、一个电警）和外接鱼眼相机，实现车辆的管控取证和违章变道的取证（支持配合终端服务器输出卡口和电警的抓拍合成图，可配置输出合成鱼眼图）。（提供公安部权威检测机构出具的检测报告证明） 9. 白天使用闪光灯补光，夜晚仅使用 LED 频闪灯补光，抓拍图片可看清司乘人员人脸。 ★10. 支持配置开启码流智能编码模式, 通过算法识别画面中的关键目标, 对高价值目标保留高清细节, 重复背景信息进行超高压压缩, 降低码率功能, 目标时间占有率低于 50%时, 码率可降低不少于 50%, 降低视频码流存储压力。（提供公安部权威检测机构出具的检测报告证明） 11. 支持远程数据上传，GB/T 28181 视频联网标准、GA/T 1400 视图库标准、FTP 协议，可将抓拍的图片上传给终端服务器、FTP 服务器或者后端平台。 12. 可支持 TF 插卡本地存储，可支持至 256G，抓拍图片
--	---

		可断网续传。 13. 支持中国香港、中国澳门和大陆车牌识别。
6	一体化补光灯	1. 二合一一级补光灯，铝合金灯体，鳍片式散热结构，面罩透光效果好。 2. 采用≥ 24 颗高性能大功率高亮度 LED 光源，寿命长，稳定性好，发光效率高。 3. 内置 LED 格栅，有效减少周边光污染。 4. 气体灯管采用大尺寸高功率灯管，质量可靠，寿命长专业光学设计，发光均匀，目标光斑明显，有效减少光污染。 5. LED 控制采用恒流驱动，电流控制准确、稳定，产品稳定性好、可靠性高，有效减少光衰。 6. 气体光源回电时间小于 67ms，支持超速连拍。 7. 支持 LED 灯频闪、LED 爆闪、白光气体爆闪。 8. 支持相机误触发保护功能，触发信号输入异常时自动保护、且自动恢复。 9. 响应时间：LED$\leq 20\mu s$，爆闪$\leq 47\mu s$。 10. 触发方式：电平量，可配置开关量。 11. LED 触发频率：1Hz~250Hz，LED 触发占空比：1%~39%，当占空比大于等于 40%时进入自保护状态。 12. 爆闪时长：$\geq 300\mu s$。 13. 可配置 RS485 接口：≥ 1 路。
7	交调边缘智能终端	1. 根据采集的车牌，每 5 分钟汇总计算交通量，并回传至交调系统。 2. 具备车辆分型分析功能，满足《公路交通情况调查设备第 1 部分 技术条件》（JT/T 1008.1）中 1 级设备 7 种车辆分型的要求。 3. 根据采集单车地点车速等数据，每 5 分钟汇总计算平均

		车速，并回传至交调系统。 4. 对采集的车牌、车速、车型数据进行实时融合，形成每台车的明细融合数据（至少包括：地点、时间、车牌、车速、车型等），并回传至交调系统。 ★5. 可混合存储视频、图片、车辆结构化数据；可存储≥500000 条车辆结构化数据，且检索时间<3s。（提供检测报告证明） ★6. 具有≥1 个 10 个 1000M 自适应 RJ45 接口、≥2 个 1000M SFP 光口、≥2 个 RS-232 接口、≥2 个 RS-485 接口、≥1 个 USB3.0 接口、≥2 路报警输入接口、≥2 路报警输出接口、≥1 个音频输入接口、≥1 个音频输出接口、≥4 个 SATA 接口、≥4 个状态指示灯、≥1 个接地端子、≥1 个复位按键。（提供检测报告证明） ★7. 数据传输支持使用光口或电口，光 / 电切换时不需重启设备。（提供检测报告证明） ★8. 支持 4 块 3.5 英寸硬盘，最大支持 32T(4 块 8T 盘) 硬盘存储。（提供检测报告证明） 9. 具备断网续传功能，通信异常情况下将未及时上传的数据进行存储（存储时间不小于 7 天），通信恢复后可将通信中断期间保存的数据顺序传输至数据平台。 10. 支持多平台同时上传。
8	交调终端	1. 具备交调数据汇聚、存储，并按照交调标准协议《公路交通情况调查设备 第 2 部分 通信协议》（JT/T1008.2-2015）上传交调数据功能。 2. 具备车辆分型分析及交通量统计功能，满足《公路交通情况调查设备 第 1 部分 技术条件》（JT/T 1008.1）中 1 级设备 7 种车辆分型的要求。 3. 具备按 5 分钟周期自动汇总、实时回传功能。 4. 具备断网续传功能，通信异常情况下将未及时上传的数

		据进行存储（存储时间≥ 7 天），通信恢复后可将通信中断期间保存的数据顺序传输至数据平台。 5. 当断电后恢复正常供电时，设备能自行恢复至正常工作状态，设备内存储的数据应无丢失。 6. 具备自动校时功能，24 小时累计时钟误差$\leq 3S$； 7. 具备视频存储、预览、回放功能，支持图片接收、存储、查询，具备至少 4T 的存储空间，支持存储空间拓展。 8. 具备远程控制功能，支撑远程配置和程序升级。 9. 支持多平台同时上传功能。 10. 集成交调数据分析软件，支持登录设备 web 页面查看实时交调数据，并支持数据导出。 11. 支持≥ 12 路的 IPC 接入能力，支持 H. 265、H. 264 编码混合自适应接入。 12. 外壳防护等级$\geq IP67$。
9	交通支架	抓拍机柱装法兰盘-钢带抱箍，安装杆件直径范围 60-300mm，默认周长范围：340~950mm，钢带数目：3，材料：S250GD_ZAM。
10	硬盘 (1*4T)	1. 4TB 容量，3.5 英寸，SATA3.0 接口，5400RPM。 2. 空气盘，CMR 传统磁记录。 3. 传输速率$\geq 180MB/s$，流畅存储视频有效防止丢帧。 4. 高级格式（AF）512e 扇区技术，保障硬盘扇区 4K 对齐。 5. 满足数据严苛的 7*24 小时运行可靠性、安全性的需求。
11	硬盘 (4*8T)	1. 8TB 容量，3.5 英寸，SATA3.0 接口，5400RPM。 2. 空气盘，CMR 传统磁记录。 3. 传输速率$\geq 215MB/s$，流畅存储视频有效防止丢帧。 4. 高级格式（AF）512e 扇区技术，保障硬盘扇区 4K 对齐。 5. 满足数据严苛的 7*24 小时运行可靠性、安全性的需求。
12	安全网关	1. 网络层吞吐量$\geq 300Mbps$；IPS 吞吐量$\geq 250Mbps$；AV 吞

		吐量$\geq 200\text{Mbps}$；IPSec 吞吐量$\geq 300\text{Mbps}$；IPSec 隧道数≥ 500；并发连接数≥ 60 万；每秒新建连接数≥ 1 万。 2. 配置≥ 5 个千兆电口，≥ 2 个千兆光口；≥ 1 个 CON 口；≥ 1 个 USB 口；交流单电源。 ★3. 支持 GB/T 28181 协议准入、支持 GB35114 协议准入、支持 RTSP 协议准入、支持 SIP 协议准入、支持 ONVIF 协议准入、支持 HIKSDK 协议准入、支持 DAHUASDK 协议准入、支持 SSH 协议准入、支持 GA/T1400 协议准入控制。（提供检测报告证明） 4. 支持 NetFlow，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 数据流进行测量和统计。 5. 支持流量自学习功能，可设置自学习时间，并自动生成 DDoS 防范策略。 6. 支持外链检查防护，支持自定义外链特例防护动作，类型支持 HTTP、HTTPS、FTP，支持记录日志或重置操作。 7. 支持常见的主流 VPN 技术，包括 IPSec VPN、SSL VPN、L2TP VPN、PnPVPN、拨号 VPN、GRE over IPSec VPN 等 VPN 接入方式。
13	补光灯控制线	RVVSP-2*1.5。
14	交调标志牌	0.9m*0.6m，附着安装。
15	智能球型摄像机	1. ≥ 400 万像素违停球机，内置≥ 40 倍光学变焦镜头，镜头采用$\geq 1/1.8$ " 大靶面 CMOS 传感器。 2. 基于深度学习架构视觉大模型，通过深度建模真实场景的时空特征，实现多维语义精准分类与细粒度目标识别，显著提升交通事件检测效果、如抛洒物、行人、停车的检

		准率。 3. 支持超宽动态，可有效进行大灯抑制，压制夜间车辆灯光强度，优化道路场景夜间图像。 ★4. 球机检测到违停车辆时，若目标车牌被遮挡物遮挡时，样机可不对该目标进行车牌识别，并上报无车牌报警。（提供公安部权威检测机构出具的检测报告证明） ★5. 球机可对抛洒物事件中的树影、标线进行过滤；可对停车事件中的施工车辆进行过滤；可对行人事件中的交通设施、车身部件、影子进行过滤。（提供公安部权威检测机构出具的检测报告证明） 6. 城市道路违章取证：违停、逆行、压线、连续变道、机占非、掉头、蛇形变道、变道、加塞。 7. 交通数据采集：车流量。 8. 道路事件检测：（1）高速、高架场景道路事件检测：抛洒物检测、行人检测、拥堵检测、路障检测、施工检测、交通事故检测、浓雾检测、烟雾检测、火灾检测；（2）城市道路场景道路事件检测：拥堵检测、路障检测、施工检测、交通事故检测、浓雾检测、烟雾检测、火灾检测。 ★9. 球机具有 VR 展示功能，可在客户端软件展示生成的全景图和实时视频，全景图可与实时视频联动，可通过点击；全景图使实时画面转动至点击位置。（提供公安部权威检测机构出具的检测报告证明） 10. 多场景巡航下，违停有效检测距离$\geq 300\text{m}$。 ★11. 球机安装接口具有双防脱落装置（安全绳、圆形安装盘），具有≥ 12个安装孔位。（提供公安部权威检测机构出具的检测报告证明） 12. 支持语音联动功能。支持违法数据上传 FTP 服务器、交通终端服务器、中心管理系统平台。 13. AI-ISP：采用去噪卷积神经网络将深度结构、学习算
--	--	--

		法用于图像去噪，使画面成像更新清晰，噪点更小图像更干净，智能聚焦算法，实现对运动物体的快速聚焦捕获。 14. 支持 GB35114A 级安全加密，支持雨刷，支持中国香港、中国澳门和大陆车牌识别。
16	全要素气象检测器	1. 同时测量大气温度、大气湿度、大气气压、风速、风向和雨量等六种主要气象要素，数据更新频率默认 1S，可调。 2. 可检测大气温度，检测原理：能隙式测温元件，测量范围：-40℃~+80℃ 精度：±1，分辨率：0.1℃。 3. 可检测大气湿度，检测原理：电容聚合体测湿，测量范围：0—100%精度：±2%，分辨率：0.1。 4. 可检测大气压力，检测原理：电容式 MEMS 传感器，测量范围：150—1100hPa，精度：±1hPa，分辨率：0.1hPa。 5. 可检测风速，检测原理：超声波，测量范围：0—60m/s，精度：±2%，分辨率：0.01。 6. 可检测风向，检测原理：超声波，测量范围：0—359°（无死角），精度：<3°，分辨率：1°。 7. 可检测雨量，检测原理：雷达，测量范围：0-200mm/hour，类型：雨/雪，分辨率：0.1mm。 8. 没有移动部件，整个系统免维护，自带 4 米数据线。 9. 通讯接口：RS-232 接口，尺寸（允差±2%）：Ø144*235mm。 10. 工作温度：温度-50℃~+70℃，工作湿度：湿度 0%~100%，电源：DC：12V-24V，功耗：≤3W（加热≤6W）。
17	气象环境监测模块	完全兼容现有平台，满足本次招标清单内相关设备的接入。
18	智能运维机箱	内置接入交换机、防雷器（根据实际需求配置）。

19	VPN 专线	当地运营商 20M 宽带 VPN，含 3 年资费。
20	VPN 专线	当地运营商 500M 宽带 VPN，含 3 年资费。
21	供电主干 线缆	YJV-2*10，穿管敷设。
22	PE 管	直径 50。
23	分支电缆	KVVP-3*2.5。
24	六类网线	无氧铜；PVC；8 芯；非屏蔽。
25	手井	井盖及井框，球墨铸铁材质，井盖与井框需适配，安装后密封稳固，采用球墨铸铁材质确保承载及耐腐蚀性能。
26	智能电表	采购电业局报装开户，首年开户费用，挂电表费用。
27	安装调试 费	包含施工安装中所需的一切机械设备、人工。
28	角钢接地 极	50mmX5mmX5mm 镀锌角钢。
29	镀锌扁钢	40mmX40mm。
30	施工保通	1 处交调点位施工保通。
31	监控通道 数和卡口 车道数 扩容	对接现有一轴一廊平台，满足本次新建及融合站点相关设备接入。
32	交通流量 调查模块 授权扩容	对接现有一轴一廊平台，满足平台管理软件功能展示及数据整合。

注：1.技术参数注明的规格型号如出现指向某品牌参数或型号，仅作为货物说明，等同或优于技术规范要求的产品，采购人均可接受。

2.供应商所投产品质量应完全符合国家强制性标准（GB），提供的产品不符合其公开标准的技术要求的，将依法承担民事责任。

4.供应商根据投标产品技术参数情况，自行提供相关证明资料以证明所投产

品技术性能真实性供应商对所提供的产品的证明资料的真实性负责，并承担相应的法律责任。（注：项目技术要求中“带★”技术参数及其他特别注明需要提供证明资料的，须按招标文件要求提供有效的证明资料，不提供或者未按要求提供证明资料视为负偏离，证明资料投标文件中附复印件加盖供应商公章。）

5. 本项目核心产品：交调终端；多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌供应商获得中标人推荐资格。

三、服务要求

1. 交货期、质保期及要求

（1）交货期：合同签订后 90 日历天内完成全部设备的供货、安装、调试及系统集成工作；

（2）质保期：验收合格之日起三年免费质保；

（3）交货地点：采购人指定地点；

（4）包装要求：产品包装均应有良好的防湿、防锈、防潮、防雨、防腐及防碰撞的措施。凡由于包装不良造成的损失和由此产生的费用均由中标人承担。

（5）供应商中标后须提供产品的免费现场安装调试，并同时在现场对用户进行操作及维护培训，为用户提供产品的基本原理、操作、日常维护及理论课程和相关的培训。

（6）供应商中标后提供免费服务电话，为用户提供免费的电话咨询及技术服务。

（7）供应商须有专职的维修工程师有效保证售后维修的及时、快捷，并负责提供技术支持，1 小时响应，2 小时到场，保证产品的正常使用。

（8）中标供应商安装时必须对各安装场地内的其它设备、设施有良好保护措施。在安装过程中，由于中标供应商安装、调试失误所造成的设备损坏，一切修复费用由中标供应商负责。

（10）所投产品为原厂合格产品，鼓励供应商提供环保、节能产品。

四、质量标准

供应商所提供产品应是技术先进、配置合理、质量可靠，进货渠道正常，运行安全可靠、高效、灵活，能够满足使用需求的全新原装正品，且应符合国际、国家相关标准及国家环保政策标准。供货时供应商须提供产品的供货配置清单、

使用说明书等相关资料，如出现质量问题或系假冒伪劣产品，供应商负责包退、包换，发生的费用由供应商承担。

五、验收要求

1.安装调试结束后，采购人按照政府采购合同规定的技术、服务、安全标准组织对供应商履约情况进行验收，并出具验收书。验收书包括技术、服务、安全标准的履约情况。验收标准：符合国家相关标准，满足合同要求。

2.验收由采购人或采购代理机构或验收专家和中标人共同参与下完成，按国家有关的规定、规范进行。

3.若在验收时产品有关技术参数不能满足招标文件要求和投标文件响应的，采购人有权要求更换，同时有权要求索赔，所产生的一切费用（含所有检验费用）由中标人全部承担。

六、其他要求

供应商根据自身情况结合项目技术要求，提供技术方案，包含但不限于安装、施工及调试方案、安全交通疏导方案及文明环保施工措施、项目进度计划与保障措施案、售后服务方案、技术培训方案等内容。

第四章 评标办法

评标办法前附表

一、初步评审（资格性、符合性检查）

序号		评审因素	评审标准	审查人
1	资格 评审 标准	《中华人民共和国政府采购法》 第二十二条规定	按要求提供供应商信用承诺书	采购人 或代理 机构
		特定资格要求	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理 关系的不同供应商，不得同时参加本项目采购 活动（提供承诺书）	
2	符合 评审 标准	投标承诺函	满足招标文件的要求	评标委 员会
		投标有效期	满足招标文件的要求	
		投标报价	投标的各产品单价不得高于招标文件所列出的 单价上限，且投标总报价也不得高于招标文 件规定的政府采购预算价或者最高限价。	
		投标文件的签 署、盖章	满足招标文件的要求	
		数量	满足招标文件的要求	
		交货期	满足招标文件的要求	
		质保期	满足招标文件的要求	
		其他	不存在招标文件规定的其他无效投标情形	

注：以上各项初步评审因素有任意一项不符合要求的，将作无效投标处理。

二、详细评审

		分值构成	商务标（明标）：80 分 技术标（暗标）：20 分
序号		评审因素	评审标准
1	商务标 （明标） （80 分）	报价得分 （30 分）	1. 评标委员会根据政府采购政策相关规定，对有效投标、符合价格折扣条件的供应商给予报价优惠，按照价格调整因素及比例进行报价调整，以调整后的价格作为供应商的评审价，具体调整方法如下： （1）供应商所投产品或服务出自残疾人福利性单位或小型或微型企业（监狱企业视同小型微型企业）的，给予投标报价 12% 的扣除，用扣除后的价格参与评审，残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。 （2）投标人投报的货物符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到 80% 以上的，对该供应商提供的全部产品给予 20% 的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。该价格折扣与小微企业折扣可同时享受。 2. 供应商的投标报价经修正后，计算出评审价，评标委员会将按下列方法计算合格供应商的报价部分得分： 评审价=投标人报价×（1-小微企业价格折扣幅度-本国产品标准价格折扣幅度） 3. 评标基准价即合格供应商中的最低评审价： 供应商的投标总价得分=（评标基准价/评审价（即经修正后的投标总价））×30%×100
		技术要求符合情况	评标委员会将综合考虑各供应商对所投产品的说明情况，对所投产品的参数是否偏离做出评价，技术

		(48 分)	要求符合情况共 48 分： 其中带★参数为重要技术参数，每满足 1 项招标文件要求的得 2 分，共 24 分； 其余参数为一般技术参数，每满足 1 项招标文件要求的得 0.2 分，共计 24 分。 （注：项目技术要求中“带★”技术参数及其他特别注明需要提供证明资料的，须按招标文件要求提供有效的证明资料，不提供或者未按要求提供证明资料视为负偏离，证明资料投标文件中附复印件加盖供应商公章。）
		业绩 (2 分)	投标人 2023 年 01 月 01 日以来具有类似项目业绩的，每提供一份业绩合同得 1 分，最多得 2 分。 （注：提业绩合同，证明材料投标文件中附复印件并加盖供应商公章。）
2	技术标 (暗标) (20 分)	安装、施工及调试方案 (4 分)	评标委员会根据各供应商提供的安装、施工及调试方案（不限于安装步骤、调试流程、测试方案、施工工艺等内容），参照以下量化因素进行评价： a. 方案内容详细、完整、科学合理，层次结构分明，措施方法齐全，工作流程清晰、规范，切实可行，得 4 分； b. 方案内容简单、完整、层次结构一般，措施方法一般，思路简单，对具体工作流程分析一般，方案相对可行，具有一定操作性，得 2 分； c. 方案内容简单、空洞、欠缺考虑，措施方法无针对性，无工作流程分析，不具备操作性，得 1 分； d. 未提供方案，得 0 分。
		安全交通疏导方案及文明环保施工措施	评标委员会根据各供应商提供的安全交通疏导方案及文明环保施工措施（不限于安全检查、安装防护、安全培训、交通疏导方案、文明环保施工措施等内

		(4 分)	容），参照以下量化因素进行评价： a. 方案清晰完整，安全目标明确，保障能力强，安全交通疏导方案科学合理，文明环保施工措施有效可行，整体方案针对性强，得 4 分； b. 方案粗略，内容简单空洞，安全目标不明确，安全交通疏导方案合理性一般，文明环保施工措施一般，整体方案针对性一般，得 2 分； c. 方案不完整，无安全目标，安全交通疏导方案合理性差，文明环保施工措施差，整体方案针对性差，得 1 分； d. 未提供方案，得 0 分。
		项目进度计划与保障措施 (4 分)	评标委员会根据供应商提供的项目进度计划与保障措施（不限于进度目标、进度计划、项目各阶段实施安排、人员分配、拟投入资源配置、进度保障措施等内容），参照以下评审因素进行评价： a. 计划合理且量化可控，完全针对本项目需求，各阶段时间节点清晰；各阶段进度保障措施全面得当、各阶段人员分工安排科学，完全符合且能够保障本项目交货期得 4 分； b. 计划较为简略，各阶段时间节点模糊；进度保障措施和各阶段人员分工安排没有针对性，不确定是否符合本项目交货期得 2 分； c. 计划粗略，各阶段时间节点模糊或缺乏明确时间节点，进度保障措施和各阶段人员分工有所欠缺或不符合实际情况，无法满足本项目交货期得 1 分； d. 未提供，得 0 分。
		售后服务方案 (4 分)	评标委员会根据各供应商提供的售后服务方案（不限于质保期内及质保期外售后服务内容、服务承诺、

			故障维修进度与保障措施、应急解决方案、违约处罚措施、配备专人专项服务等内容），参照以下量化因素进行评价： a. 方案内容完整详实、考虑全面周到，服务形式灵活、多样，响应迅速高效，服务保障措施安排科学合理，完全满足或优于采购人需求，得 4 分； c. 方案内容简单、相对齐全，服务形式简单，解决时间较长，服务保障措施安排相对合理，可以满足采购人需求，得 2 分； d. 方案内容空泛、完整性差，针对性差，服务形式不够灵活，多样性差，响应性不够及时，服务保障措施安排差，不能满足采购人基本需求，得 1 分； f. 未提供方案，得 0 分。
		技术培训方案 (4 分)	评标委员会根据各供应商提供的技术培训方案（不限于技术指导、课程内容、培训方法、培训时间、师资团队安排、培训效果保证及措施等内容），参照以下量化因素进行评价： a. 有详细、完整的教学计划和技术指导，有覆盖全面的课程内容、培训方案，培训时间安排充足，师资力量强硬、培训保障措施齐全，整体方案全面、详实、具有很强的针对性，能有很好的培训效果，得 4 分； b. 教学计划、技术指导内容一般，课程内容、培训方案相对全面，合理安排培训时间，师资团队及培训保障措施相对完备，整体方案相对全面，针对性一般，培训效果一般，得 2 分； d. 教学计划、技术指导内容有偏离，课程内容、培训方案简单，培训时间安排紧张，师资团队及培训

			保障措施内容简单，方案整体内容空泛、针对性少， 培训效果差，得 1 分； f. 未提供方案，得 0 分。
--	--	--	--

注：1. 供应商应在投标文件中提供《评标办法》中要求的评审依据的材料必须真实有效，凡发现有提供虚假材料的供应商，取消其投标资格，并承担相应的法律责任。

2. 注：评标系统技术标（暗标）清标结果仅供评审小组辅助评审参考，在暗标评审中一致认定投标人存在透露投标人身份信息的明显标记的（如涉及投标供应商信息、投标产品信息、产品厂家信息及其他能够识别到投标供应商的任何信息），应予以否决投标；其他不能认定透露投标人身份信息（字体、颜色、空格、空行、明显的文字错误、序号不连续、字体字母符号异形、图表来源方式等非实质性内容）的，不应予以否决。

1. 评标方法

本次评标采用综合评分法。评标委员会对满足招标文件实质性要求的投标文件，按照本章第 2.2 条规定的评分标准进行打分，并按得分由高到低顺序推荐中标候选人。最终得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。

2. 评审标准

2.1 符合性评审标准：见评标办法前附表。

2.2 评分标准

2.2.1 分值构成：见评标办法前附表。

2.2.2 评标基准价计算方法：见评标办法前附表。

2.2.3 评标标准：见评标办法前附表。

3. 评标程序

3.1 符合性评审

3.1.1 评标委员会依据本章第 2.1 条的评审标准对投标文件进行符合性评审，未通过符合性评审的，不再进行详细评审。

3.1.2 投标文件报价出现前后不一致的，除招标文件另有规定外，按照下列规定修正：

（1）投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）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，以开标一览表的总价为准，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。修正后的报价按照招标文件供应商须知第 19.5 条第二款规定经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。并按照供应商须知第 12.3 条的规定，对其进行相应处罚。

3.1.3 异常低价投标（响应）审查

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 65% 的，即投标（响应）报价 $< \text{全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值} \times 65\%$ ；

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 65% 的，即投标（响应）报价 $< \text{通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价} \times 65\%$ ；

3. 投标（响应）报价低于采购项目最高限价 65% 的，即投标（响应）报价 $< \text{采购项目最高限价} \times 65\%$ ；

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。

相关法律法规对供应商报价有规定的，从其规定。

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。

3.2 详细评审

3.2.1 评标委员会按本章第 2.2 条规定的量化因素和分值进行打分，并计算出综合评估得分。

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 供应商得分=商务标（明标）+技术标（暗标）。

3.3 投标文件的澄清和补正

3.3.1 在评标过程中，评标委员会可以书面形式要求供应商在规定时间内对所提交投标文件中不明确的内容进行书面澄清或说明，或者对细微偏差进行补正。评标委员会不接受供应商主动提出的澄清、说明或补正。

3.3.2 澄清、说明和补正不得改变投标文件的实质性内容（算术性错误修正的除外）。供应商的书面澄清、说明和补正属于投标文件的组成部分。

3.3.3 评标委员会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，直至满足评标委员会的要求。

3.4 评标结果

3.4.1 评标委员会按照得分由高到低的顺序推荐中标候选人。

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。

第五章 合同（格式）

本合同 ☐ 是 / ☐ 否 中小企业预留合同

政府采购合同（示范文本）

合同编号：_____

签 订 地：_____

甲方（采购人）：_____

住所地：_____

乙方（中标人）：_____

住 所 地：_____

乙方于 20__年__月__日参加了__（采购代理机构）组织的“__（项目名称及项目编号）”政府采购活动，经评标委员会评审确定乙方为__（包及包名称）中标人，按照《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》和相关的法律法规规定，以及招标文件规定，经甲乙双方协商一致，签订本政府采购合同。

第一条 货物条款

乙方向甲方提供以下货物

序号	产品名称	品牌	规格型号	数量	计量单位	单价（元）	合计（元）	生产厂家全称	生产厂家具体地址

注：如上述表格不适用相关货物的，具体品牌、数量、规格型号（技术参数）及质保期等可用附件形式列明，作为本合同组成部分。

第二条 合同总金额

合同总金额为人民币（大写）：_____（¥_____）

此价格为固定总价（固定单价），不因国家政策变化而变化，该价款包括了

货物及与之配套的设计、制造、正版软件、检验、包装、运输、保险、税费以及安装、组织验收、培训、技术服务（包括技术资料、图纸提供等）、质保期服务等全部价款，除此之外，甲方不再向乙方支付其他任何费用。

第三条 质量要求及技术标准

1. 货物原产地：
2. 货物的质量要求：
3. 货物的技术标准：

第四条 交货

1. 交货日期：
2. 交货地点：

第五条 包装、装运及运输

1. 乙方负责包装、装运和运输，由于不适当的包装、装运和运输造成货物有任何损坏均由乙方负责。

2. 包装费、运费及相关费用已包含在合同总金额内。

3. 根据财政部等三部门《关于印发〈商品包装政府采购需求标准（试行）〉、〈快递包装政府采购需求标准（试行）〉的通知》规定，对乙方提出的具体包装要求：_____

第六条 货款支付

1. 货物运到交货地点，经甲乙双方共同验收合格后由甲方负责办理货款支付手续。

2. 允许并鼓励乙方提供电子发票，甲方自收到发票之日起 2 个工作日内支付资金，并不得附加未经约定的其他条件。

3. 付款方式

3.1 预付款比例：____%，于政府采购合同签订生效后支付。

第七条 履约保证金

1. 履约保证金用于补偿甲方因乙方不能履行或不能完全履行合同义务而蒙受的损失。

2. 乙方应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交履约保证金，提交形式：_____，金额：人民币（大写）_____

(¥____)元(履约保证金不得超过政府采购合同金额的10%)。

3. 在采购标的交付验收合格无质量问题后,甲方在5个工作日内退还。

第八条 售后服务及承诺

1. 乙方有完善的服务体系,有能力提供持续的、本地化售后服务。

2. 乙方负责系统安装和调试以及操作人员培训,并制定详细的培训计划,使操作人员能独立进行管理、操作、维护和故障处理等工作,做好相关记录及技术文档收集整理,待验收合格后移交给甲方。

3. 供货及服务范围:乙方负责货物的供应、运输、安装调试、免费培训、售后服务。

第九条 验收

1. 货物运抵现场后,采购人将对货物数量、质量、规格等进行检验。如发现货物和规格或者两者都与合同不符,采购人有权根据检验结果要求中标人立即更换或者提出索赔要求。

2. 开箱检查设备外观,如有损伤或质量缺陷,乙方应及时更换。

3. 依据合同设备清单,对设备品牌、规格型号(技术参数)、数量、质保书等必备附件进行检查。

4. 货物由乙方进行安装,完毕后,采购人应对货物的数量、质量、规格、性能等进行详细而全面的检验。在收到乙方项目验收申请之日起5个工作日内,对采购项目进行实质性验收。

5. 根据财政部等三部门《关于印发〈商品包装政府采购需求标准(试行)〉、〈快递包装政府采购需求标准(试行)〉的通知》规定,采购文件对商品包装和快递包装提出具体要求的,对乙方所提供包装的履约验收要求(必要时要求乙方在履约验收环节出具检测报告)。

第十条 知识产权

乙方保证,甲方在使用该货物或者货物的任何一部分时,免受第三方提出的侵犯其专利权、商标权或其他知识产权的起诉。如发生此类纠纷,由乙方承担一切责任;如因此给甲方造成损失的,乙方负责全额赔偿。

第十一条 甲方责任

1. 及时办理付款手续。

2. 负责提供工作场地，协助乙方办理有关事宜。
3. 对合同条款及所知悉的乙方商业秘密负有保密义务。

第十二条 乙方责任

1. 保证所供货物均为投标文件承诺的货物，符合相关质量检测标准，具有该产品的出厂标准或国家鉴定证书，保证其全部部件为全新的未使用的且符合相关质量要求。

2. 保证货物的售后服务，严格依据投标文件及相关承诺，对货物及系统进行保修、维护等服务。

3. 保证其所供货物不存在侵犯第三方知识产权的行为，否则由此产生的损失由乙方承担。

第十三条 违约责任

1. 甲乙双方任意一方无故终止合同的，违约方应当按照合同总金额的 20% 向守约方支付违约金。

2. 乙方逾期交付货物时，每逾 1 日乙方向甲方支付合同总金额 0.5% 的违约金。逾期交货超过 30 日的，甲方有权决定是否继续履行合同，如甲方决定终止履行合同的，乙方应按照第 1 款的规定赔偿甲方违约金。

3. 乙方所供货物品牌、规格型号、质量等不符合合同约定标准，甲方有权拒收，以及甲方收货后，发现产品出现质量问题不能使用的，甲方有权终止合同，同时，乙方向甲方支付合同总金额 20% 的违约金，如果违约金不足以支付甲方所受损失的，甲方有权要求其赔偿。

4. 在质保期内产品出现质量问题，乙方必须在接到甲方通知后___小时内到达现场解决，否则甲方有权另请单位解决，由此产生的费用由乙方承担，甲方有权要求乙方赔偿损失。

5. 甲方逾期退还履约保证金的违约责任：甲方延迟退还供应商缴纳的履约保证金的，应当支付逾期利息。逾期利息按照合同订立时 1 年期贷款市场报价利率标准执行。

6. 甲方逾期支付资金的违约责任。

7. 因甲方原因导致变更、中止或者终止政府采购合同的，甲方对供应商受到的损失予以赔偿或者补偿。

8. 甲乙双方违背其他合同条款，违约方赔偿对方损失。

第十四条 不可抗力

甲乙双方的任何一方由于不可抗力不能履行合同时，应当及时通知对方不能履行或不能完全履行的情况和理由；在取得监管部门同意后，允许延期履行、部分履行或者终止履行合同的，根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

第十五条 保密

乙方在合同履行期间知悉甲方的工作秘密（包括相关业务信息），不得透露或以其他方式提供给合同双方以外的其他方（包括乙方内部与本合同无关的任何人员），乙方的保密责任不因本合同的终止而终止。

乙方违反本合同所规定的保密义务，应按照本合同总金额的 10% 支付违约金。

第十六条 争议解决

甲乙双方在合同履行中发生争议，应通过协商解决。如协商不成，向甲方所在地法院提起诉讼。

第十七条 合同生效及其它

1. 除招标文件规定且甲方事先书面同意外，乙方不得部分或者全部转让、分包履行其应履行的合同项下的义务。

2. 合同由甲、乙双方法定代表人（或者授权代表）签字并加盖单位公章，以最后一方签字日期为合同生效日期。

3. 本合同一式__份，甲方__份，乙方__份。

第十八条 本合同附件

1. 中标通知书；
2. 政府采购招标文件（含招标文件的澄清、修改等）；
3. 乙方投标文件；
4. 中标人在评标过程中做出的有关澄清、说明、承诺或者补正文件（材料）；

甲 方：

乙 方：

单位名称(公章)：

单位名称(公章)：

法定代表人（被授权代表）签字：

法定代表人（被授权代表）签字：

电 话：

电 话：

签订时间： 年 月 日

签订时间 年 月 日

特别说明：各供应商按照以上采购合同版本和各自投标文件内容提前准备采购合同，中标公告和中标通知书发布同时与中标供应商签订采购合同。

第六章 投标文件格式

济源产城融合示范区交通事业发展中心 2026 年济源市普通干线公路交调站点建设项目

投 标 文 件

采购编号：济源采购-2026-

入场交易编号：JGZJ-采购-2026

供应商单位全称：_____（签章）

法定代表人：_____（签章）

_____年_____月_____日

商务标部分（明标）

目录

一、投标函

二、报价部分

（一）开标一览表

（二）报价明细表

（三）政府采购货物类项目产品信息清单

三、法定代表人身份证明书或法定代表人授权委托书

四、投标承诺函

五、政府采购供应商质量保证承诺函

六、资格证明文件部分

（一）供应商信用承诺书

（二）政府采购政策的相关证明材料

（三）特定资格要求

七、技术要求符合情况

八、供应商认为有必要的其他材料

一、投标函

致：济源产城融合示范区交通事业发展中心

经研究，我决定参加项目编号为：济源采购-2026125 的济源产城融合示范区交通事业发展中心 2026 年济源市普通干线公路交调站点建设项目采购活动并提交投标文件。为此，我方郑重声明以下诸点，并负法律责任。

1、按招标文件规定的各项要求，我单位经研究招标文件后，愿以人民币（大写）（¥_____）的总报价，按招标文件的要求提供本次采购范围内的全部货物及服务。

2、投标有效期为提交投标文件截止之日起 60 日历天，我方承诺在投标有效期内不修改、撤销投标文件。

3、如果我们的投标文件被接受，我们将履行招标文件中规定的每一项要求，并按我方投标文件中的承诺按期、按质、按量提供货物和服务。

4、我方愿按招标文件“供应商须知”第 5 条规定向招标代理机构足额交纳招标代理服务费。

5、我方愿按《中华人民共和国民法典》履行自己的全部责任。

6、我们同意按招标文件规定遵守贵单位有关采购的各项规定。

7、我方若未成为中标供应商，贵单位有权不做任何解释。

地 址：

电 话：

电子邮箱：

开户银行：

开户名称：

开户账号：

供应商单位全称（签章）：_____

法定代表人（签章）：_____

日期：2026 年 月 日

二、报价部分

(一) 开标一览表

项目名称：济源产城融合示范区交通事业发展中心 2026 年济源市普通干线公路交调站点建设项目

项目编号：济源采购-2026-125单位：人民币(元)

供应商名称	
投标报价	小写：_____
	大写：_____
数量	满足招标文件的要求
交货期	
质保期	
价格扣除	符合或视为小微企业价格折扣：是 ☐ 否 ☐ 符合残疾人福利性单位价格折扣：是 ☐ 否 ☐ 符合本国产品标准价格折扣：是 ☐ 否 ☐
备注	

注：1.小微企业是指视为或符合财库〔2020〕46 号文件规定条件的企业。

2.残疾人福利性单位是指符合财库〔2017〕141 号文件规定条件的企业。

3.本国产品标准是指投报的产品属于国办发〔2025〕34 号文件规定的本国产品。

供应商单位全称（签章）： _____

法定代表人（签章）： _____

日期：2026 年 月 日

(二) 报价明细表

项目名称：济源产城融合示范区交通事业发展中心 2026 年济源市普通干线公路交调站点建设项目

项目编号：济源采购-2026-125单位：人民币(元)

序号	产品名称	品牌	规格型号	数量	单价	合计	备注
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
合计	大写：			小写：			

注：供应商根据实际情况自行调整表格。

供应商单位全称（签章）：_____

法定代表人（签章）：_____

日期：2026 年 月 日

三、法定代表人身份证明书

姓名：_____（法定代表人姓名） 职务：_____

系_____（供应商单位名称）_____的法定代表人。

特此证明。

供应商单位全称（签章）：_____

日期：2026 年 月 日

附：法定代表人身份证正反面复印件

法定代表人授权委托书（如有）

本授权委托书声明：我_____（姓名）系 _____（单位名称）的法定代表人，现授权委托_____（单位名称）的 _____（姓名、职务）为我单位委托代理人，以本单位的名义参加济源产城融合示范区交通事业发展中心 2026 年济源市普通干线公路交调站点建设项目（项目编号：济源采购-2026-125）的采购活动。委托代理人在采购活动过程中所签署的一切文件和处理与之有关的一切事务，我均予以承认。

委托代理人无转委托权。本授权书于 _____年 _____月 _____日生效，特此声明。

供应商单位全称（签章）： _____

法定代表人（签章）： _____

日期：2026 年 月 日

附：法定代表人身份证正反面复印件、委托代理人身份证正反面复印件

四、投标承诺函

致：济源产城融合示范区交通事业发展中心

根据法律法规及招标文件相关规定，我方_____（单位名称）
在参加济源产城融合示范区交通事业发展中心 2026 年济源市普通干线公路交调站点建设项目（项目编号：济源采购-2026-125）的采购活动中，以投标承诺函的方式向贵方提供如下承诺：

（1）承诺严格遵守《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规规定；

（2）承诺在诚信库入库及参与政府采购活动中所提供的全部资料真实有效，如有虚假资料情况，将主动放弃中标权利，并承担由此给采购人造成的法律责任及经济损失。如有违反，采购人有权随时单方面提出解除合同，且不需做任何经济补偿、赔偿；

（3）承诺如我方中标，保证严格按照招标文件、投标文件、附件等资料内容履行相关义务，保证中标服务符合贵单位的采购需求，否则，将承担相应法律责任并无条件接受退货且不需要任何经济补偿、赔偿。

我方有以下违法行为的，采购人有权取消我方中标资格，且我方自愿接受采购人按法律法规及项目投资金额 2%的比例缴纳投标保证金和招标文件规定给予的相应处罚：如由财政部门列入不良行为记录名单，禁止参加政府采购活动、承担相应法律责任等，并纳入统一的信用信息平台。

（1）在招标文件规定的投标有效期内未经采购人书面许可撤回投标文件的；

（2）中标后未在招标文件规定的时间内领取中标通知书或领取中标通知书后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同的；

（3）在诚信库入库、参与投标过程中提供虚假材料、恶意串通、捏造事实或者以非法手段取得证明材料进行质疑、投诉的；

（4）违反法律法规及招标文件规定的其他情形。

供应商单位全称（签章）：_____

法定代表人（签章）：_____

日期：2026 年 月 日

五、政府采购供应商质量保证承诺函

致：济源产城融合示范区交通事业发展中心

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：_____

为维护规范、有序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：

我单位（本人）自愿参加本次政府采购活动，严格按照招标采购文件及投标文件的相关要求提供货物或服务，并根据质量保证的响应期限内提供如下承诺：

1. 若在质量保证的响应期限内由于采购人的原因造成的货物质量问题，采购人只承担更换货物的直接材料费用；

2. 若在质量保证的响应期限内非采购人的原因造成的货物或服务出现质量问题，我单位（本人）承担货物更换、维修或整改的全部费用，直至采购人满意为止；

3. 货物经三次维修或更换，或服务经三次整改，仍不能满足采购人需求的，采购人有权解除采购合同，除已付款项全额返还外，另外按已付款的 30%向采购人支付违约金。

本承诺函系采购合同的组成部分，与采购合同约定不一致的，优先适用本承诺函。

供应商单位全称（签章）：_____

法定代表人（签章）：_____

日期：2026 年 月 日

六、资格证明文件部分

（一）供应商信用承诺书

致：济源产城融合示范区交通事业发展中心

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：_____

为维护公平竞争、规范有序的市场秩序，营造诚实守信的信用环境，共同推进社会信用体系建设，树立企业诚信守法形象，本企业对本企业济源产城融合示范区交通事业发展中心 2026 年济源市普通干线公路交调站点建设项目（项目名称）政府采购活动郑重承诺如下：

1. 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、本人承诺书的条件：

- （1）具有独立承担民事责任的能力；
- （2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （3）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （4）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （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；
- （6）未被列入严重违法失信名单、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；
- （7）未被相关监管部门作出行政处罚且尚在处罚有效期内；
- （8）未曾作出虚假采购承诺；
- （9）符合法律、行政法规规定的其他条件。

2. 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”自愿接受政府采购监督管理部门处罚。

供应商单位全称（签章）：_____

法定代表人（签章）：_____

日期：2026 年 月 日

备注：投标人（供应商）须在投标文件中按此模板提供《供应商信用承诺书》，未提供视为未实质性响应招标采购文件要求，按无效投标处理。

（二）政府采购政策的相关证明材料

享受政府采购政策的相关证明材料：

- 1.财库〔2020〕46 号文件：中小企业声明函（见附件 1）；
- 2.财库〔2014〕68 号文件：视同小微企业享受价格折扣的监狱企业提供省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件；
- 3.财库〔2017〕141 号文件：残疾人福利性单位声明函（见附件 2）；
- 4.国办发〔2007〕51 号文件、财库〔2019〕9 号文件；
- 5.国办发〔2025〕34 号文件：关于符合本国产品标准的声明函（见附件 3）。

附件 1:

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

2. （标的名称），属于 工业（制造业）；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）；（注：从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。）

3.

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（签章）：_____

日 期：_____

备注：

1. 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）第四条的规定，在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受本办法规定的中小企业扶持政策：

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

（二）在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企

业；

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

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

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

2.本项目采购内容所属行业：工业（制造业）。

3.根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）第十一条的规定，中小企业参加政府采购活动，应当出具本办法规定的《中小企业声明函》（附件1），否则不得享受相关中小企业扶持政策。任何单位和个人不得要求供应商提供《中小企业声明函》之外的中小企业身份证明文件。

4.供应商须对《中小企业声明函》的真实性负责，如果存在虚假，将依照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款的规定，处以罚款、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等非常严厉的处罚。

5.采购标的涉及多个制造商的，投标人应从各制造商处获得充分、准确的信息。对相关制造商信息了解不充分，或者不能确定相关信息真实、准确的，不建议出具《中小企业声明函》。

6.供应商与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的不享受中小企业扶持政策。

7.不填写或不提交本函的，视为不适用相关政策。

8.供应商填写前请认真阅读《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）和《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号文）的相关规定。根据《中小企业划型标准规定》（工信部联企业〔2011〕300号文），本项目所属行业对应的中小微型企业标准如下：

工业：

从业人员 1000 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业；

其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；

从业人员 20 人及以上，且营业收入 300 万元及以上的为小型企业；

从业人员 20 人以下或营业收入 300 万元以下的为微型企业。

附件 2:**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。

供应商单位全称：_____（签章）

日期：2026 年 月 日

注：

1、供应商须对声明的真实性负责，如供应商提供的《残疾人福利性单位声明函》与事实不符的，依照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。

2、不填写或不提交本函的，视为不适用相关政策。

附件 3:

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 $\geq$ （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（签章）：

日期：_____

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。

目前阶段，本声明函的“规定比例”、“关键组件”及“关键工序”均不填写。

6.不填写或不提交本函的，视为不适用相关政策。

（三）特定资格要求

单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加本项目采购活动。（自行进行承诺，承诺书格式自拟。）

七、技术要求符合情况

(一) 技术规格偏差表

序号	采购内容	技术要求		对招标文件偏差	描述	备注
		招标文件	投标文件			
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						

注明：1.供应商应对照招标文件第三章“项目要求”的“二、采购内容技术要求”逐条填写本表，存在偏差的必须如实填写，如提供虚假材料的按无效投标处理，并承担相关法律责任；供应商根据实际情况自行调整表格。

2.建议供应商在技术规格偏差表备注栏中注明相关证明资料的查找索引页码，方便评标委员会查询。

供应商单位全称（签章）：

法定代表人（签章）：

日期：2026 年 月 日

（二）产品说明资料

供应商根据投标产品技术参数情况，自行提供相关证明资料以证明所投产品技术性能真实性。供应商对所提供的产品的证明资料的真实性负责，并承担相应的法律责任。（注：项目技术要求中“带★”技术参数及其他特别注明需要提供证明资料的，须按招标文件要求提供有效的证明资料，不提供或者未按要求提供证明资料视为负偏离，证明资料投标文件中附复印件加盖供应商公章。）

八、供应商认为有必要的其他材料

请各供应商根据招标文件，结合自身实际情况，补充其他认为有必要提供的材料。

技术标部分（暗标）

一、暗标制作指引

- 1、不允许出现投标人名称，不得对暗标评分点进行电子签章。
- 2、标题字体为宋体四号字，不允许加粗、倾斜和下划线，标题不得有空格，标题序号最多设置 7 级，每一个暗标评分点的标题都要重新开始编号，正文不得插入图片。
- 3、全文字体为宋体四号字，不允许加粗、倾斜和下划线。
- 4、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。
- 5、段前段后间距为 0。

备注：评标（评审）委员会在暗标评审中一致认定投标人存在透露投标人身份信息的明显标记的，应予以否决；不能认定透露投标人身份信息（字体、颜色、空格、空行、明显的文字错误、序号不连续、字体字母符号异形、图表来源方式等非实质性内容）的，不应予以否决。

后附暗标编制指引，仅供参考。

一、济源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(字体颜色需为标准黑色)，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，每一个暗标评审点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(字体颜色需为标准黑色)。宋体四号字，字体不允许倾斜和下划线；

(5) 内容不得出现能透露涉及投标人信息、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的字符(图表)、徽标、业绩、荣誉或人员姓名以及其他相关可识别信息的特殊标记(空格、空行、明显的文字错误、序号不连续、字体字母符号异形、图表来源方式等非实质性内容除外)等。

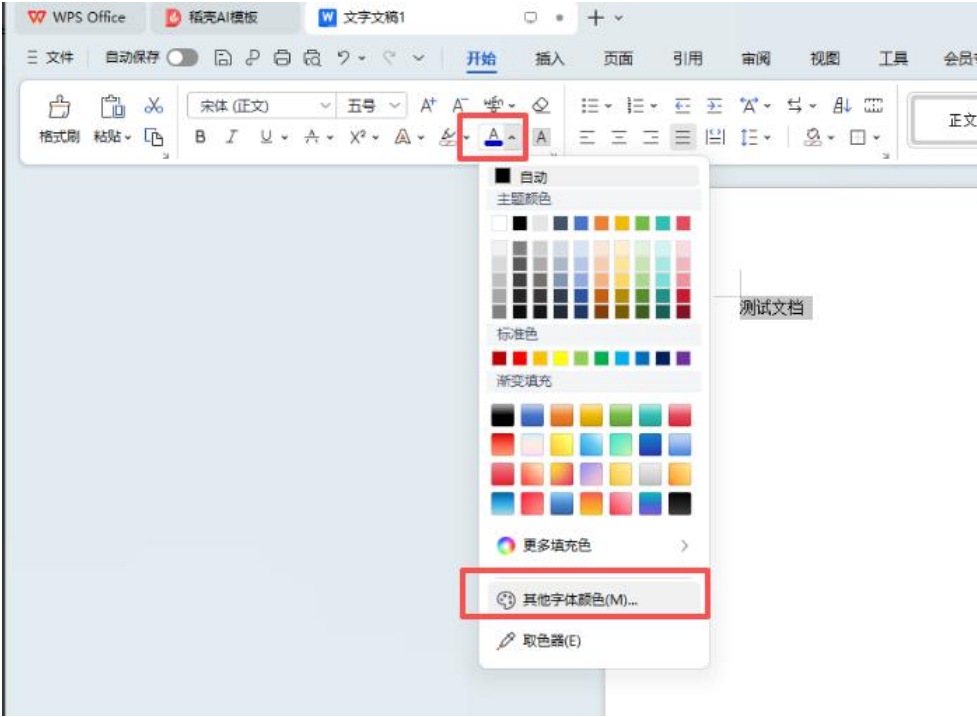
(6) 正文不得插入图片。

二、暗标编制特别注意事项

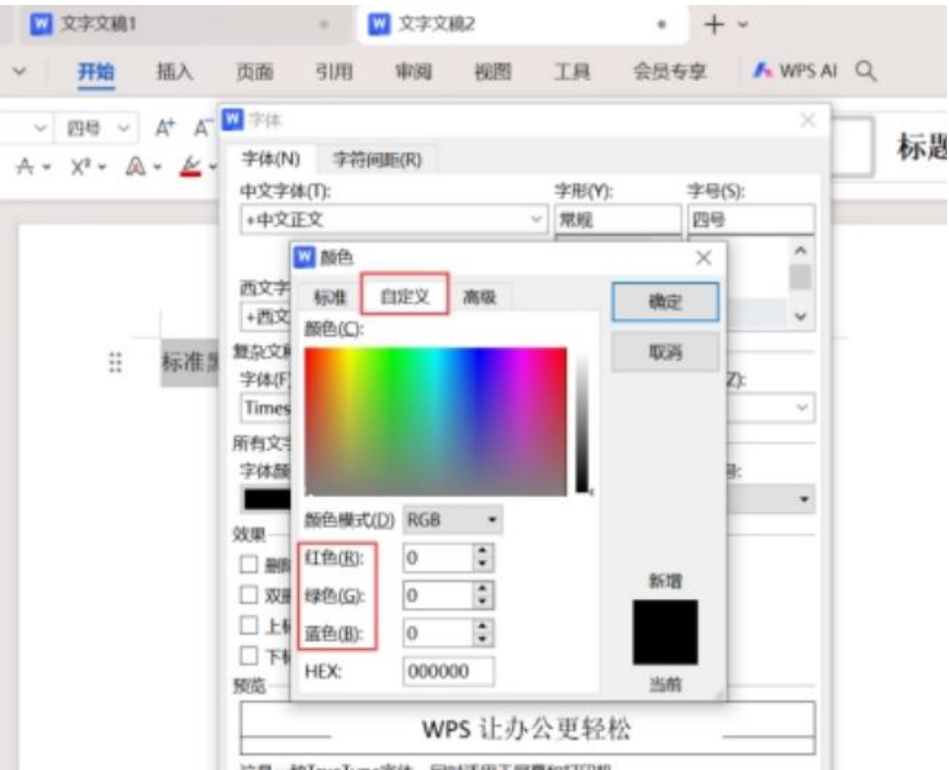
(1) 黑字必须为标准黑色字体，颜色为 RGB (0,0,0)。

标准黑色字体设置方式：

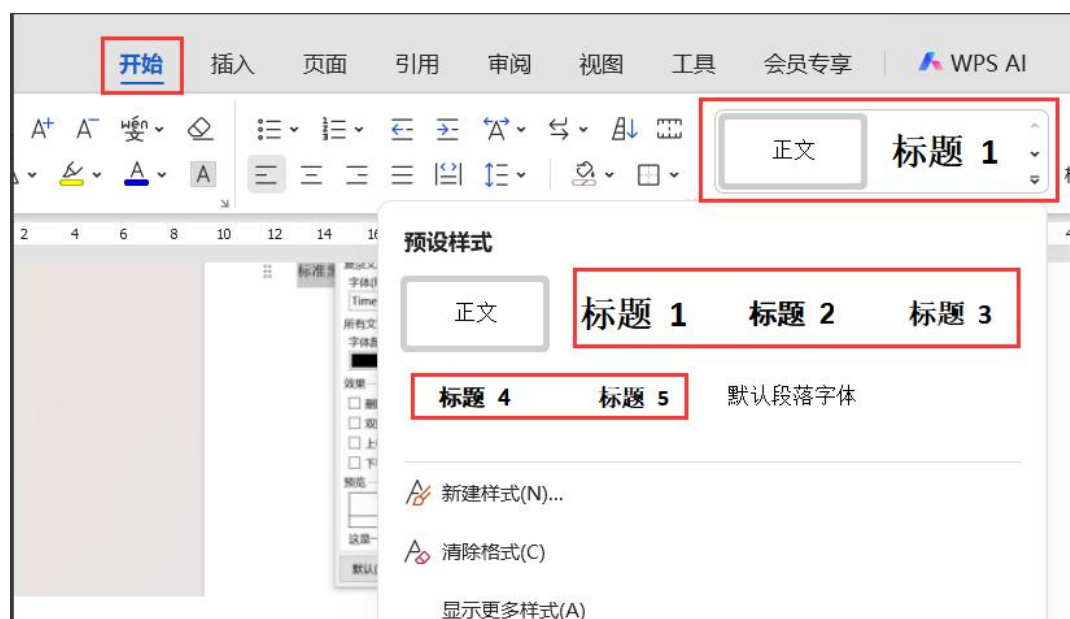
选中需要设置的文字，选中“A 字体颜色”，点击其他字体颜色颜色，



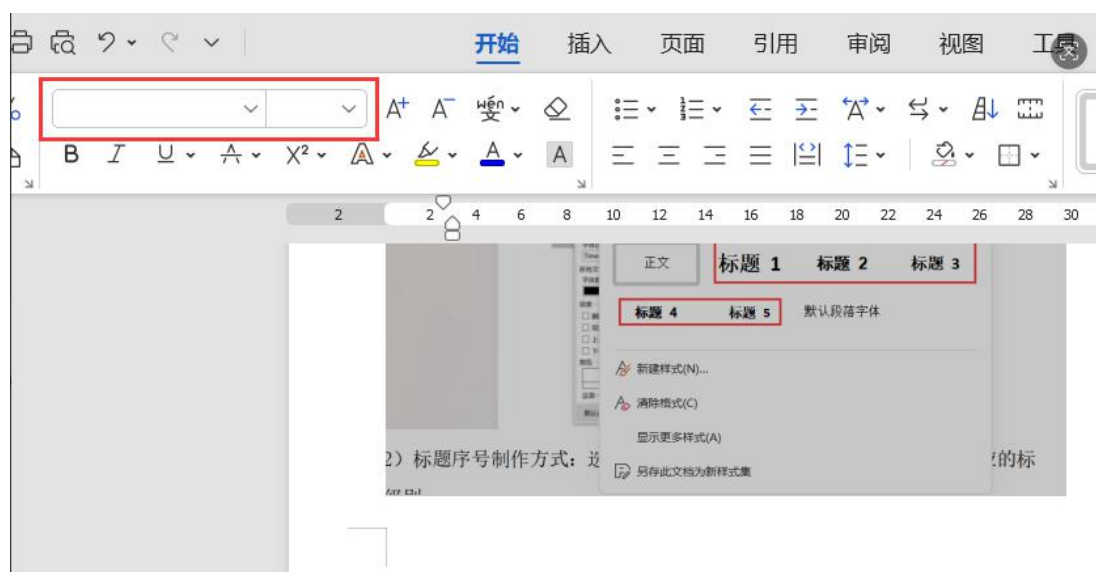
选择自定义颜色，红色：绿色：蓝色均设置 0:0:0，颜色即为标准黑色 RGB (0,0,0)。



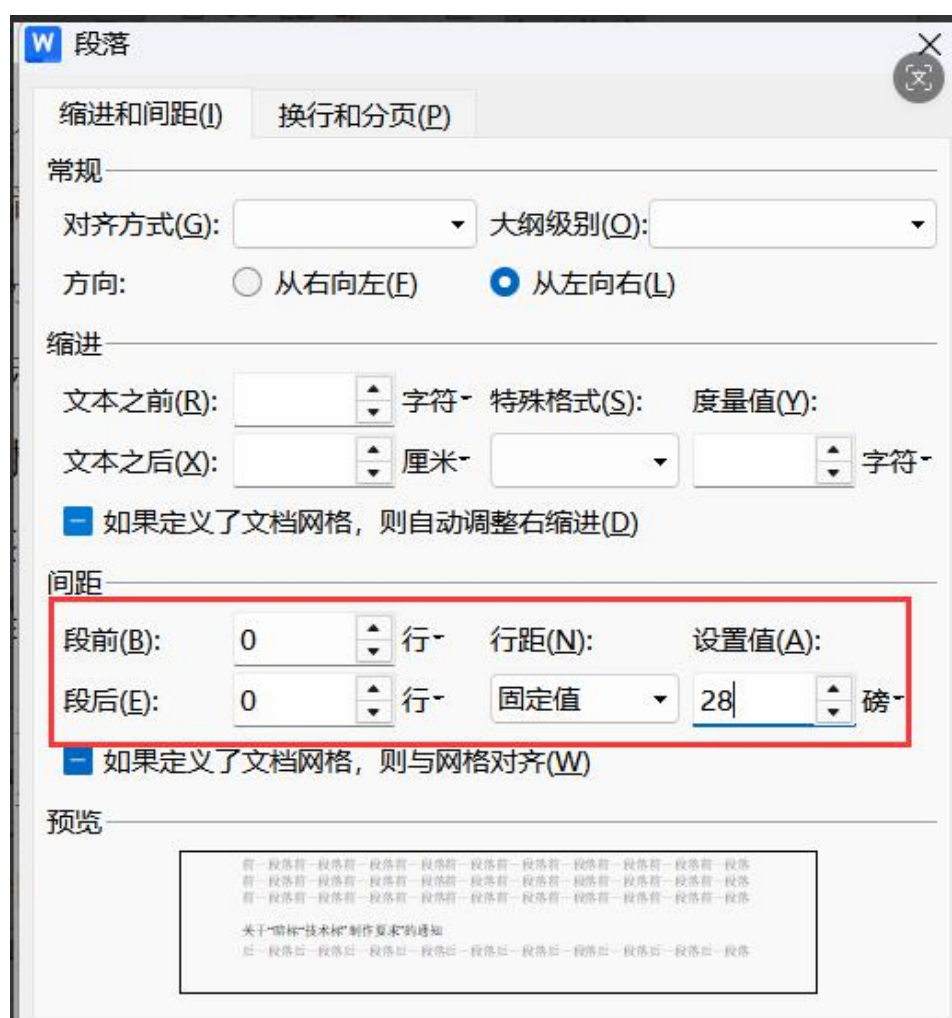
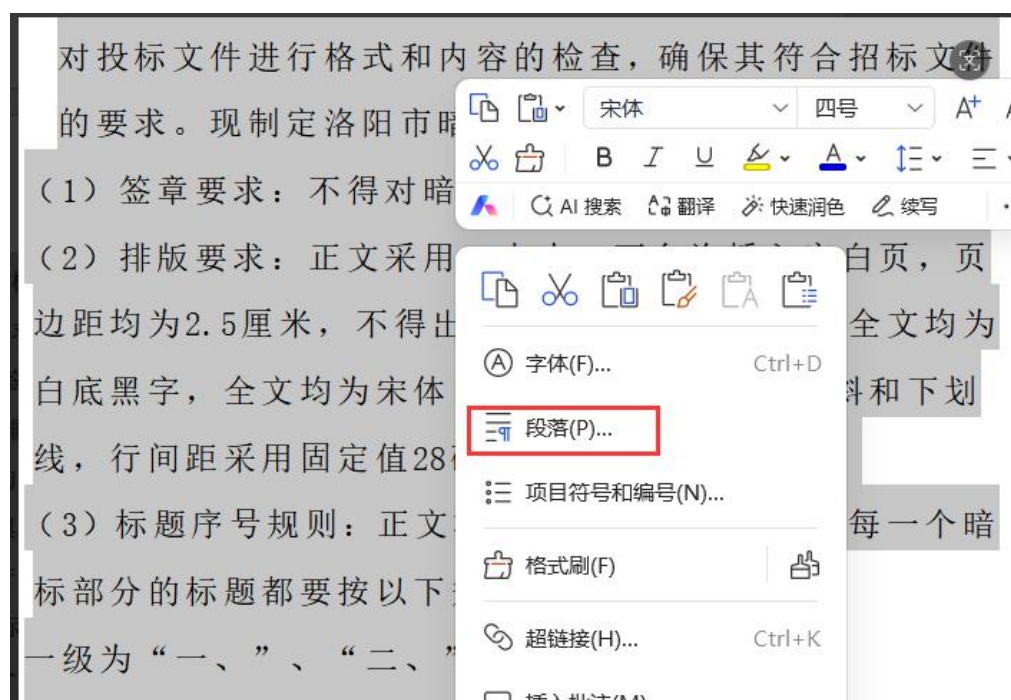
(2) 标题编号制作方式：选择标题文字段，点击工具栏的标题，选择对应的标题级别。



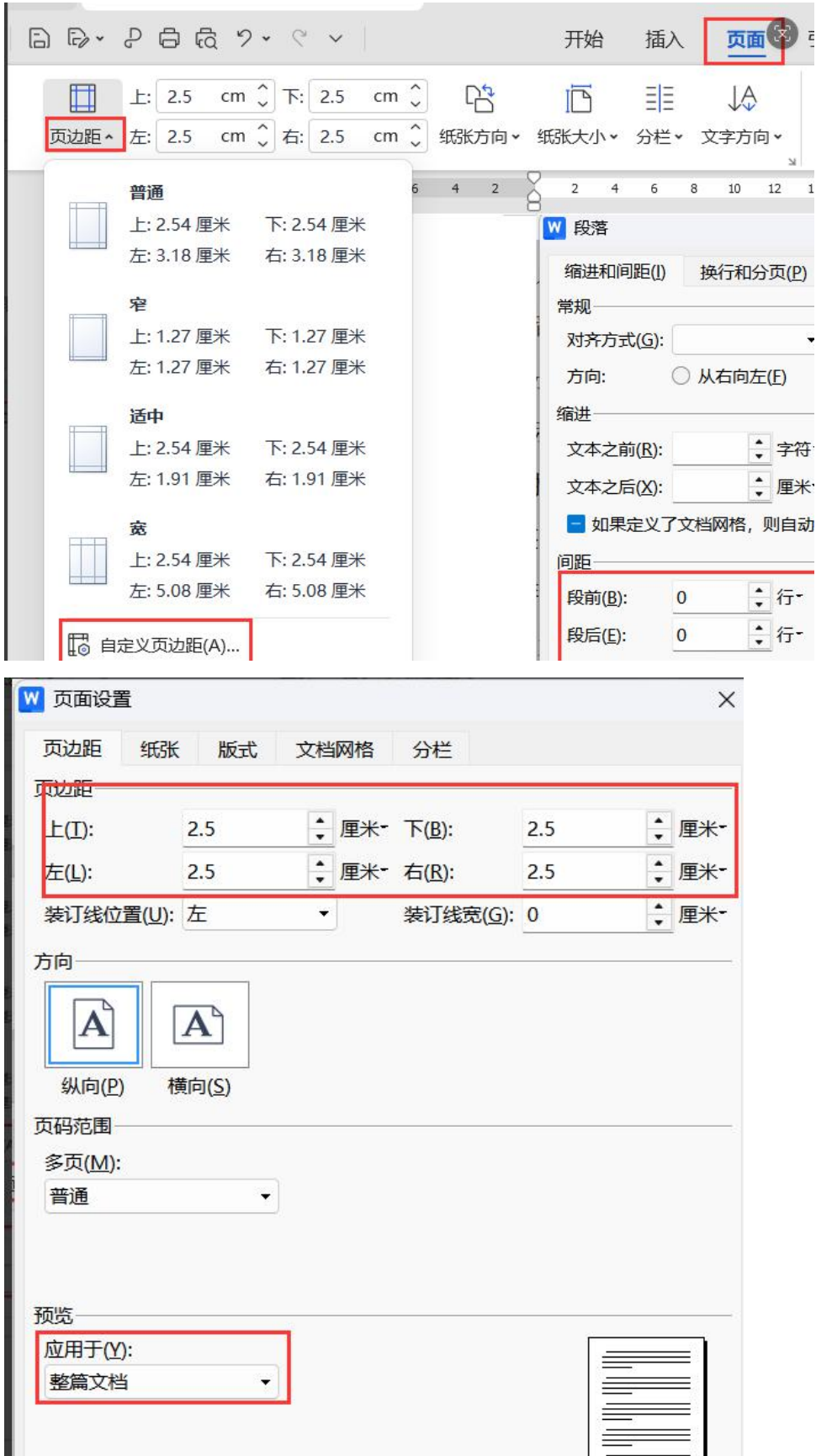
(3) 暗标内容编制完成后，全选以后查看字体字号颜色设置，手动进行调整为宋体四号，确保全文的文字均为宋体四号。颜色参考第一条进行调整。



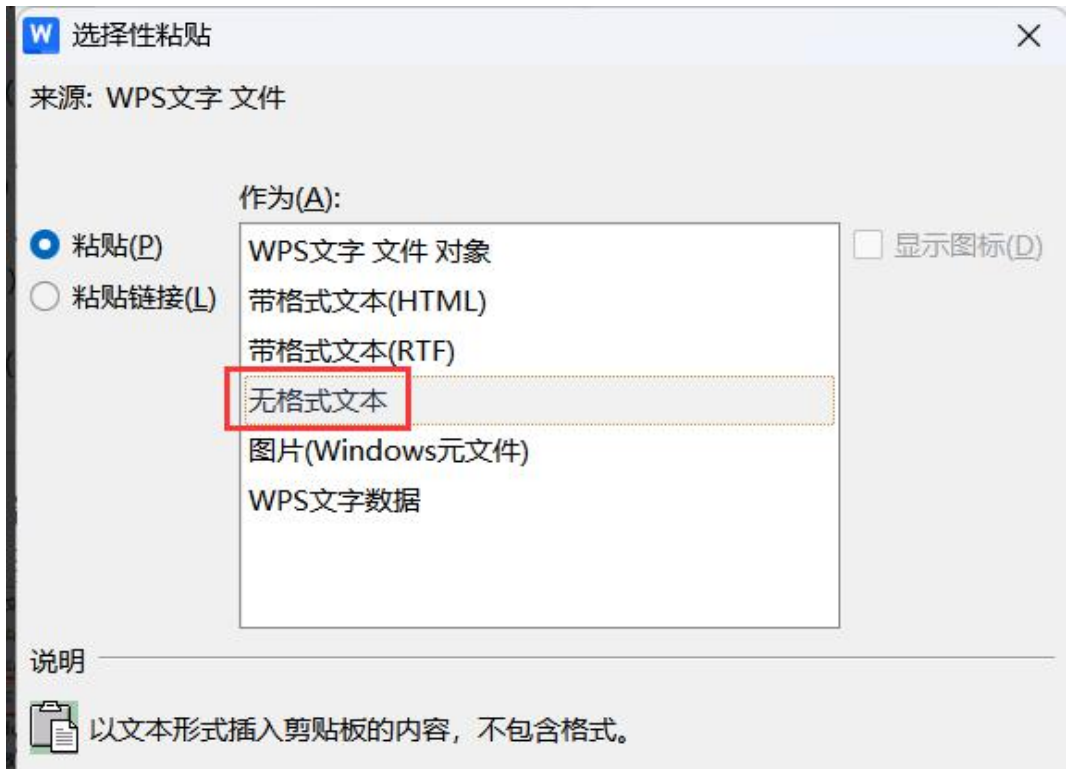
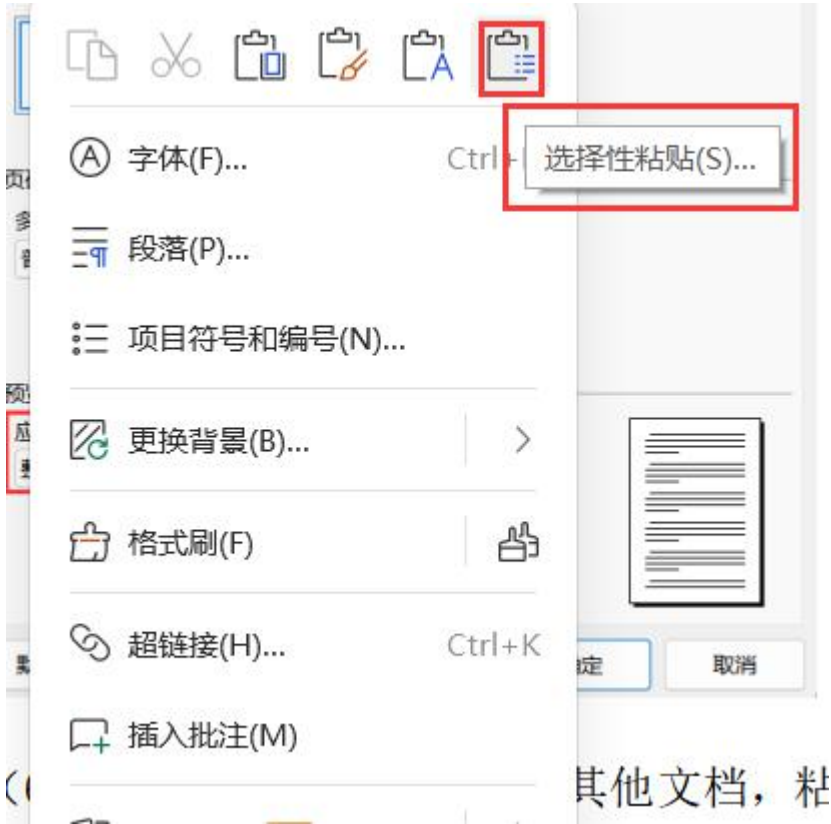
(4) 全选以后，右键选择段落，在弹出的页面间距部分选择：段前，段后 0 行，行距选择固定值，填写 28 磅。



(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。不能出现涉及投标供应商信息、投标产品信息、产品厂家信息及其他能够识别到投标供应商的任何信息（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）。