

伊川县教育体育局伊川县新区实验中学信息化系统 建设项目

招 标 文 件

政府采购管理部门备案编号：伊川政采公开-2026-26

项目编号：伊川政采招标(2026)0013 号



采购人：伊川县教育体育局

代理机构：河南创彩工程管理咨询有限公司

日 期：二〇二六年八月

招标文件及发布方式公平竞争审查自查表

招标文件及发布方式公平竞争审查自查表

项目名称	伊川县教育体育局伊川县新区实验中学信息化系统建设项目		
项目代码	2605-410329-04-04-819890		
标段名称	伊川县教育体育局伊川县新区实验中学信息化系统建设项目		
招标人	伊川县教育体育局	联系人及联系电话	郭女士 0379-68526882
代理机构	河南创彩工程管理咨询有限公司	联系人及联系电话	梁女士 0379-65969877
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	☐ 有 ☒ 无	

	民营企业、外资企业、外地企业、中小企业。	
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7月29日  招标人：（单位签章） 2026年7月29日 		

特 别 提 示

1、投标文件制作

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招标文件。使用“新点投标文件制作软件”按要求制作电子投标文件。供应商在制作电子投标文件时，应按要求进行电子签章。供应商编辑电子投标文件时，根据招标文件要求用法定代表人 CA 锁和企业 CA 锁进行签章制作；最后一步生成电子投标文件（*.lytf 格式）时，只能用本单位的企业 CA 锁。联合体投标的，投标文件由联合体牵头人按上述规定进行签章。

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

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

1.5 投标文件所附证明材料均为原件的扫描件，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的，评标委员会有权认定其投标文件未对招标文件有关要求作出响应。

2、投标文件的提交

2.1 除电子投标文件外，投标时不再接受任何纸质文件、资料等。

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

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

3、招标文件的澄清、修改

3.1 招标文件的澄清、修改将在《中国招标投标公共服务平台》、《洛阳市公共资源交易中心网》上发布“变更公告”，如需修改招标文件，则同时在洛阳市电子招投标交易平台发布“答疑文件”（答

疑文件指修改后最新的招标文件)。对于各项目中已经成功下载招标文件的供应商,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”,并以此编制投标文件。如不以最新发布的“答疑文件”编制投标文件,造成投标无效的后果由供应商自己承担。

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。

4、开标

本项目采用远程不见面交易的模式。开标当日,供应商无需到开标现场参加开标会议,供应商应当在投标截止时间前,登录到洛阳不见面开标大厅系统(<http://61.54.85.189/BidOpening>),在线准时参加开标活动并进行投标文件解密等。因供应商原因未能解密、解密失败或解密超时的将被拒绝。

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,对原有资料及信息做出妥善保密处理,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。

该提示与招标文件正文不一致的事项,以招标文件正文内容为准。

洛阳市公共资源交易中心投标文件暗标制作要求

(1) 签章要求：不得对暗标部分进行电子签章。

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

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

一级为“一”、“二”……，

二级为“(一)”、“(二)”……，

三级为“1.”、“2.”……，

四级为“(1)”、“(2)”……，

五级为“1)”、“2)”……，

六级为“a.”、“b.”……，

七级为“a)”、“b)”……。

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

(5) 内容中不得出现供应商名称和其他可识别供应商身份的字符、徽标、人员名称以及其他特殊标记等。

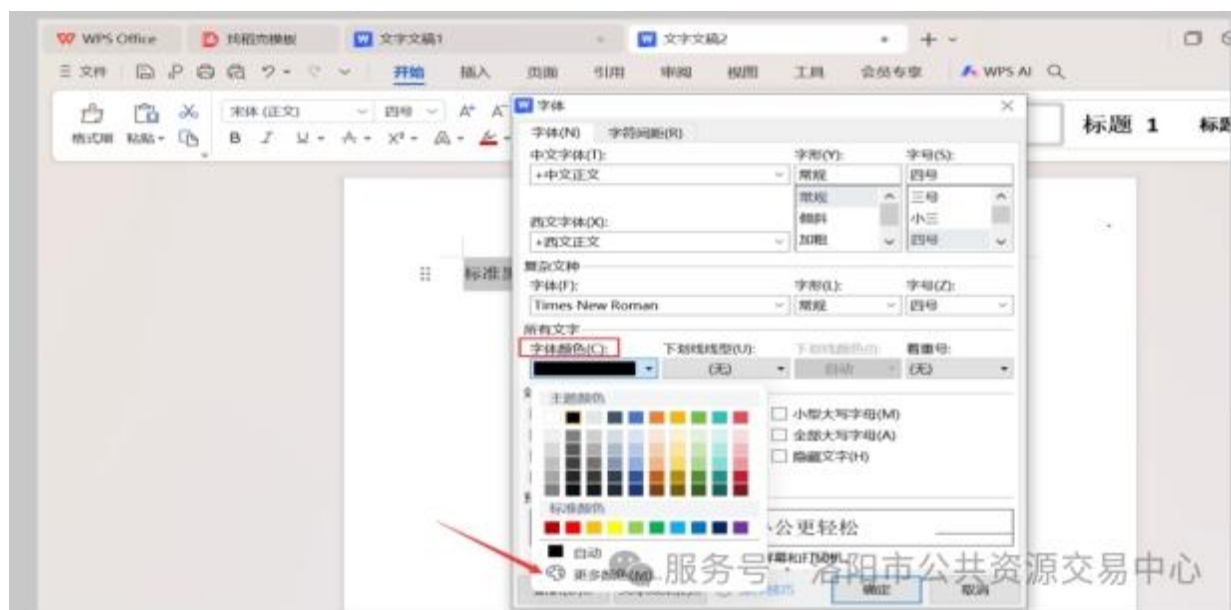
(6) 不得插入图片（招标文件要求有图片除外）。

9.2 暗标编制特别注意事项

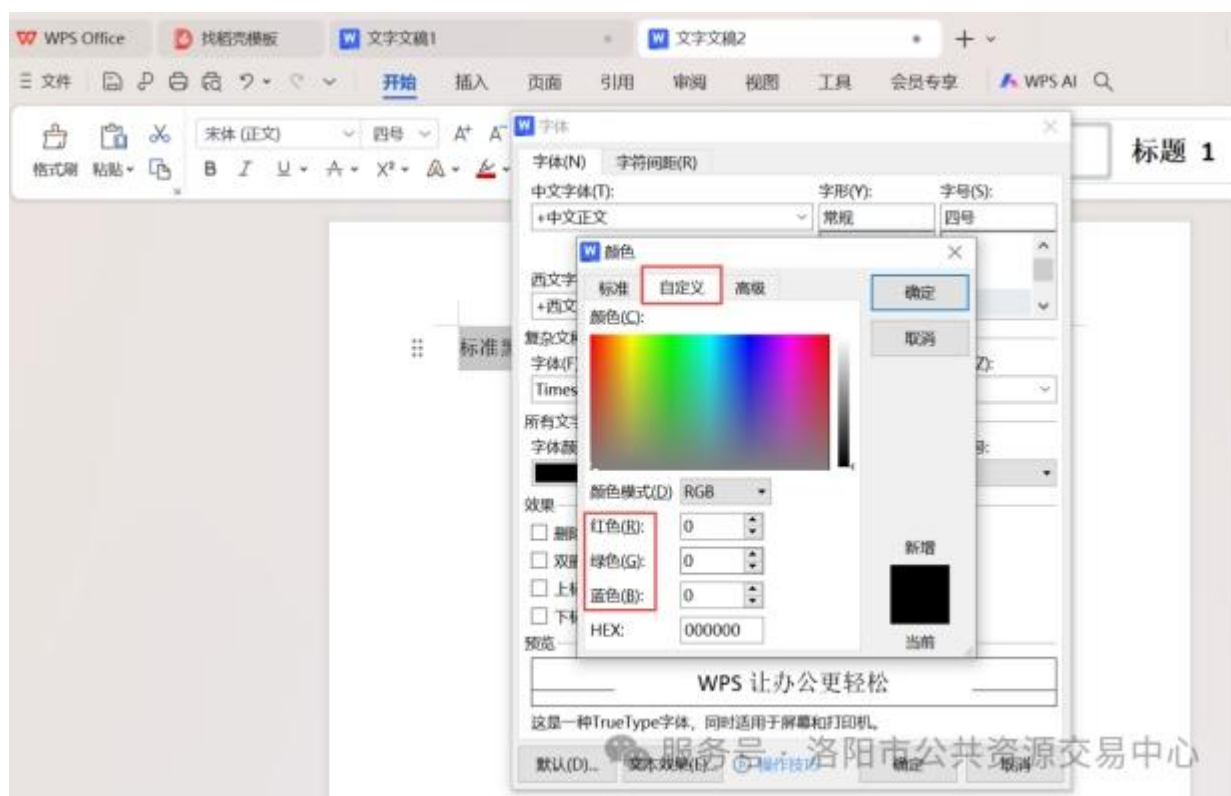
(1) 黑字必须为标准黑色字体，颜色为 RGB (0,0,0)。

标准黑色字体设置方式：

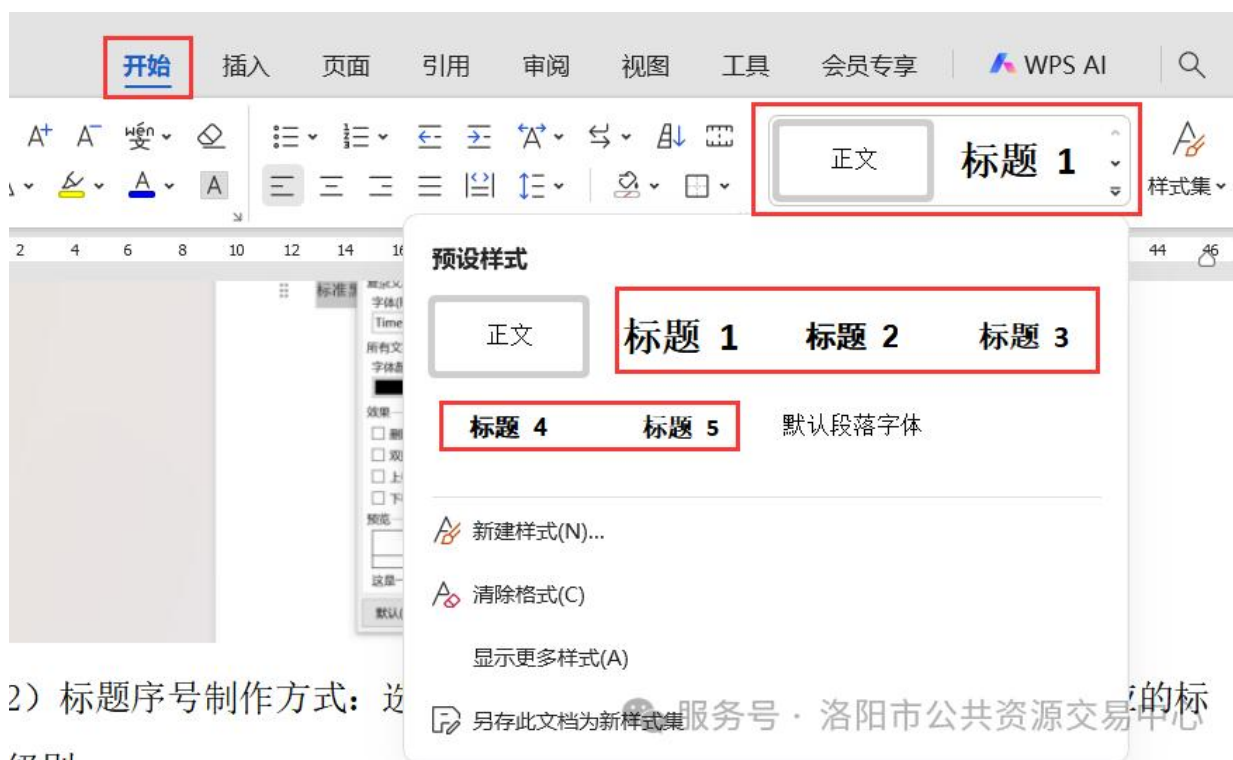
选中需要设置的文字，选中“字体颜色”，点击更多颜色，



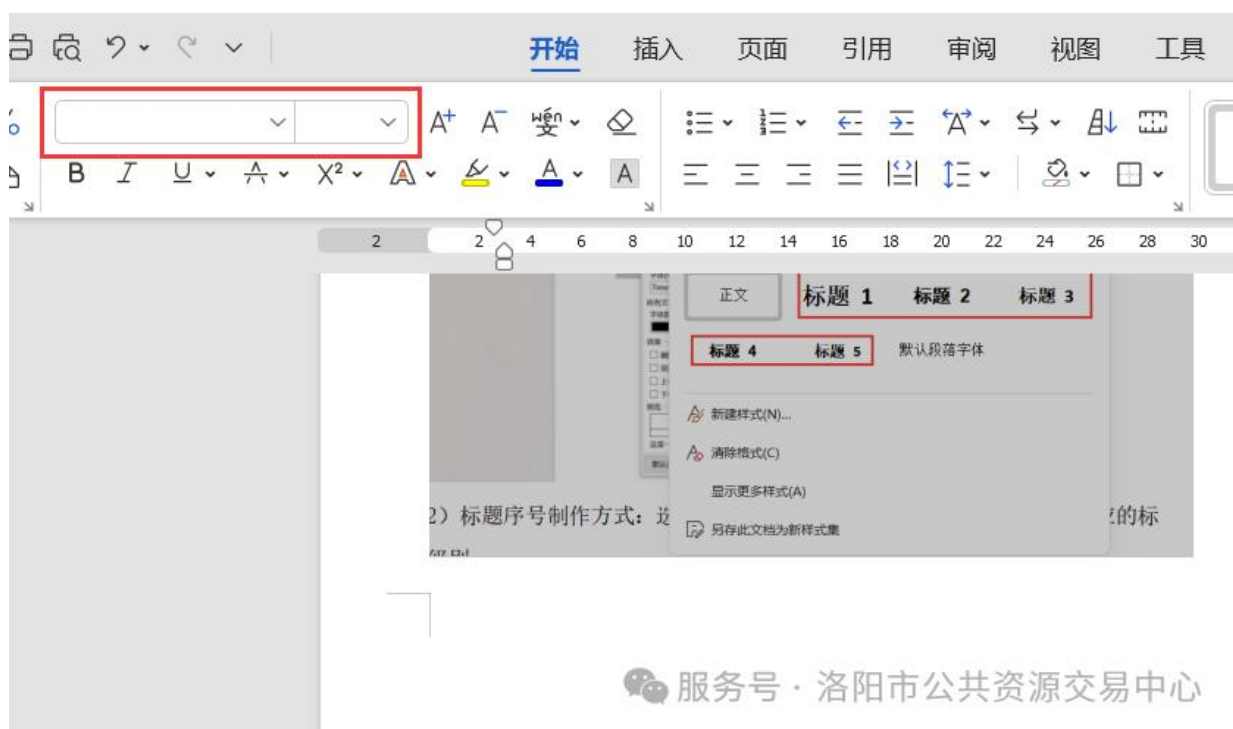
选择自定义颜色，红色：绿色：蓝色均设置 0：0：0，颜色即为标准黑色 RGB（0,0,0）。



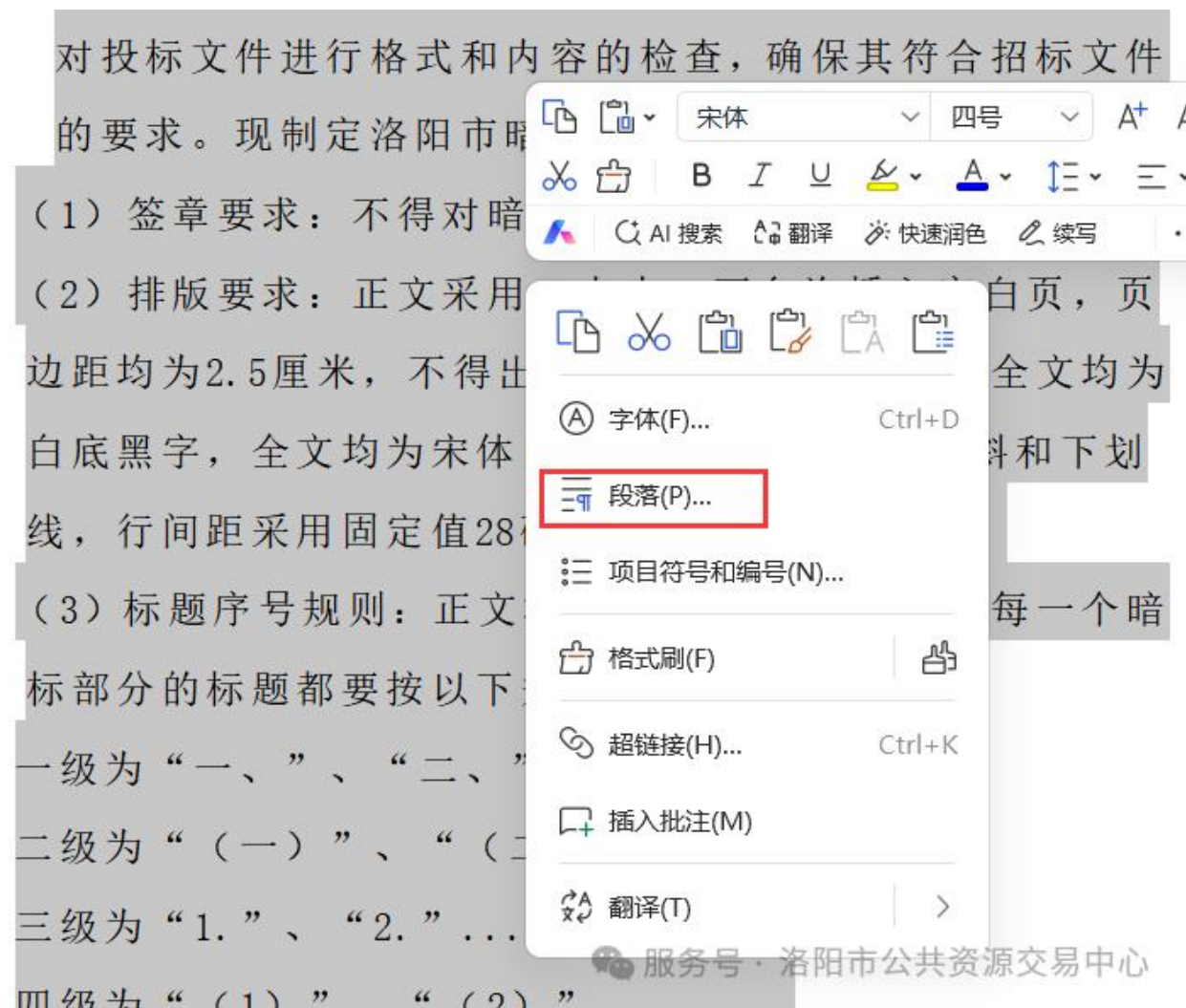
(2) 标题编号制作方式：选择标题文字段，点击工具栏的标题，选择对应的标题级别。



(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。

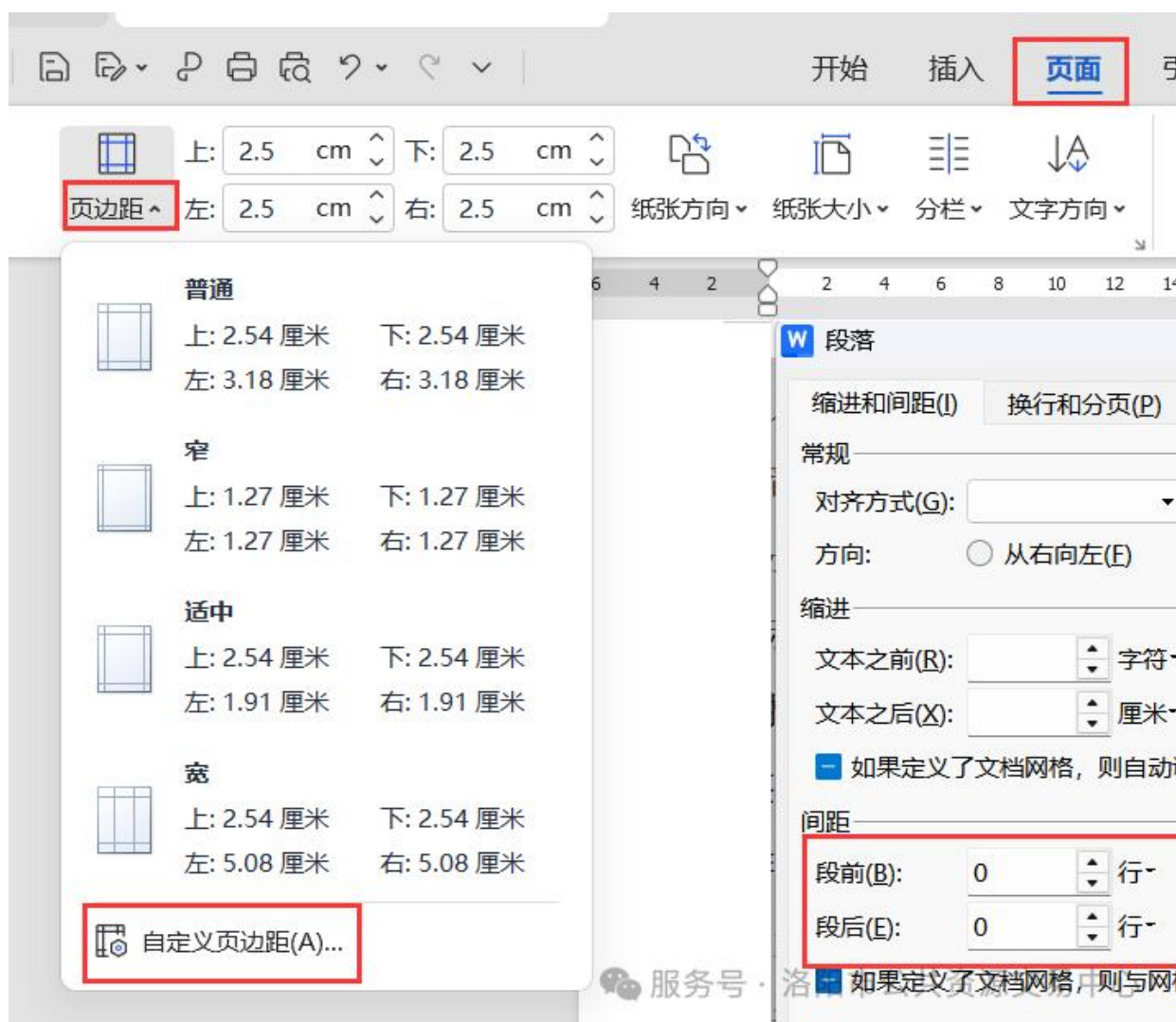


(4) 全选以后，右键选择段落，在弹出的页面间距部分选择：段前，段后 0 行，行距选择固定值，填写 28 磅。



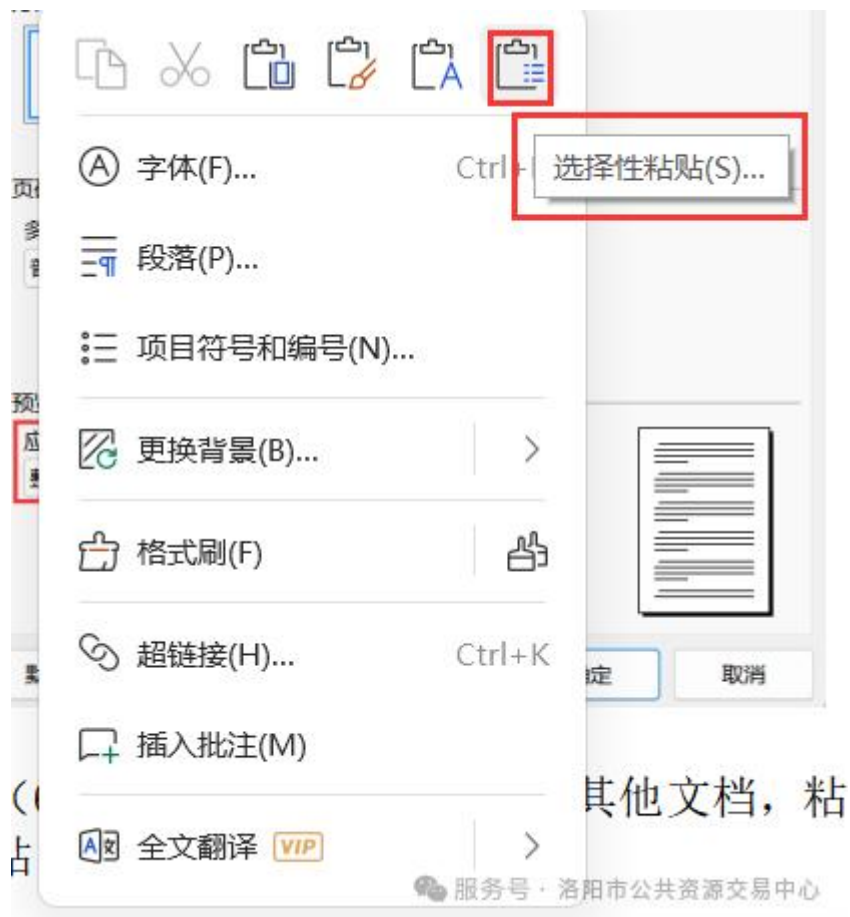


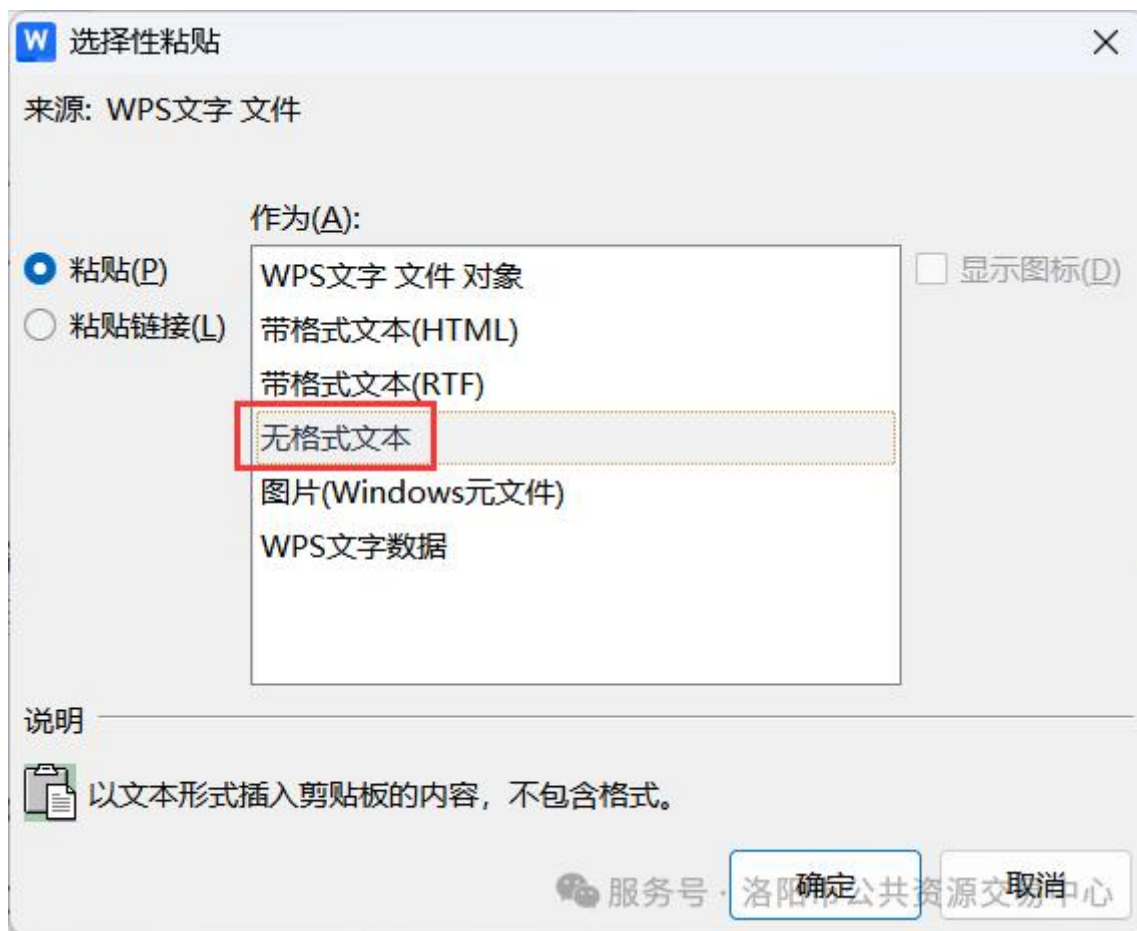
(5) 切换到页面标签, 点击页边距按钮。选择自定义页边距, 在页面设置页面, 将边距均填写 2.5cm, 应用于整篇文档, 之后确定即可。





(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) 不允许出现能透露供应商信息的内容。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)。

注：投标文件中暗标部分不符合要求的，其暗标部分整体得零分

目 录

第一章 招标公告	17
总价	26
1、总则	30
2、招标文件	34
3、投标文件	35
4、投标	37
5、开标	38
6、资格审查与评标	38
7、定标及合同授予	39
8、纪律和监督	40
9、样品	42
10、相同品牌产品投标的处理	43
11、需要补充的其他内容	43
第三章 采购需求	46
一、项目概况	46
二、 招标货物清单及技术要求	46
三、 供货要求	78
第四章 合 同(参考样本)	80
第五章 资格审查与评标办法	81
1、资格审查与评标方法	81
2、资格审查与评审标准	81
3、资格审查与评标程序	81

第六章	资格审查与评审标准	84
第七章	投标文件格式	91
附件 1:	投标函	93
附件 2:	法定代表人授权书	95
附件 3:	法人被授权人身份证扫描件	96
附件 4:	资格证明材料	97
附件 3:	关于符合本国产品标准的声明函	100
附件 5:	开标一览表	101
附件 6:	报价明细表	102
附件 6-1:	中小微企业声明函	104
附件 6-2:	残疾人福利性单位声明函	105
附件 6-3:	监狱企业证明文件	106
附件 7:	技术要求响应与偏差表	107
附件 8:	商务要求响应与偏差表	108
附件 9:	节能产品、环境标志产品明细表	109
附件 10:	实质性技术要求的支持资料	110
附件 11:	项目实施方案	111
附件 12:	其他需要提供的资料	112
附件 13:	参与评审打分的证书（证件）一览表	113
附件 13-1:	参与评审打分的证书（证件）扫描件	114
附件 14:	参与评审打分的合同业绩一览表	115
附件 14-1:	参与评审打分的合同业绩扫描件	116
附件 15:	其他材料	117

第一章 招标公告

项目概况

伊川县教育体育局伊川县新区实验中学信息化系统建设项目招标项目的潜在投标人应在洛阳市公共资源交易中心网站（lyggzyjy.ly.gov.cn）获取招标文件，并于2026年8月27日09时30分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

- 1、项目编号：伊川政采招标(2026)0013号
- 2、项目名称：伊川县教育体育局伊川县新区实验中学信息化系统建设项目
- 3、采购方式：公开招标
- 4、预算金额：3903678.95元

最高限价：3903678.95元

序号	包号	包名称	包预算（元）	包最高限价（元）
1	伊川政采招标 (2026)0013 号-1	伊川县教育体育局伊川县新区实验中学信息化系统建设项目	3903678.95	3903678.95

- 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：本项目为伊川县教育体育局伊川县新区实验中学信息化系统建设项目。内容包括：监控设备、车辆出入口管理系统、校园网络安全设备、无线网络覆盖、校园IP广播系统、教室用设备及体育器材等设备采购。（详见招标文件第三章采购需求）；

5.2质量要求：合格，符合国家相关行业标准和要求；

5.3交货期：合同签订之日起30日历天内供货、安装、调试、验收完成；

5.4质保期：3年（自项目整体验收合格之日起计算）。若产品生产厂家官方标准质保期限长于3年，按厂家最高原厂质保执行。质保期内非人为损坏，免费上门维修、免费更换零配件。

6、合同履行期限：同交货期和质保期。

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根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》财库〔2020〕46号及洛财购〔2021〕1号，本项目支持中小微（监狱、残疾人福利性单位）企业采购；优先采购节能环保产品等相关政府采购政策。

2.2根据洛财购〔2021〕4号文件要求，参加政府采购项目的中小微企业供应商，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://luoyang.hnnp.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。

2.3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）文件，本项目不接受进口产品，投标人须提供“关于符合本国产品标准的声明函”或财政部会同有关部门规定的有关证明文件。出具符合要求的《声明函》或有关证明文件的，该产品视为本国产品，采购人、采购代理机构不得再要求供应商提供其他证明材料；供应商提供虚假《声明函》、虚假证明文件谋取中标、成交的，依照《中华人民共和国政府采购法》等法律法规规定追究相应责任；采购人、采购代理机构应当随中标、成交结果同时公告中标、成交供应商提供的《声明函》或有关证明文件。（投标文件中须附《关于符合本国产品标准的声明函》，格式见招标文件）

3、本项目的特定资格要求

3.1投标人须具有有效的营业执照或其他组织证明材料；（须在投标文件附以上证书原件扫描件，并加盖投标人公章。）

3.2根据《洛阳市财政局关于推行政府采购信用承诺制的通知》（洛财购【2021】11号）文件，投标人须提供“洛阳市政府采购供应商信用承诺函”，采购人有权在签订合同前要求中标人提供相关证明材料以核实中标人承诺事项的真实性；（投标文件中须附《洛阳市政府采购供应商信用承诺函》，格式见招标文件）

3.3本项目不接受联合体投标；

3.4本项目为资格后审。

三、获取招标文件

1. 时间：2026年8月7至2026年8月13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://61.54.85.189/tpbidder>）”进行用户注册，办理数字证书后下载招标（采购）文件。如投多个标段（包），则应就所投每个标段（包）分别下载。联合体投标的，由联合体牵头人完成招标（采购）文件下载。详见洛阳市公共资源交易中心网站—办事指南内的“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、投标截止时间及地点

1. 时间：2026年8月27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、开标时间及地点

1. 时间：2026年8月27日09时30分（北京时间）

2. 地点：伊川县公共资源交易中心开标一室（伊川县立奇大厦四楼D区）。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（投标人）”。除电子投标（响应）文件外，投标时不再接受任何纸质文件、资料等。

六、发布公告的媒介及招标公告期限

本次招标公告在《河南省政府采购网》《洛阳市公共资源交易中心》上发布，招标公告期限为五个工作日。

七、其他补充事宜

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

2、本项目执行《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2号）相关政策要求；

3、监管部门、联系人和联系方式

监管部门：伊川县财政局

监管部门联系人：伊川县财政局采购办

监管部门联系方式：0379-68365915

八、凡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：伊川县教育体育局

地址：洛阳市伊川县人民中路161号

联系人：郭女士

电话：0379-68526882

2. 采购代理机构信息（如有）

名称：河南创彩工程管理咨询有限公司

地址：洛阳市洛龙区太康东路369号恒生科技园A-1幢1-1002室

联系人：梁女士

联系方式：0379-65969877

3. 项目联系方式

项目联系人：梁女士

联系方式：0379-65969877

2026 年 8 月 6 日

第二章 投标人须知

投标人须知前附表

条款号	名 称	内 容
1.1.2	采购人	名称：伊川县教育体育局 地址：洛阳市伊川县人民中路 161 号 联系人：郭女士 电话：0379-68526882
1.1.3	采购代理机构	名称：河南创彩工程管理咨询有限公司 地址：洛阳市洛龙区太康东路 369 号恒生科技园 A-1 幢 1-1002 室 联系人：梁女士 联系方式：0379-65969877
1.1.4	项目名称	伊川县教育体育局伊川县新区实验中学信息化系统建设项目
1.1.5	政府采购管理部门备案 编号	伊川政采公开-2026-26
1.1.6	项目编号	伊川政采招标(2026)0013号
1.1.7	落实政府采购政策	(1) 根据财政部、工业和信息化部《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号)、洛阳市财政局关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知(洛财购〔2022〕6号)的规定。本项目对符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的小微企业报价给予20%的扣除。 中小企业是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。 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。 (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) 本项目对应的中小企业划分标准所属行业为：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。 本规定适用于在中华人民共和国境内依法设立的各类所有制和各种组织形式的企业。个体工商户和本规定以外的行业，参照本规定进行划型。 (6) 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)文件，政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。 当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依
--	---

		法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。 投标人须提供“关于符合本国产品标准的声明函”或财政部会同有关部门规定的有关证明文件。出具符合要求的《声明函》或有关证明文件的，该产品视为本国产品，采购人、采购代理机构不得再要求供应商提供其他证明材料；供应商提供虚假《声明函》、虚假证明文件谋取中标、成交的，依照《中华人民共和国政府采购法》等法律法规规定追究相应责任；采购人、采购代理机构应当随中标、成交结果同时公告中标、成交供应商提供的《声明函》或有关证明文件。（《关于符合本国产品标准的声明函》格式见招标文件） （7）小微企业与本国产品价格扣除为合并相加扣除。
1.1.8	标段划分	本项目共一个标段。 注：供应商应就该项目进行完整响应，不得拆分，否则将不被接受
1.1.9	强制采购节能产品	本次采购强制采购的节能产品：<u>即加★产品，具体为：55 寸拼接屏、86 寸智慧黑板、3P 柜机空调器、5P 柜机空调器、1.5P 柜机空调器（技术参数中序号 15、75、78、79、80 的产品）</u> 投标人应在投标文件中提供所报强制节能产品的《中国节能产品认证证书》扫描件（证书不显示规格型号的，还须同时提供证书配套附件；证书应是由《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》的认证机构出具的、处于有效期之内的，否则其将被否决。）
1.2.1	资金来源	财政资金
1.2.2	付款方式	合同签订生效，设备安装调试完成后付合同价的 50%，验收通过后（含第三方验收）付至 100%。最终以合同付款方式为准
1.3.1	交货期	合同签订之日起 30 日历天内供货、安装、调试、验收完成

1.3.2	交货地点	采购人所在地，具体地点为采购人指定地点。
1.3.3	质量要求	合格，符合国家相关行业标准和要求。
1.3.4	履约验收	采购人根据国家有关规定、招标文件、中标人的投标文件以及合同约定的内容和验收标准进行验收。验收情况作为支付货款的依据。如有异议，以相关质量技术检验检测机构的检验结果为准，如产生检验检测费用，则该费用由过失方承担。
1.3.5	质保期及售后服务	质保期：3 年（自项目整体验收合格之日起计算）。若产品生产厂家官方标准质保期限长于 3 年，按厂家最高原厂质保执行。 质保期内非人为损坏，免费上门维修、免费更换零配件； 售后服务： 1、提供所投产品投标人或制造商售后服务机构情况，包括地址、技术人员及联系方式，售后技术人员力量、设备实力等。 2、提供 3 年质保免费上门保修服务，7 天×24 小时全年无休，保修期自项目整体验收合格之日起计算。不接受该维护期的投标将不被接受。 3、维护期内（自项目整体验收合格之日起计算）应当为采购人提供以下技术支持和服务。 （1）电话咨询。中标人或制造商应当为采购人提供技术援助电话，解答采购人在使用中遇到的问题，及时为采购人提出解决问题的建议和办法。 （2）现场响应。采购人遇到使用及技术问题，电话咨询不能解决的，接到故障报修 2 小时内响应，24 小时内上门。 4、维护期后应当为采购人提供以下技术支持和服务： （1）应同样提供免费电话咨询服务，并应承诺提供产品上门维护服务。 （2）应以优惠价格继续提供售后服务。 5、对有瑕疵或不能修复的货物负责免费更换。
1.4.1	投标人资格要求	见第一章招标公告。

1.4.2	是否接受联合体投标	☒ 不接受
1.4.3	投标人不得存在的其他情形	详见总则 1.4.3 款要求
1.9.1	投标预备会	☒ 不召开
1.9.2	踏勘现场	☒ 不召开
1.9.3	投标人在投标预备会前提出问题	时间：/ 形式：/
1.10.1	分包	☒ 不允许
1.11.1	实质性要求和条件	交货期； 付款方式； 质保期； 交货地点； 质量要求。
1.11.3	其他可以被接受的技术支持资料	/
1.11.4	偏差	☒ 允许
2.1	构成招标文件的其他资料	补充通知、澄清、修改等（如果有）
2.2.1	投标人提出问题或要求澄清招标文件的截止时间	提交投标文件截止时间 10 日前，由投标人在洛阳市电子招投标交易平台上进行提问。 在投标截止时间前 10 日内，采购人、采购代理机构不再受理投标人提出的问题。
2.2.2	招标文件澄清、修改发出的形式	招标文件的澄清、修改将在《河南省政府采购网》《洛阳市公共资源交易中心》上发布变更或澄清公告，如需修改招标文件，则同时在洛阳市电子招投标交易平台发布“答疑文件”（答疑文

		件指修改后最新的招标文件)。对于各项目中已经成功报名并下载招标文件的供应商，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”，并以此编制投标文件。如不以最新发布的“答疑文件”编制投标文件，造成响应无效的后果由供应商自己承担。
3.1.1	构成投标文件的其他资料	/
3.2.3	报价方式	总价
3.2.4	预算控制金额	预算控制金额 3903678.95 元。 注：投标人投标报价均不得超过以上预算控制金额，否则其投标将被否决。
3.2.5	投标报价的其他要求	投标报价是履行合同的最终报价，无特别注明，均为人民币报价。应包括本招标项目所包含的货物、标准附件、备品备件、专用工具、图纸资料、技术服务，仓储、运输、装卸、保险、税金、代理服务费，货到就位以及安装、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，投标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	投标有效期	提交投标文件截止时间后 90 天,有效期短于该期限的投标将被拒绝。
3.4.1	投标保证金	本项目不收取投标保证金。
3.4.4	其他可以不予退还投标保证金的情形	/
3.5.3	资格审查资料的特殊要求	☒ 无
3.6.1	是否允许提交备选投标方案	☒ 不允许
4.1.1	封套上的密封和标记	/

4.2.1	投标截止时间	见第一章招标公告。
4.2.2	提交投标文件地点	见第一章招标公告。
4.2.5	投标文件上传问题联系方式	投标人因洛阳市电子招投标交易平台问题无法上传电子投标文件时,请在工作时间与交易中心联系。联系方式:400-998-0000;0379-69921055。
5.1	开标时间和地点	时间: 同投标截止时间 电子投标文件(加密版)递交地点: 在投标截止时间前通过洛阳市公共资源交易平台系统中在线完成上传加密的电子投标文件。 (提醒: 供应商应考虑投标数据传输耗时以及意外情况的影响, 适当提前上传。因供应商自身原因而导致投标文件无法导入“洛阳市电子招投标交易平台”电子开标、评标系统, 该投标视为无效投标, 供应商自行承担由此导致的全部责任)。
6.1.1	评标委员会的组建	评标委员会构成: <u>5</u>人 其中采购人代表 <u>1</u>人, 经济和技术专家 <u>4</u>人。依法从河南省政府采购专家库中随机抽取;
6.3.2	评标委员会推荐中标候选人的人数	3 名
7.1.1	是否授权评标委员会确定中标人	☒ 是
7.1.2	定标原则	评标委员会根据评标排列顺序确定第一名、第二名、第三名为中标候选人, 并确定第一名为中标人。得分相同的, 按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的, 则按技术标由高到低排列。如得分、投标报价和技术标均相同, 则由评标委员会投票决定中标人。
7.2	中标结果公布媒介及期限	公布媒介: 《河南省政府采购网》《洛阳市公共资源交易中心》上公布。 公告期限: 1 个工作日
7.4.1	履约保证金	免收履约保证金。

8.5.2	质疑函的递交方式	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招标公告和投标人须知前附表。
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审查、符合性审查的不同投标人参加同一标段投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，投标报价最低的投标人获得中标人推荐资格，投标报价也相同的，由评标委员会投票决定。非单一产品采购项目中，多家投标人提供的产品品牌相同的，视为提供相同品牌产品。 本次招标项目的核心产品为：400 万全彩筒型网络摄像机（技术参数中序号 1 的产品）
11	需要补充的其他内容	
11.1	代理服务费的收取	本次招标代理服务费收费标准按国家发改委计价格[2002]1980号文件和国家发改委价格[2011]534号文规定的标准收取，由中标人领取中标通知书前一次性向招标代理机构支付。
11.2	暗标要求	本项目综合标采用“暗标”评审，供应商编制的综合标应满足洛阳市公共资源交易中心投标文件暗标制作要求 注：投标文件中暗标部分不符合要求的，其暗标部分整体得零分。
11.3	关于异常低价的处理	（一）政府采购评审中出现下列情形之一的，评标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$\times 45\%$； 4. 评标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。 （二）评标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。 评标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，评标委员会应当将其作为无效投标（响应）处理。
--	---

1、总则

1.1 招标项目概况

1.1.1 根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》等有关法律、法规和规章的规定，本招标项目已具备招标条件，现进行招标。

1.1.2 采购人：见投标人须知前附表。

1.1.3 采购代理机构：见投标人须知前附表。

1.1.4 招标项目名称：见投标人须知前附表。

1.1.5 政府采购管理部门备案编号：见投标人须知前附表。

1.1.6 项目编号：见投标人须知前附表。

1.1.7 落实政府采购政策要求：见投标人须知前附表

(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）、洛阳市财政局关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知（洛财购〔2022〕6号）的规定。

本项目对符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的小微企业报价给予 20%的扣除。

中小企业是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

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。

(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《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）文件，**政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评**

审优惠，对本国产品的报价给予 20% 的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

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

（6）财政部会同有关行业主管部门，分产品确定在中国境内生产的组件成本占比应当达到的规定比例。在分产品的中国境内生产的组件成本占比相关要求实施前，符合《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）文件第一条第（一）项条件的产品在政府采购活动中视同本国产品。

财政部会同有关行业主管部门自本通知施行之日起 5 年内，在充分征求有关内外资企业、行业协会商会等方面意见的基础上，分类施策、稳妥推进，分产品确定在中国境内生产的组件成本占比要求，以及特定产品的关键组件、关键工序相关要求，并根据不同行业的发展情况，在出台具体产品相关要求时，设置 3—5 年过渡期，逐步建立政府采购中本国产品标准体系和动态调整机制。

（7）本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产。

（8）出具符合要求的《声明函》或有关证明文件的，该产品视为本国产品，采购人、采购代理机构不得再要求供应商提供其他证明材料。供应商提供虚假《声明函》、虚假证明文件谋取中标、成交的，依照《中华人民共和国政府采购法》等法律法规规定追究相应责任。

采购人、采购代理机构应当随中标、成交结果同时公告中标、成交供应商提供的《声明函》或有关证明文件。

1.1.8 标段划分：见投标人须知前附表。

1.1.9 强制采购节能产品：见投标人须知前附表

1.2 招标项目的资金来源及付款方式

1.2.1 资金来源：见投标人须知前附表。

1.2.2 付款方式：见投标人须知前附表，不接受该条件的投标将被否决。

1.3 交货期、交货地点、质量要求等

- 1.3.1 交货期：见投标人须知前附表，不接受该条件的投标将被否决。
- 1.3.2 交货地点：见投标人须知前附表，不接受该条件的投标将被否决。
- 1.3.3 质量要求：见投标人须知前附表，不接受该条件的投标将被否决。
- 1.3.4 履约验收：见投标人须知前附表。
- 1.3.5 质保期：见投标人须知前附表，不接受该条件的投标将被否决。

1.4 投标人资格要求

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

1.4.2 投标人须知前附表规定接受联合体投标的，联合体除应符合本章第 1.4.1 项和投标人须知前附表的要求外，还应遵守以下规定：**（本项目非联合体投标）**

（1）联合体各方应按招标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，并承诺就中标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，以一个投标人的身份共同参加政府采购。

（3）联合体各方均应当符合《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投标人特定条件的，联合体各方中至少应当有一方符合招标公告规定的投标人资格条件。联合体中有同类资质的投标人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投标人确定资质等级。

（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招标项目中投标，否则各相关投标均无效。

1.4.3 投标人不得存在下列情形之一：

- （1）与采购人存在利害关系且可能影响招标公正性；
- （2）与本招标项目的其他投标人为同一个单位负责人；
- （3）与本招标项目的其他投标人存在直接控股、管理关系；
- （4）为本招标项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务；
- （5）为本招标项目的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）列入失信被执行人、重大税收违法失信主体；

(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

投标人准备和参加投标活动发生的费用自理。

1.6 保密

参与招标投标活动的各方应对招标文件和投标文件中的商业和技术等秘密保密，否则应承担相应的法律责任。

1.7 语言文字

招标投标文件使用的语言文字为中文。专用术语使用外文的，应附有中文注释。

1.8 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

1.9 踏勘现场（不组织）

1.9.1 踏勘现场：见投标人须知前附表。

1.9.2 投标人踏勘现场发生的费用自理。

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

1.10 投标预备会（不召开）

1.10.1 投标人须知前附表规定召开投标预备会的，采购人按投标人须知前附表规定的时间和地

点召开投标预备会，澄清投标人提出的问题。

1.10.2 投标人应按投标人须知前附表规定的时间和形式将提出的问题送达采购人，以便采购人在会议期间澄清。

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

1.11 分包（不允许）

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

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

1.12 响应和偏差

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

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

1.12.3 投标人须知前附表规定了可以偏差的范围和最高偏差项数的，偏差应当符合投标人须知前附表规定的偏差范围和最高项数。

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

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

2、招标文件

2.1 招标文件的组成

本招标文件包括：

- （1）招标公告；
- （2）投标人须知；

- (3) 采购需求；
- (4) 合同（样本）；
- (5) 资格审查与评标办法；
- (6) 资格审查与评审标准；
- (7) 投标文件格式；
- (8) 投标人须知前附表规定的其他资料。

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

2.2 招标文件的澄清

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

2.2.2 招标文件的澄清、修改按投标人须知前附表规定的形式发出。澄清、修改发出的时间距投标截止时间不足 15 日的，并且修改内容可能影响投标文件编制的，将相应延长投标截止时间。

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

2.3 招标文件的异议

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

3、投标文件

3.1 投标文件的组成

3.1.1 投标文件应包括的内容详见招标文件第七章“投标文件格式”。

投标人在评标过程中作出的符合法律法规和招标文件规定的澄清确认，构成投标文件的组成部分。

3.2 投标报价

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

3.2.2 投标人应充分了解该项目的总体情况以及影响投标报价的其他要素。总报价为各分项报价金额之和，总报价与分项报价的合价不一致的，应以各分项合价累计数为准，修正总报价；如分项报价中存在缺漏项，则视为缺漏项价格已包含在其他分项报价之中。

3.2.3 本项目的报价方式见投标人须知前附表。

3.2.4 采购人设有预算控制金额的，投标人的投标报价不得超过预算控制金额，预算控制金额在投标人须知前附表中载明。

3.2.5 投标报价的其他要求见投标人须知前附表。

3.3 投标有效期

3.3.1 除投标人须知前附表另有规定外，投标有效期为提交投标文件截止时间后 90 天。

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

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

3.4 投标保证金（本项目无需提交投标保证金）

详见投标人须知前附表。

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 资格审查资料的特殊要求见投标人须知前附表。

3.6 备选投标方案

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

3.7 投标文件的制作

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

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

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

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

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

4、投标

4.1 投标文件的密封和标记

4.1.1 投标文件的密封和标记的要求：见投标人须知前附表。

4.2 投标文件的提交

4.2.1 投标人应在投标人须知前附表规定的投标截止时间前提交投标文件。

4.2.2 投标人提交投标文件的地点：见投标人须知前附表。

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

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

中心联系。联系方式见投标人须知前附表。

4.3 投标文件的修改与撤回

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

4.3.2 投标截止时间以后不得修改投标文件。

5、开标

5.1 开标时间和地点

采购人在本章第 4.2.1 项规定的投标截止时间（开标时间）和投标人须知前附表规定的地点开标。

5.2 开标规定

5.2.1 本项目采用远程不见面交易的模式。开标当日，采购人在招标文件规定的时间和地点开标，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，在线准时参加开标活动并进行投标文件解密等。因投标人原因未能解密、解密失败或解密超时的将被拒绝。请参照洛阳市公共资源交易中心首页—办事指南—下载中心—操作手册—《洛阳市公共资源交易中心不见面开标大厅操作手册（投标人）》。

5.2.2 开标时，各投标人应在规定时间内对本单位的投标文件解密。

5.2.3 开标时，招标代理机构将通过洛阳市电子招投标交易平台进行唱标。

5.3 开标疑义

本次开标为远程不见面开标形式，投标人如有异议请在开标过程中，通过洛阳市电子招投标交易平台（<http://61.54.85.189/BidOpening>）远程不见面大厅提出。

6、资格审查与评标

6.1 资格审查小组与评标委员会

6.1.1 采购人负责资格审查。采购人组建资格审查小组，可以由采购人代表以及代理机构人员组

成，在资格审查中为采购人提供支持和帮助。评标由采购人依法组建的评标委员会负责。评标委员会由采购人代表以及评审专家组成。评标委员会成员人数以及评审专家的确定方式见投标人须知前附表。

6.1.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

- (1) 参加采购活动前3年内与投标人存在劳动关系；
- (2) 参加采购活动前3年内担任投标人的董事、监事；
- (3) 参加采购活动前3年内是投标人的控股股东或者实际控制人；
- (4) 与投标人的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；
- (5) 与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

6.1.3 评标过程中，评标委员会成员有回避事由、擅离职守或者因健康等原因不能继续评标的，采购人有权更换。被更换的评标委员会成员作出的评审结论无效，由更换后的评标委员会成员重新进行评审。

6.2 资格审查与评标原则

资格审查遵循公平、公正的原则，评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

6.3 资格审查与评标

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

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

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

7、定标及合同授予

7.1 定标

7.1.1 按投标人须知前附表的规定的定标原则确定中标人。

7.2 中标结果

自中标人确定之日起1个工作日内，在投标人须知前附表规定的媒体上公告中标结果，招标文件随中标结果同时公告。

7.3 中标通知

《中标通知书》由采购代理机构向中标人发出，也可由中标投标人登录洛阳市公共资源交易中心网（lyggzyjy.ly.gov.cn）自行下载。《中标通知书》对采购人和中标投标人均具有法律效力。《中标通知书》、采购文件、中标投标人的投标文件及其澄清文件均为签订合同的依据。

7.4 履约保证金

本项目免收履约保证金

7.5 签订合同

7.5.1 采购人和中标人应当在中标通知书发出之日起1个工作日内，根据招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。中标人无正当理由拒签合同，在签订合同时向采购人提出附加条件，采购人有权取消其中标资格；给采购人造成的损失，中标人还应当对超过部分予以赔偿。

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

8、纪律和监督

8.1 对采购人的纪律要求

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

8.1.2 不得与投标人或采购代理机构串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益；

8.1.3 不得诱导、干预或影响评标委员会依法依规评标，不得诱导、干预或影响评标专家依法依规独立评标；

8.1.4 不得泄露采购活动中应当保密的情况和资料；

8.1.5 不得接受投标人或采购代理机构的贿赂，或获取其他不正当利益；

- 8.1.6 不得无正当理由拒绝与中标人签订合同；
- 8.1.7 参与采购活动的相关人员与投标人有利害关系的应当回避；
- 8.1.8 采购过程中，不得有其他违法违规行为。

8.2 对投标人的纪律要求

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

8.3 对评标委员会成员的纪律要求

- 8.3.1 确定参与评标至评标结束前，不得私自接触投标人；
- 8.3.2 不得与投标人或采购代理机构串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益；
- 8.3.3 不得接受投标人主动提出的与投标文件不一致的澄清和说明；
- 8.3.4 不得征询采购人的倾向性意见；
- 8.3.5 不得对主观评审因素协商评分；
- 8.3.6 不得对客观评审因素评分不一致；
- 8.3.7 评标委员会成员不得接受投标人、采购人和采购代理机构等他人的贿赂或者其他不正当利益；
- 8.3.8 不得以不合理的条件对投标人实行差别待遇或者歧视待遇，排斥其他投标人公平参与竞争；
- 8.3.9 不得使用招标文件没有规定的评标方法和评标标准进行评标；
- 8.3.10 不得诱导、干预或影响其他评标专家依法依规独立评标；
- 8.3.11 在评标活动中，评标委员会成员不得擅离职守，影响评标工作正常进行；
- 8.3.12 不得记录、复制或带走任何评标资料；
- 8.3.13 不得泄露评标过程中获悉的对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及与评标

有关的应当保密的情况和资料；

8.3.14 评标委员会成员与投标人存在利害关系应当回避；

8.3.15 在参与政府采购评标活动中，不得有其他违法违规行为。

8.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

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

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

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

8.4.4 不得诱导、干预或影响评标委员会及其成员依法依规独立评标；

8.4.5 不得擅离职守，影响评标工作正常进行；

8.4.6 不得泄漏采购活动中应当保密的情况和资料；

8.4.7 与投标人有利害关系的应当回避；

8.4.8 在参与或服务政府采购活动中，不得有其他违法违规行为。

8.5 质疑和投诉

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

8.5.2 质疑函的递交方式：见投标人须知前附表。

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

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

9、样品

如本招标项目需要提供样品，样品的具体要求见投标人须知前附表。

10、相同品牌产品投标的处理

相同品牌产品投标的处理办法见投标人须知前附表。

11、需要补充的其他内容

11.1 需要补充的其他内容：见投标人须知前附表。

11.2 本项目综合标为暗标内容，暗标制作要求详见洛阳市公共资源交易中心投标文件暗标制作要求。

附件 1：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、项目概况

本项目为伊川县教育体育局伊川县新区实验中学信息化系统建设项目。内容包括：监控设备、车辆出入口管理系统、校园网络安全设备、无线网络覆盖、校园 IP 广播系统、教室用设备及体育器材等设备采购。

二、招标货物清单及技术要求

序号	产品名称	技术参数	单位	数量
一、监控系统、监控中心大屏显示系统及车辆出入口道闸				
1	400 万全彩筒型网络摄像机	400 万筒型网络摄像机 最高分辨率可达 2560 × 1440 @25 fps 支持 SmartIR，防止夜间红外过曝 支持背光补偿，强光抑制，3D 数字降噪，数字宽动态，适应不同使用环境 支持开放型网络视频接口，ISAPI，SDK，GB28181 协议 1 个内置麦克风 智能补光，支持白光/红外双补光，红外光最远可达 50 m，白光最远可达 30 m 符合 IP67 防尘防水设计，可靠性高 传感器类型：1/2.7" Progressive Scan CMOS 最低照度：彩色：0.005 Lux 宽动态：数字宽动态，焦距&视场角：4 mm，水平视场角：70°，垂直视场角：35°，对角视场角：85°，6 mm，水平视场角：46°，垂直视场角：24°，对角视场角：54°，8 mm，水平视场角：43°，垂直视场角：24°，对角视场角：50°，12 mm，水平视场角：27°，垂直视场角：15°，对角视场角：31°，红外波长范围：850 nm，防补光过曝：支持，补光灯类型：智能补光，可切换白光灯、红外灯，补光距离：红外光最远可达 50 m，白光最远可达 30 m，最大分辨率：2560 × 1440，视频压缩标准：主码流：H.265，支持超级智能编码，子码流：H.265，音频：1 个内置麦克风，网络：1 个 RJ45	个	251

		10 M/100 M 自适应以太网口，启动及工作温湿度：-30℃~60℃，湿度小于95%（无凝结），存储温湿度：-30℃~60℃，湿度小于95%（无凝结），恢复出厂设置：支持客户端或浏览器恢复，供电方式：DC：12V ± 25%，支持防反接保护，PoE：IEEE 802.3af，Class 3，电流及功耗：DC：12V，0.42A，最大功耗：5W，PoE：IEEE 802.3af，CLASS 3，最大功耗：6.5W，防护：IP67		
2	摄像机支架	与摄像机配套使用，压铸纯铝合金材质，用于固定摄像机豪华支架	台	251
3	400 万全彩半球网络摄像机	400 万海螺型网络摄像机 最高分辨率可达 2560 × 1440 @25 fps 支持 SmartIR，防止夜间红外过曝 支持背光补偿，强光抑制，3D 数字降噪，数字宽动态，适应不同环境 支持开放型网络视频接口，ISAPI，SDK，GB28181 协议 1 个内置麦克风 智能补光，支持白光/红外双补光，红外光最远可达 30m，白光最远可达 20 m 符合 IP67 防尘防水设计，可靠性高 传感器类型：1/2.7" Progressive Scan CMOS 最低照度：彩色：0.005 Lux 宽动态：数字宽动态，调节角度：水平：0°~360°，垂直：0°~75°，旋转：0°~360°，焦距&视场角：2.8mm：水平视场角：94°，垂直视场角：49°，对角视场角：114°，4mm，水平视场角：70°，垂直视场角：35°，对角视场角：85°，6mm，水平视场角：46°，垂直视场角：24°，对角视场角：54°，8mm，水平视场角：43°，垂直视场角：24°，对角视场角：50°，红外波长范围：850nm，防补光过曝：支持，补光灯类型：智能补光，可切换白光灯、红外灯，补光距离：红外光最远可达 30 m，白光最远可达 20 m，最大分辨率：2560 × 1440，视频压缩标准：主码流：H.265，支持超级智能编码，子码流：H.265，音频：1 个内置麦克风，网络：1 个 RJ45	台	76

		10 M/100 M 自适应以太网口，存储温湿度：-30℃~60℃，湿度小于95%（无凝结），启动及工作温湿度：-30℃~60℃，湿度小于95%（无凝结），恢复出厂设置：支持客户端或浏览器恢复，供电方式：DC：12 V ± 25%，支持防反接保护，PoE：IEEE 802.3af，CLASS 3，电流及功耗：DC：12 V，0.42 A，最大功耗：5 W，PoE：IEEE 802.3af，CLASS 3，最大功耗：6.5 W，防护：IP67		
4	球机壁装支架	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 材质：铝合金 角度：水平：360°	台	76
5	高功率 24 口 POE 交换机 楼层交换机	可用千兆 POE 电接口数量≥24，可用千兆光接口数量≥2 交换容量≥336Gbps 转发性能≥42Mpps 整机 PoE 输出功率≥375W，单端口最大输出功率≥30W 支持 802.3ad 规定的链路聚合功能 支持 MAC 地址绑定功能 支持按端口划分 VLAN，支持 VLAN TRUNK 支持 IPv4/IPv6 静态路由 支持广播风暴抑制 支持 IGMP Snooping 支持基于源 MAC 地址、目的 MAC 地址的 ACL 支持端口镜像	台	17
6	5 口 POE 交换机 楼层交换机	提供 4 个千兆 PoE 电口，1 个千兆网络电口 交换容量 ≥10 Gbps 包转发率 ≥7.44 Mpps 支持 IEEE 802.3at/af 端口最大供电功率：30 W 整机最大供电功率：35 W	台	21

		支持6 KV 防浪涌 支持PoE 输出功率管理 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 工作温度：0° C~40° C 安装方式：桌面式可壁挂		
7	8 口 POE 交换机 楼层交换机	提供8 个千兆 PoE 电口，1 个千兆电口，1 个千兆光口 交换容量 ≥ 20 Gbps 包转发率 ≥ 14.88 Mpps 支持 IEEE 802.3at/af 端口最大供电功率：30 W 整机最大供电功率：60 W 支持6 KV 防浪涌 支持PoE 输出功率管理 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 工作温度：0° C~40° C 安装方式：桌面式可壁挂	台	2
8	三层万兆网管交换机	1. 性能：交换容量： ≥ 672 Gbps；包转发率： ≥ 171 Mpps 2. 端口：24 个 100/1000BASE-X SFP 口，8 个 10/100/1000Base-T 端口，4 个万兆 SFP+ 口，含 1 块电源 3. 最大堆叠台数：9 台，最大堆叠带宽：160G，支持跨设备链路聚合，单一 IP 管理	台	2

		4. 路由协议: 支持 IPv4/IPv6 静态路由, 支持双栈, 支持 RIPv1/v2, RIPng, 支持 OSPFv1/v2, OSPFv3, 支持 BGP4, BGP4+ for IPv6, 支持 IS-IS, IS-IS v6, 支持 VRRP/VRRPv3, 支持等价路由, 策略路由		
9	教育综合安防管理平台	一、系统基础信息管理: 系统基础信息管理提供了系统业务应用依赖的基础资源, 包括安保用户管理、安保基础数据管理、安保区域管理、安保系统配置、物联设备管理, 统一管理了组织、区域、人员、卡片、车辆和物联设备等资源, 并提供人车、人卡的关联关系配置能力。 ▲1、支持组织基础信息的增删改查、导入、导出等功能; 应用侧支持人事管理, 包括学生管理、教职工管理和非编人员管理等。 2、支持区域基础信息的增删改查、导入、导出等功能; 应用侧支持场地管理, 包括校区管理、楼栋楼层管理、用房管理及相关责任人管理等。 3、支持人员信息的增删改查、导入、导出, 包括人脸、指纹采集; 4、支持人员基础信息自定义扩展; 5、支持卡片基本信息的增删改查、导入、导出; 6、支持人员开卡、退卡、挂失、解挂、换卡及卡扇区加密; 7、支持车辆基本信息的增删改查、导入、导出; 8、提供设备统一接入管理, 包括: 视频设备、出入口设备、门禁设备、梯控设备、可视对讲设备、食堂消费设备、寻车诱导设备、卡口设备、车载设备、报警设备等。 9、支持账户基本信息和角色信息的增删改查; 10、支持配置不同角色权限, 包括菜单权限、组织权限、区域权限、资源权限、功能控制权限; 11、支持用户组权限分配; 12、支持用户安全管理, 可绑定用户 mac 地址及 IP, 可自行修改用户密码或者管理员重置密码; 13、支持从 Windows 域同步用户信息, 用于域账户进行平台登录; 14、低代码引擎, 支持流程表单引擎和界面编排能力用作简单业务	套	1

		的二次开发。 二、默认行业应用 1、图上监看，包含图上资源的可视化与资源反控操作，在地图上展示各类资源点的地理位置，通过接收事件服务中资源点的报警事件，实现报警信息的可视化，是一种可视化的综合业务入口。 2、事件模板配置、事件规则配置、高级规则、事件参数自定义配置、事件检索、事件联动展示、事件处置等。 3、通知公告：平台统一的通知公告，面向平台用户。如发布文件和通知，和下属未阅读提醒等场景。 4、进行统一权限下发：可自定义下发场景，进行直观的权限查看，以及查看权限下发历史记录。 【性能参数】 1、支持管理最大组织数5万个，组织层级最大20级； 2、支持管理最大区域数5万个，区域层级最大20级； 3、支持管理最大人员数量100万； 4、支持管理最大卡片数量100万； 5、支持管理最大车辆数量3万； 6、支持最大的用户数量20万，在线用户数1W个，并发登录用户数500个。 7、支持最大事件并发处理500条/秒（不带图片）； 8、支持联动上墙并发1次/秒； 9、支持最大每秒联动100个不同的视频点位进行抓图； 10、支持最大每秒联动100个不同的视频点位进行录像； 11、支持联动并发邮件2封/秒； 12、支持短信联动（云信留客短信网关：2-4秒/条；短信猫：70字符以下，5-6秒/条；70字符以上分条发送，20秒/条；） 13、支持最大事件存储7200万条；		
10	视频模块授权	视频监控应用提供视频管理服务，支持编码设备通过多种协议接入平台，实现视频预览、录像回放、视频上墙、视频事件监控服务能	路	500

		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。 一、视频预览 ▲1、支持视频实时预览能力，实现预览窗口布局切换、预览画面自适应及全屏切换； 2、支持云台控制、实时抓图、紧急录像、即时回放、主子码流切换、声音开启\关闭、辅屏预览（1个辅屏）、对讲、广播、报警输出控制的能力； 3、支持智能规则展示的能力（如：针对热成像设备温度信息实时展示）； 4、支持资源视图管理能力，以视图形式管理监控点、视频预览轮巡等自定义资源组，其中视图类型包含公有视图和私有视图； 5、支持全景视频监控预览能力，支持球型鹰眼、全景摄像机的全景模式； 二、录像回放 1、支持录像计划管理能力，支持实时录像计划、录像回传计划； 2、支持录像回放能力，支持多画面同步回放和异步回放切换、超高速回放、分段回放、录像下载、录像剪辑、录像标签、录像锁定、录像抓图； 三、图片监控 1、支持视频预览与图片实时监控模式切换能力，实现图片监控模式； 2、支持图片查询回放能力，实现按监控点、时间段展示抓拍图片； 3、支持图片自动播放能力，支持图片自动播放速度可设置； 4、支持图片下载能力； 四、视频上墙 1、支持电视墙场景管理能力，实现场景窗口配置、场景切换计划配置以及轮巡计划的管理； 2、支持上墙控制能力，实现场景一键上墙、场景切换、电视墙切换、监控点上下墙、轮巡控制操作； 五、视频事件		
--	--	--	--	--

		1、支持视频事件布撤防能力，可按计划模版进行布防，事件类型包括移动侦测、视频丢失、视频遮挡、报警输入、报警输出； 【规格参数】 1、支持监控点数量 10W 个（超过 5000 需要分布式部署）； 2、支持并发取流带宽 2000M 3、解码能力：在 i7、GTX1070 的 PC 上，解码 H264、720P 的视频 36 路； 4、支持电视墙最大场景数 128 个； 5、单个电视墙最大支持数量 25*25 个； 6、单个窗口最大分割数量 16 个。		
11	管理平台服务器	22U 双路标准机架式服务器 CPU: 1 颗 intel 至强系列处理器，核数≥10 核，主频≥2.2GHz 内存: 32G*2 DDR4, 16 根内存插槽，最大支持扩展至 2TB 内存 硬盘: 2 块 1.2T 10K 2.5 寸 SAS 硬盘 阵列卡: SAS_HBA 卡，支持 RAID 0/1/10 PCIE 扩展: 最大可支持 6 个 PCIE 扩展插槽 网口: 2 个千兆电口 其他接口: 1 个 RJ45 管理接口，后置 2 个 USB 3.0 接口，前置 2 个 USB2.0 接口，1 个 VGA 接口 电源: 标配 550W (1+1) 高效铂金 CRPS 冗余电源 操作系统: Server 2019	台	1
12	存储服务器	4U 标准服务器机架式，16 盘位，搭载高性能 ATX 电源，可满配 160T 2 个 HDMI 接口，2 个 VGA 接口，可支持 8K+1080P 或 双 4K 输出 2 个 RJ45 10M/100M/1000Mbps 网口 2 个 USB2.0 接口、2 个 USB3.0 接口 1 个 eSATA 接口 支持 RAID0、RAID1、RAID5、RAID6、RAID10，支持全局热备盘 报警 IO 接口: 16 路报警输入，9 路报警输出 串行接口: 1 路全双工 485 接口，1 路标准 RS-232 接口	台	6

		系统参数: 输入带宽: 384Mbps 输出带宽: 256Mbps 接入能力: 64 路 H.264、H.265 格式高清码流接入 解码能力: 最大支持 24×1080P 解码		
13	存储硬盘	10T 监控级机械硬盘	块	60
14	控制终端	I5 处理器 8G 内存 240G 固态 独立显卡含 24 寸监视器	台	1
15	★55 寸拼接屏	55 英寸#3.5mm 拼缝#普亮液晶拼接屏 支持红外遥控器、快捷面板和串口客户端统一控制 可接收 HDMI、DVI 等信号 支持 U 盘播放视频、图片等多媒体文件 全高清显示, 画面细腻, 色彩丰富 视角可达 178°, 趋近于水平 运行稳定, 可 24 小时持续工作 支持壁挂、落地、吊装等多种安装方式 多种拼接方式, 能适应各种使用场所 采用金属外壳, 防辐射、防磁场、防强电场干扰 显示尺寸: 55 inch 背光源类型: D-LED 物理拼缝: 3.5 mm 物理拼缝公差: ± 0.8 mm 物理分辨率: 1920 × 1080@60 Hz (向下兼容) 亮度: 500 ± 10% cd/m² 可视角: 178° (水平)/178° (垂直) 对比度: 1000 : 1 音视频输入接口: HDMI × 1, DVI × 1, USB × 1 音视频输出接口: 无 控制接口: RS-232 IN × 1, RS-232 OUT × 1, IR IN x 1 电源: 180~240 VAC, 50/60 Hz	块	9

		功耗: ≤ 200 W 待机功耗: ≤ 0.5 W		
16	拼接屏支架	55 英寸液晶拼接屏加厚伸缩式前维护液压支架	个	9
17	10 路网络视频解码器	超高清解码器 视频输入 - 支持网络 IPC、NVR 等设备类型作为网络信号源输入 - 支持 HDMI 1.4 视频信号输出, 支持 4K 分辨率 (3840 × 2160@30 Hz) 超高清输出; 支持对接 LED 显示系统, 视频输出最大的 LED 带载能力为单口 260 W - 支持两种音频输出方式: HDMI 内嵌音频和外置音频输出 视频编解码 - 采用 H. 264/H. 265 编码标准, 默认采用 H. 265, 支持子码流及主码流编码 - 支持网络设备解码, 支持 H. 264、H. 265、Smart264、Smart265、MJPEG 等主流码流格式, 支持 PS、TS、ES、RTP 等主流封装格式, 支持子码流及主码流切换 - 最大支持 3200w 分辨率解码, 具有 160 个解码通道, 支持 80 路 200W, 或 160 路 720P 视频同时解码上墙 - 支持加密码流、多轨码流、智能码流解码; 支持码流修改和切换; 支持解码异常提示 电视墙功能 - 支持单面电视墙拼接、开窗、窗口跨屏漫游、场景轮巡和窗口轮巡功能, 单屏支持 4 个 1080P 或 2 个 4K 图层, 单窗口支持 1/4/6/8/9/16/25/36 窗口分屏功能, 整机最大支持 64 个场景, 整机支持 256 个平台预案轮巡组 - 支持 RTP\RTSP 协议进行网络源预览, 可通过客户端进行桌面投屏上墙 - 支持电视墙界面对网络信号源云台八个方向、自动扫描、光圈、调焦、聚焦、调用预置点等操作 - 支持电视墙窗口开始/停止预览、开始/停止解码、开始/停止轮巡、打开/关闭声音、置顶、置底等操作 视频解码格式: H. 264, H. 265, Smart264, Smart265, MJPEG 解码分辨率: 最高 3200W 像素 视频解码通道: 160 ▲视频解码能力: H. 264/H. 265: 支持 5 路 3200 W, 或 5 路 2400 W,	台	1

		或10路1200 W, 或20路800 W, 或25路600W, 或40路400 W, 或80路1080P, 或160路720P 及以下分辨率实时解码(每4个输出口一组, 共享解码能力) MJPEG: 12路1080P 及以下分辨率实时解码 单口画面分割数: 1,2,4,6,8,9,12,16,25,36 场景数量: 64 视频输出分辨率: 3840 × 2160@30 Hz、2560 × 1440@30 Hz、1920 × 1200@60 Hz、1920 × 1080@60 Hz、1920 × 1080@50 Hz、1680 × 1050@60 Hz、1600 × 1200@60 Hz、1280 × 1024@60 Hz、1280 × 720@60 Hz、1280 × 720@50 Hz、1024 × 768@60 Hz 视频输出接口类型: 10路HDMI 1.4, 支持4K 视频输入分辨率: 3840×2160@30Hz、1920×1200@60Hz、1920×1080@60Hz、1920×1080@50Hz、1280×720@60Hz、1280×720@50Hz、1600×1200@60Hz、1280×960@60Hz、1680×1050@60Hz、1440×900@60Hz、1366×768@60Hz、1280×1024@60Hz、1024×768@60Hz 【自定义分辨率】1. 60Hz, 宽度800~1920, 高度600~1200, 2. 30Hz, 宽度800~3840, 高度600~2160, 3. 宽度4对齐, 高度2对齐, 视频输入接口: ≥2路HDMI 1.4, 最大支持4K(仅奇数口), 音频输入接口: ≥2路HDMI 内嵌, 音频输出接口: ≥10路HDMI 内嵌或DB15转BNC 独立音频输出, 音频解码格式: G711-A, G711-U, G722. 1, G726-16/U/A, MPEG, AAC-LC, PCM		
18	42U全高豪华服务器机柜	• 19英寸标准42U服务器机柜,深度1000mm • 采用SPCC冷轧钢板, 坚固耐用 • 优质喷涂工艺, 安全环保 • 结构设计精巧, 安装便捷 • 强力散热通道, 高效散热 • 防盗锁、防爆钢化玻璃多重保障, 安全放心 • 多种布线方式, 布线便捷	台	1
19	六类网线	• 六类网线 • 稳定支持1000Mbps以太网 • 高纯度无氧铜, 信号衰减小 • 精准对绞, 稳定抗干扰 • 全新环保PVC/PE, 结实耐用。一箱305米。	箱	66
20	电源线	国标RVV2*1.5无氧铜线	米	2.5

21	栅栏道闸-4 米	采用一体化机芯，平行齿轮减速连杆传动，传动平稳、效率高 侧贴式安装，安装方便、结构紧凑 齿轮碳钢材质，淬火处理工艺，抗磨损、抗冲击，寿命长 直流无刷电机、输出力矩大、体积小，噪音低，精确智能控制 支持遇阻反弹，开优先保护功能 直流变频控制，快速抬杆慢速落杆，运行平稳 事件日志记录、方便操作追踪 支持红外，地感，雷达等多种防砸 支持故障码数码管检测，日志记录、丰富状态指示，故障码数码管显示、问题定位快捷、方便维护 手动开闸功能：停电时可转动手轮，使道闸保持开状态 栅栏杆最外支撑脚（带缓冲 50CM 可调，安装须着地；海边，大西北等场景对地挖洞可提升抗风能力） RS485 接口：支持远程运维【道闸，相机，雷达 485 连接】，MODBUS 协议【三方控制道闸，协议资料下载内】，有效通行宽度：3630mm，通道宽度：4113mm，道闸高度：4750mm，开/关到位输出接口：各 1 组，开/关/停控制信号接口：各≥1 组，红外/地感防砸信号接口：≥1 组，485 控制接口：≥1 组，道闸系列：四系列，工作温度和湿度：-30~70 °C，防护等级：IP54，工作电压：AC220V，电机类型：直流无刷，运行噪声：60 分贝，电机功率：250W，运行速度：抬杆：4.5s，落杆：4.5s 5s 5.5s（默认 4.5s），机箱材质：SECC	台	2
22	防砸雷达	采用 79GHz MMIC 技术，分辨率更高，检测更稳定； ▲雷达检测距离可调，检测宽度可调，操作方便，通用性强； 无需学习背景，适应更多复杂现场环境； 提供 RS485 串口或者蓝牙通讯功能，蓝牙版本配备手机 APP，可对雷达进行在线调试、固件升级，操作更方便； 安装与维护方便，所需人力少，工时短。 采用 LED 灯指示雷达工作状态，状态更直观。 自动记录雷达的配置参数，断电重启后可恢复至之前的工作状态；	台	2

		环境适应性强，检测性能不受电磁干扰、光照、灰尘、雨雪等外界环境影响。 功耗：<3W 工作电压：9~32VDC 额定电流：<0.25A 使用环境温度：-40~+85° C		
23	抓拍显示一体机	LED 抓拍显示一体机 高清晰：400 万像素高清摄像机，最大分辨率可达 2688*1520，帧率高达 25fps 集成度高：集摄像机、显示屏、补光灯、镜头、喇叭功放于一体，有效节省施工布线成本 支持 LED 显示屏 内置高亮 LED 灯，白光/红外二合一，智能环保补光技术，满足不同场景需求 支持电动变焦镜头，便于调试 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 支持中国大陆，中国香港，中国澳门车牌识别 支持车型识别，车标识别，车身颜色识别，子品牌检测 授权名单控制：支持授权名单的导入及对比，可直接联动道闸开闸，支持脱机运行 ▲支持智能化视频检测抓拍，实现机动车精准抓拍识别，准确率 99.9%以上 支持跟车不落杆，实现快速通行 机箱表面采用抗紫外线静电喷塑工艺，不起皮，不褪色，防尘防水等级符合室外设备 IP54 级别要求 一体化结构设计，布线简单，调试方便，支持玻璃加热功能，传感器类型：1/3" Progressive Scan CMOS，最低照度：彩色：0.04Lux @ (F2.0, AGC ON)，黑白：0.02Lux @ (F2.0, AGC ON)，快门：1/25	台	4

		秒至 1/40,000 秒, 镜头: 3.1~6mm 电动变焦镜头, 自动光圈: DC 驱动, 数字降噪: 3D 数字降噪, 视频压缩标准: H.264/H.265/MJPEG, 视频压缩码率: 32 Kbps~16 Mbps, 图像格式: JPEG, 最大图像尺寸: 2688 × 1520, 帧率: 25 fps, 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; , 通用功能: 心跳, 密码保护, NTP 校时; , 图片格式: 采用 JPEG 编码, 图片质量可设, 智能识别: 车牌识别、车型识别、车标识别、车辆子品牌, 车身颜色识别, 补光灯控制: 补光灯自动光控、时控可选; 通讯接口: ≥1 个 RJ45 10M/100M 自适应以太网口, ≥1 个 RS-232 接口; , 补光灯: 内置 ≥9 颗 LED 补光灯, 外部接口: ≥2 路触发输入; ≥2 路继电器输出, 支持道闸开、关、停, 工作温度和湿度: -30℃~70℃, 湿度小于 90%(无凝结), 电源供应: AC100V~240V, 功耗: ≤35W MAX, 防护等级: IP54, 分辨率: 32 × 64, 屏幕类型: LED, 亮度: 最大 1200cd/m²		
24	出入口控制终端	双千兆网卡, 支持网络容错以及双网络 IP 设定、双网隔离等应用, ≥1 个千兆外网网口, ≥5 个百兆网口具备交换机功能, 可接入多路网络设备, ≥2 个标准全功能 RS232 接口, 可直接接入标准 RS232 接口设备, 标配 128G SSD, 适应性强, 支持大容量图片存储, 可选配一块 2.5 寸机械硬盘, 3.5mm 标准音频孔设计, 便于接入标准接口音频设备, 发热量小, 优良散热设计, 可在 -0℃~+40℃ 温度下运行, 屏幕尺寸: 21.5 英寸, LCD 显示器, 分辨率: 1080P, 存储功能: ≥128G SSD, 音频输入: 3.5MM 标准输入, 音频输出: 3.5MM 标准输出, 报警输入: ≥4 路报警输入, 报警输出: ≥4 路报警输出, RS232 接口: 2 路, RS485 接口: 1 路, USB 接口: 4 个 USB 接口	个	1
25	接入交换机	8 口千兆二层非网管型交换机 机架式 • 提供 8 个 10/100/1000M 自适应 RJ45 电口 1 个千兆 SFP 光口 • 支持 IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3x	台	1

		• 全千兆网络设计 • 线速转发、无阻塞设计 • 存储转发交换方式 • 超过 10 万小时的平均无故障时间 • -10~45℃宽温工作范围 • 坚固式高强度金属外壳 • 无风扇设计 可靠性高		
26	教育综合安防管理平台车道授权模块	出入口车辆放行管理通过接入多种出入口道闸设备，利用车牌号码、卡片，实现车辆识别、出入管控等应用，主要提供出入口车道管理、车辆管理、车辆放行规则管理、出入口 LED 显示和语音播报管理、库内车辆管理、过车记录查询、车流量统计等应用，支持中心和岗亭监控出入口过车实况、道闸反控和语音对讲协助功能 一、出入口车道管理 1、支持停车场出入口设备的管理，包含出入口抓拍机、道闸、显示屏等 2、支持对停车场的管理，配置停车库的名称、车位数、车道信息、车库管理人员电话 3、支持对车道的管理，支持管理车道方向、识别模式（车牌识别、卡号识别）和启用时段 二、车辆管理 1、支持固定车、临时车、预约车、黑名单车辆的管理 2、支持黑名单车辆管控，黑名单车辆进出报警提醒 3、支持预约车管理，按次预约和按时段预约 三、车辆放行规则管理 1、支持嵌套停车场场景下的车辆进出管理和余位统计 2、支持出入口潮汐车道、摩托车车道、混行车道的车道模式 3、支持自动放行、手动放行和单进单出等多种放行模式；支持车位满时固定车辆、临时车辆自动放行 4、支持配置特殊车辆（警车、使馆车）、车牌类型、车牌前缀，自动放行 5、支持配置节假日车辆自动免费放行 6、支持按车辆群组配置放行规则，按放行时段（全天、按日、按周）配置	车道	4

		入场和出场放行权限、车位满是否放行、是否余位统计群组车进行配置7、支持一户多车。当车主只有一个车位两辆车时，只允许一辆车进入停车场8、支持车辆满位排队进场，当停车场车位满时，有车辆出场后，排队车辆自动抬杆放行 四、出入口显示和语音播报管理 1、支持根据车道类型自定义配置LED屏的显示内容，支持过车显示内容和空闲显示内容，显示内容可自定义配置文字颜色、文字对齐方式、显示方式和显示内容2、出入口显示屏的空闲显示内容包括：空余车位、当前时间、当前日期及自定义文字3、出入口显示屏的过车显示内容，可以根据车辆类型配置不同的内容，包括：车牌号码、车辆卡号、车辆类型、入场时间、到期提醒、空余车位、账户余额、车辆分类、一户多车满位及自定义文字4、出入口显示屏支持根据车道的启用和禁用状态显示对应的图标5、支持根据车辆类型，自定义配置入场播报、出场播报和放行播报的语音播报内容6、语音播报的入场播报，包括：车牌号码、到期时间、一户多车满位、欢迎光临/车位已满、车辆分类及自定义文字7、语音播报的出场播报，包括：车牌号码、车辆卡号、入场时间、收费金额/到期提醒、出场时间、停车时长、余额提醒、车辆分类及自定义文字 五、库内车辆管理 1、支持按停车时长进行库内车辆的查询2、支持对库内车辆进行车牌校正3、支持对场内异常车辆的记录进行清理4、支持对场内无牌车定期自动清理 六、记录查询和统计 1、支持多种记录查询包括：过车记录、停车记录、场内车辆记录、预约记录、班次记录；查询结果支持列表和图片两种方式展示2、支持车流量按日、月、年、自定义日期，统计停车场车辆进出的车流量总数、平均车流量、峰值车流量 七、岗亭管控 1、支持查看停车场的总车位、剩余车位和预约车位信息2、支持查看各车道的过车信息，包含过车时间、车牌号、放行状态3、支持控		
--	--	---	--	--

		制车道开闸、常开、关闸 4、支持查看各车道设备的在线状态 5、支持对在出入口的车辆进行校正车牌、修改车辆类型和手动放行。6、支持查询过车记录、预约车辆、固定车辆信息 7、支持将车辆添加到黑名单 8、支持违章车辆在出入口实现放行限制，并展示违章详情记录 八、中心管控 1、支持查看车道的过车记录，包含过车时间、车牌号码、车辆类型、停车库、入库口等 2、支持远程控制车道，对车道进行开闸、关闸、常开和呼叫的操作 3、支持远程查看各车道设备的在线状态 4、支持出入口票箱、可视对讲发起与中心对讲，中心对车辆进行校正车牌、手动放行的操作 5、支持在中心查看一户多车车辆的车辆信息和在场状态，可通过强制离场操作将已在场内的一户多车车辆改为离场状态 【规格参数】 1. 支持每秒过车处理 30 条 2. 单个岗亭每秒过车处理 3 条 3. 单个岗亭可管理车道数 9 个 4. 支持最大管理车道数量 60 个 5. 支持管理最大固定车管理数量 3 万辆 6. 支持过车数据最大存储 7500 万条 7. 支持过车数据最大保存时长 3 年		
27	光纤	直径 6MM，防水，防紫外线、阴燃环保，12 芯国标光缆，存储温度 -40 度+70 度，安装温度 -20 度+70 度。	米	1500
28	千兆光模块	千兆单模双纤 SFP 模块	个	42
29	24 芯 ODF 配线架	24 芯 ODF 光纤配线架/子框/单元体满配 FC 单模 推拉式光纤机架式终端盒	个	4
30	12 芯 ODF 配线架	12 芯 ODF 光纤配线架/子框/单元体满配 FC 单模 推拉式光纤机架式终端盒	个	7
31	光纤终端盒	4 口/4 芯 SC 单模 9/125 满配熔接 桌面式壁挂式工程电信级 光端盒	个	2
32	6U 机柜豪华服务器机柜	19 英寸标准 6U 服务器机柜，深度 1000mm• 采用 SPCC 冷轧钢板，坚固耐用• 优质喷涂工艺，安全环保• 结构设计精巧，安装便捷• 强力散热通道，高效散热• 防盗锁、防爆钢化玻璃多重保障，安全放	台	2

		心• 多种布线方式，布线便捷		
33	5 米立杆（含地龙开挖浇筑回填）	监控立杆 5 米加厚摄像头吊装立装枪机高速球立柱支架室外道路监控杆子	根	5
34	1.5 米横臂	室外镀锌铁管横臂支架定制 1.5 米	根	15
35	设备箱	监控不锈钢防水箱室外设备箱	个	18
36	穿线管	PVC20#穿线管	米	1700
二、校园网络安全设备及无线网络覆盖				
37	增强级万兆防火墙	1、固化≥ 4 个万兆光口，≥ 8 个千兆电口，≥ 2 个千兆光口，≥ 2 个扩展槽， 2、防火墙吞吐量$\geq 5\text{Gbps}$，最大并发连接数≥ 400 万，每秒新建连接数≥ 8 万；， 3、支持 7 元组的链路负载均衡策略，负载均衡接口支持接口和接口组，支持基于域名进行链路负载，负载算法包括但不限于优先级和权重，负载均衡接口支持 pppoe、dhcp、tunnel、物理接口等三层接口； 4、支持 IPv6/v4 双栈、支持 IPv6 报文安全防护、支持基于全局或链路进行 DNS 透明代理；支持虚拟路由转发功能，使用 VRF 功能可以从系统层面隔离不同 VRF 组里的流量信息和路由信息，可作为 MPLS 组网里的 MCE 设备； 5、支持常用协议 HTTP、DNS、SMTP、POP3、FTP 等异常检查和防逃避检测；支持入侵事件和异常协议留存原始攻击报文，便于事后取证和回溯。支持自定义 IPS 特征，支持针对 8 种协议自定义入侵攻击特征，包括 IP、UDP、TCP、ICMP、HTTP、FTP、POP3、SMTP 等协议；	台	1
38	模块化框式多业务智能万兆核心交换机	1. 交换容量$\geq 68.2\text{Tbps}$，包转发率$\geq 51200\text{Mpps}$； 2. 主控引擎≥ 2 个，整机业务板槽位数≥ 4 个，独立风扇框数≥ 1 个，电源槽位数≥ 6 个； 3. CPU 芯片、NP 转发芯片等关键芯片为国产自研； 4. 支持堆叠技术，支持 M-LAG 技术； 5. 支持网络切片功能；	台	1

		6. 支持 VxLAN 功能, 支持 MACsec 功能; 7. 整机 MAC 地址 $\geq 384K$, ARP 表项 $\geq 136K$, IPv4 路由表项 $\geq 250K$; 8. 支持 SRv6 BE 功能; 9. 支持 BFD 功能; 10. 单台实配: 主控 ≥ 2 个, 模块化电源 ≥ 2 个, 千兆电口 ≥ 48 个, 万兆光口 ≥ 48 个;		
39	三层全光万兆网管汇聚交换机	1. 交换容量 $\geq 2.5Tbps$, 包转发率 $\geq 1100Mpps$; 2. 万兆光口 ≥ 24 个, 25GE 光口 ≥ 8 个; 配置: 可插拔风扇框 ≥ 2 个, 可插拔电源 ≥ 2 个; 3. CPU 芯片、交换芯片等关键芯片为国产自研; 4. 支持 ARP 表项 $\geq 64K$, MAC 地址表项 $\geq 128K$, IPv4 路由表项 $\geq 128K$, IPv6 路由表项 $\geq 64K$; 5. 支持 MACsec 加密, 支持网络切片功能; 6. 支持 SRv6 BE 功能; 7. 支持硬件 BFD; 8. 支持 MPLS VPN 功能, 支持应用识别;	台	4
40	三层网管全万兆接入交换机	1. 交换容量 $\geq 672Gbps$, 包转发率 $\geq 171Mpps$; 2. 千兆电口 ≥ 24 个, 万兆光口 ≥ 4 个; 3. CPU、转发芯片等关键芯片国产自研; 4. 支持 OSPFv2、OSPFv3 等路由协议; 5. 支持堆叠; 6. 支持 802.1x、MAC 地址等认证方式; 7. 支持网络切片功能; 8. 支持 BFD 功能;	台	3
41	三层网管全万兆接入交换机	1. 交换容量 $\geq 672Gbps$, 包转发率 $\geq 129Mpps$; 2. 下行: 千兆电口 ≥ 8 个; 上行: 10G 光口 ≥ 2 个; 3. CPU、转发芯片等关键芯片为国产自研; 4. 采用无风扇、自然散热; 5. 支持零配置上线和替换;	台	134

		6. 支持端口隔离功能;		
42	三层万兆高功率 POE 供电交换机	1. 交换容量 $\geq 672\text{Gbps}$, 包转发率 $\geq 171\text{Mpps}$; 2. 千兆电口 ≥ 24 个, 万兆光口 ≥ 6 个, USB 接口 ≥ 1 个; 支持 POE+ 供电, 整机 POE 输出功率 $\geq 400\text{W}$; 3. CPU 芯片、转发芯片等关键芯片国产自研; 4. 支持 OSPFv2、OSPFv3 等路由协议; 5. 支持堆叠, 支持 ERPS 以太环网保护协议; 6. 支持 802.1x、MAC 地址等认证方式; 7. 支持网络切片功能; 8. 支持 BFD 功能;	台	3
43	万兆光模块	万兆单模双纤 SFP+光收发一体模块, LC 接口	个	268
44	千兆光模块	千兆单模双纤 SFP 模块	个	18
45	Wi-Fi7 面板 AP	1. 全频段支持 802.11be 协议标准; 整机空间流 ≥ 4 条, 整机最高协商速率 $\geq 3.57\text{Gbps}$; 2. CPU 芯片、WIFI 芯片等关键芯片为国产自研; 3. 2.5GE 电口 ≥ 1 个, GE 电口 ≥ 4 个, 内置智能天线	台	52
46	Wi-Fi7 吸顶 AP	1. 全频段支持 802.11be 协议标准; 整机空间流 ≥ 4 条, 整机最高协商速率 $\geq 3.57\text{Gbps}$; 2. CPU 芯片、WIFI 基带芯片等关键芯片为国产自研; 3. 2.5GE 电口 ≥ 1 个, USB 接口 ≥ 1 个, 内置智能天线, 内置蓝牙; 4. 单终端 5G 频段实测速率 $\geq 2.3\text{Gbps}$;	台	8
47	认证无线控制器	1. 设备转发性能 $\geq 23\text{Gbps}$, 最大管理 AP 数量 ≥ 512 , 最大管理无线终端数量 $\geq 10\text{K}$; 2. 10GE 光口 ≥ 2 个, GE 电口 ≥ 10 个, 配置 AP 管理授权数 ≥ 64 个; 3. CPU 芯片、转发芯片等关键芯片国产自研; 4. 支持双机主备功能; 5. 支持应用识别、应用管控;	台	1
48	单口有线面板含六类模块套装	单口面板: 采用全新抗高压阻燃材料, 防火等级达到 UL94V-0, 不褪色、耐冲击, 结实耐用, 使用寿命长	个	847

		六类模块：采用磷青铜连续镀金工艺，高达50u"的24K镀金厚度，插拔寿命超过800次。耐腐蚀、耐插拔，在有效延长模块使用寿命的同时，保证数据传输的稳定性		
49	双口有线面板含双六类模块套装	双口面板：采用全新抗高压阻燃材料，防火等级达到UL94V-0，不褪色、耐冲击，结实耐用，使用寿命长 六类模块：采用磷青铜连续镀金工艺，高达50u"的24K镀金厚度，插拔寿命超过800次。耐腐蚀、耐插拔，在有效延长模块使用寿命的同时，保证数据传输的稳定性	个	86
50	ODF 光纤配线架 48 芯	FC 单模满配 48 芯含尾纤法兰电信级 19 英寸机柜机架式，每栋楼 1 楼汇聚点安装一个，主机房安装 5 个，一共 8 个	台	8
51	48 芯光交箱	48 芯光缆交接箱壁挂式冷轧板光纤箱 FC 满配	台	8
52	12 芯 ODF 配线架	12 芯 ODF 光纤配线架/子框/单元体满配 FC 单模 推拉式光纤机架式终端盒	个	7
53	48 芯室外铠装光缆	电信级 48 芯室外光缆，将各楼层接入交换机通过光纤级联并汇聚到主机房	米	950
54	24 芯室外铠装光缆	电信级 24 芯室外光缆，将各楼层接入交换机通过光纤级联并汇聚到主机房	米	1100
55	2 芯室外铠装光缆	电信级 2 芯室外光缆，将各办公室接入交换机通过光纤级联并汇聚到主机房	米	10702
56	光纤跳纤	电信级 3 米 FC-LC 跳纤，将各楼层接入交换机通过光纤级联并汇聚到主机房	条	186
57	42U 全高豪华服务器机柜	19 英寸标准 42U 服务器机柜，深度 1200mm• 采用 SPCC 冷轧钢板，坚固耐用• 优质喷涂工艺，安全环保• 结构设计精巧，安装便捷强力散热通道，高效散热• 防盗锁、防爆钢化玻璃多重保障，安全放心• 多种布线方式，布线便捷• 网络布线需求，一站式解决	台	3
58	42U 落地楼层网络机柜	19 英寸标准 42U 服务器机柜，深度 1000mm• 采用 SPCC 冷轧钢板，坚固耐用• 优质喷涂工艺，安全环保• 结构设计精巧，安装便捷• 强力散热通道，高效散热• 防盗锁、防爆钢化玻璃多重保障，安全放心• 多种布线方式，布线便捷• 网络布线需求，一站式解决	台	4

59	水晶头	六类非屏蔽网络水晶头• 双排隔离式结构设计,降低近端串扰• 24K 50u 镀金触点,传导更快速• 全新防火环保 PC,高韧性不易断裂• 一体式设计,施工更高效	盒	30
60	六类网线	•六类网线• 稳定支持 1000Mbps 以太网• 高纯度无氧铜,信号衰减小 • 精准对绞,稳定抗干扰• 全新环保 PVC/PE,结实耐用。一箱 305 米。	箱	76
61	多媒体弱电箱	暗装全金属 400*300*100 弱电箱光纤网络信息箱 500*400*120(带排插+支架)。含墙面机械切槽,高 400MM 宽 300MM 深 100MM,含切割、剔凿、配管、废渣清理、槽面平整	个	134
62	穿线管	PVC20#穿线管中型穿线管含弯头等接头	米	670
63	86 安装底盒	86 型通用预埋拼装万能盒暗盒插座 PVC 暗装底盒	个	134
三、校园 IP 广播系统				
64	IP 网络广播管理平台 (含终端授权)	1. 运行在浏览器上,简化了客户端电脑载荷,减轻了系统维护与升级的成本和工作量; 2. 提供任务管理、素材管理、设备管理、用户与角色等多项管理功能,实现分区定时播放、远程分控讲话、分区自由点播、消防联动报警等,是整个系统的核心; 3、提供任务优先级配置,可根据任务紧急性调整优先级。 4、素材管理支持添加与删除,支持分组设置,任务配置更快捷;允许通过回收站恢复素材,防止素材误删除。 5. 可通过音频采播终端接入各类音频输出的设备,包括 CD/DVD 播放器、数字调谐器、话筒等实现 NBS 应用扩展,可支持电脑麦克风语音输入。 6. 可分配用户和角色权限,通过权限的精细划分,可划分实时任务、定时任务、报警任务、优先级设置、素材管理、音箱设备管理、采播终端管理、消防报警主机管理、服务器管理等权限,保证不同角色权限不越界操作,减少系统拓扑的不稳定因素。 7、子账号可运行在网络中的任意一台电脑上,为广播管理员和广播系统的使用人员提供一个远程操作的平台,使用人员只需要确认远程操作客户端与广播系统服务器的连通,即可通过网络在自己授权	套	1

		范围内自由使用广播系统，无需协调管理员； 8、PC 端管理软件，集中管理网络音箱、消防报警主机、音频采播终端，发布定时任务、实时任务、报警任务，最多支持接入 1000 个点位		
65	广播平台服务器	1. 广播管理服务器 2. 全金属设计，机箱可抗接触式 4KV 强电磁干扰；AC 100-240V 宽压输入 3. 兼容性强：支持 MINI-ITX、Micro-ATX、ATX 等全系列工业板卡 4. 屏幕：≥17 寸电容式(十点触控)触控屏 5. 主机自带≥6 个串口、支持多路外接设备 6. 实时广播：支持 7. 定时广播：支持 8. 处理器类型：主频 3.2 四核四线程 9. 内存大小：运行内存≥8GB 、存储内存≥256G（固态硬盘） 10. 网络：10/100/1000Mbps	台	1
66	数字广播麦克风 (带安卓系统及显示屏)	1. ≥7 寸网络寻呼话筒 2. 前面板≥7 寸彩色 IPS 触摸屏，分辨率：1024 × 600 3. 支持对指定的分区或终端进行实时广播 4. 可选择一个或者多个终端,设定快捷键对外进行广播；最多可定义 F1-F6 六种快捷选择 5. ≥1 路鹅颈喊话输入、内置麦输入和 1 路 4 段式 3.5 mm 输入 6. ≥1 路本地扬声器输出 7. 支持参数配置、系统维护等操作 8. 支持一键紧急呼叫指定终端或者所有终端进行紧急喊话	台	2
67	NTP 授时服务器	支持 GPS、北斗、GLONASS、QZSS 内部集成高精度授时 GNSS 卫星接收机 以太网口支持 10/100M，全双工、半双工，支持自动协商机制 访问量可达 6000 次/秒 局域网同步授时精度：0.5-2ms	台	1

		支持 MD5 信息验证 支持 SERVER 和 BROADCAST 工作模式 支持用户自定义 MAC 地址 NMEA0183 通过 TCP 协议传输 结构小巧，安装方便，超低功耗，稳定可靠		
68	教室内壁挂 POE 音箱（含蓝牙功能）	一体化壁挂式设计，网络音频解码、D 类功放及 5.25 寸全频喇叭三合一 采用高速工业级双核芯片，内置 NOR Flash+EMMC 双存储，支持系统双备份，系统稳定可靠 ▲支持安全启动、用户登录锁定机制及密码复杂度提示，支持安全审计日志事后可追溯，提升系统网络安全 支持通过 IP 网络（局域网/公网），远程平台批量统一管理+本地 WEB 单机灵活配置，同时支持本地音频采集（蓝牙/3.5mm 音频输入）播放，适配各类场景应用 支持实时和定时任务、隔天续播，支持 60 个定时任务，内置 60GB 存储空间最多支持 1000 个 wav、mp3 音频素材库管理 支持 NTP 自动校时，系统时间与服务器自动同步，确保多设备播放同步和定时任务准时执行 支持 TTS 语音合成和文本广播，自然流畅的标准男女双声可选 支持广播混音、优先级灵活配置 支持监听与对讲	个	112
69	室外 60 瓦 IP 音柱	1. 采用网络音频解码、高性能 D 类功放及扬声器三合一，中低音和高音分频设计 ▲2. 采用双核芯片，内置 NOR Flash+EMMC 双存储，支持系统双备份 3. 支持安全启动、用户登录锁定机制及密码复杂度提示，支持安全审计日志事后可追溯 4. 支持通过 IP 网络（局域网/公网），远程平台批量统一管理+本地 WEB 单机灵活配置，同时支持本地音频采集播放 5. 支持实时和定时任务播放，支持本地保存 60 个定时任务，内置 1GB	台	6

		存储空间最多支持 1000 个 wav、mp3 音频素材库管理 6. 支持 NTP 自动校时，系统时间与服务器自动同步，确保多设备播放同步和定时任务准时执行 7. 集成 DRC 和 AEC、ANS、AGC 音频算法，支持播放 MP3、WAV 格式音频文件，支持 48kHz 采样率 16bit 数字音频码流解码 8. 支持 DC24V/POE 等多种供电方式，可根据供电方式需要选择不同的设备版本 9. 设备独立支持报警输入、布防计划及语音联动，支持 TTS 语音合成和文本广播，自然流畅的标准男女双声可选 10. 支持网络广播及本地输入混音、优先级可配置		
70	室外 120 瓦 IP 音柱	网络对讲音柱（120W） 1. 采用网络音频解码、高性能 D 类功放及全频喇叭三合一 2. 采用高速工业级双核芯片，内置 NOR Flash+EMMC 双存储，支持系统双备份，系统稳定可靠 3. 支持安全启动、用户登录锁定机制及密码复杂度提示，支持安全审计日志事后可追溯，提升系统网络安全 4. 支持通过 IP 网络（局域网/公网），远程平台批量统一管理+本地 WEB 单机灵活配置，同时支持本地音频采集播放，适配各类场景应用 5. 支持实时和定时任务、隔天续播，支持 60 个定时任务，内置 1 GB 存储空间最多支持 1000 个 wav、mp3 音频素材库管理 6. 支持 NTP 自动校时，系统时间与服务器自动同步，确保多设备播放同步和定时任务准时执行 7. 支持报警输入、布防计划及语音联动，支持 TTS 语音合成和文本广播，自然流畅的标准男女双声可选 8. 支持 ISUP、ISAPI 协议，灵活接入平台 9. 支持广播混音、优先级灵活配置 10. 支持监听与对 11. 麦克风类型：驻极体 12. 阵列数量：2	台	6

		13. 频率响应: 100 Hz~20 kHz 14. 灵敏度: -42 dBV/Pa 15. 采样率: 48 kHz 16. 量化位数: 16 bit 17. 额定功率: 120 18. 扬声器单元: 中低音 5.25' ' × 2, 号角高音 1' ' × 1 19. 灵敏度 (1 m, 1 W): 91 dB 20. 最大声压级 (1 m): 108 dBSPL 21. 频率响应: 100 Hz~20 kHz 22. 信噪比: 85 dB 23. 音频算法: AEC、AGC、ANS、DRC 24. 音频编码及码率: G.711ulaw (64 Kbps) /G.711alaw (64 Kbps) /MP3 (128 Kbps) 25. 网络协议: IPv4, HTTP, HTTPS, SIP, SSL/TLS, DNS, NTP, TCP, UDP, IGMP, ICMP, DHCP, ARP, SSH 26. 接口协议 (API): ISAPI, ISUP, SIP 27. 通信方式: 支持有线网络通信 28. -G 型号: 支持 4G 29. 网口: ≥1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口 30. 报警: 报警输入 ≥ 2 31. 音频输入: Line in ≥1 32. 指示灯: 绿灯常亮: 设备正常 绿灯闪烁: 设备对讲 红灯常亮: 设备启动或断网 红灯闪烁: 设备升级 33. 复位: 支持 34. 电源: AC: 100~240 V/1.5 A 35. 工作温度: -40 °C~60 °C 36. 工作湿度: 小于 90% (无凝结) 37. 防护等级: IP66		
71	操场 IP 功放 800	单通道网络数字功放	台	1

	瓦	1、2U 机架式设计，高性能的网络定压功放，启动时间≤1 秒； 2、内置 800W 双通道高效率数字功放，定压 100 V 输出，效率高达 90%以上； 3、带前置信号输入功能(1 路话筒输入、1 路 RCA 输入、1 路网络音频)； 4、设备具有音量环形指示灯，支持远程或本地音量调节旋钮调节所有通道的输出音量； 5、支持被广播主机或平台发起实时广播； 6、支持通过 6.5 mm 线路输入或莲花头输入进行实时广播； ▲7、内置大容量存储器，支持接收通过管理机或平台远程下发的音频文件、定时广播任务和报警触发任务； 8、支持离线广播，当网络中断时、可自动开启本地播放； 9、支持网络输入和本地音频输入进行混音； 10、支持中心下发报警联动信息或检测到本地报警输入时，联动输出报警信号或联动播放指定的音频文件； 11、内置完备的保护电路，支持短路、超负载线路保护等多种保护功能； 12、支持通过 Web 进行参数配置、系统维护等操作； 13、具有红绿双色指示灯，显示设备工作状态； 14、标准 RJ45 接口，有以太网口地方即可接入，支持跨网段和跨路由。		
72	1 拖 4 手持无线话筒（含主机）	1. 使用 UHF610MHz~864MHz 频段，应用 PLL 频率合成锁相环技术，频率可调，发射功率可调，避免干扰频率； 2. CPU 的总线控制，数字液晶显示，操作自如，性能出众； 3. 采用多级窄带高频及中频选频滤波，充分消除干扰信号； 4. 采用先进音频压缩扩展技术，噪音大大减少，动态范围加大； 5. 设有回输啸叫抑制减弱功能，能有效减少回输啸叫； 6. 红外线会议控制管理对频 7. 空间最大使用范围 100 米，理想空间使用范围 80 米；	套	1

		8. 工作频率：610MHz~864.7MHz 9. 发射功率：10dBm 10. 手持式音头：动圈式 / 领夹：电容式 11. 调制方式：FSK 12. 最大调制度：±45kHz 13. 高次谐波：低于主波基准 60dB 14. 供电：2 节 5 号 1.5V 碱性电池 连续使用时间：8 小时		
73	高功率 POE 供电 交换机	可用千兆 POE 电接口数量≥24，可用千兆光接口数量≥2 交换容量≥336Gbps 转发性能≥42Mpps 整机 PoE 输出功率≥375W，单端口最大输出功率≥30W 支持 802.3ad 规定的链路聚合功能 支持 MAC 地址绑定功能 支持按端口划分 VLAN，支持 VLAN TRUNK 支持 IPv4/IPv6 静态路由 支持广播风暴抑制 支持 IGMP Snooping 支持基于源 MAC 地址、目的 MAC 地址的 ACL 支持端口镜像	台	9
74	六类网线	•六类网线• 稳定支持 1000Mbps 以太网• 高纯度无氧铜，信号衰减小 • 精准对绞，稳定抗干扰• 全新环保 PVC/PE，结实耐用。一箱 305 米。	箱	30
四、教室用设备及体育器材				
75	★86 寸智慧黑板	一、整体设计 1、整机采用三拼接平面一体化设计，无推拉式结构及外露连接线，外观简洁。整机屏幕边缘采用金属圆角包边防护，整机背板采用金属材质，有效屏蔽内部电路器件辐射 2、整机屏幕采用 86 英寸 UHD 超高清 LED 液晶屏，显示比例 16:9 3、整机主屏幕采用钢化玻璃，书写顺滑，具有防眩光功能	套	70

		二、整机设计 1、整机为双系统设计，嵌入式安卓操作系统版本为 Android11；同时嵌入式 Android 操作系统下可实现 windows 系统中常用的教学应用功能，如白板书写、WPS 软件使用和网页浏览，安卓系统 ram$\geq 2G$；rom$\geq 16G$。 2、整机具有置物槽，方便粉笔、触控笔等临时放置，提高课堂效率。 3、具有独立扩声系统，可实现单独听功能，在关闭显示部分的待机情况下仍可将接入的多媒体信号混音后通过设备内置音箱播出实现扩声功能，轻触显示部分可点亮屏幕 4、整机色域覆盖率（NTSC）$\geq 85\%$，整机支持色彩空间可选，包含标准模式和 sRGB/DCI-P3/Display-P3/AdobeRGB/BT. 2020 模式，在 sRGB 模式下可做到高色准$\Delta E \leq 1.5$ 5、内置无线传屏接收端，无需外接接收部件，无线传屏发射器与整机匹配后即可实现传屏功能，将外部电脑的屏幕画面通过无线方式传输到整机上显示。 6、整机无需外接无线网卡，在 Windows 系统下可实现 Wi-Fi 无线上网连接、AP 无线热点发射和 BT 蓝牙连接功能。在 Windows 系统下接入无线网络，切换到嵌入式 Android 系统下可直接实现无线上网功能，不需手动重复设置。 7、整机屏幕分辨率 3840$\times$2160，屏幕显示灰度分辨等级达到 256 及以上灰阶； 8、整机内置 2.2 声道音响，前朝向额定 15W 中高音扬声器≥ 2 个，后朝向额定 15W 低音扬声器≥ 2 个，额定总功率$\geq 60W$，谐振频率低于 300Hz。整机内置扬声器采用针孔发声技术，喇叭采用槽式开口设计。整机扬声器在 100%音量下，可做到 1 米处声压级$\geq 90db$，10 米处声压级$\geq 78dB$，能够有效保障教室后排学生听觉感受。 9、整机采用硬件低蓝光背光技术，在源头减少有害蓝光波段能量，蓝光占比（有害蓝光 415~455nm 能量综合）/（整体蓝光 400~500 能量综合）$< 50\%$，低蓝光保护显示不偏色、不泛黄。 10、整机具备供电保护模块，能够检测内置电脑是否插好在位，在		
--	--	--	--	--

		内置电脑未在位的情况下，内置电脑无法上电工作。 11、支持手机NFC 下载软件、WiFi 连接、自动投屏 12、整机内置蓝牙模块，黑板在安卓和Windows 系统下均可由该模块实现外部蓝牙设备的连接和数据传输，支持 2.4GHz 和 5GHz 双频 WiFi，支持蓝牙 5.2，内置蓝牙模块工作距离至少 12 米；Wi-Fi 和 AP 热点工作距离$\geq 15m$，AP 热点支持 50 个以上用户终端在线网络连接。 13、为适应未来无线网络发展，无需更换设备，智慧黑板整机支持 Wi-Fi 6 版本，Wi-Fi 制式支持 802.11 a/b/g/n/ac/ax，整机内置无线网络模块，PC 模块无任何外接或转接天线、网卡可同时实现 Wi-Fi 无线上网连接和 AP 无线热点发射。Wi-Fi 和 AP 热点均支持双频 2.4G & 5G。 14、整机支持 Windows 及安卓双系统下 40 点触控。 15、整机设备副屏支持磁吸附功能，可以满足带有磁吸的板擦等教具进行吸附在副屏上。 16、整机具有 MIC 接口，无线麦克风接入时可通过屏体内音响播出。 17、当整机外接电脑设备并连接触摸线使用时，外接电脑可直接读取插在整机上的 U 盘，并识别连接至整机的翻页笔、无线键鼠等 USB 连接设备。 18、内置无线传屏接收端，无需外接接收部件，无线传屏发生器与整机匹配后即可实现传屏功能，将外部电脑的屏幕画面通过无线方式传输到整机上显示 19、整机可支持扩音功能，无需外接音响，任意无线麦克风可通过大屏扩音，延时$\leq 30ms$；同一个 USB 接口可支持同时在 Windows 及 Android 系统下被读取，具有无线麦克风音频智能对接功能		
76	OPS 插拔式电脑	采用插拔式电脑模块架构，针脚数为 80Pin，屏体与插拔式电脑无单独接线 处理器：不低于 Intel Core i5 内存：不低于 8G DDR4	台	70

		硬盘：不低于 256G SSD 固态硬盘 支持系统还原保护 为保证足够的信号强度，内置网卡：10M/100M/1000M		
77	视频展台	1. 设备应采用壁挂式安装方式，壁挂箱体采用铝合金外壳，美观耐用，四周无锐角无利边设计。 2. 设备具有折叠开合式托板，托板展开后可调节为 A3 或 A4 面积。 3. 采用 USB 高速接口，单根 USB 线实现供电、高清数据传输； 4. USB 线缆支持左、右、底部出现，适应不同位置安装需求 5. 设备应配有不少于 10 颗补光灯，支持三档调节触摸开关，补光灯色温不小于 5000K。 6. 具备全向 MIC，可录制 10 米以内的声音。 7. 具备不少于 2 个 USB-Type C 接口，支持即插即用。 8. 支持不少于 6 个功能按键，分别为补光灯调节、A3/A4 切换、放大、缩小、拍照、逆时针旋转 90°。 9. 具备设备工作指示灯，当音视频取流时指示灯常亮，音视频不取流时指示灯灭。 10. 支持抬杆自动出图，在抬起摇臂时自动显示视频画面。 11. 支持 A3/A4 自动切换：在开盖状态下，根据展台的拓展板是否打开，自动切换匹配 A3/A4 大小的视频画面分辨率。	台	70
78	★3P 柜机空调器	参数：1)、变频、冷暖型 2)、3)、电源：220V. 50Hz 4)、制冷量(W)：≥7250 5)、制热量(W)：≥9200 6)、制冷功率(W)：≤2350 7)、制热功率(W)：≤2800 8)、电辅热输入功率(W)：≤250 09)、循环风量(m³/h)：≥1200 10)、室内噪声 dB(A)：≤47 11)、室外噪声 dB(A)：≤57 12)	台(组)	37
79	★5P 柜机空调器	参数：1)、变频、2)、冷暖型 3)、电源：380V 3N-/50Hz 4)、制冷量(W)：≥12110 w 5)、制热量(W)：≥13810w、6)、制冷功率(W)：≤4700w、7)、制热功率(W)：≤4200w、8)、电辅热输入功率(W)：≤3500w、9)、循环风量(m³/h)：≥2050m³/h、10)、室内噪声 dB(A)：≤52 dB(A)、11)、室外噪声 dB(A)：≤60 dB(A)	台	4

80	★1.5P 挂机空调器	参数：变频冷暖；制冷功率 $\geq 810\text{W}$ ；制热功率： $\geq 1250\text{W}$ ；制冷量： $\geq 3510\text{W}$ ；制热量： $\geq 5010\text{W}$ ；电压：220V	台(组)	37
81	室外保温层专用辅材	加长化学锚栓 + 植筋胶（空心砖 / 加气块 / 保温墙必用）防腐高强度 PVC 垫块	套	156
82	空调铜管	材质必须 TP2 磷脱氧铜，分液管（细 / 高压）、气管（粗 / 低压），外径 $\times$ 壁厚，R410A/R32 必须 $\geq 0.8\text{mm}$ 壁厚	米	715
83	足球门框	宽：5 米高：2 米，立柱 / 横梁主管： $\Phi 89\text{mm}$ 圆管，壁厚 2.5mm，门柱 / 横梁宽度 / 厚度：8-12cm（对称相等）球门深度（前后）：1.5-1.6 米，材质：钢管（焊接 / 拼装）、铝合金，颜色：白色，结构：含立柱、横梁、后侧斜撑 / 横撑、底座	个	2
84	篮球架	篮板：12mm 防爆钢化玻璃 框架：整体静电喷塑，防锈防晒 支撑杆：加固拉杆 + 防震缓冲，扣篮不易晃	个	4
85	羽毛球移动网柱	网架铸铁底座带滚轮可移动标准一副羽毛球网柱便携式加支架 6.1m BP80-全铸铁 80kg/副 黄	个	4
86	单杠	国标单杠 114 管地埋式 1.5 米实心横杠	个	2
87	双杠	国标双杠 114 管地埋式 1.5 米实心横杠	个	2
88	压腿训练器	国标户外压腿架	个	2
89	室外乒乓球桌	大翻边升级版， $\geq 2700 \times 1500 \times 700\text{mm}$ ，SMC 台面，喷塑 / 双层烤漆防锈彩虹钢管架 $\geq \Phi 60\text{mm}$ ，不锈钢网高 $\geq 15.25\text{cm}$	套	40

注：1、部分货物产品名称可能由于各企业产品称呼不一，具备相当功能的器材即可；

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

3、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）文件，本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产。即本项目的以下产品无须在“关于符合本国产品标准的声明函”中列明：

- ① 教育综合安防管理平台（序号9）；
- ② 视频模块授权（序号10）；
- ③ 教育综合安防管理平台车道授权模块（序号26）；
- ④ IP 网络广播管理平台（含终端授权）（序号64）。

三、供货要求

1、投标人须提供符合国家质量标准、部颁标准、行业标准或本招标文件规定标准的、供货渠道合法的全新原装合格正品（包括零部件），如安装或配置软件的，须为正版软件。所提供的货物应当同时符合国家有关安全、卫生、环保规定。

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

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

4、投标人在满足技术要求和性能的前提下可投同档次或优于上述参数、性能和质量货物。

5、投标报价是履行合同的目的地交货最终报价，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，货到就位以及指导安装调试、培训、保修等一切税金和费用。

6、采购人在授予中标投标人合同时，保留对货物数量予以增减的权利。投标人不得在此情况下对响应文件作出修改，如单价、交货期、售后服务等。

7、交货要求：

- （1）交货期：合同签订之日起 30 日历天内供货、安装、调试、验收完成。
- （2）交货地点：采购人指定地点
- （3）投标人应严格按照产品的制造、检测及验收标准执行。
- （4）提供制造商完整的随机技术资料、装箱单、合格证、使用和维修手册等。

8、包装和发运

- （1）货物的包装和发运须符合货物特性要求；
- （2）为了保证货物在长途运输和装卸过程中的安全，货物包装应符合国家或行业标准规定。由于包装不善导致货物锈蚀、失缺或损坏，由中标人承担一切责任。

9、售后服务要求

9.1、提供所投产品投标人或制造商售后服务机构情况，包括地址、技术人员及联系方式，售后技术人员力量、设备实力等。

9.2、提供3年质保免费上门保修服务，7天×24小时全年无休，保修期自项目整体验收合格之日起计算。不接受该维护期的投标将不被接受。

9.3、维护期内（自项目整体验收合格之日起计算）应当为采购人提供以下技术支持和服务。

（1）电话咨询。中标人或制造商应当为采购人提供技术援助电话，解答采购人在使用中遇到的问题，及时为采购人提出解决问题的建议和办法。

（2）现场响应。采购人遇到使用及技术问题，电话咨询不能解决的，接到故障报修2小时内响应，24小时内上门。

9.4、维护期后应当为采购人提供以下技术支持和服务：

（1）应同样提供免费电话咨询服务，并应承诺提供产品上门维护服务。

（2）应以优惠价格继续提供售后服务。

9.5、对有瑕疵或不能修复的货物负责免费更换。

安装：供应商应派专业技术人员到最终用户指定地点安装，确保安装质量符合设计、使用要求。

10、履约验收：采购人根据国家有关规定、采购文件、中标人的投标文件以及合同约定的内容和验收标准进行验收。验收情况作为支付货款的依据。如有异议，以相关质量技术检验检测机构的检验结果为准，如产生检验检测费用，则该费用由过失方承担。

11、投标文件有效期为提交投标文件截止之日起90天。

第四章 合 同(参考样本)

双方应根据招标文件、中标通知书、中标人的投标文件（包括澄清说明），以及与本项目招标相关的资料、图纸签订采购合同。所签订的合同不得背离招标文件的实质性内容要求和投标文件的承诺。

参考《洛阳市市级政府货物类采购合同范本》签订合同。

下载地址:

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

第五章 资格审查与评标办法

1、资格审查与评标方法

本次资格审查和符合性审查采用合格制，评标方法采用综合评分法。评标委员会对满足招标文件实质性要求的投标文件，按照本章 2.2 款规定的评分标准进行打分，按得分由高到低顺序推荐中标候选人，或根据采购人授权直接确定中标人，但投标报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的除外。投标人得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的，则按技术标由高到低排列。如得分、投标报价和技术标均相同，则由评标委员会投票决定中标人。

2、资格审查与评审标准

2.1 资格审查与符合性审查标准

2.1.1 资格审查标准：见第六章。

2.1.2 符合性审查标准：见第六章。

2.2 分值构成与评分标准

2.2.1 分值构成见评分标准。

2.2.2 评分标准：具体评分标准见第六章。

3、资格审查与评标程序

3.1 资格审查与符合性审查

3.1.1 资格审查小组依据本章第 2.1.1 款规定的标准对投标文件进行资格审查。有一项不符合审查标准的，应当否决其投标。评标委员会依据本章第 2.1.2 款规定的标准对投标文件进行符合性审查。有一项不符合审查标准的，应当否决其投标。

3.1.2 投标人有以下情形之一的，评标委员会应当否决其投标：

- (1) 投标文件没有对招标文件的实质性要求和条件作出响应；
- (2) 有串通投标、弄虚作假、行贿等违法行为。

3.1.3 有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

- (1) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
- (2) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- (3) 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- (4) 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

3.1.4 投标文件报价出现前后不一致的，评标委员会按以下原则要求投标人对投标报价进行修正，并要求投标人书面澄清确认。投标人拒不澄清确认的，评标委员会应当否决其投标：

- (1) 投标文件中开标一览表内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表为准；
- (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。

3.2 详细评审

3.2.1 评标委员会按本章第 2.2 款规定的量化因素和分值进行打分，取所有评委打分分数的算术平均值作为该投标人的各项得分。

3.2.2 评分分值计算保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。

3.2.3 评标委员会汇总投标人的各项得分，相加后为投标人最终得分。

3.2.4 若评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

3.3 投标文件的澄清

3.3.1 在评标过程中，评标委员会可以书面形式要求投标人对投标文件中含义不明确、对同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容作必要的澄清、说明或补正。澄清、说明或补正应以书面方式进行。评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

3.3.2 澄清、说明或补正不得超出投标文件的范围且不得改变投标文件的实质性内容，并构成投标文件的组成部分。

3.3.3 评标委员会对投标人提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求投标人进一步澄清、说

明或补正，直至满足评标委员会的要求。

3.4 评标结果

3.4.1 评标委员会严格按照招标文件的要求和条件进行评标和打分，评标结果按评审后得分由高到低的顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的，则按技术标由高到低排列。如得分、投标报价和技术标均相同，则由评标委员会投票决定中标人。

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

第六章 资格审查与评审标准

初步条款	评分点名称	评审标准
资格审查标准	营业执照或其他组织证明材料	具有有效的营业执照或其他组织证明材料
	洛阳市政府采购供应商信用承诺函	符合招标文件要求
	投标人不得存在的其他情形	不存在第二章“投标人须知”第 1.4.3 项规定的任何一种情形
符合性审查标准	投标人名称	与营业执照或其他组织证明材料一致
	投标文件格式	符合招标文件中第七章“投标文件格式”要求
	投标报价	只能有一个有效报价,且报价均未超过预算控制金额,并按规定填报开标一览表、报价明细表
	投标有效期	符合投标人须知前附表的规定
	实质性要求和条件	符合投标人须知前附表的规定
	投标文件签字盖章	符合招标文件要求
	其他	符合招标文件的其他要求

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	0.0	30.0	投标报价	价格分采用低价优先法计算,即满足招标文件要求且评标报价最低的评标报价为评标基准价,其价格分为满分。

				其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分=(评标基准价 / 评标报价) × 投标报价权重。 ①对小型和微型企业产品的价格给予20%的扣除,用扣除后的价格计算投标报价得分；②对本国产品给予价格评审优惠,对本国产品的报价给予20%的价格扣除,用扣除后的价格参与评审。 (注：1、中、小、微企业参加政府采购活动,应当如实出具招标文件规定格式的《中小企业声明函》，否则不得享受相关中小企业扶持政策。2、出具符合要求的《声明函》（本国产品声明函）或有关证明文件的,该产品视为本国产品,采购人、采购代理机构不得再要求供应商提供其他证明材料。3、提供声明函内容不实的,属于弄虚作假骗取中标,依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。4、小微企业与本国产品价格扣除为合并相加扣除)
技术标评分参数	0.0	20.0	技术参数、技术性能	投标货物的技术参数、技术性能满足招标文件要求得20分,标▲技术参数每有一项不满足在20分基础上扣1分,其余一般技术参数每有一项不满足扣0.5分,扣完为止。 注：各投标人投标文件中标注提供的证明材料（如有）须清晰可见并注明

				页码，否则因此导致评委无法判断偏离情况的，后果投标人自负。
综合标评分参数	0.0	7.0	项目实施方案	根据供应商的项目实施方案进行评审（包含不限于：①实施计划完整程度、②人员配备分工情况、③质量保障思路情况、工期、④进度安排、⑤项目管理与风险控制） 内容明确详细，可行性强，科学合理得7分； 内容较明确详细，可行性较强，科学合理得5分； 内容完整，有一定可行性，得3分； 内容基本完整，缺少可行性，得2分； 内容不完整，无可行性，得1分； 缺项不得分。
	0.0	7.0	安装调试方案	根据提供的安装调试的方案（安装调试前期工作、人员配备、时间安排、工具配备）进行评审。 内容明确详细，可行性强，科学合理得7分； 内容较明确详细，可行性较强，科学合理得5分； 内容完整，有一定可行性，得3分； 内容基本完整，缺少可行性，得2分； 内容不完整，无可行性，得1分； 缺项不得分。
	0.0	7.0	应急方案	根据提供的设备在遇到紧急情况的应急方案（包含不限于：①响应及排除

				故障时间安排情况、②保障措施、③应急预案、④安全管理制度、⑤应急保障能力) 进行评审 内容明确详细, 可行性强, 科学合理得 7 分; 内容较明确详细, 可行性较强, 科学合理得 5 分; 内容完整, 有一定可行性, 得 3 分; 内容基本完整, 缺少可行性, 得 2 分; 内容不完整, 无可行性, 得 1 分; 缺项不得分。
	0.0	7.0	培训方案	根据培训方案内容 (包含不限于: ①培训目标、②培训对象、③培训内容、④培训方式、⑤培训效果) 进行评审: 内容明确详细, 可行性强, 科学合理得 7 分; 内容较明确详细, 可行性较强, 科学合理得 5 分; 内容完整, 有一定可行性, 得 3 分; 内容基本完整, 缺少可行性, 得 2 分; 内容不完整, 无可行性, 得 1 分; 缺项不得分。
	0.0	5.0	售后服务方案	根据投标人提供的详细说明内容、形式、验收期间的技术指导、解决质量或操作问题的响应时间、解决问题时间等情况打分。 内容明确详细, 可行性强, 科学合理得 5 分;

				内容较明确详细，可行性较强，科学合理得 4 分； 内容完整，有一定可行性，得 3 分； 内容基本完整，缺少可行性，得 2 分； 内容不完整，无可行性，得 1 分； 缺项不得分。
	0.0	5.0	安全管理方案及措施	依据投标人提供的安全管理方案和具体措施，包括但不限于网络安全管理要求及措施、变更管理要求及措施、备份管理要求及措施、安全事件管理要求及措施、配置管理要求及措施、环境管理要求及措施、设备管理要求及措施等各方面制定安全管理方案等进行综合评审； 内容阐述详尽，技术支撑充分，能够完全满足采购需求的得 5 分； 内容阐述完善，具有技术支撑可行的，能满足采购需求的得 4 分； 内容阐述完善，缺少技术支撑，基本满足采购需求的得 3 分； 内容阐述基本完整，缺少技术支撑，缺少可行性的得 2 分； 内容阐述简略，可行的得 1 分； 缺项不得分。
	0.0	5.0	保密制度及措施	根据投标人提供的保密制度及措施，包括健全的保密制度，并针对本项目可能出现的各种情况制定保密措施，并就计算机网络管理情况、文件管理

				情况、监督管理情况、违规泄密情况的处理等各个方面制定保密措施进行综合评审。 保密制度健全，措施内容条理清晰，重点突出，完整、科学合理、可行性和可操作性强的，得5分； 保密制度健全，措施内容条理较清晰，较完整、较科学合理、可行性和可操作性基本符合项目要求的，得4分； 保密制度较为健全，措施内容条理较清晰，较完整、较科学合理、有一定可行性，得3分； 保密制度健全，措施基本完整、基本合理、实施难度大的，得2分； 保密制度不完整，措施缺少可行性，得1分 缺项不得分。
业绩信誉	0.0	6.0	业绩	投标人2023年1月1日以来(以合同签订时间为准)所投类似项目业绩，每提供一项得2分，最多得6分。(1、类似业绩指采购清单至少包含核心产品(监控设备)的项目业绩；2、须提供业绩合同、中标通知书及中标公告网页截图，否则不得分)
	0.0	0.5	节能产品	所投产品(除政府强制采购节能产品外)有《中国节能产品认证证书》的加0.5分，最高得0.5分(以所投货物的《中国节能产品认证证书》扫

				扫描件为依据，并加盖公章；证书不显示规格型号的，还须同时提供证书配套附件；证书应是由《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》的认证机构出具的、处于有效期之内的）。
	0.0	0.5	环境标志产品	所投产品有《中国环境标志产品认证证书》（有效期内）的加0.5分，最高得0.5分（以所投货物的《中国环境标志产品认证证书》扫描件为依据，并加盖公章；证书不显示规格型号的，还须同时提供证书配套附件；证书应是由《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》的认证机构出具的、处于有效期之内的）。

第七章 投标文件格式

投标文件

项目名称：

项目编号：

投标人名称：

日期：

附件1:投标函

投标函

致：_____（采购人）

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

据此函，签字代表宣布同意如下：

- 1、依法依规、诚实守信、公平竞争参加本次招标活动。
- 2、我方保证投标文件中的所有资料均为真实、准确、完整、有效的，且不具有任何误导性，否则，我方承诺投标文件无效并自愿承担一切法律责任。
- 3、我方的投标报价详见开标一览表。
- 4、我方承诺除服务要求响应与偏差表、商务要求响应与偏差表列出的偏差外，我方响应招标文件的全部要求。
- 5、我方愿遵守《中华人民共和国政府采购法》及相关的政府采购法律法规，按《中华人民共和国民法典》履行我方的全部责任。
- 6、我方已认真仔细研究招标文件全部内容，包括修改文件以及全部参考资料和有关附件。我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权力。
- 7、我方承诺投标有效期为提交投标文件截止时间后 90 天，并在招标文件规定的投标有效期内不撤销投标文件。
- 8、我方同意按照贵方的要求提供与投标有关的一切数据或资料，理解贵方不一定接受最低报价的投标或收到的任何投标。
- 9、我方在此声明，所提交的投标文件及有关资料内容完整、真实和准确，且不存在第二章“投标人须知”第 1.4.3 项规定的任何一种情形。
- 10、如果我方被确定为中标人，我方如无正当理由，放弃中标，或者未履行招标文件、投标文件和合同条款的，一经查实，我方愿意赔偿由此而造成的一切损失，并同意接受按相关法律法规和招标文件的相关要求对我方进行的处罚。
- 11、采购人若需追加采购本项目招标文件所列内容及相关伴随服务的，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提供服务。
- 12、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、排挤其他投标人，决不与采购人、采购代理机构或者其它投标人恶意串通，决不向采购人、代理机构工作人员和评委进行商业贿赂，

决不拒绝相关监管部门的监督检查，不向相关监管部门提供虚假情况，如有违反政府采购法律法规的行为，无条件接受贵方及相关监管部门的依法依规处罚。

13、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，则本投标函及所有投标文件中声明、授权、承诺、盖章签字等仍然有效。我方遵守贵方招标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。

14、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：

投标人（企业电子章）：

法定代表人（个人电子章）：

日期：

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

注：除可填报内容外，对本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（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。

投标人（企业电子章）：

法定代表人（个人电子章）：

日期：

附件3:法人被授权人身份证扫描件

1、法定代表人身份证正面和反面扫描件

2、投标人代表（被授权人）身份证正面和反面扫描件

附件4:资格证明材料

资格证明材料

须 知

1、投标人应按要求提供下列的证明材料

附件1：法人或者其他组织的营业执照等主体资格证明文件，自然人的身份证明

附件2：洛阳市政府采购供应商信用承诺函（资格承诺函）

附件3：关于符合本国产品标准的声明函

附件1： 法人或者其他组织的营业执照等主体资格证明文件，自然人的身份证明

法人或者其他组织的营业执照等主体资格证明文件，自然人的身份证明

注：按要求提供。

- (1) 投标人为法人的，应提交营业执照或法人登记证书的扫描件；
- (2) 投标人为非法人组织的，应提交依法登记证书扫描件；
- (3) 投标人为个体工商户的，应提交个体工商户营业执照扫描件；
- (4) 投标人为自然人的，应提交自然人的身份证明扫描件。

附件2：洛阳市政府采购供应商信用承诺函（资格承诺函）

洛阳市政府采购供应商信用承诺函（资格承诺函）

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。

投标人（企业电子章）：

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提供此承诺函（内容不得修改），未提供的视为未实质性响应招标文件要求，按无效投标处理。

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

附件3：关于符合本国产品标准的声明函

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（盖章）：

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	
付款方式	
质保期	
交货地点	
质量要求	

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：							

投标人（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。

小型微型（监狱、残疾人福利性单位）企业产品说明

1、中小企业参加政府采购活动，应当如实出具招标文件规定格式的《中小企业声明函》，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中小企业投标单位提交《中小企业声明函》之外的证明文件，或事先获得认定及进入名录库等。中小企业对其声明内容的真实性负责，声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。

2、在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、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。向监狱企业采购的金额，计入面向中小企业采购的统计数据。

（监狱企业作为投标单位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复印件，否则不予认定。）

3、在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。向残疾人福利性单位采购的金额，计入面向中小企业采购的统计数据。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。（残疾人福利性单位作为投标单位须提供《残疾人福利性单位声明函》，否则不予认定。）

4、在货物采购项目中，投标单位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《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）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。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

5、相关证明资料附后。

附件6-1:中小微企业声明函

中小企业声明函（货物）

本公司(联合体)郑重声明,根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库(2020)46号)的规定,本公司(联合体)参加_____(单位名称)的_____(项目名称)采购活动,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,属于_____(中型企业、小型企业、微型企业);

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假,将依法承担相应责任。

企业名称(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投标人提供的货物既有中小企业制造货物,也有大型企业制造货物的,不享受本办法规定的中小企业扶持政策。

③在政府采购活动中,投标人提供的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的,才能享受享受政府采购促进中小企业发展管理办法规定的中小企业扶持政策。

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。

投标人（企业电子章）：

附件6-3:监狱企业证明文件

监狱企业证明文件

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

注:在投标文件中附扫描件

附件 7:技术要求响应与偏差表

技术要求响应与偏差表

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

投标人（企业电子章）：

注：

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

附件8:商务要求响应与偏差表

商务要求响应与偏差表

序号	招标文件商务要求	投标人响应具体内容	偏差说明

投标人保证：除本表列出的商务偏差外，投标人响应招标文件的全部商务要求。

投标人（企业电子章）：

注：投标人可根据需要自行增减表格行数。

附件9:节能产品、环境标志产品明细表

节能产品、环境标志产品明细表

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

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

投标人（企业电子章）：

注：1、投标人提供的产品属于节能产品、环境标志产品的，应提供相关证明材料(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材料或填写本表的，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、相关证明材料附后。

附：

1、投标产品的《中国节能产品认证证书》（应明显标画出对应的产品型号）

2、投标产品的《中国环境标志产品认证证书》（应明显标画出对应的产品型号）

附件 10:实质性技术要求的支持资料

实质性技术要求的支持资料（如有）

根据项目要求及自身情况自行填报。

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: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 13:参与评审打分的证书（证件）一览表

参与评审打分的证书（证件）一览表

序号	证书（证件）名称	持证单位（人）	发证机构	发证日期

投标人（企业电子章）：

注：1. 投标人可根据需要自行增减表格行数。

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

附件 13-1:参与评审打分的证书（证件）扫描件

附件 14:参与评审打分的合同业绩一览表

参与评审打分的合同业绩一览表

序号	项目名称	采购单位（甲方）名称	合同金额（元）	签订时间

投标人（企业电子章）：

注：1. 投标人可根据需要自行增减表格行数。

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

附件 14-1:参与评审打分的合同业绩扫描件

附件 15:其他材料