郑州职业技术学院
党建引领高效能治理服务平台建设项目

招 标 文 件

采购编号：郑财招标采购-2026-371 重新组织

郑州市公共资源交易中心

二〇二六年十一月

目 录

第一部分 投标邀请书.....- 4 -
第二部分 招标项目资料表.....- 8 -
第三部分 投标人须知.....- 11 -
第一章 说明.....- 11 -
第二章 招标文件.....- 12 -
第三章 投标文件.....- 13 -
第四章 投标文件的上传.....- 16 -
第五章 其他.....- 16 -
第六章 开标.....- 17 -
第七章 评标.....- 18 -
第八章 定标.....- 18 -
第九章 中标通知书.....- 19 -
第十章 中标结果的质疑、投诉.....- 19 -
第十一章 签订合同.....- 19 -
第四部分 采购货物需求.....- 21 -
第一章 货物清单.....- 21 -
第二章 具体参数要求.....- 26 -
第三章 货物商务需求.....- 60 -
第四章 落实政府采购政策.....- 66 -
第五部分 评标说明.....- 69 -
第一章 资格审查.....- 69 -

第二章 评标方法.....- 70 -
第三章 评标程序.....- 71 -
第四章 评标标准.....- 74 -
第五章 无效投标条款.....- 76 -
第六章 废标条款.....- 77 -
第六部分 合同条款.....- 1 -
第七部分 附件.....- 1 -
第一章 投标文件组成.....- 10 -
第八部分 告知函.....- 27 -
第一章 郑州市政府采购合同融资政策告知函.....- 27 -

第一部分 投标邀请书

郑州市公共资源交易中心受郑州职业技术学院委托，就郑州职业技术学院党建引领高效能治理服务平台建设项目（项目编号：郑财招标采购-2026-371 重新组织）进行公开招标,欢迎国内合格供应商参加投标。

一、招标项目内容

序号或分包号	项目内容	交货期	交货地点	采购预算或最高限价（万元）
无	服务器	签订合同后90天（日历日）内	郑州市郑上路081号	187.9558

二、资金来源

财政预算资金，资金已到位。

三、投标人资格要求

合格投标人应符合以下资格条件：

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.具有履行合同所必须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近三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

6.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，不得参加同一合同项下的政府采购活动。为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得参加该采购项目的其他采购活动。

7.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，拒绝被列入失信被执行人、重大税收违法失信

主体、政府采购严重违法失信行为信息记录的供应商参与本项目政府采购活动[查询渠道：“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）]。

四、付款方式

验收合格后支付95%，验收使用三年后支付3%，质保期满后支付剩余货款。

五、知识产权

采购人在中华人民共和国境内使用投标人提供的货物及服务时免受第三方提出的侵犯其专利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。

六、招标文件的获取

凡有意参加本次采购活动的供应商，请于2026年11月23日至2026年11月27日，登录“郑州市公共资源交易中心网站（http://zzggzy.zhengzhou.gov.cn/）”，凭企业CA锁下载招标文件。尚未办理企业CA锁的，请登录“郑州市公共资源交易中心网站（http://zzggzy.zhengzhou.gov.cn/）”进入“办事指南－政府采购”栏目，下载相关资料并与CA公司联系，了解CA办理事宜。CA锁办理咨询电话：0371-96596；技术服务电话：0371-67188807/4009980000。

七、投标文件的上传

（一）投标文件上传截止时间：2026年12月14日9时30分

加密电子投标文件(*.ZZTF格式)须在投标截止时间前，加密上传至郑州公共资源电子招投标交易平台（http://zzggzy.zhengzhou.gov.cn/TPBidder/）

（二）投标地点：郑州市公共资源交易中心开标区（郑州市中原西路郑发大厦六楼）

注：本项目采用“远程不见面”开标方式，投标人无需到市交易中心现场，通过网络即可参加开标大会。

（三）**开标时间：**同投标文件上传截止时间

（四）开标方式：网上开标，操作要求如下：

在开标前半个小时内，所有投标人必须登录“郑州市公共资源交易中心门户网站远程开标大厅”（http://zzggzy.zhengzhou.gov.cn/BidOpening）进行签到，其后应一直保持在线状态，保证能准时参加开标大会、投标文件的解密、现场答疑澄清等活动。

不见面开标操作说明详见郑州市公共资源交易中心网站办事指南栏目下政府采购专区中的《郑州市公共资源交易中心不见面开标大厅操作手册（供应商）V1.0》。

重要提醒：本项目将实行电子开评标，获取招标文件后，请投标人在“郑州市公共资源交易中心网站（http:/ zzggzy.zhengzhou.gov.cn/）”首页“办事指南”栏目中下载最新版本的“郑州投标文件制作工具及操作手册”，安装工具软件后，使用“文件查看工具”打开招标文件认真阅读。制作电子投标文件时必须使用“投标文件制作软件”。

八、投标有关规定

超过投标截止时间上传的投标文件，将不被接受。

在规定时间内，如因投标人自身原因导致投标文件未成功解密，则视为投标无效。

九、联系方式

（一）集中采购机构：郑州市公共资源交易中心

联系人：刘婕

邮　编：450000

电　话：0371-67110139

地　址：郑州市中原西路郑发大厦 7018 室

（二）采购人：郑州职业技术学院

联系人：张良基

邮　编：450000

电　话：0371-65002069

地　址：郑州市郑上路 081 号

十、发布媒体

《中国政府采购网》、《河南省政府采购网》、《郑州市政府采购网》、《郑州市公共资源交易中心网》

第二部分 招标项目资料表

本表关于要采购项目的具体资料是对投标人须知的具体补充和修改，如与之有矛盾，应以本资料表为准。注“※”为投标人必须满足的条件，如不满足，可导致废标。

条款号	内容
说明	
1	采购人：郑州职业技术学院 联系人：张良基 电话：0371-65002069
2	集中采购机构：郑州市公共资源交易中心 联系人：刘婕 电话：0371-67110139
3	投标语言：中文，投标人提供的外文资料应附有相应的中文译本
4	是否接受联合体投标：本项目不接受联合体投标
5	※投标有效期：自开标之日起 90 日历天
6	标段划分（分包情况）：不分包
7	是否接受进口产品：否
资格证明文件提供	
8	1.《资格承诺声明函》（格式附后）； 2.反商业贿赂承诺书（格式附后）； **注：供应商必须按要求将以上要求的资格证明材料放到投标文件中的资格文件部分，否则由此造成的后果由供应商自行承担。供应商需加盖 CA 印章，具体要求详见投标人须知中第三章 3.7 条规定**
投标文件的上传	

9	加密的电子投标文件：供应商应在投标文件上传截止时间前通过郑州市公共资源交易中心网站（http://zzggzy.zhengzhou.gov.cn/TPBidder/）使用本单位CA登陆后上传加密的电子投标文件（*.ZZTF 格式）；上传时必须得到电脑“上传成功”的确认回复后方为上传成功。 **上传文件尽量在截止日前1-2日内完成，以避免网络拥堵或其他原因造成上传失败，由于投标文件未按时提交所造成的后果由供应商自行承担。**
10	开标地点：郑州市公共资源交易中心开标区（郑州市中原西路郑发大厦六楼） **注：本项目采用“远程不见面”开标方式，投标人无需到市交易中心现场，通过网络即可参加开标大会。通过网络即可参加开标大会，如投标人未能在规定时间内解密投标文件的，视为无效投标。**
11	※投标文件上传截止时间：2026年12月14日9时30分
12	开标时间：2026年12月14日9时30分 开标地点：郑州市公共资源交易中心开标区（郑州市中原西路郑发大厦6楼）
须落实的政府采购政策	
13	实施本国产品标准及相关政策 根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）要求，供应商所投产品符合本国产品标准的，应当提交《关于符合本国产品标准的声明函》（以下简称《声明函》）或财政部规定的其他证明文件。 **供应商应如实填报，如有虚假，应承担其法律责任。**

14	中小微企业、残疾人企业、监狱企业优惠政策 依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46 号）、《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）和《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）文件规定，对小型和微型企业产品的价格给予 10%的扣除,用扣除后的价格参与评审。 中小企业划分行业：**工业** **供应商应如实填报，如有虚假，应承担其法律责任。**
15	强制采购和优先采购政策 按照财政部、发展改革委、生态环境部、市场监管总局联合出台《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》的要求，对政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。采购产品属于《品目清单范围》规定必须强制采购或优先采购的，供应商须提供采购产品依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书。
评 标	
16	评标方法：综合评分法
17	定标原则:本项目采购人授权评标委员会按照有效投标人的最终得分从高到低的顺序，直接确定 1 名投标人为中标供应商。

第三部分 投标人须知

第一章 说明

1.1 适用范围

本招标文件仅适用本项目。

1.2 定义

1.采购人：郑州职业技术学院

2.集中采购机构：郑州市公共资源交易中心

1.3 投标人

1.合格投标人条件

合格投标人应完全符合招标文件“投标邀请书”中规定的供应商资格条件，并对招标文件作出实质性响应。

2.投标人的风险

投标人没有按照招标文件要求提供全部资料，或者投标人没有对招标文件在各方面作出实质性响应，可能导致投标被拒绝或评定为无效投标。

3.联合投标

（1）两个以上供应商可以组成一个投标联合体，以一个投标人的身份投标。

（2）以联合体形式参加投标的，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。采购人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采购人规定的特定条件。

（3）联合体各方之间应当签订共同投标协议，明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任，并将共同投标协议连同投标文件一并提交

集中采购机构。联合体各方签订共同投标协议后，不得再以自己名义单独在同一项目中投标，也不得组成新的联合体参加同一项目投标。

（4）联合体投标业绩计算,按照联合投标协议分工认定。

1.4 投标费用

无论投标结果如何，投标人参与本项目投标的所有费用均应由投标人自行承担。

第二章 招标文件

招标文件是投标人编制投标文件的依据，是评标委员会评审依据和标准。招标文件也是采购人与中标供应商签订合同的基础。

2.1 招标文件的组成

招标文件由投标邀请书；招标项目资料表；投标人须知；采购货物需求；评标说明；合同条款；附件七部分组成。

集中采购机构对招标文件所做的一切有效的通知、澄清、修改及补充，都是招标文件不可分割的部分。

2.2 招标文件的澄清修改

采购人或者集中采购机构可以对已发出的招标文件、资格预审文件、投标邀请书进行必要的澄清或者修改，但不得改变采购标的和资格条件。澄清或者修改应当在原公告发布媒体上发布公告，并通过郑州市公共资源交易平台上传“答疑文件”。澄清或者修改的内容为招标文件、资格预审文件、投标邀请书的组成部分。

澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者集中采购机构应当在投标截止时间至少 15 日前，发布公告并上传“答疑文件”；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。

澄清或者修改的内容可能影响资格预审申请文件编制的，采购人或者集中采购机构应当在提交资格预审申请文件截止时间至少 3 日前，发

布公告并上传“答疑文件”，采购人或者集中采购机构应当顺延提交资格预审申请文件的截止时间。

供应商在投标文件递交截止时间前须自行查看项目澄清、变更信息，并凭企业身份认证锁（CA 锁）网上下载“答疑文件”，以此编制投标文件，因未及时查看而造成的后果由供应商自行承担，集采机构不承担相关责任。

2.3 招标文件的询问质疑

1.潜在供应商对相关政府采购活动事项有疑问的，可以通过电话向采购人和集中采购机构提出询问，采购人和集中采购机构应当在 3 个工作日内给予回复。

2.潜在供应商可以对已依法获取的招标文件提出质疑。供应商应当在知道或者应知其权益受到损害之日起 7 个工作日内,将质疑函现场递交至集中采购机构和采购人，在收到质疑之日起 7 个工作日内集中采购机构或采购人须做出书面回复。联系方式见“第二部分招标项目资料表”中第 2、3 项。

第三章 投标文件

3.1 投标语言及计量单位

1.投标人提交的投标文件以及投标人与郑州市公共资源交易中心就有关投标的所有来往函电均应使用中文简体字。

2.投标人所提供的技术文件和资料，包括图纸中的说明，应使用中文简体字。

3.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，但郑州市公共资源交易中心可以要求投标人提供翻译文件，必要时可以要求提供附有公证书的翻译文件。

4.除招标文件的技术规格中另有规定外，投标文件中所使用的计量单位应使用中华人民共和国法定计量单位。

5.对违反上述规定情形的，评标委员会有权要求其限期提供加盖公章的翻译文件或取消其投标资格。投标人应当按照招标文件的要求编制投标文件，并对招标文件提出的要求和条件作出实质性响应。

3.2 投标文件组成

投标文件由封面、资格文件、投标正文（投标函、报价文件、商务文件、技术文件和其他投标人所作的一切有效补充、修改和承诺等文件）组成。否则有可能影响投标人的投标文件响应程度。

3.3 投标有效期

1.从投标截止之日起，投标有效期为90日历天。投标文件的有效期比本须知规定的有效期短的投标将被拒绝。

2.特殊情况下，在投标有效期满之前，郑州市公共资源交易中心可以书面形式要求投标人同意延长投标有效期。投标人可以以书面形式拒绝或接受上述要求，但都不得修改投标文件的其他内容。

3.4 投标报价

1.投标人应严格按照第七部分第二章“报价文件”中“开标一览表”和“分项报价明细表”的格式填写报价。

2.本次投标报价为一次性报价。币种为人民币。投标报价含主件、标准附件、备品备件、专用工具、安装、调试、检验、培训、技术服务、采购人派员参加技术联络和工厂监造、运输、保险及因购买货物和服务所需缴纳的所有税、费等全部费用。

3.投标人报多包的，应对每包分别报价并相应填写开标一览表。投标人对投标报价若有说明应在开标一览表备注处注明。

4.投标报价在合同执行过程中是固定不变的，不得以任何理由予以变更。

5.本项目不接受可选择的投标方案和价格。任何有选择的或可调整

的投标方案和价格将被视为非响应性投标而被拒绝。

3.5 修正错误

若投标文件出现计算或表达上的错误，修正错误的原则如下：

1.开标一览表总价与分项报价明细表汇总数不一致的，以开标一览表为准；

2.投标文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

3.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；

4.单价金额小数点有明显错位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；

5.对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

评标委员会按上述修正错误的原则及方法调整或修正投标人投标报价，调整后的投标报价对投标人具有约束作用。如果投标人不接受修正后的报价，则其投标将作为无效投标处理。

3.6 投标文件编写与装订

1.投标文件应严格按照招标文件的要求编制。

2.投标人须提供加密的电子投标文件。

3. 因投标文件编排混乱、擅自修改投标文件格式、或表达不清所引起的不利后果由投标人承担。

4.如果开标一览表与投标文件有差异，以开标一览表为准；投标文件中的开标一览表与投标文件中分项报价一览表内容不一致的，以开标一览表为准。

3.7 投标文件签字和盖章要求

1.招标文件中明确要求加盖供应商公章的，都须加盖供应商单位的CA印章。

2.所有要求法定代表人或其委托代理人签字的地方都须加盖法定代表人或其委托代理人的 CA 印章。（如委托代理人未办理 CA 印章，

可手写签字扫描加盖单位 CA 印章上传）。

3.除供应商须知前附表另有规定外，所附证书证件均为原件扫描件，并加盖单位 CA 印章。

第四章 投标文件的上传

4.1 投标文件的密封与标记

1.加密的电子投标文件，投标人需要通过公共资源交易中心电子招标投标交易平台上传。投标人完成电子投标文件上传后，电子投标交易平台即时向投标人发出上传回执通知。上传时间以上传回执通知载明的的传输完成时间为准。

2.如因招标文件的修改推迟投标截止日期的，则按郑州市公共资源交易中心另行通知规定的时间上传。

3.郑州市公共资源交易中心将拒绝接收投标截止时间后上传的投标文件。

4.2 投标文件的修改和撤回

1.投标人在上传投标文件后，在投标文件上传截止时间之前可以修改或撤回其投标文件。

2.在投标文件上传截止时间之后，投标人不得撤回其投标文件或对其投标文件做任何修改。

第五章 其他

5.1 采购政策说明

在货物服务招标投标活动中采购标的须落实节约能源、保护环境、扶持不发达地区和少数民族地区、促进中小企业发展、实施本国产品标准及相关政策等政府采购政策。投标产品涉及此项的应符相关政策要

求。

具体要求详见“第二部分招标项目资料表”。

5.2 部分违纪违规行为的认定与处理

1.供应商有下列情形之一的，作为不良行为记入诚信档案，并根据后述方法进行处置：

（1）提供虚假材料，骗取供应商资格和谋取中标、成交的；

（2）不及时办理变更和注销手续的；

（3）采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；

（4）与采购人、其他供应商恶意串通的；

（5）一年内出现三次及以上明确知道资质条件不满足仍然继续恶意参与招投标，企图蒙混过关的。

2.诚信档案中不良记录供应商的处置方法

（1）郑州市公共资源交易中心对有不良行为记录的供应商，在供应商库及诚信档案中进行记录；

（2）郑州市公共资源交易中心发布供应商不良行为公告；

（3）郑州市公共资源交易中心将不良行为报监管部门，申请冻结供应商库中不良行为供应商的用户名，冻结期半年，该供应商不能参与政府采购活动；

（4）郑州市公共资源交易中心将不良行为报监管部门，在一至三年内禁止该供应商参加政府采购活动。

（5）对供应商的罚款、没收违法所得报相关部门处理；情节严重的，由工商行政管理机关吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任：供应商的违法行为，给他人造成损失的，应依照有关法律规定承担民事责任。

第六章 开标

6.1 开标方式

本项目采用采用远程不见面开标，在招标文件中“投标邀请书”确定的时间和地点，通过电子招标投标交易平台公开进行。

6.2 开标过程

1.开标过程由集中采购机构主持，邀请采购人、投标人、财政部门和有关监督部门代表参加，财政部门和有关监督部门可视情况派人员现场监督。

2.开标时投标人必须使用本单位制作投标文件所用的CA数字证书对加密投标文件进行远程解密，按照加密投标文件的提交顺序解密后进行开标。

3.开标时，由主持人负责唱标，公布招标项目名称、投标人名称、投标报价、交货期等主要内容。

4.投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，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，应当场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。

6.3 注意事项

在开标过程中未宣读的投标价格、价格折扣和招标文件不允许提供的备选投标方案等内容，评标时不予承认。

第七章 评标

见第五部分“评标说明”内容。

第八章 定标

本项目的定标原则见第二部分“招标项目资料表”第14项规定。

第九章 中标通知书

9.1 中标通知书授予

1.在公告中标结果的同时，集中采购机构应当向中标供应商授予中标通知书；

2.中标通知书以书面和电子两种形式授予。

9.2 注意事项

中标通知书发出后，采购人违法改变中标结果，或者中标供应商无正当理由放弃中标，应当承担相应的法律责任。

第十章 中标结果的质疑、投诉

10.1 质疑

1.投标人对中标结果有异议的，应当在中标公告发布之日起七个工作日内，以书面形式向采购人和集采机构提出质疑。

2.采购人和集中采购机构应当在收到投标供应商书面质疑后七个工作日内，对质疑内容作出答复。

10.2 投诉

1.投标人对答复不满意或者采购人、集中采购机构未在规定时间内答复的，质疑供应商可以在答复期满后十五个工作日内按有关规定，向同级人民政府财政部门投诉。

2.财政部门应当在收到投诉后三十个工作日内，对投诉事项作出处理决定。

第十一章 签订合同

11.1 合同签订时限

采购人应当自中标通知书发出之日起两日内，按照招标文件和中标供应商投标文件的约定，与中标供应商签订书面合同。

11.2 注意事项

1.采购人与中标供应商所签订的合同不得对招标文件和中标供应商投标文件作实质性修改。

2.招标文件、中标供应商的投标文件及澄清文件等，均为签订政府采购合同的依据。

3.合同生效条款由供需双方约定，法律、行政法规规定应当办理批准、登记等手续后才能生效的合同，依照其规定。

第四部分 采购货物需求

项目概述：本项目为郑州职业技术学院党建引领高效能治理服务平台建设项目，建设主体为学校党委组织部，为软硬件一体化集成项目，不接受联合体投标，采用公开招标方式采购。

项目严格对标省、市基层网格化治理、高校数字化党建相关政策法规要求，聚焦校内治理碎片化、党务数字化程度低、校园安防被动、多业务系统数据孤岛、师生服务效能不足五大突出短板，搭建一体化全域校园治理体系，整体分为五大核心建设模块：高效能治理控制中心、网格治理与事件处置系统、智慧党建系统、校园安全 AI 分析感知系统、LED 可视化大屏显示系统。

项目整体软硬件、集成施工、培训运维统一打包采购，交付后提供完整质保、定期巡检、免费系统迭代升级、分批次全岗位操作培训等配套服务，完工后完成全系统联调、试运行、整体验收交付。

第一章 货物清单

序号	货物名称		数量	单位	是否核心产品	是否节能强制采购产品
1	高效能治理控制中心（定制开发）	党建总览分析模块	1	套	否	否
		网格化管理分析模块	1	套	否	
		平安校园分析模块	1	套	否	
		教学管理分析模块	1	套	否	
		学生管理分析模块	1	套	否	
		全校监控调阅系统	1	套	否	

序号	货物名称		数量	单位	是否核心产品	是否节能强制采购产品
2	网格治理与事件处置系统(定制开发)	网格体系建立管理	1	套	否	否
		移动端随手拍	1	套	否	
		智能预警接收与处置	1	套	否	
		事件流转与闭环处置	1	套	否	
		事件分类与标签管理	1	套	否	
		事件流转权限配置	1	套	否	
		事件统计与督办	1	套	否	
3	智慧党建系统（软件）	组织管理	1	套	否	否
		党员管理	1	套	否	
		党务管理	1	套	否	
		文档管理	1	套	否	
		党建情况统计分析	1	套	否	
		干部信息管理	1	套	否	
4	校园安全AI分析感知系统(硬件)	网络摄像机	20	台	否	否
		摄像机支架	20	个	否	否
		电源适配器	20	个	否	否
		校园安全智能分析主机	1	台	是	否
		高校安全管理平台软件 系统管理及基础应用模块	1	套	否	否
		高校安全管理平台软 视频监控模块（接入	450	路	否	否

序号	货物名称			数量	单位	是否核心产品	是否节能强制采购产品
		件	校园室外视频450路）				
		高校安全管理平台软件	检索中心-人员融合检索模块	1	套	否	否
		高校安全管理平台软件	检索中心-以文搜图路数模块（接入校园室外视频450路）	450	路	否	否
		高校安全管理平台软件	检索中心-智能聚档模块	1	套	否	否
		高校安全管理平台软件	检索中心-文本预警模块	1	套	否	否
		高校安全管理平台软件	检索中心-模型微调模块	1	套	否	否
		高校安全管理平台软件	客流统计模块	1	套	否	否
		高校安全管理平台软件	客流数据看板模块	1	套	否	否

序号	货物名称		数量	单位	是否核心产品	是否节能强制采购产品
		存储服务器内存	2	个	否	否
		存储服务器	1	台	否	否
		千兆交换机	2	台	否	否
		万兆光电模块	4	个	否	否
		电池箱/电池架	1	套	否	否
		电池间连接线/铜排	1	个	否	否
		UPS 配件	1	个	否	否
		UPS 电池	32	节	否	否
		UPS 主机	1	台	否	否
		施工	1	项	否	否
5	LED 可视化大屏显示系统（硬件）	LED 显示单元	19.44	㎡	否	否
		大屏支架/LED 室内	25.2	台	否	否
		分布式主机	2	台	否	否
		分布式拼控输入节点	2	台	否	否
		分布式拼控输出节点	6	台	否	否
		千兆集群网关	1	套	否	否
		LED 控制器	6	个	否	否
		LED 产品网线组件包	8	箱	否	否
		LED 产品电源线组件包	2	箱	否	否
		LED 配电柜	1	台	否	否
		LED 吸盘维护工具	1	台	否	否
		屏控智能控制终端	6	台	否	**是**
		轻钢龙骨石膏板墙面（屏后设备机房隔墙，大屏后侧设置设备检修隔间，用于收纳部署 LED 大屏控制服务器、发送	21	㎡	否	否

序号	货物名称		数量	单位	是否核心产品	是否节能强制采购产品
		卡、电源等配套控制设备）				
		大屏安装服务	19.44	㎡	否	否

第二章 具体参数要求

序号	货物名称		参数要求	是否允许负偏离
1	高效能控制中心（定制开发）治理	党建总览分析模块	1、以党组织架构图作为核心视觉元素，可选用树形图、组织结构图、分层拓扑图等多种可视化形式灵活呈现“校党委→院级党组织→党支部”三级组织体系。 2、支持点击支部查看支部名称、书记姓名、党员人数、联系方式等详情。 3、围绕架构图展示核心指标卡片，包括：党组织总数和党支部总数等组织规模指标。 4、展示党员总人数及教职工党员、学生党员、预备党员等分类统计指标。 5、展示入党申请人、积极分子和发展对象人数等党员发展梯队指标。	是
		网格化管理分析模块	1、以网格架构图作为核心视觉元素，可选用树形图、组织结构图、分层拓扑图等多种可视化形式灵活呈现“校→院→班→舍”四级网格体系。 2、支持点击下钻查看每个网格的网格长和网格员姓名及联系方式。 3、在架构图上标注已绑定党支部的网格，清晰呈现“党建+网格”融合治理模式。 4、围绕架构图展示核心指标卡片，包括：网格总数、已绑定党支部网格数和网格覆盖率等网格建设概况。 5、展示网格长总数和网格员总数等人员力量规模。	是

			6、展示事件上报总数、事件闭环率和超时未办结事件数等运行效能指标。	
		平安校园分析模块	1、展示校园安全各维度数据，配合可视化图表和滚动预警信息。 2、人员通行方面，展示今日进校、出校人数、在校总人数以及异常通行预警数（含陌生人闯入和深夜非授权进出）。 3、网络安全方面，展示网络攻击预警数及攻击类型分布（如 SQL 注入、暴力破解等）。 4、底部设置预警信息滚动栏，实时滚动显示异常通行、网络攻击等最新预警的时间、地点、类型和状态。	是
		教学管理分析模块	1、展示教学运行核心数据，支撑结合教务管理实际数据调整指标。 2、课程运行方面，展示本学期开课总门数、总课时数、调课率。 3、师资配置方面，展示全校及各学院师生比、教授为本科生授课率。 4、教学质量方面，展示本学期学生评教平均分及全校排名、各学院排名、评教参评率。 5、学业情况方面，展示全校学生挂科率及各学院排名、补考通过率、各年级学业预警人数（累计挂科达到预警线的学生数）。 6、要求投标人提供接口，兼容性方面技术对接教务系统数据。	是
		学生管理分析模块	1、以学工系统数据为核心数据源，展示全校学生的基本状态与学情概况，结合门禁与视频分析数据掌握学生出入校动态，重点关注异常离校行为预	是

			警。 2、学生总览方面，展示全校在籍学生总数、各学院在籍人数分布、各年级人数分布、男女比例等基础学籍信息，同时可展示新生报到率。 3、请假管理方面，展示当前在校学生数、当前请假学生数及请假类型分布（病假、事假等）、各学院请假人数排名。 4、异动管理方面，展示本学期学生转学、退学、休学、复学人数及明细，以及近 6 个月异动趋势折线图。 5、出入分析方面，结合校门摄像头视频分析展示今日进校、出校学生人次，支持查看学生明细列表，支持按学院筛选查看。 6、要求投标人提供接口，兼容性方面技术对接学工系统数据。	
		全校监控调阅系统	1、提供全校安防监控画面的大屏集中调阅入口，满足日常监控和应急调度场景下的实时预览需求。 2、对接学校原有安防系统视频，统一接入全校室外公共区域（不含房间内）的监控摄像头，在 LED 大屏上实现集中调阅和统一展示。 3、摄像头列表展示方面，按区域和位置对全校室外监控摄像头进行分类展示（如东门、西门、北门、主干道、食堂周边等），支持按区域筛选和关键字搜索，列表展示摄像头名称、位置、在线状态等信息。 4、实时播放方面，支持点击摄像头名称即可在大屏区域实时播放该路监控画面，支持 4 宫格、9 宫格等多画面同时预览，支持单画面放大全屏查看。 5、录像回放方面，支持选择摄像头和时间段进行	是

			历史录像回放，支持倍速播放、拖拽进度条等操作。 6、明厨亮灶接入方面，提供食堂后厨视频画面的快速入口，通过外链跳转方式对接学校现有明厨亮灶平台，在大屏端实时调阅后厨视频画面。	
2	网格治理与事件处置系统（定制开发）	网格体系建立管理	1、提供网格体系的后台配置与管理功能，是网格化运行的数据基础。 2、网格层级配置：支持按“校→院→班→舍”四级架构创建网格，每个层级可自定义名称和划分规则。 3、网格人员配置：为每个网格配置网格长和网格员，支持人员调换、离职交接等操作。 4、关联绑定管理：实现党支部与责任网格的一对一关联，一个支部可负责一个或多个网格，关联后自动在驾驶舱网格架构图中展示。	是
		移动端随手拍	1、网格员通过移动端（支持集成到学校企业微信），拍照并填写文字描述、自动获取定位。 2、一键上报隐患或问题（如设施损坏、卫生死角、安全隐患等）。 3、支持上传照片或短视频作为附件，便于直观描述现场情况。 4、上报时系统自动填充当前位置信息，支持手动修正定位。 5、支持“随手记”功能，网格员在日常巡查中可快速记录巡查情况及发现的问题。 6、上报事件支持选择分类标签（如设施维修类、安全隐患类等），便于系统自动派单。 7、网格员在巡查中发现的轻微问题（如小广告、局部脏乱等），支持“随手处置”并直接办结，无	是

		需进入完整流转流程。	
	智能预警接收与处置	1、网格员移动端实时接收系统推送的智能预警（如学生异常离校告警）。 2、可查看详情并快速响应处置。 3、消息列表等多种方式，确保网格员及时获知。 4、预警详情页展示预警时间、地点、类型、级别及关联的图片或视频证据。 5、支持网格员在移动端直接对预警进行“签收”“处置中”“已办结”等状态标记，处置过程全程留痕。	是
	事件流转与闭环处置	1、上报事件自动派发至责任部门（如后勤、保卫处）。 2、责任部门处置后反馈结果，网格员确认闭环。 3、超期未办结事件自动升级督办（如 48 小时未处理标红并推送上级）。 4、事件处置全流程形成“上报—派单—处置—反馈—核查—办结—评价”的完整闭环。 5、平台对事件自动分类并智能匹配对应处置部门，实现精准分拨。 6、支持多部门协同处置，复杂事件可同时派发至多个责任部门联合处理。 7、网格员确认闭环前可对处置结果进行现场核查，拍照上传核查佐证。 8、办结后支持上报人或网格员对处置结果进行满意度评价。 9、支持查看事件全流程流转记录（含各环节处理人、处理时间、处理意见），全程可追溯。	是

		事件分类与标签管理	1、支持自定义事件分类体系（如设施维修类、安全隐患类、环境卫生类、矛盾纠纷类、突发事件类等），每个大类下可设二级子类。 2、支持为事件添加自定义标签（如紧急、重要、一般），便于后期分类统计和快速检索。 3、不同事件类型可对应不同的默认处置部门，实现智能分派。	是
		事件流转权限配置	1、支持按角色配置事件流转各环节的操作权限，包括：谁能上报事件、谁能受理和立案、谁能派单、谁能接单处置、谁能核查办结、谁能挂起和恢复事件。 2、派单环节支持直接派（指定到具体责任人）和指定派（派至部门由部门内部分配）两种模式。 3、上级角色可查看下级所有事件流转记录并进行督办。	是
		事件统计与督办	1、为管理端提供事件综合统计看板，展示事件上报总数、分类分布、各学院/网格事件量排名、办结率排名、超时未办结清单等。 2、支持按时间、类型、责任部门、处置状态等多维度筛选查询，便于领导掌握全局事件处置情况。 3、支持按网格、学院、事件类型等多维度生成统计报表，支持导出。 4、督办看板突出展示超时未办结、即将到期事件，便于领导重点督办。	是
3	智慧党建系统	组织管理	1、组织管理 （1）组织信息：负责对各级党组织架构进行规范化管理，覆盖校党委、学院党组织、教职工党支部、学生党支部、离退休党支部等各类党组织。	是

			（2）组织换届：集中展示系统内各党组织换届相关信息，实现对换届组织的统一统筹、规范管理与全程跟踪。 2、组织转移 全面展示系统内全体党员党组织转入、转出记录，实现党员组织关系转接全过程跟踪与规范化管理。 3、发展党员 （1）发展党员计划：由党委每年向下级党组织下达党员发展计划、指标及名额，对党员发展工作落实情况进行实时监管与动态把控。 （2）发展党员：集中展示入党申请人、积极分子、发展对象、预备党员等全流程人员信息，对各阶段工作进行及时提醒、督促与规范化管理。 （3）发展党员分析：围绕党员发展计划数、实际发展数、终止发展数、入党申请人数等多维度开展数据分析，直观呈现党员发展工作整体推进情况与工作成效。 4、统计分析 全面展示系统内党组织及干部相关统计数据，涵盖党组织分布、干部队伍结构等核心信息，为党建工作决策提供数据支撑。	
		党员管理	1、对全校教职工党员、学生党员、离退休党员实行统一归口管理。 2、基于党员基础信息自动生成党内统计报表（两年党员数综合比较、党员基本情况、党员入党情况、党员学历情况、发展党员情况、发展对象情况、入党积极分子情况）。 3、党员画像支持以党员个人为中心，集中展示党员各项工作开展情况。	是

		党务管理	1、组织生活： （1）党务督办：支持新增会议内容，一键下发督办任务，实时监督各级党组织落实完成情况。 （2）督办统计：对各级党组织各类会议、活动的完成情况进行统一统计与可视化展示。 （3）组织生活计划：由下级党组织上报组织生活计划，经党委审核通过后组织开展，并对执行情况进行统计跟踪。 （4）组织生活：集中展示历史会议信息，支持会议创建、信息填写、参会党员选定、会议时间设置、会议发布、党员一键通知、到会情况查看及会议结束后上报归档等全流程管理。 2、民主评议 集中展示系统内历史民主评议活动信息；支持线上开展民主评议工作，评议人员在规定时限内完成自评、互评与组织评定，系统自动汇总评定结果并生成规范台账。 3、评优评先 集中展示系统内历史评优评先活动信息，支持线上开展评选工作，投票人员可在规定时限内完成线上投票，实现评选过程公开透明、规范高效。 4、通知公告： 支持党组织批量向组织内党员发布通知公告，可实时查看、监督通知接收人员的已读情况，确保通知传达精准高效、全程可追溯。 5、工作报送 集中展示系统内各党组织党员上报的工作情况，包含报送党组织、报送党员及联系方式、起止时间等信息；支持对上报内容进行审核与归档，可一键通	是

		知、查看通知详情，支持一键上报与上报详情查询。 6、组织台账 集中展示系统内历年各项党务工作开展情况，支持相关数据报表下载，涵盖党组织基本情况、党员登记表、入党申请人及积极分子登记表、组织生活统计表等各类台账信息，实现党务资料规范化归集与管理。	
	文档管理	1、公共文档 支持上传各类公共文档，上传后可随时查看已上传公共文档的详细内容，实现公共资料的集中存储与便捷查阅。 2、范文示例 支持上传各类公共文档，上传后可随时查看已上传公共文档的详细内容，实现公共资料的集中存储与便捷查阅。	是
	党建情况统计分析	1、组织建设统计 全面展示系统内党组织相关统计数据，涵盖党组织分布、干部队伍结构等信息，为组织管理提供数据支撑。 2、党员统计 全面展示系统内党员相关数据，包括党员人数动态变化、优秀党员评选数量、党员结构分析等核心指标。 3、党建活动统计 集中展示组织生活开展情况，包含“三会一课”、主题党日、各类党建活动的开展频次、完成情况与落实效果。 4、组织台账统计	是

			集中展示系统历年党务工作资料，支持报表导出与下载，涵盖党组织基本情况、党员登记表、入党申请人及积极分子登记表、组织生活统计表等各类台账，实现党务档案标准化管理。	
		干部信息管理	1、统筹管理干部年龄、学历、职称、党内职务等各类基础信息，支持干部信息集中展示、日常查阅与维护。 2、可根据工作需要筛选统计干部数据，支持一键导出 Excel 报表，满足日常干部台账管理需求。	是
4	校园安全 AI 分析感知系统	网络摄像机	1、输出图像分辨率≥2688 × 1520 像素，具有≥1/1.8″靶面尺寸； 2、内置 GPU 芯片； 3、最低照度彩色≤0.0005 lx，黑白≤0.0001 lx； 4、焦距&视场角：2.8~12 mm（至少包含此区间）：水平视场角：107.1°~45.9°（至少包含此区间），垂直视场角：56°~25.7°（至少包含此区间），对角视场角：130°~52.8°（至少包含此区间）； 5、 自带白光补光灯，补光距离≥50 米； 6、可同时支持人脸比对、人脸属性分析、客流统计及人员重复进出次数统计功能； 7、支持单场景同时检出不少于 30 张人脸图片，支持侧脸过滤功能，可过滤上下、左右角度达到预设值的人脸； 8、支持亮度异常、清晰度异常、花屏、雪花、偏色、画面冻结、增益失衡、画面抖动、条纹干扰、信号丢失、视频遮挡、光晕、紫边等故障报警功能； 9、多维客流去重过滤支持服装模式和人脸模式两种切换：	是

			服装模式：（1）支持基于人体的比对和属性的客流计数过滤，过滤自定义导入的服装、选择的属性、设定时间内的客流计数；（2）支持人体属性分类，包含：性别、年龄段、拎东西、帽子(头盔）、口罩等； 人脸模式：（1）支持人脸的抓拍，人脸属性分类，支持基于人脸比对的客流计数过滤和设定时间内动态客流计数过滤；（2）支持人脸属性分类，包含：性别，年龄段，眼镜，口罩，帽子、表情； 10、支持双向统计客流量及统计重复客流数量，并将统计结果实时叠加在监控画面上； 11、支持多功能自动定时切换；支持多维客流、区域客流、倾斜客流、人数统计（岗位值守检测、区域关注度、热度图、环境照明检测）、拥挤检测、人员密度、smart 事件等功能切换，并且支持对应报警功能自定义联动声光； 12、应用于无明显门作为分隔的区域的进出客流统计并输出区域内实时人数统计和每个人的停留时长，支持同时开启人脸和固定人脸库去重，支持可配短时间停留过滤，支持同时开启热度图（可以根据每个目标生成热度信息），支持在离岗模式（同时开启人脸抓拍）； 13、支持移动侦测，遮挡报警，硬盘满，硬盘错误，网络断开，IP 地址冲突，非法访问，异常重启； 14、需具有≥1 个 RJ45 网络接口、≥1 路 CVBS 视频输出、≥3 路报警输入、≥2 路报警输出接口、≥2 个音频输入、≥1 个音频输出接口； 15、需同时支持 DC12V 和 POE 供电，且在不小于 DC12V±20%范围内（至少包含此区间）变化时可以	

		正常工作； 16、支持≥IP67 防尘防水。	
	摄像机支架	铝合金壁装支架,规格不低于 70×97.1×173.4mm;	是
	电源适配器	DC12V 电源适配器 1、安装方式: 壁挂式 2、输入规格: AC176V~260V（至少包含此区间），50Hz，0.8A 3、输出规格: 额定:DC12V/1.5A;最大:DC12V/2.0A 4、输入效率≥85.00% 5、负载调整率: ±5% 6、纹波/噪声: 不大于 150mVp-p 7、输出功率: 最大 24W Max 8、输入接口: 3C 插头 9、输出接口形式: 裸线输出	是
	校园安全智能分析主机	1、整机支持≥128 路 2MP 普通视频流接入或≥192 路 2MP/4MP 文搜相机接入，支持智能目标抓拍、大模型以文搜图、人脸、结构化算法并行分析；单台设备最高支持 192 路视频流分析，可识别人脸、人体、机动车、非机动车，支持人脸、人体、车辆、文搜建模，建模结果支持以文搜图检索。	否
		2、内置以文搜图应用界面，支持全通道录像检索，可自定义检索通道、时间范围、相似度阈值；检索结果支持按相似度、时间、通道排序筛选。	否
		3、系统内存≥128GB DDR4。	否
		4、具备≥1 颗 64 位多核处理器，≥3 张智能卡，≥1 张	否

		阵列卡。	
		5、系统盘≥2×240GB SSD。	**否**
		6. 采用 2U 机箱，具有热插拔（1+1）冗余电源模块，支持 220V 双路或单路可插拔电源接入；配置≥4 个可插拔风扇，支持 PID 调速。	**是**
		7. 配置≥1200W，支持 1+1 冗余电源。	**是**
		8. 数据盘：≥480GB（不少于 1 个 SSD），≥1× 4TB SATA 盘，≥4× 8TB SATA 盘。	**是**
		9. 配置≥2 个千兆电口、≥2 个 VGA 接口，≥4 个 USB 接口。	**是**
		10. 支持人脸自动聚类至实名档案、路人库自动生成人员 ID 并跨抓拍聚类归档。	**是**
	高校安全管理平台软件	**系统管理及基础应用模块**: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、应对管理平台的用户身份进行合法性认证。只有通过身份认证的用户才能访问管理平台； 2、支持对用户、角色、组织、区域、人员、车辆、卡片、设备等基础资源进行管理调配； 3、支持用户权限管理；支持用户密码有效时间段进行设置管理，支持用户 IP 绑定，指定 IP 地址用户才能登陆平台； 4、 最大支持用户 200000 个，最大支持 500 个用	是

		户并发登录请求以及 5000 个用户同时在线； 5、工作台支持展示校园总览数据、今日访客数量、报警事件统计、设备运维统计、今日车辆/车位统计、通知公告（展示已发布的通知公告）、待办列表（展示当前用户待办事项列表）、今日报警（展示今日告警事件列表）、消息列表（展示系统消息列表）； 6、支持多种事件类型配置联动规则，事件源包含：通用视频事件、入侵报警事件、IO 事件、门禁事件、停车场事件、可视对讲事件、园区卡口事件、行车监控事件、梯控事件、动环事件、人脸事件、消防事件、热成像事件、行为事件；可配置的联动包括：实时预览界面弹出、录像、抓图、IO 输出、短信、语音播报等； 7、支持教职工管理、学生管理、第三方人员管理；（提供功能截图） 8、支持上图资源总数不低于 100000 个； 9、支持录像定时下载；支持查询图片批量下载； 10、录像回传支持配置中心存储回传（即从 CVR 回传录像）；（提供功能截图） 11、支持通过资源包方式扩展区域、人员、组织、车辆字段属性。	
		视频监控模块:持编码设备通过设备网络 SDK 协议、GB28181 协议、ONVIF 协议等接入平台，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。	是

			检索中心-人员融合检索模块: 1、支持按人员特征、搜图、门禁记录模糊检索系统中人员通行记录;支持同时查询多个后端设备的记录; 2、人员特征条件搜索：支持按抓拍设备、性别、年龄段、是否佩戴眼镜、自定义（是否戴帽子、是否戴口罩、上衣颜色、下衣颜色、是否背包、是否拎东西、是否骑车）进行人员检索；检索条件中的抓拍设备，支持设置是否包含下级区域，勾选后可下级区域节点的设备;支持选择某区域中的全部设备; 3、支持人员模糊检索，支持根据人脸特征或人体特征组成的关键词,进行人员或事件检索; 支持检索结果处理,支持加入暂存架；支持详情处理，包括查看或下载抓拍大图、回放录像、人员搜图; 4、支持名单库人员检索，支持展示搜索快捷标签和搜索历史,搜索标签包含姓名、性别、所属部门、证件编号、人员编号等；支持调整检索时间范围、是否包含下级节点（监控点或门禁）；监控点可选择级联点位，检索结果支持切换小图和大图模式;支持高级条件选择人脸特征和人员信息进一步检索; 5、支持将人员检索、车辆检索的目标加入暂存架,可在地图上展示人车混合动线；支持开启二次搜索; 6、 支持基于校内人员重点目标库的人员搜图; 7、支持图搜,支持上传图片按人脸/人体特征检索,支持调整相似度、时段和区域;支持选择多个人脸抠图组合搜索并切换动线展示。详情查看时支持基	是

			于结果大图发起二次搜索。	
			检索中心-以文搜图路数模块： 1、支持基于多模态大模型，通过时间段、点位范围和相似度进行检索； 2、支持设置/修改学校场景的预置热词；支持展示/清除搜索历史记录，仅支持展示当前用户的搜索记录； ★3、支持将用户的搜索记录和点位保存为模板；支持点击模板发起文搜；（提供功能截图） ★4、支持设置错别字纠正库，可对预置的常用错别字进行自动纠正，当用户输入错别字时会提示纠正后的文本；支持关键词联想，可显示推荐的搜索词条；（提供功能截图） 5、支持背影寻人，开启背影寻人功能后支持根据背影抓拍图进行检索，并关联到对应的人脸信息，支持设置人体相似度； 6、支持基于搜索结果重新检索，支持基于当前结果调整时间、相似度等条件后重新检索； 7、支持文本标签找人，支持选择上衣、下装、配饰、行为、性别、职业等文本标签找人。（提供功能截图）	是
			检索中心-智能聚档模块： 1、支持搜索人员融合动线功能，人员检索范围包括：监控点数据、门禁数据、车辆数据等，支持融合为一条动线在地图上展示；支持访客、内部人员和陌生人等类型的人员通行档案列表；支持地图展	是

		示人员、门禁、车辆抓拍的记录条数； 2、支持融合动线回放，回放时支持调整回放速度； 3、基于人员检索条件及结果，支持开启人员同行查询；人员同行数据检索范围包括：监控点抓拍、门禁（人脸/一卡通）、访客等； ★4、基于人员检索条件及结果，支持开启人员同行查询；人员同行数据检索范围包括：监控点抓拍、门禁（人脸/一卡通）、访客等；（提供功能截图） 5、支持按照当前搜索条件发起人员同行检索，支持网状图展示目标以及目标标签（陌生人、内部人员等）、目标的同行频次、性别、所在部门和人员编号，支持切换不同人员的通行记录；关系网支持切换网状展示和列表展示，可按照关联频次倒序排列；支持调整检索区域、时段、同行时间间隔时段； 6、支持配置检索的点位； 7、支持合并显示人员抓拍记录及门禁事件记录； 8、支持人员聚档功能；（提供功能截图） 9、支持人车档案统计数据概览，包括档案整体数量统计，近 7 天人员档案生成趋势，近 7 天车辆档案生成趋势； 10、支持车辆聚档功能，相同车牌的抓拍事件支持汇聚到同一车辆下展示； 11、支持查看人员的标签历史记录，展示某人员标签变化过程。	
		检索中心-文本预警模块： ★1、支持创建文本预警任务，包括设置模型预警任务名称、提示语组，提示语组支持设置语组名称、正向提示语、负向提示语；支持将已有模型作为“快捷提示词标签”；支持设置预警时段和范围并	是

		开启任务。（提供功能截图） 2、支持查看预警任务，包括设置模型名称、正向提示语、反向提示语等；支持查看各模型关联的预警任务数量。 3、支持预警中心统一处置预警、转工单等处置流程； 4、支持预警任务启用/停用；支持查看已创建的文本预警任务，包括创建人、创建时间、正向提示语、负向提示语、预警范围和预警有效时段。（提供功能截图）	
		检索中心-模型微调模块： ★1、支持上传图片素材新建模型，支持上传图片集、正报/误报素材，支持系统自动训练生成专属模型版本；（提供功能截图） 2、支持查看已有标注或取消训练；在标注过程中支持放大、缩小场景图，样本选择支持快捷键进行切换； 3、支持查看全部模型，包括启用停用模型；支持查看模型详情及复制模型；模型详情里可以查看全部的标注，包括正确和错误标注； 4、支持列表展示模型文本内容、创建时间、创建人、正确标注数、错误标注数； 5、支持上传图片素材新建模型，支持上传图片集、正报/误报素材，支持系统自动训练生成专属模型版本。	是
		客流统计模块： 1、支持客流区域管理和区域人数展示； 2、支持实时和历史进出客流、累计客流、客流占	是

		比的统计与导出； 3、支持按区域、时间查询客流分布排行、滞留统计、区域分析等，并以表格、折线图、柱状图等形式展示； 4、支持门禁设备在场人员、过人记录统计与导出； 5、支持区域人员离开检测、区域人数上限/下限检测、计划人数不符检测及报警联动； 6、支持客流数据补采； 7、支持移动端展示区域客流分布分析。	
		客流数据看板模块:客流数据看板，包括客流趋势、客流分布、客流排行、天气分析、周中周末分析等客流小部件，可以投屏直观展现客流数据。	是
	存储服务器内存（升级我校服务器内存）	1、≥32GB DDR5 DIMM 服务器内存； 2、速率≥4800MHz； 3、支持热插拔，具备内存故障告警，支撑视频流转及 AI 业务 7×24h 稳定运行。 （此处规划的内存，用于升级我校服务器，部署高校安全管理平台软件）	是
	存储服务器	1、采用 4U 机架式设计，单设备配置≥64 位多核处理器，标配≥8GB 内存，内置 EMIC 系统盘和企业级硬盘，支持可热插拔，≥2 个风扇，存储总容量≥180TB; 2、视频接入路数≥350 路，网络输入带宽≥700Mbps，回放路数≥35 路; 3、在 RAID 内丢失 2 块(含)以上硬盘但至少有 8 块正常磁盘时，无需等待丢失盘恢复，保留的硬盘中的数据可正常读出，且新数据可正常写入； 4、支持 GB/T 28181 和 Onvif 视频流直存模式;	是

		5、可将接入网络设备的 IP 地址、端口号等信息以 excel 形式进行导入导出; 6、一键配置存储模式，自动实现 RAID 创建和空间划分及 CVR 服务配置；在一键配置前，可对整机硬件环境进行检测，当发现故障时，会进行报警信息提示; 7、设备存储池添加、删除硬盘时，业务不中断，数据不丢失，并可自动重新配置负载均衡 8、当接入的视频图像的警戒区域内探测到移动目标时，可给出报警提示信息并进行录像; 9、应能预录报警触发前 30 秒的视频录像; 10、在 UI 界面实时显示磁盘体检状态，可查看异常状态磁盘; ★11、硬盘上的视(音)频信息，取出存储后，第三方无法识别硬盘的数据信息; 12、支持远程实现每一块硬盘指示灯的单独点亮操作，可定位磁盘位置; 13、支持按照时间，名称查看检索报警、异常、操作、信息日志; 14、应配置≥1 个 RS232 串口 / CONSOLE 接口、≥1 个 VGA 接口、≥1 个 HDMI 接口、≥2 个 USB2.0 接口、≥2 个 USB3.0 接口、≥3 个 2.5G 网口、≥1 个 2.5G 管理网口、≥1 个 Esata 接口，采用可热插拔 1+1AC220V 电源。	
	千兆交换机	1、配置≥8 个 2.5G 电口，≥4 个万兆光口; 2、交换容量≥336Gbps，转发性能≥90 Mpps; 3、 需提供入网检测报告证明及 CQC 认证证书扫描件; 4、支持独立的 console 管理串口;	是

		5、支持 IPv4/IPv6 静态路由、RIP、OSPF 动态路由、VRRP 虚拟路由； 6、支持静态路由、RIP、OSPF、VRRP 虚拟路由协议； 7、支持简单网络管理：WEB，CLI，Telnet，SSH； 8、支持 DHCP Server、DHCP Relay、DHCP Snooping； 9、支持 802.3ad 规定的链路聚合功能； 10、支持 EAPS 和 ERPS 以太网环网保护协议； 11、可以为远程连接用户提供访问控制，拒绝未通过验证的连接。	
	万兆光电模块	1、接口类型：LC，多模/双纤； 2、传输速率:≥10Gb/s； 3、传输距离：≥300m； 4、波长：≥850nm。	是
	电池箱/电池架	1、安装方式：框架焊接式，前后插板，四层结构，每层≥8 只电池，电池额定容量不低于 65 Ah，板材壁厚不低于 1.0mm，顶盖厚度不低于 0.6mm； 2、材料类型：冷轧钢板（SPCC） 3、其他板厚：立柱为角铁型材增加加强筋结构，柜体为整体受力结构； 4、接线柱：含； 5、空开：≥1 个 63A/3P。	是
	电池间连接线/铜排	1、连接线缆： 规格：ZR-BVR-16 方 2、绝缘帽： 数量：≥68 颜色：红/黑 3、铜鼻子：	是

		规格：OT-8，已压接 4、适配≥32 节电池箱用 数量（套）：≥70	
	UPS 配件	1、内置 SNMP 卡，实现 UPS 的 SNMP 北向接口； 2、实现对 UPS 实时的网络监控和管理，通过 IE 等浏览器登录 SNMP 内置卡网页获取 UPS 的运行状态，如 UPS 的工作电压、电流、频率等； 3、可通过 Web 界面进行设备及系统参数设置。 4、支持邮件告警，NTP 服务器校时。	是
	UPS 电池	1、标称电压：12V； 2、额定容量≥65Ah； 3、内阻：≤8.5mΩ； 4、短路电流：≥1600A； 5、自放电：≤3%/月（25℃）； 6、适用温度范围：≥-20℃~50℃； 7、执行标准：GB/T 19638.1-2014 8、最大充电电流 ：16A; 9、电池外壳需采用阻燃壳体。	是
	UPS 主机	1、高频在线式 UPS 主机，三进三出/三进单出/单进单出可调，塔式/机架式可转换安装； 2、负载容量≥15KVA； 3、输入电压范围： 138~485（L-L），80~280（L-N）（至少包含此区间）； 4、输入频率范围：40~70（50/60 电网自适应）（至少包含此区间）； 5、输入功率因数：满载>0.99；	是

			6、电池电压 (Vdc)： ±192（±144 ~ ±240 可调）； ±16 节（即 ±12 节 ~±20 节 *12V 可调）（至少包含此区间）； 7、输出功率因数：≥0.9； 8、输出额定电压(Vac)：380/400/415±1%（L-L）；单相输出 220/230/240±1%（L-N）（至少包含此区间）； 9、输出稳压精度：<1%； 10、输出频率：50/60±0.1（电池模式）（至少包含此区间）； 11、环境温度为≥25℃时，在正常工作条件、异常工作条件和单一故障条件下，设备可触及的外表面和零部件的接触温度应符合 GB 16796-2022 中表 6 规定的要求； 12、UPS 主机具有电池冷启动按钮，支持在无市电情况下启动 UPS； 13、UPS 主机具有电池回路异常告警功能，当电池回路异常时可触发异常告警； 14、UPS 主机具有双键组合开关机功能，主机开机应同时按 ON 双键，关机应同时按 OFF 双键； 15、UPS 主机具有并机通信冗余功能，当单根并机线故障时，不影响 UPS 并机输出。	
		施工	1、20 台全新摄像机布线、安装、调试：工程量为完成 20 台网络摄像机点位开孔、支架固定、线缆敷设、水晶头制作及通电单点调试，覆盖 3 所校门分散点位，布线总长约 1000 米； 2、监控平台软件部署、调试：工程量为整套监控管理平台安装、授权配置、界面及权限设置、预览轮巡、告警与客户端调试；	是

			3、服务器配件安装：工程量为服务器拆机加装内存、硬盘、网卡，完成硬件识别、开机自检及兼容性检查； 4、存储服务器安装调试：工程量包含设备上架、RAID 阵列配置、存储池划分、录像策略配置、读写测试以及平台对接调试； 5、UPS 不间断电源安装调试：工程量有机房上架接线、电池接线、市电与断电续航测试、告警对接及配电检查； 6、图文中心至旧监控室光缆敷设：路由总长 5000 米，完成光缆布放、防护处理、两端熔接、OTDR 光衰测试及光模块调试； 7、450 路原有摄像机接入调试：对 450 路存量摄像头逐路线路检测、IP 修改、故障排查修复、平台对接上墙； 8、施工全部辅材包干：包干供应网线、电源线、防水套件、线管、标识、熔接耗材、五金配件等全部零星辅材。	
		LED 显示单元	1、LED 像素点间距≤1.25mm;像素密度≥640000 点/㎡，RGB 共阴，LED 晶片单边最短尺寸＜80μm； 2、单元尺寸≤600x337.5x29.5（mm）； 3、箱体材质采用压铸铝箱体； 4、维护方式为完全前维护； 5、模组分辨率≥240×135 像素； 6、白平衡亮度≥600cd/㎡； 7、色温：1700-15000 K 可调（至少包含此区间）； 8、色度均匀性：± 0.003Cx，Cy 之内（至少包含此区间）； 9、亮度均匀性：≥ 97%；	是

			★10、具备防蓝光护眼功能，在蓝光峰值波长≥460nm，10000s(约2.8h)（至少包含此区间）内，设备的限值应满足：LB≤20W·m-2·sr-1； 11、支持亮度和色度校正，有效消除亮度差异和色度差异，使整屏亮色度达到高度一致并支持现场灯板混装； 12、支持场景显示模式匹配，不同场景下LED显示屏都能达到最佳的显示效果； ★13、支持通过Web浏览器，查看LED整墙的概览信息和LED屏连线状态；支持查看行列网格展示屏幕接收卡规模、在Web端鼠标移到网格上时，可展示该网格所属网口的所有接收卡单元，高亮展示，展示网线连线顺序，网口号，展示工作状态； 14、配合控制系统，基于通用千兆网络链路可实现单网口300W超大像素带载，单网线可以带载更多显示单元，有效降低显控系统布线复杂度。	
5	LED可视化大屏显示系统	大屏支架/LED室内	1、超薄落地（厚度≤200mm），前密封设计； 2、支架后部无封板； 3、材质：冷轧钢板(SPCC) 4、表面处理：静电喷塑。	是
		分布式主机	~~1、~~采用1U半宽结构设计，支持标准机柜安装，前面板具备≥128×64 像素OLED点阵屏； 2、分布式拼控，支持≥1路4K60输入，支持自定义分辨率； 3、前面板内置OLED点阵屏，可显示设备运行状态；OLED显示内容可进行自定义设置； 4、内置双基色灯，可显示红色、蓝色和紫色3种颜色，并通过常亮和闪烁状态，显示设备不同工作	是

			状态，如开机启动状态、正常运行状态、远程定位状态、视频信号输入异常状态、音频信号输入异常状态、网络信号异常状态等；闪烁状态的频率和间隔可设置； 5、前面板内置 OLED 点阵屏，可显示设备运行状态；OLED 显示内容可进行自定义设置； ★6、最高可将≥16 路分辨率为 4096×1080 的超高分视频输入信号进行合码，合码后的分辨率为≥16384×4320 像素，可将合码后的视频码流存储或网络转发预览； 7、具有用户权限管理功能，可添加用户并设置不同级别用户的不同操作和管理权限；最多可添加 500 个用户； 8、具有全链路热备功能，设置备用盒和网络交换机后，当系统中的主输入盒、主输出盒或主网络交换机出现故障时，系统都能从主盒（主网络交换机）自动切换至备用盒（备用网络交换机）；当主输出盒出现故障时，系统切换时间≤350ms； 9、输入视频信号上墙后，用户可调整视频信号的横向和纵向宽度，根据调整的横向和纵向比例，可自动反向调整输入信号源的显示分辨率； 10、内置扬声器和双基色指示灯，当对设备进行远程定位时，可通过声音和灯光进行响应；可设置设备的远程定位响应模式，包括声音报警、灯光闪烁或声音报警+灯光闪烁，灯光的颜色和闪烁的频率可设置； 11、具有 OSD 叠加功能，1 个输入盒可叠加≥2 路 OSD；叠加的 OSD 可同行显示，也可分为两行显示。每个 OSD 最多可输入≥44 个 ASCII 字符或者	

		≥22 个汉字；支持设置 OSD 字号大小，每个 OSD 可设置为 16×16 像素、32×32 像素、64×64 像素等规格。 12、具有≥1 个 HDMI 输入接口、≥1 个 HDMI 环通输出接口、≥1 个 3.5mm 音频输入接口、≥1 个 3.5mm 音频输出接口、≥1 个 SFP 光纤接口、≥1 个 RJ45 网络接口、≥1 个 USB 接口、≥1 个 RS485 接口、≥1 个 RS232 接口、≥1 个 IR 接口、≥1 个 IO 接口、≥1 个 RELAY 接口、≥1 个 RESET 复位按键、≥1 个 4PIN 调试串口；支持 POE 供电； 13、支持场景的预设和切换，最大可设置≥1024 个设备场景；支持预案的设置和调用，最大可设置≥256 个预案； 14、可视化运维维护界面可展示主控及子系统节点状态信息，支持故障自动检测、远程获取系统运行状态、远程维护设备参数。	
	分布式拼控输入节点	1、采用 1U 半宽结构设计，支持标准机柜安装，前面板具备≥128×64 像素 OLED 点阵屏； 2、采用双引擎系统，去中心化设计，内含 DSP 和 FPGA 两套信号处理系统，支持信号的深压和浅压处理； 3、分布式拼控支持 2K 信号输入，支持≥1 路 1080P@60fps 视频信号输入，支持自定义分辨率适配； 4、支持输入图像的裁剪显示，裁剪范围上下左右最大可达 200 像素； 5、支持虚拟 LED 字幕功能，单面电视墙可同时≥3 个不同的虚拟 LED，支持背景颜色/透明度、字体类型/颜色/大小/方向、滚动速度设置，支持时钟	是

		添加； 6、支持场景的预设和切换，最大可设置≥1024 个设备场景；支持预案的设置和调用，最大可设置≥256 个预案； 7、支持 ONVIF 标准协议接入设备，支持 GB28181 协议接入设备； 8、最大支持≥2 条输入 OSD 叠加； ★9、输入视频信号上墙后，用户可调整视频信号的横向和纵向宽度，根据调整的横向和纵向比例，可自动反向调整输入信号源的显示分辨率； 10、视频编码通道数：≥1； 11、音频编码通道数：≥1； 12、应至少具有≥1 个 HDMI 输入接口、≥1 个 HDMI 环通输出接口、≥1 个 3.5mm 音频输入接口、≥1 个 3.5mm 音频输出接口、≥1 个 SFP 光纤接口、≥1 个 RJ45 网络接口、≥1 个 USB 接口、≥1 个 RS485 接口、≥1 个 RS232 接口、≥1 个 IR 接口（可自定义为 IR IN 或 IR OUT）、≥1 个 IO 接口、≥1 个 RELAY 接口、≥1 个 RESET 复位按键、≥1 个 4PIN 调试串口；支持 POE 供电。	
	分布式拼控输出节点	1、采用 1U 半宽结构设计，支持标准机柜安装，前面板具备≥128×64 像素 OLED 点阵屏； 2、双引擎系统，去中心化设计，内含 DSP 和 FPGA 两套信号处理系统，支持信号的深压和浅压处理； 3、分布式拼控 2K 输出，支持≥1 路 1080P60 输出，支持自定义分辨率； 4、支持对接 LCD 和 DLP 屏幕，支持输出分辨率和刷新率的自定义设置；支持对接 LED 屏幕，支持进行横向和纵向按照像素进行设置，2K 输出盒子，	是

			横向 288~3840 纵向 288~2160（至少包含此区间），整体分辨率不超过 260W 像素； 5、支持虚拟 LED 字幕功能，单面电视墙可同时≥3 个不同的虚拟 LED，支持背景颜色/透明度、字体类型/颜色/大小/方向、滚动速度设置，支持时钟添加； 6、支持场景的预设和切换，最大可设置≥1024 个设备场景；支持预案的设置和调用，最大可设置≥256 个预案； 7、支持 ONVIF 标准协议接入设备，支持 GB28181 协议接入设备； 8、最大支持≥2 条输入 OSD 叠加； 9、视频解码通道：≥16； 10、视频解码能力：支持≥1 路 3200W，或≥2 路 1600W，或≥4 路 800W，或≥5 路 600W/500W，或≥8 路 400W，或≥16 路 1080P； 11、音频解码通道数：≥1； 12、音频解码格式：G711A、G711U、G722、G722.1、AAC_LC； 13、单口画面分割数：1/4/9/16； 14、开窗数量：≥17：包括≥8 个本地源，≥8 个网络源和≥1 个报警弹窗； 15、应至少具有≥1 个 HDMI 输出接口、≥1 个 3.5mm 音频输入接口、≥1 个 3.5mm 音频输出接口、≥1 个 SFP 光纤接口、≥1 个 RJ45 网络接口、≥1 个 USB 接口、≥1 个 RS485 接口、≥1 个 RS232 接口、≥1 个 IR 接口（可自定义为 IR IN 或 IR OUT）、≥1 个 IO 接口、≥1 个 RELAY 接口、≥1 个 RESET 复位按键、≥1 个 4PIN 调试串口；支持 POE 供电；	

		16、具有预取流功能，可将通过网络接入的 IPC 码流进行预取流；预解码后的 IPC 码流从点击上墙到视频码流完成显示的延时≤10ms。	
	千兆集群网关	1、机箱接口：电口：≥24 个 10/100/1000Base- T 自适应以太网端口；光口：≥8 个千兆 Combo 光口，≥4 个万兆 SFP + 光口；≥1 个 RJ45 调试串口，≥1 个 RJ45 控制网口；≥1 个 RESET 接口； 2、MAC 地址表容量：≥16K； 3、端口聚合：应支持端口聚合功能，支持静态聚合，支持 SHELL 命令行配置； 4、IGMP 协议：应支持 IGMP v1/v2、IGMP Snooping、IGMP Fast Leave 功能； 5、交换容量≥128Gbps（吉比特每秒）； 6、包转发率≥95.232Mpps（百万包每秒）； 7、内部缓存容量≥1.5MB（兆字节）； 8、指示灯：配置≥1 个 POWER 电源指示灯； 9、供电方式：100VAC～240VAC，50Hz～60Hz（交流）； 10、整机功耗：不大于 50W（瓦特）。	是
	LED 控制器	1、采用 1U 高度半宽机箱 机架式设计，工业级机箱系统； 2、设备前面板具备按键，可支持亮度调节；前面板具备指示灯，可提示设备上电状态、信号接入状态、运行状态等信息； 3、支持≥1 路视频信号输入，支持 HDMI1.4 分辨率≥1920*1200@60Hz；	是

		4、支持≥4 路网口带载输出，带载高达 260 万像素，单台设备最大带载最大宽度 5120，最大高度 5120，每网口最大 65W； 5、支持 HDMI 音视频复合流输入，支持≥1 路 3.5mm 音频输出； 6、支持红绿蓝三色多级调节。支持通过客户端、遥控器进行调节； 7、具有≥2 个控制网口，支持 TCP/IP 网络协议，双网口均可用于控制设备或设备网络级联，其中一个接口用于控制设备时，另外一个网口就用于设备网络级联； 8、支持动态节能算法，开启动态节能算法后，相同显示内容屏幕功耗降低至少 30%； 9、支持射频遥控器和红外两种遥控器。射频遥控器最远距离≥10m，可穿过建筑物墙壁进行遥控； 10、设备支持通过客户端、物理按键、Web 浏览器对屏幕红、绿、蓝、白、条纹逐行扫描进行自检操作； 11、支持手动校时，支持 NTP 校时； 12、支持设置多种显示模式，具体包括常规，文稿、广告、视讯、HDR、影院、安防、自定义模式； 13、支持通过 Web 查看屏幕连线正常、发送卡掉线、电压电流异常等状态； 14、输入接口：至少具有≥1 个 HDMI1.4 接口、≥1 个 USB2.0 接口、≥1 个 DEBUG 接口、≥2 个控制网口、≥1 个 RS485 接口、≥1 个 IR IN 接口 输出接口：≥1 个 Audio OUT 接口，≥4 个带载网口，具备≥1 个开关按键、≥3 个功能按键。	
	LED	LED 室内箱体网线组件包	是

	产品网线组件包		
	LED产品电源线组件包	LED室内600箱体电源线组件包	是
	LED配电柜	1、控制方式：面板控制、电脑控制、电脑定时、中控控制； 2、面板控制：一键延时启停,紧急停止,模式切换,单键单元控制； 3、电脑控制：可一键延时启停，单路(按交流接触器)启停，紧急停止。对温度、烟雾等状态实时检测,并保存操作记录,报警记录； 4、电脑定时：每天可设置≥4组时间段，按星期启停。定好时间后，支持脱机定时运行； 5、中控控制：提供MODBUS-RTU、MODBUS-TCP、MODBUS-UDP协议； 6、自动联机，直接操作，不用人工设置 7、保护内容：1）零线电缆高温保护 2）高温断电保护 3）短路保护 4）烟雾保护 8、配电柜额定功率≥10KW，具备3个单相回路； 9、可通过RS485接口读取配电柜内部温度； 10、支持设备分级上电，避免瞬间电流过大； 11、应具备远程控制、分步逐级上电、计划任务上电、温度检测。	是

	LED 吸盘维护工具	1、LED 显示模组前维护工具； 2、全包裹设计； 3、工作温度：-20℃～40℃（至少包含此区间）； 4、工作湿度：10%RH～90%RH（至少包含此区间）； 5、指示灯：电量显示。	是
	屏控智能控制终端（A02010104 台式计算机）	1、处理器：≥14 核 20 线程，基础主频≥2.6GHz，最大睿频≥4.7GHz，三级缓存≥24MB； 2、内存：≥16G DDR5； 3、固态硬盘：≥512G NVMe 高速固态硬盘； 4、独立显卡：性能不低于 4G 独立显存 5、接口：USB3.2 Gen1≥4 个、USB2.0≥2 个、1 个 HDMI、1 个 DP、1 个 VGA、1 个千兆 RJ45 网口，音频输入输出接口齐全； 6、机箱：尺寸满足 11L≤机箱尺寸≤20L 机箱，满足机柜/桌面部署使用。	是
	轻钢龙骨石膏板墙面	竖龙骨:75 型/100 型轻钢龙骨，厚度不低于 0.6mm 镀锌钢带，间距不低于 400mm;天地龙骨:配套 75/100 天地龙骨，厚度不低于 0.6mm;横撑龙骨:不低于 1.2m 高度增设横向加固龙骨;配件:膨胀螺栓、自攻螺丝、拉铆钉、龙骨连接件	是
	大屏安装服务	大屏安装服务包括： 1、图纸方案 2、支架安装 3、屏幕及发送卡安装 4、配电柜安装（不含 380V 强电接线） 5、出货线缆布线（不含桥架、线管、穿墙打孔） 6、系统调试 7、使用培训	是

			8、施工区域产生的垃圾清理（不含远距离车辆运输）	

第三章 货物商务需求

序号	服务项目	详细需求	是否实质性响应	备注
一、售后服务要求				
1	质保期	硬件售后服务 3 年，软件售后服务 7 年自最终验收合格并交付使用之日起计算。	是	
2	维修响应及故障解决时间	2.1 在保修期内，一旦发生质量问题，投标人保证在接到通知 24 小时内赶到现场进行处理并进行原厂维保。简单故障 4 小时内排除并恢复系统正常工作；重大故障需联合原厂商完成调查故障原因并实施故障处理、设备更换、修复等工作，以恢复系统正常工作。此外，在质保期内，中标商负责对出现故障的设备提供性能相同的替用设备确保系统正常运行。	否	
		2.2 对于系统中的主要设备，中标人应在 1 年保修期间免费提供有关的备品、备件及消耗品。	否	
		2.3 在质保期内，免费派技术人员半年给予每月不少于 1 次的系统巡检；半年后每月不少于 1 次对整个系统进行一次系统巡检，对系统存在的潜在安全和故障隐患进行分析并提出相应的解决方案加以排除。	否	
		2.4 在质保期内，如发生系统软件或设备固件扩展升级等情况，负责现场升级和向招标人提供最新版本免费使用。在设备扩容及系统升级时，须派技术人员到现场协助完成相关工作。	否	

		2.5 投标人要有完善的售后服务体系和固定的售后服务队伍，良好的服务态度和质量；项目组的技术队伍在售前和售后要固定，不能临时替补或经常更换。	否	
		……		
二、免费保修期外售后服务要求（可选）				
1	售后服务	质保期满后，以优惠价格提供故障设备更换及维修服务	否	
	……			
三、其他售后服务要求				
1	供货	1.1 交货期：签订合同后 90 天（日历日）内。	是	
		1.2 交货时要求投标人就所投产品提供生产厂家完整的随机资料，包括完整的使用和维修手册、产品说明书等，同时招标人有权要求投标人对产品的合法供货渠道进行说明，经核实如投标人提供非法渠道的商品，视为欺诈，为维护招标人的合法权益，投标人要承担商品价值双倍的赔偿；同时，依据国家法律法规追究其他责任，并连带追究所投产品生产企业的责任。	否	
		1.3 保证所提供设备及配件为全新的原厂商生产的合格产品；保证提供所有设备原厂的连接电缆、相关配件、安装、调试、运行、管理及维护齐全有效的技术资料。	否	
		1.4 供货实施方案，投标文件中须随方案一并提供：①本项目专属《项目供货全周期执行计划表》、②供货异常问题处置流程图两份书面材料，材料需贴合本项目 90 个日历天	否	

		总工期，明确各软硬件分批次到货节点、仓储保管方案、到货验收组织方式、人力资源配置，禁止直接照搬通用模板。		
		1.5 到货管控要求：设备到货前必须提前 24 小时书面预约采购人现场监收；设备必须分区分类存放至采购人指定场地，随货同步提交完整装箱清单、出厂合格证、原厂资料。	否	
		1.6 错货、缺件、设备破损处置机制：发生错发、漏发、设备破损问题，必须承诺 24 小时内完成补发/换货，明确责任人、联络方式、升级处置路径。	否	
		1.7 到货验收要求：设备到货后 30 个工作日内完成外观、数量核验；完成设备通电初验。 注：投标文件仅罗列章节标题，未提供《供货全周期执行计划表》或异常处置流程图不得分。	否	
2	验收	2.1 投标人货物经过双方检验认可后，签署验收报告，产品保修期自验收合格之日起算，由投标人提供产品保修文件。	否	
		2.2 货物验收： 当满足以下条件时，采购人才向中标人签发货物验收报告： a、中标人已按照合同规定提供了全部产品及完整的技术资料 b、货物符合招标文件技术规格书的要求，性能满足要求 c、货物具备产品合格证 中标人应在设备及软件到货后配合招标人进行开箱检查，当出现损坏、数量不全或产品不符等问题时，由中标人负责解决。设备及软件开箱测试出现性能指标或功能不符合招标文件与合同的要求时，招标人	否	

		有拒收的权利及保留索赔权利。		
		2.3 工程验收： 基本条件：中标人完成系统集成工作、实现总体功能目标、试运行合格后，根据系统集成规范，提交系统集成报告、测试报告、配置文档、详细物理连接图、技术报告等。 验收方法：招标人和中标人双方共同组成验收小组，由中标人或第三方提供的测试方案和测试数据，经招标人确认后进行工程验收，根据整体功能、性能要求逐项验收。中标人应在验收时提供相关测试设备。 验收步骤：招标人和中标人双方共同参与整个工程项目验收。	否	
		以上验收过程中发生的所有费用均由中标人承担。	否	
3	安装、调试方案	3.1 前期准备。投标文件须结合招标文件披露的项目信息编制工作计划、风险识别清单，列明校门 AI 摄像机点位、总控机房、LED 大屏隔间、光缆敷设路由，梳理供电、弱电管线、建筑墙体风险点并给出处置措施。	否	
		3.2 施工工序管控：每道工序完成必须经采购人现场代表确认签字后方进入下一工序；投标文件须提供工序验收记录表单模板。出现工序不合格，明确停工、整改、复查流程。	否	
		3.3 项目实施团队配置。投标文件提供完整项目组织机构图，明确项目经理、硬件工程师、软件开发工程师、弱电施工负责人、安全管理员岗位职责；明确本项目专职人员简历、同类项目实施经验，承诺本项目主要实施人员未经采购人书面许		

		可不得随意替换。		
		3.4 施工质量管控：投标文件须提供本项目质量控制点清单，明确硬件到货检验、软件模块测试、接口联调、系统集成、试运行、竣工验收各环节检查项、检验方法、合格判定标准，提供简版《项目质量管理手册》。	否	
		3.5 项目进度管控：投标文件提供完整里程碑进度计划，严格匹配 90 个日历总工期，明确需求对接、硬件到货、硬件安装、软件开发、系统联调、试运行、竣工验收关键节点；同步提供进度滞后纠偏预案，说明工期延误后的资源追加、补救措施。	否	
		3.6 现场安全文明施工：投标文件须提供专项安全文明施工方案，包含校园弱电、高空作业、机柜强电作业风险点、防护措施；学生上课区域施工避让、降噪、垃圾清理措施，明确安全事故应急处置流程。	否	
4	培训安排	4.1 须列出应该由厂商或投标人提供的免费或收费培训安排，具体实施培训计划时需和招标人协商确定，由招标人统一安排	否	
		4.2 所有的培训教员必须用中文授课，如果培训教员不会讲中文，投标人必须提供中文翻译。	否	
		3.3 须为所有被培训人员提供培训用计算机、网络环境、文字资料和讲义。所有的培训资料必须用中文书写。	否	
		4.4 厂商所在地的软件与硬件培训应在最终验收之前结束。	否	
		4.5 培训对象：运行维护和管理人员。	否	
		4.6 培训方式：现场培训。在设备安装调试、故障处理过程中进行培训。	否	

		现场培训包括对运维人员、使用人员的培训。讲授各种设备的安装、运维和使用时注意的事项及相关知识。		
5	培训内容	5.1 高效能治理控制中心的使用培训	否	
		5.2 网格治理与事件处置系统使用培训	否	
		5.3 智慧党建系统使用培训	否	
		5.4 校园安全 AI 分析感知系统使用培训	否	
		5.5LED 可视化大屏显示系统使用培训	否	
		培训费用：培训费用计入总价，由中标单位支付。 注：只简单复制招标文件培训条款，无本项目针对性培训计划、课程大纲、师资配置的不得分。	否	

第四章 落实政府采购政策

序号	需求项目	详细要求	资料要求	是否实质性响应
1	节能产品强制采购	依据财政部、发展改革委、生态环境部、市场监管总局联合出台《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）文件规定，本次采购的产品如属于必须强制采购的节能产品的，供应商须按要求提供证明材料。	供应商必须提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书。	是
2	节能、环保产品优先采购	依据财政部、发展改革委、生态环境部、市场监管总局联合出台《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）文件规定，本次采购的产品如属于节能、环保优先采购范围的，在满足技术需求的前提下，同等条件，优先采购。	供应商须提供依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书	否
3	小微企业、残疾人企业、监狱企业优惠政策	依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46号）、《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）和《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	《中小企业声明函》、《残疾人福利性单位声明函》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	否

		知》（财库[2014]68 号）文件规定，对小微型企业、残疾人福利性单位和监狱企业提供服务的价格均给 10%价格扣除，并用扣除后的价格参与评审； 中小企业划分标准所属行业：**工业** 供应商应如实填报，如有虚假，将依法追究其法律责任		
4	实施本国产品标准及相关政策	根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34 号）要求，供应商所投产品符合本国产品标准的，应提供证明材料。	供应商出具符合要求的《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	是
5	异常低价投标审查	根据财政部发布的《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》〔财库〔2026〕2 号），在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： 一是投标（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<全部通过符合性审查	启动异常低价投标（响应）审查后，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间（一般不少于 30 分钟）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	是

		供应商投标（响应）报价平均值×65%； 二是投标（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<通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价×65%； 三是投标（响应）报价低于采购项目最高限价 65%的，即投标（响应）报价<采购项目最高限价×65%； 四是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。	括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等。属于第三项情形，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。 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。	

第五部分 评标说明

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》和《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第87号）等法律法规制度规定，集中采购机构负责组织评审工作，评审委员会负责具体评审事务，按照招标文件规定的程序进行。

第一章 资格审查

在开标结束后，由采购人依据相关法律法规和招标文件要求，对投标人的资格进行审查，并将资格评审结果提交评标委员会。资格审查的内容如下：

序号	检查因素		检查内容
1	投标人应符合的基本资格条件	（1）具有独立承担民事责任的能力	投标人提供的《资格承诺声明函》
		（2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	
		（3）有依法缴纳税收和社会保障金的良好记录	
		（4）具有履行合同所必须的设备和专业技术能力	
		（5）参加政府采购活动近三年内，在经营活动中没	

		有重大违法记录	
		（6）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，不得参加同一合同项下的政府采购活动。为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得参加该采购项目的其他采购活动。	
		(7)反商业贿赂承诺书	投标人提供的《反商业贿赂承诺书》
2	无失信行为记录		集采机构在评审当日对所有投标人的信用情况进行查询(查询结果留档保存)，凡被列入“失信被执行人”、“重大税收违法失信主体”、“ 政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间的投标人，其投标将被拒绝。[查询渠道：“信用中国”(http://www.creditchina.gov.cn/)网站、中国政府采购网（http://www.ccgp.gov.cn）网站]

第二章 评标方法

本项目采用综合评分法进行评标。

综合评分法是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标人（中标候选人）的评标方法。投标人总得分为价格、商务、技术等评定因素分别按照相应权重值计算分项得分后累计。

第三章　评标程序

（一）评委会组建

评标工作由集中采购机构负责组织，具体评标事务由集中采购机构依法组建的评标委员会负责。

评标委员会成员到位后，推举其中一位评审专家担任评审组长，并由评审组长牵头该项目评审工作。评标委员会独立履行下列职责：

1.审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；

2.依法依规要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；

3.对投标文件进行比较和评价；

4.确定中标候选人名单，或者根据采购人委托直接确定中标人；

5.向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为。

（二）评审流程

评审分为初步评审和详细评审两个阶段。

1.初步评审分为符合性评审和实质性响应评审,评委会成员依据招标文件的规定，审查供应商的投标文件是否完整、有效,是否实质性响应招标文件的要求。

符合性检查资料表（样表）如下：

符合性检查表		
序号	检查因素	检查标准

1	投标文件的签署	是否符合招标文件要求
2	《投标函》、法定代表人（负责人）身份证明书及授权委托书	是否符合招标文件要求
3	投标文件的组成	是否符合招标文件要求
4	投标有效期	是否符合招标文件要求
5	投标总价或分项报价不允许高于财政预算限额	是否符合招标文件要求
6	投标报价不允许有严重缺漏项目或所投产品不全	是否符合招标文件要求
7	交货期、交货地点	是否符合招标文件要求
8	投标文件载明的免费保修期不允许低于招标文件规定的期限	是否符合招标文件要求
9	招标文件未规定允许有替代方案时，不允许对同一货物同时提供两套或两套以上的投标方案	是否符合招标文件要求
10	不允许将一个包中的内容拆开投标	是否符合招标文件要求

2.详细评审时评委会成员按照招标文件中规定的评标方法和标准对供应商投标文件的价格、商务、技术等因素进行打分。

评标委员会各成员应当独立对每个有效投标人的标书进行评价、打分，并对打分情况进行认真核查，个别评委对同一投标人同一评分项的打分偏离较大的，应对投标人的投标文件进行再次核对，确属打分有误的，应及时进行修正。

复核后，评标委员会组长汇总每个投标人每项评分因素的得分。

3.确定中标供应商。本项目采购人授权评标委员会确定中标供应商。

评标委员会按各投标人评审后的得分由高到低顺序排列。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，按技术指

标优劣顺序排列，最后确定一名投标人为中标供应商。

（三）澄清有关问题。对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，评标委员会可以要求投标人作出必要澄清、说明或者纠正。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，由其授权的代表签字，并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。

第四章 评标标准

序号	评分因素及权重		分值	评分标准	说明
1	投标报价（35%）		35	满足投标文件要求且最后报价最低的供应商的价格为投标基准价，其价格分为满分。其他有效供应商的价格分统一按照下列公式计算： 投标最后报价得分＝（投标基准价÷投标最后报价）×35 分 因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算投标基准价和投标报价。	
2	商务部分（25%）	企业业绩	3	2023 年 1 月 1 日至今（以合同签订时间为准）具有同类项目业绩（软硬件集成项目），每提供一份得 1 分，最多得 3 分。 证明材料：投标文件须提供完整合同扫描件（至少包含合同首页、项目建设内容页、签字盖章页），不提供关键页不计分。	
		企业实力	7	1、投标人具备经国家认监委认可的认证机构颁发的 ISO9001 质量管理体系认证证书得 1 分；ISO14001 环境管理体系认证证书得 1 分；ISO45001 系列职业健康安全管理体系认证证书得 1 分；ISO 20000 信息技术服务管理体系认证证书得 1 分；ISO27001 信息安全管理体系认证证书得 1 分。最多得 5 分。 2、投标人具有大数据分析类或网格化治理类或智慧党建类平台相关软件著作权证书得 2 分，提供证书扫描件并加盖投标人公章，否则不得分 注：证书过期、未年审、资料无效不予计分。	

		安装、调试方案	5	方案紧密结合本项目党建网格平台、存量450路监控利旧接入、校门AI摄像机点位、总控机房、LED大屏、光缆敷设等本校实际场景，人员配置、工期安排、风险处置措施贴合项目，内容详实、具备直接落地条件。 完全满足为优得5分； 有1-2项不满足为良得3分； 有3-4项不满足为中得1分； 有5项以上不满足或不提供为差不得分。	
		售后方案	5	售后服务方案（5分）： 提供售后服务方案，包含售后服务时间、维修响应及故障解决时间、供货要求、验收要求等。 完全满足为优得5分； 有1项不满足为良得3分； 有2项不满足为中得1分； 有3项以上不满足或不提供为差不得分。	
		培训方案	5	培训方案（5分）： 提供包含培训内容、培训时间、培训安排等等。 完全满足为优得5分； 有1项不满足为良得3分； 有2项不满足为中得1分； 有3项及以上不满足或不提供为差不得分。	
3	技术部分（40%）	技术参数	40	所投产品技术参数完全满足招标文件要求得40分。技术参数中加“★”的参数，每有一项不满足，扣1分；非加“★”参数每有一项不满足，扣0.1分。得分低于20分以下（不含20分）即视为无效响应 备注：招标文件标注★的参数要求提供证明材料的，未按要求提供规定佐证材料，视为该参数不满足，按规则扣对应分值。	

第五章 无效投标条款

评标委员会评审时，投标人或其投标文件出现下列情况之一者，应为无效投标：

（一）投标人不具备招标文件规定的资格要求的。

（二）投标文件未按照招标文件要求由投标人法定代表人（负责人）或授权代表签字或加盖 CA 签章，或未按招标文件要求的格式加盖单位的 CA 签章的。

（三）投标文件出现多个投标方案的。

（四）投标报价超出招标文件规定的投标限价或公布的采购预算的。

（五）投标产品不符合必须强制执行的国家标准的。

（六）投标文件含有违反国家法律、法规的内容。

（七）评审过程中，在商务、技术、售后等有实质性响应条款，供应商没有实质性响应的。

（八）根据《河南省财政厅关于防范供应商串通投标促进政府采购公平竞争的通知》（豫财购〔2021〕6 号）的文件要求，参与同一个标段（包）的供应商存在下列情形之一的，其投标文件无效：

（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。

第六章 废标条款

评标委员会评审时出现以下情况之一的，应予废标：

（一）符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足三家的。

（二）投标人的报价均超过了采购预算,采购人不能支付的。

（三）出现影响采购公正的违法、违规行为的。

（四）因重大变故，采购任务取消的。

废标后，除采购任务取消情形外，应当重新组织采购。

第六部分　合同条款

郑州职业技术学院（货物类）采购合同
（试行）

项目名称：党建引领高效能治理服务平台

甲　　方：郑州职业技术学院

乙　　方：_____

签订时间：_____

甲方（全称）：郑州职业技术学院

乙方（全称）：_____

根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》及有关法律规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就党建引领高效能治理服务平台采购项目及有关事项协商一致，经过招投标程序后，现订立本合同，共同信守。

一、供货范围及分项价格表

1.本合同所指货物包括原材料、燃料、设备、产品、硬件、软件、安装材料、备件及专用器具、文件资料等，详见附件 1、附件 2 ，此附件是合同中不可分割的部分。

2.本合同总价包括但不限于货物价款、包装、运输、装卸、保险费、安装及相关材料费、调试费、软件费、检验费、培训费等各种伴随服务的费用以及税金等。合同总价之外，甲方不再另行支付任何费用。

二、质量及技术规格要求

乙方须按合同要求提供全新货物（包括零部件、附件、备品备件等），货物的质量标准、规格型号、具体配置、数量等应符合招标文件要求，其产品为原厂生产，且应达到乙方投标文件及澄清文件中承诺的技术标准。

三、包装与运输

1.货物交付使用以及验收合格通过前发生的所有与货物相关的运输、安装及安全保障事项等货物风险均由乙方负责。

2.货物包装应符合抗震、防潮、防冻、防锈以及长途运输等要求，对由于包装不当或防护措施不力而导致的货物损坏、损失、腐蚀等损失均由乙方承担。

3.在货物交付使用以及验收合格通过前所发生的所有与货物相关的经济纠纷及法律责任均与甲方无关。

四、质保期与售后服务

1.所有硬件设备免费质保期为 3 年，所有软件设备免费质保期为 7 年（自验收合格并交付给甲方之日起计算），终身维护，质保期满后，甲方如需乙方继续提供年度运维服务，具体服务内容、付款方式由双方另行协商约定。

2.在质保期内，因产品质量造成的问题，乙方免费提供配件并现场维修，且所提供的任何零配件必须是其原设备厂家生产的或经其认可的。产品存在质量问题，_24_小时内不能解决该问题的，甲方有权要求乙方换货。

3.乙方须提供一年__2__次全免费（配件+人力）对产品设备的维护保养。

4.乙方承诺凡设备出现故障，自接到甲方报修电话_24_小时内响应，_2_小时内到达现场，_24_小时内解决故障问题。保修期外只收取甲方零配件成本费，其他免费。

5.乙方未在规定时间内提供原配件或认可的替代配件，甲方有权自行购买，费用由乙方无条件承担。

6.其他：

五、技术服务

1.乙方向甲方免费提供标准安装调试及___人次国内操作培训。

2.乙方向甲方提供设备详细技术、维修及使用资料。

3.乙方需保证自验收合格之日起在_5_年内对软件免费升级和使用。

4.乙方有责任对甲方相关人员实施免费的现场培训或集中培训措施，保证甲方相关人员能够独立操作、熟练使用、维护和管理有关设备。

六、知识产权

乙方应保证甲方在使用该货物或货物的任何一部分时免受第三方提出的侵犯其知识产权、商业秘密权或其他任何权利的起诉。如因此给甲方造成损失，乙方承诺赔付甲方遭受的一切损失。

七、数据安全与个人信息保护

1. 乙方须遵守《网络安全法》《数据安全法》《个人信息保护法》，对本项目涉及的师生人脸信息、通行记录、干部信息及校园视频监控数据，按最小必要原则采集使用，不得超范围采集留存，采集点位须设置告知提示。

2. 上述数据一律存储于甲方校内指定服务器，乙方不得向外传输或同步至第三方云平台，并对数据访问、调取、导出行为留存审计日志。

3. 项目建成后由甲方组织网络安全等级保护定级、备案与测评，乙方负责配合完成承建侧技术整改。

4. 合同期满或终止时，乙方须配合甲方完成数据移交，并按甲方要求删除销毁

所留存的敏感数据、出具销毁确认单，不得私自拷贝留存；违反上述约定的，按本合同违约责任条款处理。

八、交货时间、地点与方式

1.乙方于____年__月__日之前将货物按甲方要求在甲方指定地点交货、安装、调试完毕，正式验收通过并具备使用条件，未经甲方允许每推迟一天，扣除合同总额的3‰__作为违约金。

2.乙方负责所供货物包装、运输、安装和调试，并承担所发生的费用；甲方为乙方现场安装提供水、电等便利条件。

3.乙方安装人员应服从甲方的管理，遵守国家法律法规和学校相关制度，否则一切后果均由乙方承担。

4.货物交付使用以及验收合格通过前，乙方负责对提供货物进行看管，并承担货物的丢失、损毁等风险。

5.正式验收通过前若发生安全、消防等事故由乙方承担。

九、验收方式

1.乙方应在本合同生效后___个工作日内向甲方提供安装计划及质量控制规范；并于_____月_____日前进驻安装现场，并进行安装、调试，在安装调试过程中，甲方有权采取适当的方式对乙方货物质量标准、规格型号、具体配置、数量以及安装质量和进度等进行检查。甲方如果发现乙方所供货物不符合合同约定，甲方有权单方解除合同，由此产生的一切费用由乙方承担。乙方进驻安装现场的同时应向甲方移交所供设备完整的使用说明书、合格证及相关资料。

乙方在所有设备安装调试完毕后，开展现场培训，使用户能够独立熟练操作使用仪器或设备。

2.甲方先行对货物进行初步验收，初验收不合格的，乙方须在收到甲方书面整改通知之日起____日内（建议不超过 10 个工作日）完成整改并重新提请验收，相关费用由乙方承担。

3.初步验收合格后，甲乙双方共同进行正式验收。甲方按招标文件及合同所列质量标准、规格型号、技术参数以及数量等在现场验收，并根据验收结果填写验收单及相关证明。验收时，甲方有权提出采用技术和破坏相结合的方法的建议。甲乙双方如

产生异议，由第三方重新进行验收，相关费用由乙方自行承担。如果乙方提供的货物与合同不符，甲方有权拒绝验收，由此所产生的一切费用由乙方承担。

十、付款方式及条件

1.本合同总价款为人民币（大写）：_____（小写：￥ ____）。

2.付款方式：货物验收合格后（或设备正常运行___日后），甲方启动支付程序，向乙方支付全部货款的 95%，即人民币（大写）_____（¥_____）；货物正式验收合格（使用）满三年（时长可以协商修改），且能正常运行，甲方启动支付程序，向乙方支付全部货款的 3%，即人民币（大写）_____（¥_____）；验收之日起满 7 年，向乙方无息支付剩余的货款，即人民币（大写）_____（¥_____）。

3.甲方每次付款前，乙方均须提供相应金额的正规发票，乙方未依约提供符合甲方财务要求的发票的，甲方有权拒绝付款。

4.甲方在正式验收通过后启动支付程序，即视为甲方已按合同履行支付义务。若因财政支付程序和不可抗力因素等不可归责于甲方的原因，造成付款延迟、拨付金额存在偏差的，甲方不承担逾期付款及相关违约责任。

十一、违约责任

1.乙方所交的货物产地、品牌、型号、规格、质量以及技术标准、数量等不符合合同要求，甲方有权拒收，由此产生的一切费用由乙方负责；因货物拒收及更换而造成逾期交货，则按逾期交货处理，乙方每逾期一日，扣除合同总结款的 3‰ 作为逾期交货违约金，逾期超过___日的，甲方有权单方面解除合同，除已计收的逾期交货违约金外，差额部分补足至合同总价款 20% ，所有违约金合计最高不超过合同总价 20% ；合同解除则乙方已收款项应退回甲方，甲方未付款项不再支付。

2.项目初验不合格，乙方逾期未整改、整改复验仍不合格或拒不整改的，构成根本违约。甲方有权选择：（1）要求乙方继续履约，并按合同条款追究对应违约责任；（2）单方解除合同，不予支付任何费用，且乙方应按合同总价款 20%支付违约金并承担相应赔偿责任。

3.乙方发生多项或单项违约（逾期、验收违约、违规分包转包、泄密等），全合同项下所有违约金累计上限为合同总价款的 20% ；造成甲方实际损失的，由乙方另

行足额赔偿。甲方有权从应付尾款中直接抵扣全部应付违约金，尾款不足抵扣的，差额由乙方另行赔付。

本合同无明确约定的违约事项，依照《中华人民共和国民法典》及现行法律法规确定违约责任。

十二、其他

1.组成本合同的文件及解释顺序为：本合同及其附件、双方签字并盖章的补充协议和文件；投标书及其附件；招标文件及补充通知；中标通知书；国家、行业或企业（以最高的为准）标准、规范及有关技术文件。

2.双方在执行合同时产生纠纷，协商解决；协商不成，向甲方所在地人民法院提起诉讼。

3.本合同一式 6 份，均具有同等法律效力，甲乙双方各 3 份。

4.本合同未尽事宜，甲乙双方可签订补充协议，与本合同具有同等法律效力。

5.本合同经双方法定代表人或其授权代理人签字并加盖单位公章后生效。

6.法律文书接收地址（乙方）。

7.乙方统一社会信用代码：_____，乙方收款开户银行：_____，账号：_____。

甲方：	乙方：
地址：	地址：
电话：	电话：
法定代表人（签字）：	法定代表人或委托代理人（凭授权委托书签字）：
主管领导（签字）：	
经办人：	

年　月　日

年　月　日

附件 1：

供货范围及分项价格表

单位：元

序号	设备名称	品牌型号	制造厂（商）	原产地（国）	数量	单位	单价	合价	备注
1									是否免税
2									
3									
4									
…									
	合计：　小写：￥　　元　　大写：人民币　　元整								

附件 2：

设备技术规格参数、功能描述及配置清单表

序 号	设备名称	具体技术规格参数、功能描述及配置清单描述	单 位	数 量
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
…				

第七部分　附件

第一章　投标文件组成

第一部分　封面

第二部分　资格文件

1.资格承诺声明函（格式）

2.反商业贿赂承诺书（格式）

第三部分 投标正文

一、投标函（格式）

二、报价文件

1.开标一览表（格式）

2.分项报价明细表（格式）

三、商务文件

1.法定代表人（负责人）身份证明书（格式）

2.法定代表人（负责人）授权委托书（格式）

3.售后服务偏离表（格式）

4.关于符合本国产品标准的声明函（格式）或财政部会同有关部门规定的有关证明文件

5.中小企业声明函或残疾人福利性单位声明函或监狱企业证明材料（格式）

6.节能产品认证证书

7.中国环境标志产品认证证书

8.其他证明材料

四、技术文件

1.技术规格偏离表（格式）

2.检测报告

3. 节能环保

4. 其他技术材料

五、其他

1. 投标人基本情况介绍

2. 其他资料

以上标注（格式）的提供统一格式，其他材料的格式不再统一要求。

封面（格式）

（采购单位）

（项目名称）

投标文件

采购编号（标段）：

供应商名称：（盖单位公章）：

供应商地址：

联系方式：

法定代表人或授权代表人：（签字或盖章）

年月日

二、资格文件

资格承诺声明函（格式）

资格承诺声明函

致（本项目采购单位）及郑州市公共资源交易中心：

我单位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，依法遵守本次政府采购活动的各项规定。我单位郑重承诺声明如下：

一、我单位全称为_____，注册地点为_____，统一社会信用代码为_____，法定代表人（单位负责人）为_____，联系方式为_____。

二、我单位具有独立承担民事责任的能力。

三、我单位具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度。

四、我单位具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。

五、我单位有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。

六、我单位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。（重大违法记录，是指供应商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。）

七、我单位不存在“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，参加同一合同项目下的政府采购活动”的行为，没有为

本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务；

八、我单位具备法律、行政法规规定的其他条件。

我单位保证上述声明的事项都是真实的，符合《中华人民共和国政府采购法》规定的供应商资格条件。如有弄虚作假，我单位愿意按照“提供虚假材料谋取中标、成交”承担相应的法律责任，同意将违背承诺行为作为失信行为记录到社会信用信息平台，并承担因此所造成的一切损失。

承诺单位（盖章）：

法定代表人或授权代表（签名或盖章）：

日期：　　年　　月　　日

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

2.投标人的法定代表人或者授权代表的签字或盖章应真实、有效。

反商业贿赂承诺书（格式）

我公司承诺：

在本次招标活动中，我公司保证做到：

一、公平竞争参加本次招标活动。

二、杜绝任何形式的商业贿赂行为。不向国家工作人员、政府集中采购机构工作人员、评审专家及其亲属提供礼品礼金、有价证券、购物券、回扣、佣金、咨询费、劳务费、赞助费、宣传费、宴请；不为其报销各种消费凭证，不支付其旅游、娱乐等费用。

三、若出现上述行为，我公司及参与投标的工作人员愿意接受按照国家法律法规等有关规定给予的处罚。

公司法人代表（签名或盖章）：

法人授权代表（签名或盖章）：

投标经办人（签名或盖章）：

（公章）

年　月　日

三、投标正文

投标函（格式）

投标函

采购项目名称：

致：郑州市公共资源交易中心：

_____（投标人名称）系中华人民共和国合法企业，注册地址：。我方就参加本次投标有关事项郑重声明如下：

一、我方完全理解并接受该项目招标文件所有要求。

二、我方提交的所有投标文件、资料都是准确和真实的，如有虚假或隐瞒，我方愿意承担一切法律责任。

三、我方承诺按照招标文件要求，提供招标货物的供应（或制造）及技术服务。

四、我方按招标文件要求提交投标文件、资料，文件有效期为开标之日起90日历天。

五、我方投标报价唯一。即在投标有效期和合同有效期内，该报价固定不变。

六、如果我方中标，我方将履行招标文件中规定的各项要求以及我方投标文件的各项承诺，按《政府采购法》《中华人民共和国民法典》及合同约定条款承担我方责任。

七、我方理解，最低报价不是中标的唯一条件。

（投标人公章）

年　　月　　日

报价文件

（一）开标一览表（格式）

采购项目编号：

投标人名称	
项目名称	
分包号	无
投标报价（小写）	￥： 单位（元）
投标报价（大写）	元整
交货期	
交货地点	
备注	

投标人：　　法人授权代表：

（投标人公章）　　（签名或盖章）

年　　月　　日

说明：

1.开标一览表按分包填列，每一分包单独一张表开标一览表；

2.开标一览表在开标大会上当众宣读，务必填写清楚，准确无误。

3.“交货期”、“交货地点”为实质性响应条款，不填写或负偏离均导致废标。

4.该表可扩展为其他分包。

（二）分项报价明细表（格式）

采购项目名称、包号：

序号	产品名称	品牌及产地	规格及型号	原产地	数量	单价（元）	总价（元）
合计（即：投标总价；币种：人民币；单位：元）： 大写：							

注：1.所有价格应按“招标文件”中规定的货币单位填写；

2.投标总价应为以上各分项价格之和；

3.单价、合价和投标总价为包干价，即三者均应包含货物的价款、包装、运输、装卸、安装、调试、技术指导、培训、咨询、服务、保险、税费、检测、验收合格交付使用之前以及技术和售后服务等其他各项有关费用。

4.开标一览表的投标总价必须与项目报价表的投标总价一致。

5.“原产地”是指该产品的实际生产加工地，而非品牌总公司所在地。

三、商务文件

法定代表人（负责人）身份证明书（格式）

采购项目名称：

致：（集中采购机构名称）：

（法定代表人或负责人姓名）在（投标人名称）任（职务名称）职务，是（投标人名称）的法定代表人（负责人）。

特此证明。

（投标人公章）

年　月　日

（附：法定代表人或负责人身份证扫描件）

法定代表人（负责人）授权委托书（格式）

采购项目名称：

致：（集中采购机构名称）：

（投标人法定代表人或负责人名称）是（投标人名称）的法定代表人（负责人），特授权（被授权人姓名及身份证代码）代表我单位全权办理上述项目的投标、谈判、签约等具体工作，并签署全部有关文件、协议及合同。

我单位对被授权人的签名负全部责任。

在撤消授权的书面通知以前，本授权书一直有效。被授权人在授权书有效期内签署的所有文件不因授权的撤消而失效。

被授权人签名或盖章：

投标人法定代表人（负责人）签名或盖章：

（附：被授权人身份证扫描件）

（投标人公章）

年　月　日

关于符合本国产品标准的声明函（格式）

本公司（单位）郑重声明，根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34 号）的规定，本公司（单位）提供的以下产品属于本国产品。具体情况如下：

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

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

……

本公司（单位）对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，愿承担相应法律责任。

公司（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。

售后服务偏离表（格式）

序号	目录	服务需求	响应条款	偏离情况	说明
（一）售后服务要求偏离表					
1					
2					
……					
（二）免费保修期外售后服务要求偏离表					
1					
2					
……					
（三）其他售后服务要求偏离表					
1					
2					
……					

备注：

1.“**服务需求**”一栏必须填写招标文件中的商务需求内容。

2.“响应条款”一栏必须详细填写供应商响应内容。

3.“偏离情况”栏中应如实填写“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”。

4.报价一览表中填写的“交货期”必须与本表填写的“交货期”一致。如填写不一致，以报价一览表填写的“交货期”为准。

技术规格偏离表（格式）

采购项目名称、包号：

序号	货物名称	品牌及原产地	规格及型号	招标技术要求	投标技术响应	偏离情况	说明

备注：

1.“招标技术要求”一栏应填写招标文件第四部分“具体技术要求”的内容；

2.“投标技术响应”一栏必须详细填写投标产品的具体参数，并应对照招标技术要求一一对应响应；

3.“偏离情况”一栏应如实填写“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”。

4.评标委员会有权对以谋取中标为目的的技术规格模糊响应（如有意照搬照抄招标文件的技术要求）或虚假响应予以认定，并视情况经集中采购机构报市政府采购监督管理部门予以处罚。

中小企业声明函

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，不存在控股股本为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对以上声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

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。

残疾人福利性单位声明函（可选）

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。

单位名称（盖章）：

日　期：

监狱企业证明材料（可选）

供应商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。

第八部分　告知函

第一章　郑州市政府采购合同融资政策告知函

各供应商：

欢迎贵公司参与郑州市政府采购活动！

政府采购合同融资是郑州市财政局支持中小微企业发展，针对参与政府采购活动的供应商融资难、融资贵问题推出的一项融资政策。贵公司若成为本次政府采购项目的中标成交供应商，可持政府采购合同向金融机构申请贷款，无需抵押、担保，融资机构将根据《河南省政府采购合同融资工作实施方案》（豫财购〔2017〕10号）和《郑州市财政局关于加强和推进政府采购合同融资工作的通知》（郑财购〔2018〕4号），按照双方自愿的原则提供便捷、优惠的贷款服务。贷款渠道和提供贷款的金融机构，可在郑州市政府采购网“郑州市政府采购合同融资入口”查询联系。