

郑州旅游职业学院视频监控系统升级改造
项目

招 标 文 件

采购编号：郑财招标采购-2023-200

郑州市公共资源交易中心

二〇二三年八月

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.....	- 18 -
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.....	- 38 -
第四章 落实政府采购政策.....	- 38 -
第五部分 评标说明.....	- 44 -

第一章 资格审查.....	44
第二章 评标方法.....	45
第三章 评标程序.....	45
第四章 评标标准.....	48
第五章 无效投标条款.....	50
第六章 废标条款.....	50
第六部分 合同条款.....	51
第七部分 附件.....	51
第一章 投标文件组成.....	59
第二章 格式.....	61
一、封面.....	61
二、投标函（格式）.....	62
三、报价文件.....	63
四、资格证明文件.....	65
五、商务文件.....	68
六、技术文件.....	74
七、其他（可选）.....	76
第八部分 告知函.....	77
第一章 郑州市政府采购合同融资政策告知函.....	77

第一部分 投标邀请书

郑州市公共资源交易中心受郑州旅游职业学院委托，就郑州旅游职业学院视频监控系统升级改造项目（项目编号：郑财招标采购-2023-200号）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）
1	郑州旅游职业学院视频监控系统升级改造项目	合同签订后60日历天内供货、安装、调试完毕	郑州旅游职业学院象湖校区（郑州市郑东新区金龙路188号）	148.4345

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、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商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

合同签订后启动支付程序，支付合同金额30%的预付款；项目竣工验收合格后支付合同总金额的37%；项目运行满6个月后，支付合同总金额的28%，项目运行满一年后，无任何质量问题，支付至项目总金额的100%（付款前乙方负责提供全额发票，乙方提供发票前，甲方有权拒绝付款）。

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 2023年9月1日0时0分至2023年9月7日23时59分，登录“郑州市公共资源交易中心网站（<https://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（<https://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：2023年9月25日10时0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（<https://zzggzy.zhengzhou.gov.cn/TPBidder/>）

（二）投标地点：郑州市公共资源交易中心开标 A 区第二 开标室（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”（<https://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）》。

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(<https://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：卢浩

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：郑州旅游职业学院

联系人：武衡

邮 编：450000

电 话：0371-61130307

地 址：郑州旅游职业学院象湖校区（郑州市郑东新区金龙路 188 号）

十、发布媒体

《河南省政府采购网》、《中国政府采购网》、《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：郑州旅游职业学院 联系人：武衡 电话：0371-61130307
2	集中采购机构：郑州市公共资源交易中心 联系人：卢浩 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
资格证明文件提供	
7	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） 3. 集采机构在评审当日查询供应商的信用情况（查询结果留档保存），凡被列入“记录失信被执行人”、“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”中的供应商，其投标将被拒绝。[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 ）]。 注：供应商需加盖 CA 印章，具体要求详见供应商须知中第三章 3.7 条规定

投标文件的上传	
8	<p>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（https://zzggzy.zhengzhou.gov.cn/TPBidder/）使用本单位CA登录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。</p> <p>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，由于响应文件未按时提交所造成的后果由供应商自行承担。</p>
9	<p>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）</p> <p>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，如投标人未能登陆网上开标大厅在规定时间内解密投标文件的，视为无效投标。</p>
10	※投标文件上传截止时间： 2023年9月25日10时0分
11	<p>开标时间：2023年9月25日10时0分</p> <p>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）</p>
须落实的政府采购政策	
12	<p style="text-align: center;">强制采购和优先采购政策</p> <p>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。</p>

13	<p style="text-align: center;">小微企业优惠政策</p> <p>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。</p> <p>中小企业划分行业：工业</p> <p>供应商应如实填报，如有虚假，应承担其法律责任。</p>
评 标	
14	评标方法：综合评分法
15	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

本招标文件仅适用郑州旅游职业学院视频监控系统升级改造项目（项目编号：郑财招标采购-2023-200）。

1.2 定义

1. 采购人：郑州旅游职业学院
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澄清公告。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，上传到“郑州市公共资源交易中心网站（<https://zzggzy.zhengzhou.gov.cn/>）”，并通知潜在供应商，潜在供应商凭企业身份认证锁（CA 锁）进行网上下载；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，上传到“郑州市公共资源交易中心网站（<https://zzggzy.zhengzhou.gov.cn/>）”，

并通知所有获取资格预审文件的潜在供应商，供应商凭企业身份认证锁（CA 锁）进行网上下载；不足 3 日的，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。

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，可以通过电话或凭企业身份认证锁（CA 锁）登录“郑州市公共资源交易中心网站（<https://zzggzy.zhengzhou.gov.cn/>）”，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、投标函、报价文件、资格文件、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（按照第七部分规定的目录顺序组织编写），并按规定的统一格式逐项填写，不准有空项；无相应内容可填的项应填写“无”、“没有相应指标”等明确的回答文字。投标文件未按规定提交或留有空项，将被视为不完整响应的投标文件，其投标有可能被拒绝。

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，电子招标投标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、财政部门及有关监督部门代表参加，财政部门及有关监督部门可视情况派员现场监督。

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 15 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

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	备注
1	网络高清枪机	203	台	否	是	包含设备施工、安装、调试等。
2	AR 球型鹰眼摄像机	3	台	否	是	包含设备施工、安装、调试等。
3	智能球机	4	台	是	是	包含设备施工、安装、调试等。
4	枪机支架	160	个	否	否	包含设备施工、安装、调试等。
5	天台支架	80	个	否	否	包含设备施工、安装、调试等。
6	摄像机电源	203	个	否	否	包含设备施工、安装、调试等。
7	8口交换机	42	台	否	否	包含设备施工、安装、调试等。
8	机柜	2	台	否	否	包含设备施工、安装、调试等。
9	终端盒	43	台	否	否	包含设备施工、安装、调试等。

10	配线架	2	个	否	否	包含设备施工、安装、调试等。
11	理线器	10	个	否	否	包含设备施工、安装、调试等。
12	PDU 插座	6	台	否	否	包含设备施工、安装、调试等。
13	光纤收发器	42	对	否	否	包含设备施工、安装、调试等。
14	收发器机架	3	台	否	否	包含设备施工、安装、调试等。
15	立杆	10	台	否	否	包含设备施工、安装、调试等。
16	室外设备箱	32	台	否	否	包含设备施工、安装、调试等。
17	立杆设备箱	10	台	否	否	包含设备施工、安装、调试等。
18	二合一防雷器	10	台	否	否	包含设备施工、安装、调试等。
19	光缆（48芯）	2200	米	否	否	包含设备施工、安装、调试等。
20	光缆（4芯）	3300	米	否	否	包含设备施工、安装、调试等。
21	网线	58	箱	否	否	包含设备施工、安装、调试等。
22	电源线	15000	米	否	否	包含设备施工、安装、

						调试等。
23	插排	42	个	否	否	包含设备施工、安装、调试等。
24	中心管理服务器(流媒体服务器)	2	台	否	否	包含设备施工、安装、调试等。
25	管理服务器	1	台	否	否	包含设备施工、安装、调试等。
26	磁盘阵列	3	台	否	否	包含设备施工、安装、调试等。
27	核心交换机	1	台	否	否	包含设备施工、安装、调试等。
28	机房交换机	1	台	否	否	包含设备施工、安装、调试等。
29	ODF 光纤配线架	2	台	否	否	包含设备施工、安装、调试等。
30	硬盘(4TB)	13	块	否	否	包含设备施工、安装、调试等。
31	硬盘(10TB)	10	块	否	否	包含设备施工、安装、调试等。
32	硬盘(20TB)	2	块	否	否	包含设备施工、安装、调试等。
33	解码器	1	台	否	否	包含设备施工、安装、调试等。
34	计算机	4	台	否	是	包含设备施工、安装、

						调试等。
35	AR 实景指挥系统	1	套	否	否	包含设备施工、安装、调试等。
36	校园综合安防管理平台视频监控系统	1	套	否	否	包含设备施工、安装、调试等。
37	辅材辅料	1	批	否	否	包含以下辅材辅料的施工、安装、调试等。
	PVC 管 (Φ 25)	2000	米	否	否	
	PVC 管 (Φ 20)	4000	米	否	否	
	PVC 管 (Φ 32)	500	米	否	否	
	PVC 胶	30	桶	否	否	
	PVC 二通接头	1700	个	否	否	
	PVC 三通接头	700	个	否	否	
	PVC 卡箍	8000	个	否	否	
	膨胀螺丝套件	150	套	否	否	
	网络跳线 (2 米)	200	根	否	否	
	网络跳线 (5 米)	50	根	否	否	
	网络跳线 (8 米)	30	根	否	否	
	光纤跳线 (FC-FC 3 米)	300	条	否	否	
	光纤跳线	200	条	否	否	

	(FC-SC 3 米)					
	法兰	300	对	否	否	
	线槽 (20*12mm)	1200	米	否	否	
	线槽 (25*12.5 mm)	600	米	否	否	
	线槽 (25*25mm)	100	米	否	否	
	防水胶带	200	卷	否	否	
	自攻丝	50	包	否	否	
	炮钉	30	盒	否	否	
	水晶头	15	盒	否	否	
	扎带	50	包	否	否	
	软管 (Φ 20)	500	米	否	否	
	软管 (Φ 32)	200	米	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	备注
1	网络高清枪机	1.1、星光筒型网络摄像机，像素 ≥ 600 万，靶面尺寸不低于1/2.4" CMOS； 1.2、支持背光补偿，强光抑制，3D 数字降噪， ≥ 120 dB 宽动态； 1.3、采用高效阵列红外灯，红外照射距离最远不低于 50 m； 1.4、不低于 IP66 防尘防水设计；（提供证明文件） 1.5、最高分辨率不低于 3200 \times 1800；水平分辨率不低于 1800 线；（提供证明文件） 1.6、最低照度彩色： ≥ 0.005 lx；（提供证明文件） 1.7、内置 ≥ 1 个麦克风， ≥ 1 个 RJ45 网络接口； 1.8、红外补光可识别不小于 50 米处的人体； 1.9、具备区域入侵、越界、进入区域、离开区域、人员聚集、快速移动、徘徊、物品移除、物品遗留、停车智能分析功能；（提供证明文件） 1.10、可听清距离 ≥ 10 m 处，声级不小于 70dB 的声音；	否	
2	AR 球型鹰眼摄像机	2.1、具备 AR 视频标签管理功能，支持视频画面中添加 ≥ 500 个标签；（提供证明文件） 2.2、具备 AR 视频标签防抖动、防漂移、联动、查看功能； 2.3、具备视频联动功能，可实现高高、高低、低高三种视频联动功能；（提供证明文件） 2.4、自带镜头，另配 ≥ 4 个图像采集模块，可输出 ≥ 1 路主视频图像和 ≥ 4 路辅视频图像。可将 ≥ 4 个辅视频图像进行无缝拼接，可实现 $\geq 180^\circ$ 拼接画面显示，并抓拍拼接后的图像。（提供证明文件） 2.5、内置 GPU 芯片；（提供证明文件） 2.6、摄像机全景镜头光圈均不小于 F1.0； 2.7、设备具备添加多种类型标签，点击标签实现关联预览视频画面，且预览视频画面可调； 2.8、主视频图像：不低于 3840 \times 2160，辅视频图像：不低于 8160 \times 3616； 2.9、主视频支持不小于 45 倍光学变倍，镜头最大焦距不小于 320mm；（提供证明文件） 2.10、彩色： ≥ 0.0003 lux；黑白： ≥ 0.0001 lux； 2.11、水平连续 $\geq 360^\circ$ 旋转。垂直旋转范围不小于 $-20^\circ \sim 90^\circ$ ；	否	

		2.12、红外灯开启时，样机可根据被摄物的距离自动调节红外灯功率密度。红外夜视距离：可识别距离样机≥550m 外人体轮廓；		
		2.13、可对距设备≥100 米处的人脸进行抓拍；（提供证明文件）		
		2.14、可通过 IE 浏览器实时预览设备抓拍的人脸图片，并可在历史记录中存储不小于 100 张人脸抓拍图片；		
		2.15、≥3200 万 360 度 AR 球型鹰眼。		
3	智能球机	3.1、全景枪球网络高清智能球机≥7 寸；采用全景细节双通道，其中全景镜头像素≥400 万；全彩细节镜头像素≥400 万；		
		3.2、支持深度学习算法，提供精准的人车分类侦测、报警、联动球机镜头进行快速查看；支持双路区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测；		
		3.3、人脸抓拍模式：支持对不同目标进行检测、抓拍，最多同时检测大于等于 5 张；		
		3.4、要求内置加热玻璃，具有除雾功能		
		3.5、要求全景和细节摄像头均支持不低于 2560×1440 高清画面输出；		
		3.6、要求全景采用可见光补光≥30m，同时具有细节红外阵列，照射距离不低于 150m；		
		3.7、支持不低于 23 倍光学变倍，不低于 16 倍数字变倍；		
		3.8、支持三码流技术，每路码流可独立配置分辨率及帧率；码流平滑设置，适应不同场景下对图像质量、流畅性的不同要求；		
		3.9、支持 3D 数字降噪，支持不小于 120dB 宽动态；支持多播功能、支持欠压检测、支持 OSD 颜色自选、支持无插件 Mac 下的 Safari 浏览器的需求；		
		3.10、支持开放型网络视频接口、ISAPI、GB/T28181、ISUP；支持定时任务、一键守望、一键巡航功能、支持定时抓图与事件抓图功能；		
		3.11、要求防尘防水设计不低于 IP66，符合 GB/T17626.2/3/4/5/6 四级标准；		
		3.12、支持两进一出报警、一进一出音频、最大支持不低于 256GB microSD 卡存储；		
		3.13、传感器类型：【全景】≥1/1.8" progressive scan CMOS，【细节】≥1/2.8" progressive scan CMOS 最低照度：【全景】≥0.0005 Lux @ (F1.0, AGC ON)，0 Lux with light 【细节】≥0.005 Lux @ (F1.6, AGC ON)，黑白：0.001 Lux @ (F1.6, AGC ON)，0 Lux with IR；		
		3.14、宽动态：≥120dB 超宽动态；		
		3.15、视场角： 【全景】水平视场角：≥88.7°，垂直视场角：≥44.7°； 【细节】水平视场角区间范围不小于 57.6°~2.7°（广角~望远）；		
		3.16、白光照射距离：【全景】≥30 m；红外照射距离：【细节】≥150 m；		
		3.17、水平范围：≥360°；垂直区间范围不小于-15° -90°（自动翻转）		
			否	

		3.18、水平速度：水平键控速度区间范围不小于 0.1° -160° /s,速度可设;水平预置点速度：≥240° /s ; 垂直速度：垂直键控速度区间范围不小于 0.1° -120° /s,速度可设;垂直预置点速度：≥200° /s		
		3.19、SD 卡扩展：内置 Micro SD 卡插槽，支持 Micro SD/Micro SDHC/Micro SDXC 卡（最大支持 256GB）；		
		3.20、报警输入：≥2 路报警输入；报警输出：≥1 路报警输出；		
		3.21、音频输入：≥1 路音频输入，音频峰值区间范围不小于 2-2.4V[p-p]，输入阻抗：≥1 kΩ ±10%； 音频输出：≥1 路音频输出，线性电平，阻抗：≥600Ω；		
		3.22、工作温湿度区间范围不小于-30℃-65℃；湿度小于 90%；		
4	枪机支架	鸭嘴壁装支架；材质：金属铁；高度：不低于 20CM。	是	
5	天台支架	定制（材质：铝合金）、≥1.2 米可伸缩、可壁装、可竖装。	是	
6	摄像机电源	材质：ABS 塑料；两线、两端带线式，国标；输入：不低于 AC100V-240V；输出：不低于 DC12V2A。	是	
7	8 口交换机	以太网交换机主机，支持≥8 个 10/100/1000BASE-T 电口，直流供电。	是	
8	机柜	≥600*1000*2000；材质：冷轧钢；门板类型：金属网孔门。表面处理工艺：脱脂、酸洗、磷化、静电喷塑（黑色）。	是	
9	终端盒	接口：≥8 口；材质：冷轧钢板；进线光缆数量≥2 根。	是	
10	配线架	接口：≥24 口；材质：冷轧钢板。高度大于等于 1U。	是	
11	理线器	接口：≥24 口；材质：冷轧钢板。高度大于等于 1U。	是	
12	PDU 插座	孔位≥8 位；外壳材料：防火 PC 材料；额定电流：≥10A；额定电压：≥250V；线长：≥1.8 米。	是	
13	光纤收发器	单模光纤，传输距离≥20 公里；≥1 个千兆光口，≥1 个千兆电口；内置高效交换内核，CRC 奇偶校验；支持半双工背压控制和全双工流量控制；支持 1000Base-FX 光纤传输标准；10/100/1000Mbps、全双工/半双工自动协商；	是	
14	收发器机架	产品结构：≥2U 机架式；槽位数：≥14 个；电源输入：AC100-240V, 50~60HZ；电源输出：≥DC 5V 12A。	是	
15	立杆	定制，室外立杆，高度：不低于 3 米，下部直径：不低于 114MM，上部直径：不低于 76MM，镀锌钢管，表面烤漆。	是	
16	室外设备箱	≥6u 网络机柜；材质：冷轧钢。	是	
17	立杆设备箱	材质：不锈钢；尺寸：≥宽 400*高 500*深 250mm。	是	
18	二合一防雷器	百兆；保护对象：网络和电源；插入损耗：≤0.5dB；响应时间：≤1ns；最大传输速率：≥100Mbps；最大放电电流：≥10KA；额定工作电压：≥48V；接头形式：RJ45。	是	
19	光缆（48 芯）	单模光缆，芯数：≥48；外皮质量：环保聚乙烯保护管；弯曲半径静态/动态：≥10D/20D(mm)；允许拉伸力：≥600/1500N；允许压扁力：≥300/1000(N/100mm)。	是	

20	光缆(4芯)	单模光缆, 芯数: ≥ 4 ; 外皮质量: 环保聚乙烯保护管; 弯曲半径静态/动态: $\geq 10D/20D$ (mm); 允许拉伸力: $\geq 600/1500N$; 允许压扁力: $\geq 300/1000$ (N/100mm)。	是	
21	网线	超五类; 导体直径: $0.45 \pm 0.01mm$; 导体绝缘外径: $0.84 \pm 0.05mm$; 外护套材质: PVC; 成品外径: $4.6 \pm 0.3mm$; 单根导体最大电阻: $\leq 11.6 \Omega/100m$; 成品电缆导体断裂伸长率(%): ≥ 15 ; 特性阻抗: 100 ± 15 ; 护套断裂伸长率(%): ≥ 150 。	是	
22	电源线	规格: RVV2*1.0。导体材质: 无氧铜; 导体结构: 软结构; 护套材质: 聚氯乙烯(PVC); 芯数: RVV2 芯。	是	
23	插排	孔位 ≥ 4 位; 电流: $\geq 10A$; 电压: $\geq 250V$; 功率: $\geq 2500W$ 。	是	
24	中心管理服务器(流媒体服务器)	24.1、 $\geq 2U$ 双路标准机架式服务器;	是	
		24.2、CPU: 配置 ≥ 1 颗 intel 至强 4210R 处理器, 核数 ≥ 10 核, 主频 $\geq 2.4GHz$ (可扩展至 2 颗);		
		24.3、内存: 配置 $\geq 32G$ DDR4, ≥ 16 根内存插槽, 最大支持扩展至 2TB 内存;		
		24.4、硬盘: 配置 ≥ 2 块 1.2T 10K 2.5 寸 SAS 硬盘; 最高支持 12 块 3.5 寸(兼容 2.5 寸)热插拔 SAS/SATA 硬盘, 支持可选 2 块后置热插拔 2.5 寸硬盘;		
		24.5、阵列卡: 配置 SAS_HBA 卡, 支持 RAID 0/1/10 ;		
		24.6、PCIE 扩展: 支持 ≥ 6 个 PCIE 扩展插槽;		
		24.7、网口: 板载 ≥ 2 个千兆电口; 支持选配 10GbE、25GbE SFP+ 等多种网络接口;		
		24.8、电源: 标配 $\geq 550W$ (1+1) 铂金 CRPS 冗余电源。		
25	管理服务器	25.1、 $\geq 2U$ 双路标准机架式服务器;	是	
		25.2、CPU: 配置 ≥ 1 颗 intel 至强 4210R 处理器, 核数 ≥ 10 核, 主频 $\geq 2.4GHz$ (可扩展至 2 颗);		
		25.3、内存: 配置 $\geq 64G$ DDR4, ≥ 16 根内存插槽, 最大支持扩展至 2TB 内存;		
		25.4、硬盘: ≥ 2 块 1.2T 10K 2.5 寸 SAS 硬盘; 最高支持 12 块 3.5 寸(兼容 2.5 寸)热插拔 SAS/SATA 硬盘, 支持可选 2 块后置热插拔 2.5 寸硬盘;		
		25.5、阵列卡: 配置 SAS_HBA 卡, 支持 RAID 0/1/10 ;		
		25.6、PCIE 扩展: 支持 ≥ 6 个 PCIE 扩展插槽;		
		25.7、网口: 板载 ≥ 2 个千兆电口, 另加配 ≥ 2 个千兆电口; 支持选配 10GbE、25GbE SFP+ 等多种网络接口;		
		25.8、电源: 标配 $\geq 550W$ (1+1) 铂金 CRPS 冗余电源。		
26	磁盘阵列	26.1、★服务器配置: ≥ 1 颗 64 位多核处理器, $\geq 4GB$ 内存, 内存支持扩展到 $\geq 128GB$, 支持风扇热插拔冗余温控调速风扇; (提供检验报告复印件)	是	
		26.2、支持热插拔 1+1AC220V 或 1+1 直流冗余金牌电源供电, 机箱具备防尘滤网, 采用双立柱防震设计;		

	<p>26.3、标配≥2个千兆网口，可增扩≥6个千兆网口，或可增扩≥4个10Gb 光纤接口或≥6个HDMI 接口或≥4个Mini SAS3.0接口；支持≥12级扩展柜级联扩展；可支持12GB SAS扩展口；（提供证明文件）</p> <p>26.4、可接入2T/3T/4T/6T/8T/10T/12T/14T/16T/18T/20T SATA/SAS硬盘；支持NL-SAS 硬盘、HDD 硬盘、SSD 硬盘、氦气硬盘、空气硬盘；支持CMR 或SMR 硬盘；支持硬盘交错/分时启动；</p> <p>26.5、★具有≥48块硬盘热插拔插槽；支持硬盘热插拔设备在读写数据时，热插拔设备内的任意块硬盘，设备正常运行不宕机，硬盘不损坏，数据不丢失，业务不中断；（提供检验报告复印件）</p> <p>26.6、配备独立元数据系统、支持元数据系统组成RAID和网络RAID（N+M配置，且M≥8），一组RAID故障时其业务可自动切换至其他网络RAID组；（提供证明文件）</p> <p>26.7、支持视音频、图片、智能数据流进行混合直存，无须存储服务器和图片服务器的参与，平台服务器宕机时，存储业务正常；支持国际GB/T 28181和Onvif视频流直存模式；支持iSCSI直存功能，前端网络摄像机和设备之间可直接通过iSCSI协议进行块存储；</p> <p>26.8、支持不低于3072Mbps视频图像接入并存储，不低于3072Mbps的视频图像转发，不低于3072Mbps的视频图像下载；不低于600Mbps的视频图像回放；在转发模式下，可进行不低于4096路2Mbps视频码流转发；在总带宽不变的情况下，接入、转发、回放间的性能值可自由调整；</p> <p>26.9、★支持网络RAID纠删码技术，多台存储设备组建网络RAID，设置为负载均衡；单台或多台存储设备组建网络RAID，允许每组RAID中任意1-12个磁盘发生故障，数据不丢失，存储服务不中断；（提供检验报告复印件）</p> <p>26.10、★支持查看硬盘体检报告、硬盘深度体检和磁盘档案；支持下载单个硬盘或批量硬盘的报告，支持按时间显示硬盘的坏扇区、温度、振动变化趋势的曲线图；可通过硬盘深度体检查看硬盘原始数据读取错误率、上电时间、上电时长计数、意外断电计数、磁盘振动等多种硬盘相关健康值；支持查看硬盘体检的历史记录、硬盘健康状态，并对硬盘健康状态进行分级分类；（提供证明文件）</p> <p>26.11、支持红灯/蓝灯报警，可根据故障紧急程度分级报警，不同级别闪烁不同颜色保养灯，保养灯闪烁时长、频率可设；（提供证明文件）</p> <p>26.12、支持磁盘故障重构，可根据业务需要配置自动调节重构速度，当设备空间资源达到预设值时，可自动提高重构速度，当空间资源低于预设值时，可自动降低重构速度；</p> <p>26.13、更换系统盘并配置好信息后，再次开机无需人工介入，可自动恢复业务，历史数据不应丢失；（提供证明文件）</p> <p>26.14、支持≥6个容器，存储业务模块可存放在不同容器中，业务之间互相隔离，一个业务模块发生故障时，不影响其它业务模块。当一个业务模块异常，系统可自动重启业务模块并恢复原有业务；（提供检验报告复印件）</p> <p>26.15、支持容器镜像管理，包括容器镜像启动/暂停、业务升级/回退、上传/删除，支持添加新业务，支持修改容器镜像IP</p>		
--	--	--	--

		地址、业务参数，支持查看容器镜像中业务信息；		
		26.16、可对视音频、图片、结构化数据、对象等文件进行混合存储，并可通过 http 和 https 方式下载；		
		26.17、支持延时摄影功能，可将长时间录制的视频图像合成为短视频，并支持延时摄影视频预览及下载；		
		26.18、设备支持版本回退功能，在当前版本出现故障或操作失误后，可进行回退到历史版本，回退后录像正常回放，且历史录像完整；（提供检验报告复印件）		
		26.19、要求提供 3C 证书。		
		26.20、要求单台配置≥38 块 8T, 7200 转速, 3.5 英寸的硬盘。		
27	核心交换机	27.1、要求交换容量≥430Gbps，包转发率≥140Mpps。	是	
		27.2、要求支持 IPv4 静态路由、RIPv1/v2、OSPF，支持 IPv6 静态路由、RIPng，支持 IPv4 和 IPv6 环境下的策略路由。		
		27.3、支持基于端口的 VLAN，支持基于协议的 VLAN；支持基于 MAC 的 VLAN。		
		27.4、整机最大路由地址表≥1K，最大 ARP 地址表≥1K，最大 MAC 地址表≥16K。（提供检测报告复印件）		
		27.5、要求支持安全启动，在系统启动过程中支持安全检测，防止对系统镜像进行修改和伪造数据。（提供检测报告复印件）		
		27.6、★支持 Smartlink，收敛时间≤50ms；支持 PVST 功能：收敛时间≤50ms。（提供检测报告复印件）		
		27.7、要求单台配置 10/100/1000BASE-T 电接口≥48 个，万兆 SFP+接口≥4 个。		
28	机房交换机	28.1、要求交换容量≥330Gbps，包转发率≥50Mpps。	是	
		28.2、要求支持 IPv4 静态路由、RIPv1/v2、OSPF，支持 IPv6 静态路由、RIPng，支持 IPv4 和 IPv6 环境下的策略路由。		
		28.3、★整机最大路由地址表≥1K，最大 ARP 地址表≥1K，最大 MAC 地址表≥16K。（提供检测报告复印件）		
		28.4、要求无风扇静音设计。		
		28.5、★要求支持安全启动，在系统启动过程中支持安全检测，防止对系统镜像进行修改和伪造数据。（提供检测报告复印件）		
		28.6、支持 Smartlink，收敛时间≤50ms；支持 PVST 功能：收敛时间≤50ms。（提供证明文件）		
		28.7、要求单台配置 10/100/1000BASE-T 电接口≥24 个，千兆 SFP 接口≥4 个。		
29	ODF 光纤配线架	芯数≥48 芯；类型：机架式；使用模式：单模；接头：FC。材质：≥1.2mm 优质冷轧钢板，表面环氧电泳喷塑。	是	
30	硬盘（4TB）	≥4TB, 7200, 3.5, SATA。	是	
31	硬盘（10TB）	≥10TB, 7200, 3.5, SATA。	是	

)			
32	硬盘 (20TB)	≥20TB, 7200, 3.5, SATA, WD.	是	
33	解码器	33.1、解码分辨率：最大支持 3200W 像素。	是	
		33.2、解码通道：≥128。		
		33.3、输入分辨率：≥1080P：1920 × 1080@50/60 Hz；720P：1280 × 720@50/60 Hz。		
		33.4、视频输入接口：≥2 路 HDMI 1.4。		
		33.5、输出分辨率： HDMI:4K：3840×2160@30 Hz(仅奇数口支持)；1080p：1920 × 1080@50/60 Hz；720p：1280×720@50/60 Hz； BNC：PAL 制式：704×576@25Hz；NTSC 制式：704×480@30Hz。		
		33.6、视频输出接口：≥16 路 HDMI 1.4，≥4 路 DB15 转 BNC。		
		33.7、采用嵌入式架构，使用 DSP 解码。		
		33.8、设备接入具有智能行为分析功能的摄像机，可解码显示智能行为分析信息，包括移动侦测、越界入侵、区域入侵、起身离开等，并上传报警信息。（提供检验报告复印件）		
		33.9、支持前端接入智能摄像机，直连前端人脸检测设备，可实时展示人脸检测结果，包括年龄、性别、是否戴眼镜等人脸属性信息；属性直接叠加画面显示。（提供检验报告复印件）		
		33.10、★支持 PC 软件客户端、WEB 浏览器客户端、平台客户端、IPAD、可视化触控平台方式访问管理。（提供检验报告复印件）		
		33.11、可通过设备抓屏软件，将远程电脑桌面实时解码上墙显示，画面帧率可达 30fps。（提供证明文件）		
		33.12、可通过客户端软件导入和导出设备配置参数。（提供证明文件）		
		33.13、可通过客户端软件设置 HDMI 接口输出分辨率。		
		33.14、支持 1、2、4、6、8、9、10、12、16 画面分割显示；支持平均分割；支持分割线开启/关闭设置，支持底色设置功能。		
		33.15、通过客户端软件将 1 路输入视频图像发送至多个输出接口拼接显示。		
		33.16、可将当前的解码输出模式设置为一个场景，可保存多个场景，并可通过客户端软件切换场景。（提供证明文件）		
		33.17、可通过客户端软件将显示窗口在多个显示屏间进行拖动或跨屏显示，并可调节显示窗口大小。		
		33.18、支持视频轮巡功能，并可在客户端软件设置轮巡计划。（提供证明文件）		
		33.19、支持通过客户端软件对接入的云台进行控制；通过 RS-485 接口连接键盘实现键盘接入的云台进行控制。		

		33.20、支持 NTP 校时及客户端软件手动校时两种校时方式。		
34	计算机	计算机技术参数：	是	
		34.1、CPU：≥NewCorei7-12700；		
		34.2、主板：≥Intel 670 系列主板芯片组；		
		34.3、内存：配置≥16G DDR4-2933MHz，2 个或以上内存插槽；		
		34.4、显卡：≥2G 独立显卡；		
		34.5、硬盘：≥512GB M.2 NVMe 固态硬盘；		
		34.6、网卡：集成千兆自适应以太网，支持双以太网卡；		
		34.7、扩展槽：≥1*PCI，≥2*M.2，≥1*PCIEx16，≥1*PCIEx1；		
		34.8、显示器：≥同品牌 23.8 英寸显示器；		
		34.9、键盘、鼠标：抗菌键盘，抗菌鼠标；		
		34.10、★接口：USB≥8 个（其中前置 6 个 USB3.2），背面≥2 个 USB，≥1 个串口，≥1 个 HDMI 接口，≥1 个 VGA 接口（VGA 非转接），≥2 个音频接口；（提供证明文件）		
		34.11、电源：≥180W 90%高效电源；		
		34.12、操作系统：出厂自带原装操作系统；		
		34.13、安全性：USB 接口通过权威机构安全性能检测，有效保护使用外部设备及使用者安全。（提供检测证书复印件）		
		34.14、机箱：标准立式机箱，体积>15L，静音设计，整机噪音低于 10.5 分贝；（提供认证证书复印件）		
		34.15、★平均无故障运行时间：≥105 万小时。（提供 MTBF 值认证报告复印件）		
		还原保护软件技术参数：		
		34.16、安装部署： 纯软件设计，免拆机、免重新构建分区，一键安装部署，支持 WIFI 网络环境使用。		
		34.17、还原卡软件支持网络同传技术： 支持网络对拷同传：百兆网络速度可达 600~800MB/min，千兆网络速度可达 3~7GB/min；内置 PXE 服务，支持 U 盘、光盘和 PXE 等多种方式引导同传，可自定义 IP、DNS 和子网等信息；支持断点续传，同步电脑时间、远端开关机\重启、限定对拷网络同传的速度；对拷没有操作系统的限制；支持对多还原点的网络同传。		
		34.18、本地备份\恢复技术：可备份硬盘数据及所创建的还原点数据，可以一对多进行恢复硬盘数据及还原点数据。		
34.19、系统还原保护技术：支持及时还原、自动保留、定时还原，管理端支持对客户端的这些还原保护参数进行批量的设定；支持对保护分区剩余空间的监视，当空间不足时会自动提示用户。				
34.20、远端维护技术：支持及时还原、自动保留、定时还原，支持还原保护参数的批量设定；支持对保护分区剩余空间的监视，当空间不足时会自动提示用户。				

		34.21、支持一键抓取同一局域网内的所有客户端，支持批量注册。		
35	AR 实景 指挥系 统	35.1、★支持在高点视频中管理视频标签，属于视频监标签，标签信息包括标签名称等，可进行视频预览，编辑、删除、关注标签，支持标签关联监控点；（提供检验报告复印件）	是	
		35.2、支持在高点视频中管理建筑物、路灯、井盖、配电箱、垃圾桶、安保力量等信息标签；标签信息包括：标签名称、基本信息，基本信息包括编码、类型、大小、位置、数量、安装时间、所属管理单位，联系人姓名和电话等；		
		35.3、支持在高点视频中管理安保岗亭标签，属于安保资源标签。标签信息包括：标签名称、基本信息，基本信息包括岗亭编号、负责人名称、岗亭联系方式；（提供检验报告复印件）		
		35.4、支持与单兵、执法仪设备、车载设备等移动设备进行对接，在高点视频可视范围实时画面中显示为移动标签；（提供证明文件）		
		35.5、支持在报警列表中选择低点标签的报警信息切换图标，切换到报警所属的高点视频画面，球机可自动转向当前报警画面并放大显示；		
		35.6、★支持高点视频窗口和电子地图窗口之间、标签视频窗口和视频投屏窗口之间的跨屏联动操作；（提供证明文件）		
		35.7、支持在电子地图上展示高点视频点位的位置、可视范围、可视方向；		
		35.8、支持在电子地图上居中展示当前正在查看的高点视频点位，并以不同颜色加以区别；		
		35.9、支持通过点击组织树上的高点监控列表切换高点视频实景地图；（提供证明文件）		
		35.10、支持通过点击电子地图高点监控图标切换高点视频实景地图；		
		35.11、支持在高点视频中通过标签上的高点视频按钮，一键切换到关联的另一个高点视频；		
		35.12、支持在报警列表中选择低点标签的报警信息切换图标，切换到报警所属的高点视频画面，球机可自动转向当前报警画面并放大显示；（提供证明文件）		
		35.13、下级平台可推送视频点位将低点视频标签叠加到本级高点视频中；对高点视频进行视频预览、云台控制、打标签；		
		35.14、支持接入带 AR 能力的高点点位，包括 AR 鹰眼设备、AR 球机、AR 云台设备等，并进行视频预览；接入主流厂家不带 AR 能力的普通前端设备进行视频预览、控制和打标签；		
		35.15、支持高点视频窗口、电子地图窗口、标签视频窗口同时展示在多个屏幕上；（提供证明文件）		
		35.16、支持对高点视频点位进行增删改和显示顺序排序等编辑操作，高点视频点位基本信息包括高点编号、高点名称、设备类型、高点通道、排序号、高点经纬度、可视域等；（提供证明文件）		
		35.17、支持自定义标签模板，标签模板可由文本、图片、超链接、视频组成，可对标签详情界面的元素信息、布局排版、文字大小、是否加粗进行配置，可添加、删除、修改标签模板；		

		35.18、支持第三方平台数据以标签内容形式在本平台标签详情中进行展示。		
		35.19、要求包含≥3个AR实景应用点位。		
36	校园综合安防管理平台视频监控系 统	36.1、要求系统支持国标协议上下级平台级联，支持流媒体集群配置；	是	
		36.2、要求监控点最多管理容量≥1000000路；		
		36.3、要求支持WEB端、CS客户端、移动客户端（Android、iOS）视频预览，支持多浏览器实时预览；		
		36.4、要求支持客户端预览记忆功能，包括当前预览的监控点和当前分屏状态；		
		36.5、客户端支持在1/2/3/4/6/8/9/10/13/14/16/17/24/25画面分隔模式下进行监控点轮巡预览，轮巡时间可设置，支持全屏显示；		
		36.6、要求支持控制云台的用户信息叠加到视频画面上，支持按用户的等级对云台进行锁定；		
		36.7、要求支持定时录像、报警录像和移动侦测录像等录像模式，不同类型录像以不同颜色进行区分；		
		36.8、要求支持录像标签功能，支持搜索、修改、删除标签，并可通过标签定位录像并回放；支持通过车牌搜索定位录像并回放；		
		36.9、支持按时间、监控点、录像存储方式等内容进行检索录像；客户端回放支持1/4/6/7/9/16画面分隔模式及全屏显示；支持单帧回放、播放速度控制、同步回放、异步回放；录像回放支持拖动进度条或指定时间点来进行录像定位；支持分段回放，以分段缩略图展示录像片段；		
		36.10、支持解码设备的管理，可按照SDK和第三方SDK接入解码设备；		
		36.11、支持电视墙管理数量≥100个；支持电视墙场景管理和场景切换；		
		36.12、支持大屏控制，可对大屏进行1/4/9/16/25分屏、拼接、开窗、窗口漫游的操作，通过客户端支持电视墙开窗后支持分割，并可将大屏分屏配置另保存为场景；		
		36.13、通过客户端支持预览上墙、回放上墙、轮巡上墙、报警联动上墙；		
		36.14、通过客户端支持通过配置窗口分屏数（1/4/9/16/25），使预览上墙分割数等于或大于配置的数时上墙子码流，低于配置的分屏数时上墙主码流；		
		36.15、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、人脸识别事件、消防事件、热成像事件、动作分析事件；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；（提供证明文件）		
		36.16、要求支持对历史录像的完整率进行监控，统计项包括录像完整数、录像丢失数、巡检失败数、未检测数、监控点总数；支持以统计图展现指定区域的录像完整情况；		
36.17、要求支持报表、统计图等形式展示视频质量统计、录像完整率统计、区域运维考核结果统计；				

		36.18、要求支持设备巡检计划配置,包括计划名称、巡检类型、采集对象、巡检时间、巡检频率、状态,支持对监控点、编码设备的在线状态进行设备巡检,并以列表、统计图等形式展现。		
		36.19、要求包含≥2020个点位授权。		
		36.20、要求包含运维模块、需将原有视频监控点位接入本系统。		
37	辅材辅料	包含网络跳线、光纤跳线、法兰、接续包、线槽、pvc管、胶带、自攻丝、水晶头等(详细如下)。包含设备施工、安装、调试等。	是	
	PVC管(Φ25)	材质:聚录乙烯PVC;规格:≥Φ25。	是	
	PVC管(Φ20)	材质:聚录乙烯PVC;规格:≥Φ20	是	
	PVC管(Φ32)	材质:聚录乙烯PVC;规格:≥Φ32	是	
	PVC胶	PVC管专用胶,每桶100克,用于连接管材管线。	是	
	PVC二通接头	国标,材质:聚录乙烯PVC;规格:≥Φ25/Φ20/Φ32	是	
	PVC三通接头	国标,材质:聚录乙烯PVC;规格:≥Φ25/Φ20/Φ32	是	
	PVC卡箍	国标,材质:聚录乙烯PVC;规格:≥Φ25/Φ20/Φ32	是	
	膨胀螺丝套件	材质:304不锈钢;规格:≥M8。	是	
	网络跳线(2米)	超五类网络连接线;长度:≥2米;接头类型:RJ45;外被材质:PVC;线芯:优质导体线芯;传输速率:≥100Mbps。	是	
	网络跳线(5米)	超五类网络连接线;长度:≥5米;接头类型:RJ45;外被材质:PVC;线芯:优质导体线芯;传输速率:≥100Mbps。	是	
	网络跳线(8米)	超五类网络连接线;长度:≥8米;接头类型:RJ45;外被材质:PVC;线芯:优质导体线芯;传输速率:≥100Mbps。	是	
	光纤跳线(FC-FC 3米)	单模单芯光纤跳线;线径:≥3.0;类型:FC-FC接头;插入损耗:≤0.3dB;回波损耗:≥-50dB;材质:环保PVC外被;长度:≥3米	是	
	光纤跳线(FC-SC 3米)	单模单芯光纤跳线;线径:≥3.0;类型:FC-SC接头;插入损耗:≤0.3dB;回波损耗:≥-50dB;材质:环保PVC外被;长度:≥3米	是	
	法兰	性能:插入损耗≤0.2dB;类型:单多模通用;规格:FC-FC。	是	
	线槽(20*1)	材质:PVC塑料;产品颜色:白色;规格:≥20*12mm;	是	

	2mm)			
	线槽 (25*12.5mm)	材质: PVC 塑料; 产品颜色: 白色; 规格: $\geq 25*12.5\text{mm}$	是	
	线槽 (25*25mm)	材质: PVC 塑料; 产品颜色: 白色; 规格: $\geq 25*25\text{mm}$	是	
	防水胶带	PVC 电气绝缘胶带, 宽 $\geq 18\text{MM}$, 膜厚 $\geq 0.15\text{MM}$.	是	
	自攻丝	十字沉头自攻螺丝; 规格: $\geq \text{M}6*60$ (每包 100 个); 材质: 304 不锈钢	是	
	炮钉	圆片钉; 规格: $\geq 16\text{mm}$ (每盒 100 个)	是	
	水晶头	超五类水晶头; 材质: 环保 pc; 接触铜片: 三叉芯片; 镀金厚度: 工程级 3u"; 接口类型: RJ45 标准接口。	是	
	扎带	自锁式尼龙扎带, 规格: $\geq 2.5*150\text{mm}$ 。	是	
	软管 ($\Phi 20$)	塑料软管, 规格 $\geq \Phi 20$	是	
	软管 ($\Phi 32$)	塑料软管, 规格 $\geq \Phi 32$	是	

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	售后服务	售后服务 <u>≥3</u> 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 <u>4</u> 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 <u>≥3</u> 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 <u>2</u> 次的系统巡检；半年后每月不少于 <u>1</u> 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	否	

		和固定的售后服务队伍，良好的服务态度和质最；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。		
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	
	售后服务	质保期满后，如发生系统软件升级情况，负责向招标人提供最新版本免费使用。	否	
三、其他售后服务要求				
1	交货	1.1 签订合同后 <u>60</u> 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	
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：	否	

		<p>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</p> <p>b、货物符合招标文件技术规格书的要求，性能满足要求</p> <p>c、货物具备产品合格证</p> <p>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，招标人有拒收的权利及保留索赔权利。</p>		
		<p>2.3 工程验收：</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p>	否	
		<p>以上验收过程中发生的所有费用均由中标人承担。</p>	是	
3	培训安排	<p>3.1 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</p>	否	
		<p>3.2 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。</p>	否	
		<p>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</p>	否	

		义。所有的培训资料必须用中文书写。		
		3.4 厂商所在地的软件与硬件培训应在最终验收之前结束。	否	
		3.5 培训对象: 运行维护和管理人员。	否	
		3.6 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。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。	否	
4	培训内容	4.1 对管理员培训: 重点培训设备的实际操作和运行维护, 使他们了解设备的一般工作原理、熟练并正确掌握系统的操作方法和日常维护。	否	
		4.2 对技术员培训: 重点培训系统的工作原理、系统设计、管理、设备配置等, 使他们达到熟练掌握整个系统的工作原理, 管理, 配置系统参数, 分析系统的一般性故障, 并能对常见故障进行维修。	否	
		4.3 对使用人员培训: 重点培训在监控系统使用过程中对系统的操作使用, 使他们熟练并正确掌握系统的使用。对监控系统中常见的操作进行培训。	否	
		4.4 培训费用: 培训费用计入总价, 由中标单位支付。	否	

第四章 落实政府采购政策

序号	服务项目	详细需求	资料要求	是否实质性响应	备注
1	节能产品强制采购	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资料。	供应商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	供应商提供的产品属于节能、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	中小微企业、残疾人企业、监狱企业优惠政策	根据《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), 对小微型企业和残疾人福利性单位提供服务的价格均给予10%的扣除, 并用扣除后的价格参与评审; 注: 供应商提供《中小企业声明	《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	

		<p>函》或《残疾人福利性单位声明函》或监狱企业的证明文件。 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</p>			
--	--	--	--	--	--

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 (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	供应商提供的《资格承诺声明函》

		(6) 反商业贿赂承诺书	按标书规定的格式填写并加盖公章
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”、“税收违法黑名单”、“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. 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	投标人的报价不允许低于其成本，或低于成本但不能做出合理说明	是否符合招标文件要求
8	交货期、交货地点	是否符合招标文件要求

9	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
10	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或报价	是否符合招标文件要求
11	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 (30%)	30	满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他有效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÷投标报价)×30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评标基准价和投标报价。		
2	商务部分 (15%)	供应商实力	2	供应商具有规范化管理体系，提供通过质量管理体系认证、环境管理体系认证、职业健康安全管理体系认证，提供齐全得2分，缺项不得分。	
		供应商业绩	2	供应商自2020年1月1日以来(以合同签订日期为准)承担过监控类项目业绩，每提供一份合同得1分，最高得2分。(项目业绩需提供合同扫描件，未提供不得分。)	
		质保期	1	在招标文件要求的质保三年基础上，每增加一年加0.5分，满分1分。	
		售后服务及承诺	5	供应商须提出本项目售后服务方案，评标委员会对售后服务方案售后服务范围内容、免费维修时间、解决质量或操作问题的响应时间、解决问题时间、维修单位详细信息等。根据售后服务内容响应的完整合理性打分。 售后方案内容无缺项，完全满足招标文件需求标准的为优，得5分； 售后方案内容无缺项，部分满足招标文件要求标准的为良，得2分； 售后方案内容有缺项或未提供的为差，得0分。	
		培训方案	5	培训方案内容无缺项，完全满足招标文件需求标准的为优，得5分； 培训方案内容无缺项，部分满足招标文件要求标准的为良，得2分；	

				培训方案内容有缺项或未提供的为差，得 0 分。	
3	技术部分 (<u>55</u> %)	技术参数响应	50	<p>根据投标文件技术响应完全满足招标文件技术要求的此项得满分。除核心产品及不允许负偏离的货物参数外，带★号的参数每有一条不满足的扣 2 分的；不带★的参数每有一条不满足扣 0.5 分。</p> <p>投标人应按技术参数表中要求提供相应证明文件（如第三方检测报告、产品说明书、产品彩页或功能截图等任选其一即可）作为技术评标依据，不能提供视为不满足，得分低于 25 分，视为无效响应。</p>	
		项目实施方案	5	<p>提供完整的项目实施方案，方案中包括安装调试、设备验收方案、确保质量和交货期的措施等，方案须完整、清晰、逻辑清楚。</p> <p>实施方案内容无缺项，完全满足招标文件需求标准的为优，得 5 分；</p> <p>实施方案内容无缺项，部分满足招标文件要求标准的为良，得 2 分；</p> <p>实施方案内容有缺项或未提供的为差，得 0 分。</p>	

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或投标报价的。
- （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。

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

政府采购合同

(仅供参考)

项目名称：_____

采购编号：_____

需方（购货方）：_____

供方（供货方）：_____

签订时间： 年 月 日

政府采购合同

甲方：郑州旅游职业学院(象湖校区)

乙方：

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规规定，按照平等、自愿、公平和诚实守信的原则，为规范合同当事人的交易行为，保护合同双方的合法权益，保证产品质量，经甲、乙双方协商一致，订立本合同。

一、合同组成部分

下列文件为本合同的组成部分，并构成一个整体，需综合解释、相互补充。如果下列文件内容出现不一致的情形，那么在保证按照采购文件确定事项的前提下，组成本合同的多个文件的优先适用顺序如下：

- 1、本合同及其补充合同、变更协议。
- 2、中标通知书。
- 3、投标文件（含澄清或者说明文件）。
- 4、招标文件（含澄清或者修改文件）。
- 5、其他相关采购文件。

二、项目概况

1、项目名称：郑州旅游职业学院视频监控系统升级改造项目（采购项目编号）

2、项目内容：具体以招标文件、相应文件及答疑澄清、成交通知书载明的内容为准。

三、合同标的及总价款（单位：人民币/元）

序号	货物名称	品牌型号	单位	数量	单价	总价	备注
1							
2							

本合同总价款为¥ 元，（大写：人民币 元整）。

本合同总价款是货物及货物设计、制造、包装、仓储、运输、装卸、施工、安装、调试、验收及保修发生的所有含税费用。本合同总价款还包含乙方应当提供的伴随服务/售后服务费用。

四、质量标准和要求

1、所供货物必须质量标准按照投标文件提供货物（见附件），上述标准不一致的，以严格的标准为准。乙方所出售的货物还应符合国家和有关安全、环保、卫生之规定，通过相关体系认证，取得国家知识产权认定的产品。

2、乙方保证所提供货物是全新的、未使用过的，并完全符合合同规定的质量、规格和性能要求。

3、本项目设备质量保证期 年，保修期后乙方对项目所包含的软件提供 年全免费升级维护。

4、乙方免费为甲方培训 名技术人员，培训期限以使用人员对产品操作及注意事项全部掌握并签收验收单后为止。

五、权利瑕疵担保

1、乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。

2、乙方保证在其出售的货物上不存在任何未曾向甲方透露的担保物权，如抵押权、质押权、留置权等。

3、乙方保证其所出售的货物没有侵犯任何第三人的知识产权和商业秘密等权利。

4、如使用该货物构成上述侵权的，则由乙方承担全部责任。

5、乙方负责安装，并承担验收合格前发生的安全责任。

6、乙方必须保证其提供的货物在正确安装、保养条件下，在其使用寿命内具有良好的性能。货物验收后，在质量保修期内，乙方应对由于设计、工艺或材料的缺陷所发生的任何不足或故障负责，所需费用由乙方承担。在保修期内，因乙方所供货物质量问题引起的各项责任由乙方承担，甲方不承担任何责任。

六、包装要求

1、乙方所出售的全部货物均应按标准保护措施进行包装，这类包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求，以确保货物安全无损地运抵指定现场。

2、每一个包装箱内应附有出厂标准配置的有关技术、质量、三包等资料。

3、货物外包装，在乙方拆箱安装后统一收集交由甲方处理。

七、安装和验收

1、乙方应按照本合同规定的时间和方式在甲方指定地点进行安装。乙方在施工过程中，应遵守工程建设安全生产有关管理规定，严格按安全标准组织施工。如因乙方人员安全措施不力，不按操作规范作业，所造成的安全事故一切责任由乙方负责，甲方不承担任何责任。因乙方安装不合格所造成的一切安全事故及经济责任由乙方负责，甲方不承担任何责任。

2、货物和系统调试验收的标准：按行业通行标准、厂方出厂标准和乙方的承诺（不低于国家相关标准）。在验收过程中发现数量不足或有质量、技术等问题，乙方应负责按照合同要求采取补足、更换或退货等处理措施，

并承担由此发生的一切费用和损失。

3、乙方将货物送货至甲方指定地点并安装完毕后，由乙方所提供货物的技术规格要求和质量标准，甲方对货物进行检查验收。验收合格后，甲方收取发票并在验收单上签署验收意见及加盖单位公章。

4、在验收过程中发现数量不足或有质量、技术等问题，乙方应负责按照甲方的要求采取补足、更换或退货等处理措施，并承担由此发生的一切费用和损失。

5、供货期：乙方承诺在合同生效之日起___个日历天内，即___年___月___日前将软硬件设备全部安装到位。本合同签订后，乙方中途无正当理由，不得停工，拖延工期，中途无正当理由停工或不供应货物，一切损失由乙方承担。如遇不可抗拒因素或甲方原因而导致工期延误除外。甲方在乙方供货和安装过程中负责做好协调工作，保证工程正常进行。货物验收并移交甲方之前，乙方负责对现场的一切设施和货物进行保护。

八、付款方式

1、本合同内所有款项均以人民币转帐支付。

2、合同总额为 ¥ _____ 元，大写： _____ 元整。合同签订后启动支付程序，支付合同金额 30% 的预付款；项目竣工验收合格后支付合同总金额的 37%；项目运行满 6 个月后，支付合同总金额的 28%，项目运行满一年后，无任何质量问题，支付至项目总金额的 100%（付款前乙方负责提供全额发票，乙方提供发票前，甲方有权拒绝付款）。

3、甲方款项打到乙方银行帐户资料如下：

账户名称：

帐 号：

开户银行：

九、违约责任

1、由于地震、非因消防不到位的火灾、台风、战争、政府行为或其他不能预见和避免且不可克服的不可抗力因素，致使协议履行受到影响的，可免除责任；同时由于不可抗力造成的经济损失，由甲、乙双方各自承担其相应部分，并尽快恢复正常。非不可抗力原因，单方面终止协议，视违约，违约方须承担违约责任。

2、乙方的货物品种、型号、规格不符合合同规定的，甲方有权拒收。

3、在乙方承诺的或国家规定的质量保证期内，如经乙方两次维修或更换，货物仍不能达到合同约定的质量标准，乙方承担甲方的经济损失。

4、如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，甲方应在不影响合同项下的其他补救措施的情况下，从合同价中扣除误期赔偿费。每延误一日的赔偿费按迟交货物交货价或未提供的服务费用的百分之零点五(0.5%)计收，直至交货或提供服务为止。误期赔偿费的最高限额为合同价格的百分之五(5%)。一旦达到误期赔偿最高限额，甲方报监管部门同意后，可终止合同。如因甲方原因，造成乙方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，乙方有权要求甲方限期整改，不扣除误期赔偿费。

十、廉政责任

1、甲方管理人员不得以任何借口和理由向乙方索要财物，甲方有责任对索要财物的管理人员进行严肃处理（包括罚款、调离、处分、移交司法机关处理等）。

2、乙方不得以任何方式向甲方人员馈赠财物，不得安排与乙方业务有关人员亲属在其属下工作。

3、乙方若有行贿行为，甲方有权终止与乙方签订的合同，并拒付货款，甲方不补偿乙方的任何损失。

4、乙方为获取不当利益向甲方管理人员行贿，造成甲方经济损失的，除按前款处置外，造成的损失由乙方赔偿，情节严重者移交司法处理。

5、乙方遭受甲方管理人员敲诈、勒索、故意刁难时，有义务向甲方领

导及甲方有关部门举报，甲方应及时组织人员进行调查核实，并对有关人员严肃处理，同时，应将调查处理情况向乙方通报。

十一、合同的变更和终止

本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更或终止合同。若有修改或补充，必须双方签署书面修改（补充）协议，修改（补充）内容成为本协议不可分割的一部分。因不可抗力致使合同不能履行的，合同终止。

十二、合同争议的解决

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

2、因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲、乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决争议，则向甲方住所地有管辖权的人民法院提起诉讼。

十三、合同的生效及其他

1、本合同自双方签字盖章之日起生效。

2、本合同一式捌份，甲方执陆份，乙方执贰份，各份具有同等的法律效力。

3、本合同应按照中华人民共和国的现行法律进行解释。

十四、协议附件

下述合同附件为本合同不可分割的部分并与本合同具有同等效力：

- 1、供货范围及分项价格表
- 2、技术规格
- 3、人员培训计划

甲方（盖章）

乙方（盖章）

郑州旅游职业学院

法定代表人或委托代理人：

法定代表人或委托代理人：

日期：_____年____月____日
日

日期：_____年____月____

地址：郑东新区金龙路 188 号

地址：

电话：

电话：

第七部分 附件

第一章 投标文件组成

一、封面

二、投标函（格式）

三、报价文件

1. 开标一览表（格式）
2. 分项报价明细表（格式）

四、资格证明文件

1. 资格承诺声明函
2. 反商业贿赂承诺书

五、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）（可选）
4. 中小企业声明函（格式）（可选）
5. 残疾人福利性单位声明函（格式）（可选）
6. 监狱企业证明材料（格式）（可选）
7. 节能产品认证证书
8. 环境标志产品认证证书（可选）
9. 其他证明材料（可选）

六、技术文件

1. 技术规格偏离表（投标人自拟）
2. 检测报告（可选）
3. 节能环保（可选）
4. 其他技术材料（可选）

七、其他（可选）

1. 投标人基本情况介绍

2. 其他资料

第二章 格式

一、封面

(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、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》、《合同法》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

三、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)

(签字或盖章)

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)	合价 (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。

四、资格证明文件

（一）资格承诺声明函

资格承诺声明函

致（本项目采购单位）及 XXX 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。

（二）反商业贿赂承诺书

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（签字）：

法人授权代表（签字）：

投标经办人（签字）：

（公章）

年 月 日

五、商务文件

（一）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）

(二) 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：

投标人法定代表人（负责人）签名：

（附：被授权人身份证扫描件）

（投标人公章）

年 月 日

(三) 售后服务偏离表

序号	目录	商务条款	响应商务条款	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. “商务条款”一栏必须填写招标文件中的商务需求内容。
2. “响应商务条款”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。

（四）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。

（五）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：

(六) 监狱企业证明材料（可选）

投标人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。

六、技术文件

(一) 技术规格偏离表

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. 投标产品的技术参数应提供相应的证明资料，以证明投标人响应的真实性。证明资料包括制造商公布的产品说明书、产品彩页和我国政府机构出具的产品检验和核准证件等。投标人应在“说明”一栏中列出技术参数的证明资料名称，并指明该证明资料在投标文件中的具体位置。

5. 证明资料（均为原件扫描件）的提供要求：

(1) 产品说明书或彩页应为制造商公布或出具的中文产品说明书或彩页；提供外文说明书或彩页的，必须同时提供加盖制造商公章的对应中文翻译说明，评标依据以中文翻译内容为准，外文说明书或彩页仅供参考；产品说明书或彩页的尺寸和清晰度应该清晰可辨；

(2) 我国政府机构出具的产品检验和核准证件应为证件正面、背面和附件标注的全部具体内容；产品检验和核准证件应该清晰可辨。

未达到以上提供要求的，评标委员会有权认定为不合格响应，其相关

分数予以扣减或作废标处理。

6.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。

七、其他（可选）

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。