

郑州电力高等专科学校 校园视频监控系统扩容升级改造项目

竞 争 性 磋 商 文 件

编号：豫财磋商采购-2020-43

目 录

第一部分	竞争性磋商公告	3
第二部分	竞争性磋商须知	8
第三部分	合同条款及格式	15
第四部分	合同条款资料表	16
第五部分	磋商项目资料表	17
第六部分	货物需求及技术规格要求	20
第七部分	磋商响应文件格式及内容	40

第一部分 竞争性磋商公告

郑州电力高等专科学校校园视频监控系统扩容升级改造项目 竞争性磋商公告

一、采购项目名称：郑州电力高等专科学校校园视频监控系统扩容升级改造项目

二、采购项目编号：豫财磋商采购-2020-43

三、项目预算金额：人民币 1194800 元

序号	包号	包名称	包预算（元）	包最高限价（元）
1	豫政采(2)20 200261-1	校园视频监控系统扩容 升级改造项目	1194800	1194800

四、采购项目需要落实的政府采购政策：本项目执行节能产品、环境标志产品、促进中小微企业、监狱企业及残疾人福利性单位发展等政府采购政策。

五、项目基本情况：

1. 采购内容：校园视频监控系统扩容升级改造

2. 数量：1 批

3. 交货期：合同签订后 30 日内

六、供应商资格条件：

- 1、注册于中华人民共和国境内，具有独立承担民事责任能力的法人或其他组织；
- 2、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度，没有处于被责令停业或破产状态，且资产未被重组、接管和冻结；
- 3、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；
- 4、提供近一年财务状况报告；依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料；
- 5、具备合格磋商供应商资格的公司不能将其资格授予下属公司使用参与投标，本次招标亦不接收联合体参与投标；
- 6、提供政府采购反商业贿赂承诺书；
- 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，招标代理机构将通过“信用中国”网站（<http://www.creditchina.gov.cn/>），“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）查询相关主体信用记录。查询内容为在“信用中国”网站中查询“失信被执行人”和“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”，无以上记录的供应商为合格供应商。本项目信用记录查询时间为开标后资格审查

时；

8、相关法律、法规规定的其他条件。

七、获取竞争性磋商文件：

1. 时间：2020年5月9日00时00分至2020年5月14日23时59分（北京时间，法定节假日除外）

2. 地点：河南省公共资源交易中心网上系统

3. 方式：投标人（供应商）应首先办理CA数字证书及电子签章（具体办理事宜请查询河南省公共资源交易中心网站-办事指南-CA数字证书办理指南）。办理CA数字证书及电子签章后，方可办理市场主体信息库登记（具体办理事宜请查询河南省公共资源交易中心网站-办事指南-《河南省公共资源交易平台市场主体信息库登记指南（工程建设、政府采购）》）。

投标人（供应商）登录河南省公共资源交易中心网上系统，凭领取的企业身份认证锁（CA密钥）进行网上下载磋商文件。

4. 售价：无工本费。

八、响应文件提交的截止时间及地点：

1. 时间：2020年5月20日09时00分（北京时间）

2. 地点：河南省公共资源交易中心（郑州市农业路东41号投资大厦A座13楼）远程开标室（四）。

加密电子磋商响应文件须在投标截止时间前上传至河南省公共资源交易中心交易系统指定位置；加密电子磋商响应文件逾期上传，采购人不予受理。

九、响应文件的开启时间及地点：

1. 时间：2020年5月20日09时00分（北京时间）

2. 地点：河南省公共资源交易中心（郑州市农业路东41号投资大厦A座）远程开标室（四）。本项目采用“远程不见面”开标方式，投标人无需到开标现场。投标人应在投标截止时间前登陆远程开标大厅网址为www.hnggzyjy.cn。在线准时参加开标活动并进行文件解密等。具体操作流程及程序，请投标人查阅河南省公共资源交易平台“办事指南”专区的《河南省公共资源交易平台不见面服务系统使用指南》。

十、发布公告的媒介及公告期限

本次公告在《河南省政府采购网》、《河南省公共资源交易中心门户网》上发布。公告期限为三个工作日2020年05月9日至2020年05月12日。

十一、联系方式

1. 采购人：郑州电力高等专科学校

地址：郑州市郑开大道与雁鸣路交叉口向北 2 公里路西

联系人：安老师

联系方式：0371-62275051

2. 代理机构：河南招标采购服务有限公司

地址：郑州市纬四路 13 号（花园路与纬四路交叉口东 50 米路北）

联系人：李女士

联系方式：0371-65993320

发布时间：2020 年 5 月 8 日

特别提示

1、竞争性磋商供应商注册

竞争性磋商供应商（市场主体）需要完成信息登记及 CA 数字证书办理，才能通过河南省公共资源交易中心平台参与交易活动，具体办理事宜请查阅《河南省公共资源交易中心》网站“办事指南”专区的《河南省公共资源交易平台市场主体信息库登记指南（工程建设、政府采购）》完成注册。CA 数字证书及电子签章由河南省信息化发展有限公司（以下称为 CA 机构）办理，办理地址：郑州市龙子湖平安大道与明理路交叉口西南角博雅广场 4 号楼 15 楼。咨询客服电话：0371-96596-0 转人工。

2、竞争性磋商响应文件制作

2.1、竞争性磋商供应商凭 CA 密钥登陆市场主体专区并按“河南省公共资源交易中心（www.hnggzy.com）”网上提示自行下载所需项目包含的格式的竞争性磋商文件。

2.2、供应商须在响应性文件递交截止时间前制作并提交：加密的电子响应性文件（*.hntf 格式），应在响应性文件截止时间前通过“河南省公共资源交易中心（www.hnggzy.com）”电子交易平台内上传；

2.3、加密的电子响应性文件为“河南省公共资源交易中心（www.hnggzy.com）”网站提供的“响应性文件制作工具”软件制作生成的加密版响应性文件。

2.4、严格按照本项目竞争性磋商文件所有格式如实填写（不涉及的内容除外），不应存在漏项或缺项，否则将存在竞争性谈判响应文件被拒绝的风险。

2.5、竞争性磋商文件格式所要求包含的全部资料应全部制作在竞争性谈判响应文件内，竞争性谈判响应文件以外的任何资料采购人和代理机构将拒收。

2.6、供应商编辑电子响应性文件时，根据竞争性磋商文件要求用法定代表人 CA 密钥和企业 CA 密钥进行签章制作；最后一步生成电子响应性文件（*.hntf 格式和 *.nhntf 格式）时，只能用本单位的企业 CA 密钥。

3、澄清与变更

采购人、代理机构可对已发出的竞争性磋商文件进行必要的澄清或修改，澄清或修改的内容将作为竞争性磋商文件的组成部分。代理机构将通过网站“变更公告”和系统内部“答疑文件”告知竞争性磋商供应商，对于各项目中已经成功报名并下载竞

竞争性磋商文件的项目竞争性磋商供应商，同时以短信推送的形式群发消息通知。各竞争性磋商供应商须重新下载最新的竞争性磋商文件及答疑文件，以此编制竞争性磋商响应文件。竞争性磋商供应商注册时所留手机联系方式要保持畅通，因联系方式变更而未及时更新系统内联系方式的，责任自负。

4、因河南省公共资源交易中心平台在开标前具有保密性，竞争性磋商供应商在竞争性磋商响应文件递交截止时间前须自行查看项目进展、变更通知、澄清及回复，因竞争性磋商供应商未及时查看而造成的后果自负。

第二部分 竞争性磋商须知

一 总则

1. 资金来源

1.1 采购人已筹集资金，用于支付“磋商项目资料表”中采购人采购服务的费用。

2. 采购方式及磋商供应商要求

2.1 本次采购采取竞争性磋商的方式确定成交人。

2.2 磋商供应商要求：符合“磋商项目资料表”中要求的磋商供应商。

3. 磋商费用

3.1 供应商必须自行承担所有与参加磋商有关的费用。不论磋商的结果如何，采购人在任何情况下均无义务和责任承担这些费用。

二 磋商文件和磋商响应文件

4. 磋商文件构成

竞争性磋商公告

竞争性磋商须知

合同条款及格式

合同条款资料表

磋商项目资料表

货物需求及技术规格要求

磋商响应文件格式及内容

6. 磋商文件的澄清

6.1 供应商有权要求采购代理机构对磋商文件中的有关问题进行答疑、澄清。

6.2 供应商对磋商文件如有疑问，应在不晚于磋商开始日前3天按磋商文件中的联系方式，通知采购代理机构。

7. 磋商文件的修改

7.1 必要情况下，采购人可能对磋商文件进行修改。

7.2 采购人、代理机构可对已发出的竞争性磋商文件进行必要的澄清或修改，澄清或修改的内容将作为竞争性磋商文件的组成部分。招标代理机构将通过网站“变更公告”和系统内部“答疑文件”告知竞争性磋商供应商，对于各项目中已经成功报名并下载竞争性磋商文件的项目竞争性磋商供应商，同时以短信推送的形式群发消息通知。各竞争性磋商供应商须重新下载最新的竞争性磋商文件及答疑文件，以此编制竞争性磋商

商响应文件。竞争性磋商供应商注册时所留手机联系方式要保持畅通，因联系方式变更而未及时更新系统内联系方式的，责任自负。

7.3 提交首次响应文件截止之日前，采购人、采购代理机构或者磋商小组可以对已发出的磋商文件进行必要的澄清或者修改，澄清或者修改的内容作为磋商文件的组成部分。澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，采购人、采购代理机构应当在提交首次响应文件截止时间至少 5 日前，以书面形式通知所有获取磋商文件的供应商；不足 5 日的，采购人、采购代理机构应当顺延提交首次响应文件截止时间。

5. 磋商响应文件构成

- 一 磋商复函格式
- 二 法定代表人授权书
- 三 竞争性磋商报价表
- 四 竞争性磋商分项报价表
- 五、主要设备（产品）规格一览表
- 六 资格申明
- 七 供应商承诺函
- 八、技术规格和商务条款偏差表
- 九 反商业贿赂承诺书
- 十 参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明承诺书
- 十一 资质证明文件
- 十二、 中小企业声明函

供应商应认真阅读和充分理解磋商文件中所有的内容。如果磋商响应文件没有满足磋商文件的有关要求，其风险由供应商自行承担。

三 磋商响应文件的编制

8. 磋商的语言及度量衡单位

8.1 供应商的磋商响应文件以及供应商与采购人就有关磋商问题的所有来往函电均须使用中文。

8.2 除技术要求中另有规定外，磋商响应文件所使用的度量衡均须采用法定计量单位。

9. 磋商响应文件的真实性与准确性

9.1 供应商必须对其磋商响应文件的真实性与准确性负责。一旦成交，其磋商响应文

件将作为合同的重要组成部分。

9.2 供应商不得在未征得采购人许可的情况下，擅自对磋商文件的格式、条款和技术要求进行修改。否则，其磋商响应文件在磋商时有可能被认为是未对磋商文件做出实质性的响应而终止对其作进一步的评审。

10. 磋商报价

10.1 磋商响应文件的报价表上应清楚地标明投标总价。但只允许有一个方案报价，多方案报价的磋商响应文件将不被接受。

10.2 磋商报价表上的价格为磋商时的参考价格，磋商小组以最后报价确定成交供应商的成交价格。

11. 磋商货币

11.1 磋商须以人民币报价。

12. 证明供应商合格的资格文件

12.1 供应商在其磋商响应文件中，应提供证明其有资格参加磋商和成交后有能力履行合同的资质证明文件。

12.2 供应商必须具有履行合同所必需的服务和财务管理等方面的能力。

13. 证明投标产品的合格性和符合磋商文件规定的文件

13.1 供应商应按照磋商文件要求，提供文件证明其提供服务的合格性，且符合磋商文件的规定，并作为其磋商响应文件的一部分。

14. 磋商保证金

根据河南省财政厅关于优化政府采购营商环境有关问题的通知（豫财购（2019）4号），取消政府采购投标保证金。本项目不再要求缴纳磋商保证金。

15. 磋商有效期

15.1 本次磋商的有效期为：见“磋商项目资料表”中的磋商有效期要求。供应商承诺的磋商有效期短于此规定时间的，将被视为非实质性响应而予以拒绝。

15.2 在特殊情况下，采购人可于原磋商有效期满之前，向供应商提出延长磋商有效期的要求。这种要求与答复均采用书面形式如传真、信件或电报等。

16. 磋商响应文件份数和签署

16.1 供应商须在响应性文件递交截止时间前制作并提交响应性文件。加密的电子响应性文件（*.hntf 格式），应在响应性文件截止时间前通过“河南省公共资源交易中心（www.hnggzy.com）”电子交易平台内上传；

16.2 加密的电子响应性文件为“河南省公共资源交易中心（www.hnggzy.com）”网站提供的“响应性文件制作工具”软件制作生成的加密版响应性文件。

16.3 响应性文件格式所要求包含的全部资料应全部制作在响应性文件内，严格按照本项目谈判文件所有格式如实填写（不涉及的内容除外），不应存在漏项或缺项，否则将存在响应性文件被拒绝的风险。

16.4 响应性文件以外的任何资料采购人和招标代理机构将拒收。

16.5 供应商编辑电子响应性文件时，根据竞争性磋商文件要求用法人 CA 密钥和企业 CA 密钥进行签章制作；最后一步生成电子响应性文件 (*.hntf 格式和 *.nhntf 格式) 时，只能用本单位的企业 CA 密钥。

四 磋商供应商响应文件的递交

17. 磋商供应商响应文件的密封和标记

17.1 响应性文件的递交 （1）供应商应在投标截止时间前上传加密的电子响应性文件 (*.hntf) 到会员系统的指定位置。上传时必须得到电脑“上传成功”的确认。请供应商在上传时认真检查上传响应性文件是否完整、正确。（2）供应商因交易中心投标系统问题无法上传电子响应性文件时，请在工作时间与河南省公共资源交易中心联系，联系电话：0371-86095959。

18. 迟交的磋商供应商响应文件

18.1 采购人将拒绝接受磋商开始后递交的磋商供应商响应文件。

19. 磋商供应商响应文件的修改和撤回

19.1 供应商在递交磋商供应商响应文件后，可以在规定的磋商时间开始前修改或撤回其磋商供应商响应文件。但这种修改和撤回，必须以书面形式通知采购人。

19.2 供应商的修改书或撤回通知书，应由法定代表人或其授权代表签署，并按 17 中的规定进行密封、标记和发送。

五 磋商过程

20. 开始

20.1 采购人或采购代理机构将在“磋商项目资料表”中规定的日期、时间和地点组织磋商工作。

20.2 供应商应由指定的代表按照《河南省公共资源交易中心》要求的《不见面服务系统使用指南》，在规定的时间内解密响应并在规定的时间进行二次（最后）报价。

21. 磋商小组和评审方法

21.1 磋商和评审由采购代理机构依法组建的磋商小组负责。

21.2 评审专家应从政府采购评审专家库内相关专业的专家名单中随机抽取。

21.3 磋商小组成员应当按照客观、公正、审慎的原则，根据磋商文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审。未实质性响应磋商文件的响应文件按无效响应处理。磋商文件内容违反国家有关强制性规定的，磋商小组应当停止评审并向采购人或者采购代理机构说明情况。

21.4 磋商小组将首先按照本须知第 20 条对响应文件进行初审。对初审合格的响应文件将按照本须知第 21 条对应的磋商程序进行磋商和评审。

21.5 在磋商期间，磋商小组可要求供应商对其响应文件进行澄清，但不得寻求、提供或允许对实质性内容做任何更改。有关澄清的要求和答复均应以书面形式提交。磋商小组不接受供应商主动提出的澄清、说明。

21.6 采购人、采购代理机构不得向磋商小组中的评审专家作倾向性、误导性的解释或者说明。

22. 响应文件的初审

22.1 磋商小组在对响应文件的符合性进行审查时，可以要求供应商对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容等作出必要的澄清、说明或者更正。供应商的澄清、说明或者更正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。

22.2 磋商小组要求供应商澄清、说明或者更正响应文件应当以书面形式作出。供应商的澄清、说明或者更正应当由法定代表人或其授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权书。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

22.3 算术错误将按下列方法更正：响应文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；磋商总价金额与按分项报价汇总金额不一致的，以分项报价金额计算结果为准；分项报价金额小数点有明显错位的，应以磋商总价为准，并修改分项报价。如果供应商不接受对其算术错误的更正，其响应文件可能被否决。

22.4 对于响应文件中不构成实质性偏差的不正规、不一致或不规则，磋商小组可以接受。

22.5 在详细评审之前，磋商小组要审查每份响应文件是否实质上响应了磋商文件的要求。实质上是与磋商文件要求的关键条款、条件和规格相符，没有重大偏离。对关键条文的偏离、保留或反对，例如关于适用法律、税务、加注星号（“*”）的条款等内容的偏离将被认为是实质上的偏离。磋商小组决定响应文件的响应性只根据响应文件本身的真实无误的内容，而不依据外部的证据，但响应文件有违反法律、政策规定和不真实不正确的内容时除外。

22.6 没有实质性响应磋商文件要求的响应文件将被否决。供应商不得通过修正、补充或撤销不合要求的偏离或保留从而使其响应文件成为实质上响应的磋商文件。有下列情形之一者视为未实质性响应磋商文件，其响应文件将被否决：

- 1) 供应商与采购人有利害关系可能影响磋商公正性的；
- 2) 供应商参与项目前期咨询或磋商文件编制的；
- 3) 不同供应商负责人为同一人或者存在控股、管理关系的；
- 4) 响应文件未按磋商文件的要求签署的；
- 5) 供应商的磋商函、资格证明材料未提供，或不符合国家规定或者磋商文件要求的；
- 6) 同一供应商提交两个以上不同的方案或者磋商价格的，但磋商文件有要求的除外；
- 7) 磋商价格高于磋商文件设定的最高限价的；
- 8) 不接受磋商有效期要求的；
- 9) 供应商有串通磋商、弄虚作假、行贿等违法行为的；
- 10) 响应文件不满足磋商文件加注星号（“*”）条款要求的；
- 11) 同一包中竞争性磋商供应商响应文件制作机器码一致的；

23. 磋商

23.1 磋商小组将依次与通过响应文件初审的供应商代表进行磋商。磋商内容及要求详见本磋商文件，磋商小组与供应商代表仅能针对除磋商内容和要求中不得偏离部分以外的条款进行磋商。

23.2 在磋商过程中，磋商小组可以根据磋商文件和磋商情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，但不得变动磋商文件中的其他

内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。

23.3 对磋商文件作出的实质性变动是磋商文件的有效组成部分，磋商小组应当及时以书面形式同时通知所有参加磋商的供应商。

23.4 供应商应当按照磋商文件的变动情况和磋商小组的要求重新提交响应文件，并由其法定代表人或授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权书。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

23.5 磋商结束后，磋商小组应当要求所有实质性响应的供应商在规定时间内提交最后报价，提交最后报价的供应商不得少于 3 家。

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

23.7 磋商小组按照综合得分由高到低的顺序推荐 3 名成交供应商候选人（文件中另有规定的除外）。成交价格为最后报价。并编制完成磋商报告。

六 授予合同

24. 合同的授予

24.1 磋商结束后 2 个工作日内，采购代理机构根据磋商小组的推荐意见，将磋商情况写出磋商报告上报采购人。采购人应在收到磋商报告后 5 个工作日内按照磋商报告推荐排序确定成交供应商。采购代理机构在成交供应商确定后 2 个工作日内，在《河南省政府采购网》、《河南省公共资源交易中心》发布媒体上公告成交结果，同时向成交供应商发出成交通知书。

25. 成交服务费

25.1 成交供应商在领取成交通知书时，须向采购代理机构交纳“磋商项目资料表”中规定的代理服务费。

26. 签订合同

26.1 成交供应商应按成交通知书指定的时间、地点与采购人签订合同。

26.2 如果成交供应商没有履行成交的各项承诺，采购人将取消该成交决定。在此情况下，采购人可将合同授予第二成交供应商或重新磋商。

第三部分 合同条款及格式

需方：

供方：

本合同于____年__月__日由需方和供方按下述条款签署。

在需方为获得(货物和服务简介)货物和伴随服务，邀请供方参加了该项目竞争性招标，并接受了供方以总金额(币种，用文字和数字表示的合同价)(以下简称“合同价”)的投标。双方以上述事实为基础，签订本合同。

本合同在此声明如下：

1. 本合同中的词语和术语的含义与合同条款中定义的相同。
2. 下述文件作为合同签订的基础，是构成本合同的主要组成部分，并与本合同一起阅读和解释：
 - 1) 合同条款
 - 2) 合同条款资料表
 - 3) 合同条款附件
 - 附件 1 供货范围及分项价格表
 - 附件 2 技术规格
 - 附件 3 交货计划
 - 附件 4 履约保函(格式)
 - 4) 中标通知书
3. 供方在此保证全部按照合同规定向需方提供货物和服务，并负责可能的弥补缺陷。
4. 需方在此保证全部按照合同规定的时间和方式向供方支付合同价或其他按合同规定应支付的金额。

双方在上述日期签署本协议。

需方代表姓名_____

供方代表姓名_____

需方代表签字_____

供方代表签字_____

需方名称_____

供方名称_____

第四部分 合同条款资料表

序号	内 容
1	采购单位：郑州电力高等专科学校
2	履约保证金：无
3	应提供的服务：详见招标文件第六部分。
4	质量保证期：1年。
5	付款和验收： 1、合同由成交人凭招标机构签发的《中标通知书》，按规定时间和地点与需方签订，合同一式六份，需方、中标人、财政部门、招标机构各一份。 2、验收：需方在供方所交的货物安装、调试，正常运行 15 日内进行验收，填写设备验收证明。由成交人将验收证明一式五份上报郑州电力高等专科学校。 3、付款：项目完成，验收合格后付合同总额的 95%，剩余合同总额 5%作为质保金，一年后无息支付。

注：本表为样式表，使用时应重新打印，并可增加特殊的条款要求。

第五部分 磋商项目资料表

本表关于要采购的货物的具体资料是对磋商供应商须知的具体补充和修改，如有矛盾，应以本资料表为准。本项目资料表中注“*”为磋商供应商必须满足的条件，如不满足，将被视为无效响应。

条款号	内 容
	说 明
1	<p>采购人名称：郑州电力高等专科学校</p> <p>项目名称：郑州电力高等专科学校校园视频监控系统扩容升级改造项目</p> <p>招标编号：豫财磋商采购-2020-43</p> <p>联系人：安老师</p> <p>联系电话：0371-62275051</p> <p>采购人地址：郑州市郑开大道与雁鸣路交叉口向北 2 公里路西</p>
2	采购项目：郑州电力高等专科学校校园视频监控系统扩容升级改造项目
3	<p>招标代理机构名称：河南招标采购服务有限公司</p> <p>联系人：李女士</p> <p>电话（传真）：0371-65993320</p>
4	<p>*磋商供应商资格要求：</p> <p>1、注册于中华人民共和国境内，具有独立承担民事责任能力的法人或其他组织；</p> <p>2、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度，没有处于被责令停业或破产状态，且资产未被重组、接管和冻结；</p> <p>3、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；</p> <p>4、提供近一年财务状况报告；依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料；</p> <p>5、具备合格磋商供应商资格的公司不能将其资格授予下属公司使用参与投标，本次招标亦不接收联合体参与投标；</p> <p>6、提供政府采购反商业贿赂承诺书；</p> <p>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，招标代理机构将通过“信用中国”网站（http://www.creditchina.gov.cn/），“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）查询相关主体信用记录。查询内容为在“信用中国”</p>

	网站中查询“失信被执行人”和“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”，无以上记录的供应商为合格供应商。本项目信用记录查询时间为开标后资格审查时； 8、相关法律、法规规定的其他条件。
5	语言：中文，磋商供应商提供的外文资料应附有相应的中文译本
投 标 报 价 和 货 币	
6	磋商报价为：目的地交货价（含货物运保费、安装调试培训、售后服务等相关费用）。 相关费用（由成交供应商承担的费用）：包括运保费、伴随服务费和代理服务费。 代理服务费：依据（国家计委计价格[2002]1980号文件）规定按照预算金额向成交人收取代理服务费。 成交供应商应在成交公告发布后将代理服务费汇款至以下账户（请备注：豫财磋商采购-2020-43 代理服务费）： 收款单位：河南招标采购服务有限公司 开户行：广发银行郑州行政区支行 账号：8898516010005452 成交供应商凭汇款凭证至河南招标采购服务有限公司 403 房间领取中标通知书。
7	磋商货币：人民币。
磋商响应文件的编制和递交	
8	*磋商保证金金额： 根据河南省财政厅关于优化政府采购营商环境有关问题的通知（豫财购（2019）4号），取消政府采购投标保证金。本项目不再要求缴纳磋商保证金。
9	*磋商响应文件有效期：从磋商之日起 60 天
10	*响应文件递交： 1. 供应商须在响应性文件递交截止时间前制作并提交响应性文件。加密的电子响应性文件（*.hntf 格式），应在响应性文件截止时间前通过“河南省公共资源交易中心（www.hnggzy.com）”电子交易平台内上传。

	<p>2. 竞争性谈判响应文件递交的截止时间为 2020 年 5 月 20 日 09 时 00 分（北京时间）。</p> <p>3. 开启地点：河南省公共资源交易中心（郑州市农业路东 41 号投资大厦 A 座 13 楼）远程开标室（四）。</p> <p>4. 本项目为竞争性磋商采购，在资格条件符合的前提下，供应商需要进行二次（最后）报价。此项报价在河南省公共资源交易中心系统中进行。各供应商自行准备二次（最后）报价所需的笔记本电脑及上网设备，在交易中心系统规定的时间内未能提交二次（最后）报价的供应商将被视为自动放弃磋商资格。具体操作流程详见河南省公共资源交易中心网站。</p>
11	<p>资格证明文件：</p> <p>*1、营业执照；</p> <p>*2、法定代表人证明（附法定代表人身份证）；</p> <p>*3、供应商提供参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；</p> <p>*4、供应商提供近一年财务状况报告；提供纳税证明材料及企业员工社会保障资金的缴纳证明资料；</p> <p>*5、反商业贿赂承诺书；</p> <p>6、竞争性磋商文件要求的其它资格证明文件。</p>
12	本次采购核心产品为：▲网络摄像机
评 审	
13	<p>评审方法：综合评分法</p> <p>磋商小组按照综合得分由高到低的顺序推荐 3 名成交供应商候选人。成交价格为最后报价。</p>
14	评分标准（详见后附表）
15	付款条件的偏离：不接受
16	资格后审条件及方式：不适用
授 予 合 同	
17	数量增减范围：≤10%

第六部分 货物需求及技术规格要求

一、招标项目概况及要求

- 1、郑州电力高等专科学校校园视频监控系统扩容升级改造项目。
- 2、磋商供应商磋商报价不得超出采购预算，否则将被视为无效投标。

二、货物需求一览表：

包号	项目名称	数量	采购预算（元）	交货期
1	校园视频监控系统扩容 升级改造项目	1 批	1194800	合同签订后 <u>30</u> 天

校园视频监控系统扩容升级改造项目建设包括：摄像机、全景抓拍摄像机、AR 全景摄像机、报警柱、对讲管理机、网络视频存储服务器、解码器、智慧校园综合管理平台、机柜及其他辅材，具体明细见技术参数要求。为保证校园监控系统的稳定性，校园内前期安装的视频监控设备需全部纳入本次招标的质保范围。

三、总体建设目标

本次设计校园视频监控系统扩容升级改造要达到以下建设目标。

1. 实时监控系统

系统基于学校现有网络和新增网络建设实现纯网络化数字架构。系统建设采用全高清摄像头，提供高质量图像。前端监控点视频信号通过 IP 摄像机直接与网络交换机连接，通过网络与监控中心服务器连接，服务器通过网络为各个授权用户提供图像信息，实现真正意义上的数字化视频传输系统。系统存储采用后端集中存储模式，提高系统视频图像的管理性、预览实时性、控制灵敏性等功能。

2. 高清视频录像

在校园监控存储系统项目的建设过程中，作为核心基础设施的存储系统，应当达到以下主要目标：

要求在连续读写环境下实现随机读的快速处理；存储系统要求可靠性高，稳定性强，支持 7*24 小时不间断工作，存储时间达到 90 天以上；采用高性能高可靠性成熟的存储架构，同时满足视频数据存储空间需求；系统可管理性强，管理方式简单，易操作，系统具有自动恢复功能，在断电后能够迅速重新启动；寻求性价比最佳的存储产品，降低总实施成本。

3. 报警管理系统

校园为人员密集场所,学生与学生之间,内部与外部之间等各类案事件时有发生,案事件发生时,传统安防系统却变成了围观的群众,无法上前制止,所以想要做到平安高校,势必需要有一套完整高效的报警系统。

在校内设置校园报警点,案事件发生时,学生可就近在校园报警点第一时间直接同校园安全监控中心进行联络,监控中迅速锁定受害者目标,并对受害学生附近环境进行监控,对嫌疑人进行快速追踪,从而迅速锁定并抓获嫌疑人,以作进一步处理。

需求列表如下:

序号	设备名称	单位	数量
1	▲网络摄像机	台	350
2	全景抓拍摄像机	台	3
3	AR 全景摄像机(含支架)	台	1
4	报警柱	台	4
5	智慧校园综合管理平台	个	1
6	网络视频存储服务器	个	5
7	解码器	个	1
8	存储	块	240
9	对讲管理机	台	1
10	服务器机柜	台	2
11	辅材	批	1
12	安装调试	项	1

四、技术参数要求

序号	设备名称	技术参数要求	单位	数量
1	▲网络摄像机	<p>1. 具有 400W 像素 1/2.7 英寸 CMOS 传感器，内置 GPU 芯片，最大分辨率 2592x1520；</p> <p>2. 最低照度彩色：0.001 lx，黑白：0.0001 lx。</p> <p>3. 支持 H.265、H.264、MJPEG 视频编码格式，其中 H.264 支持 Baseline/Main/High Profile。</p> <p>4. 在 2592x1520 @20fps 下，码率设定为 2Mbps，RJ45 输出，清晰度不小于 1600TVL。</p> <p>5. 支持滤光片切换功能，摄像机可在白天、夜晚模式下自动切换滤光片。</p> <p>6. 支持五码流技术，五码流可同时输出，主码流最大 2560x1440@30fps，子码流最大 704x480@30fps，第三码流最大 1280x720@17fps，第四码流最大 704x480@30fps，第五码流最大 1280x720@17fps。</p> <p>7. 图像传输延时≤100ms，信噪比不小于 60dB。</p> <p>8. 支持通过 IE 浏览器对视频图像的亮度,对比度,饱和度,锐度, gamma 进行设置。</p> <p>9. 红外补光距离不小于 220 米。</p> <p>10. 支持智能后检索的开启或关闭。</p> <p>11. 支持场景自适应功能，可根据监控场景自动调节曝光模式。</p> <p>12. 支持轻存储功能，在 IE 浏览器下，具有轻存储开启/关闭选项，功能开启后，设备有 3 种模式显示存储卡剩余存储时长及录像帧率。</p> <p>13. 具备越界入侵、区域入侵、徘徊、停车、快速移动、人员聚集、物体遗留/移除、进入/离开区</p>	台	350

		<p>域、逆行、平躺起身等智能行为分析功能。</p> <p>14. 具有人脸检测、人脸增强、场景变更侦测、音频异常侦测等功能。</p> <p>15. 具有 2 路报警输入接口、2 路报警输出接口、1 路音频输入接口、1 路音频输出接口、1 个 RS232 接口、1 个 SD 卡插槽，支持 256G SD 卡。</p> <p>16. 支持 ONVIF、GB/T28181、CGI；</p> <p>17. 支持 DC12V/POE 供电；</p> <p>18. 不低于 IP67、IK10 防护等级；</p>		
2	全景抓拍摄像机	<p>1. 采用全景、细节一体化设计的摄像机，全景采用 1/2.8 英寸 CMOS 传感器，四目定焦融合 800W，水平监控 180 度，细节采用 800 万像素 1/1.8 英寸 CMOS 传感器，镜头：全景 3mm，细节 14mm~56mm；</p> <p>2. ★内置 GPU 芯片，可输出两路视频：通道 1、通道 2，图像传感器靶面尺寸分别为 1/2.8 英寸、1/1.8 英寸，1 个 RJ45 网络接口、1 个音频输入接口、1 个音频输出接口、1 个 RS485 接口、2 个报警输入接口、1 个报警输出接口、1 个 SD 卡插槽。AC24V 或 POE 供电；（提供第三方权威机构出具的检测报告证明复印件加盖原厂公章）</p> <p>3. 满足视频压缩标准 H.265；H.264H；H.264H；H.264B；MJPEG，智能编码：支持 H.264，H.265；</p> <p>4. 摄像机输出的通道 2；在红外灯关闭下满足，彩色 0.0002lx 黑白：0.0001lx；</p> <p>5. 云台定位准确度小于等于 0.01°；</p> <p>6. 光学变倍 4 倍；</p> <p>7. 近摄距：全景 0.3m 细节 1m；</p> <p>8. 变倍速度：约 2.8s；</p>	台	3

	<p>9. 旋转范围:水平: $0^{\circ} \sim 250^{\circ}$ 垂直: $-25^{\circ} \sim +90^{\circ}$ 自动翻转 180° 后连续监视 180° ;</p> <p>10. 键控速度:水平: $0.1^{\circ} /s \sim 300^{\circ} /s$ 垂直: $0.1^{\circ} /s \sim 137^{\circ} /s$;</p> <p>11. 预置点速度:水平: 大于 $333^{\circ} /s$ 垂直: 大于 $135^{\circ} /s$;</p> <p>12. 具有 300 个预置位, 存预置位和调预置位功能 应能正常;</p> <p>13. 红外夜色视距离, 可识别距 450m 处的人体轮 廓;</p> <p>14. 在自动跟踪模式下, 每分钟可对最多 100 个跟 踪目标进行抓拍;</p> <p>15. ★通道 1、通道 2: 在分辨率设置为 $4096 \times$ 1080、帧率设置为 25fps、开启 smart 编码功能、 码率设置为 1Mbps 时, 设备处于监看或录像状态, 监视画面无明显缺损, 物体移动时画面边缘无明 显锯齿、拉毛现象; (提供第三方权威机构出具 的检测报告证明复印件加盖原厂公章)</p> <p>16. 在 IE 浏览器下, 具有可伸缩编码 (SVC) 设置 选项</p> <p>17. 在 IE 浏览器下, 支持主、子、第三、第四、 第五码流抓图。可进行定时抓拍、报警抓拍, 并 将抓拍图片 FTP 上传, 抓图的时间间隔和图片数 量可设; 可通过 IE、Chrome、Firefox、Safari 等浏览器 浏览视频图像</p> <p>18. ★支持机动车抓拍、机动车属性提取、非机动 车抓拍、非机动车属性提取、人体抓拍、人体属 性提取、人脸抓拍、人脸属性提取, 支持人脸与</p>		
--	--	--	--

		<p>人体关联；（提供第三方权威机构出具的检测报告证明复印件加盖原厂公章）</p> <p>19. 当以智能行为分析达到设定的阈值时，可通过客户端软件或 IE 浏览器给出报警提示；如：绊线入侵；区域入侵；物品遗留；物品消失；徘徊检测；非法停车；快速移动；人员聚集；进入区域；离开区域；逆行；攀高；平躺起身；离岗；并支持行为分析触发后联动抓图、录像、报警上传、发送邮件、辅助输出等多种报警触发方式；</p> <p>20. ★支持检测多种表情（愤怒、微笑、大笑、高兴、哭、生气、惊讶）、肤色（黄种人，白种人、黑种人）人脸图片，可分别对齐刘海遮挡眉毛、头发遮挡眼镜、戴普通眼镜、戴墨镜、戴彩色眼镜、戴帽子、戴头戴式耳机、半边人脸、戴口罩、戴口罩侧脸方式的人脸进行检测；可在浏览器 web 界面实时展示人脸抓拍图及属性；（提供第三方权威机构出具的检测报告证明复印件加盖原厂公章）</p> <p>21. 电源电压在 AC24V±55%范围内变化时，设备可正常工作；</p> <p>22. 外壳防护等级，IP67；</p> <p>23. 考虑系统兼容稳定性，全景抓拍摄像机、AR 全景摄像机、报警柱、对讲管理机、网络视频存储服务器、解码器、智慧校园综合管理平台需采用同一厂家产品；</p>		
3	AR 全景摄像机（含支架）	<p>1. 采用 1/1.8 英寸 CMOS（全景）+1/1.8 英寸 CMOS（球机）；像素 1600 万（全景）+ 400 万（球机）；最大分辨率 8192×1800（全景）+2560×1440（球机）；最低照度 0.001Lux（彩色模式）；0.0001Lux</p>	台	1

	<p>(黑白模式); 0Lux (补光灯开启);</p> <p>2. 内置 2 个 GPU 芯片, 主视频图像 (拼接后): 水平视场角: 360° ; 垂直视场角: 80;</p> <p>3. 镜头类型 全景: 定焦 5mm; 球机: 电动变焦;</p> <p>5. 5mm~220mm, 不小于 40 倍光学变倍;</p> <p>4. 主视频图像最大为 8192×1800; 辅视频抓拍图片分辨率最大为 2560×1440, 辅视频水平中心分辨力不小于 1500TVL; 可在视频画面上添加最多 1024 个标签;</p> <p>5. 辅视频图像红外夜视距离可识别距 600m 处的人体轮廓, 具有防红外过曝设置、红外灯控制功能, 且根据被摄物的距离自动调节红外光功率密度;</p> <p>6. ★主视频图像: 可将任意连续的 4-8 个图像采集模块输出的监视画面进行无缝拼接显示; (提供第三方权威机构出具的检测报告证明复印件加盖原厂公章)</p> <p>7. 可在监视画面或预设区域内内显示设定区域内人数统计值及全局人数统计值;</p> <p>8. ★当监视画面或预设区域内人群密度或人数达到预设值时。可通过客户端软件给出报警提示, 并联动录像、发送邮件及抓图。布防时间段及高度可设, 并可设置 8 个感兴趣人群区域; (提供第三方权威机构出具的检测报告证明复印件加盖原厂公章)</p> <p>9. 主视频图像: 在第三码流情况下, 可将 8 个图像采集模块输出的监视画面进行非融合拼接显示;</p> <p>10. 辅视频画面支持水平手控最大速度不小于 900° /s, 水平手控最小速度不大于 0.01° /s;</p>		
--	---	--	--

	<p>11. 具有 1 个 RJ45 网络接口、1 个 CVBS 模拟视频输出接口、1 个光纤接口、2 个 RS232 接口、1 个 RS485 接口、1 个复位按钮、1 个 SD 卡槽、1 个 DC12V 输出接口；</p> <p>12. 具有三种滤光片可在白天、夜晚有雾模式下都可以自动切换滤光片进行成像；</p> <p>13. 主视频图像：可通过 5 个 IE 浏览器同时输出主码流、子码流、第三码流、第四码流及第五码流五种分辨率的视频图像。在 50Hz 下，五路码流的分辨率及帧率可独立设置。主码流：8192×1800、25 帧/秒；子码流：3840×832、25 帧/秒；第三码流：4800×3840、25 帧/秒；第四码流：3840×832、25 帧/秒；第五码流：4800×3840、25 帧/秒；</p> <p>14. 同一场景相同图像质量下设备在 H. 264 或 H. 265 编码方式时开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约 4/5；</p> <p>15. 支持 32 个隐私遮蔽区域，区域形状、颜色可设；支持最多 20 行字符字符叠加，可设置字体颜色和设置字符大小为最大、大、中、小共 4 档，字体边缘部分可根据自体颜色进行反色，支持文字左右对齐，可设置叠加位置，字符叠加字库支持矢量类型；</p> <p>16. 支持叠加图片功能；</p> <p>17. 支持自动跟踪、手动跟踪及混合跟踪功能，可对设定区域内的运动目标在设定时间内持续跟踪，使该目标处于视频图像中，可自动调节变倍，可对该目标抓拍图片并可手动切换跟踪目标；</p> <p>18. 辅视频图像支持当以下的智能分析行为达到设定的阈值时，可通过 IE 浏览器给出报警提示：</p>		
--	---	--	--

	<p>a) 区域入侵; b) 绊线入侵; c) 停车; d) 人员聚集; e) 进入区域; f) 离开区域; g) 快速移动; h) 物品 移除; i) 物品遗留; j) 徘徊; k) 穿越围栏;</p> <p>19. ★在自动跟踪模式下, 智能球型摄像机每分钟 可对最多 80 个跟踪目标进行抓拍; (提供第三方 权威机构出具的检测报告证明复印件加盖原厂公 章)</p> <p>20. 可通过 IE 浏览器对存储卡进行读写锁定及解 锁设置, 锁定后的存储卡无法在电脑、手机上读 取;</p> <p>21. 智能编码支持 H. 264、H. 265, 支持宽动态 120dB;</p> <p>22. 电子防抖支持; 透雾功能支持; 报警事件支持 无 SD 卡; SD 卡空间不足; SD 卡出错; 网络断开; IP 冲突; 非法访问; 异常电压检测; 移动检测; 视频遮挡; 场景变更; 区域入侵; 绊线入侵; 音 频异常侦测; 人群密集; 本地报警;</p> <p>接入标准 ONVIF、GB/T28181; CGI; 支持 SD 卡 512G; 星光支持;</p> <p>RS-485 接口 1 个; 音频输入/输出各 2 路 (接线端 子); 报警输入 7 路; 报警输出 3 路; 供电方式 DC36V; 防护等级 IP66;</p> <p>23. 考虑系统兼容稳定性, 全景抓拍摄像机、AR 全景摄像机、报警柱、对讲管理机、网络视频存 储服务器、解码器、智慧校园综合管理平台需采 用同一厂家产品;</p>		
--	---	--	--

4	报警柱	<p>1. 采用 Linux 操作系统，内置 200 万摄像头，1080P，支持 H.264 视频编码格式，报警时中心清晰可见报警者画面，同时中心可对报警柱周边录像和抓拍；</p> <p>2. 红色醒目金属机械按键，一键报警，百万次使用寿命；</p> <p>3. 可支持刷卡巡更支持 ICR 红外滤片式自动切换；</p> <p>4. 支持高效红外灯，使用寿命长，照射距离可达 5 米；</p> <p>5. 支持 G.711a, G.711U, PCM 音频压缩标准；</p> <p>6. 支持数字降噪，强光抑制；全双工，双向对讲；内置全指向麦克风，拾音距离 5 米；内置 20W 优质喇叭；支持回声抑制和数字降噪；2 路，开关量；2 路，干接点，具有语音广播和网络监听功能；</p> <p>7. 支持警灯闪烁报警提示；</p> <p>8. 材质使用 2mm 高强度 SPCC 冷轧钢板；</p> <p>9. 防护等级 IK10, IP65；具备抗电磁干扰、防拆报警、防雷击、防潮、防撬锁等功能；</p>	台	4
5	智慧校园综合管理平台	<p>1. 嵌入式 Linux 操作系统，30*24 小时稳定运行；</p> <p>2. 实时预览，录像回放，视频上墙；</p> <p>3. 支持电气火灾系统、消防水系统、消火栓可视化管理，视频监控系统、设备设施巡查管理、小微场所火灾预警等通过物联网的方式，把数据信息化上传云平台，将“人防、物防、技防”三结合应用于传统的消防管理和监督；</p> <p>4. 支持访客管理子系统，教室考勤子系统、出入口考勤子系统、人员管理子系统、客流统计子系统、人行闸机系统，车辆道闸系统，交通违章子系统、全景拼接、报警柱、人脸识别子系统、AR</p>	个	1

	<p>云景（子系统）等；</p> <p>5. 丰富的地府应用：支持光栅图、在/离线 GIS 地图；</p> <p>6. 移动端支撑：支持 Android、IOS 的 APP 下载运用；支持考勤信息的微信推送业务，7. 支持二次开发；</p> <p>8. 支持标签管理，以及标签内图像、录像、实时视频的关联管理；</p> <p>9. 支持联动视频小窗口画面的手动追踪和自动追踪；</p> <p>10. 支持全景中标签的快速闪烁定位；</p> <p>11. 支持实时过人、事件报警、人脸布控在客户端右边的订阅窗口实时展示；</p> <p>12. 4 核 64 位处理器；</p> <p>13. 16GB 内存，1 个千兆网口，1 个 BMC 管理网口 1 个串口支持 RS-232、RS-485、2 个 USB 3.0、2 个 USB 2.0、1 个 VGA 接口；</p> <p>14. 支持 DDR4 2400/2133/1866/1600/1333 ECC 内存；</p> <p>15. 最大可扩展至 64GB；</p> <p>16. 配置 1 块 1TB；支持 1T、2T、3T、4T 支持 SATA、SAS 类型硬盘 支持 2.5/3.5 英寸硬盘；</p> <p>17. 支持 3 个热插拔 3.5/2.5 寸 SAS/SATA 硬盘（不含系统盘）；硬盘转速 7200 转；</p>		
--	---	--	--

6	网络视频存储服务器	<p>1. 采用 48 盘位专业存储设备；linux 操作系统，64 位四核处理器，4G 内存，可扩展 128G 高速缓存；</p> <p>2. 支持同时进行 1600Mbps 视（音）频码流存储，1600Mbps 视（音）频码流转发、384Mbps 视（音）频码流回放；在转发模式下，可支持 4096Mbps 视（音）频码流转发；</p> <p>支持不低于 250MBps 的图片并发输入，同时不低于 250MBps 图片并发输出；</p> <p>3. 前端 IPC、NVR、DVR 发生断网，待恢复网络连接后，可将断网时段内的录像续传到服务器；</p> <p>4. 具有 5 个 100M/1000M 自适应 RJ45 网络接口，支持扩展 4 个 1000M 网络接口，或支持扩展 2 个 10000M 光口；SAS 接口 1 个；1 个 USB2.0 和 eSATA 复用接口；1 个 RS232；</p> <p>5. 设备具有 3 个电源模块、6 个风扇模块，1 个控制器模块，所有模块均支持热插拔；</p> <p>6. ★支持 14T、16T 氦气硬盘接入；（提供第三方权威机构出具的检测报告证明复印件加盖原厂公章）</p> <p>7. ★在没有限制 RAID5 同步速度的条件下进行测试，不运行视音频存储业务，在设备界面上创建一个 RAID5 并开始同步，显示的同步速度最大为 320MBps；（提供第三方权威机构出具的检测报告证明复印件加盖原厂公章）</p> <p>8. 可支持当使用账户登录时连续输入身份鉴别信息（用户名或密码）错误次数超过设定的阈值时自动锁定账户一段时间，并产生报警信息；</p> <p>9. 可限制仅允许用户在特定 IP 主机上登录设备，</p>	个	5
---	-----------	---	---	---

	<p>可限制仅允许用户在特定时间段登录设备；</p> <p>10. 应具备账户密码重置功能，即用户必须通过预留号码的手机中接收到的安全动态码来验证用户身份，验证通过后才能允许用户执行账户密码重置操作；</p> <p>可设置当用户账户登录成功后 30 分钟内无操作，则强制注销该账户登录状态（提供公安部检测报告）；</p> <p>11. ★支持同时接入 512 路具有车辆检测功能的摄像机，当选择非机动车检测时支持识别非机动车类型，非机动车颜色，非机动车上人数，进行非机动车抓图和视频图像；当选择智能交通检测时，进行车牌识别抓图和报警视频录像。并能触发报警联动录像、抓拍图片、弹出报警画面、发送语音提示、上传中心、蜂鸣报警以及日志记录；（提供第三方权威机构出具的检测报告证明复印件加盖原厂公章）</p> <p>12. 车辆属性查询包括：事件（交通卡口、闯红灯、闯黄灯、压白线、压黄线、逆行、违法左转、违法右转、违法掉头、违法变道、违法停车、交通拥堵、交通空闲报警、违法进入待行区、欠速、超速、不按导向箭头通行、黄牌占道、有车占道、违法滞留、斑马线行人优先、不按车道行驶、违法倒车、压停止线、黄网格线内违法停车、受限车牌、不系安全带、禁行、驾驶员抽烟、驾驶员打电话、交通行人事件、交通抛洒物品事件、行人闯红灯、车位有车、车位无车、车位有车压线、禁止货车、右转不礼让横向直行、右转不礼让直行行人、车辆加塞、大弯小转、左转不礼让直行），</p>		
--	--	--	--

	<p>车标，车道，速度范围（可设置范围：0km/h～180km/h），车牌；支持按时间、通道、车辆检测各属性进行查询检索；</p> <p>13. 支持按车辆检测同步关联回放细节通道车辆抓拍图信息和录像；支持车辆检测小图、所在车辆大图、对应录像前后 10s 录像的下载（提供公安部检测报告）；</p> <p>14. ★可对用户操作设备过程中涉及到的敏感数据（AES 加密算法密钥）采用数字信封技术加密后在网络中传输；可支持配置文件和数据导出功能，且支持配置文件和数据加密导出；（提供第三方权威机构出具的检测报告证明复印件加盖原厂公章）</p> <p>15. 可通过 IE 浏览器，火狐浏览器，谷歌浏览器；支持存储硬盘出现故障，对应硬盘槽位有报警灯光提示；</p> <p>16、考虑系统兼容稳定性，全景抓拍摄像机、AR 全景摄像机、报警柱、对讲管理机、网络视频存储服务器、解码器、智慧校园综合管理平台需采用同一厂家产品；</p>		
--	--	--	--

7	解码器	<p>1. 支持 3 个 RS-232、1 个 RS-485、2 个 USB;</p> <p>2. 单台设备不少于 9 路 HDMI 接口输出, 至少包含 6 个 3840x2160 分辨率输出口和 3 个 2560x1600 分辨率输出口;</p> <p>3. 支持将电视墙布局保存为预案, 设备能保存 16 组预案, 支持轮巡功能, 轮巡间隔可任意设置;</p> <p>4. 支持解码轮巡, 每个解码通道可以实现前端 32 个通道的轮巡; 支持解码轮巡的开启、暂停、恢复、停止; 支持配置导入导出;</p> <p>5. ★同时支持 4 路视频本地信号输入 (支持的分辨率包含 3840*2160、1920*1080、1620*1200、1680*1050、1440*900、1400*1050、1366*768、1280*1024、1280*960、1280*800、1280*720、1152*864、1024*768、800*600), 其中 2 路 HDMI 接口视频同时输入, 2 路 DVI-I (包括 DVI-D 和 VGA) 接口视频同时输入; (提供第三方权威机构出具的检测报告证明复印件加盖原厂公章)</p> <p>6. 支持任意开窗、漫游, 任意一路信号可在整屏的任意位置上与其他信号源拼接漫游缩放叠加显示, 图层可达 38 层;</p> <p>7. 支持连续按三次电源键, 可恢复默认配置;;</p> <p>8. 支持黑白名单功能; 当设置白名单时, 只允许白名单内 IP 访问设备; 当设置黑名单时, 只允许黑名单内 IP 访问设备;</p> <p>9. ★支持前端人脸检测设备直连解码器, 实时展示人脸检测结果, 包含年龄、性别、表情、眼镜、口罩、胡子等属性信息; 支持其中任意 4 种属性同时展示; (提供第三方权威机构出具的检测报告证明复印件加盖原厂公章)</p>	个	1
---	-----	---	---	---

		<p>10. ★支持前端人脸检测设备直连解码器，实时展示人脸比对结果，内容包含人脸抓拍图、原始图、通道编号、时间、相似度；（提供第三方权威机构出具的检测报告证明复印件加盖原厂公章）</p> <p>11. 支持 MPEG4、H. 264、H. 265、MJPEG 视频解码；支持 PCM、G. 711、AAC 音频解码；支持音视频复合流解码；</p> <p>12. ★通过网络抓屏软件，可将远程电脑桌面实时解码上墙显示；可对桌面整屏、单窗口、自定义区域抓屏上墙；可同时支持多个抓屏任务；（提供第三方权威机构出具的检测报告证明复印件加盖原厂公章）</p> <p>13. 支持通过私有、RTSP、onvif、第三方私有协议获取前端网络视频流；</p> <p>H. 264/H. 265 视频解码均支持 12 路 4000X3000、18 路 3840X2160、32 路 2506X1920、30 路 2048X1536、64 路 1920X1080、144 路 1280X720、144 路 960X576 网络视频解码；</p> <p>14. 每个输出口同时支持 1/4/9/16/25/36 分割显示；支持分割线开启/关闭设置，支持底色设置功能；</p> <p>15. 支持 1024*768、1280*720、1280*1024、1920*1080、2560*1600、3840*2160 六种显示分辨率输出；</p> <p>16. 考虑系统兼容稳定性，全景抓拍摄像机、AR 全景摄像机、报警柱、对讲管理机、网络视频存储服务器、解码器、智慧校园综合管理平台需采用同一厂家产品；</p>		
8	存储	8000G；7200RPM；256M；SATA；	块	240

9	对讲管理机	<p>1. 嵌入式 LINUX 操作系统;</p> <p>2. 具有 10 寸电容式触摸屏, 4 路报警输入, 1 路报警输出;</p> <p>3. 支持四分屏, 可查看多路视频; 支持 HDMI 输出;</p> <p>4. 内置 100 万像素前置摄像头;</p> <p>5. 支持双向语音对讲, 全双工; 1 路麦克风, 1 路听筒拾音器, 1 路鹅颈麦; 内置喇叭;</p> <p>6. 应支持与报警柱、报警箱和报警盒可视对讲, 无振鸣现象;</p> <p>7. 应支持查看联动的求助设备周边监控图片;</p> <p>8. 应支持对报警柱、报警箱和报警盒周边网络监控进行录像和抓拍;</p> <p>9. 具有免提、听筒两种对讲形式;</p> <p>10. 支持回声抑制和数字降噪;</p> <p>11. 采用 PC+ABS 材质;</p> <p>12. 标配 12V 电源适配器;</p> <p>13. 考虑系统兼容稳定性, 摄像机、全景抓拍摄像机、AR 全景摄像机、报警柱、对讲管理机、网络视频存储服务器、解码器、智慧校园综合管理平台需采用同一厂家产品;</p>	台	1
10	服务器机柜	42U, 2200*600*1000, 含 8 位 PDU*2 黑色, 前后网门	台	2
11	辅材	学校视频监控系统需要的线材、对接材料及辅助设备	批	1
12	安装调试	设备的安装调试	项	1

本次招标活动中, 标段中如出现 (同一品牌产品、同一型号) 参加投标的, 应当作为一个供应商计算。详细原则如下:

1、上述要求适用于两家或多家投标人的投标文件中存在主要设备 (核心产品) 内容为 (同一品牌、同一型号) 的情况; (本次采购核心产品为: ▲网络摄像机)

2、使用综合评分法的采购项目, 提供 (同一品牌、同一型号) 产品且通过资格

审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，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，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

五、评分标准

该项目评分采用综合评分法。

评分因素	评分内容	评分标准	分值
报价部分 (30分)	报价	$S_n = 30 \times C_{\min} / C_n$ S_n : 第 n 个投标人的价格得分 C_{\min} : 技术和商务初审符合的投标人最低报价 C_n : 第 n 个投标人的投标价	30分
商务部分 (26分)	企业资质	1、投标人具有建设主管部门颁发的电子与智能化工程专业承包贰级及以上资质证书并具有机电安装工程专业承包三级及以上资质证书和有效的安全生产许可证及得 1 分，不满足不得分。 2、投标人具有 CCRC 信息安全服务资质二级及以上（含二级）得 3 分，不满足不得分。 3、投标人具有信息系统集成及服务贰级（含二级）及以上 2 分，不满足不得分。 4、投标人具有 ISO/IEC27001 信息安全管理体系认证的得 1 分，不满足不得分。 5、投标人具有 ITSS 信息技术服务运行维护标准符合性资质证书三级及以上（含三级）得 2 分，不满足不得分。 6、投标人 ISO/IEC20000 IT 服务管理体系认证的得 1 分，不满足不得分。	10分
	制造厂商综合实力	1、所投核心产品制造厂商具有省级质量技术监督局颁发的先进质量管理孵化基地的证书的得 2 分，不满足不得分。 2、所投核心产品制造厂商具有国家信息安全漏洞共享平台 CNVD 用户成员单位证书的得 1 分，不满足不得分。 3、所投核心产品制造厂商提供省级颁发的工信领域标准化示范企业创建单位证书的得 1 分，不满足不得分。 4、所投核心产品制造厂商提供中国质量协会颁发的全国实施卓越绩效模式先进企业证书的得 1 分，不满足不得分。	5分
	人员实力	投标人拟派项目技术负责人具有智能建筑弱电工程师高级证书，同时具有信息安全保障人员证书，具有 IT 服务项目经理证书，同时具有 3 年以上社保证明得 5 分；投标人拟派项目技术负责人具有智能建筑弱电工程师中级证书，并具有信息安全保障人员证书，具有 IT 服务项目经理证书的得 2 分，不满足得 0 分。 投标人具有注册信息安全工程师（CISP）证书，且同时具有 3 年以上社保证明得 3 分。没有不得分；	8分

	投标人业绩	投标人应提供自 2017 年 1 月 1 日以来自身履行的同类项目业绩，每提供一份业绩证明资料得 1 分，本项最多得 3 分；注：供应商需同时提供合同、网上中标公示、中标通知书原件扫描件或截图，以上资料提供不全的视为无效业绩。	3 分
技术部分(30分)	技术指标响应	投标人所投产品不带★号的技术指标均满足招标文件要求的，得 15 分，每有一项不带★号技术指标不满足招标文件要求的扣 0.5 分，扣完 15 分投标人投标为无效投标；投标人所投产品带★号的技术指标均满足招标文件要求的得 15 分；每有一项带★号的技术指标不满足招标文件要求的扣 1 分，扣完 15 分为止（不作为废标项）。	30 分
服务承诺(10分)	售后服务承诺	1) 保修期内的服务承诺； 2) 保修期外的服务承诺； 3) 供应商提出的有利于采购人的其他优惠条件； 评审标准：(1) 服务方案内容详细完整、可行性强得 10 分； (2) 内容基本完整、有一定可行性得 6 分； (3) 其它得 1 分； (4) 无者得 0 分。	10 分
安装实施方案(4分)	安装实施方案	供应商可根据项目情况提供针对本项目的安装实施方案，由评标委员会根据提供情况进行打分：安装实施方案详细可行得 4 分，安装实施方案一般 2 分。未提供者不得分。	4 分

第七部分 磋商响应文件格式及内容

一 磋商复函格式

致：河南招标采购服务有限公司

1、根据贵单位_____号磋商邀请书的邀请，我们决定参加贵单位组织的项目的磋商采购。我方_____（法定代表人姓名和职务）代表我方_____（供应商的名称）全权处理本项目磋商的有关事宜。

2、我方愿意按照磋商文件规定的各项要求，所附投标报价表中规定的应提供的项目磋商总价为人民币_____，（文字表示）_____。

3、一旦我方成交，我方将严格履行合同规定的责任和义务，保证_____完成项目；按磋商文件的规定向贵单位支付代理服务费。

4、我方为本项目提交的竞争性磋商响应文件一式____份，其中正本一份、副本____份。

5、磋商有效期 60天

6、我方愿意提供贵单位可能另外要求的、与磋商有关的文件资料，并保证我方已提供和将要提供的文件是真实的、准确的。

7、在质量、性能和服务不相等情况下，我方完全理解并认可贵单位不一定将合同授予最低报价的供应商。

供应商（企业电子签章）：_____

法定代表人（个人电子签章）：_____

日期：

通讯地址：

电话：

传真：

供应商开户行：

账号：

二 法定代表人证明

本授权书声明：注册于（注册地址名称）的（磋商供应商全名）的在下面签字/签章的_____（法定代表人姓名、职务）为本公司法定代表人。特此声明。

供应商（企业电子签章）：_____

法定代表人（个人电子签章）：_____

法定代表人身份证复印件（正面）	法定代表人身份证复印件（反面）
-----------------	-----------------

三 竞争性磋商报价表

供应商名称	
磋商报价	大写： _____
磋商报价	小写： _____
交货期	
质量保证期	
保证金	0
有效期	
其他声明	

供应商（企业电子签章）： _____

法定代表人（个人电子签章）： _____

四 竞争性磋商分项报价表

供应商（此处填名称并盖章）

项目：

单位：人民币元

序号	货物名称	品牌型号	单位	数量	单价	小计	运输及保险费	技术服务费	税费	合计	交货日期	交货地
	合计											

供应商（企业电子签章）： _____

法定代表人（个人电子签章）： _____

五、主要设备（产品）规格一览表

供应商（此处填名称并盖章）

项目：（此处填包号）

序号	货物名称	品牌型号	规格及技术参数	制造商	原产地(国)
	...				

供应商（企业电子签章）：_____

法定代表人（个人电子签章）：_____

- 说明：1、设备规格参数如有详细描述可另作说明。
2、磋商供应商可对该产品的特性和优点作详细的文字说明。

六 资格申明

- 1) 供应商名称（此处填名称并盖章）
- 2) 地址
联系电话、传真
- 3) 成立或/注册日期（提供其营业执照副本复印件）
- 4) 法人代表
- 5) 竞争性磋商供应商代表
- 6) 投标联系人

财务状况：

- 1) 固定资产
- 2) 流动资产
- 3) 长期负债
- 4) 流动负债
- 5) 资产净值
- 6) 有关开户银行的名称、地址
- 7) 最近三年每年的与本项目类似营业总额

年份	业务总额	备注

兹证明以上陈述是真实的、准确的，所提供的资料和数据均已提供，我们同意按贵方要求出示有关证明文件。

供应商（企业电子签章）：_____

法定代表人（个人电子签章）：_____

七 供应商承诺函

致：河南招标采购服务有限公司：

很荣幸能参与上述项目的磋商。

我代表 _____（供应商名称），在此作如下承诺：

1、完全理解和接受磋商文件的一切规定和要求。

2、若成交，我方将按照磋商文件和磋商响应文件的具体规定与采购人签订合同，并且严格履行合同义务。如果在合同执行过程中，发现问题，我方一定尽快处理。

3、在整个磋商过程中，我方若有违规行为，贵方可按磋商文件和政府采购有关的法律法规之规定给予处罚，我方完全接受。

4、若成交，本承诺函将成为合同不可分割的一部分，与合同具有同等的法律效力。

供应商（企业电子签章）： _____

法定代表人（个人电子签章）： _____

八、技术规格和商务条款偏差表

序号	设备名称或条款号	技术参数及要求		对招标文件偏差	描述	备注
		招标文件	投标文件			
1	设备或配置名称 1					
	参数名称 1					
	参数名称 2					
					
2	设备或配置名称 1					
	参数名称 1					
	参数名称 2					
3	商务条款号 1					
4	商务条款号 2					
					

供应商（企业电子签章）：_____

法定代表人（个人电子签章）：

九 反商业贿赂承诺书

我公司承诺：

在（投标项目名称）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、政府采购代理机构工作人员、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。

供应商（企业电子签章）：_____

法定代表人（个人电子签章）：_____

日期： 年 月 日

十 参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明承诺书

为进一步规范政府采购行为,提供更加优质的服务,我公司郑重做出如下声明(包括但不限于以下):

参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录。

供应商(企业电子签章): _____

法定代表人(个人电子签章): _____

日期: 年 月 日

十一 资质证明文件

- 1、营业执照；
- 2、法定代表人证明（附法定代表人身份证）；
- 3、供应商提供参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；
- 4、供应商提供近一年财务状况报告；提供纳税证明材料及企业员工社会保障资金的缴纳证明资料；
- 5、反商业贿赂承诺书；

十二、 中小企业声明函

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）的规定，本公司为_____（请填写：中型、小型、微型）企业。即，本公司同时满足以下条件：

1. 根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号）规定的划分标准，本公司为_____（请填写：中型、小型、微型）企业。

2. 本公司参加_____单位的_____项目采购活动提供本企业制造的货物，由本企业承担工程、提供服务，或者提供其他_____（请填写：中型、小型、微型）企业制造的货物。本条所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商（企业电子签章）：_____

法定代表人（个人电子签章）：_____

日 期：

说明：

- 1、该声明函是针对小、微型企业的，非小型、微型企业投标时不用提供该声明。
- 2、根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）的规定，对于非专门面向中小企业的项目，对小型和微型企业产品的价格给予6%的扣除，用扣除后的价格参与评审。