

郑州电力高等专科学校  
校园安全双重智能防控体系建设项目

竞 争 性 磋 商 文 件

编号：豫财磋商采购-2021-914

 河南招标采购服务有限公司

HENAN TENDER-PURCHASE SERVICE CO., LTD.

---

## 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.....	16
第四部分	合同条款资料表.....	17
第五部分	磋商项目资料表.....	18
第六部分	货物需求及技术规格要求.....	25
第七部分	磋商响应文件格式及内容.....	45

## 第一部分 竞争性磋商公告

### 郑州电力高等专科学校校园安全双重智能防控体系建设项目 竞争性磋商公告

项目概况：

郑州电力高等专科学校校园安全双重智能防控体系建设项目 招标项目的潜在磋商供应商应在凡有意参加投标者，在《河南省公共资源交易中心网》(www.hnngzy.com)凭 CA 数字证书登录市场主体系统并按网上提示自行下载每个项目所含格式(.hznf)的竞争性磋商文件及资料。获取竞争性磋商文件，并于 2021 年 11 月 11 日 09 时 00 分（北京时间）前递交响应文件。

#### 一、项目基本情况

- 1、项目编号：豫财磋商采购-2021-914
- 2、项目名称：郑州电力高等专科学校校园安全双重智能防控体系建设项目
- 3、采购方式：竞争性磋商
- 4、预算金额：

序号	包号	包名称	包预算（元）	包最高限价（元）
1	豫政采 (2)2021166 4-1	校园安全双重智能防控体系建设项目	1176600	1176600

#### 5、采购需求：

- 1) 采购内容：双重防控信息化平台:1 套、校园防控指挥大数据系统:1 套、第三方系统对接:1 套、智能音视频物料中控主机:1 台、智能报警主机:1 台等。（详见采购文件）；
- 2) 质量保证期：三年；
- 3) 交货期：自合同签订生效后 50 日内
- 4) 交货地：采购人指定地点
6. 合同履行期限：/
- 7、本项目是否接受联合体投标：否
- 8、是否接受进口产品：否

#### 二、申请人资格要求：

- 1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

---

2、落实政府采购政策满足的资格要求：无。

3、本项目的特定资格要求：无

4、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](http://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”，在“中国政府采购网”查询“政府采购严重违法失信行为记录名单”，无以上记录的供应商为合格供应商。本项目信用记录截止时间为投标截止时间。

### 三、获取采购文件

1. 时间：2021年10月22日至2021年10月28日，每天上午00:00至12:00，下午12:00至23:59（北京时间，法定节假日除外。）

2. 地点：登录河南省公共资源交易中心(<http://www.hnggzy.com>)。

3. 方式：凭CA密钥市场主体登录并在规定时间内按网上提示下载竞争性磋商文件及资料；供应商需要完成信息登记及CA数字证书办理，才能通过省公共资源交易平台参与交易活动，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）》。

4. 售价：0元

### 四、投标截止时间及地点

1. 时间：2021年11月11日09时00分（北京时间）

2. 地点：河南省公共资源交易中心远程开标室（三）-1（郑州市经二路12号（经二路与纬四路向南50米路西））

### 五、开标时间及地点

1. 时间：2021年11月11日09时00分（北京时间）

2. 地点：河南省公共资源交易中心远程开标室（三）-1（郑州市经二路12号（经二路与纬四路向南50米路西））

### 六、发布公告的媒介及招标公告期限

本次招标公告在《河南省政府采购网》《河南省公共资源交易中心网站》上发布。招标公告期限为三个工作日2021年10月22日至2021年10月26日。

---

## 七、其他补充事宜

1. 本项目执行促进中小型企业发展政策（监狱企业、残疾人福利性企业视同小微企业）。
2. 磋商供应商应将使用最新版本的投标文件制作工具制作的电子响应文件，在河南省公共资源交易中心交易系统中成功加密上传至指定位置。
3. 本项目解密方式为远程解密。到开启时间，供应商凭 CA 秘钥进入河南省公共资源交易中心系统平台，按提示进行响应文件的解密（详细流程见河南省公共资源交易中心网站-公共服务-办事指南-河南省公共资源交易平台不见面服务系统使用指南）。

## 八、凡对本次招标提出询问，请按照以下方式联系

### 1. 采购人信息

名称：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：

名称：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

### 3. 项目联系方式

联系人：李女士

联系方式：0371-65993320

发布时间：2021 年 10 月 21 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 法定代表证明

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

十三、供应商认为应该提供的其他材料

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。实质上响应该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 对于供应商为小型和微型企业、监狱企业、残疾人福利性单位的，将以扣除优惠比率后的报价参与价格评议，但不作为中标价和合同签约价。中标价和合同签约价仍以其投标文件中的一次报价为准。

小型和微型企业、监狱企业、残疾人福利性单位价格给予扣除标准：

对符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库[2020]46号)规定的小微企业报价给予 6%的扣除，用扣除后的价格参与评审。

根据《财政部 司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》(财库〔2014〕68号)的规定，提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件的，监狱企业视同小型、微型企业。

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，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政

---

府采购政策。

23.7 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。

23.8 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：详见磋商文件第六部分。
4	质量保证期：三年。
5	<p>付款和验收：</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>3、付款：服务项目经甲方验收通过，乙方向甲方提供符合要求的发票后 30 日内，甲方一次性支付全部服务费用。</p>

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	采购人名称：郑州电力高等专科学校 项目名称：郑州电力高等专科学校校园安全双重智能防控体系建设项目 招标编号：豫财磋商采购-2021-914 联系人：安老师 联系电话：0371-62275051 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
2	采购项目：郑州电力高等专科学校校园安全双重智能防控体系建设项目
3	招标代理机构名称：河南招标采购服务有限公司 联系人：李女士 电话：0371-65993320
4	*磋商供应商资格要求： 1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定； 2、落实政府采购政策满足的资格要求：无。 3、本项目的特定资格要求：无 4、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（ <a href="http://www.creditchina.gov.cn/">http://www.creditchina.gov.cn/</a> ），“中国政府采购网”（ <a href="http://www.ccgp.gov.cn">www.ccgp.gov.cn</a> ）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”，在“中国政府采购网”查询“政府采购严重违法失信行为记录名单”，无以上记录的供应商为合格供应商。本项目信用记录截止时间为投标截止时间。
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	<p>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）。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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-2021-914 代理服务费）：</p> <p>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</p> <p>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。</p>
7	磋商货币：人民币。
<b>磋商响应文件的编制和递交</b>	
8	<p><b>*磋商保证金金额：</b></p> <p>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），本项目不再要求缴纳磋商保证金。</p>
9	<b>*磋商响应文件有效期：</b> 从磋商之日起 60 天
10	<p><b>*响应文件递交：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>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。</li> <li>2. 竞争性磋商响应文件递交的截止时间为 2021 年 11 月 11 日 09 时 00 分(北京时间)。</li> <li>3. 开启地点：河南省公共资源交易中心远程开标室(三)-1（郑州市经二路 12 号（经二路与纬四路向南 50 米路西））</li> <li>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</li> </ol>

	商自行准备二次（最后）报价所需的笔记本电脑及上网设备。具体操作流程详见河南省公共资源交易中心网站。
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、提供 2020 年度经审计的财务报告或基本开户银行出具的资信证明或财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的投标担保函。</p> <p>*5、提供自 2021 年 1 月以来任意 1 个月缴纳的相关税收凭据（主管行政部门或银行出具）。其他组织和自然人也需要提供缴纳税收的凭证（新成立企业从成立之日起计算，依法免税的供应商，应提供相应行政部门出具的证明文件，证明其依法免税）。</p> <p>*6、提供自 2021 年 1 月以来任意 1 个月社会保险缴纳凭证（专用收据或社会保险缴纳清单）。其他组织和自然人也需要提供缴纳社会保险的凭证（新成立企业从成立之日起计算，依法不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供相应行政部门出具的证明文件，证明其依法不需要缴纳社会保障资金）。</p> <p>*7、反商业贿赂承诺书；</p> <p>8、竞争性磋商文件要求的其它资格证明文件。</p>
12	<p>技术证明文件：</p> <p>1. 供应商提供详细描述主要产品性能特点的原厂商技术文件或彩页或检验报告或技术证明资料供评标参考，并保证这些技术证明材料与投标货物的真实功能、性能参数的一致性。</p> <p>2. *根据《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局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》的规定，采购人拟采购的产品属于政府强制采购品目清单范围的，磋商供应商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，否则将被视为无效投标。</p>
评 审	

13	评审方法：综合评分法 具体评标细则详见后附表。 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。
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
<b>授 予 合 同</b>	
17	数量增减范围：≤10%

附表：

1. 评标方法：综合评分法。

2. 评分标准：评委将根据评分标准，分别对通过符合性审查、资格性审查的磋商供应商，进行综合评分。具体评分标准如下：

条款内容		编列内容	
分值构成 (总分 100 分)		价格部分：30 分 商务部分：30 分 技术部分：40 分	
评分因素		评分标准	分值
投标报价 (30 分)		价格分统一采用低价优先法计算，即满足磋商文件要求且最后报价最低的供应商的价格为评标基准价，其价格分为满分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算： 投标报价得分=（评标基准价/评标报价）×30 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）和《三部门联合发布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，对满足价格扣除条件且在投标文件中提交了《中小企业声明函》《供应商企业类型声明函》《残疾人福利性单位声明函》或省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件的供应商，其投标报价扣除 6%后参与评审。对于同时属于小微企业、监狱企业或残疾人福利性单位的，不重复进行投标报价扣除。	30 分
商务部分 (30 分)	投标产品实力 (2 分)	1. 供应商提供所投双重防控信息化平台产品的软件著作权证书扫描件的得 1 分，没有的不得分； 2. 供应商提供所投 <u>双重管控应用终端 APP</u> 产品的软件著作权证书扫描件的得 1 分，没有的不得分。	2 分
	企业资质 (5 分)	<u>1、供应商提供职业健康安全管理体系认证证书扫描件的得 1 分，不满足不得分；</u> <u>2、供应商提供质量管理体系证书扫描件的得 1 分，不满足不得分。</u> <u>3、供应商提供环境管理体系证书扫描件的得 1 分，不满足不得分。</u> <u>4、供应商提供电子与智能化工程专业承包（二级及以上）资质的得 2 分。</u>	5 分

	业绩 (8分)	供应商提供所投核心产品厂家自 2018 年 1 月 1 日以来的 <u>双重预防体系建设类业绩</u> (需提供项目中标通知书、合同及中标结果公示网页版截图), 每提供一份得 1 分, 最多得 8 分。	8分
	服务承诺 (10分)	根据供应商提供的针对本项目的售后服务方案 (包括但不限于保修期内及保修期外的售后服务、人员安排、故障响应、巡检服务内容、维护制度、备品备件等)。供应商售后服务方案完善、承诺内容完整的得 10 分; 售后服务方案较为完善、承诺内容较为完整的得 6 分; 售后服务方案不完善、承诺内容不完整的得 2 分; 无方案的不得分。	10
	培训计划 (5分)	磋商小组根据各磋商供应商响应文件中提供的培训计划中的培训内容、培训方式、培训范围等进行评审: 培训内容完善, 培训措施详尽, 培训方式安排科学合理, 培训人次和时间能充分考虑项目实际需求的, 得 5 分; 培训内容较完善, 培训措施具体, 培训方式安排较合理, 培训人次和时间能基本项目实际需求的, 得 3 分; 提供有培训计划, 但未针对本项目提出具体方案和磋商的, 得 1 分; 未提供培训计划的, 不得分。	5
技术部分 (40分)	技术要求响应 (30分)	供应商所投产品技术指标和功能完全满足磋商文件要求的, 得 30 分; 供应商所投产品技术指标或功能每有一条不满足磋商文件带★号项要求的, 扣 2 分; 供应商所投产品技术指标或功能每有一条不满足磋商文件非★项要求的, 扣 1 分; 本项扣分超过 30 分的, 其响应将被视为无效响应。	30分
	实施方案 (10分)	磋商小组根据各磋商供应商提供的项目实施方案 (实施计划、项目实施人员安排、项目实施方案部署等) 进行评审: 实施计划详尽、人员安排科学合理、实施方案具有较强的可行性、充分考虑了项目的安全性和扩展性、具有切实可行的管理和保障措施的, 得 10 分;	10

---

		<p>实施计划较详尽、各岗位有人员安排、实施方案有一定的可行性、有关于项目的安全性和扩展性的考虑、有管理和保障措施的，得 6 分；</p> <p>有项目实施计划、有项目人员安排、实施方案能够基本满足项目实施要求的，得 2 分；</p> <p>未提供实施方案的，不得分。</p>	
--	--	--	--

## 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、本项目为郑州电力高等专科学校校园安全双重智能防控体系建设项目。本项目所属行业为软件和信息技术服务业。

2、项目组织机构和人员要求：成交供应商应配备该项目的专门负责人，负责项目施工中的一切事务及与采购人负责人之间的沟通。

### 二、货物需求一览表：

序号	包号	包名称	包预算（元）	包最高限价（元）
1	豫政采(2)20211664-1	校园安全双重智能防控体系建设项目	1176600	1176600

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。

### 三、设备清单

注：设备名称前加“▲”为本次招标项目核心产品，如有相同品牌产品的不同供应商参加本次项目投标，按一家磋商供应商计算。

#### （一）双重信息化平台及软件系统建设

##### 1.1 基本建设需求

序号	业务系统/服务	描述	单位	数量	备注
1	▲双重防控信息化平台	支撑双重建设应用及校园安全管理基础应用	套	1	
2	校园防控指挥大数据系统	开展校园安全防控指挥应用及安全大数据应用	套	1	
3	双重管控应用终端 APP	校园教职工开展双重建设应用及校园安全管理工作所需手机客户端，提供 IOS 和 Android 两个版本	批	1	
4	服务器	平台软件本地化部署	台	3	
5	第三方系统对接	与学校监控、广播、第三方预警系统进行对接	项	1	

##### 1.2 详细功能及规格要求

序号	服务内容	内容要求
----	------	------

<p>1</p> <p>▲双重 防控信 息化平 台</p>	<p><b>【统一门户管理系统】</b></p> <p>1、基础信息 支持填写学校基础信息、平台信息以及学校管理架构、相关文件，为平台提供基础数据支撑。</p> <p>2、权限管理 自定义角色分配权限，以校领导、老师不同角色登录后提供不同的功能模块和系统资源，为学校和管理部门提供个性化服务。</p> <p>3、组织架构 支持学校管理者、教师、学生的管理；支持部门负责人设置，支持部门及部门成员排序，支持自动生成部门群。</p> <p>4、安全档案填报 支持学校填写安全档案，包括食堂食品档案、安保档案、消防档案、校车档案以及安全相关的器械档案，实现学校安防设施设备的电子化管理，支持生成表单并打印。支持器械档案、消防设备到期前消息，短信或 APP 提醒。</p> <p><b>【安全台账系统】</b></p> <p>1、风险管控台账 (1) 针对学校的各级风险总量，按照四个级别（重大、较大、一般、低）以及、风险类型、部门、场所、责任人来进行分类整理。通过表格的形式展示各类风险数量，支持风险的查询及结果导出等操作。</p> <p>2、隐患治理台账 (1) 可通过图表、明细等多形式对学校的日常巡检情况进行统计。 (2) 可通过图表、明细等多形式对学校的隐患治理情况进行统计。包括：隐患总数量、已处理隐患、未处理隐患、整改率统计、隐患照片、隐患整改照片、上报时间、整改时间等； (3) 支持对重大隐患的查询，查询内容包括隐患类型、描述、上报时间、状态、整改时间等情况。</p> <p>3、指标统计分析 可按周、月、季度、年度汇总记录学校日常检查指标总体情况，可详细查看指标发布数量、符合/不符合指标数据统计，以表格形式展示。</p> <p>4、安全数据统计 (1) 分为日常巡查统计、专项检查统计、安全隐患统计、校际通知统计。 (2) 可按周、月、季度、年度汇总记录学校安全工作执行情况与达标情况，形成图表进行展示。</p> <p><b>【安全教育系统】</b></p> <p>1、平台自带基础安全资源库包括社会安全、自然灾害、公共卫生、意外伤害、网络安全、心理健康资源等。</p> <p>2、资源应用 (1) 支持文本、网页、图片、文档（PPT、WORD、PDF、EXCE 等）、视频、动画等在线浏览。 (2) 用户可直接在资源库搜索、浏览所需文件。 (3) 支持学校广播、一体机等多媒体设备使用，满足不同场景下的安全教育需求。</p>
---	--

	<p><b>【安全管理系统】</b></p> <p><b>一、风险分级管控</b></p> <p>1、工作领导小组 学校可以建立双重预防体系管理小组，包括组长、副组长等成员，并规范管理档案并上传工作任务目标文件。</p> <p>2、风险清单模型 为学校提供风险清单模型包括各个所属区域、需要检查的对象以及其潜在风险并提供风险等级推荐，便于校园工作人员进行风险辨识及评估。</p> <p>3、风险分级管控 (1) 风险辨识：学校可以开始风险辨识专项任务，针对风险清单模型中的区域或事项进行风险辨识，并支持多种专业评估方式例如风险矩阵法（LS）、教学条件危险性分析评价法（LEC）等。 (2) 风险评估：工作人员可以根据选择的风险清单内容进行风险评估，使用风险评估算法进行评估并填写其风险评价、建议措施、警示标示等，并支持在评估过程中上报相关隐患。 (3) 风险管控清单：工作人员进行风险评估的结果可以生成风险管控清单，内含风险评估后的风险等级、并提供该风险管控措施、应急措施、管控主体。</p> <p>4、风险公告 当风险点评估完成后，可以自动生成各式风险点公告，供学校管理及张贴使用。</p> <p>5、风险管控台账 对于完成评估的风险点进行台账汇总，并自动生成表格。</p> <p><b>二、隐患排查治理</b></p> <p>1、上报隐患：支持以图片形式上报隐患，指定负责人处理并自动记录。</p> <p>2、查看隐患：支持分级权限管理，授权用户可通过 PC 端、手机端查看本校安全隐患记录。</p> <p>3、隐患整改：管理员收到隐患上报信息，审核后可转派到相应的责任人进行处理（支持自动转派），隐患处理人收到提醒后，可在线查看隐患详情并做及时整改。</p> <p>4、隐患验收：隐患整改完成后，支持以图片、文字、视频等形式汇报整改情况，管理员可实时查看，合格可验收通过，不合格可要求重新整改。</p> <p>5、可查看上级主管部门督办的隐患任务。</p> <p><b>三、食品安全</b></p> <p>1、食堂档案：学校可以填报食堂基础信息、食堂员工信息、供应商信息等，并支持信息过期提醒。</p> <p>2、食堂制度：支持上级下发、或者学校自行填报学校食堂制度。</p> <p>3、每周菜单：支持填报每周食堂的菜单，支持填写、编辑、导出等操作</p> <p>4、食品追溯：支持食品食材的填报、食品的留样管理、抽样检测管理等等。</p> <p>5、陪餐管理：学校可以设立陪餐制度，安排人员进行陪餐管理，并可生成陪餐记录。</p> <p>6、明厨亮灶：学校可以接入食堂摄像头进行明厨亮灶展示。</p> <p><b>四、安全巡查系统</b></p>
--	---

	<p>1、日常巡查</p> <p>(1) 支持自定义设计安全隐患检查项。</p> <p>(2) 支持网格化管理(安全检查人员、安全检查项目、安全检查时间安排、安全检查区域划分)。</p> <p>(3) 支持生成巡查二维码以便巡查人员扫码提交安全检查信息和安全隐患信息。</p> <p>(4) 支持安全检查记录自动统计分析、支持评分激励管理。</p> <p>2、设备巡检</p> <p>支持针对安全档案内各项设备进行二维码扫描巡检,包括校车、灭火器、消防栓、特殊器械等多项设备及指标。</p> <p><b>【工作管理系统】</b></p> <p>1、安全事故</p> <p>学校通过平台上报安全事故信息,包括:事故名称、地点、时间、财产损失情况、人员伤亡情况、事故图片以及事故具体信息,支持根据上级主管部门批示意见,提交事故续报信息。</p> <p>2、安全报告:根据整体安全工作,可以自动生成一份机构安全报告,包括隐患排查,安全巡查等数据的整体汇报情况,并支持浏览,导出等。</p> <p>3、通知公告</p> <p>可通过系统发布通知公告,如下达安全教育计划通知、安全活动通知,支持文本文档、图片、动画、网页、红头文件、附件。支持接收、查看上级主管部门下发的通知公告。</p> <p>4、问卷调查</p> <p>填写上报上级主管部门下发的问卷,问卷形式支持单选、多选、填空,支持上传附件。</p> <p>5、任务下发</p> <p>工作任务:支持接收并处理上级部门发布的工作任务,可在线即时反馈和上报(支持上传附件),支持校内工作任务下发,以及模板管理。</p> <p>安全教育计划:支持填报安全教育计划管理,并进行总结。</p> <p>安全活动:支持填报安全活动管理,并支持参与。</p> <p>安全制度管理:支持学校完成上级主管部门下发的安全制度管理,及校内自行制定安全制度管理。</p> <p>6、安全会议</p> <p>支持手机端扫码签到并生成签到记录,可实时查阅,帮助学校做好安全会议管理工作。</p> <p><b>【应急指挥管理系统】</b></p> <p>1、应急预案管理</p> <p>(1) 支持选择公共模板库方案,支持自定义学校应急方案。</p> <p>(2) 预案方案:包括安全演练人员安排、演练时间设置、演练内容信息,应急广播联动、监控视频联动、设置疏散路线图、应急器材。</p> <p>(3) 支持演练任务信息自动流转,启动后第一条任务自动执行,根据预案步骤系统进行即时消息转派,任务持续有序的进行。演练总指挥能够实时查看演练的执行步骤和执行状态。</p> <p>2、应急队伍管理:支持应急队伍组建、成员信息管理;</p> <p>3、应急设施管理:支持管理包括安全设施的存放位置、数量、是否完好</p>
--	---

		<p>等实际情况。</p> <p>4、安全事故上报 学校通过平台上报安全事故信息，包括：事故名称、地点、时间、财产损失情况、人员伤亡情况、事故图片以及事故具体信息，支持根据<a href="#">上级部门</a>批示意见，提交事故续报信息。</p> <p>5、应急演练指挥中心 (1) 支持接入学校广播系统和监控系统，实现远程监控。 (2) 可在 PC 端同一界面实现同时触发应急广播及实时视频查看。 (3) 支持查看包括安全设施的存放位置和数量，支持查看应急指挥队伍人员信息。</p> <p><b>为保障信息安全，双重防控信息化平台要求本地化部署。</b></p>
2	校园防控指挥大数据系统	<p>1, 安全中心 学校可以查看已开通视频监控、视频预警的情况。可在同一界面上观看 4 路视频，并实时获取学校的区域入侵、越界警报、人员密度报警信息进行提示。在现场的实时监控画面上可以抓图，进行隐患上报。同时可将明厨亮灶的相关视频监控归类到统一界面。</p> <p>★2, 食品安全 学校可以在同一界面查看食堂食品管理大数据，包括本周食材、陪餐人员、本周菜谱、名厨亮灶等等，数据以图表、圆饼、线性图等方式展示。并且支持本周食谱、教室陪餐、食堂人员上岗证件进行轮播播放。支持展示证件过期提醒显示。可查看食堂特殊区域的视频监控，并且有相关视频报警信息提醒展示。同时可以抓图直接进行该区域的隐患上报。（提供产品功能界面截图加盖产品厂家公章）</p> <p>3, 用电安全中心 学校可以查看用电报警设备数量、报警总数量、离线设备数、正常设备数、设备报警率、预警处理率、本月报警数、本月处理报警数。可以按月度、按每天查看报警总数和报警与处理动态数的波段图，以及报警的实时动态信息。（提供产品功能界面截图加盖产品厂家公章）</p> <p>4, 双重预防中心 学校可以查看当前风险总数量和红、橙、黄、蓝四个颜色风险等级的数量。还可以查看隐患排查治理的数量和红、橙、黄、蓝四个颜色隐患等级的数量。根据风险比较四色图来显示学校组织领导、安防基础建设、校舍安全、应急处置、实验室管理、校园安全、学校卫生安全、食堂安全、教育教学活动、重点部位安全、安全教育与培训等红、橙、黄、蓝四色等级数量累计。并且可以以饼状分类占比的方式显示风险类型动态分析和隐患类型动态分析的四色占比。同时还可以显示学校针对风险点位巡检完成率和排名。</p> <p><b>为保障信息安全，校园防控指挥大数据系统要求本地化部署</b></p>
3	双重管控应用终端 APP	<p>软件版本：包括 Android 和 IOS 两个版本的客户端</p> <p>1. 组织架构 根据登录用户角色和权限，展示部门或年级树状节点通讯录。</p> <p>2. 即时通讯 支持点对点文字、表情、图片及语音消息等即时消息交流。</p>

	<p>3. 群组沟通 支持自动按照部门生成群组，支持群组通知发送。</p> <p>4. 通知查看 支持校内公告、班级公告内容查看，支持红头文件、附件。</p> <p>5. 安全知识</p> <p>1) 安全知识浏览 (1) 支持按照分类、学段等条件筛选及查看安全知识内容。 (2) 支持文本、网页、图片、文档、视频、动画等在线浏览。</p> <p>2) 安全资源收藏 支持安全资源下载、收藏的功能，收藏后能够在个人收藏夹查看并管理。</p> <p>3) 安全资源分享 支持将安全资源一键分享到主流社交平台。</p> <p>6. 新闻浏览</p> <p>1) 热点新闻 支持查看校园安全热点新闻。</p> <p>2) 安全动态 支持查看校园安全行业动态。</p> <p>7. 安全活动：支持校内活动列表展示，点击后可进行查看与浏览并一键参与活动。支持发布安全活动内容，包括活动详情、起止时间，活动封面。</p> <p>8. 隐患管理</p> <p>1) 隐患上报 支持通过手机端以拍照、文字及视频描述的方式进行隐患上报，以及对上报的隐患进行查看和管理。</p> <p>2) 隐患处理 安全负责人可以通过手机端对上报的隐患进行确认、处理、验收操作，支持处理人员指派或转派、处理结果反馈、上报处理结果。</p> <p>3) 隐患验收 安全负责人对隐患的处置结果验收，验收通过隐患处理结束，若验收不通过继续整改。</p> <p>4) 隐患记录 上报者能够跟踪隐患处置的每个流程环节，管理员能够查看全校隐患的处理情况。</p> <p>★5) 隐患发现激励 在隐患工作上报时，支持给发现隐患者进行安全金奖励，用于安全工作激励。（提供产品功能界面截图加盖产品厂家公章）</p> <p>9. 安全巡查</p> <p>1) 日常巡查 支持用手机端扫描二维码开展巡检工作，检查具体安全内容。</p> <p>2) 异常上报 巡检时发现问题可以通过手机拍照、视频、文字描述的方式记录上报，报送相关责任人及时整改。</p> <p>3) 巡检记录 根据平台巡检设置，用户可查看巡检任务项目和具体完成情况。</p> <p>4) 巡查扫码</p>
--	---

	<p>日常巡查可使用二维码扫码进行工作，支持普通二维码和动态二维码</p> <p>10. 应急预案</p> <p>1) 预案查看 支持查看与学习学校制定的应急预案。</p> <p>2) 预案启动 支持有权限的用户一键启动预案，并查看预案执行的动态。</p> <p>3) 任务控制 支持预案负责人对预案的任务进行实时控制，通过广播和视频联动做及时的应急指挥。</p> <p>4) 演练记录：支持查看已设置的应急预案的历史演练详情。</p> <p>5) 应急演练现场直播：应急演练开启过程中可以使用手机现场直播。</p> <p>11. 专项检查：支持查看教育厅下发的专项检查任务，并指派相关人员按标准进行校内检查工作。支持对不符合标准的检查项一键上报隐患，并指派负责人处理隐患。</p> <p>12. 问卷调查：支持通过手机端接收、填报教育厅下发的问卷调查，问卷形式支持单选、多选、填空以及附件。</p> <p>13. 校园广播</p> <p>1) 作息广播 支持手机端查看校园广播历史和计划，以及平台自带的广播资源，支持手机试听、播报作息广播。</p> <p>2) 常用广播 支持手机端管理广播内容，可直接进行播报、取消、暂停操作。</p> <p>3) 远程喊话 支持手机端实时喊话，喊话内容直接通过校园广播播报。</p> <p>4) 支持 APP 端音频录制，并按需要场景进行广播。实现手机对广播的远程应急喊话及应急预警。</p> <p>5) 支持应急电话播报。</p> <p>14. 事故填报：支持通过手机端进行事故信息填报，包括：事故名称、地点、时间、财产损失情况、人员伤亡情况、事故图片以及事故具体信息。</p> <p>15. 访客登记：支持老师通过手机进行来访人员预约登记，来访人员进入校园时支持人工验证、预约码验证、联动人脸识别机验证等多种方式。访客信息可以在平台生成记录并留存。</p> <p>16. 数据统计</p> <p>1) 支持手机端查看安全隐患统计、安全巡查统计、安全演练统计信息。</p> <p>2) 支持按时间、类别统计隐患处理的整改率，支持饼状图、柱状图、折线图数据统计分析展示。</p> <p>17. 会议签到：开展安全会议时，支持通过扫描二维码进行签到，可在后台查看签到记录。</p> <p>18. 安全报告：支持手机端查看学校安全月报综合情况，包含隐患、巡查等安全工作多项指标。（提供产品功能界面截图加盖产品厂家公章）</p> <p>19. 风险评估：学校在进行风险辨识评估时，支持使用手机端进行风险评估，可以使用风险评估算法进行评估并填写其风险评价、建议措施、警示标示等等。</p> <p>20. 学生请假：支持校内学生无纸化请假，校内需要请假离线的学生可以</p>
--	---

		<p>找到老师，老师使用 APP 进行请假操作，班主任通过审批后，可联动门卫终端进行验证放行，支持人工验证、及联动人脸识别机验证。学生出校记录支持在平台生成记录并留存。</p> <p>21. 考勤管理：支持在 APP 内查阅教师考勤状况，可查看打卡时间、打卡日历、月度考勤、异常考勤、迟到、旷工、缺卡、早退等数据。</p> <p>22. 空气检测：支持联动空气检测机查看空气状况，包括 PM2.5、PM10、甲醛、TVOC、温湿度、CO2 等多种空气质量实时状况。</p> <p>23. 账号管理</p> <p>1) 账号设置 支持手机端管理账号信息，支持自定义头像设置，支持用户密码修改。</p> <p>2) 排行榜 根据手机端操作频率以及各个模块的使用情况，展示评分排名。</p> <p>24. 食品安全</p> <p>1) 安全食堂 可以查看学校食堂信息、食堂员工、供应商信息，且当员工健康证明及供应商将要过期时，可提供消息提醒。</p> <p>2) 明厨亮灶 支持查看学校已经接入的视频终端的实时监控信息及人员报警信息。</p> <p>3) 陪餐管理 学校可以设立陪餐制度，安排人员进行陪餐管理，并可生成陪餐记录。</p> <p>4) 每周菜单 支持移动端随时查看学校食堂的每周菜单。</p> <p>5) 食品食材 支持实时的查看和填报食品食材采购清单。</p> <p>6) 食品留样 支持新增和查看学校每日的食品留样清单记录。</p> <p>7) 抽样检测 支持填写和查看学校每日的食品检查信息清单。</p>
4	服务器	<p>1、架构 ≥2U，机架式服务器，带滑轨</p> <p>2、CPU 规格 Intel 至强银牌 4200 系列处理器，主频≥2.1GHz，核数≥8 核</p> <p>3、内存 配置 32GB DDR4 内存，内存插槽数≥24 个插槽</p> <p>4、硬盘 硬盘支持热插拔 SAS/SATA/SSD 硬盘 实配 ≥3*2000G SATA 7.2k 3.5 寸 HDD 硬盘 配置 RAID 卡, 支持 RAID0, 1, 5, 6, 10, 50, 60, 1G 缓存</p> <p>5、I/O 扩展 支持≥10 个 PCIe3.0 扩展槽位, 包括 1 个 RAID 卡专用的 PCIe 扩展卡和 1 个灵活 LOM 插卡</p> <p>6、以太网接口 配置 2 个千兆电口和 2 个万兆光口( 不含光模块)</p>

		7、电源模块 满配冗余热插拔电源，并提供配套的电源连接线
5	第三方系统对接	<p><b>【视频对接】</b> 基本要求： ★监控摄像头通过应急直播主机接入信息化平台，可以通过手机 APP 随时查看，可以在应急处理中查看。 审查要求： 1、提供应急直播主机监控对接页面截图并加盖设备厂家公章； 2、提供手机 APP 查看监控界面截图，并加盖 APP 原厂家公章；</p> <p><b>【广播对接】</b> 基本要求： ★校园广播系统通过智能物联中控主机接入信息化平台，可以通过信息化平台管理节目单及控制广播播放。 审查要求： 提供智能物联中控主机对接页面截图并加盖设备厂家公章；</p> <p><b>【第三方预警系统对接】</b> 基本要求： ★学校预警系统通过智能报警主机信息化平台，可以通过手机 APP 实时接收查看预警信息。 审查要求： 1、提供智能预警主机对接功能界面截图并加盖设备厂家公章； 2、提供手机 APP 查看预警信息界面截图，并加盖 APP 原厂家公章</p> <p><b>【上级主管部门安全大数据对接】</b> ★按照相关要求，可实现学校的双重防控信息化平台与河南省校园安全风险防控平台对接，实现数据交换和互联互通，并提供承诺函。</p>

## (二) 智能物联设备建设

### 2.1 基本建设需求

序号	业务系统/服务	描述	单位	数量	备注
1	智能物联中控主机	对接校园广播系统	台	1	
2	智能分区控制主机	接受智能物联控制主机的指令进行分区控制	台	1	
3	智能电源控制主机	接受智能物联控制主机的指令进行电源控制	台	1	
4	应急直播主机	与学校已有视频监控进行融合对接	台	1	
5	智能报警主机	与第三方预警系统对接	台	1	
6	网络视频存储服务器	存储新增监控设备录像	台	1	
7	枪式摄像机	双重预防重点场所增加监控	台	30	
8	球型摄像机	双重预防重点场所增加监控	台	8	
9	台式计算机	运行平台软件	台	2	
10	图像型烟感探测器	监控高风险场所	台	70	
11	硬盘	存储新增监控设备录像、存储时间不低于 90 天	块	48	
12	集成服务	新增设备及软硬件的安装调试及辅材	项	1	

### 2.2 详细功能及规格要求

序号	服务内容	内容要求
1	智能物联中控主机	<p><u>1、平台接入：支持实时同步数据接入上级防控平台（任务、状态、播放资源），离线状态下可缓存处理，恢复在线时可自行同步数据；</u></p> <p><u>2、广播接入：支持主流广播厂商设备的接入；</u></p> <p><u>3、网络通信：支持以太网、WIFI 和移动网络（3G/4G）；</u></p> <p><u>4、支持 FM 调频广播；</u></p> <p><u>5、硬件配置：</u></p> <p><u>1) 外观尺寸：≥7 英寸 IPS 材质电容触摸屏；</u></p> <p><u>2) 处理器：工业级 ARM 微处理器；</u></p> <p><u>3) 存储器：≥2GB 内存、≥16GB Flash 存储；应支持 SD 或 TF 卡容量扩展；</u></p> <p><u>4) 分辨率：≥1024*600；</u></p> <p><u>5) 接口：≥2 个 10/100Mbps RJ45 网口；≥4 个音频输出接口；≥1 个 USB 接口；≥1 个 SIM 卡槽；≥3 个高增益天线口；</u></p>

		<p><u>6、功能应用：</u></p> <p><u>1) 支持通过手机、平板等设备远程管理及发布音频广播、文字广播等；</u></p> <p><u>2) 支持分区播报、录音播报、电话播报、定时播报等播报方式；</u></p> <p><u>3) 支持分权限管理、远程自动升级、网络时间自动校准等；</u></p> <p><u>4) 支持通过手机客户端广播列表获取、广播喊话、分区控制、文字广播、FM 广播。</u></p> <p><u>7、内置 3W 高保真 HIFI 扬声器，实现语音监听功能，监听音量可调。</u></p> <p><u>8、具有断网、断服务器的主动接管任务功能，可实现终端断线自动播放；</u></p> <p><u>物色功能：</u></p> <p><u>1、具有双以太网 RJ45 网络接口，网络接口具备网络数据交换功能，支持设备网口手拉手级连功能；</u></p> <p><u>2、具有 USB 接口与 TF 卡存储接口，可通过 U 盘或 TF 卡添加本地歌曲节目源功能；</u></p> <p><u>3、远程手机 APP 与本机可实现对讲功能。</u></p> <p><u>4、具有 2 路 USB 接口，前、后各一路，并且能同时工作；</u></p> <p><u>5、具有前置 TF 卡扩容功能，TF 卡支持容量不小于 32G；</u></p> <p><u>6、具有 4 路线路输入功能、2 路话筒输入功能，每路输入具有独立的音量调节； 3 级以上节目源优先功能，紧急话筒优先于远程电话，远程电话优先于本地音频歌曲；</u></p> <p><u>7、具有紧急话筒快捷全区广播功能，启动开关与话筒一体化，手持式 PPT 一键启动；</u></p> <p><u>8、具有录音功能，内置拾音咪头，可方便再场临时录音，并且可外置话筒，外置话筒拾音更清晰，录音后的节目源可回放功能；</u></p> <p><u>9、具有 4 路小信号单独分区功能，可单独独立控制 4 路信号分区，每路可对应不同的功率放大器，适用于对整个功放分区做信号的切断控制；</u></p> <p><u>10、具有 16 个功率分区控制功能，可定时控制功率分区的开与关，每通道的状态都有独立的 LED 指示灯显示。</u></p> <p><u>11、具有 4 路 220V 10A 容量大于 2000KW 的智能电源时序输出。</u></p> <p><u>12、具有一键全区告警功能，按键带有自锁保护盖。</u></p> <p><u>13、具有高、低音调节功能，调节范围大于+-10DB；</u></p> <p><u>14、具有 6 级输出信号电平指示功能，输出的信号的大小动态的显示。</u></p> <p><u>15、内嵌工业专用增强型 FM 调频广播接收模块，可根据安装条件，选择内置或外置收音模块；</u></p> <p><u>16、内置 TTS 语音转换模块，具有电话短信 TTS 广播功能，可通过授权的电话号码发送广播短信进行 TTS 广播；</u></p> <p><u>17、支持电话应急广播功能，可通过授权的电话号码直接电话广播；</u></p> <p><u>18、支持多网传输与云端服务器连接功能，支持双网络有线以太网、无线 WIFI、4G 移动网络等多种网络传输方式；</u></p> <p><u>19、支持内置配置定时任务与智能编程功能，可手动配置预先设定的定时任务，设备自动按编程好的定时任务进行全自动广播。</u></p>
--	--	--

2	智能分区控制主机	<p>1、接入数量：<u>≥16 路独立分区选择开关；</u></p> <p>2、控制方式：<u>手动或软件控制；</u></p> <p>3、接口：<u>≥2 个 RJ45 以太网 10M/100Mbps 自适应接口，内置网络数据交换功能，可支持设备手拉手级联；</u></p> <p>4、支持接收应急广播智能物联中控主机的通讯控制进行分区的控制；</p> <p>5、支持多级级联，支持远程自动升级；</p> <p>6、支持多路输入和输出，最大支持 4*16 个分区；</p> <p>7、支持信号单路输入和多路复用；</p> <p>特色功能：</p> <p>1、内嵌 LED 4 位数码显示屏，可显示当前系统时间与分区控制状态；</p> <p>2、16 路独立分区开关状态，可通过面板的 16 个按键开关独立控制，并且带有 16 个 LED 状态指示灯；</p> <p>3、16 路独立分区可通过网络连接应急广播智能物联中控主机进行定时开关或远程手动开关；</p> <p>4、内置网络模块，每台分区主机具有独立的 IP 地址，单独系统可支持无限台分区主机扩展；</p> <p>5、具有一键紧急全区打开功能；</p> <p>6、可通过第三方发送控制指令进行单独开关或全部开关等操作，支持 MODBUS 协议；</p>
3	智能电源控制主机	<p>1、受控电源数量：<u>≥16 路；</u></p> <p>2、单路负载：<u>≥2KVA；</u></p> <p>3、整机负载：<u>≥8KVA；</u></p> <p>4、控制方式：<u>手动或自动控制；</u></p> <p>5、接口：<u>≥2 个 RJ45 以太网 10M/100Mbps 自适应接口，内置网络数据交换功能，可支持设备手拉手级联；</u></p> <p>6、支持接收应急广播智能物联中控主机的通讯控制进行电源的控制；</p> <p>7、支持按顺序开启/关闭 16 路设备电源，保护电网不受冲击，保护功放和喇叭免受电源冲击，关机后，可完全关断输出。</p> <p>特色功能：</p> <p>1、内嵌 LED 4 位数码显示屏，可显示当前系统时间与电源控制状态；</p> <p>2、16 路独立电源输出开关状态，可通过面板的 16 个按键开关独立控制，并且带有 16 个 LED 状态指示灯；</p> <p>3、16 路独立电源输出可通过网络连接应急广播智能物联中控主机进行定时开关或远程手动开关；</p> <p>4、内置网络模块，每台电源主机具有独立的 IP 地址，单独系统可支持无限台电源主机扩展；</p> <p>5、内置智能电源分析模块，可监控当前电源输出总耗电功率、电源电压、输出电流等电参参数，全部电参数通过网络过传送到应急广播智能物联中控主机，并且在应急广播智能物联中控主机的电源监控界面上显示详细信息；</p> <p>6、内置过流保护开关，开关总容量支持 220V 30A；</p> <p>7、独立大电流电源输入接线端子，电流容量最大支持 30A；</p> <p>8、具有可读取供电电压参数功能，要求数码屏能显示电压功能；</p>

		<p>9、具有可读取输出总电流、总功率、电量统计等参数；</p> <p>10、可通过第三方发送控制指令进行单独开关或全部开关等操作, 支持 MODBUS 协议；</p> <p>11、内置电网过滤系统, 可对电网干扰大的电源通道定时开关；</p>
4	应急直播主机	<p><u>一、物理参数：</u></p> <p><u>1、IP 通道接入：≥16 路@160Mbps；</u></p> <p><u>2、录像分辨率：</u> <u>8MP/6MP/5MP/4MP/3MP/1080p/UXGA/720p/VGA/4CIF/DCIF/2CIF/CIF/QCIF</u> <u>；</u></p> <p><u>3、盘位：4 个 SATA 接口，≥6TB 硬盘；</u></p> <p><u>4、电源：AC 220V；</u></p> <p><u>5、功耗（不含硬盘）：≤30W；</u></p> <p><u>6、工作温度：-10℃--+55℃；</u></p> <p><u>7、工作湿度：10%--90%</u></p> <p><u>二、功能参数：</u></p> <p><u>1、支持 Web 操作；</u></p> <p><u>2、支持远程维护管理；</u></p> <p><u>3、支持多种路由策略，实现局域网内跨网段设备的接入；</u></p> <p><u>4、支持主流厂商的网络摄像机设备接入，支持摄像机基础信息配置管理；</u></p> <p><u>5、支持标准协议 Onvif、RTSP 接入；</u></p> <p><u>6、支持第三方 SDK 私有协议接入，具备快速接入能力；</u></p> <p><u>7、支持 H.264、H.265 网络设备接入；</u></p> <p><u>8、支持在校园安全应急演练或应急指挥中，可以实现电子化应急演练预案与摄像头联动。</u></p> <p><u>9、支持手机端在线实时查看监控，支持多级权限管理，图片抓拍等个性化功能。</u></p>
5	智能报警主机	<p><b>【硬件配置要求】</b></p> <p>1、硬件不少于 4 个千兆以太网口、3 个 HDMI 接口、1 个 VGA 接口、4 个 USB 口</p> <p>2、处理器：64 位 4 核 CPU</p> <p>3、内存：8GB×2</p> <p>4、硬盘：支持 16 块 3.5 英寸硬盘，存储容量≥4T 支持硬盘热插拔、在线更换</p> <p><b>【功能应用要求】</b></p> <p>1、支持不低于 4 个预览业务视窗并行活动，支持视频画面分割模式调整</p> <p>2、支持云台操作，包含变倍、变焦、光圈、补偿、三维定位、巡航等功能</p> <p>3、支持录像回放分割和快慢调节，支持动检录像智能搜索，支持缩略图展示，支持人脸录像搜索与回放（提供具有国家认证的检测机构出具的检测报告扫描件并加盖厂家公章）</p> <p>4、支持录像批量下载，下载格式包含 avi 等</p> <p>5、支持按照抓拍记录的抓拍地点形成人员轨迹图（提供具有国家认证的检测机构出具的检测报告扫描件并加盖厂家公章）</p>

		<p>6、支持配置不同报警优先级、联动动作，报警产生后可关联播放录像，支持报警处理</p> <p>7、支持视频上墙计划，上墙计划可包含多个时间段和多个任务，在定时计划中可设置非计划时间执行某个上墙任务，支持配置多个上墙任务轮巡执行</p> <p>8、支持用户权限配置、冻结用户、用户复用、配置云台控制等级等功能</p> <p>9、支持自动搜索设备和手动添加设备，支持修改和删除设备</p> <p>10、支持实时统计客流量，支持按照日期检索客流统计数据，支持客流统计数据导出，支持查询和导出客流热度图</p> <p>11、支持识别人脸属性，并展示人脸抓拍的信息，人脸报警信息可联动弹窗、声音和邮件等</p> <p>12、支持以属性和图片的方式查询人脸，按照抓拍时间和抓拍地点形成人员轨迹，支持人员和人员库的增删改查</p> <p>13、支持上传两张人脸图片进行比对，并返回相似度</p> <p>14、支持单窗口展示卡口在地图上的位置，可从单窗口切换到多窗口展示视频或图片，支持手动操作过车记录刷新，并且可查看车辆轨迹图</p> <p>15、支持根据时间、车牌号码、车牌颜色等信息查询某卡口的过车记录并生成车辆轨迹，支持在布控报警弹出框中一键生成车辆轨迹</p> <p>16、支持布控车辆，可导出产生的报警</p> <p>17、支持实时获取热度图，支持点、线、面温度数据分析，支持导出保存热度图文件，支持各类温度异常报警</p> <p>18、支持人体、非机动车和机动车组合展示，可对数据进行多种条件查询</p> <p>19、支持人、机动车穿越区域和警戒线的报警</p> <p>20、支持门禁业务，包含以人员发卡、指纹、密码等方式赋予人员门禁权限，可配置首卡开门、多卡开门等，支持人员、组织、门组等多维度灵活的进行权限控制，支持门禁异常开启报警</p> <p>21、支持对视频质量诊断，能够分析图像的亮度、偏色、对比度、清晰度等属性，并图形化展示诊断统计结果</p> <p>★22、支持标签管理以及标签内图像、录像、实时视频的关联管理，可联动视频小窗口画面的手动追踪和自动追踪（提供具有国家认证的检测机构出具的检测报告扫描件并加盖厂家公章）</p> <p>23、可接入不少于 3000 路通道，存储和转发能力不低于 700M</p> <p>★24、可管理不少于 50 个人脸库、不少于 25W 张人脸底库，针对人脸图片流的检测和识别支持不少于 20 张/S，视频流的检测和识别不少于 6 路，可批量导入不少于 1000 张人脸（提供具有国家认证的检测机构出具的检测报告扫描件并加盖厂家公章）</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；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</p>

	<p>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；（提供具有国家认证的检测机构出具的检测报告扫描件并加盖厂家公章）</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；（提供具有国家认证的检测机构出具的检测报告扫描件并加盖厂家公章）</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，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；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（提供具有国家认证的检测机构出具的检测报告扫描件并加盖厂家公章）；</p> <p>★11、支持同时接入不少于 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辆类型，非机动车辆颜色，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；（提供具有国家认证的检测机构出具的检测报告扫描件并加盖厂家公章）</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），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（提供具有国家认证的检测机构出具的检测报告扫描件并加盖厂家公章）</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；</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，</p>
--	---

		<p>对应硬盘槽位有报警灯光提示；</p> <p>16、为保障网络视频存储服务器与学校现有视频监控报警平台兼容及系统稳定，需提供负责无缝接入学校现有视频监控报警平台的承诺函；</p>
7	枪式摄像机	<p>1、采用高性能 400 万像素 1/2.7 英寸 CMOS 图像传感器，低照度效果好，图像清晰度可输出不低于 400 万像素，支持 H.265 编码，最大支持 256G Micro SD 卡支持 DC12V/POE 供电方式，支持 12V 电源返送，支持 IP67 防护等级；</p> <p>2、宽动态试验不小于 120dB；</p> <p>3、支持智能方案无缝切换功能，可通过菜单进行各智能方案切换配置，切换过程无需重启设备（提供具有国家认证的检测机构出具的检测报告扫描件并加盖厂家公章）；</p> <p>4、样机支持设置 30 组智能周界规则并进行独立布防，每组的布撤防时间可单独设置，目标在布防区域和布防时间段内出现会触发报警，并联动相关操作。可以对人、机动车、全部（人或机动车）进行检测；可对人员及机动车辆的正面、侧面、背面进行检测；可对轿车、客车、面包车、重中型货车、轻微型货车进行检测；</p> <p>5、支持对智能行为分析目标方向规则进行设置，可设置方向为 A-&gt;B、B-&gt;A、A&lt;-&gt;B 三种规则；</p> <p>6、可对目标大小（像素值）范围进行设置，使样机只对预设大小（像素值）范围内的人员及机动车辆进行检测；</p>
8	球型摄像机	<p>1、传感器类型：1/2.8 英寸 CMOS 图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高；</p> <p>2、像素：不低于 400 万；</p> <p>3、电子快门：1/1s-1/30000s；</p> <p>4、最低照度：彩色：0.005lux@F1.65 黑白：0.0005lux@F1.65Lux（红外灯开启）</p> <p>内置 150 米红外灯补光；</p> <p>5、镜头焦距：5.0mm~115mm；</p> <p>6、变倍：支持 23 倍光学变倍，16 倍数字变倍；</p> <p>7、旋转范围：水平：0°~360° 连续旋转垂直：-20°~+90° 自动翻转 180° 后连续监视；</p> <p>8、预置点：300 个预置位，8 条巡航路径，5 条巡迹路径；</p> <p>9、通用行为分析：穿越围栏、绊线入侵、区域入侵、物品遗留、快速移动、停车检测、人员聚集、物品搬移、徘徊检测；</p> <p>10、人脸检测：支持；</p> <p>11、网络接口：1 个（RJ-45 网口，支持 10M/100M 网络数据）；</p> <p>12、存储功能：Micro SD 卡（最大支持 256G）；</p> <p>13、防护等级：支持 IP66；TVS6000V 防雷、防浪涌和防突波保护；符合 GB/T17626.54 级标准；</p> <p>14、工作电压：AC24V/1.5A±10%宽电压输入。</p>
9	台式计算机	<p>1、CPU Intel i7-9700 以上处理器；</p> <p>2、主板 Intel 300 系列以上芯片组；</p> <p>3、内存≥16G；</p>

		4、硬盘 $\geq$ 240G SSD + 1T 机械硬盘； 5、网卡 集成 10/100/1000M 以太网卡。 6、显卡 独立显卡 显存 $\geq$ 4G 7、显示器 $\geq$ 23.5 英寸
10	图像型烟感探测器	1、烟雾、视频、温度三合一产品，可探测烟雾和温度进行报警； 2、能够准确判断火灾时产生的烟雾浓度，及时发出报警信号； 3、采用不低于 200 万像素 1/3 英寸 CMOS 图像传感器； 4、可输出不低于 200 万 (1920*1080)@60fps，支持 POE 供电； 5、支持 H.265 编码，支持宽动态，3D 降噪，强光抑制，背光补偿；支持报警输出功能； 6、相机照度不低于 130dB（提供具有国家认证的检测机构出具的检测报告扫描件并加盖厂家公章）； 7、感烟型网络相机应具有感烟功能，当环境中烟雾浓度超过设定浓度时，能报警（提供具有国家认证的检测机构出具的检测报告扫描件并加盖厂家公章）； 8、感烟型网络摄像机的报警声级应大于等于 80dB（提供具有国家认证的检测机构出具的检测报告扫描件并加盖厂家公章）。
11	硬盘	6000G；5400RPM；256M；SATA
12	集成服务	新增设备及软硬件的安装调试及辅材（包括支架、电源线、六类网线、线管等）费用

### （三）重点场所双重实施服务

本期双重预防体系建设实施包含校园双重基础服务实施和校园双重专项服务实施，如下：

#### 3.1 双重实施服务需求

序号	服务名称	单位	数量	备注
1	校内双重机制实施服务	项	1	辅导开展双重领导建设、双重知识培训、制度梳理及完善
2	校园双重机制实施服务	项	20	教学楼 2 栋、宿舍楼 5 栋、办公楼 1 栋、餐厅 1 栋、实训楼 4 栋、实习工厂 1 个、培训中心 1 个、阶梯教室 2 个、后勤辅助楼 1 个、报告厅 1 个、体育场馆 1 个等场所及其内部设施

备注：

双重防控实施服务基本要求如下：

1. 线下实施及服务要求：线下实施建设标准和要求要严格按照河南省教育厅豫教安全（2019）85 号文件的要求标准，省教育厅官网公开发布的政策文件为依据。

2. 物料：线下所使用和张贴物料的规格、材质、主题风格等标准具体要求需要中标单位与甲方进行协商。

### 3.2 双重实施服务详细规格要求

#### 3.2.1. 校内双重机制实施服务

服务项目	详细要求		
双重小组	根据双重体系建设应用需要协助机构单位建立双重领导小组、协助发文等。		
制度完善	根据双重体系建设应用和日常安全工作需要补充完善各类制度文件、协助发文等。		
双重培训	对机构单位所有成员开展双重体系建设及双重预防体系应用的培训，并进行考核。培训不低于 2 次，提供现场培训和线上培训视频及线上咨询服务。提供培训电子化资料及纸质资料。		
风险点划分	对机构单位内的管理活动、设备设施、场所等地的风险点现场排查并划分风险点		
危险源辨识	组织专业人员，对学校重点场所设施以外的风险评价单元进行辨识		
风险分析评价	组织专业人员，对辨识后的风险点进行分析评价		
风险分级管控	对风险点进行分级管控，确定责任部门和责任人及管控措施。并与机构单位相关人员进行确认。		
专家评审	对风险识别、辨识、分析评价的各类数据进行评审，评审后输出风险点清单、风险管控清单		
风险公告	提供双重宣传海报、安全风险四色图、风险比较图、风险告知卡、应急处置卡、岗位应知应会卡等风险公告的设计制作。		
隐患排查治理	根据风险点设置安全巡查点，设置安全建设项目、制定巡查计划表；对机构单位的基础风险和场所设施及活动再进行隐患排查治理辅导中发现的隐患提出整改意见。		
巡检点安装设置	根据巡检设置表安装智能巡检牌，并设置巡检项目和巡检人；智能巡检牌采用加密二维码信息，一图一码；		
资料汇总梳理	对已有资料进行分类汇总，整理成册，包含海报、四色图、告知卡、制度文件、八本账电子稿		
印刷、装订	将八本账印刷、装订（硬皮精装）		
双重预防 标识体系 (根据实际配置)	名称	工艺	规格 (mm)
	宣传海报	喷绘	1200*800
	风险四色分布图	亚克力	600*400
	风险告知卡 应急处置卡	亚克力	400*600

	其他标识标牌	PVC	按需配置
--	--------	-----	------

### 3.2.2. 校园双重机制实施服务

校园双重机制实施服务主要针对校园重点场所及其内设施，主要包含以下：教学楼 2 栋、宿舍楼 5 栋、办公楼 1 栋、餐厅 1 栋、实训楼 4 栋、实习工厂 1 个、培训中心 1 个、阶梯教室 2 个、后勤辅助楼 1 个、报告厅 1 个、体育场馆 1 个等场所及其内部设施。

服务项目	详细要求		
制度完善	根据场所使用和管理需要补充完善各类制度文件、协助发文等。		
风险点划分	对楼宇场所和设施进行风险点细分		
危险源辨识	组织专业人员，对场所和设施的风险评价单元进行危险源辨识		
风险分析评价	组织专业人员，对辨识后的风险点分析评价		
风险分级管控	对风险点进行分级管控，确定责任部门和责任人及管控措施。并与机构单位相关人员进行确认。		
专家评审	对风险识别、辨识、分析评价的各类数据进行评审，评审后输出风险点清单、风险管控清单		
风险公告	提供风险告知卡、应急处置卡等风险公告的设计制作。		
隐患排查治理	根据风险点设置安全巡查点，设置安全建设项目、制定巡查计划表； 对场所设施进行隐患排查，发现隐患及时提出整改意见。		
巡检点安装设置	根据巡检设置表安装智能巡检牌，并设置巡检项目和巡检人； 智能巡检牌采用加密二维码信息，一图一码；		
资料汇总梳理	对已有资料进行分类汇总，整理成册，包含四色图、告知卡、制度文件		
双重预防 标识体系 (根据实际配置)	名称	工艺	规格 (mm)
	风险四色分布图	亚克力	600*400
	风险告知卡 应急处置卡	亚克力	400*600
	其他标识标牌	PVC	按需配置

#### (四) 双重体系运维保障服务

##### 4.1 服务需求

序号	业务系统/服务	服务项目	单位	数量	备注
1	双重体系运维保障服	软件升级	项	1	

	务	上门培训	项	1	
		系统对接技术支持	项	1	
		人员驻点维护	项	1	
		24 小时热线	项	1	
		4 小时上门排障	项	1	
		安全指导	项	1	

#### 4.2 详细服务规格要求

序号	服务内容	内容要求
1	双重体系运维保障服务	<p>一、软件升级 服务期内（不低于三年）提供软件升级服务</p> <p>二、上门培训 服务期内（不低于三年）提供上门现场培训服务，不低于 2 次/年</p> <p>三、系统对接技术支持 体系平台面向第三方系统开放接口，配合第三方系统进行接口对接调试服务</p> <p>四、人员驻点维护 提供技术工程师及安全工程师驻点服务，（驻点人员不少于 2 人、服务期限不低于 12 个月）</p> <p>五、24 小时热线 提供 24 小时咨询服务热线，实时提供线上咨询服务及售后响应</p> <p>六、4 小时上门排障 服务期内（不低于三年）提供 4 小时到达现场排除故障服务</p> <p>七、安全指导 服务期内（不低于三年）提供校园安全教育指导服务、应急预案制定辅导服务、安全管理指导等服务</p>

## 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）： \_\_\_\_\_



---

五、主要设备（产品）规格一览表

供应商（此处填名称并盖章）

项目名称：

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		对磋商文件偏差	描述	备注
		招标文件	投标文件			
1	.....					
2	商务条款号 1					
3	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、提供 2020 年度经审计的财务报告或基本开户银行出具的资信证明或财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的投标担保函。部分其他组织和自然人，没有经审计的财务报告，可以提供银行出具的资信证明。
- 5、提供 2021 年 1 月份（含 1 月份）以来任意 1 个月缴纳的相关税收凭据（主管行政部门或银行出具）。其他组织和自然人也需要提供缴纳税收的凭证（新成立企业从成立之日起计算，依法免税的供应商，应提供相应行政部门出具的证明文件，证明其依法免税）。
- 6、提供 2021 年 1 月份（含 1 月份）以来任意 1 个月缴纳社会保险凭据（专用收据或社会保险缴纳清单）。其他组织和自然人也需要提供缴纳社会保险的凭证（新成立企业从成立之日起计算，依法不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供相应行政部门出具的证明文件，证明其依法不需要缴纳社会保障资金）。
- 7、反商业贿赂承诺书；
- 8、竞争性磋商文件要求的其它资格证明文件。

资质证明文件提供一套即可。

---

## 十二、-1 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<sup>1</sup>，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

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

……

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商（企业电子签章）：

日 期：\_\_\_\_\_

---

-2 磋商供应商监狱企业声明函

本企业（单位）郑重声明下列事项（按照实际情况勾选或填空）：

本企业（单位）为直接磋商供应商提供本企业（单位）制造的货物。

（1）本企业（单位）\_\_\_\_\_（请填写：是、不是）监狱企业。后附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。

（2）本企业（单位）\_\_\_\_\_（请填写：是、不是）为联合体一方，提供本企业（单位）制造的货物，由本企业（单位）承担工程、提供服务。本企业（单位）提供协议合同金额占到共同投标协议合同总金额的比例为\_\_\_\_\_。

本企业（单位）对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商（企业电子签章）：\_\_\_\_\_

日期： 年 月 日

---

### -3 残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加\_\_\_\_\_单位的\_\_\_\_\_项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商（企业电子签章）：\_\_\_\_\_

日期： 年 月 日

---

## 河南省政府采购合同融资政策告知函

各供应商：

欢迎贵公司参与河南省政府采购活动！

政府采购合同融资是河南省财政厅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），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，可在河南省政府采购网“河南省政府采购合同融资平台”查询联系。

---

### 十三、供应商认为应该提供的其他材料