

河南化工技师学院 2021-2022 年“高水平中等职业学校和专业建设”
信息化提升工程（二）-校园安防监控系统扩容建设项目

竞争性磋商文件

采购编号：豫财磋商采购-2021-675

河南招标采购服务有限公司

HENAN TENDER-PURCHASE SERVICE CO., LTD.

目 录

第一部分 磋商邀请函.....	4
第二部分 竞争性磋商须知.....	7
第三部分 合同条款及合同格式.....	15
第四部分 合同条款资料表.....	20
第五部分 磋商项目资料表.....	21
第六部分 评审办法.....	26
第七部分 采购需求.....	30
第八部分 磋商响应文件格式.....	41

特别提示

1、磋商供应商注册

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。联系电话：0371-86109777。

2、竞争性磋商响应文件制作

2.1、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，否则将存在竞争性磋商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磋商响应文件内，竞争性磋商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、招标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”告知磋商供应商，对于项目各包/标段中已经成功报名并下载竞争性磋商文件的项目磋商供应商，同时以短信推送的形式群发消息通知。各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。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，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，因磋商供应商未及时查看而造成的后果自负。

5、根据《河南省公共资源交易中心关于推行全程不见面服务的通知》要求，除必须提交样品或现场演示情况外，所有项目均采用不见面开标。供应商无需到省交易中心现场参加开标会议，供应商（供应商）应当在招标（采购）文件确定的投标截止时间前，登录远程开标大厅，在线准时参加开标活动并进行文件解密、答疑澄清、二次报价等。详见《河南省公共资源交易中心》首页-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》按照省交易中心的要求，为了不影响投标，交易主体（供应商）务必尽快根据自己的实际情况和磋商文件/采购文件，在网上添加市场主体类型，完善各供应商主体库中的相应信息包括企业资质、业绩、人员、获奖、证书、纳税、社会保障、财务状况等采购文件中要求的相应资料，并对新增主体类型进行CA证书激活，否则可能影响响应文件/响应文件的制作，添加主体类型并激活证书后，新增主体类型的基本信息需要提交交易中心工作人员验证，验证时间为一个工作日，建议供应商（供应商）提前办理，以免影响报名及投标。市场主体登记的信息在交易中心网站“市场主体库公示”专栏对外公开，接受社会监督，登记的信息必须真实准确、合法有效，如信息填写错误或者未及时更新信息或者弄虚作假的，自行承担相应的后果及责任。

河南省公共资源交易平台不见面服务系统使用指南
<http://www.hnnggzy.com/hnsggzy/infodetail/?infoid=e70f7862-200e-4b0d-973f-bd872e9ab283&categoryNum=003003> 包括不见面服务操作手册-主体库信息（企业资质业绩人员等）补充、不见面服务操作手册-投标响应文件制作（供应商）、不见面服务操作手册-远程开标（供应商）、不见面服务操作手册-质疑异议（供应商）等，各供应商一定要仔细研究。

第一部分 磋商邀请函

项目概况

河南化工技师学院 2021-2022 年“高水平中等职业学校和专业建设”信息化提升工程(二)-校园安防监控系统扩容建设项目的潜在供应商应在河南省公共资源交易中心网上系统获取招标文件，并于 2021 年 8 月 26 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-2021-675

2. 项目名称：河南化工技师学院 2021-2022 年“高水平中等职业学校和专业建设”信息化提升工程（二）-校园安防监控系统扩容建设项目

3. 采购方式：竞争性磋商

4. 预算金额：2120000 元；最高限价：2120000 元

序号	包号	包名称	包预算（元）	包最高限价（元）
1	豫政采(2)20211302-1	河南化工技师学院 2021-2022 年“高水平中等职业学校和专业建设”信息化提升工程（二）-校园安防监控系统扩容建设项目	2120000	2120000

5. 采购需求（包括但不限于标的的名称、数量、简要技术需求或服务要求等）

本次采购主要包括 400 万网络摄像机、200 电梯专用网络摄像机、监控电源、监控支架、16 口千兆交换机、24 口千兆交换机、48 口千兆交换机、核心交换机、超六类网线、千兆光纤收发器、电梯专用无线网桥、24 芯光纤、电源线、主电源线、存储硬盘、编码器、16 路高清解码器、综合管理平台、机房机柜、PDU、机房精密空调、防雷接地、机房消防、四工位实训台、网络机柜、稳压电源、光模块等，其他详见采购文件。

质量要求：达到国家和行业规定的“合格”标准。

交货期：90 日历天。

6. 合同履行期限：合同签订后 90 日历天。

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

3.1. 根据(财库[2016]125号)《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》和豫财购【2016】15号的规定，对在响应文件递交截止时间前列入失信被执行人、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，拒绝参与本项目磋商。

3.2. 与采购人存在利害关系可能影响招标公正性的法人、其它组织或者个人，不得参加投标；单位负责人为同一个人或者存在控股、管理关系的不同单位、不得参加同一标段投标或者未划分标段的同一招标项目投标。

三、获取采购文件

1. 时间：2021年8月4日至2021年8月10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：河南省公共资源交易中心网上系统

3. 方式：供应商（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）。

4. 售价：0元

四、响应文件提交

1. 时间：2021年8月26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(二)-1，郑州市经二路12号（经二路与纬四路向南50米路西）。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。

五、响应文件开启

1. 时间：2021年8月26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(二)-1，郑州市经二路 12 号（经二路与纬四路向南 50 米路西）。本项目采用“远程不见面”开标方式，供应商无需到开标现场。供应商应在投标截止时间前登陆远程开标大厅网址为 www.hnngzyjy.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，请供应商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》。

六、发布公告的媒介及公告期限

本次磋商公告在《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。磋商公告期限为三个工作日，2021 年 8 月 4 日至 2021 年 8 月 6 日。

七、其他补充事宜

7.1. 本项目执行《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46 号）；

7.2. 本项目执行《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）；

7.3. 本项目执行《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）；

7.4. 本项目执行关于印发节能产品政府采购品目清单的通知（财库〔2019〕19 号）；

7.5. 本项目执行关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知（财库〔2019〕18 号）。

八、凡对本次采购提出询问，请按照以下方式联系

1. 采购人信息

名称：河南化工技师学院

地址：开封市汴西新区东京大道与第七大街交叉口西 300 米

联系人：张先生

联系方式：0371-22217255

2. 采购代理机构信息（如有）

名称：河南招标采购服务有限公司

地址：郑州市纬四路 13 号

联系人：刘女士 武先生

联系方式：0371-61171979

3. 项目联系方式

项目联系人：武先生

联系方式：0371-61171979

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”中的相关工程及伴随服务费用。

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

磋商邀请函

竞争性磋商须知

合同条款及合同格式

合同条款资料表

磋商项目资料表

评审办法

采购需求

磋商响应文件格式

5. 磋商响应文件构成(以第八部分磋商响应文件格式为准)

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 采购人或采购代理机构可主动地或在解答供应商提出的澄清问题时对采购文件进行澄清或修改。采购代理机构将以发布澄清（更正）公告的方式，澄清或修改采购文件，澄清或修改的内容作为采购文件的组成部分。澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，应当在递交首次响应文件截止时间至少3个工作日前，在原公告发布媒体上发布变更公告（或澄清公告），不足3个工作日的，应当顺延首次递交响应文件截止时间。

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（且不得少于3个工作日）前，以书面形式通知所有获取磋商文件的供应商；不足5日（不足三个工作日）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。

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。供应商应参考采购人所提供的采购范围及工作内容、质量要求、采购预算等全部内容，结合本项目实际情况和供应商自身成本、市场行情等因素，自主报价。不得低于企业成本报价，且不得高于采购人给定的预算价或最高限价，否则响应文件将被认定为无效响应文件。

10.2 磋商报价表上的价格为磋商时的参考价格，磋商小组以供应商最后报价（二次报价）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

无需缴纳。

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。供应商可以拒绝采购人的这种要求而不失去其磋商保证金。同意延长的供应商既不能要求也不允许修改其磋商响应文件。“磋商项目资料表”中的有关磋商保证金的规定，在延长的磋商有效期内继续有效。

16. 磋商响应文件份数和签署

16.1 响应性文件如不一致时，按下顺序确定其响应性文件效力：加密的电子响应性文件；

16.2 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；

16.3 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。

16.4 供应商在制作电子响应性文件时，“响应性文件制作工具”左侧栏目“响应文件封面”、“响应文件正文”、“报价一览表”制作完成后须加盖电子签章（包括企业电子签章和个人电子签章）；左侧栏目“响应文件正文”中的所有可编辑内容（包括响应性文件封面、响应性文件部分格式）电子签章（包括企业电子 签章和个人电子签章），并将所有不可编辑

扫描内容（包括营业执照等扫描件）电子签章（企业电子签章）。

16.5 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，否则将存在响应性文件被拒绝的风险。

16.6 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。

16.7 供应商编辑电子响应性文件时，根据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 采购代理机构拒绝接收截止时间后送达的响应文件。

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 磋商及评审

20. 开始

20.1 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（最终）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，由采购人代表和评审专家共 3 人以上单数组成，其中评审专家人数不得少于磋商小组成员总数的 2/3。

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 22 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 23 条对应的磋商程序进行磋商和评审。

21.5 在磋商期间，磋商小组在对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查时，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。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，例如关于磋商保证金、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) 响应文件未按磋商文件的要求签署的；
- 4) 不同供应商的磋商响应文件制作机器码一致的；
- 5) 磋商价格高于磋商文件设定的最高限价的；
- 6) 不接受磋商有效期要求的；
- 7) 供应商有串通磋商、弄虚作假、行贿等违法行为的；

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 最终评标价的确定

23.6.1 对于供应商为监狱企业、残疾人福利性单位、小型和微型企业及其投标产品为

小型和微型企业生产的，将以扣除优惠比率后的报价参与价格评议，但不作为成交价和合同签约价。成交价和合同签约价仍以其二次（最终）报价为准。

23.6.2 监狱企业、残疾人福利性单位、小型和微型企业产品价格给予扣除标准：

1、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》、《残疾人福利性单位声明函》、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。

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 中标候选人并列时的处理方式：

最终得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的由采购人采取随机抽取的方式确定。

23.9 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。并编制完成评标报告。

六 授予合同

24. 合同的授予

24.1 采购代理机构应当在评审结束后2个工作日内将评审报告送采购人确认。采购人应当在收到评审报告后5个工作日内，从评审报告提出的成交候选供应商中，按照排序由高到低的原则确定成交供应商，也可以书面授权磋商小组直接确定成交供应商。采购人逾期未确定成交供应商且不提出异议的，视为确定评审报告提出的排序第一的供应商为成交供应商。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”中规定的成交服务费。

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 合同条款及合同格式

政 府 采 购 合 同

项目名称：_____

采购人：

供应商：

签订日期：2021年 月

合 同 书

项目名称：

合同当事人：

甲方（采购人）：

乙方（供应商）：

甲、乙双方根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》及相关规定，按照以下条款和条件，签署本合同。

一、合同内容

1、采购内容详情见报价清单：

二、甲方的权利和义务

1、甲方应向乙方提供的技术资料及协作事项如下：

1)甲方需按照乙方的要求,在合同签订后即开始进行_____的准备。

2、甲方负责按期将合同款项付给乙方。

三、乙方的权利和义务

1、负责按期完成合同约定的内容

2、负责安排进行软件、硬件安装调试

3、质量保证期：验收合格之日起1年

四、合同额及支付方式

1、合同总额为：人民币____元(大写：)

2、付款方式：验收合格后一次付清，履约保证金转为质量保证金，一年后无质量问题无息退还。

乙方开户银行名称、地址和账号为：

开户银行：

开户名称：

账号：

五、项目实施时间地点

实施时间：2021年 月 日-2021年 月 日

实施地点：

六、升级

乙方以优惠价格向甲方提供软件系统的版本升级。具体价款由甲、乙双方协商后以书面方式确认。

七、合同变更

未尽事宜,双方协商解决;合同的变更及修改须经双方同意,以书面形式变更,与本合同具有同等法律效力。

八、甲方理解并同意在未持有乙方出具的有效授权委托书(加盖乙方公章并有乙方法定代表人签字或签章)或者双方之间按照本合同规定的生效条件已经存在生效的书面合同的约定,乙方任何业务经办人员无论以口头形式或书面形式做出的任何业务承诺、任何行为(包括但不限于未经乙方授权以乙方名义、以乙方业务员名义发出业务订单,接收、验收或确认任何工作成果),都不能代表乙方该种行为完全是其个人行为,甲方同意由此发生的所有法律后果都由其个人承担,无权向乙方主张任何权利。

十、争议的解决办法

在本合同履行过程中发生争议,双方应当协商解决。双方不愿协商、调解解决或者协商、调解不成的,双方商定,采用以下第1种方式解决:

- 1、因本合同所发生的任何争议,由项目所在地法院管辖。
- 2、申请开封市仲裁机构仲裁。

十一、合同生效及期限

1、本合同附件与合同具有同等法律效力。本合同内容与附件规定不一致的,以合同内容为准。

2、本合同一经双方签字、盖章即生效,合同执行期间,甲、乙双方均不得随意变更或解除合同。本合同自甲乙双方权利义务履行完毕后,合同自动终止。

3、本合同一式四份,甲乙双方各执贰份,本合同在经各方授权代表签署、甲、乙双方加盖印章后生效。

乙方（供应商）

甲方（采购人）：

法定代表人：

法定代表人：

委托代理人：

委托代理人：

电话：

电话：

开户银行：

开户银行：

帐号：

帐号：

单位地址：河南省开封市龙亭区东京大道与七大街

街交叉口西北角

2021年 月 日

2021年 月 日

附件采购清单

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。

第四部分 合同条款资料表

序号	内 容
1	采购人：河南化工技师学院 采购人地址：开封市汴西新区东京大道与第七大街交叉口西 300 米
2	履约保证金：合同签订前，成交单位向发包人缴纳成交总金额5%的履约保证金，项目验收合格后，转为质量保证金，一年后无质量问题无息退还。
3	应提供的服务：详见采购文件第六部分。
4	交货期：90日历天。 质量要求：达到国家和行业规定的“合格”标准 质保期：验收合格之日起1年
5	付款方式：验收合格后一次付清，履约保证金转为质量保证金，一年后无质量问题无息退还。

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。

序号	内 容	说明与要求
1	综合说明	<p>项目概况：河南化工技师学院 2021-2022 年“高水平中等职业学校和专业建设”信息化提升工程（二）-校园安防监控系统扩容建设项目，本次采购主要包括 400 万网络摄像机、200 电梯专用网络摄像机、监控电源、监控支架、16 口千兆交换机、24 口千兆交换机、48 口千兆交换机、核心交换机、超六类网线、千兆光纤收发器、电梯专用无线网桥、24 芯光纤、电源线、主电源线、存储硬盘、编码器、16 路高清解码器、综合管理平台、机房机柜、PDU、机房精密空调、防雷接地、机房消防、四工位实训台、网络机柜、稳压电源、光模块等，其他详见采购文件。</p> <p>工程地点：位于河南化工技师学院内</p>
2	项目名称	河南化工技师学院 2021-2022 年“高水平中等职业学校和专业建设”信息化提升工程（二）-校园安防监控系统扩容建设项目
3	包段划分	一个包
4	采购方式	竞争性磋商
5	承包方式	包工、包料、包质量、包工期、包维修、包文明施工、包安全。
6	*质量要求	达到国家和行业规定的“合格”标准
7	*质保期	验收合格之日起 1 年
8	采购范围	本项目采购需求清单范围内的所有内容
9	*交货期	90 日历天
10	资金来源	财政资金
11	*资质要求	<p>1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；</p> <p>2. 落实政府采购政策满足的资格要求：无；</p> <p>3. 本项目的特定资格要求：</p>

		<p>3.1. 根据(财库[2016]125号)《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》和豫财购【2016】15号的规定,对在投标截止时间前列入失信被执行人、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投标单位,拒绝参与本项目投标。</p> <p>3.2. 与采购人存在利害关系可能影响招标公正性的法人、其它组织或者个人,不得参加投标;单位负责人为同一个人或者存在控股、管理关系的不同单位、不得参加同一标段投标或者未划分标段的同一招标项目投标。</p>
12	<p>资格证明 文件</p>	<p>资格证明文件(附以下资料扫描件或复印件):符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定,并同时具备下列条件:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 法定代表人授权书原件及法定代表人、被授权人身份证扫描件; 2. 法人或者其他组织的营业执照等证明文件,自然人的身份证明; 5. 供应商提供经第三方审计的2019年或2020年财务状况报告或银行出具的资信证明); 6. 供应商提供2021年1月1日以来任意一个月依法缴纳税收证明和社会保障资金交纳证明的相关材料; 7. 参加本次采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录承诺书或声明函; 8. 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力承诺书或声明函; 9. 反商业贿赂承诺书; 10. 通过“信用中国”网站中查询(中国执行信息公开网)“失信被执行人”和“重大税收违法案件当事人名单”(http://www.creditchina.gov.cn/),以及在“中国政府采购网”网站(www.ccgp.gov.cn)中查询“政府采购严重违法失信行为记录名单”共3项的查询结果;查询及记录方式:响应文件递交截止后由采购人或采购代理机构对供应商信用状况查询同时将结果打印并存档。采购人或采购代理机构查询之后,网站信息发生的任何变更均不再作为评审依据,供应商自行提供的与网站信息不一致的其他证

		<p>明材料将不作为评审依据；</p> <p>11. 与采购人存在利害关系可能影响招标公正性的法人、其它组织或者个人，不得参加投标；单位负责人为同一个人或者存在控股、管理关系的不同单位、不得参加同一标段投标或者未划分标段的同一招标项目投标。（需供应商出具承诺函和《国家企业信息公示系统》（http://www.gsxt.gov.cn/index.html）中查询到的与本企业存在有控股、管理关系的具体情况，承诺函格式自拟，要求加盖单位公章）</p> <p>（以上项要求中，如有供应商成立时限不足要求时限的，由供应商根据自身成立时间提供证明资料。）未提供或未按要求提供的供应商将视为无效响应。</p>
13	磋商报价	<p>(1) 投标报价：报价应是采购人指定地点交货、最终用户验收合格后的总价，包括制作及运输、保险、安装调试、培训、税费、人员劳务费、责任风险费用、人身意外伤害费用、责任风险费用、管理费、安全费用、和招标文件规定的其它费用等。对采购项目履行过程中所需的而招标文件中未列出的相关辅助材料和费用，也应包括在报价中。</p> <p>(2) 相关费用：由中标人承担的费用，包括招标服务费等相关费用。</p>
14	*磋商有效期	<u>60</u> 日历天(从投标截止之日算起)
15	磋商保证金	无需缴纳。
16	踏勘现场	不组织
17	供应商的替代方案	不允许
18	磋商响应文件份数	供应商必须在响应性文件递交截止时间前提供加密的电子响应文件（*.hntf 格式，在会员系统指定位置上传）。
19	磋商响应文件递交截止时间	时 间：2021 年 8 月 26 日 9 点 00 分

20	磋商响应文件递交	<p>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> <p>2.响应文件提交的截止时间、开启时间：2021年8月26日9时00分（北京时间）；</p> <p>3.开启地点（远程开标机位）：河南省公共资源交易中心远程开标室(二)-1，郑州市经二路12号（经二路与纬四路向南50米路西）；</p> <p>4.竞争性磋商响应文件未在规定的时间内解密的，采购人和招标代理机构将予以退回。</p>
21	磋商开始时间与地点	<p>时间：同磋商响应文件递交截止时间；</p> <p>地点：河南省公共资源交易中心远程开标室(二)-1，郑州市经二路12号（经二路与纬四路向南50米路西）。</p>
22	磋商小组组成及授权	<p>磋商小组构成：3人，采购人代表1人，技术、经济专家2人；技术经济专家确定方式：从政府采购专家库中随机抽取。</p> <p>是否授权磋商小组确定成交人：否。</p>
23	是否为专门面向中小企业采购	否
24	付款方式	详见第四部分合同条款资料表
25	*最高限价	最高限价：2120000元（超出最高限价的磋商按无效标处理）
26	代理服务费	按照国家计委计价格（2002）1980号文件规定的办法计算，由成交人在领取成交通知书前三日内向招标代理公司支付。
27	履约保证金	合同中约定。
28	货物技术证明文件	<p>货物技术证明文件：</p> <p>1. 本次磋商活动接受以下技术证明（如有）（任何一种均可）：</p> <p>①提供相关机构出具的检验报告；</p> <p>②投标产品制造商出具的技术证明文件；</p>

		<p>③所投产品在社会上公开发布的带技术参数的宣传彩页。</p> <p>4. 所投设备均应提供配置明细表并且配置明细表中的所有配件必须是唯一的，不得有选择性配置，所提供配件必须是正规厂家生产的原装正品。</p> <p>5. 投标货物必须符合国家标准、行业标准和专业标准等相关标准(如有)。</p>
29	核心产品	16 路高清解码器
30	解释权	本磋商文件解释权归采购人所有。

第六部分 评审办法

1. 评标方法:综合评分法。

2. 评标程序:竞争性磋商小组按照竞争性磋商文件规定的要求对供应商的资格性进行审查。

评审因素		评审标准
企业法人营业执照		提供复印件或扫描件
纳税和社保证明材料		提供（2021 年以来任意 1 个月的证明材料）
法定代表人授权书		符合磋商文件格式
供应商提供经第三方审计的 2019 年或 2020 年财务状况报告或银行出具的资信证明)		提供复印件或扫描件
具有履行合同所必需的设备和专业技术能力		供应商应提供承诺书
参加本次采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录承诺书或声明函		供应商应提供承诺书或声明函
反商业贿赂承诺书		符合磋商文件要求
信用查询		响应文件递交截止后,由采购人或代理机构查询供应商的信用状况,并以此结果为准。
与采购人存在利害关系可能影响招标公正性的法人、其它组织或者个人,不得参加投标;单位负责人为同一个人或者存在控股、管理关系的不同单位、不得参加同一标段投标或者未划分标段的同一招标项目投标		需供应商出具承诺函和《国家企业信用信息公示系统》 (http://www.gsxt.gov.cn/index.html) 中查询到的与本企业存在有控股、管理关系的具体情况,承诺函格式自拟,要求加盖单位公章(电子章)

2. 竞争性磋商小组会根据磋商原则和磋商标准对所有符合资格的供应商的磋商响应文件进行符合性审查,以确定是否满足竞争性磋商文件的实质性要求。符合竞争性磋商文件实

质性要求的磋商响应文件，评委将按评分标准进行价格评议和综合评分。

	评审因素	评审标准
符合性审查	供应商名称	与营业执照一致
	磋商响应文件签字、盖章	符合磋商文件要求
	磋商报价	报价未超过最高限价
	磋商有效期	符合竞争性磋商文件要求
	标书雷同性分析	投标（响应）文件制作机器码不能一致
	交货安装期	符合竞争性磋商文件要求
	质保期	符合竞争性磋商文件要求
	质量要求	符合竞争性磋商文件要求

综合评分标准

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

分值构成 (满分 100 分)	报价部分评分：30 分 技术部分评分：45 分 商务部分评分：25 分	
A	投标报价 部分 (30 分)	(1) 磋商小组对所有投标报价进行审查核对，发现恶意投标者按无效标处理； (2) 采用低价优先法计算，即满足磋商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 / 投标报价）×100%×30 说明：如供应商满足本磋商文件规定的小微、监狱、残疾人企业的，报价给予 6%的扣除（四舍五入保留 2 位小数），进行报价得分的计算。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。

B	技术部分 (45分)	<p>1、技术参数 (0-40分)</p> <p>技术参数及系统功能要求符合磋商文件要求的, 得40分。</p> <p>磋商文件中技术指标前标注(带★)的为重要技术指标; 磋商小组根据磋商文件要求供应商提供的技术证明文件, 判断所投设备是否满足磋商文件的要求。</p> <p>带★技术指标有一条不满足的扣2分;</p> <p>一般技术指标(不带★), 有一条不满足的扣1分, 本项得分为零时作无效投标处理。</p> <p>供应商须按照磋商文件的要求提供具有法律效力的详细描述所投产品性能特点的彩页或检测报告或原始生产厂商出具的技术证明函等技术证明文件, 以证明技术参数及功能的有效性。</p>	
		<p>2、实施方案 (0-5分)</p> <p>供应商提供完整的项目实施方案, 方案中包括安装调试、特殊情况下的处理方案、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>由磋商小组根据供应商的实施方案进行评价, 实施方案描述详细、科学、可行的得5分; 实施方案描述较详细、较科学、较可行的得3分; 方案描述一般的得2分; 方案缺项、漏项或方案明显不合理的不得分。</p>	
C	商务部分 (25分)	企业 业绩 (4分)	提供2018年1月1日以来所投核心产品的成功案例合同, (日期以合同签订日期为准, 提供中标通知书、合同协议书扫描件), 每提供一份业绩得2分, 最多得4分。
		人员培 训方案 (6分)	<p>根据供应商针对本项目在人员培训计划、培训内容、培训方式、培训时间进行综合评审:</p> <p>供应商提供的上述内容在科学性、合理性、本项目针对性、完善程度详细完整的得6分;</p> <p>供应商提供的上述内容在科学性、合理性、本项目针对性、完善程度比较详细完整, 得4分;</p> <p>供应商提供的上述内容在科学性、合理性、本项目针对性、完善程度上一般或提供的不完整的, 得2分;</p>

			差：供应商提供的上述内容在科学性、合理性、本项目针对性、完善程度上提供的不完整的或未提供的，得 0 分。
		服务方案 (7分)	依据供应商提供的服务计划、服务内容、人员及配件配置和服务响应能力等是否满足及适应本项目实施的情况综合评审： 供应商提供的服务方案科学、完整、合理、有针对性的得 7 分； 供应商提供的服务方案较科学、较完整、较合理、较有针对性的得 5 分； 供应商提供的服务方案一般的得 3 分； 供应商提供的方案有缺项或未提供的，得 0 分。
		项目供货方案 (6分)	依据供应商所提供项目供货方案的科学性、合理性、完善程度进行评审： 供应商提供项目供货方案的科学性、合理性、完善程度详细的得 6 分； 供应商提供项目供货方案的科学性、合理性、完善程度较详细的得 4 分； 供应商提供项目供货方案的科学性、合理性、完善程度一般的得 2 分； 供应商没有提供项目供货方案，或其供货方案的科学性、合理性、完善程度上有缺项的得 0 分。
		政策加分项 (2分)	投标产品属于“节能清单”中非标记“★”产品的并提供经“机构名录”中的认证机构出具的“节能产品认证证书”的得 1 分； 投标产品属于“环保清单”产品的，并提供经“机构名录”中的认证机构出具的“环境标志产品认证证书”的得 1 分。

1. 评标方法

本次评标采用综合评分法。磋商小组对满足磋商文件实质性要求的响应文件，按照本章第 2 款规定的评分标准进行打分，并按得分由高到低顺序推荐成交候选人。

2. 评审标准

2.1 初步评审标准：详见本章资格性评审、符合性审查。

2.2 分值构成与评分标准

2.2.1 分值构成：见综合评分标准。

2.2.2 评分标准：见综合评分标准。

3. 评审程序

3.1 初步评审

磋商小组依据本章规定的标准对响应文件进行初步评审。有一项不符合评审标准的，作废标处理。

3.2 详细评审

3.2.1 磋商小组按本章规定的量化因素和分值进行打分，并计算出综合评分得分。

3.2.2 评分分值计算保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。

3.2.3 供应商的最终得分以全部小组成员打分的算术平均值为准，作为该供应商的最终得分。

3.2.4 在磋商过程中，凡遇到磋商文件中无界定或界定不清、前后不一致使磋商小组意见有分歧且又难以协商一致的问题，均由磋商小组予以表决，获半数以上同意的即为通过，未获半数同意的即为否决。

3.3 响应文件的澄清和补正

3.3.1 在磋商过程中，磋商小组可以书面形式要求供应商对所提交的响应文件中不明确的内容进行书面澄清或说明，或者对细微偏离进行补正。磋商小组不接受供应商主动提出的澄清、说明或补正。

3.3.2 澄清、说明和补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（算术性错误修正的除外）。供应商的书面澄清、说明和补正属于响应文件的组成部分。

3.3.3 磋商小组对供应商提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求供应商进一步澄清、说明或补正，直至满足磋商小组的要求。

3.4 评标结果

3.4.1 除项目资料表中授权直接确定成交人外，磋商小组按照得分由高到低的顺序推荐成交候选人。

3.4.2 磋商小组完成评标后，应当向采购人提交书面评审报告。

第七部分 采购需求

注:

1. 说明: “★”或“*”指标为产品关键指标。

2. 以下技术规格参数及要求是采购人根据实际需要的提供的, 如果某项技术规格参数及要求、词汇描述等可能会与某些产品有对应, 纯属功能需求并不是特指。供应商可以根据实际情况提供更优质的设备或服务。

校园安防监控系统扩容项目 (限价 212 万元)				
项目简介		本项目将在原有的监控前端设备不变的情况下, 增加新建实训基地监控前端设备约 600 台, 要求与原有的监控设备统一控制管理, 保证视频设备的兼容性、流畅性。新建机房按照规范性、安全性标准化机房配置。解决消防控制室内大屏无法解码 H265 设备上墙问题。解决校园管网互通问题, 达到各点位, 各楼栋网络互通。		
序号	名称	参数	单位	数量
1	400 万网络摄像机	1、具有 400 万像素 CMOS 传感器。 2、内置 GPU 芯片。 3、内置麦克风和喇叭。 4、内置红外与白光补光灯。 5、★支持白光报警功能, 当报警产生时, 可触发联动声音警报和白光闪烁。最低照度彩色: 0.001 lx, 黑白: 0.0001 lx, 最大亮度鉴别等级 (灰度等级) 不小于 11 级。红外补光距离不小于 100 米。 6、需支持双码流技术, 主码流最高 2560x1440@25fps, 子码流 640x480@25fps。在 2560x1440 @ 25fps 下, 清晰度不小于 1400TVL。 7、支持 H. 264、H. 265、MJPEG 视频编码格式, 其中 H. 264 支持 Baseline/Main/High Profile。 信噪比不小于 62dB。 8、★支持声音报警功能, 报警声音类型不小于 10 种, 报警声级及报警次数可设置。 9、★需具备智能分析抗干扰功能, 当篮球、小狗、树叶等非人或车辆目标经过检测区域时, 不会触发报警。 10、不低于 IP67 防尘防水等级。 11、需支持 DC12V 供电, 且在不小于 DC12V±30%范围内变化时可以正常工作。	台	600
2	200 电梯专用网络摄像机	1、具有 200 万像素 CMOS 传感器。 2、内置麦克风。 3、信噪比不小于 50dB。 4、支持宽动态能力不小于 80。 5、摄像机能够在 -25~55 摄氏度, 湿度小于 93%环境下稳定工作。 6、不低于 IP65 防尘防水等级。 7、需具有 1 个 RJ-45 网络接口。需支持 DC12V 和 POE 供电, 且在不小于 DC12V	台	6

		±10%范围内变化时可以正常工作。		
3	监控电源	1、12V/2A 圆头、两端带线式，国标，输入线长 500mm，输出线长 1000mm	块	600
4	监控支架	1、壁装支架 2、适用范围：适合枪型、筒型、一体型摄像机壁装 3、材料：铝合金 4、调整角度：水平：360°，垂直：-45°~45° 5、尺寸：70×97.1×173.4mm	支	600
5	16 口千兆交换机	1、配置：可用千兆电口数≥16，千兆光口数量≥1 2、交换容量≥34Gbps 3、转发性能≥25.3Mpps 4、★提供 CCC 证书 5、支持 IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x	台	26
6	24 口千兆交换机	1、配置：可用千兆电接口数量≥24，可用千兆光接口数量≥4 2、支持独立的 console 管理串口 3、交换容量≥256Gbps 4、转发性能≥42Mpps 5、★提供工信部入网许可证，入网检测报告证明及 CCC 证书 6、产品符合 CQC31-452422-2019 认证规则要求，并提供相应的证书 7、产品在 1500V AC 下应无火花，飞弧现象，漏电流<10mA 8、支持 802.3ad 规定的链路聚合功能 9、支持 MAC 地址绑定功能 10、支持按端口划分 VLAN，支持 VLAN TRUNK 11、支持 IPv4/IPv6 静态路由、RIP、OSPF 12、支持广播风暴抑制 13、支持 IGMP Snooping 14、支持基于源 MAC 地址、目的 MAC 地址、接口的 ACL 15、支持端口镜像 16、支持 STP/RSTP root Guard, BPDU Guard 功能 17、支持流量限速（CAR）功能，且限制流量的速率误差小于 10% 18、支持用户的分级分权控制，可以为用户分配不同权限，每个用户只能进行其权限所允许的操作 19、可以为远程连接用户提供访问控制，拒绝未通过验证的连接 20、支持通过 TELNET 对设备进行管理	台	26
7	48 口千兆交换机	1、配置：可用千兆电接口数量≥48，可用千兆光接口数量≥4 2、支持独立的 console 管理串口 3、交换容量≥256Gbps 4、转发性能≥78Mpps 5、★提供工信部入网许可证，入网检测报告证明及 CCC 证书 6、产品符合 CQC31-452422-2019 认证规则要求，并提供相应的证书 7、产品在 1500V AC 下应无火花，飞弧现象，漏电流<10mA 8、支持 802.3ad 规定的链路聚合功能	台	7

		<ul style="list-style-type: none"> 9、支持 MAC 地址绑定功能 10、支持按端口划分 VLAN，支持 VLAN TRUNK 11、支持 IPv4/IPv6 静态路由、RIP、OSPF 12、支持广播风暴抑制 13、支持 IGMP Snooping 14、支持基于源 MAC 地址、目的 MAC 地址、接口的 ACL 15、支持端口镜像 16、支持 STP/RSTP root Guard，BPDU Guard 功能 17、支持流量限速（CAR）功能，且限制流量的速率误差小于 10% 18、支持用户的分级分权控制，可以为用户分配不同权限，每个用户只能进行其权限所允许的操作 19、可以为远程连接用户提供访问控制，拒绝未通过验证的连接 20、支持通过 TELNET 对设备进行管理 		
8	核心交换机	<ul style="list-style-type: none"> 1、业务插槽数≥3、主控引擎模块≥2，电源模块≥2，整机高度≤5U 主控板、风扇、电源、网板倒换时间为 0ms，支持双主控倒换业务不中断 2、支持独立的 console 管理串口，≥2 个网管口，支持 2 个网管口备份组， 3、提升系统可靠性 4、端口缓存≥13MB 5、10G 一对端口时延平均≤1us，40G 一对端口时延平均≤0.9us 6、交换容量≥64Tbps 7、转发性能≥22500Mpps 8、★提供工信部入网许可证，入网检测报告证明 9、产品在 1500V AC 下应无火花，飞弧现象，漏电流<10mA 10、支持 Ping Flood，SYN Flood 攻击处理能力 11、支持对正常协议报文限速功能，保障关键协议工作 12、支持基于源 MAC 地址、目的 IP 地址、源 IP 地址、源端口、目的端口、指定协议、接口的 ACL 13、ACL 表项≥6144 条，MPLS 标签数量≥7K MAC 地址表≥294K，ARP 表≥110K，端口 MAC 地址缓存能力≥2048 个 14、支持 802.3az（EEE）能效以太网标准 15、支持 RRPP 和 ERPS，收敛时间平均在 50ms 之内 16、支持 ISSU 技术，升级过程中保障业务不中断 17、支持 RIP、OSPF、BGP、IS-IS 协议，支持 RIPng、OSPFv3、BGP4+、IS-ISv6 协议，支持 IPv4/IPv6 策略路由 18、支持 Telemetry 流量可视化功能 19、IPv4 FIB 表项≥32K，IPv6 FIB 表项≥12K，IPv4 组播路由容量≥16K 20、具备 MACsec（802.1ae）硬件加密技术 21、支持 OpenFlow 22、支持 HQoS 分层调度技术 23、支持零配置自动化上线部署功能 24、支持虚拟化功能，具备四虚一，故障收敛时间≤50ms，支持 16 条 40G 堆叠链路，堆叠带宽能达到双向 1.28Tbps，具备一虚多功能 25、支持链路聚合功能，可创建聚合组≥1K，可选中成员端口≥32 个，支持 	台	3

		<p>DRNI 跨设备链路聚合功能</p> <p>26、支持 BFD 功能，支持与 OSPF，VRRP 联动，收敛是平均在 50ms 之内支持 STP/RSTP root Guard，BPDU Guard 功能</p> <p>27、具备 CPU 防攻击能力，保障 CPU 工作安全</p> <p>28、支持流量限速（CAR）功能，且限制流量的速率误差小于 10%</p> <p>29、支持用户的分级分权控制，可以为用户分配不同权限，每个用户只能进行其权限所允许的操作</p> <p>30、支持 Vxlan 功能，支持 Vxlan 二三层互通</p>		
9	超六类网线	1、六类四对非屏蔽双绞线，达到六类标准（带宽 250MHz）0.57MM 线径无氧铜，护套 PVC(符合 RoHS)，CM 规格	米	18000
10	千兆光纤收发器	<p>1、单模单光纤千兆传输，传输距离可达 3 公里</p> <p>2、支持 IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x、IEEE 802.3ab 网络标准</p> <p>3、超过 10 万小时的平均无故障时间</p> <p>4、6KV 防浪涌设计</p> <p>5、全金属封闭防尘设计</p>	对	38
11	电梯专用无线网桥	<p>1、2.4G 电梯网桥，802.11n 制式</p> <p>2、成对包装，距离 200 米</p> <p>3、2 网口设计</p> <p>4、成对包装</p> <p>5、支持轻智能统一管理功能</p>	对	6
12	24 芯光纤	1、24 芯室外单模光缆层绞	米	1000
13	电源线	<p>1、RVV2*1.0 无氧铜线芯，电阻低，导电性强，传输损耗低，发热小。</p> <p>2、环保绝缘、护被，耐磨耐拉伸，抗潮防冻，抵抗各种恶劣气候，可靠耐用。</p> <p>3、线芯同心度高，绝缘和护套厚度均匀，防止击穿，符合国家 3C 认证，全力保障用电安全。</p> <p>4、符合 RoHS 2.0 环保认证。</p>	米	13000
14	主电源线	<p>1、RVV3*2.5 无氧铜线芯，电阻低，导电性强，传输损耗低，发热小。</p> <p>2、环保绝缘、护被，耐磨耐拉伸，抗潮防冻，抵抗各种恶劣气候，可靠耐用。</p> <p>3、线芯同心度高，绝缘和护套厚度均匀，防止击穿，符合国家 3C 认证，全力保障用电安全。</p> <p>4、符合 RoHS 2.0 环保认证。</p>	米	3000
15	存储硬盘	1、3.5 英寸 4TB IntelliPower 64M SATA3	块	165
16	编码	1、混合矩阵，16 路输入 16 路输出	台	1

	器	<p>2、配单注意：</p> <p>1) 整机设备已经包含机箱、主控和输入输出板卡，无需再单独配置板卡</p> <p>2) 输入类型：CVBS/VGA/DVI/HDMI</p> <p>3) 输出类型：CVBS/VGA/DVI/HDMI 单板 4 路输出</p> <p>混合矩阵不支持拼接功能</p> <p>3、功能特性：</p> <p>1) 纯硬件、模块化的系统架构，采用标准化的工业机箱。系统为模块化的架构设计：输入卡、输出卡、控制卡、风扇、电源灯模块。输入卡、输出卡支持热插拔，可在系统不断电的情况下进行板卡更换、升级等。</p> <p>2) 强大的信号采集能力，输入板卡根据需要灵活配置，支持 VGA、CVBS、HDMI、DVI、</p> <p>3) 输出分辨率自定义，DS-C50M 的每个输出通道都可以独立设置分辨率，可以配置成相同或者不同的分辨率。在工程上，可适应多种型号、多种不同分辨率显示终端的需求。</p> <p>4) 无缝切换效果，设备内部硬件的高清信号处理机制，切换时间为毫秒级，确保了单个或多个信号进行切换时没有黑场间隔困扰。并且可选配增加淡入淡出的广播级切换效果，满足现场活动演出切换信号源时流畅、无黑场、完美的视觉观看效果。</p> <p>5) 场景轮巡，输出的每种设置方式均可保存为一个模式存储在设备内部，目前最大支持 32 个场景的设备本地存储和不限数量场景的读取调用。支持场景自动定时轮巡，可以选择每个场景是否参与自动轮巡，方便监控领域常见的“值班自动巡检”应用。</p> <p>6) 多种控制方式，控制软件所见即所得，安装简便、功能丰富、易于上手。针对特殊功能需求可进行免费或收费定制开发。支持 TCP/IP 网络或者 RS232 串口控制，并可以开放串口代码，适用于任何第三方中控设备进行控制。还可以通过红外遥控和按键板调用场景模式。</p>		
17	16 路 高清 解码 器	<p>1、采用嵌入式架构，专用 Linux 系统，使用 DSP 解码。为了设备稳定可靠运行，不得采用工控机或者 PC 机的 X86 架构。</p> <p>2、具有 16 个 HDMI 输出接口、1 个 VGA 输入接口、1 个 DVI 输入接口、2 个 USB 口、1 个语音对讲输入、1 个语音对讲输出、16 个音频输出、8 个报警输入、8 个报警输出、1 个 RS485 接口、8 个 CVBS 输出接口（通过转接头实现）、1 个 RS232 接口，2 个千兆网口、2 个光口。样机采用 AC220V 电源供电。</p> <p>3、具有 1 个电源指示灯、1 个 VGA 信号接入指示灯和 1 个 DVI 信号接入指示灯</p> <p>4、★支持对输入的视频画面进行 90°、180°、270° 旋转显示。</p> <p>5、★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。</p> <p>6、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。</p> <p>7、支持黑白名单功能，可设置 256 个黑白名单；当设置白名单时，只允许白名单 IP 访问设备；当设置黑名单时，黑名单内 IP 无法访问设备</p> <p>8、★输入信号接入解码器后上墙显示，支持 YUV422 上墙显示；</p> <p>9、★支持 PC 软件客户端、WEB 浏览器客户端、平台客户端、IPAD、可视化</p>	台	1

	<p>触控平台方式访问管理。</p> <p>10、★设备可通过 RTSP 协议、ONVIF 协议接入前端设备的视频流。为保证前期项目兼容性，支持通过 IE 浏览器进行网络模式设置，包括设置为流畅性优先/实时性优先。</p> <p>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。</p> <p>可通过客户端软件导入和导出设备配置参数</p> <p>12、可通过客户端软件设置 HDMI 接口输出分辨率为 3840*2160 (30Hz)、1920*1080 (50Hz)、1920*1080 (60Hz)、1680*1050 (60Hz)、1600*1200 (60Hz)、1280*1024 (60Hz)、1280*720 (60Hz)、1280*720 (50Hz)、1024*768 (60Hz)。</p> <p>13、支持 1、2、4、6、8、9、10、12、16、25、36 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。)</p> <p>14、支持通过客户端软件将 1 路输入视频图像发送至多个输出接口拼接显示，支持 1x2、1x3、1x4、1x5、1x6、1x7、1x8、1x9、1x10、1x11、1x12、1x13、1x14、1x15、1x16、2x1、2x2、2x3、2x4、2x5、2x6、2x7、2x8、3x1、3x2、3x3、3x4、3x5、4x1、4x2、4x3、4x4、5x1、5x2、5x3、6x1、6x2、7x1、7x2、8x1、8x2、9x1、10x1、11x1、12x1、13xh14x1、15x1、16x1 的拼接显示</p> <p>15、可将样机当前的解码输出模式设置为一个场景，样机可保存多个场景，并可通过客户端软件切换样机场景</p> <p>16、支持通过 DVI-I 视频输入接口接入分辨率为 1920*1080 (60Hz)、1680*1050 (60Hz)、1600*1200 (60Hz)、1440*900 (60Hz)、1366*768 (60Hz)、1280*1024 (60Hz)、1280*1024 (50Hz)、1280*960 (60Hz)、1280*800 (60Hz)、1024*768 (60Hz)、1280*720 (60Hz)、1280*720 (50Hz)、800*600 (60Hz) 的视频图像并显示</p> <p>17、支持通过 VGA 视频输入接口接入分辨率为 1920*1080 (60Hz)、1680*1050 (60Hz)、1600*1200 (60Hz)、1440*900 (60Hz)、1366*768 (60Hz)、1280*1024 (60Hz)、1280*960 (60Hz)、1280*1024 (50Hz)、1280*800 (60Hz)、1024*768 (60Hz)、1280*720 (60Hz)、1280*720 (50Hz)、800*600 (60Hz) 的视频图像并显示</p> <p>18、支持客户端软件设置底色，当无解码画面时，设置输出显示该底色。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。</p> <p>19、支持视频轮巡功能，并可在客户端软件设置轮巡计划。</p> <p>20、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。</p> <p>21、可通过客户端软件对设备进行恢复出厂设置。</p> <p>22、支持 NTP 校时及客户端软件手动校时两种校时方式</p> <p>23、音频解码格式支持 G.722、G.711A、G.726、G711U、MPEG2-L2、AAC。设备通过高温、低温、恒定湿热试验（高温 55±2℃，低温-10±3℃，持续时间 2H；相对湿度 90%~95%、温度 40±2℃，持续时间 48H）。</p>		
18	<p>1、支持 AD 域</p> <p>2、支持根据用户使用习惯自定义配置快捷功能入口，支持首页投放大屏展示，支持最近 7 天每日的用户活跃数统计</p> <p>3、支持以中心管理服务为核心的网络拓扑结构，支持对系统中的分组、服务</p>	套	1

器、组件等统计概览、查看

4、支持多色彩（红、橙、黄）展示运行告警状态，支持告警统计、概览、处理，支持告警记录查看、查询，支持告警单条、批量处理；支持系统最近7天每日告警数统计，支持评分量化系统监控指数，显示系统运行状态

5、支持导航视图管理，对系统内各节点进行查看、增加、删除、修改，展示、查找；支持对系统内所有服务器进行监控，包括名称、IP地址、状态、未处理告警数、CPU使用率、内存使用率、磁盘容量、主机代理版等；支持对系统内所有组件信息进行监控，组件信息包含：组件名称、未处理告警数、所属服务器、最近操作时间、授权状态、维保期限、使用期限等

6、支持软件包（组件包、设备驱动包、语言包、皮肤包）上传、搜索查询、移除、更新、查看；支持对服务的参数配置进行查看、修改、下发、查询；支持告警策略配置查看、设置、修改、启用；支持校时配置、启用、停止功能；支持集群管理，支持集群信息查看、添加、删除；支持授权查看管理，支持导入、移除授权文件；支持在线授权激活，支持离线授权激活；支持在线、离线授权反激活

7、支持知识库搜索查询、导入、导出，支持经验分享

8、监控点最多管理容量为1000000路

9、支持全景摄像机，实现360度的全景监控，可以对全景区域内的多个目标进行穿越警戒面、区域入侵、进入区域、离开区域行为的检测

10、支持设备录像回传至中心存储，可以支持计划回传和手动回传两种模式

11、支持灯光控制设置，可对单个灯或灯光组进行开关控制和开关计划配置

12、支持M1卡指定扇区加密，加密的M1卡可以按权限在加密或不加密的设备上使用

13、支持人员的卡权限在平台进行权限认证，当卡权限还未下发到设备时，平台可以根据刷卡事件进行人员权限判断并进行反控开门

14、支持人员通行记录区分：内部人员、外部人员、陌生人员

15、★支持访客足迹查看，包含门禁人员出入事件、可视对讲出入事件、人脸监控记录、梯控事件、停车场出入事件

16、支持来访人通过移动端（H5）自助预约，预约成功后收到短信通知

17、支持被访人通过移动端（H5）向访客发起访客邀约，审批来访者申请的预约信息

18、支持人脸消费、刷卡消费

19、支持纯车牌，车主卡辅，纯卡片，车主车辅四种识别模式；支持新能源车牌识别

支持按次预约和按时段预约功能

20、支持在访客平台中登记过的访客车辆进入停车场时自动放行

21、支持通过人工缴费客户端、自助寻车缴费客户端、手持缴费终端提前缴费；支持模糊查询、按时间查询和无牌车查询；手持缴费终端支持直接扫描车牌；支持通过现金、微信、支付宝三种方式缴费；支持缴费小票打印

22、支持普通车位、固定车位、VIP车位、新能源车位的占用管控，占用车位后会报警联动

23、支持从平台发布广告图片到自助设备并可设置图片变化时间间隔

24、支持中心对前端车辆的语音对讲和广播

25、★支持对陌生人识别，人脸不在名单内时，系统自动报警

		27、★支持以脸搜脸，对人脸图片进行检索，检索结果支持列表模式和地图模式 图模式可以按照时间顺序形成人脸轨迹，用于描述目标人员在该区域的移动路 28、支持以脸搜脸多图模式，上传一张图片中有多个个人脸，系统可以支持搜索 目标人脸，最大不超过五个		
19	机房 机柜	42U 服务器机柜，尺寸 2000*1000*600	台	4
20	PDU	机柜插座 16A-8 位+开关+防雷 PDU 电源分配单元	支	16
21	机房 精密 空调	1、制冷量 $\geq 40.3\text{KW}$ ，显冷量 $\geq 40.3\text{KW}$ ，标准风量 $\geq 8000\text{m}^3/\text{h}$ ； 2、机械性能：外观工艺、检查：机柜表面喷涂均匀、无破损；信号灯、开关、 测量显示装置布局合理； 3、电气性能：输入电压允许波动范围： $380\text{V}\pm 15\%$ ；频率 $50\text{HZ}\pm 2\text{HZ}$ ； 4、温度、湿度控制性能：具有制冷、加热、加湿、除湿等功能： 1) 温度调节范围： $+24^{\circ}\text{C}\sim +40^{\circ}\text{C}$ ； 2) 温度调节精度： $\pm 1^{\circ}\text{C}$ ，温度变化率 $< 5^{\circ}\text{C}/\text{小时}$ ； 3) 湿度调节范围： $20\% \sim 70\%\text{RH}$ ；	套	1
22	防雷 接地	1、设备外壳接地线 $\text{BVR}6\text{mm}^2$ 2、接地下引线 $\text{BVR}50\text{mm}^2$ 3、接地铜排 $30*3\text{mm}$ 铜排 4、接地系统钢结构联合接地电阻 $\leq 1\Omega$ ，与大楼主体对接 5、等电位连接箱 120KA	项	1
23	机房 消防	1、充装压力： 2.5MPa 柜体 $600*500*2000$ ，90L（含钢瓶、容器阀、箱体、高 压软管、压力显示器、喷嘴、电磁型驱动装置、信号反馈装置及配件） 2、七氟丙烷化学方式灭火洁净气体灭火剂。无色、无味、低毒、不导电、不 污染被保护对象 3、智能型，电子编码，内置单片机。类别：A1R、BS 可设定。 4、适用于点型复合式感烟感，温火灾探测器、点型光电感烟火，灾探测器、 点型感温火灾探测器、点型紫外火焰探测器 5、具有外控输入触点，以及声调选择触点与气体灭火控制器配套使用，启动 和停动共占一个编码点，按钮可提供输出无源常开触点信号，可直接控制声 光警报器等设备。 6、可实现 1 个防区的火灾报警和气体灭火控制，最大容量 70 点。可适用 于各种火灾探测器、手动火灾报警按钮、紧急启/停按钮、声光警报器、气体 释放警报器、手自动转换开关以及输出模块等编码设备，具有火灾探测和气 体灭火控制功能， 含备电。 7、火灾报警控制器（联动型），火控制器的可选配板卡，提供一路光电隔离 的标准 CAN 接口，用于控制器之间的 CAN 总线联网。	项	1
24	四工 位实 训台	1、外形尺寸： $\geq \text{W}1500*\text{D}1100*\text{H}750$ ； 2、实训台面 钢木结构；台面采用多层实木，不锈钢包边，接口处满焊接； （1）、台面须采用多层实木板（采用木板压制，厚度 $\geq 16\text{mm}$ ）； （2）、台面实木边缘外采用不锈钢包边，厚度 38mm ，上翻边 10mm ，下压 138 度角 5mm ；下边向里翻边 20mm ，下边向里翻边 19mm ，再向水平 15mm ； （3）、台面四个角均为圆角。 3、实训台下支架： （1）、外形尺寸 $\geq \text{W}1460\text{mm}\times\text{D}1060\text{mm}\times\text{H}730\text{mm}$ ；	工位	200

		<p>(2)、实训台支架立柱,须采用不锈钢方管,4根,规格为50 mm×50 mm×1.5 mm,水平加强柱采用不锈钢方管,9根,规格为50 mm×25 mm×1.5 mm;</p> <p>(3)、实训台水平架立柱不锈钢方管与水平加强柱不锈钢方管须采用满焊接工艺连接;</p> <p>(4)、架子立柱下边安装调整角,可以调整水平。</p> <p>4、主机机箱</p> <p>(1)、外形尺寸: ≥W380*D1000*H500;采用一级冷轧钢板厚度≥1.2mm。焊接制作、表面喷塑处理;</p> <p>(2)、机箱内安装八孔插座、220V/10A;</p> <p>(3)、机箱二端活动门,活动门安装门锁及主机启动按钮;</p> <p>(4)、实训台主机机箱配电缆桥架。</p> <p>五、整体结构 工作台面与工作台下支架采用焊接处理。</p>		
25	网络机柜	<p>1、容量: 12U 宽 600X 深 450x 高 638 (带轮子高度 690);</p> <p>2、厚度 方孔条 1.5mm 侧门 0.8mm 其余 0.8mm;</p> <p>3、M6 方螺母钉 10 套。</p>	6	个
26	稳压电源	<p>1、TNS 系列三相高精度全自动交流稳压器是单相系列高精度全自动交流稳压器的组合.电网输入为三相四线制,星形(Y形)接法,输出亦为三相四线制,由三只电流表分别指示各相的输出电流,由一只转换开关及一只电压表换档监测各组相线电压。本仪器体积小、重量轻、输出波形失真小、性能可靠,可长期运行等特点,设有过压保护功能,根据用户需要,可设欠压、延时等保护功能。可广泛用于任何用电场所,是一种理想的稳压电源;</p> <p>2、本产品广泛应用于:电压测试仪器、照明设备、计算机、X光设备、摄影技术设备、通讯系统、工业机器人、生产线控制装置、安全警报系统、医疗设备、实验室仪器、数控机床、空调、冷气机、电视设备、音响系统和复印机等;</p> <p>3、主要技术指标</p> <p>(1) 输入电压: 260V~460V;</p> <p>(2) 输出电压: 380V±3%;</p> <p>(3) 相 数: 三相;</p> <p>(4) 频 率: 50~60HZ;</p> <p>(5) 相应速度: ≤3 秒;</p> <p>(6) 最大额定: 30KVA;</p> <p>(7) 断路保护: 断路自动切断电压;</p> <p>(8) 过压保护: 460±4V;</p> <p>(9) 使用功率: 80%;</p> <p>(10) 环境温度: -10℃~+40℃;</p> <p>(11) 温 升: <60℃;</p> <p>(12) 相对湿度: <90%;</p> <p>(13) 波形失真: 无附加波形失真;</p> <p>(14) 效 率: 95%;</p> <p>(15) 绝缘等级: E 级 。</p>	3	台
27	光模块	<p>1、SFP 千兆多模光模块,速率: 1.25Gb/s;</p> <p>2、波长: 850nm;</p> <p>3、传输距离: 0.55km;</p> <p>4、双 LC 接口。</p>	9	个

空调通风系统

1、环境要求

根据《计算机机房设计规范》的要求,中心机房内的温度、湿度、空气防尘浓度必须满足计算机设

备的要求。设备机房内的空气含尘浓度，每升空气中大于或等于 $0.5\ \mu\text{m}$ 的尘粒数，应少于 18,000 粒。

机房接地系统

1、等电位接地

2、进行可靠的接地处理，从而保证计算机设备及人员的安全运行要求。

沿机房做铜带接地网，同时满足防雷接地需求。具体做法是选用 30x3 铜带连接而成，选用绝缘架空安装，整个机房区形成一个环，用两根 ZRBVR50 的塑铜线与接地网连接。机柜外壳、监控设备、UPS、气体灭火设备等接地采用 ZRBVR6 的塑铜线连接到综合接地汇流牌。

消防与气体灭火系统

工程设计、施工、验收标准

1、本工程必须依据下面的国家及待业标准设计施工及验收：

- (1) 国际标准草案《气体灭火系统—物理性能和系统设计》ISO/CD/14520-9
- (2) 《七氟丙烷（HFC—227ea）洁净气体灭火系统设计规范》DBJ15-23-1999
- (3) 《气体灭火设计规范》GB50370-2005
- (4) 《气体灭火系统施工及验收规范》GB50263-2007
- (5) 保护区域的建筑平面布置图。

2、基本设计参数

- (1) 系统储存压力：2.5MPa；
- (2) 喷头工作压力：PC \geq 0.6MPa；
- (3) 气体喷放时间： \leq 8S；
- (4) 环境温度： \geq -10℃；
- (5) 浸渍时间：5min；
- (6) 泄压口面积： \leq 0.46 m²；

(7) 防护区的围护结构及门窗的耐火极限不应低于 0.5h，围护结构及门窗的允许压强不小于 1.2KPa；且防护区的门应向外开且能自动关闭。

3、系统设计要求

机房采用七氟丙烷无管网灭火系统，由火灾报警系统、灭火控制系统和自动灭火装置组成。七氟丙烷无管网灭火系统的控制，要求同时具有电启动方式及应急机械手动启动两种方式。

4、安全要求

防护区内应设火灾声报警器，必要时，要增设光报警器。防护区的入口处应设光报警器，报警时间不宜小于灭火过程所需的时间，并能手动切除报警信号。防护区入口处设灭火系统防护标志和喷放指示灯。

第八部分 磋商响应文件格式

填写须知

1. 所附格式中要求填写的问题或/或信息都必须如实填写。
2. 供应商应保证资料和填写的内容是真实和正确的。
3. 供应商提交的资料将被保密，但不退还。

河南化工技师学院 2021-2022 年“高水平中等职业学校和专业建设”
信息化提升工程（二）-校园安防监控系统扩容建设项目

竞争性磋商响应文件

（项目编号：_____）

供应商（企业电子签章）：

法定代表人（个人电子签章）：

2021 年 月 日

目 录

各供应商根据竞争性磋商文件提供的格式自行编制详细目录。

第一部分 开标一览表及资格证明文件

1. 开标一览表
2. 法人或者非法人组织的营业执照等证明文件复印件（须盖章）或自然人的身份证明复印件
3. 法定代表人（或负责人）身份证明书
4. 法定代表人（或负责人）授权委托书
5. 投标保证金承诺书
6. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度、社会保障资金的缴纳记录和依法缴纳税收的承诺书
7. 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料
8. 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和反商业贿赂承诺书的承诺书
9. 信用查询
10. 投标须知前附表要求的其他资格证明文件

1 开标一览表

供应商（企业电子签章）： 包号： 金额单位：元人民币

供应商名称	
投标总报价	大写：
投标总报价	小写：
交货期	
质量保证期	
投标保证金	//
投标有效期	
其他声明	

注：此表中，每包的投标总价应和投标分项报价表的总价相一致。

2 法人或者非法人组织的营业执照等证明文件或自然人的身份证明

供应商应提供资料：

说明：1. 提供有效的营业执照等证明文件扫描件。

2. 供应商为自然人的，应提供身份证明扫描件。

3. 联合体投标应提供联合体各方满足以上要求的证明文件。

3 法定代表人（或负责人）身份证明书

（响应文件格式二）

供应商名称：_____ 单位性质：_____

地址：_____

成立时间：____年____月____日 经营期限：_____

姓名：____性别：____年龄：____职务：____系_____（供应商名称）

的法定代表人（或负责人）。

特此证明。

供应商：_____（企业电子签章）

详细通讯地址：_____ 邮 政 编 码：_____

电 话：_____ 电 子 邮 箱：_____

日 期：____年____月____日

注：自然人投标的无需提供

（下面应附法定代表人或负责人身份证扫描件正反面）

法定代表人(或负责人)身份证复印件(头像)	法定代表人(或负责人)身份证复印件(国徽)
-----------------------	-----------------------

4、法定代表人（或负责人）授权委托书

(响应文件格式三)

本人_____（姓名）系_____（供应商名称）的法定代表人（或负责人），现委托 _____（姓名）为我单位的合法代理人。代理人根据授权，就（项目名称、包号）投标，以我单位名义处理一切与之有关的事务，其法律后果由我单位承担。

委托期限： 20 **年**月**日至 20**年**月**日(填写具体日期)。

供应商： _____（企业电子签章）

法定代表人或负责人（个人电子签字或电子签章）： _____

详细通讯地址： _____

邮 政 编 码： _____

电 话： _____

电 子 邮 箱： _____

日 期： _____年_____月_____日

注：自然人投标的或法定代表人或负责人投标的无需提供

（下面应附代理人身份证扫描件正反面）

被委托人身份证复印件（头像）	被委托人身份证复印件（国徽）
----------------	----------------

5 投标保证金承诺书

(响应文件格式四)

5.1 投标保证金承诺书

致（采购人及采购代理机构）：

我公司作为本次采购项目的供应商，根据磋商文件要求，现郑重承诺如下：

一、具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条和本项目规定的条件：

- （一）具有独立承担民事责任的能力；
- （二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （五）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
- （六）法律、行政法规规定的其他条件；
- （七）根据采购项目提出的特殊条件。

二、完全接受和满足本项目磋商文件中规定的实质性要求，如对磋商文件有异议，已经在响应文件递交截止时间届满前依法进行维权救济，不存在对磋商文件有异议的同时又参加磋商以求侥幸中标或者为实现其他非法目的的行为。

三、参加本次磋商采购活动，不存在与单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的其他供应商参与同一合同项下的政府采购活动的行为。

四、参加本次磋商采购活动，不存在为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的行为。

五、参加本次磋商采购活动，不存在和其他供应商在同一合同项下的采购项目中，同时委托同一个自然人、同一家庭的人员、同一单位的人员作为代理人的行为。

六、供应商参加本次政府采购活动要求在近三年内供应商和其法定代表人没有行贿犯罪行为。

七、响应文件中提供的能够给予我单位带来优惠、好处的任何材料资料和技术、服务、商务等响应承诺情况都是真实的、有效的、合法的。

八、如本项目磋商过程中需要提供样品，则我公司提供的样品即为中标后将要提供的中标产品，我公司对提供样品的性能和质量负责，因样品存在缺陷或者不符合磋商文件要求导致未能中标的，我公司愿意承担相应不利后果。（如提供样品）

九、存在以下行为之一的愿意接受相关部门的处理：

- (一) 磋商有效期内撤销响应文件的；
- (二) 在采购人确定成交人以前放弃成交候选资格的；
- (三) 由于成交人的原因未能按照磋商文件的规定与采购人签订合同；
- (四) 由于成交人的原因未能按照磋商文件的规定交纳履约保证金；
- (五) 在磋商文件中提供虚假材料谋取中标；
- (六) 与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；
- (七) 投标有效期内，供应商在政府采购活动中有违法、违规、违纪行为。

如果发生任何一项以上行为，将在该行为发生的 10 个工作日内，向贵方(或采购人)支付本磋商文件公布的预算金额或最高限价（如无预算金额或最高限价的话，以我单位的投标报价为基准）的 2%作为违约赔偿金。

承认本承诺书作为贵方(或采购人)要求我单位履行违约赔偿义务的依据作用。由此产生的一切法律后果和责任由我公司承担。我公司声明放弃对此提出任何异议和追索的权利。

本公司对上述承诺的内容事项真实性负责。如经查实上述承诺的内容事项存在虚假，我公司愿意接受以提供虚假材料谋取中标追究法律责任。

供应商（企业电子签章）： _____

法定代表人（个人电子签字或电子签章）：

地址： _____

电话： _____ 传真： _____

电子邮件： _____ 邮编： _____

日期： _____

5.2 招标代理服务费承诺函

致（采购人及采购代理机构）：

我们在贵公司组织的（项目名称：_____，采购编号：_____）磋商中若获成交，我们保证在成交公告发布后5个工作日内，按磋商文件的规定，以支票、银行转账、汇票或现金，向贵公司一次性支付招标代理服务费用。否则，由此产生的一切法律后果和责任由我公司承担。

承认本承诺书作为贵方要求我单位履行违约赔偿义务的依据作用。

我公司声明放弃对此提出任何异议和追索的权利。

特此承诺。

供应商（企业电子签章）：_____

法定代表人（个人电子签字或电子签章）：_____

地址：_____

电话：_____

传真：_____

电子邮件：_____

邮编：_____

日期：_____

6. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度、社会保障资金的缴纳记录和依法缴纳税收的承诺书

说明：

1. 供应商承诺本单位具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（格式自拟）。
2. 如果是联合体投标，联合体各方均需提供承诺书。

供应商（企业电子签章）：

法定代表人（个人电子签字或电子签章）：

年 月 日

6.1 近一年的财务状况报告

说明：1. 会计师事务所出具的完整财务审计报告

2.参考《财政部关于注册会计师在审计报告上签名盖章有关问题的通知》（财会【2001】1035号）规定，审计报告应当由两名具备相关业务资格的注册会计师签名盖章并经会计师事务所盖章方为有效。

注：完整财务审计报告至少包括审计报告的封面、审计意见、四表一注或三表一注、附注、审计单位的营业执照及执业资格证书、两名签字的注册会计师的资格证书等内容。供应商为事业单位的，至少应提供近一年的资产负债表。

6.2 依法缴纳社会保障资金和税收的证明材料

说明：

1. 2021年1月以来至少一个月的依法纳税证明和缴纳社保证明。

7. 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料

说明：提供履行合同所必需的设备和专业技术能力的资料（格式自拟）

8. 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和反商业贿赂的承诺书

8.1 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承诺书

我公司承诺：

我公司近三年内在中华人民共和国境内经营活动中没有重大违法记录，具有良好的商业信誉和完善的售后服务体系，并能承担招标项目供货能力和服务的企业。

若我公司承诺不属实，同意取消本项目参加资格，并将承担相关法律责任，接受处理。

说明：1. 供应商应按照相关法规规定如实作出说明。

供应商（企业电子签章）：

法定代表人（个人电子签字或电子签章）：

年 月 日

8.2 反商业贿赂承诺书

我单位承诺：

在（磋商项目名称）磋商活动中，我公司保证做到：

- 一、公平竞争参加本次磋商活动。
- 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（个人电子签字或电子签章）：

年 月 日

9 信用查询

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）《河南省财政厅关于转发财政部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》（豫财购〔2016〕15号）的规定,在“信用中国”网站（中国执行信息公开网）中查询“失信被执行人”和“重大税收违法案件当事人名单”，以及在“中国政府采购网”网站中查询“政府采购严重违法失信行为记录名单”共3项的查询结果网页截图。

10 投标须知前附表要求的其他资格证明文件

说明：1. 应提供投标须知前附表要求的其他资格证明文件。

2. 如果是联合体投标，联合体各方需提供的满足磋商文件要求的其他资格证明文件。

第二部分 商务及技术文件

1. 投标函（响应文件格式七）
2. 磋商报价表（响应文件格式八）
3. 货物及伴随服务和工程说明一览表（响应文件格式九）
4. 技术规格偏离表（响应文件格式十）
5. 商务条款偏离表（响应文件格式十一）
6. 符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》、《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》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》价格扣减条件的供应商须提交资料
 - 6-1《中小企业声明函（货物）》（响应文件格式十二）
 - 6-2《供应商监狱企业声明函》（响应文件格式十三）
 - 6-3《残疾人福利性单位声明函》（响应文件格式十四）
7. 供应商关联单位的说明（格式自拟）
8. 供应商及投标产品简介
9. 售后服务计划
10. 符合评审标准要求的商务文件
11. 供应商须知第 10 条要求的所有技术文件
12. 投标须知前附表要求的其他文件

1 投标函

(投标文件格式七)

致：_____（采购代理机构名称）

我们获取了招标编号为_____的_____（项目名称）磋商文件，经详细研究，我们决定参加该项目的磋商活动并按要求提交响应文件。我们郑重声明以下诸点并负法律责任：

根据贵方（项目名称）项目的磋商邀请（招标编号），签字代表（姓名、职务）经正式授权并代表供应商（名称、地址）提交响应文件。

据此，签字代表宣布同意如下：

- (1) 愿按照磋商文件中规定的条款和要求，提供完成磋商文件规定的全部工作，磋商总报价为（大写）_____元人民币（RMB¥：_____元），项目交货期为_____。详见开标一览表，其中由小型和微型企业制造产品的价格为_____（用文字和数字表示），占投标总价_____%。
- (2) 本磋商有效期为自磋商截止之日起_____个日历日。
- (3) 联合体中的大中型企业和其他自然人、法人或者非法人组织，与联合体中的小型、微型企业之间_____（存在、不存在）投资关系（如果是联合体的话）。
- (4) 已详细审查全部磋商文件，包括所有补充通知（如果有的话），完全理解并同意放弃对这方面有不明、误解的权利。
- (5) 我方不是为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，我方不是采购代理机构的附属机构。
- (6) 按照磋商文件的规定，在成交后向贵方一次性支付招标代理费。
- (7) 按照贵方可能的要求，提供与投标有关的一切数据或资料，完全理解贵方不一定接受最低价的投标或收到的任何磋商。
- (8) 按照磋商文件的规定履行合同责任和义务。
- (9) 完全理解并无条件承担磋商后不依法与采购人签订合同的法律后果。

与本磋商有关的一切正式往来信函请寄：

地址：_____ 传真：_____

固定电话：_____ 授权代表移动电话：_____

电子邮箱： _____

供应商（企业电子签章）： _____

法定代表人（个人电子签字或电子签章）： _____

供应商开户银行（全称）： _____

供应商银行帐号： _____

日期： _____

2 磋商报价一览表

(响应文件格式八)

项目名称:

招标编号:

包号:

报价单位: 人民币元

序号	名称	品牌	型号和规格	数量	原产地	制造商 (服务商)名称	单价	总价	备注
1	货物名称								
...	...								
...	备品备件								
...	专用工具								
...	运输(含保险)								
...	安装、调试、检验								
...	培训								
...	技术服务								
...	其他伴随的服务和工程								
总价:									

供应商(企业电子签章):

法定代表人(个人电子签字或电子签章):

注：

1. 如果按单价计算的结果与总价不一致, 以单价为准修正总价。
2. 如果不提供详细分项报价将视为没有实质性响应招标文件。
3. 上述各项的详细分项报价, 可另页描述。
4. 如果开标一览表（报价表）内容与本表内容和合计金额不一致的, 以开标一览表（报价表）内容为准。

3 货物及伴随服务和工程说明一览表

(响应文件格式九)

项目名称：

招标编号：

包号：

序号	货物及伴随服务和工程名称	数量	交货期	交货地点	其它

供应商（企业电子签章）：

法定代表人（个人电子签字或电子签章）：

说明：1. 设备序号应与技术规格表一致；

4 技术规格偏离表

(响应文件格式十)

项目名称:

招标编号:

包号:

序号	货物名称 及伴随服务和工程	磋商文件条款号	磋商要求	磋商响应	偏离	说明(技术证明(支持) 文件)

供应商(企业电子签章):

法定代表人(个人电子签字或电子签章):

5 商务条款偏离表

(磋商文件格式十一)

项目名称:

招标编号:

包号:

序号	磋商文件条款号	磋商文件的商务条款	响应文件的商务条款	说明
1	交货期			
2	付款方式			
3	质保期			
4	投标有效期			
5	….			
	其他			

供应商（企业电子签章）：

法定代表人（个人电子签字或电子签章）：

6 符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》、《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》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》
价格扣减条件的供应商须提交资料

6-1 中小企业声明函（货物）

本公司（联合体）着重声明，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¹，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责，如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（企业电子签章）：

日期：_____

注 1：供应商须如实填写本声明函内容，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。中小企业类型按照中小企业划型标准规定（工信部联企业[2011]300号）执行，项目所属行业按照国民经济行业分类（GB/T 4754—2017）执行。本项目所属行业为零售业。

6-2 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：_____

6-3 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：_____

7 供应商关联单位的说明

(格式自拟)

说明：供应商应当如实披露与本单位存在下列关联关系的单位名称：

- (1) 与供应商单位负责人为同一人的其他单位；
- (2) 与供应商存在直接控股、管理关系的其他单位。

8 供应商及投标产品简介

供应商提供以下内容：

1. 供应商简介：包括公司概况、组织机构、近三年经营情况；
2. 具有完成本项目优势的详细说明
3. 业绩及目前正在执行合同的情况；
4. 其他供应商认为需要提供的资料。

9. 售后服务计划

(质保承诺及售后服务) (参考格式)

致：_____ (招标代理机构和采购人名称)

我单位就招标编号：____号____ (填写招标编号、包号) 售后服务及质量保证承诺如下：

1、我公司郑重承诺本次投标活动中，所有投标货物质保期限均为合同生效后/验收合格后____年 (填写具体数据)。

2、所投货物非人为损坏出现问题，我单位在接到正式通知后____小时 (填写具体数字，以下类同) 内响应，____小时内到达现场，解决问题时间不超过____小时。若不能在上述承诺的时间内解决问题，则在____个工作日内提供与原问题货物同品牌规格型号的全新货物，直到原货物修复，期间产生的所有费用均有我单位承担。原货物修复后的质保期限相应延长至新的保修期截止日，全新备件/备品在使用期间的质保及售后均按上述承诺执行。

3、售后

维修 (售后) 单位名称：_____

售后服务地点：_____ 联系人：_____

联系电话：_____

4、我公司技术人员对所售货物定期巡防，免费进行货物的维护、保养服务，使货物使用率最大化，每年内不少于____次上门保养服务。

5、安装/配送：我公司提供的安装/配送方案为：_____

6、项目所提供的其它物品或服务 _____ ；

7、我单位保证本次所投货物均是全新合格产品。

8、质保期过后的售后服务计划及收费明细：_____ ；

9、响应本次采购项目均为交钥匙项目，所需的一切货物、材料、费用等，全部包含在投标报价之中，采购人无须再追加任何费用。

10、我单位对上述内容的真实性承担相应法律责任。

供应商 (企业电子签章)：

法定代表人 (个人电子签字或签章)：

10 评审所需要的其他商务文件

实施方案、人员培训方案、服务方案、项目供货方案等

11 供应商认为需要提供的其他文件

河南化工技师学院 2021-2022 年“高水平中等职业学校和专业建设”信息化提升工程

(二)-校园安防监控系统扩容建设项目更正公告

一、项目基本情况

1. 原公告的采购项目编号：豫财磋商采购-2021-675
2. 原公告的采购项目名称：河南化工技师学院 2021-2022 年“高水平中等职业学校和专业建设”信息化提升工程（二）-校园安防监控系统扩容建设项目
3. 首次公告日期：2021 年 8 月 3 日
4. 原投标截止时间(投标文件递交截止时间)：2021 年 8 月 26 日 9 时 00 分（北京时间）

二、更正信息

- 1、更正事项：采购公告采购文件
- 2、原文件获取时间：2021 年 8 月 4 日-2021 年 8 月 10 日 23 时 59 分（北京时间）
文件获取截止时间变更为：2021 年 8 月 10 日 23 时 59 分（北京时间）
- 3、原开标时间：2021 年 8 月 26 日 9 时 00 分（北京时间）
开标时间变更为：2021 年 8 月 26 日 9 时 00 分（北京时间）
- 4、原采购信息内容：原磋商时间：2021 年 8 月 26 日 9 时 00 分（北京时间）
变更为：根据当前疫情防控需要，河南省公共资源交易中心暂停现场交易活动，恢复交易时间另行通知。因此，本项目暂停磋商，磋商时间另行通知。
- 5、更正日期：2021 年 8 月 16 日（北京时间）

三、其他补充事宜

无

四、凡对本次公告内容提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名称：河南化工技师学院

地址：开封市汴西新区东京大道与第七大街交叉口西 300 米

联系人：张先生

联系方式：0371-22217255

2. 采购代理机构信息（如有）

名称：河南招标采购服务有限公司

地址：郑州市纬四路 13 号

联系人：刘女士 武先生

联系方式：0371-61171979

3. 项目联系方式

项目联系人：武先生

联系方式：0371-61171979

河南化工技师学院 2021-2022 年“高水平中等职业学校和专业建设”信息化提升工程

(二)-校园安防监控系统扩容建设项目更正公告

一、项目基本情况

1. 原公告的采购项目编号：豫财磋商采购-2021-675
2. 原公告的采购项目名称：河南化工技师学院 2021-2022 年“高水平中等职业学校和专业建设”信息化提升工程（二）-校园安防监控系统扩容建设项目
3. 首次公告日期： 2021 年 8 月 3 日
4. 原投标截止时间(投标文件递交截止时间)： 2021 年 8 月 26 日 9 时 00 分（北京时间）

二、更正信息

- 1、**更正事项：** 采购公告采购文件
- 2、**原文件获取时间：**2021 年 8 月 4 日-2021 年 8 月 10 日 23 时 59 分（北京时间）
文件获取截止时间变更为：2021 年 8 月 10 日 23 时 59 分（北京时间）
- 3、**原开标时间：**2021 年 8 月 26 日 9 时 00 分（北京时间）
开标时间变更为： 2021 年 8 月 26 日 9 时 00 分（北京时间）
- 4、**原采购信息内容：**（1）原磋商时间：2021 年 8 月 26 日 9 时 00 分（北京时间）。
（2）第七部分采购需求中项目简介：本项目将在原有的监控前端设备不变的情况下，增加新建实训基地监控前端设备约 600 台，要求与原有的监控设备统一控制管理，保证视频设备的兼容性、流畅性。新建机房按照规范性、安全性标准化机房配置。解决消防控制室内大屏无法解码 H265 设备上墙问题。解决校园管网互通问题，达到各点位，各楼栋网络互通。
（3）第七部分采购需求中24四工位实训台：五、整体结构工作台面与工作台下支架采用焊接处理。
变更为：（1）根据当前疫情防控需要，河南省公共资源交易中心暂停现场交易活动，恢复交易时间另行通知。因此，本项目暂停磋商，磋商时间另行通知。

(2) 第七部分采购需求中项目简介及要求：河南化工技师学院校园安防监控扩容项目，是在原有校园安防监控系统前端设备数量（品牌为宇视，各类监控点位 1600 个）不变的情况下，通过扩容和原有监控系统架构与线路的优化，达到既增加新建的现代化化工公共实训基地监控前端设备约 600 台，又将部分原有的监控设备移至新的监控中心，从而形成双核心并联运行、一个控制管理平台管理的校园安防监控系统。

本项目采购的设备包含用于优化原有监控系统架构与线路的设备。

具体要求：

1. 根据我院“河南省现代化工公共实训基地”实际情况，制定点位规划及实施方案，按时完成新增监控设备的建设；
2. 将原有的部分监控前端设备（含 5 号、6 号学生公寓、4-10 号实训场、BBW 实训场、世赛培训基地、骁骑水业工厂、师生餐厅等区域，共计 600 个点位）改变线路并入本项目所建监控核心交换机，形成双核心架构，同时对各区域监控点位进行汇聚优化组合，保证各区域间的监控点位能顺畅无缝对接；
3. 与原有的监控设备使用同一控制管理平台同一账户进行统一管理，能实现云储存、云管理，保证视频设备的兼容性、流畅性；
4. 解决消防控制室内大屏无法解码 H265 设备上墙问题。

(3) 第七部分采购需求中 24 四工位实训台：五、整体结构工作台面与工作台下支架采用焊接处理。提供实物照片。

5、更正日期：2021 年 8 月 19 日（北京时间）

三、其他补充事宜

无

四、凡对本次公告内容提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名称：河南化工技师学院

地址：开封市汴西新区东京大道与第七大街交叉口西 300 米

联系人：张先生

联系方式：0371-22217255

2. 采购代理机构信息（如有）

名称：河南招标采购服务有限公司

地址：郑州市纬四路 13 号

联系人：刘女士 武先生

联系方式：0371-61171979

3. 项目联系方式

项目联系人：武先生

联系方式：0371-61171979

河南化工技师学院 2021-2022 年“高水平中等职业学校和专业建设”信息化提升工程

(二)-校园安防监控系统扩容建设项目更正公告

一、项目基本情况

1. 原公告的采购项目编号：豫财磋商采购-2021-675

2. 原公告的采购项目名称：河南化工技师学院 2021-2022 年“高水平中等职业学校和专业建设”信息化提升工程（二）-校园安防监控系统扩容建设项目

3. 首次公告日期： 2021 年 8 月 3 日

4. 原投标截止时间(投标文件递交截止时间)： 2021 年 8 月 26 日 9 时 00 分（北京时间）

二、更正信息

1、更正事项：采购公告采购文件

2、原文件获取时间：2021 年 8 月 4 日-2021 年 8 月 10 日 23 时 59 分（北京时间）
文件获取截止时间变更为：2021 年 8 月 10 日 23 时 59 分（北京时间）

3、原开标时间：2021 年 8 月 26 日 9 时 00 分（北京时间）

开标时间变更为： 2021 年 9 月 14 日 9 时 00 分（北京时间）

4、原采购信息内容：

响应文件提交

1、时间：2021 年 8 月 26 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(二)-1

响应文件开启

1、时间：2021 年 8 月 26 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(二)-1

变更为：

响应文件提交

1、时间：2021 年 9 月 14 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(七)-1

响应文件开启

1、时间：2021年9月14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(七)-1

更正日期：2021年9月1日（北京时间）

三、其他补充事宜

无

四、凡对本次公告内容提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名称：河南化工技师学院

地址：开封市汴西新区东京大道与第七大街交叉口西300米

联系人：张先生

联系方式：0371-22217255

2. 采购代理机构信息（如有）

名称：河南招标采购服务有限公司

地址：郑州市纬四路13号

联系人：刘女士 武先生

联系方式：0371-61171979

3. 项目联系方式

项目联系人：武先生

联系方式：0371-61171979