

新乡学院消防设施改造项目(四次)

询价通知书

项目编号: 新乡政采询价采购-2026-3 /2026(X)DL003号



智远工程管理

ZHIYUAN ENGINEERING MANAGEMENT

已审核

同步发布

孔利波



采购人: 新乡学院

代理机构: 智远工程管理有限公司

日期: 二〇二六年九月



新乡学院消防设施改造项目（四次）

询价通知书

项目编号：新乡政采询价采购-2026-3/2026XJDL003 号



采 购 人：新乡学院

代理机构：智远工程管理有限公司

日 期：二〇二六年九月



目 录

第一章	询价公告
第二章	询价须知前附表
第三章	询价须知
第四章	采购项目需求
第五章	合同格式
第六章	评审办法
第七章	响应文件格式

第一章 询价公告

新乡学院消防设施改造项目（四次）询价公告

项目概况

新乡学院消防设施改造项目（四次）的潜在供应商应在新乡市公共资源交易中心网站获取采购文件，并于2026年09月17日9点00分（北京时间）前提交响应文件。

一、项目基本情况

1、项目编号：新乡政采询价采购-2026-3/2026XJDL003 号

2、项目名称：新乡学院消防设施改造项目（四次）

3、采购方式：询价

4、预算金额：1896000.00 元

最高限价：1743127.8 元

序号	包号	包名称	包预算（元）	包最高限价（元）
1	新乡政采询价采购-2026-3/2026XJDL003 号	新乡学院消防设施改造项目（四次）	1896000.00	1743127.8

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）

5.1 采购内容：新乡学院消防设施改造，面积：大于 58232.53 平方米，包括校园消防设施改造和消防总控室规范化改造，具体内容详见询价文件第四章“采购项目需求”。

5.2 资金来源及落实情况：财政资金，已落实。

5.3 交货地点：采购人指定地点。

5.4 质量要求：符合国家现行规范和标准要求，达到合格标准。

6、合同履行期限：签订合同后 60 日（日历日）内。

7、本项目是否接受联合体：否

8、是否接受进口产品：否

9、是否专门面向中小企业：否

二、申请人的资格要求

1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2、落实政府采购政策需满足的资格要求：

2.1 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46 号）规定，本项目不专门面向中小企业采购。

2.2 根据财政部发布的《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》规定，支持监狱

企业参与。

2.3 根据财政部、民政部、中国残疾人联合会发布的《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》规定，支持残疾人福利性单位企业参与。

3、本项目的特定资格要求：

3.1 本项目投标截止日前被“信用中国”网站列入“失信被执行人、重大税收违法失信主体”的，被“中国政府采购网”网站列入“政府采购严重违法失信行为记录名单”的，不得参与本项目的政府采购活动；【信用信息查询渠道：“信用中国”网站和中国政府采购网】；供应商无需在响应文件中提供网站的查询截图，以采购代理机构查询信用结果作为最终资格审查依据，信用信息查询记录及相关证据与其他采购文件一并保存，对列入失信被执行人、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及其他不符合《政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，将被取消资格。

3.2 单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得同时参加本项目采购活动；法定代表人为同一个人的两个及两个以上法人，母公司、全资子公司及其控股公司不得同时参加本项目采购活动（附“国家企业信用信息公示系统”中公示的公司信息、股东或投资人信息网页查询结果）。

4、本项目不接受联合体投标。

三、获取采购文件

1、时间：2026年09月10日0时00分至2026年09月14日23时59分（北京时间）

2、地点：新乡市公共资源交易中心网站。

3、方式：供应商须注册成为新乡市公共资源交易中心网站会员并取得CA密钥，凭CA密钥登陆会员专区并按网上提示自行下载询价通知书(.xxzf格式)及资料。

4、售价：0元

四、响应文件提交

1、截止时间：2026年09月17日09时00分（北京时间）

2、地点：新乡市公共资源交易中心网。

五、开标时间及地点

1、时间：2026年09月17日09时00分（北京时间）

2、地点：新乡市公共资源交易中心第二开标室。

六、发布公告的媒介及公告期限

本次询价公告在《河南省政府采购网》、《中国招标投标公共服务平台》、《新乡市政府采购网》、《新乡市公共资源交易中心网》上发布，公告期限为三个工作日。

七、其它补充事宜

1、获取询价通知书后，供应商请到新乡市公共资源交易中心网站—办事指南—服务指南栏目下载最新版本的响应文件制作工具安装包，并使用安装后的最新版本响应文件制作工具查看询价通知书和制作电子响应文件；

2、加密电子响应文件须在新乡市公共资源交易中心电子交易平台中加密上传，上传时必须得到电脑“上传成功”的确认回复后方为上传成功；

3、本项目采用“远程不见面”开标方式，投标人应当在投标截止时间前，登录中心门户网站——“智能开标大厅”，在线准时参加开标活动，并在规定时间内进行投标文件解密、答疑澄清等。各潜在投标人因加密电子投标文件未能成功上传，其投标将被拒绝。投标人需在开标截止时间后30分钟内完成解密，否则造成的一切后果由投标人自行负责。具体事宜请查阅“智能开标大厅”首页右上角“操作指南”。

4、代理服务收费标准：参照关于印发《河南省招标代理服务收费指导意见》的通知(豫招协[2023]002号)文收费标准收取采购代理服务费。由中标人领取中标通知书时支付。

5、监督部门（投诉受理单位）：新乡市财政局：0373-3688617

八、凡对本次采购提出询问，请按以下方式联系

1、采购人信息

名称（异议受理单位）：新乡学院

地址：新乡市金穗大道东段191号

联系人：孔利波

联系方式：13839091154

2、采购代理机构信息

名称：智远工程管理有限公司

地址：郑州市高新区莲花街11号1号楼A座5楼D509

联系人：苟燕涛

联系方式：13938766302

3、项目联系方式

联系人：苟燕涛

联系方式：13938766302

智远工程管理有限公司

2026年09月09日

第二章 询价须知前附表

序号	条款名称	具体内容
1	项目名称及编号	项目名称：新乡学院消防设施改造项目（四次） 项目编号：新乡政采询价采购-2026-3/2026XJDL003 号
2	采购方式	询价
3	采购人	名称（异议受理单位）：新乡学院 地址：新乡市金穗大道东段 191 号 联系人：孔利波 联系方式：13839091154
4	代理机构	名称：智远工程管理有限公司 地址：郑州市高新区莲花街 11 号 1 号楼 A 座 5 楼 D509 联系人：苟燕涛 联系方式：13938766302
5	采购预算 (最高投标限价)	采购预算：人民币 1896000.00 元； 最高投标限价：人民币 1743127.8 元； 注：供应商的报价超过采购预算和最高限价的，其响应文件无效。
6	供应商资格条件	详见询价公告
7	投标保证金	免收
8	合同履行期限/ 交货地点	合同履行期限：签订合同后 60 天（日历日）内 交货地点：采购人指定地点。
9	质保期	以采购的货物清单中要求为准，备品、备件的免费更换。
10	质量要求	符合国家现行规范和标准要求，达到合格标准。
11	付款方式	供方供货完毕，货物数量、型号等与合同一致，需方清点无误后出具《政府采购验收报告》后 10 个工作日内办理资金支付手续，支付合同价款的 50%；供方按合同履约完毕，需方验收合格并出具《政府采购验收报告》后 10 个工作日内办理资金支付手续，支付至合同价款的 95%；新乡市财政服务中心预算评审科出具项目结算评审报告后付至审定金额的 100%。
12	询价通知书获取	1、详见询价公告； 2、获取询价通知书并不视为通过资格审查，资格审查工作在开标后由询价

		小组独立负责，未通过资格审查的投标将视为无效投标。
13	询价通知书的更正或补充	提交响应文件截止时间前，采购人或代理机构可以对询价通知书进行澄清或者修改，澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，在提交响应文件截止之日三个工作日前，以公告形式通知所有获取询价通知书的供应商，供应商应及时下载更正或补充文件，不足三个工作日的，将顺延提交报价文件截止时间。更正或补充文件将作为询价通知书的组成部分，对所有供应商有约束力。当询价通知书与更正或补充文件相矛盾时，以代理机构最后发出的更正或补充文件为准。
14	电子投标文件递交的截止时间和地点	详见询价公告
15	响应文件数量及要求	(1) 加密的电子响应文件 (*.xxtf 格式)，应在响应文件截止时间前通过“新乡市公共资源交易中心电子交易平台”内上传，上传时必须得到电脑“上传成功”的确认回复后方为上传成功； (2) 加密的电子响应文件为“新乡市公共资源交易中心”网站提供的“投标文件制作工具”软件制作生成的加密电子响应文件。未加密的电子响应文件应与加密的电子响应文件为同时生成的版本。 (3) 投标供应商必须使用企业 CA 密钥制作电子响应文件。 (4) 不再需要递交纸质版响应文件。
16	签字或盖章要求	(1) 所有要求投标供应商电子签章处都须加盖投标供应商的 CA 印章。 (2) 所有要求法定代表人电子签章处都须加盖投标供应商法定代表人的 CA 印章。
17	现场勘察	不组织
18	响应文件有效期	响应文件提交截止时间后九十日历天
19	结果公示期	1 个工作日
20	履约保证金	无
21	采购代理服务费	参考河南省招标投标协会《河南省招标代理服务收费标准》的通知（豫招协[2023]002 号）标准，项目代理费为 21366 元（大写：贰万壹仟叁佰陆拾陆元整），由成交供应商在领取成交通知书时一次性支付。
22	有关政府采购节能产品、环境标志产品问题	1. 依据财库(2019)9 号“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”对政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。财政部、发展改革委、生

		态环境部等部门根据产品节能环保性能、技术水平和市场成熟程度等因素，确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别及所依据的相关标准规范，以品目清单的形式发布并适时调整。不再发布“节能产品政府采购清单”和“环境标志产品政府采购清单”。 2. 如本项目中涉及属于政府强制采购产品的，无论采购文件是否特别指明，依据品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购。采购人拟采购的产品属于品目清单范围的，应当依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。供应商所报产品属于《节能产品政府采购品目清单》或《环境标志产品政府采购品目清单》范围的“政府优先采购产品”的应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或环境标志产品认证证书扫描件，否则视为主动放弃被优先采购的权利，其中包括但不限于，台式计算机、便携式计算机、平板式微型计算机、激光打印机、针式打印机、液晶显示器、制冷压缩机、空调机组、专用制冷、空调设备、镇流器、空调机、电热水器、普通照明用双端荧光灯、电视设备、视频监控设备、便器、水嘴等品目为政府强制采购的节能产品，并如实填写《政府采购节能、环保产品汇总表》否则将视为无效投标。 关于政府采购节能产品、环境标志产品的相关规定依据《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》财库〔2019〕19号、《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。 3. 本项目采购产品有属于实施政府强制采购品目清单范围的节能产品，供应商所报产品必须获得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，否则投标无效。 4. 非政府强制采购的节能产品或环境标志产品，依据品目清单和认证证书实施政府优先采购。 采购人拟采购的产品属于强制采购类别的，供应商需提供国家确定的认证机构出具的认证证书，无证书或缺项的均视为无效响应文件。
23		1、为了促进中小企业发展，根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第六条和财库[2020]46号、新财购[2022]5号的规定，给予小型和微型企业产品价格20%的扣除，用扣除后的价格参与评审，小微企业产品投标报价=小微企业产品报价×（1-20%）。中小企业划型标准见《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）。

	其他提示事项	2、为了发挥政府采购促进残疾人就业的作用，进一步保障残疾人权益，根据财库[2017]141 号、新财购[2022]3 号、新财购[2022]5 号的规定，残疾人福利性单位视同小微企业参与政府采购活动，给予残疾人福利性单位价格 20%的扣除，用扣除后的价格参与评审，残疾人福利性单位投标报价=残疾人福利性单位报价×（1-20%）。 3、根据财库〔2014〕68 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》和新财购[2022]3 号、新财购[2022]5 号的规定，监狱企业视同小微企业参与政府采购活动，给予监狱企业价格 20%的扣除。监狱企业是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地(设区的市)监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。监狱企业参加投标活动时，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，不再提供《中小企业声明函》。 4、残疾人福利性单位、监狱企业属于小型、微型企业的，不重复享受政策。仅给予一次价格 20%的扣除。 5、对本国产品的支持政策 政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予 20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到 80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予 20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。 5.1 政策执行要求 （一）产品在中国境内生产的组件成本核算规则。产品在中国境内生产的组件成本，按照《中国境内生产的组件成本核算基本规则》计算。 （二）有关证明文件。采购人、采购代理机构应当在采购文件中明确要求供应商对其提供的产品出具《关于符合本国产品标准的声明函》或财政部会同有关部门规定的有关证明文件。出具符合要求的《声明函》或有关证明文件的，该产品视为本国产品，采购人、采购代理机构不得再要求供应
--	--------	---

		商提供其他证明材料。供应商提供虚假《声明函》、虚假证明文件谋取中标、成交的，依照《中华人民共和国政府采购法》等法律法规规定追究相应责任。 （三）平等对待各类经营主体。国有企业、民营企业、外资企业等各类经营主体平等享受对本国产品的政府采购支持政策。采购人、采购代理机构在政府采购信息发布、供应商资格条件确定和资格审查、评审标准等方面，要对各类经营主体一视同仁、平等对待，切实保障各类经营主体公平竞争。各地区、各部门要加强统筹协调，不得出台违反本通知规定的政策措施，在政府采购活动中不得指定品牌或者限制品牌注册地、所有者，不得以所有制形式、组织形式、股权结构、投资者国别以及其他不合理条件对供应商实行差别待遇或者歧视待遇。 （四）中华人民共和国缔结或者共同参加的国际条约、协定对政府采购中本国产品政策另有规定的，按照有关条约、协定执行。
24	有关进口产品问题	除询价通知书中特别约定可以投报进口产品外，其他货物均不得投报进口产品（进口产品是指通过中国海关报关验收进入中国境内且产自关境外的产品，包括已进入中国境内的进口产品），供应商提供的产品（设备）必须是在中国境内生产的产品，否则，将视为无效投标。本项目所有产品均不能投报进口产品。
25	有关信用记录查询问题	按照新乡市财政局<<关于市本级推行政府采购信用承诺制的通知（试行）>>新财购〔2021〕13号的要求，供应商在投标（响应）时，按照规定提供信用承诺函，无需再提交信用记录查询。采购人有权在签订合同前要求中标供应商提供相关证明材料以核实中标（成交）供应商承诺事项的真实性。
26	监督部门	新乡市财政局：0373-3688617
27	注意事项	1、因新乡市公共资源交易中心电子交易平台在响应文件递交截止前具有保密性，供应商须自行查看项目进展、变更通知、澄清及回复，因供应商未及时查看而造成的后果由供应商自负。 2、本次询价项目实行电子开标、电子评标，供应商需要制作加密电子响应文件（*.xxTF 格式）。 3、询价公告同为本次询价通知书的组成部分。 4、CA 数字证书应保证在开标当日有效且能正常使用。 5、本项目采用“远程不见面”开标方式，供应商无需到公共资源交易中心现场参加开标会议，无需到达现场提交原件资料。投标人应当在投标截止

		时间前，登录中心门户网站——“智能开标大厅”，在线准时参加开标活动，并在规定时间内进行投标文件解密、答疑澄清等。各潜在投标人因加密电子投标文件未能成功上传，其投标将被拒绝。投标人需在开标截止时间后 30 分钟内完成解密，否则造成的一切后果由投标人自行负责。具体事宜请查阅“智能开标大厅”首页右上角“操作指南”。
28	是否专门面向中小企业采购	☐ 是 ☒ 否 本项目非专门面向中小企业采购。 本次采购项目对应的中小企业划分标准所属行业为：工业或软件和信息技术服务业。 工信部联企业[2011]300 号： 工业：从业人员 1000 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 300 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 300 万元以下的为微型企业。 软件和信息技术服务业：从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 50 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 50 万元以下的为微型企业。
29	同一个标段（包）的供应商存在下列情形之一的，其投标（响应）文件无效	(一)不同供应商的电子投标（响应）文件上传计算机的网卡 MAC 地址、CPU 序列号和硬盘序列号等硬件信息相同的； (二)不同供应商的投标（响应）文件由同一电子设备编制、打印加密或者上传； (三)不同供应商的投标（响应）文件由同一电子设备打印、复印； (四)不同供应商的投标（响应）文件由同一人送达或者分发，或者不同供应商联系人为同一人或不同联系人的联系电话一致的； (五)不同供应商的投标（响应）文件的内容存在两处以上细节错误一致； (六)不同供应商的法定代表人、委托代理人、项目经理（如有）、项目负责人（如有）等由同一个单位缴纳社会保险或者领取报酬的； (七)不同供应商投标（响应）文件中法定代表人或者负责人签字出自同一人之手； (八)其它涉嫌串通的情形。
30	特别要求	根据国家有关信息安全产品实施政府采购的规定，本项目如涉及以下 13 类信息安全产品的，报价供应商均应投报经国家认证的信息安全产品，13 类

		信息安全产品包括：防火墙、网络安全隔离卡与线路选择器、安全隔离与信息交换、安全路由器、智能卡 COS、数据备份与恢复、安全操作系统、安全数据库系统、反垃圾邮件、入侵检测系统、网络脆弱性扫描、安全审计、网站恢复等。
31	询价小组的组建	询价小组构成：由采购人代表 1 人和相关评审专家 2 人共 3 人组成。 评审专家确定方式：从政府采购专家库中随机抽取。
32	有关政府采购合同融资政策告知内容	根据新乡市财政局《关于进一步推进政府采购合同融资工作实施方案的通知》（新财购【2020】10 号）要求，供应商在中标成交后可以持政府采购合同向融资机构申请贷款。融资渠道和方式可以通过河南省政府采购网或新乡市政府采购网“河南省政府采购合同融资平台”获取。
33	其他说明	因供应商原因造成的废标、违约等情况，所造成损失及责任由供应商自负。

附件 1:

统计上大中小微型企业划分标准

行业名称	指标名称	计量单位	大型	中型	小型	微型
农、林、牧、渔业	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 20000$	$500 \leq Y < 20000$	$50 \leq Y < 500$	$Y < 50$
工业 *	从业人员 (X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 40000$	$2000 \leq Y < 40000$	$300 \leq Y < 2000$	$Y < 300$
建筑业	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 80000$	$6000 \leq Y < 80000$	$300 \leq Y < 6000$	$Y < 300$
	资产总额 (Z)	万元	$Z \geq 80000$	$5000 \leq Z < 80000$	$300 \leq Z < 5000$	$Z < 300$
批发业	从业人员 (X)	人	$X \geq 200$	$20 \leq X < 200$	$5 \leq X < 20$	$X < 5$
	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 40000$	$5000 \leq Y < 40000$	$1000 \leq Y < 5000$	$Y < 1000$
零售业	从业人员 (X)	人	$X \geq 300$	$50 \leq X < 300$	$10 \leq X < 50$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 20000$	$500 \leq Y < 20000$	$100 \leq Y < 500$	$Y < 100$
交通运输业 *	从业人员 (X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 30000$	$3000 \leq Y < 30000$	$200 \leq Y < 3000$	$Y < 200$
仓储业 *	从业人员 (X)	人	$X \geq 200$	$100 \leq X < 200$	$20 \leq X < 100$	$X < 20$
	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 30000$	$1000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
邮政业	从业人员 (X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 30000$	$2000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
住宿业	从业人员 (X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 10000$	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
餐饮业	从业人员 (X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 10000$	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
信息传输业 *	从业人员 (X)	人	$X \geq 2000$	$100 \leq X < 2000$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 100000$	$1000 \leq Y < 100000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
软件和信息技术服务业	从业人员 (X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 10000$	$1000 \leq Y < 10000$	$50 \leq Y < 1000$	$Y < 50$
房地产开发经营	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 200000$	$1000 \leq Y < 200000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
	资产总额 (Z)	万元	$Z \geq 10000$	$5000 \leq Z < 10000$	$2000 \leq Z < 5000$	$Z < 2000$
物业管理	从业人员 (X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$100 \leq X < 300$	$X < 100$
	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 5000$	$1000 \leq Y < 5000$	$500 \leq Y < 1000$	$Y < 500$
租赁和商务服务业	从业人员 (X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	资产总额 (Z)	万元	$Z \geq 120000$	$8000 \leq Z < 120000$	$100 \leq Z < 8000$	$Z < 100$
其他未列明行业 *	从业人员 (X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$

说明: 1. 大型、中型和小型企业须同时满足所列指标的下限, 否则下划一档; 微型企业只须满足所列指标中的一项即可。

2. 附表中各行业的范围以《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017）为准。带*的项为行业组合类别，其中，工业包括采矿业，制造业，电力、热力、燃气及水生产和供应业；交通运输业包括道路运输业，水上运输业，航空运输业，管道运输业，多式联运和运输代理业、装卸搬运，不包括铁路运输业；仓储业包括通用仓储，低温仓储，危险品仓储，谷物、棉花等农产品仓储，中药材仓储和其他仓储业；信息传输业包括电信、广播电视和卫星传输服务，互联网和相关服务；其他未列明行业包括科学研究和技术服务业，水利、环境和公共设施管理业，居民服务、修理和其他服务业，社会工作，文化、体育和娱乐业，以及房地产中介服务，其他房地产业等，不包括自有房地产经营活动。

3. 企业划分指标以现行统计制度为准。

（1）从业人员，是指期末从业人员数，没有期末从业人员数的，采用全年平均人员数代替。

（2）营业收入，工业、建筑业、限额以上批发和零售业、限额以上住宿和餐饮业以及其他设置主营业务收入指标的行业，采用主营业务收入；限额以下批发与零售业企业采用商品销售额代替；限额以下住宿与餐饮业企业采用营业额代替；农、林、牧、渔业企业采用营业总收入代替；其他未设置主营业务收入的行业，采用营业收入指标。

（3）资产总额，采用资产总计代替。

附件：

节能产品政府采购品目清单

品目序号	名称			依据的标准
1	A020101 计算机设备	★A02010104 台式计算机		《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB 28380）
		★A02010105 便携式计算机		《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB 28380）
		★A02010107 平板式微型计算机		《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB 28380）
2	A020106 输入输出设备	A02010601 打印设备	A0201060101 喷墨打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB 21521）
			★A0201060102 激光打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB 21521）
			★A0201060104 针式打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB 21521）
		A02010604 显示设备	★A0201060401 液晶显示器	《计算机显示器能效限定值及能效等级》（GB 21520）
		A02010609 图形图像输入设备	A0201060901 扫描仪	参照《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB 21521）中打印速度为 15 页/分的针式打印机相关要求
3	A020202 投影仪			《投影机能效限定值及能效等级》（GB 32028）
4	A020204 多功能一体机			《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB 21521）
5	A020519 泵	A02051901 离心泵		《清水离心泵能效限定值及节能评价》（GB 19762）
6	A020523 制冷空调设备	★A02052301 制冷压缩机	冷水机组	《冷水机组能效限定值及能效等级》（GB 19577），《低环境温度空气源热泵（冷水）机组能效限定值及能效等级》（GB 37480）
			水源热泵机组	《水（地）源热泵机组能效限定值及能效等级》（GB 30721）

			溴化锂吸收式冷水机组	《溴化锂吸收式冷水机组能效限定值及能效等级》(GB 29540)
		★A02052305 空调机组	多联式空调(热泵)机组(制冷量>14000W)	《多联式空调(热泵)机组能效限定值及能源效率等级》(GB 21454)
			单元式空气调节机(制冷量>14000W)	《单元式空气调节机能效限定值及能效等级》(GB 19576)《风管送风式空调机组能效限定值及能效等级》(GB 37479)
		★A02052309 专用制冷、空调设备	机房空调	《单元式空气调节机能效限定值及能效等级》(GB 19576)
		A02052399 其他制冷空调设备	冷却塔	《机械通风冷却塔 第1部分:中小型开式冷却塔》(GB/T 7190.1);《机械通风冷却塔 第2部分:大型开式冷却塔》(GB/T 7190.2)
7	A020601 电机			《中小型三相异步电动机能效限定值及能效等级》(GB 18613)
8	A020602 变压器	配电变压器		《三相配电变压器能效限定值及能效等级》(GB 20052)
9	★A020609 镇流器	管型荧光灯镇流器		《管型荧光灯镇流器能效限定值及能效等级》(GB 17896)
10	A020618 生活用电器	A0206180101 电冰箱		《家用电冰箱耗电量限定值及能效等级》(GB 12021.2)
		★A0206180203 空调机	房间空气调节器	《转速可控型房间空气调节器能效限定值及能效等级》(GB 21455-2013),待2019年修订发布后,按《房间空气调节器能效限定值及能效等级》(GB21455-2019)实施。
			多联式空调(热泵)机组(制冷量≤14000W)	《多联式空调(热泵)机组能效限定值及能源效率等级》(GB 21454)
			单元式空气调节机(制冷量≤14000W)	《单元式空气调节机能效限定值及能源效率等级》(GB 19576)《风管送风式空调机组能效限定值及能效等级》(GB 37479)
		A0206180301 洗衣机		《电动洗衣机能效水效限定值及等级》(GB 12021.4)

		A02061808 热水器	★电热水器	《储水式电热水器能效限定值及能效等级》（GB 21519）
			燃气热水器	《家用燃气快速热水器和燃气采暖热水炉能效限定值及能效等级》（GB 20665）
			热泵热水器	《热泵热水机（器）能效限定值及能效等级》（GB 29541）
			太阳能热水系统	《家用太阳能热水系统能效限定值及能效等级》（GB 26969）
11	A020619 照明设备	★普通照明用双端荧光灯		《普通照明用双端荧光灯能效限定值及能效等级》（GB 19043）
		LED 道路/隧道照明产品		《道路和隧道照明用 LED 灯具能效限定值及能效等级》（GB 37478）
		LED 筒灯		《室内照明用 LED 产品能效限定值及能效等级》（GB 30255）
		普通照明用非定向自镇流 LED 灯		《室内照明用 LED 产品能效限定值及能效等级》（GB 30255）
12	★A020910 电视设备	A02091001 普通电视设备（电视机）		《平板电视能效限定值及能效等级》（GB 24850）
13	★A020911 视频设备	A02091107 视频监控设备	监视器	以射频信号为主要信号输入的监视器应符合《平板电视能效限定值及能效等级》（GB 24850），以数字信号为主要信号输入的监视器应符合《计算机显示器能效限定值及能效等级》（GB 21520）
14	A031210 饮食炊事机械	商用燃气灶具		《商用燃气灶具能效限定值及能效等级》（GB 30531）
15	★A060805 便器	坐便器		《坐便器水效限定值及水效等级》（GB 25502）
		蹲便器		《蹲便器用水效率限定值及用水效率等级》（GB 30717）
		小便器		《小便器用水效率限定值及用水效率等级》（GB 28377）

16	★A060806 水嘴			《水嘴用水效率限定值及用水效率等级》（GB 25501）
17	A060807 便器冲洗阀			《便器冲洗阀用水效率限定值及用水效率等级》（GB 28379）
18	A060810 淋浴器			《淋浴器用水效率限定值及用水效率等级》（GB 28378）

注：1. 节能产品认证应依据相关国家标准的最新版本，依据国家标准中二级能效（水效）指标。

2. 上述产品中认证标准发生变更的，依据原认证标准获得的、仍在有效期内的认证证书可使用至 2019 年 6 月 1 日。

3. 以“★”标注的为政府强制采购产品。

第三章 询价须知

1. 供应商参加本询价活动应当符合前附表中供应商资格条件的规定。凡参加本次报价的报价供应商被视为已充分认识和理解了任何与本项目有关的影响事项和困难、风险等情况。

2. 关于报价

2.1 供应商的报价应为在采购人指定地点交货、由供应商负责安装调试并通过采购人验收合格的全部价格。报价（总价）为目的地交货价，应包括全部货物（服务）的价款、税费、运费、安装、调试、培训、售后服务等交付使用前的全部费用（含所需配件）。

2.2 报价应以人民币为单位。

2.3 报价为一次性报价，响应文件提交截止时间后不得更改，否则，其报价将被拒绝。不允许拆包报价。

2.4 供应商应一次性报出拟提供货物(服务)的单价和总价，每种货物只允许有一个报价，任何有选择的报价将不予接受。超出项目采购预算的报价将不予接受。

2.5 本次询价如分标段的，供应商可选择其中一个或多个进行报价（询价须知前附表中有特别约定的除外）。供应商应对所投标段的全部采购内容进行报价，不得缺项或漏项，否则报价无效。

2.6 报价供应商所报的价格在合同执行期间是固定不变的，不得以任何理由予以变更，对此参加询价的供应商应充分考虑一定的风险因素。报价不是固定价的响应文件将作为非响应性报价而予以拒绝。

2.7 报价供应商相应自行增加本项目系统正常、合法运行及使用所必需但询价通知书没有包含的所有部件、版权、专利等一切费用，如果报价人在被确定为成交供应商并签署合同后，在供货、安装、调试、培训等工作中出现硬件、软件等的任何遗漏，均由成交供应商免费提供，采购人将不再支付任何费用。

3. 报价供应商应保证投标货物为原厂生产、原厂包装、全新、未使用过的原厂合格正品，符合国家质量标准、行业标准或本询价通知书规定标准。

4. 合格的询价供应商

4.1 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条供应商参加政府采购活动应当具备的条件及其他有关法律、法规关于供应商的有关规定，有能力提供询价采购货物及服务的制造商或供应商。

4.2 符合询价通知书第一章关于供应商资格要求的规定。

4.3 供应商应遵守《政府采购法》、《民法典》和《反不正当竞争法》等有关法律、法规，如有违反，将视为不合格供应商，其响应文件无效。

5. 产品质保期：供应商必须按国家规定或制造商统一承诺提供标准的售后服务及保修期限，除询价通知书中质保期要求已有约定的产品外，其余产品质保期原则上至少为一年。

6. 交货时间由供应商根据自身情况填报（但不得超出询价通知书约定的最迟交货时间要求）。

7. 投标保证金（如果本项目要求）：免收。

8. 履约保证金（如果本项目要求）：免收

9. 响应文件提交时间：见前附表规定，超过截止时间提交的响应文件，采购人将拒绝接收。响应文件提交时间截止后将对各报价供应商的报价进行公开唱价。

代理机构可视具体情况通过公告方式延长响应文件提交截止时间。在推迟了响应文件提交截止时间的情况下，代理机构、采购人和报价供应商受响应文件提交截止时间制约的所有权利和义务均应延长至新的截止时间。

10. 响应文件提交地点：见前附表。

11. 响应文件编制：

11.1 响应文件应按询价通知书“第七章 响应文件格式”中的有关要求编制，否则询价小组将不予推荐。

11.2 响应文件中应详细列明所投报货物的具体品牌型号和真实、完整的参数配置，如与本项目货物需求及技术规格要求存在负偏差的应明确注明并详细描述偏差情况。如发现供应商隐瞒负偏差或被询价小组共同认定该负偏差为重大偏差的，询价小组将不予推荐。

11.3 重大偏差（负偏差）系指投报产品的质量、技术指标、数量和交货期限和服务等明显不能满足询价通知书的要求或无效的。对某一项技术指标重大偏差的认定，由询价小组一致认定，如询价小组在某一项技术指标的重大偏差的认定上出现意见分歧，由询价小组进行表决，以少数服从多数决定的原则确定，并作书面详细记录并由询价小组签字确认。

11.4 响应文件应以中文书写。除在询价通知书的技术规格中另有规定外，计量单位应使用中华人民共和国法定计量单位(国际单位制和国家选定的其他计量单位)。

11.5 知识产权：报价供应商应保证，采购人在中华人民共和国使用货物、软件及服务或货物、软件及服务的任何一部分时，采购人免受第三方提出侵犯其专利权、工业设计、商标权或其它知识产权的起诉。报价应包括所有应支付的对专利权和版权、设计或其他知识产权而需要向其他方支付的版税。

12. 未按要求及时上传的电子响应文件，采购人及代理机构不予受理。

13. 开标：

13.1 本项目采用“远程不见面”开标方式，供应商无需到公共资源交易中心现场参加开标会议，无需到达现场提交原件资料。投标人应当在投标截止时间前，登录中心门户网站——“智能开标大厅”，在线准时参加开标活动，并在规定时间内进行投标文件解密、答疑澄清等。各潜在投标人因加密电子投标文件未能成功上传，其投标将被拒绝。投标人需在开标截止时间后 30 分钟内完成解密，否则造成的一切后果由投标人自行负责。具体事宜请查阅“智能开标大厅”首页右上角“操作指南”。

13.2 因加密电子询价响应文件未能成功上传或误传而导致的解密失败，投标将被拒绝。

14 成交候选人确定办法

14.1 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；总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额为准；单价金额小数点有明显错误的，应以总价为准，并修改单价。

14.2 本项目将采用电子评标，评标工作将在依法产生的询价小组内部独立进行。询价小组由采购单位代表 1 名及从政府采购专家库中随机抽取的专家 2 名组成，人数为三人。

14.3 询价小组将严格按照本询价通知书的要求和条件，通过“新乡网上开评标系统”，按照规定的电子评标程序，进行比较评审，从质量和服务均能满足采购文件实质性响应要求的供应商中，按照报价由低到高的顺序提出成交候选人。

14.4 具体评审办法见“第六章 评审办法”。

15. 出现下列情况之一的，本项目将宣布废标并宣布废标原因：

15.1 按规定提交响应文件的供应商不足三家的；

15.2 报价未超过采购预算的供应商不足三家的；

15.3 经评审满足询价通知书实质性要求的供应商不足三家的；

15.4 询价小组一致认为所有供应商的报价均无法接受、或高于市场平均价格的。

16. 特别注意事项：

报价供应商相互串通投标的（有下列情形之一的，视为报价供应商相互串通投标），询价小组可取消其报价资格。

16.1 不同报价供应商的响应文件由同一单位或者个人编制；

16.2 不同报价供应商委托同一单位或者个人办理投标事宜；

16.3 不同报价供应商的响应文件载明的项目管理成员为同一人；

16.4 不同报价供应商的响应文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

16.5 不同报价供应商的响应文件相互混装；

16.6 不同报价供应商使用同一台计算机编制响应文件或开标（报价）一览表的；

16.7 有违反政府采购法律、法规行为的。

17. 成交供应商的确定

17.1 询价小组将严格按照询价通知书的要求和条件进行比较，根据询价通知书中公布的评定成交标准推荐出成交候选人。在收到评审报告后 5 个工作日内，采购人应确定排名第一的成交候选人为成交供应商。采购人在收到评审报告 5 个工作日内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最后报价最低的供应商为成交供应商。成交结果将在询价公告公布的有关媒体进行公告。

17.2 询价结束后，采购人保留必要时对成交候选人响应文件中所有资料真实性、合法性进行实地考察的权利。经查实，若供应商有提供虚假证明文件的行为，代理机构将建议政府采购监督管理部门对其做出列入不良记录、停止其参加政府采购活动等处理。

18. 成交通知

18.1 在公告成交结果的同时，由代理机构向成交供应商签发《中标（成交）通知书》。

采购人应当自成交通知书发出后，按照询价通知书和成交供应商的响应文件规定，与成交供应商签订书面合同。所签订的合同不得对询价通知书确定的事项和成交供应商响应文件做出实质性修改。

18.2 中标（成交）通知书对采购人和成交供应商均具有法律效力。中标（成交）通知书发出后，采购人改变成交结果的，或者中标（成交）供应商拒绝签订合同，放弃成交项目的，应当依法承担法律责任。

19. 签订合同

19.1 成交供应商应当法定时间内与采购人签订合同，采购人应在政府采购网上公示合同。

19.2 成交通知书、询价通知书、成交供应商的响应文件均应是合同的组成部分。

19.3 签订合同后，成交供应商不得将货物及相关服务进行转包。未经采购人同意，成交供应商不得采用分包的形式履行合同。否则采购人有权终止合同。转包或分包造成采购人损失的，成交供应商还应承担相应赔偿责任。

19.4 采购人不按照询价通知书和成交供应商的响应文件确定的事项签订采购合同、或者与成交供应商另行签订背离合同实质性内容的协议的、成交通知书发出后无正当理由不与成交供应商签订采购合同的，监督管理部门有权责令限期改正、警告、处中标金额的 5-10% 罚款、对直接负责的主管和其他直接人员给予处分，给成交供应商造成损失的，应予赔偿。

19.5 成交供应商不按照询价通知书和响应文件确定的事项签订合同、或者另行签订背离合同实质性内容的协议的、或成交通知书发出后无正当理由不签订采购合同的，监督管理部门有权处以成交金额的 5-10% 罚款、列入不良行为记录名单、1-3 年内禁止参加政府采购活动、并予公告，没收违法所得，建议工商机关吊销营业执照、直至追究刑事责任。

19.6 采购合同适用民法典。采购人和供应商之间的在合同中约定的权利和义务，双方均应诚实守信全面履行，否则违约方将承担违约责任并赔偿对方损失。

20. 验收要求

（一）验收主体：新乡学院

（二）验收时间：按合同要求项目履约完成后

（三）验收步骤及方式：

1. 项目履约开始至结束的整个过程由需方组织进行初级验收；

2. 初级验收合格后由需方组织进行校级验收。

（四）验收内容：

1. 项目中的货物到货时，需方检查其内外包装是否完好无损、开箱后的产品是否全新且完好无损、配套及相关文本资料（产品说明书、操作规程、保修单、合格证等）是否齐全，核对其名称、型号规格、数量、产地是否与采购合同一致。

2. 项目中的货物安装调试后，需方现场组织对其进行功能验证和性能测试，依照采购合同逐条查验测量货物的配置、性能指标、技术参数等是否与采购合同的内容一致，并做好现场测试记录。

3. 项目中包含的隐蔽布线、装修改造, 由供方提供相关图纸及用料清单等。

4. 厂家派出专业工程师免费对需方相关使用人员进行现场培训, 保证项目中的每样产品都至少有 3 人能够独立熟练掌握其使用方法、操作要领及维护保养规程。

(五) 验收标准: 采购合同、招标(采购)文件、供应商投标(响应)文件以及双方以文字记述的补充条款或承诺等。大型或者复杂的政府采购项目以及需方认为必要的项目, 应当邀请国家认可的质量检测机构参加验收工作。如本项目属国家规定的强制性检测项目, 需方必须委托国家认可的专业检测机构验收。

(六) 项目履约完成后, 由供方向需方提出验收申请。

(七) 需方审核相关材料, 制定验收方案, 组织实施验收。需方视情况可以邀请参加本项目的其他投标人参与验收, 也可由供方按需方要求聘请国家认可的第三方检测机构进行验收并出具需方认可的验收报告; 验收不合格的, 供方须在 3 日内无条件返工、更换, 重新验收仍不合格的, 按根本违约处理。

(八) 验收合格后, 需方出具《政府采购验收报告》。

(九) 验收要求未尽事宜, 依国家标准和验收规范执行。

21. 供应商质疑程序

21.1 若询价供应商认为其未获公平评审或采购文件、采购过程和成交结果使自己的合法权益受到损害, 可以在知道或者应知其权益受到损害之日起 7 个工作日内, 以书面形式向采购人、代理机构提出质疑, 请供应商在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑, 不接受同一采购程序环节不同问题二次或者多次询问或质疑。应知其权益受到损害之日是指

(一) 对采购文件提出质疑的, 为收到采购文件之日或采购文件公告期限届满之日。

(二) 对采购过程提出质疑的, 为各采购程序环节结束之日。

(三) 对成交结果提出质疑的, 为成交结果公告期限届满之日。

21.2 质疑书应当包括下列主要内容, 附上相关证明材料。否则, 交易管理中心不予受理:

(一) 质疑供应商全称、地址、法定代表人、联系人及联系电话、邮政编码等;

(二) 被质疑采购项目的名称、编号;

(三) 质疑的具体事项、明确的请求和主张;

(四) 质疑所依据的法律依据(具体条款)、具体事实和具体理由。质疑书依据、理由部分只有主观陈述、推理、猜测等, 而没有提供客观事实依据、法律依据的;

(五) 质疑事项按照有关法律、法规和规章规定及询价通知书要求属于保密或者处于保密阶段的事项, 供应商必须提供正常的信息来源或有效证据, 供应商不能提供或者拒绝提供合法的信息来源或有效证据的;

(六) 充足有效的相关证明材料; 如果涉及到产品功能或技术指标的, 应出具相关制造商的证明文件;

（七）质疑材料中有外文资料的，应一并附上中文译本，并以中文译本为准。

（八）提起质疑的日期。

21.3 供应商质疑实行实名制并须在质疑书上署名。供应商不得进行虚假、恶意质疑，不得以质疑为手段获取不当得利、实现非法目的。供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人的，应当由法定代表人签字或盖章并加盖公章；供应商为其他组织的，应当由主要负责人签字或盖章并加盖公章。供应商其他工作人员或代理人员在质疑书上的署名不具有法律效力。

供应商委托代理人办理质疑事宜，应当提交授权委托书，并载明委托代理的具体权限和事项。授权委托书应当由委托人签字并加盖单位公章。

21.4 提交质疑书时，供应商应同时提交本人身份证，委托他人代理质疑事宜的，还应提交被委托人的身份证。

供应商是法人的，应一并提交法人营业执照和法定代表人身份证；投标人是其他组织的，应一并提交其他组织营业执照和主要负责人身份证。

21.5 质疑书提交方式。投标人或者其委托代理人应当当面提交质疑书及相关证明材料。供应商以电子邮件、传真等其他方式提交质疑书及相关证明材料的，或者不是供应商或者其委托代理人提交质疑书及相关证明材料的，采购人或代理机构可以拒收。

21.6 供应商不得虚假质疑和恶意质疑，并对质疑内容的真实性承担责任。投标人或者其他利害关系人通过捏造事实、伪造证明材料等方式提出异议或投诉，阻碍招投标活动正常进行的，属于严重不良行为，代理机构将提请财政部门将其列入不良行为记录名单，并依法予以处罚。

21.7 采购人或代理机构将在收到符合上述条件的书面质疑后 7 个工作日内审查质疑事项，作出答复或相关处理决定，并以书面形式通知质疑投标人和其他有关供应商，但答复的内容不涉及商业秘密。若质疑涉及招标制度或程序，将被转交管理部门审查。采购人遵循“谁过错谁负担”的原则，有过错的一方承担调查论证费用。

22. 河南省政府采购合同融资政策告知函（详见附件）

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。

23. 免责条款：由于网络和电子化系统原因对招标（采购）活动造成的影响代理机构将不承担任

何责任。

第四章 采购项目需求

一、新乡学院消防设施改造项目（四次）工程量清单

序号	产品名称	设备描述	单位	数量	质保期
1	AI 消防专用摄像机（含支架）	1. 设备类型：双目可见光 + 工业热成像一体化 AI 消防摄像机，支持测温、火焰烟雾智能识别预警 2. 热成像探测器：采用非制冷氧化钒焦平面探测器，像素 $\geq 120 \times 90$ ，光谱范围 $8\mu m \sim 14\mu m$ 3. 热成像视场角：水平 $\geq 88^\circ$ 、垂直 $\geq 65^\circ$ ，满足室内走廊、楼道、机房、配电间大范围全覆盖监测 4. 测温性能：测温范围 $-10^\circ C \sim 200^\circ C$ ，支持区域多点测温、高温异常温升检测，适配校园常规消防隐患测温场景 5. 可见光成像： ≥ 400 万像素，1/2.7 英寸及以上 CMOS 传感器，最大分辨率 $\geq 2688 \times 1520$ 6. 可见光视场角：水平 $\geq 85^\circ$ 、垂直 $\geq 44^\circ$ ，广角无死角监控 7. 补光配置：内置红外补光灯，最大补光距离 $\geq 25m$ ，夜间成像清晰 8. 核心算力：搭载 AI 智能处理芯片，算力 $\geq 1.5TOPS$ ，支持火焰、烟雾、多算法并行智能识别 9. 智能识别功能：支持 AI 火焰智能检测、烟雾智能研判，可对区域明火、烟雾隐患自动识别并联动平台报警；支持现场高分贝求救语音识别，触发告警并画面叠加报警信息 10. 外设配置：集成红外热成像镜头、扬声器、麦克风、状态指示灯 11. 供电方式：支持 DC12V、POE 双供电，标配 DC12V 电源接口，兼容校园安防供电架构 12. 功耗指标：标准功耗 $\leq 2W$ ，低功耗长时间稳定运行 13. 环境防护：工作温度 $-40^\circ C \sim +60^\circ C$ ，工作湿度 $\leq 95\%$ （无凝露），防护等级不低于 IP67，适配室内外恶劣环境 14. 网络接口：1 路 RJ-45 千兆网口，支持 10/100M 自适应网络传输 15. 音频接口： ≥ 1 路音频输入、 ≥ 1 路音频输出，支持双向语音对讲 16. 报警接口： ≥ 2 路报警输入、 ≥ 2 路报警输出，支持湿节点 / 电位电流适配，可联动消防、门禁设备 17. 存储扩展：内置 SD 卡卡槽，支持断网本地录像存储 18. 整机标配专用安装支架，适配墙面、天花常规安装	台	489	两年
2	独立式光电感烟火探测报警器	1. 通讯方式：4G 通讯 2. 采集类型：烟雾、温度等； 3. 温度报警阈值：环境温度 $\geq 57^\circ C$ 时产生告警，环境温度 >37 摄氏度且变化 $\geq 8^\circ C/min$ ； 4. 保护面积：30 平方米 $\sim$ 60 平方米 5. 报警音量： $\geq 80dB@3m(A$ 计权)； 6. 设备应采用不小于 2800mAh 的锂电池或阀控式铅酸蓄电池供电，静态电流 $\leq 5\mu A$ ，报警电流 $\leq 40mA$ ，正常工作下，可为设备持续 5 年以上供电，	台	280	两年

		具有设备功耗测试数据。 7. 设备支持多种消音模式，如远程平台消音；本地手动消音，本地红外消音。 8. 设备可支持烟雾报警、温度报警、拆除报警 9. 当蜂鸣器出现故障时，设备应能产生蜂鸣器故障报警，并上报至平台端； 10. 设备应具备欠压报警功能；当电池电量低于预设值时，设备应产生蜂鸣器短促鸣叫、指示灯闪烁的报警，并上报至平台端；			
3	智能消防锁	1. 外壳材料：铝合金； 2. 表面工艺：阳极硬化； 3. 适用门型：木门；玻璃门；金属门；防火门；AB 门； 4. 信号输出：COM/NO/NC； 5. 安全类型：断电开门、自动报警开门、远程控制开门； 6. 最大拉力：220kg； 7. 供电方式：360mA×12V/180mA×24V； 8. 工作温度：-20℃~+60℃； 9. 消防锁规范安装、接线调试、联动设置；全面检修门体、锁具、闭门器、开合装置，修复损坏部件，将所有消防锁统一连入消防总控室，实现消防锁常态闭锁、消防报警联动开锁、应急手动开锁等全部功能正常运行，确保消防通道大门及消防锁全功能达标，符合消防安消一体化固定设施标准。	台	127	两年
4	门禁一体机	1. 存储容量：可存储不少于 1000 个用户、1000 个密码、5000 张卡、50000 条记录 2. 识别鉴权：兼容卡片、密码识别及各类组合鉴权；配备机械按键，非接触读卡可读取 IC 卡卡号、CPU 卡序列号、身份证序列号 3. 通信能力：支持 RS485、韦根通信，默认韦根 34 协议；具备 TCP/IP 通讯与主动注册功能 4. 声光提示报警：设有蜂鸣、指示灯提示；具备防拆、胁迫、闯入、门超时、非法超次报警功能 5. 场景模式与用户管理：可切换一体机、读卡器工作模式；自带门铃功能；可下发普通、VIP、巡逻、来宾、黑名单及其他类型用户权限 6. 供电输出：可为 12V/1A 以内锁具、12V/200mA 以内读卡器供电 7. 硬件接口：配备 1 个 LAN 接口、1 路门锁 I/O 输出、1 路门磁 I/O 输入、1 路开门按钮 I/O 输入、1 路门铃输出 8. 设备运维与安装：支持在线升级；适用室内使用场景；支持 86 盒安装、明装两种安装形式	台	127	两年
5	网络存储	1. 设备规格：采用机架式机箱，机箱高度≤6U，配置硬盘盘位≥48 盘位，支持 3.5 寸 SATA/SAS 监控级、企业级硬盘接入，适配安防视频、安消一体化业务 7×24 小时连续存储运行。 2. 音视频性能：设备整机具备高吞吐业务处理能力，支持视音频码流存储、转发、下载、回放多业务并发处理；整机业务带宽可满足大容量高清视频并发接入、转发及回放需求；在整机总带宽资源不变前提下，支持接入、转发、回放业务带宽按需灵活调配，可满足不少于 4096 路 2Mbps 码流并发转发承载能力。 3. 图片处理性能：支持告警抓拍、事件图片高并发处理，图片转发、并发输入、并发输出处理能力均不低于 2048Mbps，满足消防、安防抓拍图片实时存储与调取需求。	台	2	两年

		4. 网络访问与下载：支持标准 IE 浏览器及客户端进行视频在线浏览、录像回放、录像下载；支持多画面同时间段、不同时段录像同步回放；网络单路 / 多路录像综合下载速度不低于 150MB/s，满足事故取证、录像备份高效调取。 5. 数据容错技术：支持纠删码数据容错技术，具备多块硬盘故障冗余保护能力，硬盘出现掉线、损坏时，系统可保障已存储数据完整有效，不影响历史数据读取及新业务数据正常写入；支持 RAID 阵列快速同步生成，阵列创建后可快速投入业务使用。 6. 录像回传功能：支持自定义选择时间段、自定义录像类型（定时、报警、事件等）进行录像文件异地回传备份；支持配置每日自动定时回传策略，实现重要录像资料自动归档备份。 7. RAID 基础功能：兼容监控级、企业级硬盘混合组建磁盘阵列；支持 RAID 在线扩容、在线初始化校验；支持主流磁盘阵列冗余技术，阵列创建后可快速投入业务运行，支持硬盘故障自主重构，无需强制依赖专属热备盘即可完成数据恢复。 8. RAID 重构管理：支持硬盘故障智能识别、自动告警及阵列重构；具备多种阵列重构策略可选，可根据业务负载选择业务优先、自适应、负载均衡、同步优先等重构速率模式；支持客户端实时查看阵列重构状态与进度；阵列处于降级、重构过程中，不影响正常视频数据写入与业务运行，更换故障硬盘后可自动完成阵列重建，保障录像数据不丢失。 9. 扩展接口：设备配置 MiniSAS HD 高速扩展接口，支持通过 SAS 线缆实现设备级联、上行下行数据互联扩容，适配后期系统点位扩容及多设备堆叠部署。 10. 集群组网能力：支持多台同型号设备通过标准 SAS 接口线缆组建集群架构，集群内设备间可实现数据互通、资源共享，任意节点可跨设备调取录像及业务数据。 11. 集群高可用特性：设备集群具备链路冗余与故障自愈能力，集群内任意节点出现硬件、软件、网络异常故障时，可自动实现业务迁移、资源接管，保障整体存储业务不中断、录像不丢失，故障节点内存储数据仍可被集群内其他设备正常读取调用。支持任意 N 台设备（$N \geq 2$）通过 SAS 数据线组成环状结构集群，设备集群之间数据能够通过环状结构进行传递和通信，其中任意 1 台设备都可以访问其下游设备中的数据。			
6	视频存储硬盘	1. 容量：8TB 2. 接口：SATA 3.0 (6Gb/s) 3. 记录技术：CMR（垂直磁记录） 4. 转速：7200RPM 5. 缓存：$\geq 128\text{MB}$ 6. 年工作负载：$\geq 180\text{TB/年}$ 7. 支持 7×24 小时连续运行，适配安防监控、NVR 存储及安消一体化数据存储场景	块	106	两年
7	POE 交换机	1. 性能规格：整机交换容量 $\geq 20\text{Gbps}$，包转发率 $\geq 14.88\text{Mpps}$，满足高清视频、消防数据稳定转发 2. 端口配置：8 个 10/100/1000Mbps RJ45 电口（支持 PoE），2 个 10/100/1000Mbps RJ45 上联电口	台	126	两年

		3. PoE 供电标准: 兼容 IEEE802.3af/at 协议, 单 PoE 端口最大输出 $\geq 30W$, 整机 PoE 总功率 $\geq 120W$ 4. PoE 功耗管理: 支持端口功率智能管控, 单端口超功率自动断电; 整机过载时按端口序号逐级降载断电, 保障设备安全 5. 传输性能: 支持高清视音频长时间稳定传输, 同等码流条件下丢包率趋近于 0, 满足多路 1080P 高清视频并发传输无卡顿 6. 国产化适配: 设备架构兼容国产软硬件生态, 满足校园国产化建设要求 7. 防雷防护: 端口共模防雷 $\geq 4KV$, 具备浪涌、静电防护能力, 适配校园弱电防雷环境 8. 远距离供电: 长距离 PoE 供电, 适配校园长距离楼道、室外点位布线 9. 运维功能: 支持 PoE 端口看门狗, 设备掉线自动重启恢复; 支持端口状态监测、故障告警 10. 安装方式: 支持桌面安装、壁挂安装, 适配弱电箱、机柜简易部署 11. 工作环境: 工作温度 $0^{\circ}C \sim 50^{\circ}C$, 工作湿度 $10\% \sim 90\%$ 无凝露, 满足 7×24 小时不间断运行			
8	汇聚交换机	1. 企业级三层管理型交换机 2. 24 个 10/100/1000BASE-T 电口, 4 个 100M/1GBase-X 光口; 3. 交换容量: 432Gbps, 包转发率: 96Mpps; 4. 支持 STP/RSTP/MSTP; 支持 ERPS、EAPS; 5. 支持 GVRP; 支持 QinQ 功能; 支持 Private VLAN; 支持 Voice vlan; 6. 支持静态、动态链路聚合; 7. 支持 EAPS 以太网链路自动保护协议, 环网切换 $< 50ms$。 8. 支持 ERPS, 环网切换 $< 50ms$。 9. 异常时实时推送功能检查: 支持通过管理平台、手机在系统异常时实时推送交换机告警信息并展示告警内容。 10. 拓扑展示功能检查: 支持通过管理平台、手机在网络拓扑中展示交换机详情, 包括基本信息、性能使用信息、交换机面板状态、端口信息。 11. 链路展示功能检查: 支持通过管理平台展示链路详情, 包括传输速率、链路两端设备信息和链路带宽告警。 12. 拓扑识别功能检查: 支持通过管理平台对交换机间不同的连接方式进行系统拓扑识别, 包括网线连接、光纤连接、无线连接。 13. 远程管理功能检查: 支持通过管理平台、手机对交换机进行远程控制和状态查看、系统拓扑展示及管理、远程升级及重启	台	10	两年
9	核心交换机	1. 框式核心交换机 2. 4U 一体化主机套装, 已标配: $2 \times$ 电源、$1 \times$ 风扇盘 (包含 2 个风扇); 3. 主机提供 3 个业务插槽 (1 槽位任意业务板卡即可激活主控, 无需额外配置主控板卡), 单板支持热插拔; 4. 设备提供 1 个 Default 恢复出厂按键、1 个 Console 管理口; 5. 交换容量: 38.4Tbps、包转发率: 7200Mpps; 6. 支持 802.1D(STP)、802.1W(RSTP)、802.1S(MSTP), 支持 BPDU 保护、根保护、环路保护; 7. 异常时实时推送功能检查: 支持通过管理平台、手机在系统异常时实时推送交换机告警信息并展示告警内容。 8. 拓扑展示功能检查: 支持通过管理平台在网络拓扑中展示交换机详情, 包	台	1	两年

		括基本信息、性能使用信息、交换机面板状态、端口信息 9. 链路展示功能检查:支持通过管理平台、手机展示链路详情,包括传输速率、链路两端设备信息和链路带宽告警 10. 远程管理功能检查:支持通过管理平台、手机对交换机进行远程控制和状态查看、系统拓扑展示及管理、远程升级及重启 11. 拓扑识别功能检查:支持通过管理平台对交换机间不同的连接方式进行系统拓扑识别,包括网线连接、光纤连接、无线连接 支持 ICMPv6、DHCPv6、ACLv6、IPv6 Telnet; 支持 IPv6 邻居发现; 支持 Path MTU 发现; 支持 MLD 、MLD Snooping; 支持 IPv6 静态路由、RIPng、OSPFv3、BGP4+; 支持手工隧道、ISATAP 隧道、6to4 隧道; 12. 支持 Console、Telnet、SSH; 支持 SNMP v1/v2/v3; 支持 TFTP 方式的文件上传、下载管理; 支持 RMON; 支持 sFLOW、Netflow 流量统计分析; 支持 GVRP 功能,支持 VLAN 功能,支持 4K VLAN 数; 支持 Voice VLAN、PrivateVLAN 及基本 QinQ 功能; 支持查看和清除 MAC 地址, MAC 地址老化时间可配置, 支持 MAC 地址学习数量限制; 支持 ERPS 环网保护协议, 环网切换时间$\leq 50\text{ms}$; 支持所有单板热插拔;			
10	网线	1. 芯线材料: 无氧铜; 2. 支持: 10/100/1000Mbps 网络; 3. 线径: 0.51mm。 4. 超 5 类网线, Cat5e 非屏蔽双绞线 5. 标准装箱长度: $305\text{m} \pm 1.5\text{m}$;	箱	98	两年
11	光纤	1. 光纤类型: ITU-T G.652.D 单模光纤 2. 芯数: 12 芯 3. 1310nm 衰减系数: $\leq 0.35 \text{ dB/km}$ 4. 1550nm 衰减系数: $\leq 0.21 \text{ dB/km}$ 5. 截止波长: $\leq 1260 \text{ nm}$ 6. 零色散波长范围: 1300~1324 nm 7. 光缆结构: 层绞式、金属铠装、PE 外护套 8. 允许拉伸力: 长期$\geq 600\text{N}$, 短期$\geq 1500\text{N}$ 9. 工作温度范围: $-40^{\circ}\text{C} \sim +70^{\circ}\text{C}$ 10. 光缆铺设如有弱电桥架则铺设在桥架内	米	2680	两年
12	安消一体化管理平台	1. 平台应提供一站式的工作台,用于接收和处理多个系统的报警信息,其中应包括火灾报警系统、电气火灾监控系统、可燃气体监测系统、消防用水监控系统、视频图像预警系统以及充电桩监控系统; 工作台应支持查看真实火警数量、当日报警数量、待处理报警数量、当日隐患数量、待处理隐患数量及被屏蔽传感器数量; 工作台应支持深色与亮色模式之间的切换,以适应不同的适用场景。 2. 工作台应支持实时接收系统的报警事件,并支持通过电脑对报警信息的语音播报功能来提醒值守人员及时处理报警事件; 在同区域发生多个报警事件时,工作台应支持疑似火警的判断。 3. 工作台应支持根据报警类型、报警源、报警位置、所属区域进行模糊搜索,并支持报警的批量处理。 4. 工作台应支持查看报警类型、报警等级、监测值、报警次数、所属设备等信息,并能根据资源在平面图或 GIS 地图上的位置,用红色闪烁标识报	套	1	三年

		警点位；工作台应支持形成报警日历，并能查看报警点位的历史报警记录；工作台应支持通过联动视频预览、录像回放、抓图画面等方式对报警进行核实。 5. 处理报警时，工作台应支持查看操作记录、该事件的联系人及联系方式；其中操作记录应包括记录该事件各环节用户处理的意见。 6. 处理报警时，工作台应支持对设备进行远程操作，其中应包括消音、复位、传感器数据屏蔽。 7. 处理报警时，工作台应支持输入处理意见，并支持选择报警的处理结果为真实火警、误报、核实中、测试。 8. 工作台应支持对处理为误报的事件进行转隐患的处理；转隐患处理后，工作台应支持生成隐患工单，并支持在工单中完成隐患的闭环处理。 9. 平台应支持查看用户信息传输装置、火灾报警控制器、气体灭火控制器、独立式感烟报警器、独立式感温报警器、数据网关的状态 10. 平台应支持查看设备名称、信号强度、电量、在离线状态、正常/故障状态、设备编号、所属区域、详细位置、上报时间，并支持对设备进行消音、复位和查看详情操作。 11. 平台应支持查看设备的详细信息、监测值及趋势、NB 信号强度、信噪比、电量的历史趋势及历史记录，并支持选择按日或月查看监测值的曲线图及历史记录。 12. 平台应支持查看用户信息传输装置、火灾报警控制器设备下接入的传感器总数、报警传感器数、故障传感器数，并支持按监测、报警、故障和其它的类型查看设备上报的记录；平台应支持监测传感器的报警、启动、反馈、监管、屏蔽和故障状态。 13. 平台应支持查看气体灭火控制器下接入设备的分区状态，其中应包括压力反馈、电磁阀状态、失重反馈、24V 状态、总线状态、启停状态、分区下接入传感器总数、报警传感器数、故障传感器数，并支持按监测、报警、故障和其它的类型查看设备上报的记录；平台应支持监测传感器的报警、启动、反馈、监管、屏蔽和故障状态。 14. 平台应支持查看独立式感烟设备的烟雾浓度、温度、迷宫污染程度、湿度、水汽浓度的监测值和阈值，并可对设备进行消音、复位的操作。 15. 平台应支持查看独立式温感设备的温度的监测值和阈值，并可对设备进行消音、复位的操作。 16. 平台应支持查看数据网关设备接入的传感器总数、报警传感器数、故障传感器数，并支持按监测、报警、故障和其它的类型查看设备上报的记录；平台应支持通过数据网关设备监测烟感、温感、手动报警器、燃气、水压/液位值；其中烟感值应包括信号、电量、烟雾浓度、迷宫污染程度，温感值应包括信号、电量、温度，手动报警器值应包括信号、电量，燃气值应包括信号、电量、燃气浓度，水压/液位值应包括信号、电量、水压/液位。 17. 平台应支持查看智能分析仪、安消智能摄像机、安消联动摄像机、可视化烟雾探测器、热成像感温探测器的状态；平台应支持对火灾报警控制器的多线板下发启动、停止的控制指令；下发控制指令时，为预防操作失误，平台应支持输入验证码进行二次确认。指令下发后，平台应支持与火灾报警控制器下多线板的状态进行秒级同步； 18. 平台应支持查看设备名称、在离线状态、正常/故障状态、设备编号、所属区域、详细位置、上报时间，并支持对设备进行消音和查看详情操作；			
--	--	---	--	--	--

		19. 平台应支持查看设备的详细信息、监测值及趋势，并支持选择按日或月查看监测值的曲线图及历史记录； 20. 平台应支持查看可视化烟雾探测器的烟雾浓度、迷宫污染程度的监测值，并支持对设备进行消音的操作。 21. 平台包含 2000 路监控点位授权，需要将学校现有视频监控全部接入。			
13	三维建模	1. 建模精度要求 建模精度：默认单位是 1CM，请确保 3ds MAX 的单位与之相匹配，即将系统单位设置成 CM； 补充说明：模型文件中所有顶点坐标、尺寸标注、布尔运算、挤出厚度等均以厘米（cm）为基本单位。建模过程中禁止使用英寸、毫米等其他单位。 2. 验收方法：使用 3ds Max 的“单位设置”工具检查系统单位是否为厘米，并随机抽取 10 个模型构件，测量实际三维尺寸与原始设计图纸误差不超过 ±0.5cm。 交付标准：需含以下两种格式文件：3DMAX 模型文件、FBX 格式模型文件，导出 FBX 格式模型文件前需要着重检查单位设置是否为厘米 CM，以及保证 Z 轴向上； 补充说明： 3. 3ds Max 源文件应保留完整的修改器堆栈（仅最终提交时要求塌陷为可编辑网格/多边形，详见第 4 条）。 4. FBX 导出版本推荐使用 FBX 2020 或更高版本，导出设置中“单位”强制为“厘米”，“轴转换”设置为“Z 轴向上”，并启用“嵌入媒体”选项以包含贴图。 交付时每个区域/建筑的两种格式文件需存放在对应文件夹内，并附带文件清单（MD5 校验值）。 命名要求： (1) 贴图命名：T_Texture； (2) 静态网格命名：SM_Static Mesh_(名称)； 补充说明： 贴图文件实际命名格式为 T_材质用途_分辨率，例如 T_Wall_Brick_1024x1024.png。 静态网格命名中“名称”应使用英文单词或拼音，单词首字母大写，例如 SM_Door_FireExit、SM_SmokeDetector。 材质球命名应与贴图前缀一致，使用 M_ 前缀，如 M_Wall_Brick。所有命名不得包含中文字符、空格或特殊符号（仅允许下划线）。 5. 场景模型要求：需要将场景所有模型转化成可编辑网络，防止导入引擎中出错； 补充说明： “可编辑网络”特指 可编辑网格（Editable Mesh）或 可编辑多边形（Editable Poly），并需塌陷所有修改器（如 UVW Map、Bend、TurboSmooth 等）。 禁止在最终模型上保留任何程序贴图、毛发、布料或粒子系统。 同一场景内相同模型的实例（Instance）应保留为实例关系，不得全部转为唯一网格，以优化性能。 验收方法：随机打开 3ds Max 文件，选中模型后查看修改器面板，确认无	项	1	三年

	活跃修改器堆栈，且模型类型为 Editable Mesh/Poly。 6. 材质要求：所有的材质必须是标准 3ds Max 材质（不能是 Vray 之类的第三方材质），同时不可以使用漫反射贴图； 补充说明： 仅允许使用 Standard（标准）材质 或 Physical Material（物理材质），后者需关闭“漫反射贴图”通道。 7. 材质的漫反射颜色应通过 RGB 数值或程序性纹理（如 Checker、Gradient）实现，不允许将任何位图连接到漫反射通道。 8. 允许在“凹凸”、“高光反射”、“自发光”等通道中使用贴图，但不得替代漫反射贴图。 检查方法：使用 Max 的“材质编辑器” > “实用程序” > “查找/替换材质”，搜索所有 VRay、Corona 等第三方材质类并报告错误。 9. 贴图要求： (1) 贴图的大小为 2 的 N 次幂，512*512、256*512、1024*1024、512*1024； (2) 贴图必须处理为无缝贴图，不能有明显的明暗区分和缝隙； (3) 贴图尽量选高清的，像素不低于 256x256； (4) 建模过程中需要对烟感、消火栓、疏散指示灯等数据进行精准贴图体现 补充说明： 分辨率允许的正方形尺寸包括：64x64、128x128、256x256、512x512、1024x1024、2048x2048；矩形允许：256x512、512x256、512x1024、1024x512。超过 2048 的贴图需经招标方确认。 无缝贴图需使用 Photoshop 偏移滤镜或专用工具验证，水平/垂直方向拼接后不应有可见接缝。验收时将随机选取 10 张贴图，在 3ds Max 中平铺 4x4 观察。 高清贴图原始分辨率不得低于实际像素，但纹理文件压缩后（如使用 DXT5）内存占用需合理。 10. 烟感、消火栓、疏散指示灯等关键消防设备，其面板标识文字、指示灯颜色、反光材质需使用专用贴图（而非纯色）体现，并保证在 1 米视距下清晰可辨。 11. 室外要求： (1) 对学校室外场景最大限度还原，对学校重点元素如校门、校训石、雕塑等具有新乡学院元素高精度还原； (2) 建模过程中对学校内非必要元素如车辆等移动物品进行清除，保证建模效果整体美观、简洁、最大限度还原学校现状。 补充说明： “高精度还原”要求校门、校训石、雕塑等标志物的外轮廓、浮雕文字、材质质感（石材、金属）与现场照片误差不超过 3%。验收时需提供至少 3 个角度的现场照片与模型渲染图对比。 非必要元素清除包括：临时堆放的物料、移动车辆、垃圾桶、非固定绿植盆栽、临时帐篷等。但固定设施（路灯、校训石）应保留。 地形建模需基于 1:500 地形图或无人机倾斜摄影数据，高程误差±10cm 以内。道路、广场、草坪、水体等不同区域需用不同材质区分，且不得使用大面积纯色漫反射贴图（符合第 5 条）。 12. 室内建模：			
--	--	--	--	--

		(1) 模型需要对学校现有消防设施包括但不限于烟感、声光、手报、安全出口根据现状及位置进行建模还原； (2) 对校内现有安防监控（不高于 2000 点）在模型中依据现有位置进行位置进行模型还原。 补充说明。 消防设施建模细节：烟感探测器模型直径约 10cm，高度 2-3cm，表面应有栅格或指示灯贴图；声光报警器需显示红色/黄色闪光贴图；手动报警按钮需有贴图；安全出口标志需显示。所有设施位置与现场巡检记录一一对应。 13. 整体面积要求：建模整体面积 29 万 m²。 补充说明： 面积指总建筑面积（含地上地下所有建筑各层平面面积之和），不包括室外道路、广场、绿化。投标方需提供按单体建筑分列的建筑面积表，累计误差不得超过 1%。 建模范围覆盖所有 ≥50 m² 的建筑物及构筑物（如配电房、水泵房、门卫室）。允许采用模块化建模方式，但同一功能房间（如标准教室、办公室）的重复模型必须使用实例（Instance），避免文件臃肿。 14. 最终提交的 3ds Max 文件总大小不宜超过 20GB（不含贴图），FBX 文件按建筑分割，单个文件不超过 2GB			
14	三维引擎服务	1. 多源数据接入：支持三维模型（仿真、倾斜摄影等）、设备（消防、门禁等）、业务（能耗、通行等）及事件数据的标准化接入与扩展。 2. 三维场景渲染：提供所见即所得的场景构建，支持树形大纲、图层管理、材质配置及逐层钻取（园区→楼栋→房间）。 3. 动态效果渲染：支持热力图（人员密度）、飞线图（数据流向）以及天气、视点等动态效果配置与展示。 4. 数据汇聚管理：将各类数据统一汇聚至三维底座，并提供拖拽式可视化大屏编排工具（图表、模板、ECharts 等）。 5. 告警事件闭环：支持告警的实时展示、定位、视频联动、详情研判及工单处理，形成完整的事件处置流程。 6. 三维视频融合：将实时视频画面与三维场景模型叠加融合，实现虚实结合的可视化监控。 7. 消防专题监控：集中展示消防设备与传感器状态（在线率）、告警统计、隐患趋势及区域安全评估排行。 8. 开放接口能力：提供三维渲染 SDK（Web/客户端），支持视点切换、设备定位、动态绘制线/区域等控制。 9. 国产化适配：全面支持国产 CPU（华为鲲鹏、飞腾等）、操作系统（银河麒麟、统信 UOS）及中间件。 10. 云渲染发布：支持三维应用方案的导出管理，并提供支持手动/自动切换的实时云渲染访问服务。	项	1	三年
15	安消一体化控制终端	1. 处理器：性能不低于英特尔酷睿 i9-14900K，24 核心（8 性能核 + 16 能效核），默认基础主频 3.2GHz，支持睿频加速技术 2. 内存：容量 ≥64GB DDR5 内存，支持双通道 / 四通道内存架构 3. 硬盘：≥2 块 1T 固态硬盘，≥4 块 1T 机械硬盘，主机预留充足硬盘位，支持后续扩展 4. 显卡：独立显卡，性能不低于 NVIDIA RTX 4070，搭载 ≥12GB GDDR6 显	台	1	两年

		存，支持光线追踪、AI 加速、图形渲染加速技术 5. 电源功率：额定 $\geq 500\text{W}$ ，满足主机全负载运行供电需求 6. 主机机箱采用标准塔式机箱，散热性能优良，兼容所有定制硬件，支持合理风道散热，确保长时间高负载稳定运行 7. 主板与处理器适配，支持 DDR5 内存、多硬盘扩展及显卡安装，接口齐全，满足外设连接、后期硬件升级需求 8. 标配同品牌键鼠套装。			
16	控制终端	1. 处理器： $\geq \text{Intel i5-12400}$ 处理器， $\text{TDP} \geq 45\text{W}$ 。 2. 内存： $\geq 8\text{G}$ 内存，提供至少 2 个内存槽位。 3. 显卡：高清集成显卡。 4. 硬盘： $\geq 256\text{G M.2 NVME SSD} + 1\text{TB HDD}$ 。 5. 网卡：集成 10/100/1000M 以太网卡。 6. 扩展槽： $\text{PCIe} \times 16 \geq 1$ 个， $\text{PCIe} \times 1 \geq 1$ 个，板载 M.2 接口 ≥ 3 个。 7. 外设：原厂防水键盘、抗菌鼠标，支持键盘开机功能。 8. 接口： ≥ 9 个 USB 接口（前置至少 2 个 USB 3.2 G2 Type-A 接口、1 个 USB3.2 Type-C 接口），主板原生 VGA+HDMI 视频接口。 9. 电源：高效节能电源。 10. 操作系统：出厂预装 Windows 正版操作系统。	台	2	两年
17	高清显示屏	1. 屏幕尺寸： ≥ 32 英寸 2. 面板类型：IPS 面板 3. 分辨率： 3840×2160 （4K UHD） 4. 色深：10bit（10.7 亿色） 5. 色域：广色域（典型覆盖 95% DCI-P3 / 100% sRGB） 6. 亮度：400 尼特（典型值），支持 HDR400 7. 对比度：1000:1（典型） 8. 刷新率： $\geq 60\text{Hz}$ 9. 响应时间：5ms（GTG） 10. 视角： $178^\circ / 178^\circ$ （IPS 广视角） 11. 视频接口：HDMI 2.1 $\times 2$ 、DisplayPort 1.4 $\times 1$ 12. 数据/供电接口：USB Type-C（支持 65W 反向供电，可直接给笔记本供电） 13. USB 扩展：USB 3.2 Gen1 上行接口 + 4 $\times$ USB 3.2 Gen1 下行接口 14. 音频：内置 2 $\times$ 2W 立体声音箱，支持 3.5mm 音频输出 15. 支架功能：支持升降、旋转（ 90° 竖屏）、俯仰调节，适配人体工学办公 16. HDR 显示：HDR400 认证，提升明暗对比，更清晰展示消防数字孪生场景中的细节。 17. 高效办公：Type-C 65W 一线连，可同时传输视频、数据、供电，简化桌面布线；竖屏模式适合查看长文档、代码或消防设备台账。 18. 护眼设计：低蓝光、无频闪认证，适合长时间应急指挥与监控值守。 19. 外观：三边窄边框设计，金属底座 20. 功耗：典型约 65W，待机 $\leq 0.5\text{W}$	台	3	两年
18	多功能数	1. A3 彩色激光多功能一体机，支持打、复印、扫描、传真 2. 黑白/彩色同速： ≥ 20 页/分钟	台	1	两年

	码一体机	3. 最大原稿尺寸 A3 4. 预热时间 ≤24 秒 5. 首页输出时间 黑白：5.1 秒；彩色：7.4 秒 6. 连续复印页数 1~999 页 7. 复印分辨率：600×600 dpi 8. 打印分辨率：1200×1200 dpi（等效） 9. 扫描分辨率：最高 600×600 dpi（彩色扫描） 10. 灰度等级：256 级 11. 内存：主机 2GB + 操作部 4GB = 6GB 12. 存储：标配 256GB SSD（支持数据加密与快速检索） 13. 系统兼容：支持 Windows、macOS、Linux，兼容国产操作系统（如麒麟、统信 UOS） 14. 标配供纸容量：550 张×2 纸盒 + 100 张手送托盘 = 1200 张 15. 最大供纸容量：可扩展至 2300 张（选配纸盒） 16. 纸张类型：普通纸、厚纸、铜版纸、信封、标签纸等 17. 纸张重量：52~256 g/m ² （手送托盘支持更厚纸张） 18. 扫描速度：黑白单面 80 页/分钟，彩色单面 80 页/分钟；双面约 160 面/分钟 19. 扫描格式：PDF、TIFF、JPEG、PNG、可检索 PDF 等 20. 扫描目的地：邮箱、FTP、网络文件夹、U 盘、移动设备 21. 有线网络：10/100/1000Base-T 以太网 22. 无线功能：可选配 Wi-Fi / NFC 23. USB 接口：USB 3.0（前置/后置），支持直连打印/扫描			
19	消防报警主机	1. 主电源：AC220V（+10%，-15%）50Hz 2. 控制器容量：最多可带 32 个回路，每个回路最多 252 点；联网时最多可接 200 台控制器。 3. 显示：7 英寸彩色液晶显示 4. 线制：回路总线形式：无极性二总线 5. 电流：主机柜≤5A 6. 安装方式：立柜式 7. 使用环境：相对湿度≤95%，不结露	台	1	两年
20	用户信息传输装置	1. 通讯方式：以太网； 2. 通讯接口：3 路 RS-485/RS-232，1 路 CAN，1 路 RJ45，4 路开关量输入； 3. 报警音量：≥70dB@1m(A 计权)； 4. 报警方式：声、光报警，语音指示； 5. 消音功能：支持； 6. 设备应能储存 2000 条本机操作记录、2000 条本机状态记录和 4000 条控制器记录。 7. 自检功能：具有本机故障检测功能，自动检测主、备电源故障、与系统及监控中心的通讯故障； 8. 工作电压：AC220V，50Hz； 9. 工作温度：-10℃~+55℃； 10. 工作湿度：≤95%RH（无凝结）； 11. 执行标准：GB 26875.1-2011	台	4	两年

21	消防设备电源状态监控器	1. 主电电源: AC220V (范围 AC187V~AC242V), 50Hz 2. 熔断器规格: AC250V/2A 3. 液晶屏: 7.0 英寸 TFT 彩色液晶屏, 800×480 分辨率 4. 触摸屏: 电容式 5. 回路点数: 242 点 6. 回路容量: 最大 8 回路 7. 防护等级: IP30 8. 安装方式: 壁挂式 9. 使用环境: 相对湿度≤95%RH, 不凝露 10. 含设备安装、线路接线、电源运行状态监测调试、断电自动报警调试、与消防系统联动调试, 实时监控消防设施电源运行状态。	台	1	两年
22	电气火灾监控设备	1. 工作电压: AC220V50HZ (AC187V~AC242V) 2. 系统容量: 共 4 个回路, 每回路 200 个地址点 3. 报警输出: 两组直控无源开关量输出, 两组可编程无源开关量输出 4. 继电器容量: AC250V/2A, DC30V/2A 5. 通讯方式: 无极性二总线通讯 6. 使用环境: 工作温度: -10℃~+55℃; 相对湿度: ≤95%RH(不凝露) 7. 安装方式: 壁挂安装 8. 符合标准: GB14287.1-2014《电气火灾监控系统第 1 部分: 电气火灾监控设备》 9. 含设备安装、漏电监测模块接线、温度监测模块调试、消防联动漏电检测调试、预警报警功能调试、系统联动校准, 实现电气火灾隐患实时监测报警	台	1	两年
23	总线控制盘	1. 支持对重要节点设备的直接启停控制 2. 工作环境: 湿度: 10%~95%RH (不结露) 3. 功耗: <2W 4. 指示灯: 启动、反馈 5. 产品大小: 2U 6. 容量: 不少于 48 路; 7. 含与消防主机系统适配安装、设备固定、总线线路接线、联动控制逻辑编程、点位配置调试、功能运行测试, 保障总线设备联动控制, 安装后对产教融合大楼消防报警装置实现总线控制。	台	1	两年
24	多线控制盘	1. 支持对重要消防设备的直接启停控制 2. 工作环境: 湿度 10%~95%RH (不结露) 3. 指示灯: 启动、反馈、故障 4. 控制方式: 8 路直接控制输出 5. 产品大小: 2U 6. 含设备固定安装、多线线路接线、消防设备直启控制调试、联动功能调试、运行稳定性测试, 实现消防关键设备直接启停控制, 安装后对产教融合大楼消防报警装置实现多线控制	台	1	两年
25	环网 CAN 光电中继器	1. 通讯接口: 1 路 CAN 总线, 支持 CAN1.0/CAN2.0 协议标准, 符合 IOS/DIS11898 规范, 一路光纤接口; 2. 传输速率: CAN 可以达到 500Kbps 3. 通信方式: 1 路 CAN bus, 每路 CAN 总线可以挂在 128 个节点。CAN 实现	台	76	两年

		透明传输，不需要任何设置 4. 通信距离：多模可以达到 2000 米，单模可以达到 20-40 公里 5. 保护：15KV 静电保护，1600W 浪涌保护 6. 环境温度：-40 - 60° C 7. 配置方式：支持拨码配置 8. 含环网架构部署、设备固定安装、线路信号放大调试、远距离信号传输优化、线路故障排查检测，保障消防信号稳定传输，按需完成点位配置			
26	CAN 联网卡	1. 输出采用光电隔离的标准 CAN 联网接口； 2. 传输介质：双色屏蔽双绞阻燃或阻燃耐火电线电缆 3. 通讯距离：≤1500m 4. 部署在各楼宇消防报警主机上，部署完成后可将消防报警传输信号由电信号变为 CAN 信号	台	30	两年
27	UPS 电源	1. 额定容量：10KVA / 9000W（有功功率≥9kW） 2. 拓扑结构：在线双变换式（Online Double Conversion） 3. 输入电压：AC 176V~275V（宽电压范围，兼容校园市电波动） 4. 输入频率：40Hz~70Hz 5. 输出电压：AC 220V±2%（高精度稳压输出） 6. 输出频率：50Hz±0.1%（市电同步或内部晶振锁定） 7. 输出波形：纯正弦波（适配精密电子设备，无谐波干扰） 8. 转换时间：0ms（市电/电池模式无缝切换，无供电中断） 9. 直流电压：DC 192V（16 节 12V 阀控式铅酸蓄电池串联） 10. 电池配置：外接电池组，满载状态下续航时间≥30 分钟 11. 充电时间：≤10 小时（电池放电后恢复至 90%容量） 12. 电池管理：具备过充保护、过放保护、温度补偿功能，延长电池寿命 13. 保护功能：过载保护、短路保护、过温保护、防雷保护、电池故障告警 14. 告警功能：市电中断、电池低电量、设备故障时提供声光告警 15. 通讯接口：标配 RS232 接口，支持 SNMP 卡（可选），实现远程监控、开关机控制、告警上报 16. 旁路功能：支持自动/手动旁路模式，设备故障时不影响负载持续供电 17. 噪音水平：≤55dB（距离 1 米处测量） 18. 安装方式：兼容机架式（标准机柜）/塔式落地安装	台	1	两年
28	拼接屏	1. 屏幕规格：55 英寸，LED 光源 2. 分辨率：1920×1080；双边物理拼缝≤1.7mm 3. 视角与响应：水平可视角度≥178°，垂直可视角度≥178°；响应时间≤8ms 4. 视觉健康：闪烁频率满足均匀稳定显示要求，符合 GB/T40230.2-2021 视疲劳测试标准 5. 画质增强：支持阔屏技术，亮度调节时通过 Gamma 动态调整不丢失灰阶，保证图像细节 6. 安装维护：具备便捷拼接装置，便于安装、拆卸与维护 7. 低噪声：具有优异的噪声控制功能，距离屏 水平 0.5 米/垂直 0.45 米时，显示单元正常工作噪声值≤8dB, 待机噪声值≤3dB 8. 标准符合性：光学拼缝符合 SJ/T11710-2018《液晶拼接系统验收规范》工程检查要求	块	12	两年

29	LCD 拼接屏支架	1. 产品配置：前封板后留空； 2. 屏幕排布：3 行×4 列，共计 12 台 3. 兼容拼缝：0.88mm-3.5mm 常规拼接屏拼缝 4. 安装类型：一体化落地式专用支架 5. 维护方式：液压前抽式维护，无需背部维修通道 6. 外观工艺：静电喷塑深灰色，防锈防腐防静电 7. 单屏承重：≥80kg 8. 整体框架总承重：≥1050kg，长期使用不变形、不下垂 9. 主体材质：2.0mm 加厚优质冷轧钢板，主梁双重加固 10. 制作工艺：满焊一体成型，焊缝防锈抗氧化处理 11. 底座设计：加宽加厚底座，配可调节水平地脚 12. 支架大小：适配拼接屏安装 13. 理线结构：背部封闭式一体化理线仓 14. 布线规则：强弱电分离布线，杜绝信号干扰 15. 走线开孔：支架上下、侧边预留标准管线孔 16. 配套配件：理线梳、扎带、绝缘护套、线卡 17. 散热结构：背部+上下端百叶式对流散热孔 18. 散热适配：满足屏幕 7×24 小时连续运行散热需求	套	1	两年
30	解码器	一、硬件架构与接口 1. 设备结构：采用 19 英寸标准机架式，设备高度不大于 3U，工业级嵌入式硬件架构，适配机房标准机柜安装部署。 2. 核心硬件：搭载嵌入式 Linux 操作系统；主控、交换、存储等核心硬件采用行业主流高可靠性芯片方案，兼容国产硬件生态，满足国产化适配建设要求。 3. 安全加密：系统软件层面支持 SM1/SM2/SM3/SM4 国密算法，具备国密加密传输与安全能力，满足网络安全及信创适配要求。 4. 音视频输入：至少支持 2 路 HDMI 输入接口，兼容 HDMI2.0、HDMI1.3 及以上协议标准；可同时支持 4K@60Hz、1080P@60Hz 高清视频信号接入编码。 5. 音视频输出：至少支持 12 路 HDMI 高清输出接口，兼容 HDMI2.0 及以上标准；可同时多路 4K@60Hz、1080P@60Hz 视频解码输出；额外配置多路 HDMI 辅助输出接口，标配 3.5mm 独立音频输出接口。 6. 数据接口：配备不少于 2 个 USB3.0 接口、不少于 4 路串行通信接口（含 RS232、RS485、Type-C 等类型），满足外设对接及串口控制需求。 7. 网络接口：配置不少于 2 个 10/100/1000Mbps 自适应 RJ45 千兆网口。 8. 报警与控制：具备不少于 2 路报警输入、1 路报警输出；配置报警清除按键、设备 RESET 复位按键，支持外接告警联动与设备复位管理。 9. 状态指示：配置设备运行、故障、告警等状态指示灯，实时直观展示设备工作状态。 二、性能与板卡能力 10. 板卡解码性能：整机支持全链路 4K@60Hz 高清视频信号输入、解码、输出能力，满足超高清视频上墙显示需求。 11. 解码格式：兼容支持 H.265、H.264、SVAC、MPEG4、MJPEG 等行业主流视频编码格式解码。	台	1	两年

		12. 信号处理：支持本地视频信号、网络视频信号混合接入与矩阵切换输出；支持视频信号多路复制分发，单路源信号可多路复制输出，满足多画面多区域同步显示。 13. 智能控制：支持智能感应节能策略，降低长期值守功耗损耗。 三、大屏控制与显示功能 14. 图像处理：具备专业图像处理能力，支持视频拼接、画面缩放、视频融合、跨屏漫游、开窗显示、图层叠加等基础大屏业务功能。 15. 画面分割：支持 1/4/6/8/9/16/25/36 等分常规画面分割，同时支持自定义任意布局自由分割显示。 16. 场景管理：设备支持不少于 128 组电视墙场景预案预设，可自定义保存多种大屏布局、轮巡方案，支持一键调用切换。 17. 显示增强：支持高清底图点对点显示、自定义字幕叠加功能，可实现单屏独立字幕、整屏拼接字幕叠加展示。 四、网络与控制管理 18. 网络模式：支持双网口容错冗余、单网口工作、链路聚合、负载均衡等多种网络工作模式，提升网络传输可靠性。 19. 协议支持：兼容 TCP/IP、RTP/RTSP/RTCP、UDP、DHCP 等主流网络通信协议，适配标准安防平台对接。 20. 控制方式：支持 WEB 浏览器、PC 客户端、移动客户端、网络键盘、RS232 串口等多种方式远程配置与大屏操控管理。 21. 远程操作：支持远程视频切换上墙、设备远程重启、固件远程升级、配置备份与恢复出厂设置等运维功能。 22. 安全管理：支持多级用户权限分级管理、访问白名单管控、操作日志记录留存，保障设备访问安全可控。 23. 供电散热：支持双电源冗余选配架构，配备智能温控风扇，可根据设备负载自动调速散热，满足 7×24 小时不间断稳定运行。			
31	数据处理与管理服务器	1. 尺寸：2U 机架式服务器机箱 2. 处理器：≥1 颗国产化 X86 CPU，16 核，2.8GHz 3. 内存：配置≥64G 内存（2 根 32GB DDR5 ECC 内存条）提供 4 个 DDR5 内存插槽，支持 RDIMM 内存，支持 ECC，最大单根支持 64G 4. 硬盘：配置≥2 块 4T 3.5 吋 SATA 热插拔机械硬盘，最大支持 12 块 3.5 吋/2.5 吋 SSD/SAS/SATA 硬盘 5. 电源：2 个 550W 交流电源模块，支持热插拔，支持 1+1 冗余 AC100—240V，50/60Hz，7.0—3.5A 支持直流输入 6. 风扇：4 个热插拔风扇模组 7. RAID 卡：HBA 卡/无缓存，支持 RAID 0/1/10/1E 8. PCIE 扩展：支持 6 个 PCIE 扩展插槽 9. 网口：板载 4 个千兆电口；支持选配 10GbE、25GbE SFP+等多种网络接口 10. 其他接口：1 个 RJ45 管理接口，后置 2 个 USB 3.0 接口，1 个 VGA 接口。前置 1 个 USB2.0 接口，1 个 USB 3.0 接口，1 个 VGA 接口	台	1	两年
32	数据连接模块	1. 支持标准：支持 CAN2.0A 和 CAN2.0B 协议，符合 ISO/DIS-11898 规范； 2. 接口方式：CAN-Bus； 3. 接口保护：电源接口防反接和过压保护。CAN-Bus 接口数字隔离保护和防浪涌；	台	8	两年

		4. 配置方式：拨码开关或软件配置； 5. 性能参数：采用 ARM 处理器，内部 48K 数据缓冲区保证大量突发数据不丢包；电源：DC9-24V，典型值 12V 50mA； 6. 环境温度：-40~60° C； 7. 存储温、湿度：-40~80° C，5%~90%。 8. 含模块固定安装、系统数据传输调试、消防报警全系统数据互通调试、信号传输稳定性测试，保障安消一体化系统数据无缝对接，安装完成后全校消防设施可实现毫秒级信息汇集及指令下达。			
33	弱电机柜	1. 外形尺寸:宽 600mm×深 600mm（或 800mm/1000mm，按实际需求选配）×高 1800mm（42U），配可调地脚及脚轮 2. 结构:标准 19 英寸，前后网孔门，可拆卸；框架整体焊接或铆接； 3. 材质及工艺:优质冷轧钢板，框架料厚≥1.5mm，门板及侧板≥1.2mm；表面静电喷塑，哑光黑色或灰色，防锈、防静电 4. 散热：前后门网孔开孔率≥65%，顶部预留≥2 个风扇安装位（可安装 120mm 或 220V 静音风扇），支持强制对流散热 5. 走线：顶底部均设可调进线孔板，带毛刷防尘；侧板内配垂直理线槽及束线环，强弱电缆分离走线 6. 配电（选配）：可选配 PDU 电源分配单元，支持国标 10A/16A 插孔，水平或竖直安装，数量及规格按需配置 7. 接地：全柜贯通铜镀镍接地铜排，带接地标识，接地电阻符合相关标准 8. 承载配件：配套固定层板≥2 块（承重≥50kg/块），L 型托架≥2 对 9. 门锁及安全：前后门独立弹力机柜锁，配钥匙；机柜整体符合 RoHS 环保要求，无尖锐毛刺 10. 工作环境：相对湿度 10%~90%（无凝露）	个	2	两年
34	工作台	1. 外形尺寸：长×宽×高 3600mm×900mm×750mm（允许偏差±5mm），需符合消防控制室使用标准。 2. 结构形式：一体式落地加固结构，台体无拼接，长期负载无晃动变形。 3. 主体材质：采用冷轧钢板，主要承重部件厚度≥1.2mm，框架整体折弯满焊，焊缝打磨光滑，无毛刺虚焊。 4. 表面处理：静电喷塑，颜色为哑光深灰色，具有防锈、防静电、耐腐蚀、易清洁性能。 5. 承重与调平：底部设有承重横梁及防滑可调地脚，可调节高度±10mm，确保整体平稳承重。 6. 台面：材质为高密度环保板材搭配耐磨贴面，总厚度≥25mm；边缘圆弧倒角处理；台面需防水、防烫、耐磨损、抗腐蚀，能长期承载监控主机、显示器等设备而不变形凹陷。 7. 封边：采用加厚 PVC 封边条，热熔胶封边，不脱胶、防水防潮。 8. 走线：台面后侧预留标准化走线孔，配防尘走线盒，支持强弱电分离布线。 9. 柜体/抽屉：冷轧钢板材质推拉式抽屉和储物柜，配静音导轨，开关顺畅无阻滞。 10. 工作环境：适用于消防控制室长期连续工作。	台	1	三年

35	工作椅	1. 椅身结构：一体式人体工学结构，稳固承重，久坐不累 2. 旋转功能：360° 自由旋转，转动顺滑无卡顿、无噪音 3. 升降功能：气动升降调节，升降高度适配 750mm 高工作台，操作便捷 4. 面料材质：高密度耐磨透气网布/优质 PU 皮（二选一），耐磨抗皱、透气不闷汗，易清洁打理 5. 填充材质：高弹性定型海绵，密度均匀，久坐不变形、不塌陷，支撑性强 6. 椅座设计：加宽加厚椅座，弧形贴合臀部，边缘圆角处理，无压迫感 7. 靠背设计：人体工学弧形靠背，贴合腰部曲线，有效护腰，缓解长期值守腰部疲劳 8. 升降气杆：加厚防爆级气压升降杆，通过安全质量检测，升降平稳、安全耐用 9. 底盘材质：高强度加厚冷轧钢底盘，承重稳固，抗压抗变形，适配长期使用 10. 承重能力：单椅额定承重 $\geq 150\text{kg}$ ，满足日常使用需求 11. 滚轮配置：静音万向滚轮，PU 包边滚轮，滑动无噪音、不划伤地面，转动灵活 12. 扶手类型：固定简约扶手/升降可调扶手 13. 安全标准：符合国家办公家具安全标准，防爆、防滑、防倾倒 14. 外观配色：深灰色/黑色，与冷轧钢工作台配色统一，整体美观协调	把	3	三年
36	消防报警联网	1. 产教融合大楼消防报警及 CRT 数据点对点连接到图书馆消防报警主机，实现远程消音、复位、CRT 展实（点位重新录入）； 2. A08 消防报警及 CRT 数据点对点连接到三餐厅消防报警主机，实现远程消音、复位、CRT 展示（点位重新录入）； 3. 联网后在图书馆消防控制室实现毫秒级同步感知消防报警信息； 4. 图书馆消防报警主机可接收并下达处置指令，产教融合大楼报警主机只上传及接收本楼宇消防告警信息，不接收其他楼宇消防报警信息； 5. 铺设 29890 米网线与 2680 米光纤，宿舍内如有桥架则需要铺设在桥架内，线路铺设后安装消防专用摄像机，硬盘录像机安装在图书馆消防控制室；	项	1	三年
37	监控数据汇聚	1. 将图书馆 401 监控指挥中心现有的监控图像同步至图书馆 1 楼消防控制室； 2. 将产教融合大楼消防控制室现有的监控图像同步至图书馆 1 楼消防控制室； 3. 在图书馆 1 楼消防控制室可接收包括本项目及学校现有监控数据画面。	项	1	三年
38	消防通道大门检修及消防锁改造联网	1. 对 26 栋学生公寓楼和图书馆大楼共计 127 套消防通道大门逐一开展全方位检修，同步完成 127 个消防锁规范安装、接线调试、联动设置； 2. 全面检修门体、锁具、闭门器、开合装置，修复损坏部件，将所有消防锁统一连入消防总控室，实现消防锁常态闭锁、消防报警联动开锁、应急手动开锁等全部功能正常运行，确保消防通道大门及消防锁全功能达标，符合消防安消一体化固定设施标准。	项	1	三年
39	消防	1. 对学校现有 11145 个消防报警点位进行点位复核，对现有报警设施命名	项	1	三年

	安防数据治理与三维可视化联动调试	按照统一的“XX楼X层X房间（楼道）烟感（声光、手报、消报）”； 2. 对全校现有及新装监控装置重新命名“XX楼（路）摄像头X向X”，并对上述重新命名后的设备全部录入到安消一体化管理平台，消防报警采用点位录入，监控装置通过IP录入； 3. 对录入平台的消防报警、监控数据根据现实位置部署在三维模型驾驶舱中，确保能够具实展示； 4. 对部署在三维模型的消防报警点位可与视频数据联动，消防报警后系统自动播放周围监控实时画面； 5. 对建成的消防、安防进行系统化调试，确保实现门禁、监控、消防报警信息自动化运行进行调试； 6. 对总控室内所有消防控制设备、联动系统、强弱电系统、监控系统进行全面联调联试，实现设备互联互通、应急联动响应； 7. 所有施工项目应严格遵循国家消防、安防、校园安全相关施工规范及验收标准。			
40	消防主机移位	1. 原有消防联动控制主机、火灾报警控制器、联动控制柜、消防监控器等共计23台设备进行专业拆除、安全防护搬运到新位置安装； 2. 定制主机安装底座并固定安装； 3. 对原有火灾报警控制器进行全面检测、故障维修，排查检修回路线路、排除线路故障，完成消防电话系统、应急广播系统全程调试，保障报警系统正常运行； 4. 重新梳理主机全部线路、规范接线、系统调试，确保主机运行稳定、联动正常。	台	23	三年
41	安装防静电地板	1. 对图书馆大楼消防控制室防静电地板及地板龙骨进行拆除；对拆除地板及建筑废废料自行处理。 2. 定制钢架龙骨，铺设新全钢PVC防静电地板地板（600mm×600mm），原地面整体降低15cm； 3. 完成消防总控室地面防静电处理、防静电地板全程铺设，做好地面找平、基层处理、防静电接地施工，符合消防控制室地面防静电规范标准。 （包含拆除地板费用20元/m²）	m²	48	三年
42	拆除墙体及安装墙体	1. 拆除控制室北墙19.3m²（保留承重柱），控制室空间整体向北扩宽2.3m； 2. 紧贴控制室西墙，在走廊部位垒墙9.6m²。	项	1	三年
43	拆除及安装防火门	1. 拆除木制防火门3个（1450×2050）； 2. 安装钢制防火门3个（甲级钢制防火门1450×2050）。 （单价包含拆除木质防火门费用100元/个）	个	3	三年
44	拆除及安装吊顶	1. 拆除原有吊顶62平方米，对拆除地板及建筑废废料自行处理； 2. 安装轻钢龙骨框架的A级防火硅酸钙板吊顶（600×600mm）62平方，吊顶整体降低，符合消控室规范要求。 （包含拆除原有吊顶费用20元/m²）	m²	62	三年
45	护墙板安	1. 铲除原有墙面，原有墙面基层全面清理，实施墙面防潮、防火专项处理； 2. 做好墙面阴阳角修整、墙面孔洞修补封堵，墙面整体达到防火、防潮标	m²	126	三年

	装	准要求； 3. 新墙面铺设具有 A 级防火等级的护墙板（1220mm×2440mm）。 （包含铲除墙面及处理费用 20 元/m²）			
46	强电系统改造	1. 拆除原有老旧强电线路； 2. 铺设消防专用独立供电回路，安装防爆开关 3 个、防爆插座 6 组； 3. 完成配电箱升级改造、接地防雷专项处理； 4. 改造照明线路、安装消防专用照明灯具，全程符合消防强电施工规范。	项	1	三年
47	弱电系统改造	1. 规整消防监控线路、信号传输线路； 2. 分类规范铺设各类弱电线路，预留网线、监控线等弱电接口； 3. 安装线路防护套管、做好线路标识标注，实现弱电线路规整有序。	项	1	三年
48	应急标识施工安装	1. 规范安装消防指挥中心相关标识、消防控制室岗位职责标牌（60×80cm 亚克力材质）； 2. 标识清晰、安装牢固，符合消防控制室标准化设置要求。	块	13	三年

1. 本项目中“AI 消防专用摄像机（含支架）”为核心产品，多家供应商提供的核心产品品牌相同，且通过有效性、完整性和响应程度审查的不同供应商参加同一合同项下投标的，按一家供应商计算，评审报价最低的同品牌供应商获得成交供应商推荐资格；评审报价相同的，按提供除强制节能产品以外提供节能、环境保护产品的数量顺序优先推荐，数量仍相同的，采取随机抽取方式确定一家供应商获得成交供应商推荐资格，其他同品牌供应商不作为成交候选供应商。

2. 涉及国家强制节能的产品，必须投报有效期内《节能产品政府采购清单》中的强制节能产品，且填写《政府采购节能、环保产品汇总表》。

注：

1. D11 栋现有消防报警主机品牌是鼎信 JB-QB-TS200，其他各楼宇现有消防报警主机品牌为尼特 NT8005，要求新增的消防报警主机及相关设备与各楼宇现有消防报警主机无缝对接，所有功能正常运行，供应商须确保其兼容性。

2. 第 15 项安消一体化控制终端、第 16 项控制终端、第 17 项高清显示屏、第 18 项多功能数码一体机、第 28 项拼接屏必须投报国家强制节能产品，并在响应文件中附节能证书扫描件（加盖供应商公章）。

3. 供应商需要在其响应文件中提供加盖供应商公章的第 1 项 AI 消防专用摄像机（含支架）、第 2 项独立式光电感烟火灾探测报警器、第 3 项智能消防锁、第 4 项门禁一体机、第 5 项网络存储、第 6 项视频存储硬盘、第 7 项 POE 交换机、第 19 项消防报警主机、第 20 项用户信息传输装置、第 22 项电气火灾监控设备产品彩页或厂家官网产品参数截图或厂家技术证明文件来证明符合询价文件的参数要求。

4. 本表仅列明核心关键参数，未列明的常规标配部件、基础功能、必备接口、附属配件及安装使用必需组件，均视为包含在响应报价内，供应商须提供设备完整标准配置，确保设备完整、合规、正常投入使用。

5. 采购需求中项目有关要求第二条消防总控室规范化改造中，第 1、2、4 条为实质性条款：（1）将全校所有消防设备接入统一的安消一体化管理平台，实现全校消防报警主机与消防总控室配套设备的集中联网管控（提供承诺函）。（2）实现图书馆大楼、产教融合大楼、宿舍楼及 A08 实训楼等重点区域消防设施的三维可视化精准标定（提供承诺函）。（4）将学校视频监控功能接入安消一体化管理平台，完成消防与安防系统的集成对接与统一管控（提供承诺函）。

二、项目有关要求

一、项目概况

1. 校园消防设施改造

- (1) 实现学生公寓公共区域的 AI 视频监控与火灾预警联动。
- (2) 实现学生公寓及图书馆消防通道的智能门禁与远程控制。

2. 消防总控室规范化改造

★(1) 将全校所有消防设备接入统一的安消一体化管理平台，实现全校消防报警主机与消防总控室配套设备的集中联网管控。

★(2) 实现图书馆大楼、产教融合大楼、宿舍楼及 A08 实训楼等重点区域消防设施的三维可视化精准标定。

- (3) 消防总控室主机移位、线路规整，以及空间装修改造等。

★(4) 将学校视频监控功能接入安消一体化管理平台，完成消防与安防系统的集成对接与统一管控。

二、商务要求

1. 交货期的要求：签订合同后 60 日（日历日）内。

2. 交货期内供应商必须承担设备的运输、安装调试、培训、试运行，设备中文操作指南、中文说明书等相关资料。

3. 交货（安装）地点：采购人指定地点。

4. 付款方式：供方供货完毕，货物数量、型号等与合同一致，需方清点无误后出具《政府采购验收报告》后 10 个工作日内办理资金支付手续，支付合同价款的 50%；供方按合同履约完毕，需方验收合格并出具《政府采购验收报告》后 10 个工作日内办理资金支付手续，支付至合同价款的 95%；新乡市财政服务中心预算评审科出具项目结算评审报告后付至审定金额的 100%。

5. 质保期：以采购的货物清单中要求为准，备品、备件的免费更换。

6. 培训：供应商在设备调试完成后，免费对采购方操作人员进行设备使用培训，培训过程实际带料运行，所需耗材由供应商无偿提供，直到采购方有 3 个以上操作人员能够熟练使用为止，并留存必要的培训资料。

7. 对供应商的服务要求：保证软件质保期 3 年内免费更新/升级至最新版本，根据需要，可采用上门更新/升级或远程更新/升级模式。超出质保期后 3 年内可以免费提供远程更新/升级服务，如需上门更新/升级的技术服务，只需支付技术人员差旅费即可。

供应商必须在 4 小时内对采购人所提出的维修要求做出实质性反应，提供应急策略并应以优良的服务态度，便利、快捷的方式到达用户现场进行维修。设备运行过程中如果出现技术故障（如软件故障、配置丢失等），供应商应保证：在 8 小时内解决此类问题，恢复故障设备正常运行（质保期内免费）。

三、技术要求（详见项目参数表）

质量方面：符合国家现行规范和标准要求，达到合格标准。

安全方面：充分考虑采购标的工作环境特殊性，现场设备安装、接电布线、管线敷设必须符合相应的防雷、防潮要求，以确保系统的安全、可靠。

技术性能方面：采购标的的性能、材料、结构、外观等须满足参数表所有要求。

未尽事宜按照国家标准、行业标准或地方标准及《验收方案》的要求执行。

第五章 合同格式

新乡学院消防设施改造项目合同

合同编号：_____

供方（中标供应商全称）：_____

需方（采购人全称）：新乡学院

供方持代理机构_____签发的中标/成交通知书，根据询价、供方的响应等文件[项目编号：_____]，按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等有关法律、法规，供需双方经协商一致，达成以下合同条款：

一、本合同名称：新乡学院消防设施改造项目合同。

二、本合同总价为人民币_____元（大写：_____元整）（有小数的填写 元 角 分），不因任何原因上调。

供货范围、技术规格、及分项价格见附件1。

三、质量要求及供方对质量负责条件和期限：

所供货物必须首先符合有关国家强制性规定、国家（行业）标准或相关法律法规要求，同时符合采购文件规定的质量要求。供方应提供全新未拆封产品（包括零部件、附件、备品备件），如确需拆封的，应在供货前征得需方同意，否则视为不能交货，需方有权拒收。

供方保证全部按照合同规定的时间和方式向需方提供货物和服务。需方发现货物规格、型号、质量存在外观瑕疵的应在收到货物后30日内以书面形式向供方提出异议，需安装调试成套设备的应在收到货物经调试安装后180日内以书面形式向供方提出异议；需方在使用货物过程中发现货物存在隐蔽瑕疵或内在缺陷、质量问题的应自发现之日起30日内以书面形式向供方提出异议，需安装调试成套设备的应自发现设备存在隐蔽瑕疵或内在缺陷、质量问题之日起180日内以书面形式向供方提出异议。

四、售后服务承诺：

1、（此处粘贴中标方投标文件中的售后服务承诺原文或将售后服务承诺原文粘贴在附件2，并在此明确“见附件2”）

2、本项目质保期 年，自需方出具《政府采购验收报告》次日起算。质保期内供方按照相关法律法规规定承担三包责任，并在接到需方通知24小时（若供方承诺少于24小时，则如实填写）内及时响应。供方未及时响应或不履行质保及承诺义务的，需方可自行或安排第三方维修、更换，费用由供方承担，需方有权从剩余未付款中直接予以扣除或另行主张。

五、合同履行地点及进度：合同生效后，供方应在45个日历日内按需方要求在新乡学院内需方指定的地点完成本项目的交货、安装、调试（或施工）、试运行及对需方人员的技术培训。货物包装、运送、装卸、保管、培训等费用及运输、装卸、安装、调试、培训等安全由供方负责。需方应在货物到达指定地点后，提供符合安装条件的场地、电源、环境等。

六、供方在交付货物时应向需方提供货物的交货清单、使用说明书、合格证书、原产地证明及其它相关资料，否则按不能交货对待。

七、人员培训：供方免费对需方人员进行技术培训，直到需方人员熟练操作或掌握为准。

培训地点：新乡学院；培训时间：按需方要求；

培训方式：按需方要求；

八、验收要求

（一）验收主体：新乡学院

（二）验收时间：项目履约完成后

（三）验收步骤及方式：

1. 项目履约开始至结束的整个过程由需方组织进行初级验收；

2. 初级验收合格后由需方组织进行校级验收。

（四）验收内容：

1. 项目中的货物到货时，需方检查其内外包装是否完好无损、开箱后的产品是否全新且完好无损、配套及相关文本资料（产品说明书、操作规程、保修单、合格证等）是否齐全，核对其名称、型号规格、数量、产地是否与采购合同一致。

2. 项目中的货物安装调试后，需方现场组织对其进行功能验证和性能测试，依照采购合同逐条查验测量货物的配置、性能指标、技术参数等是否与采购合同的内容一致，并做好现场测试记录。

3. 项目中包含的隐蔽布线、装修改造，由供方提供相关图纸及用料清单等。

4. 厂家派出专业工程师免费对需方相关使用人员进行现场培训，保证项目中的每样产品都至少有3人能够独立熟练掌握其使用方法、操作要领及维护保养规程。

（五）验收标准：采购合同、招标（采购）文件、供应商投标（响应）文件以及双方以文字记述的补充条款或承诺等。大型或者复杂的政府采购项目以及需方认为必要的项目，应当邀请国家认可的质量检测机构参加验收工作。如本项目属国家规定的强制性检测项目，需方必须委托国家认可的专业检测机构验收。

（六）项目履约完成后，由供方向需方提出验收申请。

（七）需方审核相关材料，制定验收方案，组织实施验收。需方视情况可以邀请参加本项目的其他投标人参与验收，也可由供方按需方要求聘请国家认可的第三方检测机构进行验收并出具需方认可的验收报告；验收不合格的，供方须在3日内无条件返工、更换，重新验收仍不合格的，按根本违约处理。

（八）验收合格后，需方出具《政府采购验收报告》。

（九）验收要求未尽事宜，依国家标准和验收规范执行。

九、付款程序、方式及期限：

1、付款方式：供方供货完毕，货物数量、型号等与合同一致，需方清点无误后出具《政府采购验收报告》后10个工作日内办理资金支付手续，支付合同价款的50%；供方按合同履行完毕，需方验收

合格并出具《政府采购验收报告》后10个工作日内办理资金支付手续，支付至合同价款的95%；新乡市财政服务中心预算评审科出具项目结算评审报告后付至审定金额的100%。

2、每批次付款前，供方均需开具以需方单位名称为抬头，符合需方财务要求的发票，否则需方有权拒付货款。

十、违约责任：

1、供方所交付的货物（品种、型号、规格、质量、数量等）不符合国家规定标准及合同要求的，或者供方不能交付货物或完成本项目的交货、安装、调试（或施工）试运行及对需方人员的技术培训，供方应向需方支付合同金额总值20%的违约金，需方有权解除合同，并要求赔偿损失。供方如逾期完成的，每逾期一日供方应向需方支付合同金额的0.5%违约金。供方逾期超过10日的，需方有权解除合同且不承担任何责任，并有权要求供方支付合同金额总值20%的违约金，违约金不足弥补损失的还应赔偿损失。

2、需方无正当理由拒收货物，需方应向供方偿付拒收部分设备款总额20%的违约金；需方如逾期付款的，按同期中国人民银行活期存款利率支付违约金。

3、供方在运输、装卸、安装、调试、培训及服务时，应安排与其具有劳动合同关系且具备相应资质的工作人员，其工作人员遭受的人身、财产损失由供方负责处理，并承担一切责任，与需方无关。

4、供方在运输、装卸、安装、调试、培训及服务时应保证文明、规范、安全施工，施工过程中造成的需方及他人人身、财产损失由供方负责处理，并承担一切责任，与需方无关。

5、项目若遇质疑、投诉、诉讼等情形，需方可无息延期付款，直至上述情形消失，且不承担任何责任。

十一、因货物的质量问题发生争议，由新乡市法定的质量检测机构进行质量检测或鉴定。

十二、项目采购文件及其修改和澄清、及供方投标/报价文件、供方在投标中的有关承诺与声明均为本合同的组成部分。

十三、本合同签订和履行适用中华人民共和国法律，因履行合同发生的争议，由供需双方友好协商解决，如协商不成的，任何一方均可向签订合同地人民法院提起诉讼。

十四、本合同未尽事宜，供需双方可签订补充协议，与本合同具有同等法律效力，但不能违反采购文件及供方的投标/报价文件所规定的实质性条款。

十五、知识产权：

供方须保障需方在使用该项目或其任何一部分时不受到第三方关于侵犯版权、著作权、专利权、商标权或工业设计权等知识产权方面的指控。如果任何第三方提出侵权指控，供方须与第三方交涉并承担可能发生的一切费用。如需方因此而遭致损失的，供方应赔偿该损失，包括但不限于直接损失、间接损失和维权费用（包括但不限于诉讼费、律师费、公证费等）。

十六、合同生效、备案及其它

1、本合同经双方代表签字并加盖公章后生效。

2、本合同双方授权代表签字日期即为本合同的生效日期。如双方签字日期不一致时，以最后签字方的签字日期为合同的生效日期。

3、需方应在本合同签订后 1 个工作日内将采购合同报新乡市财政局备案。本合同一式十份，供方持一份，需方持九份，供需双方签字盖章后生效。

十七、采购文件、投标/报价文件为本合同组成部分。效力顺序依次为：合同主文、采购文件、投标/报价文件，有规定不一致的地方，以效力在前的文件规定为准。

（以下为合同签章部分，无主文。）

供方（公章）：

法定代表人：

地址：

法定代表人或委托

代理人（签字）：

电话：

开户银行：

账号：

需方（公章）：新乡学院

法定代表人：

地址：新乡市金穗大道东段 191 号

法定代表人或委托

代理人（签字）：

电话：

开户银行：

账号：

签约时间： 年 月 日

签约地址：新乡学院

签约时间： 年 月 日

签约地址：新乡学院

附件 1：货物详细价格技术参数明细表

附件 2：售后服务承诺及安装培训

第六章 评审办法

一、本项目将采用电子评标，询价小组将严格按照询价通知书的要求和条件，通过“新乡电子开评标系统”，按照规定的电子评标程序，进行比较评审。

二、评标程序：

1、资格性审查：

序号	评审内容	评审标准
1	法定代表人授权委托书	符合“第七章”内容要求
2	新乡市政府采购供应商信用承诺函	符合“第七章”内容要求
3	中小企业声明函（如有）	符合“第七章”内容要求
4	其他要求	符合询价通知书要求

以上内容在响应文件中附原件扫描件，扫描件应清晰可分辨，否则将认定为不合格。只有通过资格审查的合格供应商才能进入下一步评审程序，采购人有权在签订合同前要求成交供应商提供相关证明材料以核实成交供应商承诺事项的真实性。

2、符合性审查：

询价小组依据询价通知书规定，对响应文件的内容是否完整、文件签署是否正确、响应文件是否符合询价通知书的要求进行审查，以确定是否对询价通知书的实质性要求做出响应。

序号	评审内容	评审标准
1	报价声明函	符合“第七章”内容要求
2	反商业贿赂承诺书	符合“第七章”内容要求
3	采购项目承诺书	符合“第七章”内容要求
4	售后服务承诺书	符合“第七章”内容要求
5	开标（报价）一览表	符合“第七章”内容要求
6	报价明细表	符合“第七章”内容要求
7	货物详细技术配置及参数偏差表	符合“第七章”内容要求
8	政府采购节能、环保产品汇总表	符合“第七章”内容要求
9	其他要求	符合询价通知书要求

四、询价小组从通过资格及符合性审查，且质量和服务均能满足询价通知书实质性响应要求的供

应商中，按照报价从低到高进行排序，推荐出 3 名成交候选人。如出现报价最低且相同的，由询价小组按抽签决定排序。

促进中小企业发展扶持政策

(1) 为了促进中小企业发展，根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第六条、财库〔2022〕19 号的规定，给予小型和微型企业产品（供应商提供的所有投标产品均为小微企业生产产品）价格 20% 的扣除，用扣除后的价格参与评审，小微企业产品投标报价=小微企业产品报价 $\times$ （1-20%）。中小企业划型标准见《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）。

(2) 为了发挥政府采购促进残疾人就业的作用，进一步保障残疾人权益，根据财库【2017】141 号的规定，给予残疾人福利性单位（供应商为残疾人福利性单位且提供的所有投标产品均为残疾人福利性单位产品）价格 20% 的扣除，用扣除后的价格参与评审，残疾人福利性单位投标报价=残疾人福利性单位报价 $\times$ （1-20%）。

(3) 根据《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68 号）文件规定，监狱企业视同小型、微型企业，评审中享受价格 20% 扣除，用扣除后的价格参与评审。（须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）。

(4) 监狱企业、残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。仅给予一次价格 20% 的扣除。

五、询价小组如一致认为所有供应商报价均无法接受（或高于市场平均价）的、或一致认为存在妨碍公平竞争的行为而可能影响评审结果公正性的，可宣布项目废标或暂停采购活动并向监督部门报告。

评标过程中，若评标委员会发现投标人报价出现下列情形之一的，将启动异常低价审查程序。

① 投标（响应）报价低于全部通过符合性审查投标人投标（响应）报价平均值 65% 的，即投标（响应）报价 $<$ 全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值 $\times$ 65%；

② 投标（响应）报价低于通过符合性审查的次低报价投标人投标（响应）报价 65% 的，即投标（响应）报价 $<$ 通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价 $\times$ 65%；

③ 投标（响应）报价低于采购项目最高限价 65% 的，即投标（响应）报价 $<$ 采购项目最高限价 $\times$ 65%；

④ 评标委员会基于专业判断，认为投标人报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。

注：评标委员会启动异常低价投标（响应）审查后，应当要求相关投标人在 60 分钟内提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料（包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等），评标委员会依据专业经验，参考同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。投标人不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，评审委员会应当将其作为无效投标（响应）处理，并在评审报告中记录异常低价投标（响应）审查的启

动原因、审查意见和审查结果。

六、评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

七、询价小组根据评审记录和评审结果编写评审报告。

第七章 响应文件格式

(项目名称)

响应文件

项目编号：

供应商（电子签章）：_____

法定代表人（电子签章）：_____

日 期：_____年_____月_____日

目 录

(格式自拟)

一、报价声明函

对贵方的询价邀请，我单位/公司愿意参加，并提供询价通知书/询价需求规定的货物及服务，现声明提交的下列文件/资料是准确的和真实的。

1. 法定代表人授权书 1 份。
2. 法定代表人、授权委托人身份证扫描件（正、反两面）。
3. 询价项目要求中必需的其他证件或资料。

4. 我们确认并承诺我方响应文件中的有关资料/文件/证件/说明/表述均是真实的、准确的，绝不提供虚假的、不合法的报价资料。

供应商名称(电子签章)：_____

法定代表人（电子签章）：_____

日 期：_____年____月____日

二、法定代表人授权委托书

致：（采购人）

委托单位：_____法定代表人：_____

地 址：_____ 邮政编码：_____

授权委托人联系方式（手机）：_____

兹委托授权委托人_____代表我/我单位参加代理机构组织的本项目采购活动，并授权其全权办理以下事宜：

1. 参加询价采购活动，提交响应文件；
2. 参加电子开标会议；
3. 答复询价小组的质询，对响应文件予以澄清、解释。
4. 签订成交合同；
5. 负责合同的履行、服务以及在合同履行过程中有关事宜的洽谈和处理；

受托人在办理上述事宜过程中以其自己的名义所签署的所有文件我单位均予以承认。受托人无转委托。

委托期限：至上述事宜处理完毕止。

供应商名称(电子签章)：_____

法定代表人（电子签章）：_____

日 期：_____年____月____日

特别提示：如报价供应商委托本单位法定代表人参加询价活动的，也须按上述要求提供法人授权委托书，否则将视为无效响应文件。

法定代表人身份证扫描件（正面）	法定代表人身份证扫描件（反面）
-----------------	-----------------

法定代表人授权代表身份证扫描件（正面）	法定代表人授权代表身份证扫描件（反面）
---------------------	---------------------

三、新乡市政府采购供应商信用承诺函

致____（采购人或采购代理机构）：

单位名称（自然人姓名）：_____

统一社会信用代码（身份证号码）：_____

法定代表人（负责人）：_____

联系地址和电话：_____

为维护公平、公正、公开的政府采购市场秩序，树立诚实守信的政府采购供应商形象，我单位（本人）自愿作出以下承诺：

一、我单位（本人）自愿参加本次政府采购活动，严格遵守《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规，依法诚信经营。我单位（本人）郑重承诺，我单位（本人）符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定和采购文件、本承诺书的条件：

（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）未被列入经营异常名录或者严重违法失信名单、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；

（七）未曾作出虚假采购承诺；

（八）符合法律、行政法规规定的其他条件。

二、我单位（本人）保证上述承诺事项的真实性。如有弄虚作假或其他违法违规行为，自愿按照规定将违背承诺行为作为失信行为记录到社会信用信息平台，并视同为提供虚假材料谋取中标、成交。按照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条规定，处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由市场监管部门吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任。

供应商（电子签章）：_____

法定代表人或授权代表（电子签章）：_____

日期：_____年_____月_____日

注：1. 供应商须在响应文件中按此模板提供承诺函，未提供视为未实质性响应询价文件要求，按无效投标处理。

2. 供应商的法定代表人或者授权代表的签字或盖章应真实、有效，如由授权代表签字或盖章的，应提供“法定代表人授权书”。

四、中小企业声明函（如有）

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. AI 消防专用摄像机（含支架）（标的名称），属于工业（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. 独立式光电感烟火灾探测报警器（标的名称），属于工业（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）；

3. 智能消防锁（标的名称），属于工业（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）；

4. 门禁一体机（标的名称），属于工业（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）；

5. 网络存储（标的名称），属于工业（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）；

6. 视频存储硬盘（标的名称），属于工业（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）；

7. POE 交换机（标的名称），属于工业（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）；

8. 汇聚交换机（标的名称），属于工业（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）；

9. 核心交换机（标的名称），属于工业（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）；

10. 网线（标的名称），属于工业（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）；

11. 光纤（标的名称），属于工业（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）；

12. 安消一体化管理平台（标的名称），属于软件和信息技术服务业（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）；

13. 三维建模（标的名称），属于软件和信息技术服务业（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）；

14. 三维引擎服务（标的名称），属于软件和信息技术服务业（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）；

15. 安消一体化控制终端（标的名称），属于工业（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）；

16. 控制终端（标的名称），属于工业（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）；

17. 高清显示屏（标的名称），属于工业（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）；

18. 多功能数码一体机（标的名称），属于工业（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）；

19. 消防报警主机（标的名称），属于工业（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）；

20. 用户信息传输装置（标的名称），属于工业（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）；

21. 消防设备电源状态监控器（标的名称），属于工业（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）；

22. 电气火灾监控设备（标的名称），属于工业（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）；

型企业、微型企业）；

23. 总线控制盘（标的名称），属于工业（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）；

24. 多线控制盘（标的名称），属于工业（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）；

25. 环网 CAN 光电中继器（标的名称），属于工业（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）；

26. CAN 联网卡（标的名称），属于工业（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）；

27. UPS 电源（标的名称），属于工业（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）；

28. 拼接屏（标的名称），属于工业（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）；

29. LCD 拼接屏支架（标的名称），属于工业（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）；

30. 解码器（标的名称），属于工业（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）；

31. 数据处理与管理服务器（标的名称），属于工业（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）；

32. 数据连接模块（标的名称），属于工业（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）；

33. 弱电机柜（标的名称），属于工业（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）；

34. 工作台（标的名称），属于工业（采购文件中明确的所属行业）行业； 制造商为____（企业名称）

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）；

35. 工作椅（标的名称），属于工业（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（电子签章）：_____

日期：_____年____月____日

注：1、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。

2、本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业为：工业或软件和信息技术服务业。

3、供应商至少提供包含以上 35 种主要采购标的货物的《中小企业声明函》方可享受中小企业价格扣除等政策；供应商可视情况多填写。）

五、残疾人福利性单位声明函（如有）

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。

供应商名称(电子签章)：_____

日期：_____年_____月_____日

（符合残疾人福利性单位的填写，不符合的无需提供本函或填写）

六、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扫描件（如有）

注：非监狱企业的不提供。

七、其他要求

单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得同时参加本项目采购活动；法定代表人为同一个人的两个及两个以上法人，母公司、全资子公司及其控股公司不得同时参加本项目采购活动（附“国家企业信用信息公示系统”中公示的公司信息、股东或投资人信息网页查询结果）

八、反商业贿赂承诺书

我单位/公司承诺：

在采购活动中，保证做到：

一、公平竞争参加本次采购活动。

二、杜绝任何形式的商业贿赂行为。不向国家工作人员、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，我单位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。

供应商名称(电子签章)：_____

日期：_____年____月____日

九、采购项目承诺书

本承诺书作为我方参加本项目响应文件不可分割的一部分。我方参加本次投标特郑重作出如下承诺：

1. 我方已经过详细市场调查，本次所投报产品货源充足，保证不会出现无货、断货现象。
2. 我方将严格履行询价通知书中规定的每一项要求，按所投产品的品牌、型号及约定的交货（完工）期保质、保量提供货物和相关服务，保证所提供的所有产品均符合国家相关标准规范或强制性规定，所供产品均为原厂生产的合格产品、符合询价通知书各项技术参数要求的规定，绝不提供假冒伪劣产品，如需要我方可以提供相关出厂合格证明或测试报告；
3. 如无法按我方承诺期限如期供货，我方愿按合同条款承担相应违约责任,对采购人造成损失的,我方愿承担相应赔偿责任；
4. 采购人验收时如发现我方所供产品与响应文件中所承诺的产品型号、规格、技术参数要求不符的，我方将立即无条件更换。如因此造成交货期超出我方承诺期限的，我方愿承担合同约定的违约责任；
5. 我方提供的产品如不能满足询价通知书要求的，采购人有权拒绝接收；
6. 如询价小组确定我方为本项目的成交候选人或成交供应商，在公示期内或领取中标（成交）通知书后，我方无正当理由（如自身报价失误、无法组织及时供货、资金不到位、帐户无法正常使用等）放弃成交候选人资格或成交供应商资格，我方愿接受财政部门做出的记入不良诚信记录、网上曝光、禁止参加政府采购活动等的处理；
7. 我方已详细阅读了本询价通知书，保证可以完全响应询价通知书中所有商务、技术要求，并理解你方或询价小组对我方进行资格审查的权利，如在资格审查中发现我方存在有违规行为愿承担相应法律责任；
8. 保证不将我方的有关资格、资质证书转借他人投标，不与他人进行串标、围标，不将本项目进行转包或分包；

供应商名称：_____（电子签章）

法定代表人：_____（电子签章）

日 期：_____年____月____日

十、售后服务承诺书

(格式自拟)

十一、开标（报价）一览表

标题	内容
投标单位名称	
项目名称	
分包编号	
报价金额（小写）：	
报价金额（大写）：	
交货及完工期	

供应商名称：_____（电子签章）

法定代表人：_____（电子签章）

日 期：____年____月____日

注：交货及完工期即合同履行期限。

十二、报价明细表

项目编号: _____

单位: 人民币/元

序号	投报货物名称	品牌及规格型号	单位	数量	单价	小计	免费质保期
报价总计		人民币(大写) 佰 拾 万 仟 佰 拾 元 角 分 小写: ¥					

供应商名称: _____ (电子签章)

法定代表人: _____ (电子签章)

日期: _____年____月____日

注:

- 1、报价应包括询价文件所确定的采购范围内的全部费用。
- 2、本表格式不得自行改动, 但行数不够的可自行添加, 供应商应按所投货物填写本表, 产品品牌、型号、配置、参数须详细填写。
- 3、报价总计=Σ 单价*数量+其他费用。

十三、货物详细技术配置及参数偏差表

项目编号：_____

序号	货物名称	询价通知书技术配置 参数要求	投报产品的技术配 置参数	偏差描述（描述技术 是否具有负偏差）
1				
2				
3				
.....				

注：供应商必须如实填写本表，如投报货物与询价文件中货物技术配置/参数/规格要求存在正或负偏离的，必须在本表中注明，不得隐瞒。如未提供本偏差表的、或发现实际存在有偏差但未在“偏差详细描述”栏中如实进行描述的，规为未响应询价文件要求。

供应商名称：_____（电子签章）

法定代表人：_____（电子签章）

日期：_____年___月___日

十四、政府采购节能、环保产品汇总表

序号	投报产品名称	制造商	品牌	型号	节能产品		环境标志产品 认证证书编号
					是否属于强制 采购产品	节能标志 认证证书号	
说明	我方提供的节能产品符合《节能产品政府采购品目清单》内的产品；我方提供的环境标志产品符合《环境标志产品政府采购品目清单》内的产品。						

供应商名称：_____（电子签章）

法定代表人：_____（电子签章）

日 期：____年__月__日

注：1、本表只填写属于政府采购节能或环保产品的产品，无相应产品的本表可以不提供。

2、按照《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）、《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）、《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）执行。

十五、关于符合本国产品标准的声明函

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

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

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

.....

本公司（单位）对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，愿承担相应法律责任。

供应商名称：_____（电子签章）

日期：_____年_____月_____日

1. 产品如有型号，请在“产品名称”栏一并填写。

2. 生产厂名与厂址应与生产厂营业执照载明的相关信息保持一致。

3. 该产品的中国境内生产的组件成本占比相关要求实施前，“规定比例”栏可不填，下同。

4. 该产品的关键组件要求实施前，“关键组件”栏可不填，下同。

5. 该产品的关键工序要求实施前，“关键工序”栏可不填，下同。

注：供应商对其提供的产品如实填写《声明函》，但不作为对供应商的资格条件。本表格执行《国办发〔2025〕34号》文件。

十六、其他部分

（供应商认为需要提供的其他资料）

承诺函（格式自拟）

（1）将全校所有消防设备接入统一的安消一体化管理平台，实现全校消防报警主机与消防总控室配套设备的集中联网管控（提供承诺函）。

（2）实现图书馆大楼、产教融合大楼、宿舍楼及 A08 实训楼等重点区域消防设施的三维可视化精准标定（提供承诺函）。

（3）将学校视频监控功能接入安消一体化管理平台，完成消防与安防系统的集成对接与统一管控（提供承诺函）。