

河南艺术职业学院文化路校区宿舍（公寓）楼智慧消防

建设项目一期项目

政府采购合同（货物类）

合同编号：豫财招标采购-2024-1139

甲方：河南艺术职业学院

乙方：民安建筑安装工程集团有限公司

签订地：郑州

签订日期：2024年12月15日



CS 扫描全能王

3亿人都在用的扫描App

政府采购合同（货物类）

合同编号：豫财招标采购-2024-1139

2024 年 月 日，河南艺术职业学院以政府招标方式对河南艺术职业学院文化路校区宿舍（公寓）楼智慧消防建设项目一期项目进行了采购。经河南省公共资源中心组织专家评定，民安建筑安装工程集团有限公司为该项目中标供应商。现于中标通知书发出之日起三十日内，按照采购文件确定的事项签订本合同。

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规之规定，按照平等、自愿、公平和诚实信用的原则，经河南艺术职业学院（以下简称：甲方）和民安建筑安装工程集团有限公司（以下简称：乙方）协商一致，约定以下合同条款，以兹共同遵守、全面履行。

1.1 合同组成部分

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

- 1.1.1 本合同及其补充合同、变更协议；
- 1.1.2 中标通知书；
- 1.1.3 投标文件（含澄清或者说明文件）；
- 1.1.4 招标文件（含澄清或者修改文件）；
- 1.1.5 其他相关采购文件。

1.2 标的物

- 1.2.1 本合同所指的标的物为本次甲方采购文件、乙方响应文件中指定和说明



的全部货物（设备）及行管服务

1.3 价款

1.3.1 本合同总价为：¥ 2298500 元（大写：贰佰贰拾玖万捌仟伍佰元人民币）。

分项价格：

序号	产品名称 (进口设备须 标明英文名)	品牌/型号	制造厂(商)	产地	单位	数量	单价 (元)	合计 (元)	质保期
1	室内消火栓 系统-宿舍区 室内消火栓 1	柳城/SN Z65	郑州市柳城消防 器材有限公司	中国 郑州	套	43	940	40420	
2	室内消火栓 系统-宿舍区 室内消火栓 2	柳城/SNZ65	郑州市柳城消防 器材有限公司	中国 郑州	套	5	860	4300	
3	室外消火栓 系统-教师公 寓室外消火 栓	柳城/ SS100-65	郑州市柳城消防 器材有限公司	中国 郑州	套	3	860	2580	
4	消防水系统 减压稳压消 防栓系统	柳城 /SNZ265-III -Y	郑州市柳城消防 器材有限公司	中国 郑州	套	28	975	27300	
5	灭火器	柳城 /MFZ/ABC5 手提式干粉 灭火器	郑州市柳城消防 器材有限公司	中国 郑州	台	146	200	29200	



6	消防多信息 复合灯具	青鸟 /J-BLJC-2OE II 0.3W-11S3A	青鸟消防股份有 限公司	中 国 北 京	台	120	65	7800	
7	集中电源集 中控制型消 防应急照明 灯具	青鸟 /J-ZFJC-E5W -17Z7A	青鸟消防股份有 限公司	中 国 北 京	台	25	410	10250	
8	应急照明集 中电源(区域 供电一体机)	青鸟 /J-C-11S82B	青鸟消防股份有 限公司	中 国 北 京	套	1	11000	11000	
9	独立式光电 感烟感温火 灾探测报警 器	海康威视 /NP-FY300-4 G	杭州海康威视数 字技术股份有限 公司	中 国 杭 州	个	1200	260	312000	
10	声光报警器	海康威视 /HK-SG-112 4 型火灾声 光报警器	杭州海康威视数 字技术股份有限 公司	中 国 杭 州	个	80	210	16800	
11	手动火灾报 警按钮	海康威视 /J-SAP-HK11 04 型手动火 灾报警按钮	杭州海康威视数 字技术股份有限 公司	中 国 杭 州	个	80	210	16800	
12	火灾应急广 播扬声器	三江 /SPK-X3W-0 1	深圳市高新投三 江电子股份有限 公司	中 国 深 圳	套	105	270	28350	
13	智慧用电-组	海康威视	杭州海康威视数	中	套	29	1200	34800	



	合式电气火灾探测器	/NP-FDC640	字技术股份有限公司	国 杭 州				
14	智慧用电-过线电流互感器	海康威视/ SCTK681B-0 24	杭州海康威视数字技术股份有限公司	中 国 杭 州	套	33	86	2838
15	智慧用电-用电精灵监测模块	海康威视 /NP-FDB-X XX-X	杭州海康威视数字技术股份有限公司	中 国 杭 州	套	316	1120	353920
16	多光谱火灾探测云台设备	海康威视 /NP-FVR21 3-P(3mm)	杭州海康威视数字技术股份有限公司	中 国 杭 州	台	4	5800	23200
17	55 寸液晶拼接屏	京东方/ BVW55-B53 BC	京东方智慧物联科技有限公司	中 国 北 京	套	9	6600	59400
18	液晶拼接屏-拼控控制系统	同尔/ 视频 拼接处理器 V2	北京同尔科技有限公司	中 国 北 京	套	1	17000	17000
19	智慧消防综合管理平台	海康威视/ Infovision FireProtection	杭州海康威视数字技术股份有限公司	中 国 杭 州	套	1	29300 0	293000
20	智慧消防综合管理平台-	新华三 /R4900 G3	新华三技术有限公司	中 国	台	1	39000	39000



	服务器			杭州					
21	智慧消防综合管理平台-安消智能终端机	海康威视/DS-AXF144	杭州海康威视数字技术股份有限公司	中国杭州	台	1	11000	11000	
22	消防规范化巡检系统-消防巡检卡	海康威视/NP-FRC100	杭州海康威视数字技术股份有限公司	中国杭州	个	80	13	1040	
23	消防规范化巡检系统-智能巡查终端	海康威视/DS-MDT006	杭州海康威视数字技术股份有限公司	中国杭州	套	4	7800	31200	
24	消防巡查路线规划及偏离审计系统	海康威视/智慧巡检系统	杭州海康威视数字技术股份有限公司	中国杭州	套	1	65000	65000	
25	宿舍应急门智能控制系统(包含双门磁力锁、磁力锁支架、磁力锁电源柜)	海康威视/DS-K1T105XYZ-ABC	杭州海康威视数字技术股份有限公司	中国杭州	套	24	2850	68400	
26	消防栓水系统状态实时监测系统	海康威视/NP-FSC200-4G	杭州海康威视数字技术股份有限公司	中国杭州	套	14	1350	18900	
27	辅材配件		民安建筑安装工	中	批	1			



		知名品牌/国 标	程集团有限公司	国 郑 州			45000	45000
28	消防网格客 户端系统	海康威视/ ISC 客户端	杭州海康威视数 字技术股份有限 公司	中 国 杭 州	套	6	2200	13200
29	新建文化路 校区应急指 挥值守中心- 值班专用电 脑	新华三/ H3C X5-030t	新华三技术有限 公司	中 国 杭 州	套	3	7300	21900
30	汇聚交换机	新华三/ S5024PV5-E I	新华三技术有限 公司	中 国 杭 州	台	6	1100	6600
31	核心交换机	新华三/ S5560X-30C -EI	新华三技术有限 公司	中 国 杭 州	台	1	11000	11000
32	新建文化路 校区应急指 挥值守中心 -UPS 不间断 电源系统	山克 /SC1-10K	山克新能源科技 (深圳)有限公司	中 国 深 圳	项	1	45500	45500
33	新建文化路 校区应急指 挥值守中心- 安全防护模	深信服/ AF-1000-SK 1305B	深信服科技股份 有限公司	中 国 深 圳	项	1	97650	97650



	块								
34	4G 物联网通信卡	中国电信/4G 物联网专用卡	中国电信股份有限公司	中国北京	项	1	85000	85000	
35	墙壁刷新	民安实施/国标	民安建筑安装工程集团有限公司	中国郑州	项	1	6000	6000	
36	吊顶	民安实施/国标	民安建筑安装工程集团有限公司	中国郑州	项	1	4500	4500	
37	门窗更换	民安实施/国标	民安建筑安装工程集团有限公司	中国郑州	项	1	19800	19800	
38	联值守坐席座椅	华驰拓新/定制	北京华驰拓新科技有限公司	中国北京	套	1	18580	18580	
39	空调	美的/KFR-72LW/M2-1	广东美的制冷设备有限公司	中国佛山	台	2	7400	14800	
40	机房防雷系统	民安实施/国标	民安建筑安装工程集团有限公司	中国郑州	套	1	26540	26540	



41	机房防静电地板	民安实施/国标	民安建筑安装工程集团有限公司	中国郑州	项	1	28900	28900
42	会议桌椅	励生家具	河南励生家具有限公司	中国新乡	个	10	2770	27700
43	安装施工调试等	民安实施	民安建筑安装工程集团有限公司	中国郑州	项	1	21033 2	210332
44	系统集成	民安实施	民安建筑安装工程集团有限公司	中国郑州	项	1	90000	90000
合计	人民币（大写）：贰佰贰拾玖万捌仟伍佰元整（¥2298500.00 元）							

1.3.2 合同价款包括：

设备（货物）技术、制造、包装、运输及保险、吊装、脚手架、装卸、安装、调试、质量检测或检验、配件、预埋件、预留洞、各项税费、保险费、意外事故等验收合格前全部费用，以及备品备件、专用工具、技术培训服务、技术服务、质保期内的全部责任和义务及其它有关费用，满足采购人标的物的实际使用功能，投标人（供应商）在报价时应充分考虑此项，中标后价格不予调整，中标人（供应商）不得以任何理由收取采购人额外金额。故中标人投标报价应包含以上全部工作所需的一切费用，即投标总报价为“交钥匙”价。乙方施工人员在往来交通及施工过程中出现任何意外伤亡事故由乙方承担全部责



任。

1.3.3 对于本招标文件未列明，而中标人认为必需的费用也需列入投标总报价。对在合同实施过程中可能发生的其它费用（如：增加耗材、材料涨价、人工、运输成本增加等因素），中标人都必须充分考虑，含在投标总报价中，中标后不作任何调整。

1.4 履约保证金

1.4.1 履约保证金：中标人应按照合同条款的规定，向采购人提交中标金额 3% 的履约保证金，折合人民币（大写）：陆万捌仟玖佰伍拾伍元整（¥68955.00 元）；

退还时间：甲方验收完毕后，履约保证金转为质保金，三年硬件质保期满后三十天内无息退还。

1.4.2 出现下列情形之一的，其履约保证金不予以退还

- a. 未按投标响应履行合同的；
- b. 发现其在本次投标活动中存在虚假材料或虚假承诺的；
- c. 发现其在本次投标活动中存在围标或串标等违法行为的；
- d. 其它法律、法规规定的收缴（不予以退还）情形。

1.5 付款方式

1.5.1 付款方式：

签订合同，货物或服务（系统）或工程交付之日起 30 日内（须验收合格），支付合同金额的 100%，（并由中标人向采购人提出书面付款申请并开具符合规范要求的税务发票）。

1.5.2 发票开具方式：电子发票



1.6 货物交付期限、地点和方式

1.6.1 交付期限: 合同生效后 45 日历天内, 达到验收条件

1.6.2 交付地点: 采购人指定地点

1.6.3 交付方式: 中标人应根据采购人指定的位置、交货方式等具体要求送货上门, 并在指定的地点进行组装调试。

1.7 违约责任

1.7.1 若乙方所供货物(设备)的品牌、型号、规格、技术标准、质量标准 and 运行等, 不符合招标(采购)、投标(响应性)文件(或采购依据)规定和合同规定的, 乙方应负责更换并承担因此而发生的一切费用。

1.7.2 除不可抗力外, 如果乙方没有按照本合同约定的期限、地点和方式交付货物或更换或更换后仍不符合约定的, 那么甲方可要求乙方支付违约金, 违约金按每迟延交付货物一日的应交付而未交付货物价格的 1.0% 计算, 最高限额为本合同总价的 20%; 迟延交付货物的违约金计算数额达到前述最高限额之日起, 甲方有权在要求乙方支付违约金的同时, 甲方有权书面通知乙方解除本合同;

1.7.3 除不可抗力外, 任何一方未能履行本合同约定的其他主要义务, 经催告后在合理期限内仍未履行的, 或者任何一方有其他违约行为致使不能实现合同目的的, 或者任何一方有腐败行为(即: 提供或给予或接受或索取任何财物或其他好处或者采取其他不正当手段影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为)或者欺诈行为(即: 以谎报事实或者隐瞒真相的方法来影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为)的, 对方当事人可以书面通知违约方解除本合同;



1.7.4 除前述约定外，除不可抗力外，任何一方未能履行本合同约定的义务，对方当事人均有权要求继续履行、采取补救措施或者赔偿损失等，且对方当事人行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式；

1.7.5 如果出现政府采购监督管理部门在处理投诉事项期间，书面通知甲方暂停采购活动的情形，或者询问或质疑事项可能影响中标结果的，导致甲方中止履行合同的情形，均不视为甲方违约。

1.8 合同争议的解决

1.8.1 甲乙双方因质量问题发生争议，由合同签署地点或上一级质量技术鉴定单位进行质量鉴定。经鉴定质量合格，鉴定费由甲方承担；鉴定质量不合格，鉴定费用由乙方承担，并承担违约责任，同时甲方有权解除合同。甲乙双方任何一方也可直接起诉。

1.8.2 本合同履行过程中发生的任何争议，双方当事人均可通过和解或者调解解决；不愿和解、调解或者和解、调解不成的，可以选择下列第 1.8.2 种方式解决：

1.8.1 将争议提交 采购人所在地的 仲裁委员会依申请仲裁时其现行有效的仲裁规则裁决；

1.8.2 向 采购人所在地的人民法院 人民法院起诉。

1.8 合同生效

本合同自双方当事人盖章或者签字时生效。

甲方：河南艺术职业学院



乙方：民安建筑安装工程集团有限公司



统一社会信用代码:

12410000415801176H

住所: 河南省郑州市文化路 79 号

统一社会信用代码:

91410105061383869D

住所: 郑州市航海东路与经开第二十大街

交叉口中兴产业园二期 37 幢

法定代表人或授权代表 (签字):

联系人:

约定送达地址: 同住所地址

邮政编码: 450000

电话:

传真:

电子邮箱:

开户银行:

开户名称:

开户账号:

法定代表人或授权代表 (签字):

联系人: 靳香平

约定送达地址: 同住所地址

邮政编码: 450000

电话: 0371-86547889

传真: /

电子邮箱: 18749441704@189.com

开户银行: 中国银行股份有限公司郑州

农业中路支行

开户名称: 民安建筑安装工程集团有限公司

开户账号: 252019802499



第二部分 合同一般条款

2.1 定义

本合同中的下列词语应按以下内容进行解释：

2.1.1 “合同”系指采购人和中标供应商签订的载明双方当事人所达成的协议，并包括所有的附件、附录和构成合同的其他文件。

2.1.2 “合同价”系指根据合同约定，中标供应商在完全履行合同义务后，采购人应支付给中标供应商的价格。

2.1.3 “货物”系指中标供应商根据合同约定应向采购人交付的一切各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、机械、仪表、备件、计算机软件、产品等，并包括工具、手册等其他相关资料。

2.1.4 “甲方”系指与中标供应商签署合同的采购人；采购人委托采购代理机构代表其与乙方签订合同的，采购人的授权委托书作为合同附件。

2.1.5 “乙方”系指根据合同约定交付货物的中标供应商；两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购的，联合体各方均应为乙方或者与乙方相同地位的合同当事人，并就合同约定的事项对甲方承担连带责任。

2.1.6 “现场”系指合同约定货物将要运至或者安装的地点。

2.2 技术规范

货物所应遵守的技术规范应与采购文件规定的技术规范和技术规范附件(如果有的话)及其技术规范偏差表(如果被甲方接受的话)相一致；如果采购文件中没有技术规范的相应说明，那么应以国家有关部门最新颁布的相应标准和规范为准。



2.3 知识产权

2.3.1 乙方应保证甲方在使用该货物或其任何一部分时不受任何第三方提出的侵犯其著作权、商标权、专利权等知识产权方面的起诉；如果任何第三方提出侵权指控，那么乙方须与该第三方交涉并承担由此发生的一切责任、费用和赔偿；

2.3.2 具有知识产权的计算机软件等货物的知识产权归属，详见合同专用条款。

2.4 包装和装运

2.4.1 除合同专用条款另有约定外，乙方交付的全部货物，均应采用本行业通用的方式进行包装，没有通用方式的，应当采取足以保护货物的包装方式，且该包装应符合国家有关包装的法律、法规的规定。如有必要，包装应适用于远距离运输、防潮、防震、防锈和防粗暴装卸，确保货物安全无损地运抵现场。由于包装不善所引起的货物锈蚀、损坏和损失等一切风险均由乙方承担。

2.4.2 装运货物的要求和通知，详见合同专用条款。

2.5 履约检查和问题反馈

2.5.1 甲方有权在其认为必要时，对乙方是否能够按照合同约定交付货物进行履约检查，以确保乙方所交付的货物能够依约满足甲方之项目需求，但不得因履约检查妨碍乙方的正常工作，乙方应予积极配合；

2.5.2 合同履行期间，甲方有权将履行过程中出现的问题反馈给乙方，双方当事人应以书面形式约定需要完善和改进的内容。

2.6 结算方式和付款条件

详见合同专用条款。

2.7 技术资料 and 保密义务



2.7.1 乙方有权依据合同约定和项目需要，向甲方了解有关情况，调阅有关资料等，甲方应予积极配合；

2.7.2 乙方有义务妥善保管和保护由甲方提供的前款信息和资料等；

2.7.3 除非依照法律规定或者对方当事人的书面同意，任何一方均应保证不向任何第三方提供或披露有关合同的或者履行合同过程中知悉的对方当事人任何未公开的信息和资料，包括但不限于技术情报、技术资料、商业秘密和商业信息等，并采取一切合理和必要措施和方式防止任何第三方接触到对方当事人的上述保密信息和资料。

2.8 质量保证

2.8.1 乙方应建立和完善履行合同的内部质量保证体系，并提供相关内部规章制度给甲方，以便甲方进行监督检查；

2.8.2 乙方应保证履行合同的人员数量和素质、软件和硬件设备的配置、场地、环境和设施等满足全面履行合同的要求，并应接受甲方的监督检查。

2.9 货物的风险负担

货物或者在途货物或者交付给第一承运人后的货物毁损、灭失的风险负担详见合同专用条款。

2.10 延迟交货

在合同履行过程中，如果乙方遇到不能按时交付货物的情况，应及时以书面形式将不能按时交付货物的理由、预期延误时间通知甲方；甲方收到乙方通知后，认为其理由正当的，可以书面形式酌情同意乙方可以延长交货的具体时间。

2.11 合同变更

2.11.1 双方当事人协商一致，可以签订书面补充合同的形式变更合同，但不得



违背采购文件确定的事项，且如果系追加与合同标的相同的货物的，那么所有补充合同的采购金额不得超过原合同价的 10%；

2.11.2 合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当以书面形式变更合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方当事人都有过错的，各自承担相应的责任。

2.12 合同转让和分包

合同的权利义务依法不得转让，但经甲方同意，乙方可以依法采取分包方式履行合同，即：依法可以将合同项下的部分非主体、非关键性工作分包给他人完成，接受分包的人应当具备相应的资格条件，并不得再次分包，且乙方应就分包项目向甲方负责，并与分包供应商就分包项目向甲方承担连带责任。

2.13 不可抗力

2.13.1 不可抗力定义范围：如因战争，严重水灾、台风、地震等自然灾害，政府政策的重大变动等政府行为和其它甲乙双方认可的不可抗力事件。

1.13.2 如果任何一方遭遇法律规定的不可抗力，致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予延长，延长的期限应相当于不可抗力所影响的时间；

2.13.3 因不可抗力致使不能实现合同目的的，当事人可以解除合同；

2.13.4 因不可抗力致使合同有变更必要的，双方当事人应在合同专用条款约定时间内以书面形式变更合同；

2.13.5 受不可抗力影响的一方在不可抗力发生后，应在合同专用条款约定时间内以书面形式通知对方当事人，并在合同专用条款约定时间内，将有关部门出具的证明文件送达对方当事人。

2.14 税费



与合同有关的一切税费，均按照中华人民共和国法律的相关规定。

2.15 乙方破产

如果乙方破产导致合同无法履行时，甲方可以书面形式通知乙方终止合同且不予乙方任何补偿和赔偿，但合同的终止不损害或不影响甲方已经采取或将要采取的任何要求乙方支付违约金、赔偿损失等的行动或补救措施的权利。

2.16 合同中止、终止

2.16.1 双方当事人不得擅自中止或者终止合同；

2.16.2 合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方当事人都有过错的，各自承担相应的责任。

2.17 检验和验收

2.17.1 货物交付前，乙方应对货物的质量、数量等方面进行详细、全面的检验，并向甲方出具证明货物符合合同约定的文件；货物交付时，乙方在合同专用条款约定时间内组织验收，并可依法邀请相关方参加，验收应出具验收书。

2.17.2 合同期满或者履行完毕后，甲方有权组织（包括依法邀请国家认可的质量检测机构参加）对乙方履约的验收，即：按照合同约定的技术、服务、安全标准，组织对每一项技术、服务、安全标准的履约情况的验收，并出具验收书。

2.17.3 检验和验收标准、程序等具体内容以及前述验收书的效力详见合同专用条款。

2.18 通知和送达

2.18.1 任何一方因履行合同而以合同第一部分尾部所列明的_____发出的所有通知、文件、材料，均视为已向对方当事人送达；任何一方变更上述送



达方式或者地址的，应于__个工作日内书面通知对方当事人，在对方当事人收到有关变更通知之前，变更前的约定送达方式或者地址仍视为有效。

2.18.2 以当面交付方式送达的，交付之时视为送达；以电子邮件方式送达的，发出电子邮件之时视为送达；以传真方式送达的，发出传真之时视为送达；以邮寄方式送达的，邮件挂号寄出或者交邮之日之次日视为送达。

2.19 计量单位

除技术规范中另有规定外，合同的计量单位均使用国家法定计量单位。

2.20 合同使用的文字和适用的法律

2.20.1 合同使用汉语书就、变更和解释；

2.20.2 合同适用中华人民共和国法律。

2.21 履约保证金

2.21.1 如果乙方不履行合同，履约保证金不予退还；如果乙方未能按合同约定全面履行义务，那么甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，同时不影响甲方要求乙方承担合同约定的超过履约保证金的违约责任的权利。

2.22 合同份数

合同份数按合同专用条款规定，每份均具有同等法律效力。



第三部分 合同专用条款

本部分是对前两部分的补充和修改，如果前两部分和本部分的约定不一致，应以本部分的约定为准。本部分的条款号应与前两部分的条款号保持对应；与前两部分无对应关系的内容可另行编制条款号。

条款号	内容	约定内容
1.5.1	货物交付期限	合同生效后45日历天内,达到验收条件。
1.5.2	货物交付地点	采购人指定地点
2.3.2	具有知识产权货物的 知识产权归属(如有)	投标商提供的软件和技术必须具有合法的知识产权和使用权；
2.4.1	货物包装要求	符合国家相关标准。
2.4.2	装运货物的要求和通知	合同中约定
2.6	结算方式和付款条件:	按招标文件要求
2.9	货物或者在途货物或者交付给第一承运人后的货物毁损、灭失的风险负担	<u>由乙方负担</u>
2.13.3	因不可抗力致使合同有变更必要的,双方当事人应在__时间内以书面形式变更合同;	<u>5 日内</u>



2.13.4	受不可抗力影响的一方在不可抗力发生后,应在__ 时间内以书面形式通知对方当事人,并在__ 时间内,将有关部门出具的证明文件送达对方当事人。	5 日内
2.17.1	货物交付时,乙方在__ 时间内组织验收,并可依法邀请相关方参加,验收应出具验收书。	7 日内
2.17.3	检验和验收标准、程序等具体内容以及前述验收书的效力(包括货物交付时、货物交付完后)	1. 检验和验收标准: 合同约定 2. 检验和验收程序: 合同约定 3. 验收书的效力: 按国家规定
2.21.1	提交履约保证金的方式	按招标文件要求
2.22	合同份数	一式六陆份, 甲方肆份, 乙方贰份

附件 1:



供货范围及表技术规格参数及功能描述

序号	设备名称	技术规格参数及功能描述	备注
1	室内消火栓系统-宿舍区室内消火栓 1	1.投标产品为薄型单栓带消防式消防柜，可贴墙安装、埋墙安装。 2.投标产品型号、规格:DN65、双出口 3.投标产品附件材质、规格:消火栓 SNZ6 衬胶水带 DN65 L=25m 银色铝合金水枪 C19 红色消防按钮，	
2	室内消火栓系统-宿舍区室内消火栓 2	4. 投标产品为试验用消火栓箱 5.投标产品规格、型号为 DN65 6.投标产品附件材质、规格:消火栓 SN65(一个)衬胶水带 DN65 L=25m(一条)银色铝合金水枪 C19(一支) 圆形压力表 0~1.6 MPa(一个)，红色消防按钮	
3	室外消火栓系统-教师公寓室外消火栓	7.投标产品为试验用消火栓箱 8.投标产品规格、型号为 DN65 9.投标产品附件材质、规格:消火栓 SN65(一个)衬胶水带 DN65 L=25m(一条)银色铝合金水枪 C19(一支) 圆形压力表 0~1.6 MPa(一个)，红色消防按钮	
4	消防水系统减压稳压消防栓系统	10.投标产品为室内消火栓(暗装),自救卷盘公称直径 65mm,单栓;消防水泵接合器,地上式 DN100 管道;沟槽阀门公称直径 100mm;管道刷润滑专用油、红塔牌工业防锈漆、管道采用钢质支架、金属结构刷红塔牌防锈油漆。	



5	灭火器	11.灭火器 MF/ABC5，使用方式：手提式灭火剂类型：干粉灭火剂
6-1	消防多信息复合灯具	12.投标产品尺寸为：L352×W138×H6.5mm，外壳材质：不锈钢，应急供电方式：集中电源型，便于维护；连接方式：无极性二线制总线与消防应急集中电源连接 13.表面亮度：节电模式 15cd/m²-300cd/m² 可设置，应急状态 50cd/m²-300cd/m² 可设置。 14.输入电压：DC24V/DC36V，额定功率：0.5W，防护等级：IP42，功能：可编程控制、巡检、常亮、应急频闪、灭灯。
6-2	集中电源集中控制型消防应急照明灯具	15.投标产品灯具尺寸：L253xW122xH58mm，外壳材质：阻燃 PC 安装方式：壁挂式、悬吊式 16.应急供电方式：集中电源型，便于维护，应急光通量：805lm/W,色温：6500K，光源寿命 100000 小时。 17.输入电压：电源总线电压：DC36V，允许范围：DC12V-DC36V，额定功率：5W，防护等级：IP30。光源部件为铝合金，控制盒为塑料。 18.功能：可编程控制，联动控制点亮，可定时点亮、强制点亮功能。
6-3	应急照明集中电源（区域供电一体机）	19.产品尺寸：L295×W125×H420 mm，电池类型：锂电池。防护等级：IP65。运行环境：0℃~55℃ 20.投标产品输入电压：AC220V/50Hz，输出电压：DC36V，



		输出功率：0.3KVA，输出回路：8 回路 21.应急时间：持续 90min 22.投标产品采用总线技术：CAN 总线通讯，下位机通信模式：自由拓扑。 23.投标产品支持：2.0 英寸数字液晶屏、电池间连接线带短路保险管、电池过充过放保护设计。	
7	独立式光电感烟感温火灾探测报警器	24.工作原理：双光路(红外光、蓝光)、光电式感知技术。静态电流：15 μ A，报警电流：50 mA。本地报警方式：声、光报警。报警音量：85 dB@3 m (A 计权)。采用 4G、NB 通讯方式。 25.采用红外光、蓝光双光感知技术，投标产品可有效过滤水汽环境引起的误报，提高感烟报警准确率。支持本地 85dB 高分贝报警音。 26.投标产品设备具有可拆卸的迷宫外壳，产品支持对迷宫进行检测，并给出自助清洁提示。 27.投标产品支持室内环境温湿度感知。 28.电池容量：2800 mAh，锂电池规格为 CR17505，DC 3.0V。 29.投标产品防护等级为 IP31 防护，投标产品包含 5 年 4G 流量卡。 30.设备应具有 1 个红外光信号发射管、1 个蓝光信号发射管、1 个光信号接收管、1 个温湿度传感器和 1 个红外遥控接收管等内部传感器。	



		31.投标产品带有 5 种故障报警功能，包含低电压报警、防拆报警、迷宫污染报警、设备离线、网络信号丢失故障。 32.支持中心远程消音屏蔽、手机 APP 远程消音屏蔽等处置方式。 33.设备支持当蜂鸣器出现故障时，设备能产生蜂鸣器故障报警，并上报至手机 APP 端与平台中心端。 34.投标产品使用环境：温度：-10℃～55℃；相对湿度 95% 35.投标产品设备符合 GB 20517-2006《独立式感烟火灾探测报警器》要求，已提供检测机构出具的型式试验报告，已提供检测报告并加盖公章证明 36.投标产品设备符合 GB 20517-2006《独立式感烟火灾探测报警器》要求，已取得应急管理部消防产品合格评定中心出具的强制性产品认证证书，已提供证书并加盖公章证明 37.投标产品设备已获得无线电发射设备型号核准证和进网许可证，已提供证书并加盖公章证明
8	声光警报器	38.投标产品执行标准：GB 26851-2011《火灾声和/或光警报器》。通讯方式：4G。安装方式：壁装、表面安装。请查投标文件页 39.投标产品报警音量及声光方式：蜂鸣指示（75~115dB），消防变频音调声响。报警指示灯：1 个，显示状态为红色：报警，黄色：故障，绿色：状态。 40.电源：主电：DC 12V 1A，工作电流：待机功耗 18mA，



		触发状态下为 60mA。 41.投标产品工作温度：0℃ ~ 55℃，工作湿度：95% 42.外壳材质：ABS 环保工程塑料，红色 43.投标产品已包含 5 年流量的移动 4G 卡 44.投标产品设备符合 GB 26851-2011《火灾声和/或光警报器》要求，已取得国家认可检测机构出具的型式试验报告，提供检测报告;投标设备符合 GB 26851-2011《火灾声和/或光警报器》要求，已取得应急管理部消防产品合格评定中心出具的强制性产品认证证书，已提供证书并加盖公章证明 45.投标设备已获得无线电发射设备型号核准证和进网许可证，已提供证书并加盖公章证明	
9	手动火灾报警按钮	■46.投标产品执行标准：GB 19880-2005《手动火灾报警按钮》，通讯方式：4G，已包含 5 年流量的 4G 卡。工作原理：手动触发。报警输出：1 路，继电器容量（24VDC /1A）。 47.投标产品电源：锂电池容量为 2400mAh，DC 3V，电池使用寿命：平均 3 年。 48.工作温度：-10℃ ~ 55℃，工作湿度：95%，外壳材质：ABS 环保工程塑料，红色 ■49.投标产品设备符合 GB 19880-2005《手动火灾报警按钮》要求，已取得检测机构出具的型式试验报告，已提供检测报告并加盖公章证明 ■50.投标产品设备符合 GB 19880-2005《手动火灾报警按钮》	



		要求, 已取得应急管理部消防产品合格评定中心出具的强制性产品认证证书, 已提供证书并加盖公章证明 ■51.投标产品设备已获得无线电发射设备型号核准证和进网许可证, 已提供证书并加盖公章证明
10	火灾应急广播 扬声器	52.投标产品非编码, 额定功率 3W,采用嵌入式安装, 定压输入: 120V, 外形尺寸: $\phi 170\text{mm} \times H68\text{mm}$, 开孔尺寸: 150-160mm;
11	智慧用电-组 合式电气火灾 探测器	53.投标产品监控报警项目: 剩余电流、相线温度、环境温度、故障电弧、相电压、相电流、脱扣联动、故障联动、报警联动、联动输入报警。 54.投标产品设备计量相关监测 过压报警、欠压报警、过流报警、有功功率、无功功率、视在功率、功率因素、有功电能、箱体湿度检测。 55.投标产品通讯方式为: NB-IoT 窄波信号。 56.投标产品外接端口: 3 路相电压, 3 路相电流, 1 路零线电流, 1 路故障电弧, 4 路剩余电流\温度混接, 1 路温度, 1 路 RS485, 1 路百兆网口, 1 路联动输入, 3 路联动输出, 1 路 DC12V 输出, 投标产品具备带负载短路保护功能。 57.投标产品状态指示灯: 报警、故障、消音、网络、运行、测试。 58.投标产品报警声压为: 70dB(A), 1m 距离。 59.投标产品采集误差: 剩余电流: 0~1000mA 误差为 3%。



60.电流: 0~1000A, 误差为 1%。电压: 0~500V, 误差为 1%。
温度: 0~150℃, 误差为 5%。

61.投标产品防护等级: IP30。工作电压: AC 220V 50Hz。

62.投标设备符合 GB14287.2-2014: 电气火灾监控系统 第 2 部分: 剩余电流式电气火灾监控探测器、GB14287.3-2014: 电气火灾监控系统 第 3 部分: 测温式电气火灾监控探测器的要求, 已取得检测机构出具的型式试验报告, 已提供检测报告并加盖公章证明

63.投标设备符合 GB14287.2-2014: 电气火灾监控系统第 2 部分: 剩余电流式电气火灾监控探测器、GB14287.3-2014: 电气火灾监控系统第 3 部分: 测温式电气火灾监控探测器的要求, 已取得应急管理部消防产品合格评定中心出具的产品认证证书, 已提供证书并加盖公章证明

64.我司投标产品用电监测设备采用一体化设计, 其中剩余电流和温度探测接口可复用; 支持脱扣、报警联动、故障联动; 支持设备状态、故障、报警、网络、消音状态显示; 支持通道实时值、通道显示单位、通道号显示; 投标产品支持设备状态查询和显示, 多个多功能按键, 支持设备查询切换、消音操作、复位操作、状态切换多种组合操作。

65.我司投标产品用电监测设备支持故障电弧检测功能, 被探测工况线路 1S 内发生 14 个及以上半周期的故障电弧时, 探测装置在 1S 内发出报警信号, 点亮报警指示灯指示并可以



		主动通过通讯接口发送报警信息并触发火灾声光报警。 66.我司投标产品智慧用电安全箱：配套组合式电气火灾探测器使用。机箱材料组成由钣金 SPCC+ABS 工程塑料面板。机箱上端 4 个出线口，下端 3 个出线口。防护等级为 IP30。
12	智慧用电-过线电流互感器	67.投标产品额定频率： 50/60 Hz，工作温度： -20℃~70℃，相对湿度： 90% 68.投标产品额定一次电流： 0-400A，额定二次电流： 0-40mA，额定负荷： $b R 20 \Omega$ 69.投标产品准确级： 0.5 70.投标产品交流耐压：一次绕组与二次绕组间工频电压 3.0KV/min，无击穿、飞弧现象，漏电流 0.8mA。绝缘电阻——一次绕组与二次绕组之间 $100M \Omega / 500Vdc$
13	智慧用电-用电精灵监测模块	71. 投标产品输入电压： AC220；额定电流： 63A；分断能力： 6KA；通讯方式： 4G、WIFI； 72. 投标产品漏电保护：达到漏电限制值，在 1.2S 内报警； 短路保护：线路短路时，断路器 0.04s 断电保护； 73.投标产品功率限定：达到限定功率，10 秒内断路保护；电流限定：达到限定电流，10 秒内断路保护； 74.投标产品过压（欠压）保护：输入电压超过 263V，10S 内断电保护。超过 250V 预警，低于 190V 预警； 75.投标产品支持线路打火报警，线路电弧报警。 76. 投标产品可设置电流上限报警阈值，当监控线路负载的



		运行电流超过设定值时，智能微型断路器会自动分闸； 77.投标产品可设置功率上限报警阈值。当监控线路负载的运行功率超过设定值时，智能微型断路器会自动分闸； 78.投标产品为手自一体控制：手机远程遥控，可以按键自动控制，也可通过手动推杆控制通断； 79.投标产品定时控制功能：智能断路器内置定时功能，脱网状态下可保证时间的精准性，真正实现各线路定时开关变得轻松、准确； 80.投标产品外壳防火等级：智能断路器外壳采用 PA66 材质+玻璃纤维高规格防火阻燃材料、防火等级为 V0 级； 81.投标产品安装方式：导轨卡口式	
14	多光谱火灾探测云台设备	82.投标产品为可见光 400 万分辨率+三波段红外热释电+氧化钒热成像三传感器融合型智能摄像机，设备可感知火焰及温度异常并报警，并可通过视频复核，实现精准火灾探测和预警。 83.投标产品支持可见光+热成像双光融合图像模式，可见光高分辨率可达 2560×1440@25 fps；热成像图像图像尺寸为 160×120 分辨率。 84.投标产品支持火焰检测，覆盖范围 50m，可检测出 0.1 m² 火盘 85.投标产品支持三合一复核模式，实现高精度火焰检测，支持烟雾检测，支持温度异常（高温，温升）检测。	



	86.投标产品具备存储卡功能，支持 microSD/SDHC/SDXC 卡 128 G 本地存储。 87.投标产品支持本地报警指示灯、内置扬声器高分贝报警、支持远程消音，支持双向语音对讲。 88.投标产品支持宽电压功能，产品能在电压 DC9V~36V 的范围内正常工作，支持 POE 供电方式。 89.投标产品可见光镜头：焦距为 4mm，视场角 $86^{\circ} \times 44^{\circ}$，靶面尺寸 1/2.7"。 90.投标产品热成像镜头：采用氧化钒微测辐射热计，像元尺寸 $17\mu\text{m}$，响应波段为 $8\sim 14\mu\text{m}$，焦距 3 mm，视场角 $50^{\circ} \times 37.2^{\circ}$ 投标产品热成像支持伪彩模式 支持白热、黑热、融合 1、彩虹、融合 2、铁红 1、铁红 2 等 15 种模式。 92.投标产品热成像测温范围：$0^{\circ}\text{C}\sim 400^{\circ}\text{C}$；白光补光距离为 30 米。支持区域入侵侦测、越界侦测、烟火检测智能报警。 93.投标产品内置 GPU 芯片，具有 1 个 RJ45 网络接口、1 个三波段火焰探测器、3 个状态指示灯（绿色、黄色、红色）、1 个 SD 卡槽、1 个音频输入接口、1 个音频输出接口、1 个报警输入接口、2 个报警输出接口、1 个 RS485 接口。 94.投标产品可在预览画面中实时叠加火焰的三波段红外数据并报警。 95.投标产品具备烟雾触发报警功能：设备具备烟雾触发报警功能，在检测识别到烟雾后，系统自动进行报警触发。
--	---



		96.投标产品具备火点触发报警功能：在设定的监控区域范围内，距设备 25m 处出现火点，火点大小为 0.090m×0.090m 时，触发火点报警，视频画面叠加火焰报警信息并具有位置信息，同时录像及上传抓拍图片。 97.投标产品可对智能行为、测温超过阈值、出现高温点、出现烟火报警等进行检测并进行语音报警、对讲喊话、灯光闪烁报警。 98.投标产品具备火灾报警信号传输功能：发生火灾时，探测器可将报警信息通过输入模块传输到火灾报警主机中，并在火灾报警主机中显示该报警信息 99.投标产品具备故障状态指示灯功能：红色亮：报警；绿色亮：正常运行；黄色亮：故障；绿色闪烁：调试。 100.投标产品工作温湿度：-20℃~60℃，湿度 95%；防护等级为 IP66。	
15	55 寸液晶拼接屏	101.投标产品液晶拼接整机双边物理拼接缝隙 3.5mm；分辨率为 1920×1080，响应时间 8ms，色彩还原能力 16.7M； 102.投标产品液晶拼接整机刷新率 60Hz，全场信号对比度 50000:1，水平状态应 178°，垂直状态应 178° 103.投标产品亮度均匀性 75%，图像重显率 95%，色域覆盖率 32%，白平衡误差 0.01 104.投标产品液晶拼接整机采用整机一体式结构，AD 板、电源板与拼接屏为一个整体；整机包括后罩采用金属结构、	



		无飞线；金属外壳表面涂覆不能露出底层金属，并无起泡、腐蚀、划痕、涂层滑落和沙孔 105.投标产品液晶拼接整机具备 HDMI, DVI, VGA, RS232, IR 接口，液晶拼接显示单元无故障运行 7×24h 后显示系统稳定并正常运行 106.投标产品液晶拼接显示单元支持红外、串口网线等两种及以上控制方式。用户可用遥控器对大屏进行控制，控制距离可在 6m 以内、角度 45° 以内。已提供检测报告证明加盖公章 107.投标产品具有数字降噪、自动显示格式匹配、支持手动白平衡调节、自动白平衡调节，产品采用动态背光调节技术，支持智能漏光消除，并支持开机延时 108.投标产品通过高温 55℃ 试验，低温 -20℃ 试验,高温或低温 16h 后可恢复正常工作，测试方法遵 GB/T2423.2-2008《电工电子产品环境试验》已提供检测报告证明加盖公章
16	液晶拼接屏-拼控控制系统	109. 投标产品具备高量级 ESD 静电防护性能，满足 IEC 61000-4-2 标准；高量级雷击浪涌防护性能，满足 IEC61000-4-5 标准。 110.投标产品采用工业级硬件设计，工作温度范围可达到 -20℃~70℃。 111.投标产品具备 7×24 小时长时间连续开机工作的能力，平均无故障运行时间(MTBF)30 万小时。



112.投标产品采用低功耗设计，额定功率 50W，常规环境中平均运行功率 30W。

113.投标产品拥有 4 路 2K 信号输入：4×HDMI，支持 1920×1200@60Hz 信号输入，支持极限宽度 4096（4096×512@60Hz）、极限高度 4096（512×4096@60Hz）。

114.投标产品拥有 9 路 HDMI 输出接口，每路控制接口可在控制范围内任意设置，单路可达 1920×1200@60Hz，支持自定义输出分辨率，单路极限宽度 4096（4096×512@60Hz）、极限高度 4096（512×4096@60Hz）。既可同时输出相同的画面，也可以输出完全不同的画面。

115.投标产品拥有 1 路 3.5mm 立体声音频输入接口，1 路 3.5mm 立体声音频输出接口。支持独立音频输入输出，支持 HDMI,DP 音频解析输出。音频输入，可接收电脑等设备的音频信号；音频输出，可输出音频至有源音箱等设备。

116.投标产品具有 1 路 RJ45 接口的网口、1 路 RJ11 接口的 RS232 串口，支持局域网 TCP/IP、UDP/IP 协议控制和 RS232 串口控制。

117.投标产品视频源支持 RGB444、YCbCr444、YCbCr422 等格式，视频源帧率可支持 23.98/24/25/29.97/30/50/59.94/60/120/144Hz。

118.投标设备支持 100Hz、120Hz、144Hz 高帧率视频信号的输入和输出，系统内全链路高帧率处理，可显示高速运动画



面。可将 23.97/24/30/50Hz 低帧率画面进行处理，输出 60/100/120/144Hz 高帧率画面。 已提供检测报告证明加盖公章，请查投标文件页。

119.投标产品支持 EDID 高级时序管理功能，支持 EDID V1.3 版本，输入接口能自定义不同规格的 EDID 标准时序包含如 CVT,CVT_RB，可自定义宽度、高度、帧率、同步宽度、同步极性，可以导入 EDID 文件调整板载 EDID 数据。

120.投放产品支持缩放及画面偏移功能，精确至 1 个像素点，完成 0~99 像素的边缘补偿功能，有效避免 LCD 液晶拼接显示屏的黑色边框所造成的割裂感。

121.投标产品支持 6 窗口显示，每个窗口 1 个图层，图层之间相互覆盖，支持窗口漫游，不受跨输出端口影响，可以灵活布局。已提供检测报告证明加盖公章，请查投标文件页。

122.投标产品支持在同一局域网内和手机/平板连接后，可通过手机/平板 APP 控制设备，支持 iOS 和安卓系统；支持黑屏、冻结、定时设置；支持对亮度、色温、对比度、饱和度、色调、亮度补偿进行调节；支持预设模式、EDID 管理、输入信号管理。

123.投标产品支持通过软件设置场景轮巡，实现自动在规定时间内对场景画面进行切换展示，省去频繁手动切换场景的操作，轮巡时间 10s-3600s 可定义设置。



	124.投标产品开机时间 20s, 启动电源至输出最终画面的时间间隔。 125.投标设备图像开窗响应速度 15ms。支持无线和有线接入, 支持用户在线下发数据, 实时上屏操作响应时间 20ms。 126.投标产品支持 Web 端支持 50 位用户同时在线, 多用户同时编辑与控制, 实时上屏, 可在控制系统实时预览其他管理员操作。 127.投标设备支持账号密码登陆管理, 可以通过管理员增加、修改或删除用户信息、管理用户权限, 为不同的操作员设置不同的管理级别权限。支持登陆黑白名单管理。	
--	--	--



17	智慧消防综合管理平台	投标平台智慧消防综合管理平台定位为利用物联传感技术，实现对烟、水、电、可燃气体、温度、报警、视频等多种数据进行采集，与视频相融合，进行统一管理，实现单位消防安全全局可知、实时可视。可通过移动端随时随地查看消防报警、设施状态与统计分析数据，辅助单位安全管理部门及时发现隐患并进行相应整改，建立物物联动、物人联动机制，建立一张“全覆盖、多维度”的消防监控网，实现消防管理由事后追责到事前预警用户。 128.投标平台 BS 客户端能够提供统一的认证、授权管理机制，并支持 HTTPS 以及密码安全加密访问认证。 129.投标平台 BS 客户端账号登录支持验证码、连续登录尝试次数限制及 IP 地址限制等身份鉴别方式。 130.投标平台 BS 客户端可支持 AD 域同步账户密码。 131.平台 BS 客户端及移动客户端支持轮播重点单位的关键点视频。 132.投标平台支持接入消防分析仪,在设定的摄像头监控区域内,消防分析仪可对消防通道堵塞、电动车违停、消控室人员离岗、指定人员不足等违规行为及灭火器遗失、烟雾、火点等情况进行智能监测并产生报警信息。已提供带有 CNAS 标识的检测机构出具的检验报告并已加盖公章 133.投标平台支持收到报警时,呈现当前设备历史已发生过近 20 次误报，对于多次发生误报的设备进行转隐患维修处理，
----	------------	--



- 134.投标平台 BS 客户端及移动客户端监测数据主要包括液位、水压、电气线路温度、用电环境温度、燃气浓度、剩余电流、电压、烟雾浓度、无线用电设备剩余电量、信号强度、功率、烟感探测器迷宫污染程度等类型,已提供带有 CNAS 标识的检测机构出具的检验报告并加盖公章,请见投标文件页
- 135.投标产品平台 BS 客户端及移动客户端支持对报警信息进行分级处理,并支持自定义配置分级推送时间和分级推送人员,可自定义组织层级。
- 136.投标平台 BS 客户端及移动客户端支持统计每一个接入设备的历史故障次数
- 137.投标平台 BS 客户端及移动客户端支持实时监测五类传统系统的启动和停止状态数据,传统系统主要包括喷淋泵系统、消防广播系统、卷帘门系统、防排烟系统和消防水泵系统。
- 138.投标平台 BS 客户端及移动客户端支持重点部位岗位自查,并支持查看岗位自查的记录。
- 139.投标平台 BS 客户端支持历史报警信息,主要包括人员在离岗、烟雾报警、火点报警、无证上岗、灭火器遗失、通道占用及车辆违停等信息。
- 140.投标平台 BS 工作台支持展示报警点的基础信息、视频预览、录像回放、抓图、地图、门禁状态信息
- 141.投标产品支持在火灾报警系统中,查看火灾报警控制中



传感器的启动、反馈、监管、屏蔽的状态显示;

142.投标产品支持在电气火灾系统中对智慧空开,进行开合闸控制;

143.投标产品支持接入气体灭火控制器,支持配置是否允许远程控制,配置启动远程控制时,则可在发生时进行远程启动放气;

144.投标产品在接收到气体灭火控制器下传感器上报的报警时,进行延时启动、强制启动和停止的控制,反控时进行验证码验证,防止误操作;启动延时启动时,可在平台上查看倒计时,在倒计时结束之前,进行停止操作;

145.支持远程查看气体灭火控制器分区及传感器的传感,查看手自动状态、喷洒状态、压力状态、电磁阀整体、启停状态,消防排烟设备状态及设备上报的事件列表。

146.投标产品支持将CPT导出的工程文件导入平台,实现火灾报警控制器设备、传感器、区域、平面图及平面图上的坐标导入平台,并完成传感器的自动上图。已提供软件功能截图。投标平台功能支持通过建筑防火、消防设施和器材、单位安全管理数据、物联数据、规范化数据等因子,对单位消防安全进行评估,给出消防评估的结果,包括企业安全码,各维度的得分和整改意见。对单位安全定期输出分析报告。

147.投标产品支持消防安全报表,支持生成周报和月报,点击周报或者月报,会呈现对应的数据。



148.投标产品支持校园安全评分项,平台支持呈现报警数总数、未处理数、误报数、报警处理率、平均处理时间;并且以饼图的方式呈现误报和真实报警的详细数值和占比。

支持呈现隐患数、未处理数、隐患处理率、平均处理时间;并且以饼图的方式长线未处理和已处理的详细数值和占比。

呈现防火巡查次数、防火检查次数、宣传教育次数呈现消防设备总数,在线率和故障率

149.平台支持以五个维度:单位信息完整度、建筑物管理、日常维护管理、物联网感知、历史火灾信息,进行计算。呈现安全评分分数,和风险级别,并支持以二维码的方式呈现风险情况,针对不同的风险等级进行颜色区分,展现颜色有红、绿、黄;已提供软件功能截图

150.投标产品支持用雷达图方式呈现五个纬度的安全评分的分布。已提供软件功能截图

151.投标产品支持点击评分明细,支持分别呈现下面五类:单位信息完整度、建筑物管理、日常维护管理、物联网感知、历史火灾信息的详细得分情况、扣分情况。

152.投标产品支持报警按年展示趋势图;并支持在图表上对去年和今年的值进行比对;支持隐患按年展示趋势图;并支持在图表上对去年和今年的值进行比对

153.投标产品支持安全评分趋势;支持按12周和12月展示,可进行同期数据比对。



	154.投标产品可生成工作建议，结合报警、隐患、安全趋势、建筑物纬度、消防历史数据纬度等结合整体安全评分的情况，给出对应的建议。已提供软件功能截图 155.投标产品支持 APP 应用:支持在 APP 上查看消防安全报表、消防安全评估分数、工作建议、安全评分项、趋势、报警、隐患等内容。投标产品支持通过工单系统对所有消防隐患包含设备误报隐患、设备故障、巡查隐患、一键上报等通过进行闭环管理，支持工单的派发、处理和审核、结项的流转，实现跨部门高效协作。 156.投标产品支持在平台系统工作台处理隐患时，对隐患进行转工单处理、转处理人处理。 157.投标产品支持工单的派发、处理和审核、结项的流程，每个环节可配置对应的处理人或配置人员的处理权限。 158.投标产品支持查询和导出工单（word、PDF、EXCEL 格式），并支持手动录入发起工单。 159.投标产品支持在 app 进行工单的处理，上传处理意见和照片。 160.投标产品支持工单统计，按照月季年及自定义时间段、自定义人员、自定义维修事项对工单数量进行统计分析。 161.投标产品支持配置工单流转节点、工单停留超时配置。 投标产品具备消防台账，对规范管理、消控室值班、消防设备的台账进行汇总，并支持按各类维度进行汇总和导出，便
--	--



于消防数据台账的导出，形成电子版消防台账。

162.投标产品支持消防台账总览，支持呈现台账总数、规范管理类总数、消防设备台账总数。

163.投标产品具备规范管理台账功能：对每日防火巡查、每月防火巡查、防火检查等进行台账统计 2、进入系统内，支持呈现每日总数和漏巡总数的总数及异常数；呈现灭火器临期数、过期数提示；并支持 word、PDF、Excel 文档导出。支持对每日防火巡查、每月防火巡查及防火检查的记录进行下载查看及 word、PDF、Excel 导出

164.投标产品具备消防设备台账功能：支持呈现各个系统的消防设备，点击以 word、PDF、Excel 格式导出，统计出当前所属系统。系统提供消防网管功能，通过对接入平台的消防设备进行在线巡检报警，并通过设备画像进行分析，快速定位设备故障原因。

165.投标产品支持统计分析：支持各区域对消防设备和传感器设备运维结果统计；支持呈现异常区域，并对异常原因 TOP20 进行排名；支持对设备画像进行分析，包含频繁误报、频繁故障、频繁离线、频繁信号弱、低电量、临期/过期。

166.投标产品支持设备状态功能：支持呈现消防设备、传感器详细数据；支持查看消防设备状态结果，可导出 CSV 格式结果；支持设备的远程升级

167.投标产品支持异常分析：支持对设备中画像类型的进行



	分类：包括频繁误报、频繁故障、频繁离线、频繁信号弱、低电量、临期/过期；支持自定义画像规则 168.投标产品支持消防单位信息管理功能，主要包含单位基本信息管理、建筑物管理、消防人员管理、消控室管理、扑救力量管理、制度职责、维保合同管理几个模块，实现对单位基本信息进行管理和归档。并提供单位档案，以单位为入口，查看各个单位的基础信息、报警信息、隐患信息、安全评分信息等。消控工作台，为消控室工作人员提供一站式报警事件接收处理的工作台。实时接收系统的报警事件，通过语音进行报警信息的播报，支持查看报警类型、报警等级、报警次数、所属设备等信息，并根据资源在平面图的位置、联动视频预览和回放、抓图画面等方式，进行报警的核实。支持处理报警，输入处理意见，选择该报警为真实火警、误报、核实中及测试。 169.投标产品具备查看真实火警数、今日报警数、未处理报警数、今日隐患数、未处理隐患数和屏蔽传感器的数量。 170. 支持白色系和黑色系、科技蓝色系的切换。 171.投标产品支持接受报警时，通过电脑预录入语音进行报警内容的播报，并支持查看报警点的位置信息、联动、视频预览回放、联动抓图等功能。 172. 投标产品支持在系统工作台对报警等级、报警类型、报警时间、处理状态进行筛选，支持报警的批量处理。
--	---



	173. 投标产品支持对疑似火警的判断，支持智能研判。 174. 投标产品支持查看报警的操作记录、操作人员、操作时间；查看联系人及联系方式、设备操作、输入处理意见，并将报警处理为核实中、误报、测试、火警等。 175 投标产品支持接收隐患、查看隐患详情及处理隐患，查看隐患信息、位置信息、隐患日历及隐患图片；隐患类型包含巡查隐患、一键上报隐患、防火检查隐患、岗位自查隐患、设备故障及误报隐患。 176.投标产品支持在工作台对隐患类型、隐患时间、处理状态进行筛选，支持隐患的批量处理。 177.投标产品支持隐患处理时，查看操作记录、联系人、设备操作、输入处理意见，并将隐患处理未处理中、转工单和已处理。 178. 投标产品支持查看真实火警记录，并对真实火警的记录进行处理。 179.标准 2U 机架式服务器，非 OEM 产品，投标品牌新华三，为紫光集团旗下核心企业，发明专利 15000 项，拥有自主知识产权。 180.投标产品采用 2 颗 Intel 至强可扩展系列第四代 SapphireRapids CPU,单颗支持 64 个核心,最大功率为 385W;支持 HBM 技术，本次投标产品配置 2 颗 INTEL 5 代 4510 (2.4G,12C/24T,30M,150W) CPU。	
--	--	--



18	智慧消防综合管理平台-服务器	181.投标产品具备 32 个 DDR5 内存槽位，速率为 5600MT/s，支持 RDIMM，双路处理器容量 8TB；支持通过 CXL 额外扩展 16 个内存插槽，本次投标产品配置 128G DDR5 内存。 182.投标产品配置 8 个 2.5 寸热插拔硬盘槽位，可扩展至 45 个 2.5 寸硬盘槽位，本次配置 2 块均为 1T SSD 硬盘 183.投标产品支持 18 个 PCIe 标准槽位和 2 个 OCP 3.0 板载槽位，支持 11 个 PCIe5.0 和 7 个 PCIe4.0 标准槽位 1；支持 CXL 1.1；支持 Full-OCP 架构，具备 8 个 OCP3.0 槽位，支持热插拔功能。 184.投标产品支持 4 张双宽 GPU 卡或 14 张单宽 GPU 卡 185.投标产品支持 RAID0/1/5/10，本次投标产品配置 1 个标配 SAS RAID 阵列卡。 186.投标产品支:800W/1300W/1600W/2000W/2400W/2700W 1+1 冗余电源，支持热插拔冗余风扇,配置 2 个 550W 电源。 187.已在投标文件中提供所投服务器 3C 认证及满足招标文件上述要求的承诺函
19	智慧消防综合管理平台-安消智能终端机	188.投标产品配置如下 CPU: i7-14650HX； 内存： 32G DDR6 ； 硬盘： 1TB SSD +1TB SATA HDD； 显示器： 27 英寸 240Hz 2K 显示器 ； 显卡： RTX4070 SUPER； 189.投标产品操作系统： Windows 11 系统产品已含正版授权 190.投标产品配套：支持应用软件向导式启动，支持更新升级;支持 windows 应用虚拟化;支持双系统同时开机同时使用;



		支持对操作系统进行镜像备份和恢复。 191.投标产品支持倍速播放：支持多窗口播放：可进行 16 个窗口同时 1 或 2 倍速播放，9 个窗口同时 4 倍速播放，4 个窗口同时 8 倍速或 16 倍速播放。 192.已在投标文件中提供所投主机和显示器的 3C 认证及节能认证证书，并已提供满足招标文件上述要求的承诺函	
20	消防规范化巡检系统-消防巡检卡	193.投标产品支持通讯协议：ISO14443A，通信频率：13.56Mhz，通信距离：4.5-5cm，容量：888 字节，可擦写次数：10 万次使用温度：-10℃~50℃	
21	消防规范化巡检系统-智能巡查终端	194.屏幕尺寸 5.0 寸，分辨率 1280×720 电容屏。 195.投标产品后置 1600 万像素 AF 自动对焦摄像头,前置 800 万像素摄像头。 196.投标产品处理器为：ARM 八核 2.0GHz 处理器，6GB RAM，128GB ROM。 197 投标产品支持 1080P 高清录像并支持高清网传。支持 4G、蓝牙、WiFi、全网通双卡。 198.投标产品内置双模高灵敏度卫星定位模块，支持北斗，GPS 定位。 199.投标产品具备三防功能，具备防水、防尘、防摔等级为 IP68，支持 1.5 米防摔。 200.投标产品支持群组对讲，支持 DMR 数字/模拟对讲。 201.投标产品电池容量：6000mAh，关机充电时间：3 小时，	



		电池类型：锂离子电池。 202.投标电池具有 Type-C 充电接口，具有扬声器、MIC，具有 2 个 Nano SIM 卡槽。 203.投标产品支持蓝牙、NFC 及 WIFI
22	消防巡查路线规划及偏离审计系统	204.投标产品对巡查巡逻路线、计划、任务进行编制及制定，并支持将计划按照天、周、双周、月、季、年等方式进行下发。 204.投标产品支持假期模式、工作日模式，支持对不同区域或建筑物设置巡逻巡查等级。 205.投标产品支持巡逻人员在巡逻路线中所发现问题的图片、文字记录并上传至中心并形成记录。 205.投标产品支持防火巡查，管理员根据消防设施和巡查标准，可配置巡查点和制定巡查计划，给巡查员派发巡查任务。巡查员根据巡查任务，通过通手机 APP 扫描或 NFC 识别巡查点进行巡查，并反馈巡查结果，发现隐患时实时上报至平台。 206.投标产品支持巡查点管理：支持巡查点的添加导入、导出，配置巡查点的巡查方式（二维码/NFC 巡查卡），关联消防设施信息，查看巡查标准。支持巡查二维码的批量下载。 207.巡查计划管理：支持按巡查周期、巡查员、巡查路线、开始和结束日期、巡查点，配置巡查计划。 208.支持在手机端接收、处理巡查任务，通过扫描巡查二维



		码/手机靠近 NFC 卡，进行巡查，查看巡查任务、提交巡查结果。支持离线巡查。	
23	宿舍应急门智能控制系统 (包含双门磁力锁、磁力锁支架、磁力锁电源柜)	209.投标产品屏幕参数：2.8 寸 LCD 非触摸显示屏，按键属性：触摸按键 210.投标产品认证方式：支持 IC 卡、ID 卡、手机 NFC 卡、CPU 卡、身份证卡序列号、数字密码认证方式； 211.投标产品存储容量：10 万张卡、10 万个密码和 30 万条事件记录； 212.投标产品硬件接口：1 个 LAN 接口、1 个 RS485 接口、1 个 Wiegand 接口、1 个 USB2.0 接口、1 个 USB3.0 借口、1 个电锁接口、1 个防拆接口、1 个开门按钮接口、1 个门磁接口、2 个报警输入、1 个报警（门铃）输出接口； 213.投标产品通信方式：有线网络、WiFi；组合认证：支持刷卡、密码、刷卡+密码等多种认证方式； 214.投标产品具备高级功能：支持多重认证不同人员的卡片功能、中心远程开门、多重认证+平台远程认证（N+1）开门功能、多重认证+超级密码开门、首卡常开功能、超级卡/超级密码开门、单门反潜回功能、与消防报警联动功能。； 215.投标产品支持脱机运行：支持脱机运行，支持单机操作管理，可查询刷卡记录，且操作具有语音提示；报警功能：支持支持防拆报警、门被外力开起报警、胁迫卡和胁迫密码报警；	



		216.投标产品支持事件上传：在线状态下将设备认证结果实时上传给平台，支持断网续传功能，设备离线状态下产生事件在与平台连接后会重新上传，具备断网续传功能。
24	消防栓水系统 状态实时监测系统	217.投标产品电池供电：3.0V/7.2AH，正常工作可达到3年。 218. 投标产品测量范围：0~2.5MPa。响应时间：6mS。功耗：1.2mA。测量精度：±0.5%FS。 219. 投标产品过载压力：200%FS。爆破压力：500%FS。温度漂移：0.3%FS。零点漂移：0.2%/年。 220.投标产品工作温度：-20~70℃，工作湿度：5%~95%RH（无凝露）。防护等级：IP68 包含防雨罩。 221.投标产品符合辐射骚扰：设备符合 GB/T 9254.1-2021 中 A 级的要求：测试频率：30MHz~1GHz，限值要求：Class A。 222.投标设备休眠状态电流 12 μ A，信号发射状态电流 300mA。 223.设备可通过平台配置屏蔽状态（屏蔽或解除屏蔽），设备屏蔽后不进行报警和故障检测，只发送心跳包，心跳不携带报警和故障状态；并在屏幕上显示屏蔽状态；设备解除屏蔽后恢复正常工作状态。 224.投标设备具有计量器具型式批准证书，已提供证书并加盖公章，请查投标文件 XX 页
25	辅材配件	225.提供符合国家标准知名品牌的产品，包括刚性防水套管 1 批、消火栓钢制管 1 批、螺纹阀门、蝴蝶阀门、蝶阀、室内



		墙地面破拆及恢复、室外破路及恢复、钢制接线盒、焊接钢管、管内穿线、消防电话线、电源线、胶塞、室内自救卷盘消火栓、沟槽蝶阀、铜芯 绝缘电线 WDZN-BYJ-2.5、铜芯多股绝缘电线 ZR-NH-RVS-2X1.5 等
26	消防网格客户端系统	226.投标产品支持所负责网格区域内的消防数据及预警实时查看接收支持网格区域内预警、报警数据的统计报表查看支持区域内预警发出后的手动消音、误报、已处置等基础操作权限。支持查看区域内所设置对其开放的数据及关键信息。 支持区域网格化系统管理功能。
27	新建文化路校区应急指挥值守中心-值班专用电脑	227. 投标产品配置机型：分体式台式机；处理器：性能 Intel 10 代酷睿 I7-12700 处理器；主板：技嘉 B660M AORUS PRO AX DDR4。内存：16GB DDR4，2 根内存插槽，支持 64GB DDR4 3200MHz 内存；硬盘：256GB M.2 Nvme 固态硬盘,1T 3.5 寸机械硬盘；显卡：独立显卡，2G；音频：集成 5.1 声道声卡，支持前 2 后 3 音频接口；网卡：集成 10/100/1000M 自适应千兆网卡； 228. 投标产品支持 I/O 扩展槽：1 个 PCIe x16, 2 个 PCIe x1,1 个 PCI；M.2 扩展槽：2 个 M.2；USB 接口：10 个 USB 接口，6 个 USB3.2 接口；其他接口：主板原生 VGA + HDMI + DP 3 个视频输出端口；1 个原生串口，2 个 PS/2 接口，1 个 RJ-45 接口；



		229. 投标产品电源：180W 节能电源；BIOS：简体中文； 230. 投标产品机箱：17L，顶置电源开关，免工具开启机箱，前置可拆洗防尘罩；操作系统：预装正版 Windows 10 操作系统； 231. 投标产品显示器：21.5 吋低蓝光液晶显示器，VGA + HDMI 接口，带原厂 HDMI 线缆、VESA 标准安装孔，具备 TUV 低蓝光认证； 232. 服务：显示器+主机整机原厂 3 年保修，原厂上门 233. 可靠性：投标产品具备高可靠性，MTBF 110 万小时。已提供所投主机和显示器的 3C 认证及节能认证证书，并已提供满足招标文件上述要求的承诺函。
28	汇聚交换机	234.投标产品交换容量 330Gbps，包转发率 96Mpps；固化千兆电口 24 个，千兆光口 4 个； 235.投标产品支持基于端口的 VLAN，基于协议的 VLAN，基于 MAC 的 VLAN，支持最大 VLAN 数 4096； 236.投标产品支持静态 MAC 配置，支持 MAC 地址学习数目限制，投标产品 MAC 地址深度最大支持 8K； 237.投标产品支持虚拟化堆叠功能，最大堆叠台数 9 台； 已提供证明材料 238.投标产品支持 IPv4 和 IPv6 双协议栈，支持 DHCPv6 Client、DHCPv6 Snooping；



		已提供证明材料 239.投标产品支持防止 ARP、未知组播报文、广播报文、未知单播报文、TTL=1 报文、协议报文等攻击功能; 240.投标产品支持 CLI 命令行, Web 网管, TELNET, 使设备管理便捷。并且支持 SSH2.0 等加密方式; 241.已提供产品的进网许可证及检测报告并加盖公章。	
29	核心交换机	242.投标产品交换容量 750Gbps, 包转发率 222Mpps; 固化千兆电口 24 个 (其中 8 个 combo 口)、万兆光口 4 个, 配置双模块化电源、双模块化风扇; 243.投标产品支持扩展槽 1 个, 可扩展端口类型丰富, 包含 2 端口 40G 板卡、8 端口万兆 SFP+板卡、8 端口万兆电口板卡等。 已提供官网截图证明 244.投标产品支持 IPv4 静态路由、RIP V1/V2、OSPF, 支持 IPv6 静态路由、RIPng、OSPFv3; 245.投标产品支持扩展安全插卡防火墙模块, 能够实现将交换机端口划分成多个安全域, 实现防火墙上类似安全域功能, 流量可以引向安全插卡, 经过安全插卡的安全策略过滤后继续转发, 已提供封面具有 CNAS 标识三方测试报告复印件; 246 投标产品支持二层 VxLAN、支持三层 VxLAN、OpenFlow+Netconf 的 VxLAN 集中式控制平面, 产品可满足对于下一代 SDN 网络建设的需求;	



		247.支持虚拟化技术，把多台物理设备互相连接起来，使其虚拟为一台逻辑设备； 248.投标产品支持智能网络质量分析（iNQA）技术，可快速测量网络性能的检测机制，直接对业务报文进行测量，测量数据可以真实反映网络质量状况，实时感知丢包时间、丢包位置、丢包数量、丢包。已提供证明材料 249.投标产品内置图形化网络管理软件功能，产品支持实现对网络的统一运维及管理。 已提供官方网站链接、截图证明资料 250.已提供产品进网许可证证书并加盖公章，请见投标文件第页
30	新建文化路校区应急指挥值守中心-UPS不间断电源系统	主机： 251.投标产品输入电压：100/110/115/120/127 或 200/208/220/230/240VAC，支持多电压模式调整。多项输入电压范围。 已提供加盖公章设备证明资料 252.电压范围：55-150VAC 或 110-300VAC@50%负载，85-140VAC 或 160-280VAC@100%负载，已提供加盖公章设备证明资料 253.频率范围：40~70Hz；功率因数： 0.99@100%负载 254.投标产品输出多模电压：100/110/115/120/127 或 200/208/220/230/240VAC，已提供加盖公章设备证明资料



255.投标产品电压范围(电池模式): $\pm 1\%$,输出频率: 47~53Hz 或 57~63Hz 双模,频率范围(电池模式): $50 \pm 0.25\text{Hz}$ 或 $60 \pm 0.3\text{Hz}$ 双模,峰值系数: 3:1,总谐波失真: (THDi) 2.5%

256.投标产品频率范围: 3%THD (线性负载), 6%THD (非线性负载)

257.投标产品为不间断, 转换时间为(秒): 0

258.投标产品最大充电电流: 可配置调整为 1A/2A/4A/6A,充电电压: $109.4\text{VDC} \pm 1\%$,波形(电池模式): 纯正玄波

259.投标产品市电模式效率: 90%,电池模式效率: 88%

260.投标产品系统显示采用 LCD 屏幕+LED 屏幕及键盘结合使用, 全面、直观反映 UPS 系统的各项运行状态、参数信息, 智能故障诊断等功能

261.投标产品效率: 输入电压为额定值, 输出为 100%额定有功功率时 95.1%, 输出为 50%额定有功功率时 88%, 已提供设备证明资料。

262.投标产品温度: 20-90%RH@0~40°C,噪音: 49dBA@1米范围内。

263.投标产品通讯方式: RSA232、USB,可选 SNMP: 支持 SNMP 管理与网络管理

264.投标产品具备保护功能: 相序错误、缺相、短路、过载、电池低压、输出过欠压、风扇故障、温度过高、连接故障等保护功能电池:



	265.投标产品外观结构：无变形、漏液、裂纹及污迹；标识清晰正负极端子有明显标志便于链接； 266.浮充电压：13.50V ~ 13.80V；循环使用充电电压：14.40V ~ 15.00V； 267.气密性：投标产品能承受 50KPa 正压及负压而不破裂，不开胶，压力释放后壳体无残余变形； 268.大电流放电：投标产品满足以 30I10 放电 3min，极柱不熔断，内部汇流排不熔断，外观不出现异常； 269.投标产品具备浮充使用温度补偿系数：18mv/℃；循环使用温度补偿系数：30mv/℃； 270.投标产品具备蓄电池端电压的均衡性：由若干个单体组成的蓄电池组，其单体间的开路电压最高与最低差值 20mV；进入浮充状态 24 小时后，各蓄电池间的浮充电压最高值与最低值之差 50mV； 271.设备支持最大充电电流：30A；最大持续放电电流：400A； 272.封口剂性能：环境温度在-20℃~+55℃之间，封口剂无裂纹与溢流现象； 273.投标产品过度放电恢复能力：过度放电后容量恢复值:95%； 274.投标产品容量保存率：完全充电的蓄电池，在 25±2° 的环境中，静置 28 天后，其容量保持率应在 97%； 275.投标产品月自放电率：2% (20℃)； 运行温度范围：充
--	--



		电时范围为 0℃ ~ 40℃ 、放电时范围为 -20℃ ~ 55℃ 、储存时范围为 -20℃ ~ 55℃; 276.投标产品温度对容量的影响: 在温度达到 40℃时, 容量为为 105%; 在温度达到 25℃时, 容量为为 100%; 在温度达到 0℃时, 容量为 86%, 避免温度对电池的影响。 277.端 子: Φ18×M8; 壳体材料: 环保工程塑料 ABS;	
31	新建文化路校区应急指挥值守中心-安全防护模块	278.投标安全产品网络层吞吐量为 2G, IPS 吞吐量: 300M, 配置 8 千兆电口+2 万兆光口 SFP; 内存 4G, 硬盘容量 64G SSD。已提供证明材料 279.投标提供设备支持路由模式、透明模式、虚拟网线模式、旁路镜像模式、代理模式、混合模式、等 8 种部署方式。 280.投标产品支持 NAT64 和 NAT46 地址转换方式, 满足 IPv6 改造要求。产品支持 IPv4/IPv6 双栈工作模式, 以适应 IPv6 发展趋势。已提供功能截图证明, 请见投标文件页 281.投标产品支持 ACL/应用控制功能, 能够实现严格的网络控制策略, 避免横扩散。 282.投标产品内置超过 4500 种 WEB 应用攻击特征, 支持对跨站脚本 (XSS) 攻击、SQL 注入、文件包含攻击、信息泄露攻击、WEBSHELL、网站扫描、网页木马等攻击类型进行防护。 282.投标产品支持基于应用、服务、时间、域名、IPv6 对象等维度的访问控制。产品支持应用管控功能, 应用特征库数	



		量 9000 种。已提供功能截图证明 283.投标产品支持在设备页面，搜索漏洞信息，其中可以漏洞 ID、漏洞名称、漏洞描述、危险等级、漏洞 CVE 标识查询到漏洞的特征信息，且支持用户自定义 IPS 规则。为了保证检测效果，内置 13500 种漏洞规则。已提供功能截图证明 284.投标产品支持内网僵尸主机识别功能，能够对主机的外联行为进行阻断，为了保障安全效果，投标设备本地内置 125 万种恶意域名/IP 规则库。已提供功能截图证明 285.投标产品具备策略支持全生命周期管理功能，可以对安全策略修改的类型、原因、时间进行统一管理。已提供功能截图证明， 请见投标文件页 286.投标产品具备保障稳定可扩展性，设备支持主备，主主模式部署，主备部署情况下可以同时管理两台设备。
32	4G 物联网通信卡	287.投标产品为中国电信提供的运营商移动 4G 数据流量卡及物联网卡，产品包含 3 年服务费用
33 -1	墙壁刷新	88.项目实施包含墙、地、顶面原有面积约 520 m ² ；我司负责拆除墙、顶、地面原有层，重新进行墙、地、顶打磨、腻子刷三层、采用网格布防裂网、墙漆涂刷（找平一遍，底漆一遍，面漆两遍）；
33 -2	吊顶	289.我司采用全铝耐火等级 1 级材料完成吊顶 150 m ² ，房间内部电路系统敷设及接地、开槽、埋管，线路入墙入地采用联塑 PVC 管保护，重新排线面积 150 m ² 及接线、电平衡



33	门窗更换	290.门 2 组: 材质: 钢, 工艺: 烤漆, 尺寸: 宽 96cm, 高 260cm: 厚度 $\geq$ 4CM: 耐火等级 1 级: 门锁采用 C 级锁芯: 门内内置通风窗, 在锁闭情况下仍能通风; 窗 4 组(材质: 95 型断桥铝, 玻璃类型: 双层钢化玻璃, 具备良好的隔热隔冷静音效果。尺寸: 1 组宽 180cm, 高 170cm; 3 组宽: 120cm, 高 60cm, 打开方式: 内开内倒或用户指定方式;	
33	联值守坐席座椅	291.材质: 五金架设计, 五金架切面厚度为 3.5mm,承压能力每平方米 300KG;精选西皮/加厚耐磨。五金连接件、螺丝均为钢质。尺寸: 长 181cm, 宽 80cm, 高 78cm;	
33	空调	292.投标产品规格为 2P 壹级能耗柜式空调, 制冷量: 5100W, 制冷功率: 1300W, 制热量: 7200W, 制热功率: 1900W, 工作方式: 变频, 风量级别: 5 级, 外机运行噪音为 40dB 一米范围内,内机运行噪音为 19dB。外机堆码层数极限: 4 层, 内机堆码层数极限: 5 层; 已提供所投空调品牌和型号的 3C 认证及节能证书	
3	机房防雷系统	293.系统直流直接接地, 电阻 0.85 欧姆, 系统直流联合接地电阻 0.85 欧姆, 交流工作接地系统接地电阻 3.95 欧姆, 系统安全保护接地电阻和静电接地 1.8 欧姆, 防雷保护接地系统接地电阻 1.8 欧姆; 机房需要做等电位接地系统, 30mm $\times$ 3mm 镀锌铜排编织成网格状; 进行接地及释电。机房天花主龙骨、地板支架都必须前后左右每隔 1800mm-2000mm 用电线电缆跨接, 并且就近连接到等电位铜牌上; 设备机柜需要	



		单独接地；	
33 -7	机房防静电地板	294.投标产品面积约 150 m ² ，材质：防静电陶瓷地板，地板架空距地高度 10cm、动环系统一套包括水浸、烟雾、温湿度、红外防侵入等机房环境数据的实时采集和预警送达。	
33 -8	会议桌椅	295.投标产品尺寸：320cm，宽 120cm，形状：条形，环保标准：E1 级，功能：多功能插座，材质：刨花板，办公椅：材料：网布质、钢制脚、固定扶手，桌子四角配置防滑柔垫。符合人体工程学设计。	
34	安装施工调试等	296.我司施工中严格遵守安全施工、规范施工要求，脚手架搭建拆除共 6 栋楼、最高搭建高度约 22 米；6 栋楼消防水管网 1-6 层楼体安装打孔，挖沟，走线，穿路、刚性防水套管制作， 介质管道公称直径 100mm 以内；机械钻孔、挖沟槽土方、管道防腐、1.除锈级别:室内明装管道防锈漆一道 2.油漆品种:银粉漆二道、管道支架、室内墙地面破拆及恢复约 2100 m ² ；室外绿地及硬化路面的破拆与移栽恢复约 2700 m ² ，网线、电源线、光纤线的线缆敷设及传输网构建约 4000 米；消防改造后提供城乡建设局认可加盖蓝章的消防改造图纸。包含项目监理费、方案图纸设计等（包含教师公寓室外消防水泵改造）5 年维保等此项费用已包含在投标总报价中。	
35	系统集成	297.我司在项目中所涉及软件、硬件、网络基础设备的统一融合及业务功能模块集成化重构，为学校提供一体式的智能化全栈消防管理平台，完成涉及功能开发及应用落地，五年	



内提供端口开放、融合、升级等服务，费用包含在投标总报价中，我司不再额外收取任何费用。
--

附件 2:

售后服务计划及保障措施

我方在项目招标活动中，我方作为该项目所有设备产品供应商对售后服务做出如下承诺：

1.1 所有硬件质保三年、所有软件五年免费升级、系统集成等质保五年服务。

1.2 免费派技术人员交付后半年内给予每月不少于 6 次的系统巡检；半年后正常巡检为每月不少于 3 次对整个系统进行一次系统巡检，对系统存在的潜在安全和故障隐患进行分析并提出相应的解决方案加以排除。

1.3 响应速度，自接到用户报修时起 4 小时内响应，12 小时内到达现场，24 小时内到达用户现场并解决问题，如不能及时解决问题要提供备机服务，直到原设备修复。

1.4 我公司将常备项目易耗品，在设备出现故障后，常见故障配件 24 小时内到达故障现场，非常规配件 48 小时内到达项目现场。

1.5 我公司开通 7X24 小时客户专线：0371-86547889 该服务为每周 7 天，每天 24 小时的热线技术支持服务，保证为客户提供更贴心的服务。



附件 3

到货开箱验收报告（参考格式）

供应商			
使用单位			
合同号		主要货物名称	
合同规定 到货日期		实际到货日期 (由使用单位填写)	
验收 情况 说明	设备外包装情况	合格	不合格
	说明书、合格证、检验证、使用手册、维护手册、 装箱清单等其它技术文档情况	齐全	不齐全
	设备外观质量（损伤、损坏、锈蚀情况）是否合	合格	不合格
	设备主机、附件、零配件、工具等数量是否齐全 (按合同、装箱单检查)	齐全	不齐全
	设备名称、规格、型号、制造商是否完全符合合 同要求（按采购合同检查）	符合	不符合
供应商 意见	(上述验收情况是否属实, 有无其他说明)		
使用单位 意见	(上述验收情况是否属实, 有无其他说明)		



附件 4

项目验收书（格式）

项目名称（合同名称）_____：

采购合同编号_____：

甲方_____：

乙方_____：

是否邀请国家认可的质量检测机构：是（ ） 否（ ）

委托验收单位：_____

一、验收内容

设备明细（品名、型号、规格、生产厂家、参数、数量、金额等可另附表

二、验收情况

（一）实物验收情况

品牌产地是否正确： ☐

规格型号是否正确： ☐

技术参数是否相符： ☐

数量是否正确： ☐

包装是否完好： ☐

是否具有合格证： ☐

是否具有保修卡： ☐

是否提供检测报告： ☐

与样品比对是否相符： ☐

安装调试是否正常： ☐

试运行是否正常： ☐

人员培训是否到位： ☐

是否符合国家强制性要求或行业主管部门强制要求： ☐

进口产品是否有报关单（如有）： ☐ 其他内容与合同条款是否一致：

☐

其他情况记录或说明：



使用人签字:

使用部门负责人签字:

(二) 技术验收情况:

1. 依据合同约定技术条款逐一测定设备的性能和各项技术指标, 所测结果是否与合同约定技术条款规定的一样, 性能是否稳定 ☐, 配件是否齐全 ☐, 是否有安全隐患 ☐.

2. 合同、发票是否一致 ☐

3. 其他情况记录或说明:

三、履约情况

1. _____。

四、验收结论:

1. 验收组签字:

验收组职务	姓名	单位	职称	备注

2. 甲方验收意见 (盖章签字): _____

☐ 通过验收

☐ 整改后再组织验收

☐ 不通过验收 索赔要求

☐ 其他结论

验收人员签字:



甲方盖章：

注：如甲方委托第三方专业检测机构参与验收的，则还应加盖第三方专业检测机构盖章。

3. 乙方验收意见（盖章签字）：_____

日期： 年 月 日



附件 5

廉政合同

采购人：（以下称甲方）

供应商：（以下称乙方）

为促进甲乙双方廉洁高效合作，促使甲乙双方工作人员廉洁从业，不断推动党风廉政建设工作，按照《合同法》和国家其他有关法律法规、廉政规定，经甲乙双方协商一致，自愿签订以下廉政合同。

第一条：甲乙双方的权利和义务

（一）严格遵守党和国家有关法律法规及党风廉政建设的各项规定。

（二）严格履行《中华人民共和国反不正当竞争法》、《关于禁止商业贿赂行为的暂行规定》各项约定，杜绝违约行为的发生。

（三）双方的业务活动坚持公开、公平、公正、诚信的原则（除法律认定的商业秘密和合同文件另有规定之外），严禁损害国家和集体利益，违反法律法规及规章制度。

（四）建立健全党风廉政建设的各项制度，开展党风廉政建设宣传教育，加强对本方工作人员的监督检查。

（五）发现对方在业务活动中有违反廉政规定和本合同约定的行为时，有及时提醒和督促对方纠正的权利和义务。

（六）发现对方在业务活动中有违反廉政规定和本合同约定的行为时，有权向对方主管部门或有关机构检举、揭发。

（七）经济合同变更时廉政合同内容也应做相应调整，并履行有关手续。

第二条：乙方在廉政建设方面义务



（一）乙方不准以任何形式向甲方及其工作人员馈赠礼金、礼品、有价证券、支付凭证、贵重物品等财物；

（二）乙方不准以任何名义为甲方及其工作人员报销应由甲方或个人支付的任何费用。

（三）乙方不准以任何理由邀请甲方工作人员参加有影响合作业务的宴请及娱乐活动；不准为其提供通讯工具、交通工具、高档办公用品等。

（四）乙方不准为甲方工作人员在住房装修、婚丧嫁娶、配偶、子女、亲友出国（境）旅游提供方便；不准为甲方工作人员的配偶、子女及有利害关系的人员安排工作或劳务。

（五）乙方及其工作人员不准与监管单位串通，违反有关规定和程序，损害甲方利益。

（六）不得有其他违反法律法规、党纪政纪行为。

第三条：甲方在廉政建设方面的义务

（一）甲方及其工作人员不得干扰协作企业正常的生产经营活动，不得以任何理由要挟乙方从事不属于乙方义务的工作。

（二）甲方及其工作人员不得索要或接受乙方的礼金，有价证券、支付凭证、贵重物品等财物。

（三）甲方及其工作人员不得在乙方报销应由甲方或个人支付的任何费用。

（四）甲方工作人员不得参加乙方提供的宴请、娱乐活动、高档消费；不得要求乙方提供交通工具、通讯工具、高档办公用品等。

（五）甲方及其工作人员不得要求或者接受乙方为其住房装修、婚丧嫁娶、



配偶、子女、亲友出国（境）旅游等违反规定的相关活动提供方便。

（六）甲方及其工作人员不得要求乙方为其配偶、子女及有利害关系的人员安排工作或劳务；不得违反规定从事与乙方施工项目有关材料设备供应、工程分包等经济活动。

（七）甲方应根据经济合同约定进度付款，不得以不正当理由拖欠款项，不得超进度拨款。

第四条：违约责任

（一）乙方违反本《廉政合同》规定义务的，须向甲方承担经济合同总额3%的经济违约责任。

（二）乙方发生多次违反廉政合同约定内容，甲方有权将乙方列入黑名单，禁止 3-5 年内进入甲方作业市场；给甲方造成经济损失、社会影响较大的，甲方有权终止履行合同。

（三）甲方若违反本《廉政合同》有关规定的，对违法违纪人员，由甲方主管部门依据有关规定查处，给乙方造成的损失，按有关规定予以赔偿。

第五条：检查方式

本合同的履约情况由甲乙双方共同派员监督，检查方式为座谈、问卷调查、查看资料或由双方约定的其他方式等。检查时间、次数、方式、检查结论等由双方协商确定。

第六条：本合同有效期同经济合同期限。

第七条：本合同为经济合同附件，与主合同具有同等法律效力，甲乙双方签署后生效。

第八条：本合同一式三份，甲、乙双方、监督部门各一份。



甲方单位：（盖章）河南艺术职业学院

法定代表人或授权代表人：

单位地址：郑州市文化路 79 号

联系电话：

时间：2024.12.25

乙方单位：（盖章）民安建筑安装工程集团有限公司

法定代表人或授权代表人：

单位地址：郑州经济技术开发区航海东路与经开第二大街交叉
口中兴产业园二期 37 幢

联系电话：0371-86547889

时间：2024.12.25



CS 扫描全能王

3亿人都在用的扫描App

附件 6

质量保证期服务评价书

项目名称			
采购方			
服务商			
质量保证期服务质量 评价	☐ 满意	☐ 较满意	☐ 不满意
质量保证期免费技术 服务评价	☐ 满意	☐ 较满意	☐ 不满意
质量保证期违约情况记录			
序号	违约情况	违约处理情况	
1			
2			
甲方: (盖章)			
乙方: (盖章)			

