

河南省荣康医院安防系统建设项目采购合同

合同编号：豫财招标采购-2024-758

购买方：河南省荣康医院（以下简称甲方）

供货方：郑州青果科技有限公司（以下简称乙方）

依据政府采购河南省荣康医院安防系统建设项目（采购编号：豫财招标采购-2024-758）结果，根据《中华人民共和国民法典》，为明确甲、乙双方权利、义务、责任，双方本着平等互利的原则，就甲方向乙方购买等的有关事项订立本合同。

一、产品名称、规格型号、厂家、数量、单价、金额见下表

序号	产品名称	规格型号	生产厂家	数量	单价	金额
1	全彩摄像机	DS-2CD224ERT-CYZ+ DS-2CD234ERT-CYZ	杭州海康威视数字 技术股份有限公司	505 台	550	277750
2	网络摄像机	DS-2CD274ERT-CYZ	杭州海康威视数字 技术股份有限公司	42 台	690	28980
3	生物采集仪	DS-K1F6LERT-CYZ	杭州海康威视数字 技术股份有限公司	1 台	3200	3200
4	人脸识别摄像机	DS-2CD714ERT-CYZ	杭州海康威视数字 技术股份有限公司	25 台	1250	31250
5	摄像机支架	定制	杭州海康威视数字 技术股份有限公司	86 套	15	1290
6	电梯摄像机	DS-2CD254ERT-CYZ	杭州海康威视数字 技术股份有限公司	9 台	680	6120
7	无线网桥	MWB505	杭州海康威视数字 技术股份有限公司	9 台	600	5400
8	食堂防油污摄像机	DS-ECD404ERT-CYZ	杭州海康威视数字 技术股份有限公司	7 台	700	4900
9	热成像周界摄像机	HM-TD26ERT-CYZ	杭州微影软件有限 公司	25 台	2460	61500
10	智慧音柱	DS-2FH2021C-OW/D	杭州海康威视数字 技术股份有限公司	20 台	790	15800
11	室内音柱	DS-2FH202ERT-CYZ+ DS-2FA1220-DL-H	杭州海康威视数字 技术股份有限公司	17 台	780	13260
12	球机	DS-2DE74ERT-CYZ	杭州海康威视数字 技术股份有限公司	10 台	2790	27900
13	全彩全景枪球 智能一体机	iDS-2SE7AERT-CYZ	杭州海康威视数字 技术股份有限公司	5 台	3260	16300

14	AR鹰眼	iDS-2VPD12ERT-CYZ	杭州海康威视数字 技术股份有限公司	1台	31860	31860
15	鹰眼支架	DS-1603ZJ-P	杭州海康威视数字 技术股份有限公司	1个	150	150
16	一体化立杆	定制	郑州青果科技有限 公司	39套	1900	74100
17	非可视紧急报 警盒	DS-PEA103ERT-CYZ	杭州海康威视数字 技术股份有限公司	17个	1100	18700
18	门禁一体机	DS-K1T806ERT-CYZ	杭州海康威视数字 技术股份有限公司	50台	1150	57500
19	电源模块	DS-K7M-AW100-1	杭州海康威视数字 技术股份有限公司	50个	200	10000
20	双门磁力锁	DS-K4H218DC	杭州海康威视数字 技术股份有限公司	25把	400	10000
21	双门磁力锁LZ 支架	DS-K4H218DC-LZ	杭州海康威视数字 技术股份有限公司	25个	180	4500
22	巡更单兵(80点)	DS-MDT201	杭州海康威视数字 技术股份有限公司	5台	3000	15000
23	车辆出入	DRDZ.13ZK	深圳市道尔智控科 技股份有限公司	2套	37000	74000
24	用户传输装置	NP-FCT100	杭州海康威视电子 有限公司	1台	2500	2500
25	数据转换模块	NP-FTP210	杭州海康威视数字 技术股份有限公司	1台	380	380
26	用传配件串口 线	NP-FTP100	杭州海康威视数字 技术股份有限公司	1套	300	300
27	组合式电气火 灾探测器	NP-FDC640	杭州海康威视电子 有限公司	52台	860	44720
28	温度传感器	TPS1-395F103F-100 0	杭州海康威视数字 技术股份有限公司	156台	20	3120
29	过线电流互感 器	SCTK681B-016-100A	杭州海康威视数字 技术股份有限公司	123台	40	4920
30	过线电流互感 器	SCTK681B-024-400A	杭州海康威视数字 技术股份有限公司	33台	80	2640
31	无线数显压力 表	NP-FSC200	杭州海康威视电子 有限公司	6台	980	5880
32	无线数显液位 表	NP-FSC210	杭州海康威视电子 有限公司	2台	1100	2200
33	物联网消防报 警网关	NP-FTG200	杭州海康威视电子 有限公司	25台	1200	30000
34	智能安检机	ISD-SG5030S-1CV	杭州海康威视数字 技术股份有限公司	1台	65000	65000
35	智能安检门	ISD-SMG518L-N	杭州海康威视数字 技术股份有限公司	2套	9900	19800

36	液体探测仪	ISD-SL300T	杭州海康威视数字技术股份有限公司	1 台	35610	35610
37	手持液体探测仪	ISD-SL300H	杭州海康威视数字技术股份有限公司	1 台	5500	5500
38	手持金属探测器	ISD-SMH002	杭州海康威视数字技术股份有限公司	1 台	320	320
39	便携式手持爆炸物探测仪	ISD-SE200CH	杭州海康威视数字技术股份有限公司	1 台	45000	45000
40	动环网关	DS-B83-MR1608	杭州海康威视数字技术股份有限公司	1 套	6500	6500
41	24口POE千兆交换机	DS-3E2528P-HL	杭州海康威视数字技术股份有限公司	15 台	1800	27000
42	光交换 (ONU)	RG-NBF2100S-16GT1SC-P	锐捷网络股份有限公司	12 台	1900	22800
43	分光模块	OM-GE-SFP-10KM-SM1490	锐捷网络股份有限公司	3 台	600	1800
44	无源分光器	RG-SPL2016-SC	锐捷网络股份有限公司	3 台	750	2250
45	环网交换机	RG-FS306-P	锐捷网络股份有限公司	39 台	700	27300
46	环网交换主机	RG-FS303-AB	锐捷网络股份有限公司	4 台	680	2720
47	千兆光模块	HK-SFP-1.25G-10-1310-DF	杭州海康威视数字技术股份有限公司	30 台	600	18000
48	核心交换机	RG-NBF7003M	锐捷网络股份有限公司	1 台	28000	28000
49	网线	680cat6	广东绿色华普线缆有限公司	47000 米	2.4	112800
50	电缆配线1	60227 IEC 53(RVV)300/500V 1.0(2 芯)	广东宝捷兴科技实业有限公司	7200 米	3	21600
51	电缆配线2	60227 IEC 53(RVV)300/500V 1.5(2 芯)	广东宝捷兴科技实业有限公司	1800 米	3.2	5760
52	PDU	DS8011S	江苏大唐卫士科技有限公司	20 个	180	3600
53	光缆1	GYTS6	中天电力光缆有限公司	3800 米	2	7600
54	光缆2	GYTS12	中天电力光缆有限公司	5000 米	2.2	11000
55	壁挂机柜	T3-5012	江苏大唐卫士科技有限公司	11 个	600	6600
56	网络存储设备	DS-AT1000S	杭州海康威视数字技术股份有限公司	3 台	154000	462000
57	硬盘	HK7225AH	杭州海康威视数字技术股份有限公司	108 块	2250	243000

58	人脸分析主机	iDS-8632NX-19/X	杭州海康威视数字技术股份有限公司	1台	20000	20000
59	LCD拼接屏	DS-D2A551LE	杭州海康威视数字技术股份有限公司	16台	11580	185280
60	新型模块化-底座	55英寸-新型模块化-底座	杭州海康威视数字技术股份有限公司	6台	2200	13200
61	新型模块化-框架	55英寸-新型模块化-框架	杭州海康威视数字技术股份有限公司	16台	1100	17600
62	解码器1	DS-6A12UD	杭州海康威视数字技术股份有限公司	1台	18000	18000
63	解码器2	DS-6A04UD	杭州海康威视数字技术股份有限公司	1台	14600	14600
64	网络监控键盘	DS-1100K(C)	杭州海康威视数字技术股份有限公司	1台	6100	6100
65	UPS主机	YTR110	科华数据股份有限公司	1套	28000	28000
66	硬盘录像机	DS-7732N-E4-V3	杭州海康威视数字技术股份有限公司	15台	1980	29700
67	显示器	24B30H	冠捷电子科技(福建)有限公司	15台	800	12000
68	管理计算机	DS-AXF122P	杭州海康威视数字技术股份有限公司	2台	7900	15800
69	管理服务器	DS-VE22S-D	杭州海康威视数字技术股份有限公司	2台	32000	64000
70	服务器机柜	T3-6042CM	江苏大唐卫士科技有限公司	3台	4000	12000
71	KVM切换器	DL1708-B	江苏大唐卫士科技有限公司	1台	4200	4200
72	机房配电	定制	郑州青果科技有限公司	1项	1800	1800
73	智慧医院管理平台	智慧医院管理平台	杭州海康威视数字技术股份有限公司	1项	160000	160000
74	操作台	定制	郑州青果科技有限公司	1套	3500	3500
75	空调	KFR-72LW/BpR3AQD600(B1)	奥克斯空调股份有限公司	1台	5540	5540
76	辅材	定制	郑州青果科技有限公司	1项	5000	5000
77	原设备拆除	定制	郑州青果科技有限公司	1项	7000	7000
78	系统集成	定制	郑州青果科技有限公司	1项	285000	285000
合计		人民币贰佰玖拾柒万陆仟元整(¥2976000.00)				

注：技术参数见附件

二、产品的质量要求和技术标准

1. 乙方提供的设备软件与附件为最新生产的原装正品，各项指标符合国家检测标准和出厂标准，各项技术参数符合招标文件要求和乙方投标文件承诺。

2. 乙方提供的产品不符合规定及双方约定或质量不合格，甲方有权拒收，乙方负责更换，并承担换货而发生的一切费用。乙方不能更换的至符合约定的合格产品的，按未交货处理。

3. 乙方应保证所提供软件不侵犯第三方专利权、商标权、著作权或其他知识产权。若侵犯了第三方上述权利，并导致第三方追究甲方的责任，甲方受到的损失，应由乙方承担。

4. 仪器设备全部到货后甲方组织使用部门、档案管理部门有关人员会同乙方开箱验货。乙方必须提供设备的出厂证明，生产商关于设备的权利、质量合格声明，装箱单、仪器设备合格证、使用说明书、保修卡、安装图或电路图等相关资料。乙方必须确保货物为全新原厂正品设备。

三、安全文明施工责任

1. 甲方应在设备到达指定地点前两日内，提供符合安装调试的相关条件环境。

2. 乙方负责设备安装调试，乙方承担设备安装调试所有附件和材料，并进行安装培训；且应留足甲方首次单独调试和验收所用材料。附件和安装材料需经甲方质量验收后，方可进场使用和施工。

3. 乙方在安装调试设备时，应严格执行施工规范、安全操作规程、防火安全规定、环境保护规定，如出现安全事故乙方应该负全责，事故造成的财产及经济损失由乙方全部承担。遵守国家或地方政府及有关部门对施工现场管理的规定，施工中未经甲方同意，不得随意拆改原建筑物结构及各种设备管线，妥善保护好施工现场周围建筑物、设备管线、古树名木不受损坏。做好施工现场保卫和垃圾消纳等工作。

四、工程验收

1. 乙方履约完成并提交验收申请后7个工作日内，甲方按国家相关标准和招投标相关文件组织有关专业人员进行验收。

2. 数量检查：维修服务物资交付验收数量是否与本合同约定的相符。

3. 外观检查：维修服务物资的外包装是否完好、是否存在表面瑕疵、是否存在因装卸、运输等原因造成的表面损坏。

4. 单证齐全：交付验收时乙方应当负责提供物资的合格证、说明书及维修服务部分说明或其他应当有单证，由此产生的费用由乙方全额承担。

5. 验收结果与合同约定不符，乙方应当无偿返修，若无法返修则应当无偿更换，并承担相应违约责任。

6. 工程整体验收聘请第三方相关专业检测机构进行检测，并出具检测合格报告。

五、合同金额

合同总金额为：人民币贰佰玖拾柒万陆仟元整(¥2976000.00)，合同金额包含本合同所涉设备，采购、包装、运输、安装、调试、税费、保险费、培训费、保修期或保质期内的保修费用等全部费用。

合同金额为依据本合同甲方应支付乙方的全部费用的总和，除依法律明确规定或双方书面协商一致外，双方均不得主张变更该金额。

六、履约保证金及项目付款方式：

履约保证金：为保证项目质量和顺利完成，乙方在合同签订后5个工作日内，向甲方指定的账户以转账的形式支付中标价的 5%作为履约保证金，（即人民币：拾肆万捌仟捌佰元整，小写148800.00元），该履约保证金在乙方履行完交货义务且甲方对项目验收合格无质量问题，双方无其他纠纷的，一次性无息退还。

项目付款方式：当乙方完成总工程量的 50%，甲方向乙方支付至合同总价款的 50%；当乙方完成总工程量的 100%，甲方向乙方再次支付至合同总价款的 95%；竣工验收合格且经相关专业机构检测运行正常后一次性无息付清5%余款。（以上付款方式均需乙方开具正规发票后付款）

七、到货及培训

乙方于合同生效后 90 天内将设备运到甲方指定地点并安装调试完毕，乙方负责设备的安装调试以及技术支持，并对甲方操作（管理）人员进行必要的技术培训和操作指导，保证设备能正常运行。货物运送、安装、调试产生的费用由供方负责。

八、售后服务保障：

(1) 双方一致同意本合同所涉设备的质保期为：从甲方验收合格之日起3年（含大维修保养）。质保期内，乙方为甲方免费提供服务和修理更换（人为损坏除外）。

(2) 售后服务联系人及联系电话：王傲辉；19939999176。

(3) 本合同金额包含平台软件二次开发费用，所有设备通过统一平台进行统一管理；设备验收合格后，我公司提供三年免费质保，其中软件提供终身免费升级服务；

(4) 质保期内，自接到用户报修后，乙方应当立即响应，2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（特殊情况另行商议）。若乙方不能按约定提供维修服务的，甲方有权委托第三方进行，相关费用由乙方承担，且不得提出异议。

(5) 技术服务：按乙方投标文件中产品厂家的技术要求进行服务，乙方提出的培训计划和安排，所需费用包含在合同总价中。

(6) 质保期后，若产品出现故障，乙方应提供免费维修服务，只收材料成本费。

九、甲方的义务：

(1) 产品运抵甲方指定地点后，应立即组织人员对货物进行清点、签收。

(2) 甲方收到产品时，如发现产品规格、型号、数量等与本合同约定不符时，有权拒收，乙方应按照甲方要求更换或补充，相关费用由乙方承担，给甲方造成损失的，承担赔偿责任。

(3) 按照合同约定组织验收。

(4) 按合同按时支付约定的费用。

(5) 甲方有义务对乙方的技术及商业秘密予以保密。

十、乙方的义务：

(1) 按合同要求，按时提供全新完好的产品，否则应向甲方全额赔偿损失。

(2) 在产品运抵甲方指定交货地点前三天书面通知甲方。

(3) 负责对甲方人员进行操作培训，使其达到熟练操作的水平，并提供操作手册、专用工具等；

(4) 乙方有义务按照招标文件要求和投标文件承诺提供良好服务。

(5) 乙方有义务对履行协议过程中知悉的甲方及用户的个人隐私、商业秘密予以保密，一旦发生泄密，乙方承担全部责任。

十一、违约责任：

(1) 乙方逾期交付货物给甲方的，每逾期一日应按逾期交付部分总价的0.03%/日计算向甲方支付违约金。如乙方逾期30天仍未交齐货物或者交付货物不合格的，甲方有权单方面解除合同，乙方应按合同总价的10%计算向甲方支付违约金，并全额退还甲方已付给乙方的钱款及其利息。

(2) 乙方交付货物的质量、规格，性能、技术指标及配置不符合招标文件、合同或合同附件约定的，甲方有权向乙方提出更换货物及索赔，乙方应在甲方要求的期限内免费更换合格的货物，由此造成的时间延误视作乙方逾期交付，不免除其逾期违约责任。如经两次更换，货物质量仍不符合规定的，甲方有权单方面解除合同，乙方应向甲方返还已付款项，并按合同总价的10%向甲方支付违约金。

(3) 如任何一方违约，除向对方依约支付约定的违约金外，还应赔偿因违约给对方造成的一切损失，以及因向违约方主张权利、追究责任而发生的全部费用（包括但不限于诉讼费、执行费、律师费、差旅费、邮件费、公告费、鉴定和调查取证等费用。）

(4) 乙方保证本合同货物的权利无瑕疵，包括货物所有权及知识产权等权利无瑕疵。如任何第三方经法院（或仲裁机构）裁决有权对上述货物主张权利或国家机关依法对货物进行没收查处的，乙方除应向甲方返还已收款项外，还应按合同总价的10%向甲方支付违约金并赔偿因此给甲方造成的一切损失，包括但不限于因第三人向甲方、甲方向乙方主张权利而追究责任发生的全部诉讼费、执行费、律师费、差旅费、邮件费、公告费、鉴定和调查取证等费用。

十二、不可抗力条款：

如在本合同签订后履行完毕前，发生了不可抗力且影响到本合同履行的，遇到不可抗力的一方，应及时书面通知对方，并在发生不可抗力15个自然日内向对方提供不可抗力详情及其影响本合同履行的书面说明。并在取得有关机构的不可抗力证明后，按照不可抗力对本合同履行的影响程度，由双方进行充分

协商，达成一致后，允许延期履行、部分履行或不履行本合同，并全部或部分免于承担违约责任。但在一方违约后发生法定不可抗力的除外。

本条所称的“不可抗力”，除双方有明确的书面约定外，仅为法定不可抗力

十三、其他条款：

(1) 本合同未尽事宜，经双方协商，签订书面协议，其补充协议与本合同有同等法律效力。

(2) 招投标过程中的相关文件及本合同附件作为合同的有效组成部分，具有与本合同同等法律效力。

(3) 本合同如发生纠纷，甲乙双方应积极协商，协商不成时，双方一致同意向甲方所在地人民法院提起诉讼解决，因诉讼所发生的一切费用（包括但不限于诉讼费、执行费、鉴定费、律师费等其他有关费用），由败诉方承担。

(4) 本合同一式十份，甲方执捌份，乙方执贰份，具有同等法律效力。

(5) 本合同经双方签字并盖章之日起生效。

(6) 本合同于 2024年 9月13日 签订。

签订地点

本合同在 河南省荣康医院 签订。

甲方：（章）河南省荣康医院
地址：洛阳市瀍河区白马寺路490号

电话：0379-63769935

邮编：471000

法定代表人或授权代表（签字）：张之华

联系人、电话：

统一社会信用代码：410311415626988

开户银行：交通银行洛阳老城支行

账户名称：河南省荣康医院

银行账号：413063000018800002853

乙方：（章）郑州青果科技有限公司

地址：郑州航空港区新港大道台湾科技园
A1-5号楼101室

电话：19939999176

邮编：451162

法定代表人或授权代表（签字）：王傲辉

联系人、电话：王傲辉 19939999176

统一社会信用代码：91410100MA3XEUM27N

开户银行：郑州银行股份有限公司港区科技园支行

账户名称：郑州青果科技有限公司

银行账号：93801880191685927

十四、合同工期

计划开工日期：2024年9月13日。

计划竣工日期：2024年12月11日。

工期总日历天数：90日历天。工期总日历天数与根据前述计划开竣工日期计算的工期天数不一致的，以工期总日历天数为准。

附件：

序号	产品名称	技术参数
1	全彩摄像机	<ol style="list-style-type: none">海螺型或枪型摄像机，400万像素靶面尺寸为1/2.7英寸。信噪比 55dB。支持红外补光，有效补光距离达到 30m支持 IP66 防尘防水。支持 DC12V 或 poe 供电。内置 1 个麦克风，1 个 RJ45 网络接口。
2	网络摄像机	<ol style="list-style-type: none">400万像素半球网络摄像机，可音视频和报警接入。最大分辨率 2560x1440，最低照度彩色 0.005lx焦距：2.7~8 mm。支持红外补光，红外作用距离不低于 30m。具备区域入侵、越界、进入区域、离开区域、人员聚集、快速移动、徘徊、物品移除、物品遗留、停车智能分析功能，当以上智能分析行为达到设定的阈值时，可通过客户端软件或 IE 浏览器给出报警提示内置 1 个麦克风，具有 1 个 RJ45 网络接口，1 个音频输入接口、1 个音频输出接口、1 个报警输入接口、1 个报警输出接口、1 个 SD 卡卡槽。支持 DC12V 或 POE 供电。支持 IP66 防尘防水，支持 IK10 机械碰撞防护等级。带 42 个紧急报警按钮。

3	生物采集仪	<ol style="list-style-type: none"> 1. 3.97 英寸触摸显示屏，屏幕分辨率 800*480； 2. 采用 200 万双目摄像头，有照片视频防假功能； 3. 支持人脸采集、指纹采集、卡片录入； 4. 支持在线采集，通过网络协议或 USB 口对接到平台，平台进行在线采集，采集信息实时上传；
4	人脸识别摄像机	<ol style="list-style-type: none"> 1. 400 万像素海螺型/枪型网络摄像机 2. 焦距：2.8~12 mm 3. 分辨率设置为 2560×1440@25fps，分辨力 1400TVL。 4. 人脸抓拍模式：支持对不同目标进行检测、抓拍，最多同时检测 30 张，支持快速抓拍模式和优选抓拍模式，支持去误报和去重 5. 具有 1/1.8"靶面尺寸。 6. 内置 2 个麦克风、1 个扬声器。 7. 支持 IK10 防暴等级和 IP67 防护等级。
5	摄像机支架	通用支架，采用铝合金材质，承重能力强，坚固耐用
6	电梯摄像机	<ol style="list-style-type: none"> 1. 具有 400 万像素电梯半球网络摄像机。 2. 内置 1 个麦克风，1 个扬声器，具有 1 个 RJ45 网络接口。 3. 支持电源电压在 DC12V±25%范围内变化时正常工作，支持 PoE 供电。 4. 水平分辨力 1500TVL。 5. 最低照度彩色：0.001 lx，最大亮度鉴别等级 11 级。 6. 支持红外检测在 10 米范围内能探测到目标。
7	无线网桥	<ol style="list-style-type: none"> 1. 5G 电梯网桥， 2. 成对包装，距离 100 米 3. 单网口设计
8	食堂防油污摄像机	<ol style="list-style-type: none"> 1. 具有 400 万像素枪型网络摄像机。 2. 最大分辨率 2560x1440。 3. 筒机镜头护罩无需任何工具即可实现快速拆卸及安装，方便镜头护罩的清洗、更换。 4. 具有时钟同步功能 5. 具有视音频参数调节功能 6. 具有 120dB 宽动态。

		<p>7. 具有断线自动重连、在线升级、配置保存获取、恢复出厂设置和重启、字符叠加、双（多）码流、主动注册、本机存储、web 服务、报警、日志记录、语音、视音频编码码流的传输、存储封装格式等功能</p> <p>8. 抓拍图片功能：具有手动抓拍、定时抓拍、报警抓拍，并将抓拍图片 FTP 上传功能设置选项，抓图的时间间隔和报警抓拍图片数量可设置。</p>
9	热成像周界摄像机	<p>1. 可见光分辨率：400 万</p> <p>2. 热成像分辨率：256×192</p> <p>3. 可对监控画面中由目标发生镜面反射而产生的报警进行过滤</p> <p>4. 可通过 IE 浏览器在热成像视频图像探测温度区域中出现以下条件时，可在客户端给出不同颜色的报警提示，联动报警输出、发送邮件、联动录像及联动抓拍。</p> <p>5. 周界防范检测：越界侦探测，区域入侵探测，进入/离开区域探测</p>
10	智慧音柱	<p>1. 30W 室外智慧音柱</p> <p>2. 内部功放具备过热、过压、短路等保护功能；</p>
11	室内音柱	<p>1. 10W 室内音柱</p> <p>2. 内部功放具备过热、过压、短路等保护功能；</p>
12	球机	<p>1. 400 万像素球形网络摄像机</p> <p>2. 设备支持 23 倍光学变倍、16 倍数字变倍。</p> <p>3. 设备靶面尺寸为 1/2.8 英寸</p> <p>4. 支持水平 0° ~ 360°，连续旋转；垂直 -15° ~ 90°。</p> <p>5. 支持 300 个预置位，可按照所设置的预置位完成大于 8 条巡航路径。支持预置位视频冻结功能。</p> <p>6. 设备支持接入壁装和吊装警戒配件，警戒配件支持声光警戒功能，当人或车辆进入警戒区域后，警戒配件可发出红蓝灯警示，蜂鸣器报警。</p> <p>7. 夜间天气晴朗无遮挡，红外补光灯开启，可识别距离设备 150m 处的人体轮廓。</p>
13	全彩全景枪球智能一体机	<p>1. 在彩色模式下，当照度降低至一定值时，样机可自动开启白光灯补光，在白天、夜晚均可输出彩色视频图像</p> <p>2. 细节镜头 23 倍光学变倍，最大焦距 135mm</p>

		<ol style="list-style-type: none"> 3. 可输出全景和细节两路视频图像，其中全景通道分辨率 3632*1632，细节分辨率 2560*1440 4. 全景、细节白光补光距离可达 30m，细节红外补光距离可达 200m 5. 可用自动拼接工具进行全景拼接效果调整，并且可以调整拼接距离 6. 全景通道水平视场角 190°，垂直视场角 80° 7. 支持水平手控速度 160° /S，垂直速度 60° /S，云台定位精度为±0.1° 8. 水平旋转范围为 360° 连续旋转，垂直旋转范围-15° ~90° 9. 具备智能分析抗干扰功能，当篮球、小狗、树叶等非人或车辆目标经过检测区域时，不会触发报警 10. 支持定位联动功能，在全景视频图像中点击或者框选任意区域后，细节视频图像可将该区域处于视频图像中央，标定点数量 6 个，且标定用时 1s 11. 全景通道可对设定区域进行布防，当检测到目标时联动细节摄像机可对目标进行跟踪和报警 12. 支持对镜头前盖玻璃加热 13. 支持智能红外、透雾、强光抑制、电子防抖、数字降噪、防红外过曝功能。
14	AR 鹰眼	<ol style="list-style-type: none"> 1. 内置 3 个 GPU 芯片。 2. 全景镜头光圈均 F0.99。 3. 设备内置除湿器，可对设备内部进行除湿，除去玻璃罩上的水状附着物。 4. 全景通道采用 6 个靶面尺寸为 1/1.8" 的镜头，最高分辨率及帧率可达 8160 × 2400 @30 fps，细节通道采用 1 个靶面尺寸为 1/1.8" 镜头，分辨率为 2560 × 1440 @30 fps。可将 6 个辅视频图像进行无缝拼接，输出 1 路主视频图像和辅视频，可将辅视频图像进行无缝拼接，拼接后的辅视频图像：水平视场角为 270°，垂直视场角为 80° 5. 具备 AR 视频标签添加，修改，删除和标注等系列管理功能，支持全景通道添加最多 1000 个标签，细节通道添加最多 500 个标签；标签类型包括：警务站视频标签，建筑物视频标签，普通视频标签等 6. 具备 AR 视频标签联动功能，并可对高-高，高-低，低-高三种标签

		<p>的位置的视频图像，进行切换预览。</p> <p>7. 支持标签跟踪和同步功能，可对全景通道、细节通道监控画面中移动标签进行跟踪且跟踪时间、跟踪倍率可设置。在跟踪过程中，移动标签应始终位于画面中心位置。在细节通道上添加或删除指定标签时，全景通道的相同位置应自动添加或删除该标签。</p> <p>8. 主视频支持 40 倍光学变倍，支持检测当前镜头指向方向与地平面夹角，并可根据夹角变化自动调整倍率</p> <p>9. 支持镜头前盖玻璃加热功能</p> <p>10. 红外灯开启时，样机可根据被摄物的距离自动调节红外灯功率密度。红外夜视距离：可识别距离样机 800m 外人体轮廓</p> <p>11. 支持目标过滤功能，在区域入侵、越界入侵、进入区域、离开区域、徘徊、快速移动、停车、物品遗留及物品移除的智能行为分析事件中，可以分别设置检测区域，每个检测区域可设置目标尺寸范围，产品应仅对预设尺寸阈值范围内的目标的智能行为进行检测。</p> <p>12. 支持撞击报警功能，当设备外壳受到外力撞击时，可给出语音报警提示。</p>
15	鹰眼支架	长壁装支架，采用铝合金材质，承重效果好，坚固耐用。
16	一体化立杆	定制，自带设备集成箱，产品经久耐用
17	非可视紧急报警盒	<p>1. 无屏非可视报警盒</p> <p>2. 操作方式：1 个实体按键</p> <p>3. 供电方式：DC12V、POE</p> <p>4. 设备支持防拆报警、紧急报警、喧哗报警、咨询等多种类型</p> <p>5. 支持不同的信号、不同防区触发不同的语音播报</p>
18	门禁一体机	<p>1. 屏幕为 2.4 英寸显示屏，屏幕最大亮度 250cd/m²，分辨率 320×240。</p> <p>2. 设备配有指示灯和蜂鸣器，对设备运行状态和认证结果进行提示。</p> <p>3. 设备外壳防护等级为 IP41。</p> <p>4. 设备支持指纹、卡片、密码的独立凭证、任意 2 种或 3 种凭证的组合识读。</p>
19	电源模块	输入电压：100-240VAC；输出电压：12VDC；输出电流：4A；电源输出稳定。
20	双门磁力锁	铝外壳采用高强度合金材料，阳极硬化处理；最大静态直线拉力：

		230kg±10%*2; 指示灯: 磁力锁有电就点亮红色, 无电就熄灭(不体现锁状态)工作电压: 12V/940mA 或 24V/470mA, 可自行设定工作电压, 出厂默认为 DC12V;
21	双门磁力锁 LZ 支架	选用材料: 高强铝合金, 表面喷砂; 外壳处理: 阳极硬化电镀处理; 适用门型: 木门、金属门; 开门方式: 90 度内开式门
22	巡更单兵 (80 点)	<ol style="list-style-type: none"> 1. 5.5 寸高清屏幕, 支持多点电容触摸, 分辨率 720*1440 2. 电池容量 4900mAh, 连续录像时间 8h, 待机时间 120h。 3. 后置相机分辨率 4208*3120, 前置摄像机分辨率 2592*1944 4. 支持群组语音对讲, 群组文字消息; 单对单语音对讲 5. 支持 4G, 2. 4G/5G 双频无线网络; 支持蓝牙 5.0 6. 支持 GPS、北斗卫星定位 7. 支持设备批量远程升级、WiFi 蓝牙白名单权限、USB 权限、应用更新等 8. 设备从高度 1.5 米处跌落到水泥地, 不带包装, 任意面跌落 6 次, 试验后样品能正常工作 9. 设备在水下 1m, 放置 2h, 试验结束后应能正常工作; 防护等级 IP68
23	车辆出入	<p>车辆识别系统内置精准的车牌识别算法, 识别率高达 99.9% ; LED 显示屏, 可显示车辆进出信息、剩余车位显示、满位预警、, 各项数据清晰、透明, 车主随时了解消费情况和停车场内信息, 信息一目了然, 支持脱机管理, 月租车脱机进出, 支持语音 DIY 功能, 可以根据医院需求任意设置语音播报内容和信息; 电源: AC220V±10%, 50Hz 功率: <300W</p> <p>工作温度: -25℃至+70℃, 环境湿度: 90%,</p>
24	用户传输装置	<ol style="list-style-type: none"> 1. 设备具有 2 路 RS232, 2 路 485, 1 路 CAN 通信口, 1 路 RJ45 口, 2 路开关量输出, 1 路开关量输入。设备通过增加输入输出模块, 可拓展 5 路开关量输入和 2 路 5V 电源输出接口; 通过增加串口模块, 可拓展至 4 路 RS232 和 4 路 RS485 接口。 2. 具有日志存储功能, 支持存储历史火警、历史请求/反馈、历史操作、历史故障等 10000 条日志。 3. 消防主机联网装置在主机与消防报警主机通讯延迟不大于 1 秒, 主机与软件平台通讯延迟不大于 1 秒。

		<p>4. 消防主机联网装置的电路有亚克力板保护，印有警示提示语。</p> <p>5. 设备能接受火警信号，并在 5s 内发出声、光报警，可扩展语音提示功能。</p> <p>6. 设备能采集与其连接的火灾报警设备及其他设备的报警及运行状态信息，并上传至远程管理平台。</p>
25	数据转换模块	<p>1. 数据转换模块</p> <p>2. 通讯方式 RS-485 通信和 RS-232 通信</p> <p>3. 供电电压 DC 12 V 或 DC 24 V</p>
26	用传配件串口线	<p>用户信息传输系统套线，主要应用于对接火灾报警系统的 CRT 软件，调试串口线等，便于收集火灾报警系统的报警、故障、启动、联动、屏蔽和监管等信息，</p>
27	组合式电气火灾探测器	<p>1. 产品符合 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，并取得国家消防电子产品质量检验检测中心出具的型式试验报告。</p> <p>2. 产品符合 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，并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。</p> <p>3. 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；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</p> <p>4. 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。</p>
28	温度传感器	<p>1. 探测器种类：NTC 热敏电阻，测量范围：-40℃~150℃，精度：1%</p>
29	过线电流互感器	<p>1. 额定频率 50/60 Hz，工作温度 -20℃~70℃；相对湿度 ≤90%</p> <p>2. 额定一次电流 0-100A，额定二次电流 0-40mA</p>

30	过线电流互感器	<ol style="list-style-type: none"> 1. 额定频率 50/60 Hz，工作温度 $-20^{\circ}\text{C}\sim 70^{\circ}\text{C}$，相对湿度 $\leq 90\%$ 2. 额定一次电流 0-400A，额定二次电流 0-40mA
31	无线数显压力表	<ol style="list-style-type: none"> 1. 设备支持 LoRa 通信方式。 2. 设备可通过按键和屏幕显示信息进行对码和清码操作。 3. 通信距离：网关离地距离超过 1 米，通信距离 1km（空旷），信号穿透能力：承重墙 2 堵，普通墙 4 堵。 4. 消防水系统设备采用一体式结构，传感器和主机一体式设计，可实现压力数据获取，并能在屏幕上显示电池电量、信号强度、设备状态和实时数据值。 5. 测量精度满足 0.4%FS 的要求 6. 设备休眠电流 $4.91\ \mu\text{A}$，发射电流 401.2mA 7. 设备具有唤醒/清零功能按键 8. 防护等级 IP68。 9. 产品具有计量器具型式批准证书。
32	无线数显液位表	<ol style="list-style-type: none"> 1. 设备支持 LoRa 通信方式。 2. 设备可通过按键和屏幕显示信息进行对码和清码操作。 3. 通信距离：网关离地距离超过 1 米，通信距离 1km（空旷），信号穿透能力：承重墙 2 堵，普通墙 4 堵。 4. 防护等级 IP68 5. 传感器和主机一体化结构，可实现液位数据获取。屏幕可显示电池电量、信号强度、设备状态、实时数据值 6. 设备具有“唤醒/清零”按键，能实现设备唤醒，设备悬空时，数据存在偏移，可实现清零校准功能 7. 测量精度满足 0.4%FS 的要求 8. 仅电池供电，休眠电流 $5.86\ \mu\text{A}$，发射电流 413.5mA 9. 支持液位数据绘制，实现数据趋势变化 10. 液位高于上限报警值，实时上传报警数据，液位低于下限报警值，实时上传报警数据 11. 单位周期内，采样数据大于设置的允许偏差，实时上传波动报警值
33	物联网消防报警网关	<ol style="list-style-type: none"> 1. 工作电压：DC12V

		<p>2. 上行通讯：以太网</p> <p>3. 下行通讯：LoRa</p> <p>4. 外设接入数量：128 个</p> <p>5. 支持网关上中文报警内容查看，包括安装位置、设备序列号、警情发生的时间、传感器当前的状态，事件的触发/恢复等信息。</p> <p>6. 网关发生主电、备电、有线网络、无线网络、通讯串口异常、防拆等异常时，都可以检测并在网关屏幕上中文的方式展示故障。前端外设烟感、手报、温感发生防拆、电池欠压等异常，声光产品的主电、备电异常，燃气、烟感、温感传感器异常，前端设备的离线时，产生故障告警。</p> <p>7. 具有网关互联报警功能：当一个网关接收到报警时，可以将警情联动到其他的网关，并通知报警联动。</p>
34	智能安检机	<p>1. 通道尺寸：500 mm×300 mm（宽×高）</p> <p>2. 外观尺寸：1500 mm×800 mm×1100 mm（长×宽×高）</p> <p>3. 传送带速度：0.2m/s-0.3 m/s</p> <p>4. 显示屏尺寸：21.5 inch，显示屏分辨率：1920*1080</p> <p>5. 设备内置智能识别算法，当检测到以下违禁品时，能自动识别图像圈定标注名称或种类：1、刀具（匕首、切刀、美工刀、弹簧刀）2、仿真枪 3、管制器具（指虎、甩棍、电击器、手铐） 4、压力容器 5、瓶装液体 6、鞭炮 7、电子设备（笔记本电脑、手机、平板电脑） 8、锂电池 、充电宝 9、工具（扳手、剪刀、斜口钳、螺丝刀、压线钳） 10、打火机 11、雨伞</p> <p>6. 安检联网：支持接入上级安检联网管理平台，实现数据管理</p> <p>7. 数据存储：支持安检机视频、图片、报警信息在本地存储、查看、调用</p> <p>8. 包包关联：标配通道内相机，可实现包裹 X 光图与可见光图关联匹配</p>
35	智能安检门	<p>1. 门体显示：采用 7 寸液晶屏显示，可展示客流和报警数据</p> <p>2. 多区位报警功能：人体不同位置的多个金属通过安检门时会同时报警，并可以指示多个金属的位置，最多支持 18 区位。每个区域 255 级灵敏度等级调节</p>

		<p>3. 金属门能对达到或超过限定量的金属进行报警，不出现漏报警</p> <p>4. 通行速度：0.4m/s~1.8m/s。当人在规定的通行速度范围内穿过时，报警测试物正确响应并报警，总探测率$\geq 90\%$</p> <p>5. 报警响应时间：进入探测区后 1s，金属门应能发出报警提示，且离开探测区后报警指示延续 1s</p> <p>6. 稳定工作时间：$\geq 24\text{h}$，待机期间不出现误报警</p> <p>7. 计数功能：具有计数统计功能，能可靠地记录有效受检人数（双向通行）和发生过报警的人次</p> <p>8. 抗周围静止金属物影响：不受门体四周 1m 范围以外的大静止金属物体的影响</p> <p>9. 显示屏实时显示信息功能：样机显示屏上可实时显示设备的红外状态、网络连接状态、机箱与门板的连接状态、金属信号强度、系统时间</p> <p>10. 远程控制：如果允许通过远程计算机或网络进行集中控制，则提供相应的控制程序，且设备具备远程参数调整、远程诊断及报警相关数据存储功能；当远程控制因故中断时，金属门能自动恢复本地控制。</p> <p>11. 面板按键功能：机箱上安装有金属按键可通过按压按键实现 LCD 屏显示界面一键切换。</p>
36	液体探测仪	<p>1. 尺寸：400mm(长)×310mm(宽)×170mm(高)</p> <p>2. 检测方式：采用非接触式检测，在不打开容器的条件下实现液态物品检测</p> <p>3. 报警指示：能够提供声光、液晶显示屏文字或图案等报警方式，报警声音能关闭</p> <p>4. 自动计数功能：具备自动计数功能，对接受检测的每一件液态物品及报警液体物品分别进行计数</p> <p>5. 仪器具有两个功能模块，一个检测非金属材质的容器，一个检测金属材质的容器；每个功能模块都具有一个标示明显的检测平台；两个功能模块能够各自独立工作，实现金属容器和非金属容器的同时检测，互不影响。</p> <p>6. 仪器能对以下材质及规格容器内液体进行检测：塑料/玻璃/陶瓷： 高度：不小于 3cm，最大高度不限 直径：3cm\leq直径\leq20cm 壁厚：玻</p>

		<p>璃/陶瓷：$\leq 5\text{mm}$；塑料：$\leq 3.5\text{mm}$ 铝罐/铁罐： 高度：不小于 3cm，最大高度不限 直径：$3\text{cm} \leq \text{直径} \leq 20\text{cm}$ 壁厚：铁罐$\leq 0.2\text{mm}$ 铝罐$\leq 0.3\text{mm}$</p> <p>7. 仪器能对符合材质及壁厚要求的容器内的以下易燃易爆液体检测并报警： 1、乙醚 2、异丙醚 3、甲醇 3、苯 4、氯苯 5、硝基苯 6、丙酮 6、溴苯 7、40%氢氧化钠水溶液 8、40%氢氧化钾水溶液等 146 种液体</p> <p>8. 仪器启动时间 1.8s</p> <p>9. 仪器配备 10 寸触摸液晶显示屏，采用中文或图形界面，自带光源，使用人员应根据使用环境调节液晶屏幕的亮度</p> <p>10. 仪器的报警音量能设置。在最大音量条件下，距仪器表面 0.5m 处的报警声级 82dB(A)。</p>
37	手持液体探测仪	<p>1. 检测时间：仪器对非金属容器内液体的检测时间 1s；对金属容器内水和无水乙醇的检测时间 4s</p> <p>2. 数据存储功能：使用仪器的检测数据存储量不小于 10000000 条，图片数据存储不少于 10000 张。</p> <p>3. 数据统计功能：仪器具备数据统计功能，能对当日、昨日，本周、本月、全部的检测结果进行统计，包括金属检测报警次数、金属检测未报警次数、非金属检测报警次数、非金属检测未报警次数、合计检测次数。</p> <p>4. 拍照功能：仪器具备拍照功能，检测后可对被测物进行拍照，预览照片后可选择进行重拍或保存。</p> <p>5. 外壳防护等级：仪器外壳防护等级符合 GB/T4208-2017 中 IP54 的要求</p> <p>6. 功能模块检查：仪器具有非金属材质容器检测功能模块和金属材质容器检测功能模块。</p> <p>7. 支持无线上传功能：仪器具备无线传输功能，能够通过网络对检测结果进行传输。</p> <p>8. 报警指示：仪器能够提供声、光、震动、文字或图案等报警提示方式，报警声音、震动应能单独关闭。</p>
38	手持金属探测器	<p>1. 灵敏度高，能探测一枚大头针大小金属物品</p>

		<p>2. 具有三个指示灯显示，开机时绿色灯亮，探测时红色指示灯亮，电压降低时 黄色指示灯亮</p> <p>3. 通过声光和振动报警双重提示方式, 准确快速判断金属位置</p> <p>4. 具有高低灵敏度调节按钮，根据实际需求调节探测灵敏度</p>
39	便携式手持爆炸物探测仪	<p>1. 检测快捷，5 秒内即可完成检测项，无需预热及校准，随开随用</p> <p>2. 检测灵敏，探测限纳克级，抗污染性强</p> <p>3. 持续工作时间 8 小时，并可用外接电源工作</p> <p>4. 自动清洁，具有自清洗功能，在过负荷检测后能快速且方便自行进行清洁</p> <p>5. 爆炸物种类检测：梯恩梯(TNT)、硝化甘油 (NG)、硝酸铵(AN)、黑火药(BP)、黑索金 (RDX)、太安(PETN)、二硝基甲苯(DNT)、奥克托金 (HMX)、三丙酮三过化合物 (TATP)、特屈儿(TETRYL)、塑性炸药(C4)</p> <p>6. 采样方式：直接擦拭采样或者非接触式吸气采样</p> <p>7. 报警形式：声、光、字符、震动等报警方式</p>
40	动环网关	<p>1. 支持 16 路本地 4~20mA、0~5V 模拟量接入，满量程精度可以达到 0.5%，可实现量实时数据监测、4 级超限报警设置、逐级报警联动输出</p> <p>2. 支持 8 路独立 RS-485 数据通信，其中 1 路全/半双工、7 路半双工，每个接口可以接 4 个相同类型传感器</p> <p>3. 支持 16 路开关量报警输入兼容常开、常闭传感器</p> <p>4. 支持 16 路开关量输出，输出时间可控，并支持报警联动输出</p>
41	24 口 POE 千兆交换机	<p>1、标准 19 英寸 1U 高机架设备，可上机架，实配固化千兆电接口数 24 个，千兆 SFP 光口 4 个，交换容量 336Gbps，包转发率 78Mpps，支持 PoE 供电口 24 个，整机 PoE 输出功率 370W，单口最大输出功率 30W；</p> <p>2、支持生成树 STP/RSTP，提高容错能力，保证网络的稳定运行和链路的负载均衡，合理使用网络通道，提供冗余链路利用率；</p> <p>3、支持静态链路聚合功能，支持端口镜像，一对一镜像，多对一镜像；</p> <p>4、支持支持 DHCP Snooping，很好的避免了上网终端从非法 DHCP 服务器分配的 IP 地址，引起的网络异常或安全隐患</p>

		<p>5、支持高效节能以太网（EEE），端口如果在连续一段时间之内空闲，系统会将该端口设置为节能模式，当有报文收发时再通过定时发送的监听码流唤醒端口恢复业务，达到节能的效果；</p> <p>6、支持防环路检测，自动解决环路功能，支持标准的 ACL、支持基于 IP/MAC 扩展的 ACL；</p>
42	光交换（ONU）	<p>1. 支持固化千兆电口 16 个，上联 SC 千兆光，交换容量 34Gbps，包转发率 25Mpps，整机 PoE 最大输出功率 240W，单端口最大功率 30W；</p> <p>2. 为了保证交换机使用寿命，防雷等级 6KV；</p> <p>3. 为保障设备稳定性，可检测链路的通断，并支持端口下的环路检测功能，防止端口下因私接 Hub 等设备形成的环路而导致网络故障；</p> <p>4. 支持 DHCP Snooping，很好的避免了上网终端从非法 DHCP 服务器分配的 IP 地址，引起的网络异常或安全隐患；</p> <p>5. 支持生成树 STP / RSTP ；提高容错能力，保证网络的稳定运行和链路的负载均衡，合理使用网络通道，提供冗余链路利用率；</p> <p>6. 支持专门针对 CPU 的保护机制，能够针对发往 CPU 处理的各种报文进行流量控制和优先级处理，保护交换机在各种环境下稳定工作</p> <p>7. 支持 OAM 功能，上报 ONU 光模块信息，包括距离/温度/电压/电流/光强/工作模。</p> <p>8. 支持 QOS，支持端口输出和输入流量限速功能；</p> <p>9. 支持高效节能以太网（EEE），端口如果在连续一段时间之内空闲，系统会将该端口设置为节能模式，当有报文收发时再通过定时发送的监听码流唤醒端口恢复业务，达到节能的效果。</p>
43	分光模块	SC 类型，波长 1490/1310nm，最大传输距离 10km
44	无源分光器	16 口光分路器，均分型，SC 类型，铁壳，可单品上机架
45	环网交换机	<p>1. 实配固化千兆电接口数 4 个，千兆 SC 光口 2 个，交换容量 12Gbps，包转发率 9Mpps，支持 PoE/PoE+，整机 PoE 功率 53W，单口最大输出功率 30W；</p> <p>2. 为了保证在高温环境下设备仍能稳定工作，工作温度-10℃～50℃ ；</p> <p>3. 为保障设备稳定性，可检测链路的通断，并支持端口下的环路检测功能，防止端口下因私接 Hub 等设备形成的环路而导致网络故障；</p>

		<p>4. 设备支持 802.1Q, 支持流控, 端口限速, 风暴抑制, 端口隔离, 端口镜像, 并可通过 WEB 界面实现向导性配置;</p> <p>5. 安全特性: 支持环网传输、广播风暴抑制、多播风暴抑制、端口限速、端口隔离、DNS Client、DHCP Snooping、DHCP Client.</p> <p>6. 支持多对一镜像、线缆检测、静态地址、流控功能;</p>
46	环网交换主机	<p>1、10/100/1000Base-T 电口 1 个, 千兆 SC 光口 2 个, 交换容量 6Gbps, 包转发率 4.5Mpps;</p> <p>2、为了保证在高温环境下设备仍能稳定工作, 工作温度-10℃~50℃;</p> <p>3、为保障设备稳定性, 可检测链路的通断, 并支持端口下的环路检测功能, 防止端口下因私接 Hub 等设备形成的环路而导致网络故障;</p> <p>4、设备支持 802.1Q, 支持流控, 端口限速, 风暴抑制, 端口隔离, 端口镜像, 并可通过 WEB 界面实现向导性配置;</p> <p>5、安全特性: 支持环网传输、广播风暴抑制、多播风暴抑制、端口限速、端口隔离、DNS Client、DHCP Snooping、DHCP Client</p> <p>6、支持多对一镜像、线缆检测、静态地址、流控功能;</p>
47	千兆光模块	千兆 10 公里单模双纤模块
48	核心交换机	<p>1. 整机独立业务板卡插槽 3 个, 系统电源槽位 2 个, 设备高度 4U, 单个无源分光口最大支持接入远端 ONU32 个;</p> <p>2. 交换容量 38.4Tbps, 包转发性能 7200Mpps, 支持 MAC 地址容量 32K, 三层 SVI 接口 100 个;</p> <p>3. 支持生成树 STP / RST 功能, 提高容错能力, 保证网络的稳定运行和链路的负载均衡, 合理使用网络通道, 提供冗余链路利用率;</p> <p>4. 为方便运维, 支持网管平台管理, 支持可视化整网拓扑、前面板端口通断状态呈现、CPU、内存利用率、设备配置等功能.</p> <p>5. 为方便后期运维, 设备支持对全网同品牌设备进行统一的发现, 并可对交换机设备进行集中化调试, 避免各区域分别调试的麻烦</p> <p>6. 为避免网络被异常流量和突发流量波及导致网络瘫痪, 要求设备支持 QOS, 支持端口流量限速;</p> <p>7. 支持专门针对 CPU 的保护机制, 能够针对发往 CPU 处理的各种报文进行流量控制和优先级处理, 保护交换机在各种环境下稳定工作;</p>

		<p>8. 设备支持标准的 ACL、支持基于 IP/MAC 扩展的 ACL;</p> <p>9. 设备支持 RADIUS, IPV6 功能, 路由功能 RIP;</p> <p>10. 为更方便运维, 设备支持上报光链路信息, 包括距离、温度、电压、电流、光强、工作模式等功能;</p> <p>11. 符合国家低碳环保等政策要求, 支持 IEEE 802. 3az 标准的 EEE 节能技术;</p> <p>12. 为方便后期扩容, 应提供配套网管软件, 后续 ONU 增补应不再产生任何网管平台软件授权费用</p> <p>13. 端口配置: 实配分光口 24 个, 千兆电口 24 个, 万兆光口 2 个, 且实际可用端口总数 50;</p>
49	网线	无氧铜, 6 类双绞网线, 具有较高的传输频率和速率, 适用于高速网络连接。
50	电缆配线 1	RVV2*1.0, 绝缘效果好
51	电缆配线 2	RVV2*1.5, 绝缘效果好
52	PDU	10A5 孔 8 插, 低功耗高性能
53	光缆 1	6 芯, 稳定性高, 不易变形
54	光缆 2	12 芯, 稳定性高, 不易变形
55	壁挂机柜	12U 或 15U 壁挂机柜, 散热效果好。
56	网络存储设备	<p>1. 单设备配置 64 位多核处理器, 8GB 内存, 内存支持扩展到 128GB, 内置 SSD 固态硬盘和企业级硬盘;</p> <p>2. 能可对视音频、图片、智能数据流进行混合直存, 无须存储服务器和图片服务器的参与, 平台服务器宕机时, 存储业务正常;</p> <p>3. 能接入并存储 800Mbps 视频图像, 同时转发 800Mbps 的视频图像; 同时回放 128Mbps 的视频图像;</p> <p>4. 一键配置存储模式, 自动实现 RAID5 或 VRAID 创建与空间划分;</p> <p>5. 能在 RAID 内丢失 2 块 (含) 以上硬盘有 1 块正常磁盘时, 无需等待丢失盘恢复, 保留的硬盘中的数据可正常读出, 且新数据可正常写入</p> <p>6. 支持双活功能, 单机故障时不影响数据读写;</p> <p>7. 可支持视频质量诊断功能, 对图像的亮度、偏色、对比度、清晰度、视频丢失、条纹干扰、视频噪声、视频虚焦等特征进行实时分析, 并</p>

		<p>以日志、报表和图形化方式显示结果 8. 能支持报警预录功能，能预录报警触发前 1-40min 的视频录像；</p> <p>9. 可在视频画面上绘制区域或界线，检索指定范围内的报警录像；输入车牌号码可检索出相关图片和视频；可按照报警事件进行检索；</p> <p>10. 可对指定的录像段或指定事件的 1 个或多个前端的不同时间段的录像段添加标签，并自动备份到存档卷中，使之不会被覆盖删除；</p> <p>11. 可根据事件名称查询所有相关联的不同前端或时间的录像段并进行回放和下载；</p> <p>12. 可通过 IE 浏览器对一台、多台样机或扩展柜中的磁盘进行定位，使对应的磁盘指示灯闪烁，闪烁的时长可设；</p> <p>13. 在 UI 界面实时显示磁盘体检状态，对异常状态磁盘，可查看处理建议信息。</p>
57	硬盘	企业级 25T 容量，性能稳定，安全性能高。
58	人脸分析主机	<p>1. 支持 16 路视频流人脸识别，支持 32 路图片流人脸识别。</p> <p>2. 人脸库建模成功率不低于 99.99%。</p> <p>3. 可同时解码输出 32 路 2MP、H.265 编码、25fps、1920×1080 格式的视频图像</p> <p>4. 配置 2 块 6T 硬盘</p> <p>5. 支持最大接入带宽 320Mbps，最大存储带宽 320Mbps，最大转发带宽 256Mbps</p> <p>6. 可同时解码输出 32 路 2MP、H.265 编码、25fps、1920×1080 格式的视频图像</p> <p>7. 支持报警事件、异常事件计数提醒功能，以图标形式在监控界面上提醒用户，异常事件包括硬盘满、硬盘错误、网络断开、IP 冲突、非法访问、视频信号丢失、录像/抓图异常、IP 通道冲突、热备异常、子码流分辨率/码率超限、配件板异常、硬盘高温异常、硬盘低温异常、硬盘坏块异常、硬盘撞击异常、硬盘严重故障异常、无码流异常等</p> <p>8. 支持 32 路人脸以图搜图，可从外部、人脸库、人脸检索结果、人员频次分析结果导入最多 10 张人脸样本照片并设置相似度(0~100)，检索出符合目标相似度的人脸图片，可查看背景图并回放关联录像并</p>

		<p>导出人脸图片及录像；支持按通道、时间检索人脸图片，支持将检索结果中的人脸图片添加到人脸库；以图搜图结果按相似度从高到低排序。</p> <p>9. 搭配高清编码器进行视频上墙。</p>
59	LCD 拼接屏	<p>1. LCD 显示单元为：55” 液晶屏；单元物理拼缝 3.5mm，物理分辨率达到 1920×1080，响应时间 8.5ms。</p> <p>2. LCD 显示单元亮度达到 500cd/m²，静态对比度达到 1200: 1，图像显示清晰度 950TVL，亮度鉴别等级为 11 级。</p> <p>3. 设备支持节能模式，打开节能模式后，对应拼接单元上会依次显示实时百分比功率、实时功率、累计功率等直观显示项目。</p> <p>4. 设备具有不断电待机功能，待机功耗低于 0.5W；当无任何信号输入时，设备在规定时间内自动待机节能，当有信号接入时，设备能够快速开机，正常显示。</p> <p>5. 内置智能系统，可快速读取显示屏信息，包括屏幕背光源、亮度、对比度、分辨率等基本信息。</p> <p>6. 屏幕支持防灼烧功能，能够有效改善液晶长时间显示静态画面时造成的残影现象。</p>
60	新型模块化-底座	新型模块化底座，稳定耐用。
61	新型模块化-框架	新型模块化框架，稳定耐用。
62	解码器 1	<p>1. HDMI 输出路数：12</p> <p>2. 为保证产品兼容性，提供设备支持 GB/T 28181-2022 的证明。</p> <p>3. 支持黑白名单功能，可设置 256 个黑白名单；当设置白名单时，只允许白名单 IP 访问设备；当设置黑名单时，黑名单内 IP 无法访问设备</p> <p>4. 支持通过 IE 浏览器进行网络模式设置，包括设置为流畅性优先/实时性优先。</p> <p>5. 可通过客户端软件设置 HDMI 接口输出分辨率为 3840*2160(30Hz)、1920*1080(50Hz)、1920*1080(60Hz)、1680*1050(60Hz)、1600*1200(60Hz)、1280*1024(60Hz)、1280*720(60Hz)、1280*720(50Hz)、1024*768(60Hz)。</p>

		<p>6. 支持视频轮巡功能，并可在客户端软件设置轮巡计划。</p> <p>7. 支持 NTP 校时及客户端软件手动校时两种校时方式</p> <p>8. 显控系统设备间支持信息交互功能，通过平台/客户端界面能够查看屏幕运维信息，包括使用时长、序列号、温度、亮度、显示模式，支持下发配置屏幕参数。</p>
63	解码器 2	<p>支持电脑、视频会议终端等视频输入信号源，支持 HDMI 4K 信号接入，兼容主流第三方厂家安防系统设备。</p> <p>1. HDMI 输出路数：4</p> <p>2. 支持黑白名单功能，可设置 256 个黑白名单；当设置白名单时，只允许白名单 IP 访问设备；当设置黑名单时，黑名单内 IP 无法访问设备</p> <p>3. 可通过客户端软件设置 HDMI 接口输出分辨率为 3840*2160(30Hz、1920*1080(50Hz)、1920*1080(60Hz))、1680*1050(60Hz)、1600*1200(60Hz)、1280*1024(60Hz)、1280*720(60Hz)、1280*720(50Hz)、1024*768(60Hz)。</p> <p>4. 支持视频轮巡功能，并可在客户端软件设置轮巡计划。</p> <p>5. 支持 NTP 校时及客户端软件手动校时两种校时方式</p>
64	网络监控键盘	<p>1. 显示屏：7 英寸 LCD</p> <p>2. 支持开/关窗、移动窗口位置，窗口缩放，画面分割、子窗口放大/缩小等操作</p> <p>3. 支持通过摇杆对云台进行方向控制</p>
65	UPS 主机	<p>产品具有高效节能、稳定可靠、安全环保等特点，单进单出，双变换纯在线机架，功率 10KVA；输入电压范围：市电输入（相电压）80~275Vac；100AH 电池，断电后不少于 4 小时</p>
66	硬盘录像机	<p>4 盘位，32 路高清码流接入，支持网络视频接入。它融合了多项技术，采用了多项 IT 高新技术，如视音频编解码技术（支持 H. 265 解码）、嵌入式系统技术、存储技术、网络技术和智能技术等。</p>
67	显示器	<p>屏幕尺寸 23.5 英寸，面板类型：IPS</p>
68	管理计算机	<p>1. CPU：i5 10400；</p> <p>2. 内存：8GB；</p> <p>3. 硬盘：128GB SATA SSD +1TB SATA HDD；</p>

		4. 显示器：23.8 英寸；
69	管理服务器	<p>1. 2U 双路标准机架式服务器，服务器性能稳定</p> <p>2. CPU：配置 2 颗至强处理器，核数 12 核，主频 2.4GHz</p> <p>3. 内存：配置 64G DDR5，16 个内存插槽，最大支持扩展至 2TB 内存</p> <p>4. 硬盘：配置 2 块 960G SSD 硬盘</p>
70	服务器机柜	42U 标准型服务器机柜，散热效果好
71	KVM 切换器	4 路视频输入，自带 17 寸液晶显示单元
72	机房配电	满足机房供电需求
73	智慧医院管理平台	<p>1. 支持对用户、角色、组织、区域、人员、车辆、卡片、设备等基础资源进行管理调配</p> <p>2. 系统支持校时功能，支持对设备和平台服务校时，保证时间一致</p> <p>3. 支持多网域访问</p> <p>4. 支持实现视频预览、录像回放、视频上墙、视频事件监控服务能力，并且在网络带宽不足、有流量限制的网络环境下可以通过以图片替代视频的模式提供监控服务。</p> <p>5. 支持对历史录像的完整率进行监控，统计项包括录像完整数、录像丢失数、巡检失败数、未检测数、监控点总数；支持以统计图展现指定区域的录像完整情况</p> <p>6. 支持图像模糊、图像过亮、图像偏色、图像过暗、图像过亮、视频抖动、视频丢帧、场景变换、视频遮挡、对比度、条纹干扰、噪声干扰、信号丢失、黑白图像指标诊断。</p> <p>7. 支持对接入平台的视频设备，门禁设备，安检设备进行在线巡检，及时发现故障设备和掉线设备</p> <p>8. 支持紧急报警设备和事件联动应用服务能力，通过视频、语音对讲能力处理突发的紧急事件、紧急求助，完成报警求助接警业务。</p> <p>9. 支持利用卡片、人脸、指纹介质，实现人员身份识别、出入管控等智能应用，主要提供门禁权限管理、事件管理、门禁状态查看、门禁远程控制、人员出入记录实时展示、远程呼叫对讲等应用</p> <p>10. 支持巡更点管理、巡更计划、单兵巡更、巡更信息查询和统计分析等应用</p> <p>11. 支持提供了高低点视频预览，云台控制、多画面轮巡，标签同步</p>

		<p>回放，标签管理、标签分层、数据可视化展示等功能</p> <p>12. 支持接入火灾报警控制器、用户信息传输装置、Lora 网关等设备，实现设备报警、故障和监测值的接收</p> <p>13. 支持监测过线电流、电气温度等数据，支持对相关报警参数进行阈值的下发。</p> <p>14. 支持监测消防水系统的水压、液位等数据，支持对相关报警参数进行阈值的下发。</p> <p>15. 支持安检资源上图应用，基于静态地图或 GIS 地图展示安检设备的空间分布，支持统计指定安检区域的设备在离线状态、检测人包数量、异常预警数量，支持实时接收安检告警并查看详情、处置闭环</p> <p>16. 支持独立的安检告警中心，用于接收安检异常探测事件，可针对不同的违禁品类型设置不同的告警等级，支持查看详情及处置闭环。</p> <p>17. 支持统计指定时间段内的安检检测数据，反馈阶段性的安检概况，支持按区域维度、以日周月年为周期，针对过检包裹及各类违禁品数目、过检客流人数及金属告警、温度异常告警等信息的统计分析，支持表格、柱状图、折线图方式进行展示。</p>
74	操作台	机房操作台带操作椅，根据现场需要进行规划，整体规划布局合理。
75	空调	3P 立式空调，制冷效果好，低功耗。
76	辅材	满足系统集成所需要的辅助材料，辅材齐全。
77	原设备拆除	将原有 472 路监控设备拆除，包含原有设备的连接线路、立杆等
	系统集成	提供满足整体系统正常运行的集成调试。

(此页无正文)