

温州市龙湾区文博馆安防工程项目合同

甲方（采购人）：温州市龙湾区文化和广电旅游体育局

乙方1（中标人1）：中国移动通信集团浙江有限公司温州分公司

乙方2（中标人2）：帝杰曼科技股份有限公司

双方经协商，就乙方向甲方提供本公司产品以及相关产品的伴随服务事宜达成以下条款：

第一条：采购商品清单及合同价格

采购清单详见附件1。

本合同金额为（大写）：壹佰贰拾叁万玖仟叁佰捌拾玖元整（¥ 1239389 元）人民币；

其中乙方1：（中标人1）中国移动通信集团浙江有限公司温州分公司金额为：肆拾伍万贰仟捌佰元整（¥ 452800 元）人民币；

乙方2：（中标人2）帝杰曼科技股份有限公司金额为：柒拾捌万陆仟伍佰捌拾玖元整（¥ 786589 元）人民币。

发票及款项支付注意事项：联合体中标单位，各自开票给甲方，甲方根据乙方开具的发票分开付款。

第二条：质量标准和要求

1、乙方保证本合同中所供应的货物质量标准按照国家标准、行业标准或制造厂家企业标准确定，上述标准不一致的，以严格的标准为准。没有国家标准、行业标准和企业标准的，按照通常标准或者符合本合同目的的特定标准确定。

2、乙方所出售的货物还应符合国家和浙江省有关安全、环保、卫生之规定。

第三条：权利瑕疵担保

1、乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。

2、乙方保证在其出售的货物上不存在任何未曾向甲方透露的担保物权，如抵押权、质押权、留置权等。

3、乙方保证其所出售的货物没有侵犯任何第三人的知识产权和商业秘密等权利。

4、如甲方使用该货物构成上述侵权的，则由乙方承担全部责任。

第四条：包装要求

1、乙方所出售的全部货物均应按标准保护措施进行包装，这类包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求，以确保货物安全无损地运抵指定现场。

2、每一个包装箱内应附一份详细装箱单、质量证书和保修保养证书。

第五条：完工期

完工期（交货期）为 90 日历日，从开工令发布之日起至竣工预验收合格。

第六条：验收

全部完工后由甲方负责组织相关单位进行共同验收，按照采购合同的约定对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认。验收采取抽检形式，抽检合格率达到 95%及以上算通过验收，如低于该比列的单位须进行无条件整改，直至整改合格。

第七条：售后服务

乙方承诺售后服务按照投标承诺的服务计划实施，包括培训。

第八条：履约保证金

1. 合同签订后 5 日历天内，乙方 1（中标人 1）交纳人民币 4528 元（合同金额 1%）；乙方 2（中标人 2）交纳人民币 7865.89 元（合同金额 1%）作为本合同的履约保证金。
2. 提交方式：支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式。
3. 签订合同后，如乙方不按双方合同约定履约，则履约保证金不予以退还，履约保证金不足以赔偿损失的，按实际损失赔偿。
4. 履约保证金自合同签订之日起至合同终止之日止有效。交付验收合格后，甲方在 5 个工作日内将履约保证金无息退还给乙方。

注：采用保函形式的应满足以下几个条件：①为见索即付的无条件独立保函：即在乙方没有实施合同或者未履行合同义务时，甲方不需要出具任何证明和理由，只要看到乙方违约，就可对保函进行收兑；②保函期限：自合同生效之日起至服务期满之日后 30 日历天止。

第九条：货款的支付

（一）合同签订生效以及具备实施条件后，甲方收到乙方的正式等额发票后 7 个工作日内，支付合同总价款的 40%预付款（支付条件：乙方提交履约保证金和银行、保险公司等金融机构出具的预付款保函；甲方可根据项目特点、乙方信用等情况，决定是否要求乙方提交预付款担保）。注：1. 签订合同时，乙方明确表示无需预付款或者主动要求降低预付款比例的，甲方可不适用前述规定。2. 采用保函形式的应满足以下几个条件：①为见索即付的无条件独立保函：即在乙方没有实施合同或者未履行合同义务时，甲方不需要出具任何证明和理由，只要看到乙方违约，就可对保函进行收兑；②保函期限：自合同生效之日起至服务期满之日后 30 日历天止。3. 若甲方已支付预付款的，则承包经费在预付款中现行扣减。

（二）项目履约完成，经省相关部门竣工验收合格后，甲方在收到正式发票后 7 个工作日内，向乙方支付剩余款项。

第十条：辅助服务

1、乙方应提交所提供货物的技术文件，包括相应的每一套设备的中文技术文件，例如：产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册和/或服务指南。这些文件应包装好随同货物一起发运。

2、乙方还应提供下列服务：

- （1）货物的现场指导安装、调试、启动监督及技术支持；
- （2）在厂家和/或项目现场就货物的指导安装、启动、运营、维护对甲方操作人员进行培训。辅助服务的费用包含在合同价中，甲方不再另行支付。

第十一条：质量保证

1、乙方应保证所供货物是全新的、未使用过的，并完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求。乙方应保证其货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内应具有满意的性能。在货物最终交付验收后不少于 3 年的质量保证期内，乙方应对由于设计、工艺或材料的缺陷而产生的故障负责。

2、在质量保证期内，如果货物的质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方可以根据本合同第十二条规定以书面形式向乙方提出补救措施或索赔。

3、乙方在约定的时间内未能弥补缺陷，甲方可以采取必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方承担，甲方根据合同规定对乙方行使的其他权利不受影响。

第十二条：补救措施和索赔

1、甲方有权根据权威质量检测部门出具的检验报告向乙方提出索赔。

2、在质量保证期内，如果乙方对缺陷产品负有责任而甲方提出索赔，乙方应按照甲方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜，并且甲方可以收取乙方合同总价 20%的违约金：

（1）乙方退货并将货款退还给甲方，由此发生的一切费用和损失由乙方承担。

（2）根据货物的质量状况以及甲方所遭受的损失，经过双方商定降低货物的价格。

（3）乙方应在接到甲方通知后七天内负责采用符合合同规定的规格、质量和性能要求的新零件、部件和设备来更换有缺陷的部分或修补缺陷部分，其费用由乙方负担。同时，乙方应在约定的质量保证期基础上相应延长修补和/或更换件的质量保证期。

3、如果在甲方发出索赔通知后十天内乙方未作答复，上述索赔应视为已被乙方接受。如果乙方未能在甲方发出索赔通知后十天内或甲方同意延长的期限内，按照上述规定的任何一种方法采取补救措施，甲方有权从应付货款中扣除索赔金额，如不足以弥补甲方损失的，甲方有权进一步要求乙方赔偿。

第十三条：履约延误

1、乙方应按照《合同》规定的时间、地点交货和提供服务。

2、在履行《合同》过程中，如果乙方可能遇到妨碍按时交货和提供服务的情况时，应及时将拖延的事实、可能拖延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意延长交货时间或延期提供服务。

3、如乙方无正当理由而拖延交货，经协商无效，甲方有权追究乙方的违约责任。延期交货违约责任按每延期一天罚款 2000 元处理，违约上限为合同价的 10%。如果超出合同规定期限 10 天应不能供货，则甲方可以终止合同，并收取乙方合同总价 20%的违约金。

4、供应商产品不符合国家标准不能正常使用，且经甲方连续三次要求整改仍不符合合同约定的，供应商应当按本合同总标的额的 20%向甲方支付违约金。同时，甲方有权单方解除本合同因此造成甲方损失的，除根据前述向甲方支付违约金外还应当赔偿甲方的实际损失，

包括甲方为此主张权利而支付的诉讼费用、差旅费和律师费等所有合理支出。

第十四条：不可抗力

1、如果合同各方因不可抗力而导致合同实施延误或不能履行合同义务的话，不应该承担误期赔偿或不能履行合同义务的责任。

2、本条所述的“不可抗力”系指那些双方不可预见、不可避免、不可克服的事件，但不包括双方的违约或疏忽。这些事件包括但不限于：战争、严重火灾、洪水、梅雨、台风、地震、国家政策的重大变化，以及双方商定的其他事件。

3、在不可抗力事件发生后，当事方应尽快以书面形式将不可抗力的情况和原因通知对方。合同各方应尽可能继续履行合同义务，并积极寻求采取合理的措施履行不受不可抗力影响的其他事项。合同各方应通过友好协商在合理的时间内达成进一步履行合同。

第十五条：争议的解决

在发生所供商品的质量、售后服务等问题时，甲方有权直接向乙方索赔，签订必要的书面处理合同。协商不能解决的，应当向甲方住所地人民法院提起诉讼解决。

第十六条：违约处理

1、在甲方对乙方违约而采取的任何补救措施不受影响的情况下，甲方可在下列情况下向乙方发出书面通知书，提出终止部分或全部合同。

- (1) 乙方提供的产品质量、配置不符合国家规定和承诺的标准；
- (2) 乙方没有按承诺的时间供货、维修或提供其他服务；
- (3) 乙方没有按承诺的价格或优惠率签订合同并供货。

2、如果甲方根据上述的规定，终止了全部或部分合同，甲方可以依其认为适当的条件和方法购买与未交货物类似的货物，乙方应对购买类似货物所超出的那部分费用负责。但是，乙方应继续执行合同中未终止的部分。

3、乙方未能按照投标文件承诺通过验收，造成甲方换货、退货的，按本合同第 13 条第 3 项、第 4 项约定的违约责任条款执行。

第十七条：知识产权

1、乙方应保证，甲方在中华人民共和国使用货物和服务的任何一部分时，免受第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权的起诉。

2、乙方应对甲方在使用该产品时所涉及到的专利权负责，不损害甲方的利益。

3、合同价格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。

4、乙方提供得货物或服务中如使用其他公司的相关专利，应在投标文件中出示相关授权，如未出示但使用了其他公司的专利，导致而引起相关诉讼，由乙方承担。

第十八条：合同转让和分包

除甲方事先书面同意外，乙方不得转让和分包其应履行的合同义务。

第十九条：合同生效

1、如上述文件与本合同有不符之处，以有利于甲方的为准。

2、本合同自双方法定代表人或授权代表签字并盖章之日起生效。

第二十条：合同修改

除了双方签署书面修改合同，并成为本合同不可分割的一部分之外，本合同条件不得有任何变化或修改。

第二十一条： 合同附件

下列文件与本合同具有同等法律效力：

- 1、招标文件与招标补充文件；
- 2、投标文件；
- 3、询标纪要和承诺书；
- 4、中标通知书。

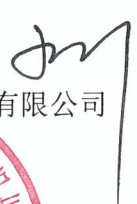
甲方（付款方）：温州市龙湾区文化和广电旅游

体育局

授权代表：（签字）陈淑蒂

签署日期：2015.7.2

乙方1：中国移动通信集团浙江有限公司温州分公司

负责人（授权代表）（签字）：

户 名：中国移动通信集团浙江有限公司

温州分公司

地 址：温州市杨府山中央商务区商务三路

开户银行：招商银行股份有限公司温州分行营业部

开户帐号：8888015600010081

电 话：0577-56726318

签署日期：

乙方2：帝杰曼科技股份有限公司

负责人（授权代表）（签字）：

户 名：帝杰曼科技股份有限公司

地 址：浙江省温州市瓯海经济开发区凤南路

26号温州市国家大学科技园17-2号楼1-6楼

开户银行：中国银行温州市南城支行

开户帐号：351958351001

电 话：0577-88839800

签署日期：

序号	设备名称	主要参数	单位	数量
	视频监控系统			
1	桥架	金属桥架 200*100, 含桥架三通、盖板、弯头、隔板等附件, 技术参数按设计要求。	m	185.40
2	铁构件	桥架型钢支架制作安装	kg	188.06
3	金属结构刷油	桥架支架除锈、刷油、防腐按设计要求;	kg	188.06
4	配管	砖、混凝土结构暗配镀锌钢管 SC25	m	2493.70
5	配管	砖、混凝土结构暗配电线管 JDG25	m	670.10
6	配管	砖、混凝土结构暗配电线管 JDG20	m	91.50
7	双绞线缆	管内穿线 CaT6-4PrUTP	m	3820.30
8	双绞线缆	线槽配线 CaT6-4PrUTP	m	1539.20
9	光缆	4 芯单模光缆 1. 符 ISO/IEC11801, ANSI/TIA568-C.3, YD/T769 的标准要求 2. 弯曲半径: 静态 10D; 动态 20D 3. 允许压扁 (N/100mm): 长期 300; 短期 1000 4. 允许拉伸力 (N): 长期 600; 短期 1500 5. 光缆芯数: 4 芯; 护套颜色: 黑色 6. 衰减@20℃ (dB/km): @1310≤0.36@1550≤0.22 7. 光纤规格: B1.3 (9/125 μm-zn)	m	620.00
10	配线	线槽配线 WDZ-RYY-2*1.0	m	1839.20
11	配线	管内穿线 WDZ-RYY-2*1.0	m	869.90
12	配线	管内穿线 WDZ-RYYP-2*1.0	m	2650.40
13	配线	管内穿线 WDZ-RYYP-3*1.0	m	129.30
14	400 万高清红外筒机	400 万高清红外筒机 1. 筒型网络摄像机 2. 传感器类型: 1/2.7" Progressive Scan CMOS, 最高分辨率可达 400 万像素, 并在此分辨率下可输出 30fps, 支持透雾, 支持宽动态 120 dB 3. 设备内置电动变焦镜头 4. 支持开放型网络视频接口, ISAPI, GB/T28181-2016, ISUP5.0, 视图库 5. 电源供应: DC: 12V ± 20%; PoE: 802.3af, Type 1, Class 3	台	64

		6. 防护等级：IP67 7. SD 卡扩展：内置 MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC 插槽，最大支持 256 GB 8. 最低照度：彩色：0.005 Lux @ (F1.2, AGC ON)，黑白：0.001 Lux @ (F1.2, AGC ON)，0 Lux with IR		
		9. 焦距&视场角：2.7~13.5 mm：水平视场角：96.6°~29.7°，垂直视场角：51.7°~16.7°，对角视场角：114.2°~34° 10. 最大图像尺寸：2560 × 1440 11. 视频压缩标准：H.265/H.264/MJPEG 12. 网络：1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口 13. ★摄像机采用鳞镜式补光灯，补光灯开启后，正面不可见补光灯灯珠，补光亮度均匀，无明显波纹状、圆环状、麻点状、条纹状及不规则亮斑。 14. 音频：1 路输入(Line in)，1 路输出(Line out)，2 个内置麦克风		
15	400 万高清枪式警界机	400 万高清枪式警界机 1. 400 万 1/1.8" 智能筒型网络摄像机，最大图像尺寸 2560 × 1440 2. 采用深度学习硬件及算法，提供精准的人车分类侦测，支持越界侦测，区域入侵侦测，进入区域侦测和离开区域侦测 3. 采用深度学习去误报算法，当篮球、小狗、树摇晃等情况经过检测区域时，不会触发报警 4. ★设备具有耀光抑制功能，耀光区域≤1%。 5. 最低照度：彩色：0.005 Lux @ (F1.2, AGC ON)；黑白：0.0002 Lux @ (F1.2, AGC ON)，0 Lux with IR 6. 焦距&视场角：2.7~13.5mm，水平视场角：99.6°~39.8°，垂直视场角：52.3°~18.9°，对角视场角：122.6°~38.7° 7. 补光灯类型：默认红外补光，可切换暖白光 8. 补光距离：暖白光：最远可达 30 m；红外光：最远可达 50 m 9. 内置 GPU 芯片。 10. 音频：1 路输入(Line in)，1 路输出(Line out)，2 个内置麦克风，1 个内置扬声器 11. 供电方式：DC：12 V ± 20%，支持防反接保护；PoE：802.3af，Type 2，Class 4	台	16

16	400 万宽动态摄像机	400 万宽动态摄像机 1. 400 万 1/1.8" 智能筒型网络摄像机, 最大图像尺寸 2560 × 1440, 宽动态: 120 dB 2. 采用深度学习硬件及算法, 提供精准的人车分类侦测, 支持越界侦测, 区域入侵侦测, 进入区域侦测和离开区域侦测 3. 采用深度学习去误报算法, 当篮球、小狗、树摇晃等情况经过检测区域时, 不会触发报警 4. 设备具有耀光抑制功能, 耀光区域≤1%。 5. 最低照度: 彩色: 0.005 Lux @ (F1.2, AGC ON); 黑白: 0.0002 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux with IR 6. 焦距&视场角: 2.7~13.5mm, 水平视场角: 99.6°~39.8°, 垂直视场角: 52.3°~18.9°, 对角视场角: 122.6°~38.7° 7. 补光灯类型: 默认红外补光, 可切换暖白光 8. 补光距离: 暖白光: 最远可达 30 m; 红外光: 最远可达 50 m 9. 内置 GPU 芯片 10. 音频: 1 路输入(Line in), 1 路输出(Line out), 2 个内置麦克风, 1 个内置扬声器 11. 供电方式: DC: 12 V ± 20%, 支持防反接保护; PoE: 802.3af, Type 2, Class 4	台	9
17	800 万高清人脸抓拍摄像机	800 万高清人脸抓拍摄像机 1. 智能变焦全彩 7A 筒机 2. 防护等级: IP67 3. 支持智能资源模式切换: 人脸抓拍(默认), smart 事件, 热度图, 人数统计, 道路监控, 普通监控; 人脸抓拍模式: a) 支持对运动人脸进行检测、抓拍、评分、筛选, 输出最优的人脸, b) 支持人脸去误报、快速抓拍人脸, c) 支持快速抓拍和最佳抓拍两种模式, d) 最多同时检测 30 张人脸, e) 支持人脸去重; 道路监控模式: a) 车辆检测: 支持车牌识别并抓拍, 车型/车品牌/车身颜色/车牌颜色识别, b) 混行检测: 检测正向或逆向行驶的车辆以及行人和非机动车, 自动对车辆牌照进行识别, 可以抓拍无车牌的车辆图片, c) 支持卡口模式 4. 传感器类型: 1/1.8" Progressive Scan CMOS, 宽动态: 120 dB 5. 主码流支持 3840×2160@25fps, 子码流支持 704×576@25fps, 第三码流支持 1920×1080@25fps 6. ★在分辨率 1920x1080 @ 25fps, 码流设置	台	1

		为 1Mbps 时, 视频图像传输延时不大于 60ms。 7. 最低照度: 彩色: 0.0005 Lux @ (F1.0, AGC ON), 黑白: 0.0001 Lux @ (F1.0, AGC ON), 0 Lux with Light 8. 焦距&视场角: 2.8~12 mm: 水平视场角: 102°~47.5°, 垂直视场角: 52.1°~26.5°, 对角视场角: 126.5°~54.8° 9. 补光距离: 普通监控: 30 m, 人脸抓拍: 7 m 10. 补光灯类型: 鳞镜补光, 4 颗暖白光灯珠 11. ★当补光灯打开时, 补光亮度应均匀, 无明显波纹状、圆环状、麻点状、条纹状及不规则亮斑。 12. 最大图像尺寸: 3840 × 2160 13. 供电方式: DC: 12 V ± 20%, 支持防反接保护, PoE: 802.3af, Type 2, Class 4		
18	800 万高清全景枪球	800 万高清全景枪球 1. 全彩全景智能枪球 2. 传感器类型: 【全景】1/1.8" progressive scan CMOS, 【细节】1/2.8" progressive scan CMOS 3. 最低照度: 【全景】彩色: 0.0005 Lux @ (F1.0, AGC ON), 0 Lux with Light; 【细节】彩色: 0.005 Lux @ (F1.6, AGC ON), 黑白: 0.001 Lux @ (F1.6, AGC ON), 0 Lux with IR 4. 焦距: 【全景】4 mm; 【细节】4.8 mm~110 mm, 23 倍光学变倍 5. 支持深度学习算法, 提供精准的人车分类侦测、报警、联动跟踪 6. 支持双路区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测并联动跟踪 7. 支持对不同目标进行检测、抓拍, 最多同时检测 5 张, 支持快速抓拍模式和优选抓拍模式 8. ★支持人脸抓拍功能, 可对经过设定区域的行人进行人脸检测和人脸跟踪, 当检测到人脸后, 可抓拍人脸图片 9. 支持编码画中画与双 MIC 拾音, 在具备视音频功能同时可以有效降低存储空间 10. 支持高效补光阵列, 全景白光照射距离最远可达 30 m, 细节补光照射距离最远可达红外 150 m 11. IP66, 抗干扰能力强, 适用于严酷的电磁环境, 符合 GB/T17626.2/3/4/5/6 四级标准 12. ★需具备智能分析抗干扰功能, 当篮球、	台	3

		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。		
19	高清客流统计摄像机	高清客流统计摄像机 1. 室内双目智能垂直客流统计摄像机 2. 支持分类统计人员进入、离开情况, 内置存储 (EMMC), 实时数据上传和周期上传, 邮件报表支持日报表、周报表、月报表和年报表 3. 支持开启、关闭 eMMC 保护功能。 4. 传感器类型: 1/2.7" Progressive Scan CMOS 5. 最低照度: 彩色: 0.005 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0.0176 Lux @ (F2.25, AGC ON), 黑白: 0.001 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0.0035 Lux @ (F2.25, AGC ON), 0 Lux with IR, 宽动态: 120 dB 6. 焦距&视场角: 2.0 mm @F2.25, 水平视场角: 104.5°, 垂直视场角: 70.5° 7. 最大图像尺寸: 2560 × 1440 8. 支持高度过滤功能, 可通过 IE 浏览器设置人员高度上限和高度下限, 开启高度过滤功能后, 仅统计人员高度介于设定高度范围的数量。 9. 内置 WiFi 天线, 无线传输距离不低于 80 米。 10. 供电方式: DC: 12 V ± 20%; 支持防反接保护, PoE: 36 V~57 V, 802.3af, Class 3 11. ★支持徘徊排除功能, 当试验人员在检测区域内徘徊并未离开检测区域时, 不重复统计客流数量。	台	2
20	消安一体机	消安一体机 1. 安消智能摄像机 2. 传感器类型: 1/2.7" Progressive Scan CMOS, 镜头: 2.8 mm, 水平视场角: 104° ; 3. 主码流视频最高分辨率 2560*1440、25fps 4. 最小照度: 彩色: 0.005 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux with IR 5. 支持非接触式感温报警功能 6. ★支持感知火焰报警功能, 将设备放置于 2.5m 高处, 能识别距离为 8 米处, 尺寸 ≥ 10cm*10cm (长×宽) 的火焰, 且灵敏度可调, 报警响应时间 ≤ 5s, 并能联动声光报警。设备在识别到火焰时, 应将火焰报警状态和摄像机实时画面上传至网络平台。 7. 支持火点及高温物品点位识别, 并在视频画面中标出位置。	套	1

		8. 支持人员在离岗检测功能，当人员离开设定的监控区域，且时间达到设定值时，触发离岗告警，并上传现场抓拍照片，支持报警录像。 9. 内置扬声器、麦克风，支持语音对讲和播报报警语音		
21	摄像机壁装支架	摄像机壁装支架，具体型号规格参数详见图纸	台	92
22	球机支架	球机支架，具体型号规格参数详见图纸	台	3
23	监控立杆	监控立杆，3.5 米，具体型号规格参数详见图纸	台	14
24	拾音器	拾音器 1. 模拟拾音器 2. 动态范围：0 dB~90 dB 3. 最大承受音压：120 dBSPL 4. 拾音范围：0 m~5 m 5. ★拾音器音频输出不应存在与拾音器环境不相符的音量变化、声音断续等现象，且能够清晰地探测到现场的语音和凿、锯、砸等动作发出的声音。 6. 灵敏度：-32 dB 7. 输出信号幅度：2.5 Vpp 8. 信噪比：90 dB 9. 频率响应：20 Hz~20 kHz 10. 音频传输距离：≥500 m 11. 接口类型：LINE OUT	台	14
25	联动灯	联动灯 1. 【暖光】【4 颗】LED 常亮灯 2. LED 灯珠数量：4 颗 3. 最佳补光距离：10 米~25 米 4. 功率：平均功率 10W 5. 响应时间：≤20us	套	13
26	高性能服务器	高性能服务器 1. 2U 单路标准机架式服务器 2. CPU：配置 1 颗 intel 至强 4510 处理器，核数≥12 核，主频≥2.4GHz 3. 内存：配置 64G DDR5，8 根内存插槽，最大支持扩展至 1TB 内存 4. 硬盘：配置 2 块 1.2T 10K 2.5 寸 SAS 硬盘，默认支持 8 个 3.5 寸/2.5 寸硬盘，可选最大支持 12 个 3.5 寸/2.5 寸硬盘，可选兼容 4 个 NVMe 硬盘 5. 阵列卡：配置 SAS+HBA 卡，支持 RAID	台	1

		0/1/10; 6. PCIE 扩展: 支持 4 个 PCIE 扩展插槽 (包括 1 个 OCP 插槽), 其中 2 个 PCIE 5.0 7. 网口: 板载 2 个千兆电口; 支持选配 10GbE、25GbE SFP+等多种网络接口 8. 其他接口: 1 个 RJ45 管理接口, 后置 2 个 USB 3.0 接口, 前置 2 个 USB2.0 接口, 1 个 VGA 接口 9. 电源: 标配 550W (1+1) 高效白金热插拔冗余电源		
27	综合安防平台	综合安防平台 1. 智慧文博管理平台 2. 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; 3. 最大支持 200000 个用户管理, 最大支持 500 个用户并发登录请求以及 5000 个用户同时在线 4. 支持给用户绑定角色, 支持给不同的角色配置不同的系统及资源权限; 5. 支持用户密码有效时间段进行设置管理, 支持用户 IP 绑定, 指定 IP 地址用户才能登陆平台; 6. 最大支持管理 1000000 个人员, 每个人员可涉及人脸、指纹、卡; 7. 支持热成像相机接入, 预览回放、热成温度、烟火识别报警联动等功能; 8. 监控点最多管理容量为 1000000 路; 9. 支持客户端预览记忆功能, 包括当前预览的监控点和当前分屏状态; 10. 支持门禁设备接入、管理和控制 11. 支持门禁权限配置和下发; 支持卡 (含身份证)、人脸、指纹、卡密码等凭证单独或组合使用的认证方式; 12. 支持人员通行记录区分: 内部人员、外部人员、陌生人员; 13. 支持门禁远程控制, 开门、关门、联动 CS 客户端查看视频实时画面 14. 支持对监控点、编码设备的在线状态进行设备巡检, 并以统计图方式展示巡检结果; 15. 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;	台	1
28	46 寸液晶拼接屏	46 寸液晶拼接屏 1. 46“超窄边液晶屏; 单元物理拼缝≤3.5mm, 物理分辨率达到 1920×1080, 对比度达到	台	9

		1000: 1。 2. 亮度: 500 ± 10% cd/m² 3. 可视角: 178° (水平)/178° (垂直) 4. 对比度: 1000: 1 5. 音视频输入接口: HDMI × 1, DVI × 1, USB × 1 6. 控制接口: RS-232 IN × 1, RS-232 OUT × 1		
		7. 设备支持不断电待机功能, 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, 设备能快速开机, 正常显示。待机功耗低于 0.5W 8. 内置 MPEG、JPEG 和 Real media 解码器, 支持点播 U 盘、移动硬盘中的视频、图片、音频或文本资源。		
29	高清解码器	高清解码器 1. 9 路高清解码器 2. 支持 IP 摄像头/NVR 等网络源解码, 支持子码流及主码流解码, 可设置分割画面自动取子码流 3. 设备具有 90 个解码通道, 支持 45 路 200W 或 90 路 720P 视频同时解码上墙, 支持解码不同分辨率码流, 支持 1200w 及以下分辨率解码 4. 视频输出接口类型: HDMI 1.4, 接口数: 9 5. 视频输出最大分辨率: 1080P60 6. 电视墙规模: ≤9 7. 支持单面电视墙拼接、开窗、窗口跨屏漫游、场景轮巡和窗口轮巡功能, 单屏支持 3 个 1080P 图层 8. 支持网络键盘/串口键盘接入进行设备控制, 通过键盘操作实现视分屏切换、组操作及轮巡、场景切换、PTZ 控制、电视墙回放等 9. 支持电视墙界面对网络信号源云台八个方向、自动扫描、光圈、调焦、聚焦、调用预置点等操作 10. 显控系统设备间支持信息交互功能, 可通过平台/客户端界面查看屏幕运维信息, 包括使用时长、序列号、温度、亮度、显示模式日支持下发配置屏幕参数。	台	1
30	高清跳线	高清跳线 HDMI, 7m, 黑色	条	9
31	周界分析超脑	周界分析超脑 1. 9 盘位嵌入式边缘计算主机, 采用存算一体架构, 内置高性能 AI 处理器, 搭载高性能 ATX 电源	台	1

		4) 重复性, 互换性, 光学特性稳定 5) 各种长度, 多种类型的跳纤和尾纤可供选择 6) 单芯光缆护套外径: 3mm 7) 插入损耗 (含重复性): $\leq 0.2\text{dB}$ 8) 互换性: $\leq 0.2\text{dB}$ 9) 回波损耗: $\geq 50\text{dB}$ (SM), $\geq 35\text{dB}$ (MM) 10) 重复性 ≥ 1000 次 工作温度: $-20^{\circ}\text{C} \sim +60^{\circ}\text{C}$		
43	光纤耦合器	1) 标准: YD/T1272, ISO/IEC 11801, ANSI/TIA-568-C.3 2) 材料: 氧化锆陶瓷套管 3) 插入损耗 (含重复性): $\leq 0.2\text{dB}$ 4) 重复性: ≥ 1000 次 5) 互换性: $\leq 0.2\text{dB}$ 6) 工作温度: $-20^{\circ}\text{C} \sim +60^{\circ}\text{C}$	个	24
44	光纤熔接	光纤熔接	个	48
45	光纤尾纤	1) 标准: YD/T1272, ISO/IEC 11801, ANSI/TIA-568-C.3 2) 陶瓷插芯 3) 单芯光缆护套外径: 3mm 4) 插入损耗 (含重复性): $\leq 0.2\text{dB}$ 5) 互换性: $\leq 0.2\text{dB}$ 6) 回波损耗: $\geq 50\text{dB}$ (SM), $\geq 35\text{dB}$ (MM) 7) 重复性 ≥ 1000 次 8) 工作温度: $-20^{\circ}\text{C} \sim +60^{\circ}\text{C}$	根	48
46	核心产品: 核心交换机	1、交换容量 $\geq 47\text{Tbps}$ 包转发率 $\geq 10065\text{Mpps}$ (官网 X/Y 形式以最小值为准) 2、主控引擎与业务板卡完全物理分离, 采用全分布式转发处理架构, 独立主控引擎插槽 ≥ 2 个, 独立业务插槽数 ≥ 3 个; 主控引擎故障情况下, 不能影响整机转发能力。 3、支持 1+1 冗余的硬件监控系统, 可以集中监控板卡、风扇、电源、环境等状态参数, 提供官网截图和链接证明。 ★4、为提高设备面板空间利用率, 要求采用高密度端口设计, 所投产品单张业务卡最大可用物理端口 ≥ 52 个, 整机转发业务物理端口 ≥ 156 个。 5、支持 IEEE 802.1d(STP)、802.1w(RSTP)、802.1s(MSTP), 支持端口聚合, 支持一对一镜像、多对一镜像、一对多镜像, 支持流镜像, 支持 SPAN、RSPAN 远程镜像。 6、IPv4/IPv6 双栈、6over4 隧道、4 over6 隧道; 支持 IPv6 DHCP SERVER、IPv6 DHCP Relay、DHCP Snooping。	台	1
47	交换引擎		台	1
48	交流电源模块		台	2
49	业务板		台	1

		★7、支持 CPU 保护机制的功能。 8、支持基础安全保护策略，可实现 ARP 等各种攻击的自动防御，保护系统各种服务的正常运行；提供权威机构检验报告证明。 9、支持 SNMP v1/v2c/v3、Telnet、RMON、SSH；支持通过命令行、中文图形化配置软件等方式进行配置和管理。 10、为保证 IPv6 的可部署性和应用性，所投交换机需具备 IPv6 Ready Phase2 认证证书，要求投标产品型号与获证产品型号一致 11、单台配置主控引擎 1 块、电源模块 2 块、千兆光口 24 个、复用千兆电口 12 个，万兆光口 4 个，所有端口非路由引擎或交换网板自带的接口		
50	24 口交换机	1、交换容量$\geq 335\text{Gbps}$，转发性能$\geq 125\text{Mpps}$（以官网最小值为准），提供官网截图和链接证明。 2、固化 10/100/1000M 以太网端口≥ 24 个， 1G SFP 光接口≥ 4 个。 3、支持 IPv4 和 IPv6 的静态路由。 4、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。 5、支持 CPU 保护功能，支持 VSU 虚拟化技术。 ★6、支持专门基础网络保护机制，能够限制用户向网络中发送数据包的速率，对有攻击行为的用户进行隔离，保证设备和整网的安全稳定运行。 7、支持 SNMP、CLI (Telnet/Console)、Syslog、NTP、TFTP、Web。 8、提供工信部设备进网许可证。	台	2
51	12 口交换机	1、交换容量$\geq 336\text{Gbps}$，包转发率$\geq 96\text{Mpps}$。 2、固化 10/100/1000M 以太网电口≥ 16，1000M/2.5G SFP 千兆光接口≥ 4 个，提供官网截图和链接证明。 3、支持 4K 802.1Q VLAN，支持基于端口 VLAN，支持 Voice VLAN。 4、要求所投产品防雷能力$\geq 10\text{KV}$，提供官网截图和链接证明 5、要求支持高效节能以太网特性。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，整机最大功耗$\leq 18\text{W}$， 6、支持基础网络保护策略，能够限制用户向网络中发送 ARP 报文、ICMP 请求报文、DHCP 请求报文等数据包的数率，对超过限速阈值的报文进行丢弃处理，甚至能够识别攻击行为，对有	台	4

		攻击行为的用户进行隔离，提供官网截图和链接证明。 7、支持 IP v4/v6 静态路由协议。 ★8、支持快速以太网链路检测协议，可快速检测链路的通断和光纤链路的单向性，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的现象。 9、支持 SNMP、CLI(Telnet/Console)、Syslog、NTP、TFTP、Web。		
		10、设备自带云管理功能且实配，即插即用，可随时查看网络健康度，告警及时推送，有日记事件供回溯。		
52	监控箱	定制壁挂机柜，机柜内配置足够的风扇、搁板、理线槽、防雷防浪涌 PDU 电源及门锁。优质冷轧钢板网孔后门，网孔前框；钢化玻璃前门；可拆装结构	个	6
53	千兆光纤模块	1000BASE-LX mini GBIC 转换模块（1310nm），10km，提供原厂 3 年保修服务	台	12
54	42U 机柜	42U 机柜，600*800*2000	台	1
55	二合一防雷器	电源部分 额定工作电压 Un:220V 最大运行电压 Uc: 275VAC 额定工作电流 In: 2A 标称放电电流值 In[对称/非对称(PE)]: 1kA/5kA 电压保护水平 Up[L-PE/N-PE/L-N]: 1.5KV/0.6KV/1.0KV 视频信号部分 额定工作电压 Un:5V 最大持续运行电压 Uc: 6VDC 额定工作电流 In:200mA 标称放电电流值 In[对称/非对称(PE)]: 250A/5kA 电压保护水平 Up[对称/非对称(PE)]: 20V/100V 工作频率: 40MHZ 插入损耗: <0.5dB 接线方式: BNC 外壳材料: 铝合金 外形尺寸: 120mm×100mm×45mm	个	20
56	光纤测试	测试 光纤	链路	24
57	双绞线缆测试	测试 4 对双绞线缆	链路	95
58	安全防范分系统调试	电视监视系统~台数 312（台）	系统	94
	门禁系统			

59	配管	砖、混凝土结构暗配电线管 JDG25	m	31.30
60	配管	砖、混凝土结构暗配电线管 JDG20	m	62.70
61	接线盒	分线盒	个	5
62	双绞线缆	管内穿线 CaT6-4PrUTP	m	44.80
63	双绞线缆	线槽配线 CaT6-4PrUTP	m	138.00
64	配线	管内穿线 WDZ-RYY-2*1.0	m	136.30
65	配线	线槽配线 WDZ-RYY-2*1.0	m	289.40
66	配线	管内穿线 WDZ-RYY-4*1.0	m	43.00
67	配线	线槽配线 WDZ-RYY-4*1.0	m	14.00
68	门禁一体机	门禁一体机 1. 具备嵌入式 Linux 操作系统; 2. 屏幕为 7 英寸触摸屏; 应采用水滴屏全贴合工艺; 玻璃屏占比$\geq 90\%$。屏幕流明度$\geq 600\text{cd/m}^2$; 屏幕分辨率应不低于 600*1024; 屏显下端应具有圆形指示灯, 指示灯应支持固定频率的亮起和熄灭(呼吸状态)及识别状态提示。 3. 采用 200W 像素双目摄像头, 帧率应≥ 25 帧/s; 应支持接入 NVR 设备, 实现视频监控录像; 应支持双码流技术, 主码流和子码流均为 1280$\times$720@25fps 输出; 在 IE 浏览器下, 视频编码格式具有 H.265、H.264、MPEG-4、MJPEG 设置选项; 可将 H.265、H.264 格式设置为 Baseline/Main/High Profile。 4. ★前面板防破坏能力应满足 IK07 的要求; 结构后壳防破坏能力应满足 IK10 的要求; 防水等级应大于 IP65; 应支持选择嵌入式、壁挂、桌面、立式、人员通道安装; 5. 支持人脸、刷卡(IC卡、手机 NFC 卡、CPU 卡序列号/内容、身份证卡序列号)、密码认证方式, 可外接身份证、指纹、蓝牙、二维码功能模块; 6. 采用深度学习算法, 支持单人或多人识别(最多 5 人同时认证)功能; 支持照片、视频防假; 1:N 人脸验证速度$\leq 0.2\text{s}$, 人脸验证准确率$\geq 99\%$; 7. 本地支持 10000 人脸库、50000 张卡, 15 万条事件记录; 8. 设备支持对显示页面进行编辑的功能: 1. 应能提供至少 5 种页面类型进行选择, 每种页面均能插入文字和图片; 2. 应能调整插入文字的位置和大小, 具有修改文字大小、字	台	5

		体颜色、背景填充、对齐格式等操作；3. 应能调整插入图片的位置和大小，具有背景填充功能。 9. 具有拓展 GPS 定位模块能力，应能通过事件方式定时上报设备位置信息		
		单门磁力锁 1. 单门磁力锁		
69	单门磁力锁	2. 最大静态直线拉力：280kg±10% 3. 断电开锁，满足消防要求 4. 具有电锁状态指示灯（红灯为开锁状态，绿灯为上锁状态） 5. 支持锁状态侦测信号（门磁）输出：NO/NC/COM 接点 6. 工作电压：12V/480mA 或 24V/240mA	台	4
70	双门磁力锁	双门磁力锁 1. 双门磁力锁 2. 最大静态直线拉力：280kg±10% 3. 断电开锁，满足消防要求 4. 具有电锁状态指示灯（红灯为开锁状态，绿灯为上锁状态） 5. 支持锁状态侦测信号（门磁）输出：NO/NC/COM 接点 6. 工作电压：12V/480mA 或 24V/240mA	台	1
71	出门按钮	出门按钮 1. 开门按钮 2. 结构：塑料面板； 3. 性能：最大耐电流 1.25A，电压 250V； 4. 输出：常开； 5. 类型：适合埋入式电器盒使用；	台	5
72	门禁控制电源	12V/5A	台	5
73	门禁管理软件	基础门禁管理通过接入多种门禁设备，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。默认包含 50 路门禁点授权。 一、提供门禁权限管理应用 1、支持按组织、人员、人员分组、门禁点维度配置权限； 2、支持设置权限有效期、计划模板、假日计划； 3、支持按人员特征属性生成人员分组，如证件类型、岗位等级、职称等； 4、支持权限增量下发、初始化下发；	套	1

		5、支持按时段配置门的常开常闭状态； 6、支持认证方式设置，可按不同时段设置不同的认证方式，如刷卡+人脸、刷卡+指纹； 7、支持首卡常开，刷首卡可使门保持常开至常开时间段结束，若此期间再次刷首卡，门恢复正常状态； 8、支持特殊卡设置，包括残疾人卡（可延长开门时间）、黑名单卡（无法开门）、胁迫卡（正常开门并上报胁迫报警）、超级卡（不受限于门常闭、刷卡+密码认证需要密码确认的规则，刷卡直接开门）； 9、针对刷卡开门方式，即使卡片权限未同步到设备，也可通过中心平台完成权限认证开门。 10、支持调整已超出或即将超出设备容量的人员生物特征； 11、支持按门禁点、人员、组织、区域等多维度，综合查询权限配置、下发状态等信息； 二、提供门禁事件管理应用 1、支持配置平台接收到事件类型； 2、支持配置事件保存时长； 3、支持查询人员出入事件和设备事件； 三、提供门禁状态查看及远程控制应用 1、支持查看门禁状态，包括开关状态、在离线状态； 2、支持对门禁点反控，包括对门进行开、关、常开、常闭的反控操作； 3、支持远程呼叫应用，门禁一体机呼叫中心发起开门请求，cs 客户端弹窗显示一体机视频，中心可选择接听、拒绝、开门； 四、提供人员出入记录实时展示应用 1、支持人员进出事件实时展示，包括人员基础信息、抓拍图片、进出时间、设备名称等，可全屏展示		
74	人脸录入仪	人脸录入仪 1. 人脸录入仪 2. 2 MP CMOS, 最高分辨率达 1920 × 1080 3. 低照度, 0.1 Lux@(F1.2, AGC ON) 4. 支持自动电子增益功能, 亮度自适应 5. 支持 Type-A 接口, 标准 USB2.0 协议, 免驱设计, 即插即用 6. 可实现人脸抓拍等智能功能 7. 镜头定焦: 2.1 mm 8. 拾音距离: 3 m 9. 音频采样率: 48 kHz 10. 视频输出: USB 2.0	台	1

75	双绞线缆测试	双绞线缆测试	链路	5
76	安全防范分系统调试	出入口控制系统~≤50 门	系统	1
	在线巡查系统			
77	巡检手持机	1. 巡更手持机 2. ARM 四核处理器主频≥2.0GHz, 2GB RAM, 32GB ROM 3. 后置 1300 万 PDAF 相位对焦摄像头, 前置 500 万像素相机 4. 支持 1080P 高清录像并支持高清网传 5. 支持 4G 全网通, 支持双 SIM 卡, 具备通信录管理、拨号盘、VOIP 通话功能 6. 内置高灵敏度卫星定位模块, 支持北斗, GPS, Glonass 定位 7. 防水、防尘、防摔 (IP68), 支持 1.5 米防摔, 适合全天候野外作业 8. 支持 NFC 近场通讯 9. 传感器类型: 后置主相机 1300 万像素, 前置 500 万相机 10. 屏幕尺寸≥5.5 英寸 11. 分辨率≥1440*720 12. 电池容量≥5000mAh	套	4
78	巡检卡	1. 高频标签卡 2. 工作频率≥13MHz 3. 支持 ISO/IEC 14443A 协议纸	套	20
79	安全防范分系统调试	电子巡更系统调试、试运行	系统	1
	可视对讲系统			
80	配管	砖、混凝土结构暗配电线管 JDG25	m	44.10
81	双绞线缆	管内穿线 CaT6-4PrUTP	m	13.30
82	双绞线缆	线槽配线 CaT6-4PrUTP	m	39.70
83	配线	管内穿线 WDZ-RYY-2*1.0	m	13.30
84	配线	线槽配线 WDZ-RYY-2*1.0	m	39.70
85	配线	管内穿线 WDZ-RYY-6*0.75	m	13.30
86	配线	线槽配线 WDZ-RYY-6*0.75	m	39.70
87	中心管理机	中心管理机 1. 10.1 英寸 IPS 彩色触摸屏; 分辨率: 1280*800; 2. CMOS 200W 像素, 可开关;	台	1

		3. 网络协议: TCP/IP 、 RTSP、 SIP2.0 4. 具有呼叫转移、呼叫等待、群呼、呼叫优先级设置、多方对讲、对讲授权、标准 SIP 设置等功能 5. 能远端下发图片及视频资源到用户接收机和访客呼叫机, 用户接收机和访客呼叫机应按照计划播放		
		6. 具备接入 ≥ 10000 路设备(用户接收机或访客呼叫机) 7. 能够外接摄像头, 当与用户接收机通话时, 应自动切换至外接摄像头画面		
88	对讲分机	对讲分机 1. 七寸全数字室内机 2. 操作系统: 嵌入式 Linux 操作系统 3. 7 英寸彩色触摸 TFT LCD, 1024*600 分辨率, 电容式触摸屏 4. 支持有线网络 (10M/100M 自适应以太网) 5. 支持 TCP/IP、SIP2.0、RTSP、SNTP 6. 供电方式: 【输入】PoE 供电或 DC12V 供电; 【输出】支持一路 12V/200mA 7. 系统应对存储的用户信息、图像、语言等数据以非明文方式进行存储、传输、拷贝等	台	3
89	室内机	室内机 1. 七寸全数字室内机 2. 操作系统: 嵌入式 Linux 操作系统 3. 7 英寸彩色触摸 TFT LCD, 1024*600 分辨率, 电容式触摸屏 4. 支持有线网络 (10M/100M 自适应以太网) 5. 支持 TCP/IP、SIP2.0、RTSP、SNTP 6. 供电方式: 【输入】PoE 供电或 DC12V 供电; 【输出】支持一路 12V/200mA 7. 系统应对存储的用户信息、图像、语言等数据以非明文方式进行存储、传输、拷贝等	台	2
90	可视对讲信息网络系统	可视对讲信息网络系统	系统	5
	入侵报警系统			
91	配管	砖、混凝土结构暗配电线管 JDG20	m	536.10
92	接线盒	分线盒	个	43
93	配线	管内穿线 WDZ-RYY-6*1.0	m	336.20
94	配线	线槽配线 WDZ-RYY-6*1.0	m	660.40
95	配线	管内穿线 WDZ-RYYP-2*1.0	m	23.20

96	双绞线缆	线槽配线 WDZ-RYYP-2*1.0	m	14.60
97	配线	管内穿线 WDZ-RYY-2*1.0	m	133.30
98	双绞线缆	线槽配线 WDZ-RYY-2*1.0	m	180.50
99	双绞线缆	线槽配线 WDZ-RYYP-4*1.0	m	320.00
100	报警主机	报警主机 1、操作系统：嵌入式 Linux 操作系统 2、防区数量：板载 8 路（探测器 100m 以内），可通过防区模块扩展至 256 路 3、继电器数量：板载 4 路（距离 50m 以内），可通过继电器模块扩展至 256 路 4、日志容量：4 万条 5、传输距离：双总线，每条总线最长支持 2.4Km（每条总线可增加 2 个中继器扩展至 7.2km，总共支持 14.4km） 6、硬件接口：RS485*1、MBUS*2、RJ45*1，PSTN*1，4G 模块接口*1，RS232*1（可接报警打印机） 7、供电方式：AC220V（自带电源适配器） 8、设备功耗：裸机功耗≤5W，满载功耗≤60W 9、工作温度：-10℃~+55℃ 10、工作湿度：10%--90% 11、使用环境：室内	套	1
101	报警管理软件	入侵报警应用基于前端防区探测器进行文物安全范围内的入侵行为或意外事件的迅速感知和处理，实现针对文博单位内部的高效安全防范。 1、支持报警子系统管理能力，包含布防、撤防、消警控制操作； 2、支持防区管理能力，包含旁路、旁路恢复操作； 3、支持实时入侵报警能力； 4、支持历史入侵报警事件查询及导出能力	套	1
102	报警联动地图	报警联动地图，具体型号规格参数详见图纸	套	1
103	液晶编程键盘	液晶编程键盘 1、设备类型：控制键盘 2、通讯协议：RS485 3、传输距离：800m 4、使用环境：室内 5、显示屏：LCD（尺寸 80X25mm） 6、操作按键：20 个 7、指示灯：5 个	台	1

		8、蜂鸣器：支持 9、工作电源：DC12V/150mA（宽压 9-16V DC） 10、工作温度：-10 ° C 至 55 ° C 11、工作湿度：10% 至 90%		
104	八防区地址模块	八防区地址模块 1、设备类型：总线 8 防区扩展模块 2、防区数量：8 个 3、通讯接口：M-BUS 4、通讯线材：RVV2*1.5 5、通讯协议：M-BUS 协议 6、工作电源：DC36V/2.7mA（主机总线供电） 7、工作温度：-10 ° C 至 55 ° C 8、工作湿度：10% 至 90%	套	7
105	主机开关电源	1、充电后备电池（12V7AH，报警主机专用）； 2、标准电压：12V 3、额定容量：7.0Ah	台	1
106	总线驱动器	1、若所需总线回路长度超过最大允许长度（1220m），就需要一个 4297 接到第一个回路末端以延伸回路 2、若总线回路电流消耗超过 128mA，则用 4297 可提供额外 128mA 的电流连到总线回路。连接到总线回路，用辅助电源对模块宫殿。 3、可选择延伸回路是否和输入回路隔离，默认的是采用隔离方式，只有主机提供短路指示时才可以选用非隔离方式。	套	1
107	报警接口单元	1、用于连接 PC 与控制主机进行监视、控制 2、模拟主机的 8 个控制键盘（监控主机的 8 个子系统）和一个串口（用于接收主机串口信息） 3、Pc 的接口为标准的网络接口，因此拓展了主机和监控点的空间距离 4、支持 TCP / IP 协议，适用标准的 10M 局域网 5、尺寸：195x75x15mm	个	1
108	声光报警器	声光报警器 1、设备类型：声光警号（声光报警器） 2、警灯颜色：红色 3、报警音量：105dB 4、硬件接口：红/黑线 5、使用环境：室内/外（IP54 室外防水） 6、外壳材质：PC+ABS 7、安装方式：壁挂 8、工作电源：DC12V/220mA（宽压 8-16V DC）	个	1

		9、工作温度：-20 ° C 至 60 ° C 10、工作湿度：10% 至 90%		
109	32 路继电器联动模块	32 路继电器联动模块 1、设备类型：总线继电器扩展模块 2、继电器数量：32 个 3、通讯接口：M-BUS 4、通讯线材：RVV2*1.5 5、通讯协议：M-BUS 协议 6、外壳材质：金属 7、使用环境：室内 8、工作电源：DC12V/1A（标配适配器） 9、工作温度：-10 ° C 至 55 ° C 10、工作湿度：10% 至 90%	套	1
110	双鉴探测器	双鉴探测器 1、设备类型：有线双鉴探测器（吸顶） 2、使用环境：室内 3、探测距离：12 米 4、探测角度：360° 5、探测速度：0.2-3m/s 6、报警输出：IO 输出（常闭 NC），支持防拆报警 7、安装方式：吸顶安装 8、安装高度：2.4-4 米 9、工作电源：DC12V/100mA（宽压 9-16V DC） 10、工作温度：-10 ° C 至 55 ° C 11、工作湿度：10% 至 90%	套	23
111	紧急按钮	紧急按钮 1、设备类型：紧急按钮（86 盒） 2、外壳材质：防火 ABS，环保 3、耐压耐流：耐压：125VAC、耐流：2A 4、报警输出：IO 输出（常闭 NC/常开 NO 可选） 5、使用环境：室内 6、安装方式：86 盒安装 7、工作电源：无需供电 8、工作温度：-10 ° C 至 55 ° C 9、工作湿度：10% 至 90%	个	2
112	红外探测器	红外探测器 1、设备类型：有线被动红外探测器（壁挂） 2、使用环境：室内 3、探测距离：15 米	套	10

		4、探测角度：85.9° 5、探测速度：0.2-3m/s 6、报警输出：IO 输出（常闭 NC），支持防拆报警 7、安装方式：壁挂（标配万向支架） 8、安装高度：1.8-2.4 米 9、工作电源：DC12V/13mA（宽压 9-16V DC） 10、工作温度：-10 ° C 至 55 ° C 11、工作湿度：10% 至 90%		
113	玻璃破碎探测器	玻璃破碎探测器 1、设备类型：玻璃破碎探测器 2、外壳材质：塑料 3、探测范围：10m；探测角度：120° 4、报警输出：IO 输出（常闭 NC），支持防拆报警 5、使用环境：室内 6、安装方式：壁装；顶装 7、工作电源：DC12V/25mA（宽压 9-16V DC） 8、工作温度：-10 ° C 至 55° C 9、工作湿度：10% 至 90%	套	10
114	泄露电缆处理器	1、工作电压：交流 22V；消耗功率：≤20VA；主机尺寸：200*180*80mm；发射和接收无线电磁场，并且分析处理接收信号，并按照智能算法判别报警与否； 2、★可通过主机内置的按钮开关设置灵敏度，灵敏度 00-99 级可设置。 电源电压在 AC187V-242V 范围内变化主机应能正常工作。 3、在温度-25℃-70℃，相对湿度 93%时，设备能够正常运行。 4、★正弦扫描、频率 10-55HZ，振幅 0.35mm、1 倍频程/min。 5、★冲击加速度为 15g、持续时间 11ms。 6、★抗电强度：45-65HZ。	套	3
115	埋地泄露电缆	用于射频磁场的发射和接收载体；具有双层外包皮，可以直接埋入地下，也可以穿入 PVC 管后埋入地下	套	475
116	非泄露电缆	用于泄露电缆报警器主机和非泄露电缆的连接电缆	m	12.00
117	非泄露电缆连接头	不锈钢	个	12
118	泄露电缆连接头	不锈钢	个	12
119	终端器	用于泄露电缆的终端终结；无感无容 75 欧姆电阻，高频特性结构设计，防水防震防腐 304 不	套	6

		锈钢外壳，N 型连接头		
120	防雨箱	不锈钢，两侧防水散热孔，可以对主机等附属设备起到很好的防护，壁挂式安装，防护等级:IP65	个	3
121	智能控制键盘	1、液晶显示：4.3 寸 TFT 真彩屏显示，个性化人机交互界面。 2、防区管理：单个智能键盘最多可直接接入 120 个防区，防区类型包括脉冲电子围栏、张力电子围栏、振动光纤、泄漏电缆、地址码等。 3、快捷操作：提供布防、撤防、旁路、消警快捷键，支持一键操作。 4、一键登记：提供自动登记功能，能实现一键登记总线上所有设备。 5、灵活自由地设置防区与电子地图、灯控模块的对应关系。 6、能保存多达 1000 条报警记录并支持外接存储设备。 7、多并发访问：能接受至少 20 个客户端同时访问。 8、智能控制：提供 4 组定时控制功能，可以实现对单个防区或全部防区定时控制。 9、报警记录查询：提供按类型或时间段查看报警记录功能。 10、操作日志：提供操作日志保存功能，方便查看已完成的操作动作和操作时间。 11、电源自适应：AC24V 与 DC12V 自适应，DC12V 正负极自适应。 12、在线升级：能通过 U 盘、TCP/IP 远程升级。（键盘有 USB 口、网口等）	台	1
122	单防区地址码模块	总线制单防址输入模块	套	3
123	安全防范分系统调试	入侵报警系统调试、试运行	系统	1
	访客登记系统			
124	访客登记一体机	1. 访客登记一体机 2. 访客侧：10.1 寸显示屏，1280*800 分辨率；管理员侧：10.1 寸触摸屏，1280*800 分辨率 3. 宽动态 200 万双目摄像头； 4. 设备支持人证（身份证）比对功能，即将访客现场抓拍的人脸照片与身份证内人脸小图进行比对，验证是否为本人，比对时间≤120ms； 5. ★设备支持静态二维码识别；二维码识读装置应能对由 512 个字符生成的二维码进行识读；采用独立二维码识别模块；扫码距	台	1

		离>5cm 6. 可查看访客记录，支持按姓名、身份证号查询，并可通过 U 盘导出访客记录，访客记录容量 30 万条； 7. 支持通过平台进行访客预约； 8. 预约访客信息包括：姓名、性别、手机号码、证件类型、证件号码、车牌号、访客单位、来访事由、来访时间、离开时间、来访区域、被访人、备注等信息； 9. 访客信息支持自定义项，自定义项可由用户更改名称； 10. 访客发卡：设备支持通过设备给访客发卡（IC 卡、CPU 卡、身份证序列号或身份证号码），使访客能够在被授权的门禁刷卡通行； 11. 支持设备本地比对结果用户信息脱敏显示功能开启/关闭，即隐藏姓名及身份证信息		
	机房工程及公共部分			
125	配管	砖、混凝土结构暗配镀锌钢管 SC25	m	50.00
126	配管	砖、混凝土结构暗配电线管 JDG25	m	150.00
127	电力电缆	铜芯电力电缆敷设 WDZA-YJV-3X2.5	m	200.00
128	电力电缆	铜芯电力电缆敷设 WDZA-YJVP-3X2.5	m	200.00
129	电力电缆	铜芯电力电缆敷设 WDZA-YJV-5X6	m	120.00
130	电力电缆头	户内干包式电力电缆头制作、安装 干包终端头（1kV 以下截面 mm ² 以下）35 ^{mm} 铜芯 10mm ² 及以下三芯及以上电缆头制安	个	10
131	防静电活动地板	600×600×35mm，架高 300mm，面层采用不小于 1.5mm 厚防开裂防静电 PVC 贴面，四周有 45° 倒角处理。表层三氧化二铝耐磨层厚度不小于 30g/cm ² ，耐磨转数≥2000 转。电阻在 1×10 ⁶ ~1×10 ¹⁰ Ω 区间范围；上层钢板采用不小于 0.8mm 厚度的冷硬钢板，下层钢板采用不小于 0.7mm 厚度的深冲拉伸板；底部中间特有双十字加强筋，另加增加凸点，半球深度达到 21mm 以上，底部四周边条加宽处理，上有直条压筋以增加强度；集中荷载：≥360KG（挠度≤2mm、永久变型≤0.25mm）；表面平面度：≤0.6mm；邻边垂直度：≤0.3mm；板厚公差：≤0.3mm；	m ²	18.00
132	台阶	5 号角钢基础，防静电地板饰面	项	2
133	吊顶天棚	600×600mm，采用的基材为 1001H24、3003H24 国家标准铝材热轧优质铝合金板材，基材厚度不小于 0.8mm，误差不超过 20μm；表面平整无痕，拼接无缝；板面涂层采用静电粉末喷涂，正面涂层厚度不小于 60 μm；背面贴高级吸音无	m ²	18.00

		帆布；整板采用一次冲压成型，不采用间歇式翻折工艺加工；		
134	照明开关	三联开关，具体型号规格参数详见图纸	个	1
135	LED 灯	600×600mm 嵌入式三管格栅灯（含灯管），3*18W	套	6
136	接地端子箱	接地端子箱，定制	台	1
137	接地母线	铜排 3*30	m	12.00
138	配线	接地线 BVR-16	m	40.00
139	配线	机柜设备接地线 BVR-6	m	60.00
140	格栅吊顶	机房顶棚改造，定制	项	1
141	钢质防火门	单开钢质防火门	樘	4
142	空调器	工业空调 5P	台	1
143	Ups 不间断电源及其附属设备安装	容量为 15kVA: 1、UPS 主机基本要求为：根据用户现场情况，可选择采用立式安装或嵌入 19 英寸标准机柜的机架式安装，嵌入机架式安装时高度≤3U。 2、★为了适应用户现场配电，UPS 主机要求支持三进三出、三进单出、单进单出。 3、通过并机线即可实现 UPS 并联，具备并机冗余和并机扩容两种模式。 4、宽输入电压范围：138V~485V，输入电压宽，适应恶劣电网环境。 5、输入功率因数：100%非线性负载：≥0.99，50%非线性负载：≥0.97，30%非线性负载：≥0.94；输入电流谐波：100%非线性负载：<5%，50%非线性负载：<8%，30%非线性负载：<11%。 6、宽输入频率，输入频率范围要求：40~70Hz。 7、UPS 逆变器具备较强过载能力：125%负载维持 10 分钟，以保障 IT 负载高负荷运行的可靠性。 8、输出稳压精度高，输出电压 220/230/240Vac ≤1%（输出单相时）。 9、输出波形失真度：100%阻性负载：≤2%，100%非线性负载：≤5%。 10、★具备大充电电流，最大可增至 10A，成倍缩短充电时间。 11、电池电压宽范围：12V 电池节数±12~±20 节连续可调（即直流电压±144~±240V）。 12、整机 UPS 效率：100%阻性负载：≥94%；50%阻性负载：≥92%；30%阻性负载：≥90%。 13、带载能力强：输出有功功率应 ≥额定容量×0.9 kW/kVA 即输出 PF≥0.9，输出端可带更多负载。	台	1

		14、具备蓝光大 LCD 屏显示，可显示 UPS 整机工作状态与参数，当主机出现故障时可显示故障代码，具备历史记录导出功能，方便设备日常运维。 15、具备智能蓄电池与负载情况管理功能，LCD 屏可直观显示蓄电池剩余容量及当前负载量，方便用户查看。 16、主机具备远程干接点接口，灵活使用，确保现场紧急状况下能够快速断电，保护设备安全。 17、为了满足现场集中监控要求，UPS 主机需标配 MODBUS 通信协议		
144	蓄电池	蓄电池 12V/100AH 1. 当蓄电池环境温度在-10℃~45℃条件下，其性能指标应满足正常使用要求。 2. 单个蓄电池电压为 12V，容量为 100AH 蓄电池在环境温度 20℃~25℃时的浮充运行寿命应不低于 10 年。 3. 阻燃性能：蓄电池壳、盖、连接条保护罩应符合《塑料燃烧性能的测定 水平法和垂直法》（GB/T 2408-2008）中的第 8.4 节 HB（水平级）和第 9.4 节 V-0（垂直级）的要求。对于壳体外部带钢壳保护的，蓄电池盖、连接条保护罩阻燃应满足以上要求。 4. 蓄电池采用全密封防泄露结构，在使用寿命期间不得渗漏电解液，无需补加电解液。 5. 蓄电池应能承受 50kPa 的正压或负压而不破裂、不开胶，压力释放后壳体无残余变形。 6. 电池电压均衡性应满足一组蓄电池中任意两个电池的开路电压差不超过 30mV（12V），浮充状态下任意两个电池的端电压差不超过 50 mV（12V）。 7. 蓄电池使用期间，蓄电池使用期间安全阀应自动开启/闭合，其开阀压力应在 20-50kPa，其闭阀压力在 10-20kPa。 8. 防酸雾性能：蓄电池在正常工作中应无酸雾逸出。 9. 防爆性能：蓄电池在充电过程中遇有明火内部不应引爆。 10. 蓄电池以 30I10（A）大电流放电后，极柱不应熔断，内部汇流排不应熔断，其外观不得出现异常。 11. 容量保存率：在温度为 25℃时蓄电池静置 28 天后，容量保存率不低于该电池实际容量（25℃时的 C10）的 97%。	个	32
145	蓄电池柜	（WDH）：900*787*1205，常规 A32，不含空开，不含线	个	1
146	配电箱	配电箱 定制	台	1

147	浪涌保护器	电源防雷器	个	2
148	插座	防雷插座	个	6
149	不间断电源	不间断电源系统调试	系统	1
	室外系统			
150	人(手)孔砌筑	1#手孔井 400*400*600mm, 内外壁 1:2.5 水泥, 砂浆抹面厚 10mm, M10 砂浆砖砌体含钢纤维井盖	个	9
151	挖沟槽土方	1. 挖沟槽土方, (不装车), 综合考虑人工辅助开挖 (包括切边、修整底边) 2. 挖土深度根据现场管网埋深实际情况确定 3. 土方类别由投标人根据实际现场情况, 及地勘报告综合考虑 4. 开挖方式及器具由投标人根据实际现场情况综合考虑	m3	87.00
152	回填方	1. 管沟土方回填	m3	87.00
153	管道包封	管道包封	m	175.00
154	配管	镀锌钢管地埋敷设 SC50	m	360.00

8042