

西安市中心医院治安监控工程升级 改造项目

项目编号：0617--2522GZ3826

甲 方：西安市中心医院

乙 方：陕西申磊建设工程有限公司

二〇二六年二月



甲方：西安市中心医院

乙方：陕西申磊建设工程有限公司

按照《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国建筑法》《建设工程质量管理条例》《建设工程安全生产管理条例》及其他有关法律、行政法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就施工事项协商一致，签订本合同。

一、工程概况：西安市中心医院治安监控工程升级改造项目，主要实施全院治安监控升级改造工程，具体通过专项工程施工落地：升级最新综合管理平台（含旧系统拆改与新系统部署工程），新增视频压缩储存技术，升级为可视化一键报警设备，新增并升级高清摄像头（含盲区点位勘测、设备安装及旧设备替换施工），监控线路改造工程。

工程名称：治安监控工程升级改造项目

工程地点：西安市新城区西五路161号

工程内容：/

合同承包形式：本工程为交钥匙工程，施工产生的垃圾由乙方负责处理。

二、合同工期：签订合同后60天

三、工程主要内容及技术标准

1、施工所用的材料质量，必须符合国家相关质量规定要求，同时要提供材料检验合格证、出厂合格证及相关证明文件，如无法提供的视为乙方所使用材料质量不合格。

2、严格按照国家现行有关质量标准、施工及验收规范进行施工，工程必须达到一次验收合格，其观感质量评定必须达到合格标准。

3、施工不得影响医院的正常医疗秩序。

4、人员要求：拟派项目负责人具备机电工程专业二级及以上注册建造师证，有效的安全生产考核合格证书（建安B证），在本单位注册且未担任其他在建工程项目的项目负责人（提供无在建项目承诺书）

四、合同价款、支付条件和支付进度

1、本合同总造价为人民币（大写）：壹佰肆拾叁万陆仟元整（¥：1436000元）

如在施工过程中，甲方以书面通知的方式要求增加、减少、变更工程设计和工程量而导致工程造价变更的，双方可以对该工程总造价进行相应变更，否则工程造价不得以任何理由擅自变更，待工程竣工，验收合格，审计结束后，工程结算价以审计结果为准。

2、本工程为交钥匙工程，施工产生垃圾由乙方负责及时处理，合同价款包括所有施工直接费用及损耗、管理费、税费，安全措施费等全部费用。

3、合同价款支付：

本项目不付预付款，工程竣工、验收合格后，支付合同款的80%；审计结束后付至审定价的95%，质保期满无质量问题后，一次性按审计结果付清余款。乙方应在甲方每次付款前提供等额合规发票，否则甲方有权拒付合同款项，且不承担任何责任。

五、质量技术标准及要求

1、施工所用的材料须符合本项目招投标文件要求。

2、严格按照国家现行有关质量标准、施工及验收规范及本项目招、投标文件要求进行施工，工程必须达到一次验收合格，其观感质量评定必须达到合格标准。

3、验收依据：

(1) 招标文件、投标文件、澄清表（函）；

(2) 本合同；

(3) 合同签订时国家及行业现行的标准和技术规范。

4、施工不得影响医院的正常医疗秩序，必要时充分做好封闭施工。

六、现场指令和授权代表

甲方的指令通知由其授权代表胡凯签字后，以书面形式交给乙方代表，乙方代表在回执上签署姓名和收到时间后生效。

乙方认为甲方指令不合理，应在收到指令后 24 小时内向甲方提出修改指令的书面报告。甲方应在收到乙方报告后 24 小时内做出修改或决定。乙方未在上述期限内向甲方提出修改指令的书面报告的，视为认可甲方指令。

七、乙方的工作

1、根据项目需要，做好施工场地的保护工作，如因施工造成的财产和人身伤害，由乙方负责协调处理，承担全部责任，赔偿一切损失，甲方对此不承担任何责任。甲方若因此遭受损失的，由乙方负责全额赔偿。

2、遵守政府有关主管部门对施工场地交通、施工噪音以及场地保护和安全生产等的管理规定，负责施工期间垃圾外运。如有违反，因此产生的一切费用由乙方负责。若因此给甲方造成任何损失的，由乙方负责全额赔偿。

3、保护工人安全有效的施工。

4、已竣工工程未交付甲方验收合格之前，乙方负责成品保护工作。保护期间未交付工程发生损坏或产生其他问题，由乙方负责修复，产生的费用由乙方承担。

5、由于乙方原因造成质量事故，其返工费用由乙方承担，工期不顺延；若因此对甲方或第三方造成人身、财产损失的，乙方应承担完全赔偿责任。

6、在施工期间，中标供应商必须注意院内人员安全，加强安全措施，并对施工人员进行安全教育。施工人员必须持证上岗。因施工工人工作的特殊性，要求中标供应商在施工中做到封闭性施工。不得影响医护人员和患者正常就医。

八、工期延误

1、因甲方原因造成的因素或不可抗力因素影响，由甲方授权的代表签字认可，工期顺延。

2、因乙方原因造成的工程延误，工期不予顺延。

九、工程交付条件：验收合格后交付。

十、工程验收依据：按国家消防规范和标准验收。

十一、乙方义务

1、根据工程需要，做好施工现场的保护工作。

2、遵守政府有关主管部门对施工场地交通、施工噪音以及场地保护和安全生产、消防安全等的管理。

十二、售后与质保：

1、质保期：验收合格之日起【两】年。

2、售后：质保期内乙方在接到甲方维修通知后 2 小时内派员到达现场，24 小时内排除故障或修复工程，否则甲方可委托其他单位或人员维修，所发生的费用甲方有权直接从未付合同款中扣除，不足部分由乙方另行支付。

十三、安全施工

1、乙方应严格按安全标准施工，并随时接受甲方和行业安全检查人员依法实施的监督检查。

2、文明施工，不得损坏附近建筑物及附属设备。否则，由此产生的损失和责任全部由乙方负责。

3、乙方按有关规定采取严格的安全防护措施，承担由于乙方安全措施不力造成人员伤亡事故的责任和因此发生的费用。

4、因履行本合同造成甲方、乙方、甲乙双方工作人员或任意第三方人身损害或财产损失的，由乙方承担全部责任。

十四、不可抗力

1、不可抗力事件发生后，乙方应在力所能及的条件下迅速采取措施，尽力减少损失。

2、因不可抗力事件导致的费用及延误工期由双方按以下方法分别承担：

- (1) 人员伤亡由各自单位负责，并各自承担相应费用。
- (2) 乙方机械设备损坏及停工损失，由乙方负责。
- (3) 工程所需清理、修复费用，由甲方负责。
- (4) 延误工期相应顺延。

十五、违约责任

1、因乙方原因未能按照合同约定日期竣工的，工期每延误一天，乙方应当按照合同总价的【】%向甲方支付违约金；累计迟延【】天的，视为乙方根本违约，甲方有权单方解除合同，合同自甲方书面解除通知送达乙方之日起解除，乙方应当按照合同总价的【】%向甲方支付违约金，违约金不足以弥补甲方损失的，乙方需另行支付。

2、乙方不得将工程转包或分包给其他单位及个人，否则，甲方有权单方解除合同，合同自甲方书面解除通知送达乙方之日起解除，乙方应当按照合同总价的【】%向甲方支付违约金，违约金不足以弥补甲方损失的，乙方需另行支付。

3、乙方工程质量不合格时或者乙方提供的材料质量不合格的，甲方有权要求其【】日内进行整改，并要求其按照合同总价的【】%向甲方支付违约金；乙方拒不整改或者整改【】此后仍无法达到甲方要求的，甲方有权单方解除合同，合同自甲方书面解除通知送达乙方之日起解除，乙方应当按照合同总价的【】%向甲方支付违约金，违约金不足以弥补甲方损失的，乙方需另行支付。

十六、合同争议解决的方式

本合同在履行过程中发生的争议，由甲、乙双方当事人协商解决，协商不成的按以下第②种方式解决：

- 1、提交西安仲裁委员会仲裁；
- 2、依法向甲方所在地人民法院起诉。

十七、双方特别做出以下确认

1、双方已经仔细阅读本合同的内容，并完全了解本合同条款的法律含义。

2、双方确认，本合同是双方在自愿、平等、互利、公平、公正，协商一致的基础上达成的共识，双方对本合同中的所有条款均无任何异议。

3、本合同自双方盖章签字之日生效。

本合同一式拾份，甲方执柒份，乙方执叁份，各份具有同等法律效力。

十八、其他事项

1、报价单、澄清表、中标通知书、合同附件均成为合同不可分割的部分。

2、合同未尽事宜，由甲、乙双方协商、确认后，作为合同补充，与原合同具有同等法律效力。

3、合同一经签订，不得擅自变更、中止或终止合同。对确需变更、调整或中止、终止合同的，应按规定履行相应的手续。

4、本合同按照中华人民共和国的现行法律进行解释。

5、供应商规模：小型企业（大型企业/中型企业/微型企业）

6、甲方联系人：胡凯；联系电话：18066549099 乙方联系人：周传兴；联系电话：13227888200

(以下无正文)



甲方（公章）

法定代表人：

代理人：

开户银行：

帐号：

单位名称：西安市中心医院

地址：西安市新城区西五路161号

联系电话：

签订日期：



Handwritten signature of Hu Kai

2020.7.12

乙方（公章）

法定代表人：

代理人：

开户银行：中国光大银行股份有限公司

西安科技六路支行

帐号：78620188000144922

单位名称：陕西申磊建设工程有限公司

地址：陕西省西安市莲湖区桃园南路

中段丰庆公园办公楼

联系电话：

签订日期：

2020.7.12



西安市中心医院北大街院区安防
监控升级改造项目

投 标 报 价

投 标 人： 陕西申磊建设工程有限公司



分部分项工程项目清单计价表

工程名称：弱电工程

专业/标段：通用安装工程

第 3 页 共 51 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额(元)	
						综合单价	合价
		监控					321248.29

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：弱电工程

专业/标段：通用安装工程

第 4 页 共 51 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额(元)	
						综合单价	合价
1	030506009001	监控摄像设备	<p>[项目特征]</p> <p>1. 名称:400万红外枪机(含电源适配器)</p> <p>2. 参数:</p> <p>1) 像素\geq400万;</p> <p>2) 传感器类型\geq1/1.8英寸CMOS;</p> <p>3) 最大分辨率\geq2688\times1520;</p> <p>4) 最大补光距离\geq50m(红外);</p> <p>5) 最低照度:彩色:\leq0.0002lx, 黑白:\leq0.0001lx;</p> <p>6) 镜头光圈\geqF1.6;</p> <p>7) 视场角:水平\geq84°; 垂直\geq45°; 对角\geq100°;</p> <p>8) 视频压缩标准: H.265; H.264; H.264B; MJPEG;</p> <p>9) 通用行为分析: 绊线入侵; 区域入侵;</p> <p>10) 红外夜视距离: 可识别距设备\geq250m处的人体轮廓;</p> <p>11) 供电方式: DC12V和PoE;</p> <p>12) 防护等级\geqIP67。</p> <p>3. 枪机支架: 壁装</p> <p>4. 电源适配器: 输入: 范围满足AC180~260V; 输出: 满足DC12V2A;</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 安装</p> <p>2. 设备组装</p> <p>3. 接线</p>	台	120	988.15	118578.00

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：弱电工程

专业/标段：通用安装工程

第 5 页 共 51 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额(元)	
						综合单价	合价
2	030506009002	监控摄像设备	<p>[项目特征]</p> <p>1. 名称:人脸识别枪机(含电源适配器)</p> <p>2. 参数:</p> <p>1) 像素≥400万; 最大分辨率≥2688×1520;</p> <p>2) ≥1/1.8英寸CMOS图像传感器;</p> <p>3) 最低照度: 彩色: <0.00021lx, 黑白: <0.00011lx;</p> <p>4) 内置GPU芯片, 支持深度学习算法, 有效提升检测准确率;</p> <p>5) 视频压缩标准: H.265; H.264; H.264H; H.264B; MJPEG</p> <p>6) 设备具有抓拍功能, 在混合场景下, 可同时分别抓拍清晰的车牌、车辆及人脸;</p> <p>7) ▲为保证补光效果, 补光灯表面为微四边形阵列, 采用多层透镜结构;</p> <p>8) 支持2.7mm-12mm可变焦距, 支持不小于F1.2光圈;</p> <p>9) 设备支持≥4颗补混合光灯;</p> <p>10) 支持声光报警联动, 可触发联动声音警报和灯光闪烁;</p> <p>11) ▲设备支持场景大模型算法, 开启环境自适应功能后, 可自动识别不同环境</p>	台	19	2493.25	47371.75

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：弱电工程

专业/标段：通用安装工程

第 6 页 共 51 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额(元)	
						综合单价	合价
			光的监控场景并切换图像配置； 12) 其它接口：报警≥3进2出，≥2个MIC，≥1个扬声器，音频≥2进1出； 13) 支持DC12V、AC24V、POE三合一供电方式，支持12V电源返送； 14) 支持≥IP67防护等级； 15) 设备镜头内置加热模块，可对镜头前盖玻璃加热，去除镜头玻璃上的冰状和水状附着物。 3. 枪机支架：壁装支架； 4. 电源适配器：输入：范围满足AC180~260V；输出：满足DC12V2A； [工作内容] 1. 安装 2. 设备组装 3. 接线				

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：弱电工程

专业/标段：通用安装工程

第 7 页 共 51 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额 (元)	
						综合单价	合价
3	030506009003	监控摄像设备	[项目特征] 1. 名称:400万红外智能球机 (含电源适配器) 2. 参数: 1) 传感器类型 ≥ 1/2.8英寸CMOS ; 2) 像素 ≥ 400万 ; 3) 视频压缩标准 : Smart H.265 ; H.265; Smart H.264; H.264; H.264B; H.264H ; MJPEG 4) ▲设备分辨率不小于2560*1440, 帧率不小于60帧/秒; 5) 设备抓拍图片分辨率不小于2688×1520; 6) 最大补光距离 ≥ 150m (红外) ; 7) 镜头焦距: 5mm~125mm或更优 ; 光学变倍 ≥ 25倍; 8) ▲设备休眠时功率应 ≤ 0.05W; 9) 设备应支持水平旋转0°~360°, 连续垂直旋转-35°~90° ; 10) 网络接口 ≥ 1个, 音频输入 ≥ 1路; 音频输出 ≥ 1路; 报警输入 ≥ 2路; 报警输出 ≥ 1路 11) 供电方式: DC24V2.5A ± 25% ; 12) 设备外壳防护等级 ≥ IP68; 13) 设备尺寸 ≥ 6寸;	台	19	3488.32	66278.08

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：弱电工程

专业/标段：通用安装工程

第 8 页 共 51 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额(元)	
						综合单价	合价
			3. 球机壁装支架： 壁装 [工作内容] 1. 安装 2. 设备组装 3. 接线				

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：弱电工程

专业/标段：通用安装工程

第 9 页 共 51 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额 (元)	
						综合单价	合价
4	030506009004	监控摄像设备	<p>[项目特征]</p> <p>1. 名称:全景枪球一体机</p> <p>2. 参数:</p> <p>1) 全景摄像机、细节摄像均≥400万机像素</p> <p>2) CMOS靶面尺寸均不小于1/1.8英寸;</p> <p>3) 最低照度检验: 彩色≤0.0002lx黑白:≤0.0001lx;</p> <p>4) 全景摄像机镜头焦距满足:8mm~32mm; 细节摄像机支持≥25倍光学变倍, 镜头焦距满足: 7mm~175mm;</p> <p>5) 全景摄像机满足≥4个暖光灯, 细节摄像机满足≥6个混光灯; 全景相机补光距离≥30米, 细节相机补光距离≥150米;</p> <p>6) ▲全景摄像机云台转动: 水平满足: 0°~360°; 垂直角度满足: 0°~30°。细节摄像机水平旋转角度满足: 0°~340°, 垂直旋转角度满足: -10°~180°;</p> <p>7) ▲细节镜头内置GMR磁场传感器, 当镜头群组收到外力作用发生偏移时可自动复位;</p> <p>8) ▲细节镜头支持不大于0.3s的时间, 可从最小倍变倍聚焦至设</p>	台	5	8712.56	43562.80

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：弱电工程

专业/标段：通用安装工程

第 10 页 共 51 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额 (元)	
						综合单价	合 价
			备100m处人脸目标，且抓拍图片中人脸目标像素不低于70×70； 9) 全景、细节摄像机均支持同时独立运行，并均支持视频结构化、人脸检测、人脸识别、周界防范等多种智能； 10) 视频压缩标准支持 Smart H.265；H.265；Smart H.264；H.264；H.264B；H.264H；MJPEG； 11) 其它接口满足：≥1个RJ45网络接口、≥1个音频输入接口、≥1个音频输出接口、≥7路报警输入、≥2路报警输出； 12) 支持≥IP67防护等级； 13) 支持DC36V±25%宽电压输入； 3. 球机壁装支架： 壁装； [工作内容] 1. 安装 2. 设备组装 3. 接线				

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：弱电工程

专业/标段：通用安装工程

第 11 页 共 51 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额(元)	
						综合单价	合价
5	030506009005	监控摄像设备	<p>[项目特征]</p> <p>1. 名称:全景高空网络摄像机</p> <p>2. 参数:</p> <p>1) 采用全景细节一体化设计,全景摄像机像素≥1600万,细节摄像机像素≥200万;</p> <p>2) 全景满足≥8个1/1.8英寸CMOS图像传感器;细节采用满足≥1个1/1.8英寸CMOS图像传感器;</p> <p>3) 最低照度检验:彩色:<0.0002Lux;黑白:<0.0001Lux;</p> <p>4) 视频压缩标准:H.265; H.264; H.264H; H.264B; MJPEG;</p> <p>5) 设备满足≥2颗GPU芯片,支持深度学习算法,有效提升检测准确率;</p> <p>6) 全景摄像机镜头焦距:2.8mm;细节摄像机镜头焦距满足:5.5mm~220mm或更优;</p> <p>7) 细节摄像机满足≥40倍光学变焦;</p> <p>8) 细节摄像机补光距离≥400米;</p> <p>9) 摄像机补光灯数量≥7颗(红外灯);</p> <p>10) ▲设备自带防水透气膜,内部水气可通过防水透气膜排出,外部的水气无法进入。</p> <p>11) ▲设备可输出1路分辨率为81</p>	台	2	16168.28	32336.56

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：弱电工程

专业/标段：通用安装工程

第 12 页 共 51 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
			92×1800、帧率设置为30fps、水平视场角为360°的全景拼接视频。 12) ▲全景和细节均支持智能资源切换：周界防范、人群分布图、车辆密度； 13) 摄像接口满足：报警接口≥7进3出，音频接口≥2进2出， 14) DC36V供电方式； 15) 支持≥IP66防护等级。 3. 球机壁装支架：壁装； [工作内容] 1. 安装 2. 设备组装 3. 接线				

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：弱电工程

专业/标段：通用安装工程

第 13 页 共 51 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额(元)	
						综合单价	合价
6	030506009006	监控摄像设备	[项目特征] 1. 名称:多目枪机 2. 参数: 1) 采用不低于200万像素1/2.8英寸CMOS图像传感器 2) 最低照度检验:彩色: ≤0.0002lx ; 黑白: ≤0.0001lx 3) 视频压缩标准: H.265; H.264; H.264H; H.264B; MJPEG 4) ▲支持≥3颗CMOS图像传感器、≥2个麦克风、≥1个扬声器、≥8颗补光灯、≥2个报警输入接口、≥2个报警输出接口、≥1个音频输入接口、≥1个音频输出接口、≥1个电源返送接口。 5) 内置高效红外补光灯,红外监控距离≥100米 6) 镜头焦距检验,镜头1(全景通道): 3.6mm ±5%;镜头2(中景通道): 12mm ±5%;镜头3(远景通道): 25mm ±5%;。 7) 支持宽动态,3D降噪,强光抑制,背光补偿,数字水印; 8) ▲支持竖直连续排列的三镜头模组。 9) ▲设备内置水平仪,显示精度±1°。 10) ▲设备具有	台	4	2588.09	10352.36

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：弱电工程

专业/标段：通用安装工程

第 14 页 共 51 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额(元)	
						综合单价	合价
			周界大模型算法目标检测功能，可对距离设备160m处不小于20×20像素的目标（人员、机动车、非机动车）触发的绊线入侵事件进行检测。 11) ▲设备支持微云台电动控制，垂直旋转范围-10°~5°或更优。 12) 支持DC12V/POE供电方式，支持12V电源返送 13) 支持≥IP67，IK10防护等级 3. 球机壁装支架：壁装。 4. 电源适配器：输入：范围满足AC180~260V；输出：满足DC12V2A； [工作内容] 1. 安装 2. 设备组装 3. 接线				
7	030412005001	接线盒	[项目特征] 1. 名称：集线盒 2. 参数：材质：铝合金； [工作内容] 1. 安装	个	4	220.54	882.16

分部分项工程项目清单计价表

第 15 页 共 51 页

工程名称：弱电工程

专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额(元)	
						综合单价	合价
8	030506009007	监控摄像设备	[项目特征] 1. 名称:智能警戒变焦枪机 2. 参数: 1) 采用≥2颗1/1.8英寸CMOS图像传感器; 2) 内置CPU、GPU、NPU芯片; 3) 可输出2路通道分辨率不小于400万(2688×1520)@25fps; 4) 视频压缩标准: H. 265; H. 264; H. 264H; H. 264B; MJPEG; 5) ▲支持双路电动变倍聚焦及一键聚焦; 6) 内置≥8颗双光补光灯,双向红外监控距离≥60米,双向暖光监控距离≥30米; 7) ▲补光灯表面为微四边形阵列,采用多层透镜结构,补光灯开启后,无明显波纹状、圆环状、麻点状、条纹状及不规则亮斑; 8) 双通道智能可独立开启/关闭,双通道支持五种智能方案切换:通用行为分析、人脸检测、人数统计、热度图、道路监控、精准检索; 9) ▲内置≥4个麦克风、≥2个扬声器,支持报警≥2进2出,音频≥1进1出; 10) 双通道均支持水平、垂直方	台	1	1886.58	1886.58

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：弱电工程

专业/标段：通用安装工程

第 16 页 共 51 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额(元)	
						综合单价	合价
			向进行角度调节，水平调整角度范围0°~90°，垂直调整角度范围0°~30°； 11) 最大支持≥1T Micro SD卡； 12) 支持DC12V/POE； 13) 支持≥IP67防护等级； 3. 支架:壁装支架； [工作内容] 1. 安装 2. 设备组装 3. 接线				
		网络					118840.77
9	030501015001	交换机	[项目特征] 1. 名称:8口工业级交换机 2. 参数: 1) 供电方式:支持双电源输入,供电电压12VDC; 2) ▲工作温度满足-30℃~75℃; 3) 交换容量≥256Gbps,包转发率≥60Mpps 4) 接口≥10个10/100/1000Base-T电口、≥2个100/1000Base-X SFP光口 5) 支持≥IP40防护等级,支持≥IK06防护等级 3. 安装方式:导轨式安装 [工作内容] 1. 安装 2. 接线 3. 接地	台	15	975.08	14626.20

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：弱电工程

专业/标段：通用安装工程

第 17 页 共 51 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额(元)	
						综合单价	合价
10	030501015002	交换机	<p>[项目特征]</p> <p>1. 名称:16口二层PoE交换机</p> <p>2. 参数:</p> <p>1) 交换容量≥256Gbps;包转发率≥60Mpps;</p> <p>2) 业务端口具备≥16个10/100/1000BASE-T电口(PoE)、≥2个10/100/1000BASE-T电口、≥2个1000BASE-X SFP端口;</p> <p>3) PoE: Port 1-2≤90W, Port 3-16≤30W, 总功率≤135W;</p> <p>4) 散热方式: 内置风扇散热;</p> <p>5) 工作湿度: ≥5%~95%RH(无凝结); 工作温度: ≥-10℃~55℃;</p> <p>6) ▲当端口对应IPC出现故障时,支持自动检测并对故障端口进行重启。</p> <p>3. 安装方式: 导轨式安装</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 安装</p> <p>2. 接线</p> <p>3. 接地</p>	台	10	1325.08	13250.80

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：弱电工程

专业/标段：通用安装工程

第 18 页 共 51 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额(元)	
						综合单价	合价
11	030506005001	出入口目标识别设备	[项目特征] 1. 名称:防暴紧急求助终端 2. 参数:1) 操作系统: 嵌入式Linux操作系统; 2) 通讯方式: 全数字; 3) 摄像头: 1/2.7" 4MP CMOS摄像头; 4) 供电方式: 标准PoE;DC12V 3A; ; 5) RS-485 接口≥1 个; 2 个10Mbps/100Mbps以太网口; POE输出≥1 个; 音频输入≥1个; 音频输出≥1个; 喇叭/扬声器≥2 个; 麦克输入≥2 个; 6) 终端应能与数字管理机组网, 数字管理机应能支持同时4路终端呼入 [工作内容] 1. 安装 2. 接线	台	66	1270.68	83864.88

分部分项工程项目清单计价表

第 19 页 共 51 页

工程名称：弱电工程

专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额(元)	
						综合单价	合价
12	03B001	管理机	[项目特征] 1. 名称:管理机 2. 参数: 1) 操作系统: Android 11.0或以上; 2) 屏幕类型: 电容触摸屏; 3) 显示屏≥10.1英寸显示屏; 4) 显示屏分辨率≥1024(H)×600(V); 5) 摄像头≥5MP CMOS 摄像头; 6) 音频输入≥3路; 音频输出: 内置喇叭;听筒扬声器; 7) 存储功能: 支持Micro SD卡存储, 支持最大512GB; 8) ▲管理机应具有与访客呼叫机、用户接收机对讲功能, 多台管理机之间应具有对讲功能 [工作内容] 1. 安装	套	1	7098.89	7098.89
		储存					454581.06

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：弱电工程

专业/标段：通用安装工程

第 20 页 共 51 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额(元)	
						综合单价	合价
13	030506014001	录像设备	[项目特征] 1. 名称:网络硬盘录像机 2. 参数:1) 主处理器:工业级微控制器; 2) 操作系统:嵌入式Linux操作系统; 3) 前智能分析:支持前智能人脸检测、人脸识别、周界防范、智能动检、立体行为分析、人群分布、人数统计、车牌识别; 4) 接入路数≥4路; 5) 报警输入≥2路;报警输出≥1路; 6) 硬盘接口≥1个SATA,最大20T; 7) 网络接口≥2个 8) 视频压缩标准:Smart H.265/H.265/Smart H.264/H.264 [工作内容] 1. 安装 2. 接线	台	1	1327.77	1327.77
14	030501004001	存储设备	[项目特征] 1. 名称:硬盘 2. 参数:单盘容量≥8TB;缓存≥256MB;转速≥7200RPM;SATA硬盘 [工作内容] 1. 安装	台	1	2433.88	2433.88

分部分项工程项目清单计价表

第 21 页 共 51 页

工程名称：弱电工程

专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额(元)	
						综合单价	合价
15	030506014002	录像设备	[项目特征] 1. 名称:网络硬盘录像机 2. 参数:1、主处理器:工业级微控制器; 2、操作系统:嵌入式Linux操作系统; 3、前智能分析:支持前智能人脸检测、人脸识别、周界防范、智能动检、立体行为分析、人群分布、人数统计、车牌识别; 4、接入路数≥8路; 6、报警输入≥16路; 7、报警输出≥4路; 8、硬盘接口≥5个SATA,单盘最大20T; 9、RS-485接口≥1个; 10、网络接口≥2个 11、视频压缩标准:Smart H.265/H.265/Smart H.264/H.264 [工作内容] 1. 安装 2. 接线	台	1	2449.02	2449.02
16	030501004002	存储设备	[项目特征] 1. 名称:硬盘 2. 参数:单盘容量≥10TB;缓存≥256MB;转速≥7200RPM;SATA硬盘 [工作内容] 1. 安装	台	4	4119.64	16478.56

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：弱电工程

专业/标段：通用安装工程

第 22 页 共 51 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额 (元)	
						综合单价	合价
17	030501019001	服务器	<p>[项目特征]</p> <p>1. 名称:网络视频存储服务器</p> <p>2. 参数:</p> <p>1) 设备规格: ≥24盘位;</p> <p>2) 整机国产化硬件设计、基于国产 (OpenEuler) 操作系统</p> <p>3) 满足 ≥1个控制单元, ≥1个64位六核处理器, ≥8GB内存。满足 ≥1个128GB SSD 固态硬盘。</p> <p>4) 内置 ≥16颗GPU板卡, 单个GPU板卡的内存容量 ≥8GB;</p> <p>4) ▲内置 ≥64位8核A55处理器, 主频 ≥1.7GHz, 。</p> <p>5) ▲同一静止画面下, 可将码率为4Mbps (分辨率为1920×1080) 的视频流压缩为码率不大于200Kbps, 码率压缩比不小于95%; 压缩后码流滞后于压缩前码流的时间不大于100ms; 压缩后码流滞后于压缩前码流的时间不大于80ms; 码率压缩比= (压缩前码率-压缩后码率) /压缩前码率 ×100%;</p> <p>6) 单张GPU卡支持 ≥16路1920×1080视频进行压缩;</p> <p>7) ▲支持对视频流进行压缩存储, 压缩后的录像</p>	台	1	45510.25	45510.25

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：弱电工程

专业/标段：通用安装工程

第 23 页 共 51 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额(元)	
						综合单价	合价
			回放画面清晰； 压缩后比压缩前文件硬盘容量占用大小减少95%； 8) ▲视频压缩后视频较无压缩场景，人脸比对准准确率偏差≤1%，肉眼观察无明显差别； 9) ▲视频压缩文件经过再次压缩后的压缩倍率不低于12倍，压缩前后视频文件的帧率、分辨率、时长保持一致； 10) 支持H. 264、H. 265编码格式，兼容对多种三方码流进行压缩； [工作内容] 1. 安装 2. 接线 3. 接地				
18	030501004003	存储设备	[项目特征] 1. 名称:硬盘 2. 参数:单盘容量≥16TB; 缓存≥512MB; 转速≥7200RPM; SATA硬盘 [工作内容] 1. 安装	台	52	5085.79	264461.08

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：弱电工程

专业/标段：通用安装工程

第 24 页 共 51 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额 (元)	
						综合单价	合价
19	030501019002	服务器	<p>[项目特征]</p> <p>1. 名称:网络视频存储服务器</p> <p>2. 参数:</p> <p>1) 设备规格: ≥24盘位;</p> <p>2) 整机国产化硬件设计、基于国产 (OpenEuler) 操作系统;</p> <p>3) 满足≥1个控制单元, ≥1个64位六核处理器, 满足≥16GB内存; 满足≥1个128GB SSD固态硬盘;</p> <p>4) ▲内置64位8核A55处理器, 主频为1.7GHz; 满足≥24颗高性能国产智能模块, 单个GPU板卡的内存容量≥8GB。</p> <p>5) ▲同一静止画面下, 可将码率为4Mbps (分辨率为1920×1080) 的视频流压缩为码率不大于200Kbps, 码率压缩比不小于95%; 压缩后码流滞后于压缩前码流的时间不大于100ms; 压缩后码流滞后于压缩前码流的时间不大于80ms; 码率压缩比= (压缩前码率-压缩后码率) /压缩前码率×100%。</p> <p>6) 单GPU最大支持16路1920×1080视频进行压缩;</p> <p>7) ▲支持对视频流进行压缩存储, 压缩后的录像回放画面清晰;</p>	台	2	60960.25	121920.50

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：弱电工程

专业/标段：通用安装工程

第 25 页 共 51 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
			压缩后比压缩前文件硬盘容量占用大小减少95%。 8) ▲视频压缩后视频较无压缩场景，人脸比对准确率偏差≤1%，肉眼观察无明显差别； 9) ▲视频压缩文件经过再次压缩后的压缩倍率不低于12倍，压缩前后视频文件的帧率、分辨率、时长保持一致，图像峰值信噪比≥32.5dB，结构相似度≥0.95； 10) 支持H.264、H.265编码格式，兼容对多种三方码流进行压缩； [工作内容] 1. 安装 2. 接线 3. 接地				
		解码器					96416.47

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：弱电工程

专业/标段：通用安装工程

第 26 页 共 51 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额(元)	
						综合单价	合价
20	030506013001	视频传输设备	[项目特征] 1. 名称:12路超高清解码器 2. 参数:1) 画面分割:单屏支持1/4/6/8/9/16/25/36固定分割;支持M×N自定义分割, M×N≤36; 2) 视频输入: ≥1路DP输入口, ≥1路HDMI输入口; 3) 视频输出路数 ≥12路HDMI 4) 整机最大支持3路8K@60fps/30路4K@30fps/120路1080p@30fps/432路D1视频解码能力; H264和H265解码能力相同; 5) 设备接口 ≥2个Ethernet (10M/100M/1000M自适应) RJ45口和 ≥2个光口 [工作内容] 1. 安装 2. 接线	台	1	17312.00	17312.00

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：弱电工程

专业/标段：通用安装工程

第 27 页 共 51 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额(元)	
						综合单价	合价
21	030506013002	视频传输设备	[项目特征] 1. 名称:4路超高清解码器 2. 参数:1) 画面分割:单屏支持1/4/6/8/9/16/25/36固定分割;支持M×N自定义分割, M×N≤36; 2) 视频输入≥2路HDMI; 3) 视频输出路数≥4路HDMI 4) 解码能力支持: 2路8192×4320@25fps, 或10路3840×2160@25fps, 或20路2688×1520@25fps, 或80路1280×720@30fps, 或144路960×576@30fps网络视频实时解码。 [工作内容] 1. 安装 2. 接线	台	1	11105.81	11105.81

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：弱电工程

专业/标段：通用安装工程

第 28 页 共 51 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额 (元)	
						综合单价	合价
22	030501019003	服务器	<p>[项目特征]</p> <p>1. 名称:大模型智能分析一体机</p> <p>2. 参数:</p> <p>1) 操作系统: 国产操作系统;</p> <p>2) 设备盘位数≥12盘位; 接入路数≥128路;</p> <p>3) 网络带宽≥512Mbps接入、≥512Mbps存储、≥512Mbps转发;</p> <p>4) ▲满足≥6个GPU芯片, 单个GPU芯片算力≥22TOPS; 采用≥64位8核处理器, 频率≥1.7GHz。</p> <p>5) 接口满足: ≥4个RJ45网络接口、≥4个千兆光纤接口、可扩展≥2个万兆光纤接口、≥4个HDMI接口;</p> <p>6) 支持选配多类算法, 支持展示所有安装的算法及版本, 展示算法状态, 可对已安装的算法进行手动更新;</p> <p>7) ▲支持利用大模型对分析结果进行二次研判; 支持去除误报和增补漏报两种模式; 经过二次研判的结果均自动打标, 包括正报、疑似误报、漏报等状态, 支持人工复核。</p> <p>8) ▲每个GPU支持多种引擎功能设置: 视频压缩、智能分析、大模型引擎等; 智</p>	套	1	38792.10	38792.10

分部分项工程项目清单计价表

第 29 页 共 51 页

工程名称：弱电工程

专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额(元)	
						综合单价	合价
			能分析引擎支持人脸识别、周界防范、视频结构化、行为分析、物品类分析、事件类分析和 AI 训练算法混合运行；大模型引擎可选择加载视觉大模型、多模态大模型、语言大模型；支持 GPU 扩容，可通过 PC IE 插槽动态扩容 GPU 数量，GPU 引擎状态界面可显示引擎工作温度，可查看引擎配置及利用率。 [工作内容] 1. 安装 2. 接线 3. 接地				
23	030501004004	存储设备	[项目特征] 1. 名称:硬盘 2. 参数:单盘容量 ≥8TB; 缓存 ≥256MB; 转速 ≥7200 RPM; SATA硬盘 [工作内容] 1. 安装	台	12	2433.88	29206.56
		智慧医疗综合管理平台					253483.87

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：弱电工程

专业/标段：通用安装工程

第 30 页 共 51 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额(元)	
						综合单价	合价
24	030501024001	软件	[项目特征] 1. 名称:智慧医院安防平台 2. 参数: 1) 视频管理支持实时视频、录像回放、录像下载、电视墙、雷球联动,热成像; 2) 支持手机移动端进行实时监控,音频播放,本地截图,本地录像,云台控制,远程视频回放; 3) 录像支持1/2、1/4、1/8、1/16、1/32、1/64、2、4、8、16、32、64倍速快/慢放; 4) 资源监控模块:支持对前端点位、物联网设备、动环主机、服务器、服务进行统一纳管监控运 5) 报警管理模块:支持对所纳管资源配置报警策略,并将产生的报警消息进行统一汇聚和展示,支 6) 人脸布控模块支持在人脸库新增快捷按钮入口:新增库成员、新增部门绑定(仅内部库)、新增设备绑定、新增通道布控、编辑人脸库、删除人脸库,用于快捷操作。 7) ▲融合检索系统支持以图搜人时支持配合聚类	套	1	3030.28	3030.28

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：弱电工程

专业/标段：通用安装工程

第 31 页 共 51 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
			分析，可配置开启精准检索功能，支持选择人像和人体联合检索实现侧脸、背影识人 8) ▲融合检索系统支持人车地图轨迹点位分布跨地图图层时，支持按图层顺序切换轨迹回放，可实现人车轨迹在多区域/建筑体内的不同楼层之间的活动路线的呈现 [工作内容] 1. 安装 2. 功能参数设置				

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：弱电工程

专业/标段：通用安装工程

第 32 页 共 51 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额(元)	
						综合单价	合价
25	030501024002	软件	<p>[项目特征]</p> <p>1. 名称:智能目标布控</p> <p>2. 参数:</p> <p>1)、布控概览</p> <p>(1) 布控向导,支持布控向导配置,可依据布控向导跳转至对应页面,快速进行人员布控业务操作;</p> <p>(2) 设备信息统计,支持人脸设备总数、在离线数、在离线率以及按照类型进行在离线数分类统计;支持离线设备跳转至对应的页面,快速定位离线设备;</p> <p>(3) 人脸库信息统计,支持展示人脸库总数、人脸库下发异常信息;支持按人脸库类型统计人脸库分类比例;</p> <p>(4) 人员识别统计,支持按照人脸库、按时间(天、周、月)统计识别次数;</p> <p>2)、人脸库管理</p> <p>(1) 平台默认支持5种人脸库类型:白名单库、黑名单库、内部库、访客库、VIP库,同时可自定义人脸库类型;</p> <p>(2) 支持给人脸库打标签,给每个人脸库赋予不同的库类型定义,用于业务分类汇聚;</p> <p>(3) 支持在人脸</p>	套	1	4030.28	4030.28

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：弱电工程

专业/标段：通用安装工程

第 33 页 共 51 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
			库上显示：人脸总数、绑定设备数量、布控通道数量以及绑定失败的设备数量、布控失败的通道数量以及人脸下发失败的数量，用于快捷统计； 3）、人员布控，支持人脸布控、撤控，可选择布控的设备通道与人脸库，布控可设置最小相似度阈值；支持显示布控状态，可对布控失败的任务重新进行布控； 4）、目标抓拍 （1）支持接收结构化相机抓拍上报的人体特征数据，字段包含：性别、是否戴口罩、是否有胡子、上衣颜色及类型、下衣颜色及类型、是否戴帽子、是否背包； （2）支持接收结构化相机抓拍上报的非机动车特征数据，字段包含：非机动车类型、车上人数、车身颜色、骑车人性别、是否戴头盔、是否打电话、是否戴口罩、是否背包、上下衣颜色、是否戴帽子； 5）、以图搜图，支持对人脸图片进行1:1或1:N检索，检索结果支持列表和卡片两种模式展示，同				

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：弱电工程

专业/标段：通用安装工程

第 34 页 共 51 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
			时可以对检索的结果按照时间的顺序在电子地图上形成轨迹，可展示目标人员在该区域的运动路线； 6)、人脸事件，人员识别，支持人员识别比对记录上报至平台存储，记录敏感字段脱敏显示，保护用户隐私；陌生人检测，支持人脸抓拍以及陌生人检测记录上报至平台存储，可详情查看，便于事后追溯； 7)、人脸报警，支持查看人员报警信息，包括姓名、出生日期、性别、注册库、抓拍时间、抓拍通道；支持按条件进行过滤查询，可查看报警人员的注册图片和抓拍图片，支持报警记录导出； [工作内容] 1. 安装 2. 功能参数设置				

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：弱电工程

专业/标段：通用安装工程

第 35 页 共 51 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额(元)	
						综合单价	合价
26	030501024003	软件	[项目特征] 1. 名称: 安检子系统 2. 参数 1) 支持安检设备: 安检机、安检门、智能安检服务器、炸探、液探、升降柱、车底检测等安检设备 2) 支持安检业务功能: 实时安检画面预览、安检实时报警、行包检索、客流检索、统计分析、集中判图、系统运维、安检员管理、数据魔墙、升降柱、车底检测等功能 [工作内容] 1. 安装 2. 功能参数设置	套	1	7030.28	7030.28

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：弱电工程

专业/标段：通用安装工程

第 36 页 共 51 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额 (元)	
						综合单价	合价
27	030501024004	软件	<p>[项目特征]</p> <p>1. 名称:消防业务系统</p> <p>2. 参数:</p> <p>1) ▲支持添加消防设施,支持设施名称、设施品牌、设施类型、规格型号、设施位置;设施类型包括防火门、防火卷帘、灭火器、室内消火栓、水泵接合器、消防(喷淋)泵、稳压泵、湿式报警阀、屋顶水箱、喷淋末端试水装置、送风口、排烟阀(口)、排烟(送风)风机、疏散走道、楼梯间、厨房、配电房、锅炉房、发电机房、气体储瓶间、消防泵房、室外消火栓;支持在新增消防设施时新增巡查点;支持消防设施维护保养及生命周期管理,包括生产日期、投运日期、使用到期日期、报废到期提醒、维护周期、开始维护日期、维护到期提醒信息;</p> <p>2) 主机运行实时状态统计:支持主机运行实时状态统计:根据组织统计主机设备总数,统计正常设备、报警设备、故障设备、屏蔽设备、离线设备数量及占比,</p>	套	1	12030.28	12030.28

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：弱电工程

专业/标段：通用安装工程

第 37 页 共 51 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
			鼠标移入圆环显示百分占比值； 点击对应状态设备数值后弹窗列表展示对应状态设备列表。 3) 探测器运行实时状态统计：支持探测器运行实时状态统计；支持显示探测器总数；支持分系统展示探测器数量，支持轮流显示分系统内正常设备、报警设备、故障设备、屏蔽设备、离线设备数量及占比，点击对应系统图标或对应状态数字后弹窗显示该系统内的探测器列表； 4) 报警记录：支持查看报警记录，可通过查询条件查询符合规则的报警日志，支持导出记录；支持查看合并报警详情；支持查看报警联动录像； 5) 故障记录：支持查看故障记录，可通过条件查询符合规则的故障日志，支持导出记录； 6) 报废到期提醒：支持根据消防设施，消防设备配置的使用到期日期、报废到期提醒（提前提醒天数）自动生成报废到期提醒记录；				

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：弱电工程

专业/标段：通用安装工程

第 38 页 共 51 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额(元)	
						综合单价	合价
			[工作内容] 1. 安装 2. 功能参数设置				

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：弱电工程

专业/标段：通用安装工程

第 39 页 共 51 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额(元)	
						综合单价	合价
28	030501024005	软件	[项目特征] 1. 名称:融合检索系统 2. 参数: 1) 支持按人员属性、时间地点、人员特征检索,支持按人员姓名、证件号码、人员编号查询检索人员档案,人员类型包括内部人员、访客和其他人员库成员;支持以图搜人,支持配合聚类分析开启精准检索,选择人像和人体联合深度精确检索,实现侧脸、背影识人; 2) 人员通行记录:支持人员抓拍记录按图片列表按时间排序展示,支持查看抓拍详情,包括抓拍场景图、抓拍时间、地点、事件类型和抓拍特征;支持场景图放缩查看、抓拍历史录像回放和抓拍场景图下载到本地;支持对抓拍场景图进行二次图搜,自动扫描识别或手动框选场景中其他目标进行关联查询,人员目标支持快速身份识别、以图搜人、精准检索,车辆目标支持快速以图搜车,实现对抓拍目标的同行或同场景目标的扩展追踪;	套	1	8030.28	8030.28

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：弱电工程

专业/标段：通用安装工程

第 40 页 共 51 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额(元)	
						综合单价	合价
			3) 一键布控：针对内部、访客和其他实名人员和未实名的异常人员，可以快速选择人员库一键布控，该人员下次出现时及时告警提示； [工作内容] 1. 安装 2. 功能参数设置				
29	030501024006	软件	[项目特征] 1. 名称:融合检索-AI文搜图 2. 参数: 1) 支持通过输入自然语言文本内容进行特征提取、抓拍图比对,检索符合自然语言匹配的目标结果; 2) 语义搜索的内容范围包括人员、机动车、非机动车的外貌特征、人员行为活动、物品、动物、环境场景、时间等要素; 3) 语义搜索的目标范围支持单个目标特征、单个目标多特征、多个目标多个特征,结合时空信息进行综合检索 [工作内容] 1. 安装 2. 功能参数设置	套	1	11030.28	11030.28

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：弱电工程

专业/标段：通用安装工程

第 41 页 共 51 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额(元)	
						综合单价	合价
30	030501024008	软件	<p>[项目特征]</p> <p>1. 名称:融合检索-轨迹追踪</p> <p>2. 参数:</p> <p>1) 支持快速查看某个人车目标档案的轨迹录像,其中人员轨迹录像包括该人员的车辆地图轨迹和除车辆以外的各种通行方式的地图轨迹;</p> <p>2) 支持输入人员姓名、车牌号码等属性进行人车档案检索,快速查看档案轨迹;</p> <p>3) 支持上传图片,选择指定的时间和地点进行以图搜图和以图搜档,查看抓拍图轨迹和档案轨迹,展示相似度最高的结果目标查看地图轨迹;</p> <p>4) 支持对轨迹点击进行人工核验,将不符合该目标的点位进行删减,支持通过收藏夹新增点位抓拍和档案,解决部分轨迹点位检索遗漏和一人多档问题,整合该人员的完整轨迹路线;</p> <p>5) 支持对轨迹点位进行去重,在某个点位较短时间段出现多次的点位进行去重仅保留一条,去除该人员在点位徘徊出现多次的无效信息;</p> <p>6) 支持对该目标</p>	套	1	9030.28	9030.28

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：弱电工程

专业/标段：通用安装工程

第 42 页 共 51 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
			的轨迹录像进行打包下载保存本地； 7) 支持对地图轨迹进行快速回放，支持点位跨地图图层场景按时间顺序连续回放； 8) 在出现点位自动气泡方式快速预览人员出现信息，如人员出现照片、出现时间和地点，可实时预览、录像回放和下载抓拍照片，通过出现照片进一步查看出现详情信息，实现二次图搜 [工作内容] 1. 安装 2. 功能参数设置				

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：弱电工程

专业/标段：通用安装工程

第 43 页 共 51 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额(元)	
						综合单价	合价
31	03B002	授权	[项目特征] 1. 名称:视频通道数量 2. 参数:1) 视频监控系统, 视频通道管理个数授权, 授权数量 \geq 1000路 2) 实时预览: 支持窗口分割、浏览/抓图、快速录像、轮巡、鱼眼模式、音频/对讲等功能 3) 云台控制: 支持云台抢占、云台锁定; 支持云台八方向控制, 支持守望功能; 4) 录像回放: 支持录像查询及显示、回放控制、录像下载、录像存储等功能; 5) 视频上墙: 支持即时上墙; 支持上墙轮巡计划; 支持屏幕开关、电视墙任务; 支持开窗, 分割, 清屏功能; 支持鹰眼功能; 支持上墙回显; 支持开启所有屏幕通道轮巡 [工作内容] 1. 安装	个	1000	58.43	58430.00

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：弱电工程

专业/标段：通用安装工程

第 44 页 共 51 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额(元)	
						综合单价	合价
32	03B003	授权	[项目特征] 1. 名称:设备运维系统路数授权 2. 参数:1) 运维通道的授权≥1000路 2) 支持视频点播检测、录像丢失检测; 3) 设备监控: 支持对编码设备、解码设备、存储设备、门禁等多设备的运行指标的7x24小时实时监测; 4) 实时报警: 自定义报警策略, 20种报警信息分级分类展示, 接收前端报警信息并通过系统消息推送; [工作内容] 1. 安装	个	1000	43.03	43030.00
33	03B004	授权	[项目特征] 1. 名称:视频质量诊断路数授权 2. 参数:1) 支持对视频通道进行视频冻结、视频丢失、视频抖动、视频遮挡、条纹干扰、画面模糊、对比度异常、画面过暗、画面过亮、画面偏色、噪声干扰、场景变化、黑白图像、视频剧变、雪花屏共十五种图像质量的检测; 2) 视频质量诊断通道授权≥1000路 [工作内容] 1. 安装	个	1000	58.43	58430.00

分部分项工程项目清单计价表

第 45 页 共 51 页

工程名称：弱电工程

专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额(元)	
						综合单价	合价
34	03B005	授权	[项目特征] 1. 名称:紧急报警通道数授权 2. 参数:接入平台的报警柱、紧急求助终端设备通道数授权 \geq 100路 [工作内容] 1. 安装	个	100	88.89	8889.00

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：弱电工程

专业/标段：通用安装工程

第 46 页 共 51 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额(元)	
						综合单价	合价
35	030501019004	服务器	[项目特征] 1. 名称:智慧医院安防平台(企业版服务器) 2. 类别: 1) 尺寸: 2U机架式服务器机箱; 2) 处理器: ≥1颗国产化ARM架构kunpeng920 CPU, ≥24核 主频≥2.5GHz; 3) 操作系统: 国产化操作系统 3) 内存: 配置≥64G内存(2根32G DDR4 ECC内存条) 4个DDR4 DIMM插槽; 4) 硬盘: ≥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吋的SAS/SATA机械硬盘或固态硬盘; 5) 电源: ≥2个900W交流电源模块, 支持1+1冗余; 6) 风扇: ≥4个热拔插风扇, 支持N+1冗余; 7) RAID卡: SAS 3408无缓存, 支持RAID 0, 1, 10; ; 8) 认证: CCC、节能; [工作内容] 1. 安装 2. 接线 3. 接地	台	1	30492.91	30492.91
		拆除					18378.6

主要材料价格表

工程名称：弱电工程

专业：通用安装工程

第 50 页 共 51 页

序号	编码	材料名称	型号规格	单位	市场价	备注
1	291115005@1	集线盒	(综合)	个	36	
2	补充主材001@1	枪机支架		套	15	
3	补充主材001@2	人脸识别机支架		套	21	
4	补充主材001@3	智能球机支架		套	33	
5	补充主材001@4	全景球机支架		套	62	
6	补充主材001@5	高空网络摄像机支架		套	264	
7	补充主材001@6	多目枪机支架		套	10	
8	补充主材001@7	变焦枪机支架		套	42	
9	补充主材002@1	智慧医院安防平台		套	2000	
10	补充主材003@1	智能目标布控		套	3000	
11	补充主材004@1	安检子系统		套	6000	
12	补充主材005@1	消防业务系统		套	11000	
13	补充主材006@1	融合检索系统		套	7000	
14	补充主材007@1	融合检索-AI文搜图		套	10000	
15	补充主材008@1	融合检索-轨迹追踪		套	8000	
16	补充主材013@1	智慧医院安防平台(企业版服务器)		台	30250.57	
17	补充设备001@1	400万红外枪机		台	542.1	
18	补充设备001@2	人脸识别枪机		台	2041.2	
19	补充设备002@1	电源适配器		台	35	
20	补充设备003@1	400万红外智能球机		台	2880	
21	补充设备003@2	全景枪球一体机		台	8168.16	
22	补充设备003@3	全景高空网络摄像机		台	15421.88	
23	补充设备004@1	多目枪机		台	2182.95	
24	补充设备004@2	智能警戒变焦枪机		台	1506.45	
25	补充设备005@1	8口工业级交换机		台	525	
26	补充设备006@1	16口二层PoE交换机		台	875	
27	补充设备007@1	防暴紧急求助终端		台	924	
28	补充设备008@1	管理机/Android 11.0或以上/电容触摸屏		套	4075.5	
29	补充设备010@1	网络硬盘录像机 报警输入≥2路		台	445.5	
30	补充设备011@1	硬盘 单盘容量≥8TB; 缓存≥256MB; 转速≥7200RPM; S ATA硬盘		块	2398.058	
31	补充设备011@2	硬盘 单盘容量≥10TB; 缓存≥256MB; 转速≥7200RPM; S ATA硬盘		块	4083.82	

保密协议

甲方（保密方）：西安市中心医院

住所地：西安市新城区西五路 161 号

乙方（保密义务方）：陕西申磊建设工程有限公司

住所地：陕西省西安市莲湖区桃园南路中段丰庆公园办公楼

鉴于甲乙双方已签署《治安监控工程升级改造项目合同》（以下简称“主合同”），乙方在履行主合同过程中，将接触、知悉甲方的各类秘密信息（含患者信息）。为保护甲方秘密安全，明确乙方保密义务，根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国个人信息保护法》等相关法律法规，甲乙双方本着平等自愿、诚实信用的原则，达成如下协议，以资共同遵守：

一、保密信息定义及范围

1. 保密信息指乙方在履行主合同过程中，通过任何形式（包括但不限于书面、口头、电子数据、实物查看等）从甲方获取或知悉的，以及乙方在项目实施中独立形成的与甲方相关的所有未公开信息。

2. 保密信息具体范围包括但不限于：

(1) 患者信息：患者个人身份信息（姓名、性别、年龄、身份证号、联系方式、家庭住址等）、健康诊疗信息（病历记录、检查报告、诊断结果、治疗方案、用药情况等）、医保缴费信息及其他与患者相关的未公开信息；

(2) 医院运营管理信息：医院组织结构、人员编制、薪酬福利、财务数据、采购价格、供应商信息、运营策略、发展规划等；

(3) 项目相关信息：主合同及附件内容、项目实施方案、技术参数、设计图纸、施工计划、设备清单及规格、系统源代码、软件配置、数据接口标准、测试报告、验收资料等；

(4) 医院技术秘密：与治安监控、报警系统相关的专有技术、算法模型、技术成果、研发数据等未公开的技术信息；

(5) 其他经甲方明确标注为保密或乙方应当知悉为保密的信息。

3. 保密信息不包括以下内容：

(1) 已为公众所知悉的信息（非因乙方违反本协议导致公开）；

(2) 乙方在未违反本协议的情况下，从有权公开该信息的第三方合法获取的信息；

(3) 乙方在接触保密信息前已独立拥有或开发的、且有充分证据证明的信息；

(4) 根据法律法规、司法机关或行政主管部门的强制性要求，乙方必须披露的信息（但乙方应在披露前及时通知甲方，并在允许范围内采取合理保密措施）。

二、保密义务

1. 乙方承诺，仅为履行主合同之目的使用保密信息，不得用于任何与主合同无关的用途，不得向任何第三方披露、泄露、传播、转让、赠与、出租、复制、篡改保密信息。
2. 乙方应建立健全保密管理制度，对接触保密信息的工作人员进行专项保密培训，明确其保密责任，并要求其遵守本协议约定。乙方工作人员违反本协议保密义务的，视为乙方违约，乙方应承担全部责任。
3. 乙方应采取合理且必要的保密措施保护保密信息，包括但不限于：
 - (1) 对存储保密信息的计算机、服务器、移动设备等进行加密、设置访问权限，定期进行安全检测和维护；
 - (2) 对书面形式的保密信息进行密封存放、专人保管，建立借阅、使用登记制度；
 - (3) 在项目施工、调试等现场工作中，限制保密信息的接触范围，禁止无关人员接触保密信息；
 - (4) 在与甲方进行保密信息传输、交流时，采取加密传输、专人送达等安全方式。
4. 乙方不得利用保密信息为自己或任何第三方谋取不正当利益，不得利用患者信息从事任何侵犯患者隐私权、人格权等合法权益的行为。
5. 主合同终止或解除后，乙方的保密义务持续有效。乙方应在主合同终止或解除后 15 日内，将所有保密信息（包括原件、复印件、电子文档、存储介质等）返还给甲方，或按照甲方要求进行销毁，并提供书面证明；乙方不得留存任何保密信息的副本、备份或衍生信息。

三、保密期限

1. 本协议项下的保密期限自乙方接触保密信息之日起至该保密信息成为公开信息之日止。
2. 其中，患者信息的保密期限为永久，即使主合同终止、解除或保密信息因其他原因部分公开，乙方对患者信息的保密义务仍持续有效，直至患者信息依法公开或经患者本人书面同意披露。

四、违约责任

