

信息化改造项目 工程

招 标 工 程 量 清 单

招 标 人：_____
(单位盖章)

造价咨询人：_____
(单位资质专用章)

法定代表人
或其授权人：_____
(签字或盖章)

法定代表人
或其授权人：_____
(签字或盖章)

编 制 人：_____
(造价人员签字盖专用章)

复 核 人：_____
(造价工程师签字盖专用章)

编制时间：_____

复核时间：_____

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：信息化改造项目

标段：

第 1 页 共 35 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	综合合价	其中 暂估价
		综合布线						
1	030502005005	布放六类线	1. 名称:布放六类线 2. 规格:白、绿、蓝三色等长 3. 线缆对数:4对 4. 敷设方式:暗敷 5. 部位:AB房	m	4050			
2	030502005013	布放六类线	1. 名称:布放六类线 2. 规格:绿、蓝两色等长 3. 线缆对数:4对 4. 敷设方式:暗敷 5. 部位:AC房	m	160			
3	030411002001	线槽	1. 名称:100线槽 2. 材质:PVC 3. 规格:100mm以下	m	360			
4	030404035003	机架式专用排插	1. 名称:防雷插座 2. 规格:机架式专用排插 3. 安装方式:壁式暗装	个	8			
5	030404035004	9U机柜专用排插	1. 名称:防雷插座 2. 规格:9U机柜专用排插 3. 安装方式:壁式暗装	个	46			
6	030404035005	室外挂箱专用排插	1. 名称:防雷插座 2. 规格:室外挂箱专用排插 3. 安装方式:壁式暗装	个	90			
7	030502012002	信息插座	1. 名称:信息插座 2. 规格:含RJ45（白36只；绿、蓝两色各39只）	个	114			
8	030502005006	各网专用网线（黄）	1. 名称:各网专用网线 2. 规格:超五类网线，2米/条，配件（黄） 3. 线缆对数:4对 4. 敷设方式:暗敷	条	10			
9	030502005007	各网专用网线（兰）	1. 名称:各网专用网线 2. 规格:超五类网线，2米/条，配件（兰） 3. 线缆对数:4对 4. 敷设方式:暗敷	条	50			
10	030502005008	各网专用网线（绿）	1. 名称:各网专用网线 2. 规格:超五类网线，2米/条，配件（绿） 3. 线缆对数:4对 4. 敷设方式:暗敷	条	90			
11	030502005009	各网专用网线（白）	1. 名称:各网专用网线 2. 规格:超五类网线，2米/条，配件（白） 3. 线缆对数:4对 4. 敷设方式:暗敷	条	50			
12	030413003003	打洞(孔)	1. 名称:打洞 2. 规格:φ 30mm	个	31			
		综合布线合计						
		机房改造						
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：信息化改造项目

标段：

第 2 页 共 35 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	综合合价	其中 暂估价
13	011104004001	防静电活动地板	1. 支架高度、材料种类：不锈钢支架 2. 面层材料品种、规格、颜色：复合 3. 防护材料种类：防水材料	m ²	69.88			
14	080601025001	走线槽道	1. 名称：走线槽道（电信蓝） 2. 规格：宽400mm 3. 材质：铝合金	m	14			
15	030411002002	地板下铁皮线槽	1. 名称：地板下铁皮线槽 2. 材质：金属 3. 规格：宽200mm，高100mm	m	16.15			
16	030411002003	尾纤槽	1. 名称：尾纤槽 2. 材质：难燃线槽 3. 规格：黄色，宽150mm	m	3			
17	030414011001	接地系统	1. 名称：接地系统 2. 类别：含室外地网、室内地排、连接扁铁、铜缆等	系统	3			
18	030408001001	电力电缆	1. 名称：电力电缆 2. 型号：RVVZ-1kV-3*6mm ² 3. 规格：10mm ² 以下 4. 敷设方式、部位：管道敷设	m	50			
19	030408001002	电力电缆	1. 名称：电力电缆 2. 型号：RVVZ-1kV-3*10mm ² 3. 规格：10mm ² 以下 4. 敷设方式、部位：管道敷设	m	80			
20	030408001003	电力电缆	1. 名称：电力电缆 2. 型号：RVVZ-1kV-3*35+2*16mm ² 3. 规格：35mm ² 以下 4. 敷设方式、部位：管道敷设	m	20			
21	030408006001	电力电缆头	1. 名称：电力电缆头 2. 型号：DT-16 3. 规格：35mm ² 以下 4. 材质、类型：铜 5. 安装部位：户外 6. 电压等级（kV）：1	个	5			
22	030408006002	电力电缆头	1. 名称：电力电缆头 2. 型号：DT-35 3. 规格：35mm ² 以下 4. 材质、类型：铜 5. 安装部位：户外 6. 电压等级（kV）：1	个	8			
23	011601001001	砖砌体拆除	1. 砌体名称：240砖墙 2. 拆除高度：3.5m 3. 拆除砌体的截面尺寸：240	m ³	3.78			
24	010103002001	余方弃置	1. 废弃料品种：拆除砖墙废料 2. 运距：综合考虑	m ³	3.78			
25	011201001001	墙面一般抹灰	1. 墙体类型：内墙 2. 底层厚度、砂浆配合比：5mm 3. 面层厚度、砂浆配合比：15mm 4. 装饰面材料种类：水泥砂浆	m ²	7			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 信息化改造项目

标段:

第 3 页 共 35 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	综合合价	其中
								暂估价
26	010401003001	实心砖墙	1. 砖品种、规格、强度等级：标准砖 2. 墙体类型：内墙 3. 砂浆强度等级、配合比：水泥砂浆M5.0	m3	0.84			
27	010802003001	钢质防火门	1. 门代号及洞口尺寸：M1221 2. 门框或扇外围尺寸：1200*2100 3. 门框、扇材质：钢板	m2	5.04			
28	010603003001	钢管柱	1. 钢材品种、规格：合金钢 2. 单根柱质量：3t内	t	0.595			
29	010604001001	钢梁	1. 钢材品种、规格：合金钢 2. 单根质量：0.3t内 3. 安装高度：3.6m内	t	0.255			
30	030412005001	荧光灯	1. 名称：LED吸顶日光灯 2. 型号：吸顶式 单管 3. 规格：60W/1.2m	套	4			
		机房改造合计						
		管道						
31	01B001	通信管道施工测量	1. 管道工程施工测量	m	4941			
32	041001001001	拆除路面	1. 材质：混凝土类（无筋） 2. 厚度：12cm	m2	20			
33	040101002001	挖沟槽土方	1. 土壤类别：一、二类土 2. 挖土深度：2m 内 3. 人工开挖管道沟及人（手）孔坑（砂砾土）	m3	2068.87			
34	040103001001	回填方	1. 填方材料品种：土方 2. 填方来源、运距：原土夯实	m3	1433.55			
35	040103001002	回填方	1. 填方材料品种：沙子 2. 填方来源、运距：外购粗砂	m3	340.83			
36	040103002001	余方弃置	1. 废弃料品种：土方 2. 运距：综合考虑	m3	635.32			
37	粤040101007001	挡土板 管道沟	1. 挡土深度：1m	m2	59.02			
38	粤040101007002	挡土板 人孔坑	1. 挡土深度：2m内	m2	401.66			
39	031103002001	长途专用塑料管道	1. 规格、型号：一平型 2. 孔数：1孔 3. Φ110 PVC管	m	4016			
40	031103002002	长途专用塑料管道	1. 规格、型号：一平型 2. 孔数：2孔 3. Φ110 PVC管	m	925			
41	031103006001	人工敷设塑料子管	1. 规格：Φ28/24mm聚乙烯塑料管 2. 子管数：6	m	5191.67			
42	080601012001	引上管块(管)	1. 名称：安装引上管 2. 规格：Φ125 镀锌钢管 3. 方式：墙上	根	3			
43	030413005001	人(手)孔砌筑	1. 名称：人(手)孔砌筑 2. 规格：SSK	个	44			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：信息化改造项目

标段:

第 4 页 共 35 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	综合合价	其中
								暂估价
44	030413005002	人(手)孔砌筑	1. 名称:人(手)孔砌筑 2. 规格:SK1	个	25			
45	030413005003	人(手)孔砌筑	1. 名称:人(手)孔砌筑 2. 规格:SK2	个	2			
46	031103023002	交接箱	1. 种类:落地交接箱 2. 规格:288 芯	个	2			
47	031001001001	镀锌钢管	1. 安装部位:室外 2. 规格:DN125 镀锌钢管	m	120			
48	01B006	埋设标石	1. 管道标石	个	90			
		管道合计						
		业务办公网络光缆及设备						
49	01B002	光缆工程施工测量	1. 光(电)缆工程施工测量(直埋)	m	350			
50	01B003	光缆工程施工测量	1. 光(电)缆工程施工测量(墙壁)	m	20			
51	01B004	光缆工程施工测量	1. 光(电)缆工程施工测量(管道)	m	9169			
52	01B005	光缆单盘检验	1. 光缆单盘检验	芯盘	244			
53	01B006	埋设标石	1. 丘陵、水田、城区埋设标石	个	40			
54	030502007002	光缆	1. 名称:敷设管道光缆 2. 规格:12 芯以下 3. 敷设方式:埋式	m	4158			
55	030502007003	光缆	1. 名称:敷设管道光缆 2. 规格:24 芯以下 3. 敷设方式:埋式	m	940			
56	030502007004	光缆	1. 名称:敷设管道光缆 2. 规格:48 芯以下 3. 敷设方式:埋式	m	615			
57	030502007005	光缆	1. 名称:敷设管道光缆 2. 规格:96 芯以下 3. 敷设方式:埋式	m	2701			
58	031103007001	架空吊线	1. 规格:7/2.2镀锌钢绞线 2. 材质:水泥杆架	m	20			
59	030413003001	打洞(孔)	1. 名称:打洞 2. 规格:Φ65内	个	33			
60	01B007	水封	1. 进局光(电)缆防水封堵	处	33			
61	080601013001	光缆引入	1. 名称:穿放引上光缆 2. 规格:引上钢管	条	3			
62	030502007006	光缆	1. 名称:槽道光缆 2. 规格:60 芯以内	m	755			
63	030411001002	配管	1. 名称:配管 2. 材质:硬质PVC管 3. 规格:DN50mm 4. 配置形式:埋地敷设	m	1125			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：信息化改造项目

标段:

第 5 页 共 35 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	综合合价	其中
								暂估价
64	031103010001	光缆接续	1. 名称:光缆接续 2. 规格:24芯以下	头	8			
65	031103010002	光缆接续	1. 名称:光缆接续 2. 规格:48芯以下	头	4			
66	031103010003	光缆接续	1. 名称:光缆接续 2. 规格:72芯以下	头	2			
67	031103011001	光缆成端接头	1. 名称:光缆成端接头 2. 类别:束状	芯	748			
68	031103012001	光缆中继段测试	1. 名称:光缆中继段测试 2. 规格:12 芯以下 3. 测试内容:40km 以下光缆中继段测试	中继段	32			
69	031103012002	光缆中继段测试	1. 名称:光缆中继段测试 2. 规格:24 芯以下 3. 测试内容:40km 以下光缆中继段测试	中继段	8			
70	031103012003	光缆中继段测试	1. 名称:光缆中继段测试 2. 规格:48 芯以下 3. 测试内容:40km 以下光缆中继段测试	中继段	4			
71	031103012004	光缆中继段测试	1. 名称:光缆中继段测试 2. 规格:72 芯以下 3. 测试内容:40km 以下光缆中继段测试	中继段	4			
72	030502001001	机柜、机架	1. 名称:机柜、机架 2. 材质:1.8米立式机柜 3. 规格:1800×600×600 4. 安装方式:落地式	台	5			
73	030502001002	机柜、机架	1. 名称:机柜、机架 2. 材质:9U挂墙式机柜 3. 规格:450×530×400 4. 安装方式:挂墙式	台	39			
74	031101038001	数字分配架/箱 光分配架/箱	1. 名称:光纤分配单元（ODB） 2. 规格、型号:72芯	架	10			
75	031101038005	数字分配架/箱 光分配架/箱	1. 名称:光纤分配单元（ODB） 2. 规格、型号:24芯	架	35			
76	031101025001	配线架跳线	1. 名称、类别:光纤分配架内跳纤 2. 规格:10m单头	条	120			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：信息化改造项目

标段：

第 6 页 共 35 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	综合合价	其中
								暂估价
77	030501009001	核心交换机	1. ▲交换容量≥350Tbps，包转发率≥72000Mpps 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≥8个，独立交换网板插槽≥4个 3. 为适应现有机柜的尺寸，设备高度≤10U，设备深度≤600mm 4. 主控引擎支持集成硬件监控功能，能集中监控板卡、风扇、电源、环境。无需单独配置硬件监控板卡，降低整机功耗 5. 需支持静态路由、RIPv1、RIPv2、OSPFv2、IS-ISv4、BGP4 6. 需支持安全审计功能，提供第三方权威测试报告加盖原厂鲜章 7. 需支持SP、WRR、SP+WRR等队列调度机制 8. 需支持可信路径/信道，提供第三方权威测试报告加盖原厂鲜章 9. ★配置：双主控双电源，≥4块交换网板，≥48个千兆电口，≥96个千兆光口，≥12个万兆光口 10. ★产品需入围《军用关键软硬件自主可控产品名录》	台	1			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：信息化改造项目

标段：

第 7 页 共 35 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	综合合价	其中 暂估价
78	031101037001	用户交换机	1. ▲交换容量 交换容量≥850 Gbps(官网X/Y表示以最小值为准) 2. ▲包转发率 包转发率≥420 Mpps(官网X/Y表示以最小值为准) 3. ▲端口类型 支持24个10/100/1000Base-T以太网端口，8个万兆光口，支持在64Bytes-1518Bytes下线速转发，提供第三方检测报告并加盖原厂鲜章 4. 设备可提供1个业务扩展槽，支持100G端口扩展，提供截图证明并加盖原厂鲜章 5. 整机采用绿色环保设计，满负荷情况下功耗≤90W，提供截图证明并加盖原厂鲜章 6. ▲支持基于流的采样功能，对所选数据流包头中的源IP地址、目的IP地址、协议号、源端口号、包长等信息进行采样，并发送至网管主机，提供第三方权威检验报告并加盖原厂鲜章 7. 支持基于IPv4/IPv6五元组、基于源/目的MAC、基于VLAN、基于802.1P优先级的ACL，提供第三方权威检验报告并加盖原厂鲜章 8. ★产品需入围《军用关键软硬件自主可控产品名录》	台	41			
79	030502012003	千兆单光模块	1. 1000BASE-LX mini GBIC 转换模块（1310nm），10km 2. 部位:办公网设备	个	130			
80	030502012004	万兆单光模块	1. 万兆LC接口模块（62.5/125μm: 33米; 50/125μm: 66米; 模态带宽为2000MHz·km时传输300米），适用于SFP+接口 2. 部位:办公网设备	个	11			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：信息化改造项目

标段：

第 8 页 共 35 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	综合合价	其中 暂估价
81	031101037007	用户交换机	1. ▲交换容量 交换容量≥850 Gbps(官网X/Y表示以最小值为准) 2. ▲包转发率 包转发率≥420 Mpps(官网X/Y表示以最小值为准) 3. ▲端口类型 支持24个10/100/1000Base-T以太网端口，8个万兆光口，支持在64Bytes-1518Bytes下线速转发，提供第三方检测报告并加盖原厂鲜章 4. 设备可提供1个业务扩展槽，支持100G端口扩展，提供截图证明并加盖原厂鲜章 5. 整机采用绿色环保设计，满负荷情况下功耗≤90W，提供截图证明并加盖原厂鲜章 6. ▲支持基于流的采样功能，对所选数据流包头中的源IP地址、目的IP地址、协议号、源端口号、包长等信息进行采样，并发送至网管主机，提供第三方权威检验报告并加盖原厂鲜章 7. 支持基于IPv4/IPv6五元组、基于源/目的MAC、基于VLAN、基于802.1P优先级的ACL，提供第三方权威检验报告并加盖原厂鲜章 8. ★产品需入围《军用关键软硬件自主可控产品名录》	线	7			
82	030502012005	千兆单光模块	1. 1000BASE-LX mini GBIC 转换模块（1310nm），10km 2. 部位：三网设备	个	10			
83	030502012006	万兆单光模块	1. 名称：万兆LC接口模块（62.5/125 μm：33米；50/125 μm：66米；模态带宽为2000MHz·km时传输300米），适用于SFP+接口 2. 部位：三网设备	个	4			
84	031101025002	布放尾纤 光纤配线架至设备	1. 名称、类别：布放尾纤 光纤配线架至设备 2. 规格：10m单头 3. 部位：三网设备	条	18			
85	031101025006	布放尾纤 光纤配线架至设备	1. 名称、类别：布放尾纤 光纤配线架至设备 2. 规格：10m单头 3. 部位：政工网设备	条	14			
86	031103030002	光缆标识牌	1. 光缆标识牌 2. 规格：80*50mm	块	400			
		业务办公网络光缆及设备合计						
		监控网光缆						
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：信息化改造项目

标段：

第 9 页 共 35 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	综合合价	其中 暂估价
87	01B008	光缆工程施工测量	1. 光(电)缆工程施工测量(直埋)	m	2382			
88	01B009	光缆工程施工测量	1. 光(电)缆工程施工测量(墙壁)	m	130			
89	01B010	光缆工程施工测量	1. 光(电)缆工程施工测量(管道)	m	6292			
90	01B011	光缆单盘检验	1. 光缆单盘检验	芯盘	268			
91	030502007007	光缆	1. 名称:丘陵、水田、城区敷设埋式光缆 2. 规格:36 芯以下 3. 敷设方式:埋式	m	2382			
92	01B012	埋设标石	1. 丘陵、水田、城区埋设标石	个	70			
93	030502007008	光缆	1. 名称:敷设管道光缆 2. 规格:12 芯以下 3. 敷设方式:室外敷设	m	1724			
94	030502007009	光缆	1. 名称:敷设管道光缆 2. 规格:24 芯以下 3. 敷设方式:室外敷设	m	605			
95	030502007010	光缆	1. 名称:敷设管道光缆 2. 规格:72 芯以下 3. 敷设方式:室外敷设	m	1119			
96	030502007011	光缆	1. 名称:敷设管道光缆 2. 规格:96 芯以下 3. 敷设方式:室外敷设	m	2659			
97	030502007012	光缆	1. 名称:架设吊线式墙壁光缆 2. 规格: ϕ 9mm以下 3. 敷设方式:室外架设	m	130			
98	030413003002	打洞(孔)	1. 名称:打洞(孔) 2. 规格: ϕ 65内	个	34			
99	01B013	水封	1. 进局光(电)缆防水封堵	处	34			
100	080601013002	光缆引入	1. 名称:穿放引上光缆 2. 规格:引上钢管	条	3			
101	030502007013	光缆	1. 名称:槽道光缆 2. 规格:60 芯以下	m	185			
102	030411001003	配管	1. 名称:配管 2. 材质:硬质PVC管 3. 规格:DN50mm 4. 配置形式:埋地敷设	m	2512			
103	031103010004	光缆接续	1. 名称:光缆接续 2. 规格:12芯以下	头	7			
104	031103010005	光缆接续	1. 名称:光缆接续 2. 规格:24芯以下	头	12			
105	031103010006	光缆接续	1. 名称:光缆接续 2. 规格:48芯以下	头	12			
106	031103010007	光缆接续	1. 名称:光缆接续 2. 规格:72芯以下	头	4			
107	031103011002	光缆成端接头	1. 名称:光缆成端接头 2. 类别:束状	芯	1130			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：信息化改造项目

标段：

第 10 页 共 35 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	综合合价	其中 暂估价
108	031103012005	光缆中继段测试	1. 名称:光缆中继段测试 2. 规格:12 芯以下 3. 测试内容:40km 以下光缆中继段测试	中继段	54			
109	031103012006	光缆中继段测试	1. 名称:光缆中继段测试 2. 规格:24 芯以下 3. 测试内容:40km 以下光缆中继段测试	中继段	8			
110	031103012007	光缆中继段测试	1. 名称:光缆中继段测试 2. 规格:48 芯以下 3. 测试内容:40km 以下光缆中继段测试	中继段	8			
111	031103012008	光缆中继段测试	1. 名称:光缆中继段测试 2. 规格:72 芯以下 3. 测试内容:40km 以下光缆中继段测试	中继段	4			
112	031103012009	光缆中继段测试	1. 名称:光缆中继段测试 2. 规格:96 芯以下 3. 测试内容:40km 以下光缆中继段测试	中继段	2			
113	030502001003	机柜、机架	1. 名称:机柜、机架 2. 材质:42U豪华机柜 3. 规格:2000×600×1000 4. 安装方式:落地式	台	3			
114	030502001004	机柜、机架	1. 名称:机柜、机架 2. 材质:9U挂墙式机柜 3. 规格:450×530×400 4. 安装方式:挂墙式	台	6			
115	031101038002	数字分配架/箱 光分配架/箱	1. 名称:ODF架 2. 规格、型号: 2200×600×300 (576芯)	架	1			
116	030502015001	光缆终端盒	1. 种类:安装光缆落地式交接箱 2. 规格:12芯-防雨抱杆/壁挂式	个	42			
117	031101038006	数字分配架/箱 光分配架/箱	1. 名称:光纤分配单元 (ODB) 2. 规格、型号:72芯	架	8			
118	031101038007	数字分配架/箱 光分配架/箱	1. 名称:光纤分配单元 (ODB) 2. 规格、型号:24芯	架	4			
119	031101025004	布放尾纤 光纤 配线架至设备	1. 名称、类别:布放尾纤 光纤 配线架至设备 2. 规格:10m单头 3. 部位:监控网	条	120			
120	031101025005	配线架跳线	1. 名称、类别:光纤分配架内跳纤 2. 规格:10m单头 3. 部位:监控网	条	186			
121	031103030001	光缆标识牌	1. 光缆标识牌 2. 规格:80*50mm	块	400			
		监控网光缆合计						
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：信息化改造项目

标段:

第 11 页 共 35 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	综合合价	其中
								暂估价
		监控网设备						
122	030502005010	超五类网线	1. 名称:超五类网线 2. 线缆对数:4对 3. 敷设方式:暗敷	m	5300			
123	030411001004	PVC32直管	1. 名称:套网线电源线 2. 材质:PVC 3. 规格:DN32mm 4. 配置形式:埋地敷设	m	3600			
124	030411004001	电源线2.5	1. 名称:电源线2*2.5 2. 配线形式:砖、混凝土结构内 3. 型号:WDZ-BYJ-2.5 4. 材质:铜芯 5. 配线部位:暗敷	m	4700			
125	030404035006	机柜专用插座	1. 名称:防雷插座 2. 规格:单相三孔插座带开关 220V 16A 3. 安装方式:壁式暗装	个	9			
126	031103017001	布网线（监控、电脑、办公网、战备网、政工网）	1. 类别:套管布设	个	165			
127	030412007001	监控杆安装（4米）	1. 名称:立杆八角杆 2. 灯杆材质、规格:金属 4m 3. 灯杆形式(单、双):单杆式 4. 对角口径120-180-3MM，法兰350*350-14 5. 杆上防水箱: 500*400*300 6. 横杆八角杆，长度1/1.5米，对角口径80-120-2.5MM，连接法兰260*260-101 7. 名称:地笼钢筋 8. 型号: M24*1m*6根	套	42			
128	030412007002	监控杆安装（8米）	1. 名称:立杆八角杆 2. 灯杆材质、规格:金属 8m 3. 灯杆形式(单、双):单杆式 4. 对角口径120-180-3MM，法兰350*350-14 5. 杆上防水箱: 500*400*300 6. 横杆八角杆，长度1/1.5米，对角口径80-120-2.5MM，连接法兰260*260-101 7. 名称:地笼钢筋 8. 型号: M24*1m*6根	套	3			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：信息化改造项目

标段:

第 12 页 共 35 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	综合合价	其中
								暂估价
129	030501013001	平台服务器安装	2U双路标准机架式服务器， CPU：配置2颗 x86架构HYGON 7263处理器，核数≥16核，频率≥2.5GHz 内存：配置64G DDR4，16根内存插槽 硬盘：配置2块600GB 10K 2.5英寸 7200转 SAS盘，最大可选支持12块3.5寸（兼容2.5寸）热插拔SATA/SAS硬盘，可选支持2块后置2.5寸热插拔SATA/SAS硬盘 阵列卡：配置1块SAS_HBA卡，（支持RAID 0/1/10） PCIE扩展：支持5个PCIE插槽 网口：板载2个千兆电口，配置2个万兆光口，支持选配10GbE、25GbE SFP+等多种网络接口 其他接口：1个千兆RJ-45管理接口，4个USB 接口，2个位于机箱后部，2个位于机箱前部；1个VGA口，位于机箱后部，一个可选前置VGA 电源：配置800W（1+1）高效铂金CRPS冗余电源 机箱规格：87.8mm（高）x 448mm（宽）x729.8mm（深） 设备重量：最大33千克（含导轨）	台	1			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：信息化改造项目

标段:

第 13 页 共 35 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	综合合价	其中
								暂估价
130	030501013002	接入服务器安装	2U双路标准机架式服务， CPU：配置2颗 x86架构HYGON 7263处理器，核数≥16核，频率≥2.5GHz 内存：配置64G DDR4，16根内存插槽 硬盘：配置2块600GB 10K 2.5英寸 7200转 SAS盘，最大可选支持12块3.5寸（兼容2.5寸）热插拔SATA/SAS硬盘，可选支持2块后置2.5寸热插拔SATA/SAS硬盘 阵列卡：配置1块SAS_HBA卡，（支持RAID 0/1/10） PCIE扩展：支持5个PCIE插槽 网口：板载2个千兆电口，配置2个万兆光口，支持选配10GbE、25GbE SFP+等多种网络接口 其他接口：1个千兆RJ-45管理接口，4个USB 接口，2个位于机箱后部，2个位于机箱前部；1个VGA口，位于机箱后部，一个可选前置VGA 电源：配置800W（1+1）高效铂金CRPS冗余电源 机箱规格：87.8mm（高）x 448mm（宽）x729.8mm（深） 设备重量：最大33千克（含导轨）	台	1			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：信息化改造项目

标段：

第 14 页 共 35 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	综合合价	其中
								暂估价
131	030501013003	流媒体转发服务器安装	2U双路标准机架式服务器， CPU：配置2颗 x86架构HYGON 7263处理器，核数≥16核，频率≥2.5GHz 内存：配置64G DDR4，16根内存插槽 硬盘：配置2块600GB 10K 2.5英寸 7200转 SAS盘，最大可选支持12块3.5寸(兼容2.5寸)热插拔SATA/SAS硬盘，可选支持2块后置2.5寸热插拔SATA/SAS硬盘 阵列卡：配置1块SAS_HBA卡，(支持RAID 0/1/10) PCIE扩展：支持5个PCIE插槽 网口：板载2个千兆电口，配置2个万兆光口，支持选配10GbE、25GbE SFP+等多种网络接口 其他接口：1个千兆RJ-45管理接口，4个USB 接口，2个位于机箱后部，2个位于机箱前部；1个VGA口，位于机箱后部，一个可选前置VGA 电源：配置800W（1+1）高效铂金CRPS冗余电源 机箱规格：87.8mm(高) x 448mm(宽) x729.8mm(深) 设备重量：最大33千克（含导轨）	台	2			
132	030507014001	75寸显示器	1. 参数：75英寸显示器，4K全面屏，HDMI接口、8G内存	台	3			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：信息化改造项目

标段：

第 15 页 共 35 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	综合合价	其中
								暂估价
133	030501012001	机房交换机	1. ▲交换容量 交换容量≥850Gbps(官网X/Y表示以最小值为准) 2. ▲包转发率 包转发率≥420Mpps(官网X/Y表示以最小值为准) 3. ▲端口类型 支持24个10/100/1000Base-T以太网端口，8个万兆光口，支持在64Bytes-1518Bytes下线速转发，提供第三方检测报告并加盖原厂鲜章 4. 设备可提供1个业务扩展槽，支持100G端口扩展，提供截图证明并加盖原厂鲜章 5. 整机采用绿色环保设计，满负荷情况下功耗≤90W，提供截图证明并加盖原厂鲜章 6. ▲支持基于流的采样功能，对所选数据流包头中的源IP地址、目的IP地址、协议号、源端口号、包长等信息进行采样，并发送至网管主机，提供第三方权威检验报告并加盖原厂鲜章 7. 支持基于IPv4/IPv6五元组、基于源/目的MAC、基于VLAN、基于802.1P优先级的ACL，提供第三方权威检验报告并加盖原厂鲜章 8. ★产品需入围《军用关键软硬件自主可控产品名录》	台	1			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：信息化改造项目

标段：

第 17 页 共 35 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		其中 暂估价
						综合单价	综合合价	
本页小计								
			3072Mbps视频图像，同时转发3072Mbps的视频图像，同时下载3072Mbps的视频图像；同时回放600Mbps的视频图像；在转发模式下，可进行4096路2Mbps视频码流转发；在总带宽不变的情况下，接入、转发、回放间的性能值可自由调整。 （需要在公安部检测报告复印件中体现，并加盖厂商公章或投标专用章） 9、▲支持不低于1536Mbps图片转发；支持不低于1536Mbps图片并发输入，同时不低于1536Mbps图片并发输出（需要在公安部检测报告复印件中体现，并加盖厂商公章或投标专用章） 10、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；可输入车牌号码可查证出相关图片和视频；可按照报警事件进行检索。可通过客户端将交通卡口数据（包括车标、车道、车速范围、车牌及车身颜色），行为分析的图片及数据（包括进入警戒线、进入警戒区、物品遗留、人脸检测）直接存入存储服务器，并可通过客户端进行检索、查看、下载图片及进行录像 11、支持磁盘冷启动，设备内的磁盘发生非物理性损坏导致的读写中断等异常时，设备可自动判断磁盘损坏程度，可通过磁盘冷启动进行恢复操作，业务不中断 12、可根据业务需要配置重构速度，支持低速、中速、高速和全速四种重构速度配置，可通过客户端软件显示重构速度；RAID模式下，当RAID内某一块硬盘发生故障，更换该硬盘或热备盘替换时，可自动进行RAID重构；当RAID处于降级或重构状态下，不影响数据写入；可将损坏RAID按照RAID损坏等级进行重构。（以公安部检测报告为准） 13、▲支持查看硬盘体检报告、硬盘深度体检和磁盘档案；支持下载单个硬盘或批量硬盘的报告，支持按时间显示硬盘的坏扇区、温度、振动变化趋势的曲线图；支持硬盘体检报告打印输出；支持查看硬					
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：信息化改造项目

标段:

第 18 页 共 35 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	综合合价	其中 暂估价
			盘体检的历史记录、硬盘健康状态，并对硬盘健康状态进行分级分类，包括健康（良好、正常）、亚健康（警告、即将损坏）、故障（错误、损坏）等（需要在公安部检测报告复印件中体现，并加盖厂商公章或投标专用章） 14、可扩展支持将前端一路视频流同时存入两台存储；支持双机间编码器和录像同步，故障时可进行互相接管 15、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 16、▲可对指定事件的1个或多个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，并根据标签查询录像，可将相同标签的录像进行统一回放、下载；可对录像卷和存档卷配置不同的存储周期（需要在公安部检测报告复印件中体现，并加盖厂商公章或投标专用章） 17、支持大于4个容器，存储业务模块可存放在不同容器中，业务之间互相隔离，一个业务模块发生故障时，不影响其它业务模块。当一个业务模块异常，系统可自动重启业务模块并恢复原有业务； 18、▲可在KVM虚拟化环境下进行U盘等硬件热插拔；可对虚拟机镜像进行异常监控；可在无独立显卡情况下，使用主板CPU集成显卡为虚拟机提供视频图像显示能力（需要在公安部检测报告复印件中体现，并加盖厂商公章或投标专用章） 19、每台主机配置3块热备盘，做6组raid，最多允许坏3块硬盘，业务不中断，数据不丢失。					
135	030507008001	400W全彩POE筒型网络摄像机	参数要求：1、具有400万像素CMOS传感器。2、具有不小于1/1.8"靶面尺寸。3、最低照度彩色：0.0005 lx。4、内置暖白光补光灯。5、补光距离不小于60米。6、动态范围不小于106dB。7、信噪比不小于62dB。8、需支持IP67防尘防水。9、需支持DC12V供电，且在不小于DC12V±30%范围内变化时可以正常工作。	台	52			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：信息化改造项目

标段：

第 19 页 共 35 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	综合合价	其中
								暂估价
136	030507008002	枪机支架	壁装支架，外观白，适用范围适合枪型、筒型、一体型摄像机壁装，材料铝合金，调整角度水平：360°，垂直：-45°~45°，尺寸70×97.1×173.4mm，重量201g，可配支架DS-1275ZJ（竖杆装）	台	52			
137	030507008003	400W全彩POE半球网络摄像机	技术参数要求：1、具有400万像素 CMOS传感器。2、最大分辨率2560x1440。3、在白光灯关闭的情况下：0.0005lx（F=1.0，快门1s，AGC ON，彩色模式），能基本分辨被摄目标的轮廓特征和色彩。最大亮度鉴别等级不小于11级4、白光摄像机在30米距离下应能探测到目标。5、彩色模式下，当环境照度低于一定值时，样机可自动开启白光灯补光，样机在白天、夜晚均可输出彩色视频图像。6、在2560x1440@25fps下，清晰度不小于1400TVL。7、具有不小于1/1.8"靶面尺寸。8、信噪比不小于55dB。9、摄像机能够在-30~60摄氏度，湿度小于93%环境下稳定工作。10、不低于IP66防尘防水等级。11、摄像机应能在DC（12±25%）V范围内正常工作，支持POE供电。	台	3			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：信息化改造项目

标段:

第 20 页 共 35 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	综合合价	其中 暂估价
138	030507008004	400W全彩全景枪球智能一体机	参数要求: 1、内置2个镜头，可以输出两路视频图像，1路全景视频图像、1路细节视频图像。 2、内置2颗GPU芯片 3、视频输出支持2560×1440@25fps，分辨力不小于1400TVL，红外距离可达150米 4、在彩色模式下，当环境低照度降低至设定阈值，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 5、对人或车辆进入警戒区域后，设备可发出白光警示、声音警示，并启动智能跟踪功能 6、支持最低照度可达彩色0.0002Lux，黑白0.0001Lux 7、支持水平手控速度不小于160°/S，垂直速度不小于120°/S，云台定位精度为±0.1° 8、水平旋转范围为360°连续旋转，垂直旋转范围为-15°~90° 9、▲需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。（需要在公安部检测报告复印件中体现，并加盖厂商公章或投标专用章） 10、▲支持快捷配置功能，可在预览画面开启/关闭“快捷配置”页面，对曝光参数、OSD、智能资源分配模式等参数进行配置，并可一键恢复为默认设置。（需要在公安部检测报告复印件中体现，并加盖厂商公章或投标专用章） 11、支持循环跟踪功能，当全景视频图像中有多个目标触发报警事件后，细节视频图像可联动对多个目标循环跟踪。 12、支持区域入侵、越界入侵、徘徊、物品移除、物品遗留、人员聚集、停车、快速移动，并联动报警 13、▲支持跟踪报警功能，可对监视画面中的多个目标进行跟踪，并可显示移动目标的属性（人、车、其他）；当移动目标进入监视画面时可报警上传，离开监视画面5s后解除报警（需要在公安部检测报告复印件中体现，并加盖厂商公章或投标专用章）	台	2			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：信息化改造项目

标段：

第 21 页 共 35 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	综合合价	其中
								暂估价
			14、▲支持双路智能行为分析功能，全景通道和细节通道均支持区域入侵、越界侦测、进入区域、离开区域等SMART智能行为分析功能（需要在公安部检测报告复印件中体现，并加盖厂商公章或投标专用章） 15、▲支持白平衡参数锁定功能，可将白平衡参数锁定为当前设定值，锁定后白平衡参数值不应改变（需要在公安部检测报告复印件中体现，并加盖厂商公章或投标专用章） 16、▲支持图片合成功能，报警事件触发后，样机可联动全景视频图像与细节视频图像进行抓图，并将两张报警图片合成（需要在公安部检测报告复印件中体现，并加盖厂商公章或投标专用章） 17、▲支持定位联动功能，可自动标定全景视频图像与细节视频图像，使通过客户端软件或IE浏览器在全景视频图像中点击或框选任意区域后，在细节视频图像旋转角度范围允许的条件下，可将该区域处于细节视频图像中央，标定点数量不少于6个，且标定用时不大于1s（需要在公安部检测报告复印件中体现，并加盖厂商公章或投标专用章） 18、▲在设备正前方，距离1m处，报警声压最大值应≥80dB(A)（需要在公安部检测报告复印件中体现，并加盖厂商公章或投标专用章）					
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：信息化改造项目

标段:

第 22 页 共 35 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	综合合价	其中
								暂估价
139	030507008005	400W智能球机	参数要求 1、▲具有不小于1/1.8"靶面尺寸，内置1颗GPU芯片（需要在公安部检测报告复印件中体现，并加盖厂商公章或投标专用章） 2、视频输出支持2560×1440@25fps，分辨力不小于1500TVL，红外距离可达300米 3、▲内置全景路和细节路双镜头，细节通道不低于24倍光学变倍（需要在公安部检测报告复印件中体现，并加盖厂商公章或投标专用章） 4、支持最低照度可达彩色0.0002Lux，黑白0.0001Lux 5、支持水平手控速度不小于160°/S，垂直速度不小于120°/S，云台定位精度为±0.1° 6、水平旋转范围为360°连续旋转，垂直旋转范围为-15°~90° 7、支持对镜头前盖玻璃加热，去除玻璃上的冰状和水状附着物。 8、在IE浏览器下，具有视频输出模式设置。单路模式下，设备双镜头可实现单通道倍率拼接；在双路模式下，设备全景通道和细节通道可单独预览监控画面 9、▲设置支持双镜头从最小倍率至最大倍率或最大倍率至最小倍率的变倍过程中视频图像不间断（需要在公安部检测报告复印件中体现，并加盖厂商公章或投标专用章） 10、▲在单路和双路模式下，设备水平视场角均应≥90°（需要在公安部检测报告复印件中体现，并加盖厂商公章或投标专用章） 11、球机应具备本机存储功能，支持SD卡热插拔，最大支持256GB 12、具备较好的防护性能环境适应性，支持IP67，6kV防浪涌，工作温度范围可达-40℃-70℃ 13、具备较好的电源适应性，电压在AC24V±30%范围内变化时，设备可正常工作	台	4			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：信息化改造项目

标段:

第 23 页 共 35 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	综合合价	其中
								暂估价
140	030507008006	热成像双光谱8寸球机	参数要求 1、▲单台样机水平平均无故障运行次数（MCBF）不少于300万次；（需要在公安部检测报告复印件中体现，并加盖厂商公章或投标专用章） 2、▲样机进行聚焦操作，采用循环重复“near-far-near”的聚焦方式进行试验，通过后台软件对聚焦次数进行统计，单次“near-far-near”操作记为一次聚焦操作，单台样机进行不少于1200000次聚焦操作后，应能正常工作；（需要在公安部检测报告复印件中体现，并加盖厂商公章或投标专用章） 3、▲可见光视频图像:当样机从广角端变焦至长焦端，样机镜头光轴偏移角度应小于长焦水平视场角的1.5%（需要在公安部检测报告复印件中体现，并加盖厂商公章或投标专用章） 4、当CPU占有率超过预设值或内存可用容量低于预设值时，可通过客户端软件或者IE浏览器报警； 5、样机可在设定的多场景和时间段内对烟火、大型车辆（挖掘机、推土机、卡车、吊车）、排放气体、船只、行人等目标进行检测 6、智能行为分析中可对人车进行分类，并用不同颜色标注； 7、样机可在立体防控系统平台上添加、修改和删除AR标签，包括普通标签和可视域标签，最多可添加500个标签； 8、在45%的网络丢包环境中，可正常显示监视画面； 9、样机变焦重复精度应≤进行变焦操作前焦距值的0.5%； 10、噪声等效温差（NETD）在8mk及以下； 11、最小可分辨温差（MRTD）在150mk及以下； 12、样机内置陀螺仪、温度传感器、水平仪、1颗算力为 4 TPS的GPU芯片、1颗8G EMMC 芯片； 13、支持温度异常报警功能，在探测温度区域中有超过预设温度时，可发出报警信号； 14、支持热成像视频区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测、离开区域侦测、物品移	台	1			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：信息化改造项目

标段：

第 24 页 共 35 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	综合合价	其中 暂估价
			除、物品遗留； 15、低照度，彩色≤0.00021lx，黑白≤0.00011lx					
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：信息化改造项目

标段:

第 25 页 共 35 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	综合合价	其中
								暂估价
141	030507008007	全彩枪球一体机	参数要求 1、摄像机内置不少于2个镜头，可输出至少一路全景视频和一路细节视频，其中全景路内置1个镜头，细节路内置1个镜头； 2、全景通道内置1个镜头，光圈不小于F1.0，具有不小于1/1.8靶面尺寸，内置4颗补光灯 3、细节通道内置镜头，支持不小于32倍光学变倍，镜头最大焦距不小于192mm，具备不小于1/1.8靶面尺寸，内置10颗红外补光灯及1颗白光灯 4、内置不少于2个GPU芯片 5、全景路视频图像分辨率不小于2560 × 1440，细节路视频图像分辨率不小于2560x1440 6、支持最低照度可达彩色0.0002 lx，黑白0.0001 lx 7、全景通道水平视场角90°，垂直视场角50° 8、▲全景通道可进行垂直旋转，旋转范围不低于10°可调（需要在公安部检测报告复印件中体现，并加盖厂商公章或投标专用章） 9、摄像机具备AR标签管理功能，可对监控区域的常规点位、卡口点位、人脸点位、重点道路等进行标签标注，最多可添加500个标签。 10、摄像机具备AR标签抖动漂移功能，当设备云台明显抖动、转动、或进行镜头变倍时，标签应跟随标定的目标物移动，并在画面中与目标物保持相对静止。 11、摄像机具备AR标签联动查看功能，选中标签并将标签置于屏幕中心位置进行显示，可通过点击视频画面中的标签查看标签内容并对标签关联的摄像机视频进行预览，并可通过点击摄像机预览窗口进行放大窗口操作 12、开启混合目标检测模式后，设备可同时对行人、非机动车、机动车进行检测、跟踪、抓拍，可支持人脸与人体，车牌与车辆的关联显示 13、▲设备支持违法取证图片单张上传或者多张合成上传，合成图片的数量（1~6张可选）可配置（需要在公安部检测报告复印件中体现，并加盖	台	2			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：信息化改造项目

标段:

第 26 页 共 35 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	综合合价	其中
								暂估价
			厂商公章或投标专用章） 14、支持7路报警输入接口，2路报警输出接口，支持1路音频输入和输出接口。 15、▲支持数据感知功能，可同时支持3路web监听通道，设备响应web端发送的查询请求，并返回对应的感知数据；断网重连后，报警信息可继续上传。（需要在公安部检测报告复印件中体现，并加盖厂商公章或投标专用章） 16、▲支持硬件微引导程序、uboot、OS、应用软件逐级校验功能。非法篡改的uboot、OS、应用软件固件包，不能通过命令行、浏览器、客户端方式进行升级。（需要在公安部检测报告复印件中体现，并加盖厂商公章或投标专用章）					
142	030501012002	24口POE交换机	轻网管提供24个百兆PoE电口，2个千兆光电复用口 支持IEEE 802.3at/af标准，支持IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x、IEEE 802.3ab、IEEE 802.3z标准，支持客户端管理，支持云管APP管理，支持安防网络拓扑管理、端口管理，支持远程升级，支持8芯供电，支持最远250 m传输，支持红口保障，支持6KV防浪涌（PoE口），支持PoE输出功率管理，百兆网络接入设计，线速转发，存储转发交换方式，坚固式高强度金属外壳，整机最大POE供电功率：370 W	台	3			
143	030501012003	16口POE交换机	轻网管提供16个百兆PoE电口，2个千兆光电复用口 支持IEEE 802.3at/af标准，支持IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x、IEEE 802.3ab、IEEE 802.3z标准，支持客户端管理，支持云管APP管理，支持安防网络拓扑管理、端口管理，支持远程升级，支持8芯供电，支持最远250 m传输，支持红口保障，支持6KV防浪涌（PoE口），支持PoE输出功率管理，百兆网络接入设计，线速转发，存储转发交换方式，坚固式高强度金属外壳，整机最大POE供电功率：230 W	台	4			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：信息化改造项目

标段:

第 27 页 共 35 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	综合合价	其中
								暂估价
144	030501012004	8口POE供电	1. 8个千兆PoE电口，1个千兆电口，1个千兆光口	台	10			
145	030507008008	监控电源	1. 技术参数：输入电压220V，输出电压12V，2A	台	45			
146	030501012005	48口百兆千兆混合交换机	1. ▲交换容量 交换容量≥1.2 Tbps(官网X/Y表示以最小值为准) 2. ▲包转发率 包转发率≥400 Mpps(官网X/Y表示以最小值为准) 3. ▲端口类型 支持48个10/100/1000Base-T以太网端口，4个万兆光口 4. 设备可提供1个业务扩展槽，支持100G端口扩展，提供截图证明并加盖原厂鲜章 5. 整机采用绿色环保设计，满负荷情况下功耗≤120W，要求提供证明材料并加盖原厂鲜章 6. ▲支持基于流的采样功能，对所选数据流包头中的源IP地址、目的IP地址、协议号、源端口号、包长等信息进行采样，并发送至网管主机，提供第三方权威检验报告并加盖原厂鲜章 7. 为保证安全性，要求在1500V AC下漏电流<10mA，提供第三方权威检验报告并加盖原厂鲜章 8. ★产品需入围《军用关键软硬件自主可控产品名录》	台	2			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：信息化改造项目

标段：

第 28 页 共 35 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	综合合价	其中 暂估价
147	030501012006	48汇聚层交换机	1. ▲交换容量 交换容量≥1.2 Tbps(官网X/Y表示以最小值为准) 2. ▲包转发率 包转发率≥400 Mpps(官网X/Y表示以最小值为准) 3. ▲端口类型 支持48个10/100/1000Base-T以太网端口，4个万兆光口 4. 设备可提供1个业务扩展槽，支持100G端口扩展，提供截图证明并加盖原厂鲜章 5. 整机采用绿色环保设计，满负荷情况下功耗≤120W，要求提供证明材料并加盖原厂鲜章 6. ▲支持基于流的采样功能，对所选数据流包头中的源IP地址、目的IP地址、协议号、源端口号、包长等信息进行采样，并发送至网管主机，提供第三方权威检验报告并加盖原厂鲜章 7. 为保证安全性，要求在1500V AC下漏电流<10mA，提供第三方权威检验报告并加盖原厂鲜章 8. ★产品需入围《军用关键软硬件自主可控产品名录》	台	1			
148	030502012007	万兆光模块	1. 万兆LC接口模块（62.5/125μm：33米；50/125μm：66米；模态带宽为2000MHz·km时传输300米），适用于SFP+接口	个	20			
149	030507008009	球机支架	1. 壁装支架/白色/铝合金/尺寸306.3×97.3×182.6mm	台	9			
150	031101039001	服务器电脑	参数要求 1、CPU：KX-U6780A，8核，主频 2.7GHz 2、BIOS：百敖V1.0 3、内存：16GDDR4 4、硬盘：512GB SSD SATA 7200转 5、显卡：2GB独立显卡 6、光驱：DVD-RW，7、操作系统：支持UOS操作系统	套	6			
151	030503001001	综合安防管理平台(DS)	1. 名称：综合安防管理平台(DS) 2. 功能：1、实时预览。2、录像回放。3、图片查询实时预览，可选择多种布局对多个监控点进行实时视频流预览或图片预览，过程中可进行抓图、云台控制、语音对讲、上墙等操作。	套	1			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：信息化改造项目

标段：

第 29 页 共 35 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	综合合价	其中 暂估价
152	030503001002	综合安防管理平台(DS)	1. 名称:综合安防管理平台(DS) 2. 功能: (1) 事件联动 (2) 图上监控 (3) 智能监控。	套	150			
153	030507008010	监视器壁挂支架	1. 名称: 监视器壁挂支架 2. 类别: 定制监视器壁挂支架	台	5			
154	030501010001	光纤收发器	1. 名称: 光纤收发器 2. 规格: AVU-ST 光纤收发器	对	75			
155	030507014002	控制键盘	参数要求 1、带智能操作系统 2、屏幕尺寸: 10.1英寸 3、屏幕类型: 触控屏 4、分辨率要求: 1280*720 5、屏幕区和摇杆区采用可拆分结构, 摇杆和触控屏可分离使用。 6、支持添加设备数量≥8000 7、两级用户权限, 支持32个用户, 1个admin管理员用户和31个操作员用户 8、支持上下、左右、变倍和抓图四维控制功能。 9、支持有线和无线Wifi网络连接 10、支持DC12V±25%供电, 支持POE供电 11、支持4路1080P视频解码显示 12、最大16画面分割显示 13、支持在触摸屏幕上预览前端图像 14、支持DVI和HDMI接口外接显示设备实现图像预览 15、支持音频输入/出口 16、支持2个USB口	台	1			
156	030507014003	55寸液晶拼接单元	参数要求 1、LCD显示单元为: 55寸超窄边液晶屏; 物理分辨率达到1920×1080 2、支持壁挂、落地、吊装等多种安装方式 3、直下式 LED 背光源, 亮度均匀, 无边界暗影现象 4、LCD显示单元物理拼缝≤3.5mm 5、亮度达到500cd/m², 对比度达到1200:1 6、全高清显示, 画面细腻, 色彩丰富 7、采用金属外壳, 防辐射、防磁场、防强电场干扰 8、实时监控设备温度, 过温自保护, 防止面板灼烧	台	9			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：信息化改造项目

标段:

第 30 页 共 35 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	综合合价	其中
								暂估价
157	030507008011	挂墙支架	1. 名称:挂墙支架 2. 类别:整体采用40x80铝合金定制, 支架配有六方位微调装置	台	9			
158	030404017002	监控拼接屏组装柜	1. 名称:监控拼接屏组装柜 2. 型号:半周长1.5m 3. 接线端子材质、规格:40*80铝合金定制	台	1			
159	030502005011	信号线	1. 名称:信号线 2. 规格:监控拼接屏组装柜 3. 敷设方式:管内敷设	套	9			
160	030502005012	控制线	1. 名称:控制线 2. 规格:RS232大屏专用控制线 3. 敷设方式:管内敷设	套	1			
161	030404035007	排插	1. 名称:排插 2. 规格:3孔6位 3. 安装方式:壁式暗装	个	2			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：信息化改造项目

标段:

第 31 页 共 35 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	综合合价	其中
								暂估价
162	030507012001	解码器	参数要求 1、采用嵌入式架构，专用Linux系统，使用DSP解码。为了设备稳定可靠运行，不得采用工控机或者PC机的X86架构。 2、具有16个HDMI输出接口、1个VGA输入接口、1个DVI输入接口、2个USB口、1个语音对讲输入、1个语音对讲输出、16个音频输出、8个报警输入、8个报警输出、1个RS485接口、8个CVBS输出接口（通过转接头实现）、1个RS232接口，2个千兆网口、2个光口。样机采用AC220V电源供电。 3、具有1个电源指示灯、1个VGA信号接入指示灯和1个DVI信号接入指示灯 4、▲支持对输入的视频画面进行90°、180°、270°旋转显示。（需要在公安部检测报告复印件中体现，并加盖厂商公章或投标专用章） 5、▲设备接入具有智能行为分析功能的摄像机，可解码显示智能行为分析信息，包括移动侦测、越界入侵、区域入侵、起身离开等，并上传报警信息。（需要在公安部检测报告复印件中体现，并加盖厂商公章或投标专用章） 6、▲支持前端接入智能摄像机，直连前端人脸检测设备，可实时展示人脸检测结果，包括年龄、性别、是否戴眼镜等人脸属性信息；属性直接叠加画面显示。（需要在公安部检测报告复印件中体现，并加盖厂商公章或投标专用章） 7、▲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（需要在公安部检测报告复印件中体现，并加盖厂商公章或投标专用章） 8、▲支持PC 软件客户端、WEB 浏览器客户端、平台客户端、IPAD、可视化触控平台方式访问管理。（需要在公安部检测报告复印件中体现，并加盖厂商公章或投标专用章） 9、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。	台	1			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：信息化改造项目

标段：

第 32 页 共 35 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	综合合价	其中
								暂估价
本页小计								
			10、可通过设备抓屏软件，将远程电脑桌面实时解码上墙显示，画面帧率可达30fps。 11、可通过客户端软件导入和导出设备配置参数。 12、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)。 13、支持1、2、4、6、8、9、10、12、16、25、36画面分割显示；支持平均分割；支持分割线开启/关闭设置，支持底色设置功能。 14、支持通过客户端软件将1路输入视频图像发送至多个输出接口拼接显示，支持1x2、1x3、1x4、1x5、1x6、1x7、1x8、1x9、1x10、1x11、1x12、1x13、1x14、1x15、1X16、2x1、2x2、2x3、2x4、2x5、2x6、2x7、2x8、3x1、3x2、3x3、3x4、3x5、4x1、4x2、4x3、4x4、5x1、5x2、5x3、6x1、6x2、7x1、7x2、8x1、8x2、9x1、10x1、11x1、12x1、13xh14x1、15x1、16x1的拼接显示 15、支持通过DVI-I视频输入接口接入分辨率为1920*1080(60Hz)、1680*1050(60Hz)、1600*1200(60Hz)、1440*900(60Hz)、1366*768(60Hz)、1280*1024(60Hz)、1280*1024(50Hz)、1280*960(60Hz)、1280*800(60Hz)、1024*768(60Hz)、1280*720(60Hz)、1280*720(50Hz)、800*600(60Hz)的视频图像并显示 16、支持通过VGA视频输入接口接入分辨率为1920*1080(60Hz)、1680*1050(60Hz)、					
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：信息化改造项目

标段:

第 34 页 共 35 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	综合合价	其中
								暂估价
166	030904016001	安全电源主机	1. 纯在线式双变换UPS产品；UPS主机容量20kVA，机架式安装。2. 兼容可立可卧安装，面板LCD重力感应自动切换横屏或竖屏显示（可手动或自动模式）。3. 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，该功能需要现场验证。4. 具有LCD+LED指示的操作界面，实时记录工作状态和运行信息，管理更加直观；操作界面要求配备手动双键开关机按钮，防止误操作发生。5. 为了满足现场配电要求，便于设备实现不断电的前提下进行主机维护更换，主机和配电采取分离设计，UPS主机可采用搭载市电、旁路、输出与维护旁路四个断路器的配电箱，且配电箱应具有示意配电开关电气关系，风格与主机保持一致。6. 数字化并机：并机通讯接口板采用SLOT插槽设计，单机和并机可灵活切换，方便备库存，支持并机单用、扩容、冗余、双母线等多种工作制式；支持用户无须拆机现场单机升级成并机。7. 高性能指标：（1）整机UPS效率：100%阻性负载：≥94%，50%阻性负载：≥92%，30%阻性负载：≥90%（2）输出功率因素：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；要求提供泰尔检验报告证明。（3）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%；8. 支持本地化驻点服务有设备故障12小时内到现场解决问题。（可支持18000W的设备工作）	套	1			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：信息化改造项目

标段:

第 35 页 共 35 页

[illegible]

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 信息化改造项目

标段:

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：材料（工程设备）暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。