



梅州市五华县新型智慧城市建设  
首期项目（第一阶段）

工  
程  
概  
算  
报  
告  
书

建设单位：五华县华宜市政建设工程有限公司

编制单位：广东省建筑工程监理有限公司

地 址：广州市荔湾区流花路 85 号四楼

电 话：020—86687581

梅州市五华县新型智慧城市建设  
首期项目（第一阶段）

工程概算书

工程概算价（小写）：149272200 元

（大写）：壹亿肆仟玖佰贰拾柒万贰仟贰佰元整

建设单位：\_\_\_\_\_

（单位盖章）

章）

工程造价咨询人：\_\_\_\_\_

（单位资质专用

法定代表人

或其授权代表：\_\_\_\_\_

（签字或盖单）

法定代表人

或其授权代表：\_\_\_\_\_

（签字或盖单）

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：2023 年 3 月 10 日

复核时间：2023 年 4 月 25 日

# 编制说明

根据五华县华宜市政建设工程有限公司委托的要求，我公司于 2023 年 3 月对梅州市五华县新型智慧城市建设首期项目（第一阶段）工程概算进行了编制。

## 一、编制内容

梅州市五华县新型智慧城市建设首期项目（第一阶段）概算内容主要包括新一代基础设施、基础支撑平台、智慧城市创新应用等三个方面的建设内容。

### 1、新一代基础设施建设

新一代基础设施建设主要包括城市指挥中心、5G、宽带、云计算、人工智能等信息基础设施。

### 2. 基础支撑平台建设

基础支撑平台建设包括视频汇聚共享平台、物联网统一管理平台，支撑各行业、系统有效运行及跨部门、跨领域、跨区域的信息共享和业务协同。

### 3. 智慧城市创新应用建设

以需求为导向，在充分利用现有资源基础上，按照强化共用、整合通用、开放应用的思路，重点开展城市治理类智能化创新应用。

城市治理类应用：包括智慧灯杆 150 套、智能充电桩 150 套、智慧安防前端摄像设备 500 套等内容；

项目总投资由工程费用、工程建设其他费用及预备费三部分组成。

## 二、编制依据

1、发展改革委、建设部联合发布的《建设项目经济评价方法与参数》（第三版、2006年）；

2、《投资项目可行性研究指南》；

3、《投资项目经济咨询评估指南》；

4、《广东省市政工程综合定额》（2018）；

5、《广东省通用安装工程综合定额》（2018）；

6、类似工程相关指标；

7、梅州市工程造价信息（2023年第一季度）；

8、省市其他相关文件；

9、国家工信部《电子建设工程概（预）算编制办法及计价依据》（HYD41-2015）；

10、《省级政务信息化服务预算编制规范和标准（试行）》（粤财行〔2019〕82号）；

11、广东省电子政务协会及广东省电子政务技术应用支持联盟《电子政务工程造价指导书（第三版）》2019年；

12、工业和信息化部国家发展改革委关于电信业务资费实行市场调节价的通告，工信部联通〔2014〕182号）；

13、《建设工程监理与相关服务收费管理规定》（发改价格〔2007〕670号）；

- 14、《软件工程软件开发成本度量规范》(GB/T36964-2018)；
- 15、中国软件行业协会《软件开发和服务项目价格构成及评估方法》，2006年；
- 16、《关于公布2020年全省从业人员月平均工资和职工基本养老保险缴费基数上下限有关问题的通知》(粤人社发〔2021〕32号)；
- 17、《中国软件行业基准数据》(CSBMK®-202110)。

### **三、工料机单价、管理费、利润及增值税销项税额费用标准**

- 1、人工日工资单价按230元计取；
- 2、材料单价按《2023年02月梅州地区建筑工程信息价》计取；
- 3、机械台班价格按《广东省建设工程机械台班费用(2018)》计算(第二类费用的人工单价按230元/工日换算，燃料动力单价按《2023年02月梅州地区建筑工程信息价》换算)；
- 4、管理费：按四类地区取费；
- 5、预算包干费：按6%计算；
- 6、交通疏散员增加费：按15%计算；
- 7、绿色施工措施费：按16.5%计算；
- 8、利润：按人工费的18%计算；
- 9、增值税销项税额：按9%计算。

### **四、软件开发服务费用取费依据说明**

根据《省级政务信息化服务预算编制规范和标准(试行)》

(粤财行〔2019〕82号),广东省软件开发基准人月费率为24000元。且根据《关于公布2020年全省从业人员月平均工资和职工基本养老保险缴费基数上下限有关问题的通知》(粤人社发〔2021〕32号),第一类片区(8919元),五华县属于第四类片区(6334元),故地区差异系数为:

$$\text{地区差异系数} = 6334 / 8919 \approx 0.71$$

即五华县软件开发基准人月费率=广东省软件开发基准人月费率×地区差异系数=24000元×0.71≈17040元,取五华县软件开发基准人月费率约为1.7万元。

## 五、工程建设其他费用取定

(1) 建设工程监理费:根据国家发展改革委和建设部联合下发《建设工程监理与相关服务收费管理规定》(发改价格〔2007〕670号)的通知计列。

(2) 建设单位管理费:根据财建价格〔2016〕504号建设单位管理费关于印发《基本建设项目建设成本管理规定》的通知计列;

(3) 招标代理费:按《招标代理服务收费管理暂行办法》(计价格〔2002〕1980号文)和《关于降低部分建设项目收费标准规范收费行为等有关问题的通知》(发改价格〔2011〕534号)计算。

(4) 前期工作咨询费:根据计价格〔1999〕1283号国家计委关于印发《建设项目前期工程咨询收费暂行规定》的通知计列;

(5) 勘察测量费：依据计价格[2002]10号国家计委建设部关于印发《工程勘察设计收费标准》的通知计列；

(6) 勘察设计费：依据计价格[2002]10号国家计委建设部关于印发《工程勘察设计收费标准》的通知计列；

(8) 施工图预算编制费：依据计价格[2002]10号国家计委建设部关于印发《工程勘察设计收费标准》的通知计列；

(7) 施工图技术审查费：根据发改价格[2011]534号国家发改委《关于降低部分建设项目收费标准规范收费行为等有关问题的通知》按勘察设计费的6.5%计列；

(8) 环境影响评价费：根据计价格[2002]125号文《关于规范环境影响咨询收费有关问题的通知》并结合国家发改委发改价格[2011]534号文计列；

(9) 第三方检测费：依据广东省建设工程概算编制办法计列。

(10) 造价咨询费(第三方审核费用)：依据粤价函[2011]742号价格计列。

(11) 工程保险费：依据粤价函[2011]742号价格计列。

## **六、基本预备费用取定**

按第一部分工程费与第二部分工程建设其他费之和的7%计列；

## 梅州市五华县新型智慧城市建设首期项目（第一阶段）工程总概算表

工程名称：梅州市五华县新型智慧城市建设首期项目（第一阶段）

序号	分册工程项目或费用名称	数量	单位	概算金额（万元）			总投资比例（%）	备注
				合计	硬件设备购置费	软件开发费		
<b>第一部分</b>	<b>工程建设费用</b>			<b>12843.67</b>	<b>9702.80</b>	<b>3140.87</b>	<b>86.04%</b>	
<b>1</b>	<b>新一代基础设施服务</b>			<b>2144.64</b>	<b>2144.64</b>	<b>0.00</b>		
1.1	智慧城市运营指挥中心	1	项	1440.56	1440.56	0.00		
1.2	基础网络建设	1	项	704.08	704.08	0.00		
<b>2</b>	<b>基础支撑平台建设</b>			<b>1021.99</b>	<b>54.69</b>	<b>967.30</b>		
2.1	物联网统一管理平台	1	项	637.50	0.00	637.50		
2.2	视频汇聚感知平台	1	项	384.49	54.69	329.80		
<b>3</b>	<b>智慧应用建设</b>			<b>7913.17</b>	<b>7503.47</b>	<b>409.70</b>		
<b>3.1</b>	<b>智慧城管</b>			<b>5773.58</b>	<b>5661.38</b>	<b>112.20</b>		
3.1.1	智慧灯杆系统	150	套	1502.71	1390.51	112.20		
3.1.2	智能充电桩	150	套	4270.87	4270.87	0.00		
<b>3.2</b>	<b>智慧安防</b>			<b>2139.59</b>	<b>1842.09</b>	<b>297.50</b>		
3.2.1	综治视联网服务升级	1	项	164.90	0.00	164.90		
3.2.2	AR全景系统	1	项	264.05	131.45	132.60		
3.2.3	前端视频设备	500	套	1299.88	1299.88	0.00		
3.2.4	传输系统	1	项	122.00	122.00	0.00		
3.2.5	后端系统	1	项	288.74	288.74	0.00		
4	<b>项目运维费用</b>	<b>3</b>	<b>年</b>	<b>1037.57</b>	1037.57			按照采购的软、硬设备按 5%计取，第一年免费
5	<b>系统集成费用</b>	<b>1</b>	<b>项</b>	<b>726.30</b>	726.30			参考《电子政务造价指导书》（第三版），采购的软、硬设备按 7%计取，云租赁、专线租赁不作为系统集成费取费基数
<b>第二部分</b>	<b>工程建设其他服务费用</b>			<b>1107.00</b>			<b>7.42%</b>	
1	建设监理费			171				发改价格[2007]67号
2	建设单位管理费			121				财建[2016]504号
3	可研编制费			110				计价格[1999]1283号
4	评估可行性研究报告			10				计价格[1999]1283号
5	勘察费			42				计价格[2002]10号
6	设计费			340				计价格[2002]10号
6.1	基本设计费			269				
6.2	施工图技术审查费			23				发改价格[2011]534号
6.3	施工图预算编制费			27				
6.4	竣工图编制费			21				发改价格[2011]534号
7	招标代理服务			11				计价格[2002]1980号
7.1	工程招标			9				
7.2	监理招标			1				
7.3	设计招标			1				
8	造价咨询费（第三方审核费用）			75				粤价函[2011]742号

**梅州市五华县新型智慧城市建设首期项目（第一阶段）工程总概算表**

工程名称：梅州市五华县新型智慧城市建设首期项目（第一阶段）

序号	分册工程项目或费用名称	数量	单位	概算金额（万元）			总投资比例（%）	备注
				合计	硬件设备购置费	软件开发费		
9	工程保险费			33				
10	检验监测费			110				广东省建设工程概算编制办法2017
11	密码方案编制			10				市场价
12	安全测评服务			41				市场价
12.1	密码测评服务费			21				市场价
12.2	等保测评服务费			20				市场价
13	第三方验收测评服务费			33				市场价
<b>第三部分</b>	<b>基本预备费</b>			<b>976.55</b>			<b>6.54%</b>	<b>(一+二) *7%</b>
	<b>总估算</b>			<b>14927.22</b>				

# 总概算表

(适用于三级概算编制形式)

建设项目名称：梅州市五华县新型智慧城市建设首期项目（第一阶段）-硬件设备及安装工程分项

单位：万元

第 1 页 共 70 页

序号	概算编号	名称	建筑工程费	设备及工器具购置费	安装工程费	合计	其中：引进部分		总投资比例 (%)
							美元	折合人民币	
1		工程费用	9702.80			9702.80			100
1.1		新一代基础设施服务	2144.64			2144.64			22.1
1.1.1		智慧城市运营指挥中心	1440.56			1440.56			14.85
1.1.4		基础网络建设	704.08			704.08			7.26
1.2		基础支撑平台建设	54.69			54.69			0.56
1.2.1		视频汇聚感知平台	54.69			54.69			0.56
1.3		智慧应用建设	7503.47			7503.47			77.33
1.3.4		智慧城管	5661.38			5661.38			58.35
1.3.7		智慧安防	1842.09			1842.09			18.99
1.4		设备购置费							
2		工程建设其他费用							
3		三类费用							
3.1		预备费							
3.2		固定资产投资方向调节税							
3.3		建设期利息							
3.4		铺底流动资金							
4		建设项目概算总投资				9702.80			100

编制人：

审核人：



# 单位工程造价汇总表

工程名称：智慧城市运营指挥中心

标段：

第 3 页 共 70 页

序号	汇总内容	金额:(元)	其中：暂估价(元)
1	分部分项合计	13106896.97	
1.1	视频显示系统	5053864.11	
1.2	扩声系统	44397.15	
1.3	无纸化会议系统	496559.74	
1.4	集中控制系统	160639.20	
1.5	坐席设备系统	858061.37	
1.6	视频会议系统	242916.67	
1.7	机房设备间	730015.80	
1.8	机房动力间	2720477.25	
1.9	运营中心基础装修	1743262.90	
1.10	综合布线	1056702.78	
2	措施合计	109272.00	
2.1	绿色施工安全防护措施费	109272.00	
2.2	其他措施费		
3	其他项目		—
3.1	暂列金额		
3.2	暂估价		
3.3	计日工		
3.4	总承包服务费		
3.5	预算包干费		
3.6	工程优质费		
3.7	概算幅度差		
3.8	索赔费用		
3.9	现场签证费用		
3.10	其他费用		
4	税前工程造价	13216168.97	
5	增值税销项税额	1189455.21	—
6	总造价	14405624.18	
7	人工费	244787.07	
投标报价合计=1+2+3+5		14,405,624.18	0

注：本表适用于单位工程造价的汇总，如无单位工程划分，单项工程也使用本表汇总

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智慧城市运营指挥中心

标段：

第 4 页 共 70 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	
		视频显示系统					5053864.11		
1	030507014001	显示屏体	显示屏净尺寸：16.8m*3.84m=64.512m <sup>2</sup> ，屏体分辨率：10640*2432），在协调室安装 LED 显示屏系统（显示屏净尺寸8.16m*3.36m=27.4176，屏体分辨率：5168*2128，模组：17*7）。 像素间距 Pixel Pitch (H/V)：1.5625 像素构成 LED Configuration：SMD1212(1R1G1B) 箱体尺寸 Cabinet Size: 600*337.5*58mm 可视角度 Viewing Angle (H/V)：≥160° 箱体分辨率 Cabinet Resolution: 384*216 Dots 像素密度 Pixel Density: 82944pixels 亮度水平 Brightness: 500-600 nits(可调) 平均功率 Ave. Power Consumption: ≤135W/m <sup>2</sup> (27W每箱体) 刷新率 Refresh Rate: 2800-3840Hz 输入电源 Operation Power: 220VAC, 50Hz 支持信号输入类型 Support Input: Composite, S-Vido, Component, VGA, DVI, HDMI, HD_SDI 温度 Operating Temperature：0℃~+45℃/10~90%RH 湿度 Operating Humidity: -10℃~+55℃/10~90%RH 安装环境：室内 含压铸铝箱体、接收卡、模组、电源等箱体配套配件	m2	92	38780.25	3567783.00		
本页小计								3567783.00	

注：为计取规费等的的使用，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：智慧城市运营指挥中心

标段：

第 5 页 共 70 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	
2	030503003001	LED显示控制器	“单卡最大带载面积：240万像素； 4个千兆网口输出，支持任意拼接连线输出； USB 接口控制，可多达10级联进行统一控制； 支持多发送盒任意级联拼接，严格同步； 支持无级缩放功能，可对源分辨率进行任意缩小，源分辨率最大支持2倍； 支持等比例或平铺缩放； 支持自定义图像偏移显示； 支持亮度调节； 支持自定义护眼模式； 支持智能除湿，提高LED显示屏使用寿命； 支持 HDCP； 支持一路光探头输入（定制），进行自动亮度调节设置；”	台	18	52049.27	936886.86		
3	030501013001	超高分显示服务器	“支持超高分辨率GIS引擎渲染，大数据的各种统计图表显示； 支持超高分辨率视频文件播放，位图显示、视频图像解码及整体高分可视化应用展示。”	套	1	185970.98	185970.98		
4	080901009001	智能配电柜50KV	PLC智能配电柜50KV	台	1	26225.24	26225.24		
5	080901009002	智能配电柜20KV	PLC智能配电柜20KV	台	1	16184.04	16184.04		
6	030408001003	主电缆RVV-3*2.5mm <sup>2</sup>	3*2.5 及配件	m	3247	9.58	31106.26		
7	030408001004	信号线RVV-2.5mm <sup>2</sup>	电源、信号连接线	m	1100	9.58	10538.00		
8	030404019001	备品配件	合同批次模组、接收卡、电源、灯珠、IC等	个	355	70.39	24988.45		
9	040807003001	工程及安装、调试	结构制作、安装调试、包装运输	m <sup>2</sup>	92	2762.84	254181.28		
		扩声系统					44397.15		
10	030904014001	功放主机	“五分区蓝牙音量旋钮独立调节，频率响应：20HZ-20KHZ+3dB 信噪比：90DB 蓝牙距离：≤10米”	台	2	7224.74	14449.48		
11	030904014002	壁挂音响	“额定功率：60W 额定电压：110V 频率响应：55-19KHz 灵敏度：91dB 尺寸：205×195×305mm 喇叭单元：6寸+高音”	个	8	493.56	3948.48		
12	030904014003	同轴吸顶喇叭	“额定功率：30W 额定电压：110V 频率响应：70-12KHz 灵敏度：98dB 尺寸：Φ203 开孔尺寸：Φ168mm”	个	14	390.02	5460.28		
本页小计							1509939.35		

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：智慧城市运营指挥中心

标段：

第 6 页 共 70 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	030411004001	音箱线	音箱线、电源时序器	m	500	10.10	5050.00		
14	030507010001	数字音频处理器	“自带B/S架构服务端，通过网页浏览器访问，能通道控制和场景选择； 内置锁屏功能，避免发生误操作； DSP音频处理，内置自动混音，矩阵混音，噪声消除、回声消除、反馈消除、自动增益； 输入每通道：前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、5段参量均衡； 输出每通道：31段图示均衡、延时器、分频器、限幅器； 全功能矩阵混音功能； 支持场景预设功能； 断电自动保护记忆功能。 频率响应（20~20KHz）：±0.2dB 模/数动态范围(A-计权)：114dB 数/模动态范围(A-计权)：114dB 输入至输出动态范围：108dB 总谐波失真+噪声：≤0.003 @20-20KHz，18dBu 底噪(A-计权)：-90dBu 延时存储：2s 模拟输入至模拟输出系统延时：3ms 输入阻抗(平衡式)：20KΩ 输出阻抗(平衡式)：100Ω 最大输入电平：+18dBu，平衡 最大输出电平：+18dBu，平衡 等效输入噪声EIN（20-20kHz，A计权）：≤-110dBu 幻象电源(每输入)：48V 输入共模抑制：70dB@80Hz 通道隔离度：104dB@1k Hz 电源功耗：<24W 工作温度：0-40℃ 工作电源：DC12V/2A 尺寸(宽x深x高)：483*208*44(mm) 重量：2.1Kg”	台	1	12008.13	12008.13		
15	030904014004	无线话筒	V段单一频点；玫瑰金金属接收器 金属手咪，配两支无线手咪，配1.5伏电池四节，防滑圈 转接头，海绵套	个	2	1740.39	3480.78		
		无纸化会议系统					496559.74		
本页小计								20538.91	

注：为计取规费等的的使用，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：智慧城市运营指挥中心

标段：

第 7 页 共 70 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	
16	030404003 001	液晶触摸一体机	”显示屏尺寸：380X248X10mm 面板尺寸：480X160X5mm 箱体尺寸：462×69×600mm 前显示屏尺寸：15.6寸10点 射式触摸电容屏 后显示屏尺寸：10.1寸 显示屏要求：采用全A+无亮点 ，无色点液晶屏，无尘操作贴合 可保证屏内无任何颗粒状粉尘， 毛发，指纹印和污迹分辨率为19 20X1080,显示器视角：IPS全视 角 前显示屏分辨率：1920*1080 后显示屏分辨率：1280*800 屏框工艺：CNC数控一体成型、 铝合金拉丝、喷砂、阳极氧化 框的硬度：韦氏硬度（HBW）=9 .0kg/mm <sup>2</sup> 面板材料：铝合金银白拉丝、高 光黑拉丝 面板工艺：铝合金拉丝阳极氧化 一体成型工艺 箱体钢材：碳钢1.5 mm厚度、 喷砂烤漆 电机材质：全铜芯钢制齿轮、全 钢防水外壳 传动方式：采用双直线轴承与三 轴定位（轴承钢材质）的方式、 平稳转动、低噪音 接口：升降器显示接口在箱体外 ，客户可以根据需求任选VGA或 HDMI输入信号 升降行程时间：35 ‘ 电源220V，50/60Hz 1A 功率小于30W 接口部分： 1路DB15（母头）VGA接口 1路HDMI（母头） 1路USB（母头） 4PIN电脑开关连接线 RS-485或RS-232/控制接口 AC 220V电源接口 控制方式：手控、遥控、中控、 集控 无线信号：315MHZ无线射频信 号 遥控距离：30米 显示器倾仰角度：≤15° ”	台	14	16997.81	237969.34		
本页小计								237969.34	

注：为计取规费等的的使用，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：智慧城市运营指挥中心

标段：

第 8 页 共 70 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
17	031101028 001	无纸化会议会议终端	"1、无纸化会议终端,可设定其中任意1台为无纸化会议主席终端,并可根据会议需要切换其中任意1位做为主席终端。 2、内存容量:DDR3 内存4GB;硬盘容量:固态硬盘64GB标配;内置HD Graphics 4000核芯显卡; 3、网络接口:1000M LAN (Realtek 8111E可选), 数据接口:6*USB2.0 1*HDMI, 1*LAN(千兆); 4、主板为工业级主板,稳定性强,散热效率高,支持网络唤醒,支持十点触摸; 5、机箱颜色:银色/黑色;接口有HDMI、VGA、USB2.0*4、USB 3.0*2、网口、音频接口、DC电接口、配弱电12V5A电源(可通用12V7A); 6、无纸化交互式会议系统用户端软件,可以通过管理端电脑对每个位软件开机,关机,启动,在会议开始前管理人员预先人员安排座位,在会议开始时,每个位触摸显示屏上已显示参会人员名字,部门,职位等(也可以只显示名字),每个与会者看到显示屏上自己的名字,座下后用手点触摸屏上的签到即可进入会议界面内,签到结束后管理人员会将主讲人设为会议主讲人,其他参会人员的显示屏会自动切换到主讲人电脑显示屏界面,并自动同步显示,会议进行中主讲人员可以随时更换,座席也可以随时退出同屏显示,申请发言或做其它事项(比如查看资料),座席或主讲人员随时可以管理人员在电脑上进行信息交流,也可以通过麦克风进行信息交流(比如要发起投票表决的内容等),会议中主席或座席有自带U盘要上传资料或直接打开U盘内容的可直接插到升降器面板上的USB接口。 "	台	13	5683.42	73884.46	
本页小计							73884.46	

注：为计取规费等的的使用，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：智慧城市运营指挥中心

标段：

第 9 页 共 70 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	
18	031101028002	HDMI外部采集管理平台终端（包含显示屏）	“1、CPU型号: Intel 酷睿 I7 3.6G, 四核处理器, 缓存8 MB, 内存:4G DDR3, 固态硬盘:512G; 2、输出接口: 6×USB3.0接口（2内置+4背板）, 6×USB2.0接口（4内置+2背板）, 1×RJ45网络接口, 1×TPM接口, 音频接口, 1×PS/2鼠标, 1×PS/2键盘接口, 1×COM接口, 输入接口4×HDMI IN; 3、配置无纸化会议软件服务器软件, 管理端软件等, 在本管理器管理端上可以选择是会议是简易会议还是标准签到会议, 编制会议材料, 上传及下载会议资料（含多场会议）, 安排会场座位, 控制整个会议进程, 监视所有会场与会者屏幕信息, 控制会场所有电脑的软件开关机重启, 控制所有与会都同屏管理, 允许或指定与会者发言, 接收来自与会者的呼叫服务信息, 与会场与会者信息互动, 发布欢迎词, 发布屏幕滚动信息, 数据库自动接收来自与会者的上传资料, 查看与会者IP在线情况, 控制同屏管理, 提供会前准备、会议管理、会后整理; 4、具有四路HDMI采集功能, 能同时对四路HDMI信号进行采集处理, 并推送其中一路到需要的无纸化会议端显示屏上和大屏上, 可点对点推送也可以对指定人员推送或全部推送采集的视频; 5、可根据需要对同步采集的音视频进行录像, 音频可直接输出到调音台, 同步播放。””	台	1	35132.96	35132.96		
本页小计							35132.96		

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：智慧城市运营指挥中心

标段：

第 10 页 共 70 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	
19	031101028 003	无纸化会议大屏终端	"1、无纸化大屏终端； 2、CPU型号: Intel 酷睿i5；内存容量: DDR3 内存4GB；硬盘容量: 固态硬盘256GB标配；内置HD Graphics 4000核心显卡； 3、网络接口: 1000M LAN (Realtek 8111E可选)；数据接口: 6*USB2.0 1*HDMI, 1*LAN(千兆)； 4、主板为工业级主板，稳定性强，散热效率高；机箱颜色: 银色/黑色；接口有HDMI、VGA、USB2.0*4、USB3.0*2、网口、音频接口、DC电接口、配弱电12V5A电源。 5、无纸化交互式会议系统大屏同步端软件，可以通过管理端对本终端进行软件开机，关机，启动，设置欢迎词字体、背景、颜色、位置，可通过管理端操作大屏同步任意指定人员显示屏，可通过管理端操作人员推送外部HDMI信号到大屏显示，当会议结束时自动显示会议结束。	台	1	9536.63	9536.63		
本页小计							9536.63		

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：智慧城市运营指挥中心

标段：

第 11 页 共 70 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
20	031101028004	无纸化会议软件	"1. 配超级加密狗起到软硬件结合保护客户资料作用 2. 基于CS架构开发，保密性更强，不支持跨网段和跨系统使用！ 3. 采用mysql数据库，性能稳定支持多线程，充分利用CPU资源，优化的SQL查询算法，能有效的提高查询速度，同时支持多种存储引擎。 4. 由服务器软件，管理端软件，用户端软件，大屏端软件，服务端软件组成 5. 服务器能够自动检测在线状态，连接时间，机器名，用户名还有用户类型。还可在服务器端修改管理端的登录密码 6. 管理端登录时需要登录密码，可更好保护会议资料。同时能够自动检测用户在线状态，显示用户IP地址，座位号，连接时间，签到时间，同屏状态 7. 管理端共有两种会议模式：标准模式，简单模式。简单模式可使会议人员同屏管理端。标准模式可进行签到会议，上传会议资料，同屏，会议表决，电子白板，采集外接视频等功能 8. 会议终端管理模块可控制会议终端一键开机，关机，重启。无需依次手动操作，开启后，可对所有电脑终端全部重启和全部关机，或者可以对会议中不需要使用的部分电脑进行选择关机，节省资源。使会议效果最佳，管理会议端更加方便简洁 9. 座位编排可给每个终端安排座位，即IP对应座位号，将IP地址转化成通俗易懂的座位编号 10. 可将所有参会人员的姓名，单位，职务等信息上传入资料库，开始会议时可根据会议需要灵活安排，可显示参会人员参会状态，签到时间，进行统一管理。（最大支持256个IP） 11. 可在议题管理界面对即将要进行的会议主题名称进行设定，logo设置，会议议程，相关会议资料进行选择并上传，可增加、修改、删除会议议题。可上传多种格式的会议资料（Word，Excel，PPT，PDF，JPG，TXT，wps，html等）的源文件 12. 会议安排可在会议管理界面选定事先设置好的会议议题，编辑会议，可根据需要同时编辑多场会议，可增加、修改、删除会议，设置会议签到的时间，进行会议，一个会议内可添加多个议题。在进行本场会议的时候，可在会议进行的状态下，编辑下场会议的议题与资料。	套	1	49995.34	49995.34	
本页小计							49995.34	

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：智慧城市运营指挥中心

标段：

第 12 页 共 70 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							49995.34	
			<p>13. 会议签到可以在会议安排界面，设置好会议开始时间，开始会议后，每台会议终端会出现签到界面，并且管理端可编辑签到界面的背景图片或颜色、字体格式、字体的大小、字体颜色、签到按钮的颜色字体，签到界面的布局等。会议端点击签到按钮后，方可进行会议，并且将显示会议端的签到时间与签到状态。</p> <p>14. 配备电子白板支持单独使用与交互使用，支持多人共享在同一白板上书画，支持白板存档、载入，支持将白板内容同步到投影仪或大屏。</p> <p>15. 会议开始时，可在会议安排界面设置好会议开始时间，并设置签到模式，点击签到按钮进行签到后方可进行会议</p> <p>16. 会议表决无纸化会议投票表决分为：常规投票方式和设置发起人投票方式，设置发起人投票方式具有投票结果留观的功能；都具有记名投票和不记名投票功能。不记名投票会以图表的方式呈现，记名投票会以表格方式记录，同时可以保持在桌面。</p> <p>17. 更换皮肤在客户端可以更换皮肤。</p> <p>18. 会议帮助在客户端及管理端均有会议帮助，在不了解的情况下，可以进入电子版的WORD文档进行学习。</p> <p>19. 信息交流在客户端进入信息交流界面，可以与管理端进行文字交流，也可以在公共信息内交流，管理端有禁止或允许本会议功能的权限。</p> <p>20. 监视器通过后台管理端，可以进入监视器界面。对所有会议终端进行实时动态监控管理。并可单台整屏同步查看，每台客户端的界面都可以显示在后台监视器界面上。</p> <p>21. 当客户端有参会人员需要发言，点击软件界面中我要发言按钮，管理端会出现提示，经管理人员允许后，方可进行发言，允许发言后，所有客户端同步同屏到发言人的电脑画面，客户端可以随时退出及返回同屏。同屏发言可以在所有客户端中选定一台，实现其他客户端的画面与已选定的客户端保持一致。可支持文件，视频等同步播放。并且可实现点对点，点对多的同屏模式。</p> <p>22. 会议通知可在会议开始前</p>					
本页小计							49995.34	

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：智慧城市运营指挥中心

标段：

第 13 页 共 70 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
			<p>设定好在参会时需要主要的事项以及相关的重要会议通知等，通知内容会以轮回滚动的状态显示在每个会议客户端上。</p> <p>23. 会议结束后，除了管理端议题源文件外，所有会议端会议资料将会删除，但是只要不删除管理端的议题或会议，下次可以继续上次开会议程。</p> <p>24. 会议批注可在会议文件上进行批注、圈划，批注内容可保存。</p> <p>25. 参会人员可依据自己的需要在快捷键或者在会议服务窗口，向会议管理人员发出服务请求。可呼叫：矿泉水、茶水、笔、纸、计算器等</p> <p>26. 参会人员快捷键功能键在不强制同屏的情况下随时退出同屏或返回时实同屏关态；</p> <p>27. 当会议比较简单时，可进行演示会议模式，客户端电脑会自动强制同屏到管理端（强制同屏时，客户端键鼠都将被锁死，只能查看不能进行操作）。</p> <p>28. 同屏的情况下可以设置强制同屏，会议端只能看不能操作；</p> <p>29. 会议模式下有简易会议与签到会议两种会议模式，简易会议下不需要编辑参会人员的姓名，单位，职务等信息，编辑好会议无需安排固定签到座位，可直接进入会议；签到会议需要编辑好参会人员的姓名，单位，职务等信息，在编辑会议的界面安排座位，开始会议之后，由客户端签到方可进入会议</p> <p>30. 支持双屏显示，在正屏+背屏的双屏升降一体机上，除了让电脑显示屏的正屏显示外，背屏可以显示参会人的姓名，单位，职务等信息。</p> <p>31. 投影大屏端受管理端完全控制，管理端可对投影大屏端进行欢迎词编辑或同屏管理；</p> <p>32. 接入外网可以直接点IE浏览器上网</p> <p>33. 支持点对点或点对多同屏，设置与主讲人同屏人数，可直接设置主讲人上投影或大屏，也可以设置部份人员与主讲人同屏，或全部人员与主讲人同屏显示；</p> <p>”</p>					
本页小计							49995.34	

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：智慧城市运营指挥中心

标段：

第 14 页 共 70 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	
21	030501012001	千兆交换机	“千兆以太网交换机 传输速率10/100/1000Mbps 交换方式存储-转发 背板带宽256Gbps 包转发率72Mpps 端口结构 非模块化 端口数量24口 端口描述：24口 控制端口4个100/1000Base-X千 兆Combo口 扩展模块1个堆叠扩展插槽 传输模式全双工/半双工自适应”	台	1	8549.57	8549.57		
22	030411006001	无线鼠标键盘	“传输方式：无线  人体工学：是； 接口：usb  按键工作方式：光电  分辨率：1000dpi  ”	套	14	287.47	4024.58		
23	030411006002	桌面信息盒	“1、支持开启，安全、方便插拔接口、开启容易、静音，可以在-10℃以上正常工作。 2、具有安装方便灵活，可以选择多个并排安装。  4、模块配置：1个多功能三插电源、1个网络、1个 USB、1个HDMI。”	个	2	680.50	1361.00		
本页小计								13935.15	

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：智慧城市运营指挥中心

标段：

第 15 页 共 70 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	
24	030411006003	手拉手数字会议主机(带摄像跟踪功能)	<p>“该系统是本公司自主研发的，具有自主知识产权的数字传输和控制技术，革命性地将全数字技术全面地引入到会议系统中，把先进的数字技术和音频技术充分地结合起来，还实现了对会议进程的全面控制和管理，在业界率先提供了完备而高效的现代会议系统全面解决方案。该会议系统不仅具有质量稳定可靠、数据安全准确、操作简单适用、系统维护简单方便等优点，还具有良好的可扩展性，能够和中央控制系统实现完美的无缝连接。系统可实现数字表决系统、视频跟踪系统、数字讨论系统、数字会议系统等，主要针对中小型的会议工程。</p> <p>特性：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆标准挂载单元数量：系统具有4路MIC线路接口，单路可连接30个，最多系统可挂载90个会议单元，且最远线路长度可高达100米（延长线长度会影响总挂载数量，请参考系统挂载表格）</li> <li>◆可以灵活支持自动讨论会议模式、视频跟踪会议模式，</li> <li>★支持会议签到及5键表决，</li> <li>★支持软件控制及支持中央控制系统控制</li> <li>★自带2组三段均衡线路，可对麦克风输出及话筒扬声器声音进行单独调节</li> <li>★具有火警报警接口，可与消防系统联动，保证与会者安全，（选配）</li> <li>★配有4进4出标清视频矩阵，可直接控制最多三个摄像球的视频切换，并支持3路视频同步监控输出，</li> <li>★多种输入输出接口，2组主输入、2组卡座输入和2组原音输出，2组带反馈音频主输出，</li> <li>★带一路主席话筒音频备份平衡输入接口</li> <li>★支持硬件自检功能，（需电脑软件配合）</li> <li>★支持CAT6网线传输，延长线最大支持50M（使用专用的转接盒，）</li> <li>★可以与备份主机相连，实现主机双备份，</li> <li>◆内置DSP自适应音频处理器，可以最大可能的抑制声回输</li> <li>◆标准安全的供电设计220V交流供电，机内采用大功率环形变压器，功率充足</li> <li>◆除了可满足本机使用之外，还可以供给讨论单元使用，其输出电压为24伏直流电源，属安全电压范围，确保与会者的使用安</li> </ul>	台	1	7867.29	7867.29		
本页小计							7867.29		

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：智慧城市运营指挥中心

标段：

第 16 页 共 70 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	
			全参数： ■ 供电：AC100V~240V50/60Hz ■ 功耗 标准：<120 W ■ 频率响应 20--25000 Hz (+ -3 dB ) ■ 信噪比 >80 dB(A) ■ 动态范围 >90 dB ■ 总谐波失真 小于0.1%AT1KHz ■ 通道串音 >80 dB ■ 显示 128*64LCD显示屏 ■ 环境温、湿度要求 -20~60℃/0-95%(无凝结) ■ 防水能力 防雨淋, 防尘, 防盐雾 ■ 尺寸 (深*宽*高) 321*482*88 (mm) ■ 重量 5.3Kg”						
25	030411006004	电源时序管理器	“额定输出电压： AC 220V 50 HZ 额定输出电流： 30A 可控制电源： 10路 每路动作延时时间： 19秒 供应电源： VAC 50 /60HZ 25A 单路额定输出电源： 20A 支持保护因冲击电流对设备的损坏 每路输出具有带指示灯 可级联操作”	台	1	2252.61	2252.61		
26	030411006005	机柜	“”规格： 600*600*1800 (24U) 符合ANSI/EIA RS-310-D、IEC 297-2、DIN41494； PART1、DIN41494；PART7、GB/T3047.2-92； 兼容ETSI标准。 特点： 单开白色钢化玻璃前门； 单开钣金后门； 前后门免焊加强筋结构，美观牢固； 前后门配高级典雅锁； 风扇*1组 层板*3块 排插*1条 螺丝*40套 脚轮支脚各4只 承载： 静载800KG (带支架) 防护等级： IP20 主要材料： 方孔条与安装梁：耐指纹敷铝锌板； 其余：SPCC优质冷轧板； 厚度：方孔条 2.0mm； 安装梁 1.5mm； 其余 1.2mm。 表面处理： 方孔条、安装横梁：镀铝锌板； 其余：脱脂、硅烷化处理、静电喷塑”	台	1	5340.69	5340.69		
本页小计								7593.30	

注：为计取规费等的的使用，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：智慧城市运营指挥中心

标段：

第 17 页 共 70 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	
27	030411006006	会议桌	定制14席位（含椅子）	套	1	60645.27	60645.27		
		集中控制系统					160639.2		
28	030501012002	网络中控主机	“配置主频1.2 GHz及以上的32位内嵌式处理器，内置1GB RAM；8GB ROM以上，能高速运行复杂的逻辑指令； 提供开放式的可编程控制平台、C/S架构，开放接口协议与第三方平台对接； 主机支持8路独立RS-232、RS-485等控制口，支持串口输入和输出功能； 支持8路可编程IR红外控制口，8路弱电继电器口，8路I/O控制口； 支持内嵌式红外学习功能，用户建立自有的红外代码数据库； 支持网络通讯协议：TCP/IP、UDP/IP，HTTP，TELNET，SNMP等多种网络通讯方式； 支持开放协议与第三方平台与设备对接； 支持多台设备统一管理、本地管理、远程管理； 具备常用的电器设备红外代码库到主机，并实现控制； 支持语音指令控制，可以任意定制语言和控制模式，实现人机语音智能互动； 支持电脑开关机，视频画面播放、暂停、重播、音量大小、静音、多个视频任意切换、循环控制等；（需要搭配视频播放控制软件） 支持多个PPT文件播放，任意选择、打开、切换、PPT全屏中可上下翻页、循环播放等；（需要搭配PPT控制软件） 支持网络广播模式控制； 支持有线屏、按键面板、安卓端移动设备、IOS平台（iPhone/ipad）、windows网页控制； 设备支持两个以太网接口，用于连接以太网，实现网络控制； 设备面板具有系统复位功能，红外学习功能，电源及状态指示功能； 2U金属机箱设计，符合国际机箱标准，可安装于任何19英寸的机柜上； 电源：12VDC 尺寸(L×W×H)：482mm×210mm×73mm（标准2U） 重量：2KG”	台	1	16531.22	16531.22		
本页小计								77176.49	

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：智慧城市运营指挥中心

标段：

第 18 页 共 70 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	
29	030501012003	中控编程软件	“支持全开放式逻辑编程，可做各种设备模块，为不同项目相同设备重复编程； 支持高于6000条以上控制指令，便于各种复杂环境使用。 支持在线编程或者离线编程，通过网络可上传或者下载工程。 支持软件模块化管理，保存及修改，提供更便捷的操控体验； 支持音频设备，视频设备，电源设备，窗帘设备，等多种设备协议代码编辑； 支持操作界面可自定义编辑、可根据用户使用习惯编辑操作界面； 界面支持PNG、JPG、等常用图像格式，图形界面支持文本、3D按钮、多态按钮、非规则按钮特效； 支持信息反馈，可以回显数据或者视频流； 支持有线屏、按键面板、安卓端移动设备、IOS平台（iPhone/ipad）、windows网页控制；”	台	1	61393.61	61393.61		
30	030501012004	10寸有线嵌入式电容触摸屏	“10寸桌面式触摸中控专用屏； 支持有线控制方式； 支持有线屏及无线平板同时控制受控设备； 支持操作界面任意编辑，图形界面支持图片、图形、文字等； 支持有线屏与无线屏程序共用； 机身采用铝合金边框+后壳，一体成形，轻巧美观，耐蚀抗氧化； 分辨率：1280*800，亮度达≥250cd/m2； 工作电压： DC 12V 3A 待机功耗： < 0.5 W”	台	3	9650.49	28951.47		
31	030501012005	平板电脑	“10寸平板电脑 系统配置：8+128G CPU核心数：八核 分辨率：2560*1600 支持IPv6：支持IPv6”	台	1	10845.88	10845.88		
本页小计								101190.96	

注：为计取规费等的的使用，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：智慧城市运营指挥中心

标段：

第 19 页 共 70 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	
32	030501012006	8路串口电源时序器	“具有标准RS232接口，支持255个地址码； 最大支持255个设备同时使用； 支持两台机器完美级联； 采用每路16A欧姆龙专业继电器； ； 可设置三种情景模式； 支持数码LED电压指示，具备超压和欠压警示功能，当电压高于245V或者低于195V时闪亮警示； ； 1U机箱设计； 电力输入：单相3线； 连接器：RVV3*4.0软电缆； 输出路数：8路时序； 最大总输出：50A(AC220V)； 每路最大输出：30A/60s or 10 Arms； 时序间隔：1sec，每路延时可调（10分钟）； 控制接口：RS232, TTL5V，外部开关控制； 电力输入：AC220V/50Hz，配置德力西双极63A空开；”	台	1	3320.21	3320.21		
33	030501012007	8路网络强电继电器	“支持8路独立220V电源开关控制； 支持提供8路输出，每路提供30A触点继电器，满足大功率系统供电需求； 支持标准RS232控制接口，可设置255个ID地址，最大可支持255台设备同时使用，适合于大规模集中控制； 支持网络控制接口，支持TCP/IP协议； 支持外部电平（5V-12V）控制接口、外部开关控制，级联控制； 支持每路单独开关控制或多路时序开关控制； 支持键盘锁功能，防止误操作，便于用户管理； 支持前面板8个手动控制按键，可以手动锁死某一路； 支持8个状态指示灯，安装前后方便观察当前状态； 支持LED电压指示，具备超压和欠压警示功能，当电压高于245V或者低于195V时闪亮警示； 支持前面板USB供电； 设备前面板按键支持恢复出厂设置功能；采 100-250V宽电压开关电源供电，使系统在电压不稳定地区也能稳压工作； 设备需提供1.5米中规插头线缆，方便设备供电及现场线缆对接； ； 需兼容各种可编程中央控制系统、电脑端软件、上位机； 安装方式：19英寸机柜； 供电电源：220VAC”	台	2	5136.73	10273.46		
本页小计								13593.67	

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：智慧城市运营指挥中心

标段：

第 20 页 共 70 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	
34	030411006007	路由器	“射频收发器：“WIFI”型2.4G扩展频谱双向射频（2400-2483MHZ） 射频发射频率：100mW 接收范围：3至150英尺（最小/最大，室内标准），1000英尺（室外标准），能与中控主机无缝对接 支持连接端口：9针232通讯串口1个，网络协议接口1个， 供电：12V 1A 温度：5-45℃ 封装：黑色金属外壳”	台	1	848.94	848.94		
35	030411006008	矩阵	“1、支持大规模高分辨率芯片，具有长线驱动功能； 2、支持高速数字交换技术，完美解决串扰、重影与拖尾现象。100%真实重现输入信号的视频效果； 3、支持可编程逻辑阵列电路（CPLD）； 4、内置可扩展64个场景控制存储模式； 5、输入和输出接口均具有静电保护电路； 6、支持兼容市场所有同类的代码和指令； 7、全贴片SMD工艺，具有ESD静电保护功能； 8、具有高可靠性的智能设备，采用容错技术，具有高抗干扰能力的通信接口电路，具有红外遥控、手动控制和RS232控制功能； 9、具有断电现场切换记忆保护、LCD液晶显示等功能，具备RS232通讯接口，可以方便与电脑、遥控系统或各种中控系统设备配合使用； 10、支持通用宽电压开关电源设计，可适应交流100-240V，50/60Hz； 11、支持分辨率为1920x1200 60Hz的刷新频率和1024x768 200Hz的刷新频率”	台	1	12639.76	12639.76		
36	030411006009	8路RS232串口模块	“支持8路RS232分配器； 支持可编程8路串口器/外置控制箱； 支持实现主机串口扩展； 支持内容纠错机制； 支持8个发送命令RS232串口。 控制类型：RS-232，9-针母D型接口 波特率：9600 数据位：8位 停止位：1位，无奇偶校验位 串行控制口结构：2=TX，3=RX，5=GND 工作温度：-40° ~+80° C 工作湿度：10%~85% 供电：DC24V”	台	1	5075.81	5075.81		
本页小计							18564.51		

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：智慧城市运营指挥中心

标段：

第 21 页 共 70 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	
37	030411006010	RS232转DMX512灯光控制器	“支持RS232通讯协议转换为DMX512高速通讯协议； 可控制当前广泛使用的数字调光台、电脑灯、换色灯、摇头灯、频闪灯； 采用光电隔离技术； 具有安全可靠，抗干扰能力强； 采用国际通用数字调光协议。 DMX512输入接口（DMX IN）：1路XLR公（卡侬） DMX512输出接口（DMX OUT）：1路XLR母（卡侬） 发送数据指示灯（TXD）：LED绿灯 接收数据指示灯（RXD）：LED红灯 控制类型：RS-232，9-针母D型接口 波特率：9600 数据位：8位 停止位：1位，无奇偶校验位 串行控制口结构：2=TX，3=RX，5=GND 工作温度：-40°~+80° C 工作湿度：10%~85% 电源指标：110~220VAC，50/60HZ”	台	1	10758.84	10758.84		
		坐席设备系统					858061.37		
38	030411006011	多媒体操作台	定制多联工位，每个工位间隔1.2米，24个工位和8个领导席	台	1	252667.29	252667.29		
39	030411006012	工作台工作站	“含显示器、键盘、鼠标 Windos系统配置:i5-16-500G”	台	18	9270.96	166877.28		
40	030411006013	系统主控工作站	“含显示器、键盘、鼠标 Windos系统配置:I7-16-1000G（独显）”	台	6	12639.76	75838.56		
本页小计								506141.97	

注：为计取规费等的的使用，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：智慧城市运营指挥中心

标段：

第 22 页 共 70 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
41	030411006014	分布式坐席管理输出节点	<p>”1：支持2路HDMI接口输出，1路HDMI输出，1路环出；支持标准分辨率2k@60、4k@30-@60，向下兼容从，2路USB2.0-KVM，1路USB3.0，1路光纤SFP-20。</p> <p>2：采用Linux系统分布式架构设计，去中心化构架，可扩展任意数量节点无需服务器和控制节点，方便系统扩容；无风扇静音设计并排安装（中间结构件卡口，并排对接变成1U机箱）；每个节点节点独立不互相干扰，降低系统运行风险。</p> <p>3：支持1路3.5mm音频输入，1路3.5mm音频输出，1路RJ45 100M/1000M自适应以太网口，支持POE供电，1路SFP光口，采用标准RJ45接口同时支持光口，带宽均为1000M，光网互备，支持跨网段通讯，支持DHCP动态获取IP地址。</p> <p>4：支持1路可编程232串口（凤凰头），1路可编程485串口（凤凰头），2路I/O或1路红外输入，1路红外输出。</p> <p>5：每个节点单元均采用强大性能的H.264、H.265数据流编解码芯片并向下兼容，支持H.264和H.265的IPC编码摄像机，IPC网络摄像机机信号接入直接输出显示到大屏，无需第三方转码服务器。</p> <p>6：支持LED、DID、LCD、DLP拼接、漫游、拖拽、自定义分割、多图层叠加显示，单屏同时支持16路视频显示及叠加；无需服务器可接入IPC，最大支持4K@60向下兼容。</p> <p>7：支持编解码协议：音频支持AAC、G.711.G.726；视频传输支持RTSP、RTMP协议，私有协议；音频支持同步、异步和混音三种方式，支持多路音频混音播放，且无损音质；支持音频视频的同步及单独上屏，音视频可同步，可异步切换。</p> <p>8：支持远程 KVM 控制；支持多屏鼠标漫游；支持座席协作；支持多权限管理；支持上屏推送；支持远程控制电脑；支持把本地坐席列表中的任意视频源推送到本地或者远端的拼接大屏全屏显示。</p> <p>9：支持坐席远程视频对讲功能；支持坐席端消息队列；支持</p>	台	24	5902.15	141651.60	
本页小计							141651.60	

注：为计取规费等的的使用，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：智慧城市运营指挥中心

标段：

第 23 页 共 70 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
			<p>大屏信号抓取到坐席显示；支持坐席端远程开关机机房电脑；支持单屏16窗口同时控制；支持自定义大屏分区管理；支持坐席端预案的保存和调取。</p> <p>10：支持在Pad端进行远程电脑桌面控制；支持软件界面自定义，可通过鼠标简单拖拽的方式自定义软件界面和风格。</p> <p>11：支持OSD顶部及底部菜单栏，支持KVM仅用鼠标即可完成推屏，推坐席，接管，控制，可视化对讲等所有工作，电脑般操作体验，也可支持快捷键操作，支持OSD字幕叠加，字体、颜色、大小等设置，支持高清底图及高清地图功能。</p> <p>12：支持POE及12DC双备份供电，平均无故障（MTBF）不小于100000h。</p> <p>13：POE与DC 12V适配器电源热备份，一方故障，另一个自动替补。</p> <p>14：支持光口和网口热备份通信，一条线路故障另一条自动替补。</p> <p>15：支持液晶屏幕显示相关的IP地址、信号连接、网络连接状态等信息，方便查看设备的运行状态等。</p> <p>16：系统场景能提供一键恢复功能；节点设备具备可编程存储能力，可在断电重启后自动恢复系统到断电前状态。”</p>					
本页小计							141651.60	

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：智慧城市运营指挥中心

标段：

第 24 页 共 70 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	
42	030411006015	分布式输出节点	<p>1：支持2路HDMI接口输出，1路HDMI输出，1路备份输出；支持标准分辨率2k@60、4k@30-@60，向下兼容从，2路USB2.0-KVM，1路USB3.0，1路光纤SFP-20。</p> <p>2：采用Linux系统分布式架构设计，去中心化构架，可扩展任意数量节点无需服务器和控制节点，方便系统扩容；无风扇静音设计，并排安装（中间结构件卡口，并排对接变成1U机箱）；每个节点节点独立不互相干扰，降低系统运行风险。</p> <p>3：支持1路3.5mm音频输入，1路3.5mm音频输出，1路RJ45 100M/1000M自适应以太网口，支持POE供电，1路SFP光口，采用标准RJ45接口同时支持光口，带宽均为1000M，光网互备，支持跨网段通讯，支持DHCP动态获取IP地址。</p> <p>4：支持1路可编程232串口（凤凰头），1路可编程485串口（凤凰头），2路IO或1路红外输入，1路红外输出。</p> <p>5：每个节点单元均采用强大性能的H.264、H.265数据流编解码芯片并向下兼容，支持H.264和H.265的IPC编码摄像机，IPC网络摄像机机信号接入直接输出显示到大屏，无需第三方转码服务器。</p> <p>6：支持LED、DID、LCD、DLP拼接、漫游、拖拽、自定义分割、多图层叠加显示，单屏同时支持16路1080P视频显示及叠加；无需服务器可接入IPC，最大支持4K@60向下兼容。</p> <p>7：支持编解码协议：音频支持AAC、G.711.G.726；视频传输支持RTSP、RTMP协议，私有协议；音频支持同步、异步和混音三种方式，支持多路音频混音播放，且无损音质；支持音频视频的同步及单独上屏，音视频可同步，可异步切换。</p> <p>8：支持远程 KVM 控制：支持多屏鼠标漫游；支持座席协作；支持多权限管理；支持上屏推送；支持远程控制电脑；支持把本地座席列表中的任意视频源推送到本地或者远端的拼接大屏全屏显示。</p> <p>9：支持坐席远程视频对讲功能</p>	台	24	5902.15	141651.60		
本页小计							141651.60		

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：智慧城市运营指挥中心

标段：

第 25 页 共 70 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
			<p>能：支持坐席端消息队列；支持大屏信号抓取到坐席显示；支持坐席端远程开关机机房电脑；支持单屏16窗口同时控制；支持自定义大屏分区管理；支持坐席端预案的保存和调用。</p> <p>10：支持在Pad端进行远程电脑桌面控制；支持软件界面自定义，可通过鼠标简单拖拽的方式自定义软件界面和风格。</p> <p>11：支持OSD顶部及底部菜单栏，支持KVM仅用鼠标即可完成推屏，推坐席，接管，控制，可视化对讲等所有工作，电脑般操作体验，也可支持快捷键操作，支持OSD字幕叠加，字体、颜色、大小等设置，支持高清底图及高清地图功能。</p> <p>12：支持POE及12DC双备份供电，平均无故障（MTBF）不小于100000h。</p> <p>13：POE与DC 12V适配器电源热备份，一方故障，另一个自动替补。</p> <p>14：支持光口和网口热备份通信，一条线路故障另一条自动替补。</p> <p>15：支持液晶屏幕显示相关的IP地址、信号连接、网络连接状态等信息，方便查看设备的运行状态等。</p> <p>16：系统场景能提供一键恢复功能；节点设备具备可编程存储能力，可在断电重启后自动恢复系统到断电前状态。</p>					
本页小计							141651.60	

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：智慧城市运营指挥中心

标段：

第 26 页 共 70 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
43	030411006016	分布式系统管理软件	<p>”1：分布式系统控制管理软件支持可程式编辑，可根据客户需求任意编辑软件UI界面；支持多组显示墙控制；可设置多级管理权限，窗口支持拼接，叠加，漫游，画面分割拼接功能。</p> <p>2：一套可视化管理信息系统支持管理多组显示系统、控制多组独立的中控系统、支持多组音频、视频、显示、控制为一体的平台软件，智能预览技术，预览区域可同时支持无限多路信号源预览。</p> <p>3：系统具有金手指技术，选择预览视频后，轻点虚拟视频墙，自动实现视频上墙，给用户提供极致方便的操作体验；</p> <p>4：支持多用户的同时登录，各用户操作可根据权限划分不同级别、操作实时同步显示；支持通过OSD 菜单保存当前的工作预案，工作预案内容包含显示屏之间所有的显示内容，且可直接通过OSD 菜单进行调用，所有显示屏恢复到当时保存的状态.支持OSD 悬浮菜单，可使用鼠标直接点开菜单进行操作，便于业务的快速响应和执行，支持OSD 菜单选择视频源，支持可视化操作。</p> <p>5：支持跑马灯横幅滚动字幕输出欢迎词滚动字幕内容修改以及显示，任意多种字体，多种颜色，任意位置，支持各种背景底色，速度调节，支持设备名称、时间、等OSD叠加显示。</p> <p>6：软件支持可视化操作，支持PC 端及移动端，PC 端支持windowsXP、 win7、 win8、 win10 系统以及 windowsserver 服务器系统，Linux 系统，麒麟系统；移动端 APP 支持：Android、 sureface, PC 和移动端的软件可视化界面和功能要求是一模一样的。</p> <p>7：无需单独硬件协议转发服务器即可直接将局域网内的IPC摄像头解码上墙，并支持对摄像头的云台控制功能。</p> <p>8：支持输入信号源的状态检测和预览、支持软件UI和大屏显示同步功能。</p> <p>9：在移动终端上的虚拟拼接屏进行拼接、叠加漫游，对应的物理显示终端实现和移动终端完全一样的视频组合方式，所见即所得。</p> <p>10：集成信号传输系统、音频系统、数字会议系统、视频显示</p>	套	1	75243.44	75243.44	
本页小计							75243.44	

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：智慧城市运营指挥中心

标段：

第 27 页 共 70 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							75243.44	
			<p>系统、录播系统、中控等系统，将可视化管理和一体化控制集成为一体。</p> <p>11：可视化管理具备信号源统一管理、信号源预监、感应器检测结果显示等，通过直观拖拽方式实现信号源调度等功能。</p> <p>12：支持人工智能AI语音控制整套分布式多媒体系统功能，能通过语音控制显控平台的视频显示等操作、外围环境的控制、音频的控制等可选。</p> <p>13：支持相关的手势动作控制窗口的放大缩小、全屏、关闭、切换信号等操作，同时根据日常的动作训练以达到更加智能精准动作的人工智能控制处理器可选。</p> <p>14：支持各种系统（window XP /WIN7/WIN8/WIN10）的电脑软件编码网络抓屏，支持分辨率3840X2160@30HZ等往下兼常见分辨率，支持编码的码流、帧率、图像质量等参数的修改。</p> <p>15：支持设定存储和管理显示预案，可以直观的看到被存的模式的窗口布局 and 大小，支持预案定时调用、轮巡切换等功能，支持保存不少于 256 组场景；支持预案私有化，不同用户保存的预案，只能登录自己账户查看调用。</p> <p>16：支持外接网络中控功能，实现多串口与中控控制外围设备功能，支持控制大屏、投影机、灯光、摄像头、音频处理器、窗帘、电脑片源播放暂停声音调节等外围设备的控制。可实时反馈光感检测、PM2.5 检测、门磁检测、温度检测湿度检测等各种感应检测器的检测结果。</p> <p>17：支持坐席远程视频对讲功能；支持坐席端消息队列；支持大屏信号抓取到坐席显示；支持坐席端远程开关机机房电脑；支持单屏16窗口同时控制；支持自定义大屏分区管理；支持坐席端预案的保存和调取。</p> <p>18：支持音频可视化管理，可用滑条对节点的输出音量大小进行控制，也可以对其中的某路音频进行单独控制。</p> <p>19：支持中文、英文等多语言显示，支持单播和组播。</p> <p>20：支持坐席视频可视化对讲，支持16路混音，并支持1对多双向对讲。</p> <p>21：支持坐席漫游推送大屏，</p>					
本页小计							75243.44	

注：为计取规费等的的使用，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：智慧城市运营指挥中心

标段：

第 28 页 共 70 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	
			可以任意位置在大屏开窗，坐席端视频窗口漫游，跨屏，拖拽显示，支持坐席间文字聊天功能，可实现类似QQ聊天功能。  22：支持坐席端组合信号一键推送，可实现预编辑多个信号，一键推送上屏，支持软件端一对多远程控制，可同时控制多达16窗口不同信号源。						
44	030411006017	电源排插	PDU工业级3孔8位排插	套	12	344.30	4131.60		
		视频会议系统					242916.67		
45	030411006018	会议终端	“支持标准SIP、H. 323协议，兼容业界主流标准终端和网络侧设备。 支持最新H. 264 HP编码标准，相比上一代压缩标准可节省约50%带宽。 支持数字麦克风、USB麦克风、模拟麦克风三种音频输入解决方案，适应不同会议场景，满足更多音频需求。 支持内置Wi-Fi模块，实现无线接入网络，布线简洁，灵活方便。 支持H. 460防火墙穿越技术，解决公私网的安全连接。支持H. 235，SRTP协议和AES-128等加密算法，全方位保障通讯安全。 1080P全高清支持，支持多路（HDMI + DVI-I：HDMI、VGA）高清视频输入，2路（HDMI）高清视频输出。 支持嵌入式DSP硬件解决方案，高效率，低延时。 支持全开放API，支持第三方应用的开发，易于客户二次开发实现定制需求。 支持内置MCU，最大可支持1+3端高清视频会议，十分适应中小企业对视频会议的低成本、维护简单等需求。 支持内置VPN（服务器端/客户端），无需专网也可享受专网体验。 终端支持串口接收红外信号，配合指定型号摄像机工作时，可透过摄像机来接收红外遥控信号，即便将会议终端隐藏在后端，亦可满足所有终端控制。 支持内嵌8G EMMC以上存储。 支持远程录播功能，仅需一台PC即可实现会议录播功能。支持USB存储盘录制，即插即用，会议记录安全保密。”	套	1	63171.88	63171.88		
本页小计								67303.48	

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：智慧城市运营指挥中心

标段：

第 29 页 共 70 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	
46	030411006019	会议摄像机	“支持光学变焦：20倍光学变焦，12倍数字变焦 支持水平视角：58.7° 支持视频输出接口：USB2.0+HDMI+IP+USB-IN HDMI:1080p60/50/30/25/10, 1080i60/50, 720p60/50 USB2.0: 1080P30/720P60; IP:1080P60/50  •信噪比：> 52dB •最低照度：0.1 lux. •增益：自动/手动 •白平衡：自动/室内/室外/一键式/手动 •AE控制：自动/手动 •图像翻转：有 •背光补偿：有 •噪声抑制功能（3D NR）：有 支持聚焦方式：三种 支持预置位：256个（遥控器9个预置位，带开机守望功能） 支持智能巡航模式 支持图像抓拍 支持USB通讯协议：UVC1.  支持操作系统：Windows 7, Windows 8, Windows 10 支持控制协议：VISCA、PELCO-D、PELCO-P 自动配对  支持控制接口：RS232/RS485（支持红外透传和级联） 支持安装方式：正装/吊装/三脚架 支持云台PTZ控制：IR遥控器/IP/USB/RS232/RS485 5种控制方式 支持水平旋转角度：水平转动：±170度；俯仰转动：-30度~+90度  支持云台控制速度：水平：0.1-100°/秒；俯仰：0.1-60°/秒  支持多种网络协议：多种网络协议：支持ONVIF、GB/T28181、RTSP、RTMP协议；支持RTMP推送模式，轻松链接流媒体服务器（Wowza、FMS）；支持RTP组播模式，支持网络全命令VISCA控制协议  支持编码技术：H. 264/H. 265	套	2	10197.30	20394.60		
本页小计								20394.60	

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：智慧城市运营指挥中心

标段：

第 30 页 共 70 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	
			支持音频接口：3.5mm Line In 支持音频编码格式：AAC、MP3、G711 支持音频采样频率；支持8000、16000、32000、44100、48000 支持低功耗休眠/唤醒，休眠时功耗低于400mW 支持电源：DV12 "						
本页小计								20394.60	

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：智慧城市运营指挥中心

标段：

第 31 页 共 70 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
47	030411006020	会议录播主机、配套软件	“支持音频输入接口： 48khz 采样， AAC编码 支持输出接口： HDMI * 1(支持4k显示3840x2160)， VGA * 1(支持1920*1200) 支持网络： 1个1000M 支持串口： 1个RS232 支持物理存储： 1T(可扩展) 支持网络流媒体延时： <= 1 秒 支持录制格式： MP4 支持录播功能： 同步录制 / 同步直播 / 在线点播 / 远程导播/互动录播 支持录播模式： 多流多画面(资源模式) / 单流单画面(电影模式) / 单流多画面(画中画) 设备高度： 1U 支持视频输入： 5路， HDMI(4K) 支持视频输入格式/帧率： HDMI： 4K30、1080P60、1080P50、1080P30、1080P25、1080I50、1080I60、720P60、720P50 支持音频输入： 1路， 双声道 Line In； IN1/IN2支持HDMI内嵌音频 支持视频输出： HDMI(4K)*1， VGA*1 支持音频输出： 1*远端Line OUT；1路HDMI内嵌 支持视频压缩标准： H.264 HP5.1/MP/BP 支持视频编码分辨率：3840*2160/1920*1080/1280*720/1024*768/704*576 自动侦测：支持 支持视频码率：128Kbps-40Mbps可自定义 支持视频帧率：1—60帧/秒 可自定义 支持音频压缩标准：AAC 支持音频码率：16kbps-256kbps 支持录播模式： 多流多画面(资源模式)；单流单画面：(电影模式)；单流多画面(画中画) 远程导播： 支持 支持管理： 开始录制/停止/状态查询 自动分段录制： 支持 循环覆盖： 支持 支持云台： 1路， 网页控制 支持录制文件格式： MP4 支持USB3.0： 1个； USB Host 支持串行接口： 1个， 标准RS-232串行接口(网络透明/本地控制可配置) 支持网络接口： 1个， 10/100/1000M自适应 支持前面板： 按键 / 显示屏 网络协议： 支持TCP/IP、 UDP、 IPv4、 IPv6； 支持UDP TS/RTMP推流/RTMP	套	1	50538.84	50538.84	
本页小计							50538.84	

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：智慧城市运营指挥中心

标段：

第 32 页 共 70 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	
			server/RTSP/TCP裸流； 支持HTTP、FTP、NTP； 电源：AC100-240V 系统：嵌入式Linux 内置SATA硬盘：3.5寸*1 功耗：≤20W 工作温度：-10℃--+55℃ 工作湿度：10%~90%，无冷凝”						
48	030411006021	会议门牌	”尺寸大小：10.1寸 触摸功能：电容屏，10点触摸，支持多点手势 视频解码：1080P 全高清（Full HD）MPEG、H.264、H.265 等 结构设计：铝合金边框，钣金后壳，防溅水式设计 系统模块：主机、液晶显示、触摸屏，摄像头、一键开关机 尺寸：10.1英寸(16:10) 可视角度：89/89/89/89 (Typ.) (CR≥10) (左/右/上/下) 使用寿命：> 30000小时”	套	3	6323.25	18969.75		
本页小计								18969.75	

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：智慧城市运营指挥中心

标段：

第 33 页 共 70 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	
49	030411006022	会议软件平台	“通过会议预约系统，用户可以通过电脑浏览器查询了解所有会议室使用情况，并能够预约处于空闲状态的会议室。会议预约成功后，可以以邮件或短信等方式通知参会人员。当会议即将开始前，将会议的相关信息，如会议主题、时间等信息显示在会议室门口的会议门牌上。参会人员到场后可进行人脸识别签到，签到情况数据返回后台进行统计，如联动了门禁系统，则签到成功后可触发门禁开门或直接输入密码开门。 用户登录：用户通过浏览器登录会议预约平台。 系统首页：系统以饼状图的图形形式展示当前所有会议室和会议门牌的使用情况，如会议室状态、会议门牌设备在线/离线情况、各会议室使用使用次数等数据，使用户一目了然。 预定会议室：用户可根据实际情况，选择需使用的会议室以及会议使用时间进行会议预约。预约成功后，该会议室对应时间段被占用，其他用户无法对该终端该时间段进行会议预约。 会议通知：会议预约成功后，系统自动发送邮件，短信，公众号通知给相关参会人员（该功能需进行对接）。 会议综合屏显示：在前台、大厅等位置，装设综合屏，滚动显示当天进行的会议信息，如会议主题、会议室、会议时间等信息。 会议门牌显示：在会议室门口位置装设小屏幕显示设备，显示当前会议状态（即将开始、会议中、空闲） 门禁控制器：如接入了门禁控制器，在进行人脸签到后可开启门禁，进入到会议室内。”	套	1	89841.60	89841.60		
		机房设备间					730015.8		
50	030411006023	设备机柜	42U网络机柜	套	8	4303.84	34430.72		
51	030411006024	UPS输出配电柜	含基础槽钢	套	1	48292.98	48292.98		
52	030411006025	电源列头柜	2200H×1200W×300Dmm(配前后双开门，前后门维护，加锁)	台	1	72978.84	72978.84		
53	030411006026	机房精密空调系统	30KW。	套	1	335390.23	335390.23		
54	030411006027	空调配套及辅材	固定架、铜管、水管及辅材。	套	4	22341.30	89365.20		
55	030411006028	防雷接地	含电源 I / II / III级防雷器、空气开关、等电位连接器、线缆、接地辅材等。	套	1	61393.90	61393.90		
本页小计							731693.47		

注：为计取规费等的的使用，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：智慧城市运营指挥中心

标段：

第 34 页 共 70 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	
56	030411006029	动环监控配套及辅材	含传感器适配器、温度/湿度传感器、烟雾传感器、水浸传感器、空气质量传感器、消防报警干结点接入及配套辅材。	套	1	44362.70	44362.70		
57	030411006030	辅材配件	电源线、网线、设备安装辅件、辅材、多媒体插座	套	1	43801.23	43801.23		
		机房动力间					2720477.25		
58	030411006031	UPS主机架	“支持容量 300KVA系统核；支持智能电池充电管理；支持热插拔静态旁路监控模块；支持智能化电池管理方案；支持远程EPO功能；支持N+X冗余模块化设计；支持高输入功率因数；支持超宽电压输入范围；支持强大的远程网络管理方案；”	套	1	165555.54	165555.54		
59	030411006032	功率模块	30KVA功率模块	套	10	43127.47	431274.70		
60	030411006033	蓄电池	12V200AH	套	400	4120.05	1648020.00		
61	030411006034	电池架	定制（含电池连接线）	套	10	25609.68	256096.80		
62	030411006035	配电柜	市电输入配电柜。	套	1	30550.59	30550.59		
63	030411006036	消防系统	气体消防系统,24小时监测,灭火系统控制方式采用自动控制。	套	1	27518.67	27518.67		
64	030411006037	防雷接地	含电源 I / II / III级防雷器、空气开关、等电位连接器、线缆、接地辅材等。	套	1	61393.90	61393.90		
65	030411006038	动环监控	含传感器适配器、温度/湿度传感器、烟雾传感器、水浸传感器、空气质量传感器、消防报警干结点接入及配套辅材。	套	1	44362.70	44362.70		
66	030411006039	配套及辅材	含固定件、电缆、照明及辅材等。	套	1	55704.35	55704.35		
		运营中心基础装修					1743262.9		
67	030411006040	整体布局装修装饰	中央指挥大厅、会商室、设备间共计约400方。	m2	400	2814.07	1125628.00		
68	030411006041	全新风空调系统	含风管、风口、线缆等。	套	1	359346.19	359346.19		
69	030411006042	安防监控及门禁配套	监控：指挥大厅3路，设备间2路；门禁：2个双门、1个单门。	套	1	101070.96	101070.96		
70	030411006043	配套家具	家具配套等	套	1	157217.75	157217.75		
		综合布线					1056702.78		
71	030411006044	综合布线设备及材料	信息板、水晶头、网线、网络配线架、跳线、尾纤、光纤配线架、光缆等设备和辅材。	套	1	782318.67	782318.67		
本页小计								5334222.75	

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。



# 总价措施项目清单与计价表

工程名称：智慧城市运营指挥中心

标段：

第 36 页 共 70 页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)	调整费率 (%)	调整后金额 (元)	备注
1	LSSGCSF00001	绿色施工安全防护措施费	分部分项人工费+分部分项机具费	35.77%	109272.00			以分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础；以专业工程类型区分不同费率计算；单独场地平整工程费率为4.35%；道路、管网工程费率为16.50%；桥涵、隧道、水处理构筑物工程费率为14.50%； 分部分项工程总费用在300万元以内（含300万元）的项目按基本费率乘以1.20；
2	粤041109009001	文明工地增加费	分部分项人工费+分部分项机具费	0%				以分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础；市级文明工地0.60%；省级文明工地1.20%
3	041109002001	夜间施工增加费		20%				以夜间施工项目人工费的20%计算
4	041109005001	交通疏导员增加费		15%				按照项目分部分项人工费的15%计算（有方案的按照方案计算），结算时据实结算。
5	041108001001	地下管线交叉降效费		0%				按实际发生或经批准的施工方案计算
6	粤041109008001	赶工措施费	分部分项人工费+分部分项机具费	0%				赶工措施费= $(1-\delta) \times$ 分部分项的（人工费+施工机具费） $\times 0.30$ （

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

注：1. “计算基础”中安全文明施工费可为“定额基价”、“定额人工费”或“定额人工费+定额机具费”，其他项目可为“定额人工费”或“定额人工费+定额机具费”。

2. 按施工方案计算的措施费，若无“计算基础”和“费率”的数值，也可只填“金额”数值，但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。

# 总价措施项目清单与计价表

工程名称：智慧城市运营指挥中心

标段：

第 37 页 共 70 页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)	调整费率 (%)	调整后金额 (元)	备注
								$0.8 \leq \delta < 1$ 式中： $\delta$ =合同工期/ 定额工期)
7	QTFY000000 01	其他费用						按实际发生 或经批准的 施工组织设计 方案计算
合 计					109272.00			

编制人（造价人员）： \_\_\_\_\_ 复核人（造价工程师）： \_\_\_\_\_

注：1. “计算基础”中安全文明施工费可为“定额基价”、“定额人工费”或“定额人工费+定额机具费”，其他项目可为“定额人工费”或“定额人工费+定额机具费”。  
 2. 按施工方案计算的措施费，若无“计算基础”和“费率”的数值，也可只填“金额”数值，但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。







# 总价措施项目清单与计价表

工程名称：基础网络建设

标段：

第 41 页 共 70 页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)	调整费率 (%)	调整后金额 (元)	备注
1	LSSGCSF00001	绿色施工安全防护措施费	分部分项人工费+分部分项机具费	35.77%	1258.82			以分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础；以专业工程类型区分不同费率计算；单独场地平整工程费率为4.35%；道路、管网工程费率为16.50%；桥涵、隧道、水处理构筑物工程费率为14.50%； 分部分项工程总费用在300万元以内（含300万元）的项目按基本费率乘以1.20；
2	粤041109009001	文明工地增加费	分部分项人工费+分部分项机具费	0%				以分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础；市级文明工地0.60%；省级文明工地1.20%
3	041109002001	夜间施工增加费		20%				以夜间施工项目人工费的20%计算
4	041109005001	交通疏导员增加费		15%				按照项目分部分项人工费的15%计算（有方案的按照方案计算），结算时据实结算。
5	041108001001	地下管线交叉降效费		0%				按实际发生或经批准的施工方案计算
6	粤041109008001	赶工措施费	分部分项人工费+分部分项机具费	0%				赶工措施费= $(1-\delta) \times$ 分部分项的（人工费+施工机具费） $\times 0.30$ （

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

注：1. “计算基础”中安全文明施工费可为“定额基价”、“定额人工费”或“定额人工费+定额机具费”，其他项目可为“定额人工费”或“定额人工费+定额机具费”。

2. 按施工方案计算的措施费，若无“计算基础”和“费率”的数值，也可只填“金额”数值，但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。







# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：视频汇聚感知平台

标段：

第 45 页 共 70 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
		整个项目					501726	
1	030411006001	视频图像信息库服务器	用于存储视频图像信息的数据库，具支撑公安视频图像信息应用的相关基础服务功能。	套	1	135639.35	135639.35	
2	030411006002	视频汇聚平台硬件	视频汇聚平台专用硬件。	套	1	30281.55	30281.55	
3	030411006003	数据库存储服务器	采用数据库进行数据的存储，配套云数据库服务完成数据的接入和查询API，支撑上层业务平台进行数据的查询；	套	1	187162.28	187162.28	
4	030411006004	视频汇聚流媒体服务器	“配合管理节点，做设备及数据的接入、存储和转发功能。 CPU: 1颗Hygon 3135 3.2G 8M 4核 75W CPU 内存: 1条16GB DDR4 2666 REG内存 硬盘: 1块1T, 3.5吋 6Gb SATA 企业级机械硬盘 网口: 8个千兆网口”	套	2	57804.49	115608.98	
5	030411006005	Intel 2U服务器	Intel 2U服务器-Xeon 4108 1.8G 9.6UPI 11M 8C 85W*2/16GB*4/-2T 3.5吋 7200转 6Gb SATA硬盘*2/LSI3008 SAS卡*1/8千兆网口/冗余电源 以上配置	套	1	33033.84	33033.84	
		措施项目						
本页小计							501726.00	
合 计							501726.00	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 总价措施项目清单与计价表

工程名称：视频汇聚感知平台

标段：

第 46 页 共 70 页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)	调整费率 (%)	调整后金额 (元)	备注
1	LSSGCSF00001	绿色施工安全防护措施费	分部分项人工费+分部分项机具费	35.77%	9.44			以分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础；以专业工程类型区分不同费率计算；单独场地平整工程费率为4.35%；道路、管网工程费率为16.50%；桥涵、隧道、水处理构筑物工程费率为14.50%； 分部分项工程总费用在300万元以内（含300万元）的项目按基本费率乘以1.20；
2	粤041109009001	文明工地增加费	分部分项人工费+分部分项机具费	0%				以分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础；市级文明工地0.60%；省级文明工地1.20%
3	041109002001	夜间施工增加费		20%				以夜间施工项目人工费的20%计算
4	041109005001	交通疏导员增加费		15%				按照项目分部分项人工费的15%计算（有方案的按照方案计算），结算时据实结算。
5	041108001001	地下管线交叉降效费		0%				按实际发生或经批准的施工方案计算
6	粤041109008001	赶工措施费	分部分项人工费+分部分项机具费	0%				赶工措施费= $(1-\delta) \times$ 分部分项的（人工费+施工机具费） $\times 0.30$ （

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

注：1. “计算基础”中安全文明施工费可为“定额基价”、“定额人工费”或“定额人工费+定额机具费”，其他项目可为“定额人工费”或“定额人工费+定额机具费”。

2. 按施工方案计算的措施费，若无“计算基础”和“费率”的数值，也可只填“金额”数值，但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。

# 总价措施项目清单与计价表

工程名称：视频汇聚感知平台

标段：

第 47 页 共 70 页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)	调整费率 (%)	调整后金额 (元)	备注
								$0.8 \leq \delta < 1$ 式中： $\delta$ =合同工期/ 定额工期)
7	QTFY000000 01	其他费用						按实际发生 或经批准的 施工组织设计 方案计算
合 计					9.44			

编制人（造价人员）： \_\_\_\_\_ 复核人（造价工程师）： \_\_\_\_\_

注：1. “计算基础”中安全文明施工费可为“定额基价”、“定额人工费”或“定额人工费+定额机具费”，其他项目可为“定额人工费”或“定额人工费+定额机具费”。  
 2. 按施工方案计算的措施费，若无“计算基础”和“费率”的数值，也可只填“金额”数值，但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。





# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智慧城管

标段：

第 50 页 共 70 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	
		智慧灯杆系统					12649052.44		
		硬件设备					11839657.5		
1	030411006203	灯杆主体	“灯杆高度：8M（壁厚4MM，含固定地笼） 选材：Q235钢材 单臂”	套	150	1606.32	240948.00		
2	030411006204	LED光源	“LED大功率光源，50W，LED色温(K) 2700K-6500K，整灯光通量(lm) >12000lm，整灯光效(lm) >100lm/w，保护功能：输出短路、输出过压、过温等三重保护 智能控制方式：0-10V调光 防护等级：IP67”	套	150	406.32	60948.00		
3	030411006205	气象传感器	八合一：湿度、气压、风速、风向、温度、分贝、PM2.5、PM10	套	150	23125.59	3468838.50		
4	030411006206	WIFI-AP设备	“供电：802.3at PoE+供电 电压：-48V DC 最大功耗：18 W 工作温度：-40 ℃~65 ℃ IP防护等级：IP66 工作在2.4 GHz频段 符合IEEE 802.11a、802.11b、802.11g和802.11n标准 支持多种安全加密机制和权限管理功能”	套	150	8208.15	1231222.50		
5	030411006207	高清摄像头	“4寸半球机，400W像素 支持最大2048×1536@30fps高清画面输出 支持H.265高效压缩算法，可较大节省存储空间 支持区域入侵侦测、越界侦测、移动侦测等智能侦测功能 支持350°水平旋转，垂直方向0°-90° 支持300个预置位，8条巡航扫描 支持 POE（802.3af）供电 支持E家协议和萤石云服务 防雷、防浪涌、防突波，IP66防护等级”	套	150	4622.01	693301.50		
6	030411006208	LED全彩屏幕	“型号：P4户外全彩屏幕 额定电流：40（mA） 额定电压：5（V）模组尺寸：256*128（mm） 尺寸：1024*512 使用环境：室外”	套	150	18061.37	2709205.50		
7	030411006209	全彩控制板卡	全彩控制办卡/支持LED屏幕/P2.5/P4/P5/P10,含同步	套	150	4960.45	744067.50		
8	030411006210	IP音柱	“额定功率：30W，输入电源：24V，音频输入灵敏度:0.775V 频率响应：50HZ-15KHZ（±3dB），尺寸：450*88.1*83.2”	套	150	606.32	90948.00		
本页小计								9239479.50	

注：为计取规费等的的使用，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：智慧城管

标段：

第 51 页 共 70 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
9	030411006 211	IP网络可视对讲终端	"1. 坚固耐用，高档铝合金面板，防护等级IPX5。 2. 内嵌安装，可嵌入墙体和柱体，不影响整体美观度。 3. 内置1080P高清、超广角摄像头，对角视场角=160°，全范围覆盖、无死角，采用H.264编码，实现高清监控、可视对讲。 5. 终端摄像头自带宽动态，具备强光抑制、弱光补偿功能，弱光、逆光环境下均能正常工作。 6. 终端符合国际标准ONVIF接口协议，可直接接入主流NVR等存储设备，实现音视频同步录制，以备溯源。 7. 支持兼容SIP协议，可单独接入VOIP电话系统（Asterisk等主流IP-PBX）。 8. 内置扬声器和话筒咪头，免提通话和接收广播。 9. 支持无服务器情况下的脱机对讲（发起和接收）。 10. 终端带1路短路输出，可控制警灯。 11. 带1路短路输入，可外接按钮。 12. 有以太网口的地方即可接入，跨网段和跨路由。 13. 支持遇忙截图。 14. 支持POE供电。 电源、功耗 DC12V/2A，≤4W 网络通讯协议 TCP/IP、UDP、ARP、ICMP、IGMP、HTTP 网络芯片速率 10/100Mbps 音频采样、位率 8kHz~44.1kHz，16bit，8kbps-320kbps 视频传输位率 128kbps-10Mbps 摄像头 CMOS 接口 接口 1个RJ45网口，1路报警输入，1路报警输出，1路录音输出 工作温度、湿度 -20℃~55℃，≤90%RH（无结露） 尺寸 100x36x162mm"	套	150	3829.33	574399.50	
本页小计							574399.50	

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：智慧城管

标段：

第 52 页 共 70 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
10	030411006212	物联网关	“支持外设统一供电，输出DC12V和24V 支持网口POE供电 支持IP65防水 支持WIFI，网口，光口方式接入互联网，多网同时在线 光口具备光纤二层组网能力，灵活适应于环型、链型组网场景。同时通过增加或删除嵌入式交换通信模块来灵活配置网络端口数量满足不同的业务端口使用需求稳定的全网通极速体验，全面兼容电信、移动、联通的2G3G4G网络 有线无线相互备份，保证数据正常稳定传输 强大的WIFI功能，支持AP，STA，Repeater多种模式 多种无线扩展，可选LoRa（支持LoRaWAN协议和私有协议）、ZigBee 多网智能切换备份，断网数据存储，网络恢复数据续传 协议丰富，支持透明传输、MODBUS RTU转TCP，MQTT 支持主动轮询MODBUS设备，帮助客户省却输入繁琐的SCADA Modbus指令 下行预留可选多种无线通信，LoRa、ZigBee、蓝牙等，使用更灵活 工业设计，金属外壳，在各种室外环境、工业环境及强干扰下稳定7X24小时无间断工作。”	套	150	9088.89	1363333.50	
11	030411006213	配件/辅材	连接网线，电源线，空开，辅材、接线排，防水盒	套	150	2208.15	331222.50	
12	030411006214	设备调试	提供设备调试、培训指导等	套	150	2208.15	331222.50	
		土建工程					809394.94	
13	040101001001	挖一般土方	D1-1-6:人工挖一般土方 一、二类土 D1-1-29:挖掘机挖一般土方 一、二类土 D1-1-19:人工运土方 20m以内	m3	5376	31.94	171709.44	
14	050101003001	砍挖灌木丛及根	E1-1-55:砍挖灌木(冠径cm) 60以内	株	400	2.69	1076.00	
15	050102012001	铺种草皮	E1-2-96:铺草皮 原土铺草皮 E1-3-85:草皮保养 机械灌溉 E1-3-85:草皮保养 机械灌溉	m2	4800	26.24	125952.00	
16	050102002001	栽植灌木	E1-2-18:栽植灌木(冠径cm) 60以内 E1-3-13:单株、单丛植物保养 灌木保养 机械灌溉 冠径(Φcm) 80以内 E1-3-13:单株、单丛植物保养 灌木保养 机械灌溉 冠径(Φcm) 80以内	株	400	139.49	55796.00	
本页小计							2380311.94	

注：为计取规费等的的使用，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：智慧城管

标段：

第 53 页 共 70 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	
17		施工围挡			3000	13.69	41070.00		
18	030411006215	灯杆基础建设及安装	灯杆基础建设及安装	套	150	2758.61	413791.50		
		智能充电桩					38850798.46		
		变压器					16693565.36		
19	030411006216	电力变压器系统调试	1、组合型成套箱式变电站系统调试 10kV以下单台变压器容量(kV·A以下) 1000	系统	8	5865.19	46921.52		
20	030411006217	电力变压器系统调试	1、组合型成套箱式变电站系统调试 10kV以下单台变压器容量(kV·A以下) 315	系统	14	4365.13	61111.82		
21	040801002009	800KVA变压器（室外箱变）	[工作内容] 1. 基础制作、安装 2. 本体安装、调试 3. 油过滤 4. 干燥 5. 网门、保护门制作、安装 6. 补刷(喷)油漆 7. 接地 8. 其他	台	1	171741.89	171741.89		
22	040801002010	630KVA变压器（室外箱变）	[工作内容] 1. 基础制作、安装 2. 本体安装、调试 3. 油过滤 4. 干燥 5. 网门、保护门制作、安装 6. 补刷(喷)油漆 7. 接地 8. 其他	台	1	141683.52	141683.52		
23	040801002011	500KVA变压器（室外箱变）	[工作内容] 1. 基础制作、安装 2. 本体安装、调试 3. 油过滤 4. 干燥 5. 网门、保护门制作、安装 6. 补刷(喷)油漆 7. 接地 8. 其他	台	4	97704.71	390818.84		
24	040801002012	400KVA变压器（室外箱变）	[工作内容] 1. 基础制作、安装 2. 本体安装、调试 3. 油过滤 4. 干燥 5. 网门、保护门制作、安装 6. 补刷(喷)油漆 7. 接地 8. 其他	台	2	65746.91	131493.82		
本页小计							1398632.91		

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：智慧城管

标段：

第 54 页 共 70 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	
25	040801002013	315KVA变压器（室外箱变）	[工作内容] 1. 基础制作、安装 2. 本体安装、调试 3. 油过滤 4. 干燥 5. 网门、保护门制作、安装 6. 补刷(喷)油漆 7. 接地 8. 其他	台	13	48372.60	628843.80		
26	040801002014	200KVA变压器（室外箱变）	[工作内容] 1. 基础制作、安装 2. 本体安装、调试 3. 油过滤 4. 干燥 5. 网门、保护门制作、安装 6. 补刷(喷)油漆 7. 接地 8. 其他	台	1	34117.28	34117.28		
27	040801002015	汽车充电桩配电箱	[工作内容] 1. 基础制作、安装 2. 本体安装、调试 3. 油过滤 4. 干燥 5. 网门、保护门制作、安装 6. 补刷(喷)油漆 7. 接地 8. 其他	台	50	13034.66	651733.00		
28	040801002016	60kW双枪快充室外直流一体充电机	[工作内容] 1. 基础制作、安装 2. 本体安装、调试 3. 油过滤 4. 干燥 5. 网门、保护门制作、安装 6. 补刷(喷)油漆 7. 接地 8. 其他	台	150	36342.97	5451445.50		
29	030408001003	低烟无卤阻燃电力电缆WDZ-YJ(F)E-0.6/1KV-4x185	[工作内容] 1. 电缆敷设 2. 揭(盖)盖板	m	9900	599.97	5939703.00		
30	030408001004	低烟无卤阻燃电力电缆WDZ-YJ(F)E-0.6/1KV-4x50+1x25	[工作内容] 1. 电缆敷设 2. 揭(盖)盖板	m	2080	160.42	333673.60		
31	030408003004	电缆保护管镀锌钢管SC100	[工作内容] 1. 保护管敷设	m	9900	108.18	1070982.00		
32	030408003005	电缆保护管镀锌钢管SC65	[工作内容] 1. 保护管敷设	m	2080	71.02	147721.60		
33	030411006218	一体式混凝土车档	"1、混凝土类别:C30商品砼 2、钢筋:Φ10以内"	m3	48	886.14	42534.72		
34	030411006219	一体式混凝土车档喷漆	1、喷漆:反光漆二遍	m2	321	17.33	5562.93		
35	030411006220	32线低压行人电缆沟	[工作内容] 1. 本体安装	m	375	465.04	174390.00		
本页小计								14480707.43	

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：智慧城管

标段：

第 55 页 共 70 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
36	030411006221	沟挖运土方	1、地质类别：普土 2、开挖深度：2米内 3、装卸运输：机械 4、运输距离：15km	m3	855	57.70	49333.50	
37	030411006222	沟回填	1、地质类别：普通土 2、开挖深度：2米内	m3	251.25	164.81	41408.51	
38	030411006223	砖砌电缆沟	1、名称：32线低压电缆沟 2、砖品种、规格、强度等级：实心砖 240×115×53 3、混凝土强度等级：C25	m3	251.25	465.04	116841.30	
39	030411006224	钢筋 φ10以上	1、种类、规格：钢筋 φ10以上	t	30	5290.72	158721.60	
40	030411006225	预埋铁件	1、种类、规格：预埋铁件 综合	t	3.75	9568.69	35882.59	
41	030411006226	小型预制构件安装（沟盖板）	1、构件名称：电缆沟重型混凝土盖板，1650mm（长）x300mm（宽）x150mm（厚）带钢包边的盖板	块	1245	678.80	845106.00	
42	030411006227	小型预制构件安装（电缆支架）	1、构件名称：玻璃纤维增强塑料复合电缆沟支架，490mm（长）x60mm（宽）x70mm（厚）（预埋式）	kg	7.9	2758.61	21793.02	
		60kW直流双枪充电桩基础					579036.62	
43	030411006228	充电桩防撞柱	1、规格型号：镀锌钢管 φ150×1000	根	300	1382.47	414741.00	
44	030411006229	挖基础土方	1、类型：挖基础土方 2、开挖方式：机械 3、土质：普土 4、汽车运距：15KM	m3	150	694.39	104158.50	
45	030411006230	填方 原土回填	填方 原土回填	m3	81	375.13	30385.53	
46	030411006231	管铺设	1、管道材料名称：电缆导管，HDPE 2、管材规格：HDPE-N-75X3	m	64.5	302.19	19491.26	
47	030411006232	C15混凝土垫层	1、品类：C15素混凝土 商品砼	m3	33	157.70	5204.10	
48	030411006233	C25设备基础	1、混凝土类别：C25商品砼	m3	7.5	40.72	305.40	
49	030411006234	预埋铁件	1、类别：C10槽钢 φ6圆钢	t	31.5	150.82	4750.83	
		光纤通信设备					766694.31	
50	030411006235	光纤配线柜	1、规格型号：光纤配线柜	台	29	5285.22	153271.38	
51	030411006236	机架式光纤盘线单元	1、规格型号：机架式光纤盘线单元	个	29	832.93	24154.97	
52	030411006237	直流电源分配条（独立母线）	1、规格型号：直流电源分配条（独立母线）	条	29	2354.94	68293.26	
53	030411006238	三层以太网交换机	1、规格型号：三层以太网交换机	台	29	8605.40	249556.60	
54	030411006239	六类非屏蔽双绞线	六类非屏蔽双绞线	m	584	13.66	7977.44	
本页小计							2351376.79	

注：为计取规费等的的使用，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：智慧城管

标段：

第 56 页 共 70 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	
55	030411006240	48芯ODF光配线设备 机架式	1、规格型号:48芯ODF光配线设备	台	58	4344.85	252001.30		
56	030411006241	光纤跳纤 5M	1、规格型号:光纤跳纤 5M	根	96	119.16	11439.36		
		直流电源设备					2119612.5		
57	030411006242	直流电源系统	1、规格 型号:配网直流电源	套	150	8397.15	1259572.50		
58	030411006243	控制电缆, ZRB-KVVP2/22-10芯×1.5mm2	1、型号:控制电缆, ZRB-KVVP2/22-10芯×1.5mm2	m	300	81.80	24540.00		
59	030411006244	控制电缆, ZRB-KVVP2/22-4芯×2.5mm2	1、型号:控制电缆, ZRB-KVVP2/22-4芯×2.5mm2	m	18750	44.56	835500.00		
		视频监控系統					5365120.04		
60	030411006245	站场照明系統	[工作内容] 1. 本体安装	套	29	5791.64	167957.56		
61	030411006246	二层以太网交换机 (4光4电)	[工作内容] 1. 本体安装	套	29	15818.25	458729.25		
62	030411006247	48芯ODF光配线设备机架式	1、通信设备安装调试:48芯ODF光配线设备	套	58	3737.51	216775.58		
63	030411006248	监控电源及适配器	1、规格型号:监控电源及适配器	台	29	4344.85	126000.65		
64	030411006249	成品橡胶车轮定位器	1、规格尺寸:560mm (长)×150mm (宽)×100mm (高)	个	300	14652.19	4395657.00		
		一体式混凝土车档					48097.65		
65	030411006250	一体式混凝土车档	"1、混凝土类别:C30商品砼 2、钢筋:Φ10以内"	m3	48	886.14	42534.72		
66	030411006251	一体式混凝土车档喷漆	1、喷漆:反光漆二遍	m2	321	17.33	5562.93		
		停车场砖砌电缆沟 780*1000					1106278.87		
67	030411006252	挖运土方	"1、汽车运距:20KM 2、土质:普土 3、类型:挖基础土方"	m3	1912.75	35.68	68246.92		
68	030411006253	回填石粉	1、材质:石粉	m3	1140	27.53	31384.20		
69	030411006254	电缆沟	"1、垫层:商品混凝土C15 2、钢筋:Φ10以外 3、砌体类型:实心砖"	m	750	496.23	372172.50		
70	030411006255	复合盖板	复合盖板	m2	525	466.87	245106.75		
71	030411006256	充电站场接地网	1、【工作内容】: :接地安装及调试 2、水平地极:Φ16圆钢 3、垂直地极:L50X5, L=2.5m 4、引出线:Φ16圆钢 5、调试:独立接地装置 6、其他:连接板/螺栓	组	29	13426.50	389368.50		
		充电站灯箱					1783891.56		
本页小计							8902549.72		

注：为计取规费等的的使用，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：智慧城管

标段：

第 57 页 共 70 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	
72	030411006257	充电站灯箱	"1、名称：立式灯箱广告牌 2、型号、规格：3600*700"	个	29	5417.33	157102.57		
73	030411006258	挖基础土方	"1、类型：挖基础土方 2、土质：普土 3、汽车运距：15KM"	m <sup>3</sup>	13.14	35.68	468.84		
74	030411006259	C15混凝土垫层	1、品类：C15素混凝土 商品砼	m <sup>3</sup>	2.628	730.17	1918.89		
75	030411006260	C30设备基础	1、混凝土类别：C30商品砼	m <sup>3</sup>	8.76	888.32	7781.68		
76	030411006261	充电桩接地装置图	"1、【工作内容】：：接地安装及调试 2、水平地极：Φ16圆钢 3、垂直地极：L50X5，L=2.5m 4、引出线：Φ16圆钢 5、调试：独立接地装置 6、其他：连接板/螺栓"	组	29	2848.52	82607.08		
77	030411006262	停车场车位硬底化	"1、土壤类别：坚土 2、垫层材质、厚度、强度等级：砂 3、面层材质、厚度、强度等级：C30商品混凝土"	m <sup>2</sup>	3750	409.07	1534012.50		
		风速≤28m/s单挑斜拉杆式小车停车棚					1822785.9		
78	030411006263	挖基础土方	"1、类型：挖基础土方 2、开挖方式：机械 3、土壤类别：普土 4、弃土运距：15KM"	m <sup>3</sup>	1470	35.68	52449.60		
79	030411006264	填方 原土回填	填方 原土回填	m <sup>3</sup>	540	21.92	11836.80		
80	030411006265	C30混凝土基础	"1、类别：C30商品砼 2、钢筋：Φ10以外"	m <sup>3</sup>	390	1572.38	613228.20		
81	030411006266	雨棚钢构件制作安装	"1、：雨棚制作安装 2、运输运距：20KM"	t	90	6948.52	625366.80		
82	030411006267	张拉膜制雨棚	1、品种：1000g张拉膜	m <sup>2</sup>	1500	330.17	495255.00		
83	030411006268	排水槽	"1、排水高度：4m 2、材质及厚度：150X150X2 排水槽"	m	180	53.11	9559.80		
84	030411006269	排水管	"1、排水高度：4m 2、材质及厚度：DN60"	m	240	25.59	6141.60		
85	030411006270	耐力板面板	1、品种：耐力板面板	m <sup>2</sup>	105	85.22	8948.10		
		(预装箱式变电站外壳接地)					55799.61		
86	030411006271	接地调试 接地网	1、接地调试：接地网	站	18	1209.07	21763.26		
87	030411006272	设备接地线	设备接地线	m	145.6	103.57	15079.79		
88	030411006273	铜端子	铜端子T6	个	18	130.17	2343.06		
本页小计								3645863.57	

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：智慧城管

标段：

第 58 页 共 70 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
89	030411006274	接地母线	"1、材质：镀锌圆钢 2、型号：Φ16 3、安装地点：电缆分接箱 4、土质类别：普通土 5、埋深：1.4m 6、图纸：GDP-10B-DLX-B-JD-01"	m	221.13	75.13	16613.50	
		(预装箱式变电站基础)					2988354.86	
90	030411006275	电缆线路工程建筑-破路面-破除混凝土路面 25cm以内	"1、路面类型：混凝土 2、路面厚度：20cm"	m <sup>2</sup>	748.6	134.54	100716.64	
91	030411006276	挖坑槽土石方	"1、土壤类别：普通土 2、挖土深度：2.0m以内 3、余土外运：15km"	m <sup>3</sup>	1100.01	53.95	59345.54	
92	030411006277	土石方回填	"1、回填要求：分层夯实 2、回填材质：回填土"	m <sup>3</sup>	595.504	68.77	40952.81	
93	030411006278	普通钢筋	普通钢筋Φ25以下	t	0.546	1808180.45	987266.53	
94	030411006279	井、池	"1、箱变砖砌体：MU10砖 2、砌筑砂浆：水泥砂浆M10 3、抹灰：内外批1：2.5水泥砂浆"	m <sup>3</sup>	125.034	650.32	81312.11	
95	030411006280	里脚手架	"1、钢材品种：热镀锌钢管 Φ89*3.5 2、外贴色：外贴红白警示色 3、图纸：GDP-10B-XB-B1-AJ-08~13"	kg	233.142	5006.32	1167183.46	
96	030411006281	井盖板安装	"1、尺寸：1150*300*100 2、要求：包边"	m <sup>2</sup>	6.37	11854.84	75515.33	
97	030411006282	操作平台	操作平台	m <sup>2</sup>	470.06	187.86	88305.47	
98	030411006283	排水管道	DN75	m	21.84	85.22	1861.20	
99	030411006284	预埋铁件	预埋铁件	t	3.276	5892.72	19304.55	
100	030411006285	场地平整	1、土壤类别：普通土	m <sup>2</sup>	470.106	9.67	4545.93	
101	030411006286	设备基础	"1、垫层种类：混凝土垫层 C15，厚度100mm 2、设备基础类型：组合式箱变 3、基础混凝土种类：混凝土底板 C25 4、图纸：GDP-10B-XB-A1-JC-X01~X06"	m <sup>3</sup>	373.1	752.57	280783.87	
102	030411006287	预制通风孔安装	"1、尺寸：240*300*1000 2、要求：含不锈钢框20*20*1及网8*8"	m <sup>3</sup>	1.274	33723.17	42963.32	
103	030411006288	混凝土过梁	"1、尺寸：240*300*1000 2、要求：含不锈钢框20*20*1及网8*8"	m <sup>3</sup>	5.824	1535.58	8943.22	
本页小计							2975613.48	

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：智慧城管

标段：

第 59 页 共 70 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	
104	030411006289	混凝土圈梁及顶板 C25	"1、混凝土强度等级:C25 2、混凝土种类:商品混凝土"	m3	12.74	1178.86	15018.68		
105	030411006290	警示桩	"1、钢材品种:热镀锌钢管 Φ89*3.5 2、外贴色:外贴红白警示色 3、基础:混凝土预制块 300*300*300"	t	0.728	19692.58	14336.20		
		预装箱式变电站安健环					29155.49		
106	030411006291	标识牌安装	[工作内容] 1. 本体安装	块	637	45.77	29155.49		
		(预装箱式箱变两侧井口基础 围栏(不含围栏内地面硬化))					291341.2		
107	030411006292	围栏 骨架安装	"1、钢材品种:热镀锌钢管 Φ89*3.5 2、外贴色:外贴红白警示色 3、图纸:GDP-10B-XB-B1-AJ-08~13"	t	18.4	6198.98	114061.23		
108	030411006293	预埋铁件	1、钢材种类:热镀锌槽钢	t	0.182	7810.91	1421.59		
109	030411006294	里脚手架	"1、钢材品种:热镀锌钢管 Φ89*3.5 2、外贴色:外贴红白警示色 3、图纸:GDP-10B-XB-B1-AJ-08~13"	m2	920.92	10.91	10047.24		
110	030411006295	镀锌钢丝网安装 4.0*50*50	"1、钢材品种:热镀锌钢管 Φ89*3.5 2、外贴色:外贴红白警示色 3、图纸:GDP-10B-XB-B1-AJ-08~13"	m2	920.92	141.18	130015.49		
111	030411006296	土石方回填	"1、回填要求:分层夯实 2、回填材质:回填土"	m3	64.428	45.77	2948.87		
112	030411006297	挖坑槽土石方	"1、土壤类别:普通土 2、挖土深度:2.0m以内 3、余土外运:15km"	m3	91.372	38.43	3511.43		
113	030411006298	混凝土零星构件	"1、混凝土强度等级:C25 2、混凝土和要求:清水混凝土 3、结构形式:底座"	m3	1.638	6218.25	10185.49		
114	030411006299	独立基础	"1、垫层种类:混凝土垫层 C15, 厚度100mm 2、基础混凝土种类:独立基础,C25"	m3	18.2	1052.19	19149.86		
		箱变电能计量装置					27534.61		
115	030411006300	箱变电能计量装置	箱变电能计量装置 1. 本体安装	套	18	1352.19	24339.42		
116	030411006301	控制电缆	控制电缆 1. 本体安装	m	109.2	29.26	3195.19		
		户外配电箱基础					41093.4		
本页小计								377386.18	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。



# 总价措施项目清单与计价表

工程名称：智慧城管

标段：

第 61 页 共 70 页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)	调整费率 (%)	调整后金额 (元)	备注
1	LSSGCSF00001	绿色施工安全防护措施费	分部分项人工费+分部分项机具费	35.77%	439434.67			以分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础；以专业工程类型区分不同费率计算；单独场地平整工程费率为4.35%；道路、管网工程费率为16.50%；桥涵、隧道、水处理构筑物工程费率为14.50%； 分部分项工程总费用在300万元以内（含300万元）的项目按基本费率乘以1.20；
2	粤041109009001	文明工地增加费	分部分项人工费+分部分项机具费	0%				以分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础；市级文明工地0.60%；省级文明工地1.20%
3	041109002001	夜间施工增加费		20%				以夜间施工项目人工费的20%计算
4	041109005001	交通疏导员增加费		15%				按照项目分部分项人工费的15%计算（有方案的按照方案计算），结算时据实结算。
5	041108001001	地下管线交叉降效费		0%				按实际发生或经批准的施工方案计算
6	粤041109008001	赶工措施费	分部分项人工费+分部分项机具费	0%				赶工措施费= $(1-\delta) \times$ 分部分项的（人工费+施工机具费） $\times 0.30$ （

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

注：1. “计算基础”中安全文明施工费可为“定额基价”、“定额人工费”或“定额人工费+定额机具费”，其他项目可为“定额人工费”或“定额人工费+定额机具费”。

2. 按施工方案计算的措施费，若无“计算基础”和“费率”的数值，也可只填“金额”数值，但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。

# 总价措施项目清单与计价表

工程名称：智慧城管

标段：

第 62 页 共 70 页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)	调整费率 (%)	调整后金额 (元)	备注
								$0.8 \leq \delta < 1$ 式中： $\delta$ =合同工期/ 定额工期)
7	QTFY000000 01	其他费用						按实际发生 或经批准的 施工组织设计 方案计算
合 计					439434.67			

编制人（造价人员）： \_\_\_\_\_ 复核人（造价工程师）： \_\_\_\_\_

注：1. “计算基础”中安全文明施工费可为“定额基价”、“定额人工费”或“定额人工费+定额机具费”，其他项目可为“定额人工费”或“定额人工费+定额机具费”。  
 2. 按施工方案计算的措施费，若无“计算基础”和“费率”的数值，也可只填“金额”数值，但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。





# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智慧安防

标段：

第 65 页 共 70 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
		前端系统					12628140.1	
1	030411006001	高清球型摄像机	400万1/1.8"CMOS，分辨率不低于2560×1440；彩色：0.001lx，黑白：0.0001lx；帧率支持：25fps；视频编码压缩：H264/H265。	台	150	2422.24	363336.00	
2	030411006002	人脸抓拍摄像机	"400万1/1.8"CMOS星光级；彩色：0.001lx，黑白：0.0001lx；ICR日夜转换。400万1/1.8"星光级CMOS；帧率：1920x1080@30fps；"	台	315	2513.99	791906.85	
3	030411006003	全局人脸抓拍摄像机	"【全景】彩色：0.0005Lux，黑白：0.0001Lux；【细节】彩色：0.001Lux，黑白：0.0002Lux；宽动态：120dB；【细节】4倍焦距：【全景】定焦6mm，【细节】13mm~52mm，4倍光学变倍。"	台	15	16734.17	251012.55	
4	030411006004	高点全景摄像机	"【全景】1/1.8" progressivescanCMOS，【细节】1/1.8" progressivescanCMOS；最低照度：【全景】0.001Lux/F1.0(彩色)，0.001Lux/F1.0(黑白)；【细节】星光级超低照度，0.001Lux/F1.2(彩色)，0.001Lux/F1.2(黑白)，0LuxwithIR；宽动态：支持120dB超宽动态；光学变倍：45倍；焦距：【全景】2.8mm；【细节】7.1~320mm。"	台	20	4257.11	85142.20	
5	030411006005	设备电源	DC12V/AC24V/DC36V。	个	500	226.50	113250.00	
6	030411006006	光纤接线盒	6口接线盒，含耦合器含尾纤。	个	500	226.50	113250.00	
7	030411006007	传输设备	一光二电，按实际数量配置。	个	500	358.61	179305.00	
8	030411006008	防雷器	网络电源二合一防雷器\网络电源三合一防雷器。	个	500	325.59	162795.00	
9	030411006009	设备箱	按实际需求配置，含交流排插、接地端子等。	套	500	887.05	443525.00	
10	030411006010	监控杆及支架	按实际规格、数量需求配置。	套	500	1382.47	691235.00	
11	030411006011	杆体基础	含基础笼、基础开挖。	m3	750	4960.45	3720337.50	
12	030411006012	标志牌	监控区域标志牌(具体配置数量以实际需求为准)。	个	500	501.73	250865.00	
13	030411006013	前端接地系统	按实际需求配置，接地网及接地材料、地阻小于10Ω。	套	500	776.96	388480.00	
14	030411006014	线缆线管线材	电源线、视频线、信号线、接地线、网线等。	套	500	4134.76	2067380.00	
15	030411006015	辅材	定制实施，含螺丝、扎带、胶布、接插件等各类施工辅材，满足项目建设需求。	套	500	501.73	250865.00	
本页小计							9872685.10	

注：为计取规费等的的使用，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：智慧安防

标段：

第 66 页 共 70 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	
16	030411006016	取电及接入服务	定制实施。	套	500	5510.91	2755455.00		
		传输系统租赁					952860.32		
17	030411006017	核心交换机服务	“交流电源；背板带宽≥32Tbps；包转发率≥9600Mpps；端口：至少支持48端口万兆以太网光口、36端口40GE以太网光口、96端口千兆以太网电口、48端口千兆以太网光口(含模块)。”	台	1	737621.00	737621.00		
18	030411006018	前端接入交换机	48个10/100/1000Base-T以太网端口,2个万兆SFP,交流供电,交换容量256GBPS;包转发率96MPPS;(含模块)。	台	12	12666.87	152002.44		
19	030411006019	42U服务器机柜服务	42U标准服务器机柜	套	7	9033.84	63236.88		
		后端系统					2255103.17		
		视频图像存储系统					2255103.17		
20	030411006020	云存储管理承载设备	不低于6核2.4GHz处理器,不低于32GB内存。	套	3	49547.60	148642.80		
21	030411006021	云存储运维节点	云存储系统专用运维节点。	套	1	52299.90	52299.90		
22	030411006022	存储节点设备	不低于双64位多核处理器,不低于32GB内存,磁盘数量不低于72盘位。	套	5	187162.28	935811.40		
23	030411006023	监控存储硬盘	10TB/128MB(6Gb/秒NCQ)/7200RPM/SATA3。	套	240	2480.63	595351.20		
24	030411006024	加速硬盘	SSD,SDLF1DAM-800G-1H,800G,SATA,SANDISK(800GB,2.5inSATA6Gb/s)。	套	5	2755.86	13779.30		
25	030411006025	云存储系统软件	集成容量虚拟化功能、集群化管理功能;负责视频录像资源分配、计划管理、索引管理,负载均衡调度;提供数据查询、回放、下载、锁定等功能。支持录像计划从前端取流直存到虚拟化容量空间,提供视频、图片的统一存储。	套	1	115602.65	115602.65		
26	030411006026	云存储运维软件	集成视频云存储的运维系统,可进行软件、硬件、系统的运维。	套	1	57804.49	57804.49		
27	030411006027	信令承载设备	单台最少能满足500路1080P高清网络摄像机、存储等前端相关设备的并发注册、信令路由寻址等。	套	4	66061.37	264245.48		
28	030411006028	视频质量诊断承载设备	支持1080P及以下分辨率,支持1/16~30帧/秒,支持自动检测码流的分辨率。	套	1	71565.95	71565.95		
		AR全景系统					1026668.69		
本页小计								5963418.49	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。



# 总价措施项目清单与计价表

工程名称：智慧安防

标段：

第 68 页 共 70 页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)	调整费率 (%)	调整后金额 (元)	备注
1	LSSGCSF00001	绿色施工安全防护措施费	分部分项人工费+分部分项机具费	35.77%	37112.77			以分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础；以专业工程类型区分不同费率计算；单独场地平整工程费率为4.35%；道路、管网工程费率为16.50%；桥涵、隧道、水处理构筑物工程费率为14.50%； 分部分项工程总费用在300万元以内（含300万元）的项目按基本费率乘以1.20；
2	粤041109009001	文明工地增加费	分部分项人工费+分部分项机具费	0%				以分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础；市级文明工地0.60%；省级文明工地1.20%
3	041109002001	夜间施工增加费		20%				以夜间施工项目人工费的20%计算
4	041109005001	交通疏导员增加费		15%				按照项目分部分项人工费的15%计算（有方案的按照方案计算），结算时据实结算。
5	041108001001	地下管线交叉降效费		0%				按实际发生或经批准的施工方案计算
6	粤041109008001	赶工措施费	分部分项人工费+分部分项机具费	0%				赶工措施费= $(1-\delta) \times$ 分部分项的（人工费+施工机具费） $\times 0.30$ （

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

注：1. “计算基础”中安全文明施工费可为“定额基价”、“定额人工费”或“定额人工费+定额机具费”，其他项目可为“定额人工费”或“定额人工费+定额机具费”。

2. 按施工方案计算的措施费，若无“计算基础”和“费率”的数值，也可只填“金额”数值，但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。







序号	应用系统名称	工作量核算（人月数）					人月单价 （元）	总价 （元）	备注
		需求设计	编码	测试	部署	小计 （人月）			
5.1	多路实时采播	0.15	1	0.25	0.1	1.5	17000	25500	
5.2	领导讲话	0.15	1.25	0.25	0.35	2	17000	34000	
5.3	广播通知	0.15	1	0.25	0.1	1.5	17000	25500	
5.4	紧急消防广播	0.15	1	0.25	0.1	1.5	17000	25500	
5.5	背景音乐播放	0.15	1	0.25	0.1	1.5	17000	25500	
6	智慧环境子系统	1	4	2	1	8	17000	136000	
7	系统管理	1	2.5	1	0.5	5	17000	85000	
二	<b>智慧安防</b>							<b>2975000</b>	
(一)	综治视联网服务升级								
1	公共安全管理	2	21	2	1	26	17000	442000	
2	环境保护和治理	1.5	18	2	1	22.5	17000	382500	
3	交通管理和服	2	18	2	1	23	17000	391000	
4	社会服务和管理	2	20	2.5	1	25.5	17000	433500	
(二)	AR全景系统应用								
1	全景拼接	1	7	2	1	11	17000	187000	
2	目标点位标定	1	6	2	1	10	17000	170000	
3	标签叠加	0.5	5	2	0.5	8	17000	136000	
4	全景预览	1	6	2	1	10	17000	170000	
5	视频预案	1	6	2	1	10	17000	170000	
6	电子地图	0.5	5	2	1	8.5	17000	144500	
7	多维联动	0.5	5.5	2	0.5	8.5	17000	144500	
8	标签应用	1	8	2	1	12	17000	204000	

序号	应用系统名称	工作量核算（人月数）					人月单价 （元）	总价 （元）	备注	
		需求设计	编码	测试	部署	小计 （人月）				
三	<b>视频汇聚感知平台</b>							<b>3298000</b>		
1	视频应用	2	15	2	1	20	17000	340000		
2	智能分析应用	1	11	2	1	15	17000	255000		
3	音视频执法应用	2	15	2	1	20	17000	340000		
4	多媒体通信应用	1	7	1	1	10	17000	170000		
5	AR基础平台架构（含AR场景）	3	28	3	1	35	17000	595000		
6	视频汇聚平台	4	42	3	1	50	17000	850000		
7	视频汇聚流媒体节点软件	2	15	2	1	20	17000	340000		
8	视频监控接入平台网关	2	18	3	1	24	17000	408000		
四	<b>物联网统一管理平台</b>							<b>6375000</b>		
1	物联网基础平台	5	43	3	1	52	17000	884000		
2	感知设备管理中心	4	45	3	1	53	17000	901000		
3	感知数据管理中心	6	52	5	1	64	17000	1088000		
4	事件运营管理中心	5	52	4	1	62	17000	1054000		
5	感知应用管理中心	5	48	3	2	58	17000	986000		
6	物联网安全管理中心	5	40	3	2	50	17000	850000		
7	物联网平台统一门户	2	13	1	1	17	17000	289000		
8	物联网平台配置中心	2	14	2	1	19	17000	323000		
五	<b>项目运维费用（3年）</b>	按照采购的软、硬设备按 5%计取，第一年免费							<b>10375700</b>	
六	<b>系统集成费用</b>	参考《电子政务造价指导书》（第三版），采购的软、硬设备按 7%计取，云租赁、专线租赁不作为系统集成费取费基数							<b>7263000</b>	