

招标人最高投标限价总表

合同段：京港澳高速、S102与四港联动大道组合式互通立交工程机电工程第一标段

标表1

序号	科目名称	金额（元）
1	第100章 总 则	387276.33
2	第800章 监控系统	1120544.88
3	第900章 收费系统	10833730.58
4	第1000章 通信系统	772618.48
5	第1100章 供配电系统	822172.29
6	第1200章 照明系统	933506.42
7	第100章至第1200章合计	14869848.98
8	已包含在清单合计中的材料、工程设备、专业工程暂估价合计	586640.52
9	评标价（清单合计减去材料、工程设备、专业工程暂估价合计）	14283208.46
10	暂列金额（3%）	428496.25
11	招标人最高投标限价	15298345.23

工程量清单表

合同段：京港澳高速、S102与四港联动大道组合式互通立交工程机电工程第一标段

标表2

第100章 总 则						
子目号	子目名称	单位	项目特征	数量	单价	合价
101-1	保险费					
-a	按合同条款规定，提供建筑工程一切险	总额		1	44467.15	44467.15
-b	按合同条款规定，提供第三者责任险	总额		1	3000.00	3000.00
102-1	竣工文件	总额		1	10000.00	10000.00
102-2	施工环保费（及扬尘治理增加费）	总额		1	29334.00	29334.00
102-3	安全生产费	总额		1	229475.18	229475.18
103-3	临时供电设施					
-a	设施架设、拆除	总额		1	2000.00	2000.00
-b	设施维修	月		6	500.00	3000.00
103-5	供水与排污设施	总额		1	6000.00	6000.00
104-1	承包人驻地建设	总额		1	60000.00	60000.00
第100章 合计 人民币				387276.33	元	

工程量清单表

合同段：京港澳高速、S102与四港联动大道组合式互通立交工程机电工程第一标段

标表2

第800章 监控系统						
子目号	子目名称	单位	项目特征	数量	单价	合价
800-1	监控分中心所设备					
800-1-8	交换机					
800-1-8-4	以太网交换机	台	1、具有光保护模块； 2、以太网:至少2个1000Base-X;8个10/100/1000Base-T，以太网； 3、 CONSOLE口:RS232电平，RJ45接口； 4、告警端口:3芯5.08m接线端子，2A@30UDC，120mA@250VAC； 5、指示灯:运行指示:RUN;电源指示:PWRI，PWR2，PWR3;光口指示:OP1`OP4;电口指示:Sped，LINK/ACT； 6、按钮:RST，支持重启和恢复默认设置	3	3360.93	10082.79
800-3	监控系统软件					
800-3-2	应用软件					
800-3-2-1	监控系统应用软件(暂估价)	套		1	20000.00	20000.00
800-4	外场设备					
800-4-3	室外枪式遥控摄像机					
800-4-3-4	遥控摄像机	套	1、1/1.8” 逐行扫描300万像素CMOS图像传感器。2、最低照度:0.025lux(F1.6，50IRE，彩色)，0.0025ux(F1.6，50IRE，黑白)。3、日夜切换方式:自动红外滤片切换彩转黑。4、最大分辨率:2048×1536。5、300万高清镜头。6、室外恒速云台。7、室外摄像机防护罩，环境温度，-15℃~+60℃，工作电压:24v，能够容纳36倍变焦镜头，额定风负荷，不少于36米秒。	1	33476.58	33476.58
800-4-8	悬臂式可变信息标志					

工程量清单表

合同段：京港澳高速、S102与四港联动大道组合式互通立交工程机电工程第一标段

标表2

第800章 监控系统						
子目号	子目名称	单位	项目特征	数量	单价	合价
800-4-8-4	显示面积1.5*11	套	1、温度:-40℃~+70℃;湿度:0%~95%RH;抗风速:40m/s; 2、LED平均使用寿命:10000小时;整机MTBF大于50000小时; 3、视认角:30°; 4、失控率:≤1%0,离散型; 5、可视距离:态≥250m;动态≥210m(车速120km/h); 6、亮度调节:LED采用定电流驱动,具有过流保护功能,发光亮度可根据外界环境条件自动或手动调节,至少六级以上; 7、传输距离:0-10000m; 8、电力:AC380V±10%,50±2Hz; 9、通信接口:RS232、RS485、RS422、以太网RJ-45; 10、电气特性:符合EIA RS-232C; 11、功耗:80W/m2(5全屏点亮,亮度大于等于8000cd/m2); 12、传输方式:异步传输,全双工;传输速率:2400bps~19600bps; 13、驱动模式:静态恒流; 14、像素外壳:抗强酸强碱; 15、防护等级:IP65。16、版面尺寸:1.5m(W)x11m(H),双基色。点间距为31.25m,采用双基色显示,每个像素由红、绿二种LED组成,LED配比为2R1G,显示板每平方米亮度≥8000cd。17、门式可变情报板可进行全屏幕编辑。18、像素管具有防水、防尘、防腐蚀的野外型组件结构,采用恒电流驱动方式,具有过流保护功能	2	358023.77	716047.54
800-4-10	收费站可变信息标志					
800-4-10-1	显示面积2.0m*3.2m	套	1、显示面积为1.6m(高)×3.2m(宽),并可显示中文、英文、图形等。每个像素点由红色、纯绿色两种LED组成,配比为2红1纯绿; 2、像素间距:25mm; 3、最佳视距:≥250m; 4、驱动方式:采用静态驱动; 5、亮度调节功能:32级可调,屏体亮度:>8000cd/m2; 6、环境温度:-30℃~+60℃; 7、工作湿度:0%~95%无冷凝; 8、平均无故障工作时间:大于100,000小时; 9、计算机接口:RJ45接口:25针或9针RS-232/485; 10、传输距离:0~10000m; 11、输入电压:AC220V±10%,50HZ; 12、功耗:小于等于80W/m2(5全屏点亮,亮度大于等于8000cd/m2); 13、电源开关:可远程控制; 14、屏体防水、通风、散热,符合IP66规范要求。	1	141113.77	141113.77
800-4-18	光纤收发器	对	1、光传输距离:20、60、80km;2、光口传输速率:100Mbps;3、电口传输速率:10/100M自适应,全/半双工通讯模式自适应,电接口:自适应RJ45;4工作环境工作温度:0-60℃	1	1314.59	1314.59
800-5	供电系统					

工程量清单表

合同段：京港澳高速、S102与四港联动大道组合式互通立交工程机电工程第一标段

标表2

第800章 监控系统						
子目号	子目名称	单位	项目特征	数量	单价	合价
800-5-3	配电箱	台		2	4359.38	8718.76
800-6	光电缆工程					
800-6-1	直埋VV22低压电缆					
800-6-1-1	VV22-0.6/1kV-2*6mm2	m		100	65.82	6582.00
800-6-1-7	VV22-0.6/1kV-2*10mm2	m		650	71.33	46364.50
800-6-1-8	VV22-0.6/1kV-2*16mm2	m		400	93.55	37420.00
800-6-7	光缆					
800-6-7-1	4芯单模光缆	m		1000	13.71	13710.00
800-6-11	热镀锌电缆保护钢管					
800-6-11-3	Φ114	m		100	104.73	10473.00
800-11	防雷系统设备					
800-11-1	防雷保护器					
800-11-1-1	电源防雷	个		4	592.82	2371.28
800-11-1-2	数据信号防雷	个		3	592.82	1778.46
800-11-1-3	视频信号防雷	个		1	592.82	592.82
800-12	设备基础（含接地）					
800-12-4	室外枪式遥控摄像机基础	个		1	6474.52	6474.52
800-12-8	悬臂式可变信息标志基础	个		2	11865.66	23731.32
800-12-10	收费站可变信息标志基础	个		1	11865.66	11865.66
800-12-11	配电箱基础	个		2	310.35	620.70
800-13	人（手）孔					
800-13-2	手孔	个		2	1905.57	3811.14
800-16	系统调试费			1	23995.45	23995.45
第800章 合计		人民币	1120544.88	元		

工程量清单表

合同段：京港澳高速、S102与四港联动大道组合式互通立交工程机电工程第一标段

标表2

第900章 收费系统						
子目号	子目名称	单位	项目特征	数量	单价	合价
900-2	收费站计算机网络设备					
900-2-1	服务器	台	收费站专用服务器 1、机架式服务器； 2、双Intel® Xeon金牌5120 2.20 GHz处理器，14核 3、内存:大于64GB 4、3个2T硬盘;支持热插拔;支持RAID0/1/5 5、收费站车牌抓拍图像保存至少180天 6、至少4个千兆自适应以太网网口； 7、冗余电源 8、19LCD彩色显示器;标准键盘、鼠标器，1000M/100M/10M网卡； 9、DVD刻录光驱； 10、19英寸标准机柜。	1	36444.90	36444.90
900-2-2	ETC专用服务器	台	图像服务器 1、Linux操作系统 2、CPU:酷睿双核3.4GHz 3、内存:8G 4、硬盘:128G SSD+4T企业数据盘(可扩展) 5、网卡:10/100/1000M自适应 6、含河南高速公路图像稽查接口	1	36444.90	36444.90
900-2-3	计算机					
900-2-3-2	收费管理计算机	台	1、中央处理器:酷睿2双核主频≥2.8GHz； 2、内存≥2GB ； 3、硬盘容量≥500GB ； 4、内置光盘刻录机； 5、19”液晶显示器，显存≥1GB； 6、ASCII码标准键盘，带鼠标及接口板； 7、2串1并标准接口； 8、10/100M自适应网卡； 9、图像处理计算机配图像采集卡。	2	5712.42	11424.84
900-2-3-3	财务/IC卡管理计算机	台	1、中央处理器:酷睿2双核主频≥2.8GHz； 2、内存≥2GB ； 3、硬盘容量≥500GB ； 4、内置光盘刻录机； 5、19”液晶显示器，显存≥1GB； 6、ASCII码标准键盘，带鼠标及接口板； 7、2串1并标准接口； 8、10/100M自适应网卡； 9、图像处理计算机配图像采集卡。	1	5712.42	5712.42
900-2-3-4	图像管理计算机	台	1、中央处理器:酷睿2双核主频≥2.8GHz； 2、内存≥2GB ； 3、硬盘容量≥500GB ； 4、内置光盘刻录机； 5、19”液晶显示器，显存≥1GB； 6、ASCII码标准键盘，带鼠标及接口板； 7、2串1并标准接口； 8、10/100M自适应网卡； 9、图像处理计算机配图像采集卡。	1	5712.42	5712.42
900-2-4	收费站以太网交换机					

工程量清单表

合同段：京港澳高速、S102与四港联动大道组合式互通立交工程机电工程第一标段

标表2

第900章 收费系统						
子目号	子目名称	单位	项目特征	数量	单价	合价
900-2-4-6	收费站三层以太网交换机	台	1、具有动态IP功能 2、10/100/1000M自适应网卡， 3、48个10/100/1000M BASE-TX端口， 2个1000M单模光接口； 4、三层交换功能，具备双工和半双工 转换及SMON全局网管监控； 5、工作状态指示。	1	15505.71	15505.71
900-2-5	非接触IC卡读写器及点卡机					
900-2-5-1	非接触IC卡读写器	台	1、符合433MHz的RFID无线通讯，并支持标准短距离13.56MHz非接触IC的ISO14443 TYPE A标准、支持接触式IC卡ISO7816标准； 2、非接触IC卡读卡器和CPC卡通讯距离:0~5cm； 3、非接触IC卡读卡器和收费车道控制机、工作站通信接口:标准RS232； 4、非接触IC卡读卡器和CPC卡通讯的可靠性:100%。	4	4494.32	17977.28
900-2-6	打印机					
900-2-6-1	彩色激光打印机A4幅面	台	中文激光打印机（A3、A4版面）；分辨率：≥1200dpi；打印速度：≥16PPM。	1	12030.75	12030.75
900-2-6-5	网络激光打印机	台	中文激光打印机（A3、A4版面）；分辨率：≥1200dpi；打印速度：≥16PPM。	1	7943.25	7943.25
900-2-6-6	财务激光打印机	台	A4版面，分辨率：720*360以上，打印速度：≥10PPM。	1	4182.75	4182.75
900-2-7	DVD光盘刻录机	台		1	956.99	956.99
900-2-8	19英寸标准机柜	台		2	3893.70	7787.40
900-2-10	电子投包机	台		1	56178.75	56178.75
900-2-13	票管室控制台	套	含2把座椅（1.2m*0.1m*0.074m）	1	3946.38	3946.38
900-2-14	控制室控制台	套	（含4把座椅（5.4m*0.1m*0.074m）	1	13930.37	13930.37
900-3	车道控制系统					
900-3-2	ETC车道设施					

工程量清单表

合同段：京港澳高速、S102与四港联动大道组合式互通立交工程机电工程第一标段 标表2

第900章 收费系统						
子目号	子目名称	单位	项目特征	数量	单价	合价
900-3-2-1	车道控制机（含控制器、视频捕捉卡和控制机柜）	台	1、主机选型：嵌入式无风扇工业级主机 2、安装形式：紧凑型立式机箱 3、CPU：Intel Celeron E3300，双核 2.5GHz 4、内存：DDR3 1333/1600 板载4GB，内存扩容最大12GB 5、显示：VGA、DVI、HDMI，VGA max 2048*1536，HDMI max 1920*1200@60Hz 6、总线扩展：2路PCI32、1路PCIe、2路MINI PCIe 7、串行通讯接口：板载10路RS232, 2路RS422/485 8、串口防护：光耦隔离，自动数据流控制 9、并行通讯接口及其他：1路标准LPT接口，1路PS/2键盘鼠标 10、USB接口：5路USB 11、网络接口：2路10/100/1000Mbps自适应网络接口 12、硬盘存储：500Gb，SATA3.0固态硬盘 13、音频接口：板载1路音频输入，1路音频输出 14、视频采集卡：支持高清视频	16	29994.33	479909.28
900-3-2-2	车道键盘	台		1	1070.23	1070.23
900-3-2-4	车辆检测器（含环形线圈）	套	采用红外光栅作为车辆检测器，其主要技术指标要求如下： 1、光幕高度:≥1200mm； 2、光轴间距:≤25mm； 3、检测距离:最大检测距离14m； 4、最小检测物体:25.4mm 5、工作环境温度:-30℃~75℃ 6、工作环境湿度:RH≤95%； 7、使用寿命:≥5万小时； 8、防护等级:IP67； 9、具有自动加热除霜功能； 10、具有车辆自动分离功能，可准确分离的两车最小间距不大于10cm； 11、有故障自动检测及报警功能； 12、发射器和接收器具有指示工作状态及加热状态的LED指示灯。	16	5404.69	86475.04
900-3-2-5	自动栏杆（双开式）	台	1、外观尺寸:350(长)X 350(宽)X 975(高)mm 2、启/闭时间:≤0.3秒 3、栏杆臂:碳纤维外包软性泡沫材质，表面粘红白相间3M钻石级反光膜 4、栏杆臂长度:2米 5、主机正面配置红绿双色通行灯，指示车道开关状态	16	44166.28	706660.48

工程量清单表

合同段：京港澳高速、S102与四港联动大道组合式互通立交工程机电工程第一标段

标表2

第900章 收费系统						
子目号	子目名称	单位	项目特征	数量	单价	合价
900-3-2-6	手动栏杆（含ETC车道）	台	1、横杆长度宜在3500mm~5000mm之间，横杆下边缘距水平地面的高度在750mm~1050mm之间； 2、横杆表面应贴敷红白相间的反光模，红白间距为250mm，并在横杆中部悬挂禁止驶入标志；	16	2267.37	36277.92
900-3-2-10	雾灯（含立柱、含ETC车道）	个	1、光源：超高亮度黄色LED，波长590nm 2、MTBF：≥50000h 3、晴天可视距离：≥300m；视角：30° 4、电源：220V±15%，50Hz±3Hz 5、外壳和立柱采用亚光不锈钢	16	1351.47	21623.52
900-3-2-13	ETC车道天线（含读写单元）	套	1、路侧设备提供以太网或标准串行接口，与车道主控制器连接。 2、路侧设备内置2个或2个以上符合ISO/IEC 7816标准的PSAM卡座。 3、路侧设备采用联机工作方式。	16	152422.32	2438757.12
900-3-2-15	车牌识别设备（含摄像机、识别器、补光灯和立柱；图像分辨率：1360*1024）	套		16	20527.96	328447.36
900-3-2-16	非接触式IC卡读写器	台	1、符合433MHz的RFID无线通讯，并支持标准短距离13.56MHz非接触IC的ISO14443 TYPE A标准、支持接触式IC卡ISO7816标准； 2、非接触IC卡读卡器和CPC卡通讯距离:0~5cm； 3、非接触IC卡读卡器和收费车道控制机、工作站通信接口:标准RS232； 4、非接触IC卡读卡器和CPC卡通讯的可靠性:100%。	6	4494.32	26965.92
900-3-2-17	车道摄像机（含补光灯和立柱）	套	1、1/2.8" 逐行扫描200万像素CMOS图像传感器； 2、信噪比≥46DB； 3、焦距:f=2.8-12mm； 4、光圈：F1.4； 5、支持夜间模式 6、最低照度1.5lux。 7、视频指标 最高分辨率可达1920×1080； 帧率：大于30帧/秒 编码协议：支持H.264、H.265等多码流	16	5921.96	94751.36
900-3-2-18	光栅	对		32	7011.96	224382.72

工程量清单表

合同段：京港澳高速、S102与四港联动大道组合式互通立交工程机电工程第一标段

标表2

第900章 收费系统						
子目号	子目名称	单位	项目特征	数量	单价	合价
900-3-2-19	CPC卡	块	1、CPC卡标识频率:433±0.75MHZ; 2、CPC卡和读写器通讯工作频率:433±1MHZ; 3、CPC卡可用空间容量≥8K字节; 4、路径信息条数≥123条,路径存储有效容量≥246字节; 5、存储安全功能。数据存储安全,采用了非易失性存储器作为存储数据的载体,擦写次数可以达到10万次以上; 6、CPC卡和读写器通讯距离:0~5cm;	2000	49.18	98360.00
900-3-2-20	伪钞识别器	台		3	654.00	1962.00
900-3-2-21	票据打印机	台	1、采用Star SP320系列或与其兼容的并口打印机; 2、纸宽76~110mm; 3、打印速度:≥4.2行/s; 4、打印头使用寿命2亿次; 6、电源:220V AC±10% 7、使用环境温度:-20℃~+50℃。	3	3401.33	10203.99
900-3-2-22	广场交换机	台	1、具有动态IP功能 2、10/100/1000M自适应网卡, 3、48个10/100/1000M BASE-TX端口,2个1000M单模光接口; 4、三层交换功能,具备双工和半双工转换及SMON全局网管监控; 5、工作状态指示。	1	2273.11	2273.11
900-3-2-23	语音报价器	台		6	2211.42	13268.52
900-3-2-24	收费员操作台	台	1、放置操作键盘、显示器、对讲电话、票据打印机等设备,另设有现金抽屉及票据抽屉; 2、桌面材料应防止高温、高湿条件下侵蚀或变形; 3、高70cm,宽60cm,长度与收费亭相配合。	6	1768.11	10608.66
900-3-2-25	收费员终端(含键盘、显示器)(省联网收费专用键盘)	台		6	3022.98	18137.88
900-3-2-26	ETC车道专用信号灯	套	1、车道通行时显示绿色“ETC”,车道关闭时显示红色“X”。 2、LED亮度:红色:最大9300mcd,最小4000mcd,绿色:最大4000mcd,最小3000mcd。 3、LED半功率角:≥30°。 4、放水设计、低功耗、高可靠性、使用寿命长。 5、操作温度:-25℃~+60℃;贮存温度:-30℃~+80℃。	16	5237.61	83801.76

工程量清单表

合同段：京港澳高速、S102与四港联动大道组合式互通立交工程机电工程第一标段

标表2

第900章 收费系统						
子目号	子目名称	单位	项目特征	数量	单价	合价
900-3-2-27	ETC门架诱导屏	套	（含LED诱导屏、龙门架、龙门架基础、VV-2*10、监控交换机（12口）、管理计算机、LED屏控制软件、隔离栏、接地装置、调试设备、DN60钢管）	16	39124. 19	625987. 04
900-3-2-28	管理计算机	套	1、可显示4行8列汉字，内置24*24点阵GB212一级汉字字库； 2、信息显示单元的发光亮度：不小于1500cd ； 3、信号灯直径：Φ 160— Φ 200mm； 4、负荷GB/T27879要求。 5、通信接口：标准RS232或RS485 6、电源：220V±20%，50H±4% 7、可视距离：大于20米 8、防护等级：IP65； 9、MTBF：至少15000小时； 10、MTTR：小于0. 5小时； 11、PCB板：经防酸、防潮、防盐雾处理，能适应户外环境、能全天候运行 12、具有闪光报警和语音报价功能。	16	6592. 86	105485. 76
900-3-2-29	ETC天线单悬(采用相控阵天线，含交易控制器和机柜、含天线立柱、法兰盘)	台		16	10900. 00	174400. 00
900-3-2-30	避雷线	套		16	19. 74	315. 84
900-3-2-31	ETC设备手持终端	套		6	28340. 00	170040. 00
900-6	闭路电视监控系统					
900-6-1	摄像机					
900-6-1-1	亭内摄像机	台	1、200万有效像素，最高分辨率可达1920*1080，图像清晰度高 2、支持H. 264，MPEG4，MJPEG等视频压缩标准 3、支持双码流，支持ONVIF协议 4、支持自动光圈、自动电子快门功能，适应不同监控环境 5、支持I R-Cut自动切换，实现真正的日夜监控 6、支持数字宽动态功能 7、支持3D降噪处理 8、支持PTZ控制，支持透明通道传输 9、支持本地模拟视频环出，方便安装调节 10、支持音频接入 11、具有低照度、宽动态和强光抑制功能	6	1163. 77	6982. 62

工程量清单表

合同段：京港澳高速、S102与四港联动大道组合式互通立交工程机电工程第一标段 标表2

第900章 收费系统						
子目号	子目名称	单位	项目特征	数量	单价	合价
900-6-1-2	广场摄像机 (球型一体化, 含避雷针、含立柱)	台	1、彩色CCD高速球摄像机 200万有效像素, 最高分辨率可达1920*1080; 信噪比>48dB CAGC OFF), 自动增益 (AGC) 30dB; 最低使用照度0.01 LUX。 峰值白翻转彩色, 自动切换滤光片。 2、电动光圈变焦变倍镜头 (1/4in规格) 镜头焦距3.6~79.2mm; 22倍光学变焦, 10倍电子放大; 滤光片、焦点及变焦可预制。 3、背景亮度补偿抑制器 4、内置高速云台 水平360。连续旋转; 垂直+2。~-92° 无盲区 旋转速度: 240° /s; 5、室外全天候防护罩, 环境保护) IP65; 电动雨刷器, 罩内温度自动调节 (风机, 半导体加热机, 制冷); 6、CCTV前端箱: 包括DC电源等; 7、摄像机立柱式安装支架。	4	20756.18	83024.72
900-6-1-6	监控室摄像机	台	1、传感器类型1/3" Progressive Scan CMOS 2、有效像素1920 (H)*1080 (V) 3、最低照度彩色0.4Lux@F1.7, 黑白0Lux@F1.7 (红外开启) 4、镜头参数标配6mm, 可选 (4/8/12mm) 5、电子快门自动/手动 (区间可调, 1/25-1/100,000秒)	1	2350.61	2350.61
900-6-1-7	票据室摄像机	台	1、传感器类型1/3" Progressive Scan CMOS 2、有效像素1920 (H)*1080 (V) 3、最低照度彩色0.4Lux@F1.7, 黑白0Lux@F1.7 (红外开启) 4、镜头参数标配6mm, 可选 (4/8/12mm) 5、电子快门自动/手动 (区间可调, 1/25-1/100,000秒)	1	2350.61	2350.61

工程量清单表

合同段：京港澳高速、S102与四港联动大道组合式互通立交工程机电工程第一标段 标表2

第900章 收费系统						
子目号	子目名称	单位	项目特征	数量	单价	合价
900-6-1-8	地下通道高清半球摄像机	台	1、彩色CCD高速球摄像机 200万有效像素，最高分辨率可达1920*1080； 信噪比>48dB CAGC OFF)，自动增益（AGC）30dB； 最低使用照度0.01 LUX。 峰值白翻转彩色，自动切换滤光片。 2、电动光圈变焦变倍镜头（1/4in规格） 镜头焦距3.6~79.2mm； 22倍光学变焦，10倍电子放大；滤光片、焦点及变焦可预制。 3、背景亮度补偿抑制器 4、内置高速云台 水平360。连续旋转；垂直+2。~-92° 无盲区 旋转速度：240° /s； 5、室外全天候防护罩，环境保护）IP65；电动雨刷器，罩内温度自动调节（风机，半导体加热机，制冷）； 6、CCTV前端箱：包括DC电源等； 7、摄像机立柱式安装支架。	2	6361.18	12722.36
900-6-3	视频数据叠加器					
900-6-3-3	高清视频数据叠加器	台	1、双通道动态叠加器：2路视频输入，4路视频输出，无延迟汉字动态叠加 2、视频输入输出：1Vp-p/75Ω（BNC） 3、PC接口方式：RS232串口 4、提供两个+12V直流电源输出端	6	2139.68	12838.08
900-6-8	监视器					
900-6-8-2	26"LCD彩色监视器	台	1、屏幕对角线尺寸：26" ； 2、最大分辨率：1920x1080； 3、像素间距（mm）：0.46125（H）x0.46125（V）； 4、有效显示区域（mm）：885.6（H）x498.15（V）； 5、液晶类型：s-pv； 6、显示色彩：16.7M； 7、亮度：700cd/m2 ； 8、对比度：3000:1； 9、视角（上/下/左/右）：890/890/890/890； 10、响应时间：8ms； 11、显示模式：16:9； 12、与视频控制切换矩阵正确连接；	1	3908.89	3908.89

工程量清单表

合同段：京港澳高速、S102与四港联动大道组合式互通立交工程机电工程第一标段

标表2

第900章 收费系统						
子目号	子目名称	单位	项目特征	数量	单价	合价
900-6-8-3	40寸专业液晶监视器	台	1、最大分辨率:1920x1080; 2、像素间距(mm):0.461 (H) x0.461 (W); 3、有效显示区域(mm):505 (H)x892.5 (W); 4、液晶类型:TFT-LED; 5、显示色彩:16.7M; 6、亮度:800cd/m2; 7、对比度:5000:1; 8、视角(上/下/左/右):89° /89° /89° /89° ; 9、响应时间:5ms; 10、显示模式:16:9;	6	6633.89	39803.34
900-6-10	三层以太网交换机	套	1、具有动态IP功能 2、10/100/1000M自适应网卡， 3、48个10/100/1000M BASE-	3	15505.71	46517.13
900-6-11	光纤收发器	对	1、TX工作波长: 1490nm 2、发射光功率: -15~+2 3、RX工作波长:1260~1 610 nm 4、接收灵敏度:-36 dBm 5、传输距离:20km 6、光纤连接器:SC/PC 7、光口传输速率:100Mbps TX端口，2个1000M单模光接口; 4、三层交换功能，具备双工和半双工转换及SMON全局网管监控; 5、工作状态指示。	4	1205.59	4822.36
900-6-12	网络存储NVR(NVR-8盘位(含机柜软件等))	套	1、支持300W像素高清网络视频的预览、存储与回放; 2、HDMI与VGA输出分辨率最高均可达1920x1080p; 3、支持HDMI, VGA, CVBS同时输出，支持HDMI与VGA双操作模式，可分别进行预览和回放; 4、单个硬盘存储容量:不小于2TB 。 5、硬盘类型:SATA: 4TB 6、16路视频输入、8路对讲输入、8路报警输入、8路音频输入	2	22495.61	44991.22
900-6-13	4路高清视频解码器	个		1	3799.04	3799.04
900-6-14	19寸机柜	台		2	3893.70	7787.40
900-6-15	综合管理软件	套		1	45000.00	45000.00
900-8	内部对讲系统					
900-8-1	对讲系统					

工程量清单表

合同段：京港澳高速、S102与四港联动大道组合式互通立交工程机电工程第一标段 标表2

第900章 收费系统						
子目号	子目名称	单位	项目特征	数量	单价	合价
900-8-1-3	亭内对讲终端	台	1、支持一键呼叫、自动接听、全双工通信、双中心注册、报警联动功能 2、合金外壳 3、至少三按键设计，一键呼叫监控员，一键呼叫收费班长，一键呼叫管理中心 4、背景音乐控制键，包括停止键、播放键、声大键、声小键 5、支持POE受电 6、内置环境降噪功能 7、双麦克风全向拾音 8、支持支持不少于2路短路输入接口、2路短路输出接口 9、运行环境：-40—70摄氏度 10、湿度：20%~90%（非冷凝） 11、防护等级：IP65	6	3214.13	19284.78
900-8-1-4	无线手持移动终端	台	1、屏幕：5寸/1280x720分辨率/1600万色 2、网络：双4G网 3、CPU：1.3G 64位四核处理器 4、内存：2G RAM+16G ROM 5、GPS：支持 6、语音通话时间：360分钟 7、待机时间：90小时 8、电池容量：2400毫安时 9、防护等级：IP68。	3	33044.26	99132.78
900-8-1-5	无线AP	台	内置BRAS	1	3815.00	3815.00
900-8-1-6	网络功放	台	1、输出功率：120W/240W/350W 2、SIP协议支持，支持两路以上IP注册 3、网络接口：2*RJ45 4、传输速率：10Mbps/100Mbps/1000Mbps	2	3962.50	7925.00
900-8-1-7	号角	台	可选100W大功率喇叭，穿透力抢，传输距离远，适用于室外收费广场、服务区	1	638.00	638.00
900-10	收费供电系统					
900-10-1	UPS		1、输入电压：AC380±20% 2、输出电压：AC220V±2%； 3、输出频率：50/60Hz15%； 4、输出波形：正弦波；THD<3% 5、输出过载能力：超过120%负载，10S转旁路供电 6、输出功率因数：0.8滞后 7、输出瞬态响应：100%负载变化±4% 8、控制方式：IGBT SPWM脉宽调制 9、转换时间：0ms；			
900-10-1-4	单相UPS 15KVA	台		3	39653.19	118959.57
900-10-3	配电箱					
900-10-3-1	收费亭配电箱	个	含空气开关，具有统一接地、接零线	16	1858.82	29741.12

工程量清单表

合同段：京港澳高速、S102与四港联动大道组合式互通立交工程机电工程第一标段

标表2

第900章 收费系统						
子目号	子目名称	单位	项目特征	数量	单价	合价
900-10-3-2	收费广场配电箱	个	含空气开关，具有统一接地、接零线	1	4359.38	4359.38
900-10-3-4	电源室配电箱	个	含空气开关，具有统一接地、接零线	1	3148.55	3148.55
900-10-3-5	收费站配电箱	个	含空气开关，具有统一接地、接零线	1	4238.55	4238.55
900-11	防雷系统设备					
900-11-2	交流电源防雷器(三相)	个		25	552.53	13813.25
900-11-3	直流电源防雷器	个		3	552.53	1657.59
900-11-4	数据信号防雷器	个		5	552.53	2762.65
900-11-5	视频信号防雷器	个		74	552.53	40887.22
900-11-6	音频信号防雷器	个		2	552.53	1105.06
900-11-7	控制信号避雷器	个		32	552.53	17680.96
900-13	收费站安防系统					
900-13-1	红外对射探头	对	1、室外警戒距离:50m 2、室内警戒距离:150m 3、光束数:4 4、探测方式:4光束同时遮断式	16	2056.12	32897.92
900-13-2	对射探头报警主机	台	1、16个基本防区，均带有末端电阻监控 2、防区反应时间可在5毫秒、250毫秒、500毫秒、750毫秒之间选择 3、键盘上附带有紧急按钮防区 4、不具备防区扩充性 5、回路物电路类型可选择 6、支持1个系统主密码及31个用户密码	1	7742.31	7742.31
900-13-3	室内吸顶式被动红外探测器	只	1、警戒距离:12m 2、检知方式:被动红外式 3、垂直调整角:0-12° 4、水平调整角:±10° 5、电源电压:DC9-28V(无极性)	1	1968.92	1968.92
900-13-4	红外探测器报警主机	台	1、8个基本防区，均带有末端电阻监控。 防区反应时间可在5毫秒、250毫秒、500毫秒、750毫秒之间选择 2、键盘上附带有紧急按钮防区 3、不具防区扩充性 4、回路的电路类型可选择 5、控制特性:支持1个系统主密码及7个用户密码	1	8777.81	8777.81
900-13-6	摄像机					

工程量清单表

合同段：京港澳高速、S102与四港联动大道组合式互通立交工程机电工程第一标段

标表2

第900章 收费系统						
子目号	子目名称	单位	项目特征	数量	单价	合价
900-13-6-5	带云台球红外摄像机	台	1、200万有效像素，最高分辨率可达1920*1080，图像清晰度高 2、支持H. 264，MPEG4，MJPEG等视频压缩标准 3、支持双码流，支持ONVIF协议 4、支持自动光圈、自动电子快门功能，适应不同监控环境	5	5271. 18	26355. 90
900-13-6-6	球形摄像机	台	1、200万有效像素，最高分辨率可达1920*1080，图像清晰度高 2、逐行扫描CMOS，捕捉运动图像无锯齿 3、支持H. 264，.MPEG4，MJPEG等视频压缩标准 4、图像传感器:1 /4"CC D 5、信噪比:≥50dB 6、最低照度:1 Lux/F1. 4	4	8301. 38	33205. 52
900-13-6-7	配电房摄像机	台	1、传感器类型1/3" Progressive Scan CMOS 2、有效像素1920 (H) *1080 (V) 3、最低照度彩色0. 4Lux@F1. 7，黑白0Lux@F1. 7(红外开启) 4、镜头参数标配6mm，可选(4/8/12mm) 5、电子快门自动/手动(区间可调，1/25-1/100,000秒)	1	2328. 81	2328. 81
900-13-11	液晶主监视器					
900-13-11-3	22" 液晶监视器	台		1	3418. 39	3418. 39
900-13-12	三层以太网交换机24口	套	1、模块化三层工业以太网交换机， 2、提供2个千兆光口，24个千兆以太网电口(满足视频传输需求)， 3、支持交/直流双工业级隔离电源，DC48V/AC220V可选。	1	8965. 71	8965. 71
900-13-13	网络存储NVR-8盘位(满足高清视频30天存储，含机柜软件等单硬盘4T，硬盘不小于32T，4M存储码流)	套	1、支持300W像素高清网络视频的预览、存储与回放； 2、HDMI与VGA输出分辨率最高均可达1920x1080p； 3、支持HDMI，VGA，CVBS同时输出，支持HDMI与VGA双操作模式，可分别进行预览和回放； 4、单个硬盘存储容量:不小于2TB 。 5、硬盘类型:SATA: 4TB 6、16路视频输入、8路对讲输入、8路报警输入、8路音频输入	2	21405. 61	42811. 22
900-13-14	视频信号避雷器	个		8	560. 12	4480. 96
900-15	软件部分					
900-15-1	系统软件					
900-15-1-1	服务器操作系统（标准版）	套		1	50000. 00	50000. 00
900-15-1-2	车道机操作系统	套		1	50000. 00	50000. 00
900-15-1-3	数据库管理软件（标准版）	套		1	25000. 00	25000. 00

工程量清单表

合同段：京港澳高速、S102与四港联动大道组合式互通立交工程机电工程第一标段

标表2

第900章 收费系统						
子目号	子目名称	单位	项目特征	数量	单价	合价
900-15-2	联网应用软件					
900-15-2-1	车道应用软件（暂估价）	套		6	3491.37	20948.22
900-15-2-4	ETC车道应用软件（暂估价）	套		10	21557.33	215573.30
900-15-2-7	联网费率编制	套		1	37786.15	37786.15
900-15-2-8	防病毒软件	套		1	5740.15	5740.15
900-15-2-9	开发软件	套		1	53046.15	53046.15
900-16	光电缆工程					
900-16-1	VV低压电缆					
900-16-1-2	VV-5×25	m		90	90.20	8118.00
900-16-1-3	VV-5×16	m		240	59.84	14361.60
900-16-1-4	VV-3×16	m		1300	37.16	48308.00
900-16-1-5	VV-3×4	m		2000	13.08	26160.00
900-16-6	视频线缆					
900-16-6-2	SYV-75-5	m		2500	4.24	10600.00
900-16-7	音频线缆					
900-16-7-2	RVVP-2×0.7	m		2500	3.38	8450.00
900-16-7-3	HYAT-20×2×1.0	m		800	33.13	26504.00
900-16-7-4	RVVP-4×1	m		800	7.93	6344.00
900-16-7-5	RVV-2×1	m		500	4.62	2310.00
900-16-8	网线					
900-16-8-2	UTP-5	m		1950	4.00	7800.00
900-16-9	单模光缆					
900-16-9-3	16芯	m		1000	8.98	8980.00
900-16-11	终端盒	个		2	349.83	699.66
900-16-12	金属线槽					
900-16-12-3	金属线槽300×100	m	厚度为槽体：2mm，盖板：1.5mm，材料选用热浸镀锌钢板，镀锌量为500g/m2	250	146.55	36637.50
900-16-13	地下通道电缆桥架					
900-16-13-2	金属桥架	m		440	202.46	89082.40
900-16-14	电缆桥架支架	套		220	101.11	22244.20
900-16-15	线缆爬梯（在竖井中使用）	m	爬架规格为宽400mm，间隔距离0.5m金属架，含竖井	4	93.67	374.68
900-17	接地			1	234.18	234.18
900-18	收费附属设施					
900-18-1	收费亭					
900-18-1-1	传统单向收费亭	个		6	26160.00	156960.00
900-19	收费系统广场土建工程					
900-19-1	收费岛					
900-19-1-1	MTC入口单向收费岛（30m）	个	含收费岛、岛上基础、收费岛橡胶防撞护板	3	39945.80	119837.40
900-19-1-2	ETC入口单向收费岛（30m）	个	含收费岛、岛上基础、收费岛橡胶防撞护板	2	39948.03	79896.06

工程量清单表

合同段：京港澳高速、S102与四港联动大道组合式互通立交工程机电工程第一标段

标表2

第900章 收费系统						
子目号	子目名称	单位	项目特征	数量	单价	合价
900-19-1-3	MTC出口单向收费岛（48米）	个	含收费岛、岛上基础	3	51696.59	155089.77
900-19-1-4	ETC出口单向收费岛（48米）	个	含收费岛、岛上基础	6	51695.90	310175.40
900-19-1-6	ETC双向收费岛（58米）	个	含收费岛、岛上基础	1	77536.36	77536.36
900-19-1-7	劝返车道收费岛（30m）	个	含收费岛、岛上基础	2	39946.85	79893.70
900-19-2	收费设施基础					
900-19-2-2	劝返车道整体式称重基础	个		2	140505.36	281010.72
900-19-2-3	广场摄像机基础（含接地）	个		3	1853.23	5559.69
900-19-2-4	收费系统广场配电箱基础（含接地）	个		1	1776.33	1776.33
900-19-3	收费广场人（手）孔					
900-19-3-2	路肩强弱电人孔	个		2	7062.53	14125.06
900-19-3-3	广场摄像机基础手孔 700mm*700mm*960mm	个		4	1436.02	5744.08
900-19-3-4	立柱手孔 1100mm*1100mm*1420mm	个		8	4548.95	36391.60
900-19-4	预埋管道					
900-19-4-2	热镀锌钢管 Φ50×1.5	m		56	31.16	1744.96
900-19-4-3	热镀锌钢管 Φ60×3.0	m		2500	54.86	137150.00
900-19-4-4	热镀锌钢管 Φ114×4.0	m		150	94.28	14142.00
900-23	超限检测系统					
900-23-2	超限检测车道设施					
900-23-2-1	低速称重设施	套	含称重处理器及室外机箱、红外线车辆分离器、单双轮检测器、称重平台、收尾页线圈及车辆检测器、称重仪表、收费车道低速动态轴重仪校准装置、计量标定费用、数据信号防雷器	2	289592.98	579185.96
900-23-2-2	车道工控控制	台		2	16369.33	32738.66
900-23-2-3	治超终端（含21寸液晶显示屏和专用键盘）	套		2	2262.01	4524.02
900-23-2-4	超限信息显示屏	个	2.025*1.2米，含箭头指示标志、立柱	2	16243.66	32487.32
900-23-2-5	车牌识别设备（200万像素，含摄像机、识别器、补光灯和立柱）	套	1、应至少具有外部触发模式，信号采用开关信号； 2、应至少具有RJ45接口（100Base-TX以太网、10/100/1000Mb自适应以太网口（至少2个）、支持TCP/IP网络协议，能够通过Web方式管理设备，包括修改机器名、IP地址、子网掩码、默认网关的设置、安全访问控制以及重新启动系统等操作）。注：设备机器名最多包括15个ASCII字符，且不含有空格；：“<>*=+ =\\ ?等特殊字符； 3、应至少具有RS232（DB-9针式，最大传输速率≥115KBps，为了满足传输距离要求需自备RS485/RS232串口转换器）数据通讯接口；	2	19437.96	38875.92
900-23-2-6	声光报警器	个	1、防护等级IP65； 2、单点控制回路，控制电压≤DC24V，同时具备短路保护功能。	2	183.77	367.54

工程量清单表

合同段：京港澳高速、S102与四港联动大道组合式互通立交工程机电工程第一标段

标表2

第900章 收费系统						
子目号	子目名称	单位	项目特征	数量	单价	合价
900-23-2-7	通行信号灯	个	1、车道通行信号灯有效直径:210~230mm; 2、光源:超高亮度红色LED和绿色LED; 3、防水、防尘、防锈蚀,密封性IP65; 4、电源:AC 220V±10%, 50Hz±2Hz; 5、阳光下20米可见;	2	2780.37	5560.74
900-23-2-8	车辆检测器	套	采用红外光栅作为车辆检测器,其主要技术指标要求如下: 1、光幕高度:≥1200mm; 2、光轴间距:≤25mm; 3、检测距离:最大检测距离14m; 4、最小检测物体:25.4mm 5、工作环境温度:-30℃~75℃ 6、工作环境湿度:RH≤95%; 7、使用寿命:≥5万小时; 8、防护等级:IP67; 9、具有自动加热除霜功能; 10、具有车辆自动分离功能,可准确分离的两车最小间距不大于10cm; 11、有故障自动检测及报警功能; 12、发射器和接收器具有指示工作状态及加热状态的LED指示灯。	2	6033.60	12067.20
900-23-2-9	雾灯	个	1、光源:超高亮度黄色LED,波长590nm 2、MTBF:≥50000h 3、晴天可视距离:≥300m;视角:30° 4、电源:220V±15%, 50Hz±3Hz 5、外壳和立柱采用亚光不锈钢	2	1351.47	2702.94
900-23-2-10	光纤收发器	对	1、TX工作波长:1490nm 2、发射光功率:-15~+2 3、RX工作波长:1260~1610nm 4、接收灵敏度:-36dBm 5、传输距离:20km 6、光纤连接器:SC/PC 7、光口传输速率:100Mbps	4	1205.59	4822.36
900-23-2-11	24口站交换机(三层)	台	1、模块化三层工业以太网交换机, 2、提供2个千兆光口,24个千兆以太网电口(满足视频传输需求), 3、支持交/直流双工业级隔离电源,DC48V/AC220V可选。	2	8965.71	17931.42

工程量清单表

合同段：京港澳高速、S102与四港联动大道组合式互通立交工程机电工程第一标段

标表2

第900章 收费系统						
子目号	子目名称	单位	项目特征	数量	单价	合价
900-23-2-12	宽高测量仪	套	1、车辆宽度检测范围：1~6mm； 2、车辆宽度检测误差：≤±100mm； 3、车辆高度检测范围：1~6mm； 4、车辆高度检测范围：≤±50mm； 5、工作环境：温度：-30℃~70℃；相对湿度：≤90%； 6、通信接口：以太网/RS232； 7、MTBF：≥2000h。	2	153507.96	307015.92
900-23-2-13	长宽高测量仪门架	套		2	5662.94	11325.88
900-23-2-14	功放喇叭	套	50W广频域喇叭	2	3962.50	7925.00
900-23-2-15	麦克风	套		2	436.03	872.06

工程量清单表

合同段：京港澳高速、S102与四港联动大道组合式互通立交工程机电工程第一标段

标表2

第900章 收费系统						
子目号	子目名称	单位	项目特征	数量	单价	合价
900-23-2-16	亭内摄像机(200万像素)	个		2	1455.75	2911.50
900-23-2-17	自动栏杆	套	1、外观尺寸:350(长)X 350(宽)X 975(高)mm 2、启/闭时间:≤0.3秒 3、栏杆臂:碳纤维外包软性泡沫材质,表面粘红白相间3M钻石级反光膜 4、栏杆臂长度:2米 5、主机正面配置红绿双色通行灯,指示车道开关状态	2	7651.28	15302.56
900-23-3	超限超载检测室计算机管理系统					
900-23-3-1	超限检测计算机	台		2	5712.42	11424.84
900-23-3-2	激光打印机	台	中文激光打印机(A3、A4版面);分辨率:≥1200dpi;打印速度:≥16PPM。	1	7943.25	7943.25
900-23-3-3	24口站交换机(三层)	台	1、模块化三层工业以太网交换机, 2、提供2个千兆光口,24个千兆以太网电口(满足视频传输需求), 3、支持交/直流双工业级隔离电源,DC48V/AC220V可选。	1	8965.71	8965.71
900-23-3-4	检查室操作台	套		2	3074.37	6148.74
900-23-3-5	系统软件	套		2	8500.00	17000.00
900-23-3-6	应用软件	套		2	4200.00	8400.00
900-23-4	电源工程					
900-23-4-1	配电箱	个		1	3378.38	3378.38
900-23-5	材料					
900-23-5-1	电力电缆	m		600	79.91	47946.00
900-23-5-2	视频线缆	m		400	72.45	28980.00
900-23-5-3	UTP-5	m		400	4.00	1600.00
900-23-5-4	控制线缆	m		200	72.50	14500.00
900-23-5-5	单模4芯光缆	m		1000	9.98	9980.00
900-23-5-6	镀锌焊接钢管Φ140*4.0	m		50	134.18	6709.00
900-23-5-7	Φ60*3镀锌钢管	m		400	75.81	30324.00
900-23-5-8	Φ90PVC管	m		600	22.65	13590.00
900-23-5-9	Φ60镀锌钢管	m		100	75.81	7581.00
900-23-5-10	Φ114*4.0镀锌钢管	m		300	126.01	37803.00
900-23-5-11	防雷设施	项		2	585.44	1170.88
900-20	备件、专用工具					
900-20-1	备件(暂估价)	项		1	280119.00	280119.00
900-20-2	专用工具	项		1	3300.00	3300.00
900-22	系统调试费	项		1	102568.53	102568.53
第900章 合计		人民币	10833730.58	元		

工程量清单表

合同段：京港澳高速、S102与四港联动大道组合式互通立交工程机电工程第一标段

标表2

第1000章 通信系统						
子目号	子目名称	单位	项目特征	数量	单价	合价
1000-2	综合业务接入网系统					
1000-2-2	STM-4光纤网络单元ONU设备	套	内置STM-4等级SDH传输设备，提供E1（含V5.2）接口、低速率接口、10M/100M接口、模拟电话接口板及其他必备板卡；含机柜、底座，安装线缆及辅材。	1	265466.93	265466.93
1000-2-4	数字配线单元DDF					
1000-2-4-2	16系统模块	块	特性阻抗：75Ω；工作速率：2Mb/s，每单元16系统	1	6948.03	6948.03
1000-2-5	光纤配线单元ODF					
1000-2-5-1	12口	套	标准工作波长：1310nm，1550nm；光纤活动连接器插入损耗不大于0.3Db，每单元12系统	10	3514.53	35145.30
1000-2-6	音频配线单元MDF					
1000-2-6-2	200回线	套		1	10335.94	10335.94
1000-2-8	交流配线柜	个	200回线	1	4877.03	4877.03
1000-2-9	19英寸标准机柜	套		1	3893.70	3893.70
1000-3	语音交换系统					
1000-3-5	指令电话主机	部	电话分机（DTMF）符合：邮电部GF002-9002.1	60	305.20	18312.00
1000-3-7	传真机(3类)	台		1	4469.00	4469.00
1000-5	通信电源系统					
1000-5-1	高频开关组合电源					
1000-5-1-1	30A(48V/3*30A)	套		1	47819.78	47819.78
1000-5-2	免维护蓄电池					
1000-5-2-1	48V/100AH	组		1	11942.43	11942.43
1000-7	防雷系统设备					
1000-7-3	防雷接地设施	项		1	690.06	690.06
1000-8	光缆工程					
1000-8-1	主干传输光缆					
1000-8-1-4	48芯光缆	m		1000	9.60	9600.00
1000-8-3	终端盒	个		2	930.09	1860.18
1000-10	通信管道					
1000-10-2	Φ40/33硅芯管（土质路段敷设）					
1000-10-2-2	敷设4孔	m		200	44.59	8918.00

工程量清单表

合同段：京港澳高速、S102与四港联动大道组合式互通立交工程机电工程第一标段

标表2

第1000章 通信系统						
子目号	子目名称	单位	项目特征	数量	单价	合价
1000-10-2-5	敷设12孔	m		550	111. 54	61347. 00
1000-10-6	热镀锌钢管					
1000-10-6-1	预埋2孔Φ114	m		24	101. 84	2444. 16
1000-10-9	过桥钢管					
1000-10-9-2	4孔Φ114	m		25	338. 32	8458. 00
1000-10-10	顶管					
1000-10-10-2	热镀锌钢管Φ114	m		90	338. 32	30448. 80
1000-11	人手孔					
1000-11-1	人孔	个		11	4401. 11	48412. 21
1000-14	系统调试	总额		1	3229. 93	3229. 93
1000-15	与省中心联网调试费（暂估价）	项	接入连霍郑州分中心联网调试费用	1	50000. 00	50000. 00
1000-16	分中心扩容	项		1	138000. 00	138000. 00
第1000章 合计 人民币				772618. 48	元	

工程量清单表

合同段：京港澳高速、S102与四港联动大道组合式互通立交工程机电工程第一标段

标表2

第1100章 供配电系统						
子目号	子目名称	单位	项目特征	数量	单价	合价
1100-1	沿线及服务管理站区					
1100-1-2	干式有载调压变压器					
1100-1-2-9	干式变压器 SCB13-500/10 Dyn11Ud=4%，10/0.4	台	SCB13-500/10 Dyn11Ud=4%，10/0.4	1	235894.13	235894.13
1100-1-4	高压开关柜					
1100-1-4-1	10KV进线柜	面		1	44861.62	44861.62
1100-1-4-3	10KV计量柜	面		1	32708.02	32708.02
1100-1-4-4	PT柜	面		1	38251.32	38251.32
1100-1-4-5	10KV出线柜	面		1	45799.68	45799.68
1100-1-5	低压开关柜					
1100-1-5-1	进线柜	面		1	30201.76	30201.76
1100-1-5-3	馈线柜	面		1	28327.07	28327.07
1100-1-5-4	无功补偿柜	面		1	24059.06	24059.06
1100-1-5-5	低压柜	面		1	31719.36	31719.36
1100-1-5-6	低压柜	面		1	26357.44	26357.44
1100-1-6	绝缘胶垫	m ²		6.2	62.66	388.49
1100-1-7	柴油发电机组					
1100-1-7-6	柴油发电机组（常用功率200KW，含1T 备用油箱）	套	200KW 自启式	1	241835.00	241835.00
1100-1-10	YJV低压电力电缆					
1100-1-10-5	YJV22-4*185mm ²	m		15	504.15	7562.25
1100-1-11	低压电缆终端头					
1100-1-11-2	户内终端头（240mm ² 以内）	个		2	715.60	1431.20
1100-1-13	YJV22高压电力电缆					
1100-1-13-2	YJV22-8.7/10KV-3×95mm ²	m		10	205.27	2052.70
1100-1-17	高压电缆终端头					
1100-1-17-1	户外终端头（120mm ² 以内）	个		2	979.23	1958.46
1100-1-18	接地极					
1100-1-18-2	钢管接地极	根	接地极Φ50 L=2500mm	30	112.14	3364.20
1100-1-19	接地扁钢					
1100-1-19-1	接地扁钢-40×4	m		100	14.90	1490.00
1100-1-21	电缆支架	个		20	217.83	4356.60
1100-6	系统测试费	总额		1.000	19553.93	19553.93
第1100章 合计 人民币				822172.29	元	

工程量清单表

合同段：京港澳高速、S102与四港联动大道组合式互通立交工程机电工程第一标段

标表2

第1200章 照明系统						
子目号	子目名称	单位	项目特征	数量	单价	合价
1200-1	沿线及服务管理站区					
1200-1-1	落地式配电箱	个		1	4738.37	4738.37
1200-1-5	VV22低压电力电缆（直埋）					
1200-1-5-2	VV22-1KV-5×6mm2	m		800	68.20	54560.00
1200-1-5-3	VV22-1KV-4×25mm2	m		1850	86.82	160617.00
1200-1-9	热镀锌焊管					
1200-1-9-9	焊接钢管 Φ89	m		210	73.12	15355.20
1200-1-15	接地极					
1200-1-15-2	钢管接地极(Φ20 L=2500mm)	根		100	88.34	8834.00
1200-1-16	接地扁钢					
1200-1-16-1	接地扁钢-40*4	m		500	11.40	5700.00
1200-1-18	人孔	个		9	5063.70	45573.30
1200-1-19	手孔	个		15	1535.71	23035.65
1200-1-22	高杆照明设备，H=30m，高压钠灯					
1200-1-22-9	12*240W LED	个	含上灯线	3	138895.03	416685.09
1200-1-32	中杆照明设备，单悬臂，H=10m，LED					
1200-1-32-1	60W	套	含上灯线	4	3919.22	15676.88
1200-1-41	中杆照明设备，投光灯，H=14m					
1200-1-41-5	2*LED240W	套	含上灯线	8	11537.31	92298.48
1200-1-46	高杆灯基础					
1200-1-46-2	H>25m高杆灯钢筋混凝土独立基础	个		3	27484.91	82454.73
1200-1-47	中杆灯基础					
1200-1-47-1	H≤12m中杆灯钢筋混凝土独立基础	个		4	664.93	2659.72
1200-1-47-2	H>12m中杆灯钢筋混凝土独立基础	个		8	664.75	5318.00
第1200章 合计 人民币					933506.42	元