

招标报价汇总表

合同段：国道310中牟境改建工程机电工程

标表1

序号	章次	科目名称	金额（元）
1	100	总 则	378801.94
2	800	监控系统	4035440.69
3	1000	通信系统	3232497.64
4	1100	供配电系统	1315740.65
5	1200	照明系统	1265346.05
6	1500	10KV外接	1004475.94
7		第100章至第1500章合计	11232302.91
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	330000.00
9		清单合计减去材料、工程设备、专业工程暂估价合计	10902302.91
10		创优基金（200章-1500章）*1.5%	158452.52
11		不可预见费	1090230.29
12		评标价	10902302.91
13		招标报价	12480985.72

工程量清单表

合同段：国道310中牟境改建工程机电工程

标表2

第100章 总 则					
子目号	子目名称	单位	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	1.000	33587.15	33587.15
-b	按合同条款规定，提供第三者责任险	总额	1.000	3000.00	3000.00
102-1	竣工文件	总额	1.000	15000.00	15000.00
102-2	施工环保费（含扬尘污染防治费）	总额	1.000	25000.00	25000.00
102-3	安全生产费	总额	1.000	187214.79	187214.79
102-5	保通费（暂估价）	总额	1.000	40000.00	40000.00
103-5	供水与排污设施	总额	1.000	5000.00	5000.00
104-1	承包人驻地建设	总额	1.000	50000.00	50000.00
107-1	联合设计	总额	1.000	20000.00	20000.00
第100章 合计 人民币			378801.94	元	

工程量清单表

合同段：国道310中牟境改建工程机电工程

标表2

第800章 监控系统					
子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
800-1	监控分中心设备				
800-1-1	服务器				
800-1-1-1	双机热备份服务器	套	1.000	68220.46	68220.46
800-1-1-2	流媒体服务器	台	1.000	30601.44	30601.44
800-1-4	工作站				
800-1-2-1	交通监控管理计算机	台	1.000	5680.55	5680.55
800-1-2-2	彩色图形计算机	台	1.000	5680.55	5680.55
800-1-2-3	信息查询计算机	台	1.000	5680.55	5680.55
800-1-2-4	前置通信计算机	台	1.000	5680.55	5680.55
800-1-2-5	通信控制计算机	台	1.000	5680.55	5680.55
800-1-7	打印机				
800-1-7-1	彩色激光打印机（可A3、A4幅面打印）	台	1.000	10929.83	10929.83
800-1-7-3	黑白激光打印机（可A3、A4幅面打印）	台	1.000	6227.35	6227.35
800-1-8	交换机				
800-1-8-1	以太网交换机（24口）	台	1.000	8831.98	8831.98
800-1-11	视频控制矩阵				
800-1-11-5	视频控制切换矩阵（32×16，含控制设备）	台	1.000	23762.91	23762.91
800-1-12	分配器				
800-1-12-2	视频分配器（32入48出）	台	1.000	2017.14	2017.14
800-1-13	节点光端机				
800-1-13-2	节点光端机（局端）	台	5.000	11188.96	55944.80
800-1-14	主监视器				
800-1-14-3	主监视器（26'真彩液晶监视器）	台	1.000	3424.98	3424.98
800-1-17	拼接屏				
800-1-17-1	多屏幕拼接控制器（含软件）	套	1.000	32259.37	32259.37
800-1-17-7	55"LED拼接屏	块	4.000	29023.39	116093.56
800-1-20	数字硬盘录像机				
800-1-20-4	数字硬盘录像机（32路）（含12T硬盘）	台	1.000	22273.52	22273.52
800-1-23	综合控制台	套	1.000	15403.58	15403.58
800-2	监控分中心附属设施				
800-2-1	交流不间断电源(UPS)				
800-2-1-2	三相UPS 30KVA	台	1.000	74861.37	74861.37
800-2-4	机柜	套	2.000	4076.37	8152.74
800-3	监控系统软件				
800-3-1	系统软件				
800-3-1-2	数据库软件	套	1.000	6000.00	6000.00
800-3-1-3	防病毒软件	套	1.000	1000.00	1000.00
800-3-2	应用软件				
800-3-2-1	监控系统应用软件（暂估价）	套	1.000	120000.00	120000.00
800-3-2-2	交通地理信息系统（暂估价）	套	1.000	80000.00	80000.00
800-4	外场设备				
800-4-1	车辆检测器				
800-4-1-1	线圈式车辆检测器	套	2.000	24967.73	49935.46
800-4-2	环境检测设备				

工程量清单表

合同段：国道310中牟境改建工程机电工程

标表2

第800章 监控系统					
子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
800-4-2-1	气象检测器：含杆、避雷针等	套	1.000	175450.89	175450.89
800-4-3	室外枪式遥控摄像机				
800-4-3-1	枪式摄像机：含杆、接地系统等	套	15.000	15515.58	232733.70
800-4-5	门架式可变情报板				
800-4-5-4	门架式可变情报板：1*1m(全彩) +1*10m(红绿双基色)	套	3.000	263548.31	790644.93
800-4-8	悬臂式可变信息标志				
800-4-8-1	F型可变情报板：F型可变情报板) 1.6m(H)×3.2m(W) (含显示板、控制器、机箱、立柱、基础(2.7m×2.2m×2.0m)、避雷针装置及安装附件)	套	3.000	108426.52	325279.56
800-4-13	节点光端机(局端)				
800-4-13-2	节点光端机(1路视频+1路反向数据)	台	15.000	5584.08	83761.20
800-4-13-3	节点光端机(2路数据)	台	2.000	4988.68	9977.36
800-4-13-4	节点光端机(1路数据)	台	5.000	2246.24	11231.20
800-4-16	太阳能黄闪灯：太阳能板+蓄电池供电(含立柱)	套	74.000	2079.74	153900.76
800-5	供电系统				
800-5-1	太阳能供电系统				
800-5-1-1	摄像机太阳能供电系统	套	5.000	15739.18	78695.90
800-6	光电缆工程				
800-6-1	直埋VV22低压电缆				
800-6-1-1	电力电缆：VV22-2×6	米	150.000	32.27	4840.50
800-6-1-2	电力电缆：VV22-2×10	米	1210.000	37.70	45617.00
800-6-1-3	电力电缆：VV22-2×16	米	2130.000	45.85	97660.50
800-6-1-4	电力电缆：VV22-2×25	米	5100.000	57.27	292077.00
800-6-1-5	电力电缆：VV22-2×35	米	2400.000	94.46	226704.00
800-6-4	视频线缆				
800-6-4-2	SYV-75-5	m	2000.000	2.76	5520.00
800-6-13	控制电缆：KVVP-19*1.5	米	1540.000	24.14	37175.60
800-6-14	接地极(热镀锌角钢)	个	127.000	125.07	15883.89
800-6-15	电力电缆分线箱	个	11.000	679.57	7475.27
800-6-16	SDH网专线(包含SDH专线传输设备)(暂估价)	处	1.000	60000.00	60000.00
800-8	养护工区安防系统				
800-8-1	红外对射探头	对	12.000	930.50	11166.00
800-8-2	对射探头报警主机：含报警解码盒、警号、电源	套	1.000	1245.81	1245.81
800-8-5	摄像机				
800-8-5-1	摄像机：球形摄像机	台	10.000	6382.31	63823.10
800-8-5-2	红外摄像机	台	2.000	1634.84	3269.68
800-8-6	视频分配器				
800-8-6-3	视频分配器：32入48出	台	1.000	2017.14	2017.14
800-8-7	硬盘录像机				
800-8-7-1	硬盘录像机：8路输入(含6T硬盘)	台	1.000	10349.90	10349.90
800-8-8	视频控制矩阵				
800-8-8-3	视频控制矩阵：32路输入，16路输出；含控制键盘	台	1.000	23762.91	23762.91
800-8-9	26"液晶监视器	台	2.000	3424.98	6849.96
800-8-10	控制台	台	1.000	2169.11	2169.11
800-8-12	点对点光端机	对	12.000	2603.18	31238.16

工程量清单表

合同段：国道310中牟境改建工程机电工程

标表2

第800章 监控系统					
子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
800-9	停车区监控				
800-9-5	摄像机				
800-9-5-1	摄像机：球形摄像机	套	10.000	6382.31	63823.10
800-9-5-2	红外摄像机	套	2.000	1634.84	3269.68
800-9-6	视频分配器				
800-9-6-3	视频分配器：32入48出	台	1.000	2017.14	2017.14
800-9-7	硬盘录像机				
800-9-7-1	硬盘录像机：8路输入(含6T硬盘)	台	1.000	10349.90	10349.90
800-9-8	视频控制矩阵				
800-9-8-2	视频控制矩阵：32*16，含控制键盘	台	1.000	23762.91	23762.91
800-9-9	26" 液晶监视器	台	4.000	3424.98	13699.92
800-9-10	视频线：SYV-75-5	m	2000.000	2.76	5520.00
800-9-11	控制台	个	1.000	2169.11	2169.11
800-9-12	光端机				
800-9-12-1	点对点光端机	对	12.000	2603.18	31238.16
800-9-12-2	光端机（远端）（1路视频+1路反向数据）	个	4.000	5584.08	22336.32
800-12	设备基础（含接地）				
800-12-1	黄闪灯基础	个	74.000	528.77	39128.98
800-12-3	气象检测设备基础	个	1.000	1683.03	1683.03
800-12-4	室外枪式遥控摄像机基础	个	15.000	3455.81	51837.15
800-12-6	门架式可变信息标志基础	对	3.000	26433.04	79299.12
800-12-8	悬臂式可变信息标志基础	个	3.000	10833.00	32499.00
800-12-9	分线箱基础	个	11.000	526.92	5796.12
800-14	备件、专用工具				
800-14-1	备件（暂估价）	项	1.000	30000.00	30000.00
800-14-2	专用工具	项	1.000	2000.00	2000.00
800-15	培训				
800-15-1	高级人员	人×周	2.000	1400.00	2800.00
800-15-2	维修技术人员	人×周	4.000	700.00	2800.00
800-16	系统调试费	总额	1.000	34546.78	34546.78
第800章 合计 人民币			4035440.69	元	

工程量清单表

合同段：国道310中牟境改建工程机电工程

标表2

第1000章 通信系统					
子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
1000-8	光缆工程				
1000-8-3	36芯单模光缆：GYTA-36B1，计量支付	m	39041.000	10.54	411492.14
1000-8-5	4芯单模光缆：GYTA-4B1，从外场设备至原有主干光缆之间，计量支付	m	1000.000	3.77	3770.00
1000-8-10	终端盒	套	4.000	575.05	2300.20
1000-10	通信管道				
1000-10-1	硅芯管（过桥管箱或隧道托架敷设）				
1000-10-1-3	6孔Φ40/33mm硅芯管：外径40mm，内径33mm（过桥管	m	1984.000	42.86	85034.24
1000-10-4	Φ40/33硅芯管（中分带内敷设）				
1000-10-4-1	6孔Φ40/33mm硅芯管：外径40mm，内径33mm（土质路段敷设、中砂包封）	m	36277.000	54.45	1975282.65
1000-10-6	热镀锌钢管				
1000-10-6-1	镀锌钢管：2Φ100	m	568.000	115.56	65638.08
1000-10-8	过桥玻璃钢管箱				
1000-10-8-3	玻璃钢管箱（过桥保护）：高150mm，宽250mm、	m	1984.000	140.07	277898.88
1000-10-8-4	玻璃钢管箱托架	套	992.000	139.69	138572.48
1000-11	人手孔				
1000-11-1	人井：2.2×1.4×2.2米（通信管道）	个	39.000	6366.85	248307.15
1000-11-2	手井	个	19.000	1273.78	24201.82
第1000章 合计		人民币	3232497.64	元	

工程量清单表

合同段：国道310中牟境改建工程机电工程

标表2

第1100章 供配电系统					
子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
1100-1	沿线及服务管理站区				
1100-1-1	干式变压器				
1100-1-1-2	干式变压器（带外壳和风扇）	台	2.000	60793.89	121587.78
1100-1-1-5	干式变压器（带外壳和风扇）	台	1.000	84965.76	84965.76
1100-1-4	高压开关柜				
1100-1-4-1	10KV进线柜	面	3.000	17409.61	52228.83
1100-1-4-2	出线柜	面	4.000	17409.61	69638.44
1100-1-4-4	PT柜	面	3.000	29452.47	88357.41
1100-1-5	低压开关柜				
1100-1-5-1	进线柜	面	3.000	30539.91	91619.73
1100-1-5-2	双电源切换柜	面	3.000	28155.19	84465.57
1100-1-5-3	馈线柜	面	6.000	30539.91	183239.46
1100-1-5-4	无功补偿柜	面	3.000	25770.47	77311.41
1100-1-5-8	直流屏	套	3.000	25762.06	77286.18
1100-1-5-9	信号箱	台	3.000	19441.56	58324.68
1100-1-5-10	微机保护装置	套	7.000	24578.10	172046.70
1100-1-5-11	负荷监控装置	套			
1100-1-6	绝缘胶垫	m2			
1100-1-15	ZRYJLV22高压电力电缆				
1100-1-15-1	ZRYJLV22-8.7/10KV-3×240mm2	m	45.000	169.61	7632.45
1100-1-17	高压电缆终端头				
1100-1-17-2	户外终端头（240mm2以内）	个			
1100-1-17-4	户内终端头（240mm2以内）	个	6.000	1611.25	9667.50
1100-1-18	接地极				
1100-1-18-2	角钢接地极（接地极L50*50*5 L=2500mm）	根	12.000	125.07	1500.84
1100-1-19	接地扁钢				
1100-1-19-2	接地扁钢-50×5	m	210.000	28.33	5949.30
1100-1-20	带型母线				
1100-1-20-1	带型母线TMY-80x8	m	67.500	563.91	38063.93
1100-1-20-3	带型母线TMY-50x5	m	135.000	258.28	34867.80
1100-1-20-4	带型母线TMY-40x4	m	45.000	187.85	8453.25
1100-1-21	电缆沟支架及基础槽钢				
1100-1-21-1	基础槽钢	kg	1237.500	6.22	7697.25
1100-1-21-2	电缆沟支架	套	80.000	105.71	8456.80
1100-4	备件、专用工具				
1100-4-2	专用工具	套	1.000	1000.00	1000.00
1100-5	培训费（区分技术工种设置细目）				
1100-5-2	操作人员培训	人×周	4.000	700.00	2800.00
1100-6	系统测试费	总额	1.000	28579.58	28579.58
第1100章 合计 人民币			1315740.65	元	

工程量清单表

合同段：国道310中牟境改建工程机电工程

标表2

第1200章 照明系统					
子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
1200-1	沿线及服务管理站区				
1200-1-1	组合型成套箱式变电站（100 K VA）	台	2.000	156559.77	313119.54
1200-1-4	YJV低压电力电缆（管道敷设）				
1200-1-4-1	低压电缆 YJV22-1-4×25	m	1700.000	74.83	127211.00
1200-1-12	顶管				
1200-1-12-1	低压电缆过路管 CGCT-100/5	m	450.000	169.23	76153.50
1200-1-15	接地极				
1200-1-15-1	接地极（50×5×2500热镀锌角钢）	根	18.000	141.41	2545.38
1200-1-19	手孔	个	9.000	1475.95	13283.55
1200-1-22	高杆照明设备，H=30m，高压钠灯				
1200-1-22-4	高杆灯（H=30m，12*NG600W）（含基础）	套	6.000	122172.18	733033.08
第1200章 合计 人民币			1265346.05	元	

工程量清单

合同段：国道310中牟境改建工程机电工程--10kV供电线路

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	合价	其中 暂估价
1	030410001001	电杆组立	1.名称：电杆组立 2.杆型：单杆 3.砼杆：10m 4.杆坑：详见图纸 5.横担金具安装 6.绝缘子、绝缘子串组装安装 7.赔青、通道、永久占地	基	2.00	3932.87	7865.74	
2	030410001002	电杆组立	1.名称：电杆组立 2.杆型：单杆 3.砼杆：12m 4.杆坑：详见图纸 5.横担金具安装 6.绝缘子、绝缘子串组装安装 7.赔青、通道、永久占地	基	11.00	6376.56	70142.16	
3	030402010001	避雷器	1.名称：杆上避雷器安装 2.型号：HY5WDG-17/50T 3.横担安装 4.跳线 5.调试	组	12.00	1630.21	19562.52	
4	030408001005	电力电缆	1.名称：JKLYJ-8.7/15-120mm ² 2.敷设方式、部位：架空	m	70.00	15.23	1066.10	
5	030408001006	电力电缆	1.名称：ZRYJLV22-8.7/10KV-3*240 2.敷设方式、部位：排管	m	3300.00	147.50	486750.00	
6	030408003001	电缆保护管	1.名称：地下电缆保护管 2.材质：cpvc 3.规格：DN167 4.其他：未尽事宜见图纸及相关规范	m	5290.00	46.18	244292.20	
7	030408003002	电缆保护管	1.名称：电缆保护管 2.材质：MPP 3.规格：DN180 4.其他：未尽事宜见图纸及相关规范	m	820.00	64.23	52668.60	
8	030408003004	电缆保护管	1.名称：沿杆敷设电缆保护管 2.材质：钢管 3.规格：DN150 4.其他：未尽事宜见图纸及相关规范	m	80.00	180.41	14432.80	

工程量清单

合同段：国道310中牟境改建工程机电工程--10kV供电线路

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	合价	其中 暂估价	
9	030408003005	电缆保护管	1.名称:地下电缆保护管 2.材质:钢管 3.规格:DN150 4.其他:未尽事宜见图纸及相关规范	m	50.00	104.94	5247.00		
10	030410004001	杆上设备	1.名称:杆上隔离开关安装 2.型号: HGW9-12/630A 3.横担安装 4.跳线 5.调试	组	5.00	1719.58	8597.90		
11	030410004002	杆上设备	1.名称:跌落式熔断器安装 2.型号: HPRW11-200G/6.3A 3.熔断器架 4.跳线 5.调试	套	2.00	546.36	1092.72		
12	030410004003	杆上设备	1.名称:户外高压真空断路器安装 2.型号: ZW32-12/D630-20(带保护) 3.断路器架 4.跳线 5.调试	组	3.00	6753.58	20260.74		
13	030408006001	电力电缆头	1.名称:户外电缆终端头 冷缩 铝芯3*240 2.电压等级 (kV):10KV	个	16.00	948.50	15176.00		
14	030408006002	电力电缆头	1.名称:户外电缆中间头 冷缩 铝芯3*240 2.电压等级 (kV):10KV	个	7.00	1736.25	12153.75		
15	030408005001	电缆沟挖填	1.电缆沟挖填土方 2.其他:未尽事宜见图纸及相关规范	m	260.00	35.70	9282.00		
16	030409001001	接地装置	1.名称:接地装置 2.接地极安装 3.接地母线安装 4.调试	组	13.00	2712.05	35256.65		
17	030410003001	导线架设	1.名称:铝芯聚乙烯绝缘架空导线 2.型号: JKLYJ-10KV-70mm2 3.赔青、通道	km	0.03	20968.67	629.06		
合 计							1004475.94		