

公路工程施工合同

(G234GJ-JA 标段)

工程名称：国道 234 兴阳线平顶山市区段改建工程—交安设施工程

发 包 人：平顶山市公路事业发展中心

承 包 人：平顶山市佳洋路桥工程有限公司

二 0 二六年一月

第一部分 合同协议书

平顶山市公路事业发展中心（发包人名称，以下简称“发包人”）为实施国道 234 兴阳线平顶山市区段改建工程—交安设施工程（项目名称），已接受平顶山市佳洋路桥工程有限公司（承包人名称，以下简称“承包人”）对该项目 G234GJ-JA 标段施工的投标。发包人和承包人共同达成如下协议。

1. 第 G234GJ-JA 标段全长 12.197km，技术标准为一级公路，沥青混凝土路面。主要施工内容包含公路分隔和安全防护、交通标志标线、视线诱导和防眩设施、道口标注、交通信号灯、交通量调查、视频监控和非现场执法系统等

2. 下列文件应视为构成合同文件的组成部分：

（1）本协议书及各种合同附件（含评标期间和合同谈判过程中的澄清文件和补充资料）；

（2）中标通知书；

（3）投标函及投标函附录；

（4）项目专用合同条款；

（5）公路工程专用合同条款；

（6）通用合同条款；

（7）工程量清单计量规则；

（8）技术规范；

(9) 图纸;

(10) 已标价工程量清单;

(11) 承包人有关人员、设备投入的承诺及投标文件中的施工组织设计;

(12) 其他合同文件。

上述文件互相补充和解释。如果合同文件之间存在矛盾或不一致之处,以上述文件的排列顺序在先者为准。

3. 根据工程量清单所列的数量和单价计算的签约合同价:人民币(大写)贰仟壹佰叁拾柒万陆仟伍佰肆拾捌元叁角陆分(¥21376548.36)。

投标工程量清单表单价和投标总价不变。

4. 承包人项目经理: 王新政。承包人项目总工: 刘金锁。

5. 工程质量符合交工验收质量评定合格标准和竣工验收质量评定合格标准。工程安全目标: 零死亡。

6. 承包人承诺按合同约定承担工程的实施、完成及缺陷修复。

7. 发包人承诺按合同约定的条件、时间和方式向承包人支付合同价款。

8. 承包人应按照监理人指示开工,工期为 6 个月。

9. 本协议书在承包人提供履约担保后,由双方法定代表人或其委托代理人签署与加盖公章后生效。全部工程完工后经交工验收合格、缺陷责任期满签发缺陷责任终止证书后失效。

10. 本协议书正本二份、副本四份,合同双方各执正本一份,副本二份,当正本与副本的内容不一致时,以正本为准。

11. 合同未尽事宜，双方另行签订补充协议。补充协议是合同的组成部分。

发包人（盖章）：平顶山市公路



事业发展中心

法定代表人

卫如

或

其委托代理人（签字）：

承包人（盖章）：平顶山市佳洋路



桥工程有限公司

法定代表人

张明

或

其委托代理人（签字）：

签订日期：2026 年 01 月 16 日

第二部分 通用合同条款

参见中华人民共和国交通运输部《标准施工招标文件》的“通用条款”

第三部分 专用合同条款

A.公路行业标准专用合同条款

参见招标文件

B. 项目专用合同条款

参见招标文件

项目专用条款数据表

说明：本数据表是项目专用合同条款中适用于本项目的信息和数据的归纳与提示，是项目专用合同条款的组成部分。

序号	信息或数据
1	发包人:平顶山市公路事业发展中心 地 址:平顶山市长安大道交通大厦 邮编: 467000
2	监理人: 河南恒通工程监理咨询有限公司 地址: 平顶山市新城区庙洪线北 邮编: 467000
3	缺陷责任期: 自交工证书日期起计算 <u>24</u> 个月
4	图纸需要修改和补充的, 应由监理人取得发包人同意后, 在该工程或工程相应部位施工前 <u>3</u> 天签发图纸修改图给承包人
5	监理人在行使下列权力前需要经发包人事先批准: (6) 根据第 15.3 款发出的变更指示, 其单项工程变更涉及 <u>合同金额调整</u> 。
6	发包人是否提供材料或工程设备: <u>否</u>
7	发包人是否提供施工设备和临时设施: <u>否</u>
8	发包人提供测量基准点、基准线和水准点及其书面资料的期限: <u>7 日内</u> 承包人将施工控制网资料报送监理人审批的期限: <u>7 日内</u>
9	安全生产费: 按发包人公布的最高投标限价的 1.5% 计。
10	逾期交工违约金: 人民币 <u>1000</u> 元/天
11	逾期交工违约金限额: <u>10%</u> 签约合同价
12	提前交工的奖金: 不适用
13	提前交工的奖金限额: 不适用
14	承包人提出的合理化建议降低了合同价格或者提高了工程经济效益的, 发包人按所节约成本的 <u>/</u> % 或增加收益的 <u>/</u> % 给予奖励 (不适用)
15	本项目合同期内不调价
16	开工预付款比例: <u>10%</u> 签约合同价
17	材料、设备预付款比例: <u>/</u> 等主要材料及设备单据所列费用的 <u>/</u> %
18	承包人在每个付款周期末向监理人提交进度付款申请单的份数: <u>6</u> 份

19	进度付款证书最低限额: <u>50</u> 万元
20	逾期付款违约金的利率: 按银行正常的活期利率
21	农民工工资: 施工合同金额 1%, 采用非现金形式的, 保函有效期为 12 个月。
22	质量保证金金额: <u>3%</u> 合同价格, 质量保证金可采用银行保函或从应付工程款中扣留, 采用银行保函时, 出具保函的银行须具有相应的担保能力。
23	承包人向监理人提交交工付款申请单 (包括相关证明材料) 的份数: <u>6</u> 份
24	承包人向监理人提交终结清申请单 (包括相关证明材料) 的份数: <u>6</u> 份
25	竣工资料的份数: <u>4</u> 份
26	单位工程或工程设备是否需投入施工期运行: 否
27	本工程及工程设备是否进行试运行: 否
28	争议的最终解决方式: <u>仲裁</u> 仲裁委员会名称: <u>平顶山仲裁委员会</u>

注: 该专用条款未明确规定内容以签订合同相关合同条款或工程实施时业主发出的指令为准

5.工程量清单

工程量清单

货币单位：人民币元

[illegible]

工程量清单表

货币单位：人民币元

清单 第600章 安全设施及预埋管线		单位	数量	单价	合价
子目号	子目名称				
602-2	护栏				
602-1	混凝土护栏				
-b	预制安装混凝土墩柱				
-b-1	C30混凝土墩柱	m ³	4686.978	1519.55	7122097.42
-d	钢筋	t	308.0435	7245.04	2231787.48
602-3	波形梁钢护栏				
-a	路侧波形梁钢护栏				
-a-1	SA级	m	8937.4	471.30	4212196.62
-a-2	SS级	m	360	504.00	181440.00
604	道路交通标志				
604-1	单柱式交通标志				
-a	八角形标志(D=80cm)	个	60	1536.06	92163.60
-b	圆形标志(D=80cm)	个	2	1558.15	3116.30
-c	矩形标志(140×70cm×2)	个	5	3343.63	16718.15
-d	三角形标志(L=90cm)+30×90cm	个	60	1562.07	93724.20
-e	禁止超车/解除禁止超车标志牌圆形0.8m(单柱式)	个	4	1849.00	7396.00
-f	最低限速标志牌圆形0.8m	个	2	250.10	500.20
-g	前方300米辅助标志牌0.8m×0.3m	个	2	130.10	260.20
604-5	单悬臂式交通标志				
-a	三角形标志(L=110cm)	个	2	2696.57	5393.14
-b	圆形标志(D=100cm)	个	14	2777.87	38890.18
-c	矩形标志(200×100cm)	个	12	7435.27	89223.24
-d	矩形标志(280×100cm)	个	14	8158.71	114221.94
-e	矩形标志(380×330cm)	个	5	22637.66	113188.30
-f	矩形标志(445×275cm)	个	2	22655.11	45310.22
g	矩形标志(520×200cm)	个	2	21394.18	42788.36
-h	矩形标志(380×275cm)	个	12	30591.74	367100.88
-i	三角形标志(L=110cm)+黄闪灯	个	12	3256.83	39081.96
-j	三角形标志(L=110cm)+黄闪灯	个	1	2721.11	228573.24
-k	矩形标志(200×100cm)+黄闪灯	个	1	17500.00	35000.00
-l	动态称重标志牌0.75m×1.45m(仅板面)	个	2	650.00	1300.00
m	全大灌胶警告标志0.75m×1.45m(仅板面)	个	2	650.00	1300.00
-n	卸货警告标志牌4m×3m+解除限制速度标志牌圆形0.8m	个	2	25800.00	51600.00
本页小计 人民币 15134371.63 元					

张海波

工程量清单表

清单第6.0章 安全设施及预埋管线					
子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
604-7	附着式交通标志				
-a	圆形标志(D=100cm)	个	6	184.10	1104.60
604-8	里程碑	个	12	147.24	1766.88
604-9	公里碑	个	126	101.91	12840.66
604-10	百米桩	个	110	14.39	1582.90
604-14	道口标注	个	360	87.81	31611.60
605	道路交通标线				
605-1	热熔型涂料路面标线				
-a	沥青路面热熔标线	m ²	10967.7	49.95	547836.62
-b	震荡标线	m ²	10072.7	92.89	935653.10
605-5	轮廓标				
-a	柱式轮廓标	个	523	77.73	40652.79
-b	附着式轮廓标				
-b-1	附着式轮廓标(波形护栏)	个	214	10.31	2206.34
-b-2	附着式轮廓标(混凝土护栏)	个	644	22.40	14425.60
605-8	减速带	m	720	156.77	112874.40
606	防眩设施				
606-1	防眩板	块	11994	50.12	601139.28
609	交通信号灯				
609-2	双闪灯(混凝土护栏端头上)	套	18	339.86	6117.48
609-3	信号灯(8套车行信号灯+34套人行信号灯)	套	42	11761.25	493972.50
610	照明系统设备与安装				
610-1	交叉口照明(太阳能路灯)	套	60	3283.13	196987.80
611	非现场执法称重系统				
611-1	数据采集系统				
-a	数据采集器	套	2	84752.00	169504.00
-b	处理柜基础	套	2	1237.27	2474.54
-c	处理柜(含空调)1800mm*700mm*700mm	套	2	6050.87	12101.74
-d	防盗笼(空调机柜)Q235 碳钢 2m*0.9m*0.8m	套	2	383.08	766.16
611-2	窄条称重传感器				
-a	电阻应变式传感器	套	48	22698.57	1089531.36
-b	数据采集器	套		66801.60	133603.20
611-5	数据及软件				
-a	数据及软件			1217.65	4870.60
-b	数据及软件			847.52	6780.16
611-6	数据处理计算机				
-a	工业级无风扇嵌入式 8G 内存	套	20	15854.37	31708.74
本页小计 人民币 4452113.05 元					

张海霞

工程量清单表

清单第500章 安全设施及预埋管线					
序号	项目名称	单位	数量	单价	合价
611	安全防火墙	台	2	6514.86	13029.72
611-1	时间服务器				
-a	时间服务器	台	2	6871.81	13743.62
611-10	工业级以太网交换机				
-a	20个40G SFP/1000M 电口	套	2	5167.68	10335.36
612	车牌自动识别、全景及车尾抓拍系统				
612-1	高清摄像机				
-a	1英寸900万像素高帧率彩色全局曝光CMOS高清智能摄像	套	14	13053.25	182745.50
612-2	气体闪光灯				
-a	白光LED24颗灯珠、海鳗疝气管双光源、	套	18	1314.53	23661.54
612-3	抱杆机箱				
-a	抱杆机箱(含空气开关、交换机)	套	4	622.92	2491.68
612-4	车牌、车尾识别L杆(含基础)				
-a	L杆高6.5m	套	4	7401.47	29605.88
-b	基础	m3	27.46	819.14	22493.58
613	信息发布及视频系统				
613-1	信息显示发布系统				
-a	可变情报板(1.6m*3.6m红绿双基色)	套	2	16243.58	32487.16
-b	F型立杆高8m*4.5m净高6m	套	2	12110.31	24220.62
-c	基础	m3	8.04	786.27	6321.61
613-2	视频监视系统				
-a	球型摄像机(短视频)	套	2	5105.38	10210.76
-b	球型摄像机	套	2	1964.40	3928.80
-d	高清摄像机(含镜头)	套	14	8375.20	117252.80
614	防雷接地				
614-1	电源避雷针				
-a	电源避雷针	套	2	169.50	339.00
614-2	信号防雷器				
-a	信号防雷器	套	2	169.50	339.00
615	光、电缆材料				
615-1	电力电缆				
-a	RVV3*1	m	600	13.32	7992.00
-b	RVV3*2.5	m	200	18.45	3690.00
-c	YJV3*4		200	22.45	4490.00
-d	YJV3*6	m	500	28.66	14330.00

本页 小计人民币 523708.63 元



张海娜

工程量清单表

清单第600章		安全设施及预埋管线			
子目号	子目名称	单位	数量	单价	合 价
615-2	数据线缆				
-a	光缆 单模四芯	m	500	5.33	2665.00
-b	室外网线 双层护套网线	m	900	11.59	10431.00
-c	室外六类网线	III	300	11.59	3477.00
-d	触发线	III	600	10.38	6228.00
-e	网线 超五类网线	III	50	10.38	519.00
616	前端采集系统安装调试				
616-1	安装调试				
-a	安装调试	套	2	85697.87	171395.74
616-2	系统集成费				
-a	系统集成费	套	2	70796.46	141592.92
617	接地系统				
617-1	接地系统(联合接地)				
-a	接地系统(联合接地)	处	2	15384.62	30769.24
617-2	接地系统(单独接地)	处	2	1769.91	3539.82
618	管线敷设				
618-1	管线敷设(穿管)				
-a	管线敷设(穿管)	项	2	6751.82	13503.64
618-2	中 60 硅芯管				
-a	Φ60 硅芯管	m	1200	7.17	8604.00
-b	中 60 镀锌钢管		50	52.80	2640.00
618-3	人(手)孔				
-a	1700*1700	座	2	1817.13	3634.26
-b	1200*1200	座	14	627.92	8790.88
618-4	数据采集器基础				
-a	C25混凝土	m3	1.8	687.37	1237.27
619	供电设备传输				
619-1	前端配电接入				
-a	≥10kw供电安装电表	套	1	8849.56	8849.56
-b	敷设电缆型号: YJV22-3*16	m	500	56.52	28260.00
619-2	前端站点供电				
-a	提供AC220市电(供电公司办理)	项	1	7964.60	7964.60
619-3	前端配电箱(含基础制作)				
-a	落地安装	套	1	2542.53	2542.53
619-4	通信传输				
-a	铠装室外四芯光缆	m	300	19.96	5988.00
619-5	数据传输建设或租赁(含第一年租赁费)				
-a	数据传输建设或租赁	项	1	8849.56	8849.56
620	合计				
-a	合计	车道	4		

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张海燕

张

计人民币 503340.42 元

平頂山市佳洋路桥工程

有限公司

有效期至:2027年05月05日

B12234154012231

平頂山市佳洋路桥工程

有限公司

有效期至:2029年10月24日

工程量清单表

清单 第600章 安全设施及预埋管线					
子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
-b	称重系统调试	车道	4	2654.87	10619.48
621	交通量调查系统				
621-1	激光传感器				
-a	激光传感器及10米网线及电源线, 含防护罩	只	2	50851.20	101702.40
621-3	中央数据采集器机箱				
-a	自动重合闸开关	只	2	169.50	339.00
-b	交换机	台	2	254.26	508.52
-c	4G无线模块DTU	只	2	423.76	847.52
-d	串口服务器	台	2	254.26	508.52
-e	防雨箱(定型)(版本5)	台	2	423.76	847.52
-f	激光控制器	台	2	50851.20	101702.40
621-4	安装辅材				
-c	电力线缆	米	60	4.79	287.40
621-5	激光立杆				
-a	激光立杆高8m镀锌钢管	套	2	5468.19	10936.38
-b	C25混凝土基础	m ³	10.404	801.18	8335.48
-c	防雷接地	kg	441.44	10.35	4568.90
-e	设备调试	项	2	341.91	683.82
621-6	集线手井				
-a	C25混凝土井盖	m ³	0.16	1292.83	206.85
-b	砖砌体	m ³	1.46	770.78	1125.34
-c	c15混凝土基础	m ³	0.242	501.86	121.45
-d	M7.5砂浆抹面	m ²	27.2	18.14	493.41
621-7	反光膜				
-a	反光等级≥3级	m ²	4.416	214.33	946.48
621-8	视频监控				
-a	视频监控	处	3	25425.60	76276.80
622	路面硬化20米				
622-1	路面硬化20米	m ²	420	299.23	125676.60

本页 小计人民币 446734.27 元

第 600 章合计人民币 21060268.0



张明

专业工程暂估价表

序号	专业工程名称	工程内容	金额
1	安装调试		171395.74
2	系统集成费		141592.92
3	接地系统(联合接地)		30769.24
4	接地系统(单独接地)		3539.82
5	≥10kw供电安装电表		8849.56
6	提供AC220市电(供电公司办理)		7964.6
7	数据传输建设或租赁		8849.56
8	配合计量检定费		31858.4
9	称重系统调试		10619.48
合计人民币 415439 元			



张海霞

投标报价汇总表

货币单位：人民币元

序号	章次	科目名称	金额（元）
1	100	总则	316280.36
2	600	安全设施及预埋管线	21060268.00
3	第100章至第700章合计		21376548.36
4	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		415439
5	清单合计减去材料、工程设备、专业工程暂价合计		20961109.36
6	投标报价		21376548.36



张海霞