

郁南县2024年农村公路建设项目库（第二批）（勘察设计）

投 标 文 件

（第二信封：报价文件）

投标人：珠海市交通勘察设计院有限公司（盖单位章）

2025 年 02 月 12 日



目 录

一、投标函

二、勘察设计费用清单



一、投标函

郁南县交通事务中心（招标人名称）：

1、我方已仔细研究郁南县2024年农村公路建设项目库（第二批）（勘察设计）招标文件的全部内容（含补遗书第 / 号至第 / 号），在考察工程现场后，愿意按以下报价，按合同约定完成勘察设计工作。具体为：投标报价下浮率为 0.97 %（大写：百分之零点玖柒），按投标报价=最高投标限价*（1-投标报价下浮率）得投标报价为人民币大写：**贰佰捌拾叁万贰仟贰佰伍拾捌元整**（¥2832258元）。

2. 在合同协议书正式签署生效之前，本投标函连同你方的中标通知书将构成我们双方之间共同遵守的文件，对双方具有约束力。

3. 无（其他补充说明）。

投标人：珠海市交通勘察设计院有限公司（单位名称）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

地址：

网址：/

电话：

传真：

邮政编码：

2025 年 02 月 12 日



二、勘察设计费用清单

(一) 报价清单说明

1、“报价文件”应与“投标人须知”、“通用合同条款”、“专用合同条款”和“发包人要求”一起使用。投标人应根据本招标项目前一阶段（工可阶段或初步设计阶段）批复意见和强制性要求，按照本招标文件规定的勘察设计工作内容和计划工作量，认真阅读分析本招标项目勘察设计原始资料，在编制完成技术建议书的前提下，慎重提出“报价文件”，并以此做为本招标项目勘察设计费的基础。

2、设计人应按照国家有关工程建设标准强制性条文和交通运输部有关标准、规范、规程、定额、办法、示例等要求的内容和深度，开展本招标项目的勘察设计工作，并将勘察设计的费用计入相应的报价项目中。“报价文件”所列的报价，应包括测量、勘察、测试、设计、专题研究等为完成本招标项目勘察设计全过程的一切费用，包括按合同规定应完成的勘察设计和后续服务费（招标配合与施工配合）与勘察设计文件审查有关的各种会议的会务费以及设计人自行委托咨询的咨询费、利润、税金等与此有关的一切费用。

3、“报价文件”为通用表格，投标人应根据本招标项目工作内容，按照表格格式详细填写，以免遗漏或有误。投标人没有报价的项目，发包人将认为有关费用已包含在其他项目之中，不另行支付。凡清单项目中未包含的但在勘察设计中又必须完成的工作内容，均被认为已包含在清单各项目报价中，发包人不另行支付。

4、投标人在“报价文件”中报价应以人民币为单位。

5、对于发包人向政府部门申报的前期专项工作，设计人应积极配合发包人和前期专项编制单位，同时，设计人应充分考虑到政府部门审批可能导致的时间延误，合理调配好各阶段的设计工作，努力降低所产生的影响，由此可能产生的费用已包含在投标报价中，发包人不另行支付。

(二) 公路工程勘察工作报价清单表

项目名称：郁南县2024年农村公路建设项目库（第二批）（勘察设计）

单位：元（人民币）

序号	项目名称	计量单位	实物工作量	单价金额	合价金额
1	控制测量				
-1	一级	km			
-2	二级	km			
-3	二等	km			
-4	三等	km			
-5	四等	km			
	...				
2	地形图测绘（陆地）				
-1	1: 500	km ²			
-2	1: 1000	km ²			
-3	1: 2000	km ²			
-4	1: 5000	km ²			
-5	1: 10000	km ²			
	...				
3	水下地形图测绘				
-1	1: 200	km ²			
-2	1: 500	km ²			
-3	1: 1000	km ²			
-4	1: 2000	km ²			
4	航空测绘				
-1	1: 500	km ²			
-2	1: 1000	km ²			
-3	1: 2000	km ²			
	...				
5	勘探				
-1	钻孔	m			
-2	井探	m			
-3	槽探	m			
-4	洞探	m			
-5	标准贯入试验	m			
-6	动力触探	m			



-7	静力触探	m			
-8	地质雷达	点			
-9	地质雷达	km			
-10	物探				
-a	-电法	点			
-b	-地震法	点			
-c	地震法	km			
-d	-声波	km			
-e	-测井	点			
-f	测井	m			
	...				
6	初测	km	51.525	8360	430749
	...				
7	定测	km	51.525	10640	548226
	...				
8	详勘、定测（如有）	km			
	...				
合计					978975



注：本清单格式仅为示例，投标人应根据本招标项目工程特点、按照《公路工程地质勘察规范》、《公路勘测规范》、《公路勘测细则》及合同条款的相关规定，核实勘察工作内容及工作量，分别列出并填写本表各勘察项目的分项及子项。同时，投标人应将详细的计算说明（包括每一分项、子项的计算依据及计算过程等）附在报价清单后面。

(三) 公路工程设计工作报价清单表

项目名称：郁南县2024年农村公路建设项目库（第二批）（勘察设计）

单位：元（人民币）

序号	项目名称	计量单位	实物工作量	单价金额	合价金额
一	施工图设计	Km	51.525	35968.62	1853283
1	公路				
-1	I级				
-2	II级				
-3	III级	Km	51.525	35968.62	1853283
				
2	桥梁				
-1	I级				
-2	II级				
-3	III级				
-a	河槽内桥梁				
-b	河滩内桥梁				
				
3	隧道				
-1	I级				
-2	II级				
-3	III级				
				
4	立体交叉				
-1	I级				
-2	II级				
-3	III级				
	...				
5	交通工程及沿线设施				
				
6	环保、水保及绿化景观设计				
				
7	专题研究				
				
二	其他				
				
合计：1853283					

注：1. 本清单格式仅为示例，投标人应根据本招标项目工程特点和设计工作内容，分别列出并填写本表各设计项目的分项及子项。

2. 本清单表中“其他”是指工程设计实际需要或提供相关服务收取的费用，包括主体设计协调费、采用标准设计和复用设计费、非标准设备设计文件编制费、施工图预算编制费、竣工图编制费等。

3. 投标人应将详细的计算说明（包括每一分项、子项的计算依据及计算过程等）附在报价文件后面。

(四) 报价清单汇总表

项目名称：郁南县2024年农村公路建设项目库（第二批）（勘察设计）

单位：元（人民币）

序号	项目	费用合计	备注
(1)	勘察费	978975	
(2)	设计费	1853283	
(3)	勘察设计费合计	2832258	(3) = (1) + (2)
(4)	投标报价	2832258	(4) = (3)

注：1、本报价清单汇总表格式仅为示例，投标人应根据本招标项目工程特点和设计工作内容，分别列出并填写本表各分项及子项。

2、投标报价已包含利润。



报价计算

一、项目概况

规模：本项目为县道路面改造，里程约 51.525 公里三级公路技术等级，路面宽不小于 6.5 米、路基不小于 7.5 米，投资估算 9339.10 万元。

招标范围：

- 1、里程范围的路线、路基、路面、桥涵、路线交叉的勘察设计；
- 2、全线范围内的景观绿化的勘察设计；
- 3、沿线设施【含交通安全设施、声屏障等降噪音环保设计(如有)、房屋建筑(如有)、绿化景观工程】的勘察设计；
- 4、水土保持的相关说明、环境影响评价的相关说明上述勘察设计包括但不限于：地形测量(1:1000)、详勘、定测、专研究报告(如有)施工图设计、施工图预算、工程量清单(含清单预算)、施工专用技术规范文件(如有)交通组织措施方案设计、征地拆迁图编绘(如有)、施工配合服务及后续服务工作等。



二、勘察设计费计算依据

《工程勘察收费标准》（2002 年修订本）。

三、勘察设计费计算过程

1、勘察费计算过程

(1)、工作复杂程度类别和勘察收费基价

根据《工程勘察收费标准》表 14.3-1 和 14.3-2，考虑本项目的困难类别：初测基价按照 1 类 1.10 万元/公里计取，定测基价按照 1 类 1.40 万元/公里计取，附加调整系数（一次勘察）0.8。

(2)、计算如下

勘察收费=勘察收费基价 x 实物工作量 x 附加调整系数；
= (1.10+1.40) *51.525*0.8=103.05 万元。

2、设计费计算过程

(1) 设计费基价

根据 2002 年《工程勘察设计收费标准》附表一（工程设计收费基价表），用插值法计算：

$$\text{设计费基价} = 163.9 + (249.6 - 163.9) / (8000 - 5000) * (7550 - 5000) = 236.74 \text{ 万元}$$

（其中 7550 万元是我司对本项目的建安费暂估值）。

(2) 设计费计算

施工图设计收费 = 设计基价 * 专业调整系数 * 工程复杂程度调整系数 * 附加调整系数 = 236.74 * 0.9 * 0.85 * (1.89 + 1.1 - 2 + 1) * 0.55 = 198.22 万元。

其中：公路工程专业调整系数：0.9；

工程复杂程度调整系数取 0.85；

工程复杂程度附加调整为 1.89，改扩建和技术改造建设项目附加调整系数：1.1，即附加调整系数 = 1.89 + 1.1 - 2 + 1 = 1.99；

一阶段施工图设计工作比例为 0.55。

(3) 施工图预算编制费：

$$\text{施工图预算编制费} = \text{施工图阶段工程设计费} * 10\% = 198.22 * 10\% = 19.82 \text{ 万元}$$

(4) 施工图设计费合计

$$\text{施工图设计费合计} = 198.22 + 19.82 = 218.04 \text{ 万元。}$$

四、最后报价

$$\text{最后报价} = 103.05 * 0.95 + 218.04 * 0.85$$

$$= 97.8975 + 185.3283$$

$$= 283.2258 \text{ 万元（勘察费折扣系数 0.95，设计费折扣系数 0.85）。}$$

