

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：湖北中广公路勘察设计有限公司（盖单位章）

2025 年 02 月 11 日

目 录

一、投标函.....	3
二、勘察设计费用清单.....	5



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公司。
具体为：投标报价下浮率为 2.01%（大写：百分之贰点零壹），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：**贰佰捌拾万贰仟伍佰壹拾肆元整**（¥ **2802514** 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：湖北中广公路勘察设计有限公司（盖单位章）

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 11 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			
	...				
7	定测	km			
	...				
8	详勘、定测（如有）	km			
	一次勘察	km	51.525	17600	906840
合计					906840



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				
1	公路				
-1	I级				
-2	II级				
-3	III级	Km	51.525	36791.34	1895674
				
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：1895674					

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	906840	
(2)	设计费	1895674	
(3)	勘察设计费合计	2802514	(3) = (1) + (2)
(4)	投标报价	2802514	(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。



附：

计算过程

一、勘察设计费计算依据

- 1、项目规模：三级公路，长 51.525 公里；
- 2、项目地点：云浮市郁南县；
- 3、项目投资估算 9339.10 万元，我司根据项目属性，估算建筑安装费约为：7450 万元。

4、《工程勘察收费标准》（2002 年修订本）。

二、勘察费

1、勘察费计算过程

（1）、勘察收费基价

根据收费标准表 14.3-1，14.3-2，初测基价按照 I 类 1.10 万元/公里计取，定测基价按照 I 类 1.40 万元/公里计取，附加调整系数（一次勘察）0.8。



公路工程勘察收费基价表

表 14. 3—1

序号	项目	公路等级	计费单位	收费基价(万元)				
				I	II	III	IV	V
1	初测	高速	正线公里	2. 70	4. 32	6. 15	8. 35	10. 60
		一级		2. 20	3. 60	5. 05	6. 50	9. 40
		二级 三级		1. 10	1. 75	2. 40	3. 55	5. 00
2	定测	高速		3. 00	4. 65	6. 75	9. 40	11. 80
		一级		2. 50	3. 85	5. 55	7. 15	10. 00
		二级 三级		1. 40	2. 05	3. 00	4. 20	5. 90

公路工程勘察收费附加调整系数表

表 14. 3—2

序号	项 目	附加调整系数	备 注	
1	一次勘察	0. 8	按初、定测收费基价之和计算收费	
2	施工图阶段的补充定测	0. 6	按定测收费基价计算收费	
3	正线长度在 30 公里以下的独立项目	1. 5	按相应路段主线长度计算收费	
4	桥梁、隧道	2—3		
5	立体交叉			
		一般互通式	2	收费
		枢纽型互通式	3—4	

(2)、计算过程

勘察收费=勘察收费基价*实物工作量*附加调整系数

$$= (1.10+1.40) * 51.525 * 0.8 = 103.05 \text{ (万元)}$$



三、设计费

(1) 设计费基价 (由插值公式计算)

$$= 163.9 + (249.6 - 163.9) / (8000 - 5000) * (7450 - 5000) = 233.8883 \text{ (万元)}。$$

9 附 表

附表一：工程设计收费基价表

单位：万元

序 号	计费额	收费基价
1	200	9. 0
2	500	20. 9
3	1000	38. 8
4	3000	103. 8
5	5000	163. 9
6	8000	249. 6
7	10000	304. 8

(2) 设计费

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=233.8883*0.9*0.85*(1.89+1.1-2+1)*0.55=195.8329（万元）。

其中：公路工程专业调整系数为 0.9，工程复杂程度调整系数取 0.85，三级公路 I 级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为 1.1，施工图阶段工作量系数 0.55。

附表二： 工程设计收费专业调整系数表

工程类型	专业调整系数
1. 矿山采选工程	
黑色、黄金、化学、非金属及其他矿采选工程	1.1
采煤工程，有色、铀矿采选工程	1.2
选煤及其他煤炭工程	1.3
2. 加工冶炼工程	
各类冷加工工程	1.0
船舶水工工程	1.1
各类冶炼、热加工、压力加工工程	1.2
核加工工程	1.3
3. 石油化工工程	
石油、化工、石化、化纤、医药工程	1.2
核化工工程	1.6
4. 水利电力工程	
风力发电、其他水利工程	0.8
火电工程	1.0
核电常规岛、水电、水库、送变电工程	1.2
核能工程	1.6
5. 交通运输工程	
机场场道工程	0.8
公路、城市道路工程	0.9
机场空管和助航灯光、轻轨工程	1.0
水运、地铁、桥梁、隧道工程	1.1
索道工程	1.3
6. 建筑市政工程	
邮政工艺工程	0.8
建筑、市政、电信工程	1.0
人防、园林绿化、广电工艺工程	1.1
7. 农业林业工程	
农业工程	0.9
林业工程	0.8

1.0.9 工程设计收费调整系数

工程设计收费标准的调整系数包括：专业调整系数、工程复杂程度调整系数和附加调整系数。

1 专业调整系数是对不同专业建设项目的工程设计复杂程度和工作量差异进行调整的系数。计算工程设计收费时，专业调整系数在《工程设计收费专业调整系数表》(附表二)中查找确定。

2 工程复杂程度调整系数是对同一专业不同建设项目的工程设计复杂程度和工作量差异进行调整的系数。工程复杂程度分为一般、较复杂和复杂三个等级，其调整系数分别为：一般(I级)0.85；较复杂(II级)1.0；复杂(III级)1.15。计算工程设计收费时，工程复杂程度在相应章节的《工程复杂程度表》中查找确定。

3 附加调整系数是对专业调整系数和工程复杂程度调整系数尚不能调整的因素进行补充调整的系数。附加调整系数分别列于总则和有关章节中。附加调整系数为两个或两个以上的，附加调整系数不能连乘。将各附加调整系数相加，减去附加调整系数的个数，加上定值1，作为附加调整系数值。

1.0.10 非标准设备设计收费按照下列公式计算

非标准设备设计费=非标准设备设计费额×非标准设备设计费率

非标准设备设计费额为非标准设备的初步设计概算。非标准设备设计费率在《非标准设备设计费率表》(附表三)中查找确定。

1.0.11 单独委托工艺设计、土建以及公用工程设计、初步设计、施工图设计的，按照其占基本服务设计工作量的比例计算工程设计收费。

1.0.12 改扩建和技术改造建设项目，附加调整系数为1.1—1.4。根据工程设计复杂程度确定适当的附加调整系数，计算工程设计收费。

公路、城市道路、轨道交通、索道工程复杂程度表 表6.3—1

等级	工程设计条件
I级	1. 三级、四级公路及交通安全设施、道班房工程
II级	1. 二级公路及交通安全设施、收费系统及管理养护服务设施工程； 2. 城市街区道路、次干路工程
III级	1. 高速公路、一级公路工程； 2. 高速公路、一级公路的交通安全设施、监控系统、通信系统、收费系统及管理养护、服务设施工程； 3. 城市主干路、快速路、城市地铁、轻轨、广场、停车场工程； 4. 客(货)运索道工程

注：I级工程附加调整系数为1.89；III级工程中“序号1”高速公路、一级公路工程附加调整系数为0.61。



交通运输工程各阶段工作量比例表

表 6. 2—1

工程类型	设计阶段		
	初步设计 (%)	施工图设计 (%)	
公路工程	45	55	
水运、索道工程	40	60	
城市交通工程	城市道路	45	55
	地铁、轻轨	45	55
民用机场工程	45	55	

(3)、预算编制费:

施工图预算编制费=施工图阶段工程设计费*10%=195.8329*10%=19.5833 万元

(4)、施工图设计费合计

施工图设计费合计=195.8329+19.5833=215.4162 (万元)。



四、报价

勘察设计费合计=103.05+215.4162=318.4662(万元),最后我司优惠折扣为 0.88 折,即报价=90.6840+189.5674=280.2514 (万元)。