

广东省

省道 S274 线新兴县河头至河步段路面改造工程（勘察设计）招标

# 投 标 文 件

（报价文件）

投标人：恒津设计有限公司（盖单位章）

2025 年 2 月 17 日

# 目录

一、投标函.....	2
二、勘察设计费用清单.....	3



# 一、投标函

新兴县公路事务中心（招标人名称）：

1. 我方已仔细研究 省道 S274 线新兴县河头至河步段路面改造工程（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：

① 勘察费投标报价下浮率为 6.11 %（大写：百分之 陆点壹壹），按勘察费投标报价 = 勘察费最高投标限价 × (1 - 勘察费投标报价下浮率) 得：勘察费投标报价为人民币 ¥413,116.00（大写：肆拾壹万叁仟壹佰壹拾陆元）；

② 设计费投标报价下浮率为 6.11 %（大写：百分之 陆点壹壹），按设计费投标报价 = 设计费最高投标限价 × (1 - 设计费投标报价下浮率) 得：设计费投标报价为人民币 ¥619,674.00（大写：陆拾壹万玖仟陆佰柒拾肆元）；

③ 按投标总报价 = 勘察费投标报价 + 设计费投标报价 得：投标总报价为人民币 ¥1,032,790.00（大写：壹佰零叁万贰仟柒佰玖拾元）。

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. \_\_\_\_\_（其他补充说明）。

投 标 人：恒津设计有限公司（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：\_\_\_\_\_（签字）

地 址：广州市番禺区钟村街汉兴中路 55 号 1101 房~1106

房

网 址：h

电 话：      

真 真：      

邮政编码：511495

2025 年 2 月 17 日

注：阿拉伯数字的大小写表达为：

阿拉伯数字	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
大写数字	零	壹	贰	叁	肆	伍	陆	柒	捌	玖

## 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，并将勘察设计费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费和后续服务费（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：省道 S274 线新兴县河头至河步段路面改造工程（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	43.914	158.548	6962.43
	...				
2	地形图测绘（陆地）				
-1	1: 500	km <sup>2</sup>			
-2	1: 1000	km <sup>2</sup>			
-3	1: 2000	km <sup>2</sup>	17.566	6209.459	109075.36
-4	1: 5000	km <sup>2</sup>			
-5	1: 10000	km <sup>2</sup>			
	...				
3	水下地形图测绘				
-1	1: 200	km <sup>2</sup>			
-2	1: 500	km <sup>2</sup>			
-3	1: 1000	km <sup>2</sup>			
-4	1: 2000	km <sup>2</sup>			
	...				
4	航空测绘				
-1	1: 500	km <sup>2</sup>			
-2	1: 1000	km <sup>2</sup>			
-3	1: 2000	km <sup>2</sup>			
	...				



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	43.914	6765.000	297078.21
	...				
8	一次定测（如有）	km			
	...				
					413116.00

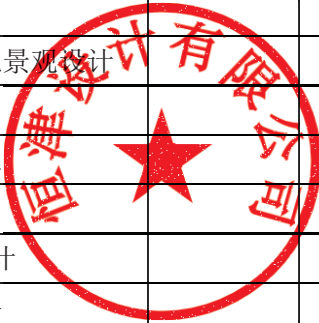
注：本清单格式仅为示例，投标人应根据本招标项目工程特点、按照《公路工程地质勘察规范》、《公路勘测规范》、《公路勘测细则》及合同条款的相关规定，核实勘察工作内容及工作量，分别列出并填写本表各勘察项目的分项及子项。同时，投标人应将详细的计算说明（包括每一分项、子项的计算依据及计算过程等）附在报价清单后面。

### (三) 公路工程设计工作报价清单表

项目名称：省道 S274 线新兴县河头至河步段路面改造工程（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	初步设计				
1	公路				
-1	I 级				
-2	II 级	km	43.914	8759.781	384677.02
-3	III 级				
	.....				
2	桥梁				
-1	I 级	km	0.534	143151.450	76442.87
-2	II 级				
-3	III 级				
	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	km	43.914	2327.735	102220.15
	.....				
6	环保、水保及绿化景观设计				
	.....				
7	专题研究				
	.....				
二	施工图设计				
1	公路				
-1	I 级				
-2	II 级				
-3	III 级				
	.....				



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				
	.....				
三	其他				
-1	施工图预算编制费				56333.96
<b>合计：619674.00</b>					

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：省道 S274 线新兴县河头至河步段路面改造工程（勘察设计）

单位：元（人民币）

序号	项目	费用合计	备注
(1)	勘察费	413116.00	
(2)	设计费	619674.00	
(3)	勘察设计费合计	1032790.00	(3) = (1) + (2)
(4)	投标总报价	1032790.00	(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。

3、**投标总报价 = 勘察费投标报价 + 设计费投标报价。**



## 勘察费投标报价计算

### 1. 勘察工作量

控制测量采用四等水准测量实物工作量为 43.914km，地形图测绘（陆地）1：2000 实物工作量为 43.914km（路线长） $\times$ 0.4（宽）km=17.566km<sup>2</sup>，施工图定测实物工作量为 43.914km，施工图设计费系数 0.55。

### 2. 收费基价及附加调整系数

根据《工程勘察设计收费标准（2002 年修订本）》：本项目地面测量复杂程度为中等，控制测量中四等水准测量收费基价为 250 元/km，控制测量附加调整系数为 1.0；地形图测绘（陆地）收费基价为 8901 元/km<sup>2</sup>，附加调整系数为 1.1。公路工程勘察复杂程度分值为 10，复杂类别为 II 类，二、三级公路施工图定测收费基价为 2.05 万元/km，公路工程勘察施工图定测收费附加调整系数为施工图阶段补充定测 0.6。

### 3. 通用工程勘察收费

通用工程勘察收费由实物工作收费和技术工作收费两部分组成，技术工作收费比例为工程测量实物工作收费的 22%。

（1）工程勘察实物工作收费=工程勘察实物工作收费基价 $\times$ 实物工作量 $\times$ 附加调整系数

①控制测量：250 $\times$ 43.914 $\times$ 1.0=10978.50 元

②地形图测绘（陆地）：8901 $\times$ 17.566 $\times$ 1.1=171990.46 元

（2）工程勘察技术工作收费=工程勘察实物工作收费 $\times$ 技术工作收费比例

工程勘察收费基准价=（工程勘察实物工作收费+工程勘察技术工作收费） $\times$ 施工图设计费系数

①控制测量：（10978.50+10978.50 $\times$ 0.22） $\times$ 0.55=7366.57 元

②地形图测绘（陆地）：（171990.46+171990.46 $\times$ 0.22） $\times$ 0.55=115405.60 元

（3）通用工程勘察收费=工程勘察收费基准价 $\times$ （1-浮动幅度值）

=（7366.57+115405.60） $\times$ （1-5.4852%）=116038 元

### 4. 专业工程勘察收费

专业工程勘察收费=工程勘察收费基价 $\times$ 实物工作量 $\times$ 附加调整系数 $\times$ 施工图设计费系数

①定测：20500 $\times$ 43.914 $\times$ 0.6 $\times$ 0.55=297078 元

### 5. 工程勘察收费

工程勘察收费=通用工程勘察收费+专业工程勘察收费

=116038+297078

=413116 元



## 设计费投标报价计算

### 1. 设计工作量

路线全长 43.914km，其中道路长 43.380km，桥梁长 0.534km。本项目建安工程费共计 10311.11 万元，其中：道路工程建安费 7984.14 万元，桥梁工程建安费 483.72 万元，交通工程及沿线设施建安费 1843.25 万元，施工图设计费系数 0.55。

### 2. 工程设计收费调整系数

根据《工程勘察设计收费标准（2002 年修订本）》，得出各调整系数为：

①道路工程：复杂程度 II 级

专业调整系数：0.9

工程复杂程度调整系数：1.0

附加调整系数：1.0

②桥梁工程：复杂程度 I 级

专业调整系数：1.1

工程复杂程度调整系数：1.0

附加调整系数：2.0

③交通工程及沿线设施：

专业调整系数：0.9

工程复杂程度调整系数：1.0

附加调整系数：1.0

### 3. 收费基价

①道路工程： $(163.9 + (7984.14 - 5000) / (8000 - 5000) * (249.6 - 163.9)) * 0.55 = 1370308.13$  元

②桥梁工程： $(9.0 + (483.72 - 200) / (500 - 200) * (20.9 - 9.0)) * 0.55 = 111398.25$  元

③交通工程及沿线设施： $(38.8 + (1843.25 - 1000) / (3000 - 1000) * (103.8 - 38.8)) * 0.55 = 364130.94$  元

元

### 4. 基本设计收费

基本设计收费 = 工程设计收费基价 × 专业调整系数 × 工程复杂程度调整系数 × 附加调整系数

①道路工程： $1370308.13 * 0.9 * 1.0 * 1.0 = 1233277$  元

②桥梁工程： $111398.25 * 1.1 * 1.0 * 2.0 = 245076$  元

③交通工程及沿线设施： $364130.94 * 0.9 * 1.0 * 1.0 = 327718$  元

本项目基本设计收费 =  $1233277 + 245076 + 327718 = 1806071$  元

### 5. 工程设计收费基准价

其他设计收费中施工图预算编制费为基本设计收费的 10%

施工图预算编制费 =  $1806071 * 0.1 = 180607$  元

工程设计收费基准价 = 基本设计收费 + 其他设计收费

=1806071+180607=1986678 元

6. 工程设计收费

工程设计收费=工程设计收费基准价×(1-浮动幅度值)

=1986678×(1-68.80854%)

=619674 元

