

黟县城乡交通一体化基础设施提升改造（2025年农村公路提质改造工程联网路项目-潘朗路（二期））采购项目

最高投标限价

最高投标限价（小写）： 1481775.65

（大写）： 壹佰肆拾捌万壹仟柒佰柒拾伍元陆角伍分

招标人： 黟县美溪乡人民政府
(单位盖章)

造价咨询人： 黄山弘舟工程管理有限公司
(单位资质专用章)

法定代表人
或其授权人： 张行行
(签字或盖章)

法定代表人
或其授权人： 管建华
(签字或盖章)

编制人： 张行行
(造价工程师签字盖章)
B21243400020553
黄山弘舟工程管理有限公司
有效期至2028年09月11日

复核人： 管建华
(造价工程师签字盖章)
B12203454006981
黄山弘舟工程管理有限公司
有效期至2029年01月26日

编制时间： _____

复核时间： _____



编制说明

黟县城乡交通一体化基础设施提升改造（2025 年农村公路提质改造工程联网路项目-潘朗路（二期））采购项目位于美溪乡朗坑村民组，路线总长 1193.6 米，路线连接朗坑组至潘家组。K0+242-K1+435.6 为现状 4.5-5.5 米宽碎石路面，改造后 K0+242-K1+435.6 段路面新建 4.5 米宽水泥路面。

二、招标范围：图纸设计全部内容。

三、工程量清单及控制价编制依据：

1、《公路工程标准施工招标文件》（2018 版）及配套工程量清单计价规则和技术规范；

2、《公路工程项目概算预算编制办法》（JTG3830-2018）；

3、《公路工程预算定额》（JTG-T3832-2018）以及《公路工程机械台班费用定额》（JTG-T3833-2018）；

4、《交通运输部关于调整‘税金’有关规定的公告》（2019 第 26 号）；

5、《关于调整安徽省公路工程人工费标准的通知》皖交建管函〔2019〕210 号及设计图纸，招标文件等。

四、主要材料价格：参照 2025 年 1 期《黄山工程造价》指导价，信息价未列出的材料单价参照相邻区域或按市场调查结合《编制办法》有关规定计算后综合取定。

五、其他说明

1、安全生产费按不含保险及暂列金额合计的 1.5%计取。

2、工程一切险费率按 3‰计，第三者责任险按投保金额 100 万（不计免赔）费率 2.5‰计。

3、本工程设计混凝土均按自拌混凝土考虑，中粗砂采用机制砂。

4、暂列金额 100000.00 元。

工程量清单

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
602	护栏				
602-3	波形梁钢护栏				
-a	路侧波形梁钢护栏 (Gr-C-2C)	m	144	247.32	35614.08
-b	路侧波形梁钢护栏 (Gr-C-4C)	m	380	173.47	65918.60
-c	轮廓标	个	137	25.00	3425.00
-d	端头反光膜	m ²	4.8	237.88	1141.82
604-1	太阳能爆闪灯 (含土方、基础)	套	1	1140.77	1140.77
604	道路交通标志				
604-1	凸面镜 (含图纸全部内容)	个	3	922.67	2768.01
604-10	道口桩 (含土方、基础等)	根	8	196.25	1570.00
604-3	Φ600单柱双牌标志 (含图纸全部内容)	个	1	1099.00	1099.00
604-5	△700单柱双牌标志 (含图纸全部内容)	个	1	974.56	974.56
604-6	△700单柱单牌标志 (含图纸全部内容)	个	2	686.74	1373.48
605	道路交通标线				
605-1	热熔型涂料路面标线				
-a	震荡减速线	m ²	24.3	125.78	3056.45
605-8	减速带	m	8	157.28	1258.24
清单 第600章合计 人民币 119340.01					

工程量清单汇总表

合同段：黔县城乡交通一体化基础设施提升改造（2025年农村公路提质改造工程联网路项目-潘朗路（二期））采购项目

序号	章次	科目名称	金额（元）
1	100	总则	35467.45
2	200	路基	168308.32
3	300	路面	1041161.62
4	400	桥梁、涵洞	17498.25
5	500	隧道	
6	600	安全设施及预埋管线	119340.01
7	700	绿化及环境保护设施	
8	第100章至700章清单合计		1381775.65
9	已包含在清单合计中的专项暂定金额小计		
10	清单合计减去专项暂定金额(即8-9)=10		1381775.65
11	计日工合计		
12	暂列金额		100000
13	投标价(8+11+12)		1481775.65

表A.0.2-6 人工、主要材料、施工机械台班数量汇总表

建设项目名称：黔县城乡交通一体化基础设施提升改造（2025年农村公路提质改造工程联网路项目-潘朗路（二期））采购项目

编制范围：黔县城乡交通一体化基础设施提升改造（2025年农村公路提质改造工程联网路项目-潘朗路（二期））采购项目

第1页 共6页 02表

代号	规格名称	单位	单价 (元)	总数量	分项统计						辅助生产	场外运输损耗	
					清单 第100章 总则	清单 第200章 路基	清单 第300章 路面	清单 第400章 桥梁、涵洞	清单 第600章 安全设施及预埋 管线			%	数量
1001001	人工	工日	105.56	1635.3063		284.3906	1251.0804	31.0986	68.7367				
1051001	机械工	工日	105.56	168.6032		56.7594	105.3824	1.692	4.7694				
2001001	HPB300 钢筋	t	3384.96	0.0399			0.0276	0.0115	0.0008				
2001002	HRB400 钢筋	t	3389.38	0.2863			0.2464		0.0399				
2001019	钢丝绳	t	5970.09	0.0463					0.0463				
2001021	8~12 号铁丝	kg	6.02	34.806		31.479		3.327					
2001022	20~22 号铁丝	kg	6.02	1.6787			1.2259	0.25	0.2028				
2003004	型钢	t	4000.2	0.3737			0.3728		0.0009				
2003005	钢板	t	4208.18	0.0793					0.0793				
2003015	钢管立柱	t	5528.21	2.5056					2.5056				
2003017	波形钢板	t	8923.01	5.8519					5.8519				
2003026	组合钢模板	t	4000.2	0.3789		0.3538		0.0234	0.0017				
2009011	电焊条	kg	5.73	14.9216					14.9216				
2009013	螺栓	kg	7.35	309.9785					309.9785				
2009028	铁件	kg	4.53	864.4758		794.2194		69.459	0.7974				
2009029	镀锌铁件	kg	5.73	156.8652					156.8652				
2009030	铁钉	kg	4.7	3.85				3.85					

表A.0.2-6 人工、主要材料、施工机械台班数量汇总表

建设工程名称：黔县城乡交通一体化基础设施提升改造（2025年农村公路提质改造工程联网路项目-潘朗路（二期））采购项目

编制范围：黔县城乡交通一体化基础设施提升改造（2025年农村公路提质改造工程联网路项目-潘朗路（二期））采购项目

第2页 共6页 02表

代号	规格名称	单位	单价 (元)	总数量	分项统计						辅助生产	场外运输损耗		
					清单 第100章 总则	清单 第200章 路基	清单 第300章 路面	清单 第400章 桥梁、涵洞	清单 第600章 安全设施及预埋 管线				%	数量
3001001	石油沥青	t	3128.85	0.7404		0.057	0.6834							
3003002-1	机械用汽油	kg	9.03448	253.1504		178.607562				74.542864				
3003003	柴油	kg	7.5119	3015.6369		1453.156258	1520.70508	25.8291		15.946469				
3005001	煤	t	561.95	0.1381			0.1381							
3005002-1	机械用电	kw. h	0.85	3063.6498		283.57982	2583.365447	47.871856		148.832628				
3005004	水	m3	2.8	449.2888		202.556	200.187	17.69		28.8558				
4003001	原木	m3	1106.19	0.6544		0.5996		0.0548						
4003002	锯材	m3	1769.92	0.928			0.4832	0.4445		0.0003				
5001013	PVC 塑料管 (Φ50mm)	m	6.73	2.466				2.466						
5009007	底油	kg	11.37	5.589						5.589				
5503005	中(粗)砂	m3	196.605	759.5702		90.8916	647.7775	9.1238		11.7773				
5503007	砂砾	m3	109.23	2.8612				2.8612						
5505005	片石	m3	117.23	45.9996		42.451		3.5486						
5505013	碎石(4cm)	m3	145.635	1225.9505		20.1528	1182.8981	2.4848		20.4148				
5505015	碎石(8cm)	m3	145.635	149.9257		138.3589		11.5668						
5505016	碎石	m3	145.635	838.7359			838.7359							
5509001	32.5 级水泥	t	323.01	60.56		47.4373		4.9245		8.1982				

表A.0.2-6 人工、主要材料、施工机械台班数量汇总表

建设工程名称：黔县城乡交通一体化基础设施提升改造（2025年农村公路提质改造工程联网路项目-潘朗路（二期））采购项目

编制范围：黔县城乡交通一体化基础设施提升改造（2025年农村公路提质改造工程联网路项目-潘朗路（二期））采购项目

第3页 共6页 02表

代号	规格名称	单位	单价 (元)	总数量	分项统计						辅助生产	场外运输损耗		
					清单 第100章 总则	清单 第200章 路基	清单 第300章 路面	清单 第400章 桥梁、涵洞	清单 第600章 安全设施及预埋 管线				%	数量
5509002	42.5 级水泥	t	389.38	499.9153			499.9153							
6007002	铝合金标志	t	23893.81	0.008					0.008					
6007003	反光玻璃珠	kg	5.36	6.4395					6.4395					
6007004	反光膜	m ²	176.99	11.3725					11.3725					
6007010	震动标线涂料	kg	8.12	190.7307					190.7307					
7801001	其他材料费	元	1	2525.9139		405.0451	1829.295	83.723	207.8508					
8001002	75kW以内履带式推土机	台班	886.72	0.2934		0.2934								
8001022	8m ³ 内拖式铲运机(含头)	台班	1045.16	5.9605		5.9605								
8001025	0.6m ³ 以内履带式液压单斗挖掘机	台班	833.7	0.8339		0.6004		0.2335						
8001027	1.0m ³ 以内履带式液压单斗挖掘机	台班	1198.96	3.6581		3.6581								
8001058	120kW以内自行式平地机	台班	1194.29	3.9462		2.1267	1.8195							

表A.0.2-6 人工、主要材料、施工机械台班数量汇总表

建设工程名称：黔县城乡交通一体化基础设施提升改造（2025年农村公路提质改造工程联网路项目-潘朗路（二期））采购项目

编制范围：黔县城乡交通一体化基础设施提升改造（2025年农村公路提质改造工程联网路项目-潘朗路（二期））采购项目

第4页 共6页 02表

代号	规格名称	单位	单价 (元)	总数量	分项统计						辅助生产	场外运输损耗		
					清单 第100章 总则	清单 第200章 路基	清单 第300章 路面	清单 第400章 桥梁、涵洞	清单 第600章 安全设施及预埋 管线				%	数量
8001079	8~10t光轮压路机	台班	397.44	0.8761		0.8761								
8001080	10~12t光轮压路机	台班	514.43	3.024		3.024								
8001081	12~15t光轮压路机	台班	589.25	1.55			1.55							
8001083	18~21t光轮压路机	台班	756.46	2.9652			2.9652							
8001085	0.6t以内手扶式振动碾	台班	164.12	4.5129			4.5129							
8001095	蛙式夯土机	台班	29.88	1.5016				1.4014	0.1002					
8003075	凸起振动标线机	台班	618.67	0.3256					0.3256					
8003079	混凝土电动真空吸水机组	台班	141.22	17.0504			17.0504							
8003085	混凝土电动切缝机	台班	209.56	17.1609			17.1609							
8005002	250L以内强制式混凝土搅拌机	台班	177.14	42.1148		5.2321	36.4478	0.4349						
8007001	2t以内载货汽车	台班	356.54	9.7862		8.8683			0.9179					
8007003	4t以内载货汽车	台班	495.2	1.2098					1.2098					

表A.0.2-6 人工、主要材料、施工机械台班数量汇总表

建设项目名称：黔县城乡交通一体化基础设施提升改造（2025年农村公路提质改造工程联网路项目-潘朗路（二期））采购项目

编制范围：黔县城乡交通一体化基础设施提升改造（2025年农村公路提质改造工程联网路项目-潘朗路（二期））采购项目

第6页 共6页 02表

代号	规格名称	单位	单价 (元)	总数量	分项统计						辅助生产	场外运输损耗	
					清单 第100章 总则	清单 第200章 路基	清单 第300章 路面	清单 第400章 桥梁、涵洞	清单 第600章 安全设施及预埋 管线			%	数量
ZB0008	橡胶减速带	m	68.38	8						8			

编制：

复核：

表A.0.2-8 综合费率计算表

建设项目名称：黔县城乡交通一体化基础设施提升改造（2025年农村公路提质改造工程联网路项目-潘朗路（二期））采购项目

编制范围：黔县城乡交通一体化基础设施提升改造（2025年农村公路提质改造工程联网路项目-潘朗路（二期））采购项目

第1页 共2页 04表

序号	工程类别	措施费（%）										企业管理费（%）						规费（%）						
		冬季施工增加费	雨季施工增加费	夜间施工增加费	高原地区施工增加费	风沙地区施工增加费	沿海地区施工增加费	行车干扰施工增加费	施工辅助费	工地转移费	综合费率		基本费用	主副食运费补贴	职工探亲路费	职工取暖补贴	财务费用	综合费率	养老保险费	失业保险费	医疗保险费	工伤保险费	住房公积金	综合费率
											I	II												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
1	土方		0.939					1.499	0.521		2.438	0.521	2.747				0.271	3.018	20	1.1	8	1	8	38.1
2	石方		0.876					1.279	0.47		2.155	0.47	2.792				0.259	3.051	20	1.1	8	1	8	38.1
3	运输		0.959					1.451	0.154		2.41	0.154	1.374				0.264	1.638	20	1.1	8	1	8	38.1
4	路面	0.073	0.94					1.39	0.818		2.403	0.818	2.427				0.404	2.831	20	1.1	8	1	8	38.1
5	路面(不计雨)	0.073						1.39	0.818		1.463	0.818	2.427				0.404	2.831	20	1.1	8	1	8	38.1
6	隧道								1.195			1.195	3.569				0.513	4.082	20	1.1	8	1	8	38.1
7	构造物 I	0.115	0.622					0.924	1.201		1.661	1.201	3.587				0.466	4.053	20	1.1	8	1	8	38.1
8	构造物 I (不计冬)		0.622					0.924	1.201		1.546	1.201	3.587				0.466	4.053	20	1.1	8	1	8	38.1
9	构造物 I (不计雨)	0.115						0.924	1.201		1.039	1.201	3.587				0.466	4.053	20	1.1	8	1	8	38.1
10	构造物 II	0.165	0.742					1.007	1.537		1.914	1.537	4.726				0.545	5.271	20	1.1	8	1	8	38.1
11	构造物 III(桥梁)	0.292	1.497					0.948	2.729		2.737	2.729	5.976				1.094	7.07	20	1.1	8	1	8	38.1
12	构造物 III(除桥以外不计雨夜)	0.292						0.948	2.729		1.24	2.729	5.976				1.094	7.07	20	1.1	8	1	8	38.1
13	构造物 III(除桥以外)	0.292	1.497					0.948	2.729		2.737	2.729	5.976				1.094	7.07	20	1.1	8	1	8	38.1
14	技术复杂大桥	0.17	0.907						1.677		1.077	1.677	4.143				0.637	4.78	20	1.1	8	1	8	38.1

表A.0.2-8 综合费率计算表

建设项目名称：黔县城乡交通一体化基础设施提升改造（2025年农村公路提质改造工程联网路项目-潘朗路（二期））采购项目

编制范围：黔县城乡交通一体化基础设施提升改造（2025年农村公路提质改造工程联网路项目-潘朗路（二期））采购项目

第2页 共2页 04表

序号	工程类别	措施费 (%)									企业管理费 (%)						规费 (%)							
		冬季 施工 增加 费	雨季 施工 增加 费	夜间 施工 增加 费	高原 地区 施工 增加 费	风沙 地区 施工 增加 费	沿海 地区 施工 增加 费	行车 干扰 施工 增加 费	施工 辅助 费	工地 转移 费	综合费率		基本 费用	主副 食 运 费 补 贴	职工 探 亲 路 费	职工 取 暖 补 贴	财 务 费 用	综 合 费 率	养 老 保 险 费	失 业 保 险 费	医 疗 保 险 费	工 伤 保 险 费	住 房 公 积 金	综 合 费 率
											I	II												
15	钢材及钢结构(桥梁)								0.564			0.564	2.242				0.653	2.895	20	1.1	8	1	8	38.1
16	钢材及钢结构(除桥以外不计夜)								0.564			0.564	2.242				0.653	2.895	20	1.1	8	1	8	38.1
17	钢材及钢结构(除桥以外)								0.564			0.564	2.242				0.653	2.895	20	1.1	8	1	8	38.1
18	外购件																		20	1.1	8	1	8	38.1
19	计利润税金																							

编制：

复核：