

第三部分 采购需求

一、项目概况及采购目的

1. 项目编号：HNZL-ZB2024-025
2. 项目名称：下通天村路面项目
3. 采购方式：竞争性磋商
4. 预算金额：¥2536500.00 元，最高限价：2534454.81 元
5. 项目建设地址：东方市新龙镇下通天村
6. 项目建设规模和内容：本项目为旧路面罩面维修工程，加铺沥青路面面积 10242.7 m²，涉及 3 条道路，总长度 1633.348m。主要建设内容包括道路工程(沥青罩面)和交通工程(交通标线)。
7. 合同履行期限：90 日历天
8. 质量要求：满足国家行业及地方有关现行规范和要求合格标准
9. 本次招标**接受**联合体投标

二、工程量清单见附后

三、其他：

- 1、投标人须以保证优质的服务质量为目标，不得恶意低价竞标。评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响服务质量或者不能诚信履约的，将要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，投标将作为无效投标处理；
- 2、其他未尽事宜以合同约定为准。

工程量清单

(清-签署页)

下通天村路面项目 工程

招标工程量清单

招 标 人：

(单位盖章)

造价咨询人：

(单位盖章)

法定代表人
或其授权人：

(签字或盖章)

法定代表人
或其授权人：

(签字或盖章)

编 制 人：

(造价人员签字盖专用章)

复 核 人：

(造价工程师签字盖专用章)

编 制 时 间：

年 月 日

复 核 时 间：

年 月 日

(清-表2)

单项工程投标报价汇总表

工程名称：下通天村路面项目

单位：元

第 1 页 共 1 页

序号	单位工程名称	金额	其中：		
			暂估价	安全文明施工费	规费
1	一号路				
2	二号路				
3	三号路				
4	设备进出场				
合计					

(清-表3)

单位工程招标控制价汇总表

工程名称：一号路 标段：下通天村路面项目 第 1 页 共 1 页

序号	汇总内容	金额(元)	其中：暂估价(元)
一	分部分项工程费		
1.1	面层		
1.2	路面病害处理		
1.3	人行道修复		
1.4	附属设施		
1.5	道路标线		
二	措施项目费		
1	施工单价措施项目费		
2	施工总价措施项目费		
2.1	其中：安全文明施工费		
2.2	其中：雨季施工增加费		
2.3	其中：夜间施工增加费		
三	其他项目费		
3.1	其中：暂列金额		
3.2	其中：暂估价		
3.3	其中：计日工		
3.4	其中：总承包服务费		
四	规费		
4	其中：垃圾处置费		
5	其中：社保费		
五	税金		
招标控制价合计=一+二+三+四+五			

注：本表适用于单位工程招标控制价，如无单位工程划分，单项工程也使用本表汇总。

(清-表4)

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：一号路

标段：下通天村路面项目

第 1 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中：暂估价
		整个项目						
		面层						
1	040203006001	沥青混凝土	1. 沥青混凝土种类:细粒式改性沥青混凝土AC-13 2. 厚度:6cm	m ²	4029			
2	040203003001	透层、粘层	1. 材料品种:改性乳化沥青 2. 喷油量:0.3kg/m ²	m ²	4029			
3	040201021001	土工合成材料	1. 材料品种、规格:满铺玻璃纤维格栅	m ²	4029			
4	041001004001	铣刨路面	1. 路面表面清洗、喷砂打毛凿除处理(1-5cm)	m ²	4029			
5	040103002001	余方弃置	1. 废弃料品种:一、二类土 2. 运距:5km	m ³	80.58			
		路面病害处理						
6	040402018001	机械灌缝	1. 清缝 2. 道路专用灌密封胶拌和石料灌缝	m	1724.5			
7	041001003001	拆除基层	1. 材质:碎石 2. 厚度:15cm	m ²	51			
8	041001008001	拆除混凝土结构	1. 结构形式:水泥砼基础 2. 厚度:18cm	m ³	9.18			
9	040103002002	余方弃置	1. 废弃料品种:石碴 2. 运距:5km	m ³	16.83			
10	041001002001	拆除人行道	1. 材质:面包彩砖 2. 厚度:6cm	m ²	696			
11	041001001001	拆除路面	1. 材质:混凝土 2. 厚度:15cm	m ²	696			
12	040103002003	余方弃置	1. 废弃料品种:石碴 2. 运距:5km	m ³	146.16			
13	040101001001	挖一般土方	1. 土壤类别:一、二类土 2. 挖土深度:2m以内	m ³	251.79			
14	040103002004	余方弃置	1. 废弃料品种:一、二类土 2. 运距:5km	m ³	251.79			
15	040202011001	碎石	1. 石料规格:碎石 2. 厚度:15cm	m ²	763			
16	040203007001	水泥混凝土	1. 混凝土强度等级:预拌	m ²	763			
本页小计								

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”

(清-表4)

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：一号路

标段：下通天村路面项目

第 2 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中：暂估价
			混凝土C30 2. 厚度:18cm					
		人行道修复						
17	04B001	拆除及修复树池	1. 拆除及修复树池	个	26			
18	040204004001	安砌侧(平、缘)石	1. 材料品种、规格:混凝土立缘石10*20*100	m	473.4			
19	040103001001	回填方	1. 密实度要求:93% 2. 填方材料品种:土	m3	25.1			
20	080202001001	混凝土底层	1. 混凝土强度等级:预拌混凝土C20	m3	15.06			
21	040204002001	人行道块料铺设	1. 面包彩砖(利用现有材料)	m2	125.5			
		附属设施						
22	040504002001	检查井提升	1. 混凝土强度等级:预拌混凝土C35	座	15			
23	04B002	检查井盖更换	1. 铸铁井盖更换(Φ700mm内)超重型	只	15			
24	04B003	防坠网	1. 防坠网安装	座	15			
25	040504002002	雨水口提升	1. 混凝土强度等级:预拌混凝土C35	座	4			
26	04B004	更换进水口篦子	1. 铸铁单篦子	只	4			
27	04B005	管道保护及清淤	1. 管道保护及清淤运输	项	1			
		道路标线						
28	04B006	拆除塑料减速带	1. 拆除塑料减速带	m	20			
29	04B007	新建塑料减速带	1. 新建塑料减速带	m	24			
30	040205006001	标线	1. 材料品种:热熔涂料 2. 线型:纵向	m2	236.2			
		措施项目						
本页小计								
合 计								

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”

。

(清-表6)

其他项目清单与计价汇总表

工程名称：一号路

标段：下通天村路面项目

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	金额（元）	结算金额（元）	备注
1	暂列金额			
2	暂估价			
2.1	材料暂估价			
2.2	专业工程暂估价			
3	计日工			
4	总承包服务费			
合 计				—

(清-表7)

规费、税金项目计价表

工程名称：一号路

标段：下通天村路面项目

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计算基础	计算基数	计算费率(%)	金额(元)
1	规费	其中：垃圾处置费+其中：社保费	D1 + D2		
1.1	其中：垃圾处置费				
1.2	其中：社保费	(分部分项定额人工费+单价措施定额人工费+分部分项定额机上人工费+单价措施定额机上人工费)*0.7	(FBFX_DERGF+DJCS_DERGF+FBFX_DEJSRGF+DJCS_DEJSRGF)*0.7	23.5	
2	税金	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费+规费	A+B+C+D	9	
合计					

编制人(造价人员)：

复核人(造价工程师)：

注：“项目名称”可根据海南省现行的计价定额设置。

(清-表3)

单位工程招标控制价汇总表

工程名称：二号路

标段：下通天村路面项目

第 1 页 共 1 页

序号	汇总内容	金额(元)	其中：暂估价(元)
一	分部分项工程费		
1.1	面层		
1.2	路面病害处理		
1.3	人行道修复		
1.4	附属设施		
1.5	道路标线		
二	措施项目费		
1	施工单价措施项目费		
2	施工总价措施项目费		
2.1	其中：安全文明施工费		
2.2	其中：雨季施工增加费		
2.3	其中：夜间施工增加费		
三	其他项目费		
3.1	其中：暂列金额		
3.2	其中：暂估价		
3.3	其中：计日工		
3.4	其中：总承包服务费		
四	规费		
4	其中：垃圾处置费		
5	其中：社保费		
五	税金		
	招标控制价合计=一+二+三+四+五		

注：本表适用于单位工程招标控制价，如无单位工程划分，单项工程也使用本表汇总。

(清-表4)

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：二号路

标段：下通天村路面项目

第 1 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中：暂估价
		整个项目						
		面层						
1	040203006002	沥青混凝土	1. 沥青混凝土种类:细粒式改性沥青混凝土AC-13 2. 厚度:6cm	m ²	1556			
2	040203003002	透层、粘层	1. 材料品种:改性乳化沥青 2. 喷油量:0.3kg/m ²	m ²	1556			
3	040201021002	土工合成材料	1. 材料品种、规格:满铺玻璃纤维格栅	m ²	1556			
4	041001004002	铣刨路面	1. 路面表面清洗、喷砂打毛凿除处理(1-5cm)	m ²	1556			
5	040103002005	余方弃置	1. 废弃料品种:一、二类土 2. 运距:5km	m ³	31.12			
		路面病害处理						
6	040402018002	机械灌缝	1. 清缝 2. 道路专用灌密封胶拌和石料灌缝	m	837.9			
7	041001002002	拆除人行道	1. 材质:面包彩砖 2. 厚度:6cm	m ²	39			
8	041001001002	拆除路面	1. 材质:混凝土 2. 厚度:15cm	m ²	39			
9	040103002006	余方弃置	1. 废弃料品种:石碴 2. 运距:5km	m ³	8.19			
10	040101001002	挖一般土方	1. 土壤类别:一、二类土 2. 挖土深度:2m以内	m ³	12.87			
11	040103002007	余方弃置	1. 废弃料品种:一、二类土 2. 运距:5km	m ³	12.87			
12	040202011002	碎石	1. 石料规格:碎石 2. 厚度:15cm	m ²	39			
13	040203007002	水泥混凝土	1. 混凝土强度等级:预拌混凝土C30 2. 厚度:18cm	m ²	39			
		人行道修复						
14	04B008	拆除及修复树池	1. 拆除及修复树池	个	1			
		附属设施						
本页小计								

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

(清-表5)

总价措施项目清单与计价表

工程名称：二号路

标段：下通天村路面项目

单位：元

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额	调整费率 (%)	调整后金额	备注
1	1.1	安全文明施工费基本部分						
2	1.1.1	综合价3000万元以内(含本数)	综合价不含主设(3千万元以内部分)	5.01				
3	1.1.2	综合价3000万元-1亿元以内(含本数)	综合价不含主设(3千万元~1亿元以内部分)	3				
4	1.1.3	综合价1亿元以上	综合价不含主设(1亿元以上部分)	2				
5	1.2	安全文明施工费(浮动奖励部分)	安全防护、文明施工基本费	20				
6	1.3	夜间施工增加费	分部分项合计+单价措施项目合计-分部分项主材费-分部分项设备费-单价措施项目主材费-单价措施项目设备费-人材机价差	0.14				
7	1.4	雨季施工增加费	分部分项合计+单价措施项目合计-分部分项主材费-分部分项设备费-单价措施项目主材费-单价措施项目设备费-人材机价差	0.67				
合 计								

编制人（造价人员）：_____ 复核人（造价工程师）：_____

注：1 “项目名称”可根据海南省现行的计价定额设置。
 2 按施工方案计算的措施费，若无“计算基础”和“费率”的数值，也可只填“金额”数值，但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。

(清-表7)

规费、税金项目计价表

工程名称：二号路

标段：下通天村路面项目

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计算基础	计算基数	计算费率(%)	金额(元)
1	规费	其中：垃圾处置费+其中：社保费	D1 + D2		
1.1	其中：垃圾处置费				
1.2	其中：社保费	(分部分项定额人工费+单价措施定额人工费+分部分项定额机上人工费+单价措施定额机上人工费)*0.7	(FBFX_DERGF+DJCS_DERGF+FBFX_DEJSRGF+DJCS_DEJSRGF)*0.7	23.5	
2	税金	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费+规费	A+B+C+D	9	
合计					

编制人(造价人员)：

复核人(造价工程师)：

注：“项目名称”可根据海南省现行的计价定额设置。

(清-表3)

单位工程招标控制价汇总表

工程名称：三号路

标段：下通天村路面项目

第 1 页 共 1 页

序号	汇总内容	金额(元)	其中：暂估价(元)
一	分部分项工程费		
1.1	面层		
1.2	路面病害处理		
1.3	路基防护		
1.4	人行道修复		
1.5	附属设施		
1.6	道路标线		
二	措施项目费		
1	施工单价措施项目费		
2	施工总价措施项目费		
2.1	其中：安全文明施工费		
2.2	其中：雨季施工增加费		
2.3	其中：夜间施工增加费		
三	其他项目费		
3.1	其中：暂列金额		
3.2	其中：暂估价		
3.3	其中：计日工		
3.4	其中：总承包服务费		
四	规费		
4	其中：垃圾处置费		
5	其中：社保费		
五	税金		
	招标控制价合计=一+二+三+四+五		

注：本表适用于单位工程招标控制价，如无单位工程划分，单项工程也使用本表汇总。

(清-表4)

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 三号路

标段: 下通天村路面项目

第 1 页 共 3 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
		整个项目						
		面层						
1	040203006003	沥青混凝土	1. 沥青混凝土种类: 细粒式改性沥青混凝土AC-13 2. 厚度: 6cm	m ²	4657.7			
2	040203003003	透层、粘层	1. 材料品种: 改性乳化沥青 2. 喷油量: 0.3kg/m ²	m ²	4657.7			
3	040201021003	土工合成材料	1. 材料品种、规格: 满铺玻璃纤维格栅	m ²	4657.7			
4	041001004003	铣刨路面	1. 路面表面清洗、喷砂打毛凿除处理(1-5cm)	m ²	4657.7			
5	040103002008	余方弃置	1. 废弃料品种: 一、二类土 2. 运距: 5km	m ³	93.15			
		路面病害处理						
6	040402018003	机械灌缝	1. 清缝 2. 道路专用灌封胶拌和石料灌缝	m	1397.3			
7	041001002003	拆除人行道	1. 材质: 面包彩砖 2. 厚度: 6cm	m ²	1420			
8	041001001003	拆除路面	1. 材质: 混凝土 2. 厚度: 15cm	m ²	1420			
9	040103002009	余方弃置	1. 废弃料品种: 石碴 2. 运距: 5km	m ³	298.2			
10	040101001003	挖一般土方	1. 土壤类别: 一、二类土 2. 挖土深度: 2m以内	m ³	494.37			
11	040103002010	余方弃置	1. 废弃料品种: 一、二类土 2. 运距: 5km	m ³	494.37			
12	040202001001	路床(槽)整形	1. 部位: 路床	m ²	1498.1			
13	040202011003	碎石	1. 石料规格: 碎石 2. 厚度: 15cm	m ²	1498.1			
14	040203007003	水泥混凝土	1. 混凝土强度等级: 预拌混凝土C30 2. 厚度: 18cm	m ²	1498.1			
		路基防护						
15	040101001004	挖一般土方	1. 土壤类别: 一、二类土 2. 挖土深度: 2m以内	m ³	50.4			
本页小计								

注: 为计取规费等的的使用, 可在表中增设其中: “定额人工费”

(清-表4)

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：三号路

标段：下通天村路面项目

第 2 页 共 3 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中：暂估价
16	040305001001	垫层	1. 材料品种:碎石	m3	2.9			
17	040103002011	余方弃置	1. 废弃料品种:一、二类土 2. 运距:5km	m3	50.4			
18	040303002001	混凝土基础	1. 混凝土强度等级:预拌混凝土C25	m3	36.4			
19	041102002001	基础模板	1. 构件类型:混凝土基础模板	m2	112			
20	040309009001	排(泄)水管	1. 材料品种:PVC塑料管 φ75	m	28			
21	040308001001	水泥砂浆勾缝	1. 砂浆强度等级:水泥砂浆M10 2. 部位:路基支护结构	m2	11.2			
22	040402018004	施工缝	1. 类别:油浸麻丝 立面	m	19.2			
		人行道修复						
23	04B014	拆除及修复树池	1. 拆除及修复树池	个	77			
24	040204004002	安砌侧(平、缘)石	1. 材料品种、规格:混凝土立缘石10*20*100	m	1256.7			
25	040103001002	回填方	1. 密实度要求:93% 2. 填方材料品种:土	m3	271.94			
26	080202001002	混凝土底层	1. 混凝土强度等级:预拌混凝土C20	m3	163.16			
27	040204002002	人行道块料铺设	1. 面包彩砖(利用现有材料)	m2	1359.7			
		附属设施						
28	040504002004	检查井提升	1. 混凝土强度等级:预拌混凝土C35	座	14			
29	04B015	检查井盖更换	1. 铸铁井盖更换(φ700mm内) 超重型	只	14			
30	04B016	防坠网	1. 防坠网安装	座	14			
31	040504002005	雨水口提升	1. 混凝土强度等级:预拌混凝土C35	座	2			
32	04B017	更换进水口篦子	1. 铸铁单篦子	只	2			
33	04B018	管道保护及清淤	1. 管道保护及清淤运输	项	1			
34	04B019	迁移电杆	1. 迁移电杆	根	10			
35	04B020	迁移简易指示路牌	1. 迁移简易指示路牌(高4m)	个	2			
本页小计								

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

(清-表4)

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：三号路

标段：下通天村路面项目

第 3 页 共 3 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)			
						综合单价	合价	其中：暂估价	
		道路标线							
36	04B021	拆除塑料减速带	1. 拆除塑料减速带	m	24				
37	04B022	新建塑料减速带	1. 新建塑料减速带	m	28				
38	040205006003	标线	1. 材料品种:热熔涂料 2. 线型:纵向	m ²	322.9				
		措施项目							
本页小计									
合 计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

(清-表5)

总价措施项目清单与计价表

工程名称: 三号路			标段: 下通天村路面项目		单位: 元		第 1 页 共 1 页	
序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额	调整费率 (%)	调整后金额	备注
1	1.1	安全文明施工费基本部分						
2	1.1.1	综合价3000万元以内(含本数)	综合价不含主设(3千万元以内部分)	5.01				
3	1.1.2	综合价3000万元-1亿元以内(含本数)	综合价不含主设(3千万元~1亿元以内部分)	3				
4	1.1.3	综合价1亿元以上	综合价不含主设(1亿元以上部分)	2				
5	1.2	安全文明施工费(浮动奖励部分)	安全防护、文明施工基本费	20				
6	1.3	夜间施工增加费	分部分项合计+单价措施项目合计-分部分项主材费-分部分项设备费-单价措施项目主材费-单价措施项目设备费-人材机价差	0.14				
7	1.4	雨季施工增加费	分部分项合计+单价措施项目合计-分部分项主材费-分部分项设备费-单价措施项目主材费-单价措施项目设备费-人材机价差	0.67				
合 计								

编制人(造价人员): _____ 复核人(造价工程师): _____

注: 1 “项目名称”可根据海南省现行的计价定额设置。
 2 按施工方案计算的措施费,若无“计算基础”和“费率”的数值,也可只填“金额”数值,但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。

(清-表7)

规费、税金项目计价表

工程名称：三号路

标段：下通天村路面项目

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计算基础	计算基数	计算费率(%)	金额(元)
1	规费	其中：垃圾处置费+其中：社保费	D1 + D2		
1.1	其中：垃圾处置费				
1.2	其中：社保费	(分部分项定额人工费+单价措施定额人工费+分部分项定额机上人工费+单价措施定额机上人工费)*0.7	(FBFX_DERGF+DJCS_DERGF+FBFX_DEJSRGF+DJCS_DEJSRGF)*0.7	23.5	
2	税金	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费+规费	A+B+C+D	9	
合计					

编制人(造价人员)：

复核人(造价工程师)：

注：“项目名称”可根据海南省现行的计价定额设置。

(清-表4)

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：设备进出场		标段：下通天村路面项目			第 1 页 共 1 页			
序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中：暂估价
		整个项目						
1	041106001001	大型机械设备进出场及安拆	1. 机械设备名称:履带式挖掘机	台.次	1			
2	041106001002	大型机械设备进出场及安拆	1. 机械设备名称:压路机	台.次	1			
3	041106001003	大型机械设备进出场及安拆	1. 机械设备名称:沥青混凝土摊铺机	台.次	1			
		措施项目						
本页小计								
合 计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”

(清-表6)

其他项目清单与计价汇总表

工程名称：设备进出场

标段：下通天村路面项目

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	金额（元）	结算金额（元）	备注
1	暂列金额			
2	暂估价			
2.1	材料暂估价			
2.2	专业工程暂估价			
3	计日工			
4	总承包服务费			
	合 计			—

(清-表7)

规费、税金项目计价表

工程名称：设备进出场 标段：下通天村路面项目 第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计算基础	计算基数	计算费率(%)	金额(元)
1	规费	其中：垃圾处置费+其中：社保费	D1 + D2		
1.1	其中：垃圾处置费				
1.2	其中：社保费	(分部分项定额人工费+单价措施定额人工费+分部分项定额机上人工费+单价措施定额机上人工费)*0.7	(FBFX_DERGF+DJCS_DERGF+FBFX_DEJSRGF+DJCS_DEJSRGF)*0.7	23.5	
2	税金	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费+规费	A+B+C+D	9	
合计					

编制人(造价人员)：

复核人(造价工程师)：

注：“项目名称”可根据海南省现行的计价定额设置。