

# 采购需求

## 一、项目概况

1、项目名称：文罗镇五星村委会水姆一村至青山一、二村、老庄村田洋渠道硬化工程

2、项目编号：HNST-CG[2024]001号

3、项目预算：本项目预算金额为¥2966500.00元，最高限价为¥2959930.91元。超出预算金额（最高限价）的报价，按无效投标处理。

4、项目规模及内容：项目涉及5条渠道，渠道现状均为土渠，现对其进行硬化并配套相应建筑物。（一）新建渠道1；新建渠道挡墙433m，建筑物12宗，其中斗门9宗，人行桥3宗。（二）新建渠道2；新建渠道矩形槽1645m，建筑物43宗，其中斗门32宗，人行桥8宗，方涵3宗。（三）新建渠道3；新建渠道矩形槽523m，建筑物14宗，其中斗门10宗，人行桥3宗，方涵1宗。（四）新建渠道3-1；新建渠道矩形槽85m，建筑物3宗，其中斗门2宗，人行桥1宗。（五）新建渠道4；新建渠道矩形槽185m，建筑物5宗，其中斗门4宗，人行桥2宗。（六）新建渠道5；新建渠道矩形槽458m，建筑物11宗，其中斗门9宗，人行桥2宗。

5、项目地点：陵水黎族自治县文罗镇五星村委会水姆一村至青山一、二村、老庄村。

6、合同履行期限：180日历天。

7、招标范围：工程施工总承包（具体以施工图纸及工程量清单为准）

8、质量要求：合格。

9、图纸（另附）

10、工程量清单

(请-签署页)

文罗镇五星村委会水姆一村至青山一、二村、老庄村田洋渠道硬化工程

### 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

# 编制说明

项目名称：文罗镇五星村委会水渠一村至青山一、二村、老庄村田洋渠道硬化工程

## 一、项目概况

1. 建设单位：陵水黎族自治县文罗镇人民政府
2. 工程地点：陵水黎族自治县文罗镇
3. 工程概况：主要建设内容：渠道1（新建，矩形渠1m\*0.8m，L=433m）；渠道2（新建，矩形渠0.5\*0.5m，L=1645m）；渠道3（新建，矩形渠0.5\*0.5m，L=523m）；渠道3-1（新建，矩形渠0.5\*0.5m，L=85m）；渠道4（新建，矩形渠0.5\*0.5m，L=185m）；渠道5（新建，矩形渠0.5\*0.5m，L=458m）；配套建筑物（共88座）；

## 二、编制依据

1. 《海南省水利水电工程概（估）算编制颁发及费用标准》的通知（琼水利基[2000]103号文）；
2. 《海南省水利水电建筑工程预算定额》与《海南省水利水电设备安装工程预算定额》（琼水利基[2000]42号文）；
3. 海南省水务厅关于发布水利水电建筑工程预算补充定额的通知（琼水建管[2013]452号文）；
4. 《水利建筑工程概（预）算定额》、《水利工程施工机械台时费定额》及《水利工程设计概（估）算编制规定》（水总[2002]116号文）；
5. 海南省水务厅关于印发《海南省水利水电工程营业税改征增值税计价依据调整办法》的通知（琼水建管[2017]215号文）；
6. 海南省水务局《关于公布我省地方水利工程次要材料预算价格的通知》（琼水建管[2008]77号文）；
7. 海南省水务厅关于调整我省水利水电工程人工预算单价的通知（琼水建管[2017]216号文）；
8. 海南省水务厅《关于调整〈海南省水利水电工程概（估）算编制办法及费用标准〉部分项目组成与划分及计算标准的通知》琼水建管[2013]404号文；
9. 《中华人民共和国财政部令第84号》--国家农业综合开发资金和项目管理办法；
10. 海南省水利局颁发的《海南省水利水电建筑工程预算定额》（琼水利基(2000)42号文）；
11. 海南省水利局颁发的《海南省水利水电设备安装工程预算定额》（琼水利基[2000]43号文）；

## 三、编制说明

1. 税率根据规定按9%增值税计算；
2. 基础单价计算方法
  - 1) 人工概算单价：  
根据琼水建管[2017]215号文规定人工预算单价为53.00元/工日。
  - 2) 施工电、风、水价格：

## 编制说明

项目名称：文罗镇五星村委会水坝一村至青山一、二村、老庄村田洋渠道硬化工程

直接根据琼水利基(2000)103号文和琼水建管[2017]215号文，电价为0.9元/kW·h，风价0.15元/m<sup>3</sup>，水价0.6元/m<sup>3</sup>。本工程用电执行综合价格。

3)材料预算单价：为合理控制由于材料单价上涨对各种费用的影响，琼水建管[2017]215号文对主要材料规定了限价。如果预算价低于限价，则以预算价进入工程单价，如果材料预算价高于限价，则以限价进入单价，超过部分计取税金后以“价差”的形式进入工程成本，现将主要材料的限价与预算价列表如下：

工程材料限价与预算价对比表

材料 单位 限价 预算价 材料 单位 限价 预算价

水泥41.7mpa 元/T 300 544.25 汽油 元/T 3590 11570

枋板材 元/m<sup>3</sup> 1100 1772.57 砂 元/T 50 271.7

钢筋 元/T 2560 4044.25 碎石 元/M<sup>3</sup> 60 182.09

柴油 元/T 2990 8640 块石 元/T 60 /

上表中钢筋、水泥、柴油、汽油、块石、碎石、砂预算价参考送审预算材料价格。

3.建安工程单价组成及计算标准

1)基本直接费，由人工费、材料费、机械费组成；

2)其他直接费：建筑工程按基本直接费的3.5%计算；安装工程按基本直接费的4.5%计算；

3)间接费

一般土方工程按直接费的13.5%计算；

机械化土方工程按直接费的14.5%计算；

石方工程按直接费的14.5%计算；

砼工程按直接费的13.5%计算；

钢筋制安工程按直接费的12.5%计算；

基础处理工程按直接费的14.5%计算；

其他工程按直接费的14.5%计算；

安装工程按人工费的112%计算。

4)利润=(直接费+间接费)×7%。

5)主要材料价差=主要材料用量×(材料预算价-材料限价)

6)税金=(直接费+间接费+利润+主要材料价差)×9%。

## 分类分项工程量清单

工程名称：文罗镇五星村委会水沟一村至青山一、二村、老庄村田洋渠道硬化工程

第 1 页、共 5 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	项目特征	工程数量	主要技术 条款编码	备注
		建筑及临时工程			1		
		建筑工程			1		
		灌溉工程			1		
		渠道1（新建，矩形渠1m*0.8m，L=433m）			1		
	500101001001	清表土	m <sup>2</sup>	1.清表土 2.厚度10cm	1992		
	500101003001	机械开挖渠道土方	m <sup>3</sup>	1.机械挖土方-Ⅰ、Ⅱ类土	1806		
	500103001001	一般土方填筑	m <sup>3</sup>	1.土方回填 夯填土 机械	1031		
	500109001001	C25砼垫层	m <sup>3</sup>	1.C25砼垫层	17		
	500109001002	C25砼底板-厚度15<厚度≤25(O)	m <sup>3</sup>	1.C25砼底板	26		
	500109001003	C25砼矩形渠挡墙	m <sup>3</sup>	1.C25砼矩形渠挡墙	658		
	500109009001	闭孔泡沫板分缝	m <sup>2</sup>	1.伸缩缝-闭孔泡沫板	66		
	500114001001	Φ50PVC排水管	m	1.Φ50PVC排水管	52		
	500103014001	土工合成材料铺设	m <sup>2</sup>	1.Φ50PVC入口土工布裹头	22		
	500103005001	反滤料填筑	m <sup>3</sup>	1.碎石反滤层	4		
	500114001002	铺草皮	m <sup>2</sup>	1.人工铺草皮-外购铺草皮	1299		
		渠道2（新建，矩形渠0.5*0.5m，L=1645m）			1		
	500101001002	清表土	m <sup>2</sup>	1.清表土 2.厚度10cm	3973		
	500101003002	机械开挖渠道土方	m <sup>3</sup>	1.机械挖土方-Ⅰ、Ⅱ类土	1974		
	500103001002	一般土方填筑	m <sup>3</sup>	1.土方回填 夯填土 机械	2894		
	500101010001	外购土方(由投标人综合考虑报价)	m <sup>3</sup>	1.外购土方 ⅠⅡ类土:	923		
	500109001004	C25砼垫层	m <sup>3</sup>	1.C25砼垫层	239		



## 分类分项工程量清单

工程名称: 文罗镇五星村委会水坝一村至青山一、二村、老庄村田洋渠道硬化工程

第 2 页、共 5 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	项目特征	工程数量	主要技术条款编码	备注
	500109001005	C25砼矩形渠挡墙	m3	1. C25砼矩形渠挡墙	888		
	500109009002	闭孔泡沫板分缝	m2	1. 伸缩缝-闭孔泡沫板	89		
	500114001003	铺草皮	m2	1. 人工铺草皮-外购铺草皮	2303		
		渠道3 (新建, 矩形渠0.5*0.5m, L=523m)			1		
	500101001003	清表土	m2	1. 清表土 2. 厚度10cm	1263		
	500101003003	机械开挖渠道土方	m3	1. 机械挖土方- I、II类土	628		
	500103001003	一般土方填筑	m3	1. 土方回填旁填土 机械	914		
	500101010002	外购土方(由投标人综合考虑报价)	m3	1. 外购土方 I、II类土;	287		
	500109001006	C25砼垫层	m3	1. C25砼垫层	76		
	500109001007	C25砼矩形渠挡墙	m3	1. C25砼矩形渠挡墙	282		
	500109009003	闭孔泡沫板分缝	m2	1. 伸缩缝-闭孔泡沫板	28		
	500114001004	铺草皮	m2	1. 人工铺草皮-外购铺草皮	732		
		渠道3-1 (新建, 矩形渠0.5*0.5m, L=85m)			1		
	500101001004	清表土	m2	1. 清表土 2. 厚度10cm	205		
	500101003004	机械开挖渠道土方	m3	1. 机械挖土方- I、II类土	117		
	500103001004	一般土方填筑	m3	1. 土方回填旁填土 机械	149		
	500101010003	外购土方(由投标人综合考虑报价)	m3	1. 外购土方 I、II类土;	61		
	500109001008	C25砼垫层	m3	1. C25砼垫层	12		
	500109001009	C25砼矩形渠挡墙	m3	1. C25砼矩形渠挡墙	46		
	500109009004	闭孔泡沫板分缝	m2	1. 伸缩缝-闭孔泡沫板	5		

## 分类分项工程量清单

工程名称：文罗镇五星村委会水沟一村至青山一、二村、老庄村田洋渠道硬化工程

第 3 页、共 5 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	项目特征	工程数量	主要技术条款编码	备注
	500114001005	铺草皮	m <sup>2</sup>	1.人工铺草皮-外购铺草皮	119		
		渠道4（新建，矩形渠0.5*0.5m，L=185m）			1		
	500101001005	清表土	m <sup>2</sup>	1.清表土 2.厚度10cm	447		
	500101003005	机械开挖渠道土方	m <sup>3</sup>	1.机械挖土方-I、II类土	255		
	500103001005	一般土方填筑	m <sup>3</sup>	1.土方回填 夯填土 机械	323		
	500101010004	外购土方(由投标人综合考虑报价)	m <sup>3</sup>	1.外购土方 I II类土;	133		
	500109001010	C25砼垫层	m <sup>3</sup>	1.C25砼垫层	27		
	500109001011	C25砼矩形渠挡墙	m <sup>3</sup>	1.C25砼矩形渠挡墙	100		
	500109009005	闭孔泡沫板分缝	m <sup>2</sup>	1.伸缩缝-闭孔泡沫板	10		
	500114001006	铺草皮	m <sup>2</sup>	1.人工铺草皮-外购铺草皮	259		
		渠道5（新建，矩形渠0.5*0.5m，L=458m）			1		
	500101001006	清表土	m <sup>2</sup>	1.清表土 2.厚度10cm	1106		
	500101003006	机械开挖渠道土方	m <sup>3</sup>	1.机械挖土方-I、II类土	632		
	500103001006	一般土方填筑	m <sup>3</sup>	1.土方回填 夯填土 机械	801		
	500101010005	外购土方(由投标人综合考虑报价)	m <sup>3</sup>	1.外购土方 I II类土;	328		
	500109001012	C25砼垫层	m <sup>3</sup>	1.C25砼垫层	66		
	500109001013	C25砼矩形渠挡墙	m <sup>3</sup>	1.C25砼矩形渠挡墙	247		
	500109009006	闭孔泡沫板分缝	m <sup>2</sup>	1.伸缩缝-闭孔泡沫板	25		
	500114001007	铺草皮	m <sup>2</sup>	1.人工铺草皮-外购铺草皮	641		
		配套建筑物（共88座）			1		

## 分类分项工程量清单

工程名称：文罗镇五星村委会水姆一村至青山一、二村、老庄村田洋渠硬化工程

第 4 页、共 5 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	项目特征	工程数量	主要技术条款编码	备注
		斗门（66座）			1		
	500101002001	人工开挖土方	m <sup>3</sup>	1. 人工开挖土方	53		
	500103001007	一般土方填筑	m <sup>3</sup>	1. 土方回填 夯填土 机械	34		
	500109001014	C25砼垫层	m <sup>3</sup>	1. C25砼垫层	2		
	500105006001	阀门井	m <sup>3</sup>	1. M7.5浆砌 砖	7		
	500105010001	M20水泥砂浆抹面	m <sup>2</sup>	1. M20水泥砂 浆抹面；	43		
	500114001008	De110PVC管	m	1. De110PVC 管	99		
	500114001009	Φ110阀门	个	1. Φ110阀门	66		
		人行桥（100cm*100cm, 3座）			1		
	500101002002	人工开挖土方	m <sup>3</sup>	1. 人工开挖 土方	11		
	500103001008	人工回填土方	m <sup>3</sup>	1. 人工填土- 土类级别-I、II	5		
	500109001015	C25砼桥墩	m <sup>3</sup>	1. C25砼桥墩	4		
	500109001016	C35砼人行桥板	m <sup>3</sup>	1. C35砼人行 桥板	1		
	500111001001	钢筋加工与安装	t	1. 钢筋制作 安装	0.06		
		人行桥（50cm*50cm, 15座）			1		
	500101002003	人工开挖土方	m <sup>3</sup>	1. 人工开挖 土方	32		
	500103001009	人工回填土方	m <sup>3</sup>	1. 人工填土- 土类级别-I、II	14		
	500109001017	C25砼桥墩	m <sup>3</sup>	1. C25砼桥墩	13		
	500109001018	C35砼人行桥板	m <sup>3</sup>	1. C35砼人行 桥板	4		
	500111001002	钢筋加工与安装	t	1. 钢筋制作 安装	0.24		
		方涵（4座）			1		
	500101002004	人工开挖土方	m <sup>3</sup>	1. 人工开挖 土方	67		



















