

## 采购需求

### 一、工程概况：

- 1、建设工程名称：文昌市中等职业技术学校污水管道收集工程；
- 2、建设单位：文昌市中等职业技术学校；
- 3、工程地点：位于海南省文昌市

### 二、编制依据：

- 1、建设内容主要包括：文昌市中等职业技术学校污水管道收集、隔油池、检查井等工程。
- 2、GB50500-2013《建设工程工程量清单计价规范》、2017《海南省市政工程综合定额》、2017《海南省安装工程综合定额》、2011《海南省机械台班综合定额》、等相关计价文件及定额标准。
- 3、施工图纸及相关图集；
- 4、琼建定[2018]48号文《海南省住房和城乡建设厅关于调整我省建设工程安全防护、文明施工措施费的通知》；
- 5、人工费：海南省住房和城乡建设厅《关于调整建筑工人人工单价的通知》（琼建定[2019]2号）。
- 6、2019年《海南工程造价信息》文昌地区信息价及同期市场价。
- 7、根据海南省住房和城乡建设厅（琼建定〔2019〕100号）《关于调整海南省建设工程增值税税率的通知》，建设工程的增值税税率调整为9%。
- 8、规费按有关文件规定计社会保障费为人工费的23.5%

### 三、其他说明：

- 1、本工程安全文明施工费、材料暂估价、专业暂估价根据《建设工程工程量清单计价规划》规定，为不可竞争费用，按提供金额计入。

## 单位工程投标报价汇总表

工程名称：文昌市中等职业技术学校污水管道收集工程

单位：元      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	一、污排水管安装		
1.2	二、检查井部分		
1.3	三、成品玻璃钢隔油池（有效容积 4.5m <sup>3</sup> ）		
1.4	四、道路拆除与修复 200m		
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：安全防护、文明施工费		
2.2	其中：临时设施费		
2.3	其中：雨季施工增加费		
2.4	其中：夜间施工增加费		
2.5	其中：视频监控费		
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		
3.5	其中：其他项目费		
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			

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：文昌市中等职业技术学校污水管道收集工程

标段：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
	一、	污排水管安装						
1	040501004001	HDPE管 DN400（环刚度 $\geq 8\text{KN/m}^2$ ，埋深 1.5m）	1、HDPE管 DN400（环刚度 $\geq 8\text{KN/m}^2$ ，埋深 1.5m） 2、管道闭水试验 管径 400mm 以内 3、人工填土夯实 槽、坑密度 93%	m	28.6			
2	010103001001	沟槽、基坑回填 天然砂	1、沟槽、基坑回填 天然砂 2、按图集做法。 3、达设计要求。	m <sup>3</sup>	33.03			
3	010101003001	挖沟槽土方 深度 1.5m 以内	1、挖掘机挖土（斗容量 1m <sup>3</sup> ）装车 一、二类土深度 1.5m 以内 2、人工挖沟、槽土方 一二类土 深度 2m 以内 3、自卸汽车运土（载重 8t 以内）运距 10km	m <sup>3</sup>	74.12			
4	040501004002	HDPE管 DN400-环刚度 $\geq 8\text{KN/m}^2$ ，钢板桩支护（槽深 3.5m）	1、HDPE管 DN400（环刚度 $\geq 8\text{KN/m}^2$ ，埋深 3.5m） 2、管道闭水试验 管径 400mm 以内 3、人工填土夯实 槽、坑密度 93%	m	20			
5	010202006001	钢板桩	1、振动打桩机打拉森钢板桩长 6000 2、金属构件运输 二类构件 运距 5km 实际运距 (km):10 3、拆除、堆放、清理。	t	46.573			
6	010101003002	挖沟槽土方 深度 4m 以内	1、挖掘机挖土（斗容量 1m <sup>3</sup> ）装车 一、二类土深度 4m 以内 2、人工挖沟、槽土方 一二类土 深度 2m 以内 3、自卸汽车运土（载重 8t 以内）运距 5km	m <sup>3</sup>	73.5			

7	0101 0300 1002	沟槽、基坑回 填 天然砂	1、沟槽、基坑回填 天然砂 2、按图集做法。 3、达设计要求。	m <sup>3</sup>	28.35			
8	0101 0300 1004	回填石方	1、沟槽、基坑回填 石块， 厚度 600mm 2、按图集做法。 3、达设计要求。	m <sup>3</sup>	18			
9	0405 0100 8001	PE 管 DN400- 拖管施工，两 段，埋深 3.5m，1.0MPa	1、PE 管 DN400-拖管施工， 两段，埋深 3.5m，1.接管、 0MPa 水平导向	m	70			
本页小计								

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：文昌市中等职业技术学校污水管道收集工程

标段：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
		水平导向钻 进	钻进。 2、机械挖工作井。 3、工作井回填砂、土方 4、清理 5、修复 6、管道闭水试验 管径 400mm 以内					
10	0405 0100 4003	HDPE 管 DN300（环刚 度≥8KN/m <sup>2</sup> ， 埋深 3.5m）	1、HDPE 管 DN400（环刚度 ≥8KN/m <sup>2</sup> ，埋深 3.5m） 2、管道闭水试验 管径 400mm 以内 3、人工填土夯实 槽、坑密 度 93%	m	130.8			
11	0101 0300 1003	沟槽、基坑回 填 天然砂	1、沟槽、基坑回填 天然砂 2、按图集做法。 3、达设计要求。	m <sup>3</sup>	185.41			
12	0101 0100 3003	挖沟槽土方	1、挖掘机挖土（斗容量 1m <sup>3</sup> ）装车 一、二类土深度 4m 以内 2、人工挖沟、槽土方 一二 类土 深度 2m 以内 3、自卸汽车运土（载重 8t 以内）运距 10km	m <sup>3</sup>	392.4			

	二、	检查井部分						
13	0105 0700 6001	Φ1000 污水检查井	1、圆形污水检查井 形式: 砖砌收口式 井内径 1000mm 适用管径 200~600mm 井深 3.5 2、土方挖填 3、清理。	座	9			
14	0117 0203 2001	Φ1000 沉泥查井	1、沉泥井 形式: 砖砌 井内径 1m 井室高 2.6m 井深 3.9m 2、土方挖填 3、清理。 4、按图集施工。	座	2			
15	0117 0203 2002	水表检查井 (2750MM*1500MM)	1、基坑挖土方。 2、砖砌矩形水表井 井室净尺寸(长×宽×高)2.75×1.50×1.40m 3、井盖	座	2			
16	0310 0301 3001	水表	1、法兰式水表组成与安装 法兰水表单体安装 公称直径 150mm 以内	个	2			
17	0307 0300 4001	蝶阀	1、阀门操纵装置安装 2、钢制法兰	个	2			
本页小计								

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：文昌市中等职业技术学校污水管道收集工程

标段：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
18	0310030 02001	螺纹法兰阀门	1、螺纹法兰阀门安装。 2、调试	个	2			
19	0405020 05001	阀门(带旁通管及止回阀)	1、阀门(带旁通管及止回阀)安装 2、调试。	个	2			
20	0308040 14001	低压塑料管件	1、低压塑料管件制作、安装。	个	4			
	三、	成品玻璃钢隔油池 (有效容积 4.5m <sup>3</sup> )						

21	0105070 06002	成品玻璃钢隔油池 (有效容积 4.5m <sup>3</sup> )	1、成品玻璃钢隔油池 (有效容积 4.5m <sup>3</sup> ) 2、挖、填土方。 3、按图集安装。	座	1			
	四、	道路拆除与修复 200m						
22	0410010 01001	拆除路面	1、小型机械拆除混凝土类路面层 无筋 厚 20cm 2、清理。 3、外运自卸汽车 (载重 8t 以) 运距 5km	m <sup>2</sup>	80			
23	0410010 03001	拆除基层	1、拆除基层或面层 碎 (砾) 石 厚 15cm 2、清理。 3、外运自卸汽车 (载重 8t 以) 运距 5km	m <sup>2</sup>	60			
24	0402020 11001	碎石	1、修复路基碎石摊铺厚度 20cm 2、压实 (符合设计要求)	m <sup>2</sup>	400			
25	0402030 07001	水泥混凝土	1、(抗折 45#) 水泥混凝土路面 预拌混凝土 厚度 20cm 2、水泥混凝土养生 塑料膜养护 3、清理。	m <sup>2</sup>	400			
26	0411060 01001	大型机械设备进出场及安拆	1、场外运输 履带式挖掘机 1m <sup>3</sup> 以内	台.次	1			
		措施项目						
27	2.1	打拔工具桩		项	1			
28	2.2	围堰工程		项	1			
29	2.3	支撑工程		项	1			
30	2.4	脚手架工程		项	1			
31	2.5	井点降水		项	1			
本页小计								
合 计								

## 总价措施项目清单与计价表

工程名称：文昌市中等职业技术学校污水管道收集工程

标段：第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)	调整费率 (%)	调整后金额 (元)	备注
1	1.1	安全文明施工与环境保护基本费	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	1.8				
2	1.2	安全文明施工与环境保护费(浮动部分)	安全防护、文明施工基本费	50				
3	1.3	临时设施费	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	2.05				
4	1.4	夜间施工增加费	分部分项人工费+单价措施项目人工费-人工价差+分部分项机上人工费+单价措施机上人工费-机上人工价差	0.89				
5	1.5	雨季施工增加费	分部分项人工费+单价措施项目人工费-人工价差+分部分项机上人工费+单价措施机上人工费-机上人工价差	2.39				

6	1.6	视频监控费						编制预算或控制价时,视频监控费暂按租赁价每台球机 1000元/月、每两台枪机 800元/月计算,工程结算时,按实际费用计算
合 计								







# 计 日 工 表

工程名称：文昌市中等职业技术学校污水管道收集工程      标段：第 1 页 共 1 页

编号	项目名称	单位	暂定数量	实际数量	综合单价 (元)	合价	
						暂定	实际
1	人工						
人工小计							
2	材料						
材料小计							
3	机械						
机械小计							
总 计							

注：此表项目名称、暂定数量由招标人填写，编制招标控制价时，单价由招标人按有关计价规定确定；投标时，单价由投标人自主报价，按暂定数量计算合价计入投标总价中。结算时，按发承包双方确认的实际数量计算合价。

# 总承包服务费计价表

工程名称：文昌市中等职业技术学校污水管道收集工程

标段：第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	项目价值 (元)	服务内容	计算基础	费率(%)	金额(元)
1						
合 计						

注：此表项目名称、服务内容由招标人填写，编制招标控制价时，费率及金额由招标人按有关计价规定确定；投标时，费率及金额由投标人自主报价，计入投标总价中。

## 规费、税金项目计价表

工程名称：文昌市中等职业技术学校污水管道收集工程

标段：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
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					

### 项目工期及其他要求

- 1、计划工期：60 日历天。
- 2、项目地点：采购人指定地点。
- 3、质量要求：合格。
- 4、付款条件：双方签订合同时另行约定。
- 5、项目经理：投标人须具市政公用工程施工总承包叁级或以上资质，拟派项目经理须具备市政公用工程专业二级或以上注册建造师执业资格，且未担任其他在施市政公用工程项目的项目经理。