

政府采购项目需求方案

采购单位：东平县环境保护局

采购代理机构：山东鲁投招标有限公司

项目名称：大汶河下游人工湿地水质净化工程：大汶河生态修复二期工程(大汶河戴村坝人工湿地工程)

编制时间：2019年6月

一、项目概况及预算情况

1、项目名称：大汶河下游人工湿地水质净化工程：大汶河生态修复二期工程(大汶河戴村坝人工湿地工程)，本项目共分一个包；

2、建设地点：项目区位于东平县大汶河戴村坝；

3、采购方式：公开招标；

4、预算控制价：1194.568046 万元。

二、采购标的具体情况

1.采购内容、数量及预算安排：采购内容、数量详见附件工程量清单（见附件一），预算已经由东平县财政投资评审中心评审通过。

2.需实现的功能或者目标：满足大汶河生态修复二期工程(大汶河戴村坝人工湿地工程)要求。

3.需满足的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范：依据设计技术文件要求，本工程项目的材料、设备、施工必须达到现行中华人民共和国及省、市、行业的一切有关法规、规范的要求。

4.需满足的质量、安全、技术规格、物理特性等要求：满足国家相关规定及要求。

5.需满足的采购政策要求（预留份额、评审加分、价格扣除、优先采购、强制采购等）：工信部联企业[2011]300号、财库[2011]181号、财库【2014】68号、财库【2017】141号、节能环保政策等相关政府采购政策。

6.工期：100日历天；项目实施地点：东平县大汶河戴村坝。

7.需满足的服务标准、期限、效率等要求：严格按照工期要求施工，确保交付时间。

8.项目售后服务及验收标准：执行国家、省市现行的建设工程施工及工程质量验收规范等。

9.其他要求：

9.1 投标人资格要求：

（1）符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件；

（2）投标人须具备市政公用工程施工总承包或环保工程专业承包贰级及以上资质，并在人员、设备、资金等方面具有相应的施工能力，具备有效的安全生产许可证；

（3）投标人拟派项目经理须具备市政公用工程专业二级及以上注册建造师

执业资格，具备有效的安全生产考核合格证书（B证），且未担任其他在建工程项目的项目经理；

（4）具有投资参股关系的关联企业，或具有直接管理和被管理的母子（分）公司，或同一母公司的子（分）公司，不得在同一项目招标中同时投标。

（5）投标人须在至投标文件递交截止时间为止未被“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单；

（6）本项目不接受联合体投标。

9.2 付款方式：无预付款。项目完成验收后，付至合同价款的**30%**，项目完成验收后第二年支付至总合同价款的**60%**；项目完成验收后第三年支付至合同价款的**90%**，项目完成验收后第四年根据审计报告审定额将余款全部付清。

三、论证意见：详见附件二。

四、公示时间

本项目采购需求公示期限为3天：自2019年6月4日起，至2019年6月7日止。

五、意见反馈方式

本项目采购需求方案公示期间接受社会公众及潜在供应商的监督。

请遵循客观、公正的原则，对本项目需求方案提出意见或者建议，并请于2019年6月8日前将书面意见反馈至采购人或者采购代理机构，采购人或者采购代理机构应当于公示期满5个工作日内予以处理。

采购人或者采购代理机构未在规定时间内处理或者对处理意见不满意的，异议供应商可就有关问题通过采购文件向采购人或者采购代理机构提出质疑；质疑未在规定时间内得到答复或者对答复不满意的，异议供应商可以向采购人同级财政部门提出投诉。

六、项目联系方式

采购代理机构：山东鲁投招标有限公司

联系人：张工、陈工 电话（传真）：0531-82313005

地址：济南市历下区经十路12308号

附件一：工程清单

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：大汶河下游人工湿地水质净化工程：大汶河生态修复二期工程(大汶河戴村坝人工湿地工程)-土建工程

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量单 位	工程数量	金额（元）		
					综合单价	合价	其中：暂估价
		土方工程					
1	040101001001	挖一般土方 1、土壤类别：三类土 2、挖土深度：综合考虑 3、运距：运距自行考虑	m3	18000			
2	040102001001	挖一般石方 1、岩石类别：岩石 2、开凿深度：综合考虑 3、运距：装、运距自行考虑	m3	1800			
3	040103001001	回填方 1、密实度要求：满足设计要求 2、填方材料品种：种植土 3、填方来源、运距：运距自行考虑	m3	15000			
4	040101005001	挖淤泥、流砂 1、类别：淤泥 2、挖掘深度：综合考虑 3、运距：运距自行考虑	m3	4000			
5	050101010001	整理绿化用地 1、部位：清理表层 2、地形：地形塑造	m2	22335			
		附属设施工程					
6	040202011001	碎石路面 1、路面宽度：3m 2、路面材料种类：200厚粒径5-10mm碎石， 碾压 3、垫层材料种类：素土夯实	m2	2780.89			
7	040203007001	水泥混凝土路 1、路面宽度：5m 2、混凝土强度等级：C25 3、厚度：200mm 4、嵌缝材料：每6m切缝，缝宽6mm，深5cm 5、基层：300厚级配碎石垫层 6、：素土夯实，夯实系数大于等于0.93	m2	9440.43			

8	04B001	<p>人工水草</p> <p>1、水草名称:自浮式防水草辫带式填料</p> <p>2、规格类型:生物绳直径 55-60mm, 高度 100cm</p> <p>3、填料间距: 15cm, 49 株/m²</p> <p>4、填充率: 总填充率不小于 60%—70%</p> <p>5、植栽方式: Φ 6mm 或 Φ 8mm 尼龙绳串起(拉紧), 每条人工水草之间的间距不大于 10cm</p> <p>6、具体做法:详见设计图纸 LT1</p> <p>7、严格按国家环保验收标准施工</p>	m ²	7200			
9	040701006001	<p>土工合成材料</p> <p>1、铺设位置: 蓄水区</p> <p>2、厚度、防渗系数: 两布一膜反卷(两层无纺布, 一层 700g/m²防水膜)</p> <p>3、连(搭)接方式: 焊接</p>	m ²	12000			
10	040501001001	<p>混凝土管</p> <p>1、素土夯实, 夯实系数大于等于 0.93</p> <p>2、120° 混凝土垫层</p> <p>3、DN1000 钢筋混凝土管</p>	m	120			
11	04B002	<p>微生物着床</p> <p>1、生态填料品种: 采用火山岩与碎石 1:1 混合而成, 粒径 10-20mm。</p> <p>2、铺设厚度: 550mm 厚</p> <p>3、严格按国家环保验收标准施工</p>	m ³	4225.1			
12	040205004001	<p>科普展示牌</p> <p>1. 材质:防腐木+灰色天然石材</p> <p>2. 尺寸:长 1100mm*高 1000mm</p> <p>3. 具体做法:详见图纸通用详图二(LT2)</p>	块	6			
13	040305005001	<p>护坡土工布</p> <p>1. 材料品种:土工布</p> <p>2. 结构形式:两布一膜</p> <p>3. 厚度:700g/m²</p>	m ²	3850			
14	040202011003	<p>碎石垫层</p> <p>1. 部位:河道大坝护坡垫层</p> <p>2. 填方材料品种:级配碎石</p> <p>3. 填方粒径要求:粒径 20-40cm</p>	m ²	3850			
15	040305005002	<p>石护坡砌筑</p> <p>1. 材料品种:块石</p> <p>2. 结构形式:砂浆砌筑</p> <p>3. 厚度:250mm</p> <p>4. 砂浆强度等级:M10 水泥砂浆</p> <p>5. 部位:河道大坝护坡砌石</p>	m ²	3850			
16	031001006001	<p>护坡排气口</p> <p>1. 安装部位:护坡排气口</p> <p>2. 材质、规格:PVC DN75</p>	m	753.42			

		3. 连接形式: 粘接					
17	010507005001	扶手、压顶 1. 断面尺寸: 150*500*800mm 2. 混凝土种类: 商品混凝土 3. 混凝土强度等级: C25	m3	41.25			

措施项目清单与计价表(二)

工程名称: 大汶河下游人工湿地水质净化工程: 大汶河生态修复二期工程(大汶河戴村坝人工湿地工程)-土建工程

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量 单位	工程数量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
1	011702025001	其它现浇构件(压顶)	m2	275			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 大汶河下游人工湿地水质净化工程: 大汶河生态修复二期工程(大汶河戴村坝人工湿地工程)-绿化工程

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量单 位	工程数量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
1	050102001001	栽植垂柳 1、胸径或干径: 胸径 15cm 2、株高、冠径: 冠幅 500-550cm, 高度 600-650cm, 全冠, 冠型优美, 分支点均匀一致。 3、养护期: 两年	株	217			
2	050102001002	栽植落羽杉 1、胸径或干径: 胸径 10cm 2、株高、冠径: 冠幅 200-220cm, 高度 500-600cm, 全冠, 冠型优美, 分支点均匀一致。 3、养护期: 两年	株	240			
3	050102001003	栽植枫杨 1、胸径或干径: 胸径 10cm 2、株高、冠径: 冠幅 450-500cm, 高度 500-550cm, 全冠, 冠型优美, 分支点均匀一致。 3、养护期: 两年	株	142			

4	050102001004	栽植樱花 1、胸径或干径：地径 6cm，树形优美，详见图纸 2、养护期：两年	株	167			
5	050102001005	栽植紫叶李 1、胸径或干径：地径 6cm，树形优美，详见图纸 2、养护期：两年	株	129			
6	050102002001	栽植金叶女贞球 1、灌丛高：高度 120-150cm 2、蓬径：冠幅 120cm，修剪后精球 3、养护期：两年	株	82			
7	050102002002	栽植红叶石楠球 1、灌丛高：高度 120-150cm 2、蓬径：冠幅 120cm，修剪后精球 3、养护期：两年	株	95			
8	050102002003	栽植小叶女贞球 1、灌丛高：高度 120-150cm 2、蓬径：冠幅 120cm，修剪后精球 3、养护期：两年	株	316			
9	050102002004	栽植金银木 1、胸径或干径：地径 4cm 2、株高、冠幅：冠幅 150cm，高度 200cm 3、养护期：两年	株	56			
10	050102002005	栽植木槿 1、胸径或干径：地径 5cm，树形优美，详见图纸 2、养护期：两年	株	186			
11	050102002006	栽植西府海棠 1、胸径或干径：地径 6cm，树形优美，详见图纸 2、养护期：两年	株	291			
12	050102009001	栽植香蒲 1、株高或蓬径或芽数/株：二年生 2、单位面积株数：20 株/m ² ，2-3 芽/株 3、养护期：两年	m ²	1990			
13	050102009002	栽植芦苇 1、株高或蓬径或芽数/株：二年生 2、单位面积株数：20 株/m ² ，2-3 芽/株 3、养护期：两年	m ²	2374			
14	050102009003	栽植黄花鸢尾 1、株高或蓬径或芽数/株：三年生 2、单位面积株数：20 株/m ² ，2-3 芽/株 3、养护期：两年	m ²	4986			

15	050102009004	栽植千屈菜 1、株高或蓬径或芽数/株：三年生 2、单位面积株数：17 株/m ² 3、养护期：两年	m2	4415			
16	050102009005	栽植黑藻 1、株高或蓬径或芽数/株：茎节，每段长20cm 2、单位面积株数：10 株/m ² 3、养护期：两年	m2	13010			
17	050102009006	栽植金鱼藻 1、株高或蓬径或芽数/株：茎节，每段长20cm 2、单位面积株数：10 株/m ² 3、养护期：两年	m2	6768			
18	050102013001	喷播马兰草籽 1、株高或蓬径或芽数/株：播种 2、单位面积克数：20-25g/m ² 3、养护期：两年	m2	4043			
19	050102013002	喷播波斯菊花籽 1、株高或蓬径或芽数/株：播种 2、单位面积克数：20-25g/m ² 3、养护期：两年	m2	2261			
20	050102013003	喷播红花醉酱草籽 1、株高或蓬径或芽数/株：播种 2、单位面积克数：20-25g/m ² 3、养护期：两年	m2	376			
21	050102013004	喷播二月兰草籽 1、株高或蓬径或芽数/株：播种 2、单位面积克数：20-25g/m ² 3、养护期：两年	m2	2861			
22	050102009007	栽植中华萍蓬草 1、株高或蓬径或芽数/株：三年生 2、单位面积株数：4 株/m ² 3、养护期：两年	m2	4833			
23	050102009008	栽植荷花 1、株高或蓬径或芽数/株：三年生 2、单位面积株数：2 株/m ² 3、养护期：两年	m2	2200			
24	050102009009	栽植睡莲 1、株高或蓬径或芽数/株：三年生 2、单位面积株数：2 株/m ² 3、养护期：两年	m2	8682			
25	050102009010	栽植再力花 1、株高或蓬径或芽数/株：二年生 2、单位面积株数：16 株/m ² ，2-3 芽/株	m2	800			

		3、养护期：两年					
26	050102007001	栽植扶芳藤 1、株高或蓬径：高度 0.5m，冠幅 0.25m， 片植时修剪至同一高度 2、单位面积株数：25 株/平方 3、养护期：两年	m2	210			
27	050102007002	栽植金叶女贞 1、株高或蓬径：高度 0.5m，冠幅 0.3m 2、单位面积株数：25 株/平方 3、养护期：两年	m2	700			
28	050102007003	栽植红叶石楠 1、株高或蓬径：高度 0.6m，冠幅 0.25m， 片植时修剪至同一高度 2、单位面积株数：25 株/平方 3、养护期：两年	m2	4800			
29	050102012001	铺种细叶麦冬 1、铺种方式：45 墩/平方米 2、养护期：两年	m2	108			
30	050102012002	铺种草皮 1、草皮种类：狗牙根+结缕草+多年生黑麦 草 2、铺种方式：混播，比例 7：2：1 每平米 60 克 3、养护期：两年	m2	1342			
31	050102008001	栽时令花卉 1、单位面积株数：100 株/m ² 2、养护期：两年	m2	200			
32	050301005001	自然置石 1. 石料种类:卧牛石 2. 石料规格、重量:3 组, 3 块/组, 4 吨/块, 符合设计要求及规定, 详见图纸	t	36			

附件二：

专家论证意见表

项目名称：大汶河下游人工湿地水质净化工程；大汶河生态修复二期工程(大汶河戴村坝人工湿地工程)

专家意见：

经对该文件阅读认为，施工方案合理可行，内容
二期满足要求，执行相关法规文件正确，符合政府采购
法规定，无排斥倾向。

专家签字：

陈瑞君

专家论证意见表

项目名称：大汶河下游人工湿地水质净化工程；大汶河生态修复二期工程(大汶河戴村坝人工湿地工程)

专家意见：

招标文件资格设置，一般就：评分标准符合要求，工程清单明确，建议：

1. 投标保证金 90天
2. 评分标准增加环保措施
3. 完善招标文件细节。

专家签字：

康建军

专家论证意见表

项目名称：大汶河下游人工湿地水质净化工程；大汶河生态修复二期工程(大汶河戴村坝人工湿地工程)

专家意见：

技术标内容：增加环保方面。

专家签字：

王同路