

表2

预算单位(章)三亚市污水处理公

政府采购项目详细需求表

金额单位:元

序号	采购品名称	规格和配置技术参数	数量	单价	总价	是否进口产品	备注
	合计				1827200		
1	出水水质 (1次/月)	1.化学需氧量、生化需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、总氮、PH、色度、粪大肠菌群、动植物油、石油类、阴离子表面活性剂、总汞、烷基汞、总铜、总铬、六价铬、总砷、总铅(共19项); 2.1个点位/厂; 3.红沙厂、荔枝沟厂、三厂、红塘湾厂,共四厂; 4.瞬时采样,至少4个瞬时样。(具体内容详见附件清单)	16次/厂(共4厂)(瞬时采样,至少4个瞬时样)(具体内容详见附件清单)	次	2200	否	
2	出水水质 (1次/月)	1.化学需氧量、生化需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、总氮、PH、色度、粪大肠菌群、动植物油、石油类、阴离子表面活性剂、总汞、烷基汞、总铜、总铬、六价铬、总砷、总铅、溶解氧、余氯(共21项); 2.1个点位/厂; 3.鹿回头厂、新城厂,共二厂; 4.瞬时采样,至少4个瞬时样。(具体内容详见附件清单)	16次/厂(共2厂)(瞬时采样,至少4个瞬时样)(具体内容详见附件清单)	次	2500	否	
3	出水水质 (1次/月)	1.化学需氧量、生化需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、总氮、PH、色度、粪大肠菌群、动植物油、石油类、阴离子表面活性剂、总汞、烷基汞、总铜、总铬、六价铬、总砷、总铅、溶解氧、余氯、溶解性总固体、浑浊度、总大肠菌群(共24项); 2.1个点位/厂; 3.福海苑厂、崖城厂,共二厂; 4.瞬时采样,至少4个瞬时样。(具体内容详见附件清单)	16次/厂(共2厂)(瞬时采样,至少4个瞬时样)(具体内容详见附件清单)	次	2600	否	1. 出具评价报告; 2. 该价格为总包干价,包含检测费、所需药剂费、采样服务费、报告编制费、税费等。
4	噪声 (1次/季度)	1.等效噪声; 2.厂界东、西、南、北测(4个点位/厂); 3.单日频次:2次/点位; 4.红沙厂、鹿回头厂、荔枝沟厂、新城厂、福海苑厂、崖城厂、三厂、红塘湾厂,共八厂。(具体内容详见附件清单)	5次/厂(共8厂)	次	200	否	
5	无组织废气 (1次/半年)	1.氨、硫化氢、臭气浓度; 2.5个点位/厂; 3.单日频次:4次/点位; 4.红沙厂、鹿回头厂、荔枝沟厂、新城厂、福海苑厂、崖城厂、三厂、红塘湾厂,共八厂。(具体内容详见附件清单)	3次/厂(共8厂)	次	950	否	
6	无组织废气 (1次/年)	1.甲烷; 2.厂区体积浓度最高处(1个点位/厂); 3.单日频次:4次/点位; 4.红沙厂、鹿回头厂、荔枝沟厂、新城厂、福海苑厂、崖城厂、三厂、红塘湾厂,共八厂。(具体内容详见附件清单)	2次/厂(共8厂)	次	300	否	
7	有组织废气 (1次/半年)	1.氨、硫化氢、臭气浓度; 2.红沙厂生物除臭系统1#排放口、2#排放口、3#排放口; 新城厂2#除臭系统排放口(两个厂,总共4个点位); 3.单日频次:4次/点位; 4.红沙厂和新城厂,共计二厂。	3次/点位(共4个点位)	次	1500	否	

备注:

- 预算单位原则上应通过GPMIS采购系统报政府采购计划,通过填写本表报政府采购计划仅限于:①资格招标;②资金尚未落实的采购项目(如PPP项目、搬迁购买服务项目、提前使用下年度资金项目等);③未实行国库集中支付管理的单位。
- 资金尚未落实的采购项目,应先由市财政局部门预算业务主管科出具资金保障意见,再送政府采购管理科备案。
- 政府采购项目必须与报备的政府采购预算资金用途一致。
- 其他资金指:教育事业收费、收回存量资金、单位结余、住房补助资金、单位自有资金、其他财政资金。
- 属于高校、科研院所采购科研仪器设备的,请在“是否属于高校、科研院所采购科研仪器设备”栏进行勾选确认,并提供科研仪器设备的认定意见。
- 政府采购项目涉及进口产品的,预算单位还应提供进口产品专家论证材料。高校、科研院所采购进口科研仪器设备采用备案制管理,高校、科研院所应在同一预算年度内再次采购进口科研仪器设备的,无需重复组织专家论证,可附原专家论证意见直接备案政府采购计划。
- 采购人选择竞争性磋商采购方式的,需符合《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》(财库〔2014〕214号)第三条的规定。
- 本表中的“规格和配置技术参数”不得指定品牌和型号。
- 本表分表1和表2,表1为三亚市政府采购计划备案(审核)表,表2为政府采购项目详细需求表(填写时可增加附表);预算单位应提交本表一式三份,一份留政府采购管理科备案,一份交预算单位,一份交代理机构。
- 通过本表报政府采购计划的,采购完成需付款时,必须在GPMIS采购系统补报采购计划,录入采购订单,完成系统中的操作(PPP项目、搬迁购买服务项目除外)。
- 有关表格请到“中国三亚门户网站—政府采购—相关文件”(http://www.sanya.gov.cn/)下载。

②

三亚市污水处理公司关于委托第三方检测 出水水质、噪声和废气项目实施方案

一、项目概况

根据《排污许可管理办法》的规定及海南省生态环境厅排污许可证的持证要求，我司需对辖下的红沙污水处理厂、荔枝沟水质净化厂、鹿回头半岛污水处理厂、新城水质净化厂、福海苑水质净化厂、崖城水质净化厂、红塘湾水质净化厂、三道污水处理厂的出水水质、废气和噪声进行检测，但由于我司不具备检测资质，无法出具检测报告，需委托有资质的第三方检测公司检测上述八个污水处理厂出水水质、噪声及废气。

二、检测范围

红沙厂、荔枝沟厂、三道厂、红塘湾厂、鹿回头厂、新城厂、福海苑厂和崖城厂，共计八个城镇生活污水处理厂。

三、检测时间与频次要求

1、检测时间

委托检测时间为一年四个月。

2、检测频率

(1) 出水水质：1次/月；

(2) 噪声：1次/季度；

(3) 有组织废气：1次/半年；

1) 无组织废气：氨、硫化氢、臭气浓度1次/半年；



2) 甲烷 1 次/年;

四、检测点位

1、水质：各污水处理厂总排放口；

2、噪声：各污水处理厂四个厂界

3、有组织废气：红沙厂生物除臭系统 1#排放口、2#排放口、3#排放口；新城厂 2#除臭系统排放口（两个厂，总共 4 个点位。）

4、无组织废气：

(1) 氨、硫化氢和臭气浓度厂界上风向一个监测点，下风向四个监测点。

(2) 甲烷：厂区体积浓度最高处（1 个点位/厂）

五、检测项目

委托检测项目见下表：

委托监测项目清单

类别	项目	厂数
出水水质	化学需氧量、生化需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、总氮、PH、色度、粪大肠菌群、动植物油、石油类、阴离子表面活性剂、总汞、烷基汞、总镉、总铬、六价铬、总砷、总铅（共 19 项）。	红沙厂、荔枝沟厂、三道厂、红塘湾厂。
	化学需氧量、生化需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、总氮、PH、色度、粪大肠菌群、动植物油、石油类、阴离子表面活性剂、总汞、烷基汞、总镉、总铬、六价铬、总砷、总铅、溶解氧、余氯（共 21 项）。	鹿回头厂、新城厂。
	化学需氧量、生化需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、总氮、PH、色度、粪大肠菌群、动植物油、石油类、阴离子表面活性剂、总汞、烷基汞、总镉、总铬、六价铬、总砷、总铅、溶解氧、余氯、溶解性总固体、浑浊度、总大肠菌群（共 24 项）。	福海苑厂、崖城厂。

类别	项目	厂数
噪声 (1次/季度)	等效噪声	红沙厂、鹿回头厂、荔枝沟厂、新城厂、福海苑厂、崖城厂、三道厂、红塘湾厂
无组织废气 (1次/半年)	氨、硫化氢、臭气浓度。	红沙厂、鹿回头厂、荔枝沟厂、新城厂、福海苑厂、崖城厂、三道厂、红塘湾厂
无组织废气 (1次/年)	甲烷。	红沙厂、鹿回头厂、荔枝沟厂、新城厂、福海苑厂、崖城厂、三道厂、红塘湾厂
有组织废气 (1次/半年)	氨、硫化氢、臭气浓度。	红沙厂和新城厂

六、检测分析方法

选用标准应符合国家或行业标准的分析方法。

七、政府采购方式及采购代理机构选择

依据《中华人民共和国政府采购法》及《三亚市财政局关于印发三亚市市级 2018-2019 年政府集中采购目录及标准的通知》（三财〔2017〕1639 号）的规定，该项目我司使用 2019 年城镇污水处理运营费进行采购，采购预算金额已达到政府采购限额标准。故，我司选择公开招标的方式对该项目进行采购。同时，我司将委托三亚市政府采购中心，代理我司完成该项目的招投标工作。

八、签订服务合同

该项目完成招投标工作后，我司将按规定与中标商签订



《三亚市污水处理公司委托第三方检测出水水质、噪声和废气项目服务合同》，明确工作任务、服务内容、履约保证金、资金支付方式、违约责任等内容。并将该合同报三亚市政府采购中心、三亚市财政局政府采购管理部门备案。

九、合同执行及监管

我司将按照中标商要求，提供与检测项目相关的信息、资料文件等，并保证提供的一切信息、资料文件真实、完整、合法、有效，以便中标商有效的提供检测服务。同时，我司确保各项设备设施运转正常，满足环保部门规定的需达到的相关要求，积极配合中标商开展采样工作，采取相关措施，确保中标商服务过程中的工作条件、场地的安全。如果中标商违反合同约定，不按照检测行业有关的技术标准规范以及法律法规的要求开展工作，中标商将按合同约定向我司支付违约金，我司也将扣除中标商的履约保证金。待检测项目完成，我司将进行相关验收，验收合格后，我司按合同约定支付合同费用。

附表：三亚市污水处理公司委托第三方检测出水水质、噪声和废气清单

三亚市污水处理公司

2019年9月3日

附件

三亚市污水处理公司委托第三方检测出水水质、噪声和废气清单

类别	项目	点位/厂	单日频次/点位	厂数	总次数	备注
出水水质 (1次/月)	化学需氧量、生化需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、总氮、PH、色度、粪大肠菌群、动植物油、石油类、阴离子表面活性剂、总汞、烷基汞、总镉、总铬、六价铬、总砷、总铅 (共19项)。	1个点位/厂	瞬时采样, 至少4个瞬时样。	红沙厂、荔枝沟厂、三道厂、红塘湾厂, 共四厂。	16次/厂	
出水水质 (1次/月)	化学需氧量、生化需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、总氮、PH、色度、粪大肠菌群、动植物油、石油类、阴离子表面活性剂、总汞、烷基汞、总镉、总铬、六价铬、总砷、总铅、溶解氧、余氯 (共21项)。	1个点位/厂	瞬时采样, 至少4个瞬时样。	鹿回头厂、新城厂, 共二厂。	16次/厂	
出水水质 (1次/月)	化学需氧量、生化需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、总氮、PH、色度、粪大肠菌群、动植物油、石油类、阴离子表面活性剂、总汞、烷基汞、总镉、总铬、六价铬、总砷、总铅、溶解氧、余氯、溶解性总固体、浑浊度、总大肠菌群 (共24项)。	1个点位/厂	瞬时采样, 至少4个瞬时样。	福海苑厂、崖城厂, 共二厂。	16次/厂	
噪声 (1次/季度)	等效噪声	厂界东、西、南、北侧 (4个点位/厂)	2次/点位	红沙厂、鹿回头厂、荔枝沟厂、新城厂、福海苑厂、崖城厂、三道厂、红塘湾厂, 共八厂。	5次/厂	
无组织废气 (1次/半年)	氨、硫化氢、臭气浓度。	5个点位/厂	4次/点位	红沙厂、鹿回头厂、荔枝沟厂、新城厂、福海苑厂、崖城厂、三道厂、红塘湾厂, 共八厂。	3次/厂	
无组织废气 (1次/年)	甲烷。	厂区体积浓度最高处 (1个点位/厂)	4次/点位	红沙厂、鹿回头厂、荔枝沟厂、新城厂、福海苑厂、崖城厂、三道厂、红塘湾厂, 共八厂。	2次/厂	
有组织废气 (1次/半年)	氨、硫化氢、臭气浓度。	红沙厂生物除臭系统1#排放口、2#排放口、3#排放口; 新城厂2#除臭系统排放口 (两个厂, 总共4个点位,)	4次/点位	红沙厂和新城厂, 共计二厂	3次/点位	

