

采购需求

说明：

1. 为落实政府采购政策需满足的要求

（1）本招标文件所称中小企业必须符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定。

2. “实质性要求”是指招标文件中已经指明不满足则投标无效的条款，或者不能负偏离的条款，或者采购需求中带“▲”的条款。

3. 采购需求中出现的品牌、型号或者生产厂家仅起参考作用，不属于指定品牌、型号或者生产厂家的情形。投标人可参照或者选用其他相当的品牌、型号或者生产厂家替代。各项技术标准应符合国家强制性标准，不要求某一特定的专利、商标、名称、设计、原产地或生产供应者，采购需求中如有尺寸要求未作可偏离区间范围要求的，则在应标及供货时满足国家相关验收标准即可。各类设备的技术、材质、服务要求如无特别规定，均为最低要求，接受且鼓励更优技术或材质设备或更有利于项目实施服务方案进行正偏离应标。

4. 投标人应根据自身实际情况如实响应招标文件，不得仅将招标文件内容简单复制粘贴作为投标响应，还应当提供相关证明材料，**否则将作无效响应处理**（定制采购不适用本条款）。对于重要技术条款或技术参数应当在投标文件中提供技术支持资料，技术支持资料以招标文件中规定的形式为准，**否则将视为无效技术支持资料**。

5. 投标人必须自行为其投标产品侵犯他人的知识产权或者专利成果的行为承担相应法律责任。

6. 本项目为服务类项目，不设核心产品。

采购预算：5800000.00 元（预算单价：垃圾渗滤液处理达标出水预算单价为 160 元 /m³，最终结算以实际处理达标的排放量为准，最高不超过预算金额。）

序号	标的的名称	数量及单位	所属行业	▲技术要求
1	第三次市生活垃圾填埋场渗滤液应急处理服务采购	1 项	其他未列明行	一、项目概况 根据《自治区住房城乡建设厅关于加快推进第二轮中央生态环境保护督察反馈意见整改工作的提

		业	<p>醒函》（桂建函[2022]375 号），岑溪市生活垃圾填埋场存量渗滤液削减项目被列入第二轮中央生态环境保护督察反馈意见整改任务，要求切实有效措施，确保按时保质完成各项任务。目前，按照岑溪市生活垃圾填埋场渗滤液应急处理量进行估算，从 2022 年 6 月 21 日起至 2022 年 12 月 31 日共 194 日，下半年合计产生新的渗滤液为 34920 立方米。而调节池原有渗滤液存量为 9300 立方米，截止 2022 年底总的渗滤液总量为 44220 立方米。处理车间每日能处理渗滤液的能力为 40 立方米/日，到 2022 年底能处理 7760 立方米渗滤液。因此，需要应急处理渗滤液的总量为 36460 立方米，且每天达标排放 200 立方米以上。</p> <p>本次采用设备+运营的服务方式对渗滤液进行应急处理，即由中标人提供应急处理设备，完成设备安装、调试，安排操作人员进行运营，并负责运营期间的水、电、药剂、耗材等系统日常运行所需的一切材料，在较短时间内处理完下半年渗滤液总量 36460 立方米。</p> <p>二、工艺及设备要求</p> <p>中标人需自带设备进场，处理工艺为“好氧生化+两级袋式过滤+三级反渗透”或能达到同等处理效果的工艺处理技术，总垃圾渗滤液处理量为 36460 立方米，要求采用“一体式”设备以方便应急服务结束后撤场，最大程度降低对当地环境的影响。</p> <p>三、出水水质要求</p> <p>处理后水质达到《生活垃圾填埋场污染控制标准》（GB16889-2008）中表 2 规定的排放标准，若出台新标准时，以新标准为准。</p>
--	--	---	---

					控制污染物	排放质量浓 度限值	污染物排放 监控位置
					色度（稀释倍数）	40	常规污水处 理设施排放 口
					化学需氧量 （COD _{cr} ） / （mg / L）	100	
					生化需氧量（BOD ₅ ） / （mg / L）	30	
					悬浮物 / （mg / L）	30	
					总氮 / （mg / L）	40	
					氨氮 / （mg / L）	25	
					总磷 / （mg / L）	3	
					粪大肠菌群数 / （个 / L）	10 000	
					总汞 / （mg / L）	0.001	
					总镉 / （mg / L）	0.01	
					总铬 / （mg / L）	0.1	
					六价铬 / （mg / L）	0.05	
					总砷 / （mg / L）	0.1	
					总铅 / （mg / L）	0.1	
四、服务要求							
(1) 设备运营期间的人工费、药剂费、耗材费、							

			<p>设备维护费由中标人负责。</p> <p>（2）运营期间发生设备故障，中标人须及时修复；所有设备都出现故障时，中标人应迅速采取应急措施解决。</p> <p>（3）中标人应急服务期间现场应建立运营记录台账，必须严格遵守操作规程，保证设备出水达标排放，且确保生产安全；规范填写运行记录表、设备的维修记录表等日常台帐相关资料；做好配合相关职能部门的监督、检查工作，并提供相关资料。</p> <p>（4）中标人定期对其自带渗滤液处理设施、设备进行维护，定期更换药剂及损耗器材，确保渗滤液处理后达标排放。</p> <p>（5）设备具体要求：要求中标人提供完好的设备，设备所有权归中标人所有，服务期结束后由中标人自行撤回设备。系统要求具有完备的计量、自动控制系统，可满足项目连续自动运行的需要，具体如下：①确保出水达标，达到《生活垃圾填埋场污染控制标准》（GB16889-2008）表 2 排放浓度限值要求。②系统移动灵活，转场方便，占地面积小。③自动控制程度高。</p> <p>（6）中标人在服务过程中必须确保安全生产，服务期间如发生安全事故或其他事故，一切责任均由中标人承担。</p> <p>（7）中标人须承担设备安装处的道路、绿化、照明等公共设施管理、环境卫生的打扫和保洁工作。</p> <p>（8）在服务期间，中标人必须严格遵守操作规程，建立完善的安全生产制度和意外事故的应急机制，保障技术服务的稳定和安全，防止事故发生。如出现事故，中标人应及时通报采购人，并尽最大人力、</p>
--	--	--	--

			<p>物力进行抢救，尽快恢复服务；在事故影响期间，中标人应采取各种应急措施进行补救，尽量减少事故对公众的影响，所造成的损失全部由中标人承担。</p> <p>（9）在服务期间，由中标人承担安保责任，如发生社会治安、消防等责任事故，一切责任由中标人承担。</p> <p>（10）在服务期间，中标人应采取有效措施避免或尽量减少对项目设施周围建筑物和居民区的干扰，并防止对环境的影响，维护生态环境。</p> <p>（11）供应商应有每日产水的台账记录，并与市环卫处驻填埋场管理员共同签字确认。</p> <p>供应商应在①调节池抽取污水泵后 1.5 米外水平位置安装电磁流量计；②回流填埋场原液污水泵后 1.5 米外水平位置安装电磁流量计和止回阀；③产水流量计可以是机械式，安装在在线监控水槽附近。此要求为采购人实时掌握调节池存量渗滤液提供重要监测数据，供应商如有通过暗管、渗井、渗坑、灌注或者篡改、伪造监测数据，或者不正常运行污染防治设施等逃避监管的方式违法排放污染物。采购人可对供应商处每次五千元的罚款，构成犯罪的，依法追究刑事责任。</p> <p>供应商清洗设备所需的清水应使用渗滤液设备处理后的产水，不允许使用其它水源，因为使用其它水源清洗即人为增加填埋场渗滤液数量。</p> <p>每 24 小时的取水（抽污水）电磁流量计读数，减去回流填埋场电磁流量计读数，减去产水水表的读数之值允许误差数值为 24 小时内取水总量的 3%。</p> <p>例如：</p> <p>①取水 1000m³ - 回流 502m³ - 产水 513m³ = -15m³，</p>
--	--	--	---

			<p>在取水 $1000\text{m}^3 \times 3\% = 30\text{m}^3$ 允许误差值范围内,采购人认可服务方是在规范作业。</p> <p>②如取水 1000m^3 - 回流 525m^3 - 产水 $513\text{m}^3 = -38\text{m}^3$，在取水 $1000\text{m}^3 \times 3\% = 30\text{m}^3$ 允许误差值范围外,采购人即可认定服务方存在不诚信处理渗滤液行为，采购人可对供应商处每次五千元罚款。</p> <p>③采购人和服务方在每月 5 号、15 号、25 号所有水表读数误差值进行检查，依据检查结果对允许误差值范围外的行为进行处罚。</p> <p>五、人员配置</p> <p>投入本项目人员配置不少于 5 名，其必须含技术员、设备维护员、操作工各至少 1 名。</p> <p>六、其他要求</p> <p>(1) 保密要求：中标人必须严格遵守采购人各项管理规定，在任何情况下，禁止复制、传播、引用及所接触到的采购人各类业务数据、工作措施等信息，如出现业务数据、涉密数据泄露，采购人将追究服务供应商相关法律责任。</p> <p>(2) 本项目不允许采用挂靠等方式，如有违反，采购人有权解除合同，并不予支付费用和赔偿解除合同造成的损失，同时保留对中标人的追索权。</p>
一、商务要求▲			
交付的时间和地点	1. 交付的时间：2023 年 3 月 31 日前完成全部处理任务。 2. 交付的地点：广西岑溪市采购人指定地点。		
合同签订时间	自中标通知书发出之日起 <u>25</u> 日内。		
付款条件（进度和方式）	1. 在签订采购合同后，凭中标人提供正式等额专用发票，招标人在 30 日内支付合同总额 50%的预付账款用于开展工作； 2. 在项目实施 3 个月后，凭中标人提供正式等额专用发票招标人在 30 日内支付合同总额的 75%； 3. 在项目实施完毕并验收合格后，凭中标人提供正式等额专用发票招标人在 30		

	日内支付合同总额的 100%。
售后服务	服务响应时间：2 小时内电话响应，如需现场处理，6 小时内派员抵达采购人指定现场处理。
报价要求	<p>（1）本项目采购预算为人民币伍佰捌拾万元整（¥5800000.00 元）。</p> <p>（2）单价预算：垃圾渗滤液处理达标出水预算单价为 160 元/m³。</p> <p>（3）数量要求：最终结算以实际处理量达标的排放为准。</p> <p>（4）超过预算单价及预算总价的报价为无效投标。</p> <p>（5）投标人应考虑所有项目内容，投标报价必须包括实施和完成本项目全部工作所需的配套人工费用、运输费、技术服务费、管理费、包装耗材费、处置费等业务有关的一切费用。中标后，所发生的一切费用，无论投标人是否在报价中列出相关明细报价，招标人均认为其价格已含在报价中，不得以任何理由向招标人提出增加费用的要求，且不能影响服务质量。除签订的合同款项，招标人不再支付任何费用。</p>
验收标准	<p>1、由招标人或由招标人组织、邀请相关部门及有关技术专家按《中华人民共和国水污染防治法》、《生活垃圾填埋场污染控制标准》（GB 16889-2008）等国家和地方污染防治相关法律法规以及标准、技术规范所规定的条款进行验收。</p> <p>2、验收不通过的，由中标人负责重新处理或整改补正，直至项目顺利通过验收。</p> <p>3、验收过程中所产生的一切费用均由中标人承担，中标人在报价时应考虑此项相关费用。</p>
二、与实现项目目标相关的其他要求	
（一）投标人的履约能力要求	
无	
（二）其他要求	
<p>供应商可根据自身情况编制项目技术方案（内容自拟，格式自拟，内容包括但不限于具体实施方案、拟投入的人员及设备、应急预案、安全生产保障等）及提供相关商务分证明材料等。</p>	