

第三章 技术、服务及其他要求

(注：本章的技术、服务及其他要求中，带“★”的要求为实质性要求。采购人、代理机构应当根据项目实际要求合理设定，并在第五章符合性审查中明确响应要求。)

3.1.采购内容

采购包1:

采购包预算金额(元): 345,000.00

采购包最高限价(元): 345,000.00

序号	采购品目名称	标的名称	数量 (计量单位)	标的金额 (元)	所属行业	是否涉及 核心产品	是否涉及 采购进口 产品	是否涉及 强制采购 节能产品	是否涉 及优先 采购节 能产品	是否涉 及优先 采购环 境标志 产品
1	其他生态环境治理服务	2024年环保除臭设备维护保养服务	1.00(项)	345,000.00	其他未列明行业	否	否	否	否	否

报价要求

采购包1:

序号	报价内容	数量	单价	最高限价	价款形式	报价说明
1	2024年环保除臭设备维护保养服务	1.00(项)	345,000(元)	345,000.00	总价	无

★注：本采购包涉及采购货物的，供应商响应产品应当明确品牌和规格型号并指向唯一产品，不能指向唯一产品的，应通过报价表唯一产品说明栏补充说明。

本项目涉及核心产品：

采购包1:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

注：涉及核心产品的，具体评审规定见第五章。

本项目涉及采购进口产品：

采购包1:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

★注：不涉及采购进口产品时，供应商不得提供进口产品进行响应；涉及采购进口产品时，如国产产品满足采购需求，也可提供国产产品进行响应。

本项目涉及强制采购节能产品：

采购包1:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

★注：响应产品属于《节能产品政府采购品目清单》中政府强制采购的产品，供应商应当提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书的原件扫描件或“全国认证认可信息公共服务平台”（<http://cx.cnca.cn>）的认证信息截图，否则作无效响应处理。具体要求详见第五章符合性审查表。

本项目涉及优先采购节能产品：

采购包1：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

注：响应产品属于《节能产品政府采购品目清单》中优先采购的产品，供应商提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书的原件扫描件或“全国认证认可信息公共服务平台”（<http://cx.cnca.cn>）的认证信息截图，可以享受优先采购政策。具体要求详见第五章规定。

本项目涉及优先采购环境标志产品：

采购包1：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

注：响应产品属于《环境标志产品政府采购品目清单》中的产品，供应商提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书的原件扫描件或“全国认证认可信息公共服务平台”（<http://cx.cnca.cn>）的认证信息截图，可以享受优先采购政策。具体要求详见第五章规定。

3.2.技术要求

采购包1：

标的名称：2024年环保除臭设备维护保养服务

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
			<p>1、喷雾除臭设备维护保养服务</p> <p>(1) 目前有3套喷雾设备的高压水泵及电机超负荷运行，已超过使用年限需要跟换，供应商需负责对高压水泵及电机进行更换安装，以提高设备的稳定性，保证设备的长期正常运行。</p> <p>(2) 厂区内有14套喷雾设备的高压喷雾管线使用超过7年以上，整体老化，部分有损坏现象，供应商需做全面的高压喷雾管线和微雾喷头的更换。</p> <p>(3) 混药箱、药剂桶及管线的除垢清洁：喷雾设备主机的混药箱、内部给水、加药管道需进行彻底除垢、清洁，部分阀门、开关需要更换。</p> <p>2、酸碱洗涤塔设备维护保养服务</p> <p>(1) 酸碱洗涤塔因长期使用，内部填料PP球损坏、污染物堆积造成内部管线、喷头堵塞，需要对内部管线进行整体跟换，包括喷头、阀件等。</p>

(2) 酸碱洗涤塔内部填料PP球因长期使用，聚集了大量的污染物，部分PP球破损，需要整体跟换。

(3) 酸碱洗涤塔的酸碱加药系统的PH控制器、PH探头及专用传感线路多年没有更换，超过使用年限，造成探测精度值不准，控制误差大，本次进行整体的更换，更换后需对酸碱自动化加药系统需要进行PH控制系统的调校。

3、恶臭气体成套处理设备维护保养服务

(1) 植物液洗涤段过滤网、气相吸收段过滤网及气雾分离段过滤网使用年限过长，部分损坏，需对部分损坏的进行整体跟换。

(2) 设备因长期不间断运行，内部堆积了大量的污染物，影响设备的除臭效率，需对设备内部做全面的清污除垢处理。

(3) 微波光氧催化段的部分器件损坏，灯管使用超过其使用年限，需对微波发生器及磁控管、微波电源及紫外灯管进行部分跟换。

4、负压离心风机维护保养服务

(1) 负压离心风机长期不间断运行，需对整机进行一次全方位的整体维护，包括风机皮带的跟换，轴承的维护及电机机油的跟换。

(2) 本次维保需对负压风机进行动平衡和震动检测及风机动平衡的调校。

5、电气设备维护保养服务

(1) 电气设备常年使用，设备内外都附着大量油污及灰尘，本次维保对所有的电气设备做一次彻底的除尘清洁及养护。

(2) 所有大功率接线端子的连接检查和维护保养。

6、风幕机维护保养服务

风幕机因长期使用，附着的油污灰尘易造成设备损坏，需定期清洁维护，本次维保拟对24套风幕机进行整机拆卸清洗保养后再安装恢复后使用。

7、日常巡检维护服务

供应商需委派1名技术人员驻场，负责以上设备日常巡检维护工作，保障设备正常运行，驻场人员年龄要求要在50岁以下，一周5d*8h工作制（如遇特殊情况，会延时工作），驻场人员食宿由供应商自行负责，拟派人员纳入中心考勤管理并服从中心管理。巡检维护时间为合同签订后1年。

8、设备维保及耗材更换清单

设备名称	服务项目	技术参数	数量
喷雾除臭设备	混药箱、药剂箱清洗		17台
	喷雾管线	管径：8mm，材质：紫铜合金	2800m
	高压水泵	流量：≥12L / min，P：≥70kg / cm ² ，转速：≥1450rpm/min	3台
	高压水泵电机	功率：≥2.2kw，防护等级：≥IP56，冷却方式：自然风冷	3台
酸碱洗涤塔设备	洗塔塔管路跟换	主管：DN63，配套7.5万风量洗涤塔，含内部喷头、支管路、阀件等	2套
	酸碱洗塔填料更换	PP球，型号：50；聚丙烯(PP)材质	48m ³
	PH控制器	PH范围：1-14PH，ORP：-1000到+1000mv，精度：±0.02PH	4套
	探头和专用电缆	型式：电极式，分辨率：0.01mm，精度：±0.02pH，工作温度：0℃~60℃，电源电压：220V，与PH控制器配套使用	4套
	植物液洗涤段滤网	湿帘，不锈钢框架，规格：1m*1m，孔径1mm	16个
	气相吸收段过滤网	双层不锈钢，规格：1m*1m，孔径1mm	8个

1

★

服务内容及要求

恶臭气体成套处理设备	气雾分离段 过滤网	湿帘，不锈钢框架，规格：1m*1m，孔径1mm	8个
	箱体内部清 污除垢		1套
	微波发生器 及磁控管	功率：≥1kw，功效：≥1kw，控制方式：电源供电控制，电源方式：电源驱动	16个
	光氧灯管	功率：≥100W，处理浓度：≥55mg/L，空速：≥80m/s，净化率≥95%，材质：玻璃	192个
	微波及光氧 电源	输出固定功率：≥1kw，输出阳极电压：≥2KVDC，输出灯丝电压：≥3.3VDC，供电输入功率：≤1.2kw，供电输入电流：固定功率最大5.6A/可调功率：2.3A/5.6A 电源输出保护：短路过压保护、过压保护、欠压保护、过温保护、过流保护	16个
负压离心风机	负压风机维护 保养		1次
	风机动平衡 及震动检测		1次
	风机动平衡 调校		2台
	三角带	材质：氯丁胶/丁晴胶，性能：防油耐酸	2条
电气设 备	电气设备除 尘清洁		1套

			<table border="1"> <tr> <td>风幕机</td> <td>风幕机清洗 维护</td> <td>整机拆卸清洗重装</td> <td>24套</td> </tr> </table> <p>注：1.供应商需负责以上设备的维护保养，耗材购置与更换，费用包含在本次报价中。</p> <p>2.更换的耗材质保期1年，质保期内因耗材出现损坏影响设备正常使用，供应商应无条件更换，耗材购置与更换费用均包含在本次报价中，采购人不再另行支付其它费用。</p> <p>9、其它服务要求</p> <p>（1）在设备维护保养过程中，供应商需对整个维护保养过程前、中、后留有音影资料并在中心存档。</p> <p>（2）所有耗材的更换需环保科签字核准。</p>	风幕机	风幕机清洗 维护	整机拆卸清洗重装	24套
风幕机	风幕机清洗 维护	整机拆卸清洗重装	24套				

3.3.服务要求

3.3.1服务内容要求

采购包1:

序号	符号标识	服务要求名称	服务要求内容
无			

3.3.2.商务要求

采购包1:

序号	符号标识	商务要求名称	商务要求内容
1	★	服务期限	自合同签订之日起90日
2	★	服务地点	采购人指定地点
3	★	验收、交付标准和方法	严格按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库〔2016〕205号）、《政府采购需求管理办法》（财库〔2021〕22号）的要求以及采购文件要求、响应文件响应内容和行业相关标准验收。
4	★	支付方式	分期付款
5	★	付款进度安排	1、合同签订后，达到付款条件起10日内，支付合同总金额的40.00% 2、设备维护保养完成验收合格后，达到付款条件起10日内，支付合同总金额的40.00% 3、日常巡检维护服务完成验收合格后，达到付款条件起10日内，支付合同总金额的20.00%
6	★	违约责任与解决争议的方法	合同约定

3.4.其他要求

采购包1:

1.供应商根据项目实际情况及需求提供服务方案，方案内容包括：①项目整体实施方案、②项目技术保障方案、③配件耗材保障方案、④服务质量保障措施、⑤日常巡检维护方案、⑥安全管理方案、⑦项目应急预案、⑧项目资料档案管理。2.为扶持不发达地区和少数民族地区，同等条件下，磋商小组优先推荐企业注册地在不发达地区和少数民族地区的供应商。