

博爱学校周边环境智慧降尘喷雾项目 服务合同

甲方（全称）：西安经济技术开发区管理委员会（以下简称甲方）

乙方（全称）：西安草滩保洁有限公司（以下简称乙方）

鉴于乙方中标了甲方发包的经开区重点区域扬尘精细化污染防治项目·三包（博爱学校周边环境智慧降尘喷雾项目），现根据该项目的招投标文件以及《中华人民共和国民法典》等有关法律规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，甲乙双方就该项目涉及的有关事项协商一致，订立本合同：

一、服务概况

1、项目名称：经开区重点区域扬尘精细化污染防治项目·三包（博爱学校周边环境智慧降尘喷雾项目）

2、项目地点：陕西省西安市经开区高铁新城

3、服务期限：自合同签订之日起1年。

二、服务内容

（一）博爱学校周边降尘喷雾服务

1、软件平台服务

建立远程控制平台，分为电脑端和手机 app 端，将各点位的信息数据接入平台，开通设备控制通道，通过云平台远程控制喷雾系统，可以实时调取喷雾系统运行情况及数据查询。

2、喷雾系统服务

围绕博爱学校周边路段 75 根照明灯杆加装喷雾系统，喷头用量不少于 3500 个。主要包括抑尘主机、防护机柜、水处理机、特制高压喷头含底座、不锈钢水管、高压尼龙管、配电控制系统等。

（二）日常运营服务

1、设立客服岗位，编制日常喷雾计划，保持系统自动运行，同时可随时进行人工操作。

2、定时开展提供所有部署点位的温度、湿度、风速、风向数据的统计分析服务；包含水、电使用费用，用量统计服务，掌握资源使用情况。

（三）维护保养服务

安排专人专车，定期巡检和实施维护保养。对相关喷头、管道、过滤装置的定期清洗和维护，确保雾化喷头通畅，必要时进行更换。对老化器件、电机等进行维修和更换。巡查检查服务 1 年，含全年喷雾设备使用的全部水、电、机油、等抑尘设备全部维护保养服务。设备降尘运行时间：除雨天、零度以下气温，其余时间全部设备均正常工作。

（四）技术要求

序号	名称	规格参数	数量	单位	技术要求
1	抑尘主机日常保养服务	≥85*65*110 (cm)	10	套	全部采用 304 优质不锈钢，底部厚度 3.0mm。主机配置硬件、专用高压泵、每分钟流量≥50 升,配专用节能 7.5 千瓦电机、低噪音。高清 7 寸触摸控制屏。电机节能急速变频器、防干烧自动停机，内置≥120 升水箱，末端高精密滤网、内置浮球阀自动上水。负责主机日常维修保养、部分耗材更换
2	防护机柜日常保养服务	≥宽 130*高 170 长 230 (cm)	10	套	防护机柜日常维修保养，部分损坏、防盗等维修更换
3	水处理机	≥160*60*60 (cm)	10	台	功率≥80 瓦，过滤流量每小时≥3 立方，需通过硅磷晶软化去除水垢，二日常维护保养，定期更换 PP 棉滤芯过滤，更换频率为 7 天/次。
4	喷头		15000	个	三节带滤网，不锈钢，雾化专用，日常保养维护，更换频率为 3 月/次。

5	不锈钢管子加厚		1000	米	日常维修保养、损坏更换
6	其余配件	/	/	/	直接、喷嘴底座、直接铜套、不锈钢阀门、阀接、三通、双喷、高压尼龙管、止回阀等配件，日常巡回检查，维护保养，有损更换
7	平台服务器	/	/	/	要求建立远程控制平台，分为电脑端和手机 app、微信小程序，将各个点位的数据信息接入平台，开通设备控制通道。现专人管理软件平台，第一时间通过云平台远程控制喷雾系统，同时可实时调取喷雾系统运行情况及数据查询进行运营维护。
8	网络平台维护（含远程控制、小程序、APP 等设备控制费用，存储设备、网络设备，平台升级维护）	/	/	/	
9	基础设施维护（喷淋系统：自动启停主机、电气火灾报警、其他）	/	/	/	
10	安全服务	/	/	/	
11	工程师	/	/	/	
12	车辆使用		3	辆	配备巡查车辆工三辆，2 台皮卡车，1 台升降车，要求每天不间断巡回检查，每次巡回检查 10 个降尘喷雾点位。
13	人员安排		7	人	巡查及维保人员 6 人，后台值守运营 1 人，实行 7 天工作制，共 7 人，每天 6 人上班，1 人倒休，对高铁新城内博爱学校及草滩八路周边路段降尘喷雾系统进行巡查、保养、维护及后台管理。

西华大学
保卫处
合同

（五）质量要求

1、乙方指定专人进行业务对接工作，进行日常响应、服务调度等工作，每日严格落实区智慧环保平台调度任务。

2、提供服务计划及方案：乙方制定本项目的日常服务方案，包括服务内容、服务措施、服务质量和 service 保证等，每月初提供上月工作总结及本月计划安排。

3、乙方应遵守相关的国家法律、法规和环境管理条例，严格执行环境保护技术规范和质量保证相关要求，遵守保密规定。服务所采用设备应符合技术要求。

4、保密规定：乙方对甲方所提供的技术资料和服务内容保密，未经甲方许可不得擅自向第三方提供任何资料。

5、服务时限：日常服务工作，在服务期内根据甲方指令 7*24 小时进行响应。

三、付款方式

（一）合同价款

经开区重点区域扬尘精细化污染防治项目（三包）合同金额：
¥1705000.00 元，人民币大写：壹佰柒拾万伍仟元整。

合同总价即中标价，不受市场价变化或实际工作量变化的影响。

（二）付款方式

①合同签订后 30 个工作日内，预付合同总价款的 40%，预付金额：¥682000 元，人民币大写：陆拾捌万贰仟元整；

②服务期满半年后，乙方提交半年工作总结，甲方审核满意后，支付合同总价款的 30%，支付金额：511500.00 元，人民币大写：伍拾壹万壹仟伍佰元整；

③服务期满后，项目整体经甲方书面验收合格，乙方提交全年工作总结，甲方审核满意后，支付剩余金额，支付金额：511500.00 元 人民币大写：伍拾壹万壹仟伍佰元整。

乙方需于每次付款前先提供相应金额的合规发票给甲方。

④乙方收款账户

乙方的收款银行名称：农行西安草滩农场支行

收款账号：26115501040001157

收款单位（人）：西安草滩保洁有限公司

乙方提供的收款单位为本协议中乙方全称。

四、 甲方的权利与义务

1、甲方有权享有乙方按照合同约定提供的服务。

2、乙方提供服务中，若在服务范围内，服务相关内容被上级单位通报批评，第一次甲方予以警告，并要求乙方立行整改。若每季度被上级单位通报批评超过两次，则扣除该季度金额（总价款的 25%）的 30%（即 127875 元）以示惩罚，该季度内每多通报批评一次，则每次额外扣除该季度金额的 20%（即 85250 元）。若存在重大问题或存在重大失误等（被立案查处或连续多次被上级单位通报批评等），甲方有权立即终止合同。同时，乙方除应退还甲方已付全部价款外，还应向甲方支付总价款 20%的违约金，违约金不足以弥补甲方损失的，乙方应予以补足。

3、甲方有权要求乙方提供符合本项目服务要求的人员，且提供的服务质量达到前述约定标准。如乙方违反协议约定，未达到服务质量要求的，甲方有权要求乙方限期改正，逾期未改正的或改正后仍给



甲方造成损失的，乙方应承担相应的法律责任。

4、甲方有权根据服务要求和标准考评乙方服务质量，如乙方提供的服务考评不合格或不符合约定的，甲方有权按照一定比例减少支付服务费用，具体减付比例结合乙方提供服务未达到约定的范围，严重程度、给甲方造成的损失情况等确定。

5、除本合同约定的服务费用外，乙方不得向甲方及其他人员收取其他任何费用，如甲方发现乙方有此类行为，甲方有权要求乙方清退所收费用，退还利息并支付违约金。

6、对乙方成果的所有权、使用权和著作权归属的约定：归甲方所有。乙方不得以任何借口留存，否则承担由此产生的一切法律和经济责任。未经甲方允许，任何单位和个人不得转让和使用本项目的规划成果。

7、在服务实施过程中，甲方应为乙方提供必要的工作便利与指导，配合乙方履行职责。

8、甲方不得将本合同的内容向甲乙双方以外的、与签订和履行本合同无关的任何第三方透露，不得泄露乙方的商业秘密（包括本合同及其附件和合同签订前的各项方案）。

五、乙方的权利与义务

1、合同签订后，如乙方擅自中途停止或解除合同，乙方应向甲方双倍返还定金。没有约定定金的，乙方向甲方按合同金额的30%进行赔偿，不够弥补甲方损失的应需继续赔偿。

2、在甲方保证了项目款按时到位，乙方未能按合同规定的日期完成的，应向甲方赔偿拖期损失费，为合同金额的20%。

3、服务实施过程中，乙方未按投标文件约定配备技术人员或乙

方派驻技术力量无法胜任项目实施要求的，甲方有权提出增加人员和充实技术力量，乙方应立即安排实施，其费用被认为已含在合同价格之中。如乙方拒绝增加人员或充实技术力量，甲方有权利解除合同，乙方应承担由此给甲方造成的经济损失。

4、乙方有责任按甲方要求分期提交项目阶段性成果。如乙方未能按规定的交付成果，每延误一天，应付逾期违约金人民币（但由于受天气等不可抗力的自然因素影响，则工期顺延），逾期 10 天以上的，甲方除有权终止履行合同外，乙方应承担因延期造成的损失。同时，甲方有权根据乙方所承担服务的质量和进度是否符合要求而对服务的内容进行调整。

5、在合同期内和合同终止后，乙方应负责所有成果、资料的保密，非经甲方书面认可，不得向任何人以任何方式提供任何资料。严格按甲方要求程序传递各种资料，否则甲方有权单方解除合同，并追回所付项目款。

6、乙方不得将本项目的任何部分转包或分包给其他任何单位和个人。若擅自转包或分包本合同标的，甲方有权解除合同，并可要求乙方偿付预算费 30% 的违约金，同时追究其法律责任。

7、乙方应于合同期结束两个月前，主动提交工作报告，并与甲方对接协商工作交接事宜。

六、任何一方违反或擅自变更本合同的约定，应当承担由此给对方造成的经济损失和相关责任。

七、合同争议解决的方式

本合同在履行过程中发生的争议，由甲、乙双方当事人协商解决，协商不成的按下列第（二）种方式解决：

开发



专用

70006



(一) 提交甲方当地仲裁委员会仲裁;

(二) 依法向甲方所在地人民法院起诉。

八、违约责任

依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》的相关条款和本合同约定,乙方未全面履行合同义务或者发生违约,甲方有权终止合同,依法向乙方进行经济索赔,并报请政府采购监督管理机关进行相应的行政处罚。甲方违约的,应当赔偿给乙方造成的经济损失。

九、合同生效及其它

1、合同未尽事宜、由甲、乙双方协商,作为合同补充,与原合同具有同等法律效力。

2、本合同一式捌份,具有同等法律效力,双方各执叁份,监管部门备案。采购代理机构存档贰份。各方签字盖章后生效,合同执行完毕自动失效。(合同的服务承诺则长期有效)。

3、合同经甲乙双方盖章、签字后生效,合同签订地点为。

4、合同签订日期: 2024 年 4 月 16 日 (正文完)

甲方名称(盖章):

地址:

代表人(签字):

电话:

开户银行:

帐号:

乙方名称(盖章):

地址: 西安经济技术开发区草滩生态产业园滨河大道001号

代表人(签字):

电话: 029-86601463

开户银行: 农行西安草滩农场支行

帐号: 26115501040001157



