

四、响应产品清单及具体技术参数

项目名称：省十五运筹委会安阳市文体中心田径场升级改造项目草坪及喷水阀采购项目
(二次)

项目编号：安财磋商采购-2026-3

序号	产品名称	单位	数量	品牌型号	技术参数	原产地及制造商	附件	节能产品、环境标志产品的标注（按需填写）
1	旧草皮拆除	m ²	7760.3	/	1. 拆除范围：全场旧草皮（含根系）+缓冲区拆除深度：10cm（含表层土壤及草根） 2. 作业方式：机械+人工配合，避免损伤原有排水系统	安阳北关区、河南园艺园林绿化工程有限公司	/	/
2	拆除废料外运	m ³	776.03	/	1. 废料类型：旧草皮、草根、表层老化土壤混合物 2. 运输要求：密闭车辆运输，合规弃置点 3. 环保要求：弃置前需去除有害物质，符合GB18598-219	安阳北关区、河南园艺园林绿化工程有限公司	/	/
3	旧基础清理平整	m ²	7760.3	/	1. 清理内容：残留根系、碎石、杂物 2. 平整基底质量要求：基底平整度 3m直尺误差≤30mm，无明显凸起凹陷	安阳北关区、河南园艺园林绿化工程有限公司	/	/
4	坪床病害处理	m ²	388.02	/	1. 处理方式：局部病害土壤开挖（深度 20cm）+换填新土 换填材料：符合根系层标准的沙质壤土 2. 处理范围：全场抽检病害区域（暂按总面积 5%计）	安阳北关区、河南园艺园林绿化工程有限公司	/	/

5	土壤改良	m ²	7760.3	/	1. 改良材料：生物有机肥（有机质≥50%）+缓释复合肥（N: P: K=4: 1: 2） 2. 施工工艺：全场旋耕深度 15cm 3. 改良后土壤 pH6.0-7.0	安阳北关区、河南园艺园林绿化工程有限公司	/	/
6	排水盲管修复	m	631.2	/	1. 修复内容：破损管道更换、接口密封、滤料补充 2. 支管管材：同原有规格 DN110UPVC 打孔透水支管 3. 更换工程量依据现场实际发生计算	安阳北关区、河南园艺园林绿化工程有限公司	/	/
7	排水盲管修复	m	108	/	1. 修复内容：破损管道更换、接口密封、滤料补充 2. 支管管材：同原有规格 DN200UPVC 打孔透水干管， 3. 更换工程量依据现场实际发生计算	安阳北关区、河南园艺园林绿化工程有限公司	/	/
8	过渡层铺设	m ²	7760.3	/	1. 材料：洁净河沙（粒径 1-4mm 占比≥90%） 2. 补铺厚度 40mm，压实要求：压实密度≥1.6g/cm ³	安阳北关区、河南园艺园林绿化工程有限公司	/	/
9	根系层增厚	m ²	7760.3	/	1. 材料：沙质土壤（0.25-1mm 颗粒占比≥80%） 2. 增厚厚度：50mm（原有基础上补充） 3. 理化指标：孔隙率 20-30%，排水速率≥100mm/h	安阳北关区、河南园艺园林绿化工程有限公司	/	/

10	新天然草皮卷	m2	7760.3	/	<p>1. 竞赛级足球场天然草皮, 草种组合: [按气候选填, 如冷季型: 高羊茅 60%+早熟禾 30%+黑麦草 10%]</p> <p>2. 规格: 1.2m×2.5m×30mm, 密度≥2000 株/m²</p> <p>3. 质量要求: 根系≥15cm, 成活率≥98%, 杂草率<0.05%, 耐践踏≥5000 次/m²。损耗率: 含 5%施工损耗</p> <p>★4. 需提供草种检疫、纯度及耐践踏检测报告</p>	许昌市、许昌云舒园林绿化工程有限公司	后附	/
11	草皮铺设	m2	7760.3	/	<p>1. 施工工艺: 无缝拼接, 接缝宽度≤5mm, 铺设方向一致</p> <p>2. 配套作业: 铺设后即时浇水压实, 接缝铺沙找平 (沙粒径 0.5—1mm)</p>	安阳北关区、河南园艺园林绿化工程有限公司	/	/
12	场地标线重划	m	520	拉比	<p>1. 材料: 天然草专用环保标线漆 (白色)</p> <p>2. 规格: 线宽 12cm, 厚度 0.2mm, 耐候性≥3 年, 无刺激性气味</p> <p>3. 标准: 符合国际足联场地标线尺寸要求</p>	上海市、上海拉比化工有限公司	后附	/
13	喷灌喷头更换	个	20	PGP-04	<p>1. 类型: 地埋式旋转喷头 (赛事级), 射程 15m</p> <p>2. 更换原有损坏喷头, 含安装调试</p>	郑州市、河南源帆科技有限公司	/	/

14	养护	m2	7760.3	/	1. 含 3 个月的养护期，要求在养护期内草坪成活率达到 99%以上，养护期产生的破损由中标单位承担。 2. 赛事期间提供 24 小时应急响应养护。	安阳北关区、河南园艺园林绿化工程有限公司	/	/
...								

注：1、供应商应详细填写投标货物具体技术参数。包括货物的品牌、规格、型号、产地等技术参数。

2. 如采购产品属于政府强制采购品目清单的，供应商须在本表对应栏中标明“为节能产品，节能产品认证证书后附”，认证证书应当为国家确定的认证机构出具且应处于有效期之内。不符合的、按磋商文件规定为无效投标。

3. 如采购产品不属于政府强制采购品目清单的，供应商自主填列。

供应商（电子签章）：河南园艺园林绿化工程有限公司

法定代表人（电子签名）：

日期： 2026 年 3 月 27 日