

许昌市南外环喷淋设施购置项目

合 同 书

甲方（采购方）：许昌市公路事业发展中心

乙方（供应方）：河南合品建设工程有限公司

根据采购编号为 ZFCG-C2026001 号的许昌市公路事业发展中心“许昌市南外环喷淋设施购置”项目（以下简称：“本项目”）的成交结果，乙方为供应方。现经甲乙双方友好协商，就以下事项达成一致并签订本合同：

1、下列合同文件是构成本合同不可分割的部分：

1.1 合同条款；

1.2 竞争性磋商文件、乙方的投标文件；

1.3 其他文件或材料。

2、合同标的

主要内容为在南外环许昌东高速口至许繁路口沿线8个主要路口安装1套喷淋设施（含喷淋装置10组，手持终端1个）。

3、合同总金额

3.1 合同总金额为人民币大写：壹佰捌拾捌万零伍佰玖拾陆元整（¥1880596.00元）。

4、合同标的交付时间、地点和条件

4.1 交付时间：自合同生效之日起7日历天；

4.2 交付地点：许昌市环城路；

4.3 交付条件：安装完成，调试后可用。

5、合同标的的设备参数应符合竞争性磋商文件、乙方投标文件的规定或约定，具体详见附表。

6、验收

6.1 验收应按照招标文件、乙方投标文件的规定或约定进行，具体如下：

(1) 按照招标文件要求、投标文件响应和承诺验收;

(2) 采购人在收到供应商项目验收建议之日起7个工作日内,由采购人成立验收小组,按照采购合同的约定对中标人履约情况进行实质性验收。验收时,按照采购合同的约定对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认。验收结束后,出具验收书,列明各项标准的验收情况及项目总体评价,由验收双方共同签署。

6.2 按照招竞争性磋商文件要求、投标文件响应和承诺验收。

7、合同款项的支付应按照招标文件的规定进行,具体如下:

(1) 支付方式: 银行转账

(2) 支付进度: 与采购人签订合同10个工作日内,预付合同金额的40%,设备安装经验收合格收到发票后,10个工作日内付剩余货款。

8、履约保证金

☒ 无。

9、合同有效期

自合同签订之日起2年内有效。

10、知识产权

10.1 乙方提供的采购标的应符合国家知识产权法律、法规的规定且非假冒伪劣品;乙方还应保证甲方不受到第三方关于侵犯知识产权及专利权、商标权或工业设计权等知识产权方面的指控,若任何第三方提出此方面指控均与甲方无关,乙方应与第三方交涉,并承担可能发生的一切法律责任、费用和后果;若甲方因此而遭致损失,则乙方应赔偿该损失。

0.2 若乙方提供的采购标的不符合国家知识产权法律、法规的规定或被有关主管机关认定为假冒伪劣品,则乙方合同资格将被取消;甲方还将按照有关法律、法规和规章的规定进行处理。

11、解决争议的方法

11.1 甲、乙双方协商解决。

11.2 若协商解决不成,则通过下列途径之一解决:

☒提交仲裁委员会仲裁

12、不可抗力

12.1 因不可抗力造成违约的，遭受不可抗力一方应及时向对方通报不能履行或不能完全履行的理由，并在随后取得有关主管机关证明后的 15 日内向另一方提供不可抗力发生及持续期间的充分证据。基于以上行为，允许遭受不可抗力一方延期履行、部分履行或不履行合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

12.2 本合同中的不可抗力指不能预见、不能避免、不能克服的客观情况，包括但不限于：自然灾害如地震、台风、洪水、火灾及政府行为、法律规定或其适用的变化或其他任何无法预见、避免或控制的事件。

13、合同条款

13.1 包装和运输 电费、机油、滤芯、软化水药物、运营费用

涉及商品包装和快递包装的项目，投标人提供产品及相关快递服务的具体包装要求和履约验收相关条款应符合财政部办公厅生态环境部办公厅国家邮政局办公室关于印发《商品包装政府采购需求标准（试行）》、《快递包装政府采购需求标准（试行）》的通知（财办库〔2020〕123 号）的规定。

13.2 售后服务

（1）项目中全部设备必须提供 2 年免费质保，免费质保期内，设备运行期间的正常耗材和运营费用由甲方自行负责，运行过程中出现质量的问题，由乙方免费提供现场服务，免费维修，免费更换损坏的零部件。在质保期内更换的部件质保期顺延。

（2）乙方须明确在接到服务要求时的响应时间。设备出现故障时，故障响应时间 0.5 小时，3 小时内上门，解决问题时间 11 小时内完成。

13.3 保险

乙方在项目实施过程中直至验收之前所发生的货物保险和人员保险均由中标人承担。

14、其他约定

14.1 合同文件与本合同具有同等法律效力。

14.2 本合同未尽事宜，双方可另行补充。

14.3 合同生效：自签订之日起生效。

14.4 本合同一式四份，经双方授权代表签字并盖章后生效。甲方、乙方各执两份，具有同等效力。

甲方：许昌市公路事业发展中心

法定代表人：_____

或委托代理人：_____

日期：2020年2月2日

乙方：河南合品建设工程有限公司

法定代表人：游彬

或委托代理人：_____

开户银行：中原银行股份有限公司许昌祥瑞支行

账号：4110 1501 0140 0324 01

日期：2020年2月2日

附件：主要设备清单

序号	名称	品牌（如有）	规格型号	数量
1	雾森主机	品牌：国润	规格：功率 5.5kW，电压：AC 380V 50Hz，工作压力 4—7Mpa，出水流量 30L/min。 型号：GRW-WS/30-1-DY-LCD	10 套
2	软水处理设备	品牌：国润	规格：流量 2T/h。型号：F117-2T	10 套
3	过滤器(含树脂)	品牌：国润	规格：不锈钢树脂过滤器，内含净水软化树脂，流量 2T/h。型号：1125	10 套
4	过滤器（含石英砂）	品牌：国润	规格：沙缸过滤器，内含石英砂，流量 2T/h，工作温度 1—45℃。型号：Q500	10 套
5	盐罐（含工业盐）	品牌：国润	规格：300*300mm，高 800mm，工业盐罐，可存储工业净水盐 20kg。型号：L80	10 套
6	水泵	品牌：蓝一泵业	规格：自吸喷射泵，额定流量 5m ³ /h，额定电压 220V，频率 50Hz，功率 2.2kW。型号：CHL8-5/220。	10 套
7	增压泵	品牌：蓝一泵业	规格：自动增压泵，额定电压 220V/50Hz，功率 550W，可根据压力自动启停。型号：CHM2-4 自动款。	10 个
8	无塔供水	品牌：豫中原	规格：罐体存水量 1 吨，缸体尺寸 800*1800mm。型号：LQ-1.00。	10 个
9	配电箱	品牌：许开	规格：壁挂式配电箱 400*500mm，进深 180mm。型号：壁挂式 500 系列。	10 个
10	漏电保护器	品牌：正泰	规格：三相四线接电，额定电流 63A，极数 4P。型号：NXBLE-63。	10 个
11	空气开关	品牌：正泰	规格：三相接电，额定电流 32A。型号：NXB-63 C32。	10 个
12	空气开关	品牌：正泰	规格：两相接电，额定电流 20A。型号：NXB-63 C20。0	20 个
13	通用插座	品牌：正泰	规格：5 孔通用型，额定电流 10-16A，额定电压 220V。型号：NEW1C 明装系列。	40 个

14	时控开关	品牌：正泰	规格：额定电压 220-240V，最大负载：660W，可设定 16 组定时功能。型号：KG316T。	10 个
15	激光投影灯	品牌：影恒	规格：工作电压：220V，50Hz；激光光源：光源功率 10W，兼容 ILDA 标准电脑激光表演，可调节光源大小、形状、色彩、范围，户外防水，可声控，震镜 50kpss。型号：RGB-10W。	20 套
16	不锈钢喷头	品牌：国润	规格：304 材质不锈钢喷片，高压冷雾喷头，内置滤网。型号：3010。	2500 个
17	耐高压软管	品牌：国润	规格：Φ9.52mm，304 材质不锈钢管道，可弯曲。型号：C10-9.52。	120 米
18	耐高压管道	品牌：国润	规格：Φ9.52mm，304 材质不锈钢管道，表面做镀锌处理，耐压 130 公斤。型号：N10-9.52。	260 米
19	三通接头	品牌：国润	规格：DN9.52mm，304 材质不锈钢，耐压 130 公斤。型号：DN9.52 配件系列。	20 个
20	直通单喷	品牌：国润	规格：DN9.52mm，304 材质不锈钢，耐压 130 公斤。型号：DN9.52 配件系列。	260 个
21	直通接头	品牌：国润	规格：DN9.52mm，304 材质不锈钢，耐压 130 公斤。型号：DN9.52 配件系列。	20 个
22	弯通接头	品牌：国润	规格：DN9.52mm，304 材质不锈钢，耐压 130 公斤。型号：DN9.52 配件系列。	20 个
23	阀接	品牌：国润	规格：DN9.52mm，304 材质不锈钢，耐压 130 公斤。型号：DN9.52 配件系列。	10 个
24	设备防护箱	品牌：大象	规格：304 材质不锈钢防护箱，规格 1.5mX2.3m，高 2m，壁厚 1.5mm。型号：SS304-23-15-2。	10 个
25	外露电缆保护管	品牌：旭鸿钢铁	规格：DN50mm 镀锌圆钢管，壁厚 2mm。型号：DN50。	20 米
26	横杆连接管	品牌：旭鸿钢铁	规格：DN76mm 镀锌圆钢管，壁厚 10mm，表面做白色喷塑处理。型号：DN76。	30 米
27	主立柱	品牌：世纪之光	规格：Q235 钢材质，八边形热镀锌喷塑，6.5 米高，底部 Φ320mm，顶部 Φ290mm，壁厚 12mm。型号：L650-12。	20 米

28	横杆	品牌: 世纪之光	规格: Q235 钢材质, 八边形热镀锌喷塑, 12 米长, 底部 $\phi 240\text{mm}$, 顶部 $\phi 100\text{mm}$, 壁厚 12mm。型号: L1200-12。	20 米
29	高清摄像头	品牌: 影腾	规格: 高清夜视可旋转摄像头, 4G 信号传输, 可存储视频 32GB, 像素 500W, 支持 8 倍变焦。型号: JK-P8。	10 个
30	电源线	品牌: 银水	规格: ZCYJV22 铜线, 5X10mm。型号: ZCYJV22 5*10。	1695 米
31	电源线	品牌: 胜华电缆	规格: 2X2.5mm 铜线。型号: RVV2*2.5。	560 米
32	电源线	品牌: 银水	规格: 3X4mm 铜线。型号: RVV3*4。	30 米
33	电缆线保护管	品牌: 茂塑	规格: 白色 PVC 管, DN25mm。型号: PVC25 系列。	360 米
34	水管	品牌: 茂塑	规格: 白色 PPR 热熔水管, DN25mm。型号: PPR25 系列。	100 米
35	主机 APP 移动智能终端	品牌: 华为	规格: 运行内存 16GB, 终端存储 512GB, 支持屏幕 1—120Hz 自适应刷新, IP68 级防水, 可接收 4G/5G 信号, 支持卫星寻呼功能, 支持拍照、摄像功能, 主摄像头像素 5000 万, 电池容量 5700mAh。型号: 华为 Mate70Pro+ 16GB+512GB。	1 部
36	打井	/	直径: $\phi 40\text{mm}$, 深 30m。	10 个
37	设备底座	/	开挖、打砼、恢复, C30 混凝土 2.6*1.8 米, 高 0.3 米。	10 个
38	主立柱钢筋基础	/	开挖、垫层、打砼、恢复, C30 混凝土, 网片钢筋加固, 1.8X1.8 米, 深 2 米。	20 个
39	清除绿植	/	1—6 号点位。	60 平方米
40	顶管	/	顶管机顶进施工, 完成后铺设 50PE 管, 壁厚 3mm; 对掘出土方进行清理工作。	1480 米

