

周口市政府采购合同

政府采购项目名称：河南省水利水电学校专业建设项目（酸锌、碱锌、
锌镍混合工艺手动电镀教学试验线）

政府采购项目编号：豫财磋商采购-2026-765

采 购 人：河南省水利水电学校

供 应 商：上海炫帝实业有限公司

合 同 签 订 地：周 口 市

合 同 签 订 时 间：2026年8月31日

采购合同

采购人（甲方）：河南省水利水电学校

供应商（乙方）：上海炫帝实业有限公司

签订地点：周口市

项目名称：河南省水利水电学校专业建设 项目（酸锌、碱锌、锌镍混合工艺手动电镀教学试验线）

项目编号：豫财磋商采购-2026-765

本项目经批准采用采购方式，经本项目评审委员会认真评审，决定将采购合同授予乙方。为进一步明确双方的责任，确保合同的顺利履行，根据《中华人民共和国采购法》之规定，经甲乙双方充分协商，特订立本合同，以便共同遵守。

第一条 产品的名称、品种、规格、数量和价格：

单位：元

序号	货物名称（标明生产厂家、品牌、规格型号等）	数量	单价	小计
1	货物名称：单热脱除油槽 生产厂家：上海炫帝 规格型号：/ ★ 槽体尺寸：L800×W550×H800 ★ 板材：主体采用3.1mmSUS304板材一体折弯满焊成型； ★ 加固结构：槽体外围全包8号国标方钢加强框架； ★ 保温防护：外壁整体包裹20.5mm厚保温棉，防烫、降低加热能耗； ★ 进水系统：供水主管国标Φ40 PVC，分支国标Φ25PVC，配套SUS304不锈钢球阀； ★ 预留接口：预留超声波振子安装位、加热管开孔、温控传感安装接口。	1只	16700	16700
2	货物名称：三联逆流水洗槽 生产厂家：上海炫帝 规格型号：/ ★ 槽体尺寸：L1500×W800×H800 ★ 板材：主体采用12.5mm嘉兴A级PP防腐板，热熔无缝焊接，耐酸碱腐蚀； ★ 加固结构：槽体外侧4号国标镀锌槽钢整体加固； ★ 进水系统：国标Φ40PVC总管、国标Φ25分支管路，配套独立控制球阀； ★ 排水系统：国标1-1/4" PVC排污支管、弯头、手动排污球阀； ★ 整体结构：三格独立水洗腔，逆流清洗结构，用	2只	16000	32000

序号	货物名称（标明生产厂家、品牌、规格型号等）	数量	单价	小计
	于节水工艺教学演示。			
3	货物名称：两联槽 生产厂家：上海炫帝 规格型号：/ ★ 槽体尺寸：L1050×W800×H800 ★ 板材：主体采用12.5mm嘉兴A级PP板； ★ 加固结构：4号国标镀锌槽钢外部加固； ★ 进水系统：国标Φ40PVC主管、国标Φ25支管配独立球阀； ★ 排水系统：国标1-1/4" PVC排污管路+开关球阀； ★ 配套：一体式PP溢流斗，国标1-1/4"溢流管路，自动恒定液位。	4只	10500	42000
4	货物名称：五联槽 生产厂家：上海炫帝 规格型号：/ ★ 槽体尺寸：L2650×W800×H800 ★ 板材：主体采用12.5mm嘉兴A级PP板； ★ 加固结构：4号国标镀锌槽钢加固； ★ 进水系统：国标Φ40PVC进水总管、国标Φ25支管球阀； ★ 配套：一体式PP溢流斗+国标1-1/4"溢流管，五格独立工序腔体，集成多道水洗工序。	1只	24500	24500
5	货物名称：六联槽 生产厂家：上海炫帝 规格型号：/ ★ 槽体尺寸：L3235×W800×H800 ★ 板材：主体采用12.5mm嘉兴A级PP板； ★ 加固结构：4号国标镀锌槽钢加固； ★ 进水系统：国标Φ40PVC进水总管、国标Φ25支管球阀； ★ 配套：一体式PP溢流斗+国标1-1/4"溢流管，六格独立工序腔体，集成多道水洗、钝化、纯水洗工序。	1只	28000	28000
6	货物名称：六联槽 生产厂家：上海炫帝 规格型号：/ ★ 槽体尺寸：L3235×W800×H800 ★ 板材：主体采用12.5mm嘉兴A级PP板； ★ 加固结构：4号国标镀锌槽钢加固； ★ 进水系统：国标Φ40PVC进水总管、国标Φ25支管球阀； ★ 配套：一体式PP溢流斗+国标1-1/4"溢流管，六格独立工序腔体，集成加长腔体适配多道钝化、多级纯水清洗水洗、钝化、纯水洗工序	1只	28000	28000
7	货物名称：四联槽 生产厂家：上海炫帝 规格型号：/ ★ 槽体尺寸：L2275×W800×H800 ★ 板材：主体采用12.5mm嘉兴A级PP板； ★ 加固结构：4号国标镀锌槽钢加固； ★ 进水系统：国标Φ40PVC进水总管、国标Φ25支管球阀；	1只	18000	18000

序号	货物名称（标明生产厂家、品牌、规格型号等）	数量	单价	小计
	★ 配套：一体式PP溢流斗+国标1-1/4" 溢流管，四格腔体用于回收水洗工序。			
8	货物名称：管路系统 生产厂家：上海炫帝 规格型号：/ ★ 国标Φ40 UPVC供水总管及其支架、管阀件； ★ 槽边国标Φ25UPVC给水支管及其支架、管阀件； ★ 国标Φ50PVC排污管； ★ 国标Φ40PVC排污、溢流装置。	36套 36套 1项 22套	90 90 5000 100	3240 3240 5000 2200
9	货物名称：导电及滚筒、传动 生产厂家：上海炫帝 规格型号：/ ★ 60#翻砂黄铜V座； ★ 阳极导电国标Φ25紫铜管（壁厚为3.1mm）； ★ 国标100平方紫铜导线； ★ 塑料V座； ★ 内对角251mm、长度350mm滚镀滚筒，全PP防腐一体滚筒，可拆卸结构，便于拆解开展结构教学，适配小件滚镀； ★ 挂镀飞巴：采用60*5铜排制作、含导电铜头。挂镀工件导电横梁，可拆装，直观展示电镀导电回路原理。	16个 8根 30米 128个 6个 6个	220 800 350 40 4500 4300	3520 6400 10500 5120 27000 25800
10	货物名称：附属设备 生产厂家：上海炫帝 规格型号：/ ★ 10T/H流速4芯过滤机，分别配套锌镍、碱锌、酸锌镀槽，循环过滤槽液，演示镀液净化工艺； ★ 0~12V高频整流器，0~250A可调，数字显示电压、电流；具备过流、过热、短路、缺相多重保护，参数可调，适配电镀电化学教学； ★ 1000KW电加热管+智能温控成套设备，配套除油槽、热纯水槽；数显温控0~100℃可调，带超温断电、防干烧安全保护； ★ L500×W240×H45纯钛篮，装载锌阳极板，耐腐蚀，可拆卸，演示阳极溶解基础原理； ★ 水恒温冷冻机组，匹配镀槽恒温25℃，演示温度对镀层结晶、防腐性能的影响； ★ 超声波发生器成套设备，配套超声波除油槽，频率可调，直观展示超声波乳化除油机理； ★ 7.5mm 304不锈钢电解阳极板，用于电解除油阴阳极对比实训演示； ★ 15mm高纯度石墨阳极板，特殊辅助阳极电镀工艺教学使用。	3台 4台 3套 2套 1套 4套 2块 3块	4800 3300 2800 600 4200 8735 300 420	14400 13200 8400 1200 4200 34940 600 1260
11	货物名称：教学用电镀液 生产厂家：上海炫帝 --- 货物名称：碱性锌镍镀液，规格型号：XD-2900 ★ 参数：氢氧化钠136g/L，锌8.9g/L，镍1.2g/L，添加剂按配比配制，液体经严格净化和弱电解处理后，提供电镀工艺教学直接使用。 货物名称：碱性锌镀液，规格型号：XD-810 ★ 参数：氢氧化钠136g/L，锌9g/L，添加剂按配比	960公斤 384公斤	29 12	27840 4608

序号	货物名称（标明生产厂家、品牌、规格型号等）	数量	单价	小计
	配制，液体经严格净化和弱电解处理后，提供电镀工艺教学直接使用。 货物名称：酸性锌镀液，规格型号：XD-101 ★ 参数：氯化钾258g/L、硼酸35g/L，锌27g/L，添加剂按配比配制，液体经严格净化和弱电解处理后，提供电镀工艺教学直接使用。	371公斤	7.5	2782
12	货物名称：锌阳极 生产厂家：葫芦岛 规格型号：99.995% ★ 参数：99.995%锌锭，作为酸性镀锌、碱性镀锌、碱性锌镍的锌离子来源和溶锌来源金属，电镀工艺教学直接使用。	50公斤	27	1350
合同总价款（大小写）：人民币396000元，叁拾玖万陆仟元整 备注：上述产品报价含产品生产、运输（送达至甲方指定地点并下货）、安装、调试、检验及售后服务、税金、劳保基金、人员培训等费用。				

第二条 产品的技术标准（包括质量要求），按下列第（1）项执行：

①按国家标准执行；②按部颁标准执行；③若无以上标准，则应不低于同行业质量标准；④有特殊要求的，按甲乙双方在合同中商定的技术条件、样品或补充的技术要求执行；

乙方提供和交付的货物技术标准应与招标采购文件规定的技术标准相一致。若技术标准中无相应规定，所投货物应符合相应的国际标准或原产地国家有关部门最新颁布的相应的正式标准。

乙方所提供的货物应是全新、未使用过的，是完全符合以上质量标准的正品；相关的施工安装是由持有有权部门核发上岗证书的安装调试人员按照国际或国家现行安装验收规范来实施的；乙方所提供的货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命内应具有满意的性能。

第三条 产品的包装标准和包装物的供应与回收 由甲乙双方商定。

第四条 产品的交货方法、到货地点和交货期限

1. 交货方法，按下列第（1）项执行：

①乙方送货上门；②乙方代运；③甲方自提自运。

2. 到货地点：甲方指定的任何地点，安装并调试。

3. 产品的交货期限 合同签订后 20 日历天内供货安装调试完成。

第五条 合同总价款

合同总价款（大小写）：人民币 396000 元，叁拾玖万陆仟元整。

第六条 付款条件：本合同以人民币付款。

合同款项结算方式和支付比例：设备到达甲方指定地点并安装完成，验收合格后甲方向乙方支付合同金额的 60%；试运行结束后，验收合格，全额付款。

第七条 验收方法：

1. 乙方安装调试、人员培训完成后，在 5 天内通知甲方组织验收，采购代理机构保留受托参与本项目验收的权利。验收不合格的，乙方应负责重新提供达到本合同约定的质量要求的产品。

2. 甲、乙双方应严格履行合同有关条款，如果验收过程中发现乙方在没有征得采购人同意的情况下擅自变更合同标的物，将拒绝通过验收，由此引起的一切后果及损失由乙方承担。

3. 甲方应承担项目验收的主体责任。项目验收时，应成立三人以上（由甲、乙双方、资产管理、技术、项目采购监督等相关人员组成）验收小组，明确责任，严格依照采购文件、中标（成交）通知书、政府采购合同及相关验收规范进行核对、验收、签字形成验收结论，并出具书面验收报告。验收人员有不同意见的，按少数服从多数的原则，但在验收报告上应注明不同意见的内容。

4. 甲方视情况可以邀请参加本项目的其他投标人或者第三方机构参与验收，参与验收的投标人或者第三方机构的意见作为验收书的参考资料一并存档。

检测、验收费用承担方式：双方协商。

第八条 对产品提出异议的时间和办法

1. 甲方在验收中，如果发现产品不符合合同约定的，应一面妥为保管，一面在 5 个工作日内向乙方书面提出异议，并抄送采购代理机构，具体说明产品不符合规定的内容并附相关验收材料，同时提出不符合规定产品的处理意见。

2. 甲方因使用、保管、保养不善等造成产品质量下降的，不得提出异议。

3. 乙方在接到甲方异议后，应在 3 个工作日内负责处理，否则，即视为默认甲方提出的异议和处理意见。

第九条 乙方应提供完善周到的技术支持和售后服务。

1. 保修

乙方对其所提供的货物免费保修一年，保修期从验收合格之日开始。乙方应在接到报修通知后 24 小时内上门维修，负责更换有瑕疵的货物、部件或提供相应的质量保证期内的服务。由此造成的损失，甲方保留索赔的权利。如果乙方在收到报修通知后 3 天内没有弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但费用和 risk 由乙方承担。

2. 维修

保修期届满后，乙方应对其提供的货物负有维修义务，但所涉及的费用由甲方承担。

第十条 乙方的违约责任

1. 乙方不能交货的，应向甲方退还未交货物的全面货款，并偿付不能交货部分货款的 10 % 的违约金。

2. 乙方所交产品不符合合同规定的，如果甲方同意利用，应当按质论价；如果甲方不同意利用的，应根据产品的具体情况，由乙方负责包换或包修，并承担修理、调换或退货所支付的实际费用，同时，乙方应按规定，对更换件的设备相应延长质量保证期，并赔偿甲方相应的损失。乙方不能修理或者不能调换的，按不能交货处理。

3. 乙方因产品包装不符合合同规定，必须返修或重新包装的，乙方应负责返修或重包装，并承担支付的费用。甲方不要求返修或重新包装而要求赔偿损失的，乙方应当偿付甲方该不合格包装物低于合格包装物的价值部分。因包装不符合规定造成货物损坏或灭失的，乙方应当负责赔偿。每件货物包装箱内应附一份详细装箱单和质量证书。

4. 如果乙方没有按照规定的时间交货、完成货物安装和提供服务，应向甲方支付违约金，违约金从货款中扣除，按每周迟交货物或未提供服务交货价的 0.5% 计收。但违约金的最高限额为迟交货物或提供服务合同价的 5% 。一周按 7 天计算，不足 7 天按一周计算。如果达到最高限额，甲方应考虑终止合同，由此给甲方造成的损失由乙方承担。

5. 乙方提前交货的产品、多交的产品和不符合合同规定的产品，甲方在代保管期内实际支付的保管、保养等费用以及非因甲方保管不善而发生的损失，应当由乙方承担。

6. 乙方应对其所提供的货物承担所有权担保责任，并应保证甲方在中华人民共和国使用该货物时不侵犯第三人的知识产权。否则乙方应承担由此引起的一切法律责任及费用。

7. 任何一方未经对方同意而单方面终止合同的，应向对方赔偿相当于本合同总价款 20 % 违约金。

第十一条 甲方的违约责任

1. 甲方中途退货，应向乙方偿付退货部分货款 10 % 的违约金。
2. 甲方违反合同规定拒绝接货的，应当承担由此造成的损失。
3. 甲方未按照合同约定支付货款，应向乙方违约金 伍万元。

第十二条 不可抗力

1. 如果双方任何一方由于受诸如战争、严重火灾、洪水、台风、地震等不可抗力的事故，致使影响合同履行时，履行合同的期限应予以延长，延长的期限应相当于事故所影响的时间。不可抗力事故系指买卖双方在缔结合同时不能预见的，并且它的发生及其后果是无法避免和无法克服的事故。

2. 甲乙双方的任何一方由于不可抗力的原因不能履行合同时，应及时向对方通报不能履行或不能完全履行的理由，在取得有关部门证明以后，允许延期履行、部分履行或者不履行合同，并根据情况可部分或全部免予承担违约责任。

第十三条 履约（或质量）保证金

本项目不收取履约保证金。

第十四条 转让与分包

1. 除甲方事先书面同意外，乙方不得部分转让或全部转让其应履行的合同义务。

2. 乙方应在投标文件中或以其他书面形式对甲方确认本合同项下所授予的所有分包合同。但该确认不解除乙方承担的本合同下的任何责任或义务。意即在本合同项下，乙方对甲方负总责。

第十五条 合同文件及资料的使用

1. 乙方在未经甲方同意的情况下，不得将合同、合同中的规定、有关计划、图纸、样本或甲方为上述内容向乙方提供的资料透露给任何人。

2. 除非执行合同需要，在事先未得到甲方同意的情况下，乙方不得使用前款所列的任何文件和资料。

第十六条 合同纠纷调处

1. 按本合同规定应该偿付的违约金、赔偿金、保管保养费和各种经济损失，应当在明确责任后 10 天内，按银行规定的结算办法付清，否则按逾期付款处理。但任何一方不得自行扣发货物或扣付货款来充抵。

2. 本合同如发生纠纷，当事人双方应当及时协商解决，协商不成时，任何一方均可请本项目政府采购监督管理部门调解，调解不成，按以下第(2)项方式处理：①根据《中华人民共和国仲裁法》的规定向周口仲裁委员会申请仲裁。②向合同签订地有级别管辖权的人民法院起诉。

3. 甲、乙双方均有权利向本项目具有监管职能的政府采购监督管理部门举报反映对方在合同履约中的违法违纪行为。

第十七条 下列关于周口市公共资源交易中心政府采购代理机构名称河南省水利水电学校专业建设项目（酸锌、碱锌、锌镍混合工艺手动电镀教学试验线）（项目编号：豫财磋商采购-2026-765）的采购文件及有关附件是本合同不可分割的组成部分，与本合同具有同等法律效力，这些文件包括但不限于：①招标文件；②乙方提供的投标文件；③服务承诺；④甲乙双方商定的其他文件。以上附件顺序在前的具有优先解释权。

本合同一式肆份，甲乙双方各执贰份，自双方当事人签字盖章之日起生效。

签 署 页

采购人（甲方）：河南省水利水电学校

地址：周口市川汇区汉阳路中段 180 号

法定代表人：王 辉

委托代理人：王 辉

电 话：0394-8260020

开户银行：

账 号：

日 期：2026年8月31日

供货人（乙方）：上海炫帝实业有限公司

地址：上海市嘉定区南翔镇静塘路 988

法定代表人：王 辉

委托代理人：王 辉

电 话：18202180426

开户银行：农业银行上海三林支行

账 号：03363600040015849

日 期：2026年8月31日