西安理工大学重大设备更新项目

设备采购合同

合同名称：水利枢纽全景认知及教学实训系统采购项目

合同编号：采购计划编号（2026104410HW0171）

水利枢纽全景认知及教学实训系统采购项目 合同

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等相关法规，西安理工大学(甲方)与 西安广汇星合科技有限公司 (乙方)就甲方购置的采购项目，经双方协商达成如下合同条款：

一、标的物及技术要求

1.设备购置清单（投标文件分项报价表）：

序号	设备名称	品牌/规格/型号	生产厂家	数量（台、套）	单价（元）	小计（元）
1	钢结构底座	惟楚科教 定制	湖南惟楚科教股份有限公司	1	100000.00	100000.00
2	饰面装饰	惟楚科教 定制	湖南惟楚科教股份有限公司	1	35000.00	35000.00
3	地形地貌造型	惟楚科教 定制	湖南惟楚科教股份有限公司	1	85000.00	85000.00
4	平台亮化系统	惟楚科教 定制	湖南惟楚科教股份有限公司	1	30000.00	30000.00
5	绿化假植装饰	惟楚科教 定制	湖南惟楚科教股份有限公司	1	35000.00	35000.00
6	一级拱坝水利枢纽模块	惟楚科教 定制	湖南惟楚科教股份有限公司	1	60000.00	60000.00
7	二级土石坝水利枢纽模块	惟楚科教 定制	湖南惟楚科教股份有限公司	1	42000.00	42000.00
8	三级重力坝水利枢纽模块	惟楚科教 定制	湖南惟楚科教股份有限公司	1	70000.00	70000.00
9	四级闸坝水利枢纽模块	惟楚科教 定制	湖南惟楚科教股份有限公司	1	65000.00	65000.00
10	抽水蓄能电站模块	惟楚科教 定制	湖南惟楚科教股份有限公司	1	45000.00	45000.00
11	抽水蓄能VR交互系统（**核心产品**）	惟楚科教 定制	湖南惟楚科教股份有限公司	1	135000.00	135000.00
12	渠系工程模块	惟楚科教 定制	湖南惟楚科教股份有限公司	1	35000.00	35000.00
13	中心城市模块	惟楚科教 定制	湖南惟楚科教股份有限公司	1	35000.00	35000.00
14	城镇工业区	惟楚科教 定制	湖南惟楚科教股份有限公司	1	35000.00	35000.00
15	西陵长江大桥	惟楚科教 定制	湖南惟楚科教股份有限公司	1	50000.00	50000.00
16	自循环供水系统	惟楚科教 定制	湖南惟楚科教股份有限公司	1	65000.00	65000.00

17	电路系统	惟楚科教 定制	湖南惟楚科教股份有限公司	1	38000.00	38000.00
18	控制系统	惟楚科教 定制	湖南惟楚科教股份有限公司	1	130000.00	130000.00
19	触控语音讲解	惟楚科教 定制	湖南惟楚科教股份有限公司	1	40000.00	40000.00
20	水文预报与水文计算虚拟仿真教学系统	惟楚科教 定制	湖南惟楚科教股份有限公司	1	95000.00	95000.00
21	混流式水轮机拆装 MR 系统	惟楚科教 定制	湖南惟楚科教股份有限公司	1	100000.00	100000.00
22	多媒体讲台	惟楚科教 定制	湖南惟楚科教股份有限公司	1	68000.00	68000.00
23	音响、功放、话筒	佳比 XL-820K、XF-M5500、FU-2990	广州佳比亚电子科技有限公司	1	6800.0	6800.00
24	操作平台	异能者 Co-K7、D2721H-R	鼎聚创新（北京）科技有限公司	1	12000.00	12000.00
25	布线	惟楚科教 定制	湖南惟楚科教股份有限公司	1	40000.00	40000.00
26	水工建筑物 AR 灯箱	惟楚科教 定制	湖南惟楚科教股份有限公司	1	45000.00	45000.00
27	重点水利工程案例教学系统	惟楚科教 定制	湖南惟楚科教股份有限公司	1	100000.00	100000.00
合计总价（人民币大写 ）：壹佰伍拾玖万陆仟捌佰元整（小写） :1,596,800.00 元						
注：以上价款均包含货物费(含备品备件费)、包装费、运杂费(含搬运、装卸、保险费等)、工程费、材料费、全部税 费、安装调试费等相关费用。						

2. 其他内容：无

3. 技术要求、商务要求：详见附件。

二、交付与运输

1. 交付时间：乙方应于 合同签订日起 100 个日历日 前将本合同项下全部设备交付给甲方。

2. 交付地点：西安理工大学指定位置 西安理工大学金花校区水工实验大厅

3. 运输与保险责任：乙方通过 送货至甲方指定地点 方式交付设备，并负责本合同项下设备的全程运输、装卸及保险事宜，并承担相应费用。定制产品设备毁损、灭失的风险，自设备在交付地点完成安装调试并经甲方最终验收合格后转移至甲方；非定制产

品设备毁损、灭失的风险，自设备在交付地点经甲方授权代表签收后转移至甲方。

4. 乙方交付设备时需同时移交技术文件及商业单证，包括但不限于保险单、装箱单、产品合格证、质量保证书、使用说明书、保修卡、原产地证明书（进口设备）、报关单（进口设备）、电路图、维护手册、安装图纸等，否则甲方有权拒收且不视为乙方完成交付。

三、支付方式：按以下第__（3）__种方式进行支付。

（1）乙方按照合同规定期限内供货、调试完成，经甲方最终验收合格并签署《验收合格报告》后 7 个工作日内，向乙方支付全部合同款项。乙方应在甲方付款前，向甲方开具全额合法有效的增值税专用发票。（适用于供货期 30 天内的采购合同）

（2）合同签订后 5 个工作日内，甲方向乙方预付合同总价的 40%；设备运抵甲方指定地点并经甲方初步查验无误后 7 个工作日内，甲方向乙方支付合同总价的 30%；设备安装调试完成，经甲方验收合格并签署《验收合格报告》后，乙方开具全额合法有效的增值税专用发票，甲方 7 个工作日内向乙方支付合同总价的 30%。（适用于供货期 30 天-90 天的采购合同）

（3）合同签订后 5 个工作日内 ，达到付款条件起 7 日内，支付合同总金额的 40.00%；设备运抵甲方指定地点并经甲方初步查验无误后，乙方按照剩余合同额向甲方开具不可撤销、见索即付的银行保函，设备安装调试完成，经甲方验收合格并签署《验收合格报告》后，乙方开具增值税专用发票，甲方 5 个工作日内向乙方退还不可撤销、见索即付的银行保函正本；甲方收到银行保函正本后 ，达到付款条件起 7 日内，支付合同总金额的 60.00%。（适用于 90 天以上的采购合同）

四、履约保证金：合同签订后 5 个工作日内，乙方向甲方支付_79840_元（大写：_柒万玖千捌佰肆拾元整_）作为履约保证金（合同金额 5%）。合同标的物经甲方验收合格后 5 个工作日内，甲方将上述保证金无息全额退还乙方。若乙方存在违约、给甲方造成损失或应承担违约金/赔偿金，甲方有权直接从履约保证金中抵扣对应金额，且乙方应在甲方通知后_5_个工作日内补足履约保证金；履约保证金不足以覆盖的部分，乙方仍应在甲方通知后_5_个工作日内补足差额。

五、安装与调试

1. 安装调试服务：如设备需要安装调试，乙方应在设备交付至甲方指定地点后_5_日内，派遣合格技术人员免费完成安装、调试及基础校准工作，确保设备达到合同约定

的技术状态。若设备无需安装调试，乙方应在本合同签订后__/__日内向甲方出具书面说明。

2. 安装环境配合：甲方负责提供设备安装所需的电力、场地等基础条件。乙方应提前__10__日书面告知甲方具体的安装环境要求（如承重、温湿度、洁净度、电源规格等），因乙方未及时、准确告知而导致安装延误或产生额外费用、给甲方造成损失的，由乙方承担责任。

六、验收标准

1. 乙方按合同约定完成全部设备交付、安装调试并自检合格后，应向甲方提交书面验收申请及完整验收资料。甲方收到合格验收资料后，组织验收，验收质量按招标文件的采购参数内容、本合同及附件约定的采购参数、技术要求验收。

2. 若设备验收不合格，乙方应在收到甲方书面通知后__5__日内免费进行整改，并申请甲方复验。若乙方未在规定期限内完成整改或拒绝整改，视为乙方根本违约，甲方有权直接解除合同、要求退货并追究乙方违约责任；若复验仍不合格，甲方有权选择单方解除合同、要求退货，并要求乙方赔偿因此给甲方造成的全部损失。甲方也有权选择要求乙方更换合格设备，由此产生的所有费用由乙方承担，且更换后的设备质保期自新设备验收合格之日起重新计算。

七、质量及质保期

1. 合同标的物必须为全新未使用过的、来源合法，符合国家或有关行业质量标准，且完全符合本合同及附件约定的技术参数、规格型号要求。

2. 合同标的物自验收合格之日起质保期__一级拱坝水利枢纽模块、二级土石坝水利枢纽模块、三级重力坝水利枢纽模块、四级闸坝水利枢纽模块、抽水蓄能电站模块及抽水蓄能 VR 交互系统质保期为自验收合格之日起 5 年；其他产品质保期为自验收合格之日起 3__年。在质保期内出现的质量问题，乙方负责免费维修、维护或更换，确保设备恢复正常运行；若乙方未按时响应或维修后仍无法正常使用，甲方有权委托第三方维修，产生的费用从履约保证金或相关应付款项中抵扣，不足部分由乙方承担。在本合同约定的设备使用年限或双方另行商定的期限内，乙方应持续提供软件升级、技术咨询等支持服务。

八、产权与保密

1. 设备知识产权声明：乙方保证，设备（包括硬件及随附软件）所含的全部知识产

权归乙方或其合法许可方所有，所供设备为其合法所有或有权处分，不存在任何权利瑕疵。甲方在设备交付并经甲方验收合格后，取得该硬件设备的完整所有权；甲方在支付全部合同价款后，获得该设备及所附软件的非独占、可在甲方及其内部关联主体间转让或共享的使用权。

2. 保密义务：双方应对因履行本合同而获知的对方的技术资料、技术参数、采购价格、商业计划、内部流程等未公开信息承担保密义务。

九、争议解决：合同履行过程中出现争议时，由双方友好协商解决。协商不成，向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。

十、违约责任：

1. 合同违约情况按《中华人民共和国民法典》中的相关条款执行；

2. 甲乙双方必须遵守本合同并执行合同中的各项规定，保证本合同的正常履行；

3. 乙方应对其工作人员人身安全负责，如因乙方工作人员在履行职务过程中的疏忽、失职、过错等故意或者过失原因给甲方造成损失或侵害，包括但不限于甲方本身的财产损失（直接损失、间接损失、甲方为避免损失扩大或维权而支出的律师费、诉讼费、保全费、鉴定费、差旅费等所有合理费用等）、由此而导致的甲方对任何第三方的法律责任等，乙方对此均应承担全部的赔偿责任；

4. 未按合同要求提供设备或提供的设备质量或规格不能满足技术要求，甲方有权终止合同并对乙方违约行为进行追究，同时按政府采购法的有关规定进行相应的处罚；

5. 若乙方发生延迟交货，每延迟 1 日，应向甲方支付合同总金额 1‰的违约金；延迟超过 15 日的，甲方有权单方解除合同，并要求乙方支付合同总金额 20%的违约金，如该违约金不足以弥补甲方损失的，乙方还应予以赔偿。

6. 招标文件、投标文件规定的其他违约情形；

7. 其他：_____

十一、违约解除合同：出现下列情形之一的，视为乙方违约。甲方可向乙方发出书面通知，部分或全部终止合同，同时保留向乙方索赔的权利。

1. 乙方根本违约，包括但不限于无法交付设备、设备存在严重质量问题无法修复（具体指经甲方书面通知后，乙方在合同约定的期限内或甲方另行给予的合理期限内进行两次整改或更换后，设备仍无法通过甲方验收的）、提供的资质文件造假等；

2. 乙方未能履行合同规定的其它主要义务，经甲方书面催告后在合理期限内仍未履

行，或该等违约行为导致甲方合同目的无法实现的；

3. 乙方在本合同履行过程中有欺诈行为的；

4. 其他：_____

本合同项下约定的所有甲方应付款项，若因乙方违约（包括但不限于质量、交付、安装调试等问题）导致甲方付款条件未成就或付款时间延后的，不视为甲方违约，乙方仍应承担相应的违约责任。

十二、其他约定事项：

1. 合同经双方签字盖章后生效。合同一式四份，甲方执三份，乙方执一份；

2. 招投标文件为本合同的附件，与本合同具有同等法律效力（本条款适用于招投标项目）。

甲方（盖章）：西安理工大学	乙方（盖章）：西安广汇星合科技有限公司
信用代码：12610000435230 42XN	信用代码：91611105MA6TWRGD0T
地址：西安市金花南路 5 号	地址：陕西省西安市高新区丈八四路神州数码科技园 5 栋 26 层 D180 号
开户银行：中国银行西安金花南路支行 银行账号：102891574567	开户银行：中国工商银行股份有限公司西安曲江支行 银行账号：3700051309100214687
法人/委托代理人签字 黄灵艾	法人/委托代理人签字：李永利
电话：18602973946	电话：131 0956 9003
签订日期：2026年5月15日	签订日期：2026年5月15日