江汉大学微机控制电子扭转试验机等设备及物理实验中心实验台更新设备采购项目（第 2 包）采购及服务合同

合同编号：2025-061-2

甲方：**江汉大学**

乙方：**武汉帅呱呱科技有限公司**

依据江汉大学微机控制电子扭转试验机等设备及物理实验中心实验台更新设备采购项目（采购编号：HBCZ-2502050010-252385）中标结果，根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》及其他有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，现就甲方向乙方购买物理实验中心实验台更新设备、乙方向甲方提供该项设备（货物）的供货、安装及服务有关事项订立本合同。

第一条　合同名称

江汉大学微机控制电子扭转试验机等设备及物理实验中心实验台更新设备采购项目（第 2 包）采购及服务合同。

第二条　合同内容

1．货物名称、规格型号、厂家、数量、单价、金额及详细技术参数等详见附件一、二。

2．乙方所提供的货物如包含（或带有）操作系统、办公软件、杀毒软件、专业软件 4 类通用软件的，则均应为正版软件。乙方交付甲方使用时须明确前述正版软件的序列号（或许可证）和版本；甲方对乙方提供的前述软件的当前版本具有永久正常使用权。

3．本次采购包括了为实现本项目采购货物（设备或系统、软件、平台（如有），全文同）及其相关服务的全部性能（功能）、技术指标、安全性等正常运行（或正常表达）并达到质量要求所需的全部配件、辅材、安装、施工（如必须的话）、服务等已列明或未列明的全部内容，乙方应在其总报价中充分予以考虑。在本项目采购合同实施中，甲方将不予支付乙方没有列入项目报价清单的任何费用，并认为此类费用已包含在签约合同总金额中。

第三条　质量要求

乙方所提供的货物和服务标准按照国家标准或行业标准确定，均有标准的以高者（严格者）为准。没有国家标准、行业标准的，按照通常标准或者符合合同目的的特定标准确定。在完全满足国家、行业标准及规范要求下，按该项目采购文件及本合同要求执行。

第四条　合同履行期限

合同履行期限：自本合同生效之日起至合同约定的乙方主要义务履行期满（即至本项目包保服务期满）为止。

1．交货期：乙方应自本合同生效之日起 20 个日历天内（含试运行 10 个日历天）将货物运到采购人（江汉大学）指定地点（如采购人不具备接收本项目设备、货物的条件时，则中标人具体送货、进场安装开始时间以采购人通知为准），并完成安装、调试、试运行、验

收合格，交付采购人使用；

2．项目包保服务期：自项目包整体验收合格之日起，不少于5（伍）年。

（1）项目包保服务期服务要求

①本项目相关产品属于国家、行业规定的“三包服务”范围的，投标人按照有关产品“三包服务”规定执行“三包服务”。

②乙方应保证所供货的产品是全新、未使用过的，是经过合法渠道进货的原装合格正品，并完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求。

③项目包保服务期内，因乙方提供的货物及服务质量等出现瑕疵（或缺陷）、设备故障、服务安全等问题，乙方为甲方及时提供相关服务、适宜更换设备、配件和维修（甲方人为损坏除外）；及时提供系统（或软件或平台）（如有）的维护、升级等。**前述发生的所有相关售后服务、设备、配件更换、维修、系统（或软件或平台）（如有）的维护、升级等费用全部包含在项目总报价中。合同履约过程中，乙方不得以任何理由要求甲方另行支付该费用。**

（2）现场服务及电话支持服务

①乙方负责送货上门，运到甲方指定地点时，包装完好无缺损。

②乙方应按照国家有关法律法规和“三包服务”规定，采购文件实质性要求、乙方投标文件承诺及本合同约定，为甲方提供售后服务。

③乙方负责所有货物的安装调试至合格及为甲方相关人员进行技术培训，解决使用过程出现的各种问题及提供技术指导。使甲方使用人员熟练掌握所培训内容，熟练掌握全部功能，培训的相关费用包括在投标报价中，甲方不再另行支付。

④提供每周7天，每天24小时不间断的电话支持服务，解答甲方在使用、维护过程中遇到的问题，并及时提出解决问题的建议和操作方法，定期回访、维护。

⑤服务响应时间：依据用户问题轻重缓急，提供不同的响应时间，具体为：

A、“严重错误”，严重影响用户正常使用的情况下，乙方将安排优先处理，在6小时内处理好或提出应急措施。处理时间：6小时内；

B、“一般错误”，一般系统错误，对用户使用平台无十分紧急的影响，乙方将在24小时内处理好或提出应急措施。处理时间：24小时内；

C、“需求变化”，增加和改进功能，使用方便性调整，接到报告48小时内给予答复，并提出有关的意见。处理时间：48小时内。

3．项目包保服务期满后，若本项目货物出现故障，甲方根据项目实际需要乙方提供维

修服务的，乙方应提供相应维修服务，如需更换配件，则只收材料成本费。

第五条 交货（付）地点及交接

1．交货地点：江汉大学。

2．乙方在向甲方交付货物的同时，应向甲方提交货物的相关全套资料，每套至少应包括：

（1）装箱清单；

（2）安装使用及维护说明书；

（3）产品合格证书；

3．乙方货物运抵甲方指定地点后，双方组织人员对货物进行清点。清点完毕后在交接清单上签字确认，甲乙双方各执一份。

第六条 验收依据及方式

1．验收方式：货物设备经安装调试，正常运行10天后由中标人提出验收申请，采购人依合同约定组织验收。

（1）项目完工后，货物设备经安装调试，正常运行10天后由中标人提出验收申请，采购人依合同约定组织验收。中标人应随验收申请一并附验收所需要的全部材料。采购人将组织相关人员对采购项目进行验收，验收意见作为项目验收结论的参考资料存档备查。项目验收结论为合同款支付的主要依据。中标人货物不符合合同文件以及相关产品技术标准要求的，采购人有权退货。中标人应在采购人要求的合理期限内将货物运出，并重新交付货物，交货日期不予顺延。

（2）验收过程中，采购人对照采购合同的技术指标、服务及安全要求逐项核对检验，对所有要求出具的证明文件的原件进行核查，中标人有义务如实提供。如不符合采购合同约定的技术需求、服务、安全要求以及中标人提供虚假承诺的，采购人有权按相关规定做退货处理（中标人应在采购人要求的合理期限内将货物运出，并重新交付货物，交货日期不予顺延。）及对中标人的违约处理，中标人承担所有责任和费用，采购人保留进一步追究责任的权利。

（3）验收过程中，采购人有权根据项目建设实际情况，聘请双方认可的有独立检测资质的第三方单位对项目质量进行检测，包括但不限于对货物设备技术指标、软件是否为正版、相关场所进行相关环境污染物浓度限量检测；相关检测不合格的，其检测费用由中标人承担，采购人有权拒绝对中标人交付项目（含设备）的验收，所造成的一切后果由中标人自行承担。

2．本项目应按如下流程验收（投标人针对本条款的响应根据其实际情况在其投标文件中提供满足或优于的承诺）

（1）具备验收条件后由中标人向采购人提出验收申请并填写验收申请表。若中标人未在规定的交货期内提交验收申请，如无特殊情况视为不合格。

（2）货物验收须有中标人、验收小组以及使用单位的人同时在场。

（3）中标人应保证货物到达用户所在地完好无损，如有缺漏、损坏，由中标人负责调换、补齐或赔偿。

（4）中标人应提供完备的技术资料(所用材料的品牌技术规格清单)、装箱单和原厂验收结果证明（或合格证）及投标文件中所涉及的相关检测报告（若有）等，并派遣专业技术人员进行现场安装调试。验收合格条件如下：

4.1 设备品种、规格、数量、技术参数以及商品品牌、生产厂家等与采购合同及封存样品一致，性能指标达到规定的标准。

4.2 货物技术资料、产品证书的原件或复印件、装箱单、原厂验收结果证明（或合格证）及投标文件中所涉及的相关检测报告（若有）等资料齐全。

4.3 在试用期间所出现的问题得到解决，并运行正常。

4.4 提供足量供日常维护的配件。

4.5 在规定时间内完成交货并由采购人组织的验收小组进行验收，并出具验收报告经验收小组签字确认。

（5）中标人提供的货物未达到规定要求，且对采购人造成损失的，由中标人承担一切责任，并赔偿所造成的损失。

（6）本项目在整个项目建设实施及包保服务期维护、服务等过程中所产生的各类配件一律由中标人提供。

（7）采购人可根据本采购项目实际建设需要邀请国家认可的质量检测机构参加验收工作（包括破坏性实验）或随机抽样送质检局检验，凡不符合要求者，采购人有权拒绝支付全部货款。若采购人前期已经支付预付款的，中标人应该全额退还采购人。

（8）采购人根据本采购项目实际建设需要厂家对中标人交付的产品（包括质量、技术参数等）进行确认的，厂家应予以配合，并出具书面意见。

（9）产品包装材料（纸质、塑料）归采购人所有，木板等杂物由中标人负责清除。

第七条　培训

乙方负责货物的安装调试以及技术支持，并对甲方操作人员进行必要的技术培训和操作指导，保证产品能正常运行。

甲方有权根据项目实际需要，要求乙方安排本项目相关重要货物的生产厂家技术人员现场或甲乙双方认可的方式为甲方人员开展技术培训。乙方提供全部培训资料。除甲方人员外，培训人员费用、技术资料费、场地租用费用（如有）等全部培训费用均包含在投标总价中，乙方不得以任何理由要求甲方另行支付该费用。

第八条　合同金额及付款方式

1．本合同为买卖合同，定价方式为固定总价。合同总金额为：人民币壹拾壹万肆仟柒佰捌拾贰圆整(￥114782.00元)，该价格包括但不限于货物采购、包装、运输、保险、安装、调试、培训、税费等全部费用。

2．付款方式

（1）乙方在与甲方签订合同前，应向甲方提交合同总金额3%的履约保证金（即人民币叁仟肆佰肆拾叁元肆角陆分（¥3443.46元））。乙方自身为中小企业的证明材料详见附件三。

履约保证金提交形式：以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交；

履约保证金提交账号：详见合同正文落款；

履约保证金退还方式、时间、条件和不予退还情形等：乙方可自本合同约定的乙方主要义务履行完毕（即合同履行期满）之日起，向甲方提出退还该履约保证金的申请，甲方收到该申请的7天内会同乙方就是否存在违约情形、是否存在质量、安全及服务问题等进行核实。如无上述情形或问题，则甲方应当在核实后7天内向乙方无息退还该保证金。如有上述情形或问题，甲方有权扣除相应金额的费用后向乙方无息退还剩余履约保证金，如该保证金不足以弥补前述扣除金额的，由乙方负责补足。甲方在接到乙方该保证金退还申请后7天内不予答复，经书面催告后7天内仍不予答复，视同认可乙方的该保证金退还申请。

（2）签订合同后，乙方需提供采购货物的供货、安装、检验、通过有关部门验收、包保服务期服务等文件材料，并全面履行完供货、安装、调试等后，向采购人提出验收申请（含全部文件材料）。甲方收到乙方验收申请后7日内组织履约验收。验收合格后，如满足合同约定支付条件，甲方在收到乙方提供相应发票后10个工作日内，甲方按其财务付款相关规定的付款方式一次性付清合同款。

第九条　甲方的权利与义务

1．甲方有权向乙方询问工作进展情况及相关的内容，有权对具体的问题提出建议和意见，有权检查乙方工作质量，有权要求乙方以书面形式就前述内容进行汇报。如发现乙方提供的服务不符合合同约定，甲方应及时通知乙方整改。

2．当甲方认定乙方委派项目负责人员不按项目服务合同履行其职责，或专业能力、管理能力、责任心较差，不能有效与甲方配合并履行其项目服务义务；或与第三人串通给甲方造成经济损失的，甲方有权要求更换项目负责人，直至终止合同并要求乙方承担相应的赔偿责任。

4．甲方有权同意或不同意乙方因自身工作需要而更换合同约定的主要工作小组成员的要求。

5．甲方对本合同内容中涉及到的数据、方案等所有相关资料对第三方保密。

6．甲方保证在项目开展过程中给予乙方必要的合作和协助，并按合同约定支付合同款；

7.货物设备运抵甲方指定地点后，应立即组织人员对货物设备进行清点、签收，如发现产品规格、型号、数量不符时，应及时通知乙方并要求乙方更换或补充。甲方项目合同执行负责人及联系电话：姓名：徐彬，联系电话：18627196538，邮箱：xubin4456@jhun.edu.cn。

8．乙方货物经安装调试，正常运行10天后，乙方提出验收申请，甲方依合同约定组织验收。

9．其他：①享有本项目采购文件及本合同约定采购人或甲方其它权利；

②履行本合同约定的甲方其它责任义务；

③法律、法规规定的其他权利。

第十条　乙方的权利与义务

1．按合同约定要求，按时提供全新完好的货物设备，否则应向甲方全额赔偿损失。

2．在货物运抵甲方指定交货地点前三天通知甲方。乙方项目合同执行负责人联系姓名：陶帅，联系电话：18186663002,邮箱：475890781@qq.com。

3．严格按照规范、有关技术要求及技术方案精心组织安装，对所有安装施工作业、方法的完备性和安全可靠性负责，确保工程及人员、材料、设备和设施的安全，办理工伤保险，承担因本合同安装、施工项下造成的人身伤害和财产损失。

4．乙方保证其向甲方提供的所有服务及相关产品不会因乙方原因侵犯任何第三方的知识产权和商业秘密。一旦甲方因此遭受到任何第三方的索赔、诉讼或任何权利请求，乙方有义务以甲方的名义自费处理纠纷，并承担由此引起的所有法律和经济责任，包括但不限于诉讼费用、律师费等。

5.应长期提供技术咨询服务。乙方为本项目24小时不间断技术支持服务，电话：18186663002。

6．其他承诺：(1)乙方负责对所投产品（或设备）自带软件（如有）终身升级（相关费用包含在总报价中），不因该自带软件（如有）未及时、有效升级而使甲方无法正常使用该产品（或设备）；若甲方使用单位根据工作需要，要求相关产品（或设备）提供接口的，乙方应该积极努力提供二次开发接口；(2)其他根据采购文件、乙方响应文件、唱标记录表的服务承诺进行执行。如乙方投标文件针对本项目包采购需求的技术参数响应实行承诺的，乙方愿在合同签订生效后，设备发货前，主动向甲方提供所投设备的技术参数证明材料（且证明材料中的指标应与投标文件承诺参数一致），证明材料可为：所投设备制造商盖章的技术指标证明材料或其提供的含技术指标的产品宣传（彩）页或者其官网的相应技术指标的网页（带网址信息，可复查）截图或具有相关检测资质的第三方机构出具的含相关技术指标的检测报告。若未按此承诺提供证明材料或虽提供但证明材料载明的实际技术参数与投标文件不一致的，甲方均有权拒绝接受乙方供货，乙方愿自行承担所造成全部后果。）。

第十一条　违约责任

1．甲方在乙方完全履约且无违法违规行为时，未按合同约定期限办理相应款项支付手续且在乙方发出3次书面违约整改要求后仍然延迟付款的，除应及时付款外，还应按每逾期一天按逾期支付合同总金额（即拖欠金额）的1‰向乙方支付违约金。甲方无正当理由拒付合同款的，甲方向乙方支付合同总金额的5%违约金。

2．乙方不能交货的，甲方有权解除合同，乙方应向甲方偿付不能交货部分货款的 20%作为违约金，并赔偿因此造成的损失。

3．乙方所提交的设备、货物、安装、服务等不符合合同约定，在甲方发出违约通知后，乙方仍无法按合同约定履行的，甲方有权解除合同，乙方应向甲方按合同总金额的 5%支付违约金，并赔偿因此造成的损失。

4．如果乙方未按合同约定的期限或未经甲方同意延期交货，每逾期一天按合同总金额的 1‰向甲方支付违约金。乙方没有及时提供本合同约定的设备、货物、材料、安装、服务等合同义务，在甲方发出违约通知后，乙方仍不能及时纠正、整改时，甲方有权解除合同，乙方应向甲方按合同总金额的 5%支付违约金，并赔偿因此造成的损失。

5．一方违约后，对方要求违约方继续履行合同时，违约方承担了违约责任后，仍应继续履行合同。

第十二条　其它条款

1．本合同未尽事宜，经双方协商，作出补充规定，其补充规定是本合同的有效补充。

2．本合同附件及此项目的采购文件、乙方投标响应文件、开标/谈判/磋商纪要、中标/成交通知书等均是合同的有效组成部分。上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的文件，应以最新签署的为准。

3．本合同如发生纠纷，甲乙双方应积极协商，协商不成时，争议方可向甲方所在地人民法院起诉。

4．本合同一式陆份，甲方执肆份，乙方执贰份，具有同等法律效力。

5．本合同经双方签字盖章之日起生效。

甲方：江汉大学	乙方：武汉帅呱呱科技有限公司
（合同专用章）	（盖章）
单位地址：武汉经济技术开发区三角湖路 8 号	单位地址：武汉市东西湖区吴家山农场七支沟西、107 国道南 M3 立方城・武汉医药研发创业城第 2 幢 1 单元 18 层 01 号房（8）
法定代表人：	法定代表人：陶
委托代理人：景新华	委托代理人：
开户行：建设银行武汉东风支行（856757 同城清算；105521002260 电汇（同城或异地））	开户行：中国农业银行武汉东西湖支行
税　　号：124201004413501027	行号：103521008213
银行账号：42001258178058005858（接收履约保证金账号）；银行账号：42001258178058009898（甲方付款账号）	税号：91420112MA4KYUCL82
	银行账号：17082101040032515
	统一社会信用代码：91420112MA4KYUCL82
日　期：2025年 9 月18日	日　期：2025年 9月18日

附件一：采购项目汇总表

序号	货物设备名称	规格型号及技术指标	生产厂家	数量	总价（万元）
1	物理实验中心实验台更新设备	详见附件二	详见附件二	一批	11.4782
2	设备运输、施工安装，等费用				已含
3	税金				已含
4	旧设备拆装费				已含
合　　计：		人民币 **壹拾壹万肆仟柒佰捌拾贰元整（￥11.4782万元）**			

附件二：采购项目清单及技术指标

序号	货物名称	品牌	规格型号	详细技术说明及功能描述	数量	单位	单价（万元）	总价（万元）
1	实验台	帅呱呱	型号：SGG-SYT 规格：2400*600*800mm	**1.**台面：采用黑色不低于 12.7mm 厚双面膜实芯理化板。 **各项性能满足或优于如下要求：** 2. 按照 GB/T 17657-2022 标准，对台面板正反两面进行检验，其中 77%硫酸、硝酸（65%）、乙酸(99%)、氢氟酸（48%）、双氧水(3%)、无水乙醇、水杨酸、碘伏、亚甲基蓝(5%)、乙腈、无水甲醇、正己烷、三氯乙酸等溶液或试剂检验结果不低于 5 级并无明显变化。 3. 依据 GB/T 17657-2022 标准，台面板检测结果为：静曲强度≥145Mpa；弹性模量≥10450Mpa；抗拉强度≥69.4Mpa；拉伸强度≥69.9Mpa；含水率：≤1.3%；；24h 吸水率≤0.2%；密度≥1.43g/cm3；表面耐龟裂性能：不低于 5 级：表面无裂纹；耐高温性能：表面无裂纹；表面耐耐干热性能：不低于 5 级：无明显变化；表面耐湿热性能：不低于 5 级：无明显变化；耐光色牢度＞4 级；洛氏硬度：不低于 125；耐臭氧（72h）：外观无明显变化；尺寸稳定性：纵向横向≤0.03%；漆膜附着力：六级：切割边缘完全平滑，网格内无脱落；漆膜硬度＞9H；表面耐划痕性能：4.5N 作用下，试件表面无大于 90%的连续划痕；耐沸水性能：质量增加百分率≤0.01%、厚度增加百分率≤0.06%，表面质量等级：5 级：无变化，边缘质量等级：不低于 5 级：无明显变化；抗冲击性能（冲击高度 1m）：4.7-5.1mm；表面耐磨性能≥1150r，未出现磨损；弯曲强度≥140Mpa；弯曲弹性模量≥8330Mpa；表面耐冷热循环：表面无裂纹及鼓泡。 4. 环保检测：甲醛释放量按照 GB/T 39600-2021《人造板及其制品甲醛释放量分级》标准检测，满足技术 E0 级，检验结果为≤0.005mg/m³。 5. 依据 JC/T 2039-2010 标准检测板材抗霉菌性能：黑曲霉、土曲霉、宛氏拟青霉、绳状青霉、出芽短梗霉、球毛壳霉、长枝木霉等 7 种的霉菌检	58	台（套）	0.1979	11.4782

序号	货物名称	品牌	规格型号	详细技术说明及功能描述	数量	单位	单价（万元）	总价（万元）
				测长霉等级≤0 级。 6. 依据 JC/T 2039-2010 标准检测板材抗菌性能：大肠埃希氏菌、金黄色葡萄球菌、白色念珠菌、铜绿假单胞菌、肺炎克雷伯氏菌、鼠伤寒沙门氏菌、甲型溶血性链球群、枯草芽孢杆菌、耐甲氧西林金黄色葡萄球菌、肠沙门氏菌肠亚种、粪肠球菌、宋氏志贺氏菌、白色葡萄球菌、变异库克菌、表皮葡萄球菌等不少于 15 种的菌种抗菌率≥99.99%。 7. 依据 HJ571-2010 检测，总挥发性有机化合物 TVOC 释放量为未检出。 8.台面板放射性核素限量≤0.1。 9.氙灯老化：按照 GB/T 16422.2-2022 检测方法，102min 循环光照，辐照度 0.51W/m²@340nm，黑标温度 65℃，体箱温度 38℃，相对湿度 50%RH,碳弧灯老化 580 小时测试结果为样品无变色、发粘、裂纹等异常，等级不低于 5 级。 10.水平燃烧符合 HB 级，垂直燃烧不低于 V-0 级。 11.柜体/门板/层板：采用不低于 18mm 厚 E1 级中密度纤维三聚氰胺板制作；外露边采用不低于 2mm 厚优质 PVC 高温热压封边防水处理。 12.拉手：C 型不锈钢拉手。 13.铰链：采用 105 度阻尼铰链。 14.塔式电源盒：220V10A，钢制底盒+118 型六孔插座；每台实验台配三组。				
合　计:		人民币 **壹拾壹万肆仟柒佰捌拾贰元整（￥11.4782 万元）**						

附件三：乙方自身为中小企业的证明材料

首页 / 我要查查小微企业 / 企业详情

• 企业名称：武汉帅呱呱科技有限公司 [有限责任公司(自然人独资)] 小微企业信息异议申诉

统一社会信用代码/注册号	91420112MA4KYUCL82	注册资本:	508万人民币
登记机关	武汉市东西湖区市场监督管理局直	所属门类	科学研究和技术服务业
成立日期	2018年06月08日	行业	其他未列明专业技术服务业