

江汉大学美术学院 2025 年实验室综合建设提升项目采购及服务合同

合同编号：2025-073

甲方：江汉大学

乙方：武汉世鑫致远科技有限公司

依据江汉大学美术学院 2025 年实验室综合建设提升采购项目（采购编号：

HBCZ-2502050010-253077）中标/成交结果，根据《中华人民共和国民法典》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美术学院 2025 年实验室综合建设提升项目、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

江汉大学美术学院 2025 年实验室综合建设提升项目采购及服务合同。

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 30 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 2（贰） 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。合同履行过程中，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，解决使用过程中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：人民币陆拾肆万伍仟陆佰伍拾圆整（¥645650.00 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（即人民币壹万玖仟叁佰陆拾玖元伍角整（¥19369.50 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：姓名谢赫，联系电话 13995540033，邮箱：xie.he@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：许猛，联系电话：13476868805，邮箱：532956788@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：13476868805。

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

(合同专用章)

单位地址:武汉经济技术开发区三角湖路 8 号

法定代表人:

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))

税 号:124201004413501027

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)

日 期:2025年9月28日

乙方:武汉世鑫致远科技有限公司

(盖章)

单位地址:湖北省武汉市洪山区北港村武昌府二期西区 5 号商业幢 B 单元 29 层 1 室

法定代表人:

委托代理人:

开户行:汉口银行股份有限公司南湖花园支行
行号:890138

税号:91420106MA4KYRTP0P

银行账号:275071000061803

统一社会信用代码:91420106MA4KYRTP0P

日 期:2025年9月28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	美术学院 2025 年实验室综合建设提升项目设备	详见附件二	详见附件二	一批	64.565
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:		人民币陆拾肆万伍仟陆佰伍拾元整（¥64.565 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	陶瓷花纸打印机	优能	IMC2010	1. 打印幅面: A3+ (最大打印面积 300mm×1200mm) ; 2. 打印分辨率: 最高 4800×1200dpi 3. 打印速度: 20ppm(页/分钟, 基于 A4 规格); 4. 主机尺寸: 587mm×701mm×788mm(宽×深×高); 5. 电源: 220-240V50/60Hz; 6. 功率: 1.70KW; 7. 耗材类型: 陶瓷专用激光碳粉 (最佳发色烧制温度范围: 780° C-840° C) ; 8. 环境适应性: 自带电子防潮恒湿调节系统; (提供相关结构截图证明) 9. 开放式/模块化设计: 相关部件可轻松拆卸, 便于使用及维护; 10. 金属钣金外壳构造; 11. 装机碳粉: 专用陶瓷激光碳粉 400 克 (CMYK 各 100 克), 碳粉烧制温度 800 度。	1	套	5.96	5.96
2	陶泥打印机	数陶三维	STSW-3040	1. 喷嘴直径包含 9 种变径: 0.4mm、0.6mm、0.8mm、1mm、1.2mm、1.5mm、2mm、3mm、5mm; 2. 针头切换快捷旋钮即插即用; 3. 打印精度 (最小层厚) 0.2mm; 4. 打印精度 (最薄壁厚) 干燥收缩后 0.5mm; 5. 打印速度范围可调, 至少涵盖 30-150mm/ s; 6. 最大成型尺寸 ≥300*300*400mm; 7. 电源规格: 220V 或 110V 可切换; 8. 额定功率 800W; 9. 机箱结构封闭式结构 (正面具备亚克力窗结构) ; 10. 照明功能内置 LED 照明;	1	套	2.186	2.186

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)
				11. 调平四点半自动化辅助调平; 12. 控制面板 3.5 寸全彩触摸屏, 挤出速度、移动速度、环境与打印头温度均可数字化控制, 打印作品外观、打印进度与打印时间均可显示; 13. 屏幕语言中文/英文可自由切换; 14. 可用耗材: 至少可打印陶泥、瓷泥、紫砂泥、硅橡胶、水性油墨材料, 满足多学科教学、实训需要; 15. 供料方式: 通过空气压力使用螺杆挤出。 16. 配套云端三维渲染引擎平台, 对 3D 数据在云端进行轻量化 (轻量最高≥91%)、云渲染及三维分享, 开放标准的 SDK, 不需要安装任何客户端, 兼容 Windows、MacOS、iOS、Android、Linux 等系统, 以及 Chrome/Safari/Firefox/Edge/IE/qq 等浏览器。支持多种材质系统和多属性材质, 以及各种类型光源与开合动画系统, 引擎适配 VRPN 协议, 驱动 VR/AR 硬件; 支持 HTML5 WebGL 平台, 实现对产品的快速三维渲染和展示。				
3	柴电一体多功能窑炉	造物空间	ZW-0.4	1. 窑炉内空有效体积 0.4m³; 2. 窑炉主体采用国标 40mm×60mm 矩形钢管及 80mm×20mm×8mm 工型槽钢热焊接而成, 抗震等级 12 级, 抗压强度 400MP, 外部整体热喷塑, 耐温、耐腐蚀、抗绣能力强; 3. 炉膛极限耐温 1420℃, 常用温度 1350℃; 4. 外部表面温度≤45℃ (升温阶段); 5. 发热元件: 硅碳棒, 设置位置和数量符合热功原理, 和窑车满窑状态保持安全距离, 内部升温 and 降温构造科学合理, 后续方便维护, 用户易更换; 6. 轨道和窑车: 套轨道钢, 窑车金属结构底座稳定, 金属滑轮运行平顺无顿挫, 窑车上的耐火砖结构强度可靠, 不易松动, 窑车上的发热元件设置不能影响投柴操作, 窑车和窑体的电路联通安全可靠, 窑车和窑体之间的缝	1	套	7.965	7.965

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)
				隙均匀规范,缝隙大小以不影响热损失为准; 7. 测温传感器铠装直径 1.0mm 8. 窑炉配有至少 304 国标不锈钢烟囱及流量增压装置,烟囱直径以匹配窑体为准,高度约 7-9 米; 9. 仪表采用中文全彩液晶触摸屏,尺寸≥ 7寸,具备远程监控功能; 10. 投柴口设置独立门并附有送风口且可调节送风量以便于调节窑内含氧率,投柴口数量、大小、位置设置,要能满足实验室教学科研要求,投柴口上方需要设置防烟熏结构或热能再利用构造; 11. 窑炉可实现氧化烧成、还原烧成(可以通过烧木柴或者木炭等燃料实现还原烧成)、烘干等;设置必要的限位点,窑门上下或其他位置设置相应的供实验研究用途的观火口; 12. 窑炉整体采用固态制法不含软性保温材料,耐火材料主要由高温莫来石耐火砖、硬质高铝砖、等能适配窑炉常用温度和极限温度的材料,含尘量极低,所有窑体构成材料无毒,窑门无棉构造,密封可靠,窑门关紧状态对窑体无损伤性挤压; 13. 窑体:框架采用不低于国标 1.5mm 钢板冷压一次成型,内框采用不低于国标 $4 \times 4\text{cm}$ 方钢材质,厚抗压能力 30T;表面以绝缘防锈漆为底覆盖三层面漆的方式进行深加工; 14. 其中钢材应符合国家标准 GB/T228.1-2021《金属材料拉伸试验第 1 部分:室温试验方法》要求,需包含以下内容:抗拉强度 $R_m \geq 410\text{MPa}$、屈服强度 $R_{eL} \geq 350\text{MPa}$、断后伸长率 $A_{50mm} \geq 22\%$; 15. 窑炉控制系统:手机远程操作,免去手动选择温度曲线等其他操作; 16. 窑炉显示器:液晶显示电容式触屏操作、用中文和数字的形式呈现:便于解读和操作:自带一键烧成按键,可在极短时间内完成 8 常用曲线的选择切				

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)
				换或操作。 17. 保温隔热材料：高温莫来石砖，耐温不低于 1350 度，三菱毯。烧制过程中不含六大重金属物质，窑体耐高温材料使用过程无粉化现象，安全无毒。其中莫来石砖应符合国家 GB/T21114-2019《耐火材料 X 射线荧光光谱化学分析熔铸玻璃片法》标准，报告需包含以下内容：LOSS(1025℃) ≤ 0.1%、Al ₂ O ₃ ≤ 54%、SiO ₂ ≤ 43%、Fe ₂ O ₃ ≤ 1%、CaO ≤ 0.5%。 18. 电压电流：380V。 19. 控制箱超温断电：控制箱内配置温度监测系统，超温自动断电功能。 20. 开门断电保护：窑门处于关闭状态下，电源正常供电；窑门开启状态下，电源自动断电。				
4	节能型无烟柴窑	造物空间	ZW-0.2	1. 窑炉内空有效体积 0.2m³ 2. 窑炉主体框架应采用符合有效体积的矩形管作为核心构件，且各构件间需通过缝焊接工艺连接成型，挡板需采用厚度为不低于 1.5MM 的材料，通过折弯工艺加工成型，外部结构应具备不低于 5 吨的承重能力，内部需满足 2MP 的抗压要求。 3. 炉膛极限耐温 1400℃；常用温度 1350℃； 4. 外部表面温度 55℃（升温阶段）； 5. 窑门可全开启，双边配有可调节丝杆锁紧窑门， 6. 窑门无棉构造，窑门轨道推拉式结构，窑门关紧状态对窑体无损伤性挤压； 7. 内径：主窑室 50*42*80cm，副窑室 23*33*40cm 8. 设备配件包括鼓风机（不低于 200W）、一套热电偶测温装置（s 型热电偶+数显）、4 块硼板（40*38cm）、不少于 12 个马脚（5cm 不少于 6 个；8cm 不少于 3 个；10cm 不少于 3 个）及不少于三盒温锥（678 号各不少于一盒），均需为全新正品，满足行业标准与设备运行需求。	1	套	5.95	5.95

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)
				9. 整体无棉设计，内部耐火纤维板不能暴露，可以密闭在窑体外壳和莫来石之间。				
5	FDM 打印机	拓竹	H2D	1. 成型技术：熔融沉积成型（FDM）；喷头数量 2； 2. 成型尺寸：350×320×325mm ³ ； 3. 外壳框架：机壳为铝材和钢材构成，外壳为塑料和玻璃构成； 4. 挤出机类型：双挤出轮近程挤出机； 5. 挤出机齿轮类型：硬化钢斜齿设计齿轮组； 6. 工具头：全金属热端，硬化钢喷嘴，硬化钢挤出机齿轮，内置工具头切刀； 7. 可打印耗材直径：1.75mm 8. 喷嘴直径：标配 0.4mm 口径硬化钢喷嘴；可拓展 0.2mm、0.6mm、0.8mm 直径喷嘴。 9. 工具头最大移动速度：600mm/s 10. 工具头最大加速度：20000m/s ² 11. 热端最大流量：65mm ³ /s 12. 喷嘴温度 350℃ 13. 热床温度：120℃ 14. 主动腔温控制：支持 15. 最高可控腔温：65℃ 16. 打印平台：标配 PEI 纹理打印面板，可扩展低温打印面板、高温打印面板、工程打印面板、光面 PEI 打印面板 17. 调平方式：全自动调平 18. 打印方式：U 盘/无线网络 19. 联网方式：无线网络 20. WIFI 协议：IEEE802.11a/b/g/n	1	台	1.485	1.485

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)
				21. 显示屏: 5 英寸, 分辨率 1280×720, 触摸屏; 22. 照明灯: 支持, 通过打印机屏幕控制开关, 且可在 APP 端及 PC 端远程开关 23. 存储: 内置 8GB EMMC 和 USB 端口 24. 监控摄像头: 机箱内置摄像头, 分辨率≥1920×1080, 具备实时视频流、延时摄影、实时监控打印过程功能。能实时监控打印质量, 打印炒面检出, 检测打印异常及时暂停打印并自动提醒; 25. 喷嘴摄像头: AI 喷嘴摄像头进行智能监控系统持续跟踪挤出状态, 即时检测耗材堆积、耗材挤出偏差和挤出故障。 26. 皮带自动张紧系统: 皮带张紧结构会自动检测机器张力。如果需要调节, 无需频繁试错; 27. 断电续打: 断电自动保存数据, 支持来电恢复打印, 避免因外界因素导致的时间、耗材浪费; 28. 冷却系统: 内置冷却风扇系统, 通过闭环控制来确保打印模型、打印机箱、电源板和主板的散热; 29. 主动流量补偿: 利用挤出机上伺服电机的传感能力和喷嘴上的高分辨率涡流传感器, H2D 可通过测量喷嘴压力和校准每条耗材的 PA 参数来精确控制挤出, 从而提高表面平滑度和棱角锐利度。 30. 断料检测: 挤出机具备断料检测传感器, 能够实时检测到材料用尽并暂停打印, 支持断料续打; 31. 空气净化: 高性能滤芯由 G3 初效过滤器、H12HEPA 滤芯和高性能椰壳活性炭滤芯复合而成。 32. 振纹降噪功能优化: 振纹优化, 降低了打印长直线时电机发出的噪音, 并减轻了高速打印时的嗡嗡声。				

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)
				33. 支持耗材: 包含 PLA, PETG, TPU, PVA, BVOH, ABS, ASA, PC, PA, PET, PPA-CF, PPA-GF, PPS-CF, PPS-GF; 整体种类≥24; 34. 打印文件格式: Gcode; 35. 切片支持格式: 3mf、stl、step、amf、obj 格式; 36. 健康管理系统: 负责收集和监控整个系统状态, 包括: 硬件连接、工作状态机械状态, 以及打印过程中 AI 功能检测到的问题 (例如炒面缺陷), 系统一单检测异常, 会通过 APP、软件以及打印机屏幕上发送消息提醒用户, 每个 HMS 错误代码都有详细描述和对应的解决方案; 37. 结合 5μm 分辨率光学测量对工具头运动情况进行校准, 整个工作空间内实现一致、可靠的、与运动距离无关的 ≥50μm 运动精度; 38. 支持多色打印; 39. 具备两级助力, 确保能够顺利将耗材丝送入挤出机; 40. 4×4 级联, 最多支持 4 台 AMS 一起使用; 41. 内置里程轮, 可以统计从 AMS 送出的耗材的长度; 42. 为了保证设备和软件的兼容性, 同时适应不同工作环境和操作人员使用习惯, 需至少提供三款同品牌的切片软件可供选择。				
6	激光雕刻机	X-tool	F1	1. 产品尺寸: 178mm×240mm×340mm 2. 产品重量: 5 kg 3. 输入电源: 24 V, 5 A, 120 W 4. 加工区域面积 110 mm × 110mm 5. 加工高度范围底板上表面以上 110 mm 6. 底板下表面以下 120mm 7. 最大加工速度: 4000 mm/s 8. 雕刻精度: 0.00199 mm	1	台	1.287	1.287

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)
				9. 激光器: 455 nm 蓝光激光; 1064 nm 红外激光。 10. 激光功率: 蓝光激光 10W, 红外激光 2W 11. 激光光斑尺寸: 蓝光激光 0.08mm×0.06mm, 红外激光: 0.03mm×0.03mm 12. 软件功能要求: (1) 料设置模块: 用于设置当前材料厚度与材料类型。项目管理模块: 用于创建、编辑、删除项目, 查看历史项目。基础功能模块: 画布的放大与缩小、撤销与重复、图像提取、拖动画布等功能。内置基本图形功能(矩形、圆形、线条、心形、星形等); 内置三种图形滤镜(网格化、漫画、素描); 内置图形钢笔工具和布尔运算功能; 内置常用案例图形。切割与雕刻设置模块: 用于设置加工图形所需的速度、功率以及操作次数。图像预览模块: 对将要切割/雕刻的图像进行轨迹预览、查看工作预览时间、发送文件。 (2) 软件配备不少于 300 个制作案例截图。 13. 支持多种雕刻方式, 可搭配专业扩幅配件、旋转附件, 实现平面雕刻、手持雕刻、旋转雕刻。 14. 配备防护外罩, 具有防止激光外泄功能; 塑料材质, 尺寸与设备尺寸相匹配。				
7	雕塑转台	亿智龙腾	DS-1200	1. 工作台 500mm×500mm×30mm, 采用 4mm 国标钢材, 模具拉伸冲压成型, 四个角为圆弧形的安全角, 中间造型凹槽加强筋设计, 保证台面平整, 镀锌防腐处理; 产品有铭牌, 铭牌应明确生产厂家信息。 2. 最低降至 80 厘米, 最高升至 120 厘米, 且工作台旋转有锁紧装置; 3. 中间机械防护罩, 圆弧形设计, 模具拉伸制作; 4. 主轴直径 75 毫米, 采用齿轮齿条上下升降, 有省力机构, 保证重载也会升降自如, 且上下升降与工作台旋转系统分开, 有自锁机构, 再大的重量也不会自行下降, 主轴与工作台采用固定连接, 碗形结构, 增加刚性, 工作台无	20	台	0.3683	7.366

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)
				摆动；手轮操作，手轮直径 200 毫米（转心手柄），镀铬处理； 5. 四条腿，两腿对角线跨度 70 厘米，脚轮便于移动，正压静压安全承载 500 公斤。				
8	作品置物架	世鑫	定制	1. 3cm 厚木板，铁质方钢构架固定上墙； 2. 长 1100cm*高 240cm*深 35cm； 3. 木板分 3-4 段拼接；	1	件	1.296	1.296
9	新风系统	松下	FY-25ZPIC	1. 吊顶式； 2. 功率至少涵盖：63W-229W； 3. 出风量：250 立方/小时； 4. 管道类型：抗压无菌 PE 管道； 5. 风口：可调节原装风口。 6. 使用面积：90-120 平方米。	1	台	1.295	1.295
10	86 英寸画屏	BOE	86TLU8001	1. 外框尺寸：1998.5×1169.5×66.5mm 2. 屏幕尺寸：1895×1065.9mm 3. 分辨率：3840×2160 (4K) 4. 供电方式：插电/定时开关机 5. 网络支持：具备 WiFi/有线 6. 片源输入方式：APP/U 盘/TF 卡/HDMI 7. 播放支持：图片/视频/音乐 8. 支持触摸 9. 4G+32G 内存 10. 配移动支架	1	台	0.9985	0.9985
11	55 英寸画屏	BOE	55P702	1. 外框尺寸≥1293×763×60mm 2. 屏幕尺寸≥1209×678mm	2	台	0.792	1.584

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)
				3. 分辨率 3840×2160 (4K) 4. 供电方式: 支持插电/定时开关机 5. 网络支持: 支持 WiFi/有线 6. 片源输入方式: 支持 APP/U 盘/TF 卡/HDMI 7. 播放支持: 支持图片/视频/音乐 8. 支持触摸, 支持通过网页管理后台, 设置图片、视频、倒数日、课表、公告和通知在设备上展示。 9. 内存 32G				
12	中式置物架	传祺	B-001	1. 架体尺寸: 99cm×30cm×196cm, 由左边和右边组合而成; 2. 采用厚度不低于 32mm 樱桃木实木制作而成; 榫卯结构; 采用环保水性漆喷涂, 经过防潮、防虫、防腐化学处理。	2	件	0.495	0.99
13	对折叠画架	大槽户	六尺整张	1. 6 尺可对折叠 2. 画板 5mm 抗变形木质胶合板 3. 板面平整不变形, 3mm 高密度羊毛毡 4. 配多功能画架、8 根磁条	1	件	0.099	0.099
14	对折叠画架	大槽户	八尺整张	1. 8 尺可对折叠 2. 画板 8mm 抗变形木质胶合板 3. 板面平整不变形, 3mm 高密度羊毛毡 4. 配多功能画架、8 根磁条	1	件	0.1485	0.1485
15	高仿画作	汲鼎	定向制作	1. 唐韩滉丰稔图卷 48.7×51.548.7×332 手卷 单位: 厘米, 原作所在地: 北京故宫博物院 2. 唐周昉簪花仕女图 46×215, 46×400 手卷 单位: 厘米, 原作所在地: 辽宁博物馆 3. 唐吴道子送子天王图 35.7×338, 35.7×532 手卷 单位: 厘米, 原作所在	1	套	9.62	9.62

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)
				地：日本大阪市立美术馆 4. 唐张萱捣练图 37×145.337×323.5 手卷单位：厘米，原作所在地：美国波士顿美术馆 5. 五代周文矩文苑图 37.4×58.5、37.4×70.4 立轴，原作所在地：北京故宫博物院 6. 五代周文矩重屏会棋图 40.3×72.5、40.3×160 手卷，原作所在地：北京故宫博物院 7. 五代黄荃写生珍禽图 41×70、41×87 立轴单位：厘米，原作所在地：北京故宫博物院 8. 五代徐熙雪竹图 151.1×99.2 立轴单位：厘米，原作所在地：上海博物馆 9. 北宋范宽溪山行旅图 236×103.3 立轴单位：厘米，原作所在地：台北故宫博物院 10. 北宋崔白寒雀图 25.4×103、25.4×253 手卷单位：厘米，原作所在地：北京故宫博物院 11. 北宋李公麟维摩演教图 34.5×207.534.5×484 手卷单位：厘米，原作所在地：北京故宫博物院 12. 北宋郭熙早春图 158.3×108.1 立轴单位：厘米，原作所在地：台北故宫博物院 13. 北宋李成晴峦萧寺图 111.8×55.9cm 立轴南宋单位：厘米，原作所在地：美国纳尔逊-阿特金斯艺术博物馆 14. 梁楷泼墨仙人 48×30 立轴单位：厘米，原作所在地：台北故宫博物院 15. 元黄公望九峰雪霁图 117×55.5 立轴单位：厘米，原作所在地：北京故宫博物院 16. 元王蒙青卞隐居图 140×42 立轴单位：厘米，原作所在地：上海博物馆				

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)
				17. 元倪瓚容膝斋图 75×35.5 立轴单位：厘米，原作所在地：台北故宫博物院 18. 元张舜咨柏鹰图 147.3×96.8 立轴单位：厘米，原作所在地：北京故宫博物院 19. 元柯久思清秘阁墨竹 132.8×58.8 立轴单位：厘米，原作所在地：北京故宫博物院 20. 明沈周庐山高图 195.5×98 立轴单位：厘米，原作所在地：台北故宫博物院 21. 明文徵明绿荫长话图 131.1×32 立轴单位：厘米，原作所在地：北京故宫博物院 22. 明仇英桃源仙境图 174×66 立轴单位：厘米，原作所在地：天津博物馆 23. 明徐渭榴实图 91.4×26.5 立轴单位：厘米，原作所在地：台北故宫博物院 24. 明徐渭水墨葡萄图 165.4×64.5 立轴单位：厘米，原作所在地：北京故宫博物院 25. 明徐渭驴背吟诗图 112.2×30 立轴单位：厘米，原作所在地：北京故宫博物院 26. 清石涛山水图册(10开) 22.6×17.9×10 册页单位：厘米，原作所在地：天津博物馆 27. 清朱耷荷石水鸟 126.6×46 立轴单位：厘米，原作所在地：北京故宫博物院 28. 清朱耷枯木寒鸦图 178.5×91.5 立轴清单位：厘米，原作所在地：北京故宫博物院 29. 清沈铨受天百禄图 199.4×97.5 立轴单位：厘米，原作所在地：天津博物院				

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)
				馆 30. 清恽寿平桃花图 133×55.5 立轴单位：厘米，原作所在地：北京故宫博物院 院 31. 清恽寿平唐荃红莲绿藻图 135.7×59 立轴单位：厘米，原作所在地：北京故宫博物院 32. 清龚贤夏山过雨图轴 141.8×57.5 立轴单位：厘米，原作所在地：南京博物院 33. 清任伯年群鸡紫绶图 120×60 立轴单位：厘米，原作所在地：北京故宫博物院 34. 清任伯年花卉图册 (12 开) 30×42.3×12 册页单位：厘米，原作所在地：天津博物馆 35. 清吴昌硕牡丹水仙图 (故宫) 174.7×47.5 立轴单位：厘米，原作所在地：北京故宫博物院 36. 明文徵明泥金楷书金刚般若波罗蜜经 116.2×31.2 立轴单位：厘米，原作所在地：辽宁博物馆 37. 配装梧木盒，按照作品原尺寸大小定制。 38. 技术要求：画作按照真迹标准进行原尺寸 1；1 真迹风格复刻、作为教材画作在细节，层次，笔触，色彩和原作一样清晰可见；				
16	国画专用书画桌	传祺	a-0828	1. 规格 1200mm×800mm×800mm； 2. 黑色金属框架，双层设计，多横杆稳固支撑； 3. 采用厚度 16mm 的原木色颗粒板制作，经过防潮、防虫、防腐化学处理；5cm×5cm 加厚钢腿，钢板厚度不低于 2mm；配备可调脚垫。	18	张	0.0297	0.5346
17	折叠椅	传祺	10-Z-297	1. 灰色折叠椅：展开尺寸高 85cm，宽 46cm，离地高度 43.5cm，坐宽 43.5cm； 2. 承重 300 斤；	18	件	0.0198	0.33564

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)
				3. 弧形靠背, 镂空网面设计; 碳素钢管, 加固三角支撑; 加固底部横杠; 防滑耐磨脚垫。				
18	LED 照明灯	威德希	硅胶线条灯	1. 20×20 硅胶材质, 白光; 2. 功率 15W。	20	条	0.0297	0.594
19	提词器	VIJITA	VC-1	1. 双屏幕提词器, 22 寸大屏; 2. 附件包含: 专业提示器软件, 遥控器, 屏幕支持	1	台	0.5346	0.5346
20	切换台	Blackmagic Design	ATEM 1 M/E	1. 视频: 10 路 12G-SDI 输入, 6 路 12G-SDI 输出; 所有 SDI 输入有 8 通道嵌入式音频, 输出有 16 通道嵌入式音频。 2. 音频: 2 个平衡 1/4 英寸输入, 1 个 5 针×LR 对讲输入, 1 个 5 针×LR 对讲输出。 3. 控制: 以太网接口, 用于控制面板连接、第三方对讲及 Tally 输出 4. 格式支持: 720p、1080i、1080p 及 2160p 多种帧率, 4:2:2 采样, 10bit 色彩精度, REC709/REC2020 色彩空间。 5. 转换与分割: 10 路输入; 支持 16 种布局多画面分割, 1×12G-SDI 输出。 6. 键控与 DVE: 支持 4 上游键控、1 下游键控、4 高级色 (切换前景色背景色的按键) 键、1DVE、5 线性/亮度键控、1 转场键控。 7. 调音台: 支持 28 通道 Fairlight 调音台, 带≥6 频段参量均衡器、动态处理。 8. 媒体播放器: 支持 2 个媒体播放器, 有填充和键通道, 媒体池支持多种格式。 9. 控制方式: 前面板紧急切换, 软件控制面板或选购硬件面板。 10. 显示与监看: 内置 2.2 英寸 LCD 监视器	1	台	1.7127	1.7127
21	慕课 4K 录制主机	Blackmagic Design	4K Plus G2	1. 有效传感器尺寸: ≥17.78mm×10mm (4/3 系统) 2. 镜头卡口: 主动式 MFT 卡口; 镜头控制: 光圈、对焦, 以及变焦 (使用支	2	台	1.4256	2.8512

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)
				持镜头时)；动态范围：13 档。 3. 双原生 ISO: 0dB 和 18dB 增益起步。 4. 6. 0dB 增益灵敏度: f11, 2160p59.94; f12, 2160p50; 照度 2000Lux, 89.9% 反射率。信噪比: 63dB。拍摄分辨率: 3840×2160 (UltraHD)，最高 60fps。 5. 帧率: 支持 23.98、24、25、29.97、30、50、59.94 以及 60fps 6. UltraHD 格式下变速帧率最高 60fps。 7. 对焦: 使用兼容镜头时可自动对焦。 8. 屏幕大小及分辨率: 7 英寸 1920×1200。 9. 屏幕类型: LCD 电容式触摸屏; 屏幕亮度: 600 尼特; 10. 控制: 触摸屏摄影机设置和菜单, 配有设置旋钮、PGM 按钮、F1、F2、F3 可指派多功能按钮, 以及亮度、对比度和峰值对焦旋钮。 11. 安装方案: 2×1/4 英寸三脚架安装孔; 1×3/8 英寸三脚架安装孔。 12. SDI 视频输入: 1; SDI 视频输出: 1; SDI 速率: 1.5G、3G、6G、12G; 13. HDMI2.0 视频输出: 1 14. 模拟音频输入: 1×3.5mm 立体声输入。还可用于时间码输入。 15. 模拟音频输出: 1×3.5mm TRRS 小型耳机插孔, 可连接带麦克风的耳机。 16. 同步输入: 节目 SDI 输入位于摄影机或 Blackmagic Studio Converter 上。 17. SDI 音频输出: 2 通道节目音频, 嵌入 1.5G/3G/6G/12G-SDI。2 路对讲通道, 设在 15 和 16 号通道上; 18. 远程控制: 可通过 SDI、HDMI 或 USB 以太网实现远程摄影机控制。 19. 计算机接口: 2×USB-C3.1 Gen1 (最高 5Gb/s) 扩展端口, 可用于外部记录, 也可用于连接对焦控制器或变焦控制器。USB-C 端口 A 用于软件更新。				
22	慕课广角镜头	松下	PZ 14-42mm f/3.5-5.6	1. 镜头用途: 广角镜头 (变焦) 2. 镜头卡口: 4/3 卡口	1	只	0.6732	0.6732

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)
				3. 焦距范围: 14-42mm 4. 最大光圈: F3.5 5. 防抖性能: 支持光学防抖 6. 镜头定位: 4/3 系统镜头 7. 镜头类型: 变焦; 等效焦距: 28-84mm 8. 镜头长度: 26.8mm				
23	慕课标准镜头	松下	Vario PZ 45-175mm f/4.0-5.6 Zoom OIS Lens	1. 电动变焦及聚焦, 镜头定位: 4/3 系统镜头。 2. 镜头用途: 中长焦镜头。 3. 镜头类型: 变焦。 4. 镜头结构: 10 组 14 片, 包含 2 片非球面镜片和 2 片 ED 镜片。 5. 镜头卡口: 4/3 卡口。 6. 滤镜尺寸: 46mm。 7. 最大光圈: F4.0。 8. 最小光圈: F22。 9. 光圈叶片数: 7 片。 10. 焦距范围: 45-175mm。 11. 等效焦距: 90-350mm。 12. 最近对焦距离: 0.9m。 13. 最大放大倍率: 0.2 倍。 14. 视角范围: 27-7.1 度。 15. 防抖性能: 支持光学防抖	1	只	0.4752	0.4752
24	镜头立式支架	E-IMAGE	EC610	1. 双手柄, 球碗型液压云台 2. 云台碗径: 65mm 3. 云台承重: 3kg	2	套	0.3267	0.6534

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)
				4. 动平衡：固定动平衡 5. 水平阻尼：固定液压阻尼 6. 垂直阻尼：无极持续可调 7. 俯仰范围至少涵盖：+90 度--75 度 8. 架体结构：三段式支撑，伸缩式中置延伸器，快速锁结构 9. 架体材质：100%碳纤维 10. 工作高度：69-160cm 11. 收缩高度：79cm 12. 脚架自重：2.9kg				
25	镜头吊装支架	VJITA	定制	1. 支持微型摄像机吊装拍摄 2. 伸缩范围：30-60cm	1	只	0.2673	0.2673
26	4K 硬盘录像机	Blackmagic Design	Studio HD Plus	1. SDI 接口：1 路输入，2 路输出，1 路监看输出；支持 270Mb、1.5G、3G、6G 速率，16 通道内嵌音频。 2. HDMI 接口：1 路 HDMI2.0 输入，1 路 HDMI2.0 输出，8 通道内嵌音频。 3. 其他接口：时间码接口（1 个 BNC 输入，1 个 BNC 输出）、同步接口（1 个 BNC 输入，1 个 BNC 输出）、音频输出接口（1 个 6.35mm 耳机插孔）、计算机（接口 1 个 USB-C3.0）、远程控制接口（1 个 RS-422 输入，1 个 RS-422 输出）。 5. 视频格式支持：支持 SD、HD、2KDCI、UltraHD 和 4KDCI 等多种视频格式，包括多种帧率。 6. 视频和音频采样：视频采样为 4:2:2YUV，色彩精度≥10bit，色彩空间支持 REC601、REC709、REC2020；音频采样率为电视标准采样率 48KHz，24bit。 7. 特殊功能：支持≥33 点 3DLUT 应用于 SDI 看输出，支持 HDR（混合对数伽马、ST2084 等多种标准）。 9. 存储卡插槽：2 个 SD 卡插槽，支持 UHS-I 和 UHS-II SD 卡，500G 硬盘容量	1	台	1.7325	1.7325

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)
				10. USB 接口: 1 个 USB-C3.0 扩展端口, 用于外部记录。 11. 格式化选项: 可将存储介质格式化为 E×FAT (Windows/Mac) 或 HFS+ (Mac) 文件系统。 13. 内置控制面板: 13 个播放和设备控制按钮, 搭载搜索旋钮和 2.2 英寸彩色显示器。 14. 外部控制: 支持 RS-422 录机控制、SDI 开始/停止、时间码运行, 内含 BlackmagicHyperDeck 以太网协议, 支持远程 FTP 文件上传。				
27	监看屏幕	飞利浦	27B1N3800	1. 27 英寸, 具备 4KHDMI 接口, 2. 支持 3840*2160 分辨率显示, 3. 10bit 出厂色彩校准; 4. 含桌面万向移动支架	1	台	0.2475	0.2475
28	4K 转换器	Blackmagic Design	SDI/HDMI 12G	1. 支持 SD、HD 和 UltraHD 格式, 2. 支持 12GSDI 转 HDMI 与 HDMI 转 12GSDI 双向互转, 全金属结构, 支持 USB-C 插口获得电源。	1	台	0.4752	0.4752
29	AIGC 仿真实验 图形工作站	VIIITA	VIIITA+27B1 N3800	1.CPU: 型号不低于 i9-14900KF (即核心数 24 核心; 缓存 36MB; 支持内存频率: DDR5 5600MT/s, DDR4 3200MHz; 热设计功耗 125W; 线程数 32 线程); 显卡: 显卡类型: 独立显卡; 不低于 RTX 5090D; 内存: 64G; 2.存储: 2.1.固态存储容量: 2T; 机械硬盘存储容量: 8T; 2.2.固态硬盘接口协议: 支持 NVMe; 机械硬盘接口协议: 支持 SATA; 支持 NDI 传输; 3.显示设备: 3.1 尺寸: 27 英寸; 屏幕类型: IPS 直面屏; 显示屏屏幕比例: 16:9; 3.2 分辨率: 3840*2160; 显示屏响应时间: 5ms; 显示屏亮度: 350cd/m²;	1	台	5.2272	5.2272

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)
				4.键盘、鼠标：原厂同品牌 USB 键盘、鼠标； 5.操作系统：预装正版 win11 操作系统； 6.其他要求：满足财政部《工作站政府采购需求标准》中规定的其他*内容（不包括序号第 182 项关于 CPU 和操作系统的要求）。 配备软件功能： 7.支持本地化基于 AI 工作流的文生图、图生图、图生视频、文生视频创作，支持各种自由度重绘创作。 8.支持利用 AI 协同完成动画及实拍视频全流程创作。基于图形节点可视化界面，用户可以在画布上拖拽各种节点，连接节点关系，直观地构建工作流，允许用户浏览和管理所有模型。 9.支持将模型直接拖放到工作区中使用。 10.可以在工作流浏览器中保存和管理工作流，方便快速访问和导出。 11.支持工作流的导入导出分享，用户界面包括顶部菜单栏、快速访问功能、模型库、工作流浏览器等，可以在生成的 PNG 图像中嵌入工作流元数据，并直接通过图片分享实现工作流的分享。 12.可以通过点击菜单中的 Load 按钮或将图像拖放到窗口中来加载图像中的工作流，支持本地化文生图模型训练。				
合 计：		人民币	陆拾肆万伍仟陆佰伍拾元整（¥ 64. 565 万元）					

附件三：乙方自身为中小型企业证明材料

全国个体私营经济发展服务网 (小微企业名录)

[首页](#)[我要查政策](#)[我要查查小微企业 \(含个体工商户\)](#)[我要学知识](#)[我要专](#)

[首页](#) / [我要查查小微企业](#) / [企业详情](#)

企业名称: 武汉世鑫致远科技有限公司

有限责任公司(自然人投资或控股)

小微企业
信息争议申诉

统一社会信用代码/注册号	91420106MA4KYRTP0P	注册资本:	200万人民币
登记机关	武汉市洪山区市场监督管理局直	所属行业	信息传输、软件和信息技术服务业
成立日期	2018年06月04日	行业	基础软件开发