

采购合同

甲方（采购方）：云南经济管理学院（以下简称：“甲方”）

乙方（卖方）：昆明乐子科技有限公司（以下简称：“乙方”）

甲乙双方依照《中华人民共和国民法典》及其他有关法律、法规的规定，在平等、自愿、协商一致的基础上，就甲方向乙方采购事宜，签订本合同并共同遵守。

1. 名称、数量、规格型号及价格

项目名称	品牌、规格 型号	单位	数量	单价(元)	金额(元)	备注
高校智能重点实验室设备	见附件	批	一批	685000.00	685000.00	
合计金额	¥685000.00.00 元（大写：人民币陆拾捌万伍仟元整）					

2. 交付时间、地点及方式

2.1 交付时间：乙方应合同签订 30 天内按本合同约定向甲方交付所有货品至甲方指定地点，安装经甲方验收合格。

2.2 交付地点及方式：

乙方将货物安全运抵甲方指定地点：云南经济管理学院安宁校区，并交付甲方指定的收货人：张仁蜜 联系方式：13759177647。

2.3 所采购货物在交付甲方前的运输、装卸费等费用及损毁、灭失风险由乙方承担。

3. 合同价款的支付方式

3.1 甲方向乙方购买本合同约定的货物，应向乙方支付的合同总价款为：¥685000.00 元（大写：人民币陆拾捌万伍仟元整）（含税、安装、配送、调试等费）；

乙方未按照本合同约定供货，甲方有权拒绝支付货款，并乙方应当按照本合同约定支付违约金，由此造成的一切损失由乙方承担。

3.2 甲方在收到乙方开具的符合财务、税务规定的增值税普通发票后，按本合同约定向乙方支付合同价款。

如果乙方提供的增值税发票是假的或虚开的，被相关部门查处，一切责任由乙方承担。

3.3 支付方式

合同签订乙方交付合同总价款 5%合同履约金，即：¥34250.00 元（大写：人民币



叁万肆仟贰佰伍拾元整),安装调试结束、甲方对乙方交付的货物验收合格后,7个工作日内甲方支付合同总价款的100%,即:¥685000.00元(大写:人民币陆拾捌万伍仟元整);届时合同履约金自动转换为质保押金,即:¥34250.00元(大写:人民币叁万肆仟贰佰伍拾元整),质保押金期限为一年(自验收合格后次日开始计算),一年后乙方无任何违约行为且货物质量符合本合同约定,甲方向乙方无息支付质保押金。

3.4 甲方的付款方式为:☐现金\ ☐支票\ ☐汇款\ ☒银行转账\ ☐其他。

4. 验收

4.1 甲方在收到乙方交付的货物后,应当在设备交付、安装完成的地点进行验收。要求一次性验收合格。

4.2 验收标准:货物质量应符合国家标准、行业最高标准及甲方对设备的具体要求。

4.3 经甲方验收质量不合格或者不符合本合同约定的,甲方有权拒收设备并通知乙方,乙方需在接到通知之日起2个日历天内更换完毕,由乙方承担相应费用,并且乙方应根据本合同约定承担违约责任。

由于乙方原因造成的质量事故和引起的质量问题,由乙方承担因此造成的包括但不限于退货、换货、赔偿损失、支付违约金的一切经济损失和法律责任。

5. 包装

包装方式和要求:货物按通用方式进行包装,外包装标明“请勿倒置”、“保持干燥”、“小心轻放”等警示标志,包装费用由乙方承担;乙方对包装物不进行回收,由甲方自行处置。

6. 质保期或乙方对货物的质量保证承诺

6.1 乙方负责提供合同约定产品,经甲方验收合格。

6.2 本合同质保服务五年,自货物验收合格并交付甲方之日起算,质保期内免费维护,4小时到场维修。若国家相关部门规定本合同项下货物质保期长于前述约定的,按国家相关部门的规定执行。

6.3 乙方对货物质量保证承诺:保证产品用料及制作工艺符合国家标准。

6.4 在本合同约定质保期内,若出现质量缺陷或者瑕疵的,乙方应在收到甲方通知后48小时内派专人到现场进行维修,由此产生的一切费用由乙方承担。

6.5 在本合同约定质保期内,无法修复或者经两次维修仍无法正常使用的,甲方有

权要求乙方更换或退货。乙方拒不更换或退货的或更换后仍不符合质量要求的，甲方有权单方面解除合同，并要求乙方承担赔偿责任。

6.6 乙方不按本合同约定承担质量保证责任的，甲方可垫付费用对货物进行修复，甲方修复所垫付的全部费用以及甲方由此遭受的一切经济损失均由乙方承担，并甲方有权单方面扣除乙方质保金，不予退还。质保金不足本合同约定数额的，乙方应在收到甲方通知后3个日历天内补足。

7. 售后服务

乙方应按照国家有关法律规定及乙方的售后服务承诺，对交付甲方的货物提供售后服务。

8. 甲方权利义务

8.1 甲方有权要求乙方交付符合本合同约定的货物。

8.2 甲方有权要求乙方按本合同约定的时间、地点向甲方或甲方指定的收货人交付货物。

8.3 甲方应按合同约定向乙方支付合同价款。

8.4 本合同约定的其他权利和义务。

9. 乙方权利义务

9.1 乙方对交付甲方的货物依法享有所有权或依法有权处分。

9.2 乙方保证交付甲方的货物，没有侵犯他人依法享有的知识产权（含商标权、专利权和著作权等）。

9.3 乙方确保交付甲方的货物，不侵犯第三方的商业秘密和其他合法权益。

9.4 乙方必须保证货物符合本合同约定要求，且无任何质量问题，按本合同约定期限、质量交付货物，并承担质保责任和售后服务；

9.5 乙方自行承担合同履行过程中安全责任，发生安全事故责任由乙方全部承担，由此给甲方造成损失的，乙方负责承担赔偿责任，并甲方有权拒绝支付全部货款。

9.6 按本合同约定承担质保责任和售后服务；

9.7 本合同约定的其他权利和义务。

10. 违约责任

10.1 甲方无正当理由未按合同约定支付价款的，每逾期一日，按迟延支付金额的

0.1 %向乙方支付违约金。

10.2 乙方未按合同约定时间向甲方交付货物的，每逾期一日，应按合同总价款的0.1 %向甲方支付违约金。迟延交货超过 5 个工作日的，甲方有权单方面解除本合同，乙方赔偿其违约给甲方造成的直接及间接经济损失。

10.3 乙方向甲方交付的货物不符合本合同约定，致使不能实现甲方订立本合同目的的，乙方应按本合同总价款 20 %向甲方支付违约金，甲方有权拒收，并选择要求乙方予以修理、更换、重作、退货或减少本合同约定价款，并且甲方有权单方面解除合同。乙方赔偿甲方因此受到的全部损失。

10.4 乙方不按合同约定向甲方提供售后服务的，应按合同总价款的 20%向甲方支付违约金。

10.5 第三人就乙方提供的货物提出权利主张的，由乙方负责处理，并应按本合同总价款 20%向甲方支付违约金，由此给甲方造成损失的，乙方承担赔偿责任。

10.6 本合同任何一方违约，若违约金未能弥补守约方损失的，违约方还应承担守约方的全部经济损失（包括但不限于直接经济损失、诉讼费、公证费、律师费等）。

11. 合同的变更和解除

11.1 本合同履行期间，经协商一致，甲乙双方可以变更本合同的相关条款。

11.2 出现以下情形之一，甲乙双方可以解除本合同：

11.2.1 双方协商一致；

11.2.2 法律规定或者本合同约定的其他可以解除合同的情形。

12. 通知及送达

12.1 双方在履行本合同过程中发出的全部通知，均须采取书面形式，送达地址为双方在本合同上填写的地址。

12.2 甲方为履行本合同的指定联系人为：毛老师，联系电话为：0871-68330090；乙方为履行本合同的指定联系人为：乐情韬，联系电话：13312550405。

12.3 任何一方的地址或联系人发生变更时，须在变更前 3 日以书面形式通知对方。因迟延通知而造成的损失，由过错方承担责任。

13. 争议的解决

因履行本合同发生的争议，由当事人友好协商解决，协商不成的，任何一方均有权

向甲方住所地人民法院提起诉讼。

14. 合同生效及其他

14.1 本合同一式肆份，甲方持贰份，乙方持贰份，具有同等法律效力。

14.2 本合同自甲乙双方签字并盖章之日生效。

14.3 本合同未尽事宜由双方协商解决或签订书面补充协议，补充协议与本合同具有同等法律效力，补充协议与本合同不一致的以补充协议为准。

14.4 本合同附件是合同的有效组成部分，与本合同具有同等法律效力。

甲方：云南经济管理学院（公章）

法定代表人（或授权代表）：

社会统一信用代码：525300004312084870

地址：昆明市五华区海屯路 296 号

开户银行：富滇银行昆明安宁支行

银行账号：9090011010002385770

电话：

乙方：昆明乐子科技有限公司（公章）

法定代表人（或授权代表）：

社会统一信用代码：91530100571877594K

地址：昆明市高新区春光小区 8 栋 1 单元 602 室 087165190328

开户银行：富滇银行昆明海源北路支行

银行账号：932031010000154354

电话：087165190328

签订时间：2022 年 6 月 23 日

签订地点：云南经济管理学院海源校区

附件：云南省高校智能制造创新重点实验室项目设备采购清单：

序号	设备名称	型号	规格	数量	单位	单价(元)	合价(元)	备注
1	GPU 计算模块	戴尔（中国）有限公司 PowerEdge R840	CPU：4 颗英特尔至强处理器 5218，每颗核心数≥16c；每颗主频≥2.3GHz；GPU：2 * 2080TI GPU 卡 内存：8 * 32 GB DDR4 RDIMM 内存；硬盘：3 * 480G SSD；网卡：1 个双端口千兆网卡（电口）；2 * 10 GE 光口；电源：2 * 2400W 冗余热插拔高效交流电源	2	套	117000	234000	无
2	嵌入式人工智能开发套件	北京比特大陆科技有限公司 SE5	1. 计算能力 ▲BM1684X1 ★INT8 峰值算力不低于 17.6TOPS,FP32 峰值算力不低于 2.2TFLOPS ★ResNet50 网络模型下吞吐量不低于 1000 张/秒,MobileNet 网络模型下峰值吞吐量不低于 2500 张/秒 2. 编解码能力 1080P 视频解码能力不低于 38 路,1080P 视频编码能力不低于 2 路 ▲视频解码分辨率支持 8K（8192X4096） 视频编解码格式支持 H.264 与 H.265 图片解码输入支持 JPEG 格式 ▲图片解码最大分辨率不低于 32768X32768 3. 内存能力:DDR 内存容量不低于 12GB 4. 网络能力:千兆以太网传输不低于 2 路 5. 存储能力:eMMC 存储不低于 32GB 6. 包括但不限于以下深度学习框架： Caffe/TensorFlow/Pytorch/Mxnet/Darknet/Paddle	10	套	19000	190000	无
3	展示模块	昆明乐子科技有限公司 定制	1. 实现自然语言交互，包括但不限于：机器人动作控制，机器人舞蹈，声源定位，图像识别等功能。 2. 物联网部分： 基于 NLP 交互电控，红外控； 基于 NLP 的对象命名； 基于 NLP 的专属配置； 基于 NLP 的权限自动分配； 基于 NLP 的定时任务； 3. 工业网关部分：	1	套	49500	49500	无

[illegible]

			度传感器; 2.6) 提供基础运动能力包括: 原地踏步、行走、奔跑、前后、左右运动等 (三) 智能感知模块 3.1) 处理器 Intel Atom 处理器 3.2) 深度相机: Intel Realsense D435, 支持单目彩色图像、双目灰度图像、深度点云、内部 imu 数据输出, 可用于视觉 SLAM、地形建图开发; 彩色图像 1920×1080@30FPS; 灰度图像 1280*720@30FPS; 深度点云 1280*720@30FPS; 支持 2.5D 地形建图; 支持视觉算法开发; 3.3) 广角相机模块: 4K 超清 130°, 1920×1080@30FPS; H.264/MJPEG 格式输出; 可逆光、无畸变, 支持人体识别跟踪;					
6	模型训练	北京比特大陆 科技有限公司 SL5	内置一套 3 维立体机器人建模模型, 方便案例学习; 使用 USB3.0 端口 5V 供电。配置 Micro Usb 供电口; 平台存储模块至少为 128GB SSFD, 最高读写速度 400MB/S; 通信模块可使用 USB3.0 数据线的有线通信, 也可使用平台自带的 WIFI 进行无线通信; 语音模块包含软件内置的 ASR 和 TTS 模块和外置的全向麦克风和双声道音响; 携带有 RGB-D 深度相机, 内含有图像识别、语音识别、机械臂运动仿真、室内建图与导航仿真的所有功能。	1	套	9000	9000	无
7	树莓派编程机器人	深圳 MarkBit 科技有限公司 树莓派 B-robot	视觉识别, 自动驾驶, 目标追踪, 摄像头云平台, 树莓派主板 4B, 7 寸 IPS 屏幕	20	套	1750	35000	无
合计金额			¥685000.00 元 (大写: 人民币陆拾捌万伍仟元整)					

昆明乐子有限公司

2022 年 5 月 27 日