

鄂尔多斯应用技术学院计算机设备中标（成交）明细

鄂尔多斯市政府采购中心受鄂尔多斯应用技术学院委托，采用公开招标进行采购计算机设备（项目编号：ESZC-G-H-210156）项目，中标（成交）供应商名称及中标（成交）结果如下：

一、合同包1（AI数据分析实验中心项目）

1.1、中标（成交）供应商：北京晨光溢海数码科技有限公司

1.2、中标（成交）总价：3,864,200.00 元

1.3、中标（成交）标的明细：

货物类

品目号	品目名称	货物名称	规格型号	品牌	制造商名称	产地	单价（元）	数量	单位	总价（元）
1	教学专用仪器	AI实训一体机中台	NeuFoundry神铸平台1.01 CPU: 24C, 48T, 2.4GHz, 35.75MB 2 内存: 32G*83 硬盘: 960G SATA SSD*2+10T SATA HDD*24 GPU: (双精度浮点运算性能: 8.2TFLOPS, 单精度浮点运算性能: 16.4 TFLOPS, 显存类型: HBM2, 显存带宽: 1134 GB/s, 互联带宽: 32 GB/s)*2HBA卡 双电源	沃东天骏	北京沃东天骏信息技术有限公司	北京	1,360,000.00	1.00	套	1,360,000.00
2	行业应用软件	中台人工智能实验数据包	定制* 1 提供企业真实的脱敏数据包不低于10个。	沃东天骏	北京沃东天骏信息技术有限公司	北京	10,000.00	1.00	套	10,000.00
3	行业应用软件	课程学习模块	定制 1 在线实验学习:	沃东天骏	北京沃东天骏信息技术有限公司	北京	30,000.00	1.00	套	30,000.00
4	行业应用软件	云课堂模块	定制 1 1（一）教师教学空间教学计划管理	沃东天骏	北京沃东天骏信息技术有限公司	北京	50,000.00	1.00	套	50,000.00
5	行业应用软件	在线实验模块	定制 1 提供Jupyter Lab功能实验模块	沃东天骏	北京沃东天骏信息技术有限公司	北京	60,000.00	1.00	套	60,000.00
6	行业应用软件	云实训模块	定制 1 *实验镜像基于Docker容器技术构建(需提供功能截图证明)	沃东天骏	北京沃东天骏信息技术有限公司	北京	150,000.00	1.00	套	150,000.00
7	行业应用软件	在线考试模块	定制 1（一）考评空间考试试题库:	沃东天骏	北京沃东天骏信息技术有限公司	北京	50,000.00	1.00	套	50,000.00
8	行业应用软件	课件资源管理	定制 1 模块化课程管理:	沃东天骏	北京沃东天骏信息技术有限公司	北京	20,000.00	1.00	套	20,000.00

品目号	品目名称	货物名称	规格型号	品牌	制造商名称	产地	单价(元)	数量	单位	总价(元)
9	行业应用软件	云资源管理	定制 1 智能数据监控该平台需要部署到本地服务器, 不支持公有云模式部署方式	沃东天骏	北京沃东天骏信息技术有限公司	北京	30,000.00	1.00	套	30,000.00
10	行业应用软件	组织与用户管理	定制 1 组织管理: 提供学院、专业、年级、班级、学期等组织机构信息预设功能; 2 用户权限: 支持系统管理与教学实训权限分明的角色, 系统提供系统管理员、教师、学生角色。系统管理员负责后台数据管理工作, 负责注册、禁用、注销教师学生信息, 预设机构、学期、专业等, 教师负责教学活动的开展(开设课程、备课、授课、学情管理、考试管理等); 学生负责参与课程活动(课程实验、提交任务报告、习题练习、在线考试等)。3 教师账号管理: 支持系统管理员对教师账号进行管理, 内容包括工号、姓名、所属院系、性别、联系电话、操作, 可以添加教师、删除、禁用、编辑用户信息、批量导入, 也可以根据院系、性别、姓名来查询教师信息。4 学生账号管理: 支持系统管理员对学生账号进行管理, 内容包括学号、姓名、所属院系、所属专业所属年级、所属班级、性别、联系电话、操作, 可以添加学生、删除、禁用、编辑用户信息、批量导入, 也可以根据院系、专业、年级、班级、姓名来查找学生的信息;	沃东天骏	北京沃东天骏信息技术有限公司	北京	5,000.00	1.00	套	5,000.00
11	行业应用软件	学生教师空间	定制 1 教学计划管理: 支持教师按照基础课程、专业课程、方向课程、实训课程等不同层级实验制定自己的课程教学计划,	沃东天骏	北京沃东天骏信息技术有限公司	北京	5,000.00	1.00	套	5,000.00
12	行业应用软件	智能数据监控	定制 1 智能监控管理: 监控内容包括用户在线人数、可视化服务器资源使用情况包含CPU、内存、硬盘等相关使用情况; 2 在线用户监控: 用户在线人数包含教师、学生的实时在线人数, 监控用户课程虚拟机注册、开启以及教师、学生用户个人虚拟机使用。	沃东天骏	北京沃东天骏信息技术有限公司	北京	5,000.00	1.00	套	5,000.00
13	行业应用软件	技术基础课程	定制* 1 *本课程详细地介绍了Python语言中的基本概念和基础模块。通过本课程的学习, 掌握Python环境的搭建、Python 数据类型、Python 条件判断与循环、Python 正则表达式、函数、生成器及迭代器、类、文件、进程及线程、协程和面向对象等。本课程理论和实际紧密结合, 提供详细的语法介绍并且给出了示例代码, 为后续的Python相关的专业领域学习工作打下坚实的Python基础。(投标提供平台上架课程目录界面及课程样章) 课程模块化内容为: python开发环境搭建Python语言元素分支结构循环结构函数和变量字符串和常用数据结构面向对象编程基础面向对象编程进阶(上)文件和异常字符串和正则表达式进程与线程网络编程入门和网络应用开发数据结构与算法函数进阶应用面向对象编程进阶(下)并发编程web编程基础Mysql入门深入模型Nosql静态资源和Ajax请求表单的应用Cookie和Session报表和日志中间件的应用前后端分离Tornado入门异步化编程WebSocket的应用 2 *《大数据技术原理与应用》是一门理论性和实践性都很强的课程。该课程根据管理类、营销类以及与大数据处理、应用相关的理工类专业学生的发展需求, 系统、全面地介绍关于大数据技术与应用的基本知识和技能。该课程详细介绍了大数据与大数据时代、大数据预测分析、大数据的可视化、支撑大数据的技术、大数据的商业应用、大数据的未来的发展方向等几大内容。系统全面的介绍大数据相关的基础理论和技术, 培养学生大数据思维, 提高学生对大数据的认识, 为下阶段大数据相关理论与技术的学习打下基础, 有较强的系统性和实用性。(投标提供平台上架课程目录界面及课程样章) 课程模块化内容为: (1) Hadoop的安装和使用 (2) HDFS 操作方法和基础编程 (3) HBase的安装和基础编程 (4) 典型NoSQL数据库的安装 (5) MapReduce 基础编程 (6) 数据仓库Hive的安装和使用 (7) Spark的安装和基础编程 (8) 典型的可视化工具的使用 (9) 数据采集工具的安装和使用 (10) Linux系统中的MySQL安装及常用操作 3 *本课程详细介绍了Spark的原理、Spark架构和特性、Spark的安装和配置、Spark RDD五大特征、Spark RDD的	沃东天骏	北京沃东天骏信息技术有限公司	北京	10,000.00	1.00	套	10,000.00

品目号	品目名称	货物名称	规格型号	品牌	制造商名称	产地	单价(元)	数量	单位	总价(元)
14	行业应用软件	技术进阶课程(一)	定制*1课程需采用理论与案例相结合的形式,以Anaconda为主要开发工具,	沃东天骏	北京沃东天骏信息技术有限公司	北京	15,000.00	1.00	套	15,000.00
15	行业应用软件	技术进阶课程(二)	定制1课程系统全面地讲解了如何使用Python快速编写网络爬虫程序。	沃东天骏	北京沃东天骏信息技术有限公司	北京	15,000.00	1.00	套	15,000.00
16	行业应用软件	技术进阶课程(三)	定制*1课程主要介绍大数据技术基础、	沃东天骏	北京沃东天骏信息技术有限公司	北京	20,000.00	1.00	套	20,000.00
17	行业应用软件	核心高级课程(一)	定制1《人工智能概论》内容包括:介绍人工智能的起源、发展、现状及应用,阐述人工智能的主要知识体系结构和技术,并引导完成若干个入门案例资源包括:分章节的PPT、教学视频、演示代码资源数量:包含总教学视频长度不低于620分钟,建议实际授课学时32学时。	沃东天骏	北京沃东天骏信息技术有限公司	北京	15,000.00	1.00	套	15,000.00
18	行业应用软件	核心高级课程(二)	定制1课程主要讲述重要的机器学习算法,测试和存储分类器、预测隐形眼镜类型基于概率论的分类方法:朴素贝叶斯 Logistic回归支持向量机利用AdaBoost元算法提高分类性能预测数值型数据:回归树回归利用K-均值聚类算法对未注数据分组使用Apriori算法进行关联分析使用FP-growth算法来高效发现频繁项集利用PCA来简化数据利用SVD简化数据	沃东天骏	北京沃东天骏信息技术有限公司	北京	25,000.00	1.00	套	25,000.00
19	行业应用软件	基础实验课程	定制1AI基础实验内容包括:机器学习数学基础(统计学常用公式、概率论常用分布、矩阵运算、最优化理论、机器学习入门概念、NumPy函数库基础、K-Means聚类算法、决策树、基于概率论的分类方法:朴素贝叶斯、Logistic回归、支持向量机、利用AdaBoost元算法提高分类性能、预测数值型数据:回归、树回归、利用K-均值聚类算法对未注数据分组、使用Apriori算法进行关联分析、使用FP-growth算法来高效发现频繁项集、利用PCA来简化数据)、深度学习数学基础(深度学习简介、链式法则、期望、方差、最大似然估计、基于梯度的优化、最大熵数学原理、AdaBoost的数学原理、Bagging方法的数学原理、蒙特卡洛方法、常见激活函数、常见优化策略)、机器学习基础与实践(特征工程、回归分析、关联分析、分类、聚类、推荐系统)等,不少于30个实验资源包括:每个实验的指导手册(mark down格式)	沃东天骏	北京沃东天骏信息技术有限公司	北京	15,000.00	1.00	套	15,000.00
20	行业应用软件	高级实验课程	定制1AI核心实验内容包括:PyTorch编程(pytorch的安装、Tensor和autograd、pytorch神经网络工具箱nn、pytorch中的数据处理、计算机视觉工具包: torchvision.docx、猫和狗二分类、GAN生成动漫头像、RNN写诗、神经网络风格迁移、Fashion MNIST图像分类、神经网络描述图片、CNN:MNIST数据集手写数字识别)、计算机视觉(1 OpenCV安装及基础操作、OpenCV直方图与滤波器、基于OpenCV图像分割和检测、基于OpenCV图像分类、文本识别分析、人脸识别实战、车牌号码识别实战)自然语言处理(中文分词基础、TF-IDF模型、词向量模型、短文本聚类、文本相似度、word2vec模型实战、基于seq2seq实现聊天机器人、基于LSTM情感数据集分类任务、基于LSTM文本生成),不少于20个实验资源包括:每个实验的指导手册(mark down格式)	沃东天骏	北京沃东天骏信息技术有限公司	北京	40,000.00	1.00	套	40,000.00
21	行业应用软件	综合实验课程	定制1通用文字识别,其功能描述:	沃东天骏	北京沃东天骏信息技术有限公司	北京	15,000.00	1.00	套	15,000.00

品目号	品目名称	货物名称	规格型号	品牌	制造商名称	产地	单价(元)	数量	单位	总价(元)
22	台式计算机	图形工作站	ThinkStation P340* 1 硬件基本要求: Intel平台, 为保证参数质量, 所供设备不允许任何形式拆改配, 投标时需提提供原厂主要硬件参数确认函及针对此项目授权文件, 加盖原厂鲜章用以佐证操作系统: 出厂预装Windows 10 OEM 64位操作系统; 2 芯片组: ≥Intel TW W480 300W 90% 3 网卡: 集成10/100/1000Mbps自适应网卡; 4 CPU: ≥Intel Core i5-10600K 4.1G 6C; 5 内存: ≥16GB*2内存, 4-DIMM, 最大支持128G内存; 规格: ≥ DDR4 2666 ; 6 存储: 512G SSD固态硬盘 7 显卡: ≥GEFORCE GTX1660SUPER 6GB DP+HDMI+DVI-D,显存6GB 8 键鼠: 抗菌USB接口防水键盘、抗菌光电鼠标, 提供键鼠抗菌检测报告 9 机箱: ≤17L立式机箱, 节省空间; 内嵌式把手设计, 易于搬运, 顶置电源开关键, 方便使用* 10 接口: ≥前置: 5个USB接口(至少1个USB Type-C)、2个音频接口后置: 4个USB接口、串口、音频接口、2个 DP接口; 1个 PCIe Gen3.0x16、1个PCIe Gen 3.0x4 (16长度)、1个PCIe Gen3.0x1; 11 电源: ≤110V/220V/300W 节能电源; 12 显示器: ≥19.5寸液晶显示器, VGA + DVI双接口, 黑白响应时间≤4ms, 机身颜色黑色。带低蓝光护眼功能, 提供低蓝光证书; * 13 教学管理功能: 出厂预装联想智能云教室管理功能, 序列号可查集中统一管理通过服务端实现所有计算机终端的集中统一管理; 2. 终端裸机启动进入WINDOWS终端无需安装任何硬件设备, 不需要对硬盘进行任何的操作, 网络启动与服务器连接后, 即可进入各种Windows桌面环境; 3. 客户端脱离服务端使用客户端脱离服务器后, 可以正常进入多个不同Windows环境, 系统的保护还原依然生效, 脱离服务器不受启动次数和时间的限制, 客户端系统的本地运行, 可保证正常的教学或考试不会因为服务器宕机影响正常上课; 4. 增量数据即传即用不管客户端是关机还是开机状态, 软件都可以统一给所有终端机器进行软件升级、病毒库升级、数据量增加等工作, 不影响已开机的终端正	Lenovo	联想(北京)有限公司	北京	12,600.00	61.00	台	768,600.00
23	服务器	计算机终端	M433 1 硬件基本要求: Intel平台操作系统: 出厂预装Windows 10 64位操作系统;芯片组: ≥Intel B460系列芯片组;声卡: 集成HD Audio, 支持5.1声道(提供前2后3共5个音频接口) 1个PCI-E*16、2个PCI-E*1、1个PCI槽位;网卡: 集成10/100/1000Mbps自适应网卡;CPU: ≥Intel Core i7-10700 2.9G 8C;主频: ≥2.9GHz;缓存: ≥12MB;内存: ≥8GB内存, 2-DIMM;规格: ≥DDR4 2666; 存储: 512G M.2 接口高速固态硬盘显卡: ≥GT730 2G独立显卡, 64bit, 键鼠: USB接口防水键盘、光电鼠标机箱: ≤14L立式机箱, 顶置提手方便搬运, 免工具拆卸方便维护, 可支持进风防尘罩, 可以拆卸清洗, 提供国家权威机构的认证, 标配光触媒功能风扇, 可有效清除空气中的苯、甲醛、TVOC和细菌, 提供国家权威机构的检测报告; 接口: ≥10个USB接口, (前置6个USB 3.1 G1, 后置4个USB 2.0), 默认标配1个串口1个并口、PS/2接口、板载VGA接口; 电源: ≥260W 85% 节能电源; 显示器: ≥19.5寸液晶显示器, VGA + DVI双接口, 黑白响应时间≤4ms, 机身颜色黑色。带低蓝光护眼功能, 提供低蓝光证书; 产品平均无故障时间(MTBF) ≥100万小时, 提供产品可靠性检验证书CNAS可靠性实验室证明文件; 生产厂家需通过国家级工业设计中心认证名单网络链接截图且加盖企业公章; 生产厂商提供主机五年免费有限上门保修服务, 原厂门到桌安装验机服务, 7*9全年无休服务, 第二自然日上门服务, 需提供有效原厂保修证明文件, 原厂售后服务体系应通过信息技术服务管理体系ISO/IEC20000认证和CCCS客户联络中心标准体系钻石五星级认证并提供证书复印件; 为保证设备的可靠性服务。	Lenovo	联想(北京)有限公司	北京	5,470.00	2.00	台	10,940.00
24	触控一体机	多功能触摸一体机	FV86EB 1 屏幕采用86英寸 LED 液晶屏,	希沃	广州视睿电子科技有限公司	广州	35,000.00	1.00	台	35,000.00
25	教学专用仪器	记易黑板	SW20C 1 整体绿板采用铝合金无锐角外框设计	希沃	广州视睿电子科技有限公司	广州	4,500.00	1.00	套	4,500.00

品目号	品目名称	货物名称	规格型号	品牌	制造商名称	产地	单价(元)	数量	单位	总价(元)
26	教学专用仪器	86寸小组屏	FV86EB 1 屏幕采用86英寸 LED 液晶屏,	希沃	广州视睿电子科技有限公司	广州	35,000.00	5.00	套	175,000.00
27	教学专用仪器	86英寸智慧黑板	<p>BV86EV 1 整机采用三拼接平面一体化设计, ; 同时采用一体设计, 外部无任何可见内部功能模块连接线。2 整机屏幕采用86英寸UHD超高清LED 液晶屏, 显示比例16:9, 屏幕图像分辨率3840*2160。* 3 侧置输入接口具备1路HDMI、1路RS232、1路TypeC; 侧置输出接口具备1路音频输出、1路触控输出USB; 前置输入接口具备1路TypeC、2路USB3.0。(提供国家权威机构出具的检测报告证明) 4 采用电容触控技术, 支持Windows系统中进行20点或以上触控。5 嵌入式系统版本不低于Android9.0, 内存≥2GB, 存储空间≥8GB。* 6 整机内置2.1声道音响, 前朝向(避免中高音损失) 15W中高音扬声器2个, 后朝向20W低音扬声器1个, 额定总功率50W。(提供国家权威机构出具的检测报告证明)* 7 整机屏幕拥有更高的色域, 色域值≥NTSC 90%, DCI-P3≥100%。(提供国家权威机构出具的检测报告证明) 8 整机采用全贴合技术, 钢化玻璃和液晶显示层无间隙, 减少显示面板与玻璃间的偏光、散射, 画面显示更加清晰通透、可视角度更广、视差更小。9 整机采用简洁化设计, 独立物理按键通过轻按按键实现节能熄屏/唤醒, 长按按键实现关机。10 整机采用左右双侧边栏虚拟按键设计, 通过侧边栏可调用音量+/-、亮度+/-、批注、主页等。(提供国家权威机构出具的检测报告证明) 11 内置无线传屏接收端, 无需外接接收部件, 无线传屏发射器与整机匹配后即可实现传屏功能, 将外部电脑的屏幕画面通过无线方式传输到整机上显示。(提供国家权威机构出具的检测报告证明) 12 整机内置无线网络模块, PC模块无任何外接或转接天线、网卡可同时实现Wi-Fi无线上网连接和AP无线热点发射。(提供国家权威机构出具的检测报告证明)* 13 *13、整机内置非独立的高清摄像头, 支持远程巡课等应用。(提供国家权威机构出具的检测报告证明) 14 整机内置非独立外扩展的阵列麦克风, 可用于对教室环境音频进行采集。* 15 内置摄像头、麦克风无需外接线材连接, 无任何可见外接线材及模块化拼接痕迹, 以确保音视频传输稳定且不占用整机设备端口。(提供国家权威机构出具的检测报告证明)* 16 整机具备前置和侧置Type-C共两路接口, 通过Type-C接口实</p>	希沃	广州视睿电子科技有限公司	广州	54,500.00	1.00	套	54,500.00
28	教学专用仪器	壁挂式实物展台	SC03 1 壁挂式安装,	希沃	广州视睿电子科技有限公司	广州	4,450.00	1.00	台	4,450.00

品目号	品目名称	货物名称	规格型号	品牌	制造商名称	产地	单价(元)	数量	单位	总价(元)
29	行业应用软件	计算机集中管理软件	<p>V6.1*1平台同时支持C/S或B/S管理模式，功能界面一体化，高度集成，不接受多个平台分散式的管理模式。（管理主界面应至少具有：镜像管理、群组管理、客户端管理等模块，管理人员可以在一个界面内自由切换实现所有管理功能，便于操作）需提供一体化功能界面截图。2 WEB管理：需支持创建任意多个管理员帐号，并可自定义管理权限，实现机房多人分级安全管理功能；通过WEB管理页面可以实现所有的管理操作，支持IOS设备、Android手机对实验室的管理，实现使用环境的实时切换，系统开机及关机。3 缓存空间：要求基于UEFI功能下，缓存空间与镜像中操作系统的实际占用空间大小相同且支持不同镜像不同快照可以随意切换，无需重新缓存。*4 网络传输协议：兼容INTEL PXE协议，在不修改交换机配置的情况下，学生机可以无条件跨网关，支持外部DHCP、固定IP、自动提供三种方式，为保证网络数据可查，跨网段不能采用在服务器或其他机器安装代理软件的方式。（需提供功能截图）*5 具有远程协助功能，便于远程管理：在服务器端不需要借助第三方软件即可实现远程登录客户机，可以在软件中远程监看客户端电脑的屏幕并进行远程控制；系统管理员远程控制客户端电脑时，必须具备直接控制和授权控制两种方式。在授权控制时，远程控制必须得到客户端电脑使用者的许可。需提供远程管理界面截图。*6 自带同步功能：具有文件同步、注册表同步的功能，对于云终端系统中的个性化配置文件可以自动同步到服务器端，并且能够在云服务器端进行内容修改，当云终端还原启动后，桌面数据还原，但个性化文件会从服务器端自动同步到云终端上。需提供此功能截图。7 服务器端镜像提供映射模式：可以把镜像在服务器端直接映射成系统盘符操作。为方便教师操作，对于新增软件的镜像快照操作，提供快照制作向导的功能，用户可根据提示一步步操作。8 操作系统菜单的内容可以由管理员自行制定：需支持对每个菜单选项给出相应的注释，可以列出安装了什么样的软件以及其他老师想要标注的内容。9 方案管理（排课功能）可以根据学校的课程安排，按教学内容的要求，提前设定每节课所需要的操作系统及应用软件。可以实现教师在该时间段内上课时，只需要重新启动计算机就可以自动切换到本节课所需要教学系统中。10 具有群组功能：可以把不同教室的学生机分组并根据</p>	DawnStor	北京晨光溢海数码科技有限公司	北京	600.00	60.00	点	36,000.00
30	教学专用仪器	管理端	<p>DS7600 1 机型:2U 8盘位热插拔CPU:2*sliver 4210内存:2*16GB DDR4 RECC硬盘:2*240G SSD企业级 2*8T HDD企业级 3.5寸阵列卡:1*lsI9361-8I 1GB缓存,支持raid 0.1.5.6等网络:双千兆网口,一个远程管理口电源:550W 1+1冗余,高效节能导轨:上架导轨一套系统软件流网络传输系统。具体功能如下:远程控制功能:自定义远程命令自行定义部分远程命令远程监控?远程监看客户机远程控制?远程控制客户机远程开机,关机和重启?远程开机、重启、关机禁止客户端设置IP地址和网关地址?以达到禁止某些客户机上网的目的客户端USB设备禁用开关?设定不允许使用U盘,防止考试作弊客户端CDROM禁用开关?设定不允许使用光盘,防止考试作弊2 增强功能:(1) 超级性能:超级性能技术?高性能的快速处理缓存,可达到一台普通管理端管理几百台客户机的目的;负载均衡技术,对于多管理端可达到负载均衡。(2) 策略方案:方案定义?基于IP、镜像等多种变化的自定义环境,可根据需要自行切换;方案设置和切换?切换和设置方案;方案导出、导入?支持方案的导入导出。(3) 网络配置:DHCP扩展技术?可适用多个DHCP,以达到多网段机器的集中管理;VLAN和跨网段无条件支持?高性能的跨网段支持,无需交换机设置;域管理支持?支持域用户管理模式。</p>	DawnStor	北京晨光溢海数码科技有限公司	北京	50,000.00	1.00	台	50,000.00

品目号	品目名称	货物名称	规格型号	品牌	制造商名称	产地	单价(元)	数量	单位	总价(元)
31	教学专用仪器	HDMI高清信号分配器	MT-SP104M 1 具有信号缓冲、放大能力可以通过串接的方法实现超过15米的远距离传输(扩展)通过堆叠的方法,可以显著提高hdmi输出端口的数量支持高清视频,优质、清晰、高达1080p的hdtv分辨率轻松地连接到多通道的音频接收设备完全支持hdmi 1.4,支持3d支持cec完全兼容hdcp1.2输出图像的垂直像素高达到1080线,符合hdmi1.4标准,兼容hdcp协议操作温度范围:-45℃到80℃操作湿度范围:5%到90%rh(非压缩)视频放大电路带宽:2.5gbs/250mhz视频信号输入:0.5-1.0vp-p显示数据通道信号输入:5vp-p(ttl)大单链接范围:p视频格式支持vga:640*480,800*600,1024*768,1280*1024视频格式支持dtv/hdtv:480i/576i/480p/576p/720p/1080i/1080p视频信号输出:hdmi1.4b+hdcp1.0/1.1显示器刷新率:60hz电源:dc5v	迈拓	广州市迈拓维矩电子有限公司	广州	700.00	2.00	台	1,400.00
32	教学专用仪器	数字音频处理器	XA300B 1 *1、音频处理部分和数字功率放大器部分一体式设计,≥1U标准机架式设备,内部嵌入音频算法软件。2、功率放大器采用双声道高保真全分离件、全频带功率放大系统;3、数字处理器部分采用军工波形比对技术,完全自适应反馈消除与自适应环境噪声抑制,操作极为简化,上电即用,无需调试;同时设置了噪声抑制等级调节按钮,反馈消除开启/关闭按钮,使产品的应用变得更加灵活;三级噪声消除,ANC等级一键式调节;具备参数保存、参数恢复、恢复出厂设置等功能。4、二路平衡式凤凰接口话筒输入,二路非平衡话筒输入,一路无线话筒输入,一路USB型2.4G无线话筒输入;*5、三组线路输入,一路定压广播信号输入;6、一组线路输出,一组录音输出,A+B组功率输出;*7、话筒、线路的音量可独立调节,话筒高低音2段均衡;8、凤凰接口话筒:话筒反馈消除能力:提升增益8-12dB环境噪声消除能力:30dB(稳态噪声)9、平衡式凤凰接口话筒输入端口具备+48V标准幻像,二路有线话筒具有环保麦克风插口带+48V幻像电源和供电开关;10、带有RS232接口,可实现电脑联机或中控控制;11、带有定压广播信号优先播放功能;12、保护功能:过流、过载、超温、DC保护等;13、具有高保真、高清晰、性能稳定可靠等特点;输入灵敏度:话筒5mV±1mV(凤凰口);话筒30mV±3mV无线话筒500mV±50mV2.4G无线话筒500mV±50mV线路300mv±30mv额定功率:2×110W/8Ω 2×165W/4Ω输出功率:2×220W/8Ω峰值功率:2×300W/8Ω频率响应:20Hz~20KHz-3dB,+1dB话筒均衡提衰量:10dB±2db凤凰接口话筒:话筒反馈消除能力(提升增益8-12dB)环境噪声消除能力:30dB(稳态噪声)幻像电源:+48V失真度:≤0.5%	HUSHAN	四川湖山电器股份有限公司	四川	8,000.00	1.00	台	8,000.00
33	教学专用仪器	鹅颈麦	DS-108F 1 换能方式:ECM电容式指向性:心形单指向频率响应:90Hz-15KHz灵敏度:-35±3dB(0dB=1V/pa at 1KHz);阻抗:50Ω工作电压:幻像48V须与数字音频处理器同一品牌。	HUSHAN	四川湖山电器股份有限公司	四川	770.00	1.00	个	770.00
34	教学专用仪器	音响	XY2060T 1 频率响应:120Hz-20KHz(±3dB)。额定阻抗:8Ω。特性灵敏度:91dB/W/m。匹配功率:额定/峰值功率:80W/320W*覆盖角度:H×V:120°×120°高音单元:1×1吋“丝膜高音”,低频单元:1×6.5吋。须与数字音频处理器同一品牌。	HUSHAN	四川湖山电器股份有限公司	四川	1,200.00	4.00	只	4,800.00
35	教学专用仪器	手持话筒	DS-UT20 1 EIA标准1U,双通道分集式接收机。*2 单机预设24个互不干扰频率,可提供2000频率供客户自定义选择使用。3 黑色金属面板,LED段码显示器,可同时显示群组、频率、电池电量、静音位准、电子音量等相关信息;LED灯柱显示RF/AF强度。*4 天线接口采用50Ω/TNC,支持天线环路输出,支持8套同型产品射频级联。5 各频道可单独或混合输出,可切换两段输出的音量。6 载波频段:UHF530-690.000MHZ 7 单机频道数量:2000个频率间隔:25KHz综合S/N比:>100dB(A)综合T.H.D.:<0.5%@1kHz综合频率响应:70Hz-15kHz最大声压级:109dBA@1KHz,THD 1% 8 电源供应:100-240V,内置AC电源板,支持AC电源环路输出	HUSHAN	四川湖山电器股份有限公司	四川	4,000.00	1.00	套	4,000.00

品目号	品目名称	货物名称	规格型号	品牌	制造商名称	产地	单价(元)	数量	单位	总价(元)
36	教学专用仪器	领夹话筒	DS-UT20 1 EIA标准1U, 双通道分集式接收机。* 2 单机预设24个互不干扰频率, 可提供2000频率供客户自定义选择使用。3 黑色金属面板, LED段码显示器, 可同时显示群组、频率、电池电量、静音位准、电子音量等相关信息; LED灯柱显示RF/AF强度。* 4 天线接口采用50Ω/TNC, 支持天线环路输出, 支持8套同型产品射频级联。* 5 各频道可单独或混合输出, 可切换两段输出的音量, 具有MIC/LINE输出开关: LINE比MIC输出约大10dBu。6 天线座提供强波器偏压, 可以连接天线系统, 增加接收距离及稳定的接收效果。7 载波频段: UHF530-690.000MHZ 8 单机频道数量: 2000个频率间隔: 25KHz音频灵敏度: -48±3dB综合S/N比: >100dB(A) 综合T.H.D. :<0.5%@1kHz 综合频率响应: 70Hz-15kHz最大声压级: 109dBA@1KHz, THD 1%输出插座: 2个独立的XLR平衡插座1个混合的XLR平衡插座, 1个混合的6.35MM插座。* 9 电源供应: 100-240V,内置AC电源板, 支持AC电源环路输出	HUSHAN	四川湖山电器股份有限公司	四川	4,000.00	1.00	套	4,000.00
37	教学专用仪器	多功能主控台	S600Q 1 外观要求: 规格: L*W*H (mm) 闭合: ≤1100*780*1020; 展开: ≤2150*1660*1020 (允许正负5mm偏离); 材料: 桌面采用木黄色9mm高密度纤维板, 密度大于720kg/立方米, 边缘采用单面封边工艺, 采用冷压工艺三聚氰胺贴面, 防划、防泼水。主体采用1.0-1.5mm冷轧钢板, 钣金全部通过酸洗磷化喷涂后再进行高温烘烤, 防锈。喷涂工艺符合GB22374-2008 涂装材料标准 (出具证明文件); 上层两侧采用橡木扶手, 正面采用L型高档橡木装饰板, 前置活动维修门, 无锁联动, 下层后门打开后, 上层维修门方可打开, 上翻开启并可拆卸, 方便LOGO丝印和设备安装; L型板两侧预留长条出音孔, 预留音箱架安装位; 设计: 分体式设计, 桌面部分和桌体部分自成一體, 方便进出比较窄的教室门, 内置固定螺丝孔位, 安装简单。拐角采用圆弧设计, 防止碰伤。内部可扩充IC卡系统, 可内置专业鹅颈话筒一只、可扩充防盗报警系统, 可扩充四只轮子, 方便移动。2 功能要求: 左侧推拉盖板预留翻转显示器安装位, 视觉角度通过气动支架调整, 显示器可以在45°停留。上层使用等长双抽屉设计, 上方抽屉预留键盘, 鼠标安装位, 下方为储物抽屉, 无锁联动设计, 可放置中控台。立面围边高100mm, 方便笔记本模块的安装, 模块配备HDMI母座接口*1、VGA 母座接口*1, USB2.0母座接口*2,音频3.5母座接口*1, MIC 6.35母座接口*1, 网口*1, 三相电源接口*1, 其中HDMI、VGA、USB、网口、音频五个接口标配2米延长线, 方便引线到桌面; 讲台内自带固定线孔位, 可对台内所有设备线进行固定; 右侧预留储物抽屉, 可放置展台, 采用三节静音钢珠导轨, 材料厚度1.2mm, 导轨需通过国家QB/T2454-2013耐久性检测标准, 并提供SGS机构出具的检测报告。右侧立面预留IC卡读卡器安装挡板、内置读卡器支架, 方便读卡器的安装和固定。下层前门采用对开门设计, 左侧预留光驱门, 磁吸式开关, 不打开柜门即可开关电脑和使用光驱, 预留主机限位孔及限位卡槽; 右侧设备门, 标配19寸国标机架, 可拆卸立柱及挡板,可放置中控主机, 功放等多媒体设备, 设备总空间≤12U, 采用天地锁, 耐用、防盗。后门采用单开门设计, 弹簧插销固定, 便于拆装, 后门开门方向为从右到左顺时针方向; 右门采用86盒敲落孔设计; 前后门不开散热孔, 左	富可士	广州富可士数码科技有限公司	广州	4,800.00	1.00	个	4,800.00
38	其他椅凳类	异形翻转桌	定制 1 材料及工艺 (1) 台面为E1级颗粒密度板, 台面厚度25mm环保无味, 甲醛含量≤1.5mg/L,表面硬度H级以上, 厚度、耐磨度、耐酸度、耐湿度各项技术指标达到环保标准, ; 无气泡无渣点, 颜色均匀, 多度自然, ,符合挥发性有机化合物 (VOC) 含量≤ 670g/L,苯含量? ≤ 0.3%; 甲苯、二甲苯、乙甲苯含量总和≤ 0.4%; 卤代烃含量≤ 0.1%, 最后采用进口优质五金配件组装而成。颜色可选, 边缘用全自动封边机采用2mm厚的优质pvc封边, 且自动经过六道工序精细处理, 排除尘土、热胶刷胶、封边粘合、边缘处理、倒角、抛光等处理。(2) 桌架为六边形钢架, 原材料主料为40mm*20mm方钢, 壁厚1.2mm, 主料为20mm*20mm方钢, 壁厚1.2mm,每位配有钢制主机箱, 桌子背板、主机箱两侧和底部配有0.4mm厚花孔护板, 桌底脚为可调节尼伦底脚。(3) 经抗氧化防锈处理, 表面采用树脂油漆喷涂, 角度合理, 做工精细, 流线美观。(颜色可选) 结构钢木结构: 台面为E1级颗粒密度板, 桌架为五金钢架规格: 2400*2400*750mm, (单人边长1200mm)	楷森	内蒙古楷森家具有限公司	内蒙古	9,600.00	10.00	套	96,000.00

品目号	品目名称	货物名称	规格型号	品牌	制造商名称	产地	单价(元)	数量	单位	总价(元)
39	其他椅凳类	学生椅	定制1椅身: D475*W440*H425MM, 优质pp全新塑料, 背部椅身厚度为7mm, 椅背S型弧度长430mm, 椅座凹槽深度11mm, 无须调节背的腰部9MM厚度自带弹性座, 让用户保持各种舒适的坐姿; 可时刻纠正坐姿, 带不同人使用中弹性座感不同, 约为5-10度回弹功能, 一体成型全塑料板, 符合环保标准可回收利用, 让用户保持各种舒适的坐姿, 可加坐包。座架: 弓型座架直径为25mm*2.0MM厚圆管, 折弯处内带实心钢筋、国际喷银、喷黑漆座架, 防腐蚀抗磨损, 10年以上不塌陷、变形、经久耐用, 不生锈。此类座架带回弹性座包; 座45kg/M3#切割型海绵经久耐用, 内带一体模具压轴而成定制塑料座板、无胶水, 环保, 对长时间使用人身体好, 不释放出有害气体。	楷森	内蒙古楷森家具有限公司	内蒙古	650.00	60.00	把	39,000.00
40	教学专用仪器	多媒体智能终端	C5 1 采用标准的物联网通讯平台, ARM Cortex-M处理器LINUX操作系统; 支持管理平台远程管控; 2 支持DHCP动态获取IP地址; B/S 配置界面, 支持网络远程配置系统参数和控制逻辑, 支持网络远程版本升级, 支持手机端远程配置。3 支持交互控制面板和按键控制面板, 并且具备系统锁定功能, 系统锁定后面板任何按键操作无效, 解锁后面板按键起作用; 4 支持设备控制管理功能, 支持教室、网络远程控制多媒体设备开关、信号切换; 可远程控制触控面板解锁、锁定等功能; 5 3路HDMI输入, 4路HDMI输出; 支持4K高清信号输出; 1路VGA输入, 2路VGA输出; 1路3.5mm立体声音频输入, 2路3.5mm立体声音频输出; 6 支持视频VGA、HDMI信号混切功能, HDMI信号或VGA信号输入, VGA、HDMI任意信号输出; 支持输入信号自动检索功能, 笔记本等外设视频信号接入后自动切换; 7 7路RS232通讯接口, 1路RS485控制接口; 2路控制面板接口; 1路读卡器通讯接口; 8路DI(数字I/O)接口; 1路LAN网通讯接口, 支持网络远程管理; 8 3路220V可控电源插座, 2路220V幕布控制端口; 4路220V继电器控制端口; 9 支持IC卡权限管理功能, 支持刷卡或插卡不同权限管理模式。IC卡数据存储功能, 存储不少于10000张固定授权卡, 不少于40000条历史刷卡记录。10 支持本地课表存储, 按课表自动执行系统开启和关闭, 可脱网运行。	WISE	北京万讯博通科技发展有限公司	北京	5,400.00	1.00	套	5,400.00
41	教学专用仪器	企业级路由器	ER3108G-CN 1 固定端口: 1 个 10/100/1000M WAN 口、8 个 10/100/1000M LAN 口、1 个 USB 接口 1 个 Console 口处理器 (CPU): 专业的网络处理器 主频 1.5GHz 内存: DDRII 128M 电源: 100~240V 功耗: 15W 风扇 无风扇, 自然散热 工作温度/存储温度 0oC~40oC/-40oC~70oC 工作湿度/存储湿度 5%~95%(非冷凝) 整机功耗 <20W	华三	新华三技术有限公司	杭州	1,200.00	1.00	台	1,200.00
42	教学专用仪器	交换机	RG-S2910-48GT4SFP-L 1 交换容量≥430G; 包转发率≥85Mpps 固化10/100/1000M以太网端口≥48, 固化1G SFP光接口≥4个; 整机最大可用千兆口≥52为 保证设备在受到外界机械碰撞时能够正常运行, 要求所投交换机IK防护测试级别至少达到IK05, 提供具有 CMA或 CAL或 CNAS认证章的测试报告要求所投设备MAC地址 ≥16K软件功能 支持生成树协议STP(IEEE 802.1d), RSTP(IEEE 802.1w)和MSTP(IEEE 802.1s), 完全保证快速收敛, 提高容错能力, 保证网络的稳定运行和链路的负载均衡, 合理使用网络通道, 提供冗余链路利用率。支持IPV4/IPV6静态路由支持特有的 CPU保护策略, 对发往CPU的数据流, 进行流区分和优先级队列分级处理, 并根据需要实施带宽限速, 充分保护 CPU不被非法流量占用、恶意攻击和资源消耗支持基础网络保护策略, 限制用户向网络中发送ARP报文、ICMP 请求报文、DHCP请求报文的数率, 对超过限速阈值的报文进行丢弃处理, 能够识别攻击行为, 对有攻击行为的用户进行隔离。支持快速链路检测协议RLDP, 可快速检测链路的通断和光纤链路的单向性, 并支持端口下的环路检测功能, 防止端口下因私接Hub等设备形成的环路而导致网络故障的现象。管理特性 设备自带云管理功能, 即插即用, 可随时查看网络健康度, 告警及时推送, 有日记事件供回溯产品资质 提供工信部设备进网许可证; 并且入网许可证须提供工信部官网查询结果截图及链接要求所投设备遵守国家标准的设计规则, 并提供中国质量认证中心出具的《中国国家强制性产品认证证书》	锐捷	锐捷网络股份有限公司	福州	4,000.00	2.00	台	8,000.00

品目号	品目名称	货物名称	规格型号	品牌	制造商名称	产地	单价(元)	数量	单位	总价(元)
43	教学专用仪器	网络球型摄像机	DH-SD-29D204UE-HNG-WD 1 传感器类型: 1/2.8英寸CMOS图像传感器, 低照度效果好, 图像清晰度最高分辨率: 1920×1080	大华	浙江大华技术股份有限公司	浙江	2,550.00	4.00	台	10,200.00
44	教学专用仪器	硬盘录像机	DH-NVR4208-4KS2/L 1 支持嵌入式Linux系统, 工业级嵌入式微控制器支持全新UI4.0界面风格支持安全基线2.1支持WEB、本地GUI界面操作支持前智能人脸检测、周界防范、通用行为分析、人数统计、热度图、SMD功能可接驳支持ONVIF、RTSP协议的第三方摄像机和主流品牌摄像机支持IPv4、IPv6、HTTP、NTP、DNS、ONVIF等网络协议支持最大8路网络视频接入, 网络性能接入160Mbps, 储存160Mbps, 转发64Mbps支持800W/600W/500W/400W/300W/1080P/720P/D1 IPC分辨率接入支持2×4K/4×4M/8×1080P/16×720P解码, 最大支持8路视频回放支持1路VGA, 1路HDMI, 支持VGA/HDMI视频同源输出支持2个内置SATA接口, 单盘容量支持10T支持音频1路输入, 支持语音对讲1路输出, 支持PC通过NVR与网络摄像机进行语音对讲支持2个USB接口(1个前置USB2.0接口、1个后置USB2.0接口)支持1个千兆以太网口支持按时间、按事件等多种方式进行录像的检索、回放、备份, 支持图片本地回放与查询支持标签自定义功能, 设备支持对指定时间的录像进行标签并归档, 便于后续查看支持本机硬盘、网络等存储方式, 支持硬盘、外接USB存储设备备份方式支持设备操作日志、报警日志、系统日志的记录与查询功能支持断网续传功能, 能对前端摄像机断网这段时间内SD卡中的录像回传到NVR支持即时回放功能, 在预览画面下回放指定通道的录像支持预览图像与回放图像的电子放大采用大华协议, 可以通过鼠标控制云台转动、放大、定位等操作支持一键添加摄像机显示监控画面支持自适应H.265, 添加IPC时自动将相机码流类型修改为H.265, 码流带宽减半支持远程管理IPC功能, 支持对前端IPC远程升级, 支持远程对IPC的编码配置修改等操作支持盘组管理功能, 实现视频录像的定向存储支持走廊模式功能, 支持IPC画面旋转90°或270°, 成9:16走廊模式支持大华乐橙云功能含4T硬盘*2	大华	浙江大华技术股份有限公司	浙江	3,900.00	1.00	台	3,900.00
45	教学专用仪器	机柜	A36832 1 尺寸: 1600mm*600mm*800mm 容积32U 标准配置: 前后网孔门、6位国标插排组件一套、风扇一套、重型脚轮支撑地脚各4个、内六扳手一个. 主要材料: SPCC优质冷轧钢板制作, 方孔条, 敷铝锌1.5厚度 横梁. 敷铝锌1.0厚度, 通体0.8厚度. 其余: 脱脂磷化钢板打砂静电喷涂	大唐保镖	北京盛成大唐科技有限公司	北京	2,800.00	1.00	台	2,800.00
46	其他椅凳类	空调	KFR-120LW/(12536S)FNhAd-B2JY01 1 电压/频率 380V/50Hz 外机净重(kg) 102kg 制冷剂 R32 内机净重(kg) 57.5kg 功能电辅加热 支持电辅加热2500w 制热功率(W) 3940 内机噪音(dB(A)) ≤50 变频/定频 定频能效等级 三级能效产品 匹数 5匹 制冷功率(W) 3800 冷暖类型 冷暖 外机噪音(dB(A)) ≤60 智能APP远程操控 不支持智能睡眠模式 不支持睡眠模式扫风方式 上下/左右扫风 内机机身尺寸(宽x高x深)mm 587*1882*394 外机机身尺寸(宽x高x深)mm 032*1250*412	格力	珠海格力电器股份有限公司	珠海	15,800.00	2.00	台	31,600.00

品目号	品目名称	货物名称	规格型号	品牌	制造商名称	产地	单价(元)	数量	单位	总价(元)
47	教学专用仪器	线材及调试	<p>1 包含施工所需所有线材辅料及所有设备的安装调试1. 配备三项电强电配电箱, 电缆电线采用国标标准, 符合标准规格性能。(1) 三匹漏电保护器≥4 (2) 两匹双路漏电保护器≥10 (3) 断路器≥1 (4) 六位插线排≥23 (5) 墙面/电脑插座电源线≥800米; (6) 多媒体HMD线≥70米; (7) 教学设备音频线≥130米; (8) 六类非屏蔽双绞线≥2300米 (9) 照明线路布置≥600米 2 2.采用国标六类非屏蔽双绞线, 导体直径为 23AW, 中间带有十字架, 护套必须符合 CMR 标准, 带宽: ≥600MHz, 在 250MHz 频率上至少提供 8dBNEXT&RL 性能裕量, 阻抗: 100ohms+15%, 承受电压: 300VAV/DC, 工作温度: -20 OC-60 OC. 3 3.该信息插座采用了六种类型的信息插座, 能满足高速数据和语音传输, 电气性能达到六类标准 TIA/EIACAT6 的要求, 测试指标 250MHz。信息插座使用不同颜色区分语音信息点和数据信息点, 信息面为86型国标面板。4 数据配线架采用 24 口模块化配线架。桥架采用大于等于 1.0mm防腐, 防火等对控制电缆的屏蔽干扰和重腐蚀环境中电缆的防护都有较好的效果。此项目综合布线系统符合符合 TIA/EIA-568B.2-1和ISO11801 (2002)标准4 中关于六类铜缆布线和各子系统的要求。配线时, 相线与零线的颜色应不同; 同一室内相线 (L)颜色应统一, 零线 (N)宜用蓝色, 保护线 (PE)必须用黄绿双色线。导线间和导线对地间电阻必须大于</p> <p>ffice:smarrtags"/>0.5MQ。各弱电子系统均用星型结构。进线穿线管2~3根从户外引入室内信息接入箱。出线穿线管从室内信息箱到各个户内信息插座。所敷设暗管(穿线管)应采用钢管或阻燃硬质聚氯乙烯管(硬质PVC管)。直线的管径利用率应为50%~60%, 弯管的管径利用率应为40%~50%。所布线路上存在局部干扰源, 且不能满足最小净距要求时, 应采用钢管。暗管直线敷设长度超过30米时, 中间应加装过线盒。暗管必须弯曲敷设时, 其路由长度应≤15米, 且该段内不得有S弯。连续弯曲超过2次时, 应加装过线盒。所有转弯处均用弯管器完成, 为标准的转弯半径。不得采用国家明令禁止的三通四通等。暗管弯曲半径不得小于该管</p>	定制	DawnStor	北京晨光溢海数码科技有限公司	650.00	76.00	点	49,400.00
48	教学专用仪器	静电地板	<p>定制 1 面层采用防静电陶瓷地板贴面, 四周有45°倒角处理。表层三氧化二铝耐磨层厚度不小于30g/cm², 耐磨转数≥2000转。电阻在1x10⁶~1x10¹⁰Ω区间范围; 上层钢板采用不小于0.8mm厚度的冷硬钢板, 下层钢板采用不小于0.7mm厚度的深冲拉伸板; 底部中间特有双十字加强筋, 另加增加凸点, 半球深度达到21mm以上, 底部四周边条加宽处理. 上有直条压筋以增加强度; 集中荷载: 454KG (挠度2mm、永久变形0.25mm); 极限荷载: 13350N, 均布荷载: 23000N/m² (挠度2mm); 表面平面度: 0.6mm; 邻边垂直度: 0.3mm。边长公差: 0.3mm; 板厚公差: 0.3mm; 支架: 镀锌支架: 上托75x75x3.0mm下托 90x90x2.0mmΦ21x 1.5mm圆管横梁: 28x32x1.0, 长度590mm, 通过SJ/T10796-2001、SJ/T11236-2001、GB8624-2006的系统电阻、机械性能、燃烧性能及外观均符合国家有关标准及要求。系统直流直接接地电阻小于1欧姆、系统直流联合接地电阻小于1欧姆、交流工作接地系统接地电阻小于4欧姆、系统安全保护接地电阻和静电接地小于2欧姆、防雷保护接地系统接地电阻小于2欧姆. 教室需要做等电位接地系统, 选用30*3镀锌铜排编织成网格状, 在电源总进线处安装二级电源防雷器。</p>	皇杰	常州皇杰机房设备有限公司	常州	460.00	164.00	m ²	75,440.00
49	教学专用仪器	空间改造	定制 1 一间AI数据分析实验中心, 建筑材料燃烧性能分级方法GB8624-20064. 纸面石膏板GB/T9775-2008	DawnStor	北京晨光溢海数码科技有限公司	北京	160,000.00	1.00	项	160,000.00
50	教学专用仪器	相机	EOS RP套机 (RF24-105mmf/4) 1 传感器 全画幅 (35.9*24mm) 有效像素 2620万显示屏尺寸 3英寸	佳能	佳能(中国)有限公司	北京	14,000.00	1.00	套	14,000.00

品目号	品目名称	货物名称	规格型号	品牌	制造商名称	产地	单价(元)	数量	单位	总价(元)
51	服务器	云课堂主机	RG-CS6000* 1 CPU: 配置2颗Intel Xeon 处理器, 每颗CPU≥16核心32线程, 主频≥2.9Ghz内存: ≥320G 内存SSD: 整机配置2块 480G SSD	锐捷	锐捷网络股份有限公司	福州	125,000.00	2.00	台	250,000.00
52	行业应用软件	云课堂教学软件	RG-CMR-Lic70* 1 要求提供多种教学模式以应对不同的教学需求	锐捷	锐捷网络股份有限公司	福州	5,500.00	1.00	套	5,500.00

鄂尔多斯市政府采购中心
2021年12月23日