货物分项报价表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 规格型号 | 技术参数 | 单位 | 数量 | 单价 | 总价 | 产地及厂家 |
| 1 | 资源服务器 | 联想8871/联想T2224rF | 1.规格：19英寸工业标准2U机架式服务器；  2.芯片组：Intel C610芯片组；  3.处理器：2颗Intel/英特尔至强 E5-2640V4 CPU，10核20线程 2.4主频；  4.内存：8\*16GB R-ECC 2133 DDR4 1.35V低功耗内存，24条扩展插槽；  5.硬盘：8块600GB 10K 热插拔2.5寸SAS硬盘，最大可扩展为26个2.5寸SAS硬盘；  6.RAID功能：外插SAS/SATA 6Gb/s RAID卡,1G缓存,支持0,1,5,10,50等RAID级别；  7.网卡：5个Intel千兆网卡，支持iSCSI连接，支持虚拟化技术；  8.配件：DVD-RW光驱，USB键盘鼠标、21.5英寸显示器（联想T2224rF，LED显示器，分辨率1920\*1080），机架安装导轨；  9.电源：输出功率750W 80+金牌电源，1+1冗余电源，支持PMBus 1.2，集成Intel Node Manager芯片；  10.冷却系统：支持5+1冗余热插拔系统风扇；  11.I/O扩展：扩展槽8个PCIe 3.0, 4个USB接口，1个串口；  12.安全：TCG1.2的TCM可信模块，配套数据保护盾软件； | 套 | 1 | 53500 | 53500 | 联想（北京）信息技术有限公司  （北京） |
| 2 | 外语学习系统 | 西雅e-learning环球互动网络学习器系统软件V1.0 | 1.网络课堂学习：进入班级网络课堂或院系网络课堂直接学习；网络学习器功能，集人机交互式学习模式、课文中英文对照显示、声文同步、变速播放、智能朗读、自动朗读、手动朗读、循环播放、顺序播放、复读、跟读、录音、回放、视频录制与回放、电子白板、学习讨论、师生互动、直播课堂、在线学习、学习博客为一体的个性化学习管理空间；学生能够自主点播资料库中的节目，包括音频和视频媒体，具备个性化、学习计划、考试、作业、学习管理与网络交互相结合的多媒体互动学习环境实现学生与计算机进行互动练习及多种学习模式等。实现教师对学生自学的在线指导、在线建议以及师生在线交流；  2.系统在教学过程中，学生能自主制定学习计划，教师能察看学生学习计划，并且能对学生的学习计划进行评价指导，给出学习建议；  3.系统具备教学资源建设，不仅能实现资源共享，而且还可实现优质资源、精品课程的共建，系统支持每位教师都能参与资源共建。并且实现所有老师都能发布仅供个人使用的私有资源或者是供所有人点播的公共资源。所投系统在教学过程中，每位老师都能录制自己或者名师的视频精品课程，同时也可把这些精品课程用于到日常的教学及让学生在第二课堂自主学习时点播。每位教师共建资源时可根据系统资源库的目录情况，自由选择放在任意对应资源目录下；系统可记录下学生点播学习共建资源的使用记录和学习时间。所投系统在教学过程中，每个教师都可以很方便进行课堂录制、上传、添加自己的教案及课件资源；系统需为每位老师提供图文编辑窗口，自动生成多媒体课件；系统支持flv、ppt、rm、avi、asf、rar、gif、jpg、mpeg、mpe、mp3、wmv、mpeg4、mp4等流行的所有音频课件、视频课件、flash、文本课件等资源格式，避免老师做课件时需转换资源格式的麻烦；  4.系统在教学过程中，教师可通过系统自主建立网络课堂，开设属于自己的网络课堂；可以很方便地将自己的多媒体课件设为网络课程供学生自主学习；老师可以制定网络课程、修改网络课程、实时调整课程内容。所投系统在教学过程中，系统具有学习记录功能，能记录在线学习时间和自主学习内容；  5.支持单个资源上传、批量上传，同时支持几乎所有格式的媒体资源，同时支持任何格式的资源，使用简单、方便；智能采集、录制、编辑合成、在线点播与现场直播、远程自动添加到课程资源库、动态屏幕捕获、自动生成文字索引、全实时采集与编码、基于Web的课件点播、可课件制作、支持SCORM1.2国际标准等功能；  6.具有丰富的多媒体课件库、网络课程、题库、资源库等大量教学辅助资源，提供包括英、韩、日、法、德、西、俄等8大语种素材资源；多媒体素材库主要包括优秀教材、精品课程、实时更新多语种电视节目、视频新闻、经典电影、英文电台、四六级、雅思、剑桥、托福、商务英语、公共英语、求职英语、奥运英语等相关资源以及学校自主共建的公共资源。  8.学生可用利用相关课程素材资源或者利用教师指定的课程资源包自编学习课件。本库资源直接调用、资源跨平台调用、自编课件、自主上传；  9.可在线收听：可以收听电台广播节目，如：VOA News Now、BBC World Service、CNN Radio、 英国BBC新闻台等电台广播；  10.本系统没有使用点数限制。 | 套 | 1 | 69500 | 69500 | 北京环球西雅教育科技有限公司  （北京） |
| 3 | 校园网络考试系统 | 西雅e-learning环球互动网络化考试系统软件V1.0 | 本系统是套完全基于.net平台开发的新一代系统平台，系统采用XML完全数据结构模式开发的纯B/S网络考试系统。系统整体性能较传统的网络考试系统（即 C/S和B/S的混合模式）有极大的提高，比如在数据并发量、稳定性、数据迁移等指标等。同时结合多年用户的实践，遵循国家级考试要求及考试流程，整合大量用户的实际应用需求而推出全新的适合国内大中院校各类英语考试的最新一代智能网络考试系统，校本试题资源库建设和管理模块，从学校的角度上能够真正有效帮助学校建立起具有本校教学特色的试题资源库。  本系统包含考试通知、考试管理（试卷制作、试卷管理、阅卷管理、防作弊管理）、考试分析（成绩管理、考试查询统计、综合评估）、作业管理（作业批改、自主测试、作业库）、题库管理（题库管理、题型管理、资源管理）、学生模块（网络考试、自主测试、练习作业、成绩查询、个人资料管理）、系统管理（用户管理、权限管理）等功能。  1.题库管理：题库架构为无限级、具有题库查看权限设置功能；各类题库分级方式允许用户自定义题库名称。实现题库的分类、建立、批量导入/导出等题库分类管理功能。从学校的角度上能够真正有效帮助学校建立起具有本校教学特色的试题资源库。系统具备一定数量的英语试题库，题库支持手动录入、支持Excel批量导入题库，实现大量题库的快速建立；支持文字、图片、音视频等多种资源格式；便于用户分类管理各类试题资源系统具备级别、难度、题型、测试点、分数、答题时间等，各类题库分级方式允许用户自定义题库名称，支持移动题库及移动试题。系统提供填空类型、单选类型、多选类型、判断类型、听力题、写作题、翻译题、论述类型等题型；可根据学校实际考试需要建立自定义题型。实现题库的分类、建立、Excel批量导入/导出等题库分类管理功能。真正有效帮助学校建立起具有本校教学特色的试题库；  2.试卷制作：提供固定和随机等多种组卷策略模式，教师可以根据相关题库、知识点、难度系数等属性选择性的智能组卷。根据实际需要打乱题序或打乱试题选项顺序；可设置全屏或者分屏考试模式；我公司已提供组卷时可选择自动随机出题和固定出题模式功能截图、可选择全屏考试或者每屏一题分屏模式考试功能截图；  3.考试管理：针对考试要求，可以设定参考范围、答卷时间、答题信息、考试次数、选项顺序打乱、人机绑定功能、试卷打开次数限制、试卷的生效及结束时间（精确到几点几分几秒）、自动交卷、人机绑定功能多份试卷考试模式等；非人为因素导致个别学生考试中断，学生再次进入考试时可自动扣除原有的答卷时间；  4.统计分析：提供基于WEB的计报表，包含考试时间、答题时间、个人成绩、最高、最低、平均成绩、及格率、题型得分统计、题型平均分值、优、良、中、及格、不及格、实考、缺考统计等各项指标统计分析；提供以上分析统计功能截图；结合网络教学平台，可以把每个学生的课堂表现、作业、自主学习、自测、考试等历次的信息分别汇总，并按老师设置的权重比例进行统计，形成了这个学生整学期的综合评估，解决了学生平时不努力，期末搞突击的问题。  5.监考管理：学生ip绑定限制；一个学生账号不可以多点登陆；选项乱序，同一道试题，A.B.C.D选项顺序随机乱序；学生没有点击提交试卷时，学生可多次做答，学生重新进入同一试卷答题，需扣除上次答题时间；（已提供IP锁定及解锁、试题选项乱序功能截图）；  6.教师阅卷：计算机主动阅卷和教师手工阅卷，客观题计算机自动阅卷打分，主观题教师手动打分，手动打分时仅显示需要评分的试题，方便老师评阅，系统自动统计考试成绩。  7.题型管理：有海量的专业英语试题库及综合考试题库，题库支持手动录入、批量导入；同时系统可以人性化的把教师出卷时部分系统没有的试题作为题库资源保存下来。系统为每个题库单独提供题库资源管理，包括文字、图片、音视频等任何文件，便于用户分类管理各类资源。标准题型支持Excel导入题库，通过Excel导入功能，实现大量题库的快速建立。系统提供填空类型、单选类型、多选类型、判断类型、听力题、写作题、翻译题、问答类型、论述类型等题型；同时试题全面支持图片、音视频文件；对于一些不常见的特殊题型，系统可实现用户自定义题型；  8.成绩查询：教师可以对学生的成绩进行统计分查询。用户根据对数据的需求，定义查询试卷的相关属性比如试卷名称、班级、帐号、姓名、性别、学号等各种组合查询，也可以单独查询；  9.自主测试：学生可以从指定的题库中组卷进行自主测试训练，需具有随机出题和固定出题模式；我公司已提供学生自测组卷时可选择随机出题和固定出题模式功能截图；测试试卷提交后，系统会自动给出答案，并算出得分。自主测试支持全屏或者分屏测试模式。  10.自动添加：教师对试卷进行审查调整过程中，教师可以使用一道新试题替换试卷中的某道试题，同时系统自动把该道试题为题库资源保存到试题库中；  11.题库权限：每位教师可以设置相关题库的使用权限；题库无限级、题库查看权限设置；我公司已提供投标产品的题库权限设置功能截图，如可设置学生是否可见、其他老师是否可见  12.系统采用B/S架构，不受点数限制，没有局限性。只要有浏览器功能就可以访问系统；无须安装客户端，学习者和教师无论在语言实验室、多媒体教室、计算机房、办公室、宿舍和任何一台校园机都可以开展学习。系统支持流媒体播放、具备占用宽带资源少，对服务器压力小，对用户硬件的要求低的特点。学习者可大量访问和流畅访问视频文件、可以支持大量并发访问，应用的时候没有点数限制，提高使用效率，大大降低了用户使用成本。  13.考试训练过程中能够实现断点续传功能，实现保障学生在出现故障的情况下可在另外的计算机继续完成考试。 | 套 | 1 | 48500 | 48500 | 北京环球西雅教育科技有限公司  （北京） |
| 4 | 教师智慧教学终端 | 西雅智慧教学终端SIA2156-I5036/ TL-WVR1750G | 1.处理器：Intel 酷睿i5-6500；  2.内存：4GB DDR3内存；  3.硬盘：256G 固态硬盘；  4.网卡：100/1000M自适应网卡，无线网卡；  5.接口：USB接口5个，HDMI接口1个；  6.键鼠：USB防水键盘、抗菌鼠标；  7.显示：21.5英寸全视角显示；  8.结构：一体化设计模式教师多功能智能一体化网络教学终端（含e-learning互动网络教学器和独立PC模块）；  9.手写教学：无源电磁手写、屏幕书写教学、手写录入；；  10.智能控制：电容感应触摸按键自学功能一键直达；我公司已提供教学终端及一键教学功能电容感应触摸按键投标产品一致的实物图片；  11.教师终端控制单元：采用专用智能IC控制，电容感应触摸按键，为了耐用和避免误操作，要求控制单元非机械按键控制；  12.教师终端采用一体化设计，集成智慧终端和电脑模块，集成智能控制交互单元、集成电容触摸控制单元、数字音频处理单元及大屏幕显示单元，优越的结构化设计及平板外观设计，简单、方便、实用、专业；  13.无线企业级路由器：TL-WVR1750G，11AC,全新一代无线技术，2.4G和5G双频并发(2.4GHz：450Mbps;5GHz:1300Mbps),无线速率可达1.75Gbps，MIPS 32位网络专用处理器，256M DDR3内存，2个千兆WAN口，3个千兆LAN口； | 套 | 1 | 9600 | 9600 | 北京环球西雅教育科技有限公司/普联技术 有限公司（北京/深圳） |
| 5 | 学生智慧学习终端 | 西雅智慧教学终端SIA2156-I3036 | 1.处理器：Intel 酷睿i5-6500；  2.内存：4GB DDR3；  3.硬盘：128G 固态；  4.网卡：集成千兆以太网卡，无线网卡；  5.接口：USB 接口5个，HDMI接口1个；  6.键鼠：USB防水键盘、抗菌鼠标；  7.显示：21.5英寸全视角显示；  8.结构：一体化设计模式学生多功能智能一体化网络学习终端（含独立PC模块）；  9.功能定制：触摸式自主学习按键功能可自定义修改，实现个性化自学资源及网络化考试平台一键调用；  10.智能控制：电容感应触摸按键自学功能一键直达；我公司已提供学习终端及一键自学功能电容感应触摸按键投标产品一致的实物图片；  11.学生终端控制单元：采用专用智能IC控制，电容感应触摸按键，为了耐用和避免误操作，控制单元非机械按键控制；  12.学生终端采用一体化设计，集成智慧终端和电脑模块，集成智能控制交互单元、集成电容触摸控制单元、数字音频处理单元及大屏幕显示单元，优越的结构化设计及平板外观设计，简单、方便、实用、专业； | 套 | 56 | 4900 | 274400 | 北京环球西雅教育科技有限公司  （北京） |
| 6 | 教学管理及控制软件 | 西雅e-learning环球互动网络教学器系统软件V1.0 | 1.本系统具备传统数字语音室和电脑网络教室的所有功能。既全面满足了教育部新教学模式下的网络精品课程建设与教学要求，为教师提供施展的天地，同时又建立起属于院、系的自主学习中心，为学生的自学提供课件资源和互动学习提供了个性化的平台。平台不仅具备原来只能由专业硬件语音室才能实现的诸多功能，而且为学生提供海量实用的课件资源及素材资源，使学生获得全新学习模式和感受，实现语音功能与资源学习的融合，方便了学习，提高了学习效率。教师能调用本机、局域网资源及外部设备（包括卡座、功放等）的多媒体资料及实时连接云服务器资源进行教学，将视频、图片、声音、教师word文档或ppt，FLASH等实时高清广播或直播给全体学生进行授课；多媒体广播（视频、课件等）；支持多媒体课件跟读、跟读对比、复读功能，支持声文同步，实现视频或语音的变速不变调播放；实现学生的vod视频点播，aod音频点播；  2.具备多媒体教学与集中控制、云平台的功能。除具有广播教学、语音教学、视频直播、分班教学、示范教学、资源推送、分组讨论、电子抢答、电脑朗读、字谜竞猜、学生屏幕转播、监视监控、学生端控制、学生屏幕转播、一键锁定或解锁全部学生终端等，还具有互动网络教学器功能、远程课程制作与发布、课件自动生成、互动网络学习器功能、制定学习计划、统计学习记录；云平台支持，一键登录平台；  3.教师授课过程中实现互动教学。可以实现课堂教学互动抢答，教师与学生的多媒体网络互动；实现教师、学生语音和媒体的同步交互；  4.网络学习器功能，集人机交互式学习模式、课文中英文对照显示、声文同步、变速播放、智能朗读、自动朗读、手动朗读、循环播放、顺序播放、复读、跟读、录音、回放、视频录制与回放、直播课堂、在线学习、学习博客为一体的个性化学习管理空间；学生能够自主点播资料库中的节目，包括音频和视频媒体，实现学生与计算机进行互动练习及多种学习模式等。可实现教师对学生自学的在线指导、在线建议以及师生在线交流；  5.系统在教学过程中，学生能自主制定学习计划，教师能查看学生学习计划，并且能对学生的学习计划进行评价指导，给出学习建议；  6.真正实现优质资源、精品课程人人参与共建共享，学校可统一管理每位教师共建资源时可根据系统资源库的目录情况，自由选择放在任意对应资源目录下；系统可记录下学生点播学习共建资源的使用记录和学习时间；学校可以根据不同系部、不同级别、不同层次共建具有本校特色的学科网络化课程；供师生点播、下载；构建一个具有本校教学特色、实用型的知识体系；学校教师能够进行针对性内容规划和学科资源动态建设；同时支持任何格式的资源，使用简单、方便；系统支持每位教师都能参与资源共建。并且实现所有老师都能发布仅供个人使用的私有资源或者是供所有人点播的公共资源。所投系统在教学过程中，每位老师都能录制自己或者名师的视频精品课程，同时也可把这些精品课程用于到日常的教学及让学生在第二课堂自主学习时点播。所投系统在教学过程中，资源共建支持单个资源上传、批量上传，同时支持几乎所有格式的媒体资源；每个教师都可以很方便进行课堂录制、上传、添加自己的教案及课件资源；系统需为每位老师提供图文编辑窗口，自动生成多媒体课件；系统支持ppt、rm、avi、asf、rar、gif、jpg、mpeg、mpe、flv、mp3、wmv、mpeg4、mp4等流行的所有音频课件、视频课件、flash、文本课件等资源格式，避免老师做课件时需转换资源格式的麻烦；  7.系统在教学过程中，教师可通过系统自主建立网络课堂，开设属于自己的网络课堂；可以很方便地将自己的多媒体课件设为网络课程供学生自主学习；老师可以制定网络课程、修改网络课程、实时调整课程内容、允许和限制访问等。所投系统在教学过程中，系统具有学习记录功能，能记录在线学习时间和自主学习内容；教师可以组建班级，可以设置班级的学习课程、布置网络作业、进行班级阶段考试、远程备课、发布课件、发布班级公告、班级论坛、班级在线答疑等常规网络化教学。  8.具有丰富的多媒体课件库、网络课程、题库、资源库等大量教学辅助资源，网络课程可实现文字、声音和视频同步呈现，老师可直接开展网络化教学；学生也可以直接进行网络自主学习；提供包括英、韩、日、法、德、西、俄等8大语种素材资源。除每位教师自己建立上传或制作的课件库外，平台提供了500G多媒体交互式课件及素材资源供师生点播：流行教材、精品课程、实时更新电视节目、电影、英文电台、四六级、雅思、剑桥、托福等相关资源，包含300000多个文件、3000多个电影片段、5000个音视频新闻、1000多首英文歌曲，音频资料达120万小时。  9.系统管理具备教学监督与管理，学习过程监督、评测与管理，平台栏目、内容及资源的管理，系统安全性强、与Windows系统完全兼容，相对Java技术，安装维护更方便更简单；系统具备智能管理功能，可做到无人值守；管理员可实现对服务器的远程管理维护，如：开机、关机、监控、维护、升级等。 | 套 | 1 | 65500 | 65500 | 北京环球西雅教育科技有限公司  （北京） |
| 7 | 交换机 | 华为S5720S-52P-LI-AC | 1.端口数量：52个, 48个10/100/1000Base-TX以太网端口，4个100/1000Base-X SFP；  2.传输速率：10/100/1000Mbps；  3.背板带宽：336Gbps；  4.包转发率：87Mpps；  5.MAC地址表：16K；  6.端口结构：非模块化；  7.交换方式：存储-转发；  8.网络标准：IEEE 802.3，IEEE 802.3u，IEEE 802.3ab，IEEE 802.3z，IEEE 802.3x。  9.支持VLAN、QOS、组播管理、网络管理、安全管理等。 | 台 | 3 | 5900 | 17700 | 华为技术有限公司（深圳） |
| 8 | 多媒体功放 | 湖山XY100功率放大器 | 1.额定功率：2x60W/8Ω；  2.频率响应：20Hz-20KHz+1/-3dB；  3.线路输出：L/R≧0dB；额定输入灵敏度：线路-12dB±1Db、话筒-34dB±1dB；  4.失真度：≦0.5%；  5.信噪比：≧80dB；  6.灵敏度：线路-12dB ±1dB；话筒-34dB±1 dB。  7.额定电源电压：交流220V/50Hz;  8.一组前置录音输出及A、B组功率输出。两路音源输入，两路话筒输入;话筒、线路的音量、音调实现独立调节，带话筒中控接口。 | 台 | 1 | 950 | 950 | 四川湖山电器有限责任公司（绵阳） |
| 9 | 多媒体音响 | 湖山YX2060T | 1.额定功率：60W；  2.额定阻抗：8Ω；  3.频率范围：80Hz-18KHz；  4.灵敏度：88dB/m/w；连续声压级：113dB；辐射角度：90°x50°；  5.无源音箱，安装方便，语言清晰；  6.尺寸：41\*25\*18cm；  7.安装：带安装支架。 | 套 | 1 | 810 | 810 | 四川湖山电器有限责任公司（绵阳） |
| 10 | 多媒体话筒 | 湖山HS8.1C套装 | 1.高灵敏度无线话筒；频率控制：石英锁定；静音控制：音码及杂讯锁定双重静音控制；话筒套装：含1个接收器、1支麦克风、1个支架、1个领夹式麦克；  2.频响范围：80Hz-16KHz；  3.发射功率：≤10mW；谐波干扰比＞80Db,副谐波＞-50dBc;  4.灵敏度: 输入10-15dBuv时。  5.采用导频技术、可以24套同时使用、LED工作状态指示、具有XLR 平衡输出口和平衡输出口。  6.电源适配器：DS-48V 220V～50Hz。 | 套 | 1 | 950 | 950 | 四川湖山电器有限责任公司（绵阳） |
| 11 | 教师主控台 | 森诺JZ180 | 1.钢木结合设计，尺寸(长宽高)：180\*80\*75cm；钢制部分采用优质钢材，坚固耐用，木制部分采用高密度防火材料，表面光滑，坚固耐用。  2.做工精细，设计美观。 | 张 | 1 | 2650 | 2650 | 河南森诺实业有限公司  （郑州） |
| 12 | 学生双联桌 | 森诺XZ140-60 | 1.钢木结合设计，尺寸(长宽高)：140\*60\*100cm,；钢制部分采用优质钢材，坚固耐用，木制部分采用高密度防火材料，表面光滑，坚固耐用。  2.做工精细，坚固耐用；  3.可根据教室大小及布局，微调尺寸。 | 座 | 56 | 310 | 17360 | 河南森诺实业有限公司  （郑州） |
| 13 | 教师椅 | 森诺JY20 | 1.规格：高靠背座椅；  2.材料：黑色格调，西皮材料，全实木框架，采用上等榉木，环保漆面，质地细腻；  3.外形美观，经久耐用。 | 把 | 1 | 450 | 450 | 河南森诺实业有限公司  （郑州） |
| 14 | 学生凳 | 森诺XY26 | 1.尺寸：24cm\*34cm\*43cm；  2.规格：主架为钢结构，面为高密度板；  3.面板：厚度为1.8cm，四周角铁包边；  4.凳腿及横档：2.5cm\*2.5cm\* 0.12cm优质矩形钢管；  5.工艺：所有金属结构部分焊接良好，焊点表面打磨光滑,金属件表面进行酸洗、磷化处理，用黑色环氧树脂静电喷涂；  6.材料：采用环保材料，坚固耐用； | 个 | 56 | 55 | 3080 | 河南森诺实业有限公司  （郑州） |
| 15 | 头戴式耳麦 | 迪斯科G71 | 头戴式耳机，立体声插头、柱极体麦克，单元直径：40mm,灵敏度：93Db,频响范围：20-20KHz，产品阻抗：32欧姆.可旋转麦克风，佩戴舒适，音质好、不宜折断。 | 副 | 60 | 80 | 4800 | 惠州市宏冠电子有限公司（惠州） |
| 16 | 机柜 | 图腾TT1.8 | 1.规格1.8\*0.6\*0.6米；  2.型材焊接框架结构,框架强度高；  3.工艺精湛、尺寸精密。 | 个 | 1 | 2500 | 2500 | 北京图腾汇讯科技有限公司  （北京） |
| 17 | 综合布线 | TCL632711网线/TCLPQ0101网头/郑星聚氯乙烯绝缘软电缆电线60227 IEC 01(BV)450/750V/正泰NEW2-D12202/联塑等 | 1.TCL632711超五类网线、TCL PQ0101网头；  2.郑星聚氯乙烯绝缘软电缆电线60227 IEC 01(BV)450/750V 1.5-240、正泰NEW2-D12202优质插座；  3.联塑PVC线槽(部分钢槽)等。 | 座 | 60 | 265 | 15900 | TCL集团/郑州第三线缆/浙江正泰建筑电器有限公司/广东联塑（管业）科技等（惠州/郑州/浙江/广东等） |
| 18 | 空调 | 美的KFR-72LW/BP3DN1Y-PA400(B2) | 1.冷暖柜机：3匹冷暖立式智能空调；  2.制冷量：7200(1500-8100)W，制冷功率：2470(500-3280)W；制热量：8900(1500-9500)W，制热功率：3050(460-3510)W；电辅加热功率：2500W；  3.变频空调；控制方式：遥控/智能；  4.安装牢固：专业安装人员安装，安全保障。 | 台 | 2 | 7350 | 14700 | 广东美的制冷设备有限公司（广东） |
| 19 | 监控系统 | 海康威视DS-7808N-K2/8P/森视SC-IPD1080D/希捷2T/众通源5口/冠捷LE32A1138/80/郑星聚氯乙烯绝缘软电缆电线60227 IEC 01(BV)450/750V 1.5-240/TCL632711网线 | 1.录播主机1台：海康威视DS-7808N-K2/8P  8路录播主机 ，支持前端摄象机多功能设置（私有协议），视频输出HDMI、VGA、BNC同时输出，支持音频对讲、电子放大、移动报警、键盘控制，支持报警消息手机推送，支持夜视阈值设置，支持电脑CMS软件，支持苹果、安卓手机客户端（可显高清视频），支持TCP和UPD模式路由器穿透，支持一健搜索无需添加设置IP地址与网关操作简易犹如模拟，支持ONVIF协议 1\*鼠标1\*电源。  2.球形摄像头4支：森视SC-IPD1080D  80M阵列高清网络防水摄像机，1/3" 镁光 200万CMOS超低照度传感器，H.264视频编码,主码流:1280\*960;子码流:704\*576，支持ONVIF协议。  3.存储硬盘2块:希捷2T  4.电源适配器四个：众通源五口  供电方式：POE供电。  5.32寸监视器一台；  冠捷LE32A1138/80，尺寸32英寸。分辨率：1366\*769。  6、布线材料及安装一套：  郑星聚氯乙烯绝缘软电缆电线60227 IEC 01(BV)450/750V 1.5-240安全可靠、TCL632711网线。 | 套 | 1 | 4700 | 4700 | 重庆海康威视科技有限公司等（重庆等）/广州森视电子科技发展有限公司（广州）/希捷国际科技（无锡）有限公司（无锡）/深圳市众通源科技发展有限公司（深圳）/冠捷显示科技（厦门）有限公司/郑州第三电缆有限公司（郑州）/TCL集团（惠州） |
| 20 | 装饰部分 | 旧墙壁处理 | 1.旧墙处理80㎡；  2.专业人员负责施工，室内旧墙面铲除及垃圾清理等；采用国家及行业标准，环保实用，安全。  3.施工过程注意安全，降低噪音，不影响教学。 | 套 | 1 | 57980 | 57980 | 郑州佳源伟业（中国郑州） |
| 墙壁粉刷 | 1.墙壁粉刷80㎡；  2.油漆：采用多乐士三合一油漆，优质、无异味、环保型；  3、墙面处理：多乐士三合一刷墙锢2遍，批腻子3遍，墙体找平，刷漆3遍；  4.采用国家及行业标准，环保安全，美观大方。 | 阿克苏诺贝尔油漆（中国）有限公司（广州） |
| 遮光窗帘 | 1.遮光窗帘2套；  2.定制窗帘，双面遮光，遮光性能好，加厚隔音遮阳窗帘；  3.1米4个挂圈，铝合金杆颜色与整体环境相匹配。 | 郑州恒誉窗帘厂（郑州） |
| 教室吊顶 | 我公司保证整体装修标准符合《民用建筑工程室内环境污染控制规范》等国家现行标准的规定、设计、施工选用环保、无污染的装饰装修材料。  1.吊顶120㎡；  2.材质：喜象铝单板表层氟碳涂料耐腐蚀，环保材料、38mm轻钢龙骨主架、32mm副架、0.8mm吊丝；  3.尺寸：600\*600\*1.2mm；吊顶工程的吊杆、龙骨和饰面材料的安装牢固；吊杆、龙骨的材质、规格、安装间距及连接方式符合设计要求；吊顶安装包括灯具安装；吊顶工程安装的允许偏差和检验方法符合《建筑装饰装修工程质量验收标准》。  4.颜色：闪银（可根据房间色调进行调整）。 | 河南裕泰梁装饰实业有限公司（郑州） |
| 电路与照明 | 1.电路与照明(1套)；  2.格栅灯：TSL12E275 15W，6500K；数量：21个；  3.材质：不锈钢格栅灯；  4.尺寸：600\*600\*100mm；  5.规格：三管型；  6.电路：计算机电源、空调电源及灯光照明分开控制；  7.电线：郑星聚氯乙烯绝缘无护套电缆电线60227 IEC 01(BV)450/750V 1.5-240电源线、安全可靠。主线4平方铜芯电线、副线2.5平方铜芯电线、正泰NEW2-D12202插座、正泰NEW2-C07200开关。 | 厦门通士达有限公司/郑州第三电缆有限公司/浙江正泰建筑电气有限公司（厦门/郑州/浙江） |
| 合计 | | 大写：陆拾陆万伍仟伍佰叁拾元整 小写：665530.00 | | | | | | |