## 4.1 投标分项报价表

项目编号：ZFCG-G2018099号

项目名称：数字化设计实训室设备、艺术设计实训室设备及创意设计实训室设备

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名 称** | **规格型号** | **技术参数** | **单位** | **数量** | **单价（元）** | **总价（元）** | **产地及**  **厂家** |
| 1 | 商用电脑 | 成铭3980 | 基本参数  产品类型；商用电脑；  1、处理器  CPU型号：Intel 酷睿i5 8500；  2、存储设备  内存容量：16GB；  内存类型：DDR4 2133MHz  内存插槽：2个DiMM插槽；  硬盘容量：1TB；  硬盘描述：7200转；  3、显卡/声卡  显卡类型：独立显卡；  显卡芯片： GT 710 2GB  显存容量：2GB；  电源:290W，电源铭牌与主机同为戴尔品牌；后置电源诊断灯（不启动检查电源）  4、显示器  显示器尺寸：24英寸；IPS面板；仿蓝光；  显示器描述：接口VGA 、 DP；  5、网络通信  有线网卡：1000Mbps以太网卡；  6、 I/O接口  数据接口：4×USB2.0+4×USB3.0；  音频接口：耳机输出接口，麦克风输入接口；  视频接口：VGA；HDMI  网络接口：RJ45（网络接口）；  其它接口：电源接口，S/PDIF输出接口；  读卡器：多合1读卡器；  配套软件  1、出厂预装戴尔品牌网络同传软件，简单易懂，方便操作。  2、基于Windows平台，支持Windows2000、WindowsXP、、Windows Vista、Windows7、Windows8，windows10，Windows server 2003，Windows 2008 R2等全系列Windows平台，及linux立即还原。  3、支持GPT/MBR系统0秒切换不需要设置BIOS直接进入。  4、最大系统管理：最多支持创建64个操作系统，可隐藏操作系统不让使用，支持NTFS/FAT32资料盘自动清除，支持共用分区保护。  5、IP地址管理：支持多系统多IP功能(不同系统可设定不同IP或DHCP)，支持网卡与IP地址绑定。  6、网络同传速度：100Mbps网络环境下克隆速度 600-800Mbps /分，1Gbps网络环境下克隆速度1200M--5000Mbps /分。  7、最大同传模式：支持任意发送端，最多支持254台电脑网络同传，采用树状多点还原技术，支持建立254个还原点，每个还原点各自独立，可恢复任意还原点。  8、远程还原控制：可设定任意还原点：如每次开机还原、每天还原，每周一还原、每月一号还原。  9、远程外设管理：支持禁止使用USB ，DVD/CD-ROM存储设备。  10、远程基础控制：支持学生机远程开机、关机、重启、进入指定操作系统、同步客户端时钟。  11、远程硬件控制：可时刻对学生机硬件资产进行监控，保证机房硬件不丢失，并进行资产统计报表。  12、远程软件控制：可时刻监控学生机软件信息，防止学生安装无关软件，游戏，或者私自卸载教学软件。  远程网络控制：可控制学生机是否能上网，或者设定机房内计算机内外网的访问黑白名单，提供良好教学环境。  13、远程屏幕查看：可远程查看学生机屏幕，对学生进行实时指导。  14、远程屏幕广播：支持远程屏幕消息广播，及时通知消息，在练习，考试时进行提醒。  15、远程屏幕锁定：自动锁定屏幕，鼠标，键盘，使学生认真听讲。  16、远程文件传送：用于传送作业，接收作业数据和文件。  17、数据即时压缩：支持同传时同步压缩，減少网络同传流量，增加网络克隆的速度。  18、断点续传功能：接收端断线续传功能。接收端断线重启会接着断线位置继续传送。  19、增量同传功能：自动检测现有数据文件，仅提供增量部分复制，降低复制容量。  20、文件目录映射：可在保护分区设置一个文件夹不被还原。  21、自动进入系统：可设置时间自动进入操作系统，或自动关机。  22、智能定位故障机：可监测网卡丢包率，硬盘读写速度，最慢机IP，自动调节延迟。  23、CMOS同传：发送端修改BIOS设置后，可同传到客户端机器，客户机器不需要手动去设置。  24、自动软件注册：支持自动软件注册，发送端一次注册即可。发送端注册Windows 7 KMS设定完成后通过网络克隆，接收端自动完成KMS注册功能。发送端注册OFFICE 2010 KMS设定完成后通过网络克隆，接收端自动完成KMS注册功能。 | 套 | 60 | 6790 | 407400 | 中国、戴尔（中国）有限公司 |
| 2 | 钢木结构学生电脑桌 | 定制 | 简约风格  1、大小：长1.3m 、宽0.6m 、高0.75m；  2、桌面：板厚为25mm，板材为E1实木颗粒板，三聚氰胺双饰面（浅胡桃色）；  3、桌架：50\*25mm镀锌钢管（黑色），管壁厚1.2mm；  4、桌腿：50\*50mm镀锌钢管，管壁厚1.2mm，外表烤漆工艺，环保无味（黑色）；  5、线盒：一侧带毛刷穿线盒；  6、每个学生间加固定挡板，防止看到对方显示器上内容。  wps95117、带主机架  wps9522 | 台 | 32 | 640 | 20480 | 郑州、郑州雅之美办公家具有限公司 |
| 3 | 学生铁架小方凳 | 定制 | 学生铁架小方凳  1、方管壁厚度1.5mm ；  2、面板：板材为E1实木颗粒板，厚度25mm，三聚氰胺榉木面；  3、大小： 34cm（长）×24cm（宽）×45cm（高）。  C:\Users\ADMINI~1\AppData\Local\Temp\ksohtml\wps7E87.tmp.png | 套 | 60 | 85 | 5100 | 郑州、郑州雅之美办公家具有限公司 |
| 4 | 电脑音响 | R1200T | 产品类型：电脑音响；  1、材质：木质；  2、声道：2.0；  3、类型：书架音箱；  4、防磁功能：支持；  5、音箱控制：旋钮；  6、低音调节：支持；  7、电源：电源供电；  8、线长：2m。 | 套 | 1 | 580 | 580 | 深圳、深圳市漫步者科技股份有限公司 |
| 5 | 图像工作站 | T5810 | 1.处理器  CPU型号：Intel 酷睿i7 6700K；  核心/线程数：四核心/八线程；  2. 存储设备  内存容量：32GB；  内存类型：DDR4 2133MHz；  内存插槽：4个DiMM插槽；  硬盘容量：256GB+2TB；  硬盘描述：混合硬盘（SSD+7200转HDD）；  光驱类型：DVD-SuperMulti双层刻录；  3. 显卡/声卡  显卡类型：工业级独立显卡；  显卡芯片：NVIDIA GeForce GTX 1080；  显存容量：8GB；  DirectX：DirectX 12；  4.显示器  显示器尺寸：27英寸；  显示器分辨率：1920x1080；  显示器描述：LED宽屏；  6.网络通信  无线网卡：内置无线网卡；  有线网卡：1000Mbps以太网卡；  蓝牙：支持蓝牙功能；  7. I/O接口  数据接口：4×USB2.0；6×USB3.0  音频接口：耳机输出接口，麦克风输入接口；  视频接口：VGA，HDMI，DVI；  网络接口：RJ45（网络接口）；  其它接口：电源接口，PS/2；  读卡器：6合1读卡器 ；  8.其它参数  驱动光盘： x1； | 套 | 1 | 22800 | 22800 | 中国、戴尔（中国）有限公司 |
| 6 | 移动硬盘 | STEA2000400 | 1、无外接电源纯黑色2TB高速移动硬盘。  2、硬盘尺寸：2.5英寸硬盘；  3、接口类型：有线（USB3.0）；  4、系统支持：Windows 8，Windows 7，Windows Vista，Windows XP；  5、移动硬盘包。 | 个 | 2 | 520 | 1040 | 无锡、希捷科技有限公司 |
| 7 | 照相机 | 80D | 全手动,中端单反相机, 套机（EF-S 18-135mm ）  1、机身x1  2、镜头EF-S 18-135mm f/3.5-5.6 IS USM镜头  3、锂电池 LP-E6N x1；  4、USB接口连接线 x1；  5、立体声视频连接线 AVC-DC400ST x1；  6、电池充电器（含电源线） x1；  7、镜头遮光罩x1；  8、相机宽背带 x1;  9、主要性能  传感器类型：CMOS  传感器尺寸：APS画幅（22.3\*14.9mm）  有效像素：2420万像素  最高分辨率：6000\*4000  高清摄像：全高清（1080）  10、镜头特点  镜头类型结构：伸缩式  对焦方式：单次自动对焦，人工智能伺服自动对焦，人工智能自动对焦，手动对焦  对焦点数：45点  最大光圈：F3.5-5.6  11、显示功能  显示屏类型：触摸屏，旋转屏，高清屏；显示屏尺寸3英寸；显示屏像素104万像素液晶屏；液晶屏特性3:2模式；亮度调节手动（7级）；电子水准仪以1°为单位显示水平水准。  触摸屏技术：静电容量方式,可显示功能介绍。  支持实时取景,长宽比设置：3:2、4:3、16:9、1:1  具备静音拍摄：（模式1和2），具备触摸快门：显示3种网格线类型，眼平五棱镜取景器。  取景器描述：放大倍率：约0.95倍（-1m，使用50mm镜头对无限远处对焦）  眼点：约22毫米（自目镜透镜中央起-1m）  内置屈光度调节：约-3.0-1.0m（dpt），具备网格线显示。  电子水准仪：可在拍摄前，拍摄后显示，快回型反光镜，具备景深预览。  12、快门性能  快门类型：电子控制纵走式焦平面快门  快门速度：1/8000-30秒，B门（总快门速度范围。可用范围随拍摄模式各异），闪光同步速度为1/250秒。  13、闪光灯  闪光灯类型：内置（具备无线主控功能）  外接闪光灯(热靴)：支持（EX系列闪光灯（能用相机设置闪光灯功能））  闪光范围：约17mm镜头视角。  闪光指数：约12（ISO 100，以米为单位）,闪光灯回电时间：约3秒。  14、曝光控制  曝光模式：程序自动曝光(P)，光圈优先(A)，快门优先(S)，手动曝光(M)，B门曝光  感光度基本拍摄区模式：在ISO 100-6400之间自动设置，风光在ISO 100-1600之间自动设置、手持夜景：在ISO 100-12800之间自动设置，创意拍摄区模式：自动ISO，在ISO 100-12800之间手动设置（以1/3级或1级为单位），或ISO感光度扩展到“H”（相当于ISO 25600）。  15、拍摄性能  具备光学防抖性能。  短片拍摄记录尺寸和帧频：1920×1080（全高清）30p/25p/24p；1280×720（高清）60p/50p；640×480（标清）30p/25p；  压缩方法：ALL-I(仅I)、IPB。  短片拍摄所需的存储卡读写速度：IPB：至少每秒6MB，ALL-I：至少每秒20MB  曝光控制：短片用程序自动曝光和手动曝光；曝光补偿在±3级间以1/3级为单位调节（静止图像为±5级）。  数字变焦可设置约3-10倍变焦，支持时间码。  丢帧兼容60p/30p；视频快照：可设置为2秒/4秒/8秒。  录音具备内置立体声麦克风，外接立体声麦克风端子。  可调节录音电平、具备风声抑制功能、具备衰减器功能。  高速连拍最高约7张/秒，低速连拍最高约3张/秒，静音连拍最高约3张/秒。  16、功能参数  支持遥控功能,无线遥控器RC-6,支持GPS功能:，无线WiFi性能。  17、存储参数  存储卡类型:SD/SDHC/SDXC卡  文件格式：图片：JPEG，RAW（14位，佳能原创）。视频：MOV（MPEG-4 AVC/H.264）  18、电池性能  锂电池；电池容量≥1800毫安；电池电压7.2V。  电源性能：可以通过交流电适配器套装ACK-E6使用交流电；  安装电池盒兼手柄BG-E14时，可以使用5号；  电池信息：显示剩余电量、快门释放次数、充电性能和电池注册（AA/LR6）电池  电池拍摄能力：使用取景器拍摄23℃时约920张，0℃时约850张；  使用实时显示拍摄23℃时约210张，0℃时约200张。  短片拍摄时间：23℃时约1小时20分钟，0℃时约1小时20分钟。  19、外观设计  大屏幕，外形尺寸：139×104.3×78.5mm  20、每台数码相机增配该镜头品牌同口径UV镜片1个；  21、每台数码相机增配原装锂电池1块（电池类型：锂电池；电池容量：1800毫安；）；  22、每台数码相机增配单肩摄影包1个。” | 套 | 1 | 11250 | 11250 | 中国、佳能（中国）有限公司 |
| 8 | 偏光滤镜 | PL-CB | 1、产品口径：67mm；  2、主要功能：由2片镜片组成，通过旋转滤镜框控制被摄体光线的反射。除了减少玻璃和水面的光线反射外，拍摄风光照片时通过抑制反射可以获得高对比度，它还有增强天空蓝色的效果。 | 个 | 1 | 260 | 260 | 珠海、珠海市比尔贸易有限公司 |
| 9 | 三脚架 | A1682TB0 | 1、最高工作高度：1590mm  2、最低工作高度：460mm  3、管径：最大：25.2mm，最小：15mm  4、节数：4节 | 个 | 1 | 980 | 980 | 广州、广州百诺影像科技工业有限公司 |
| 10 | CF闪存卡 | 32GB | 1、产品容量：32GB；  2、产品类型：CF卡；  3、存取速度：90MB/s。 | 个 | 2 | 180 | 360 | 上海、闪迪科技有限公司 |
| 11 | 3D打印机 | NP200 | 尺寸：365\*720MM；  液晶屏：有；  支持材料：pla、abs、尼龙等；  耗材倾向性：pIa；  材料直径：1.7Smm；  1、技术参数  成型尺寸：200\*250mm；  打印速度：10一3Somm/S；  喷嘴直径：0.4mm；  层厚：0.1一0.3mm；  输入电压：100一240v50一60hz；  工作电压：12v；  xy轴定位精度：0.0llmm；  z轴定位精度：O.OO25mm；  2、软件／操作系统  操作系统：Windosw,Linu,Macox；  操作软件：Repetier一HostCURAs!ic3r；  语言界面：中文／英文；  支持文件格式：STL/OBJ/GCO；  内存脱机打印：支持；  模型支撑能力：生成／不生成可选。  3、其它  工作环境：10一30摄氏度;  湿度：20一50;  激光雕刻：可选;  框架：铝合金结构;  挤出机：远程.。 | 台 | 1 | 6550 | 6550 | 郑州、河南筑诚电子科技有限公司 |
| 12 | 3D打印机耗材 | ABS耗材 | 3D打印机用白色纯ABS材料30公斤（1.75mm， 高纯度1KG/盘）。 | 公斤 | 20 | 210 | 4200 | 郑州、河南筑诚电子科技有限公司 |
| 13 | USB无线网卡 | W311U+ | 1、适用类型笔记本/台式机；  2、网络标准IEEE 802.11n，IEEE 802.11g，IEEE 802.11b；  3、传输速率150Mbps；  4、频率范围单频（2.4-2.4835GHz）；  5、总线接口USB；  6、灵敏度：130M：-68dBm@10% PER；108M：-68dBm@10% PER；54M：-70dBm@10% PER；11M：-87dBm@8% PER；6M：-90dBm@10% PER；1M：-92dBm@8% PER；  7、天线类型外置天线；  8、天线增益4.2dBi；  9、其他参数 ：安全性能支持64/128位WEP数据加密，支持WPA/WPA2等加密方式，支持WPS一键加密按钮，轻松实现无线加密，保障无线网络安全；状态指示灯Link/Activity；产品认证RoHS；支持系统Windows 7 32/Vista64/Vista32/2003/XP 64/XP 32/2000；LINUX 2.2X/2.4X/2.6X ；MAC OS 。 | 个 | 2 | 75 | 150 | 深圳、深圳市吉祥腾达科技有限公司 |
| 14 | 教学一体机 | F75EA | 一、硬件参数：  1、屏幕类型: LED背光A规屏；书写屏采用防眩光全钢化玻璃屏；  2、显示尺寸: 75英寸,显示比例: 16: 9(全屏) ；  3、可视角度: 178°,物理分辨率: 1920\*1080；  4、平板采用前维护结构, 表面无尖锐边缘或突起；  5、内置2\*10W扬声器,保证扩声音质；  6、整机电视开关、电脑开关和节能待机键三合一，操作便捷。  7、整机具备3路前置双通道USB接口,同一个USB接口可支持同时在Windows及Android系统下被读取，无需区分。其中有1路为USB3.0。  8、触控技术：内置红外触摸感应模组,可实现10点触摸，在嵌入式操作系统下支持十笔笔书写，在Windows操作系统下支持10笔书写，任意通道下支持十笔批注。  9、内置触摸中控菜单，将信号源通道切换、亮度对比度调节、声音图像调节等整合到同一菜单下，无须实体按键，在任意显示通道下均可通过手势在屏幕上调取该触摸菜单，方便快捷，触摸中控菜单上的通道信号源名称支持自定义，方便老师识别。  10、可根据环境光和灯光的变化,自动调整显示亮度, 在有效保护教师和学生视力的同时,强化节能；  11、配备无线智能遥控：人性化设计具备电视遥控功能和电脑键盘常用的F1—F12功能键及Alt+F4、Alt+Tab、Space、Enter、windows等快捷按键，可实现一键开启交互白板软件、PPT上下翻页、一键锁定/解锁触摸及整机实体按键、一键冻结屏幕、一键查看整机温度、一键黑屏等功能；  12、具备组合按键锁定屏幕、遥控器锁定屏幕、全通道U盘锁定屏幕，保证无关人士无法自由操作；  13.无需借助PC，整机可一键进行硬件自检，包括对系统硬盘、系统内存、触摸框、PC模块 、光感系统等模块进行检测，并针对不同模块给出问题原因提示，支持直接扫描系统提供的二维码进行在线客服问题保修。。  14、我司所投产品交互式一体机支持任意通道下通过手势识别，调出板擦工具，能够根据手与屏幕的接触面积自动调整板擦工具的大小，方便教学；  15、在安卓系统下，嵌入式互动白板支持十笔或以上书写及手势擦除（手势擦除识别面积根据手势大小自动调整），支持十种以上图形工具，白板书写内容可导出PDF格式。  16、当外接电脑设备时，如整机处于关机上电状态，则接上外接电脑后自动开机。  17、可实现通过一个USB接口同时传输音视及触摸信号。  18、实物展台在windows和 Android双系统下自动切换。  19、内置电脑：采用模块化电脑方案，采用120pin接口，采用按压式开关，无需工具即可快速拆卸电脑模块。  A、处理器：Intel Core i3，内存：4G DDR3笔记本内存，硬盘：128G固态硬盘，内置WiFi：IEEE 802.11n标准内置网卡：10M/100M/1000M  B、 具有独立非外扩展的电脑USB接口：电脑上6个USB接口，其中4个为USB3.0接口。具有独立非外扩展的视频输出接口：1路VGA ；1路HDMI ；1路DP  二、软件部分:  1、软件整体设计简洁、清新，主界面仅保留常用功能按键，易学、易用。  2、书写功能:提供多种笔迹的对应功能,包含硬笔,软笔,荧光笔等,可通过同一功能笔实现擦除、书写、前后翻页、选择对象等功能;  3、页面切换：支持多种页面浏览及切换方式，满足不同老师的教学习惯，包括PPT式切换、动态滑动切换及3D球状图片廊等。  4、资源分享平台：平台上根据用户使用权限分类为云端资源、学校资源以及个人资源三大版块，每个版块均包含课件资源、素材资源、试题资源和微课资源。  5、仿真实验: 配套初中、高中仿真实验软件, 实现实验教学与交互式触控教学完美结合;包括物理、化学、生物学科实验。  6、支持导入PPT文件并打开，可在PPT播放状态下实现批注、擦除、局部内容放大、板中板、滑动翻页、页面浏览、二维码分享等功能。此功能在白板软件关闭的情况下单独打开PPT也可实现。  7、思维导图：提供思维导图编辑功能，可轻松增删或拖拽编辑内容节点，并支持在节点上插入图片、音频、视频、网页链接、课件页面链接。支持思维导图逐级、逐个节点展开，并可任意缩放，满足不同演示需求。  8、图片裁切功能：导入的图片对象自带裁切功能，无需借助截图工具，即可直接对图片进行裁切，方便去除边角水印。  9、互动教学白板软件提供3D星球模型：提供3D立体星球模型，包括地球、太阳、火星、水星、木星、金星、土星、海王星、天王星，支持360°自由旋转、缩放展示。地球教学工具：提供立体地球教学工具，清晰展现地球表面的六大板块、降水分布、气温分布、气候分布、人口分布、表层洋流、陆地自然带、海平面等压线等内容，且支持三维、二维切换展示，方便地理学科教学。 | 套 | 2 | 22800 | 45600 | 广州、广州视睿电子科技有限公司 |
| 15 | 超5类网线 | 超五类 | 1、SZ-6305 工程级超五类高速网线 305米/箱；  2、接口：RJ-45。 | 箱 | 4 | 560 | 2240 | 浙江、浙江揽盛通信科技有限公司 |
| 16 | 超五类水晶头 | 超五类 | 1、超五类非屏蔽网络水晶头；  2、芯片材质：磷青铜镀镍镀金；  3、材质：全新环保PC料；  4、规格：超五类非屏蔽（CATSEUTP）进线口为方口；  5、环保符合ROHS.REACH之安全物质使用要求；  6、接口：8P8CRJ45网络接口。 | 盒 | 2 | 90 | 180 | 浙江、浙江揽盛通信科技有限公司 |
| 17 | 插排 | TS-010 | 1.8米6插位；总控开关。 | 个 | 70 | 60 | 4200 | 宁波、宁波同事电器有限公司 |
| 18 | 6平方铜线 | 6mm ² | 纯铜 | 米 | 300 | 3.9 | 1170 | 郑州、郑州第三电缆有限公司 |
| 19 | 2.5平方铜线 | 2.5 mm ² | 纯铜 | 米 | 300 | 2 | 600 | 郑州、郑州第三电缆有限公司 |
| 20 | 1.5平方铜线 | 1.5 mm ² | 纯铜 | 米 | 240 | 1.6 | 384 | 郑州、郑州第三电缆有限公司 |
| 21 | 配电盒 | 定制 | 配电盒 | 个 | 2 | 38 | 76 | 浙江、浙江正泰电器股份有限公司 |
| 22 | 空气开关 | 32A | 空气开关 | 个 | 8 | 45 | 360 | 浙江、浙江正泰电器股份有限公司 |
| 23 | 线槽 | 定制 | PVC线槽及铝合金线槽及附属材料 | 批 | 2 | 1950 | 3900 | 周口、河南联塑销售服务中心 |
| 24 | 交换机 | s1700-24 | 1、产品类型：快速以太网24口千兆交换机。  2、主要参数：传输速率10/100Mbps；应用层级二层；交换方式存储一转发；包转发率3.6Mpps；背板带宽4,8Gbps。  3、端口参数：端口结构非模块化；端口数量24个；端口描述：支持24个，01100自适应以太网电口，交流供电；VLAN不支持；QOS支持。  4、其它参数：电源电压：100V一240VAC,50/60Hz；电源功率：15W；产品尺寸：320\*208\*43.6mm；散热方式:无风扇．自然散热；工作温度:0一45℃；工作湿度:20％一85%（非凝露；存储湿度:10％一90%（非凝露）。 | 个 | 4 | 975 | 3900 | 深圳、华为技术有限公司 |
| 25 | 网络小型机柜 | 定制 | 容量：6U；  1、尺寸：长600mm\*宽405mm\*高368mm（黑色）；  2、门及门锁：前门:钢化玻璃前门，带锁；后门:全封闭后门；侧门:全钢侧门，两侧可打开；顶部、底部各有散热孔。  3、材料及工艺：材料采用SPCC冷轧钢板，表面处理采用脱脂、酸洗磷化静电喷塑。看上去简单大方。 | 台 | 2 | 620 | 1240 | 郑州、郑州鑫跃腾网络设备有限公司 |
| 合 计 | | 大写：伍拾肆万伍仟元整　　　　　　 小写：545000元整 | | | | | | |