**投标分项报价表（货物类项目）**

项目编号：ZFCG-G2019121号

项目名称：许昌职业技术学院数字化设计实训室设备

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名 称** | **规格型号** | **技术**  **参数** | **单 位** | **数 量** | **单价** | **总价** | **产地及**  **厂家** |
| 1 | 计算机 | 戴尔DELL  OptiPlex 3060 Tower 233369 | 商用计算机  1.主板： Intel H370芯片组，主板与整机同品牌 ；  2.CPU：第八代英特尔i5-8500 (6 核/9MB/6T/高达 4.1GHz/65W);  3.内存：内存8GB DDR4 2666MHz ；  4.硬盘： 1TB SATA硬盘+128G SSD固态硬盘  5.显卡：独立显卡2GB 显存  6.声卡：集成声卡，内置音响  7.网卡：千兆网卡,支持M.2 无线网卡  8.接口： 8 个外置 USB 端口 ，1 个 RJ-45 端口，2 个 Display Port 1.2 端口， 1 个 HDMI 1.4 端口  9.扩展槽： 4个PCI-E  10.机箱： 15L , 后置电源诊断灯（不启动检查电源状态）  11.配置后I/O安全防护罩  12.电源： 260W；电源铭牌与主机同品牌；  13.键鼠： USB键盘和鼠标  14.显示器： 戴尔DELL23.8寸液晶显示器，分辨率为1920\*1080 | 套 | 30 | 6500 | 195000 | 厦门市  戴尔（中国）有限公司 |
| 2 | 钢木结构学生电脑桌 | 沃之臻YL130 | 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），有60mm穿线孔及优质合金盖板；  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：一侧桌面下带穿线盒，铁质，宽100mm，深150mm。  图片如下：  桌子平面图学生桌细节图01 | 台 | 15 | 450 | 6750 | 郑州市  河南沃之臻家具有限公司 |
| 3 | 学生铁架小方凳 | 沃之臻DE34 | 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）。图片如下：  学生用铁凳子02 | 套 | 30 | 50 | 1500 | 郑州市  河南沃之臻家具有限公司 |
| 4 | 教师用电脑桌 | 沃之臻TL160 | 1.黑胡桃色配白架 带柜；  2.长160cm 宽60cm 高74cm；  3.材质：人造板；  4.厚重板材：产品精选基材采用环保MDF，符合国家规定以及各项安全指标，用料充足，厚重视觉感。封边讲究，不脱落。  5.板材：E1级环保板材，甲醛释放量E1≤1.5MG/L,使用标准:E1级板材可直接用于室内。  6.穿线孔设计：电脑桌桌面距离外侧桌面。设计有穿线孔，笔记本等设备的线路统一规整在穿线孔内。  7.电脑桌背板：电脑桌背面采用整块板材遮挡。  8.固定框架：确保整个电脑桌的稳固平稳，采用粗壮的不锈钢管作为支撑框架，两种截然不同的材质搭配。  9.电脑桌桌面下方搭配三层文件柜，左右自由摆放，方便收纳文件等物件。  10.安全垫脚：支撑框架四个支撑底部设计垫脚，高分子合成材料制造，环保耐用，保护地面，防止搬运摩擦划坏地板，安全有保障。 | 套 | 1 | 900 | 900 | 郑州市  河南沃之臻家具有限公司 |
| 5 | 教师用椅子 | 沃之臻CX6012 | 1.黑色弓形（弓脚款）电脑椅；  2.无滑轮，有防滑垫；  3.椅面材质：皮艺；  4.固定扶手，时尚扁管设计；  5.托盘加防爆板；  6.坐垫.靠背厚实饱满，内凹贴合，舒适回弹，循环透气；  7.高110cm，宽60cm，深60cm；座垫宽50cm，深50cm.  图片如下：  123 | 把 | 1 | 350 | 350 | 郑州市  河南沃之臻家具有限公司 |
| 6 | 触摸式一体机 | 希沃seewo 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3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.内置500W摄像头，方便老师录课。非外置、外接摄像头。  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.我公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 i5，8G内存，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：电脑上具有6个USB接口，其中2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.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。  6.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。  7.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。 | 套 | 1 | 18000 | 18000 | 广州市  广州视睿电子科技有  限公司 |
| 7 | 专业全画幅数码单反相机（套机） | 佳能  6D Mark II带24-105mm镜头（套机） | 1. CMOS全画幅感应器；  2. 有效像素2620万，最高分辨率 6240×4160；  3. DIGIC 7影像处理器，45点对焦点AF系统；  4. 3英寸104万像素液晶屏，有触摸功能；  5. 镁合金机身；  6. 感光度ISO 100-40000（可扩展致50-102400）；  7. 连拍功能支持（最高约6.5张/秒）；  8. 具有Wi-F.蓝牙功能；  9. 电子控制焦平面快门，1/4000至30秒，B门，闪光同步速度1/180秒；  10. 套机包括原装24-105mm f/4L IS USM 镜头1支，EF卡口设计，135mm全画幅镜头，与相机同一品牌，最大光圈F4；适用该套机镜头的卓美MC UV77mm UV镜品牌多层镀膜UV镜片1块；适用本相机的佳能EOSC2单肩斜跨防水相机包1个，可放置本相机(套机)。 | 套 | 1 | 19000 | 19000 | 北京市  佳能（中国）有限公司 |
| 8 | 专业全画幅单反数码相机（单机） | 佳能  5D Mark IV单机 | 1. CMOS全画幅感应器；  2. 有效像素3040万，最高分辨率6720×4480；  3. DIGIC6+影像处理器；  4. 具备4K超高清视频录制功能；  5. 61点（41个十字）对焦点，弱光对焦-3ev，支持全像素双核CMOS AF对焦；  6. 3.2英寸162万像素液晶显示屏，有触摸功能；  7. 光学取景器视野率垂直/水平方向为100%，放大倍率0.71倍，屈光度调节范围-3.0-1.0m（dpt）  8. 电子控制焦平面快门，1/8000至30秒，B门，闪光同步速度1/200秒；  9. ISO 100-32000，可扩展最高到ISO 50-102400；  10. 最高7张/秒的高速连拍速度；  11. 具有Wi-Fi/NFC功能，有GPS功能；  12. 镁合金机身，防水防尘；  13. USB3.0接口，支持HDMI mini C型接口；  14. SD+CF双卡槽设计；  15. 15万像素RGB+红外测光感应器；  16. 配本数码相机适用的原装正品电池1块；  17. 配乐摄宝450AW便携单反相机包1个，腰挂式设计，顶部快捷存取设计，可拆卸式隔板设计。底部有三脚架固定带。 | 套 | 1 | 19500 | 19500 | 北京市  佳能（中国）有限公司 |
| 9 | 竖拍手柄 | 佳能BG-E20 | 1.我公司所投设备可与序号8设备配套使用；  2.本设备为电池盒兼手柄，可装入1-2块相机用电池；  3.镁合金材质，防水滴防尘设计；  4.手柄正面具有快门按钮.主拨盘.多功能按钮等操作部件；  5.手柄背面具有自动对焦区域选择按钮.多功能控制钮.对焦启动按钮.曝光锁按钮.对焦点选择按钮等操作部件。 | 个 | 1 | 2500 | 2500 | 北京市  佳能（中国）有限公司 |
| 10 | SD储存卡 | 闪迪SanDisk Class10 64 | 1. class10高速卡，写入速度可达90M/S；  2. 容量64G。 | 张 | 4 | 120 | 480 | 上海市  晟碟半导体（上海）有限公司 |
| 11 | 测光表 | 世光L-758DR | 1. 闪光灯和环境光数字式显示专业多功能测光表；  2. 入反射两用测光表，采用分割测光系统；  3. 2个硅光体(Silicon photo diodes) 测光组件，ISO 3～8000 (以1/3级 单位调节)，有两个ISO可预设； 0～100%闪光分析，以10%递增；9组模式记忆功能；  4. 内置闪光灯无线触发系统，可无线触发闪光灯来进行测光；  5. 4级防水标准，防淋水支持水溅功能；  6. 屈亮度调整-2.5～1.0D；  7. 亮度差异：±9.9EV(以1/10单位)；  8. 测光模式有光圈优先.快门优先.EV；  9. 产品测光范围：  入射光：EV-2～22.9EV，  反射光：EV1～24.4EV，  闪光入射光：f/0.5～161.2（约f/175），  闪光反射光：f/2.0～161.2（约f/175，1°取景器）；  10.可显示范围：  胶片感光度：ISO 3～ISO 8000（1/3EV分挡），  快门速度（自然光）：由 1/8000 秒至 30 分钟（1EV.1/2EV 或 1/3EV 分挡），  闪光：由 1/1000 秒至 30 分钟（1EV.1/2EV 或 1/3EV 分挡），  光圈显示范围 f/0.5 至 161.2（1EV.1/2EV 或 1/3EV 分挡）。 | 个 | 1 | 5900 | 5900 | 北京市  中西远大科技有限公司 |
| 12 | 航拍飞行器 | 大疆  悟2 | 1. 四轴专业智能航拍飞行器；  2. 铝镁合金可变形机身，碳纤维机臂；  3. 最大起飞重量 4000 g  4. 轴距605mm（不含桨，降落模式）；  5. 两轴FPV摄影头；  6. 单轴2KG推力，15寸桨；  7. 配置前视和下视双目视觉系统，具有环境感知功能，障碍物感知范围在0.7-30m  8. 配置顶部红外线感知系统，能有效感知上方5m范围内的障碍物；  9. 自加热双电池系统，飞行时间25-27mins；  10. 最大飞行速度94公里/小时；  11. 最大旋转最大上升速度 P模式/A 模式：5 m/s；S 模式：6 m/s角速度：俯仰轴：300° /s；航向轴：150° /s；  12. 最大下降速度 垂直：4 m/s；斜下降：4 － 9 m/s；  13. 悬停精度：垂直：±0.5m（下视视觉系统启用：±0.1 m）；水平：±1.5m（下视视觉系统启用：±0.3m）；  14. 最大俯仰角度：P模式：35°（前视视觉系统启用：25°）；A模式：35°；S模式：40°；  15. 最大控制转速：俯仰：90°/s，横滚：90°/s，水平：90°/s；  16. 最大可承受风速10m/s；  17. 信号距离7KM；  18. 遥控器工作频率2.400 – 2.483 GHz，5.725 – 5.850 GHz；  19. 遥控器最大信号有效距离（无干扰.无遮挡） 2.4 GHz：7 km（FCC）3.5 km（CE）4 km（SRRC），5.8 GHz：7 km（FCC）2 km（CE）5 km（SRRC）；视频输出接口USB.HDMI，内置锂电供电方式；  20. 配件包括飞行器1个，遥控器1个，螺旋桨4对，智能飞行电池1套（2块），充电器1个，电池管家1个，电源箱1根，双A口USB线1根，SD卡1块，视觉标定板1块，云台减震球3个，快拆桨桨座套件2个，包装手提箱1个，电池保温贴纸4张。  21. 增配本航拍器适用的大疆悟2原装电池1套（2块），电池采用高性能高能量密度的动力电芯，且配备电池管理单元；内置70瓦加热系统，每分钟温度提升5度。加热可在使用中智能开启，也可以手动开启；单块电池容量4280 mAh，电池能量97.58 Wh，最大充电功率180 W。 | 套 | 1 | 29000 | 29000 | 深圳市  深圳市大疆创新科技有限公司 |
| 13 | 航拍器影像系统 | 大疆  X5S | 1. 专业航拍器影像系统，包括云台和相机，本项可与序号12设备配套使用，可与飞行器.遥控器直接连接，相互兼容；  2. CMOS影像传感器，尺寸4/3英寸，有效像素2080万；  3. 电子快门速度 8－1/8000秒；  4. 白平衡：自动（AWB），晴天，阴天，白炽灯，日光灯，手动白平衡（2000K-10000K）  5. 感光度：照片Iso100-25600，视频Iso100-6400；  6. 曝光补偿 ±3.0（以1/3 为步长）  7. 12.8档动态范围；  8. 支持更换镜头，配15mm焦距（35mm画幅等效焦距为30mm）镜头，最大光圈为F1.7；  9. 支持最大4.2Gbps码流录制5.2K的CinemaDNG\*1以及1.8Gbps码流录制5.2K的Apple ProRes\*2和高达100Mbps码率的H.265和H.264视频；  10. 具备高速连拍功能，可以支持JPEG+DNG 14张连拍，如搭配高速存储卡，可以支持单张2080万像素每秒20帧的DNG无限连拍；  11. 支持exFAT\*或FAT32标准文件系统，无需额外软件；  12.360°云台系统，三轴云台增稳系统，云台控制精度达±0.01°；  13. 可拆式安装方式；  14. 可控转动范围 俯仰：+30°至－90°，平移：±320°；  15. 结构设计范围 俯仰：+50°至－140°，平移：±330°，横滚：+90°至-50°  16. 最大控制转速 俯仰：90°/s，平移：90°/s； | 套 | 1 | 22000 | 22000 | 深圳市  深圳市大疆创新科技有限公司 |
| 14 | 摄像机 | 松下  AG-DVX200MC | 1. 碳纤维材料机身，4K便携式专业摄影机；  2. 4/3英寸MOS传感器， 传感器像素：1549万像素（FHD）.871万像素（UHD/59.94p.1289万像素（UHD/29.97p）.1335万像素（4K/24p）；  3. 13倍光学变焦，采用LEICA DICOMAR 4K 13倍变焦镜头，最大光圈 F2.8，镜头11组17片含5片非球面镜构成；  4. 镜头实际焦距12.8-167mm，等效35mm焦距28-365.3mm（FHD），滤镜直径72mm；  5. 采用MP4/MOV 编码.4K(4096×2160)/24p.UHD(3840×2160)/60p.FHD(1920×1080) 高码流录制及AVCHD 编解码的低码流HD/SD录制功能；  6. 4.3英寸HD彩色显示器，像素276万，具备触摸屏显示功能；  7. 可变帧频速率最大值为120 fps（全高清分辨率）；  8. 支持V-log L伽玛曲线(12档宽容度)；  9. USB3.0接口，支持BNC，XLR，麦克风，SDI OUT，音频输出，扬声器，2.5mm超级迷你耳机插孔，3.5mm迷你耳机插孔，DC IN等接口；  10.双SD卡槽，存储介质 SD/SDHC/SDXC卡，最大支持128GB容量；  11.. 有ND滤镜（1/4，1/16，1/64）功能  12. 具备5轴混合图像防抖功能，具备红外拍摄功能 13. 增配适用于本摄像机的沣标VW-VBD58加厚锂电池3块，，沣标D16S电池座充一个，电池容量5800毫安，四格LED电量指示灯，内置全自动MCU芯片； 14. 增配适用于本摄像机的赛腾PXW1品牌原装专用摄影包1个。 | 套 | 1 | 29500 | 29500 | 北京市  松下电器（中国）有限公司 |
| 15 | 腰包式无线领夹麦克风 | 索尼  D11 | 1. 套件内含腰包式发射器和便携式接收器，全方位领夹式麦克风等配件；  2. 独特的DSP数字处理技术；  3. 振荡器类型为晶体控制锁相环合成器；  4. 天线类型1/4 波长线；  5. 在中频采用CN38： 710.025 MHz 至 782.000 MHz载波频率，导频音信号32 kHz/ 32.382 kHz/ 32.768 kHz；  6. 频率响应23HZ至18HZ（典型）；  7. 信噪比96dB；  8. 失真 (T.H.D) 0.9% 或更低（-60dBV，1kHz 输入）；  9. 音频延迟0.35 毫秒；  10. 模拟输出电平-60dBV（±5kHz 误差）；  11. 模拟输出调节范围-12dB至+12dB（3dB进步）；  12.导频音信号：32KHZ/32.382KHZ/32.768KHZ；  13. 发射器类型F3E；  14. 薄膜类型驻极体电容式；  15. 全金属外壳，带液晶显示屏； | 套 | 1 | 3350 | 3350 | 北京市  索尼（中国）有限公司 |
| 16 | 专业摄像三脚架 | 百诺  BV6 | 1. 可调阻尼液压云台专业铝合金材质摄像专用三脚架.云台套装；  2. 高强度铝合金脚管，节数3节，最大高度160CM，最小高度77CM，折合高度832CM；  3. 承重6KG；  4. 铝合金球碗，直径75MM；  5. 多功能中置支撑系统；  6. 可更换的防滑橡胶脚垫系统设计；  7. 云台俯仰范围+90°/-60°，俯仰阻尼0-3档，俯仰动态阻尼0-7档；  8. 云台有独立的水平锁和俯仰锁；  9. 云台可360°水平摇摄，有1个气泡水平仪；  10. 1只可伸缩式摇摄手柄；  11. 1个快装板，快装板可滑动距离90MM，附有1个1/4和3/8螺丝；  12. 多功能带刻度中置支撑系统，可伸缩；  13. 加厚百诺AC1480便携包1个，增配本脚架适用的百诺QR13快装板1块；  14. 增配摄像机三脚架百诺DL06底座滑轮1个，本设备为摄像三脚架配件，与三脚架品牌一致，铝合金材质，承重50KG，最大圆径1160MM，单腿长度450MM，脚轮有锁死开关。 | 套 | 1 | 1900 | 1900 | 中山市  宝锐摄影器材有限公司 |
| 17 | 提词器 | 天影视通TS-200P | 1. 提词器软件支持Windows系统，文稿录入.编辑方便，操作简单，自动完成排版， 支持txt.rtf .word .PPT等格式文；  2.镜像液晶显示器19寸，可以随时切换正像显示器与镜像显示器画面；  3.支持任意大摄像机，小摄像机以及照相机；  4.分光镜可以调节高度与角度；  5．轻质铝合金挤压框架，完全免工具安装，背面防反射布料；  6．整体支架可以旋转.角度任意调整；  7.采用多层宽带介质分光膜（硬膜）玻璃，厚度为2mm，光损失率在3%以下，透光率97%-98% ；  8．主要设备包括专用三脚架1个，通用题词软件1套，分光镜1块，钢架1套，全金属遮光罩1个，19寸显示面板1个（支持VGA，HDMI，AV视频直接输入），其它附属设备等。 | 套 | 1 | 13000 | 13000 | 北京市  天影视通科技有限公司 |
| 18 | 电源设备 | 定制 | 1. 6位3孔插座16个 ；  2. 6平方国标铜线200米，  3. 4平方国标铜线200米，  4. 专用配电盒1个；  5. 总控空气开关2个；  6. 铝合金线槽及附属材料； | 套 | 1 | 3000 | 3000 | 许昌市  许昌国明科贸有限公司定制 |
| 19 | 网络设备 | 定制 | 1.工程级超五类高速网线2箱（305米/箱）；  2.采用超五类非屏蔽网络水晶头40个，芯片材质磷青铜镀镍镀金，全新环保PC材质；  3.快速以太网24口千兆交换机2台，2层，传输速率10/100/1000Mbps，包转发率3.6Mpps，背板带宽4,8Gbps；  4.18U壁挂式机柜1台，主要用于交换机.路由器.配线架等网络设备，立柱2.0mm，框架1.0mm，防护等级IP20，顶部底部留有出线孔，单开钢化玻璃前门，带锁，材质采用SPCC优质冷轧钢板.镀锌方空条；酸洗.磷化.脱脂静电.喷塑处理。  5.高强度铝合金线槽及附属材料等 | 套 | 1 | 5000 | 5000 | 许昌市  许昌国明科贸有限公司定制 |
| 20 | 网络、电源安装 | 定制 | 1.包括所有计算机.设备的网络.电源安装和施工；  2.严格执行室内家装国家标准和规范；  3.施工规范，线路布局合理，符合室内家装国家标准和规范，坚决杜绝安全隐患。 | 套 | 1 | 3000 | 3000 | 许昌市  许昌国明科贸有限公司定制 |
| 合 计 | | 大写：叁拾柒万玖仟陆佰叁拾元整　　　　　　 小写：379630.00元 | | | | | | |

投标人（公章）：许昌国明科贸有限公司