

# 开 标 一 览 表

分包编号：A

分包名称：烟台职业学院影视后期实训室(三维动画方向)

标题	内容
投标总价	1299780.00元
供货安装期	自合同签订后15日内供货安装调试完毕。
质保期	自验收合格之日起1年。

序号	设备(软件)名称	主要技术参数、功能要求	单位	数量	单价	总价	生产制造企业	品牌、产地	是否属于小型微型企业或监狱或残疾人福利性单位产品	是否属于节能环保产品	是否属于强制性采购
1	影视图形工作站	HP Z2 Tower G5 Workstation-9049100007A 操作系统 Windows 操作系统 处理器 英特尔® 酷睿 i5-10500 (3.1GHz 基础频率, 6 核) 芯片组 英特尔® W480 内存 内存插槽数量 4 个 DIMM; 128GB DDR4-2666 无缓冲 SDRAM 本次配置 16G 硬盘 512G 固态硬盘 显卡 NVIDIA Quadro P2200 5G 显示器 HP P24V G4 FHD Monitor, 23.8 英寸宽屏 16: 9 LDE 背光 IPS Raid 集成式 SATA (4 个端口, 6 Gb/秒), 支持面向 PCIe SSD 的集成式 RAID 0、1 音频 集成 Conexant CX20632-31Z, 1.5W 内置单声道扬声器 键盘鼠标 USB 键盘、USB 鼠标 网络 集成千兆网卡 端口 前置: 1 个耳机/麦克风组合插孔; USB 3.0 和 USB 3.1 Gen 2 Type-C™ 后置: 1 个音频输入; 1 个音频输出; 1 个 RJ-45; DisplayPort™ 1.2 和 HDMI; USB 3.0/4 电源 500W 电源, 最高 92%能效、有源 PFC;	台	50	10210	510500	惠普(重庆)有限公司	惠普 重庆市	否	是	否

序号	设备(软件)名称	主要技术参数、功能要求	单位	数量	单价	总价	生产制造企业	品牌、产地	是否属于小型微型企或监狱或残疾人福利性单位产品	是否属于节能环保产品	是否属于强制性采购
		安全性 设置/BIOS 密码; 保修 现场有限保修和服务(三年有限保修和服务) 功能软件 ★本次需随机提供以下软件: 性能调优: 需提供中文版性能优化软件, 支持不少于 15 个 ISV 厂商。软件: 需提供正版远程图形软件, 该应用软件须能在各品牌工作站平台上安装。带加密功能的高速智能网络同传(原厂主板自带), 提供截图, 支持 32 位系统和 linux 的系统同传和数据保护还原。 配件 另配与影视图形工作站同品牌的原厂内存 16G (DDR43200)									
2	渲染工作站	<b>HP Z8G4 Workstation-7534102205A</b> 操作系统 预装 Linux-ready 可选 Windows 10 64 位工作站专业版系统 处理器 两颗英特尔® 至强® 6248R (3.0 主频 24 核心) 芯片组 英特尔 C622 内存 内存插槽数量 24 个 DIMM 最高可配内存 3TB 2666 MHz DDR4 RDIMM 内存; 本次配置 128G (4*32G) 硬盘 最大硬盘数量 4 个 3.5 英寸 SATA 或 SAS 驱动器 或 12 个 2.5 英寸驱动器, 2 个 M.2 的存储插槽最大可支持 4 个 M.2 的	台	1	49550	49550	惠普(重庆)有限公司	惠普 重庆市	否	是	否

序号	设备(软件)名称	主要技术参数、功能要求	单位	数量	单价	总价	生产制造企业	品牌、产地	是否属于小型微型企或监狱或残疾人福利性单位产品	是否属于节能环保产品	是否属于强制性采购
		PCIe SSD 本次配置 512 固态硬盘外加 2T 机械硬盘 Raid 集成 10 个接口的 SATA 6 G Gb/s 控制器; 支持 RAID 0、1、5、10 显卡 RTX3070 8G 光驱 超薄 DVD 刻录 音频 Realtek HD ALC221 键鼠 USB 键盘鼠标 网络 集成双千兆网卡: 集成英特尔® I219-LM PCIe® GbE; 集成英特尔® X722 PCIe® GbE; 主板集成双万兆网卡模块 端口 前置: 1 个耳机接口; USB 3.1 和 USB 3.1 Type-C™接口; SD 媒体卡读卡器。后置: PS/2 键盘端口; PS/2 鼠标端口; 2 个 RJ-45 (1 GbE); USB 3.1 Gen 1; 1 个音频输入; 1 个音频输出; 1 个串口; 电源 功率: 1450W 能效: 90% 机箱设计 要求带有双扣手, 便于搬运; 免工具机箱可让您快速、轻松访问整洁的模块化内部布局。主要备件模块化可便携拆卸; 不开机箱可拆卸更换电源。 安全性 设置/BIOS 密码; 具有侧面板安全锁; 背面设有 Kensington 安全锁孔; 机箱内部具有入侵传感器。									



序号	设备(软件)名称	主要技术参数、功能要求	单位	数量	单价	总价	生产制造企业	品牌、产地	是否属于小型微型企或监狱或残疾人福利性单位产品	是否属于节能环保产品	是否属于强制性采购
		保修 现场有限保修和服务（三年有限保修和服务）提供下一工作日现场部件和人工服务以及免费电话支持 软件 本次需随机提供以下免费软件： 性能调优：需提供中文版性能优化软件，支持不少于 15 个 ISV 厂商。软件：需提供正版工程图形软件，该应用软件须能在各品牌工作站平台上安装。驱动更新软件：免费更新驱动等									
3	图形显示器	<b>HP P24V G4 FHD Monitor</b> AH 高端 IPS 广视角 127%RGB 广色域 分辨率：1920×1080(全高清) 接口：DP +HDMI 尺寸：24 英寸 75HZ 低蓝光护眼不闪屏	台	5	1050	5250	惠普(重庆)有限公司	惠普 重庆市	否	是	是
4	手持扫描仪	<b>巨影工业级手持式 3D 扫描仪 Infraed S2</b> 手持式高精度人体建模 3D 扫描仪 原理：双目红外结构光；单幅扫描精度：最高 0.1mm；最小扫描尺寸：10CM*10CM*10CM；单幅扫描范围：290*214mm；体积精度：0.3mm/m；工作中心距：300+50mm；扫描速度：10 帧/秒；景深：+50mm；光源：红外（人眼安全）；	台	1	19950	19950	深圳巨影投资发展有限公司	巨影 广东深圳	否	否	否
5	手绘屏	<b>Wacom PHT-860/K0-F 标准版</b> 分辨率 1920*1080 产品尺寸（mm）42.2x28.5cm 压感等级：8192M 活动区域：344*194mm, 色彩显示：1670 万，反应时间：25 毫秒；除屏外还包含：触屏笔 2；笔夹，含 3 个标	台	3	4420	13260	山西鑫云时达数码科技有限公司	和冠 山西太原	否	否	否

序号	设备(软件)名称	主要技术参数、功能要求	单位	数量	单价	总价	生产制造企业	品牌、产地	是否属于小型微型企或监狱或残疾人福利性单位产品	是否属于节能环保产品	是否属于强制性采购
		准替换笔尖; 3 合 1 连接线; AC 电源适配器; 电源线; 保修卡;					公司				
6	移动工作站	<p>HP ZBookFury 17 G8</p> <p>处理器 带有英特尔® UHD 显卡的英特尔® 酷睿™ i7-11850H 处理器 (2.5GHz 基础频率、使用英特尔® 睿频加速技术时可达 4.8 GHz 、24MB 三级高速缓存、8 核) 支持英特尔® 博锐™ 技术</p> <p>显示器尺寸 17.3 英寸 (对角线)</p> <p>内存 最大 128GB DDR4-3200 非 ECC SDRAM (独立显卡配置) 本次配置 64G NECC</p> <p>硬盘 本次配置 256SSD PCIe NVMe 外加 2T 机械硬盘</p> <p>显卡 集成: 英特尔® UHD 显卡</p> <p>独立: NVIDIA® Quadro® A3000 (6GB )</p> <p>音频 Bang &amp; Olufsen 音频设备、双立体声扬声器、后置麦克风、双阵列数字麦克风、音量加减功能键、组合麦克风/ 耳机插孔、高清音频</p> <p>网络 英特尔® Wi-Fi 6 AX201 (2x2) 和蓝牙® 5 组合</p> <p>端口 左侧: 1 个耳机/ 麦克风组合插孔; 1 个 USB 3.1 Gen 1; 1 个 USB 3.1 Gen 1 (充电)</p> <p>右侧: 1 个电源接口; 1 个 HDMI 1.4b ; 2 个 USB Type-C™ (Thunderbolt™ 3)</p>	台	1	23650	23650	惠普(重庆)有限公司	惠普 重庆市	否	是	否

序号	设备(软件)名称	主要技术参数、功能要求	单位	数量	单价	总价	生产制造企业	品牌、产地	是否属于小型微型企或监狱或残疾人福利性单位产品	是否属于节能环保产品	是否属于强制性采购
		可用键盘 普静音键盘(全尺寸、防泼溅、背光、带排水孔和DuraKey)；触摸板采用图像传感器和玻璃表面，支持多点触摸手势和轻触 摄像头 720p 红外高清网络摄像头；720p 高清网络摄像头 电源 智能 120 W 外置交流电源适配器 电池类型 长效 3 芯 18.8 Wh 锂离子电池聚合物电池 售后服务 三年上门服务。									
7	激光投影	<b>理光 LU310</b> 投影系统：单芯片 DLP ；/面板尺寸：0.48 英寸/亮度：5,200lm/对比度：2,000,000:1/高宽比：16:10/光源：激光光源/光源寿命：20,000h/投影尺寸 (inch)：29~303/投射比：1.21 - 1.59/分辨率：1,920 x 1,200 (WUXGA)/色彩还原：1,073,000,000/聚焦：手动/缩放：1.3/镜头位移：垂直 +/-10%/梯形校正：水平垂直 +/-30° /四角校正：支持/防尘等级：IP6X /全密闭光学机芯/保证苛刻环境的稳定表现/寿命高达 2 万小时/150 寸幕布和安装。	套	1	17500	17500	理光(中国)投资有限公司	理光上海、上海市	否	否	否
8	变焦镜头	<b>索尼 FE: 16-35mm f/2.8 GM (SEL1635GM)</b> 焦段：16mm-35mm 光圈：f2.8 卡口：E(与微单配套)	个	1	14800	14800	索尼(中国)有限公司	索尼北京、北京市	否	否	否



序号	设备(软件)名称	主要技术参数、功能要求	单位	数量	单价	总价	生产制造企业	品牌、产地	是否属于小型微型企或监狱或残疾人福利性单位产品	是否属于节能环保产品	是否属于强制性采购
9	变焦镜头	索尼 FE: 24-70mm F2.8 GM 全画幅标准变焦 G 大师镜头 E 卡口 (SEL2470GM) 大三元(与微单配套)	个	1	13750	13750	索尼(中国)有限公司	索尼北京、北京市	否	否	否
10	镜头	索尼 FE 50mm F1.8 全画幅标准定焦镜头(与微单配套)	个	1	1500	1500	索尼(中国)有限公司	索尼北京、北京市	否	否	否
11	定焦镜头	索尼 FE 85mm F1.8 全画幅标准定焦镜头(与微单配套)	个	1	3600	3600	索尼(中国)有限公司	索尼北京、北京市	否	否	否
12	定焦镜头	富士 GF 45mm F2.8 R WR 焦段: 45mm 光圈: 2.8 中画幅镜头 (与中画幅机身品牌匹配)	个	1	11200	11200	富士胶片集团	富士上海、上海市	否	否	否
13	定焦镜头	富士 GF110mm F2 R LM WR 焦段: 80mm 光圈: 1.7 中画幅镜头 (与中画幅机身品牌匹配)	个	1	1900	1900	富士胶片集团	富士上海、上海市	否	否	否
14	手持云台	魔爪 MOZA 折叠手机三轴稳定云台	台	50	300	15000	深圳市固胜智能科技有限公司	魔爪广东深圳	否	否	否



序号	设备(软件)名称	主要技术参数、功能要求	单位	数量	单价	总价	生产制造企业	品牌、产地	是否属于小型微型企业或监狱或残疾人福利性单位产品	是否属于节能环保产品	是否属于强制性采购
15	微单相机	索尼 Alpha 7R IV 外接电源：支持外接电源 电池类型：可充电锂离子电池， 存储介质：SD 卡；SDHC 卡；SDXC 卡。 连拍速度：10 张/秒， 传感器类型：CMOS， 对焦系统：快速型混合自动对焦(相位检测自动对焦+对比度检测自动对焦)， 画幅：全画幅	台	1	18950	18950	索尼(中国)有限公司	索尼北京、北京市	否	否	否
16	中画幅机身	富士 GFX100S 场景模式肖像；风景；微距；运动；日落；夜景肖像；夜景；手持夜景；抗运动模糊 像素：1 亿 200 万 外接电源：支持外接电源 电池类型：可充电锂离子电池 电池续航时间：约 500 张以下 存储介质：SD 卡；SDHC 卡；SDXC 卡 连拍速度：5.0 张/秒 传感器类型：CMOS 对焦系统：智能高速 AF	台	1	39800	39800	富士胶片集团	富士上海、上海市	否	否	否

序号	设备(软件)名称	主要技术参数、功能要求	单位	数量	单价	总价	生产制造企业	品牌、产地	是否属于小型微型企或监狱或残疾人福利性单位产品	是否属于节能环保产品	是否属于强制性采购
		画幅：中画幅 接口：WIFI 连接：蓝牙 高清摄像 4K 超高清视频									
17	闪光灯	金贝 PIII-1200 功率：1200Ws 指数：gn108 回电时间：0.1~1.5s，闪光灯持续时间：1/3500~1/20000S，造型灯/色温：30WLED(3000K)/5500K±100K	个	1	3980	3980	上海金贝摄影器材实业有限公司	金贝 上海、上海市	否	否	否
18	闪光灯	金贝 HD610PRO 外拍闪光灯加单灯套标配回电时间：0.05~0.9S，闪光模式：M 手动/TTL 自动；标准：1/1000~1/8500S；定格：1/1000~1/2000S；造型灯：25WLED 造型灯；功率：600Ws 指数：gn80；	个	1	3600	3600	上海金贝摄影器材实业有限公司	金贝 上海、上海市	否	否	否
19	柔光箱	金贝 KE25x100cm 长条形格栅柔光箱 长条形格栅柔光箱 尺寸：25*100cm 形状：长条 深度：40.5cm 弧边：55cm 卡口内径：93.5mm（与现有拍摄灯能配套使用）	个	2	350	700	上海金贝摄影器材实业有限公司	金贝 上海、上海市	否	否	否

序号	设备(软件)名称	主要技术参数、功能要求	单位	数量	单价	总价	生产制造企业	品牌、产地	是否属于小型微型企或监狱或残疾人福利性单位产品	是否属于节能环保产品	是否属于强制性采购
20	柔光箱	金贝 KE25*140cm 长条形格栅柔光箱 长条形格栅柔光箱 尺寸: 35*140cm 形状: 长条 深度: 48cm 弧度: 81cm 卡口内径: 93.5mm (与现有拍摄灯能配套使用)	个	2	380	760	上海金贝摄影器材实业有限公司	金贝 上海、上海市	否	否	否
21	柔光箱	金贝 KE40*180cm 长条形格栅柔光箱 长条形格栅柔光箱 尺寸: 40*180cm 形状: 长条 深度: 58.5cm 弧度: 100cm 卡口内径: 93.5mm (与现有拍摄灯能配套使用)	个	2	450	900	上海金贝摄影器材实业有限公司	金贝 上海、上海市	否	否	否
22	柔光箱	金贝 KC-100 伞型八角柔光箱 尺寸: 形状: 三型 深度: 55cm (与现有拍摄灯能配套使用)	个	2	350	700	上海金贝摄影器材实业有限公司	金贝 上海、上海市	否	否	否
23	柔光箱	金贝 KE100cm 八角柔光箱 尺寸: 100mm 形状: 八角 (与现有拍摄灯能配套使用)	个	2	350	700	上海金贝摄影器材实业有限公司	金贝 上海、上海市	否	否	否

序号	设备(软件)名称	主要技术参数、功能要求	单位	数量	单价	总价	生产制造企业	品牌、产地	是否属于小型微型企或监狱或残疾人福利性单位产品	是否属于节能环保产品	是否属于强制性采购
24	柔光箱	金贝 KE150cm 八角柔光箱 尺寸: 150mm 形状: 八角 (与现有拍摄灯能配套使用)	个	2	400	800	上海金贝摄影器材实业有限公司	金贝 上海、上海市	否	否	否
25	柔光伞	金贝 150cm 柔光伞 尺寸: 150cm 形状: 伞 功能: 柔光 (与现有拍摄灯能配套使用)	个	2	180	360	上海金贝摄影器材实业有限公司	金贝 上海、上海市	否	否	否
26	反光伞	金贝 150cm 本白反光伞 尺寸: 151cm 形状: 伞 功能: 本白反光 (与现有拍摄灯能配套使用)	个	2	200	400	上海金贝摄影器材实业有限公司	金贝 上海、上海市	否	否	否
27	反光伞	金贝 150cm 黑银反光伞 尺寸: 152cm 形状: 伞 功能: 黑银反光	个	2	200	400	上海金贝摄影器材实业有限公司	金贝 上海、上海市	否	否	否



序号	设备(软件)名称	主要技术参数、功能要求	单位	数量	单价	总价	生产制造企业	品牌、产地	是否属于小型微型企或监狱或残疾人福利性单位产品	是否属于节能环保产品	是否属于强制性采购
28	反光板	金贝 102*153cm 五合一柔光反光板 尺寸: 102*153cm 形状: 板 功能: 五合一反光板	个	4	120	480	上海金贝摄影器材实业有限公司	金贝 上海、上海市	否	否	否
29	柔光屏	金贝 3000*3000mm 尺寸: 3000*3000mm 柔光屏框架材质: 优质铝合金 蝴蝶布面料: 十字格星光布 灯架长度: 1400-3100mm 中轴管径: 30/35/40mm 脚管管径: 25mm 撑脚: 1240mm	个	2	3200	6400	上海金贝摄影器材实业有限公司	金贝 上海、上海市	否	否	否
30	相机防潮箱	锐玛 (EIRMAI) MRD-268 外尺寸: 750*420*880mm 内尺寸: 740*390*820mm 温度显示范围: 5℃-50℃ 湿度显示范围: 5%RH-95%RH 湿度检测精度: ±3%RH 箱体材质: 钢板 箱门材质: 钢化玻璃	个	1	1700	1700	广州锐玛电子科技有限公司	锐玛 广东、广州	否	否	否
31	专业无线话筒	沣标 (FB) 小蜜蜂无线麦 一拖二 领夹式 全指向 有效距离: 100M 运行时间: 6 小时 (需与现有拍摄设备能配套使用)	个	2	1200	2400	沣标运营(深圳)有限公司	沣标 广东、深圳	否	否	否

序号	设备(软件)名称	主要技术参数、功能要求	单位	数量	单价	总价	生产制造企业	品牌、产地	是否属于小型微型企或监狱或残疾人福利性单位产品	是否属于节能环保产品	是否属于强制性采购
32	便携滑轨	印迹(iFootage)鲨鱼 S1 滑轨 碳纤滑轨 材质: 航空铝合金+SUS304 不锈钢承重:3.2kg 轨道规格: 377*45*25 长度: 840±5mm 使用长度: 600±5mm(包含: 手控板、手提包、K5 云台)	套	1	3850	3850	中山大山摄影器材有限公司	印迹 广东、中山	否	否	否
33	户外麦克风专业挑杆	博雅 BY-PB25 最大长度: 250cm, 最小长度: 100cm, 材质: 碳纤维 最大管径: 4cm	个	1	800	800	北京博雅科技有限公司	博雅 北京、北京	否	否	否
34	专业监视器	阿童木 SHINOBI 尺寸: 5.2 寸 包含遮光罩、原厂迷你硬盘 1t、(f750 电池+充电器)×2、云台、4k60p hdmi 线、安全箱 (需与现有设备能配套使用)	套	1	3600	3600	广州癸新数码科技有限公司	阿童木 广东、广州	否	否	否
35	塑封机	晨光 V3 塑封机 规格: A3 及以下, 装订厚度 50mm 以上, 装订方式: 自动	台	2	180	360	上海晨光文具股份有限公司	晨光 上海、上海市	否	否	否
36	照片打印机	呈妍 P525L 热升华打印机; 列印原理热升华式连续色调输出; 解析度: 300*300dpi; 列印速度: 4*6 约 12 秒、5*7 约 18 秒; 支持无线打印(包含 7 寸相纸 1 箱 无线传输器 接纸盒 防尘罩 无线网卡 自	台	2	3980	7960	济南艾丽斯智能科技有限公司	呈妍 山东、济南	否	否	否

序号	设备(软件)名称	主要技术参数、功能要求	单位	数量	单价	总价	生产制造企业	品牌、产地	是否属于小型微型企或监狱或残疾人福利性单位产品	是否属于节能环保产品	是否属于强制性采购
		助打印程序 排版软件 操作指南 U 盘)					司				
37	教学资源	创世工匠专业教学资源及配套素材、商业案例及插件，共包括资源 25 项（明细参见下表） 	宗	1	260000	260000	山东创世工匠教育科技有限公司	创世工匠 山东、烟台	是	否	否
38	混合现实全息眼镜	微软 HoloLens1 光学系统：衍射光栅波导，视场角：192° 对角线视场角，水平视场角 43°，垂直视场角 29°；分辨率：2K；环境跟踪系统：4 个可见光摄像头；眼动跟踪系统：2 台红外摄像机；深度跟踪系统：100 万像素飞行时间传感器；IMU：加速度计，陀螺仪，磁力传感器；前置相机：800 万像素，1080p 视频；手势跟踪：双手全关节跟踪；语音识别：语音交互；眼动跟踪：实时眼动跟踪；空间定位：6 自由度跟踪；空间映射：实时空间网格重建；CPU：骁龙 850；HPU：第二代全息处理单元；内存：4G；存储空间：64G	个	1	27400	27400	微软中国投资控股有限公司	微软 北京、北京市	否	否	否
39	图像处理 PC	HP 285 Pro G6 Microtower PC-W903600005A 主板芯片组：565 系列主板芯片组及以上 处理器：AMDRyzen5-Pro3350G (3.6GHz/4 核)或以上；	台	10	6220	62200	惠普(重庆)有限公司	惠普 重庆市	否	是	是



序号	设备(软件)名称	主要技术参数、功能要求	单位	数量	单价	总价	生产制造企业	品牌、产地	是否属于小型微型企或监狱或残疾人福利性单位产品	是否属于节能环保产品	是否属于强制性采购
		内存：16G DDR4-2666， 2 个 DIMM，系统最多支持 32G 及以上 硬盘：512G PCIeNVMe 显卡：集成显卡，支持双屏显示 网卡：主板集成 1000M 自适应以太网卡 主板插槽：不少于 1 个 PCI*1，1 个 PCIe*1，1 个 PCIe*16, 2 个 M.2 插槽； 机箱：不大于 16L 电源：300W 能效电源。 声卡和音箱：主板集成声卡 端口：USB 接口不低于 8 个（前置至少 6 个 USB 或以上）；1 个 VGA+HDMI 接口，1 个串口 显示器：HP P22V G4，21.5"或以上，宽屏 16:9 液晶显示器，VGA, HDMI, 1920x1080。 操作系统：出厂预装正版 windows 10 操作系统； 保修服务：原厂三年免费保修；。 带加密功能的高速智能网络同传(原厂主板自带)，提供截图另加与图像处理 PC 同品牌的原厂内存 16G（DDR42666）					公司				
40	桌子	<b>世昌祥</b> 双人电脑桌，尺寸 1500*600*750mm，E1 级高密度聚合板；台面板厚不少于 25mm，其它部位板厚不少于 20mm；钢架结构，设置独立主机箱位置，具有后置理线槽。具体尺寸满足投标工作	张	25	800	20000	烟台市世昌祥家俱有	世昌祥山东、烟台	是	否	否



序号	设备(软件)名称	主要技术参数、功能要求	单位	数量	单价	总价	生产制造企业	品牌、产地	是否属于小型微型企或监狱或残疾人福利性单位产品	是否属于节能环保产品	是否属于强制性采购
		站产品尺寸, 颜色和款式与采购方商定。					有限公司				
41	椅子	世昌祥 工学健康电脑转椅, 带脚踏和扶手, 环保 PP 材质, 8CM 厚原生海绵座垫, 高弹透气网布, 加厚防爆度钢制座椅底盘(钢板厚度>2mm), 金属五爪, 耐磨尼龙万向滚轮	把	50	195	9750	烟台市世昌祥家具有限公司	世昌祥山东、烟台	是	否	否
42	防静电地板	定制防静电陶瓷地板(见附件)	宗	1	49850	49850	国产	国产	否	否	否
43	文化装饰	定制 墙面行业挂图 10 幅, 传统文化挂图 16 幅, 3D 文化墙装饰, 15mm 厚 PVC 板+2mm 亚克力 UV 背喷打印, 装饰面积不小于 30 平米, 具体尺寸根据学校实训室环境定制, 样式由中标单位在供货前与采购人商定。	宗	1	29890	29890	国产	国产	否	否	否
44	硬盘柜	联想个人云存储 T2Pro 双盘位 4T 4 核 64 位 CPU, 2G 内存, 千兆网口, USB3.0 高速接口, 支持网络访问多人共享, 支持 RAID1 双盘备份, 内置 4T 硬盘*2	件	2	2600	5200	联想集团有限公司	联想北京、北京市	否	否	否
45	激光投影	理光 LU310 投影系统: 单芯片 DLP ; /面板尺寸: 0.48 英寸/亮度: 5,200lm/对比度: 2,000,000:1/高宽比: 16:10/光源: 激光光源/光源寿命 : 20,000h/投影尺寸 (inch) : 29~303/投射比: 1.21 - 1.59/	套	1	17500	17500	理光(中国)投资有限公司	理光上海、上海市	否	否	否

序号	设备(软件)名称	主要技术参数、功能要求	单位	数量	单价	总价	生产制造企业	品牌、产地	是否属于小型微型企业或监狱或残疾人福利性单位产品	是否属于节能环保产品	是否属于强制性采购
		分辨率:1,920 x 1,200 (WUXGA)/色彩还原:1,073,000,000/聚焦:手动/缩放:1.3/镜头位移:垂直 +/-10%/梯形校正:水平垂直 +/-30° /四角校正:支持/防尘等级:IP6X /全密闭光学机芯/保证苛刻环境的稳定表现/寿命高达2万小时/150寸幕布和安装。									
46	综合布线	友浦锐成 国标塑铜线 3 色, 国标护套线, 超六类无氧铜网线, 水晶头, 插排六口等材料。千兆 24 口交换机 2 个, 中控讲台 1 组, 音箱话筒	宗	1	16980	16980	山东友浦锐成数据技术有限公司	友浦锐成 山东、烟台	否	否	否
合 计 总 价 ( 元 ) : 大 写 : 壹佰贰拾玖万玖仟柒佰捌拾元整						小 写 : 1299780.00					
小型、微型企业或监狱或残疾人福利性单位产品合计价格 大 写 : 贰拾捌万玖仟柒佰伍拾元整。 小 写 : 289750.00 ( 元 )						小型、微型企业或监狱或残疾人福利性单位产品合计总价占合计总价的比 重 22.3%					
节能产品合计总价(不含强制性采购产品): 大 写 : 伍拾捌万叁仟柒佰元整。 小 写 : 583700.00 ( 元 )						节能产品合计总价占投标总报价的比重 44.9% (不含强制性采购产品)					
环保产品合计总价(不含强制性采购产品)(元): 大 写 : 伍拾捌万叁仟柒佰元整。 小 写 : 583700.00 ( 元 )						环保产品合计总价占投标总报价的比重 44.9% (不含强制性采购产品)					

### 序号 37: 教学资源清单

序号	设备（软件）名称	主要技术参数、功能要求	数量	备注
1	诺华视创电影特效解析	课程时长：大于 40 分钟 配套视频：17 个/套 展示影视特效合成中的高端技术和制作流程，包含三维扫描、前期概念设计、CG 生物毛发、剪辑、特效、CG 生物毛发技术、数字虚拟演播、模型数字化、运动控制平台等技术介绍	1 套	了解影视后期特效制作、剪辑、调色的流程，了解影视行业最先进的技术，开阔视野，激发兴趣
2	Premiere 影视后期系列课程	课程时长：大于 2.5 小时 配套视频：33 个/套 Adobe Premiere 从入门到高级系列课程，针对零基础，让更多同学学会使用 PR 剪辑	1 套	满足 Pr 课后知识巩固，对于非影视专业学生可以通过本教程的学习，也可以掌握 PR 的使用技巧。
3	AfterEffects 影视特效系列课程	课程时长：大于 8 小时 配套视频：86 个/套 Adobe After Effects 影视特效系列课程，从入门到进阶，讲解 AE 的所有功能，课程内容模块化、案例化，能够让学生快速入手 AE、掌握 AE、使用 AE	1 套	丰富影视专业 AE 课程体系，方便学生课后学习和巩固知识点，也可以让非影视专业学生通过本教程的学习，掌握 AE 的使用技巧。
4	Maxon Cinema4D 三维动画系列课程	课程时长：大于 10 小时 配套视频：85 个/套 从零基础全面讲解 Maxon Cinema 4D 软件的使用。适用于 C4D 课程学习辅助视频, 包含运动图形、动力学、绑定、角色、雕刻、渲染、粒子等 Maxon Cinema 4D 全部模块	1 套	本套课程从零基础全面讲解 C4D 软件的使用，包含运动图形、动力学、绑定、角色、雕刻、渲染、粒子等 C4D 全部模块，是一套系统全面的 C4D 教程，对于非影视专业的学生可以通过本教程的学习，也可以掌握 C4D 的使用技巧。
5	Nuke 影视特效高端商用系列课程	课程时长：大于 10 小时 配套视频：37 个/套 配套工程：24 套 本套课程从入门到进阶，详解 NUKE 在影视特效合成中的全	1 套	Nuke 作为高端影视特效行业必备软件，通过本教程学习可以帮助影视专业开设 Nuke 课程。本教程内有大量公司多年制作的项



序号	设备（软件）名称	主要技术参数、功能要求	数量	备注
		部应用，配合 24 个案例讲解，能够快速掌握 NUKE 的使用，案例全部为真实已发行商业电影电视剧片断，针对性强，学习价值很高		目案例，通过学习可以掌握最前沿的技术，对提升就业率有着重要作用。
6	高端自媒体课程	课程时长：大于 2.5 小时 配套视频：25 个/套 本套课程详解自媒体影视剪辑模块的内容，包含影视剪辑、4K60 帧剪辑等，配合实操部分，轻松入手自媒体	1 套	影视剪辑、4K60 帧剪辑、电影解说等是自媒体中最火热的一部分，本套教程包含影视剪辑全部实操流程，以及资源获取、账号维护等内容，通过本教程的学习，可以轻松入手自媒体。
7	AE 粒子 Particular 系列教程	课程时长：大于 5 小时 配套视频：58 个/套 本套课程讲解 AE 中最强大粒子插件 Particular，详解插件中的每一个参数的原理，打牢基础，能够用 Particular 制作出炫酷的效果	1 套	Particular 是 AE 中最强大的粒子插件，在影视行业中应用范围非常广。通过学习本套课程，能够快速掌握插件中每一个参数的原理及应用，对于综合技能的提升非常大。
8	AE 摄像机反求高级教程	课程时长：大于 3.5 小时 配套视频：23 个/套 配套工程：16 套 本套课程讲解 AE 中自带的跟踪系统，以及专业跟踪软件 Mocha 的进阶教学，通过学习能够解决遇到的摄像机反求的全部问题，配合案例讲解，快速掌握摄像机反求的知识	1 套	摄像机反求对于影视行业非常重要，很多合成效果的实现都要用到摄像机反求，通过本套课程的学习，能够快速掌握摄像机反求的原理及应用方法，对于综合技能的提升非常大。
9	AE 影视合成案例	课程时长：大于 3 小时 配套视频：23 个/套 配套工程：23 套 本套课程属于案例讲解课程，通过商业案例的讲解，能够掌握影视合成中的重点难点，快速提高合成水平	1 套	本套课程中全部案例来自公司多年制作的项目案例，通过学习本套课程，可以快速掌握影视合成中的重点难点，提高影视合成的综合水平。



序号	设备（软件）名称	主要技术参数、功能要求	数量	备注
10	AE 炫酷影视特效讲解	课程时长：大约 2 小时 配套视频：42 个/套 本套课程属于特效案例讲解课程，课程包含常见特效效果的制作，用最简单的操作，制作出各种炫酷的效果	1 套	本套课程讲解常见特效效果的制作，用简单的操作做出许多炫酷的效果，通过本套课程的学习，能够帮助学习者梳理特效制作的流程，启发思维，大开脑洞，提升影视合成的综合水平。
11	磨皮调色教程	课程时长：约 10 分钟 配套视频：3 个/套 本套课程详解磨皮调色的插件 mojo，掌握磨皮调色中的去噪、磨皮、风格图等知识	1 套	磨皮调色是影视行业中不可缺少的重要环节，对于画面质感的提升有着重要的作用，通过本套课程，能够快速掌握去噪、磨皮、风格图等知识，提升审美能力，提高影视合成的综合水平。
12	AE 常用插件脚本使用合集	课程时长：大约 1 小时 配套视频：18 个/套 配套工程：8 套 本套课程分享日常工作中使用频率非常高的插件、脚本、工程等，通过插件脚本的使用，能够提高效率，提升作品的整体效果	1 套	AE 中插件脚本的使用频率非常高，本套课程内容是学习公司项目制作中经常使用的插件脚本工程等，通过学习可以大幅度提升工作效率，发散思维，是 AE 进阶学习的必备课程。
14	Plexus 插件快速入门到高级中文教程	课程时长：大于 1.5 小时 配套视频：19 个/套 本套课程讲解 AE 的点线粒子插件 Plexus，详解插件中的每一个参数的原理，打牢基础，能够用 Plexus 制作出炫酷的效果	1 套	Plexus 是 AE 新一代三维粒子动画插件，可以控制各种参数，让粒子线条做各种可视化动画效果，在影视行业中应用范围非常广。通过学习本套课程，能够快速掌握插件中每一个参数的原理及应用，对于综合技能的提升非常大。
15	Redshift 渲染器讲解	课程时长：大于 2.5 小时 配套视频：12 个/套 配套工程：6 套 本套课程讲解 C4D 中最强的渲染器之一-----Redshift，	1 套	Redshift 是渲染速度最快的 GPU 渲染器，在影视行业中应用非常广泛，通过本套课程的学习，能够快速掌握灯光布置、分层

序号	设备（软件）名称	主要技术参数、功能要求	数量	备注
		课程采用案例讲解，能够快速掌握灯光布置、分层渲染、GI、采样设置、太阳纹等知识		渲染、GI、采样设置、太阳纹、后期调色等全流程内容，对于进阶学习和综合能力的提升有着重要作用。
16	每天五分钟，轻松学 NUKE	<p>课程时长：大于 1 小时 配套视频：13 个/套 配套工程：3 套</p> <p>本套课程是沙漠场景的合成案例，系统的讲解合成的流程和环境匹配，是一套完整的影视级合成教程。</p>	1 套	本套课程是沙漠场景的合成案例，系统的讲解了合成的流程和环境匹配，其中包括在 NUKE 中导入素材的方式，项目设置和工程保存的方法，基础抠像和分层抠像，去除跟踪点以及 Alpha 通道的 Copy 和溢色，背景的跟踪和位置匹配，颜色，虚焦，噪点的匹配，天空纹理的匹配，灯光包裹和沙尘的匹配，以及最后的输出等，是一套完整的影视级合成教程。
17	Nuke 高端影视特效合成案例	<p>课程时长：大于 10.5 小时 配套视频：22 个/套 配套工程：9 套。本套课程是高端影视特效合成案例讲解，通过 9 个综合案例的讲解，进一步巩固 NUKE 知识，发散思维。</p>	1 套	Nuke 作为高端影视特效行业必备软件，通过本套课程的学习可以迅速掌握 NUKE 合成中的重点难点，通过案例的讲解，能掌握合成中增强画面质感的方法，是 NUKE 进阶必备的影视级合成教程。
18	Nuke 影视商业案例	<p>课程时长：大于 3 小时 配套视频：33 个/套 配套工程：11 套</p> <p>本套课程是影视案例讲解，通过全流程讲解 11 个商业案例，能够快速掌握影视制作的方法和标准，案例全部为真实已发行商业电影电视剧片断。</p>	1 套	通过本套课程的学习可以迅速掌握 NUKE 合成中的重点难点，通过案例的讲解，快速掌握影视制作的方法和标准，是 NUKE 进阶必备的影视级合成教程。



序号	设备（软件）名称	主要技术参数、功能要求	数量	备注
19	Nuke 高端电影案例	课程时长：大于 4 小时 配套视频：10 个/套 本套课程是电影案例讲解,通过全流程讲解 10 个商业案例,能够快速掌握影视制作的方法和标准, 案例全部为真实已发行商业电影电视剧片断。	1 套	通过本套课程的学习可以迅速掌握 NUKE 合成中的重点难点, 通过案例的讲解, 快速掌握影视制作的方法和标准, 是 NUKE 进阶必备的影视级合成教程。
20	特效素材包	配套素材：31 套 大小：262g 本套素材大小总计 262g, 是公司多年项目制作中使用频率非常高的素材, 囊括各方面素材资源, 能够满足影视制作中的全部素材需求。	1 套	本套素材是公司多年项目制作中积累的使用频率非常高的素材, 囊括各方面素材资源, 能够满足影视制作中全部需求, 是公司资产库中应用最全面的素材。
21	软件插件	配套工具：23 套 本套软件插件是公司项目制作中必备的, 能够满足影视合成中所有的软件需求。	1 套	本套软件插件是公司项目制作中必备的, 能够满足影视合成中所有的软件需求。
22	师资培养	时长：10 天 安排在校相关专业老师定期来公司进行相关培训。包括栏目包装和影视特效合成。	1	安排在校相关专业老师定期来公司进行相关培训。包括栏目包装和影视特效合成, 学习最前沿的技术和制作流程, 了解公司对于人才的要求。
23	就业指导	时长：1 天 在学生即将毕业前, 给学生进行就业指导课程, 讲解就业形势和职业选择, 提出应聘面试中的各项注意事项, 辅助学生做好职业规划	1	在学生即将毕业前, 给学生进行就业指导课程, 讲解就业形势和职业选择, 提出应聘面试中的各项注意事项, 辅助学生做好职业规划
24	师资定岗实践	时长：60 天 安排相关专业老师到企业进行定岗实践, 学习最前沿的技	1	安排相关专业老师到企业进行定岗实践, 学习最前沿的技术和制作流程, 了解市场

序号	设备（软件）名称	主要技术参数、功能要求	数量	备注
		术和制作流程，了解市场对于人才的要求，除了学校固定薪资之外，根据制作项目发放项目提成奖金。		对于人才的要求，除了学校固定薪资之外，根据制作项目发放项目提成奖金。
25	大咖宣讲	时长：2 天 每年安排不少于 2 次影视动漫领域相关专家进行专题演讲会，邀请影视行业一线大咖分享行业经验、心得。	1	每年安排不少于 2 次影视动漫领域相关专家进行专题演讲会，邀请影视行业一线大咖分享行业经验、心得。





# 山东省政府采购评审劳务报酬支付表

填表时间: 2021年12月1日

项目编号	510236620210200007		项目名称	莱芜五期项目(维护合同)		分包数量	1	个
采购人	烟台聚业连院		采购代理机构	山东公建发展项目管理有限公司				
预算金额	130万元	中标/成交金额	127.80万元	评审地点	烟台市莱州交易中心			
评审时间	2021年12月1日14时10分至2021年12月1日16时00分							
评审专家姓名	身份证号	开户行及账号	评审报酬(元)	误工补偿(元)	住宿费(元)	城市间交通费(元)	扣减(元)	支付金额
余磊	[REDACTED]	[REDACTED]	400					400
刘爱明	[REDACTED]	[REDACTED]	400					400
刘爱明	[REDACTED]	[REDACTED]	400					400
合计								1200元
采购人代表及公章:	陈新		采购代理机构项目负责人:	刘爱明		采购代理机构(加盖公章):		



### **未成交单位及未成交原因**

烟台新逸红电子有限公司：评审得分较低（因类似业绩、拟派人员、质保期、交货期、服务期、响应时间等评审因素不占优势，导致商务部分得分偏低）

烟台光宇电子科技有限公司：评审得分较低（因类似业绩、拟派人员、质保期、交货期、服务期、响应时间等评审因素不占优势，导致商务部分得分偏低）

### **代理服务收费标准及金额**

服务费：本项目代理服务费按照烟台职业学院相关规定收取；服务费为壹万肆仟陆佰肆拾元。