

第三章、报价明细清单

投标人名称 (盖章): 浙江新远方信息产业发展有限公司 招标编号: ZJ-181608 项目名称: 数字与智能化空间设计实验室建设专业设备采购项目

序号	货物名称	主要规格	数量	交货期	价格	备注
1	Lumion 8 Pro 永久商业版	最新 3D 可视化软件, 语言: 中文, 导入 SKP、DAE、FBX、MAX、3DS、OBJ、DXF, 导出 TGA、DDS、PSD、JPG、BMP、HDR 和 PNG, 可 MP4 中的背景音乐/声音输出、为团队使用合并项目文件, 最大清晰度: 影片 2560*1440 像素, 图片: 7680*4320 像素。(详见产品技术资料)。 服务: 上门安装、调试, 技术工程师上门免费技术培训 2 次, 终身免费升级使用维护。	1 套	30 天	44000	
2	Bentley 教育版	BIM 专业套装 Bentley 教育版, 全生命周期解决方案, 含 ACUTE 3D、LUMENRT、CONTEXT CAPTURE、DESCARTES、MICROSTATION、POINTOOL、AECOSIM BUILDING DESIGNER、NAVIGATOR、GENERATIVE COMPONENTS 等全系软件 (详见产品技术资料)。 服务: 上门安装、调试, 技术工程师上门免费技术培训 2 次, 三年免费升级使用维护。	1 套	30 天	99000	
3	Revit 2019 商业版	REVIT 2018 版, 语言: 中文, 用于建筑信息模型 (BIM) 的软件, 基于智能模型的流程, 实现规划、设计、建造, 以及管理建筑和基础设施, 支持多领域设计流程的协作式设计 (详见产品技术资料)。	1 套	30 天	44000	

4	Unity 3D Pro	服务: 上门安装、调试, 技术工程师上门免费技术培训 2 次, 三年及以上免费升级使用维护。 虚拟现实开发系统 1. 支持主流 3DSMAX、MAYA、LIGHTWAVE、CHEETAH 3D、CINEMA 4D 等导出的模型及骨架或动画 2. 强大的兼容性, 可支持主流的图片格式 3. 音频格式支持 MP3、AIFF、WAV 等, 支持 FMOD 并可通过衰减曲线编辑音频部分 4. 视频格式支持 MOV、MPG、MPEG、AVI 等 5. 绘图引擎支持 OPENGL、DIRECTX11 6. 支持光照系统: 延迟光照, 实时阴影, SSAO, 光羽及炫光等镜头特效 7. 支持渲染技术: 延迟渲染, 表面着色器, 遮挡剔除, UMBRA 裁剪技术, 全屏后处理效果等 8. 内置 100 组 SHADER, 并可以使用 SHADERLAB 编写属于自己的 SHADER 9. 内置地形编辑器, 通过 HEIGHTMAP 或地形刷, 包括岩石、地面层, 细节纹理贴图, 并有自动优化填充功能 10. 内置 NVIDIA PHYSX. 支持刚体和柔体, 具有赛车专用物理器、刚体物理学、布偶系统等 11. 角色动画系统, 可构建和编辑复杂状态机和混合树形结构, 以控制移动 12. 支持 2D、3D 应用内容开发, 支持一键发布至单机, 支持 WINDOWS、MAC OS 13. 支持移动终端发布, 一键发布至 IOS、ANDROID 等移动平台 14. WEB PLAYER 网页播放器可以与网页沟通。 服务: 上门安装、调试, 技术工程师上门免费技术培训 2 次, 三年免费升级使用维护。	2 套	30 天	96000	
5	大疆 (DJI) “悟” INSPIRE 2	四轴飞行器: 镁铝合金可变形机身, 碳纤维机臂, 两轴 FRV 摄像头, 云台相机快拆接口, 采用影像处理系统 CINECORE 2.1, 支持最大 4.44GBPS 码流录制 6K 的 CINEMADNG*1 以及 2.08GBPS 码流录制 5.2K 的 APPLE PRORES*2 和高达 100MBPS 码率的 H.265 和 H.264 视频遥控器: 工作频率支持 2.400-2.483 GHZ、5.725-5.850 GHZ,	1 套	30 天	43000	

		支持多机互联, 视频输出接口支持 USB 和 HDMI, 功能: 环境感知, 聚焦功能, 精准悬停, 降落地形检测, 返航智能躲避障碍物, 上升保护, 指点飞行, 智能跟随, 标配内置锂电容量 4280MAH, 支持 ANDROID 和 IOS 系统, 带云台相机 ZENMUSE X5S+15MM/1.7 镜头: 参数: SCMOS 传感器 4/3, 2080 万有效像素, FOV72°, 图像分辨率 (4: 3) 5280*3956 16: 9, 5280*2970, 相机镜头可拆卸更换。配置: 飞行器*1, 遥控器*1, 螺旋桨 (对)*4, 智能飞行电池*8, 充电器*2, 电池管家*1, 电源线*1, 双 A 口 USB 线*1, MICROSD 卡 (16G)*1, 视觉标定板*1, 云台减震球*3, 快拆桨架座 (对)*1, 电池保温贴纸*4, 禅思 X5S*1, 闪迪 MICROSD 卡 (64G)*2, 配智云 CRANE 云鹤 2 三轴手持云台稳定器 (含稳定器+收纳箱+电池+座充+线控+三脚架+双手柄+遥控器+备用电池)*1, 相关信号连接转换器*1。 服务: 所有部件原厂原包装, 免费安装、调试、培训, 三年全保, 三年免费上门维修维护服务。				
6	大疆 (DJI) “御” Mavic Pro 全能套装	无人飞行器全能套装参数: 最大上升和下降速度 5M 每秒; 最大水平飞行速度 65KM 每小时; 最大飞行海拔高度 5000M; 最大飞行时间 27 分钟; 最长悬停时间 24 分钟; 综合续航 21 分钟; 最远续航里程 13KM; GPS 和 GLONASS 双模; 工作频率 2.4-2.4835GHZ、5.150-5.250 GHZ、5.725-5.850 GHZ/遥控器参数: 最大信号有效距离 7000M; 内置电池 2970MAH; 标配移动设备支架; 支持 ANDROID 和 IOS 系统/相机参数: 1/2.3 英寸 CMOS; 有效像素 1235 万 (总像素 1271 万)4K 超高清相机+3 轴机械云台; 镜头 FOV 78.8° 28 MM; 录像最大分辨率 4096*2160 24P (4K)。 配置: 飞行器*1, 遥控器*1, 螺旋桨 (对)*5, 智能飞行电池*3,	2 套	30 天	18000	

		充电器*1, 遥控器转接线 (LIGHTNING 接头)*1, 遥控器转接线 (标准 MICRO USB 接头)*1, 遥控器转接线 (USB TYPE-C 接头)*1, 云台保护罩*1, 云台锁扣*1, MICROSD 卡 (16G)*1, MICROSD 卡 (64G)*2, MICRO USB 充电线*1, 遥控器束线滑块 (大)*2, 遥控器束线滑块 (小)*2, 电池管家*1, 车载充电器*1, 电池-充电宝转换器*1, 单肩包*1, 电源线*1。 所有部件原厂原包装, 免费安装、调试、培训, 三年全保, 三年免费上门维修维护服务。				
7	大疆 (DJI) “晓” SPARK 全能套装	无人飞行器全能套装参数: 最大上升和下降速度 3M 每秒; 最大水平飞行速度 50KM 每小时; 最大飞行海拔高度 4000M; 最大飞行时间 16 分钟; 最长悬停时间 15 分钟; GPS 和 GLONASS 双模; 工作频率 2.400-2.4835 GHZ; 5.725-5.825 GHZ; 障碍物感知范围 0.2 至 5M/相机参数: 1/2.3 英寸 CMOS; 有效像素 1200 万 2 轴机械防抖; 镜头 FOV 81.9 °; 照片尺寸 3968*2976; 录像分辨率 1920*1080 30P/遥控器参数: 最大信号有效距离 2000 米; 电池容量 1480MA; 支持移动设备。 配置: 飞行器*1, 遥控器*1, 螺旋桨 (对)*4, 智能飞行电池*3, 充电器*1, MICRO USB 充电线*1, 电池管家*1, 单肩包*1, 收纳盒*1, 电源线*1, 桨叶保护罩 (对)*4, 闪迪 MICROSD 卡 (64G)*2。 所有部件原厂原包装, 免费安装、调试、培训, 三年全保, 三年免费上门维修维护服务。	2 套	30 天	9200	
8	索尼 FDR-AX700 4K HDR	数码摄像机参数: 4K HDR, EXMOR R CMOS 传感器; 传感器尺寸: 1.0 英寸 (13.2MM * 8.8MM) EXMOR RS CMOS 堆栈式影像处理器, 总像素约 2100 万像素; 273 个相位检测自动对焦点, 支持最大扩展容量 256GB; 静态图像最大有效像素: 1420 万, 静态图像尺寸:	1 台	30 天	16500	

		1200 像素 3: 2 (4240*2824) 1420 万像素 16: 9 (5024*2824); 最大动态影像记录分辨率 3840*2160 (4K); 内置变焦麦克风和单声道扬声器; 12 倍光学变焦镜头, 192X*6 数码变焦; 光圈: 2.8-4.5, 156 万像素 3.5 英寸触摸液晶屏 (270 度翻转); 光学防抖 (增强模式); 快速混合自动对焦 (相位检测自动对焦/对比度检测自动对焦), 配备多热靴接口, 内置 WIFI, 双卡槽设计, 兼容: 兼容记忆棒 PRO DUO 及 SD/SDHC/SDXC 卡; 配置: 主机*1, 品胜 NP-FV70A 电池*2, 适配器*1, 62 镜头保护镜*1, 原装 LCS-SL20 软便携包*1, 索尼 SF-G1UY3/T CN 128G 存储卡*1; 所有部件原厂原包装, 免费安装、调试、培训, 三年全保, 三年免费上门维修维护服务。				
9	中海达 GNSS RTK V30 +iHand20 智能手簿专业数据采集器	模块化设计的 RTK 测量移动站/多星系统内核, 支持单北斗解算/内置收发一体电台, 基准站与移动站能完全互换/1+X 多模通信单元/支持超长距离外挂电台随心可选配/内置 3G 通信功能, 支持手簿差分, 全强固型智能 ANDROID 手簿, 坚固、灵巧、续航能力强/故障自我诊断功能, 遇到异常问题及时自动语音播报/配备两块大容量电池, 单电池 5000MAH/内置存储卡, 可通过 USB 端口进行数据下载/数据采集手簿可通过蓝牙或电缆与主机连接/支持 HI-SURVEY 测量软件, 具备更为丰富的图形化表现, 提高作业效率。标配原厂原装配件: 塑料收纳箱*1、A3 电容笔*1、数据线*1、伸缩杆*1 等其他相关配件, 确保能正常使用。 所有部件原厂原包装, 免费安装、调试、培训, 三年全保, 三年免费上门维修维护服务。	1 台	30 天	26500	
10	摩托罗拉 (Motorola) A8I 数	数字商用手持对讲机/标配内置 2400MAH 锂电池/采用数字音频技	5 对	30	10000	

	字商用对讲机	术/支持数、模自动模式切换/支持: 单呼、组呼、全呼功能/语音告知提醒功能/支持混合不间断监控扫描/16 个信道、功率选择: 1-4 瓦(UHF)、超时定时器、按键锁、音量设定、繁忙信道锁定、防尘和防溅性能: IP54、可编程(配备 USB 编程接口)/输出功率: 低功率不大于 1W、高功率不少于 4W/UHF 全频段/频率范围: 403-470MHZ/使用标配电池续航时间大于 14 小时, 含天线*1, 电源适配器*1, 充电座*1, 背夹*1。 所有部件原厂原包装, 免费安装、调试、培训, 三年全保, 三年免费上门维修维护服务。		天		
11	博世 (BOSCH) GLM7000 70 米激光测距仪	手持式激光测距仪: 激光二极管 635 Nm, < 1 mW/测量范围 0.05 - 70.00/激光级别 2/测量精度 ±1.5 毫米/电源 2 x 1.5 伏 LR03 (AAA)/重量 (大约) 0.14 kg 所有部件原厂原包装, 免费安装、调试、培训, 三年全保, 三年免费上门维修维护服务。	15 套	30 天	11700	
12	先临三维 Shining-Sirius (天狼星)	全金属框架结构, 结构稳定; 打印技术: (FDM) /打印尺寸为 400*400*600MM, 可合并同时打印两个以上的模型, 效果不打折; /XY 结构为 CORE XY 结构(XY 精度: 0.01mm) / , Z 精度: 0.005mm/喷嘴直径: 0.3-0.6mm/打印耗材: PLA/ABS/TPU、耗材直径: 1.75mm/打印温度: 180-250° /环境: 0-40° /模型厚度: 0.1-0.3mm/使用三根直线导轨; /打印速度, 20-220MM/S; /有热床; /封闭式打印头; /快拆式打印头; /CURA 操作软件; /windows、Linux 操作系统/文件格式: STL、OBJ/机器功率 500W/4.3 寸彩色触摸显示屏/输出设备: USB(联机)、SD 卡/机器重量: 100KG 3D 打印机内置中文操控系统, 附配套含不低于 128G 内存 SD 卡*1 和耗材黑、白、红、黄、粉、紫全套 6 色*1。	2 台	30 天	70000	

		所有部件原厂原包装, 免费安装、调试、培训, 三年全保, 三年免费上门维修维护服务。				
13	先临三维 Shining-Vega (织女星)	全金属框架结构, 结构稳定; 打印技术: (FDM) / 打印尺寸为 300*250*300MM, 可合并同时打印两个以上的模型, 效果不打折; /XY 结构为 CORE XY 结构 (XY 精度: 0.01mm) / , Z 精度: 0.005mm/ 喷嘴直径: 0.3-0.6mm/ 打印耗材: PLA/ABS/TPU、耗材直径: 1.75mm/ 打印温度: 180-250° / 环境: 0-40° / 模型厚度: 0.1-0.3mm/ 使用三根直线导轨; / 打印速度, 20-220MM/S; / 有热床; / 封闭式打印头; / 快拆式打印头; / CURA 操作软件; / windows、Linux 操作系统/ 文件格式: STL、OBJ/ 机器功率 400W/ 4.3 寸彩色触摸显示屏/ 输出设备: USB(联机)、SD 卡/ 机器重量: 30KG 3D 打印机内置中文操作系统, 附配套含不低于 128G 内存 SD 卡*1 和耗材黑、白、红、黄、粉、紫全套 6 色*1。 所有部件原厂原包装, 免费安装、调试、培训, 三年全保, 三年免费上门维修维护服务。	4 台	30 天	81200	
14	5DT Date Glove 5 Ultra 数据手套	5 节点高级传感器技术: 1、材质: 黑色合成弹力纤维 2、传感器解析度: 12-BIT A/D (典型范围: 10 BITS) 3、曲形传感器: 基于纤维光学, 总共 5 个传感器, 每个手指 1 个传感器, 可测量指节 4、接口: 全速率的 USB 1.1RS-232 5、跨平台 SDK 兼容系统: WINDOWS、LINUX、UNIX 操作系统; WINDOWS 版本的 GLOVEMANAGER 具备功能: 手指运动检测、手套数据记录、同时支持多副手套、基于 TCP/IP 数据传输的远程操作、姿势自动校正、微调、新建、保存、加载等。可对用户手指的弯曲度进行测量 (每根手指配有 1 个传感器)。该系统通过 USB 数据线与计算机相连。通过“5DT Data Glove Ultra” 串行接口模块可以使用串行端口 (RS 232 - 视平	2 套	30 天	34000	

		台而定)选项。该系统具有 8-bit 曲度解析率、佩戴舒适、低漂移和开放式结构等特点。通过蓝牙技术(距离可达 20 米), 仅需要使用一块电池, “5DT Data Glove Ultra ” 无线模块即可实现与计算机的高速连接长达 8 小时。产品配有左右手两种型号, 统一尺寸, 适应性超强(由可伸缩的莱卡布制成)。所有部件原厂原包装, 免费安装、调试、培训, 三年全保, 三年免费上门维修维护服务。				
15	HTC VIVE VR	头戴式设备参数: 双 AMOLED 屏幕(对角直径 3.6 吋)、单眼分辨率为 1080*1200 像素(组合分辨率为 2160*1200 像素)、刷新率 90HZ、视场角 110 度、VIVE 陪护人引导系统和前置摄像头、STEAMVR 追踪技术、G-SENSOR 校正、GYROSCOPE 陀螺仪、PROXIMITY 距离感测器; 连接口: HDMI、USB 2.0、3.5 MM 立体耳机插座、电源插座、蓝牙支持; 内置麦克风; 瞳距和镜头距离可调整 操控手柄参数: STEAMVR 追踪技术; 输入: 多功能触摸面板、抓握键、双阶段扳机、系统键、菜单键; 电池使用不少于 6 小时; 空间定位追踪设置: 无最小空间限制(站姿/坐姿); 定位范围: 最小为 2 米*1.5 米, 最大为两个定位器对角线距离 5 米, 商务版标配+无线套件+VIP 免费保修+发烧型主机 (I7 7700+温控风扇、华硕 B250 PLUS 690 大板、华硕猛禽 GTX 1080 8G、金士顿 骇客神条 DDR 4、WD 240G M.2 接口固态、WD 2TB、先马大机箱、海盗船 550W 电源、罗技无线、含 OCULUS RIFT CV1 TOUCH VR 虚拟现实机和无线手势无线手柄控制器 OCULUS RIFT CV1 + TOUCH 套装*1; OCULUS RIFT CV1 高端 VR 头显, 两个目镜, 具有陀螺仪控制的视角, 分辨率 2160*1200 单眼 (1080*1200), 菲涅尔镜片, OLED 显示屏, 另含配件: 定位支架*1, 手柄保护套*1, 及其他相关必备连接配件。	2 套	30 天	52000	

		所有部件原厂原包装, 免费安装、调试、培训, 三年全保, 三年免费上门维修维护服务。				
16	BOSE Lifestyle Soundtouch 525	3 路 6 驱动扬声器系统: 媒体控制中心: 接口 (HDMI 输入、3.5MM 接口、信号来源选择键、系统设置键、HDMI 输出、同轴数字接口、光纤数字接口、数据接口、低音 3.5MM 接口、红外转发器接口、模拟左右声道接口) 家庭影院卫星扬声器*4, 中置扬声器*1, 无线低音箱*1 最大功率: 不低于 100W, 阻抗, 4Ω, 频率响应: 45 - 45, 000HZ, 灵敏度: 输出声压等级: 90DB (2.83V、1M), 包括配套音视频线耗材。 所有部件原厂原包装, 免费安装、调试、培训, 三年全保, 三年免费上门维修维护服务。	1 套	30 天	28000	
17	6 目 HERO6 相机 4K 全景 VR 系统	摄像机参数: 配备定制 GP1 的图像处理器/有效像素 800 万以上/触摸液晶屏、中英文菜单语言/支持 10 种语言的语音控制/动态影像支持 4K60 和 1080P240/六轴电子防抖/配备 5GHZ WI-FI、蓝牙模块/10 米防水功能/支持 RAW 及 HDR 拍摄模式/内置 GPS, 加速计及陀螺仪/支持 SD 卡存储扩展, 配置: 虚拟场景 4K 视频 360 度航拍全景相机支架云台 6 机位 4K 全景 VR 系统。这个是拍摄的 VR 全景支架和 gopro 4K 相机, 工作流程是先把 gopro 4K 相机固定在全景支架上并且编号号码, 通过遥控器一键控制这几台 gopro 4K 相机同时拍照, 拍摄完要人工把照片和视频输入电脑里, 使用专用软件拼接合成后, 上传网站后就可以看的 VR 图片或者视频啦! 要求配置远程无线拍摄遥控器*1、3 充电器*2、备用电池*6、1.7 米碳纤维支架*1、铝合金收纳箱*1、4K 主机 (GOPRO) *6、6 机位全景支架*1、充电插头*1、64G 内存*6、含配套制作软件。	2 套	30 天	70000	

		所有部件原厂原包装, 免费安装、调试、培训, 三年全保, 三年免费上门维修维护服务。				
18	Toonz Linetest 线拍系统	支持 WINDOWS 和 MACINTOSH, 符合人体工程学的用户界面, 自定义快捷键, 扫描黑白, 直接支持 TWAIN 协议扫描仪, 网络摄像机和视频摄像机支持, 捕捉自动处理为透明背景, 无分辨率限制, 亮度和对比度校正, 直接捕获, 支持新加入、覆盖和插入拍摄, 颜色渐变处理, 洋葱皮功能, 快速播放检查功能, 工程项目管理工具, 兼容 TOONZ 的项目文件, 支持拖、拽的文件导入方式, 橡皮擦工具, 全套对象变换的 CAMERA 和动画层的运动路径设定 改变相机 DPI 子 XSHEET 管理 兼容 TOONZ 的场景文件 输出格式: TIF、TGA、AVI、MOV 等, (2) 配套高清摄像头, 1080P 全高清, 动态分辨率: 2304*1728 最大帧频: 30FPS, 1080P 全高清, 自动对焦, 并可进行微距拍摄 机身可 360 度旋转, 支持标准相机三脚架 通用底座, 支持笔记本/显示器 高保真麦克风, 有效消除环境噪音, 通话更清晰流畅 铝制机身, 1.8 米 USB 线缆, 附带线缆管夹 (3) 配套翻拍架: 尺寸: 710*400*480MM, 底板厚度 20MM 带高度调节旋钮、升降齿轮 自带云台、可卸快装板, 提供 1/4、3/8 双用接口 角度可调照明灯*2。 所有部件原厂原包装, 免费安装、调试、培训, 三年全保, 三年免费上门维修维护服务。	2 套	30 天	40000	
19	希沃 F86EA 一体机	屏幕尺寸 86 英寸, 显示比例 16: 9, 物理解析度 1920*1080, 对比度 5000: 1, 可视角度 178°, 采用非接触式红外十点触控技术, 支持十点同时书写, 整机电视开关、电脑开关和节能待机键三合一, 操作便捷。整机两侧边框无物理快捷按键, 处理器: INTEL CORE I5, 内存: 8G DDR3; 硬盘: 128G SSD; 内置 WIFI: IEEE 802.11N	3 套	30 天	93000	

		标准, 内置网卡: 10M/100M/1000M, 具有独立非外扩展的电脑 USB 接口: 电脑上 6 个 USB 接口, 2 个为 USB3.0 接口; 设备前置面框处 1 个电脑 USB 接口, 具有视频输出接口: VGA 1 个, HDMI 1 个, MINI DP 1 个, 含配套音视频线路安装铝合金挂架及原厂可移动支架。 所有部件原厂原包装, 免费安装、调试、培训, 三年全保, 三年免费上门维修维护服务。				
20	makeblock 神经元 neuron 可编程 智能积木 连线式编程 儿童益智玩具/卡夫威尔 电讯工具套装 63 件套 C9003A/卡夫威尔 锡焊烙铁 5 件套套装 焊锡丝 电烙铁 松香膏、烙铁支架 吸锡器 OT2616/卡夫威尔 生料带 生胶带 10M*5 卷装 TE2689	makeblock 神经元 neuron 可编程 智能积木 连线式编程 儿童益智玩具/卡夫威尔 电讯工具套装 63 件套 C9003A/卡夫威尔 锡焊烙铁 5 件套套装 焊锡丝 电烙铁 松香膏、烙铁支架 吸锡器 OT2616/卡夫威尔 生料带 生胶带 10M*5 卷装 TE2689 所有部件原厂原包装, 免费安装、调试、培训, 三年全保, 三年免费上门维修维护服务。	3 套	30 天	6900	
21	定制 pla1.75mm 3.0 abs 3d 打印机耗材材料 1kg (黑、白、红、黄、粉、紫六色)	3D 打印设备配套耗材: 环保打印材料 PLA 卷材 (黑、白、红、黄、粉、紫六色), 含量高于 95% 打印丝净重 (不含料盘) 每种颜色不少于 1000G, 料盘厚度 (MM): 42-48, 丝径 (MM): 1.75±0.02 (每米抽检) 且 1.75±0.10 (全检) 收卷均匀, 无自缠绕。保证与现有设备使用正常。所有部件原厂原包装, 免费安装、调试、培训, 三年全保, 三年免费上门维修维护服务。	10 套	30 天	6500	
总计: 捌拾玖万玖仟伍佰元整 小写: 899500.00						
选购件						

投标人全权代表签字: 许力厚

日期: 2018 年 6 月 5 日

注: 1、货物详细技术应另页描述。

2、此表仅提供了表格形式, 投标人应根据需要来填写完整的报价明细清单。