**1、货物需求一览表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **单位** | **数量** |
| **1** | 移动GIS采集终端 | 台 | 1 |
| **2** | 三维GIS演示终端 | 台 | 1 |
| **3** | 投影仪 | 台 | 1 |
| **4** | 投影仪 | 台 | 1 |
| **5** | 网络交换机 | 台 | 3 |
| **6** | 全画幅数码采集仪 | 台 | 1 |
| **7** | GIS网络服务器 | 台 | 2 |
| **8** | 服务器专用机柜 | 个 | 2 |
| **9** | 智能终端开发设备 | 个 | 1 |
| **10** | KVM切换器 | 套 | 1 |
| **11** | 遥感光谱测试移动工作台(终端) | 台 | 5 |
| **12** | 台式电脑 | 台 | 4 |
| **13** | 服务器 | 台 | 5 |

**2、技术标准和要求**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **详细技术指标及功能需求** | **单位** | **数量** |
| **1** | 移动GIS采集终端 | CPU i7-4510U 2.0GHz L3 4M 双核心，8G DDR3L 1600MHz内存，SATA串行256G固态硬盘，核心显卡，12.5英寸触摸翻转屏1920\*1080 IPS全高清，802.11b/g/n无线网卡，内置10-100-1000M网卡，内置扬声器，摄像头，2个USB3.0接口，64位Windows操作系统，6芯锂电池 | 台 | 1 |
| **2** | 三维GIS演示终端 | CPU i7-4500U 1.8GHz L3 4M 双核心，8G DDR3 1600Mhz内存，SATA串行256G固态硬盘，核心显卡，802.11b/g/n无线网卡，内置10-100-1000M网卡，4.0蓝牙，2个USB3.0接口，关机充电，DVD光驱，13.3英寸全高清(1080p）康宁强化玻璃触控屏，内置扬声器，摄像头，64位Windows操作系统，6芯锂电池5500毫安 | 台 | 1 |
| **3** | 投影仪 | 2000流明，分辨率1920\*1080，对比度40000:1，投影尺寸30-300英寸，有USB、RJ45、RS232控制端子，有HDMI、VGA、复合视频音频输入端子 | 台 | 1 |
| **4** | 投影仪 | 5200流明，分辨率：XGA1024\*768，3LCD投影技术，\*便携式，超高压汞灯，投影尺寸30-300英寸 | 台 | 1 |
| **5** | 网络交换机 | 产品类型：网管交换机 应用层级：三层传输速率：10/100/1000Mbps产品内存：FLASH 内存：16MB交换方式：存储-转发 包转发率：77.38Mpps端口结构：非模块化端口描述：50个千兆以太网口，2个千兆以太  网组合端口传输模式：全双工/半双工自适应VLAN：支持 QOS：支持网络管理：网络用户界面、SNMP、SNMP MIBs、 远程监控 （RMON）、IPv4及IPv6双栈安全管理：支持 | 台 | 3 |
| **6** | 全画幅数码采集仪 | 类型:具有自动对焦/自动曝光的单镜头反光式数码  相机 记录媒体:CF卡（I型、UDMA模式7兼容）、SD 存储卡、SDHC存储卡、SDXC存储卡 图像感应器尺寸:36x24毫米 兼容镜头:EF镜头 镜头卡口:EF卡口图像传感器类型:CMOS图像感应器 有效像素：约2230万像素 长宽比：3:2 除尘功能：自动、手动、添加除尘数据记录格式：相机文件系统设计规则2.0（Design rule for Camera File System 2.0） 图像类型：JPEG、RAW、可以同时记录 RAW+JPEG 记录像素：L（大）：约2210万像素（5760 x  3840） M（中）：约980万像素（3840 x  2560） S1（小1）：约550万像素（2880 x  1920）白平衡：可使用自动、预设（日光、阴影、阴天、 钨丝灯、白色荧光灯、闪光灯）、用户自 定义、色温设置 （约2500 - 10000K）白  平衡矫正和白平衡包围曝光\* 支持闪光色 温信息传输 降噪：可应用于长时间曝光和高ISO感光度拍摄 自动图像亮度矫正：自动亮度优化 高光色调优先：具备 镜头像差校正：周边光量校正、色差校正自动对焦：TTL辅助影像重合，相位检测 自动对焦点：61点（最多41个十字型对焦点）\* 可利用的自动对焦点和十字型对焦点数量根据镜头而不同。 对焦亮度范围：EV -2 - 18（使用中央F2.8自动对焦点、23 ℃/73 ℉、ISO 100） 对焦模式：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 自动对焦区域选择模式：定点自动对焦（手动选择）、单点自动对焦（手动选择）、自动对焦点扩展（手动选择：上、下、左和右）、自动对焦点扩展（手动选择：周围）、区域自动对焦（手动选择）、61个自动对焦点自动选择快门类型：电子控制焦平面快门 快门速度：1/8000秒至1/60秒（场景智能自动模式）、闪光同步速度为1/200秒\*.使用广角镜头时，快门速度可能为1/60秒或更慢。1/8000至30秒、B门（总快门速度范围。可用范围随拍摄模式各异。）液晶监视器类型：TFT彩色液晶监视器 监视器尺寸和点数：宽屏，3.2" （3:2），约104万亮度调整：自动（暗、标准、亮）、手动（7级） 电子水准仪：具备 界面语言：含简体中文音频/视频输出/数码端子：模拟视频（兼容NTSC/PAL）/立体声音频输出、计算机通讯、直接打印（Hi-Speed USB或等同规格）、无线文件传输器WFT-E7C HDMI mini 输出端子：C型（自动切换分辨率）、CEC兼容 外接麦克风输入端子：3.5毫米立体声微型插孔 耳机端子：3.5毫米立体声微型插孔 遥控端子：与N3型遥控器兼容 无线遥控：遥控器RC-6电池类型：可充电锂电池 工作温度范围：0℃-40℃/32℉-104℉ 工作湿度范围：85％或更小镜头：EF 50mm f/1.4 USM 1个 EF-S 18-135mm f/3.5-5.6 IS STM 1个  | 台 | 1 |
| **7** | GIS网络服务器 | 产品类别：机架式 产品类型：企业级 CPU型号：Intel 至强 Xeon E7-4820 2GHz 标配CPU数量：2颗 最大支持CPU数量4个；CPU核心为6核 内存容量：32GB DDR3标配 可支持64个内存插槽； 硬盘容量：1T SAS硬盘，最大支持内存容量：2TB 内部硬盘架 存储硬盘类型：SATA/SAS/SSD；驱动器:8个SFF SAS/SATA/SSD；支持硬盘热拔插；网络控制器:1G多功能 4 端口；集成远程管理；装Windows Server 2008企业版操作系统，全球联保，享受三包服务，质保时间3年（质保备注：3年部件，3年人工，下一工作日现场服务），三年 7x24x4 现场服务，带基本安装服务 | 台 | 2 |
| **8** | 服务器专用机柜 | 容量：42U 标准：符合ANSI/EIA RS-310-D 门及门锁：高通风率六角弧形网孔前 材料及工艺：SPCC优质冷扎钢板制作； 高度：2055mm 宽度：600mm 深度：1000mm | 个 | 2 |
| **9** | 智能终端开发设备 | 四核CPU；屏幕尺寸：5英寸；16G；支持移动4G(TD-LTE)；电容触摸屏；1300万像素；支持安卓平台开发 | 个 | 1 |
| **10** | KVM切换器 | 黑色，16口混接，带19寸LCD显示器，触摸鼠标板超薄键盘一体机，带12条1.8米混接线，4条3米混接线，带2个USB外接接口(带IP远程控制） | 套 | 1 |
| **11** | 遥感光谱测试移动工作台(终端) | CPU i5-4200U，4G内存，500G硬盘，GT740M 2G独显，Windows操作系统 | 台 | 5 |
| **12** | 台式电脑 | 内存4GB DDR3 1600MHz、硬盘120GB+1TB 混合硬盘(SSD+7200转HDD）、预装正版Windows操作系统，LED显示器 24英寸 16:9宽屏 最佳分辨率1920x1680 LED背光 | 台 | 4 |
| **13** | 服务器 | 产品类别：塔式；产品类型：企业级；CPU型号：Xeon E5-2620 2GHz；标配CPU数量：2颗；内存容量：16GB DDR3；标配硬盘容量：1.2TB；内部硬盘架数：支持8个3.5英寸硬盘；网络控制器：双端口千兆网卡；电源类型：热插拔电源；产品结构：5U；预装正版Windows操作系统；LED显示器 24英寸 16:9宽屏 最佳分辨率1920x1680 LED背光 | 台 | 5 |

**3、质保要求**

质保3年，需提供详细的售后服务方案。