苏州市林业站数据库处理专用移动工作站

采购询价函

为强化林业遥感技术及相关数据库的应用，加快推进林业数字化管理建设，切实做好森林资源管理“一张图”年度更新、营造林小班核查、野生动物资源调查及疫源疫病监测等工作，苏州市林业站拟邀请具有相关条件并有意向的优质供应商参加数据库处理专用移动工作站采购询价。

一、询价内容

苏州市林业站数据库处理专用移动工作站购置，采购移动工作站型号及数量为ThinkPad P15(定制)2台、ThinkPad P15(定制)1台、ThinkPad X1 Carbon 2020(20R10003CD)（技术参数及配置要求见附件），预算9.9万。

二、供应商资格要求

1、具有独立承担民事责任的能力；

2、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

3、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

4、有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

5、三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

6、单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的采购活动。

7、法律、行政法规规定的其他条件。

三、复函要求

1.供应商根据我单位采购服务要求，提供一次性书面报价及设备详细参数配置和售后服务等材料；

2.法定代表人身份证复印件；

3.单位资质证书、营业执照复印件、股东信息；

4.近两年单位从事相关工作证明材料；

5.以上所有报名资料复印件均需加盖公章。

材料一式三份密封报送。

材料接收人：苏州市林业站 谭芊芊，电话：0512-65252373。

材料寄送地址：苏州市公园路255号。

业务咨询联系人：王熊，电话：0512-65254196。

询价时间：2020年11月20日-11月26日止。

附件：技术参数及配置要求

 苏州市林业站

2020年11月20日

附件

技术参数及配置要求

**一、ThinkPad P15(定制)（2台）**

**基本参数**

主板芯片组 Intel WM490 Chipset

操作系统 [预装Windows 10](http://detail.zol.com.cn/notebook_index/subcate16_list_p27932_1.html)

**处理器**

CPU系列 英特尔酷睿i7 10代系列

[CPU型号](http://detail.zol.com.cn/bk/16.html#cpu) Intel 酷睿i7 10750H

[CPU主频](http://detail.zol.com.cn/bk/16.html#cpu-hz) 2.6GHz

[最高睿频](http://detail.zol.com.cn/bk/16.html#turo) 5.0GHz

[核心/线程数](http://detail.zol.com.cn/bk/16.html#core) 六核心/十二线程

[三级缓存](http://detail.zol.com.cn/bk/16.html#three-level) 12MB

核心架构 Comet Lake-H

[制程工艺](http://detail.zol.com.cn/bk/16.html#workmanship) 14nm

[功耗](http://detail.zol.com.cn/bk/16.html#power-dissipation) 45W

CPU集成显卡Intel集成显卡

**存储设备**

[内存容量](http://detail.zol.com.cn/bk/16.html#ram) [64GB](http://detail.zol.com.cn/notebook_index/subcate16_list_s5730_1.html)

内存类型 DDR4 2400MHz

插槽数量 4xSO-DIMM

最大内存容量 128GB

[硬盘容量](http://detail.zol.com.cn/bk/16.html#hard-disk) 1T

硬盘描述 [SSD固态硬盘](http://detail.zol.com.cn/notebook_index/subcate16_list_s3821_1.html)

**显示屏**

屏幕尺寸 [15.6英寸](http://detail.zol.com.cn/notebook_index/subcate16_list_p12887_1.html)

显示比例 16:9

[屏幕分辨率](http://detail.zol.com.cn/bk/16.html#screen-resolution) 1920\*1080

[屏幕技术](http://detail.zol.com.cn/bk/16.html#screen-technology) 宽屏，IPS屏，100%sRGB,

**显卡**

[显卡类型](http://detail.zol.com.cn/bk/16.html#graphics) 专业级独立显卡

[显卡芯片](http://detail.zol.com.cn/bk/16.html#graphics-card-chip) NVIDIA Quadro T2000

[显存容量](http://detail.zol.com.cn/bk/16.html#graphics-size) [4GB](http://detail.zol.com.cn/notebook_index/subcate16_list_s6467_1.html)

显存类型 [GDDR6](http://detail.zol.com.cn/notebook_index/subcate16_list_p9492_1.html)

显存位宽 [128bit](http://detail.zol.com.cn/notebook_index/subcate16_list_p18429_1.html)

**多媒体设备**

摄像头 HD高清摄像头

音频系统 内置音效芯片

扬声器 内置扬声器

麦克风 内置麦克风

**I/O接口**

[数据接口](http://detail.zol.com.cn/bk/16.html#interface) 2×Thunderbolt 3接口，[USB C接口](http://detail.zol.com.cn/notebook_index/subcate16_list_s6469_1.html)，2×USB3.1 Gen1

视频接口 [HDMI](http://detail.zol.com.cn/notebook_index/subcate16_list_s5127_1.html) 2.0

音频接口 耳机/麦克风二合一接口

其它接口 RJ45（网络接口），电源接口

读卡器 SD读卡器

**输入设备**

指取设备 触摸板，指点杆

键盘描述背光键盘

**电源描述**

电池类型 6芯锂离子电池

续航时间 5-8小时

电源适配器 100V-240V 自适应交流电源适配器

电池容量 90Wh

**外观特征**

产品尺寸约25.4mm x 377.4mm x 252.3mm

外壳描述黑色

**工作站附件**

包装清单笔记本主机 x1

电池 x1

电源适配器 x1

电源线 x1

thinkplus便携式蓝牙鼠标x1

背包x1

说明书 x1

保修卡 x1

**保修信息**

保修政策全国联保，享受三包服务

质保时间3年

**其他要求**

工作站及其配件均为原装正品

**二、ThinkPad P15(定制)（1台）**

**基本参数**

主板芯片组 Intel WM490 Chipset

操作系统 [预装Windows 10](http://detail.zol.com.cn/notebook_index/subcate16_list_p27932_1.html)

**处理器**

CPU系列 英特尔酷睿i7 10代系列

[CPU型号](http://detail.zol.com.cn/bk/16.html#cpu) Intel 酷睿i7 10850H

[CPU主频](http://detail.zol.com.cn/bk/16.html#cpu-hz) 2.7GHz

[最高睿频](http://detail.zol.com.cn/bk/16.html#turo) 5.1GHz

[核心/线程数](http://detail.zol.com.cn/bk/16.html#core) 六核心/十二线程

[三级缓存](http://detail.zol.com.cn/bk/16.html#three-level) 12MB

核心架构 Comet Lake-H

[制程工艺](http://detail.zol.com.cn/bk/16.html#workmanship) 14nm

[功耗](http://detail.zol.com.cn/bk/16.html#power-dissipation) 45W

CPU集成显卡Intel集成显卡

**存储设备**

[内存容量](http://detail.zol.com.cn/bk/16.html#ram) [128GB](http://detail.zol.com.cn/notebook_index/subcate16_list_s5730_1.html)

内存类型 DDR4 2400MHz

插槽数量 4xSO-DIMM

最大内存容量 128GB

[硬盘容量](http://detail.zol.com.cn/bk/16.html#hard-disk) 1T

硬盘描述 [SSD固态硬盘](http://detail.zol.com.cn/notebook_index/subcate16_list_s3821_1.html)

**显示屏**

屏幕尺寸 [15.6英寸](http://detail.zol.com.cn/notebook_index/subcate16_list_p12887_1.html)

显示比例 16:9

[屏幕分辨率](http://detail.zol.com.cn/bk/16.html#screen-resolution) 1920\*1080

[屏幕技术](http://detail.zol.com.cn/bk/16.html#screen-technology) 宽屏，IPS屏，100%sRGB,

**显卡**

[显卡类型](http://detail.zol.com.cn/bk/16.html#graphics) 专业级独立显卡

[显卡芯片](http://detail.zol.com.cn/bk/16.html#graphics-card-chip) NVIDIA Quadro T2000

[显存容量](http://detail.zol.com.cn/bk/16.html#graphics-size) [4GB](http://detail.zol.com.cn/notebook_index/subcate16_list_s6467_1.html)

显存类型 [GDDR6](http://detail.zol.com.cn/notebook_index/subcate16_list_p9492_1.html)

显存位宽 [128bit](http://detail.zol.com.cn/notebook_index/subcate16_list_p18429_1.html)

**多媒体设备**

摄像头 HD高清摄像头

音频系统 内置音效芯片

扬声器 内置扬声器

麦克风 内置麦克风

**I/O接口**

[数据接口](http://detail.zol.com.cn/bk/16.html#interface) 2×Thunderbolt 3接口，[USB C接口](http://detail.zol.com.cn/notebook_index/subcate16_list_s6469_1.html)，2×USB3.1 Gen1

视频接口 [HDMI](http://detail.zol.com.cn/notebook_index/subcate16_list_s5127_1.html) 2.0

音频接口 耳机/麦克风二合一接口

其它接口 RJ45（网络接口），电源接口

读卡器 SD读卡器

**输入设备**

指取设备 触摸板，指点杆

键盘描述背光键盘

**电源描述**

电池类型 6芯锂离子电池

续航时间 5-8小时

电源适配器 100V-240V 自适应交流电源适配器

电池容量 90Wh

**外观特征**

产品尺寸约25.4mm x 377.4mm x 252.3mm

外壳描述黑色

**工作站附件**

包装清单笔记本主机 x1

电池 x1

电源适配器 x1

电源线 x1

thinkplus便携式蓝牙鼠标x1

背包x1

说明书 x1

保修卡 x1

**保修信息**

保修政策全国联保，享受三包服务

质保时间3年

**其他要求**

工作站及其配件均为原装正品

**三、ThinkPad X1 Carbon 2020(20R10003CD)（1台）**

**基本参数**

主板芯片组 Intel QS77

操作系统 [预装Windows 10](http://detail.zol.com.cn/notebook_index/subcate16_list_p27932_1.html)Pro

**处理器**

CPU系列 第十代智能英特尔酷睿i7处理器

[CPU型号](http://detail.zol.com.cn/bk/16.html#cpu) Intel 酷睿i7-10710U

[CPU主频](http://detail.zol.com.cn/bk/16.html#cpu-hz) 1.1GHz

[最高睿频](http://detail.zol.com.cn/bk/16.html#turo) 4.7GHz

[核心/线程数](http://detail.zol.com.cn/bk/16.html#core) 六核心/十二线程

[三级缓存](http://detail.zol.com.cn/bk/16.html#three-level) 12MB

核心架构 [Comet Lake](http://detail.zol.com.cn/notebook_index/subcate16_list_s7512_1.html)

[制程工艺](http://detail.zol.com.cn/bk/16.html#workmanship) 14nm

[功耗](http://detail.zol.com.cn/bk/16.html#power-dissipation) 15W

CPU集成显卡Intel集成显卡

**存储设备**

[内存容量](http://detail.zol.com.cn/bk/16.html#ram) [16GB](http://detail.zol.com.cn/notebook_index/subcate16_list_s5730_1.html)

内存类型 DDR3 2133MHz

插槽数量 1xSO-DIMM

最大内存容量 16GB

[硬盘容量](http://detail.zol.com.cn/bk/16.html#hard-disk) 2T PCIe-NVMe 固态硬盘

硬盘描述 硬盘[SSD固态硬盘](http://detail.zol.com.cn/notebook_index/subcate16_list_s3821_1.html)

**显示屏**

屏幕尺寸 [14英寸](http://detail.zol.com.cn/notebook_index/subcate16_list_p12887_1.html)微边框

显示比例 16:9

[屏幕分辨率](http://detail.zol.com.cn/bk/16.html#screen-resolution) 3840 x 2160

[屏幕技术](http://detail.zol.com.cn/bk/16.html#screen-technology) 宽屏，IPS屏，90%DCI-PS色域

**显卡**

[显卡类型](http://detail.zol.com.cn/bk/16.html#graphics) 集成显卡

[显卡芯片](http://detail.zol.com.cn/bk/16.html#graphics-card-chip) 英特尔® UHD 显示芯片

[显存容量](http://detail.zol.com.cn/bk/16.html#graphics-size)

显存类型

显存位宽

**多媒体设备**

摄像头 HD高清摄像头

音频系统 内置音效芯片

扬声器 内置扬声器

麦克风 内置麦克风

**I/O接口**

[数据接口](http://detail.zol.com.cn/bk/16.html#interface) 2×Thunderbolt 3接口，电源按钮，2×USB3.1 Gen1

视频接口 [HDMI](http://detail.zol.com.cn/notebook_index/subcate16_list_s5127_1.html)2.0

音频接口 2×高音扬声器，2×低音扬声器，4×远场麦克风

其它接口 电源接口

读卡器 无读卡器

**输入设备**

指取设备 触摸板，指点杆

键盘描述背光键盘

**电源描述**

电池类型 锂离子电池

续航时间 19.5小时

电源适配器 100V-240V 自适应交流电源适配器

电池容量 51Wh

**外观特征**

产品尺寸约约323mm x 217mm x 14.9mm

外壳描述纹理黑

**笔记本附件**

包装清单笔记本主机 x1

电池 x1

电源适配器 x1

电源线 x1

thinkplus便携式蓝牙鼠标x1

背包x1

说明书 x1

保修卡 x1

**保修信息**

保修政策全国联保，享受三包服务

质保时间3年

**其他要求**

工作站及其配件均为原装正品