航空摄影测量数据处理设备采购

招

标

文

件

编 号: ZZCHY2018-08

招 标 人:漳州市测绘设计研究院

时 间：2018年 8 月 6 日

**一、招标文件须知**

**一、项目概况**

1、工程名称：航空摄影数据处理硬件采购

2、招标人：漳州市测绘设计研究院

3、招标人最高控制价：为 23 万元

4、招标内容：航空摄影数据处理设备

**二、招标方式及评标办法**

1、招标方式：**邀请**招标。

2、招标办法：采用**最低价中标法**的方式。

**三、投标资格审查合格条件**

1、投标人必须具有独立的法人资格并具备有效的企业法人营业执照。

2、参加投标活动前一年内，投标人或其负责人未因经营活动违法违规被县级以上行政主管部门处罚，或无弄虚作假骗取投标资格；参加投标活动前三年内，投标人或其负责人在经营活动中没有重大违法违规记录，未被追究刑事责任；

3、未被有关部门禁止或限制承接国有资金投资项目的相关业务；

4、法律、法规、相关规章规定的其它条件；

**四、投标申请资料提交**

1、参加投标时法定代表人（或持法定代表人授权委托书的授权委托人）应携带以下资料：

①企业法人营业执照（以上复印件一份，加盖单位公章）；

②法定代表人授权委托书（原件）、法定代表人或持法定代表人授权委托书的授权委托人的身份证明（居民身份证复印件各一份）；

③企业信誉承诺（原件，按规定格式填写）、报价书（原件，按规定格式填写）；

注：以上资料均需提供复印件并加盖公章，并应携带原件备查。

2、投标文件的编制、签署及密封

①投标文件的格式：须按本招标文件要求的格式进行编写；

②投标文件份数：正本一份、副本二份。正本和副本的封面上应清楚的标记“正本”和“副本”的字样。正副本内容应完全一致，如不一致时，以正本为准；

③投标人所提供的资料须加盖公章（分机构公章无效），否则投标文件无效：

\*投标文件的正本与副本应一起包装，投标单位在投标文件提交截止时间前应提交密封完整的投标资料，投标资料逾期不补。

3、投标文件提交截止时间：2018年 8 月 15 日上午8时30分（北京时间）；

投标文件提交地点：**漳州市测绘设计研究院五楼会议室**。

**五、工作时间质量要求及产品参数要求**

1、工期要求：合同签订后 10 个工作日内安装完成。

2、保修期：在保修期间如发生损坏，中标单位应及时修复完整。3年硬件保修及1年软件维护费用，原厂设备安装及调试，技术人员现场操作使用培训；提供故障设备的原厂返修服务，返修时间2周以内。

3、质量要求：必须是原厂生产的、全新的、未使用过的，并完全符合原厂质量检测标准和国家检测标准以及标书规定的质量规格和性能要求。投标人应遵守有关部门和厂家承诺的售后服务及谈判文件的要求，并签定合同，正常使用中所发生的产品质量问题由投标人免费包换或包退。

4、技术要求

（1）、立体测图工作站配置(必须达到的要求）

|  |  |
| --- | --- |
| 项 目 | 技术规格要求 |
| 机型 | * 专业台式计算机 |
| 品牌 | * 特配 |
| CPU | * ≥3.7GHz Intel酷睿I7 8代，14纳米，LGA1151,6核12线程，L3 12M，支持超线程，支持睿频加速≥4.7GHz，指令集SSE4.1/4.2,AVX 2.0 |
| 主板 | * 采用Intel Z370芯片组，4×DDR4 DIMM，支持双通道 DDR4 4000(超频)/3866(超频)/3733(超频)/3600(超频)/3466(超频)/3400(超频)/3333(超频)/3200(超频)/3000(超频)/2800(超频)/2666(超频)/2400(超频)/2133MHz内存，3×PCI-E X16显卡插槽，3×PCI-E X1插槽，2×USB3.1 Type-A接口，[8×USB3.1 Gen1 接口（4内置+4背板）](http://detail.zol.com.cn/motherboard/p17458/)，6×USB2.0接口（4内置+2背板）1×RJ45网络接口，1×光纤接口，5×音频接口，1×TPM接口，2×机箱风扇接口，1×CPU 可选风扇接口，1×AIO\_水泵接口，1×系统面板接口，1×PS/2键鼠通用接口/支持RAID 0，1，5，10 |
| 内存 | * ≥64G DDR4 3000 |
| 显卡 | * Quadro P2000、GDDR5-5G、160Bit、5120\*2880、涡轮风扇、PCI Express 3.0 16X、4个DisplayPort接口、[DirectX](http://xiazai.zol.com.cn/detail/12/111112.shtml) 12，CUDA核心1024个、支持HDCP、最大功耗75W、支持最多16屏输出 |
| 机箱 | * 480（L）\*220(W)\*540(H)、5.25寸\*1，3.5寸HDD\*2,2.5寸SSD\*2、USB3.0\*1,usb2.0\*1,音频I/O |
| 电源 | * 1.主动式PFC，90~265V全电压设计,消除任何低压宕机隐患；2.采用先进的双管正激技术，最高转换效率达86%；3.单路40A强劲电流，轻松应对激烈游戏模式；；4.关机60S延时冷却，降低高温损耗；5.0A on line模式，支持最新一代CPU休眠省电模式，深度节能，防止电源系统在零电流模式下宕机重启；6.半模组化线材设计，支持背部走线；7.14CM超大风扇，双效温控侦测，温度控制更精确。 |
| 硬盘 | * SSD≥256GB，SATA3 535M/s-515M/s 512M缓存接口 * 机械≥3TB, SATA 6Gb/s 7200 64M缓存接口 |
| 显示器 | * ≥27英寸，不闪式TN面板，3D、1920\*1080,16:9宽屏，动态对比度1200万：1，1ms响应，亮度[350cd/㎡](http://detail.zol.com.cn/lcd/s5097/),可视角度170/160°，点距0.276mm，扫描频率：水平：51.2-221.97KHz 垂直：35-144Hz，刷新率：144Hz,接口：[DVI-D](http://detail.zol.com.cn/lcd/p10391/)，HDMI，Displayport 1.2，USB，支持HDCP，滤蓝光，消除运动模糊技术，暗部场景平衡模式、底座支持倾斜，旋转，升降。 |
| 鼠标 | * USB光电鼠标 |
| 键盘 | * USB防水键盘 |

（2）、空三工作站配置(必须达到的要求）

|  |  |
| --- | --- |
| 项 目 | 技术规格要求 |
| 机型 | * 专业台式计算机 |
| 品牌 | * 特配 |
| CPU | * ≥3.7GHz Intel酷睿I7 8代，14纳米，LGA1151,6核12线程，L3 12M，支持超线程，支持睿频加速≥4.7GHz，指令集SSE4.1/4.2,AVX 2.0 |
| 主板 | * 采用Intel Z370芯片组，4×DDR4 DIMM，支持双通道 DDR4 4000(超频)/3866(超频)/3733(超频)/3600(超频)/3466(超频)/3400(超频)/3333(超频)/3200(超频)/3000(超频)/2800(超频)/2666(超频)/2400(超频)/2133MHz内存，3×PCI-E X16显卡插槽，3×PCI-E X1插槽，2×USB3.1 Type-A接口，[8×USB3.1 Gen1 接口（4内置+4背板）](http://detail.zol.com.cn/motherboard/p17458/)，6×USB2.0接口（4内置+2背板）1×RJ45网络接口，1×光纤接口，5×音频接口，1×TPM接口，2×机箱风扇接口，1×CPU 可选风扇接口，1×AIO\_水泵接口，1×系统面板接口，1×PS/2键鼠通用接口/支持RAID 0，1，5，10 |
| 内存 | * ≥64G DDR4 3000 |
| 显卡 | * Quadro P5000、GDDR5-16G、显存带宽288GB/s、7680\*4320、涡轮风扇、PCI Express 3.0 16X、4个DisplayPort接口+DVI、[DirectX](http://xiazai.zol.com.cn/detail/12/111112.shtml) 12，CUDA核心2560个、支持HDCP、最大功耗180W、支持最多4屏输出 |
| 机箱 | * 480（L）\*220(W)\*540(H)、5.25寸\*1，3.5寸HDD\*2,2.5寸SSD\*2、USB3.0\*1,usb2.0\*1,音频I/O |
| 电源 | * 1.主动式PFC，90~265V全电压设计,消除任何低压宕机隐患；2.采用先进的双管正激技术，最高转换效率达86%；3.单路40A强劲电流，轻松应对激烈游戏模式；；4.关机60S延时冷却，降低高温损耗；5.0A on line模式，支持最新一代CPU休眠省电模式，深度节能，防止电源系统在零电流模式下宕机重启；6.半模组化线材设计，支持背部走线；7.14CM超大风扇，双效温控侦测，温度控制更精确。 |
| 硬盘 | * SSD≥256GB，SATA3 535M/s-515M/s 512M缓存接口 * 机械≥3TB, SATA 6Gb/s 7200 64M缓存接口 |
| 显示器 | * ≥27英寸，不闪式TN面板，3D、1920\*1080,16:9宽屏，动态对比度1200万：1，1ms响应，亮度[350cd/㎡](http://detail.zol.com.cn/lcd/s5097/),可视角度170/160°，点距0.276mm，扫描频率：水平：51.2-221.97KHz 垂直：35-144Hz，刷新率：144Hz,接口：[DVI-D](http://detail.zol.com.cn/lcd/p10391/)，HDMI，Displayport 1.2，USB，支持HDCP，滤蓝光，消除运动模糊技术，暗部场景平衡模式、底座支持倾斜，旋转，升降。 |
| 鼠标 | * USB光电鼠标 |
| 键盘 | * USB防水键盘 |

（3）、立体套装(必须达到的要求）

|  |  |
| --- | --- |
| 项 目 | 技术规格要求 |
| 型号 | * Nvidia 3D Vision2套装 |
| 品牌 | * Nvidia英伟达 |
| 红外接收器 | * 接收信号距离为1.5到15英尺 |
| 功率 | * 电池续航时间60个小时，充电电池连接器，USB2.0 micro-B型电源连接 |
| 背光按钮 | * 3D Vision的打开/关闭 * 红外发射背面的拇指轮 |

（4）、笔记本电脑一

|  |  |
| --- | --- |
| 项 目 | 技术规格要求 |
| 机型 | * 商用笔记本电脑 |
| 品牌 | * DELL/HP/联想THINK |
| CPU | * 主频≥2.2GHz，睿频≥4.1GHz Intel酷睿I7 8代，14纳米，6核12线程，L3 9M，DMI8GT/s，核心架构Coffee Lake,功耗45W |
| 内存 | * ≥32G DDR4 2666MHz |
| 显卡 | * NVIDIA GeForce GTX1050Ti,4GB,GDDR5,128bit |
| 多媒体 | * 720p HD摄像头，Waves MaxxAudio Pro专业调音，立体扬声器，双阵列数字麦克风 |
| 网络/I-O接口 | * Killer1535,支持802.11ac无线协议，支持双频，支持蓝牙。 * 2×USB3.1，Thunderbolt 3.0接口 * HDMI * 耳机/麦克风二合一 * SD读卡器 * 电源接口 |
| 输入设备 | * 高精度触摸板，带无缝基础的玻璃按钮 * 全尺寸背光Chiclet键盘 |
| 硬盘 | * SSD≥120GB，SATA3 535M/s-515M/s 512M缓存接口 * 机械≥1TB, SATA 6Gb/s 5400 64M缓存接口 |
| 光驱 | * DVD光盘刻录机（内置、外置均可） |
| 显示器 | * 15.6英寸，16：9，1920\*1080，FHD，IPS，100%sRGB,400-nits * [350cd/㎡](http://detail.zol.com.cn/lcd/s5097/)[DVI-D](http://detail.zol.com.cn/lcd/p10391/) |
| 材质重量 | * 镁铝合金材质 * 1.8Kg左右 |
| 操作系统 | * Windows 10 * Microsoft Office |

（5）、笔记本电脑二

|  |  |
| --- | --- |
| 项 目 | 技术规格要求 |
| 机型 | * 商用笔记本电脑 |
| 品牌 | * DELL/HP/联想THINK |
| CPU | * 主频≥2.3GHz，睿频≥4.0GHz Intel酷睿I5 8代，14纳米，4核8线程，L3 8M，DMI8GT/s，核心架构Coffee Lake,功耗45W |
| 内存 | * ≥8G DDR4 2666MHz |
| 显卡 | * NVIDIA GeForce GTX1050,4GB,GDDR5,128bit |
| 多媒体 | * 720p HD摄像头，Waves MaxxAudio Pro专业调音，立体扬声器，双阵列数字麦克风 |
| 网络/I-O接口 | * Killer1535,支持802.11ac无线协议，支持双频，支持蓝牙。 * 2×USB3.1，Thunderbolt 3.0接口 * HDMI * 耳机/麦克风二合一 * SD读卡器 * 电源接口 |
| 输入设备 | * 高精度触摸板，带无缝基础的玻璃按钮 * 全尺寸背光Chiclet键盘 |
| 硬盘 | * SSD≥120GB，SATA3 535M/s-515M/s 512M缓存接口 * 机械≥1TB, SATA 6Gb/s 5400 64M缓存接口   无内置光驱 |
| 显示器 | * 15.6英寸，16：9，1920\*1080，FHD，IPS，100%sRGB,400-nits * [350cd/㎡](http://detail.zol.com.cn/lcd/s5097/)[DVI-D](http://detail.zol.com.cn/lcd/p10391/) |
| 材质重量 | * 镁铝合金材质 * 1.8Kg左右 |
| 操作系统 | * Windows 10 * Microsoft Office |

（6）、台式电脑(必须达到的要求）

|  |  |
| --- | --- |
| 项 目 | 技术规格要求 |
| 机型 | * 台式电脑 |
| 品牌 | * Dell /HP/Lenovo |
| CPU | * ≥3GHz Intel I5 七代 14nm |
| 主板 | * Intel B150及以上 |
| 扩展槽 | * ≥1个PCI-E\*16，≥1个PCI-E\*1 |
| 内存 | * ≥4G DDR4 |
| 显卡 | * 集成 Intel HD Graphics 630 |
| USB接口 | * ≥10个（其中至少4个接口前置，要求前置USB3.0接口分离放置，互不干涉）USB3.0≥6个 |
| 标准声卡 | * 集成HD Audio，支持5.1声道 |
| 硬盘 | * ≥1000GB，SATA接口，7200rpm |
| 网卡 | * ≥10/100/1000M以太网卡 |
| 显示器 | * ≥23英寸 |
| 操作系统 | * Win7 |
| 键盘 | * USB防水键盘 |
| 鼠标 | * USB光电鼠标 |
| 电源 | * ≥250W |
| 机箱 | * 微塔式 |
| 保修政策 | * 全国联保，享受三包服务 |
| 服务 | * 提供三年全保及有限上门；售后服务体系通过CCCS认证及ISO27001认证； |

**六、费用**

**1、项目费用:**本次招标采用固定总价包干形式，包括完成工作范围内一切工作所发生的所有费用,并提供增值税专用发票。

**2、投标保证金及履约保证金：**

（1）、履约保证金：履约保证金为壹万元整，以电汇或银行转帐的方式提交。中标人在公示期满后3日内且在签订合同书之前提交。

**七、合同签订时间及付款方式**

1、签订时间：中标单位收到中选通知书后3天内与招标人签定合同；

2、付款方式：验收合格后付清合同价款。

**八、比选办法**

1、开标现场递交投标文件的投标人少于三家的，本次招标活动失败，招标人重新组织投标。

2、评标委员会由比选人采购小组三人组成。在监督人员监督的情况下，在投标文件规定地点、时间当场开封所有投标文件，按照以下程序进行：

（1）、拆封投标文件。按顺序逐一拆封资料，先宣读报价。

（2）、本项目投标采用资格后审方式进行资格审查。资格审查合格条件满足投标文件“招标资格审查合格条件”的规定；有下列条件之一的为资格审查不合格：

\*报价不符合招标人规定；

\*未按招标文件规定盖章或签字的；

\*不符合招标文件“招标资格审查合格条件”的规定；

\*发现在此过程中有弄虚作假情形的。

3、确定中标单位

先对参加投标编制单位所提交的材料进行评审，然后由招标人按照报价由低到高确定最低报价者为第一中标人。若出现最低报价相同的以随机抽取方式确定中标人，以递交投标申请文件的先后顺序为投标人对应的编号，由招标人随机抽取号码球，抽到第一个号码球对应的编号为中标人，抽到第二个号码球对应的编号为第一候补中标人。

招标人应当自收到评标报告之日起3日内公示中标候选人，公示期不得少于3日。投标人或者其他利害关系人对依法必须进行投标的项目的评标结果有异议的，应当在中标候选人公示期间提出。招标人应当自收到异议之日起3日内作出答复；作出答复前，应当暂停投标活动。

招标人应当确定排名第一的中标候选人为中标人。排名第一的中标候选人存在以下情况，招标人可以按照评标委员会提出的中标候选人名单排序依次确定其他中标获选人为中标人，也可以重新招标。

（1）第一中标候选人放弃中标、因不可抗力不能履行合同、不按照招标文件要求提交履约担保金；

（2）在公示期间，因被举报或投诉，经有权部门查实，确有违法违规或弄虚作假行为，并被判定为中标无效的。

中标候选人的经营、财务状况发生较大变化或者存在违法行为，招标人认为可能影响其履约能力的，应当在发出中标通知书前由原评标委员会按照招标文件规定的标准和方法审查确认。

2.5中标通知书发出后，中标人非因不可抗力原因放弃中标，或者拒不提交所要求的履约担保金的，比选人可以取消其中标资格并没收参选保证金；导致比选人重新比选的，应当向招标人赔偿本次投标和重新招标所发生的全部费用及工期延误等损失。

中标人不履行与比选人订立的合同的，履约担保金不予退还，给比选人造成的损失超过履约担保金数额的，还应当对超过部分予以赔偿。

**九、中选公示和签订合同**

1、中标结果公示将在招标人的“公示栏”等发布公示，公示期三天。对公示无异议的，公示结束后招标人应向中标人发出中标通知书。

2、除发生投诉情况外，中选人应在中选通知书发出后3日内与招标人签订合同。

**十、其他说明**

1、招标文件获取：凡有意参加投标者，请于 2018年 8 月 6 日～2018年 8 月 13 日（工作日），每天上午8:30～11：30，下午15:00～17：00（北京时间）到漳州市芗城区南昌中路文园楼5楼进行报名并领取投标文件等相关资料。

2、开标时间、地点：**2018年 8 月 15 日上午 8 时 30 分**（北京时间），在**漳州市测绘设计研究院五楼会议室**进行评审。

招 标 人：漳州市测绘设计研究院

联 系 人： 吴景山 赵建军 卢隽

联系电话： 0596-2918020

0596-2927697

日期： 2018年 8 月 6日

航空摄影数据处理设备采购

**投**

**标**

**文**

**件**

标书编号: ZZCHY2018-08

投标单位：（盖章）

法定代表人：（签字或盖章）

2018年 月 日

**一、法定代表人授权书**

本授权委托书声明：我 系 的法定代表人，现授权 为我公司委托代理人，以本单位的名义参加**（编号为:** 的比选活动。委托代理人在比选活动和签订合同过程中所签署的一切文件和处理与之有关的一切事务，我及我单位均予以承认并全部承担其所产生的所有权利和义务。

委托代理人无转委托权。

特此委托。

委托代理人：（签字） 性别： 年龄：

委托代理人部门： 职务：

委托代理人电话：

附：法定代表人及委托代理人身份证复印件并加盖单位公章。

投标单位：（盖章）

法定代表人：（签字或盖章）

日期： 年 月 日

**二、投标人基本情况表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 企业名称 |  | | | | |
| 详细住所 |  | | | | |
| 法定代表人 |  | | | | |
| 发证机关 |  | | 有效期 | |  |
| 企业类型 |  | | | | |
| 注册号码 |  | 邮政编码 | |  | |
| 营业期限 |  | | | | |

备注：企业营业执照副本复印件，并加盖公章。

**投标单位： （盖章）**

**法定代表人**：**（签字或盖章）**

**年 月 日**

**三、营业执照**

**四、企业信誉承诺**

一、本企业郑重承诺：本企业及负责人在参加比选活动前一年内，未因经营活动违法违规受到县及以上行政主管部门处罚，无因弄虚作假骗取比赛资格。

二、本企业在参加比选活动前三年内，本企业及负责人在经营活动中无重大违法行为，未被追究刑事责任。

三、本企业未被有关部门禁止或者限制承接国有资金项目的相关业务。

四、我们提供的一切材料都是真实、有效的，如有弄虚作假及其他违法违规行为，本公司愿意接受漳州市有关部门依照有关法律、法规、规章或规定给予的处罚或处理。

特此承诺！

投标单位：（盖章）

法定代表人：（签字或盖章）

年 月 日

五、报价书

致： **漳州市测绘设计研究院** ：

在研究了上述项目的招标文件后，我单位愿按总价：人民币 （小写： ）计取，承担**航空摄影数据处理设备采购**。具体数量、单价、品牌详见附表（1），服务期限按本项目比选文件规定要求。若我单位未按规定完成该项目，贵单位有权要求赔偿因此造成的损失，另选中标单位。

特此承诺！

投标单位：（盖章）

法定代表人：（签字或盖章）

年 月 日

六、报价清单

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | 配件品名 | 规格型号 | 配件数量 | 单套价格 | 套数 | 总价 |
| 立体测图工作站配置 | 总体配置： | I7-8700K/64G/120G固态+3T机械/P2000/27英寸3D显示器 | | | | |
| 主板 |  |  |  | 2套 |  |
| CPU |  |  |
| 散热器 |  |  |
| 内存 |  |  |
| 硬盘 |  |  |
| 机械硬盘 |  |  |
| 显卡 |  |  |
| 机箱 |  |  |
| 电源 |  |  |
| 键鼠 |  |  |
| 显示器 |  |  |
| 空三工作站配置 | 总体配置： | I7-8700K/64G/120G固态+3T机械/P5000/27英寸3D显示器 | | | | |
| 主板 |  |  |  | 2套 |  |
| CPU |  |  |
| 散热器 |  |  |
| 内存 |  |  |
| 硬盘 |  |  |
| 机械硬盘 |  |  |
| 显卡 |  |  |
| 机箱 |  |  |
| 电源 |  |  |
| 键鼠 |  |  |
| 显示器 |  |  |
| 立体套装 | NVIDA3D眼镜 |  | |  | 4套 |  |
| 脚盘 | 航天远景 |  | |  | 5个 |  |
| 笔记本一 |  |  | |  | 1台 |  |
| 笔记本二 |  |  | |  | 1台 |  |
| 台式电脑 |  |  | |  | 2台 |  |
| 内存条 | 金士顿 | DDR4-2400 16G | |  | 8条 |  |
| 充电宝 | SONY | 锂聚合物、20000mAH、多个USB接口、支持快充 | |  | 2个 |  |
| 合计 | |  | | |  | |

**六、其他资料**

投标单位认为需要提交的其他资料