

一、开标一览表（报价表）

浙江省有色金属地质勘查局、浙江省第一地质大队、浙江省第三地质大队、浙江省第七地质大队、浙江省核工业二六二大队、浙江省第十一地质大队、浙江省地质矿产研究所、浙江省地球物理地球化学勘查院、浙江省水文地质工程地质大队、浙江省成套招标代理有限公司：

按你方采购文件要求，我们，本投标文件签字方，谨此向你方发出要约如下：如你方接受本投标，我方承诺按照如下开标一览表（报价表）的价格完成浙江省地质队员“驻县进乡”能力提升项目【招标编号：CTZB-2022070419】的实施。

开标一览表（报价表）（单位均为人民币元）

| 1、采购单位：浙江省有色金属地质勘查局 | | | | | | | | |
|---------------------|------------------|----|------------|-------|--|----|--------|--------|
| 序号 | 货物名称 | 品牌 | 规格型号 | 单位及数量 | 性能及指标 | 产地 | 单价 | 总价 |
| 1 | 倾斜摄影仪 (带 RTK) | 大疆 | 精灵 4rtk | 1 套 | 1.轴距：350mm 2.GPS 悬停精度：垂直±0.5 m，水平：±1.5 m 3.RTK 悬停精度：垂直：±0.1 m，水平：±0.1 m 4.云台稳定系统：3 轴（俯仰、横滚、偏航） 5.最长飞行时间（空载、大容量电池）：30 分钟 6.最大上升速度：6 m/s 7.最大水平飞行速度：58 km/h 8.红外感知能力：支持机身两侧红外感知系统，可探测两侧 7 米以内的障碍物 9.视觉系统：飞行器支持前视、后视、下视视觉系统，可探测前方、后方 30 米距离以内的障碍物，探测下方 10 米距离以内的障碍物 | 中国 | 57,000 | 57,000 |

| | | | | | | | | |
|---|-------------|------|-------|----|--|----|--------|---------|
| 2 | 便携式背包 钻机 | 山东巨匠 | BXZ-2 | / | 1.动力：7.75 马力 2.燃油箱容积：1400ML 3.终孔转速：200~460R/MIN 4.最大深度：30M 5.主机净重：23KG 6.钻孔尺寸：32*800MM 7.主机尺寸：550*450*420MM | 中国 | 38,000 | / |
| 3 | 便携式无人 机 | 大疆 | 御三 | 4套 | 遥控器：带高亮显示屏 2.避障功能：全向避障 3.最长飞行时间（空载、大容量电池）：46 分钟 4.镜头：28 倍混合变焦，2000 万像素，DNG (RAW) 5.重量：899g 6.支持：O3+，15 公里 1080p/60fps 图传 7.支持智能跟随 8.内存：内置 1TB SSD 高速存储 9. 提供无人机航空摄影飞行培训和售后飞行技术支持服务 | 中国 | 28,500 | 114,000 |
| 4 | 卫星电话 | 华测 | LT52 | / | 1.定位：支持北斗+GPS+格洛纳斯 2.天线可拆卸、可折叠 3.防水防尘：IP68 4.工作时长：待机时长：≥100h 通话时长：≥10h 5.系统：不低于安卓 12 6.CPU：8 核 7.摄像头：800w 像素 | 中国 | 6,175 | / |
| 5 | 便携工作站 | 联想 | 拯救者 | 6台 | 1.系统：Windows 11 带 Office | 中国 | 19,000 | 114,000 |



| | | | | | | | | |
|---|------------|----|----------------|------|--|-----|-------|---------|
| | | | Y9000p | | 2.显卡: RTX3060 3.处理器: intel i7 4.屏幕刷新率: 165Hz 5.固态硬盘: 1TB 6.待机时长: 5-7 小时 7.屏幕尺寸: 16.0-16.9 英寸 | | | |
| 6 | 手持激光测距仪 | 徠卡 | D2 | / | 1.测距范围: 0.05-100 米 2.精度: ±1.5 毫米 3.支持蓝牙传输 4.防护等级: IP54 5.尺寸: 116*44*26mm 6.重量 (含电池): 100g | 匈牙利 | 1,900 | / |
| 7 | 对讲机 | 盛拓 | MTP-86 OPRO | 50 台 | 1.信道: 32 信道 2.防水防尘登记: IP54 3.频率范围: 400-470MHz 4.5000 公里数字信号+模拟信号 | 中国 | 1,140 | 57,000 |
| 8 | 手持 GPS 定位仪 | 华测 | LT60 | 50 台 | 1.操作系统: 安卓 11; 2.CPU: 8 核 2.0GHz; 3.工作温度: -20℃ -- +60℃ 4.屏幕: 尺寸 6.3 寸及以上、分辨率 2K; 5.定位: 高精度 GNSS 定位模块, 支持 GPS、BDS、GLONASS、Galileo 四星座同时解算定位, 支持登录 CORS 进行差分提高精度; 6.精度: 支持差分, 并内置 CORS 账号, 定位精度优于 0.8 米; 7.三防: 防水防尘 IP68, 抗 1.8 米 8.工作温度: -20℃ ~ 60℃; 储存温度: -40℃ ~ 70℃。 | 中国 | 2,470 | 123,500 |



| | | | | | | | | |
|----|-----------------|------|--------|------|---|----|--------|--------|
| | | | | | 9.通讯：4G 全网通，双卡双待，2.4GHz/5GHz 双频 WiFi，Bluetooth 5.1，内置 NFC 模块； | | | |
| 9 | 多功能定位 自动呼救手表 | 华测 | watch3 | 50 个 | 1.续航时间：通话 7 小时、待机 30 天 2.防水等级：IP67 3.定位：支持 4.通话：支持语音通话 5.通讯网络：支持 4G | 中国 | 1,300 | 65,000 |
| 10 | 平板 | 华测 | LT800 | 2 台 | 1.操作系统：安卓 11； 2.屏幕：尺寸 8.1 寸； 3.CPU：8 核 2.0GHz； 4.存储：6G RAM，128G ROM，支持 256G TF 卡扩展； 5.定位：高精度 GNSS 定位模块，支持 GPS、BDS、GLONASS、Galileo 四星座同时解算定位，支持登录 CORS 进行差分提高精度； 6.精度：支持差分，并内置 CORS 账号，定位精度优于 0.8 米； 7.三防：防水防尘 IP67，抗 1.5 米跌落； 8.工作温度：-20℃ -- +60℃ 9.续航：电池一体化设计，9000mAh，支持 Quick Change 3.0 快充 10、附属品应包括平板触屏笔、保护套、原装充电器、保护膜等。 | 中国 | 11,875 | 23,750 |
| 11 | 制图工作站 | Dell | T5820 | 2 台 | 1.处理器：intel w 系列 2255 10 核心 20 线程 主频 3.7 2.内存：32G 3.固态：512G 4.机械：2T SATA 7200K 3.5 英寸 | 中国 | 28,500 | 57,000 |



| | | | | | | | | |
|----|--------|----|--------------|---|---|----|--------|---|
| 12 | 制图软件 | 大疆 | 大疆制图 | / | <p>1.实时三维点云：可支持实时三维建模，边飞边出三维点云，实时建模延迟不超过 1 分钟</p> <p>2.实时建图：支持实时二维重建，实时三维重建</p> <p>3.三维重建自动分块：当用以重建的照片数量大于当前电脑配置（内存）可支持的照片数量时，算法自动进入分块处理，以满足重建需求</p> <p>4.全自动二维/三维重建：全自动完成二维/三维重建,所有参数均内置，无需用户设定</p> <p>5.建模效率高：能够进行快速的三维建模，普通 1080Ti 配置的 PC 处理 100 张照片的高精度三维重建耗时不超过 1 小时 </p> <p>6.照片定位：1) 可查看该模型的对应的所有拍照点 2) 点击模型上任意一处，该处对应的拍照点会高亮显示，同时每个拍照点的原图会展示，选中任意一张原图，该图对应的拍照点会再高亮显示</p> <p>7.航线倾斜航线任务规划：对规划的目标测区生成朝向测区的 5 组不同角度的航线：下视、左视、右视、前视、后视。5 个航线任务自动分别执行。</p> | 中国 | 95,000 | / |
| 13 | 打印机 | 佳能 | iRC313 UL | / | <p>1.复印/打印方式 激光静电转印方式</p> <p>2.感光材料 OPC</p> <p>3.显影系统 干式双组分显影</p> <p>4.内存 标配 1GB</p> <p>5.预热时间 主机电源打开时 19 秒或更少</p> <p>6.主机重量：65.4kg</p> | 中国 | 19,000 | / |
| 14 | 便携式投影仪 | 当贝 | F5 | / | <p>1.投影画面尺寸：30-300 英寸</p> <p>2.标准分辨率：1080P</p> | 中国 | 5,225 | / |



| | | | | | | | | | |
|----|-----|----|--------|---|--|----|--------|---|--|
| | | | | | 3.对焦方式: 自动对焦 4.运行内存: 4GB | | | | |
| 15 | 照相机 | 佳能 | EOS R5 | / | 1.有效像素: 4500 万 2.高清像素: 8K 高清视频 3.传感器: 全画幅 4.产品净重: 738g 5.产品尺寸: 139*88*98mm | 日本 | 28,500 | / | |
| 16 | 照相机 | 佳能 | EOS 6D | / | 1.有效像素: 2500w-3000w 2.产品净重: 685g (仅机身) 3.传感器尺寸: 全画幅 4.滤镜直径: 77mm 5.液晶屏类型: 旋转屏, 触摸屏 | 日本 | 19,000 | / | |
| 合计 | | | | | 小写: ¥611,250 | | | | |
| | | | | | 大写: 陆拾壹万壹仟贰佰伍拾元整 | | | | |

2、采购单位：浙江省第一地质大队

| 序号 | 货物名称 | 品牌 | 规格型号 | 单位及数量 | 性能及指标 | 产地 | 单价 | 总价 |
|----|------------------|------|------------|-------|--|----|--------|---------|
| 1 | 倾斜摄影仪 (带 RTK) | 大疆 | 精灵 4rtk | / | 1.轴距：350mm 2.GPS 悬停精度：垂直±0.5 m，水平：±1.5 m 3.RTK 悬停精度：垂直：±0.1 m，水平：±0.1 m 4.云台稳定系统：3 轴（俯仰、横滚、偏航） 5.最长飞行时间（空载、大容量电池）：30 分钟 6.最大上升速度：6 m/s 7.最大水平飞行速度：58 km/h 8.红外感知能力：支持机身两侧红外感知系统，可探测两侧 7 米以内的障碍物 9.视觉系统：飞行器支持前视、后视、下视视觉系统，可探测前方、后方 30 米距离以内的障碍物，探测下方 10 米距离以内的障碍物 | 中国 | 57,000 | / |
| 2 | 便携式背包 钻机 | 山东巨匠 | BXZ-2 | | 1.动力：7.75 马力 2.燃油箱容积：1400ML 3.终孔转速：200~460R/MIN 4.最大深度：30M 5.主机净重：23KG 6.钻孔尺寸：32*800MM 7.主机尺寸：550*450*420MM | 中国 | 38,000 | / |
| 3 | 便携式无人 机 | 大疆 | 御三 | 6 套 | 遥控器：带高亮显示屏 2.避障功能：全向避障 3.最长飞行时间（空载、大容量电池）：46 分 | 中国 | 28,500 | 171,000 |



| | | | | | | | | |
|---|---------|----|------------|------|--|-----|--------|---------|
| | | | | | 钟 4.镜头：28 倍混合变焦，2000 万像素，DNG (RAW) 5.重量：899g 6.支持：O3+，15 公里 1080p/60fps 图传 7.支持智能跟随 8.内存：内置 1TB SSD 高速存储 9. 提供无人机航空摄影飞行培训和售后飞行技术支持服务 | | | |
| 4 | 卫星电话 | 华测 | LT52 | / | 1.定位：支持北斗+GPS+格洛纳斯 2.天线可拆卸、可折叠 3.防水防尘：IP68 4.工作时长：待机时长：≥100h 通话时长：≥10h 5.系统：不低于安卓 12 6.CPU：8 核 7.摄像头：800w 像素 | 中国 | 6,175 | / |
| 5 | 便携工作站 | 联想 | 拯救者 Y9000p | 20 台 | 1.系统：Windows 11 带 Office 2.显卡：RTX3060 3.处理器：intel i7 4.屏幕刷新率：165Hz 5.固态硬盘：1TB 6.待机时长：5-7 小时 7.屏幕尺寸：16.0-16.9 英寸 | 中国 | 19,000 | 380,000 |
| 6 | 手持激光测距仪 | 徕卡 | D2 | 10 台 | 1.测距范围：0.05-100 米 2.精度：±1.5 毫米 3.支持蓝牙传输 4.防护等级：IP54 | 匈牙利 | 1,900 | 19,000 |

| | | | | | | | | |
|----|-------------|----|----------------|------|--|----|--------|--------|
| | | | | | 5.尺寸: 116*44*26mm 6.重量 (含电池) : 100g | | | |
| 7 | 对讲机 | 盛拓 | MTP-86 OPRO | 40 台 | 1.信道: 32 信道 2.防水防尘登记: IP54 3.频率范围: 400-470MHz 4.5000 公里数字信号+模拟信号 | 中国 | 1,140 | 45,600 |
| 8 | 手持 GPS 定位仪 | 华测 | LT60 | 10 台 | 1.操作系统: 安卓 11; 2.CPU: 8 核 2.0GHz; 3.工作温度: -20℃ -- +60℃ 4.屏幕: 尺寸 6.3 寸及以上、分辨率 2K; 5.定位: 高精度 GNSS 定位模块, 支持 GPS、BDS、GLONASS、Galileo 四星座同时解算定位, 支持登录 CORS 进行差分提高精度; 6.精度: 支持差分, 并内置 CORS 账号, 定位精度优于 0.8 米; 7.三防: 防水防尘 IP68, 抗 1.8 米 8.工作温度: -20℃ ~ 60℃; 储存温度: -40℃ ~ 70℃。 9.通讯: 4G 全网通, 双卡双待, 2.4GHz/5GHz 双频 WiFi, Bluetooth 5.1, 内置 NFC 模块; | 中国 | 2,470 | 24,700 |
| 9 | 多功能定位自动呼救手表 | 华测 | watch3 | 10 个 | 1.续航时间: 通话 7 小时、待机 30 天 2.防水等级: IP67 3.定位: 支持 4.通话: 支持语音通话 5.通讯网络: 支持 4G | 中国 | 1,300 | 13,000 |
| 10 | 平板 | 华测 | LT800 | / | 1.操作系统: 安卓 11; 2.屏幕: 尺寸 8.1 寸; 3.CPU: 8 核 2.0GHz; 4.存储: 6G RAM, 128G ROM, 支持 256G TF | 中国 | 11,875 | / |

| | | | | | | | | |
|----|-------|------|-------|-----|---|----|--------|---------|
| | | | | | <p>卡扩展;</p> <p>5.定位: 高精度 GNSS 定位模块, 支持 GPS、BDS、GLONASS、Galileo 四星座同时解算定位, 支持登录 CORS 进行差分提高精度;</p> <p>6.精度: 支持差分, 并内置 CORS 账号, 定位精度优于 0.8 米;</p> <p>7.三防: 防水防尘 IP67, 抗 1.5 米跌落;</p> <p>8.工作温度: -20°C -- +60°C</p> <p>9.续航: 电池一体化设计, 9000mAh, 支持 Quick Charge 3.0 快充</p> <p>10、附属品应包括平板触屏笔、保护套、原装充电器、保护膜等。</p> | | | |
| 11 | 制图工作站 | Dell | T5820 | 5 台 | <p>1.处理器: intel w 系列 2255 10 核心 20 线程 主频 3.7</p> <p>2.内存: 32G</p> <p>3.固态: 512G</p> <p>4.机械: 2T SATA 7200K 3.5 英寸</p> | 中国 | 28,500 | 142,500 |
| 12 | 制图软件 | 大疆 | 大疆制图 | 1 套 | <p>1.实时三维点云: 可支持实时三维建模, 边飞边出三维点云, 实时建模延迟不超过 1 分钟</p> <p>2.实时建图: 支持实时二维重建, 实时三维重建</p> <p>3.三维重建自动分块: 当用以重建的照片数量大于当前电脑配置 (内存) 可支持的照片数量时, 算法自动进入分块处理, 以满足重建需求</p> <p>4.全自动二维/三维重建: 全自动完成二维/三维重建, 所有参数均内置, 无需用户设定</p> <p>5.建模效率高: 能够进行快速的三维建模, 普通 1080Ti 配置的 PC 处理 100 张照片的高精度三维重建耗时不超过 1 小时</p> <p>6.照片定位: 1) 可查看该模型的对应的所有</p> | 中国 | 95,000 | 95,000 |

| | | | | | | | | |
|----|--------|----|--------------|-----|--|----|--------|--------|
| | | | | | <p>拍照点 2) 点击模型上任意一处, 该处对应的拍照点会高亮显示, 同时每个拍照点的原图会展示, 选中任意一张原图, 该图对应的拍照点会再高亮显示</p> <p>7.航线倾斜航线任务规划: 对规划的目标测区生成朝向测区的 5 组不同角度的航线: 下视、左视、右视、前视、后视。5 个航线任务自动分别执行。</p> | | | |
| 13 | 打印机 | 佳能 | iRC313 0L | 3 台 | <p>1.复印/打印方式 激光静电转印方式</p> <p>2.感光材料 OPC</p> <p>3.显影系统 干式双组分显影</p> <p>4.内存 标配 1GB</p> <p>5.预热时间 主机电源打开时 19 秒或更少</p> <p>6.主机重量: 65.4kg</p> | 中国 | 19,000 | 57,000 |
| 14 | 便携式投影仪 | 当贝 | P5 | 2 台 | <p>1.投影画面尺寸: 30-300 英寸</p> <p>2.标准分辨率: 1080P</p> <p>3.对焦方式: 自动对焦</p> <p>4.运行内存: 4GB</p> | 中国 | 5,225 | 10,450 |
| 15 | 照相机 | 佳能 | EOS R5 | 2 台 | <p>1.有效像素: 4500 万</p> <p>2.高清像素: 8K 高清视频</p> <p>3.传感器: 全画幅</p> <p>4.产品净重: 738g</p> <p>5.产品尺寸: 139*88*98mm</p> | 日本 | 28,500 | 57,000 |
| 16 | 照相机 | 佳能 | EOS 6D | 1 台 | <p>1.有效像素: 2500w-3000w</p> <p>2.产品净重: 685g (仅机身)</p> <p>3.传感器尺寸: 全画幅</p> <p>4.滤镜直径: 77mm</p> | 日本 | 19,000 | 19,000 |

| | | | | | | | | |
|--|----|--|--|--|-------------------|--|--|--|
| | | | | | 5.液晶屏类型：旋转屏，触摸屏 | | | |
| | 合计 | | | | 小写： ¥1,034,250 | | | |
| | | | | | 大写： 壹佰零叁万肆仟贰佰伍拾元整 | | | |



3、采购单位：浙江省第三地质大队

| 序号 | 货物名称 | 品牌 | 规格型号 | 单位及数量 | 性能及指标 | 产地 | 单价 | 总价 |
|----|------------------|------|------------|-------|--|----|--------|--------|
| 1 | 倾斜摄影仪 (带 RTK) | 大疆 | 精灵 4rtk | / | 1.轴距：350mm 2.GPS 悬停精度：垂直±0.5 m，水平：±1.5 m 3.RTK 悬停精度：垂直：±0.1 m，水平：±0.1 m 4.云台稳定系统：3 轴（俯仰、横滚、偏航） 5.最长飞行时间（空载、大容量电池）：30 分钟 6.最大上升速度：6 m/s 7.最大水平飞行速度：58 km/h 8.红外感知能力：支持机身两侧红外感知系统，可探测两侧 7 米以内的障碍物 9.视觉系统：飞行器支持前视、后视、下视视觉系统，可探测前方、后方 30 米距离以内的障碍物，探测下方 10 米距离以内的障碍物 | 中国 | 57,000 | / |
| 2 | 便携式背包 钻机 | 山东巨匠 | BXZ-2 | 1台 | 1.动力：7.75 马力 2.燃油箱容积：1400ML 3.终孔转速：200~460R/MIN 4.最大深度：30M 5.主机净重：23KG 6.钻孔尺寸：32*800MM 7.主机尺寸：550*450*420MM | 中国 | 38,000 | 38,000 |
| 3 | 便携式无人 机 | 大疆 | 御三 | / | 遥控器：带高亮显示屏 2.避障功能：全向避障 3.最长飞行时间（空载、大容量电池）：46 分 | 中国 | 28,500 | / |



| | | | | | | | | |
|---|---------|----|------------|-----|--|-----|--------|--------|
| | | | | | 钟 4.镜头：28 倍混合变焦，2000 万像素，DNG (RAW) 5.重量：899g 6.支持：O3+，15 公里 1080p/60fps 图传 7.支持智能跟随 8.内存：内置 1TB SSD 高速存储 9. 提供无人机航空摄影飞行培训和售后飞行技术支持服务 | | | |
| 4 | 卫星电话 | 华测 | LT52 | 3 台 | 1.定位：支持北斗+GPS+格洛纳斯 2.天线可拆卸、可折叠 3.防水防尘：IP68 4.工作时长：待机时长：≥100h 通话时长：≥10h 5.系统：不低于安卓 12 6.CPU：8 核 7.摄像头：800w 像素 | 中国 | 6,175 | 18,525 |
| 5 | 便携工作站 | 联想 | 拯救者 Y9000p | 5 台 | 1.系统：Windows 11 带 Office 2.显卡：RTX3060 3.处理器：intel i7 4.屏幕刷新率：165Hz 5.固态硬盘：1TB 6.待机时长：5-7 小时 7.屏幕尺寸：16.0-16.9 英寸 | 中国 | 19,000 | 95,000 |
| 6 | 手持激光测距仪 | 徠卡 | D2 | 9 台 | 1.测距范围：0.05-100 米 2.精度：±1.5 毫米 3.支持蓝牙传输 4.防护等级：IP54 | 匈牙利 | 1,900 | 17,100 |

| | | | | | | | | |
|----|-------------|----|----------------|------|--|----|--------|---------|
| | | | | | 5.尺寸: 116*44*26mm 6.重量 (含电池) : 100g | | | |
| 7 | 对讲机 | 盛拓 | MTP-86 OPRO | 60 台 | 1.信道: 32 信道 2.防水防尘登记: IP54 3.频率范围: 400-470MHz 4.5000 公里数字信号+模拟信号 | 中国 | 1,140 | 68,400 |
| 8 | 手持 GPS 定位仪 | 华测 | LT60 | 30 台 | 1.操作系统: 安卓 11; 2.CPU: 8 核 2.0GHz; 3.工作温度: -20°C -- +60°C 4.屏幕: 尺寸 6.3 寸及以上、分辨率 2K; 5.定位: 高精度 GNSS 定位模块, 支持 GPS、BDS、GLONASS、Galileo 四星座同时解算定位, 支持登录 CORS 进行差分提高精度; 6.精度: 支持差分, 并内置 CORS 账号, 定位精度优于 0.8 米; 7.三防: 防水防尘 IP68, 抗 1.8 米 8.工作温度: -20°C ~ 60°C; 储存温度: -40°C ~ 70°C。 9.通讯: 4G 全网通, 双卡双待, 2.4GHz/5GHz 双频 WiFi, Bluetooth 5.1, 内置 NFC 模块; | 中国 | 2,470 | 74,100 |
| 9 | 多功能定位自动呼救手表 | 华测 | watch3 | 71 个 | 1.续航时间: 通话 7 小时、待机 30 天 2.防水等级: IP67 3.定位: 支持 4.通话: 支持语音通话 5.通讯网络: 支持 4G | 中国 | 1,300 | 96,200 |
| 10 | 平板 | 华测 | LT800 | 55 台 | 1.操作系统: 安卓 11; 2.屏幕: 尺寸 8.1 寸; 3.CPU: 8 核 2.0GHz; 4.存储: 6G RAM, 128G ROM, 支持 256G TF | 中国 | 11,875 | 653,125 |

| | | | | | | | | |
|----|-------|------|-------|---|--|----|--------|---|
| | | | | | <p>卡扩展;</p> <p>5.定位: 高精度 GNSS 定位模块, 支持 GPS、BDS、GLONASS、Galileo 四星座同时解算定位, 支持登录 CORS 进行差分提高精度;</p> <p>6.精度: 支持差分, 并内置 CORS 账号, 定位精度优于 0.8 米;</p> <p>7.三防: 防水防尘 IP67, 抗 1.5 米跌落;</p> <p>8.工作温度: -20°C -- +60°C</p> <p>9.续航: 电池一体化设计, 9000mAh, 支持 Quick Charge 3.0 快充</p> <p>10、附属品应包括平板触屏笔、保护套、原装充电器、保护膜等。</p> | | | |
| 11 | 制图工作站 | Dell | T5820 | / | <p>1.处理器: intel w 系列 2255 10 核心 20 线程 主频 3.7</p> <p>2.内存: 32G</p> <p>3.固态: 512G</p> <p>4.机械: 2T SATA 7200K 3.5 英寸</p> | 中国 | 28,500 | / |
| 12 | 制图软件 | 大疆 | 大疆制图 | / | <p>1.实时三维点云: 可支持实时三维建模, 边飞边出三维点云, 实时建模延迟不超过 1 分钟</p> <p>2.实时建图: 支持实时二维重建, 实时三维重建</p> <p>3.三维重建自动分块: 当用以重建的照片数量大于当前电脑配置 (内存) 可支持的照片数量时, 算法自动进入分块处理, 以满足重建需求</p> <p>4.全自动二维/三维重建: 全自动完成二维/三维重建, 所有参数均内置, 无需用户设定</p> <p>5.建模效率高: 能够进行快速的三维建模, 普通 1080Ti 配置的 PC 处理 100 张照片的高精度三维重建耗时不超过 1 小时 </p> <p>6.照片定位: 1) 可查看该模型的对应的所有</p> | 中国 | 95,000 | / |

| | | | | | | | | |
|----|--------|----|--------------|---|--|----|--------|---|
| | | | | | <p>拍照点 2) 点击模型上任意一处, 该处对应的拍照点会高亮显示, 同时每个拍照点的原图会展示, 选中任意一张原图, 该图对应的拍照点会再高亮显示</p> <p>7.航线倾斜航线任务规划: 对规划的目标测区生成朝向测区的 5 组不同角度的航线: 下视、左视、右视、前视、后视。5 个航线任务自动分别执行。</p> | | | |
| 13 | 打印机 | 佳能 | iRC313 0L | / | <p>1.复印/打印方式 激光静电转印方式</p> <p>2.感光材料 OPC</p> <p>3.显影系统 干式双组分显影</p> <p>4.内存 标配 1GB</p> <p>5.预热时间 主机电源打开时 19 秒或更少</p> <p>6.主机重量: 65.4kg</p> | 中国 | 19,000 | / |
| 14 | 便携式投影仪 | 当贝 | R5 | | <p>1.投影画面尺寸: 30-300 英寸</p> <p>2.标准分辨率: 1080P</p> <p>3.对焦方式: 自动对焦</p> <p>4.运行内存: 4GB</p> | 中国 | 5,225 | / |
| 15 | 照相机 | 佳能 | EOS R5 | | <p>1.有效像素: 4500 万</p> <p>2.高清像素: 8K 高清视频</p> <p>3.传感器: 全画幅</p> <p>4.产品净重: 738g</p> <p>5.产品尺寸: 139*88*98mm</p> | 日本 | 28,500 | / |
| 16 | 照相机 | 佳能 | EOS 6D | / | <p>1.有效像素: 2500w-3000w</p> <p>2.产品净重: 685g (仅机身)</p> <p>3.传感器尺寸: 全画幅</p> <p>4.滤镜直径: 77mm</p> | 日本 | 19,000 | / |

| | | | | | | | | |
|--|----|--|--|--|------------------|--|--|--|
| | | | | | 5.液晶屏类型：旋转屏，触摸屏 | | | |
| | 合计 | | | | 小写： ¥1,060,450 | | | |
| | | | | | 大写： 壹佰零陆万零肆佰伍拾元整 | | | |



4、采购单位：浙江省第七地质大队

| 序号 | 货物名称 | 品牌 | 规格型号 | 单位及数量 | 性能及指标 | 产地 | 单价 | 总价 |
|----|------------------|------|------------|-------|--|----|--------|---------|
| 1 | 倾斜摄影仪 (带 RTK) | 大疆 | 精灵 4rtk | / | 1.轴距：350mm 2.GPS 悬停精度：垂直±0.5 m，水平：±1.5 m 3.RTK 悬停精度：垂直：±0.1 m，水平：±0.1 m 4.云台稳定系统：3 轴（俯仰、横滚、偏航） 5.最长飞行时间（空载、大容量电池）：30 分钟 6.最大上升速度：6 m/s 7.最大水平飞行速度：58 km/h 8.红外感知能力：支持机身两侧红外感知系统，可探测两侧 7 米以内的障碍物 9.视觉系统：飞行器支持前视、后视、下视视觉系统，可探测前方、后方 30 米距离以内的障碍物，探测下方 10 米距离以内的障碍物 | 中国 | 57,000 | / |
| 2 | 便携式背包 钻机 | 山东巨匠 | BXZ-2 | / | 1.动力：7.75 马力 2.燃油箱容积：1400ML 3.终孔转速：200~460R/MIN 4.最大深度：30M 5.主机净重：23KG 6.钻孔尺寸：32*800MM 7.主机尺寸：550*450*420MM | 中国 | 38,000 | / |
| 3 | 便携式无人 机 | 大疆 | 御三 | 24 套 | 1.遥控器：带高亮显示屏 2.避障功能：全向避障 | 中国 | 28,500 | 684,000 |



| | | | | | | | | |
|---|---------|----|------------|------|--|-----|--------|--------|
| | | | | | <p>3.最长飞行时间（空载、大容量电池）：46 分钟</p> <p>4.镜头：28 倍混合变焦，2000 万像素，DNG (RAW)</p> <p>5.重量：899g</p> <p>6.支持：O3+，15 公里 1080p/60fps 图传</p> <p>7.支持智能跟随</p> <p>8.内存：内置 1TB SSD 高速存储</p> <p>9. 提供无人机航空摄影飞行培训和售后飞行技术支持服务</p> | | | |
| 4 | 卫星电话 | 华测 | LT52 | / | <p>1.定位：支持北斗+GPS+格洛纳斯</p> <p>2.天线可拆卸、可折叠</p> <p>3.防水防尘：IP68</p> <p>4.工作时长：待机时长：≥100h 通话时长：≥10h</p> <p>5.系统：不低于安卓 12</p> <p>6.CPU：8 核</p> <p>7.摄像头：800w 像素</p> | 中国 | 6,175 | / |
| 5 | 便携工作站 | 联想 | 拯救者 Y9000p | | <p>1.系统：Windows 11 带 Office</p> <p>2.显卡：RTX3060</p> <p>3.处理器：intel i7</p> <p>4.屏幕刷新率：165Hz</p> <p>5.固态硬盘：1TB</p> <p>6.待机时长：5-7 小时</p> <p>7.屏幕尺寸：16.0-16.9 英寸</p> | 中国 | 19,000 | / |
| 6 | 手持激光测距仪 | 徕卡 | D2 | 16 台 | <p>1.测距范围：0.05-100 米</p> <p>2.精度：±1.5 毫米</p> <p>3.支持蓝牙传输</p> | 匈牙利 | 1,900 | 30,400 |

| | | | | | | | | |
|----|-------------|----|----------------|------|--|----|--------|---------|
| | | | | | 4.防护等级: IP54 5.尺寸: 116*44*26mm 6.重量 (含电池): 100g | | | |
| 7 | 对讲机 | 盛拓 | MTP-86 OPRO | 60 台 | 1.信道: 32 信道 2.防水防尘登记: IP54 3.频率范围: 400-470MHz 4.5000 公里数字信号+模拟信号 | 中国 | 1,140 | 68,400 |
| 8 | 手持 GPS 定位仪 | 华测 | LT60 | 60 台 | 1.操作系统: 安卓 11; 2.CPU: 8 核 2.0GHz; 3.工作温度: -20°C -- +60°C 4.屏幕: 尺寸 6.3 寸及以上、分辨率 2K; 5.定位: 高精度 GNSS 定位模块, 支持 GPS、BDS、GLONASS、Galileo 四星座同时解算定位, 支持登录 CORS 进行差分提高精度; 6.精度: 支持差分, 并内置 CORS 账号, 定位精度优于 0.8 米; 7.三防: 防水防尘 IP68, 抗 1.8 米 8.工作温度: -20°C ~ 60°C; 储存温度: -40°C ~ 70°C。 9.通讯: 4G 全网通, 双卡双待, 2.4GHz/5GHz 双频 WiFi, Bluetooth 5.1, 内置 NFC 模块; | 中国 | 2,470 | 148,200 |
| 9 | 多功能定位自动呼救手表 | 华测 | watch3 | 48 个 | 1.续航时间: 通话 7 小时、待机 30 天 2.防水等级: IP67 3.定位: 支持 4.通话: 支持语音通话 5.通讯网络: 支持 4G | 中国 | 1,300 | 62,400 |
| 10 | 平板 | 华测 | LT800 | 24 台 | 1.操作系统: 安卓 11; 2.屏幕: 尺寸 8.1 寸; 3.CPU: 8 核 2.0GHz; | 中国 | 11,875 | 285,000 |



| | | | | | | | | |
|----|-------|------|-------|---|---|----|--------|---|
| | | | | | <p>4.存储：6G RAM，128G ROM，支持256G TF卡扩展；</p> <p>5.定位：高精度GNSS定位模块，支持GPS、BDS、GLONASS、Galileo四星座同时解算定位，支持登录CORS进行差分提高精度；</p> <p>6.精度：支持差分，并内置CORS账号，定位精度优于0.8米；</p> <p>7.三防：防水防尘IP67，抗1.5米跌落；</p> <p>8.工作温度：-20℃ -- +60℃</p> <p>9.续航：电池一体化设计，9000mAh，支持Quick Charge 3.0快充</p> <p>10、附属品应包括平板触屏笔、保护套、原装充电器、保护膜等。</p> | | | |
| 11 | 制图工作站 | Dell | T5820 | / | <p>1.处理器：intel w 系列 2255 10 核心 20 线程 主频 3.7</p> <p>2.内存：32G</p> <p>3.固态：512G</p> <p>4.机械：2T SATA 7200K 3.5 英寸</p> | 中国 | 28,500 | / |
| 12 | 制图软件 | 大疆 | 大疆制图 | / | <p>1.实时三维点云：可支持实时三维建模，边飞边出三维点云，实时建模延迟不超过1分钟</p> <p>2.实时建图：支持实时二维重建，实时三维重建</p> <p>3.三维重建自动分块：当用以重建的照片数量大于当前电脑配置（内存）可支持的照片数量时，算法自动进入分块处理，以满足重建需求</p> <p>4.全自动二维/三维重建：全自动完成二维/三维重建，所有参数均内置，无需用户设定</p> <p>5.建模效率高：能够进行快速的三维建模，普通1080Ti配置的PC处理100张照片的高精度三维重建耗时不超过1小时</p> | 中国 | 95,000 | / |



| | | | | | | | | |
|----|--------|----|--------------|---|--|----|--------|---|
| | | | | | <p>6.照片定位: 1) 可查看该模型的对应的所有拍照点 2) 点击模型上任意一处, 该处对应的拍照点会高亮显示, 同时每个拍照点的原图会展示, 选中任意一张原图, 该图对应的拍照点会再高亮显示</p> <p>7.航线倾斜航线任务规划: 对规划的目标测区生成朝向测区的5组不同角度的航线: 下视、左视、右视、前视、后视。5个航线任务自动分别执行。</p> | | | |
| 13 | 打印机 | 佳能 | iRC313 0L | / | <p>1.复印/打印方式 激光静电转印方式</p> <p>2.感光材料 OPC</p> <p>3.显影系统 干式双组分显影</p> <p>4.内存 标配 1GB</p> <p>5.预热时间 主机电源打开时 19 秒或更少</p> <p>6.主机重量: 65.4kg</p> | 中国 | 19,000 | / |
| 14 | 便携式投影仪 | 当贝 | F5 | | <p>1.投影画面尺寸: 30-300 英寸</p> <p>2.标准分辨率: 1080P</p> <p>3.对焦方式: 自动对焦</p> <p>4.运行内存: 4GB</p> | 中国 | 5,225 | / |
| 15 | 照相机 | 佳能 | EOS R5 | | <p>1.有效像素: 4500 万</p> <p>2.高清像素: 8K 高清视频</p> <p>3.传感器: 全画幅</p> <p>4.产品净重: 738g</p> <p>5.产品尺寸: 139*88*98mm</p> | 日本 | 28,500 | / |
| 16 | 照相机 | 佳能 | EOS 6D | / | <p>1.有效像素: 2500w-3000w</p> <p>2.产品净重: 685g (仅机身)</p> <p>3.传感器尺寸: 全画幅</p> <p>4.滤镜直径: 77mm</p> | 日本 | 19,000 | / |

| | | | | | | | | |
|--|----|--|--|--|------------------|--|--|--|
| | | | | | 5.液晶屏类型：旋转屏，触摸屏 | | | |
| | 合计 | | | | 小写： ¥1,278,400 | | | |
| | | | | | 大写： 壹佰贰拾柒万捌仟肆佰元整 | | | |



5、采购单位：浙江省核工业二六二大队

| 序号 | 货物名称 | 品牌 | 规格型号 | 单位及数量 | 性能及指标 | 产地 | 单价 | 总价 |
|----|------------------|------|------------|-------|--|----|--------|--------|
| 1 | 倾斜摄影仪 (带 RTK) | 大疆 | 精灵 4rtk | 1 套 | 1.轴距：350mm 2.GPS 悬停精度：垂直±0.5 m，水平：±1.5 m 3.RTK 悬停精度：垂直：±0.1 m，水平：±0.1 m 4.云台稳定系统：3 轴（俯仰、横滚、偏航） 5.最长飞行时间（空载、大容量电池）：30 分钟 6.最大上升速度：6 m/s 7.最大水平飞行速度：58 km/h 8.红外感知能力：支持机身两侧红外感知系统，可探测两侧 7 米以内的障碍物 9.视觉系统：飞行器支持前视、后视、下视视觉系统，可探测前方、后方 30 米距离以内的障碍物，探测下方 10 米距离以内的障碍物 | 中国 | 57,000 | 57,000 |
| 2 | 便携式背包 钻机 | 山东巨匠 | BX7-2 | / | 1.动力：7.75 马力 2.燃油箱容积：1400ML 3.终孔转速：200~460R/MIN 4.最大深度：30M 5.主机净重：23KG 6.钻孔尺寸：32*800MM 7.主机尺寸：550*450*420MM | 中国 | 38,000 | / |
| 3 | 便携式无人 机 | 大疆 | 御三 | 2 套 | 1.遥控器：带高亮显示屏 2.避障功能：全向避障 | 中国 | 28,500 | 57,000 |

| | | | | | | | | |
|---|---------|----|------------|----|---|-----|--------|--------|
| | | | | | <p>3.最长飞行时间（空载、大容量电池）：46分钟</p> <p>4.镜头：28倍混合变焦，2000万像素，DNG (RAW)</p> <p>5.重量：899g</p> <p>6.支持：O3+，15公里1080p/60fps图传</p> <p>7.支持智能跟随</p> <p>8.内存：内置1TB SSD高速存储</p> <p>9.提供无人机航空摄影飞行培训和售后飞行技术支持服务</p> | | | |
| 4 | 卫星电话 | 华测 | LT52 | / | <p>1.定位：支持北斗+GPS+格洛纳斯</p> <p>2.天线可拆卸、可折叠</p> <p>3.防水防尘：IP68</p> <p>4.工作时长：待机时长：≥100h 通话时长：≥10h</p> <p>5.系统：不低于安卓12</p> <p>6.CPU：8核</p> <p>7.摄像头：800w像素</p> | 中国 | 6,175 | / |
| 5 | 便携工作站 | 联想 | 拯救者 Y9000p | 2台 | <p>1.系统：Windows 11 带 Office</p> <p>2.显卡：RTX3060</p> <p>3.处理器：intel i7</p> <p>4.屏幕刷新率：165Hz</p> <p>5.固态硬盘：1TB</p> <p>6.待机时长：5-7小时</p> <p>7.屏幕尺寸：16.0-16.9英寸</p> | 中国 | 19,000 | 38,000 |
| 6 | 手持激光测距仪 | 徕卡 | D2 | 3台 | <p>1.测距范围：0.05-100米</p> <p>2.精度：±1.5毫米</p> <p>3.支持蓝牙传输</p> | 匈牙利 | 1,900 | 5,700 |

| | | | | | | | | |
|----|-------------|----|----------------|------|--|----|--------|---------|
| | | | | | 4.防护等级: IP54 5.尺寸: 116*44*26mm 6.重量 (含电池): 100g | | | |
| 7 | 对讲机 | 盛拓 | MTP-86 OPRO | 37 台 | 1.信道: 32 信道 2.防水防尘登记: IP54 3.频率范围: 400-470MHz 4.5000 公里数字信号+模拟信号 | 中国 | 1,140 | 42,180 |
| 8 | 手持 GPS 定位仪 | 华测 | LT60 | 21 台 | 1.操作系统: 安卓 11; 2.CPU: 8 核 2.0GHz; 3.工作温度: -20°C -- +60°C 4.屏幕: 尺寸 6.3 寸及以上、分辨率 2K; 5.定位: 高精度 GNSS 定位模块, 支持 GPS、BDS、GLONASS、Galileo 四星座同时解算定位, 支持登录 CORS 进行差分提高精度; 6.精度: 支持差分, 并内置 CORS 账号, 定位精度优于 0.8 米; 7.三防: 防水防尘 IP68, 抗 1.8 米 8.工作温度: -20°C ~ 60°C; 储存温度: -40°C ~ 70°C。 9.通讯: 4G 全网通, 双卡双待, 2.4GHz/5GHz 双频 WiFi, Bluetooth 5.1, 内置 NFC 模块; | 中国 | 2,470 | 51,870 |
| 9 | 多功能定位自动呼救手表 | 华测 | watch3 | 70 个 | 1.续航时间: 通话 7 小时、待机 30 天 2.防水等级: IP67 3.定位: 支持 4.通话: 支持语音通话 5.通讯网络: 支持 4G | 中国 | 1,300 | 91,000 |
| 10 | 平板 | 华测 | LT800 | 16 台 | 1.操作系统: 安卓 11; 2.屏幕: 尺寸 8.1 寸; 3.CPU: 8 核 2.0GHz; | 中国 | 11,875 | 190,000 |



| | | | | | | | | |
|----|-------|------|-------|-----|---|----|--------|--------|
| | | | | | <p>4.存储：6G RAM, 128G ROM, 支持 256G TF 卡扩展;</p> <p>5.定位：高精度 GNSS 定位模块, 支持 GPS、BDS、GLONASS、Galileo 四星座同时解算定位, 支持登录 CORS 进行差分提高精度;</p> <p>6.精度：支持差分, 并内置 CORS 账号, 定位精度优于 0.8 米;</p> <p>7.三防：防水防尘 IP67, 抗 1.5 米跌落;</p> <p>8.工作温度：-20°C -- +60°C</p> <p>9.续航：电池一体化设计, 9000mAh, 支持 Quick Change 3.0 快充</p> <p>10、附属品应包括平板触屏笔、保护套、原装充电器、保护膜等。</p> | | | |
| 11 | 制图工作站 | Dell | T5820 | 2 台 | <p>1.处理器：intel w 系列 2255 10 核心 20 线程 主频 3.7</p> <p>2.内存：32G</p> <p>3.固态：512G</p> <p>4.机械：2T SATA 7200K 3.5 英寸</p> | 中国 | 28,500 | 57,000 |
| 12 | 制图软件 | 大疆 | 大疆制图 | / | <p>1.实时三维点云：可支持实时三维建模, 边飞边出三维点云, 实时建模延迟不超过 1 分钟</p> <p>2.实时建图：支持实时二维重建, 实时三维重建</p> <p>3.三维重建自动分块：当用以重建的照片数量大于当前电脑配置 (内存) 可支持的照片数量时, 算法自动进入分块处理, 以满足重建需求</p> <p>4.全自动二维/三维重建：全自动完成二维/三维重建, 所有参数均内置, 无需用户设定</p> <p>5.建模效率高：能够进行快速的三维建模, 普通 1080Ti 配置的 PC 处理 100 张照片的高精度三维重建耗时不超过 1 小时</p> | 中国 | 95,000 | / |



| | | | | | | | | |
|----|--------|----|--------------|---|--|----|--------|---|
| | | | | | <p>6.照片定位: 1) 可查看该模型的对应的所有拍照点 2) 点击模型上任意一处, 该处对应的拍照点会高亮显示, 同时每个拍照点的原图会展示, 选中任意一张原图, 该图对应的拍照点会再高亮显示</p> <p>7.航线倾斜航线任务规划: 对规划的目标测区生成朝向测区的5组不同角度的航线: 下视、左视、右视、前视、后视。5个航线任务自动分别执行。</p> | | | |
| 13 | 打印机 | 佳能 | iRC313 0L | / | <p>1.复印/打印方式 激光静电转印方式</p> <p>2.感光材料 OPC</p> <p>3.显影系统 干式双组分显影</p> <p>4.内存 标配 1GB</p> <p>5.预热时间 主机电源打开时 19 秒或更少</p> <p>6.主机重量: 65.4kg</p> | 中国 | 19,000 | / |
| 14 | 便携式投影仪 | 当贝 | F5 | | <p>1.投影画面尺寸: 30-300 英寸</p> <p>2.标准分辨率: 1080P</p> <p>3.对焦方式: 自动对焦</p> <p>4.运行内存: 4GB</p> | 中国 | 5,225 | / |
| 15 | 照相机 | 佳能 | EOS R5 | | <p>1.有效像素: 4500 万</p> <p>2.高清像素: 8K 高清视频</p> <p>3.传感器: 全画幅</p> <p>4.产品净重: 738g</p> <p>5.产品尺寸: 139*88*98mm</p> | 日本 | 28,500 | / |
| 16 | 照相机 | 佳能 | EOS 6D | / | <p>1.有效像素: 2500w-3000w</p> <p>2.产品净重: 685g (仅机身)</p> <p>3.传感器尺寸: 全画幅</p> <p>4.滤镜直径: 77mm</p> | 日本 | 19,000 | / |

| | | | | | | | | |
|--|----|--|--|--|------------------|--|--|--|
| | | | | | 5.液晶屏类型：旋转屏，触摸屏 | | | |
| | 合计 | | | | 小写： ¥589,750 | | | |
| | | | | | 大写： 伍拾捌万玖仟柒佰伍拾元整 | | | |



6、采购单位：浙江省第十一地质大队

| 序号 | 货物名称 | 品牌 | 规格型号 | 单位及数量 | 性能及指标 | 产地 | 单价 | 总价 |
|----|------------------|------|------------|-------|--|----|--------|---------|
| 1 | 倾斜摄影仪 (带 RTK) | 大疆 | 精灵 4rtk | 2 套 | 1.轴距：350mm 2.GPS 悬停精度：垂直±0.5 m，水平：±1.5 m 3.RTK 悬停精度：垂直：±0.1 m，水平：±0.1 m 4.云台稳定系统：3 轴（俯仰、横滚、偏航） 5.最长飞行时间（空载、大容量电池）：30 分钟 6.最大上升速度：6 m/s 7.最大水平飞行速度：58 km/h 8.红外感知能力：支持机身两侧红外感知系统，可探测两侧 7 米以内的障碍物 9.视觉系统：飞行器支持前视、后视、下视视觉系统，可探测前方、后方 30 米距离以内的障碍物，探测下方 10 米距离以内的障碍物 | 中国 | 57,000 | 114,000 |
| 2 | 便携式背包 钻机 | 山东巨匠 | BXZ-2 | 2 台 | 1.动力：7.75 马力 2.燃油箱容积：1400ML 3.终孔转速：200~460R/MIN 4.最大深度：30M 5.主机净重：23KG 6.钻孔尺寸：32*800MM 7.主机尺寸：550*450*420MM | 中国 | 38,000 | 76,000 |
| 3 | 便携式无人 机 | 大疆 | 御三 | 4 套 | 1.遥控器：带高亮显示屏 2.避障功能：全向避障 | 中国 | 28,500 | 114,000 |



| | | | | | | | | |
|---|---------|----|------------|-----|---|-----|--------|---------|
| | | | | | <p>3.最长飞行时间（空载、大容量电池）：46分钟</p> <p>4.镜头：28倍混合变焦，2000万像素，DNG (RAW)</p> <p>5.重量：899g</p> <p>6.支持：O3+，15公里1080p/60fps图传</p> <p>7.支持智能跟随</p> <p>8.内存：内置1TB SSD高速存储</p> <p>9.提供无人机航空摄影飞行培训和售后飞行技术支持服务</p> | | | |
| 4 | 卫星电话 | 华测 | LT52 | 17台 | <p>1.定位：支持北斗+GPS+格洛纳斯</p> <p>2.天线可拆卸、可折叠</p> <p>3.防水防尘：IP68</p> <p>4.工作时长：待机时长：≥100h 通话时长：≥10h</p> <p>5.系统：不低于安卓12</p> <p>6.CPU：8核</p> <p>7.摄像头：800w像素</p> | 中国 | 6,175 | 104,975 |
| 5 | 便携工作站 | 联想 | 拯救者 Y9000p | 10台 | <p>1.系统：Windows 11 带 Office</p> <p>2.显卡：RTX3060</p> <p>3.处理器：intel i7</p> <p>4.屏幕刷新率：165Hz</p> <p>5.固态硬盘：1TB</p> <p>6.待机时长：5-7小时</p> <p>7.屏幕尺寸：16.0-16.9英寸</p> | 中国 | 19,000 | 190,000 |
| 6 | 手持激光测距仪 | 徕卡 | D2 | 21台 | <p>1.测距范围：0.05-100米</p> <p>2.精度：±1.5毫米</p> <p>3.支持蓝牙传输</p> | 匈牙利 | 1,900 | 39,900 |

| | | | | | | | | |
|----|-------------|----|----------------|------|--|----|--------|---------|
| | | | | | 4.防护等级: IP54 5.尺寸: 116*44*26mm 6.重量 (含电池): 100g | | | |
| 7 | 对讲机 | 盛拓 | MTP-86 OPRO | 34 台 | 1.信道: 32 信道 2.防水防尘登记: IP54 3.频率范围: 400-470MHz 4.5000 公里数字信号+模拟信号 | 中国 | 1,140 | 38,760 |
| 8 | 手持 GPS 定位仪 | 华测 | LT60 | 17 台 | 1.操作系统: 安卓 11; 2.CPU: 8 核 2.0GHz; 3.工作温度: -20°C -- +60°C 4.屏幕: 尺寸 6.3 寸及以上、分辨率 2K; 5.定位: 高精度 GNSS 定位模块, 支持 GPS、BDS、GLONASS、Galileo 四星座同时解算定位, 支持登录 CORS 进行差分提高精度; 6.精度: 支持差分, 并内置 CORS 账号, 定位精度优于 0.8 米; 7.三防: 防水防尘 IP68, 抗 1.8 米 8.工作温度: -20°C ~ 60°C; 储存温度: -40°C ~ 70°C。 9.通讯: 4G 全网通, 双卡双待, 2.4GHz/5GHz 双频 WiFi, Bluetooth 5.1, 内置 NFC 模块; | 中国 | 2,470 | 41,990 |
| 9 | 多功能定位自动呼救手表 | 华测 | watch3 | 67 个 | 1.续航时间: 通话 7 小时、待机 30 天 2.防水等级: IP67 3.定位: 支持 4.通话: 支持语音通话 5.通讯网络: 支持 4G | 中国 | 1,300 | 87,100 |
| 10 | 平板 | 华测 | LT800 | 22 台 | 1.操作系统: 安卓 11; 2.屏幕: 尺寸 8.1 寸; 3.CPU: 8 核 2.0GHz; | 中国 | 11,875 | 261,250 |



| | | | | | | | | |
|----|-------|------|-------|---|---|----|--------|---|
| | | | | | <p>4.存储：6G RAM, 128G ROM, 支持 256G TF 卡扩展;</p> <p>5.定位：高精度 GNSS 定位模块, 支持 GPS、BDS、GLONASS、Galileo 四星座同时解算定位, 支持登录 CORS 进行差分提高精度;</p> <p>6.精度：支持差分, 并内置 CORS 账号, 定位精度优于 0.8 米;</p> <p>7.三防：防水防尘 IP67, 抗 1.5 米跌落;</p> <p>8.工作温度：-20°C -- +60°C</p> <p>9.续航：电池一体化设计, 9000mAh, 支持 Quick Change 3.0 快充</p> <p>10、附属品应包括平板触屏笔、保护套、原装充电器、保护膜等。</p> | | | |
| 11 | 制图工作站 | Dell | T5820 | / | <p>1.处理器：intel w 系列 2255 10 核心 20 线程 主频 3.7</p> <p>2.内存：32G</p> <p>3.固态：512G</p> <p>4.机械：2T SATA 7200K 3.5 英寸</p> | 中国 | 28,500 | / |
| 12 | 制图软件 | 大疆 | 大疆制图 | / | <p>1.实时三维点云：可支持实时三维建模, 边飞边出三维点云, 实时建模延迟不超过 1 分钟</p> <p>2.实时建图：支持实时二维重建, 实时三维重建</p> <p>3.三维重建自动分块：当用以重建的照片数量大于当前电脑配置 (内存) 可支持的照片数量时, 算法自动进入分块处理, 以满足重建需求</p> <p>4.全自动二维/三维重建：全自动完成二维/三维重建, 所有参数均内置, 无需用户设定</p> <p>5.建模效率高：能够进行快速的三维建模, 普通 1080Ti 配置的 PC 处理 100 张照片的高精度三维重建耗时不超过 1 小时</p> | 中国 | 95,000 | / |



| | | | | | | | | |
|----|--------|----|--------------|---|--|----|--------|---|
| | | | | | <p>6.照片定位: 1) 可查看该模型的对应的所有拍照点 2) 点击模型上任意一处, 该处对应的拍照点会高亮显示, 同时每个拍照点的原图会展示, 选中任意一张原图, 该图对应的拍照点会再高亮显示</p> <p>7.航线倾斜航线任务规划: 对规划的目标测区生成朝向测区的5组不同角度的航线: 下视、左视、右视、前视、后视。5个航线任务自动分别执行。</p> | | | |
| 13 | 打印机 | 佳能 | iRC313 0L | / | <p>1.复印/打印方式 激光静电转印方式</p> <p>2.感光材料 OPC</p> <p>3.显影系统 干式双组分显影</p> <p>4.内存 标配 1GB</p> <p>5.预热时间 主机电源打开时 19 秒或更少</p> <p>6.主机重量: 65.4kg</p> | 中国 | 19,000 | / |
| 14 | 便携式投影仪 | 当贝 | F5 | | <p>1.投影画面尺寸: 30-300 英寸</p> <p>2.标准分辨率: 1080P</p> <p>3.对焦方式: 自动对焦</p> <p>4.运行内存: 4GB</p> | 中国 | 5,225 | / |
| 15 | 照相机 | 佳能 | EOS R5 | | <p>1.有效像素: 4500 万</p> <p>2.高清像素: 8K 高清视频</p> <p>3.传感器: 全画幅</p> <p>4.产品净重: 738g</p> <p>5.产品尺寸: 139*88*98mm</p> | 日本 | 28,500 | / |
| 16 | 照相机 | 佳能 | EOS 6D | / | <p>1.有效像素: 2500w-3000w</p> <p>2.产品净重: 685g (仅机身)</p> <p>3.传感器尺寸: 全画幅</p> <p>4.滤镜直径: 77mm</p> | 日本 | 19,000 | / |

| | | | | | | | | |
|--|----|--|--|--|--------------------|--|--|--|
| | | | | | 5.液晶屏类型：旋转屏，触摸屏 | | | |
| | 合计 | | | | 小写： ¥1,067,975 | | | |
| | | | | | 大写： 壹佰零陆万柒仟玖佰柒拾伍元整 | | | |



7、采购单位：浙江省地质矿产研究所

| 序号 | 货物名称 | 品牌 | 规格型号 | 单位及数量 | 性能及指标 | 产地 | 单价 | 总价 |
|----|------------------|------|------------|-------|--|----|--------|--------|
| 1 | 倾斜摄影仪 (带 RTK) | 大疆 | 精灵 4rtk | 1 套 | 1.轴距：350mm 2.GPS 悬停精度：垂直±0.5 m，水平：±1.5 m 3.RTK 悬停精度：垂直：±0.1 m，水平：±0.1 m 4.云台稳定系统：3 轴（俯仰、横滚、偏航） 5.最长飞行时间（空载、大容量电池）：30 分钟 6.最大上升速度：6 m/s 7.最大水平飞行速度：58 km/h 8.红外感知能力：支持机身两侧红外感知系统，可探测两侧 7 米以内的障碍物 9.视觉系统：飞行器支持前视、后视、下视视觉系统，可探测前方、后方 30 米距离以内的障碍物，探测下方 10 米距离以内的障碍物 | 中国 | 57,000 | 57,000 |
| 2 | 便携式背包 钻机 | 山东巨匠 | BXZ-2 | 1 台 | 1.动力：7.75 马力 2.燃油箱容积：1400ML 3.终孔转速：200~460R/MIN 4.最大深度：30M 5.主机净重：23KG 6.钻孔尺寸：32*800MM 7.主机尺寸：550*450*420MM | 中国 | 38,000 | 38,000 |
| 3 | 便携式无人 机 | 大疆 | 御三 | 0 | 1.遥控器：带高亮显示屏 2.避障功能：全向避障 | 中国 | 28,500 | - |



| | | | | | | | | |
|---|---------|----|------------|----|---|-----|--------|--------|
| | | | | | <p>3.最长飞行时间（空载、大容量电池）：46分钟</p> <p>4.镜头：28倍混合变焦，2000万像素，DNG (RAW)</p> <p>5.重量：899g</p> <p>6.支持：O3+，15公里1080p/60fps图传</p> <p>7.支持智能跟随</p> <p>8.内存：内置1TB SSD高速存储</p> <p>9.提供无人机航空摄影飞行培训和售后飞行技术支持服务</p> | | | |
| 4 | 卫星电话 | 华测 | LT52 | 3台 | <p>1.定位：支持北斗+GPS+格洛纳斯</p> <p>2.天线可拆卸、可折叠</p> <p>3.防水防尘：IP68</p> <p>4.工作时长：待机时长：≥100h 通话时长：≥10h</p> <p>5.系统：不低于安卓12</p> <p>6.CPU：8核</p> <p>7.摄像头：800w像素</p> | 中国 | 6,175 | 18,525 |
| 5 | 便携工作站 | 联想 | 拯救者 Y9000p | 2台 | <p>1.系统：Windows 11 带 Office</p> <p>2.显卡：RTX3060</p> <p>3.处理器：intel i7</p> <p>4.屏幕刷新率：165Hz</p> <p>5.固态硬盘：1TB</p> <p>6.待机时长：5-7小时</p> <p>7.屏幕尺寸：16.0-16.9英寸</p> | 中国 | 19,000 | 38,000 |
| 6 | 手持激光测距仪 | 徕卡 | D2 | 4台 | <p>1.测距范围：0.05-100米</p> <p>2.精度：±1.5毫米</p> <p>3.支持蓝牙传输</p> | 匈牙利 | 1,900 | 7,600 |

| | | | | | | | | |
|----|-------------|----|----------------|------|--|----|--------|--------|
| | | | | | 4.防护等级: IP54 5.尺寸: 116*44*26mm 6.重量 (含电池): 100g | | | |
| 7 | 对讲机 | 盛拓 | MTP-86 OPRO | 24 台 | 1.信道: 32 信道 2.防水防尘登记: IP54 3.频率范围: 400-470MHz 4.5000 公里数字信号+模拟信号 | 中国 | 1,140 | 27,360 |
| 8 | 手持 GPS 定位仪 | 华测 | LT60 | 12 台 | 1.操作系统: 安卓 11; 2.CPU: 8 核 2.0GHz; 3.工作温度: -20°C -- +60°C 4.屏幕: 尺寸 6.3 寸及以上、分辨率 2K; 5.定位: 高精度 GNSS 定位模块, 支持 GPS、BDS、GLONASS、Galileo 四星座同时解算定位, 支持登录 CORS 进行差分提高精度; 6.精度: 支持差分, 并内置 CORS 账号, 定位精度优于 0.8 米; 7.三防: 防水防尘 IP68, 抗 1.8 米 8.工作温度: -20°C ~ 60°C; 储存温度: -40°C ~ 70°C。 9.通讯: 4G 全网通, 双卡双待, 2.4GHz/5GHz 双频 WiFi, Bluetooth 5.1, 内置 NFC 模块; | 中国 | 2,470 | 29,640 |
| 9 | 多功能定位自动呼救手表 | 华测 | watch3 | 9 个 | 1.续航时间: 通话 7 小时、待机 30 天 2.防水等级: IP67 3.定位: 支持 4.通话: 支持语音通话 5.通讯网络: 支持 4G | 中国 | 1,300 | 11,700 |
| 10 | 平板 | 华测 | LT800 | 4 台 | 1.操作系统: 安卓 11; 2.屏幕: 尺寸 8.1 寸; 3.CPU: 8 核 2.0GHz; | 中国 | 11,875 | 47,500 |



| | | | | | | | | |
|----|-------|------|-------|---|---|----|--------|---|
| | | | | | <p>4.存储：6G RAM, 128G ROM, 支持 256G TF 卡扩展;</p> <p>5.定位：高精度 GNSS 定位模块, 支持 GPS、BDS、GLONASS、Galileo 四星座同时解算定位, 支持登录 CORS 进行差分提高精度;</p> <p>6.精度：支持差分, 并内置 CORS 账号, 定位精度优于 0.8 米;</p> <p>7.三防：防水防尘 IP67, 抗 1.5 米跌落;</p> <p>8.工作温度：-20°C -- +60°C</p> <p>9.续航：电池一体化设计, 9000mAh, 支持 Quick Change 3.0 快充</p> <p>10、附属品应包括平板触屏笔、保护套、原装充电器、保护膜等。</p> | | | |
| 11 | 制图工作站 | Dell | T5820 | / | <p>1.处理器：intel w 系列 2255 10 核心 20 线程 主频 3.7</p> <p>2.内存：32G</p> <p>3.固态：512G</p> <p>4.机械：2T SATA 7200K 3.5 英寸</p> | 中国 | 28,500 | / |
| 12 | 制图软件 | 大疆 | 大疆制图 | / | <p>1.实时三维点云：可支持实时三维建模, 边飞边出三维点云, 实时建模延迟不超过 1 分钟</p> <p>2.实时建图：支持实时二维重建, 实时三维重建</p> <p>3.三维重建自动分块：当用以重建的照片数量大于当前电脑配置 (内存) 可支持的照片数量时, 算法自动进入分块处理, 以满足重建需求</p> <p>4.全自动二维/三维重建：全自动完成二维/三维重建, 所有参数均内置, 无需用户设定</p> <p>5.建模效率高：能够进行快速的三维建模, 普通 1080Ti 配置的 PC 处理 100 张照片的高精度三维重建耗时不超过 1 小时</p> | 中国 | 95,000 | / |



| | | | | | | | | |
|----|--------|----|--------------|---|--|----|--------|---|
| | | | | | <p>6.照片定位: 1) 可查看该模型的对应的所有拍照点 2) 点击模型上任意一处, 该处对应的拍照点会高亮显示, 同时每个拍照点的原图会展示, 选中任意一张原图, 该图对应的拍照点会再高亮显示</p> <p>7.航线倾斜航线任务规划: 对规划的目标测区生成朝向测区的5组不同角度的航线: 下视、左视、右视、前视、后视。5个航线任务自动分别执行。</p> | | | |
| 13 | 打印机 | 佳能 | iRC313 0L | / | <p>1.复印/打印方式 激光静电转印方式</p> <p>2.感光材料 OPC</p> <p>3.显影系统 干式双组分显影</p> <p>4.内存 标配 1GB</p> <p>5.预热时间 主机电源打开时 19 秒或更少</p> <p>6.主机重量: 65.4kg</p> | 中国 | 19,000 | / |
| 14 | 便携式投影仪 | 当贝 | F5 | | <p>1.投影画面尺寸: 30-300 英寸</p> <p>2.标准分辨率: 1080P</p> <p>3.对焦方式: 自动对焦</p> <p>4.运行内存: 4GB</p> | 中国 | 5,225 | / |
| 15 | 照相机 | 佳能 | EOS R5 | | <p>1.有效像素: 4500 万</p> <p>2.高清像素: 8K 高清视频</p> <p>3.传感器: 全画幅</p> <p>4.产品净重: 738g</p> <p>5.产品尺寸: 139*88*98mm</p> | 日本 | 28,500 | / |
| 16 | 照相机 | 佳能 | EOS 6D | / | <p>1.有效像素: 2500w-3000w</p> <p>2.产品净重: 685g (仅机身)</p> <p>3.传感器尺寸: 全画幅</p> <p>4.滤镜直径: 77mm</p> | 日本 | 19,000 | / |

| | | | | | | | | |
|--|----|--|--|--|-------------------|--|--|--|
| | | | | | 5.液晶屏类型：旋转屏，触摸屏 | | | |
| | 合计 | | | | 小写： ¥275,325 | | | |
| | | | | | 大写： 贰拾柒万伍仟叁佰贰拾伍元整 | | | |



8、采购单位：浙江省地球物理地球化学勘查院

| 序号 | 货物名称 | 品牌 | 规格型号 | 单位及数量 | 性能及指标 | 产地 | 单价 | 总价 |
|----|------------------|------|------------|-------|--|----|--------|---------|
| 1 | 倾斜摄影仪 (带 RTK) | 大疆 | 精灵 4rtk | 3 套 | 1.轴距：350mm 2.GPS 悬停精度：垂直±0.5 m，水平：±1.5 m 3.RTK 悬停精度：垂直：±0.1 m，水平：±0.1 m 4.云台稳定系统：3 轴（俯仰、横滚、偏航） 5.最长飞行时间（空载、大容量电池）：30 分钟 6.最大上升速度：6 m/s 7.最大水平飞行速度：58 km/h 8.红外感知能力：支持机身两侧红外感知系统，可探测两侧 7 米以内的障碍物 9.视觉系统：飞行器支持前视、后视、下视视觉系统，可探测前方、后方 30 米距离以内的障碍物，探测下方 10 米距离以内的障碍物 | 中国 | 57,000 | 171,000 |
| 2 | 便携式背包 钻机 | 山东巨匠 | BXZ-2 | 1 | 1.动力：7.75 马力 2.燃油箱容积：1400ML 3.终孔转速：200~460R/MIN 4.最大深度：30M 5.主机净重：23KG 6.钻孔尺寸：32*800MM 7.主机尺寸：550*450*420MM | 中国 | 38,000 | / |
| 3 | 便携式无人 机 | 大疆 | 御三 | 2 套 | 1.遥控器：带高亮显示屏 2.避障功能：全向避障 | 中国 | 28,500 | 57,000 |

| | | | | | | | | |
|---|---------|----|------------|-----|---|-----|--------|--------|
| | | | | | <p>3.最长飞行时间（空载、大容量电池）：46分钟</p> <p>4.镜头：28倍混合变焦，2000万像素，DNG (RAW)</p> <p>5.重量：899g</p> <p>6.支持：O3+，15公里1080p/60fps图传</p> <p>7.支持智能跟随</p> <p>8.内存：内置1TB SSD高速存储</p> <p>9.提供无人机航空摄影飞行培训和售后飞行技术支持服务</p> | | | |
| 4 | 卫星电话 | 华测 | LT52 | / | <p>1.定位：支持北斗+GPS+格洛纳斯</p> <p>2.天线可拆卸、可折叠</p> <p>3.防水防尘：IP68</p> <p>4.工作时长：待机时长：≥100h 通话时长：≥10h</p> <p>5.系统：不低于安卓12</p> <p>6.CPU：8核</p> <p>7.摄像头：800w像素</p> | 中国 | 6,175 | / |
| 5 | 便携工作站 | 联想 | 拯救者 Y9000p | 1台 | <p>1.系统：Windows 11 带 Office</p> <p>2.显卡：RTX3060</p> <p>3.处理器：intel i7</p> <p>4.屏幕刷新率：165Hz</p> <p>5.固态硬盘：1TB</p> <p>6.待机时长：5-7小时</p> <p>7.屏幕尺寸：16.0-16.9英寸</p> | 中国 | 19,000 | 19,000 |
| 6 | 手持激光测距仪 | 徕卡 | D2 | 21台 | <p>1.测距范围：0.05-100米</p> <p>2.精度：±1.5毫米</p> <p>3.支持蓝牙传输</p> | 匈牙利 | 1,900 | 39,900 |

| | | | | | | | | |
|----|-------------|----|----------------|------|--|----|--------|--------|
| | | | | | 4.防护等级: IP54 5.尺寸: 116*44*26mm 6.重量 (含电池): 100g | | | |
| 7 | 对讲机 | 盛拓 | MTP-86 OPRO | 20 台 | 1.信道: 32 信道 2.防水防尘登记: IP54 3.频率范围: 400-470MHz 4.5000 公里数字信号+模拟信号 | 中国 | 1,140 | 22,800 |
| 8 | 手持 GPS 定位仪 | 华测 | LT60 | 15 台 | 1.操作系统: 安卓 11; 2.CPU: 8 核 2.0GHz; 3.工作温度: -20°C -- +60°C 4.屏幕: 尺寸 6.3 寸及以上、分辨率 2K; 5.定位: 高精度 GNSS 定位模块, 支持 GPS、BDS、GLONASS、Galileo 四星座同时解算定位, 支持登录 CORS 进行差分提高精度; 6.精度: 支持差分, 并内置 CORS 账号, 定位精度优于 0.8 米; 7.三防: 防水防尘 IP68, 抗 1.8 米 8.工作温度: -20°C ~ 60°C; 储存温度: -40°C ~ 70°C。 9.通讯: 4G 全网通, 双卡双待, 2.4GHz/5GHz 双频 WiFi, Bluetooth 5.1, 内置 NFC 模块; | 中国 | 2,470 | 37,050 |
| 9 | 多功能定位自动呼救手表 | 华测 | watch3 | 14 个 | 1.续航时间: 通话 7 小时、待机 30 天 2.防水等级: IP67 3.定位: 支持 4.通话: 支持语音通话 5.通讯网络: 支持 4G | 中国 | 1,300 | 18,200 |
| 10 | 平板 | 华测 | LT800 | / | 1.操作系统: 安卓 11; 2.屏幕: 尺寸 8.1 寸; 3.CPU: 8 核 2.0GHz; | 中国 | 11,875 | / |



| | | | | | | | | |
|----|-------|------|-------|---|---|----|--------|---|
| | | | | | <p>4.存储：6G RAM，128G ROM，支持256G TF卡扩展；</p> <p>5.定位：高精度GNSS定位模块，支持GPS、BDS、GLONASS、Galileo四星座同时解算定位，支持登录CORS进行差分提高精度；</p> <p>6.精度：支持差分，并内置CORS账号，定位精度优于0.8米；</p> <p>7.三防：防水防尘IP67，抗1.5米跌落；</p> <p>8.工作温度：-20℃ -- +60℃</p> <p>9.续航：电池一体化设计，9000mAh，支持Quick Charge 3.0快充</p> <p>10、附属品应包括平板触屏笔、保护套、原装充电器、保护膜等。</p> | | | |
| 11 | 制图工作站 | Dell | T5820 | / | <p>1.处理器：intel w 系列 2255 10 核心 20 线程 主频 3.7</p> <p>2.内存：32G</p> <p>3.固态：512G</p> <p>4.机械：2T SATA 7200K 3.5 英寸</p> | 中国 | 28,500 | / |
| 12 | 制图软件 | 大疆 | 大疆制图 | / | <p>1.实时三维点云：可支持实时三维建模，边飞边出三维点云，实时建模延迟不超过1分钟</p> <p>2.实时建图：支持实时二维重建，实时三维重建</p> <p>3.三维重建自动分块：当用以重建的照片数量大于当前电脑配置（内存）可支持的照片数量时，算法自动进入分块处理，以满足重建需求</p> <p>4.全自动二维/三维重建：全自动完成二维/三维重建，所有参数均内置，无需用户设定</p> <p>5.建模效率高：能够进行快速的三维建模，普通1080Ti配置的PC处理100张照片的高精度三维重建耗时不超过1小时</p> | 中国 | 95,000 | / |



| | | | | | | | | |
|----|--------|----|--------------|---|--|----|--------|---|
| | | | | | <p>6.照片定位: 1) 可查看该模型的对应的所有拍照点 2) 点击模型上任意一处, 该处对应的拍照点会高亮显示, 同时每个拍照点的原图会展示, 选中任意一张原图, 该图对应的拍照点会再高亮显示</p> <p>7.航线倾斜航线任务规划: 对规划的目标测区生成朝向测区的5组不同角度的航线: 下视、左视、右视、前视、后视。5个航线任务自动分别执行。</p> | | | |
| 13 | 打印机 | 佳能 | iRC313 0L | / | <p>1.复印/打印方式 激光静电转印方式</p> <p>2.感光材料 OPC</p> <p>3.显影系统 干式双组分显影</p> <p>4.内存 标配 1GB</p> <p>5.预热时间 主机电源打开时 19 秒或更少</p> <p>6.主机重量: 65.4kg</p> | 中国 | 19,000 | / |
| 14 | 便携式投影仪 | 当贝 | F5 | | <p>1.投影画面尺寸: 30-300 英寸</p> <p>2.标准分辨率: 1080P</p> <p>3.对焦方式: 自动对焦</p> <p>4.运行内存: 4GB</p> | 中国 | 5,225 | / |
| 15 | 照相机 | 佳能 | EOS R5 | | <p>1.有效像素: 4500 万</p> <p>2.高清像素: 8K 高清视频</p> <p>3.传感器: 全画幅</p> <p>4.产品净重: 738g</p> <p>5.产品尺寸: 139*88*98mm</p> | 日本 | 28,500 | / |
| 16 | 照相机 | 佳能 | EOS 6D | / | <p>1.有效像素: 2500w-3000w</p> <p>2.产品净重: 685g (仅机身)</p> <p>3.传感器尺寸: 全画幅</p> <p>4.滤镜直径: 77mm</p> | 日本 | 19,000 | / |

| | | | | | | | | |
|--|----|--|--|--|-----------------|--|--|--|
| | | | | | 5.液晶屏类型：旋转屏，触摸屏 | | | |
| | 合计 | | | | 小写： ¥364,950 | | | |
| | | | | | 大写：叁拾陆万肆仟玖佰伍拾元整 | | | |

| 9、采购单位：浙江省水文地质工程地质大队 | | | | | | | | |
|----------------------|------------------|----|------------|-------|--|----|--------|--------|
| 序号 | 货物名称 | 品牌 | 规格型号 | 单位及数量 | 性能及指标 | 产地 | 单价 | 总价 |
| 1 | 倾斜摄影仪 (带 RTK) | 大疆 | 精灵 4rtk | 1套 | 1.轴距：350mm 2.GPS 悬停精度：垂直±0.5 m，水平：±1.5 m 3.RTK 悬停精度：垂直：±0.1 m，水平：±0.1 m 4.云台稳定系统：3 轴（俯仰、横滚、偏航） 5.最长飞行时间（空载、大容量电池）：30 分钟 6.最大上升速度：6 m/s 7.最大水平飞行速度：58 km/h 8.红外感知能力：支持机身两侧红外感知系统，可探测两侧 7 米以内的障碍物 9.视觉系统：飞行器支持前视、后视、下视视觉系统，可探测前方、后方 30 米距离以内的障碍物，探测下方 10 米距离以内的障碍物 | 中国 | 57,000 | 57,000 |

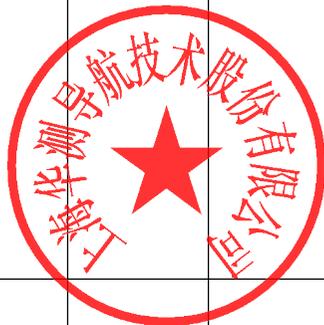
| | | | | | | | | |
|---|-------------|------|-------|------|--|----|--------|---------|
| 2 | 便携式背包 钻机 | 山东巨匠 | BXZ-2 | 1 台 | 1.动力：7.75 马力 2.燃油箱容积：1400ML 3.终孔转速：200~460R/MIN 4.最大深度：30M 5.主机净重：23KG 6.钻孔尺寸：32*800MM 7.主机尺寸：550*450*420MM | 中国 | 38,000 | 38,000 |
| 3 | 便携式无人 机 | 大疆 | 御三 | 7 套 | 遥控器：带高亮显示屏 2.避障功能：全向避障 3.最长飞行时间（空载、大容量电池）：46 分钟 4.镜头：28 倍混合变焦，2000 万像素，DNG (RAW) 5.重量：899g 6.支持：O3+，15 公里 1080p/60fps 图传 7.支持智能跟随 8.内存：内置 1TB SSD 高速存储 9. 提供无人机航空摄影飞行培训和售后飞行技术支持服务 | 中国 | 28,500 | 199,500 |
| 4 | 卫星电话 | 华测 | LT52 | 10 台 | 1.定位：支持北斗+GPS+格洛纳斯 2.天线可拆卸、可折叠 3.防水防尘：IP68 4.工作时长：待机时长：≥100h 通话时长：≥10h 5.系统：不低于安卓 12 6.CPU：8 核 7.摄像头：800w 像素 | 中国 | 6,175 | 61,750 |
| 5 | 便携工作站 | 联想 | 拯救者 | / | 1.系统：Windows 11 带 Office | 中国 | 19,000 | / |



| | | | | | | | | |
|---|------------|----|----------------|-------|--|-----|-------|---------|
| | | | Y9000p | | <ul style="list-style-type: none"> 2.显卡: RTX3060 3.处理器: intel i7 4.屏幕刷新率: 165Hz 5.固态硬盘: 1TB 6.待机时长: 5-7 小时 7.屏幕尺寸: 16.0-16.9 英寸 | | | |
| 6 | 手持激光测距仪 | 徕卡 | D2 | 62 台 | <ul style="list-style-type: none"> 1.测距范围: 0.05-100 米 2.精度: ±1.5 毫米 3.支持蓝牙传输 4.防护等级: IP54 5.尺寸: 116*44*26mm 6.重量 (含电池) : 100g | 匈牙利 | 1,900 | 117,800 |
| 7 | 对讲机 | 盛拓 | MTP-86 OPRO | 100 台 | <ul style="list-style-type: none"> 1.信道: 32 信道 2.防水防尘登记: IP54 3.频率范围: 400-470MHz 4.5000 公里数字信号+模拟信号 | 中国 | 1,140 | 114,000 |
| 8 | 手持 GPS 定位仪 | 华测 | LT60 | 60 台 | <ul style="list-style-type: none"> 1.操作系统: 安卓 11; 2.CPU: 8 核 2.0GHz; 3.工作温度: -20℃ -- +60℃ 4.屏幕: 尺寸 6.3 寸及以上、分辨率 2K; 5.定位: 高精度 GNSS 定位模块, 支持 GPS、BDS、GLONASS、Galileo 四星座同时解算定位, 支持登录 CORS 进行差分提高精度; 6.精度: 支持差分, 并内置 CORS 账号, 定位精度优于 0.8 米; 7.三防: 防水防尘 IP68, 抗 1.8 米 8.工作温度: -20℃ ~ 60℃; 储存温度: -40℃ ~ 70℃。 | 中国 | 2,470 | 148,200 |



| | | | | | | | | |
|----|-----------------|------|--------|------|---|----|--------|---------|
| | | | | | 9.通讯: 4G 全网通, 双卡双待, 2.4GHz/5GHz 双频 WiFi, Bluetooth 5.1, 内置 NFC 模块; | | | |
| 9 | 多功能定位 自动呼救手表 | 华测 | watch3 | 90 个 | 1.续航时间: 通话 7 小时、待机 30 天 2.防水等级: IP67 3.定位: 支持 4.通话: 支持语音通话 5.通讯网络: 支持 4G | 中国 | 1,300 | 117,000 |
| 10 | 平板 | 华测 | LT800 | / | 1.操作系统: 安卓 11; 2.屏幕: 尺寸 8.1 寸; 3.CPU: 8 核 2.0GHz; 4.存储: 6G RAM, 128G ROM, 支持 256G TF 卡扩展; 5.定位: 高精度 GNSS 定位模块, 支持 GPS、BDS、GLONASS、Galileo 四星座同时解算定位, 支持登录 CORS 进行差分提高精度; 6.精度: 支持差分, 并内置 CORS 账号, 定位精度优于 0.8 米; 7.三防: 防水防尘 IP67, 抗 1.5 米跌落; 8.工作温度: -20°C -- +60°C 9.续航: 电池一体化设计, 9000mAh, 支持 Quick Change 3.0 快充 10、附属品应包括平板触屏笔、保护套、原装充电器、保护膜等。 | 中国 | 11,875 | / |
| 11 | 制图工作站 | Dell | T5820 | / | 1.处理器: intel w 系列 2255 10 核心 20 线程 主频 3.7 2.内存: 32G 3.固态: 512G 4.机械: 2T SATA 7200K 3.5 英寸 | 中国 | 28,500 | / |



| | | | | | | | | |
|----|--------|----|--------------|---|--|----|--------|---|
| 12 | 制图软件 | 大疆 | 大疆制图 | / | <p>1.实时三维点云：可支持实时三维建模，边飞边出三维点云，实时建模延迟不超过 1 分钟</p> <p>2.实时建图：支持实时二维重建，实时三维重建</p> <p>3.三维重建自动分块：当用以重建的照片数量大于当前电脑配置（内存）可支持的照片数量时，算法自动进入分块处理，以满足重建需求</p> <p>4.全自动二维/三维重建：全自动完成二维/三维重建,所有参数均内置，无需用户设定</p> <p>5.建模效率高：能够进行快速的三维建模，普通 1080Ti 配置的 PC 处理 100 张照片的高精度三维重建耗时不超过 1 小时</p> <p>6.照片定位：1) 可查看该模型的对应的所有拍照点 2) 点击模型上任意一处，该处对应的拍照点会高亮显示，同时每个拍照点的原图会展示，选中任意一张原图，该图对应的拍照点会再高亮显示</p> <p>7.航线倾斜航线任务规划：对规划的目标测区生成朝向测区的 5 组不同角度的航线：下视、左视、右视、前视、后视。5 个航线任务自动分别执行。</p> | 中国 | 95,000 | / |
| 13 | 打印机 | 佳能 | iRC313 0L | / | <p>1.复印/打印方式 激光静电转印方式</p> <p>2.感光材料 OPC</p> <p>3.显影系统 干式双组分显影</p> <p>4.内存 标配 1GB</p> <p>5.预热时间 主机电源打开时 19 秒或更少</p> <p>6.主机重量：65.4kg</p> | 中国 | 19,000 | / |
| 14 | 便携式投影仪 | 当贝 | F5 | / | <p>1.投影画面尺寸：30-300 英寸</p> <p>2.标准分辨率：1080P</p> | 中国 | 5,225 | / |



| | | | | | | | | |
|----|-----|----|--------|---|--|----|--------|---|
| | | | | | 3.对焦方式: 自动对焦 4.运行内存: 4GB | | | |
| 15 | 照相机 | 佳能 | EOS R5 | / | 1.有效像素: 4500 万 2.高清像素: 8K 高清视频 3.传感器: 全画幅 4.产品净重: 738g 5.产品尺寸: 139*88*98mm | 日本 | 28,500 | / |
| 16 | 照相机 | 佳能 | EOS 6D | / | 1.有效像素: 2500w-3000w 2.产品净重: 685g (仅机身) 3.传感器尺寸: 全画幅 4.滤镜直径: 77mm 5.液晶屏类型: 旋转屏, 触摸屏 | 日本 | 19,000 | / |
| 合计 | | | | | 小写: ¥853,250 | | | |
| | | | | | 大写: 捌拾伍万叁仟贰佰伍拾元整 | | | |



10、九家采购人总计

| 序号 | 货物名称 | 品牌 | 规格型号 | 单位及数量 | 性能及指标 | 产地 | 单价 | 总价 |
|----|------------------|------|------------|-------|--|----|--------|-----------|
| 1 | 倾斜摄影仪 (带 RTK) | 大疆 | 精灵 4rtk | 9 套 | 1.轴距：350mm 2.GPS 悬停精度：垂直±0.5 m，水平：±1.5 m 3.RTK 悬停精度：垂直：±0.1 m，水平：±0.1 m 4.云台稳定系统：3 轴（俯仰、横滚、偏航） 5.最长飞行时间（空载、大容量电池）：30 分钟 6.最大上升速度：6 m/s 7.最大水平飞行速度：58 km/h 8.红外感知能力：支持机身两侧红外感知系统，可探测两侧 7 米以内的障碍物 9.视觉系统：飞行器支持前视、后视、下视视觉系统，可探测前方、后方 30 米距离以内的障碍物，探测下方 10 米距离以内的障碍物 | 中国 | 57,000 | 513,000 |
| 2 | 便携式背包 钻机 | 山东巨匠 | BXZ-2 | 5 台 | 1.动力：7.75 马力 2.燃油箱容积：1400ML 3.终孔转速：200~460R/MIN 4.最大深度：30M 5.主机净重：23KG 6.钻孔尺寸：32*800MM 7.主机尺寸：550*450*420MM | 中国 | 38,000 | 190,000 |
| 3 | 便携式无人 机 | 大疆 | 御三 | 49 套 | 1.遥控器：带高亮显示屏 2.避障功能：全向避障 | 中国 | 28,500 | 1,396,500 |

| | | | | | | | | |
|---|---------|----|------------|------|---|-----|--------|---------|
| | | | | | <p>3.最长飞行时间（空载、大容量电池）：46分钟</p> <p>4.镜头：28倍混合变焦，2000万像素，DNG (RAW)</p> <p>5.重量：899g</p> <p>6.支持：O3+，15公里1080p/60fps图传</p> <p>7.支持智能跟随</p> <p>8.内存：内置1TB SSD高速存储</p> <p>9.提供无人机航空摄影飞行培训和售后飞行技术支持服务</p> | | | |
| 4 | 卫星电话 | 华测 | LT52 | 33台 | <p>1.定位：支持北斗+GPS+格洛纳斯</p> <p>2.天线可拆卸、可折叠</p> <p>3.防水防尘：IP68</p> <p>4.工作时长：待机时长：≥100h 通话时长：≥10h</p> <p>5.系统：不低于安卓12</p> <p>6.CPU：8核</p> <p>7.摄像头：800w像素</p> | 中国 | 6,175 | 203,775 |
| 5 | 便携工作站 | 联想 | 拯救者 Y9000p | 46台 | <p>1.系统：Windows 11 带 Office</p> <p>2.显卡：RTX3060</p> <p>3.处理器：intel i7</p> <p>4.屏幕刷新率：165Hz</p> <p>5.固态硬盘：1TB</p> <p>6.待机时长：5-7小时</p> <p>7.屏幕尺寸：16.0-16.9英寸</p> | 中国 | 19,000 | 874,000 |
| 6 | 手持激光测距仪 | 徕卡 | D2 | 146台 | <p>1.测距范围：0.05-100米</p> <p>2.精度：±1.5毫米</p> <p>3.支持蓝牙传输</p> | 匈牙利 | 1,900 | 277,400 |

| | | | | | | | | |
|----|-------------|----|----------------|-------|--|----|--------|-----------|
| | | | | | 4.防护等级: IP54 5.尺寸: 116*44*26mm 6.重量 (含电池): 100g | | | |
| 7 | 对讲机 | 盛拓 | MTP-86 OPRO | 425 台 | 1.信道: 32 信道 2.防水防尘登记: IP54 3.频率范围: 400-470MHz 4.5000 公里数字信号+模拟信号 | 中国 | 1,140 | 484,500 |
| 8 | 手持 GPS 定位仪 | 华测 | LT60 | 275 台 | 1.操作系统: 安卓 11; 2.CPU: 8 核 2.0GHz; 3.工作温度: -20°C -- +60°C 4.屏幕: 尺寸 6.3 寸及以上、分辨率 2K; 5.定位: 高精度 GNSS 定位模块, 支持 GPS、BDS、GLONASS、Galileo 四星座同时解算定位, 支持登录 CORS 进行差分提高精度; 6.精度: 支持差分, 并内置 CORS 账号, 定位精度优于 0.8 米; 7.三防: 防水防尘 IP68, 抗 1.8 米 8.工作温度: -20°C ~ 60°C; 储存温度: -40°C ~ 70°C。 9.通讯: 4G 全网通, 双卡双待, 2.4GHz/5GHz 双频 WiFi, Bluetooth 5.1, 内置 NFC 模块; | 中国 | 2,470 | 679,250 |
| 9 | 多功能定位自动呼救手表 | 华测 | watch3 | 432 个 | 1.续航时间: 通话 7 小时、待机 30 天 2.防水等级: IP67 3.定位: 支持 4.通话: 支持语音通话 5.通讯网络: 支持 4G | 中国 | 1,300 | 561,600 |
| 10 | 平板 | 华测 | LT800 | 123 台 | 1.操作系统: 安卓 11; 2.屏幕: 尺寸 8.1 寸; 3.CPU: 8 核 2.0GHz; | 中国 | 11,875 | 1,460,625 |



| | | | | | | | | |
|----|-------|------|-------|----|---|----|--------|---------|
| | | | | | <p>4.存储：6G RAM，128G ROM，支持256G TF卡扩展；</p> <p>5.定位：高精度GNSS定位模块，支持GPS、BDS、GLONASS、Galileo四星座同时解算定位，支持登录CORS进行差分提高精度；</p> <p>6.精度：支持差分，并内置CORS账号，定位精度优于0.8米；</p> <p>7.三防：防水防尘IP67，抗1.5米跌落；</p> <p>8.工作温度：-20℃ -- +60℃</p> <p>9.续航：电池一体化设计，9000mAh，支持Quick Charge 3.0快充</p> <p>10、附属品应包括平板触屏笔、保护套、原装充电器、保护膜等。</p> | | | |
| 11 | 制图工作站 | Dell | T5820 | 9台 | <p>1.处理器：intel w 系列 2255 10 核心 20 线程 主频 3.7</p> <p>2.内存：32G</p> <p>3.固态：512G</p> <p>4.机械：2T SATA 7200K 3.5 英寸</p> | 中国 | 28,500 | 256,500 |
| 12 | 制图软件 | 大疆 | 大疆制图 | 1套 | <p>1.实时三维点云：可支持实时三维建模，边飞边出三维点云，实时建模延迟不超过1分钟</p> <p>2.实时建图：支持实时二维重建，实时三维重建</p> <p>3.三维重建自动分块：当用以重建的照片数量大于当前电脑配置（内存）可支持的照片数量时，算法自动进入分块处理，以满足重建需求</p> <p>4.全自动二维/三维重建：全自动完成二维/三维重建，所有参数均内置，无需用户设定</p> <p>5.建模效率高：能够进行快速的三维建模，普通1080Ti配置的PC处理100张照片的高精度三维重建耗时不超过1小时</p> | 中国 | 95,000 | 95,000 |



| | | | | | | | | |
|----|--------|----|--------------|----|--|----|--------|--------|
| | | | | | <p>6.照片定位: 1) 可查看该模型的对应的所有拍照点 2) 点击模型上任意一处, 该处对应的拍照点会高亮显示, 同时每个拍照点的原图会展示, 选中任意一张原图, 该图对应的拍照点会再高亮显示</p> <p>7.航线倾斜航线任务规划: 对规划的目标测区生成朝向测区的5组不同角度的航线: 下视、左视、右视、前视、后视。5个航线任务自动分别执行。</p> | | | |
| 13 | 打印机 | 佳能 | iRC313 0L | 3台 | <p>1.复印/打印方式 激光静电转印方式</p> <p>2.感光材料 OPC</p> <p>3.显影系统 干式双组分显影</p> <p>4.内存 标配 1GB</p> <p>5.预热时间 主机电源打开时 19秒或更少</p> <p>6.主机重量: 65.4kg</p> | 中国 | 19,000 | 57,000 |
| 14 | 便携式投影仪 | 当贝 | F5 | 2台 | <p>1.投影画面尺寸: 30-300英寸</p> <p>2.标准分辨率: 1080P</p> <p>3.对焦方式: 自动对焦</p> <p>4.运行内存: 4GB</p> | 中国 | 5,225 | 10,450 |
| 15 | 照相机 | 佳能 | EOS R5 | 2台 | <p>1.有效像素: 4500万</p> <p>2.高清像素: 8K 高清视频</p> <p>3.传感器: 全画幅</p> <p>4.产品净重: 738g</p> <p>5.产品尺寸: 139*88*98mm</p> | 日本 | 28,500 | 57,000 |
| 16 | 照相机 | 佳能 | EOS 6D | 1台 | <p>1.有效像素: 2500w-3000w</p> <p>2.产品净重: 685g (仅机身)</p> <p>3.传感器尺寸: 全画幅</p> <p>4.滤镜直径: 77mm</p> | 日本 | 19,000 | 19,000 |

| | | | | | | | | |
|--|----|--|--|--|-----------------|--|--|--|
| | | | | | 5.液晶屏类型：旋转屏，触摸屏 | | | |
| | 合计 | | | | 小写： ¥7,135,600 | | | |
| | | | | | 大写：柒佰壹拾叁万伍仟陆佰元整 | | | |

▲注：同一设备针对各采购人的报价须保持一致，否则做无效标处理。

1、本次报价须包含按采购文件要求完成本项目所需的所有费用(包括设备采购、安装调试、相关的技术培训、后续技术支持、人工费用、人员交通食宿费、税金、保险等，一切费用均计入报价。对于保障本项目完整顺利实施的必须项，如上述未包含，供应商需自行测算及预估，且费用均已包含在报价中)。采购人将以合同形式有偿取得货物或服务，不接受供应商给予的赠品、回扣或者与采购无关的其他商品、服务，不得出现“0元”“免费赠送”等形式的无偿报价，否则视为投标文件含有采购人不能接受的附加条件的，投标无效。

2、特别提示：采购代理机构将对项目名称和项目编号，中标供应商名称、地址和中标金额，主要中标标的的名称单价、服务要求等予以公示。

3、符合采购文件中列明的可享受中小企业扶持政策的供应商，请填写中小企业声明函。注：供应商提供的中小企业声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。

投标人名称(电子签名)：上海华测导航科技股份有限公司

日期：2022年9月20日

