

山西朔州山阴金海洋元宝湾煤业有限公司

全站仪技术要求

元宝湾煤业: 张磊

地测管理部: 张磊

2024 年 1 月 15 日



## 一、主要技术参数

- ★1、必须附有有效的矿用产品安全标志证书及防爆证书。
- ★2、测角精度：2"；棱镜测量精度：1mm + 1ppm；免棱镜测程：500 米；免棱镜测距精度：2mm+2ppm。
- ★3、自动照准 Aim360：1.5~1000m 范围内自动照准棱镜，精度 0.5mm@100m。
- ★4、自动跟踪 Track360：5~800m 范围内锁定并跟踪运动的棱镜。
- ★5、导向光：支持导向光指引
- ★6、软件系统：机载系统需满足可搭配 Android 系统
- ★7、彩色触摸屏，双面键盘，带照明功能。
- ★8、操作：2 个无限位驱动，测量时使用无限微动，摩擦制动技术
- ★9、外置存储：SD 卡，USB；仪器内存至少 2GB 闪存
- ★10、通讯接口：RS232/USB/ Bluetooth®/ WLAN/ 蓝牙手柄/4G 网络手柄；配置开放接口，实现与第三方深度合作
- ★11、机载校准程序，保证测量精度
- ★12、标配软件：X-PAD、COGO、测量、放样、自由设站、自动自由设站、多测回测角、面扫描、CAD 放样、参考线、参考弧、偏心测量、边坡放样、面分割。
- ★13、语言：机载软件中必须有中文
- 14、补偿方式：四重轴系补偿
- 15、激光斑点大小：在 50m：8mm×20mm
- 16、防尘防水：IP55
- 17、自动马达，实现自动转动测量
- 18、电池必须满需联系作业 4 小时以上

注：以上带★项为重要指标，必须满足。

## 二、技术资料



- 1、仪器出厂装箱单及验收报告。
- 2、设备及说明书。
- 3、提供全套的备品备件清单。

### 三、备品备件

三付铝合金三脚架，2套单棱镜，2套棱镜基座及支架，备用电池1块。

### 四、质量保证

- 1、设备整机的质量保证期限为一年，日期从仪器安装调试验收合格双方签字之日算起，在质保期内投标人对所有提供的设备、备件发生的任何故障或非人为损坏负责修理、更换，并承担费用。
- 2、在质量保期内，对设备所发生的所有故障或零部件的损坏，招标人以口头或书面通知卖方。投标人在接到通知后，必须在24小时内给予明确答复。需要专职服务人员到现场时，及时到达现场，并在72小时内解除故障，保证设备正常运行。如投标人不能按时作出答复或到达现场并保证设备正常运行时，招标人有权自行处理发生的故障，修理或更换已损坏的零部件，由此而发生的一切费用由投标人承担，招标人将从应付款或质量保证金中扣罚。

