

تجهیزات مهندسان مشاور جهان پیمایش سیستم

تجهیزات فنی				
ردیف	نام دستگاه	کاربرد	مدل / ساخت	تعداد
۱	GPS دو فرکانسه	تعیین موقعیت ایستگاههای ثابت با دقت ۵ میلیمتر	Lieca System 500 سوئیس	۱ دستگاه
۲	GPS دو فرکانسه RTK	تعیین موقعیت آنی نقاط با دقت ۱ سانتیمتر	Trimble آلمان	۱ دستگاه
۳	اسکنر لیزری	نقشه برداری از مناطق سخره ای و صعب العبور مستند سازی میزاث فرهنگی - تهیه مدل‌های ۳ بعدی تهیه نقشه های ازبیلت (Az-bilt) از سازه های صنعتی و عمرانی	Riegl اتریش	۱ دستگاه
۴	Soft Copy	تبدیل عکسهای هوایی به نقشه	Parade Eyes	۴ دستگاه
۵	توتال استیشن	انجام امور نقشه برداری در پروژه های مختلف با کاربردها و دقتهای متفاوت	Lieca سوئیس	۷ دستگاه
۶	ژیروسکوپ	جهت کنترل و هدایت تونلهای و استفاده در نقشه بردای زیر زمینی	Sokkia ژاپن	۱ دستگاه
۷	GPS دستی	تعیین موقعیت تقریبی نقاط و ناوبری افراد و وسایط نقلیه	مدلهای مختلف	۱۰ دستگاه
۸	ترازیاب دیجیتال	جهت تعیین اختلاف ارتفاع دقیق نقاط در حد دقت ۷۰۰ میکرون	Trimble	۲ دستگاه
۹	ترازیاب اتوماتیک	جهت تعیین اختلاف ارتفاع نقاط با دقت ۱ الی ۲ میلیمتر	مدلهای مختلف	۵ دستگاه
۱۰	نرم افزارهای تخصصی	جهت پردازش اطلاعات اسکنر لیزری، GPS، ترازیاب و اتوماسیون ترسیم نقشه ها	انواع متنوع و مختلف	در حد نیاز
۱۱	نرم افزار های عمومی	جهت انجام امور اداری	انواع متنوع و مختلف	در حد نیاز
۱۲	اتومبیل صحرائی	ترابری	تویوتا لندکروزر	۲ دستگاه

مشخصات فنی تجهیزات مهندسان مشاور جهان پیمایش سیستم

اسکنر لیزری

برد دستگاه: ۱۲۰۰ متر

سرعت اندازه گیری: ۱۲۰۰۰ نقطه در ثانیه

رزولوشن دوربین عکسبرداری: ۱۲ مگا پیکسل

دقت اندازه گیری طول: ۵ میلیمتر

دقت اندازه گیری زاویه ۰,۰۰۴ درجه

وزن دستگاه: ۱۴/۵ کیلوگرم



GPS و GPS RTK

برد دستگاه: در حالت RTK ۳۰ کیلومتر و در حالت دیفرانسیلی

۵۰۰ کیلومتر

دقت اندازه گیری: ۵ میلیمتر + ۲ ppm



ترازیاب دیجیتالی

برد دستگاه: ۱۰۰ متر

دقت اندازه گیری: ۰/۷ میلیمتر در ۱ کیلومتر رفت و برگشت با

میر انوار و ۱/۳ میلیمتر با میر معمولی

ظرفیت حافظه: ۲۰۰۰ خط اطلاعات





توتال استیشن Lieca TCRA 702

برد دستگاه : ۳ کیلومتر با منشور و ۲۵۰ توسط لیزر

دقت اندازه گیری طول : ۲ میلیمتر + 2ppm

دقت اندازه گیری زاویه: ۲ ثانیه

ظرفیت حافظه : ۱۰,۰۰۰ نقطه

دارای موتور حرکت دهنده دوربین بصورت رباتیک



توتال استیشن Lieca TC 407

برد دستگاه : ۳/۵ کیلومتر

دقت اندازه گیری طول : ۲ میلیمتر + 2ppm

دقت اندازه گیری زاویه: ۷ ثانیه

ظرفیت حافظه : ۱۸۰۰۰ نقطه



توتال استیشن Lieca TC 805

برد دستگاه : ۳/۵ کیلومتر

دقت اندازه گیری طول : ۲ میلیمتر + 2ppm

دقت اندازه گیری زاویه: ۵ ثانیه

ظرفیت حافظه : ۱۸۰۰۰ نقطه