



BORDAR MABNA CO. :  
SURVEYING, TELECOM & GPS PRO

REF:  
COMP-01

# شرکت بردار مابنا (سهامی خاص)

تجهیزات نقشه برداری، فتوگرامتری، هیدروگرافی، مخابراتی و GPS

نماینده انحصاری SUUNTO SILVA در ایران

تاریخ: / / ۱۳۹۰	مخاطب آقای:	به شرکت:
-----------------	-------------	----------

ردیف	فهرست قطب نما و شیب سنج از شرکت بردار مابنا	تصویر	قیمت ریالی
۱	قطب نمای حرفه ای اپتیکی دارای چشمی قرائت Silva Sight Master SM-360/LA دارای شکاف مخصوص قرائت زاویه با دقت بهتر از نیم درجه ۰/۵ با بدنه آلومینیومی مناسب جهت سایت یابی و عملیات دقیق با قابلیت کوپل خوانی R - VERSION با کیف و بند حمل ساخت سیلوا سوئد - بردار مابنا نماینده انحصاری SILVA		کد سفارش: ۱۰۱ تماس بگیرید
۲	قطب نمای حرفه ای اپتیکی دارای چشمی قرائت Silva Sight Master SM-360/PA دارای شکاف مخصوص قرائت زاویه با دقت بهتر از نیم درجه ۰/۵ با بدنه آلومینیومی مناسب جهت سایت یابی و عملیات دقیق با قابلیت کوپل خوانی R - VERSION با کیف و بند حمل ساخت سیلوا سوئد - ارجینال		کد سفارش: ۱۰۱-۲ تماس بگیرید
۳	قطب نمای حرفه ای اپتیکی دارای چشمی قرائت Suunto KB14-360 دارای شکاف مخصوص قرائت زاویه با دقت بهتر از ۱ درجه با بدنه آلومینیومی مناسب جهت سایت یابی، منابع طبیعی، مخابرات و عملیات دقیق با کیف و بند حمل ساخت سانتو فنلاند بردار مابنا نماینده انحصاری SUUNTO - ارجینال		کد سفارش: ۱۰۳ تماس بگیرید
۴	قطب نمای حرفه ای اپتیکی دارای چشمی قرائت Suunto KB14-360R دارای شکاف مخصوص قرائت زاویه با دقت بهتر از ۱ درجه با آلومینیومی و چشمی قابل تنظیم مناسب جهت سایت یابی و عملیات دقیق با قابلیت کوپل خوانی R-VERSION با کیف و بند حمل ساخت سانتو فنلاند - ارجینال		کد سفارش: ۱۰۲ تماس بگیرید
۵	قطب نمای حرفه ای اپتیکی دارای چشمی قرائت Suunto KB20-360 دارای شکاف مخصوص قرائت زاویه با دقت بهتر از ۱ درجه با بدنه کامپوزیت، سبک مناسب جهت سایت یابی، منابع طبیعی، مخابرات و عملیات دقیق با قابلیت کوپل خوانی R - VERSION با کیف و بند حمل ساخت سانتو فنلاند		کد سفارش: ۱۰۴ تماس بگیرید
۶	قطب نمای حرفه ای اپتیکی دارای چشمی قرائت Silva Expedition54 دارای شکاف مخصوص قرائت زاویه با دقت ۰/۵ با طلق فشرده از نوع ABS مدل Expedition54 مناسب جهت سایت یابی، منابع طبیعی، مخابرات و عملیات دقیق با قابلیت کوپل خوانی R VERSION دارای سیستم تابش برای دید شب با ورنیه قابل چرخش و تنظیم دارای خط کش محاسبه همراه با کیف و بند حمل ساخت سوئد، دارای سیستم شب تاب فرفری، سیلوا		کد سفارش: ۱۰۵ تماس بگیرید
۷	قطب نما و شیب سنج اپتیکی دارای چشمی قرائت Silva Survey aster مجموعه قطب نما با شیب سنج مخصوص اپتیکی دارای شکاف مخصوص قرائت زاویه با دقت بهتر از نیم درجه ۰/۵ بدنه آلومینیومی مناسب جهت سایت یابی، منابع طبیعی، مخابرات و عملیات دقیق با قابلیت کوپل خوانی R-VERSION برای قطب نما با کیف و بند حمل ساخت سوئد		کد سفارش: ۱۰۶ تماس بگیرید
۸	قطب نما و شیب سنج مخصوص اپتیکی دارای شکاف مخصوص قرائت زاویه با دقت بهتر از نیم درجه با بدنه آلومینیومی و چشمی قابل تنظیم مناسب جهت سایت یابی، منابع طبیعی، مخابرات و عملیات دقیق با قابلیت کوپل خوانی R - VERSION برای قطب نما با کیف و بند حمل ساخت سانتو فنلاند		کد سفارش: ۱۰۷ تماس بگیرید
۹	قطب نمای حرفه ای درب دار آینه دار SILVA مدل Expedition 15TDCL با دقت حدود ۱ درجه با جنس بدنه با طلق فشرده از نوع ABS با ورنیه قابل چرخش، دارای شیب سنج پاندولی و تنظیم با خط کش محاسبه با کیف و بند حمل ساخت سیلوا سوئد		کد سفارش: ۱۰۸ تماس بگیرید
۱۰	قطب نمای حرفه ای درب دار آینه دار SILVA مدل Expedition 15T با دقت حدود ۱ درجه با جنس بدنه با طلق فشرده از نوع ABS با ورنیه قابل چرخش، با خط کش محاسبه با کیف و بند حمل ساخت سیلوا سوئد، دارای سیستم شب تاب فرفری		کد سفارش: ۱۰۹ تماس بگیرید

شرکت بردار مابنا نماینده انحصاری کمپانیهای SILVA AB سوئد و SUUNTO فنلاند در ایران WWW.SUUNTO.COM و WWW.SILVA.SE



کد سفارش: ۱۰۸-۱		قطب نمای حرفه ای درب دار آینه دار SUUNTO مدل MC-2 با دقت حدود ۱ درجه با جنس بدنه با طلق فشرده از نوع ABS با ورنیه قابل چرخش، دارای شیب سنج پاندولی و تنظیم با خط کش محاسبه، از سری حرفه ای با کیف و بند حمل ساخت سانتو فنلاند	۱۱
تماس بگیریید			
کد سفارش: ۱۰۹-۲		قطب نمای حرفه ای کشویی آینه دار SUUNTO مدل MB-6 با دقت حدود ۱ درجه با جنس بدنه با طلق فشرده از نوع کامپوزیت با ورنیه قابل چرخش، دارای آینه، سیستم کشویی برای حمل اسانتر و دقت بیشتر ساخت سانتو فنلاند	۱۲
تماس بگیریید			
کد سفارش: ۱۱۰		قطب نمای درب دار دارای خط کش محاسبه باجنس طلق فشرده مقاوم - دارای درب آینه دار، معلق در مایع مخصوص جهت تثبیت سریع عقربه مدل Ranger 16 با کیف و بند حمل و ورنیه قابل چرخش با دقت یک درجه، دارای سیستم شب تاب فسفری، ساخت Silva درجه ۱	۱۳
تماس بگیریید			
کد سفارش: ۱۳۳		قطب نمای درب دار دارای خط کش محاسبه باجنس طلق فشرده مقاوم - دارای درب آینه دار، معلق در مایع مخصوص جهت تثبیت سریع عقربه مدل FILED 26 با کیف و بند حمل و ورنیه قابل چرخش با دقت یک درجه، دارای سیستم شب تاب فسفری، ساخت Silva درجه ۱	۱۴
تماس بگیریید			
کد سفارش: ۱۱۱		قطب نمای بدون درب از جنس طلق فشرده مقاوم ABS، دارای ورنیه قابل چرخش با دقت ۱/۵ تا ۱ درجه با سیستم بزرگنمایی روی نقشه، معلق در مایع مخصوص جهت تثبیت سریع عقربه بعنوان سیستم دمپینگ، با کیف حمل برزنتی و بند حمل ساخت Silva، با سیستم شب تاب فسفری	۱۵
تماس بگیریید			
کد سفارش: ۱۱۲		قطب نمای حرفه ای برانتون ارجینال دارای شیب سنج مخصوص، تراز گروهی و تراز لویبایی، آینه مخصوص و سیستم تثبیت سریع عقربه یا دمپینگ با دقت ۰/۵ درجه با بدنه کامپوزیت و وزن سبک، ساخت برانتون آمریکا با قابلیت کالیبراسیون با کیف چرمی مخصوص	۱۶
تماس بگیریید			
کد سفارش: ۱۱۳		قطب نمای حرفه ای طرح برانتون دارای شیب سنج مخصوص، تراز گروهی و تراز لویبایی، آینه مخصوص و سیستم تثبیت سریع عقربه یا دمپینگ با دقت ۱ درجه با بدنه فلزی، ساخت ژاپن با قابلیت کالیبراسیون با کیف چرمی	۱۷
تماس بگیریید			
کد سفارش: ۱۱۴		قطب نمای حرفه ای طرح برانتون دارای شیب سنج مخصوص، تراز گروهی و تراز لویبایی، آینه مخصوص و سیستم تثبیت سریع عقربه یا دمپینگ با دقت ۱ تا ۱/۵ درجه با بدنه فلزی، ساخت چین با قابلیت کالیبراسیون با کیف چرمی - درجه ۱	۱۸
۱/۲۰۰/۰۰۰ ریال			
کد سفارش: ۱۱۵		قطب نمای حرفه ای طرح برانتون دارای شیب سنج مخصوص، تراز گروهی و تراز لویبایی، آینه مخصوص با دقت ۱ تا ۱/۵ درجه با بدنه فلزی، ساخت چین با قابلیت کالیبراسیون با کیف چرمی - درجه ۲	۱۹
۱/۱۰۰/۰۰۰ ریال			
کد سفارش: ۱۱۶		قطب نمای ساده برانتون کادت CADET دارای شیب سنج مخصوص پانولی، با دقت ۲ تا ۱/۵ درجه با بدنه از جنس کامپوزیت، ساخت آمریکا	۲۰
تماس بگیریید			
۱۱۷		قطب نمای کلارک زمین شناسی دارای درب آینه دار همراه با شیب سنج پاندولی داخلی، دارای تراز گروهی و شیب سنج لولایی روی درب با کیف حمل چرمی و بند مخصوص ساخت ژاپن با دقت ۱ تا ۱/۵ درجه	۲۱
تماس بگیریید			
کد سفارش: ۱۱۸		قطب نمای مهندسی ساده با بدنه فلزی معلق در مایع مخصوص جهت تثبیت سریع عقربه ساخت ژاپن با سیستم شمارشی ورنیه با قابلیت نشانه و بزرگنمایی روی صفحه با دقت ۱/۵ تا ۱ درجه، دارای سیستم شب تاب فسفری، با کیف حمل برزنتی مخصوص	۲۲
تماس بگیریید			



<p>کد سفارش : ۱۱۹</p>		<p>۲۳</p> <p>قطب نمای مهندسی ساده با بدنه پلاستیکی معلق در مایع مخصوص جهت تثبیت سریع عقربه، ساخت چین با سیستم شمارشی ورنیه با قابلیت نشانه و بزرگنمایی روی صفحه با دقت ۱/۵ تا ۲/۵ درجه، دارای سیستم شب تاب فوسفوری</p>
<p>تماس بگیریید</p>		
<p>کد سفارش : ۱۲۰</p>		<p>۲۴</p> <p>قطب نما و شیب سنج طرح یوشیکاتا مدل BM-OPTI-OMPASS-12M با سیستم مکانیکی - عقربه ای، دارای چشمی مستقیم با تصویر معکوس با بزرگنمایی ۱۲ برابر 12X OPTICAL ZOOM - جهت قرائت زاویه ازیموت تارگت، مجموعه قطب نما با شیب سنج مخصوص اپتیکی دارای تلسکوپ مخصوص قرائت زاویه با دقت بهتر از یک درجه و نمایش زاویه با تقسیمات 0/1 جهت محاسبه آزیموت، و نمایش زاویه کویل، محاسبه ارتفاع موانع با استفاده از شیب سنج نصب شده، با کاربرد در منابع طبیعی و مخابرات و... با جعبه حمل و سه پایه چوبی</p>
<p>تماس بگیریید</p>		
<p>کد سفارش : ۱۲۱</p>		<p>۲۵</p> <p>قطب نما و شیب سنج طرح یوشیکاتا مدل BM-OPTI-OMPASS-8M با سیستم مکانیکی - عقربه ای، دارای چشمی مستقیم با تصویر معکوس، با بزرگنمایی ۸ برابر 8X OPTICAL ZOOM - جهت قرائت زاویه ازیموت تارگت، مجموعه قطب نما با شیب سنج مخصوص اپتیکی دارای تلسکوپ مخصوص قرائت زاویه با دقت بهتر از یک درجه و نمایش زاویه با تقسیمات 0/1 جهت محاسبه آزیموت، و نمایش زاویه کویل، محاسبه ارتفاع موانع با استفاده از شیب سنج نصب شده، با کاربرد در منابع طبیعی، جنگل و مخابرات و... با جعبه حمل و سه پایه چوبی</p>
<p>تماس بگیریید</p>		
<p>کد سفارش : ۱۲۲</p>		<p>۲۶</p> <p>قطب نما و شیب سنج طرح یوشیکاتا مدل BM-OPTI-OMPASS-12D با سیستم مکانیکی - عقربه ای، دارای چشمی ۴۵ درجه با تصویر مستقیم با بزرگنمایی ۱۲ برابر 12X OPTICAL ZOOM - جهت قرائت زاویه ازیموت تارگت، مجموعه قطب نما با شیب سنج مخصوص اپتیکی دارای تلسکوپ مخصوص قرائت زاویه با دقت حدود ۱ درجه و نمایش زاویه با تقسیمات 0/1 جهت محاسبه آزیموت، و نمایش زاویه کویل، محاسبه ارتفاع موانع با استفاده از شیب سنج نصب شده، با کاربرد در جعبه حمل و سه پایه چوبی</p>
<p>تماس بگیریید</p>		
<p>کد سفارش : ۱۲۳</p>		<p>۲۷</p> <p>قطب نما و شیب سنج طرح یوشیکاتا مدل BM-DIGI-COMPASS-45 دیجیتالی - آزیموت یاب دیجیتالی با رنج ۰ تا ۳۶۰ درجه - دارای چشمی ۴۵ درجه با تصویر مستقیم از طریق منشور داخلی با کیفیت تصویری و وضوح عالی با قابلیت بزرگنمایی ۱۲ برابر 12X OPTICAL ZOOM - قرائت ساده و سریع بدون نیاز به زمان توقف جهت توقف حرکت عقربه! جهت قرائت زاویه ازیموت تارگت، مجموعه قطب نما با شیب سنج مخصوص با سیستم اپتیکی دارای تلسکوپ مخصوص قرائت زاویه با دقت بهتر از یک درجه و نمایش زاویه با تقسیمات 0/1 جهت محاسبه آزیموت، قابلیت محاسبه ارتفاع موانع با استفاده از شیب سنج نصب شده، با کاربرد در منابع طبیعی، جنگل و مخابرات و... با جعبه حمل و سه پایه چوبی - همراه با منبع تغذیه قابل شارژ و باتری داخلی.</p>
<p>تماس بگیریید</p>		
<p>کد سفارش : ۲۳۱</p>		<p>۲۸</p> <p>قطب نمای تلسکوپ (دوربین یک چشمی) مدل BM-A1-C- SILVA</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• دارای قطب نمای داخلی جهت نمایش HEADING با سیستم ۳۶۰ درجه، illuminated physical compass and rangefinder reticle</li> <li>• دارای تارگت داخلی جهت محاسبه فاصله و ارتفاع موضوع بصورت دستی</li> <li>• بزرگنمایی: ۸ برابر - 8X زاویه دید Field of Angle: 7°</li> <li>• میدان دید Field of View: 396 ft @ 1000 yds</li> <li>• Eye Relief فاصله بین چشم تا قسمت چشمی دوربین 18.0 mm</li> <li>• Near Focus: نزدیکترین فاصله وضوح: 13m - ۱۳ متر</li> <li>• دارای لنز چند لایه محافظت شده Fully MULTI Coated</li> <li>• دارای سیستم مشوری با وضوح عالی</li> <li>• ضد آب و ضد گرد و غبار با گاز نیتروژن Waterproof with nitrogen filled</li> <li>• دارای سیستم تنظیم فوکوس دستی بطور همزمان برای هر دو چشم</li> <li>• وزن سبک ۳۷۰ گرمی بدنه Light weight polycarbonate body</li> <li>• با کیف و بند حمل مخصوص ساخت SILVA - آمریکا</li> </ul>
<p>تماس بگیریید</p>		
<p>کد سفارش : ۱۳۲</p>		<p>۲۹</p> <p>قطب نمای انگشتی - ورزشی سیلوا SILVA 6JET TIMBO مخصوص راست دست یا چپ دست، دارای بند مخصوص نصب روی انگشت دارای خط کش محاسبه، ۳۶۰ درجه ساخت سیلوا سوئد مناسب مسابقات جهت یابی شاخص و پانچ اختیاری قابل سفارش</p>
<p>تماس بگیریید</p>		



<p>کد سفارش : ۱۲۵</p> <p>تماس بگیریید</p>		<p><b>BM-432 D.COMPASS</b></p> <p>قطب نمای دیجیتالی، دارای صفحه مدرج قابل تنظیم چرخان، دارای دما سنج دیجیتالی داخلی، دارای تراز کروی مخصوص جهت افزایش دقت، دقت حدود ۱ درجه پس از کالیبراسیون، دارای تاریخ و ساعت با صفحه نمایش LCD، دارای سیستم روشنایی صفحه نمایش BACKLIGHT، و قابلیت تغییر زاویه صفحه نمایش جهت سهولت قرائت به هنگام نصب روی داشبورد ماشین، بند حمل با ۱ سال گارانتی</p>	<p>۳۰</p>
<p>کد سفارش : ۱۲۶</p> <p>تماس بگیریید</p>		<p><b>BM-433 D.COMPASS</b></p> <p>قطب نمای دیجیتالی، دارای دما سنج دیجیتالی داخلی، دارای تراز کروی مخصوص جهت افزایش دقت، دقت حدود ۱ درجه پس از کالیبراسیون، دارای تاریخ و ساعت با صفحه نمایش بزرگ چند ردیفی LCD با قابلیت نمایش پارامترهای مختلف در ۱ صفحه، دارای سیستم روشنایی صفحه نمایش BACKLIGHT، دارای تقویم دیجیتالی و بند حمل با ۱ سال گارانتی</p>	<p>۳۱</p>
<p>کد سفارش : ۱۲۷</p> <p>تماس بگیریید</p>		<p><b>BM-434 D.COMPASS</b></p> <p>قطب نمای دیجیتالی، دارای دما سنج دیجیتالی داخلی، دارای تراز کروی مخصوص جهت افزایش دقت، دقت حدود ۱ درجه پس از کالیبراسیون، دارای تاریخ و ساعت با صفحه نمایش بزرگ چند ردیفی LCD با قابلیت نمایش پارامترهای مختلف در ۱ صفحه، دارای سیستم روشنایی صفحه نمایش BACKLIGHT، دارای تقویم دیجیتالی و بند حمل با ۱ سال گارانتی</p>	<p>۳۲</p>
<p>تماس بگیریید</p>		<p><b>BM-435 D.COMPASS + ALTIMETER</b></p> <p>قطب نمای دیجیتالی، دارای ارتفاع سنج و فشار سنج الکترونیکی، قابلیت پیش بینی هوا، دارای دما سنج دیجیتالی داخلی، دارای تراز کروی مخصوص جهت افزایش دقت، دقت حدود ۱ درجه پس از کالیبراسیون، دارای تاریخ و ساعت با صفحه نمایش بزرگ چند ردیفی LCD با قابلیت نمایش پارامترهای مختلف در ۱ صفحه، دارای سیستم روشنایی صفحه نمایش BACKLIGHT، دارای تقویم دیجیتالی و بند حمل با ۱ سال گارانتی</p>	<p>۳۳</p>
<p>تماس بگیریید</p>		<p><b>GBATT 01 GYRO COMPASS</b> قطب نمای ماهواره ای فوق دقیق همراه با دقت بسیار بالا بهتر از 0.5 درجه، سیستم ماهواره ای با استفاده از ۲ GPS دقیق دارای سنسور داخلی GYRO COMPASS برای استفاده به هنگام قطع سیگنال GPS دارای سیستم ارتباطی BLUETOOTH جهت ارسال اطلاعات به PDA مخصوص HEADING &amp; AZIMUTH دارای باتری داخلی قابل شارژ، قابلیت اندازه گیری خروجی NMEA همراه با مختصات جغرافیایی X,Y,Z</p>	<p>۳۴</p>
<p>تماس بگیریید</p>		<p>سنسور دیجیتالی ۲ محوره قطب نما DIGITAL COMPASS SENSOR دارای خروجی دیجیتالی NMEA، با دقت حدود ۱ درجه، قابل استفاده در پروژه های مخصوص، دارای قاب مخصوص جهت نصب، ولتاژ ورودی ۵ ولت، کم مصرف، ON LINE، قابلیت مشاهده اندازه ها توسط HYPER TERMINAL، با خروجی RS232 دقیق و سریع، ساخت ژاپن</p>	<p>۳۵</p>
<p>کد سفارش کالا : ۱۳۰</p> <p>تماس بگیریید</p>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Measuring Range:0-360 degree (Compass placed horizontally)</li> <li>Display Resolution:0.1 degree</li> <li>Accuracy:&lt;1 degree RMS ,Response Frequency:4 Hz</li> <li>Repeatability:&lt;0.3 degree ,Voltage:5V(DC)</li> <li>Operating Current:&lt;40 mA (5V Continuous output mode)</li> <li>Operating Temperature:-40~+85°C Storage Temperature:-45~+125°C</li> </ul>	
<p>تماس بگیریید</p>	 <p>کد سفارش : ۱۳۱</p>	<p>سنسور دیجیتالی تک محوره قطب نما DIGITAL COMPASS SENSOR دقت حدود ۱ درجه، قابل استفاده در پروژه های مخصوص رباتیک، دارای قاب مخصوص جهت نصب، ولتاژ ورودی ۵ ولت، کم مصرف، ON LINE، قابلیت مشاهده اندازه ها توسط LED، دقیق و سریع، ساخت ژاپن</p>	<p>۳۶</p>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>Measuring range:0-360 degree (compass placed horizontally)</li> <li>Display Resolution:2 degree ,Accuracy:2 degree RMS</li> <li>Response Frequency: 25 Hz ,Repeatability:&lt;1 degree</li> <li>Voltage:5V(DC) ,Operating Current:&lt;60 mA</li> <li>Operating Temperature:-40~+85°C ,Storage Temperature:-45~+125°C</li> </ul>	