



## صور تجلیسه پیش از فراخوان مورخ

۱۴۰۳/۰۲/۱۷

به استناد بند ب ماده ۶ آیین نامه اجرایی نظام مستند سازی و اطلاع رسانی مناقصات مقرر گردید اجرای پروژه با مشخصات ذیل به پیمانکار واحد صلاحیت ارجاع گردد:

## ۱- مشخصات موافق نامه:

عنوان طرح: تامین و اجرای علایم، تجهیزات و تاسیسات ایمنی راه های کشور شماره طبقه بندی طرح: ۱۳۰۳۰۳۲۰۱۲

کد پروژه: ..... GPS

مبلغ مصوب: ۳۵۰۰ (میلیون ریال)

نوع اعتبار: هزینه ای - جاری  اعتبارات تملک داراییهای سرمایه ای - عمرانی  اعتبارات اختصاصی  سایر   
 محل تامین اعتبار: بودجه عمومی  منابع داخلی  استانی  تمام یا بخشی از طریق اسناد خزانه اسلامی  سایر   
 محل اجرای پروژه: شهرستان حوزه استحفاظی استان کرمان بخش استان کرمان مکان دقیق استان کرمان

## ۲- نوع مناقصه:

مناقصه عمومی (یک مرحله ای  دو مرحله ای )  
 مناقصه محدود (یک مرحله ای  دو مرحله ای )  
 نیاز به ارزیابی کیفی دارد؟ بله  خیر  در صورت مثبت بودن پاسخ موارد مورد نظر ضمیمه گردد.  
 نیاز به ارزیابی فنی دارد؟ بله  خیر  در صورت مثبت بودن پاسخ موارد مورد نظر ضمیمه گردد. ضریب تائیر ۱۰ تا ۴۰٪

دارا بودن حداقل رتبه ..... در رشتہ ..... یا سایر مراجع ذیصلاح ..... جهت شرکت در مناقصه الزامیست.  
 بر اساس بند ۶-۲ بخشندامه شماره ۹۴/۱۵۸۷۶۴ مورخ ۱۳۹۴/۰۷/۱۳ سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور با موضوع دستور العمل تعیین دامنه قیمت های متناسب پیشنهادی در مناقصات یک مرحله ای و دو مرحله ای - ویرایش سوم

میزان اهمیت مناقصه: متوسط  زیاد  بسیار زیاد

دوره تضمین: ۳ ماه

توضیحات: دارای ۱۸ ماه گارانتی و ۵ سال خدمات پس از فروش

## ۳- مشخصات پیمان پروژه:

موضوع قرارداد: خرید دستگاه ردیاب ناوگان

مبانی قیمت: براساس فهرست بهای آزاد سال ۱۴۰۳

احداث و تکمیل  نوع بهسازی ۱  ۲  ۳  ۴  ۵  روش  یا سایر موارد

میزان برآورد اولیه پروژه (ریال): ۳,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰

مدت انجام قرارداد ۳۰ روز

اعتبار لازم برای انجام پروژه در مدت قرارداد پیش بینی شده است  نشده است

مسئول اعتبارات ذیحسابی

علی عبد الهی  
میرک

علی عبد الهی  
میرک

محمد علی  
سپه سری  
سپه سری  
سپه سری

محمد علی  
سپه سری  
سپه سری

Ali Reza Baghchisaz

۱۴۰۳/۰۲/۲۲

شماره:

تاریخ:

پیوست:

جمهوری اسلامی ایران

وزارت راه و شهرسازی

سازمان راهداری و حمل و نقل جاده‌ای

اداره کل راهداری و حمل و نقل جاده‌ای استان کرمان



## دستور برگزاری استعلام

معاون محترم توسعه مدیریت و منابع

احتراماً با توجه به برگزاری استعلام کوچک  متوسط  در خصوص برگزاری مناقصه خرید دستگاه ردیاب ناوگان، خواهشمند است دستور مقتضی صورت پذیرد..

پیشنهاد میگردد استعلام مربوط به صورت عمومی  محدود  انجام پذیرد.

دلایل و مستندات انجام استعلام به صورت محدود:

معاونت مربوطه

رئیس اداره مربوطه

کارشناس مربوطه

استعلام فوق طبق ضوابط و مقررات از طریق سامانه ستاد و به صورت ..... انجام پذیرد.

برگزاری

معاون توسعه مدیریت و منابع  
۱۴۰۳/۰۲/۲۶

رئیس اداره تدارکات

## الزمات سامانه ستاد

موضوع قرارداد: خرید دستگاه ردیاب ناوگان

۱- منابع تامین اعتبار:  بودجه  خارج از بودجه  هر دو

۲- منابع تامین اعتبار از محل بودجه عمومی:  بودجه عمومی  خارج از بودجه عمومی  هر دو

۳- نوع بودجه عمومی:  ملی  استانی

۴- محل تامین اعتبار: اعتبارات هزینه ای - جاری  اعتبارات طرح تملک دارایی های سرمایه ای

۵- استفاده از اعتبارات سال مالی: سال ۱۴۰۲  ابلاغ اعتبار دارد

۶- شماره طبقه بندی برنامه: خرید دستگاه GPS ۱۳۰۳۰۳۲۰۱۲

۷- شماره ردیف بودجه: ..... ۱۳۰۳۰۳۲۰۱۲ شماره طبقه بندی طرح:

۸- عنوان طرح: تامین و اجرای علایم، تجهیزات و تاسیسات ایمنی راه های کشور

۹- شماره طبقه بندی هزینه فصل: خرید دستگاه ردیاب ناوگان ۱۳۰۳۰۲۷۰۰۱ فصل:

۱۰- شماره موافقت نامه: ۱۴۰۳/۰۲/۰۲ ۱۱۰۰۰/۷۲ مورخ ۴۷۲۸۴/۷۱ و ابلاغ نامه شماره

اداره بودجه  
دستگاه ردیاب ناوگان

کارشناس اداره نظارت

رضیا فیروزی



## تقاضانامه شرکت در ارزیابی مناقصه گران

۱- این شرکت (با نام ..... به نمایندگی ..... بعنوان ..... که از این به بعد متقاضی نامیده می شود) پس از مطالعه و درک تمامی اطلاعات ، مطالب و ملزمات ارزیابی کیفی ، طی نامه امضا شده حاضر خواهان شرکت در ارزیابی کیفی متقاضیان شرکت در مناقصه ذیل می باشد .

۲- به پیوست این نامه تصویر اسناد لازم که روشن کننده حداقل موارد ذیل باشد ارائه شده است :

### الف- مشخصات حقوقی متقاضی شرکت در مناقصه شامل :

(۱) تصویر اساسنامه شرکت و آگهی آخرین تغییرات شرکت درج شده در روزنامه رسمی

توجه - در اساسنامه شرکت کنندگان در فراخوان موضوع فعالیت آنان می باشد مرتبط با موضوع فراخوان باشد .

(۲) تصویر و یا رونوشتی از فرم اظهار نامه ثبت اولیه شرکت که در آن اسمی سهامداران تصریح شده باشد .

(۳) صورت ریز اسمی سهامداران شرکت با تفکیک سهام هر عضو در زمان شرکت در مناقصه .

(۴) تصویر آخرین تغییرات در تعداد و میزان سهامداران و سهام هر یک از شرکاء .

(۵) در مواردی که پیشنهاد از سوی یک مشارکت تسلیم شده باشد :

۱-۵) تمام مدارک مورد نیاز باید بصورتی امضا شود که قانونا برای تمام اعضای مشارکت تعهدآور باشد و آنان را متعهد به تمام تعهدات پذیرفته شده از سوی مشارکت ، در پیشنهاد مناقصه کند. از این رو همراه پیشنهاد باید نامه ای با امضای تمام اعضای مشارکت مبنی بر این که امضا کننده پیشنهاد از سوی آنان اختیار تام برای امضای پیشنهاد را دارد ارائه شود .

۲-۵) نسخه ای از موافقت نامه مشارکت بین اعضاء نیز باید همراه پیشنهاد ارائه شود.

موافقت نامه مشارکت باید شامل موارد زیر باشد اما محدود به آنها نباشد :

۳-۱) این موضوع که اعضای مشارکت به طور انفرادی و اشتراکی (تضامنی) متعهد به اجرای پیمان بوده و در قالب مناقصه گزار مسئول باشند.

۳-۲) در صد سهام هر یک از اعضاء در مشارکت .

۳-۳) حیطه وظایف و مسئولیت‌های هر یک از اعضاء .

۳-۴) یکی از اعضای مشارکت که مسئول ارائه بخش های کلیدی پیمان نیز هست باید به عنوان رهبر مشارکت تعیین شود. این و اگذاری اختیارها و مسئولیت‌ها باید به صورت وکالت نامه رسمی که به امضاهای مجاز تمام اعضا رسیده است همراه با پیشنهاد ارائه شود رهبر مشارکت باید مجاز به قبول مسئولیت و دریافت دستورها و مکاتبه ها به نمایندگی از هر یک و تمام اعضای مشارکت باشد .

### ب- گواهی نامه صلاحیت دارای اعتبار مورد نیاز این مناقصه :

روسته	پایه	صادره توسط	توضیحات
رشته و حدائق رتبه مندرج در جدول ۱-۱ اسناد مناقصه			

ج- کارهای انجام شده در سال های گذشته (شامل کارهای مشابه این پروژه و موارد دیگر و تأییدیه های صادر شده برای هر مورد )

د- فهرست کارکنان کلیدی در کارگاهها ی مهم به همراه سوابق و تخصص هر یک

ه- تجهیزات و ماشین آلات مرتبط با موضوع کار

و- نحوه تامین ماشین آلات خاص ( در صورتی که در این اسناد از طرف اداره کل راهداری و حمل و نقل جاده ای استان کرمان اعلام نیاز شده باشد )



۳- کلیه شرکت کنندگان در فرآخوان موظف میباشند کد شناسه ملی و حسب موردهای تامین قطعات ، کد شناسه کالا رادر فرم مشخصات مناقصه گر تکمیل نمایند بدیهی است این موضوع الزامی بوده و در صورت عدم ارائه اطلاعات مسئولیت بعدی آن بعهده آن شرکت خواهد بود .

۴- کلیه اوراق و اسناد ارزیابی کیفی باید توسط صاحبان امضای مجاز شرکت امضاء و مهر گردد و به همراه مستندات ارزیابی کیفی ارسال گردد .

۵- بر اساس بخش‌نامه شماره ۹/۲/۸۸ مورخ ۳۹۰۳۹ کلیه شرکت کنندگان در فرآخوانهای مناقصات مازاد برابر نصاب معاملات بزرگ (موضوع قانون برگزاری مناقصات مصوب ۱۳۸۳) ملزم به ارائه آخرین صورت مالی حسابرسی شده (صورت های مالی حسابرسی شده توسط سازمان حسابرسی یا اعضای جامعه حسابداران رسمی با رعایت ترتیبات مقرر در ماده (۲) آئین نامه اجرایی تبصره (۴) قانون استفاده از خدمات تخصصی و حرفه ای حسابدارن ذیصلاح به عنوان حسابدار رسمی (مصطفوی ۱۳۷۹)) می باشند بدیهی است در غیر این صورت اسناد ارائه شده مورد بررسی و ارزیابی قرار نخواهد گرفت .

تبصره : شرکت ها و موسسات تازه تاسیس می بایست برنامه کسب و کار سه سال آینده خود را که به تایید حسابرس رسمی شرکت یا موسسه رسیده باشد را ارائه نمایند .

۶- کلیه شرکت کنندگان در فرآخوان میبایست اطلاعات ثبتی ، مالیاتی ، و بیمه کارکنان خود را در پایگاه ملی اطلاع رسانی مناقصات ثبت و مستندات لازم مبنی بر ثبت اطلاعات مورد نظر را ارائه نمایند .

۷- کلیه شرکت کنندگان در فرآخوان میبایست در پایگاه ملی اطلاع رسانی مناقصات ثبت نام کرده و شناسه کاربری دریافت شده خود را بعنوان یکی از مدارک الزامی به همراه اسناد فرآخوان ارائه نمایند .

۸- بر اساس ماده ۱۴ دستورالعمل تعیین صلاحیت و رتبه بندی شرکتهای خدماتی ارائه دهنده خدمات به دستگاههای اجرایی و شرکتهای دولتی موضوع مصوبه شماره ۳۸۳۲۶/ت.۲۷۵۰۶ مورخ ۵/۹/۸۱ هیئت وزیران ،شرکتهای دارای تایید صلاحیت چنانچه بخواهند در استانهای دیگری نسبت به عقد قرارداد اقدام نمایند موظفند تایید صلاحیت صادر شده از سوی سازمان کارو امور اجتماعی استان محل فعالیت را ارائه داده و معرفی نامه ای مبنی بر امکان انجام فعالیت در استان مربوطه دریافت نمایند .

۹- بدین وسیله به مناقصه گزار یا نماینده مسئول معرفی شده از طرف وی اختیارات لازم جهت بررسی اظهاریه ها ، مدارک و اطلاعات ارائه شده این شرکت برای مرحله ارزیابی اولیه متقاضیان شرکت در این مناقصه و نیز تحقیق از بانک عامل و سایر کارفرمایان این متقاضی در خصوص امور مالی و فنی داده می شود .

این تقاضا نامه به اداره کل راهداری و حمل و نقل جاده ای استان کرمان اختیار می دهد که رأساً و یا از طریق نماینده مجاز خود نسبت به انجام تحقیقات مورد نیاز در اظهاریه ها و اطلاعات ارائه شده در خصوص منابع ، تجربیات و صلاحیت موسسات ذکر شده در مدارک ارزیابی اولیه تشخیص صلاحیت متقاضیان شرکت در مناقصه اقدام نماید .

۱۰- کارفرما یا نماینده کان مجاز وی می توانند جهت کسب اطلاعات بیشتر با اشخاص ذیل تماس حاصل فرمایند .

#### سوالات قراردادی

آدرس : کرمان - بلوار جمهوری اسلامی - بعد از پل راه آهن - روبروی باشگاه ورزشی فجر کدپستی : ۷۶۱۸۴۳۷۴۱۷  
تلفن : ۰۳۴-۳۲۶۱۴۷۹۴ با کد ۲۴۸ داخلی

#### سوالات فنی

آدرس : کرمان - بلوار جمهوری اسلامی - بعد از پل راه آهن - روبروی باشگاه ورزشی فجر کدپستی : ۷۶۱۸۴۳۷۴۱۷  
تلفن : ۰۳۴-۳۲۶۱۴۷۹۴ با کد ۱-۱ استناد مناقصه



**۱۱- این تقاضانامه با آگاهی کامل از موارد زیر تنظیم شده است :**

الف- کلیه اطلاعات خواسته شده در کمال صداقت و صحت ارائه گردیده است و در صورتیکه خلاف آن قبل و بعد از مناقصه و یا بعد از ارجاع کار به اثبات بررسد کارفرما اقدام قانونی و مقتضی بعمل خواهد آورد و پیمانکار / تامین کننده حق هر گونه اعتراض را از خود سلب نموده است. ضمن اینکه میباشد کلیه صفحات اسناد ارزیابی کیفی توسط افراد صاحب امضا شرکت مطابق با اساسنامه و آخرین تغییرات در روزنامه رسمی امضا و ممهور به مهر شرکت گردد.

ب- کلیه شرکت کنندگان در فراخوان که اسناد ارزیابی کیفی را از سامانه ستاد ایران دریافت نموده اند الزاماً میباشد تا قبل از انقضای مهلت دریافت اسناد به سایت مذکور مراجعه و در صورت وجود اسناد اصلاحی و یا متمم نسبت به دریافت آن اقدام نموده و در استاد ارزیابی که ارائه می نمایند ، لحاظ نمایند.

بدیهی است در غیر اینصورت عواقب ناشی از این موضوع بعده شرکت بوده و هیچ گونه عذری پذیرفته نمی باشد.

پ- کلیه شرکت کنندگان در فراخوان موظف به درج آدرس ، کد پستی ، تلفن و نمبر صحیح و به روز خود در اسناد فراخوان و معرفی نامه ارائه شده جهت دریافت اسناد مناقصه میباشند و بدیهی است در صورت عدم امکان تماس با شماره تلفن و نمبرهای اعلام شده هر گونه مسئولیت و عواقب ناشی از این موضوع بعده شرکت بوده و هیچ گونه عذری پذیرفته نمی باشد .

ت- شرکت کنندگان در مناقصه الزاماً میباشد گواهینامه صلاحیت مورد درخواست را برابر اصل نموده و همراه سایر مدارک در پاکت ب ارائه نمایند

ث- به منظور پیشگیری از تبانی در مناقصات در صورت شرکت مناقصه گران دارای مدیر عامل مشترک ، اداره کل راهداری و حمل و نقل جاده ای استان کرمان حق دارد نسبت به ابطال پیشنها داد ارائه شده در هر مرحله از ارزیابی کیفی ، پیشنها داد قیمت و انعقاد قرارداد اقدام نماید و مناقصه گران حق هر گونه اعتراضی را از خود سلب و ساقط مینمایند.

ج- هر گونه اصلاح ، جایگزینی و پس گرفتن پیشنها داد ارائه شده جهت شرکت در ارزیابی کیفی صرفاً ۴۸ ساعت قبل از مهلت انقضاء تحويل پیشنها داد مقدور بوده و لذا هیچگونه درخواستی در این خصوص پس از تاریخ مقرر بهیچوجه قابل قبول نبوده و عواقب بعدی آن بعده شرکت میباشد.

توجه : کلیه فعالیتهای مرتبط با این مناقصه الزاماً میباشد در بستر سامانه ستاد و طبق مقررات و قوانین آن انجام گردد. همچنین دریافت مدارک بصورت مستندات فیزیکی، از طرف مناقصه گزار درخواست شده و میباشد به موازات انجام مراحل الکترونیکی برگزاری مناقصه در بستر سامانه ستاد، انجام گردد. تحويل مستندات تنها بصورت فیزیکی به مناقصه گزار یا تنها در بستر سامانه ستاد، به مفهوم شرکت در ارزیابی کیفی تلقی نمی گردد. مناقصه گران میباشد همزمان با انجام تشریفات شرکت در ارزیابی کیفی و بارگذاری اسناد و مدارک از طریق سامانه ستاد، نسبت به ارسال فیزیکی آنها بصورت مهر و امضا شده در یک پاکت لاک و مهر شده که مشخصات شرکت کننده و نام مناقصه در آن ذکر شده باشد (به همراه سایر پاکت ها در صورت وجود) به دیرخانه حراست اداره کل راهداری و حمل و نقل جاده ای استان کرمان اقدام فرمایند.

بسیار مهم : تایید قبولی مناقصه گر در ارزیابی کیفی تنها با شرایط مشروطه ذیل مجاز می باشد و در صورت نداشتن هر یک از شروط ذیل، شرکت کنندگان در ارزیابی کیفی مردود میگردند.

۱- ارائه گواهینامه صلاحیت پیمانکاری معتبر

۲- کسب حداقل امتیاز لازمه ارزیابی کیفی

۳- داشتن ظرفیت آزاد کاری



۴- ارائه صورت های مالی حسابرسی شده برای مناقصات مازاد برابر نصاب معاملات بزرگ

محل مهر و امضاء مجاز تعهدآور :  
نام شرکت :  
نام و نام خانوادگی نماینده شرکت :  
سمت :



## تمکیل خودارزیابی

تذکر مهم :

مناقصه گران موظف میباشد برآسان مستندات ارائه شده نسبت به تمکیل خود ارزیابی و امتیاز دهی اقدام نموده و بدیهی است از آنجا که امتیازات داده شده برآسان مدارک و مستندات ارائه شده توسط کمیته فنی - بازیگانی مورد ارزیابی و امتیازدهی مجدد قرار میگیرد علیق هر گونه عدم صلح است در امتیاز دهی بعهده هنوز اقصیه گران بوده و حق هیچ گونه اعتراضی را نداشته و این داشت .  
با توجه به معیارهای ارزیابی کیفی مناقصه گران میبایست از ارائه تصاویر مدارک و مستندات بیش از مورد نیاز جدا خودداری گردد و در غیر اینصورت مسئولیت آن بعهده مناقصه گران خواهد بود .

مهر و امضای مجاز مناقصه گر

بسمه تعالیٰ

سلام عليکم  
عطف به فراخوان شماره  
با موضوع  
به پیوست اسناد ارزیابی کیفی این شرکت به انضمام اطلاعات تمکیل شده ذیل جهت اقدام لازم ارسال می گردد .  
شناسه ملی شرکت :

کد اقتصادی :

شماره حساب شرکت :

شماره حساب شبا :

نشانی :

کد پستی :

تلفن :

نامبر :

همراه :

:Email

مهر و امضای مجاز مناقصه گر



### معیار های ارزیابی

ردیف	معیارهای ارزیابی کیفی	ضریب وزنی	حداکثر امتیاز	امتیاز خود ارزیابی	امتیاز کسب شده
۱	تجربه(سابقه اجرائی)	۱۵	۱۰۰		
۲	حسن سابقه در کارهای قبلی	۲۵	۱۰۰		
۳	توان مالی	۵	۱۰۰		
۴	کفایت کارکنان کلیدی	۲۵	۱۰۰		
	توان برنامه ریزی و کنترل پروژه	۱۰	۱۰۰		
۵	خلاقیت و نوآوری	۲.۵	۱۰۰		
۶	مدیریت کارآمد و سیستم مدیریتی مناسب	۲.۵	۱۰۰		
۷	بومی بودن	۱۵	۱۰۰		
جمع					

سایر شرایط ارزیابی کیفی

نظر مناقصه گزار	تایید مناقصه گر	شرح
		آیا صورت های مالی حسابرسی شده برای مناقصات مازاد بر ده برابر نصاب معاملات بزرگ ارائه گردیده است؟
		گواهینامه صلاحیت پیمانکاری معتبر(معتبر بودن نام شرکت در پایگاه sajar.mporg) وجود دارد؟
		آیا مناقصه گر ظرفیت آزاد مورد نیاز را دارد؟
		آیا مناقصه گر گواهینامه تایید صلاحیت اینمی پیمانکاری صادر شده توسط وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی را دارد؟
		در مناقصات اسفلات، آیا مناقصه گر گواهینامه فنی مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی را دارد؟
		با توجه به حداقل امتیاز قابل قبول ارزیابی کیفی و موارد فوق مجاز به شرکت در مناقصه (می باشد/نمی باشد)
		نحوه محاسبه امتیاز کل (میانگین وزنی) :



$$\text{امتیاز کل میانگین وزنی} = \frac{\sum_{i=1}^K a_i b_i}{\sum_{i=1}^K a_i}$$

 $a_i$  = ضریب وزنی هر معیار $b_i$  = امتیاز اکتسابی از هر معیار $K$  = تعداد معیار**۱-تجربه (سابقه اجرائی):**

(الف) مناقصه‌گر دارای سابقه فعالیت در حوزه دستگاه‌های ردیاب با سازمان راهداری می‌باشد.

در صورت وجود سوابق فعالیت مناقصه‌گر با سازمان راهداری در حوزه دستگاه‌های ردیاب امتیاز این بخش بر اساس تعداد ادارات کل راهداری و حمل و نقل جاده‌ای طرف قرارداد به مناقصه‌گران تعلق می‌گیرد. جهت کسب امتیاز مناقصه‌گر می‌بایست مدارک مثبته قراردادهای عنوان شده خود را ارائه نماید.

تعداد ادارات کل طرف قرارداد طی ۵ سال گذشته	تنهای نصب آزمایشی و فاقد قرارداد	۱ اداره کل	۲ اداره کل	۳ اداره کل	۴ اداره کل یا بیشتر
امتیاز	۷۵	۸۵	۹۰	۹۵	۱۰۰

تبصره: در صورتی که مناقصه‌گر دارای سابقه فعالیت در حوزه دستگاه‌های ردیاب با سازمان راهداری باشد نیز می‌تواند با ارائه تأییدیه سابقه فعالیت در حوزه سیستم‌های حمل و نقل هوشمند (ITS) در سایر قراردادها، به ازای هر قرارداد ۱۰ امتیاز اضافی، تا رسیدن به سقف امتیاز کامل را کسب نماید.

(ب) مناقصه‌گر فاقد سابقه فعالیت در حوزه دستگاه‌های ردیاب با سازمان راهداری می‌باشد.

در صورت عدم سوابق همکاری مناقصه‌گر با سازمان راهداری در حوزه دستگاه‌های ردیاب، با ارائه مدارک مثبته تأیید سابقه فعالیت در حوزه سیستم‌های حمل و نقل هوشمند (ITS)، به ازای هر قرارداد ۲۵ امتیاز امتیاز تا رسیدن به سقف امتیاز کامل این بخش به مناقصه‌گران تعلق می‌گیرد (حداکثر ۱۰۰ امتیاز).



### ۲-حسن سابقه در کارهای قبلی:

(الف) مناقصه گر دارای سابقه فعالیت در حوزه دستگاههای ردياب با سازمان راهداری می‌باشد.

۵-امتیاز براساس آخرین شاخص نهایی(سه ماهه) که توسط مرکز مدیریت راهها محاسبه و در مقاطع زمانی مشخص اعلام می‌شود و بر اساس فرمول زیر امتیازدهی می‌گردد.

(۵۰)-شاخص نهایی(سه ماهه) = امتیاز

۵-امتیاز در صورت داشتن رضایت نامه و یا تقدیرنامه در حوزه دستگاههای ردياب از ادارات کل سازمان راهداری به شرکت تعلق می‌گیرد.

(ب) مناقصه گر فاقد سابقه فعالیت در حوزه دستگاههای ردياب با سازمان راهداری می‌باشد.

در صورت عدم ساخته فعالیت شرکت در حوزه دستگاههای ردياب با ادارات کل راهداری و حمل و نقل جاده ای کل کشور ارائه رضایت نامه از سایر پروژه های سیستم های حمل و نقل هوشمند (ITS) ملاک ارزیابی قرار می‌گیرد. ارائه هر رضایت نامه ۲۵ امتیاز (حداکثر ۱۰۰ امتیاز)

### ۳-توان مالی:

ردیف	شرح	مقدار	امتیاز
۱	پنجاه برابر میزان مالیات متوسط سالیانه پرداخت شده یا هفتاد برابر بیمه تامین اجتماعی پرداخت شده	مساوی یا بیشتر از مبلغ برآورد مناقصه	۱۰۰
۲	سه برابر در آمد ناخالص سالیانه، مستند در صورت وضعیت های قطعی یا موقت	مساوی یا بیشتر از مبلغ برآورد مناقصه	۱۰۰
۳	پنج برابر دارایی های ثابت شرکت، مستند به اظهار نامه مالیاتی، یا گواهی بیمه دارائی ها یا دفاتر قانونی	مساوی یا بیشتر از مبلغ برآورد مناقصه	۱۰۰
۴	تایید میزان اعتبار اخذ شده از سوی موسسات مالی معتبر	مساوی یا بیشتر از مبلغ برآورد مناقصه	۱۰۰
امتیاز کسب شده			

بالاترین عدد کسب شده از جزء های ۱ تا ۳ بند فوق، مبنای محاسبات می‌باشد و در صورتی که بالاترین عدد محاسبه شده از مبلغ برآورده مناقصه کمتر باشد، امتیاز مالی به تناسب کاهش می‌یابد. در صورت ارایه تایید اعتبار از سوی بانک یا موسسات مالی و اعتباری معتبر تا سقف مبلغ برآورد اولیه پیمان جهت کسب امتیاز این بخش باید فرم تاییدیه مالی، توسط بانک، مهر و امضا گردد.

تاییدیه مالی

بانک ..... شعبه ..... کد بانک ..... اعتبار شرکت ..... راتا میزان .....  
..... ریال (به حروف) و ..... ریال ..... (به عدد) تضمین می نماید.



محل تایید بانک مهر و امضا

بديهی است در صورت عدم مهر و امضای بانک و يا موسسات مالی - اعتباری معتبر، امتیاز مربوطه تعلق نخواهد گرفت.

#### ۴- توان فنی و برنامه ریزی:

##### ۱-۴- معیار های ارزیابی کفایت کادر فنی و عناصر کلیدی از نظر دانش و تجربه:

ردیف	موارد مورد ارزیابی	توضیحات
۱	روزمه نماینده تام الاختیار و مقیم شرکت در استان و کپی مدارک تحصیلی و آموزشی وی و ساقه بیمه در صورت وجود ارتباط استخدامی با شرکت (۲۰ امتیاز)	- امتیاز برای کارشناسی و ارشد، ۴ امتیاز برای کاردانی، ۲ امتیاز برای دیپلم - بومی بودن فرد در استان ۹ امتیاز - داشتن سابقه فعالیت در حوزه موضوع پروژه حداکثر ۸ امتیاز: هرسال سابقه ۴ امتیاز (این امتیاز تنها در صورت ارائه مدارک مثبته بیمه با یکی از شرکت های فعال در حوزه سیستم های حمل و نقل هوشمند کسب می گردد) • نماینده معرفی شده باید برای هر مناقصه گر اختصاصی باشد.
۲	ارائه لیست اعضا در دسترس حوزه نرم افزار و سخت افزار شرکت پروژه برای این استان (ستاندی یا استانی) به همراه شماره تماس های ثابت و تلفن همراه آن ها جهت پشتیبانی و پاسخگویی به کارفرما به صورت شبانه روزی به همراه رزمه آن ها - حداقل دو نفر) (۲۰ امتیاز)	تحصیلات مرتبط شامل حمل و نقل، برق، کامپیوتر - به ازای هر نفر (۱۰ امتیاز برای کارشناسی ارشد، ۵ امتیاز برای کارشناسی، ۲ امتیاز برای کاردانی) • امتیاز این بخش تنها در صورت ارائه مدارک مثبته بیمه افراد در شرکت مناقصه - گر مورد کسب می گردد.
۳	معرفی مدیر در نظر گرفته شده برای پروژه با رزمه مربوطه (۱۵ امتیاز)	- سنت کاری مرتبط حداقل ۱۰ امتیاز: هرسال سابقه ۳ امتیاز، امتیاز این بخش بر اساس مستندات مدیریت پروژه های قرارداد های منعقد شده قبلی در حوزه سیستم های حمل و نقل هوشمند - مدرک تحصیلی مرتبط شامل حمل و نقل، برق و فناوری اطلاعات و ... ۵ امتیاز: ۵ امتیاز برای کارشناسی ارشد، ۳ امتیاز برای کارشناسی
۴	مشخصات و رزمه اکیپ اجرایی تعمیر و نصب (۳۰ امتیاز) (هر اکیپ حداقل شامل ۲ نفر می باشد)	- به ازای هر اکیپ معرفی شده ۱۰ امتیاز • تنها مشخصات اکیپ اجرایی مورد قبول است که در مدارک ارائه شده مدارک مثبته بیمه آن ها ارائه شده باشد.
۵	بومی بودن (۱۵ امتیاز)	- ارائه کپی سند ثبت شرکت = ۵ امتیاز - ارائه مدارک انجام پروژه در موقعیت استان کرمان به ازای هر پروژه ۵ امتیاز (حداکثر ۱۰ امتیاز)



- مدارک و مستندات لازم: ارائه مدارک تحصیلی و سوابق کاری پرسنل جهت ارزیابی ضروری است. نام پرسنل معرفی شده بایستی در آخرین لیست بیمه تامین اجتماعی مناقصه گر وجود داشته باشند. در صورتی که افراد معرفی شده در لیست بیمه پیمانکار وجود نداشته باشند، امتیاز به آن ها تعلق نخواهد گرفت.

#### ۴-۲-توان برنامه ریزی و کنترل پروژه:

حداکثر امتیاز مربوط به برنامه ریزی و کنترل پروژه در صورتی احراز می گردد که در سوابق ۱۰ سال گذشته پیمانکار، حداقل ۲ پروژه بدون تأخیر غیر مجاز (تا تحویل وقت) وجود داشته باشد. تایید کارفرمایان قبلی هر پروژه جهت گرفتن امتیاز الزامیست؛ در غیر این صورت هیچ امتیازی داده نخواهد شد. امتیاز این بخش را می توان بر اساس گواهی ارایه شده توسط کارفرمایان قبلی مبنی بر عدم تأخیر غیر مجاز در نظر گرفت. به ازای هر پروژه امتیازی معادل ۵٪ امتیاز این بند به مناقصه گر تعلق می گیرد.

نام مشاور	نام کارفرما	تاریخ تحویل موقعت	تاریخ خاتمه طبق قرارداد	تاریخ شروع طبق قرارداد	مبلغ پیمان	موضوع پیمان
	امتیاز کسب شده قسمت ۵			امتیاز کسب شده ۱-۵		امتیاز کسب شده ۲-۵

- مدارک و مستندات لازم: ارائه تصویر پیمان های ذکر شده به انضمام ابلاغ صورت جلسه تحویل وقت یا قطعی و نیز ابلاغ صورت جلسه تأخیرات.

#### ۵- خلاقیت و نوآوری:

ردیف	شرح معیار	مدارک مورد درخواست جهت ارزیابی	امتیاز
۱	اعمال مهندسی ارزش	ارایه مدارک دال بر پیاده سازی مهندسی ارزش در شرکت و پروژه ها	۲۰
۲	داشتن واحد تحقیق و توسعه	ارایه چارت سازمانی و معرفی افراد و پرسنل واحد و اقدامات و تحقیقاتی که واحد مربوطه انجام داده است.	۱۰



۱۰	ارایه مدارک حضور در مناقصات بین المللی	حضور در مناقصات بین المللی	۳
۲۰	ارایه مقالات و متن سمینار ها در مجلات	ارایه مقالات در مجلات و سمینار ها	۴
۴۰	ارایه مدارک نوآوری ها	نوآوری های تایید شده توسط دستگاه اجرایی	۵
۱۰۰	جمع		
	امتیاز کسب شده		

## ۶- مدیریت کارآمد و سیستم مدیریتی مناسب:

ردیف	شرح معیار	مدارک مورد درخواست جهت ارزیابی	امتیاز
۱	استقرار سیستم مدیریت کیفیت بر اساس استاندارد ایزو ۹۰۰۱:۲۰۰۸	ارایه گواهی نامه ایزو ۹۰۰۰ از موسسات گواهی دهنده بین المللی	۴۰
۲	دوره های آموزشی تخصصی	ارایه مدارک و گواهی نامه های دوره های آموزشی طی شده	۲۰
۳	ساختار تشکیلاتی	ارایه چارت سازمانی و شرح وظایف پست های سازمانی	۲۰
۴	عضویت در انجمن های تخصصی	ارایه مدارک عضویت	۱۵
۵	تجارب پیمانکار در خصوص HSE	ارایه مدارک	۵
۱۰۰	جمع		
	امتیاز کسب شده		

## ۷- بومی بودن:

ردیف	شرح معیار	مدارک مورد درخواست جهت ارزیابی	امتیاز
۱	بومی بودن با کار محلی	ارایه مدارک استقرار دفتر مرکزی در کرمان و ارایه تصویر قرارداد های اجرا شده در استان کرمان	۱۰۰
۲	بومی بودن با کار غیر محلی	ارایه مدارک استقرار دفتر مرکزی در کرمان و ارایه تصویر قرارداد های اجرا شده در خارج استان کرمان	۷۰
۳	بومی بودن بدون کار	ارایه مدارک استقرار دفتر مرکزی در کرمان	۵۰



۱۰	ارایه مدارک استقرار دفتر مرکزی در خارج کرمان و ارایه تصویر قرارداد های اجرا شده در استان کرمان	غیر بومی بودن با کار محلی	۴
	جمع		
	امتیاز کسب شده		

تذکر مهم- حداقل امتیاز قابل قبول جهت بازگشایی پاکات: حداقل امتیاز قابل قبول ۶۰ (شصت) امتیاز می باشد.

- توضیحات مهم:

- بر اساس بند ت ماده ۹ تصویب نامه هیات وزیران به شماره ۸۴۱۳۶/۰۷/۱۶ مورخ ۱۳۸۵-۳۳۵۶هـ با موضوع «آین نامه اجرایی بند «ج» ماده (۱۲) قانون برگزاری مناقصات» اگر اثبات شود که مناقصه گران در فرآیند ارزیابی کیفی مناقصه گران از مدارک جعلی یا اطلاعات خلاف واقع، تهدید، تطمیع، رشوه و نظایر آن برای قبول پیشنهاد های خود استفاده نموده اند، به تشخیص هیات رسیدگی به شکایات به مدت حداقل دو سال از ارجاع کار به مناقصه گر خاطی ممانعت می گردد.

- کلیه اوراق و اسناد و مدارک ارزیابی باید توسط اشخاص مجاز مهر و امضا گردد.

- گواهی نامه های صلاحیت (رتبه پندی، کیفیت و ... حسب مورد) باید ارایه گردد.

اسناد و مدارک خواسته شده جهت بررسی و امتیاز دهی از طریق سامانه ستاد ایران و در فolder ارزیابی کیفی بازگزاری و ارسال گردند.

۱۱-۸- تنها به مستندات ارائه شده امتیاز تعلق خواهد گرفت و عدم ارائه مستندات مورد نیاز به معنی دارا نبودن شاخص مربوط تلقی و به آن معیار امتیاز تعلق نخواهد گرفت.





### کاربرگ شماره ۱

مشخصات ثبتی شرکت						
شماره تماس	تاریخ آخرين تغییرات	تاریخ ثبت	استان محل ثبت	شماره ثبت	نوع شرکت	نام شرکت
						نشانی دقیق دفتر شرکت
نمبر:						کد پستی:
لطفاً تصویر اساسنامه و آخرين آگهی تغییرات را ضمیمه فرمایید.						

گواهی نامه صلاحیت اخذ شده دارای اعتبار از سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور و سایر ارگان های ذیصلاح

توضیحات	صادره توسط	پایه	رشته	رسته

لطفاً تصویر گواهی نامه های صلاحیت را ضمیمه فرمایید.



## کاربرگ شماره ۲

پروژه هایی که در ۵ سال گذشته توسط این شرکت اجرا گردیده است。(اطلاعات هر قرارداد جداگانه موقم نمایند)

نام پروژه :	
مبلغ اولیه پیمان :	
تاریخ پیمان :	
نام مهندس مشاور طرح :	
کارفرما :	
وضعیت فعلی قرارداد:	<input type="checkbox"/> فسخ پیمان <input type="checkbox"/> خاتمه پیمان <input type="checkbox"/> تحویل قطعی
مبلغ آخرين صورت وضعیت کارگرد تایید شده:	<input type="checkbox"/> با شرکت مبادله شده <input type="checkbox"/> با شرکت مبادله شده
قرارداد به صورت دست اول	<input type="checkbox"/> دست اول نبوده
نام پروژه :	
مبلغ اولیه پیمان :	
تاریخ پیمان :	
نام مهندس مشاور طرح :	
کارفرما :	
وضعیت فعلی قرارداد:	<input type="checkbox"/> فسخ پیمان <input type="checkbox"/> خاتمه پیمان <input type="checkbox"/> تحویل موقت
مبلغ آخرين صورت وضعیت کارگرد تایید شده:	<input type="checkbox"/> با شرکت مبادله شده <input type="checkbox"/> با شرکت مبادله شده
قرارداد به صورت دست اول	<input type="checkbox"/> دست اول نبوده
نام پروژه :	
مبلغ اولیه پیمان :	
تاریخ پیمان :	
نام مهندس مشاور طرح :	
کارفرما :	
وضعیت فعلی قرارداد:	<input type="checkbox"/> فسخ پیمان <input type="checkbox"/> خاتمه پیمان <input type="checkbox"/> تحویل قطعی
مبلغ آخرين صورت وضعیت کارگرد تایید شده:	<input type="checkbox"/> با شرکت مبادله شده <input type="checkbox"/> با شرکت مبادله شده
قرارداد به صورت دست اول	<input type="checkbox"/> دست اول نبوده
نام پروژه :	
مبلغ اولیه پیمان :	
تاریخ پیمان :	
نام مهندس مشاور طرح :	
کارفرما :	
وضعیت فعلی قرارداد:	<input type="checkbox"/> فسخ پیمان <input type="checkbox"/> خاتمه پیمان <input type="checkbox"/> تحویل موقت
مبلغ آخرين صورت وضعیت کارگرد تایید شده:	<input type="checkbox"/> با شرکت مبادله شده <input type="checkbox"/> با شرکت مبادله شده
قرارداد به صورت دست اول	<input type="checkbox"/> دست اول نبوده

لطفا تصویر مستند اطلاعات فوق را ضمیمه فرماید



## گاربرگ شماره ۴

خلاصه و نتایج احتمالی که در پروژه های مشابه داشته اید.



## کاربرگ شماره ۵

پیشنهاد نظام کیفی انجام کار و ارایه مدارک مربوط به حداقل دو پروژه که بدون تأخیر غیرمجاز به پایان رسیده است.



## کاربرگ شماره ۶

آیا در دو سال گذشته در کارهای دولتی از آن شرکت خلع ید شده است یا خیر؟

در صورت مثبت بودن موضوع پرونده مورد خلع و تاریخ آن را در ذیل مرقوم دارید.



## کاربرگ شماره ۷

تعهدنامه پیشنهاد دهنده درمورد صداقت در تکمیل و ارائه اسناد

این پیشنهاد دهنده با امضاء ذیل این ورقه بدینوسیله تأیید می نماید که، با صداقت و بدون هیچ دخل و تصرف و دستکاری و ویرایش در اسناد ارزیابی کیفی اقدام به تکمیل و ارسال اسناد و خمائی آنها نموده است. و تأیید می نماید با ارسال اسناد چه به صورت دستی و چه الکترونیک از طریق سامانه، تمامی شرایط مناقصه و مناقصه گزار را پذیرفته است،  
 مضارفاً این پیشنهاد دهنده اعلام می دارد که بر مجازاتهای مترتب بر متخلفین از شرایط فوق آگاهی کامل دارد و در صورت تخلف مستحق مجازاتهای مربوطه می باشد.

نام پیشنهاد دهنده :

تاریخ :

نام و نام خانوادگی و سمت و امضاء صاحبان امضاء مجاز و تعهدآور و مهر پیشنهاد دهنده



## کاربرگ شماره ۸

مشخصات دارندگان حق امضاء قراردادها و اسناد تعهد اور				
ردیف	نام و نام خانوادگی	سمت	تلفن تماس	نمونه امضاء
۱				
۲				
۳				
۴				
۵				
۶				

مهر و اضفه پیمانکار

تاریخ تکمیل.....

گواهی امضاء بد همراه کپی کارت ملی کلیه درندگان حق امضاء قراردادها و اسناد تعهد اور بر اصل و علاوه بر نسخه کاغذی، فایل الکترونیکی آن در یکی از فرمتهای PDF یا JPG, PPT یا یوسٹ گردد

آدرس : کرمان - بلوار جمهوری اسلامی - بعد از پل راه آهن - روی رو باشگاه ورزشی فجر  
تلفن ۰۷۳-۰۳۷۷۴۳۶۳-۳۳۰ نمایر: ۰۳۷۷۴۳۶۳-۰۳۷۷۴۳۶۳ سایت: kerman.ramtiraj.ir



کاربرگ شماره ۹

چارت سازمانی پیمانکار برای اجرای پروژه

آدرس : کرمان - بلوار جمهوری اسلامی - بعد از پل راههن - رویرویی باشگاه ورزشی فخر  
تلفن: ۰۳۵-۷۳۶۳۴۳۳-۳۳۰۰ - نمایر: ۰۳۵-۷۳۶۳۴۳۳-۳۳۰۰ سایت: kerman.rtoir.kz

کد پستی: ۷۶۱۸۴۷۴۷۳۴۷۶۱۷

شماره صفحه ۲۰ از ۲۱



کاربرگ شماره ۱۰

## فرم خوداًنهاوار اعلام کارهای در دست اجرا و ظرفیت آماده بکار

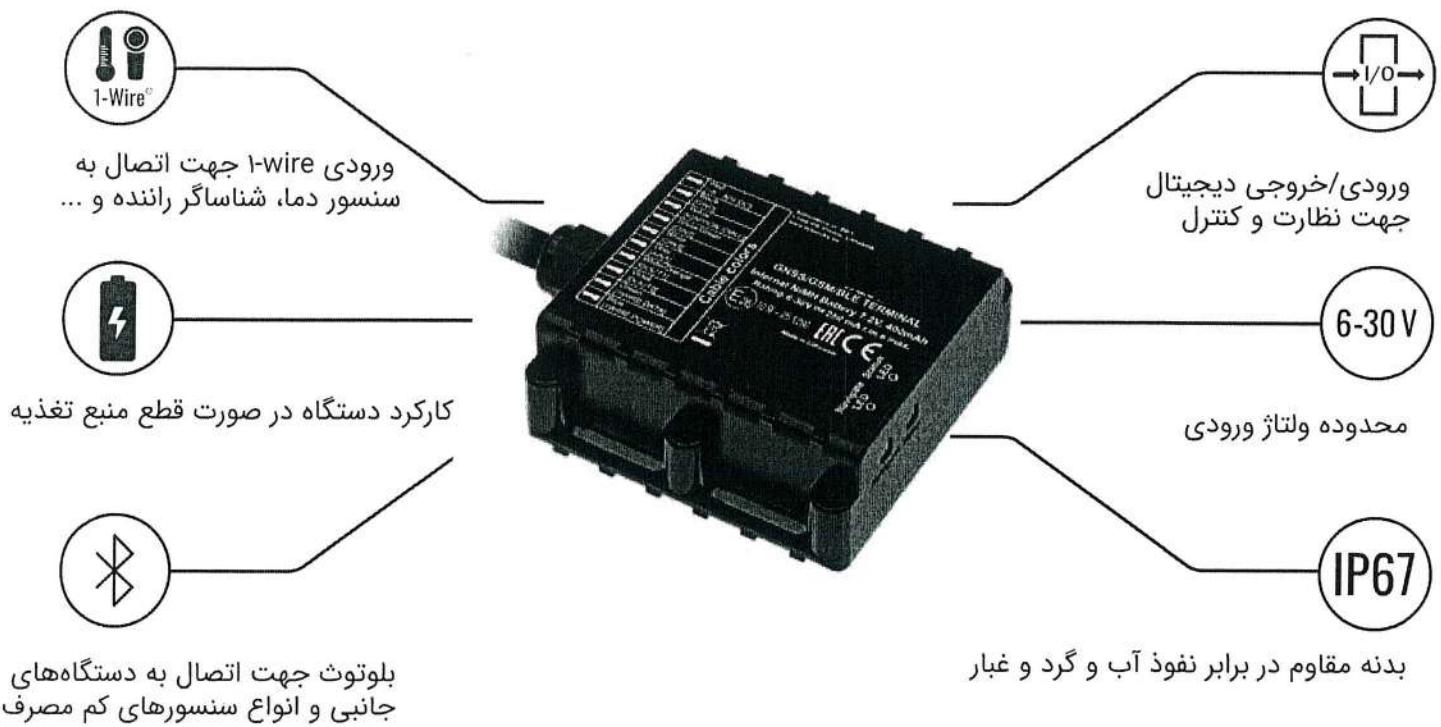
مطابق ماده ۱۸ آینه نامه ارجاع کار در جهت رعایت ظرفیتهای اجرایی ، امضاء گنده زیر متعهد می گردد در تاریخ ..... برای شرکت در مناقصه پروژه احداث کارهای در دست اجرا و یا کارهایی که اخیراً برآمده شده است به شرح زیر هی باشد و با آگاهی از ظرفیتهای اجرایی پایه و رشته مربوط از نظر مبلغ و تعداد کار مجاز در دست اجرا ، ظرفیت آماده به کار لازم برای شرکت در مناقصه و عقد قرارداد مذکور را با مبلغ تعیین شده دارا می باشد .

ردیف	نام پروژه	رشته کار	نام دستگاه اجرایی طرف قرارداد	مبلغ قرارداد	مبلغ کارکرد قرارداد (مبلغ به میلیون ریال)	مبلغ کارکرد قرارداد (مبلغ به میلیون ریال)	ظرفیت پایه در رشته	ماضیه ظرفیت
۱								
۲								
۳								
۴								

چنانچه سازمان مدیریت و برنامه ریزی ظرفیت آماده بکار مذکور را تایید ننماید ، مسئولیت تأخیر در اجرای پروژه به عهده پیمانکار بوده است و مطابق دستور العمل رسیدگی به تخلفات ناشی از عدم رعایت خوابط ارجاع کار با این شرکت رفتار می گردد .

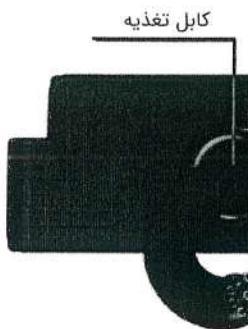
امضاء مجاز و تعهد اور پیمانکار این تاریخ .....

## اطلاعات فنی ردیاب



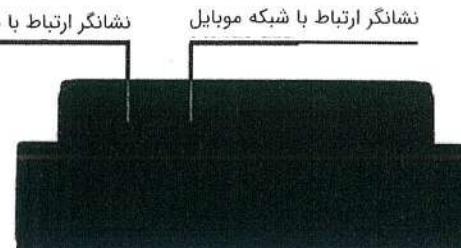
A handwritten signature in Persian script is located at the bottom left of the page.

## اطلاعات فنی ردیاب



کابل تغذیه

نشانگر ارتباط با ماهواره



نشانگر ارتباط با شبکه موبایل

امکانات

- مشاهده مسافت طی شده
- هشدار قطع باتری خودرو
- هشدار خروج از محدوده
- هشدار سرعت غیر مجاز
- هشدار حمل با جرثقیل
- برقراری تماس تلفنی
- هشدار کارکرد درجا
- شمارنده سوخت
- بلوتوث جهت ارتباط با تجهیزات جانبی و سنسورهای کم مصرف
- نظارت بر رفتار راننده (تشخیص ترمز، شتاب و چرخش ناگهانی)
- اعمال فرامین به دستگاه از طریق تماس تلفنی یا پیامک
- دریافت موقعیت خودرو از طریق پیامک یا تماس تلفنی
- مانیتورینگ سوخت در صورت اتصال به سنسور LLS
- ایموبلایزر و سناریو احراز هویت راننده
- تشخیص اختلال در عملکرد سیم کارت
- هشدار تصادف و واژگونی خودرو

قابلیت ها

- |                              |                     |                    |
|------------------------------|---------------------|--------------------|
| • اتوبوس های شهری و بین شهری | • شرکت های ساختمانی | • حمل و نقل دریایی |
| • خودروهای آتش نشانی         | • خودروهای پخش کالا | • موتور سیکلت ها   |
| • خودروهای یخچال دار         | • حمل و نقل خودرویی | • خودروهای اورژانس |
| • شرکت های حمل بار           | • خودروهای راهداری  | • خودروهای سنگین   |
| • تریلرهای سازمانی           | • خودروهای سازمانی  | • معادن            |

کاربردهای ویژه

GPS Sleep, Online Deep Sleep, Deep Sleep, Ultra Deep Sleep

حالات های خواب

تنظیم دستگاه و به روز رسانی فریمور

از طریق نرم افزار تحت وب FOTA، نرم افزار تنظیم و راه اندازی تلنتونیکا (بلوتوث، USB)

برنامه اندروید (FMBT) فقط جهت اعمال تنظیمات

تنظیم دستگاه، رویدادها، کنترل خروجی دیجیتال، اشکال زدایی

ارسال و دریافت پیامک جهت

GNSS, NITZ, NTP

همگام سازی زمان

رمز عبور برای تنظیم و راه اندازی از طریق نرم افزار تلنتونیکا، نام کاربری و رمز عبور جهت ارسال پیامک های دستوری  
تعریف شماره های مجاز به ارسال پیامک های دستوری

امنیت

سنسر LLS (آتالوگ)، دانگل OBDII

نظارت بر سوخت

ورودی دیجیتال، شتاب سنج دستگاه، افزایش ولتاژ خارجی، دور موتور (دانگل OBDII)

تشخیص وضعیت سوئیچ (ایگنیشن)

شتاب سنج

سنسرها

ماژول

Teltonika TM2500

نام

GSM/GPRS/GPS/BLUETOOTH

تکنولوژی

ماژول ردیاب

GPS, GLONASS, GALILEO, BEIDOU, SBAS, QZSS, DGPS, AGPS

ماهواره های موقعیت یاب

۳۳ کanal

گیرنده

۱۶۵- dBm

حساسیت ردیابی

> ۲/۵ متر

دقیقت موقعیت یابی

> ۱/۰ متر بر ثانیه (% با خطای ۱۵ +/-)

دقیقت سرعت موقعیت یابی

> ۱ ثانیه

Hot start

> ۲۵ ثانیه

Warm start

> ۳۵ ثانیه

Cold start

*جواهر و همکار*

## اطلاعات فنی ردیاب

ماژول موبایل	
GSM	تکنولوژی
چهار باند ۸۵۰ / ۹۰۰ / ۱۸۰۰ / ۱۹۰۰ MHz	باندهای 2G
GPRS Multi-Slot Class12 (حداکثر ۲۴۰ کیلو بایت بر ثانیه)، ایستگاه تلفن همراه GPRS کلاس B	انتقال داده
SMS (text/data)	پشتیبانی داده
مشخصات فیزیکی	
۷۲/۵ x ۷۳ x ۲۷/۳ میلی متر (طول x عرض x ارتفاع)	ابعاد
۲۰۵ گرم	وزن
مشخصات محیطی	
+۸۵ °C تا -۴۰ °C	دمای کاری (بدون باتری)
۹۵% to ۷۵% غیر مترکم	رطوبت عملیاتی
IP67	درجه نفوذ پذیری بدن
تفصیله و رویدی	
۶ تا ۳۰ ولت DC با حفاظت از ولتاژ بالا	محدوده ولتاژ ورودی
باتری ۴۰۰ میلی آمپر ساعت (۲,۸۸ Wh) Ni-Mh	باتری پشتیبان
بلوتوث	
4.0 + LE	نسخه بلوتوث
سنسور دما و رطوبت، هدست، دانگل OBDII، اسکنر بارکد Inateck، پشتیبانی از سنسورهای جهانی BLE	لوازم جانبی پشتیبانی شده
رابط کاربری	
۳	ورودی دیجیتال
۲	خرجی دیجیتال
۱	ورودی آنالوگ
۱	1-wire DATA
۱	1-wire POWER
داخلی	آتن ماہواره
داخلی	آتن موبایل
2.0 Micro-USB	پورت
۲ LED	نشانگرهای
سیم کارت نومال	سیم کارت
۱۲۸ مگابایت حافظه داخلی	حافظه
گواهینامه‌ها و تاییدیه‌ها	
CE/RED, E-Mark, EAC, RoHS, REACH	نظراتی

A handwritten signature in blue ink, likely belonging to the manufacturer or distributor, is placed here.

برآورد خرید دیاب ناوگان (GPS)

ردیف	نام	تعداد	قیمت (ریال)	جمع (ریال)
۱	دستگاه ردياب همراه سيم کارت	۷۰	۰,۰,۰,۰,۰,۰,۰	۳,۵۰,۰,۰۰,۰,۰۰
	مبلغ سه ميليارد و پانصد ميليون ریال			

**پیشنهاد قیمت خرید ریاب ناوگان (GPS)**

ردیف	نام	تعداد	قیمت (ریال)	جمع (ریال)
۱	دستگاه ریاب همراه سیم کارت	۷۰		
مالخ ..... ملیون ریال				.