

**مشخصات فنی گیرنده تعیین موقعیت دقیق ماهواره‌های GNSS و آنتن چوکرینگ مربوطه جهت نصب در ایستگاه‌های ژئودینامیک ایران**

۱. مالتی فرکانس با قابلیت پشتیبانی از تمامی سیستم‌های ماهواره‌ای موجود
۲. پشتیبانی از تمامی فرکانس‌های کد و فاز موجود
۳. قابلیت ثبت داده خام با فرمت RINEX و با نرخ‌های متفاوت و طبق برنامه زمانی مورد نیاز
۴. دارای حداقل ۸ گیگابایت حافظه داخلی
۵. مقاوم در برابر نفوذ آب و گرد و غبار
۶. پشتیبانی از پروتکل‌های TCP/IP, HTTP, NTRIP, FTP
۷. دارای باتری داخلی با پشتیبانی حداقل ۱۲ ساعت عملکرد
۸. دارای واسط کاربری تحت وب با امکان انجام تنظیمات از راه دور
۹. دارای آنتن چوکرینگ ثبت شده در IGS با قابلیت دریافت تمامی فرکانس‌های ماهواره‌های GNSS
۱۰. دارای ۳۰ متر کابل اتصال آنتن به گیرنده



ریاست جمهوری  
سازمان برنامه و بودجه کشور

سازمان مدیریت و برنامه ریزی استان اردبیل

بسمه تعالی

شماره:

تاریخ:

پوست:

برگ شرایط شرکت در مناقصه خرید ۷ عدد گیرنده تعیین موقعیت دقیق ماهواره‌های **GNSS** به همراه ۷ عدد آنتن چوکرینگ مربوطه جهت نوسازی شبکه ایستگاه‌های ژئودینامیک ایران

مدیریت اداری، مالی و پشتیبانی



معاونت آمار و اطلاعات

عباسی

سال ۱۴۰۲



ریاست جمهوری  
سازمان برنامه و بودجه کشور

سازمان مدیریت و برنامه ریزی استان اردبیل

بسمه تعالی

شماره:  
تاریخ:  
پوست:

۱) موضوع مناقصه: خرید ۷ عدد گیرنده تعیین موقعیت دقیق ماهواره‌های GNSS به همراه ۷ عدد آنتن چوکرینگ مربوطه جهت نوسازی شبکه ایستگاه‌های ژئودینامیک ایران مطابق مشخصات فنی ذیل:

۱. مالی فرکانس با قابلیت پشتیبانی از تمامی سیستم‌های ماهواره‌ای موجود
۲. پشتیبانی از تمامی فرکانس‌های کد و فاز موجود
۳. قابلیت ثبت داده خام با فرمت RINEX و با نرخ‌های متفاوت و طبق برنامه زمانی مورد نیاز
۴. دارای حداقل ۸ گیگابایت حافظه داخلی
۵. مقاوم در برابر نفوذ آب و گرد و غبار
۶. پشتیبانی از پروتکل‌های TCP/IP, HTTP, NTRIP, FTP
۷. دارای باتری داخلی با پشتیبانی حداقل ۱۲ ساعت عملکرد
۸. دارای واسط کاربری تحت وب با امکان انجام تنظیمات از راه دور
۹. دارای آنتن چوکرینگ ثبت شده در IGS با قابلیت دریافت تمامی فرکانس‌های ماهواره‌های GNSS
۱۰. دارای ۳۰ متر کابل اتصال آنتن به گیرنده

۲) نوع مناقصه: مناقصه عمومی دو مرحله‌ای می‌باشد.

۳) نام دستگاه مناقصه‌گزار: سازمان مدیریت و برنامه ریزی استان اردبیل

۴) نشانی دستگاه مناقصه‌گزار: اردبیل - شهرک اداری (کارشناسان) - سازمان مدیریت و برنامه ریزی استان اردبیل



ریاست جمهوری  
سازمان برنامه و بودجه کشور

سازمان مدیریت و برنامه ریزی استان اردبیل

بسمه تعالی

شماره:  
تاریخ:  
پوست:

۵) مناقصه گر (پیشنهاد دهنده): شخص حقوقی دارای صلاحیت که اسناد مناقصه را دریافت و در مناقصه شرکت می کند.

۶) مبلغ، نوع و چگونگی ارائه سپرده شرکت در فرآیند ارجاع کار (مناقصه):

پیشنهاد دهندگان با ارائه ضمانتنامه بشرح زیر می توانند در مناقصه شرکت نمایند.

مبلغ تضمین شرکت در فرآیند ارجاع کار مناقصه مبلغ ۲۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال به عنوان تضمین شرکت در مناقصه می باشد که مناقصه گر برای شرکت در مناقصه باید مبلغ فوق را به صورت صرفاً ضمانتنامه بانکی ارائه نمایند و با شرط دارا بودن مدت اعتبار اولیه ۳ ماه از تاریخ آخرین مهلت تسلیم پیشنهاد و قابل تمدید بنا به درخواست مناقصه گزار برای یک دوره دیگر که توسط یکی از بانکهای داخلی به نام سازمان مدیریت و برنامه ریزی استان اردبیل صادر شده باشد ارائه نماید.

۷) محل دریافت و مهلت تحویل اسناد و محل و زمان بازگشائی پاکت:

۱-۷- محل دریافت اسناد مناقصه و تحویل پیشنهادها: سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد).

۲-۷- شرکت کنندگان در مناقصه می بایست برای دریافت اسناد پس از انتشار در سامانه تدارکات الکترونیکی دولت، تا ساعت ۱۴ روز شنبه مورخ ۱۴۰۲/۱۰/۱۶ به سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد) مراجعه و اسناد مناقصه را دریافت نمایند.

۳-۷- زمان و مهلت تحویل پیشنهادها: کلیه مناقصه گران (پیشنهاد دهندگان) حداکثر تا ساعت ۱۴ روز شنبه مورخ ۱۴۰۲/۱۰/۳۰ مهلت دارند تا اسناد مناقصه را که حاوی کلیه مدارک لازم مطابق با شرایط این مناقصه می باشد در سه پاکت مجزا "الف"، "ب" و "ج" در سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد) بارگزاری نمایند.

۸) محتویات پاکت های پیشنهادی:



ریاست جمهوری  
سازمان برنامه و بودجه کشور

سازمان مدیریت و برنامه ریزی استان اردبیل

بسمه تعالی

شماره:

تاریخ:

پوست:

۱-۸-۱- پاکت "الف" (پاکت تضمین) باید محتوی: اصل تضمین سپرده شرکت در مناقصه بشرح بند ۶ این برگ شرایط که بایستی حداکثر تا پایان ساعت اداری روز ۱۴ مورخ ۱۴۰۲/۱۰/۳۰ تحویل مدیریت اداری، مالی و پشتیبانی سازمان گردد. (علاوه بر بارگزاری در سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد)).

۲-۸-۱- پاکت "ب" (فنی، بازرگانی) باید محتوی مدارک و اطلاعات زیر در یک نسخه باشد:

۱-۸-۲-۱- مشخصات مناقصه گر شامل: نام- آدرس- شماره تلفن- فاکس- کد ملی- کد پستی- کد اقتصادی- شناسه ملی.

۲-۸-۲-۲- نام و عنوان شغلی اعضای هیات مدیره- مدیران اجرایی و کسانی که حق امضاء دارند.

۳-۸-۲-۳- تصویر اساسنامه شرکت که بایستی به مهر اداره ثبت شرکتها ممهور شده باشد.

۴-۸-۲-۴- تصویر روزنامه رسمی کشور حاوی آخرین تغییرات شرکت.

۵-۸-۲-۵- تصویر سوابق و تجربیات مرتبط، پیشنهاد فنی بدون درج قیمت، برگ شرایط شرکت در مناقصه و قرارداد مهر و امضاء شده.

۶-۸-۲-۶- تصویر مدارک ارزیابی توان مالی شامل پنجاه برابر مالیات یا سه برابر درآمد ناخالص یا ۵ برابر دارایی ثابت یا تائید اعتبار از

سوی بانک.



ریاست جمهوری  
سازمان برنامه و بودجه کشور

سازمان مدیریت و برنامه ریزی استان اردبیل

بسمه تعالی

شماره:

تاریخ:

پوست:

نحوه ارزیابی فنی پیشنهادات:

در جدول زیر نحوه ارزیابی فنی پیشنهادات آمده است:

ردیف	موضوع	حداکثر امتیاز	امتیاز کسب شده	توضیحات
۱	سوابق مجری در تامین گیرنده تعیین موقعیت دقیق ماهواره‌ای GNSS و آنتن چوکرینگ مربوطه	۱۰		
۲	کیفیت برد استفاده شده در گیرنده و تعداد کانال های دریافت سیگنال ماهواره های تعیین موقعیت ماهواره ای	۲۰		
۳	کیفیت آنتن چوکرینگ	۱۵		
۴	ضمانت و نحوه تضمین کیفیت	۱۰		
۵	توان مالی شرکت در اجرای پروژه	۱۰		
۶	عملکرد در تست میدانی	۱۵		
۷	کیفیت ثبت داده خام با فرمت ها، نرخ ها و برنامه های زمانی متفاوت	۵		
۸	دارای صفحه نمایش و پنل انجام تنظیمات مستقیم	۵		
۹	دارا بودن مودم داخلی با قابلیت پشتیبانی از شبکه ۴G و LTE	۵		
۱۰	حافظه داخلی ذخیره سازی داده خام گیرنده مرجع بالای ۸GB	۵		
	جمع امتیازات	۱۰۰	۰	



ریاست جمهوری  
سازمان برنامه و بودجه کشور

سازمان مدیریت و برنامه ریزی استان اردبیل

بسمه تعالی

شماره:  
تاریخ:  
پیوست:

فرمول محاسبه قیمت تراز شده نهایی به شرح ذیل می باشد:

$$I_t = \frac{100 * C^t}{100 - [i * (100 - t)]}$$

در این فرمول C قیمت پیشنهادی در پاکت ج و t امتیاز فنی (از ۱۰۰) و i ضریب تأثیر فنی (معادل ۰.۲) می باشد. پیشنهادی که دارای قیمت تراز شده پایین تری باشد برنده خواهد بود. شرکت کنندگان می بایست ضمن برآورده کردن الزامات مندرج در شرح خدمات فنی حداقل ۶۰ امتیاز فنی را از جدول بالا کسب نمایند.

### ۳-۸- پاکت ج (پاکت قیمت):

تبصره: پاکت های پیشنهاد پس از تاریخ و ساعت فوق الذکر مندرج در بند ۳-۷ این برگ شرایط به هیچ وجه تحویل گرفته نخواهد شد.

۱-۳-۸- زمان بازگشائی پاکت "الف" و "ب": ساعت ۱۰ صبح روز یکشنبه مورخ ۱۴۰۲/۱۱/۰۱.

۲-۳-۸- زمان بازگشائی پاکت "ج": ساعت ۱۰ صبح روز یکشنبه مورخ ۱۴۰۲/۱۱/۰۸.

### ۹) دعوت به جلسه:

با توجه به این که این مناقصه دو مرحله ای است به این وسیله از کلیه شرکت کنندگان در مناقصه برای شرکت در جلسه بازگشایی پاکت های "الف" و "ب" دعوت به عمل می آید که در روز بازگشایی موضوع بند ۱-۳-۸- حضور داشته باشند، پس از بازگشایی پاکت های "الف" و "ب" موضوع برای بررسی کامل محتویات پاکت "ب" به کمیته فنی ارجاع خواهد شد و سپس پاکت های "ج" شرکت های واجد شرایط باز خواهد شد. از مناقصه گران واجد شرایط که به تأیید کمیته فنی می رسند دعوت می شود که نماینده مطلع و تام-الاختیار خود را با معرفی نامه معتبر برای حضور در جلسه بازگشائی پاکت "ج" این مناقصه در زمان اعلام شده در بند ۲-۳-۸ به محل مقرر اعزام نمایند.



ریاست جمهوری  
سازمان برنامه و بودجه کشور

سازمان مدیریت و برنامه ریزی استان اردبیل

بسمه تعالی

شماره:  
تاریخ:  
پوست:

#### ۱۰) مدت اعتبار پیشنهاد:

کلیه پیشنهادات فنی و مالی باید از تاریخ آخرین مهلت تحویل پاکت به مدت ۲ ماه اعتبار داشته باشند.

#### ۱۱) نماینده کارفرما (ناظر قرارداد):

معاونت آمار و اطلاعات سازمان مدیریت و برنامه ریزی استان اردبیل به عنوان ناظر و اداره کل نقشه برداری زمینی و بنیادی سازمان نقشه برداری کشور به عنوان ناظر عالی قرارداد جهت نظارت بر اجرای موضوع قرارداد، از سوی سازمان معرفی می گردد کلیه پرداختها با تایید ایشان و معاون مربوطه و با دستور مقام مجاز صورت می گیرد.

#### ۱۲) زمان اجرای قرارداد:

زمان شروع قرارداد پس از ابلاغ آن به مجری، به مدت ۱۵ روز خواهد بود و برنده مناقصه ملزم به پذیرش آن می باشد.

#### ۱۳) نحوه پرداخت مبلغ قرارداد:

مبلغ قرارداد پس از تحویل کالا طبق صورت حساب ارسالی از سوی مجری و ارسال گزارش، پس از تایید ناظر مبنی بر انجام تعهدات موضوع قرارداد و با دستور مقام مجاز و پس از کسر کسور قانونی و ۱۰٪ سپرده حسن اجرای کار به حساب مربوط به مجری پرداخت خواهد شد.

تبصره: تمامی کسورات قانونی بر عهده برنده مناقصه خواهد بود.

#### ۱۴) مراحل ارجاع کار به برنده مناقصه:

شرکت در مناقصه و تسلیم پیشنهاد به منزله قبول محتویات و مفاد کلیه اسناد مناقصه می باشد لذا پس از ابلاغ کتبی این سازمان به برنده مناقصه، وی باید ظرف مدت اعلامی برای تسلیم تضمین انجام تعهدات به صورت ضمانت نامه بانکی و امضاء قرارداد اقدام نماید در غیر این صورت، تضمین شرکت در مناقصه وی ضبط خواهد شد. در حالت فوق برابر مقررات به برنده دوم ابلاغ می شود که ظرف





ریاست جمهوری  
سازمان برنامه و بودجه کشور

سازمان مدیریت و برنامه ریزی استان اردبیل

بسمه تعالی

شماره:  
تاریخ:  
پوست:

مدت فوق‌الاشاره به منظور ارائه تضمین انجام تعهدات و امضاء قرارداد حاضر گردد، بدیهی است در صورت عدول وی از پیشنهاد خود و یا امتناع از ارائه تضمین انجام تعهدات و قرارداد، تضمین شرکت در مناقصه وی نیز به نفع دولت ضبط خواهد شد.

تبصره ۱: در صورت ضبط تضمینات نفرات اول و دوم، مناقصه در صورت تشخیص مناقصه‌گزار تجدید خواهد شد.

تبصره ۲: پس از تعیین برندگان اول و دوم مناقصه، سپرده شرکت در مناقصه آنان نگهداری و سپرده شرکت در مناقصه سایر مناقصه‌گران به آنان مسترد می‌گردد.

تبصره ۳: مجری مکلف به رعایت قانون استفاده از حداکثر توان داخلی و حمایت از کالای ایرانی می‌باشند.

#### ۱۵) توضیح و تشریح اسناد:

۱-۱۵- شرکت کنندگان در مناقصه پس از دریافت اسناد در مهلت مقرر، می‌توانند هرگونه سوال و نظرات خود را درباره اسناد مناقصه و سایر موارد بصورت حضوری و یا تماس با شماره تلفن ۰۲۱-۶۳۱۸۲۴۷۱ اداره کل نقش برداری زمینی و بنیادی سازمان نقشه برداری کشور و شماره تلفن ۱۴-۰۴۵۳۳۷۴۴۲۱۰ داخلی ۳۱۵ مطرح نمایند.

۲-۱۵- در صورت وجود تنها یک شرکت کننده در مناقصه، با نظر اعضا کمیسیون مناقصات نسبت به ادامه فرایند مناقصه و بازگشایی پاکات تصمیم گیری خواهد شد.

۱۶) نکاتی که پیشنهاد دهندگان به مناقصه در تسلیم پیشنهادهای خود باید رعایت و اجرا نمایند بشرح زیر است:

#### شرایط عمومی:

۱-۱۶- قیمت پیشنهاد شده باید قطعی و برای مدت زمان قرارداد ثابت بوده و غیرقابل افزایش می‌باشد.

۲-۱۶- پیشنهاد قیمت باید به تفکیک قیمت کل باید به عدد و حروف قید شود.

۳-۱۶- کلیه هزینه‌های مربوط به تهیه پیشنهاد به‌عهده شرکت کننده در مناقصه خواهد بود.



ریاست جمهوری  
سازمان برنامه و بودجه کشور

سازمان مدیریت و برنامه ریزی استان اردبیل

بسمه تعالی

شماره:

تاریخ:

پیوست:

۴-۱۶- مناقصه گر با شرکت در مناقصه اعلام و اقرار می نماید توانایی لازم جهت انجام تعهدات موضوع مناقصه را از هر نظر دلرا می باشد.

۵-۱۶- برنده مناقصه مکلف است معادل ۱۰ درصد مبلغ پیشنهادی خود (مبلغ قرارداد) را به عنوان تضمین انجام تعهدات بصورت ضمانتنامه بانکی به نام سازمان تهیه و ارائه نماید. ضمناً ۱۰٪ از هر پرداخت نیز عنوان سپرده حسن اجرای کار کسر می گردد. آخرین پرداخت، تضمین و سپرده مذکور در پایان مدت قرارداد با تایید ناظر و ناظر عالی و با دستور مقام مجاز قابل استرداد خواهد بود.

تبصره ۵: در صورت مغایرت محاسبات انجام شده با جمع کل مندرج در پیشنهاد قیمت برنده مناقصه، رقم کمتر ملاک اقدامات بعدی خواهد بود.

۶-۱۶- مناقصه گزار در رد و یا قبول یک و یا تمامی پیشنهادات رسیده مختار است.

۷-۱۶- مناقصه گر اقرار می نماید که مشمول ممنوعیت منع مداخله کارکنان دولت در معاملات مصوب دیماه ۱۳۳۷ نیست. در صورت احراز خلاف آن علاوه بر ابطال قرارداد خسارت وارده از وی اخذ خواهد شد.

۸-۱۶- برگ شرایط شرکت در مناقصه و ضمائم آن و فرم پیشنهاد قیمت جزء لاینفک قرارداد منعقد خواهد بود و نیز کلیه مفاد قرارداد به منزله شرایط مناقصه می باشد.

۹-۱۶- کلیه اسناد مناقصه بایستی به امضاء مقامات مجاز شرکت برسد و ممهور به مهر گردد.

### ۱۷) موارد رد پیشنهادات:

۱-۱۷- پیشنهادهایی که به یکی از حالات زیر واصل گردند، توسط کمیسیون مورد قبول قرار نگرفته و به مناقصه گران ذیربط اعاده می شوند.

الف: پیشنهادهایی که بصورت مبهم یا مشروط ارائه شده باشند.

ب: پیشنهادهایی که به نحوی از انحاء مغایر با مشخصات و سایر شرایط اسناد مناقصه باشند.

ج: پیشنهادهایی که فاقد اصل تضمین شرکت در مناقصه باشند.



ریاست جمهوری  
سازمان برنامه و بودجه کشور

سازمان مدیریت و برنامه ریزی استان اردبیل

بسمه تعالی

شماره:  
تاریخ:  
پوست:

د: پیشنهادهایی که بصورت ناقص ارائه شده باشند (با تشخیص کمیسیون معاملات).

ه: پیشنهادهایی که به علت ضرورت تجدید یا لغو مناقصه اعاده می شوند.

تبصره: به استناد ابلاغیه شماره ۱/۱۴۰۹۳۵ مورخ ۹۹/۵/۱۱ دبیر کارگروه مرکز توسعه تجارت الکترونیکی دولت به دستگاههای اجرایی، پیشنهاددهندگان می بایست از ارسال فیزیکی پاکتهای ب و ج و یا ارسال سیستمی اسناد فاقد امضای الکترونیکی (دارای مهر گرم) خودداری نمایند. بدیهی است پیشنهاد شرکت‌هایی که بر اساس این ابلاغیه اسناد خود را با مهر و امضا گرم ارسال نمایند، ابطال می‌گردد.

#### ۱۸) محل اجرای قرارداد:

تحويل موضوع قرارداد در سازمان مدیریت و برنامه ریزی استان اردبیل به نشانی: اردبیل-شهرک اداری (کارشناسان)-سازمان مدیریت و برنامه ریزی استان اردبیل می‌باشد.

#### ۱۹) موارد ضبط سپرده شرکت در مناقصه به ترتیب زیر می باشد:

الف: سپرده شرکت در مناقصه آن تعداد از مناقصه‌گرانی که از ادامه مناقصه صرف نظر نمایند.

ب: سپرده شرکت در مناقصه، برنده اول مناقصه در صورت ارجاع کار به وی و امتناع ایشان از ارائه ضمانتنامه انجام تعهدات و یا انعقاد قرارداد ظرف مهلت مقرر در این برگ شرایط.

ج: تضمین شرکت در مناقصه، برنده دوم مناقصه در صورت ارجاع کار به وی (عند اللزوم) و امتناع از ارائه تضمین انجام تعهدات و یا انعقاد قرارداد مانند ردیف (ب) بالا.

مهر و امضاء شرکت