



وزارت نیرو
شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور
(مادر تخصصی)



شرکت آب و فاضلاب استان بوشهر

توسعه و پشتیبانی سامانه سینا پریم

شرکت: مهندسین نیکارایان پویا

شماره قرارداد: ۱۰۴۴۰۰۴۰

تاریخ: ۱۴۰۴/۳/۲۷



بسمتعالی

شماره: ۱۰۴۴۰۰۴۰

تاریخ: ۱۴۰۴/۳/۲۷
پیوست: ۱

شرکت آب و فاضلاب استان بوشهر

این قرارداد در بوشهر فی مابین شرکت آب و فاضلاب بوشهر به نشانی: بوشهر - خیابان رئیسعلی دلواری - با کد اقتصادی ۴۱۱۵۴۹۴۷۶۷۷ و شناسه ملی ۱۰۳۲۰۰۵۶۳۳۶ نمایندگی آقای علی بردستانی، سرپرست شرکت آب فاضلاب بوشهر که از این پس در این قرارداد کارفرما نامیده می شود از یک طرف و شرکت مهندسین نیکارایان پویا به نمایندگی آقای فرشید دادرس جوان به عنوان مدیرعامل، به شماره ثبت ۳۵۸۹۶۰ با کد اقتصادی ۴۱۱۳۶۶۴۹۸۹۴۸ و شناسه ملی ۱۰۱۰۴۰۳۸۹۶۱ به نشانی: تهران - خیابان شهید مطهری - خیابان فجر - کوچه مدائن پلاک ۱- واحد ۲، که از این پس در این قرارداد مشاور نامیده می شود، از طرف دیگر منعقد می گردد.

ماده یک - موضوع قرارداد:

موضوع قرارداد عبارت است از "توسعه و پشتیبانی سامانه سیناریم" بر اساس شرح خدمات (پیوست ۱) مورد استفاده شرکت آب و فاضلاب بوشهر.

ماده دو - مدت قرارداد:

مدت انجام خدمات قسمت ها و مراحل موضوع قرارداد با توجه به برنامه زمانی کلی (پیوست ۳) به شرح زیر می باشد:

مدت انجام قرارداد ۱۲ ماه می باشد.

۱-۲- شروع این قرارداد از تاریخ ابلاغ آن می باشد.

۲-۲- شروع اولین قسمت یا مرحله پس از ابلاغ از سوی کارفرما و تاریخ شروع هریک از قسمت ها و مراحل بعدی طبق جدول زمان بندی انجام خواهد شد. بدیهی است چنانچه نیازی به تغییر زمان بندی باشد مراتب باید از طرف کارفرما ابلاغ گردد.

ماده سه - مبلغ قرارداد

۳-۱- مبلغ قرارداد بابت موضوع مندرج در ماده یک این قرارداد ۸,۵۱۵,۰۰۰,۰۰۰ (هشت میلیارد و پانصد و پانزده میلیون ریال) که پس از

کسر کسورات قانونی به مشاور پرداخت می گردد. محل پرداخت از بطن منابع داخلی شرکت می باشد.

۳-۲- نحوه تعیین و روش پرداخت مبلغ قرارداد بر اساس موارد مندرج در پیوست ۲ قرارداد می باشد.

تبصره ۱: کارفرما می تواند موضوع قرارداد را با توافق طرفین حداکثر تا سقف ۲۵٪ مبلغ قرارداد افزایش یا کاهش دهد.

ماده چهار - نحوه پرداخت مبلغ قرارداد:

۴-۱- مشاور متعهد است خدمات خود را طبق شرح خدمات (پیوست ۱) قرارداد و بر اساس جداول زمان بندی ارائه شده (پیوست ۳) انجام

دهد و حق الزحمه خود را مطابق موارد ذکر شده در جدول پرداخت (پیوست ۲) دریافت کند همچنین مشاور اعلام می کند که دارای توان و تشکیلات لازم برای انجام این خدمات می باشد.

۴-۲- کارفرما (دفتر فناوری اطلاعات و ارتباطات) تعهد می نماید امکان دسترسی شرکت به سرور سامانه را از طریق ای پی ثابت و وی پی ان صرفاً از طریق سامانه PAM در زمان های مورد نیاز برقرار نماید.

۴-۳- همچنین کارفرما متعهد است نسبت به انجام سایر وظایفی که در اسناد و مدارک این قرارداد برای او معین شده اقدام نماید.

مهندسین
نیکارایان پویا

www.nikarayan.com



وزارت نیرو
شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور
(مادر تخصصی)



بسته‌بندی

شماره: ۱۰۴۴۰۰۴۰
تاریخ: ۱۴۰۴/۳/۲۷
پیوست: ۱

شرکت آب و فاضلاب استان یوشهر

ماده پنج - تعاریف و مفاهیم قرارداد

۱-۵- مدیر طرح

شخص حقیقی یا حقوقی که طی قرارداد مشخص وظایف مدیریت بر انجام طرح را بر عهده می‌گیرد.

۲-۵- مشاور

طرف دیگر امضاکننده قرارداد است که انجام خدمات موضوع قرارداد را تعهد می‌کند. جانشینان قانونی و نمایندگان مجاز مشاور در حکم مشاور هستند.

۳-۵- خدمات

عبارت است از کلیه فعالیت‌ها و اقدام‌هایی که طبق این قرارداد و شرح خدمات پیوست بر عهده طرف قرارداد (مشاور) می‌باشد.

۴-۵- مرحله، قسمت

مرحله بخش تفکیک شده‌ای از شرح خدمات است که تحت این عنوان با مدت و حق‌الزحمه معین در قرارداد مشخص شده است. در صورت لزوم هر مرحله می‌تواند به چند قسمت جداگانه با حق‌الزحمه مشخص طبق شرح خدمات تقسیم شود.

۵-۵- مدارک و گزارش‌ها

متون، مستندات، نقشه‌ها، دستورالعمل‌ها، مشخصات فنی، کتابچه‌های محاسبات فنی، برآورد مقادیر، قیمت‌ها و نظایر آن هستند که در انجام خدمات موضوع قرارداد برحسب مورد از سوی مشاور تهیه می‌شوند.

۶-۵- برنامه زمانی کلی

برنامه‌ای که تاریخ شروع و خاتمه انجام بخش‌های مختلف خدمات هر قسمت یا مرحله از قرارداد را برحسب ماه نشان می‌دهد و در اسناد و مدارک قرارداد درج می‌شود.

۷-۵- برنامه زمانی تفصیلی

برنامه‌ای است که تاریخ شروع و خاتمه هر یک از فعالیت‌های درج شده در شرح خدمات را به تفصیل و در چارچوب برنامه زمانی کلی در هر قسمت یا مرحله نشان می‌دهد.

۸-۵- پیوست‌ها

شرح خدمات، جداول برنامه زمان‌بندی و کلیه مستنداتی هستند که ضمیمه این قرارداد است و مشاور موظف به اجرای مندرجات آن می‌باشد ضمناً صورت‌جلساتی که در ضمن اجرای قرارداد تهیه و به امضاء دو طرف می‌رسد نیز مشروط بر اینکه مغایرتی با قرارداد و شرح خدمات این قرارداد نداشته باشد برای طرفین لازم‌الاجرا می‌باشد.

ماده شش - تعهدات کارفرما:

۱-۶- کارفرما پس از مبادله قرارداد نماینده یا نمایندگان خود را با تعیین حدود اختیارات به مشاور معرفی می‌کند.

تبصره ۲- دستورالعمل‌ها و مدارکی که به وسیله نماینده کارفرما در محدوده اختیارات تفویض شده به وی به مشاور ابلاغ می‌شود در حکم ابلاغ کارفرما است. بدیهی است با تغییر نماینده کارفرما دستورالعمل‌های ابلاغ شده و یا مدارک امضا شده به وسیله نماینده قبلی معتبر است.

۲-۶- مسئولیت امنیت بانک اطلاعاتی، سرور، کامپیوترهای کلانیت، شبکه و سخت‌افزارهای مورد استفاده برای اجرای نرم‌افزار به عهده کارفرما است و در صورت بروز هرگونه مشکلی، هیچ مسئولیتی متوجه مشاور نمی‌باشد.

تبصره ۳- مشاور متعهد می‌گردد که در هنگام تعویض سرور زیرساخت با کارفرما جهت استقرار سیستم همکاری نماید.

۳-۶- کارفرما می‌تواند حین انجام کار، خدمات مشاور را در حد متعارف و در چارچوب موضوع قرارداد با رعایت مفاد بند ۲-۲ تغییر، افزایش یا کاهش دهد.

مهندسین

نیکارایان پویا

www.nikarayan.com

مهر و امضاء:



برسمتالی

شماره: ۱۰۴۴۰۰۴۰

تاریخ: ۱۴۰۴/۳/۲۷

پیوست: ۱

شرکت آب و فاضلاب استان بوشهر

ب- صره ۴- هرگاه تغییراتی در حدود خدمات موضوع قرارداد ضرورت یابد، در هر مورد مشاور مدت و حق الزحمه انجام تغییرات را به کارفرما گزارش می‌کند. کارفرما حداکثر ظرف مدت ده (۱۰) روز با بررسی گزارش در مورد امکان ایجاد تغییرات، مدت و حق الزحمه انجام تغییرات حداکثر تا سقف ۲۵٪ مبلغ قرارداد طبق تبصره ۱ ماده ۳ قرارداد بررسی و در صورت موافقت تغییرات را ابلاغ می‌نماید.

۴-۶- کارفرما متعهد است پس از هر واریز یک نسخه صورت وضعیت رسیدگی شده را به مشاور ارسال نماید.

ماده هفت - تعهدات مشاور:

- ۱-۷- پس از مبادله قرارداد مشاور نماینده یا نمایندگان خود را با ذکر حدود اختیارات به کارفرما معرفی می‌کند.
- ۲-۷- طراحی و پیاده‌سازی کلیه گزارش‌ها قابل انجام که توسط کارفرما به صورت کتبی از طریق ناظر ارائه می‌گردد.
- ۳-۷- مشاور متعهد می‌گردد کلیه تغییرات و اصلاحات لازم و مورد نیاز کارفرما را در سیستم موضوع قرارداد در زمان بهینه پیاده‌سازی نماید.
- ۴-۷- آموزش‌های لازم جهت استفاده بهینه از سیستم و رفع اشکالات عمومی به صورت تلفنی انجام شود.
- ۵-۷- فایل‌های اجرایی مورد نیاز از طریق اینترنت ارسال گردد.
- ۶-۷- مشاور متعهد می‌گردد نیروی انسانی واجد شرایط و امکانات و تجهیزات را به میزان کافی جهت انجام خدمات موضوع قرارداد به کار گیرد.
- ۷-۷- مشاور متعهد می‌گردد مقررات قانون کار و قانون تأمین اجتماعی را در انجام وظایف موضوع طرف قرارداد و تعیین مزد و حقوق کارگران رعایت نموده و هرگونه پاسخگویی به شکایات و اجرای آراء مربوط به هیئت‌های حل اختلافات کارگری و سایر تعهدات قانونی کار را به عهده بگیرد.
- ۸-۷- مشاور حق واگذاری موضوع قرارداد را به اشخاص (کلاً یا جزئاً) ((اعم از حقیقی و حقوقی)) نخواهد داشت.
- ۹-۷- هرگونه تغییر در وضعیت حقوقی مشاور می‌بایستی ظرف مدت ۵ روز کتباً به کارفرما اعلام گردد.
- ۱۰-۷- مشاور می‌تواند در صورت لزوم تغییراتی در شرح وظایف و یا حدود خدمات در بخش‌های پایان یافته را با ذکر دلایل و جزئیات و با رعایت مفاد بند ۲ - ۶ به کارفرما پیشنهاد کند.
- ۱۱-۷- خدمات مربوط به اصلاح مدارک و گزارش‌های مشاور که ناشی از نقص انجام خدمات موضوع قرارداد باشد، مشمول خدمات اضافی بندهای ۱-۶ و ۲-۶ نمی‌باشد و هزینه آن‌ها از سوی مشاور پرداخت می‌شود.
- ۱۲-۷- در صورتی که انجام خدمات موضوع قرارداد مستلزم استفاده از خدمات اتباع خارجی باشد، شرکت در استفاده از خدمات آن‌ها قوانین و مقررات مربوط ناظر بر کار اتباع خارجی در ایران را رعایت می‌کند و اسناد مربوط به مجوز اقامت و کار آن‌ها را به سازمان تسلیم می‌نماید.
- ۱۳-۷- مشاور متعهد می‌گردد که مشمول قانون منع مداخله کارکنان دولت در معاملات دولتی نمی‌باشد.

ماده هشت - نظارت:

نظارت بر حسن اجرای موضوع قرارداد به عهده معاونت منابع انسانی و تحقیقات و از طرف ایشان به عهده مدیر دفتر فناوری اطلاعات و توسعه دولت الکترونیک می‌باشد. نظارت ناظر، رافع و دافع مسئولیت مشاور در مقابل تعهدات ماده ۷ نمی‌باشد. مشاور در پایان هر دوره و یا زمان‌های تعیین شده در برنامه زمانی تفصیلی گزارش پیشرفت کارهای انجام شده، تأخیر و علل آن‌ها، راه‌حل‌های لازم برای رفع موانع و مشکلات کار را پیشنهاد می‌کند و کارفرما نیز ظرف مدت ۱۰ روز نظر خود را نسبت به گزارش یادشده اعلام می‌دارد. کلیه توافقات به عمل آمده بین نماینده تام‌الاختیار کارفرما و نماینده مشاور بایستی از طرف کارفرما به صورت کتبی و به پیوست قرارداد تنظیم و مبادله گردد و این توافقات برای طرفین لازم‌الاجرا می‌باشند.

ماده نه - دقت و کوشش:

۹-۱- مشاور باید خدمات موضوع این قرارداد را منطبق با اصول فنی و مهندسی و بر اساس استانداردهای تخصصی و حرفه‌ای و با رعایت ملاحظات مالی و اقتصادی طبق دستورالعمل‌های مربوط و با به کارگیری حداکثر مهارت و دقت به وسیله کارکنانی که واجد صلاحیت تخصصی و حرفه‌ای لازم هستند انجام دهد.

مهندسین

نیکارایان پویا

مهر و امضا:



بسمه تعالی

شماره: ۱۰۴۴۰۰۴۰
تاریخ: ۱۴۰۴/۳/۲۷
پیوست: ۱

شرکت آب و فاضلاب استان بوشهر

۹-۲- مشاور موظف است در مطالعات خود گزینه‌ها و راه‌حل‌های ممکن را بررسی و مناسب‌ترین آن‌ها را پیشنهاد کند. همچنین باید مدارک و گزارش‌های هر قسمت یا مرحله را به ترتیبی تهیه کند که در ادامه خدمات در حد امکان نیاز به تغییر مصوبات قبلی نباشد.

۹-۳- مشاور باید عملیات اجرایی را به نحوی نظارت و کنترل نماید که کارها طبق نقشه‌ها و مشخصات فنی ضمیمه قرارداد توسط پیمانکاران و عوامل اجرایی انجام شود و با راهنمایی‌های به‌موقع و مقتضی به پیمانکاران و سایر عوامل از تأخیر در اجرای تعهدات و عملیات جلوگیری نماید.

۹-۴- مشاور باید در انجام خدمات و تهیه و تنظیم مدارک و گزارش‌ها از معیارها و ضوابط فنی و استانداردهای معتبر استفاده نماید و در صورت موجود نبودن این‌گونه ضوابط و معیارها، از معیارها و ضوابط معتبری که در پیوست‌های قرارداد تعیین شده و یا بعداً توافق می‌شود استفاده کند.

ماده ده- وضعیت اضطراری ((فورس ماژور)):

در صورت حدوث وضعیت اضطراری (به جز پاندمی COVID ۱۹) با توافق طرفین قرارداد معلق می‌گردد و ادامه کار منوط به توافق کتبی طرفین می‌باشد.

ماده یازده- تسهیلات بر عهده کارفرما

کارفرما می‌تواند در صورت لزوم و با تشخیص خود تدابیر لازم را برای تسهیل کار مشاور در مورد خدمات موضوع قرارداد در موارد زیر بر اساس درخواست شرکت فراهم کند.

۱۱-۱- در اختیار قرار دادن اطلاعات مربوطه طبق مندرجات شرح خدمات موضوع پیوست ۱

۱۱-۲- ارتباط و تشریک‌مساعی با وزارتخانه‌ها، سازمان‌ها و سایر مؤسسات به‌منظور ایجاد تسهیلات جهت اجرای بهتر قرارداد

۱۱-۳- ایجاد تسهیلات جهت تهیه لوازم و وسایلی که تهیه و توزیع آن در انحصار دولت باشد و با هزینه مشاور.

ماده دوازده- تضمین:

از هر پرداخت به مشاور ۱۰ درصد به عنوان سپرده حسن انجام کار کسر می‌گردد که این مبلغ پس از پایان قرارداد و انجام تعهدات مسترد می‌گردد.

ماده سیزده- منع مداخله کارکنان دولت:

مشاور متعهد است که مفاد قانون منع مداخله کارکنان دولت و ... در معاملات دولتی و کشور مصوب ۲۲ دی‌ماه ۱۳۳۷ را کاملاً رعایت نماید؛ و متعهد است منافع قرارداد را کلاً و جزئاً به هیچ یک از اشخاص حقیقی و یا حقوقی که در قانون مذکور پیش‌بینی شده انتقال نداده و یا آن‌ها را به شراکت قبول نکنند و در هر صورت چنانچه اقدام مشاور به تنظیم قرارداد و اخذ وجه از کارفرما به جهتی از جهات قانونی ممنوع می‌باشد کارفرما حق خواهد داشت قرارداد منعقد را فسخ نماید؛ و از این حیث جبران هرگونه ضرر و زیان وارده به کارفرما به عهده مشاور است.

ماده چهارده- تعارض منافع:

هرگونه کسب منافع و یا همکاری کلیه کارکنان وزارت نیرو و شرکت‌های زیرمجموعه، خارج از وظایف و مسئولیت‌های شغلی و ضوابط و چارچوب‌های اداری، با اشخاص حقیقی و حقوقی طرف قرارداد ممنوع می‌باشد. در غیر اینصورت کارفرما می‌تواند نسبت به فسخ قرارداد به‌صورت یک‌طرفه اقدام نماید.

ماده پانزده- حل اختلاف:

در صورت بروز اختلاف در تعبیر و یا تفسیر و یا طرز اجرای قرارداد، بدو موضوع اختلاف در کمیسیونی مرکب از نمایندگان مجاز و مختار طرفین قرارداد (هرکدام یک نماینده) که کتبا معرفی خواهند شد مطرح می‌گردد. هر تصمیمی که کمیسیون مذکور به اتفاق آرا اتخاذ نماید برای طرفین لازم‌الاجرا است و در صورتی که به جهتی از جهات کمیسیون مزبور تشکیل نگردد و یا توافق حاصل نشود حل اختلافات از طریق مراجع قضائی به عمل خواهد آمد.

مهندسین

نیکارایان پویا

[Signature]

مهر و امضا:



بسمه تعالی

شماره: ۱۰۴۴۰۰۴۰

تاریخ: ۱۴۰۴/۳/۲۷
پیوست: ۱

شرکت آب و فاضلاب استان بوشهر

ماده شانزده - موارد فسخ قرارداد از سوی کارفرما:

در صورتی که مشاور در مدت اعتبار این قرارداد ورشکست و یا موسسه وی منحل و یا تعطیل یا فعالیت آن متوقف گردد و یا به هر علتی ممنوع از مداخله در معاملات و یا به عللی منصرف از اجرای قرارداد شود یا در انجام تعهدات خود مسامحه یا نسبت به انجام تعهدات موضوع قرارداد تأخیر نماید و یا به نحوی از انحاء مدلول قرارداد تخلف نماید کارفرما مجاز و مختار است بدون الزام به انجام هرگونه تشریفات و مراجعه به اشخاص و دستگاهها و مقامات قضائی رأساً نسبت به فسخ قرارداد و ضبط ضمانتنامه حسن انجام تعهدات و سایر تضمینات مشاور به نفع خود اقدام و زیانهای وارده را براساس مقررات قانونی و این قرارداد از مشاور مطالبه نماید. در این صورت مشاور حق هیچگونه ادعا و اعتراضی را در هیچگونه مورد نخواهد داشت و بدیهی است حق طرح هرگونه ادعایی در آتیه از سوی مشاور در این زمینه نزد مراجع قضائی، اداری و غیره سلب و ساقط خواهد داشت.

ماده هفده - خاتمه قرارداد:

کارفرما هر زمان که بخواهد می تواند بدون آنکه قصوری متوجه مشاور باشد قرارداد را یک طرفه خاتمه دهد. در این صورت با مشاور بر اساس کار انجام شده تسویه حساب خواهد شد و کلیه تضمینهای وی مسترد می گردد.

ماده هجده - محل اجرای موضوع قرارداد:

محل اجرای موضوع این قرارداد شرکت مهندسين نيكا رايان پويا مي باشد.

ماده نوزده - محل قانونی طرفین قرارداد:

محل قانونی قرارداد آدرس ذکر شده در ابتدای قرارداد می باشد و طرفین قرارداد متعهد می گردند که هرگونه تغییر را به اطلاع طرف مقابل به صورت مکتوب برسانند و در غیر اینصورت بایستی کلیه مکاتبات به آدرس ذکر شده در فوق به عمل آید.

ماده بیست - تعداد نسخ و مواد قرارداد:

این قرارداد در بیست ماده، ۴ تبصره و در شش نسخه که هریک حکم واحد را پس از امضاء خواهند داشت، تهیه و به امضاء طرفین رسیده است.

مهندسین

نيکا رايان پويا

مهر و امضاء:



پیوست شماره ۱ شرح خدمات قرارداد

۱- ارتقا به سینارپیچ

- نصب و استقرار نسخه ۳ سینارپیچ.
- تبدیل و به‌روزرسانی پایگاه داده به نسخه ۳ سینارپیچ.
- ارتقای رابط کاربری با قابلیت Responsive.
- ارتقای نسخه ArcGIS Server به نسخه ۱۰.۴.

۲- مازول آرایه سرویس نقشه عمومی به سایر سیستم‌ها

- سرویس کش سرور نقشه‌های عمومی، برای ۴ نقشه (OSM, Google Road, Google Image, Google Hybrid) فعال می‌گردد.
- امکان تعریف کاربر برای دسترسی به نقشه‌ها.
- تولید خودکار API Key.
- امکان تعیین دسترسی به نقشه‌ها بر اساس API Key.

۳- سرویس‌های OGC

- امکان تعریف شرکت‌ها.
- کارتوگرافی پروژه نقشه و پابلیش در ArcGIS Server و تعیین به عنوان سرویس‌های OGC در محیط ArcMap.
- تعریف سرویس به تعیین شرکت، نام کاربری و گذرواژه و انتخاب سرویس‌های OGC مجاز برای شرکت سرویس‌گیرنده.
- آرایه سرویس‌های OGC از ArcGIS Server با رابط سرویس سینارپیچ.

۴- کارتابل ویرایشگر

- تعریف جدول پایه چارت بررسی و تایید تغییرات.
- امکان تخصیص ورژن و لایه‌های تایید به هر یک از نودهای چارت بررسی و تایید تغییرات.
- ایجاد فرم مشاهده روند تغییر بر روی یک عارضه تا قبل از Post بر روی دیتای اصلی.
- امکان کلیک بر روی فیلدها و انتخاب مقدار مورد تایید از بین ویرایش‌ها برای هر فیلد.
- امکان ملغی نمودن تغییرات.
- مشاهده تمام تاییدیه‌های قبلی بر روی یک عارضه و مقادیر انتخابی توسط نفر بعدی طبق چارت بررسی و تایید تغییرات.
- نمایش تمامی هندسه‌های اصلاحی روی یک عارضه بر روی نقشه و امکان انتخاب تنها یکی از هندسه‌ها به عنوان مقدار نهایی.
- به‌روزرسانی مقدار اصلی لایه با نهایی‌ترین مقادیر تایید شده طبق پیمایش چارت بررسی و تایید تغییرات (post to default) و حذف تغییرات و بستن پرونده ویرایش عارضه.
- کارتابلی بودن این مازول جهت ورود اطلاعات توسط پیمانکار و سپس تایید و یا رد توسط مشاور، ناظر، بهره‌بردار و واحد GIS.

۵- لایه‌های شخصی (SHP - KMZ)



وزارت نیرو
شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور
(مادر تخصصی)



بسمه تعالی

شماره: ۱۰۴۴۰۰۴۰
تاریخ: ۱۴۰۴/۳/۲۷
پیوست: ۱

شرکت آب و فاضلاب استان بوشهر

- امکان آپلود لایه شخصی با فرمت شیپ فایل توسط کاربر.
 - امکان روشن و خاموش نمودن لایه و تعیین رنگ و ضخامت نمایش.
 - امکان snap به عوارض لایه شخصی با فرمت شیپ فایل در ادیتور نقشه سینارپیم.
 - امکان خروجی به شیپ فایل در جستجوی پیشرفته.
 - امکان آپلود لایه شخصی با فرمت KMZ.
 - امکان نمایش لایه شخصی KMZ در نقشه.
 - امکان خروجی به فرمت KMZ در جستجوی پیشرفته.
- ۶- نمایش اطلاعات و مسیر قرائت (کنتور خوانی)
- دریافت اطلاعات برنامه قرائت از سامانه مشترکین با وب سرویس ارایه شده در سینارپیم.
 - دریافت اطلاعات بر خط قرائت به دو گونه اولیه و پردازش شده.
 - نمایش خط مسیر حرکت قاری و برنامه قرائت.
 - در صورت صحت موقعیت در لایه مشترکین، نمایش فاصله محل قرائت با محل مشترک.

۷- پشتیبانی

- رفع مشکلات اجرایی در بهره‌برداری از سامانه سینارپیم و رفع ایرادات و اشکالات احتمالی در فرآیند عملیاتی سامانه.
- در صورت بروز هرگونه مشکل در اجرای نرم‌افزار، مجری موظف است بعد از اعلام کارفرما نسبت به رفع آن اقدام نماید. لازم به ذکر است رفع اشکال نرم‌افزار در هر صورت به عهده مجری می‌باشد و رفع نقص عوامل خارج از سامانه و سرور به عهده کارفرما خواهد بود.
- انتقال نرم‌افزار به سرور جدید که توسط کارفرما مهیا گردیده است.
- پشتیبانی از نرم‌افزار در صورت بروز اشکالات غیرقابل پیش‌بینی و ارائه خدمات نرم‌افزاری در جهت رفع اشکالات و احیاء نرم‌افزار و اطلاعات ثبت‌شده در حد امکان بنا به درخواست کارفرما و ارائه خدمات پشتیبانی و برگزاری آموزش و رفع اشکالات کاربران در صورت اعلام نیاز کارفرما برای یکبار در طول مدت قرارداد.
- تنظیم بانک اطلاعاتی سیستم برای افزایش کارایی و سرعت عملیات کاربری، حسب درخواست کارفرما.
- ارایه راهنمایی‌ها و پاسخ به سوالات کارکنان به صورت تلفنی و الکترونیکی.
- رفع مشکلاتی که توسط کاربران ایجاد شده و یا رفع خطاهای نرم‌افزاری که در اثر استفاده ناصحیح کاربران به وجود می‌آید.
- ارایه خدمات مستلزم تقاضای کتبی و یا تلفنی کارفرما می‌باشد.
- کارفرما متعهد به انجام کلیه توصیه‌های فنی شرکت در خصوص نگهداری و راهبری سیستم می‌باشد.
- مجری موظف خواهد بود حداکثر ۷۲ ساعت پس از اعلام کارفرما تعهدات مربوط به (پشتیبانی) را به انجام رساند.
- توسعه قابلیت‌ها و امکانات سامانه، با توجه به گسترش روزافزون کاربری و بهره‌برداری از سامانه در واحدهای مختلف و تنوع درخواست‌های توسعه‌ای، پس از ابلاغ موضوع توسعه خدمات سیستم توسط کارفرما، پیمانکار درخواست فنی را موردبررسی قرار داده و هزینه و زمان پیشنهادی را با ارائه آنالیز و بر اساس تعرفه مصوب خدمات در کشور به کارفرما اعلام و در صورت تأیید کارفرما جهت اجرا به پیمانکار ابلاغ می‌گردد.

شماره: ۱۰۴۴۰۰۴۰
تاریخ: ۱۴۰۴ / ۳ / ۲۷
پیوست: ۱

برس تعالی



وزارت نیرو
شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور
(مادر تخصصی)



شرکت آب و فاضلاب استان بوشهر

پیوست شماره ۲
هزینه انجام خدمات و نحوه پرداخت

ردیف	موضوع	درصد	مبلغ کل	توضیحات
۱	ارتقا به سیناریم ۳		۳,۷۳۵,۰۰۰,۰۰۰	با توجه به پیشرفت پروژه با تایید کارفرما
۲	ماژول ارایه سرویس نقشه عمومی به سایر سیستم‌ها		۴۰۰,۰۰۰,۰۰۰	با توجه به پیشرفت پروژه با تایید کارفرما
۳	سرویس‌های OGC		۱۵۰,۰۰۰,۰۰۰	با توجه به پیشرفت پروژه با تایید کارفرما
۴	کارتابل ویرایشگر		۱,۵۳۰,۰۰۰,۰۰۰	با توجه به پیشرفت پروژه با تایید کارفرما
۵	لایه‌های شخصی (SHP - KMZ)		۴۰۰,۰۰۰,۰۰۰	با توجه به پیشرفت پروژه با تایید کارفرما
۶	نمایش اطلاعات و مسیر قرائت (کنتورخوانی)		۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰	با توجه به پیشرفت پروژه با تایید کارفرما
۷	پشتیبانی		۱,۸۰۰,۰۰۰,۰۰۰	با توجه به پیشرفت پروژه با تایید کارفرما
	جمع کل		۸,۵۱۵,۰۰۰,۰۰۰	

نحوه پرداخت:

۱- ۲۵ درصد از کل مبلغ قرارداد به عنوان پیش پرداخت و درازای دریافت ضمانت نامه معتبر بانکی و قابل تمدید پرداخت خواهد شد.
این مبلغ به تناسب از کارکردهای بعدی کسر خواهد شد.

مهندسین

نیکارایان پویا



وزارت نیرو
شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور
(مادر تخصصی)



شرکت آب و فاضلاب استان بوشهر

بسمه تعالی

شماره: ۱۰۴۴۰۰۴۰

تاریخ: ۱۴۰۴/۳/۲۷

پیوست: ۱

پیوست ۳

زمان بندی مراحل اجرای قرارداد

ردیف	شرح فعالیت	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲
۱	ارتقا به سیناریم ۳												
۲	ماژول ارایه سرویس نقشه عمومی به سایر سیستم ها												
۳	سرویس های (SP-KV)												
۴	کارتابل و پرايشگر												
۵	لايه های شخصی (SP-KV)												
۶	نمایش اطلاعات و مسیر قرائت (کنترل خوانی)												
۷	بشتمانی												

شرکت مشاور

شرکت مهندسين نيكا رايان پويا

فرشيد دادرس جوان
مدیر عامل

مهندسین
نيکارایان پویا
www.nikarayan.com

شرکت کارفرما

شرکت آب و فاضلاب بوشهر

علی بردستانی
سرپرست شرکت آب و فاضلاب استان بوشهر

مرجان پناهی
عضو اصلی هیئت مدیره

ح

مهر و امضا