

۱- چکیده طرح

معرفی پروژه
۱- عنوان طرح: سیستم هوشمند سنجش تراکم خاک
۲- بخش: عمران زیر بخش: راه سازی - سدسازی - ساختمان سازی
۳- خدمات/تولیدات: سیستم سنجش تراکم خاک برای اندازه گیری آنی تراکم خاک به صورت پیوسته
۴- محل اجرای طرح: پروژه های عمرانی، راه سازی و سدسازی
۵- شرح پروژه (زمین، ساختمان، تاسیسات زیربنایی، نحوه تولید و ...): زیرسازی یکی از پروژه های مهم و حیاتی در کارهای عمرانی است چرا که استحکام و دوام بنای ایجاد شده بر روی هر سطحی وابستگی زیادی به زیرسازی آن سطح دارد؛ بر همین اساس در پروژه های عمرانی به ویژه راهسازی، از ماشین آلات و تجهیزات متراکم ساز مانند غلتکها استفاده می کنند تا میزان تخلخل خاک را به حداقل و چگالی آنرا نیز به حداکثر برسانند. که این امر متعاقباً موجب افزایش پایداری ساختار خاک زیرسطحی شده و جاده را در مقابل عوامل مخرب مقاوم می کند. کار متراکم سازی زیر ساخت های پروژه های عمرانی یک کار مهندسی بوده و نیازمند دانش مکانیک خاک و سایر علوم مرتبط می باشد. در یک پروژه زیرسازی بایستی پارامترهای متراکم سازی به طور دقیق محاسبه شده و در سطح کار اعمال شوند تا پارامترهای کیفی عملیات زیرسازی به درجات مطلوب برسند. یکی از این پارامترها که نیازمند اندازه گیری نقطه ای و محلی در عملیات زیرسازی می باشد، پارامتر ضریب تراکم خاک می باشد. این پارامتر بایستی بر حسب جنس و نوع خاک و مواد تشکیل دهنده آن طوری اختیار شود که اولاً: پس از اجرای عملیات روسازی و به مرور زمان دچار نشست نشود؛ ثانیاً در زمان متراکم سازی، مصالح تشکیل دهنده بخش زیرسازی دچار تغییر ساختار نشود. روشهای متعددی برای اندازه گیری تقریبی یا دقیق این پارامتر وجود دارد که یکی از آنها روش سنتی برش و تحلیل نقطه ای از یک محل انتخابی پروژه؛ و تحلیل آن در آزمایشگاه مربوطه می باشد. طرح و محصول حاضر کار اندازه گیری همزمان این پارامتر را با امکاناتی بسیار بیشتر و توأمأ انجام می دهد. ضمن اینکه این محصول برای اپراتور و ناظر این امکان را فراهم می کند که در حین حرکت غلتک و عمل ویبره زنی، ضریب تراکم خاک زیر استوانه غلتک را به صورت نسبی و سایر پارامترها از قبیل فرکانس ویبره، بزرگی ضربه کوبشگر، ناهمواریها، شیبهای افقی و عرضی، رطوبت نسبی خاک، موقعیت دقیق مکانی، دمای محیط، صحت عملکرد ماشین، و بسیاری از پارامترهای دیگر را در همان لحظه بدست آورده و در اختیار ناظر، مشاور و اپراتور غلطک به صورت آنلاین قرار داده و عمل کوبش و نحوه حرکت ماشین غلتک را کنترل کند.
۶- ظرفیت تولید سالانه: بیشتر از ۵۰۰ دستگاه

وضعیت پروژه: تولید نیمه صنعتی و نیمه تجاری
۷- دسترسی به مواد اولیه مورد نیاز طرح از داخل: ۱۰۰ درصد

۸- فروش:

- بازار داخلی پیش‌بینی شده: ۹۰ درصد
- بازار خارجی پیش‌بینی شده: ۱۰ درصد

۹- کل زمان مورد نیاز برای پروژه (از ابتدا تا زمان شروع فعالیت‌های تجاری): سه ماه

۱۰- وضعیت طرح:

- امکان‌سنجی طرح در دسترس است؟ بله
- زمین مورد نیاز تهیه شده است؟ بله
- مجوزهای قانونی (جواز تاسیس، سهمیه ارزی، محیط‌زیست و غیره) اخذ شده است؟ خیر
- قرارداد مشارکت با شریک داخلی یا خارجی منعقد شده است؟ خیر
- قرارداد تأمین مالی پروژه منعقد شده است؟ خیر
- با پیمانکار داخلی یا خارجی قراردادی منعقد شده است؟ بله به صورت آزمایشی
- تسهیلات زیربنایی (برق‌رسانی، آبرسانی، مخابرات، سوخت، جاده و غیره) فراهم شده است؟ بله
- فهرستی از دانش فنی، ماشین‌آلات، تجهیزات و همچنین شرکت‌های فروشنده یا سازنده محصول مشخص شده است؟ بله
- قرارداد خرید ماشین‌آلات، تجهیزات و دانش فنی منعقد شده است؟ خیر

ساختار مالی

۱۱- ساختار مالی:

کل مبلغ به میلیون یورو	پول خارجی مورد نیاز	پول داخلی مورد نیاز			شرح
		معادل به میلیون یورو	نرخ برابری	میلیون ریال	
-	-	-	-	۵۰۰۰	سرمایه ثابت
-	-	-	-	۳۰۰۰	سرمایه در گردش
-	-	-	-	۸۰۰۰	کل سرمایه‌گذاری

- ارزش ماشین‌آلات و تجهیزات خارجی: میلیون یورو
- ارزش ماشین‌آلات و تجهیزات داخلی: ۲۰۰۰ میلیون ریال
- ارزش دانش فنی و تخصصی خارجی: میلیون یورو
- ارزش دانش فنی و تخصصی داخلی: ۳۰۰۰ میلیون ریال
- خالص ارزش فعلی: ۵۰۰۰ میلیون ریال
- نرخ بازگشت داخلی: ۱۰۰ درصد
- دوره بازگشت سرمایه: ۵ سال
- روش تأمین مالی: اخذ تسهیلات

اطلاعات کلی طرح

۱۲- نوع طرح:

تاسیس

توسعه و تکمیل

- خلاصه وضعیت شرکت: -

- نام (اشخاص حقیقی / حقوقی): شرکت بینا ماشین آسیا

- فعالیت جاری شرکت: تحقیق، طراحی و تولید محصولات فناورانه

- آدرس: تبریز، پارک علم و فناوری استان آذربایجان شرقی

- تلفن: - ۰۴۱۳۳۳۵۰۱۹۹ فاکس: - ۰۴۱۳۳۳۵۰۱۹۹

پست الکترونیکی: - chamankhah@gmail.com وب سایت: - www.abm.co.ir

- ساختار قانونی شرکت: دولتی

خصوصی

لطفاً مستندات زیر را در صورت امکان ارائه فرمایید

مطالعه امکان سنجی طرح

مجوزهای قانونی (جواز تاسیس، مجوز سرمایه گذاری خارجی و غیره)