

پیوست یک

انجام عملیات نقشه‌برداری پهبادی مطابق با مفاد دستورالعمل نقشه‌برداری معادن به شماره ۳۰۸۱۲۵۸ مورخ ۱۴۰۳/۰۴/۱۶ به مساحت حدودی ۹ هزار هکتار واقع در شهرستان نطنز استان اصفهان برای دو مرتبه (جمعا ۱۸ هزار هکتار) اجرای عملیات به فاصله زمانی ۳ ماه در ۶۴ فقره معدن و محاسبه حجم عملیات خاکی

شرح خدمات مورد نیاز جهت موضوع مناقصه:

- ۱- انجام عملیات زمینی مورد نیاز به منظور احداث و قرائت نقاط کنترل زمینی و نقاط چک
- ۲- تهیه نقشه مسطحاتی به مقیاس ۱:۵۰۰
- ۳- تفکیک عوارض روی نقشه مطابق با نیاز کارفرما
- ۴- تهیه و پردازش تصاویر اورتوفوتو، ابر نقاط و تهیه داده‌های مکانی شامل مدل رقومی ارتفاعی DEM، ابر نقاط رنگی و پوسته مدل سه بعدی معادن
- ۵- محاسبه انجام عملیات خاکی شامل (Cut & Fill)، دپو گرافی، احداث جاده و هر نوع تغییر دیگری در محدوده پلی‌گون، به صورت مجزا
- ۶- محاسبه تناژ استخراجی مواد معدنی هر معدن براساس وزن مخصوص ماده معدنی و نسبت باطله‌برداری
- ۷- تحویل خروجی‌های بند ۴ و ۵ و ۶ با فرمت‌های استاندارد و مورد تقاضای کارفرما بر روی Hard Disk به انضمام چک لیست نظارتی تکمیل شده
- ۸- تکمیل چک لیست نظارتی و مستندسازی عملیات تصویربرداری و نحوه محاسبه احجام تبصره ۱: متقاضیان باید دارای شرایط مندرج در دستورالعمل‌ها و نظام‌نامه‌های سازمان نظام مهندسی معدن ایران در زمینه نقشه‌برداری باشند.
- تبصره ۲: اخذ مجوزهای لازم از مراجع ذیصلاح مطابق با شیوه‌نامه «عملیات امنیت داده‌برداری با استفاده از پرنده‌های هدایت پذیر از راه دور» وزارت دفاع و پشتیبانی نیروهای مسلح به منظور انجام عملیات در منطقه ویژه نطنز به عهده برنده مناقصه می‌باشد
- تبصره ۳: برنده مناقصه باید به منظور محاسبه تناژ معادن از خدمات حداقل ۲ نفر از مهندسان عضو سازمان نظام مهندسی معدن در رسته معدن و زمینه نظارت با پایه حداقل ۲ که به تایید سازمان استان محل پروژه رسیده‌اند استفاده نماید
- تبصره ۴: برنده مناقصه باید به منظور محاسبه تغییرات احجام از خدمات حداقل ۲ نفر از مهندسان عضو سازمان نظام مهندسی معدن در رسته نقشه‌برداری با پایه حداقل ۳ که به تایید سازمان استان محل پروژه رسیده‌اند استفاده نماید
- تبصره ۵: کلیه اسناد و نقشه‌های مرتبط با تغییرات حجم و محاسبه تناژ باید توسط مهندسان یاد شده مهر و امضا شود.
- ۹- سقف مبلغ پیشنهادی نباید از تعرفه مندرج در دستورالعمل شماره ۳۰۸۱۲۵۸ مورخ ۱۴۰۳/۰۴/۱۶ بیشتر باشد.
- ۱۰- مدت اجرا، اتمام و تحویل فاز اول پروژه حداکثر یک ماه می‌باشد و در صورت عدم اجرای بند ۷ این پیوست طی مدت یک ماه، شامل جریمه معادل ۲ درصد به ازای هر روز تاخیر می‌شود.