

تاریخ : ۱۴۰۵/۰۴/۰۸

دارد

پیوست : PK-GN-L-0059

شماره :



**PKSP**

پتروکاوین صنعت پارس

مدیرعامل محترم شرکت سیمان لامرد

موضوع: ارائه پیشنهاد مالی جهت ارائه خدمات مشاوره فنی و مهندسی پروژه

نیروگاه خورشیدی ۱۰ مگاواتی

با سلام ؛

احتراماً، عطف به درخواست آن شرکت محترم در خصوص احداث نیروگاه خورشیدی ۱۰ مگاواتی ، بدین وسیله پیشنهاد مالی این شرکت جهت انجام خدمات "مشاوره، مطالعات امکان سنجی، طراحی مهندسی پایه و تهیه اسناد مناقصه" ایفاد می گردد.

در همین راستا، حق الزحمه خدمات مورد نظر بر اساس برآوردهای کارشناسی و با لحاظ شرح خدمات آن کارفرمای محترم، به شرح جدول ذیل تقدیم حضور می گردد. خاطرنشان می سازد بازه زمانی اجرای کامل تعهدات این قرارداد ۵ ماه تقویمی پیش بینی شده است.

**جدول ریز مبالغ پیشنهادی:**

| ردیف | شرح خدمات                                    | مبلغ خالص (ریال) |
|------|----------------------------------------------|------------------|
| ۱    | همکاری در اخذ مجوزهای لازم جهت احداث نیروگاه | ۵,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰    |
| ۲    | ارائه خدمات طراحی مطابق با MDR پیوست         | ۱۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰   |
| ۳    | تهیه و تدوین اسناد مناقصه                    | ۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰    |
| جمع  | مبلغ کل خالص پیشنهادی                        | ۲۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰   |

تاریخ : ۱۴۰۵/۰۴/۰۸

دارد

پیوست :

PK-GN-L-0059

شماره :



**PKSP**

پتروکاوین صنعت پارس

شایان ذکر است مبالغ فوق الذکر خالص بوده و کلیه کسورات قانونی، بیمه و مالیات بر ارزش افزوده در صورت تعلق، مطابق با قوانین و مقررات جاری کشور به مبلغ قرارداد افزوده خواهد شد.

علاوه بر موارد فوق، این شرکت با تکیه بر توان تخصصی تیم فنی خود، آمادگی کامل جهت ارائه خدمات «مطالعات ژئوتکنیک، هیدرولوژی و توپوگرافی» را نیز دارا می باشد که در صورت صلاحدید و نیاز آن کارفرمای محترم، جزئیات آن قابل مذاکره خواهد بود.

امید است با تکیه بر تجارب این شرکت در پروژه های مشابه و تعاملات مثبت صورت گرفته، مقدمات همکاری دوجانبه فراهم گردد. پیشاپیش از حسن توجه جنابعالی سپاسگزاریم و آمادگی کامل خود را جهت حضور در جلسه بررسی و تبیین جزئیات پیشنهاد فنی اعلام می داریم.



با تجدید احترام

امین دادور

مدیر عامل

پتروکاوین صنعت پارس  
شماره ثبت : ۳۷۱۰۵۵

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۴/۰۸

دارد

پیوست: PK-GN-L-0059

شماره:



### (پیوست یک)

**پروپوزال فنی:** خدمات مهندسی و مدیریت مناقصه احداث نیروگاه خورشیدی ۱۰ مگاواتی

**فاز اول:** انجام مطالعات مقدماتی شامل (شناسایی و بررسی های اولیه و مطالعات امکانسجی فنی و اقتصادی، تهیه طرح مقدماتی و ارائه مدارک لازم جهت اخذ مجوز ها و عقد قرارداد با ساتبا

**فاز دوم:** تحلیل امکان سنجی و مهندسی مفهومی (Conceptual Design & Pre-feasibility)

در این مرحله، با تکیه بر داده های اقلیمی و زیرساختی سایت، مبانی فنی پروژه تدوین می گردد.

- **خروجی کلیدی:** گزارش جامع شبیه سازی در نرم افزار PVSYST شامل برآورد تولید انرژی (Energy Yield)، تحلیل سایه اندازی و ریسک های اقلیمی (گردوغبار و باد).

**فاز سوم:** طراحی

تمرکز در این فاز بر انتخاب بهینه تجهیزات و طراحی ساختار اصلی نیروگاه است.

- **رویکرد فنی:** انتخاب تکنولوژی های پیشرو (TOPCon/Mono-PERC) متناسب با شرایط اقلیمی منطقه جهت حداکثر بهره وری.
- **خروجی کلیدی:** نقشه های جانمایی (Layout)، طراحی پایه شبکه اتصال و فهرست مقادیر اولیه (BOQ).

(تهیه نقشه ها و مدارک مهندسی در حد نیاز برگزاری مناقصه)

**فاز چهارم:** تهیه اسناد مناقصه و مدیریت و انتخاب پیمانکار (Procurement Support)

هدف ما در این فاز، تهیه اسناد نیروگاه و خط جهت برگزاری مناقصه و انتخاب پیمانکار EPC با قیمت رقابتی است.