



فرم استعلام بهاء کالا/خدمات

بازبینی : ۰

کد فرم

F ۰ ۳ ۲

شماره: ۱۶۰۱۶

تاریخ: ۱۴۰۴/۰۱/۱۸

موضوع: خدمات مشاوره طراحی آزمایش و تهیه شرح خدمات مطالعات کانه آرای و فرآوری در مقیاس آزمایشگاهی روی نمونه‌های حاصل از حفاری اکتشافی مغزه‌گیری و RC معدن سنگ آهن حنار واقع در استان خراسان جنوبی، بیرجند، خوسف، قلعه زری، ۲۰ کیلو متر بعد از روستای بیشه

- این شرکت در نظر دارد کالا/خدمات ذیل را از طریق تأمین کنندگان واجد شرایط خریداری نماید. لذا تقاضا دارد حداقل قیمت پیشنهادی خود را تا روز: **شنبه** ساعت: **۱۲ ظهر** مورخ: **۱۴۰۴/۰۱/۲۳** با توجه به نکات زیر اعلام فرمائید.
۱. قیمت‌ها بایستی بدون در نظر گرفتن مالیات بر ارزش افزوده ارائه گردد. مالیات پس از صدور فاکتور رسمی توسط فروشنده و با رعایت قوانین مربوطه به واجدین شرایط پرداخت می‌گردد.
 ۲. مشخصات فنی حتماً ذکر شود و در صورت داشتن چند پیشنهاد اعلام گردد.
 ۳. کار در قالب انعقاد قرارداد انجام می‌گردد و مدت قرارداد از تاریخ ابلاغ به مدت ۳ ماه شمسی می‌باشد.
 ۴. انتخاب برنده با توجه به مشخصات فنی و قیمت پیشنهادی توسط تیم کارشناسی انتخاب می‌گردد و خریدار در رد یا قبول تمام یا قسمتی از پیشنهاد مختار می‌باشد.
 ۵. ارسال پیشنهادات قیمت فقط از طریق ارائه پاکت دربسته به آدرس اصفهان بلوار بوستان ملت - ساختمان شماره ۱۶۸ - طبقه دوم - واحد ۴ و یا ارسال به ایمیل info@pmzaco.com می‌باشد.
 ۶. جهت کسب اطلاعات بیشتر با شماره ۰۳۱۹۱۰۸۸۹۱۰ داخلی ۵ تماس حاصل گردد.

نام فروشنده کالا/ارائه دهنده خدمت:	شماره اقتصادی/کد ملی:
نشانی و شماره تماس:	

موضوع قرارداد: موضوع قرارداد عبارتست از خدمات مشاوره طراحی آزمایش و تهیه شرح خدمات مطالعات کانه آرای و فرآوری در مقیاس آزمایشگاهی روی نمونه‌های حاصل از حفاری اکتشافی مغزه‌گیری و RC معدن سنگ آهن حنار واقع در استان خراسان جنوبی، بیرجند، خوسف، قلعه زری، ۲۰ کیلو متر بعد از روستای بیشه

مدت قرارداد:

مدت قرارداد از تاریخ ابلاغ قرارداد به مدت ۳ ماه شمسی می‌باشد.

مشخصات فنی و مالی:

جدول ۱- پیشنهاد قیمت

ردیف	شرح خدمات	واحد	تعداد	مبلغ (ریال)
۱	تهیه شرح خدمات مطالعات کانه آرای و فرآوری در مقیاس آزمایشگاهی روی نمونه‌های حاصل از حفاری اکتشافی مغزه‌گیری و RC معدن سنگ آهن حنار	گزارش	۱	

مهر و امضاء:

تاریخ:



فرم اعلام بهاء کالا/خدمات

بازبینی : ۰

کد فرم

۰ | ۳ | ۲

F

- هزینه‌های جانبی مانند بازدید از نمونه‌ها (در صورت نیاز) و سایر هزینه‌ها جهت انجام تعهدات قرارداد در قیمت‌های جدول فوق لحاظ شده است.
- در صورت توانایی انجام آزمایش‌های مربوطه، جدول هزینه شرح خدمات آزمایشگاهی به صورت جداگانه ارائه گردد.

توضیحات:

- حدود ۳۱۰ متر مغزه حاوی ماده معدنی سنگ آهن مگنتیت از ۱۰ گمانه حفاری سایز HQ به صورت ۴ قسمت برش خورده است.
- نمونه‌های یک متری ماده معدنی حاصل از حفاری RC آنالیز عیاری شده است و ۳۷۹ نمونه شاهد موجود می‌باشد.
- هدف اصلی مطالعات، تولید محصول دانه‌بندی پرعیار و کاهش عناصر مزاحم به خصوص گوگرد می‌باشد.
- تمرکز روی جدایش مغناطیسی خشک می‌باشد. سایر موارد بررسی و پیشنهاد گردد.
- حداکثر استفاده از نمونه‌های حاصل از حفاری در تعیین مشخصات فیزیکی، شیمیایی و مطالعات کانه‌آرایی و فرآوری مد نظر می‌باشد.
- شرح خدمات ارائه شده می‌بایست بر اساس اهداف مدنظر کارفرما به طور کامل و جامع، تعداد و نوع آزمایش‌های مورد نیاز را مشخص کرده و سناریوهای مختلف طرح آزمایش را شامل گردد.
- لازم است گزارش پیشرفت هفتگی در فرمت مورد تایید کارفرما تهیه و تحویل دستگاه نظارت کارفرما گردد.
- حداکثر زمان ارائه گزارش نهایی شرح خدمات پیشنهادی یک ماه می‌باشد. مشاور متعهد می‌گردد پس از انجام آزمایش‌های پیشنهادی، با درخواست کارفرما گزارش تفسیری نتایج را نیز براساس جدول ۱ ارائه نماید.

۱- مطالعات شناسایی (آماده‌سازی، نمونه‌برداری و خصوصیت سنجی)

- ۱-۱- ارائه پیشنهاد فنی در مورد تعیین پارامترهای مورد نیاز در مرحله شناسایی مقدماتی آزمایشگاهی (قبل، حین و پس از فرآوری) مانند نمونه‌برداری و آماده‌سازی نمونه، تجزیه شیمیایی، مطالعات کانی‌شناسی و میکروسکوپی، آنالیز سرنندی و توزیع عیار در هر فراکسیون جهت بررسی میزان درگیری مگنتیت و تعیین درجه آزادی و حد بهینه خردایش و غیره

۲- مطالعات کانه‌آرایی و فرآوری

- ۱-۲- طراحی و انجام آزمایش‌های پرعیارسازی و جدایش جهت تولید محصول دانه‌بندی و کنسانتره آهن و بهینه‌سازی پارامترهای مؤثر بر فرآیند
- ۲-۲- بررسی قابلیت خردایش ماده معدنی

مهر و امضاء :

تاریخ :

کد فرم		بازبینی : ۰	فرم اعلام بهاء کالا/خدمات	
F	۰ ۳ ۲			

۲-۳- تست دیویس- تیوب جهت تعیین حداکثر بازیابی و عیار خروجی محصول

➤ ارسال مستندات مانند سوابق و رزومه افراد کلیدی مجری و پروژه‌های اجرا شده الزامی است.

مهر و امضاء :

تاریخ :