



مدیریت محترم شرکت تهیه و تولید مواد معدنی ایران

موضوع: پیشنهاد همکاری در زمینه انجام مطالعات فنی، امکان سنجی و بهینه سازی معادن و کارخانه های فرآوری زیرمجموعه آن شرکت

با سلام و احترام،

عطف به جلسه برگزار شده در واحد نظارت آن شرکت محترم در مورخ ۱۴۰۵/۰۳/۱۲ و با عنایت به نقش راهبردی شرکت تهیه و تولید مواد معدنی ایران در توسعه و بهره برداری از ذخایر معدنی کشور، به استحضار می رساند شرکت بین المللی توسعه معادن و فلزات سامان فناور فرابین با بهره مندی از کادری متخصص و مجرب در حوزه های استخراج و فرآوری مواد معدنی و همچنین ارائه خدمات بعنوان دفتر فنی و نماینده انحصاری شرکت Jinpeng در ایران، آمادگی کامل خود جهت توسعه همکاری های فنی، مهندسی و اجرایی با آن مجموعه محترم را اعلام می دارد.

لازم به ذکر است، شرکت Jinpeng به عنوان یکی از معتبرترین شرکت های بخش خصوصی کشور چین در زمینه انجام تست های فرآوری، طراحی و مهندسی، ساخت تجهیزات و اجرای پروژه های صنایع معدنی در قالب EPC، سابقه اجرای بیش از ۴۰۰ پروژه موفق در حوزه های طلا، مس، آهن، سرب و روی، لیتیوم، فسفات و سایر مواد معدنی در کشورهای مختلف دنیا را دارا می باشد. در همین راستا، شرکت سامان فناور فرابین بعنوان دفتر فنی شرکت Jinpeng، طی سال های اخیر با اتکاء به توان فنی و مهندسی خود، نسبت به انجام مطالعات، طراحی، بهینه سازی و اجرای پروژه های متعدد معدنی و فرآوری در کشور اقدام نموده است.

خواهشمند است در صورت صلاح دید با توجه به ظرفیت های موجود در معادن و کارخانه های فرآوری زیرمجموعه آن شرکت محترم و در راستای شناسایی فرصت های توسعه ای و افزایش بهینه سازی، دستورات مقتضی جهت فراهم نمودن امکان بازدید کارشناسی از معادن طلای هیرد، زرشوران و مویه به منظور انجام مطالعات شناسایی و امکان سنجی مقدماتی جهت فراهم آوردن فرصت های همکاری مشترک را صادر فرمایید.



الف) شایان ذکر است، محورهای اصلی این بررسی‌ها در بخش "فرآوری" شامل موارد ذیل خواهد بود:

- بررسی فنی و اقتصادی امکان استحصال مجدد مواد باارزش از سدهای باطله و دامپ‌های باطله موجود با هدف بازیابی حداکثری فلزات ارزشمند و ایجاد ارزش افزوده از ذخایر موجود دپو شده؛
- بررسی فرصت‌های توسعه، افزایش ظرفیت، افزایش عیار محصول نهایی، بهبود بازیابی و بهینه‌سازی خطوط فرآوری موجود با هدف ارتقاء شاخص‌های فنی و اقتصادی، افزایش بهره‌وری و کاهش هزینه‌های عملیاتی؛
- ارائه راهکارهای فنی و مهندسی مبتنی بر فناوری‌های نوین و تجربیات بین‌المللی در حوزه فرآوری مواد معدنی با بهره‌گیری از ظرفیت‌های تخصصی شرکت فرابین و دانش فنی-عملیاتی شرکت Jinpeng

همچنین این شرکت آمادگی دارد نسبت به انجام مطالعات فنی و مهندسی، تدوین طرح‌های توسعه‌ای، افزایش ظرفیت، عارضه‌یابی و بهینه‌سازی خطوط فرآوری سایر معادن زیرمجموعه آن شرکت محترم اعم از معادن طلا و سایر مواد معدنی اقدام نموده و متناسب با شرایط هر مجموعه، راهکارهای اجرایی و اقتصادی لازم را ارائه نماید.

ب) علاوه بر این، شرکت سامان فناور فرابین آمادگی کامل دارد تا در تمامی معادن روباز زیرمجموعه آن شرکت محترم، نسبت به انجام مطالعات تخصصی در حوزه "استخراج" و بهینه‌سازی عملیات معدنی اقدام نموده و خدمات فنی و مهندسی مورد نیاز را ارائه نماید. اهم این خدمات شامل موارد زیر می‌باشد:

- بررسی و تحلیل شاخص‌های عملکردی ناوگان ماشین‌آلات معدنی با تمرکز بر تجهیزات بارگیری و باربری به‌منظور شناسایی گلوگاه‌های عملیاتی، محدودیت‌های بهره‌برداری و ارائه راهکارهای افزایش بهره‌وری و کاهش هزینه‌های عملیاتی؛
- انجام مطالعات فنی و اقتصادی به‌منظور امکان‌سنجی استقرار سیستم‌های هوشمند دیسپچینگ در معادن، به‌ویژه معادن با حجم تولید بالا و ناوگان گسترده بارگیری و باربری، با هدف پایش و مدیریت برخط عملیات، بهینه‌سازی تخصیص تجهیزات، کاهش زمان‌های انتظار و ارتقاء بهره‌وری ناوگان؛
- انجام مطالعات امکان‌سنجی اولیه فنی و اقتصادی جهت بررسی قابلیت بهره‌گیری از سیستم‌های IPCC (In-Pit Crushing and Conveying)، به‌ویژه در معادنی با حجم تولید بالا، عمق زیاد پیت، فواصل حمل طولانی تا کارخانه فرآوری یا دامپ‌های باطله، شرایط توپوگرافی پیچیده و یا محدوده‌های جدید معدنی؛ با هدف کاهش هزینه‌های عملیاتی، کاهش مصرف سوخت، کاهش انتشار آلاینده‌های زیست‌محیطی و حرکت در راستای تحقق اهداف توسعه پایدار؛



بدیهی است نتایج حاصل از این مطالعات و بازدیدهای اولیه می‌تواند مبنایی مناسب جهت تعریف پروژه‌های مشترک توسعه‌ای، اجرای طرح‌های بهینه‌سازی، افزایش بهره‌وری، کاهش هزینه‌های عملیاتی و ارتقاء عملکرد معادن و کارخانه‌های فرآوری آن شرکت محترم قرار گیرد.

شرکت سامان فناور فرابین آمادگی دارد با بهره‌گیری از ظرفیت‌های فنی و مهندسی خود و همچنین توانمندی‌های آزمایشگاهی و مهندسی شرکت Jinpeng نسبت به انجام مطالعات تخصصی، تست‌های فرآوری، طراحی مفهومی و مهندسی، ارائه راهکارهای توسعه‌ای و در صورت نیاز اجرای صنعتی پروژه‌های مرتبط اقدام نماید.

خواهشمند است در صورت صلاحدید، دستورات مقتضی جهت بررسی موارد فوق را صادر فرمایید و نتیجه بررسی‌ها، نظرات و دیدگاه‌های آن شرکت محترم را به این شرکت اعلام فرمایید تا اقدامات و پیگیری‌های بعدی در اسرع وقت انجام پذیرد.

شایان ذکر است تکمیل مطالعات، ارائه پیشنهادهای فنی و اقتصادی و انجام اصلاحات و بهینه‌سازی‌های مورد نیاز، منطبق با نظرات و اولویت‌های آن شرکت محترم، در اولویت برنامه‌های شرکت سامان فناور فرابین قرار خواهد داشت.

ضمناً به پیوست، کاتالوگ و سوابق اجرایی شرکت سامان فناور فرابین و همچنین اطلاعات فنی و توانمندی‌های شرکت Jinpeng جهت استحضار و بهره‌برداری تقدیم می‌گردد.

با تجدید احترام

محمد نعیمی

مدیر عامل

فرابین

شرکت بین المللی توسعه معادن و فلزات
سامان فناور فرابین
با مسئولیت محدود شماره ثبت: ۵۸۴۴۴۴

