

مشاور: پژوهشکده فرآوری مواد معدنی 	کارفرما: جهاد دانشگاهی کرمان پروژه: احداث کارخانه نیمه صنعتی فرآوری آهن از منابع کم عیار آهن	
شماره صفحه: ۱ از ۶	نام مدرک: استعلام قیمت اسپیرال	
	شماره مدرک: MI-JK-B۰۳-۰۱	

عنوان مدرک:

استعلام قیمت اسپیرال

مشکینی	ناصری - خوشنام	استعلام قیمت اسپیرال	۱۴۰۰/۰۹/۲۳	۰۱
تأیید کننده	تهیه کننده	عنوان مدرک	تاریخ	ویرایش

مشاور: پژوهشکده فرآوری مواد معدنی 	کارفرما: جهاد دانشگاهی کرمان پروژه: احداث کارخانه نیمه صنعتی فرآوری آهن از منابع کم عیار آهن	
شماره صفحه: ۲ از ۶	نام مدرک: استعلام قیمت اسپیرال	
	شماره مدرک: MI-JK-B۰۳-۰۱	

فهرست مطالب

- ۱- استعلام قیمت اسپیرال ساخت کرمان ۳

مشاور: پژوهشکده فرآوری مواد معدنی 	پروژه: احداث کارخانه نیمه صنعتی فرآوری آهن از منابع کم عیار آهن نام مدرک: استعلام قیمت اسپیرال شماره مدرک: MI-JK-B۰۳-۰۱ شماره صفحه: ۳ از ۶		کارفرما: جهاد دانشگاهی کرمان 
--	--	--	--

۱- استعلام قیمت اسپیرال ساخت کرمان

به منظور خرید تجهیزات خط پروژه احداث کارخانه نیمه صنعتی فرآوری آهن از منابع کم عیار آهن، استعلام قیمت برای تجهیز اسپیرال از جناب آقای احمدی نژاد، که از طرف جهاد دانشگاهی کرمان معرفی شده بود، صورت پذیرفت. قیمت استعلام شده در جدول ۱ آورده شده است. همچنین تصاویر اسپیرال های این مجموعه در شکل ۱ نشان داده شده است.



شکل ۱- نمای کلی اسپیرال

مشاور: پژوهشکده فرآوری مواد معدنی MPC Mineral Processing Research Center	کارفرما: جهاد دانشگاهی کرمان پروژه: احداث کارخانه نیمه صنعتی فرآوری آهن از منابع کم عیار آهن	
	نام مدرک: استعلام قیمت اسپیرال	شماره مدرک: MI-JK-B۰۳-۰۱
	شماره صفحه: ۴ از ۶	



شکل ۲- نمای شاسی اسپیرال



شکل ۳- خط جدایش هماتیت در اسپیرال

مشاور: پژوهشکده فرآوری مواد معدنی 	پروژه: احداث کارخانه نیمه صنعتی فرآوری آهن از منابع کم عیار آهن نام مدرک: استعلام قیمت اسپیرال شماره مدرک: MI-JK-B۰۳-۰۱ شماره صفحه: ۵ از ۶		کارفرما: جهاد دانشگاهی کرمان 
--	--	--	--

پیش از این اسپیرال در مجموعه‌ای با ظرفیت ۱۲۰ تن بر ساعت استفاده شده است. فلوشیت این خط حاوی سه مرحله رافر، کلینر و ری کلینر بود. برای این ظرفیت، تعداد اسپیرال مرحله اول (رافر) شامل ۲۴ خوشه سه تایی، تعداد اسپیرال مرحله دوم (کلینر) ۱۶ خوشه سه تایی و تعداد اسپیرال مرحله سوم (ری کلینر) برابر با ۱۶ تا خوشه سه تایی بود. با این خط سه مرحله‌ای عیار کنسار هماتیتی از ۳۷ درصد به ۶۱ درصد رسیده است. قیمت اسپیرال‌های ساخته شده توسط این شرکت و شاسی مربوط به آن‌ها در جدول زیر آورده شده است. لازم به توضیح است که قیمت شاسی بر اساس قیمت روز آهن محاسبه خواهد شد.

جدول ۱- قیمت اسپیرال

ردیف	شرح کالا یا خدمات	واحد	مبلغ واحد (ریال)
۱	اسپیرال	۱	۴۲۰,۰۰۰,۰۰۰
۲	باکس بالای شاسی (برای ۴ اسپیرال)	۱	۱۵۰,۰۰۰,۰۰۰

مشاور: پژوهشکده فرآوری مواد معدنی 	کارفرما: جهاد دانشگاهی کرمان پروژه: احداث کارخانه نیمه صنعتی فرآوری آهن از منابع کم عیار آهن	
شماره صفحه: ۶ از ۶	نام مدرک: استعلام قیمت اسپیرال	
	شماره مدرک: MI-JK-B۰۳-۰۱	

۲- قیمت اسپیرال ساخت شرکت زمین صنعت فرآور

پیشنهادنامه مربوط به این شرکت در پیوست آورده شده است. لازم به ذکر است که در پیشنهادنامه هر دو حالت طبقاتی و غیرطبقاتی آورده شده است.