



شرکت توسعه معدنی و صنعتی صبانور	کارخانه گندله سازی با ظرفیت ۵۵۰۰۰۰ تن در سال همدان		 صبانور شرکت توسعه معدنی و صنعتی همدان (پتروشیمی، همدان)
عنوان مدرک	شماره مدرک:	بازبینی:	تاریخ: ۱۴۰۰/۰۴/۰۵
Pan Conveyor درخواست خرید	HP550-ME-MRQ-130	00	صفحه: ۱ از ۱۰


درخواست خرید نوار نقاله کفهای (Pan Conveyor)

	ع. گلدامن	ج. تیموری	۱۴۰۰/۰۴/۰۵	۰۰
توضیحات	تأیید:	تهیه و تنظیم:	تاریخ	بازبینی

شرکت توسعه معدنی و صنعتی صبانور	کارخانه گندله‌سازی با ظرفیت ۵۵۰۰۰۰ تن در سال همدان	 صبانور <small>شرکت توسعه معدنی و صنعتی صبانور (تیمار، باغ، باغ)</small>
عنوان مدرک	شماره مدرک:	تاریخ: ۱۴۰۰/۰۴/۰۵
درخواست خرید Pan Conveyor	HP550-ME-MRQ-130	بازبینی: 00 صفحه: ۱۰ از ۲


صفحه ثبت تغییرات

بازبینی	بازبینی	بازبینی	بازبینی	بازبینی	بازبینی	شماره صفحه	بازبینی	بازبینی	بازبینی	بازبینی	بازبینی	بازبینی	شماره صفحه
۰۵	۰۴	۰۳	۰۲	۰۱	۰۰	صفحه	۰۵	۰۴	۰۳	۰۲	۰۱	۰۰	صفحه
						۴۳						✓	۱
						۴۴						✓	۲
						۴۵						✓	۳
						۴۶						✓	۴
						۴۷						✓	۵
						۴۸						✓	۶
						۴۹						✓	۷
						۵۰						✓	۸
						۵۱						✓	۹
						۵۲						✓	۱۰
						۵۳							۱۱
						۵۴							۱۲
						۵۵							۱۳
						۵۶							۱۴
						۵۷							۱۵
						۵۸							۱۶
						۵۹							۱۷
						۶۰							۱۸
						۶۱							۱۹
						۶۲							۲۰
						۶۳							۲۱
						۶۴							۲۲
						۶۵							۲۳
						۶۶							۲۴
						۶۷							۲۵
						۶۸							۲۶
						۶۹							۲۷
						۷۰							۲۸
						۷۱							۲۹
						۷۲							۳۰
						۷۳							۳۱
						۷۴							۳۲
						۷۵							۳۳
						۷۶							۳۴
						۷۷							۳۵
						۷۸							۳۶
						۷۹							۳۷
						۸۰							۳۸
						۸۱							۳۹
						۸۲							۴۰
						۸۳							۴۱
						۸۴							۴۲

شرکت توسعه معدنی و صنعتی صبانور	کارخانه گندله‌سازی با ظرفیت ۵۵۰۰۰۰ تن در سال همدان		
عنوان مدرک	شماره مدرک:	بازبینی:	تاریخ: ۱۴۰۰/۰۴/۰۵
درخواست خرید Pan Conveyor	HP550-ME-MRQ-130	00	صفحه: ۳ از ۱۰

فهرست

۱. موضوع درخواست ۴
۲. الزامات کلی ۴
۳. درخواست ۴
۴. حوزه خدمات ۴
۵. موارد خارج از حوزه خدمات ۵
۶. نکات خاص ۵
۷. مدارک مورد نیاز ۶
- ۷-۱. جهت شرکت در مناقصه ۶
- ۷-۲. پس از سفارش گذاری ۷
۸. پیوست ۸
- ۸-۱. پیوست ۱: جانمایی نوار نقاله موجود ۸
- ۸-۲. لیست قیمت ۹

شرکت توسعه معدنی و صنعتی صبانور	کارخانه گندله سازی با ظرفیت ۵۵۰۰۰۰ تن در سال همدان		
عنوان مدارک	شماره مدارک:	بازبینی:	تاریخ: ۱۴۰۰/۰۴/۰۵
Pan Conveyor درخواست خرید	HP550-ME-MRQ-130	00	صفحه: ۴ از ۱۰

۱. موضوع درخواست

این درخواست خرید حداقل الزامات و اطلاعات لازم جهت تأمین سیستم نوار نقاله صفحه‌ای (Pan Conveyor) موردنیاز مطابق با لیست موجود در قسمت ۳ و هماهنگ با مدارک در قسمت ۷ می‌باشد. تولید قطعات و تهیه مدارک باید مطابق با آخرین ویرایش استانداردهای موجود در پروژه باشد.

۲. الزامات کلی


- ✓ تمامی نقشه‌ها و مدارک باید به زبان فارسی و انگلیسی باشد.
- ✓ سیستم ابعاد SI باید در مدارک رعایت گردد.
- ✓ پیمانکار ملزم به اجرای دقیق مشخصات موجود در مدارک می‌باشد. سازنده باید هرگونه مغایرت با مدارک را به‌صورت لیست (با ارائه جزئیات) به کارفرما ارائه نموده و پس از جلسه شفاف‌سازی بر اساس نظر کارفرما اقدام نماید.
- ✓ تمامی تجهیزات و مواد مورد استفاده در این سیستم باید تا ۱۲ ماه پس از نصب و تحویل عملکردی یا ۱۸ ماه پس از تحویل کامل گارانتی گردد.
- ✓ بسته‌بندی قطعات باید به‌گونه‌ای باشد که برای حمل و نقل جاده‌ای مناسب بوده و در شرایط کارخانه به مدت یک سال در انبار سرباز قابل نگهداری باشد.
- ✓ مدارک نهایی پروژه (الکترونیکی و چاپی) باید در سه نسخه تهیه و تحویل کارفرما گردد.
- ✓ پیمانکار موظف است هزینه‌ی انجام تمامی تست‌های موردنیاز را در قیمت ارائه‌شده در نظر بگیرد.

۳. درخواست

ردیف	عنوان	واحد	تعداد
۱	طراحی و ساخت نوار نقاله کفه‌ای (Pan Conveyor)	دستگاه	۱

۴. حوزه خدمات

- ✓ شرکت در جلسه‌های مشخص‌شده از جانب کارفرما
- ✓ بازدید از سایت و بررسی اطلاعات ارائه‌شده

شرکت توسعه معدنی و صنعتی صبانور	کارخانه گندله سازی با ظرفیت ۵۵۰۰۰ تن در سال همدان		
عنوان مدرک	شماره مدرک:	بازبینی:	تاریخ: ۱۴۰۰/۰۴/۰۵
Pan Conveyor درخواست خرید	HP550-ME-MRQ-130	00	صفحه: ۵ از ۱۰

- ✓ طراحی و انتخاب تجهیزات مناسب
- ✓ تهیه مدارک و نقشه های ذکر شده در قسمت ۷
- ✓ خرید مواد اولیه، قطعات و ...
- ✓ ساخت تجهیزات مطابق با مدارک تأیید شده
- ✓ انجام بازرسی اولیه و انجام تست های مورد نیاز و همکاری جهت بازرسی کارفرما
- ✓ بسته بندی، بارگیری و حمل
- ✓ نصب کامل و راه اندازی
- ✓ ارائه چک لیست جهت بازرسی دوره ای
- ✓ ارائه دفترچه نصب، راه اندازی و تعمیرات و نگهداری

۵. موارد خارج از حوزه خدمات

- ✓ دمونتاژ نوار نقاله موجود
- ✓ اجرای فونداسیون
- ✓ جرثقیل جهت نصب


۶. نکات خاص

✓ شرایط محیطی سایت همدان به صورت زیر می باشد:

ارتفاع از سطح دریا	۱۸۵۰ متر
رطوبت	٪۱۶-٪۶۰
دمای محیط	۱۰- تا ۴۰+

✓ این سیستم جهت جابجایی گندله خروجی از انیولار با مشخصات جدول زیر است:

ظرفیت	۱۸۰ ton/h
دمای کاری	۶۰۰ C° (Max)
چگالی ویژه	۲/۲


شرکت توسعه معدنی و صنعتی صبانور	کارخانه گندله سازی با ظرفیت ۵۵۰۰۰ تن در سال همدان		
عنوان مدرک	شماره مدرک:	بازبینی:	تاریخ: ۱۴۰۰/۰۴/۰۵
Pan Conveyor درخواست خرید	HP550-ME-MRQ-130	00	صفحه: ۶ از ۱۰

- ✓ سایز گندله در شرایط نرمال ۸-۱۶ میلی متر و در شرایط خاص تا ۲۰۰ میلی متر افزایش می یابد.
- ✓ این سیستم جهت جایگزینی نوار نقاله FS1 مطابق نقشه های ضمیمه است. (نقشه نوار نقاله در ضمیمه ارائه شده است)
- ✓ با توجه به شرایط محیط الزامات لازم جهت کارکرد سیستم های پیشنهادی در فصل سرما در نظر گرفته شود.
- ✓ در صورت عدم اتمام دوره ی گارانتی و بروز هرگونه مشکل، تمامی مسئولیت و هزینه ناشی از جایگزینی، اصلاح بر عهده سازنده می باشد.
- ✓ با توجه به وجود رطوبت در صورت نیاز تجهیزات نوار نقاله مقاومت نسبت به زنگ زدگی داشته باشد.
- ✓ لازم است مشخصات کلیه تجهیزات اعلام گردد.
- ✓ تمامی تجهیزات (تجهیزات ابزار دقیق و....) از برندهای معتبر اروپایی مورد تأیید کارفرما تهیه گردد.
- ✓ IP تجهیزات الکتریکی و تابلو ۵۵ در نظر گرفته شود.
- ✓ تهیه دو وعده غذای گرم و اسکان بر عهده کارفرما است.
- ✓ در صورت وجود پیشنهاد با مشخصات دیگر، طرح به همراه جزئیات در پیشنهاد جداگانه ای ارائه گردد. بدیهی است این طرح در صورت تأیید کتبی کارفرما مجاز به اجرا خواهد بود.

۷. مدارک مورد نیاز


۱-۷. جهت شرکت در مناقصه

- ✓ لیست مراجع (پروژه های مشابه به همراه شماره تماس نفر مربوطه)
- ✓ لیست کامل تجهیزات به همراه سازنده
- ✓ نقشه ابعادی کلی
- ✓ آگهی آخرین دارندگان امضا مجاز- تصویر گواهی نامه ثبت مؤدیان
- ✓ اسناد مناقصه ممهور به مهر و امضای پیمانکار
- ✓ پیشنهاد مالی (قیمت مطابق جدول ضمیمه، زمان تحویل)

شرکت توسعه معدنی و صنعتی صبانور	کارخانه گندله سازی با ظرفیت ۵۵۰۰۰۰ تن در سال همدان		 شرکت توسعه معدنی و صنعتی صبانور (تیمار، باغ)
عنوان مدرک	شماره مدرک:	بازبینی:	تاریخ: ۱۴۰۰/۰۴/۰۵
Pan Conveyor درخواست خرید	HP550-ME-MRQ-130	00	صفحه: ۷ از ۱۰

۲-۷. پس از سفارش گذاری

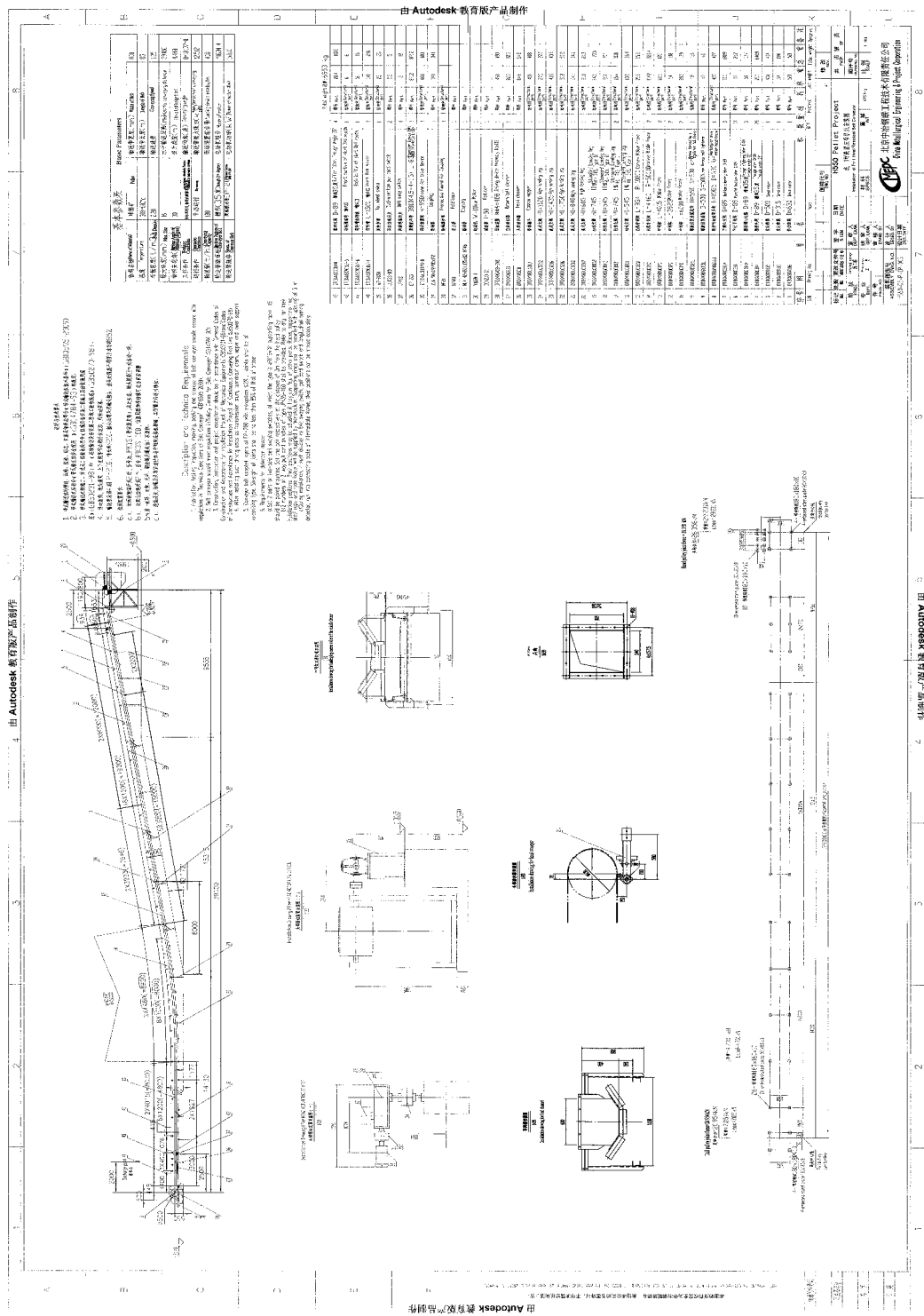
- ✓ نقشه های مونتاژ به همراه پارت لیست با مشخصات کامل
- ✓ برنامه بازرسی در زمان تأمین و ITP
- ✓ گزارش های بازرسی
- ✓ گواهی اصالت کالا
- ✓ ارائه Packing list
- ✓ دفترچه نصب و راه اندازی
- ✓ دفترچه تعمیر و نگهداری
- ✓ چک لیست بازرسی و نصب
- ✓ ضمانت نامه گارانتی
- ✓ نقشه جانمایی
- ✓ دیتا شیت و کاتالوگ برای تجهیزات مورد استفاده
- ✓ لیست قطعات یدکی

شرکت توسعه معدنی و صنعتی صبانور	کارخانه گندله سازی با ظرفیت ۵۵۰۰۰ تن در سال همدان		 شرکت توسعه معدنی و صنعتی صبانور (تهران، پانزدهم تیر)
عنوان مدرک	شماره مدرک:	بازبینی:	تاریخ: ۱۴۰۰/۰۴/۰۵
درخواست خرید Pan Conveyor	HP550-ME-MRQ-130	00	صفحه: ۸ از ۱۰

۸. پیوست


۸-۱. پیوست ۱: جانمایی نوار نقاله موجود

由 Autodesk 教育版产品制作



NO.	DESCRIPTION	QTY	UNIT
1	CONVEYOR	1	NO.
2	ROLLER	10	NO.
3	PULLEY	2	NO.
4	DRIVE MOTOR	1	NO.
5	STRUCTURAL STEEL	100	KG
6	WELDS	500	CM
7	BRACKET	5	NO.
8	SCREW	1000	NO.
9	NUT	1000	NO.
10	WASHER	1000	NO.
11	FLANGE	1000	NO.
12	KEY	1000	NO.
13	SPACER	1000	NO.
14	STOP BLOCK	10	NO.
15	SAFETY SWITCH	1	NO.
16	CONTROL CABINET	1	NO.
17	WIRING	100	M
18	CONDUIT	50	M
19	TERMINAL BLOCK	10	NO.
20	RELAY	5	NO.
21	CONTACTOR	1	NO.
22	DIODE	100	NO.
23	RESISTOR	100	NO.
24	CAPACITOR	10	NO.
25	INDUCTOR	5	NO.
26	TRANSFORMER	1	NO.
27	GROUNDING	100	M
28	INSULATION	100	M
29	PAINT	100	L
30	LABOR	100	HOUR

由 Autodesk 教育版产品制作

شرکت توسعه معدنی و صنعتی صبانور	کارخانه گندله سازی با ظرفیت ۵۵۰۰۰۰ تن در سال همدان		 صبانور شرکت توسعه معدنی و صنعتی همدان (تولیدی، معدنی)
عنوان مدرک	شماره مدرک:	بازبینی:	تاریخ: ۱۴۰۰/۰۴/۰۵
Pan Conveyor درخواست خرید	HP550-ME-MRQ-130	00	صفحه: ۹ از ۱۰

پیوست ۲: لیست قیمت

ردیف	تجهیزات	قیمت (ریال)
۱	طراحی و ساخت پن کانوایر	...
۲	بارگیری و حمل	...
۳	نصب و راه اندازی و آموزش	...
	جمع:	...