

## پیش فاکتور

		گروه صنعتی پی خاک سنگ		فروشنده
تاریخ: ۱۴۰۱/۱۱/۰۱		تلفن: ۰۲۱-۳۳۰۷۶۰۶۱-۳۳۱۶۳۲۲		نشانی: تهران - خیابان پیروزی - بلوار ابوذر شمالی - کوچه ششم شرقی - پلاک ۹
جناب آقای / سرکار خانم / شرکت:				خریدار
نشانی:				
ردیف	تجهیزات	تعداد	قیمت واحد (ریال)	قیمت کل (ریال)
۱	سری کامل الک ۱۵ عددی شامل الک های مش سایزهای ۳۰، ۱۶، ۱۰، ۸، ۴ و ۱/۲ اینچ و ۱، ۳/۴، ۱/۲، ۳/۸	۲	۸۰,۰۰۰,۰۰۰	امانت
۲	سری کامل الک استیل اطلس ۱۵ عددی با کیفیت عالی شامل الک های مش سایزهای ۳۰، ۱۶، ۱۰، ۸، ۴ و ۱/۲ اینچ و ۱، ۳/۴، ۱/۲، ۳/۸	۱	۱۱۰,۰۰۰,۰۰۰	۱۱۰,۰۰۰,۰۰۰
۳	الک ۲۰۰ شستشو اطلس با کیفیت عالی (الک پایه بلند)	۰	۱۲,۰۰۰,۰۰۰	۰
۴	الک ۲۰۰ شستشو متفرقه (الک پایه بلند)	۰	۹,۰۰۰,۰۰۰	۰
۵	دستگاه شیکر الک برقی تک زمانه، با تایمر اتوماتیک و حرکت غربالی، قابلیت نصب الکهای ۸ و ۱۲ اینچ	۱	۵۶,۰۰۰,۰۰۰	۵۶,۰۰۰,۰۰۰
۶	دستگاه کاساگرانده دستی درجه یک با کاسه برنجی	۳	۲۰,۰۰۰,۰۰۰	۶۰,۰۰۰,۰۰۰
۷	شیارکش عصایی، شیارکش تخت و مکعب کالیبره (هر ۳ از جنس برنج)	۳	۵,۰۰۰,۰۰۰	۱۵,۰۰۰,۰۰۰
۸	ترازو دیجیتال ۳۰ کیلوگرم با دقت ۱ گرم	۲	۱۵,۰۰۰,۰۰۰	۳۰,۰۰۰,۰۰۰
۹	ترازو دیجیتال ۳ کیلوگرم با دقت ۰.۱ گرم	۲	۹,۰۰۰,۰۰۰	۱۸,۰۰۰,۰۰۰
۱۰	ترازو دیجیتال یک کیلوگرم با دقت ۰.۰۱ گرم	۲	۹,۰۰۰,۰۰۰	۱۸,۰۰۰,۰۰۰
۱۱	آون ۳۵ لیتر شیماز قابلیت ایجاد حرارت قابل کنترل از ۵۰ الی ۲۵۰ با دقت بالا مجهز به ترموستات و ترمومتر دیجیتال تایمر ۱۲۰ دقیقه ای، دارای دریچه تخلیه بخار	۲	۷۵,۰۰۰,۰۰۰	۱۵۰,۰۰۰,۰۰۰
۱۲	آون ۵۵ لیتر شیماز قابلیت ایجاد حرارت قابل کنترل از ۵۰ الی ۲۵۰ با دقت بالا مجهز به ترموستات و ترمومتر دیجیتال تایمر ۱۲۰ دقیقه ای، دارای دریچه تخلیه بخار	۱	۹۸,۰۰۰,۰۰۰	۹۸,۰۰۰,۰۰۰
۱۳	آون ۵۵ لیتری دیجیتال با دریچه خروج بخار	۰	۶۰,۰۰۰,۰۰۰	۰
۱۴	دستگاه تک محوری خاک دستی: دارای رینگ نیرو (از جنس فنر) به ظرفیت ۵۰۰kg و دو ساعت اندیکاتور جهت اندازه گیری تغییرات عمودی و مقدار نیرو با کورس ۱۰mm و دقت ۰.۰۱mm	۱	۶۲,۰۰۰,۰۰۰	۶۲,۰۰۰,۰۰۰
۱۵	دستگاه تک محوری خاک برقی	۰	۱۲۰,۰۰۰,۰۰۰	۰
۱۶	دستگاه تک محوری خاک دیجیتال	۰	۲۱۰,۰۰۰,۰۰۰	۰
۱۷	نمونه گیر دست خورده دو تکه آلومینیومی به قطر ۵۰ میلیمتر	۰	۸,۰۰۰,۰۰۰	۰
۱۸	نمونه گیر دست نخورده برنجی به قطر ۵۰ میلیمتر	۰	۴,۰۰۰,۰۰۰	۰
۱۹	نمونه گیر دست خورده دو تکه آلومینیومی به قطر ۳۸ میلیمتر	۰	۸,۰۰۰,۰۰۰	۰
۲۰	نمونه گیر دست نخورده برنجی به قطر ۳۸ میلیمتر	۰	۴,۰۰۰,۰۰۰	۰
۲۱	دستگاه برش مستقیم ۱۰×۱۰ دیجیتال تنظیم سرعت بارگذاری از ۰.۰۱mm تا ۵۰mm در دقیقه، دارای لودسل به ظرفیت ۵۰۰ کیلوگرم، دارای سروو موتور (servo)، میکروسوئیچ جهت محدود کردن حرکت افقی، باکس برنجی دستگاه ۱۰۰*۱۰۰ میلیمتر و دارای صفحات متخلخل (دارای ۲ ساعت به کورس ۱۰mm و دقت یکصدم)	۲	۳۵۰,۰۰۰,۰۰۰	۷۰۰,۰۰۰,۰۰۰
۲۲	وزنه برش شامل ۳۵ کیلوگرم وزنه (۲x۸kg+۲x۵kg+۲x۳kg+۳x۱kg)	۰	۲۲,۰۰۰,۰۰۰	۰
۲۳	باکس برنجی دستگاه برش به ابعاد ۶۰*۶۰ میلیمتر	۰	۶۰,۰۰۰,۰۰۰	۰
۲۴	باکس برنجی دستگاه برش به ابعاد ۱۰*۱۰ میلیمتر	۰	۶۸,۰۰۰,۰۰۰	۰

تجهیزات مکانیک خاک پایه یک

۰	۲,۰۰۰,۰۰۰	۰	کاتر برش ۶*۶	۲۵
۰	۲,۰۰۰,۰۰۰	۰	کوبه بر ۶*۶	۲۶
۰	۳,۰۰۰,۰۰۰	۰	کاتر برش ۱۰*۱۰	۲۷
۰	۳,۰۰۰,۰۰۰	۰	کوبه برش ۱۰*۱۰	۲۸
۰	۲,۰۰۰,۰۰۰	۰	سنگ تخلخل ۱۰*۱۰	۲۹
۶۴۰,۰۰۰,۰۰۰	۶۴۰,۰۰۰,۰۰۰	۱	دستگاه برش مستقیم ۳۰x۳۰ دیجیتال تنظیم سرعت بارگذاری از ۰.۰۱mm تا ۵۰mm در دقیقه، دارای لودسل به ظرفیت ۳۰۰۰ کیلوگرم، دارای سروو موتور (servo)، میکروسوئیچ جهت محدود کردن حرکت افقی، باکس رنگ کوره ای به ابعاد ۳۰*۳۰ میلیمتر، با ساعت ۳۰ میلیمتر و دقت یکصدم، بدون وزنه	۳۰
۵۱۶,۰۰۰,۰۰۰	۴۳,۰۰۰,۰۰۰	۱۲	دستگاه تحکیم با ورق ۳mm با ساعت اندیکاتور یک صدم با سل آهنی از جنس آهن CNC و آب کاری شده با محفظه پلکسی گلاس شفاف	۳۱
۰	۴۹,۰۰۰,۰۰۰	۰	دستگاه تحکیم با ورق ۳mm با ساعت اندیکاتور یک صدم با سل نمونه از جنس برنج CNC شده با محفظه پلکسی گلاس شفاف	۳۲
۰	۵۸,۰۰۰,۰۰۰	۰	دستگاه تحکیم آلومینیومی ریخته گری شده با ساعت اندیکاتور یک صدم، سل نمونه از جنس برنج CNC شده با محفظه پلکسی گلاس شفاف	۳۳
۰	۳۲,۰۰۰,۰۰۰	۰	ساعت اندیکاتور یک هزارم با کورس ۱۲.۷ میلیمتر (دیجیتال)	۳۴
عدم موجودی	۲۵,۰۰۰,۰۰۰	۰	ساعت اندیکاتور دو هزارم با کورس ۱۲.۷ میلیمتر (آنالوگ)	۳۵
۰	۲۲,۰۰۰,۰۰۰	۰	وزنه تحکیم شامل ۳۲ کیلوگرم وزنه (۵x۵kg+۳x۲kg+۱x۱kg)	۳۶
۵,۰۰۰,۰۰۰	۲,۵۰۰,۰۰۰	۲	پیکنومتر برای تعیین چگالی دانه‌ها	۳۷
۱۸,۰۰۰,۰۰۰	۱۸,۰۰۰,۰۰۰	۱	میکسر هیدرومتری کارگاهی	۳۸
۰	۴۲,۰۰۰,۰۰۰	۰	میکسر هیدرومتری وارداتی تمام استیل دو سرعت با سرعت ۱۰۰۰ و ۱۴۰۰۰ دور در دقیقه	۳۹
۱۸,۰۰۰,۰۰۰	۳,۰۰۰,۰۰۰	۶	مزور شیشه ای ۱۰۰۰ سی سی لبه دار	۴۰
۰	۳,۴۰۰,۰۰۰	۰	مزور شیشه ای ۱۰۰۰ سی سی بدون لبه	۴۱
۰	۶۰۰,۰۰۰	۰	درپوش مزور	۴۲
۱۰,۵۰۰,۰۰۰	۱۰,۵۰۰,۰۰۰	۱	چگالی سنج ۱۵۲h	۴۳
۰	۲۹,۰۰۰,۰۰۰	۰	چگالی سنج ۱۵۲h آلمانی	۴۴
۲,۸۰۰,۰۰۰	۲,۸۰۰,۰۰۰	۱	پودر هگزا متا فسفات سدیم (یک کیلوگرم)	۴۵
۰	۹,۰۰۰,۰۰۰	۰	کولیس ۱۵ سانتی متر آنالوگ	۴۶
۰	۱۲,۰۰۰,۰۰۰	۰	کولیس ۲۰ سانتی متر آنالوگ	۴۷
۰	۱۵,۰۰۰,۰۰۰	۰	کولیس ۳۰ سانتی متر آنالوگ	۴۸
۹,۰۰۰,۰۰۰	۳,۰۰۰,۰۰۰	۳	لوازم انجام آزمایش حد خمیری خاک (اسپاچول، صفحه شیشه ای، قوطی رطوبت و بوتله چینی)	۴۹
۱۵,۰۰۰,۰۰۰	۳۰۰,۰۰۰	۵۰	ظروف تعیین درصد رطوبت خاک به قطر ۸۵mm	۵۱
۷۵,۰۰۰,۰۰۰	۷۵,۰۰۰,۰۰۰	۱	دستگاه CBR دستی دارای رینگ نیرو (از جنس فنر) ۳۰۰۰ کیلوگرم با دو ساعت اندیکاتور جهت اندازه گیری تغییرات عمودی و مقدار نیرو	۵۲
۰	۴۲,۰۰۰,۰۰۰	۰	لوازم کامل CBR شامل: قالب CBR، صفحه مشبک، صفحه پرکن، وزنه ۷.۵ کیلو، نیمه وزنه، لبه برش، سه پایه تورم و ساعت یک صدم	۵۳
۱۵,۰۰۰,۰۰۰	۱۵,۰۰۰,۰۰۰	۱	قالب تراکم ۱۶ اینچ	۵۴
۱۰,۰۰۰,۰۰۰	۱۰,۰۰۰,۰۰۰	۱	چکش تراکم ۱۰ پوندی	۵۵

۵۶	قالب تراکم ۴ اینچ	۰	۱۲,۰۰۰,۰۰۰	۰
۵۷	چکش تراکم ۵.۵ پوندی	۰	۹,۰۰۰,۰۰۰	۰
۵۸	وسایل کامل سندباتل ۶ اینچ	۱	۲۱,۰۰۰,۰۰۰	۲۱,۰۰۰,۰۰۰
۵۹	وسایل کامل سندباتل ۴ اینچ	۰	۱۳,۰۰۰,۰۰۰	۰
۶۰	ماسه استاندارد ( ۵ کیلوگرم)	۵	۳۰۰,۰۰۰	۱,۵۰۰,۰۰۰
۶۱	لوازم کامل آزمایش نفوذپذیری با بار ثابت آزمایشگاهی ( مخزن آب، سل نفوذپذیری، فنر و صفحات متخلخل)	۱	۳۵,۰۰۰,۰۰۰	۳۵,۰۰۰,۰۰۰
۶۲	لوازم کامل آزمایش نفوذپذیری با بار افتان آزمایشگاهی ( مخزن آب، سل نفوذپذیری آلومینیومی)	۱	۳۵,۰۰۰,۰۰۰	۳۵,۰۰۰,۰۰۰
۶۳	دستگاه سه محوری کامل با ملحقات CU، CD، UU، آنالوگ با گیج نیرو ۵۰۰، کمپرسور یخچالی با سل نمونه و دو مخزن آب	۱	۳۴۰,۰۰۰,۰۰۰	۳۴۰,۰۰۰,۰۰۰
۶۴	دستگاه سه محوری کامل با ملحقات CU، CD، UU، دیجیتال با گیج نیرو ۵۰۰، کمپرسور یخچالی با سل نمونه و دو مخزن آب	۰	۴۸۰,۰۰۰,۰۰۰	۰
۶۵	لوازم سه محوری شامل غشاکش، غشاء، نمونه گیر و نمونه درست کن به قطر ۳۸	۰	۱۵,۰۰۰,۰۰۰	۰
۶۶	لوازم سه محوری شامل غشاکش، غشاء، نمونه گیر و نمونه درست کن به قطر ۵۰	۰	۱۷,۰۰۰,۰۰۰	۰
۶۷	تبدیل سه محوری UU به CU و CD	۰	۶۰,۰۰۰,۰۰۰	۰
۶۸	دستگاه تعیین مقاومت الکتریکی خاک	۱	۵۶,۰۰۰,۰۰۰	۵۶,۰۰۰,۰۰۰
۶۹	چکش SPT دستی با وزنه ۱۰kg	۴	۱۸,۰۰۰,۰۰۰	۷۲,۰۰۰,۰۰۰
۷۰	وسایل کامل آزمایش صفحه بارگذاری ۳۰ تن با جک و پمپ یک تکه، با ۳ صفحه بارگذاری به قطر ۲۰۰ و ۳۰۰ و ۴۵۰ میلیمتر، سه عدد ساعت اندیکاتور، ۳ عدد پایه مگنت و پایه نگهدارنده گیج	۱	۱۵۰,۰۰۰,۰۰۰	۱۵۰,۰۰۰,۰۰۰
۷۱	وسایل کامل آزمایش صفحه بارگذاری ۳۰ تن با جک و پمپ جدا (کارگاهی)، با ۳ صفحه بارگذاری به قطر ۲۰۰ و ۳۰۰ و ۴۵۰ میلیمتر، سه عدد ساعت اندیکاتور، ۳ عدد پایه مگنت و پایه نگهدارنده گیج	۰	۲۴۰,۰۰۰,۰۰۰	۰
۷۲	وسایل کامل آزمایش صفحه بارگذاری ۳۰ تن با جک و پمپ جدا (چینی)، با ۳ صفحه بارگذاری به قطر ۲۰۰ و ۳۰۰ و ۴۵۰ میلیمتر، سه عدد ساعت اندیکاتور، ۳ عدد پایه مگنت و پایه نگهدارنده گیج	۰	۳۸۰,۰۰۰,۰۰۰	۰
	<b>جمع کل</b>	<b>۱۱۷</b>	<b>۰</b>	<b>۳,۳۶۱,۸۰۰,۰۰۰</b>

مهرو امضاء فروشنده:

مهرو امضاء خریدار:

- قیمت های این پیش فاکتور تا ۱۰ روز قابل اعتبار می باشد.

- ◀ تجهیزات فوق دارای ۱۲ ماه گارانتی و ۶۰ ماه خدمات پس از فروش می باشد.
- ◀ نحوه نصب و راه اندازی دستگاه ها به صورت عکس و نقشه به خریدار ارائه می گردد.
- ◀ هزینه نصب و راه اندازی در صورت اعزام کارشناس بر عهده خریدار می باشد.
- ◀ در صورت خرید بیش از ۱۰۰ میلیون تومان تجهیزات خاک، یک نرم افزار خاک که بسیار کاربردی می باشد به خریدار ارائه می گردد.
- ◀ مبلغ به صورت ۵۰ درصد پیش پرداخت و ما بقی به صورت چک ۲ ماهه دریافت می شود.