


پیش فاکتور

		گروه صنعتی پی خاک سنگ		فروشنده
تاریخ: ۱۴۰۲/۱۱/۰۴		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 (۸ اینچ) شامل الک های مش سایزهای ۱/۲، ۱، ۳/۴، ۱/۲، ۳/۴، ۱۰، ۸، ۴، ۱۶، ۳۰، ۴۰، ۵۰، ۱۰۰، ۲۰۰، درپ الک و زیر الک	۳	۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۳۰۰,۰۰۰,۰۰۰
۲	سری کامل الک استیل البرز ۱۵ عددی (۸ اینچ) با کیفیت عالی شامل الک های مش سایزهای ۳/۴، ۱/۲، ۳/۴، ۱، ۱/۲ اینچ و ۲۰۰، ۱۰۰، ۵۰، ۴۰، ۳۰، ۱۶، ۱۰، ۸، ۴، درپ الک و زیر الک	۰	۱۷۰,۰۰۰,۰۰۰	۰
۳	الک ۲۰۰ شستشو اطلس با کیفیت عالی (الک پایه بلند)	۰	۱۸,۰۰۰,۰۰۰	۰
۴	الک ۲۰۰ شستشو متفرقه (الک پایه بلند)	۰	۱۵,۰۰۰,۰۰۰	۰
۵	دستگاه شیکر الک برقی تک زمانه، با تایمر اتوماتیک و حرکت غربالی، قابلیت نصب الکهای ۸ و ۱۲ اینچ	۱	۸۵,۰۰۰,۰۰۰	۸۵,۰۰۰,۰۰۰
۶	دستگاه کاساگرانده دستی درجه یک با کاسه برنجی	۳	۳۵,۰۰۰,۰۰۰	۱۰۵,۰۰۰,۰۰۰
۷	شیارکش عسائی، 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	۲۵,۰۰۰,۰۰۰	۵۰,۰۰۰,۰۰۰
۹	ترازو دیجیتال ۳ کیلوگرم با دقت ۰.۱ گرم	۲	۱۵,۰۰۰,۰۰۰	۳۰,۰۰۰,۰۰۰
۱۰	ترازو دیجیتال یک کیلوگرم با دقت ۰.۰۱ گرم	۲	۱۵,۰۰۰,۰۰۰	۳۰,۰۰۰,۰۰۰
۱۱	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	۱۶۰,۰۰۰,۰۰۰	۱۶۰,۰۰۰,۰۰۰
۱۲	آون ۵۵ لیتری دیجیتال با دریچه خروج بخار	۲	۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰
۱۳	دستگاه تک محوری خاک دستی: دارای رینگ نیرو (از جنس فنر) به ظرفیت ۵۰kg و دو ساعت اندیکاتور جهت اندازه گیری تغییرات عمودی و مقدار نیرو با کورس ۱۰mm و دقت ۰.۰۱mm	۱	۸۰,۰۰۰,۰۰۰	۸۰,۰۰۰,۰۰۰
۱۴	دستگاه تک محوری خاک برقی	۰	۲۵۰,۰۰۰,۰۰۰	۰
۱۵	دستگاه تک محوری خاک دیجیتال	۰	۳۲۰,۰۰۰,۰۰۰	۰
۱۶	نمونه گیر دست خورده دو تکه آلومینیومی به قطر ۵۰ میلیمتر	۰	۱۵,۰۰۰,۰۰۰	۰
۱۷	نمونه گیر دست نخورده برنجی به قطر ۵۰ میلیمتر	۰	۷,۰۰۰,۰۰۰	۰
۱۸	نمونه گیر دست خورده دو تکه آلومینیومی به قطر ۳۸ میلیمتر	۰	۱۲,۰۰۰,۰۰۰	۰
۱۹	نمونه گیر دست نخورده برنجی به قطر ۳۸ میلیمتر	۰	۶,۰۰۰,۰۰۰	۰
۲۰	دستگاه برش مستقیم ۱۰×۱۰دیجیتال تنظیم سرعت بارگذاری از ۰.۱mm تا ۵۰mm در دقیقه، دارای لودسل به ظرفیت ۵۰۰ کیلوگرم، دارای استپ موتور، میکروسونج 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	۴۸۰,۰۰۰,۰۰۰	۹۶۰,۰۰۰,۰۰۰
۲۱	وزنه برش شامل ۳۵ کیلوگرم وزنه (۲x۸kg+۲x۵kg+۲x۳kg+۲x۱kg)	۰	۳۲,۰۰۰,۰۰۰	۰
۲۲	باکس برنجی دستگاه برش به ابعاد ۶۰*۶۰ میلیمتر	۰	۷۰,۰۰۰,۰۰۰	۰
۲۳	باکس برنجی دستگاه برش به ابعاد ۱۰*۱۰ میلیمتر	۰	۸۰,۰۰۰,۰۰۰	۰

تجهیزات مکانیک خاک پایه یک

۰	۲۴,۰۰۰,۰۰۰	۰	باکس اشباع قالب برش (حوضچه)	۲۴
۰	۲,۰۰۰,۰۰۰	۰	کاتر برش ۶*۶	۲۵
۰	۲,۰۰۰,۰۰۰	۰	کوبه بر ۶*۶	۲۶
۳,۰۰۰,۰۰۰	۳,۰۰۰,۰۰۰	۱	کاتر برش ۱۰*۱۰	۲۷
۴,۰۰۰,۰۰۰	۴,۰۰۰,۰۰۰	۱	کوبه برش ۱۰*۱۰	۲۸
۰	۲,۰۰۰,۰۰۰	۰	سنگ تخلخل ۱۰*۱۰	۲۹
۸۲۰,۰۰۰,۰۰۰	۸۲۰,۰۰۰,۰۰۰	۱	دستگاه برش مستقیم ۳۰*۳۰ دیجیتال تنظیم سرعت بارگذاری از ۰.۱mm تا ۵۰mm در دقیقه، دارای لودسل به ظرفیت ۳۰۰۰ کیلوگرم، دارای استپ موتور، میکروسوئیچ جهت محدود کردن حرکت افقی، باکس رنگ کوره ای به ابعاد ۳۰*۳۰ میلیمتر، با دو ساعت ۱۰ میلیمتر و دقت یکصدم، بدون وزنه	۳۰
۸۲۸,۰۰۰,۰۰۰	۶۹,۰۰۰,۰۰۰	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	۷۹,۰۰۰,۰۰۰	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	۹۵,۰۰۰,۰۰۰	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	۳۸,۰۰۰,۰۰۰	۰	ساعت اندیکاتور یک هزارم با کورس ۱۲.۷ میلیمتر (دیجیتال)	۳۴
۰	۲۹,۰۰۰,۰۰۰	۰	وزنه تحکیم شامل ۳۲ کیلوگرم وزنه (۵x۵kg+۳x۲kg+۱x۱kg)	۳۵
۶,۰۰۰,۰۰۰	۲,۰۰۰,۰۰۰	۲	پیکنومتر برای تعیین چگالی دانه‌ها	۳۶
۲۵,۰۰۰,۰۰۰	۲۵,۰۰۰,۰۰۰	۱	میکسر هیدرومتری کارگاهی	۳۷
۰	۹۰,۰۰۰,۰۰۰	۰	میکسر هیدرومتری وارداتی تمام استیل دو سرعت با سرعت ۱۰۰۰ و ۱۴۰۰۰ دور در دقیقه	۳۸
۰	۴,۵۰۰,۰۰۰	۰	مزور شیشه ای ۱۰۰۰ سی سی لبه دار	۳۹
۳۱,۲۰۰,۰۰۰	۵,۲۰۰,۰۰۰	۶	مزور شیشه ای ۱۰۰۰ سی سی بدون لبه	۴۰
۰	۱,۰۰۰,۰۰۰	۰	درپوش مزور	۴۱
۱۶,۰۰۰,۰۰۰	۱۶,۰۰۰,۰۰۰	۱	چگالی سنج ۱۵۲h	۴۲
۰	۷۰,۰۰۰,۰۰۰	۰	چگالی سنج ۱۵۲h آلمانی	۴۳
۳,۵۰۰,۰۰۰	۳,۵۰۰,۰۰۰	۱	پودر هگزا متافسفات سدیم (یک کیلوگرم)	۴۴
۱۰,۵۰۰,۰۰۰	۳,۵۰۰,۰۰۰	۳	لوازم انجام آزمایش حد خمیری خاک (اسپاچول، صفحه شیشه ای، قوطی رطوبت و بوتله چینی)	۴۵
۲۵,۰۰۰,۰۰۰	۵۰۰,۰۰۰	۵۰	ظروف تعیین درصد رطوبت خاک به قطر ۸۵mm	۴۶
۱۲۷,۰۰۰,۰۰۰	۱۲۷,۰۰۰,۰۰۰	۱	دستگاه CBR دستی دارای رینگ نیرو (از جنس فنر) ۳۰۰۰ کیلوگرم با دو ساعت اندیکاتور جهت اندازه گیری تغییرات عمودی و مقدار نیرو	۴۷
۰	۶۵,۰۰۰,۰۰۰	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	۴۸
۲۴,۰۰۰,۰۰۰	۲۴,۰۰۰,۰۰۰	۱	قالب تراکم ۶ اینچ	۴۹
۱۵,۰۰۰,۰۰۰	۱۵,۰۰۰,۰۰۰	۱	چکش تراکم ۱۰ پوندی	۵۰
۰	۱۸,۰۰۰,۰۰۰	۰	قالب تراکم ۴ اینچ	۵۱
۰	۱۲,۰۰۰,۰۰۰	۰	چکش تراکم ۵.۵ پوندی	۵۲
۳۲,۰۰۰,۰۰۰	۳۲,۰۰۰,۰۰۰	۱	وسایل کامل سندباتل ۶ اینچ	۵۳

۵۴	وسایل کامل سندباتل ۴ اینچ	۰	۱۹,۰۰۰,۰۰۰	۰
۵۵	ماسه استاندارد (۵ کیلوگرم)	۵	۳۵۰,۰۰۰	۱,۷۵۰,۰۰۰
۵۶	لوازم کامل آزمایش نفوذپذیری با بار ثابت آزمایشگاهی (مخزن آب، سل نفوذپذیری، فنر و صفحات متخلخل)	۱	۸۷,۰۰۰,۰۰۰	۸۷,۰۰۰,۰۰۰
۵۷	لوازم کامل آزمایش نفوذپذیری با بار افتان آزمایشگاهی (مخزن آب، سل نفوذپذیری آلومینیومی)	۱	۸۷,۰۰۰,۰۰۰	۸۷,۰۰۰,۰۰۰
۵۸	دستگاه سه محوری کامل با ملحقات UU، CD، CU آنالوگ با گیج نیرو ۵۰۰، کمپرسور یخچالی با سل نمونه و دو مخزن آب	۱	۴۸۰,۰۰۰,۰۰۰	۴۸۰,۰۰۰,۰۰۰
۵۹	دستگاه سه محوری کامل با ملحقات UU، CD، CU دیجیتال با گیج نیرو ۵۰۰، کمپرسور با سل نمونه و دو مخزن آب	۰	۷۲۰,۰۰۰,۰۰۰	۰
۶۰	لوازم سه محوری شامل غشاکش، غشاء، نمونه گیر و نمونه درست کن به قطر ۳۸	۰	۲۵,۰۰۰,۰۰۰	۰
۶۱	لوازم سه محوری شامل غشاکش، غشاء، نمونه گیر و نمونه درست کن به قطر ۵۰	۰	۳۰,۰۰۰,۰۰۰	۰
۶۲	تبدیل سه محوری UU به CU و CD	۰	۱۲۵,۰۰۰,۰۰۰	۰
۶۳	دستگاه تعیین مقاومت الکتریکی خاک	۱	۸۴,۰۰۰,۰۰۰	۸۴,۰۰۰,۰۰۰
۶۴	چکش SPT دستی با وزنه ۱۰kg	۴	۲۸,۰۰۰,۰۰۰	۱۱۲,۰۰۰,۰۰۰
۶۵	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	۲۲۰,۰۰۰,۰۰۰	۲۲۰,۰۰۰,۰۰۰
۶۶	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	۲۹۰,۰۰۰,۰۰۰	۰
۶۷	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	۴۵۰,۰۰۰,۰۰۰	۰
	جمع کل	۱۱۹	.	۵,۰۵۶,۹۵۰,۰۰۰

مهر و امضاء خریدار:

مهر و امضاء فروشنده:

● قیمت های این پیش فاکتور تا ۷ 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 ۲۰۰ میلیون تومان تجهیزات خاک، پک نرم افزار خاک که بسیار کاربردی می باشد به خریدار ارائه می گردد.
- ◀ خرید تجهیزات به صورت شرایطی امکان پذیر می باشد.