

پیش فاکتور

|  |   | گروه صنعتی پی خاک سنگ         |                  | فروشنده   |
|---|---|-------------------------------|------------------|---|
| تاریخ: ۱۴۰۳/۰۱/۱۵   |   | تلفن: ۰۲۱-۳۳۱۶۳۲۲۲ - ۳۳۰۷۶۰۶۱ |                  | نشانی: تهران - خیابان پیروزی - بلوار ابوذر شمالی - کوچه ششم شرقی - پلاک ۹ |
| جناب آقای / سرکار خانم / شرکت:  |   |                               |                  |   |
| نشانی:  |   |                               |                  |   |
| ردیف  | تجهیزات   | تعداد                         | قیمت واحد (ریال) | قیمت کل (ریال)  |
| ۱   | سری کامل الک ۱۵ عددی (۸ اینچ) شامل الک های مش سایزهای ۱٪، ۱/۲٪، ۱، ۱/۲ اینچ و ۸، ۱۰، ۱۶، ۳۰، ۴۰، ۵۰، ۱۰۰، ۲۰۰، درب الک و زیر الک  | ۲                             | ۱۲۰,۰۰۰,۰۰۰      | ۲۴۰,۰۰۰,۰۰۰   |
| ۲   | سری کامل الک استیل اطلس ۱۵ عددی (۸ اینچ) با کیفیت عالی شامل الک های مش سایزهای ۱/۲٪، ۱، ۱/۲ اینچ و ۸، ۱۰، ۱۶، ۳۰، ۴۰، ۵۰، ۱۰۰، درب الک و زیر الک  | ۰                             | ۱۹۰,۰۰۰,۰۰۰      | 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                             | ۱۰۸,۰۰۰,۰۰۰      | ۱۰۸,۰۰۰,۰۰۰   |
| ۶   | دستگاه کاساگرانده دستی درجه یک با کاسه برنجی  | ۲                             | ۴۸,۰۰۰,۰۰۰       | ۹۶,۰۰۰,۰۰۰  |
| ۷   | شپارکش عصایی، شپارکش تخت و مکعب کالیبره (هر ۳ از جنس برنج)  | ۲                             | ۷,۰۰۰,۰۰۰        | ۱۴,۰۰۰,۰۰۰  |
| ۸   | ترازو دیجیتال ۳۰ کیلوگرم با دقت ۱ گرم   | ۱                             | ۳۰,۰۰۰,۰۰۰       | ۳۰,۰۰۰,۰۰۰  |
| ۹   | ترازو دیجیتال ۳ کیلوگرم با دقت ۰.۱ گرم  | ۱                             | ۲۰,۰۰۰,۰۰۰       | ۲۰,۰۰۰,۰۰۰  |
| ۱۰  | ترازو دیجیتال یک کیلوگرم با دقت ۰.۰۱ گرم  | ۱                             | ۲۰,۰۰۰,۰۰۰       | ۲۰,۰۰۰,۰۰۰  |
| ۱۱  | آون ۵۵ لیتری دیجیتال با دریچه خروج بخار   | ۱                             | ۱۲۰,۰۰۰,۰۰۰      | ۱۲۰,۰۰۰,۰۰۰   |
| ۱۳  | 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                             | ۱۸۰,۰۰۰,۰۰۰      | ۱۸۰,۰۰۰,۰۰۰   |
| ۱۴  | دستگاه تک محوری خاک دستی: دارای رینگ نیرو (از جنس فنر) به ظرفیت ۵۰۰kg و دو ساعتی اندیکاتور جهت اندازه گیری تغییرات عمودی و مقدار نیرو با کورس ۱۰mm و دقت ۰.۱mm  | ۱                             | ۱۰۵,۰۰۰,۰۰۰      | ۱۰۵,۰۰۰,۰۰۰   |
| ۱۵  | دستگاه تک محوری خاک برقی  | ۰                             | ۲۵۰,۰۰۰,۰۰۰      | ۰   |
| ۱۶  | دستگاه تک محوری خاک دیجیتال   | ۰                             | ۲۵۰,۰۰۰,۰۰۰      | ۰   |
| ۱۷  | نمونه گیر دست خورده دو تکه آلومینیومی به قطر ۵۰ میلیمتر   | ۰                             | ۱۸,۰۰۰,۰۰۰       | ۰   |
| ۱۸  | نمونه گیر دست نخورده برنجی به قطر ۵۰ میلیمتر  | ۰                             | ۹,۰۰۰,۰۰۰        | ۰   |
| ۱۹  | نمونه گیر دست خورده دو تکه آلومینیومی به قطر ۳۸ میلیمتر   | ۰                             | ۱۶,۰۰۰,۰۰۰       | ۰   |
| ۲۰  | نمونه گیر دست نخورده برنجی به قطر ۳۸ میلیمتر  | ۰                             | ۸,۰۰۰,۰۰۰        | ۰   |
| ۲۱  | دستگاه برش مستقیم ۱۰×۱۰دیجیتال تنظیم سرعت بارگذاری از ۰.۱mm تا ۵۰mm در دقیقه، دارای لودسل به ظرفیت ۵۰۰ کیلوگرم، دارای استپ موتور، میکروسوییچ جهت محدود کردن حرکت افقی، باکس برنجی دستگاه ۱۰۰*۱۰۰ میلیمتر و دارای صفحات متخلخل (دارای ۲ ساعت به کورس ۱۰mm و دقت یکمدم) | ۱                             | ۵۲۰,۰۰۰,۰۰۰      | ۵۲۰,۰۰۰,۰۰۰   |
| ۲۲  | وزنه برش شامل ۳۵ کیلوگرم وزنه (۲x۸kg+۲x۵kg+۲x۳kg+۳x۱kg)   | ۰                             | ۳۸,۰۰۰,۰۰۰       | ۰   |
| ۲۳  | باکس برنجی دستگاه برش به ابعاد ۶۰*۶۰ میلیمتر  | ۰                             | ۸۵,۰۰۰,۰۰۰       | ۰   |

تجهیزات مکانیک خاک پایه دو

|             |             |    |   |    |
|-------------|-------------|----|---|----|
| ۰           | ۹۵,۰۰۰,۰۰۰  | ۰  | باکس برنجی دستگاه برش به ابعاد ۱۰۰*۱۰۰ میلیمتر  | ۲۴ |
| ۰           | ۴۲,۰۰۰,۰۰۰  | ۰  | باکس اشباع قالب برش (حوضچه)   | ۲۵ |
| ۰           | ۲,۵۰۰,۰۰۰   | ۰  | کاتر برش ۶*۶  | ۲۶ |
| ۰           | ۲,۵۰۰,۰۰۰   | ۰  | کوبه برش ۶*۶  | ۲۷ |
| ۳,۰۰۰,۰۰۰   | ۳,۰۰۰,۰۰۰   | ۱  | کاتر برش ۱۰*۱۰  | ۲۸ |
| ۴,۰۰۰,۰۰۰   | ۴,۰۰۰,۰۰۰   | ۱  | کوبه برش ۱۰*۱۰  | ۲۹ |
| ۰           | ۳,۰۰۰,۰۰۰   | ۰  | سنگ تخلخل ۱۰*۱۰   | ۳۰ |
| ۶۷۲,۰۰۰,۰۰۰ | ۸۴,۰۰۰,۰۰۰  | ۸  | دستگاه تحکیم با ورق ۳mm با ساعت اندیکاتور یک صدم با سل آهنی از جنس آلومینیوم صنعتی CNC شده با محفظه پلکسی گلاس شفاف       | ۳۱ |
| ۰           | ۹۵,۰۰۰,۰۰۰  | 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           | ۱۲۵,۰۰۰,۰۰۰ | 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           | ۲۷,۰۰۰,۰۰۰  | ۰  | سل برنجی کامل دستگاه تحکیم با سنگ تخلخل و پلکسی گلاس شفاف   | ۳۴ |
| ۰           | ۱۷,۰۰۰,۰۰۰  | ۰  | سل آلومینیوم صنعتی دستگاه تحکیم با سنگ تخلخل و پلکسی شفاف   | ۳۵ |
| ۰           | ۱,۸۰۰,۰۰۰   | ۰  | ست سنگ تخلخل تحکیم (۲ سنگ به قطر ۵۰ و ۶۰ میلیمتر)   | ۳۶ |
| ۰           | ۴۸,۰۰۰,۰۰۰  | ۰  | ساعت اندیکاتور یک هزارم با کورس ۱۲.۷ میلیمتر (دیجیتال)  | ۳۷ |
| ۰           | ۳۵,۰۰۰,۰۰۰  | ۰  | وزنه تحکیم شامل ۳۲ کیلوگرم وزنه (۵x۵kg+۳x۲kg+۱x۱kg)   | ۳۸ |
| ۳,۰۰۰,۰۰۰   | ۳,۰۰۰,۰۰۰   | ۱  | پیکنومتر برای تعیین چگالی دانه‌ها   | ۳۹ |
| ۳۲,۰۰۰,۰۰۰  | ۳۲,۰۰۰,۰۰۰  | ۱  | میکسر هیدرومتری کارگاهی   | ۴۰ |
| ۰           | ۱۱۰,۰۰۰,۰۰۰ | ۰  | میکسر هیدرومتری وارداتی تمام استیل دو سرعته با سرعت ۱۰۰۰ و ۱۴۰۰۰ دور در دقیقه   | ۴۱ |
| ۰           | ۵,۸۰۰,۰۰۰   | ۰  | مزور شیشه ای ۱۰۰۰ سی سی لبه دار   | ۴۲ |
| ۳۹,۰۰۰,۰۰۰  | ۶,۵۰۰,۰۰۰   | ۶  | مزور شیشه ای ۱۰۰۰ سی سی بدون لبه  | ۴۳ |
| ۰           | ۱,۴۰۰,۰۰۰   | ۰  | درپوش مزور  | ۴۴ |
| ۲۳,۰۰۰,۰۰۰  | ۲۳,۰۰۰,۰۰۰  | ۱  | چگالی سنج ۱۵۲h  | ۴۵ |
| ۰           | ۸۰,۰۰۰,۰۰۰  | ۰  | چگالی سنج ۱۵۲h آلمانی   | ۴۶ |
| ۴,۰۰۰,۰۰۰   | ۴,۰۰۰,۰۰۰   | ۱  | پودر هگزا متافسفات سدیم (یک کیلوگرم)  | ۴۷ |
| ۱۳,۰۰۰,۰۰۰  | ۶,۵۰۰,۰۰۰   | ۲  | لوازم انجام آزمایش حد خمیری خاک(اسپاچول، صفحه شیشه ای، قوطی رطوبت و بوتله چینی)   | ۴۸ |
| ۲۶,۰۰۰,۰۰۰  | ۶۵۰,۰۰۰     | ۴۰ | ظروف تعیین درصد رطوبت خاک به قطر ۸۵mm   | ۴۹ |
| ۱۶۰,۰۰۰,۰۰۰ | ۱۶۰,۰۰۰,۰۰۰ | ۱  | دستگاه CBR دستی دارای رینگ نیرو (از جنس فنر) ۳۰۰۰ کیلوگرم با دو ساعت اندیکاتور جهت اندازه گیری تغییرات عمودی و مقدار نیرو | ۵۰ |
| ۰           | ۷۵,۰۰۰,۰۰۰  | 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        | ۵۱ |

|               |             |    |  |    |
|---------------|-------------|----|--|----|
| ۲۹,۰۰۰,۰۰۰    | ۲۹,۰۰۰,۰۰۰  | ۱  | قالب تراکم ۶ اینچ  | ۵۲ |
| ۱۶,۰۰۰,۰۰۰    | ۱۶,۰۰۰,۰۰۰  | ۱  | چکش تراکم ۱۰ پوندی   | ۵۳ |
| ۰             | ۲۴,۰۰۰,۰۰۰  | ۰  | قالب تراکم ۴ اینچ  | ۵۴ |
| ۰             | ۱۴,۰۰۰,۰۰۰  | ۰  | چکش تراکم ۵.۵ پوندی  | ۵۵ |
| ۳۷,۰۰۰,۰۰۰    | ۳۷,۰۰۰,۰۰۰  | ۱  | وسایل کامل سندباتل ۶ اینچ  | ۵۶ |
| ۰             | ۲۸,۰۰۰,۰۰۰  | ۰  | وسایل کامل سندباتل ۴ اینچ  | ۵۷ |
| ۱,۷۵۰,۰۰۰     | ۳۵۰,۰۰۰     | ۵  | ماسه استاندارد ( ۵ کیلوگرم)  | ۵۸ |
| ۴۴۰,۰۰۰,۰۰۰   | ۴۴۰,۰۰۰,۰۰۰ | ۱  | دستگاه سه محوری با ملحقات UU آنالوگ برقی با گیج نیرو ۵۰۰ کیلوگرم، کمپرسوریخچالی با سل نمونه و مخزن آب  | ۵۹ |
| ۰             | ۵۴۰,۰۰۰,۰۰۰ | ۰  | دستگاه سه محوری با ملحقات UU جک دیجیتال برقی با گیج نیرو ۵۰۰ کیلوگرم، کمپرسوریخچالی با سل نمونه و مخزن آب  | ۶۰ |
| ۰             | ۶۹۰,۰۰۰,۰۰۰ | ۰  | دستگاه سه محوری با ملحقات UU فول دیجیتال با قابلیت تنظیم سرعت بارگذاری، کمپرسور با سل نمونه و مخزن آب  | ۶۱ |
| ۰             | ۳۷,۰۰۰,۰۰۰  | ۰  | کمپرسور ۲۵ لیتر یخچالی   | ۶۲ |
| ۰             | ۶۸,۰۰۰,۰۰۰  | ۰  | کمپرسور ۳۰ لیتر سایلنت   | ۶۳ |
| ۰             | ۳۲,۰۰۰,۰۰۰  | ۰  | لوازم سه محوری شامل غشاکش، غشاء، نمونه گیر و نمونه درست کن به قطر ۳۸   | ۶۴ |
| ۰             | ۳۸,۰۰۰,۰۰۰  | ۰  | لوازم سه محوری شامل غشاکش، غشاء، نمونه گیر و نمونه درست کن به قطر ۵۰   | ۶۵ |
| ۱۰۵,۰۰۰,۰۰۰   | ۳۵,۰۰۰,۰۰۰  | ۳  | چکش SPT دستی با وزنه ۱۰kg  | ۶۶ |
| ۲۶۰,۰۰۰,۰۰۰   | ۲۶۰,۰۰۰,۰۰۰ | ۱  | 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      | ۶۷ |
| ۰             | ۳۶۰,۰۰۰,۰۰۰ | ۰  | 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 | ۶۸ |
| ۰             | ۵۲۰,۰۰۰,۰۰۰ | ۰  | 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    | ۶۹ |
| ۳,۳۲۰,۷۵۰,۰۰۰ | ۰           | ۹۰ | جمع کل   |    |

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 ۳۶ 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، یک نرم افزار خاک که بسیار کاربردی می باشد به خریدار ارائه می گردد.
- ◀ خرید تجهیزات به صورت شرایطی امکان پذیر می باشد.