

## پیش نویس قرارداد کالیراسیون تجهیزات، صدور گواهینامه و الصاق برچسب

بین شرکت سیمان آبیک (سهامی عام) به شماره کد اقتصادی ۴۱۱۱۶۹۸۳۵۱۷ و شناسه ملی ۱۰۱۰۲۴۰۵۲۲۰ و نمایندگی آقای محمد کشانی به عنوان مدیرعامل به اتفاق یک نفر از اعضای هیئت مدیره واقع در استان البرز - نظرآباد و کدپستی ۳۳۳۱۹۵۴۱۳۴ به عنوان **کارفرما** از یک طرف از یک طرف و شرکت ..... به شماره ثبت ..... به شناسه ملی ..... به نمایندگی آقای ..... کد ملی ..... به اتفاق آقای ..... با سمت ..... به نشانی: ..... - کدپستی ..... به شماره تماس: ..... کد کارگاهی بیمه ..... شعبه ..... تامین اجتماعی (جهت مکاتبه در خصوص مفاد حساب بیمه) ..... به عنوان **پیمانکار** از طرف دیگر قرارداد به شرح ذیل تنظیم و منعقد گردید.

### **ماده ۱- موضوع قرارداد:**

عبارت است از کالیره کردن تجهیزات، صدور گواهینامه و الصاق برچسب برای ۲۰۱ قلم از تجهیزات شرکت سیمان آبیک به شرح جداول پیوست و مفاد آتی قرارداد حاضر.

### **ماده ۲- مدت قرارداد:**

مدت قرارداد از تاریخ ..... لغایت ..... به مدت **یک سال** شمسی می باشد.

### **ماده ۳- مبلغ قرارداد:**

کل	مبلغ	موضوع	قرارداد	(به	عدد)	(به
حروف)	ریال و به صورت ناخالص و به شرح جدول های پیوست شماره ۱ قرارداد می باشد.					

**تبصره ۱:** مالیات بر ارزش افزوده در صورت ارائه گواهی ثبت نام معتبر و صورتحساب مطابق نمونه سازمان امور مالیاتی به پیمانکار پرداخت می گردد.

**تبصره ۲:** این قرارداد تحت هیچ شرایطی مشمول تعدیل قیمت نمی گردد.

### **ماده ۴- نحوه و شرایط پرداخت:**

مبلغ قرارداد متناسب با کار انجام گرفته و در قبال ارائه صورت وضعیت، با تایید ناظر قرارداد و مسئولین مجاز کارفرما و ارائه صورتحساب رسمی و وضع کسور قانونی و قراردادی به حساب پیمانکار واریز می گردد.

**تبصره ۱:** پرداخت صورت وضعیت منوط به ثبت نام در سامانه مودیان مالیاتی و ثبت فاکتور در این سامانه و تایید آن از طرف کارفرما می باشد.

**تبصره ۲:** کلیه پرداختها به پیمانکار به حساب شماره ..... و شبای ..... نزد بانک ..... شعبه ..... کد شعبه ..... به نام شرکت ..... و یا هر حساب بانکی دیگر به نام پیمانکار واریز می گردد.

### **ماده ۵- کسور قانونی و قراردادی:**

- طبق ماده ۳۸ قانون تامین اجتماعی و تبصره الحاقی به آن ۵٪ از مبلغ هر صورت وضعیت بابت سپرده حق بیمه کسر و به انضمام آخرین صورت وضعیت پیمانکار نزد کارفرما نگهداری می شود تا پیمانکار نسبت به اخذ مفاد حساب از تامین اجتماعی اقدام نماید. پس از ارائه مفاد حساب نسبت به پرداخت مطالبات پیمانکار اقدام خواهد شد.

- از هر صورت وضعیت **پیمانکار** ۵٪ به عنوان سپرده حسن انجام کار کسر می گردد که پس از پایان یافتن مدت قرارداد در صورت ایفای کلیه تعهدات **قرارداد** با تائید دستگاه نظارت به **پیمانکار** مسترد می گردد.

- تسویه حساب نهایی با **پیمانکار** منوط به تکمیل و امضاء فرم مخصوص تسویه حساب شرکت کارفرما خواهد بود.

- سایر کسور قانونی مشمول این **قرارداد** به عهده **پیمانکار** می باشد.

### **ماده ۶- تعهدات پیمانکار:**

۶-۱- پیمانکار در هر مرحله از ارجاع کار موظف است حداکثر به مدت ۱۴ روز پس از دریافت تجهیزات از سوی کارفرما، نسبت به کالیراسیون تجهیزات اقدام و تحویل کارفرما نماید لیکن از زمان دریافت تجهیزات مکلف به انجام کار طبق استاندارد می باشد. چنانچه هرگونه مغایرت و اشتباه در اجراء از سوی پیمانکار بوجود آید، پیمانکار باید در اسرع وقت نسبت به رفع عیب و اشتباه اقدام نماید، در غیر اینصورت

کارفرما رأساً اقدام به رفع عیب نموده و هزینه های مربوطه را به علاوه ۱۵٪ بالاسری از محل مطالبات پیمانکار برداشت خواهد نمود و پیمانکار حق هرگونه ادعا و اعتراضی را از خود سلب می نماید.

۶-۲- پیمانکار متعهد است نسبت به صدور گواهینامه ها طبق پیوست شماره ۱ در قالب استاندارد اقدام و برای ردیف های ۲۴ تا ۱۲۸ گواهینامه ها نسخه دو زبانه (فارسی و انگلیسی) صادر نماید.

۶-۳- پیمانکار موظف است محل استقرار تجهیزات را با تایید دستگاه نظارت در گواهینامه ثبت نماید.

۶-۴- کلیه مراحل کالیبراسیون می بایست تحت نظارت و با هماهنگی دستگاه نظارت انجام شده و نهایتاً به تأیید دستگاه نظارت برسد لیکن پس از صدور گواهینامه و برچسب ها چنانچه عیب و نقصی در کار مشهود باشد مسئولیت آن به عهده و با هزینه پیمانکار است و می بایست در اسرع وقت نسبت به اصلاح آن اقدام نماید.

۶-۵- پیمانکار موظف است نسخه تایید صلاحیت از سوی سازمان ملی استاندارد ایران را پیش از شروع قرارداد، تحویل کارفرما نماید.

۶-۶- پیمانکار موظف است در تمام حوزه های مورد نظر کارفرما کالیبراسیون انجام نموده و تنها در ۶ حوزه می تواند از شرکتی دیگر (دارای تاییدیه از سوی سازمان ملی استاندارد ایران) استفاده نموده و مسئولیت آن به عهده و با هزینه پیمانکار می باشد.

۶-۷- پیمانکار مکلف است برای تمام تجهیزات پس از فرایند کالیبراسیون برچسب ضد آب شامل کد تجهیز، تاریخ کالیبراسیون و تاریخ انقضاء در قالب استاندارد بصورت چاپ شده الصاق نماید.

۶-۸- پیمانکار پس از انجام کالیبراسیون تمام تجهیزات را بصورت بسته بندی در کاورهای حبایدار تحویل ناظر قرارداد نموده لذا چنانچه طی انجام کار به قطعات، دستگاهها، تأسیسات و امثالهم ضرر و زبانی ناشی از بی دقتی پیمانکار وارد شود، پیمانکار مکلف به تأمین قطعات آسیب دیده بوده در غیر اینصورت به نسبت ارزش جایگزینی آنها از محل مطالبات یا سایر تضامین پیمانکار کسر و پیمانکار حق هرگونه اعتراضی را از خود سلب می نماید.

۶-۹- پیمانکار مکلف به انجام کار طبق استاندارد ملی ایران یا استاندارد بین المللی می باشد. چنانچه هرگونه مغایرت و اشتباه در اجراء از سوی پیمانکار بوجود آید، پیمانکار باید در اسرع وقت نسبت به رفع عیب و اشتباه اقدام نماید، در غیر اینصورت کارفرما رأساً اقدام به رفع عیب نموده و هزینه های مربوطه را علاوه ۱۵٪ بالاسری از محل مطالبات پیمانکار برداشت خواهد نمود و پیمانکار حق هرگونه ادعا و اعتراضی را از خود سلب می نماید.

۶-۱۰- پیمانکار موظف است نسبت به تجهیزاتی که نیاز به اعزام کارشناس در محل کارخانه دارد، تا ۷ روز مانده به اتمام تاریخ انقضاء کالیبراسیون تجهیزات، اقدام به اعزام کارشناس و کالیبره نمودن کلیه تجهیزات نماید.

۶-۱۱- پیمانکار موظف است در صورت نیاز به تعمیرات و یا تعویض باتری تجهیزات با هماهنگی کارفرما اقدام نماید.

۶-۱۲- پیمانکار متعهد است از نیروهای ایرانی جهت اجرای قرارداد استفاده نماید و در صورت مشاهده خلاف، کارفرما حق دارد اقدام به فسخ قرارداد نماید.

۶-۱۳- پیمانکار حق انتقال و واگذاری موضوع قرارداد به غیر را جزئاً و یا کلاً بدون موافقت کتبی کارفرما ندارد.

۶-۱۴- پیمانکار مسئولیت کارگران خود را به عهده داشته و چنانچه از این بابت (تخلف کارگران) خسارتی متوجه کارفرما گردد پیمانکار کلاً مسئول جبران آن خواهد بود.

۶-۱۵- جبران هرگونه صدمات و خسارات مالی و جانی وارده به پرسنل پیمانکار در زمان اجرای موضوع قرارداد بعهد پیمانکار است و کارفرما هیچگونه مسئولیتی در این باره نخواهد داشت.

۶-۱۶- جذب و بکارگیری نیروی انسانی (متخصص، استادکار و ...) مورد نیاز جهت اجرای پروژه موضوع قرارداد بعهد پیمانکار می باشد و پیمانکار موظف است مقررات قانون کار و تأمین اجتماعی را نسبت به پرسنل خود تماماً مراعات نماید.

۶-۱۷- چنانچه طی انجام کار به قطعات، دستگاهها، تأسیسات و امثالهم ضرر و زبانی ناشی از بی دقتی پیمانکار وارد شود، پیمانکار مکلف به تأمین قطعات آسیب دیده بوده در غیر اینصورت به نسبت ارزش جایگزینی آنها از محل مطالبات یا سایر تضامین پیمانکار کسر و پیمانکار حق هرگونه اعتراضی را از خود سلب می نماید.

۶-۱۸- پیمانکار ملزم به پوشش بیمه ای لازم و کافی حوادث (بیمه مسئولیت مدنی) و تأمین اجتماعی برای پرسنل شاغل در موضوع قرارداد قبل از شروع به کار بوده و ارائه یک نسخه از آن به واحد بازرگانی، واحد مالی و واحد ایمنی و بهداشت الزامی می باشد.

۶-۱۹- پیمانکار متعهد می گردد که حق به کارگیری افراد بازنشسته را در موضوع پیمان تحت هیچ شرایطی ندارد.

۶-۲۰- پیمانکار مکلف است از بکارگیری افراد معتاد و اتباع بیگانه اکیداً خوداری نماید. در صورت مشاهده دستگاه نظارت و تایید موضوع پس از انجام تشریفات به ازای هر نفر در ماه مبلغ ۵۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال از کارکرد ماهیانه پیمانکار کسر خواهد شد.

۶-۲۱- پیمانکار موظف است کلیه تجهیزات را بر اساس دامنه کاری تجهیز یا بنا به درخواست کتبی دستگاه نظارت، کالیبره نماید.

۶-۲۲- چنانچه به هر دلیل اعم از اتمام قرارداد و فسخ، همکاری بین طرفین خاتمه یابد، پیمانکار مکلف است نسبت به جمع آوری محلی که در اختیار وی گذارده شده است اقدام نماید، بدیهی است در صورت عدم تمکین و بی توجهی پیمانکار به این امر کارفرما مختار است رأساً نسبت به تخلیه و جابجایی اموال و وسایل پیمانکار اقدام نماید و در این صورت از حیث ضرر و زیان احتمالی وارده به اموال و اسباب و اثاثیه پیمانکار، مسئولیتی متوجه کارفرما نخواهد بود.

۶-۲۳- با توجه به درخواست کارفرما در صورت افزایش اقلام جدید خارج از لیست پیوست تا تعداد ۵ قلم و تا سقف ۳۰.۰۰۰.۰۰۰ ریال بعهد و با هزینه پیمانکار خواهد بود. (این بند حذف شود ۲۵ درصد افزایش در حجم و مبلغ قرار داد اضافه گردد)

۶-۲۴- پیمانکار با امضای ذیل این قرارداد اعلام و اقرار می نماید که از مشخصات موضوع قرارداد و شرایط و ضوابط مربوط به نحوه انجام کار و جزئیات تعهداتی که به عهده گرفته اطلاع کامل دارد.

۶-۲۵- پیمانکار حداکثر به مدت یک شب در هر دوره کالیبراسیون می تواند از مهمانسرای شرکت استفاده نماید.

#### ماده ۷- وجه التزام و تضمین قرارداد:

مقرر شد کل مبلغ قرارداد به عنوان وجه التزام قرارداد در نظر گرفته شود تا چنانچه پیمانکار تعهدات قرارداد خود را به هر دلیل با تاخیر انجام دهد و یا از انجام آن سرباز زند و یا مرتکب تخلف از انجام تعهد یا تکلیف قانونی گردد و یا مرتکب هر قصور و تقصیری شود کارفرما مختار و مخیر به مطالبه و وصول مبلغ وجه التزام خواهد بود که از محل مطالبات، تضامین و یا به هر نحو مقتضی دیگر بدون نیاز به هر گونه اقدام قضایی و رسمی صورت خواهد پذیرفت. بدیهی است چنانچه مبلغ خسارات وارده بیش از وجه التزام مقرر باشد کارفرما نسبت به وصول مازاد خسارات اقدامات مقتضی را معمول خواهد داشت.

تبصره: چک تضمین موضوع این ماده (چک صیادی با ثبت در سامانه) پس از اتمام مدت موضوع قرارداد و با درخواست پیمانکار و تأیید کارفرما به پیمانکار عودت می گردد.

#### ماده ۸- دستگاه نظارت:

جهت نظارت بر حسن اجرای تعهداتی که پیمانکار بر طبق این قرارداد تقبل نموده است، کارفرما مدیر برق و ابزار دقیق شرکت خود را کتباً به عنوان ناظر عالی قرارداد به پیمانکار معرفی می نماید و پیمانکار مکلف است خدمات موضوع قرارداد را تحت نظارت دستگاه مذکور اجرا نماید، بدیهی است نظارت دستگاه یاد شده رافع مسئولیتهای پیمانکار نمی باشد.

تبصره: در صورت نیاز، ناظر مقیم نیز از طرف ناظر عالی به پیمانکار معرفی می گردد.

#### ماده ۹- اقامتگاه طرفین:

محل اقامت طرفین قرارداد همان است که در متن قرارداد تعیین گردیده و پیمانکار متعهد است در صورت تغییر آن بلافاصله آدرس جدید خود را کتباً به کارفرما اطلاع دهد. در صورت عدم اطلاع هرگونه نامه یا ابلاغی که به نشانی مزبور بوسیله پست فرستاده شود ابلاغ قانونی محسوب خواهد گردید و مکاتباتی که به آدرس فوق ارسال و یا به نماینده پیمانکار تسلیم گردد، ابلاغ به پیمانکار تلقی می گردد. ضمناً مکاتبات پیمانکار نیز می بایستی به صورت رسمی و در قبال اخذ رسید به دبیرخانه کارفرما تسلیم گردد.

#### ماده ۱۰- حوادث غیرمترقبه (فورس ماژور):

امور غیر مترقبه به مواردی مانند سیل، زلزله، صاعقه، جنگ و ... به طور کلی به وضعیتی که ایجاد و رفع آن خارج از حیطه اقتدار و اراده طرفین قرارداد باشد، اطلاق می شود و در صورت حدوث آن برای هر یک از طرفین قرارداد که ناگزیر به توقف کار باشند، به مدتی معادل تاخیر ناشی از عامل بروز حادثه تمدید می گردد. چنانچه مدت آن از ۲ ماه بیشتر باشد کارفرما حق فسخ قرارداد را خواهد داشت.

#### ماده ۱۱- قوانین مربوطه:

پیمانکار اقرار می نماید که از جمیع قوانین و مقررات مربوط به کار و بیمه های اجتماعی و حفاظت فنی و همچنین قوانین مربوط به مالیاتها و عوارض قانونی کاملاً مطلع بوده و متعهد است همه آنها را رعایت نماید. در هر حال مسئولیت عدم اجرای قوانین و مقررات مذکور متوجه کارفرما نخواهد بود.

#### ماده ۱۲- فسخ قرارداد:

چنانچه پیمانکار در انجام خدمات و ایفای وظایف در قرارداد تخلف نماید و یا با تاخیر انجام دهد و یا هر یک از مفاد قرارداد را به نحو مطلوب و یا در موعود تعیین شده انجام ندهد، کارفرما حق خواهد داشت ضمن محاسبه و اخذ خسارات وارده، قرارداد را به طور یک جانبه فسخ نماید که پس از فسخ قرارداد مطابق با ضوابط قانونی و مفاد قرارداد فیما بین با پیمانکار رفتار خواهد شد. و در این ارتباط پیمانکار حق هرگونه اعتراضی را از خود سلب می نماید.

### ماده ۱۳-اختتامیه:

این قرارداد در ۱۳ ماده و ۱ پیوست و در سه نسخه که هر کدام از نسخ در حکم واحد می باشد در محل کارخانه سیمان آبیگ تنظیم و مبادله گردید.

\*\*\*\*\*

## پیوست شماره ۱

ردیف	کد تجهیز	نام تجهیز	تاریخ کالیبراسیون	مشخصات فنی	حوزه کالیبراسیون	ملاحظات	قیمت ریال/ناخالص
۱	۴۹۰۰۰	ارتعاش سنج جیبی	یک ساله	PSIP model: VC۱۳	ارتعاش		
		کالیبراسیون					
۲	۴۹۰۰۱	ترموکوپل	یک ساله	TYPE K	دما و رطوبت		
		کالیبراسیون					
۳	۴۹۰۰۲	کولیس دیجیتالی ۳۰ سانتی متر	یک ساله	MITUTOYO MODEL:CD-۱۲"C	ابعاد		
		کالیبراسیون					
۴	۴۹۰۰۳	ترموکوپل	یک ساله	TYPE S PT-RH Pt	دما و رطوبت		
		کالیبراسیون					
۵	۴۹۰۰۴	کالیبراتور فشار	یک ساله	FLUKE MODEL :۷۱۸ - ۱۰۰G	فشار		
		کالیبراسیون					
۶	۴۹۰۰۵	وزنه های چدنی	یک ساله	IRAN RAZAVI M CLASS	جرم	۹ عدد g-۵۰۰ kg۲	
	اعزام کارشناس	کالیبراسیون					
۷	۴۹۰۰۶	وزنه های چدنی	یک ساله	IRAN M۲ CLASS	جرم	۳ عدد kg-۱۰ kg۲۰	
	اعزام کارشناس	واحد بارگیرخانه					
۸	۴۹۰۰۷	حرارت سنج دیجیتالی	یک ساله	TESTO MODEL: ۹۲۵	دما و رطوبت	۰-۵۰۰	
		کالیبراسیون					
۹	۴۹۰۰۸	رطوبت سنج و دماسنج	یک ساله	DIGITAL	دما و رطوبت		
		پرتابل					
۱۰	۴۹۰۱۰	دستگاه ارت سنج	یک ساله	KYORITSU MODEL: ۴۱۰۵	الکتريک		
		واحد برق فشار قوی					
۱۱	۴۹۰۱۱	جعبه وزنه های کالیبراسیون	یک ساله	۰۰/۱۰/۱۸	جرم	۱۹ عدد	
		کالیبراسیون					
۱۲	۴۹۰۱۲	کالیبراتور دما	یک ساله	AMETEK MODEL: CTC-۳۲۰ARS۲۳۲	دما و رطوبت	۰-۶۵۰	
		BLOCK					
۱۳	۴۹۰۱۳	کالیبراسیون	یک ساله	CASIO MODEL: HS-۳	الکتريک/ز مان	۱۵ min	
		کرومتر دیجیتالی					
۱۴	۴۹۰۱۴	کالیبراتور دمای مادون قرمز	یک ساله	AMETEK MODEL: ETC-۴۰۰R	دما و رطوبت	۰-۴۰۰	
		کالیبراسیون					
۱۵	۴۹۰۱۷	رطوبت سنج و دماسنج	یک ساله	FLUKE MODEL: ۹۷۵	دما و رطوبت		
		محیطی دیجیتالی					
۱۶	۴۹۰۱۸	کالیبراتور مرجع	یک ساله	BEAMEX MODEL: MC۲-MF	الکتريک		
		کالیبراسیون					
۱۷	۴۹۰۱۹	حرارت سنج تماسی	یک ساله	AMETEK MODEL: DTI-۰۰۵۰	دما و رطوبت	۰-۴۰۰.....۵۰	
		دیجیتالی					
۱۸	۴۹۰۲۰	دماسنج مایع در شیشه	۰۰/۱۰/۲۴	PARTIAL IMM		۰-۱۵۰	

ردیف	کد تجهیز	نام تجهیز	دوره	تاریخ کالیبراسیون	مشخصات فنی	حوزه کالیبراسیون	ملاحظات	قیمت ریال/ناخالص
		کالیبراسیون	یک ساله			دما و رطوبت		
۱۹	۴۹۰۲۱	فشارسنج کالیبراسیون	یک ساله	۰۰/۱۰/۲۷	DRUCK MODEL: DPI ۷۰۵	فشار	bar-۲۰	
۲۰	۴۹۰۲۲	ترموتر دیجیتال کالیبراسیون	یک ساله	۹۹/۰۷/۱۵	FLUKE MODEL: ۵۴ II	دما و رطوبت	۰-۵۰۰	
۲۱	۴۹۰۲۶	گیج بلاک کالیبراسیون	یک ساله	۹۹/۰۷/۲۱		ابعاد	۳۸ پارچه	
۲۲	۴۹۰۲۷	حرارت سنج غیر تماسی کالیبراسیون	یک ساله	۹۹/۰۷/۱۵	EUROTRON MODEL: IRTEC P	دما و رطوبت	۰-۵۰۰	
۲۳	۴۹۰۲۸	دستگاه پاور آنالایزر ۳مدل کلمپ واحد برق فشار قوی	یک ساله	۰۰/۰۷/۱۵	METREL MODEL: MI۲۲۹۲	الکترونیک		
۲۴	۷QE۱PB۰۲	ترازوی دیجیتال اعزام کارشناس	یک ساله	۰۰/۰۷/۰۵	METTLER TOLEDO MODEL: AG۲۰۴	جرم	g۲۱۰	
۲۵	۷QE۱PB۰۱	ترازوی دیجیتال ۲۱۰ گرمی اعزام کارشناس	یک ساله	۰۰/۰۷/۰۵	METTLER TOLEDO MODEL: AG۲۰۴	جرم	g۲۱۰	
۲۶	۷QE۱SF۰۱	اسپکتروفوتومتر اعزام کارشناس	یک ساله	۰۰/۰۷/۰۵	JEN WAY	طیف سنجی	N۱۱۰۰/۱۹۰ M	
۲۷	۷QE۱EF۰۱	کوره آزمایشگاهی اعزام کارشناس	یک ساله	۰۰/۰۷/۰۵	NABERTHERM MODEL: B۱۷۰	دما و رطوبت	۱۲۰۰	
۲۸	۷QE۱EF۰۰۲	کوره آزمایشگاهی اعزام کارشناس	یک ساله		NABERTHERM	دما و رطوبت	۱۷۵۰	
۲۹	۷QE۱EF۰۰۳	کوره آزمایشگاهی اعزام کارشناس	یک ساله	۰۰/۰۷/۰۵	NABERTHERM MODEL: B۱۷۰	دما و رطوبت	۱۳۰۰	

محل امضاء پیمانکار	عضو هیات مدیره شرکت سیمان آبیک	مدیر عامل شرکت سیمان آبیک
	شرکت مهندسی دقت گستر تهران	

ردیف	کد تجهیز	نام تجهیز	نوع	تاریخ کالیبراسیون	مشخصات فنی	حوزه کالیبراسیون	ملاحظات	قیمت ریال/ناخالص
۳۰	۷QE\AV۰۱	کوره آون	یک ساله	۰۰/۰۷/۰۵	BINDER ED۱۱۵	دما و رطوبت		
	اعزام کارشناس	کنترل کیفیت - آزمایشی						
۳۱	۷QE\BM۰۱	دستگاه بنماری	یک ساله	۰۰/۰۷/۰۵	(ایران خودساز) MODEL: WBSD	دما و رطوبت		
	اعزام کارشناس	کنترل کیفیت - شیمی						
۳۲	۷QF۲BM۰۱	دستگاه بنماری	یک ساله	۰۰/۰۷/۰۵	memmert	دما و رطوبت		
	اعزام کارشناس	کنترل کیفیت - فیزیک ۲						
۳۳	۷QE\TH۰۱	رطوبت سنج و دماسنج پرتابل دیجیتال	یک ساله	۰۰/۱۰/۲۴	HTC	دما و رطوبت		
		آزمایشی						
۳۴	۷QE\WB۰۱	جعبه وزنه های کالیبراسیون	یک ساله	۰۰/۱۰/۱۹	F۲ CLASS	جرم	۱۷ عدد	
		کنترل کیفیت - آزمایشی						
۳۵	۷QE\BL۰۹	بالن	یک ساله	۰۰/۰۷/۱۴	۵۰۰ میلی لیتر	حجم		
		آزمایشگاه کنترل کیفیت						
۳۶	۷QE\BL۰۱	بالن	یک ساله	۰۰/۰۷/۱۴	۲۵ میلی لیتر	حجم		
		آزمایشگاه کنترل کیفیت						
۳۷	۷QE\BL۰۳	بالن	یک ساله	۰۰/۰۷/۱۴	۵۰ میلی لیتر	حجم		
		آزمایشگاه کنترل کیفیت						
۳۸	۷QE\BL۰۷	بالن	یک ساله	۰۰/۰۷/۱۴	۲۵۰ میلی لیتر	حجم		
		آزمایشگاه کنترل کیفیت						
۳۹	۷QE\BL۰۵	بالن	یک ساله	۰۰/۰۶/۱۳	۱۰۰ میلی لیتر	حجم		
		آزمایشگاه کنترل کیفیت						
۴۰	۷QE\BL۱۳	بالن	یک ساله	۰۰/۰۶/۱۳	۲۰۰۰ میلی لیتر	حجم		
		آزمایشگاه کنترل کیفیت						
۴۱	۷QE\BL۱۱	بالن	یک ساله	۰۰/۰۶/۱۳	۱۰۰۰ میلی لیتر	حجم		
		آزمایشگاه کنترل کیفیت						
۴۲	۷QE\BP۰۴	پیپت		۰۰/۰۷/۱۴	۱۰۰ میلی لیتر	حجم		

محل امضاء پیمانکار	عضو هیات مدیره شرکت سیمان آبیک	مدیر عامل شرکت سیمان آبیک
شرکت مهندسی دقت گستر تهران		

ردیف	کد تجهیز	نام تجهیز	دوره	تاریخ کالیبراسیون	مشخصات فنی	حوزه کالیبراسیون	ملاحظات	قیمت ریال/ناخالص
		آزمایشگاه کنترل کیفیت	یک ساله					
۴۳	۷QE\BP۰۴	پیپت آزمایشگاه کنترل کیفیت	یک ساله	۰۰/۰۶/۱۳	۵۰ میلی لیتر	حجم		
۴۴	۷QE\BP۰۳	پیپت آزمایشگاه کنترل کیفیت	یک ساله	۰۰/۰۶/۱۳	۲۵ میلی لیتر	حجم		
۴۵	۷QE\IGP۲	پیپت آزمایشگاه کنترل کیفیت	یک ساله	۰۰/۰۶/۱۳	۱۰ میلی لیتر	حجم		
۴۶	۷QE\IGP۱	پیپت مدرج آزمایشگاه کنترل کیفیت	یک ساله	۰۰/۰۷/۱۴	۲۵ میلی لیتر	حجم		
۴۷	۷QE\BP۰۲	پیپت آزمایشگاه کنترل کیفیت	یک ساله	۰۰/۰۶/۱۳	۱۰ میلی لیتر	حجم		
۴۸	۷QE\BP۰۱	پیپت آزمایشگاه کنترل کیفیت	یک ساله	۰۰/۰۶/۱۳	۵ میلی لیتر	حجم		
۴۹	۷QE\GC۰۱	استوانه مدرج آزمایشگاه کنترل کیفیت	یک ساله	۰۰/۰۶/۱۳	۲۵۰ میلی لیتر	حجم		
۵۰	۷QE\AB۰۳	بوررت اتوماتیک آزمایشگاه شیمی	یک ساله	۰۰/۰۷/۱۴	۵۰ میلی لیتر	حجم		
۵۱	۷QE\AB۰۲	بوررت اتوماتیک آزمایشگاه شیمی	یک ساله	۰۰/۰۷/۱۴	۲۵ میلی لیتر	حجم		
۵۲	۷QE\AB۰۱	بوررت اتوماتیک آزمایشگاه کنترل کیفیت	یک ساله	۰۰/۰۷/۱۴	۱۰ میلی لیتر	حجم		
۵۳	۷QE\PH۰۱	PH METER آزمایشگاه شیمی	یک ساله	۰۰/۰۷/۰۵	WTW MODEL: INOLAB PH۷۲۰	شیمی		
۵۴	۷QE\DB۰۱	بوررت دیجیتال آزمایشگاه شیمی	یک ساله	۰۰/۰۷/۰۵	BRAND		۲۵ میلی لیتر	

محل امضاء پیمانکار	عضو هیات مدیره شرکت سیمان آبیک	مدیر عامل شرکت سیمان آبیک
	شرکت مهندسی دقت گستر تهران	



ردیف	کد تجهیز	نام تجهیز	نوع	تاریخ کالیبراسیون	مشخصات فنی	حوزه کالیبراسیون	ملاحظات	قیمت ریال/ناخالص
۵۵	۷QE۱DB۰۲	بورت دیجیتال	یک ساله	۰۰/۰۷/۰۵	BRAND		۵۰ میلی لیتر	
		آزمایشگاه شیمی						
۵۶	۷QE۱MS۰۲	الک مش آزمایشگاهی ۲۰	یک ساله	۰۰/۰۷/۰۵	DAMAVAND		۸۵۰ میکرون	
		آزمایشگاه شیمی						
۵۷	۷QE۱MS۰۱	الک مش آزمایشگاهی ۱۰۰	یک ساله	۰۰/۰۷/۰۵	DAMAVAND		۱۵۰ میکرون	
		آزمایشگاه شیمی						
۵۸	۷QF۱PB۰۲	ترازوی دیجیتال	یک ساله	۰۰/۰۷/۰۵	SARTORIUS MODEL:CP۱۲۲	جرم		
		اعزام کارشناس						
۵۹	۷QX۰QF۰۰WBX۰۱	جعبه وزنه	یک ساله	۰۰/۱۰/۱۹	M۱ CLASS	جرم	۱۰ عدد	
		آز-فیزیک ۱						
۶۰	۷QF۱CS۰۱	دستگاه آزمون فشاری (مقاومت فشاری)	یک ساله	۰۰/۰۷/۱۵	TONI TECHNIK MODEL: ۲۱۰,۰۱۰	گشتاور		
		کنترل کیفیت - آلفیزیک ۱						
۶۱	۷QF۱BN۰۱	دستگاه آزمون فشاری (مقاومت خمشی)	یک ساله	۰۰/۰۷/۱۵	TONI TECHNIK MODEL: ۲۱۰,۰۱۰	گشتاور		
		کنترل کیفیت - آلفیزیک ۱						
۶۲	۷QF۱AV۰۱WBA۰۱	دمای آب دستگاه گیرش اتوماتیک	یک ساله	۰۰/۰۶/۱۹	THERMO MODEL: ۰۰۳-۵۰۰۹	دما و رطوبت	۱۰۰.....-۲۰	
		اعزام کارشناس				جرم/ابعاد		
۶۳	۷QF۱AV۰۱SPI۰۱	سوزن و یکات اتوماتیک اولیه و نهایی	یک ساله	۰۰/۰۶/۱۹	TONI TECHNIK	ابعاد		
		آز فیزیک ۱						
۶۴	۷QF۱TI۰۱	کرنومتر (آزمون گیرش)	یک ساله	۰۰/۰۶/۱۵	HAND HART MODEL: PRISMA ۲۰۰	الکترونیک/ز مان	h۱۰	
		آز فیزیک ۱						
۶۵	۷QF۱TH۰۱	رطوبت سنج و دماسنج پرتابل دیجیتال	یک ساله	۰۰/۱۰/۲۴	DIGITAL	دما و رطوبت		
		آز فیزیک ۱						

محل امضاء پیمانکار	عضو هیات مدیره شرکت سیمان آبیگ	مدیر عامل شرکت سیمان آبیگ

ردیف	کد تجهیز	نام تجهیز	دوره	تاریخ کالیبراسیون	مشخصات فنی	حوزه کالیبراسیون	ملاحظات	قیمت ریال/ناخالص
۶۶	۷QX۰QF۰۰THU۰۲	رطوبت سنج و دماسنج پرتابل دیجیتال	یک ساله	۹۹/۰۷/۱۵	DIGITAL	دما و رطوبت		
		آزفیزیک ۱						
۶۷	۷QF۱CC۰۱	دستگاه محفظه رطوبت	یک ساله	۰۰/۰۷/۰۵	NOOR SANAT FERDOWS	دما و رطوبت		
		اعزام کارشناس						
۶۸	۷QF۱CA۰۱	کولیس	یک ساله	۰۰/۱۰/۳۰	MITUTOYO MODEL:۵۰۵-۶۲۸	ابعاد	عقریه ای	
		آزفیزیک ۱						
۶۹	۷QF۱MG۰۲	میکرومتر اتوکلاو	یک ساله	۰۰/۱۰/۲۴	MITUTOYO	ابعاد	ساعت	
		آزفیزیک ۱						
۷۰	۷QF۱TR۰۲	دماسنج مایع درشیشه (الکلی)	یک ساله	۰۰/۰۶/۱۹		دما	۰-۱۰۰	
		آزمایشگاه فیزیک ۱						
۷۱	۷QF۱TR۰۱	دماسنج مایع جیوه ای	یک ساله	۰۰/۰۶/۱۹		دما	۰-۱۰۰	
		آزمایشگاه فیزیک ۱						
۷۲	۷QF۱AC۰۱THR۰۱	دماسنج جیوه ای اتوکلاو	یک ساله	۰۰/۱۰/۲۴		دما	۰-۳۰۰	
		آزمایشگاه کنترل کیفیت						
۷۳	۷QF۱AC۰۱PRS۰۱	فشارسنج اتوکلاو	یک ساله	۰۰/۰۷/۰۵	INDUMART	فشار	bar۰-۴۰	
		کنترل کیفیت - آزفیزیک ۱						
۷۴	۷QF۱LR۰۱	خط کش لوشاتلیه	یک ساله	۹۹/۰۷/۲۸	TONI TECHNIK	ابعاد		
		آزفیزیک ۱						
۷۵	۷QF۱LC۰۱	حمام لوشاتلیه	یک ساله	۰۰/۰۷/۰۵	TONI TECHNIK	دما و رطوبت	۲۵-۱۵۰	
		آزمایشگاه فیزیک ۱						
۷۶	۷QF۱AB۰۱MGU۰۱	میکرومتر بلین اتوماتیک	یک ساله	۰۰/۱۰/۲۴	MITUTOYO	ابعاد	ساعت اندازه گیری	
		آزمایشگاه کنترل کیفیت						
۷۷	۷QF۲AS۰۳	الک آزمایشگاهی ۹۰ میکرون		۰۰/۰۶/۲۲	RETSCH	ابعاد		

محل امضاء پیمانکار	عضو هیات مدیره شرکت سیمان آبیک	مدیر عامل شرکت سیمان آبیک
	شرکت مهندسی دقت گستر تهران	

ردیف	کد تجهیز	نام تجهیز	دوره	تاریخ کالیبراسیون	مشخصات فنی	حوزه کالیبراسیون	ملاحظات	قیمت ریال/ناخالص
		آز فیزیک ۲	یک ساله				۹۰) میکرون	
۷۸	۷QF۱AS۰۴	الک آزمایشگاهی ۲۱۲ میکرون	یک ساله	۰۰/۰۶/۲۲	RETSCH	ابعاد	۲۱۲) میکرون	
		آز فیزیک ۲						
۷۹	۷QF۱AS۰۲	الک آزمایشگاهی ۴۵ میکرون	یک ساله	۹۹/۰۹/۱۰	RETSCH	ابعاد	۴۵) میکرون	
		آز فیزیک ۲						
۸۰	۷QF۱AS۰۱	الک آزمایشگاهی ۳۲ میکرون	یک ساله	۹۹/۰۹/۱۰		ابعاد	۳۲) میکرون	
		آز فیزیک ۲						
۸۱	۷QE۱GC۰۲	استوانه مدرج آزمایشگاه شیمی	یک ساله	۹۹/۰۹/۱۰	۱۰۰ میلی لیتر	حجم		
۸۲	۷QF۱GC۰۱	استوانه مدرج	یک ساله	۹۹/۰۹/۱۰	۲۵۰ میلی لیتر	حجم		
		آز فیزیک						
۸۳	۷QF۱BL۰۱	بالن لوشاتلیه	یک ساله	۹۹/۰۹/۱۰	۲۴ سی سی	حجم		
		آز فیزیک						
۸۴	۷QF۱MX۰۱	دستگاه میکسر ملات	یک ساله	۹۹/۰۹/۱۰				
		اعزام کارشناس						
۸۵	۷QF۱MX۰۱BWL۰۱	کاسه میکسر	یک ساله	۹۹/۰۹/۱۰				
		اعزام کارشناس						
۸۶	۷QF۱MX۰۱AGT۰۱	تیغه میکسر	یک ساله	۹۹/۰۹/۱۰				
		اعزام کارشناس						
۸۷	۷QF۱JA۰۱	تایمر دستگاه ضربه زن	یک ساله	۹۹/۰۹/۱۰				
		اعزام کارشناس						

محل امضاء پیمانکار	عضو هیات مدیره شرکت سیمان آبیگ	مدیر عامل شرکت سیمان آبیگ

ردیف	کد تجهیز	نام تجهیز	دوره	تاریخ کالیبراسیون	مشخصات فنی	حوزه کالیبراسیون	ملاحظات	قیمت ریال/ناخالص
۸۸	۷QF۱WB۰۱	دمای حوضچه نگهداری آزمونه	یک ساله			دما		
		آزمایشگاه فیزیک ۱						
۸۹	۷QF۱CM۰۱	قالب های مقاومت فشاری	یک ساله			ابعاد		
		آزمایشگاه فیزیک ۱						
۹۰	۷QF۱AM۰۱	قالب های اتوکلاو	یک ساله			ابعاد		
		آزمایشگاه فیزیک ۱						
۹۱	۷QF۱LM۰۱	قالب های لوشاتلیه	یک ساله			ابعاد		
		آزمایشگاه فیزیک ۱						
۹۲	۷QF۱VM۰۳	قالب گیرش اولیه و نهایی ویکات دستی	یک ساله			ابعاد		
		آزمایشگاه فیزیک ۱						
۹۳	۷QF۱VM۰۲	قالب ویکات دستی	یک ساله			ابعاد		
		آزمایشگاه فیزیک ۱						
۹۴	۷QF۱VMV۰۱	دستگاه ویکات دستی	یک ساله			ابعاد		
		آزمایشگاه فیزیک ۱						
۹۵	۷QF۱MV۰۱SPI۰۱	سوزن ویکات دستی اولیه EN	یک ساله			ابعاد		
		آزمایشگاه فیزیک ۱						
۹۶	۷QF۱MV۰۱SPF۰۱	سوزن ویکات دستی نهایی EN	یک ساله			ابعاد		
		آزمایشگاه فیزیک ۱						
۹۷	۷QF۱MV۰۱SPI۰۲	سوزن ویکات دستی اولیه و نهایی ASTM	یک ساله			ابعاد		
		آزمایشگاه فیزیک ۱						
۹۸	۷QF۱MV۰۱PLG۰۱	میله غلظت نرمال و وزنه	یک ساله			جرم و ابعاد		
		آزمایشگاه فیزیک ۱						

محل امضاء پیمانکار	عضو هیات مدیره شرکت سیمان آبیگ	مدیر عامل شرکت سیمان آبیگ

ردیف	کد تجهیز	نام تجهیز	دوره	تاریخ کالیبراسیون	مشخصات فنی	حوزه کالیبراسیون	ملاحظات	قیمت ریال/ناخالص
۹۹	۷QF۱VM۰۱	قالب ویکات اتوماتیک	یک ساله			ابعاد		
		آزمایشگاه فیزیک ۱						
۱۰۰	۷QF۱PB۰۱	ترازوی دیجیتال ۲۲۰۰ گرمی	یک ساله		SARTORIUS MODEL:CP۲۲۰۱	جرم		
		آزمایشگاه فیزیک ۱						
۱۰۱	۴۹۲۳۹	ترمو متر	یک ساله	۰۰/۱۰/۲۴	RAY TEK- MX۲TDG	دما		
۱۰۲	۷QD۱TH۰۱	رطوبت سنج و دماسنج پرتابل	یک ساله	۰۰/۱۰/۲۴	DIGITAL	دما و رطوبت		
		واحد X-RAY						
۱۰۳	۷QF۲PB۰۳	ترازوی دیجیتال ۳۴ گرمی	یک ساله	۰۰/۱۰/۲۴	SARTORIUS MODEL:CP۳۴۰۰	جرم		
		آزمایشگاه فیزیک ۲						
۱۰۴	۷QF۲PB۰۴	ترازوی دیجیتال ۲۲۰ گرمی	یک ساله	۰۰/۱۰/۲۴	SARTORIUS MODEL:CP۲۲۴	جرم		
		آزمایشگاه فیزیک ۲						
۱۰۵	۷QC۱PB۰۲	ترازوی دیجیتال ۶۱۰ گرمی	یک ساله	۰۰/۱۰/۲۴	METTLER TOLEDO MODEL: PB۱۰۲-S	جرم	۶۰ گرم	
		قرص سازی						
۱۰۶	۷QC۱PB۰۳	ترازوی ۵ کیلو گرمی	یک ساله	۰۰/۱۰/۲۴	LARIO	جرم	۵ کیلو گرم	
		قرص سازی						
۱۰۷	۷QF۲PB۰۲	ترازوی ۶۱۰ گرمی	یک ساله	۰۰/۱۰/۲۴	METTLER TOLEDO MODEL: PB۱۰۲-S	جرم	۶۱۰ گرم	
		آزمایشگاه فیزیک ۲						
۱۰۸	۷QF۲PB۰۱	ترازوی ۲۱۰ گرمی	یک ساله	۰۰/۱۰/۲۴	METTLER TOLEDO MODEL: AG۲۰۴	جرم		
		آزمایشگاه فیزیک ۲						
۱۰۹	۷QF۲BP۰۱TRM۰۱	دماسنج بلین ۱	یک ساله	۰۰/۱۰/۲۴		دما		
		آزمایشگاه فیزیک ۲						
۱۱۰		دماسنج بلین ۲		۰۰/۱۰/۲۴		دما		

محل امضاء پیمانکار	عضو هیات مدیره شرکت سیمان آبییک	مدیر عامل شرکت سیمان آبییک

ردیف	کد تجهیز	نام تجهیز	دوره	تاریخ کالیبراسیون	مشخصات فنی	حوزه کالیبراسیون	ملاحظات	قیمت ریال/ناخالص
	۷QF۲BP۰۱TRM۰۲	آزمایشگاه فیزیک ۲	یک ساله					
۱۱۱	۷QF۲TI۰۱	کرنومتر آزمایشگاه فیزیک ۲	یک ساله	۰۰/۱۰/۲۴		الکترونیک/ زمان		
۱۱۲	۷QF۲AG۰۱	گیج فشار الک آلاین آزمایشگاه فیزیک ۱	یک ساله	۰۰/۱۰/۲۴		فشار		
۱۱۳	۷QF۱DL۰۱	دیتالاگر دما آزمایشگاه فیزیک ۱	یک ساله		TESTO MODEL: ۱۷۵ T۳	دما و رطوبت	۲ کانال	
۱۱۴	۷QG۱TM۰۱	ترموتر آزمایشگاه شیمی	یک ساله		TESTO MODEL: ۹۲۵	دما و رطوبت	۲ کانال	
۱۱۵	۷QG۱TM۰۲	ترموتر آزمایشگاه شیمی	یک ساله		TESTO MODEL: ۷۳۵-۱	دما و رطوبت		
۱۱۶		ترموکوپل آزمایشگاه شیمی	یک ساله		TYPE K MODEL: GTF ۹۰۰	دما و رطوبت		
۱۱۷	۷QG۱TH۰۱	دما و رطوبت سنج آزمایشگاه شیمی	یک ساله		TESTO MODEL: ۶۰۸ H۲	دما و رطوبت		
۱۱۸	۷QD۱TH۰۲	دما و رطوبت سنج آزمایشگاه شیمی	یک ساله		TESTO MODEL: ۶۰۸ H۲	دما و رطوبت		
۱۱۹	۷QF۲TH۰۱	دما و رطوبت سنج آزمایشگاه شیمی	یک ساله		TESTO MODEL: ۶۰۸ H۲	دما و رطوبت		
۱۲۰	۷QE۱TH۰۲	دما و رطوبت سنج آزمایشگاه شیمی	یک ساله		TESTO MODEL: ۶۰۸ H۲	دما و رطوبت		
۱۲۱	۷QF۱TH۰۲	دما و رطوبت سنج آزمایشگاه شیمی	یک ساله		TESTO MODEL: ۶۰۸ H۲	دما و رطوبت		
۱۲۲		پراب دما و رطوبت			TESTO			

محل امضاء پیمانکار	عضو هیات مدیره شرکت سیمان آبیک	مدیر عامل شرکت سیمان آبیک
	شرکت مهندسی دقت گستر تهران	

ردیف	کد تجهیز	نام تجهیز	دوره	تاریخ کالیبراسیون	مشخصات فنی	حوزه کالیبراسیون	ملاحظات	قیمت ریال/ناخالص
		آزمایشگاه شیمی	یک ساله		MODEL: ۰۵۷۲ ۶۱۷۴	دما و رطوبت		
۱۲۳		پراب دما و رطوبت آزمایشگاه شیمی	یک ساله		TESTO MODEL: ۰۵۷۲ ۶۱۷۲	دما و رطوبت		
۱۲۴		پراب دما آزمایشگاه شیمی	یک ساله		TESTO TYPE T MODEL: ۰۶۲۸ ۰۰۲۷	دما و رطوبت		
۱۲۵		پراب دما آزمایشگاه شیمی	یک ساله		TESTO TYPE T MODEL: ۰۶۰۳ ۳۳۹۲	دما و رطوبت		
۱۲۶		دیتالاگر دما و رطوبت آزمایشگاه فیزیکی ۱	یک ساله		TESTO ۱۷۶ H۱ MODEL: ۰۵۷۲ ۱۷۶۵	دما و رطوبت	2 کانال	
۱۲۷	۷Qf۲PB۰۵ اعزام کارشناس	ترازوی محک آزمایشگاه فیزیکی ۲	یک ساله		۰-۵۰kg	جرم		
۱۲۸	۷QE۱PH۰۲ اعزام کارشناس	مولتی پارامتر آزمایشگاه شیمی	یک ساله			شیمی		
۱۲۹	۴۹۶۱۶ اعزام کارشناس	انکوباتور واحد تصفیه فاضلاب	یک ساله	۰۰/۰۴/۰۲		دما و رطوبت		
۱۳۰	۴۹۶۱۷ اعزام کارشناس	انکوباتور cold واحد تصفیه فاضلاب	یک ساله	۰۰/۰۴/۰۲		دما و رطوبت		
۱۳۱	۴۹۶۲۰ اعزام کارشناس	آون (فور) واحد تصفیه فاضلاب	یک ساله	۰۰/۰۴/۰۲		دما و رطوبت		
۱۳۲	۴۹۸۰۱	صدا سنج واحد بازرسی فنی	یک ساله	۹۹/۱۱/۲۱	COMPACT STE۲	الکترونیک		
۱۳۳	۴۹۸۰۲	ارتعاش سنج واحد بازرسی فنی	۱۸ ماهه	۰۰/۰۴/۰۶	(vibro pen) SKF CMVP۵۰	ارتعاش		

محل امضاء پیمانکار	عضو هیات مدیره شرکت سیمان آبیگ	مدیر عامل شرکت سیمان آبیگ
	شرکت مهندسی دقت گستر تهران	

ردیف	کد تجهیز	نام تجهیز	دوره	تاریخ کالیبراسیون	مشخصات فنی	حوزه کالیبراسیون	ملاحظات	قیمت ریال/ناخالص
۱۳۴	۴۹۸۰۳	حرارت سنج غیر تماسی تصویری واحد بازرسی فنی	دوس اله	۰۰/۰۴/۲۵	IRTEK TI۰۰۰+	دما و رطوبت	۰-۵۰۰	
۱۳۵	۴۹۸۰۴	ساعت اندیکاتور واحد بازرسی فنی	یک ساله	۰۰/۱۰/۲۴	MITUTOYO	ابعاد		
۱۳۶	۴۹۸۰۵	ساعت اندیکاتور واحد بازرسی فنی	یک ساله	۹۹/۰۷/۲۸	MITUTOYO	ابعاد		
۱۳۷	۴۹۸۰۶	ضخامت سنج واحد بازرسی فنی	دو ساله	۱۴۰۱/۰۶/۱۹	KARL DEUTSCH	ابعاد		
۱۳۸	۴۹۸۰۷	حرارت سنج غیر تماسی واحد بازرسی فنی	۱۸ هه	۰۰/۰۱/۱۵	FLUKE ۵۷۲	دما و رطوبت		
۱۳۹	۴۹۸۰۹	کولیس ۲۰ سانتی متری واحد بازرسی فنی	یک ساله	۹۹/۰۸/۰۴	MITUTOYO	ابعاد		
۱۴۰	۴۹۸۱۰	کولیس ۲۰ سانتی متری واحد بازرسی فنی	یک ساله	۹۹/۰۸/۰۴	MITUTOYO	ابعاد		
۱۴۱	۴۹۸۱۱	کولیس ۱۵ سانتی متری واحد بازرسی فنی	یک ساله	۰۰/۱۰/۲۷	MITUTOYO	ابعاد		
۱۴۲	۴۹۸۱۲	ارتعاش سنج بازرسی فنی	۱۸ هه	۰۰/۰۲/۲۰	(vibro pen)technekon STD۰۰۰	ارتعاش		
۱۴۳	۴۹۸۱۳	آنالیزور ویبره (هر کانال) فیلتراسیون	یک ساله	۰۰/۰۵/۲۹	B&K VIBRO TEST ۶۰	ارتعاش		
۱۴۴	۴۹۹۰۴-۱	استوانه مدرج واحد تصفیه فاضلاب	یک ساله	۰۰/۰۴/۰۷	( ۲۰۰ ml )	حجم		
۱۴۵	۴۹۹۰۴-۲	استوانه مدرج واحد تصفیه فاضلاب	یک ساله	۰۰/۰۴/۰۷	ml)۱۰۰ (	حجم		

محل امضاء پیمانکار	عضو هیات مدیره شرکت سیمان آبیک	مدیر عامل شرکت سیمان آبیک
	شرکت مهندسی دقت گستر تهران	



ردیف	کد تجهیز	نام تجهیز	تاریخ کالیبراسیون	مشخصات فنی	حوزه کالیبراسیون	ملاحظات	قیمت ریال/ناخالص
۱۴۶	۴۹۹۰۴-۳	بالن حجم سنجی	۰۰/۰۴/۰۷	ml)۱۰۰ (	حجم		
		واحد تصفیه فاضلاب					
۱۴۷	۴۹۹۰۴-۴	استوانه مدرج	۰۰/۰۴/۰۷	ml)۵۰۰ (	حجم		
		واحد تصفیه فاضلاب					
۱۴۸	۴۹۹۰۴-۵	بالن حجم سنجی	۰۰/۰۴/۰۷	ml)۲۵۰ (	حجم		
		واحد تصفیه فاضلاب					
۱۴۹	۴۹۹۰۴-۶	بالن حجم سنجی	۰۰/۰۴/۰۷	ml)۵۰۰ (	حجم		
		واحد تصفیه فاضلاب					
۱۵۰	۴۹۹۰۴-۷	پیپت	۰۰/۰۴/۰۷	ml)۱۰ (	حجم		
		واحد تصفیه فاضلاب					
۱۵۱	۴۹۹۰۴-۸	پیپت	۰۰/۰۴/۰۷	ml)۲ (	حجم		
		واحد تصفیه فاضلاب					
۱۵۲	۴۹۹۰۴-۹	پیپت	۰۰/۰۴/۰۷	ml)۱ (	حجم		
		واحد تصفیه فاضلاب					
۱۵۳	۴۹۹۰۴-۱۰	ارلن	۰۰/۰۴/۰۷	ml)۵۰۰ (	حجم		
		واحد تصفیه فاضلاب					
۱۵۴	۴۹۹۰۴-۱۱	ارلن	۰۰/۰۴/۰۷	ml)۲۵۰ (	حجم		
		واحد تصفیه فاضلاب					
۱۵۵	۴۹۹۰۵	PH METER	۰۰/۰۴/۰۷		شیمی		
		واحد تصفیه فاضلاب					
۱۵۶	۴۹۹۰۶	کولیس ۳۰ سانتی	۰۰/۰۴/۰۷	MITUTOYO	ابعاد		
		واحد تاسیسات					
۱۵۷	۴۹۹۰۷	ترازوی دیجیتال	۰۰/۰۴/۰۷		جرم	g۲۰۰	
		واحد تصفیه فاضلاب					
۱۵۸	۵۰۱۰۴	کولیس ساده فک بلند	۹۹/۰۴/۱۰	۵۰ سانتیمتر	ابعاد		

محل امضاء پیمانکار	عضو هیات مدیره شرکت سیمان آبیک	مدیر عامل شرکت سیمان آبیک

ردیف	کد تجهیز	نام تجهیز	نوع	تاریخ کالیبراسیون	مشخصات فنی	حوزه کالیبراسیون	ملاحظات	قیمت ریال/ناخالص
		واحد تراشکاری	یک ساله					
۱۵۹	۵۰۱۰۵-۱	کولیس ساده	یک ساله	۰۰/۰۵/۲۵	۶۰ سانتیمتر	ابعاد		
		واحد تراشکاری						
۱۶۰	۵۰۱۰۶-۱	کولیس ساده	یک ساله	۰۰/۰۵/۲۵	۱۰۰ سانتیمتر	ابعاد		
		واحد تراشکاری						
۱۶۱	۵۰۱۰۷-۱	کولیس ساعتی	یک ساله	۰۰/۰۵/۲۵	۳۰ سانتیمتر	ابعاد		
		واحد تراشکاری						
۱۶۲	۵۰۱۰۷-۲	کولیس ساعتی	یک ساله	۰۰/۰۴/۱۰	۳۰ سانتیمتر	ابعاد		
		واحد تراشکاری						
۱۶۳	۵۰۱۰۷-۳	کولیس ساعتی	یک ساله	۰۰/۰۴/۰۵	۳۰ سانتیمتر	ابعاد		
		واحد تراشکاری						
۱۶۴	۵۰۱۰۸-۱	کولیس ساعتی	یک ساله	۰۰/۰۴/۱۰	۲۰ سانتیمتر	ابعاد		
		واحد تراشکاری						
۱۶۵	۵۰۱۰۸-۲	کولیس ساعتی	یک ساله	۰۰/۰۴/۱۰	۲۰ سانتیمتر	ابعاد		
		واحد تراشکاری						
۱۶۶	۵۰۱۰۹-۱	میکرومتر	یک ساله	۰۰/۰۵/۲۵	۱۰۰-۰ میلی متر (جعبه ای)	ابعاد	۴ پارچ	
		واحد تراشکاری						
۱۶۷	۵۰۱۰۹-۲	میکرومتر	یک ساله	۰۰/۰۴/۲۴	۱۰۰-۰ میلی متر (جعبه ای)	ابعاد	۴ پارچ	
		واحد تراشکاری						
۱۶۸	۵۰۱۱۰	میکرومتر	یک ساله	۰۰/۰۴/۲۵	۲۰۰-۰ میلی متر (جعبه ای)	ابعاد	۸ عدد میکرومتر	
		واحد تراشکاری (۸ عدد)						
۱۶۹	۵۰۱۱۱	میکرومتر روسنج	یک ساله	۰۰/۰۵/۲۵	۳۰۰-۲۰۰ میلی متر	ابعاد	۴ پارچ	
		واحد تراشکاری						
۱۷۰	۵۰۱۱۲	میکرومتر روسنج		۰۰/۰۴/۲۴	۳۰۰-۱۵۰ میلی متر	ابعاد	۴ پارچ	

محل امضاء پیمانکار	عضو هیات مدیره شرکت سیمان آبیک	مدیر عامل شرکت سیمان آبیک
	شرکت مهندسی دقت گستر تهران	

ردیف	کد تجهیز	نام تجهیز	نوع	تاریخ کالیبراسیون	مشخصات فنی	حوزه کالیبراسیون	ملاحظات	قیمت ریال/ناخالص
		واحد تراشکاری	یک ساله					
۱۷۱	۵۰۱۱۳	میکرومتر روسنج	یک ساله	۰۰/۰۵/۲۵	۳۰۰-۴۰۰ میلی متر	ابعاد	۴ پارچ	
		واحد تراشکاری						
۱۷۲	۵۰۱۱۴	میکرومتر روسنج	یک ساله	۰۰/۰۵/۲۵	۴۰۰-۵۰۰ میلی متر	ابعاد	۶ پارچ	
		واحد تراشکاری						
۱۷۳	۵۰۱۱۵	میکرومتر روسنج	یک ساله		۵۰۰-۶۰۰ میلی متر	ابعاد	۶ پارچ	
		واحد تراشکاری						
۱۷۴	۵۰۱۱۶	میکرومتر روسنج	یک ساله		۶۰۰-۷۰۰ میلی متر	ابعاد	۶ پارچ	
		واحد تراشکاری						
۱۷۵	۵۰۱۱۷	میکرومتر داخل سنج (اجعه)	یک ساله			ابعاد	۶ پارچ	
		واحد تراشکاری						
۱۷۶	۵۰۱۱۸	ساعت اندیکاتور	یک ساله	۰۰/۰۴/۲۴		ابعاد		
		واحد تراشکاری						
۱۷۷	۵۰۱۱۹	گیج بلاک	یک ساله	۲۲/۰۲/۰۰		ابعاد	۱۱۲ عدد	
		واحد تراشکاری						
۱۷۸	۵۰۱۲۱	کولیس ورنیه	یک ساله	۰۰/۰۲/۱۹	۲۰ سانتی متری	ابعاد		
		واحد تراشکاری						
۱۷۹	۵۰۱۲۲	کولیس ورنیه	یک ساله	۰۰/۰۲/۱۹	۱۵ سانتی متری	ابعاد		
		واحد تراشکاری						
۱۸۰	۴۹۷۰۰	فشار سنج تیم اورژانس				فشار		
۱۸۱	۴۹۷۰۱	فشار سنج ایمنی و بهداشت						
۱۸۲	۴۹۷۰۲	فشار سنج آمبولانس بنز						

محل امضاء پیمانکار	عضو هیات مدیره شرکت سیمان آبییک	مدیر عامل شرکت سیمان آبییک

ردیف	کد تجهیز	نام تجهیز	دوره	تاریخ کالیبراسیون	مشخصات فنی	حوزه کالیبراسیون	ملاحظات	قیمت ریال/ناخالص
۱۸۳	۴۹۷۰۳	فشارسنج پزشکی						
۱۸۴	۴۹۷۰۴	فشارسنج اطفال و بزرگسال <b>Zenithmed</b> (خودرو آمبولانس تویوتا)						
۱۸۵	۴۹۷۰۵	دستگاه فشارخون دیواری (خودرو آمبولانس تویوتا)						
۱۸۶	۴۹۷۰۶	الکترو شوک <b>nihonkohden</b> (خودرو آمبولانس تویوتا)						
۱۸۷	۴۹۷۰۷	دستگاه ساکشن <b>Pluse ۷۷</b> (خودرو آمبولانس تویوتا)						
۱۸۸	۴۹۷۰۸	دستگاه ساکشن (خودرو آمبولانس بنز)						
۱۸۹	۴۹۷۰۹	دستگاه تست قند خون <b>acc-chek</b> (خودرو آمبولانس تویوتا)						
۱۹۰	۴۹۷۱۰	دستگاه مانیتورینگ <b>SAADAT</b> آمبولانس تویوتا						

محل امضاء پیمانکار	عضو هیات مدیره شرکت سیمان آبیگ	مدیر عامل شرکت سیمان آبیگ
	شرکت مهندسی دقت گستر تهران	

ردیف	کد تجهیز	نام تجهیز	دوره	تاریخ کالیبراسیون	مشخصات فنی	حوزه کالیبراسیون	ملاحظات	قیمت ریال/ناخالص
۱۹۱	۴۹۸۱۴	دوربین نقشه برداری واحد ساختمانی LEICA TS ۰۶ (دو بار در سال)						
۱۹۲	۷QD۱XD۰۱	دزیتر اشعه ایکس (C plus) Graetz X						
۱۹۳	۴۹۳۰۷	دما سنج میله ای						
۱۹۴	۴۹۳۰۸	کالیبره و تنظیم سنسور و نشان دهنده تصفیه فاضلاب BOD متر						
۱۹۵	۴۹۳۰۹	کالیبره و تنظیم سنسور و نشان دهنده تصفیه فاضلاب PH متر						
۱۹۶	۴۹۳۱۰	کالیبره و تنظیم سنسور و نشان دهنده تصفیه فاضلاب COD متر						
۱۹۷	۴۹۳۱۱	کالیبره و تنظیم سنسور و نشان دهنده تصفیه فاضلاب TSS						
۱۹۸	۴۹۳۱۲	کالیبره و تنظیم غبار سنج ۱						
۱۹۹	۴۹۳۱۳	کالیبره و تنظیم غبار سنج ۲						

محل امضاء پیمانکار	عضو هیات مدیره شرکت سیمان آبیک	مدیر عامل شرکت سیمان آبیک
	شرکت مهندسی دقت گستر تهران	

ردیف	کد تجهیز	نام تجهیز	دوره	تاریخ کالیبراسیون	مشخصات فنی	حوزه کالیبراسیون	ملاحظات	قیمت ریال/ناخالص
۲۰۰	۴۹۳۱۴	کالیبره و تنظیم غبار سنج ۳						
۲۰۱	۴۹۳۱۵	کالیبره و تنظیم غبار سنج ۴						

\*\*\*\*\*

محل امضاء پیمانکار	عضو هیات مدیره شرکت سیمان آبیگ	مدیر عامل شرکت سیمان آبیگ