

پیش نویس قرارداد کالبراسیون 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 کالبره کردن تجهیزات، صدور گواهینامه و الصاق برچسب برای ۲۱۴ 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.

تبصره: مدت قرارداد در صورت توافق و تراضی طرفین تا دو سال دیگر قابل تمدید 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: هرگونه افزایش درحجم قرارداد و متعاقب آن در مبلغ قرارداد که به صورت غیر ارادی ایجاد شده باشد تا ۲۵٪ (با ابلاغ قبلی مدیر عامل کارفرما) مورد توافق طرفین خواهد بود و نیاز به تنظیم الحاقیه نمی باشد.

تبصره ۲: مالیات بر ارزش افزوده در صورت ارائه گواهی ثبت نام معتبر و صورتحساب مطابق نمونه سازمان امور مالیاتی به پیمانکار پرداخت می گردد.

تبصره ۳: 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.

کارفرما

پیمانکار

شرکت سیمان آبیک (سهامی عام)

شرکت

- سایر کسور قانونی مشمول این قرارداد به عهده پیمانکار می‌باشد.

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 کالیبراسیون تجهیزات اقدام و تحویل کارفرما نماید لیکن از زمان دریافت تجهیزات مکلف به انجام کار طبق استاندارد می‌باشد. 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 گواهینامه‌ها طبق پیوست شماره ۱ در قالب استاندارد اقدام و برای ردیف های ۲۴ تا ۱۲۸ (۱۱۰ قلم تجهیزات واحد کنترل کیفیت) گواهینامه‌ها 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 می‌بایست تحت نظارت و با هماهنگی دستگاه نظارت انجام شده و نهایتاً به تایید 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 می‌بایست 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 می‌تواند از شرکتی دیگر (دارای تاییدیه از سوی سازمان ملی استاندارد ایران) استفاده نموده و مسئولیت آن به عهده و با هزینه پیمانکار می‌باشد.

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 حبابدار تحویل ناظر قرارداد نموده لذا چنانچه طی انجام کار به قطعات، دستگاهها، تأسیسات و امثالهم ضرر و زبانی ناشی از بی‌دقتی 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 می‌نماید.

۶-۹- پیمانکار مکلف به انجام کار طبق استاندارد ملی ایران یا استاندارد بین المللی می‌باشد. 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 بعلاوه 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 کالبره 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 بعهدہ 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 بعهدہ پیمانکار می‌باشد 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 بی‌دقتی 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 می‌نماید.

کارفرما

پیمانکار

شرکت سیمان آبیگ (سهامی عام)

شرکت

- ۶-۱۸- پیمانکار ملزم به پوشش بیمه ای لازم و کافی حوادث (بیمه مسئولیت مدنی) و تامین 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 خودداری 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، کالبره 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- پیمانکار حداکثر به مدت یک شب در هر دوره کالبراسیون می تواند از مهمان سرای شرکت استفاده نماید.
- ۶-۲۴- پیمانکار متعهد می گردد محل استقرار شرکت وی حداکثر در شعاع ۱۰۰ کیلومتری کارخانه سیمان آبیگ باشد. وجود شعبه، دفتر نمایندگی، دفتر دوم، دفتر کار یا هرگونه محل فعالیت دیگر در شعاع مذکور، ملاک احراز این شرط نبوده و مورد قبول کارفرما نمی باشد.
- ۶-۲۵- 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.

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 طور کلی به وضعیتی که در زمان عقد قرارداد وجود نداشته و قابل پیش بینی نیز نباشد و 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:

کارفرما
شرکت سیمان آبیگ (سهامی عام)

پیمانکار
شرکت

پیمانکار اقرار می‌نماید که از جمیع قوانین و مقررات مربوط به کار و بیمه‌های 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 یک‌جانبه 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 می‌نماید.

ماده ۱۳- اختتامیه:

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

پیمانکار

شرکت

کارفرما

شرکت سیمان آبیک (سهامی عام)

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 فشار		
		کالیبراسیون					
۱۷	۴۹۰۱۹	حرارت سنج تماسی	یک ساله	AMETEK	دما و رطوبت	۰-۴۰۰.....۵۰	

کارفرما

شرکت سیمان آبیگ (سهامی عام)

پیمانکار

شرکت

ردیف	کد تجهیز	نام تجهیز	تاریخ کالیبراسیون	مشخصات فنی	حوزه کالیبراسیون	ملاحظات	قیمت ریال/ناخالص
		کالیبراسیون		MODEL: DTI-۰۰۰			
۱۸	۴۹۰۲۰	دماسنج مایع درشیشه	یک ساله	PARTIAL IMM	دما و رطوبت	۰-۱۵۰	
		کالیبراسیون					
۱۹	۴۹۰۲۱	فشارسنج	یک ساله	DRUCK MODEL:DPI ۷۰۰	فشار	bar-۲۰	
		کالیبراسیون					
۲۰	۴۹۰۲۲	ترموتر دیجیتال	یک ساله	FLUKE MODEL : ۵۴ II	دما و رطوبت	۰-۵۰۰	
		کالیبراسیون					
۲۱	۴۹۰۲۶	گیج بلک	یک ساله		ابعاد	۳۸ پارچه	
		کالیبراسیون					
۲۲	۴۹۰۲۷	حرارت سنخ غیر تماسی	یک ساله	EUROTRON MODEL: IRTEC P	دما و رطوبت	۰-۵۰۰	
		کالیبراسیون					
۲۳	۴۹۰۲۸	دستگاه پاور آنالایزر +۳ مدل کلمپ	دو ساله	METREL MODEL: MI۲۲۹۲	الکترونیک		
		واحد برق فشار قوی					
۲۴	۷QE۱PB۰۲	ترازوی دیجیتال	یک ساله	METTLER TOLEDO MODEL: AG۲۰۴	جرم	g۲۱۰	
		اعزام کارشناس					
۲۵	۷QE۱PB۰۱	ترازوی دیجیتال ۲۱۰ گرمی	یک ساله	METTLER TOLEDO MODEL: AG۲۰۴	جرم	g۲۱۰	
		اعزام کارشناس					
۲۶	۷QE۱SF۰۱	اسپکتروفتومتر	یک ساله	JEN WAY	طیف سنجی	N۱۱۰۰/۱۹۰ M	
		اعزام کارشناس					
۲۷	۷QE۱EF۰۱	کوره آزمایشگاهی	یک ساله	NABERTHERM MODEL: B۱۷۰	دما و رطوبت	۱۲۰۰ ۵ نقطه با گراف حرارتی	
		اعزام کارشناس					
۲۸	۷QE۱EF۰۰۲	کوره آزمایشگاهی	یک ساله	NABERTHERM	دما و رطوبت	۱۷۵۰ ۶ نقطه با گراف حرارتی	
		اعزام کارشناس					
۲۹	۷QE۱EF۰۰۳	کوره آزمایشگاهی	یک ساله	NABERTHERM MODEL: B۱۷۰	دما و رطوبت	۱۳۰۰ ۵ نقطه با گراف حرارتی	
		اعزام کارشناس					
۳۰	۷QE۱AV۰۱	کوره آون	یک ساله	BINDER ED۱۱۰	دما و رطوبت		
		اعزام کارشناس					
۳۱	۷QE۱BM۰۱	دستگاه بنماری	یک ساله	(ایران خودساز) MODEL: WBSD	دما و رطوبت		
		اعزام کارشناس					
۳۲	۷QF۲BM۰۱	دستگاه بنماری	یک ساله	memmert	دما و رطوبت		
		اعزام کارشناس					
۳۳	۷QE۱TH۰۱	رطوبت سنخ و دماسنج پرتابل دیجیتال	یک ساله	HTC	دما و رطوبت		
		آزمایشی					
۳۴	۷QE۱WB۰۱	جعبه وزنه های کالیبراسیون	یک ساله	F۲ CLASS	جرم	۱۷ عدد	
		کنترل کیفیت - آزمایشی					

کارفرما

شرکت سیمان آبیک (سهامی عام)

پیمانکار

شرکت

ردیف	کد تجهیز	نام تجهیز	تاریخ کالیبراسیون	مشخصات فنی	حوزه کالیبراسیون	ملاحظات	قیمت ریال/ناخالص
۳۵	۷QE\BL۰۹	بالن	یک ساله	۵۰۰ میلی لیتر	حجم		
		آزمایشگاه کنترل کیفیت					
۳۶	۷QE\BL۰۱	بالن	یک ساله	۲۵ میلی لیتر	حجم		
		آزمایشگاه کنترل کیفیت					
۳۷	۷QE\BL۰۳	بالن	یک ساله	۵۰ میلی لیتر	حجم		
		آزمایشگاه کنترل کیفیت					
۳۸	۷QE\BL۰۷	بالن	یک ساله	۲۵۰ میلی لیتر	حجم		
		آزمایشگاه کنترل کیفیت					
۳۹	۷QE\BL۰۵	بالن	یک ساله	۱۰۰ میلی لیتر	حجم		
		آزمایشگاه کنترل کیفیت					
۴۰	۷QE\BL۱۳	بالن	یک ساله	۲۰۰۰ میلی لیتر	حجم		
		آزمایشگاه کنترل کیفیت					
۴۱	۷QE\BL۱۱	بالن	یک ساله	۱۰۰۰ میلی لیتر	حجم		
		آزمایشگاه کنترل کیفیت					
۴۲	۷QE\BP۰۴	پیپت	یک ساله	۱۰۰ میلی لیتر	حجم		
		آزمایشگاه کنترل کیفیت					
۴۳	۷QE\BP۰۴	پیپت	یک ساله	۵۰ میلی لیتر	حجم		
		آزمایشگاه کنترل کیفیت					
۴۴	۷QE\BP۰۳	پیپت	یک ساله	۲۵ میلی لیتر	حجم		
		آزمایشگاه کنترل کیفیت					
۴۵	۷QE\IGP۲	پیپت	یک ساله	۱۰ میلی لیتر	حجم		
		آزمایشگاه کنترل کیفیت					
۴۶	۷QE\IGP۱	پیپت مدرج	یک ساله	۲۵ میلی لیتر	حجم		
		آزمایشگاه کنترل کیفیت					
۴۷	۷QE\BP۰۲	پیپت	یک ساله	۱۰ میلی لیتر	حجم		
		آزمایشگاه کنترل کیفیت					
۴۸	۷QE\BP۰۱	پیپت	یک ساله	۵ میلی لیتر	حجم		
		آزمایشگاه کنترل کیفیت					
۴۹	۷QE\GC۰۱	استوانه مدرج	یک ساله	۲۵۰ میلی لیتر	حجم		
		آزمایشگاه کنترل کیفیت					
۵۰	۷QE\AB۰۳	بوررت اتوماتیک	یک ساله	۵۰ میلی لیتر	حجم		
		آزمایشگاه شیمی					
۵۱	۷QE\AB۰۲	بوررت اتوماتیک	یک ساله	۲۵ میلی لیتر	حجم		
		آزمایشگاه شیمی					
۵۲	۷QE\AB۰۱	بوررت اتوماتیک	یک ساله	۱۰ میلی لیتر	حجم		
		آزمایشگاه کنترل کیفیت					
۵۳	۷QE\PH۰۱	PH METER		WTW	شیمی		

کارفرما
شرکت سیمان آبیک (سهامی عام)

پیمانکار
شرکت

ردیف	کد تجهیز	نام تجهیز	دوره	تاریخ کالیبراسیون	مشخصات فنی	حوزه کالیبراسیون	ملاحظات	قیمت ریال/ناخالص
		اعزام کارشناس	یک ساله		MODEL: INOLAB PH۷۲۰			
۵۴	۷QE۱DB۰۱	بورت دیجیتال	یک ساله	۰۰/۰۷/۰۵	BRAND		۲۵ میلی لیتر	
		آزمایشگاه شیمی						
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)	شش ماهه	۰۰/۰۷/۱۵	TONI TECHNIK MODEL: ۲۱۰,۰۱۰	گشتاور	۲ بار در سال	
		اعزام کارشناس						
۶۱	۷QF۱BN۰۱	دستگاه آزمون فشاری(مقاومت خمشی)	شش ماهه	۰۰/۰۷/۱۵	TONI TECHNIK MODEL: ۲۱۰,۰۱۰	گشتاور	۲ بار در سال	
		کنترل کیفیت -آزفیزیک ۱						
۶۲	۷QF۱AV۰۱WBA۰۱	دمای آب دستگاه گیرش اتوماتیک	یک ساله	۰۰/۰۶/۱۹	THERMO MODEL: ۰۰۳-۵۰۰۹	دما و رطوبت جرم/ابعاد	۱۰۰.....۲۰-	
		اعزام کارشناس						
۶۳	۷QF۱AV۰۱SPI۰۱	سوزن ویکات 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	الکتریک/ز مان	h۱۰	
		آزفیزیک ۱						
۶۵	۷QF۱TH۰۱	رطوبت سنج و دماسنج پرتابل دیجیتال	یک ساله	۰۰/۱۰/۲۴	DIGITAL	دما و رطوبت		
		آزفیزیک ۱						
۶۶	۷QX۰QF۰۰THU۰۲	رطوبت سنج و دماسنج پرتابل دیجیتال	یک ساله	۹۹/۰۷/۱۵	DIGITAL	دما و رطوبت		
		آزفیزیک ۱						
۶۷	۷QF۱CC۰۱	دستگاه محفظه رطوبت	شش ماهه	۰۰/۰۷/۰۵	NOOR SANAT FERDOWS	دما و رطوبت	2 بار در سال	
		آزفیزیک ۱						
۶۸	۷QF۱CA۰۱	کولیس	یک ساله	۰۰/۱۰/۳۰	MITUTOYO MODEL: ۵۰۵-۶۲۸	ابعاد	عقربه ای	
		آزفیزیک ۱						
۶۹	۷QF۱MG۰۲	میکرومتر اتوکلاد	یک ساله	۰۰/۱۰/۲۴	MITUTOYO	ابعاد	ساعت	
		آزفیزیک ۱						

کارفرما

شرکت سیمان آبیگ (سهامی عام)

پیمانکار

..... شرکت

ردیف	کد تجهیز	نام تجهیز	دوره	تاریخ کالیبراسیون	مشخصات فنی	حوزه کالیبراسیون	ملاحظات	قیمت ریال/ناخالص
۷۰	۷QF1TR۰۲	دماسنج مایع درشیشه (الکلی) آزمایشگاه فیزیک ۱	یک ساله	۰۰/۰۶/۱۹		دما	۰-۱۰۰	
۷۱	۷QF1TR۰۱	دماسنج مایع جیوه ای آزمایشگاه فیزیک ۱	یک ساله	۰۰/۰۶/۱۹		دما	۰-۱۰۰	
۷۲	۷QF1AC۰۱THR۰۱	دماسنج جیوه ای اتوکلاو آزمایشگاه کنترل کیفیت	شش ماهه	۰۰/۱۰/۲۴		دما	۰-۳۰۰	۲ بار در سال
۷۳	۷QF1AC۰۱PRS۰۱	فشارسنج اتوکلاو کنترل کیفیت - آلفیزیک ۱	شش ماهه	۰۰/۰۷/۰۵	INDUMART	فشار	۴۰-bar	۲ بار در سال
۷۴	۷QF1LR۰۱	خط کش لوشاتلیه آز فیزیک ۱	یک ساله	۹۹/۰۷/۲۸	TONI TECHNIK	ابعاد		
۷۵	۷QF1LC۰۱	حمام لوشاتلیه آزمایشگاه فیزیک ۱	یک ساله	۰۰/۰۷/۰۵	TONI TECHNIK	دما و رطوبت	۱۵۰-۲۵	
۷۶	۷QF1AB۰۱MGU۰۱	میکرومتر بلین اتوماتیک آزمایشگاه کنترل کیفیت	یک ساله	۰۰/۱۰/۲۴	MITUTOYO	ابعاد	ساعت اندازه گیری	
۷۷	۷QF2AS۰۳	الک آزمایشگاهی ۹۰ میکرون آز فیزیک ۲	یک ساله	۰۰/۰۶/۲۲	RETSCH	ابعاد	۹۰ (میکرون)	
۷۸	۷QF2AS۰۴	الک آزمایشگاهی ۲۱۲ میکرون آز فیزیک ۲	یک ساله	۰۰/۰۶/۲۲	RETSCH	ابعاد	۲۱۲ (میکرون)	
۷۹	۷QF2AS۰۲	الک آزمایشگاهی ۴۵ میکرون آز فیزیک ۲	یک ساله	۹۹/۰۹/۱۰	RETSCH	ابعاد	۴۵ (میکرون)	
۸۰	۷QF2AS۰۱	الک آزمایشگاهی ۳۲ میکرون آز فیزیک ۲	یک ساله	۹۹/۰۹/۱۰		ابعاد	۳۲ (میکرون)	
۸۱	۷QE1GC۰۲	استوانه مدرج آزمایشگاه شیمی	یک ساله	۹۹/۰۹/۱۰		حجم		
۸۲	۷QF1GC۰۱	استوانه مدرج آز فیزیک	یک ساله	۹۹/۰۹/۱۰		حجم		
۸۳	۷QF1BL۰۱	بالن لوشاتلیه آز فیزیک	یک ساله	۹۹/۰۹/۱۰		حجم		
۸۴	۷QF1MX۰۱	دستگاه میکسر ملات اعزام کارشناس	یک ساله	۹۹/۰۹/۱۰				
۸۵	۷QF1MX۰۱BWL۰۱	کاسه میکسر اعزام کارشناس	یک ساله	۹۹/۰۹/۱۰				
۸۶	۷QF1MX۰۱AGT۰۱	تیغه میکسر اعزام کارشناس	یک ساله	۹۹/۰۹/۱۰				
۸۷	۷QF1JA۰۱	تایمر دستگاه ضربه زن		۹۹/۰۹/۱۰				

کارفرما

پیمانکار

شرکت سیمان آبیک (سهامی عام)

شرکت

ردیف	کد تجهیز	نام تجهیز	تاریخ کالیبراسیون	مشخصات فنی	حوزه کالیبراسیون	ملاحظات	قیمت ریال/ناخالص
	اعزام کارشناس	آز فیزیک ۱	یک ساله				
۸۸	۷QF۱WB۰۱	دمای حوضچه نگهداری آزمونه	یک ساله		دما		
		آزمایشگاه فیزیک ۱					
۸۹	۷QF۱CM۰۱	قالب های مقاومت فشاری آزمایشگاه فیزیک ۱	یک ساله		ابعاد سختی سنجی		
۹۰	۷QF۱AM۰۱	قالب های اتوکلاو آزمایشگاه فیزیک ۱	یک ساله		ابعاد سختی سنجی		
۹۱	۷QF۱LM۰۱	قالب های لوشاتلیه آزمایشگاه فیزیک ۱	یک ساله		ابعاد		
۹۲	۷QF۱VM۰۳	قالب گیرش اولیه و نهایی ویکات دستی آزمایشگاه فیزیک ۱	یک ساله		ابعاد		
۹۳	۷QF۱VM۰۲	قالب ویکات دستی آزمایشگاه فیزیک ۱	یک ساله		ابعاد		
۹۴	۷QF۱VMV۰۱	دستگاه ویکات دستی آزمایشگاه فیزیک ۱	یک ساله		ابعاد		
۹۵	۷QF۱MV۰۱SPI۰۱	سوزن ویکات دستی اولیه EN آزمایشگاه فیزیک ۱	یک ساله		ابعاد		
۹۶	۷QF۱MV۰۱SPF۰۱	سوزن ویکات دستی نهایی EN آزمایشگاه فیزیک ۱	یک ساله		ابعاد		
۹۷	۷QF۱MV۰۱SPI۰۲	سوزن ویکات دستی اولیه و نهایی ASTM آزمایشگاه فیزیک ۱	یک ساله		ابعاد		
۹۸	۷QF۱MV۰۱PLG۰۱	میله غلظت نرمال و وزنه آزمایشگاه فیزیک ۱	یک ساله		جرم و ابعاد		
۹۹	۷QF۱VM۰۱	قالب ویکات اتوماتیک آزمایشگاه فیزیک ۱	یک ساله		ابعاد		
۱۰۰	۷QF۱PB۰۱	ترازوی دیجیتال ۲۲۰۰ گرمی آزمایشگاه فیزیک ۱	یک ساله	SARTORIUS MODEL:CP۲۲۰۱	جرم		
۱۰۱	۴۹۲۳۹	ترموتر	یک ساله	RAY TEK- MX۲TDG	دما		
۱۰۲	۷QD۱TH۰۱	رطوبت سنج و دماسنج پرتابل دیجیتال واحد X-RAY	یک ساله	DIGITAL	دما و رطوبت		
۱۰۳	۷QF۲PB۰۳	ترازوی دیجیتال ۳۴ گرمی آزمایشگاه فیزیک ۲	یک ساله	SARTORIUS MODEL:CP۳۴۰۰	جرم		

کارفرما
شرکت سیمان آبیک (سهامی عام)

پیمانکار
شرکت

ردیف	کد تجهیز	نام تجهیز	تاریخ کالیبراسیون	مشخصات فنی	حوزه کالیبراسیون	ملاحظات	قیمت ریال/ناخالص
۱۰۴	۷QF۲PB۰۴	ترازوی دیجیتال ۲۲۰ گرمی	۰۰/۱۰/۲۴	SARTORIUS MODEL: CP۲۲۴	جرم		
	اعزام کارشناس	آزمایشگاه فیزیک ۲					
۱۰۵	۷QC۱PB۰۲	ترازوی دیجیتال ۶۱۰ گرمی	۰۰/۱۰/۲۴	METTLER TOLEDO MODEL: PB۱۰۲-S	جرم	۶۰ گرم	
	اعزام کارشناس	قرص سازی					
۱۰۶	۷QC۱PB۰۳	ترازوی ۵ کیلو گرمی	۰۰/۱۰/۲۴	LARIO	جرم	۵ کیلو گرم	
	اعزام کارشناس	قرص سازی					
۱۰۷	۷QF۲PB۰۲	ترازوی ۶۱۰ گرمی	۰۰/۱۰/۲۴	METTLER TOLEDO MODEL: PB۱۰۲-S	جرم	۶۱۰ گرم	
	اعزام کارشناس	آزمایشگاه فیزیک ۲					
۱۰۸	۷QF۲PB۰۱	ترازوی ۲۱۰ گرمی	۰۰/۱۰/۲۴	METTLER TOLEDO MODEL: AG۲۰۴	جرم		
	اعزام کارشناس	آزمایشگاه فیزیک ۲					
۱۰۹	۷QF۲BP۰۱TRM۰۱	دماسنج بلین ۱	۰۰/۱۰/۲۴		دما		
		آزمایشگاه فیزیک ۲					
۱۱۰	۷QF۲BP۰۱TRM۰۲	دماسنج بلین ۲	۰۰/۱۰/۲۴		دما		
		آزمایشگاه فیزیک ۲					
۱۱۱	۷QF۲TI۰۱	کرومتر	۰۰/۱۰/۲۴		الکتریک/ زمان	26 نقطه	
		آزمایشگاه فیزیک ۲					
۱۱۲	۷QF۲AG۰۱	گیج فشار الک آلپاین	۰۰/۱۰/۲۴		فشار		
		آزمایشگاه فیزیک ۱					
۱۱۳	۷QF۱DL۰۱	دیتالاگر دما		TESTO MODEL: ۱۷۵ T۳	دما و رطوبت	۲ کانال	
		آزمایشگاه فیزیک ۱					
۱۱۴	۷QG۱TM۰۱	ترموتر		TESTO MODEL: ۹۲۵	دما و رطوبت	۲ کانال	
		آزمایشگاه شیمی					
۱۱۵	۷QG۱TM۰۲	ترموتر		TESTO MODEL: ۷۳۵-۱	دما و رطوبت		
		آزمایشگاه شیمی					
۱۱۶		ترموکوپل		TYPE K MODEL: GTF ۹۰۰	دما و رطوبت		
		آزمایشگاه شیمی					
۱۱۷	۷QG۱TH۰۱	دما و رطوبت سنج		TESTO MODEL: ۶۰۸ H۲	دما و رطوبت		
		آزمایشگاه شیمی					
۱۱۸	۷QD۱TH۰۲	دما و رطوبت سنج		TESTO MODEL: ۶۰۸ H۲	دما و رطوبت		
		آزمایشگاه شیمی					
۱۱۹	۷QF۲TH۰۱	دما و رطوبت سنج		TESTO MODEL: ۶۰۸ H۲	دما و رطوبت		
		آزمایشگاه شیمی					
۱۲۰	۷QE۱TH۰۲	دما و رطوبت سنج		TESTO MODEL: ۶۰۸ H۲	دما و رطوبت		
		آزمایشگاه شیمی					
۱۲۱	۷QF۱TH۰۲	دما و رطوبت سنج		TESTO MODEL: ۶۰۸ H۲	دما و رطوبت		
		آزمایشگاه شیمی					

کارفرما

شرکت سیمان آبیک (سهامی عام)

پیمانکار

شرکت

ردیف	کد تجهیز	نام تجهیز	تاریخ کالیبراسیون	مشخصات فنی	حوزه کالیبراسیون	ملاحظات	قیمت ریال/ناخالص
۱۲۲		پراب دما و رطوبت	یک ساله	TESTO MODEL: ۰۵۷۲ ۶۱۷۴	دما و رطوبت		
		آزمایشگاه شیمی					
۱۲۳		پراب دما و رطوبت	یک ساله	TESTO MODEL: ۰۵۷۲ ۶۱۷۲	دما و رطوبت		
		آزمایشگاه شیمی					
۱۲۴		پراب دما	یک ساله	TESTO TYPE T MODEL: ۰۶۲۸ ۰۰۲۷	دما و رطوبت		
		آزمایشگاه شیمی					
۱۲۵		پراب دما	یک ساله	TESTO TYPE T MODEL: ۰۶۰۳ ۳۳۹۲	دما و رطوبت		
		آزمایشگاه شیمی					
۱۲۶		دیتالاگر دما و رطوبت	یک ساله	TESTO ۱۷۶ H۱ MODEL: ۰۵۷۲ ۱۷۶۵	دما و رطوبت	2 کانال به همراه پراب	
		آزمایشگاه فیزیک ۱					
۱۲۷	۷Qf۲PB۰۵ اعزام کارشناس	ترازوی محک	یک ساله	۰-۵۰kg	جرم		
		آزمایشگاه فیزیک ۲					
۱۲۸	۷QE۱PH۰۲ اعزام کارشناس	مولتی پارامتر	یک ساله		شیمی		
		آزمایشگاه شیمی					
۱۲۹	۴۹۶۱۶ اعزام کارشناس	انکوباتور	یک ساله	۰۰/۰۴/۰۲	دما و رطوبت		
		واحد تصفیه فاضلاب					
۱۳۰	۴۹۶۱۷ اعزام کارشناس	انکوباتور cold	یک ساله	۰۰/۰۴/۰۲	دما و رطوبت		
		واحد تصفیه فاضلاب					
۱۳۱	۴۹۶۲۰ اعزام کارشناس	آون (فور)	یک ساله	۰۰/۰۴/۰۲	دما و رطوبت		
		واحد تصفیه فاضلاب					
۱۳۲	۴۹۸۰۱	صدا سنج	یک ساله	۹۹/۱۱/۲۱	الکترونیک		
		واحد بازرسی فنی					
۱۳۳	۴۹۸۰۲	ارتعاش سنج	۱۸ ماه	۰۰/۰۴/۰۶	ارتعاش		
		واحد بازرسی فنی					
۱۳۴	۴۹۸۰۳	حرارت سنج غیر تماسی تصویری	دو ساله	۰۰/۰۴/۲۵	دما و رطوبت	۰-۵۰۰	
		واحد بازرسی فنی					
۱۳۵	۴۹۸۰۴	ساعت اندیکاتور	یک ساله	۰۰/۱۰/۲۴	ابعاد		
		واحد بازرسی فنی					
۱۳۶	۴۹۸۰۵	ساعت اندیکاتور	یک ساله	۹۹/۰۷/۲۸	ابعاد		
		واحد بازرسی فنی					
۱۳۷	۴۹۸۰۶	ضخامت سنج	دو ساله	۱۴۰۱/۰۶/۱۹	ابعاد	۳ عدد سنسور	
		واحد بازرسی فنی					
۱۳۸	۴۹۸۰۷	حرارت سنج غیر تماسی	۱۸ ماه	۰۰/۰۱/۱۵	دما و رطوبت		
		واحد بازرسی فنی					
۱۳۹	۴۹۸۰۹	کولیس ۲۰ سانتی متری	یک ساله	۹۹/۰۸/۰۴	ابعاد		
		واحد بازرسی فنی					

کارفرما

پیمانکار

شرکت سیمان آبیک (سهامی عام)

شرکت

ردیف	کد تجهیز	نام تجهیز	تاریخ کالیبراسیون	مشخصات فنی	حوزه کالیبراسیون	ملاحظات	قیمت ریال/ناخالص
۱۴۰	۴۹۸۱۰	کولیس ۲۰ سانتی متری	یک ساله	MITUTOYO	ابعاد		
		واحد بازرسی فنی					
۱۴۱	۴۹۸۱۱	کولیس ۱۵ سانتی متری	یک ساله	MITUTOYO	ابعاد		
		واحد بازرسی فنی					
۱۴۲	۴۹۸۱۲	ارتعاش سنج	۱۸ ماهه	(vibro pen)technekon STD۵۰۰	ارتعاش		
		بازرسی فنی					
۱۴۳	۴۹۸۱۳	آنالیزور ویبره (هر کانال)	یک ساله	B&K VIBRO TEST ۶۰	ارتعاش		
		فیلتراسیون					
۱۴۴	۴۹۹۰۴-۱	استوانه مدرج	یک ساله	(۲۵۰ ml)	حجم		
		واحد تصفیه فاضلاب					
۱۴۵	۴۹۹۰۴-۲	استوانه مدرج	یک ساله	ml)۱۰۰ (	حجم		
		واحد تصفیه فاضلاب					
۱۴۶	۴۹۹۰۴-۳	بالن حجم سنجی	یک ساله	ml)۱۰۰ (	حجم		
		واحد تصفیه فاضلاب					
۱۴۷	۴۹۹۰۴-۴	استوانه مدرج	یک ساله	ml)۵۰۰ (	حجم		
		واحد تصفیه فاضلاب					
۱۴۸	۴۹۹۰۴-۵	بالن حجم سنجی	یک ساله	ml)۲۵۰ (	حجم		
		واحد تصفیه فاضلاب					
۱۴۹	۴۹۹۰۴-۶	بالن حجم سنجی	یک ساله	ml)۵۰۰ (	حجم		
		واحد تصفیه فاضلاب					
۱۵۰	۴۹۹۰۴-۷	پیپت	یک ساله	ml)۱۰ (	حجم		
		واحد تصفیه فاضلاب					
۱۵۱	۴۹۹۰۴-۸	پیپت	یک ساله	ml)۲ (	حجم		
		واحد تصفیه فاضلاب					
۱۵۲	۴۹۹۰۴-۹	پیپت	یک ساله	ml)۱ (	حجم		
		واحد تصفیه فاضلاب					
۱۵۳	۴۹۹۰۴-۱۰	ارلن	یک ساله	ml)۵۰۰ (	حجم		
		واحد تصفیه فاضلاب					
۱۵۴	۴۹۹۰۴-۱۱	ارلن	یک ساله	ml)۲۵۰ (	حجم		
		واحد تصفیه فاضلاب					
۱۵۵	۴۹۹۰۵	PH METER	یک ساله		شیمی		
	اعزام کارشناس	واحد تصفیه فاضلاب					
۱۵۶	۴۹۹۰۶	کولیس ۳۰ سانتی	یک ساله	MITUTOYO	ابعاد		
		واحد تاسیسات					
۱۵۷	۴۹۹۰۷	ترازوی دیجیتال	یک ساله		جرم	g۲۰۰	
	اعزام کارشناس	واحد تصفیه فاضلاب					
۱۵۸	۵۰۱۰۴	کولیس ساده فک بلند	یک ساله	۹۹/۰۴/۱۰	۵۰ سانتیمتر	ابعاد	
		واحد تراشکاری					

کارفرما
شرکت سیمان آبیک (سهامی عام)

پیمانکار
شرکت

ردیف	کد تجهیز	نام تجهیز	تاریخ کالیبراسیون	مشخصات فنی	حوزه کالیبراسیون	ملاحظات	قیمت ریال / ناخالص
۱۵۹	۵۰۱۰۵-۱	کولیس ساده	یک ساله	۶۰ سانتیمتر	ابعاد		
		واحد تراشکاری					
۱۶۰	۵۰۱۰۶-۱	کولیس ساده	یک ساله	۱۰۰ سانتیمتر	ابعاد		
		واحد تراشکاری					
۱۶۱	۵۰۱۰۷-۱	کولیس ساعتی	یک ساله	۳۰ سانتیمتر	ابعاد		
		واحد تراشکاری					
۱۶۲	۵۰۱۰۷-۲	کولیس ساعتی	یک ساله	۳۰ سانتیمتر	ابعاد		
		واحد تراشکاری					
۱۶۳	۵۰۱۰۷-۳	کولیس ساعتی	یک ساله	۳۰ سانتیمتر	ابعاد		
		واحد تراشکاری					
۱۶۴	۵۰۱۰۸-۱	کولیس ساعتی	یک ساله	۲۰ سانتیمتر	ابعاد		
		واحد تراشکاری					
۱۶۵	۵۰۱۰۸-۲	کولیس ساعتی	یک ساله	۲۰ سانتیمتر	ابعاد		
		واحد تراشکاری					
۱۶۶	۵۰۱۰۹-۱	میکرومتر	یک ساله	۰-۱۰۰ میلی متر (جعبه ای)	ابعاد	۴ پارچ	
		واحد تراشکاری					
۱۶۷	۵۰۱۰۹-۲	میکرومتر	یک ساله	۰-۱۰۰ میلی متر (جعبه ای)	ابعاد	۴ پارچ	
		واحد تراشکاری					
۱۶۸	۵۰۱۱۰	میکرومتر	یک ساله	۰-۲۰۰ میلی متر (جعبه ای)	ابعاد	۸ عدد میکرومتر	
		واحد تراشکاری (۸ عدد)					
۱۶۹	۵۰۱۱۱	میکرومتر روسنج	یک ساله	۲۰۰-۳۰۰ میلی متر	ابعاد	۴ پارچ	
		واحد تراشکاری					
۱۷۰	۵۰۱۱۲	میکرومتر روسنج	یک ساله	۱۵۰-۳۰۰ میلی متر	ابعاد	۴ پارچ	
		واحد تراشکاری					
۱۷۱	۵۰۱۱۳	میکرومتر روسنج	یک ساله	۴۰۰-۳۰۰ میلی متر	ابعاد	۴ پارچ	
		واحد تراشکاری					
۱۷۲	۵۰۱۱۴	میکرومتر روسنج	یک ساله	۵۰۰-۴۰۰ میلی متر	ابعاد	۶ پارچ	
		واحد تراشکاری					
۱۷۳	۵۰۱۱۵	میکرومتر روسنج	یک ساله	۶۰۰-۵۰۰ میلی متر	ابعاد	۶ پارچ	
		واحد تراشکاری					
۱۷۴	۵۰۱۱۶	میکرومتر روسنج	یک ساله	۷۰۰-۶۰۰ 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					

کارفرما

شرکت سیمان آبیگ (سهامی عام)

پیمانکار

شرکت

ردیف	کد تجهیز	نام تجهیز	تاریخ کالیبراسیون	مشخصات فنی	حوزه کالیبراسیون	ملاحظات	قیمت ریال/ناخالص
۱۷۸	۵۰۱۲۱	کولیس ورنیه	یک ساله	۲۰ سانتی متری	ابعاد		
		واحد تراشکاری					
۱۷۹	۵۰۱۲۲	کولیس ورنیه	یک ساله	۱۵ سانتی متری	ابعاد		
		واحد تراشکاری					
۱۸۰	۴۹۷۰۰	فشار سنج تیم اورژانس	یک ساله		فشار		
		ایمنی بهداشت					
۱۸۱	۴۹۷۰۱	فشار سنج ایمنی و بهداشت	یک ساله				
		ایمنی بهداشت					
۱۸۲	۴۹۷۰۲	فشار سنج آمبولانس بنز	یک ساله				
		ایمنی بهداشت					
۱۸۳	۴۹۷۰۳	فشارسنج پزشکی	یک ساله				
		ایمنی بهداشت					
۱۸۴	۴۹۷۰۴	فشار سنج اطفال و بزرگسال Zenithmed (خودرو آمبولانس تویوتا)	یک ساله				
		ایمنی بهداشت					
۱۸۵	۴۹۷۰۵	دستگاه فشار خون دیواری (خودرو آمبولانس تویوتا)	یک ساله				
		ایمنی بهداشت					
۱۸۶	۴۹۷۰۶	الکترو شوک nihonkohden (خودرو آمبولانس تویوتا)	یک ساله				
		ایمنی بهداشت					
۱۸۷	۴۹۷۰۷	دستگاه ساکشن Pluse ۷۷ (خودرو آمبولانس تویوتا)	یک ساله				
		ایمنی بهداشت					
۱۸۸	۴۹۷۰۸	دستگاه ساکشن (خودرو آمبولانس بنز)	یک ساله				
		ایمنی بهداشت					
۱۸۹	۴۹۷۰۹	دستگاه تست قند خون acc-chek (خودرو آمبولانس تویوتا)	یک ساله				
		ایمنی بهداشت					
۱۹۰	۴۹۷۱۰	دستگاه مانیتورینگ SAADAT آمبولانس تویوتا	یک ساله				
۱۹۱	۴۹۸۱۴	دوربین نقشه برداری	شش ماهه	LEICA TS۰۶		بار در ۲ سال	
		واحد ساختمانی					
۱۹۲	۷QD۱XD۰۱	دزیمتر اشعه ایکس					

کارفرما

شرکت سپمان آبیگ (سهامی عام)

پیمانکار

شرکت

ردیف	کد تجهیز	نام تجهیز	تاریخ کالیبراسیون	مشخصات فنی	حوزه کالیبراسیون	ملاحظات	قیمت ریال/ناخالص
		ایکس ری آزمایشگاه	یک ساله	(Graetz XΔC plus)			
۱۹۳	۴۹۳۰۷	دما سنج میله ای	یک ساله				
		تصفیه فاضلاب					
۱۹۴	۴۹۳۰۸	کالیبره و تنظیم سنسور و نشان دهنده BOD متر	یک ساله				
		تصفیه فاضلاب					
۱۹۵	۴۹۳۰۹	کالیبره و تنظیم سنسور و نشان دهنده PH متر	یک ساله				
		تصفیه فاضلاب					
۱۹۶	۴۹۳۱۰	کالیبره و تنظیم سنسور و نشان دهنده COD متر	یک ساله				
		تصفیه فاضلاب					
۱۹۷	۴۹۳۱۱	کالیبره و تنظیم سنسور و نشان دهنده TSS	یک ساله				
		تصفیه فاضلاب					
۱۹۸	۴۹۳۱۲	کالیبره و تنظیم غبار سنج ۱	یک ساله	Durag ۲۲۰			
		دودکش خط ۱					
۱۹۹	۴۹۳۱۳	کالیبره و تنظیم غبار سنج ۲	یک ساله	Durag ۲۲۰			
		دودکش خط ۱					
۲۰۰	۴۹۳۱۴	کالیبره و تنظیم غبار سنج ۳	یک ساله	Durag ۲۲۰			
		دودکش خط ۲					
۲۰۱	۴۹۳۱۵	کالیبره و تنظیم غبار سنج ۴	یک ساله	Durag ۲۲۰			

۲۰۲	۴۹۳۰۰	گیج فشار	یک ساله	BAR ۰-۲۵	فشار		
		تاسیسات - تخلیه مازوت					
۲۰۳	۴۹۳۰۱	گیج فشار	یک ساله	BAR ۰-۱۰	فشار		
		تاسیسات - تخلیه مازوت					
۲۰۴	۴۹۳۰۲	گیج فشار	یک ساله	BAR ۰-۱۰	فشار		
		تاسیسات - تخلیه مازوت					
۲۰۵	۴۹۳۰۳	گیج فشار	یک ساله	BAR ۰-۱۰	فشار		
		تاسیسات - تخلیه مازوت					
۲۰۶	۴۹۸۰۸	ترمومتر لیزری Fluke	یک ساله	۳۰/۵۰۰-	دما		
		بازرسی فنی					
۲۰۷	۴۹۸۱۲	ویبره سنج قلمی	یک ساله		ارتعاش		
		بازرسی فنی					
۲۰۸	۷QF۲PB۰۵	ترازوی محک	یک ساله	۰-۵۰kg	جرم		
		آزمایشگاه فیزیکی ۱					
۲۰۹	۷QF۱CM۰۲	قالب مقاومت فشاری			ابعاد		

کارفرما
شرکت سیمان آبیک (سهامی عام)

پیمانکار
شرکت

		سخت سنجی			یک ساله	آزمایشگاه فیزیک ۱		
		ابعاد سخت سنجی			یک ساله	قالب مقاومت فشاری آزمایشگاه فیزیک ۱	۷QF۱CM۰۳	۲۱۰
		ابعاد سخت سنجی			یک ساله	قالب مقاومت فشاری آزمایشگاه فیزیک ۱	۷QF۱VM۰۴	۲۱۱
		ابعاد سخت سنجی			یک ساله	قالب مقاومت فشاری	۷QF۱VM۰۵	۲۱۲
		ابعاد سخت سنجی			یک ساله	قالب اتوکلاو	۷QF۱AM۰۱	۲۱۳
						آزمایشگاه فیزیک ۱		
	۲ بار در سال	گاز سنجی			شش ماهه	گاز سنج ایمنی بهداشت واحد ایمنی و بهداشت	۴۹۷۱۱	۲۱۴

کارفرما
شرکت سیمان آبیک (سهامی عام)

پیمانکار
شرکت