

شماره:

تاریخ:

پیوست:

باسمه تعالی

قرارداد

این قرارداد مابین شرکت راه آهن کشتش (سهامی خاص) ثبت شده به شماره ۱۰۵۸۶۲ به شناسه ملی ۱۰۱۰۱۴۹۷۵۱۵ و کد اقتصادی ۳۱۷۳-۳۷۳۶-۴۱۱۱ به نشانی تهران، خیابان کارگر شمالی، خیابان نصرت، پلاک ۷۳، کدپستی: ۱۴۱۸۸۶۳۳۸۵ تلفن: ۶۶۹۳۹۴۴۰ و فکس: ۶۶۹۱۶۱۸۸ به نمایندگی آقایان محمد متقی پور به عنوان مدیرعامل و نلئب رئیس هیئت مدیره و غلامحسین دباغ ترشیزی به عنوان عضو هیئت مدیره که منبعا در این قرارداد اختصاراً خریدار نامیده می‌شوند از یک طرف؛ و شرکت **** به شماره ثبت **** و شناسه ملی **** به نشانی: **** تلفن: **** و کد پستی **** به نمایندگی **** به عنوان **** که در این قرارداد اختصاراً فروشنده نامیده می‌شوند از طرف دیگر؛ در راستای اجرای قرارداد شماره ۲۵/۰۳/۱۲ مورخ ۱۴۰۳/۱۰/۰۱ شرکت راه آهن کشتش با راه آهن جمهوری اسلامی ایران با شرایط ذیل منعقد و طرفین ملزم به رعایت مفاد آن می‌باشند:

ماده (۱) موضوع قرارداد:

موضوع قرارداد عبارت است از خرید ۲۰۰ عدد لاینر سیلندر مربوط به لکوموتیوهای چینی مطابق مشخصات فنی مندرج در پیوست‌های قرارداد که به تأیید فروشنده رسیده و جزء لاینفک قرارداد می‌باشد.

تبصره (۱): خریدار می‌تواند تا ۲۵٪ مبلغ قرارداد، مقادیر موضوع قرارداد را متناسباً افزایش یا کاهش دهد در این صورت مبلغ و مدت قرارداد بدون تغییر در بهای واحد متناسباً افزایش یا کاهش خواهد یافت. در هر حال خریدار این تغییر را قبل از انقضای مدت قرارداد به فروشنده اطلاع خواهد داد و فروشنده موظف به انجام آن مطابق شرایط این قرارداد خواهد بود.

ماده (۲) مبلغ قرارداد:

مبلغ کل قرارداد برای خرید ۲۰۰ عدد لاینر سیلندر مطابق با مشخصات فنی مربوطه، جمعاً **** ریال و براساس پیوست شماره یک می‌باشد. به جز مبلغ فوق و مالیات بر ارزش افزوده با ارائه گواهینامه معتبر در سامانه مودیان، خریدار وجه دیگری به فروشنده پرداخت نخواهد نمود.

ماده (۳) مدت قرارداد:

مدت و زمان تحویل کالا از زمان ابلاغ قرارداد به مدت ۶ ماه شمسی می‌باشد و فروشنده موظف است کالای موضوع قرارداد را براساس زمانبندی مندرج در پیوست شماره ۲ قرارداد، تحویل خریدار نماید. تبصره: در مواردی که به عللی خارج از قصور فروشنده، تمدید مدت مندرج در قرارداد ضروری گردد، بنا به درخواست فروشنده و پس از بررسی و موافقت خریدار برای مدت متناسبی تمدید خواهد شد.

شماره:

تاریخ:

پیوست:

ماده (۴) شرایط پرداخت:

فروشنده همزمان با تحویل هر تعداد از کالای موضوع قرارداد (براساس برنامه زمانبندی مندرج در پیوست شماره دو) صورتحساب کالای تحویلی را که براساس مقدار و قیمت واحد مندرج در پیوست شماره یک قرارداد، به انضمام یک نسخه از صورتمجلس تحویل کالا تسلیم نماینده خریدار می نماید. پرداخت صورتحساب مذکور منوط به تأیید صورتمجلس تحویل کالا توسط نماینده خریدار از نظر کمی و کیفی و رعایت مشخصات فنی و صدور قبض انبار خواهد بود. میزان پرداخت صورتحساب تأیید شده فروشنده به حساب اعلامی با کد شبا ***** IR نزد بانک ***، با کد ***** به نام فروشنده کارسازی خواهد شد.

تبصره (۱) کارفرما ۲۵ درصد مبلغ قرارداد، را بعنوان پیش پرداخت در قبال ضمانتنامه بانکی به ارزش معادل به فروشنده، پرداخت می نماید، مبلغ پرداخت مذکور از هر صورت وضعیت فروشنده، هنگام پرداخت، متناسب با تحویل هر تعداد کالا از فروشنده مستهلک می گردد.

تبصره (۲) ارائه فاکتور الکترونیک درج شده در سامانه مودیان دارای کد رهگیری و شناسه یکتا الزامی می باشد.

ماده (۵) دستگاه نظارت و نماینده خریدار:

۱- نظارت کمی و کیفی بر اجرای تعهداتی که فروشنده طبق این قرارداد تقبل نموده است در تمام مراحل اجرای قرارداد از طرف خریدار برعهده مدیر مهندسی می باشد که از طریق نماینده یا نمایندگان خود اعمال نظارت می نماید. فروشنده موظف است کلیه تجهیزات امکانات و تسهیلات لازم را با هزینه خود جهت اجراء وظایف نظارتی نمایندگان دستگاه نظارت فراهم نماید. نمایندگان مذکور می توانند در محلی که کالای موضوع قرارداد عرضه می شود حضور یافته و کیفیت کالا را با توجه به مشخصات موضوع قرارداد مورد بازرسی قرار دهند فروشنده مکلف است تذکرات و دستورات دستگاه نظارت را در حدود مشخصات مذکور رعایت نماید. بدیهی است نظارت دستگاه نظارت رافع مسئولیت فروشنده نمی باشد.

۲- معاونت مهندسی خریدار به عنوان نماینده خریدار می باشد.

ماده (۶) تعهدات طرفین قرارداد:

۱- فروشنده موظف است کالای موضوع قرارداد را مطابق پیوست شماره سه این قرارداد و مطابق با مشخصات و کیفیت نمونه هایی که تاییدیه فنی خریدار رسیده تحویل نماید. (نقشه موجود در پیوست شماره سه، نقشه پیش تولید بوده و پس از تولید محموله اول، تست و تایید آن نقشه نهایی ساخت تهیه خواهد شد.)

۲- فروشنده تعهد می نماید، تمامی موارد کیفیت، استانداردها و مقررات فنی مطروحه در قرارداد را مدنظر قرار دهد و طبق شرایط و برنامه زمانبندی مندرج در پیوست شماره دو و سه قرارداد، کالا را تحویل نماید.

۳- فروشنده با علم به امکان تامین به موقع کالای موضوع قرارداد اقدام به انعقاد قرارداد نموده است و خریدار هیچگونه مسئولیتی در این زمینه نخواهد داشت.

۴- اخذ تأییدیه های فنی، کیفی و عملیاتی در هر مرحله از تولید کالا از خریدار الزامی می باشد.

شماره:

تاریخ:

پیوست:

- ۵- فروشنده موظف است کالای موضوع قرارداد، در کارگاه خریدار صحیح و سالم تحویل نماید، پوشش کامل بیمه کالا تا مقصد برعهده فروشنده می باشد.
- ۶- مسئولیت هرگونه مغایرت مشخصات فنی ارائه شده با نتایج تست‌های استاندارد خریدار، بر عهده فروشنده می باشد.
- ۷- فروشنده می بایست شماره گذاری، زمان تولید، نام شرکت خود را بر روی کالا درج نماید.
- ۸- فروشنده تأیید می نماید که از مشخصات و خصوصیات موضوع قرارداد، وضعیت بازار، قیمت انجام کار و غیره اطلاع کامل داشته و در اجرای فعالیت نمی تواند به عذر عدم اطلاع معذور گردد. همچنین تأیید می نماید که تمام اسناد، مدارک و شرایط کار موضوع قرارداد را مطالعه نموده و از مفاد آن کاملاً آگاه است و از شرایط جغرافیایی، آب و هوایی و ... مطلع بوده و قیمت پیشنهادی خود را با در نظر گرفتن کلیه عوامل مزبور و مدت زمان قرارداد، ارائه کرده و در تهیه قیمت پیشنهادی خود، سود مورد نظر خود و تمام هزینه های ناشی از مفاد بندهای فوق را در نظر گرفته و از این بابت، حق درخواست اضافه پرداختی را نخواهد داشت.
- ۹- فروشنده در صورت اعلام خریدار ملزم به ارائه نتایج آزمایش نمونه کالا می باشد.
- ۱۰- فروشنده باید کالای موضوع قرارداد را به شکلی بسته بندی کند که ایمنی و حفاظت در جابجایی و چیدمان آن کاملاً رعایت و در طول دوره حمل صدمه ای به آنها وارد نشود.
- ۱۱- تأیید نهایی هر محموله پس از تأیید توسط کنترل کیفیت خریدار صورت می پذیرد.
- ۱۲- فروشنده ملزم به ارائه نتایج آزمون های متریال از جمله استحکام، سختی، عناصر، میکرو استراکچر به خریدار می باشد.
- ۱۳- تهیه ابزار و لوازم مورد نیاز جهت انجام آزمون های تحویل گیری برعهده فروشنده می باشد، چنانچه نتیجه تست ها مورد تأیید خریدار نباشد، نسبت به رفع آن اقدام نماید.

ماده (۷) تضمین انجام تعهدات :

به منظور تضمین انجام تعهدات، فروشنده مکلف است همزمان با امضاء و مبادله قرارداد معادل ۱۰٪ مبلغ قرارداد به صورت ضمانتنامه بانکی و یا چک صیادی ثبت شده در سامانه، به عنوان تضمین انجام تعهدات، تسلیم خریدار نماید، تضمین مذکور بعد از اتمام دوره تضمین مندرج در ماده ۸ قرارداد با تأیید دستگاه نظارت و نماینده خریدار به فروشنده مسترد می گردد.

ماده (۸) دوره تضمین کالا :

کیفیت و کارائی کالای موضوع قرارداد به مدت یکسال از زمان تحویل و یا شش ماه از زمان نصب، توسط فروشنده گارانتی خواهد بود و این مدت ایام دوره تضمین نامیده می شود، در مدت مذکور چنانچه به هر دلیلی عیب و ایرادی در کالای تحویل شده مشاهده و یا کیفیت آن ها با استانداردهای مربوطه مطابقت نداشته باشد، و به منابع ذخیره و ماشین آلات خریدار به دلیل مصرف قطعات خارج از مشخصات فنی اعلام شده و تأیید شده، فروشنده متعهد به رفع عیب و جبران خسارت خریدار بدون دریافت وجه، ظرف ده روز از اعلام خریدار خواهد بود. بدیهی است در صورت عدم اقدام لازم توسط فروشنده، خریدار مخیر

شماره:

تاریخ:

پیوست:



راه آهن کشتی

شماره ثبت: ۱۰۵۸۶۲ شناسه ملی: ۱۰۱۰۱۴۹۷۵۱۵

است راساً نسبت به رفع عیوب اقدام نموده و هزینه‌های آن را به علاوه ۲۰٪ بالاسری مطابق نظر خود از فروشنده مطالبه و یا از محل تضامین و مطالبات وی جبران نماید.

ماده ۹) خسارت تاخیر:

چنانچه فروشنده در تحویل کالای موضوع قرارداد تاخیر نماید، خریدار می‌تواند به ازای هر ۱۰ روز تاخیر ۱ درصد مبلغ از آن محموله براساس برنامه زمانبندی مندرج در پیوست شماره دو قرارداد، که در تحویل آن تاخیر شده را از وجه پرداختی به فروشنده کم و یا از محل مطالبات و تضامین برداشت نماید. در صورتیکه جمع خسارات تاخیر به ۱۰٪ مبلغ کل قرارداد برسد، خریدار می‌تواند علاوه بر دریافت خسارات تاخیر، قرارداد را فسخ نماید.

ماده ۱۰) نو بودن کالا:

فروشنده مکلف است کالاهای موضوع قرارداد را با کیفیت بالا و مصالح نو با تایید خریدار ارائه نماید. کالاهای باید نو، غیر مستعمل و اصلی باشند. در صورت مستعمل بودن کالاها و یا در صورتی که مشخصات فنی آنها مطابق مشخصات فنی مورد درخواست خریدار نباشد، فروشنده متعهد است به دستور خریدار این نوع کالاها را در مدت زمانی که خریدار تعیین می‌کند با هزینه خود تعویض نماید.

ماده ۱۱) شرایط تحویل:

فروشنده متعهد است بعد از ابلاغ قرارداد مطابق برنامه زمانبندی مندرج در پیوست شماره دو کالاهای موضوع قرارداد را تحویل خریدار نماید. فروشنده می‌بایست پس از آماده شدن کالای موضوع قرارداد طبق زمانبندی مذکور، ساعت و روز تحویل را دقیقاً معین و به نماینده خریدار کتباً اعلام نماید. تحویل باید در اوقات اداری و غیر تعطیل صورت گیرد. در هنگام تحویل بایستی کالای موضوع قرارداد با حضور نمایندگان خریدار و فروشنده مورد بازدید قرار گرفته و در صورتیکه آثار خسارت یا عیب و نقصی در آن مشاهده نشود تحویل انجام گردیده و مراتب در حضور نمایندگان فوق الذکر صورتجلسه خواهد شد، در غیر این صورت خریدار با عنوان نمودن معایب یا نواقص بگونه کتبی از تحویل کالاها خودداری خواهد نمود. فروشنده مکلف است مطابق نظر خریدار و در مدت تعیین شده توسط وی نسبت به تعویض کالاها اقدام نماید.

تبصره ۱: کلیه آزمایش‌ها در این زمینه توسط فروشنده اخذ و به خریدار ارائه خواهد شد. البته آزمایش‌ها می‌باید در آزمایشگاه‌های معتبر و مورد تایید سازمان استاندارد و خریدار انجام شود. خریدار نیز می‌تواند نسبت به انجام آزمایش‌ها اقدام نموده که در صورت عدم انطباق مشخصات فنی کالا هزینه آزمایش‌ها به عهده فروشنده می‌باشد.

تبصره ۲: فروشنده مکلف است در مدت اجرای قرارداد تمهیدات لازم را جهت بازرسی، دسترسی به مدارک و اسناد موضوع قرارداد، آزمایش، انبارداری، بسته بندی و حمل اقلام موضوع قرارداد و تسهیلات لازم برای بازرسی یا بازرسی را به عمل آورد. بازرسی‌ها و آزمایشات به نحوی خواهد بود که حتی المقدور خللی در روند تامین فروشنده ایجاد نگردد. هزینه‌های بازرسی فنی، تست و کنترل بر عهده فروشنده خواهد بود.

تبصره ۳: در صورتی که کالای موضوع قرارداد، از نظر جنس یا ساخت برحسب مورد معیوب بوده و یا با مشخصات فنی قرارداد و استانداردهای مورد توافق مطابقت نداشته باشند، خریدار نسبت به رد آن اقدام مینماید.

آدرس: تهران، خیابان کارگر شمالی، خیابان نصرت شرقی، پلاک ۷۳، کدپستی: ۱۴۱۸۸۶۳۳۸۵

تلفن: ۰۲۱-۶۶۹۳۹۴۴۰-۶۶۹۰۳۴۳۳-۶۶۴۲۱۲۱۵-۶۶۴۲۱۲۱۷-۶۶۴۲۳۵۶۱-۶۶۱۲۲۴۰۵ فکس: ۰۲۱-۶۶۹۱۶۱۸۸

Address: No.73, Nosrat St., Northern Kargar St., Tehran - Iran

Postal Code: 1418863385

Tel: +98 21 66939440 - 66903433 - 66421215 - 66421217 - 66423561 - 66122405 Fax: +98 21 66916188

www.rak.co.ir

Info@rak.co.ir

شماره:

تاریخ:

پیوست:

ماده (۱۲) محل تحویل:

محل تحویل کالای موضوع قرارداد، کارگاه خریدار واقع در سیرجان، می‌باشد.

تبصره (۱) حمل و هزینه کالا برعهده فروشنده می‌باشد، فروشنده باید از طریق شرکت حمل و نقل مجاز، نسبت به حمل کالا اقدام نماید و مسئولیت حمل و حفظ کیفیت محموله به عهده فروشنده می‌باشد، پرداخت هزینه حمل برعهده فروشنده می‌باشد.

تبصره (۲) تخلیه کالای موضوع قرارداد در کارخانه خریدار، توسط خریدار انجام خواهد گرفت.

ماده (۱۳) قصور و مسامحه:

در صورتیکه فروشنده در انجام تعهدات خود قصور ورزد یا مسامحه نماید یا تحت هر عنوان سبب ایجاد خسارت برای خریدار شود فروشنده مکلف به جبران خسارت وارده به خریدار خواهد بود. در چنین مواردی خریدار حق دارد؛ خسارت وارده را به اضافه ۲۰٪ از محل مطالبات، سپرده‌ها یا تضمینات و دارائی که فروشنده نزد او دارد بدون احتیاج به هرگونه اقدام قضائی یا اداری برداشت نماید. ملاک تشخیص و تعیین میزان خسارت، مطابق نظر هیئتی مرکب از نماینده خریدار و نماینده فروشنده می‌باشد.

ماده (۱۴) موارد فسخ:

الف) در موارد زیر خریدار می‌تواند قرارداد را با اخطار قبلی فسخ نماید:

۱- در صورتیکه بر خریدار معلوم شود که فروشنده دقت لازم را در انجام وظایف خود اعمال ننموده است.

۲- در صورتیکه فروشنده بطور کلی مفاد تمام و یا قسمتی از این قرارداد را رعایت ننماید.

در موارد فوق خریدار به فروشنده اخطار خواهد کرد که نواقص و معایب کار خود را برطرف سازد فروشنده موظف است نواقص و معایب مذکور را ظرف مدتی که تعیین شده و توسط خریدار اعلام خواهد شد مرتفع سازد، در هر صورت مدت مذکور که با تشخیص خریدار تعیین خواهد شد نباید از یک ماه تجاوز نماید.

در صورتیکه در پایان مدت مذکور فروشنده مطابق اخطار خریدار عمل نکرده باشد و همچنین در صورت تکرار مورد، خریدار حق خواهد داشت بدون احتیاج به انجام تشریفات اداری و قضائی این قرارداد را فسخ نماید.

ب) در موارد زیر خریدار می‌تواند بدون اخطار قرارداد را فسخ نماید:

۱- در صورتیکه فروشنده تمام یا قسمتی از تعهدات موضوع قرارداد را بدون موافقت کتبی خریدار به غیر واگذار نماید.

۲- در صورتیکه انجام تعهدات و خدمات موضوع قرارداد به تاخیر افتد و خسارت تاخیر از ۱۰٪ مبلغ قرارداد تجاوز نماید.

۳- ورشکستگی، مصادره اموال یا انحلال شرکت فروشنده.

۴- وجود واسطه

۵- عدم توانایی مالی یا فنی فروشنده برای تحویل کار طبق برنامه خریدار.

۶- فروشنده مشمول ممنوعیت قانون منع مداخله در معاملات دولتی باشد.

۷- در صورتیکه مدیران فروشنده محکومیت جزایی موثر پیدا کنند.

خریدار پس از فسخ قرارداد بدلائل فوق ۹۰٪ ارزش کارهائی که قبلاً صورت گرفته و همچنین کسر خسارات وارده ناشی از این قرارداد به خریدار در اثر قصور فروشنده را محاسبه و پرداخت می نماید و فروشنده حق مطالبه هیچگونه وجه دیگری تحت هر عنوان نخواهد داشت و کلیه تضمین های فروشنده به نفع خریدار ضبط خواهد شد.

ماده (۱۵) خاتمه دادن به قرارداد:

چنانچه خریدار تصمیم بگیرد که به این قرارداد خاتمه دهد؛ این تصمیم ظرف ۱۵ روز به اطلاع فروشنده خواهد رسید. در این صورت فروشنده فقط محق به دریافت وجوهی به شرح زیر خواهد بود:

مبالغ کالاهای تحویل شده موضوع قرارداد پس از محاسبه توسط فروشنده و تأیید خریدار تا تاریخ خاتمه قرارداد پس از کسر مبالغی که از این بابت قبلاً پرداخت شده است. در این صورت کالاهای فوق متعلق به خریدار بوده و طبق صورتجلسه فروشنده متعهد است آنها را تحویل خریدار دهد.

ماده (۱۶) حوادث قهریه:

درمورد تاخیرات ناشی از حوادث قهریه، طرفین قرارداد از مسئولیت مبرا می باشند مشروط بر آنکه اینگونه حوادث اولاً؛ غیر قابل پیش بینی بوده، ثانیاً؛ جلوگیری یا رفع آن از عهده طرفین قرارداد خارج بوده، ثالثاً؛ فعل یا ترک فعل هر یک از طرفین در بروز آن مؤثر نبوده باشد. در چنین حالتی هر یک از طرفین مکلف است در اسرع وقت یکدیگر را از بروز این گونه حوادث مطلع نموده و تمدید مدت و یا در صورت عدم امکان ادامه قرارداد، خاتمه دادن به قرارداد را درخواست نماید.

خریدار پس از حصول اطلاع موضوع را بررسی نموده و در صورت احراز حوادث قهریه فروشنده حسب مورد نیاز یا تمهید مناسبی در نظر گرفته و به اطلاع فروشنده می رساند و یا قرارداد را خاتمه می دهد.

در صورتیکه قرارداد طبق این ماده خاتمه داده شود، خریدار با فروشنده تسویه حساب بعمل آورده و متعاقباً تضمین او را آزاد خواهد نمود.

ماده (۱۷) عدم واگذاری قرارداد:

فروشنده بدون موافقت و اجازه کتبی خریدار حق واگذاری تمام و یا قسمتی از تعهدات موضوع این قرارداد را به شخص حقیقی یا حقوقی دیگر ندارد.

ماده (۱۸) حل اختلاف:

در صورتیکه اختلافاتی بین خریدار و فروشنده بروز کند اعم از اینکه مربوط به اجرای تعهدات موضوع قرارداد یا مربوط به تفسیر و تعبیر هر یک از مواد و پیوست های آن باشد چنانچه طرفین نتوانند موضوع اختلافات را از راه مذاکره رفع نمایند، از طریق مراجعه به مراجع قضایی حل و فصل خواهد شد. فروشنده ملزم است تا حل اختلافات تعهداتی را که به موجب قرارداد بر عهده دارد اجراء نماید و در غیر اینصورت خریدار به تشخیص خود طبق قرارداد نسبت به فروشنده عمل خواهد نمود.

ماده (۱۹) قانون حاکم بر قرارداد:

این قرارداد از هر حیث تحت حاکمیت و تابع قوانین دولت جمهوری اسلامی ایران می باشد.

شماره:

تاریخ:

پیوست:

ماده (۲۰) اقامتگاه قانونی طرفین:

خریدار و فروشنده اقامتگاه قانونی خود را به شرح فوق الذکر اعلام نمودند. هرگاه یکی از طرفین قرارداد نشانی خود را در مدت قرارداد تغییر دهد باید موضوع را کتباً به طرف دیگر اطلاع دهد و تا وقتی که نشانی جدید به طرف دیگر ابلاغ نشده کلیه نامه‌هایی که به نشانی مذکور در فوق با پست ارسال و یا با اخذ رسید تحویل خواهد شد، ابلاغ شده تلقی می‌گردد.

ماده (۲۱) پیوستهای قرارداد:

پیوستهای این قرارداد که جزء لاینفک آن می‌باشند عبارتند از:

- ۱- جدول آنالیز بهاء
- ۲- برنامه زمانبندی تحویل کالا
- ۳- مشخصات فنی: الف) نقشه محصول، ب) مشخصات فنی محصولات و ج) آزمایش مترال

ماده (۲۲) نسخ قرارداد:

این قرارداد دارای (۲۲) ماده، تبصره‌ها و بندهای آن و سه پیوست می‌باشد که در چهار نسخه تهیه و تنظیم و در اقامتگاه کارفرما در تهران به امضاء طرفین رسیده است و هر چهار نسخه در حکم واحد می‌باشد.

مهر و امضاء فروشنده:

مهر و امضاء خریدار:

شرکت راه آهن کَشش

محمد متقی پور

مدیرعامل و نائب رئیس هیئت مدیره

غلامحسین دباغ ترشیزی

عضو هیئت مدیره

شماره:

تاریخ:

پیوست:

پیوست شماره ۱

جدول آنالیز بهاء و فهرست موضوعات قرارداد

ردیف	موضوع کالا	واحد	تعداد	مبلغ واحد (ریال)	مبلغ کل (ریال)
۱	لاینر سیلندر	عدد	۲۰۰	*****	*****
جمع کل مبلغ قرارداد (ریال):					

شماره:

تاریخ:

پیوست:

پیوست شماره ۲:
برنامه زمانبندی تحویل کالا

ماه قراردادی - مقدار تحویل						زمان تایید دستگاه نظارت بابت تایید نمونه	زمان تحویل نمونه‌ها	موضوع کالا
ششم	پنجم	چهارم	سوم	دوم	اول			
۸۸	۴۸	۳۲	کنترل کیفیت و تاییدیه	۳۲ عدد	***	۲۰ روز بعد از دریافت نمونه‌ها از فروشنده	حداکثر ۶۰ روز بعد از ابلاغ قرارداد	لاینر سیلندر

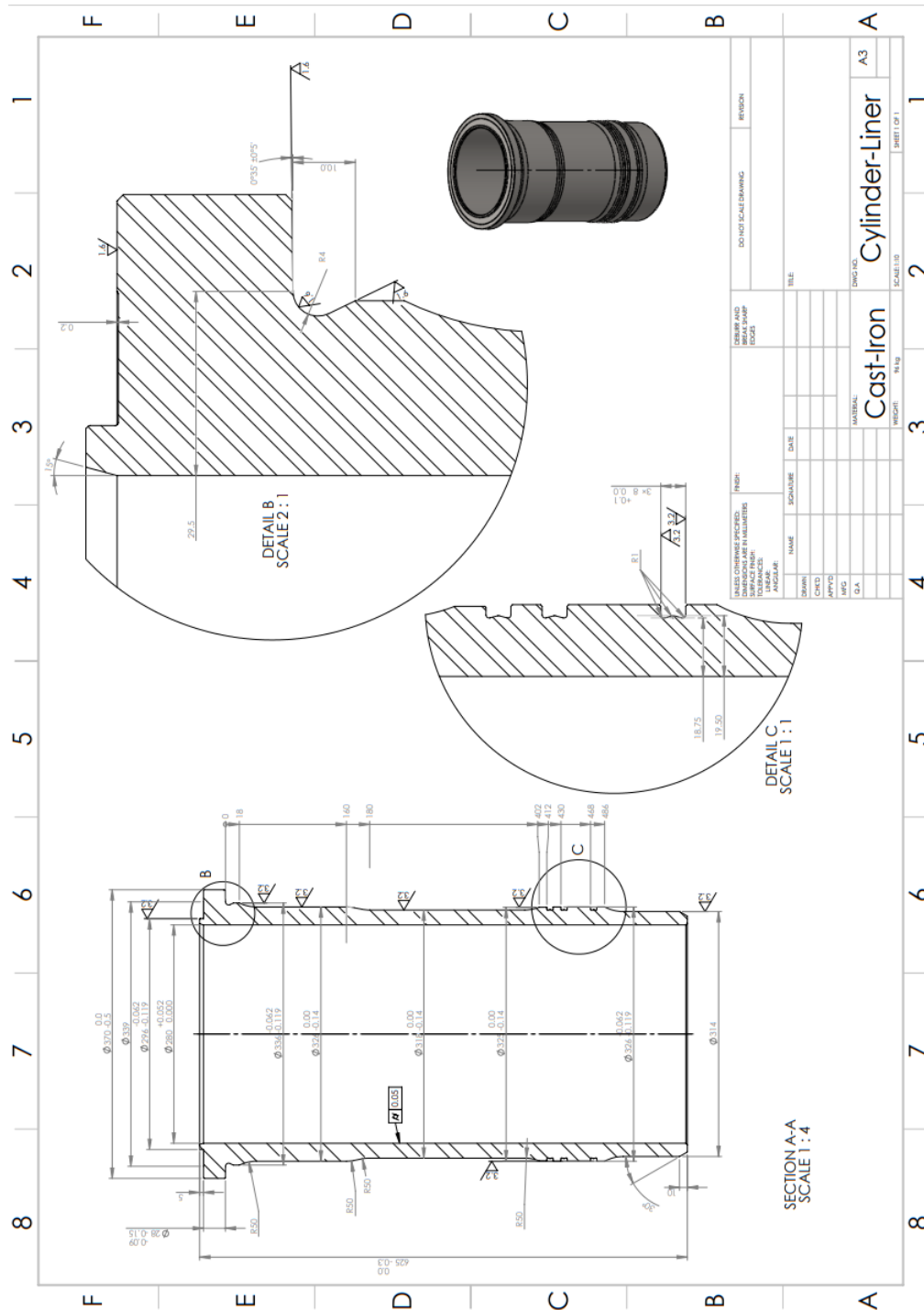
توجه ۱: نتایج آزمون‌ها در حین ساخت و تولید در هر مرحله باید به تایید دستگاه نظارت قرارداد برسد.

شماره:

تاریخ:

پیوست:

پیوست شماره ۳:
 الف) نقشه محصولات



شماره:

تاریخ:

پیوست:

ب) مشخصات فنی محصولات:

- ۱- طراحی و ساخت لاینر با توجه به نمونه و نقشه پیش تولید انجام خواهد شد. در صورت مغایرت بین نمونه و نقشه، مراتب با ناظر قرارداد در میان گذاشته شود. پس از تولید نمونه اول و تست و تایید آن، نقشه نهایی ساخت تهیه خواهد شد.
- ۲- محل تماس رینگ های پیستون با لاینر باید با الگوی خطوط ۶۰ درجه، فرایند هونینگ انجام شود. صافی سطح مورد نیاز $1-1.6 \mu m$ Ra است.
- ۳- متریال لاینر Alloy cast iron با مشخصات زیر است:

Element	C	Si	Mn	Mo	Cu	Cr	S	P
Content	۲.۸-۳.۵	۱.۶-۲.۵	۰.۴-۰.۹	۰.۲-۰.۷	۰.۳-۱.۰	≤ 0.4	۰.۰۸-۰.۰۹	≤ 0.08

- ۴- سختی مورد انتظار قطعه ۲۴۵ تا ۲۹۰ برینل (HBS) است.
- ۵- سطح بیرونی لاینر نیتريد شود. (Liquid Nitriding)
- ۶- مشخصات میکرو استراکچر به شرح ذیل است:
 - مقدار پرلایت موجود در ماتریس بیش از ۹۰٪ باشد.
 - گرافیت تایپ A با اندازه دانه grade 4-6
- ۷- روش تولید لاینر به صورت ریخته گری گریز از مرکز است.
- ۸- لاینر مذکور مربوط به لکوموتیو DF8Bi و موتور دیزل 16V280ZJA است.