

شماره:

تاریخ:

پیوست:

باسمه تعالی

قرارداد

این قرارداد مابین شرکت راه آهن کشش (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، کد پستی: ۱۴۱۸۸۶۳۳۸۵ تلفن: ۶۶۹۳۹۴۴۰ و فکس: ۶۶۹۱۶۱۸۸ به نمایندگی آقایان محمد متقی پور به عنوان مدیرعامل و نائب رئیس و یکی از اعضای هیئت مدیره که من بعد در این قرارداد اختصاراً خریدار نامیده می شوند از یک طرف؛ و شرکت ***** به شماره ثبت ***** و شناسه ملی ***** و کد اقتصادی به شماره ***** به نشانی: ***** تلفن: ***** و فکس ***** به نمایندگی آقایان ***** به عنوان ***** با شماره ملی ***** و ***** به عنوان ***** با شماره ملی ***** که در این قرارداد اختصاراً فروشنده نامیده می شوند از طرف دیگر؛ در راستای اجرای قرارداد شماره ۲۵/۰۳/۱۲ مورخ ۱۴۰۳/۱۰/۰۱ شرکت راه آهن کشش با راه آهن جمهوری اسلامی ایران با شرایط ذیل منعقد و طرفین ملزم به رعایت مفاد آن می باشند:

ماده (۱) موضوع قرارداد:

موضوع قرارداد عبارت است از خرید ۸۳ تپ شینه برق فشار قوی مسی مطابق مشخصات فنی مندرج در پیوست های قرارداد که به تأیید فروشنده رسیده و جزء لاینفک قرارداد می باشد.

تبصره (۱): خریدار می تواند 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 قرارداد برای خرید شینه برق فشار قوی مسی مطابق با مشخصات فنی مربوطه، جمعاً ***** ریال و براساس پیوست شماره یک می باشد و به جز مبلغ فوق و مالیات بر ارزش افزوده با ارائه گواهی نامه معتبر در سامانه مودیان، خریدار وجه دیگری به فروشنده پرداخت نخواهد نمود.

ماده (۳) مدت قرارداد:

مدت و زمان تحویل کالای موضوع قرارداد مدت ۲ ماه شمسی می باشد.
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.

ماده (۴) شرایط پرداخت:

شماره:

تاریخ:

پیوست:

فروشنده همزمان با تحویل کل کالای موضوع قرارداد 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 شماره **** کد شباهت نزد بانک ****، شعبه **** با کد **** به نام فروشنده کارسازی خواهد شد.

تبصره (۱) خریدار ۲۵٪ از مبلغ قرارداد، را به عنوان پیش پرداخت در قبال ضمانت نامه بانکی به ارزش معادل به فروشنده پرداخت می نماید. مبلغ پیش پرداخت مذکور از هر صورتحساب فروشنده، هنگام پرداخت، متناسب با تحویل کالا از فروشنده کسر 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 مدیرمهندسی 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 دو این قرارداد و مطابق با مشخصات و کیفیت نمونه هایی که تاییدیه فنی خریدار رسیده تحویل نماید.

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 شماره 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- فروشنده موظف است کالای موضوع قرارداد، در انبار خریدار صحیح و سالم تحویل نماید.

۵- کلیه کسور متعلقه به قرارداد به عهده فروشنده می باشد.

۶- مسئولیت هرگونه مغایرت مشخصات فنی ارائه شده با نتایج تست های استاندارد خریدار، بر عهده فروشنده می باشد.

شماره:

تاریخ:

پیوست:



راه آهن کشتش Rahahan Keshesh

شماره ثبت: ۱۰۵۸۶۲ شناسه ملی: ۱۰۱۰۱۴۹۷۵۱۵

۷- فروشنده تأیید می‌نماید که از مشخصات و خصوصیات موضوع قرارداد، وضعیت بازار، قیمت انجام کار و غیره اطلاع کامل داشته و در اجرای فعالیت نمی‌تواند به عذر عدم اطلاع معذور گردد. همچنین تأیید می‌نماید که تمام اسناد، مدارک و شرایط کار موضوع قرارداد را مطالعه نموده و از مفاد آن کاملاً آگاه است و از شرایط جغرافیایی شهر ***، 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.

۸- فروشنده موظف است کالای موضوع قرارداد را به هزینه خود تا مقصد، با پوشش کامل بیمه نماید.

۹- کلیه حوادث احتمالی شامل آسیب، اتلاف، مفقودی، سرقت و ... از زمان بارگیری تا زمان تحویل کالا در انبار یا مخازن ذخیره برعهده فروشنده است.

۱۰- فروشنده باید کالای موضوع قرارداد را به شکلی بسته بندی کند ایمنی و حفاظت در جابجایی و چیدمان آن کاملاً رعایت و در طول دوره حمل صدمه ای به آنها وارد نشود.

۱۱- کلیه کسور متعلقه به قرارداد به عهده فروشنده می باشد.

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 می‌گردد.

ماده (۸) دوره تضمین کالا :

کیفیت و کارایی کالای موضوع قرارداد ۶ ماه از زمان تحویل آخرین محموله به خریدار، توسط فروشنده گارانتی خواهد بود و این مدت ایام دوره تضمین نامیده می‌شود، در مدت مذکور چنانچه به هر دلیلی عیب و ایرادی در کالای تحویل شده مشاهده و یا کیفیت آن‌ها با استانداردهای مربوطه مطابقت نداشته باشد، و یا در صورت هرگونه آسیب خارج از مشخصات فنی اعلام شده و تأییدشده، 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 است رأساً 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) هزینه های بانکی:

هزینه صدور و تمدید ضمانتنامه مربوط به تضمین انجام تعهدات از تاریخ ارائه آن‌ها تا پایان قرارداد اعم از آنکه تمدید متوجه خریدار باشد یا فروشنده، به عهده فروشنده می‌باشد.

ماده (۱۰) خسارت تاخیر:

چنانچه فروشنده در تحویل محموله موضوع قرارداد تاخیر نماید، خریدار می‌تواند به ازای هر ۱۰ روز تاخیر ۲ درصد مبلغ از آن محموله، که در تحویل آن تاخیر شده است 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 (۱۱) محل تحویل:

محل تحویل کالای موضوع قرارداد، انبار کارخانه خریدار واقع در سیرجان، می‌باشد.
تبصره (۱) حمل کالا برعهده و با هزینه فروشنده می‌باشد، فروشنده باید از طریق شرکت حمل‌ونقل مجاز، نسبت به حمل کالا اقدام نماید و مسئولیت حمل و حفظ کیفیت محموله به عهده فروشنده می‌باشد.
تبصره (۲) تخلیه کالای موضوع قرارداد در کارخانه خریدار، توسط خریدار انجام خواهد گرفت.

ماده (۱۲) 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 هیئت مرکب از نماینده خریدار و نماینده فروشنده می‌باشد.

ماده (۱۳) 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.

شماره:

تاریخ:

پیوست:

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 (۱۴) خاتمه دادن به قرارداد:

خریدار حق خواهد داشت، در هر موقع بنا به مصلحت خود به این قرارداد خاتمه دهد. 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 جوهری 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 صورتمجلس فروشنده متعهد است آنها را تحویل خریدار دهد.

ماده (۱۵) 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 موثر نبوده باشد. درچنین حالتی هر یک از طرفین مکلف است در اسرع وقت یکدیگر را از بروز اینگونه حوادث مطلع نموده و تمدید مدت و یادرصورت عدم امکان ادامه قرارداد، خاتمه دادن به قرارداد را درخواست نماید.

خریدار پس از حصول اطلاع موضوع را بررسی نموده و درصورت 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 (۱۵) 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.

شماره:

تاریخ:

پیوست:

ماده (۱۶) 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 پیوست‌های 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 (۱۷) قانون حاکم بر قرارداد:

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

ماده (۱۸) 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 (۱۹) پیوستهای قرارداد:

پیوستهای این قرارداد که جزء لاینفک آن می‌باشند عبارتند از:

۱- جدول آنالیز بهاء

۲- مشخصات فنی

ماده (۲۰) نسخ قرارداد:

این قرارداد دارای (۲۰) 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 سه نسخه در حکم واحد می‌باشد.

مهر و امضاء فروشنده:

مهر و امضاء خریدار:

شرکت راه آهن کشتش

محمد متقی پور

مدیر عامل و نائب رئیس هیئت مدیره

امضاء

عضو هیئت مدیره

پیوست شماره ۱

جدول آنالیز بهاء و فهرست موضوعات قرارداد

شماره:

تاریخ:

پیوست:

ردیف	موضوع	واحد	تعداد	مبلغ واحد (ریال)	مبلغ کل (ریال)
۱	شینه شماره 16	عدد	۵	*****	*****
۲	شینه شماره 18	عدد	۵	*****	*****
۳	شینه شماره 19	عدد	۵	*****	*****
۴	شینه شماره 50	عدد	۳۰	*****	*****
۵	شینه شماره 20	عدد	۵	*****	*****
۶	شینه شماره 34	عدد	۵	*****	*****
۷	شینه شماره 35	عدد	۵	*****	*****
۸	شینه شماره 36	عدد	۵	*****	*****
۹	شینه شماره 37	عدد	۵	*****	*****
۱۰	شینه شماره 38	عدد	۵	*****	*****
۱۱	شینه شماره 39	عدد	۵	*****	*****
۱۲	شینه شماره 17	عدد	۵	*****	*****
۱۳	شینه شماره 21	عدد	۵	*****	*****
۱۴	شینه شماره 56	عدد	۵	*****	*****
۱۵	شینه شماره 57	عدد	۵	*****	*****
۱۶	شینه شماره 58	عدد	۵	*****	*****
۱۷	شینه شماره 59	عدد	۵	*****	*****
۱۸	شینه شماره 60	عدد	۵	*****	*****
۱۹	شینه شماره 61	عدد	۵	*****	*****
۲۰	شینه شماره 62	عدد	۵	*****	*****
۲۱	شینه شماره 63	عدد	۵	*****	*****
۲۲	شینه شماره 64	عدد	۵	*****	*****
۲۳	شینه شماره 65	عدد	۵	*****	*****
۲۴	شینه شماره 67	عدد	۵	*****	*****
۲۵	شینه شماره 99	عدد	۵	*****	*****
۲۶	شینه شماره 130	عدد	۵	*****	*****
۲۷	شینه شماره 131	عدد	۵	*****	*****
۲۸	شینه شماره 132	عدد	۵	*****	*****
۲۹	شینه شماره 133	عدد	۵	*****	*****
۳۰	شینه شماره 135	عدد	۵	*****	*****

شماره:

تاریخ:

پیوست:

ردیف	موضوع	واحد	تعداد	مبلغ واحد (ریال)	مبلغ کل (ریال)
۳۱	شینه شماره ۱۳۸	عدد	۵	*****	*****
۳۲	شینه شماره ۱۳۹	عدد	۵	*****	*****
۳۳	شینه شماره ۱۴۰	عدد	۵	*****	*****
۳۴	شینه شماره ۱۴۱	عدد	۵	*****	*****
۳۵	شینه شماره ۱۴۲	عدد	۵	*****	*****
۳۶	شینه شماره ۱۴۳	عدد	۵	*****	*****
۳۷	شینه شماره ۱۴۴	عدد	۵	*****	*****
۳۸	شینه شماره ۱۴۵	عدد	۵	*****	*****
۳۹	شینه شماره ۱۴۶	عدد	۵	*****	*****
۴۰	شینه شماره ۱۴۷	عدد	۵	*****	*****
۴۱	شینه شماره ۱۴۸	عدد	۵	*****	*****
۴۲	شینه شماره ۱۴۹	عدد	۵	*****	*****
۴۳	شینه شماره ۱۵۰	عدد	۵	*****	*****
۴۴	شینه شماره ۱۵۴	عدد	۵	*****	*****
۴۵	شینه شماره ۱۶۲	عدد	۵	*****	*****
۴۶	شینه شماره ۱۶۹	عدد	۵	*****	*****
۴۷	شینه شماره ۱۷۰	عدد	۵	*****	*****
۴۸	شینه شماره ۱۷۱	عدد	۵	*****	*****
۴۹	شینه شماره ۱۷۲	عدد	۵	*****	*****
۵۰	شینه شماره ۱۷۳	عدد	۵	*****	*****
۵۱	شینه شماره ۱۷۴	عدد	۵	*****	*****
۵۲	شینه شماره ۱۷۵	عدد	۵	*****	*****
۵۳	شینه شماره ۱۷۶	عدد	۵	*****	*****
۵۴	شینه شماره ۱۷۷	عدد	۵	*****	*****
۵۵	شینه شماره ۱۷۸	عدد	۵	*****	*****
۵۶	شینه شماره ۱۷۹	عدد	۵	*****	*****
۵۷	شینه شماره ۱۸۰	عدد	۵	*****	*****
۵۸	شینه شماره ۱۸۱	عدد	۵	*****	*****
۵۹	شینه شماره ۱۸۲	عدد	۵	*****	*****
۶۰	شینه شماره ۱۸۳	عدد	۵	*****	*****

شماره:

تاریخ:

پیوست:

ردیف	موضوع	واحد	تعداد	مبلغ واحد (ریال)	مبلغ کل (ریال)
۶۱	شینه شماره 184	عدد	۵	*****	*****
۶۲	شینه شماره 185	عدد	۵	*****	*****
۶۳	شینه شماره 186	عدد	۵	*****	*****
۶۴	شینه شماره 157	عدد	۵	*****	*****
۶۵	شینه شماره 158	عدد	۵	*****	*****
۶۶	شینه شماره 159	عدد	۵	*****	*****
۶۷	شینه شماره 160	عدد	۵	*****	*****
۶۸	شینه شماره 161	عدد	۵	*****	*****
۶۹	شینه شماره 80	عدد	۵	*****	*****
۷۰	شینه شماره 82	عدد	۵	*****	*****
۷۱	شینه شماره 90	عدد	۵	*****	*****
۷۲	شینه شماره 94	عدد	۵	*****	*****
۷۳	شینه شماره 101	عدد	۵	*****	*****
۷۴	شینه شماره 102	عدد	۵	*****	*****
۷۵	شینه شماره 104	عدد	۵	*****	*****
۷۶	شینه شماره 110	عدد	۵	*****	*****
۷۷	شینه شماره 111	عدد	۵	*****	*****
۷۸	شینه شماره 113	عدد	۵	*****	*****
۷۹	شینه شماره 114	عدد	۵	*****	*****
۸۰	شینه شماره 190	عدد	۵	*****	*****
۸۱	شینه شماره 192	عدد	۵	*****	*****
۸۲	شینه شماره 195	عدد	۵	*****	*****
۸۳	NO NUM	عدد	۵	*****	*****
جمع کل مبلغ قرارداد (ریال): *****					*****

شماره:

تاریخ:

پیوست:

پیوست شماره ۲:
مشخصات و شرایط فنی

الف: مشخصات

ردیف	موضوع	ضخامت (میلیمتر)	عرض (میلیمتر)	طول (میلیمتر)
۱	شینه شماره ۱۶	۱۰	۳۰	۷۹۵
۲	شینه شماره ۱۸	۱۰	۳۰	۷۳۰
۳	شینه شماره ۱۹	۱۰	۳۰	۵۴۰
۴	شینه شماره ۵۰	۱۰	۳۰	۶۳۵
۵	شینه شماره ۲۰	۱۰	۳۰	۹۰۰
۶	شینه شماره ۳۴	۱۰	۳۰	۱۲۱۰
۷	شینه شماره ۳۵	۱۰	۳۰	۱۳۶۰
۸	شینه شماره ۳۶	۱۰	۳۰	۱۴۱۰
۹	شینه شماره ۳۷	۱۰	۳۰	۱۴۷۰
۱۰	شینه شماره ۳۸	۱۰	۳۰	۱۵۰۵
۱۱	شینه شماره ۳۹	۱۰	۳۰	۱۵۴۵
۱۲	شینه شماره ۱۷	۵	۳۰	۷۲۵
۱۳	شینه شماره ۲۱	۵	۳۰	۹۸۰
۱۴	شینه شماره ۵۶	۵	۳۰	۸۲۵
۱۵	شینه شماره ۵۷	۵	۳۰	۷۸۰
۱۶	شینه شماره ۵۸	۵	۳۰	۷۲۰
۱۷	شینه شماره ۵۹	۵	۳۰	۷۱۰
۱۸	شینه شماره ۶۰	۵	۳۰	۶۴۵
۱۹	شینه شماره ۶۱	۵	۳۰	۶۵۰
۲۰	شینه شماره ۶۲	۵	۳۰	۱۶۳۵
۲۱	شینه شماره ۶۳	۵	۳۰	۱۳۶۰
۲۲	شینه شماره ۶۴	۵	۳۰	۱۴۰۰
۲۳	شینه شماره ۶۵	۵	۳۰	۱۹۰۰
۲۴	شینه شماره ۶۷	۵	۳۰	۱۸۸۰
۲۵	شینه شماره ۹۹	۵	۳۰	۱۹۱۵
۲۶	شینه شماره ۱۳۰	۵	۳۰	۷۷۰
۲۷	شینه شماره ۱۳۱	۵	۳۰	۸۲۰

شماره:

تاریخ:

پیوست:

ردیف	موضوع	ضخامت (میلیمتر)	عرض (میلیمتر)	طول (میلیمتر)
۲۸	شینه شماره ۱۳۲	۵	۳۰	۸۶۰
۲۹	شینه شماره ۱۳۳	۵	۳۰	۹۰۵
۳۰	شینه شماره ۱۳۵	۵	۳۰	۱۰۰۰
۳۱	شینه شماره ۱۳۸	۵	۳۰	۱۰۰۰
۳۲	شینه شماره ۱۳۹	۵	۳۰	۱۰۱۰
۳۳	شینه شماره ۱۴۰	۵	۳۰	۹۵۰
۳۴	شینه شماره ۱۴۱	۵	۳۰	۸۶۰
۳۵	شینه شماره ۱۴۲	۵	۳۰	۸۱۵
۳۶	شینه شماره ۱۴۳	۵	۳۰	۷۵۰
۳۷	شینه شماره ۱۴۴	۵	۳۰	۷۰۵
۳۸	شینه شماره ۱۴۵	۵	۳۰	۲۴۳۵
۳۹	شینه شماره ۱۴۶	۵	۳۰	۲۴۰۰
۴۰	شینه شماره ۱۴۷	۵	۳۰	۲۳۵۰
۴۱	شینه شماره ۱۴۸	۵	۳۰	۲۳۱۰
۴۲	شینه شماره ۱۴۹	۵	۳۰	۲۲۹۰
۴۳	شینه شماره ۱۵۰	۵	۳۰	۲۲۰۰
۴۴	شینه شماره ۱۵۴	۵	۳۰	۹۴۵
۴۵	شینه شماره ۱۶۲	۵	۳۰	۱۰۲۰
۴۶	شینه شماره ۱۶۹	۵	۳۰	۱۸۷۰
۴۷	شینه شماره ۱۷۰	۵	۳۰	۲۰۷۰
۴۸	شینه شماره ۱۷۱	۵	۳۰	۲۲۴۰
۴۹	شینه شماره ۱۷۲	۵	۳۰	۲۵۱۵
۵۰	شینه شماره ۱۷۳	۵	۳۰	۲۲۴۵
۵۱	شینه شماره ۱۷۴	۵	۳۰	۲۱۶۵
۵۲	شینه شماره ۱۷۵	۵	۳۰	۸۹۰
۵۳	شینه شماره ۱۷۶	۵	۳۰	۱۱۴۵
۵۴	شینه شماره ۱۷۷	۵	۳۰	۸۵۰
۵۵	شینه شماره ۱۷۸	۵	۳۰	۱۳۱۵
۵۶	شینه شماره ۱۷۹	۵	۳۰	۸۳۵
۵۷	شینه شماره ۱۸۰	۵	۳۰	۱۵۵۵

شماره:

تاریخ:

پیوست:

ردیف	موضوع	ضخامت (میلیمتر)	عرض (میلیمتر)	طول (میلیمتر)
۵۸	شینه شماره 181	۵	۳۰	۱۱۶۵
۵۹	شینه شماره 182	۵	۳۰	۱۷۹۵
۶۰	شینه شماره 183	۵	۳۰	۱۱۳۰
۶۱	شینه شماره 184	۵	۳۰	۲۰۴۵
۶۲	شینه شماره 185	۵	۳۰	۱۰۶۵
۶۳	شینه شماره 186	۵	۳۰	۲۰۳۰
۶۴	شینه شماره 157	۵	۴۰	۵۰۰
۶۵	شینه شماره 158	۵	۴۰	۵۰۰
۶۶	شینه شماره 159	۵	۴۰	۵۰۰
۶۷	شینه شماره 160	۵	۴۰	۵۰۰
۶۸	شینه شماره 161	۵	۴۰	۵۰۰
۶۹	شینه شماره 80	۳	۲۵	۳۹۰
۷۰	شینه شماره 82	۳	۲۵	۹۲۵
۷۱	شینه شماره 90	۳	۲۵	۱۱۴۵
۷۲	شینه شماره 94	۳	۲۵	۳۱۵
۷۳	شینه شماره 101	۳	۲۵	۲۷۵
۷۴	شینه شماره 102	۳	۲۵	۳۱۵
۷۵	شینه شماره 104	۳	۲۵	۲۹۵
۷۶	شینه شماره 110	۳	۲۵	۴۰۰
۷۷	شینه شماره 111	۳	۲۵	۳۱۵
۷۸	شینه شماره 113	۳	۲۵	۳۰۵
۷۹	شینه شماره 114	۳	۲۵	۳۱۵
۸۰	شینه شماره 190	۳	۲۵	۳۳۰
۸۱	شینه شماره 192	۳	۲۵	۵۲۵
۸۲	شینه شماره 195	۳	۲۵	۳۳۵
۸۳	NO NUM	۳	۲۵	۷۶۵

ب: شرایط فنی

۱- جنس شینه‌ها باید از مس با خلوص ۹۹.۹٪ باشد.

شماره:

تاریخ:

پیوست:

- ۲- شینه مسی دارای دولایه پوشش (کوتینگ) از جنس Zn به شرح زیر است:
 - زیرلایه یا لایه اول به ضخامت متوسط ۲.۵ میکرومتر (حداقل ۱.۵ و حداکثر ۱.۳ میکرومتر)
 - پوشش نهایی قلع به ضخامت متوسط ۵.۵۵ میکرومتر (حداقل ۴.۸ و حداکثر ۶.۴ میکرومتر)
- ۳- شکل دهی و سوراخ کاری شینه ها مطابق نقشه هایی که توسط دستگاه نظارت ارائه می گردد باید انجام گیرد.
- ۴- هرگونه شکل دهی و سوراخ کاری پس از پوشش دهی مجاز نمی باشد. (هرگونه عملیات شکل دهی و سوراخ کاری شینه و پلیسه گیری بایستی قبل از پوشش دهی انجام گردد).
- ۵- از شینه های خام قبل از شکل دهی بایستی نمونه گیری و پس از تایید آزمایشگاه مرجع عملیات تولید بایستی انجام شود.
- ۶- جنش پوشش عایق مطابق نمونه و بر پایه اتیلن و ترجیحا رنگ مسی می باشد.
- ۷- عایق نهایی بر روی شینه بایستی بصورت یکپارچه و بدون هیچگونه ایراد باشد.
- ۸- از تولیدات نهایی به صورت رندوم نمونه جهت آزمایش خلوص مس و قلع و ضخامت پوشش های قلع در آزمایشگاه مرجع توسط خریدار انتخاب شود.
- ۹- نمونه عایق و شینه مسی جهت رویت فروشنده موجود است.
- ۱۰- پس از تولید، یک نمونه اولیه از تیپ شینه ها تایید دستگاه نظارت خریدار اخذ گردد و در صورت تایید نسبت به تولید انبوه اقدام گردد.