



مدارک لازم جهت شرکت در مناقصه ۱-۱۴۰۱/۱۵۴

۱- نامه کسر از مطالبات یا فیش واریزی و یا ضمانت نامه بانکی با مدت اعتبار ۳ ماه و قابل تمدید به مبلغ ۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال (دو میلیارد ریال) به حساب شماره ۱۰۱۰۱۰۴ بانک رفاه کارگران-شعبه ایران ترانسفو زنجان. (لطفاً اطلاعات کامل از قبیل نام اشخاص حقیقی / حقوقی، شناسه ملی / کد ملی، کد اقتصادی اشخاص حقوقی، آدرس و تلفن پشت فیش واریزی یا ضمانت نامه بانکی قید گردد).

۲- ارائه سوابق کاری.

۳- پاکت (الف) حاوی مدارک مذکور در بندهای ۱، ۲، برگه مشخصات فنی الف و برگ تأیید شده شرایط شرکت در مناقصه.

۴- پاکت (ب) حاوی قیمت پیشنهادی.

۵- ارائه قیمت می بایستی در برگ اعلام بهاء شرکت ایران ترانسفو که حاوی نوع، مقدار کالا و زمانبندی می باشد، انجام پذیرد.

۶- پاکت الف و ب باید به صورت در بسته و لاک و مهر شده در پاکت مخصوص ارسال مدارک قرار گرفته و توسط پست پیشتاز و یا بصورت دستی به نحوی ارسال شوند که در ساعت اداری و حداکثر ۶ روز از تاریخ انتشار آگهی (تا پایان وقت اداری مورخ ۱۴۰۱/۱۰/۰۳) از طریق آدرس زیر دریافت گردد.

آدرس: زنجان-کیلومتر ۴ جاده زنجان-تهران، کارخانه های ایران ترانسفو، کد پستی: ۴۵۱۶۱۱۸۷۶۸، واحد حراست شرکت

ایران ترانسفو، خانم جعفری تلفن ۰۲۴-۳۳۷۹۰۵۳۴



شرایط شرکت در مناقصه : ۱-۱۴۰۱/۱۵۴

- ۱- ارائه پاکت مخصوص ارسال مدارک با محتویات مربوطه.
 - ۲- به پیشنهادات مبهم، بدون امضاء، دریافت شده پس از موعد مقرر، فاقد سپرده و شروطی که موجب تنزل کیفیت فنی و یا افزایش بار مالی باشد ترتیب اثر داده نخواهد شد.
 - ۳- پیشنهادات رسیده در کمیسیون معاملات مفتوح و از بین پیشنهادات، پیشنهادی که از نظر فنی مورد قبول و دارای قیمت پیشنهادی پایین باشد برنده اعلام خواهد شد.
 - ۴- هرگونه مالیات، عوارض و کسورات قانونی به عهده برنده مناقصه می باشد، که در صورت لزوم در موقع پرداخت از بهای کالا یا صورت وضعیت کارکرد کسر گردیده و به حساب برنده مناقصه به سازمان مربوطه پرداخت خواهد شد. ارزش افزوده در صورت شمول و ارائه اسناد مثبت به عهده خریدار می باشد. (لذا پیشنهاد قیمت بدون مالیات بر ارزش افزوده ارائه گردد).
 - ۵- در صورتیکه برنده مناقصه حاضر به انجام معامله نگردد و یا تعهدات سفارش را بصورت کامل اجرا ننماید، سپرده وی ضبط و با نفر دوم معامله صورت می پذیرد و در صورتی که برنده دوم نیز از انجام معامله و یا از تکمیل تعهدات سفارش ارجاع شده امتناع نماید، سپرده وی نیز ضبط خواهد شد.
 - ۶- سپرده مناقصه یا ضمانت نامه برای نفرات اول تا سوم تا مرحله عقد قرارداد و یا تحویل کامل محموله های مورد تعهد نزد ایران ترانسفو باقی خواهد ماند و برای نفرات غیر برنده حداکثر ۴۵ روز پس از بازگشائی پاکتها آزاد خواهد شد.
 - ۷- هیچ پیشنهاد دهنده حق تماس با خریدار از زمان بازگشائی پاکت ها تا مرحله انعقاد قرارداد یا قطعی شدن سفارش را ندارد.
 - ۸- هرگونه اعمال نفوذ در بررسی فنی و بازرگانی توسط پیشنهاد دهنده از هنگام بازگشائی پاکت ها تا قطعی شدن سفارش یا انعقاد قرارداد برای خریدار منجر به رد پیشنهاد خواهد شد.
 - ۹- پیشنهادات قیمت بایستی خوانا و بدون قید و شرط در داخل پاکت در بسته، تا پایان مهلت درج شده در متن آگهی به واحد حراست شرکت ایران ترانسفو کارخانجات زنجان تحویل گردد.
 - ۱۰- محل تحویل کالا، انبار آهن آلات محوطه کارخانجات ایران ترانسفو زنجان بوده و کلیه های هزینه های مربوطه اعم از حمل و نقل، بارگیری، خرج بنگاه، باسکول، بیمه و... بهعهده فروشنده می باشد که بایستی در قیمت واحد لحاظ گردد.
 - ۱۱- در صورت تشخیص شرکت ایران ترانسفو، بازرسی در محل محموله یا ارزیابی تامین کننده، قبل از حمل انجام خواهد شد.
 - ۱۲- پرداخت وجه کل سفارش بصورت پس پرداخت امکان پذیر می باشد.
 - ۱۳- این شرکت از دریافت مقدار مازاد بر نیاز معذور بوده و مقدار مازاد به هزینه تامین کننده عودت خواهد شد.
 - ۱۴- شرکت ایران ترانسفو حق واگذاری کل آیتم های مناقصه و یا واگذاری به صورت تفکیک شده را برای خود محفوظ می دارد.
 - ۱۵- شرکت ایران ترانسفو در افزایش یا کاهش میزان درخواست با همان قیمت های ارائه شده در مناقصه مختار است. (تا سقف ۲۵٪).
 - ۱۶- با توجه به زمان نیاز، پیشنهاد قیمت صرفاً برای اقلام آماده تحویل ارائه گردد، به نحوی که بلافاصله پس از تأیید سفارش و یا بازرسی در محل، قابل بارگیری و ارسال باشد.
 - ۱۷- شرکت ایران ترانسفو در رد کلیه و یا قبول هر یک از پیشنهادها مختار است.
 - ۱۸- بازگشائی پاکت ها بصورت غیر حضوری انجام خواهد شد.
 - ۱۹- سایر اطلاعات و جزئیات در اسناد مناقصه مندرج می باشد.
 - ۲۰- هزینه چاپ آگهی در روزنامه های تعیین شده به عهده برنده مناقصه می باشد.
 - ۲۱- ارائه فاکتور رسمی برای برنده مناقصه الزامی است.
 - ۲۲- پاکت الف و ب باید به صورت مجزا و مشخص شده، در پاکت در بسته و لاک و مهر شده قرار گرفته و توسط پست پیشتاز و یا بصورت دستی به نحوی ارسال شوند که در ساعت اداری و حداکثر ۶ روز از تاریخ انتشار آگهی (تا پایان وقت اداری مورخ ۱۴۰۱/۱۰/۰۳) از طریق آدرس مندرج در مدارک مناقصه دریافت گردد.
- موارد فوق روئیت گردید و مورد قبول اینجانب مدیر مسئول یا نماینده تام الاختیار شرکت / فروشگاه می باشد.

نام و نام خانوادگی، امضاء و مهر شرکت

برگ اعلام بهاء (فرم ب)

شرکت ایران ترانسفو



زمانبندی نیاز										قیمت کل بدون ارزش افزوده (ریال)	قیمت واحد بدون ارزش افزوده (ریال)	واحد	مقدار نیاز	شرح کالا	کد کالا	ردیف
											KG	۴,۰۰۰	میگرد فولادی	B ۱۴۱۰۱۱	۱	
											KG	۱,۵۰۰	میگرد فولادی	B ۱۴۱۰۱۵	۲	
											KG	۱,۰۰۰	میگرد آلیاژی	B ۱۴۱۷۹۹	۳	
											KG	۳,۰۰۰	میگرد فولادی	B ۱۴۱۷۰۶	۴	
											KG	۱,۰۰۰	میگرد فولادی	B ۱۴۱۰۲۰	۵	
											KG	۵۰۰	میگرد آلیاژی	B ۱۴۱۷۸۷	۶	
											KG	۱,۶۰۰	میگرد فولادی	B ۱۴۱۰۰۳	۷	
											KG	۵۰۰	میگرد فولادی	B ۱۴۱۰۳۰	۸	
											KG	۹,۰۰۰	میگرد آلیاژی	B ۱۴۱۷۹۱	۹	
											KG	۱۵,۰۰۰	میگرد فولادی	B ۱۴۱۰۴۰	۱۰	
											KG	۱,۵۰۰	میگرد آلیاژی	B ۱۴۱۷۳۴	۱۱	
											KG	۱,۰۰۰	میگرد فولادی	B ۱۴۱۰۰۶	۱۲	
											KG	۲۰۰	میگرد آلیاژی	B ۱۴۱۷۳۹	۱۳	
											KG	۱۳,۵۰۰	میگرد فولادی	B ۱۴۱۰۰۸	۱۴	
											KG	۴,۸۰۰	ناودانی فولادی	۱۴۲۴۲۰	۱۵	
											KG	۶,۵۰۰	ناودانی فولادی	۱۴۲۴۲۴	۱۶	
											KG	۲,۵۰۰	نیشی فولادی	۱۴۲۱۲۶	۱۷	
											KG	۲,۵۰۰	تسمه آلیاژی	۱۴۲۱۰۰۹	۱۸	
											KG	۵,۶۰۰	ناودانی فولادی	۱۴۲۴۱۴	۱۹	
											KG	۴,۰۰۰	لوله فولادی	۱۴۲۷۶۶	۲۰	

زمانبندی نیاز										قیمت کل	قیمت واحد	واحد	مقدار نیاز	شرح کالا	کد کالا	ردیف
									فوری	بدون ارزش افزوده (ریال)	بدون ارزش افزوده (ریال)					
												KG	۲,۵۰۰	لوله فولادی	۱۴۲۷۳۹	۲۱
												KG	۱,۰۰۰	لوله فولادی	۱۴۲۷۶۷	۲۲
												KG	۴۰۰	لوله فولادی	۱۴۲۷۷۳	۲۳
												KG	۳,۲۰۰	لوله فولادی	۱۴۲۷۴۰	۲۴
												KG	۵,۰۰۰	لوله فولادی	۱۴۲۷۷۰	۲۵
												KG	۱,۶۶۰	لوله فولادی	۱۴۲۷۵۲	۲۶
												KG	۶,۰۰۰	لوله فولادی	۱۴۲۷۴۳	۲۷
												KG	۱۲,۰۰۰	لوله فولادی	۱۴۲۷۶۲	۲۸
												KG	۹,۰۰۰	لوله فولادی	۱۴۲۷۶۴	۲۹
												KG	۴۲۰	قوطی فولادی	۱۴۲۱۷۵۳	۳۰
												KG	۶۶۰	قوطی فولادی	۱۴۲۱۷۵۴	۳۱
												KG	۶,۵۰۰	ورق استیل	۱۵۱۷۱۲	۳۲
												KG	۵,۰۰۰	ورق استیل	P ۱۵۱۰۱۰	۳۳
												KG	۱۰۰	میلگرد استیل	۱۴۱۷۱۲P	۳۴
												KG	۲,۳۰۰	میلگرد فولادی	P ۱۴۱۱۲۰	۳۵
												KG	۵,۵۰۰	میلگرد فولادی	۱۴۱۸۴۶	۳۶
												KG	۴,۵۰۰	میلگرد فولادی	P ۱۴۱۰۲۰	۳۷
												KG	۴۰۰	میلگرد فولادی	۱۴۱۱۰۰۴	۳۸
												KG	۳۰۰	میلگرد فولادی	۱۴۱۰۶۵	۳۹
												KG	۱,۳۰۰	میلگرد فولادی	P ۱۴۱۰۸۰	۴۰
												KG	۵,۰۰۰	نیم میلگرد فولادی	۱۴۱۷۶۵	۴۱
												KG	۱,۵۰۰	نیم میلگرد فولادی	۱۴۱۷۶۷	۴۲
												KG	۷,۰۰۰	نیشی فولادی	۱۴۲۸۴۰	۴۳

زمانبندی نیاز										ردیف					
									کد کالا		شرح کالا	مقدار نیاز	واحد	قیمت واحد بدون ارزش افزوده (ریال)	قیمت کل بدون ارزش افزوده (ریال)
												۱,۶۰۰	KG		
												۱۵,۰۰۰	KG		
												۱۰,۰۰۰	KG		
												۶۰۰	KG		

با عنایت به اهمیت زمان تحویل ارقام در انتخاب تامین کننده، لازم است اقدام فوق مطابق زمانبندی نیاز تحویل گردند. در غیر اینصورت زمان دقیق تحویل، توسط آن شرکت / فروشگاه قید گردد. توضیحات: ۱- پرداخت صورت نقدی و پس از دریافت و تأیید کالا صورت خواهد گرفت.

توضیحات: ۱- بر دایم صورت نقدی و پس از دریافت و تأیید کالا صورت خواهد گرفت.

۲- کلیه های هزینه های مربوطه اعم از حمل و نقل، بارگیری، خرج بنگاه، باسکول، بیمه و... بعدها فروشنده می باشد و می بایست در بهاء واحد لحاظ گردد.

در ارائه قیمت مقدار مورد نیاز مد نظر قرار گیرد و با توجه به وزن هر شاخه، حداقل مقدار قابل تحویل با پوشش مقدار نیاز قید پیشنهاد قیمت صورت گیرد و برای آگاهی از مشخصات درخواستی ارائه گردد.

۴-مقادیر نیاز مطابق ستون ۴ و به صورت فوری میبایست تامین گردد

نام و نام خانوادگی: 	تنظیم:
نام و نام خانوادگی: مهدی اسماعیلی امیر آبادی 	نام و نام خانوادگی: مهدی اسماعیلی امیر آبادی
امضا و تاریخ:	امضا و تاریخ:
ایمضاء آقا/ خانم..... مدیر / مسئول، شرکت / فروشگاه..... اعلام می دارم که در تاریخ..... با مطالعه و قبول کلیه موارد مندرج در شرایط واگذاری پیمان نسبت به ارائه قیمت طبق مشخصات اقدام نموده و هیچ گونه دلیلی مبنی بر عدم آگاهی از شرایط واگذاری ندارم. مهر و امضا:	
در پاکت (ب) قرار داده شود. مهلت ارائه پیشنهاد تا تاریخ ۱۴۰۱/۱۰/۰۳ می باشد.	

در پاکت (ب) قرار داده شود. مهلت ارائه پیشنهاد تا تاریخ ۱۴۰۱/۱۰/۰۳ می باشد.

برگ استعلام فنی (فرم الف)

تاریخ:

مشخصات قابل تامین از طرف فروشنده

شرح مشخصات فنی

شرح کالا

کد کالا

ردیف

DIN EN 10278 (1999-12) h9 st37-2 10.75*4000

میلگرد فولادی

B ۱۴۱۰۱۱

۱

DIN EN 10278 (1999-12) H9 st37-2 14.6*4000

میلگرد فولادی

B ۱۴۱۰۱۵

۲

DIN EN 10060- P X5CrNi1810 16*6000

میلگرد آلیاژی

B ۱۴۱۷۹۹

۳

DIN EN 10060- P C45K 20*4000

میلگرد فولادی

B ۱۴۱۷۰۶

۴

DIN EN 10060- P st37-2 20*4000

میلگرد فولادی

B ۱۴۱۰۲۰

۵

DIN EN 10060- P X5CrNi1810 20*4000

میلگرد آلیاژی

B ۱۴۱۷۸۷

۶

DIN EN 10278 (1999-12) H10 st37-2 27.6*4000

میلگرد فولادی

B ۱۴۱۰۰۳

۷

DIN EN 10060- P st37-2 30*3000

میلگرد فولادی

B ۱۴۱۰۳۰

۸

DIN EN 10060- P X5CrNi1810 30*3000

میلگرد آلیاژی

B ۱۴۱۷۹۱

۹

DIN EN 10060- P st37-2 40*3000

میلگرد فولادی

B ۱۴۱۰۴۰

۱۰

DIN EN 10060- P X45CrNiW189 42*6000

میلگرد آلیاژی

B ۱۴۱۷۳۴

۱۱

DIN EN 10278 (1999-12) h12 st37-2 6*3000

میلگرد فولادی

B ۱۴۱۰۰۶

۱۲

DIN EN 10060- P 9SMn28k 60*3000

میلگرد آلیاژی

B ۱۴۱۷۳۹

۱۳

DIN EN 10278 (1999-12) h12 st37-2 8*6000

میلگرد فولادی

B ۱۴۱۰۰۸

۱۴

DIN 1026-1:2009-09; DIN EN 10279:2000-03 ST37-2= U200x6000

ناودانی فولادی

۱۴۲۴۲۰

۱۵

DIN1026-1:2009-09; DIN EN 10279:2000-03 St37-2=U240x6000

ناودانی فولادی

۱۴۲۴۲۴

۱۶

DIN EN 10056-1:1998, DIN EN 10056-2:1994-03 St37-2=70x7x6000

نیشی فولادی

۱۴۲۱۲۶

۱۷

مشخصات قابل تأمین از طرف فروشنده	شرح مشخصات فنی	شرح کالا	کد کالا	ردیف
	DIN EN10029:1991 = S75A = T1Typ B = 30x35x6000 or 35x35x6000 تألیف شیمیایی و خواص مکانیکی تسمه طبق جدول مشخصات پیوست تألیف شیمیایی و خواص مکانیکی تسمه طبق جدول مشخصات پیوست	تسمه آلیاژی	۱۴۲۱۰۰۹	۱۸
	DIN1026-1:2009-09; DIN EN 10279:2000-03 St37-2=U140x6000	ناودانی فولادی	۱۴۲۴۱۴	۱۹
	DIN EN 10220:2003-03 St37-2=114.3x3.6x6000 بتون درز	لوله فولادی	۱۴۲۷۶۶	۲۰
	DIN EN 10220:2003-03 St37-2=168.3x12.5x6000 بتون درز	لوله فولادی	۱۴۲۷۳۹	۲۱
	DIN EN 10220:2003-03 St37-2=17.2x2.6x6000 بتون درز	لوله فولادی	۱۴۲۷۶۷	۲۲
	DIN EN 10220:2003-03 St37-2=21.3x2x6000 بتون درز	لوله فولادی	۱۴۲۷۲۳	۲۳
	DIN EN 10220:2003-03 St37-2=219.1x17.5x6000 بتون درز	لوله فولادی	۱۴۲۷۴۰	۲۴
	DIN EN 10220:2003-03 St37-2=267x14.2x6000 بتون درز	لوله فولادی	۱۴۲۷۷۰	۲۵
	DIN EN 10220:2003-03 St37-2=273x22.2x6000 بتون درز	لوله فولادی	۱۴۲۷۵۲	۲۶
	DIN EN 10220:2003-03 St37-2=323.9x12.5x6000 بتون درز	لوله فولادی	۱۴۲۷۴۳	۲۷
	DIN EN 10220:2003-03 St37-2=33.7x3.2x6000 بتون درز	لوله فولادی	۱۴۲۷۶۲	۲۸
	DIN EN 10220:2003-03 St37-2=48.3x3.2x6000 بتون درز	لوله فولادی	۱۴۲۷۶۴	۲۹
	BS EN 10219-2=St37-2= 8x80x80x12000	قوطی فولادی	۱۴۲۱۷۵۳	۳۰
	BS EN 10219-2=St37-2= 10x100x100x12000	قوطی فولادی	۱۴۲۱۷۵۴	۳۱

مشخصات قابل تامین از طرف فروشنده	شرح مشخصات فنی	شرح کالا	کد کالا	ردیف
	DIN EN 10088-2:2014-12 X5 Cr Ni 18-10 12x1000x2000	ورق استیل	۱۵۱۷۱۲	۳۲
	DIN EN 10088-2:2014-12 X5 Cr Ni 18-10 10x1000x2000	ورق استیل	P ۱۵۱۰۱۰	۳۳
	DIN EN 10060 : 2004-02 - 12x3000 - N ; X5CrNi1810	میلگرد استیل	۱۴۱۷۱۲P	۳۴
	DIN EN 10060 : 2004-02 - 120x6000 - N ; St37-2	میلگرد فولادی	P ۱۴۱۱۲۰	۳۵
	DIN EN 10060 : (2004-02) - N ; St37-2 = 150x6000	میلگرد فولادی	۱۴۱۸۴۶	۳۶
	DIN EN 10060 : (2004-02) - N ; St37-2 = 20x6000	میلگرد فولادی	P ۱۴۱۰۲۰	۳۷
	DIN EN 10060 - P St37-2=32*6000	میلگرد فولادی	۱۴۱۱۰۰۴	۳۸
	DIN EN 10278:1999 St37-2=65*6000	میلگرد فولادی	۱۴۱۰۶۵	۳۹
	DIN EN 10060 : (2004-02) - N ; St37-2 = 80x6000	میلگرد فولادی	P ۱۴۱۰۸۰	۴۰
	DIN 1018=St37-2-20x6000	نیم میلگرد فولادی	۱۴۱۷۶۵	۴۱
	DIN 1018=St37=2-30x6000	نیم میلگرد فولادی	۱۴۱۷۶۷	۴۲
	DIN EN 10056-1:1998,DIN EN 10056-2:1994-03 St37-2=120x12x6000	نشی فولادی	۱۴۲۸۴۰	۴۳
	DIN EN 10056-1:1998,DIN EN 10056-2:1994-03 St37-2=50x5x6000	نشی فولادی	۱۴۲۱۰۹	۴۴
	DIN EN 10056-1:1998,DIN EN 10056-2:1994-03 St37-2=60x6x6000	نشی فولادی	۱۴۲۱۱۹	۴۵
	DIN EN 10056-1:1998,DIN EN 10056-2:1994-03 St37-2=80x8x6000	نشی فولادی	۱۴۲۱۳۳	۴۶
	DIN1026-1:2009-09;DIN EN 10279:2000-03 St37-2=U100x6000	ناودانی فولادی	۱۴۲۴۱۰	۴۷
	DIN1026-1:2009-09;DIN EN 10279:2000-03 St37-2=U300x6000	ناودانی فولادی	۱۴۲۹۸۳	۴۸

مشخصات قابل تامین از طرف فروشنده	شرح مشخصات فنی	شرح کالا	کد کالا	ردیف
	DIN EN 10058:2004-02 St37-2=10x40x6000 نیاز به تست عملی خمکاری و پانچ کاری دارد	تسمه فولادی	۱۴۲۵۲۵	۴۹
	DIN EN 10058:2004-02 St37-2=20x80x6000	تسمه فولادی	۱۴۲۹۲۶	۵۰
	DIN EN 10058:2004 St37-2=8x60x6000	تسمه فولادی	۱۴۲۵۰۶	۵۱
	DIN EN 10058:2004-02 St37-2=8x80x6000	تسمه فولادی	۱۴۲۵۱۰	۵۲
	EN 10253-2:2008-09 EN 10253-4:2008-06= 90-3=88.9x3.2S=A	زاتویی	۱۴۲۸۱۴	۵۳
توضیحات: تسمه های درخواست شده مطابق استاندارد، می بایست بصورت نورد شده عاری از هر گونه تاب طولی، شکلاتی یا پیچشی، شمشیری، سبوسری، نعلی و ... باشند. محل کشش ابتدا و انتهای تسمه ها و محل های غیر یکنواخت جلاسازی گردد، لبه تسمه های بصورت کاملاً گونیا و عاری از تیزی، لپیدگی و ناصافی بوده و با بسته بندی کاملاً مناسب و مهار شده تحویل گردند. در خصوص تسمه ردیف ۴۹ کد ۱۴۲۵۲۵ تست خمکاری و پانچ لازم است سختی تسمه نهائی یکنواخت و در رنج مجاز باشد) صورت خواهد پذیرفت. میلگردها می بایست مطابق استاندارد درخواست شده در رنج مجاز تعریف شده، بصورت یکپارچه (بدون زنگ زدگی و تاب و پوسته سطحی، بصورت تمیز و عاری از هر گونه روغن و آلودگی با بسته بندی مناسب و مهار شده ارسال گردند. با توجه به انجام عملیات ماشینکاری روی میلگردها و حساسیت محل مصرف و عدم پذیرش هر گونه ترک، از کیفیت فرآیند تولید میلگردها اطمینان حاصل نموده و گواهی سازنده ارائه گردد. در صورت مشاهده مشکلات کیفی در هر مرحله از مصرف، محموله به هزینه تامین کننده عودت و می بایست در اسرع وقت جایگزین گردد. ناودانی و نبشی ها و همچنین قوطی درخواست شده می بایست مطابق با استاندارد درخواستی (سنگین)، در رنج مجاز تعریف شده، بصورت یکپارچه، بدون تاب و زنگ زدگی، عاری از پوستگی، بصورت تبدیل شده و با بسته بندی مناسب تحویل گردند. لوله های فولادی درخواست شده مطابق استاندارد و با ابعاد درخواست شده می بایست بدون درز بوده و سطح و داخل آنها عاری از زنگ زدگی، روغن، ناصافی، لاک و رنگ و ... باشند و با بسته بندی مناسب و مهار شده تحویل گردند. (ابعاد دقیق محموله آماده تحویل اعلام گردد). در خصوص لوله بدون درز ردیف های ۲۲، ۲۳، ۲۸، ۲۹ با توجه به محل مصرف، جهت لوله کشی در ساخت ترانسفوماتور، جهت اجرا نیاز به خمکاری با زوایای مختلف دارد لذا محموله می بایست تست خم سرد را پاس نماید.				
مهر و امضاء مدیر مسئول تامین کننده	تأیید	نام و نام خانوادگی: مهدی اسماعیلی امیرآبادی	نام و نام خانوادگی: تقی اورنگی	تاریخ و امضا:
نام و نام خانوادگی:	تاریخ و امضا:	تاریخ و امضا:	تاریخ و امضا:	تاریخ و امضا:
در پاکت (الف) قرار داده شود. مهلت ارائه پیشنهاد تا تاریخ ۱۴۰۱/۱۰/۰۳ می باشد.				

T1-Typ B

1. DIN code: 1.8922- DIN EN 10029
2. Iran transfo Material code: 1421009
3. Specification: S690 G4 QL/ TStE690VC
4. Chemical composition:

C%	Si%	Mn%	P%	Mo%	V%	Cr%
0.12-0.21	0.2-0.35	0.95-1.30	≤0.025	0.2-0.3	0.03-0.08	0.4-0.65

5. Mechanical properties:

Yield strength MPa	Tensile strength MPa	Breaking Elongation %	Hardness HV
>685	790-930	>14	-

6. Equivalents:

ID	designation	DIN code
1		
2		
3		
4		



Handwritten signature and initials