



شرکت توسعه معدنی و صنعتی صبانور	کارخانه کنسانتره با ظرفیت 675000 تن در سال شهرک		 صبانور شرکت توسعه معدنی و صنعتی صبانور (سهامی عام)
عنوان مدرک	شماره مدرک:	بازبینی:	تاریخ: 1399/10/27
درخواست خرید گلوله آسیا	SC675-GE-MRQ-226	01	صفحه: 1 از 6

درخواست خرید گلوله آسیا

	آ. هاشمی	س. آقازاده	1399/06/31	01
	آ. هاشمی	ا. صالحی	1399/02/24	00
توضیحات	تایید:	تهیه و تنظیم:	تاریخ	بازبینی

شرکت توسعه معدنی و صنعتی صبانور	کارخانه کنسانتره با ظرفیت 675000 تن در سال شهرک		 صبانور <small>شرکت توسعه معدنی و صنعتی صبانور (سهامی عام)</small>
عنوان مدرک	شماره مدرک:	بازبینی:	تاریخ: 1399/10/27
درخواست خرید گلوله آسیا	SC675-GE-MRQ-226	01	صفحه: 2 از 6


فهرست

1. موضوع درخواست..... 4
2. الزامات کلی..... 4
3. درخواست..... 4
4. حوزه خدمات..... 4
5. نکات خاص..... 5
6. مدارک مورد نیاز..... 6
- 6-1. جهت شرکت در مناقصه..... 6
- 6-2. پس از سفارش گذاری..... 6

شرکت توسعه معدنی و صنعتی صبانور	کارخانه کنسانتره با ظرفیت 675000 تن در سال شهرک	 صبانور <small>شرکت توسعه معدنی و صنعتی صبانور (سهامی عام)</small>
عنوان مدرک	شماره مدرک:	تاریخ: 1399/10/27
درخواست خرید گلوله آسیا	SC675-GE-MRQ-226	بازبینی: 01 صفحه: 3 از 6

صفحه ثبت تغییرات

بازبینی	بازبینی	بازبینی	بازبینی	بازبینی	بازبینی	شماره صفحه	بازبینی	بازبینی	بازبینی	بازبینی	بازبینی	بازبینی	شماره صفحه
05	04	03	02	01	00		05	04	03	02	01	00	
						43					✓	✓	1
						44					✓	✓	2
						45					✓	✓	3
						46					✓	✓	4
						47					✓	✓	5
						48					✓	✓	6
						49							7
						50							8
						51							9
						52							10
						53							11
						54							12
						55							13
						56							14
						57							15
						58							16
						59							17
						60							18
						61							19
						62							20
						63							21
						64							22
						65							23
						66							24
						67							25
						68							26
						69							27
						70							28
						71							29
						72							30
						73							31
						74							32
						75							33
						76							34
						77							35
						78							36
						79							37
						80							38
						81							39
						82							40
						83							41
						84							42

شرکت توسعه معدنی و صنعتی صبانور	کارخانه کنسانتره با ظرفیت 675000 تن در سال شهرک		 شرکت توسعه معدنی و صنعتی صبانور (سهامی عام)
عنوان مدارک	شماره مدارک:	بازبینی:	تاریخ: 1399/10/27
درخواست خرید گلوله آسیا	SC675-GE-MRQ-226	01	صفحه: 4 از 6

✓ گلوله رول فورج آسیای گلوله ای

2. الزامات کلی

- ✓ تمامی مدارک، نقشه ها، مشخصات فنی و سایر مدارک مورد نیاز باید به زبان انگلیسی یا فارسی باشد.
- ✓ سیستم ابعاد SI باید در مدارک رعایت گردد.
- ✓ سازنده ملزم به اجرای دقیق مشخصات موجود در مدارک می باشد. سازنده باید هرگونه مغایرت با مدارک را به صورت لیست (با تشریح کامل جزئیات) به کارفرما ارائه نموده و پس از جلسه شفاف سازی براساس نظر کارفرما اقدام نماید.
- ✓ مدارک نهایی پروژه (الکترونیکی و چاپی) باید در 3 نسخه تهیه و تحویل کارفرما گردد.
- ✓ پیمانکار موظف است هزینه‌ی انجام تمامی تست‌های مورد نیاز را در قیمت‌ها لحاظ نماید.

3. درخواست

ردیف	عنوان	مقدار (خالص گلوله)
1	گلوله سایز 80 میلیمتر	100 تن
2	گلوله سایز 70 میلیمتر	100 تن
3	گلوله سایز 30 میلیمتر	100 تن
4	گلوله سایز 25 میلیمتر	100 تن

4. حوزه خدمات

- ✓ تهیه مدارک مورد نیاز
- ✓ انجام کلیه تست ها و آنالیزهای مورد نیاز
- ✓ تامین مواد اولیه و ساخت گلوله
- ✓ شرکت در جلسه های مشخص شده از جانب کارفرما
- ✓ بسته بندی برای حمل
- ✓ بارگیری و حمل

5. نکات خاص

شرکت توسعه معدنی و صنعتی صبا نور	کارخانه کنسانتره با ظرفیت 675000 تن در سال شهرک		 شرکت توسعه معدنی و صنعتی صبا نور (سهامی عام)
عنوان مدرک	شماره مدرک:	بازبینی:	تاریخ: 1399/10/27
درخواست خرید گلوله آسیا	SC675-GE-MRQ-226	01	صفحه: 5 از 6

- ✓ گلوله ها باید با فرآیند رول فورج ساخته شوند.
- ✓ برای ساخت گلوله از متریال 70Cr2 استفاده شود.
- ✓ درصد عناصر تشکیل دهنده (حداقل و حداکثر) باید مطابق جدول زیر باشد:

متریال	عناصر	C	Si	Mn	P	S	Cr
		درصد					
70Cr2	حداقل	0/65	0/15	0/75	-	-	0/45
	حداکثر	0/80	0/35	0/9	0/030	0/030	0/6

- ✓ عملیات حرارتی جهت ایجاد دانه بندی و سختی مناسب الزامی می باشد.
- ✓ سختی سطح گلوله ها باید 60 ± 1 راکول C و سختی حجمی آن 60 ± 2 راکول C باشد.
- ✓ دقت ابعادی گلوله ها بر اساس جدول زیر در نظر گرفته شود.

ردیف	عنوان	دقت ابعادی
1	گلوله سایز کمتر از 40 میلی متر	± 1
2	گلوله سایز بیشتر از 40 میلی متر	± 2

- ✓ حداکثر میزان شکستگی و دفرمه شدن شدن و خرابی گلوله ها 0/5 درصد می باشد.
- ✓ بسته بندی جهت حمل باید به صورت بشکه های 220 لیتری با شماره گذاری و اعلام اطلاعات با کیفیت مناسب صورت گیرد.
- ✓ به ازای هر 20 تن گلوله، یک تست سختی (سطحی و حجمی)، یک تست آنالیز عناصر و دو تست کنترل ابعادی مورد نیاز می باشد.
- ✓ به ازای هر 50 تن گلوله یک تست متالوگرافی و یک تست دراپ مورد نیاز می باشد.
- ✓ فروشنده موظف است قبل از ارسال هر محموله به سایت، نسبت به ارسال کلیه گزارشات بازرسی مطابق با مفاد مدرک حال حاضر به خریدار اقدام و پس از تایید آن و هماهنگی های لازم جهت بازرسی (در محل کارخانه تولیدی فروشنده و یا سایت خریدار هر کدام به صلاح دید خریدار) اقدام نماید.
- ✓ قیمت هر سایز گلوله به صورت جداگانه اعلام گردد.

شرکت توسعه معدنی و صنعتی صبانور	کارخانه کنسانتره با ظرفیت 675000 تن در سال شهرک		 صبانور شرکت توسعه معدنی و صنعتی صبانور (سهامی عام)
عنوان مدرک	شماره مدرک:	بازبینی:	تاریخ: 1399/10/27
درخواست خرید گلوله آسیا	SC675-GE-MRQ-226	01	صفحه: 6 از 6

✓ استعلام بها باید حداقل 20 روز دارای اعتبار باشد.

✓ پاکت های الف) ضمانت نامه، ب) فنی و ج) مالی به آدرس تهران، خیابان سعادت آباد، کوچه حق طلب غربی، پلاک 49، طبقه 3، واحد خرید تحویل گردد.

6. مدارک مورد نیاز

6-1. جهت شرکت در مناقصه

- ✓ رزومه شرکت
- ✓ لیست مراجع شرکت به همراه گواهی عملکرد آن (شماره تماس نفر یا شرکت مربوطه الزامی می باشد)
- ✓ آنالیز متریال مورد استفاده و تامین کنندگان متریال اولیه
- ✓ زمان تحویل
- ✓ ارسال اسناد مناقصه ممهور به مهر و امضاء پیمانکار
- ✓ ارائه آخرین اظهارنامه مالیات عملکرد و صورتهای مالی حسابرسی شده
- ✓ ده میلیارد ریال بعنوان ضمانت شرکت در مناقصه بصورت 1- ضمانت نامه بانکی معتبر 2- چک بانکی رمز دار 3- واریز به حساب صادرات 213346289004
- ✓ پیشنهاد مالی

6-2. پس از سفارش گذاری

- ✓ برنامه تولید و بازرسی در حین ساخت
- ✓ گزارشات بازرسی (آنالیز متریال، سختی، متالوگرافی، دراپ تست)
- ✓ ارائه Packing list