



شرکت ترانسفورماتور توزیع زنگان
(سهامی عام)

برگ استعلام بها

شماره استعلام: ۵۸۴-۲۲۳-ت ز

تاریخ: ۱۴۰۱/۰۲/۲۸

ردیف	کد کالا	شرح کالا	ابعاد/مدل	مشخصات فنی مورد نیاز	مشخصات فنی قابل تامین از طرف پیمانکار
۱	۲۵۱۳۰۲	شیر تخلیه روغن بدون واشر نرمال ۲۵~۸۰۰	A22	DIN-42551	
۲	۲۵۱۳۰۳	شیر تخلیه روغن بدون واشر ۱۰۰۰~۲۰۰۰	A31	DIN-42551	

با عنایت به اهمیت زمان تحویل اقلام در انتخاب پیمانکار، لازم است اقلام فوق در زمان ذکر شده تحویل گردند در غیر اینصورت زمان دقیق قابل تحویل توسط آن شرکت/فروشگاه در برگه های مذکور قید گردد.

تنظیم: قاسمی	مهلت اعتبار استعلام تا تاریخ ۱۴۰۱/۰۳/۱۰ می باشد.	مهر و امضا مدیر مسئول فروش
در پاکت (الف) قرار داده شود		

اینجانب مدیرعامل شرکت اعلام می دارم که با مطالعه و قبول کلیه موارد مندرج در شرایط واگذاری پیمان نسبت به ارائه قیمت طبق مشخصات اقدام نموده و هیچگونه دلیلی مبنی بر عدم آگاهی از شرایط واگذاری نداشته ام.

شماره استعلام: ۵۸۴-۲۲۳-ت ز
 تاریخ: ۱۴۰۱/۰۲/۲۸
 برگ استعلام بها
 شرکت ترانسفورماتور توزیع زنگان
 (سهامی عام)

ردیف	کد کالا	شرح کالا	مقدار نیاز	واحد	زمان تحویل			قیمت واحد	قیمت کل
۱	۲۵۱۳۰۲	شیرتخلیه روغن بدون واشر نرمال ۲۵~۸۰۰	۶۰۰۰	عدد	۱۴۰۱/۰۴/۰۱	۱۴۰۱/۰۵/۱۵	۱۴۰۱/۰۶/۲۹		
					۳۰۰۰	۲۰۰۰	۲۰۰۰	.	.
۲	۲۵۱۳۰۳	شیرتخلیه روغن بدون واشر ۱۰۰۰~۲۰۰۰	۹۰۰	عدد	۱۴۰۱/۰۴/۰۱	۱۴۰۱/۰۵/۱۵	۱۴۰۱/۰۶/۲۹		
					۳۰۰	۳۰۰	۳۰۰	.	.

با عنایت به اهمیت زمان تحویل اقلام در انتخاب پیمانکار، لازم است اقلام فوق در زمان ذکر شده تحویل گردند در غیر اینصورت زمان دقیق قابل تحویل توسط آن شرکت/فروشگاه در برگه های مذکور قید گردد.

تنظیم: قاسمی	مهلت اعتبار استعلام تا تاریخ ۱۴۰۱/۰۳/۱۰ می باشد.	مهر و امضا مدیر مسئول فروش
در پاکت (ب) قرار داده شود		

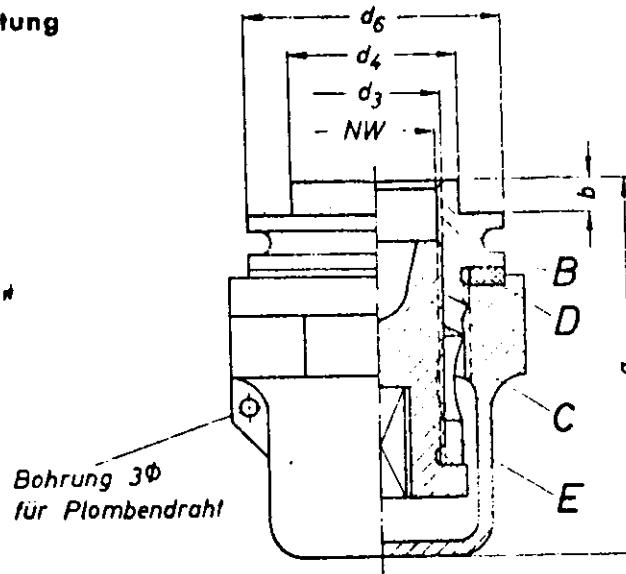
Transformatoren

Ölablaßvorrichtungen

DIN
42 551

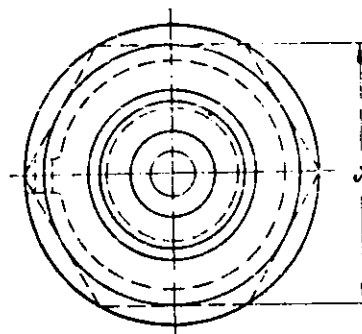
Maße in mm

A Ölablaßvorrichtung



Zu einer vollständigen Ölablaßvorrichtung gehören:

- 1 Stutzen B
 - 1 Verschlusskappe C
 - 1 Dichtring D
 - 1 Verschlusschraube E
- } siehe Seite 2



Bezeichnung einer vollständigen Ölablaßvorrichtung (A) von Nennweite NW = 22 mm:

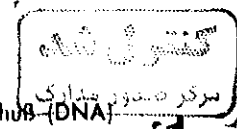
Ölablaßvorrichtung A 22 DIN 42 551

Nennweite NW	für Drehstrom- Transformatoren	a	b	Gewinde d ₃	d ₄	d ₆ = s ₁	Gewicht kg
22	bis 800 kVA	67	6	M 24 × 1,5	30	46	0,56
31	über 800 bis 1600 kVA	93	10	M 33 × 1,5	40	65	1,29
40	über 1600 kVA	112	10	M 42 × 1,5	52	80	2,25

Ölablaßvorrichtung ist gegen Transformatorenöl von 100 °C dicht

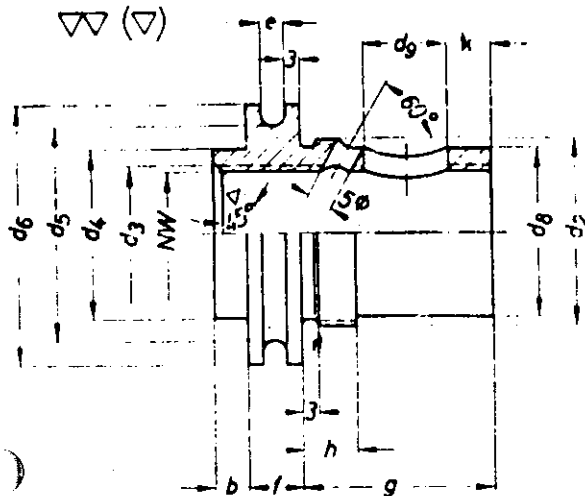
Fortsetzung Seite 2 bis 4

Fachnormenausschuß Elektrotechnik im Deutschen Normenausschuß (DNA)



Maße in mm

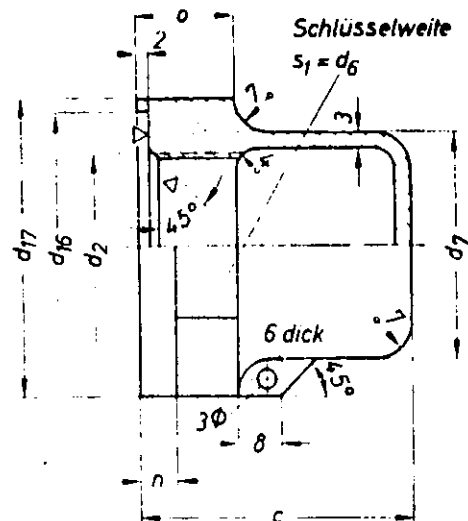
Nicht angegebene Einzelheiten sind zweckentsprechend zu wählen.

B Stutzen

Bezeichnung eines Stutzens (B) von NW = 22 mm:

Stutzen B 22 DIN 42 551

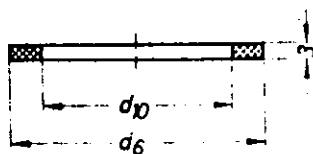
Werkstoff: St 34 nach DIN 17 100

C Verschlusskappe

Bezeichnung einer Verschlusskappe (C) von NW = 22 mm:

Verschlusskappe C 22 DIN 42 551

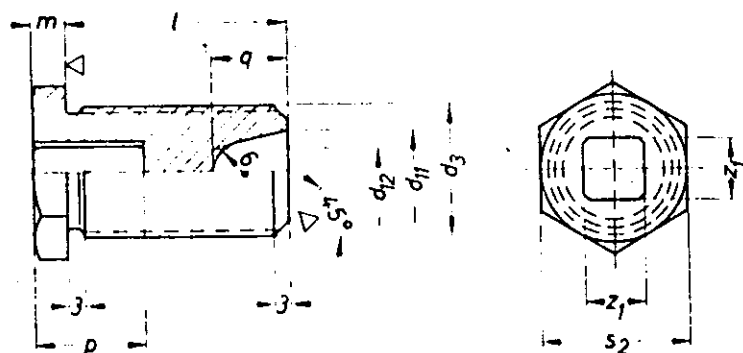
Werkstoff: GTW-35 nach DIN 1692

D Dichtring

Bezeichnung eines Dichtringes (D) von NW = 22 mm:

Dichtring D 22 DIN 42 551

Werkstoff: II-Platte

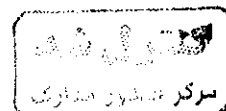
E VerschlusschraubeEcken bei $s_2 = 27$ gebrochen auf 30°

Bezeichnung einer Verschlusschraube (E) von NW = 22 mm:

Verschlusschraube E 22 DIN 42 551

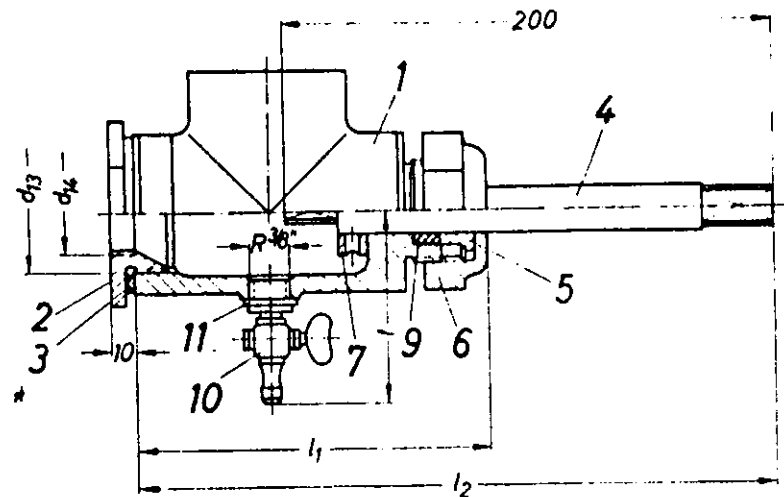
Werkstoff: GD-Ms 60 nach DIN 1709

Nennweite NW	Gewinde d_2	Gewinde d_3	d_4	d_5	d_6 s_1	d_7	d_8	d_9	d_{10}	d_{11}	d_{12}	d_{16}	d_{17}	b	c	e	f	g	h	k	l	m	n	o	p	q	z_1 ¹⁾	z_2
22	M33×1,5	M24×1,5	30	38	46	40	30	15	34	14	8	48	53	6	50	4	10	35	10	8	40	6	7	18	20	14	11	27
31	M48×1,5	M33×1,5	40	56	65	56	44	20	49	20	12	67	75	10	70	6	12	48	16	10	50	8	12	27	20	18	17	36
40	M60×2	M42×1,5	52	68	80	70	54	30	61	26	16	82	92	10	90	8	14	66	18	12	68	10	12	30	26	26	17	46

Gewinde: Metrisches Feingewinde nach DIN 247 und DIN 516
Gewindegrenzmaße mittel nach DIN 13 Blatt 15¹⁾ Gütegrad „grob“ nach DIN 79

Maße in mm

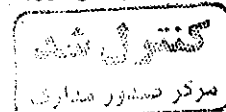
F Anschlußstück



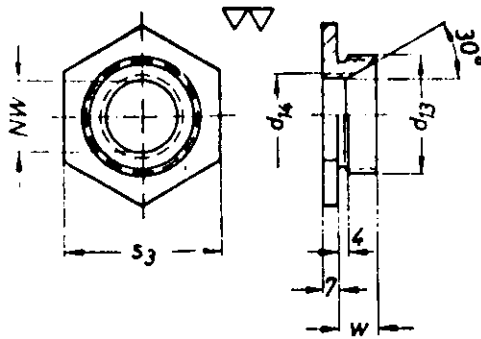
Lfd. Nr	Stückzahl	Anschlußstück	Zu einem vollständigen Anschlußstück gehören:			
			F 22/31 DIN 42 551	F 31/40 DIN 42 551	F 31 DIN 42 551	F 40 DIN 42 551
1	1	Gehäuse	G 65 DIN 42 551	G 80 DIN 42 551	G 65 DIN 42 551	G 80 DIN 42 551
2	1	Zwischenstück	H 22/31 DIN 42 551	H 31/40 DIN 42 551	—	—
3	1	Dichtring	D 31 DIN 42 551	D 40 DIN 42 551	—	—
4	1	Welle	K 1 DIN 42 551	K 2 DIN 42 551	K 3 DIN 42 551	K 3 DIN 42 551
5	1	Stopfbuchse	L DIN 42 551			
6	1	Überwurfmutter	N DIN 42 551			
7	1	Stellring	B 20 DIN 705; Kegelstift 5×36 DIN 1			
9	1	Dichtung	handelsübliche Stopfbuchsen-Packung			
10	1	Ablaßhahn	handelsüblich			
11	1	Dichtring	28/17 Ø 2 dick; lt-Platte			

Bezeichnung eines vollständigen Anschlußstückes	Nennweite NW	Gewinde d_{13}	Gewinde d_{14}	l_1	l_2	l Größtmaß	Gewicht kg
Anschlußstück F 22/31 DIN 42 551	22	M 48×1,5	M 33×1,5	145	260	76	2,6
Anschlußstück F 31/40 DIN 42 551	31	M 60×2	M 48×1,5	180	270	83	5,6
Anschlußstück F 31 DIN 42 551	31	M 48×1,5	—	145	260	76	2,4
Anschlußstück F 40 DIN 42 551	40	M 60×2	—	180	295	83	5,2

Anschlußstück für Ölreinigungsanlage ist gegen Transformatorenöl von 100 °C dicht.



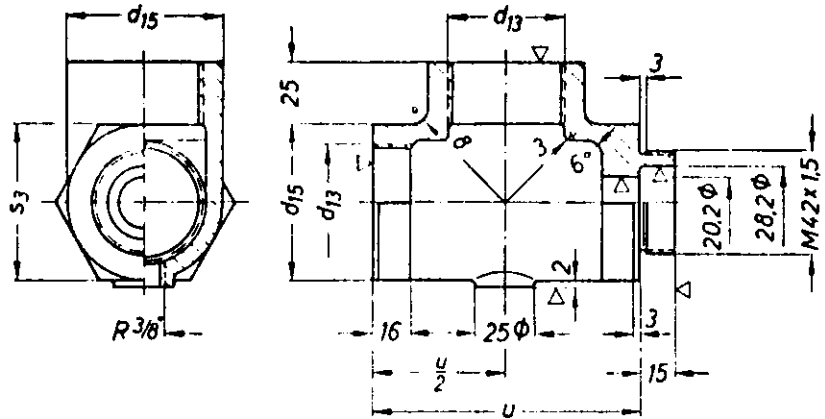
Maße in mm

H Zwischenstück

Bezeichnung eines Zwischenstückes (H) von
NW = 22 mm für Gehäuse mit NW = 31 mm:

Zwischenstück H 22/31 DIN 42 551

Werkstoff: St 34 nach DIN 17 100 oder
GTW-35 nach DIN 1692
(nach Wahl des Herstellers)

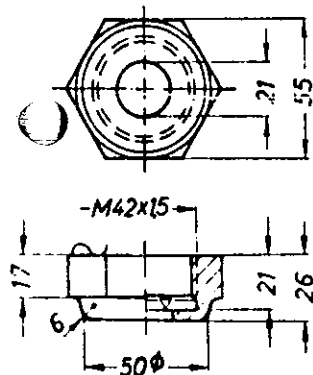
G Gehäuse

Bezeichnung eines Gehäuses (G) von Schlüsselweite $s_3 = 65$ mm:

Gehäuse G 65 DIN 42 551

Werkstoff: GG-18 nach DIN 1691

	Nennweite NW	Gewinde d_{13}	Gewinde d_{14}	d_{15}	s_3	u	w
Zwischen- stück	22	M 48×1,5	M 33×1,5	—	65	—	16
	31	M 60×2	M 48×1,5	—	80	—	18
Gehäuse	31	M 48×1,5	—	65	65	110	—
	40	M 60×2	—	80	80	145	—

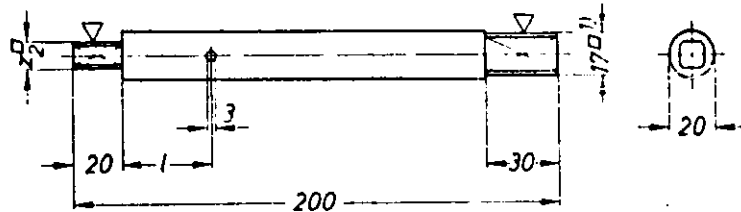
N Überwurfmutter

Bezeichnung:

Überwurfmutter N DIN 42 551

Werkstoff: GG-18 nach DIN 1691

Gewinde: Metrisches Feingewinde
nach DIN 247 und DIN 516, Güte-
grad mittel nach DIN 13 Blatt 15

K Welle

bei Zusammenbau gebohrt und gerieben

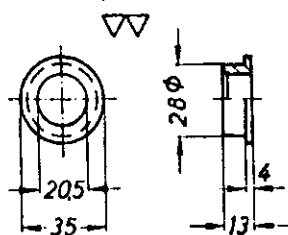
Bezeichnung einer Welle mit Kurz-
zeichen K 1:

Welle K 1 DIN 42 551

Werkstoff: St 34 nach DIN 17 100

Welle	l	z_2 1)
K 1	36	11
K 2	46	17
K 3	7,5	17

1) Gütegrad „grob“ nach DIN 79

L Stopfbuchse

Bezeichnung:

Stopfbuchse L DIN 42 551

Werkstoff:

St 34 nach DIN 17 100

(آگهی مناقصه شماره ۵۸۴)

شرکت ترانسفورماتور توزیع زنگان

در نظر دارد از طریق مناقصه نسبت به تامین شیر تخلیه روغن بدون
واشر A22-A31 اقدام نماید. لذا، از شرکت ها و تامین کنندگان واجد
شرایط و دارای سوابق مرتبط درخواست میگردد در صورت تمایل به
همکاری با شماره تلفن ۰۲۴-۳۳۷۹۱۵۴۱ تماس حاصل نموده و حداکثر
تا ساعت ۱۰ روز سه شنبه مورخ ۱۴۰۱/۰۳/۱۰ نسبت به تحویل
حضور و یا از طریق پست اسناد مناقصه اقدام نمایند .
لازم بذکر است جهت دسترسی به مدارک و شرایط شرکت در مناقصه
میتوانید به سایت این شرکت به آدرس ذیل مراجعه فرمایید:

WWW.TTZCO.COM

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

(هزینه چاپ آگهی به عهده برنده مناقصه می باشد)

آدرس: زنجان، کیلومتر ۴ جاده تهران، جنب شرکت ایران ترانسفو
شرکت ترانسفورماتور توزیع زنگان (واحد خرید و سفارشات)

خواهشمند است در صورت موافقت دستور فرمایید آگهی فوق یک نوبت در روزنامه اطلاعات در صفحات داخلی منتشر

گردد.

تصویب: مدیر عامل	تأیید: مدیر خرید	تنظیم: قاسمی
------------------	------------------	--------------

موضوع: مناقصه شیر تخلیه روغن بدون وشر A22-A31

شرکت ترانسفورماتور توزیع زنگان در نظر دارد اقلام درخواستی را به شرح جدول پیوست مطابق زمانبندی های اعلام شده از طریق مناقصه به پیشنهاد دهنده با بهترین شرایط واگذار نماید، شرایط شرکت در مناقصه به شرح زیر می باشد:

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 پائین باشد برنده اعلام خواهد شد.
۴. هر گونه مالیات، عوارض و کسورات قانونی به عهده برنده مناقصه می باشد، که در صورت لزوم در موقع پرداخت از بهای کالا یا صورت کارکرد کسر گردیده و به نام برنده مناقصه به سازمان مربوطه پرداخت خواهد شد.
۵. در صورتیکه برنده مناقصه حاضر به انجام معامله نگردد سپرده وی ضبط و با نفر دوم معامله صورت می پذیرد و در صورتی که برنده دوم نیز از معامله امتناع ورزد سپرده وی نیز ضبط خواهد شد.
۶. سپرده مناقصه یا ضمانت نامه نفرات اول تا سوم تا مرحله عقد قرارداد نزد ترانسفورماتور توزیع زنگان باقی خواهد ماند.
۷. هیچ پیشنهاد دهنده ای حق تماس با خریدار از زمان بازگشائی پاکتها تا مرحله انعقاد قرارداد یا قطعی شدن سفارش را ندارد.
۸. هر گونه اعمال نفوذ در بررسی فنی و بازرگانی توسط پیشنهاد دهنده از هنگام بازگشائی پاکتها تا 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 به دبیرخانه این شرکت تا ساعت ۱۰ صبح روز سه شنبه مورخ ۱۴۰۱/۰۳/۱۰ تحویل گردد.
۱۰. بهای هر محموله دریافتی دو ماه پس از تأیید آن به فروشنده پرداخت خواهد شد.
۱۱. محل تحویل کالا درب کارخانجات زنجان (ترانسفورماتور توزیع زنگان) بوده و کلیه هزینه های مربوطه اعم از حمل و نقل، بارگیری خرج بنگاه، باسکول، بیمه و ... به عهده فروشنده می باشد که بایستی در قیمت پیشنهادی لحاظ گردد.
۱۲. در صورت تشخیص شرکت ترانسفورماتور توزیع زنگان، بازرسی در محل محموله، قبل از حمل انجام خواهد شد.
۱۳. این شرکت از دریافت مقدار مازاد بر نیاز معذور بوده و مقدار مازاد به هزینه تامین کننده عودت خواهد شد.
۱۴. این شرکت حق واگذاری کل آیتام های مناقصه و یا واگذاری به صورت تفکیک شده را برای خود محفوظ می دارد.
۱۵. شرکت ترانسفورماتور توزیع زنگان در افزایش یا کاهش میزان درخواست مختار است. (تا سقف ۲۵٪)
۱۶. شرکت ترانسفورماتور توزیع زنگان در رد یا قبول کلیه و یا هر یک از پیشنهادات مختار است.
۱۷. بازگشایی پاکات بصورت غیر حضوری انجام خواهد شد.
۱۸. سایر اطلاعات و جزئیات در اسناد مناقصه مندرج می باشد.
۱۹. هزینه چاپ آگهی به عهده برنده مناقصه می باشد.

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

مدارک لازم جهت شرکت در مناقصه شماره: ۵۸۴

۱. فیش واریزی یا ضمانت نامه به مبلغ ۵۰.۰۰۰.۰۰۰ ریال به حساب شماره ۲۵۷۳۳۷۴ بانک رفاه کارگران شعبه ایران ترانسفو زنگان بنام شرکت ترانسفورماتور توزیع زنگان.
- (لطفاً اطلاعات کامل از قبیل نام اشخاص حقیقی / حقوقی ، کدملی / شناسه ملی ، کد اقتصادی اشخاص حقوقی ، آدرس و تلفن پشت فیش واریزی یا ضمانت نامه بانکی قید گردد.)
۲. ارائه سوابق کاری مرتبط و رضایت نامه از کارفرمایان سابق.
۳. روزنامه رسمی و آخرین آگهی تصمیمات و تغییرات .
۴. پاکت (الف) حاوی مدارک مذکور در بندهای ۱ تا ۳ ، مشخصات فنی و برگ تأیید شده شرایط شرکت در مناقصه .
۵. پاکت (ب) حاوی قیمت پیشنهادی.
۶. ارائه قیمت می بایستی در برگ اعلام بهاء شرکت ترانسفورماتور توزیع زنگان که حاوی نوع و مقدار کالا و زمانبندی می باشد ، انجام پذیرد.
۷. پاکت الف و ب باید بصورت در بسته و لاک و مهر شده در پاکت مخصوص ارسال مدارک قرار گرفته و توسط پست پیشتاز و یا بصورت دستی از طریق آدرس زیر به نحوی ارسال شوند که حداکثر تا ساعت ۱۰ صبح روز سه شنبه مورخ ۱۴۰۱/۰۳/۱۰ دریافت گردد.

آدرس: زنگان - کیلومتر ۴ جاده زنگان - تهران ، جنب شرکت ایران ترانسفو
واحد خرید ترانسفورماتور توزیع زنگان
کد پستی: ۴۵۱۶۱۱۸۷۶۸

اقدام کننده : قاسمی تلفن : ۰۲۴ - ۳۳۷۹۱۵۴۱