

شماره: ۱۰۹/۲۲۱

سیستم مدیریت یکپارچه

فرم استعلام بهاء معاملات متوسط در سامانه تاریخ: ۱۴۰۵/۴/۱

ستاد (جاری)



شرکت آب و فاضلاب غرب استان تهران

واحد در خواست کننده: دفتر انرژی و سیستم های کنترل از راه دور شماره درخواست: ۷۷۶۴ تاریخ تامین اعتبار: ۱۴۰۵/۳/۱۸ شماره تماس ۴۴۵۰۸۳۳۲ آقای منیری					
از کلیه تولید کنندگان و تامین کنندگان دارای نمایندگی رسمی از شرکت های تولید کننده دعوت به عمل می آید جهت شرکت در استعلام مبلغ خرید تجهیزات به شرح ذیل را حداکثر تا تاریخ به این امور از طریق سامانه ستاد دولت اعلام نمایند					
ردیف	شرح کامل کالا و مشخصات	مقدار	واحد	بهای واحد پیشنهادی (ریال)	بهای کل پیشنهادی (ریال)
۱	ترانسفورماتور روغنی کم تلفات ۸۰۰ کیلوولت امپر طبق مشخصات فنی پیوست	۱	دستگاه		
جمع کل به عدد بدون احتساب مالیات بر ارزش افزوده (ریال):					
جمع کل به عدد با احتساب مالیات بر ارزش افزوده (در صورت ارائه گواهی ارزش افزوده (ریال):					
مشخصات فنی: طبق مشخصات فنی پیوست که جزء لاینفک این اسناد بوده و مبنای اعلام قیمت می باشد					
برنده استعلام متعهد و مکلف به رعایت موارد مشروحه ذیل می باشد:					
۱- تایید مدارک ارسالی منوط به داشتن مهر و امضاء فروشنده می باشد لازم به ذکر است به پیشنهاداتی که مشروط، مبهم و یا بدون مهر و امضاء باشد (حتی با قیمت کمتر) ترتیب اثر داده نخواهد شد، شرکت ابفا در رد یا قبول هر یک از پیشنهادها علی الخصوص شرکت کنندگانی که پس از اعلام برندگی در سامانه بدون دلیل موجه نسبت به اعلام انصراف اقدام می نمایند بنا بر صرفه و صلاح خود مختار می باشد					
۲- تحویل کالا پس از تایید مشخصات فنی مورد در خواست خریدار از سوی بازرسان فنی ناظران صنعت تات (بازرس شرکت ابفا) امکان پذیر می باشد					
۳- در صورت نیاز به ارسال کالا به آزمایشگاه: آزمایشگاه شرکتهای تولید کننده می بایست دارای گواهینامه معتبر از مرکز ملی تایید صلاحیت ایران باشد در غیر اینصورت شرکت بازرسی از آزمایشگاههای اکرودیت استفاده خواهد کرد و هزینه آزمایشها بعهده فروشنده خواهد بود					
۴- محل تحویل کالا: انبار شهریار شرکت آب و فاضلاب غرب استان تهران (کرایه حمل به عهده فروشنده می باشد)					
۵- سطح بازرسی: سطح سه در انبار مرکزی شهریار و در صورت عدم انطباق یا مشخصات فنی و عدم تایید بازرس فنی، هزینه انجام بازرسی مجدد بعهده فروشنده می باشد.					
۶- مدت: برنده استعلام موظف است ظرف مدت ۱۰ روز از تاریخ اعلام برنده شدن، نسبت به انجام مراحل تولید، بازرسی و ارسال کالا اقدام نماید					
۷- هزینه بارگیری، حمل، تحویل و تخلیه اقلام و پرداخت کلیه کسورات قانونی به عهده فروشنده خواهد بود و لازم به ذکر است اقلام معیوب با هزینه فروشنده عودت و تعویض خواهد شد.					
۸- مهروامضا تکمیل و بازگذاری مجدد برگه استعلام بها و مشخصات فنی پیوست الزامی می باشد					
۹- منبع تامین اعتبار: پرداخت از محل اعتبارات جاری شرکت می باشد.					
۱۰- تکمیل اطلاعات ذیل توسط شرکت الزامی است:					
نام شرکت:	شماره ثبت:	محل ثبت:	شماره شب:	کد اقتصادی:	مهر و امضاء شرکت
نام مدیر عامل:	نشانی:	مدیر دفتر قراردادها و امور باندهای	مدیر قراردادها و امور باندهای	مدیر قراردادها و امور باندهای	

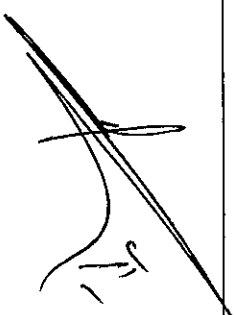
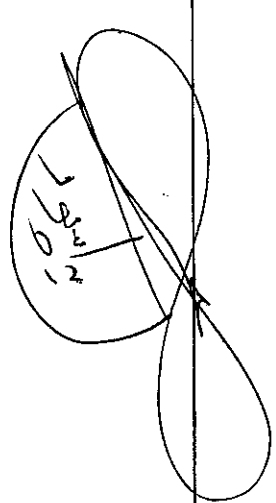
شرکت آب و فاضلاب غرب استان تهران

معاونت نظارت بر بهره برداری توسعه آب

ترانسفورماتور جهت تامین برق و تجهیز چاههای آب شهرهای تحت پوشش

تاریخ تنظیم: ۱۴۰۵/۰۳/۲۰

ردیف	شرح کالا	تعداد	واحد	قیمت واحد پیشنهادی (ریال)	قیمت کل پیشنهادی (ریال)
۱	ترانسفورماتور ۸۰۰ کیلوولت آمپر کم تلفات روضی	۱			
		۱	دستگاه		
جمع کل (ریال)					



شرکت آب و فاضلاب غرب استان تهران

معاونت نظارت بر بهره برداری توسعه آب

واحد انرژی

خرید ترانسفورماتور کم تلفات 800 کیلوولت آمپر
جهت تامین برق و برق رسانی ایستگاه پمپاژ 10000
متر مکعبی شهید روحی ملارد از محل اعتبارات
سرمایه ای (جاری) شرکت

مبلغ کل : ریال

فهرست

عنوان	صفحه
-------------	------------

معرفی تعریف اهداف خرید.....

مشخصات فنی عمومی.....

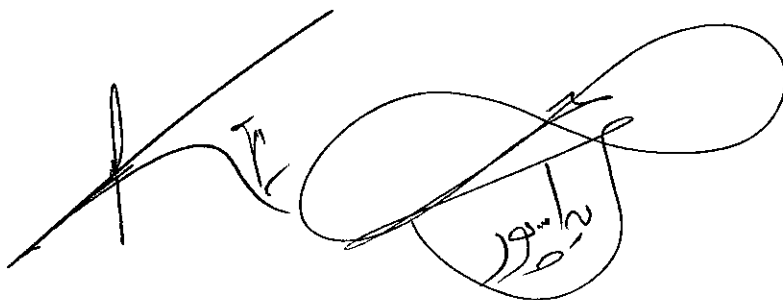
مشخصات فنی خصوصی.....

برنامه زمان بندی تحویل کالا.....

معرفی و تعریف اهداف خرید :

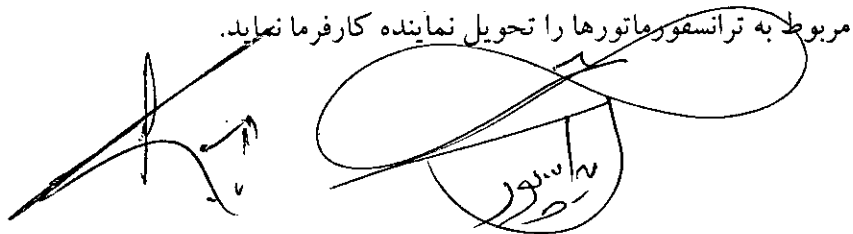
محدوده خدماتی شرکت آب و فاضلاب غرب استان تهران شامل شهرستانهای شهریار (شامل شهرهای شهریار، باغستان، اندیشه، صبا شهر، شاهد شهر، فردوسیه، وحیدیه)، شهرستان قدس و شهرستان ملارد (شامل شهرهای ملارد و صفادشت) می باشد.

با توجه به اینکه محل استقرار تاسیسات برقی شرکت در خارج از بافتهای مسکونی می باشد لذا در معرض تغییرات شدید آب و هوایی فصل مختلف سال و شرایط محیطی همراه با گرد و غبار قرار دارد، بنابراین اجناس و لوازمی که مورد استفاده در تاسیسات برقی قرار می گیرد باید دارای استحکام و دوام کافی در برابر شرایط موجود مطابق با استانداردهای برق باشد. هدف از اجرای این مناقصه، خرید ترانسفورماتورهای کم تلفات مورد نیاز مطابق با استاندارد شرکت توزیع نیروی برق جهت تامین برق و تجهیز چاههای جدید الحفر و نیز کم کردن کاهش تلفات شبکه و رفع اتصالات سست شبکه توزیع برق و استفاده بهینه و سالم از انرژی الکتریکی که یکی از مهمترین منابع ذخایر اصلی کشور می باشد.

A handwritten signature in black ink is written over a circular official stamp. The stamp contains the Persian word "مهر" (Seal) in the center. The signature is fluid and extends across the stamp.

مشخصات فنی عمومی:

- (1) مشخصات فنی عمومی در اجرای این استعلام با اصول فنی و کلیه ضوابط حاکم و استانداردهای مربوط می باشد.
- (2) در این قرارداد مشخصات فنی عمومی اجرایی تاسیسات برق ساختمانها جلد اول با عنوان تاسیسات برق فشار ضعیف و فشار متوسط (نشریه شماره 1-110) معاونت امور فنی - دفتر اجرایی و تدوین معیارهای معاونت برنامه ریزی و نظارت راهبردی ریاست جمهوری به عنوان مشخصات فنی عمومی، ملاک عمل می باشد.
- (3) فروشنده موظف به اجرای مقررات و مشخصات فنی پیشنهادی از طرف کارفرما می باشد و بعد از ابلاغ اعلام برندگی طبق زمانبندی تعیین شده، ترانسفورماتورها را به انبار مرکزی شرکت واقع در شهریار تحویل دهد.
- (4) اگر در زمان بهره برداری از ترانسفورماتور نواقصی اعم از الکتریکی یا مکانیکی مشاهده گردید شرکت سازنده موظف است نسبت به برگشت ترانس و جایگزینی آن از محل گارانتی اقدام نماید.
- (5) حداکثر مدت زمان بند 5 بمدت یکسال می باشد. (گارانتی)
- (6) شرکت های تولید کننده ترانسفورماتور می بایست در وندور لیست مورد تایید یکی از شرکتهای زیرمجموعه وزارت نیرو و شرکت توزیع برق استان تهران باشند.
- (7) مدت زمان تحویل کالا 14 روز (دوهفته) پس از اعلام برندگی مطابق برنامه زمانبندی ارائه شده می باشد.
- (8) به این قرارداد پیش پرداخت تعلق نمی گیرد.
- (9) محل تامین اعتبار از محل اعتبارات جاری شرکت می باشد.
- (10) نوع بازرسی از نوع بازرسی سطح 3 در انبار مرکزی شهریار می باشد.
- (11) حمل ترانسفورماتور تا انبار کارفرما بر عهده فروشنده می باشد.
- (12) شرکت سازنده می بایستی در زمان تحویل ترانسفورماتور به انبار کارفرما چک لیست و بارنامه و ضمانت نامه و گارانتی مربوط به ترانسفورماتورها را تحویل نماینده کارفرما نماید.

The image shows a handwritten signature in black ink on the left. To the right of the signature is a circular stamp. Inside the stamp, the word 'تهران' (Tehran) is written in a stylized font. The stamp appears to be an official seal or mark.



جدول مشخصات فنی ترانسفورماتورهای کم تلفات AB'

Three-Phase Oil Immersed HV/LV Distribution Transformers

Technical Specification 20/0.4 kV/kV , Based on Tavanir Requirements

Combination of Losses According to Standard HD 428.1.S1(DIN 42500): AB'

Description

According to IEC 60076 standards:

Three-phase transformers, for indoor or outdoor installation;

Step-down type (1);

Rated frequency: 50 Hz (1);

Max ambient Temperature: 45°C (1);

- Mineral oil immersed (1);

- Conservator Type (3);

- Cooling: ONAN;

- Final Colour's RAL 7038 or 7032 (1);

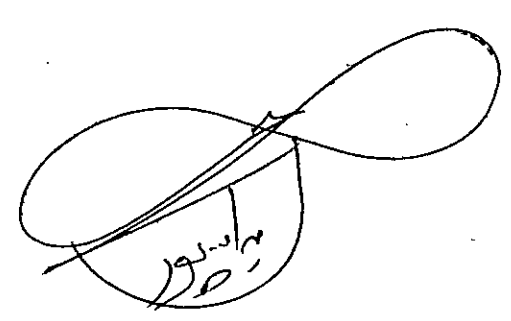
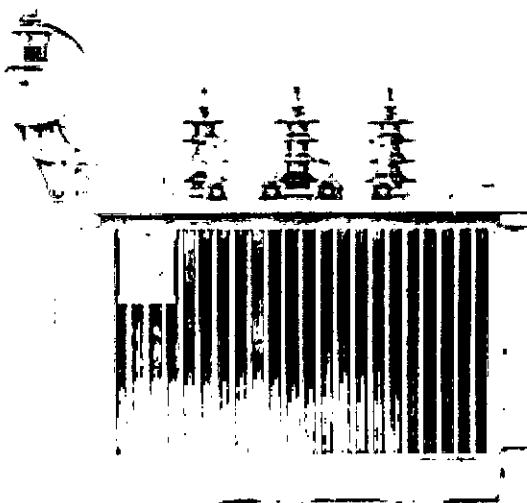
- Installation altitude up to 1000m above sea level;

Power (1)	Voltage (1)		Taps in HV side (1)	Vector group (1)	Rated impedance voltage(2)	Losses		Noise level	Efficiency at full load (min) P.F.=0.8	Total Weight (max)	Overall Dimensions (max)			Wheels interval	Wheels diameter
	HV	LV				No-load (2)	Load (2)				A	B	H		
[VA]	[kV]	[kV]	±%		[%]	[W]	[W]	[dB]		[kg]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
25	20	0.4	±1.4	Yzn5	4	110	700	48	95.72	375	857	708	1236	520	-
50	20	0.4	±1.4	Yzn5	4	145	1100	50	96.76	525	900	715	1307	520	-
75	20	0.4	±1.4	Yzn5	4	203	1425	52	97.02	575	1001	707	1456	520	-
100	20	0.4	±1.4	Yzn5	4	260	1750	54	97.30	655	1012	713	1440	520	-
125	20	0.4	±1.4	Yzn5	4	310	2000	55	97.55	810	1066	735	1479	520	-
160	20	0.4	±1.4	Yzn5	4	375	2350	56	97.73	905	1108	730	1492	520	-
200	20	0.4	±1.4	Yzn5	4	445	2760	58	97.87	985	1106	806	1543	520	-
250	20	0.4	±2.2.5	Dyn5	6	530	3250	60	97.95	1185	1368	845	1516	520	-
315	20	0.4	±2.2.5	Dyn5	6	625	3850	61.5	98.11	1355	1560	970	1599	670	-
400	20	0.4	±2.2.5	Dyn5	6	750	4600	63	98.18	1595	1643	920	1840	670	150
500	20	0.4	±2.2.5	Dyn5	6	875	5450	64	98.31	1870	1702	970	1900	670	150
630	20	0.4	±2.2.5	Dyn5	6	940	6750	65	98.37	2225	1785	1060	1959	670	150
800	20	0.4	±2.2.5	Dyn5	6	1150	8500	66.4	98.38	2705	1980	1125	2025	670	150
1000	20	0.4	±2.2.5	Dyn5	6	1400	10500	68	98.41	3255	1948	1182	2289	820	200
1250	20	0.4	±2.2.5	Dyn5	6	1730	13200	69.25	98.38	3905	2082	1300	2320	820	200
1600	20	0.4	±2.2.5	Dyn5	6	2200	17000	71	98.39	4725	2438	1558	2490	820	200
2000	20	0.4	±2.2.5	Dyn5	6	2645	21200	72.4	98.4	5685	2470	1480	2520	1070	200

(1) Others upon request, Please consult us.

(2) At 75 °C

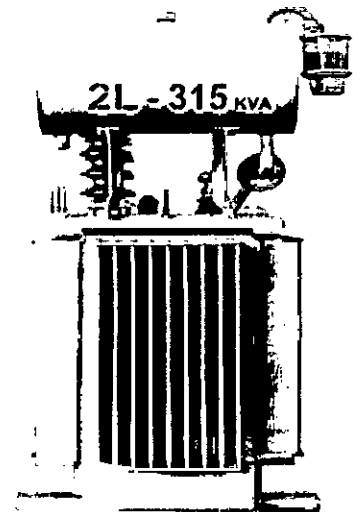
(3) Hermetically sealed type transformer upon request



جدول مشخصات فنی ترانسفورماتورهای کم تلفات AB'

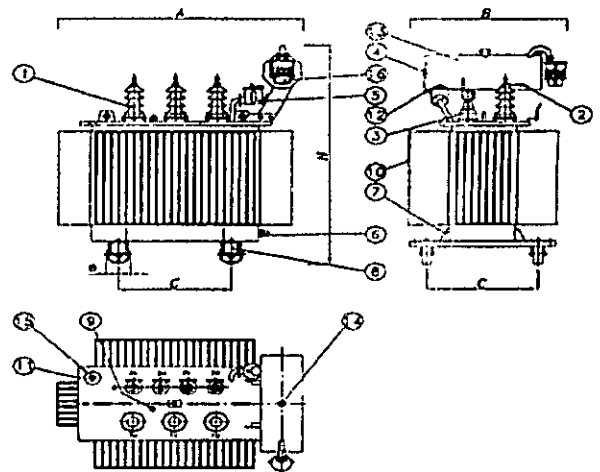
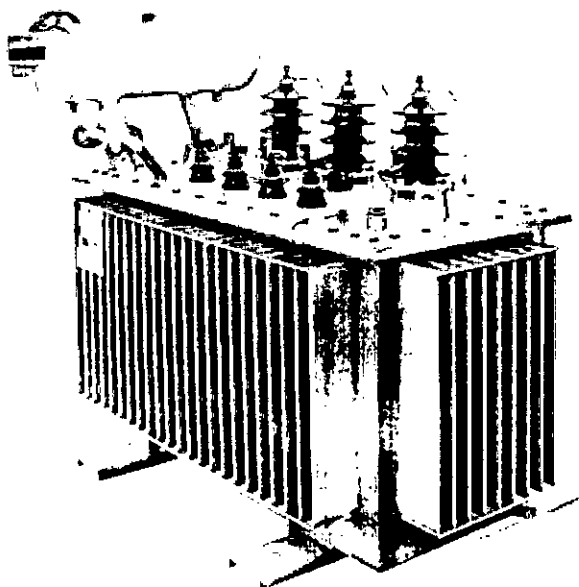
Standard Accessories of Distribution Transformer						
No.	Accessory	Power (kVA)				
		25-160	200-315	400-500	630-800	1000-2000
1	HV bushing	•	•	•	•	•
2	Arcing horns	•	•	•	•	•
3	LV bushing	•	•	•	•	•
4	Oil level Indicator	•	•	•	•	•
5	Buchholz relay	-	-	-	-	•
6	Oil drain & sampling valve	•	•	•	•	•
7	Earthing bolt	•	•	•	•	•
8	Wheel	-	-	•	•	•
9	Off circuit tap changer	•	•	•	•	•
10	Name plate	•	•	•	•	•
11	Oil temperature indicator	-	-	-	•	•
12	Conservator tank drain valve	•	•	•	•	•
13	Conservator	•	•	•	•	•
14	Conservator filling plug	•	•	•	•	•
15	Thermometer pocket	-	•	•	•	•
16	Dehydrating breather	•	•	•	•	•

• Applied accessory



Notes:

- For other electrical characteristics, dimensions and weights, please consult us.
- Ask for confirmation of the information given in this publication. Present document will bind us only after confirmation from Marketing & Sales department.



Handwritten signature and stamp. The stamp is circular and contains the text "تاسیس ۵۰" (Established 50 years).

برنامه زمان بندی تحویل انواع ترانسفورماتور شهرهای تحت پوشش

نام فعالیت	ماه اول				ماه دوم				ماه سوم			
	هفته اول	هفته دوم	هفته سوم	هفته چهارم	هفته اول	هفته دوم	هفته سوم	هفته چهارم	هفته اول	هفته دوم	هفته سوم	هفته چهارم
ترانسفورماتور ۸۰۰ کیلوولت آهیر کم تلفات												

۱۱/۱۲

۱۱/۱۲