



توانس قدرت زنجان (شرکت سهامی خاص)


(آگهی مناقصه عمومی)
شماره TGH-1400-009
شرکت توانس قدرت زنجان

در نظر دارد خرید یک دستگاه UPS مازولار 500KVA با حداقل 450KVA مازول نصب شده را از طریق مناقصه عمومی به پیمانکاران واجد شرایط واگذار نماید.

لذا از کلیه شرکتهای معتبر ذیربط که مایل به همکاری میباشند، درخواست میگردد جهت اخذ اطلاعات بیشتر با شماره تلفن 024-32221270 از ساعت 8-17 تماس حاصل نموده و حداکثر تا تاریخ 1400.07.26 نسبت به دریافت اسناد و مشخصات کامل از طریق سایت www.iran-transfo.com و یا اعزام نماینده خود به همراه معرفی نامه جهت اخذ مدارک و ارائه پاسخ اقدام نمایند. شرکت توانس قدرت زنجان در رد یا قبول پیشنهادات ارائه شده مختار است.

هزینه چاپ آگهی به عهده برنده مناقصه می باشد.

آدرس: زنجان، شهرک صنعتی شماره یک (اشراق)، خیابان تیر،
خیابان روزبه 1، پلاک 38، کدپستی 4533158448

شماره مناقصه: TGH-1400-009 تاریخ: 1400.07.19		(برگه الف)		 شرکت ترانس قدرت زنجان	
مشخصات فنی قابل تأمین از جانب تأمین کننده		شرح کالا و مشخصات فنی		ردیف	
		یک دستگاه UPS ماژولار 500KVA با حداقل 450KVA ماژول نصب شده با جزئیات فنی پیوست برگه الف		1	
توضیحات:					
مهر و امضا مدیر / مسئول تأمین کننده		تأیید		تنظیم	
نام و نام خانوادگی:		نام و نام خانوادگی: <u>زینب انصاری</u>		نام و نام خانوادگی:	
امضاء و تاریخ:		امضاء و تاریخ: 1400.07.19		امضاء و تاریخ:	

جزئیات فنی پیوست بر گه الف مناقصه شماره TGH-1400-009

- 1- UPS ماژولار 500KVA با حداقل 450KVA ماژول نصب شده
- 2- توان دستگاه 450 KVA
- 3- حداکثر توان هر ماژول 50KVA
- 4- سه فاز ورودی و سه فاز خروجی
- 5- طراحی کاملاً مبتنی بر IGBT در اینورتر و رکتیفایر و شارژر
- 6- استفاده از redundant power supply board (two power supply board)
- 7- استفاده از IGBTهای ساخت اروپا یا آمریکا
- 8- دارای دو عدد یا بیش تر از دو عدد DSP ترجیحاً برند Texas instrument
- 9- ضریب توان خروجی 0.9
- 10- ضریب توان ورودی بیش از 0.99
- 11- استفاده از تکنولوژی اینورتر سه سطحی
- 12- راندمان 96٪ در مد آنلاین در بار کامل
- 13- مجموع اعوجاجهای هارمونیک ورودی کمتر از 3٪ به معنی $(THD i < 3\%)$
- 14- دارای دو ورودی مجزای برق separated AC input , bypass input
- 15- دارای تکنولوژی ABM (advance battery management)
- 16- دارای شارژر هوشمند و شارژر باتری ها بر اساس temperature compensation با سنسور سنجش حرارت کابین باتری به جهت افزایش عمر باتری ها
- 17- دارای حفاظت Short Circuit
- 18- دارای حفاظت اضافه توان از 100٪ تا 125٪ برای 10 دقیقه و تا 150٪ برای یک دقیقه
- 19- دارای قابلیت موازی سازی تا حداقل 3 دستگاه هم توان
- 20- قابلیت اضافه کردن سیستم Modbus به جهت اتصال به PLC یا BMS ساختمان
- 21- قابلیت تطبیق پذیری کار با دیزل ژنراتور حداکثر تا 1.3 توان یو پی اس
- 22- قابلیت ثبت وقایع تا 850

23- دارای مانیتور فینگر تاج به جهت مانیتورینگ و تنظیم مقادیر ورودی و خروجی ولتاژ و فرکانس میزان بار بر روی هر خط به % , KW , KVA ... ثابت

دمای قسمت های اساسی یوپی اس ، ثبت میزان ساعت کارکرد یوپی اس متغیر میزان جریان شارژ باتری ها و ...

24- دارای static & manual bypass سوئیچ

25- دارای سیستم EPO

26- دارای مد کارکرد ECO MODE

27- دارای سیستم POWER WALK IN

28- دارای کارت پارالل

29- دارای THDU مجموعه اعوجاج های خروجی کمتر از 1% در بار خطی و کمتر از 6% در بار غیر خطی

30- قابلیت نمایش میزان back up time باقی مانده

31- دارای دسترسی کامل از جلو و بی نیاز از دسترسی طرفین باشد

32- دارای استاندارد ها

33- دارای محدوده ولتاژ گسترده ورودی (20%-/25+%) در بار 100% و در بار کمتر از 100% با تناسب خطی (40%-/25+%)

34- دارای محدوده فرکانس ورودی 40-70 HZ بدون استفاده از باتری

35- دارای پورت ارتباطی RS 232 , RS485 به صورت استاندارد و پورت SNMP در صورت درخواست به صورت INTERNAL

36- دارای سیستم فن خنک کننده با redundancy فیزیکی و عملیاتی (کانال هوایی مشترک با فن های redundancy)

37- EN62040 , EN62040-1 , EN62040-3, ISO18001, ISO 14001, ISO9001, EN 60950

38- MTBF بیش از 200,000 ساعت

39- دارای سیستم DRY CONTACT RELAY

40- طراحی ماژولار سیستم داخلی به جهت تعمیرات و نگهداری آسان و پر سرعت

41- ماژول ها قابلیت Hot Swap داشته باشند

42- قابلیت مدیریت اتوماتیک تعداد ماژول های روشن متناسب با بار مصرفی به منظور کاهش استهلاک و تلفات دستگاه در روزهای تعطیل

43- برای یوپی اس از حداقل سه مجموعه 40 عددی 100 آمپری باتری مجزا یا معادل آن که دارای کلیدهای DC مجزا باشند، استفاده شود.

44- باتری ها از نوع SEALES LEAD ACID با طول عمر ده سال بوده و ساخت کشور کره جنوبی یا اروپا (با حک ساخت کشور سازنده) باشد.

45- کابینت باتریها از نوع بسته با حداقل سطح اشغال و حداکثر ارتفاع 180 سانتی متر باشد.

46- کابل های ارتباط باتری و دستگاه برای هر مجموعه باتری باید قابلیت انتقال 500KW را داشته باشد.

47- دسترسی به کابینت باتری و اندازه گیری ولتاژ هر باتری باید به سهولت و تنها از جلو امکان پذیر باشد.



شرکت ترانس قدرت زنجان

(پاکت ب)

شماره مناقصه: TGH-1400-009

تاریخ: 1400.07.19

قیمت کل (ریال)	قیمت واحد (ریال)	زمان تحویل پیشنهادی	واحد	مقدار	شرح کالا	ردیف
			دستگاه	یک	یک دستگاه UPS مازولار 500KVA با حداقل 450KVA مازول نصب شده با جزئیات فنی پیوست بر گه الف	1

توضیحات:
 نحوه پرداخت مورد نظر حتما ذکر گردد.
 محل تحویل کالا آدرس این شرکت در شهر زنجان خواهد بود، لذا کرایه حمل به صورت جداگانه در پیشنهاد قیمت آورده شود.
 زمان تحویل کالا ذکر گردد.

تایید	تنظیم
نام و نام خانوادگی: <u>وبدا انصاری</u> امضاء و تاریخ: <u>1400.07.19</u>	نام و نام خانوادگی: امضاء و تاریخ: اینجانب آقای/خانم.....مدیر فروش/مدیرعامل، شرکت/موسسه..... مطالعه و قبول کلیه موارد مندرج در شرایط واگذاری مناقصه نسبت به ارائه قیمت طبق مشخصات اقدام نموده و هیچ گونه دلیلی بر عدم آگاهی از شرایط واگذاری را ندارم.
نام و نام خانوادگی مدیر/مسئول فروش تأمین کننده: مهر و امضاء: تاریخ:	



ترانس قدرت زنجان
(شرکت سهامی خاص)

شرایط شرکت در مناقصه : TGH-1400-009

- 1- ارائه پاکت مخصوص ارسال مدارک با محتویات مربوطه
- 2- به پیشنهادات مبهم بدون امضاء، دریافت شده پس از موعد مقرر و با شروطی که موجب تنزل کیفیت فنی و یا افزایش بار مالی باشد ترتیب اثر داده نخواهد شد.
- 3- 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.
- 4- هر گونه مالیات، عوارض و کسورات قانونی به عهده برنده مناقصه می باشد که در صورت لزوم در موقع پرداخت از بهای کالا/خدمت یا صورت وضعیت کارکرد کسر گردیده و به حساب برنده مناقصه به سازمان مربوطه پرداخت خواهد شد.
- 5- پیشنهاد دهنده حق تماس با خریدار از زمان بازگشایی پاکت تا مرحله انعقاد قرارداد را ندارد.
- 6- هر گونه اعمال نفوذ در بررسی فنی و بازرگانی توسط پیشنهاد دهنده از هنگام بازگشایی پاکت تا انعقاد قرارداد برای خریدار منجر به رد پیشنهاد خواهد شد .
- 7- پیشنهادات قیمت بایستی خوانا و بدون قید و شرط در داخل پاکت در بسته و تا آخر وقت اداری (ساعت 5 بعد از ظهر) 1400.07.26 به واحد بازرگانی شرکت ترانس قدرت زنجان تحویل گردد.
- 8- محل تحویل کالا، شرکت خریدار در زنجان می باشد.
- 9- نحوه ی پرداخت حتما در برگه ب ذکر گردد.
- 10- شرکت ترانس قدرت زنجان در رد یا قبول کلیه و یا هر یک از پیشنهادات مختار است.
- 11- بازگشایی پاکت بصورت غیر حضوری انجام خواهد شد.
- 12- سایر اطلاعات و جزئیات در اسناد مناقصه مندرج می باشد.

موارد فوق ملاحظه گردید و مورد قبول اینجانب مدیر مسئول یا نماینده تام الاختیار شرکت /
فروشگاه می باشد.

نام و نام خانوادگی ، امضاء و مهر شرکت



ترانس قدرت زنجان

(شرکت سهامی خاص)

شناسه ملی: 14006088219

شماره ثبت: 11391

کد اقتصادی: 411518419558

مدارک لازم جهت شرکت در مناقصه TGH-1400-009

پاکت الف حاوی:

1- برگه الف

2- مشخصات فنی کامل و کاتالوگ

3- سوابق و رزومه کاری

4- برگه تأیید شده شرایط شرکت در مناقصه

پاکت ب حاوی:

1- قیمت پیشنهادی (به عدد و حروف) که ارائه ی قیمت می بایستی در **برگه ب** (و به پیوست آن در صورت نیاز) شرکت

ترانس قدرت زنجان، انجام پذیرد.

2- پاکت الف و ب باید به صورت در بسته و لاک و مهر شده در پاکت مخصوص ارسال مدارک قرار گرفته و توسط پست و یا

به صورت دستی به نحوی ارسال شوند که حداکثر تا تاریخ 1400.07.26 در آدرس ذیل دریافت گردد:

آدرس: زنجان، شهرک صنعتی شماره یک (اشراق)، خیابان تیر، خیابان روزبه 1، پلاک 38، کدپستی 4533158448

شرکت ترانس قدرت زنجان

واحد بازرگانی-خانم انصاری تلفن 024-32221270