



سمه تعالی،

فرم استعلام بها □

شرکت توزیع نیروی برق استان گیلان

تاریخ استعلام: ۱۴۰۵/۰۲/۳۰

شماره استعلام: ۰۵-۷۱

بها: شرکت محترم شناسایی موقت پیمانکاران

از: شرکت توزیع نیروی برق استان گیلان - امور تدارکات و انبارها

با سلام، این شرکت در نظر دارد نسبت به پکیج تعمیرات الکترونیک به طور کامل از طریق استعلام قیمت کتبی اقدام نماید. لذا خواهشمند است خیرین قیمت پیشنهادی خود را برای کالای/خدمت مذکور با توجه به شرایط مندرج در پیوست استعلام تعیین و ذیل این برگه امضا □ نمایید و حداکثر تا تاریخ اعلامی در سامانه ستاد بارگزاری فرمایید. مح(۱۱۲۹۴۹۳۳۹)

سید اسماعیل مرتضوی
مدیر امور تدارکات و انبارها

ردیف	کد کالا/خدمات	نام کالا / خدمات	واحد	مقدار / تعداد	قیمت واحد به ریال	قیمت کل به ریال	توضیحات
۱	۸۹۰۰۰۵۸۵۵	پکیج تعمیرات الکترونیک به طور کامل	عدد	۱			

مبلغ کل پیشنهادی (بدون احتساب مالیات بر ارزش افزوده):

به حروف: ریال ، به عدد: ریال

اقدام کننده: محسنه، تکلوه

مهر و امضا □ فروشنده

توضیحات:

شماره پیشنهاد قیمت:

تا، بخ پیشنهاد قیمت:



شماره :

تاریخ :

پیوست :

برگه استعلام ۷۱-۱۴۰۵/اعتبارات داخلی / سفارش / خرید کالا

۱. استعلام دو مرحله ای است و برنده با اعمال تایید فنی تعیین می شود.
۲. **شرکت کنندگان در استعلام می بایست جزء لیست تأیید شده توانیر باشند.**
۳. لوازم و تجهیزات استعلام می بایست تولید داخل باشند.
۴. ارائه نمونه الزامی است.
۵. اعلام برند کالای پیشنهادی الزامی است.
۶. محل تحویل کالا، انبار این شرکت می باشد، بارگیری و ترتیب حمل کالا و هزینه حمل و بیمه تا انبار بر عهده فروشنده می باشد.
- i. آدرس انبار: گیلان، رشت، کیلومتر ۱۲ جاده رشت- قزوین، ابتدای ورودی جاده کنف کار، انبار شرکت توزیع نیروی برق استان گیلان.
۷. لزوم رعایت قانون حداکثر استفاده از توان تولیدی و خدماتی کشور توسط پیشنهاد دهنده الزامی می باشد.
۸. در صورتی که تجهیز موضوع استعلام شامل انواع ترانسفورماتور، انواع پایه، انواع کابل، برقگیر، انواع چراغ لاک پستی، انواع مقره باشد درج نام شرکت توزیع نیروی برق استان گیلان روی تجهیز الزامی است.
۹. در صورتی که تجهیز موضوع استعلام شامل انواع پایه بتونی و فلزی/سکسیونر/ریکلوزر/سکشن لایزر/ کات اوت/برقگیر فشار متوسط هوایی/ انواع چراغ روشنایی معابر اعم از گازی پروژکتور و LED/ترانسفورماتور توزیع/مقره سیلیکونی در همه سطوح ولتاژی/ لامپ های گازی باشد کدگذاری تجهیز مطابق دستورالعمل پیوست الزامی می باشد.
۱۰. در صورتی که تجهیز موضوع استعلام شامل انواع کابل ها و سیم ها باشد قرقره می بایست فلزی باشد.
۱۱. رعایت استانداردهای رایج در تولید کالاهای مورد استعلام بر عهده فروشنده بوده و میبایست در پیشنهاد قیمت فروشندگان اعلام گردد.
 - i. تبصره ۱: اعلام شرایط و مدت زمان گارانتی در پیشنهاد قیمت و اسناد استعلام الزامی است و می بایست بصورت کتبی توسط فروشندگان در پیشنهاد قیمت اعلام گردد.
۱۲. صورتحساب های فروشنده پس از تحویل، تایید کالا و ارائه صورتحساب ظرف مدت سه ماه در وجه فروشنده قابل پرداخت خواهد بود.
 - i. تبصره ۱: فروشنده موظف به رعایت قانون پایانه های فروشگاهی و سامانه مودیان و صدور صورتحساب الکترونیکی از طریق سامانه مودیان می باشد.



شماره :
تاریخ :
پیوست :

13. پرداخت هرگونه مالیات (بجز مالیات بر ارزش افزوده)، عوارض و بیمه در ارتباط با اجرای قرارداد بعهده فروشنده می باشد.

۱. تبصره 1: پرداخت مبلغ مالیات بر ارزش افزوده توسط خریدار منوط به ارائه گواهی ثبت نام مؤدی مالیات بر ارزش افزوده خواهد بود.

14. مشخصات فنی، فرم های تکمیل شده ارزیابی فنی، **تأییدیه توانیر** و در صورت لزوم ارائه تایپ تست، شرایط گارانتی و سایر موارد مرتبط الزامی است.

۱. تبصره 1 : مشخصات فنی درخواستی این شرکت نیز می بایست ممهور به مهر شرکت و دارای امضای مجاز بوده به همراه پیشنهاد قیمت در سامانه بارگزاری گردد.

15. سوابق فروشنده شامل خلاصه ای از رزومه کاری و اطلاعات قراردادهای مشابه و در دست اجرا و سایر موارد مرتبط (حداکثر در 5 صفحه) الزامی است.

16. تصویر تأییدیه ی شبای حساب بانکی که می بایست به نام شخصیت حقوقی/حقیقی پیشنهاددهنده باشد الزامی است .

17. پیشنهاد قیمت باید به عدد و حروف مشخص و بدون قلم خوردگی و در برگه پیشنهاد قیمت پیوست درج گردد و برگه مذکور می بایست دارای مهر و امضاء صاحبان امضای مجاز شرکت باشد.

۱. به این سفارش تعدیل تعلق نمی گیرد

18. پیشنهاد واصله باید صریح و روشن بوده و مشروط نباشد، همچنین کلیه ی اوراق پیشنهاد دارای امضاء مجاز با اعتبار حداقل یک ماهه بوده و حداکثر

تا تاریخ مندرج در سامانه ستاد به نشانی <http://www.setadiran.ir> بارگزاری گردد..

19. اجناس تحویلی توسط فروشنده باید نو و غیر مستعمل و منطبق با مشخصات مورد نظر این شرکت باشد.

20. کالا بایستی حداکثر طی مدت یک هفته پس از اعلام این شرکت تحویل گردد.

مهر و امضاء پیشنهاد دهنده:



شماره :

تاریخ :

پیوست :

((برگ پیشنهاد قیمت استعلام 71-1405))

این شرکت پس از بررسی و آگاهی کامل و پذیرش تعهد اجراء و مسئولیت در مورد مطالب و مندرجات استعلام بها، برگ شرایط استعلام، قبول مقررات و اسناد و مدارک استعلام و قرارداد، مشخصات فنی، تعهد نامه عدم شمول قانون منع مداخله کارمندان در معاملات دولتی، تعهد نامه عدم افشای اطلاعات، تعهدنامه رعایت قانون حداکثر استفاده از توان تولیدی و خدماتی کشور و حمایت از کالای داخلی و بطور کلی تمامی مدارک و اسناد استعلام بها شرکت توزیع نیروی برق استان گیلان؛ آمادگی خود را جهت انجام موضوع استعلام به شرح جدول ذیل اعلام می دارد.

لیست لوازم و تجهیزات مورد استعلام

ردیف	شرح کالا	واحد	مقدار/تعداد	قیمت واحد	قیمت کل (ریال)
1	پکیج کامل تعمیرات الکترونیک (Electronic Repair Package)	دستگاه	1		

جمع کل (ریال)	به عدد:
	به حروف:

1- مبلغ فوق بدون احتساب مالیات بر ارزش افزوده می باشد.

2- چنانچه این پیشنهاد مورد قبول قرارگیرد و به عنوان برنده استعلام انتخاب شوم تعهد مینمایم ظرف مدت مقرر، اقدام به تهیه و تحویل تجهیزات موضوع استعلام نموده و کلیه کالاهای را برابر مشخصات اعلامی در اسناد استعلام و در مدت مندرج در اسناد و مدارک استعلام تحویل شرکت توزیع نیروی برق استان گیلان نمایم.

3- تأیید مینمایم که کلیه ضامین اسناد و مدارک استعلام و الحاقیه ها جزء لاینفک این پیشنهاد محسوب می باشد.

4- اطلاع کامل دارم که خریدار در قبول یا رد هر یک یا تمام پیشنهادات مختار است.

5- تأیید مینمایم که این پیشنهاد قیمت به مدت اعلام شده در اسناد دارای اعتبار می باشد.

6- در صورت هر گونه بروز اختلاف بین حروف و عدد پیشنهادی، اولویت با حروف می باشد.

نام پیشنهاد دهنده :

نام و نام خانوادگی و سمت و امضاء:

مجاز و تعهد آور و مهر پیشنهاد دهنده :

تاریخ :

آدرس و کدپستی شرکت :

تلفن ثابت و همراه :

گواهی تأیید دریافت و صحت اسناد استعلام



شماره:

تاریخ:

پیوست:

بدینوسیله این شرکت/اینجانب گواهی می نماید کلیه اسناد استعلام شماره با موضوع از سامانه ستاد setadiran. ir را بصورت صحیح و کامل دریافت نموده و کلیه مندرجات آن مورد تایید می باشد.

نام و نام خانوادگی و سمت و امضاء
مجاز و تعهد آور و مهر پیشنهاد دهنده :

مشخصات فنی پکیج کامل تعمیرات الکترونیک (Electronic Repair Package)

1-شرح پکیج

پکیج تعمیرات الکترونیک شامل کلیه تجهیزات، ابزار، دستگاه‌ها، میز کار، لوازم اندازه‌گیری و کارگاهی مورد نیاز برای تعمیر و عیب‌یابی مدارات صنعتی، تغذیه‌ها، بردهای مخابراتی، اینورترها، PLC، تجهیزات کنترلی و بردهای SMD، تجهیزات روشنایی می‌باشد.

تمام تجهیزات باید نو، اورجینال، دارای گارانتی معتبر و مناسب کار مداوم در محیط صنعتی باشند.

2- تجهیزات اندازه‌گیری (Measurement Instruments)

1-2- اسیلوسکوپ دیجیتال

-پهنای باند: حداقل 100 MHz قابل ارتقاء تا 200MHz

-نرخ نمونه‌برداری: حداقل 1 GS/s

-تعداد کانال: حداقل 2 کانال

-FFT، Trigger پیشرفته، حافظه ≤ 10 Mpts

-پورت USB / LAN

2-2- مولتی‌متر رومیزی (Bench Multimeter)

-4.5 یا 5.5 Digit

-اندازه‌گیری AC/DC V، A، Ω ، Cap، Diode، Continuity

-دقت DC: حداقل 0.05%

2-3- مولتی‌متر دیجیتال پرتابل

- True RMS

-رنج اتوماتیک

CAT IV یا CAT III -

-مقاومت، خازن، دما، تست دیود و بوق اتصال کوتاه

2-4- فانکشن/آر بیتری جنراتور

-فرکانس خروجی: حداقل 10 MHz

-مدولاسیون AM / FM / PWM :

-خروجی سینوسی/مربعی/مثلثی

2-5- منبع تغذیه قابل تنظیم (Linear DC Power Supply)

(دو کاناله) 0-30V / 0-5A -

-حفاظت OVP/OTP

-نوع: خطی برای نویز کم

3-تجهیزات لحیم کاری و تعمیر SMD

3-1- هیتر و هویه SMD

-دمای قابل تنظیم °C 480-100

-جریان هوا قابل تنظیم

-نازل های متعدد

3-2-دستگاه BGA Rework

-کنترل PID

3 - منطقه حرارتی (Bottom / Top / Preheat)

-پرو فایل حرارتی قابل برنامه ریزی

3-3- پمپ قلع و ابزار لحیم کاری

-پمپ قلع دستی

- پمپ قلع برقی

-فیتیلہ قلع کش

-نوک هوپہ های متنوع

4- تجهیزات تست و عیب یابی تخصصی

4-1- متر LCR

-اندازه گیری L/C/R

-فرکانس تست: حداقل 100 Hz تا 100 kHz

4-2- تستر اجزای الکترونیکی

-تست ترانزیستور، MOSFET، دیود، SCR

-تست ESR خازن

4-3- تستر / SMPS اینورتر

-بار الکتریکی الکترونیکی (Electronic Load) 150–300W

-حالت CC / CV / CR / CP

4-4- اسکوپ پروب تمایزی (Differential Probe)

-برای اندازه گیری ولتاژهای ایزوله و SMPS

5- تجهیزات کارگاهی (Workshop Tools)

5-1- میز کار آنتی استاتیک

-ابعاد: حداقل 70×120 سانتیمتر

-صفحه ضدخش

-سیستم ESD کامل

-چراغ کار LED

5-2- صندلی ارگونومیک کارگاهی

5-3- لوپ رومیزی / میکروسکوپ تعمیرات

-بزرگنمایی: حداقل 10x-40x

-نور LED

-مناسب تعمیرات SMD و BGA

5-4- ابزار دستی

-سیم چین، دمباریک

-پیچ گوشتی های عایق

-ست آچار آلن

-پنس های آنتی استاتیک

5-5- تجهیزات ایمنی

-دستبند و زیرانداز ESD

-فنر تخلیه الکترواستاتیک

-هواکش مکنده دود لحیم

6- تجهیزات جانبی الکترونیک صنعتی

6-1- لودر پروگرامر (Programmer/Debugger)

-پشتیبانی از AVR، PIC، EEPROM، FLASH

-پورت USB

6-2- UPS کوچک برای پایداری تجهیزات اندازه گیری

6-3- دستگاه تست باتری کوچک

7- استانداردها

تمام تجهیزات باید مطابق با استانداردهای زیر باشند:

- ایمنی تجهیزات تست – IEC 61010
- سازگاری الکترومغناطیسی – IEC 61326
- ESD EN 61340

8- لوازم همراه

-کابل‌های اتصال

-دفترچه راهنما

-گواهی کالیبراسیون معتبر (Calibration Certificate)

-کیف حمل (برای ابزار قابل حمل)

9- خدمات پس از فروش

-گارانتی: حداقل 1 سال

-خدمات پس از فروش

10- الزامات نصب و تحویل

-نصب و راه‌اندازی در محل کارفرما

-آموزش کامل اپراتور