

شماره استعلام/مناقصه: ۱۴۰۴/۰۵۷-۱

شماره پرونده: GPMB1404-0741

تاریخ: ۱۴۰۴/۰۳/۲۱

## برگ استعلام فنی(فرم الف)



شرکت ایران ترافیو

ردیف	کد کالا	شرح کالا	شرح مشخصات فنی	مشخصات قابل تامین از طرف فروشنده
۱	۹۳۵۶۲۰	بهسازی و تامین تجهیزات اتاق سرور	طبق فایل پیوست	

توضیحات:  
سایت ویزیت الازمی می باشد.

مهرب و امضاء مدیر/مسئول تامین کننده	نام و نام خانوادگی:	تاریخ و امضا:	توضیح
	نام و نام خانوادگی: سیروان رشیدی تاریخ و امضا: ۱۴۰۴/۰۳/۲۱		نام و نام خانوادگی: محمد بهرامی تاریخ و امضا:

در پاکت (الف) قرار داده شود. مهلت ارائه پیشنهاد تا تاریخ ۱۴۰۴/۰۳/۳۰ می باشد.

شماره استعلام/مناقصه: ۱۴۰۴/۰۵۷-۱

شماره پرونده: GPMB1404-0741

تاریخ: ۱۴۰۴/۰۳/۲۱

## برگ استعلام بهاء(فرم ب)

د  
شرکت ایران ترانسفو

زمانبندی نیاز										قیمت کل بدون ارزش افزوده(ریال)	قیمت واحد بدون ارزش افزوده(ریال)	مقدار نیاز	شرح کالا	کد کالا	ردیف
										Cas	۱	بهسازی و تامین تجهیزات اتاق سرور	۹۳۵۶۲۰	۱	

با عنایت به اهمیت زمان تحويل اقلام در انتخاب تامین کننده، لازم است اقلام فوق مطابق زمانبندی نیاز تحويل گردد. در غیر اینصورت زمان دقیق تحويل، توسط آن شرکت/ فروشگاه قید گردد.  
توضیحات:

تأثید:	تنظیم:
نام و نام خانوادگی: سیروان رشیدی امضا و تاریخ: ۱۴۰۴/۰۳/۲۱	نام خانوادگی: محمد بهرامی امضا و تاریخ:
اینجانب آقا/ خانم..... مدیر / مسئول، شرکت/ فروشگاه ..... با مطالعه و قبول کلیه موارد مندرج در شرایط واگذاری پیمان نسبت به ارائه قیمت طبق مشخصات اقدام نموده و هیچ گونه دلیلی مبنی بر عدم آگاهی از شرایط واگذاری ندارم.	
مهر و امضا:	
در پاکت (ب) قرارداده شود. مهلت ارائه پیشنهاد تا تاریخ ۱۴۰۴/۰۳/۳۰ امی باشد.	



# شرکت ایران ترانسفو

شروع شرکت در مناقصه: ۱۴۰۴/۰۵/۱

- ارائه پاکت مخصوص ارسال مدارک با محتویات مربوطه.
- 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.
- پیشنهادات اینجا، بدون اینجاست، دریافت شده پس از موعد مقرر، فاقد سپرده و شروطی که موجب تنزل کیفیت فنی و یا افزایش بار مالی باشد.
- پیشنهادات رسیده در کمیسیون معاملات مفتوح و از بین پیشنهادات، پیشنهادی که از نظر فنی مورد قبول و دارای قیمت پیشنهادی پائین تری باشد برندۀ اعلام خواهد شد.
- هر گونه مالیات، غوارض و کسورات قانونی به عهده برندۀ مناقصه می باشد، که در صورت لزوم در موقع پرداخت از بهای کالا یا صورت وضعیت کار کرد کسر گردیده و به حساب برندۀ مناقصه به سازمان مربوطه پرداخت خواهد شد. ارزش افزوده در صورت شمول و ارائه اسناد مشتبه بر عهده ی خریدار میباشد، لذا پیشنهاد قیمت بدون مالیات بر ارزش افزوده ارائه گردد.
- در صورتیکه برندۀ مناقصه حاضر به انجام معامله نگردد یا تعهدات سفارش را به طور کامل اجرا نماید، سپرده وی ضبط و با نفر دوم معامله صورت می پذیرد و در صورتی که برندۀ دوم نیز از انجام معامله و یا از تکمیل تعهدات سفارش ارجاع شده امتناع نماید، سپرده وی نیز ضبط خواهد شد.
- سپرده مناقصه یا ضمانت نامه نفرات اول و دوم تا مرحله عقد قرارداد و یا تحویل کامل محوله های مورد تعهد نزد ایران ترانسفو باقی خواهد ماند و برای نفرات غیر برندۀ حداقل ۴۵ روز پس از بازگشایی پاکتها آزاد خواهد شد.
- هیچ پیشنهاد دهنده ای حق تماس با خریدار از زمان بازگشایی پاکها تا مرحله انعقاد قرارداد یا قطعی شدن سفارش را ندارد.
- هر گونه اعمال نفوذ در بررسی فنی و بازرگانی توسط پیشنهاد دهنده از هنگام بازگشایی پاکتها تا قطعی شدن سفارش یا انعقاد قرارداد برای خریدار منجر به رد پیشنهاد خواهد شد.
- پیشنهادات قیمت بایستی خوانا و بدون قید و شرط در داخل پاکت درسته، تا پایان مهلت درج شده در مدارک مناقصه، به واحد حراست شرکت ایران ترانسفو کارخانجات زنجان تحویل گردد.
- محل تحویل کالا، ابزار کارخانجات ایران ترانسفو زنجان بوده و کلیه ی هزینه های مربوطه اعم از حمل و نقل، بارگیری، تخلیه، خرج بنگاه، باسکول، بیمه و ... به عهده ی فروشنده می باشد.
- در صورت تشخص شرکت ایران ترانسفو، بازرسی در محل محموله یا ارزیابی تامین کننده، قبل از حمل انجام خواهد شد.
- بهای کالا و خدمات ارائه شده، پس از دریافت و تایید آن تامین کننده پرداخت خواهد شد.
- این شرکت از دریافت مقدار مازاد بر نیاز معذور بوده و مقدار مازاد به هزینه تامین کننده عودت خواهد شد.
- شرکت ایران ترانسفو حق واگذاری کل آیتم های مناقصه و یا واگذاری به صورت تفکیک شده را برای خود محفوظ می دارد.
- شرکت ایران ترانسفو در افزایش یا کاهش میزان درخواست با همان قیمت های ارائه شده در مناقصه مختار است (تا سقف ۲۵٪).
- با عنایت به اهمیت زمان تحویل اقلام در انتخاب تامین کننده، زمان نیازهای مندرج در ارائه پیشنهاد قیمت بایستی مد نظر قرار گیرد، به نحوی که بالافاصله پس از ابلاغ سفارش و یا بازرسی در محل، قابل بارگیری و ارسال باشد.
- شرکت ایران ترانسفو در رد کلیه یا قبول هر یک از پیشنهادات مختار است.
- بازگشایی پاکات بصورت غیر حضوری انجام خواهد شد.
- سایر اطلاعات و جزئیات در استاد مناقصه مندرج می باشد.
- هزینه چاپ آگهی در روزنامه های تعیین شده بر عهده برندۀ مناقصه می باشد.
- ارائه فاکتور رسمی برای برندۀ مناقصه الزامی است.
- پاکت "الف" و "ب" باید به صورت مجزا و مشخص شده، در پاکت درسته و لاک و مهر شده قرار گرفته و توسط پست پیشتاز و یا به صورت دستی به نحوی ارسال شوند که در ساعت اداری و تا پایان مهلت درج شده در مدارک مناقصه از طریق واحد حراست دریافت گردد.
- موارد فوق روئیت گردید و مورد قبول اینجانب ..... مدیر / مسئول، شرکت / فروشگاه ..... می باشد.

**نام و نام خانوادگی**  
**امضاء و مهر شرکت**

## مدارک لازم جهت شرکت در مناقصه ۱۴۰۴/۰۵۷

- ۱- فیش واریزی با درج نام متقاضی شرکت در مناقصه (شماره حساب و نام واریز کننده بایستی با شماره حساب و نام شرکت کننده در مناقصه یکسان باشد) و یا ضمانت نامه بانکی با مدت اعتبار ۳ ماه و قابل تمدید به مبلغ ۱۴۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال به حساب شماره ۱۰۱۰۴ (شناخت ۱۰۱۰۴، IR۴۳۰۱۳۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰) بانک رفاه کارگران - شعبه ایران ترانسفو زنجان یا نامه‌ی مسدودی از محل مطالبات. (ضمانت نامه بانکی می‌بایست از بانکهای معتبر با درج نام اشخاص حقیقی / حقوقی، کد/شناسه ملی، کد پستی و ... باشد) همچنین درج مشخصات شرکت ایران ترانسفو به عنوان ذینفع به شرح زیر در ضمانت نامه‌ها ضروری می‌باشد و در صورت عدم درج مشخصات شرکت ایران ترانسفو به اسناد ارسالی ترتیب اثر داده نخواهد شد. (۱- شناسه ملی شرکت ایران ترانسفو ۴۵۱۶۱۱۷۷۶۸ و ۲- کد اقتصادی ۱۰۱۰۴۳۳۸۲۵) - ۳- شماره ثبت ۱۰۸۲۲ و ۴- کد پستی ۴۱۱۱۳۳۸۹۸۳۴۴
  - ۲- گواهی ارزش افزوده در صورت ثبت در نظام ارزش افزوده
  - ۳- برگ تایید شده شرایط شرکت در مناقصه
  - ۴- فرم‌های (الف) و (ج)، مهر و امضاء شده توسط تامین کننده
  - ۵- پاکت (الف) حاوی مدارک مذکور در بندهای ۱ الی ۴
  - ۶- پاکت (ب) حاوی قیمت پیشنهادی
  - ۷- ارائه‌ی سوابق کاری مرتبط و مجوز نمایندگی فروش یا جواز کسب یا گواهی فعالیت صنعتی
  - ۸- آگهی تاسیس و آخرین آگهی تغییرات شرکت درج شده در روزنامه رسمی جمهوری اسلامی ایران
  - ۹- ارائه قیمت باید در برگ استعلام بهاء شرکت ایران ترانسفو (فرم ب) که حاوی نوع، مقدار و زمان‌بندی نیاز می‌باشد، انجام پذیرد.
  - ۱۰- پاکت‌های (الف) و (ب) باید به صورت درسته و لائق و مهر شده در پاکت مخصوص ارسال مدارک قرار گرفته و توسط پست پیشناز و یا به صورت دستی به نحوی ارسال شود که حداقل تاریخ ۱۴۰۴/۰۳/۳۰ از طریق آدرس زیر دریافت گردد.
- آدرس: زنجان-کیلومتر ۴ جاده تهران-کارخانجات ایران ترانسفو- واحد حراست تلفن ۰۲۴-۳۳۷۹۰۵۹۳ - داخلی ۲۳۸۵  
کد: ۳۹۰۳-۳

شماره مناقصه: ۱۴۰۴/۰۵۷-۱

### فرم ج (اطلاعات اولیه شرکت کنندگان در مناقصه)

تاریخ مناقصه: ۱۴۰۴/۰۳/۲۱



ایران ترانسفو

خواهشمند است کلیه اطلاعات خواسته شده، با دقت تکمیل گردد. هر گونه مشکل ناشی از درج اطلاعات اشتباه پر عهده شرکت کننده مناقصه بوده و شرکت ایران ترانسفو هیچ گونه تعهدی در این خصوص ندارد.

نام شرکت / فروشگاه:	شناسه / کد ملی:
کد اقتصادی:	شماره ثبت:
شماره تماس (با ذکر پیش شماره):	شماره فاکس (با ذکر پیش شماره):
آدرس سایت اینترنتی:	آدرس ایمیل:
آدرس دقیق پستی:	
کد پستی:	نام مسئول پیگیری مناقصه:
شماره حساب:	نام بانک:
شماره شبا:	نام صاحب حساب:

اطلاعات فوق رویت گردید و مورد تایید اینجانب ..... مدیر / مسئول / نماینده تام‌الاختیار شرکت / فروشگاه ..... می‌باشد.

مهر و امضاء فروشگاه / شرکت

کد: ۳۹۶۱-۰

# پروژه بهسازی اتاق سرور

موضوع :

بهسازی و استانداردسازی اتاق سرور شامل: عایق بندی حریق، نصب رکها، سیستم روشنایی، دستگاه خنک کننده، شبکه، کابل کشی و سقف کاذب

## مقدمه

اتاق سرور به عنوان یکی از حساس‌ترین بخش‌های زیرساخت فناوری اطلاعات در هر سازمان، نیازمند طراحی و بهسازی مناسب جهت اطمینان از عملکرد پایدار، ایمن و قابل اعتماد است. این پروژه با هدف استانداردسازی و بهسازی کامل اتاق سرور اقدام به بهروزرسانی تمامی زیرساخت‌های الکتریکی، شبکه، فیزیکی و محیطی خواهد کرد.

## اهداف پروژه

- ایجاد محیطی ایمن، استاندارد و منظم برای قرارگیری تجهیزات IT
- بهبود کیفیت کابل کشی و زیرساخت شبکه
- افزایش ایمنی فیزیکی با نصب سیستم‌های کنترل دسترسی و درب‌های ضد سرقت
- بهبود وضعیت دما و رطوبت با بهینه‌سازی سیستم خنک کننده
- ایجاد ظاهری حرفه‌ای و مرتب از رکها و تجهیزات

## شرح کارها و الزامات

### ۱) عایق‌بندی حریق و زیرساخت

- نصب عایق حریق در دیوارها و سقف
- عایق‌کاری صوتی و حرارتی در صورت لزوم
- انجام تست‌های استاندارد ایمنی حریق
- اطمینان از تطبیق با استانداردهای NFPA

### ۲) نصب درب و تجهیزات جانبی

- تهیه و نصب درب ضد سرقت به همراه:
- آرامبند (Silicon)
- براق‌آلات استاندارد
- قفل مکانیکی + قفل الکتریکی

- دستگیره ضد ضربه و ضد اسید
- تفکیک فضای سرور ها با پاریشن شیشه ای و نصب درب شیشه ای به همراه فریم و اهن کشی مناسب

### (۳) سیستم روشنایی

- نصب پنل روشنایی LED با قابلیت کنترل هوشمند
- اضافه کردن چراغ های اضطراری
- ایجاد خطوط جداگانه برق برای روشنایی و تجهیزات

### (۴) آرایش و استانداردسازی رکها

- جابجایی رکها به موقعیت بهینه
- استانداردسازی و آراستن رکها
- انجام سربند های استاندارد و منظم
- کشیدن کابل های آپلینک طبقات
- نصب رک ۳۲ یونیت با عمق ۱ متر و درب تو روی
- نصب رک ۱۲ یونیت

### (۵) تجهیزات شبکه

- کابل کشی شبکه و تلفن با استاندارد
- نصب پچ کورد با کیفیت بالا
- کابل کشی برق با مقاطع استاندارد
- مرتب نمودن ترمینال کروز و تجهیزات سانترال در اتاق سرور
- آرایش رک های اتاق سرور و طبقات و لیلینگ
- کابل کشی آپلینک بین طبقات و اتاق سرور
- نصب تجهیزات شبکه (سوئیچ، روتر، UPS)

### (۶) سیستم خنک کننده

- جابجایی دستگاه خنک کننده به موقعیت مناسب
- نصب لوله کشی و پمپ مناسب
- تنظیم سنسورهای دما و رطوبت
- ایجاد دوره گردش هوا به صورت Cold/Hot Aisle

### (۷) سقف کاذب

- نصب سقف کاذب با پنل های استاندارد و ضد حریق
- ایجاد دسترسی آسان به سیم ها و لوله ها
- تعیین نقاط دسترسی به برق و شبکه در سقف

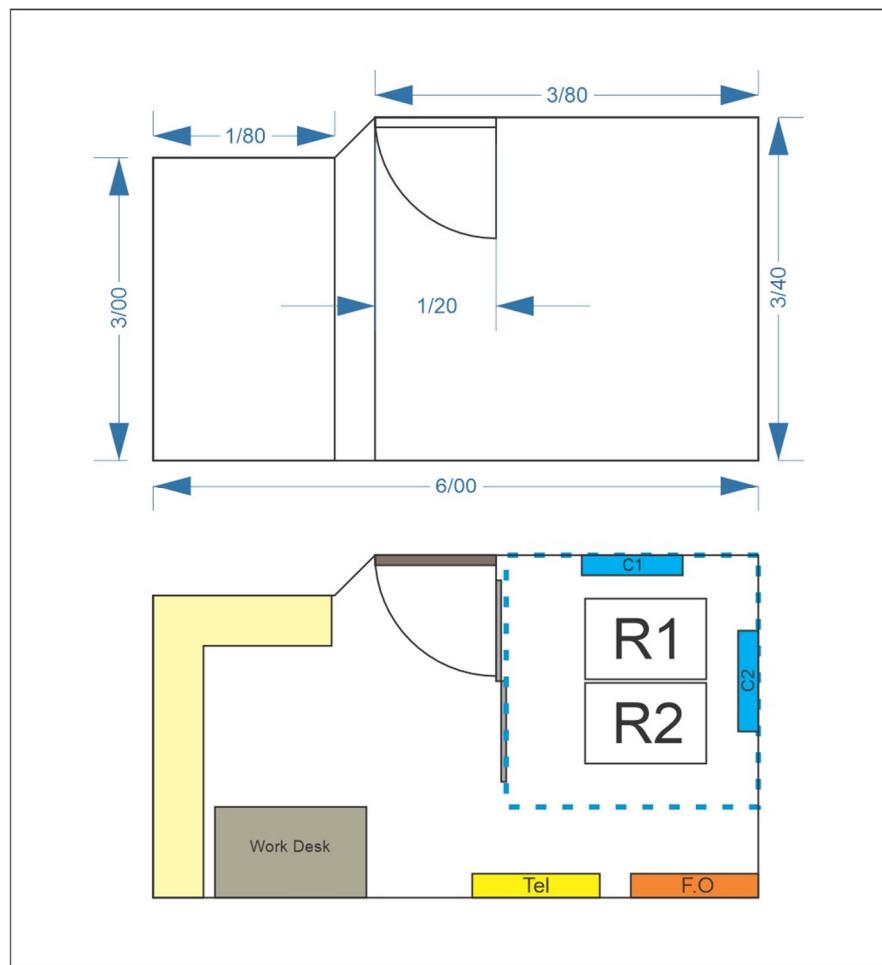
## (۸) سیستم کنترل دسترسی (Access Control)

- نصب سیستم کنترل دسترسی هوشمند برای درب اصلی
- نصب سیستم کنترل دسترسی هوشمند برای درب شیشه‌ای قسمت سرور

## تجهیزات مورد نیاز

- رک U ۳۲ عمق ۱۰۰ CM با درب توری و شاسی استاندارد (۲ عدد)
- رک U ۱۲ دیواری با قابلیت نصب در محیط داخلی (۱ عدد)
- کابل شبکه Cat ۶ (حداقل ۳۵۰ متر)
- دستگاه کنترل دسترسی برای درب ورودی و درب قسمت سرور (۲ عدد)
- پنل روشنایی سقفی (برای ۲۰ متر مربع)
- سقف کاذب (برای ۲۰ متر مربع)
- درب ضد سرقت با قفل الکتریکی و مکانیکی (۱ عدد)
- درب شیشه‌ای با قفل الکتریکی و مکانیکی (۱ عدد)

## پلان افق سرور



وضعیت موجود

