



شرکت ایران ترانسفو

## برگ استعلام فنی (فرم الف)

شماره استعلام/مناقصه: ۱۴۰۴/۰۳۸-۱  
شماره پرونده: GPMB1404-0474  
تاریخ: ۱۴۰۴/۰۳/۰۴

| ردیف                                                                         | کد کالا | شرح کالا                                              | شرح مشخصات فنی           | مشخصات قابل تامین از طرف فروشنده |
|------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------|
| ۱                                                                            | ۹۳۵۳۳۶  | تامین تجهیزات، طراحی، استقرار، آموزش و پشتیبانی مجازی | CATIA-SOLIDWORKS-AUTOCAD |                                  |
| توضیحات: مطابق توضیحات پیوست                                                 |         |                                                       |                          |                                  |
| تنظیم                                                                        |         | مهر و امضاء مدیر/مسئول تامین کننده                    |                          |                                  |
| نام و نام خانوادگی: محمد بهرامی                                              |         | نام و نام خانوادگی: سیروان رشیدی                      |                          |                                  |
| تاریخ و امضا:                                                                |         | تاریخ و امضا:                                         |                          |                                  |
| در پاکت (الف) قرار داده شود. مهلت ارائه پیشنهاد تا تاریخ ۱۴۰۴/۰۳/۱۳ می باشد. |         |                                                       |                          |                                  |



شرکت ایران ترانسفو

## برگ استعلام بهاء (فرم ب)

شماره استعلام/مناقصه: ۱-۱۴۰۴/۰۳۸-۱  
شماره پرونده: GPMB1404-0474  
تاریخ: ۱۴۰۴/۰۳/۰۴

| زمانبندی نیاز |  |  |  |  |  |  |  |  |  | قیمت کل<br>بدون ارزش<br>افزوده (ریال) | قیمت واحد<br>بدون ارزش<br>افزوده (ریال) | واحد | مقدار نیاز | شرح کالا                                              | کد کالا | ردیف |
|---------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------------------------------|-----------------------------------------|------|------------|-------------------------------------------------------|---------|------|
|               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                       |                                         | Cas  | ۱          | تامین تجهیزات، طراحی، استقرار، آموزش و پشتیبانی مجازی | ۹۳۵۳۳۶  | ۱    |

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

|                                 |                                  |
|---------------------------------|----------------------------------|
| نام و نام خانوادگی: محمد بهرامی | تنظیم:                           |
| امضا و تاریخ:                   | نام و نام خانوادگی: سیروان رشیدی |
|                                 | امضا و تاریخ: ۱۴۰۴/۰۳/۰۳         |

اینجانب آقا/خانم..... مدیر/مسئول، شرکت/فروشگاه..... اعلام می دارم که در تاریخ..... 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) قرار داده شود. مهلت ارائه پیشنهاد تا تاریخ ۱۴۰۴/۰۳/۱۳ می باشد.

مدارک لازم جهت شرکت در مناقصه ۱-۳۸/۰۴/۱۴۰۴

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 ۰۰۰'۰۰۰'۰۸۰۰ ریال به حساب شماره ۱۰۱۰۱۴ (شبا ۶۳۰۱۳۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰ IR) بانک رفاه کارگران - شعبه ایران ترانسفو زنجان یا نامه ی 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 نامه ها ضروری میباشد و در صورت عدم درج مشخصات شرکت ایران ترانسفو به اسناد آرسالی ترتیب اثر داده نخواهد شد. (۱- شناسه ملی شرکت ایران ترانسفو ۴۳۳۸۲۵، ۱۰۱۰۰۴۳۳۸۲۵، ۲- کد اقتصادی ۴۱۱۱۳۳۸۹۸۳۴۴، ۳- شماره ثبت ۱۰۸۲۲ و ۴- کد پستی ۴۵۱۶۱۱۷۷۶۸)

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- ارائه ی 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 زمان بندی نیاز می باشد، انجام پذیرد.

۱۰- پاکت‌های (الف) و (ب) باید به صورت در بسته و لاک و مهر شده در پاکت مخصوص ارسال مدارک قرار گرفته و توسط

پست پیشتاز و یا به صورت دستی به نحوی ارسال شود که حداکثر تا تاریخ ۱۴۰۴/۰۳/۱۳ از طریق آدرس زیر دریافت گردد.

آدرس: زنجان-کیلومتر ۴ جاده تهران-کارخانجات ایران ترانسفو-واحد حراست تلفن ۰۲۴-۳۳۷۹۰۵۹۳ داخلی ۲۳۸۵

۳۹.۳-۳:۵۵



ایران ترانسفو

شماره مناقصه: ۱۴۰۴/۰۳۸-۱

فرم ج (اطلاعات اولیه شرکت کنندگان در مناقصه)

تاریخ مناقصه: ۱۴۰۴/۰۳/۰۳

خواهشمند است کلیه اطلاعات خواسته شده، با دقت تکمیل گردد. هرگونه مشکل ناشی از درج اطلاعات اشتباه برعهده 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 شب:                      | IR نام صاحب حساب:              |

اطلاعات فوق رویت گردید و مورد تایید اینجانب ..... مدیر/مسئول/نماینده تام/الاختیار شرکت/فروشگاه  
می باشد.

مهر و امضا فروشگاه / شرکت

کد: ۳۹۶۱-۰



## شرایط شرکت در مناقصه: ۱-۳۸/۰۴/۱۴۰۴

- 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 تری 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 وضعیت کارکرد کسر گردیده و به حساب برنده مناقصه به سازمان مربوطه پرداخت خواهد شد. ارزش افزوده در صورت شمول و ارائه اسناد مثبت به عهده ی خریدار میباشد، لذا پیشنهاد قیمت بدون مالیات بر ارزش افزوده ارائه گردد.
- ۵- در صورتیکه برنده مناقصه حاضر به انجام معامله نگردد یا تعهدات سفارش را به طور کامل اجرا ننماید، سپرده وی ضبط و با نفر دوم معامله صورت می پذیرد و در صورتی که برنده دوم نیز از انجام معامله و یا از تکمیل تعهدات سفارش ارجاع شده امتناع نماید، سپرده وی نیز ضبط خواهد شد.
- ۶- 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 برنده حداکثر ۴۵ روز پس از بازگشایی پاکتها آزاد خواهد شد.
- ۷- هیچ پیشنهاد دهنده ای حق تماس با خریدار از زمان بازگشایی پاکت ها 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 بازگشایی پاکتها تا قطعی شدن سفارش یا 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، تا پایان مهلت درج شده در مدارک مناقصه، به واحد حراست شرکت ایران ترانسفو کارخانجات زنجان تحویل گردد.
- ۱۰- محل تحویل کالا، انبار 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.
- ۱۱- در صورت تشخیص شرکت ایران ترانسفو، بازرسی در محل محموله یا ارزیابی تامین کننده، قبل از حمل انجام خواهد شد.
- ۱۲- بهای کالا و خدمات ارائه شده، پس از دریافت و تایید آن تامین کننده پرداخت خواهد شد.
- ۱۳- این شرکت از دریافت مقدار مازاد بر نیاز معذور بوده و مقدار مازاد به هزینه تامین کننده عودت خواهد شد.
- ۱۴- شرکت ایران ترانسفو حق واگذاری کل آئتم های مناقصه و یا واگذاری به صورت تفکیک شده را برای خود محفوظ می دارد.
- ۱۵- شرکت ایران ترانسفو در افزایش یا کاهش میزان درخواست با همان قیمت های ارائه شده در مناقصه مختار است ( تا سقف ۲۵٪ ).
- ۱۶- با عنایت به اهمیت زمان تحویل اقلام در انتخاب تامین کننده، زمان نیازهای مندرج در اسناد مناقصه در ارائه پیشنهاد قیمت بایستی مد نظر قرار گیرد، به نحوی که بلافاصله پس از ابلاغ سفارش و یا بازرسی در محل، قابل بارگیری و ارسال باشد.
- ۱۷- شرکت ایران ترانسفو در رد کلیه یا قبول هر یک از پیشنهادات مختار است.
- ۱۸- بازگشایی پاکات بصورت غیر حضوری انجام خواهد شد.
- ۱۹- سایر اطلاعات و جزئیات در اسناد مناقصه مندرج می باشد.
- ۲۰- هزینه چاپ آگهی در روزنامه های تعیین شده بر عهده برنده مناقصه می باشد.
- ۲۱- ارائه فاکتور رسمی برای برنده مناقصه الزامی است.
- ۲۲- پاکت "الف" و "ب" باید به صورت مجزا و مشخص شده، در پاکت در بسته 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



---

# درخواست برای ارائه پیشنهاد

---

تأمین تجهیزات، طراحی، استقرار، آموزش و پشتیبانی مجازی سازی

نرم افزارهای CATIA، SolidWorks و AutoCAD



شهریور سال ۱۴۰۳

شرکت ایران ترانسفو

[www.Iran-Transfo.com](http://www.Iran-Transfo.com)

## بسم الله الرحمن الرحيم

شرکت ایران ترانسفو در نظر دارد جهت استفاده از نرم افزارهای طراحی سه بعدی و دوبعدی همچون CATIA, SolidWorks و AutoCAD در دفتر مهندسی طراحی، نسبت به انعقاد قرارداد با شرکت پیمانکار اقدام نماید. هدف از تهیه این مستند ارائه گزارشی از انتظارات کارفرما در خصوص خدمات دریافتی می باشد. ضروری است پیشنهاد دهنده ضمن مطالعه دقیق مستند نسبت به ارائه پیشنهاد اقدام نماید.

### ۱. موضوع پیشنهاد:

طراحی، تأمین تجهیزات، استقرار، آموزش و پشتیبانی مجازی سازی نرم افزار CATIA, SolidWorks و AutoCAD  
تبصره ۱: تعداد کاربران استفاده کننده از سامانه راه اندازی شده ۱۰۰ نفر به صورت همزمان خواهد بود.

### ۲. پیش نیاز:

- ۱-۲. شرکت پیمانکار می بایست در زمینه های شبکه داده های رایانه ای و مخابراتی، مشاوره و نظارت بر طرحهای انفورماتیک و خدمات پشتیبانی دارای رتبه بندی در شورای عالی انفورماتیک باشد.
- ۲-۲. شرکت پیمانکار می بایست عضو نظام صنفی رایانه ای کشور باشد.
- ۳-۲. شرکت پیمانکار می بایست نسبت به ارائه رزومه و سوابق کاری مرتبط در زمینه درخواستی و گواهی های فوق اقدام نماید (حداقل دو پروژه مشابه اجرا شده ارائه نماید).

### ۳. خدمات سخت افزاری مورد نیاز:

تأمین یک دستگاه سرور HP DL380 G11 با مشخصات جدول ذیل. شرکت پیمانکار می بایست نسبت به راه اندازی مجازی سازی بر روی سرور ذیل اقدام نماید. همچنین این سرور دارای مشخصات حداقلی بوده و در صورت نیاز به هر گونه ارتقاء سخت افزاری و نرم افزاری در هنگام استقرار و راه اندازی با در نظر گرفتن عملکرد مطلوب نرم افزارهای طراحی مورد اشاره برای ۱۰۰ کاربر همزمان، هزینه های مربوطه بر عهده پیمانکار بوده و این شرکت هیچ گونه مسئولیتی در این مورد نخواهد داشت.

| تعداد | یک دستگاه سرور HPE ProLiant DL380 Gen11 Server 8SFF با مشخصات ذیل                                                                                                           |                    |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| ۲     | Intel Xeon-Gold 6542Y (2.9GHz / 24-core / 250W)                                                                                                                             | CPU                |
| ۲     | HPE DL380 Gen11 High Perf Heatsink P48818-B21                                                                                                                               |                    |
| ۱۶    | HPE 64GB (1x64GB) Dual Rank x4 DDR5-5600 Registered Smart Memory Kit P64707-B21                                                                                             | Memory             |
| ۱۶    | HPE DDR5 DIMM Blank Kit                                                                                                                                                     |                    |
| ۱     | HPE Ethernet 10/25Gb 2-port 631 SFP28 Adapter P08458-B21                                                                                                                    | Network Controller |
| ۴     | 25GBASE-AOC Active Optical Cable 7M SFP 25G-AOC7M                                                                                                                           |                    |
| ۱     | BCM 5719 1Gb 4p BASE-T OCP Adptr P51181-B21                                                                                                                                 | Storage Controller |
| ۱     | HPE MR416i-o Gen11 x16 Lanes 8GB Cache OCP SPDM Storage Controller P47781-B21                                                                                               |                    |
| ۱     | HPE 96W Smart Storage Lithium-ion Battery with 145mm Cable Kit                                                                                                              | HDD                |
| ۸     | HPE 3.2TB SAS 12G Mixed Use SFF BC SSD P40575-B21                                                                                                                           |                    |
| ۲     | NVIDIA RTX A6000 48GB GDDR6 Graphic Card                                                                                                                                    | GPU                |
| ۱     | HPE DL380 Gen11 x16/x16/x16 Secondary Riser Kit P51083-B21                                                                                                                  | Adp Card           |
| ۱     | HPE DL380 Gen11 x16/x16/x16 Secondary Cable Kit P56074-B21                                                                                                                  | Adp Card           |
| ۲     | HPE NS204i/p x2 Lane NVMe PCIe3 x8 OS Boot Device P12965-B21                                                                                                                | Adp Card           |
| ۱     | HPE SN1610E 32Gb 2-port Fibre Channel Host Bus Adapter R2J63A                                                                                                               | HBA                |
| ۲     | HPE Premier Flex LC/LC Multi-mode OM4 2 fiber 5m Cable QK734A                                                                                                               | OM4                |
| ۱     | HPE 9/5mm SATA DVD-RW Optical Drive                                                                                                                                         | DVD                |
| ۲     | HPE 1600W Flex Slot Platinum Hot Plug Low Halogen Power Supply Kit P38997-B21                                                                                               | Power Supply       |
| ۶     | HPE ProLiant DL380 Gen11 2U High Performance Fan Kit P48820-B21                                                                                                             | Fans               |
| -     | Graphic: Video Modes Up To 1920x1200@60HZ(32 bpp)16MB Video memory<br>Management: HPE iLO Standard with Intelligent Provisioning<br>OS Support: As Original Company Website | Other              |
| ۱     | 2U Rack Easy Install w/CMA                                                                                                                                                  | Form Factor        |

رعایت موارد ذیل در ارتباط با سرور فوق الزامی می باشد:

- ۳-۱- برند کلیه تجهیزات فوق HP بوده و می بایست با کد معتبر سازنده (Part Number) مندرج در لیست فوق مطابقت داشته باشد. تمامی اقلام فوق می بایست Original و اصلی باشد. تأمین کننده موظف است نسبت به تضمین Original بودن اقلام فوق به صورت مادام العمر اقدام نماید.
- ۳-۲- سرور فوق می بایست دارای گارانتی معتبر یک ساله بوده و شرکت تأمین کننده موظف به ارائه خدمات پس از فروش ۵ ساله می باشد. همچنین هاردهای سرور می بایست دارای گارانتی ۳ ساله باشد.
- ۳-۳- محل تحویل، نصب و راه اندازی سرور فوق محل شرکت ایران ترانسفو در زنجان می باشد. تأمین کننده موظف است نسبت به تحویل سرور فوق و بازگشایی بسته بندی اقلام در محل مرکز داده شرکت ایران ترانسفو در شهر زنجان اقدام نماید. پلمپ سرور می بایست پس از بازدید اجزای سرور توسط واحد فناوری شرکت ایران ترانسفو در محل شرکت ایران ترانسفو صورت پذیرد. (هاردها می بایست بصورت Retail Pack تحویل شرکت ایران ترانسفو گردد)
- ۳-۴- بسته بندی اقلام فوق می بایست در کارتن های Original شرکت HP باشد.

#### ۴. خدمات نرم افزاری مورد نیاز:

- ۱-۴ طراحی و پیاده سازی سرور سامانه مجازی سازی میزکار با استفاده از XEN App & Desktop
- ۲-۴ استقرار نرم افزارهای SolidWorks 2023, CATIA 2019, و AutoCAD یکی از نسخ ۲۰۱۸، ۲۰۲۰ یا ۲۰۲۲ در بستر تهیه شده
- ۳-۴ اشتراک گذاری کارت گرافیک در بستر سرویس مجازی سازی شده
- ۴-۴ راه اندازی نسخه کلاینت و ارائه آموزش لازم به کاربران جهت استفاده از بستر تهیه شده

#### ۵. فرآیند انجام خدمات :

- ۱-۵ شرکت پیمانکار می بایست قبل از انعقاد قرارداد و با هماهنگی قبلی نسبت به بازدید از سایت اقدام نماید.
- ۲-۵ عقد قرارداد محرمانگی (NDA)
- ۳-۵ ارائه راه کار نهایی به تفصیل و با جزئیات توسط پیمانکار و اخذ تأیید از شرکت ایران ترانسفو پس از انجام تغییرات مورد نیاز
- ۴-۵ عقد قرارداد
- ۵-۵ اعلام پیش نیاز های اجرای پروژه و تدوین دستور پروژه
- ۶-۵ تأمین تجهیزات
- ۷-۵ اجرای پیاده سازی و استقرار
- ۸-۵ تحویل سامانه و آموزش کاربران

#### ۶. پشتیبانی :

- شرکت پیمانکار موظف است از تاریخ تحویل نهایی سامانه به مدت شش ماه نسبت به ارائه خدمات پشتیبانی رایگان به صورت تلفنی، ریموت و در صورت عدم رفع مشکل ظرف مدت ۴۸ ساعت نسبت به اعزام کارشناس اقدام نماید. ساعات کاری شرکت ایران ترانسفو روزهای شنبه تا پنجشنبه از ساعت ۸ الی ۱۷ می باشد. لذا نماینده شرکت پیمانکار با توجه به ساعات کاری شرکت موظف به ارائه خدمات درخواستی در محل شرکت می باشد.
- ۱-۶ حضور نماینده شرکت پیمانکار در شرکت با اطلاع نمایندگان فنی کارفرما و به صورت توافقی صورت می گیرد.

۲-۶- شرکت پیمانکار موظف به جبران تاخیر و تعجیل در روزهای دیگر می باشد در صورت عدم جبران میزان کسری کار به عنوان جریمه از هزینه قرارداد در آن ماه کسر خواهد شد .

۳-۶- علاوه بر مشاوره و نظارت حضوری، شرکت پیمانکار موظف به ارائه مشاوره و نظارت بصورت تلفنی و نامحدود طی دوره صدرالذکر به کارفرما می باشد

۴-۶- بدیهی است در صورت نیاز کارفرما و اعلام کتبی به شرکت پیمانکار قرارداد پشتیبانی تمدید خواهد گردید.

#### ۷. تسهیلات فراهم شده توسط کارفرما :

۱-۷- برای نمایندگان شرکت پیمانکار در سایت کارفرما امکانات اقامتی و غذا در نظر گرفته می شود.

۲-۷- هزینه ایاب و ذهاب نمایندگان پیمانکار از تهران تا سایت کارفرما برعهده شرکت پیمانکار خواهد بود.

#### ۸. شرایط دریافت خدمات و محاسبه حق الزحمه:

۱-۸- کلیه هزینه های طراحی و محاسبات و نظارت بر عهده شرکت پیمانکار خواهد بود و کارفرما در این زمینه هیچ مسئولیتی نخواهد داشت.

۲-۸- هزینه اجرای پروژه اعم از تأمین تجهیزات، نرم افزار، لایسنس و ... بر عهده شرکت پیمانکار بوده و کارفرما هیچ مسئولیتی در قبال تأمین موارد ذکر شده نخواهد داشت .

۲-۸- حق الزحمه شرکت پیمانکار بر اساس مبلغ اعلامی توسط پیشنهاد دهنده با تایید کارفرما ( واحد فناوری اطلاعات ) و در ۴ قسمت ذیل خواهد بود.

- فاز اول: ارائه طرح تفصیلی نهایی به همراه جزئیات
- فاز دوم: تأمین تجهیزات و اقلام مورد نیاز و تحویل به شرکت ایران ترانسفو
- فاز سوم: پیاده سازی و استقرار سامانه مجازی سازی و همچنین راه اندازی نرم افزارهای CATIA, AutoCAD, SolidWorks

- فاز چهارم: تحویل نهایی سامانه و آغاز فاز پشتیبانی

## ۹. نحوه ارتباط با کارفرما :

پیشنهاد دهندگان می توانند در صورت نیاز به اطلاعات تکمیلی با نمایندگان واحد فناوری اطلاعات و ارتباطات که اطلاعات تماس آنها در ذیل آمده است تماس حاصل نمایند .

۹-۱- آقای هادی شهبازی، رئیس گروه زیرساخت و شبکه فناوری اطلاعات و ارتباطات تلفن تماس

۰۲۴۳۳۷۹۰۵۸۶ آدرس ایمیل Admin@iran-transfo.Com

۹-۲- آقای مهدی بیات، کارشناس گروه زیرساخت و شبکه فناوری اطلاعات و ارتباطات تلفن تماس

۰۲۴۳۳۷۹۰۷۶۱ داخلی ۲۹۴۲ آدرس ایمیل Me.Bayat@iran-transfo.Com