

شماره: ۲۰۷۱۵۱۸

تاریخ:

پیوست: ۱۴۰۱/۱۱/۲۴



جمهوری اسلامی ایران

"بسمه تعالی"



وزارت جهاد کشاورزی  
سازمان دامپزشکی کشور

## "قرارداد خرید تجهیزات و کابل کشی شبکه IT"

در اجرای بند (ب) ماده ۲۱ قانون برگزاری مناقصات و با استناد به فرخوان اعلام نیاز به شماره ۱۱۰۱۰۰۳۰۲۳۰۰۰۰۲۷ در سامانه تدارکات الکترونیک دولت این قرارداد مابین سازمان دامپزشکی کشور به نمایندگی جناب آقای محمد حسینی، معاون توسعه مدیریت و منابع به آدرس: تهران خیابان حضرت ولیعصر (عج)، دوراهی یوسف آباد، ابتدای خیابان سید جمال الدین اسدآبادی به شماره ملی ۱۴۰۰۰۲۵۵۴۱۷ به عنوان خریدار از یک طرف و شرکت: پارس رایانه، به شماره ثبت: ۷۰۱۰۷، شناسه ملی: ۱۰۱۰۱۱۵۰۴۳۳، کد اقتصادی: ۴۱۱۱۱۹۹۷۶۱۳۱، کد کارگاه تأمین اجتماعی: ۰۱۸۸۲۸۰۰۲ شعبه ۲۹ به نمایندگی آقای: حسین لوء لوء، کد ملی: ۰۰۵۹۲۳۴۲۹۶، به عنوان: مدیر عامل به آدرس: تهران، خیابان شهید مطهری، بین خیابان مفتاح و سلیمان خاطر، پلاک ۱۶۴ واحد ۷، شماره تلفن: ۸۸۳۲۶۰۹۱ الی ۴، نمابر: ۸۸۳۲۶۱۰۰ کد پستی ۱۵۷۵۹۴۴۶۳۴ به عنوان پیمانکار از طرف دیگر به رعایت شرایط و ضوابط ذیل منعقد می گردد.

### ماده ۱- موضوع قرارداد:

- عبارتست از "کابل کشی شبکه رایانه ای به همراه تجهیزات لازم در محل مرکز ملی تشخیص آزمایشگاه های و مطالعات کاربردی سازمان دامپزشکی کشور" با مشخصات فنی استعلام بهاء پیوست و مستندات بارگذاری شده در سامانه تدارکات الکترونیک دولت که جزء لاینفک این قرارداد می باشد.

### ماده ۲- مدت و محل تحویل موضوع قرارداد:

۲-۱- مدت انجام موضوع قرارداد، از تاریخ انعقاد قرارداد ۲۰ روز کاری تعیین می گردد.  
۲-۲- محل اجرا موضوع قرارداد مرکز ملی تشخیص، آزمایشگاه های مرجع مطالعات کاربردی، واقع در بلوار پژوهش، کیلومتر ۱۷ اتوبان تهران- کرج می باشد.

### ماده ۳- مبلغ قرارداد و نحوه پرداخت:

رقم کل موضوع قرارداد عبارتست از مبلغ: ۱,۴۸۰,۹۵۰,۰۰۰ ریال (یک میلیارد و چهارصد و هشتاد میلیون و نهصد و پنجاه هزار ریال) که شامل تهیه اقلام و تجهیزات مورد نیاز بر اساس جدول شماره یک ضمیمه به مبلغ ۱,۲۸۰,۹۵۰,۰۰۰ ریال به حروف (یک میلیارد و دویست و هشتاد میلیون و نهصد و پنجاه هزار ریال) مابقی مبلغ ۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال قرار داد از بابت هزینه خدمات نصب و راه اندازی شبکه می باشد.

### نحوه پرداخت:

**الف:** مرحله اول ۶۰٪ از مبلغ کل قرار داد پس از ارائه فاکتور اقلام و تجهیزات و تحویل آن در محل اجرا با تأیید کارشناس واحد ناظر به پیمانکار پرداخت می گردد.

**ب:** مرحله دوم ۲۰٪ از مبلغ کل قرارداد پس از تحویل موقت کار با تأیید کارشناس واحد ناظر به پیمانکار پرداخت می گردد.

**ج:** مابقی از کل مبلغ قرارداد پس از اتمام کامل خدمات و تأیید قطعی ناظر قرارداد و با اخذ مفاصا حساب بیمه تأمین اجتماعی به پیمانکار پرداخت می گردد. ضمناً از هر پرداخت مبلغ ۱۰٪ حسن انجام کار و ۵٪ علی الحساب بیمه تأمین اجتماعی کسر خواهد شد.

**تبصره:** در صورت ارائه گواهی نامه ثبت نام در نظام مالیاتی بر ارزش افزوده از سوی فروشنده، معادل درصد مصوب سازمان امور مالیاتی کشور به مبلغ قرارداد اضافه و پرداخت خواهد شد.

**ماده ۴- افزایش و کاهش:** در صورت لزوم خریدار می تواند با توجه به اعتبارات سازمان تا ۲۵٪ از مقدار موضوع مورد قرارداد را با لحاظ محاسبات فنی کاهش یا افزایش دهد در هر حال خریدار مراتب را قبل از انقضای مدت قرارداد به طرف مقابل کتباً اطلاع خواهد داد.

**تبصره:** چنانچه پیمانکار پس از ابلاغ افزایش یا کاهش موضوع این ماده از ادامه قرارداد و اجرای تعهدات خویش خودداری نماید خریدار تضامین و سپرده های موضوع ماده ۷ این قرارداد را به عنوان خسارت ضبط می نماید.

Website: WWW.IVO.IR

Email: Info@ivo.ir

تهران خیابان ولیعصر (عج)، ابتدای خیابان سید جمال الدین اسدآبادی (دوراهی یوسف آباد)

کد پستی: ۱۴۳۱۶۸۲۷۶۵

کد پستی: ۱۴۱۵۵/۶۳۴۹

دورنگار: ۸۸۹۵۲۲۵۲ (۰۲۱)

تلفن: ۸۸۹۵۳۴۰۰ - ۳ (۰۲۱)



سازمان دامپزشکی کشور

شماره: ۲۰۷۱۵۱۸  
تاریخ: ۱۴۰۱/۱۱/۲۵  
پیوست:



جمهوری اسلامی ایران



وزارت جهاد کشاورزی

**ماده ۵ - دستگاه نظارت :** مسؤولیت نظارت بر اجرای کیفیت مشخصات کالا با مشخصات اعلام شده توسط پیمانکار بر عهده دفتر فن آوری اطلاعات ، ارتباطات و تحول اداری سازمان و وظیفه نظارت بر حسن انجام تعهدات پیمانکار طبق اسناد ومدارک پیمان و این قرارداد، بر عهده اداره کل امور اداری، رفاه و پشتیبانی سازمان می باشد.

**ماده ۶- تعهدات پیمانکار:**

۶-۱- پیمانکار صحت و درستی عملکرد خدمات وتجهیزات و اقلام ارائه شده از جهت کارائی و کیفیت را به مدت ۶ ماه پس از تحویل تضمین نموده و متعهد میگردد طی این مدت در صورت بروز عیب در تجهیزات به محض اعلام کتبی به پیمانکار ، حد اکثر ظرف مدت ۴۸ ساعت کاری نسبت به رفع عیوب اقدام نماید .

۶-۲- پیمانکار موظف است یک نفر را بعنوان نماینده خود جهت ارتباط مستقیم با شرکت و پاسخگوئی در زمینه موضوع قرارداد کتباً به کارفرما معرفی نماید .

۶-۳- کلیه هزینه های ارسال تجهیزات و اسکان و ایاب و ذهاب و همچنین اقامت و خوراک پرسنل در طول مدت زمان اجرای پروژه بر عهده پیمانکار میباشد.

۶-۴- پیمانکار حق هرگونه اعتراضی را درخصوص پرداخت خسارات مربوط به این قرارداد را از خود سلب و ساقط می نماید.

**ماده ۷- تضمین حسن اجرای تعهدات :**

پیمانکار مکلف است یک فقره ضمانتنامه بانکی و یا تضمین قابل قبول خریدار معادل ۱۰٪ از کل مبلغ قرارداد را بابت ضمانت حسن اجرای تعهدات به خریدار ارائه نماید. تضمین مذکور در پایان مدت قرارداد در صورت اجرای کامل تعهدات توسط پیمانکار طبق مفاد قرارداد ظرف مدت شش ماه پس از نصب و راه اندازی (بارعایت مفاد تبصره بند ۱-۶) به وی مسترد خواهد شد. و در غیر این صورت خریدار این اختیار را دارد تضمین مزبور را بابت خسارت محاسبه و به نفع خود برداشت نماید.

**ماده ۸- کسورات قانونی :**

کلیه کسورات قانونی این قرارداد به عهده پیمانکار می باشد.

**ماده ۹- خسارت قراردادی و تأخیر انجام تعهد :**

در صورت تأخیر غیر موجه از سوی پیمانکار در اتمام قرارداد، به ازای هر روز تأخیر به مقدار ۰/۰۳٪ (سه هزارم) مبلغ قرارداد به عنوان خسارت تأخیر از محل سپرده های پیمانکار کسر و در صورتی که تأخیر از طرف خریدار باشد، مدت فوق به زمان قرارداد افزوده خواهد شد. تبصره: در صورت تأخیر غیر موجه بیش از یک ماه از سوی پیمانکار در اتمام قرارداد، ضمن فسخ قرارداد سپرده حسن انجام تعهدات ایشان ضبط خواهد شد.

**ماده ۱۰- موارد فسخ قرارداد :**

۱۰-۱- خریدار می تواند با دادن اخطار کتبی (۳ روز قبل از اقدام) به پیمانکار قرارداد را در هریک از موارد و حالات ذیل فسخ نماید، از جمله :

- ✓ تأخیر غیرموجه و توقف موضوع قرارداد توسط پیمانکار بیش از میزان مقرر در قرارداد.
- ✓ صدور حکم ورشکستگی به تقصیر یا تقلب و یا حکم انحلال شرکت فروشنده.
- ✓ بروز فساد مالی پیمانکار در ارتباط با اشخاص ثالث در رابطه با قرارداد.
- ✓ ضعف آشکار در انجام تعهدات موضوع قرارداد بنا به تشخیص دستگاه نظارت.
- ✓ محکومیت قضایی پیمانکار به نحوی که باعث ایجاد اختلال در اجرای تعهدات نماید.
- ✓ انتقال قرارداد کلاً یا جزئاً به شخص ثالث بدون اجازه خریدار

Website: WWW.IVOIR

Email: Info@ivoir.fr

تهران خیابان ولیعصر (عج)، ابتدای خیابان سید جمال الدین اسدآبادی (دوراهی یوسف آباد)

کدپستی: ۱۴۳۱۶۸۳۷۶۵

دورنگار: ۸۸۹۵۷۲۵۲ (۰۲۱)

صندوق پستی: ۱۴۱۵۵/۶۳۳۹

تلفن: ۳-۸۸۹۵۳۴۰۰ (۰۲۱)



سازمان جهاد کشاورزی

- ✓ احراز تخلف پیمانکار در ارائه اسناد و مدارک خلاف واقع یا عدم انطباق خدمات با مشخصات اعلامی.
- ✓ احراز شمول قانون منع مداخله کارکنان دولت در معاملات دولتی مصوب دی ماه سال ۱۳۳۷ به فروشنده.
- ✓ در مواردی که به تشخیص خریدار طرف قرارداد مرتکب یکی از اعمال بندهای ماده (۱) بند ۵ ماده ۲ آیین نامه پیشگیری و مبارزه با رشوه در دستگاه های اجرایی مورخ ۱۳۸۳/۹/۱ بین نامه شود.
- ✓ در صورت فسخ قرارداد به یکی از علل مشروحه فوق، پیمانکار مسئول جبران خسارات وارده به خریدار خواهد بود.
- ۱۰-۲- کارفرما اختیار دارد، در راستای منافع حقوق عمومی در هر زمان که نیاز باشد، قرارداد را بصورت یکجانبه به نفع دستگاه اجرایی خاتمه دهد. در این صورت، خسارتی متوجه طرفین نبوده و به میزان کالای تحویلی و خدمات انجام شده، تسویه حساب مالی صورت خواهد گرفت.

### ماده ۱۱- قوه قهریه (حوادث غیر مترقبه) :

- ۱ - به هنگام بروز حوادث غیر مترقبه، مانع خارجی و احتراز ناپذیر از قبیل: جنگ، اعتصاب، اغتشاش عمومی، آتش سوزی، زلزله، سیل در منطقه اجرای کار و تحریم های بین المللی بعد از انعقاد قرارداد به گونه ای که انجام موضوع قرارداد را با اشکال مواجه نماید.
- ۲ - تغییرات فاحش و غیر قابل پیش بینی در قیمت ارزهای خارجی حداقل ۳۰٪ به بالا از زمان ارائه پیشنهاد مالی، بصورتی که ایفای تعهدات و اجرای قرارداد را عرفاً و منطقاً با صعوبت مواجه نماید.

- ✓ چنانچه موانع ایجاد شده بیش از مدت سه ماه ادامه داشته باشد هر یک از طرفین در فسخ قرارداد و تسویه به میزان کار انجام یافته متخیر خواهند بود. در صورت عدم فسخ توسط هیچ یک از طرفین نسبت به نحوه ادامه قرارداد تصمیم گیری خواهد شد.
- ماده ۱۲- پیمانکار اقرار می نماید که مشمول قانون منع مداخله کارکنان دولت مصوب دی ماه ۱۳۳۷ نمی باشد.

- ### ماده ۱۳- حل اختلاف :
- در صورت بروز اختلاف ابتداء از طریق مذاکره طرفین قرارداد حل و فصل خواهد شد، لیکن در صورت عدم رفع اختلاف اداره حقوقی و امور قراردادهای سازمان دامپزشکی کشور اقدام به حل و فصل اختلاف بوجود آمده بر اساس قوانین و مقررات دولتی خواهند نمود. بدیهی است در صورت عدم توافق، موضوع از طریق مراجع ذیصلاح قانونی قابل پیگیری خواهد بود.

- ### ماده ۱۴ - کلیه قوانین جاری کشور و مفاد شرایط استعلام بهاء و مشخصات فنی مندرج در سامانه تدارکات الکترونیکی دولت مذکور بر این قرارداد نافذ می باشد و برای طرفین لازم الاجراء است.

- ### ماده ۱۵- تعداد نسخ قرارداد :
- این قرارداد در (۱۵) ماده، (۳) تبصره و (۴) نسخه در تهران تهیه و تنظیم گردیده و هرنسخه حکم واحد را دارا می باشد و تمامی مفاد آن برای طرفین، لازم الاجراء است.

پیمانکار  
حسین لوله  
مدیر عامل و عضو هیئت مدیره  
شرکت پارس رایانه



کارفرما  
محمد حسینی  
معاون توسعه مدیریت و منابع  
سازمان دامپزشکی کشور

موضوع: استعلام بهای پروژه کابل کشی مجموعه آزمایشگاه های مرکز ملی تشخیص سازمان دامپزشکی کشور (مجموعه سردار شهید حاج قاسم سلیمانی)

با صلوات بر محمد و آل محمد (ص)

سازمان دامپزشکی کشور در نظر دارد برای کابل کشی شبکه ای سه ساختمان آزمایشگاهی با مشخصات ذیل اقدام به انتخاب پیمانکار مجرب از طریق سامانه تدارکات الکترونیکی دولت نماید. با توجه به موارد فنی و شرایط ذیل، درخواست می گردد با عنایت به نکات یاد شده در صورت تمایل به شرکت در استعلام بهاء و ارائه پیشنهاد قیمت از طریق بارگذاری مستندات درخواستی در سامانه ستاد ایران اقدام نمایید.

#### تعهدات پیمانکار:

۱) ارسال تعهد نامه ای با سربرگ رسمی، مههور به مهر و امضاء بالاترین مقام مسئول شرکت مبنی بر ارائه کامل خدمات و استفاده از تجهیزات Original بصورت نو و مطابق مشخصات درخواستی با تعهد بی قید و شرط فروشنده برای بازگشت کامل وجه پرداختی این سازمان پیش از عودت تجهیزات در هر زمان که مشخص شود کالاهای ارائه شده دارای شرایطی غیر از موارد درخواستی بوده است.

۲) در صورت مشاهده کالاهای غیر اصل، Refurbished، مستعمل، بسته بندی غیراصل و یا معیوب، کالا مرجوع شده و فروشنده می بایست سریعاً نسبت به عودت کامل وجه مطابق تعهد نامه درخواستی بند ۱ اقدام نماید.

۳) خریدار حق دارد اقلامی را که با مشخصات فنی، مفاد و شرایط استعلام و استاندارد مطابقت ندارد را رد نماید و فروشنده مطابق تعهد نامه درخواستی بند ۱ حق هرگونه اعتراضی را از خود سلب می نماید.

۴) فروشنده متعهد است تا کلیه خدمات سفارش مربوطه را از نظر کیفیت اجزا و عملکرد آن به مدت حداقل ۱۲ ماه از تاریخ تحویل قطعی به خریدار گارانتی نماید.

۵) حداکثر مدت زمان تحویل خدمات از زمان ابلاغ به برنده تا تحویل نهایی، ۲۰ روز کاری از تاریخ ابلاغ می باشد.

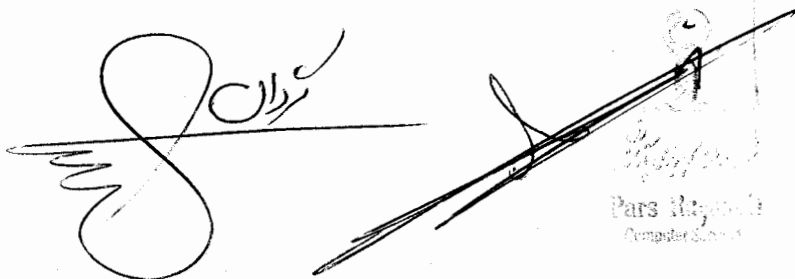
۶) محل اجرای پروژه به آدرس کیلومتر ۱۵ بزرگراه تهران کرج، بلوار پژوهش در سه ساختمان آزمایشگاه است، کلیه هزینه های حمل و نقل، ارسال کابل ها و رک و تجهیزات، بیمه پرسنل و .... برعهده پیمانکار است.

۷) تاریخ اعتبار قیمت پیشنهادی نباید کمتر از سی روز از تاریخ اعلام برنده باشد.

۸) در صورت اعلام قیمت و عدم تمایل به ادامه شرکت در این استعلام، می بایست نامه انصراف، حداکثر ظرف مدت ۲ روز به این اداره کل ارسال گردد.

۹) چنانچه هرگونه سوال یا ابهامی در اسناد و مدارک استعلام بهاء وجود داشته باشد شرکت کننده می بایست قبل از تکمیل و ارائه مستندات درخواستی و ارسال پیشنهاد قیمت نسبت به روشن شدن موضوع اقدام نماید در غیر این صورت خریدار هیچگونه مسئولیتی در این خصوص نخواهد داشت.

۱۰) سازمان دامپزشکی کشور در رد تمام یا هر یک از پیشنهادها مستقل عمل خواهد کرد و بدیهی است شرکت در استعلام بها و ارائه پیشنهاد ایجاد حق برای شرکت کننده و ایجاد تکلیف و یا سلب اختیار برای سازمان نمی کند. شرکت کننده در استعلام بها اقرار می



سازمان دامپزشکی کشور  
Pars Region  
Computer Section

نماید اطلاع کامل دارم که سازمان دامپزشکی کشور در رد یا قبول هر یک یا تمام پیشنهادات واصله مختار می باشد و الزامی برای انجام معامله خرید یا انعقاد قرارداد با هیچ یک از پیشنهاد دهندگان نخواهد داشت.

(۱۱) ارائه کننده خدمات متعهد می شود در هیچ نهاد و مرجعی منع قانونی برای ارائه خدمات به ادارات دولتی را نداشته باشد.

(۱۲) به پیشنهادهایی که مشروط، مبهم یا بدون پیش فاکتور باشند و یا با شرایط مندرج در استعلام اختلاف داشته باشند، ترتیب اثر داده نخواهد شد.

(۱۳) ارائه مدارک خرید، ورود کالا ( برگ ترخیص گمرک ) و همچنین اسناد حمل و نقل ( SHIPMENT ) امتیاز ویژه ای برای تأمین کننده ایجاد نمی نماید .

(۱۴) پیشنهاد دهندگان می بایست کلیه صفحات این درخواست ( دو صفحه ) را با ذکر عبارت " خوانده شد مورد قبول است " مهر و امضا نموده و به همراه تعهد نامه و کلیه مدارک درخواستی در مهلت مقرر در سامانه بارگذاری یا به آدرس یاد شده بالا ایمیل نموده و پس از تعیین برنده به آدرس سازمان دامپزشکی کشور ارسال نمایند.

(۱۵) شرکت کننده در استعلام بهاء حق هرگونه اعتراض یا شکایت در خصوص عدم پذیرش پیشنهاد یا انعقاد قرارداد در تمامی مراجع قضائی و اداری را از خود سلب و ساقط می کند.

(۱۶) در صورت نقص مدارک ارسالی یا ارسال مدارک پس از اتمام زمان اعلام پیشنهاد و یا عدم رعایت هر کدام از بندهای فوق پیشنهاد ناقص بوده و بررسی نمی گردد.

(۱۷) حفظ پروتکل های امنیتی و بهداشتی آزمایشگاه ها و هماهنگی با بخش های مختلف از عوامل محدودکننده در زمان اجرای پروژه کار می باشد و انجام عملیات با هماهنگی امکانپذیر است.

(۱۸) ارائه RFP و نقشه کار الزامی است.

(۱۹) بازدید فنی جهت ارایه RFP از آزمایشگاه با تعیین وقت قبلی و هماهنگی با حراست مجموعه شهید سردار سلیمانی امکانپذیر است.

## فضای کار پروژه:

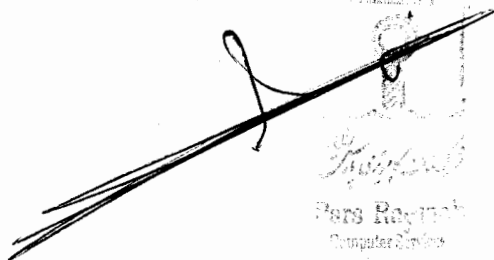
(۱) فضای کابل کشی شامل نوسازی کامل دو طبقه آزمایشگاه مرکزی ملی مرکز تشخیص، بهسازی آزمایشگاه باقیمانده ها و آزمایشگاه پاتولوژی است. که وضعیت نودهای مورد درخواست به شرح زیر است: (جمعاً ۱۱۰ نود)

- نگهبانی ورودی.

- طبقه همکف ساختمان مرکزی (نگهبانی همکف، آزمایشگاههای طیور، آزمایشگاههای دام، آزمایشگاههای آبزیان و فنی مهندسی، غذاخوری و سایر اتاق ها) ۴۰ نود، دریافت نمونه ۳ نود و ایزولاتور ۲ نود.

- طبقه اول ساختمان مرکزی ( دفتر مدیریت و اتاق های کناری، حراست، آزمایشگاههای شیمی، کتابخانه سالن جلسات و ... ) ۳۵ نود.

- آزمایشگاه باقیمانده ها ۲۲ نود.



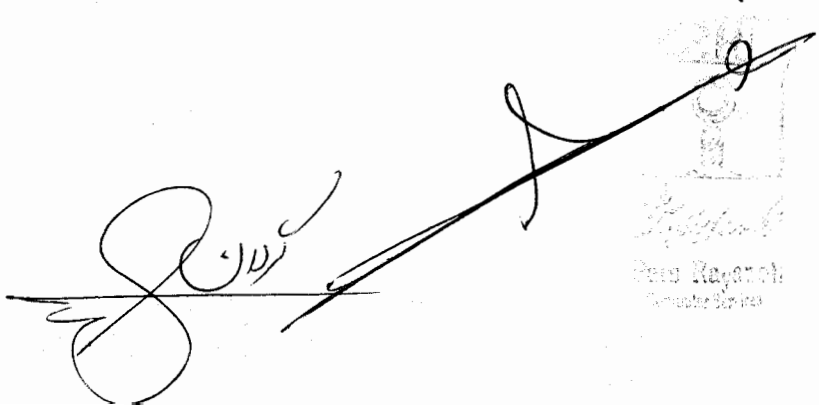
Pars Rayaneh  
Computer Services

• آزمایشگاه پاتولوژی ۸ نود.

- (۲) آرایش کامل کابل های قدیمی و جدید در یک رک.
- (۳) افزودن داکت جدید بروی دیوارها نباید موجب اختلال در سایر یا ایجاد مشکل برای داکت های قدیمی گردد.
- (۴) اصلاح کابل کشی سابق با ایجاد up link از طبقه اول به همکف.
- (۵) تمام کابل های شبکه قدیم و جدید فقط باید در یک داکت قرار گیرند (برخی نقاط طبقه همکف ساختمان مرکزی نیاز به تغییر سایز داکت موجود دارد).
- (۶) در طبقه اول و دوم ساختمان مرکزی لازم است رک های دیواری در راهروهای شمالی و جنوبی با سویچ های ۲۴ پورت ۲۹۶۰ در هر راهرو نصب شوند (جمعاً ۴ رک دیواری و ۴ سویچ ۲۹۵۰) و نودها از طریق up link به رک اصلی در طبقه همکف متصل شوند.
- (۷) خرید تمام تجهیزات برعهده پیمانکار است.

#### الزامات و استانداردهای کابل کشی:

- (۱) تهیه نقشه از مسیر تجهیزات کابل کشی و ارائه مستندات در پایان کار الزامی است.
- (۲) استفاده از کابل cat6 لگرنند و ارائه تست فلوک الزامی است.
- (۳) استفاده از ترانک برای استقرار نود کاربران و استفاده از داکت در تمام مسیر کابل کشی الزامی است.
- (۴) آرایش کابلها در رک ها و تمام مسیر الزامی است.
- (۵) حداکثر طول کابل کشی از مبدا تا ایستگاه نباید از ۹۰ متر تجاوز نماید.
- (۶) اتصال Patch Panel به سوئیچ شبکه توسط Patch Cable و یا Patch Cord انجام گیرد.
- (۷) رعایت نکات ایمنی در صورت مشترک بودن کانال کابل کشی شبکه و کابل برق ضروری است و مسیر کابل شبکه LAN باید دور تر از منابع تداخلی خطوط برق باشد.
- (۸) از مسیرهایی که منابع ایجاد نویز الکترومغناطیسی در داخل رک ها وجود دارد، استفاده نشود.
- (۹) استفاده از ارت های الکتریکی در کابل های طویل و محیط های نویزپذیر الزامی است.
- (۱۰) انتخاب فاصله مجاز ۳۰ سانتی متری در صورت قرارگیری کابل فشار متوسط در هم جواری محل کابل کشی.
- (۱۱) استفاده از پریزهای استاندارد و با کیفیت.
- (۱۲) رعایت اصول پیاده سازی سوکت زدن، پیچ کورد، پیچ پنل، Patch Panel، کدگذاری کابل ها، پریزها با برچسب.



پاتولوژی ۸  
Tehran