



HUPIRAN

FTTH in the construction

PROPOSAL

PROPOSAL FOR:

FTTH in the construction- Venous

Houpiran Group

info@houper.com

2018/06/28



HOUPIRAN GROUP

مجموعه هوپیران ارائه دهنده سرویس های به روز و خلاق در زمینه مشاوره، طراحی، تامین و اجرای سیستم های هوشمند مخابراتی و اتوماسیون صنعتی در خاورمیانه میباشد. همکاری این گروه در صدها پروژه عظیم ملی و رضایت مجموعه های بزرگ GC و مشاوران بین المللی مهر تاییدی بر عملکرد مجموعه بوده است.



فهرست

- 1.....مقدمه ۱
- 2.....خطوط تلفن، فکس و اینترنت نامحدود ۲
- 3.....شبکه های تلویزیونی داخلی و ماهواره ۳
- 4.....آیفون و ارتباطات داخلی ۴
- 5.....شبکه داخلی و اینترنت ۵
- 6.....زیرساخت سیستم های حفاظتی ۶
- 7.....زیرساخت ارتباطی سیستم های هوشمند ۷

شرح خدمات مهندسی

سند تولیدشده به منظور تشریح خدمات گروه هوپیران در رویه طراحی سیستم‌های موردنیاز (سیستم‌های فیبر نوری و زیرساخت هوشمند پروژه برج ونوس) است. هدف اصلی از تولید این سند تشریح راهکارهای قابل ارائه به آن مجموعه محترم میباشد و تمام حقوق این سند متعلق به گروه هوپیران (شرکت مهندسی مشاوره توسعه کنترل پردیسان) میباشد.

۱ مقدمه

با عنایت به الزام اجرای شبکه فیبرنوری در ساختمان‌های بلند مرتبه در جهت ارائه تلفن و اینترنت توسط شرکت مخابرات ایران، مجموعه هوپیران نسبت به ارائه طرح FTTH با قابلیت‌های متفاوت و مقرون به صرفه بر روی این بستر و بدون افزایش قیمت زیرساخت اقدام می‌نماید. خدمات خلاقانه این مجموعه توانسته است رضایتمندی مشتریان را جلب و بازار قابل توجهی در این زمینه ایجاد نماید. سرویس‌های ویژه بر روی بستر فیبر نوری عبارتند از:

- انتقال تصاویر دیش‌های ماهواره و آنتن مرکزی بر روی فیبر نوری FTTH و تحویل تصاویر به هر واحد (مقرون به صرفه تر از اجرای سیستم کابل کواکسیال آنتن مرکزی و نصب تقویت کننده و تجهیزات سوئیچینگ)
- انتقال تصاویر دوربین‌های نظارت تصویری بر روی بستر فیبر نوری FTTH (مقرون به صرفه تر از اجرای کابل‌های شبکه و یا کواکسیال آنالوگ و نصب سوئیچ‌های ارتباطی)
- ایجاد خدمات تماس‌های صوتی و تصویری داخلی رایگان بین واحدها (که به منزله ایجاد ارزش افزوده برای بهره‌برداران ساختمان و بدون هزینه برای کارفرمایان است)
- ارائه هر تعداد خط تلفنی آنالوگ و IP بر روی شبکه فیبر نوری (بدون وابستگی به کابل ارتباطی)
- ارائه پهنای باند اینترنتی بر روی شبکه فیبر نوری به صورت وایرلس و کابلی در هر واحد (که به منزله ایجاد ارزش افزوده برای ساختمان بدون نیاز به مودم‌های ADSL برای بهره‌برداران است)
- انتقال اطلاعات و تصاویر آیفون‌های هر واحد بر روی فیبر نوری و انتقال اطلاعات آیفون بر روی اپلیکیشن‌های اندروید و IOS موبایل به صورت وایرلس (مقرون به صرفه تر از اجرای کابل آیفون در ساختمان)
- ایجاد شبکه داخلی بر روی فیبر نوری و انتقال اطلاعات سایر سیستم‌های هوشمند ساختمان (بسیار مقرون به صرفه تر از اجرای کابل شبکه و نصب سوئیچ‌های ارتباطی)
- توسعه سیستم در هر زمان بدون نیاز به کابل کشی و یا تغییرات خاص (زیر ساخت سریع و هوشمند)
- سهولت تعمیر و نگهداری بدلیل کاهش قابل توجه زیرساخت سیستمها و هوشمندی سیستم در خود تعمیری)

۲ خطوط تلفن، فکس و اینترنت نامحدود

قابلیت افزایش خطوط تلفنی بدون وابستگی به زیرساخت برای هر مصرف کننده
قابلیت افزایش و ایجاد خطوط فکس بدون وابستگی به زیرساخت برای مصرف کننده ها
اینترنت نامحدود و بدون نویز بر روی فیبر نوری در هر مصرف کننده
اتصال مصرف کننده به شبکه وایرلس هر واحد به صورت مجزا و با کیفیت فیبر نوری
عدم نیاز به هر گونه مودم ADSL و وایرلس در ساختمان



۳ شبکه های تلویزیونی داخلی و ماهواره

قابلیت مشاهده شبکه های داخلی و ماهواره ایی بدون وجود هیچ گونه محدودیت با کیفیت ویژه
قابلیت استفاده از آرشیو کامل فیلم و موزیک صدا و سیمای ایران از طریق IPTV مخابرات
قابلیت مشاهده و آرشیو فیلم و موزیک خصوصی ساختمان در دیتابیس IPTV داخلی ساختمان
قابلیت مشاهده تصاویر از طریق وایرلس بر روی گوشی و تبلت با کمک سرور IPTV داخلی



۴ آیفون و ارتباطات داخلی

قابلیت اتصال آیفون های تحت شبکه
تماس صوتی و تصویری رایگان بین واحد ها
پاسخگویی آیفون توسط گوشی موبایل و تبلت



۵ شبکه داخلی و اینترنت

شبکه داخلی LAN و ارتباط سریع بین واحد ها
قابلیت شیرینگ فیلم، موزیک، فایل بین واحد های ساختمان
اطلاع رسانی و اخبار مجتمع
شبکه اختصاصی POS بانکی در مراکز تجاری
اتصال اینترنت کشوری



۶ زیرساخت سیستم های حفاظتی

زیرساخت و بستر ارتباطی سیستم های نظارت تصویری
زیرساخت و بستر ارتباطی سیستم های کنترل تردد و سرقت
زیرساخت ارتباطی سیستم های حفاظت پیرامونی
زیرساخت ارتباطی سایر سیستم های امنیتی و ایمنی بر پایه شبکه



۷ زیرساخت ارتباطی جهت سیستم های هوشمند ساختمان

زیرساخت ارتباطی سیستم های BMS جایگزین شبکه
زیرساخت ارتباطی خانه هوشمند





**THANK
YOU!**

FOR YOUR BUSINESS