



سازمان فناوری اطلاعات و ارتباطات (فاوا)
شهرداری بندر بوشهر

تعارف خدمات کامپیوتری

سازمان فناوری اطلاعات و ارتباطات شهرداری بندر بوشهر

سال ۱۴۰۱

تعرفه خدمات سازمان فناوری اطلاعات و ارتباطات شهرداری بندر بوشهر

۱- هزینه اجاره فضای دکل

ردیف	شرح خدمات	مبلغ سالیانه	هزینه راه اندازی	هزینه کارشناسی
۱	نصب آنتن سکتور به ازای هر متر	۳۶,۰۰۰,۰۰۰ ریال	۳۷,۵۰۰,۰۰۰ ریال	۳,۷۵۰,۰۰۰ ریال
۲	نصب آنتن های بشقابی کمتر از ۲۵ دی بی	۶۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال	۳۷,۵۰۰,۰۰۰ ریال	۳,۷۵۰,۰۰۰ ریال
۳	نصب آنتن های بشقابی کمتر از ۳۵ دی بی	۹۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال	۳۷,۵۰۰,۰۰۰ ریال	۳,۷۵۰,۰۰۰ ریال
۴	نصب آنتن مایکرو	۱۸۷,۵۰۰,۰۰۰ ریال	۴۵,۰۰۰,۰۰۰ ریال	۳,۷۵۰,۰۰۰ ریال

- هزینه راه اندازی خدمات به درخواست مشتری قابل انجام خواهد بود. در صورت تمایل، امکان نصب و راه اندازی رایگان توسط تیم فنی مشتری مقدور می باشد. هزینه راه اندازی مشمول هزینه کانفیگ و کابل کشی دستگاه نمی باشد.
- هزینه کارشناسی بصورت یکبار بوده و در تمامی موارد اعمال می گردد.
- در تمامی مراحل نصبو راه اندازی حضور کارشناس و نماینده رسمی مشتری الزامی می باشد

۲- اجاره فضای خام همراه با برق

ردیف	شرح خدمات	مبلغ ماهیانه	هزینه راه اندازی	هزینه کارشناسی
۱	برق تک فاز بدون پشتیبان و ژنراتور به ازای هر آمپر ۲۲۰ ولت	۱,۵۰۰,۰۰۰ ریال	۳,۷۵۰,۰۰۰ ریال	۳,۷۵۰,۰۰۰ ریال
۲	برق تک فاز همراه پشتیبان و ژنراتور به ازای هر آمپر ۲۲۰ ولت	۲,۷۷۵,۰۰۰ ریال	۳,۷۵۰,۰۰۰ ریال	۳,۷۵۰,۰۰۰ ریال
۳	اجاره فضا بدون ساختمان و بنا در محل به ازای هر متر مربع	۱,۵۰۰,۰۰۰ ریال	۳,۷۵۰,۰۰۰ ریال	۳,۷۵۰,۰۰۰ ریال
۴	اجاره فضا همراه با ساختمان و بنای سر پوشیده	۲۲,۵۰۰,۰۰۰ ریال	۱۲,۵۰۰,۰۰۰ ریال	۳,۷۵۰,۰۰۰ ریال

تعارف خدمات سازمان فناوری اطلاعات و ارتباطات شهرداری بندر بوشهر

۳- اجاره فضای رک

نام سرویس	Single Server	Single Server	1/4 Rack	1/2 Rack	Full Rack
فضای رک	یک یونیت	۲ یونیت	۱۰ یونیت	۲۰ یونیت	۴۰ یونیت
برق	یک آمپر ۲۲۰ ولت	۲ آمپر ۲۲۰ ولت	۶ آمپر ۲۲۰ ولت	۱۶ آمپر ۲۲۰ ولت	۲۵ آمپر ۲۲۰ ولت
پورت شبکه	۱ گیگابیت بر ثانیه	۱ گیگابیت بر ثانیه	۱ گیگابیت بر ثانیه	۱ گیگابیت بر ثانیه	۱ گیگابیت بر ثانیه
پهنای باند	نا محدود	نا محدود	نا محدود	نا محدود	نا محدود
آی پی	یک عدد	یک عدد	یک عدد	یک عدد	یک عدد
مدیریت	-	-	-	-	-
قیمت ماهیانه	۶,۷۵۰,۰۰۰ ریال	۱۲,۰۰۰,۰۰۰ ریال	۳۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال	۶۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال	۱۰۵,۰۰۰,۰۰۰ ریال
هزینه راه اندازی	۱,۲۵۰,۰۰۰ ریال	۱,۸۷۵,۰۰۰ ریال	۶,۲۵۰,۰۰۰ ریال	۹,۳۷۵,۰۰۰ ریال	۱۸,۷۵۰,۰۰۰ ریال

- قیمت هر عدد آی پی مازاد ماهانه ۵۰,۰۰۰ ریال می باشد
- هزینه هر عدد پورت شبکه مازاد یک گیگابیت ماهیانه مبلغ ۲,۵۰۰,۰۰۰ ریال می باشد
- دسترسی در تمامی ساعات شبانه روزی با هماهنگی قبلی انجام پذیر می باشد
- هزینه راه اندازی بصورت یکبار دریافت می گردد

۴- سرویس های کارشناسی و حضوری:

ردیف	شرح خدمات	تعارف جهت ارائه خدمات برون سازمانی براساس بند ۱۶ ماده ۴ اساسنامه
۱	سرویس کیس کامپیوتر	۴,۵۰۰,۰۰۰ ریال
۲	سرویس پرینتر تک کاره ساده	۱,۵۰۰,۰۰۰ ریال
۳	سرویس پرینتر تک کاره رنگی	۱,۵۰۰,۰۰۰ ریال
۴	سرویس پرینتر چند کاره ساده	۱,۵۰۰,۰۰۰ ریال
۵	سرویس پرینتر چند کاره رنگی	۱,۵۰۰,۰۰۰ ریال
۶	راه اندازی کیس همراه با تست	۳,۰۰۰,۰۰۰ ریال
۷	امکان سنجی شبکه سیمی	۱,۵۰۰,۰۰۰ ریال
۸	ایجاد طرح و طراحی شبکه کابلی	۷,۵۰۰,۰۰۰ ریال
۹	نصب رادیو SXT	۴,۵۰۰,۰۰۰ ریال
۱۰	نصب رادیو نت متال همراه با دیش (کمتر از ۲۵ دی بی)	۱۱,۲۵۰,۰۰۰ ریال
۱۱	نصب رادیو نت متال همراه با دیش (کمتر از ۳۵ دی بی)	۱۵,۰۰۰,۰۰۰ ریال
۱۲	طراحی شبکه دوربین مدار بسته (به ازای هر دوربین)	۳,۷۵۰,۰۰۰ ریال
۱۳	نصب رک دیواری	۱۵,۰۰۰,۰۰۰ ریال
۱۴	نصب رک ایستاده تا ۲۰ یونیت	۳۷,۵۰۰,۰۰۰ ریال

تعرفه خدمات سازمان فناوری اطلاعات و ارتباطات شهرداری بندر بوشهر

۶۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال	نصب رک ایستاده تا ۴۰ یونیت	۱۵
۳,۰۰۰,۰۰۰ ریال	فیوژن فیبر نوری - هر تار	۱۶
۴,۵۰۰,۰۰۰ ریال	نصب پیچ پنل	۱۷
۲۲۵,۰۰۰ ریال	نصب کیستون	۱۸
۷۵,۰۰۰ ریال	هزینه کابل کشی - هر متر کابل شبکه	۱۹
۱۵۰,۰۰۰ ریال	هزینه کابل کشی - هر متر کابل برق	۲۰
۱۲۰,۰۰۰ ریال	هزینه کابل کشی در ارتفاع - هر متر کابل شبکه	۲۱
۳۰۰,۰۰۰ ریال	هزینه کابل کشی در ارتفاع - هر متر کابل برق	۲۲
۴۵۰,۰۰۰ ریال	هزینه نصب فیوز تک فاز	۲۳
۱,۵۰۰,۰۰۰ ریال	هزینه نصب فیوز سه فاز	۲۴
۳,۰۰۰,۰۰۰ ریال	امکان سنجی شبکه بیسیم	۲۵
۳,۰۰۰,۰۰۰ ریال	نصب سوئیچ و روتر در رک	۲۶
۳,۰۰۰,۰۰۰ ریال	پیاده سازی شبکه VLAN (به ازای هر عدد VLAN)	۲۷
۱۵,۰۰۰,۰۰۰ ریال	عیب یابی در شبکه	۲۸
۳۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال	رفع عیب و تنظیم نرم افزاری	۲۹
۳,۰۰۰,۰۰۰ ریال	امکان سنجی شبکه PPOE	۳۰
۱۰ کاربر (۷۵۰,۰۰۰ ریال)	راه اندازی شبکه PPOE (به ازای هر کاربر)	۳۱
۲۰ کاربر (۶۰۰,۰۰۰ ریال)		
۵۰ کاربر (۵۲۵,۰۰۰ ریال)		
۱۰۰ کاربر (۴۵۰,۰۰۰ ریال)		

تعرفه خدمات سازمان فناوری اطلاعات و ارتباطات شهرداری بندر بوشهر

۳۲	راه اندازی شبکه مانیتورینگ (حداکثر ۱۰۰ اینترفیس)	۷۵,۰۰۰,۰۰۰ ریال
۳۳	اضافه کردن اینترفیس به شبکه مانیتورینگ	۷۵۰,۰۰۰ ریال
۳۴	نصب داکت - هر متر	۱۵۰,۰۰۰ ریال
۳۵	نصب دوربین های کنترل سرعت - هر عدد	۵۲,۵۰۰,۰۰۰ ریال
۳۶	نصب دکل مهاری - هر متر	۲,۲۵۰,۰۰۰ ریال
۳۷	رگلاژ دکل مهاری - هر متر	۱,۱۲۵,۰۰۰ ریال
۳۸	نصب چراغ دکل	۱۵,۰۰۰,۰۰۰ ریال
۳۹	نصب سیستم ارت	۱۵,۰۰۰,۰۰۰ ریال
۴۰	امکان سنجی بر روی دکل	۲,۲۵۰,۰۰۰ ریال
۴۱	نصب، راه اندازی سوئیچ	۴,۳۷۵,۰۰۰ ریال
۴۲	پشتیبانی دوربین های حراستی (به ازای هر دوربین)	۱,۲۵۰,۰۰۰ ریال
۴۳	پشتیبانی ارتباطات رادیویی (به ازای هر رادیو)	۶,۲۵۰,۰۰۰ ریال
۴۴	پشتیبانی نرم افزاری (به ازای هر درخواست)	۹۳۷,۵۰۰ ریال
۴۵	پشتیبانی سرور	۶,۲۵۰,۰۰۰ ریال
۴۶	پشتیبانی مانیتورینگ شبکه	۶۲۵,۰۰۰ ریال
۴۷	پشتیبانی یو پی اس	۶,۲۵۰,۰۰۰ ریال

- تمامی موارد بالا بر اساس خدمات بوده و شامل وسایل و یا دستگاه های سخت افزاری نمی گردد.
- در صورت درخواست در حوزه های خارج شهری هزینه ۳۵٪ به هزینه های فوق افزوده می گردد.

۵-درآمد حاصله از بهره برداری فیبر نوری

- در راستای صدور اجرای پروژه فیبر نوری به سازمان فاوا اجازه داده می شود بابت هر متر طول اجراء مبلغ ۲۲۵.۰۰۰ ریال به عنوان درآمد حاصل بهره برداری فیبر نوری اخذ شود.

تعرفه خدمات سازمان فناوری اطلاعات و ارتباطات شهرداری بندر بوشهر

۶- عوارض تاسیسات شهری :

ردیف	شرح استعمال	قیمت
۱	دکل های مخابراتی (ایرانسل، همراه اول، رایتل و ...	۱۲۵,۰۰۰,۰۰۰ ریال
۲	دکل های اینترنتی با سایز حداکثر G۴۵	تا ۱۰ متر به ازای هر متر ۲,۵۰۰,۰۰۰ ریال
		تا ۲۰ متر به ازای هر متر ۳,۱۲۵,۰۰۰ ریال
		مازاد بر ۲۰ متر به ازای هر متر ۳,۷۵۰,۰۰۰ ریال
۳	نصب دیش و سکتور مازاد بر روی دکل	۱۲,۵۰۰,۰۰۰ ریال
۴	کافو های مخابراتی (فیبر) - به ازای هر عدد	۶,۲۵۰,۰۰۰ ریال

- هزینه های اعلامی بصورت یکبار دریافت می گردد.
- در صورت نصب و راه اندازی بدون مجوز بند های فوق الذکر مبلغ ۵۰ درصد بصورت جریمه اخذ خواهد شد.
- این عوارض مخصوص نصب یا ایجاد تاسیسات شهری می باشد.
- تعرفه بند یک شامل نصب حداکثر سه عدد سکتور می باشد. مازاد بر این تعداد موظف به پرداخت هزینه سکتور و زیر ساخت های مازاد می گردد.
- تعرفه بند یک شامل نصب حداکثر یک عدد دیش می باشد. مازاد بر این تعداد موظف به پرداخت هزینه سکتور و زیر ساخت های مازاد می گردد.

۷- عوارض کارشناسی پاسخ استعمال

ردیف	شرح استعمال	قیمت
۱	پاسخ استعمال در خصوص زیر ساخت های فاوا (به ازای هر درخواست)	اشخاص حقیقی ۹۳۷,۵۰۰ ریال
		اشخاص حقوقی ۳,۵۶۲,۵۰۰ ریال
۲	درخواست تصاویر دوربین های پلاک خوان ثبت تخلف	۱,۰۰۰,۰۰۰ ریال (به ازای کارشناسی)
		۱,۲۵۰,۰۰۰ ریال (به ازای هر عدد عکس)
۳	درخواست تصاویر دوربین های پایش تصویری	۱,۲۵۰,۰۰۰ ریال (به ازای کارشناسی)
		۱۲۵,۰۰۰ ریال (به ازای هر دقیقه فیلم)

۸- خدمات مهندسی سیستم اطلاعات مکانی (GIS)

تعارف خدمات سازمان فناوری اطلاعات و ارتباطات شهرداری بندر بوشهر

ردیف	شرح خدمت	قیمت
۱	عکس ماهواره ای ژئورفرنس Geoeye سال ۸۸ بندر بوشهر (هر کیلومتر مربع)	ریال ۹۳۷,۵۰۰
۲	عکس ماهواره ای ژئورفرنس پلیادس سال ۹۱ بندر بوشهر (هر کیلومتر مربع)	ریال ۹۳۷,۵۰۰
۳	تصاویر Ultracam رنگی ژئورفرنس سال ۹۰ (به ازای هر شیت)	ریال ۹۳۷,۵۰۰
۴	تصاویر Ultracam رنگی ژئورفرنس سال ۹۳ (به ازای هر شیت)	ریال ۹۳۷,۵۰۰
۵	تصاویر هوایی سال ۹۸ (به ازای هر شیت)	ریال ۳,۱۲۵,۰۰۰
۶	یک شیت نقشه رقمی ۱/۵۰۰ (سال ۹۰)	ریال ۶۲۵,۰۰۰
۷	یک شیت نقشه رقمی ۱/۱۰۰۰ (سال ۹۸)	ریال ۲,۵۶۲,۵۰۰
۸	نقشه DEM (به ازای هر فایل)	ریال ۳۷,۵۰۰,۰۰۰
۹	نقشه DSM (به ازای هر فایل)	ریال ۲,۵۰۰,۰۰۰
۱۰	BenchMark (به ازای هر ایستگاه)	ریال ۹۵۰,۰۰۰
۱۱	یک شیت نقشه رقمی در مقیاس ۱/۵۰۰ در فرمت SHP (به ازای هر فایل)	ریال ۹۳۷,۵۰۰
۱۲	یک شیت نقشه رقمی در مقیاس ۱/۵۰۰ در فرمت DWG (به ازای هر فایل)	ریال ۲,۵۰۰,۰۰۰
۱۳	یک شیت نقشه رقمی در مقیاس ۱/۱۰۰۰ در فرمت SHP (به ازای هر فایل)	ریال ۲,۵۰۰,۰۰۰
۱۴	یک شیت نقشه رقمی در مقیاس ۱/۱۰۰۰ در فرمت DWG (به ازای هر فایل)	ریال ۳,۷۵۰,۰۰۰
۱۵	یک شیت لایه اصلی بر اساس بلوک گردش (به ازای هر فایل)	ریال ۶۲۵,۰۰۰
۱۶	پلات نقشه در اندازه A۴ رنگی مقیاس آزاد (به ازای هر شیت نقشه)	ریال ۶۲۵,۰۰۰
۱۷	پلات نقشه در اندازه A۴ تک رنگ مقیاس آزاد (به ازای هر شیت نقشه)	ریال ۴۳۷,۵۰۰
۱۸	عکس هوایی به ازای هر عکس پلات (به ازای هر شیت نقشه)	ریال ۱,۰۰۰,۰۰۰

نقشه ماهواره ای شهر بوشهر یک فریم ۱۱۱ کیلومتر مربعی می باشد.