



# تجارت الکترونیک پارسیان (تاپ) (سهامی عام)

---

خرید و نصب اتاقک بسته اتوماتیک و PDU

---


درخواست برای پیشنهاد (RFP)

---

مدیریت زیرساخت

شهریور ۹۷

Sh. jafari

صفحه ۲ از ۷	تجارت الکترونیک پارسیان	 <p>تجارت الکترونیک پارسیان (تاپ) (سهامی عام)</p>
تاریخ تهیه : ۹۷/۰۶/۱۸	خرید و نصب اتاقک بسته اتوماتیک و PDU مرکز داده	
PDU&Aisle Cool.DC.RFP.1.2	درخواست برای ارائه پیشنهاد	

شرکت تجارت الکترونیک پارسیان در نظر دارد در راستای توسعه زیرساخت فیزیکی مرکز داده نسبت به خرید و نصب اتاقک بسته اتوماتیک و PDU بلوک سوم مرکز داده خود، اقدام نماید. رعایت استاندارد TIA942 و بازدید شرکت کنندگان از مرکز داده جهت پیشنهاد قیمت الزامی می باشد. در صورت عدم بازدید و ارائه طرح و مشخصات اجرایی، پاکت قیمت بازگشایی نخواهد شد.

### شرایط خرید

کلیه تجهیزات تحویلی بمدت یک سال، گارانتی و ۱۰ سال خدمات پس از فروش داشته باشد. تجهیزات ارائه شده باید آکبند بوده و در بسته بندی مناسب تحویل گردد. تجهیزات پیشنهادی می بایست حداقل در سه مرکز داده نصب و راندازی شده و تاییدیه کارفرما ارائه گردد.

### مدت انجام پروژه:

صد درصد تامین تجهیزات ۴۵ روز کاری پس از ابلاغ خریدار به فروشنده


### نحوه پرداخت:

۹۰ درصد هزینه تجهیزات پس از تحویل کامل تجهیزات با ارائه صورتحساب و با تایید مدیریت زیرساخت طی حداکثر ۱۵ روز کاری  
۱۰ درصد هزینه تجهیزات پس نصب و راه اندازی و تست تجهیزات و با تایید مدیریت زیرساخت طی حداکثر ۱۵ روز کاری

### خسارات ناشی از عملکرد فروشنده:

به ازای هر روز تاخیر از جانب فروشنده: خسارتی معادل یک درصد مبلغ قرارداد

قرائت شد و بطور کامل مورد قبول است  
مهر و امضاء مجاز پیشنهاد دهنده:

صفحه ۳ از ۷	تجارت الکترونیک پارسیان	 <p>تجارت الکترونیک پارسیان (تاپ) (سهامی عام)</p>
تاریخ تهیه : ۹۷/۰۶/۱۸	خرید و نصب اتاقک بسته اتوماتیک و PDU مرکز داده	
PDU&Aisle Cool.DC.RFP.1.2	درخواست برای ارائه پیشنهاد	

## لیست تجهیزات مورد نیاز:

### الف) پاور ماژول سه فاز

پاور ماژول یا PDU ها بایستی بصورت عمودی باشند

طول هر PDU در حدود ۱۷۵ سانتیمتر باشد

مشخصات الکترونیک PDU ها بشرح زیر می باشد:

۲۲۰V-۵۰Hz-۱۶A

نصب بصورت عمودی در پشت رک

مجهز به براکت (نگهدارنده) کابل های خروجی

کابل ورودی ۳X۶

کانکتور ورودی IEC 309 16A 4P+E دارای استاندارد CE


طول کابل حداقل ۱,۵ متر

کانکتور های خروجی: حداقل دارای ۶ کانکتور IEC 320-C19 و حداقل ۳۰ کانکتور IEC 320-C13

دارای کیت اتصال به رک

قابلیت نصب بصورت Tool less و کیت نصب جنرال که همراه دستگاه ارائه گردد


قرائت شد و بطور کامل مورد قبول است  
مهر و امضاء مجاز پیشنهاد دهنده:

صفحه ۴ از ۷	تجارت الکترونیک پارسیان	 <p>تجارت الکترونیک پارسیان (تاپ) (سهامی عام)</p>
تاریخ تهیه : ۹۷/۰۶/۱۸	خرید و نصب اتاقک بسته اتوماتیک و PDU مرکز داده	
PDU&Aisle Cool.DC.RFP.1.2	درخواست برای ارائه پیشنهاد	

### جدول مشخصات پاور ماژول سه فاز:

ردیف	مشخصه	توضیحات
۱	ولتاژ نامی ورودی (L-N)	۲۲۰-۲۳۰V
۲	جریان نامی ورودی	۱۶A
۳	تعداد فاز	۳ Phase
۴	فرکانس ورودی	۵۰ Hz
۵	کانکتور ورودی	IEC309-16A-4P+E
۶	طول کابل ورودی	Min 1.5m
۷	نوع کابل ورودی	فوق افشان با روکش EPR
۸	ولتاژ نامی خروجی	۲۲۰-۲۳۰V
۹	تعداد و نوع کانکتورهای خروجی	IEC320-C19 (۳۰ عدد) – IEC320-C13 (۶ عدد)
۱۰	توان خروجی	۱۰.۵ KW
۱۱	Dimension	۱۶۰۰x۵۶x۴۴ mm
۱۲	Operting Temperature	۰-۴۰ °C
۱۳	Operating Humidity	۰-۹۵%
۱۴	Installation Kit	قابلیت نصب بصورت Tool Less یا استاندارد
۱۵	بدنه	ورق نمره ۱ خم کاری شده
۱۶	رنگ	رنگ بدنه مشکی از انواع پودر الکترواستاتیک با حداقل ۱۲۰ میکرون ضخامت و چسبندگی B۴ یا B۵ بر اساس استاندارد تست ASTM D 3359-0۹
۱۷	چاپ بدنه	دستگاه بایستی دارای چاپ راهنما باشد
۱۸	براکت نگهدارنده کابل مصرف کننده	هر Section مجهز به براکت نگهدارنده کابلهای خروجی به منظور جلوگیری از قطع ناخواسته

قرائت شد و بطور کامل مورد قبول است  
مهر و امضاء مجاز پیشنهاد دهنده:

صفحه ۵ از ۷	تجارت الکترونیک پاریسیان	 تجارت الکترونیک پاریسیان (تاپ) (سهامی عام)
تاریخ تهیه : ۹۷/۰۶/۱۸	خرید و نصب اتاقک بسته اتوماتیک و PDU مرکز داده	
PDU&Aisle Cool.DC.RFP.1.2	درخواست برای ارائه پیشنهاد	

مجهز به براکت جهت نصب دستگاه روی رک های غیر از APC	براکت نصب	۱۹
کلیه کانکتورهای ورودی و خروجی دارای تاییدیه CE	استاندارد	۲۰
هر دستگاه دارای کارتن و بسته بندی	بسته بندی	۲۱


### ب) اتاقک بسته سرد:

به منظور افزایش راندمان و کاهش تلفات انرژی و همچنین افزایش چگالی حرارتی رکها از اتاقک بسته سرد برای این منظور استفاده می کنیم.

### جدول مشخصات اتاقک بسته :

توضیحات	مشخصه	ردیف
۱۲۰ Cm	عرض اتاقک	۱
متناسب با تعداد رکها در هر مجموعه	طول اتاقک	۲
۱ عدد	تعداد درب	۳
Sliding Electrical Door	نوع درب	۴
Aluminium	فریم درب	۵
۶mm Glass	صفحه درب	۶
APC Designe	سقف راهرو	۷
پلی کربنات	جنس تایل های سقف	۸
۲۲۰-۲۳۰۷	ولتاژ نامی تغذیه	۹
Battery	سیستم Back Up	۱۰
رنگ بدنه مشکی از انواع پودر الکترواستاتیک با حداقل ۱۲۰ میکرون ضخامت و چسبندگی B۴ یا B۵ بر اساس استاندارد تست ASTM D 3359-09	رنگ المانهای فلزی	۱۱

قرائت شد و بطور کامل مورد قبول است  
مهر و امضاء مجاز پیشنهاد دهنده:

صفحه ۶ از ۷	تجارت الکترونیک پارسیان	 تجارت الکترونیک پارسیان (تاپ) (سهامی عام)
تاریخ تهیه : ۹۷/۰۶/۱۸	خرید و نصب اتاقک بسته اتوماتیک و PDU مرکز داده	
PDU&Aisle Cool.DC.RFP.1.2	درخواست برای ارائه پیشنهاد	

Motion با قابلیت نصب به سیستم کنترل تردد	سیستم ورود	۱۲
Exit Button	سیستم خروج	۱۳
مجهز به سیستم حفاظت وجود مانع بین درب	حفاظت مانع بین درب	۱۴
متناسب با عرض راهرو (۱۲۰Cm) و پهنای هر رک (سه رک عرض ۶۰ و سه رک عرض ۷۵ و یک رک دامی به عرض حدود ۸۰ در هر ردیف)	ابعاد تایل های سقفی	۱۵
از ورق خم کاری شده کربن استیل با رنگ پودر الکترواستاتیک مشکی به ضخامت ۱۲۰ میکرون	فریم سقفی	۱۶
متناسب با رکهای APC و بدون نیاز به انجام هر گونه سوراخکاری یا فلز کاری	نحوه نصب	۱۷

### ج) سبد کابل


به منظور هدایت کابل های دیتای مسی و فیبر نوری بین رکها از سبد کابل سقفی رک استفاده خواهیم کرد. برای این منظور یک سبد برای فیبر نوری و یک سبد برای کابل های مسی استفاده خواهد شد. این سبدها روی سقف رکها و بر روی براکت های استاندارد طراحی شده برای رک پیشنهادی نصب می شوند.

حداکثر فاصله بین براکت های سقفی CM ۱۲۰

### جدول مشخصات سبد کابل :

توضیحات	مشخصه	ردیف
۴۰ Cm & ۳۰ Cm	عرض سبد	۱
۵ Cm	ارتفاع سبد	۲
۶ mm	ضخامت مفتول	۳

قرائت شد و بطور کامل مورد قبول است  
 مهر و امضاء مجاز پیشنهاد دهنده:

صفحه ۷ از ۷	تجارت الکترونیک پارسیان	 <p>تجارت الکترونیک پارسیان (تاپ) (سهامی عام)</p>
تاریخ تهیه : ۹۷/۰۶/۱۸	خرید و نصب اتاقک بسته اتوماتیک و PDU مرکز داده	
PDU&Aisle Cool.DC.RFP.1.2	درخواست برای ارائه پیشنهاد	

رنگ مشکی از انواع پودر الکترواستاتیک با حداقل ۱۲۰ میکرون ضخامت و چسبندگی B۴ یا B۵ بر اساس استاندارد تست ASTM D 3359-0۹	رنگ	۴
بطول ۱۰۰ سانتیمتر و ارتفاع ۵ سانتیمتر متناسب با رک پیشنهادی بدون نیاز به سوراخکاری و فلز کاری	براکت سقفی	۵
کیت اتصال سگمنت های سبد به یکدیگر بدون ایجاد فاصله و بدون ایجاد لبه	اتصال سگمنت ها	۶
میله های سوسپانسیون آبکاری گالوانیزه به همراه یراق آلات مربوطه	اتصال CS	۷

#### لیست تجهیزات و خدمات :

ردیف	شرح کالا	تعداد	واحد
۱	اتاقک بسته طرح APC شامل یک درب کشویی برقی به عرض ۱۲۰ سانتیمتر دو لنگه و شامل پانلهای سقفی ۶۰ سانتیمتری و ۷۵ سانتیمتری بشرح RFP	۱	مجموعه
۲	ماژول توزیع برق رک (PDU) سه فاز ۱۶ آمپر دارای حداقل ۶ سوکت IEC 320-C19 و حداقل ۲۰ سوکت IEC ۳۲۰-C13 مطابق با مشخصات RFP	۸	دستگاه
۳	سبد کابل دیتا به عرض ۳۰ سانتیمتر	۶	متر
۴	سبد کابل دیتا به عرض ۴۰ سانتیمتر	۶	متر
۵	براکت سقفی بطول ۱۰۰ سانتیمتر	۱۰	عدد
۶	حمل ، نصب و راه اندازی	۱	مجموعه
۷	تایل Perforated متناسب با Mero	۱۴	عدد

قرائت شد و بطور کامل مورد قبول است  
مهر و امضاء مجاز پیشنهاد دهنده: