



تجارت الکترونیک پارسیان (تاپ) (سهامی عام)

نگهداری، پشتیبانی و تعمیرات یک دستگاه UPS200 kVA

درخواست برای پیشنهاد (RFP)

اداره شبکه

مرداد 1405

قرائت شد و محتوای آن به طور کامل مورد قبول است.

مهر و امضاء مجاز پیشنهاد دهنده:

صفحه ۲ از ۱۲	تجارت الکترونیک پارسیان	 تجارت الکترونیک پارسیان (تاپ) (سهامی عام)
تاریخ تهیه : ۱۴۰۵/۰۵/۱۲	پشتیبانی UPS مرکز داده	
TOP_UPS-Battery-RFP-v1.1	درخواست برای ارائه پیشنهاد (RFP)	

نگهداری، پشتیبانی و تعمیرات یک دستگاه UPS200 kVA

۱. مقدمه

جهش روزافزون کمیت و کیفیت سرویس‌ها و خدمات از یک‌سو، طرح‌های توسعه آتی از سوی دیگر و اهمیت پاسخگویی بدون وقفه به نیاز مشتریان، نوسازی و افزایش توان سیستم مولد برق کمکی را به یک ضرورت تبدیل کرده است. از مهم‌ترین و حیاتی‌ترین عوامل برگشت‌پذیری و انعطاف‌پذیری ساختمان‌های اداری، سیستم برق اضطراری بدون وقفه است. این سیستم باید قادر به تأمین مستقیم و با کیفیت برق مورد نیاز تجهیزات کامپیوتری، مخابراتی، سرمایشی، امنیتی و روشنایی در صورت وقوع خرابی یا قطعی برق اصلی باشد.

شرکت تجارت الکترونیک پارسیان در نظر دارد قرارداد پشتیبانی و نگهداری سیستم‌های UPS مرکز داده خود را به پیمانکار واجد شرایط واگذار نماید. این RFP به منظور دریافت پیشنهادات فنی و مالی از شرکت‌های متخصص منتشر می‌گردد.

۲. اهداف طرح

هدف از این فراخوان، انتخاب پیمانکار واجد صلاحیت جهت ارائه خدمات نگهداری، پشتیبانی و تعمیرات یک دستگاه UPS200 KVA مرکز داده و تجهیزات وابسته آن است، به‌نحوی که تداوم و پایداری تغذیه توان بحرانی مرکز داده تضمین گردد.

اهداف اصلی این طرح عبارت‌اند از:

أ. تضمین دسترس‌پذیری و پایداری توان بحرانی

حفظ سطح دسترس‌پذیری حداقل ۹۹,۹٪ سامانه UPS و کاهش زمان قطعی تغذیه ناشی از خرابی تجهیزات از طریق نگهداری پیشگیرانه (PM منظم و پاسخ‌دهی سریع به رخدادها)

ب. کاهش ریسک خرابی و افزایش قابلیت اطمینان

قرائت شد و محتوای آن به‌طور کامل مورد قبول است.

مهر و امضاء مجاز پیشنهاد دهنده

صفحه ۳ از ۱۲	تجارت الکترونیک پارسیان	 تجارت الکترونیک پارسیان (تاپ) (سهامی عام)
تاریخ تهیه: ۱۴۰۵/۰۵/۱۲	پشتیبانی UPS مرکز داده	
TOP_UPS-Battery-RFP-v1.1	درخواست برای ارائه پیشنهاد (RFP)	

شناسایی و رفع نقاط ضعف تجهیزات پیش از وقوع خرابی، مدیریت چرخه عمر باتری‌ها و کاهش نرخ خرابی‌های اضطراری

ج. انطباق با استانداردهای بین‌المللی

اجرای کلیه خدمات مطابق با استانداردهای IEC 62040 (بخش‌های ۱، ۲ و ۳) و IEC 60896-21/22 و تضمین کیفیت و ایمنی عملیات نگهداری.

د. بهینه‌سازی هزینه‌های نگهداری

کاهش هزینه‌های تعمیرات اضطراری از طریق نگهداری برنامه‌ریزی‌شده و افزایش طول عمر مفید تجهیزات و باتری‌ها.

ه. شفافیت و مستندسازی عملکرد

ایجاد سازوکار گزارش‌دهی دوره‌ای، ثبت سوابق فنی تجهیزات و پایش شاخص‌های کلیدی عملکرد (KPI به‌منظور امکان ارزیابی مستمر پیمانکار)

و. تضمین پاسخ‌گویی و پشتیبانی مستمر

استقرار سازوکار پشتیبانی ۷/۲۴ با زمان پاسخ اولیه ≥ 30 دقیقه و حضور فیزیکی ≥ 2 ساعت برای رخدادهای بحرانی

۳. استانداردها و الزامات حاکم

کلیه خدمات نگهداری، تست و راه‌اندازی مجدد تجهیزات UPS باید منطبق با آخرین ویرایش استانداردهای IEC 62040 (بخش‌های ۱، ۲ و ۳) و IEC 60896-21/22 انجام پذیرد و پیمانکار موظف است انطباق با این الزامات را در گزارش‌های دوره‌ای مستند نماید.

IEC 62040-1: Safety Requirements

IEC 62040-2: Electromagnetic Compatibility (EMC)

EC 62040-3: Performance and Test Methods

قرائن شد و محتوای آن به‌طور کامل مورد قبول است.

مهر و امضاء مجاز پیشنهاد دهنده

صفحه ۴ از ۱۲	تجارت الکترونیک پارسیان	 تجارت الکترونیک پارسیان (تاپ) (سهامی عام)
تاریخ تهیه : ۱۴۰۵/۰۵/۱۲	پشتیبانی UPS مرکز داده	
TOP_UPS-Battery-RFP-v1.1	درخواست برای ارائه پیشنهاد (RFP)	

IEC 60051 Measuring Instruments and Their Accessories

IEC 60073 Colors of Indicator Lights and Pushbuttons

IEC 60076 Power Transformer

IEC 60146 Semiconductor Converters

IEC60445 Identification of Equipment Terminals and of Terminations of Certain Designated Conductors

IEC 60529 Classification of Degrees of Protection Provided by Enclosures

IEC 60896-21/22 Stationary Lead-Acid Batteries (VRLA)

۴. تجهیزات

یک دستگاه UPS200 KVA به همراه پک باتری

۵. تعهدات کارفرما

- هماهنگی برای بازدید اولیه پیمانکار از محل پروژه
- همکاری در بازدیدها
- پرداخت صورت وضعیت ها طبق برنامه پرداخت توافق شده.

۶. تعهدات پیمانکار

- معرفی مدیر پروژه و نماینده فنی تام الاختیار
- أ. پیمانکار موظف است حداقل ظرف مدت سه روز کاری پس از ابلاغ قرارداد، مدیر پروژه و نماینده فنی تام الاختیار و دارای صلاحیت فنی خود (دارای مدرک تحصیلی مرتبط و حداقل ۵ سال سابقه کار در زمینه تجهیزات توان دیتاسنتر) را به صورت کتبی به کارفرما معرفی نماید. هرگونه تغییر در

قرائن شد و محتوای آن به طور کامل مورد قبول است.

مهر و امضاء مجاز پیشنهاد دهنده

صفحه ۵ از ۱۲	تجارت الکترونیک پارسیان	 تجارت الکترونیک پارسیان (تاپ) (سهامی عام)
تاریخ تهیه: ۱۴۰۵/۰۵/۱۲	پشتیبانی UPS مرکز داده	
TOP_UPS-Battery-RFP-v1.1	درخواست برای ارائه پیشنهاد (RFP)	

مدیر پروژه یا نماینده فنی صرفاً با هماهنگی قبلی و تأیید کتبی کارفرما مجاز خواهد بود. پیمانکار مکلف است در صورت درخواست کارفرما مبنی بر تعویض نماینده به دلیل عدم صلاحیت فنی یا اخلاقی، ظرف مدت ۴۸ ساعت نسبت به معرفی فرد جایگزین واجد شرایط اقدام نماید.

ب. مدیر پروژه معرفی شده از سوی پیمانکار موظف و متعهد است در تمامی جلسات هماهنگی دوره‌ای (ماهانه/فصلی) و یا جلسات اضطراری که بنا به درخواست و دعوت کتبی یا الکترونیکی (ایمیل/پیام‌رسان رسمی معرفی شده) کارفرما تشکیل می‌گردد، شخصاً شرکت نماید و کارفرما موظف است زمان برگزاری جلسات عادی را حداقل از ۴۸ ساعت قبل و جلسات اضطراری را حداقل ۴ ساعت قبل به مدیر پروژه پیمانکار ابلاغ نماید.

ج. در موارد استثنایی و در صورت بروز عذر موجه قانونی، پیمانکار می‌تواند با موافقت قبلی و کتبی کارفرما، نماینده فنی تام‌الاختیار و مطلع خود را که صلاحیت تصمیم‌گیری دارد، به جای مدیر پروژه به جلسه اعزام نماید.

- پیمانکار متعهد است تعهدات خود را در موعد مقرر در قرارداد و بر اساس استانداردهای بین‌المللی دیتاسنتر (مانند TIA-942 و BICSI) انجام دهد، به نحوی که به هیچ عنوان تأخیر، تعلل، قصور یا خطای انسانی در اجرا موجب قطعی برق، خروج سیستم از مدار یا ورود خسارت به تجهیزات کارفرما نگردد. در صورت بروز هرگونه قطعی یا خسارت ناشی از عملکرد پیمانکار، وی مسئول جبران کامل خسارات مستقیم و غیرمستقیم وارده به کارفرما خواهد بود.
- زمان پاسخگویی و رفع خرابی (SLA):

پیمانکار متعهد است به صورت ۲۴*۷ خدمات پشتیبانی اضطراری ارائه دهد. زمان پاسخگویی (SLA) به شرح زیر تعیین می‌گردد:

- پیمانکار موظف است پس از دریافت اعلام خرابی (از طریق تلفن، پیامک یا ایمیل)، حداکثر ظرف ۳۰ دقیقه پاسخ اولیه شامل تأیید دریافت اطلاع و ارائه راهنمایی اولیه از راه دور را به کارفرما ارائه دهد. این تعهد برای هر دو نوع خرابی بحرانی و غیربحرانی، به صورت ۲۴*۷ برقرار است.

قرائن شد و محتوای آن به‌طور کامل مورد قبول است.

مهر و امضاء مجاز پیشنهاد دهنده

صفحه ۶ از ۱۲	تجارت الکترونیک پارسیان	 تجارت الکترونیک پارسیان (تاپ) (سهامی عام)
تاریخ تهیه : ۱۴۰۵/۰۵/۱۲	پشتیبانی UPS مرکز داده	
TOP_UPS-Battery-RFP-v1.1	درخواست برای ارائه پیشنهاد (RFP)	

ب. خرابی‌های بحرانی (Critical- بحران خروج UPS از مدار یا کارکرد روی Bypass): زمان حضور کارشناس فنی در محل دیتاسنتر حداکثر ۲ ساعت از زمان اعلام کارفرما (تلفنی، پیامکی یا ایمیلی) و زمان رفع موقت یا دائم مشکل حداکثر ۴ ساعت می‌باشد.

ج. خرابی‌های غیربحرانی (Non-Critical- آلام‌های بدون قطعی بار): زمان حضور در محل حداکثر ۴ ساعت و رفع مشکل حداکثر ۱۲ ساعت می‌باشد.

- عیب‌یابی، نصب قطعه جدید، کالیبراسیون و انجام تست‌های نهایی جهت راه‌اندازی و بازگرداندن یوپی‌اس به مدار، جزء وظایف و تعهدات پیمانکار بوده و هیچ‌گونه هزینه اضافی جدا از مبلغ کلی قرارداد بابت خدمات نصب قطعات جدید به پیمانکار پرداخت نخواهد شد.
- شرح خدمات بازدیدهای دوره‌ای پیشگیرانه:

مواردی که باید در بازدیدهای دوره‌ای انجام و گزارش رسمی آن تحویل شود، عبارتند از:

أ. بازدید کامل ظاهری دستگاه و رک‌های باتری، نظافت داخلی و بیرونی با استفاده از دمنده‌های صنعتی استاندارد و جاروبرقی‌های آنتی‌استاتیک جهت جلوگیری از نشست گرد و غبار روی بردهای الکترونیکی

ب. تست مدارات الکترونیک، صحت عملکرد کارت‌های شبکه و مدیریتی (SNMP)، سویچ‌های دیسکانکتور، مانیتورینگ وضعیت خازن‌های AC و DC (کنترل نشستی و زمان تعویض خازن‌ها)، سویچ‌های بای‌پس دستی و اتوماتیک

ج. تست عملکرد دستگاه، کالیبراسیون و اطمینان از صحت پارامترهای اندازه‌گیری‌شده روی نمایشگر (LCD) و مطابقت آن‌ها با مقادیر واقعی اندازه‌گیری‌شده با مولتی‌متر کالیبره‌شده

د. بازدید ظاهری باتری‌ها از نظر تورم، نشستی اسید، اکسیداسیون قطب‌ها و نظافت کامل باتری‌ها، اتصالات (باس‌بارها/کابل‌ها) و رک‌ها

ه. تست و ثبت ولتاژ تک‌تک باتری‌ها در حالت‌های شناور (Float)، شارژ و دشارژ و همچنین اندازه‌گیری و ثبت مقاومت داخلی (یا امپدانس) تک‌تک سلول‌های باتری با دستگاه تستر باتری استاندارد جهت شناسایی سلول‌های ضعیف پیش از خرابی کامل

و. تست شارژر، جریان شارژ و صحت عملکرد سیستم کنترل دما شارژر باتری‌ها

قرائت شد و محتوای آن به‌طور کامل مورد قبول است.

مهر و امضاء مجاز پیشنهاد دهنده

صفحه ۷ از ۱۲	تجارت الکترونیک پارسیان	 تجارت الکترونیک پارسیان (تاپ) (سهامی عام)
تاریخ تهیه: ۱۴۰۵/۰۵/۱۲	پشتیبانی UPS مرکز داده	
TOP_UPS-Battery-RFP-v1.1	درخواست برای ارائه پیشنهاد (RFP)	

ز. تست کابل‌های ارتباطی، سرکابل‌ها، اطمینان از عدم داغ‌شدن اتصالات با استفاده از دوربین ترموویژن (حرارت‌نگاری) در هر بازدید و آچارکشی مجدد کلیه اتصالات و سرکابل‌ها با ابزار سنجش گشتاور (آچار ترک‌متر) استاندارد بر اساس گشتاور پیشنهادی سازنده باتری/UPS

ح. کنترل فیزیکی کابل‌کشی بین UPS، باتری‌ها و تابلوهای ورودی/خروجی/بای‌پاس (چک کردن گلندها، سینی کابل‌ها و حفاظت‌های مکانیکی)

ط. اطمینان از تهویه مناسب هوا در محل نصب دستگاه UPS و باتری‌ها

ی. تست بارگذاری (Load Test) با اجازه کارفرما و شبیه‌سازی قطعی برق شبکه ورودی جهت اطمینان از سوئیچ بدون وقفه روی باتری‌ها و عملکرد صحیح کل سیستم در شرایط قطع برق

- پیمانکار متعهد به انجام ۱۲ سرویس دوره‌ای جهت دستگاه موضوع قرارداد می‌باشد که از سوی پیمانکار اعلام و در صورت صلاحدید کارفرما زمان و برنامه‌ریزی سرویس تغییر کند. علاوه بر سرویس‌های دوره‌ای، پیمانکار موظف است به تعداد نامحدود و بدون دریافت هزینه اضافی، نسبت به اعزام کارشناس جهت سرویس و تعمیرات موردی و اضطراری اقدام نماید.

- پس از هر بازدید PM دوره‌ای یا تعمیر CM، تأیید گزارش پیمانکار منوط به انجام تست میدانی با حضور ناظر کارفرما می‌باشد. پیمانکار موظف است حداقل ۲۴ ساعت قبل از اجرای تست، زمان‌بندی را به کارفرما اعلام نماید. نتایج تست در فرم تحویل‌گیری که به امضای هر دو طرف می‌رسد، مستند می‌گردد. صدور فاکتور مربوطه منوط به دریافت این فرم امضا شده است.

- در صورتی که به تشخیص مشترک کارفرما و پیمانکار، رفع عیب دستگاه موضوع قرارداد در محل دیتاسنتر میسر نبوده و نیاز به انتقال دستگاه به تعمیرگاه پیمانکار باشد، پیمانکار موظف است پیش از خارج کردن دستگاه معیوب از مدار، یک دستگاه UPS جایگزین (Back-up) از نوع Online Double Conversion با توان ۲۰۰ کاوا، ضریب قدرت ۰.۹ و مشخصات فنی برابر یا بهتر از دستگاه اصلی و هماهنگ با بار مصرفی دیتاسنتر را در محل نصب، راه‌اندازی و زیر بار قرار دهد. کلیه هزینه‌های حمل‌ونقل، بیمه، نصب و راه‌اندازی دستگاه جایگزین و دستگاه اصلی بر عهده پیمانکار است. زمان خروج دستگاه اصلی تا نصب دستگاه جایگزین نباید منجر به قطع برق تجهیزات دیتاسنتر (حتی برای یک لحظه) گردد.

قرائت شد و محتوای آن به‌طور کامل مورد قبول است.

مهر و امضاء مجاز پیشنهاد دهنده

صفحه ۸ از ۱۲	تجارت الکترونیک پارسیان	 تجارت الکترونیک پارسیان (تاپ) (سهامی عام)
تاریخ تهیه: ۱۴۰۵/۰۵/۱۲	پشتیبانی UPS مرکز داده	
TOP_UPS-Battery-RFP-v1.1	درخواست برای ارائه پیشنهاد (RFP)	

- پیمانکار موظف است گزارش فنی و مکتوب هر سرویس دوره‌ای (شامل چک‌لیست اقدامات انجام‌شده، مقادیر اندازه‌گیری‌شده ولتاژ/مقاومت داخلی باتری‌ها و قطعات نیازمند تعویض) را مطابق با فرمت و موارد مشخص شده توسط کارفرما و در زمان مقرر پس از انجام سرویس، به همراه راهکارهای بهبود و نگهداری به کارفرما ارائه نماید. پرداخت صورت‌حساب‌های پیمانکار منوط به تأیید این گزارش‌ها توسط ناظر کارفرما خواهد بود.
- پیمانکار متعهد است در اجرای موضوع قرارداد صرفاً از پرسنل متخصص، با سابقه و تأیید صلاحیت شده خود که دارای بیمه مسئولیت مدنی و حوادث کارفرما هستند استفاده نماید. مسئولیت حفظ ایمنی پرسنل پیمانکار در حین کار در محل دیتاسنتر و عواقب ناشی از حوادث کار تماماً بر عهده پیمانکار بوده و کارفرما هیچ‌گونه مسئولیتی در این خصوص ندارد.
- پیمانکار تأیید می‌نماید که مشمول قانون منع مداخله کارکنان دولت در معاملات دولتی نمی‌باشد.
- پیمانکار تأیید می‌نماید که از شرایط انجام کار و مبلغ قرارداد اطلاع کامل داشته و در حین اجرای قرارداد نمی‌تواند به عذر عدم اطلاع معترض گردد و قیمت پیشنهادی خود را برای انجام کلیه تعهداتی که به موجب این قرارداد بر عهده گرفته است کافی دانسته و در هیچ موردی بعداً حق درخواست تعدیل نخواهد داشت.
- تامین قطعات یدکی: پیمانکار موظف است پارت‌های یدکی بحرانی و پرمصرف دستگاه یوپی‌اس (مانند فن‌ها، بردهای کنترل، بردهای قدرت IGBT، فیوزهای سریع و خازن‌ها) را همواره در انبار خود موجود داشته باشد تا در صورت بروز خرابی، فرآیند تعویض قطعه بدون فوت وقت انجام شود. هزینه قطعات مصرفی/تعویضی که خارج از گارانتی یا نگهداری پیشگیرانه هستند، پیش از تعویض باید به تأیید کتبی کارفرما برسد، اما پیمانکار حق ندارد به بهانه عدم تامین قطعه، رفع خرابی را به تاخیر اندازد.
- ا. پیمانکار متعهد است کلیه تجهیزات تحویلی را با گارانتی تعویض حداقل ۲۴ ماهه، بدون قید و شرط و به طور کامل تضمین نماید. این گارانتی شامل هرگونه نقص فنی، معیوب بودن یا عدم تطابق با مشخصات فنی می‌باشد و در صورت بروز هرگونه مشکل، پیمانکار موظف به تعویض فوری و بدون هزینه برای کارفرما خواهد بود. عدم رعایت این تعهدات به منزله تخلف قراردادی و مستلزم جبران تمامی خسارات وارده به کارفرما خواهد بود.

قرائن شد و محتوای آن به‌طور کامل مورد قبول است.

مهر و امضاء مجاز پیشنهاد دهنده

صفحه ۹ از ۱۲	تجارت الکترونیک پارسیان	 تجارت الکترونیک پارسیان (تاپ) (سهامی عام)
تاریخ تهیه: ۱۴۰۵/۰۵/۱۲	پشتیبانی UPS مرکز داده	
TOP_UPS-Battery-RFP-v1.1	درخواست برای ارائه پیشنهاد (RFP)	

ب. حمل کلیه تجهیزات تا محل پروژه بر عهده پیمانکار می باشد و پیمانکار موظف است کلیه هزینه های مربوط به حمل، انتقال و بارگیری را تامین نماید. کارفرما هیچ گونه وجهی بابت هزینه های حمل و نقل به پیمانکار پرداخت نخواهد کرد.

- جرایم عدم پایبندی به SLA (ضمانت اجرا):

أ. جرایم حوادث بحرانی

به ازای هر ساعت تأخیر (یا کسر از ساعت) در حضور کارشناس فنی پیمانکار در محل دیتاسنتر یا تأخیر در رفع عیب فراتر از زمان های مقرر ، معادل ۰.۲٪ (دو درصد) از کل مبلغ ناخالص فاکتور ماهانه پیمانکار به عنوان جریمه کسر خواهد شد.

ب. جرایم حوادث غیربحرانی:

به ازای هر ساعت تأخیر (یا کسر از ساعت) در حضور کارشناس فنی پیمانکار در محل دیتاسنتر یا تأخیر در رفع عیب فراتر از زمان های مقرر ، معادل ۰.۵٪ (نیم درصد) از کل مبلغ ناخالص فاکتور ماهانه پیمانکار به عنوان جریمه کسر خواهد شد.

ج. جریمه قطعی بار دیتاسنتر (Down-time):

در صورتی که تأخیر پیمانکار در حضور، رفع عیب یا عدم ارائه دستگاه جایگزین منجر به قطعی برق تجهیزات اکتیو دیتاسنتر گردد، کارفرما در خصوص ادامه و یا قطع همکاری مختار بوده و تمامی ضرر و زیان حاصل از سهل انگاری پیمانکار از تضامین آن شرکت کسر خواهد شد.

- بیمه مسئولیت: پیمانکار موظف است نسبت به تهیه بیمه مسئولیت مدنی حرفه ای کارفرمایان در قبال اشخاص ثالث و اموال تحت نظارت (با پوشش خسارت فیزیکی و سخت افزاری به تجهیزات دیتاسنتر ناشی از نوسان ولتاژ، آتش سوزی یا خطای سرویس کار یوپی اس) اقدام نموده و بیمه نامه معتبر را حداکثر ظرف مدت یک هفته از ابلاغ قرارداد به کارفرما ارائه دهد.

قرائن شد و محتوای آن به طور کامل مورد قبول است.

مهر و امضاء مجاز پیشنهاد دهنده

صفحه ۱۰ از ۱۲	تجارت الکترونیک پارسیان	 تجارت الکترونیک پارسیان (تاپ) (سهامی عام)
تاریخ تهیه : ۱۴۰۵/۰۵/۱۲	پشتیبانی UPS مرکز داده	
TOP_UPS-Battery-RFP-v1.1	درخواست برای ارائه پیشنهاد (RFP)	

۷. ارزیابی پیشنهاد

انتخاب بر اساس قیمت تراز شده + امتیاز فنی + توان اجرایی/مالی

این مناقصه به صورت دو مرحله‌ای برگزار می‌شود و ارزیابی پیشنهادها مطابق با جدول ارزیابی فنی انجام خواهد گرفت. ارزیابی فنی پس از بازگشایی پاکت‌های اسناد فنی توسط همکاران فنی اداره شبکه صورت می‌پذیرد.

ردیف	شاخص	شرح	امتیاز
۱	ساختار تیم پشتیبانی ۷/۲۴ (تعداد کارکنان فنی ثابت و مقیم با گواهینامه آموزشی سازنده یا تجربه مستند مرتبط)	بیش از ۸ نفر (۱۰)	۱۰
		۵ تا ۸ نفر (۶)	
		۳ تا ۴ نفر (۳)	
		کمتر از ۳ نفر (۰)	
۲	نمایندگی رسمی یا مجاز SALICRU	تاییدیه رسمی از SALICRU یا نماینده منطقه‌ای معتبر (۱۰)	۱۰
		سابقه کار مستند روی برند بدون تاییدیه رسمی (۵)	
		عدم ارائه مدرک (۲)	
۳	دارا بودن تاییدیه صلاحیت پیمانکاران و دارا بودن گواهی عضویت در انجمن صنفی UPS سازان	در صورت داشتن هر دو گواهینامه (۱۰)	۱۰
		در صورت داشتن یک گواهینامه (۵)	
		در صورت نداشتن گواهینامه (۰)	

قرائت شد و محتوای آن به‌طور کامل مورد قبول است.

مهر و امضاء مجاز پیشنهاد دهنده

صفحه ۱۱ از ۱۲	تجارت الکترونیک پارسیان	 تجارت الکترونیک پارسیان (تاپ) (سهامی عام)
تاریخ تهیه : ۱۴۰۵/۰۵/۱۲	پشتیبانی UPS مرکز داده	
TOP_UPS-Battery-RFP-v1.1	درخواست برای ارائه پیشنهاد (RFP)	

امتیاز	شرح	شاخص	ردیف
۱۵	ارزیابی مطلوب (کامل و حرفه‌ای) (۱۵)	موجودی قطعات یدکی حیاتی (برد کنترل، ماژول قدرت، SALICRU DC Bus فن، خازن)	۴
	قابل قبول (۱۰)		
	ضعیف (۰)		
۱۰	هر پروژه یک امتیاز	تعداد پروژه‌های مشابه انجام شده	۵
۱۰	هر رضایت کارفرما یک امتیاز	رضایتمندی کارفرمایان و حسن شهرت (گواهی‌نامه پایان کار/ تقدیرنامه مرتبط دال بر رضایت کارفرما)	۶
۱۰	داراست به طور کامل (با ارائه لیست و مستندات) (۱۰)	تجهیزات و ابزارهای تخصصی تست (دستگاه تست ظرفیت باتری، لودبانک، ترموویژن، پاورآنالایزر)	۷
	بخشی از تجهیزات (۵)		
	ندارد یا استیجاری (۰)		
۱۵	بیش از ۵ نفر (۱۵)	کفایت توان فنی کارکنان اصلی و ثابت در دیسپلین‌های کاری مرتبط (داشتن گواهینامه آموزشی یا تجربه مستند مرتبط)	۸
	بیش از ۲ نفر (۱۰)		
	کمتر (۲)		
۱۰	(هر دو سال یک امتیاز)	سابقه تاسیس شرکت	۹
۱۰۰	جمع کل		

قرائت شد و محتوای آن به‌طور کامل مورد قبول است.

مهر و امضاء مجاز پیشنهاد دهنده

صفحه ۱۲ از ۱۲	تجارت الکترونیک پارسیان	 تجارت الکترونیک پارسیان (تاپ) (سهامی عام)
تاریخ تهیه : ۱۴۰۵/۰۵/۱۲	پشتیبانی UPS مرکز داده	
TOP_UPS-Battery-RFP-v1.1	درخواست برای ارائه پیشنهاد (RFP)	

فرم قیمت گذاری خدمات

توضیحات	قیمت کل	قیمت واحد	حجم	واحد سنجش	شرح/خدمت	ردیف

❖ پیشنهاددهندگان موظفند تمامی الزامات فوق را به صورت کامل پوشش دهند. هرگونه انحراف باید به صراحت اعلام و توجیه شود.

قرائت شد و محتوای آن به طور کامل مورد قبول است.

مهر و امضاء مجاز پیشنهاد دهنده