

خرید نصب، راه اندازی و پشتیبانی دستگاه UPS

این قرارداد فیما بین شرکت تجارت الکترونیک پارسیان به شماره ثبت ۱۶۴۲۱۴ با شناسه ملی ۱۰۱۰۱۸۵۴۷۲۳ و کد اقتصادی ۴۱۱۱۳۶۵۴۹۷۴۵ به نشانی تهران، خیابان آفریقا، خیابان سلطانی، پلاک ۸ تلفن: ۲۲۶۶۱۷۷۷ به نمایندگی آقایان عبدالعظیم قنبریان با سمت مدیرعامل و عضو هیئت مدیره و زین العابدین گندمکار ابیانه با سمت معاون مالی و پشتیبانی که منبهد در این قرارداد "کارفرما" خوانده می شود و شرکت به شماره ثبت با شماره ملی و کد اقتصادی به نمایندگی آقای/خانم با سمت و با سمت به نشانی که از این پس پیمانکار نامیده می شود، بر اساس ماده ۱۰ قانون مدنی با شرایط زیر که برای طرفین لازم الاجراست منعقد می گردد.

ماده ۱: موضوع قرارداد

موضوع قرارداد عبارت است از تأمین، نصب، راه اندازی، گارانتی و پشتیبانی منبع تغذیه اضطراری (UPS) با ظرفیت KVA (۲۰۰) مورد نیاز مرکز داده اصلی شرکت تجارت الکترونیک پارسیان

ماده ۲: مدت قرارداد

مدت این قرارداد از تاریخ امضای آن به مدت دو سال شمسی است.

ماده ۳: مبلغ قرارداد و نحوه پرداخت

۳-۱- مبلغ قرارداد عبارت است از ریال که با احتساب ۹٪ مالیات بر ارزش افزوده مبلغ ریال تعیین می گردد.

۳-۲- ۲۰٪ از مبلغ قرارداد به عنوان پیش پرداخت در ازای ارائه ضمانتنامه معتبر بانکی به همان مبلغ به پیمانکار پرداخت می گردد.

۳-۳- ۷۰٪ مبلغ قرارداد پس از تحویل موقت و صدور صورتحساب توسط پیمانکار با تأیید ناظر قرارداد و کسر کسورات قانونی پرداخت می گردد.

۳-۴- ۱۰٪ مبلغ قرارداد پس از تحویل قطعی و انعقاد قرارداد پشتیبانی سال دوم به شرح ماده، با تأیید ناظر قرارداد پرداخت می گردد.

تبصره ۱: پرداخت کلیه مالیات های ناشی از این قرارداد (به استثناء مالیات بر ارزش افزوده) به عهده پیمانکار می باشد و در اجرای ماده ۳۸ قانون تامین اجتماعی از ناخالص هر پرداختی به پیمانکار ۵٪ به عنوان سپرده بیمه کسر و به علاوه آخرین صورت وضعیت یا صورتحساب نزد کارفرما نگهداری می شود. بدیهی است آزاد سازی سپرده حق بیمه و پرداخت آخرین صورتحساب مذکور منوط به اخذ مفاصا حساب تامین اجتماعی توسط پیمانکار و ارائه آن به کارفرما خواهد بود.

تبصره ۲: پرداخت مالیات بر ارزش افزوده بر عهده کارفرما بوده که منوط به ارائه گواهی ثبت نام ارزش افزوده از سوی پیمانکار خواهد بود.

ماده ۴: تعهدات پیمانکار

۴-۱- پیمانکار متعهد می گردد تجهیزات موضوع قرارداد را بر اساس پیوست شماره ۱ قرارداد و تحت نظارت ناظر قرارداد

تأمین نماید.

۲-۴- در خلال نصب و راه اندازی، رعایت کلیه اصول و استانداردهای مرتبط با تاسیسات الکتریکی عمومی، تاسیسات الکتریکی مراکز خاص، دستورالعمل های اختصاصی شرکت های سازنده و الزاماتی که توسط کارفرما و به تناسب نیاز مجموعه به تیم خدمات و پشتیبانی پیمانکار ابلاغ گردد، الزامی است. در صورت عدم رعایت الزامات این ماده کارفرما حق فسخ قرارداد را خواهد داشت.

۳-۴- صحت انجام هر مرحله از قرارداد فقط با تنظیم صورتجلسه و تأیید ناظر قرارداد معتبر می باشد.

۴-۴- دوره تست دستگاه از مرحله راه اندازی تا زمان تنظیم صورتجلسه تحویل موقت به مدت ده روز بوده و عوامل اجرایی پیمانکار موظف هستند با همکاران فنی کارفرما کلیه همکاری های لازم را داشته باشند.

۴-۵- در خلال دوره نصب، راه اندازی و تحویل سیستم ها و حتی در دوره گارانتی و تعمیرات و نگهداری کلیه حقوق مرتبط با رمزگذاری و تعریف سطوح دسترسی و یا تنظیم زمان قطع (به هر شکل ممکن) از سوی پیمانکار و عوامل آن ممنوع بوده و هر گونه تصمیم گیری در خصوص تعریف پارامترهای مذکور و یا حتی فاکتورهای ذکر نشده که در عملکرد صحیح دستگاه ها تاثیر گذار باشند حتی قبل از تهیه صورتجلسه تحویل موقت و یا پرداخت مبلغ قرارداد، به عهده کارفرما خواهد بود.

۴-۶- بدیهی است ارائه اسناد فنی دستگاه، اطلاعات مربوط به خرید و حمل قانونی از طریق نماینده رسمی، بررسی دفترچه آنالیز شبکه و انجام آموزش اپراتوری، از الزامات اولیه تنظیم صورتجلسه تحویل موقت خواهد بود.

۴-۷- زمان تحویل قطعی دستگاه حداکثر یک سال پس از نصب تجهیزات (تحویل موقت) بوده، در این مدت زمان، دستگاه *UPS* و متعلقات آن می بایست دارای گارانتی بی قید و شرط بوده و عملیات پشتیبانی و نگهداری آن می بایست تا یک سال پس از تحویل موقت بصورت ماهانه بدون هزینه و کاملاً رایگان انجام پذیرد.

۴-۸- پیمانکار موظف است برنامه زمانبندی و شرح خدمات بازرسی و سرویس در هر دوره ماهیانه را تهیه و بعنوان برنامه دستورالعمل سرویس و نگهداری سیستم ها به کارفرما ارائه نماید و پس از تأیید ناظر کارفرما، مطابق این برنامه خدمات مورد نظر را به انجام رساند.

۴-۹- پیمانکار موظف است پس از اتمام یک سال پشتیبانی رایگان، قرارداد پشتیبانی یک ساله با مبلغ قطعی (بدون احتساب ارزش افزوده) ریال با کارفرما منعقد کند.

۴-۱۰- پیمانکار موظف است قرارداد سال سوم پشتیبانی را با احتساب نرخ تورم سالیانه اعلام شده از سوی بانک مرکزی جمهوری اسلامی ایران (شاخص کل) نسبت به قرارداد پشتیبانی سال دوم با کارفرما منعقد کند.

۴-۱۱- پیمانکار تعهد می نماید پس از انعقاد قرارداد، نام متخصصین مجاز سرویس دستگاه را بصورت کتبی به کارفرما اعلام نماید.

۴-۱۲- پیمانکار تعهد می نماید امور مربوطه به سرویس و نگهداری دستگاه های *UPS* را با استفاده از پرسنل آموزش دیده و متخصص به انجام رساند.

۴-۱۳- پیمانکار موظف به تأمین لوازم و انجام تست ها و آزمایش های مورد نیاز بر و ارائه گزارش به کارفرما می باشد.

۴-۱۴- پیمانکار موظف به جمع آوری و انتقال صحیح و سالم تجهیزات موجود به محل اعلام شده توسط کارفرما می باشد. در صورت تعیین محل انتقال در خارج از شهر تهران و یا نیاز به راه اندازی مجدد در مقصد هزینه آن به صورت جداگانه محاسبه و در وجه پیمانکار پرداخت خواهد شد.

۴-۱۵- پیمانکار موظف به اجرای هرگونه فضا سازی، تغییر و ساخت ساپورت برای نصب تجهیزات و کابل ها در صورت نیاز برای انجام موضوع قرارداد می باشد.

۴-۱۶- پیمانکار متعهد می گردد شرایط پیشبرد کار در زمان نصب تجهیزات و خارج کردن تجهیزات موجود در مدار برق اصلی بدون هرگونه قطعی برق در مرکز داده را پیش بینی نماید.

۴-۱۷- مسئولیت به دست آوردن نتیجه مطلوب در خصوص وارد مدار کردن تجهیزات بدون قطعی برق در مرکز داده بر عهده پیمانکار می باشد.

- ۴-۱۸- پیمانکار موظف به تهیه جداول کنترل کیفیت و مدارک تست و تحویل می باشد.
- ۴-۱۹- پیمانکار موظف به تهیه و ارائه مدارک نهایی سیستم اجرا شده می باشد.
- ۴-۲۰- پیمانکار موظف به تهیه و ارائه دستورالعمل نگهداری همراه با ارائه کتابچه راهنمای تجهیزات نصب شده و متعلقات آن می باشد.
- ۴-۲۱- پیمانکار موظف به آموزش اپراتوری سیستم شامل موارد بهره برداری و نگهداری برای سه نفر پرسنل کارفرما همراه با گواهینامه شرکت در دوره می باشد.
- ۴-۲۲- پیمانکار موظف به شرکت در جلسات مستمر جهت هماهنگی با کارفرما می باشد.
- ۴-۲۳- پیمانکار موظف است در زمان تعیین شده از سمت کارفرما در سایت حضور داشته باشد.
- ۴-۲۴- پیمانکار موظف به آماده سازی طرح، ساخت و نصب کابینت محل قرار گرفتن باتری ها و آماده سازی نقشه های کابل کشی می باشد.
- ۴-۲۵- پیمانکار موظف است در طی دوره پشتیبانی، در صورت بروز هرگونه مشکل (اعم از سخت افزاری و یا نرم افزاری) که از سوی کارفرما (بصورت تلفنی، E-mail، SMS، Fax و یا نامه کتبی) اعلام خرابی گردیده، در محل حاضر شده و اگر مشکل بحرانی باشد ظرف حداکثر ۳ ساعت از زمان اعلام خرابی و چنانچه غیر بحرانی باشد ظرف حداکثر ۲۴ ساعت از زمان اعلام خرابی نسبت به مراجعه حضور و رفع مشکل اقدام نماید.
- ۴-۲۶- چنانچه اشکال در سیستم ناشی از عملکرد نادرست سخت افزار سیستم باشد و نیاز به تعویض قطعه سخت افزاری باشد پیمانکار موظف است در خصوص مشکلات بحرانی ظرف حداکثر ۴ ساعت از زمان اعلام خرابی و در خصوص مشکلات غیر بحرانی ظرف حداکثر ۲۴ ساعت از زمان اعلام خرابی نسبت به تعویض قطعه معیوب اقدام نماید. لازم به ذکر است تأمین قطعه جایگزین برعهده پیمانکار می باشد. بدیهی است اخذ تاییدیه کتبی از کارفرما جهت تأمین قطعات یدکی و انجام تعمیرات الزامی می باشد. بدیهی است هزینه مربوط به تأمین قطعات یدکی پس از تایید کارفرما با ارائه صورتحساب رسمی و معتبر پرداخت می گردد.
- ۴-۲۷- پیمانکار موظف است در طول زمان گارانتی دستگاه و پس از ابللاغ کارفرما حداکثر ظرف مدت یک ماه نسبت به جایگزینی دستگاه معیوب و صدمه دیده اقدام نماید.
- ۴-۲۸- در طول مدت پشتیبانی چنانچه قطعاتی مانند بردها یا سایر قطعات دستگاه دچار خرابی گردند، پیمانکار متعهد است در وهله اول نسبت به تعمیر قطعات مذکور و در صورت عدم امکان تعمیر نسبت به تعویض آنها با اطلاع و موافقت کارفرما اقدام نماید. پیمانکار باید صحت عملکرد قطعات تعمیر شده و یا تعویض شده را حداقل به مدت ۶ ماه گارانتی نماید.
- ۴-۲۹- پیمانکار موظف است جهت پاسخگویی و رفع هرگونه مشکل، شماره تلفن، شماره موبایل و ایمیل های خاصی را (در دوره گارانتی و خدمات پس از فروش) در اختیار طرف اول قرار دهد به نحوی که امکان ارتباط در تمامی ساعات شبانه روز با پیمانکار مقدور باشد.
- ۴-۳۰- چنانچه بر اثر سهل انگاری متخصصین پیمانکار در حین انجام سرویس و تعمیر دستگاه ها و یا عدم تأمین بموقع قطعات یدکی مورد نیاز دستگاه ها، کارفرما متضرر گردد. پیمانکار موظف به جبران خسارات وارده به کارفرما می باشد.
- ۴-۳۱- پیمانکار موظف است تمامی تست های درخواستی کارفرما را انجام داده و به تأیید ناظر قرارداد برساند.
- ۴-۳۲- پیمانکار متعهد می گردد کلیه اقدامات لازم را با هماهنگی و بر اساس اصول و روش مورد تأیید پیمانکار انجام دهد.
- ۴-۳۳- چنانچه در مدت اجرای قرارداد و در حین انجام عملیات پشتیبانی هر یک از کارکنان پیمانکار دچار حادثه منجر به نقص عضو یا فوت گردد، یا خسارتی به اشخاص ثالث وارد شود، کارفرما هیچ گونه مسئولیتی نداشته و پیمانکار در این راستا می بایست پاسخگوی اشخاص حقیقی و حقوقی بوده و خسارات وارده را جبران نماید.
- ۴-۳۴- پیمانکار می بایست جهت حفظ و نگهداری اموال کارفرما کوشش نماید. در صورتی که بر اثر قصور پیمانکار خسارتی به اموال کارفرما وارد شود، پیمانکار موظف به پرداخت خسارات وارده خواهد بود.

- ۴-۳۵- پیمانکار حق انتقال تعهدات این قرارداد به غیر را ندارد.
- ۴-۳۶- پیمانکار متعهد می گردد نماینده خود را جهت انجام هماهنگی های لازم به کارفرما معرفی نماید.

ماده ۵: تعهدات کارفرما

- ۵-۱- کارفرما متعهد می گردد مبلغ قرارداد را بر اساس ماده ۳ پرداخت نماید.
- ۵-۲- کارفرما متعهد می گردد همکاری های لازم را جهت انجام موضوع قرارداد با کارکنان پیمانکار داشته باشد.
- ۵-۳- کارفرما متعهد می گردد نماینده خود را جهت انجام هماهنگی های لازم به پیمانکار معرفی نماید.

ماده ۶: ناظر قرارداد

مدیریت زیرساخت کارفرما به عنوان ناظر قرارداد تعیین می گردد. نظارت بر حسن و انجام تعهدات بر عهده ناظر قرارداد است و کلیه ی پرداختی ها پس از تأیید ایشان صورت می گیرد.

ماده ۷: ضمانت نامه حسن و انجام تعهدات

پیمانکار یک فقره ضمانتنامه بانکی به میزان ۱۰٪ مبلغ کل قرارداد را هم زمان با انعقاد قرارداد به عنوان تضمین حسن و انجام تعهدات به کارفرما سپرده که کارفرما می تواند در صورت تخلف از مفاد قرارداد از سوی پیمانکار، آن را به نفع خود ضبط نماید و خسارات وارده را از محل آن جبران نماید. در پایان مدت قرارداد در صورتی که تخلفی از سوی پیمانکار صورت نگرفته باشد، ضمانتنامه بانکی پس از تایید ناظر قرارداد به پیمانکار عودت می گردد.

ماده ۸: خسارت تاخیر در انجام تعهدات

در صورت عدم یا تأخیر انجام تعهدات از سوی پیمانکار، خسارت تأخیر به شرح ذیل از صورتحساب ها یا تضمین ماده ۷ قرارداد کسر و وصول می گردد:

- ۸-۱- به ازای هر روز تاخیر از جانب پیمانکار: خسارتی معادل یک دهم درصد مبلغ قرارداد
- ۸-۲- به ازای هرگونه قطعی کامل برق مرکز داده، ناشی از عملکرد اشتباه و یا سهل انگاری پیمانکار: حداقل خسارتی معادل ده درصد مبلغ قرارداد
- ۸-۳- به ازای هر ساعت تاخیر در حضور پیمانکار در زمان اعلام خرابی: خسارتی معادل دو میلیون ریال

ماده ۹: فورس ماژور

هرگاه به دلیل بروز حوادث غیر مترقبه طبیعی نظیر زلزله، سیل، توفان و یا به دلیل بروز اغتشاشات اجتماعی نظیر جنگ، هر یک از طرفین نتوانند به تعهدات خود عمل نمایند، عدم انجام تعهدات در شرایط مذکور در شرایط نقض تعهدات قراردادی تلقی نمی شود و این قرارداد به قوت خود باقی خواهد بود و طرفین متعهد به انجام تعهدات پس از رفع فورس ماژور خواهند بود. چنانچه مدت فورس ماژور بیش از یک ماه طول بکشد، ادامه اجرای یا فسخ این قرارداد منوط به توافق مجدد طرفین خواهد بود. در این صورت قرارداد در مدت فورس ماژور حداکثر یک ماه به حالت تعلیق درآمده و پس از رفع حالت فورس ماژور به قوت خود باقی خواهد بود. بدیهی است در صورت فسخ قرارداد به علت فورس ماژور فعالیت های انجام شده توسط پیمانکار تا قبل از حالت فورس ماژور توسط ناظر قرارداد محاسبه و به پیمانکار پرداخت می شود.

ماده ۱۰: حل اختلاف

۱-۱-۱۰- هرگاه بین طرفین اختلافی در ارتباط با نقض، فسخ، اعتبار و تفسیر قرارداد آن بروز کند، دو طرف طی ۱۴ روز از تاریخ دریافت اطلاعیه از طرف مقابل حاکی از وجود اختلاف، مساعی خود را در جهت حل اختلاف از طریق مذاکره به کار خواهند گرفت. اگر پس از انقضای مدت یادشده، طرفین موفق بر حل اختلاف فی‌مابین نشده باشند، ظرف مهلت ۱۰ روز نسبت به تشکیل شورای داوری متشکل از یک داور برگزیده از طرف کارفرما، یک داور برگزیده از طرف پیمانکار و یک داور منتخب از سوی دو داور منتخب، اقدام خواهند نمود و رأی شورای داوری برای طرف‌ها لازم‌الاتباع خواهد بود.

۱-۲-۱۰- اگر طرفین قرارداد نتوانند در مهلت ۱۰ روز نسبت به تعیین داور یا تشکیل شورای داوری اقدام نمایند، یا اینکه شورای داوری نتواند در مدت ۳۰ روز نسبت به اختلاف حاصله اظهار نظر نماید، هر یک از طرف‌ها می‌تواند به مراجع قضایی مراجعه نماید و رأی صادره برای هر یک از طرف‌ها لازم‌الاجرا خواهد بود.

ماده ۱۱: فسخ قرارداد

در موارد ذیل کارفرما حق فسخ قرارداد را خواهد داشت:

- ۱-۱۱- چنانچه مجموع تاخیر پیمانکار در تحویل موقت دستگاه از حداکثر زمان اعلام شده بیشتر باشد
 - ۲-۱۱- عدم اجرای تعهدات یا تمام یا قسمتی از موضوع قرارداد در مواعد پیش بینی شده از سوی پیمانکار
 - ۳-۱۱- انتقال کل یا جزئی از قرارداد از سوی پیمانکار به شخص ثالث بدون اجازه کتبی کارفرما
 - ۴-۱۱- انحلال شرکت پیمانکار
 - ۵-۱۱- ورشکستگی پیمانکار
 - ۶-۱۱- عدم توجه به سه اخطار کتبی توسط کارفرما در خصوص عدم انجام تعهدات
- تبصره ۳: در صورت تحقق هر یک از موارد فوق، کارفرما خسارات خود را از تضمین ماده ۷ قرارداد وصول می‌کند.

ماده ۱۲: نسخ قرارداد

قرارداد حاضر در ۱۲ ماده، ۳ تبصره، یک پیوست و در دو نسخه متحد‌المتن تنظیم و در تاریخ به امضاء طرفین قرارداد رسیده که هر دو نسخه از ارزش یکسانی برخوردار هستند.

شرکت

نام...

سمت...

نام...

سمت...

شرکت تجارت الکترونیک پارسیان

عبدالعظیم قنبریان

(مدیرعامل و عضو هیئت مدیره)

زین‌العابدین گندم‌کار ابیانه

(معاون مالی و پشتیبانی)

پیوست شماره ۱ قرارداد

١- جدول مشخصات UPS:

Item No	Description	Min Requirement
1	Topology	Double Conversion Online-VFI
2	Waveform Type	Sine wave
3	Output Connections	Hard Wire 5-wire (3PH + N + G)
4	Output Power Capacity	200KVA
5	Output Power Factor	≥ 0.8
6	Nominal Output Voltage	400V 3PH
7	Output Voltage Note	Configurable for 380 : 400 or 415 V 3 Phase nominal output voltage
8	Efficiency at Full Load	≥ 95%
9	Output Voltage Distortion	Less than 3%
10	Output Frequency (sync to mains)	50/60 Hz
11	Crest Factor	3 : 1
12	Output Voltage Tolerance	≤ +/- 1% static and ≤ +/- 2 % at 100% load step
13	Output Voltage THD	< 1% linear load and < 3% nonlinear load
14	Overload Operation	10 minutes @ 125% and 60 seconds @ 150%
15	Bypass	Internal Bypass (Automatic and Manual)
16	Nominal Input Voltage	380V 3PH-415V 3PH
17	Input Frequency	35 - 70 Hz
18	Input voltage range for main operations	340 - 460 V
19	Input Power Factor	≥ 0.98
20	Input Total Harmonic Distortion(THDI)	Less than 3% for full load
21	Available communication Interface	SNMP Multi-function LCD status and control console
22	Emergency Power Off (EPO)	EPO Push Button / EPO Contact
23	Operating Environment	0 - 40 °C

24	Operating Relative Humidity	0 - 95%									
25	Parallel Capability	Up to 3 Unit									
26	Manufacturer	North America & Western Europe									
27	Warranty	1 Year									
28	After Sales Services	10 Years									
29	Audible Noise (At 1 m)	< 65 dBA									
30	Certification	<table> <tr> <td>1</td> <td>Safety:</td> <td>EN/IEC 62040-</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>EMC:</td> <td>EN/IEC 62040-</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Performance:</td> <td>EN/IEC 62040-</td> </tr> </table>	1	Safety:	EN/IEC 62040-	2	EMC:	EN/IEC 62040-	3	Performance:	EN/IEC 62040-
1	Safety:	EN/IEC 62040-									
2	EMC:	EN/IEC 62040-									
3	Performance:	EN/IEC 62040-									
31	Date of Manufacture	≥ 2017									

۱-۱- پیمانکار لازم است با رعایت اصول اعلامی نسبت به حمل، نصب و راه اندازی سیستم‌های مذکور اقدام نماید. در این راستا لازم است پیش از انعقاد قرارداد فروش و در اولین مرحله، کلیه دستورالعمل‌های نصب و راه اندازی، الزامات، محدودیت‌ها و هر آنچه که در خصوص نصب و راه اندازی، عملکرد صحیح و افزایش طول عمر دستگاه نافذ است توسط پیمانکار و در دو نسخه به کارفرما تحویل گردد.

۲- باتری:

مدت زمان پشتیبانی UPS ها توسط باتری ۱۵ دقیقه بازا هر UPS در بار کامل (200KVA) مورد نظر می باشد.

۱-۲- جدول مشخصات تکمیلی باتری:

ردیف	مشخصه	مقدار	توضیحات
۱	نوع باتری	Valve Regulated Lead Acid (VRLA)	
۲	ولتاژ باتری	12 V	
۳	جمع آمپر ساعت بازا هر دستگاه UPS	5000 AH minimum	بر اساس ولتاژ DC یو پی اس تعداد و آمپر ساعت انتخاب گردد
۴	طول عمر نامی	حداقل ۵ سال	
۵	بازه دمائی کارکرد	0-40°C	

	<i>Min 3c</i>	قدرت جریان دهی مداوم	۶
	<i>100Ah: ≤4 mΩ</i> <i>120Ah: ≤3.5mΩ</i> <i>150Ah: ≤3mΩ</i>	امپدانس داخلی در حالت فول شارژ	۷
	۲ سال	گارانتی	۸
	از نوع آبکاری شده باشد و پیچ و مهره و واشر کانکتور بایستی همراه باطری ارائه شود	کانکتور	۹
	هر باطری بایستی دارای کارتن مجزا همراه با ضربه گیر باشد	بسته بندی	۱۰
	حداکثر ۶ ماه از زمان تولید	تاریخ تولید	۱۱
	<i>ABS</i>	محفظه	۱۲
	<i>Min 320 g/Ah</i>	وزن باطری	۱۳

۲-۲- کابینت باطری:

مشخصات تکمیلی کابینت باطری:

- باطری های دستگاه یو پی اس بایستی تنها در یک کابینت قرار بگیرند.
- ستون ها از ورق خم خورده نمره ۲ گالوانیزه یا پودر الکترواستاتیک
- سایید پانل ها از ورق نمره ۱,۵ با رنگ پودر الکترواستاتیک
- درب ها از ورق نمره ۱,۵ با رنگ پودر الکترواستاتیک
- رنگ بدنه از انواع پودر الکترواستاتیک با حداقل ۱۲۰ میکرون ضخامت و چسبندگی حداقل *4B* بر اساس استاندارد تست *ASTM D 3359-09*
- طبقات از ورق گالوانیزه خم خورده نمره 2
- دارای پانچ های مناسب جهت تهویه
- دارای درب از جلو و پشت کابینت بصورت سایید پنلی
- مجهز به سوئیچ حفاظتی *DC*
- مجهز به کابل های ارتباطی داخلی برای اتصال باطریها به یکدیگر
- قدرت تحمل وزن هر طبقه حداقل دو برابر وزن باطری های آن طبقه بدون ایجاد تنش
- قدرت تحمل وزن کابینت حداقل *800Kg* بدون ایجاد تنش

- قفل درب از نوع طرح ریتال
- دارای پنچ های مناسب برای عبور کابل بین طبقات و داخل کابینت
- مجهز به ترمینال اتصال زمین
- حداقل فاصله بین باطری ها ۱۰ میلیمتر
- حداقل فاصله ترمینالهای باطری تا سقف یا کف طبقه فوقانی ۱۵۰ میلی متر
- کابینت باطری قبل از ساخت بایستی به تائید ناظر کارفرما برسد.