

موضوع: مناقصه خرید تجهیزات HPE, DELL/EMC

شماره مناقصه: ۴۰۲۰۶۵۱

با سلام و احترام؛

شرکت ایریسا در نظر دارد تأمین تجهیزات پیوست را از طریق مناقصه به تأمین کنندگان واجد شرایط واگذار نماید. لذا خواهشمند است با توجه به شرایط ذیل و مندرج در اسناد پیوست، اسناد و مدارک درخواستی را به تفکیک در پاکت جداگانه به شرح ذیل به صورت در بسته حداکثر تا تاریخ ۱۴۰۲/۰۷/۰۴ به آدرس اصفهان، میدان آزادی، ابتدای خیابان سعادت آباد، پلاک ۳، ساختمان ایریسا، آقای مشتاقیان واحد خرید ارسال نمایید.

- **پاکت الف:** تضمین شرکت در مناقصه به صورت ضمانت نامه بانکی به میزان ۱۵.۰۰۰.۰۰۰.۰۰۰ ریال
- **پاکت ب:** کلیه اسناد مناقصه شامل موارد خواسته شده در ارزیابی کیفی و شرایط خصوصی با مهر و امضا
- **پاکت ج:** پیشنهاد مالی به همراه لیست تجهیزات به تفکیک قیمت

در صورت ناقص بودن هر کدام از پاکت ها، پاکت بعدی مفتوح نخواهد شد. همچنین پیشنهاد قیمت می بایست شامل همه لیست تجهیزات باشد و در صورت ناقص بودن ترتیب اثر داده نخواهد شد.

موضوع استعلام و شماره استعلام حتما در روی پاکت درج شده باشد.

- (۱) با توجه به نیاز پروژه زمان تحویل اقلام فوری می باشد و پرداخت پس از تایید فنی انجام خواهد شد. همچنین پرداخت پیش پرداخت منوط به دریافت ضمانت نامه بانکی معادل مبلغ پیش پرداخت می باشد.
- لازم به ذکر است فقط به پیشنهادات با زمان تحویل فوری ترتیب اثر داده خواهد شد و قبل از عقد قرارداد از انبار تأمین کننده برنده جهت صحت سنجی موضوع، بازدید به عمل خواهد آمد. در غیر این صورت ضمانت نامه به نفع شرکت ایریسا ضبط خواهد شد.
- (۲) محل تحویل کالا در اصفهان و در شرکت ایریسا می باشد.
- (۳) پیشنهاد قیمت حتما میبایست به صورت ریالی باشد.
- (۴) تجهیزات قبل از ارسال در انبار تأمین کننده توسط نماینده شرکت ایریسا مورد بازرسی و پس از تایید تجهیزات اجازه ارسال خواهند داشت.
- (۵) پرداخت نهایی پس از تحویل کل کالا و تایید فنی آن توسط کارفرما انجام خواهد شد.
- (۶) پیشنهاد دهنده می بایست خدمات پشتیبانی و تأمین تجهیزات یدکی در طول مدت گارانتی را به درخواست کارفرما ارائه نماید.
- (۷) در پیشنهاد قیمت زمان تحویل، میزان پیش پرداخت، زمان گارانتی و محل تحویل کالا باید واضح و مطابق شرح بالاشفاف بیان شده باشد.
- (۸) پیشنهاد قیمت بایستی دارای تاریخ و شماره بوده و مهور به مهر فروشنده باشد.

www.irisaco.com و مدیریت کالا

info@irisaco.com

Central Office: No.3, Saadat Abad St, Azadi Square, Isfahan, Iran

Postal Code: 81686-45481 | Tel: (+98)31-38280000 | (+98)31-31410

Tehran Office: No.64, 2nd Floor, Unit 6, DaryaBandari Alley, Valiasr St, Tehran, Iran

Postal Code: 19678-13668 | Tel: (+98) 21-22040392 | Fax: (+98) 21-22040368



دفتر مرکزی: اصفهان، میدان آزادی، ابتدای خیابان آزادگان (سعادت آباد)

پلاک ۳ | کد پستی: ۸۱۶۸۶۴۵۴۸۱ | تلفن: ۳۸۲۸۰۰۰۰ (۰۳۱) | ۳۱۴۱۰ (۰۳۱)

دفتر تهران: خیابان ولیعصر، کوچه دریاوندی، پلاک ۶۴، طبقه ۲، واحد ۶

کد پستی: ۱۹۶۷۸۱۳۶۶۸ | تلفن: ۲۲۰۴۰۳۹۲ (۰۲۱) | دورنگار: ۲۲۰۴۰۳۶۸ (۰۲۱)

به نام خدا

پرسشنامه ارزیابی کیفی تامین کنندگان

الف- مشخصات پروژه :

توسعه و ارتقاء منابع پردازشی مرکز داده تجهیزات (HPE, DELL/EMC)

ب - الزامات مورد نیاز جهت امکان شرکت در فرآیند ارزیابی:

- شرکت‌ها باید دارای رتبه یک گواهی رتبه بندی و احراز صلاحیت شرکت‌های انفورماتیک در دسته رایانه‌های غیر Mainframe باشند.
- شرکت‌ها باید سابقه تامین تجهیزات برند مورد مناقصه را دارا باشند.
- ارائه طرح نحوه اثبات اصلی بودن تجهیزات (در قالب Procedure اجرایی).
- ارائه طرح تست و تحویل تجهیزات در پروژه‌های مشابه

ج - اطلاعات و مدارک مورد نیاز

الف - اطلاعات عمومی:

- ملزومات قراردادی :
این بخش فراهم آورنده اطلاعات قراردادی، شامل نام و آدرس‌ها و مشخصات تماس پیشنهاد دهنده در مناقصه پروژه مذکور می‌باشد.
۱- نام شرکت، سابقه و تاریخچه شرکت :
نام شرکت :
نوع ثبت شرکت :
کشور محل ثبت :
زمان تاسیس :
تاریخچه مختصر :
۱-۲- کپی از گواهینامه تاسیس شرکت (شرکتها) ارائه شود .
۱-۳- شرکت‌های مادر (منشاء) این شرکت و درصد سهم هر یک در این شرکت .
جزئیات هر سهامدار این شرکت (شرکتها) با سهام بیش از ۱۰٪ ارائه گردد .



- ۱-۴- جزئیاتی نظیر آدرسهای اینترنتی، پستی و تلفن و فاکس و تلفکس و ... جهت تماس به انضمام اسامی و پستهای افراد مربوطه و همچنین مشخصات فوق‌الذکر ارائه گردد.
- ۱-۵- با توجه به اینکه شرکت‌های با رتبه یک انفورماتیک در زمینه رایانه‌های غیر MainFrame مجاز به شرکت می‌باشند، اسناد مثبت در خصوص گواهی رتبه بندی و احراز صلاحیت شرکت‌های انفورماتیک ارائه گردد.
- ۱-۶- در صورت دارا بودن گواهی افتا (در حوزه نصب و پشتیبانی محصولات فتا) اسناد مثبت ارائه گردد.

ب - تجارب :

- مستندات کامل تامین تجهیزات در حوزه مشابه که در سه سال اخیر انجام شده است به تفکیک زیر ارائه گردد.
- ۱- سابقه در تامین تجهیزات برند مورد مناقصه همراه با ارائه مستندات مرتبط و حجم تجهیزات.
 - ۲- ارائه مستندات و گواهینامه‌های مرتبط (پرسنل و شرکت) در خصوص تجهیزات برند مورد مناقصه
 - ۳- سابقه نصب و راه‌اندازی تجهیزات مرتبط همراه با ارائه مستندات.
 - ۴- سابقه طراحی و مشاوره فنی همراه با ارائه مستندات مرتبط.
 - ۵- ارائه یک نسخه از گواهی نامه و رضایت نامه‌های حسن انجام کار در پروژه‌های مشابه در سه سال اخیر



ج- پارامترهای ارزیابی کیفی:

امتیاز کسب شده	سقف امتیاز	شرح موارد ارزیابی	ردیف
	۳۵	سابقه قراردادهای تامین تجهیزات برندهای موضوع مناقصه (به ازای هر صد هزار دلار یا معادل ریالی آن در زمان عقد قرارداد، ۵ امتیاز لحاظ می‌گردد).	۱
	۱۲	دارا بودن حسن سابقه همکاری در تامین تجهیزات مشابه به ازای هر رضایتمندی: ۳ امتیاز	۲
	۱۰	برخورداری از مجوز افتا در حوزه نصب و پشتیبانی محصولات فتا	۳
	۷	ارائه طرح تست و تحویل تجهیزات	۴
	۸	ارائه طرح نحوه اثبات اصلی بودن تجهیزات	۵
	۲۰	بررسی و بازدید از وضعیت شرکت و موجودی انبار قطعات یدکی تجهیزات برندهای مورد مناقصه (نمره دهی به تامین کنندگان برای این بند بصورت مقایسه ای صورت خواهد پذیرفت)	۶
	۸	نیروی متخصص دارای Certificate های مرتبط با برند مورد مناقصه. دارا بودن مجوزها و Certificate های موثر شرکت در سرویس دهی و تامین تجهیزات (شامل داشتن دفاتر و یا شرکای تجاری فعال در کشورهای خارجی (دارای قابلیت استعلام) جهت تامین و پشتیبانی تجهیزات مورد مناقصه و ...)	۷
	۱۰۰	مجموع امتیاز	

*کسب حداقل ۱۵ امتیاز از ردیف ۶ به صورت مجزا الزامی است.

*حداقل امتیاز کل قابل قبول ۷۰ می باشد.

*جمع بندی امتیاز جهت شرکت در مناقصه توسط تیم کارشناسی مناقصه گذار و پس از کنترل اسناد و بازدید حضوری از شرکت انجام خواهد پذیرفت.

*در صورت اطلاع از عدم رضایت کارفرمایان قبلی، مناقصه گذار در خصوص تایید یا عدم تایید کیفی تامین کننده مختار است.



شرایط خصوصی خرید فوری تجهیزات ذخیره سازی و پردازشی برند HPE -DELL/EMC

- ۱) تامین کننده باید دارای رتبه شورای عالی انفورماتیک متناسب با حجم خرید در رشته رایانه های غیر Mainframe و شبکه داده ها باشد.
- ۲) چنانچه اشکال و یا کمبودی در LOM پروژه وجود داشته باشد، تامین کننده موظف است قبل از تکمیل اسناد و ارسال قیمت پیشنهادی ایرادات احتمالی لیست را مشخص و به صورت مکتوب اعلام نماید. بدیهی است اعمال تغییرات به گونه ای باشد که تجهیزات و خدمات بصورت کامل و بدون نقص قابل استقرار و بهره برداری باشد.
- ۳) کلیه تجهیزات مندرج در LOM این پروژه که به طور رسمی براساس شماره فنی دارای Support رسمی شرکت سازنده می باشند ، تامین کننده موظف است کلیه پارت نامبر های مربوط به Support ها را به صورت کامل تهیه نماید و عدم وجود هر یک از پارت نامبرهای مربوط به Support در مستند LOM ، نافی تعهدات تامین کننده در تهیه Support مورد نظر نمی باشد.
- ۴) تجهیزات بایستی در جعبه و بسته بندی اصلی به صورت آکبند و لاک و مهر شده (Full & Retail Pack) توسط شرکت سازنده و شامل تمامی هولوگرام ها ، برچسب ها، علائم تجاری و سایر اطلاعات (مشخصات، توزیع کننده، بارنامه و...) مطابق استاندارد کمپانی سازنده تحویل خریدار گردد. وجود برچسبهای اصالت سنجی دستگاهها شامل شماره سریال ، شماره فنی و شماره سفارش محصول بر روی جعبه محصولات الزامی بوده و همچنین کلیه برچسبهای هویت سنجی سخت افزار میبایست بر روی شاسی دستگاهها موجود باشد. لایسنس های نرم افزاری و قطعات مندرج در لیست تجهیزات باید دارای "پلمب" تولیدکننده بوده و تحویل نماینده خریدار گردد و محتویات آنها باید با Kit Contents مربوطه مطابقت داشته باشد.
- ۵) کلیه تجهیزات باید اصل (Original)، نو (Brand New) ، دست اول ، مورد تأیید و دارای گارانتی رسمی شرکت سازنده باشد. خریدار از پذیرش تجهیزات غیر اصل (Stock ,OEM, Third Party, Fake)، دست دوم، مستعمل (Second hand, Used) ، باز سازی شده (Refurbished, Renew, Remanufactured)، دارای اشکالات ظاهری و فیزیکی معذور بوده و مورد تایید نمی باشد.
- ۶) کلیه تجهیزات میبایست دارای گارانتی و پشتیبانی استاندارد و پیش فرض شرکت سازنده بوده و این موضوع قابل رصد در سایت رسمی سازنده باشد. در غیر اینصورت مورد تایید نمی باشد.
- ۷) کلیه تجهیزات تحویلی بایستی با آخرین لیبل امنیتی به روز شرکت سازنده با توجه به مستندات موجود در سایت رسمی سازنده بوده و بارکد آن قابل چک باشد. در صورتیکه خریدار با توجه به عدم دسترسی به آخرین مستندات مربوط به لیبل امنیتی در خواست این مستندات را از تامین کننده نماید تامین کننده موظف است این مستندات را در اسرع وقت در اختیار خریدار قرار دهد.
- ۸) شاسی سرور و استوریج تولید کشور چین تنها بعد از کارشناسی مستقیم تیم فنی خریدار قابل تایید و یا رد می باشد.
- ۹) تجهیز Tape Library و متعلقات آن باید تولید کشور اروپایی باشد و تولید کشور چین مورد تایید نمی باشد. همچنین با توجه به مکانیکال و حساس بودن این تجهیز باید از تامین کننده متخصص این تجهیز تامین گردد.

- ۱۰) تامین کننده موظف است لیست شماره سریال کلیه تجهیزات و قطعات موضوع قرارداد را قبل از حمل و بارگیری جهت کنترل در سایت سازنده به خریدار ارائه نماید .
- ۱۱) تامین کننده حق استفاده از نرم افزارها و لایسنسهای تهیه شده در این پروژه را به صورت جزئی یا کلی در هیچ جای دیگری ندارد.
- ۱۲) تامین کننده حق افشای اطلاعات نرم افزارها و لایسنسهای تهیه شده در این پروژه به صورت جزئی یا کلی را ندارد. همچنین کلیه اطلاعات مرتبط با پروژه حاضر محرمانه بوده و تامین کننده موظف به عدم افشای اطلاعات میباشد.
- ۱۳) تامین کننده میبایست کلیه مستندات و اطلاعات مورد نیاز بمنظور استفاده خریدار از پشتیبانی نرم افزار ها، سخت افزارها و لایسنس ها را در اختیار خریدار قرار دهد.
- ۱۴) تامین کننده میبایست کلیه کدهای کاربری و رمز عبور های مربوط به پشتیبانی لایسنسها و نرم افزار ها را در اختیار خریدار قرار دهد.
- ۱۵) تشخیص اصل بودن تجهیزات بنا به صلاحدید خریدار بررسی خواهد شد . معیار راستی آزمایی صحت تجهیزات و تطابق آن با اسناد پروژه و قرارداد ، نظر کارشناسی خریدار خواهد بود و در این رابطه هیچ گونه اعتراضی از طرف تامین کننده مورد قبول نخواهد بود.
- ۱۶) مسئولیت کامل تأمین تجهیزات، تشریفات گمرکی ، ترخیص و حمل به انبار خریدار بعهدہ تامین کننده می باشد.
- ۱۷) تامین کننده ملزم به ارائه خدمات گارانتی و پشتیبانی داخلی (توسط خود شرکت تامین کننده) کلیه تجهیزات و لایسنسهای مورد قرار داد حداقل به مدت یک سال از زمان تایید فنی و تحویل نهایی تجهیز می باشد.
- ۱۸) تامین کننده میبایست در دوره گارانتی حسب نیاز خریدار پاسخگویی سریع و کامل و بی قید و شرط داشته باشد.
- ۱۹) تأمین کلیه قطعات در دوره گارانتی به عهده تامین کننده میباشد. در صورت بروز عیب یا نقص فنی بر روی تجهیزات در دوران گارانتی بعد از اعلام نقص به صورت کتبی یا شفاهی از سمت خریدار ، تامین کننده موظف است حداکثر پس از ۴۸ ساعت نسبت به رفع عیب اقدام نماید و یا در صورت نیاز به تعویض تجهیز، حداکثر ظرف ده روز، دستگاه جایگزین را تحویل نماید.
- ۲۰) تامین کننده موظف است برای جلوگیری از اختلال در سرویس دهی تجهیز معیوب و در صورت طولانی شدن پروسه تامین ، قطعه جایگزین موقت با تایید کارشناسان فنی به خریدار تحویل می نماید . در صورت نیاز فوری خریدار و عدم اقدام به موقع تامین کننده ، خریدار مجاز است با هزینه تامین کننده رأساً نسبت به تعمیر یا جایگزینی تجهیزات مربوطه اقدام نموده و کلیه هزینه های مربوطه را از تامین کننده اخذ نماید و در این صورت قطعه جایگزین شده و سایر قطعات دستگاه همچنان در تعهد گارانتی تامین کننده می باشد
- ۲۱) تامین کننده موظف میباشد نسبت به ارائه خدمات گارانتی در محل شرکت خریدار اقدام نماید.
- ۲۲) در خدمات گارانتی منجر به تعویض قطعه، تجهیز و یا قطعه سالم باید اصلی (Original) و دقیقاً " مشابه تجهیز و یا قطعه خراب بوده و دارای امکانات کمتر از آن نباشد(شامل کلیه موارد گارانتی - لایسنسها و ساپورتها مستندات مورد نیاز و.....)
- ۲۳) هر گونه مغایرت شماره فنی در کالای تحویلی در دوره گارانتی با شماره فنی مورد درخواست مورد تأیید نخواهد بود.
- ۲۴) هر گونه تغییر در لیست تجهیزات و یا جایگزینی تجهیزیک خاص فقط با هماهنگی کتبی با تیم فنی خریدار میسر میباشد. و هر گونه هماهنگی خارج از چهارچوب تیم فنی مورد تأیید نیست.
- ۲۵) هزینه حمل تجهیزات تا انبار شرکت خریدار برعهده تامین کننده می باشد و می بایست در قیمت اعلام شده محاسبه گردیده باشد.

۲۶) محل تحویل نهایی تجهیزات انبار خریدار می باشد و تامین کننده باید تجهیزات را در محل مورد نظر خریدار تحویل دهد.

۲۷) فعالیت های اضافه یا کم کردن تجهیزات جانبی نصب شده بر روی سرورها و بروزرسانی آنها و خدمات نگه داری دوره ای، پس از نصب و راه اندازی و تحویل از سمت تامین کننده توسط کارشناس با تجربه خریدار انجام می شود و مانعی برای پشتیبانی و گارانتی نخواهد بود.

۲۸) شرکت کننده در مناقصه اقرار دارد که از مشخصات موضوع سفارش خرید و تعهدات فنی و بازرگانی مندرج در این مناقصه اطلاع کامل دارد و نمیتواند به عذر عدم اطلاع، نوسانات ارز، تحریم های بین المللی و کمبود عرضه تجهیزات توسط سازنده از اجرای تعهدات مندرج در این اسناد خودداری نماید.

۲۹) ظاهر دستگاه از لحاظ فیزیکی در شرایطی قابل قبول است که، بدون خط و خش، شکستگی، فرسودگی، رنگ شدگی، زنگ زدگی، خاک گرفتگی در هیچ یک از قسمتهای تجهیز وجود نداشته باشد و دارای کیفیت مطلوب باشد. در غیر این صورت مورد تایید نمی باشد.

۳۰) هیچگونه تعمیراتی روی هیچ یک از قطعات تجهیز نباید انجام شده باشد.

۳۱) کالاهای ارائه شده برند DELL/EMC باید اورجینال و (تولید جدید بعد از سال ۲۰۲۲ میلادی) Brand NEW در بسته بندی رسمی شرکت Dell EMC به صورت یکجا تحویل گردند. تشخیص این مورد تماما بر عهده خریدار می باشد و تامین کننده حق هرگونه اعتراضی را از خود سلب می نماید.

۳۲) ارائه Service ID برای کنترلر اصلی تجهیزات ذخیره سازی جدید الزامی است .

۳۳) تحویل گیری تمامی تجهیزات در دو مرحله تحویل فیزیکی در انبار شرکت خریدار و تحویل نهایی که بعد از نصب تجهیزات و Power On سیستم و تست تجهیزات که به مدت ۱۰ روز کاری می باشد صورت می پذیرد، در صورت وجود هرگونه خطا و مشکل در سیستم (به طور مثال عدم Detect یا شناسایی تجهیزات ، وجود هرگونه خط یا خش، سوختن هر قطعه ای از تجهیزات و یا هرگونه ایراد فنی سخت افزاری و نرم افزاری دیگر.....) قطعه معیوب به تامین کننده عودت داده شده و باید در اسرع وقت جایگزین گردد.

۳۴) تمامی هارد دیسکهای سفارش گذاری شده باید کاملا نو، جدید و دارای Firmware رسمی مطابق با سال ساخت آنها باشند و با توجه به برند آنها در لیست همخوانی (HDD/SSD Compatibility Matrix) شرکت سازنده موجود و امکان بروز رسانی به آخرین نسخه Firmware رسمی را دارا باشند. همچنین فاقد هر گونه خط و خش و علائم زنگ زدگی و یا کارکردگی باشند.

۳۵) تمامی هارد دیسکها باید تولید سال ۲۰۲۲ میلادی به بعد باشند.

۳۶) با توجه به نیاز تامین فوری تجهیزات در صورتی که تجهیز بدلی قدیمی بودن و یا موجود نبودن در بازار داخلی قابلیت تحویل به صورت فوری و نو و دسته اول و یا سفارش مستقیم را نداشته باشد، تامین کننده ملزم به اعلام کتبی و رسمی این مورد به تیم فنی خریدار و هماهنگی های لازم و کسب تکلیف جهت جایگزینی تجهیز قبل از خرید و تحویل قطعه می باشد.

۳۷) با توجه به تنوع تجهیزات امکان جداسازی و استفاده از تامین کنندگان مختلف در صورت محیا می باشد که یکپارچگی تجهیزات مربوط به یک بخش دچار اختلال نگردد.

Row	Description For Synergy Frames	P/N	Qty
1	HPE Synergy 12000 Configure-to-order Frame with 10x Fans	P06011-B21	1
2	HPE 6x 2650W Performance Hot Plug Titanium Plus FIO Power Supply Kit	798096-B21	1
3	HPE Synergy Composer2 Management Appliance	872957-B21	2
4	HPE Synergy 4-port Frame Link Module	876852-B21	2
5	HPE Virtual Connect SE 100Gb F32 Module for Synergy	867796-B21	2
6	Brocade 32Gb/20 4SFP+ Fibre Channel SAN Switch Module for HPE Synergy	Q2E56A	2
7	HPE Synergy 12000 Frame 4x Lift Handle	804943-B21	1
8	HPE Synergy Frame Rack Rail Option Kit	813568-001	1
9	HPE 100Gb QSFP28 to QSFP28 3m Direct Attach Copper Cable	845406-B21	2
10	HPE QSFP28 to SFP28 Adapter	845970-B21	8
11	HPE 25Gb SFP28 SR 100m Transceiver	845398-B21	8
12	HPE BladeSystem C-Class 10Gb SFP+ SR Transceiver	455883-B21	5
13	HPE BladeSystem C-Class Virtual Connect 1G SFP RJ45 Transceiver	453154-B21	2

Row	Description For Synergy Servers	P/N	Qty
1	HPE Synergy 480 Gen10 Plus CTO Compute Module	P22139-B21	6
2	HPE Synergy 480 Gen10 Plus Standard 2Drive Kit	P36675-B21	6
3	HPE Smart Array P204i-c SR Gen10 (4 Internal Lanes/1GB Cache) 12G SAS Modular Controller	804424-B21	6
4	Intel Xeon-Gold 6342 2.8GHz 24-core 230W Processor for HPE	P36936-B21	12
5	HPE 64GB (1x64GB) Dual Rank x4 DDR4-3200 CAS-22-22-22 Registered Smart Memory Kit	P06035-B21	192
6	HPE Synergy 6820C 25/50Gb Converged Network Adapter	P02054-B21	6
7	HPE Smart Storage Hybrid Capacitor with 260mm Cable Kit	P02381-B21	6
8	HPE Synergy 5330C 32Gb Fibre Channel Host Bus Adapter	870828-B21	6
9	HPE Trusted Platform Module 2.0 Gen10 Plus Black Rivets Kit	P13771-B21	6
10	HPE 300GB SAS 12G Mission Critical 10K SFF SC 3-year Warranty Multi Vendor HDD	872475-B21	12

Row	Description For HPE Accessories	P/N	Qty
1	HPE C19 - C20 WW 250V 16Amp 1.2m Black Locking Power Cord	Q0P71A	6
2	HPE C13 - C14 WW 250V 10Amp 1.4m Black Locking Power Cord	Q0P68A	20
3	HPE Premier Flex LC/LC Multi-mode OM4 2 Fiber 1m Cable	QK732A	16
4	HPE Premier Flex LC/LC Multi-mode OM4 2 Fiber 2m Cable	QK733A	24
5	HPE Premier Flex LC/LC Multi-mode OM4 2 Fiber 5m Cable	QK734A	24
6	HPE Premier Flex LC/LC Multi-mode OM4 2 Fiber 15m Cable	QK735A	24
7	HPE G2 Metered 7.3kVA/60309 3-wire 32A/230V Outlets (32) C13 (6) C19/Vertical INTL PDU	P9R56A	8

Row	Description For Local Backup Solution	P/N	Main Qty
1	HPE ProLiant DL380 Gen10 12LFF CTO Server	868705-B21	1
2	Intel Xeon-Gold 6248 (2.5GHz/20-core/150W) FIO Processor Kit for HPE ProLiant DL380 Gen10	P02514-L21	1
3	Intel Xeon-Gold 6248 (2.5GHz/20-core/150W) Processor Kit for HPE ProLiant DL380 Gen10	P02514-B21	1
4	HPE 64GB (1x64GB) Dual Rank x4 DDR4-2933 CAS-21-21-21 Registered Smart Memory Kit	P00930-B21	2
5	HPE 1600W Flex Slot Platinum Hot Plug Low Halogen Power Supply Kit	830272-B21	2
6	HPE 960GB SAS 12G Mixed Use SFF BC Value SAS Multi Vendor SSD	P40510-B21	2
7	HPE DL38X Gen10 2SFF HDD SAS/SATA Riser Kit	826688-B21	1
8	HPE 14TB SAS 12G Business Critical 7.2K LFF SC 1-year Warranty Helium 512e Multi Vendor HDD	P09153-B21	13
9	HPE iLO Advanced Electronic License with 1yr Support on iLO Licensed Features	E6U59ABE	1
10	HPE Smart Array P816i-a SR Gen10 (16 Internal Lanes/4GB Cache/SmartCache) 12G SAS Modular Controller	804338-B21	1
11	HPE SN1600Q 32Gb Dual Port Fibre Channel Host Bus Adapter	P9M76A	1
12	HPE 96W Smart Storage Battery (up to 20 Devices) with 145mm Cable Kit	P01366-B21	1
13	HPE Trusted Platform Module 2.0 Gen10 Option	864279-B21	1
14	HPE Gen10 2U Bezel Kit	867809-B21	1
15	HPE Bezel Lock Kit	875519-B21	1

Row	Description For HPE SAN Switches	P/N	Qty
1	HPE SN6600B 32Gb 48/48 Power Pack+ Fibre Channel Switch	Q0U57B	2
2	HPE B-series 32Gb SFP28 Short Wave 8-pack Transceiver	R0Q23A	4

Row	DELL/ EMC UNITY XT SAN Description	P/N	Qty
1	UNITY 480 DPE 25x2.5 FLD INST	210-AVVF	1
2	Unity SYSPACK 4X600GB 10K SAS 25X2.5	400-BGCO	1
3	Unity 400GB FAST CACHE 25X2.5 SSD	400-BFXP	4
4	Unity 1.8TB 10K SAS 25X2.5 DRIVE	400-BFXO	72
5	Unity 2X4 PORT IO 32GB FC	405-ABBI	1
6	Unity 2U 25x2.5 DAE FLD RCK	210-ASLF	3
7	Unity D4 3.2TB SAS FLASH 25X2.5 SSD	400-BFXQ	15
8	Unity 3U 15x3.5 DAE FLD RCK	210-ASLH	1
9	Unity 6TB NLSAS 15X3.5 DRIVE	400-BGLX	17