

وزارت علوم تحقیقات و فناوری



دانشگاه دامغان

**موضوع مناقصه:**

**خرید تجهیزات شبکه و سوئیچینگ، سرورینگ و ذخیره سازی، لپتاپ و سایر ملزومات  
فناوری اطلاعات دانشگاه دامغان**



۱۰. زمان تحویل اجناس حداکثر ۱۵ روز پس از ابلاغ شرکت برنده از طرف دانشگاه خواهد بود.

۱۱. هیچ گونه تعدیلی ناشی از نوسانات قیمت ارز یا سایر موارد پرداخت نخواهد شد و قیمت های پیشنهادی بصورت مقطوع در نظر گرفته می شوند.

۱۲. تمامی تجهیزات باید عینا براساس مارک، برند و مدل مشخص شده در فهرست مقادیر و طبق مشخصات فنی مربوطه تحویل شود. مگر در مواردی که اعلامی از سوی دانشگاه صورت نگرفته باشد. هرگونه تجهیزات متفرقه قابل قبول نخواهد بود و در صورت ارسال اینگونه تجهیزات کالای تحویل شده عودت داده خواهد شد و هیچگونه هزینه و خسارتی پرداخت نخواهد شد.

۱۳. چنانچه برنده به هر دلیلی توانایی تامین تجهیزات مورد درخواست را نداشته باشد و یا از تحویل تمام یا بخشی از اجناس امتناع ورزد دانشگاه مطابق با قوانین و مقررات با برنده برخورد کرده و ضمانت شرکت در مناقصه به نفع دانشگاه دامغان مصادره خواهد شد..

۱۴. کلیه کسورات قانونی به عهده شرکت کننده می باشد.

۱۵. کلیه صفحات اسناد باید به مهر و امضاء پیشنهاد دهنده (صاحب امضاء مجاز) رسیده و در یک پاکت دربسته لاک و مهر شده، محتوی سه پاکت جداگانه "الف"، "ب" و "ج" رسیده و تحویل دفتر معاونت اداری و مالی دانشگاه شود. (روی پاکت اصلی عبارت "مربوط به مناقصه ملزومات فناوری اطلاعات دانشگاه دامغان" قید شود).

۱۶. هر مناقصه به تنهایی حکم واحد را داشته لذا روال پیشنهاد قیمت و تکمیل پاکت اسناد مناقصه برای هر پیشنهاد لازم است بصورت مجزی انجام شود.

۱۷. اسناد و مدارکی که باید در پاکت "الف" گذاشته شود عبارتست از:

- مبلغ تضمین شرکت در هر مناقصه که باید طبق شرح مندرج در بند ۲ تهیه گردد. (ضمانتنامه بانکی یا سپرده نقدی)

۱۸. مدارک و اسنادی که باید در پاکت "ب" قرارداده شود عبارتست از:

- رونوشت اساسنامه و آگهی در مورد امضای مجاز پیشنهاد دهنده برای اسناد مالی تعهدآور و آخرین روزنامه رسمی و یا جواز کسب و کپی شناسنامه و کارت ملی فروشنده

۱۹. مدارک و اسنادی که باید در پاکت "ج" قرار داده شود عبارتند از:

- برگ پیشنهاد قیمت مناقصه
- فهرست قیمت تکمیل شده که تمامی صفحات آن مهور به مهر و امضاء مجاز و تعهدآور شرکت یا صاحب جواز کسب باشد.

۲۰. در صورت تکمیل ناقص، عدم مهر و امضاء، تغییر یا اضافه نمودن مشخصات، خط خوردگی و مخدوش بودن مدارک هر پاکت، پاکت های بعدی بازگشایی نخواهد شد و مناقصه گر از مناقصه حذف می شود.

۲۱. محل تسلیم پیشنهادات دفتر معاونت اداری و مالی دانشگاه دامغان به آدرس دامغان، میدان دانشگاه، دانشگاه دامغان، کد پستی ۳۶۷۱۶۴۱۱۶۷ می باشد.

۲۲. مهلت تسلیم پیشنهادات ساعت ۱۴ روز یکشنبه ۹۷/۰۴/۱۷ می باشد.

۲۳. پیشنهادات دریافت شده در روز **دوشنبه ۹۷/۰۴/۱۸** در کمیسیون معاملات دانشگاه بازگشایی می‌شود. حضور یک نماینده معرفی شده بصورت کتبی از طرف هر یک از پیشنهاد دهندگان در جلسه بازگشایی پیشنهادات بلامانع است.

۲۴. صرفاً شرکت در مناقصه و ارائه پیشنهاد، ایجاد حق برای شرکت کننده و ایجاد تکلیف و یا سلب اختیار برای دانشگاه دامغان نمی‌نماید و دانشگاه مجاز است در چارچوب ضوابط مقرر در آیین‌نامه مالی و معاملاتی دانشگاه‌های منطقه البرز جنوبی و با عنایت به صرفه و صلاح دانشگاه، هر یک از پیشنهادات را قبول یا رد نماید.

۲۵. مناقصه با پیشنهاد حداقل سه شرکت کننده رسمیت می‌یابد.

۲۶. هزینه چاپ آگهی در روزنامه بر عهده برنده مناقصه خواهد بود.

۲۷. چنانچه پس از تعیین مهلت مقرر شرکت برنده (پیمانکار) نتواند نسبت به تامین عین اقلام اقدام نماید به ازای هر روز به میزان ۰/۰۰۵ (پنج هزارم) مبلغ کل پیمان بعنوان جریمه تاخیرات غیر مجاز از مطالبات پیمانکار کسر خواهد شد. مجموع مبلغ جریمه مربوط به این نوع تاخیرها تابع سقف نمی‌باشد و در هر صورت نظر کارفرما ارجح می‌باشد. پس از پایان مهلت ۵ روز کارفرما می‌تواند نسبت به ابطال مناقصه و ضبط وجه تضمین اقدام نماید.

اینجانب ..... صاحب امضاء مجاز شرکت ..... تایید می‌نمایم که تمامی شرایط مناقصه را مطالعه و قبول می‌نمایم.

تاریخ: .....

امضاء و مهر

«برگ پیشنهاد قیمت و فهرست اقلام درخواستی»

«محتویات پاکت ج»

## برگ پیشنهاد قیمت (شرکت در مناقصه در قالب پرداخت نقدی)

از شرکت:

به: ریاست محترم دانشگاه دامغان

احتراما، اینجانب ..... صاحب امضاء مجاز شرکت ..... پس از بررسی و آگاهی کامل و تعهد اجرای مسئولیت در مورد مطالب و مندرجات شرایط شرکت در مناقصه تامین تجهیزات شبکه و سوئیچینگ (مناقصه شماره 1) پس از مطالعه کامل اسناد مناقصه و با اطلاع کامل از جمیع شرایط و عوامل موجود، تامین تجهیزات مندرج در مناقصه ذکر شده را تأیید و منضم به قیمت پیشنهادی تلقی می‌کنم و بدون هیچ ابهامی و با رعایت دقیق کلیه موارد و شرایط اعلام شده پیشنهاد می‌نمایم که موضوع مناقصه فوق بر اساس قیمت کل:

به عدد: ..... ریال

به حروف: ..... ریال

را تماما تامین می‌نمایم و کلیه صفحات مناقصه و اسناد و مدارک ارسالی را مهر و امضاء نموده‌ام.  
توضیحات:

۱. قیمت اعلامی فوق باید بدون احتساب رقم مالیات بر ارزش افزوده باشد و در صورت ارائه اسناد مثبت، در زمان تحویل کالا و تسلیم فاکتور قطعی پرداخت خواهد شد.
۲. قیمت کل پیشنهادی صرفا قیمت شرکت در مناقصه تامین تجهیزات شبکه و سوئیچینگ بوده و معیار تعیین برنده قیمت مندرج در کادر فوق است.
۳. هرگونه اشتباه محاسباتی در جمع و ضرب فهرست مقادیر کار به عهده شرکت کننده است و پیشنهاد ناقص و مخدوش از مناقصه حذف خواهد شد.

تاریخ تکمیل:

نام پیشنهاد دهنده: شرکت

نام و نام خانوادگی و سمت و امضاء مجاز و تعهدآور و مهر پیشنهاد دهنده:

## برگ پیشنهاد قیمت (شرکت در مناقصه در قالب دریافت اسناد خزانه اسلامی)

از شرکت:

به: ریاست محترم دانشگاه دامغان

احتراما، اینجانب ..... صاحب امضاء مجاز شرکت ..... پس از بررسی و آگاهی کامل و تعهد اجرای مسئولیت در مورد مطالب و مندرجات شرایط شرکت در مناقصه تامین تجهیزات شبکه و سوئیچینگ (مناقصه شماره ۱) پس از مطالعه کامل اسناد مناقصه و با اطلاع کامل از جمیع شرایط و عوامل موجود، تامین تجهیزات مندرج در مناقصه ذکر شده را تائید و منضم به قیمت پیشنهادی تلقی می‌کنم و بدون هیچ ابهامی و با رعایت دقیق کلیه موارد و شرایط اعلام شده پیشنهاد می‌نمایم که موضوع مناقصه فوق بر اساس قیمت کل (جمع مبالغ فهرست شماره ۱ و ۲):

به عدد: ..... ریال

به حروف: ..... ریال

را تماما از طریق دریافت اسناد خزانه اسلامی با نماد معاملاتی اخزا ۷۰۱ معادل ۴,۳۵۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال با سررسید ۹۷/۰۹/۲۰ در موعد تحویل کالا تامین می‌نمایم و کلیه صفحات مناقصه و اسناد و مدارک ارسالی را مهر و امضاء نموده‌ام. توضیحات:

۱. قیمت اعلامی فوق باید بدون احتساب رقم مالیات بر ارزش افزوده باشد و در صورت ارائه اسناد مثبت، در زمان تحویل کالا و تسلیم فاکتور قطعی پرداخت خواهد شد.
۲. قیمت کل پیشنهادی صرفا قیمت شرکت در مناقصه تامین تجهیزات شبکه و سوئیچینگ بوده و معیار تعیین برنده قیمت مندرج در کادر فوق است.
۳. هرگونه اشتباه محاسباتی در جمع و ضرب فهرست مقادیر کار به عهده شرکت کننده است و پیشنهاد ناقص و مخدوش از مناقصه حذف خواهد شد.

تاریخ تکمیل:

نام پیشنهاد دهنده: شرکت

نام و نام خانوادگی و سمت و امضاء مجاز و تعهدآور و مهر پیشنهاد دهنده:

## تجهيزات سوئیچینگ – مناقصه شماره ۱ (فهرست شماره ۱)

ردیف	شرح کالا	مدل	وضعیت گارانتی	تعداد/مترایژ	قیمت واحد	قیمت کل
۱	Cisco MLS	WS-C۳۸۵۰-۱۲XS-S		۳		
۲	Cisco Switch	WS-C۲۹۶۰X-۲۴TS-L		۱۶		
۳	Cisco SFP Module	SFP-GLC-ZX-SM		۳۶		
۴	Cisco SFP Module	SFP-۱۰G-LR		۴		
جمع کل تجهیزات سوئیچینگ						به حروف:



## تجهيزات شبکه و UPS – مناقصه شماره ۱ (فهرست شماره ۲)

ردیف	شرح کالا	مدل	وضعیت گارانتی	مجموع	قیمت واحد	قیمت کل
۱	Fiber optic Cable ۱۲ Core Single mode OS۲ outdoor	مشخصات تار: ITU-T G.۶۵۲ جنس تار: برند Fujikura یا Corning		۳۵۰۰		
۲	رادیو بیسیم Unifi UAP-AC-LR	Ubiquiti		۲۶		
۳	پیچ کرد سینگل مود LC-LC سه متری OS۲	مشخصات تار: ITU-T G.۶۵۲ جنس تار: برند Fujikura یا Corning		۱۸		
۴	پیچ کرد سینگل مود SC-LC سه متری OS۲	مشخصات تار: ITU-T G.۶۵۲ جنس تار: برند Fujikura یا Corning		۹		
۵	پیچ کرد Cat۱+ UTP سه متری	پذیرش کابل منوط به پاس کردن تست فلوک در سرعت ۱Gbps می باشد		۲۵۸		
۶	پیچ کرد Cat۱+ UTP یک متری	پذیرش کابل منوط به پاس کردن تست فلوک در سرعت ۱Gbps می باشد		۳۸۴		
۷	نگهدارنده کابل ۱ یونیت - مشکی	ترجیحا دیتاشین		۱۹		
۸	مسدود کننده ۱ یونیت - مشکی	ترجیحا دیتاشین		۴۰		
۹	پیچ پنل فیبر نوری SC			۳		
۱۱	پاور ماژول ۸ پورت یک یونیت			۸		
۱۲	پیچ و مهره رک	ترجیحا دیتاشین		۲۵۰		
۱۳	یو پی اس با توان ۳ کیلو ولت آمپر Rack mount	ترجیحا ساخت ایران		۲		
	<b>جمع مبلغ تجهیزات شبکه و UPS</b>	به حروف:				

## برگ پیشنهاد قیمت (شرکت در مناقصه در قالب پرداخت نقدی)

از شرکت:

به: ریاست محترم دانشگاه دامغان

احتراما، اینجانب ..... صاحب امضاء مجاز شرکت ..... پس از  
بررسی و آگاهی کامل و تعهد اجرای مسئولیت در مورد مطالب و مندرجات شرایط شرکت در مناقصه تامین تجهیزات  
سرورینگ و ذخیره‌سازی مناقصه شماره ۲ پس از مطالعه کامل اسناد مناقصه و با اطلاع کامل از جمیع شرایط و عوامل  
موجود، تامین تجهیزات مندرج در مناقصه ذکر شده را تأیید و منضم به قیمت پیشنهادی تلقی می‌کنم و بدون هیچ ابهامی و با  
رعایت دقیق کلیه موارد و شرایط اعلام شده پیشنهاد می‌نمایم که موضوع مناقصه فوق بر اساس قیمت کل:

به عدد: ..... ریال

به حروف: ..... ریال

را تماما تامین می‌نمایم و کلیه صفحات مناقصه و اسناد و مدارک ارسالی را مهر و امضاء نموده‌ام.  
توضیحات:

۱. قیمت اعلامی فوق باید بدون احتساب رقم مالیات بر ارزش افزوده باشد و در صورت ارائه اسناد مثبت، در زمان تحویل کالا و تسلیم فاکتور قطعی پرداخت خواهد شد.
۲. قیمت کل پیشنهادی صرفا قیمت شرکت در مناقصه تامین تجهیزات شبکه و سوئیچینگ بوده و معیار تعیین برنده قیمت مندرج در کادر فوق است.
۳. هرگونه اشتباه محاسباتی در جمع و ضرب فهرست مقادیر کار به عهده شرکت کننده است و پیشنهاد ناقص و مخدوش از مناقصه حذف خواهد شد.

تاریخ تکمیل:

نام پیشنهاد دهنده: شرکت

نام و نام خانوادگی و سمت و امضاء مجاز و تعهدآور و مهر پیشنهاد دهنده:

برگ پیشنهاد قیمت (شرکت در مناقصه در قالب دریافت اسناد خزانه اسلامی)

از شرکت:

به: ریاست محترم دانشگاه دامغان

احتراما، اینجانب ..... صاحب امضاء مجاز شرکت ..... پس از بررسی و آگاهی کامل و تعهد اجرای مسئولیت در مورد مطالب و مندرجات شرایط شرکت در مناقصه تامین تجهیزات سرورینگ و ذخیره سازی مناقصه شماره ۲ پس از مطالعه کامل اسناد مناقصه و با اطلاع کامل از جمیع شرایط و عوامل موجود، تامین تجهیزات مندرج در مناقصه ذکر شده را تأیید و منضم به قیمت پیشنهادی تلقی می‌کنم و بدون هیچ ابهامی و با رعایت دقیق کلیه موارد و شرایط اعلام شده پیشنهاد می‌نمایم که موضوع مناقصه فوق بر اساس قیمت کل:

به عدد: ..... ریال

به حروف: ..... ریال

را تماما از طریق دریافت اسناد خزانه اسلامی با نماد معاملاتی اخزا ۷۰۱ معادل ۴,۳۵۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال با سررسید ۹۷/۰۹/۲۰ و مابقی بصورت نقدی در موعد تحویل کالا تامین می‌نمایم و کلیه صفحات مناقصه و اسناد و مدارک ارسالی را مهر و امضاء نموده‌ام.  
توضیحات:

۱. قیمت اعلامی فوق باید بدون احتساب رقم مالیات بر ارزش افزوده باشد و در صورت ارائه اسناد مثبت، در زمان تحویل کالا و تسلیم فاکتور قطعی پرداخت خواهد شد.
۲. قیمت کل پیشنهادی صرفا قیمت شرکت در مناقصه تامین تجهیزات شبکه و سوئیچینگ بوده و معیار تعیین برنده قیمت مندرج در کادر فوق است.
۳. هرگونه اشتباه محاسباتی در جمع و ضرب فهرست مقادیر کار به عهده شرکت کننده است و پیشنهاد ناقص و مخدوش از مناقصه حذف خواهد شد.

تاریخ تکمیل:

نام پیشنهاد دهنده: شرکت

نام و نام خانوادگی و سمت و امضاء مجاز و تعهدآور و مهر پیشنهاد دهنده:

## تجهيزات سرورینگ و ذخیره سازی – مناقصه شماره ۲

ردیف	شرح کالا	مدل	وضعیت گارانتی	تعداد دستگاه	قیمت واحد	قیمت کل
۱	<b>HP Proliant DL۳۸۰ Generation ۹ (Gen ۹) Server ۸SFF</b>			۳		
	Processors	۲ x Intel Xeon Processos E۵-۲۶۹۹v۴ (۲,۲GHz/۲۲-core/۵۰MB/۱۴۵W)				
	Cache Memory	۵۰MB (۱x۵۰MB) Level ۳ (NOTE: For Twenty- Two-core Processors)				
	Memory	۸* HPE ۳۲GB (۱x۳۲GB) Dual Rank x۴ DDR۴-۲۴۰۰ Registered Memory Kit PN:۸۰۵۳۵۱-B۲۱ Original				
	Storage Controller	HPE Flexible Smart Array P۴۴۰a/۲GB FBWC ۱۲Gb ۲-ports Int SAS Controller PN:۷۲۶۷۳۶-B۲۱				
	HDD Drive	None				
	Optical Drive Bay	HP ۹,۵mm SATA DVD-RW JackBlack G۹ Optical Driver PN:۷۲۶۵۳۷-B۲۱ Original				
	Network Controller	HP Embedded ۱Gb Ethernet ۴-port ۳۲۱i Adapter				
	PCI-Express Slot	۳ PCIe slots (+۲PCI slots available with upgrade option)				
	Power Supply	۲ * HPE ۸۰۰W Flex Slot Platinum Hot Plug Power Supply Kit PN:۷۲۰۴۷۹-B۲۱ Original				
	Fans	۲ Processor Models have (۶) (N+۱) redundancy standard) Original				
	Added	HP StoreFabric SN۱۰۰۰Q ۱۶GB ۱-port PCIe Fiber Channel Host Bus Adapter PN:QW۹۷۱A				
	Management	HPE iLO (Firmware HPE iLO۴ ۲,۰) ۴GB NAND				
Rail Kit	HP Ball Bearing Rail Kit Cable Management Arm Standard					
microSD	۳۲GB microSD Mainstream Flash Media kit OEM					
۲	<b>HP MSA ۲۰۴۰ SAN Dual Controller SFF Storage K۲R۸۰A</b>			۱		
	۱۲ * HP MSA ۶۰۰GB ۱۲G SAS ۱۰K SFF (۲,۵in) Enterprise J۹F۴۲A					
	۱۲ * HP MSA ۱,۸TB ۱۲G SAS ۱۰K SFF (۲,۵in) ۵۱۲e Enterprise J۹F۴۹A					
	۴ * HP Premier Flex LC/LC Multi-mode OM۴ ۲ fiber ۵m Cable PN:QK۷۳۴A					
	۱ * HP MSA ۲۰۴۰ ۱۶Gb short Wave SFP+ ۴-pack PN: C۸R۲۴A					
	جمع کل	به حروف:				

## برگ پیشنهاد قیمت (شرکت در مناقصه در قالب پرداخت نقدی)

از شرکت:

به: ریاست محترم دانشگاه دامغان

احتراما، اینجانب ..... صاحب امضاء مجاز شرکت ..... پس از بررسی و آگاهی کامل و تعهد اجرای مسئولیت در مورد مطالب و مندرجات شرایط شرکت در مناقصه تامین لپتاپ‌ها، ویدئوپرزکتورها و سایر ملزومات (مناقصه شماره ۳) پس از مطالعه کامل اسناد مناقصه و با اطلاع کامل از جمیع شرایط و عوامل موجود، تامین تجهیزات مندرج در مناقصه ذکر شده را تأیید و منضم به قیمت پیشنهادی تلقی می‌کنم و بدون هیچ ابهامی و با رعایت دقیق کلیه موارد و شرایط اعلام شده پیشنهاد می‌نمایم که موضوع مناقصه فوق بر اساس قیمت کل:

به عدد: ..... ریال

به حروف: ..... ریال

را تماما تامین می‌نمایم و کلیه صفحات مناقصه و اسناد و مدارک ارسالی را مهر و امضاء نموده‌ام.  
توضیحات:

۱. قیمت اعلامی فوق باید بدون احتساب رقم مالیات بر ارزش افزوده باشد و در صورت ارائه اسناد مثبت، در زمان تحویل کالا و تسلیم فاکتور قطعی پرداخت خواهد شد.
۲. قیمت کل پیشنهادی صرفا قیمت شرکت در مناقصه تامین تجهیزات شبکه و سوئیچینگ بوده و معیار تعیین برنده قیمت مندرج در کادر فوق است.
۳. هرگونه اشتباه محاسباتی در جمع و ضرب فهرست مقادیر کار به عهده شرکت کننده است و پیشنهاد ناقص و مخدوش از مناقصه حذف خواهد شد.

تاریخ تکمیل:

نام پیشنهاد دهنده: شرکت

نام و نام خانوادگی و سمت و امضاء مجاز و تعهدآور و مهر پیشنهاد دهنده:

## برگ پیشنهاد قیمت (شرکت در مناقصه در قالب دریافت اسناد خزانه اسلامی)

از شرکت:

به: ریاست محترم دانشگاه دامغان

احتراما، اینجانب ..... صاحب امضاء مجاز شرکت ..... پس از بررسی و آگاهی کامل و تعهد اجرای مسئولیت در مورد مطالب و مندرجات شرایط شرکت در مناقصه تامین لپتاپ‌ها، ویدئوپرژکتورها و سایر ملزومات (مناقصه شماره ۳) پس از مطالعه کامل اسناد مناقصه و با اطلاع کامل از جمیع شرایط و عوامل موجود، تامین تجهیزات مندرج در مناقصه ذکر شده را تأیید و منضم به قیمت پیشنهادی تلقی می‌کنم و بدون هیچ ابهامی و با رعایت دقیق کلیه موارد و شرایط اعلام شده پیشنهاد می‌نمایم که موضوع مناقصه فوق بر اساس قیمت کل:

به عدد: ..... ریال

به حروف: ..... ریال

را تماما از طریق دریافت اسناد خزانه اسلامی با نماد معاملاتی اخزا ۷۰۱ معادل ۴,۳۵۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال با سررسید ۹۷/۰۹/۲۰ و مابقی بصورت نقدی در موعد تحویل کالا تامین می‌نمایم و کلیه صفحات مناقصه و اسناد و مدارک ارسالی را مهر و امضاء نموده‌ام.  
توضیحات:

۱. قیمت اعلامی فوق باید بدون احتساب رقم مالیات بر ارزش افزوده باشد و در صورت ارائه اسناد مثبت، در زمان تحویل کالا و تسلیم فاکتور قطعی پرداخت خواهد شد.
۲. قیمت کل پیشنهادی صرفا قیمت شرکت در مناقصه تامین تجهیزات شبکه و سوئیچینگ بوده و معیار تعیین برنده قیمت مندرج در کادر فوق است.
۳. هرگونه اشتباه محاسباتی در جمع و ضرب فهرست مقادیر کار به عهده شرکت کننده است و پیشنهاد ناقص و مخدوش از مناقصه حذف خواهد شد.

تاریخ تکمیل:

نام پیشنهاد دهنده: شرکت

نام و نام خانوادگی و سمت و امضاء مجاز و تعهد آور و مهر پیشنهاد دهنده

**تامین لپتاپ‌ها، ویدئوپرژکتورها و سایر ملزومات - مناقصه شماره ۳**

ردیف	شرح کالا	مدل	وضعیت گارانتی و شرکت گارانتی کننده	تعداد	قیمت واحد	قیمت کل
۱	پایه سقفی پرژکتور سایز ۴۳ تا ۶۵	SCOPE		۲۰		
۲	پرده نمایش برقی پرژکتور سایز ۲ متری	SCOPE		۲۰		
۳	ویدئو پرژکتور	Epson EB-X۴۱		۲۰		
۴	ماژول وایرلس ویدئو پرژکتور	Epson Wireless Lan Adapter ELPAP۱۰ PNO: V۱۲H۱۳۱P۰۲		۲۰		
۵	لپ تاب پردازنده: Intel Core iv نسل ۸ - U۸۵۵۰ حافظه: RAM دوازده گیگابایت DDR۴ حافظه داخلی: حافظه یک ترابایت هارد دیسک پردازنده گرافیکی: NVIDIA GeForce ۹۴۰MX GDDR۵ ۲GB صفحه نمایش ۱۵,۶ اینچی IPS LED-backlit LCD صفحه نمایش مات ۱۹۲۰x۱۰۸۰ Full HD	ترجیحا Asus vivo book R۵۴۲UQ-H		۳۰		
۶	منبع تغذیه	HCP۱۳۰۰ Platinum		۲		
۷	حافظه SSD	SSD Kingston HyperX Predator PCIe ۲۴۰GB		۴		
۸	GPU	Asus ROG-POSEIDON- GTX۱۰۸۰TI-P۱۱G		۴		
	جمع کل	به حروف:				