

แบบรายงานสรุปโครงการเพื่อพิจารณาความเหมาะสมของคุณลักษณะเฉพาะและราคา (ก่อนการจัดทำ)

๐ เสนอคณะกรรมการฯ ของ มท. เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบในหลักการ

๐ เสนอคณะกรรมการฯ ของ มท. เพื่อทราบ (ได้รับความเห็นชอบในหลักการจากคณะกรรมการของ (ระบุส่วนราชการ/รัฐวิสาหกิจ/จังหวัด) ในการประชุมครั้งที่ _____ เมื่อวันที่ _____)

๔-10

ชื่อโครงการเข้าอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ของหน่วยตรวจสอบภายใน เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี งบประมาณรายจ่ายประจำปี ๒๕๗๐

รวมวงเงินโครงการ ๑๔,๐๐๐ บาท (หนึ่งหมื่นแปดพันบาทถ้วน) จำนวนเงินส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ ๑๔,๐๐๐ บาท (หนึ่งหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

ชื่อหน่วยงาน หน่วยตรวจสอบภายใน เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี

ส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์

กรณีตรงตามเกณฑ์ของกระทรวงดิจิทัลฯ หรือเกณฑ์ที่ส่วนราชการอื่นประกาศกำหนด

ลำดับ	1	ชื่อตามเกณฑ์ (ชื่อเกณฑ์/ชื่อหน่วยงาน ที่ประกาศกำหนดเกณฑ์)	ราคาตามเกณฑ์	ราคาอ้างอิง	จำนวน	วงเงินรวม
๑.						๐
๒.						๐
รวมจำนวนเงินตามเกณฑ์						๐

กรณีไม่มีราคาตามเกณฑ์ของกระทรวงดิจิทัลฯ หรือเกณฑ์ที่ส่วนราชการอื่นประกาศกำหนด

ลำดับ	รายการ	การสืบราคาจากท้องตลาด รวมทั้งเว็บไซต์ต่าง ๆ (เปรียบเทียบอย่างน้อย ๓ ราย / ๓ ยี่ห้อ รวมทั้งเว็บไซต์อย่างน้อย ๑ เว็บไซต์)			ราคาอ้างอิง	จำนวน	วงเงินรวม	หมายเหตุ
1	เข้าเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก 1 เครื่อง จำนวน 12 เดือน	ร้านเทียนโชค เซอร์วิส			เว็บไซต์ ยี่ห้อและรุ่น			
		18,000			-	1	18,000	
รวมจำนวนเงินกรณีไม่มีเกณฑ์							18,000	
รวมจำนวนเงินส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์							18,000	

ส่วนที่เป็นอุปกรณ์อื่นๆ

ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน	จำนวน	จำนวนเงินรวม
๑.				๐
๒.				๐
รวมจำนวนเงินส่วนที่เป็นอุปกรณ์อื่น ๆ				๐
รวมวงเงินโครงการ				18,000

หมายเหตุ

- การสืบราคาจะต้องสืบทั้งจากท้องตลาดรวมทั้งเว็บไซต์ หากไม่ใช้ราคาต่ำสุดเป็นราคาอ้างอิง ให้ระบุเหตุผลประกอบด้วย
- สำหรับการพัฒนาซอฟต์แวร์ประเภทโปรแกรมประยุกต์ให้จัดทำรายละเอียดตามแบบบัญชีราคากลางงานพัฒนาระบบประเภทโปรแกรมประยุกต์ที่กระทรวงดิจิทัลฯ เพื่อเศรษฐกิจและสังคม (ชื่อเดิม กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร) กำหนด
- ราคาตามเกณฑ์ฯ เป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มร้อยละ ๗ กรณีไม่มีราคาตามเกณฑ์ฯ และส่วนที่เป็นอุปกรณ์อื่น ๆ ให้ระบุภาษีมูลค่าเพิ่มแยกแต่ละรายการ

รายละเอียดเช่าอุปกรณ์คอมพิวเตอร์

รายละเอียด มาตรฐานกลาง	รายละเอียด รายละเอียดที่ไม่ตรงกับมาตรฐานกลาง	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย/ ชุด (บาท)	ราคารวม (บาท)
๑ เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานสำนักงาน ข้อ ๙ (ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ฯ) - มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ที่มีแกนหลักรวมกันไม่น้อยกว่า ๖ แกนหลัก (๖ core) และแกนเสมือนรวมกันไม่น้อยกว่า ๖ แกนเสมือน (๖ Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๔.๕ GHz จำนวน ๑ หน่วย - หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกันขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒ MB - มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๕ หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๖ GB - มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๕๐๐ GB จำนวน ๑ หน่วย - มีจอภาพที่รองรับความละเอียดไม่น้อยกว่า ๑,๙๒๐x๑,๐๘๐ pixel และมีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๔ นิ้ว	เช่าเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก ระยะเวลา ๑๒ เดือน - มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๔ แกนหลัก (๔ core) และ ๘ แกนเสมือน (๘ Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boots) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุดไม่น้อยกว่า ๔ GHz จำนวน ๑ หน่วย - หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกันขนาดไม่น้อยกว่า ๘ MB - มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๔ หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า ๘ GB - มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑ TB หรือ ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๒๕๐ GB จำนวน ๑ หน่วย - มีจอภาพที่รองรับความละเอียดไม่น้อยกว่า ๑,๓๖๖ x ๗๖๘ Pixel และมีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒ นิ้ว - มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง - มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า แบบติดตั้ง	๑	เครื่อง	๑๘,๐๐๐	๑๘,๐๐๐

รายละเอียด มาตรฐานกลาง		รายละเอียด รายละเอียดที่ไม่ตรงกับมาตรฐานกลาง	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย/ ชุด (บาท)	ราคารวม (บาท)
		ภายใน (Internal) หรือภายนอก (External) จำนวน ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง - สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi (IEEE ๘๐๒.๑๑ ac) และ Bluetooth - การแก้ไขข้อบกพร่องในทันทีที่ได้รับแจ้งจากผู้เช่า และให้ แล้วเสร็จ ใช้งานได้ติดตั้งเดิมอย่างช้าต้องไม่เกิน ๓ ชม. - กรณีที่ไม่อาจดำเนินการให้เครื่องคืนสู่สภาพที่ใช้งานได้ดี ดั้งเดิมได้ ผู้ให้เช่าต้องนำเครื่องใหม่ที่มีคุณภาพและ ความสามารถในการใช้งาน ไม่ต่ำกว่าเครื่องเดิมมาติดตั้ง ให้แก่ผู้เช่าแทนภายใน ๓ วัน -				

ใบเสนอราคา

☐ ซื้อขาย

☐ จ้างเหมา

วันที่.....

เรียน นายกเทศมนตรีนครสุราษฎร์ธานี

ข้าพเจ้า นายเทียนโชค เบญญูธนศรีศักดิ์ อยู่บ้านเลขที่ 150/41 ถนนคอนนง

ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี

โทร 077 - 226296 ร้านเทียนโชค เซอร์วิส

ใบทะเบียนพาณิชย์ 781546000179 เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 3840800332765

ขอทำใบเสนอราคาตามรายการต่อไปนี้

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)
1	เช่าเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล				
	เริ่ม ตุลาคม 2569 - กันยายน 2570	12	เดือน	1,500.00	18,000.00
	ยี่ห้อ Acer TravelMate P2 TMP215-53-5110				
	- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 4 แกนหลัก (4 core)				
	และ 8 แกนเสมือน (8 Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกา				
	ได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo				
	Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด ไม่				
	น้อยกว่า 3.7 GHz จำนวน 1 หน่วย				
	- หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำ แบบ Cache				
	Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกันขนาดไม่น้อยกว่า 8 MB				
	- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อย				
	กว่า 8 GB				
	- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อย				
	กว่า 1 TB หรือ ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 250				
	GB จำนวน 1 หน่วย				
	- มีจอภาพที่รองรับความละเอียดไม่น้อยกว่า 1,366 x 768 Pixel และ				
	มีขนาดไม่น้อยกว่า 12 นิ้ว				
	- มีกล้องความละเอียดไม่น้อยกว่า 1,280 x 720 pixel หรือ 720p				
	- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า 3 ช่อง				
	- มีช่องเชื่อมต่อแบบ HDMI หรือ VGA จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง				
	- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ				

10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า แบบติดตั้งภายใน (Internal) หรือ				
ภายนอก (External) จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง				
- สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi (IEEE 802.11 ax) และ				
Bluetooth				
- การแก้ไขข้อบกพร่องในทันทีที่ได้รับแจ้งจากผู้เช่า และให้แล้วเสร็จ				
ใช้งานได้ดีดังเดิมอย่างช้าต้องไม่เกิน 3 ชม.				
- กรณีที่ไม่อาจดำเนินการให้เครื่องคืนสู่สภาพที่ใช้งานได้ดังเดิม				
ได้ผู้ให้เช่าต้องนำเครื่องใหม่ที่มีคุณภาพและความสามารถในการใช้				
งานไม่ต่ำกว่าเครื่องเดิมมาติดตั้งให้แก่ผู้เช่าแทนภายใน 3 วัน				
แล้วเสร็จใช้งานได้ดีดังเดิมอย่างช้าไม่ต้องเกิน 3 ชม.				

รวมราคาสินค้า	16,822.43
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	1,177.57
จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น	18,000.00

(หน่วยตรวจสอบภายใน)

ราคาที่เสนอนี้ยืนอยู่ได้ภายในกำหนด 30 วัน

รวมทั้งสิ้นเป็นเงิน 18,000.00 บาท

☐ กำหนดแล้วเสร็จภายใน.....วัน

หนึ่งหมื่นแปดพันบาทถ้วน

☐ กำหนดส่งสิ่งของภายใน....วันทำการ

ลงชื่อ.....
(นายเทียน โชค เบญญาธนศรีศักดิ์)

ตำแหน่ง ผู้จัดการ

ในการเสนอนี้ ข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตาม พรบ.ว่าด้วยความผิดเกี่ยวกับการเสนอราคาต่อหน่วยงานของรัฐ พ.ศ.2542

ข้าพเจ้า นาย เขตรักษ์ ทองบัว อยู่บ้านเลขที่ 397/83

อำเภอ เมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัด สุราษฎร์ธานี

โทร. 086-282-6065 ร้านสหกรณ์

ใบทะเบียนพาณิชย์ 1840100229698 เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 1840100229698

ใบเสนอราคา

เรียน นายกเทศมนตรีนครสุราษฎร์ธานี

อ.เมือง

จ.สุราษฎร์ธานี

(หน่วยตรวจสอบภายใน)

ลำดับ	รายการสินค้าและบริการ	จำนวน		ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)
1	เช่าเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล				
	เริ่ม ตุลาคม 2569 - กันยายน 2570	12	เดือน	2,000.00	24,000.00
	ยี่ห้อ Acer TravelMate P2 TMP215-53-5110				
	- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 4 แกนหลัก (4 core)				
	และ 8 แกนเสมือน (8 Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกา				
	ได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo				
	Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด ไม่				
	น้อยกว่า 3.7 GHz จำนวน 1 หน่วย				
	- หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำ แบบ Cache				
	Memory รวมในระดับ (Level)เดียวกันขนาดไม่น้อยกว่า 8 MB				
	- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อย				
	กว่า 8 GB				
	- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อย				
	กว่า 1 TB หรือ ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 250				
	GB จำนวน 1 หน่วย				
	- มีจอภาพที่รองรับความละเอียดไม่น้อยกว่า 1,366 x 768 Pixel และ				
	มีขนาดไม่น้อยกว่า 12 นิ้ว				
	- มีกล้องความละเอียดไม่น้อยกว่า 1,280 x 720 pixel หรือ 720p				
	- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า 3 ช่อง				

- มีช่องเชื่อมต่อแบบ HDMI หรือ VGA จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง				
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ				
10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า แบบติดตั้งภายใน (Internal) หรือ				
ภายนอก (External) จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง				
- สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi (IEEE 802.11 ax) และ				
Bluetooth				
- การแก้ไขซ่อมแซมในทันทีที่ได้รับแจ้งจากผู้เช่า และให้แล้วเสร็จ				
ใช้งานได้ดีดังเดิมอย่างช้าต้องไม่เกิน 3 ชม.				
- กรณีที่ไม่อาจดำเนินการให้เครื่องคืนสู่สภาพที่ใช้งานได้ดังเดิม				
ได้ผู้ให้เช่าต้องนำเครื่องใหม่ที่มีคุณภาพและความสามารถในการใช้				
งานไม่ต่ำกว่าเครื่องเดิมมาติดตั้งให้แก่ผู้เช่าแทนภายใน 3 วัน				
แล้วเสร็จใช้งานได้ดีดังเดิมอย่างช้าไม่ต้องเกิน 3 ชม.				
				24,000.00

ตัวอักษร สองหมื่นสี่พันบาทถ้วน

- ☐ กำหนดแล้วเสร็จภายใน _ วัน
- ☐ กำหนดส่งสิ่งของภายใน _ วันทำการ

ขอแสดงความนับถือ

(นายเชตรักษ์ ทองบัว)

เจ้าของกิจการ

ที.จี. เทรคดิ่ง

260/32 หมู่ 4 ถนนคอนนง ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี

โทร.077-288861 089-4755485

ใบเสนอราคา

เรียน นายกเทศมนตรีนครสุราษฎร์ธานี

อ.เมือง

จ.สุราษฎร์ธานี

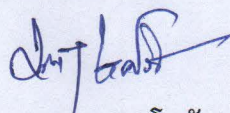
(หน่วยตรวจสอบภายใน)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/ หน่วย	จำนวนเงิน (บาท)
1	เช่าเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล				
	เริ่ม ตุลาคม 2569 - กันยายน 2570	12	เดือน	1,800.00	21,600.00
	ยี่ห้อ Acer TravelMate P2 TMP215-53-5110				
	- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 4 แกนหลัก (4 core)				
	และ 8 แกนเสมือน (8 Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกา				
	ได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo				
	Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด ไม่				
	น้อยกว่า 3.7 GHz จำนวน 1 หน่วย				
	- หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำ แบบ Cache				
	Memory รวมในระดับ (Level)เดียวกันขนาดไม่น้อยกว่า 8 MB				
	- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อย				
	กว่า 8 GB				
	- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อย				
	กว่า 1 TB หรือ ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 250				
	GB จำนวน 1 หน่วย				
	- มีจอภาพที่รองรับความละเอียดไม่น้อยกว่า 1,366 x 768 Pixel และ				

มีขนาดไม่น้อยกว่า 12 นิ้ว				
- มีกล้องความละเอียดไม่น้อยกว่า 1,280 x 720 pixel หรือ 720p				
- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า 3 ช่อง				
- มีช่องเชื่อมต่อแบบ HDMI หรือ VGA จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง				
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ				
10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า แบบติดตั้งภายใน (Internal) หรือ				
ภายนอก (External) จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง				
- สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi (IEEE 802.11 ax) และ				
Bluetooth				
- การแก้ไขซ่อมแซมในทันทีที่ได้รับแจ้งจากผู้เช่า และให้แล้วเสร็จ				
ใช้งานได้ติดตั้งเดิมอย่างช้าต้องไม่เกิน 3 ชม.				
- กรณีที่ไม่อาจดำเนินการให้เครื่องคืนสู่สภาพที่ใช้งานได้ติดตั้งเดิม				
ได้ผู้ให้เช่าต้องนำเครื่องใหม่ที่มีคุณภาพและความสามารถในการใช้				
งานไม่ต่ำกว่าเครื่องเดิมมาติดตั้งให้แก่ผู้เช่าแทนภายใน 3 วัน				
แล้วเสร็จใช้งานได้ติดตั้งเดิมอย่างช้าไม่ต้องเกิน 3 ชม.				
			ราคาสินค้า	20,186.92
			ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	1,413.08
			รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	21,600.00
สองหมื่นหนึ่งพันหกร้อยบาทถ้วน				

ร้านหวังเป็นอย่างยิ่งว่า คงจะได้รับการพิจารณาจากท่านใน โอกาสอันสมควร

ขอแสดงความนับถือ



(นางมณฑา ชาคโรทัย)

เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก

ยี่ห้อ Acer TravelMate P2 TMP215-53-5110



คุณสมบัติเครื่อง

- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 4 แกนหลัก (4 core) และ 8 แกนเสมือน (8 Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณไฟก้าได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณไฟก้าสูงสุด ไม่น้อยกว่า 3.7 GHz จำนวน 1 หน่วย
- หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำ แบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกันขนาดไม่น้อยกว่า 8 MB
- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า 8 GB
- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1 TB หรือ ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 250 GB จำนวน 1 หน่วย
- มีจอภาพที่รองรับความละเอียดไม่น้อยกว่า 1,366 x 768 Pixel และมีขนาดไม่น้อยกว่า 12 นิ้ว
- มีกล้องความละเอียดไม่น้อยกว่า 1,280 x 720 pixel หรือ 720p
- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า 3 ช่อง
- มีช่องเชื่อมต่อแบบ HDMI หรือ VGA จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า แบบติดตั้งภายใน (Internal) หรือภายนอก (External) จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi (IEEE 802.11 ax) และ Bluetooth