



ที่ พบ ๐๑๓๓/ ๒๒๕

สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดเพชรบุรี
เลขที่รับ 004918
วันที่ ๒๑ เม.ย. 2567
เวลา .....
งาน อุทก

สำนักงานสาธารณสุขอำเภอเมือง

อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบุรี ๗๖๐๐๐

๒๙ มีนาคม ๒๕๖๗

กลุ่มงานพัฒนายุทธศาสตร์
เลขที่รับ 450
วันที่ - 1 เม.ย. 2567
เวลา 12.01 น.

เรื่อง ขออนุมัติการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ภาครัฐที่มีมูลค่าไม่เกิน ๕ ล้านบาท

เรียน นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดเพชรบุรี

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ภาครัฐที่มีมูลค่าไม่เกิน ๕ ล้านบาท

จำนวน ๑ ชุด

ด้วย สำนักงานสาธารณสุขอำเภอเมืองเพชรบุรี ได้จัดทำรายงานการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ภาครัฐที่มีมูลค่าไม่เกิน ๕ ล้านบาท โดยใช้เงินบำรุงของสำนักงานสาธารณสุขอำเภอเมืองเพชรบุรี จำนวน ๒๓,๒๐๐ บาท (สองหมื่นสามพันสองร้อยบาทถ้วน)

ในการนี้ สำนักงานสาธารณสุขอำเภอเมืองเพชรบุรี จึงขออนุมัติรายงานการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ภาครัฐที่มีมูลค่าไม่เกิน ๕ ล้านบาท รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

ขอแสดงความนับถือ

(นายณรงค์ ไมตรีจิตร)

สาธารณสุขอำเภอเมืองเพชรบุรี

สำนักงานสาธารณสุขอำเภอเมืองเพชรบุรี

โทร. ๐ ๓๒๔๘ ๘๑๐๖

โทรสาร ๐ ๓๒๔๘ ๘๑๐๗



แบบฟอร์มรายงานการจัดหาจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ภาครัฐ  
ที่มีมูลค่าไม่เกิน ๒ ล้านบาท

ก. ข้อมูลทั่วไป

๑. ชื่อโครงการ

โครงการจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กทดแทน ปีงบประมาณ ๒๕๖๗

๒. ส่วนราชการ / รัฐวิสาหกิจ

๒.๑ หัวหน้าส่วนราชการ	ชื่อ-สกุล : นายณรงค์ ไตรรัตน์	
	ตำแหน่ง : สาธารณสุขอำเภอเมืองเพชรบุรี	
	โทรศัพท์: ๐๘๓๙๙๐๘๐๐๙	โทรสาร : -
	e-mail: -	
๒.๒ ผู้รับผิดชอบโครงการ	ชื่อ-สกุล : นายแสง สอนสวรรค์	
	ตำแหน่ง : นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ	
	โทรศัพท์: ๐๘๑ - ๒๕๗๐๘๓๔	โทรสาร : -
	e-mail: saw2507@yahoo.co.th	

๓. งบประมาณ ปี พ.ศ. ๒๕๖๗

๓.๑ งบประมาณรวมทั้งสิ้น	๒๓,๒๐๐
	สองหมื่นสามพันสองร้อยบาทถ้วน
๓.๒ แหล่งเงิน	<input type="checkbox"/> งบประมาณประจำปี พ.ศ. ....ตามवादคดแดง (กรณีเปลี่ยนแปลง)
	<input type="checkbox"/> เงินเหลืจายประจําปีงบประมาณ พ.ศ. ....
	<input checked="" type="checkbox"/> เงินบํารุง (.....)
	<input type="checkbox"/> เงินนอกงบประมาณ อื่นๆ ระบุ .....
	<input type="checkbox"/> คําของบประมาณประจําปี พ.ศ. .... (คําขอขาชิ้น)

๔. รายละเอียดของอุปกรณ์

๔.๑ กรอกรายละเอียดของอุปกรณ์ที่ต้องการจัดหาลงในตารางข้อที่ ๔ (ตารางแนวนอน)  
๔.๒ กรณีที่ต้องการจัดหาอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ที่มี Spec. และราคาสูงกว่ามาตรฐานกลางกลางของกระทรวงไอซีที(ปีปัจจุบัน) ให้ระบุเหตุผลและความจำเป็นในการจัดหาของแต่ละรายการ  
๔.๓ ในการจัดซื้อจัดจ้างพัฒนาซอฟต์แวร์ระบบ(จ้างพัฒนาระบบงาน) ขอให้หน่วยงานระบุรายละเอียดของ ซอฟต์แวร์ระบบปฏิบัติการ (Operating System) ซอฟต์แวร์จัดการฐานข้อมูล(Database Management) และซอฟต์แวร์สำหรับพัฒนาระบบรวมทั้งลิขสิทธิ์การใช้งาน(จำนวน User) ด้วย

๔. รายละเอียดของอุปกรณ์คอมพิวเตอร์

รายละเอียดมาตรฐานกลาง		รายละเอียด	รายละเอียดที่ไม่ตรงกับมาตรฐานกลาง	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย/ชุด (บาท)	ราคารวม (บาท)
๔.๑	เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานสำนักงาน	คุณลักษณะพื้นฐาน - มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๔ แกนหลัก (๔ core) และ ๘ แกนเสมือน (๘ Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๓.๗ GHz จำนวน ๑ หน่วย - หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำ แบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกันขนาดไม่น้อยกว่า ๔ MB - มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๔ หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า ๘ GB - มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑ TB หรือชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๒๕๐ GB จำนวน ๑ หน่วย - มีจอภาพที่รองรับรายละเอียดไม่น้อยกว่า ๑,๓๖๖ x ๗๖๘ Pixel และมีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒ นิ้ว - มีกล้องความละเอียดไม่น้อยกว่า ๑,๒๘๐ x ๗๒๐ pixel หรือ ๗๒๐p - มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง - มีช่องเชื่อมต่อแบบ HDMI หรือ VGA จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง - มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า	รายละเอียดที่ไม่ตรงกับมาตรฐานกลาง ระบุเหตุผล ความจำเป็นที่ต้องจัดหา ครุภัณฑ์มากกว่ามาตรฐาน	๑	เครื่อง	๑๙,๐๐๐	๑๙,๐๐๐



๔. รายละเอียดของอุปกรณ์คอมพิวเตอร์

รายละเอียดมาตรฐานกลาง		รายละเอียด รายละเอียดที่ไม่ตรงกับมาตรฐานกลาง ระบุเหตุผล ความจำเป็นที่ต้องจัดหา ครุภัณฑ์มากกว่ามาตรฐาน	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อ หน่วย/ชุด (บาท)	ราคารวม (บาท)
๔.๒	แบบติดตั้งภายใน (Internal) หรือภายนอก (External) จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง - สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi (IEEE ๘๐๒.๑๑ ac) และ Bluetooth					
	ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ และเครื่องคอมพิวเตอร์ โน้ตบุ๊ก แบบสิทธิการใช้งานประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้อง ตามกฎหมาย		๑	ชุด	๔,๒๐๐	๔,๒๐๐

๕. วิธีการจัดหา

☒ จัดซื้อ
☐ การจ้าง
☐ การเช่า
☐ อื่นๆระบุ.....

๖. สถานที่ติดตั้งอุปกรณ์/หน่วยงานที่ติดตั้ง	เครื่องสำรองไฟ	คอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก	เครื่องปริ้นเตอร์	เครื่องพิมพ์แบบใช้ความร้อน
สสอ.เมืองเพชรบุรี	-	๑ เครื่อง ๗๔๕๐-๐๐๑-๐๐๐๑-๑-๕๔ ทดแทนปี ๒๕๕๔		
รวม		๑		

๗. ระบบหรืออุปกรณ์คอมพิวเตอร์ทั้งหมดที่มีอยู่เดิม (ของหน่วยงานตามข้อ ๖.)			
รายการ	เลขครุภัณฑ์	สถานที่ติดตั้ง	ติดตั้งใช้งานเมื่อปี พ.ศ.
๑. เครื่องคอมพิวเตอร์	๗๔๔๐-๐๐๑-๐๐๐๑/๑	ห้องปฏิบัติการ (ชำรุด)	๒๕๖๐
	๗๔๔๐-๐๐๑-๐๐๐๑/๒	ห้องปฏิบัติการ	๒๕๖๐
	๗๔๔๐-๐๐๑-๐๐๐๑/๓	ห้องปฏิบัติการ	๒๕๖๐
	๗๔๔๐-๐๐๑-๐๐๐๑/๔	ห้องการเงิน	๒๕๖๔
	๗๔๔๐-๐๐๑-๐๐๐๖/๘	งานบุคลากร	๒๕๖๔
	๗๔๔๐-๐๐๑-๐๐๐๒-๓/๖๔	ผู้ช่วยสาธารณสุข	๒๕๖๔
๒. เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก	๗๔๔๐-๐๐๑-๐๐๐๑-๑-๕๔ ๓๑๑/๓๔	ชำรุด	๒๕๕๔
	๗๔๔๐-๐๐๑-๐๐๐๖/๔	ห้องหัวหน้า	๒๕๕๔
	๗๔๔๐-๐๐๑-๐๐๐๒-๔/๕๗	หัวหน้ากลุ่มงาน	๒๕๕๗
๓. เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์	๗๔๔๐-๐๑๒-๐๐๐๔/๑	กลุ่มงานบุคลากร	๒๕๖๐
	๗๔๔๐-๐๑๒-๐๐๐๔/๒	ห้องการเงิน	๒๕๖๒
๔. เครื่องสำรองไฟฟ้า	๙๑๐-๐๐๐๑-๐๑-๑	ห้องการเงิน	๒๕๖๔
	๙๑๐-๐๐๐๑-๐๑-๒	กลุ่มงานบุคลากร	๒๕๖๔
	๙๑๐-๐๐๐๑-๐๑-๖	ผู้ช่วยสาธารณสุข	๒๕๖๔

๘. ปัญหาอุปสรรคในการปฏิบัติงาน/เหตุผลความจำเป็นที่ต้องจัดหาอุปกรณ์ในครั้งนี้

เนื่องจากเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก มีการเสื่อมสภาพจึงจำเป็นต้องจัดหาทดแทน เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติงาน

๙. ลักษณะงานหรือระบบงานที่จะใช้กับอุปกรณ์ที่จัดหาครั้งนี้

ประชุมออนไลน์ ได้รวดเร็ว มีประสิทธิภาพ

๑๐. เปรียบเทียบอุปกรณ์ที่จัดหาครั้งนี้กับปริมาณงาน

ใช้ประชุมออนไลน์ เดือนละ ๒ ครั้ง

๑๑. บุคลากรด้านคอมพิวเตอร์ หรือบุคลากรที่ได้รับมอบหมายให้รับผิดชอบด้าน IT ที่มีอยู่ในปัจจุบัน

ด้าน / สาขา	จำนวน (คน)
นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการพิเศษ	๑
นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ	๑
นักวิชาการสาธารณสุข	๑
นักวิชาการการเงินและบัญชี	๑
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	๑
เจ้าพนักงานสาธารณสุขชำนาญงาน	๒
เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน	๑
เจ้าพนักงานธุรการ	๑



ข. ข้อมูลเฉพาะกรณี

☐ จัดทำใหม่

☒ ทดแทนของเดิม

☐ เพื่อใช้ในการเพิ่มประสิทธิภาพ

ผู้รายงาน ..... 

(นายแสง สอนสวรรค์)

ตำแหน่ง นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

วันที่ ..... 

ผู้อนุมัติโครงการ.....

(นายณรงค์ ไผ่ตรีจิตร)

ตำแหน่ง สาธารณสุขอำเภอเมืองเพชรบุรี

วันที่.....

.....  
(นายอมรเทพ บุตรกตัญญู)

ตำแหน่ง นายแพทย์เชี่ยวชาญ (ด้านเวชกรรมป้องกัน)

ปฏิบัติหน้าที่ผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูง ประจำ สสจ.เพชรบุรี

วันที่.....



## สำนักงานสาธารณสุขอำเภอเมืองเพชรบุรี

หน่วย : บาท

หน่วย : บาท

หมายเหตุ - ให้นายอดหนี่ค่างป่าระ ณ วันที่ 30 กันยายน พ.ศ. 2566 ในแต่ละรายการ ไปรวมเป็นแผนรายจ่ายในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 ไว้ด้วย

ลงชื่อ ..... (ศาสตราจารย์ ดร. นพ. ประเวศ วะสี)

(นายแพทย์ ประเวศ วะสี)

ผู้อำนวยการสำนักงานคณะกรรมการพิเศษ

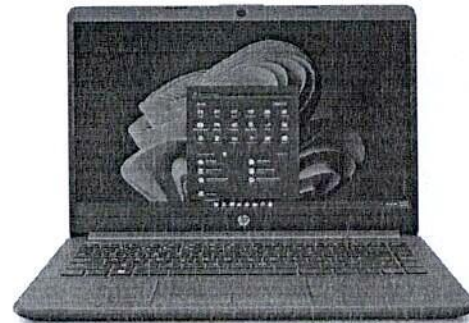
..... / ..... กลุ่มนงานประจำวัน  
๒๙ พ.ย. ๒๕๖๖



# HP 245 14 inch G9 Notebook PC

Powered for business

Get connected with the value-priced HP 245 Laptop PC, featuring powerful technology and a streamlined chassis that's easy to take everywhere you go. Complete business tasks with an AMD Ryzen™ processor<sup>2</sup> and essential collaboration tools.



\*Product image may differ from actual product

HP recommends Windows 11 Pro for business

## Nice and light

- The HP 245 Laptop keeps up with mobile workstyles with a thin and light design. The optional 400-nit Full HD display<sup>3,4</sup> with its narrow border design and big screen-to-body-ratio<sup>5</sup> provides ample space for work or streaming content.

## Built for work and ready for fun

- Confidently complete projects with the latest technology including a robust AMD Ryzen™ processor<sup>2</sup> with up to 32GB DDR4 memory<sup>3</sup>, optional dual channel memory, dual storage, and solid-state storage.<sup>3</sup>

## Be seen and heard with clarity

- Connect with your team, whether they are in the next room, or miles away. The HD camera featuring temporal noise reduction helps you stand out, and AI-based noise reduction with dual-array mics provide a high-quality sound experience.
- Work with ease on the large 14-inch diagonal display with 400 nits of brightness and low blue light, featuring a thin bezel with a large screen-to-body ratio that creates a better overall experience.<sup>5</sup>
- Optimized for video calls in low-lighting conditions. The HD camera provides visual clarity, while temporal noise reduction lowers the effects of visual noise and pixelation, allowing increased definition so you can capture all the details.
- Get a fast and reliable connection in dense wireless environments with optional gigabit-speed Wi-Fi 6 and an optional WLAN 802.11ac/Bluetooth® 5.0 combo.<sup>3,6,7,8</sup>
- Get the best of both worlds with dual storage options. Boot up and access apps faster with a high-speed solid-state drive and enjoy expansive storage for digital media with a high-capacity hard drive.<sup>3,9</sup>
- Get an effective online call and meeting experience with AI-based noise reduction and dual-array mics. AI-based noise reduction improves collaboration by applying industry-leading, noise-filtering technology to all inbound and outbound audio.
- Secure your laptop against hardware and malware threats with the match-on-host fingerprint sensor. Capture, secure, and store your biometric asset, while the host system protects the integrity and privacy of your fingerprint data.<sup>3</sup>
- The Trusted Platform Module (TPM) provides hardware-based encryption keys to help secure your data, e-mail, and user credentials.<sup>11</sup>
- Quickly connect to your wired network and peripherals in the office or at home with a USB Type-C® data port, an RJ-45, and HDMI ports.
- Keep going even in dimly lit rooms or aboard red-eye flights. With an illuminated backlit keyboard, you can type comfortably in more environments.<sup>3</sup>



## HP 245 14 inch G9 Notebook PC Specifications Table



\*Product image may differ from actual product

Available Operating Systems	Windows 11 Pro <sup>1</sup>
	Windows 11 Pro Education <sup>1</sup>
	Windows 11 Home – HP recommends Windows 11 Pro for business <sup>1</sup>
	Windows 11 Home Single Language – HP recommends Windows 11 Pro for business <sup>1,2</sup>
	Windows 11 Home Education – HP recommends Windows 11 Pro for business <sup>1</sup>
Processor family <sup>6</sup>	FreeDOS
Available Processors <sup>3,4,5</sup>	AMD Ryzen™ 3 processor; AMD Ryzen™ 5 processor; AMD Ryzen™ 7 processor
	AMD Ryzen™ 7 5825U with AMD Radeon™ Graphics (2.0 GHz base clock, up to 4.5 GHz max boost clock, 16 MB L3 cache, 8 cores, 16 threads)
	AMD Ryzen™ 5 5625U with AMD Radeon™ Graphics (2.3 GHz base clock, up to 4.3 GHz max boost clock, 16 MB L3 cache, 6 cores, 12 threads)
Maximum memory	AMD Ryzen™ 3 5425U with AMD Radeon™ Graphics (2.7 GHz base clock, up to 4.1 GHz max boost clock, 8 MB L3 cache, 4 cores, 8 threads)
	8/16/32 GB DDR4-3200 MHz RAM
Memory slots	Slots are non customer accessible/upgradeable. Supports dual channel memory.
Internal storage	2 SODIMM
	up to 1 TB 5400 rpm SATA with 256 GB PCIe® M.2 SSD <sup>8</sup>
	up to 1 TB 5400 rpm SATA with 128 GB PCIe® M.2 SSD <sup>9</sup>
	128 GB up to 1 TB PCIe® NVMe™ M.2 SSD <sup>8</sup>
	500 GB up to 1 TB 5400 rpm SATA <sup>8</sup>
Display size (diagonal, metric)	up to 500 GB 7200 rpm SATA <sup>8</sup>
	35.6 cm (14")
Display	35.6 cm (14") diagonal, FHD (1920 x 1080), IPS, narrow bezel, anti-glare, 250 nits, 45% NTSC, 35.6 cm (14") diagonal, HD (1366 x 768), SVA, anti-glare, 250 nits, 45% NTSC, 35.6 cm (14") diagonal, FHD (1920 x 1080), IPS, narrow bezel, anti-glare, 400 nits, 100% sRGB <sup>13,14,15</sup>
	35.6 cm (14") diagonal, FHD (1920 x 1080), IPS, narrow bezel, anti-glare, 250 nits, 45% NTSC, 35.6 cm (14") diagonal, HD (1366 x 768), SVA, anti-glare, 250 nits, 45% NTSC, 35.6 cm (14") diagonal, FHD (1920 x 1080), IPS, narrow bezel, anti-glare, 400 nits, 100% sRGB <sup>13,14,15</sup>
Available Graphics	Integrated: AMD Radeon™ Graphics <sup>13</sup> (Supports HD Decode, DX12, and HDMI 1.4b)
Audio	Dual stereo speakers, dual array microphones
Wireless technologies	(Compatible with Miracast-certified devices.)
Ports and Connectors	2 SuperSpeed USB Type-A 5Gbps signaling rate; 1 SuperSpeed USB Type-C® 5Gbps signaling rate; 1 RJ-45; 1 headphone/microphone combo; 1 HDMI 1.4b; 1 AC power; (HDMI cable sold separately.)
	2 SuperSpeed USB Type-A 5Gbps signaling rate; 1 SuperSpeed USB Type-C® 5Gbps signaling rate; 1 RJ-45; 1 headphone/microphone combo; 1 HDMI 1.4b; 1 AC power; (HDMI cable sold separately.)
Input devices	Full-size, textured, island-style keyboard with optional backlit <sup>16</sup> ; Touchpad with multi-touch gesture support;
Communications	Integrated 10/100/1000 GbE <sup>12</sup> ; Realtek RTL8821CE 802.11a/b/g/n/ac (1x1) Wi-Fi® and Bluetooth® 4.2 combo; Realtek Wi-Fi 6 RTL8852BE 802.11a/b/g/n/ac (2x2) and Bluetooth® 5.2 combo; Realtek RTL8822CE 802.11a/b/g/n/ac (2x2) and Bluetooth® 5 combo <sup>9,18,19</sup>
	Integrated 10/100/1000 GbE <sup>12</sup> ; Realtek RTL8821CE 802.11a/b/g/n/ac (1x1) Wi-Fi® and Bluetooth® 4.2 combo; Realtek Wi-Fi 6 RTL8852BE 802.11a/b/g/n/ac (2x2) and Bluetooth® 5.2 combo; Realtek RTL8822CE 802.11a/b/g/n/ac (2x2) and Bluetooth® 5 combo <sup>9,18,19</sup>
Camera	720p HD camera with temporal noise reduction <sup>13</sup>
Software	HP Connection Optimizer, HP PC Hardware Diagnostics UEFI, HP Support Assistant, HP Audio Switch, myHP, HP Privacy Settings; HP QuickDrop; HP Smart Health; HP Smart; HP PC Hardware Diagnostics Windows; Buy Office (Sold separately) <sup>19</sup>
Security management	TPM 2.0; Express VPN (30 days free trial); McAfee Security (30 days free trial); LastPass password; <sup>20,21,22</sup>
Fingerprint reader	Fingerprint sensor (select models)
Management features	Touchpoint Customizer for Consumer
Power	HP Smart 65 W EM External AC power adapter; HP Smart 45 W External AC power adapter <sup>24</sup>
Battery type	HP Long Life 3-cell, 41 Wh Li-ion polymer
Dimensions	32.4 x 22.59 x 1.99 cm
Weight	Starting at 1.47 kg (Weight will vary by configuration. Does not include power adapter.)
Ecolabels	EPEAT® Silver registered in the U.S. <sup>25</sup>
Energy star certified (series fixed)	ENERGY STAR® certified
Sustainable impact specifications	2% post-consumer recycled plastic; Low Halogen; Outside box and corrugated cushions are 100% sustainably sourced and recyclable; Recycled Plastic cushions <sup>27,28,29</sup>
Warranty	HP Services offers 1-year limited warranties and 90 day software limited warranty options depending on country. Batteries have a default one year limited warranty. Refer to <a href="http://www.hp.com/support/batterywarranty/">http://www.hp.com/support/batterywarranty/</a> for additional battery information. On-site service and extended coverage is also available. HP Care Pack Services are optional extended service contracts that go beyond the standard limited warranties. To choose the right level of service for your HP product, use the HP Care Pack Services Lookup Tool at: <a href="http://www.hp.com/go/cpc">http://www.hp.com/go/cpc</a>





# เบสเทคโนโลยี เซอร์วิส

51/5 หมู่ 2 ต.โพไร่หวาน อ.เมือง จ.เพชรบุรี 76000

TEL : 0-3242-3816 FAX: 0-3240-2200 Email:besttechno@gmail.com

## ใบเสนอราคา QUOTATION

สำนักงานใหญ่  
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร  
3770100435180

ลูกค้า : สำนักงานสาธารณสุขอำเภอเมืองเพชรบุรี Customer เรียน : สาธารณสุขอำเภอเมืองเพชรบุรี Attn โทร. Tel	อ้างอิง Ref. แฟกซ์ Fax	เลขที่ : QT67030571 No. วันที่ : Date ส่งภายใน : 15 วัน Delivery
ยื่นราคา 30 วัน Valid	วันครบกำหนด : Due Date	เงื่อนไขการชำระ Condition
		พนักงานขาย : เกียรติ Salesman

มีความยินดีที่จะเสนอราคาสินค้าดังต่อไปนี้ / Please to quote the following items

ลำดับ No.	รายการ Description	จำนวน Quantity	ราคา Unit Price	ส่วนลด Discount	จำนวนเงิน Amount
1	เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานสำนักงาน ยี่ห้อ HP รุ่น 245 G9	1 เครื่อง	19,000.00		19,000.00

หมายเหตุ : Remark	รวม / Total	19,000.00
	ส่วนลด / Discount	
	มูลค่าสินค้า / Value Amount	17,757.01
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม / Vat 7 %	1,242.99
ตัวอักษร (หนึ่งหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)	สุทธิ / Net Amount	19,000.00

ทางร้านฯ หวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะจะได้ให้บริการในเร็ววันนี้		
	ผู้เสนอราคา	( นายเกียรติ คำรงค์ศักดิ์ ) ผู้จัดการ

เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานสำนักงาน ยี่ห้อ HP รุ่น 245 G9

- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) 6 แกนหลัก (6 Core) และ 12 แกนเสมือน (12 Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด 4.3 GHz จำนวน 1 หน่วย
- หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกัน ขนาด 16 MB
- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 มีขนาด 8 GB
- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุ 256 GB จำนวน 1 หน่วย
- มีจอภาพที่รองรับความละเอียด 1,366 x 768 Pixel และมีขนาด 14 นิ้ว
- มีกล้องความละเอียด 720p
- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า 3 ช่อง
- มีช่องเชื่อมต่อแบบ HDMI จำนวน 1 ช่อง
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T แบบติดตั้งภายใน (Internal) จำนวน 1 ช่อง
- สามารถใช้งาน Wi-Fi (IEEE 802.11ax) และ Bluetooth ได้

บริษัท เอ.เอส. ไอที แอนด์ ซัพพลายส์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)

1079/6 ถนนพหลโยธิน ตำบลชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี 76120

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0765560000322

โทรศัพท์ 0837127946

ใบเสนอราคา

วันที่

เรียน : สาธารณสุขอำเภอเมืองเพชรบุรี

ที่อยู่ ต.ไร่ส้ม อ.เมือง จ.เพชรบุรี 76000

กำหนดส่ง : 30 วัน

ยื่นราคาภายใน : 30 วัน

Expire Date :

จำนวนวันเครดิต :

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	รวมเป็นเงิน
1	เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กสำหรับงานสำนักงาน	1	เครื่อง	20,000.00	20,000.00
	ยี่ห้อ HP รุ่น 245 G9				-
				รวมเป็นเงิน	18,691.59
				ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	1,308.41
				รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	20,000.00

ผู้ส่งซื้อ

อดิศักดิ์ สุขโข

ผู้เสนอราคา



เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานสำนักงาน ยี่ห้อ HP รุ่น ๒๔๕ G๙

- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ๖ แกนหลัก (๖ Core) และ ๑๒ แกนเสมือน (๑๒ Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด ๔.๓ GHz จำนวน ๑ หน่วย
- หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกัน ขนาด ๑๖ MB
- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๔ มีขนาด ๘ GB
- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุ ๒๕๖ GB จำนวน ๑ หน่วย
- มีจอภาพที่รองรับความละเอียด ๑,๓๖๖ x ๗๖๘ Pixel และมีขนาด ๑๔ นิ้ว
- มีกล้องความละเอียด ๗๒๐p
- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า ๓ ช่อง
- มีช่องเชื่อมต่อแบบ HDMI จำนวน ๑ ช่อง
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T แบบติดตั้งภายใน (Internal) จำนวน ๑ ช่อง
- สามารถใช้งาน Wi-Fi (IEEE ๘๐๒.๑๑ax) และ Bluetooth ได้