

ต้นฉบับ

สัญญาซื้อขายโครงการจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่ายพร้อมระบบปฏิบัติการ และโปรแกรมจัดการสำนักงาน สำนักงาน ป.ป.ส.

สัญญาเลขที่ สลก. ๑๐๕/งป.๒๕๖๖

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ สำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามยาเสพติด เลขที่ ๕ ถนนดินแดง แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร เมื่อวันที่ ๖ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๖ ระหว่าง สำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามยาเสพติด โดย นายปิยะศิริ วัฒนวรังกูร รองเลขาธิการ ป.ป.ส. ปฏิบัติราชการแทน เลขาธิการคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามยาเสพติด ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “ผู้ซื้อ” ฝ่ายหนึ่งกับ บริษัท แอดวานซ์ โซลูชั่น แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกรุงเทพมหานคร กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงานใหญ่อยู่เลขที่ ๑๐๐/๗๐ อาคารว่องวานิช ปี ชั้นที่ ๒๒ ถนนพระราม ๙ แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร โดย นายนิธิ อธิคมเวโรจน์ ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่ E๑๐๐๘๑๒๐๓๙๕๖๕ ลงวันที่ ๒๑ กรกฎาคม ๒๕๖๖ มอบอำนาจให้ นายกิตติศักดิ์ จรูญศักดิ์ เป็นผู้ที่มีอำนาจลงนามในสัญญา ตามหนังสือมอบอำนาจลงวันที่ ๖ กันยายน ๒๕๖๖ แนบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้ เรียกว่า “ผู้ขาย” อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ข้อตกลงซื้อขาย

ผู้ซื้อตกลงซื้อและผู้ขายตกลงขายเครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่ายพร้อมระบบปฏิบัติการและโปรแกรมจัดการสำนักงาน สำนักงาน ป.ป.ส จำนวน ๑๐ รายการ ดังนี้

๑. เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๒ (จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว) จำนวน ๓๓ ชุด
๒. เครื่องคอมพิวเตอร์ประสิทธิภาพสูง สำหรับงานพัฒนาระบบ (จอแสดงภาพภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๒๓ นิ้ว จำนวน ๒ จอ) จำนวน ๑๓ ชุด
๓. เครื่องพิมพ์ไร้สายแบบพกพา (ชนิดมีแบตเตอรี่ในตัว) จำนวน ๔๗ ชุด
๔. เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๑ (จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว) จำนวน ๓๙ ชุด
๕. เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล จำนวน ๑๒ ชุด
๖. เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED สี ชนิด Network แบบที่ ๑ (๒๐ หน้า/นาที) จำนวน ๑๒ ชุด
๗. เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED ขาวดำ ชนิด Network แบบที่ ๒ (๓๘ หน้า/นาที) จำนวน ๑๔ ชุด
๘. สแกนเนอร์ สำหรับงานเก็บเอกสารระดับศูนย์บริการ แบบที่ ๒ จำนวน ๑๒ ชุด

เอกสารสัญญาซื้อ เลขที่ สลก. ๑๐๕ /งป.๒๕๖๖

..... ผู้ซื้อ

..... ผู้ขาย



๙. ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก แบบสิทธิการใช้งาน ประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย จำนวน ๙๗ ชุด

๑๐. ชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย (Microsoft Office ๒๐๒๑ แบบซื้อขาด) จำนวน ๑,๕๐๐ license

ซึ่งต่อไปในสัญญาจะ เรียกว่า “คอมพิวเตอร์” ตามรายละเอียดเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก ๑

ในกรณีที่ผู้ขายประสงค์จะนำคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์รายการใดแตกต่างไปจากรายละเอียดที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญา ผนวก ๑ และผนวก ๒ มาติดตั้งให้ผู้ซื้อ ผู้ขายจะต้องได้รับความเห็นชอบเป็นหนังสือจากผู้ซื้อก่อน และคอมพิวเตอร์ที่จะนำมาติดตั้งดังกล่าวนี้จะต้องมีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญา ผนวก ๑ และผนวก ๒ ทั้งนี้จะต้องไม่คิดราคาเพิ่มจากผู้ซื้อไม่ว่าในกรณีใด

ข้อ ๒ การรับรองคุณภาพ

ผู้ขายรับรองว่าคอมพิวเตอร์ที่ขายให้ตามสัญญานี้เป็นของแท้ ของใหม่ไม่ใช่เครื่องที่ใช้มาแล้วนำมาปรับปรุงสภาพขึ้นใหม่ และมีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ตามรายละเอียด และคุณลักษณะเฉพาะของคอมพิวเตอร์ที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก ๑ และผนวก ๒

ข้อ ๓ เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

๓.๑	ผนวก ๑	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ	จำนวน ๑๑ (สิบเอ็ด)	หน้า
		สัญญาซื้อโครงการจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่าย		
		พร้อมระบบปฏิบัติการและโปรแกรมจัดการสำนักงาน		
		สำนักงาน ป.ป.ส.		
๓.๒	ผนวก ๒	ตารางเปรียบเทียบคุณสมบัติ	จำนวน ๑๑๐ (หนึ่งร้อยสิบ)	หน้า
		และแค็ตตาล็อก		
๓.๓	ผนวก ๓	หนังสือแต่งตั้งและรับรองผลิตภัณฑ์	จำนวน ๑๖ (สิบหก)	หน้า
๓.๔	ผนวก ๔	เอกสารรับรองมาตรฐาน	จำนวน ๓๕ (สามสิบห้า)	หน้า
๓.๕	ผนวก ๕	การกำหนดตัวถ่วงของคอมพิวเตอร์	จำนวน ๑ (หนึ่ง)	หน้า
๓.๖	ผนวก ๖	ใบเสนอราคาและหนังสือขอยืนยันราคา	จำนวน ๓ (สาม)	หน้า

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับและในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ซื้อคำวินิจฉัยของผู้ซื้อให้ถือเป็นที่สุด และผู้ขายไม่มีสิทธิเรียกร้องราคา ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มเติมจากผู้ซื้อทั้งสิ้น

เอกสารสัญญาซื้อ เลขที่ สลก. ๑๐๕ /งป.๒๕๖๖

..... ผู้ซื้อ

..... ผู้ขาย



ข้อ ๔ การส่งมอบและติดตั้ง

ผู้ขายจะส่งมอบพร้อมติดตั้ง และจัดฝึกอบรมคอมพิวเตอร์ที่ซื้อขายตามสัญญาให้ถูกต้อง และครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๑ ให้พร้อมที่จะใช้งานได้ให้แก่ผู้ซื้อ ณ สำนักงานคณะกรรมการป้องกัน และปราบปรามยาเสพติดและส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อภายใน ๙๐ (เก้าสิบ) วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

ผู้ขายจะต้องแจ้งกำหนดเวลาติดตั้งแล้วเสร็จพร้อมที่จะใช้งานและส่งมอบคอมพิวเตอร์ ได้โดยทำเป็นหนังสือยื่นต่อผู้ซื้อ ณ สำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามยาเสพติด ในวันและเวลา ทำการของผู้ซื้อก่อนวันกำหนดส่งมอบไม่น้อยกว่า ๓ (สาม) วันทำการของผู้ซื้อ

ข้อ ๕ การตรวจรับ

เมื่อผู้ซื้อได้ตรวจรับคอมพิวเตอร์ที่ส่งมอบและติดตั้งแล้วเห็นว่าถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา นี้แล้ว ผู้ซื้อจะออกหลักฐานการรับมอบไว้เป็นหนังสือ เพื่อผู้ขายนำมาใช้เป็นหลักฐานประกอบการขอรับเงิน ค่าคอมพิวเตอร์ตามที่ระบุไว้ในข้อ ๖

ถ้าผลของการตรวจรับปรากฏว่า คอมพิวเตอร์ที่ผู้ขายส่งมอบไม่ตรงตามข้อ ๑ หรือ มีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือใช้งานได้ไม่ครบถ้วนตามข้อ ๔ ผู้ซื้อทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับคอมพิวเตอร์นั้น ในกรณีเช่นนี้ผู้ขายต้องรับนำคอมพิวเตอร์นั้นกลับคืนโดยเร็วที่สุดเท่าที่จะทำได้ และนำคอมพิวเตอร์ มาส่งมอบให้ใหม่ หรือต้องทำการแก้ไขให้ถูกต้องตามสัญญาด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ขายเองและระยะเวลาที่เสียไป เพราะเหตุดังกล่าวผู้ขายจะนำมาอ้างเป็นเหตุขอขยายเวลาทำการตามสัญญาหรือของดหรือลดค่าปรับไม่ได้

ในกรณีที่ผู้ขายส่งมอบคอมพิวเตอร์ถูกต้องแต่ไม่ครบจำนวน หรือส่งมอบครบจำนวน แต่ไม่ถูกต้องทั้งหมด ผู้ซื้อจะตรวจรับเฉพาะส่วนที่ถูกต้อง โดยออกหลักฐานการตรวจรับเฉพาะส่วนนั้นก็ได้

การตรวจรับจะสมบูรณ์ตามสัญญานี้ ก็ต่อเมื่อผู้ซื้อได้ทดสอบคอมพิวเตอร์ว่าสามารถ ปฏิบัติงานได้เต็มความประสงค์ของผู้ซื้ออย่างถูกต้องครบถ้วน

ข้อ ๖ การชำระเงิน

ผู้ซื้อจะชำระเงินค่าคอมพิวเตอร์ให้แก่ผู้ขายเมื่อผู้ซื้อได้รับมอบคอมพิวเตอร์ตามข้อ ๕ ไว้โดยครบถ้วนแล้ว

ผู้ซื้อตกลงชำระเงินค่าซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่ายพร้อมระบบปฏิบัติการและโปรแกรม จัดการสำนักงาน สำนักงาน ป.ป.ส. เป็นเงินทั้งสิ้น ๒๔,๗๕๐,๐๐๐ บาท (ยี่สิบสี่ล้านเจ็ดแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มจำนวน ๑,๖๑๙,๑๕๘.๘๘ บาท (หนึ่งล้านหกแสนหนึ่งหมื่นเก้าพันหนึ่งร้อยห้าสิบบาทแปดสิบแปดสตางค์) ตลอดจนค่าแรงงาน ค่าสิ่งของตลอดอายุสัญญา ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่าย ทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว โดยผู้ว่าจ้างจะแบ่งจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างเป็นงวด ๆ รวม ๒ (สอง) งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ จำนวนร้อยละ ๗๐ ของราคาซื้อตามสัญญา เป็นจำนวนเงิน ๑๗,๓๒๕,๐๐๐ บาท (สิบเจ็ดล้านสามแสนสองหมื่นห้าพันบาทถ้วน) หลังจากผู้ขายได้ส่งมอบชุด Microsoft office เรียบร้อยแล้ว โดยดำเนินการจัดหาและส่งมอบในส่วนของ Microsoft office จำนวน ๑,๕๐๐ license และอบรมเจ้าหน้าที่ ผู้ดูแลระบบ ในการบริหารจัดการ license และคณะกรรมการตรวจรับได้ตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว ภายใน ๓๐ (สามสิบ) วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาฯ

เอกสารสัญญาซื้อ เลขที่ สลก. ๑๐๕ /งป.๒๕๖๖

..... ผู้ซื้อ

..... ผู้ขาย



งวดที่ ๒ จำนวนร้อยละ ๓๐ ของราคาซื้อตามสัญญา เป็นจำนวนเงิน ๗,๔๒๕,๐๐๐ บาท (เจ็ดล้านสี่แสนสองหมื่นห้าพันบาทถ้วน) หลังจากที่ผู้ขายได้ส่งมอบพร้อมติดตั้งงานทั้งหมดตามสัญญา และคณะกรรมการตรวจรับ ได้ดำเนินการตรวจรับเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ภายใน ๙๐ (เก้าสิบ) วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

การจ่ายเงินตามเงื่อนไขแห่งสัญญานี้ผู้ซื้อจะโอนเงินเข้าบัญชีเงินฝากธนาคารของผู้ขาย ชื่อ ธนาคารทีเอสโก้ สาขาพรมานาด ชื่อบัญชี บริษัท แอดวานซ์ โซลูชั่น แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด ประเภทบัญชี เงินฝากออมทรัพย์ เลขที่บัญชี ๐๑๒๓-๒๓๒-๐๐๕๒๔๘-๒ ทั้งนี้ ผู้ขายตกลงเป็นผู้รับภาระเงินค่าธรรมเนียมหรือค่าบริการอื่นใดเกี่ยวกับการโอนรวมทั้งค่าใช้จ่ายอื่นใด (ถ้ามี) ที่ธนาคารเรียกเก็บและยินยอมให้มีการหักเงินดังกล่าวจากจำนวนเงินโอนในงวดนั้น ๆ

ข้อ ๗ การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายตกลงรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องของคอมพิวเตอร์และการติดตั้งตามสัญญานี้ เป็นเวลา ๓ (สาม) ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้ตรวจรับมอบคอมพิวเตอร์ทั้งหมดและรายละเอียดการรับประกันอื่น ๆ ตามเอกสารแนบท้ายสัญญาโดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา ถ้าภายในระยะเวลาดังกล่าวคอมพิวเตอร์ชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง หรือใช้งานไม่ได้ทั้งหมดหรือแต่บางส่วน หรือเกิดความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องจากการติดตั้ง เว้นแต่ความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องดังกล่าวเกิดขึ้นจากความผิดของผู้ซื้อซึ่งไม่ได้เกิดขึ้นจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดังเดิม โดยต้องเริ่มจัดการซ่อมแซมแก้ไข ภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ จากผู้ซื้อทั้งสิ้น ถ้าผู้ขายไม่จัดการซ่อมแซมแก้ไข (หรือจัดหาคอมพิวเตอร์ใหม่มาเปลี่ยนให้) ภายในกำหนดเวลาดังกล่าว ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะทำการนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นทำการนั้นแทนผู้ขาย โดยผู้ขายต้องออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น แทนผู้ซื้อ

ผู้ขายมีหน้าที่บำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขคอมพิวเตอร์ให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีอยู่เสมอ ตลอดระยะเวลาดังกล่าวในวรรคหนึ่งด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ขาย โดยให้มีเวลาคอมพิวเตอร์ขัดข้องรวมตามเกณฑ์การคำนวณเวลาขัดข้องไม่เกินเดือนละ ๒๔ (ยี่สิบสี่) ชั่วโมง หรือร้อยละ ๕ (ห้า) ของเวลาใช้งานทั้งหมดของคอมพิวเตอร์ของเดือนนั้น แล้วแต่ตัวเลขใดจะมากกว่ากัน มิฉะนั้นผู้ขายต้องยอมให้ผู้ซื้อคิดค่าปรับเป็นรายชั่วโมง ในอัตราร้อยละ ๐.๐๓๕ (ศูนย์จุดศูนย์สามห้า) ของวงเงินตามสัญญานี้คิดเป็นเงิน ๘,๖๖๒.๕๐ บาท (แปดพันหกร้อยหกสิบสองบาทห้าสิบบาทถ้วน) ต่อชั่วโมง ในช่วงเวลาที่ไม่สามารถใช้คอมพิวเตอร์ได้ในส่วนที่เกินกว่ากำหนดเวลาขัดข้องข้างต้น

เกณฑ์การคำนวณเวลาขัดข้องของคอมพิวเตอร์ตามวรรคสอง ให้เป็นดังนี้

- กรณีที่คอมพิวเตอร์เกิดขัดข้องพร้อมกันหลายหน่วย ให้นับเวลาขัดข้องของหน่วยที่มีตัวถ่วงมากที่สุดเพียงหน่วยเดียว

- กรณีความเสียหายอันสืบเนื่องมาจากความขัดข้องของคอมพิวเตอร์แตกต่างกัน เวลาที่ใช้ในการคำนวณค่าปรับจะเท่ากับเวลาขัดข้องของคอมพิวเตอร์หน่วยนั้นคูณด้วยตัวถ่วงซึ่งมีค่าต่าง ๆ ตามเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก ๕

เอกสารสัญญาซื้อ เลขที่ สลก. ๑๐๕ /งป.๒๕๖๖

..... ผู้ซื้อ

..... ผู้ขาย



ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับตามวรรคสองให้แก่ผู้ซื้อภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ หากผู้ขายไม่ชำระค่าปรับตามที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อภายในเวลาที่กำหนดผู้ซื้อจะมีสิทธิบังคับเอาจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

การที่ผู้ซื้อทำการนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นทำการนั้นแทนผู้ขาย ไม่ทำให้ผู้ขายหลุดพ้นจากความรับผิดตามสัญญา หากผู้ขายไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้เรียกร้องผู้ซื้อจะมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

ข้อ ๘ หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะที่ทำสัญญานี้ผู้ขายได้นำหลักประกันเป็นหนังสือค้ำประกันของบริษัทยูโอบี จำกัด (มหาชน) สาขานนพระราม ๙ จำนวนเงิน ๑,๒๓๗,๕๐๐ บาท (หนึ่งล้านสองแสนสามหมื่นเจ็ดพันห้าร้อยบาทถ้วน) เป็นจำนวนร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาซื้อขายคอมพิวเตอร์ตามข้อ ๑ มามอบให้แก่ผู้ซื้อเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

กรณีผู้ขายใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค้ำประกันดังกล่าวจะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนด หรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้และจะต้องมีอายุการค้ำประกันตลอดไปจนกว่าผู้ขายพ้นข้อผูกพันตามสัญญานี้

หลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบให้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมียุครอบคลุมความรับผิดชอบทั้งปวงของผู้ขายตลอดอายุสัญญา ถ้าหลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลง หรือมีอายุไม่ครอบคลุมความรับผิดชอบของผู้ขายตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าด้วยเหตุใด ๆ ก็ตาม รวมถึงกรณีผู้ขายส่งมอบคอมพิวเตอร์ล่าช้าเป็นเหตุให้ระยะเวลาแล้วเสร็จหรือวันครบกำหนดความรับผิดในความชำรุดบกพร่องตามสัญญาเปลี่ยนแปลงไป ไม่ว่าจะเกิดขึ้นคราวใด ผู้ขายต้องหาหลักประกันใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติมให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรรคหนึ่ง มามอบให้แก่ผู้ซื้อภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ

หลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขายโดยไม่มีดอกเบี้ยเมื่อผู้ขายพ้นจากข้อผูกพันและความรับผิดชอบทั้งปวงตามสัญญานี้แล้ว

ข้อ ๙ การโอนกรรมสิทธิ์

คู่สัญญาดตกลงกันว่ากรรมสิทธิ์ในคอมพิวเตอร์ตามสัญญาจะโอนไปยังผู้ซื้อเมื่อผู้ซื้อได้รับมอบคอมพิวเตอร์ดังกล่าว ตามสัญญาข้อ ๕ แล้ว

เอกสารสัญญาซื้อ เลขที่ สลก. ๑๐๕ /งป.๒๕๖๖

..... ผู้ซื้อ

..... ผู้ขาย



ข้อ ๑๐ การอบรม

ผู้ขายต้องจัดอบรมวิชาการด้านคอมพิวเตอร์ให้แก่เจ้าหน้าที่ของผู้ซื้อจนสามารถใช้งานคอมพิวเตอร์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยต้องดำเนินการฝึกอบรมให้เป็นไปตามที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญา ผนวก ๑ และ ๒ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ รายละเอียดของการฝึกอบรมให้เป็นไปตาม เอกสารแนบท้ายสัญญา

ข้อ ๑๑ คู่มือการใช้คอมพิวเตอร์

ผู้ขายต้องจัดหาและส่งมอบคู่มือการใช้คอมพิวเตอร์ตามสัญญา ตามที่สำนักงาน ป.ป.ส. กำหนด ให้กับผู้ซื้อในวันที่ส่งมอบคอมพิวเตอร์ พร้อมทั้งปรับปรุงให้ทันสมัยเป็นปัจจุบันตลอดอายุสัญญานี้ ทั้งนี้ โดยไม่คิดเงินเพิ่มจากผู้ซื้อ

ข้อ ๑๒ ความคุ้มครองเกี่ยวกับลิขสิทธิ์

ในกรณีที่บุคคลภายนอกกล่าวอ้างหรือใช้สิทธิเรียกร้องใด ๆ ว่ามีการละเมิดลิขสิทธิ์หรือสิทธิบัตรหรือสิทธิใด ๆ เกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ตามสัญญานี้ โดยผู้ซื้อไม่ได้แก้ไขตัดแปลงไปจากเดิม หรือแก้ไขตัดแปลงโดยได้รับความยินยอมจากผู้ขายเป็นหนังสือ หรือเป็นกรณีที่กฎหมายอนุญาตให้ทำได้ ผู้ขายจะต้องปกป้องผู้ซื้อและดำเนินการทั้งปวงเพื่อให้การกล่าวอ้างหรือการเรียกร้องดังกล่าวจะสงบสิ้นไปโดยเร็ว เพื่อให้ผู้ซื้อสามารถใช้คอมพิวเตอร์นั้นต่อไปได้ ขั้นตอนดังกล่าวอาจรวมถึงการคืนคอมพิวเตอร์เดิมและเปลี่ยนคอมพิวเตอร์ที่มีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าคอมพิวเตอร์เดิมให้ใหม่ ระยะเวลาที่เสียไปดังกล่าวไม่นับรวมเป็นระยะเวลาใช้สิทธิตามสัญญา หากผู้ขายไม่อาจกระทำได้ และผู้ซื้อ ต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายต่อบุคคลภายนอก เนื่องจากผลแห่งการละเมิดลิขสิทธิ์ดังกล่าว ผู้ขายต้องเป็นผู้ชำระค่าเสียหาย ค่าปรับ และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ รวมทั้งค่าฤชาธรรมเนียมและค่าทนายความแทนผู้ซื้อ ทั้งนี้ ผู้ซื้อจะแจ้งให้ผู้ขายทราบเป็นหนังสือในเมื่อได้มีการกล่าวอ้างหรือใช้สิทธิเรียกร้องดังกล่าวโดยไม่ชักช้า

ข้อ ๑๓ การบอกเลิกสัญญา

เมื่อครบกำหนดส่งมอบคอมพิวเตอร์ตามสัญญาแล้วหากผู้ขายไม่ส่งมอบและติดตั้งคอมพิวเตอร์บางรายการ หรือทั้งหมดให้แก่ผู้ซื้อภายในกำหนดเวลาดังกล่าวหรือส่งมอบคอมพิวเตอร์ไม่ตรงตามสัญญา หรือมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามสัญญาหรือส่งมอบและติดตั้งแล้วเสร็จภายในกำหนดแต่ไม่สามารถใช้งานได้มีประสิทธิภาพ หรือใช้งานไม่ได้ครบถ้วนตามสัญญาหรือผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง ผู้ซื้อ มีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือแต่บางส่วนได้ การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบถึงสิทธิของผู้ซื้อที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้ขาย

ในกรณีที่ผู้ซื้อใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาผู้ซื้อ มีสิทธิรับหรือบังคับจากหลักประกันตามข้อ ๙ เป็นจำนวนเงินทั้งหมดหรือแต่บางส่วนก็ได้ แล้วแต่ผู้ซื้อจะเห็นสมควร และถ้าผู้ซื้อจัดซื้อคอมพิวเตอร์รวมถึงการติดตั้งจากบุคคลอื่นเต็มจำนวนหรือเฉพาะจำนวนที่ขาดส่ง แล้วแต่กรณีภายในกำหนด ๓๐ (สามสิบ) วัน นับถึงวันบอกเลิกสัญญา ผู้ขายจะต้องชดเชยราคาที่เพิ่มขึ้นจากราคาที่กำหนดไว้ในสัญญานี้ด้วยรวมทั้งค่าใช้จ่ายใด ๆ ที่ผู้ซื้อต้องใช้จ่ายในการจัดหาผู้ขายรายใหม่ดังกล่าวด้วย

เอกสารสัญญาซื้อ เลขที่ สลก. ๑๐๕ /งป.๒๕๖๖

..... ผู้ซื้อ

..... ผู้ขาย



ในกรณีที่ผู้ขายได้ส่งมอบคอมพิวเตอร์ให้แก่ผู้ซื้อ และผู้ซื้อบอกเลิกสัญญาผู้ขายจะต้องนำคอมพิวเตอร์กลับคืนไปและทำสถานที่ที่รีถอนคอมพิวเตอร์ออกไปให้มีสภาพดังที่มีอยู่เดิมก่อนทำสัญญานี้ ภายใน ๓๐ (สามสิบ) วัน นับถัดวันที่ผู้ซื้อบอกเลิกสัญญา โดยผู้ขายเป็นผู้เสียค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

ถ้าผู้ขายไม่ยอมนำคอมพิวเตอร์กลับคืนไปภายในกำหนดเวลาดังกล่าวตามวรรคสาม ผู้ซื้อจะกำหนดเวลาให้ผู้ขายนำคอมพิวเตอร์กลับคืนไปอีกครั้งหนึ่ง หากพ้นกำหนดเวลาดังกล่าวแล้ว ผู้ขายยังไม่นำคอมพิวเตอร์กลับคืนไปอีก ผู้ซื้อจะมีสิทธินำคอมพิวเตอร์ออกขายทอดตลาด เงินที่ได้จากการขายทอดตลาดผู้ขายยอมให้ผู้ซื้อหักเป็นค่าปรับและหักเป็นค่าใช้จ่ายและค่าเสียหายที่เกิดแก่ผู้ซื้อ ซึ่งรวมถึงค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ที่ผู้ซื้อได้เสียไปในการดำเนินการขายทอดตลาดคอมพิวเตอร์ดังกล่าว ค่าใช้จ่ายในการทำสถานที่ที่รีถอนคอมพิวเตอร์ออกไปให้มีสภาพดังที่มีอยู่เดิมก่อนทำสัญญานี้ เงินที่เหลือจากการหักค่าปรับ ค่าใช้จ่ายและค่าเสียหายดังกล่าวแล้วผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขาย

เมื่อผู้ซื้อบอกเลิกสัญญาแล้ว ผู้ซื้อไม่ต้องรับผิดชอบในความเสียหายใด ๆ ทั้งสิ้น อันเกิดแก่คอมพิวเตอร์ซึ่งอยู่ในความครอบครองของผู้ซื้อ

ข้อ ๑๔ ค่าปรับ

ในกรณีที่ผู้ซื้อไม่ได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาตามข้อ ๑๓ ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้ซื้อเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของราคาคอมพิวเตอร์ที่ยังไม่ส่งมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำคอมพิวเตอร์มาส่งมอบและติดตั้งให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

การคิดค่าปรับในกรณีที่คอมพิวเตอร์ที่ตกลงซื้อขายเป็นระบบ ถ้าผู้ขายส่งมอบเพียงบางส่วนหรือขาดส่วนประกอบส่วนหนึ่งส่วนใดไป หรือส่งมอบและติดตั้งทั้งหมดแล้วแต่ใช้งานไม่ได้ถูกต้องครบถ้วนให้ถือว่ายังไม่ได้ส่งมอบคอมพิวเตอร์นั้นเลย และคิดค่าปรับจากราคาคอมพิวเตอร์ทั้งระบบ

ในระหว่างที่ผู้ซื้อยังไม่ได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้น ถ้าผู้ซื้อเห็นว่าผู้ขายไม่อาจปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ซื้อจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา และริบหรือบังคับจากหลักประกันตาม ข้อ ๘ กับเรียกร้องให้ชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๑๓ วรรคสอง ก็ได้ และถ้าผู้ซื้อได้แจ้งข้อเรียกร้องให้ชำระค่าปรับไปยังผู้ขายเมื่อครบกำหนดส่งมอบแล้ว ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะปรับผู้ขายจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

ข้อ ๑๕ การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

ในกรณีที่ผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งด้วยเหตุใด ๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ซื้อ ผู้ขายต้องชดใช้ค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้ซื้อโดยสิ้นเชิงภายในกำหนด ๓๐ (สามสิบ) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ หากผู้ขายไม่ชดใช้ให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะเวลาดังกล่าวให้ผู้ซื้อที่มีสิทธิที่จะหักเอาจากค่าคอมพิวเตอร์ที่ต้องชำระหรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

หากค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายที่บังคับจากค่าคอมพิวเตอร์ที่ต้องชำระหรือหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาแล้วยังไม่เพียงพอ ผู้ขายยินยอมชำระส่วนที่เหลือที่ยังขาดอยู่จนครบถ้วนตามจำนวนค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายนั้น ภายในกำหนด ๓๐ (สามสิบ) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ

เอกสารสัญญาซื้อ เลขที่ สลก. ๑๐๕ /งป.๒๕๖๖

..... ผู้ซื้อ

..... ผู้ขาย



หากมีเงินค่าคอมพิวเตอรืที่ซื้อขายตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขายทั้งหมด

ข้อ ๑๖ การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาในการปฏิบัติตามสัญญา

ในกรณีที่มิมีเหตุเกิดจากความผิดหรือบกพร่องของผู้ซื้อ หรือเหตุสุดวิสัย หรือเกิดจากพฤติการณ์อันหนึ่งอันใดที่ผู้ขายไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย หรือเหตุอื่นตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ทำให้ผู้ขายไม่สามารถส่งมอบและติดตั้งคอมพิวเตอร์ หรือบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขคอมพิวเตอร์ ตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้ขายมีสิทธิของงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาทำการตามสัญญา โดยจะต้องแจ้งเหตุหรือพฤติการณ์ดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ซื้อทราบภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่เหตุนั้นสิ้นสุดลง หรือตามที่กำหนดในกฎกระทรวงดังกล่าว

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้ขายได้สละสิทธิเรียกร้องในการที่จะงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาทำการตามสัญญา โดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่กรณีเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อซึ่งมีหลักฐานชัดเจนหรือผู้ซื้อทราบที่อยู่แล้วตั้งแต่ต้น

การงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาทำการตามสัญญาตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ซื้อที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

ข้อ ๑๗ การใช้เรือไทย

ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำเข้าคอมพิวเตอร์มาจากต่างประเทศและต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ขายต้องจัดการให้คอมพิวเตอร์บรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ก่อนบรรทุกคอมพิวเตอร์ลงเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ ไม่ว่าการส่งหรือนำเข้าคอมพิวเตอร์จากต่างประเทศจะเป็นแบบใด

ในการส่งมอบคอมพิวเตอร์ให้แก่ผู้ซื้อ ถ้าเป็นกรณีตามวรรคหนึ่งผู้ขายจะต้องส่งมอบใบตราส่ง (Bill of Lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับคอมพิวเตอร์นั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ซื้อพร้อมกับการส่งมอบคอมพิวเตอร์ด้วย

ในกรณีที่คอมพิวเตอร์ไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทยโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้ขายต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้ หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษเนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวีแล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ซื้อด้วย

เอกสารสัญญาซื้อ เลขที่ สลก. ๑๐๕ /งป.๒๕๖๖

.....ผู้ซื้อ
.....ผู้ขาย



ในกรณีที่ผู้ขายไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสองและวรรคสาม ให้แก่ผู้ซื้อแต่จะขอส่งมอบคอมพิวเตอร์ให้ผู้ซื้อก่อน โดยยังไม่รับชำระเงินค่าคอมพิวเตอร์ ผู้ซื้อไม่มีสิทธิรับคอมพิวเตอร์ไว้ก่อนและชำระเงินค่าคอมพิวเตอร์เมื่อผู้ขายได้ปฏิบัติตามถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

สัญญานี้ทำขึ้นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

(นายปิยะศิริ วัฒนวรานุกร)

รองเลขาธิการ ป.ป.ส. ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามยาเสพติด

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย

(นายกิตติศักดิ์ จริญศักดิ์)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท แอดวานซ์ โซลูชั่น แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางจีระพรรณ กาญจนประดิษฐ์)

เลขานุการกรม

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวรัชณี สุขเกษม)

นักวิชาการพัสดุชำนาญการ



ภาคผนวก ๑
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

เอกสารสัญญาซื้อ เลขที่ สลก. ๑๐๕ /งป.๒๕๖๖

.....ผู้ซื้อ

.....ผู้ขาย



ข้อกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ

โครงการจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่ายพร้อมระบบปฏิบัติการ
และโปรแกรมจัดการสำนักงาน ป.ป.ส.

สำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามยาเสพติด

เอกสารสัญญาซื้อ เลขที่ สลก. ๑๐๕ /งป.๒๕๖๖

..... ผู้ซื้อ

..... ผู้ขาย



รายการครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ Hardware และ Software ที่สำนักงาน ป.ป.ส. ต้องการ
จำนวน ๑๐ รายการ ดังนี้

รายการที่		จำนวน (ชุด)
๑	เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงาน ประมวลผล แบบที่ ๒ (จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว)	๓๓
๒	เครื่องคอมพิวเตอร์ประสิทธิภาพสูง สำหรับงานพัฒนาระบบ (จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๒๓ นิ้ว จำนวน ๒ จอ)	๑๓
๓	เครื่องพิมพ์ไร้สายแบบพกพา (ชนิดมีแบตเตอรี่ในตัว)	๔๗
๔	เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๑ (จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว)	๓๙
๕	เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล	๑๒
๖	เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED สี ชนิด Network แบบที่ ๑ (๒๐ หน้า/นาที)	๑๒
๗	เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED ขาวดำ ชนิด Network แบบที่ ๒ (๓๘ หน้า/นาที)	๑๔
๘	สแกนเนอร์ สำหรับงานเก็บเอกสารระดับศูนย์บริการ แบบที่ ๒	๑๒
๙	ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับ เครื่องคอมพิวเตอร์ และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก แบบสิทธิการใช้งานประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย	๙๗
๑๐	ชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย (Microsoft Office ๒๐๒๑ แบบซื้อขาด)	๑,๕๐๐

เอกสารสัญญาซื้อ เลขที่ สลก. ๑๐๕ /งป.๒๕๖๖

..... ผู้ซื้อ
..... ผู้ขาย



ข้อกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ของแต่ละรายการดังนี้

รายการที่ ๑ เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๒ จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว จำนวน ๓๓ ชุด

- ๑) มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) รวมไม่น้อยกว่า ๑๒ แกนหลัก (๑๒ core) และ ๒๐ แกนเสมือน (๒๐ Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๔.๔ GHz จำนวน ๑ หน่วย
- ๒) หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๕ MB
- ๓) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพ โดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้
 - (๑) เป็นแผงวงจรเพื่อแสดงภาพแยกจากแผงวงจรหลักที่มีหน่วยความจำขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB หรือ
 - (๒) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพติดตั้งอยู่ภายในหน่วยประมวลผลกลางแบบ Graphics Processing Unit ที่สามารถใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพ
- ๔) มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๔ หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า ๘ GB
- ๕) มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด Solid State Drive หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๕๐๐ GB จำนวน ๑ หน่วย
- ๖) มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือ Gigabit Ethernet โดยมี Interface แบบ RJ-๔๕ จำนวน ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง และสามารถใช้งานผ่านเครือข่ายไร้สาย Wi-Fi (IEEE ๘๐๒.๑๑ ax) หรือดีกว่า โดยติดตั้งภายในเครื่อง
- ๗) มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง
- ๘) มี Keyboard แบบ USB (Wired หรือ Wireless) มีตัวอักษรทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษพิมพ์อยู่บนแป้นพิมพ์อย่างถาวร มีแผ่นรองเมาส์
- ๙) มีจอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว จำนวน ๑ หน่วย ดังนี้
 - (๑) รองรับความละเอียดไม่น้อยกว่า ๑๖๐๐ x ๙๐๐ at ๖๐ Hz (Resolution)
 - (๒) Panel Type : IPS (In-Plane Switching)
 - (๓) Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า ๖๐๐:๑
 - (๔) Brightness ๒๐๐ cd/m^๒ หรือดีกว่า
 - (๕) มีอินพุทพอร์ต แบบ VGA หรือ Display Port หรือ HDMI หรือ DVI จำนวนอย่างน้อย ๑ พอร์ตที่สามารถเชื่อมต่อแสดงผลจากเครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอได้

เอกสารสัญญาซื้อ เลขที่ สลก. ๑๐๕ /งป.๒๕๖๖

..... ผู้ซื้อ
..... ผู้ขาย



- ๑๐) ตัวเครื่อง จอภาพ Keyboard และ Mouse ต้องอยู่ภายใต้เครื่องหมายการค้าเดียวกัน โดยมีตราประทับเครื่องหมายการค้าไว้บนอุปกรณ์อย่างถาวรจากโรงงานตามมาตรฐานผู้ผลิต

รายการที่ ๒ เครื่องคอมพิวเตอร์ประสิทธิภาพสูงสำหรับงานพัฒนาระบบ พร้อมจอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๒๓ นิ้ว จำนวน ๒ จอ จำนวน ๑๓ ชุด

- ๑) มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) รวมไม่น้อยกว่า ๑๒ แกนหลัก (๑๒ core) และ ๒๐ แกนเสมือน (๒๐ Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๔.๔ GHz จำนวน ๑ หน่วย
- ๒) หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๕ MB
- ๓) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพ สามารถเชื่อมต่อจอภาพที่นำเสนอได้อย่างน้อย ๒ จอภาพ โดยมีคุณลักษณะ ดังนี้
 - (๑) มีหน่วยควบคุมการแสดงผล (Video Controller) แบบ NVIDIA Quadro T๖๐๐ หรือดีกว่า มีหน่วยความจำไม่น้อยกว่า ๔ GB และสามารถเชื่อมต่อกับจอแสดงภาพที่นำเสนอได้
 - (๒) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพติดตั้งอยู่ภายในหน่วยประมวลผลกลางแบบ Graphics Processing Unit ที่สามารถใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพ
- ๔) มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๕ ความถี่ไม่น้อยกว่า ๔๐๐๐ MHz มีขนาดไม่น้อยกว่า ๓๒ GB
- ๕) มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด Solid State Drive หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๕๐๐ GB จำนวน ๑ หน่วย
- ๖) มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือ Gigabit Ethernet โดยมี Interface แบบ RJ-๔๕ จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง และสามารถใช้งานผ่านเครือข่ายไร้สาย Wi-Fi (IEEE ๘๐๒.๑๑ ax) หรือดีกว่า โดยติดตั้งภายในเครื่อง
- ๗) มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า ๖ ช่อง
- ๘) มี Keyboard แบบ USB (Wired หรือ Wireless) มีตัวอักษรทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษพิมพ์อยู่บนแป้นพิมพ์อย่างถาวร มีแผ่นรองเมาส์
- ๙) มีจอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๒๓ นิ้ว จำนวน ๒ หน่วย ดังนี้
 - (๑) รองรับความละเอียดไม่น้อยกว่า ๑๙๒๐ x ๑๐๘๐ at ๖๐ Hz (Resolution)
 - (๒) Panel Type : IPS (In-Plane Switching)

เอกสารสัญญาซื้อ เลขที่ สลก. ๑๐๕ /งป.๒๕๖๖

..... ผู้ซื้อ
..... ผู้ขาย



- (๓) Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า ๑๐๐๐:๑
- (๔) Brightness ๒๕๐ cd/m² หรือดีกว่า
- (๕) มีอินพุทพอร์ต แบบ VGA หรือ Display Port หรือ HDMI หรือ DVI จำนวนอย่างน้อย ๑ พอร์ตที่สามารถเชื่อมต่อแสดงผลจากเครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอได้
- ๑๐) ตัวเครื่อง จอภาพ Keyboard และ Mouse ต้องอยู่ภายใต้เครื่องหมายการค้าเดียวกัน โดยมีตราประทับเครื่องหมายการค้าไว้บนอุปกรณ์อย่างถาวรจากโรงงานตามมาตรฐานผู้ผลิต

รายการที่ ๓ เครื่องพิมพ์ไร้สายแบบพกพา ชนิดมีแบตเตอรี่ในตัว จำนวน ๔๗ ชุด

- ๑) มีความเร็วในการพิมพ์เอกสารขนาด A๔ ไม่น้อยกว่า ๙ ภาพต่อนาที และสีขนาด A๔ ไม่น้อยกว่า ๕.๕ ภาพต่อนาที
- ๒) มีความละเอียดในการพิมพ์สีไม่น้อยกว่า ๔,๘๐๐ x ๑,๒๐๐ dpi และ ขาวดำ ไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐ x ๑,๒๐๐ dpi
- ๓) เป็นระบบตลับหมึกแยกสี ๒ ตลับ
- ๔) สามารถพิมพ์กระดาษขนาด A๔, A๕, B๕, LGL, LTR และ Envelops
- ๕) รองรับการพิมพ์ภาพไร้ขอบได้ถึงขนาด A๔
- ๖) มีถาดใส่กระดาษไม่น้อยกว่า ๕๐ แผ่น
- ๗) มีหน้าจอแบบ ๑.๔๔ นิ้ว หรือ ๓.๖ เซนติเมตร แบบขาวดำแบบ OLED Display
- ๘) มีแถบแสดงสถานะแบตเตอรี่
- ๙) สามารถรองรับการ Custom Template ในเครื่องได้
- ๑๐) มี Interface แบบ USB Type C High speed
- ๑๑) รองรับการระบบ Wireless LAN แบบ ๒.๔GHz และ ๕GHz หรือดีกว่า
- ๑๒) รองรับการพิมพ์แบบ AirPrint, Mopria
- ๑๓) มีฟังก์ชัน Wireless PictBridge ที่สามารถพิมพ์ภาพจากการเชื่อมต่อผ่าน Wireless
- ๑๔) มีแบตเตอรี่ติดตั้งในตัวเครื่องขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๐๐๐ mAh

เอกสารสัญญาซื้อ เลขที่ สลก. ๑๐๕ /งป.๒๕๖๖

..... ผู้ซื้อ
..... ผู้ขาย



รายการที่ ๔ เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๑ จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว
จำนวน ๓๙ ชุด

- ๑) มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) รวมไม่น้อยกว่า ๖ แกนหลัก (๖ core) และ ๑๒ แกนเสมือน (๑๒ Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๔.๒ GHz จำนวน ๑ หน่วย
- ๒) หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๘ MB
- ๓) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพ โดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้
 - (๑) เป็นแผงวงจรเพื่อแสดงภาพแยกจากแผงวงจรหลักที่มีหน่วยความจำ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB หรือ
 - (๒) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพติดตั้งอยู่ภายในหน่วยประมวลผลกลาง แบบ Graphics Processing Unit ที่สามารถใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพ
- ๔) มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๔ หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า ๘ GB
- ๕) มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด Solid State Drive หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๕๐๐ GB จำนวน ๑ หน่วย
- ๖) มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือ Gigabit Ethernet โดยมี Interface แบบ RJ-๔๕ จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง และสามารถใช้งานผ่านเครือข่ายไร้สาย Wi-Fi (IEEE ๘๐๒.๑๑ ax) หรือดีกว่า โดยติดตั้งภายในเครื่อง
- ๗) มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง
- ๘) มี Keyboard แบบ USB (Wired หรือ Wireless) มีตัวอักษรทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษพิมพ์อยู่บนแป้นพิมพ์อย่างถาวร มีแผ่นรองเมาส์
- ๙) มีจอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว จำนวน ๑ หน่วย
 - (๑) รองรับความละเอียดไม่น้อยกว่า ๑๖๐๐ x ๙๐๐ at ๖๐ Hz (Resolution)
 - (๒) Panel Type : IPS (In-Plane Switching)
 - (๓) Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า ๖๐๐:๑
 - (๔) Brightness ๒๐๐ cd/m^๒ หรือดีกว่า
 - (๕) มีอินพุทพอร์ต แบบ VGA หรือ Display Port หรือ HDMI หรือ DVI จำนวนอย่างน้อย ๑ พอร์ตที่สามารถเชื่อมต่อแสดงผลจากเครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอได้

เอกสารสัญญาซื้อ เลขที่ สลก. ๑๐๕ /งป.๒๕๖๖

..... ผู้ซื้อ
..... ผู้ขาย



- ๑๐) ตัวเครื่อง จอภาพ Keyboard และ Mouse ต้องอยู่ภายใต้เครื่องหมายการค้าเดียวกัน โดยมีตราประทับเครื่องหมายการค้าไว้บนอุปกรณ์อย่างถาวรจากโรงงานตามมาตรฐานผู้ผลิต

รายการที่ ๕ เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล จำนวน ๑๒ ชุด

- ๑) มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) รวมไม่น้อยกว่า ๑๐ แกนหลัก (๑๐ core) และ ๑๒ แกนเสมือน (๑๒ Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) สัญญาณนาฬิกาสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๔ GHz จำนวน ๑ หน่วย
- ๒) หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒ MB
- ๓) มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๔ หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า ๘ GB
- ๔) มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด Solid State Drive หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๕๐๐ GB จำนวน ๑ หน่วย
- ๕) มีจอภาพที่รองรับความละเอียดไม่น้อยกว่า ๑,๙๒๐ x ๑๐๘๐ Pixel และมีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๔ นิ้ว
- ๖) มีกล้องความละเอียดไม่น้อยกว่า ๑,๒๘๐ x ๗๒๐ pixel หรือ ๗๒๐p
- ๗) มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง
- ๘) มีช่องเชื่อมต่อแบบ HDMI หรือ VGA จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- ๙) มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือ Gigabit Ethernet Interface แบบ RJ-๔๕ แบบติดตั้งภายใน (Internal) หรือภายนอก (External) จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- ๑๐) สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า W-Fi (IEEE ๘๐๒.๑๑ ax) และ Bluetooth
- ๑๑) มีคีย์บอร์ดที่มีอักษรภาษาไทยและภาษาอังกฤษพิมพ์ติดอยู่บนปุ่มอย่างถาวร
- ๑๒) มี Optical Mouse แบบ USB (Wired หรือ Wireless) พร้อมแผ่นรอง (Mouse Pad) และมีกระเป๋ใส่เครื่องคอมพิวเตอร์ Notebook

รายการที่ ๖ เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED สี ชนิด Network แบบที่ ๑ (๒๐ หน้า/นาที) จำนวน ๑๒ ชุด

- ๑) มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า ๖๐๐x๖๐๐ dpi
- ๒) มีความเร็วในการพิมพ์ขาวดำสำหรับกระดาษ A๔ ไม่น้อยกว่า ๒๐ หน้าต่อนาที (ppm)
- ๓) มีความเร็วในการพิมพ์สีสำหรับกระดาษ A๔ ไม่น้อยกว่า ๒๐ หน้าต่อนาที (ppm)
- ๔) สามารถพิมพ์เอกสารกลับหน้าอัตโนมัติได้
- ๕) มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๕๖ MB

เอกสารสัญญาซื้อ เลขที่ สลก. ๑๐๕ /งป.๒๕๖๖

..... ผู้ซื้อ
..... ผู้ขาย



- ๖) มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- ๗) มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T Interface แบบ RJ-๔๕ จำนวน ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง และสามารถใช้งานผ่านเครือข่ายไร้สาย Wi-Fi (IEEE ๘๐๒.๑๑b, g, n) หรือดีกว่า ได้
- ๘) มีอัตราใส่กระดาษได้รวมกันไม่น้อยกว่า ๒๕๐ แผ่น
- ๙) สามารถใช้ได้กับ A๔, Letter, Legal และสามารถกำหนดขนาดของกระดาษเองได้

**รายการที่ ๗ เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED ขาวดำ ชนิด Network แบบที่ ๒ (๓๘ หน้า/นาที)
จำนวน ๑๔ ชุด**

- ๑) มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐x๑,๒๐๐ dpi
- ๒) มีความเร็วในการพิมพ์สำหรับกระดาษ A๔ ไม่น้อยกว่า ๓๘ หน้าต่อนาที (ppm)
- ๓) สามารถพิมพ์เอกสารกลับหน้าอัตโนมัติได้
- ๔) มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๕๖ MB
- ๕) มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- ๖) มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T Interface แบบ RJ-๔๕ จำนวน ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง หรือ สามารถใช้งานผ่านเครือข่ายไร้สาย Wi-Fi (IEEE ๘๐๒.๑๑b, g, n) หรือดีกว่า ได้
- ๗) มีอัตราใส่กระดาษได้รวมกันไม่น้อยกว่า ๒๕๐ แผ่น
- ๘) สามารถใช้ได้กับ A๔, Letter, Legal และสามารถกำหนดขนาดของกระดาษเองได้

รายการที่ ๘ สแกนเนอร์ สำหรับงานเก็บเอกสารระดับศูนย์บริการ แบบที่ ๒ จำนวน ๑๒ ชุด

- ๑) เป็นเครื่องสแกนเอกสารที่สามารถสแกนเอกสารได้ทั้งสี และ ขาว - ดำ และมีเทคโนโลยีการสแกนแบบ Dual CCD หรือ CIS หรือดีกว่า
- ๒) รองรับใช้งานได้ทั้งแบบ TWAIN และ ISIS
- ๓) ความลึกของสี (output) ไม่น้อยกว่า ๒๔ บิต
- ๔) สามารถสแกนเอกสารได้ไม่น้อยกว่า A๔ และรองรับโหมดเอกสารยาว ๑๖๐ นิ้วได้หรือดีกว่า
- ๕) สามารถปรับความละเอียดของการสแกน (Output Resolution) ได้ตั้งแต่ ๑๐๐ ถึง ๖๐๐ dpi หรือดีกว่า
- ๖) มีระบบป้องกันกระดาษอัตโนมัติที่สามารถรองรับการใส่กระดาษได้ไม่น้อยกว่า ๘๐ แผ่น ที่ความหนาของกระดาษไม่น้อยกว่า ๘๐ g/m๒
- ๗) สามารถสแกนเอกสารที่มีความหนาตั้งแต่ ๓๕ g/m๒ ถึง ๒๐๙ g/m๒ หรือดีกว่า
- ๘) มีความเร็วในการสแกนเอกสารแบบขาวดำและสีได้ไม่น้อยกว่า ๕๐ ppm/๑๐๐ipm ที่ ๓๐๐ dpi

เอกสารสัญญาซื้อ เลขที่ สลก. ๑๐๕ /งป.๒๕๖๖

..... ผู้ซื้อ
..... ผู้ขาย



- ๙) สามารถสแกนเอกสารเป็นไฟล์ประเภท TIFF, JPEG, PDF และ BMP ได้เป็นอย่างดีน้อย
- ๑๐) มีส่วนเชื่อมต่อแบบ USB ๓.๐ หรือดีกว่า พร้อมสายเคเบิล
- ๑๑) สามารถสแกนเอกสารต้นฉบับที่เป็นภาพสี และภาพขาว-ดำพร้อมกันโดยเครื่องจะทำการ เปลี่ยนภาพที่สแกน ได้เป็นภาพสี และขาว-ดำ ตามเอกสารต้นฉบับให้อัตโนมัติ (Automatic Color Detection)
- ๑๒) เครื่องสแกนเอกสารที่เสนอรองรับการใช้งานกับระบบปฏิบัติการ Windows ๑๐ ๖๔ bit หรือ windows ๑๑ ได้เป็นอย่างดี

รายการที่ ๙ ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ และเครื่อง คอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก แบบสิทธิการใช้งาน ประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย จำนวน ๙๗ ชุด

- ๑) ระบบปฏิบัติการ Windows ๑๑ Pro ๖๔ bit หรือรุ่นล่าสุด
- ๒) สามารถเรียกคืนการตั้งค่าเริ่มต้นโดยผู้ใช้งานได้

รายการที่ ๑๐ ชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย จำนวน ๑,๕๐๐ license (Microsoft Office ๒๐๒๑ แบบซื้อขาด)

- ๑) Microsoft office standard ๒๐๒๑ หรือใหม่กว่า จำนวน ๑,๕๗๐ license
- ๒) Microsoft office Professional Plus ๒๐๒๑ หรือใหม่กว่า จำนวน ๓๐ license
- ๓) ประเภทสิทธิ์ใช้ในองค์กร ลักษณะเป็น Volume License
- ๔) ประเภทลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์ที่เสนอ ต้องไม่เป็นลิขสิทธิ์แบบ OEM (Original Equipment Manufacturer)
- ๕) เป็น Version ที่สามารถใช้งานได้ทั้ง ภาษาไทย และภาษาอังกฤษ เป็นอย่างน้อย
- ๖) สามารถเลือกแสดง Menu ได้ทั้งภาษาไทย และ ภาษาอังกฤษ เป็นอย่างน้อย
- ๗) รองรับการใช้งานได้ดี ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ เช่น การตรวจคำสะกด Dictionary อังกฤษ-ไทย การเรียงคำ การตัดคำ การค้นหาคำ
- ๘) สามารถใช้งานได้บน Microsoft Windows ๑๐ หรือรุ่นใหม่กว่า
- ๙) เป็น Version ล่าสุด ณ วันลงนามในสัญญา
- ๑๐) เจ้าหน้าที่ผู้ดูแล ของสำนักงาน ป.ป.ส. สามารถบริหารจัดการสิทธิ์แบบรวมศูนย์ได้จาก ส่วนกลาง
- ๑๑) มีเอกสารยืนยันว่า สำนักงาน ป.ป.ส. เป็นเจ้าของลิขสิทธิ์ที่สั่งซื้อนั้น

เอกสารสัญญาซื้อ เลขที่ สลก. ๑๐๕ /งป.๒๕๖๖

..... ผู้ซื้อ
..... ผู้ขาย



การส่งมอบงาน

- ๑ ผู้ขายต้องเสนอแผนการส่งมอบและติดตั้ง ภายใน ๗ วัน นับแต่วันลงนามสัญญาซื้อขาย
- ๒ ผู้ขายต้องทำการแบ่ง Partition และสร้าง Recovery image ของคอมพิวเตอร์ ตามที่สำนักงาน ป.ป.ส. ร้องขอ และต้องดำเนินการติดตั้ง ชุดโปรแกรมพื้นฐาน โปรแกรมระบบรักษาความปลอดภัยและค่า เริ่มต้นการเชื่อมต่อระบบเครือข่าย ตามที่สำนักงาน ป.ป.ส. จัดเตรียมไว้ให้ตามรูปแบบที่ กำหนด
- ๓ ผู้ขาย ต้องจัดทำสติกเกอร์รายละเอียด และติดที่ผลิตภัณฑ์ ผลิตภัณฑ์ละ ๒ ชิ้น
ชั้นที่ ๑ ข้อมูลบนสติกเกอร์ต้องแสดงชื่อบริษัทผู้เสนอราคาได้ Serial Number เลขที่สัญญา วันเริ่มต้นและวันสิ้นสุดการรับประกัน เบอร์ติดต่อ Call center ของบริษัทผู้เสนอราคาได้ และบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์
ชั้นที่ ๒ ข้อมูลบนสติกเกอร์ต้องแสดง หมายเลขไอพีแอดเดรส หมายเลขครุภัณฑ์หรือตามรูปแบบที่ สำนักงาน ป.ป.ส. กำหนด
- ๔ ผู้ขายต้องจัดทำเอกสารรายการผลิตภัณฑ์ที่ส่งมอบทั้งหมด โดยแสดงรายละเอียดอย่างน้อยดังต่อไปนี้ หือ รุ่น หมายเลขเครื่อง (Serial Number) Computer Name หมายเลขประจำ Network Card Interface (Physical Address)
- ๕ ผลิตภัณฑ์ต้องบรรจุหีบห่อที่สามารถป้องกันความเสียหายแก่ตัวเครื่องและอุปกรณ์ต่อพ่วงได้เป็นอย่างดี ตามมาตรฐานผู้ผลิต

การฝึกอบรม

ผู้ขายต้องจัดการฝึกอบรม หรือแนะนำการใช้งานผลิตภัณฑ์ และวิธีการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นกับ ผลิตภัณฑ์ ให้กับเจ้าหน้าที่ของศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ สำนักงาน ป.ป.ส. อย่างน้อย ๑๕ คน

การรับประกันคุณภาพของผลิตภัณฑ์ และการซ่อมบำรุงรักษา (เฉพาะรายการที่ ๑ ถึง ๘)

- ๑ ผู้ขายต้องรับรองว่าผลิตภัณฑ์ที่ส่งมอบให้ ทุกรายการเป็นของแท้และของใหม่ยังมิเคยใช้งานมา ก่อนและเป็นสินค้าที่ยังอยู่ในสายการผลิตของผู้ผลิต โดยต้องมีหนังสือรับรองจากบริษัทเจ้าของ ผลิตภัณฑ์หรือ สาขาของบริษัทที่เป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์ที่อยู่ในประเทศไทยโดยตรง
- ๒ ต้องมีการรับประกันคุณภาพจากเจ้าของผลิตภัณฑ์แบบ On-Site Support ภายในวันทำการ ถัดไปหลังจากที่ได้รับแจ้ง โดยรับประกันอย่างน้อย ๓ ปี โดยเริ่มนับจากวันที่กรรมการตรวจรับ พัสต์ได้ดำเนินการตรวจรับไว้เรียบร้อยแล้ว โดยต้องมีหนังสือรับรองจากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือ สาขาของบริษัทที่เป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์ที่อยู่ในประเทศไทยโดยตรง
- ๓ การรับประกัน ๓ ปี ให้รวมถึงแบตเตอรี่ของเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กในรายการที่ ๕ ด้วย โดย ต้องมีหนังสือรับรองจากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือ สาขาของบริษัทที่เป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์ ที่ อยู่ในประเทศไทยโดยตรง

เอกสารสัญญาซื้อ เลขที่ สลก. ๑๐๕ /งป.๒๕๖๖

..... ผู้ซื้อ

..... ผู้ขาย



- ๔ ถ้าการรับประกันคุณภาพจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ส่วนใด ไม่สามารถครอบคลุมทั้งหมดตามสัญญาได้ ให้ผู้ขายเป็นผู้รับประกันเอง โดยต้องมีหนังสือรับรองจากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือ สาขาของบริษัทที่เป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์ที่อยู่ในประเทศไทยโดยตรง ในส่วนที่ไม่สามารถรับประกันได้
- ๕ สำนักงาน ป.ป.ส. ต้องสามารถตรวจสอบการรับประกันจากระบบ online ได้ว่ามีการรับประกันคุณภาพจากเจ้าของผลิตภัณฑ์จริง ตามข้อ ๑๑.๒ และ ๑๑.๓ โดยผู้ขายต้องมีเอกสารรับรองแนบมาให้ในวันยื่นเสนอราคา และให้แสดงหลักฐานนั้นให้กับคณะกรรมการในวันตรวจรับพัสดุนั้นด้วย
- ๖ ถ้าผลิตภัณฑ์ใดไม่มีระบบการตรวจสอบการรับประกันจากระบบ online ต้องมีหนังสือรับรองจากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือ สาขาของบริษัทที่เป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์ที่อยู่ในประเทศไทยโดยตรงว่ามีการรับประกันดังกล่าวจริง
- ๗ ภายในระยะเวลาการรับประกันคุณภาพ หากมีผลิตภัณฑ์ชำรุดจนไม่สามารถซ่อมแซมได้ภายใน ๗ วัน ต้องนำผลิตภัณฑ์ที่เป็นของใหม่ของแท้ ที่ยังไม่เคยใช้งานมาก่อน มาทดแทนให้ทันที
- ๘ ภายในระยะเวลาการรับประกันคุณภาพ ในระหว่างซ่อมแซมกรณีชำรุด ในระหว่างนี้จะต้องจัดหาครุภัณฑ์ที่มีคุณสมบัติเทียบเท่ามาให้ใช้งานทดแทน ภายในวันทำการถัดไป นับตั้งแต่ วัน/เวลา ที่ได้รับแจ้งจาก สำนักงาน ป.ป.ส.
- ๙ การรับประกันคุณภาพให้รวมถึงสำนักงาน ป.ป.ส. ทั้งหมดทั้งที่อยู่ส่วนกลางและส่วนภูมิภาค

ค่าปรับ

กรณีผู้ขาย ส่งของไม่ครบ หรือส่งครบแต่ไม่สามารถใช้งานได้ หรือส่งของเกินระยะเวลาการส่งมอบ ผู้ขายต้องเสียค่าปรับเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้ส่งมอบตามสัญญา นับจากวันที่ครบกำหนดส่งมอบ จนถึงวันที่ส่งมอบพัสดุถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

มาตรฐานในส่วนของอุปกรณ์ (Hardware)

ผลิตภัณฑ์ที่เสนอต้องได้รับมาตรฐานการประหยัดพลังงาน (Energy Star) และการป้องกันรบกวนของคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าที่อาจไปรบกวนอุปกรณ์อื่น (FCC) และความเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม (EPEAT) เป็นอย่างน้อย โดยต้องแสดงเอกสารรับรองว่าเป็นไปตามข้อกำหนดจริง

เอกสารสัญญาซื้อ เลขที่ สลก. ๑๐๕ /งป.๒๕๖๖

..... ผู้ซื้อ
..... ผู้ขาย



ข้อกำหนดอื่น ๆ

ข้อกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ รายการที่ ๑,๒,๔ และ ๕ ให้มีรายการเพิ่มเติมดังนี้

- ๑ มีเครื่องบันทึกข้อมูลแบบพกพา (Flash Drive) ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒๘ GB พร้อมไฟล์กู้คืนระบบ (recovery) ให้สำนักงาน ป.ป.ส. จำนวน ๙๗ อัน
- ๒ มีหมายเลขประจำเครื่องติดที่ตัวเครื่อง หรือตัวถังมาจากโรงงานและสามารถตรวจสอบรายละเอียดของเครื่องโดยใช้หมายเลขประจำเครื่องได้ เช่น ตรวจสอบการรับประกันของผลิตภัณฑ์ หรือเงื่อนไขของการรับประกันผ่านเว็บไซต์ของผลิตภัณฑ์ที่นำเสนอได้
- ๓ สามารถดาวน์โหลด Driver หรือ Software ได้จากเว็บไซต์ของผลิตภัณฑ์ที่นำเสนอ
- ๔ มีซอฟต์แวร์ที่สามารถตรวจสอบการทำงาน (Software Diagnostic Tool) ของอุปกรณ์ภายในตัวเครื่องได้ และเป็นเครื่องหมายการค้าเดียวกัน

เอกสารสัญญาซื้อ เลขที่ สลก. ๑๐๕ /งป.๒๕๖๖

..... ผู้ซื้อ
..... ผู้ขาย



ผนวก ๒
ตารางเปรียบเทียบคุณสมบัติและแก้ตลิ่ง

เอกสารสัญญาซื้อ เลขที่ สลก. ๑๐๕ /งป.๒๕๖๖

..... ผู้ซื้อ
..... ผู้ขาย



**5.ตารางเปรียบเทียบ
คุณลักษณะเฉพาะ**

เอกสารสัญญา เลขที่ สลก. ๑๐๕/งป. ๒๕๖๖

.....ผู้ซื้อ

.....ผู้ขาย



อ้างอิง	คุณลักษณะเฉพาะของอุปกรณ์ที่ทาง สำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามยาเสพติด กำหนด	ข้อเสนอของ บริษัท แอดวานซ์ โซลูชั่น แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด (บริษัทฯ)	ตรงตาม / สูงกว่า คุณสมบัติที่กำหนด	เอกสารอ้างอิง
	ข้อกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ	ข้อกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ		
	โครงการจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่ายพร้อมระบบปฏิบัติการและโปรแกรมจัดการสำนักงาน สำนักงาน ป.ป.ส. สำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามยาเสพติด	โครงการจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่ายพร้อมระบบปฏิบัติการและโปรแกรมจัดการสำนักงาน สำนักงาน ป.ป.ส. สำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามยาเสพติด		
1.	ความเป็นมา	ความเป็นมา		
ผู้ซื้อ	สำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามยาเสพติด (ป.ป.ส.) มีครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ที่มีอายุการใช้งานระหว่าง 7-10 ปี ซึ่งปัจจุบันบางเครื่องอยู่ในสภาพที่ชำรุด มีอาการขัดข้องบ่อยครั้ง และมีประสิทธิภาพไม่เพียงพอต่อความต้องการใช้งานในหลากหลายรูปแบบ ทำให้เป็นปัญหาต่อการปฏิบัติงาน จึงจำเป็นต้องจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ใหม่มาสนับสนุนการปฏิบัติงาน และทดแทนของเดิมทั้งหมดสภาพ รวมทั้งจัดหาโปรแกรมจัดการสำนักงานที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย เพื่อให้เจ้าหน้าที่ สำนักงาน ป.ป.ส. สามารถใช้งานโปรแกรมจัดการสำนักงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ และถูกกฎหมาย	สำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามยาเสพติด (ป.ป.ส.) มีครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ที่มีอายุการใช้งานระหว่าง 7-10 ปี ซึ่งปัจจุบันบางเครื่องอยู่ในสภาพที่ชำรุด มีอาการขัดข้องบ่อยครั้ง และมีประสิทธิภาพไม่เพียงพอต่อความต้องการใช้งานในหลากหลายรูปแบบ ทำให้เป็นปัญหาต่อการปฏิบัติงาน จึงจำเป็นต้องจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ใหม่มาสนับสนุนการปฏิบัติงาน และทดแทนของเดิมทั้งหมดสภาพ รวมทั้งจัดหาโปรแกรมจัดการสำนักงานที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย เพื่อให้เจ้าหน้าที่ สำนักงาน ป.ป.ส. สามารถใช้งานโปรแกรมจัดการสำนักงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ และถูกกฎหมาย	รับทราบความเป็นมา	
	วัตถุประสงค์	วัตถุประสงค์		
	เพื่อจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่าย พร้อมระบบปฏิบัติการ ทดแทนของเดิมที่ชำรุด/เสื่อมสภาพ การใช้งานและมีอายุการใช้งานระหว่าง 7-10 ปี รวมทั้งจัดหาโปรแกรมจัดการสำนักงานที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมายเพื่อให้สอดคล้องรองรับและใช้งานร่วมกันได้กับระบบของสำนักงาน ป.ป.ส. ที่ได้พัฒนาขึ้นก่อนหน้านี้	เพื่อจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่าย พร้อมระบบปฏิบัติการ ทดแทนของเดิมที่ชำรุด/เสื่อมสภาพ การใช้งานและมีอายุการใช้งานระหว่าง 7-10 ปี รวมทั้งจัดหาโปรแกรมจัดการสำนักงานที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมายเพื่อให้สอดคล้องรองรับและใช้งานร่วมกันได้กับระบบของสำนักงาน ป.ป.ส. ที่ได้พัฒนาขึ้นก่อนหน้านี้	รับทราบวัตถุประสงค์	

อ้างอิงข้อ	คุณลักษณะเฉพาะของอุปกรณ์ที่ทาง สำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามยาเสพติด กำหนด	ข้อเสนอของ บริษัท แอดวานซ์ โซลูชั่น แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด (บริษัทฯ)	ตรงตาม / สูงกว่า คุณสมบัติที่กำหนด	เอกสารอ้างอิง
3.	คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ	คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ		
3.1	ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องมีความสามารถตามกฎหมาย	ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องมีความสามารถตามกฎหมาย	ตรงตามคุณสมบัติ ที่กำหนด	
3.2	ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องไม่เป็นบุคคลล้มละลาย	ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องไม่เป็นบุคคลล้มละลาย	ตรงตามคุณสมบัติ ที่กำหนด	
3.3	ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ	ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ	ตรงตามคุณสมบัติ ที่กำหนด	
3.4	ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำ สัญญาเกี่ยวกับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การ ประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการ กระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศ ของกรมบัญชีกลาง	ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำ สัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การ ประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการ กระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศ ของกรมบัญชีกลาง	ตรงตามคุณสมบัติ ที่กำหนด	
3.5	ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้ แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศ ของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติ บุคคลนั้นด้วย	ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้ แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศ ของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติ บุคคลนั้นด้วย	ตรงตามคุณสมบัติ ที่กำหนด	
3.6	ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องมีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการ นโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดใน ราชกิจจานุเบกษา	ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องมีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการ นโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดใน ราชกิจจานุเบกษา	ตรงตามคุณสมบัติ ที่กำหนด	
3.7	ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องเป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประหวัดราคา อิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว	ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องเป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประหวัดราคา อิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว	ตรงตามคุณสมบัติ ที่กำหนด	



อ้างอิงข้อ	คุณลักษณะเฉพาะของอุปกรณ์ที่ทาง สำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามยาเสพติด กำหนด	ข้อเสนอของ บริษัท แอดวานซ์ โซลูชั่น แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด (บริษัทฯ)	ตรงตาม / สูงกว่า คุณสมบัติที่กำหนด	เอกสารอ้างอิง																																														
4.	กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ	กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ																																																
	ระยะเวลาดำเนินการ 90 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง	ระยะเวลาดำเนินการ 90 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง	ยินดีปฏิบัติ ตามข้อกำหนด																																															
ผู้ขาย	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">กิจกรรม</th> <th colspan="3">ปีงบประมาณ พ.ศ.2566</th> </tr> <tr> <th>เดือนที่ 1 1-30</th> <th>เดือนที่ 2 31-60</th> <th>เดือนที่ 3 61-90</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.ดำเนินการจัดหา และส่งมอบ ทั้งหมดภายใน 90 วัน</td> <td>←</td> <td></td> <td>→</td> </tr> <tr> <td>2.ดำเนินการจัดหาและส่งมอบในส่วนของ Microsoft office จำนวน 1,500 license และอบรม admin ในการบริหารจัดการ license ภายใน 30 วัน</td> <td>←</td> <td>→</td> <td></td> </tr> <tr> <td>3.ดำเนินการส่งมอบคู่มือที่คอมพิวเตอร์ พร้อมติดตั้ง Software ขึ้นพื้นฐานบนเครื่องคอมพิวเตอร์ตามที่สำนักงาน ป.ป.ส. กำหนด</td> <td></td> <td></td> <td>←</td> </tr> <tr> <td>4.ดำเนินการจัดฝึกอบรมวิธีการใช้งานที่ถูกต้องให้กับผู้ใช้งาน และผู้ดูแลอุปกรณ์</td> <td></td> <td></td> <td>←</td> </tr> </tbody> </table>	กิจกรรม	ปีงบประมาณ พ.ศ.2566			เดือนที่ 1 1-30	เดือนที่ 2 31-60	เดือนที่ 3 61-90	1.ดำเนินการจัดหา และส่งมอบ ทั้งหมดภายใน 90 วัน	←		→	2.ดำเนินการจัดหาและส่งมอบในส่วนของ Microsoft office จำนวน 1,500 license และอบรม admin ในการบริหารจัดการ license ภายใน 30 วัน	←	→		3.ดำเนินการส่งมอบคู่มือที่คอมพิวเตอร์ พร้อมติดตั้ง Software ขึ้นพื้นฐานบนเครื่องคอมพิวเตอร์ตามที่สำนักงาน ป.ป.ส. กำหนด			←	4.ดำเนินการจัดฝึกอบรมวิธีการใช้งานที่ถูกต้องให้กับผู้ใช้งาน และผู้ดูแลอุปกรณ์			←	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">กิจกรรม</th> <th colspan="3">ปีงบประมาณ พ.ศ.2566</th> </tr> <tr> <th>เดือนที่ 1 1-30</th> <th>เดือนที่ 2 31-60</th> <th>เดือนที่ 3 61-90</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.ดำเนินการจัดหา และส่งมอบ ทั้งหมดภายใน 90 วัน</td> <td>←</td> <td></td> <td>→</td> </tr> <tr> <td>2.ดำเนินการจัดหาและส่งมอบในส่วนของ Microsoft office จำนวน 1,500 license และอบรม admin ในการบริหารจัดการ license ภายใน 30 วัน</td> <td>←</td> <td>→</td> <td></td> </tr> <tr> <td>3.ดำเนินการส่งมอบคู่มือที่คอมพิวเตอร์ พร้อมติดตั้ง Software ขึ้นพื้นฐานบนเครื่องคอมพิวเตอร์ตามที่สำนักงาน ป.ป.ส. กำหนด</td> <td></td> <td></td> <td>←</td> </tr> <tr> <td>4.ดำเนินการจัดฝึกอบรมวิธีการใช้งานที่ถูกต้องให้กับผู้ใช้งาน และผู้ดูแลอุปกรณ์</td> <td></td> <td></td> <td>←</td> </tr> </tbody> </table>	กิจกรรม	ปีงบประมาณ พ.ศ.2566			เดือนที่ 1 1-30	เดือนที่ 2 31-60	เดือนที่ 3 61-90	1.ดำเนินการจัดหา และส่งมอบ ทั้งหมดภายใน 90 วัน	←		→	2.ดำเนินการจัดหาและส่งมอบในส่วนของ Microsoft office จำนวน 1,500 license และอบรม admin ในการบริหารจัดการ license ภายใน 30 วัน	←	→		3.ดำเนินการส่งมอบคู่มือที่คอมพิวเตอร์ พร้อมติดตั้ง Software ขึ้นพื้นฐานบนเครื่องคอมพิวเตอร์ตามที่สำนักงาน ป.ป.ส. กำหนด			←	4.ดำเนินการจัดฝึกอบรมวิธีการใช้งานที่ถูกต้องให้กับผู้ใช้งาน และผู้ดูแลอุปกรณ์			←	ยินดีปฏิบัติ ตามข้อกำหนด	
กิจกรรม	ปีงบประมาณ พ.ศ.2566																																																	
	เดือนที่ 1 1-30	เดือนที่ 2 31-60	เดือนที่ 3 61-90																																															
1.ดำเนินการจัดหา และส่งมอบ ทั้งหมดภายใน 90 วัน	←		→																																															
2.ดำเนินการจัดหาและส่งมอบในส่วนของ Microsoft office จำนวน 1,500 license และอบรม admin ในการบริหารจัดการ license ภายใน 30 วัน	←	→																																																
3.ดำเนินการส่งมอบคู่มือที่คอมพิวเตอร์ พร้อมติดตั้ง Software ขึ้นพื้นฐานบนเครื่องคอมพิวเตอร์ตามที่สำนักงาน ป.ป.ส. กำหนด			←																																															
4.ดำเนินการจัดฝึกอบรมวิธีการใช้งานที่ถูกต้องให้กับผู้ใช้งาน และผู้ดูแลอุปกรณ์			←																																															
กิจกรรม	ปีงบประมาณ พ.ศ.2566																																																	
	เดือนที่ 1 1-30	เดือนที่ 2 31-60	เดือนที่ 3 61-90																																															
1.ดำเนินการจัดหา และส่งมอบ ทั้งหมดภายใน 90 วัน	←		→																																															
2.ดำเนินการจัดหาและส่งมอบในส่วนของ Microsoft office จำนวน 1,500 license และอบรม admin ในการบริหารจัดการ license ภายใน 30 วัน	←	→																																																
3.ดำเนินการส่งมอบคู่มือที่คอมพิวเตอร์ พร้อมติดตั้ง Software ขึ้นพื้นฐานบนเครื่องคอมพิวเตอร์ตามที่สำนักงาน ป.ป.ส. กำหนด			←																																															
4.ดำเนินการจัดฝึกอบรมวิธีการใช้งานที่ถูกต้องให้กับผู้ใช้งาน และผู้ดูแลอุปกรณ์			←																																															

อ้างอิงข้อ	คุณลักษณะเฉพาะของอุปกรณ์ที่ทาง สำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามยาเสพติด กำหนด	ข้อเสนอของ บริษัท แอดวานซ์ โซลูชั่น แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด (บริษัทฯ)	ตรงตาม / สูงกว่า คุณสมบัติที่กำหนด	เอกสารอ้างอิง																																												
6.	รายการครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ Hardware และ Software ที่สำนักงาน ป.ป.ส. ต้องการ จำนวน 10 รายการ ดังนี้	รายการครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ Hardware และ Software ที่สำนักงาน ป.ป.ส. ต้องการ จำนวน 10 รายการ ดังนี้	ยินดีปฏิบัติ ตามข้อกำหนด																																													
	<table><tr><th>รายการที่</th><th>จำนวน (ชุด)</th></tr><tr><td>1 เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 2 (จอแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว)</td><td>33</td></tr><tr><td>2 เครื่องคอมพิวเตอร์ประสิทธิภาพสูง สำหรับงานก๊อปปี้ระบบ (จอแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า 23 นิ้ว จำนวน 2 จอ)</td><td>13</td></tr><tr><td>3 เครื่องพิมพ์ไร้สายแบบพกพา (ชนิดมีแบตเตอรี่ในตัว)</td><td>47</td></tr><tr><td>4 เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 1 (จอแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว)</td><td>39</td></tr><tr><td>5 เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล</td><td>12</td></tr><tr><td>6 เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED สี ชนิด Network แบบที่ 1 (20 หน้า/นาที)</td><td>12</td></tr><tr><td>7 เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED ขาวดำ ชนิด Network แบบที่ 2 (38 หน้า/นาที)</td><td>14</td></tr><tr><td>8 สแกนเนอร์ สำหรับงานเก็บเอกสารระดับศูนย์บริการ แบบที่ 2</td><td>12</td></tr><tr><td>9 ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับ เครื่องคอมพิวเตอร์ และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก แบบสิทธิการใช้งานประเภทคิดค่าจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย</td><td>97</td></tr><tr><td>10 ชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย (Microsoft Office 2021 แบบซื้อขาด)</td><td>1,500</td></tr></table>	รายการที่	จำนวน (ชุด)	1 เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 2 (จอแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว)	33	2 เครื่องคอมพิวเตอร์ประสิทธิภาพสูง สำหรับงานก๊อปปี้ระบบ (จอแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า 23 นิ้ว จำนวน 2 จอ)	13	3 เครื่องพิมพ์ไร้สายแบบพกพา (ชนิดมีแบตเตอรี่ในตัว)	47	4 เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 1 (จอแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว)	39	5 เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล	12	6 เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED สี ชนิด Network แบบที่ 1 (20 หน้า/นาที)	12	7 เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED ขาวดำ ชนิด Network แบบที่ 2 (38 หน้า/นาที)	14	8 สแกนเนอร์ สำหรับงานเก็บเอกสารระดับศูนย์บริการ แบบที่ 2	12	9 ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับ เครื่องคอมพิวเตอร์ และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก แบบสิทธิการใช้งานประเภทคิดค่าจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย	97	10 ชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย (Microsoft Office 2021 แบบซื้อขาด)	1,500	<table><tr><th>รายการที่</th><th>จำนวน (ชุด)</th></tr><tr><td>1 เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 2 (จอแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว)</td><td>33</td></tr><tr><td>2 เครื่องคอมพิวเตอร์ประสิทธิภาพสูง สำหรับงานก๊อปปี้ระบบ (จอแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า 23 นิ้ว จำนวน 2 จอ)</td><td>13</td></tr><tr><td>3 เครื่องพิมพ์ไร้สายแบบพกพา (ชนิดมีแบตเตอรี่ในตัว)</td><td>47</td></tr><tr><td>4 เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 1 (จอแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว)</td><td>39</td></tr><tr><td>5 เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล</td><td>12</td></tr><tr><td>6 เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED สี ชนิด Network แบบที่ 1 (20 หน้า/นาที)</td><td>12</td></tr><tr><td>7 เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED ขาวดำ ชนิด Network แบบที่ 2 (38 หน้า/นาที)</td><td>14</td></tr><tr><td>8 สแกนเนอร์ สำหรับงานเก็บเอกสารระดับศูนย์บริการ แบบที่ 2</td><td>12</td></tr><tr><td>9 ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับ เครื่องคอมพิวเตอร์ และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก แบบสิทธิการใช้งานประเภทคิดค่าจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย</td><td>97</td></tr><tr><td>10 ชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย (Microsoft Office 2021 แบบซื้อขาด)</td><td>1,500</td></tr></table>	รายการที่	จำนวน (ชุด)	1 เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 2 (จอแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว)	33	2 เครื่องคอมพิวเตอร์ประสิทธิภาพสูง สำหรับงานก๊อปปี้ระบบ (จอแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า 23 นิ้ว จำนวน 2 จอ)	13	3 เครื่องพิมพ์ไร้สายแบบพกพา (ชนิดมีแบตเตอรี่ในตัว)	47	4 เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 1 (จอแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว)	39	5 เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล	12	6 เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED สี ชนิด Network แบบที่ 1 (20 หน้า/นาที)	12	7 เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED ขาวดำ ชนิด Network แบบที่ 2 (38 หน้า/นาที)	14	8 สแกนเนอร์ สำหรับงานเก็บเอกสารระดับศูนย์บริการ แบบที่ 2	12	9 ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับ เครื่องคอมพิวเตอร์ และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก แบบสิทธิการใช้งานประเภทคิดค่าจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย	97	10 ชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย (Microsoft Office 2021 แบบซื้อขาด)	1,500		
รายการที่	จำนวน (ชุด)																																															
1 เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 2 (จอแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว)	33																																															
2 เครื่องคอมพิวเตอร์ประสิทธิภาพสูง สำหรับงานก๊อปปี้ระบบ (จอแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า 23 นิ้ว จำนวน 2 จอ)	13																																															
3 เครื่องพิมพ์ไร้สายแบบพกพา (ชนิดมีแบตเตอรี่ในตัว)	47																																															
4 เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 1 (จอแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว)	39																																															
5 เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล	12																																															
6 เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED สี ชนิด Network แบบที่ 1 (20 หน้า/นาที)	12																																															
7 เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED ขาวดำ ชนิด Network แบบที่ 2 (38 หน้า/นาที)	14																																															
8 สแกนเนอร์ สำหรับงานเก็บเอกสารระดับศูนย์บริการ แบบที่ 2	12																																															
9 ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับ เครื่องคอมพิวเตอร์ และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก แบบสิทธิการใช้งานประเภทคิดค่าจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย	97																																															
10 ชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย (Microsoft Office 2021 แบบซื้อขาด)	1,500																																															
รายการที่	จำนวน (ชุด)																																															
1 เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 2 (จอแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว)	33																																															
2 เครื่องคอมพิวเตอร์ประสิทธิภาพสูง สำหรับงานก๊อปปี้ระบบ (จอแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า 23 นิ้ว จำนวน 2 จอ)	13																																															
3 เครื่องพิมพ์ไร้สายแบบพกพา (ชนิดมีแบตเตอรี่ในตัว)	47																																															
4 เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 1 (จอแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว)	39																																															
5 เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล	12																																															
6 เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED สี ชนิด Network แบบที่ 1 (20 หน้า/นาที)	12																																															
7 เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED ขาวดำ ชนิด Network แบบที่ 2 (38 หน้า/นาที)	14																																															
8 สแกนเนอร์ สำหรับงานเก็บเอกสารระดับศูนย์บริการ แบบที่ 2	12																																															
9 ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับ เครื่องคอมพิวเตอร์ และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก แบบสิทธิการใช้งานประเภทคิดค่าจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย	97																																															
10 ชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย (Microsoft Office 2021 แบบซื้อขาด)	1,500																																															



อ้างอิงชื่อ	คุณลักษณะเฉพาะของอุปกรณ์ที่ทางสำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามยาเสพติด กำหนด	ข้อเสนอของ บริษัท แอดวานซ์ โซลูชั่น แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด (บริษัทฯ)	ตรงตาม / สูงกว่าคุณสมบัติที่กำหนด	เอกสารอ้างอิง
7.	ข้อกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ของแต่ละรายการดังนี้	ข้อกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ของแต่ละรายการดังนี้		
	รายการที่ 1 เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 2 จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว จำนวน 33 ชุด	รายการที่ 1 เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 2 จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว จำนวน 33 ชุด บริษัทฯ นำเสนอ ยี่ห้อ Lenovo รุ่น ThinkCentre neo 50t Gen4 พร้อมจอแสดงภาพ รุ่น ThinkVision E22-28	ตรงตามคุณสมบัติ ที่กำหนด	
1)	มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 12 แกนหลัก (12 core) และ 20 แกนเสมือน (20 Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด ไม่น้อยกว่า 4.4 GHz จำนวน 1 หน่วย	มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 12 แกนหลัก (12 core) และ 20 แกนเสมือน (20 Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด ไม่น้อยกว่า 4.4 GHz จำนวน 1 หน่วย	ตรงตามคุณสมบัติ ที่กำหนด	ThinkCentre neo 50t-T1 P.1
2)	หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory ขนาด ไม่น้อยกว่า 25 MB	หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory ขนาด ไม่น้อยกว่า 25 MB	ตรงตามคุณสมบัติ ที่กำหนด	ThinkCentre neo 50t-T1 P.1
3)	มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพ โดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือ ดีกว่า ดังนี้	มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพ โดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือ ดีกว่า ดังนี้	ตรงตามคุณสมบัติ ที่กำหนด	หนังสือแต่งตั้งและ รับรองผลิตภัณฑ์
	เป็นแผงวงจรเพื่อแสดงภาพแยกจากแผงวงจรหลักที่มีหน่วยความจำ ขนาด ไม่น้อยกว่า 2 GB หรือ	เป็นแผงวงจรเพื่อแสดงภาพแยกจากแผงวงจรหลักที่มีหน่วยความจำ ขนาด ไม่น้อยกว่า 2 GB หรือ		
(2)	มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพติดตั้งอยู่ภายในหน่วยประมวลผลกลางแบบ Graphics Processing Unit ที่สามารถใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพ	มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพติดตั้งอยู่ภายในหน่วยประมวลผลกลางแบบ Graphics Processing Unit ที่สามารถใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพ	ตรงตามคุณสมบัติ ที่กำหนด	หนังสือแต่งตั้งและ รับรองผลิตภัณฑ์, ThinkCentre neo 50t-T1 P.1
4)	มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า 8 GB	มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า 8 GB	ตรงตามคุณสมบัติ ที่กำหนด	ThinkCentre neo 50t-T1 P.1

อ้างอิงข้อ	คุณลักษณะเฉพาะของอุปกรณ์ที่ทางสำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามยาเสพติด กำหนด	ข้อเสนอของ บริษัท แอดวานซ์ โซลูชั่น แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด (บริษัทฯ)	ตรงตาม / สูงกว่า คุณสมบัติที่กำหนด	เอกสารอ้างอิง
5)	มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด Solid State Drive หรือดีกว่า ขนาดความจุ ไม่น้อยกว่า 500 GB จำนวน 1 หน่วย	มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด Solid State Drive หรือดีกว่า ขนาดความจุ ไม่น้อยกว่า 500 GB จำนวน 1 หน่วย	ตรงตามคุณสมบัติที่กำหนด	ThinkCentre neo 50t-T1 P.1
6)	มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 100/1000 Base-T หรือ Gigabit Ethernet โดยมี Interface แบบ RJ-45 จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง และสามารถใช้งานผ่านเครือข่ายไร้สาย Wi-Fi (IEEE 802.11 ax) หรือดีกว่า โดยติดตั้งภายในเครื่อง	มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 100/1000 Base-T หรือ Gigabit Ethernet โดยมี Interface แบบ RJ-45 จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง และสามารถใช้งานผ่านเครือข่ายไร้สาย Wi-Fi (IEEE 802.11 ax) หรือดีกว่า โดยติดตั้งภายในเครื่อง	ตรงตามคุณสมบัติที่กำหนด	ThinkCentre neo 50t-T1 P.1,8
7)	มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า 3 ช่อง	มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า 3 ช่อง	ตรงตามคุณสมบัติที่กำหนด	ThinkCentre neo 50t-T1 P.1
8)	มี Keyboard แบบ USB (Wired หรือ Wireless) มีตัวอักษรทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษพิมพ์อยู่บนแป้นพิมพ์อย่างถาวร มีแผ่นรองเมาส์	มี Keyboard แบบ USB (Wired หรือ Wireless) มีตัวอักษรทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษพิมพ์อยู่บนแป้นพิมพ์อย่างถาวร มีแผ่นรองเมาส์	ตรงตามคุณสมบัติที่กำหนด	หนังสือแต่งตั้งและรับรองผลิตภัณฑ์
9)	มีจอแสดงผลภาพขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว จำนวน 1 หน่วย ดังนี้ องศาความละเอียดไม่น้อยกว่า 1600 x 900 at 60 Hz (Resolution) Panel Type : IPS (In-Plane Switching)	มีจอแสดงผลภาพขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว จำนวน 1 หน่วย ดังนี้ บริษัทฯ นำเสนอขนาด 21.5 นิ้ว ยี่ห้อ Lenovo รุ่น ThinkVision E22-28 รองรับความละเอียดไม่น้อยกว่า 1600 x 900 at 60 Hz (Resolution) Panel Type : IPS (In-Plane Switching)	ตรงตามคุณสมบัติที่กำหนด	ThinkCentre neo 50t-T1 P.3
(3)	Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า 600:1	Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า 600.1	ตรงตามคุณสมบัติที่กำหนด	ThinkCentre neo 50t-T1 P.3
(4)	Brightness 200 cd/m2 หรือดีกว่า	Brightness 200 cd/m2 หรือดีกว่า	ตรงตามคุณสมบัติที่กำหนด	ThinkCentre neo 50t-T1 P.3

อ้างอิงชื่อ	คุณลักษณะเฉพาะของอุปกรณ์ที่ทางสำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามยาเสพติด กำหนด	ข้อเสนอของ บริษัท แอดวานซ์ โซลูชั่น แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด (บริษัทฯ)	ตรงตาม / สูงกว่า คุณสมบัติที่กำหนด	เอกสารอ้างอิง
(5)	มีอินพุทพอร์ต แบบ VGA หรือ Display Port หรือ HDMI หรือ DVI จำนวน อย่างน้อย 1 พอร์ต ที่สามารถเชื่อมต่อแสดงผลจากเครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอ ได้	มีอินพุทพอร์ต แบบ VGA หรือ Display Port หรือ HDMI หรือ DVI จำนวน อย่างน้อย 1 พอร์ต ที่สามารถเชื่อมต่อแสดงผลจากเครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอ ได้	ตรงตามคุณสมบัติ ที่กำหนด	ThinkCentre neo 50t-T1 P.4
10)	ตัวเครื่อง จอภาพ Keyboard และ Mouse ต้องอยู่ภายใต้เครื่องหมายการค้า เดียวกัน โดยมีตราประทับเครื่องหมายการค้าไว้บนอุปกรณ์อย่างถาวรจาก โรงงานตามมาตรฐานผู้ผลิต	ตัวเครื่อง จอภาพ Keyboard และ Mouse ต้องอยู่ภายใต้เครื่องหมายการค้า เดียวกัน โดยมีตราประทับเครื่องหมายการค้าไว้บนอุปกรณ์อย่างถาวรจาก โรงงานตามมาตรฐานผู้ผลิต	ตรงตามคุณสมบัติ ที่กำหนด	หนังสือแต่งตั้งและ รับรองผลิตภัณฑ์
ค่าผู้	รายการที่ 2 เครื่องคอมพิวเตอร์ประสิทธิภาพสูงสำหรับงานพัฒนาระบบ พร้อมจอแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า 23 นิ้ว จำนวน 2 จอ จำนวน 13 ชุด	รายการที่ 2 เครื่องคอมพิวเตอร์ประสิทธิภาพสูงสำหรับงานพัฒนาระบบ พร้อมจอแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า 23 นิ้ว จำนวน 2 จอ จำนวน 13 ชุด บริษัทฯ นำเสนอ ยี่ห้อ Lenovo รุ่น ThinkStation P360 Tower พร้อมจอแสดงผล รุ่น ThinkVision E24-28	ตรงตามคุณสมบัติ ที่กำหนด	
1)	มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) รวมไม่น้อยกว่า 12 แกนหลัก (12 core) และ 20 แกนเสมือน (20 Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ใน กรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด ไม่น้อยกว่า 4.4 GHz จำนวน 1 หน่วย	มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) รวมไม่น้อยกว่า 12 แกนหลัก (12 core) และ 20 แกนเสมือน (20 Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ใน กรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด ไม่น้อยกว่า 4.4 GHz จำนวน 1 หน่วย	ตรงตามคุณสมบัติ ที่กำหนด	ThinkStation P360 Tower P.2
2)	มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory ขนาด ไม่น้อยกว่า 25 MB	หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory ขนาด ไม่น้อยกว่า 25 MB	ตรงตามคุณสมบัติ ที่กำหนด	ThinkStation P360 Tower P.2
3)	มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงผล สามารถเชื่อมต่อจอภาพที่นำเสนอได้ อย่างน้อย 2 จอภาพ โดยมีคุณลักษณะ ดังนี้	มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงผล สามารถเชื่อมต่อจอภาพที่นำเสนอได้ อย่างน้อย 2 จอภาพ โดยมีคุณลักษณะ ดังนี้	ตรงตามคุณสมบัติ ที่กำหนด	ThinkStation P360 Tower P.3, หนังสือแต่งตั้งและ รับรองผลิตภัณฑ์

อ้างอิงข้อ	คุณลักษณะเฉพาะของอุปกรณ์ที่ทางสำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามยาเสพติด กำหนด	ข้อเสนอของ บริษัท แอดวานซ์ โซลูชั่น แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด (บริษัทฯ)	ตรงตาม / สูงกว่า คุณสมบัติที่กำหนด	เอกสารอ้างอิง
(1)	มีหน่วยควบคุมการแสดงผล (Video Controller) แบบ NVIDIA Quadro T600 หรือดีกว่า มีหน่วยความจำไม่น้อยกว่า 4 GB และสามารถเชื่อมต่อกับจอแสดงผลที่นำเสนอได้	มีหน่วยควบคุมการแสดงผล (Video Controller) แบบ NVIDIA Quadro T600 หรือดีกว่า มีหน่วยความจำไม่น้อยกว่า 4 GB และสามารถเชื่อมต่อกับจอแสดงผลที่นำเสนอได้	ตรงตามคุณสมบัติที่กำหนด	ThinkStation P360 Tower P.3, หนังสือแต่งตั้งและรับรองผลิตภัณฑ์
(2)	มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงผลภาพติดตั้งอยู่ภายในหน่วยประมวลผลกลางแบบ Graphics Processing Unit ที่สามารถใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงผลภาพ	มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงผลภาพติดตั้งอยู่ภายในหน่วยประมวลผลกลางแบบ Graphics Processing Unit ที่สามารถใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงผลภาพ	ตรงตามคุณสมบัติที่กำหนด	ThinkStation P360 Tower P.2
(4)	มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR5 ความถี่ไม่น้อยกว่า 4000 MHz มีขนาดไม่น้อยกว่า 32 GB	มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR5 ความถี่ไม่น้อยกว่า 4000 MHz มีขนาดไม่น้อยกว่า 32 GB	ตรงตามคุณสมบัติที่กำหนด	ThinkStation P360 Tower P.3, หนังสือแต่งตั้งและรับรองผลิตภัณฑ์
(5)	มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด Solid State Drive หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 500 GB จำนวน 1 หน่วย	มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด Solid State Drive หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 500 GB จำนวน 1 หน่วย	ตรงตามคุณสมบัติที่กำหนด	ThinkStation P360 Tower P.3
(6)	มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 100/1000 Base-T หรือ Gigabit Ethernet โดยมี Interface แบบ RJ-45 จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง และสามารถใช้งานผ่านเครือข่ายไร้สาย Wi-Fi (IEEE 802.11 ax) หรือดีกว่า โดยติดตั้งภายในเครื่อง	มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 100/1000 Base-T หรือ Gigabit Ethernet โดยมี Interface แบบ RJ-45 จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง และสามารถใช้งานผ่านเครือข่ายไร้สาย Wi-Fi (IEEE 802.11 ax) หรือดีกว่า โดยติดตั้งภายในเครื่อง	ตรงตามคุณสมบัติที่กำหนด	ThinkStation P360 Tower P.5
(7)	มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า 6 ช่อง	มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า 6 ช่อง	ตรงตามคุณสมบัติที่กำหนด	ThinkStation P360 Tower P.5
(8)	มี Keyboard แบบ USB (Wired หรือ Wireless) มีตัวอักษรทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษพิมพ์อยู่บนแป้นพิมพ์อย่างถาวร มีแผ่นรองเมาส์	มี Keyboard แบบ USB (Wired หรือ Wireless) มีตัวอักษรทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษพิมพ์อยู่บนแป้นพิมพ์อย่างถาวร มีแผ่นรองเมาส์	ตรงตามคุณสมบัติที่กำหนด	หนังสือแต่งตั้งและรับรองผลิตภัณฑ์
(9)	มีจอแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า 23 นิ้ว จำนวน 2 หน่วย ดังนี้ บริษัทฯ นำเสนอขนาด 23.8 นิ้ว ยี่ห้อ Lenovo รุ่น ThinkVision E24-20	มีจอแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า 23 นิ้ว จำนวน 2 หน่วย ดังนี้ บริษัทฯ นำเสนอขนาด 23.8 นิ้ว ยี่ห้อ Lenovo รุ่น ThinkVision E24-20	ตรงตามคุณสมบัติที่กำหนด	ThinkStation P360 Tower P.10

อ้างอิงข้อ	คุณลักษณะเฉพาะของอุปกรณ์ที่ทาง สำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามยาเสพติด กำหนด	ข้อเสนอของ บริษัท แอดวานซ์ โซลูชั่น แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด (บริษัทฯ)	ตรงตาม / สูงกว่า คุณสมบัติที่กำหนด	เอกสารอ้างอิง
(1)	รองรับความละเอียดไม่น้อยกว่า 1920 X 1080 at 60 Hz (Resolution)	รองรับความละเอียดไม่น้อยกว่า 1920 X 1080 at 60 Hz (Resolution)	ตรงตามคุณสมบัติ ที่กำหนด	ThinkStation P360 Tower P.10
(2)	Panel Type : IPS (In-Plane Switching)	Panel Type : IPS (In-Plane Switching)	ตรงตามคุณสมบัติ ที่กำหนด	ThinkStation P360 Tower P.10
(3)	Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า 1000:1	Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า 1000:1	ตรงตามคุณสมบัติ ที่กำหนด	ThinkStation P360 Tower P.10
(4)	Brightness 250 cd/m2 หรือดีกว่า	Brightness 250 cd/m2 หรือดีกว่า	ตรงตามคุณสมบัติ ที่กำหนด	ThinkStation P360 Tower P.10
(5)	มีอินพุทพอร์ต แบบ VGA หรือ Display Port หรือ HDMI หรือ DVI จำนวน อย่างน้อย 1 พอร์ต ที่สามารถเชื่อมต่อแสดงผลจากเครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอ ได้	มีอินพุทพอร์ต แบบ VGA หรือ Display Port หรือ HDMI หรือ DVI จำนวน อย่างน้อย 1 พอร์ต ที่สามารถเชื่อมต่อแสดงผลจากเครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอ ได้	ตรงตามคุณสมบัติ ที่กำหนด	ThinkStation P360 Tower P.11, 12
10)	ตัวเครื่อง จอภาพ Keyboard และ Mouse ต้องอยู่ภายใต้เครื่องหมายการค้า เดียวกัน โดยมีตราประทับเครื่องหมายการค้าไว้บนอุปกรณ์อย่างถาวรจาก โรงงานตามมาตรฐานผู้ผลิต	ตัวเครื่อง จอภาพ Keyboard และ Mouse ต้องอยู่ภายใต้เครื่องหมายการค้า เดียวกัน โดยมีตราประทับเครื่องหมายการค้าไว้บนอุปกรณ์อย่างถาวรจาก โรงงานตามมาตรฐานผู้ผลิต	ตรงตามคุณสมบัติ ที่กำหนด	หนังสือแต่งตั้งและ รับรองผลิตภัณฑ์
	รายการที่ 3 เครื่องพิมพ์ไร้สายแบบพกพา ชนิดมีแบตเตอรี่ในตัว	รายการที่ 3 เครื่องพิมพ์ไร้สายแบบพกพา ชนิดมีแบตเตอรี่ในตัว จำนวน 47 ชุด บริษัทฯ นำเสนอ ยี่ห้อ Canon รุ่น PIXMA TR150	ตรงตามคุณสมบัติ ที่กำหนด	
1)	มีความเร็วในการพิมพ์เอกสารขาวดำขนาด A4 ไม่น้อยกว่า 9 ภาพต่อนาที และสีขนาด A4 ไม่น้อยกว่า 5.5 ภาพต่อนาที	มีความเร็วในการพิมพ์เอกสารขาวดำขนาด A4 ไม่น้อยกว่า 9 ภาพต่อนาที และสีขนาด A4 ไม่น้อยกว่า 5.5 ภาพต่อนาที	ตรงตามคุณสมบัติ ที่กำหนด	PIXMA TR150 P.2
2)	มีความละเอียดในการพิมพ์สีไม่น้อยกว่า 4,800 x 1,200 dpi และ ขาวดำ ไม่น้อยกว่า 1,200 X 1,200 dpi	มีความละเอียดในการพิมพ์สีไม่น้อยกว่า 4,800 x 1,200 dpi และ ขาวดำ ไม่น้อยกว่า 1,200 X 1,200 dpi	ตรงตามคุณสมบัติ ที่กำหนด	PIXMA TR150 P.2
3)	เป็นระบบตลับหมึกแยกสี 2 ตลับ	เป็นระบบตลับหมึกแยกสี 2 ตลับ	ตรงตามคุณสมบัติ ที่กำหนด	PIXMA TR150 P.2

อ้างอิงข้อ	คุณลักษณะเฉพาะของอุปกรณ์ที่ทาง สำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามยาเสพติด กำหนด	ข้อเสนอของ บริษัท แอดวานซ์ โซลูชั่น แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด (บริษัทฯ)	ตรงตาม / สูงกว่า คุณสมบัติที่กำหนด	เอกสารอ้างอิง
4)	สามารถพิมพ์กระดาษขนาด A4, A5, B5, LGL, LTR และ Envelops	สามารถพิมพ์กระดาษขนาด A4, A5, B5, LGL, LTR และ Envelops	ตรงตามคุณสมบัติ ที่กำหนด	PIXMA TR150 P.2
5)	รองรับพิมพ์ภาพไร้ขอบได้ถึงขนาด A4	รองรับพิมพ์ภาพไร้ขอบได้ถึงขนาด A4	ตรงตามคุณสมบัติ ที่กำหนด	PIXMA TR150 P.1
6)	มีถาดใส่กระดาษไม่น้อยกว่า 50 แผ่น	มีถาดใส่กระดาษไม่น้อยกว่า 50 แผ่น	ตรงตามคุณสมบัติ ที่กำหนด	PIXMA TR150 P.2
7)	มีหน้าจอแบบ 1.44 นิ้ว หรือ 3.6 เซนติเมตร แบบขาวดำแบบ OLED Display	มีหน้าจอแบบ 1.44 นิ้ว หรือ 3.6 เซนติเมตร แบบขาวดำแบบ OLED Display	ตรงตามคุณสมบัติ ที่กำหนด	PIXMA TR150 P.1
8)	มีแถบแสดงสถานะแบตเตอรี่	มีแถบแสดงสถานะแบตเตอรี่	ตรงตามคุณสมบัติ ที่กำหนด	PIXMA TR150 P.1
9)	รองรับการ Custom Template ในเครื่องได้	สามารถรองรับการ Custom Template ในเครื่องได้	ตรงตามคุณสมบัติ ที่กำหนด	PIXMA TR150 P.1, หนังสือแต่งตั้งและ รับรองผลิตภัณฑ์
10)	มี Interface แบบ USB Type C High speed	มี Interface แบบ USB Type C High speed	ตรงตามคุณสมบัติ ที่กำหนด	PIXMA TR150 P.2
11)	รองรับระบบ Wireless LAN แบบ 2.4 GHz และ 5 GHz หรือดีกว่า	รองรับระบบ Wireless LAN แบบ 2.4 GHz และ 5 GHz หรือดีกว่า	ตรงตามคุณสมบัติ ที่กำหนด	PIXMA TR150 P.2, หนังสือแต่งตั้งและ รับรองผลิตภัณฑ์
12)	รองรับการพิมพ์แบบ AirPrint, Mopria	รองรับการพิมพ์แบบ AirPrint, Mopria	ตรงตามคุณสมบัติ ที่กำหนด	PIXMA TR150 P.2



อ้างอิงชื่อ	คุณลักษณะเฉพาะของอุปกรณ์ที่ทางสำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามยาเสพติด กำหนด	ข้อเสนอของ บริษัท แอดวานซ์ โซลูชั่น แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด (บริษัทฯ)	ตรงตาม / สูงกว่า คุณสมบัติที่กำหนด	เอกสารอ้างอิง
13)	มีฟังก์ชัน Wireless PictBridge ที่สามารถพิมพ์ภาพจากการเชื่อมต่อผ่าน Wireless	มีฟังก์ชัน Wireless PictBridge ที่สามารถพิมพ์ภาพจากการเชื่อมต่อผ่าน Wireless	ตรงตามคุณสมบัติที่กำหนด	PIXMA TR150 P.2
14)	มีแบตเตอรี่ติดตั้งในตัวเครื่องขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1000 mAh	มีแบตเตอรี่ติดตั้งในตัวเครื่องขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1000 mAh	ตรงตามคุณสมบัติที่กำหนด	PIXMA TR150 P.2
15)	รายการที่ 4 เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 1 จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว จำนวน 39 ชุด	รายการที่ 4 เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 1 จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว จำนวน 39 ชุด บริษัทฯ นำเสนอ ยี่ห้อ Lenovo รุ่น ThinkCentre neo 50t Gen4 พร้อมจอแสดงภาพ รุ่น ThinkVision E22-28	ตรงตามคุณสมบัติที่กำหนด	
1)	มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) รวมไม่น้อยกว่า 6 แกนหลัก (6 core) และ 12 แกนเสมือน (12 Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) ให้มีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด ไม่น้อยกว่า 4.2 GHz จำนวน 1 หน่วย	มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) รวมไม่น้อยกว่า 6 แกนหลัก (6 core) และ 12 แกนเสมือน (12 Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด ไม่น้อยกว่า 4.2 GHz จำนวน 1 หน่วย	ตรงตามคุณสมบัติที่กำหนด	ThinkCentre neo 50t-T4 P.1
2)	หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory ขนาดไม่น้อยกว่า 18 MB	หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory ขนาดไม่น้อยกว่า 18 MB	ตรงตามคุณสมบัติที่กำหนด	ThinkCentre neo 50t-T4 P.1
3)	มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพ โดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือ ดีกว่า ดังนี้	มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพ โดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือ ดีกว่า ดังนี้	ตรงตามคุณสมบัติที่กำหนด	หนังสือแต่งตั้งและรับรองผลิตภัณฑ์
(1)	เป็นแผงวงจรเพื่อแสดงภาพแยกจากแผงวงจรหลักที่มีหน่วยความจำขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB หรือ	เป็นแผงวงจรเพื่อแสดงภาพแยกจากแผงวงจรหลักที่มีหน่วยความจำขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB หรือ		
(2)	มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพติดตั้งอยู่ภายในหน่วยประมวลผลกลางแบบ Graphics Processing Unit ที่สามารถใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพ	มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพติดตั้งอยู่ภายในหน่วยประมวลผลกลางแบบ Graphics Processing Unit ที่สามารถใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพ	ตรงตามคุณสมบัติที่กำหนด	หนังสือแต่งตั้งและรับรองผลิตภัณฑ์, P.1

อ้างอิงข้อ	คุณลักษณะเฉพาะของอุปกรณ์ที่ทางสำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามยาเสพติด กำหนด	ข้อเสนอของ บริษัท แอดวานซ์ โซลูชั่น แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด (บริษัทฯ)	ตรงตาม / สูงกว่า คุณสมบัติที่กำหนด	เอกสารอ้างอิง
4)	มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า 8 GB	มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า 8 GB	ตรงตามคุณสมบัติที่กำหนด	ThinkCentre neo 50t-T4 P.1
5)	มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด Solid State Drive หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 500 GB จำนวน 1 หน่วย	มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด Solid State Drive หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 500 GB จำนวน 1 หน่วย	ตรงตามคุณสมบัติที่กำหนด	ThinkCentre neo 50t-T4 P.1
6)	มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 100/1000 Base-T หรือ Gigabit Ethernet โดยมี Interface แบบ RJ-45 จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง และสามารถใช้งานผ่านเครือข่ายไร้สาย Wi-Fi (IEEE 802.11 ax) หรือดีกว่า โดยติดตั้งภายในเครื่อง	มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 100/1000 Base-T หรือ Gigabit Ethernet โดยมี Interface แบบ RJ-45 จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง และสามารถใช้งานผ่านเครือข่ายไร้สาย Wi-Fi (IEEE 802.11 ax) หรือดีกว่า โดยติดตั้งภายในเครื่อง	ตรงตามคุณสมบัติที่กำหนด	ThinkCentre neo 50t-T4 P.1,8
7)	มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า 3 ช่อง	มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า 3 ช่อง	ตรงตามคุณสมบัติที่กำหนด	ThinkCentre neo 50t-T4 P.1
8)	มี Keyboard แบบ USB (Wired หรือ Wireless) มีตัวอักษรทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษพิมพ์อยู่บนแป้นพิมพ์อย่างถาวร มีแผ่นรองเมาส์	มี Keyboard แบบ USB (Wired หรือ Wireless) มีตัวอักษรทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษพิมพ์อยู่บนแป้นพิมพ์อย่างถาวร มีแผ่นรองเมาส์	ตรงตามคุณสมบัติที่กำหนด	หนังสือแต่งตั้งและรับรองผลิตภัณฑ์
9)	มีจอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว จำนวน 1 หน่วย	มีจอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว จำนวน 1 หน่วย บริษัทฯ นำเสนอขนาด 21.5 นิ้ว ยี่ห้อ Lenovo รุ่น ThinkVision E22-28	ตรงตามคุณสมบัติที่กำหนด	ThinkCentre neo 50t-T4 P.3
(1)	รองรับความละเอียดไม่น้อยกว่า 1600 x 900 at 60 Hz (Resolution)	รองรับความละเอียดไม่น้อยกว่า 1600 x 900 at 60 Hz (Resolution)	ตรงตามคุณสมบัติที่กำหนด	ThinkCentre neo 50t-T4 P.3
(2)	Panel Type : IPS (In-Plane Switching)	Panel Type : IPS (In-Plane Switching)	ตรงตามคุณสมบัติที่กำหนด	ThinkCentre neo 50t-T4 P.3
(3)	Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า 600:1	Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า 600:1	ตรงตามคุณสมบัติที่กำหนด	ThinkCentre neo 50t-T4 P.3
(4)	Brightness 200 cd/m2 หรือดีกว่า	Brightness 200 cd/m2 หรือดีกว่า	ตรงตามคุณสมบัติที่กำหนด	ThinkCentre neo 50t-T4 P.3

อ้างอิงข้อ	คุณลักษณะเฉพาะของอุปกรณ์ที่ทางสำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามยาเสพติด กำหนด	ข้อเสนอของ บริษัท แอดวานซ์ โซลูชั่น แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด (บริษัทฯ)	ตรงตาม / สูงกว่า คุณสมบัติที่กำหนด	เอกสารอ้างอิง
(5)	มีอินพุทพอร์ต แบบ VGA หรือ Display Port หรือ HDMI หรือ DVI จำนวนอย่างน้อย 1 พอร์ต ที่สามารถเชื่อมต่อแสดงผลจากเครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอได้	มีอินพุทพอร์ต แบบ VGA หรือ Display Port หรือ HDMI หรือ DVI จำนวนอย่างน้อย 1 พอร์ต ที่สามารถเชื่อมต่อแสดงผลจากเครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอได้	ตรงตามคุณสมบัติที่กำหนด	ThinkCentre neo 50t-T4 P.4
10)	ตัวเครื่อง จอภาพ Keyboard และ Mouse ต้องอยู่ภายใต้เครื่องหมายการค้าเดียวกัน โดยมีตราประทับเครื่องหมายการค้าไว้บนอุปกรณ์อย่างถาวรจากโรงงานตามมาตรฐานผู้ผลิต	ตัวเครื่อง จอภาพ Keyboard และ Mouse ต้องอยู่ภายใต้เครื่องหมายการค้าเดียวกัน โดยมีตราประทับเครื่องหมายการค้าไว้บนอุปกรณ์อย่างถาวรจากโรงงานตามมาตรฐานผู้ผลิต	ตรงตามคุณสมบัติที่กำหนด	หนังสือแต่งตั้งและรับรองผลิตภัณฑ์
ณ ผู้	รายการที่ 5 เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล จำนวน 12 ชุด	รายการที่ 5 เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล จำนวน 12 ชุด บริษัทฯ นำเสนอ ยี่ห้อ Lenovo รุ่น V14 G4 IRU	ตรงตามคุณสมบัติที่กำหนด	
1)	มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) รวมไม่น้อยกว่า 10 แกนหลัก (10 core) และ 12 แกนเสมือน (12 Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) สัญญาณนาฬิกาสูงสุด ไม่น้อยกว่า 4 GHz จำนวน 1 หน่วย	มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) รวมไม่น้อยกว่า 10 แกนหลัก (10 core) และ 12 แกนเสมือน (12 Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) สัญญาณนาฬิกาสูงสุด ไม่น้อยกว่า 4 GHz จำนวน 1 หน่วย	ตรงตามคุณสมบัติที่กำหนด	V14 G4 IRU P.1
2)	มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory ขนาดไม่น้อยกว่า 12 MB	หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory ขนาดไม่น้อยกว่า 12 MB	ตรงตามคุณสมบัติที่กำหนด	V14 G4 IRU P.1
3)	มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า 8 GB	มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า 8 GB	ตรงตามคุณสมบัติที่กำหนด	V14 G4 IRU P.1
4)	มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด Solid State Drive หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 500 GB จำนวน 1 หน่วย	มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด Solid State Drive หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 500 GB จำนวน 1 หน่วย	ตรงตามคุณสมบัติที่กำหนด	V14 G4 IRU P.1
5)	มีจอภาพที่รองรับความละเอียดไม่น้อยกว่า 1,920 x 1080 Pixel และมีขนาดไม่น้อยกว่า 14 นิ้ว	มีจอภาพที่รองรับความละเอียดไม่น้อยกว่า 1,920 x 1080 Pixel และมีขนาดไม่น้อยกว่า 14 นิ้ว	ตรงตามคุณสมบัติที่กำหนด	V14 G4 IRU P.1
6)	มีกล้องความละเอียดไม่น้อยกว่า 1,280 X 720 pixel หรือ 720p	มีกล้องความละเอียดไม่น้อยกว่า 1,280 X 720 pixel หรือ 720p	ตรงตามคุณสมบัติที่กำหนด	V14 G4 IRU P.1

อ้างอิงข้อ	คุณลักษณะเฉพาะของอุปกรณ์ที่ทางสำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามยาเสพติด กำหนด	ข้อเสนอของ บริษัท แอดวานซ์ โซลูชั่น แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด (บริษัทฯ)	ตรงตาม / สูงกว่า คุณสมบัติที่กำหนด	เอกสารอ้างอิง
7)	มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า 3 ช่อง	มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า 3 ช่อง	ตรงตามคุณสมบัติที่กำหนด	V14 G4 IRU P.1
8)	มีช่องเชื่อมต่อแบบ HDMI หรือ VGA จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง	มีช่องเชื่อมต่อแบบ HDMI หรือ VGA จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง	ตรงตามคุณสมบัติที่กำหนด	V14 G4 IRU P.1
9)	มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 100/1000 Base-T หรือ Gigabit Ethernet Interface แบบ RJ-45 แบบติดตั้งภายใน (Internal) หรือภายนอก (External) จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง	มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 100/1000 Base-T หรือ Gigabit Ethernet Interface แบบ RJ-45 แบบติดตั้งภายใน (Internal) หรือภายนอก (External) จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง	ตรงตามคุณสมบัติที่กำหนด	V14 G4 IRU P.1
10)	สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi (IEEE 802.11 ax) และ Bluetooth	สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi (IEEE 802.11 ax) และ Bluetooth	ตรงตามคุณสมบัติที่กำหนด	V14 G4 IRU P.1
11)	มีคีย์บอร์ดที่มีอักษรภาษาไทยและภาษาอังกฤษพิมพ์ติดอยู่บนปุ่มอย่างถาวร	มีคีย์บอร์ดที่มีอักษรภาษาไทยและภาษาอังกฤษพิมพ์ติดอยู่บนปุ่มอย่างถาวร	ตรงตามคุณสมบัติที่กำหนด	หนังสือแต่งตั้งและรับรองผลิตภัณฑ์
12)	มี Optical Mouse แบบ USB (Wired หรือ Wireless) พร้อมแผ่นรอง (Mouse Pad) และมีกระเป๋ใส่เครื่องคอมพิวเตอร์ Notebook	มี Optical Mouse แบบ USB (Wired หรือ Wireless) พร้อมแผ่นรอง (Mouse Pad) และมีกระเป๋ใส่เครื่องคอมพิวเตอร์ Notebook	ตรงตามคุณสมบัติที่กำหนด	หนังสือแต่งตั้งและรับรองผลิตภัณฑ์
	รายการที่ 6 เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED สี ชนิด Network แบบที่ 1 (20 หน้า/นาที) จำนวน 12 ชุด	รายการที่ 6 เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED สี ชนิด Network แบบที่ 1 (20 หน้า/นาที) จำนวน 12 ชุด บริษัทฯ นำเสนอ ยี่ห้อ Brother รุ่น HL-L8360CDW	ตรงตามคุณสมบัติที่กำหนด	
1)	มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า 600x600 dpi	มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า 600x600 dpi	ตรงตามคุณสมบัติที่กำหนด	HL-L8360CDW P.4
2)	มีความเร็วในการพิมพ์ขาวดำสำหรับกระดาษ A4 ไม่น้อยกว่า 20 หน้าต่อนาที (ppm)	มีความเร็วในการพิมพ์ขาวดำสำหรับกระดาษ A4 ไม่น้อยกว่า 20 หน้าต่อนาที (ppm)	ตรงตามคุณสมบัติที่กำหนด	HL-L8360CDW P.4
3)	มีความเร็วในการพิมพ์สีสำหรับกระดาษ A4 ไม่น้อยกว่า 20 หน้าต่อนาที (ppm)	มีความเร็วในการพิมพ์สีสำหรับกระดาษ A4 ไม่น้อยกว่า 20 หน้าต่อนาที (ppm)	ตรงตามคุณสมบัติที่กำหนด	HL-L8360CDW P.4

อ้างอิงข้อ	คุณลักษณะเฉพาะของอุปกรณ์ที่ทาง สำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามยาเสพติด กำหนด	ข้อเสนอของ บริษัท แอดวานซ์ โซลูชั่น แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด (บริษัทฯ)	ตรงตาม / สูงกว่า คุณสมบัติที่กำหนด	เอกสารอ้างอิง
4)	สามารถพิมพ์เอกสารกลับหน้าอัตโนมัติได้	สามารถพิมพ์เอกสารกลับหน้าอัตโนมัติได้	ตรงตามคุณสมบัติ ที่กำหนด	HL-L8360CDW P.4
5)	มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า 256 MB	มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า 256 MB	ตรงตามคุณสมบัติ ที่กำหนด	HL-L8360CDW P.4
6)	มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง	มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง	ตรงตามคุณสมบัติ ที่กำหนด	HL-L8360CDW P.4
7)	มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 100/1000 Base-T Interface แบบ RJ-45 จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง และสามารถใช้งานผ่านเครือข่ายไร้สาย Wi-Fi (IEEE 802.11b, g, n) หรือดีกว่า ได้	มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 100/1000 Base-T Interface แบบ RJ-45 จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง และสามารถใช้งานผ่านเครือข่ายไร้สาย Wi-Fi (IEEE 802.11b, g, n) หรือดีกว่า ได้	ตรงตามคุณสมบัติ ที่กำหนด	HL-L8360CDW P.4
8)	มีถาดใส่กระดาษได้รวมกันไม่น้อยกว่า 250 แผ่น	มีถาดใส่กระดาษได้รวมกันไม่น้อยกว่า 250 แผ่น	ตรงตามคุณสมบัติ ที่กำหนด	HL-L8360CDW P.4
9)	มีถาดใส่กระดาษได้รวมกันไม่น้อยกว่า 250 แผ่น และสามารถกำหนดขนาดของกระดาษ เองได้	สามารถใช้ได้กับ A4, Letter, Legal และสามารถกำหนดขนาดของกระดาษ เองได้	ตรงตามคุณสมบัติ ที่กำหนด	HL-L8360CDW P.4, หนังสือแต่งตั้งและ รับรองผลิตภัณฑ์
	เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED ขาวดำ ชนิด Network แบบที่ 2 (38 หน้า/นาทีก) จำนวน 14 ชุด	รายการที่ 7 เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED ขาวดำ ชนิด Network แบบที่ 2 (38 หน้า/นาทีก) จำนวน 14 ชุด บริษัทฯ นำเสนอ ยี่ห้อ Canon รุ่น LBP226dw	ตรงตามคุณสมบัติ ที่กำหนด	
1)	มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า 1,200x1,200 dpi	มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า 1,200x1,200 dpi	ตรงตามคุณสมบัติ ที่กำหนด	LBP226dw P.2, หนังสือแต่งตั้งและ รับรองผลิตภัณฑ์

อ้างอิงข้อ	คุณลักษณะเฉพาะของอุปกรณ์ที่ทาง สำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามยาเสพติด กำหนด	ข้อเสนอของ บริษัท แอดวานซ์ โซลูชั่น แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด (บริษัทฯ)	ตรงตาม / สูงกว่า คุณสมบัติที่กำหนด	เอกสารอ้างอิง
2)	มีความเร็วในการพิมพ์สำหรับกระดาษ A4 ไม่น้อยกว่า 38 หน้าต่อนาที (ppm)	มีความเร็วในการพิมพ์สำหรับกระดาษ A4 ไม่น้อยกว่า 38 หน้าต่อนาที (ppm)	ตรงตามคุณสมบัติที่กำหนด	LBP226dw P.2
3)	สามารถพิมพ์เอกสารกลับหน้าอัตโนมัติได้	สามารถพิมพ์เอกสารกลับหน้าอัตโนมัติได้	ตรงตามคุณสมบัติที่กำหนด	LBP226dw P.2
4)	มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า 256 MB	มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า 256 MB	ตรงตามคุณสมบัติที่กำหนด	LBP226dw P.2
5)	มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง	มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง	ตรงตามคุณสมบัติที่กำหนด	LBP226dw P.2
6)	มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 100/1000 Base-T Interface แบบ RJ-45 จำนวน ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง หรือ สามารถใช้งานผ่านเครือข่ายไร้สาย Wi-Fi (IEEE 802.11 b, g, n) หรือดีกว่าได้	มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 100/1000 Base-T Interface แบบ RJ-45 จำนวน ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง หรือ สามารถใช้งานผ่านเครือข่ายไร้สาย Wi-Fi (IEEE 802.11 b, g, n) หรือดีกว่าได้	ตรงตามคุณสมบัติที่กำหนด	LBP226dw P.2
7)	มีกระดาษที่รองรับได้รวมกันไม่น้อยกว่า 250 แผ่น	มีกระดาษที่รองรับได้รวมกันไม่น้อยกว่า 250 แผ่น	ตรงตามคุณสมบัติที่กำหนด	LBP226dw P.2
8)	สามารถใช้ได้กับ A4, Letter, Legal และสามารถกำหนดขนาดของกระดาษเองได้	สามารถใช้ได้กับ A4, Letter, Legal และสามารถกำหนดขนาดของกระดาษเองได้	ตรงตามคุณสมบัติที่กำหนด	LBP226dw P.2, หนังสือแต่งตั้งและรับรองผลิตภัณฑ์
	รายการที่ 8 สแกนเนอร์ สำหรับงานเก็บเอกสารระดับศูนย์บริการ แบบที่ 2 จำนวน 12 ชุด	รายการที่ 8 สแกนเนอร์ สำหรับงานเก็บเอกสารระดับศูนย์บริการ แบบที่ 2 จำนวน 12 ชุด บริษัทฯ นำเสนอ ยี่ห้อ Brother รุ่น ADS-4900W	ตรงตามคุณสมบัติที่กำหนด	
1)	เป็นเครื่องสแกนเอกสารที่สามารถสแกนเอกสารได้ทั้งสี และขาว-ดำ และมีเทคโนโลยีการสแกนแบบ Dual CCD หรือ CIS หรือดีกว่า	เป็นเครื่องสแกนเอกสารที่สามารถสแกนเอกสารได้ทั้งสี และขาว-ดำ และมีเทคโนโลยีการสแกนแบบ Dual CCD หรือ CIS หรือดีกว่า	ตรงตามคุณสมบัติที่กำหนด	ADS-4900W P.3
2)	รองรับใช้งานได้ทั้งแบบ TWAIN และ ISIS	รองรับใช้งานได้ทั้งแบบ TWAIN และ ISIS	ตรงตามคุณสมบัติที่กำหนด	ADS-4900W P.3, 4

อ้างอิงข้อ	คุณลักษณะเฉพาะของอุปกรณ์ที่ทางสำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามยาเสพติด กำหนด	ข้อเสนอของ บริษัท แอดวานซ์ โซลูชั่น แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด (บริษัทฯ)	ตรงตาม / สูงกว่า คุณสมบัติที่กำหนด	เอกสารอ้างอิง
3)	ความลึกของสี (output) ไม่น้อยกว่า 24 บิต	ความลึกของสี (output) ไม่น้อยกว่า 24 บิต	ตรงตามคุณสมบัติที่กำหนด	ADS-4900W P.3
4)	สามารถสแกนเอกสารได้ไม่น้อยกว่า A4 และรองรับโหมดเอกสารยาว 160 นิ้วได้หรือดีกว่า	สามารถสแกนเอกสารได้ไม่น้อยกว่า A4 และรองรับโหมดเอกสารยาว 160 นิ้วได้หรือดีกว่า	ตรงตามคุณสมบัติที่กำหนด	ADS-4900W P.3, หนังสือแต่งตั้งและรับรองผลิตภัณฑ์
5)	สามารถปรับความละเอียดของการสแกน (Output Resolution) ได้ตั้งแต่ 100 ถึง 600 dpi หรือดีกว่า	สามารถปรับความละเอียดของการสแกน (Output Resolution) ได้ตั้งแต่ 100 ถึง 600 dpi หรือดีกว่า	ตรงตามคุณสมบัติที่กำหนด	ADS-4900W P.3, หนังสือแต่งตั้งและรับรองผลิตภัณฑ์
6)	มีระบบป้องกันกระดาษอัตโนมัติที่สามารถรองรับการใส่กระดาษได้ไม่น้อยกว่า 80 แผ่น ที่ความหนาของกระดาษไม่น้อยกว่า 80 g/m2	มีระบบป้องกันกระดาษอัตโนมัติที่สามารถรองรับการใส่กระดาษได้ไม่น้อยกว่า 80 แผ่น ที่ความหนาของกระดาษไม่น้อยกว่า 80 g/m2	ตรงตามคุณสมบัติที่กำหนด	ADS-4900W P.3, หนังสือแต่งตั้งและรับรองผลิตภัณฑ์
7)	สามารถสแกนเอกสารที่มีความหนาตั้งแต่ 35 g/m2 ถึง 209 g/m2 หรือดีกว่า	สามารถสแกนเอกสารที่มีความหนาตั้งแต่ 35 g/m2 ถึง 209 g/m2 หรือดีกว่า	ตรงตามคุณสมบัติที่กำหนด	ADS-4900W P.3, 5
8)	มีความเร็วในการสแกนเอกสารแบบขาวดำและสีได้ไม่น้อยกว่า 50 ppm/100ipm ที่ 300 dpi	มีความเร็วในการสแกนเอกสารแบบขาวดำและสีได้ไม่น้อยกว่า 50 ppm/100ipm ที่ 300 dpi	ตรงตามคุณสมบัติที่กำหนด	ADS-4900W P.3, 5
9)	สามารถสแกนเอกสารเป็นไฟล์ประเภท TIFF, JPEG, PDF และ BMP ได้เป็นอย่างน้อย	สามารถสแกนเอกสารเป็นไฟล์ประเภท TIFF, JPEG, PDF และ BMP ได้เป็นอย่างน้อย	ตรงตามคุณสมบัติที่กำหนด	ADS-4900W P.3, หนังสือแต่งตั้งและรับรองผลิตภัณฑ์
10)	มีส่วนเชื่อมต่อแบบ USB 3.0 หรือดีกว่า พร้อมสายเคเบิล	มีส่วนเชื่อมต่อแบบ USB 3.0 หรือดีกว่า พร้อมสายเคเบิล	ตรงตามคุณสมบัติที่กำหนด	ADS-4900W P.3, หนังสือแต่งตั้งและรับรองผลิตภัณฑ์

อ้างอิงชื่อ	คุณลักษณะเฉพาะของอุปกรณ์ที่ทาง สำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามยาเสพติด กำหนด	ข้อเสนอของ บริษัท แอดวานซ์ โซลูชั่น แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด (บริษัทฯ)	ตรงตาม / สูงกว่า คุณสมบัติที่กำหนด	เอกสารอ้างอิง
11)	สามารถสแกนเอกสารต้นฉบับที่เป็นภาพสี และภาพขาว-ดำพร้อมกันโดย เครื่องจะทำการเปลี่ยนภาพที่สแกนได้เป็นภาพสี และขาว-ดำ ตามเอกสาร ต้นฉบับให้อัตโนมัติ (Automatic Colour Detection)	สามารถสแกนเอกสารต้นฉบับที่เป็นภาพสี และภาพขาว-ดำพร้อมกันโดย เครื่องจะทำการเปลี่ยนภาพที่สแกนได้เป็นภาพสี และขาว-ดำ ตามเอกสาร ต้นฉบับให้อัตโนมัติ (Automatic Colour Detection)	ตรงตามคุณสมบัติ ที่กำหนด	ADS-4900W P.3
12)	เครื่องสแกนเอกสารที่เสนอรองรับการใช้งานกับระบบปฏิบัติการ Windows 10 64 bit หรือ windows 11 ได้เป็นอย่างดี	เครื่องสแกนเอกสารที่เสนอรองรับการใช้งานกับระบบปฏิบัติการ Windows 10 64 bit หรือ windows 11 ได้เป็นอย่างดี	ตรงตามคุณสมบัติ ที่กำหนด	ADS-4900W P.3
งบค่า	รายการที่ 9 ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ และ เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก แบบสิทธิการใช้งาน ประเภทติดตั้งมาจาก โรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย จำนวน 97 ชุด	รายการที่ 9 ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ และ เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก แบบสิทธิการใช้งาน ประเภทติดตั้งมาจาก โรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย จำนวน 97 ชุด บริษัทฯ นำเสนอ ยี่ห้อ Microsoft รุ่น Windows 11 Pro 64 bit	ตรงตามคุณสมบัติ ที่กำหนด	
1)	ระบบปฏิบัติการ Windows 11 Pro 64 bit หรือรุ่นล่าสุด	ระบบปฏิบัติการ Windows 11 Pro 64 bit หรือรุ่นล่าสุด	ตรงตามคุณสมบัติ ที่กำหนด	หนังสือแต่งตั้งและ รับรองผลิตภัณฑ์
2)	สามารถเรียกคืนการตั้งค่าเริ่มต้นโดยผู้ใช้งานได้	สามารถเรียกคืนการตั้งค่าเริ่มต้นโดยผู้ใช้งานได้	ตรงตามคุณสมบัติ ที่กำหนด	หนังสือแต่งตั้งและ รับรองผลิตภัณฑ์
	รายการที่ 10 ชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตาม กฎหมาย จำนวน 1,500 License (Microsoft Office 2021 แบบซื้อ ขาด) บริษัทฯ นำเสนอ ยี่ห้อ Microsoft รุ่น Microsoft Office	รายการที่ 10 ชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตาม กฎหมาย จำนวน 1,500 License (Microsoft Office 2021 แบบซื้อ ขาด) บริษัทฯ นำเสนอ ยี่ห้อ Microsoft รุ่น Microsoft Office Standard 2021 และ Microsoft office Professional Plus 2021	ตรงตามคุณสมบัติ ที่กำหนด	
1)	Microsoft office standard 2021 หรือใหม่กว่า จำนวน 1,470 license	Microsoft office standard 2021 หรือใหม่กว่า จำนวน 1,470 license	ตรงตามคุณสมบัติ ที่กำหนด	Microsoft Office LTSC P.1
2)	Microsoft office Professional Plus 2021 หรือใหม่กว่า จำนวน 30 license	Microsoft office Professional Plus 2021 หรือใหม่กว่า จำนวน 30 license	ตรงตามคุณสมบัติ ที่กำหนด	Microsoft Office LTSC P.1

อ้างอิงชื่อ	คุณลักษณะเฉพาะของอุปกรณ์ที่ทาง สำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามยาเสพติด กำหนด	ข้อเสนอของ บริษัท แอดวานซ์ โซลูชั่น แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด (บริษัทฯ)	ตรงตาม / สูงกว่า คุณสมบัติที่กำหนด	เอกสารอ้างอิง
3)	ประเภทลิขสิทธิ์ใช้องค์กร ลักษณะเป็น Volume License	ประเภทลิขสิทธิ์ใช้องค์กร ลักษณะเป็น Volume License	ตรงตามคุณสมบัติที่ กำหนด	Microsoft Office LTSC P.3.
4)	ประเภทลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์ที่เสนอ ต้องไม่เป็นลิขสิทธิ์แบบ OEM (Original Equipment Manufacturer)	ประเภทลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์ที่เสนอ ต้องไม่เป็นลิขสิทธิ์แบบ OEM (Original Equipment Manufacturer)	ตรงตามคุณสมบัติ ที่กำหนด	Microsoft Office LTSC P.3
5)	เป็น Version ที่สามารถใช้งานได้ทั้ง ภาษาไทย และภาษาอังกฤษ เป็นอย่างน้อย	เป็น Version ที่สามารถใช้งานได้ทั้ง ภาษาไทย และภาษาอังกฤษ เป็นอย่างน้อย	ตรงตามคุณสมบัติ ที่กำหนด	Microsoft Office LTSC P.4,5
6)	สามารถเลือกแสดง Menu ได้ทั้งภาษาไทย และ ภาษาอังกฤษ เป็นอย่างน้อย	สามารถเลือกแสดง Menu ได้ทั้งภาษาไทย และ ภาษาอังกฤษ เป็นอย่างน้อย	ตรงตามคุณสมบัติ ที่กำหนด	Microsoft Office LTSC P.4,5
7)	รองรับการใช้งานได้ดี ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ เช่น การตรวจคำสะกด Dictionary อังกฤษ-ไทย การเรียงคำ การตัดคำ การค้นหาคำ	รองรับการใช้งานได้ดี ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ เช่น การตรวจคำสะกด Dictionary อังกฤษ-ไทย การเรียงคำ การตัดคำ การค้นหาคำ	ตรงตามคุณสมบัติ ที่กำหนด	Microsoft Office LTSC P.4,5,6,7,8,9
8)	สามารถใช้งานได้บน Microsoft Windows 10 หรือรุ่นใหม่กว่า	สามารถใช้งานได้บน Microsoft Windows 10 หรือรุ่นใหม่กว่า	ตรงตามคุณสมบัติ ที่กำหนด	Microsoft Office LTSC P.3
	เป็น Version ล่าสุด ณ วันลงนามในสัญญา	เป็น Version ล่าสุด ณ วันลงนามในสัญญา	ตรงตามคุณสมบัติ ที่กำหนด	Microsoft Office LTSC P.3
10)	เจ้าหน้าที่ผู้ดูแล ของสำนักงาน ป.ป.ส. สามารถบริหารจัดการสิทธิ์แบบรวมศูนย์ได้จากส่วนกลาง	เจ้าหน้าที่ผู้ดูแล ของสำนักงาน ป.ป.ส. สามารถบริหารจัดการสิทธิ์แบบรวมศูนย์ได้จากส่วนกลาง	ตรงตามคุณสมบัติ ที่กำหนด	Microsoft Office LTSC P.2
11)	มีเอกสารยืนยันว่า สำนักงาน ป.ป.ส. เป็นเจ้าของลิขสิทธิ์ที่ส่งซื้อนั้น	มีเอกสารยืนยันว่า สำนักงาน ป.ป.ส. เป็นเจ้าของลิขสิทธิ์ที่ส่งซื้อนั้น	ตรงตามคุณสมบัติ ที่กำหนด	หนังสือแต่งตั้งและ รับรองผลิตภัณฑ์
8.	เงื่อนไขข้อเสนอด้านเทคนิค	เงื่อนไขข้อเสนอด้านเทคนิค		
	ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องแสดงเอกสาร จำนวน 1 ชุด ให้สำนักงาน ป.ป.ส. พิจารณาดังนี้	ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องแสดงเอกสาร จำนวน 1 ชุด ให้สำนักงาน ป.ป.ส. พิจารณาดังนี้		

อ้างอิงข้อ	คุณลักษณะเฉพาะของอุปกรณ์ที่ทางสำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามยาเสพติด กำหนด	ข้อเสนอของ บริษัท แอดวานซ์ โซลูชั่น แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด (บริษัทฯ)	ตรงตาม / สูงกว่าคุณสมบัติที่กำหนด	เอกสารอ้างอิง																																								
8.1	แคตตาล็อกของเครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอ	แคตตาล็อกของเครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอ	ยินดีปฏิบัติตามข้อกำหนด																																									
8.2	ตารางเปรียบเทียบรายละเอียดคุณสมบัติ หรือคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ที่เสนอทั้งหมดโดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้	ตารางเปรียบเทียบรายละเอียดคุณสมบัติ หรือคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ที่เสนอทั้งหมดโดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้	ยินดีปฏิบัติตามข้อกำหนด																																									
ผู้ขาย	<table><tr><th>รายการที่</th><th>รายละเอียดที่ ป.ป.ส. กำหนด</th><th>รายละเอียดที่บริษัทฯ เสนอ</th><th>หน้าที่อ้างอิง</th></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	รายการที่	รายละเอียดที่ ป.ป.ส. กำหนด	รายละเอียดที่บริษัทฯ เสนอ	หน้าที่อ้างอิง																	<table><tr><th>รายการที่</th><th>รายละเอียดที่ ป.ป.ส. กำหนด</th><th>รายละเอียดที่บริษัทฯ เสนอ</th><th>หน้าที่อ้างอิง</th></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	รายการที่	รายละเอียดที่ ป.ป.ส. กำหนด	รายละเอียดที่บริษัทฯ เสนอ	หน้าที่อ้างอิง																	ยินดีปฏิบัติตามข้อกำหนด	
	รายการที่	รายละเอียดที่ ป.ป.ส. กำหนด	รายละเอียดที่บริษัทฯ เสนอ	หน้าที่อ้างอิง																																								
รายการที่	รายละเอียดที่ ป.ป.ส. กำหนด	รายละเอียดที่บริษัทฯ เสนอ	หน้าที่อ้างอิง																																									
	กรณีที่มีการเสนอรายละเอียดอื่นใดแตกต่างไปจากข้อกำหนดของสำนักงาน ป.ป.ส. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องจัดทำเอกสารอธิบายในรายละเอียดที่แตกต่างนั้นทุกรายการ พร้อมเปรียบเทียบความเทียบเท่า หรือดีกว่า ทั้งในเชิงเทคนิค เชิงประสิทธิภาพ และข้อดี-ข้อเสีย ให้ชัดเจนเป็นภาษาไทย พร้อมหลักฐานทางวิชาการที่เชื่อถือได้ ประกอบทุกรายการ หากผู้ยื่นข้อเสนอ ไม่ดำเนินการตามข้อกำหนด ในข้อ 8.1-8.2 หรือไม่สามารพพิสูจน์รายละเอียดที่ แตกต่างไปจากข้อกำหนดของสำนักงาน ป.ป.ส. ได้ชัดเจน และ สำนักงาน ป.ป.ส. ไม่อาจค้นหาข้อมูลอ้างอิงถึงได้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะอ้างว่าข้อมูลที่เสนอ หรือที่อ้างอิงถึง มีครบถ้วนอยู่ในเอกสารที่เสนอมาแล้วไม่ได้และหากไม่มีการอ้างอิง หรืออ้างอิงไม่ถูกต้อง หรือไม่มีข้อมูล หรือมีข้อมูลขัดแย้งไม่ตรงกัน หรือมีการจัดทำเอกสารอธิบายรายละเอียดที่แตกต่างไปจากข้อกำหนดของสำนักงาน ป.ป.ส. ไม่ชัดเจน หรือคลุมเครือ สำนักงาน ป.ป.ส. จะถือว่าการเสนอราคาในครั้งนี้ผิดเงื่อนไข ไม่ผ่านการพิจารณาข้อเสนอด้านเทคนิค	กรณีที่มีการเสนอรายละเอียดอื่นใดแตกต่างไปจากข้อกำหนดของสำนักงาน ป.ป.ส. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องจัดทำเอกสารอธิบายในรายละเอียดที่แตกต่างนั้นทุกรายการ พร้อมเปรียบเทียบความเทียบเท่า หรือดีกว่า ทั้งในเชิงเทคนิค เชิงประสิทธิภาพ และข้อดี-ข้อเสีย ให้ชัดเจนเป็นภาษาไทย พร้อมหลักฐานทางวิชาการที่เชื่อถือได้ ประกอบทุกรายการ หากผู้ยื่นข้อเสนอ ไม่ดำเนินการตามข้อกำหนด ในข้อ 8.1-8.2 หรือไม่สามารพพิสูจน์รายละเอียดที่ แตกต่างไปจากข้อกำหนดของสำนักงาน ป.ป.ส. ได้ชัดเจน และ สำนักงาน ป.ป.ส. ไม่อาจค้นหาข้อมูลอ้างอิงถึงได้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะอ้างว่าข้อมูลที่เสนอ หรือที่อ้างอิงถึง มีครบถ้วนอยู่ในเอกสารที่เสนอมาแล้วไม่ได้และหากไม่มีการอ้างอิง หรืออ้างอิงไม่ถูกต้อง หรือไม่มีข้อมูล หรือมีข้อมูลขัดแย้งไม่ตรงกัน หรือมีการจัดทำเอกสารอธิบายรายละเอียดที่แตกต่างไปจากข้อกำหนดของสำนักงาน ป.ป.ส. ไม่ชัดเจน หรือคลุมเครือ สำนักงาน ป.ป.ส. จะถือว่าการเสนอราคาในครั้งนี้ผิดเงื่อนไข ไม่ผ่านการพิจารณาข้อเสนอด้านเทคนิค	ยินดีปฏิบัติตามข้อกำหนด																																									

อ้างอิงข้อ	คุณลักษณะเฉพาะของอุปกรณ์ที่ทางสำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามยาเสพติด กำหนด	ข้อเสนอของ บริษัท แอดวานซ์ โซลูชั่น แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด (บริษัทฯ)	ตรงตาม / สูงกว่าคุณสมบัติที่กำหนด	เอกสารอ้างอิง
9.	การส่งมอบงาน	การส่งมอบงาน		
9.1	ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องเสนอแผนการส่งมอบและติดตั้ง ภายใน 7 วัน นับแต่วันลงนามสัญญาซื้อขาย	ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องเสนอแผนการส่งมอบและติดตั้ง ภายใน 7 วัน นับแต่วันลงนามสัญญาซื้อขาย	ยินดีปฏิบัติ ตามข้อกำหนด	
9.2	ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องทำการแบ่ง Partition และสร้าง Recovery image ของคอมพิวเตอร์ ตามที่ สำนักงาน ป.ป.ส. ร้องขอ และต้องดำเนินการติดตั้งชุดโปรแกรมพื้นฐาน โปรแกรมระบบรักษาความปลอดภัยและค่าเริ่มต้นการเชื่อมต่อระบบเครือข่าย ตามที่สำนักงาน ป.ป.ส. จัดเตรียมไว้ให้ตามรูปแบบที่กำหนด	ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องทำการแบ่ง Partition และสร้าง Recovery image ของคอมพิวเตอร์ ตามที่ สำนักงาน ป.ป.ส. ร้องขอ และต้องดำเนินการติดตั้งชุดโปรแกรมพื้นฐาน โปรแกรมระบบรักษาความปลอดภัยและค่าเริ่มต้นการเชื่อมต่อระบบเครือข่าย ตามที่สำนักงาน ป.ป.ส. จัดเตรียมไว้ให้ตามรูปแบบที่กำหนด	ยินดีปฏิบัติ ตามข้อกำหนด	
9.3	ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องจัดทำสติกเกอร์รายละเอียด และติดที่ผลิตภัณฑ์ ผลิตภัณฑ์ละ 2 ชิ้น	ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องจัดทำสติกเกอร์รายละเอียด และติดที่ผลิตภัณฑ์ ผลิตภัณฑ์ละ 2 ชิ้น	ยินดีปฏิบัติ ตามข้อกำหนด	
	ขั้นที่ 1 ข้อมูลบนสติกเกอร์ต้องแสดงชื่อบริษัทผู้เสนอราคาได้ Serial Number เลขที่สัญญา วันเริ่มต้นและวันสิ้นสุดการรับประกัน เบอร์ติดต่อ Call center ของบริษัทผู้เสนอราคาได้ และบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์	ขั้นที่ 1 ข้อมูลบนสติกเกอร์ต้องแสดงชื่อบริษัทผู้เสนอราคาได้ Serial Number เลขที่สัญญา วันเริ่มต้นและวันสิ้นสุดการรับประกัน เบอร์ติดต่อ Call center ของบริษัทผู้เสนอราคาได้ และบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์	ยินดีปฏิบัติ ตามข้อกำหนด	
	ขั้นที่ 2 ข้อมูลบนสติกเกอร์ต้องแสดง หมายเลขไอพีแอดเดรส หมายเลขครุภัณฑ์หรือตามรูปแบบที่ สำนักงาน ป.ป.ส. กำหนด	ขั้นที่ 2 ข้อมูลบนสติกเกอร์ต้องแสดง หมายเลขไอพีแอดเดรส หมายเลขครุภัณฑ์หรือตามรูปแบบที่ สำนักงาน ป.ป.ส. กำหนด	ยินดีปฏิบัติ ตามข้อกำหนด	
9.4	ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารรายการผลิตภัณฑ์ที่ส่งมอบทั้งหมด โดยแสดงรายละเอียดอย่างน้อย ดังต่อไปนี้ ยี่ห้อ รุ่น หมายเลขเครื่อง (Serial Number) Computer Name หมายเลขประจำ Network Card Interface (Physical Address)	ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารรายการผลิตภัณฑ์ที่ส่งมอบทั้งหมด โดยแสดงรายละเอียดอย่างน้อย ดังต่อไปนี้ ยี่ห้อ รุ่น หมายเลขเครื่อง (Serial Number) Computer Name หมายเลขประจำ Network Card Interface (Physical Address)	ยินดีปฏิบัติ ตามข้อกำหนด	
9.5	ผลิตภัณฑ์ต้องบรรจุหีบห่อที่สามารถป้องกันความเสียหายแก่ตัวเครื่องและอุปกรณ์ต่อพ่วงได้เป็นอย่างดีตามมาตรฐานผู้ผลิต	ผลิตภัณฑ์ต้องบรรจุหีบห่อที่สามารถป้องกันความเสียหายแก่ตัวเครื่องและอุปกรณ์ต่อพ่วงได้เป็นอย่างดีตามมาตรฐานผู้ผลิต	ยินดีปฏิบัติ ตามข้อกำหนด	

อ้างถึงข้อ	ข้อมูลลักษณะเฉพาะของอุปกรณ์ที่ทาง สำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามยาเสพติด กำหนด	ข้อเสนอของ บริษัท แอดวานซ์ โซลูชั่น แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด (บริษัทฯ)	ตรงตาม / สูงกว่า คุณสมบัติที่กำหนด	เอกสารอ้างอิง
10.	การฝึกอบรม	การฝึกอบรม	ยินดีปฏิบัติ	
11.	ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องจัดทำคู่มือการฝึกอบรม หรือแนะนำการใช้งานผลิตภัณฑ์ และ วิธีการแก้ปัญหาที่เกิดขึ้นกับผลิตภัณฑ์ ให้กับเจ้าหน้าที่ของศูนย์เทคโนโลยี สารสนเทศ สำนักงาน ป.ป.ส. อย่างน้อย 15 คน	ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องจัดทำคู่มือการฝึกอบรม หรือแนะนำการใช้งานผลิตภัณฑ์ และ วิธีการแก้ปัญหาที่เกิดขึ้นกับผลิตภัณฑ์ ให้กับเจ้าหน้าที่ของศูนย์เทคโนโลยี สารสนเทศ สำนักงาน ป.ป.ส. อย่างน้อย 15 คน	ยินดีปฏิบัติ ตามข้อกำหนด	
11.1	การรับประกันคุณภาพของผลิตภัณฑ์ และการซ่อมบำรุงรักษา (เฉพาะ รายการที่ 1 ถึง 8)	การรับประกันคุณภาพของผลิตภัณฑ์ และการซ่อมบำรุงรักษา (เฉพาะ รายการที่ 1 ถึง 8)		
11.1.1	(รายชื่อบริษัทที่ต้องยื่นเอกสาร หรือหนังสือรับรอง ให้ยื่นพร้อมการเสนอราคา) ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องยื่นรับรองว่าผลิตภัณฑ์ที่ส่งมอบให้ ทุกรายการเป็นของแท้และ ของใหม่ยังไม่เคยใช้งานมาก่อนและเป็นสินค้าที่ยังอยู่ในสายการผลิตของ ผู้ผลิต โดยต้องมีหนังสือรับรองจากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือ สาขาของ บริษัทที่เป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์ที่อยู่ในประเทศไทยโดยตรง	(รายชื่อบริษัทที่ต้องยื่นเอกสาร หรือหนังสือรับรอง ให้ยื่นพร้อมการเสนอราคา) ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องยื่นรับรองว่าผลิตภัณฑ์ที่ส่งมอบให้ ทุกรายการเป็นของแท้และ ของใหม่ยังไม่เคยใช้งานมาก่อนและเป็นสินค้าที่ยังอยู่ในสายการผลิตของ ผู้ผลิต โดยต้องมีหนังสือรับรองจากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือ สาขาของ บริษัทที่เป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์ที่อยู่ในประเทศไทยโดยตรง	ยินดีปฏิบัติ ตามข้อกำหนด	หนังสือแต่งตั้งและ รับรองผลิตภัณฑ์
11.1.2	ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องยื่นรับประกันคุณภาพจากเจ้าของผลิตภัณฑ์แบบ On-Site Support ภายในวันทำการถัดไปหลังจากที่ได้รับแจ้ง โดยรับประกันอย่างน้อย 3 ปี โดย เริ่มนับจากวันที่กรรมการตรวจรับพัสดุได้ดำเนินการตรวจรับไว้เรียบร้อยแล้ว โดยต้องมีหนังสือรับรองจากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือสาขาของบริษัทที่ เป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์ที่อยู่ในประเทศไทยโดยตรง	ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องยื่นรับประกันคุณภาพจากเจ้าของผลิตภัณฑ์แบบ On-Site Support ภายในวันทำการถัดไปหลังจากที่ได้รับแจ้ง โดยรับประกันอย่างน้อย 3 ปี โดย เริ่มนับจากวันที่กรรมการตรวจรับพัสดุได้ดำเนินการตรวจรับไว้เรียบร้อยแล้ว โดยต้องมีหนังสือรับรองจากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือสาขาของบริษัทที่ เป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์ที่อยู่ในประเทศไทยโดยตรง	ยินดีปฏิบัติ ตามข้อกำหนด	หนังสือแต่งตั้งและ รับรองผลิตภัณฑ์
11.3	การรับประกัน 3 ปี ให้รวมถึงแบบทดสอบของเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กใน รายการที่ 5 ด้วย โดยต้องมีหนังสือรับรองจากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือ สาขาของบริษัทที่เป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์ที่อยู่ในประเทศไทยโดยตรง	การรับประกัน 3 ปี ให้รวมถึงแบบทดสอบของเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กใน รายการที่ 5 ด้วย โดยต้องมีหนังสือรับรองจากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือ สาขาของบริษัทที่เป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์ที่อยู่ในประเทศไทยโดยตรง	ยินดีปฏิบัติ	หนังสือแต่งตั้งและ รับรองผลิตภัณฑ์



อ้างอิงข้อ	คุณลักษณะเฉพาะของอุปกรณ์ที่ทางสำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามยาเสพติด กำหนด	ข้อเสนอของ บริษัท แอดวานซ์ โซลูชั่น แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด (บริษัทฯ)	ตรงตาม / สูงกว่าคุณสมบัติที่กำหนด	เอกสารอ้างอิง
11.4	ถ้าการรับประกันคุณภาพจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ส่วนใหญ่ ไม่สามารถครอบคลุมทั้งหมดตามสัญญาได้ให้ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้รับประกันเอง โดยต้องมีหนังสือรับรองจากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือสาขาของบริษัทที่เป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์ที่อยู่ในประเทศไทยโดยตรง ในส่วนที่ไม่สามารถรับประกันได้	ถ้าการรับประกันคุณภาพจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ส่วนใหญ่ ไม่สามารถครอบคลุมทั้งหมดตามสัญญาได้ให้ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้รับประกันเอง โดยต้องมีหนังสือรับรองจากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือสาขาของบริษัทที่เป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์ที่อยู่ในประเทศไทยโดยตรง ในส่วนที่ไม่สามารถรับประกันได้	ยินดีปฏิบัติตามข้อกำหนด	
11.5	สำนักงาน ป.ป.ส. ต้องสามารถตรวจสอบการรับประกันจากระบบ online ได้ ว่ามีการรับประกันคุณภาพจากเจ้าของผลิตภัณฑ์จริง ตามข้อ 11.2 และ 11.3 โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีเอกสารรับรองแนบมาในวันยื่นเสนอราคาและให้แสดงหลักฐานนั้นให้กับคณะกรรมการในวันตรวจรับพัสดุนั้นด้วย	สำนักงาน ป.ป.ส. ต้องสามารถตรวจสอบการรับประกันจากระบบ online ได้ ว่ามีการรับประกันคุณภาพจากเจ้าของผลิตภัณฑ์จริง ตามข้อ 11.2 และ 11.3 โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีเอกสารรับรองแนบมาในวันยื่นเสนอราคาและให้แสดงหลักฐานนั้นให้กับคณะกรรมการในวันตรวจรับพัสดุนั้นด้วย	ยินดีปฏิบัติตามข้อกำหนด	
11.6	ถ้าผลิตภัณฑ์ใดไม่มีระบบการตรวจสอบการรับประกันจากระบบ online ต้องมีหนังสือรับรองจากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือ สาขาของบริษัทที่เป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์ที่อยู่ในประเทศไทยโดยตรงว่ามีการรับประกันดังกล่าวจริง	ถ้าผลิตภัณฑ์ใดไม่มีระบบการตรวจสอบการรับประกันจากระบบ online ต้องมีหนังสือรับรองจากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือ สาขาของบริษัทที่เป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์ที่อยู่ในประเทศไทยโดยตรงว่ามีการรับประกันดังกล่าวจริง	ยินดีปฏิบัติตามข้อกำหนด	
11.7	ภายในระยะเวลาการรับประกันคุณภาพ หากมีผลิตภัณฑ์ชำรุดจนไม่สามารถซ่อมแซมได้ ภายใน 7 วัน ต้องนำผลิตภัณฑ์ที่เป็นของใหม่ของแท้ ที่ยังไม่เคยใช้งานมาก่อน มาทดแทนให้ทันที	ภายในระยะเวลาการรับประกันคุณภาพ หากมีผลิตภัณฑ์ชำรุดจนไม่สามารถซ่อมแซมได้ ภายใน 7 วัน ต้องนำผลิตภัณฑ์ที่เป็นของใหม่ของแท้ ที่ยังไม่เคยใช้งานมาก่อน มาทดแทนให้ทันที	ยินดีปฏิบัติตามข้อกำหนด	
	ภายในระยะเวลาการรับประกันคุณภาพ ในระหว่างซ่อมแซมกรณีชำรุด ในระหว่างนี้จะต้องจัดหาครุภัณฑ์ที่มีคุณสมบัติเทียบเท่ามาให้ใช้งานทดแทนภายในวันทำการถัดไป นับตั้งแต่ วัน/เวลา ที่ได้รับแจ้งจาก สำนักงาน ป.ป.ส.	ภายในระยะเวลาการรับประกันคุณภาพ ในระหว่างซ่อมแซมกรณีชำรุด ในระหว่างนี้จะต้องจัดหาครุภัณฑ์ที่มีคุณสมบัติเทียบเท่ามาให้ใช้งานทดแทนภายในวันทำการถัดไป นับตั้งแต่ วัน/เวลา ที่ได้รับแจ้งจาก สำนักงาน ป.ป.ส.	ยินดีปฏิบัติตามข้อกำหนด	
11.9	การรับประกันคุณภาพให้รวมถึงสำนักงาน ป.ป.ส. ทั้งหมดทั้งที่อยู่ส่วนกลางและส่วนภูมิภาค	การรับประกันคุณภาพให้รวมถึงสำนักงาน ป.ป.ส. ทั้งหมดทั้งที่อยู่ส่วนกลางและส่วนภูมิภาค	ยินดีปฏิบัติตามข้อกำหนด	

อ้างอิงข้อ	คุณลักษณะเฉพาะของอุปกรณ์ที่ทางสำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามยาเสพติด กำหนด	ข้อเสนอของ บริษัท แอดวานซ์ โซลูชั่น แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด (บริษัทฯ)	ตรงตาม / สูงกว่าคุณสมบัติที่กำหนด	เอกสารอ้างอิง
12.	ค่าปรับ	ค่าปรับ		
	กรณีผู้ยื่นข้อเสนอส่งของไม่ครบ หรือส่งครบแต่ไม่สามารถใช้งานได้ หรือส่งของเกินระยะเวลาการส่งมอบ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสียค่าปรับเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ 0.20 (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้ส่งมอบตามสัญญา นับจากวันที่ครบกำหนดส่งมอบ จนถึงวันที่ส่งมอบพัสดุถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา	กรณีผู้ยื่นข้อเสนอ ส่งของไม่ครบ หรือส่งครบแต่ไม่สามารถใช้งานได้ หรือส่งของเกินระยะเวลาการส่งมอบ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสียค่าปรับเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ 0.20 (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้ส่งมอบตามสัญญา นับจากวันที่ครบกำหนดส่งมอบ จนถึงวันที่ส่งมอบพัสดุถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา	ยินดีปฏิบัติตามข้อกำหนด	
13.	มาตรฐานในส่วนของอุปกรณ์ (Hardware)	มาตรฐานในส่วนของอุปกรณ์ (Hardware)		
	ผลิตภัณฑ์ที่เสนอต้องได้รับมาตรฐานการประหยัดพลังงาน (Energy Star) และการป้องกันรบกวนของคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าที่อาจไปรบกวนอุปกรณ์อื่น (FCC) และความเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม (EPEAT) เป็นอย่างน้อย โดยต้องแสดงเอกสารรับรองว่าเป็นไปตามข้อกำหนดจริง	ผลิตภัณฑ์ที่เสนอต้องได้รับมาตรฐานการประหยัดพลังงาน (Energy Star) และการป้องกันรบกวนของคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าที่อาจไปรบกวนอุปกรณ์อื่น (FCC) และความเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม (EPEAT) เป็นอย่างน้อย โดยต้องแสดงเอกสารรับรองว่าเป็นไปตามข้อกำหนดจริง	ยินดีปฏิบัติตามข้อกำหนด	เอกสารรับรองมาตรฐาน
14.	ข้อกำหนดอื่น ๆ	ข้อกำหนดอื่น ๆ		
	ในข้อ 7. ข้อกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ รายการที่ 1,2,4 และ 5 ให้มีรายการเพิ่มเติมดังนี้	ในข้อ 7. ข้อกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ รายการที่ 1,2,4 และ 5 ให้มีรายการเพิ่มเติมดังนี้	ยินดีปฏิบัติตามข้อกำหนด	
14.1	มีเครื่องบันทึกข้อมูลแบบพกพา (Flash Drive) ขนาดไม่น้อยกว่า 128 GB พร้อมไฟล์กู้คืนระบบ (recovery) ให้สำนักงาน ป.ป.ส. จำนวน 97 อัน	มีเครื่องบันทึกข้อมูลแบบพกพา (Flash Drive) ขนาดไม่น้อยกว่า 128 GB พร้อมไฟล์กู้คืนระบบ (recovery) ให้สำนักงาน ป.ป.ส. จำนวน 97 อัน	ยินดีปฏิบัติตามข้อกำหนด	
14.2	มีหมายเลขประจำเครื่องติดที่ตัวเครื่อง หรือตัวถังมาจากโรงงานและสามารถตรวจสอบรายละเอียดของเครื่องโดยใช้หมายเลขประจำเครื่องได้ เช่น ตรวจสอบการรับประกันของผลิตภัณฑ์ หรือเงื่อนไขของการรับประกันผ่านเว็บไซต์ของผลิตภัณฑ์ที่น่าเสนอได้	มีหมายเลขประจำเครื่องติดที่ตัวเครื่อง หรือตัวถังมาจากโรงงานและสามารถตรวจสอบรายละเอียดของเครื่องโดยใช้หมายเลขประจำเครื่องได้ เช่น ตรวจสอบการรับประกันของผลิตภัณฑ์ หรือเงื่อนไขของการรับประกันผ่านเว็บไซต์ของผลิตภัณฑ์ที่น่าเสนอได้	ยินดีปฏิบัติตามข้อกำหนด	ข้อกำหนดอื่นๆ P.1
14.3	สามารถดาวน์โหลด Driver หรือ Software ได้จากเว็บไซต์ของผลิตภัณฑ์ที่น่าเสนอ	สามารถดาวน์โหลด Driver หรือ Software ได้จากเว็บไซต์ของผลิตภัณฑ์ที่น่าเสนอ	ยินดีปฏิบัติตามข้อกำหนด	ข้อกำหนดอื่นๆ P.2

อ้างอิงข้อ	คุณลักษณะเฉพาะของอุปกรณ์ที่ทาง สำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามยาเสพติด กำหนด	ข้อเสนอของ บริษัท แอดวานซ์ โซลูชั่น แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด (บริษัทฯ)	ตรงตาม / สูงกว่า คุณสมบัติที่กำหนด	เอกสารอ้างอิง
14.4	มีซอฟต์แวร์ที่สามารถตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ในตัวเครื่องได้และเป็นเครื่องหมายการค้าเดียวกัน	มีซอฟต์แวร์ที่สามารถตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ในตัวเครื่องได้และเป็นเครื่องหมายการค้าเดียวกัน	ยินดีปฏิบัติตามข้อกำหนด	ข้อกำหนดอื่นๆ P.3
15.	หลักเกณฑ์การพิจารณาเลือกข้อเสนอ	หลักเกณฑ์การพิจารณาเลือกข้อเสนอ		
15.1	ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีคุณสมบัติถูกต้องครบถ้วน และข้อเสนอด้านเทคนิคถูกต้องครบถ้วน	ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีคุณสมบัติถูกต้องครบถ้วน และข้อเสนอด้านเทคนิคถูกต้องครบถ้วน	ยินดีปฏิบัติตามข้อกำหนด	
15.2	พิจารณาเลือกผู้ชนะการเสนอราคาจากราคารวม โดยใช้เกณฑ์ราคา	พิจารณาเลือกผู้ชนะการเสนอราคาจากราคารวม โดยใช้เกณฑ์ราคา	ยินดีปฏิบัติตามข้อกำหนด	
16.	หลักเกณฑ์การจ่ายเงิน	หลักเกณฑ์การจ่ายเงิน		
	ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องรับผิดชอบการส่งมอบ และติดตั้งครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ให้กับสำนักงาน ป.ป.ส. ที่ส่วนกลาง ในวันและเวลาทำการให้แล้วเสร็จภายในกำหนด ตามข้อ 4 นับจากวันลงนามสัญญาซื้อขาย โดยสำนักงาน ป.ป.ส. จะจ่ายเงินให้ตามเงื่อนไขดังนี้	ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องรับผิดชอบการส่งมอบ และติดตั้งครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ให้กับสำนักงาน ป.ป.ส. ที่ส่วนกลาง ในวันและเวลาทำการให้แล้วเสร็จภายในกำหนด ตามข้อ 4 นับจากวันลงนามสัญญาซื้อขาย โดยสำนักงาน ป.ป.ส. จะจ่ายเงินให้ตามเงื่อนไขดังนี้	ยินดีปฏิบัติตามข้อกำหนด	
16.1	จำนวน 70 % หลังจากได้ส่งมอบชุด Microsoft office เรียบร้อยแล้ว โดยดำเนินการจัดหา และส่งมอบในส่วนของ Microsoft office จำนวน 1,500 license และอบรมเจ้าหน้าที่ผู้ดูแลระบบในการบริหารจัดการ license	จำนวน 70 % หลังจากได้ส่งมอบชุด Microsoft office เรียบร้อยแล้ว โดยดำเนินการจัดหา และส่งมอบในส่วนของ Microsoft office จำนวน 1,500 license และอบรมเจ้าหน้าที่ผู้ดูแลระบบในการบริหารจัดการ license ภายใน 30 วัน	ยินดีปฏิบัติตามข้อกำหนด	
16.2	จำนวน 30 % หลังจากทีคณะกรรมการตรวจรับ ได้ดำเนินการตรวจรับเป็นที่เรียบร้อยแล้ว	จำนวน 30 % หลังจากทีคณะกรรมการตรวจรับ ได้ดำเนินการตรวจรับเป็นที่เรียบร้อยแล้ว	ยินดีปฏิบัติตามข้อกำหนด	
17.	หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หน่วยงานที่รับผิดชอบ		
	ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ สำนักงาน ป.ป.ส.	ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ สำนักงาน ป.ป.ส.		

**6.เอกสารอ้างอิง
ทางด้านเทคนิค**

เอกสารสัญญา เลขที่ สลก. ๑๐๕/งป. ๒๕๖๖

.....
↓
M Lผู้ซื้อ
.....ผู้ขาย



ThinkCentre neo 50t Gen 4

รายการที่ 1
ThinkCentre neo 50t-T1 P.1



PSREF
Product Specifications
Reference

PERFORMANCE

Processor
Intel® Core™ i7-13700, 16C (8P + 8E) / 24T, Max Turbo up to 5.2GHz, P-core 2.1 / 5.1GHz, E-core 1.5 / 4.1GHz, 30MB

Graphics™
Integrated Intel UHD Graphics 770

Chipset
Intel B760 Chipset

Memory
1x 8GB DDR4-3200

Memory Slots
Two DDR4 DIMM slots, dual-channel capable

Max. Memory™
Up to 64GB DDR4-3200

Storage
256GB SSD M.2 2280 PCIe 4.0x4 NVMe® Opal 2.0

Storage Support
Up to two drives, 1x 3.5" HDD + 1x M.2 SSD
• 3.5" HDD up to 2TB
• M.2 SSD up to 1TB

Card Reader
3-in-1 Card Reader

Optical
DVD±RW

Audio Chip
High Definition Audio, Realtek® ALC222-CG codec

Speakers
2Wx1

Power Supply
260W 90%

DESIGN

Keyboard
USB Calliope Keyboard, Black, English (UK)

Mouse
USB Calliope Mouse, Black

Optional Bay
None

Expansion Slots
• One PCIe 4.0 x16, full-height, half-length
• Two PCIe 3.0 x1, full-height, half-length
• Two M.2 slots (one for WLAN, one for SSD)

Case Color
Black

System Fan
None

Form Factor
Tower (13.6L)

Dimensions (WxDxH)^{mm}
145 x 294 x 340 mm (5.71 x 11.57 x 13.39 inches)

Weight^{kg}
Around 5.5 kg (12.1 lbs)

CONNECTIVITY

Ethernet
Intel I219-V, 1x RJ45

WLAN + Bluetooth[®]
Realtek Wi-Fi® 6, RTL8852BE, 11ax 2x2 + BT5.1

Front Ports

- 2x USB 3.2 Gen 1
- 2x USB 3.2 Gen 2
- 1x USB-C® 3.2 Gen 1 (support data transfer and 5V@3A charging)
- 1x headphone / microphone combo jack (3.5mm)
- 1x microphone (3.5mm)

Optional Front Ports (configured)
1x card reader

Rear Ports™

- 1x HDMI® 1.4b
- 1x DisplayPort™ 1.4
- 1x VGA
- 4x USB 2.0 (one supports Smart Power On)
- 1x serial (9-pin)
- 1x Ethernet (RJ-45)
- 1x headphone (3.5mm)

Optional Rear Ports (configured)
None

Monitor Cable
None

SECURITY & PRIVACY

Security Chip
Discrete TPM 2.0, TCG certified

Fingerprint Reader
No fingerprint reader

Physical Locks
• Kensington® Security Slot™, 3 x 7 mm
• Padlock Loop

Smart Cable Clip
None

Chassis Intrusion Switch
Chassis Intrusion Switch

MANAGEABILITY

System Management
Non-vPro®

SERVICE

Base Warranty
1-year, Onsite
Included Upgrade
3Y Onsite upgrade from 1Y Onsite

CERTIFICATIONS

- Green Certifications™
- EPEAT™ Gold Registered
 - EPEAT Silver Registered
 - ENERGY STAR® 8.0
 - ISO Certified 9.0
 - RoHS compliant
 - REACH
 - WEEE

SOFTWARE

Operating System
Windows® 11 Pro, English

Bundled Software
None

ACCESSORIES

Bundled Accessories
None

MODEL

Top Seller : Yes
Announce Date : 2029-10-24
EAN / UPC / JAN : 0197529793800
End of Support : 2023-07-07

To see more note information, please link to
https://psref.lenovo.com/Detail/ThinkCentre_neo_50t_Gen_4?M=12JB000DUK



Premier Support - A direct 24x7x365 line to our most elite technicians.



Advanced technical support,
24x7x365 in more than 100 markets



Technical Account Managers for
proactive relationship and escalation
management



Comprehensive hardware & OEM
software support



Priority on service delivery and repair
parts



Single point of contact for simplified
end-to-end case management



Lenovo Service Connect Portal for
customized reporting and product
support

Accidental Damage Protection - Protection of your PC from the unexpected.

Experience shows that a significant portion of devices may be damaged (and not covered under warranty) in the first three years. Lenovo's Accidental Damage Protection service covers accidents beyond the system warranty such as drops, spills, bumps and even electrical surges. Make sure your new device has maximum protection, avoid unplanned costs and get peace of mind.

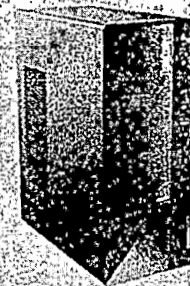
Basic Warranty - Included with the systems you purchase, default 1- or 3-year coverage with on-site service.

Warranty Extensions & Upgrades - Service and protection that's right for your circumstances.

- Pick Up & Return Courier
- Onsite Support

- Technician Installed Customer
- Replaceable Unit Service
- International Warranty Upgrade

Lenovo may not offer the products, services or features discussed in this document in all regions. Lenovo may withdraw an offering at any time. Information is subject to change without notice. Consult your local representative for information on offerings available in your area. Lenovo reserves the right to change specifications or other product information without notice. Lenovo is not responsible for photographic or typographical errors. Lenovo provides this publication "as is" without warranty of any kind, either express or implied, including the implied warranties of merchantability or fitness for a particular purpose.



Recommended Services

BEST	5Y Lenovo Support (Premier Support + Keep Your Drive + International Upg) (5PS0N73174)
BETTER	4Y Lenovo Support (Premier Support + Keep Your Drive + International Upg) (5PS0N73173)
GOOD	3Y Premier Support Upgrade from 3Y Onsite (5Y50L23647)

For a full list of accessories and services, please visit:
<https://smarthind.lenovo.com>



PSREF

Product Specifications
Reference



ThinkVision E22-28

PERFORMANCE

Panel

Panel

In-Plane Switching (IPS) ← (9) (2)

Display Size

21.5 inches ← (9)

Max View Area

WxH: 476.06 x 267.79 mm

Resolution

1920 x 1080 ← (9) (1)

Aspect Ratio

16:9

Pixel Pitch

0.248 x 0.248 mm

Pixel / Pixel Per Inch

102 dpi

Brightness

250 nits ← (9) (4)

Contrast Ratio

- Contrast Ratio: 1000:1 ← (9) (3)
- Dynamic Contrast Ratio: 3M:1

View Angle (H / V)

Horizontal: 178°, Vertical: 178°

Response Time

- Extreme Mode: 4 ms
- Normal Mode: 6 ms

Refresh Rate

60 Hz ← (9) (1)

Color Gamut

72% NTSC

Color Support

16.7 Million

Anti-glare

Support

Operating System

Operating System

- Windows 7 Support
- Windows 10 Support

Multi-Media

Speakers

Integrated Speakers, 2x 1.5W

Power Supply

Power Consumption

- เอกสารสัญญา เลขที่ สลก. ๑๐๕/งป. ๒๕๖๖
- Typical / Max: 13W / 17W
 - Sleep / Off mode: <0.5W
 - Switch-off Mode: <0.5W
 - Energy Star Power On: 13W
 - Energy Star TEC: 41kWh
 - Internal Power Supply
- ↓
- ผู้ซื้อ
- ผู้ขาย





ThinkVision E22-28

Voltage Required

AC 100 to 240 V (50-60Hz)

DESIGN

Mechanical

ThinkCentre® M Series Support

ThinkCentre M Series Tiny

For supporting Tiny devices, additional Sandwich Mounting Kit (PN: 4XH0N04098) are needed (sold separately).

Bezel Width

- Side: 15 mm
- Top / Bottom: 17.6mm / 20.8mm

Case Color

Raven black

Dimensions (WxDxH) "

Models	Dimensions
Highest Position	508.0 x 178.6 x 443.4 mm (20.00 x 7.03 x 17.46 inches)
Lowest Position	508.0 x 178.6 x 301.6 mm (20.00 x 7.03 x 11.87 inches)
Unpacked Head Only	508.0 x 43.4 x 307.9 mm (20.00 x 1.71 x 12.12 inches)

Packaging Dimensions (WxDxH)

610 x 131 x 405 mm (24.02 x 5.16 x 15.94 inches)

Weight

Models	Weight
Monitor With Stand	3.90 kg (8.60 lbs)
Monitor Head Only	2.20 kg (4.85 lbs)

Packaging Weight

5.40 kg (11.9 lbs)

Mounting

Supports VESA mount 100mm

Stand

Supports -5° to +22° tilt, left & right 360° swivel, -90° to +90° pivot, up to 155mm lift

the Box

- Monitor with Stand
- 1x Power cable (1.8m)
- 1x HDMI cable (1.8m)
- Quick Setup Guide

Notes:

- 1.1: The system dimensions may vary depending on configurations.
- 2.2: The system weight is approximate and based on results in Lenovo' lab, which varies depending on the source of component, variance of the distribution of each component, and manufacturing process. It may not be the exact weight for each specific model.

CONNECTIVITY

Ports

Rear Ports

- 1x HDMI 1.4
- 1x DisplayPort™ 1.2
- 1x VGA

SERVICE





Warranty

Base Warranty

3-year courier or carry-in service

CERTIFICATIONS

Green Certifications¹⁾

Green Certifications

- EPEATTM Silver^{1,2)}
- ENERGY STAR[®] Certified
- TCO Certified 8.0
- TCO edge 2.0
- RoHS compliant

Notes:

- 1: The items listed under the "Green Certifications" section may not only refer to certification but also registration or self-declaration.
- 2: EPEAT is registered where applicable, please see <https://www.epeat.net> for registration status by country.

Other Certifications

Other Certifications

- TÜV Rheinland[®] Flicker Free
- TÜV Rheinland Eye Comfort Certification

- Lenovo reserves the right to change specifications or other product information without notice. Lenovo is not responsible for photographic or typographical errors. LENOVO PROVIDES THIS PUBLICATION "AS IS," WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. Some jurisdictions do not allow disclaimer of express or implied warranties in certain transactions, therefore this disclaimer may not apply to you.
- The specifications on this page may not be available in all regions, and may be changed or updated without notice.

เอกสารสัญญา เลขที่ สลก. ๑๐๕/งป. ๒๕๖๖

.....ผู้ซื้อ
.....ผู้ขาย



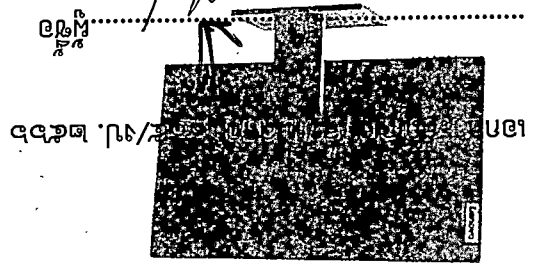
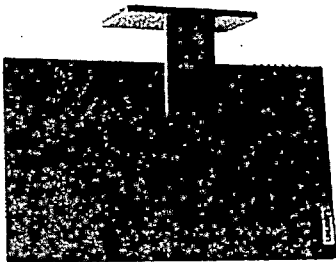
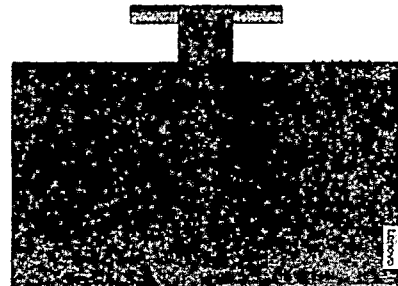
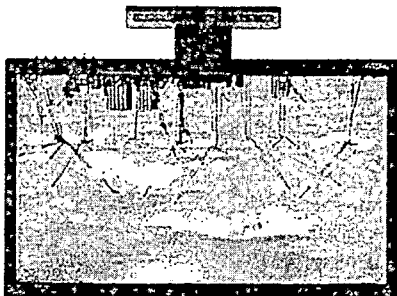
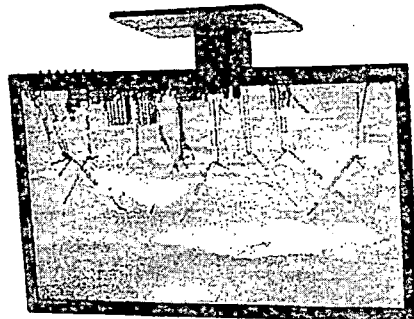
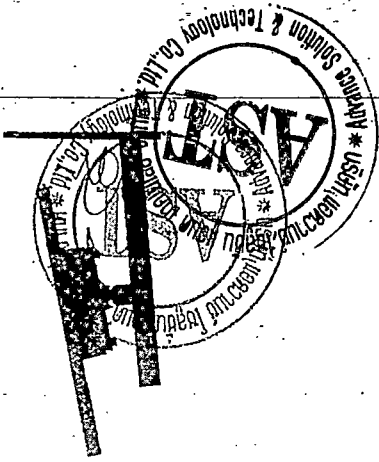


Figure 1

Figure 2

ThinkVision E22-28 - March 14, 2023





Intel® Products

Intel® Ethernet Products

Gigabit Ethernet Control

Intel® Ethernet Connection I219-V

Intel® Ethernet Connection I219-V

☐ Add To Compare

Specifications

Download Specifications ↓

Essentials

Product Collection

Intel® Ethernet Connection I219 Series

Code Name

Products formerly Jacksonville

Marketing Status

Launched

Launch Date ⓘ

Q2'15

Expected Discontinuance ⓘ

1H'30

Lithography ⓘ

40 nm

TDP ⓘ

0.5 W

Recommended Customer Price ⓘ

\$2.06

Operating Temperature Range

0°C to 85°C

Operating Temperature (Maximum)

85 °C

Operating Temperature (Minimum)

0 °C

Supplemental Information

Datasheet

View now

Description

Low Power 1 Gigabit Ethernet

View now

เอกสารสัญญา ๑๐๕/งป. ๒๕๖๖

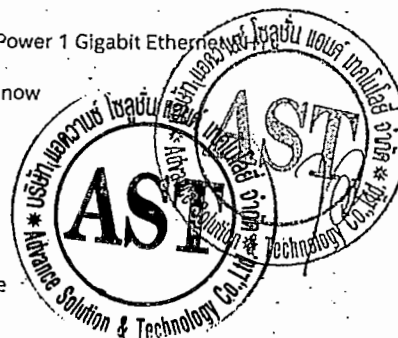
..... ผู้ซื้อ

Networking Specifications

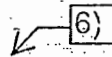
..... ผู้ขาย

Port Configuration

Single



Intel Ethernet Connection I219-V ThinkCentre neo 50t-T1 P.8



Data Rate Per Port	1GbE
System Interface Type	Proprietary
Jumbo Frames Supported	Yes
Interfaces Supported	1000Base-T

Package Specifications

Package Size	6mm x 6mm
--------------	-----------

Advanced Technologies

IEEE 1588 ⑦	Yes
-------------	-----

All information provided is subject to change at any time, without notice. Intel may make changes to manufacturing life cycle, specifications, and product descriptions at any time, without notice. The information herein is provided "as-is" and Intel does not make any representations or warranties whatsoever regarding accuracy of the information, nor on the product features, availability, functionality, or compatibility of the products listed. Please contact system vendor for more information on specific products or systems.

Intel classifications are for general, educational and planning purposes only and consist of Export Control Classification Numbers (ECCN) and Harmonized Tariff Schedule (HTS) numbers. Any use made of Intel classifications are without recourse to Intel and shall not be construed as a representation or warranty regarding the proper ECCN or HTS. Your company as an importer and/or exporter is responsible for determining the correct classification of your transaction.

Refer to Datasheet for formal definitions of product properties and features.

† This feature may not be available on all computing systems. Please check with the system vendor to determine if your system delivers this feature, or reference the system specifications (motherboard, processor, chipset, power supply, HDD, graphics controller, memory, BIOS, drivers, virtual machine monitor-VMM, platform software, and/or operating system) for feature compatibility. Functionality, performance, and other benefits of this feature may vary depending on system configuration.

*Announced SKUs are not yet available. Please refer to the Launch Date for market availability.

System and Maximum TDP is based on worst case scenarios. Actual TDP may be lower if not all I/Os for chipsets are used.

Company Overview

Contact Intel

Newsroom

Investors

Careers

Corporate Responsibility

Diversity & Inclusion

Public Policy



© Intel Corporation

Terms of Use

Trademarks

Cookies

Privacy

Supply Chain Transparency

Site Map

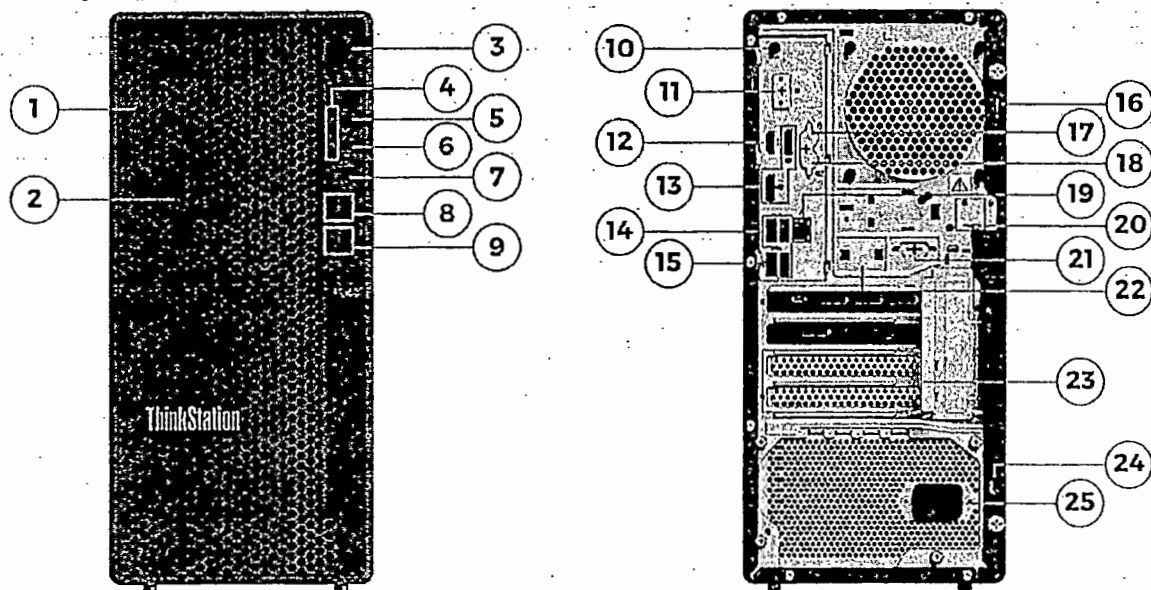
เอกสารสัญญา เลขที่ สลก. ๑๐๕/งป. ๒๕๖๖

ผู้ซื้อ
ผู้ขาย



ThinkStation P360 Tower

OVERVIEW



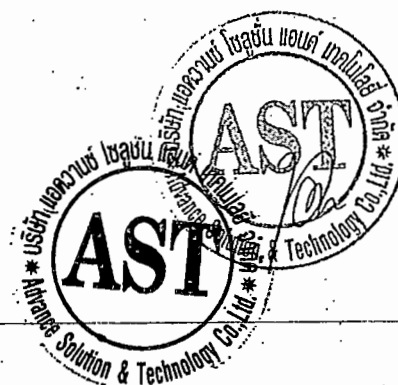
1. Optical drive *	14. 3x USB 3.2 Gen 1
2. Flex bay *	15. USB 3.2 Gen 1 (with Smart Power On feature)
3. Power button	16. Padlock loop *
4. Card reader *	17. PS/2 port (mouse) *
5. Microphone (3.5mm)	18. PS/2 port (keyboard) *
6. Headphone / microphone combo jack (3.5mm)	19. Ethernet (RJ-45)
7. USB-C 3.2 Gen 2 (data transfer only)	20. E-lock slot *
8. 2x USB 3.2 Gen 1	21. Serial (9-pin) *
9. 2x USB 3.2 Gen 2	22. Smart cable clip slots *
10. Line-out (3.5mm)	23. Optional ports on expansion cards *
11. Flex IO *	24. Kensington Security Slot
12. HDMI	25. Power connector
13. 2x DisplayPort	

Notes:

- Items with * are only available on selected models

เอกสารสัญญา เลขที่ สก. ๑๐๕/งป. ๒๕๖๖

.....ผู้ซื้อ





ThinkStation P360 Tower

PERFORMANCE

Processor

Processor Family

12th Generation Intel® Core™ i3 / i5 / i7 / i9 Processor

Processor

Processor Name	Cores	Threads	Base Frequency	Max Frequency	Cache	Memory Support	Processor Graphics
Core i3-12100	4 (4 P-core + 0 E-core)	8	P-core 3.3GHz	P-core 4.3GHz	12MB	DDR5-4800	Intel UHD Graphics 730
Core i3-12300	4 (4 P-core + 0 E-core)	8	P-core 3.5GHz	P-core 4.4GHz	12MB	DDR5-4800	Intel UHD Graphics 730
Core i5-12600	6 (6 P-core + 0 E-core)	12	P-core 3.3GHz	P-core 4.8GHz	18MB	DDR5-4800	Intel UHD Graphics 770
Core i5-12400	6 (6 P-core + 0 E-core)	12	P-core 2.5GHz	P-core 4.4GHz	18MB	DDR5-4800	Intel UHD Graphics 730
Core i5-12600K	10 (6 P-core + 4 E-core)	16	P-core 3.7GHz / E-core 2.8GHz	P-core 4.9GHz / E-core 3.6GHz	20MB	DDR5-4800	Intel UHD Graphics 770
Core i5-12500	6 (6 P-core + 0 E-core)	12	P-core 3.0GHz	P-core 4.6GHz	18MB	DDR5-4800	Intel UHD Graphics 770
Core i7-12700K	12 (8 P-core + 4 E-core) ¹⁾	20 ¹⁾	P-core 3.6GHz / E-core 2.7GHz	P-core 4.9GHz / E-core 3.8GHz ¹⁾	25MB ²⁾	DDR5-4800	Intel UHD Graphics 770
Core i7-12700	12 (8 P-core + 4 E-core)	20	P-core 2.1GHz / E-core 1.6GHz	P-core 4.8GHz / E-core 3.6GHz	25MB	DDR5-4800	Intel UHD Graphics 770 ^{3) (2)}
Core i9-12900K	16 (8 P-core + 8 E-core)	24	P-core 3.2GHz / E-core 2.4GHz	P-core 5.1GHz / E-core 3.9GHz	30MB	DDR5-4800	Intel UHD Graphics 770
Core i9-12900	16 (8 P-core + 8 E-core)	24	P-core 2.4GHz / E-core 1.8GHz	P-core 5.0GHz / E-core 3.8GHz	30MB	DDR5-4800	Intel UHD Graphics 770

Processor Sockets

1x FCLGA1700

Operating System

Operating System

- Windows® 11 Pro
- Windows 11 Home
- Windows 11 Home Single Language
- Windows 11 DG Windows 10 Pro 64
- Ubuntu Linux LTS
- Red Hat Enterprise Linux 8.6 (certified only, Red Hat Enterprise Linux 8.7 available in late 2022, for detailed and latest information, please visit [Red Hat Certified Hardware](#))
- No operating system

Notes:

- Some features may not be supported on the system with Linux preload, including but not limited to Intel RST RAID, Human Presence Detection, etc.

Graphics

Integrated Graphics

- Intel UHD Graphics 730
- Intel UHD Graphics 770

Discrete Graphics Support

Supports up to one NVIDIA RTX A5000 or two NVIDIA T1000

Discrete Graphics Offering



ThinkStation P360 Tower



PSREF
Product Specifications
Reference

Graphics	Memory	Power	Connector	SLI / NVLink
NVIDIA T400	2GB GDDR6	40W	3x miniDP 1.4	None
NVIDIA T400 4GB	4GB GDDR6	40W	3x miniDP 1.4	None
NVIDIA T600	8GB GDDR6	40W	4x miniDP 1.4	None
NVIDIA T1000	4GB GDDR6	50W	4x miniDP 1.4	None
NVIDIA T1000 8GB	8GB GDDR6	50W	4x miniDP 1.4	None
NVIDIA RTX A2000	6GB GDDR6	70W	4x miniDP 1.4a	None
NVIDIA RTX A2000 12GB	12GB GDDR6	70W	4x miniDP 1.4a	None
NVIDIA RTX A4000	16GB GDDR6 with ECC	140W	4x DP 1.4a	None
NVIDIA RTX A4500	20GB GDDR6 with ECC	200W	4x DP 1.4	None
NVIDIA RTX A5000	24GB GDDR6 with ECC	230W	4x DP 1.4a	None

Notes:

- Discrete graphics support may vary by configurations such as processor selection or power supply wattage.
- NVIDIA RTX A4500 will be available from April 2022.

Monitor Support

Monitor Support

Onboard graphics supports up to 4 independent displays via onboard two DP, one HDMI* and one optional USB-C*; the number of maximum monitors also depends on the discrete graphic card in use

Chipset

Chipset

Intel W680 chipset

Memory

Max Memory⁽¹⁾

Up to 128GB (4x 32GB DDR5 UDIMM)

Memory Type⁽¹⁾⁽²⁾

- DDR5-4800 UDIMM ECC
- DDR5-4800 UDIMM non-ECC

Memory Slots

Four DDR5 UDIMM slots, dual-channel capable

Memory Protection

ECC on models with ECC DIMMs and ECC capable processor

Notes:

- The max memory is based on the test⁽⁴⁾ its with current Lenovo* memory offer⁽⁴⁾ the system may support more memory as the technology develops.
- System comes with DDR5-4800 memory and will run at lower speed due to platform limitations:
1x 8GB / 2x 8GB / 1x 16GB / 2x 16GB / 2x 32GB configurations run at DDR5-4400;
4x 8GB / 4x 16GB configurations run at DDR5-4000;
4x 32GB configuration runs at DDR5-3600

Storage

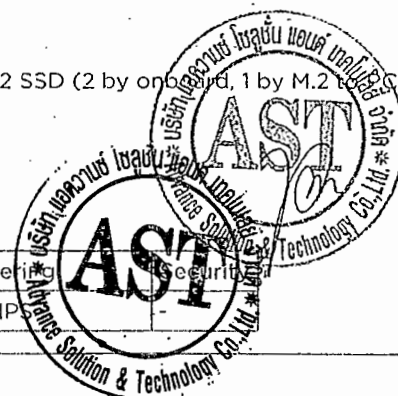
Storage Support⁽¹⁾

Up to 2x 3.5" SATA HDD or 4x 2.5" SATA HDD; also supports up to 3x M.2 SSD (2 by onboard, 1 by M.2 to PCIe adapter)

- 3.5" HDD up to 512GB
- 2.5" HDD up to 512GB
- Onboard M.2 SSD up to 4TB each
- M.2 SSD by M.2 to PCIe adapter up to 2TB

Storage Type⁽¹⁾⁽²⁾

Disk Type	Interface	RPM	Offering
2.5" SATA HDD	SATA 6Gb/s	7.2K	1TB./ 1TB FIPS



ThinkStation P360 Tower



PSREF
Product Specifications
Reference

3.5" SATA HDD	SATA 6Gb/s	7.2K	1TB / 2TB / 4TB	-
M.2 2280 SSD	PCIe NVMe*, PCIe 4.0 x4	-	256GB	Opal 2.0
M.2 2280 SSD	PCIe NVMe, PCIe 4.0 x4 Performance	-	512GB / 1TB / 2TB / 4TB	Opal 2.0

Storage Controllers

Storage Controller	Type	Interface	RAID	Cache
Integrated NVMe controller	Standard	PCIe NVMe	0/1	None
Integrated SATA controller	Standard	SATA 6.0Gb/s	0/1/10/5	None

Notes:

1. The storage capacity supported is based on the test results with current Lenovo storage offerings. The system may support larger storage as the technology develops.
2. When using M.2 to PCIe adapter, M.2 SSD works at PCIe Gen 3. 4TB M.2 SSD is pending availability.
3. NVMe RAID is supported on onboard M.2 slots. SATA RAID 5 and 10 are supported on 2.5" HDD.

Removable Storage

Optical Support

Optional one 9.0mm optical drive, DVD-ROM, DVD±RW, and Blu-ray

Card Reader

- SD card reader
- No card reader

Multi-Media

Audio Chip

High Definition (HD) Audio, Realtek® ALC897Q-CG codec

Speakers

Single speaker

Power Supply

Power Supply

Power	Type	Efficiency	Key Features
500W	Fixed	92%	Autosensing, 80 PLUS Platinum qualified
750W	Fixed	92%	Autosensing, 80 PLUS Platinum qualified

DESIGN

Mechanical

Form Factor

Tower (17L)

Dimensions (WxDxH) **

170 x 315.4 x 376 mm (6.7 x 12.4 x 14.8 inches)

Weight **

9.67 kg (21.32 lbs, maximum configuration)

Bays

- 1x 3.5" disk bay (standard)
 - 1x 3.5" disk bay (optional)
 - 2x 2.5" disk bay (optional)
- เอกสารสัญญา เลขที่ สลก. ๑๐๕/งป. ๒๕๖๖

M.2 Slots

- Up to 3x M.2 SSD:
 - 2 via onboard M.2 PCIe Gen 4 slot
 - 1 via Single M.2 to PCIe adapter / PCIe Gen 3
- One M.2 slot for WiFi





ThinkStation P360 Tower

Expansion Slots

- One PCIe 4.0 x16
- One PCIe 4.0 x16 (x4 lanes)
- Two PCIe 3.0 x1 (open ended)

Notes:

1. The system dimensions may vary depending on configurations.
2. The system weight is approximate and based on results in Lenovo lab, which varies depending on the source of component, variance of the distribution of each component, and manufacturing process. It may not be the exact weight for each specific model.

CONNECTIVITY

Network

Onboard Ethernet

Gigabit Ethernet, Intel Ethernet Connection I219-LM, 1x RJ-45, supports Wake-on-LAN

Optional Ethernet

Two additional Ethernet adapters support, up to two additional 10 GbE ports

- Gigabit Ethernet, Intel I210-T1, 1x RJ-45, PCIe x1
- Gigabit Ethernet, Intel I350-T2, 2x RJ-45, PCIe x4
- Gigabit Ethernet, Broadcom BCM5719, 4x RJ-45, PCIe x4
- Gigabit Ethernet, Broadcom BCM5720, 2x RJ-45, PCIe x1
- Gigabit Ethernet, Realtek RTL8168H, 1x RJ-45, PCIe x1
- 10 Gigabit Ethernet, Marvell AQtion AQN-107, 1x RJ-45, PCIe x4

WLAN + Bluetooth®

- Intel Wi-Fi® 6 AX201, 802.11ax 2x2 Wi-Fi + Bluetooth 5.1, M.2 Card
- Intel Wi-Fi 6E AX211, 802.11ax 2x2 Wi-Fi + Bluetooth 5.1, M.2 Card
- No WLAN and Bluetooth

Notes:

1. Bluetooth 5.2 is hardware ready but may run at a lower version due to OS limitations.

Ports¹⁾

Front Ports

- 2x USB 3.2 Gen 1
- 2x USB 3.2 Gen 2
- 1x USB-C 3.2 Gen 2
- 1x headphone / microphone combo jack (3.5mm)
- 1x microphone (3.5mm)

Rear Ports^{1,2)}

- 1x HDMI 2.1 TMDS
- 2x DisplayPort 1.4
- 4x USB 3.2 Gen 1 (one supports Smart Power On)
- 1x Ethernet (RJ-45)
- 1x line-out (3.5mm)

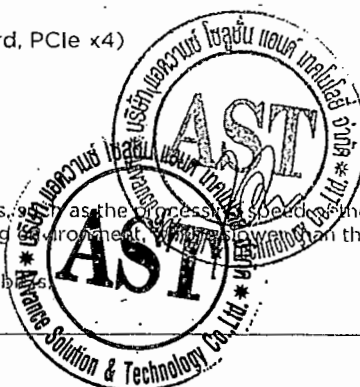
Optional Rear Ports

- 1x HDMI 2.1 TMDS (Flex IO)
- 1x VGA (Flex IO)
- 1x USB-C 3.2 Gen 1 with DisplayPort-function (Flex IO)
- 1x DP 1.2 (Flex IO)
- 1x USB-C 3.2 Gen 2x2 (support data transfer, via USB-C expansion card, PCIe x4)
- 2x USB 3.2 Gen 1
- 1x Thunderbolt™ 4, via additional PCIe adapter
- 2x PS/2

เอกสารสัญญา เลขที่ สลก. ๑๐๕/งป. ๒๕๖๖

Notes:

1. The transfer speed of following ports will vary and, depending on many factors, such as the processing speed of the host device, file attributes and other factors related to system configuration and your operating environment, which may be lower than theoretical speed.
USB 2.0: 480 Mbit/s;
USB 3.2 Gen 1 (SuperSpeed USB 5Gbps, formerly USB 3.0 / USB 3.1 Gen 1): 5 Gbps;
USB 3.2 Gen 2 (SuperSpeed USB 10Gbps, formerly USB 3.1 Gen 2): 10 Gbit/s;





ThinkStation P360 Tower

USB4* 20Gbps / USB 3.2 Gen 2x2 (SuperSpeed USB 20Gbps): 20 Gbit/s;
USB4 40Gbps (USB 40Gbps): 40 Gbit/s;
Thunderbolt 3/4: 40 Gbit/s

2. For video ports on discrete graphics, please see graphics section

SECURITY & PRIVACY

Security

Security Chip

Discrete TPM 2.0, TCG certified

Physical Locks

- (Optional) Cable lock
- (Optional) E-lock
- Kensington® Security Slot™, 3 x 7 mm
- Padlock Loop

Chassis Intrusion Switch

- Chassis intrusion switch
- No chassis intrusion switch

BIOS Security

- Administrator password
- Power-on password

MANAGEABILITY

System Management

System Management⁽¹⁾

- Intel vPro® Enterprise with Intel AMT 16
- Non-vPro

Notes:

1. Intel vPro offers a superset of DASH's defined capabilities.

SERVICE

Warranty⁽¹⁾

Base Warranty⁽¹⁾

- 1-year limited onsite service
- 2-year limited onsite service
- 3-year limited onsite service
- No base warranty

Notes:

1. The warranty upgrades may be bundled with some models, please check the "Included upgrade" column in the specific model's configurations. For more service extensions, please go to <https://smartfind.lenovo.com/>. To learn more details of warranty policy, please access <https://pcsupport.lenovo.com/warranty>.

ENVIRONMENTAL

Operating Environment

Temperature

- Operating: 10°C (50°F) to 35°C (95°F)
- Storage: -40°C (-40°F) to 60°C (140°F)

Altitude

- Operating: 0 m (0 ft) to 3048 m (10,000 ft)
- Storage: 0 m (0 ft) to 12192 m (40,000 ft)

Humidity

ThinkStation P360 Tower March 23, 2023





ThinkStation P360 Tower

- Operating: 20% to 80%
- Storage: 10% to 90%

CERTIFICATIONS

Green Certifications

Green Certifications

- EPEAT™ Gold
- ENERGY STAR® 8.0
- ErP Lot 3
- TCO Certified 9.0
- RoHS compliant

Notes:

1. The items listed under the "Green Certifications" section may not only refer to certification but also registration or self-declaration.
2. EPEAT is registered where applicable, please see <https://www.epeat.net> for registration status by country.

Other Certifications

i-Spec Test

MIL-STD-810H military test passed

ISV Certifications

ISV Certifications

Please visit ISV certifications for Lenovo Workstations

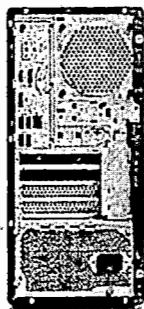
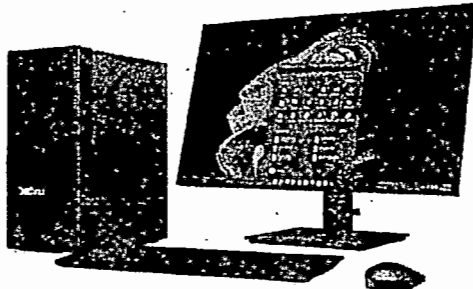
- Feature with ** means that only one offering listed under the feature is configured on selected models.
- Feature with *** means that one or more offerings listed under the feature could be configured on selected models.
- Lenovo reserves the right to change specifications or other product information without notice. Lenovo is not responsible for photographic or typographical errors. **LENOVO PROVIDES THIS PUBLICATION "AS IS," WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.** Some jurisdictions do not allow disclaimer of express or implied warranties in certain transactions, therefore this disclaimer may not apply to you.
- The specifications on this page may not be available in all regions, and may be changed or updated without notice.

เอกสารสัญญา เลขที่ สลก. ๑๐๕/งป. ๒๕๖๖

.....ผู้ซื้อ
[Signature]

ThinkStation P360 Tower March 23, 2023ผู้ขาย





เอกสารสัญญา

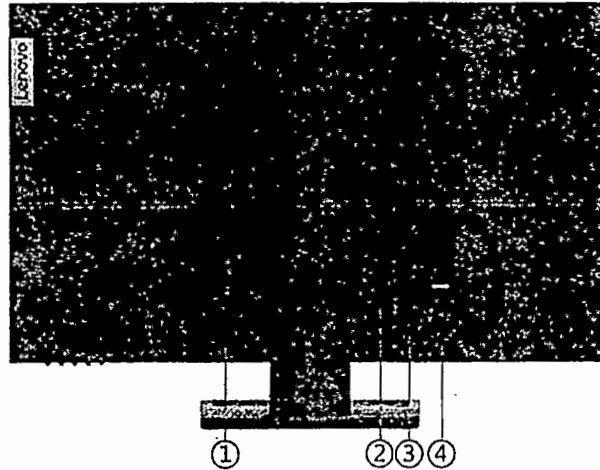
๑๐๕/งป. ๒๕๖๖



ผู้ซื้อ



OVERVIEW



1. Power connector	3. HDMI 1.4
2. DP 1.2	4. VGA

เอกสารสัญญา เลขที่ สลก. ๑๐๕/งป. ๒๕๖๖

.....ผู้ซื้อ

M. G.

ThinkVision E24-28...March 14, 2023.....ผู้ขาย





ThinkVision E24-28

PERFORMANCE

Panel

Panel

3-side NearEdgeless, In-Plane Switching ← 9) (2)

Display Size

23.8 inches ← 9) เสนอจำนวน 2 หน้าจอ

Max View Area

WxH: 527.0 x 296.5 mm

Resolution

1920 x 1080 ← 9) (1)

Aspect Ratio

16:9

Pixel Pitch

0.275 x 0.275 mm

Pixel Per Inch

93 dpi

Brightness ← 9) (4)

250 nits

Contrast Ratio

- Contrast Ratio: 1000:1 ← 9) (3)
- Dynamic Contrast Ratio: 3M:1

View Angle (H / V)

Horizontal: 178°, Vertical: 178°

Response Time

- Extreme Mode: 4 ms
- Normal Mode: 6 ms

Refresh Rate

60 Hz ← 9) (1)

Color Gamut

72% NTSC

Color Support

Million

Color Depth

8-bit (6+FRC)

Anti-glare

Support

Operating System

Operating System

- Windows 7 Support
- Windows 10 Support

Multi-Media

Speakers

Integrated Speakers, 2x 1.5W

เอกสารสัญญา เลขที่ สลก. ๑๐๕/งป. ๒๕๖๖

Power Consumption

- Typical / Max: 25W / 33W
- Sleep / Off-mode: <0.5W
- Switch-off Mode: <0.3W
- Energy Star Power On: 11.85W





ThinkVision E24-28

- Energy Star TEC: 37.81kWh
- Internal Power Supply

Voltage Required

AC 100 to 240 V (50-60Hz)

DESIGN

Mechanical

ThinkCentre® M Series Support

ThinkCentre M Series Tiny

For supporting Tiny devices, additional Sandwich Mounting Kit (PN: 4XH0N04098) are needed (sold separately).

Bezel Width

- Side: 2.3mm
- Top / Bottom: 2.3mm / 20.5mm

Cable Management

Support

Base Color

Raven black

Dimensions (WxDxH)¹

Models	Dimensions
Highest Position	540.4 x 185.7 x 462.1 mm (21.28 x 7.31 x 18.19 inches)
Lowest Position	540.4 x 185.7 x 336.3 mm (21.28 x 7.31 x 13.24 inches)
Head Only	540.4 x 43.5 x 325.3 mm (21.28 x 1.71 x 12.81 inches)

Packaging Dimensions (WxDxH)

638 x 145 x 397 mm (25.12 x 5.71 x 15.63 inches)

Weight²

Models	Weight
Monitor With Stand	4.5 kg (9.92 lbs)
Monitor Head Only	2.9 kg (6.4 lbs)

Packaging Weight

6.0 kg (13.2 lbs)

Mounting

Supports VESA mount 100mm

Stand

Supports -5° to +22° tilt, left & right 360° swivel, -90° to +90° pivot, up to 155mm lift

In the Box

- Monitor with Stand
- 1x Power cable (1.8m)
- 1x HDMI* cable (1.8m)
- Quick Setup Guide

Notes:

- 1: The system dimensions may vary depending on configurations.
- 2: The system weight is approximate and based on results in Lenovo* lab, which varies depending on the source of component, variance of the distribution of each component, and manufacturing process. It may not be the same as the actual weight for each specific model.

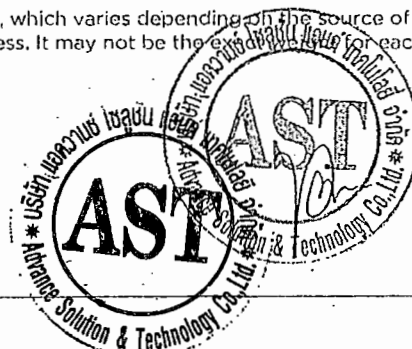
CONNECTIONS เอกสารสัญญา เลขที่ สก. ๑๐๕/งป. ๒๕๖๖

Ports

(9) (5)

Rear Ports

- 1x HDMI 1.4
- 1x DisplayPort™ 1.2





ThinkVision E24-28

- 1x VGA ← 9) (5)
- 1x Power Connector

SECURITY & PRIVACY

Security

Physical Locks

Kensington® Security Slot™

SERVICE

Warranty

Base Warranty

3-year courier or carry-in service

CERTIFICATIONS

Green Certifications^{1,2}

Green Certifications

- EPEAT™ Gold^{1,2}
- ENERGY STAR® Certified
- TCO Certified 8.0
- TCO edge 2.0
- RoHS compliant

Notes:

- 1: The items listed under the "Green Certifications" section may not only refer to certification but also registration or self-declaration.
- 2: EPEAT is registered where applicable, please see <https://www.epeat.net> for registration status by country.

Other Certifications

Other Certifications

- TÜV Rheinland® Eye Comfort Certification
- TÜV Rheinland Low Blue Light

- Lenovo reserves the right to change specifications or other product information without notice. Lenovo is not responsible for photographic or typographical errors. LENOVO PROVIDES THIS PUBLICATION "AS IS," WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. Some jurisdictions do not allow disclaimer of express or implied warranties in certain transactions, therefore this disclaimer may not apply to you.

- The specifications on this page may not be available in all regions, and may be changed or updated without notice.

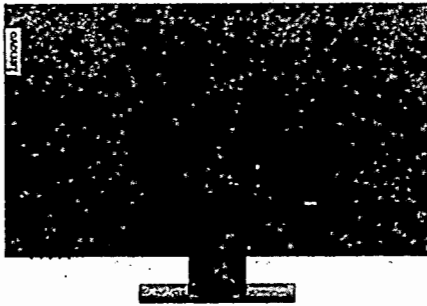
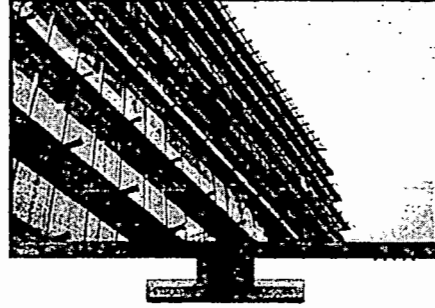
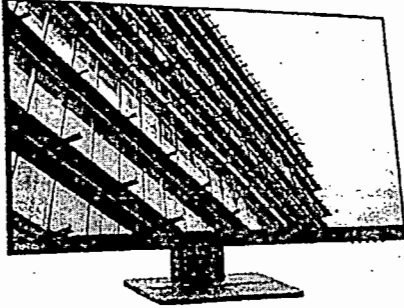
เอกสารสัญญา เลขที่ สลก. ๑๐๕/งป. ๒๕๖๖

.....ผู้ซื้อ

Mu

.....ผู้ขาย





เอกสารสัญญา: ๑๐๕/งป. ๒๕๖๖



ผู้ซื้อ

Handwritten signature/initials.

ผู้ขาย



PIXMA TR150 / TR150 with battery

Wireless Mobile Printer

with Removable Battery and USB Charging



The PIXMA TR150 is the ultimate wireless mobile printer that combines speed and performance. An intuitive 1.44" OLED display delivers clear guided instructions for wireless connection and operation, while the ability to print directly from smartphones, USB charging and store customised forms on device, makes this the ultimate portable printing workhorse for professionals on the move.



USB Charge



Battery Attachment



Anti-theft Lock Slot



5 Colour



Mobile Device Printing



Borderless Printing (Up to A4)

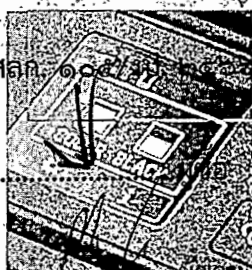
DIRECT PRINTING

Print directly using pre-loaded customised forms, or from mobile phones.



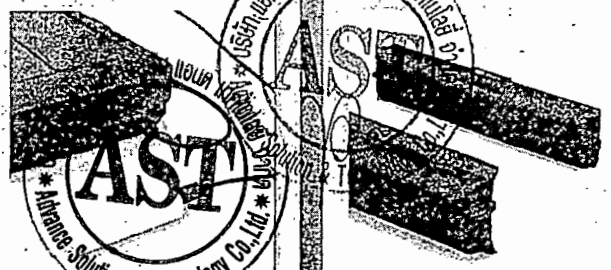
HIGH-CONTRAST OLED DISPLAY

See ink levels and Wi-Fi signal strength at a glance.

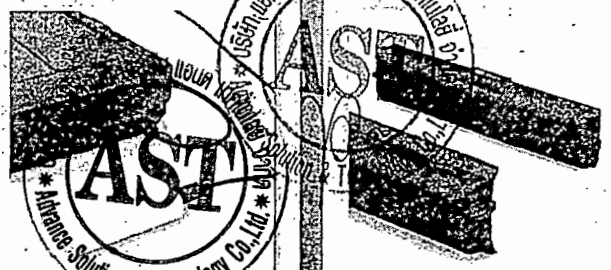


REMOVABLE BATTERY

USB charging via laptops, power banks, or USB wall chargers. The quick charge delivers 36 pages of printing performance.



QUICK CHARGING ANYTIME



SPECIFICATIONS: TR150

PRINTING	Maximum Printing Resolution ¹⁾	4800 x 1200 dpi
	Number of Ink Cartridges	2
	Print Speed ²⁾ (approx.)	Document: B&W / Colour Photo (4 x 6")
	Document: B&W / Colour Photo (4 x 6")	ESAT / Simplex PP-201 / Borderless
PAPER HANDLING	Input Capacity	Up to 50 sheets
	Paper Size	A4, A5, B5, LTR, LGL, Envelopes (DL, COM10), Square (5 x 5", 3.5 x 3.5"), Card Size (91 x 55 mm), 4 x 6", 5 x 7", 7 x 10", 8 x 10" (Custom size) width 55-215.9 mm, length 89-676 mm
	Borderless Printing ³⁾	A4, LTR, 4 x 6", 5 x 7", 7 x 10", 8 x 10" Card Size (91 x 55 mm), Square (5 x 5", 3.5 x 3.5")
	Supported Paper Type	Plain Paper (64-105 g/m ²) High Resolution Paper (HR-101N) Photo Paper Plus Glossy II (PP-201) Matte Photo Paper (MP-101) Double Sided Matte Paper (MP-101D) Glossy Photo Paper "Everyday Use" (GP-508) Photo Paper Plus Glossy II (PP-208) Photo Stickers (PS-108/PS-208/PS-808) Removable Photo Stickers (PS-308R) Magnetic Photo Paper (PS-508) Envelope
SYSTEM REQUIREMENTS	Windows	Please visit https://asia.canon to confirm OS compatibility and to download the latest driver
	Macintosh	Windows 10/8.1/7 SP1 (operation can be guaranteed on PC with a pre-installed Windows 7 or later) MAC: OS X 10.11.6, macOS 10.15
	Operational Panel	Display
	Interface	Wireless LAN IEEE802.11n/IEEE802.11g/IEEE802.11b/IEEE 802.11a, Type C: Hi-Speed USB
OTHER FEATURES	Mobile Printing Applications	Canon PRINT Inkjet, SELPHY, Easy PhotoPrint Editor
	Other Connectivity Features	Canon Print Service, Windows 10 Mobile, AirPrint, Google Cloud Print, Mopria [®] Certified, Wireless PictBridge, PIXMA Cloud Link, Direct Wireless
	Monthly Duty Cycle	Up to 500 pages
	Recommended Monthly Print Volume	10 to 50 pages
DIMENSIONS & WEIGHT	Power Consumption (approx.)	8W (1.1W Standby)
	Dimensions (W x D x H) (approx.)	322 x 185 x 66 mm / 322 x 210 x 66 mm - with optional battery
	Weight (approx.)	2.1 kg (2.3kg - with optional battery)
	Plain Paper, A4 (ISO/IEC 24712 test file) ⁴⁾	PGL-35: 200 CLI-36: 260
BATTERY	Photo Paper, PP-201 (4 x 6") (ISO/IEC 29103 test file) ⁴⁾	PGL-35: 7113 ⁵⁾ CLI-36: 102

Specifications are subject to change without notice.

¹⁾ Ink droplets can be placed with a pitch of 1/4900 inch at minimum.

²⁾ Document print speeds are the averages of ESAT (Word, Excel, PDF) in Office Category Test for the default simplex mode, ISO/IEC 24734.

Photo print speed is based on the default setting using ISO/IEC 24712 on Photo Paper Plus Glossy II and does not take into account data processing time on host computer.

³⁾ Paper types NOT supported for borderless printing are as follows: Envelope, High Resolution Paper, T-Shirt Transfer, Photo Stickers.

⁴⁾ Declared yield value in accordance with ISO/IEC 24711 (for A4 size) using ISO/IEC 24712 test file, and ISO/IEC 29102 (for 4 x 6") using ISO/IEC 29103 test file. Values obtained by continuous printing.

⁵⁾ Estimated page yield

Type	Lithium-ion
Voltage Level	DC 10.8 V, 2170 mAh
Charging Time (approx.)	2 hrs 20 mins (AC adaptor) 5 hrs (USB 1.5A)
Printable Pages ¹⁾	330 sheets
Printable Pages (approx.) - 10 minutes charge with AC adaptor ^{1,2)}	36 sheets
Printable Pages (approx.) - 5 minutes charge with USB 1.5A ^{1,2)}	4 sheets

¹⁾ Conditions: Tested under normal temperature and humidity, using fully-charged new battery, printing ISO/IEC 24712 files (5 patterns) continuously in colour on A4 plain paper in standard mode of printer driver.

²⁾ Printed via USB connection without Wi-Fi connection.

SOUTH & SOUTHEAST ASIA REGIONAL HEADQUARTERS

CANON SINGAPORE PTE. LTD.

1 Fusionopolis Place, #15-10 Galaxis, Singapore 138522 | Tel: 65-6799-8888 | Fax: 65-6799-8882 | <https://asia.canon>

www.facebook.com/CanonPIXMA

CANON OFFICES

HONG KONG
Canon Hong Kong Co. Ltd.
Tel: 852-3191 2333
Fax: 852-2428 3963
<https://hk.canon>
<https://store.canon.com.hk>

INDIA
Canon India Pvt. Ltd.
Tel: 91-124-4160 000
Fax: 91-124-4160 000
<https://in.canon>

MALAYSIA
Canon Marketing (Malaysia) Sdn. Bhd.
Local Customer Care Hotline: 1-800-10-2000
Fax: 603-5567 9441
Overseas Hotline: 603-5567 7374
<https://my.canon>

PHILIPPINES
Canon Marketing (Philippines), Inc.
Customer Care Hotline: 63-2-884 9000
Provincial Hotline: 1-800-10-884 9000
<https://ph.canon>

SINGAPORE
Canon Singapore Pte. Ltd.
Tel: 65-6799 8888
Fax: 65-6799 8882
<https://sg.canon>
<https://shop.canon.com.sg>

TAIWAN
Canon Marketing (Taiwan) Co., Ltd.
Customer Care Hotline: 0809-022 988
<https://tw.canon>
<https://store.canon.com.tw>

THAILAND
Canon Marketing (Thailand) Co., Ltd.
Tel: 66-2-3449 988
Fax: 66-2-3449 988
<https://th.canon>

VIETNAM
Canon Marketing Vietnam Co., Ltd.
Ho Chi Minh City
Office & Showroom
Tel: 28-3820 0465
Fax: 28-3820 0477
<https://vn.canon>

CANON BUSINESS PARTNERS

BANGLADESH
J.A.M. Associates
Tel: 880-2-9660 601 / 8611 444
Fax: 880-2-9122 847
Fax: 880-2-8610 410

BRUNEI
Infohouse Company
Tel: 673-2653 001
Fax: 673-2653 003

CAMBODIA
i-Click Marketing Co., Ltd.
Tel: 855-23-996 630
Fax: 855-23-996 639

INDONESIA
P.T. Datascrip
Customer Care Hotline: 800-1-9922 600
Tel: 62-21-6544 515
Fax: 62-21-6544 811-
<https://store.datascrip.id>

MA. DIVES
SIMDI Office Automation
Tel: 960-333 4421
Fax: 960-333 4424
www.simdi.com

MONGOLIA
IT Zone LLC
Tel: 976-11-33 005
Fax: 976-11-33 009

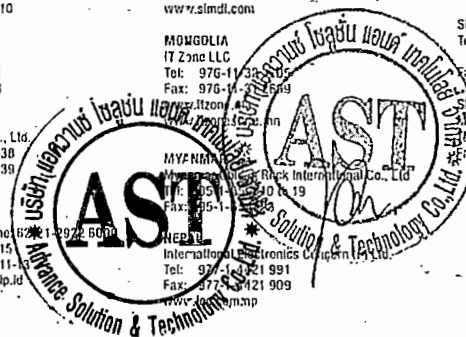
MYANMAR
Myanmar Rock International Co., Ltd.
Tel: 95-9-250 1019
Fax: 95-9-250 1019

NEPAL
International Electronics Nepal
Tel: 977-1-421 991
Fax: 977-1-421 909
www.ienepal.com.np

PAKISTAN
Megaplex
Tel: 92-51-2111 526 to 8
Fax: 92-51-2111 530

SRI LANKA
Shirazi Trading Co. (Pvt.) Ltd.
Tel: 92-21-3242 4075
Tel: 92-21-3241 4998
Fax: 92-21-3241 7747

SRI LANKA
Metropolitan Computers (Pvt.) Ltd.
Tel: 94-11-2437 797
Fax: 94-11-2448 980



Premier Support - A direct 24x7x365 line to our most elite technicians.



Advanced technical support,
24x7x365 in more than 100 markets



Technical Account Managers for
proactive relationship and escalation
management



Comprehensive hardware & OEM
software support



Priority on service delivery and repair
parts



Single point of contact for simplified
end-to-end case management



Lenovo Service Connect Portal for
customized reporting and product
support

Accidental Damage Protection - Protection of your PC from the unexpected.

Experience shows that a significant portion of devices may be damaged (and not covered under warranty) in the first three years. Lenovo's Accidental Damage Protection service covers accidents beyond the system warranty such as drops, spills, bumps and even electrical surges. Make sure your new device has maximum protection, avoid unplanned costs and get peace of mind.

Base Warranty - Included with the systems you purchase, default 1- or 3-year coverage

Warranty Extensions & Upgrades - Service and protection that's right for your circumstances.

- Pick Up & Return Courier
- Onsite Support
- Technician Installed Customer
- Replaceable Unit Service
- International Warranty Upgrade

Lenovo may not offer the products, services or features discussed in this document in all regions. Lenovo may withdraw an offering at any time. Information is subject to change without notice. Consult your local representative for information on offerings available in your area. Lenovo reserves the right to change specifications or other product information without notice. Lenovo is not responsible for photographic or typographical errors. Lenovo provides this publication "as is" without warranty of any kind, either express or implied, including the implied warranties of merchantability or fitness for a particular purpose.



Recommended Services

BEST	5Y Premier Support Upgrade from 1Y Onsite (5WSOT36190)
BETTER	4Y Premier Support Upgrade from 1Y Onsite (5WSOT36168)
GOOD	3Y Onsite Upgrade from 1Y Onsite (5WSOT360967)

For a full list of products and services, please visit:
<https://smartfind.lenovo.com>





ThinkVision E22-28

PERFORMANCE

Panel

Panel

In-Plane Switching (IPS) ← (9) (2)

Display Size

21.5 inches ← (9)

Max View Area

WxH: 476.06 x 267.79 mm

Resolution

1920 x 1080 ← (9) (1)

Aspect Ratio

16:9

Pixel Pitch

0.248 x 0.248 mm

Pixel / Pixel Per Inch

102 dpi

Brightness

250 nits ← (9) (4)

Contrast Ratio

- Contrast Ratio: 1000:1 ← (9) (3)
- Dynamic Contrast Ratio: 3M:1

View Angle (H / V)

Horizontal: 178°, Vertical: 178°

Response Time

- Extreme Mode: 4 ms
- Normal Mode: 6 ms

Refresh Rate

60 Hz ← (9) (1)

Color Gamut

72% NTSC

Color Support

16.7 Million

Anti-glare

Support

Operating System

Operating System

- Windows 7 Support
- Windows 10 Support

Multi-Media

Speakers

Integrated Speakers, 2x 1.5W

Power Supply

Power Consumption

- Typical / Max: 13W / 17W
- Sleep / Off mode: <0.5W
- Switch-off Mode: <0.5W
- Energy Star Power On: 13W
- Energy Star TEC: 41kWh
- Internal Power Supply

เอกสารสัญญา เลขที่ สลก. ๑๐๕/งป. ๒๕๖๖

ผู้ซื้อ
ผู้ขาย



ThinkVision E22-28



PSREF
Product Specifications
Reference

Voltage Required

AC 100 to 240 V (50-60Hz)

DESIGN

Mechanical

ThinkCentre® M Series Support

ThinkCentre M Series Tiny

For supporting Tiny devices, additional Sandwich Mounting Kit (PN: 4XHON04098) are needed (sold separately).

Bezel Width

- Side: 15 mm
- Top / Bottom: 17.6mm / 20.8mm

Case Color

Raven black

Dimensions (WxDxH)¹⁾

Models	Dimensions
Highest Position	508.0 x 178.6 x 443.4 mm (20.00 x 7.03 x 17.46 inches)
Lowest Position	508.0 x 178.6 x 301.6 mm (20.00 x 7.03 x 11.87 inches)
Unpacked Head Only	508.0 x 43.4 x 307.9 mm (20.00 x 1.71 x 12.12 inches)

Packaging Dimensions (WxDxH)

610 x 131 x 405 mm (24.02 x 5.16 x 15.94 inches)

Weight²⁾

Models	Weight
Monitor With Stand	3.90 kg (8.60 lbs)
Monitor Head Only	2.20 kg (4.85 lbs)

Packaging Weight

5.40 kg (11.9 lbs)

Mounting

Supports VESA mount 100mm

Stand

Supports -5° to +22° tilt, left & right 360° swivel, -90° to +90° pivot, up to 155mm lift

the Box

- Monitor with Stand
- 1x Power cable (1.8m)
- 1x HDMI cable (1.8m)
- Quick Setup Guide

Notes:

- 1: The system dimensions may vary depending on configurations.
- 2: The system weight is approximate and based on results in Lenovo lab, which varies depending on the source of component, variance of the distribution of each component, and manufacturing process. It may not be the exact weight for each specific model.

CONNECTIVITY

Ports

Rear Ports

- 1x HDMI 1.4
- 1x DisplayPort™ 1.2
- 1x VGA

SERVICE



เอกสารนี้ มี 9 (5) หน้า

เอกสารนี้ มี 9 (5) หน้า

- 1x HDMI 1.4
- 1x DisplayPort™ 1.2
- 1x VGA

↓
ผู้ซื้อ
ผู้ขาย



Warranty

Base Warranty

3-year courier or carry-in service

CERTIFICATIONS

Green Certifications⁽¹⁾

Green Certifications

- EPEATTM Silver⁽²⁾
- ENERGY STAR[®] Certified
- TCO Certified 8.0
- TCO edge 2.0
- RoHS compliant

Notes:

- 1: The items listed under the "Green Certifications" section may not only refer to certification but also registration or self-declaration.
- 2: EPEAT is registered where applicable, please see <https://www.epeat.net> for registration status by country.

Other Certifications

Other Certifications

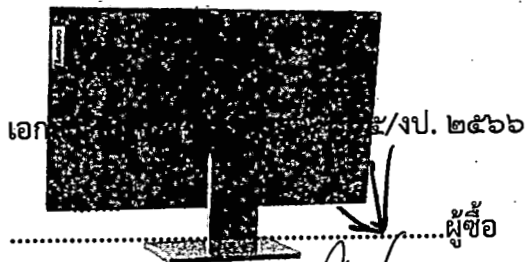
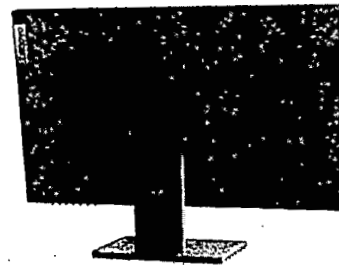
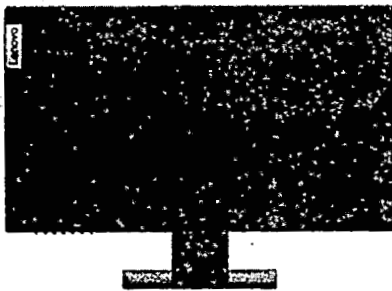
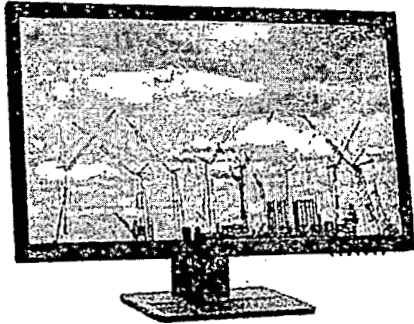
- TÜV Rheinland[®] Flicker Free
- TÜV Rheinland Eye Comfort Certification

- Lenovo reserves the right to change specifications or other product information without notice. Lenovo is not responsible for photographic or typographical errors. Lenovo PROVIDES THIS PUBLICATION "AS IS," WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. Some jurisdictions do not allow disclaimer of express or implied warranties in certain transactions, therefore this disclaimer may not apply to you.
- The specifications on this page may not be available in all regions, and may be changed or updated without notice.

เอกสารสัญญา เลขที่ สลก. ๑๐๕/งป. ๒๕๖๖

.....ผู้ซื้อ
.....ผู้ขาย





เอก

ร.ก. ๒๕๖๖

ผู้ซื้อ

ผู้ขาย



Intel® Wi-Fi 6 AX201

เอกสารสัญญา เลขที่ สลก. ๑๐๕/งป. ๒๕๖๖
ผู้ขาย ผู้ซื้อ

Intel® Wi-Fi 6 AX201
Gig+

Intel® Wi-Fi 6 AX201
Gig+

☐ Add To Compare

Specifications

Essentials

Product Collection

Code Name

[Download Specifications ↓](#)

Intel® Wi-Fi 6 Series

Products formerly Harrison Peak

Marketing Status

Launched

Launch Date ⓘ

Q2'19

Weight (in grams)

2.33

Operating Temperature Range

0°C to 80°C

Operating Temperature (Maximum)

80 °C

Operating Temperature (Minimum)

0 °C

Supported Operating Systems

Windows 11, 64-bit*, Windows 10, 64-bit*,
Linux*, Chrome OS*

Antenna

2x2

Supplemental Information

Product Brief

[View now](#)



Networking Specifications

รายการที่ 4

TX/RX Streams

ThinkCentre neo50t-T4 P.8

Bands

2.4, 5 GHz (160MHz)

Max Speed

2.4 Gbps

Wi-Fi CERTIFIED*

Wi-Fi 6 (802.11ax) ← (6)

Compliance

FIPS, FISMA

Integrated Bluetooth

Yes

Bluetooth Version ②

5.2

Package Specifications

Board Form Factor

M.2 2230, M.2 1216

Package Size

22mm x 30mm x 2.4mm, 12mm x 16mm x 1.65mm

System Interface Type

M.2: CNVio2 ← (6)

Advanced Technologies

MU-MIMO ③

Yes

Orthogonal Frequency-Division Multiple Access (OFDMA) ③

Yes

Supported Under Intel vPro® Technology

Yes

All information provided is subject to change at any time, without notice. Intel may make changes to manufacturing life cycle, specifications, and product descriptions at any time, without notice. The information herein is provided "as-is" and Intel does not make any representations or warranties whatsoever regarding accuracy of the information, nor on the product features, availability, functionality, or compatibility of the products listed. Please contact system vendor for more information on specific products or systems.

Intel classifications are for general, educational and planning purposes only and consist of Export Control Classification Numbers (ECCN) and Harmonized Tariff Schedule (HTS) numbers. Any use made of Intel classifications are without recourse to Intel and shall not be construed as a representation or warranty regarding the proper ECCN or HTS. Your company as an importer and/or exporter is responsible for determining the correct classification of your transaction.

Refer to Datasheet for formal definitions of product properties and features.

† This feature may not be available on all computing systems. Please check with the system vendor to determine if your system delivers this feature, or reference the system specifications (motherboard, processor, chipset, power supply, HDD, graphics controller, memory, BIOS, drivers, virtual machine monitor-VMM, platform software, and/or operating system) for feature compatibility, functionality, performance, and other benefits of this feature may vary depending on system configuration.

Announced SKUs are not yet available. Please refer to the Launch Date for market availability.

Company Overview

Contact Intel

เอกสารสัญญา เลขที่ สก. ๑๐๕/งป. ๒๕๖๖

ผู้ซื้อ

ผู้ขาย



Lenovo V14 G4 IRU



PSREF
Product Specifications
Reference

PERFORMANCE

Processor
Intel® Core™ i5-1335U, 10C (2P + 8E) / 12T, P-core 1.3 / 4.6GHz;
E-core 0.9 / 3.4GHz, 12M cache

Graphics™
Integrated Intel Iris® Xe Graphics Functions as UHD Graphics

Chipset
Intel SoC Platform

Memory
8GB Soldered DDR4-3200

Memory Slots
One memory soldered to systemboard, one DDR4 SO-DIMM slot, dual channel capable

Max Memory
Up to 16GB (8GB soldered + 8GB SO-DIMM) DDR4-3200 offering

Storage
256GB SSD M.2 2242 PCIe® 4.0x4 NVMe™

Storage Support™
Models with 45Wh battery: one drive, 1x M.2 SSD
• M.2 2242 SSD up to 512GB

Storage Slot
Models with 45Wh battery: one M.2 slot
• One M.2 2280 PCIe 4.0 x4 slot

Card Reader
None

Audio Chip
High Definition (HDMI) Audio, Realtek® ALC3287 codec

Speakers
Stereo speakers, 1.5W x2, Dolby® Audio™

Camera
HD 720p with Privacy Shutter

Microphone
2x, Array

Battery
Integrated 45Wh
Max Battery Life™
Models with 45Wh battery:
MobileMark® 2018: 8.2 hr
Local video (1080p) playback@150nits: 10.4 hr

Power Adapter
65W Round Tip (3-pin)

DESIGN

Display™
14" FHD (1920x1080) IPS 300nits Anti-glare, 45% NTSC

Touchscreen
None

Keyboard
Non-backlit, Korean

Case Color
Iron Grey

Surface Treatment
IMR (In-Mold Decoration by Roller)

Case Material
PC-ABS (Top), PC-ABS (Bottom)

Dimensions (WxDxH)™
324.2 x 215.2 x 19.9 mm (12.76 x 8.47 x 0.78 inches)

Weight™
Starting at 1.41 kg (3.1 lbs)

SOFTWARE

Operating System
None

Bundled Software
None

CONNECTIVITY

Ethernet
100/1000M (RJ-45)

WLAN + Bluetooth®
Wi-Fi® 6, 11ax 2x2 + BT5.1

Standard Ports
• 1x USB 2.0
• 1x USB 3.2 Gen 1
• 1x USB-C® 3.2 Gen 1 (support data transfer, Power Delivery 3.0 and DisplayPort™ 1.2)
• 1x HDMI® 1.4b
• 1x Ethernet (RJ-45)
• 1x Headphone / microphone combo jack (3.5mm)
• 1x Power connector

SECURITY & PRIVACY

Security Chip
Firmware TPM 2.0 Enabled

Fingerprint Reader
None

Physical Locks

Kensington® Nano Security Slot™, 2.5 x 6 mm

Other Security

Camera privacy shutter

MANAGEABILITY

SERVICE

Base Warranty

1-year, Courier or Carry-in

Included Upgrade

None

ACCESSORIES

Bundled Accessories

None

CERTIFICATIONS

Green Certifications

- FSC certified package
- ErP Lot 6
- ErP Lot 26
- RoHS compliant

Other Certifications

TÜV Rheinland® Low Blue Light (Software Solution)

Mil-Spec Test

MIL-STD-810H military test passed

MODEL

TopSeller : No

Announce Date : 2023-04-18

EAN / UPC / JAN : 196804071091

End of Support : 2029-11-03



To see more note information, please link

https://psref.lenovo.com/Detail/Lenovo_V14_G4_IRU

• Lenovo reserves the right to change specifications or other product information without notice.
• Product image on this page is a sample, it may not match the real color of this model
• Battery life is an estimated maximum. Actual battery life may vary based on many factors, including screen brightness, active applications, features, power management settings, battery age and conditioning, and other customer preferences

Premium Care - Advanced Support from Real People. Real Fast.



REAL PERSON

Choose how you want to reach us - through the phone, chat or email - our expert technicians will take care of you.



HASSLE FREE

'Getting started' and 'how-to' assistance for hardware and software. Easy solutions that are simple to reach - that's how Premium Care delivers you the ideal support experience.



REAL FAST

Highly trained technicians will provide you real-time solutions, whatever the issue, on your first contact. If needed, our team will schedule an onsite visit for the next business day.



PC HEALTH CHECK

Free annual PC Health Check that allows our experts to spot issues before you do so they can resolve them quickly and help you avoid PC problems.

Accidental Damage Protection - Protection of your PC from the unexpected.

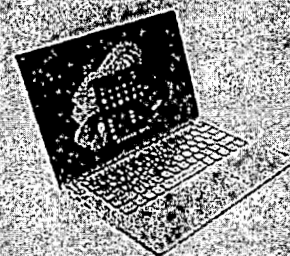
Experience shows that a significant portion of devices may be damaged (and not covered under warranty) in the first three years. Lenovo's Accidental Damage Protection service covers accidents beyond the system warranty such as drops, spills, bumps and even electrical surges. Make sure your new device has maximum protection, avoid unplanned costs and get peace of mind.

Basic Warranty - Included with the systems you purchase, default 1- or 3-year coverage

Warranty Extensions & Upgrades - Service and protection that's right for your

- Pick Up & Return Courier
- Onsite Support
- Technician Installed Customer
- Replaceable Unit Service
- International Warranty Upgrade

Lenovo may not offer the products, services or features discussed in this document in all regions. Lenovo may withdraw an offering at any time. Consult your local representative for information on offerings available in your area. Lenovo reserves the right to change specifications or other product information without notice. Lenovo is not responsible for photographic or typographical errors. Lenovo provides this publication "as is" without warranty of any kind, either express or implied, including the implied warranties of merchantability or fitness for a particular purpose.



Recommended Services

GOOD

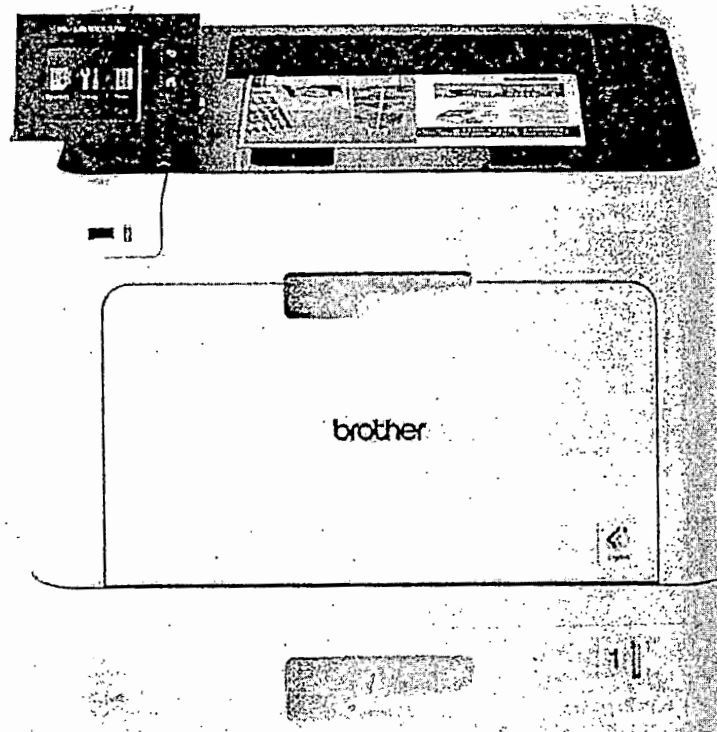
3Y Onsite Support from 1Y Courier (5000001865)

For a full list of accessories and services, please visit: <https://smartfind.Lenovo.com>



brother
at your side

ประสิทธิภาพที่โดดเด่น
ในราคาที่คุ้มค่า



ขอแนะนำผู้ซื้อองพิมพ์เลเซอร์
M G เพื่อการใช้งานด้านธุรกิจ
..... ผู้ชาย

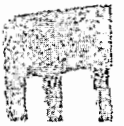


โซลูชันงานพิมพ์ ที่จะสนับสนุนการดำเนินธุรกิจของคุณ

ความสำเร็จในระบบงานพิมพ์พื้นฐานทำให้คุณได้ทั้งความยืดหยุ่น ความมั่นใจและราคาที่เหมาะสม กระเปาะ เพื่อให้เชื่อมต่อการส่งเสริมประสิทธิภาพและกำลังการผลิต

เครื่องพิมพ์เลเซอร์ HL-L8360CDW รุ่นใหม่ของเราจะช่วยให้คุณพิมพ์ได้อย่างรวดเร็วและมั่นใจ อีกทั้งยังมอบต้นทุนที่ต่ำลงด้วยหมึกพิมพ์ที่ในงานพิมพ์ในปริมาณมากเป็นพิเศษ

การันตีด้วยระบบรักษาความปลอดภัยขั้นสูง ระบบเชื่อมต่อผ่านอุปกรณ์พกพาสุดอัจฉริยะ และ ถาดกระดาษแบบขยายได้ เครื่องพิมพ์ HL-L8360CDW จึงตอบโจทย์ความต้องการได้ แม้กระทั่งในออฟฟิศที่มีงานหนักที่สุด



มอบประสิทธิภาพที่โดดเด่นและความสบายใจ

มอบความน่าเชื่อถือและประสิทธิภาพ



เครื่องพิมพ์ MFC-L8690CDW รุ่นใหม่จากบราเดอร์คือ พันธมิตรที่แท้จริงของธุรกิจของคุณ ผลิตภัณฑ์ของเรา สร้างขึ้นจากรัสต์ที่แข็งแกร่งเพื่อให้ทนทานต่อสภาพการใช้งานที่ท้าทายที่สุดในสำนักงาน

ลดต้นทุนการพิมพ์สี



ลดต้นทุนการเป็นเจ้าของทั้งหมดด้วยตลับหมึกที่ให้งานพิมพ์ในปริมาณมากเป็นพิเศษถึง 9,000 หน้า

ปกป้องสิ่งที่สำคัญต่อธุรกิจของคุณ



ควบคุมและปกป้องระบบงานพิมพ์ของคุณอย่างเต็มรูปแบบด้วยฟังก์ชันการรักษาความปลอดภัยขั้นสูง อย่าง Secure Function Lock 3.0 และ Active Directory ที่มอบสิทธิ์การใช้งานให้กับผู้ใช้และฟังก์ชันพร้อมเครื่องอ่านบัตร NFC ที่ช่วยให้คุณแก้ไขเครื่องพิมพ์ได้อย่างรวดเร็วผ่านการใช้นัดประจำตัว



ควบคุมดูแลระบบงานพิมพ์ของคุณจากระยะไกลด้วย BRAdmin Professional Software ตั้งแต่การกำหนดค่าต่างงานพิมพ์ให้กับผู้ใช้แต่ละคน ไปจนถึงการแจ้งเตือนทันทีเมื่อเครื่องพิมพ์เกิดการขัดข้อง

เคลื่อนย้ายได้และมีความยืดหยุ่น



สั่งพิมพ์งานผ่านระบบไร้สายจากอุปกรณ์พกพาติดตัว iPrint&Scan ของบราเดอร์, AirPrint™ ของ Apple, Mopria™ และ Google Cloud Print™

ด้วย Brother Cloud Apps ซึ่งเป็นชุดแอปพลิเคชันล้ำสมัยที่ใช้งานได้ฟรี คุณสามารถสร้าง แก้ไข และแปลงเอกสารได้เมื่อเครื่องพิมพ์ของคุณเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ต

โซลูชันที่ตรงตามความต้องการ

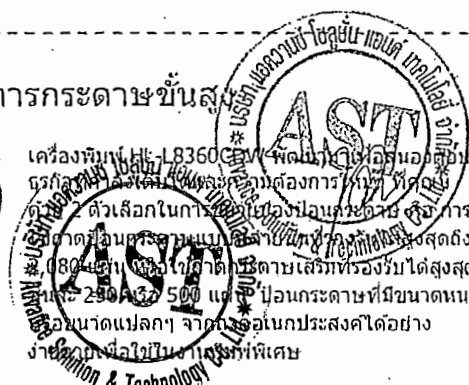


ปรับแต่งเครื่องพิมพ์ HL-L8360CDW ได้ตามต้องการด้วย Special Solutions Customisation (SSC) ของบราเดอร์ และด้วยความช่วยเหลือจากวิศวกรซ่อมบำรุงภาคสนามและทีมวิศวกร เราจึงสามารถร่วมมือกับคุณในการออกแบบโซลูชันที่สอดคล้องกับความต้องการของคุณมากที่สุด Brother Solutions Interface (BSI) เป็นแพลตฟอร์มที่สามารถใช้ผ่านทางเว็บ และยังช่วยให้ผู้พัฒนาซอฟต์แวร์สามารถส่งโซลูชันที่ปรับเปลี่ยนได้ไปยังฝ่ายขาย

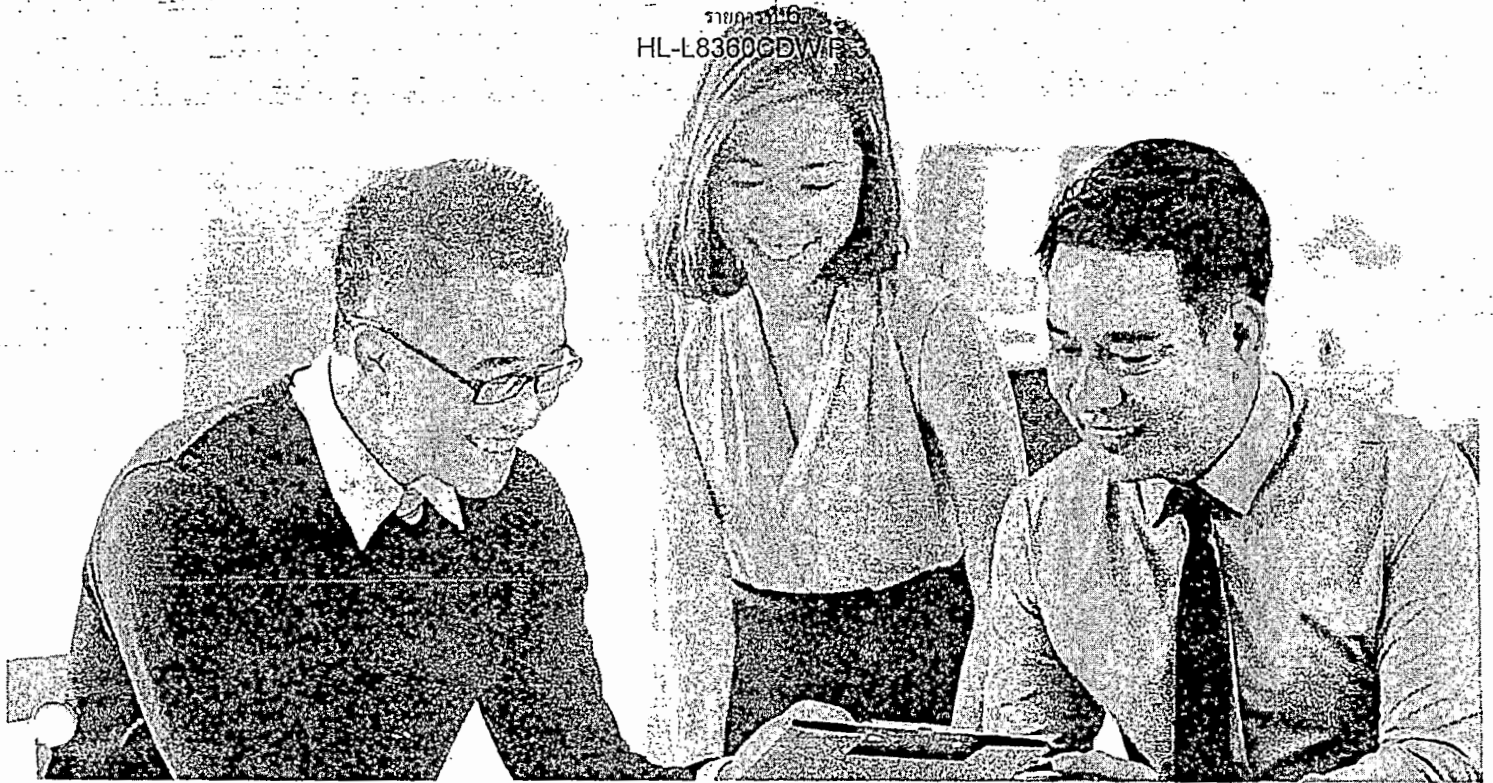
การจัดการกระดาษขั้นสูง



เครื่องพิมพ์ HL-L8360CDW พัฒนาขึ้นเพื่อสนับสนุนธุรกิจที่เติบโตและมีความต้องการในการพิมพ์ที่ซับซ้อน ด้วยตัวเลือกในการเชื่อมต่อแบบไร้สายที่ครอบคลุม การจัดการกระดาษแบบพิเศษที่ช่วยให้สามารถใส่กระดาษได้ถึง 180 มม. และใช้กระดาษรีไซเคิลเสริมที่รองรับได้สูงสุดถึง 250 มม. และ 500 มม. พร้อมกระดาษที่มีขนาดหน้ากว้างขนาดแปลกๆ จากกล่องในกระเปาะส่งต่อไปยังถังขยะเพื่อใช้ในทางธุรกิจพิเศษ



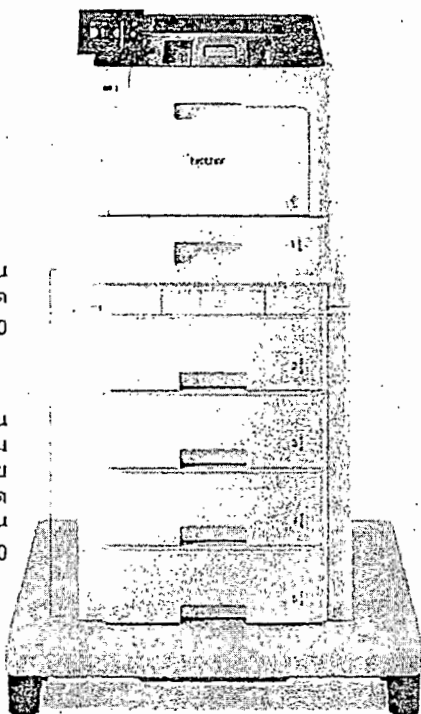
รายการที่ 6
HL-L8360CDW/P



วัสดุการพิมพ์และอุปกรณ์เสริม

ส่วน
ต่อจาก
TC-4000

ถาดป้อน
กระดาษเสริม
แบบหลาย
ชั้น สูงสุด
2,080 แผ่น
TT-4000



HL-L8360CDW

เอกสารสัญญา เลขที่ สลก. ๑๐๕/งป. ๒๕๖๖

อุปกรณ์เสริมเป็นทรัพย์สินของสำนักงาน

* ตรงตามมาตรฐาน ISO/IEC 19798

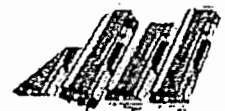
** รองรับ LT-330CL สูงสุด 3 ชั้น หรือ LT-340CL สูงสุด 2 ชั้น

ผู้ซื้อ

ผู้ขาย



แม่แบบสร้างภาพ (ดรัม)
DR-451CL
ประมาณ 30,000 หน้า



หมึกพิมพ์มาตรฐาน*
TN-451 C/M/Y/BK
BK: ประมาณ 3,000 หน้า
C/M/Y: ประมาณ 1,800 หน้า



ถาดกระดาษเสริมสูงสุด
250 แผ่น
LT-330CL**

หมึกพิมพ์ให้ในงานพิมพ์ใน
ปริมาณมาก*
TN-456 C/M/Y/BK
BK: ประมาณ 6,500 หน้า
C/M/Y: ประมาณ 6,500 หน้า



ถาดกระดาษเสริมสูงสุด
500 แผ่น

LT-340CL**

หมึกพิมพ์ให้ในงานพิมพ์ใน
ปริมาณมากเป็นพิเศษ*
TN-459 C/M/Y/BK
BK: ประมาณ 9,000 หน้า
C/M/Y: ประมาณ 9,000 หน้า



* ตรงตามมาตรฐาน ISO/IEC 19798

Winn-Dixie Supermarket International Corporation Limited

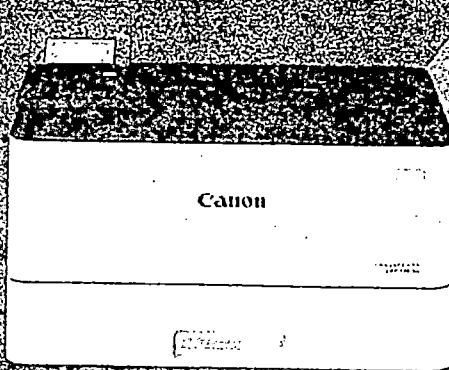
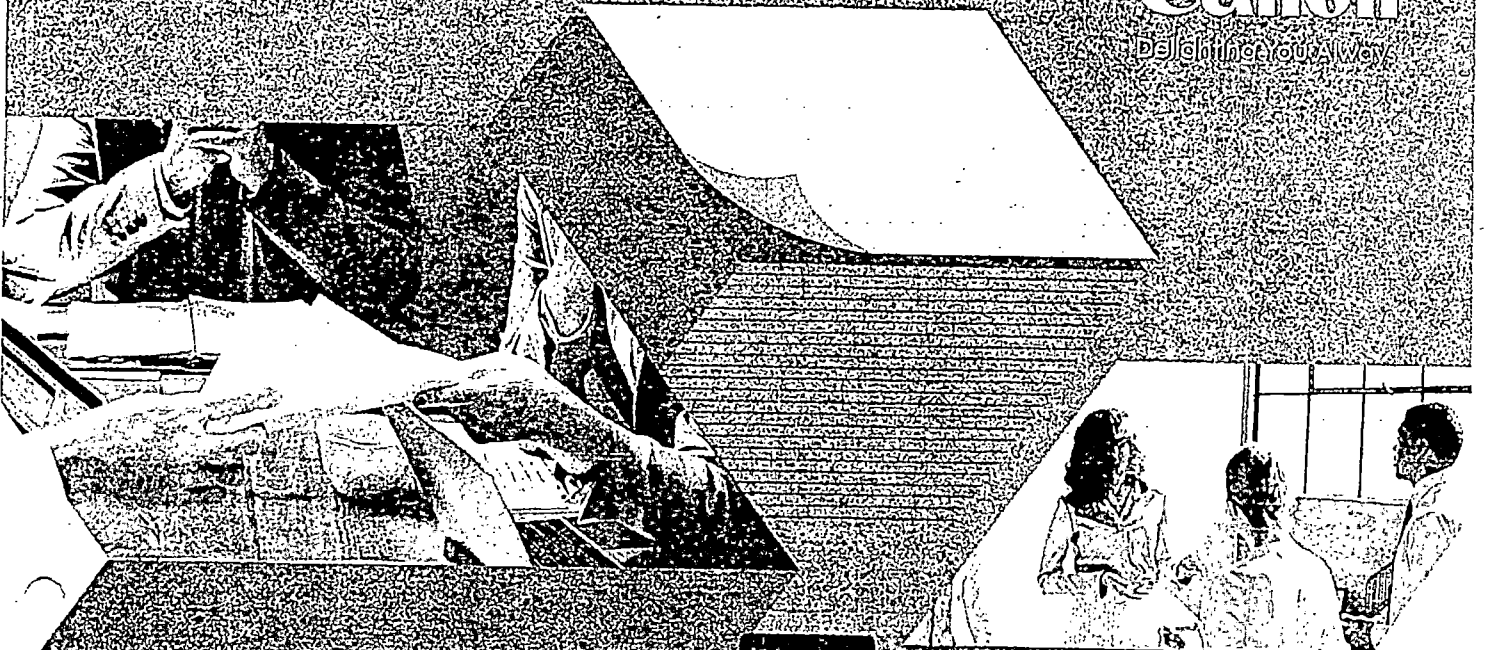


การดำเนินงานเป็นไปตามแผนปฏิบัติการตามนโยบายของกรมการแพทย์แผนไทย
และสมุนไพรแห่งชาติ กระทรวงสาธารณสุข ปี ๒๕๖๔-๒๕๖๖ โดยได้ดำเนินการตาม
ตัวชี้วัด ๖๖ ด้านตามนโยบายของรัฐบาลและกระทรวงสาธารณสุข ได้แก่ การนำ
สมุนไพรมาใช้ประโยชน์ทางการแพทย์ การส่งเสริมสุขภาพและการป้องกันโรค
การดูแลสุขภาพของประชาชน การคุ้มครองผู้บริโภค การคุ้มครองผู้บริโภค
การคุ้มครองผู้บริโภค การคุ้มครองผู้บริโภค การคุ้มครองผู้บริโภค การคุ้มครองผู้บริโภค

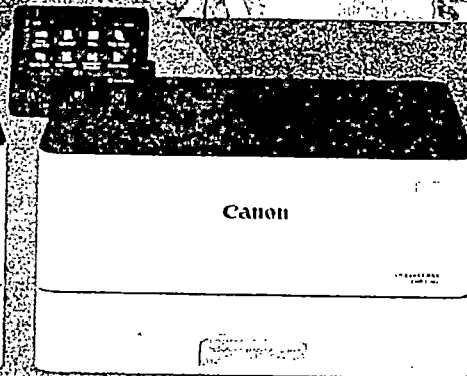
ImageCLASS
LBP226dw LBP228

Canon
LBP226dw LBP228

Canon
Delighting you Always



LBP226dw



LBP228

Up to
38
pages/min

Quick
5.5
seconds

Up to
10,000
pages



Wireless
Connections

Fast and Fuss-free Printing

FOR RELIABLE RESULTS

The LBP226dw and LBP228 monochrome laser printers fit right into any workspace with compact size, fast printing and low maintenance. These robust printers support daily printing and high-yield toner cartridges to give productivity a considerable boost.



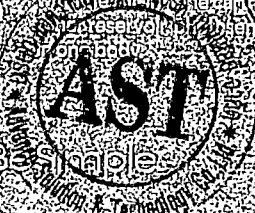
HIGH SPEED

Prints up to 38 pages/min. Prints 5.5 seconds. Prints up to 10,000 pages. Prints wirelessly.



EASY MAINTENANCE

Prints up to 10,000 pages. Prints wirelessly. Prints up to 38 pages/min. Prints 5.5 seconds.



Business Can Be Simple



LBP226dw P.2

**HIGH YIELD**

Support your high volume printing needs with the Cartridge 057H. With a print yield of up to 10,000 pages, you can print more documents before needing another cartridge replacement.

DOCUMENT SECURITY

Protect confidential documents with Secure Print. Print jobs held at the printer will be password protected and only released upon entry of a password at the printer.

MOBILE CONNECTIVITY

Connect to a wide range of mobile printing solutions such as Canon PRINT Business, Canon Print Service, Apple AirPrint, Google CloudPrint and Mobile Print Service.

SPECIFICATIONS

PRINTING		LBP226dw	LBP226w
Printing Method		Monochrome Laser Beam Printing	
Print Speed	A4 Letter 2-sided	38 ppm 40 ppm 31 ppm (A4) / 33 ppm (Letter) 600 x 600dpi	
Print Resolution		1200 (eq.) x 1200dpi (eq.)	
Print Quality with Image Refinement Technology		14 sec or less	
Warm up Time (From Power On)		Approx. 5.5 sec	
First Printout Time (FROT)	A4 Letter	Approx. 5.4 sec	
Recovery Time (From Sleep Mode)		4.0 sec or less	
Print Language		UFR II, PCL 6, PostScript 3™	
Auto Duplex Print		Standard	
Available Paper Size for Auto Duplex Print		A4, Letter, Legal, Folio, Indian Legal	
Print Margins		5mm - top, bottom, left and right (Envelope, 10mm)	
Print Features		Poster, Booklet, Watermark, Page Composit, Toner Saver	
USB Direct Print		Supported	
Supported File Format for USB Direct Print		Supported File Format: JPEG, TIFF, PDF	

PAPER HANDLING		LBP226dw	LBP226w
Paper Input	Standard Cassette Multi-Purpose Tray Optional Paper Feeder	250 sheets 100 sheets 550 sheets 900 sheets	
Maximum Paper Input Capacity		150 sheets	
Paper Output		A4, B5, A5, A6, Letter, Legal, Statement, Executive, Government Letter, Government Legal, Folio, Indian Legal, Custom (Min. 105 x 148.0mm to Max. 216.0 x 355.6mm)	
Paper Sizes	Cassette / Optional Paper Feeder Multi-Purpose Tray	A4, B5, A5, A6, Letter, Legal, Statement, Executive, Government Letter, Government Legal, Folio, Indian Legal, Index Card, Envelope, COM10, Monarch, C5, DL, Custom (Min. 76.2 x 127.0mm to Max. 216.0 x 355.6mm)	
Paper Types		Plain, Heavy, Recycled, Colour, Label, Postcard, Envelope	
Paper Weight	Cassette / Optional Paper Feeder Multi-Purpose Tray	60 to 120 g/m ² 60 to 163 g/m ²	

CONNECTIVITY & SOFTWARE		LBP226dw	LBP226w
Standard Interfaces	Wired Wireless	USB 2.0 High Speed, 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T Wi-Fi 802.11b/g/n (Infrastructure mode, WPS easy Setup, Direct Connection)	
Network Protocol	Print TCP/IP Application Services Management	LPD, RAW, WSD-Print (IPv4, IPv6) Bonjour(mDNS), HTTP, HTTPS, POP before SMTP (IPv4, IPv6), DHCP, ARP+PING, Auto IP, WINS (IPv4), DHCPv6 (IPv6), SNMPv1, SNMPv3 (IPv4, IPv6)	

GENERAL INFORMATION		LBP226dw	LBP226w
Network Security	Wired Wireless	IP/Mac address filtering, HTTPS, SNMPv3, IEEE802.1x, IPSEC WEP 64/128 bit, WPA-PSK (TKIP/AES), WPA2-PSK (AES)	
Other Features		Department ID, Secure Print Canon PRINT Business, Canon Print Service, Google Cloud Print™, Apple® AirPrint®, Mopria® Print Service	
Mobile Solution		Windows® 10, Windows® 8.1, Windows® 7, Windows Server® 2019, Windows Server® 2016, Windows Server® 2012 R2, Windows Server® 2012, Windows Server® 2008 R2, Windows Server® 2008, Mac® OS X 10.9.5 & up™, Linux™	
Compatible Operating Systems		Printer driver, Toner Status	
Software Included			
Device Memory		1GB	
LCD Display		5-line LCD	WVGA 5.0" Colour Touchscreen LCD
Dimensions (W x D x H)		401 x 373 x 250 mm	438 x 373 x 312 mm
Weight		Approx. 8.8 kg	Approx. 9.2 kg
Power Consumption	Maximum Operation (average) Standby (average) Sleep (average)	1330 W or less Approx. 480W Approx. 9.0W	
Noise Levels (dB)	Operation Standby	Approx. 0.9W (USB / LAN / Wi-Fi) Sound Pressure Level: 54dB Sound Power Level: 6.8B Sound Pressure Level: Inaudible Sound Power Level: Inaudible	
Operating Environment	Temperature Humidity	10 - 30°C 20% - 80% RH (no condensation)	
Power Requirements		AC 220 - 240V (+/- 10%), 50/60 Hz (+/- 2Hz)	
Toner Cartridge (H)	Standard High	Cartridge 057 3,100 pages (bundled: 3,100 pages) Cartridge 057H 10,000 pages 80,000 pages	
Monthly Duty Cycle (%)			
Paper Feeder		Cassette Feeding Unit-AH1 (550 sheets)	
Barcode Printing		Barcode Printing Kit-E1	
Attachment Kit for NT-Ware Mi-Card		Mi-Card Attachment Kit-B1	

Canon
Delighting You Always

**SOUTH & SOUTHEAST ASIA
REGIONAL HEADQUARTERS**

Canon Singapore Pte. Ltd.
100, Robinson Road
Singapore 068902
Tel: +65 6346 8888
Fax: +65 6346 8889
www.canon.sg

CANON OFFICES

HONG KONG
Canon (Hong Kong) Co., Ltd.
10/F, 100, Robinson Road
Hong Kong
Tel: +852 2211 2288
Fax: +852 2211 2289
www.canon.hk

INDONESIA
Canon Indonesia Pte. Ltd.
Jl. Jendral Sudirman Kav. 52/1
Jakarta 10132
Tel: +62 21 2211 2288
Fax: +62 21 2211 2289
www.canon.co.id

INDONESIA
Canon Indonesia Pte. Ltd.
Jl. Jendral Sudirman Kav. 52/1
Jakarta 10132
Tel: +62 21 2211 2288
Fax: +62 21 2211 2289
www.canon.co.id

INDONESIA
Canon Indonesia Pte. Ltd.
Jl. Jendral Sudirman Kav. 52/1
Jakarta 10132
Tel: +62 21 2211 2288
Fax: +62 21 2211 2289
www.canon.co.id

INDONESIA
Canon Indonesia Pte. Ltd.
Jl. Jendral Sudirman Kav. 52/1
Jakarta 10132
Tel: +62 21 2211 2288
Fax: +62 21 2211 2289
www.canon.co.id

INDONESIA
Canon Indonesia Pte. Ltd.
Jl. Jendral Sudirman Kav. 52/1
Jakarta 10132
Tel: +62 21 2211 2288
Fax: +62 21 2211 2289
www.canon.co.id

CANON BUSINESS PARTNERS

INDONESIA
Canon Indonesia Pte. Ltd.
Jl. Jendral Sudirman Kav. 52/1
Jakarta 10132
Tel: +62 21 2211 2288
Fax: +62 21 2211 2289
www.canon.co.id

INDONESIA
Canon Indonesia Pte. Ltd.
Jl. Jendral Sudirman Kav. 52/1
Jakarta 10132
Tel: +62 21 2211 2288
Fax: +62 21 2211 2289
www.canon.co.id

INDONESIA
Canon Indonesia Pte. Ltd.
Jl. Jendral Sudirman Kav. 52/1
Jakarta 10132
Tel: +62 21 2211 2288
Fax: +62 21 2211 2289
www.canon.co.id

INDONESIA
Canon Indonesia Pte. Ltd.
Jl. Jendral Sudirman Kav. 52/1
Jakarta 10132
Tel: +62 21 2211 2288
Fax: +62 21 2211 2289
www.canon.co.id

INDONESIA
Canon Indonesia Pte. Ltd.
Jl. Jendral Sudirman Kav. 52/1
Jakarta 10132
Tel: +62 21 2211 2288
Fax: +62 21 2211 2289
www.canon.co.id

INDONESIA
Canon Indonesia Pte. Ltd.
Jl. Jendral Sudirman Kav. 52/1
Jakarta 10132
Tel: +62 21 2211 2288
Fax: +62 21 2211 2289
www.canon.co.id

INDONESIA
Canon Indonesia Pte. Ltd.
Jl. Jendral Sudirman Kav. 52/1
Jakarta 10132
Tel: +62 21 2211 2288
Fax: +62 21 2211 2289
www.canon.co.id

INDONESIA
Canon Indonesia Pte. Ltd.
Jl. Jendral Sudirman Kav. 52/1
Jakarta 10132
Tel: +62 21 2211 2288
Fax: +62 21 2211 2289
www.canon.co.id

INDONESIA
Canon Indonesia Pte. Ltd.
Jl. Jendral Sudirman Kav. 52/1
Jakarta 10132
Tel: +62 21 2211 2288
Fax: +62 21 2211 2289
www.canon.co.id

INDONESIA
Canon Indonesia Pte. Ltd.
Jl. Jendral Sudirman Kav. 52/1
Jakarta 10132
Tel: +62 21 2211 2288
Fax: +62 21 2211 2289
www.canon.co.id

INDONESIA
Canon Indonesia Pte. Ltd.
Jl. Jendral Sudirman Kav. 52/1
Jakarta 10132
Tel: +62 21 2211 2288
Fax: +62 21 2211 2289
www.canon.co.id

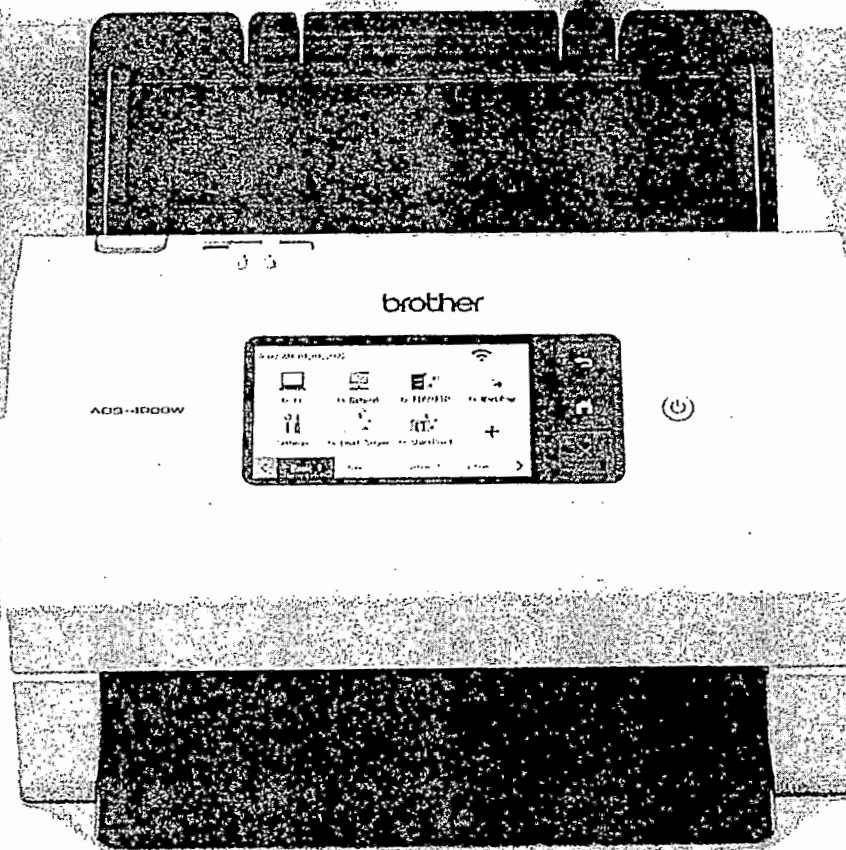
INDONESIA
Canon Indonesia Pte. Ltd.
Jl. Jendral Sudirman Kav. 52/1
Jakarta 10132
Tel: +62 21 2211 2288
Fax: +62 21 2211 2289
www.canon.co.id

เอกสารนี้เผยแพร่โดย บริษัท แอสที เทคโนโลยี จำกัด

Dealer's Stamp:

AST Technology Co., Ltd.
100, Robinson Road
Singapore 068902
Tel: +65 6346 8888
Fax: +65 6346 8889
www.ast.sg

brother
at your side



ADS-4900W

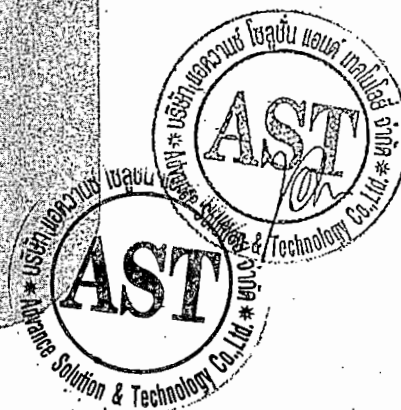
Professional Desktop Document Scanner

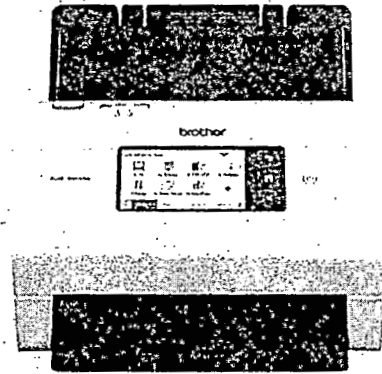
เอกสารสัญญา เลขที่ สลก. ๑๐๕/สป. ๒๕๖๖



www.brother.com.au

ผู้ขาย





Key features:

- Scan up to 60 ppm
- 2-sided (duplex) scan up to 120 lpm
- Advanced image processing
- 100-sheet Automatic Document Feeder (ADF)
- Large 10.9cm intuitive touchscreen
- Dedicated user interface
- Dual band (2.4Ghz / 5Ghz) wireless connectivity
- SuperSpeed USB3.0 and scan directly to USB host
- Scan from your mobile device with Mobile Connect
- Auto Start Scan, Ultrasonic-Multifeed Sensor, Separation Switch, Scan Preview, GIS Cleaning Alarm
- Comprehensive software suite included*

Fast and reliable

The ADS-4900W is a high-performance, professional desktop document scanner built for uninterrupted, high-volume scanning.

Simple and intuitive

The user-friendly interface, intuitive 10.9cm touchscreen and one-touch scanning will have you up and running in minutes so you can focus on business-critical tasks.

Convenient connectivity options

Scan your documents securely and conveniently using a host of connectivity options. Use USB 3.0, USB host, or connect wirelessly via ethernet or Wi-Fi to scan without connecting to a computer.

Industry recognised software

The availability of Kofax and NewSoft at your fingertips sets you up for success by maximising your productivity with software that integrates seamlessly with your scanner.

Advanced image

capture and processing

With Optical Character Recognition (OCR) that transforms paper documents into actionable data, and optimising image quality through automatic vertical streaks, moiré reduction, and document separation functionality, the ADS-4900W makes image capture and processing effortless, cutting down your document preparation time.

Brother ScanEssentials

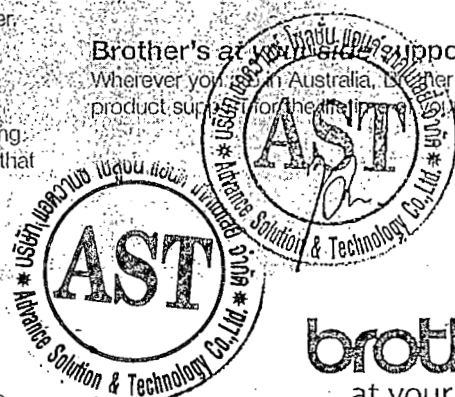
ScanEssentials is a high-performance scanning tool that allows you to not only scan documents, but also create workflows and save them securely to your network without fuss.

Brother's at your side support

Wherever you are in Australia, Brother offers free product support for the lifetime of your product.

เอกสารสัญญา เลขที่ ๑๑๔/๒๕๖๖

.....ผู้ซื้อ
.....ผู้ขาย



brother
at your side

Technical Specifications for the ADS-4900W

General

Product Form Factor	High Speed Professional Document Scanner
Scanner Type	Dual CIS (Contact Image Sensor)
Control Panel	10.9cm Colour Touchscreen, 4 Keys
Backup Clock	Up to 24 hours
Local Interface	SuperSpeed USB 3.0, USB 2.0 Host (Rear)
Wired Network Interface	Wired Network Interface (10Base-T/100Base-TX)
Wireless Network Interface	2.4GHz: IEEE 802.11b/g/n, 5GHz: IEEE 802.11a/n (Infrastructure Mode), Vertical Pairing
Wi-Fi Direct™	Scan without having to use a wireless access point (both automatic and manual methods supported)
Mobile Scan	View scans on your mobile device from your Brother scanner
Configurable Shortcuts	Add, delete, change up to 56 personalised shortcuts for quick and secure access to device functions

Scan

Scan Speeds (A4) (Colour & Mono)	Up to 60 ppm
Scan Speeds 2-Sided (duplex) (A4)	Up to 120 b2m
Optical Scan Resolution	Up to 600 x 600dpi
Interpolated Scan Resolution¹	Up to 1,200 x 1,200dpi
Wake-up Time	USB connected, approx. 1 min from sleep mode
Colour Depth	48-bit internal, 24-bit external
Grey Scale	256 levels (8 bit)

Functions

Image Processing²	Auto Deskew/Feed³, Detect End of Page⁴, Margin Setting⁴, Auto Image Rotation⁴, Fill⁵, Tear Fill⁵, Punch Hole Removal⁵, Auto Colour Detect Adjust, Blank Page Removal, Diffusion Adjustment⁵ - Grey, Colour Tone Adjustment
File Format Support	Including PDF (single, multi, PDF/A-1b, secured, signed), JPEG, TIFF (single, multi)
Standard Functions	Scan to PC, Image⁴, Network⁴, Email Server, Workflow⁴, FTP/SFTP, SharePoint(On Premise), Brother Webconnect, Scan to HTTP(S)⁴, Other Apps Background Processing⁴, Colour Drop⁴, Edge Emphasis⁴, Moire Reduction⁴, Vertical Streak Reduction⁴, B&W Threshold Adjustment⁴, Character Correction, B&W Inversion, Noise Reduction, Remove Ruled Line, 2in1 Scan, 1to2 Scan, Carrier Sheet Mode.
Scan Profiles⁴	Create up to 25 preset scan to SFTP/FTP/Network/SharePoint/HTTP(s) profiles
Direct Scan	Scan directly to a USB flash memory storage Plastic Card Mode, Single Page Scan⁴, Continuous Scan⁴, Multi Feed Detection, Half Speed Mode, Barcode Detection⁴, JPEG Compression⁴, Digital Imprinter⁴, Custom TWAIN Profiles⁴

Feed Control

Ultra Sonic Multi Feed Sensor, Separation Switch, Scan Preview, CIS Cleaning Alarm Auto Start Scan, Continuous Scan, Resume Scan, Document Separation

Software

Windows Drivers⁴,⁵	TWAIN, ISIS, WIA, Windows 11, Windows 10 (Home/Pro/Education/Enterprise) (32 or 64 bit editions), Windows 8.1 (32 or 64 bit editions), Windows 7 SP1 (32 or 64 bit editions), Windows Server 2019, 2016, 2012R2, 2012
Windows Software	Brother ScanEssentials, Brother iPrint&Scan for Desktop, Kofax PaperPort, Kofax Power PDF Standard v3, Remote Setup
Macintosh Drivers	AirPrint Scan Support, TWAIN macOS 10.14.x or greater
Macintosh Software	Brother iPrint&Scan for Desktop, Remote Setup
Linux Drivers	SANE

Media Handling

Automatic Document Feeder (ADF)	100 Sheets⁴
Media Sizes¹¹,¹²	Width: 50.8 - 215.9mm, Height: 50.8 - 355.6mm, Long Paper: 5,000mm
Plastic Card	Length (ISO): 85.5mm, Width (ISO): 53.98mm
Media Types	Plain Paper, Thin Paper, Thick Paper, Thick Paper, Recycled Paper, Business Card, Plastic Card
Media	Paper Weight: 25 - 413gsm, Paper Thickness: 0.08 - 0.28mm Plastic Card Thickness: Up to 1.32mm embossed, up to 1.10mm without emboss

Mobile and Web Connectivity

Brother Mobile Connect	Use a Brother app to scan to a mobile device running iOS or Android or a cloud system
Brother Apps¹	Scan to Searchable PDF, Microsoft PowerPoint, Word, Excel, Easy Scan to Email, Scan to Mobile
	Without a PC you can upload scans to Box, SharePoint, OneDrive, Dropbox, Evernote, OneDrive, OneNote, Google

Fleet Management Tools

Embedded Web Server	Using the IP address or host name of your device access the web page for device management
LAN/WAN Management Software¹	Brother BRAdmin Light and BRAdmin Professional

เอกสารข้อมูล เลขที่ สลก. ๓๐๔/นบ. ๒๕๖๖

ผู้ขาย

Technical Specifications for the ADS-4900W

Network Security

IPv4	DHCP, APIPA (Auto IP), WINS/NetBIOS, DNS Resolver, mDNS, SNMPv1/v2c/v3, ICMP, Web Services(Scan), HTTP/HTTPS server, LLNMR responder, SMTP Client, LDAP
IPv6	RA, DNS Resolver, mDNS, LLNMR responder, Web Services(Scan), SMTP Client, HTTP/HTTPS server, ICMPv6
IP Filter	Restrict which network users can or cannot access the device over the network (IPv4 only)
Wired Network Security	SMTP-AUTH, SSL/TLS (HTTPS, SMTP), SNMP v3, 802.1x (EAP-MD5, EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS)
Wireless Network Security	SMTP-AUTH, TLS, SSL (HTTPS, SMTP), WEP 64/128 bit, WPA-PSK (TKIP/AES), WPA2-PSK (AES), WPA3
Wireless Setup Support	Wi-Fi Protected Setup™ (WPS)

Security Features

Security Features	Kensington Lock, Firmware Updates, Port-based Network, Access Control, E-mail Notifications, E-mail Reports, On-Premise Active, Directory/LDAP, Secure Function Lock 3.0, Setting Lock, Secure Key Management
-------------------	---

Address Book

Speed Dials	300 locations for e-mail addresses
Group Send	A combination of up to 20 groups can be stored for broadcasting
LDAP	The ability to connect to an external LDAP enabled address book, like Microsoft Exchange

Solutions

Dedicated UI	Group registered shortcuts and link it to each user, shortcuts can be displayed as Home Tab just after login
HID Class	You can set your machine to use external NFC card readers or External Keyboard (USB Connection)
Brother Solutions Interface (BSI)	Create powerful cloud and on premise solutions directly integrating the advanced print, scan and security capabilities of Brother devices.

Consumables and Upgrades

Carton Contents	ADS machine, detachable ADF, Power supply cord, AC adapter, USB Cable, Quick setup guide, Product safety guide, Warranty
Optional Roller Kit	PRK-A4001: 200,000 Sheets
Optional Carrier Sheet	CS-A3301: 500 times (Pack of 2)

Dimensions and Weight

Scanner With Carton (WxDxH)	393 x 288 x 334 mm - 4.2kg
Scanner Without Carton (WxDxH)	300 x 247 x 236 mm - 3.37kg

Duty Cycle

Maximum Daily	9,000 Sheets
Maximum Monthly ¹	180,000 Sheets
Pickup Roller for ADF	200,000 Sheets (A4/LTR)
Reverse Roller	200,000 Sheets (A4/LTR)

Environment

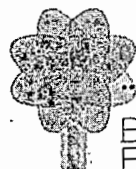
Power Requirements	AC: 100-240V, 50/60 Hz DC: 24V, 1.9A
Power Consumption	Scanning: 34W, Ready: 7.7W, Sleep: 1.7W, Network Standby: 2.1W, Power Off: 0.1W
Power Saving Modes	Sleep, Power Down, Auto Power On after power outage, LCD Off Time
Sound Power	Scanning <62dB
Operating Environment	Humidity: 20 - 80 %, 5°C - 35°C
Storage Environment	Humidity: 10 - 90 %, -20°C to 60°C

Certification

Certification	RoHS, GS Mark, WHQL, WHQL, ISIS Wi-Fi CERTIFIED - WPA3™ Enterprise, WPA3™ Personal, Wi-Fi Protected Setup™, Wi-Fi Direct® Kofax i1145.10 - VRS Elite 5.2.0, Kofax Express 3.3.0
---------------	---

- Maximum number of scanned pages per month can be used to compare design durability between like Brother products. For maximum scanner life, it is best to choose a scanner with a duty cycle that far exceeds your scan requirements.
- Free download from the Brother Solutions Centre <http://solutions.brother.com>
- All supported using downloadable software
- Capacity varies dependent on paper weight
- Windows Only
- Windows & macOS Only
- Windows server support scanner driver only
- Win7 / Server2008 SP2/R2 Extended Security Update (ESU) legacy support until 10/01/2023
- Requires an Internet connection
- Requires additional activation
- Document sizes larger than A4, but not exceeding A3, can be scanned (one-side) using carrier sheet.
- Can scan documents of irregular size. When using Brother i1145.10 (VRS) to scan at 200dpi, the maximum scanning length is 1,000mm.

brother
at your side



Brother
Earth

Working with you for a better environment

At Brother, our green initiative is simple. We strive to take responsibility and respectfully contribute to make a positive difference in the world, building a society where sustainable development can be achieved. We call this approach Brother Earth.

www.brotherearth.com

ผู้ขาย



All specifications are subject to change without notice. Brother and the Brother logo are registered trademarks of Brother. All other trademarks or registered names are the property of their respective companies.

ข้อมูลจำเพาะและคุณสมบัติ

ADS-4900W P.5

1. ดาวน์โหลดจาก Brother Solutions Center <http://solutions.brother.com>
2. จำนวนจากกระดาษ 80 กรัม
3. ต้องการการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต

ADS-4900W
ADS-4700W
ADS-3300W
ADS-4300N
ADS-3100

ทั่วไป

หน้าจอสัมผัส 10.9 ซม.

หน้าจอสัมผัส 7.1 ซม.

LED และปุ่ม

การเชื่อมต่อเอกสาร

ความเร็วในการสแกนแบบ 2 หน้าสี/ขาวดำ: 40 ppm(หน้า/นาที) (A4) (300dpi)

ความเร็วในการสแกนแบบ 2 หน้าสี/ขาวดำ: 60 ppm(หน้า/นาที) (A4) (300dpi)

ถาดป้อนเอกสารอัตโนมัติ 60 หน้า

ถาดป้อนเอกสารอัตโนมัติ 80 หน้า

ถาดป้อนเอกสารอัตโนมัติ 100 หน้า

บัตรพลาสติกหนาสูงสุด 1.32 มม. (รูบ/ไม่รูบ) สูงสุด 1.10 มม.

ขนาดของสื่อกระดาษ 215.9 มม. สูง 50.8 - 355.8 มม.

40 - 200 แกรม

25 - 413 แกรม

การเชื่อมต่อ

เชื่อมต่อ SuperSpeed USB 3.0, USB 2.0 Host (ด้านหลัง)

Wired Network Interface (10Base-T/100Base-TX)

2.4GHz: IEEE 802.11b/g/n, Wi-Fi Direct™ 802.11g/n

5GHz: IEEE 802.11a/n

การเชื่อมต่อ

Including PDF (single, multi, PDF/A-1b), JPEG, TIFF (single, multi)

Including PDF (single, multi, PDF/A-1b, secured, signed), JPEG, TIFF (single, multi)

Scan to PC, Direct Scan (USB Host)

Network (SMB), FTP/SFTP

Email Server

SharePoint (On Premise), Brother Web Connect³, Scan to HTTP(S), Brother Apps³

ฟังก์ชันพิเศษ

ความละเอียดการสแกนสูงสุด 600 x 600 dpi (อุปกรณ์) 1200 x 1200 dpi (ไดรเวอร์)

Ultrasonic Multifeed Sensor, Separation Switch

Ultrasonic Multifeed Sensor, Separation Switch, Scan Preview, CIS Cleaning Alarm

Auto Start Scan, Continuous Scan, Resume Scan, Document Separation

ความเข้ากันได้ของฟรอมต์/ไดรเวอร์

Windows: Brother ScanEssentials Lite, NewSoft - Presto! Bizcard 6, Image Follo, Brother iPrint&Scan for Desktop, Kofax PaperPort, Kofax Power PDF Standard v3, Remote Setup

macOS: NewSoft - Presto! Bizcard 7, Image Follo, Brother iPrint&Scan for Desktop, Remote Setup

Windows: Brother ScanEssentials, Brother iPrint&Scan for Desktop, Kofax PaperPort, Kofax Power PDF Standard v3, Remote Setup

macOS: Brother iPrint&Scan for Desktop, Remote Setup

Windows: TWAIN, WIA, Windows 10 (Home|Pro|Education|Enterprise)(32 or 64 bit editions), Windows 8.1(32 or 64 bit editions), Windows 7 SP1 (32 or 64 bit editions), Windows Server 2019, 2016, 2012R2, 2012

macOS: TWAIN, macOS 10.14.x/10.15.x/11.0.x/11.1.

Linux: SANE

macOS: AirPrint Scan

macOS: ICA

Windows: ISIS

Brother Mobile Connect (iOS, Android), BRAdmin Light, Brother BRAdmin Professional 4

วัสดุอุปกรณ์เสริมที่แนะนำให้ใช้และตัวเลือก

Carrier Sheet (ซองพลาสติกพิเศษสำหรับสแกนเอกสารที่มีขนาดใหญ่กว่า A4) ใช้ได้ 500 ครั้ง (2 ชั้น) CS-A3301

ชุดลูกยาง PRK-A3001

ชุดลูกยาง PRK-A4001

สัญญาซื้อขายที่ สลก. ๑๐๕/งป. ๒๕๖๖
Brother Utility

ผู้ซื้อ

ผู้ขาย

บริษัท อีสท์ เอเชียติก จำกัด (มหาชน) 100/1 หมู่ 10 ตำบล คลองเตย อำเภอ คลองเตย จังหวัด สงขลา 90110



รายการที่ 10
Microsoft Office LTSC P.1

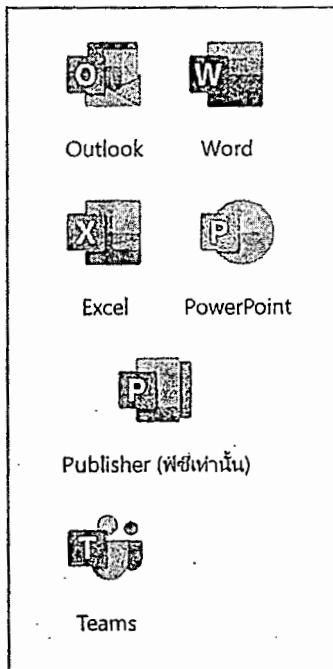
รายการที่ 10, 1)
**Office LTSC
Standard 2021**

เสนอจำนวน 1470 License

ดูตัวเลือกการให้สิทธิ
การใช้งาน

สำหรับพีซี

รวมแอปพลิเคชัน
Office



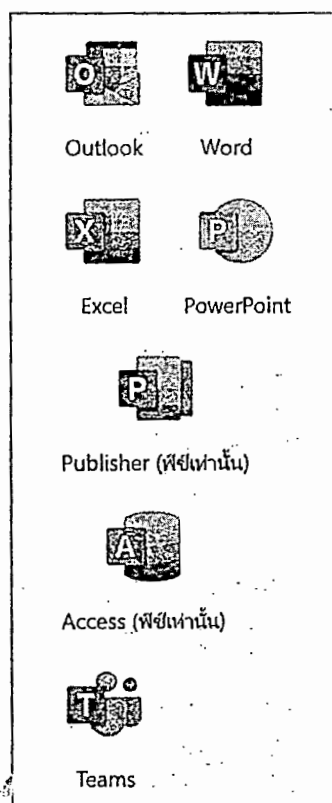
รายการที่ 10, 2)
**Office LTSC
Professional
Plus 2021**

เสนอจำนวน 30 License

ดูตัวเลือกการให้สิทธิ
การใช้งาน

สำหรับพีซี พร้อมกับการส่ง
ข้อความโต้ตอบแบบทันทีและการ
ประชุมผ่านวิดีโอแบบ HD

รวมแอปพลิเคชัน
Office

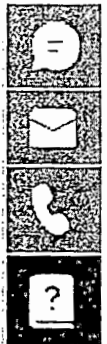
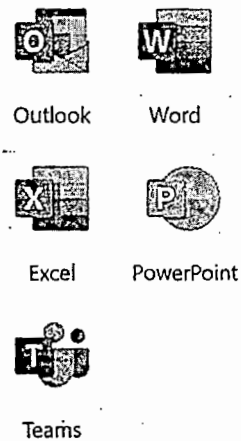


**Office LTSC
Standard for
Mac 2021**

ดูตัวเลือกการให้สิทธิ
การใช้งาน

สำหรับ Mac

รวมแอปพลิเคชัน
Office



- แอป Office เวอร์ชันคลาสสิกที่ติดตั้งบนพีซีหรือ Mac หนึ่งเครื่อง: Outlook, Word, Excel, PowerPoint, Microsoft OneNote, Microsoft Teams (พีซีเท่านั้น)

เอกสารสัญญาและข้อตกลง ๑๐๕/งป. ๒๕๖๓

- OneNote: เข้าถึงพีเจอร์ OneNote เพิ่มเติม

Signature

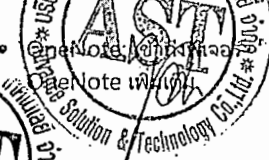
- แอป Office เวอร์ชันคลาสสิกที่ติดตั้งบนพีซีหรือ Mac หนึ่งเครื่อง: Outlook, Word, Excel, PowerPoint, Microsoft OneNote, Microsoft Teams (พีซีเท่านั้น) และ Access (พีซีเท่านั้น)

ผู้ซื้อ

ผู้ขาย



- แอป Office เวอร์ชันคลาสสิกที่ติดตั้งบน Mac หนึ่งเครื่อง: Outlook, Word, Excel, PowerPoint, Microsoft Teams, Microsoft OneNote, Microsoft Word (Mac)



Office LTSC Standard 2021

ตัวเลือกการให้สิทธิ์ การใช้งาน >

(ฟีเจอร์จะแตกต่างกัน
ไป)

- Word, OneNote, Excel และ PowerPoint เวอร์ชันบนเว็บ
- ผู้ดูแลระบบสามารถควบคุมคอมพิวเตอร์และบัญชีผู้ใช้ส่วนกลางได้ด้วยนโยบายกลุ่ม
- ผู้ดูแลระบบสามารถปรับใช้ซอฟต์แวร์ให้กับผู้ใช้หลายคนพร้อมกันด้วยการทำ Volume Activation
- ควบคุมคอมพิวเตอร์จากระยะไกลหรือเครื่องจักรเสมือนผ่านการเชื่อมต่อเครือข่ายที่มีบริการเครื่องปลายทาง
- ตัดสินใจเรื่องต่างๆ ด้วยการวัดและส่งข้อมูลทางไกลของแอป ซึ่งเป็นการวัดระยะไกลอัตโนมัติและคอลเลกชันข้อมูลที่คุณสามารถแปลงเป็นการวิเคราะห์ที่มีประโยชน์
- [ดูเท่านั้น] ปกป้องข้อมูลดิจิทัลจากการใช้งานที่ไม่ได้รับอนุญาตผ่านการรวมกับบริการการจัดการสิทธิ์ของ Windows (RMS) สำหรับ Windows Server ¹

Office LTSC Professional Plus 2021

ตัวเลือกการให้สิทธิ์ การใช้งาน >

• OneNote: เข้าถึงฟีเจอร์ OneNote เพิ่มเติม
(ฟีเจอร์จะแตกต่างกัน
ไป)

- Word, OneNote, Excel และ PowerPoint เวอร์ชันบนเว็บ

- ผู้ดูแลระบบสามารถควบคุมคอมพิวเตอร์และบัญชีผู้ใช้ส่วนกลางได้ด้วยนโยบายกลุ่ม

- ผู้ดูแลระบบสามารถปรับใช้ซอฟต์แวร์ให้กับผู้ใช้หลายคนพร้อมกันด้วยการทำ Volume Activation

- ควบคุมคอมพิวเตอร์จากระยะไกลหรือเครื่องจักรเสมือนผ่านการเชื่อมต่อเครือข่ายที่มีบริการเครื่องปลายทาง

- ตัดสินใจเรื่องต่างๆ ด้วยการวัดและส่งข้อมูลทางไกลของแอป ซึ่งเป็นการวัดระยะไกลอัตโนมัติและคอลเลกชันข้อมูลที่คุณสามารถแปลงเป็นการวิเคราะห์ที่มีประโยชน์

- เก็บอีเมลการจาก Outlook โดยตรง โดยไม่จำเป็นต้องมีไฟล์ .pst และตั้งนโยบายการเก็บข้อมูลที่จัดเก็บการหรือลบอีเมลโดย

อัตโนมัติ ผู้ดูแลระบบ IT สามารถจัดการการเก็บการในสถานที่และ eDiscovery

ผู้ซื้อจากส่วนกลาง การป้องกันการสูญหายของข้อมูล

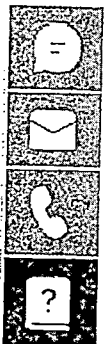
Office LTSC Standard for Mac 2021

ตัวเลือกการให้สิทธิ์ การใช้งาน >

(ฟีเจอร์จะแตกต่างกัน
ไป)

- Word, OneNote, Excel และ PowerPoint เวอร์ชันบนเว็บ

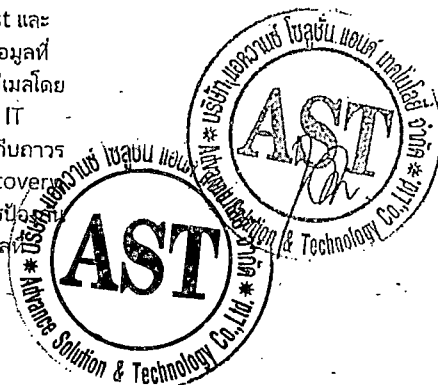
- ผู้ดูแลระบบสามารถปรับใช้ซอฟต์แวร์ให้กับผู้ใช้หลายคนพร้อมกันด้วยการทำ Volume Activation



เอกสารสัญญา เลขที่ สลก. ๒๐๕/งป. ๒๕๖๒

↓
M/G

ผู้ขาย



Overview of Office LTSC 2021

Article • 03/01/2023

9)

3), 4)

Office LTSC 2021 is the latest version of Microsoft's productivity software that's available to organizations through a volume licensing agreement.

① Important

Office LTSC 2021 is separate from Office that's available through Microsoft 365 (or Office 365) plans. For example, if you've deployed Microsoft 365 Apps for enterprise to the users in your organization, you don't need Office LTSC 2021. Microsoft 365 Apps for enterprise already has all the features that are included in Office LTSC 2021, along with many more features that aren't in Office LTSC 2021.

Office LTSC 2021 is available for enterprise admins to download and deploy to the users in their organization. The following volume licensed Office products are available for devices running Windows:

- Office LTSC Professional Plus 2021
- Office LTSC Standard 2021
- Project Professional 2021
- Project Standard 2021
- Visio LTSC Professional 2021
- Visio LTSC Standard 2021

These Office products use Click-to-Run, instead of Windows Installer (MSI), as the installation technology. But, how you activate these Office products – for example, by using Key Management Service (KMS) – remains the same.

8)

Office LTSC 2021 is supported on devices running Windows 10 or Windows 11. For more information, see System requirements for Microsoft 365 and Office.

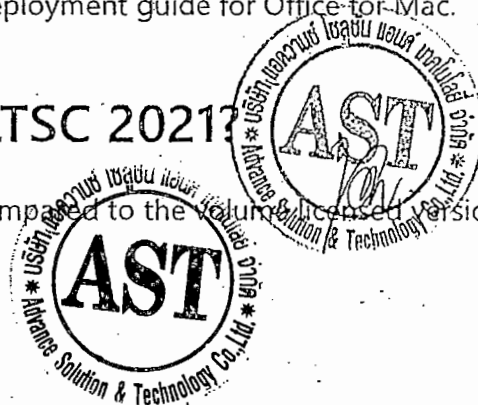
For devices running macOS, Office LTSC Standard for Mac 2021 is available for volume licensed customers. For more information, see Deployment guide for Office for Mac.

What's changed in Office LTSC 2021?

The following are changes in Office LTSC 2021 compared to the volume licensed version of Office 2019:

ผู้ซื้อ

ผู้ขาย



ขั้นตอนที่ 1: ติดตั้ง Language Accessory Pack

เลือก Microsoft 365 เวอร์ชันที่คุณใช้อยู่จากแท็บด้านล่าง แล้วเลือกภาษาที่ต้องการจากรายการดรอปดาวน์ จากนั้นให้
เลือกสถาปัตยกรรมที่เหมาะสม (32 บิตหรือ 64 บิต) จากลิงก์ดาวน์โหลดที่มีให้ ถ้าคุณไม่แน่ใจว่าคุณกำลังใช้เวอร์ชัน
อะไร ให้ดู ด้านซ้ายเวอร์ชันอะไรอยู่

หลังจากดาวน์โหลดไฟล์เสร็จแล้ว ดับเบิลคลิกเพื่อติดตั้ง

Office 2021, Microsoft 365 subscription

Office 2019

Office 2016

Office 2013

คุณต้องการใช้ภาษาอะไร

ไทย

← (5) (6) (7)

นอร์เวย์โบอสก์

ภาษา

นอร์เวย์นูนมอล

กำหนดค่า Microsoft 365 เพื่อกำหนดลักษณะของภาษาใหม่
ทั้งหมดของคุณ

เนปาล

บอสเนีย (ละติน)

แตกต่างจากที่แสดงไว้ในที่นี้ โปรดคลิกแท็บ Office 2016 และ

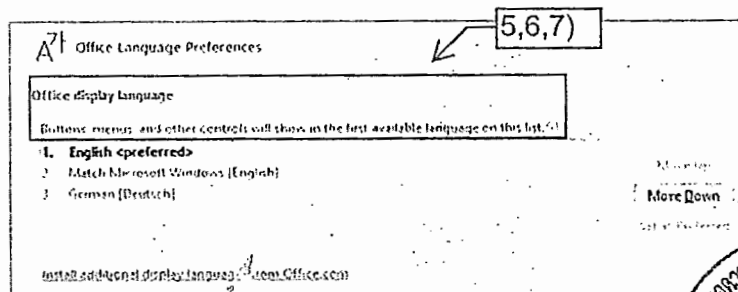
บัลแกเรีย (บัลแกเรีย อักษรเดียว)

บัลแกเรีย (บัลแกเรีย ทศ)

ไฟล์ > ตัวเลือก > ภาษา

บัลแกเรีย

2. ภายใต้ ภาษาที่ไว้แสดงของ Office ตรวจสอบให้แน่ใจว่าภาษาที่ไว้แสดงที่คุณต้องการใช้นั้นแสดงอยู่ใน
รายการ



เอกสารสัญญา เลขที่ สลก. ๑๐๕/งป. ๒๕๖๖

ผู้ซื้อ

ผู้ขาย



ขั้นตอนที่ 1: ติดตั้ง Language Accessory Pack

เลือก Microsoft 365 เวอร์ชันที่คุณใช้อยู่จากแท็บด้านล่าง แล้วเลือกภาษาที่ต้องการจากรายการดรอปดาวน์ จากนั้นให้
เลือกสถาปัตยกรรมที่เหมาะสม (32 บิตหรือ 64 บิต) จากลิสต์ดาวน์โหลดที่มีให้ ถ้าคุณไม่แน่ใจว่าควรเลือกใช้เวอร์ชัน
อะไร ให้ดู ด้านใช้เวอร์ชันอะไรอยู่

หลังจากดาวน์โหลดไฟล์เสร็จแล้ว ดับเบิลคลิกเพื่อติดตั้ง

Office 2021, Microsoft 365 subscription

Office 2019

Office 2016

Office 2013

คุณต้องการใช้ภาษาอะไร

สวาฮีลี

สวีเดน

สิงหล

อังกฤษ (สหรัฐอเมริกา)

อังกฤษ (สหราชอาณาจักร)

อัมฮารา

อัสสัม

อาเซอร์ไบจาน (ละติน)

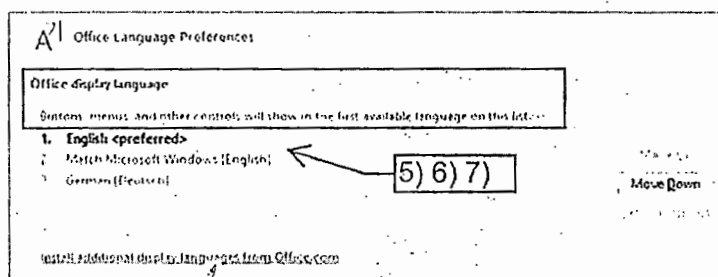
ภาษา

กำหนดค่า Microsoft 365 เพื่อกำหนดลักษณะของภาษาใหม่
ทั้งหมดของคุณ

แตกต่างจากที่แสดงไว้บนที่นี่ ให้คลิกแท็บ Office 2016 และ

ไฟล์ > ตัวเลือก > ภาษา

2. ภายใต้ ภาษาที่ใช้แสดงของ Office ตรวจสอบให้แน่ใจว่าภาษาที่ใช้แสดงที่คุณต้องการใช้เห็นแสดงอยู่ใน
รายการ



เอกสารสัญญา เลขที่ สลก. ๑๐๕/งป. ๒๕๖๖

.....ผู้ซื้อ
.....ผู้ขาย



รายการที่ 10
Microsoft Office LTSC P.6

การสนับสนุน Microsoft 365 ผลิตภัณฑ์ อุปกรณ์ บัญชีและการทำงาน คัดเลือก Microsoft 365 บัญชีและการเรียกเก็บเงิน เทมเพลต การสนับสนุนเพิ่มเติม

ตรวจการสะกดและไวยากรณ์ในภาษาอื่น

Word for Microsoft 365, Outlook for Microsoft 365, PowerPoint for Microsoft 365, Excel for Microsoft 365

7)

ถ้าคุณจำเป็นต้องเพิ่มข้อความที่เป็นภาษาอื่นนอกเหนือจากภาษาที่คุณใช้บ่อยเป็นประจำ Office สามารถช่วยตรวจสอบการสะกดและไวยากรณ์ในไฟล์ได้ ขึ้นอยู่กับภาษาพื้นฐานในเอกสาร 20 ภาษา และคำแนะนำการสะกดในมากกว่า 80 ภาษา โดยไม่เสียค่าใช้จ่ายกับ Microsoft 365

Windows macOS เว็บ

คลิกหรือแตะตำแหน่งที่คุณต้องการเพิ่มข้อความ หรือเลือกข้อความที่คุณต้องการหาเครื่องหมายเป็นภาษาอื่น จากนั้น ให้เลือกหาอย่างใดอย่างหนึ่งต่อไปนี้:

- บนแท็บ **รีวิว** ให้เลือก **ภาษา** > **การกำหนดลักษณะภาษา**
- ภายใต้ **ภาษาการเขียนและการพิสูจน์อักษรของ Office** ให้เลือกภาษาที่คุณต้องการใช้
- เลือก **ตกลง**

หรือ

- บนแท็บ **รีวิว** ให้เลือก **ภาษา** > **ตั้งค่าภาษาการพิสูจน์อักษร**
- คลิกภาษาที่คุณต้องการใช้
- เลือก **ตกลง**

เอกสารสัญญา เลขที่ สลก. ๑๐๕/งป. ๒๕๖๖

.....ผู้ซื้อ
.....ผู้ขาย



เพิ่มหรือแก้ไขค่าในพจนานุกรมสำหรับ การตรวจสอบการสะกด

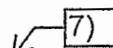
Resources
Excel for Microsoft 365, Word for Microsoft 365, Outlook for Microsoft 365, [เพิ่มเติม...](#)

หมายเหตุ: การเพิ่มค่าลงในพจนานุกรมแบบกำหนดเองในโปรแกรม Office หนึ่งจะทำให้คำนั้นพร้อมใช้งานสำหรับการตรวจสอบการสะกดในโปรแกรม Office อื่นๆ

Windows macOS เว็บ

พจนานุกรมแบบกำหนดเองทั้งหมดจะถูกจัดการผ่านกล่องโต้ตอบพจนานุกรมแบบกำหนดเอง และพจนานุกรมแบบกำหนดเองใดๆ ที่คุณต้องการใช้จะต้องเปิดใช้งาน (ถูกเลือก) ในกล่องโต้ตอบนี้ ทำตามขั้นตอนเหล่านี้เพื่อเปิดกล่องโต้ตอบ แล้วเลือกงานที่เฉพาะเจาะจงด้านล่าง





ค้นหา



ดู

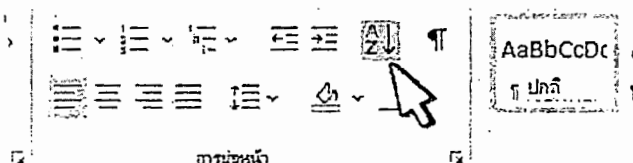
เรียงลำดับรายการตามตัวอักษรใน Word

เพิ่มเติม
Word for Microsoft 365, Word for Microsoft 365 for Mac, Word สำหรับเว็บ, Word 2021, เพิ่มเติม...

คุณสามารถเรียงลำดับรายการสัญลักษณ์แสดงหัวข้อย่อยหรือรายการลำดับเลขหนึ่งระดับเพื่อให้ข้อความปรากฏในลำดับตัวอักษรจากน้อยไปหามาก (ก ถึง ฮ) หรือจากมากไปหาน้อย (ฮ ถึง ก)

Windows macOS เว็บ

1. เลือกรายการที่คุณต้องการเรียงลำดับ
2. ไปที่ หน้าแรก > เรียงลำดับ



3. ตั้งค่า เรียงลำดับตาม เป็น ย่อหน้า และ ข้อความ
4. เลือก จากน้อยไปหามาก (ก ถึง ฮ) หรือ จากมากไปหาน้อย (Z ถึง A)
5. เลือก ตกลง

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับตัวเลือกการเรียงลำดับ ให้ดู กล่องโต้ตอบเรียงลำดับ



Products

Excel / ป้อนและจัดรูปแบบข้อมูล ค้นหาและเอารายการที่ซ้ำออก

Devices

ค้นหาและเอารายการที่ซ้ำออก

Excel for Microsoft 365, Excel 2021, Excel 2019, Excel 2016, Excel 2013, Excel 2010, Excel 2007,

บางครั้งข้อมูลที่ซ้ำกันมีประโยชน์ บางครั้งก็ทำให้เข้าใจข้อมูลของคุณยากขึ้น ใช้การจัดรูปแบบตามเงื่อนไขเพื่อค้นหาและเน้นข้อมูลที่ซ้ำกัน ด้วยวิธีนี้คุณสามารถตรวจสอบรายการที่ซ้ำกันและตัดสินใจว่าคุณต้องการนำออกหรือไม่

1. เลือกเซลล์ที่คุณต้องการตรวจสอบรายการที่ซ้ำกัน

หมายเหตุ: Excel ไม่สามารถเน้นรายการที่ซ้ำกันในพื้นที่ค่าของรายงาน PivotTable ได้

2. 'คลิก หน้าแรก > การจัดรูปแบบตามเงื่อนไข > เน้นกฎของเซลล์ > ค่าที่ซ้ำกัน

ข้อมูลนี้เป็นประโยชน์หรือไม่

ใช่

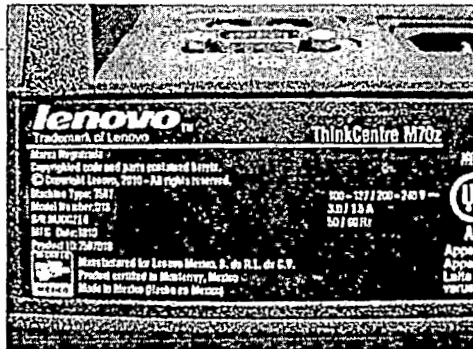
ไม่

X



เอกสารสัญญา เลขที่ สลก. ๑๐๕/งป. ๒๕๖๖
ผู้ซื้อ
ผู้ขาย

ข้อกำหนดอื่นๆ P.1



Product Name

City Generation

Machine Type

Date of Manufacture : Year/Month

TYPE 20A-20A-20A S/N PF- 17/05

14.2

เอกสารสัญญา เลขที่ สลก. ๑๐๕/งป. ๒๕๖๖

.....ผู้ซื้อ

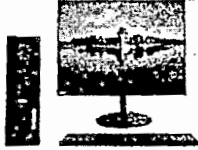
M G

.....ผู้ขาย



ข้อกำหนดอื่นๆ P.2

PC Support (/th/en) > desktops-and-all-in-ones > thinkcentre-m-series-desktops > M720e Desktop (ThinkCentre) (/th/en/products/desktops-and-all-in-ones/thinkcentre-m-series-desktops/thinkcentre-m720e)



M720e Desktop (ThinkCentre)

Enter Product Name or Find Product Name

Product Home
(/th/en/products/desktops-and-all-in-ones/thinkcentre-m-series-desktops/thinkcentre-m720e)

Drivers & Software
(/th/en/products/desktops-and-all-in-ones/thinkcentre-m-series-desktops/thinkcentre-m720e/downloads)

Diagnostics
(/th/en/products/desktops-and-all-in-ones/thinkcentre-m-series-desktops/thinkcentre-m720e/diagnostics)

Knowledge Base & Guides
(/th/en/products/desktops-and-all-in-ones/thinkcentre-m-series-desktops/thinkcentre-m720e/documentation)

Warranty
(/th/en/products/desktops-and-all-in-ones/thinkcentre-m-series-desktops/thinkcentre-m720e/warranty)

Repair Status
(/th/en/products/desktops-and-all-in-ones/thinkcentre-m-series-desktops/thinkcentre-m720e/repair)

Parts
(/th/en/products/desktops-and-all-in-ones/thinkcentre-m-series-desktops/thinkcentre-m720e/parts)

Accessories
(/th/en/products/desktops-and-all-in-ones/thinkcentre-m-series-desktops/thinkcentre-m720e/accessories)

↓ Drivers & Software

14.3

m720e

Manual Update (/th/en/products/desktops-and-all-in-ones/thinkcentre-m-series-desktops/thinkcentre-m720e/downloads/driver-list)

Automatic Driver Update (/th/en/products/desktops-and-all-in-ones/thinkcentre-m-series-desktops/thinkcentre-m720e/downloads/automatic-driver-update)

Order Recovery Media (/th/en/products/desktops-and-all-in-ones/thinkcentre-m-series-desktops/thinkcentre-m720e/downloads/order-recovery-media)

Operating Systems:
Select Additional OS

Components:
Select Components

Severity:
Select Severity of Update

Found 21 results: Windows 10 (64-bit) | Clear all filters

What Component Are You Looking For?

Disc

Audio
1 Downloads

BIOS/UEFI
1 Downloads

Bluetooth
2 Downloads

Camera and Card Reader
1 Downloads

Chipset
3 Downloads

Display
7 Downloads

Enterprise Management
1 Downloads

Networking: LAN (Ethernet)
1 Downloads

Network
2 Downloads

Storage
2 Downloads

Feedback

เอกสารสัญญา เลขที่ สลก. ๑๐๕/บป. ๒๕๖๖

ผู้ซื้อ
ผู้ขาย



Lenovo Diagnostics Windows Versions:

- ✦ Lenovo Diagnostics App (32-bit Windows)
- ✦ Lenovo Diagnostics App (64-bit Windows)
- ✦ Lenovo Diagnostics Release Notes
- ✦ Lenovo Diagnostics User Guide
- ✦ How To Know if My Computer is 32-bit or 64-bit Windows?

Lenovo Diagnostics Linux Bootable Versions:

- ✦ Create Bootable USB on Linux OS App
- ✦ Create Bootable CD/DVD App
- ✦ Lenovo Diagnostics Release Notes
- ✦ Lenovo Diagnostics Linux Bootable User Guide

Lenovo Diagnostics Linux Bootable Versions:

- ✦ Create Bootable USB on Linux OS App
- ✦ Create Bootable CD/DVD App
- ✦ Lenovo Diagnostics Release Notes
- ✦ Lenovo Diagnostics Linux Bootable User Guide

Lenovo UEFI Bootable Diagnostics:

- ✦ Create Bootable USB on Windows OS
- ✦ UEFI Diagnostics Release Notes
- ✦ UEFI Diagnostics User's Guide

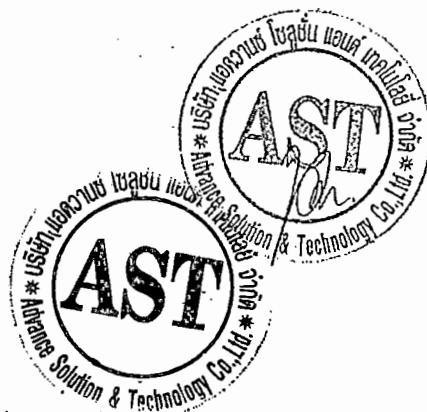
Lenovo Solution Center:

Note: Lenovo Solution Center discontinued support after 2019-04. Instead, use the "Lenovo Diagnostics" Windows version or the "Linux Bootable version" to diagnose your PC.

เอกสารสัญญา เลขที่ สลก. ๑๐๕/งป. ๒๕๖๖

ผู้ซื้อ

ผู้ขาย



**5.ตารางเปรียบเทียบ
คุณลักษณะเฉพาะ**

เอกสารสัญญา เลขที่ สลก. ๑๐๕/งป. ๒๕๖๖

.....ผู้ซื้อ

.....ผู้ขาย



อ้างอิงข้อ	คุณลักษณะเฉพาะของอุปกรณ์ที่ทาง สำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามยาเสพติด กำหนด	ข้อเสนอของ บริษัท แอดวานซ์ โซลูชั่น แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด (บริษัทฯ)	ตรงตาม / สูงกว่า คุณสมบัติที่กำหนด	เอกสารอ้างอิง
	ข้อกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ	ข้อกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ		
	โครงการจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่ายพร้อมระบบปฏิบัติการและ โปรแกรมจัดการสำนักงาน สำนักงาน ป.ป.ส. สำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามยาเสพติด	โครงการจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่ายพร้อมระบบปฏิบัติการและ โปรแกรมจัดการสำนักงาน สำนักงาน ป.ป.ส. สำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามยาเสพติด		
1	ความคุ้มค่า	ความเป็นมา		
ผู้เสนอ	สำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามยาเสพติด (ป.ป.ส.) มีครุภัณฑ์ คอมพิวเตอร์ที่อายุการใช้งานระหว่าง 7-10 ปี ซึ่งปัจจุบันบางเครื่องอยู่ใน สภาพที่ชำรุด มีอาการขัดข้องบ่อยครั้ง และมีประสิทธิภาพไม่เพียงพอต่อ ความต้องการใช้งานในหลากหลายรูปแบบ ทำให้เป็นปัญหาต่อการปฏิบัติงาน จึงจำเป็นต้องจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ใหม่มาสนับสนุนการปฏิบัติงาน และ ทดแทนของเดิมที่หมดสภาพ รวมทั้งจัดหาโปรแกรมจัดการสำนักงานที่มี ลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย เพื่อให้เจ้าหน้าที่ สำนักงาน ป.ป.ส. สามารถใช้ งานโปรแกรมจัดการสำนักงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ และถูกกฎหมาย	สำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามยาเสพติด (ป.ป.ส.) มีครุภัณฑ์ คอมพิวเตอร์ที่มีอายุการใช้งานระหว่าง 7-10 ปี ซึ่งปัจจุบันบางเครื่องอยู่ใน สภาพที่ชำรุด มีอาการขัดข้องบ่อยครั้ง และมีประสิทธิภาพไม่เพียงพอต่อ ความต้องการใช้งานในหลากหลายรูปแบบ ทำให้เป็นปัญหาต่อการปฏิบัติงาน จึงจำเป็นต้องจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ใหม่มาสนับสนุนการปฏิบัติงาน และ ทดแทนของเดิมที่หมดสภาพ รวมทั้งจัดหาโปรแกรมจัดการสำนักงานที่มี ลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย เพื่อให้เจ้าหน้าที่ สำนักงาน ป.ป.ส. สามารถใช้ งานโปรแกรมจัดการสำนักงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ และถูกกฎหมาย	รับทราบความ เป็นมา	
	วัตถุประสงค์	วัตถุประสงค์		
	เพื่อจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่าย พร้อมระบบปฏิบัติการ ทดแทนของเดิม ที่ชำรุด/เสื่อมสภาพ การใช้งานและมีอายุการใช้งานระหว่าง 7-10 ปี รวมทั้ง จัดหาโปรแกรมจัดการสำนักงานที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมายเพื่อให้ สอดคล้องรองรับและใช้งานร่วมกันได้กับระบบของสำนักงาน ป.ป.ส. ที่ได้ พัฒนาขึ้นก่อนหน้านี้	เพื่อจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่าย พร้อมระบบปฏิบัติการ ทดแทนของเดิม ที่ชำรุด/เสื่อมสภาพ การใช้งานและมีอายุการใช้งานระหว่าง 7-10 ปี รวมทั้ง จัดหาโปรแกรมจัดการสำนักงานที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมายเพื่อให้ สอดคล้องรองรับและใช้งานร่วมกันได้กับระบบของสำนักงาน ป.ป.ส. ที่ได้ พัฒนาขึ้นก่อนหน้านี้	รับทราบ วัตถุประสงค์	

อ้างอิงข้อ	คุณลักษณะเฉพาะของอุปกรณ์ที่ทาง สำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามยาเสพติด กำหนด	ข้อเสนอของ บริษัท แอดวานซ์ โซลูชั่น แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด (บริษัทฯ)	ตรงตาม / สูงกว่า คุณสมบัติที่กำหนด	เอกสารอ้างอิง
3.	คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ	คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ		
3.1	ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องมีความสามารถตามกฎหมาย	ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องมีความสามารถตามกฎหมาย	ตรงตามคุณสมบัติ ที่กำหนด	
3.2	ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องไม่เป็นบุคคลล้มละลาย	ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องไม่เป็นบุคคลล้มละลาย	ตรงตามคุณสมบัติ ที่กำหนด	
3.3	ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ	ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ	ตรงตามคุณสมบัติ ที่กำหนด	
3.4	ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำ สัญญาเกี่ยวกับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การ ประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการ กระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศ ของกรมบัญชีกลาง	ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำ สัญญาเกี่ยวกับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การ ประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการ กระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศ ของกรมบัญชีกลาง	ตรงตามคุณสมบัติ ที่กำหนด	
3.5	ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้ แจ้งเวียนชื่อให้ผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศ ของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติ บุคคลนั้นด้วย	ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้ แจ้งเวียนชื่อให้ผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศ ของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติ บุคคลนั้นด้วย	ตรงตามคุณสมบัติ ที่กำหนด	
3.6	ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องมีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการ นโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดใน ราชกิจจานุเบกษา	ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องมีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการ นโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดใน ราชกิจจานุเบกษา	ตรงตามคุณสมบัติ	
3.7	ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องเป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวตรราคา อิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว	ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องเป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวตรราคา อิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว	ตรงตามคุณสมบัติ ที่กำหนด	

อ้างอิงข้อ	คุณลักษณะเฉพาะของอุปกรณ์ที่ทางสำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามยาเสพติด กำหนด	ข้อเสนอของ บริษัท แอดวานซ์ โซลูชั่น แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด (บริษัทฯ)	ตรงตาม / สูงกว่า คุณสมบัติที่กำหนด	เอกสารอ้างอิง
3.8	ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องเป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอ ให้แก่สำนักงาน ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้	ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอ ให้แก่สำนักงาน ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้	ตรงตามคุณสมบัติที่กำหนด	
3.9	ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องเป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น	ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องเป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น	ตรงตามคุณสมบัติที่กำหนด	
3.10	ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) กรมบัญชีกลาง	ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) กรมบัญชีกลาง	ตรงตามคุณสมบัติที่กำหนด	
3.11	ผู้ยื่นข้อเสนอ ซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด	ผู้ยื่นข้อเสนอ ซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด	ตรงตามคุณสมบัติที่กำหนด	
3.12	ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องมีผลงานการขายครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์มาแล้ว ไม่น้อยกว่า 1 สัญญา โดยมีมูลค่าสัญญาไม่น้อยกว่า 10,000,000 บาท (สิบล้านบาทถ้วน) ภายในสัญญาเดียวกัน โดยมีระยะเวลาการขายมาแล้วไม่เกิน 5 ปี และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐหรือหน่วยงานเอกชนที่น่าเชื่อถือ โดยต้องมีหนังสือรับรองจากหน่วยงานนั้น ๆ หรือ สำเนาฉบับสัญญา และนำเอกสารหลักฐาน ยื่นมาพร้อมกับข้อเสนอด้านเทคนิค	ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องมีผลงานการขายครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์มาแล้ว ไม่น้อยกว่า 1 สัญญา โดยมีมูลค่าสัญญาไม่น้อยกว่า 10,000,000 บาท (สิบล้านบาทถ้วน) ภายในสัญญาเดียวกัน โดยมีระยะเวลาการขายมาแล้วไม่เกิน 5 ปี และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐหรือหน่วยงานเอกชนที่น่าเชื่อถือ โดยต้องมีหนังสือรับรองจากหน่วยงานนั้น ๆ หรือ สำเนาฉบับสัญญา และนำเอกสารหลักฐาน ยื่นมาพร้อมกับข้อเสนอด้านเทคนิค	ตรงตามคุณสมบัติที่กำหนด	หนังสือรับรองผลงานบริษัทฯ
3.13	ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยในทุกรายการ โดยให้ยื่นหลักฐานพร้อมกับเอกสารเสนอราคา	ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยในทุกรายการ โดยให้ยื่นหลักฐานพร้อมกับเอกสารเสนอราคา	ตรงตามคุณสมบัติที่กำหนด	หนังสือแต่งตั้งและรับรองผลิตภัณฑ์

อ้างอิงข้อ	คุณลักษณะเฉพาะของอุปกรณ์ที่ทางสำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามยาเสพติด กำหนด	ข้อเสนอของ บริษัท แอดวานซ์ โซลูชั่น แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด (บริษัทฯ)	ตรงตาม / สูงกว่าคุณสมบัติที่กำหนด	เอกสารอ้างอิง																																														
4.	กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ	กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ																																																
	ระยะเวลาดำเนินการ 90 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง	ระยะเวลาดำเนินการ 90 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง	ยินดีปฏิบัติตามข้อกำหนด																																															
	ผู้ซื้อ <table><thead><tr><th rowspan="2">กิจกรรม</th><th colspan="3">ปีงบประมาณ พ.ศ.2566</th></tr><tr><th>เดือนที่ 1 1-30</th><th>เดือนที่ 2 31-60</th><th>เดือนที่ 3 61-90</th></tr></thead><tbody><tr><td>1.ดำเนินการจัดหา และส่งมอบ ทั้งหมดภายใน 90 วัน</td><td colspan="3"></td></tr><tr><td>2.ดำเนินการจัดหาและส่งมอบในส่วนของ Microsoft office จำนวน 1,500 license และอบรม admin ในการบริหารจัดการ license ภายใน 30 วัน</td><td colspan="3"></td></tr><tr><td>3.ดำเนินการส่งมอบคู่มือคอมพิวเตอร์ พร้อมติดตั้ง Software ขึ้นพื้นฐานบนเครื่องคอมพิวเตอร์ตามที่สำนักงาน ป.ป.ส. กำหนด</td><td colspan="3"></td></tr><tr><td>4.ดำเนินการจัดฝึกอบรมวิธีการใช้งานที่ถูกต้องให้กับผู้ใช้งาน และผู้ดูแลอุปกรณ์</td><td colspan="3"></td></tr></tbody></table>	กิจกรรม	ปีงบประมาณ พ.ศ.2566			เดือนที่ 1 1-30	เดือนที่ 2 31-60	เดือนที่ 3 61-90	1.ดำเนินการจัดหา และส่งมอบ ทั้งหมดภายใน 90 วัน				2.ดำเนินการจัดหาและส่งมอบในส่วนของ Microsoft office จำนวน 1,500 license และอบรม admin ในการบริหารจัดการ license ภายใน 30 วัน				3.ดำเนินการส่งมอบคู่มือคอมพิวเตอร์ พร้อมติดตั้ง Software ขึ้นพื้นฐานบนเครื่องคอมพิวเตอร์ตามที่สำนักงาน ป.ป.ส. กำหนด				4.ดำเนินการจัดฝึกอบรมวิธีการใช้งานที่ถูกต้องให้กับผู้ใช้งาน และผู้ดูแลอุปกรณ์				<table><thead><tr><th rowspan="2">กิจกรรม</th><th colspan="3">ปีงบประมาณ พ.ศ.2566</th></tr><tr><th>เดือนที่ 1 1-30</th><th>เดือนที่ 2 31-60</th><th>เดือนที่ 3 61-90</th></tr></thead><tbody><tr><td>1.ดำเนินการจัดหา และส่งมอบ ทั้งหมดภายใน 90 วัน</td><td colspan="3"></td></tr><tr><td>2.ดำเนินการจัดหาและส่งมอบในส่วนของ Microsoft office จำนวน 1,500 license และอบรม admin ในการบริหารจัดการ license ภายใน 30 วัน</td><td colspan="3"></td></tr><tr><td>3.ดำเนินการส่งมอบคู่มือคอมพิวเตอร์ พร้อมติดตั้ง Software ขึ้นพื้นฐานบนเครื่องคอมพิวเตอร์ตามที่สำนักงาน ป.ป.ส. กำหนด</td><td colspan="3"></td></tr><tr><td>4.ดำเนินการจัดฝึกอบรมวิธีการใช้งานที่ถูกต้องให้กับผู้ใช้งาน และผู้ดูแลอุปกรณ์</td><td colspan="3"></td></tr></tbody></table>	กิจกรรม	ปีงบประมาณ พ.ศ.2566			เดือนที่ 1 1-30	เดือนที่ 2 31-60	เดือนที่ 3 61-90	1.ดำเนินการจัดหา และส่งมอบ ทั้งหมดภายใน 90 วัน				2.ดำเนินการจัดหาและส่งมอบในส่วนของ Microsoft office จำนวน 1,500 license และอบรม admin ในการบริหารจัดการ license ภายใน 30 วัน				3.ดำเนินการส่งมอบคู่มือคอมพิวเตอร์ พร้อมติดตั้ง Software ขึ้นพื้นฐานบนเครื่องคอมพิวเตอร์ตามที่สำนักงาน ป.ป.ส. กำหนด				4.ดำเนินการจัดฝึกอบรมวิธีการใช้งานที่ถูกต้องให้กับผู้ใช้งาน และผู้ดูแลอุปกรณ์				ยินดีปฏิบัติตามข้อกำหนด	
กิจกรรม	ปีงบประมาณ พ.ศ.2566																																																	
	เดือนที่ 1 1-30	เดือนที่ 2 31-60	เดือนที่ 3 61-90																																															
1.ดำเนินการจัดหา และส่งมอบ ทั้งหมดภายใน 90 วัน																																																		
2.ดำเนินการจัดหาและส่งมอบในส่วนของ Microsoft office จำนวน 1,500 license และอบรม admin ในการบริหารจัดการ license ภายใน 30 วัน																																																		
3.ดำเนินการส่งมอบคู่มือคอมพิวเตอร์ พร้อมติดตั้ง Software ขึ้นพื้นฐานบนเครื่องคอมพิวเตอร์ตามที่สำนักงาน ป.ป.ส. กำหนด																																																		
4.ดำเนินการจัดฝึกอบรมวิธีการใช้งานที่ถูกต้องให้กับผู้ใช้งาน และผู้ดูแลอุปกรณ์																																																		
กิจกรรม	ปีงบประมาณ พ.ศ.2566																																																	
	เดือนที่ 1 1-30	เดือนที่ 2 31-60	เดือนที่ 3 61-90																																															
1.ดำเนินการจัดหา และส่งมอบ ทั้งหมดภายใน 90 วัน																																																		
2.ดำเนินการจัดหาและส่งมอบในส่วนของ Microsoft office จำนวน 1,500 license และอบรม admin ในการบริหารจัดการ license ภายใน 30 วัน																																																		
3.ดำเนินการส่งมอบคู่มือคอมพิวเตอร์ พร้อมติดตั้ง Software ขึ้นพื้นฐานบนเครื่องคอมพิวเตอร์ตามที่สำนักงาน ป.ป.ส. กำหนด																																																		
4.ดำเนินการจัดฝึกอบรมวิธีการใช้งานที่ถูกต้องให้กับผู้ใช้งาน และผู้ดูแลอุปกรณ์																																																		

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

AST

<

เดือนที่ 1

เดือนที่ 2

เดือนที่ 3

1-30

31-60

61-90

1.ดำเนินการจัดหา และส่งมอบ ทั้งหมดภายใน 90 วัน

2.ดำเนินการจัดหาและส่งมอบในส่วนของ Microsoft office จำนวน 1,500 license และอบรม admin ในการบริหารจัดการ license ภายใน 30 วัน

3.ดำเนินการส่งมอบคู่มือคอมพิวเตอร์ พร้อมติดตั้ง Software ขึ้นพื้นฐานบนเครื่องคอมพิวเตอร์ตามที่สำนักงาน ป.ป.ส. กำหนด

4.ดำเนินการจัดฝึกอบรมวิธีการใช้งานที่ถูกต้องให้กับผู้ใช้งาน และผู้ดูแลอุปกรณ์



อ้างอิงข้อ	คุณลักษณะเฉพาะของอุปกรณ์ที่ทางสำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามยาเสพติด กำหนด	ข้อเสนอของ บริษัท แอดวานซ์ โซลูชั่น แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด (บริษัทฯ)	ตรงตาม/ สูงกว่าคุณสมบัติที่กำหนด	เอกสารอ้างอิง																																												
6.	รายการครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ Hardware และ Software ที่สำนักงานป.ป.ส. ต้องการ จำนวน 10 รายการ ดังนี้	รายการครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ Hardware และ Software ที่สำนักงานป.ป.ส. ต้องการ จำนวน 10 รายการ ดังนี้	ยินดีปฏิบัติตามข้อกำหนด																																													
	<table><thead><tr><th>รายการที่</th><th>จำนวน (ชุด)</th></tr></thead><tbody><tr><td>1 เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 2 (จอแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว)</td><td>33</td></tr><tr><td>2 เครื่องคอมพิวเตอร์ประสิทธิภาพสูง สำหรับงานบริหารระบบ (จอแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า 23 นิ้ว จำนวน 2 จอ)</td><td>13</td></tr><tr><td>3 เครื่องพิมพ์ไร้สายแบบพกพา (ชนิดมีแบตเตอรี่ในตัว)</td><td>47</td></tr><tr><td>4 เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 1 (จอแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว)</td><td>39</td></tr><tr><td>5 เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล</td><td>12</td></tr><tr><td>6 เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED สี ชนิด Network แบบที่ 1 (20 หน้า/นาที)</td><td>12</td></tr><tr><td>7 เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED ขาวดำ ชนิด Network แบบที่ 2 (38 หน้า/นาที)</td><td>14</td></tr><tr><td>8 สแกนเนอร์ สำหรับงานเก็บเอกสารระดับศูนย์บริหาร แบบที่ 2</td><td>12</td></tr><tr><td>ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับ เครื่องคอมพิวเตอร์ และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก แบบลิขสิทธิ์การใช้งานประเภทดั้งเดิมจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย</td><td>97</td></tr><tr><td>ชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย (Microsoft Office 2021 แบบจ๊อสขาด)</td><td>1,500</td></tr></tbody></table>	รายการที่	จำนวน (ชุด)	1 เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 2 (จอแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว)	33	2 เครื่องคอมพิวเตอร์ประสิทธิภาพสูง สำหรับงานบริหารระบบ (จอแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า 23 นิ้ว จำนวน 2 จอ)	13	3 เครื่องพิมพ์ไร้สายแบบพกพา (ชนิดมีแบตเตอรี่ในตัว)	47	4 เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 1 (จอแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว)	39	5 เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล	12	6 เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED สี ชนิด Network แบบที่ 1 (20 หน้า/นาที)	12	7 เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED ขาวดำ ชนิด Network แบบที่ 2 (38 หน้า/นาที)	14	8 สแกนเนอร์ สำหรับงานเก็บเอกสารระดับศูนย์บริหาร แบบที่ 2	12	ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับ เครื่องคอมพิวเตอร์ และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก แบบลิขสิทธิ์การใช้งานประเภทดั้งเดิมจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย	97	ชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย (Microsoft Office 2021 แบบจ๊อสขาด)	1,500	<table><thead><tr><th>รายการที่</th><th>จำนวน (ชุด)</th></tr></thead><tbody><tr><td>1 เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 2 (จอแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว)</td><td>33</td></tr><tr><td>2 เครื่องคอมพิวเตอร์ประสิทธิภาพสูง สำหรับงานบริหารระบบ (จอแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า 23 นิ้ว จำนวน 2 จอ)</td><td>13</td></tr><tr><td>3 เครื่องพิมพ์ไร้สายแบบพกพา (ชนิดมีแบตเตอรี่ในตัว)</td><td>47</td></tr><tr><td>4 เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 1 (จอแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว)</td><td>39</td></tr><tr><td>5 เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล</td><td>12</td></tr><tr><td>6 เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED สี ชนิด Network แบบที่ 1 (20 หน้า/นาที)</td><td>12</td></tr><tr><td>7 เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED ขาวดำ ชนิด Network แบบที่ 2 (38 หน้า/นาที)</td><td>14</td></tr><tr><td>8 สแกนเนอร์ สำหรับงานเก็บเอกสารระดับศูนย์บริหาร แบบที่ 2</td><td>12</td></tr><tr><td>9 ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับ เครื่องคอมพิวเตอร์ และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก แบบลิขสิทธิ์การใช้งานประเภทดั้งเดิมจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย</td><td>97</td></tr><tr><td>10 ชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย (Microsoft Office 2021 แบบจ๊อสขาด)</td><td>1,500</td></tr></tbody></table>	รายการที่	จำนวน (ชุด)	1 เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 2 (จอแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว)	33	2 เครื่องคอมพิวเตอร์ประสิทธิภาพสูง สำหรับงานบริหารระบบ (จอแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า 23 นิ้ว จำนวน 2 จอ)	13	3 เครื่องพิมพ์ไร้สายแบบพกพา (ชนิดมีแบตเตอรี่ในตัว)	47	4 เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 1 (จอแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว)	39	5 เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล	12	6 เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED สี ชนิด Network แบบที่ 1 (20 หน้า/นาที)	12	7 เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED ขาวดำ ชนิด Network แบบที่ 2 (38 หน้า/นาที)	14	8 สแกนเนอร์ สำหรับงานเก็บเอกสารระดับศูนย์บริหาร แบบที่ 2	12	9 ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับ เครื่องคอมพิวเตอร์ และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก แบบลิขสิทธิ์การใช้งานประเภทดั้งเดิมจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย	97	10 ชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย (Microsoft Office 2021 แบบจ๊อสขาด)	1,500		
รายการที่	จำนวน (ชุด)																																															
1 เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 2 (จอแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว)	33																																															
2 เครื่องคอมพิวเตอร์ประสิทธิภาพสูง สำหรับงานบริหารระบบ (จอแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า 23 นิ้ว จำนวน 2 จอ)	13																																															
3 เครื่องพิมพ์ไร้สายแบบพกพา (ชนิดมีแบตเตอรี่ในตัว)	47																																															
4 เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 1 (จอแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว)	39																																															
5 เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล	12																																															
6 เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED สี ชนิด Network แบบที่ 1 (20 หน้า/นาที)	12																																															
7 เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED ขาวดำ ชนิด Network แบบที่ 2 (38 หน้า/นาที)	14																																															
8 สแกนเนอร์ สำหรับงานเก็บเอกสารระดับศูนย์บริหาร แบบที่ 2	12																																															
ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับ เครื่องคอมพิวเตอร์ และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก แบบลิขสิทธิ์การใช้งานประเภทดั้งเดิมจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย	97																																															
ชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย (Microsoft Office 2021 แบบจ๊อสขาด)	1,500																																															
รายการที่	จำนวน (ชุด)																																															
1 เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 2 (จอแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว)	33																																															
2 เครื่องคอมพิวเตอร์ประสิทธิภาพสูง สำหรับงานบริหารระบบ (จอแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า 23 นิ้ว จำนวน 2 จอ)	13																																															
3 เครื่องพิมพ์ไร้สายแบบพกพา (ชนิดมีแบตเตอรี่ในตัว)	47																																															
4 เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 1 (จอแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว)	39																																															
5 เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล	12																																															
6 เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED สี ชนิด Network แบบที่ 1 (20 หน้า/นาที)	12																																															
7 เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED ขาวดำ ชนิด Network แบบที่ 2 (38 หน้า/นาที)	14																																															
8 สแกนเนอร์ สำหรับงานเก็บเอกสารระดับศูนย์บริหาร แบบที่ 2	12																																															
9 ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับ เครื่องคอมพิวเตอร์ และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก แบบลิขสิทธิ์การใช้งานประเภทดั้งเดิมจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย	97																																															
10 ชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย (Microsoft Office 2021 แบบจ๊อสขาด)	1,500																																															

อ้างอิงชื่อ	คุณลักษณะเฉพาะของอุปกรณ์ที่ทาง สำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามยาเสพติด กำหนด	ข้อเสนอของ บริษัท แอดวานซ์ โซลูชั่น แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด (บริษัทฯ)	ตรงตาม / สูงกว่า คุณสมบัติที่กำหนด	เอกสารอ้างอิง
7.	ข้อกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ของแต่ละรายการดังนี้	ข้อกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ของแต่ละรายการดังนี้		
	รายการที่ 1 เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 2 จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว จำนวน 33 ชุด	รายการที่ 1 เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 2 จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว จำนวน 33 ชุด บริษัทฯ นำเสนอ ยี่ห้อ Lenovo รุ่น ThinkCentre neo 50t Gen4 พร้อมจอแสดงภาพ รุ่น ThinkVision E22-28	ตรงตามคุณสมบัติ ที่กำหนด	
1)	มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 12 แกนหลัก (12 core) และ 20 แกนเสมือน (20 Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด ไม่น้อยกว่า 4.4 GHz จำนวน 1 หน่วย	มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 12 แกนหลัก (12 core) และ 20 แกนเสมือน (20 Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด ไม่น้อยกว่า 4.4 GHz จำนวน 1 หน่วย	ตรงตามคุณสมบัติ ที่กำหนด	ThinkCentre neo 50t-T1 P.1
2)	หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory ขนาด ไม่น้อยกว่า 25 MB	หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory ขนาด ไม่น้อยกว่า 25 MB	ตรงตามคุณสมบัติ ที่กำหนด	ThinkCentre neo 50t-T1 P.1
3)	มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพ โดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือ มากกว่า ดังนี้	มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพ โดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือ ดีกว่า ดังนี้	ตรงตามคุณสมบัติ ที่กำหนด	หนังสือแต่งตั้งและ รับรองผลิตภัณฑ์
	เป็นแผงวงจรเพื่อแสดงภาพแยกจากแผงวงจรหลักที่มีหน่วยความจำ ขนาด ไม่น้อยกว่า 2 GB หรือ	เป็นแผงวงจรเพื่อแสดงภาพแยกจากแผงวงจรหลักที่มีหน่วยความจำ ขนาด ไม่น้อยกว่า 2 GB หรือ		
(2)	มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพติดตั้งอยู่ภายในหน่วยประมวลผลกลางแบบ Graphics Processing Unit ที่สามารถให้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพ	มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพติดตั้งอยู่ภายในหน่วยประมวลผลกลางแบบ Graphics Processing Unit ที่สามารถให้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพ	ตรงตามคุณสมบัติ ที่กำหนด	หนังสือแต่งตั้งและ รับรองผลิตภัณฑ์, ThinkCentre neo 50t-T1 P.1
4)	มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า 8 GB	มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า 8 GB	ตรงตามคุณสมบัติ ที่กำหนด	ThinkCentre neo 50t-T1 P.1

อ้างอิงชื่อ	คุณลักษณะเฉพาะของอุปกรณ์ที่ทาง สำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามยาเสพติด กำหนด	ข้อเสนอของ บริษัท แอดวานซ์ โซลูชั่น แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด (บริษัทฯ).	ตรงตาม / สูงกว่า คุณสมบัติที่กำหนด	เอกสารอ้างอิง
5)	มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด Solid State Drive หรือดีกว่า ขนาดความจุ ไม่น้อยกว่า 500 GB จำนวน 1 หน่วย	มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด Solid State Drive หรือดีกว่า ขนาดความจุ ไม่น้อยกว่า 500 GB จำนวน 1 หน่วย	ตรงตามคุณสมบัติ ที่กำหนด	ThinkCentre neo 50t-T1 P.1
6)	มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 100/1000 Base-T หรือ Gigabit Ethernet โดยมี Interface แบบ RJ-45 จำนวนไม่น้อย กว่า 1 ช่อง และสามารถใช้งานผ่านเครือข่ายไร้สาย Wi-Fi (IEEE 802.11 ax) หรือดีกว่า โดยติดตั้งภายในเครื่อง	มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 100/1000 Base-T หรือ Gigabit Ethernet โดยมี Interface แบบ RJ-45 จำนวนไม่น้อย กว่า 1 ช่อง และสามารถใช้งานผ่านเครือข่ายไร้สาย Wi-Fi (IEEE 802.11 ax) หรือดีกว่า โดยติดตั้งภายในเครื่อง	ตรงตามคุณสมบัติ ที่กำหนด	ThinkCentre neo 50t-T1 P.1,8
7)	มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า 3 ช่อง	มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า 3 ช่อง	ตรงตามคุณสมบัติ ที่กำหนด	ThinkCentre neo 50t-T1 P.1
8)	มี Keyboard แบบ USB (Wired หรือ Wireless) มีตัวอักษรทั้งภาษาไทยและ ภาษาอังกฤษพิมพ์อยู่บนแป้นพิมพ์อย่างถาวร มีแผ่นรองเมาส์	มี Keyboard แบบ USB (Wired หรือ Wireless) มีตัวอักษรทั้งภาษาไทยและ ภาษาอังกฤษพิมพ์อยู่บนแป้นพิมพ์อย่างถาวร มีแผ่นรองเมาส์	ตรงตามคุณสมบัติ ที่กำหนด	หนังสือแต่งตั้งและ รับรองผลิตภัณฑ์
9)	มีจอแสดงผลภาพขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว จำนวน 1 หน่วย ดังนี้	มีจอแสดงผลภาพขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว จำนวน 1 หน่วย ดังนี้ บริษัทฯ นำเสนอขนาด 21.5 นิ้ว ยี่ห้อ Lenovo รุ่น ThinkVision E22-28	ตรงตามคุณสมบัติ ที่กำหนด	ThinkCentre neo 50t-T1 P.3
	จอรับความละเอียดไม่น้อยกว่า 1600 x 900 at 60 Hz (Resolution)	รองรับความละเอียดไม่น้อยกว่า 1600 x 900 at 60 Hz (Resolution)	ตรงตามคุณสมบัติ ที่กำหนด	ThinkCentre neo 50t-T1 P.3
	Panel Type : IPS (In-Plane Switching)	Panel Type : IPS (In-Plane Switching)	ตรงตามคุณสมบัติ ที่กำหนด	ThinkCentre neo 50t-T1 P.3
(3)	Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า 600:1	Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า 600.1	ตรงตามคุณสมบัติ ที่กำหนด	ThinkCentre neo 50t-T1 P.3
(4)	Brightness 200 cd/m2 หรือดีกว่า	Brightness 200 cd/m2 หรือดีกว่า	ตรงตามคุณสมบัติ ที่กำหนด	ThinkCentre neo 50t-T1 P.3



อ้างอิงข้อ	คุณลักษณะเฉพาะของอุปกรณ์ที่ทางสำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามยาเสพติด กำหนด	ข้อเสนอของ บริษัท แอดวานซ์ โซลูชั่น แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด (บริษัทฯ)	ตรงตาม / สูงกว่าคุณสมบัติที่กำหนด	เอกสารอ้างอิง
(5)	มีอินพุตพอร์ต แบบ VGA หรือ Display Port หรือ HDMI หรือ DVI จำนวนอย่างน้อย 1 พอร์ต ที่สามารถเชื่อมต่อแสดงผลจากเครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอได้	มีอินพุตพอร์ต แบบ VGA หรือ Display Port หรือ HDMI หรือ DVI จำนวนอย่างน้อย 1 พอร์ต ที่สามารถเชื่อมต่อแสดงผลจากเครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอได้	ตรงตามคุณสมบัติที่กำหนด	ThinkCentre neo 50t-T1 P.4
10)	ตัวเครื่อง จอภาพ Keyboard และ Mouse ต้องอยู่ภายใต้เครื่องหมายการค้าเดียวกัน โดยมีตราประทับเครื่องหมายการค้าไว้บนอุปกรณ์อย่างถาวรจากโรงงานตามมาตรฐานผู้ผลิต	ตัวเครื่อง จอภาพ Keyboard และ Mouse ต้องอยู่ภายใต้เครื่องหมายการค้าเดียวกัน โดยมีตราประทับเครื่องหมายการค้าไว้บนอุปกรณ์อย่างถาวรจากโรงงานตามมาตรฐานผู้ผลิต	ตรงตามคุณสมบัติที่กำหนด	หนังสือแต่งตั้งและรับรองผลิตภัณฑ์
ณ ผู้	รายการที่ 2 เครื่องคอมพิวเตอร์ประสิทธิภาพสูงสำหรับงานพัฒนาระบบ พร้อมจอแสดงผลภาพขนาดไม่น้อยกว่า 23 นิ้ว จำนวน 2 จอ จำนวน 13 ชุด	รายการที่ 2 เครื่องคอมพิวเตอร์ประสิทธิภาพสูงสำหรับงานพัฒนาระบบ พร้อมจอแสดงผลภาพขนาดไม่น้อยกว่า 23 นิ้ว จำนวน 2 จอ จำนวน 13 ชุด บริษัทฯ นำเสนอ ยี่ห้อ Lenovo รุ่น ThinkStation P360 Tower พร้อมจอแสดงผลภาพ รุ่น ThinkVision E24-28	ตรงตามคุณสมบัติที่กำหนด	
1) หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) รวมไม่น้อยกว่า 12 แกนหลัก (12 core) และ 20 แกนเสมือน (20 Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด ไม่น้อยกว่า 4.4 GHz จำนวน 1 หน่วย	มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) รวมไม่น้อยกว่า 12 แกนหลัก (12 core) และ 20 แกนเสมือน (20 Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด ไม่น้อยกว่า 4.4 GHz จำนวน 1 หน่วย	ตรงตามคุณสมบัติที่กำหนด	ThinkStation P360 Tower P.2	
2)	หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory ขนาดไม่น้อยกว่า 25 MB	หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory ขนาดไม่น้อยกว่า 25 MB	ตรงตามคุณสมบัติที่กำหนด	ThinkStation P360 Tower P.2
3)	มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงผลภาพ สามารถเชื่อมต่อจอภาพที่นำเสนอได้อย่างน้อย 2 จอภาพ โดยมีคุณลักษณะ ดังนี้	มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงผลภาพ สามารถเชื่อมต่อจอภาพที่นำเสนอได้อย่างน้อย 2 จอภาพ โดยมีคุณลักษณะ ดังนี้	ตรงตามคุณสมบัติที่กำหนด	ThinkStation P360 Tower P.3, หนังสือแต่งตั้งและรับรองผลิตภัณฑ์

อ้างอิงข้อ	คุณลักษณะเฉพาะของอุปกรณ์ที่ทางสำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามยาเสพติด กำหนด	ข้อเสนอของ บริษัท แอดวานซ์ โซลูชั่น แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด (บริษัทฯ)	ตรงตาม / สูงกว่า คุณสมบัติที่กำหนด	เอกสารอ้างอิง
(1)	มีหน่วยควบคุมการแสดงผล (Video Controller) แบบ NVIDIA Quadro T600 หรือดีกว่า มีหน่วยความจำไม่น้อยกว่า 4 GB และสามารถเชื่อมต่อกับจอแสดงภาพที่นำเสนอได้	มีหน่วยควบคุมการแสดงผล (Video Controller) แบบ NVIDIA Quadro T600 หรือดีกว่า มีหน่วยความจำไม่น้อยกว่า 4 GB และสามารถเชื่อมต่อกับจอแสดงภาพที่นำเสนอได้	ตรงตามคุณสมบัติที่กำหนด	ThinkStation P360 Tower P.3, หนังสือแต่งตั้งและรับรองผลิตภัณฑ์
(2)	มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพติดตั้งอยู่ภายในหน่วยประมวลผลกลางแบบ Graphics Processing Unit ที่สามารถใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพ	มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพติดตั้งอยู่ภายในหน่วยประมวลผลกลางแบบ Graphics Processing Unit ที่สามารถใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพ	ตรงตามคุณสมบัติที่กำหนด	ThinkStation P360 Tower P.2
(4)	มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR5 ความถี่ไม่น้อยกว่า 4000 MHz มีขนาดไม่น้อยกว่า 32 GB	มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR5 ความถี่ไม่น้อยกว่า 4000 MHz มีขนาดไม่น้อยกว่า 32 GB	ตรงตามคุณสมบัติที่กำหนด	ThinkStation P360 Tower P.3, หนังสือแต่งตั้งและรับรองผลิตภัณฑ์
(5)	มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด Solid State Drive หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 500 GB จำนวน 1 หน่วย	มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด Solid State Drive หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 500 GB จำนวน 1 หน่วย	ตรงตามคุณสมบัติที่กำหนด	ThinkStation P360 Tower P.3
(6)	มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 100/1000 Base-T หรือ Gigabit Ethernet โดยมี Interface แบบ RJ-45 จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง และสามารถใช้งานผ่านเครือข่ายไร้สาย Wi-Fi (IEEE 802.11 ax) หรือดีกว่า โดยติดตั้งภายในเครื่อง	มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 100/1000 Base-T หรือ Gigabit Ethernet โดยมี Interface แบบ RJ-45 จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง และสามารถใช้งานผ่านเครือข่ายไร้สาย Wi-Fi (IEEE 802.11 ax) หรือดีกว่า โดยติดตั้งภายในเครื่อง	ตรงตามคุณสมบัติที่กำหนด	ThinkStation P360 Tower P.5
(7)	มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า 6 ช่อง	มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า 6 ช่อง	ตรงตามคุณสมบัติที่กำหนด	ThinkStation P360 Tower P.5
(8)	มี Keyboard แบบ USB (Wired หรือ Wireless) มีตัวอักษรทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษพิมพ์อยู่บนแป้นพิมพ์อย่างถาวร มีแผ่นรองเมาส์	มี Keyboard แบบ USB (Wired หรือ Wireless) มีตัวอักษรทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษพิมพ์อยู่บนแป้นพิมพ์อย่างถาวร มีแผ่นรองเมาส์	ตรงตามคุณสมบัติที่กำหนด	หนังสือแต่งตั้งและรับรองผลิตภัณฑ์
(9)	มีจอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 23 นิ้ว จำนวน 2 หน่วย ดังนี้ บริษัทฯ นำเสนอขนาด 23.8 นิ้ว ยี่ห้อ Lenovo รุ่น ThinkVision E24-28	มีจอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 23 นิ้ว จำนวน 2 หน่วย ดังนี้ บริษัทฯ นำเสนอขนาด 23.8 นิ้ว ยี่ห้อ Lenovo รุ่น ThinkVision E24-28	ตรงตามคุณสมบัติที่กำหนด	ThinkStation P360 Tower P.10

อ้างอิงข้อ	คุณลักษณะเฉพาะของอุปกรณ์ที่ทางสำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามยาเสพติด กำหนด	ข้อเสนอของ บริษัท แอดวานซ์ โซลูชั่น แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด (บริษัทฯ)	ตรงตาม / สูงกว่า คุณสมบัติที่กำหนด	เอกสารอ้างอิง
(1)	รองรับความละเอียดไม่น้อยกว่า 1920 X 1080 at 60 Hz (Resolution)	รองรับความละเอียดไม่น้อยกว่า 1920 X 1080 at 60 Hz (Resolution)	ตรงตามคุณสมบัติที่กำหนด	ThinkStation P360 Tower P.10
(2)	Panel Type : IPS (In-Plane Switching)	Panel Type : IPS (In-Plane Switching)	ตรงตามคุณสมบัติที่กำหนด	ThinkStation P360 Tower P.10
(3)	Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า 1000:1	Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า 1000:1	ตรงตามคุณสมบัติที่กำหนด	ThinkStation P360 Tower P.10
(4)	Brightness 250 cd/m2 หรือดีกว่า	Brightness 250 cd/m2 หรือดีกว่า	ตรงตามคุณสมบัติที่กำหนด	ThinkStation P360 Tower P.10
(5)	มีอินพุทพอร์ต แบบ VGA หรือ Display Port หรือ HDMI หรือ DVI จำนวนอย่างน้อย 1 พอร์ต ที่สามารถเชื่อมต่อแสดงผลจากเครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอได้	มีอินพุทพอร์ต แบบ VGA หรือ Display Port หรือ HDMI หรือ DVI จำนวนอย่างน้อย 1 พอร์ต ที่สามารถเชื่อมต่อแสดงผลจากเครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอได้	ตรงตามคุณสมบัติที่กำหนด	ThinkStation P360 Tower P.11, 12
10)	ตัวเครื่อง จอภาพ Keyboard และ Mouse ต้องอยู่ภายใต้เครื่องหมายการค้าเดียวกัน โดยมีตราประทับเครื่องหมายการค้าไว้บนอุปกรณ์อย่างถาวรจากโรงงานตามมาตรฐานผู้ผลิต	ตัวเครื่อง จอภาพ Keyboard และ Mouse ต้องอยู่ภายใต้เครื่องหมายการค้าเดียวกัน โดยมีตราประทับเครื่องหมายการค้าไว้บนอุปกรณ์อย่างถาวรจากโรงงานตามมาตรฐานผู้ผลิต	ตรงตามคุณสมบัติที่กำหนด	หนังสือแต่งตั้งและรับรองผลิตภัณฑ์
	รายการที่ 3 เครื่องพิมพ์ไร้สายแบบพกพา ชนิดมีแบตเตอรี่ในตัว จำนวน 47 ชุด	รายการที่ 3 เครื่องพิมพ์ไร้สายแบบพกพา ชนิดมีแบตเตอรี่ในตัว จำนวน 47 ชุด บริษัทฯ นำเสนอ ยี่ห้อ Canon รุ่น PIXMA TR150	ตรงตามคุณสมบัติที่กำหนด	
1)	มีความเร็วในการพิมพ์เอกสารขาวดำขนาด A4 ไม่น้อยกว่า 9 ภาพต่อนาที และสีขนาด A4 ไม่น้อยกว่า 5.5 ภาพต่อนาที	มีความเร็วในการพิมพ์เอกสารขาวดำขนาด A4 ไม่น้อยกว่า 9 ภาพต่อนาที และสีขนาด A4 ไม่น้อยกว่า 5.5 ภาพต่อนาที	ตรงตามคุณสมบัติที่กำหนด	PIXMA TR150 P.2
2)	มีความละเอียดในการพิมพ์สีไม่น้อยกว่า 4,800 x 1,200 dpi และ ขาวดำ ไม่น้อยกว่า 1,200 X 1,200 dpi	มีความละเอียดในการพิมพ์สีไม่น้อยกว่า 4,800 x 1,200 dpi และ ขาวดำ ไม่น้อยกว่า 1,200 X 1,200 dpi	ตรงตามคุณสมบัติที่กำหนด	PIXMA TR150 P.2
3)	เป็นระบบตลับหมึกแยกสี 2 ตลับ	เป็นระบบตลับหมึกแยกสี 2 ตลับ	ตรงตามคุณสมบัติที่กำหนด	PIXMA TR150 P.2

อ้างอิงข้อ	คุณลักษณะเฉพาะของอุปกรณ์ที่ทางสำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามยาเสพติด กำหนด	ข้อเสนอของ บริษัท แอดวานซ์ โซลูชั่น แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด (บริษัทฯ)	ตรงตาม / สูงกว่า คุณสมบัติที่กำหนด	เอกสารอ้างอิง
4)	สามารถพิมพ์กระดาษขนาด A4, A5, B5, LGL, LTR และ Envelops	สามารถพิมพ์กระดาษขนาด A4, A5, B5, LGL, LTR และ Envelops	ตรงตามคุณสมบัติที่กำหนด	PIXMA TR150. P.2
5)	รองรับพิมพ์ภาพไร้ขอบได้ถึงขนาด A4.	รองรับพิมพ์ภาพไร้ขอบได้ถึงขนาด A4	ตรงตามคุณสมบัติที่กำหนด	PIXMA TR150 P.1
6)	มีกระดาษที่รองรับการพิมพ์ไม่น้อยกว่า 50 แผ่น	มีกระดาษที่รองรับการพิมพ์ไม่น้อยกว่า 50 แผ่น	ตรงตามคุณสมบัติที่กำหนด	PIXMA TR150 P.2
7)	มีหน้าจอแบบ 1.44 นิ้ว หรือ 3.6 เซนติเมตร แบบขาวดำแบบ OLED Display	มีหน้าจอแบบ 1.44 นิ้ว หรือ 3.6 เซนติเมตร แบบขาวดำแบบ OLED Display	ตรงตามคุณสมบัติที่กำหนด	PIXMA TR150 P.1
8)	มีแถบแสดงสถานะแบตเตอรี่	มีแถบแสดงสถานะแบตเตอรี่	ตรงตามคุณสมบัติที่กำหนด	PIXMA TR150 P.1
9)	สามารถรองรับการ Custom Template ในเครื่องได้	สามารถรองรับการ Custom Template ในเครื่องได้	ตรงตามคุณสมบัติที่กำหนด	PIXMA TR150 P.1, หนังสือแต่งตั้งและ รับรองผลิตภัณฑ์
10)	มี Interface แบบ USB Type C High speed	มี Interface แบบ USB Type C High speed	ตรงตามคุณสมบัติที่กำหนด	PIXMA TR150 P.2
11)	รองรับระบบ Wireless LAN แบบ 2.4 GHz และ 5 GHz หรือดีกว่า	รองรับระบบ Wireless LAN แบบ 2.4 GHz และ 5 GHz หรือดีกว่า	ตรงตามคุณสมบัติที่กำหนด	PIXMA TR150 P.2, หนังสือแต่งตั้งและ รับรองผลิตภัณฑ์
12)	รองรับการพิมพ์แบบ AirPrint, Mopria	รองรับการพิมพ์แบบ AirPrint, Mopria	ตรงตามคุณสมบัติที่กำหนด	PIXMA TR150 P.2



อ้างอิงข้อ	คุณลักษณะเฉพาะของอุปกรณ์ที่ทาง สำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามยาเสพติด กำหนด	ข้อเสนอของ บริษัท แอดวานซ์ โซลูชั่น แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด (บริษัทฯ)	ตรงตาม / สูงกว่า คุณสมบัติที่กำหนด	เอกสารอ้างอิง
13)	มีฟังก์ชัน Wireless PictBridge ที่สามารถพิมพ์ภาพจากการเชื่อมต่อผ่าน Wireless	มีฟังก์ชัน Wireless PictBridge ที่สามารถพิมพ์ภาพจากการเชื่อมต่อผ่าน Wireless	ตรงตามคุณสมบัติ ที่กำหนด	PIXMA TR150 P.2
14)	มีแบตเตอรี่ติดตั้งในตัวเครื่องขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1000 mAh	มีแบตเตอรี่ติดตั้งในตัวเครื่องขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1000 mAh	ตรงตามคุณสมบัติ ที่กำหนด	PIXMA TR150 P.2
	รายการที่ 4 เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 1 จอแสดง ภาพขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว จำนวน 39 ชุด	รายการที่ 4 เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 1 จอแสดง ภาพขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว จำนวน 39 ชุด บริษัทฯ นำเสนอ ยี่ห้อ Lenovo รุ่น ThinkCentre neo 50t Gen4 พร้อมจอแสดงผล รุ่น ThinkVision E22-28	ตรงตามคุณสมบัติ ที่กำหนด	
1)	มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) รวมไม่น้อยกว่า 6 แกนหลัก (6 core) และ 12 แกนเสมือน (12 Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ ใน กรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด ไม่น้อยกว่า 4.2 GHz จำนวน 1 หน่วย	มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) รวมไม่น้อยกว่า 6 แกนหลัก (6 core) และ 12 แกนเสมือน (12 Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ ในกรณี ที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด ไม่น้อยกว่า 4.2 GHz จำนวน 1 หน่วย	ตรงตามคุณสมบัติ ที่กำหนด	ThinkCentre neo 50t-T4 P.1
	มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory ขนาด ไม่น้อยกว่า 18 MB	หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory ขนาด ไม่น้อยกว่า 18 MB	ตรงตามคุณสมบัติ ที่กำหนด	ThinkCentre neo 50t-T4 P.1
3)	มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงผลภาพ โดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือ ดีกว่า ดังนี้	มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงผลภาพ โดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือ ดีกว่า ดังนี้	ตรงตามคุณสมบัติ ที่กำหนด	หนังสือแต่งตั้งและ รับรองผลิตภัณฑ์
(1)	เป็นแผงวงจรเพื่อแสดงผลภาพแยกจากแผงวงจรหลักที่มีหน่วยความจำ ขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB หรือ	เป็นแผงวงจรเพื่อแสดงผลภาพแยกจากแผงวงจรหลักที่มีหน่วยความจำ ขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB หรือ		
(2)	มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงผลภาพติดตั้งอยู่ภายในหน่วยประมวลผลกลาง แบบ Graphics Processing Unit ที่สามารถใช้หน่วยความจำหลักในการ แสดงผลภาพ	มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงผลภาพติดตั้งอยู่ภายในหน่วยประมวลผลกลาง แบบ Graphics Processing Unit ที่สามารถใช้หน่วยความจำหลักในการ แสดงผลภาพ	ตรงตามคุณสมบัติ ที่กำหนด	หนังสือแต่งตั้งและ รับรองผลิตภัณฑ์, P.1

อ้างอิงข้อ	คุณลักษณะเฉพาะของอุปกรณ์ที่ทาง สำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามยาเสพติด กำหนด	ข้อเสนอของ บริษัท แอดวานซ์ โซลูชั่น แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด (บริษัทฯ)	ตรงตาม / สูงกว่า คุณสมบัติที่กำหนด	เอกสารอ้างอิง
4)	มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า 8 GB	มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า 8 GB	ตรงตามคุณสมบัติ ที่กำหนด	ThinkCentre neo 50t-T4 P.1
5)	มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด Solid State Drive หรือดีกว่า ขนาดความจุ ไม่น้อยกว่า 500 GB จำนวน 1 หน่วย	มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด Solid State Drive หรือดีกว่า ขนาดความจุ ไม่น้อยกว่า 500 GB จำนวน 1 หน่วย	ตรงตามคุณสมบัติ ที่กำหนด	ThinkCentre neo 50t-T4 P.1
6)	มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 100/1000 Base-T หรือ Gigabit Ethernet โดยมี Interface แบบ RJ-45 จำนวนไม่น้อย กว่า 1 ช่อง และสามารถใช้งานผ่านเครือข่ายไร้สาย Wi-Fi (IEEE 802.11 ax) หรือดีกว่า โดยติดตั้งภายในเครื่อง	มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 100/1000 Base-T หรือ Gigabit Ethernet โดยมี Interface แบบ RJ-45 จำนวนไม่น้อย กว่า 1 ช่อง และสามารถใช้งานผ่านเครือข่ายไร้สาย Wi-Fi (IEEE 802.11 ax) หรือดีกว่า โดยติดตั้งภายในเครื่อง	ตรงตามคุณสมบัติ ที่กำหนด	ThinkCentre neo 50t-T4 P.1,8
7)	มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า 3 ช่อง	มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า 3 ช่อง	ตรงตามคุณสมบัติ ที่กำหนด	ThinkCentre neo 50t-T4 P.1
8)	มี Keyboard แบบ USB (Wired หรือ Wireless) มีตัวอักษรทั้งภาษาไทยและ ภาษาอังกฤษพิมพ์อยู่บนแป้นพิมพ์อย่างถาวร มีแผ่นรองเมาส์	มี Keyboard แบบ USB (Wired หรือ Wireless) มีตัวอักษรทั้งภาษาไทยและ ภาษาอังกฤษพิมพ์อยู่บนแป้นพิมพ์อย่างถาวร มีแผ่นรองเมาส์	ตรงตามคุณสมบัติ ที่กำหนด	หนังสือแต่งตั้งและ รับรองผลิตภัณฑ์
	มีจอแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว จำนวน 1 หน่วย	มีจอแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว จำนวน 1 หน่วย บริษัทฯ นำเสนอขนาด 21.5 นิ้ว ยี่ห้อ Lenovo รุ่น ThinkVision E22-28	ตรงตามคุณสมบัติ ที่กำหนด	ThinkCentre neo 50t-T4 P.3
(1)	รองรับความละเอียดไม่น้อยกว่า 1600 x 900 at 60 Hz (Resolution)	รองรับความละเอียดไม่น้อยกว่า 1600 x 900 at 60 Hz (Resolution)	ตรงตามคุณสมบัติ ที่กำหนด	ThinkCentre neo 50t-T4 P.3
(2)	Panel Type : IPS (In-Plane Switching)	Panel Type : IPS (In-Plane Switching)	ตรงตามคุณสมบัติ ที่กำหนด	ThinkCentre neo 50t-T4 P.3
(3)	Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า 600:1	Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า 600:1	ตรงตามคุณสมบัติ ที่กำหนด	ThinkCentre neo 50t-T4 P.3
(4)	Brightness 200 cd/m2 หรือดีกว่า	Brightness 200 cd/m2 หรือดีกว่า	ตรงตามคุณสมบัติ ที่กำหนด	ThinkCentre neo 50t-T4 P.3

อ้างอิงข้อ	คุณลักษณะเฉพาะของอุปกรณ์ที่ทาง สำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามยาเสพติด กำหนด	ข้อเสนอของ บริษัท แอดวานซ์ โซลูชั่น แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด (บริษัทฯ)	ตรงตาม / สูงกว่า คุณสมบัติที่กำหนด	เอกสารอ้างอิง
(5)	มีอินพุทพอร์ตแบบ VGA หรือ Display Port หรือ HDMI หรือ DVI จำนวน อย่างน้อย 1 พอร์ต ที่สามารถเชื่อมต่อแสดงผลจากเครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอ ได้	มีอินพุทพอร์ต แบบ VGA หรือ Display Port หรือ HDMI หรือ DVI จำนวน อย่างน้อย 1 พอร์ต ที่สามารถเชื่อมต่อแสดงผลจากเครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอ ได้	ตรงตามคุณสมบัติ ที่กำหนด	ThinkCentre neo 50t-T4 P.4
10	ตัวเครื่อง จอภาพ Keyboard และ Mouse ต้องอยู่ภายใต้เครื่องหมายการค้า เดียวกัน โดยมีตราประทับเครื่องหมายการค้าไว้บนอุปกรณ์อย่างถาวรจาก โรงงานตามมาตรฐานผู้ผลิต	ตัวเครื่อง จอภาพ Keyboard และ Mouse ต้องอยู่ภายใต้เครื่องหมายการค้า เดียวกัน โดยมีตราประทับเครื่องหมายการค้าไว้บนอุปกรณ์อย่างถาวรจาก โรงงานตามมาตรฐานผู้ผลิต	ตรงตามคุณสมบัติ ที่กำหนด	หนังสือแต่งตั้งและ รับรองผลิตภัณฑ์
งบใช้	รายการที่ 5 เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล จำนวน 12 ชุด	รายการที่ 5 เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล จำนวน 12 ชุด บริษัทฯ นำเสนอ ยี่ห้อ Lenovo รุ่น V14 G4 IRU	ตรงตามคุณสมบัติ ที่กำหนด	
1)	มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) รวมไม่น้อยกว่า 10 แกนหลัก (10 core) และ 12 แกนเสมือน (12 Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ใน กรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) สัญญาณนาฬิกาสูงสุด ไม่น้อยกว่า 4 GHz จำนวน 1 หน่วย	มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) รวมไม่น้อยกว่า 10 แกนหลัก (10 core) และ 12 แกนเสมือน (12 Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ใน กรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) สัญญาณนาฬิกาสูงสุด ไม่น้อยกว่า 4 GHz จำนวน 1 หน่วย	ตรงตามคุณสมบัติ ที่กำหนด	V14 G4 IRU P.1
2)	หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory ขนาด ไม่น้อยกว่า 12 MB	หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory ขนาด ไม่น้อยกว่า 12 MB	ตรงตามคุณสมบัติ ที่กำหนด	V14 G4 IRU P.1
3)	มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า 8 GB	มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า 8 GB	ตรงตามคุณสมบัติ ที่กำหนด	V14 G4 IRU P.1
4)	มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด Solid State Drive หรือดีกว่า ขนาดความจุ ไม่น้อยกว่า 500 GB จำนวน 1 หน่วย	มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด Solid State Drive หรือดีกว่า ขนาดความจุ ไม่น้อยกว่า 500 GB จำนวน 1 หน่วย	ตรงตามคุณสมบัติ ที่กำหนด	V14 G4 IRU P.1
5)	มีจอภาพที่รองรับความละเอียดไม่น้อยกว่า 1,920 x 1080 Pixel และมีขนาด ไม่น้อยกว่า 14 นิ้ว	มีจอภาพที่รองรับความละเอียดไม่น้อยกว่า 1,920 x 1080 Pixel และมีขนาด ไม่น้อยกว่า 14 นิ้ว	ตรงตามคุณสมบัติ ที่กำหนด	V14 G4 IRU P.1
6)	มีกล้องความละเอียดไม่น้อยกว่า 1,280 X 720 pixel หรือ 720p	มีกล้องความละเอียดไม่น้อยกว่า 1,280 X 720 pixel หรือ 720p	ตรงตามคุณสมบัติ ที่กำหนด	V14 G4 IRU P.1

อ้างอิงข้อ	คุณลักษณะเฉพาะของอุปกรณ์ที่ทางสำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามยาเสพติด กำหนด	ข้อเสนอของ บริษัท แอดวานซ์ โซลูชั่น แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด (บริษัทฯ)	ตรงตาม / สูงกว่าคุณสมบัติที่กำหนด	เอกสารอ้างอิง
7)	มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า 3 ช่อง	มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า 3 ช่อง	ตรงตามคุณสมบัติที่กำหนด	V14 G4 IRU P.1
8)	มีช่องเชื่อมต่อแบบ HDMI หรือ VGA จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง	มีช่องเชื่อมต่อแบบ HDMI หรือ VGA จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง	ตรงตามคุณสมบัติที่กำหนด	V14 G4 IRU P.1
9)	มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 100/1000 Base-T หรือ Gigabit Ethernet Interface แบบ RJ-45 แบบติดตั้งภายใน (Internal) หรือภายนอก (External) จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง	มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 100/1000 Base-T หรือ Gigabit Ethernet Interface แบบ RJ-45 แบบติดตั้งภายใน (Internal) หรือภายนอก (External) จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง	ตรงตามคุณสมบัติที่กำหนด	V14 G4 IRU P.1
10)	สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi (IEEE 802.11 ax) และ Bluetooth	สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi (IEEE 802.11 ax) และ Bluetooth	ตรงตามคุณสมบัติที่กำหนด	V14 G4 IRU P.1
11)	มีคีย์บอร์ดที่มีอักษรภาษาไทยและภาษาอังกฤษพิมพ์ติดอยู่บนปุ่มอย่างถาวร	มีคีย์บอร์ดที่มีอักษรภาษาไทยและภาษาอังกฤษพิมพ์ติดอยู่บนปุ่มอย่างถาวร	ตรงตามคุณสมบัติที่กำหนด	หนังสือแต่งตั้งและรับรองผลิตภัณฑ์
12)	มี Optical Mouse แบบ USB (Wired หรือ Wireless) พร้อมแผ่นรอง (Mouse Pad) และมีกระเป๋ใส่เครื่องคอมพิวเตอร์ Notebook	มี Optical Mouse แบบ USB (Wired หรือ Wireless) พร้อมแผ่นรอง (Mouse Pad) และมีกระเป๋ใส่เครื่องคอมพิวเตอร์ Notebook	ตรงตามคุณสมบัติที่กำหนด	หนังสือแต่งตั้งและรับรองผลิตภัณฑ์
	รายการที่ 6 เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED สี ชนิด Network แบบที่ 1 (20 หน้า/นาที) จำนวน 12 ชุด	รายการที่ 6 เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED สี ชนิด Network แบบที่ 1 (20 หน้า/นาที) จำนวน 12 ชุด บริษัทฯ นำเสนอ ยี่ห้อ Brother รุ่น HL-L8360CDW	ตรงตามคุณสมบัติที่กำหนด	
1)	มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า 600x600 dpi	มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า 600x600 dpi	ตรงตามคุณสมบัติที่กำหนด	HL-L8360CDW P.4
2)	มีความเร็วในการพิมพ์ขาวดำสำหรับกระดาษ A4 ไม่น้อยกว่า 20 หน้าต่อนาที (ppm)	มีความเร็วในการพิมพ์ขาวดำสำหรับกระดาษ A4 ไม่น้อยกว่า 20 หน้าต่อนาที (ppm)	ตรงตามคุณสมบัติที่กำหนด	HL-L8360CDW P.4
3)	มีความเร็วในการพิมพ์สีสำหรับกระดาษ A4 ไม่น้อยกว่า 20 หน้าต่อนาที (ppm)	มีความเร็วในการพิมพ์สีสำหรับกระดาษ A4 ไม่น้อยกว่า 20 หน้าต่อนาที (ppm)	ตรงตามคุณสมบัติที่กำหนด	HL-L8360CDW P.4

อ้างอิงข้อ	คุณลักษณะเฉพาะของอุปกรณ์ที่ทางสำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามยาเสพติด กำหนด	ข้อเสนอของ บริษัท แอดวานซ์ โซลูชั่น แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด (บริษัทฯ)	ตรงตาม / สูงกว่า คุณสมบัติที่กำหนด	เอกสารอ้างอิง
4)	สามารถพิมพ์เอกสารกลับหน้าอัตโนมัติได้	สามารถพิมพ์เอกสารกลับหน้าอัตโนมัติได้	ตรงตามคุณสมบัติที่กำหนด	HL-L8360CDW P.4
5)	มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า 256 MB	มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า 256 MB	ตรงตามคุณสมบัติที่กำหนด	HL-L8360CDW P.4
6)	มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง	มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง	ตรงตามคุณสมบัติที่กำหนด	HL-L8360CDW P.4
7)	มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 100/1000 Base-T Interface แบบ RJ-45 จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง และสามารถใช้งานผ่านเครือข่ายไร้สาย Wi-Fi (IEEE 802.11b, g, n) หรือดีกว่า ได้	มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 100/1000 Base-T Interface แบบ RJ-45 จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง และสามารถใช้งานผ่านเครือข่ายไร้สาย Wi-Fi (IEEE 802.11b, g, n) หรือดีกว่า ได้	ตรงตามคุณสมบัติที่กำหนด	HL-L8360CDW P.4
8)	มีถาดใส่กระดาษได้รวมกันไม่น้อยกว่า 250 แผ่น	มีถาดใส่กระดาษได้รวมกันไม่น้อยกว่า 250 แผ่น	ตรงตามคุณสมบัติที่กำหนด	HL-L8360CDW P.4
9)	สามารถใช้งานได้กับ A4, Letter, Legal และสามารถกำหนดขนาดของกระดาษเองได้	สามารถใช้ได้กับ A4, Letter, Legal และสามารถกำหนดขนาดของกระดาษเองได้	ตรงตามคุณสมบัติที่กำหนด	HL-L8360CDW P.4, หนังสือแต่งตั้งและรับรองผลิตภัณฑ์
	มีการพิมพ์เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED ขาวดำ ชนิด Network แบบสี 2 (38 หน้า/นาที) จำนวน 14 ชุด	รายการที่ 7 เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED ขาวดำ ชนิด Network แบบสี 2 (38 หน้า/นาที) จำนวน 14 ชุด บริษัทฯ นำเสนอ ยี่ห้อ Canon รุ่น LBP226dw	ตรงตามคุณสมบัติที่กำหนด	
1)	มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า 1,200x1,200 dpi	มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า 1,200x1,200 dpi	ตรงตามคุณสมบัติที่กำหนด	LBP226dw P.2, หนังสือแต่งตั้งและรับรองผลิตภัณฑ์

อ้างอิงข้อ	คุณลักษณะเฉพาะของอุปกรณ์ที่ทาง สำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามยาเสพติด กำหนด	ข้อเสนอของ บริษัท แอดวานซ์ โซลูชั่น แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด (บริษัทฯ)	ตรงตาม / สูงกว่า คุณสมบัติที่กำหนด	เอกสารอ้างอิง
2)	มีความเร็วในการพิมพ์สำหรับกระดาษ A4 ไม่น้อยกว่า 38 หน้าต่อนาที (ppm)	มีความเร็วในการพิมพ์สำหรับกระดาษ A4 ไม่น้อยกว่า 38 หน้าต่อนาที (ppm)	ตรงตามคุณสมบัติที่กำหนด	LBP226dw P.2
3)	สามารถพิมพ์เอกสารกลับหน้าอัตโนมัติได้	สามารถพิมพ์เอกสารกลับหน้าอัตโนมัติได้	ตรงตามคุณสมบัติที่กำหนด	LBP226dw P.2
4)	มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า 256 MB	มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า 256 MB	ตรงตามคุณสมบัติที่กำหนด	LBP226dw P.2
5)	มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง	มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง	ตรงตามคุณสมบัติที่กำหนด	LBP226dw P.2
6)	มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 100/1000 Base-T Interface แบบ RJ-45 จำนวน ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง หรือ สามารถใช้งานผ่านเครือข่ายไร้สาย Wi-Fi (IEEE 802.11 b, g, n) หรือดีกว่าได้	มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 100/1000 Base-T Interface แบบ RJ-45 จำนวน ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง หรือ สามารถใช้งานผ่านเครือข่ายไร้สาย Wi-Fi (IEEE 802.11 b, g, n) หรือดีกว่าได้	ตรงตามคุณสมบัติที่กำหนด	LBP226dw P.2
7)	มีกระดาษที่รวมกันไม่น้อยกว่า 250 แผ่น	มีกระดาษที่รวมกันไม่น้อยกว่า 250 แผ่น	ตรงตามคุณสมบัติที่กำหนด	LBP226dw P.2
8)	สามารถใช้งานได้กับ A4, Letter, Legal และสามารถกำหนดขนาดของกระดาษเองได้	สามารถใช้ได้กับ A4, Letter, Legal และสามารถกำหนดขนาดของกระดาษเองได้	ตรงตามคุณสมบัติที่กำหนด	LBP226dw P.2, หนังสือแต่งตั้งและรับรองผลิตภัณฑ์
	รายการที่ 8 สแกนเนอร์ สำหรับงานเก็บเอกสารระดับศูนย์บริการ แบบที่ 2 จำนวน 12 ชุด	รายการที่ 8 สแกนเนอร์ สำหรับงานเก็บเอกสารระดับศูนย์บริการ แบบที่ 2 จำนวน 12 ชุด บริษัทฯ นำเสนอ ยี่ห้อ Brother รุ่น ADS-4900W	ตรงตามคุณสมบัติที่กำหนด	
1)	เป็นเครื่องสแกนเอกสารที่สามารถสแกนเอกสารได้ทั้งสี และขาว-ดำ และมีเทคโนโลยีการสแกนแบบ Dual CCD หรือ CIS หรือดีกว่า	เป็นเครื่องสแกนเอกสารที่สามารถสแกนเอกสารได้ทั้งสี และขาว-ดำ และมีเทคโนโลยีการสแกนแบบ Dual CCD หรือ CIS หรือดีกว่า	ตรงตามคุณสมบัติที่กำหนด	ADS-4900W P.3
2)	รองรับใช้งานได้ทั้งแบบ TWAIN และ ISIS	รองรับใช้งานได้ทั้งแบบ TWAIN และ ISIS	ตรงตามคุณสมบัติที่กำหนด	ADS-4900W P.3, 4

อ้างอิงข้อ	คุณลักษณะเฉพาะของอุปกรณ์ที่ทางสำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามยาเสพติด กำหนด	ข้อเสนอของ บริษัท แอดวานซ์ โซลูชั่น แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด (บริษัทฯ)	ตรงตาม / สูงกว่า คุณสมบัติที่กำหนด	เอกสารอ้างอิง
3)	ความลึกของสี (Output) ไม่น้อยกว่า 24 บิต	ความลึกของสี (output) ไม่น้อยกว่า 24 บิต	ตรงตามคุณสมบัติที่กำหนด	ADS-4900W P.3
4)	สามารถสแกนเอกสารได้ไม่น้อยกว่า A4 และรองรับโหมดเอกสารยาว 160 นิ้วได้หรือดีกว่า	สามารถสแกนเอกสารได้ไม่น้อยกว่า A4 และรองรับโหมดเอกสารยาว 160 นิ้วได้หรือดีกว่า	ตรงตามคุณสมบัติที่กำหนด	ADS-4900W P.3, หนังสือแต่งตั้งและรับรองผลิตภัณฑ์
5)	สามารถปรับความละเอียดของการสแกน (Output Resolution) ได้ตั้งแต่ 100 ถึง 500 dpi หรือดีกว่า	สามารถปรับความละเอียดของการสแกน (Output Resolution) ได้ตั้งแต่ 100 ถึง 600 dpi หรือดีกว่า	ตรงตามคุณสมบัติที่กำหนด	ADS-4900W P.3, หนังสือแต่งตั้งและรับรองผลิตภัณฑ์
6)	มีระบบป้องกันกระดาษอัตโนมัติที่สามารถรองรับการใส่กระดาษได้ไม่น้อยกว่า 80 แผ่น ที่ความหนาของกระดาษไม่น้อยกว่า 80 g/m2	มีระบบป้องกันกระดาษอัตโนมัติที่สามารถรองรับการใส่กระดาษได้ไม่น้อยกว่า 80 แผ่น ที่ความหนาของกระดาษไม่น้อยกว่า 80 g/m2	ตรงตามคุณสมบัติที่กำหนด	ADS-4900W P.3, หนังสือแต่งตั้งและรับรองผลิตภัณฑ์
7)	สามารถสแกนเอกสารที่มีความหนาตั้งแต่ 35 g/m2 ถึง 209 g/m2 หรือดีกว่า	สามารถสแกนเอกสารที่มีความหนาตั้งแต่ 35 g/m2 ถึง 209 g/m2 หรือดีกว่า	ตรงตามคุณสมบัติที่กำหนด	ADS-4900W P.3, 5
8)	มีความเร็วในการสแกนเอกสารแบบขาวดำและสีได้ไม่น้อยกว่า 50 ppm/100ipm ที่ 300 dpi	มีความเร็วในการสแกนเอกสารแบบขาวดำและสีได้ไม่น้อยกว่า 50 ppm/100ipm ที่ 300 dpi	ตรงตามคุณสมบัติที่กำหนด	ADS-4900W P.3, 5
9)	สามารถสแกนเอกสารเป็นไฟล์ประเภท TIFF, JPEG, PDF และ BMP ได้เป็น อย่างน้อย	สามารถสแกนเอกสารเป็นไฟล์ประเภท TIFF, JPEG, PDF และ BMP ได้เป็น อย่างน้อย	ตรงตามคุณสมบัติที่กำหนด	ADS-4900W P.3, หนังสือแต่งตั้งและรับรองผลิตภัณฑ์
10)	มีส่วนเชื่อมต่อแบบ USB 3.0 หรือดีกว่า พร้อมสายเคเบิล	มีส่วนเชื่อมต่อแบบ USB 3.0 หรือดีกว่า พร้อมสายเคเบิล	ตรงตามคุณสมบัติที่กำหนด	ADS-4900W P.3, หนังสือแต่งตั้งและรับรองผลิตภัณฑ์

อ้างอิงข้อ	คุณลักษณะเฉพาะของอุปกรณ์ที่ทางสำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามยาเสพติด กำหนด	ข้อเสนอของ บริษัท แอดวานซ์ โซลูชั่น แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด (บริษัทฯ)	ตรงตาม / สูงกว่าคุณสมบัติที่กำหนด	เอกสารอ้างอิง
11)	สามารถสแกนเอกสารต้นฉบับที่เป็นภาพสี และภาพขาว-ดำพร้อมกันโดยเครื่องจะทำการเปลี่ยนภาพที่สแกนได้เป็นภาพสี และขาว-ดำ ตามเอกสารต้นฉบับให้อัตโนมัติ (Automatic Colour Detection)	สามารถสแกนเอกสารต้นฉบับที่เป็นภาพสี และภาพขาว-ดำพร้อมกันโดยเครื่องจะทำการเปลี่ยนภาพที่สแกนได้เป็นภาพสี และขาว-ดำ ตามเอกสารต้นฉบับให้อัตโนมัติ (Automatic Colour Detection)	ตรงตามคุณสมบัติที่กำหนด	ADS-4900W-P.3
12)	เครื่องสแกนเอกสารที่เสนอรองรับการใช้งานกับระบบปฏิบัติการ Windows 10 64 bit หรือ windows 11 ได้เป็นอย่างดี	เครื่องสแกนเอกสารที่เสนอรองรับการใช้งานกับระบบปฏิบัติการ Windows 10 64 bit หรือ windows 11 ได้เป็นอย่างดี	ตรงตามคุณสมบัติที่กำหนด	ADS-4900W P.3
ผู้ขาย	รายการที่ 9 ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก แบบสิทธิการใช้งาน ประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย จำนวน 97 ชุด	รายการที่ 9 ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก แบบสิทธิการใช้งาน ประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย จำนวน 97 ชุด บริษัทฯ นำเสนอ ยี่ห้อ Microsoft รุ่น Windows 11 Pro 64 bit	ตรงตามคุณสมบัติที่กำหนด	
1)	ระบบปฏิบัติการ Windows 11 Pro 64 bit หรือรุ่นล่าสุด	ระบบปฏิบัติการ Windows 11 Pro 64 bit หรือรุ่นล่าสุด	ตรงตามคุณสมบัติที่กำหนด	หนังสือแต่งตั้งและรับรองผลิตภัณฑ์
2)	สามารถเรียกคืนการตั้งค่าเริ่มต้นโดยผู้ใช้งานได้	สามารถเรียกคืนการตั้งค่าเริ่มต้นโดยผู้ใช้งานได้	ตรงตามคุณสมบัติที่กำหนด	หนังสือแต่งตั้งและรับรองผลิตภัณฑ์
	รายการที่ 10 ชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย จำนวน 1,500 License (Microsoft Office 2021 แบบซื้อขาด)	รายการที่ 10 ชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย จำนวน 1,500 License (Microsoft Office 2021 แบบซื้อขาด) บริษัทฯ นำเสนอ ยี่ห้อ Microsoft รุ่น Microsoft Office Standard 2021 และ Microsoft office Professional Plus 2021	ตรงตามคุณสมบัติที่กำหนด	
1)	Microsoft office standard 2021 หรือใหม่กว่า จำนวน 1,470 license	Microsoft office standard 2021 หรือใหม่กว่า จำนวน 1,470 license	ตรงตามคุณสมบัติที่กำหนด	Microsoft Office LTSC P.1
2)	Microsoft office Professional Plus 2021 หรือใหม่กว่า จำนวน 30 license	Microsoft office Professional Plus 2021 หรือใหม่กว่า จำนวน 30 license	ตรงตามคุณสมบัติที่กำหนด	Microsoft Office LTSC P.1

อ้างอิงข้อ	คุณลักษณะเฉพาะของอุปกรณ์ที่ทาง สำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามยาเสพติด กำหนด	ข้อเสนอของ บริษัท แอดวานซ์ โซลูชั่น แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด (บริษัทฯ)	ตรงตาม / สูงกว่า คุณสมบัติที่กำหนด	เอกสารอ้างอิง
3)	ประเภทลิขสิทธิ์ใช้ในองค์กร ลักษณะเป็น Volume License	ประเภทลิขสิทธิ์ใช้ในองค์กร ลักษณะเป็น Volume License	ตรงตามคุณสมบัติที่ กำหนด	Microsoft Office LTSC P.3
4)	ประเภทลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์ที่เสนอ ต้องไม่เป็นลิขสิทธิ์แบบ OEM (Original Equipment Manufacturer)	ประเภทลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์ที่เสนอ ต้องไม่เป็นลิขสิทธิ์แบบ OEM (Original Equipment Manufacturer)	ตรงตามคุณสมบัติ ที่กำหนด	Microsoft Office LTSC P.3
5)	เป็น Version ที่สามารถใช้งานได้ทั้ง ภาษาไทย และภาษาอังกฤษ เป็นอย่าง น้อย	เป็น Version ที่สามารถใช้งานได้ทั้ง ภาษาไทย และภาษาอังกฤษ เป็นอย่าง น้อย	ตรงตามคุณสมบัติ ที่กำหนด	Microsoft Office LTSC P.4,5
6)	สามารถเลือกแสดง Menu ได้ทั้งภาษาไทย และ ภาษาอังกฤษ เป็นอย่างน้อย	สามารถเลือกแสดง Menu ได้ทั้งภาษาไทย และ ภาษาอังกฤษ เป็นอย่างน้อย	ตรงตามคุณสมบัติ ที่กำหนด	Microsoft Office LTSC P.4,5
7)	รองรับการใช้งานได้ดี ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ เช่น การตรวจคำสะกด Dictionary อังกฤษ-ไทย การเรียงคำ การตัดคำ การค้นหาคำ	รองรับการใช้งานได้ดี ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ เช่น การตรวจคำสะกด Dictionary อังกฤษ-ไทย การเรียงคำ การตัดคำ การค้นหาคำ	ตรงตามคุณสมบัติ ที่กำหนด	Microsoft Office LTSC P.4,5,6,7,8,9
8)	สามารถใช้งานได้บน Microsoft Windows 10 หรือรุ่นใหม่กว่า	สามารถใช้งานได้บน Microsoft Windows 10 หรือรุ่นใหม่กว่า	ตรงตามคุณสมบัติ ที่กำหนด	Microsoft Office LTSC P.3
9)	เป็น Version ล่าสุด ณ วันลงนามในสัญญา	เป็น Version ล่าสุด ณ วันลงนามในสัญญา	ตรงตามคุณสมบัติ ที่กำหนด	Microsoft Office LTSC P.3
10)	เจ้าหน้าที่ผู้ดูแล ของสำนักงาน ป.ป.ส. สามารถบริหารจัดการสิทธิ์แบบรวม ศูนย์ได้จากส่วนกลาง	เจ้าหน้าที่ผู้ดูแล ของสำนักงาน ป.ป.ส. สามารถบริหารจัดการสิทธิ์แบบรวม ศูนย์ได้จากส่วนกลาง	ตรงตามคุณสมบัติ ที่กำหนด	Microsoft Office LTSC P.2
11)	มีเอกสารยืนยันว่า สำนักงาน ป.ป.ส. เป็นเจ้าของลิขสิทธิ์ที่สั่งซื้อนั้น	มีเอกสารยืนยันว่า สำนักงาน ป.ป.ส. เป็นเจ้าของลิขสิทธิ์ที่สั่งซื้อนั้น	ตรงตามคุณสมบัติ ที่กำหนด	หนังสือแต่งตั้งและ รับรองผลิตภัณฑ์
8.	เงื่อนไขข้อเสนอด้านเทคนิค	เงื่อนไขข้อเสนอด้านเทคนิค		
	ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องแสดงเอกสาร จำนวน 1 ชุด ให้สำนักงาน ป.ป.ส. พิจารณา ดังนี้	ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องแสดงเอกสาร จำนวน 1 ชุด ให้สำนักงาน ป.ป.ส. พิจารณา ดังนี้	ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องแสดงเอกสาร จำนวน 1 ชุด ให้สำนักงาน ป.ป.ส. พิจารณา ตามข้อกำหนด	

อ้างอิงข้อ	คุณลักษณะเฉพาะของอุปกรณ์ที่ทางสำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามยาเสพติด กำหนด	ข้อเสนอของ บริษัท แอดวานซ์ โซลูชั่น แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด (บริษัทฯ)	ตรงตาม / สูงกว่าคุณสมบัติที่กำหนด	เอกสารอ้างอิง																																
8.1	แคตตาล็อกของเครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอ	แคตตาล็อกของเครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอ	ยินดีปฏิบัติตามข้อกำหนด																																	
8.2	ตารางเปรียบเทียบรายละเอียดคุณสมบัติ หรือคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ที่เสนอทั้งหมดโดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้	ตารางเปรียบเทียบรายละเอียดคุณสมบัติ หรือคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ที่เสนอทั้งหมดโดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้	ยินดีปฏิบัติตามข้อกำหนด																																	
	<table><tr><th>รายการที่</th><th>รายละเอียดที่ บ.ป.ส. กำหนด</th><th>รายละเอียดที่บริษัทฯ เสนอ</th><th>หน้าที่อ้างอิง</th></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	รายการที่	รายละเอียดที่ บ.ป.ส. กำหนด	รายละเอียดที่บริษัทฯ เสนอ	หน้าที่อ้างอิง													<table><tr><th>รายการที่</th><th>รายละเอียดที่ บ.ป.ส. กำหนด</th><th>รายละเอียดที่บริษัทฯ เสนอ</th><th>หน้าที่อ้างอิง</th></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	รายการที่	รายละเอียดที่ บ.ป.ส. กำหนด	รายละเอียดที่บริษัทฯ เสนอ	หน้าที่อ้างอิง													ยินดีปฏิบัติตามข้อกำหนด	
รายการที่	รายละเอียดที่ บ.ป.ส. กำหนด	รายละเอียดที่บริษัทฯ เสนอ	หน้าที่อ้างอิง																																	
รายการที่	รายละเอียดที่ บ.ป.ส. กำหนด	รายละเอียดที่บริษัทฯ เสนอ	หน้าที่อ้างอิง																																	
	กรณีที่มีการเสนอรายละเอียดอื่นใดแตกต่างไปจากข้อกำหนดของสำนักงานป.ป.ส. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องจัดทำเอกสารอธิบายในรายละเอียดที่แตกต่างนั้นทุกรายการ พร้อมเปรียบเทียบความเทียบเท่า หรือดีกว่า ทั้งในเชิงเทคนิค เชิงประสิทธิภาพ และข้อดี-ข้อเสีย ให้ชัดเจนเป็นภาษาไทย พร้อมหลักฐานทางวิชาการที่เชื่อถือได้ ประกอบทุกรายการ หากผู้ยื่นข้อเสนอ ไม่ดำเนินการตามข้อกำหนด ในข้อ 8.1-8.2 หรือไม่สามารถพิสูจน์รายละเอียดที่ แตกต่างไปจากข้อกำหนดของสำนักงาน ป.ป.ส. ได้ชัดเจน และ สำนักงาน ป.ป.ส. ไม่อาจค้นหาข้อมูลอ้างอิงถึงได้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะอ้างว่าข้อมูลที่เสนอ หรือที่อ้างอิงถึงมีครบถ้วนอยู่ในเอกสารที่เสนอมาแล้วไม่ได้และหากไม่มีการอ้างอิง หรืออ้างอิงไม่ถูกต้อง หรือไม่มีข้อมูล หรือมีข้อมูลขัดแย้งไม่ตรงกัน หรือมีการจัดทำเอกสารอธิบายรายละเอียดที่แตกต่างไปจากข้อกำหนดของสำนักงานป.ป.ส. ไม่ชัดเจน หรือคลุมเครือ สำนักงาน ป.ป.ส. จะถือว่า การเสนอราคาในครั้งนี้ผิดเงื่อนไข ไม่ผ่านการพิจารณาข้อเสนอด้านเทคนิค	กรณีที่มีการเสนอรายละเอียดอื่นใดแตกต่างไปจากข้อกำหนดของสำนักงานป.ป.ส. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องจัดทำเอกสารอธิบายในรายละเอียดที่แตกต่างนั้นทุกรายการ พร้อมเปรียบเทียบความเทียบเท่า หรือดีกว่า ทั้งในเชิงเทคนิค เชิงประสิทธิภาพ และข้อดี-ข้อเสีย ให้ชัดเจนเป็นภาษาไทย พร้อมหลักฐานทางวิชาการที่เชื่อถือได้ ประกอบทุกรายการ หากผู้ยื่นข้อเสนอ ไม่ดำเนินการตามข้อกำหนด ในข้อ 8.1-8.2 หรือไม่สามารถพิสูจน์รายละเอียดที่ แตกต่างไปจากข้อกำหนดของสำนักงาน ป.ป.ส. ได้ชัดเจน และ สำนักงาน ป.ป.ส. ไม่อาจค้นหาข้อมูลอ้างอิงถึงได้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะอ้างว่าข้อมูลที่เสนอ หรือที่อ้างอิงถึงมีครบถ้วนอยู่ในเอกสารที่เสนอมาแล้วไม่ได้และหากไม่มีการอ้างอิง หรืออ้างอิงไม่ถูกต้อง หรือไม่มีข้อมูล หรือมีข้อมูลขัดแย้งไม่ตรงกัน หรือมีการจัดทำเอกสารอธิบายรายละเอียดที่แตกต่างไปจากข้อกำหนดของสำนักงานป.ป.ส. ไม่ชัดเจน หรือคลุมเครือ สำนักงาน ป.ป.ส. จะถือว่า การเสนอราคาในครั้งนี้ผิดเงื่อนไข ไม่ผ่านการพิจารณาข้อเสนอด้านเทคนิค	ยินดีปฏิบัติตามข้อกำหนด																																	

อ้างอิงข้อ	คุณลักษณะเฉพาะของอุปกรณ์ที่ทางสำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามยาเสพติด กำหนด	ข้อเสนอของ บริษัท แอดวานซ์ โซลูชั่น แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด (บริษัทฯ)	ตรงตาม / สูงกว่าคุณสมบัติที่กำหนด	เอกสารอ้างอิง
9.	การส่งมอบงาน	การส่งมอบงาน		
9.1	ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องเสนอแผนการส่งมอบและติดตั้ง ภายใน 7 วัน นับแต่วันลงนามสัญญาซื้อขาย	ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องเสนอแผนการส่งมอบและติดตั้ง ภายใน 7 วัน นับแต่วันลงนามสัญญาซื้อขาย	ยินดีปฏิบัติตามข้อกำหนด	
9.2	ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องทำการแบ่ง Partition และสร้าง Recovery image ของคอมพิวเตอร์ ตามที่ สำนักงาน ป.ป.ส. ร้องขอ และต้องดำเนินการติดตั้งชุดโปรแกรมพื้นฐาน โปรแกรมระบบรักษาความปลอดภัยและค่าเริ่มต้นการเชื่อมต่อระบบเครือข่าย ตามที่สำนักงาน ป.ป.ส. จัดเตรียมไว้ให้ตามรูปแบบที่กำหนด	ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องทำการแบ่ง Partition และสร้าง Recovery image ของคอมพิวเตอร์ ตามที่ สำนักงาน ป.ป.ส. ร้องขอ และต้องดำเนินการติดตั้งชุดโปรแกรมพื้นฐาน โปรแกรมระบบรักษาความปลอดภัยและค่าเริ่มต้นการเชื่อมต่อระบบเครือข่าย ตามที่สำนักงาน ป.ป.ส. จัดเตรียมไว้ให้ตามรูปแบบที่กำหนด	ยินดีปฏิบัติตามข้อกำหนด	
9.3	ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องจัดทำสติกเกอร์รายละเอียด และติดที่ผลิตภัณฑ์ ผลิตภัณฑ์ละ 2 ชิ้น	ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องจัดทำสติกเกอร์รายละเอียด และติดที่ผลิตภัณฑ์ ผลิตภัณฑ์ละ 2 ชิ้น	ยินดีปฏิบัติตามข้อกำหนด	
	ขั้นที่ 1 ข้อมูลบนสติกเกอร์ต้องแสดงชื่อบริษัทผู้เสนอราคาได้ Serial Number เลขที่สัญญา วันเริ่มต้นและวันสิ้นสุดการรับประกัน เบอร์ติดต่อ Call Center ของบริษัทผู้เสนอราคาได้ และบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์	ขั้นที่ 1 ข้อมูลบนสติกเกอร์ต้องแสดงชื่อบริษัทผู้เสนอราคาได้ Serial Number เลขที่สัญญา วันเริ่มต้นและวันสิ้นสุดการรับประกัน เบอร์ติดต่อ Call center ของบริษัทผู้เสนอราคาได้ และบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์	ยินดีปฏิบัติตามข้อกำหนด	
	ขั้นที่ 2 ข้อมูลบนสติกเกอร์ต้องแสดง หมายเลขไอพีแอดเดรส หมายเลขครุภัณฑ์หรือตามรูปแบบที่ สำนักงาน ป.ป.ส. กำหนด	ขั้นที่ 2 ข้อมูลบนสติกเกอร์ต้องแสดง หมายเลขไอพีแอดเดรส หมายเลขครุภัณฑ์หรือตามรูปแบบที่ สำนักงาน ป.ป.ส. กำหนด	ยินดีปฏิบัติตามข้อกำหนด	
9.4	ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารรายการผลิตภัณฑ์ที่ส่งมอบทั้งหมด โดยแสดงรายละเอียดอย่างน้อย ดังต่อไปนี้ ยี่ห้อ รุ่น หมายเลขเครื่อง (Serial Number) Computer Name หมายเลขประจำ Network Card Interface (Physical Address)	ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารรายการผลิตภัณฑ์ที่ส่งมอบทั้งหมด โดยแสดงรายละเอียดอย่างน้อย ดังต่อไปนี้ ยี่ห้อ รุ่น หมายเลขเครื่อง (Serial Number) Computer Name หมายเลขประจำ Network Card Interface (Physical Address)	ยินดีปฏิบัติตามข้อกำหนด	
9.5	ผลิตภัณฑ์ต้องบรรจุหีบห่อที่สามารถป้องกันความเสียหายแก่ตัวเครื่องและอุปกรณ์ต่อพ่วงได้เป็นอย่างดีตามมาตรฐานผู้ผลิต	ผลิตภัณฑ์ต้องบรรจุหีบห่อที่สามารถป้องกันความเสียหายแก่ตัวเครื่องและอุปกรณ์ต่อพ่วงได้เป็นอย่างดีตามมาตรฐานผู้ผลิต	ยินดีปฏิบัติตามข้อกำหนด	

อ้างอิงข้อ	คุณลักษณะเฉพาะของอุปกรณ์ที่ทางสำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามยาเสพติด กำหนด	ข้อเสนอของ บริษัท แอดวานซ์ โซลูชั่น แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด (บริษัทฯ)	ตรงตาม / สูงกว่าคุณสมบัติที่กำหนด	เอกสารอ้างอิง
10.	การฝึกอบรม	การฝึกอบรม		
	ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องจัดการฝึกอบรม หรือแนะนำการใช้งานผลิตภัณฑ์ และวิธีการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นกับผลิตภัณฑ์ ให้กับเจ้าหน้าที่ของศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ สำนักงาน ป.ป.ส. อย่างน้อย 15 คน	ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องจัดการฝึกอบรม หรือแนะนำการใช้งานผลิตภัณฑ์ และวิธีการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นกับผลิตภัณฑ์ ให้กับเจ้าหน้าที่ของศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ สำนักงาน ป.ป.ส. อย่างน้อย 15 คน	ยินดีปฏิบัติ ตามข้อกำหนด	
11.	การรับประกันคุณภาพของผลิตภัณฑ์ และการซ่อมบำรุงรักษา (เฉพาะรายการที่ 1 ถึง 8)	การรับประกันคุณภาพของผลิตภัณฑ์ และการซ่อมบำรุงรักษา (เฉพาะรายการที่ 1 ถึง 8)		
	(รายการใดต้องยื่นเอกสาร หรือหนังสือรับรอง ให้ยื่นพร้อมการเสนอราคา)	(รายการใดต้องยื่นเอกสาร หรือหนังสือรับรอง ให้ยื่นพร้อมการเสนอราคา)		
11.1	ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องรับรองว่าผลิตภัณฑ์ที่ส่งมอบให้ ทุกรายการเป็นของแท้และของใหม่ยังไม่เคยใช้งานมาก่อนและเป็นสินค้าที่ยังอยู่ในสายการผลิตของผู้ผลิต โดยต้องมีหนังสือรับรองจากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือ สาขาของบริษัทที่เป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์ที่อยู่ในประเทศไทยโดยตรง	ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องรับรองว่าผลิตภัณฑ์ที่ส่งมอบให้ ทุกรายการเป็นของแท้และของใหม่ยังไม่เคยใช้งานมาก่อนและเป็นสินค้าที่ยังอยู่ในสายการผลิตของผู้ผลิต โดยต้องมีหนังสือรับรองจากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือ สาขาของบริษัทที่เป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์ที่อยู่ในประเทศไทยโดยตรง	ยินดีปฏิบัติ ตามข้อกำหนด	หนังสือแต่งตั้งและ รับรองผลิตภัณฑ์
11.2	ต้องมีการรับประกันคุณภาพจากเจ้าของผลิตภัณฑ์แบบ On-Site Support ภายในวันทำการถัดไปหลังจากที่ได้รับแจ้ง โดยรับประกันอย่างน้อย 3 ปี โดยเริ่มนับจากวันที่กรรมการตรวจรับพัสดุได้ดำเนินการตรวจรับไว้เรียบร้อยแล้ว โดยต้องมีหนังสือรับรองจากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือสาขาของบริษัทที่เป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์ที่อยู่ในประเทศไทยโดยตรง	ต้องมีการรับประกันคุณภาพจากเจ้าของผลิตภัณฑ์แบบ On-Site Support ภายในวันทำการถัดไปหลังจากที่ได้รับแจ้ง โดยรับประกันอย่างน้อย 3 ปี โดยเริ่มนับจากวันที่กรรมการตรวจรับพัสดุได้ดำเนินการตรวจรับไว้เรียบร้อยแล้ว โดยต้องมีหนังสือรับรองจากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือสาขาของบริษัทที่เป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์ที่อยู่ในประเทศไทยโดยตรง	ยินดีปฏิบัติ ตามข้อกำหนด	หนังสือแต่งตั้งและ รับรองผลิตภัณฑ์
11.3	การรับประกัน 3 ปี ให้รวมถึงแบตเตอรี่ของเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กในรายการที่ 5 ด้วย โดยต้องมีหนังสือรับรองจากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือ สาขาของบริษัทที่เป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์ที่อยู่ในประเทศไทยโดยตรง	การรับประกัน 3 ปี ให้รวมถึงแบตเตอรี่ของเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กในรายการที่ 5 ด้วย โดยต้องมีหนังสือรับรองจากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือ สาขาของบริษัทที่เป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์ที่อยู่ในประเทศไทยโดยตรง	ยินดีปฏิบัติ ตามข้อกำหนด	หนังสือแต่งตั้งและ รับรองผลิตภัณฑ์

อ้างอิงข้อ	คุณลักษณะเฉพาะของอุปกรณ์ที่ทาง สำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามยาเสพติด กำหนด	ข้อเสนอของ บริษัท แอดวานซ์ โซลูชั่น แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด (บริษัทฯ)	ตรงตาม / สูงกว่า คุณสมบัติที่กำหนด	เอกสารอ้างอิง
11.4	ถ้าการรับประกันคุณภาพจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ส่วนใหญ่ ไม่สามารถครอบคลุม ทั้งหมดตามสัญญาได้ให้ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้รับประกันเอง โดยต้องมีหนังสือ รับรองจากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือสาขาของบริษัทที่เป็นเจ้าของ ผลิตภัณฑ์ที่อยู่ในประเทศไทยโดยตรง ในส่วนที่ไม่สามารถรับประกันได้	ถ้าการรับประกันคุณภาพจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ส่วนใหญ่ ไม่สามารถครอบคลุม ทั้งหมดตามสัญญาได้ให้ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้รับประกันเอง โดยต้องมีหนังสือ รับรองจากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือสาขาของบริษัทที่เป็นเจ้าของ ผลิตภัณฑ์ที่อยู่ในประเทศไทยโดยตรง ในส่วนที่ไม่สามารถรับประกันได้	ยินดีปฏิบัติ ตามข้อกำหนด	
11.5	สำนักงาน ป.ป.ส. ต้องสามารถตรวจสอบการรับประกันจากระบบ online ได้ ว่ามีการรับประกันคุณภาพจากเจ้าของผลิตภัณฑ์จริง ตามข้อ 11.2 และ 11.3 โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีเอกสารรับรองแนบมาไว้ในวันยื่นเสนอราคาและให้ แสดงหลักฐานนั้นให้กับคณะกรรมการในวันตรวจรับพัสดุนั้นด้วย	สำนักงาน ป.ป.ส. ต้องสามารถตรวจสอบการรับประกันจากระบบ online ได้ ว่ามีการรับประกันคุณภาพจากเจ้าของผลิตภัณฑ์จริง ตามข้อ 11.2 และ 11.3 โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีเอกสารรับรองแนบมาไว้ในวันยื่นเสนอราคาและให้ แสดงหลักฐานนั้นให้กับคณะกรรมการในวันตรวจรับพัสดุนั้นด้วย	ยินดีปฏิบัติ ตามข้อกำหนด	
11.6	ถ้าผลิตภัณฑ์ใดไม่มีระบบการตรวจสอบการรับประกันจากระบบ online ต้อง มีหนังสือรับรองจากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือ สาขาของบริษัทที่เป็น เจ้าของผลิตภัณฑ์ที่อยู่ในประเทศไทยโดยตรงว่ามีการรับประกันดังกล่าวจริง	ถ้าผลิตภัณฑ์ใดไม่มีระบบการตรวจสอบการรับประกันจากระบบ online ต้อง มีหนังสือรับรองจากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือ สาขาของบริษัทที่เป็น เจ้าของผลิตภัณฑ์ที่อยู่ในประเทศไทยโดยตรงว่ามีการรับประกันดังกล่าวจริง	ยินดีปฏิบัติ ตามข้อกำหนด	
11.7	ภายในระยะเวลาการรับประกันคุณภาพ หากมีผลิตภัณฑ์ชำรุดจนไม่สามารถ ซ่อมแซมได้ ภายใน 7 วัน ต้องนำผลิตภัณฑ์ที่เป็นของใหม่ของแท้ ที่ยังไม่เคย ใช้งานมาก่อน มาทดแทนให้ทันที	ภายในระยะเวลาการรับประกันคุณภาพ หากมีผลิตภัณฑ์ชำรุดจนไม่สามารถ ซ่อมแซมได้ ภายใน 7 วัน ต้องนำผลิตภัณฑ์ที่เป็นของใหม่ของแท้ ที่ยังไม่เคย ใช้งานมาก่อน มาทดแทนให้ทันที	ยินดีปฏิบัติ ตามข้อกำหนด	
11.8	ภายในระยะเวลาการรับประกันคุณภาพ ในระหว่างซ่อมแซมกรณีชำรุด ใน ระหว่างนี้จะต้องจัดหาครุภัณฑ์ที่มีคุณสมบัติเทียบเท่ามาให้ใช้งานทดแทน ภายในวันทำการถัดไป นับตั้งแต่ วัน/เวลา ที่ได้รับแจ้งจาก สำนักงาน ป.ป.ส.	ภายในระยะเวลาการรับประกันคุณภาพ ในระหว่างซ่อมแซมกรณีชำรุด ใน ระหว่างนี้จะต้องจัดหาครุภัณฑ์ที่มีคุณสมบัติเทียบเท่ามาให้ใช้งานทดแทน ภายในวันทำการถัดไป นับตั้งแต่ วัน/เวลา ที่ได้รับแจ้งจาก สำนักงาน ป.ป.ส.	ยินดีปฏิบัติ ตามข้อกำหนด	
11.9	การรับประกันคุณภาพให้รวมถึงสำนักงาน ป.ป.ส. ทั้งหมดทั้งที่อยู่ส่วนกลาง และส่วนภูมิภาค	การรับประกันคุณภาพให้รวมถึงสำนักงาน ป.ป.ส. ทั้งหมดทั้งที่อยู่ส่วนกลาง และส่วนภูมิภาค	ยินดีปฏิบัติ ตามข้อกำหนด	



อ้างอิงข้อ	คุณลักษณะเฉพาะของอุปกรณ์ที่ทาง สำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามยาเสพติด กำหนด	ข้อเสนอของ บริษัท แอดวานซ์ โซลูชั่น แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด (บริษัทฯ)	ตรงตาม / สูงกว่า คุณสมบัติที่กำหนด	เอกสารอ้างอิง
12.	ค่าปรับ	ค่าปรับ		
	กรณีผู้ยื่นข้อเสนอ ส่งของไม่ครบ หรือส่งครบแต่ไม่สามารถใช้งานได้ หรือส่ง ของเกินระยะเวลาการส่งมอบ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสียค่าปรับเป็นรายวัน ใน อัตราร้อยละ 0.20 (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้ส่งมอบตาม สัญญา นับจากวันที่ครบกำหนดส่งมอบ จนถึงวันที่ส่งมอบพัสดุถูกต้อง ครบถ้วนตามสัญญา	กรณีผู้ยื่นข้อเสนอ ส่งของไม่ครบ หรือส่งครบแต่ไม่สามารถใช้งานได้ หรือส่ง ของเกินระยะเวลาการส่งมอบ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสียค่าปรับเป็นรายวัน ใน อัตราร้อยละ 0.20 (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้ส่งมอบตาม สัญญา นับจากวันที่ครบกำหนดส่งมอบ จนถึงวันที่ส่งมอบพัสดุถูกต้อง ครบถ้วนตามสัญญา	ยินดีปฏิบัติ ตามข้อกำหนด	
13.	มาตรฐานในส่วนของอุปกรณ์ (Hardware)	มาตรฐานในส่วนของอุปกรณ์ (Hardware)		
	ผลิตภัณฑ์ที่เสนอต้องได้รับมาตรฐานการประหยัดพลังงาน (Energy Star) และการป้องกันรบกวนของคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าที่อาจไปรบกวนอุปกรณ์อื่น (FCC) และความเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม (EPEAT) เป็นอย่างน้อย โดยต้อง แสดงเอกสารรับรองว่าเป็นไปตามข้อกำหนดจริง	ผลิตภัณฑ์ที่เสนอต้องได้รับมาตรฐานการประหยัดพลังงาน (Energy Star) และการป้องกันรบกวนของคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าที่อาจไปรบกวนอุปกรณ์อื่น (FCC) และความเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม (EPEAT) เป็นอย่างน้อย โดยต้อง แสดงเอกสารรับรองว่าเป็นไปตามข้อกำหนดจริง	ยินดีปฏิบัติ ตามข้อกำหนด	เอกสารรับรอง มาตรฐาน
14.	ข้อกำหนดอื่น ๆ	ข้อกำหนดอื่น ๆ		
	ในข้อ 7 ข้อกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ รายการที่ 1,2,4 และ 5 ให้มีรายการเพิ่มเติมดังนี้	ในข้อ 7. ข้อกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ รายการที่ 1,2,4 และ 5 ให้มีรายการเพิ่มเติมดังนี้	ยินดีปฏิบัติ ตามข้อกำหนด	
14.1	มีเครื่องบันทึกข้อมูลแบบพกพา (Flash Drive) ขนาดไม่น้อยกว่า 128 GB พร้อมไฟล์กู้คืนระบบ (recovery) ให้สำนักงาน ป.ป.ส. จำนวน 97 อัน	มีเครื่องบันทึกข้อมูลแบบพกพา (Flash Drive) ขนาดไม่น้อยกว่า 128 GB พร้อมไฟล์กู้คืนระบบ (recovery) ให้สำนักงาน ป.ป.ส. จำนวน 97 อัน	ยินดีปฏิบัติ ตามข้อกำหนด	
14.2	มีหมายเลขประจำเครื่องติดที่ตัวเครื่อง หรือตัวถังมาจากโรงงานและสามารถ ตรวจสอบรายละเอียดของเครื่องโดยใช้หมายเลขประจำเครื่องได้ เช่น ตรวจสอบการรับประกันของผลิตภัณฑ์ หรือเงื่อนไขของการรับประกันผ่าน เว็บไซต์ของผลิตภัณฑ์ที่น่าเสนอได้	มีหมายเลขประจำเครื่องติดที่ตัวเครื่อง หรือตัวถังมาจากโรงงานและสามารถ ตรวจสอบรายละเอียดของเครื่องโดยใช้หมายเลขประจำเครื่องได้ เช่น ตรวจสอบการรับประกันของผลิตภัณฑ์ หรือเงื่อนไขของการรับประกันผ่าน เว็บไซต์ของผลิตภัณฑ์ที่น่าเสนอได้	ยินดีปฏิบัติ ตามข้อกำหนด	ข้อกำหนดอื่นๆ P.1
14.3	สามารถดาวน์โหลด Driver หรือ Software ได้จากเว็บไซต์ของผลิตภัณฑ์ที่ นำเสนอ	สามารถดาวน์โหลด Driver หรือ Software ได้จากเว็บไซต์ของผลิตภัณฑ์ที่ นำเสนอ	ยินดีปฏิบัติ ตามข้อกำหนด	ข้อกำหนดอื่นๆ P.2

อ้างอิงข้อ	คุณลักษณะเฉพาะของอุปกรณ์ที่ทาง สำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามยาเสพติด กำหนด	ข้อเสนอของ บริษัท แอดวานซ์ โซลูชั่น แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด (บริษัทฯ)	ตรงตาม / สูงกว่า คุณสมบัติที่กำหนด	เอกสารอ้างอิง
14.4	มีซอฟต์แวร์ที่สามารถตรวจสอบการทำงานของ ของอุปกรณ์ภายในตัวเครื่องได้และเป็นเครื่องหมายการค้าเดียวกัน	มีซอฟต์แวร์ที่สามารถตรวจสอบการทำงานของ ของอุปกรณ์ภายในตัวเครื่องได้และเป็นเครื่องหมายการค้าเดียวกัน	ยินดีปฏิบัติตามข้อกำหนด	ข้อกำหนดอื่นๆ P.3
15	หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ	หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ		
15.1	ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีคุณสมบัติถูกต้องครบถ้วน และข้อเสนอด้านเทคนิคถูกต้อง ครบถ้วน	ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีคุณสมบัติถูกต้องครบถ้วน และข้อเสนอด้านเทคนิคถูกต้อง ครบถ้วน	ยินดีปฏิบัติตามข้อกำหนด	
15.2	พิจารณาคัดเลือกผู้ชนะการเสนอราคาจากราคารวม โดยใช้เกณฑ์ราคา	พิจารณาคัดเลือกผู้ชนะการเสนอราคาจากราคารวม โดยใช้เกณฑ์ราคา	ยินดีปฏิบัติตามข้อกำหนด	
16	หลักเกณฑ์การจ่ายเงิน	หลักเกณฑ์การจ่ายเงิน		
	ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องรับผิดชอบการส่งมอบ และติดตั้งครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ให้กับสำนักงาน ป.ป.ส. ที่ส่วนกลาง ในวันและเวลาทำการให้แล้วเสร็จภายใน กำหนด ตามข้อ 4 นับจากวันลงนามสัญญาซื้อขาย โดยสำนักงาน ป.ป.ส. จะ จ่ายเงินให้ตามเงื่อนไขดังนี้	ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องรับผิดชอบการส่งมอบ และติดตั้งครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ให้กับสำนักงาน ป.ป.ส. ที่ส่วนกลาง ในวันและเวลาทำการให้แล้วเสร็จภายใน กำหนด ตามข้อ 4 นับจากวันลงนามสัญญาซื้อขาย โดยสำนักงาน ป.ป.ส. จะ จ่ายเงินให้ตามเงื่อนไขดังนี้	ยินดีปฏิบัติตามข้อกำหนด	
16.1	จำนวน 70 % หลังจากได้ส่งมอบชุด Microsoft office เรียบร้อยแล้ว โดย ดำเนินการจัดหา และส่งมอบในส่วนของ Microsoft office จำนวน 1,500 license และอบรมเจ้าหน้าที่ผู้ดูแลระบบในการบริหารจัดการ license	จำนวน 70 % หลังจากได้ส่งมอบชุด Microsoft office เรียบร้อยแล้ว โดย ดำเนินการจัดหา และส่งมอบในส่วนของ Microsoft office จำนวน 1,500 license และอบรมเจ้าหน้าที่ผู้ดูแลระบบในการบริหารจัดการ license ภายใน 30 วัน	ยินดีปฏิบัติตามข้อกำหนด	
16.2	จำนวน 30 % หลังจากที่คณะกรรมการตรวจรับ ได้ดำเนินการตรวจรับเป็นที่ เรียบร้อยแล้ว	จำนวน 30 % หลังจากที่คณะกรรมการตรวจรับ ได้ดำเนินการตรวจรับเป็นที่ เรียบร้อยแล้ว	ยินดีปฏิบัติตามข้อกำหนด	
17.	หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หน่วยงานที่รับผิดชอบ		
	ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ สำนักงาน ป.ป.ส.	ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ สำนักงาน ป.ป.ส.		

ผนวก ๓
หนังสือแต่งตั้งและรับรองผลิตภัณฑ์

เอกสารสัญญาซื้อ เลขที่ สลก/ ๑๐๕ /งป.๒๕๖๖

.....ผู้ซื้อ

.....ผู้ขาย



**3.หนังสือแต่งตั้ง
และรับรองผลิตภัณฑ์**

เอกสารสัญญา เลขที่ สลก. ๑๐๕/งป. ๒๕๖๖

.....ผู้ซื้อ
.....ผู้ขาย



www.lenovo.com
TEL : +66 2 687 2345
FAX : +66 2 687 2300

Lenovo (Thailand) Limited
89, AIA Capital Center, 12 Fl.,
Ratchadaphisek Road, Dindaeng,
Dindaeng, Bangkok 10400.
TAX ID : 0105548035061
Branch : Head Office

KAB 23/07/098

วันที่ 19 กรกฎาคม 2566

Lenovo

เรื่อง แต่งตั้งตัวแทนจำหน่าย
เรียน ประธานคณะกรรมการจัดซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
อ้างถึง เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เลขที่ 85/งป.2566
ประกวดราคาซื้อ โครงการจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์พกพาพร้อมระบบปฏิบัติการและโปรแกรมจัดการสำนักงาน
สำนักงาน ป.ป.ส. ตามประกาศ สำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามยาเสพติด ลงวันที่ 14 กรกฎาคม 2566

บริษัท เลโนโว (ประเทศไทย) จำกัด ซึ่งได้รับอนุญาตอย่างถูกต้องตามกฎหมายให้เป็นผู้นำเข้าผลิตภัณฑ์เครื่องคอมพิวเตอร์ส่วนบุคคล ภายใต้เครื่องหมายการค้า Lenovo ในประเทศไทย สำนักงานตั้งอยู่ที่ อาคาร เอไอเอ แคปิตอล เซ็นเตอร์ ชั้น 12 เลขที่ 89 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพฯ 10400

ขอแจ้ง

บริษัท แอดวานซ์ โซลูชั่น แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด

เลขที่ 100/70 อาคารว่องวาณิช ปี ชั้น 22 ถนนเพชรบุรี แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

เป็นผู้แทนจำหน่ายผลิตภัณฑ์เครื่องคอมพิวเตอร์ส่วนบุคคล ภายใต้เครื่องหมายการค้า Lenovo เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 2 รุ่น ThinkCentre neo 50i Gen 4 พร้อมจอแสดงผล รุ่น ThinkVision E22-28 จำนวน 33 ชุด, เครื่องคอมพิวเตอร์ประสิทธิภาพสูง สำหรับงานประมวลผล แบบที่ รุ่น ThinkStation P360 Tower พร้อมจอแสดงผล จำนวน 2 ชุด รุ่น ThinkVision E24-28 จำนวน 13 ชุด, เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 1 รุ่น ThinkCentre neo 50i Gen 4 พร้อมจอแสดงผล รุ่น ThinkVision E22-28 จำนวน 39 ชุด, เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล รุ่น V14 G4 IRU จำนวน 12 ชุด และชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการ สำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก แบบปฏิบัติการใช้งานประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) Windows 11 Pro 64 bit จำนวน 97 ชุด ต่อ สำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามยาเสพติด ตามเอกสารที่อ้างถึงดังกล่าว

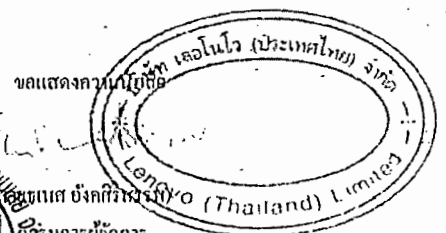
บริษัท ขอรับรองว่าผลิตภัณฑ์ที่เสนอเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยติดตั้งใช้งานมาก่อน ไม่เป็นเครื่องที่ถูกนำมาปรับปรุงสภาพใหม่ (Reconditioned หรือ Rebuilt) ไม่เป็นของเก่าเก็บ มีสภาพเรียบร้อยถูกต้อง อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้และทันที เป็นรุ่นที่ยังอยู่ในสายการผลิต (Production Line) ซึ่งผ่านการรับรองตามมาตรฐาน FCC, UL, CE, ISO9001 และ ISO 14001 พร้อมทั้งการรับประกันคุณภาพแบบ On-Site Support รวมถึงเทคโนโลยีของเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก เป็นระยะเวลา 3 ปี และชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับ เครื่องคอมพิวเตอร์ และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก โดยมีลักษณะถูกต้องตามกฎหมาย และมีคุณสมบัติเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) รวมทั้งยินดีให้การสนับสนุนทางด้านเทคนิคและบริการหลังการขาย ตลอดจนให้การสนับสนุนเพื่อให้โครงการนี้ประสบความสำเร็จดังใจหวัง

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

เอกสารสัญญา เลขที่ สลก. ๑๐๕/งป. ๒๕๖๖

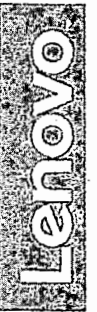
ผู้ซื้อ

ผู้ขาย



www.lenovo.com
TEL : +66 2 687 2345
FAX : +66 2 687 2300

Lenovo (Thailand) Limited
89, AIA Capital Center, 12 Fl.,
Ratchadaphisek Road, Dindaeng,
Dindaeng, Bangkok 10400
TAX ID : 0105548035061
Branch : Head Office



KAB 23/07/099

วันที่ 19 กรกฎาคม 2566

เรื่อง หนังสือรับรองผลิตภัณฑ์
เรียน ประธานคณะกรรมการจัดซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
อ้างถึง เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เลขที่ 85/งป.2566
ประกวดราคาซื้อโครงการจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์พกพาหรือระบบปฏิบัติการและโปรแกรมจัดการสำนักงาน
สำนักงาน ป.ป.ส. ตามประกาศ สำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามยาเสพติด ลงวันที่ 14 กรกฎาคม 2566

บริษัท เลโนโว (ประเทศไทย) จำกัด ซึ่งได้รับอนุญาตอย่างถูกต้องตามกฎหมายให้เป็นผู้จำหน่ายผลิตภัณฑ์เครื่องคอมพิวเตอร์ส่วนบุคคล ภายใต้เครื่องหมายการค้า Lenovo ในประเทศไทย สำนักงานตั้งอยู่ที่ อาคารเอ ไอเอ แอปเปิ้ล เซ็นเตอร์ เลขที่ 89 ถนนรัชดาภิเษก แขวง ดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพฯ 10400

บริบทฯ ขอรับรองว่าผลิตภัณฑ์เครื่องคอมพิวเตอร์ส่วนบุคคล ภายใต้เครื่องหมายการค้า Lenovo เครื่องคอมพิวเตอร์สำนักงานประมวลผล แบบที่ 2 รุ่น ThinkCentre neo 50i Gen 4 พร้อมจอแสดงผล รุ่น ThinkVision E22-28 จำนวน 33 ชุด เครื่องคอมพิวเตอร์สำนักงานประมวลผล แบบที่ 1 รุ่น ThinkCentre neo 50i Gen 4 พร้อมจอแสดงผล รุ่น ThinkVision E22-28 จำนวน 39 ชุด เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำนักงานประมวลผล รุ่น V14 G4 IRU จำนวน 12 ชุด และชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการ สำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก แบบสิทธิการใช้งานประเภทติดตั้งมาจาก โรงงาน (OEM) Windows 11 Pro 64 bit จำนวน 97 ชุด ต่อ สำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามยาเสพติด ที่เสนอผ่าน บริษัท แอควาซ์ โซลูชัน แอต์ เทคโนโลยี จำกัด โดยขอรับรองคุณลักษณะผลิตภัณฑ์ ดังนี้

รายการที่ 1 เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 2 จอแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว บริษัทฯ เสนอ มีชื่อ Lenovo รุ่น ThinkCentre neo 50i Gen 4 พร้อมจอแสดงผลรุ่น ThinkVision E22-28 จำนวน 33 ชุด

3) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงผล ดังนี้

(2) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงผลติดตั้งอยู่ในหน่วยประมวลผลกลางแบบ Graphics Processing Unit ที่สามารถใช้งานหน่วยความจำหลักในการแสดงผล

8) มี Keyboard แบบ USB (Wired หรือ Wireless) มีตัวอักษรทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษพิมพ์คู่กันแบบพิมพ์อย่างถาวร

10) ตัวเครื่อง จอภาพ Keyboard และ Mouse ต้องอยู่ภายใต้เครื่องหมายการค้าเดียวกัน โดยมีตราประทับเครื่องหมายการค้าไว้บนอุปกรณ์อย่างถาวรจากโรงงานตามมาตรฐานผู้ผลิต

รายการที่ 2 เครื่องคอมพิวเตอร์ประสิทธิภาพสูงสำหรับงานพัฒนาระบบ พร้อมจอแสดงผลรุ่น ThinkVision E24-28 จำนวน 13 ชุด
เอกสารสัญญา เลขที่ สกค.๐๐๕/งป. ๒๕๖๖

3) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงผล สามารถเชื่อมต่อจอภาพได้สูงสุด 2 จอภาพ โดยมีคุณลักษณะ ดังนี้

(1) มีหน่วยควบคุมการแสดงผล (Video Controller) รองรับจอภาพได้สูงสุด 2 จอภาพ หรือดีกว่า มีหน่วยความจำไม่น้อยกว่า

4 GB และสามารถเชื่อมต่อกับจอแสดงผลที่มีขนาดจอภาพ

ผู้ขาย



www.lenovo.com
TEL : +66 2 687 2345
FAX : +66 2 687 2300

Lenovo (Thailand) Limited
89, AIA Capital Center, 12 Fl.,
Ratchadaphisek Road, Dindeang,
Dindeang, Bangkok 10400
TAX ID : 0105548035061
Branch : Head Office



- 4) มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR5 ความถี่ไม่น้อยกว่า 4000 MHz มีขนาดไม่น้อยกว่า 32 GB
- 8) มี Keyboard แบบ USB (Wired หรือ Wireless) มีตัวอักษรทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษพิมพ์อยู่บนแป้นพิมพ์อย่างถาวร
- 10) ตัวเครื่อง จอภาพ Keyboard และ Mouse ต้องอยู่ภายใต้เครื่องหมายการค้าเดียวกัน โดยมีตราประทับเครื่องหมายการค้าไว้บนอุปกรณ์อย่างถาวรจากโรงงานตามมาตรฐานผู้ผลิต

รายการที่ 4 เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 1 จอแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว บริษัทฯ เสนอ ยี่ห้อ Lenovo รุ่น ThinkCentre neo 50i Gen 4 หรือจอแสดงผลรุ่น ThinkVision E22-28 จำนวน 39 ชุด

- 3) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงผล ดังนี้
 - (2) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงผลติดตั้งอยู่ภายในหน่วยประมวลผลกลาง แบบ Graphics Processing Unit ที่สามารถใช้งานหน่วยความจำหลักในการแสดงผล
- 8) มี Keyboard แบบ USB (Wired หรือ Wireless) มีตัวอักษรทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษพิมพ์อยู่บนแป้นพิมพ์อย่างถาวร
- 10) ตัวเครื่อง จอภาพ Keyboard และ Mouse ต้องอยู่ภายใต้เครื่องหมายการค้าเดียวกัน โดยมีตราประทับเครื่องหมายการค้าไว้บนอุปกรณ์อย่างถาวรจากโรงงานตามมาตรฐานผู้ผลิต

รายการที่ 5 เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล บริษัทฯ เสนอ ยี่ห้อ Lenovo รุ่น V14 G4 IRU จำนวน 12 ชุด

- 11) มีลิ้นชักที่มีล็อกหราชอาณาจักรและภาษาอังกฤษพิมพ์ที่ติดอยู่บนเรือนอย่างถาวร
- 12) มี Optical Mouse (แบบ USB) (Wired หรือ Wireless) และมีกระเป๋าสตางค์เครื่องคอมพิวเตอร์ Notebook

รายการที่ 9 ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก แบบลิขสิทธิ์การใช้งาน ประเภติดัดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย บริษัทฯ เสนอ Windows 11 Pro 64 bit จำนวน 97 ชุด

- 1) ระบบปฏิบัติการ Windows 11 Pro 64 bit หรือรุ่นล่าสุด
- 2) สามารถเรียกคืนการตั้งค่าเริ่มต้นโดยผู้ใช้งานได้

ทั้งนี้ บริษัทฯ ยินดีให้การสนับสนุนทางด้านเทคนิคและบริการหลังการขายตลอดจนให้การสนับสนุน เพื่อให้โครงการประสบความสำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดี

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

เอกสารสัญญา เลขที่ สลก. ๑๐๕/งป. ๒๕๖๖

.....ผู้ซื้อ
.....ผู้ขาย



ที่ CMT-AL-JULY23-009

วันที่ 20 กรกฎาคม 2566

เรื่อง แต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายผลิตภัณฑ์
เรียน ประธานคณะกรรมการจัดซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
อ้างถึง เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เลขที่ 85/งป.2566
ประกวดราคาซื้อ โครงการจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่ายพร้อมระบบปฏิบัติการและ โปรแกรมจัดการสำนักงาน สำนักงาน ป.ป.ส. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
ตามประกาศ สำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามยาเสพติด ลงวันที่ 14 กรกฎาคม 2566

บริษัท แคนนอน มาร์เก็ตติ้ง (ไทยแลนด์) จำกัด สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 98 อาคารสาทรสแควร์ ออฟฟิศทาวเวอร์ ชั้นที่ 22-24 ถนนสาทรเหนือ แขวงสีลม เขตบางรัก จังหวัดกรุงเทพมหานคร 10500 ซึ่งเป็นสาขาของบริษัท Canon Inc. ประเทศญี่ปุ่น เจ้าของและผู้ผลิต และเป็นตัวแทนจำหน่ายผลิตภัณฑ์ ภายใต้เครื่องหมายการค้า Canon ประจำประเทศไทย ใน ส่วนของคอนซูมเมอร์อิเล็กทรอนิกส์อินฟอรมชั่น ในการนี้บริษัทฯ มีความยินดีแต่งตั้งให้

บริษัท แอดวานซ์ โซลูชั่น แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
100/70 อาคารว่องวานิช บี ชั้น 22 ถนนพระราม9
แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

เป็นผู้แทนจำหน่ายผลิตภัณฑ์ เครื่องพิมพ์ พร้อมอุปกรณ์เสริมและวัสดุสิ้นเปลืองต่าง ๆ ภายใต้เครื่องหมายการค้า ยี่ห้อ Canon โดยสามารถนำเสนอผลิตภัณฑ์ เครื่องพิมพ์ไร้สายแบบพกพา (ชนิดมีแบตเตอรี่ในตัว) ยี่ห้อ Canon รุ่น PIXMA TR150 จำนวน 47 ชุด ในการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามประกาศสำนักงาน คณะกรรมการป้องกันและปราบปรามยาเสพติด ที่อ้างถึง โดยบริษัทฯ ขอรับรองว่า ผลิตภัณฑ์ที่เสนอ เป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ทันทีและใช้งานได้ดี เป็นรุ่นที่ยังอยู่ในสายการผลิต (Product Line) พร้อมทั้งมีการรับประกัน 3 ปี แบบ On-Site Support ภายในวันทำการถัดไป และมีคุณลักษณะเฉพาะตรง ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) รวมทั้งยินดีให้การสนับสนุน ทางด้านเทคนิคและบริการหลังการขาย ตลอดจนให้การสนับสนุนเพื่อให้โครงการนี้ประสบความสำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดี

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

บริษัท แคนนอน มาร์เก็ตติ้ง (ไทยแลนด์) จำกัด

เอกสารสัญญา เลขที่ สลก. ๑๐๖/๒๕๖๖



ผู้ซื้อ



Canon

Delighting You Always

ที่ CMT-CL-JULY23-003

วันที่ 20 กรกฎาคม 2566

เรื่อง รับรองผลิตภัณฑ์

เรียน ประธานคณะกรรมการจัดซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

อ้างถึง เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เลขที่ 85/งป.2566

ประกวดราคาซื้อโครงการจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์พกพาพร้อมระบบปฏิบัติการและโปรแกรมจัดการสำนักงาน สำนักงาน ป.ป.ส. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ สำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามยาเสพติด ลงวันที่ 14 กรกฎาคม 2566

บริษัท แคนนอน มาร์เก็ตติ้ง (ไทยแลนด์) จำกัด สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 98 อาคารสาทรสแควร์ ออฟฟิศทาวเวอร์ ชั้นที่ 22-24 ถนนสาทรเหนือ แขวงสีลม เขตบางรัก จังหวัดกรุงเทพมหานคร 10500 ซึ่งเป็นสาขาของบริษัท Canon Inc. ประเทศญี่ปุ่น เจ้าของและผู้ผลิต และเป็นตัวแทนจำหน่ายผลิตภัณฑ์ ภายใต้เครื่องหมายการค้า Canon ประจำประเทศไทย ในส่วนของคอนซูเมอร์อิเล็กทรอนิกส์อินฟอรมะชั่น

ในการนี้บริษัทฯ ขอรับรองว่าผลิตภัณฑ์เครื่องพิมพ์ไร้สายแบบพกพา (ชนิดมีแบตเตอรี่ในตัว) ยี่ห้อ Canon รุ่น PIXMA TR150 จำนวน 47 ชุด ที่ บริษัท แอดวานซ์ โซลูชั่น แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด นำเสนอ เป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ทันทีและใช้งานได้ดี เป็นรุ่นที่ยังอยู่ในสายการผลิต (Product Line) พร้อมทั้งมีการรับประกัน 3 ปี แบบ On-Site Support ภายในวันทำการถัดไป และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ที่อ้างถึง และมีคุณลักษณะดังต่อไปนี้

รายการที่ 3 เครื่องพิมพ์ไร้สายแบบพกพา ชนิดมีแบตเตอรี่ในตัว บริษัทฯ เสนอ ยี่ห้อ Canon รุ่น PIXMA TR150 จำนวน 47 ชุด

9) สามารถรองรับการ Custom Template ในเครื่องได้

11) รองรับระบบ Wireless LAN แบบ 2.4GHz และ 5GHz หรือดีกว่า

ทั้งนี้บริษัทฯ ยินดีให้การสนับสนุนทางด้านเทคนิคและบริการหลังการขายตลอดจนให้การสนับสนุน เพื่อให้โครงการนี้ประสบความสำเร็จลุล่วงไปด้วยดี

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

บริษัท แคนนอน มาร์เก็ตติ้ง (ไทยแลนด์) จำกัด

เอกสารสัญญา เลขที่ สลก. ๐๐๘/๒๕๖๖

ผู้ซื้อ

ที่ CMT-AL-AUG23-005

วันที่ 3 สิงหาคม 2566

เรื่อง แต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายผลิตภัณฑ์
เรียน ประธานคณะกรรมการจัดซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
อ้างถึง เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เลขที่ 85/งป.2566
ประกวดราคาซื้อ โครงการจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์พกพาพร้อมระบบปฏิบัติการและโปรแกรมจัดการสำนักงาน
สำนักงาน ป.ป.ส. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
ตามประกาศ สำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามยาเสพติด ลงวันที่ 14 กรกฎาคม 2566

บริษัท แคนนอน มาร์เก็ตติ้ง (ไทยแลนด์) จำกัด สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 98 อาคารสาทรสแควร์ ออฟฟิศทาวเวอร์
ชั้นที่ 22-24 ถนนสาทรเหนือ แขวงสีลม เขตบางรัก จังหวัดกรุงเทพมหานคร 10500 ซึ่งเป็นสาขาของบริษัท Canon Inc.
ประเทศญี่ปุ่น เจ้าของและผู้ผลิต และเป็นตัวแทนจำหน่ายผลิตภัณฑ์ ภายใต้เครื่องหมายการค้า Canon ประจำประเทศไทย ใน
ส่วนของคอนซูมเมอร์อิเล็กทรอนิกส์อินฟอร์เมชั่น ในกรณีนี้บริษัทฯ มีความยินดีแต่งตั้งให้

บริษัท แอดวานซ์ โซลูชั่น แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
100/70 อาคารว่องวานิช บี ชั้น 22 ถนนพระราม9
แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

เป็นผู้แทนจำหน่ายผลิตภัณฑ์ เครื่องพิมพ์ พร้อมอุปกรณ์เสริมและวัสดุสิ้นเปลืองต่าง ๆ ภายใต้เครื่องหมายการค้า
ยี่ห้อ Canon โดยสามารถนำเสนอผลิตภัณฑ์ เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED ขาวดำ ชนิด Network แบบที่ 2 (38 หน้า/นาที)
ยี่ห้อ Canon รุ่น ImageClass LBP226dw จำนวน 14 ชุด ในการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) ตามประกาศสำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามยาเสพติด ที่อ้างถึง โดยบริษัทฯ ขอรับรองว่า ผลิตภัณฑ์
ที่เสนอ เป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ทันทีและใช้งานได้ดี
เป็นรุ่นที่ยังอยู่ในสายการผลิต (Product Line) พร้อมทั้งมีการรับประกัน 3 ปี แบบ On-Site Support ภายในวันทำการถัดไป
และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
รวมทั้งยินดีให้การสนับสนุนทางด้านเทคนิคและบริการหลังการขาย ตลอดจนให้การสนับสนุนเพื่อให้โครงการนี้ประสบ
ความสำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดี

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

บริษัท แคนนอน มาร์เก็ตติ้ง (ไทยแลนด์) จำกัด

เอกสารสัญญา เลขที่ สก ๐๐๕/พ.น.๒๕๖๖



0 me



Canon

Delighting You Always

ที่ CMT-CL-AUG23-005

วันที่ 3 สิงหาคม 2566

เรื่อง รับรองผลิตภัณฑ์
เรียน ประธานคณะกรรมการจัดซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
อ้างถึง เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เลขที่ 85/ป.2566
ประกวดราคาซื้อโครงการจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์พกพาพร้อมระบบปฏิบัติการและ โปรแกรมจัดการสำนักงาน สำนักงาน ป.ป.ศ. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
ตามประกาศ สำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามยาเสพติด ลงวันที่ 14 กรกฎาคม 2566

บริษัท แคนนอน มาร์เก็ตติ้ง (ไทยแลนด์) จำกัด สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 98 อาคารสาทรสแควร์ ออฟฟิศทาวเวอร์ ชั้นที่ 22-24 ถนนสาทรเหนือ แขวงสีลม เขตบางรัก จังหวัดกรุงเทพมหานคร 10500 ซึ่งเป็นสาขาของบริษัท Canon Inc. ประเทศญี่ปุ่น เจ้าของและผู้ผลิต และเป็นตัวแทนจำหน่ายผลิตภัณฑ์ ภายใต้เครื่องหมายการค้า Canon ประจำประเทศไทย ใน ส่วนของคอนซูมเมอร์อิเล็กทรอนิกส์อินฟอรมชัน

ในการนี้บริษัทฯ ขอรับรองว่าผลิตภัณฑ์เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED ขาวดำ ชนิด Network แบบที่ 2 (38 หน้า/ นาที) ยี่ห้อ Canon รุ่น ImageClass LBP226dw จำนวน 14 ชุด ที่ บริษัท แอดวานซ์ โซลูชั่น แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด นำเสนอ เป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ทันทีและใช้งานได้ดี เป็นรุ่นที่ ยังอยู่ในสายการผลิต (Product Line) พร้อมทั้งมีการรับประกัน 3 ปี แบบ On-Site Support ภายในวันทำการถัดไป และมี คุณสมบัติเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ที่อ้างถึง และมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

รายการที่ 7 เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED ขาวดำ ชนิด Network แบบที่ 2 (38 หน้า/นาที) ยี่ห้อ Canon

รุ่น ImageClass LBP226dw จำนวน 14 ชุด

- 1) มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า 1200 x 1200 dpi
- 2) สามารถใช้ได้กับ A4, Letter, Legal และสามารถกำหนดขนาดของกระดาษเองได้

ทั้งนี้บริษัทฯ ยินดีให้การสนับสนุนทางด้านเทคนิคและบริการหลังการขายตลอดจนให้การสนับสนุน เพื่อให้ โครงการนี้ประสบความสำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดี

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

บริษัท แคนนอน มาร์เก็ตติ้ง (ไทยแลนด์) จำกัด

เอกสารสัญญา เลขที่ สลก. ๑๐๐



brother
at your side

ที่ BCTL A0729R1/2566

วันที่ 19 กรกฎาคม 2566

- เรื่อง แต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายผลิตภัณฑ์ **brother**
- เรียน ประธานคณะกรรมการจัดซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
สำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามยาเสพติด
- อ้างอิง เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เลขที่ 85/ป.2566 ประกวดราคาซื้อ
โครงการจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่ายพร้อมระบบปฏิบัติการและโปรแกรมจัดการสำนักงาน สำนักงาน ป.ป.ส.
ตามประกาศ สำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามยาเสพติด ลงวันที่ 14 กรกฎาคม 2566

บริษัท บราเดอร์ คอมเมอร์เชียล (ประเทศไทย) จำกัด ตั้งอยู่ที่ ชั้น 21 รสาทาวเวอร์ 2, 555 ถนนพหลโยธิน
แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900 ซึ่งเป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์ **brother** ภายใต้เครื่องหมายการค้า **brother** ประจำ
ประเทศไทย ในการนี้ทางบริษัทฯ ขอแต่งตั้ง

บริษัท แอดวานซ์ โซลูชั่น แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
100/70 อาคารว่องวานิช บี ชั้น 22 ถนนพระราม 9
แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

เป็นตัวแทนจำหน่ายและเสนอราคาลดต้นทุนเครื่องพิมพ์ รุ่น HL-L8360CDW จำนวน 12 ชุด และ เครื่องสแกนเนอร์
รุ่น ADS-4900W จำนวน 12 ชุด ภายใต้เครื่องหมายการค้ายี่ห้อ **brother** ตามเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เลขที่ 85/ป.2566 ประกวดราคาซื้อโครงการจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่ายพร้อมระบบปฏิบัติการ
และโปรแกรมจัดการสำนักงาน สำนักงาน ป.ป.ส. ตามประกาศ สำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามยาเสพติด
ลงวันที่ 14 กรกฎาคม 2566 อย่างถูกต้อง

โดยขอรับรองว่าผลิตภัณฑ์ที่เสนอ เป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ใน
สภาพที่ใช้งานได้ทันทีและใช้งานได้ดี เป็นรุ่นที่ยังอยู่ในสายการผลิต (Product Line) และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้
ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) รวมทั้งยินดีให้การสนับสนุนทางด้านเทคนิคและ
บริการหลังการขาย ตลอดจนให้การสนับสนุนเพื่อให้โครงการนี้ประสบความสำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดี

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

เอกสารสัญญา เลขที่ สลก ๑๐๕/งป. ๒๕๖๖

.....ผู้ซื้อ
.....ผู้ขาย



brother
Brother Commercial (Thailand) Ltd.

brother
at your side

ที่ BCTL C0712R1/2566

วันที่ 19 กรกฎาคม 2566

เรื่อง รับรองผลิตภัณฑ์ **brother**

เรียน ประธานคณะกรรมการจัดซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
สำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามยาเสพติด

อ้างถึง เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เลขที่ 85/ป.2566 ประกวดราคาซื้อ
โครงการจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่ายพร้อมระบบปฏิบัติการและโปรแกรมจัดการสำนักงาน สำนักงาน ป.ป.ส.
ตามประกาศ สำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามยาเสพติด ลงวันที่ 14 กรกฎาคม 2566

บริษัท บราเดอร์ คอมเมอร์เชียล (ประเทศไทย) จำกัด ตั้งอยู่ที่ ชั้น 21 รหัสทาวเวอร์ 2, 555 ถนนพหลโยธิน
แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900 ซึ่งเป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์ **brother** ภายใต้เครื่องหมาย **brother** ประจำ
ประเทศไทย ขอรับรองผลิตภัณฑ์ **brother** ที่ บริษัท แอดวานซ์ โซลูชั่น แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด ที่เสนอมีคุณสมบัติ
ดังนี้

รายการที่ 6 เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED สี ชนิด Network แบบที่ 1 (20 หน้า/นาที) บริษัทฯ เสนอ ยี่ห้อ Brother
รุ่น HL-L8360CDW จำนวน 12 ชุด

9) สามารถใช้ได้กับ A4, Letter, Legal และสามารถกำหนดขนาดของกระดาษเองได้

รายการที่ 8 สแกนเนอร์ สำหรับงานเก็บเอกสารระดับศูนย์บริการ แบบที่ 2 บริษัทฯ เสนอ ยี่ห้อ Brother
รุ่น ADS-4900W จำนวน 12 ชุด

4) สามารถสแกนเอกสารได้ไม่น้อยกว่า A4 และรองรับโหมดเอกสารยาว 160 นิ้วได้หรือดีกว่า

5) สามารถปรับความละเอียดของการสแกน (Output Resolution) ได้ตั้งแต่ 100 ถึง 600 dpi หรือดีกว่า

6) มีระบบป้องกันกระดาษอัตโนมัติที่สามารถรองรับการใส่กระดาษได้ไม่น้อยกว่า 80 แผ่น ที่ความหนาของกระดาษ
ไม่น้อยกว่า 80 g/m2

9) สามารถสแกนเอกสารเป็นไฟล์ประเภท TIFF, JPEG, PDF และ BMP ได้เป็นอย่างดี

10) มีส่วนเชื่อมต่อแบบ USB 3.0 หรือดีกว่า พร้อมสายเคเบิล

ทั้งนี้บริษัทฯ ยินดีให้การสนับสนุนทางด้านเทคนิคและบริการหลังการขายตลอดจนให้การสนับสนุน เพื่อให้โครงการนี้
ประสบความสำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดี

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

brother
Brother Commercial (Thailand) Ltd.

เอกสารสัญญา เลขที่ สลก. ๑๐๕/ป. ๒๕๖๖

ผู้ซื้อ

ผู้ขาย

Brother Commercial (Thailand) Ltd. 21st Fl. Rasa Tower II 555 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 10900 Thailand
Brother Contact Center + 66(0) 2665-7111



วันที่ 21 กรกฎาคม 2566

เรื่อง หนังสือรับรองการรับประกันคุณภาพสินค้า
เรียน ประธานคณะกรรมการจัดซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
อ้างถึง เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เลขที่ 85/งป.2566
ประกวดราคาซื้อโครงการจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์พกพาพร้อมระบบปฏิบัติการและโปรแกรมจัดการสำนักงาน
สำนักงาน ป.ป.ส. ตามประกาศ สำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามยาเสพติด ลงวันที่ 14 กรกฎาคม
2566

บริษัท บราเดอร์ คอมเมอร์เชียล (ประเทศไทย) จำกัด สำนักงานตั้งอยู่ ชั้น 21 ราชาทาวเวอร์ 2, 555 ถนนพหลโยธิน
แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900 เป็นบริษัทมหาชนในประเทศไทย ซึ่งได้รับอนุญาตอย่างถูกต้องตามกฎหมาย ให้เป็นผู้
จัดจำหน่ายผลิตภัณฑ์ รุ่น HL-L8360CDW จำนวน 12 เครื่อง พร้อมอุปกรณ์เสริมต่างๆภายใต้เครื่องหมายการค้า brother
จากประเทศญี่ปุ่น ผู้แต่งตั้ง

บริษัท แอดวานซ์ โซลูชั่น แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
100/70 อาคารว่องวานิช บี ชั้น 22 ถนนพระราม9
แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

เป็นตัวแทนจำหน่าย มีความยินดีในการรับรองการรับประกันความชำรุดหรือบกพร่องของผลิตภัณฑ์ที่เกิดจากการ
ผลิตและใช้งานตามสภาพปกติ โดยรับประกันการซ่อมเป็นระยะเวลา 3 ปี ณ สถานที่ติดตั้ง ทั้งในส่วนของการให้คำปรึกษาและบริการ
โดยการรับประกันนี้ไม่รวมถึง วัสดุการพิมพ์ (แม่แบบสร้างภาพ คลับหมึก) และวัสดุอะไหล่สิ้นเปลืองที่ต้องเปลี่ยนตาม
ระยะเวลาและปริมาณการใช้งาน(ชุดความร้อน ชุดสร้างภาพ ชุดลูกยางคังกระดาษ) การรับประกันเริ่มนับจากวันที่ สำนักงาน
คณะกรรมการป้องกันและปราบปรามยาเสพติด ได้อนุญาตให้รับไว้ใช้งาน

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(ประสงค์ คงเพชร)

Senior Service Network & Service Logistics Manager

บริษัท บราเดอร์ คอมเมอร์เชียล (ประเทศไทย) จำกัด

เอกสารสัญญา เลขที่ สลก. ๑๐๕/งป. ๒๕๖๖

ผู้ซื้อ

Brother Commercial (Thailand) Limited

21st Floor, Rasa Tower 2, 555 Phaholyothin Road, Chitrea, Bangkok 10900 Thailand

Tel : (66) 2665-7799 Fax : (66) 2665-7799 http://www.brother.co.th

วันที่ 21 กรกฎาคม 2566

เรื่อง หนังสือรับรองการรับประกันคุณภาพสินค้า
เรียน ประธานคณะกรรมการจัดซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
อ้างถึง เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เลขที่ 85/งป.2566
ประกวดราคาซื้อโครงการจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์พกพาพร้อมระบบปฏิบัติการและ โปรแกรมจัดการสำนักงาน
สำนักงาน ป.ป.ช. ตามประกาศ สำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามอาชญาเสหผิด ลงวันที่ 14 กรกฎาคม
2566

บริษัท บราเธอร์ คอมเมอร์เชียล (ประเทศไทย) จำกัด สำนักงานตั้งอยู่ ชั้น 21 ราสาทาเวอร์ 2 เลขที่ 555 ถนน
พหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900 เป็นบริษัทสาขาในประเทศไทย ซึ่งได้รับอนุญาตอย่างถูกต้องตาม
กฎหมาย ให้เป็นผู้จัดจำหน่าย รุ่น ADS-4900W จำนวน 12 เครื่อง พร้อมอุปกรณ์เสริมต่างๆภายใต้เครื่องหมายการค้า brother
จากประเทศญี่ปุ่น ผู้แต่งตั้งให้

บริษัท แอควานซ์ โซลูชั่น แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
100/70 อาคารว่องวาณิช บี ชั้น 22 ถนนพระราม9
แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

เป็นตัวแทนจำหน่าย มีความยินดีในการรับรองการรับประกันความชำรุด หรือบกพร่องของผลิตภัณฑ์ที่เกิดจากการ
ผลิตและใช้งานตามสภาพปกติ โดยรับประกันการซ่อมเป็นระยะเวลา 3 ปี ณ สถานที่ติดตั้ง ทั้งในส่วนของอะไหล่ และบริการ
โดยการรับประกันนี้ไม่รวมถึง วัสดุ/อะไหล่สิ้นเปลืองที่ต้องเปลี่ยนตามระยะเวลา และปริมาณการใช้งาน (ชุดถูกขยงดัง
กระดาษ) การรับประกันเริ่มนับจากวันที่สำนักงานคณะกรรมการ ป้องกันและปราบปรามอาชญาเสหผิด อนุญาตให้รับไว้ใช้งาน

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(ประเสริฐ คงเพชร)

Senior Service Network & Service Logistics Manager

บริษัท บราเธอร์ คอมเมอร์เชียล (ประเทศไทย) จำกัด

เอกสารสัญญา เลขที่ สลก./๑๐๕/งป. ๒๕๖๖

ผู้ซื้อ

Brother Commercial (Thailand) Limited.

21st Floor, Rassa Tower B, 555 Phaholyothin Road, Chatuchak, Bangkok 10900 Thailand

Tel : (66) 2665-7799 Fax : (66) 2665-7799 http://www.brother.co.th



Microsoft Regional Sales Pte Ltd
182 Cecil Street
#13-01 Frasers Tower
Singapore 069547
UEN: 201906581Z

Tel (65) 6988 8899
Fax (65) 6988 8066



Microsoft Authorization Form

26 July 2023

26 กรกฎาคม 2566

**To: Office of the Narcotics Control Board (ONCB)
Ministry of justice**

WHEREAS Microsoft Corporation, USA is a global producer of software and services and Microsoft Regional Sales Pte Ltd, having its principal place of business at 182 Cecil Street #13-01 Frasers Tower Singapore 069547 UEN: 201906581Z is an affiliate of Microsoft Corporation. Microsoft Regional Sales Pte Ltd works with distributors, resellers and others ("business entities") in Thailand, who carry out commercial transactions for Microsoft products and services, such as entering into contracts directly with customers, and are independent of Microsoft. Microsoft Corporation, USA is the sole manufacturer of Microsoft products which can be procured through such business entities.

We confirm that, as at the date of this letter
Advance Solution & Technology Company Limited
Located at 100/70, 22 Fl. Wongwanich building,
Huaikwang, Bangkok, Thailand 10310
is one such business entity, and can procure the Microsoft products listed below and services in Thailand.

- Microsoft Office Standard 2021
- Microsoft Office Professional plus 2021

The products details contained therein are provided for informational purposes only and can change at any time until a final Microsoft agreement and any other necessary legal documentation are executed.

We hereby inform you that Microsoft Lifecycle Policy offers consistent guidelines for the availability of support throughout the life of a product. Details of the Microsoft Lifecycle Policy are available at: <https://support.microsoft.com/lifecycle>

For hardware products, you may refer to the related hardware warranty terms here: <https://support.microsoft.com/en-us/help/4493926/warranties-extended-service-plans-and-terms-conditions-for-your-device>

This letter is issued at the request of **Advance Solution & Technology Company Limited** and does not subject Microsoft Corporation or any of its affiliates to any liability for obligations that **Advance Solution & Technology**

Microsoft Corporation is an equal opportunity employer.

เรียน ประธานคณะกรรมการจัดซื้อด้วยวิธีประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

อ้างถึง เอกสารประกวดราคาซื้อโครงการจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์
ลูกข่ายพร้อมระบบปฏิบัติการและโปรแกรมจัดการสำนักงาน
สำนักงาน ป.ป.ส. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) เลขที่ ๘๕/งป.๒๕๖๖ ตามประกาศ สำนักงาน
คณะกรรมการป้องกันและปราบปรามยาเสพติด ลงวันที่ ๑๔
กรกฎาคม ๒๕๖๖

บริษัท ไมโครซอฟท์ คอร์ปอเรชั่น ประเทศสหรัฐอเมริกา
ผู้ผลิตซอฟต์แวร์และผู้ให้บริการ และบริษัท ไมโครซอฟท์ รีเจียนนัล
เซลล์ จำกัด (Microsoft Regional Sales Pte Ltd) ซึ่งตั้งอยู่ที่เลขที่
182 ถนนซีซิล #13-01 อาคารเฟรเซอร์ ประเทศสิงคโปร์ 069547 และ
เป็นบริษัทลูกของบริษัท ไมโครซอฟท์ คอร์ปอเรชั่น โดยไมโครซอฟท์
รีเจียนนัล เซลล์ ได้ทำงานร่วมกับตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย ผู้ซึ่ง
รับผิดชอบการขายผลิตภัณฑ์และบริการของไมโครซอฟท์ และเป็น
คู่สัญญาโดยตรงกับลูกค้า รวมถึงมีความเป็นเอกเทศจากไมโครซอฟท์
โดยที่ไมโครซอฟท์ คอร์ปอเรชั่นเป็นผู้ผลิตผู้เดียวของผลิตภัณฑ์และ
บริการของไมโครซอฟท์ซึ่งจะจัดจำหน่ายผ่านตัวแทนจำหน่าย

บริษัทฯ มีความยินดีขอแต่งตั้งให้ ให้ บริษัท แอดวานซ์
โซลูชั่น แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 100/70
อาคารว่องวานิช บี ชั้น 22 ถนนพระราม9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วย
ขวาง กรุงเทพมหานคร 10310 เป็นตัวแทนจำหน่ายสำหรับโครงการที่
อ้างถึง และสามารถจัดหาผลิตภัณฑ์และบริการของไมโครซอฟท์ ตาม
รายการ ดังต่อไปนี้

- Microsoft Office Standard 2021
- Microsoft Office Professional plus 2021

บริษัทฯ ขอเรียนว่าทางบริษัทฯ รับผิดชอบในส่วนของผลิตภัณฑ์

ต่างของไมโครซอฟท์

<https://support.microsoft.com/en-us/help/4493926/warranties-extended-service-plans-and-terms-conditions-for-your-device>

สำหรับผลิตภัณฑ์ Software ที่สามารถศึกษาเงื่อนไขการ

รับประกันได้ที่ <https://support.microsoft.com/en-us/help/4493926/warranties-extended-service-plans-and-terms-conditions-for-your-device>



Company Limited assumed by itself and at its own risk with third parties, and does not grant any Microsoft intellectual property rights to any party. We make no representation about the financial strength or capabilities of the above company and nothing in this letter is to be seen as a recommendation on the part of Microsoft to select a particular partner or that the partner named here is the only partner authorized to supply the foregoing Microsoft products.

Refer to **Find a solution provider** to self-serve additional information: <https://www.microsoft.com/solution-providers/home>

This letter is valid for period of 6 months.

การออกเอกสารฉบับนี้ จัดทำขึ้นตามความประสงค์ของบริษัท แอดวานซ์ โซลูชั่น แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด และบริษัท ไมโครซอฟท์ คอร์ปอเรชั่นหรือบริษัทในเครือไม่มีความรับผิดชอบในภาระผูกพันระหว่าง บริษัท แอดวานซ์ โซลูชั่น แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด ต่อบุคคลที่สาม อีกทั้งบริษัทฯ ไม่มีความประสงค์ในการมอบสิทธิทรัพย์สินทางปัญญาให้กับผู้อื่น และได้เป็นการรับรองฐานะทางการเงินและความสามารถทางการเงินของตัวแทนจำหน่าย รวมถึงไม่ได้มีความประสงค์ในการชี้แนะให้ทำการจัดหาจากตัวแทนจำหน่ายรายใดรายหนึ่ง หรือรับรองว่าตัวแทนรายนี้เป็นตัวแทนเพียงรายเดียวที่สามารถจัดหาผลิตภัณฑ์และบริการไมโครซอฟท์สำหรับโครงการดังกล่าว

อนึ่งท่านสามารถค้นหาข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่
<https://www.microsoft.com/solution-providers/home>

จดหมายนี้มีอายุ 6 เดือนนับแต่วันที่ออก

Best regards,

Hamizah Hamzah

Hamizah Hamzah

Hamizah Hamzah (Jul 27, 2023 09:31 GMT+8)

Authorized Signer

Duly authorized,

Microsoft Regional Sales Pte Ltd

Your privacy is important to us, to learn more please review the Microsoft Privacy Statement: <https://privacy.microsoft.com/en-gb/privacystatement>

เอกสารสัญญา เลขที่ สลก. ๑๐๕/งป. ๒๕๖๖

.....ผู้ซื้อ
.....ผู้ขาย

Microsoft Corporation is an equal opportunity employer



Microsoft (Thailand) Ltd.
37th and 38th Floor, CRC Tower, All Seasons Place
87/2 Wireless Road, Lumpini, Patumwan
Bangkok 10330

Tel (66) 2 257 4999
Fax (66) 2 257 0099



วันที่ 4 สิงหาคม พ.ศ. 2566

เรื่อง หนังสือรับรองผลิตภัณฑ์
เรียน ประธานคณะกรรมการจัดซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
อ้างถึง เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เลขที่ 85/งป.2566
ประกวดราคาซื้อโครงการจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่ายพร้อมระบบปฏิบัติการและโปรแกรมจัดการสำนักงาน
สำนักงาน ป.ป.ส. ตามประกาศ สำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามยาเสพติด ลงวันที่ 14 กรกฎาคม 2566

บริษัท ไมโครซอฟท์ (ประเทศไทย) จำกัด ซึ่งถือหุ้นโดย บริษัท ไมโครซอฟท์ คอร์ปอเรชั่น (Microsoft Corporation)
ประเทศสหรัฐอเมริกา ภายใต้เครื่องหมายการค้า Microsoft สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 87/2 อาคาร ซีอาร์ซี ออลซีซั่นเพลส ถนนวิบูลย์ แขวง
ลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330

ขอรับรองว่าผลิตภัณฑ์ Microsoft Office Standard 2021 and Microsoft Office Professional Plus 2021 เป็นเวอร์ชันล่าสุด
และเป็นแบบ Volume License และมีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย

จึงเรียนมาเพื่อทราบและโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

วรณทิพา วงษ์สมุทร

(วรณทิพา วงษ์สมุทร)

ผู้อำนวยการกลุ่มผลิตภัณฑ์ออฟฟิศ

เอกสารสัญญา เลขที่ สลก. ๐๐๕/งป. ๒๕๖๖

.....ผู้ซื้อ

.....ผู้ขาย

Microsoft Corporation is an equal opportunity employer



ผนวก ๔
เอกสารรับรองมาตรฐาน

เอกสารสัญญาซื้อ เลขที่ สลก. ๑๐๕ /งป.๒๕๖๖

..... ผู้ซื้อ
..... ผู้ขาย



4.เอกสารรับรองมาตรฐาน

เอกสารสัญญา เลขที่ สลก. ๑๐๕/งป. ๒๕๖๖

.....ผู้ซื้อ

.....ผู้ขาย





Advance Solution & Technology Co.,Ltd.

Lenovo

เอกสารสัญญา เลขที่ สลก. ๑๐๕/งป. ๒๕๖๖

.....ผู้ซื้อ

.....ผู้ขาย



This Certificate indicates that the Applicant has satisfied the Intertek requirements for the application of the EPA ENERGY STAR Mark to the model(s) described in the Product(s) Covered section of the referenced Compliance Report when made in accordance with the conditions set forth in the Energy Efficiency Certification Agreement, the Certification Report and the Program Manual. This certificate is issued subject to the Applicant attaining, and remaining in, compliance with any separate EPA ENERGY STAR Program requirements necessary for use of the ENERGY STAR Mark. This document is the property of Intertek Testing Services and is not transferable.

Company: Lenovo Group Limited

OEM name: Lenovo Group Limited

Address: 7001 Development Dr., Bldg 8,
Morrisville, NC, USA 27560

Address: 7001 Development Dr., Bldg 8,
Morrisville, NC, USA 27560

Country: USA
Contact: Mr. Alvin Carter
Phone: (919) 294-0420
FAX: (919) 294-0420
Email: alcarter@lenovo.com

Country: USA
Contact: Mr. Alvin Carter
Phone: (919) 294-0420
FAX: (919) 294-0420
Email: alcarter@lenovo.com

3rd-party Report Issuing Office: INTERTEK TESTING SERVICES LTD., SHANGHAI

Control Number: 4002622

Authorized by:

for L. Matthew Snyder, Certification Manager

This document supersedes all previous Certificate of Conformity for the noted Report Number.

This Certificate is for the exclusive use of Intertek's Client and is provided pursuant to the agreement between Intertek and its Client. Intertek's responsibility and liability are limited to the terms and conditions of the agreement. Intertek assumes no liability to any party, other than to the Client in accordance with the agreement, for any loss, expense or damage occasioned by the use of this Certificate. Only the Client is authorized to copy or distribute this Certificate. Any use of the Intertek name or one of its marks for the sale or advertisement of the tested material, product or service must first be approved in writing by Intertek. The observations and test results referenced from this Certificate are relevant only to the sample tested.

Intertek Testing Services NA Inc. 545 East Algonquin Road, Arlington Heights, IL 60005 Telephone 800-345-3851 or 847-439-5667 Fax 312-283-1672 www.intertek.com	
Standard(s):	ENERGY STAR® Program Requirements for Computers Version 8.0
Product:	Desktop computer
Models:	ThinkCentre neo 50t Gen 4(12JA);ThinkCentre neo 50t Gen 4(12JB)

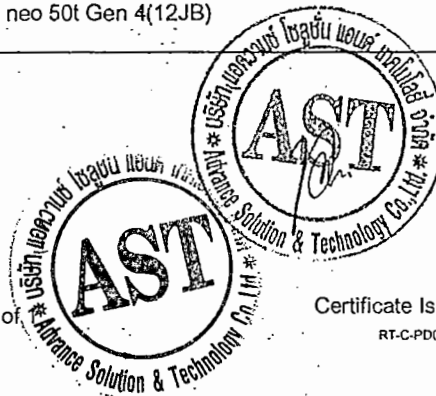
เอกสารสัญญา เลขที่ สก. ๑๐๕/งป. ๒๕๖๖

Certificate for Report 220902247 SHA-001

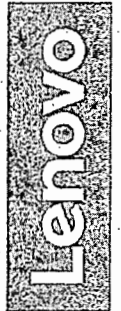
Page 1 of

Certificate Issued: 4-Nov-2022

RT-C-PD0002 (1-Aug-2022) Mandatory



13
FCC Supplier's Declaration of Conformity



TRADE NAME : ThinkCentre neo 50t Gen 4

MODEL NUMBER : 12JA, 12JB, 12JC, 12JD
(Where postfix * will be combination of blank, or number 0~9, or letter A~Z, or letter a~z. It indicates the information for sales and marketing, with no impact on EMC compliance of the product.)

RESPONSIBLE PARTY : Brian Killebrew,
Lenovo Director of Corporate Regulatory Compliance,
Standards and ISO 9001

ADDRESS : Lenovo (United States) Incorporated
7001 Development Drive
Morrisville, NC 27560

E-Mail : FCC@lenovo.com

TEST REPORT # / DATE : SZEM221000745901/November 7, 2022

TEST REPORT ISSUED BY : SGS-CSTC Standards Technical Services Co., Ltd.,
Shenzhen Branch

TECHNICAL STANDARD : FCC CFR Title 47 Part 15, Subpart B: 2020, Class B
ANSI C63.4-2014
ANSI C63.4a-2017
ICES-003 Issue 7: 2020, Class B

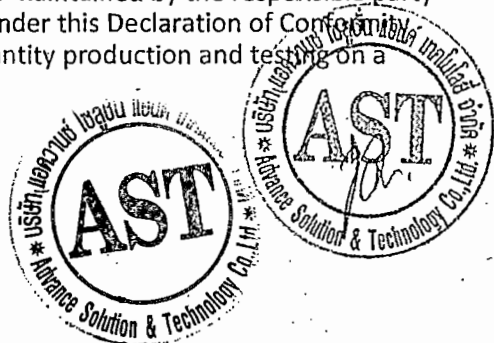
Lenovo (United States) Incorporated located at the above address hereby declares that this device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

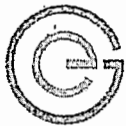
This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC rules as documented in the above referenced test report. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications.

This equipment referenced in this declaration is identical to the unit tested and found acceptable with the standards. The technical records maintained by the responsible party continue to reflect the equipment being produced under this Declaration of Conformity within the variation that can be expected due to quantity production and testing on a

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่ สลก. ๑๐๕/งป. ๒๕๖๖

.....ผู้ซื้อ
.....ผู้ขาย





GLOBAL
ELECTRONICS
COUNCIL

HOME

ABOUT
EPEAT

ANNOUNCEMENTS

BENEFITS
CALCULATOR

CONTACT
US

LOGIN

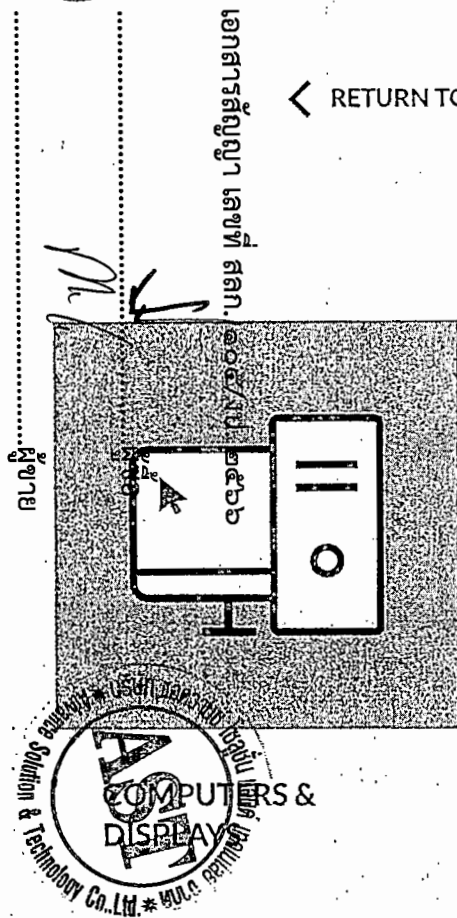
< RETURN TO SEARCH

ThinkCentre neo 50t Gen 4

Product Summary:

Product Type:	Desktop
Registered In:	United States
Manufacturer:	Lenovo
EPEAT Tier:	Silver
Registration Date:	2023-02-20
Product Status:	Active
Manufacturer Part Number(s):	12JA, 12JB

All unique product identifiers existing for this product may not be listed here. If the unique product identifier you are looking for is not listed, please contact EPEAT at EPEAT@GEC.org.



FCC Supplier's Declaration of Conformity



Product Name : LCD Mo 13
MODEL NUMBER : H20215 13, H20238FE
E22*., T22*., E24*., T24*.
(* can be 0-9, a-z, A-Z, +, -, \ or blank)
RESPONSIBLE PARTY : Brian Killebrew,
Lenovo Director of Corporate Regulatory Compliance,
Standards and ISO 9001
ADDRESS : Lenovo (United States) Incorporated
7001 Development Drive
Morrisville, NC 27560
E-Mail : FCC@lenovo.com
TEST REPORT # / DATE : 21303575R-IT-US-P01V01/ Mar. 30, 2021
TEST REPORT ISSUED BY : DEKRA 13 King and Certification (Suzhou) Co., Ltd.
TECHNICAL STANDARD : FCC CFR Title 47 Part 15 Subpart B: 2020 Class B
ANSI C63.4: 2014

Lenovo (United States) Incorporated located at the above address hereby declares that this device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

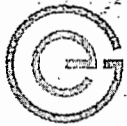
This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC rules as documented in the above referenced test report. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications.

This equipment referenced in this declaration is identical to the unit tested and found acceptable with the standards. The technical records maintained by the responsible party continue to reflect the equipment being produced under this Declaration of Conformity within the variation that can be expected due to quantity production and testing on a statistical basis.

เอกสารสัญญา เลขที่ สลก. ๑๐๕/งป. ๒๕๖๖

ผู้ซื้อ
ผู้ขาย





GLOBAL
ELECTRONICS
COUNCIL

HOME ABOUT
EPEAT

ANNOUNCEMENTS

BENEFITS
CALCULATOR

CONTACT
US

LOGIN

< RETURN TO SEARCH

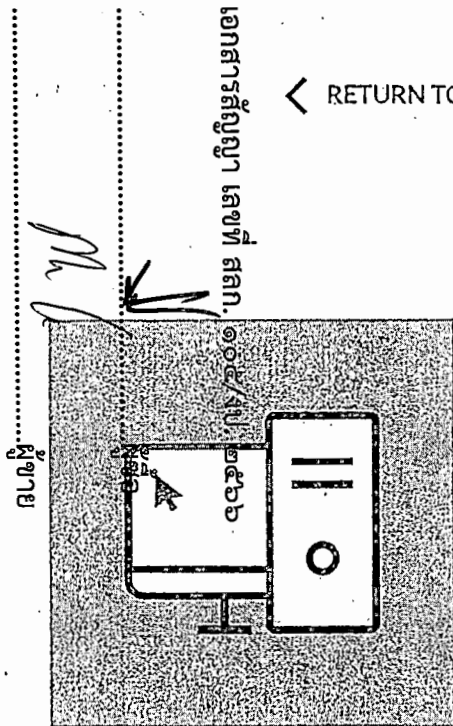
13

ThinkVision E22-28

Product Summary:

Product Type:	Monitors
Registered In:	United States
Manufacturer:	Lenovo
EPEAT Tier:	Gold 13
Registration Date:	2021-09-07
Product Status:	Active
Manufacturer Part Number(s):	62B9, 62BA

All unique product identifiers existing for this product may not be listed here. If the unique product identifier you are looking for is not listed, please contact EPEAT at EPEAT@GEC.org.





ENERGY STAR CERTIFIED

Displays

13

Lenovo - E22-20 : H20215FE0

Specifications

ENERGY STAR Unique ID:	2396740
Brand Name:	Lenovo
Model Name:	E22-20
Model Number:	H20215FE0
Product Type:	Monitor
Panel Type:	TFT LCD
Screen Size (inches):	21.5
Screen Area (square inches):	197.52
Native Resolution (pixels):	1920 x 1080
Maximum Luminance (candelas per square meter):	250.0
Total Native Resolution (megapixels):	2.1
Model Features:	None
Signal or Data Interfaces:	VGA, Display, HDMI
Power Source:	Ac to dc internal power supply
Monitor Total Energy Consumption at 115 Volts (kWh/yr):	35.64
On Mode Power (watts):	11.24
Markets:	United States, Switzerland, Taiwan, Japan, Canada
Sleep Mode Power (watts):	0.21
Off Mode Power (watts):	0.2
Tiled Display System:	No
ENERGY STAR Certified:	Yes
ENERGY STAR Most Efficient:	No

Additional Model Information

E22-28, T22s-20, E22*-**, T22*-**, L22-28, L22*-**, H20215FE* (* can be 0-9, a-z, A-Z, +, -, \ or blank, H20215FE* (* can be 0-9, a-z, A-Z, +, -, \ or blank),

UPC Codes 194778633383, 195235356975, 195477928305, 195477928527, 196111561538

เอกสารสัญญา เลขที่ สลก. ๑๐๕/งป. ๒๕๖๖

Captured On:
08/03/2023

.....ผู้ซื้อ
.....ผู้ขาย





ENERGY STAR CERTIFIED

13

Displays

Lenovo - E24-28 : F20238FE0

Specifications

ENERGY STAR Unique ID:	2370165
Brand Name:	Lenovo 13
Model Name:	E24-28
Model Number:	F20238FE0
Product Type:	Monitor
Panel Type:	IPS LCD
Screen Size (inches):	23.8
Screen Area (square inches):	242.18
Native Resolution (pixels):	1080 x 1920
Maximum Luminance (candelas per square meter):	254.4
Total Native Resolution (megapixels):	2.1
Model Features:	None
Signal or Data Interfaces:	Display
Power Source:	Ac to dc internal power supply
Monitor Total Energy Consumption at 115 Volts (kWh/yr):	37.18
On Mode Power (watts):	11.8
Markets:	United States, Switzerland, Taiwan, Japan, Canada
Sleep Mode Power (watts):	0.18
Off Mode Power (watts):	0.17
Tiled Display System:	No
ENERGY STAR Certified:	Yes
ENERGY STAR Most Efficient:	No

Additional Model Information

T24s-28,,

UPC Codes

เอกสารสัญญา เลขที่ สลก. ๑๐๕/งป. ๒๕๖๖ Captured On:
08/03/2023

.....ผู้ซื้อ

.....ผู้ขาย





GLOBAL
ELECTRONICS
COUNCIL

HOME ABOUT
EPEAT

ANNOUNCEMENTS

BENEFITS
CALCULATOR

CONTACT
US

LOGIN

< GO TO SEARCH

ThinkVision E24-28

Product Summary:

Product Type:	Monitors
Registered In:	United States
Manufacturer:	Lenovo
EPEAT Tier:	Gold
Registration Date:	2021-03-30
Product Status:	Active
Manufacturer Part Number(s):	62B6, 62B8, 62C7, 62C8

All unique product identifiers existing for this product may not be listed here. If the unique product identifier you are looking for is not listed, please contact EPEAT at EPEAT@GEC.org.



13

This Certificate indicates that the Applicant has satisfied the Intertek requirements for the application of the EPA ENERGY STAR Mark to the model(s) described in the Product(s) Covered section of the referenced Compliance Report when made in accordance with the conditions set forth in the Energy Efficiency Certification Agreement, the Certification Report and the Program Manual. This certificate is issued subject to the Applicant attaining, and remaining in, compliance with any separate EPA ENERGY STAR Program requirements necessary for use of the ENERGY STAR Mark. This document is the property of Intertek Testing Services and is not transferable.

Company: Lenovo Group Limited

OEM name: Lenovo Group Limited

Address: 7001 Development Dr., Bldg 8,
Morrisville, NC, USA 27560

Address: 7001 Development Dr., Bldg 8,
Morrisville, NC, USA 27560

Country: USA

Country: USA

Contact: Mr. Alvin Carter

Contact: Mr. Alvin Carter

Phone: (919) 294-0420

Phone: (919) 294-0420

FAX: (919) 294-0420

FAX: (919) 294-0420

Email: alcarter@lenovo.com

Email: alcarter@lenovo.com

3rd-party Report Issuing Office: INTERTEK TESTING SERVICES LTD., SHANGHAI

Control Number: 4002622

Authorized by:

for L. Matthew Snyder, Certification Manager

This document supersedes all previous Certificate of Conformity for the noted Report Number.

This Certificate is for the exclusive use of Intertek's Client and is provided pursuant to the agreement between Intertek and its Client. Intertek's responsibility and liability are limited to the terms and conditions of the agreement. Intertek assumes no liability to any party, other than to the Client in accordance with the agreement, for any loss, expense or damage occasioned by the use of this Certificate. Only the Client is authorized to copy or distribute this Certificate. Any use of the Intertek name or one of its marks for the sale or advertisement of the tested material, product or service must first be approved in writing by Intertek. The observations and test results referenced from this Certificate are relevant only to the sample tested.

Intertek Testing Services NA Inc.
545 East Algonquin Road, Arlington Heights, IL 60005
Telephone 800-345-3851 or 847-439-5667 Fax 312-283-1672
www.intertek.com

Standard(s): ENERGY STAR® Program Requirements for Computers Version 8.0

Product: Workstation

13

Models:

ThinkStation P360 Tower(30FM);ThinkStation P360 Tower(30FN);ThinkStation P360 Tower(30FQ);ThinkStation P360 Tower(30FR);ThinkStation P360 Tower(30ES);ThinkStation P360 Tower(30FT);ThinkStation P360 Tower(30FU);ThinkStation P360 Tower(30FW);ThinkStation P360 Tower(30FX)

เอกสารสัญญา เลขที่ สลก. ๑๐๕/งป. ๒๕๖๖

Certificate for Report 2112008439A-001

Page 1 of 1

Certificate Issued: 17-Jan-2022

RT-C-PD0002 (30-Jun-2021) Mandatory



FCC Supplier's Declaration of Conformity



TRADE NAME : Workstation

MODEL NUMBER : 30FM*****, 30FN*****,
30FQ*****, 30FR*****, 30FS*****, 30FT*****, 30FU*****, 30FV*****, 30FW*****, 30FX*****,
(Where postfix* will be combination of blank, or number 0~9, or letter A~Z, or letter a~z. It indicates the information for sales and marketing, with no impact on EMC compliance of the product.)

RESPONSIBLE PARTY : Brian Killebrew,
Lenovo Director of Corporate Regulatory Compliance,
Standards and ISO 9001

ADDRESS : Lenovo (United States) Incorporated
7001 Development Drive
Morrisville, NC 27560

E-Mail : FCC@lenovo.com

TEST REPORT # / DATE : BTL-FICE-1-2111C069 / 2021/12/15

TEST REPORT ISSUED BY : BTL Inc.

TECHNICAL STANDARD : FCC CFR Title 47, Part 15 Subpart B Class B
ANSI C63.4-2014

Lenovo (United States) Incorporated located at the above address hereby declares that this device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC rules as documented in the above referenced test report. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications.

เอกสารสัญญา เลขที่ สลก. ๑๐๕/งป. ๒๕๖๖

.....ผู้ซื้อ
.....ผู้ขาย



This equipment referenced in this declaration is identical to the unit tested and found acceptable with the standards. The technical records maintained by the responsible party continue to reflect the equipment being produced under this Declaration of Conformity within the variation that can be expected due to quantity production and testing on a statistical basis.

Lenovo

เอกสารสัญญา เลขที่ สลก./๑๐๕/งป. ๒๕๖๖

.....ผู้ซื้อ
.....ผู้ขาย

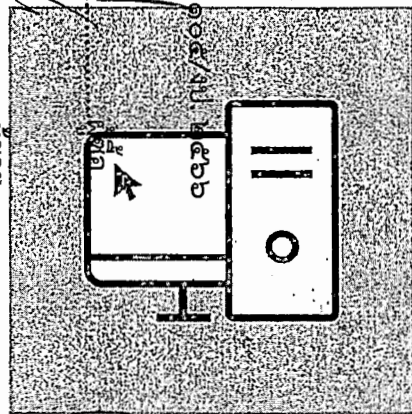




GLOBAL
ELECTRONICS
COUNCIL

เอกสารสัญญา ๒๕๖๖/๒๕๖๗

< RETURN TO SEARCH



HOME ABOUT
EPEAT

ANNOUNCEMENTS

BENEFITS
CALCULATOR

CONTACT
US

LOGIN

ThinkStation P360 Tower

Product Summary:

Product Type:	Workstation
Registered In:	United Kingdom
Manufacturer:	Lenovo
EPEAT Tier:	Gold
Registration Date:	2023-02-20
Product Status:	Active
Manufacturer Part Number(s):	30FM, 30FN, 30FQ, 30FR, 30FS, ... View

All unique product identifiers existing for this product may not be listed here. If the unique product identifier you are looking for is not listed, please contact EPEAT at EPEAT@GEC.org.



Business Stream Products
Certification Services



Lenovo Group Limited
7001 Development Dr., Bldg 8
Morrisville, NC 27560 US

Martin Glagla
Email: mglagla@us.tuv.com

January 16, 2023

Attn: Alvin Carter

13

Confirmation of ENERGY STAR® certification

Type of Equipment: Notebook Computer
Model Name/Number: Lenovo V14 G4 IRU, ZhaoYang X3-14 IRU
Product Specification: ENERGY STAR Program Requirements for Computers,
Eligibility Criteria Version 8.0
TUV File Number: CN236CQJ 001

Dear Mr. Carter:

This is notification that TUV Rheinland has certified the performance of the
aforementioned product according to the ENERGY STAR® Program Requirements and
will report all required information for the certified product to the U.S. Environmental
Protection Agency (EPA).

The certified product meets ENERGY STAR® eligibility criteria and will be listed on the
ENERGY STAR Qualified Product website if the model is intended for commerce in the
U.S. and/or Canada. You may begin labeling the certified product in accordance to your
ENERGY STAR® Partnership Agreement and Commitments.

Please review the above for accuracy and address desired changes to the below
mentioned contact.

If this product is listed on the ENERGY STAR Qualified Product website it is eligible for
re-testing based on the ENERGY STAR randomly selected 'Verification Testing'
program. In the event your product is randomly selected a separate notification will be
sent out requesting product availability information. This information will be used for
quoting the required 'Verification Testing'. Failure to reply to the product availability
request within 10 business days will result in further action. This may include forfeiture to
use the ENERGY STAR mark and termination of your partner agreement with EPA.

TUV Rheinland offers a broad portfolio of service providing global energy efficiency
testing solutions, including EPA (ENERGY STAR®), Natural Resources Canada
(NRCAN), Energy Related Products (ErP) Directive, Europe EcoLabel, and Germany's
Blue Angel Quality Seal as well as Green Services.

TUV Rheinland
of North America, Inc.

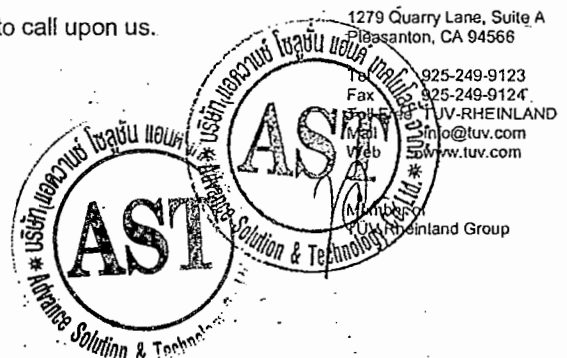
If we can be of any further assistance, please do not hesitate to call upon us.

Sincerely,
TUV Rheinland of North America, Inc.
เอกสารสัญญา เลขที่ สก. ๑๑๔/งป. ๒๕๖๖

Martin Glagla
Certifier

ผู้ซื้อ

ผู้ขาย



13
FCC Supplier's Declaration of Conformity

13
TRADE NAME : Lenovo V14 G4 IRU
MODEL NUMBER : N/A
RESPONSIBLE PARTY : Brian Killebrew,
Lenovo Director of Corporate Regulatory Compliance,
Standards and ISO 9001
ADDRESS : Lenovo (United States) Incorporated
7001 Development Drive
Morrisville, NC 27560
E-Mail : FCC@lenovo.com
TEST REPORT # / DATE : 22C0635R-IT-US-P01V01/Feb. 10, 2023
TEST REPORT ISSUED BY : DEKRA Testing and Certification (Suzhou) Co., Ltd.
TECHNICAL STANDARD : FCC CFR Title 47 Part 15 Subpart B: 2020 Class B
ANSI C63.4:2014&ANSI C63.4a:2017

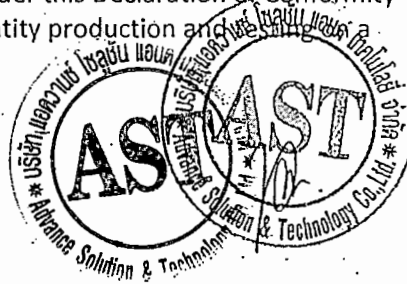
Lenovo (United States) Incorporated located at the above address hereby declares that this device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC rules as documented in the above referenced test report. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications.

This equipment referenced in this declaration is identical to the unit tested and found acceptable with the standards. The technical records maintained by the responsible party continue to reflect the equipment being produced under this Declaration of Conformity within the variation that can be expected due to quantity production and testing.

เอกสารนี้ถูกจัดทำขึ้นที่ สก. ๑๐๕/งป. ๒๕๖๖

ผู้ซื้อ
ผู้ขาย

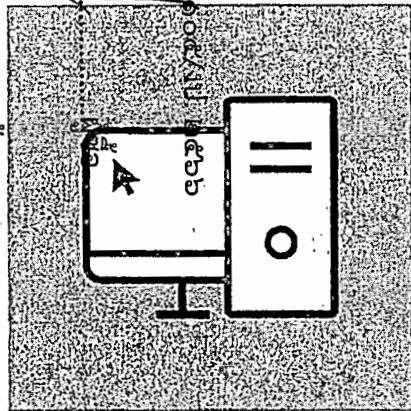




GLOBAL
ELECTRONICS
COUNCIL

เอกสารสัญญา เลขที่ สลก. ๐๐๔๔๖๖

< RETURN TO SEARCH



HOME ABOUT
EPEAT

ANNOUNCEMENTS

BENEFITS
CALCULATOR

CONTACT
US

LOGIN

Lenovo V14 G4 IAN

Product Summary:

Product Type:	Notebook
Registered In:	United States
Manufacturer:	Lenovo
EPEAT Tier:	Silver
Registration Date:	2023-02-08
Product Status:	Active
Manufacturer Part Number(s):	82YV

All unique product identifiers existing for this product may not be listed here. If the unique product identifier you are looking for is not listed, please contact EPEAT at EPEAT@GEC.org.





Advance Solution & Technology Co.,Ltd.

Canon

เอกสารสัญญา เลขที่ สลก. ๑๐๕/งป. ๒๕๖๖

.....ผู้ซื้อ

.....ผู้ขาย





ENERGY STAR CERTIFIED

Imaging Equipment

13

13

Canon - TR150 : K10513

Specifications

Brand Name:	Canon
Model Name:	TR150
Model Number:	K10513
Type:	Printers
Marking Technology:	Ink Jet (IJ)
Color Capability:	Color
Print Speed (ipm or mppm):	9
Page Format Size:	Standard
Power in Sleep (Watts):	1.2
Power in Off (Watts):	0.23
Markets:	United States, Canada
ENERGY STAR Certified:	Yes

Additional Model Information

Captured On:
04/03/2020

เอกสารสัญญา เลขที่ สลก. ๑๐๕/งป. ๒๕๖๖

.....ผู้ซื้อ

.....ผู้ขาย



Regulatory Information

Users in the U.S.A.

FCC Notice (U.S.A. Only)

Model Number: K10513 (Contains FCC Approved WLAN Module K30374)

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:
(1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Note: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications.

However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

Use of a shielded cable is required to comply with Class B limits in Subpart B of Part 15 of the FCC Rules.

Do not make any changes or modifications to the equipment unless otherwise specified in the manual. If such changes or modifications should be made, you could be required to stop operation of the equipment.

Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate equipment.

This transmitter must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter.

The equipment complies with FCC radiation exposure limits for at uncontrolled equipment. This equipment should be installed and operated with minimum distance at least 20cm between the radiator and persons body (excluding extremities: hands, wrists, feet and ankles) and must not be colocated or operated with any other antenna or transmitter.

Canon U.S.A., Inc.

One Canon Park

Melville, New York 11747

1-800-652-2666

Interference

เอกสารนี้เป็นเอกสารของบริษัท สก. ๑๐๕/งป. ๒๕๖๖

Do not use the printer around medical equipment or other electronic devices. Signals from the printer may interfere with the correct operation of these devices.

.....ผู้ซื้อ
.....ผู้ขาย



RR-CIN-K10513

13

Device: printer - K10513 (TR150) (Canon Pixma TR150)

Manufactured by CANON INC

An KCC / MSIP RR ID is the authorization ID assigned by the Korean Communications Commission to identify wireless products in the Korean market. The RR assigns application ID numbers and Authorization number to approved products. The **printer**, manufactured by CANON INC and sold by CANON INC has an Authorization Number of **RR-CIN-K10513** and was approved on 2020-01-20 under application number 202017210000020606.

Authorization Prefix: RR

Certification Type: CIN

Company Code: K10513

Model Identifier:

[KCC MSIP ID Search](#)

RR-CIN-K10513

Application Number: 202017210000020606

Company: CANON INC

Device Name: printer

Model: K10513

Sub-Model: TR150

Authorization Number: RR-CIN-K10513

Alphanumeric Authorization Number: RRCINK10513

Manufacturer: CANON INC

Country: Thailand

Date of Application: 2020-01-20

Notes:

*May not be valid for this product

เอกสารสัญญา เลขที่ สกน ๑๐๕/งป. ๒๕๖๖



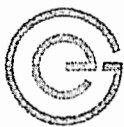
© FCC ID 2020

Reference: <https://fccid.io/RR-CIN-K10513>

ผู้ซื้อ

ผู้ขาย





GLOBAL
ELECTRONICS
COUNCIL

HOME ABOUT
EPEAT

ANNOUNCEMENTS

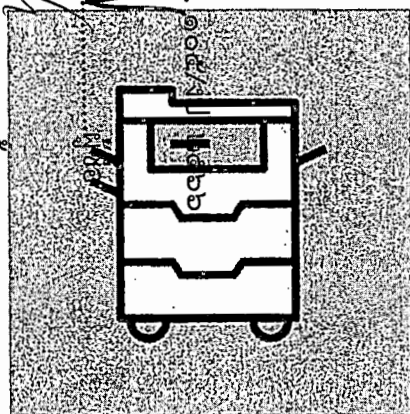
BENEFITS
CALCULATOR

CONTACT
US

LOGIN

< GO TO SEARCH

เอกสารสัญญา เลขที่ สลก. ๐๐๘/๖๖



TR150

Product Summary:

Product Type:	Printer
Registered In:	United States
Manufacturer:	Canon
EPEAT Tier:	Silver
Registration Date:	2020-05-20
Product Status:	Active
Universal Product Code(s):	013803326109, 013803326123

All unique product identifiers existing for this product may not be listed here. If the unique product identifier you are looking for is not listed, please contact EPEAT at EPEAT@GEC.org.





13 ENERGY STAR CERTIFIED
Imaging Equipment

Canon - imageCLASS LBP226dw : imageCLASS
LBP226dw

Specifications

Brand Name:	Canon
Model Name:	imageCLASS LBP226dw
Model Number:	imageCLASS LBP226dw
Type:	Printers
Marking Technology:	Electro-photographic (EP)
Color Capability:	Monochrome
Print Speed (ipm or mppm):	40
Page Format Size:	Standard
Typical Electricity Consumption (TEC) (kWh/wk):	0.33
Markets:	United States, Canada
ENERGY STAR Certified:	Yes

Additional Model Information

Captured On:
04/06/2021

เอกสารสัญญา เลขที่ สลก. ๑๐๕/งป. ๒๕๖๖

.....ผู้ซื้อ
.....ผู้ขาย



Test Report Number: EM-18-031-03

EM-様式-013 訂:12
EMC 試験報告書 FCC 用

EMC Test Report

Test Report Number	EM-18-031-03 13
Applied Standard(s)	FCC 47 CFR Part15 SubpartB
Date of Issue	28 February 2019
Testing Laboratory	CANON INC.Tamagawa Accredited Laboratory 16-1, Shimonoge 3-chome, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8512, Japan Tel: +81-3-3758-2111 Fax: +81-44-811-2112
Test Date(s)	29 November 2018 to 5 December 2018
Product Name	Laser Beam Printer
Model Number	F176500
Serial Number	NPVA000002
Applicant (Client)	CANON INC. 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, Japan TEL: +81-3-3758-2111 FAX: +81-3-3758-1160
Manufacturer	CANON BUSINESS MACHINES PHILIPPINES Lot 4, Phase 1B First Philippine Industrial Park, Tanauan City, Batangas, Philippines 4232 TEL: +63-43-740-5111

The test results shown in this report refer only to the sample tested, and do not guarantee the electromagnetic compatibility of other products.

Approved by :

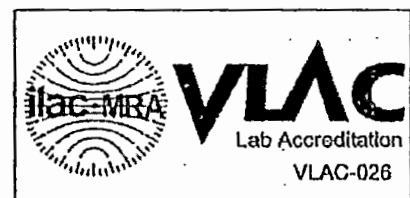
Takeshi Shishido
Lab. Manager Takeshi Shishido

Reviewed by :

Hiroshi Matsumoto
Technical Manager Matsumoto Hiroshi

Tested by :

Y. Hirose
Main Engineer Yoshikuni Hirose



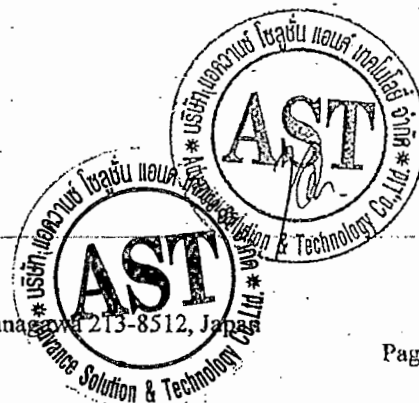
It is not allowed to copy this report, except in full, without written permission of the test laboratory.

เอกสารสัญญา เลขที่ สลก. ๑๐๕/งป. ๒๕๖๖

CANON INC.Tamagawa Accredited Laboratory
16-1, Shimonoge 3-chome, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8512, Japan

M. G.

ผู้ขาย



EN

Canon CANON INC. TORIDE PLANT

5-1, HAKUSAN 7-CHOME, TORIDE-SHI, IBARAKI 302-8501, JAPAN

PHONE: 03-3758-2111

Ref. No.: CP17-004-02

EU DECLARATION OF CONFORMITY

Manufacturer	CANON INC. 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, Japan
Importer in Europe	CANON EUROPA N.V. Bovenkerkerweg 59, 1185 XB Amstelveen, The Netherlands

This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer.
We declare that the product(s)

Laser Beam Printer

F173500, F176500*(Sales name: I-SENSYS LBP215x, I-SENSYS LBP214dw, I-SENSYS LBP212dw, I-SENSYS LBP228x*, I-SENSYS LBP226dw*, I-SENSYS LBP223dw*)

13

with or without accessories;

WLAN module(Type1KA), Cassette Feeding Module-AH1, WLAN module(AW-NM333*)

is (are) in conformity with essential requirements of EC Directive(s)

2014/53/EU

by applying the following standards

EC Directive(s)	Reference of standard(s) and amendment(s)
2014/53/EU	EN60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011+A2:2013 EN62311: 2008 EN55032:2012 ClassB EN55024: 2010 EN61000-3-2: 2014 EN61000-3-3: 2013 EN 300 328 V2.1.1 EN 301 489-1 V2.1.1 EN 301 489-17 V3.1.1 ---

Note: 1. The quality system covering the production is implemented according to ISO 9001-series (EN 29001-series) or monitored based on appropriate measures.

2. The contents marked with an asterisk are those added to our previous Declaration of Conformity CP17-004-01

Date: Apr. 11, 2019

เอกสารสัญญา เลขที่ สลก. ๑๐๕/งป. ๒๕๖๖

Toride, Japan

Noriyuki Tamura
Manager
OIP Quality Assurance Dept.34
CANON INC.

ผู้ซื้อ

ผู้ขาย





GLOBAL
ELECTRONICS
COUNCIL

HOME

ABOUT
EPEAT

ANNOUNCEMENTS

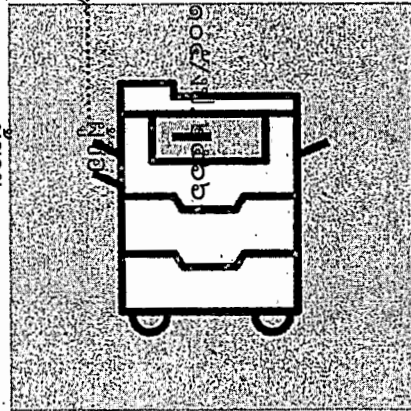
BENEFITS
CALCULATOR

CONTACT
US

LOGIN

< GO TO SEARCH

เอกสารสัญญา เลขที่ สลค.



13

imageCLASS LBP226dw

Product Summary:

Product Type:	Printer
Registered In:	United States
Manufacturer:	Canon
EPEAT Tier:	Silver
Registration Date:	2019-10-02
Product Status:	Archived
Archived:	2022-04-06
Universal Product Code(s):	013803314335

13



All unique product identifiers existing for this product may not be listed here. If the unique product identifier you are looking for is not listed, please contact EPEAT at

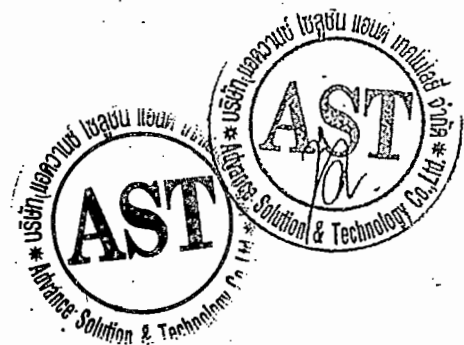


Advance Solution & Technology Co.,Ltd.

Brother

เอกสารสัญญา เลขที่ สลก. ๑๐๕/งป. ๒๕๖๖

↓
.....ผู้ซื้อ
.....ผู้ขาย





ENERGY STAR CERTIFIED
Imaging Equipment

13

Brother - HL-L9310CDWT : HL-L9310CDWT

Specifications

Brand Name:	Brother
Model Name:	HL-L9310CDWT
Model Number:	HL-L9310CDWT
Type:	Printers
Marking Technology:	Electro-photographic (EP)
Color Capability:	Color
Print Speed (ipm or mppm):	33
Page Format Size:	Standard
Typical Electricity Consumption (TEC) (kWh/wk):	0.58
Markets:	United States, Taiwan, Canada
ENERGY STAR Certified:	Yes

Additional Model Information

HL-L8260CDW, HL-L8360CDW, HL-L8360CDWT, HL-L9310CDW,

Captured On:
11/26/2020

เอกสารสัญญา เลขที่ สลก. ๑๐๕/งป. ๒๕๖๖

.....ผู้ซื้อ
.....ผู้ขาย



EMC TEST REPORTS

Test Report No.: FC15L1610-001

APPLICANT: BROTHER INDUSTRIES, LTD.

ADDRESS: 15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya, Aichi 467-8561, Japan

PRODUCTS: Color Laser Printer

MODEL No.: HL-L8360CDW

SERIAL No.: X12345C6J000038

TEST STANDARD: CFR47 FCC Rules and Regulations Part 15 Subpart A and B
ICES-003 Issue 6

TEST RESULTS: PASS

DATE OF TEST: October 21 to 28, 2016

DATE OF ISSUE: Nov 18, 2016

Reported by: Y. Nagasawa
Name: Yasuyoshi Nagasawa
Dept.: Quality Management Dept.
Title: Engineer

Approved by: H. Matsunaga
Name: Hirokazu Matsunaga
Dept.: Quality Management Dept.
Title: Team Manager



VLAC
Lab Accreditation
VLAC-033

- This report shall not be reproduced except in full without the written approval of Brother Industries EMC Laboratory.
- The results of this report apply only to the sample tested.
- This report must not be used by the customer to claim product endorsement by any agency of the U.S. Government.
- VLAC does not approve, certify or warrant the product by this test report.

เอกสารสัญญา เลขที่ สลก. ๑๐๕/งป. ๒๕๖๖

.....ผู้ซื้อ
.....ผู้ขาย



Appendix 4: Model Variation

HL-L9310CDW has some model variation as following.

HL-L9310CDWTT

HL-L9310CDWT

HL-L8360CDW

HL-L8360CDWT

HL-L8260CDW

HL-L8260CDN

13

Model name	Trade mark	LCD Type	NFC	USB HOST(Rear)	Wireless LAN	Paper empty sensor	LT Bundle
HL-L9310CDW	brother	2.7"	Yes	Yes	Yes	Yes	No
HL-L9310CDWTT	brother	2.7"	Yes	Yes	Yes	Yes	2 pcs
HL-L9310CDWT	brother	2.7"	Yes	Yes	Yes	Yes	1 pc
HL-L8360CDW	brother	2.7"	Yes	No	Yes	Yes	No
HL-L8360CDWT	brother	2.7"	Yes	No	Yes	Yes	1 pc
HL-L8260CDW	brother	2line	No	No	Yes	No	No
HL-L8260CDN	brother	2line	No	No	No	No	No

Electrical performances / specifications don't differ from tested sample model HL-L9310CDW.

9th November, 2016

BROTHER INDUSTRIES, LTD.

LC Development Dept.

Group Manager

Hirofumi Oguri

เอกสารสัญญา เลขที่ สลก.-๑๐๕/งป. ๒๕๖๖

ผู้ซื้อ

ผู้ขาย

36 / 36



QA-505-57S-002 V1.09



GLOBAL
ELECTRONICS
COUNCIL

HOME

ABOUT
EPEAT

ANNOUNCEMENTS

BENEFITS
CALCULATOR

CONTACT
US

LOGIN

< RETURN TO SEARCH

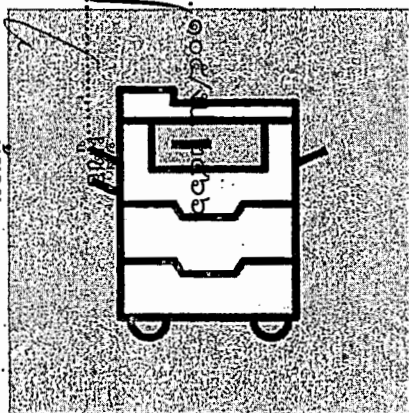
13

Brother HL-L8360CDW

Product Summary:

Product Type:	Printer
Registered In:	United States
Manufacturer:	Brother
EPEAT Tier:	Silver
Registration Date:	2018-03-29
Product Status:	Active
Exceptions:	*
Universal Product Code(s):	012502646426

13



IMAGING EQUIPMENT



All unique product identifiers existing for this product may not be listed here. If the unique product identifier you are looking for is not listed, please contact EPEAT at



ENERGY STAR CERTIFIED

Imaging Equipment

Brother - ADS-4900W : ADS-4900W

Specifications

ENERGY STAR Unique ID:	2388078
Brand Name:	Brother
Model Name:	ADS-4900W
Model Number:	ADS-4900W
Type:	Scanners
Marking Technology:	Electro-photographic (EP)
Print Speed (ipm or mppm):	60
Page Format Size:	Standard
Power in Sleep (Watts):	1.72
Power in Off (Watts):	0.03
Markets:	United States, Canada
ENERGY STAR Certified:	Yes

Additional Model Information

,ADS-3100,; ,ADS-3300W,; ,ADS-4300N,; ,ADS-4700W,

UPC Codes 012502666325, 012502666332, 012502666349, 012502666356, 012502666363

Captured On:
04/22/2022

เอกสารสัญญา เลขที่ สลก. ๑๐๕/งป. ๒๕๖๖

.....ผู้ซื้อ
.....ผู้ขาย



1 Certification

Product: Scanner

Brand: brother

Test Model: ADS-4900W

Sample Status: Engineering sample

Applicant: BROTHER INDUSTRIES, LTD.

Test Date: Jun. 1 to 23, 2021

Standards: EN 55032:2015 +A11:2020, Class B

EN 61000-3-2:2014

EN 61000-3-3:2013

EN 55035:2017 +A11:2020

Measurement procedure: EN 61000-4-2:2009 / IEC 61000-4-2:2008 ED. 2.0

EN 61000-4-3:2006 +A1:2008 +A2:2010 / IEC 61000-4-3:2010 ED. 3.2

EN 61000-4-4:2012 / IEC 61000-4-4:2012 ED. 3.0

EN 61000-4-5:2014 +A1:2017 / IEC 61000-4-5:2017 ED. 3.1

EN 61000-4-6:2014+AC:2015 / IEC 61000-4-6:2013 ED. 4.0

EN 61000-4-8:2010 / IEC 61000-4-8:2009 ED. 2.0

EN 61000-4-11:2004 +A1: 2017 / IEC 61000-4-11:2017 ED. 2.1

The above equipment has been tested by **Bureau Veritas Consumer Products Services (H.K.) Ltd., Taoyuan Branch**, and found compliance with the requirement of the above standards. The test record, data evaluation & Equipment Under Test (EUT) configurations represented herein are true and accurate accounts of the measurements of the sample's EMC characteristics under the conditions specified in this report.

เอกสารสัญญา เลขที่ สลก. ๑๐๕/งป. ๒๕๖๖

.....ผู้ซื้อ
.....ผู้ขาย



4.2 Conducted Emissions from wired network ports

Description & Manufacturer	Model No.	Serial No.	Cal. Date	Cal. Due
ROHDE & SCHWARZ Test Receiver	ESCI	100424	Dec. 31, 2020	Dec. 30, 2021
ROHDE & SCHWARZ Artificial Mains Network (for EUT)	ENV216	101196	Apr. 26, 2021	Apr. 25, 2022
LISN With Adapter (for EUT)	101196	NA	Apr. 26, 2021	Apr. 25, 2022
ROHDE & SCHWARZ Artificial Mains Network (for peripherals)	ESH3-Z5	100218	Dec. 2, 2020	Dec. 1, 2021
SCHWARZBECK Artificial Mains Network (For EUT)	NNLK8129	8129229	May 20, 2021	May 19, 2022
SCHWARZBECK Artificial Mains Network (for EUT)	NNLK 8121	8121-808	Apr. 18, 2021	Apr. 17, 2022
Software	Cond_V7.3.7.4	NA	NA	NA
Software	ISN_V7.3.7.4	NA	NA	NA
RF cable (JYEBAO) With 10dB PAD	5D-FB	Cable-C10.01	Feb. 10, 2021	Feb. 9, 2022
LYNICS Terminator (For ROHDE & SCHWARZ LISN)	0900510	E1-011484	May 25, 2021	May 24, 2022
FCC ISN	F-071115-1057-1	20652	Jan. 18, 2021	Jan. 17, 2022

13

- Note: 1. The test was performed in Shielded Room No. 10. (ISN 10)
 2. The VCCI Site Registration No. T-11611.
 3. Tested Date: Jun. 1, 2021

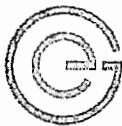
4.3 Radiated Emissions up to 1 GHz

Description & Manufacturer	Model No.	Serial No.	Cal. Date	Cal. Due
EMCI Preamplifier	EMC9135	980326	Feb. 18, 2021	Feb. 17, 2022
EMCI Preamplifier	EMC9135	980327	Feb. 18, 2021	Feb. 17, 2022
Agilent Test Receiver	N9038A	MY50010135	May 28, 2021	May 27, 2022
Agilent Test Receiver	N9038A	MY51210114	Jan. 22, 2021	Jan. 21, 2022
Schwarzbeck Antenna	VULB9168	9168-316	Nov. 6, 2020	Nov. 5, 2021
Schwarzbeck Antenna	VULB9168	9168-317	Nov. 6, 2020	Nov. 5, 2021
Max Full. Turn Table & Tower	MF7802	MF7802121	NA	NA
Max Full. Tower	MF7802	MF780208105	NA	NA
Software	Radiated_V8.7.08	NA	NA	NA
JYEBAO RF cable With 5dB PAD	LMR-600	CABLE-CH8-01.V	Sep. 25, 2020	Sep. 24, 2021
JYEBAO RF cable With 5dB PAD	LMR-600	CABLE-CH8-02.H	Nov. 13, 2020	Nov. 12, 2021
WOKEN RF cable With 5dB PAD	8D	CABLE-CH8-03.3M	Sep. 25, 2020	Sep. 24, 2021

- Note: 1. The test was performed in Chamber No. 8.
 2. The VCCI Site Registration No. R-12946.
 3. Tested Date: Jun. 2, 2021

.....ผู้ซื้อ
ผู้ขาย





GLOBAL
ELECTRONICS
COUNCIL

HOME ABOUT
EPEAT

ANNOUNCEMENTS

BENEFITS
CALCULATOR

CONTACT
US

LOGIN

เอกสารสัญญา เลขที่ สลก.

< RETURN TO SEARCH

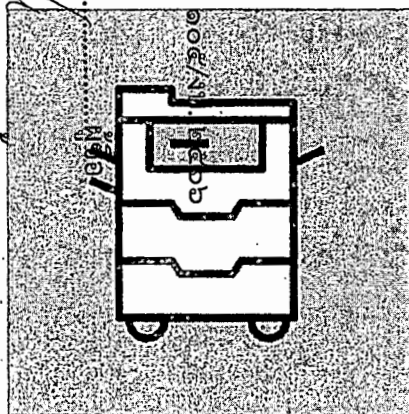
13

ADS-4900W

Product Summary:

Product Type:	Scanner
Registered In:	United States
Manufacturer:	Brother
EPEAT Tier:	Silver
Registration Date:	2022-06-23
Product Status:	Active
Universal Product Code(s):	012502666363

13



All unique product identifiers existing for this product may not be listed here. If the unique product identifier you are looking for is not listed, please contact EPEAT at EPEAT@GEC.org.

ผนวก ๕
การกำหนดตัวถ่วงของคอมพิวเตอร์

การกำหนดตัวถ่วงคอมพิวเตอร์ เมื่ออุปกรณ์คอมพิวเตอร์เกิดขัดข้องพร้อมกันหลาย ๆ หน่วย
ให้นับเวลาขัดข้องของหน่วยที่มีตัวถ่วงมากที่สุด

ลำดับ	ชื่อรายการ	ค่าตัวถ่วง
๑	โครงการจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่ายพร้อม ระบบปฏิบัติการและโปรแกรมจัดการสำนักงาน สำนักงาน ป.ป.ส.	๑.๐๐

เอกสารสัญญาซื้อ เลขที่ สลก. ๑๐๕ /งป.๒๕๖๖

..... ผู้ซื้อ

..... ผู้ขาย



ภาคผนวก ๖
ใบเสนอราคาและหนังสือยืนยันราคา

เอกสารสัญญาซื้อ เลขที่ สลก. ๑๐๕ /งป.๒๕๖๖

..... ผู้ซื้อ

..... ผู้ขาย



AST

Advance Solution & Technology

Advance Solution & Technology Co.,Ltd.

100/70 Vongvanij Building B, 22nd Fl Rama 9 Road., Huai Khwang, Huai Khwang,
Bangkok 10310 Tel. 02-645-1200-1 & Fax. 02-645-1202 E-mail : admin@ast-advance.com

AST/ONCB-PC-090866-01

วันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2566

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ

๒๓๕๐

๑๐ ส.ค. ๒๕๖๖

เวลา ๑๓.๓๗ น.

เรียน ประธานคณะกรรมการพิจารณาการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

เรื่อง ขอยืนยันราคา โครงการจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่ายพร้อมระบบปฏิบัติการและโปรแกรมจัดการสำนักงาน สำนักงาน ป.ป.ส.
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เลขที่ 85/งป.2566

เนื่องด้วย บริษัท แอดวานซ์ โซลูชั่น แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด ได้เข้าร่วมเสนอราคาโครงการจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่ายพร้อมระบบปฏิบัติการและโปรแกรมจัดการสำนักงาน สำนักงาน ป.ป.ส. เลขที่ 85/งป.2566 เมื่อวันที่ 8 สิงหาคม 2566

บริษัทฯ ได้พิจารณาและขอยืนยันราคา เป็นจำนวนเงิน 24,750,000.00 บาท (ยี่สิบสี่ล้านเจ็ดแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) ซึ่งเป็นราคาที่
ได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มเรียบร้อยแล้ว และเป็นราคาต่ำที่สุด ที่นำเสนอเพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดแก่ สำนักงานคณะกรรมการป้องกันและ
ปราบปรามยาเสพติด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



ลงชื่อ.....

(นางสาวปิยะมาศ เฉยพ่วง)

บริษัท แอดวานซ์ โซลูชั่น แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด

เอกสารสัญญา เลขที่ สลก. ๑๐๕/งป. ๒๕๖๖

.....ผู้ซื้อ

.....ผู้ขาย



ผู้รับ
AST

หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติตามที่ระบุไว้ในข้อ ๕.๑ และ/หรือข้อ ๕.๒ ดังกล่าวข้างต้น ข้าพเจ้ายอมให้ สำนักงาน ป.ป.ส. รับผิดชอบการเสนอราคาหรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน ข้าพเจ้ายอมชดเชยค่าเสียหายใด ๆ ที่อาจมีแก่ สำนักงาน ป.ป.ส. และ สำนักงาน ป.ป.ส. มีสิทธิจะให้ผู้อื่นขอเสนอรายอื่นเป็นผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้หรือสำนักงาน ป.ป.ส. อาจดำเนินการจัดซื้อการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ใหม่ก็ได้

๖. ข้าพเจ้ายอมรับว่า สำนักงาน ป.ป.ส. ไม่มีความผูกพันที่จะรับคำเสนอนี้ หรือใบเสนอราคาใด ๆ รวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายใด ๆ อันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เข้ายื่นข้อเสนอครั้งนี้

๗. บรรดาหลักฐานประกอบการพิจารณา เช่น ตัวอย่าง (sample) แคตตาล็อก รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (Specifications) พร้อมใบเสนอราคา ซึ่งข้าพเจ้าได้ลงไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ข้าพเจ้ายินยอมมอบให้ สำนักงาน ป.ป.ส. ไว้เป็นเอกสารและทรัพย์สินของ สำนักงาน ป.ป.ส.

สำหรับตัวอย่างที่เหลือหรือไม่ใช้แล้ว ซึ่ง สำนักงาน ป.ป.ส. ส่งคืนให้ ข้าพเจ้าจะไม่เรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นกับตัวอย่างนั้น

๘. เพื่อเป็นหลักประกันในการปฏิบัติโดยถูกต้อง ตามที่ได้ทำความเข้าใจและตามความผูกพันแห่งคำเสนอนี้ ข้าพเจ้าขอมอบ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อเป็นหลักประกันการเสนอราคาเป็นเงินจำนวน ๒,๑๗๖,๘๕๕.๐๐ บาท มาพร้อมนี้

๙. ข้าพเจ้าได้ตรวจทานตัวเลขและตรวจสอบเอกสารต่าง ๆ ที่ได้ยื่นพร้อมใบเสนอราคานี้โดยละเอียดแล้ว และเข้าใจดีว่า สำนักงาน ป.ป.ส. ไม่ต้องรับผิดชอบใด ๆ ในความผิดพลาดหรือตกหล่น

๑๐. ใบเสนอราคานี้ได้ยื่นเสนอโดยบริสุทธิ์ยุติธรรม และปราศจากกลฉ้อฉล หรือการสมรู้ร่วมคิดกัน โดยไม่ชอบด้วยกฎหมายกับบุคคลใดบุคคลหนึ่ง หรือหลายบุคคล หรือกับห้างหุ้นส่วน บริษัทใด ๆ ที่ได้ยื่นข้อเสนอในคราวเดียวกัน

เสนอมา ณ วันที่ ๘ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ เวลา ๑๕:๑๘:๕๘ น.

(นางสาวปิยะมาศ เฉยพ่วง)

ผู้มีอำนาจลงนาม หรือ ผู้รับมอบอำนาจ

เลขที่โครงการ ๖๖๐๖๙๓๙๓๓๕๑

ใบเสนอราคาเลขที่ ๖๖๐๘๑๖๐๐๐๕๘๕๑

รหัสอ้างอิง OTP MVHH

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี ๐๑๐๕๕๔๔๐๐๗๙๗๔

เอกสารสัญญา เลขที่ สลก. ๑๐๕/งป. ๒๕๖๖

.....ผู้ซื้อ
.....ผู้ขาย



ใบเสนอราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เรียน หัวหน้าหน่วยงานของรัฐ

๑. ข้าพเจ้า บริษัท แอดวานซ์ โซลูชั่น แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด อาคาร ว่องวานิช ปี ชั้นที่ ๒๒ ถนน พระราม ๙ แขวง ห้วยขวางเขต ห้วยขวางจังหวัด กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ ๐๒-๖๕๕-๑๒๐๐-๑ โดย นางสาว ปิยะมาศ เฉยพ่วง ผู้ลงนามข้างท้ายนี้ ได้พิจารณาเงื่อนไขต่าง ๆ ในเอกสารซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และเอกสารเพิ่มเติม (ถ้ามี) เลขที่ โดยตลอดและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขนั้นแล้ว รวมทั้งรับรองว่าข้าพเจ้าเป็นผู้ มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดและไม่เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐ

๒. ข้าพเจ้าขอเสนอรายการพัสดุ รวมทั้งบริการ ซึ่งกำหนดไว้ในเอกสารซื้อด้วยวิธีประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ ดังต่อไปนี้

ลำดับ ที่	รายการ	ราคาต่อ หน่วย	จำนวน	รวมเป็นเงิน (บาท)	กำหนดส่ง มอบ
๑	ซื้อโครงการจัดหาเครื่อง คอมพิวเตอร์ลูกข่ายพร้อมระบบ ปฏิบัติการและโปรแกรมจัดการ สำนักงาน สำนักงาน ป.ป.ส.	-	๑ งาน	๒๔,๗๕๐,๐๐๐.๐๐	๙๐
		รวมเป็นเงินทั้งสิ้น		๒๔,๗๕๐,๐๐๐.๐๐	

(ยี่สิบสี่ล้านเจ็ดแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) ซึ่งเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มรวมทั้งภาษีอากรอื่น และค่า ใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

๓. ข้าพเจ้าจะยื่นคำเสนอราคานี้เป็นระยะเวลา ๖๐ วัน ตั้งแต่วันยื่นข้อเสนอ และ สำนักงาน ป.ป. ส. อาจรับคำเสนอนี้ ณ เวลาใดก็ได้ก่อนที่จะครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หรือระยะเวลาที่ยืดออกไปตามเหตุผล อันสมควรที่ สำนักงาน ป.ป.ส. ร้องขอ

๔. ข้าพเจ้ารับรองว่าจะส่งมอบงานซื้อตามเงื่อนไขที่เอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนดไว้

๕. ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ข้าพเจ้า รับรองที่จะ

๕.๑ ทำสัญญาตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารซื้อด้วยวิธีประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ หรือตามที่สำนักอัยการสูงสุดได้แก้ไขเพิ่มเติมแล้ว กับ สำนักงาน ป.ป.ส. ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ ได้รับหนังสือให้ไปทำสัญญา

เอกสารสัญญา เลขที่ สลก./๑๐๕/ป.ป.ส.๒๕๖๖ โดยมีหลักการและเงื่อนไขการปฏิบัติตามสัญญาแนบท้ายที่ระบุไว้ในข้อ ๗ ของเอกสารซื้อด้วยวิธี ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้แก่ สำนักงาน ป.ป.ส. ขณะที่โอนนามในสัญญาเป็นจำนวนร้อยละ ๕.๐๐ ของราคา ตามสัญญาที่ได้รับไปเป็นใบเสนอราคานี้เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาโดยถูกต้องและครบถ้วน

.....ผู้ขาย

