

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
โครงการจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์เพื่อทดแทนให้หน่วยงานภายใน
สังกัดสำนักงานปลัดกระทรวงแรงงาน ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖

๑. หลักการและเหตุผล

สำนักงานปลัดกระทรวงแรงงานมีหน่วยงานในสังกัดกระจายอยู่ทุกจังหวัดทั่วประเทศ ทั้งส่วนกลาง ส่วนภูมิภาค และสำนักงานแรงงานไทยในต่างประเทศ ซึ่งมีภารกิจหลักสำคัญเกี่ยวข้องกับงานด้านแรงงาน จึงจำเป็นต้องมีเครื่องมือสนับสนุนการปฏิบัติงานเพื่อความคล่องตัว สะดวก รวดเร็ว และเพื่อประโยชน์ในการนำระบบสารสนเทศมาใช้ในการปฏิบัติงานเพื่อการวิเคราะห์และประมวลผลข้อมูล อันเป็นสิ่งจำเป็นต่อการบริหารและการให้บริการประชาชน เพื่อให้สอดคล้องกับนโยบายรัฐบาลด้านการส่งเสริมให้ประชาชนมีโอกาสได้รับรู้ข้อมูลข่าวสารจากทางราชการและสื่อสาธารณะอื่น ได้อย่างกว้างขวาง ถูกต้อง และเป็นธรรม

ปัจจุบันหน่วยงานในสังกัดสำนักงานปลัดกระทรวงแรงงานมีเครื่องคอมพิวเตอร์ และอุปกรณ์ต่อพ่วงที่เสื่อมสภาพไม่คุ้มค่าในการเพิ่มประสิทธิภาพ (Update) และมีอายุการใช้งานนานเกินกว่า ๗ ปี (ตั้งแต่ปี ๒๕๕๖ ลงไป) ซึ่งติดตั้ง ณ ส่วนกลาง และส่วนภูมิภาค ประกอบด้วยเครื่องคอมพิวเตอร์ จำนวน ๖๐๐ เครื่อง เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก จำนวน ๕๔ เครื่อง และเครื่องพิมพ์ จำนวน ๘๕ เครื่อง และปัจจุบันหน่วยงานในสังกัดสำนักงานปลัดกระทรวงแรงงานมีเครื่องคอมพิวเตอร์ จำนวน ๑,๔๓๓ เครื่อง เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก จำนวน ๓๐๑ เครื่อง และเครื่องพิมพ์ จำนวน ๙๙๑ เครื่อง ซึ่งทุกเครื่องมีการใช้งานระบบสำนักงาน Microsoft office ในการติดต่อประสานงานด้านเอกสาร และส่งข้อมูลต่อไปยังหน่วยงานอื่นนอกสังกัดกระทรวงแรงงานอย่างแพร่หลาย

ดังนั้น เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติงาน ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ จึงเห็นควรจัดหาอุปกรณ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง ประกอบด้วย เครื่องคอมพิวเตอร์พร้อมเครื่องสำรองไฟฟ้า จำนวน ๒๐๐ เครื่อง และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก จำนวน ๓๗ เครื่อง เพื่อทดแทนของเดิมเนื่องจากเสื่อมสภาพ และมีอายุการใช้งานนานเกิน ๙ ปี ให้แก่ หน่วยงานในสังกัดสำนักงานปลัดกระทรวงแรงงาน เพื่อรองรับปริมาณงานที่เพิ่มขึ้น และใช้สนับสนุนการปฏิบัติงานทั้งระบบ Front Office และ Back Office ให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น และจัดหาชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการ และชุดโปรแกรมจัดการสำนักงานสำหรับหน่วยงานในสังกัดสำนักงานปลัดกระทรวงแรงงาน จำนวน ๒๓๗ ชุด และจะดำเนินการจัดซื้อให้ครบทุกเครื่องในปีงบประมาณถัดไป

๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์ เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก เครื่องสำรองไฟฟ้า (UPS) ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการ และชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน สำหรับหน่วยงานในส่วนกลาง และส่วนภูมิภาค เพื่อทดแทนที่เสื่อมสภาพ
- ๒.๒ เพื่อประโยชน์ในการบริหารจัดการ การให้บริการประชาชน และสนับสนุนการปฏิบัติงานให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น



๓. การยื่นเอกสารเสนอราคา

๓.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องทำตารางเปรียบเทียบรายละเอียดของข้อกำหนดโครงการจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์เพื่อทดแทนให้หน่วยงานภายในสังกัดสำนักงานปลัดกระทรวงแรงงาน ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ ที่เสนอเป็นรายข้อ ตั้งแต่ข้อ ๔ ถึงข้อ ๑๑ โดยใช้ตัวอย่างแบบฟอร์มการเปรียบเทียบตามตารางที่ ๑ ในกรณีที่ ต้องมีการอ้างอิงถึงข้อความอื่นในเอกสารที่เสนอมา ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องระบุให้ชัดเจน พร้อมทั้งให้หมายเหตุ หรือขีดเส้นใต้ หรือระบายสี พร้อมเขียนหัวข้อกำกับไว้ให้ตรงกัน เพื่อให้ง่ายต่อการตรวจสอบกับเอกสาร เปรียบเทียบ ทั้งนี้สำนักงานปลัดกระทรวงแรงงานขอสงวนสิทธิ์ที่อาจจะไม่พิจารณาผู้ยื่นข้อเสนอที่ไม่ดำเนินการ ตามเงื่อนไขดังกล่าว

ตารางที่ ๑ ตารางเปรียบเทียบคุณสมบัติข้อกำหนดทางเทคนิค

อ้างอิงข้อ	ข้อกำหนด/อุปกรณ์ที่ต้องการ	ข้อกำหนด/อุปกรณ์ที่นำเสนอ	เอกสารอ้างอิง

๓.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องส่งแคตตาล็อกและ/หรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของทุกรายการที่ผู้ยื่น ข้อเสนอเสนอเพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าว สำนักงานปลัดกระทรวงแรงงานจะเก็บไว้เป็นเอกสาร ของทางราชการ สำหรับเอกสารที่ยื่นมาหากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้องโดยผู้มีอำนาจ ทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความประสงค์ จะขอดูต้นฉบับ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลฯ ตรวจสอบภายใน ๓ วัน

๔. คุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีประสบการณ์การจำหน่ายและติดตั้งเครื่องคอมพิวเตอร์ ให้กับหน่วยงานราชการ หรือ รัฐวิสาหกิจ หรือองค์กรอื่นๆ ซึ่งเป็นผลงานที่สิ้นสุดแล้ว (มีการส่งมอบและตรวจรับงานงวดสุดท้าย เรียบร้อย) จำนวน ๑ ผลงาน เป็นมูลค่าไม่น้อยกว่า ๔ ล้านบาทในระยะเวลาไม่เกิน ๕ ปี นับถึงวันยื่นเสนอ ราคา พร้อมทั้งสำเนาหนังสือรับรองผลงานโดยมีหัวหน้าหน่วยงาน หรือผู้มีอำนาจแทนลงนามถูกต้องตามกฎหมาย หรือสำเนาสัญญาหรือสำเนาใบสั่งซื้อ พร้อมรายละเอียดที่เกี่ยวข้องกับผลงานดังกล่าว แสดงให้สำนักงานปลัด กระทรวงแรงงานพิจารณาในวันยื่นเสนอราคา ทั้งนี้สำนักงานปลัดกระทรวงแรงงานสงวนสิทธิ์ที่จะตรวจสอบ วินิจฉัยข้อเท็จจริงโดยตรงจากผู้รับรองที่เสนอมา



๕. คุณลักษณะเฉพาะและข้อกำหนดทางเทคนิค

๕.๑ เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๑ (จอขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว)
จำนวน ๒๐๐ เครื่อง มีคุณลักษณะดังนี้

๑. คุณสมบัติทั่วไป

- ๑.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานได้รับมาตรฐาน ISO ๙๐๐๐ Series หรือ ISO ๙๐๐๑ Series หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า และเจ้าของผลิตภัณฑ์นั้นต้องมีศูนย์บริการเป็นของตนเองหรือได้รับการแต่งตั้งจากเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือตัวแทนเจ้าของผลิตภัณฑ์ในประเทศไทย ได้ไม่น้อยกว่า ๑๐ แห่ง พร้อมเอกสารยืนยัน
- ๑.๒ ผลิตภัณฑ์คอมพิวเตอร์ที่เสนอต้องได้รับการรับรองมาตรฐานไฟฟ้า (UL หรือ EN) หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า พร้อมเอกสารยืนยัน
- ๑.๓ ผลิตภัณฑ์ที่เสนอต้องได้รับการรับรองมาตรฐานการแพร่กระจายคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า (FCC) หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า พร้อมเอกสารยืนยัน
- ๑.๔ ผลิตภัณฑ์ที่เสนอต้องได้รับการรับรองมาตรฐานด้านการประหยัดพลังงาน EPEAT หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า พร้อมเอกสารอ้างอิง
- ๑.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีหนังสือรับรองการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่าย และรับรองผลิตภัณฑ์นั้นยังอยู่ในสายการผลิตไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับจากวันยื่นซองเสนอราคาจากผู้ผลิตหรือสาขาของเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือตัวแทนเจ้าของผลิตภัณฑ์ในประเทศไทย
- ๑.๖ ผลิตภัณฑ์ที่เสนอต้องมีการรับประกันอุบัติเหตุ เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี

๒. คุณสมบัติทางด้านเทคนิค

- ๒.๑ มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) แบบ Intel Core i๕ หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า ๖ แกนหลัก (๖ core) และ ๑๒ แกนเสมือน (๑๒ Thread) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า ๓.๐ GHz และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๔.๒ GHz จำนวน ๑ หน่วย
- ๒.๒ หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกันขนาดไม่น้อยกว่า ๑๘ MB
- ๒.๓ มีเมนบอร์ด (Main Board) Chipset แบบ Intel B๖๖๐ หรือดีกว่า
- ๒.๔ หน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพ โดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้
 - ๑) เป็นแผงวงจรเพื่อแสดงภาพแยกจากแผงวงจรหลักที่มีหน่วยความจำขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB หรือ
 - ๒) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพติดตั้งอยู่ภายในหน่วยประมวลผลกลางแบบ Graphics Processing unit ที่สามารถใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB หรือ
 - ๓) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB
- ๒.๕ มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๔ หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า ๘ GB และสามารถขยายได้ไม่น้อยกว่า ๖๔ GB

- ๒.๖ มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Disk) ชนิด SATA หรือดีกว่า ความเร็วไม่น้อยกว่า ๗๒๐๐ รอบต่อนาที ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑ TB จำนวน ๑ หน่วย หรือชนิด Solid State Disk ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๒๕๐ GB จำนวน ๑ หน่วย
- ๒.๗ มี Hardware TPM (Trust Platform Module Management) ติดตั้งบนแผงวงจรหลักซึ่งทำหน้าที่ในการเข้ารหัสและถอดรหัสของข้อมูลเพื่อใช้ในการรักษาความปลอดภัย
- ๒.๘ มี Slots แบบ PCI Express ไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง
- ๒.๙ มี DVD-RW หรือดีกว่า จำนวน ๑ หน่วย
- ๒.๑๐ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- ๒.๑๑ มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า รวมไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง
- ๒.๑๒ มีช่องเชื่อมต่อจอภาพไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง ได้แก่ VGA และ HDMI เป็นอย่างน้อย
- ๒.๑๓ มีจอแสดงผลภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว และมีพอร์ตสำหรับเชื่อมต่อแบบ VGA หรือ DVI หรือ HDMI หรือ Display Port จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ หน่วย
- ๒.๑๔ เป็นผลิตภัณฑ์ที่มี Mainboard , ตัวเครื่องคอมพิวเตอร์, BIOS, จอภาพ, เม้าส์, แป้นพิมพ์, คู่มือต้นฉบับจริง อยู่ภายใต้เครื่องหมายการค้าเดียวกัน
- ๒.๑๕ แป้นพิมพ์มีจำนวนแป้นพิมพ์ไม่น้อยกว่า ๑๐๔ แป้น มีอักษรภาษาไทยและภาษาอังกฤษติดบนแป้นกดอย่างถาวร
- ๒.๑๖ อุปกรณ์เมาส์ (Mouse) แบบ USB หรือดีกว่า พร้อมแผ่นรอง
- ๒.๑๗ มีระบบเสียง พร้อมลำโพงแบบภายในหรือภายนอก
- ๒.๑๘ มี SD card reader และ Smart card reader แบบติดตั้งมาจากโรงงานแบบภายในหรือแบบติดตั้งภายนอก
- ๒.๑๙ มีระบบจ่ายไฟ (Power Supply) ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๐๐ วัตต์

๕.๒ เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล จำนวน ๓๗ เครื่อง มีคุณลักษณะดังนี้

๑. คุณสมบัติทั่วไป

- ๑.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานได้รับมาตรฐาน ISO ๙๐๐๐ Series หรือ ISO ๙๐๐๑ Series หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า และเจ้าของผลิตภัณฑ์นั้นต้องมีศูนย์บริการเป็นของตนเองหรือได้รับการแต่งตั้งจากเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือตัวแทนเจ้าของผลิตภัณฑ์ในประเทศไทย ได้ไม่น้อยกว่า ๑๐ แห่ง พร้อมเอกสารยืนยัน
- ๑.๒ ผลิตภัณฑ์คอมพิวเตอร์ที่เสนอต้องได้รับการรับรองมาตรฐานไฟฟ้า (UL หรือ EN) หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า พร้อมเอกสารยืนยัน
- ๑.๓ ผลิตภัณฑ์ที่เสนอต้องได้รับการรับรองมาตรฐานการแพร่กระจายคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า (FCC) หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า พร้อมเอกสารยืนยัน
- ๑.๔ ผลิตภัณฑ์ที่เสนอต้องได้รับการรับรองมาตรฐานด้านการประหยัดพลังงาน EPEAT หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า พร้อมเอกสารอ้างอิง
- ๑.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีหนังสือรับรองการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่าย และรับรองผลิตภัณฑ์นั้นยังอยู่ในสายการผลิตไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับจากวันยื่นซองเสนอราคาจากผู้ผลิตหรือสาขาของเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือตัวแทนเจ้าของผลิตภัณฑ์ในประเทศไทย
- ๑.๖ ผลิตภัณฑ์ที่เสนอต้องมีการรับประกันอุบัติเหตุ เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี



๒. คุณสมบัติทางด้านเทคนิค

- ๒.๑ มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) แบบ Intel Core i๕ หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า ๔ แกนหลัก (๔ core) และ ๘ แกนเสมือน (๘ Thread) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐาน ไม่น้อยกว่า ๒.๔ GHz และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๔.๐ GHz จำนวน ๑ หน่วย
- ๒.๒ หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกัน ขนาดไม่น้อยกว่า ๘ MB
- ๒.๓ มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๔ หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า ๘ GB
- ๒.๔ มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑ TB หรือ ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๒๕๐ GB จำนวน ๑ หน่วย
- ๒.๕ มีจอภาพที่รองรับความละเอียดไม่น้อยกว่า ๑,๓๖๖ x ๗๖๘ Pixel และมีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๔ นิ้ว
- ๒.๖ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า แบบติดตั้งภายใน (Internal) หรือภายนอก (External) จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- ๒.๗ สามารถใช้งาน Wi-Fi (IEEE ๘๐๒.๑๑b, g, n, ac หรือ ๘๐๒.๑๑ax) และ Bluetooth ได้เป็นอย่างดี
- ๒.๘ มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า รวมไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง
- ๒.๙ มีช่องเชื่อมต่อแบบ HDMI หรือ VGA จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- ๒.๑๐ มีกล้อง แบบติดตั้งภายใน (Internal)
- ๒.๑๑ อุปกรณ์เมาส์ (Mouse) แบบ USB หรือดีกว่า พร้อมแผ่นรอง
- ๒.๑๒ มีช่องต่อสาย Mic และ หูฟัง มากับตัวเครื่อง หรือจัดหาอุปกรณ์เพิ่มเติมให้สามารถ มีช่องต่อสาย Mic และ หูฟัง ได้
- ๒.๑๓ มีกระเปาะสำหรับใส่เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กที่เสนอ
- ๒.๑๔ ตัวเครื่องรวมแบตเตอรี่มีน้ำหนักไม่เกิน ๑.๕ กิโลกรัม
- ๒.๑๕ มีแป้นพิมพ์ (Numeric Pad) แป้นตัวเลขเป็นเครื่องคิดเลข ที่เป็นแบบ Build-in มาจากโรงงาน หรือ เป็นอุปกรณ์ไร้สายต่อพ่วงภายนอกได้

๕.๓ เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๘๐๐ VA จำนวน ๒๐๐ เครื่อง มีคุณลักษณะดังนี้

๑. คุณสมบัติทั่วไป

- ๑.๑ ผลิตภัณฑ์ได้รับมาตรฐาน มอก. ๑๒๙๑ หรือ TUV หรือ CE หรือ EN
- ๑.๒ แบตเตอรี่ SLA ผลิตจากโรงงานได้รับมาตรฐาน ISO๙๐๐๑, ISO๑๔๐๐๑ และ แบตเตอรี่ได้รับมาตรฐาน IEC๖๐๘๙๖ หรือ IEC๖๑๐๕๖-๑ หรือ UL๑๔๘๔
- ๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีหนังสือรับรองการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่าย และรับรอง ผลิตภัณฑ์นั้นยังอยู่ในสายการผลิตไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับจากวันยื่นเสนอราคา จากผู้ผลิตหรือสาขาของเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือตัวแทนเจ้าของผลิตภัณฑ์ในประเทศไทย

๒. คุณสมบัติทางด้านเทคนิค

- ๒.๑ มีกำลังไฟฟ้าขาออก (Output) ไม่น้อยกว่า ๘๐๐VA (๔๘๐ Watts)
- ๒.๒ สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า ๑๕ นาที
- ๒.๓ เป็นระบบ LINE INTERACTIVE ควบคุมด้วยไมโครโปรเซสเซอร์
- ๒.๔ สามารถรับแรงดันไฟฟ้าเข้าได้ ๒๒๐ VAC +/- ๒๕% ความถี่ ๕๐ Hz +/- ๑๐% หรือดีกว่า
- ๒.๕ สามารถจ่ายแรงดันไฟฟ้าขาออกได้ ๒๒๐ VA +/- ๑๐% ความถี่ ๕๐ Hz +/- ๐.๑% หรือดีกว่า
- ๒.๖ มีระบบโหลดไฟแสดงสถานะดังนี้ สภาวะปกติ (AC Mode หรือ On Line) , สำรองไฟ (Battery Mode หรือ On Batt) และใช้งานเกินพิกัด (Fault หรือ Overload)
- ๒.๗ มีระบบแจ้งเตือนดังนี้ ไฟฟ้าดับ (Battery mode), แบตเตอรี่มีประจุต่ำ (Low batt), ใช้งานเกินพิกัด (Overload) เป็นต้น
- ๒.๘ ใช้แบตเตอรี่ชนิด SLA Battery Maintenance สำหรับเครื่องสำรองไฟฟ้า UPS ขนาดไม่น้อยกว่า ๗.๕Ah ที่กำลังสำรองไม่น้อยกว่า ๓๓๐W ๕min หรือดีกว่า

๕.๔ ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก แบบสิทธิการใช้งานประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้อง ตามกฎหมาย จำนวน ๒๓๗ ชุด

เป็นชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการ ๖๔ bit Windows ๑๑ Professional หรือดีกว่า แบบสิทธิการใช้งานประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย

๕.๕ ชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย จำนวน ๒๓๗ ชุด

เป็นชุดโปรแกรมสำนักงาน Microsoft office Home & Business ๒๐๑๙ เป็นอย่างน้อย หรือล่าสุด หรือดีกว่า แบบ ๑ license ต่อชุด ซึ่งประกอบด้วย โปรแกรม Microsoft Word , Microsoft Excel , Microsoft PowerPoint เป็นต้น ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย พร้อมแผ่น CD/DVD

๖. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ สำนักงานปลัดกระทรวงแรงงาน จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

๗. การติดตั้งอุปกรณ์และส่งมอบ

ผู้ขายจะต้องติดตั้งและส่งมอบครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ทั่วประเทศ ตามที่สำนักงานปลัดกระทรวงแรงงาน กำหนด โดยจะต้องเชื่อมโยงเข้ากับระบบเครือข่ายของกระทรวงแรงงาน และดำเนินการปรับแต่งค่า (Configuration) ของเครื่องคอมพิวเตอร์ให้เชื่อมต่อกับระบบพิสูจน์ตัวตน (Authentication) เพื่อให้สามารถใช้งานตามที่สำนักงานปลัดกระทรวงแรงงานกำหนด ดังนี้

๗.๑ ผู้ขายจะต้องเสนอแผนงานการดำเนินงานทั้งโครงการฯ ภายใน ๗ วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๗.๒ ผู้ขายจะต้องส่งมอบครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ทั้งหมดภายใต้โครงการฯ เพื่อให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุฯ ตรวจสอบคุณสมบัติเบื้องต้นก่อนไปดำเนินการติดตั้ง ทั้งนี้ หลังจากตรวจสอบคุณสมบัติแล้ว ผู้ขายจะต้องเก็บรักษาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ไม่ให้เกิดความชำรุดและเสียหายก่อนไปดำเนินการติดตั้ง



๗.๓ ผู้ขายจะต้องดำเนินการติดตั้งครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ดังนี้

๗.๓.๑ เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๑ (จอขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว)
จำนวน ๒๐๐ เครื่อง

๗.๓.๒ เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล จำนวน ๓๗ เครื่อง

๗.๓.๓ เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๘๐๐ VA จำนวน ๒๐๐ เครื่อง

๗.๓.๔ ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก
แบบสิทธิการใช้งานประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้อง ตามกฎหมาย
จำนวน ๒๓๗ ชุด

๗.๓.๕ ชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย จำนวน ๒๓๗ ชุด

๘. ระยะเวลาดำเนินการและส่งมอบ

ผู้ขายต้องจัดหา และติดตั้งอุปกรณ์ในโครงการจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์เพื่อทดแทนให้หน่วยงานภายใน
สังกัดสำนักงานปลัดกระทรวงแรงงาน ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ โดยมีรายละเอียดการส่งมอบงาน ดังนี้

การดำเนินงานและการส่งมอบงาน	จำนวนวัน (นับถัดจากวันลงนาม ในสัญญา)
	๙๐
ผู้ซื้อจะจ่ายเงินร้อยละ ๑๐๐ ของวงเงินตามสัญญา เมื่อผู้ขายได้ดำเนินการ ดังนี้ ๑. ผู้ขายจะต้องเสนอแผนงานการดำเนินงานทั้งโครงการฯ ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา ๒. ผู้ขายจะต้องส่งมอบครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ทั้งหมดภายใต้โครงการฯ เพื่อให้ คณะกรรมการตรวจรับพัสดุฯ ตรวจสอบคุณสมบัติเบื้องต้นก่อนไปดำเนินการติดตั้ง ทั้งนี้ หลังจากตรวจสอบคุณสมบัติแล้ว ผู้ขายจะต้องเก็บรักษาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ไม่ให้เกิดความชำรุดและเสียหายก่อนไปดำเนินการติดตั้ง ๓. ผู้ขายจะต้องดำเนินการติดตั้งครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ดังนี้ ๑. เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๑ (จอขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว) จำนวน ๒๐๐ เครื่อง ๒. เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล จำนวน ๓๗ เครื่อง ๓. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๘๐๐ VA จำนวน ๒๐๐ เครื่อง ๔. ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ และเครื่อง คอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก แบบสิทธิการใช้งานประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้อง ตามกฎหมาย จำนวน ๒๓๗ ชุด ๕. ชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย จำนวน ๒๓๗ ชุด	



๙. การฝึกอบรม

ผู้ขายต้องแนะนำวิธีการใช้งานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ให้เจ้าหน้าที่ของสำนักงานปลัดกระทรวงแรงงาน ในวันติดตั้ง พร้อมคู่มือการใช้งานเบื้องต้นที่ผ่านการพิจารณาจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

๑๐. การรับประกัน

ผู้ขายจะต้องรับประกันและบริการ (Onsite Service) อุปกรณ์ที่ส่งมอบไม่น้อยกว่า ๑ ปี หรือยกเว้นที่ได้ระบุไว้เป็นอย่างอื่น นับแต่วันที่ส่งมอบงาน และผู้ซื้อได้ตรวจรับงานแล้ว กรณีเกิดชำรุดไม่สามารถใช้งานได้ ผู้ขายต้องเข้ามาดำเนินการแก้ไขให้สามารถใช้งานได้เป็นปกติภายใน ๗ วัน

๑๑. ระยะเวลาดำเนินงาน

ดำเนินการติดตั้งพร้อมใช้งาน และส่งมอบงานให้แล้วเสร็จ ภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๑๒. งบประมาณโครงการ

เป็นวงเงินทั้งสิ้น ๙,๔๕๖,๗๘๐ บาท (เก้าล้านสี่แสนห้าหมื่นหกพันเจ็ดร้อยแปดสิบบาทถ้วน) ซึ่งเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และอื่นๆ เรียบร้อยแล้ว

๑๓. หน่วยงานผู้รับผิดชอบดำเนินการ

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำนักงานปลัดกระทรวงแรงงาน

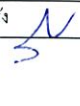
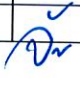


ภาคผนวก 1
รายการครุภัณฑ์เครื่องคอมพิวเตอร์ทดแทน

ลำดับ	รหัสครุภัณฑ์	รุ่น	สำนัก	กลุ่ม
1	สป.รจ.7440-001-0001-010/2556	Veriton M2610G	สำนักตรวจและประเมินผล	กลุ่มงานตรวจราชการ
2	สป.รจ.7440-001-0001-012/2556	Veriton M2610G	สำนักตรวจและประเมินผล	กลุ่มสนับสนุนเครือข่ายและประสานภูมิภาค
3	สป.รจ.7440-001-0001-013/2556	Veriton M2610G	สำนักตรวจและประเมินผล	กลุ่มสนับสนุนเครือข่ายและประสานภูมิภาค
4	สป.รจ.7440-001-0001-014/2556	Veriton M2610G	สำนักตรวจและประเมินผล	กลุ่มสนับสนุนเครือข่ายและประสานภูมิภาค
5	สป.รจ.7440-001-0001-037/2556	Veriton M2610G	สำนักตรวจและประเมินผล	กลุ่มงานวิเคราะห์ประเมินผล
6	สป.รจ.7440-001-0001-038/2556	Veriton M2610G	สำนักตรวจและประเมินผล	กลุ่มงานวิเคราะห์ประเมินผล
7	สป.รจ.7440-001-0001-020/2556	Veriton M2610G	ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	กลุ่มงานวางแผนเทคโนโลยีสารสนเทศ
8	สป.รจ.7440-001-0001-022/2556	ThinkCentre M 72e	ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	กลุ่มงานพัฒนาระบบงานคอมพิวเตอร์
9	สป.รจ.7440-001-0001-265/2556	ThinkCentre M 72e	ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	กลุ่มงานพัฒนาระบบงานคอมพิวเตอร์
10	สป.รจ.7440-001-0001-267/2556	ThinkCentre M 72e	ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	กลุ่มงานพัฒนาระบบงานคอมพิวเตอร์
11	สป.รจ.7440-001-0001-221/2556	ThinkCentre M 72e	ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	ห้องอบรม
12	สป.รจ.7440-001-0001-225/2556	ThinkCentre M 72e	ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	ห้องอบรม
13	สป.รจ.7440-001-0001-226/2556	ThinkCentre M 72e	ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	ห้องอบรม
14	สป.รจ.7440-001-0001-227/2556	ThinkCentre M 72e	ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	ห้องอบรม
15	สป.รจ.7440-001-0001-228/2556	ThinkCentre M 72e	ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	ห้องอบรม
16	สป.รจ.7440-001-0001-229/2556	ThinkCentre M 72e	ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	ห้องอบรม
17	สป.รจ.7440-001-0001-230/2556	ThinkCentre M 72e	ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	ห้องอบรม
18	สป.รจ.7440-001-0001-231/2556	ThinkCentre M 72e	ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	ห้องอบรม
19	สป.รจ.7440-001-0001-232/2556	ThinkCentre M 72e	ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	ห้องอบรม
20	สป.รจ.7440-001-0001-233/2556	ThinkCentre M 72e	ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	ห้องอบรม
21	สป.รจ.7440-001-0001-006/2556	Veriton M2610G	กองยุทธศาสตร์และแผนงาน	กลุ่มงานพัฒนายุทธศาสตร์
22	สป.รจ.7440-001-0001-035/2556	Veriton M2610G	กองยุทธศาสตร์และแผนงาน	กลุ่มงานพัฒนายุทธศาสตร์
23	สป.รจ.7440-001-0001-041/2556	Veriton M2610G	กองยุทธศาสตร์และแผนงาน	กลุ่มงานแผนงานและงบประมาณ
24	สป.รจ.7440-001-0001-042/2556	Veriton M2610G	กองยุทธศาสตร์และแผนงาน	กลุ่มงานแผนงานและงบประมาณ
25	สป.รจ.7440-001-0001-544/2556	Veriton M2610G	กองยุทธศาสตร์และแผนงาน	ฝ่ายบริหารทั่วไป
26	สป.รจ.7440-001-0001-086/2556	Veriton M2610G	กองยุทธศาสตร์และแผนงาน	สำนักงานสภาที่ปรึกษาเพื่อพัฒนาแรงงานแห่งชาติ
27	สป.รจ.7440-001-0001-520/2556	Veriton M2610G	กองยุทธศาสตร์และแผนงาน	สำนักงานสภาที่ปรึกษาเพื่อพัฒนาแรงงานแห่งชาติ
28	สป.รจ.7440-001-0001-282/2556	ThinkCentre M 72e	กลุ่มขับเคลื่อนการปฏิรูปประเทศ ยุทธศาสตร์ชาติ และการสร้างความสามัคคีปรองดอง	กลุ่มขับเคลื่อนการปฏิรูปประเทศ ยุทธศาสตร์ชาติ และการสร้างความสามัคคีปรองดอง
29	สป.รจ.7440-001-0001-223/2556	ThinkCentre M 72e	สำนักงานเลขาธิการศูนย์บัญชาการป้องกันการค้ามนุษย์ด้านแรงงาน	
30	สป.รจ.7440-001-0001-045/2556	Veriton M2610G	สำนักประสานความร่วมมือระหว่างประเทศ	กลุ่มงานประสานความร่วมมือระหว่างประเทศ
31	สป.รจ.7440-001-0001-046/2556	Veriton M2610G	สำนักประสานความร่วมมือระหว่างประเทศ	กลุ่มงานประสานความร่วมมือระหว่างประเทศ
32	สป.รจ.7440-001-0001-553/2556	Veriton M2610G	สำนักประสานความร่วมมือระหว่างประเทศ	กลุ่มวิเทศสัมพันธ์
33	สป.รจ.7440-001-0001-051/2556	Veriton M2610G	กองกลาง	กลุ่มงานช่วยอำนวยความสะดวก
34	สป.รจ.7440-001-0001-050/2556	Veriton M2610G	กองกลาง	ฝ่ายสารบรรณ
35	สป.รจ.7440-001-0001-052/2556	Veriton M2610G	กองกลาง	กลุ่มงานประสานราชการ
36	สป.รจ.7440-001-0001-053/2556	Veriton M2610G	กองกลาง	ฝ่ายบริหารทั่วไป
37	สป.รจ.7440-001-0001-102/2556	Veriton M2610G	สำนักงานรัฐมนตรี	กลุ่มงานประสานการเมือง
38	สป.รจ.7440-001-0001-511/2556	Veriton M2610G	สำนักงานรัฐมนตรี	กลุ่มงานสนับสนุนวิชาการ 1
39	สป.รจ.7440-001-0001-100/2556	Veriton M2610G	สำนักงานรัฐมนตรี	งานบริหารทั่วไป
40	สป.รจ.7440-001-0001-103/2556	Veriton M2610G	สำนักงานรัฐมนตรี	งานบริหารทั่วไป
41	สป.รจ.7440-001-0001-574/2556	Veriton M2610G	สำนักงานรัฐมนตรี	กลุ่มงานสนับสนุนวิชาการ 2
42	สป.รจ.7440-001-0001-107/2556	Veriton M2610G	กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร	กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร
43	สป.รจ.7440-001-0001-025/2556	Veriton M2610G	กลุ่มตรวจสอบภายใน	กลุ่มตรวจสอบภายใน
44	สป.รจ.7440-001-0001-604/2556	Veriton M2610G	สำนักงานตรวจเงินแผ่นดิน	สำนักงานตรวจเงินแผ่นดิน
45	สป.รจ.7440-001-0001-113/2556	Veriton M2610G	กลุ่มผู้บริหารทางการเมือง	หน้าห้องรัฐมนตรี
46	สป.รจ.7440-001-0001-519/2556	Veriton M2610G	กลุ่มผู้บริหารทางการเมือง	ที่ปรึกษารัฐมนตรีว่าการกระทรวงแรงงาน
47	สป.รจ.7440-001-0001-116/2556	Veriton M2610G	กลุ่มผู้บริหารทางการเมือง	หน้าห้องเลขานุการรัฐมนตรี
48	สป.รจ.7440-001-0001-023/2556	Veriton M2610G	กลุ่มผู้บริหารข้าราชการ	หน้าห้องปลัดกระทรวงแรงงาน
49	สป.รจ.7440-001-0001-297/2556	ThinkCentre M 72e	กลุ่มผู้บริหารข้าราชการ	หน้าห้องปลัดกระทรวงแรงงาน

ภาคผนวก 1
รายการครุภัณฑ์เครื่องคอมพิวเตอร์ทดแทน

ลำดับ	รหัสครุภัณฑ์	รุ่น	สำนัก	กลุ่ม
50	สป.ร.ง.7440-001-0001-497/2556	Veriton M2610G	กลุ่มผู้บริหารข้าราชการ	หน้าห้องรองปลัดกระทรวงแรงงาน (เลขห้อง 71104)
51	สป.ร.ง.7440-001-0001-005/2556	Veriton M2610G	กลุ่มผู้บริหารข้าราชการ	หน้าห้องรองปลัดกระทรวงแรงงาน (เลขห้อง 72105)
52	สป.ร.ง.7440-001-0001-513/2556	Veriton M2610G	กลุ่มผู้บริหารข้าราชการ	หน้าห้องที่ปรึกษาวิชาการแรงงาน (เลขห้อง 72107)
53	สป.ร.ง.7440-001-0001-508/2556	Veriton M2610G	กลุ่มผู้บริหารข้าราชการ	หน้าห้องผู้ช่วยปลัดกระทรวงแรงงาน (เลขห้อง 71105)
54	สป.ร.ง.7440-001-0001-512/2556	Veriton M2610G	กลุ่มผู้บริหารข้าราชการ	หน้าห้องรองปลัดกระทรวงแรงงาน (เลขห้อง 71104)
55	สป.ร.ง.7440-001-0001-009/2556	Veriton M2610G	กลุ่มผู้บริหารข้าราชการ	หน้าห้องผู้ตรวจราชการกระทรวงแรงงาน (เลขห้อง 81102)
56	สป.ร.ง.7440-001-0001-504/2556	Veriton M2610G	กลุ่มผู้บริหารข้าราชการ	หน้าห้องผู้ตรวจราชการกระทรวงแรงงาน (เลขห้อง 81105)
57	สป.ร.ง.7440-001-0001-312/2556	ThinkCentre M 72e	กลุ่มผู้บริหารข้าราชการ	หน้าห้องผู้ตรวจราชการกระทรวงแรงงาน (เลขห้อง 81104)
58	สป.ร.ง.7440-001-0001-074/2556	Veriton M2610G	กองเศรษฐกิจการแรงงาน	ศูนย์วิจัยและนวัตกรรมแรงงาน
59	สป.ร.ง.7440-001-0001-080/2556	Veriton M2610G	กองเศรษฐกิจการแรงงาน	กลุ่มงานนโยบายเศรษฐกิจแรงงานมหภาค
60	สป.ร.ง.7440-001-0001-525/2556	Veriton M2610G	กองเศรษฐกิจการแรงงาน	สำนักงานคณะกรรมการค่าจ้าง
61	สป.ร.ง.7440-001-0001-587/2556	Veriton M2610G	กองเศรษฐกิจการแรงงาน	กลุ่มงานนโยบายเศรษฐกิจแรงงานรายสาขา
62	สป.ร.ง.7440-001-0001-076/2556	Veriton M2610G	กองเศรษฐกิจการแรงงาน	กลุ่มงานนโยบายเศรษฐกิจการแรงงานระหว่างประเทศ
63	สป.ร.ง.7440-001-0001-077/2556	Veriton M2610G	กองเศรษฐกิจการแรงงาน	กลุ่มงานนโยบายเศรษฐกิจการแรงงานระหว่างประเทศ
64	สป.ร.ง.7440-001-0001-521/2556	Veriton M2610G	สำนักผู้ประสานงานคณะรัฐมนตรีและรัฐสภา	งานบริหารทั่วไป
65	สป.ร.ง.7440-001-0001-090/2556	Veriton M2610G	กองบริหารทรัพยากรบุคคล	กลุ่มงานพัฒนาทรัพยากรบุคคล
66	สป.ร.ง.7440-001-0001-091/2556	Veriton M2610G	กองบริหารทรัพยากรบุคคล	กลุ่มงานพัฒนาทรัพยากรบุคคล
67	สป.ร.ง.7440-001-0001-093/2556	Veriton M2610G	กองบริหารทรัพยากรบุคคล	กลุ่มงานวินัย
68	สป.ร.ง.7440-001-0001-095/2556	Veriton M2610G	กองบริหารทรัพยากรบุคคล	กลุ่มงานสรรหาและบรรจุแต่งตั้ง
69	สป.ร.ง.7440-001-0001-096/2556	Veriton M2610G	กองบริหารทรัพยากรบุคคล	กลุ่มงานอัตราค่าจ้างและระบบงาน
70	สป.ร.ง.7440-001-0001-098/2556	Veriton M2610G	กองบริหารทรัพยากรบุคคล	กลุ่มงานบริหารค่าตอบแทนและสิทธิประโยชน์
71	สป.ร.ง.7440-001-0001-089/2556	Veriton M2610G	กองบริหารทรัพยากรบุคคล	งานบริหารทั่วไป
72	สป.ร.ง.7440-001-0001-018/2556	Veriton M2610G	กองกฎหมาย	กลุ่มงานคดีและนิติกรรมสัญญา
73	สป.ร.ง.7440-001-0001-068/2556	Veriton M2610G	กองกฎหมาย	งานบริหารทั่วไป
74	สป.ร.ง.7440-001-0001-067/2556	Veriton M2610G	กองกฎหมาย	กลุ่มงานพัฒนากฎหมาย
75	สป.ร.ง.7440-001-0001-056/2556	Veriton M2610G	กองบริหารการคลัง	กลุ่มงานการเงิน
76	สป.ร.ง.7440-001-0001-057/2556	Veriton M2610G	กองบริหารการคลัง	กลุ่มงานพัสดุ
77	สป.ร.ง.7440-001-0001-058/2556	Veriton M2610G	กองบริหารการคลัง	กลุ่มงานพัสดุ
78	สป.ร.ง.7440-001-0001-072/2556	Veriton M2610G	กองเผยแพร่และประชาสัมพันธ์	กลุ่มงานสื่อสารองค์กร
79	สป.ร.ง.7440-001-0001-073/2556	Veriton M2610G	กองเผยแพร่และประชาสัมพันธ์	กลุ่มงานโฆษกและการข่าว
80	สป.ร.ง.7440-001-0001-078/2556	Veriton M2610G	สำนักงานนโยบายแรงงานนอกระบบ	สำนักงานนโยบายแรงงานนอกระบบ
81	สป.ร.ง.7440-001-0001-172/2556	Veriton M2610G	สำนักงานแรงงานจังหวัดกระบี่	
82	สป.ร.ง.7440-001-0001-155/2556	Veriton M2610G	สำนักงานแรงงานจังหวัดกาญจนบุรี	
83	สป.ร.ง.7440-001-0001-323/2556	ThinkCentre M 72e	สำนักงานแรงงานจังหวัดกาญจนบุรี	
84	สป.ร.ง.7440-001-0001-325/2556	ThinkCentre M 72e	สำนักงานแรงงานจังหวัดกาฬสินธุ์	
85	สป.ร.ง.7440-001-0001-326/2556	ThinkCentre M 72e	สำนักงานแรงงานจังหวัดกาฬสินธุ์	
86	สป.ร.ง.7440-001-0001-156/2556	Veriton M2610G	สำนักงานแรงงานจังหวัดกำแพงเพชร	
87	สป.ร.ง.7440-001-0001-189/2556	Veriton M2610G	สำนักงานแรงงานจังหวัดขอนแก่น	
88	สป.ร.ง.7440-001-0001-191/2556	Veriton M2610G	สำนักงานแรงงานจังหวัดขอนแก่น	
89	สป.ร.ง.7440-001-0001-163/2556	Veriton M2610G	สำนักงานแรงงานจังหวัดจันทบุรี	
90	สป.ร.ง.7440-001-0001-164/2556	Veriton M2610G	สำนักงานแรงงานจังหวัดฉะเชิงเทรา	
91	สป.ร.ง.7440-001-0001-165/2556	Veriton M2610G	สำนักงานแรงงานจังหวัดชลบุรี	
92	สป.ร.ง.7440-001-0001-338/2556	ThinkCentre M 72e	สำนักงานแรงงานจังหวัดชลบุรี	
93	สป.ร.ง.7440-001-0001-117/2556	Veriton M2610G	สำนักงานแรงงานจังหวัดชัยนาท	
94	สป.ร.ง.7440-001-0001-192/2556	Veriton M2610G	สำนักงานแรงงานจังหวัดชัยภูมิ	
95	สป.ร.ง.7440-001-0001-173/2556	Veriton M2610G	สำนักงานแรงงานจังหวัดชุมพร	
96	สป.ร.ง.7440-001-0001-137/2556	Veriton M2610G	สำนักงานแรงงานจังหวัดเชียงราย	
97	สป.ร.ง.7440-001-0001-347/2556	ThinkCentre M 72e	สำนักงานแรงงานจังหวัดเชียงราย	
98	สป.ร.ง.7440-001-0001-138/2556	Veriton M2610G	สำนักงานแรงงานจังหวัดเชียงใหม่	
99	สป.ร.ง.7440-001-0001-350/2556	ThinkCentre M 72e	สำนักงานแรงงานจังหวัดเชียงใหม่	
100	สป.ร.ง.7440-001-0001-174/2556	Veriton M2610G	สำนักงานแรงงานจังหวัดตรัง	



ภาคผนวก 1
รายการครุภัณฑ์เครื่องคอมพิวเตอร์ทดแทน

ลำดับ	รหัสครุภัณฑ์	รุ่น	สำนัก	กลุ่ม
101	สป.ร.ง.7440-001-0001-175/2556	Veriton M2610G	สำนักงานแรงงานจังหวัดตรัง	
102	สป.ร.ง.7440-001-0001-031/2556	Veriton M2610G	สำนักงานแรงงานจังหวัดตราด	
103	สป.ร.ง.7440-001-0001-166/2556	Veriton M2610G	สำนักงานแรงงานจังหวัดตราด	
104	สป.ร.ง.7440-001-0001-139/2556	Veriton M2610G	สำนักงานแรงงานจังหวัดตาก	
105	สป.ร.ง.7440-001-0001-357/2556	ThinkCentre M 72e	สำนักงานแรงงานจังหวัดตาก	
106	สป.ร.ง.7440-001-0001-358/2556	ThinkCentre M 72e	สำนักงานแรงงานจังหวัดนครนายก	
107	สป.ร.ง.7440-001-0001-119/2556	Veriton M2610G	สำนักงานแรงงานจังหวัดนครปฐม	
108	สป.ร.ง.7440-001-0001-120/2556	Veriton M2610G	สำนักงานแรงงานจังหวัดนครปฐม	
109	สป.ร.ง.7440-001-0001-193/2556	Veriton M2610G	สำนักงานแรงงานจังหวัดนครพนม	
110	สป.ร.ง.7440-001-0001-364/2556	ThinkCentre M 72e	สำนักงานแรงงานจังหวัดนครพนม	
111	สป.ร.ง.7440-001-0001-194/2556	Veriton M2610G	สำนักงานแรงงานจังหวัดนครราชสีมา	
112	สป.ร.ง.7440-001-0001-369/2556	ThinkCentre M 72e	สำนักงานแรงงานจังหวัดนครศรีธรรมราช	
113	สป.ร.ง.7440-001-0001-140/2556	Veriton M2610G	สำนักงานแรงงานจังหวัดนครสวรรค์	
114	สป.ร.ง.7440-001-0001-371/2556	ThinkCentre M 72e	สำนักงานแรงงานจังหวัดนครสวรรค์	
115	สป.ร.ง.7440-001-0001-610/2556	Veriton M2610G	สำนักงานแรงงานจังหวัดนนทบุรี	
116	สป.ร.ง.7440-001-0001-122/2556	Veriton M2610G	สำนักงานแรงงานจังหวัดนนทบุรี	
117	สป.ร.ง.7440-001-0001-123/2556	Veriton M2610G	สำนักงานแรงงานจังหวัดนนทบุรี	
118	สป.ร.ง.7440-001-0001-377/2556	ThinkCentre M 72e	สำนักงานแรงงานจังหวัดนราธิวาส	
119	สป.ร.ง.7440-001-0001-141/2556	Veriton M2610G	สำนักงานแรงงานจังหวัดน่าน	
120	สป.ร.ง.7440-001-0001-142/2556	Veriton M2610G	สำนักงานแรงงานจังหวัดน่าน	
121	สป.ร.ง.7440-001-0001-195/2556	Veriton M2610G	สำนักงานแรงงานจังหวัดบุรีรัมย์	
122	สป.ร.ง.7440-001-0001-196/2556	Veriton M2610G	สำนักงานแรงงานจังหวัดบุรีรัมย์	
123	สป.ร.ง.7440-001-0001-125/2556	Veriton M2610G	สำนักงานแรงงานจังหวัดปทุมธานี	
124	สป.ร.ง.7440-001-0001-126/2556	Veriton M2610G	สำนักงานแรงงานจังหวัดปทุมธานี	
125	สป.ร.ง.7440-001-0001-157/2556	Veriton M2610G	สำนักงานแรงงานจังหวัดประจวบคีรีขันธ์	
126	สป.ร.ง.7440-001-0001-167/2556	Veriton M2610G	สำนักงานแรงงานจังหวัดปราจีนบุรี	
127	สป.ร.ง.7440-001-0001-168/2556	Veriton M2610G	สำนักงานแรงงานจังหวัดปราจีนบุรี	
128	สป.ร.ง.7440-001-0001-178/2556	Veriton M2610G	สำนักงานแรงงานจังหวัดปัตตานี	
129	สป.ร.ง.7440-001-0001-392/2556	ThinkCentre M 72e	สำนักงานแรงงานจังหวัดปัตตานี	
130	สป.ร.ง.7440-001-0001-393/2556	ThinkCentre M 72e	สำนักงานแรงงานจังหวัดพระนครศรีอยุธยา	
131	สป.ร.ง.7440-001-0001-143/2556	Veriton M2610G	สำนักงานแรงงานจังหวัดพะเยา	
132	สป.ร.ง.7440-001-0001-144/2556	Veriton M2610G	สำนักงานแรงงานจังหวัดพะเยา	
133	สป.ร.ง.7440-001-0001-179/2556	Veriton M2610G	สำนักงานแรงงานจังหวัดพังงา	
134	สป.ร.ง.7440-001-0001-181/2556	Veriton M2610G	สำนักงานแรงงานจังหวัดพังงา	
135	สป.ร.ง.7440-001-0001-182/2556	Veriton M2610G	สำนักงานแรงงานจังหวัดพัทลุง	
136	สป.ร.ง.7440-001-0001-145/2556	Veriton M2610G	สำนักงานแรงงานจังหวัดพิจิตร	
137	สป.ร.ง.7440-001-0001-146/2556	Veriton M2610G	สำนักงานแรงงานจังหวัดพิษณุโลก	
138	สป.ร.ง.7440-001-0001-147/2556	Veriton M2610G	สำนักงานแรงงานจังหวัดพิษณุโลก	
139	สป.ร.ง.7440-001-0001-158/2556	Veriton M2610G	สำนักงานแรงงานจังหวัดเพชรบุรี	
140	สป.ร.ง.7440-001-0001-148/2556	Veriton M2610G	สำนักงานแรงงานจังหวัดเพชรบูรณ์	
141	สป.ร.ง.7440-001-0001-149/2556	Veriton M2610G	สำนักงานแรงงานจังหวัดแพร่	
142	สป.ร.ง.7440-001-0001-150/2556	Veriton M2610G	สำนักงานแรงงานจังหวัดแพร่	
143	สป.ร.ง.7440-001-0001-183/2556	Veriton M2610G	สำนักงานแรงงานจังหวัดภูเก็ต	
144	สป.ร.ง.7440-001-0001-197/2556	Veriton M2610G	สำนักงานแรงงานจังหวัดมหาสารคาม	
145	สป.ร.ง.7440-001-0001-199/2556	Veriton M2610G	สำนักงานแรงงานจังหวัดมหาสารคาม	
146	สป.ร.ง.7440-001-0001-200/2556	Veriton M2610G	สำนักงานแรงงานจังหวัดมหาสารคาม	
147	สป.ร.ง.7440-001-0001-027/2556	Veriton M2610G	สำนักงานแรงงานจังหวัดมุกดาหาร	
148	สป.ร.ง.7440-001-0001-028/2556	Veriton M2610G	สำนักงานแรงงานจังหวัดมุกดาหาร	
149	สป.ร.ง.7440-001-0001-201/2556	Veriton M2610G	สำนักงานแรงงานจังหวัดมุกดาหาร	
150	สป.ร.ง.7440-001-0001-127/2556	Veriton M2610G	สำนักงานแรงงานจังหวัดแม่ฮ่องสอน	
151	สป.ร.ง.7440-001-0001-203/2556	Veriton M2610G	สำนักงานแรงงานจังหวัดยโสธร	

ภาคผนวก 1
รายการครุภัณฑ์เครื่องคอมพิวเตอร์ทดแทน

ลำดับ	รหัสครุภัณฑ์	รุ่น	สำนัก	กลุ่ม
152	สป.ร.ง.7440-001-0001-204/2556	Veriton M2610G	สำนักงานแรงงานจังหวัดยโสธร	
153	สป.ร.ง.7440-001-0001-184/2556	Veriton M2610G	สำนักงานแรงงานจังหวัดยะลา	
154	สป.ร.ง.7440-001-0001-423/2556	ThinkCentre M 72e	สำนักงานแรงงานจังหวัดยะลา	
155	สป.ร.ง.7440-001-0001-205/2556	Veriton M2610G	สำนักงานแรงงานจังหวัดร้อยเอ็ด	
156	สป.ร.ง.7440-001-0001-185/2556	Veriton M2610G	สำนักงานแรงงานจังหวัดระนอง	
157	สป.ร.ง.7440-001-0001-427/2556	ThinkCentre M 72e	สำนักงานแรงงานจังหวัดระนอง	
158	สป.ร.ง.7440-001-0001-169/2556	Veriton M2610G	สำนักงานแรงงานจังหวัดระยอง	
159	สป.ร.ง.7440-001-0001-170/2556	Veriton M2610G	สำนักงานแรงงานจังหวัดระยอง	
160	สป.ร.ง.7440-001-0001-432/2556	ThinkCentre M 72e	สำนักงานแรงงานจังหวัดราชบุรี	
161	สป.ร.ง.7440-001-0001-128/2556	Veriton M2610G	สำนักงานแรงงานจังหวัดลพบุรี	
162	สป.ร.ง.7440-001-0001-437/2556	ThinkCentre M 72e	สำนักงานแรงงานจังหวัดลำปาง	
163	สป.ร.ง.7440-001-0001-152/2556	Veriton M2610G	สำนักงานแรงงานจังหวัดลำพูน	
164	สป.ร.ง.7440-001-0001-439/2556	Veriton M2610G	สำนักงานแรงงานจังหวัดลำพูน	
165	สป.ร.ง.7440-001-0001-206/2556	Veriton M2610G	สำนักงานแรงงานจังหวัดเลย	
166	สป.ร.ง.7440-001-0001-207/2556	Veriton M2610G	สำนักงานแรงงานจังหวัดศรีสะเกษ	
167	สป.ร.ง.7440-001-0001-208/2556	Veriton M2610G	สำนักงานแรงงานจังหวัดศรีสะเกษ	
168	สป.ร.ง.7440-001-0001-209/2556	Veriton M2610G	สำนักงานแรงงานจังหวัดสกลนคร	
169	สป.ร.ง.7440-001-0001-446/2556	ThinkCentre M 72e	สำนักงานแรงงานจังหวัดสกลนคร	
170	สป.ร.ง.7440-001-0001-186/2556	Veriton M2610G	สำนักงานแรงงานจังหวัดสงขลา	
171	สป.ร.ง.7440-001-0001-449/2556	ThinkCentre M 72e	สำนักงานแรงงานจังหวัดสงขลา	
172	สป.ร.ง.7440-001-0001-187/2556	Veriton M2610G	สำนักงานแรงงานจังหวัดสตูล	
173	สป.ร.ง.7440-001-0001-129/2556	Veriton M2610G	สำนักงานแรงงานจังหวัดสมุทรปราการ	
174	สป.ร.ง.7440-001-0001-454/2556	ThinkCentre M 72e	สำนักงานแรงงานจังหวัดสมุทรปราการ	
175	สป.ร.ง.7440-001-0001-130/2556	Veriton M2610G	สำนักงานแรงงานจังหวัดสมุทรสงคราม	
176	สป.ร.ง.7440-001-0001-131/2556	Veriton M2610G	สำนักงานแรงงานจังหวัดสมุทรสงคราม	
177	สป.ร.ง.7440-001-0001-132/2556	Veriton M2610G	สำนักงานแรงงานจังหวัดสมุทรสาคร	
178	สป.ร.ง.7440-001-0001-459/2556	ThinkCentre M 72e	สำนักงานแรงงานจังหวัดสมุทรสาคร	
179	สป.ร.ง.7440-001-0001-462/2556	ThinkCentre M 72e	สำนักงานแรงงานจังหวัดสระแก้ว	
180	สป.ร.ง.7440-001-0001-463/2556	ThinkCentre M 72e	สำนักงานแรงงานจังหวัดสระแก้ว	
181	สป.ร.ง.7440-001-0001-135/2556	Veriton M2610G	สำนักงานแรงงานจังหวัดสระบุรี	
182	สป.ร.ง.7440-001-0001-464/2556	ThinkCentre M 72e	สำนักงานแรงงานจังหวัดสระบุรี	
183	สป.ร.ง.7440-001-0001-133/2556	Veriton M2610G	สำนักงานแรงงานจังหวัดสิงห์บุรี	
184	สป.ร.ง.7440-001-0001-153/2556	Veriton M2610G	สำนักงานแรงงานจังหวัดสุโขทัย	
185	สป.ร.ง.7440-001-0001-160/2556	Veriton M2610G	สำนักงานแรงงานจังหวัดสุพรรณบุรี	
186	สป.ร.ง.7440-001-0001-161/2556	Veriton M2610G	สำนักงานแรงงานจังหวัดสุพรรณบุรี	
187	สป.ร.ง.7440-001-0001-188/2556	Veriton M2610G	สำนักงานแรงงานจังหวัดสุราษฎร์ธานี	
188	สป.ร.ง.7440-001-0001-210/2556	Veriton M2610G	สำนักงานแรงงานจังหวัดสุรินทร์	
189	สป.ร.ง.7440-001-0001-211/2556	Veriton M2610G	สำนักงานแรงงานจังหวัดสุรินทร์	
190	สป.ร.ง.7440-001-0001-212/2556	Veriton M2610G	สำนักงานแรงงานจังหวัดหนองบัวลำภู	
191	สป.ร.ง.7440-001-0001-213/2556	Veriton M2610G	สำนักงานแรงงานจังหวัดหนองบัวลำภู	
192	สป.ร.ง.7440-001-0001-134/2556	Veriton M2610G	สำนักงานแรงงานจังหวัดอ่างทอง	
193	สป.ร.ง.7440-001-0001-214/2556	Veriton M2610G	สำนักงานแรงงานจังหวัดอำนาจเจริญ	
194	สป.ร.ง.7440-001-0001-215/2556	Veriton M2610G	สำนักงานแรงงานจังหวัดอำนาจเจริญ	
195	สป.ร.ง.7440-001-0001-216/2556	Veriton M2610G	สำนักงานแรงงานจังหวัดอุดรธานี	
196	สป.ร.ง.7440-001-0001-154/2556	Veriton M2610G	สำนักงานแรงงานจังหวัดอุตรดิตถ์	
197	สป.ร.ง.7440-001-0001-491/2556	Veriton M2610G	สำนักงานแรงงานจังหวัดอุทัยธานี	
198	สป.ร.ง.7440-001-0001-493/2556	ThinkCentre M 72e	สำนักงานแรงงานจังหวัดอุบลราชธานี	
199	สป.ร.ง.7440-001-0001-220/2556	Veriton M2610G	สำนักงานแรงงานจังหวัดหนองคาย	
200	สป.ร.ง.7440-001-0001-380/2556	ThinkCentre M 72e	สำนักงานแรงงานจังหวัดบึงกาฬ	

๑๖

๑๗

๑๘

๑๙

๒๐

ภาคผนวก 1
รายการเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กทดแทน

ลำดับ	รหัสครุภัณฑ์	รุ่น	สำนัก	กลุ่ม
1	สป.รจ.7440-001-0003-015/2555	V470 (Core i3-2330M)	สำนักงานนโยบายและแผนงานอกระบบ	สำนักนโยบายและแผนงานอกระบบ
2	สป.รจ.7440-001-0003-063/2555	ThinkPad L420	ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	กลุ่มงานพัฒนาระบบงานคอมพิวเตอร์
3	สป.รจ.7440-001-0003-064/2555	ThinkPad L420	กองเศรษฐกิจการแรงงาน	กลุ่มงานนโยบายเศรษฐกิจแรงงานรายสาขา
4	สป.รจ.7440-001-0003-003/2556	TravelMate P243	สำนักงานรัฐมนตรี	งานบริหารทั่วไป
5	สป.รจ.7440-001-0003-004/2556	TravelMate P243	สำนักผู้ประสานงานคณะรัฐมนตรีและรัฐสภา	งานบริหารทั่วไป
6	สป.รจ.7440-001-0003-006/2556	TravelMate P243	ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	กลุ่มงานบริหารคอมพิวเตอร์และเครือข่าย
7	สป.รจ.7440-001-0003-007/2556	TravelMate P243	ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	กลุ่มงานบริหารคอมพิวเตอร์และเครือข่าย
8	สป.รจ.7440-001-0003-018/2556	TravelMate P243	ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	สำรองห้องอบรม
9	สป.รจ.7440-001-0003-020/2556	TravelMate P243	สำนักประสานความร่วมมือระหว่างประเทศ	งานบริหารทั่วไป
10	สป.รจ.7440-001-0003-055/2556	ThinkPad L430	สำนักตรวจและประเมินผล	กลุ่มงานวิเคราะห์และประเมินผล
11	สป.รจ.7440-001-0003-056/2556	ThinkPad L430	กองยุทธศาสตร์และแผนงาน	กลุ่มงานแผนงานและงบประมาณ
12	สป.รจ.7440-001-0003-057/2556	ThinkPad L430	สำนักประสานความร่วมมือระหว่างประเทศ	งานบริหารทั่วไป
13	สป.รจ.7440-001-0003-059/2556	ThinkPad L430	กองเผยแพร่และประชาสัมพันธ์	งานบริหารทั่วไป
14	สป.รจ.7440-001-0003-060/2556	ThinkPad L430	สำนักงานรัฐมนตรี	งานบริหารทั่วไป
15	สป.รจ.7440-001-0003-065/2556	ThinkPad L430	ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	กลุ่มงานวางแผนเทคโนโลยีสารสนเทศ
16	สรจ.นย.7440-103-0001/2554	Aspire 4755 G-2314 G	สำนักงานแรงงานจังหวัดนครนายก	
17	สป.รจ.7440-001-0003-005/2556	TravelMate P243	สำนักงานแรงงานจังหวัดประจวบคีรีขันธ์	
18	สป.รจ.พท.7440-001-0003-010/2556	TravelMate P243	สำนักงานแรงงานจังหวัดพัทลุง	
19	สป.รจ.7440-001-0003-012/2556	TravelMate P243	สำนักงานแรงงานจังหวัดเลย	
20	สป.รจ.7440-001-0003-023/2556	TravelMate P243	สำนักงานแรงงานจังหวัดนนทบุรี	
21	สป.รจ.7440-001-0003-026/2556	TravelMate P243	สำนักงานแรงงานจังหวัดสมุทรปราการ	
22	สป.รจ.7440-001-0003-027/2556	TravelMate P243	สำนักงานแรงงานจังหวัดสมุทรสาคร	
23	สป.รจ.7440-001-0003-029/2556	TravelMate P243	สำนักงานแรงงานจังหวัดสระบุรี	
24	สป.รจ.7440-001-0003-039/2556	TravelMate P243	สำนักงานแรงงานจังหวัดฉะเชิงเทรา	
25	สป.รจ.7440-001-0003-040/2556	TravelMate P243	สำนักงานแรงงานจังหวัดชลบุรี	
26	สป.รจ.7440-001-0003-043/2556	TravelMate P243	สำนักงานแรงงานจังหวัดปัตตานี	
27	สป.รจ.7440-001-0003-046/2556	TravelMate P243	สำนักงานแรงงานจังหวัดสงขลา	
28	สป.รจ.7440-001-0003-047/2556	TravelMate P243	สำนักงานแรงงานจังหวัดสุราษฎร์ธานี	
29	สป.รจ.7440-001-0003-048/2556	TravelMate P243	สำนักงานแรงงานจังหวัดพระนครศรีอยุธยา	
30	สป.รจ.7440-001-0003-049/2556	TravelMate P243	สำนักงานแรงงานจังหวัดชัยภูมิ	
31	สป.รจ.7440-001-0003-050/2556	TravelMate P243	สำนักงานแรงงานจังหวัดมหาสารคาม	
32	สป.รจ.7440-001-0003-052/2556	TravelMate P243	สำนักงานแรงงานจังหวัดศรีสะเกษ	
33	สป.รจ.7440-001-0003-053/2556	TravelMate P243	สำนักงานแรงงานจังหวัดสกลนคร	
34	สป.รจ.7440-001-0003-054/2556	TravelMate P243	สำนักงานแรงงานจังหวัดอุบลราชธานี	
35	สป.รจ.7440-001-0003-062/2556	ThinkPad L430	สำนักงานแรงงานจังหวัดหนองคาย	
36	สป.รจ.7440-001-0003-066/2556	ThinkPad L430	สำนักงานแรงงานจังหวัดกาฬสินธุ์	
37	สป.รจ.7440-001-0003-067/2556	ThinkPad L430	สำนักงานแรงงานจังหวัดกำแพงเพชร	



