

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
โครงการจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์เพื่อทดแทนให้หน่วยงานใน
สังกัดสำนักงานปลัดกระทรวงแรงงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

1. หลักการและเหตุผล

สำนักงานปลัดกระทรวงแรงงานมีหน่วยงานในสังกัดทั้งส่วนกลาง และส่วนภูมิภาค ซึ่งมีการกิจหลักสำคัญเกี่ยวข้องกับงานด้านแรงงาน จึงจำเป็นต้องมีเครื่องมือสนับสนุนการปฏิบัติงานเพื่อความคล่องตัว สะดวก รวดเร็ว และเพื่อประโยชน์ในการนำระบบสารสนเทศมาใช้ในการปฏิบัติงานเพื่อการวิเคราะห์และประมวลผลข้อมูลอันเป็นสิ่งจำเป็นต่อการบริหารและการให้บริการประชาชนเพื่อให้สอดคล้องกับนโยบายรัฐบาลด้านการส่งเสริมให้ประชาชนมีโอกาสได้รับรู้ข่าวสารจากทางราชการและสื่อสาธารณะอื่นได้อย่างกว้างขวาง ถูกต้อง และเป็นธรรม

ปัจจุบันหน่วยงานในสังกัดสำนักงานปลัดกระทรวงแรงงานมีเครื่องคอมพิวเตอร์ จำนวน 1,496 เครื่อง เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก จำนวน 309 เครื่อง และเครื่องพิมพ์ จำนวน 888 เครื่อง แต่ในส่วนนี้เป็นครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วงที่เสื่อมสภาพ ไม่คุ้มค่าในการเพิ่มประสิทธิภาพ (Update) และมีอายุการใช้งานนานเกินกว่า 7 ปี ซึ่งติดตั้ง ณ ส่วนกลาง และส่วนภูมิภาค ประกอบด้วย เครื่องคอมพิวเตอร์ จำนวน 710 เครื่อง เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก จำนวน 71 เครื่อง และเครื่องพิมพ์ จำนวน 779 เครื่อง ซึ่งทุกเครื่องมีการใช้งานระบบสำนักงาน Microsoft Office ในการปฏิบัติงานติดต่อประสานงานด้านเอกสาร และส่งข้อมูลต่อไปยังหน่วยงานอื่นนอกสังกัดกระทรวงแรงงานอย่างแพร่หลาย

ดังนั้น เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 จึงเห็นควรจัดหาอุปกรณ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง ประกอบด้วย เครื่องคอมพิวเตอร์พร้อมเครื่องสำรองไฟฟ้า จำนวน 150 เครื่อง และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก จำนวน 50 เครื่อง เพื่อทดแทนของเดิมเนื่องจากเสื่อมสภาพและมีอายุการใช้งานนานเกิน 7 ปี ให้แก่หน่วยงานสังกัดสำนักงานปลัดกระทรวงแรงงาน เพื่อรองรับปริมาณงานที่เพิ่มขึ้น และใช้สนับสนุนการปฏิบัติงานทั้งระบบ Front Office และ Back Office ให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น และจัดหาชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการ และชุดโปรแกรมจัดการสำนักงานที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมายสำหรับหน่วยงานในสังกัดสำนักงานปลัดกระทรวงแรงงาน จำนวน 200 ชุด และจะดำเนินการจัดซื้อให้ครบทุกเครื่องในปีงบประมาณถัดไป

2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์ เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก เครื่องสำรองไฟฟ้า (UPS) ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการ และชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน สำหรับหน่วยงานในส่วนกลาง และส่วนภูมิภาค เพื่อทดแทนที่เสื่อมสภาพ
- 2.2 เพื่อประโยชน์ในการบริหารจัดการ การให้บริการประชาชน และสนับสนุนการปฏิบัติงานให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

 ต่อท้าย

3. คุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอ

3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

3.3 ไม่อยู่ในระหว่างเลิกกิจการ

3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงาน และได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

3.7 เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สำนักงานปลัดกระทรวงแรงงาน ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

3.10 ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(1) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(2) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก

กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(3) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(3.1) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

กวนท์

(3.2) การยื่นข้อเสนอด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding) ให้ผู้เข้าร่วมคำที่ ได้รับมอบหมายหรือมอบอำนาจตามข้อ (3.1) ดำเนินการซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ กรณีที่มีการ จำหน่ายเอกสารซื้อหรือจ้าง

3.11 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

3.12 ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs แสดงสำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาด กลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี) มาพร้อมการยื่นข้อเสนอทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

3.13 ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า 1 ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิ ของกิจการจากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สุทธิ ที่ปรากฏ งบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรอง แล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก 1 ปี สุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยแสดงสำเนาเอกสารหรือหลักฐานมาพร้อมการ ยื่นข้อเสนอของระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

3.14 ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีรายการงาน งบแสดงฐานะการเงินกับ กรมพัฒนาธุรกิจการค้าให้พิจารณา การกำหนดมูลค่า ของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียน ที่ได้ชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท โดยแสดงสำเนาเอกสารหรือหลักฐานมาพร้อม การยื่นข้อเสนอของระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

3.15 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นนิติบุคคล จะต้องมีประสิทธิภาพการจำหน่ายและติดตั้งอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ ให้กับหน่วยงานราชการ หรือ รัฐวิสาหกิจ หรือองค์กรอื่น ๆ ซึ่งเป็นผลงานที่สิ้นสุดแล้ว (มีการส่งมอบและ ตรวจรับงานงวดสุดท้าย เรียบร้อย) จำนวน 1 ผลงาน เป็นมูลค่าไม่น้อยกว่า 4,500,000 บาท (สี่ล้านห้าแสนบาทถ้วน) ในระยะเวลาไม่เกิน 5 ปี นับถึงวันยื่นเสนอราคา พร้อมทั้งสำเนาหนังสือรับรองผลงานโดยมีหัวหน้าหน่วยงาน หรือผู้มีอำนาจแทนลงนามถูกต้องตามกฎหมาย หรือสำเนาสัญญาหรือสำเนาใบสั่งซื้อ พร้อมรายละเอียดที่ เกี่ยวข้องกับผลงานดังกล่าว แสดงให้สำนักงานปลัดกระทรวงแรงงานพิจารณาในวันยื่นเสนอราคา ทั้งนี้ สำนักงานปลัดกระทรวงแรงงานขอสงวนสิทธิ์ที่จะตรวจสอบ วินิจฉัยข้อเท็จจริงโดยตรงจาก ผู้รับรองที่เสนอมา

3.16 ผู้ยื่นเสนอต้องได้รับรองมาตรฐานระบบบริหารงานคุณภาพ ตามมาตรฐาน ISO 9001 Version 2015 เป็นอย่างน้อย พร้อมแสดงหลักฐานผลการรับรองต้องไม่หมดอายุก่อนวันที่ยื่นข้อเสนอ โดยแนบเอกสาร ในวันยื่นเสนอราคา

3.17 หากพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อ เป็นพัสดุที่ผลิตโดยผู้ประกอบการที่ได้รับการรับรองและออก เครื่องหมายสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ให้ผู้ยื่น ข้อเสนอยื่นสำเนาหนังสือรับรองว่าเป็นสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย (Made in Thailand) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

4. เงื่อนไขการยื่นเอกสารเสนอราคา

4.1 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องทำตารางเปรียบเทียบรายละเอียดของข้อกำหนดโครงการจัดหาครุภัณฑ์ คอมพิวเตอร์เพื่อทดแทนให้หน่วยงานในสังกัดสำนักงานปลัดกระทรวงแรงงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 ที่เสนอเป็นรายข้อ ตั้งแต่ข้อ 5 ถึงข้อ 13 รวมถึงภาคผนวก โดยใช้ตัวอย่างแบบฟอร์มการ เปรียบเทียบตามตารางที่ 1 ในกรณีที่ ต้องมีการอ้างอิงถึงข้อความอื่นในเอกสารที่เสนอมา ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้อง ระบุให้ชัดเจน พร้อมทั้งให้หมายเหตุ หรือขีดเส้นใต้ หรือระบายสี พร้อมเขียนหัวข้อกำกับไว้ให้ตรงกัน เพื่อให้ง่ายต่อการตรวจสอบกับเอกสาร เปรียบเทียบ ทั้งนี้สำนักงานปลัดกระทรวงแรงงานขอสงวนสิทธิ์ ที่อาจจะไม่พิจารณาผู้ยื่นข้อเสนอที่ไม่ดำเนินการ ตามเงื่อนไขดังกล่าว

ตารางที่ 1 ตารางเปรียบเทียบคุณสมบัติข้อกำหนดทางเทคนิค

อ้างอิงข้อ	ข้อกำหนด/อุปกรณ์ที่ต้องการ	ข้อกำหนด /อุปกรณ์ที่นำเสนอ	เอกสาร อ้างอิง
ระบุหัวข้อให้ตรงกับหัวข้อที่ระบุในเอกสารประกวดราคา	ให้คัดลอกคุณลักษณะเฉพาะที่สำนักงานปลัดกระทรวงแรงงานกำหนดมารอกในช่องนี้	ให้ระบุคุณลักษณะเฉพาะที่ผู้ยื่นข้อเสนอ	ระบุ หมายเลขหน้าของเอกสารอ้างอิงของผู้ยื่นข้อเสนอ

4.2 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องส่งแคตตาล็อกและ/หรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของทุกรายการที่ผู้ยื่นข้อเสนอเสนอเพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าว สำนักงานปลัดกระทรวงแรงงานจะเก็บไว้เป็นเอกสาร ของทางราชการ สำหรับเอกสารที่ยื่นมาหากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้องโดยผู้มีอำนาจ ทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความประสงค์ จะขอคืนฉบับ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลฯ ตรวจสอบภายใน 3 วัน

5. คุณลักษณะเฉพาะและข้อกำหนดทางเทคนิค

5.1 เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 1 (จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว) จำนวน 146 เครื่อง มีคุณลักษณะดังนี้

1. คุณสมบัติทั่วไป

1.1 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย หรือสาขาของผู้ผลิตในประเทศไทย และเอกสารดังกล่าว จะต้องเป็นเอกสารที่ออกเพื่อรับรองผลิตภัณฑ์เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล ว่าเป็นของแท้ของใหม่ ยังไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ พร้อมทั้งอยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที เป็นผลิตภัณฑ์ที่ยังอยู่ในสายการผลิต (Production Line) และยังจัดจำหน่ายอยู่เป็นเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปีนับตั้งแต่วันที่ยื่น เสนอราคา รวมทั้งรับรองการให้การสนับสนุนทางด้านเทคนิค โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

1.2 บริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ฯ มีศูนย์บริการของตนเองที่ตั้งอยู่ในประเทศไทยไม่น้อยกว่า 10 แห่ง และได้มาตรฐาน ISO 9001 Series พร้อมแสดงหลักฐานผลการรับรองต้องไม่หมดอายุก่อนวันที่ยื่น ข้อเสนอ โดยแนบเอกสารในวันยื่นเสนอราคา

1.3 บริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ได้รับมาตรฐาน ISO 14001 Series พร้อมแสดงหลักฐานผลการรับรองต้องไม่หมดอายุก่อนวันที่ยื่นข้อเสนอ โดยแนบเอกสารในวันยื่นเสนอราคา

1.4 ผลิตภัณฑ์ที่เสนอต้องได้รับการรับรองการป้องกันการรบกวนของคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าที่จะไปรบกวนอุปกรณ์ เช่น FCC หรือ EN หรือ CISPR พร้อมแนบเอกสารรับรอง มาตรฐาน ส่งในวันยื่นเสนอราคา

1.5 ผลิตภัณฑ์ที่เสนอต้องได้รับมาตรฐานด้านความปลอดภัยต่อผู้ใช้งาน CE หรือ CB หรือ UL หรือ MET พร้อมแนบเอกสารรับรองมาตรฐาน ในวันยื่นเสนอราคา

1.6 ผลิตภัณฑ์ที่เสนอต้องได้รับมาตรฐาน ENERGY STAR และ EPEAT หรือเทียบเท่าหรือดีกว่า พร้อมแนบเอกสารรับรองมาตรฐาน ในวันยื่นเสนอราคา



1.7 เครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอ ต้องเป็นเครื่องที่เจ้าของผลิตภัณฑ์จัดให้อยู่ในระดับ Business Grade หรือดีกว่า พร้อมแนบเอกสารรับรองจากเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือสาขาบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ในประเทศไทยโดยตรง สำหรับโครงการนี้ โดยแนบเอกสารในวันยื่นเสนอราคา

1.8 เครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอต้องมีระบบ Online Support ที่ให้บริการ Download Driver ของอุปกรณ์ที่ติดตั้งในเครื่องคอมพิวเตอร์ผ่านทางอินเทอร์เน็ต โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องระบุ URL มาในเอกสารการเสนอราคา

1.9 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับประกันคุณภาพและบำรุงรักษาเครื่องคอมพิวเตอร์ของอุปกรณ์ที่เสนอเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี นับถัดจากวันที่ผ่านการพิจารณาการตรวจรับงาน โดยมีหนังสือสนับสนุนการให้บริการทางด้านเทคนิคตลอดระยะเวลารับประกันจากเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือสาขาบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ในประเทศไทยโดยตรง ต้องให้บริการถึงสถานที่ติดตั้งเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ (On-Site Service) ตลอดทั้ง 1 ปี และการซ่อมอุปกรณ์จะต้องทำให้แล้วเสร็จในระยะเวลาไม่เกิน 3 วันทำการ นับจากที่ได้รับแจ้ง หากไม่สามารถซ่อมได้ผู้ยื่นข้อเสนอต้องนำเครื่องหรืออุปกรณ์ มาทดแทนการใช้งานโดยคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าเครื่องและหรืออุปกรณ์ที่เสนอ ส่งในวันยื่นเสนอราคา

2. คุณสมบัติทางด้านเทคนิค

2.1 มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) แบบ Intel i5 Gen 14 หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า 6 แกนหลัก (6 core) และ 12 แกนเสมือน (12 Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุดไม่น้อยกว่า 4.2 GHz จำนวน 1 หน่วย

2.2 หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกันขนาดไม่น้อยกว่า 8 MB

2.3 มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพ โดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้

2.3.1 เป็นแผงวงจรเพื่อแสดงภาพแยกจากแผงวงจรหลักที่มีหน่วยความจำ ขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB หรือ

2.3.2 มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพติดตั้งอยู่ภายในหน่วยประมวลผลกลาง แบบ Graphics Processing Unit ที่สามารถใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB หรือ

2.3.3 มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพ ขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB

2.4 มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า 16 GB และรองรับหน่วยความจำสูงสุดไม่น้อยกว่า 64 GB

2.5 มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด Solid State Drive แบบ M.2 NVMe ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 500 GB จำนวน 1 หน่วย

2.6 มี DVD-RW หรือดีกว่า จำนวน 1 หน่วย



2.7 มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือ Gigabit Ethernet หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง

2.8 สามารถใช้งาน Wi-Fi (IEEE 802.11 ax) หรือดีกว่า และ Bluetooth 5

2.9 มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 4 ช่อง และมี USB Type C จำนวน ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง

2.10 มีช่องเชื่อมต่อเพื่อแสดงผลภาพชนิด Digital อย่างน้อย 1 ช่อง เช่น HDMI หรือ Display Port-out (กรณีที่เป็น Display port ต้องมีตัวแปลงเป็น HDMI มาด้วย) และมีพอร์ตสำหรับเชื่อมต่อแบบ VGA จำนวนไม่น้อยกว่า 1 หน่วย

2.11 สนับสนุนมาตรฐาน Trusted Platform Module (TPM) 2.0

2.12 มีจอแสดงผลภาพขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว แบบ LCD หรือ LED backlight หรือดีกว่า มี Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า 600:1 มีพอร์ตสำหรับเชื่อมต่อแบบ VGA จำนวนไม่น้อยกว่า 1 หน่วย และ พอร์ตสำหรับเชื่อมต่อแบบ HDMI จำนวนไม่น้อยกว่า 1 หน่วย

2.13 มีช่องเสียบแบบ Expansion Slot ไม่น้อยกว่า 2 ช่อง โดยเป็น PCI Express x16 จำนวน ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง

2.14 มีแป้นพิมพ์แบบ USB หรือดีกว่า มีจำนวนแป้นพิมพ์ไม่น้อยกว่า 104 แป้น มีอักษร ภาษาไทย และภาษาอังกฤษติดบนแป้นกดอย่างถาวร

2.15 มีอุปกรณ์เมาส์ (Mouse) แบบ USB หรือดีกว่า พร้อมแผ่นรอง

2.16 มีระบบเสียง พร้อมลำโพงแบบภายนอก

2.17 เป็นผลิตภัณฑ์ที่มี Mainboard, ตัวเครื่องคอมพิวเตอร์, BIOS, จอภาพ, เมาส์, แป้นพิมพ์, แผ่นรองเมาส์, คู่มือต้นฉบับจริง อยู่ภายใต้เครื่องหมายการค้าเดียวกัน

2.18 มีหมายเลขประจำเครื่อง (Service Tag หรือ Serial Number) ติดที่เครื่องอย่างชัดเจน มาจากโรงงาน และสามารถตรวจสอบหมายเลขประจำเครื่องผ่านทางระบบ Internet

2.19 มีระบบจ่ายไฟ (Power Supply) ขนาดไม่น้อยกว่า 300 วัตต์

2.20 มี Smart card reader ติดตั้งแบบภายในหรือแบบภายนอก

2.21 มีแผ่น Driver ที่มีหน้าที่เป็นตัวกลางในการสื่อสาร ระหว่าง ระบบปฏิบัติการ (Operating System), อุปกรณ์ (Device), ชิ้นส่วนคอมพิวเตอร์ต่าง ๆ (Hardware Component) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย จำนวน 1 ชุด ต่อ 1 เครื่อง

2.22 มีโปรแกรมสำหรับบริหารจัดการเครื่องลูกข่าย ครอบคลุมคอมพิวเตอร์ทุกเครื่องในโครงการ ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมายตลอดอายุการใช้งาน ซึ่งมีคุณสมบัติสามารถรายงานอุปกรณ์ที่ติดตั้งภายในเครื่องลูกข่าย และสามารถรองรับการใช้งานทั้งภาษาอังกฤษและภาษาไทยได้



5.2 เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 2 (จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว)
จำนวน 4 เครื่อง มีคุณลักษณะดังนี้

1. คุณสมบัติทั่วไป

1.1 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย หรือสาขาของผู้ผลิตในประเทศไทย และเอกสารดังกล่าว จะต้องเป็นเอกสารที่ออกเพื่อรับรองผลิตภัณฑ์เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล ว่าเป็นของแท้ของใหม่ ยังไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ พร้อมทั้งอยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที เป็นผลิตภัณฑ์ที่ยังอยู่ในสายการผลิต (Production Line) และยังจัดจำหน่ายอยู่เป็นเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปีนับตั้งแต่วันที่ยื่น เสนอราคา รวมทั้งรับรองการให้การสนับสนุนทางด้านเทคนิค โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

1.2 บริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ฯ มีศูนย์บริการของตนเองที่ตั้งอยู่ในประเทศไทยไม่น้อยกว่า 10 แห่ง และได้มาตรฐาน ISO 9001 Series พร้อมแสดงหลักฐานผลการรับรองต้องไม่หมดอายุก่อนวันที่ยื่นข้อเสนอ โดยแนบเอกสารในวันยื่นเสนอราคา

1.3 บริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐาน ISO 14001 Series พร้อมแสดงหลักฐานผลการรับรองต้องไม่หมดอายุก่อนวันที่ยื่นข้อเสนอ โดยแนบเอกสารในวันยื่นเสนอราคา

1.4 ผลิตภัณฑ์ที่เสนอต้องได้รับการรับรองการป้องกันการรบกวนของคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า ที่จะไปรบกวนอุปกรณ์ เช่น FCC หรือ EN หรือ CISPR พร้อมแนบเอกสารรับรอง มาตรฐาน ส่งในวันยื่นเสนอราคา

1.5 ผลิตภัณฑ์ที่เสนอต้องได้รับมาตรฐานด้านความปลอดภัยต่อผู้ใช้งาน CE หรือ CB หรือ UL หรือ MET พร้อมแนบเอกสารรับรองมาตรฐาน ในวันยื่นเสนอราคา

1.6 ผลิตภัณฑ์ที่เสนอต้องได้รับมาตรฐาน ENERGY STAR และ EPEAT หรือเทียบเท่าหรือดีกว่า พร้อมแนบเอกสารรับรองมาตรฐาน ในวันยื่นเสนอราคา

1.7 เครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอ ต้องเป็นเครื่องที่เจ้าของผลิตภัณฑ์จัดให้อยู่ในระดับ Business Grade หรือดีกว่า พร้อมแนบเอกสารรับรองจากเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือสาขาบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ในประเทศไทยโดยตรง สำหรับโครงการนี้ โดยแนบเอกสารในวันยื่นเสนอราคา

1.8 เครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอต้องมีระบบ Online Support ที่ให้บริการ Download Driver ของอุปกรณ์ที่ติดตั้งในเครื่องคอมพิวเตอร์ผ่านทางอินเทอร์เน็ต โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องระบุ URL มาในเอกสารการเสนอราคา

1.9 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับประกันคุณภาพและบำรุงรักษาเครื่องคอมพิวเตอร์ของอุปกรณ์ที่เสนอเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี นับถึจากวันที่ผ่านการพิจารณาการตรวจรับงาน โดยมีหนังสือสนับสนุนการให้บริการทางด้านเทคนิคตลอดระยะเวลาประกันจากเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือสาขาบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ในประเทศไทยโดยตรง ต้องให้บริการถึงสถานที่ติดตั้งเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ (On-Site Service) ตลอดทั้ง 1 ปี และการซ่อมอุปกรณ์จะต้องทำให้แล้วเสร็จในระยะเวลาไม่เกิน 3 วันทำการ นับจากที่ได้รับแจ้ง หากไม่สามารถซ่อมได้ผู้ยื่นข้อเสนอต้องนำเครื่องหรืออุปกรณ์ มาทดแทนการใช้งาน โดยคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าเครื่องและหรืออุปกรณ์ที่เสนอ ส่งในวันยื่นเสนอราคา



2. คุณสมบัติทางด้านเทคนิค

2.1 มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) แบบ Intel i7 Gen 14 หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า 8 แกนหลัก (8 core) และ 16 แกนเสมือน (16 Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด ไม่น้อยกว่า 4.4 GHz จำนวน 1 หน่วย

2.2 หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกันขนาดไม่น้อยกว่า 8 MB

2.3 มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพ โดยมีคุณลักษณะเป็นแผงวงจรเพื่อแสดงภาพแยกจากแผงวงจรหลักที่มีหน่วยความจำ ขนาดไม่น้อยกว่า 4 GB

2.4 มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า 16 GB และรองรับหน่วยความจำสูงสุดไม่น้อยกว่า 64 GB

2.5 มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด Solid State Drive แบบ M.2 NVME ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 500 GB จำนวน 1 หน่วย

2.6 มี DVD-RW หรือดีกว่า จำนวน 1 หน่วย

2.7 มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือ Gigabit Ethernet หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง

2.8 สามารถใช้งาน Wi-Fi (IEEE 802.11 ax) หรือดีกว่า และ Bluetooth 5

2.9 มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 3 ช่อง และมี USB Type C จำนวน ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง

2.10 มีช่องเชื่อมต่อเพื่อแสดงผลภาพชนิด Digital อย่างน้อย 1 ช่อง เช่น HDMI หรือ Display Port-out (กรณีที่เป็น Display port ต้องมีตัวแปลงเป็น HDMI มาด้วย) และมีพอร์ตสำหรับเชื่อมต่อแบบ VGA จำนวนไม่น้อยกว่า 1 หน่วย

2.11 สนับสนุนมาตรฐาน Trusted Platform Module (TPM) 2.0

2.12 มีจอแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว แบบ LCD หรือ LED backlight หรือดีกว่า มี Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า 600:1 มีพอร์ตสำหรับเชื่อมต่อแบบ VGA จำนวนไม่น้อยกว่า 1 หน่วย และพอร์ตสำหรับเชื่อมต่อแบบ HDMI จำนวนไม่น้อยกว่า 1 หน่วย

2.13 มีช่องเสียบแบบ Expansion Slot ไม่น้อยกว่า 2 ช่อง โดยเป็น PCI Express x16 จำนวน ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง

2.14 มีแป้นพิมพ์แบบ USB หรือดีกว่า มีจำนวนแป้นพิมพ์ไม่น้อยกว่า 104 แป้น มีอักษรภาษาไทย และภาษาอังกฤษติดบนแป้นกดอย่างถาวร

2.15 มีอุปกรณ์เมาส์ (Mouse) แบบ USB หรือดีกว่า พร้อมแผ่นรอง

2.16 มีระบบเสียง พร้อมลำโพงแบบภายนอก

 The bottom of the page features several handwritten signatures in black ink. To the right of the signatures is a red circular official stamp with Thai text inside.

2.17 เป็นผลิตภัณฑ์ที่มี Mainboard, ตัวเครื่องคอมพิวเตอร์, BIOS, จอภาพ, เม้าส์, แป้นพิมพ์, แผ่นรองเม้าส์, คู่มือต้นฉบับจริง อยู่ภายใต้เครื่องหมายการค้าเดียวกัน

2.18 มีหมายเลขประจำเครื่อง (Service Tag หรือ Serial Number) ติดที่เครื่องอย่างชัดเจน มาจากโรงงาน และสามารถตรวจสอบหมายเลขประจำเครื่องผ่านทางระบบ Internet

2.19 ระบบจ่ายไฟ (Power Supply) ขนาดไม่น้อยกว่า 500 วัตต์

2.20 มีแผ่น Driver ที่มีหน้าที่เป็นตัวกลางในการสื่อสาร ระหว่าง ระบบปฏิบัติการ (Operating System), อุปกรณ์ (Device), ชิ้นส่วนคอมพิวเตอร์ต่าง ๆ (Hardware Component) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย จำนวน 1 ชุด ต่อ 1 เครื่อง

2.21 มีโปรแกรมสำหรับบริหารจัดการเครื่องลูกข่าย ครอบคลุมคอมพิวเตอร์ทุกเครื่องในโครงการ ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมายตลอดอายุการใช้งาน ซึ่งมีคุณสมบัติสามารถรายงานอุปกรณ์ที่ติดตั้งภายในเครื่องลูกข่าย และสามารถรองรับการใช้งานทั้งภาษาอังกฤษและภาษาไทยได้

5.3 เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล จำนวน 50 เครื่อง มีคุณลักษณะดังนี้

1. คุณสมบัติทั่วไป

1.1 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย หรือสาขาของผู้ผลิตในประเทศไทย และเอกสารดังกล่าว จะต้องเป็นเอกสารที่ออกเพื่อรับรองผลิตภัณฑ์เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล ว่าเป็นของแท้ของใหม่ ยังไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ พร้อมทั้งอยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที เป็นผลิตภัณฑ์ที่ยังอยู่ในสายการผลิต (Production Line) และยังจัดจำหน่ายอยู่เป็นเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปีนับตั้งแต่วันที่ยื่น เสนอราคา รวมทั้งรับรองการให้การสนับสนุนทางด้านเทคนิค โดยแนบเอกสารในวันยื่นเสนอราคา

1.2 บริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ฯ มีศูนย์บริการของตนเองที่ตั้งอยู่ในประเทศไทยไม่น้อยกว่า 10 แห่ง และได้มาตรฐาน ISO 9001 Series พร้อมแสดงหลักฐานผลการรับรองต้องไม่หมดอายุก่อนวันที่ยื่น ข้อเสนอ โดยแนบเอกสารในวันยื่นเสนอราคา

1.3 บริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ได้รับมาตรฐาน ISO 14001 Series พร้อมแสดงหลักฐานผลการรับรองต้องไม่หมดอายุก่อนวันที่ยื่นข้อเสนอ โดยแนบเอกสารในวันยื่นเสนอราคา

1.4 ผลิตภัณฑ์ที่เสนอต้องได้รับการรับรองการป้องกันการรบกวนของคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า ที่จะไปรบกวนอุปกรณ์ เช่น FCC หรือ EN หรือ CISPR พร้อมแนบเอกสารรับรองมาตรฐาน ส่งในวันยื่นเสนอราคา

1.5 ผลิตภัณฑ์ที่เสนอต้องได้รับมาตรฐานด้านความปลอดภัยต่อผู้ใช้งาน CE หรือ CB หรือ UL หรือ MET พร้อมแนบเอกสารรับรองมาตรฐาน ส่งในวันยื่นเสนอราคา

1.6 ผลิตภัณฑ์ที่เสนอต้องได้รับมาตรฐาน ENERGY STAR และ EPEAT หรือเทียบเท่าหรือดีกว่า พร้อมแนบเอกสารรับรองมาตรฐาน ส่งในวันยื่นเสนอราคา

1.7 เครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอ ต้องเป็นเครื่องที่เจ้าของผลิตภัณฑ์จัดให้อยู่ในระดับ Business Grade หรือดีกว่า พร้อมแนบเอกสารรับรองจากเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือสาขาบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ในประเทศไทยโดยตรง สำหรับโครงการนี้ส่งในวันยื่นเสนอราคา

ดวงพร

1.8 เครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอ ต้องได้รับมาตรฐาน Military Reliability Test: MIL-STD 810 พร้อมแนบเอกสารรับรองมาตรฐาน ส่งในวันยื่นเสนอราคา

1.9 เครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอต้องมีระบบ Online Support ที่ให้บริการ Download Driver ของอุปกรณ์ที่ติดตั้งในเครื่องคอมพิวเตอร์ผ่านทางอินเทอร์เน็ต โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องระบุ URL มาในเอกสารการเสนอราคา

1.10 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับประกันคุณภาพและบำรุงรักษาเครื่องคอมพิวเตอร์ของอุปกรณ์ที่เสนอเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี นับถัดจากวันที่ผ่านการพิจารณาการตรวจรับงาน โดยมีหนังสือสนับสนุนการให้บริการทางด้านเทคนิคตลอดระยะเวลารับประกันจากเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือสาขาบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ในประเทศไทยโดยตรง ต้องให้บริการถึงสถานที่ติดตั้งเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ (On-Site Service) ตลอดทั้ง 1 ปี และการซ่อมอุปกรณ์จะต้องทำให้แล้วเสร็จในระยะเวลาไม่เกิน 3 วันทำการ นับจากที่ได้รับแจ้ง หากไม่สามารถซ่อมได้ผู้ยื่นข้อเสนอต้องนำเครื่องหรืออุปกรณ์ มาทดแทนการใช้งานโดยคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าเครื่องและหรืออุปกรณ์ที่เสนอ ส่งในวันยื่นเสนอราคา

2. คุณสมบัติทางด้านเทคนิค

2.1 มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) แบบ Intel i5 Gen 14 หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า 4 แกนหลัก (4 core) และ 8 แกนเสมือน (8 Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณี ที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด ไม่น้อยกว่า 4 GHz จำนวน 1 หน่วย

2.2 หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกันขนาดไม่น้อยกว่า 8 MB

2.3 มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า 16 GB และรองรับหน่วยความจำสูงสุดไม่น้อยกว่า 64 GB

2.4 มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลชนิด Solid State Drive แบบ M.2 NVME ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 250 GB จำนวน 1 หน่วย

2.5 จอภาพที่รองรับความละเอียดไม่น้อยกว่า 1,920 x 1200 Pixel และมีขนาดไม่น้อยกว่า 12 นิ้ว

2.6 มีกล้องความละเอียดไม่น้อยกว่า 1,280 x 720 pixel หรือ 720p ติดตั้งภายในตัวเครื่อง พร้อมระบบเปิด-ปิด เลนส์กล้องได้

2.7 มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 3.2 หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า 2 ช่อง และมี USB Type C แบบ Thunderbolt 4 จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง

2.8 มีช่องเชื่อมต่อแบบ HDMI จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง

2.9 มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือ Gigabit Ethernet หรือดีกว่า แบบติดตั้งภายใน (Internal) จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง

2.10 มีช่องอ่านการ์ดแบบ microSD card จำนวน 1 ช่อง

2.11 มีหน่วยประมวลผลระบบเสียง พร้อมลำโพง และไมโครโฟนติดตั้งในเครื่อง

ดอนแก้ว

- 2.12 สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi (IEEE 802.11 ax) และ Bluetooth 5
- 2.13 มีแป้นพิมพ์แบบ Spill resistant ป้องกันอุปกรณ์จากการทำน้ำหกใส่ มีตัวอักษรบนแป้นพิมพ์มีภาษาไทยและอังกฤษ อย่างถาวร
- 2.14 มีอุปกรณ์เมาส์ (Mouse) แบบ USB หรือดีกว่า พร้อมแผ่นรองเมาส์
- 2.15 มีกระเปาะสำหรับใส่ตัวเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก ที่ออกแบบมาสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กโดยเฉพาะ
- 2.16 เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีตัวเครื่องคอมพิวเตอร์, BIOS, เมาส์, แผ่นรองเมาส์, คู่มือต้นฉบับจริง, กระเปาะสำหรับใส่ตัวเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก อยู่ภายใต้เครื่องหมายการค้าเดียวกัน
- 2.17 สนับสนุนมาตรฐาน Trusted Platform Module (TPM) 2.0
- 2.18 มีหมายเลขประจำเครื่อง (Service Tag หรือ Serial Number) ติดที่เครื่องอย่างชัดเจนมาจากโรงงาน และสามารถตรวจสอบหมายเลขประจำเครื่องผ่านทางระบบ Internet
- 2.19 มีภาคจ่ายไฟ แบบ Power adapter ขนาด 65W และมี Battery แบบ 3-cell Li-ion battery
- 2.20 มีแผ่น Driver ที่มีหน้าที่เป็นตัวกลางในการสื่อสาร ระหว่าง ระบบปฏิบัติการ (Operating System), อุปกรณ์ (Device), ชิ้นส่วนคอมพิวเตอร์ต่าง ๆ (Hardware Component) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย จำนวน 1 ชุด ต่อ 1 เครื่อง
- 2.21 มีโปรแกรมสำหรับบริหารจัดการเครื่องลูกข่าย ครอบคลุมคอมพิวเตอร์ทุกเครื่องในโครงการ ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมายตลอดอายุการใช้งาน ซึ่งมีคุณสมบัติสามารถรายงานอุปกรณ์ที่ติดตั้งภายในเครื่องลูกข่าย และสามารถรองรับการใช้งานทั้งภาษาอังกฤษและภาษาไทยได้

5.4 ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก จำนวน 200 ชุด มีคุณลักษณะดังนี้

1. เป็นโปรแกรมระบบปฏิบัติการ Windows 11 Professional 64 bit หรือดีกว่า
2. เป็นโปรแกรมระบบปฏิบัติการ แบบสิทธิการใช้งานประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย

5.5 ชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน แบบที่ 1 ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย จำนวน 200 ชุด มีคุณลักษณะดังนี้

เป็นชุดโปรแกรมสำนักงาน Microsoft Office ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย ประกอบด้วย

1. โปรแกรมสำหรับประมวลคำหรือระบบจัดเตรียมเอกสาร (Microsoft Word)
2. โปรแกรมสำหรับประเภทตารางการคำนวณ (Microsoft Excel)
3. โปรแกรมสำหรับประเภทการนำเสนอข้อมูล (Microsoft PowerPoint)
4. โปรแกรมสำหรับประเภทช่วยออกแบบสิ่งพิมพ์ (Microsoft Publisher)
5. โปรแกรมสำหรับบริหารจัดการจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ (Microsoft Outlook)
6. สามารถบริหารจัดการสิทธิ์แบบรวมศูนย์ได้จากส่วนกลาง

 ๑๖๔๓

5.6 เครื่องสำรองไฟฟ้า จำนวน 150 เครื่อง มีคุณลักษณะดังนี้

1. คุณสมบัติทั่วไป

1.1 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิต หรือสาขาของผู้ผลิตในประเทศไทย และเอกสารดังกล่าวจะต้องเป็นเอกสารที่ออกเพื่อรับรองผลิตภัณฑ์เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 1000 VA(480 Watts) ว่าเป็นของแท้ของใหม่ ยังไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ พร้อมทั้งอยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที เป็นผลิตภัณฑ์ที่ยังอยู่ในสายการผลิต (Production Line) และยังจัดจำหน่ายอยู่เป็นเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปีนับตั้งแต่จากวันยื่นเสนอราคา รวมทั้งรับรองการให้การสนับสนุนทางด้านเทคนิค โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

1.2 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานซึ่งได้รับการรับรองมาตรฐาน มอก.1291 เล่ม 1-2553, เล่ม 2-2553, เล่ม 3-2555 พร้อมแนบเอกสารรับรองมาตรฐาน

1.3 โรงงานผู้ผลิต ต้องได้รับมาตรฐาน ISO9001 : 2015 (UKAS และ NAC), ISO14001 : 2015 (UKAS และ NAC) เกี่ยวกับการขาย ติดตั้ง การบริการและการประกอบ (Assembly) เครื่องสำรองไฟฟ้า (UPS) พร้อมแนบเอกสารรับรองมาตรฐาน

2. คุณสมบัติทางด้านเทคนิค

2.1 เป็นเครื่องสำรองไฟระบบ Line Interactive With stabilizer ควบคุมการทำงานด้วยระบบ ไมโครโปรเซสเซอร์

2.2 เป็นเครื่องสำรองไฟ ขนาดไม่น้อยกว่า 800 VA (480 Watts)

2.3 สภาวะปกติ รองรับไฟฟ้าขาเข้า(ระบบ Back/ Boost Stabilizer) และความถี่ ได้ไม่น้อยกว่า 220 VAC +/-25%,50Hz+/-10%

2.4 สภาวะปกติ สามารถปรับระดับแรงดันไฟฟ้าขาออกได้ที่ 220VAC +/-10%

2.5 สภาวะสำรองไฟสามารถปรับระดับไฟฟ้าขาออกและความถี่ได้ที่ 220VAC +/-3%, 50Hz +/-0.5%

2.6 มีสัญญาณไฟแจ้งการทำงานในสภาวะปกติ, สภาวะสำรองไฟฟ้า, การใช้ไฟฟ้าเกินกำลัง

2.7 สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 15 นาที

2.8 มีระบบป้องกันไฟฟ้าเกินด้วย Resettable Circuit Breaker

2.9 ใช้แบตเตอรี่ชนิด Sealed Lead Acid Maintenance Free ขนาด 12V 7.5Ah จำนวน 1 ก้อน/เครื่อง

2.10 ช่องเสียบปลั๊กด้านหลัง (Outlet) เป็นแบบNational ช่องจ่ายไฟสำรอง 3 ช่อง ช่องจ่ายไฟกระชาก 1 ช่อง สามารถเสียบได้ทั้งขากลมและขาแบน (Universal)

2.11 สามารถชาร์จแบตเตอรี่ได้โดยไม่ต้องเปิดเครื่อง และต้องมี DC Start เพื่อสามารถเปิดเครื่องได้โดยไม่ต้องมีแรงดันไฟฟ้าขาเข้า (AC Input)

2.12 ผลิตภัณฑ์ที่เสนอต้องมีการรับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า 2 ปี

6. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ สำนักงานปลัดกระทรวงแรงงาน จะพิจารณาคัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

 กวนทั่ว

7. การติดตั้งอุปกรณ์และส่งมอบ

ผู้ขายจะต้องติดตั้งและส่งมอบครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ทั่วประเทศ เพื่อทดแทนรายการตามภาคผนวกและตามที่สำนักงานปลัดกระทรวงแรงงานกำหนด โดยจะต้องเชื่อมโยงเข้ากับระบบเครือข่ายของกระทรวงแรงงาน และดำเนินการปรับแต่งค่า (Configuration) ของเครื่องคอมพิวเตอร์ให้เชื่อมต่อกับระบบพิสูจน์ตัวตน (Authentication) เพื่อให้สามารถใช้งานตามที่สำนักงานปลัดกระทรวงแรงงานกำหนด ดังนี้

7.1 ผู้ขายจะต้องเสนอแผนงานการดำเนินงานทั้งโครงการฯ ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

7.2 ผู้ขายจะต้องส่งมอบครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ทั้งหมดภายใต้โครงการฯ เพื่อให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุฯ ตรวจสอบคุณสมบัติเบื้องต้นก่อนไปดำเนินการติดตั้ง ทั้งนี้ หลังจากตรวจสอบคุณสมบัติแล้ว ผู้ขายจะต้องเก็บรักษาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ไม่ให้เกิดความชำรุดและเสียหายก่อนไปดำเนินการติดตั้ง

7.3 ผู้ขายจะต้องดำเนินการติดตั้งครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ดังนี้

7.3.1 เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 1 (จอแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว) จำนวน 146 เครื่อง

7.3.2 เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผลแบบที่ 2 (จอแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว) จำนวน 4 เครื่อง

7.3.3 เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล จำนวน 50 เครื่อง

7.3.4 เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาดไม่น้อยกว่า 800 VA จำนวน 150 เครื่อง

7.3.5 ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก จำนวน 200 ชุด

7.3.6 ชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน แบบที่ 1 ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย จำนวน 200 ชุด

8. ระยะเวลาดำเนินการและส่งมอบ

ผู้ขายต้องจัดหา และติดตั้งอุปกรณ์ในโครงการจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์เพื่อทดแทนให้หน่วยงานภายใน สังกัดสำนักงานปลัดกระทรวงแรงงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 โดยผู้ซื้อจะจ่ายเงินร้อยละ 100 ของวงเงินตามสัญญา เมื่อผู้ขายได้ดำเนินการและส่งมอบงานภายใน 120 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยมีรายละเอียด ดังนี้

1. ผู้ขายจะต้องเสนอแผนงานการดำเนินงานทั้งโครงการฯ ภายใน 7 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

2. ผู้ขายจะต้องส่งมอบครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ทั้งหมดภายใต้โครงการฯ เพื่อให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุฯ ตรวจสอบคุณสมบัติเบื้องต้นก่อนไปดำเนินการติดตั้ง ทั้งนี้ หลังจากตรวจสอบคุณสมบัติแล้ว ผู้ขายจะต้องเก็บรักษาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ไม่ให้เกิดความชำรุดและเสียหายก่อนไปดำเนินการติดตั้ง

3. ผู้ขายจะต้องดำเนินการติดตั้งครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ดังนี้

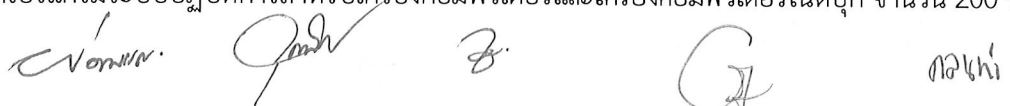
3.1 เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 1 (จอแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว) จำนวน 146 เครื่อง

3.2 เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผลแบบที่ 2 (จอแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว) จำนวน 4 เครื่อง

3.3 เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล จำนวน 50 เครื่อง

3.4 เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาดไม่น้อยกว่า 800 VA จำนวน 150 เครื่อง

3.5 ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก จำนวน 200 ชุด



3.6 ชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน แบบที่ 1 ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย จำนวน 200 ชุด

9. การแนะนำวิธีการใช้งานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์

ผู้ขายต้องแนะนำวิธีการใช้งานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ให้เจ้าหน้าที่ของสำนักงานปลัดกระทรวงแรงงาน ในวันติดตั้ง พร้อมคู่มือการใช้งานเบื้องต้นที่ผ่านการพิจารณาจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

10. การรับประกันและบริการ

ผู้ขายจะต้องรับประกันและบริการ (Onsite Service) อุปกรณ์ที่ส่งมอบไม่น้อยกว่า 1 ปี หรือยกเว้นที่ได้ระบุไว้เป็นอย่างอื่น นับแต่วันที่ส่งมอบงาน และผู้ซื้อได้ตรวจรับงานแล้ว กรณีเกิดชำรุดไม่สามารถใช้งานได้ ผู้ขายต้องเข้ามาดำเนินการแก้ไขให้สามารถใช้งานได้เป็นปกติภายใน 3 วันทำการ นับจากที่ได้รับแจ้ง หากไม่สามารถซ่อมได้ผู้ขายต้องนำเครื่องหรืออุปกรณ์ มาทดแทนการใช้งานโดยคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าเครื่องและหรืออุปกรณ์ที่เสนอ โดยผู้ขายจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด

11. ระยะเวลาดำเนินงาน

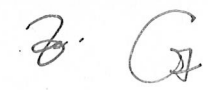
ดำเนินการติดตั้งพร้อมใช้งาน และส่งมอบงานให้แล้วเสร็จ ภายใน 120 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

12. งบประมาณโครงการ

เป็นวงเงินทั้งสิ้น 9,247,000 บาท (เก้าล้านสองแสนสี่หมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน) ซึ่งเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และอื่น ๆ เรียบร้อยแล้ว

13. หน่วยงานผู้รับผิดชอบดำเนินการ

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำนักงานปลัดกระทรวงแรงงาน

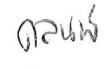
   ดวแพ

ภาคผนวก

ตารางรายการครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ทดแทน

โครงการจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์เพื่อทดแทนให้หน่วยงานใน

สังกัดสำนักงานปลัดกระทรวงแรงงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

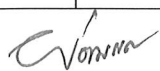
   ลงนาม

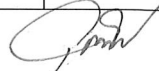
ตารางที่ 1

รายการครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ทดแทน

เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผลแบบที่ 1 (จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว) ส่วนกลาง

ลำดับ	สำนัก	กลุ่ม	รหัสครุภัณฑ์/Serial Number	รุ่น	ปีที่จัดซื้อ
1	กลุ่มตรวจสอบภายใน		สป.ร.ง.7440-001-0001-069/2559	Veriton M2630G	2559
2	กลุ่มผู้บริหารข้าราชการ	หน้าห้องปลัดกระทรวงแรงงาน	สป.ร.ง.7440-001-0001-041/2558	OptiPlex 7020 MT	2558
3	กลุ่มผู้บริหารข้าราชการ	หน้าห้องรองปลัดกระทรวงแรงงาน (เลขห้อง 72103)	สป.ร.ง.7440-001-0001-042/2558	OptiPlex 7020 MT	2558
4	กลุ่มผู้บริหารข้าราชการ	หน้าห้องปลัดกระทรวงแรงงาน	สป.ร.ง.7440-001-0001-077/2559	Veriton M2630G	2559
5	กลุ่มผู้บริหารข้าราชการ	หน้าห้องปลัดกระทรวงแรงงาน	สป.ร.ง.7440-001-0001-078/2559	Veriton M2630G	2559
6	กลุ่มผู้บริหารข้าราชการ	หน้าห้องรองปลัดกระทรวงแรงงาน (เลขห้อง 72105)	สป.ร.ง.7440-001-0001-081/2559	Veriton M2630G	2559
7	กลุ่มผู้บริหารข้าราชการ	หน้าห้องรองปลัดกระทรวงแรงงาน (เลขห้อง 72103)	สป.ร.ง.7440-001-0001-082/2559	Veriton M2630G	2559
8	กลุ่มผู้บริหารข้าราชการ	หน้าห้องที่ปรึกษาวิชาการแรงงาน (เลขห้อง 72107)	สป.ร.ง.7440-001-0001-090/2559	Veriton M2630G	2559
9	กลุ่มผู้บริหารทางการเมือง	หน้าห้องเลขานุการรัฐมนตรีว่าการกระทรวงแรงงาน	สป.ร.ง.7440-001-0001-005/2558	OptiPlex 7020 MT	2558
10	กลุ่มผู้บริหารทางการเมือง	หน้าห้องรัฐมนตรีว่าการกระทรวงแรงงาน	สป.ร.ง.7440-001-0001-070/2559	Veriton M2630G	2559
11	กลุ่มผู้บริหารทางการเมือง	หน้าห้องรัฐมนตรีว่าการกระทรวงแรงงาน	สป.ร.ง.7440-001-0001-071/2559	Veriton M2630G	2559
12	กลุ่มผู้บริหารทางการเมือง	ผู้ช่วยรัฐมนตรีว่าการกระทรวงแรงงาน	สป.ร.ง.7440-001-0001-073/2559	Veriton M2630G	2559
13	กลุ่มผู้บริหารทางการเมือง	ผู้ช่วยรัฐมนตรีว่าการกระทรวงแรงงาน	สป.ร.ง.7440-001-0001-074/2559	Veriton M2630G	2559
14	กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร		สป.ร.ง.7440-001-0001-067/2559	Veriton M2630G	2559
15	กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร		สป.ร.ง.7440-001-0001-068/2559	Veriton M2630G	2559
16	กองกฎหมาย	ฝ่ายบริหารทั่วไป	สป.ร.ง.7440-001-0001-018/2558	OptiPlex 7020 MT	2558
17	กองกฎหมาย	กลุ่มงานอุทธรณ์และละเมิด	สป.ร.ง.7440-001-0001-056/2559	Veriton M2630G	2559
18	กองกฎหมาย	กลุ่มงานอุทธรณ์และละเมิด	สป.ร.ง.7440-001-0001-057/2559	Veriton M2630G	2559
19	กองกฎหมาย	กลุ่มงานพัฒนากฎหมาย	สป.ร.ง.7440-001-0001-058/2559	Veriton M2630G	2559
20	กองกฎหมาย	กลุ่มงานคดีและนิติกรรมสัญญา	สป.ร.ง.7440-001-0001-060/2559	Veriton M2630G	2559
21	กองกฎหมาย	ฝ่ายบริหารทั่วไป	สป.ร.ง.7440-001-0001-059/2559	Veriton M2630G	2559
22	กองกลาง	ฝ่ายสารบรรณ	สป.ร.ง.7440-001-0001-051/2556	Veriton M2610G	2556
23	กองกลาง	ฝ่ายสารบรรณ	สป.ร.ง.7440-001-0001-006/2558	OptiPlex 7020 MT	2558
24	กองกลาง	กลุ่มงานช่วยอำนวยความสะดวก	สป.ร.ง.7440-001-0001-053/2559	Veriton M2630G	2559
25	กองกลาง	กลุ่มงานช่วยอำนวยความสะดวก	สป.ร.ง.7440-001-0001-235/2559	Veriton M2630G	2559
26	กองกลาง	กลุ่มงานประสานราชการ	สป.ร.ง.7440-001-0001-097/2559	Veriton M2630G	2559
27	กองกลาง	กลุ่มงานประสานราชการ	สป.ร.ง.7440-001-0001-236/2559	Veriton M2630G	2559
28	กองบริหารการคลัง	กลุ่มงานพัสดุ	สป.ร.ง.7440-001-0001-010/2558	OptiPlex 7020 MT	2558
29	กองบริหารการคลัง	กลุ่มงานพัสดุ	สป.ร.ง.7440-001-0001-011/2558	OptiPlex 7020 MT	2558
30	กองบริหารการคลัง	กลุ่มงานการเงิน	สป.ร.ง.7440-001-0001-014/2558	OptiPlex 7020 MT	2558
31	กองบริหารการคลัง	กลุ่มงานพัสดุ	สป.ร.ง.7440-001-0001-054/2559	Veriton M2630G	2559
32	กองบริหารการคลัง	กลุ่มงานบัญชี	สป.ร.ง.7440-001-0001-241/2559	Veriton M2630G	2559
33	กองบริหารทรัพยากรบุคคล	กลุ่มงานพัฒนาทรัพยากรบุคคล	สป.ร.ง.7440-001-0001-106/2559	Veriton M2630G	2559
34	กองบริหารทรัพยากรบุคคล	กลุ่มงานพัฒนาทรัพยากรบุคคล	สป.ร.ง.7440-001-0001-107/2559	Veriton M2630G	2559
35	กองบริหารทรัพยากรบุคคล	กลุ่มงานสรรหาและบรรจุแต่งตั้ง	สป.ร.ง.7440-001-0001-108/2559	Veriton M2630G	2559
36	กองบริหารทรัพยากรบุคคล	กลุ่มงานสรรหาและบรรจุแต่งตั้ง	สป.ร.ง.7440-001-0001-109/2559	Veriton M2630G	2559
37	กองบริหารทรัพยากรบุคคล	กลุ่มงานอัตราค่าจ้างและระบบงาน	สป.ร.ง.7440-001-0001-110/2559	Veriton M2630G	2559
38	กองบริหารทรัพยากรบุคคล	กลุ่มงานอัตราค่าจ้างและระบบงาน	สป.ร.ง.7440-001-0001-111/2559	Veriton M2630G	2559
39	กองบริหารทรัพยากรบุคคล	กลุ่มงานบริหารค่าตอบแทนและสิทธิประโยชน์	สป.ร.ง.7440-001-0001-112/2559	Veriton M2630G	2559
40	กองยุทธศาสตร์และแผนงาน	กลุ่มงานพัฒนายุทธศาสตร์	สป.ร.ง.7440-001-0001-001/2559	Veriton M2630G	2559
41	กองยุทธศาสตร์และแผนงาน	กลุ่มงานพัฒนายุทธศาสตร์	สป.ร.ง.7440-001-0001-002/2559	Veriton M2630G	2559
42	กองยุทธศาสตร์และแผนงาน	สำนักงานสภาที่ปรึกษาเพื่อพัฒนาแรงงานแห่งชาติ	สป.ร.ง.7440-001-0001-103/2559	Veriton M2630G	2559
43	กองยุทธศาสตร์และแผนงาน	กลุ่มงานแผนงานและงบประมาณ	สป.ร.ง.7440-001-0001-046/2559	Veriton M2630G	2559
44	กองยุทธศาสตร์และแผนงาน	กลุ่มงานแผนงานและงบประมาณ	สป.ร.ง.7440-001-0001-047/2559	Veriton M2630G	2559
45	กองยุทธศาสตร์และแผนงาน	ฝ่ายบริหารทั่วไป	สป.ร.ง.7440-001-0001-040/2559	Veriton M2630G	2559
46	กองเศรษฐกิจการแรงงาน	กลุ่มงานนโยบายเศรษฐกิจแรงงานรายสาขา	สป.ร.ง.7440-001-0001-099/2559	Veriton M2630G	2559
47	กองเศรษฐกิจการแรงงาน	กลุ่มงานนโยบายเศรษฐกิจแรงงานมหภาค	สป.ร.ง.7440-001-0001-104/2559	Veriton M2630G	2559
48	กองเศรษฐกิจการแรงงาน	ศูนย์วิจัยและนวัตกรรมแรงงาน	สป.ร.ง.7440-001-0001-105/2559	Veriton M2630G	2559
49	ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	ห้องอบรม	สป.ร.ง.7440-001-0001-242/2556	ThinkCentre M 72e	2556







ตารางที่ 1

รายการครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ทดแทน

เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผลแบบที่ 1 (จอแสดงผลภาพขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว) ส่วนกลาง

ลำดับ	สำนัก	กลุ่ม	รหัสครุภัณฑ์/Serial Number	รุ่น	ปีที่จัดซื้อ
50	ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	ห้องอบรม	สป.ร.ง.7440-001-0001-243/2556	ThinkCentre M 72e	2556
51	ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	กลุ่มงานนวัตกรรมดิจิทัลและบริการสารสนเทศ	สป.ร.ง.7440-001-0001-025/2559	Veriton M2630G	2559
52	ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	กลุ่มงานวางแผนเทคโนโลยีสารสนเทศ	สป.ร.ง.7440-001-0001-027/2559	Veriton M2630G	2559
53	ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	งานบริหารทั่วไป	สป.ร.ง.7440-001-0001-226/2559	Veriton M2630G	2559
54	ศูนย์ปฏิบัติการต่อต้านการทุจริต	กลุ่มงานป้องกันและปราบปรามการทุจริตและประพฤติมิชอบ	สป.ร.ง.7440-001-0001-096/2558	OptiPlex 7020 MT	2558
55	ศูนย์ปฏิบัติการต่อต้านการทุจริต	กลุ่มงานป้องกันและปราบปรามการทุจริตและประพฤติมิชอบ	สป.ร.ง.7440-001-0001-097/2558	OptiPlex 7020 MT	2558
56	สำนักงานนโยบายและแผนงานอกระบบ		สป.ร.ง.7440-001-0001-251/2559	Veriton M2630G	2559
57	สำนักงานรัฐมนตรี	งานบริหารทั่วไป	สป.ร.ง.7440-001-0001-247/2559	Veriton M2630G	2559
58	สำนักงานรัฐมนตรี	กลุ่มงานประสานการเมือง	สป.ร.ง.7440-001-0001-063/2559	Veriton M2630G	2559
59	สำนักงานรัฐมนตรี	กลุ่มงานสนับสนุนวิชาการ	สป.ร.ง.7440-001-0001-065/2559	Veriton M2630G	2559
60	สำนักงานเลขาธิการศูนย์บัญชาการป้องกันการค้ามนุษย์ด้านแรงงาน		สป.ร.ง.7440-001-0001-044/2559	Veriton M2630G	2559
61	สำนักตรวจและประเมินผล	กลุ่มสนับสนุนเครือข่ายและประสานภูมิภาค	สป.ร.ง.7440-001-0001-013/2556	Veriton M2610G	2556
62	สำนักตรวจและประเมินผล	กลุ่มสนับสนุนเครือข่ายและประสานภูมิภาค	สป.ร.ง.7440-001-0001-014/2556	Veriton M2610G	2556
63	สำนักตรวจและประเมินผล	กลุ่มงานตรวจราชการ	สป.ร.ง.7440-001-0001-094/2558	OptiPlex 7020 MT	2558
64	สำนักตรวจและประเมินผล	กลุ่มงานตรวจราชการ	สป.ร.ง.7440-001-0001-095/2558	OptiPlex 7020 MT	2558
65	สำนักตรวจและประเมินผล	กลุ่มงานวิเคราะห์และประเมินผล	สป.ร.ง.7440-001-0001-009/2559	Veriton M2630G	2559
66	สำนักตรวจและประเมินผล	ศูนย์บริการประชาชนกระทรวงแรงงาน	สป.ร.ง.7440-001-0001-028/2558	OptiPlex 7020 MT	2558
67	สำนักประสานความร่วมมือระหว่างประเทศ	กลุ่มงานอาเซียน	สป.ร.ง.7440-001-0001-007/2559	Veriton M2630G	2559
68	สำนักประสานความร่วมมือระหว่างประเทศ	งานบริหารทั่วไป	สป.ร.ง.7440-001-0001-234/2559	Veriton M2630G	2559
69	สำนักประสานความร่วมมือระหว่างประเทศ	กลุ่มงานประสานความร่วมมือระหว่างประเทศ	สป.ร.ง.7440-001-0001-033/2558	OptiPlex 7020 MT	2558
70	สำนักประสานความร่วมมือระหว่างประเทศ	กลุ่มงานประสานความร่วมมือระหว่างประเทศ	สป.ร.ง.7440-001-0001-034/2558	OptiPlex 7020 MT	2558
71	สำนักประสานความร่วมมือระหว่างประเทศ	กลุ่มวิเทศสัมพันธ์	สป.ร.ง.7440-001-0001-037/2558	OptiPlex 7020 MT	2558
72	สำนักประสานความร่วมมือระหว่างประเทศ	กลุ่มวิเทศสัมพันธ์	สป.ร.ง.7440-001-0001-038/2558	OptiPlex 7020 MT	2558

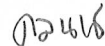
หมายเหตุ สำนักงานปลัดกระทรวงแรงงาน ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงรายการครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ทดแทนตามความเหมาะสม











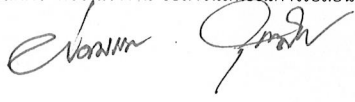
ตารางที่ 2

รายการครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ทดแทน

เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผลแบบที่ 2 (จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว) ส่วนกลาง

ลำดับ	สำนัก	กลุ่ม	รหัสครุภัณฑ์/Serial Number	รุ่น	ปีที่จัดซื้อ
1	กองเผยแพร่และประชาสัมพันธ์	กลุ่มงานสื่อสารองค์กร	สป.รจ.7440-001-0001-245/2559	Veriton M2630G	2559
2	กองเผยแพร่และประชาสัมพันธ์	กลุ่มงานสื่อสารองค์กร	สป.รจ.7440-001-0001-246/2559	Veriton M2630G	2559
3	ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	กลุ่มงานบริหารคอมพิวเตอร์และเครือข่าย	สป.รจ.7440-001-0001-105/2558	OptiPlex 7020 MT	2558
4	ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	กลุ่มงานพัฒนาระบบงานคอมพิวเตอร์	สป.รจ.7440-001-0001-031/2559	Veriton M2630G	2559

หมายเหตุ สำนักงานปลัดกระทรวงแรงงาน ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงรายการครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ทดแทนตามความเหมาะสม



124/25

ตารางที่ 3

รายการครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ทดแทน

เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผลแบบที่ 1 (จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว) ส่วนภูมิภาค

ลำดับ	สำนัก	กลุ่ม	รหัสครุภัณฑ์/Serial Number	รุ่น	ปีที่จัดซื้อ
1	สำนักงานแรงงานจังหวัดกระบี่		สป.รจ.7440-001-0001-113/2559	Veriton M2630G	2559
2	สำนักงานแรงงานจังหวัดกาญจนบุรี		สป.รจ.7440-001-0001-115/2559	Veriton M2630G	2559
3	สำนักงานแรงงานจังหวัดกาฬสินธุ์		สป.รจ.7440-001-0001-056/2558	OptiPlex 7020 MT	2558
4	สำนักงานแรงงานจังหวัดกำแพงเพชร		สป.รจ.7440-001-0001-055/2558	OptiPlex 7020 MT	2558
5	สำนักงานแรงงานจังหวัดกำแพงเพชร	ศูนย์บริการร่วมกระทรวงแรงงาน	รจ.กพ.01/26/028/2559	HR-PRO-I544460-F33	2559
6	สำนักงานแรงงานจังหวัดขอนแก่น		สป.รจ.7440-001-0001-058/2558	OptiPlex 7020 MT	2558
7	สำนักงานแรงงานจังหวัดจันทบุรี	ศูนย์บริการร่วมกระทรวงแรงงาน	สป.รจ.7440-001-0001-059/2558	OptiPlex 7020 MT	2558
8	สำนักงานแรงงานจังหวัดฉะเชิงเทรา		สป.รจ.7440-001-0001-120/2559	Veriton M2630G	2559
9	สำนักงานแรงงานจังหวัดชลบุรี	ศูนย์บริการร่วมกระทรวงแรงงาน	สป.รจ.7440-001-0001-121/2559	Veriton M2630G	2559
10	สำนักงานแรงงานจังหวัดชัยนาท		สป.รจ.7440-001-0001-122/2559	Veriton M2630G	2559
11	สำนักงานแรงงานจังหวัดชัยภูมิ		สป.รจ.7440-001-0001-123/2559	Veriton M2630G	2559
12	สำนักงานแรงงานจังหวัดชุมพร		สป.รจ.7440-001-0001-216/2559	Veriton M2630G	2559
13	สำนักงานแรงงานจังหวัดเชียงราย		สป.รจ.7440-001-0001-252/2559	Veriton M2630G	2559
14	สำนักงานแรงงานจังหวัดเชียงราย	ศูนย์บริการร่วมกระทรวงแรงงาน	สป.รจ.7440-001-0001-125/2559	Veriton M2630G	2559
15	สำนักงานแรงงานจังหวัดเชียงใหม่		สป.รจ.7440-001-0001-126/2559	Veriton M2630G	2559
16	สำนักงานแรงงานจังหวัดนครราชสีมา		สป.รจ.7440-001-0001-127/2559	Veriton M2630G	2559
17	สำนักงานแรงงานจังหวัดตราด		สป.รจ.7440-001-0001-710/2556	Veriton M2610G	2556
18	สำนักงานแรงงานจังหวัดตาก	ศูนย์บริการร่วมกระทรวงแรงงาน	สป.รจ.7440-001-0001-060/2558	Veriton M2630G	2558
19	สำนักงานแรงงานจังหวัดนครนายก		สป.รจ.7440-001-0001-061/2558	OptiPlex 7020 MT	2558
20	สำนักงานแรงงานจังหวัดนครปฐม		สป.รจ.7440-001-0001-119/2556	Veriton M2610G	2556
21	สำนักงานแรงงานจังหวัดนครปฐม		สป.รจ.7440-001-0001-131/2559	Veriton M2630G	2559
22	สำนักงานแรงงานจังหวัดนครปฐม	ศูนย์บริการร่วมกระทรวงแรงงาน	สป.รจ.7440-001-0001-132/2559	Veriton M2630G	2559
23	สำนักงานแรงงานจังหวัดนครพนม		รจ.7440-001-0001-007/2558	OptiPlex 7020 MT	2558
24	สำนักงานแรงงานจังหวัดนครพนม		สป.รจ.7440-001-0001-133/2559	Veriton M2630G	2559
25	สำนักงานแรงงานจังหวัดนครราชสีมา		สป.รจ.7440-001-0001-064/2558	OptiPlex 7020 MT	2558
26	สำนักงานแรงงานจังหวัดนครราชสีมา		สป.รจ.7440-001-0001-134/2559	Veriton M2630G	2559
27	สำนักงานแรงงานจังหวัดนครราชสีมา	ศูนย์บริการร่วมกระทรวงแรงงาน	สป.รจ.7440-001-0001-065/2558	OptiPlex 7020 MT	2558
28	สำนักงานแรงงานจังหวัดนครศรีธรรมราช		สป.รจ.7440-001-0001-066/2558	OptiPlex 7020 MT	2558
29	สำนักงานแรงงานจังหวัดนครสวรรค์		สป.รจ.7440-001-0001-067/2558	OptiPlex 7020 MT	2558
30	สำนักงานแรงงานจังหวัดนนทบุรี		สป.รจ.7440-001-0001-609/2556	Veriton M2610G	2556
31	สำนักงานแรงงานจังหวัดนนทบุรี	ศูนย์บริการร่วมกระทรวงแรงงาน	สป.รจ.7440-001-0001-138/2559	Veriton M2630G	2559
32	สำนักงานแรงงานจังหวัดนราธิวาส	โครงการชายแดนใต้ จ.นราธิวาส	สป.รจ.7440-001-0001-030/2557	Veriton M2611G	2557
33	สำนักงานแรงงานจังหวัดนราธิวาส	โครงการชายแดนใต้ จ.นราธิวาส	สป.รจ.7440-001-0001-031/2557	Veriton M2611G	2557
34	สำนักงานแรงงานจังหวัดน่าน		สป.รจ.7440-001-0001-141/2559	Veriton M2630G	2559
35	สำนักงานแรงงานจังหวัดบึงกาฬ		สรจ.บก.7440-001-0001-01/2558	OptiPlex 7020 MT	2558
36	สำนักงานแรงงานจังหวัดบุรีรัมย์		สป.รจ.7440-001-0001-142/2559	Veriton M2630G (i5)	2559
37	สำนักงานแรงงานจังหวัดปทุมธานี		สป.รจ.7440-001-0001-144/2559	Veriton M2630G	2559
38	สำนักงานแรงงานจังหวัดประจวบคีรีขันธ์		สป.รจ.7440-001-0001-254/2559	Veriton M2630G	2559
39	สำนักงานแรงงานจังหวัดปราจีนบุรี		สป.รจ.7440-001-0001-147/2559	Veriton M2630G	2559
40	สำนักงานแรงงานจังหวัดปัตตานี	โครงการชายแดนใต้ จ.ปัตตานี	สป.รจ.7440-001-0001-008/2557	Veriton M2611G	2557
41	สำนักงานแรงงานจังหวัดปัตตานี	โครงการชายแดนใต้ จ.ปัตตานี	สป.รจ.7440-001-0001-009/2557	Veriton M2611G	2557
42	สำนักงานแรงงานจังหวัดพระนครศรีอยุธยา		สป.รจ.7440-001-0001-151/2559	Veriton M2630G	2559
43	สำนักงานแรงงานจังหวัดพะเยา		สป.รจ.7440-001-0001-070/2558	OptiPlex 7020 MT	2558
44	สำนักงานแรงงานจังหวัดพะเยา		สป.รจ.7440-001-0001-153/2559	Veriton M2630G	2559
45	สำนักงานแรงงานจังหวัดพังงา	ศูนย์บริการร่วมกระทรวงแรงงาน	สป.รจ.7440-001-0001-179/2556	Veriton M2610G	2556
46	สำนักงานแรงงานจังหวัดพิษณุโลก	ศูนย์บริการร่วมกระทรวงแรงงาน	สป.รจ.7440-001-0001-072/2558	OptiPlex 7020 MT	2558
47	สำนักงานแรงงานจังหวัดพิษณุโลก	ศูนย์บริการร่วมกระทรวงแรงงาน	สป.รจ.7440-001-0001-106/2558	OptiPlex 7020 MT	2558
48	สำนักงานแรงงานจังหวัดเพชรบุรี		สป.รจ.7440-001-0001-073/2558	OptiPlex 7020 MT	2558
49	สำนักงานแรงงานจังหวัดยโสธร		สป.รจ.7440-001-0001-074/2558	OptiPlex 7020 MT	2558
50	สำนักงานแรงงานจังหวัดยะลา	โครงการชายแดนใต้ จ.ยะลา	สป.รจ.7440-001-0001-020/2557	Veriton M2611G	2557
51	สำนักงานแรงงานจังหวัดยะลา	โครงการชายแดนใต้ จ.ยะลา	สป.รจ.7440-001-0001-021/2557	Veriton M2611G	2557
52	สำนักงานแรงงานจังหวัดร้อยเอ็ด	ศูนย์บริการร่วมกระทรวงแรงงาน	สป.รจ.7440-001-0001-077/2558	Veriton M2611G	2557
53	สำนักงานแรงงานจังหวัดร้อยเอ็ด		สป.รจ.7440-001-0001-076/2558	OptiPlex 7020 MT	2558

(Signature)

(Signature)

(Signature)

(Signature)

(Signature)

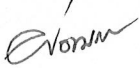
ตารางที่ 3

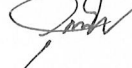
รายการครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ทดแทน

เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผลแบบที่ 1 (จอแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว) ส่วนภูมิภาค

ลำดับ	สำนัก	กลุ่ม	รหัสครุภัณฑ์/Serial Number	รุ่น	ปีที่จัดซื้อ
54	สำนักงานแรงงานจังหวัดระยอง		สป.รจ.7440-001-0001-077/2558	OptiPlex 7020 MT	2558
55	สำนักงานแรงงานจังหวัดลพบุรี	ศูนย์บริการร่วมกระทรวงแรงงาน	สป.รจ.7440-001-0001-079/2558	OptiPlex 7020 MT	2558
56	สำนักงานแรงงานจังหวัดลำปาง		สป.รจ.7440-001-0001-080/2558	OptiPlex 7020 MT	2558
57	สำนักงานแรงงานจังหวัดลำพูน	ศูนย์บริการร่วมกระทรวงแรงงาน	สป.รจ.7440-001-0001-081/2558	OptiPlex 7020 MT	2558
58	สำนักงานแรงงานจังหวัดเลย		สป.รจ.7440-001-0001-082/2558	OptiPlex 7020 MT	2558
59	สำนักงานแรงงานจังหวัดศรีสะเกษ	ศูนย์บริการร่วมกระทรวงแรงงาน	สป.รจ.ศก.7440-001-001/58	LMB-L35415C	2558
60	สำนักงานแรงงานจังหวัดสงขลา	โครงการชายแดนใต้ จ.สงขลา	สป.รจ.7440-001-0001-004/2557	Veriton M2611G	2557
61	สำนักงานแรงงานจังหวัดสงขลา	โครงการชายแดนใต้ จ.สงขลา	7440-001-0001-005/2557	Veriton M2611G	2557
62	สำนักงานแรงงานจังหวัดสงขลา		สป.รจ.7440-001-0001-186/2556	Veriton M2610G	2556
63	สำนักงานแรงงานจังหวัดสงขลา		สป.รจ.7440-001-0001-449/2556	Veriton M2610G	2556
64	สำนักงานแรงงานจังหวัดสตูล		สป.รจ.7440-001-0001-83/2558	OptiPlex 7020 MT	2558
65	สำนักงานแรงงานจังหวัดสตูล	ศูนย์บริการร่วมกระทรวงแรงงาน	รส.สต.7440-001-002-001/2558	HF-POR-I54440-F13	2558
66	สำนักงานแรงงานจังหวัดสมุทรปราการ		สป.รจ.7440-001-0001-084/2558	OptiPlex 7020 MT	2558
67	สำนักงานแรงงานจังหวัดสมุทรสาคร		7440-001-0001-085/2558	OptiPlex 7020 MT	2558
68	สำนักงานแรงงานจังหวัดสระบุรี		สป.รจ.7440-001-0001-086/2558	OptiPlex 7020 MT	2558
69	สำนักงานแรงงานจังหวัดสุโขทัย	ศูนย์บริการร่วมกระทรวงแรงงาน	สป.รจ.7440-001-0001-087/2558	OptiPlex 7020 MT	2558
70	สำนักงานแรงงานจังหวัดสุพรรณบุรี	ศูนย์บริการร่วมกระทรวงแรงงาน	สป.รจ.7440-001-00001-088/2558	OptiPlex 7020 MT	2558
71	สำนักงานแรงงานจังหวัดสุราษฎร์ธานี		สป.รจ.7440-001-0001-089/2558	OptiPlex 7020 MT	2558
72	สำนักงานแรงงานจังหวัดหนองคาย	ศูนย์บริการร่วมกระทรวงแรงงาน	สป.รจ.7440-001-0001-092/2558	OptiPlex 7020 MT	2558
73	สำนักงานแรงงานจังหวัดอ่างทอง		สป.รจ.7440-001-0001-090/2558	OptiPlex 7020 MT	2558
74	สำนักงานแรงงานจังหวัดอุทัยธานี	ศูนย์บริการร่วมกระทรวงแรงงาน	สป.รจ.7440-001-0001-491/2556	ThinkCentre M 72e	2556

หมายเหตุ สำนักงานปลัดกระทรวงแรงงาน ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงรายการครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ทดแทนตามความเหมาะสม









กวนท์

ตารางที่ 4

รายการครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ทดแทน
เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล ส่วนกลาง

ลำดับ	สำนัก	กลุ่ม	รหัสครุภัณฑ์/Serial Number	รุ่น	ปีที่จัดซื้อ
1	กองบริหารทรัพยากรบุคคล	กลุ่มงานพัฒนาทรัพยากรบุคคล	7440-001-0003-004/2561	TraveMate P 249-G2-M	2561
2	กองบริหารทรัพยากรบุคคล	กลุ่มงานพัฒนาทรัพยากรบุคคล	7440-001-0003-005/2561	TraveMate P 249-G2-M	2561
3	กองบริหารทรัพยากรบุคคล	กลุ่มงานพัฒนาทรัพยากรบุคคล	7440-001-0003-006/2561	TraveMate P 249-G2-M	2561
4	กองบริหารทรัพยากรบุคคล	กลุ่มงานพัฒนาทรัพยากรบุคคล	7440-001-0003-007/2561	TraveMate P 249-G2-M	2561
5	กองบริหารทรัพยากรบุคคล	กลุ่มงานวินัย	7440-001-0003-011/2561	TraveMate P 249-G2-M	2561
6	กองบริหารทรัพยากรบุคคล	กลุ่มงานวินัย	สป.รง.7440-001-0003-003/2561	Acer Z1402	2561
7	กองยุทธศาสตร์และแผนงาน	กลุ่มงานพัฒนายุทธศาสตร์	7440-001-0003-008/2561	TraveMate P 249-G2-M	2561
8	กองยุทธศาสตร์และแผนงาน	กลุ่มงานพัฒนายุทธศาสตร์	7440-001-0003-009/2561	TraveMate P 249-G2-M	2561
9	กองยุทธศาสตร์และแผนงาน	กลุ่มงานพัฒนายุทธศาสตร์	7440-001-0003-010/2561	TraveMate P 249-G2-M	2561
10	กองเศรษฐกิจการแรงงาน	สำนักงานคณะกรรมการค่าจ้าง	7440-001-0003-001/2561	Aspire E5 553	2561
11	ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	กลุ่มงานบริหารคอมพิวเตอร์และเครือข่าย	สป.รง.7440-001-0003-007/2556	TraveMate P243	2556
12	ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	กลุ่มงานบริหารคอมพิวเตอร์และเครือข่าย	สป.รง.7440-001-0003-021/2559	TravelMate P246 M-M	2559
13	ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	กลุ่มงานบริหารคอมพิวเตอร์และเครือข่าย	สป.รง.7440-001-0003-023/2559	TravelMate P246 M-M	2559
14	ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	กลุ่มงานบริหารคอมพิวเตอร์และเครือข่าย	สป.รง.7440-001-0003-024/2559	TravelMate P246 M-M	2559
15	ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	กลุ่มงานบริหารคอมพิวเตอร์และเครือข่าย	สป.รง.7440-001-0003-025/2559	TravelMate P246 M-M	2559
16	สำนักตรวจและประเมินผล	กลุ่มสนับสนุนเครือข่ายและประสานภูมิภาค	สป.รง.7440-001-0003-009/2559	TravelMate P246 M-M	2559
17	สำนักตรวจและประเมินผล	ฝ่ายบริหารทั่วไป	สป.รง.7440-001-0003-005/2559	TravelMate P246 M-M	2559
18	สำนักตรวจและประเมินผล	ฝ่ายบริหารทั่วไป	สป.รง.7440-001-0003-006/2559	TravelMate P246 M-M	2559
19	สำนักประสานความร่วมมือระหว่างประเทศ	งานบริหารทั่วไป	สป.รง.7440-001-0003-033/2559	TravelMate P246 M-M	2559

หมายเหตุ สำนักงานปลัดกระทรวงแรงงาน ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงรายการครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ทดแทนตามความเหมาะสม



ตารางที่ 5

รายการครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ทดแทน
เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล ส่วนภูมิภาค

ลำดับ	สำนัก	กลุ่ม	รหัสครุภัณฑ์/Serial Number	รุ่น	ปีที่จัดซื้อ
1	สำนักงานแรงงานจังหวัดกาฬสินธุ์		รง.กส.7440-001-0003-001/2560	Aspire E514	2560
2	สำนักงานแรงงานจังหวัดเชียงใหม่		รง.ชม.7440-001-0001-120/2561	GP727	2561
3	สำนักงานแรงงานจังหวัดนครปฐม		รง.นฐ.01-26-0054-62	Inspiron 7472	2562
4	สำนักงานแรงงานจังหวัดนราธิวาส	โครงการขยายแดนใต้ จ.นราธิวาส	สป.รง.7440-001-0003-033/2557	Acer TM P243	2557
5	สำนักงานแรงงานจังหวัดนราธิวาส	โครงการขยายแดนใต้ จ.นราธิวาส	สป.รง.7440-001-0003-034/2557	Acer TM P243	2557
6	สำนักงานแรงงานจังหวัดนราธิวาส	โครงการขยายแดนใต้ จ.นราธิวาส	สป.รง.7440-001-0003-035/2557	Acer TM P243	2557
7	สำนักงานแรงงานจังหวัดนราธิวาส	โครงการขยายแดนใต้ จ.นราธิวาส	สป.รง.7440-001-0003-036/2557	Acer TM P243	2557
8	สำนักงานแรงงานจังหวัดบุรีรัมย์		รง.บร.7440-001-0004-001/2562	Dell Inspiron 5570	2562
9	สำนักงานแรงงานจังหวัดบุรีรัมย์	ศูนย์บริการร่วมกระทรวง	รง.บร.7440-001-003-060/2562	Dell Inspiron 5570	2562
10	สำนักงานแรงงานจังหวัดปทุมธานี		สรจ.ปท.7440-001-0003-004/2562	V330-81AXA07WTA	2562
11	สำนักงานแรงงานจังหวัดปัตตานี	โครงการขยายแดนใต้ จ.ปัตตานี	สป.รง.7440-001-0003-012/2557	Acer TM P243	2557
12	สำนักงานแรงงานจังหวัดปัตตานี	โครงการขยายแดนใต้ จ.ปัตตานี	สป.รง.7440-001-0003-013/2557	Acer TM P243	2557
13	สำนักงานแรงงานจังหวัดปัตตานี	โครงการขยายแดนใต้ จ.ปัตตานี	สป.รง.7440-001-0003-014/2557	Acer TM P243	2557
14	สำนักงานแรงงานจังหวัดปัตตานี		สป.รง.7440-001-0003-060/2559	TravelMate P246 M-M	2559
15	สำนักงานแรงงานจังหวัดพิจิตร		สป.รง.7440-001-0010-060/2564	DELL G3 15	2562
16	สำนักงานแรงงานจังหวัดแพร่		สป.รง.7440-001-0003-001/2562	TMP249-G2-M	2562
17	สำนักงานแรงงานจังหวัดมหาสารคาม	ศูนย์บริการร่วมกระทรวงแรงงาน	รง.มค.7440-0109-0002	vivobook s510g	2561
18	สำนักงานแรงงานจังหวัดมุกดาหาร		รง.จ.ม.7440-001-0001-17/2562	AspireE5	2562
19	สำนักงานแรงงานจังหวัดแม่ฮ่องสอน		รง.จ.มส.7440-001-00001-014/2562	HP 15-Cla527TX	2562
20	สำนักงานแรงงานจังหวัดยะลา	โครงการขยายแดนใต้ จ.ยะลา	สป.รง.7440-001-0003-025/2557	Acer TM P243	2557
21	สำนักงานแรงงานจังหวัดยะลา	โครงการขยายแดนใต้ จ.ยะลา	สป.รง.7440-001-0003-026/2557	Acer TM P243	2557
22	สำนักงานแรงงานจังหวัดยะลา	ศูนย์บริการร่วมกระทรวงแรงงาน	รง.ยล.7440-001-0003-001/2561	AspireE5	2561
23	สำนักงานแรงงานจังหวัดร้อยเอ็ด		สป.รง.7440-001-0003-066/2559	TravelMate P246 M-M	2559
24	สำนักงานแรงงานจังหวัดร้อยเอ็ด		สป.รง.7440-001-0003-067/2559	TravelMate P246 M-M	2559
25	สำนักงานแรงงานจังหวัดลำปาง		รง.ลป.7440-0109-001-2560	Aspire E5 553	2559
26	สำนักงานแรงงานจังหวัดลำปาง		รง.ลป.7440-0109-0002-2562	ACER SWIFT3-SF314	2562
27	สำนักงานแรงงานจังหวัดสงขลา	โครงการขยายแดนใต้ จ.สงขลา	สป.รง.7440-001-0003-005/2557	Acer TM P243	2557
28	สำนักงานแรงงานจังหวัดสงขลา	โครงการขยายแดนใต้ จ.สงขลา	สป.รง.7440-001-0003-006/2557	Acer TM P243	2557
29	สำนักงานแรงงานจังหวัดสุรินทร์		สป.รง.7440-001-0003-002/2562	TMP249-G2-M	2562
30	สำนักงานแรงงานจังหวัดหนองคาย	ศูนย์บริการร่วมกระทรวง	สป.รง.7440-001-0003-002/2562	Legion Y530-151	2562
31	สำนักงานแรงงานจังหวัดอุดรธานี		สป.รง.7440-001-0004/2562	AcerNitroAN515	2561

หมายเหตุ สำนักงานปลัดกระทรวงแรงงาน ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงรายการครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ทดแทนตามความเหมาะสม

