

ร่างขอบเขตของงาน

การประกวดราคาจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ตามโครงการจัดหาคอมพิวเตอร์เพื่อสนับสนุนการปฏิบัติงาน กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

1. หลักการและเหตุผล

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานได้นำเทคโนโลยี นวัตกรรม มาประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติราชการ ให้บริการสถานประกอบกิจการและประชาชนตั้งแต่ปี พ.ศ. 2549 เป็นต้นมา โดยมีการพัฒนากระบวนการใหม่ในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์อย่างต่อเนื่อง รวมถึงมีการใช้งานระบบสารสนเทศทั้งการให้บริการและบริหารงานภายในที่เพิ่มขึ้น ซึ่งในการให้บริการดังกล่าวบุคลากรกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจำเป็นต้องใช้งานอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ที่ทันสมัย รองรับกับเทคโนโลยีที่เป็นปัจจุบัน สอดคล้องต่อการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานสำหรับการพัฒนาสภาพแวดล้อมของงานบริการรัฐให้เอื้อต่อการเป็นดิจิทัล แต่จากการตรวจสอบข้อมูลเครื่องคอมพิวเตอร์ของกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานในปัจจุบัน พบว่า มีเครื่องคอมพิวเตอร์จำนวน 1,882 เครื่อง ในจำนวนดังกล่าวบางส่วนเสื่อมสภาพไม่รองรับการใช้งาน ซึ่งในขณะที่จำนวนบุคลากรของกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ณ เดือนตุลาคม 2566 (ไม่รวมตำแหน่งว่าง) มีจำนวนบุคลากรทั้งสิ้น 2,031 คน คิดเป็นสัดส่วนของเครื่องคอมพิวเตอร์ต่อบุคลากรร้อยละ 0.92 เครื่อง ต่อ 1 คน โดยที่ยังเหลือบุคลากรที่ยังไม่มีคอมพิวเตอร์ใช้งานจำนวน 149 คน

ในปัจจุบัน การใช้งานเครื่องคอมพิวเตอร์สนับสนุนการปฏิบัติงาน นอกเหนือจากการบันทึกข้อมูลการจัดทำเอกสาร หรือใช้งานโปรแกรมประยุกต์เพื่อการให้บริการแล้ว ยังมีงานที่เกี่ยวข้องกับการสร้างการรับรู้ การจัดทำสื่อประชาสัมพันธ์ในรูปแบบวิดีโอ การจัดทำระบบการประมวลผลและนำเสนอข้อมูลในรูปแบบ Dashboard เป็นต้น ซึ่งเป็นการปฏิบัติงานที่ทุกหน่วยงานมีความจำเป็นต้องดำเนินการ ดังนั้น การจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ทันสมัยและมีประสิทธิภาพ สอดคล้องกับเทคโนโลยีปัจจุบันให้ครบถ้วนตามสัดส่วนของเครื่องคอมพิวเตอร์ต่อจำนวนบุคลากร จะสามารถยกระดับสภาพแวดล้อมที่เอื้อต่อการเป็นดิจิทัลได้ รวมทั้งส่งผลต่อการให้บริการอย่างมีประสิทธิภาพ กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจึงได้จัดทำโครงการจัดหาคอมพิวเตอร์เพื่อสนับสนุนการปฏิบัติงานขึ้น

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องสนับสนุนการดำเนินงานและการให้บริการของบุคลากร

2.2 เพื่อทดแทนครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ที่เสื่อมสภาพ และไม่รองรับเทคโนโลยีในปัจจุบัน

3. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

3.1 ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลที่ประกอบธุรกิจเกี่ยวกับการขายอุปกรณ์คอมพิวเตอร์มาแล้วไม่น้อยกว่า 10 ปี โดยนับจนถึงวันยื่นข้อเสนอ และต้องแสดงหลักฐานประกอบการยื่นข้อเสนอ

3.2 ผู้เสนอราคาต้องมีผลงานกับหน่วยงานราชการหรือรัฐวิสาหกิจ ภายใต้โครงการหรือสัญญาเดียวกันอย่างน้อย 2 สัญญา ตามข้อกำหนดดังนี้

3.2.1 แต่ละสัญญา...

3.2.1 แต่ละสัญญาต้องมีเงินไม่น้อยกว่าร้อยละ 50 ของงบประมาณจัดซื้อครั้งนี้

3.2.2 เป็นผลงานย้อนหลังไม่เกิน 5 ปี โดยนับจากวันลงนามในสัญญาถึงวันที่ยื่นข้อเสนอ

3.2.3 ต้องแสดงหลักฐานประกอบการยื่นข้อเสนอ ได้แก่ สำเนาสัญญา และหนังสือรับรองผลงาน

3.3 ผู้เสนอราคาต้องใช้ภาษาไทยเป็นภาษาหลักในการดำเนินงาน การบริหารโครงการ และการจัดทำเอกสารที่เกี่ยวข้อง

3.4 ผู้เสนอราคาต้องมีแผนการดำเนินงานโดยมีรายละเอียดเกี่ยวกับประวัติ ประสบการณ์ของบริษัท และแผนการดำเนินงานตลอดระยะเวลาโครงการเป็นอย่างน้อย ประกอบการยื่นข้อเสนอ

3.5 ผู้เสนอราคาต้องมีช่องทางรับแจ้งปัญหาต่าง ๆ ที่อาจเกิดขึ้น ที่เป็นของผู้เสนอราคาเอง ในรูปแบบ Call Center และระบบแจ้งปัญหาผ่าน Website ที่สามารถตรวจสอบสถานะและวิธีการแก้ไขปัญหาย้อนหลังได้ เป็นอย่างน้อย โดยต้องแสดงหลักฐานประกอบการยื่นข้อเสนอ

4. การเสนอราคา

4.1 ผู้เสนอราคาต้องตรวจสอบข้อกำหนด เงื่อนไข และรายละเอียดให้ถี่ถ้วน ก่อนการยื่นข้อเสนอ ตามเงื่อนไขในเอกสารนี้

4.2 การแปลความในเอกสารร่างขอบเขตของงานนี้ ในกรณีที่สงสัยในความหมายอันแท้จริงส่วนใดส่วนหนึ่ง อาจขอให้กรมแปลความให้ได้ แต่จะมีผลผูกพันเมื่อกรมได้ตอบเป็นลายลักษณ์อักษรแล้วเท่านั้น

4.3 ในการจัดทำรายละเอียดข้อเสนอ ผู้เสนอราคาต้องปฏิบัติตามข้อกำหนด ดังนี้

4.3.1 เปรียบเทียบข้อกำหนดกับข้อเสนอของผู้เสนอราคาเป็นรายข้อ โดยจัดทำในรูปตาราง เปรียบเทียบข้อกำหนด/ข้อเสนอ หากผู้เสนอราคารายใดไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนดนี้ กรมขอสงวนสิทธิ์ที่จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้เสนอราคารายนั้น

ตัวอย่างตารางเปรียบเทียบข้อกำหนด/ข้อเสนอ

ลำดับที่	ข้อกำหนดของกรม	ข้อเสนอ	เอกสารอ้างอิง
	คัดลอกข้อกำหนดหรือคุณสมบัติทางเทคนิคที่กรมกำหนด	ระบุข้อเสนอหรือคุณสมบัติทางเทคนิคที่เสนอ และสามารถระบุรายละเอียดอื่น ๆ ที่เสนอเพิ่มเติมได้	ระบุหมายเลขหน้าและหัวข้อในเอกสารอ้างอิง (ถ้ามี)

4.3.2 ในการจัดทำเอกสารอ้างอิง ต้องทำสัญลักษณ์บนข้อความ หรือประโยคที่ใช้ยืนยันคุณลักษณะที่อ้างถึง เช่น ชิดเส้นใต้ ระบายสี เป็นต้น พร้อมทั้งระบุหมายเลขลำดับของข้อกำหนดให้ชัดเจน

หากข้อเสนอใดที่มีการอ้างอิงคุณลักษณะจากแคตตาล็อกหรือแบบรูปรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ แต่ผู้เสนอราคาไม่ทำสัญลักษณ์บนข้อความตามข้อกำหนดข้างต้น กรมขอสงวนสิทธิ์ที่จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอ

4.3.3 แคตตาล็อกหรือแบบรูปรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่ใช้อ้างอิงคุณลักษณะตามข้อกำหนด เมื่อจัดทำในรูปแบบ PDF แล้วต้องมีความชัดเจนทั้งรูปภาพและข้อความ

การอ้างอิงคุณลักษณะ...



การอ้างอิงคุณลักษณะตามข้อกำหนดของอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ที่ผู้เสนอราคามีได้เป็นผู้ผลิตกรรมของสิทธิที่จะไม่รับพิจารณาแคตตาล็อกหรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่ผู้เสนอราคาจัดทำขึ้นเอง เว้นแต่ (1) การจัดทำเอกสารดังกล่าวนั้นเป็นการส่งพิมพ์จากเว็บไซต์ของผู้ผลิตที่มีที่อยู่เว็บไซต์ ชัดเจน และสามารถตรวจสอบได้ หรือ (2) การทำสำเนาแคตตาล็อกฯ มาเพียงส่วนที่เป็นสาระสำคัญของการอ้างอิง

4.3.4 การจัดทำเอกสารรับรองต่าง ๆ เพื่อประกอบการยื่นข้อเสนอ ทั้งเอกสารที่ออกให้นิติบุคคล ผู้ยื่นข้อเสนอ และเอกสารที่ออกให้บุคลากรของผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องชัดเจน ไม่มีการทำเครื่องหมาย หรือขีด ลบ หรือขีดคร่อมบนข้อความที่เป็นสาระสำคัญของเอกสารนั้น ๆ และในกรณีที่เอกสารรับรองมีการกำหนดวันที่สิ้นสุดการรับรอง วันที่สิ้นสุดนั้นต้องไม่น้อยกว่าวันที่ยื่นข้อเสนอ หากเอกสารที่จัดทำไม่เป็นไปตามข้อกำหนดนี้ กรรมของสิทธิที่จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอ

5. ขอบเขตการดำเนินงาน

5.1 ผู้เสนอราคาต้องจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วงพร้อมติดตั้งโปรแกรมตามข้อกำหนดในรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

5.2 ผู้เสนอราคาต้องขนส่งเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วงไปยังหน่วยงานสังกัดกรม พร้อมติดตั้งให้สามารถใช้งานได้ โดยหน่วยงานที่ได้รับการจัดสรรประกอบด้วย สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัด 76 จังหวัดทั่วประเทศ และศูนย์ความปลอดภัยในการทำงานเขต 12 ศูนย์ รายละเอียดที่ตั้งของหน่วยงานข้างต้น ให้ตรวจสอบจากเว็บไซต์กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน (www.labour.go.th) เมนู ติดต่อกรม

6. คุณลักษณะของอุปกรณ์ที่จัดหา

6.1 ตารางสรุปรายการและจำนวนอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ที่จัดหา

รายการ	จำนวน	สถานที่ติดตั้ง
1. เครื่องคอมพิวเตอร์ All In One สำหรับงานสำนักงาน	149 ชุด	หน่วยงานทั่วประเทศ
2. ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์	149 ชุด	เครื่องคอมพิวเตอร์ตามข้อ 1
3. ชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน แบบที่ 3	149 ชุด	เครื่องคอมพิวเตอร์ตามข้อ 1
4. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 800 VA	150 ชุด	หน่วยงานทั่วประเทศ

6.2 รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

6.2.1 เครื่องคอมพิวเตอร์ All in One สำหรับงานสำนักงาน

- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 4 แกนหลัก (4 Core) และ 8 แกนเสมือน (8 Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด ไม่น้อยกว่า 3.7 GHz จำนวน 1 หน่วย
- หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกันขนาดไม่น้อยกว่า 4 MB
- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า 8 GB
- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล...

4. มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 250 GB จำนวน 1 หน่วย

5. มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง

6. มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า 3 ช่อง

7. มีแป้นพิมพ์และเมาส์

8. มีจอแสดงภาพในตัว และมีขนาดไม่น้อยกว่า 21 นิ้ว ความละเอียดแบบ FHD (1920x1080)

9. สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi (IEEE 802.11 ac) และ Bluetooth

10. ติดตั้งซอฟต์แวร์ 7Zip, ซอฟต์แวร์ Chrome Web Browser, ซอฟต์แวร์สำหรับการทำงานของ Smart Card Reader, ติดตั้ง License Manager สำหรับการเข้าถึงข้อมูลประวัติทะเบียนราษฎร์ ผ่าน Linkage Center โดยใช้ซอฟต์แวร์ที่กรมมีอยู่

11. ติดตั้ง Font TH SarabunPSK, TH SarabunNew และชุดโปรแกรม LibreOffice 6.4 หรือใหม่กว่า โดยต้องเป็นรุ่นสำหรับติดตั้งบนระบบปฏิบัติการที่ทำงานบนสถาปัตยกรรม 64 bit

12. ผู้เสนอราคาต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายผลิตภัณฑ์จากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือสาขา ผู้ผลิตที่ตั้งอยู่ในประเทศไทย โดยผลิตภัณฑ์ที่เสนอต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ ไม่เป็นเครื่องที่ถูกนำมาปรับปรุงสภาพใหม่ ไม่เคยติดตั้งใช้งาน ณ ที่ใดมาก่อน อยู่ในสภาพใช้งานได้ทันที และรุ่นที่เสนอยังอยู่ในสายการผลิต พร้อมให้บริการหลังการขายและให้การสนับสนุนทางเทคนิคตลอดระยะเวลารับประกัน ทั้งนี้ต้องแนบเอกสารหลักฐานการรับรองดังกล่าวมาพร้อมการยื่นเสนอราคา ในครั้งนี้เพื่อประกอบการพิจารณา โดยเอกสารหลักฐานนั้นต้องมีอายุไม่เกิน 90 วันนับจากวันที่ออกเอกสาร จนถึงวันที่ยื่นเสนอราคา

6.2.2 ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ แบบสัทธิการใช้งานประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย โดยติดตั้งในเครื่องคอมพิวเตอร์ตามข้อ 6.2.1

6.2.3 เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 800 VA

1. มีกำลังไฟฟ้าขาออก (Output) ไม่น้อยกว่า 800 VA (480 Watts)

2. สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 15 นาที

3. ได้รับมาตรฐาน มอก.

4. ผู้เสนอราคาต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายผลิตภัณฑ์จากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือสาขา ผู้ผลิตที่ตั้งอยู่ในประเทศไทย โดยผลิตภัณฑ์ที่เสนอต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ ไม่เป็นเครื่องที่ถูกนำมาปรับปรุงสภาพใหม่ ไม่เคยติดตั้งใช้งาน ณ ที่ใดมาก่อน อยู่ในสภาพใช้งานได้ทันที และรุ่นที่เสนอยังอยู่ในสายการผลิต พร้อมให้บริการหลังการขายและให้การสนับสนุนทางเทคนิคตลอดระยะเวลารับประกัน ทั้งนี้ต้องแนบเอกสารหลักฐานการรับรองดังกล่าวมาพร้อมการยื่นเสนอราคา ในครั้งนี้เพื่อประกอบการพิจารณา โดยเอกสารหลักฐานนั้นต้องมีอายุไม่เกิน 90 วันนับจากวันที่ออกเอกสาร จนถึงวันที่ยื่นเสนอราคา

6.2.4 ชุดโปรแกรม...

6.2.4 ชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน แบบที่ 3 ติดตั้งในเครื่องคอมพิวเตอร์ตามข้อ 6.2.1

1. มีโปรแกรมสำหรับประมวลคำหรือระบบจัดเตรียมเอกสาร
2. มีโปรแกรมสำหรับประเภทตารางการคำนวณ
3. มีโปรแกรมสำหรับประเภทการนำเสนอข้อมูล

6.3 ข้อกำหนดการติดตั้งชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการของเครื่องคอมพิวเตอร์ตามข้อ 6.2.1

6.3.1 กำหนดให้ใช้ภาษาอังกฤษ (English United States) เป็นภาษาหลักในการแสดงผล

6.3.2 ตั้งค่า Country or Region เป็น Thailand

6.3.3 ตั้งค่า Time Zone ให้ตรงกับ Time Zone ของประเทศไทย

6.3.4 ตั้งค่า Language for non-Unicode Programs เป็น Thai (Thailand)

6.3.5 ตั้งค่าปุ่มสลับ Input Language โดยให้สามารถใช้ปุ่มตัวหนอน (Grave Accent)

7. ข้อกำหนดการส่งมอบและติดตั้ง

7.1 ผู้เสนอราคาต้องจัดทำแผนบริการโครงการหลัก (Project Master Plan) โดยกำหนดระยะเวลาในการดำเนินการแต่ละกิจกรรมอย่างชัดเจน เพื่อให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ พิจารณานุมัติก่อนเริ่มดำเนินการ ประกอบด้วย

7.1.1 แผนการบริหารโครงการหลัก (Project Master Plan)

7.1.2 แผนการดำเนินงาน (Implementation Plan) ประกอบด้วย แผนการติดตั้ง โดยแสดงเป็นภาพรวมการดำเนินงานทั้งหมดที่ประกอบด้วย อุปกรณ์ฮาร์ดแวร์ (Hardware) และซอฟต์แวร์ระบบ (System Software)

7.2 การตรวจสอบคุณลักษณะของอุปกรณ์ที่จัดหา คณะกรรมการตรวจรับพัสดุจะดำเนินการตรวจสอบรายละเอียดและคุณลักษณะของอุปกรณ์ที่จัดหา พร้อมทดสอบใช้งาน ณ สถานที่ที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุกำหนด เมื่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณาเห็นชอบรายละเอียดและคุณลักษณะของอุปกรณ์ที่จัดหาแล้ว ผู้เสนอราคาต้องดำเนินการขนส่งไปยังหน่วยงานตามภาคผนวก 1 พร้อมติดตั้งและทดสอบใช้งาน โดยมีเจ้าหน้าที่กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานเป็นผู้กำกับดูแลการติดตั้งและลงชื่อในใบรับสินค้า

7.3 ผู้เสนอราคาต้องเสนอรูปแบบใบส่งของ เพื่อใช้เป็นเอกสารบันทึกการตรวจสอบ/ตรวจรับเครื่องคอมพิวเตอร์ ที่มีรายละเอียดหรือข้อมูลที่แสดงให้เห็นว่าเครื่องคอมพิวเตอร์นั้น ๆ ติดตั้งไว้ที่หน่วยงานใด และเจ้าหน้าที่ของกรมผู้ใดเป็นคนตรวจสอบ/ตรวจรับเครื่องคอมพิวเตอร์ โดยเอกสารดังกล่าวจะถูกใช้เป็นเอกสารสำคัญประกอบการพิจารณาตรวจรับการส่งมอบงาน โดยให้นำเสนอรูปแบบใบส่งดังกล่าวมาในการเสนอราคา

7.4 เครื่องคอมพิวเตอร์ที่จัดหาและส่งมอบ ต้องติดตั้ง License Manager สำหรับสืบค้นข้อมูลประวัติทะเบียนราษฎรผ่าน Linkage Center โดยใช้ Smart Card Reader และปรับปรุง License ให้สามารถใช้งานได้ตลอดระยะเวลาการรับประกัน ทั้งนี้ ค่าใช้จ่ายทั้งหมดที่เกิดจากการปรับปรุง License ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้รับผิดชอบ

License Manager...

License Manager ที่ใช้งานอยู่ จะหมดอายุในวันที่ 16 มกราคม 2568 และในการปรับปรุง License ดังกล่าว ประกอบด้วย 2 ส่วน คือ การปรับปรุง Software สำหรับติดตั้ง License Manager และการติดตั้ง Software ที่ได้รับการปรับปรุง License ให้เป็นปัจจุบันลงในเครื่องคอมพิวเตอร์ที่จัดทำตามโครงการ โดยการติดตั้ง License Manager ในเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ส่งมอบครั้งนี้ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ดำเนินการและรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด

7.5 ผู้เสนอราคาต้องดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์ทุกรายการตามสถานที่ที่กรมกำหนด พร้อมดำเนินการปรับแต่ง (Configuration) ในส่วนของระบบปฏิบัติการ (OS), Driver ของอุปกรณ์ต่อพ่วง และซอฟต์แวร์ที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งปรับแต่ง Browser ให้สามารถทำงานได้อย่างถูกต้องและมีประสิทธิภาพไม่ต่ำกว่าที่กรมใช้งานอยู่ในปัจจุบัน ในกรณีที่การติดตั้งเพื่อทดแทนเครื่องคอมพิวเตอร์ที่มีอยู่เดิม ผู้เสนอราคาต้องดำเนินการขนย้ายเครื่องคอมพิวเตอร์เดิมไปยังสถานที่จัดเก็บที่กรมกำหนด โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

7.6 ในการติดตั้งชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการ (OS) บนเครื่องคอมพิวเตอร์ ผู้เสนอราคาต้องลงทะเบียนรหัสผลิตภัณฑ์ (Product ID) ที่ถูกต้องตามลิขสิทธิ์ของแต่ละเครื่องที่ส่งมอบ (ห้ามนำรหัสผลิตภัณฑ์ที่ไม่ถูกต้องหรือจากเครื่องอื่นมาลงทะเบียนซ้ำในกรณีที่กรมต้องการให้ติดตั้งระบบปฏิบัติการอื่น ๆ ที่กรมจัดมาให้โดยผู้เสนอราคาต้องดำเนินการติดตั้งโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

7.7 ในกรณีที่ผู้เสนอราคาดำเนินการเข้าสำรวจสถานที่ก่อนการติดตั้งอุปกรณ์ทั้งหมด หากพบว่าต้องดำเนินการติดตั้งสายสัญญาณสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ และอุปกรณ์ประกอบการติดตั้งทั้งหมดในโครงการฯ ผู้เสนอราคาจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทั้งหมดในการดำเนินการดังกล่าวด้วย

7.8 การส่งมอบและติดตั้งเครื่องคอมพิวเตอร์ในหน่วยงานต่าง ๆ สังกัดกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ผู้เสนอราคาต้องทำการติดตั้งทดสอบใช้งานร่วมกับเจ้าหน้าที่ของกรม ตามรายการดังนี้

7.8.1 ดำเนินการ Setup อุปกรณ์ให้สามารถใช้งานเครือข่ายอินเทอร์เน็ตของกรมได้

7.8.2 ติดตั้งและกำหนดเงื่อนไขระบบ (system configuration) ให้สามารถใช้งานร่วมกับเครื่องพิมพ์ (Printer) ที่กรมใช้งานอยู่ในปัจจุบันได้อย่างถูกต้อง และทำการเชื่อมต่อเครื่องพิมพ์พร้อมทดสอบส่งพิมพ์ไปยังเครื่องพิมพ์ที่เชื่อมต่อ

7.8.3 Login เข้าใช้งานระบบสารสนเทศกรม (Web Application : www.labour.go.th/dlpw) และแสดงให้เห็นว่าเครื่องคอมพิวเตอร์และซอฟต์แวร์ที่ติดตั้งทั้งหมด สามารถใช้งานร่วมกับระบบสารสนเทศที่กรมใช้งานอยู่ในปัจจุบันได้ถูกต้องและมีประสิทธิภาพ ในกรณีที่เกิดข้อผิดพลาดจากการใช้งานหรือทำงานไม่ถูกต้อง เช่น เมื่อเรียกใช้โปรแกรมจากเมนู หรือการส่งประมวลผลแล้วไม่แสดงผลลัพธ์ หรือผลลัพธ์ไม่ถูกต้อง ผู้เสนอราคาต้องวิเคราะห์สาเหตุที่เกิดขึ้นพร้อมทั้งดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จ ณ สถานที่ติดตั้ง โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

7.8.4 ทดสอบสืบค้นข้อมูลบุคคลจากฐานข้อมูลประวัติทะเบียนราษฎรของกรมการปกครองผ่าน Linkage Center ทั้งนี้เจ้าหน้าที่ของผู้ชนะการประกวดราคาที่จะติดตั้งเครื่องคอมพิวเตอร์ ต้องยินยอมให้ใช้ข้อมูลตนเอง (หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน) ในการทดสอบสืบค้นผ่านระบบสารสนเทศของกรม และผลที่ได้จากการสืบค้นจะส่งคืนให้เจ้าของข้อมูล โดยเจ้าหน้าที่ของกรมจะทำการบันทึกไว้เพียงว่าผลการสืบค้นนั้น ๆ สำเร็จหรือไม่

7.9 ผู้เสนอราคา..

7.9 ผู้เสนอราคาต้องติดสลากหรือสติ๊กเกอร์ที่มีรายละเอียดชื่อผู้ขาย หมายเลขโทรศัพท์ของศูนย์บริการ และวันที่ หรือระยะเวลาสิ้นสุดการรับประกันบนเครื่องคอมพิวเตอร์

8. การรับประกัน

8.1 รับประกันคุณภาพการใช้งานและชิ้นส่วนอุปกรณ์ต่าง ๆ พร้อมซ่อมแซมโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ แบบ On Site Service เป็นเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี โดยเริ่มนับวันถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับและพิจารณาเห็นชอบการส่งมอบงานแล้ว

8.2 ผู้เสนอราคาต้องดำเนินการซ่อม/เปลี่ยนครุภัณฑ์ให้สามารถใช้งานได้ปกติภายใน 2 วันทำการ นับจากวันที่ได้รับแจ้ง กรณีที่ไม่สามารถจัดหาครุภัณฑ์ใหม่มาทดแทนต้องจัดหาครุภัณฑ์ที่มีคุณสมบัติเทียบเท่าหรือดีกว่ามาติดตั้งทดแทน โดยต้องมีหนังสือแจ้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุก่อนทุกครั้ง

8.3 ในกรณีที่ผู้เสนอราคาไม่ดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขภายในกำหนดเวลาดังกล่าว กรมมีสิทธิที่จะทำการนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นทำการนั้นแทนผู้เสนอราคา โดยผู้เสนอราคาต้องออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้นแทนกรม การที่กรมทำการนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นทำการนั้นแทนผู้เสนอราคา ไม่ทำให้ผู้เสนอราคาหลุดพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา หากผู้เสนอราคาไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่กรมเรียกร้อง กรมมีสิทธิบังคับใช้จากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

9. การส่งมอบงานและการชำระเงิน

9.1 ผู้เสนอราคาต้องดำเนินการติดตั้งให้แล้วเสร็จภายใน 90 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยต้องมีรายละเอียดการส่งมอบงานอย่างน้อยดังนี้

9.1.1 ใบส่งมอบสินค้าที่มีการลงลายมือชื่อโดยเจ้าหน้าที่กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ที่ปฏิบัติงานในหน่วยงานที่ติดตั้งอุปกรณ์

9.1.2 เอกสารสรุปรายการส่งมอบที่มีข้อมูลหมายเลขผลิตภัณฑ์ (Serial Number) และชื่อหน่วยงานที่ติดตั้งเป็นอย่างน้อย โดยจัดส่งเป็นเอกสารและในรูปแบบไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ในรูปแบบ Document หรือ Spreadsheet เป็นอย่างน้อย

9.1.3 เอกสารสรุปรายการส่งมอบที่มีข้อมูลภาพถ่ายอุปกรณ์ที่ได้ทำการติดตั้ง พร้อมจัดทำผังเครือข่ายทั้งหมดอย่างละเอียด

9.2 กรมจะชำระเงินทั้งหมดตามมูลค่าในสัญญาเมื่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้พิจารณาเห็นชอบการส่งมอบงานนั้นแล้ว

10. หลักเกณฑ์การพิจารณา

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่น โดยให้คะแนนดังนี้

รายการ...

รายการ	น้ำหนัก (ร้อยละ)
1. ราคาที่เสนอ	40
2. ผลงาน ประสบการณ์ของผู้เสนอราคา	5
3. มาตรฐานที่ผู้เสนอราคาได้รับการรับรอง	5
4. มาตรฐานของอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ที่ยื่นข้อเสนอ	20
5. แนวทางการการติดตั้งอุปกรณ์ Hardware และ Software ที่เกี่ยวข้อง	30

การพิจารณาให้คะแนนคุณสมบัติ โดยมีองค์ประกอบดังนี้

10.1 ผลงาน ประสบการณ์ของผู้เสนอราคา พิจารณาจากจำนวนผลงานของผู้เสนอราคาที่มีความสอดคล้องหรือมีลักษณะเช่นเดียวกับการดำเนินงานครั้งนี้มากที่สุด ให้คะแนนร้อยละ 5 โดยลำดับถัดไป ให้แบ่งสัดส่วนคะแนนตามจำนวนผู้เสนอราคาที่มีคุณสมบัติครบถ้วนตามข้อกำหนด

10.2 มาตรฐานที่ผู้เสนอราคาได้รับการรับรอง พิจารณาจากจำนวนมาตรฐาน และความสอดคล้องกับขอบเขตการดำเนินงาน ประกอบด้วย มาตรฐานระบบบริหารงานคุณภาพ ISO 9001 และมาตรฐานระบบคุณภาพ อื่น ๆ ที่ยอมรับตามมาตรฐานสากล ผู้เสนอราคาที่ต้องแสดงเอกสารรับรองมาตรฐานมาพร้อมกับการเสนอราคา และยังไม่หมดอายุ ณ วันที่ยื่นข้อเสนอจำนวนมากที่สุด และสอดคล้องกับขอบเขตการดำเนินงานมากที่สุด ให้คะแนนร้อยละ 5 โดยลำดับถัดไป ให้แบ่งสัดส่วนคะแนนตามจำนวนผู้เสนอราคาที่มีคุณสมบัติครบถ้วนตามข้อกำหนด

10.3 มาตรฐานของเครื่องคอมพิวเตอร์ และเครื่องสำรองไฟฟ้าที่ยื่นข้อเสนอ จะพิจารณาจากจำนวนของมาตรฐานประกอบด้วย FCC, ETS, IEC, UL, CSA, CE Mark, RoHS, IEEE 1680 (EPEAT), Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE), ISO11469, ISO1043, ISO14001, ISO9001, ISO7779, ISO 9296 และมอก. โดยผู้เสนอราคา ต้องทำสัญลักษณ์การได้มาตรฐานของผลิตภัณฑ์ หรือแสดงใบรับรองจากผู้ผลิตถึงการรับรองมาตรฐานของผลิตภัณฑ์ที่มีจำนวนมาตรฐานมากที่สุด รวมถึงให้นำเสนอซอฟต์แวร์วินิจฉัยการทำงานของฮาร์ดแวร์สำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ ที่สามารถตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ต่าง ๆ ประกอบด้วย Processors, Memory, Hard Drive, System Board, Optical Drive, Video Component และ I/O Devices รวมทั้งสิ่งแจ้งเตือนปัญหาที่เกิดขึ้นกับอุปกรณ์ภายในของเครื่องคอมพิวเตอร์ เช่น ไฟ LED หรือจอ LCD เป็นต้น โดยผู้เสนอราคาต้องอธิบายความสามารถในการทำงานของซอฟต์แวร์ดังกล่าวมาพร้อมการยื่นเสนอราคาในครั้งนี้ โดยผู้เสนอราคาที่ต้องแสดงจำนวนการได้มาตรฐานของผลิตภัณฑ์ รวมกับความสามารถของซอฟต์แวร์วินิจฉัยการทำงานและสิ่งแจ้งเตือนปัญหาที่สามารถตรวจสอบและแจ้งเตือนปัญหาได้มากที่สุด พิจารณาให้คะแนนร้อยละ 20 โดยลำดับถัดไป ให้แบ่งสัดส่วนคะแนนตามจำนวนผู้เสนอราคาที่มีคุณสมบัติครบถ้วนตามข้อกำหนด

ทั้งนี้ หากกรมพิจารณาจากเอกสารแล้วเกิดข้อสงสัย กรมขอสงวนสิทธิ์ในการเชิญผู้เสนอราคาให้นำเสนอและทดสอบซอฟต์แวร์ดังกล่าวเพื่อประกอบการพิจารณา โดยผู้เสนอราคาจะต้องพร้อมเข้านำเสนอหรือชี้แจงต่อคณะกรรมการโดยละเอียดได้ทันที ทั้งนี้เป็นไปตามดุลยพินิจตามที่คณะกรรมการพิจารณาผลจะเห็นสมควร โดยจะมีการแจ้งกำหนดการให้ทราบล่วงหน้า

10.4 แนวทางการติดตั้งอุปกรณ์ Hardware และ Software ที่เกี่ยวข้อง โดยผู้เสนอราคาแสดงรายละเอียดแสดงขั้นตอนของแนวทางการติดตั้งอุปกรณ์ Hardware และ Software ที่เกี่ยวข้อง โดยพิจารณาจากรูปแบบที่ทำงานได้รวดเร็ว บริหารจัดการได้ง่าย สามารถดำเนินการได้จริง และเป็นประโยชน์ต่อกรม ในเนื้อหาที่เกี่ยวข้องดังนี้

10.3.1 แผนการดำเนินงาน การส่งมอบ การติดตั้ง

10.3.2 แนวทางการติดตั้งอุปกรณ์ Hardware และ Software และการบริหารจัดการ Licenses ของซอฟต์แวร์ที่จัดหาตามโครงการ

ผู้เสนอราคาที่น่าเสนอและแสดงให้เห็นถึงรูปแบบที่ทำงานได้รวดเร็วและบริหารจัดการได้ง่าย และเป็นประโยชน์ต่อกรมมากที่สุด พิจารณาให้คะแนนร้อยละ 30 โดยลำดับถัดไปให้แบ่งสัดส่วนคะแนนตามจำนวนผู้เสนอราคาที่มีคุณสมบัติครบถ้วนตามข้อกำหนด

11. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม และส่งข้อเสนอแนะ วิจารณ์หรือแสดงความคิดเห็น

หากต้องการเสนอแนะวิจารณ์หรือแสดงความคิดเห็น ต้องเปิดเผยชื่อและที่อยู่ของผู้ให้ข้อเสนอแนะ วิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็น โดยสามารถส่งข้อคิดเห็น หรือข้อเสนอแนะ เกี่ยวกับร่างขอบเขตของงานนี้ได้ที่ สำนักพัฒนามาตรฐานแรงงาน กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ถนนมิตรไมตรี เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร Email support@labour.mail.go.th



(นายวิฑูรย์ แก้วกำ)

ผู้เชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ

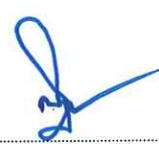
ประธานกรรมการ



(นายรอมยนต์ หมูปัยค์ม์)

ผู้อำนวยการกลุ่มงานเทคโนโลยีสารสนเทศ

กรรมการ



(นายณัฐพล สมบูรณ์)

นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ

กรรมการ

ภาคผนวก 1
รายชื่อหน่วยงานที่ติดตั้งเครื่องคอมพิวเตอร์

1. จำนวนเครื่องคอมพิวเตอร์ All in One และเครื่องสำรองไฟฟ้า จำแนกตามหน่วยงานที่ต้องดำเนินการ
ขนส่ง+ติดตั้ง

หน่วยงาน	จำนวนคอมพิวเตอร์ All In One พร้อมเครื่องสำรองไฟฟ้า
1. ศูนย์ความปลอดภัยในการทำงานเขต 12 ศูนย์	12
2. สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัด 76 จังหวัด	138
รวม	149

2. รายละเอียดที่ตั้งของหน่วยงานข้างต้น ให้ตรวจสอบจากเว็บไซต์กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
(www.labour.go.th) เมนู ติดต่อกรม

3. เพื่อประโยชน์แก่ส่วนราชการ กรมสงวนสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงจำนวนเครื่องคอมพิวเตอร์ที่จะจัดสรรให้
แต่ละหน่วยงานตามความเหมาะสม

รายละเอียดการติดตั้งเครื่องคอมพิวเตอร์ ณ สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัด 76 จังหวัด และ ศูนย์ความปลอดภัยในการทำงานเขต 12 เขต จำนวน 149 ชุด

ลำดับ	หน่วยงาน	จำนวน คอมพิวเตอร์ All In One พร้อมเครื่องสำรองไฟฟ้า
1	จังหวัดกระบี่	2
2	จังหวัดกาญจนบุรี	2
3	จังหวัดกาฬสินธุ์	1
4	จังหวัดกำแพงเพชร	2
5	จังหวัดขอนแก่น	2
6	จังหวัดจันทบุรี	2
7	จังหวัดฉะเชิงเทรา	3
8	จังหวัดชลบุรี	3
9	จังหวัดชัยนาท	2
10	จังหวัดชัยภูมิ	2
11	จังหวัดชุมพร	2
12	จังหวัดเชียงราย	1
13	จังหวัดเชียงใหม่	2
14	จังหวัดตรัง	2
15	จังหวัดตราด	2
16	จังหวัดตาก	2
17	จังหวัดนครนายก	1
18	จังหวัดนครปฐม	2
19	จังหวัดนครพนม	1
20	จังหวัดนครราชสีมา	2
21	จังหวัดนครศรีธรรมราช	3
22	จังหวัดนครสวรรค์	2
23	จังหวัดนนทบุรี	2
24	จังหวัดนราธิวาส	2
25	จังหวัดน่าน	2

ลำดับ	หน่วยงาน	จำนวน คอมพิวเตอร์ All In One พร้อมเครื่องสำรองไฟฟ้า
26	จังหวัดบึงกาฬ	2
27	จังหวัดบุรีรัมย์	1
28	จังหวัดปทุมธานี	3
29	จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	3
30	จังหวัดปราจีนบุรี	2
31	จังหวัดปัตตานี	2
32	จังหวัดพระนครศรีอยุธยา	3
33	จังหวัดพะเยา	1
34	จังหวัดพังงา	2
35	จังหวัดพัทลุง	1
36	จังหวัดพิจิตร	1
37	จังหวัดพิษณุโลก	2
38	จังหวัดเพชรบุรี	2
39	จังหวัดเพชรบูรณ์	1
40	จังหวัดแพร่	1
41	จังหวัดภูเก็ต	3
42	จังหวัดมหาสารคาม	1
43	จังหวัดมุกดาหาร	1
44	จังหวัดแม่ฮ่องสอน	1
45	จังหวัดยโสธร	1
46	จังหวัดยะลา	1
47	จังหวัดร้อยเอ็ด	1
48	จังหวัดระนอง	2
49	จังหวัดระยอง	3
50	จังหวัดราชบุรี	2
51	จังหวัดลพบุรี	2
52	จังหวัดลำปาง	1
53	จังหวัดลำพูน	2

ลำดับ	หน่วยงาน	จำนวน คอมพิวเตอร์ All In One พร้อมเครื่องสำรองไฟฟ้า
54	จังหวัดเลย	1
55	จังหวัดศรีสะเกษ	1
56	จังหวัดสกลนคร	1
57	จังหวัดสงขลา	3
58	จังหวัดสตูล	3
59	จังหวัดสมุทรปราการ	3
60	จังหวัดสมุทรสงคราม	2
61	จังหวัดสมุทรสาคร	3
62	จังหวัดสระแก้ว	1
63	จังหวัดสระบุรี	2
64	จังหวัดสิงห์บุรี	1
65	จังหวัดสุโขทัย	1
66	จังหวัดสุพรรณบุรี	2
67	จังหวัดสุราษฎร์ธานี	3
68	จังหวัดสุรินทร์	2
69	จังหวัดหนองคาย	1
70	จังหวัดหนองบัวลำภู	2
71	จังหวัดอ่างทอง	1
72	จังหวัดอำนาจเจริญ	1
73	จังหวัดอุตรธานี	2
74	จังหวัดอุตรดิตถ์	1
75	จังหวัดอุทัยธานี	1
76	จังหวัดอุบลราชธานี	2
77	ศูนย์ความปลอดภัยในการทำงานเขต 1 (พระนครศรีอยุธยา)	1
78	ศูนย์ความปลอดภัยในการทำงานเขต 2 (ชลบุรี)	1
79	ศูนย์ความปลอดภัยในการทำงานเขต 3 (นครราชสีมา)	1
80	ศูนย์ความปลอดภัยในการทำงานเขต 4 (อุตรธานี)	1
81	ศูนย์ความปลอดภัยในการทำงานเขต 5 (ลำปาง)	1

ลำดับ	หน่วยงาน	จำนวน คอมพิวเตอร์ All In One พร้อมเครื่องสำรองไฟฟ้า
82	ศูนย์ความปลอดภัยในการทำงานเขต 6 (นครสวรรค์)	1
83	ศูนย์ความปลอดภัยในการทำงานเขต 7 (ราชบุรี)	1
84	ศูนย์ความปลอดภัยในการทำงานเขต 8 (สุราษฎร์ธานี)	1
85	ศูนย์ความปลอดภัยในการทำงานเขต 9 (สงขลา)	1
86	ศูนย์ความปลอดภัยในการทำงานเขต 10 (สมุทรปราการ)	1
87	ศูนย์ความปลอดภัยในการทำงานเขต 11 (ตลิ่งชัน)	1
88	ศูนย์ความปลอดภัยในการทำงานเขต 12 (มีนบุรี)	1

เพื่อประโยชน์แก่ส่วนราชการ กรมสงวนสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงจำนวนเครื่องคอมพิวเตอร์ที่จะจัดสรรให้
แต่ละหน่วยงานตามความเหมาะสม