

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ปรับปรุงและเชื่อมโยงระบบงานสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์กับ สปอ.  
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ ศูนย์สารสนเทศเศรษฐกิจอุตสาหกรรม สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าแสนบาทถ้วน)
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๒๖ เม.ย. ๒๕๖๐ /เป็นเงิน ๔๙๒,๒๐๐ บาท  
(สี่แสนเก้าหมื่นสองพันสองร้อยบาทถ้วน) ราคา/หน่วย (ถ้ามี) ...บาท
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๔.๑ ค่าปรับปรุงระบบเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ให้รองรับการใช้งานแบบ 64 bit จำนวน ๑ ชุด

พร้อมติดตั้งและโอนย้ายข้อมูล

ราคาต่อหน่วย ๒๒๔,๗๐๐ บาท (สองแสนสองหมื่นสี่พันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)

แหล่งที่มา สืบราคาจากท้องตลาดจากผู้ค้า ๑ ราย

๔.๒ โปรแกรมการรับ-ส่งข้อมูลข้ามเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย จำนวน ๑ ชุด

ราคาต่อหน่วย ๒๖๗,๕๐๐ บาท (สองแสนหกหมื่นเจ็ดพันห้าร้อยบาทถ้วน)

แหล่งที่มา สืบราคาจากท้องตลาดจากผู้ค้า ๑ ราย

แหล่งที่มา ใช้ราคาตลาดโดยสืบราคาจากท้องตลาด ๑ รายดังนี้

๑. บริษัท เอ็กซ์เซล ลิงค์ จำกัด

๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๕.๑ นายศุภชัย วัฒนวิทย์กรรม นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการพิเศษ



## ขอบเขตของงาน (Term of Reference)

โครงการปรับปรุงและเชื่อมโยงระบบงานสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์กับ สปอ.

### ๑. หลักการและเหตุผล

ปัจจุบันสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรมได้นำระบบงานสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์เวอร์ชัน 32 bit มาใช้ในการปฏิบัติงานมาตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๕๔๘ เพื่อช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการปฏิบัติงานด้านการบริหารงานเอกสารให้ไปอย่างสะดวก รวดเร็ว มีความถูกต้อง และทันสมัย แต่เนื่องจากการใช้งานระบบงานสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าวยังไม่ครอบคลุมและเชื่อมโยงการรับ-ส่งเอกสารไปยังสำนักงานปลัดกระทรวงอุตสาหกรรมที่ใช้ระบบงานสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์เวอร์ชัน 64 bit ทำให้ต้องมีการพัฒนา เพื่อเชื่อมโยงการรับ-ส่งเอกสารในระบบงานสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์ให้รับ-ส่งเอกสารระหว่างกันได้ ตลอดจนเพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพการรับ-ส่งเอกสารให้ดียิ่งขึ้น ผู้บริหารสามารถติดตามงานและสถานะของเอกสารได้อย่างสะดวกรวดเร็ว

สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม จึงต้องดำเนินการพัฒนาระบบงานสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อให้ครอบคลุมการทำงานในส่วนของการเชื่อมโยง สามารถรับ-ส่งเอกสารระหว่างสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม และสำนักงานปลัดกระทรวงอุตสาหกรรมได้ โดยให้อยู่ในรูปแบบและมาตรฐานเดียวกัน ตลอดจนพัฒนาระบบเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ ให้รองรับการทำงานแบบ 64 bit เพื่อการทำงานที่มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

### ๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อให้มีระบบงานสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์ที่มีประสิทธิภาพมากขึ้น สามารถแลกเปลี่ยนข้อมูลหรือรับ-ส่งเอกสารอย่างต่อเนื่องระหว่างกัน และรองรับการแลกเปลี่ยนเอกสารอิเล็กทรอนิกส์และข้อมูลได้ระหว่างสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม และสำนักงานปลัดกระทรวงอุตสาหกรรมได้

๒.๒ ผู้บริหารทุกระดับสามารถติดตามงานความก้าวหน้าของหนังสือ/เอกสารที่เกี่ยวข้องได้ด้วยตนเอง พร้อมทั้งทราบถึงสถานะและระยะเวลาในการดำเนินงานเอกสารในแต่ละขั้นตอน

๒.๕ ผู้ปฏิบัติสามารถบันทึกงานความก้าวหน้า เพื่อรายงานผลการดำเนินงานผ่านระบบงานสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์ พร้อมทั้งสามารถให้บริการกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในระบบได้

๒.๖ รองรับการทำงานเชื่อมโยง เพื่อรับ-ส่งเอกสารกับหน่วยงานสารบรรณกลางภายใต้กระทรวงอุตสาหกรรม ที่มีการติดตั้งระบบการเชื่อมโยงที่ใช้ระบบงานสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์แบบเดียวกัน

๒.๗ ปรับปรุงประสิทธิภาพการรับ-ส่งหนังสือ และลดขั้นตอนการทำงานเอกสารซ้ำซ้อน เพื่อสนับสนุนข้อมูลให้กับผู้บริหารได้ทันต่อสถานการณ์

๒.๘ สนับสนุนการปฏิบัติงานตามนโยบายรัฐบาลในการจัดการองค์กรในรูปแบบ e-Office เพื่อส่งเสริมให้มีการใช้งานเทคโนโลยีได้เต็มประสิทธิภาพ

๒.๙ เพื่อให้สามารถใช้งานระบบงานเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ได้รวดเร็วยิ่งขึ้น พื้นที่ในการจัดเก็บเอกสารมีเพิ่มมากขึ้น

๒.๑๐ เพื่อตอบสนองต่อความต้องการของผู้ใช้งานระบบงานสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์และสนับสนุนการทำงานรับ-ส่งเอกสารในระบบงานสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์ที่เพิ่มมากขึ้นของสำนักงานฯ ในอนาคต

๒.๑๑ เพื่อให้การทำงานของระบบเอกสารอิเล็กทรอนิกส์รองรับการใช้งานแบบ 64 bit



### ๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- ๓.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลที่เป็นผู้ค้ากับภาครัฐ
- ๓.๒ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
- ๓.๓ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
- ๓.๔ คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้ง ซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

### ๔. ขอบเขตงาน

ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการดังต่อไปนี้

- ๔.๑ ปรับปรุงระบบเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ให้รองรับการใช้งานแบบ 64 bit พร้อมติดตั้งระบบและโอนย้ายข้อมูลจากระบบเดิมไปยังระบบใหม่ โดยดำเนินการอย่างน้อย ดังต่อไปนี้
  - ๔.๑.๑ ทำการ configuration ระบบปฏิบัติการบนเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายให้สามารถรองรับการใช้งานระบบเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ได้
  - ๔.๑.๒ ตรวจสอบโปรแกรมจัดการฐานข้อมูลที่สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรมมีอยู่ และ Configuration โปรแกรมจัดการฐานข้อมูล ให้เหมาะสมกับการใช้งาน
  - ๔.๑.๓ ปรับปรุงและติดตั้งระบบงานสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์
  - ๔.๑.๔ ปรับปรุงและติดตั้งระบบงานตู้เอกสารอิเล็กทรอนิกส์
  - ๔.๑.๕ ปรับปรุงและติดตั้งระบบงานหนังสือเวียนอิเล็กทรอนิกส์
  - ๔.๑.๖ ทำการเชื่อมโยงข้อมูลและทดสอบการเชื่อมโยงข้อมูลสำหรับการรับ-ส่งข้อมูลระบบงานสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์
  - ๔.๑.๗ ทำการโอนย้ายข้อมูลจากระบบเดิมไปยังระบบใหม่

ทั้งนี้ในระหว่างที่ดำเนินการปรับปรุงระบบงานผู้รับจ้างต้องจัดการให้สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรมสามารถใช้งานระบบงานสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์ได้อย่างต่อเนื่อง และให้ความช่วยเหลือ อำนวยความสะดวกแก่เจ้าหน้าที่สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรมจนกระทั่งสามารถใช้งานระบบได้เป็นปกติ

- ๔.๒ ผู้รับจ้างจะต้องทดสอบ ตรวจสอบ ให้ระบบและอุปกรณ์ต่าง ๆ ทำงานได้เป็นอย่างดี
  - ๔.๒.๑ ข้อมูลและโปรแกรมฯ ตามรายละเอียดข้อกำหนดและขอบเขตงาน ข้อ ๔.๑ ที่ได้ดำเนินการติดตั้ง
  - ๔.๒.๒ การเรียกใช้งานระบบจากเครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่าย และเครื่องสแกนเนอร์
  - ๔.๒.๓ ทำการทดสอบระบบงานทั้งหมดให้สามารถใช้งานได้เป็นอย่างดี
- ๔.๓ ผู้รับจ้างจะต้องทำการเชื่อมโยงระบบงานสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์ข้ามเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ดังนี้
  - ๔.๓.๑ ดำเนินการสำรวจโครงสร้างหน่วยงานที่ต้องการเชื่อมต่อ
  - ๔.๓.๒ จัดทำ Web service สำหรับการรับ และการส่งข้อมูลระบบงานสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์ บนเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ที่ต้องรับ-ส่ง
    - ๔.๓.๓ ปรับปรุงโครงสร้างหน่วยงานให้เป็นมาตรฐานเดียวกัน
    - ๔.๓.๔ สร้างฐานข้อมูลกลางที่เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายในการรับ-ส่งข้อมูล
    - ๔.๓.๕ พัฒนาโปรแกรมระบบงานสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์ที่ใช้งานอยู่ในปัจจุบัน ให้รองรับการรับ-การส่งได้



*(Handwritten signature)*

- ๔.๓.๖ สร้างหน่วยงานที่ต้องการรับ-ส่ง (สารบรรณกลาง) ของหน่วยงานที่ต้องการเชื่อมต่อ  
 ๔.๓.๗ ทดสอบการรับ-การส่ง รวมทั้งการติดตามงาน  
 ๔.๓.๘ อบรมการใช้งานสำหรับสารบรรณกลางของหน่วยงาน

๕. ระยะเวลาดำเนินการ

ผู้รับจ้างต้องส่งมอบงานทั้งหมดภายในระยะเวลา ๙๐ วัน นับตั้งแต่วันลงนามในสัญญา

๖. งบประมาณ

๕๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าแสนบาทถ้วน)

๗. ค่าจ้างและการจ่ายค่าจ้าง

เมื่อผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานทั้งหมดภายใน ๙๐ วัน นับตั้งแต่วันลงนามในสัญญา และได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุของสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม

๘. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๗.๑ ทำให้ระบบงานสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์ สามารถแลกเปลี่ยนข้อมูล หรือรับ-ส่งเอกสารอย่างต่อเนื่องระหว่างกัน และรองรับการแลกเปลี่ยนเอกสารอิเล็กทรอนิกส์และข้อมูลได้ ระหว่างสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม และสำนักงานปลัดกระทรวงอุตสาหกรรมได้

๗.๒ ทำให้การเชื่อมโยง เพื่อรับ-ส่งเอกสารกับหน่วยงานสารบรรณกลางภายใต้กระทรวงอุตสาหกรรมที่มีการติดตั้งระบบการเชื่อมโยงที่ใช้ระบบงานสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์แบบเดียวกันได้

๗.๓ ทำให้ผู้บริหารทุกระดับ สามารถติดตามงานความก้าวหน้าของหนังสือ/เอกสารที่เกี่ยวข้องได้ด้วยตนเอง พร้อมทั้งทราบถึงสถานะและระยะเวลาในการดำเนินงานเอกสารในแต่ละขั้นตอน

๗.๔ ทำให้เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเครื่องใหม่ของระบบเอกสารอิเล็กทรอนิกส์รองรับการทำงานแบบ ๖๔ bit ซึ่งทำให้ระบบงานเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ของ สศอ. ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ รวดเร็วมากยิ่งขึ้น

๗.๕ ทำให้การปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ สศอ. ในการรับ-ส่งเอกสารในระบบงานสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์ของ สศอ. เป็นไปอย่างสะดวก รวดเร็ว และมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

๗.๖ ทำให้การสแกนเอกสารของระบบเอกสารอิเล็กทรอนิกส์รองรับใช้งานแบบ 64 bit ได้

๙. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

ศูนย์สารสนเทศเศรษฐกิจอุตสาหกรรม สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม

๑๐. การรับประกัน

ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องรับประกันงานติดตั้งระบบเอกสารอิเล็กทรอนิกส์แบบ 64 bit เป็นระยะเวลาอย่างน้อย ๑ เดือน นับตั้งแต่วันที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดुरับมอบงานแล้ว และระบบการเชื่อมโยงระบบงานสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์ เป็นระยะเวลาอย่างน้อย ๑ ปี นับตั้งแต่วันที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดुरับมอบงานแล้ว

๑๑. การส่งมอบงาน

ผู้ชนะการเสนอราคาต้องทำการส่งมอบงานตามขอบเขตงานและทดสอบการทำงานของระบบให้แก่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณา



๑๒. อัตราค่าปรับ

กรณีผู้รับจ้างส่งมอบงานช้ากว่าที่กำหนดไว้ในสัญญา สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรมขอสงวนสิทธิ์ปรับในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ต่อวัน ของราคาที่ตกลงจ้างรวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว แต่ทั้งนี้ค่าปรับต้องไม่เกินกว่าค่าจ้าง

๑๓. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้รับจ้างต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือข้อขัดข้องของการจ้าง ตลอดระยะเวลาดำเนินงานตามขอบเขตงานจ้างนี้ หากความชำรุดบกพร่องหรือความเสียหายนั้นเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างต้องรีบจัดการแก้ไขทันที เพื่อให้ระบบงานสามารถใช้งานได้ดังเดิมโดยเร็ว นับตั้งแต่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

PTK

