

ร่างขอบเขตงาน (Term of Reference: TOR)
จ้างปรับปรุงระบบฐานข้อมูลกลาง ประจำปีงบประมาณ 2557
สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน

1. หลักการและเหตุผล

ตามที่สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน ได้มีการพัฒนาฐานข้อมูลกลาง (BCD) เพื่อรองรับการจัดเก็บข้อมูลการส่งเสริมการลงทุนของสำนักงานฯ และเป็นฐานข้อมูลกลางเพื่อเชื่อมโยงข้อมูลในลักษณะการบูรณาการ และมีมาตรฐานในการเชื่อมโยงข้อมูล สำหรับการให้บริการ (Service Provider) แก่ระบบงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง เช่น ระบบงานช่างฝีมือ (E-Expert System) เป็นต้น รวมถึงเพิ่มกระบวนการในการตรวจสอบความสมบูรณ์ของการนำเข้าข้อมูล (Input Validate) จากการบันทึกข้อมูล และการตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลกับหน่วยงานภายนอก เช่น กรมพัฒนาธุรกิจและกรมสรรพากร ผ่าน Web Service ที่ทั้งสองกรมให้บริการอยู่ และสร้างรายงานจากข้อมูลที่นำเข้าเพื่อใช้เป็นเครื่องมือ สำหรับผู้บริหารใช้เป็นแนวทางการประกอบการตัดสินใจในการกำหนดนโยบายหรือวางแผนงานต่าง ๆ

เพื่อให้ฐานข้อมูลกลาง (BCD) ที่มีการนำเข้าข้อมูลจากฐานข้อมูลที่มีอยู่เดิม (Existing Data) มีความถูกต้อง เป็นปัจจุบัน และโครงสร้างระบบสามารถรองรับความต้องการที่เพิ่มเติมได้

จึงจำเป็นต้องมีการปรับปรุงระบบฐานข้อมูลกลาง (BCD) เพิ่มเติม เพื่อให้สอดคล้องกับความต้องการใช้งานในปัจจุบัน ที่มีความต้องการใช้งานหลากหลายรูปแบบมากขึ้น

2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อนำเข้าข้อมูล และทำความสะอาดข้อมูล เพื่อให้ข้อมูลมีความถูกต้อง เป็นปัจจุบัน และสามารถใช้ฐานข้อมูลอย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น
- 2.2 เพื่อพัฒนารายงานเพิ่มเติม ให้สอดคล้องกับการใช้งานในปัจจุบัน
- 2.3 เพื่อเพิ่มเติมโครงสร้างฐานข้อมูล ให้สามารถรองรับการปรับแบบฟอร์มคำขอรับการส่งเสริม
- 2.4 เพื่อเพิ่มเติมส่วนติดต่อกับผู้ใช้งาน (User Interface) สำหรับการบันทึกข้อมูลตามโครงสร้างฐานข้อมูลที่เพิ่มเติม

3. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- 3.1 ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่เสนอราคาจ้าง
- 3.2 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้วหรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้ดับบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- 3.3 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอการรายอื่น ณ วันประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
- 3.4 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- 3.5 ผู้เสนอราคาที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะซึ่งได้มีการระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อว่าเป็นคู่สัญญาที่ไม่ได้แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
- 3.6 ผู้เสนอราคาที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement: e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

- 3.7 คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงิน แต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท
คู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

4 ขอบเขตของงาน

- 4.1 นำเข้าข้อมูล และทำความสะอาดข้อมูล (Database Synchronization And Data Cleansing) ระบบฐานข้อมูล BCD (BOI Central Database)
- 4.2 พัฒนาโมดูลในระบบฐานข้อมูล BCD (BOI Central Database) เพื่อรองรับการส่งข้อมูลไปยังระบบฐานข้อมูลที่เกี่ยวข้อง (Existing System)
- 4.3 พัฒนารายงานที่เกี่ยวข้องกับระบบงานฐานข้อมูลกลาง (BOI Central Database) โดยมีรายละเอียดดังนี้
- 4.3.1 รายงานการส่งเสริมการลงทุน ให้สามารถเลือกโครงการเดิม หรือโครงการขยาย (Expansion) โดยใช้ Template เดิม
- 4.3.2 รายงานสถิติการส่งเสริมการลงทุน แยกหมวด/ประเภท
- 4.3.3 รายงาน FDI รายเดือนสะสม เพิ่มกลุ่มประเทศ เช่น All EU, ASEAN ใน Sheet 1,2
- 4.3.4 รายงาน FDI ครึ่งปี รายปี ให้มี Drop Down ทุกประเทศให้เลือก และค้นหาได้จากกลุ่มประเทศ เช่น EU, ASEAN ได้
- 4.3.5 รายงาน FDI สถิติขึ้นออกบัตร
- 4.3.6 รายงานสิทธิประโยชน์
- 4.3.7 รายงานรายละเอียดโครงการ (Active Report)
- 4.3.8 พัฒนารูปแบบรายงาน ให้สามารถค้นหาในรูปแบบรายวันได้ โดยประกอบด้วยรายงาน ดังนี้
- รายงานการเปรียบเทียบการส่งเสริมการลงทุน
 - รายงานการส่งเสริมการลงทุน
 - รายละเอียดโครงการย่อ
 - สถิติผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัดผลผลิต ปีงบประมาณ
 - สถิติการลงทุนเพิ่ม
 - สถิติการส่งเสริมการลงทุน แยกหมวด/ประเภท
 - สถิติการส่งเสริมการลงทุน แยกเขตส่งเสริมการลงทุน และหมวด/ประเภท
 - สถิติการส่งเสริมการลงทุน แยกจังหวัดในแต่ละเขต
 - สถิติการส่งเสริมการลงทุน แยกประเทศร่วมทุน
 - สถิติการส่งเสริมการลงทุน แยกประเภทโครงการตามนโยบาย
 - สถิติการส่งเสริมการลงทุน แยกหมวด และจังหวัดในภาค
 - รายงาน FDI รายเดือนสะสม
 - รายงาน FDI ครึ่งปีรายปี
 - รายงาน FDI สถิติขึ้นออกบัตร
 - รายงานสิทธิประโยชน์
 - รายละเอียดโครงการ (Active Report)
- 4.4 พัฒนาคำขอเรื่องการแก้ไขที่ตั้งสำนักงานใหญ่

- 4.5 พัฒนาคำขอให้รองรับการเปลี่ยนเลขนิติบุคคล เนื่องจากมีกรณีที่บริษัทได้มีการเปลี่ยนเลขที่นิติบุคคลเป็นบริษัท มหาชน โดยมิได้มีการเปลี่ยนเลขที่บัตรส่งเสริม จึงต้องพัฒนาระบบให้มีคำขอประเภทที่ 8 คือ คำขอแก้ไขข้อมูลบริษัท > แก้ไขเลขที่นิติบุคคล เพื่อให้โครงการทุกโครงการภายใต้บริษัทที่ทำการขอเปลี่ยนเป็นมหาชน ทำการ Update เลขที่นิติบุคคลที่ถูกต้อง
- 4.6 เพิ่มเติมโครงสร้างการจัดเก็บข้อมูลเพื่อรองรับการปรับแบบฟอร์มคำขอรับการส่งเสริม
- 4.7 พัฒนาส่วนติดต่อผู้ใช้ (User Interface) ของการบันทึกข้อมูลตามโครงสร้างการจัดเก็บข้อมูลที่เพิ่มเติม

5 ระยะเวลาการดำเนินงาน

ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบงานภายในระยะเวลา 120 วัน นับถัดจากวันที่ในสัญญา

6. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

งวดที่ 1

ร้อยละ 70 ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้าง นำเข้าข้อมูล ทำความสะอาดข้อมูล พัฒนาระบบงานเพิ่มเติม ติดตั้งระบบ รวมถึงถ่ายทอดความรู้อื่นๆ ที่เกี่ยวข้องให้กับเจ้าหน้าที่ของสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน โดยจะต้องทดสอบระบบงานที่จัดจ้างให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ พร้อมส่งรายละเอียดต่างๆที่เกี่ยวข้อง ได้แก่

1. เอกสารการดำเนินการนำเข้าข้อมูล และทำความสะอาดข้อมูล ตามขอบเขตงานข้อ 4.1
2. เอกสารการออกแบบระบบ (System Design) ขอบเขตของงานข้อ 4.2-4.5
3. รายงานผลการทดสอบระบบของผู้ใช้งาน (User Acceptance Test Report) ขอบเขตของงานข้อ 4.2-4.5

และคณะกรรมการตรวจรับได้ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

งวดที่ 2

ร้อยละ 30 ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้าง เพิ่มเติมโครงสร้างการจัดเก็บข้อมูล พัฒนาระบบงานเพิ่มเติม ติดตั้งระบบ รวมถึงถ่ายทอดความรู้อื่นๆ ที่เกี่ยวข้องให้กับเจ้าหน้าที่ของสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน โดยจะต้องทดสอบระบบงานที่จัดจ้างให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ พร้อมส่งรายละเอียดต่างๆที่เกี่ยวข้อง ได้แก่

1. เอกสารการออกแบบระบบ (System Design) ขอบเขตของงานข้อ 4.6-4.7
2. รายงานผลการทดสอบระบบของผู้ใช้งาน (User Acceptance Test Report) ขอบเขตของงานข้อ 4.6-4.7

และคณะกรรมการตรวจรับได้ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

7. ค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จ ตามเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับตามแบบสัญญาจ้างในอัตราร้อยละ 0.1 ของค่าจ้างตามสัญญาต่อวัน

8. การบำรุงรักษาและการรับประกัน

ผู้รับจ้างต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี นับถัดจากวันที่สำนักงานได้รับมอบงาน โดยผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน 1 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง โดยมีรายละเอียดการดำเนินการดังนี้

- 8.1 ผู้รับจ้างจะทำการแก้ไขข้อผิดพลาดในระบบงานเพื่อให้ระบบสามารถใช้งานได้และให้ผลการทำงานที่ตรงความต้องการของระบบ
- 8.2 การให้บริการจะเป็น 9.00-18.00 น. เฉพาะวันทำการปกติ ยกเว้นวันหยุดราชการและวันหยุดนักขัตฤกษ์ ในเวลาที่เหลือจนสิ้นสุดระยะเวลาประกัน โดยมีขั้นตอน ดังนี้
- 8.2.1 ผู้รับจ้างจะให้บริการปรึกษาทางโทรศัพท์เพื่อแก้ปัญหาเบื้องต้น
 - 8.2.2 ถ้าไม่สามารถทำการแก้ไขทางโทรศัพท์ได้ ทางผู้รับจ้างจะทำการแก้ไขผ่านเครือข่าย (Remote Login Facility)
 - 8.2.3 ถ้าทั้งสองขั้นตอนยังไม่สามารถแก้ไขปัญหาได้ ทางผู้รับจ้างจะจัดส่งทีมงานไปยังสถานที่ติดตั้งอุปกรณ์ เพื่อดำเนินการแก้ไข Software ให้ใช้งานได้ภายใน 12 ชั่วโมง หลังจากที่ได้รับแจ้ง
 - 8.2.4 ผู้รับจ้างจะต้องรายงานผลการดำเนินการทุกครั้งที่มีการซ่อมแซม ปรับปรุง หรือบำรุงรักษาระบบเสนอให้กับสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน ภายใน 7 ทำการ นับตั้งแต่วันที่ได้นำดำเนินการ เพื่อเก็บรวบรวมเป็นประวัติการซ่อมบำรุงรักษาระบบ
- 8.3 การรับประกันครอบคลุมการแก้ไขข้อผิดพลาดในส่วนที่ทางผู้รับจ้าง ทำการพัฒนาเท่านั้น ไม่รวมถึงปัญหาที่เกิดขึ้นจากการใช้งานที่ผิดวิธี หรือการแก้ไขระบบโดยทีมไอทีทีมงานของผู้รับจ้าง หรือเหตุอื่นใดที่นอกเหนือจากการใช้งานปกติ
- 8.4 การรับประกันไม่รวมถึงข้อผิดพลาดหรือความเสียหายที่เกิดจาก Hardware, Operating System หรือ Third-Party Software