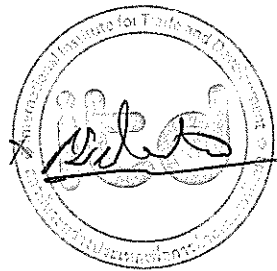


ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
ในการจ้างพัฒนาระบบคอมพิวเตอร์

1. ชื่อโครงการ.....“โครงการพัฒนาฐานข้อมูลผลงานและผู้เชี่ยวชาญด้านการค้าและการพัฒนา”.....
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ..... สำนักยุทธศาสตร์และสื่อสารองค์กร.....
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 3,000,000.00 บาท (สามล้านบาทถ้วน).....
3. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่ 10 พฤศจิกายน 2554.....
4. ค่า Hardware..... 0.00 บาท.....
5. ค่า Software..... 0.00 บาท.....
6. ค่าพัฒนาระบบ..... 3,000,000.00 บาท.....
7. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ..... 0.00 บาท.....
8. รายชื่อผู้รับผิดชอบในการกำหนดค่าใช้จ่าย/ดำเนินการ/ขอบเขตการดำเนินการ
นายณภัทร ชัยมงคล.....
9. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) งบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....



ขอบเขตการดำเนินงาน (Terms of Reference: TOR)

โครงการพัฒนาฐานข้อมูลผลงานและผู้เชี่ยวชาญด้านการค้าและการพัฒนา สถาบันระหว่างประเทศเพื่อการค้าและการพัฒนา (องค์การมหาชน)

1. หลักการและเหตุผล

สถาบันระหว่างประเทศเพื่อการค้าและการพัฒนา (องค์การมหาชน) ซึ่งเป็นองค์การมหาชนในกำกับของกระทรวงศึกษาธิการ มีหน้าที่ความรับผิดชอบในการให้การศึกษาอบรมและค้นคว้าวิจัย เพื่อส่งเสริมการค้าและการพัฒนา และดำเนินกิจกรรมอื่นที่สอดคล้องกับความตกลงว่าด้วยความร่วมมือระหว่างรัฐบาลแห่งราชอาณาจักรไทยและที่ประชุมสหประชาชาติว่าด้วยการค้าและการพัฒนา การดำเนินงานตามแนวทางดังกล่าวจะเป็นการสร้างความร่วมมือให้ประเทศไทยและประเทศกำลังพัฒนาอื่นๆ ในอันที่จะแสวงประโยชน์จากผลของโลกาภิวัตน์และการเปิดเสรีในด้านต่างๆ ได้อย่างเต็มที่และจะก่อให้เกิดผลโดยตรงในด้านการพัฒนาสมรรถนะให้แก่บุคลากรในประเทศเอเชีย และภูมิภาคอื่นๆ ที่เข้ารับบริการจากสถาบันระหว่างประเทศเพื่อการค้าและการพัฒนา

ในการก้าวเข้าสู่ประชาคมอาเซียนปลายปี ค.ศ.2015 มีความจำเป็นอย่างยิ่งที่บุคลากรของประเทศต้องมีความรู้ด้านการค้าและการพัฒนา ปัจจุบันข้อมูลด้านการค้าและการพัฒนามีความซับซ้อนในการสืบค้นเนื่องจากมิได้มีการจัดรวบรวมไว้แหล่งเดียวกัน ด้วยเหตุนี้การพัฒนาข้อมูลด้านการค้าและการพัฒนาโดยใช้การบูรณาการฐานข้อมูลจากทุกภาคส่วนเข้าด้วยกัน จะทำให้บุคลากรของประเทศ สามารถเข้าถึงข้อมูลได้อย่างมีประสิทธิภาพและก่อให้เกิดประสิทธิผลในการพัฒนาประเทศ นอกจากการจัดทำฐานข้อมูลผลงานด้านการค้าและการพัฒนาแล้ว การจัดทำฐานข้อมูลผู้เชี่ยวชาญด้านการค้าและการพัฒนายังเป็นสิ่งจำเป็น เพื่ออำนวยความสะดวกในการสืบค้นข้อมูลผู้เชี่ยวชาญในสาขาต่างๆ ซึ่งรายละเอียดการพัฒนาฐานข้อมูลดังกล่าวเป็นไปตามกำหนดหลักเกณฑ์ แนวทางการดำเนินงาน การจัดทำงบประมาณในลักษณะบูรณาการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ประจำปีงบประมาณ 2559 และมีความสอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์และแผนปฏิบัติงานประจำปี ระยะเวลา 4 ปี (2558-2561) ของสถาบันระหว่างประเทศเพื่อการค้าและการพัฒนา (องค์การมหาชน) กลยุทธ์ที่ 1.2 พัฒนาระบบฐานข้อมูลองค์ความรู้ด้านการค้าและการพัฒนา โครงการที่ 1.2.4 การพัฒนาฐานข้อมูลผลงาน/ผู้เชี่ยวชาญด้านการค้าและการพัฒนา ซึ่งสถาบันต้องดำเนินการตามตัวชี้วัดความสำเร็จในแผนยุทธศาสตร์และแผนปฏิบัติงานประจำปีงบประมาณ 2559 ด้วย

2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อจัดทำฐานข้อมูลผลงานด้านการค้าและการพัฒนา
- 2.2 เพื่อจัดทำฐานข้อมูลผู้เชี่ยวชาญด้านการค้าและการพัฒนา
- 2.3 เพื่อเชื่อมโยงฐานข้อมูลผลงานและผู้เชี่ยวชาญด้านการค้าและการพัฒนาเข้ากับหน่วยงานภาครัฐและเอกชน

2.4 เพื่อให้บุคลากรของประเทศสามารถเข้าถึงฐานข้อมูลผลงานและผู้เชี่ยวชาญด้านการค้าและการพัฒนาได้อย่างบูรณาการ

3. กลุ่มเป้าหมาย

กลุ่มผู้ใช้บริการฐานข้อมูลผู้เชี่ยวชาญและผลงานด้านการค้าและการพัฒนาแบ่งออกเป็น 2 กลุ่ม ได้แก่ กลุ่มนักวิชาการที่ต้องการใช้ข้อมูลในการศึกษาวิจัยด้านการค้าและการพัฒนา และกลุ่มนักธุรกิจซึ่งมีความประสงค์ประกอบธุรกิจในกลุ่มประเทศอาเซียน

4. คุณสมบัติด้านเทคนิคของผู้เสนอราคา

4.1 ต้องมีบุคลากรผู้เชี่ยวชาญด้านการค้าระหว่างประเทศ การเงิน การคลัง การลงทุน การพัฒนา ด้านใดด้านหนึ่งหรือหลายด้านรวมกัน จำนวนไม่ต่ำกว่า 2 คน และมีประสบการณ์การทำงานด้านดังกล่าวไม่น้อยกว่า 5 ปี พร้อมแสดงหลักฐานประกอบที่น่าเชื่อถือได้แนบมาในวันยื่นเอกสารประกวดราคา

4.2 ต้องมีบุคลากรผู้เชี่ยวชาญด้านระบบคอมพิวเตอร์ทั้ง Hardware Software Database Management System (DBMS) Network ด้านใดด้านหนึ่งหรือหลายด้านรวมกัน จำนวนไม่ต่ำกว่า 2 คน และมีประสบการณ์การทำงานด้านดังกล่าวไม่น้อยกว่า 5 ปี พร้อมแสดงหลักฐานประกอบที่น่าเชื่อถือได้แนบมาในวันยื่นเอกสารประกวดราคา

5. ขอบเขตการดำเนินงาน

5.1 การศึกษาและวิเคราะห์ข้อมูลผู้เชี่ยวชาญและผลงานด้านการค้าและการพัฒนา โดยมีรายละเอียดดังนี้

5.1.1 ผู้เชี่ยวชาญด้านการค้าและการพัฒนา

- จัดกลุ่มผู้เชี่ยวชาญตามความเชี่ยวชาญอย่างน้อยต้องประกอบไปด้วยสาขาดังต่อไปนี้ ด้านการค้าระหว่างประเทศ การเงิน การคลัง การลงทุน การพัฒนา

- แสดงข้อมูลพื้นฐานซึ่งสามารถใช้ในการติดต่อประสานงานกับผู้เชี่ยวชาญ อย่างน้อยต้องประกอบไปด้วยข้อมูลดังต่อไปนี้ ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่ง ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ อีเมลที่สามารถติดต่อได้ ประวัติการศึกษา ประสบการณ์ทำงาน และรูปภาพผู้เชี่ยวชาญ

- ข้อมูลผู้เชี่ยวชาญต้องประกอบด้วยผู้เชี่ยวชาญจำนวนไม่น้อยกว่า 10 ประเทศในกลุ่มประเทศอาเซียน (ASEAN) ได้แก่ อินโดนีเซีย มาเลเซีย ฟิลิปปินส์ สิงคโปร์ ไทย บรูไนดารุสซาลาม เวียดนาม ลาว เมียนมา และกัมพูชา

- ผู้เชี่ยวชาญ หมายถึงผู้ที่ปฏิบัติงานและมีประสบการณ์ในสาขาความเชี่ยวชาญ 10 ปี ขึ้นไป

- จำนวนผู้เชี่ยวชาญต้องมีความเหมาะสมโดยได้รับความเห็นชอบจากสถาบัน

5.1.2 ผลงานด้านการค้าและการพัฒนา

- จัดกลุ่มผลงานที่มีความสอดคล้องกับความเชี่ยวชาญของผู้เชี่ยวชาญแต่ละสาขา อย่างน้อยต้องประกอบไปด้วยสาขาดังต่อไปนี้ ด้านการค้าระหว่างประเทศ การเงิน การคลัง การลงทุน การพัฒนา
- แสดงข้อมูลผลงานแต่ละงานซึ่งเป็นประโยชน์ต่อการสืบค้น อย่างน้อยต้องประกอบไปด้วยชื่อผลงาน ชื่อ-นามสกุลเจ้าของผลงาน ปีที่สร้างสรรค์ผลงาน
- จำนวนผลงานของผู้เชี่ยวชาญแต่ละท่านต้องมีความเหมาะสมโดยได้รับความเห็นชอบจากสถาบัน

5.2 การพัฒนาฐานข้อมูลผู้เชี่ยวชาญและผลงานด้านการค้าและการพัฒนา โดยมีรายละเอียดดังนี้

5.2.1 ศึกษาและวิเคราะห์ระบบคอมพิวเตอร์และการจัดการฐานข้อมูลต่างๆ ที่เกี่ยวข้องสำหรับการพัฒนาฐานข้อมูลผู้เชี่ยวชาญและผลงานด้านการค้าและการพัฒนา

5.2.2 ออกแบบ และพัฒนาระบบฐานข้อมูลผู้เชี่ยวชาญและผลงานด้านการค้าและการพัฒนาและระบบอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

5.2.3 ประสานงานและติดตั้งระบบฐานข้อมูลที่ได้รับการพัฒนาขึ้นกับระบบคลาวด์ภาครัฐของสำนักรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ (สรอ.) (องค์การมหาชน)

5.2.4 ระบบฐานข้อมูลประกอบด้วย

- ระบบจัดเก็บและบันทึกข้อมูลผู้เชี่ยวชาญและผลงานด้านการค้าและการพัฒนา เพื่อให้สามารถจัดเก็บและบันทึกข้อมูลได้อย่างถูกต้องและเป็นปัจจุบัน (real-time)

- ระบบบริหารจัดการฐานข้อมูล เพื่อให้สามารถสืบค้น แก้ไข บันทึก และบริหารฐานข้อมูลตามเงื่อนไขที่กำหนดได้

- ระบบฐานข้อมูลต้องดำเนินการจัดทำเป็นภาษาอังกฤษ (English) และรองรับการเพิ่มเติมภาษาอื่นในอนาคต

- ระบบแบ่งออก 2 ส่วน ได้แก่ ระบบสำหรับผู้ใช้งานทั่วไป (user) และระบบสำหรับผู้ดูแลระบบฐานข้อมูล (administrator)

- ระบบการเข้าถึงของผู้ใช้งาน (user) แต่ละประเทศ

- ระบบฐานข้อมูลเป็นระบบออนไลน์ (on-line) ซึ่งสามารถสืบค้นผ่านระบบอินเทอร์เน็ต และการแสดงหน้าจอเป็นรูปแบบตอบสนองอัตโนมัติ (responsive) ตามหน้าจออุปกรณ์ของผู้ใช้งาน

- รายงานจากระบบต้องสามารถนำออก (export) อย่างน้อย 2 รูปแบบ ได้แก่ ไฟล์เอกสารมาตรฐาน (pdf) และไฟล์ตาราง (spreadsheet or excel)

- ซอฟต์แวร์ (software) ในการพัฒนาระบบทั้งหมดผู้รับจ้างต้องดำเนินการจัดหาอย่างถูกต้องตามกฎหมาย และลิขสิทธิ์ของซอฟต์แวร์ถือเป็นของสถาบัน

- ข้อมูลผู้เชี่ยวชาญ รูปภาพ ผลงาน และข้อมูลอื่นๆ ในการพัฒนาฐานข้อมูลต้องได้รับอนุญาตให้เผยแพร่อย่างถูกต้องตามกฎหมาย โดยต้องแนบเอกสารและหลักฐานการได้มาซึ่งข้อมูลเพื่อให้สถาบันพิจารณา

5.3 การเชื่อมโยงฐานข้อมูลผู้เชี่ยวชาญและผลงานด้านการค้าและการพัฒนา กับหน่วยงานภาครัฐและเอกชน

- ดำเนินการเชื่อมโยงฐานข้อมูลที่ได้รับการพัฒนา กับเว็บไซต์หน่วยงานภาครัฐและภาคเอกชน
- หน่วยงานภาครัฐที่ดำเนินการเชื่อมโยงต้องมีสถานะระดับกรมเป็นอย่างน้อย และมีความเกี่ยวข้องกับงานด้านการค้าและการพัฒนา จำนวน 2 หน่วยงาน
- หน่วยงานภาคเอกชนที่ดำเนินการเชื่อมโยงต้องเป็นหน่วยงานที่ดำเนินงานหรือมีความเกี่ยวข้องกับงานด้านการค้าและการพัฒนา จำนวน 2 หน่วยงาน

5.4 การฝึกอบรมและสัมมนาเผยแพร่ผลงาน

5.4.1 การฝึกอบรม

- ต้องมีการจัดฝึกอบรมสำหรับผู้ดูแลระบบ จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ท่าน เวลาไม่น้อยกว่า 2 วัน
- ต้องมีการจัดฝึกอบรมสำหรับผู้ใช้งานทั่วไป จำนวนไม่น้อยกว่า 10 ท่าน เวลาไม่น้อยกว่า 1 วัน
- ต้องดำเนินการจัดทำคู่มือสำหรับผู้ดูแลระบบอย่างน้อย 5 ชุดและสำหรับผู้ใช้งานอย่างน้อย 20 ชุด โดยจัดทำเป็นรูปเล่มและบันทึกลงดีวีดี (DVD) ส่งมอบให้สถาบันจำนวน 1 ชุด

5.4.2 การสัมมนาเผยแพร่ผลงาน

- ต้องมีการจัดสัมมนาเผยแพร่ผลงานการพัฒนาฐานข้อมูลผู้เชี่ยวชาญและผลงานด้านการค้าและการพัฒนา โดยมีจำนวนผู้เข้าร่วมสัมมนาไม่น้อยกว่า 100 คน
- ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้จัดเตรียมและรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการจัดหาทรัพยากรในการดำเนินงานสัมมนาทั้งหมด โดยเสนอให้คณะกรรมการตรวจรับพิจารณาให้ความเห็นชอบ

6. ระยะเวลาในการดำเนินโครงการ

210 วัน นับจากวันที่ลงนามในสัญญา

7. เงื่อนไขและระยะเวลาการส่งมอบงาน

งวดที่ 1 เบิกจ่ายร้อยละ 20 ของวงเงินค่าจ้างตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างส่งมอบแผนการดำเนินงานตามที่ระบุในข้อ 5 ภายใน 30 วัน นับจากวันที่ลงนามในสัญญา และสถาบันได้ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

งวดที่ 2 เบิกจ่ายร้อยละ 30 ของวงเงินค่าจ้างตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างส่งมอบผลการศึกษาวิเคราะห์ฐานข้อมูลผู้เชี่ยวชาญและผลงานด้านการค้าและการพัฒนาตามที่ระบุในข้อ 5.1 ภายใน 90 วัน นับจากวันที่ลงนามในสัญญา และสถาบันได้ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

งวดที่ 3 เบิกจ่ายร้อยละ 30 ของวงเงินค่าจ้างตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างติดตั้งระบบฐานข้อมูลผู้เชี่ยวชาญและผลงานด้านการค้าและการพัฒนาในระบบคลาวด์ (cloud) ภาครัฐ ของสำนักรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ (สรอ.) (องค์การมหาชน) ตามรายละเอียดข้อ 5.2 และดำเนินการเชื่อมโยงฐานข้อมูลผู้เชี่ยวชาญและผลงานด้านการค้าและการพัฒนากับหน่วยงานภาครัฐและเอกชน ตามที่ระบุในข้อ 5.3 ภายใน 180 วัน นับจากวันที่ลงนามในสัญญา และสถาบันได้ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

งวดที่ 4 เบิกจ่ายร้อยละ 20 ของวงเงินค่าจ้างตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้จัดฝึกอบรมการใช้งานระบบให้กับเจ้าหน้าที่สถาบันและจัดสัมมนาเผยแพร่ผลงานการพัฒนาฐานข้อมูล ตามที่ระบุในข้อ 5.4 ภายใน 210 วัน นับจากวันที่ลงนามในสัญญา และสถาบันได้ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

8. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้รับจ้างต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของฐานข้อมูลที่ได้รับการพัฒนาขึ้นตามข้อ 5.2 ดังนี้

8.1 รับประกันคุณภาพของฐานข้อมูลและให้บริการแบบริโมทระยะไกล กรณีเกิดความชำรุดบกพร่องระหว่างการใช้งานไม่น้อยกว่า 1 ปี

8.2 ตอบข้อซักถามและแก้ไขปัญหาการใช้งานผ่านระบบโทรศัพท์ตลอดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

8.3 หากฐานข้อมูลที่ได้รับการพัฒนาขึ้นเกิดชำรุด บกพร่อง หรือขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้รับจ้างต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดังเดิมภายใน 24 ชั่วโมง นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากสถาบันโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น หากไม่สามารถแก้ไขได้ภายในระยะเวลาที่กำหนด ให้ดำเนินการแจ้งสถาบันเป็นลายลักษณ์อักษรถึงสาเหตุที่ไม่สามารถดำเนินการได้

9. วงเงินงบประมาณ

3,000,000 บาท (สามล้านบาทถ้วน)

10. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

10.1 ระบบฐานข้อมูลผู้เชี่ยวชาญและผลงานด้านการค้าและการพัฒนาของสถาบันที่ได้รับการพัฒนาขึ้นจะเป็นระบบฐานข้อมูลซึ่งเป็นศูนย์กลางด้านการค้าและการพัฒนาของประเทศ

10.2 ระบบฐานข้อมูลผู้เชี่ยวชาญและผลงานด้านการค้าและการพัฒนามีการบูรณาการกับหน่วยงานภาครัฐและเอกชนอย่างเป็นรูปธรรม