

การพิจารณาความคิดเห็นของผู้ประกอบการ หลังการประชาพิจารณ์ ครั้งที่ ๓ (ระหว่างวันที่ ๒๐ มกราคม ๒๕๖๔ - ๒๗ มกราคม ๒๕๖๔)
ของคณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)
สำหรับโครงการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการวิเคราะห์ข้อมูลด้านเศรษฐกิจการเงิน

คุณลักษณะเฉพาะที่กำหนดในเอกสาร TOR	ความคิดเห็นของผู้ประกอบการ	คำชี้แจงของคณะกรรมการฯ
๓.๑๑ ผู้ยื่นเสนอราคาต้องมีผลงานโครงการที่มีคุณสมบัติ ดังนี้ ๓.๑๑.๑ เป็นผู้รับจ้างพัฒนาหรือให้เข้าและพัฒนาระบบงานคอมพิวเตอร์ที่สำเร็จมาแล้ว โดยเป็นผู้สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ ตามพระราชบัญญัติวิธีการงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ หรือบริษัทที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย (SET) หรือตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ (MAI) พร้อมทั้งแนบหลักฐานสำเนาหนังสือรับรองผลงานจากผู้สัญญา และสำเนาสัญญาอย่างน้อย ๑ สัญญา วงเงินสัญญาไม่เกินกว่า ๑๕ ล้านบาท (สิบห้าล้านบาท) ในระยะเวลาไม่เกิน ๕ ปีที่ผ่านมา นับถึงวันที่วันที่ยื่นซองประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว จนถึงวันที่ยื่นเสนอราคา และ สศค. ขอสงวนสิทธิ์ที่จะตรวจสอบข้อเท็จจริงจากหลักฐานที่เสนอ ๓.๑๑.๒ เป็นผู้รับจ้างพัฒนาหรือให้เข้าและพัฒนา ระบบ Big Data ที่สำเร็จมาแล้ว โดยเป็นผู้สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ ตามพระราชบัญญัติวิธีการงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ หรือบริษัทที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย (SET)	ตามข้อกำหนดดังกล่าว หมายถึงว่าต้องมีผลงานทั้งข้อกำหนด ๓.๑๑.๑ และ ๓.๑๑.๒ รวมเป็น ๒ ผลงานที่ต้องนำเสนอ ใช้หรือไม่ หมายเหตุ เพื่อความชัดเจนในการนำเสนอ และประโยชน์ของหน่วยงาน	ผู้ยื่นเสนอราคาต้องมีผลงานตามข้อ ๓.๑๑.๑ อย่างน้อย ๑ ผลงาน และจะต้องมีผลงานตามข้อ ๓.๑๑.๒ อีกอย่างน้อย ๑ ผลงาน โดยต้องเป็นคนละสัญญากัน

คุณลักษณะเฉพาะที่กำหนดในเอกสาร TOR	ความคิดเห็นของผู้ประกอบการ	คำชี้แจงของคณะกรรมการฯ
หรือตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ (MAI) พร้อมทั้งแนบหลักฐานสำเนาหนังสือรับรองผลงานจากคู่สัญญา และสำเนาสัญญาอย่างน้อย ๑ สัญญา วงเงินสัญญา ไม่ต่ำกว่า ๑๕ ล้านบาท (สิบห้าล้านบาท) ในระยะเวลาไม่เกิน ๕ ปีที่ผ่านมา นับถัดจากวันที่ตรวจรับงานงวดสุดท้ายเรียบร้อยแล้ว จนถึงวันที่ยื่นเสนอราคา และ สศค. ขอสงวนสิทธิ์ที่จะตรวจสอบข้อเท็จจริงจากหลักฐานที่เสนอ		
๓.๑๔ ผู้ยื่นเสนอราคาต้องเสนอบุคลากรที่มีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้ ๓.๑๔.๑ คณะผู้พัฒนาระบบ จำนวนรวม ๔๖ คน ๓.๑๔.๒ คณะผู้เชี่ยวชาญ จำนวนรวม ๒ คน	บุคลากรทั้งหมด ๔๘ คนที่เสนอต้องพนักงานประจำของผู้เสนอราคาหรือผู้ขายใช้หรือไม่ หรือผู้เสนอราคาและผู้ขายสามารถจ้างช่วงอีกทอดหนึ่งได้ หมายเหตุ เพื่อความชัดเจนไม่เป็นการเอื้อประโยชน์ให้รายหนึ่งรายได้ และประโยชน์ของหน่วยงานในการดำเนินงานตามภารกิจของโครงการฯ	บุคลากรทั้งคณะผู้พัฒนาระบบและคณะผู้เชี่ยวชาญรวม ๔๘ คน ต้องเป็นบุคลากรที่ทำสัญญาจ้างโดยตรงจากบริษัทที่ได้รับคัดเลือกให้เป็นผู้ดำเนินโครงการ ทั้งนี้ รายละเอียดเรื่องอื่น ๆ ต้องเป็นไปตามสัญญาต่อไป

คุณลักษณะเฉพาะที่กำหนดในเอกสาร TOR	ความคิดเห็นของผู้ประกอบการ	คำชี้แจงของคณะกรรมการฯ
๖. การติดตั้งและทดสอบระบบเครื่องคอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาต้องติดตั้งระบบเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ตามจุดที่สำนักงานกำหนด อย่างถูกต้อง ครบถ้วน รวมทั้งจัดหาอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับสภาพแวดล้อมของสถานที่ที่ใช้ในการติดตั้งด้วย เช่น ปลั๊กไฟ รางสายไฟ และอื่น ๆ เป็นต้น	การระบุจุดติดตั้งว่า “จุดที่สำนักงานกำหนด” เป็นข้อมูลค่อนข้างกว้างเกินไป ควรจะมีเอกสารรายละเอียดหรือ Diagram ของห้องหรือตู้อุปกรณ์ที่จะให้นำอุปกรณ์ไปติดตั้งประกอบเป็นเอกสารภาคผนวกในร่างประกวดราคาฯ หมายเหตุ เพื่อความชัดเจนในการประเมินงาน, ราคา และประโยชน์ของหน่วยงานในการดำเนินการตามภารกิจของโครงการฯ	ติดตั้งระบบฯ ณ ห้องปฏิบัติการ (Server Room) ของ สศค. โดยกำหนดให้ผู้ชนะการประกวดราคา จัดหาอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่เกี่ยวกับสภาพแวดล้อมของสถานที่ที่ใช้ในการติดตั้งด้วย เช่น ปลั๊กไฟ รางสายไฟ และอื่น ๆ เป็นต้น โดยการดำเนินการดังกล่าว สามารถทำได้ หลังจากผู้ชนะการประกวดราคาได้เข้ามาสำรวจสถานที่สำหรับติดตั้งอุปกรณ์ต่าง ๆ เรียบร้อยแล้ว
๗. การฝึกอบรม ผู้ชนะการประกวดราคาต้องจัดการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ของ สศค. พร้อมคู่มือและเอกสารประกอบการฝึกอบรม ผู้ชนะการประกวดราคาต้องรับผิดชอบค่าวิทยากร ค่าอาหารกลางวัน ค่าอาหารว่าง และค่าเอกสารตลอดการฝึกอบรม โดยมีหลักสูตรการฝึกอบรมอย่างน้อย ดังนี้ ๗.๑ หลักสูตรการใช้งานระบบงานทั้งหมดที่จัดทำในโครงการ จำนวน ๒ ครั้ง โดยแต่ละครั้งมีจำนวนผู้เข้าอบรมอย่างน้อย ๑๐ คน	ในแต่ละหลักสูตรการฝึกอบรมที่กำหนดมาไม่ได้รับจำนวนวันในการอบรม ควรกำหนดจำนวนวัน ในการฝึกอบรมอย่างน้อยกี่วัน หมายเหตุ เพื่อความชัดเจนในการประเมินงาน, ราคา และประโยชน์ของหน่วยงานในการดำเนินการตามภารกิจของโครงการ	จำนวนวันในการฝึกอบรมขึ้นอยู่กับเนื้อหาของหลักสูตรต่าง ๆ ซึ่งบริษัทจะต้องนำเสนอแผนการฝึกอบรม พร้อม Course Outline เพื่อให้คณะกรรมการตรวจสอบพิจารณาเห็นชอบก่อนดำเนินการฝึกอบรมจริง

คุณลักษณะเฉพาะที่กำหนดในเอกสาร TOR	ความคิดเห็นของผู้ประกอบการ	คำชี้แจงของคณะกรรมการฯ
๗.๒ หลักสูตรการวิเคราะห์ ออกแบบฐานข้อมูลและการบริหารจัดการข้อมูลในระบบ Big Data จำนวนผู้เข้าอบรมอย่างน้อย ๕ คน ๗.๓ หลักสูตรการบริหารจัดการระบบ ETL จำนวนผู้เข้าอบรมอย่างน้อย ๕ คน ๗.๔ หลักสูตรการสร้าง แก๊ซ และเผยแพร่รายงาน จำนวน ๒ ครั้ง โดยแต่ละครั้งมีจำนวนผู้เข้าอบรมอย่างน้อย ๑๐ คน ๗.๕ หลักสูตรการจัดทำข้อมูลเชิงวิเคราะห์ (Data Science) จำนวน ๒ ครั้ง โดยแต่ละครั้งมีจำนวนผู้เข้าอบรมอย่างน้อย ๑๐ คน ๗.๖ หลักสูตรการจัดทำมาตรฐานเหมืองข้อมูลขั้นสูง (Advance Data Preparation) จำนวนผู้เข้าอบรมอย่างน้อย ๕ คน ๗.๗ หลักสูตรอบรมการใช้งานซอฟต์แวร์จัดการแฟ้มข้อมูลแบบ HDFS ที่เสนอในโครงการ จำนวนผู้เข้าอบรมอย่างน้อย ๕ คน ๗.๘ หลักสูตรอบรมการใช้งานซอฟต์แวร์ระบบจัดการฐานข้อมูลที่นำเสนอในโครงการ จำนวนผู้เข้าอบรมอย่างน้อย ๕ คน		

คุณลักษณะเฉพาะที่กำหนดในเอกสาร TOR	ความคิดเห็นของผู้ประกอบการ	คำชี้แจงของคณะกรรมการฯ
๑๕. การรับประกันผลงานและการบำรุงรักษา		
๑๕.๑.๒ การรับประกันระยะเวลา ๑ ปี เฉพาะรายการข้อ ๕.๑.๑๑ โดยเริ่มนับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุทำการตรวจรับเสร็จสิ้นสมบูรณ์แล้ว	รายการซอฟต์แวร์รายการข้อ ๕.๑๕, ๕.๑๖, ๕.๑๘ ถึง ๕.๑๑๐ ตามข้อกำหนด ๑๔ เงื่อนไขการจัดซื้อสิทธิซอฟต์แวร์ในโครงการเป็นแบบ Perpetual ยากทราบว่าช่วงหลังหมดรับประกันผลงาน ๑ ปี ของโครงการต้องดำเนินการอย่างใดหากมีการ Upgrade Patch หรือ Update firmware ของซอฟต์แวร์	หลังจากหมดช่วงการรับประกันผลงานตามกรอบระยะเวลาของการรับประกันในข้อ ๑๕ แล้ว ถึงแม้ซอฟต์แวร์หมดระยะประกันผลงานไปแล้ว ระบบงานต่าง ๆ ที่พัฒนาขึ้นในโครงการจะต้องสามารถใช้งานได้ต่อเนื่องตามปกติในระยะยาว