

**ขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR)**  
**โครงการทดแทนเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์สำหรับระบบ GFMS**  
**ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์**

**1. ความเป็นมา**

ระบบ GFMS เริ่มให้บริการตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2547 กับส่วนราชการทั่วประเทศ ทั้งในส่วนกลาง และส่วนภูมิภาค โดยในสิ้นปีงบประมาณ 2556 นี้ เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและอุปกรณ์ของระบบ GFMS หลัก R/3 ที่ศูนย์คอมพิวเตอร์หลัก จะมีอายุการใช้งานครบ 7 ปี ส่วนที่ศูนย์คอมพิวเตอร์สำรองจะมีอายุการใช้งานครบ 10 ปีในสิ้นปีงบประมาณ 2557 ทำให้เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายดังกล่าวเสื่อมสภาพและหมดอายุการใช้งาน มีโอกาสขัดข้องได้ง่ายขึ้น จึงจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย เพื่อป้องกันปัญหาที่เกิดจากการเสื่อมสภาพและชำรุด อีกทั้งเป็นการเพิ่มประสิทธิภาพระบบงานจากเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและอุปกรณ์ที่ทันสมัยและรวดเร็วกว่า และรองรับเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารในปัจจุบันได้

**2. วัตถุประสงค์**

- 2.1 เพื่อทดแทนเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายระบบ GFMS หลัก R/3 ที่ศูนย์คอมพิวเตอร์หลัก จะมีอายุการใช้งานครบ 7 ปี ส่วนที่ศูนย์คอมพิวเตอร์สำรองจะมีอายุการใช้งานครบ 10 ปีในสิ้นปีงบประมาณ 2557
- 2.2 เพื่อโอนย้าย (Migrate) ระบบ GFMS หลัก R/3 ที่อยู่บนเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเดิมไปยังเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายที่จัดซื้อในโครงการนี้

**3. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา**

- 3.1 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
- 3.2 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- 3.3 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น และ/หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
- 3.4 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- 3.5 บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
- 3.6 บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
- 3.7 คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

- 3.8 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลตามกฎหมายที่จดทะเบียนในประเทศไทย ซึ่งประกอบธุรกิจเกี่ยวกับการขาย ติดตั้งอุปกรณ์และซอฟต์แวร์ที่เกี่ยวข้องกับการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเวลาไม่น้อยกว่า 5 ปี นับจนถึงวันประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
- 3.9 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองผลงานเกี่ยวกับการขายหรือติดตั้ง ระบบงานหรือเครื่องคอมพิวเตอร์หรือระบบเครือข่าย พร้อมสำเนาสัญญาผลงานที่กล่าวอ้าง และเป็นวงเงินไม่น้อยกว่า **34,000,000.- บาท (สามสิบสี่ล้านบาทถ้วน)** ต่อหนึ่งสัญญา ภายในระยะเวลา 5 ปี นับจากวันทำงานแล้วเสร็จจนถึงวันยื่นเอกสารการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงาน ตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่เชื่อถือได้
- 3.10 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้แทนจำหน่ายระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องในโครงการฯ โดยมีหนังสือยืนยันการแต่งตั้งจากผู้ผลิต หรือตัวแทนผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่าย โดยหนังสือนั้นจะต้องมีอายุไม่เกิน 90 วัน นับจากวันที่ออกจนถึงวันที่ยื่นซองประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

#### 4. แบบรูปรายการละเอียดหรือคุณลักษณะเฉพาะ

เครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ในโครงการทดแทนเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์สำหรับระบบ GFMS ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ที่จะจัดซื้อครั้งนี้ จะต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่า เก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ ดังรายละเอียดภาคผนวกที่ 1 ถึง 4

#### 5. ระยะเวลาดำเนินการ

ผู้ชนะการประกวดราคาจะต้องดำเนินการจัดส่งและติดตั้งเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ในโครงการทดแทนเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์สำหรับระบบ GFMS ณ สถานที่ตามที่สำนักงานปลัดกระทรวงการคลัง หรือคณะกรรมการตรวจรับกำหนดและส่งมอบงานภายในระยะเวลา 210 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

#### 6. ระยะเวลาส่งมอบงาน

ผู้ชนะการประกวดราคาจะต้องส่งมอบ ดังต่อไปนี้

**งานงวดที่ 1** ภายใน 60 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

- ส่งมอบเอกสารแผนปฏิบัติงาน, รายชื่อทีมงาน
- ส่งมอบเอกสารแผนการติดตั้งเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและอุปกรณ์ตามโครงการ

**งานงวดที่ 2** ภายใน 150 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

- ส่งมอบและติดตั้งเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายพร้อมอุปกรณ์ตามโครงการ
- ส่งมอบและติดตั้งอุปกรณ์เครือข่าย ตามที่สำนักงานปลัดกระทรวงการคลังกำหนด
- ส่งมอบเอกสารสรุปแผน Migrate ระบบ ตามหัวข้ออย่างน้อยดังนี้
  - Migrate ระบบ GFMS หลัก R/3 ที่ ศูนย์คอมพิวเตอร์หลัก (DC)
  - Migrate ระบบ GFMS หลัก R/3 ที่ ศูนย์คอมพิวเตอร์สำรอง DRC (Backup และ DRP)
  - Migrate ระบบเชื่อมต่อข้อมูลระหว่าง GFMS หลัก R/3

**งานงวดที่ 3** ภายใน 210 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

- ส่งมอบเอกสารทดสอบ และผลการทดสอบ Migrate ระบบ

- ส่งมอบระบบ GFMS หลัก R/3 ที่ได้รับการ Migrate ที่ DC, DRC และ ระบบเชื่อมต่อข้อมูลระหว่าง GFMS หลัก R/3
- ส่งมอบเอกสารการฝึกอบรม, คู่มือการใช้งานสำหรับผู้ดูแลระบบและผู้ใช้งาน
- ส่งมอบซอฟต์แวร์ พร้อมลิขสิทธิ์

โดยเอกสารทั้งหมด ส่งมอบในรูปแบบเอกสาร และอิเล็กทรอนิกส์พร้อมบันทึกลงแผ่น CD หรือ DVD อย่างละ 1 ชุด และใน Thumb Drive จำนวน 5 ชุด

#### 7. เงื่อนไขการชำระเงิน

**งวดที่ 1** ชำระเงินในอัตราร้อยละ 30 ของจำนวนเงินตามสัญญา เมื่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับการส่งมอบงานงวดที่ 1 เรียบร้อยแล้ว

**งวดที่ 2** ชำระเงินในอัตราร้อยละ 40 ของจำนวนเงินตามสัญญา เมื่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับการส่งมอบงานงวดที่ 2 เรียบร้อยแล้ว

**งวดที่ 3** ชำระเงินในอัตราร้อยละ 30 ของจำนวนเงินตามสัญญา เมื่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับการส่งมอบงานงวดที่ 3 เรียบร้อยแล้ว

#### 8. วงเงินในการจัดหา

วงเงินในการจัดซื้อสำหรับโครงการทดแทนเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์สำหรับระบบ GFMS เป็นเงินทั้งสิ้น 84,626,667.- บาท (แปดสิบล้านหกแสนสองหมื่นหกพันหกร้อยหกสิบเจ็ดบาทถ้วน) โดยเบิกจ่ายจากเงินงบประมาณประจำปี 2557 ค่าใช้จ่ายการดำเนินงานระบบ GFMS

#### 9. การเสนอราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid)

ในการเสนอราคาผู้เสนอราคาต้องเสนอราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครั้งละ 100,000.- บาท จากระดับสูงสุดของการประกวดราคา และการเสนอราคาครั้งถัดๆ ไปต้องเสนอราคาครั้งละไม่น้อยกว่า 100,000.- บาท จากระดับสูงสุดท้ายที่เสนอแล้ว

-----

ท่านสามารถเสนอแนะวิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็นโดยเปิดเผย

1. ทางไปรษณีย์ ส่ง คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน (TOR) และร่างเอกสารการประกวดราคาซื้อ  
สำหรับโครงการทดแทนเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์สำหรับระบบ GFMS  
ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำนักงานปลัดกระทรวงการคลัง  
ถนนพระรามที่ 6 แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400
2. ทาง e-Mail [torgfmisR3.gfmis@mof.go.th](mailto:torgfmisR3.gfmis@mof.go.th)
3. ทางโทรศัพท์ หมายเลข 02-298-6456 ต่อ 3601, 3610
4. โทรสาร หมายเลข 02-273-9790

ทั้งนี้ โปรดแจ้ง ชื่อ ที่อยู่ พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ติดต่อกลับด้วย