

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR)
โครงการจัดซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ทดแทนสำหรับใช้งานระบบ New GFMS Thai

๑. ความเป็นมา

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำนักงานปลัดกระทรวงการคลัง ทำหน้าที่รับผิดชอบเป็นหน่วยงานกลางในการให้บริการด้านเทคโนโลยี โปรแกรมระบบงาน และเครือข่ายวงจรรสื่อสารของระบบ New GFMS Thai แบบ Online Real Time โดยให้บริการแก่ทุกส่วนราชการ ๒๔ ชั่วโมง ตลอด ๓๖๕ วัน เพื่อประโยชน์ในด้านการปฏิบัติงานในการบริหารงบประมาณ การรับ-จ่าย การบัญชี และข้อมูลเพื่อการบริหารของภาครัฐทั้งหมดอย่างครบวงจร ตลอดจนวางแผน กำกับ และบริหารจัดการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศของระบบ New GFMS Thai ให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อภาครัฐ

๒. หลักการและเหตุผล

จากการขึ้นใช้งานระบบ New GFMS Thai พบว่า ประสิทธิภาพของเครื่องคอมพิวเตอร์ที่หน่วยงานกลางใช้งานอยู่ในปัจจุบัน เริ่มมีการประมวผลการทำงานที่ค่อนข้างล่าช้าและใช้เวลานานสำหรับการเรียกดูรายงานเชิงวิเคราะห์และข้อมูลเชิงสถิติต่าง ๆ ซึ่งต้องเชื่อมต่อกับฐานข้อมูลขนาดใหญ่และมีความซับซ้อน จึงจำเป็นต้องจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์ที่มีประสิทธิภาพ เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการปฏิบัติงาน สำนักงานปลัดกระทรวงการคลัง ในฐานะเป็นผู้จัดหาและสนับสนุนเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์สำหรับการปฏิบัติงานของหน่วยงานราชการผู้ใช้งานระบบบริหารการเงินการคลังภาครัฐแบบอิเล็กทรอนิกส์ใหม่ (New GFMS Thai) ให้สามารถปฏิบัติงานได้อย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพ จึงมีความจำเป็นต้องจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์สำหรับสนับสนุนการทำงานของผู้ใช้งานในระบบ New GFMS Thai ทั้งเครื่องคอมพิวเตอร์และเครื่องพิมพ์เลเซอร์ เพื่อสนับสนุนในการปฏิบัติงานของส่วนราชการในส่วนกลาง โดยดำเนินการจัดหาและติดตั้งเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์สำหรับทดแทนอุปกรณ์เก่าที่ใช้งานมายาวนาน เป็นระยะเวลา ๗ ปี ขึ้นไป เพื่อให้การเร่งรัดในการดำเนินงานเบิกจ่ายงบประมาณ มีความรวดเร็วและมีประสิทธิภาพสูงสุด

๓. วัตถุประสงค์

๓.๑ เพื่อทดแทนเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ที่มีความเสื่อมสภาพจากการใช้งาน เนื่องจากมีอายุการใช้งานมากกว่า ๗ ปี และไม่สามารถรองรับการใช้งานระบบ New GFMS Thai ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๓.๒ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ที่ใช้เป็นเครื่องมือในการปฏิบัติงานของหน่วยงานกลาง ประกอบด้วย กรมบัญชีกลาง สำนักงานงบประมาณ สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน และสำนักงานบริหารหนี้สาธารณะ สำหรับใช้งานระบบ New GFMS Thai

๓.๓ เพื่อให้เจ้าหน้าที่ส่วนกลางของสำนักงานปลัดกระทรวงการคลังและกรมบัญชีกลาง มีเครื่องคอมพิวเตอร์ที่มีประสิทธิภาพและความคล่องตัวในการปฏิบัติงาน

๔. คุณสมบัติผู้ประสงค์จะเสนอราคา

๔.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๔.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๔.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๔.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๔.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๔.๗ เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๔.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สำนักงานปลัดกระทรวงการคลัง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๔.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๔.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานเกี่ยวกับการขายและติดตั้งระบบเครื่องคอมพิวเตอร์หรือระบบเครือข่าย และติดตั้งซอฟต์แวร์ระบบ สำเร็จมาแล้วให้กับหน่วยงานของรัฐ ภายในระยะเวลา ๕ ปี นับจากวันทำงานแล้วเสร็จจนถึงวันยื่นข้อเสนอ โดยมีมูลค่าของผลงานต่อโครงการไม่น้อยกว่า ๑๐,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (สิบล้านบาทถ้วน) จำนวนหนึ่งสัญญา พร้อมแสดงสำเนาสัญญาและสำเนาหนังสือรับรองผลงานดังกล่าว มาพร้อมการยื่นข้อเสนอทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs แสดงสำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) เป็น SME-GP (ถ้ามี) มาพร้อมการยื่นข้อเสนอทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยแสดงสำเนาเอกสารหรือหลักฐานมาพร้อมการยื่นข้อเสนอทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า จะต้องมียุทธศาสตร์ที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๘ ล้านบาท โดยแสดงสำเนาเอกสารหรือหลักฐานมาพร้อมการยื่นข้อเสนอทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๑๕ กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน) โดยแสดง

พท

ประธาน

19 ต.ค.

กรรมการ

รทท

กรรมการ

ช.วิวัฒน์

กรรมการ

อ.น.

กรรมการและเลขานุการ

สำเนาแบบหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ (ตามแบบที่กรมบัญชีกลางกำหนด) มาพร้อมการยื่นข้อเสนอทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๑๖ กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ หรือ เป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑ ไม่ต้องยื่นเอกสารข้อเสนอตามข้อ ๔.๑๓ - ๔.๑๕

๕. แบบรูปรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ

๕.๑ ข้อกำหนดและเงื่อนไขในการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดและเงื่อนไขในการยื่นข้อเสนอให้ครบถ้วนถูกต้อง รวมทั้งต้องปฏิบัติ ดังต่อไปนี้

๑) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้ได้รับหนังสือแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายอุปกรณ์ที่เสนอจากผู้ผลิตหรือสาขาของผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยเป็นหนังสือที่แต่งตั้งสำหรับโครงการที่เสนอ โดยเฉพาะ ยื่นมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอ

๒) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องระบุชื่อ รุ่น (Model) อุปกรณ์ที่เสนอทุกรายการในเอกสารรายการพัสดุ หรือเอกสารข้อกำหนดทางเทคนิค (Technical Proposal) ให้ชัดเจน พร้อมแคตตาล็อกของอุปกรณ์ที่เสนอ โดยต้องทำตารางเปรียบเทียบคุณลักษณะเฉพาะพร้อมอ้างอิงแคตตาล็อก มาพร้อมการยื่นข้อเสนอ

๓) อุปกรณ์ทุกชิ้นที่เสนอต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ ต้องอยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ทันที และต้องมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ หรือดีกว่าข้อกำหนด

๕.๒ เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผล จำนวน ๕๕๐ เครื่อง แต่ละเครื่องมีคุณลักษณะอย่างน้อย ดังนี้

๕.๒.๑ มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๑๔ แกนหลัก และ ๒๐ แกนเสมือน (๒๐ Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๔.๘ GHz จำนวน ๑ หน่วย

๕.๒.๒ หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกันขนาดไม่น้อยกว่า ๒๔ MB

๕.๒.๓ มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงผลภาพ โดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้

๑) เป็นแผงวงจรเพื่อแสดงผลภาพแยกจากแผงวงจรหลักที่มีหน่วยความจำขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB หรือ

๒) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงผลภาพติดตั้งอยู่ภายในหน่วยประมวลผลกลางแบบ Graphics Processing Unit ที่สามารถใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงผลภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB หรือ

๓) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงผลภาพที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงผลภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB

๕.๒.๔ มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๔ หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๖ GB

๕.๒.๕ มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลชนิด Solid State Drive รูปแบบ PCIe NVMe M.๒ SSD หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๕๐๐ GB จำนวน ๑ หน่วย

๕.๒.๖ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง

๕.๒.๗ มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า ๕ ช่อง

๕.๒.๘ มีแป้นพิมพ์และเมาส์

๕.๒.๙ มีจอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๒๓ นิ้ว จำนวน ๑ หน่วย

๕.๒.๑๐ สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi (IEEE ๘๐๒.๑๑ax) และ Bluetooth

๕.๒.๑๑ ผลิตภัณฑ์ที่เสนอ ต้องได้รับการรับรองมาตรฐาน ดังนี้

๑) มาตรฐานระบบคุณภาพ ISO ๙๐๐๑ และ ISO ๑๔๐๐๑ Series

๒) มาตรฐานการแผ่กระจายของแม่เหล็กไฟฟ้า FCC หรือ CE

๓) มาตรฐานด้านความปลอดภัย UL หรือ CSA หรือ CE หรือ IEC

๔) มาตรฐานด้านการประหยัดพลังงาน EPEAT Rating

๕.๓ เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก จำนวน ๒๐ เครื่อง ประกอบด้วย

๕.๓.๑ เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก แบบที่ ๑ จำนวน ๑๐ เครื่อง แต่ละเครื่องมีคุณลักษณะอย่างน้อย ดังนี้

๕.๓.๑.๑ มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๑๐ แกนหลัก และ ๑๒ แกนเสมือน (๑๒ Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๔.๖ GHz จำนวน ๑ หน่วย

๕.๓.๑.๒ หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกันขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒ MB

๕.๓.๑.๓ มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๔ หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๖ GB

๕.๓.๑.๔ มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด Solid State Drive รูปแบบ PCIe NVMe M.๒ SSD ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๕๐๐ GB จำนวน ๑ หน่วย

๕.๓.๑.๕ มีจอภาพที่รองรับความละเอียดไม่น้อยกว่า ๑,๙๒๐ x ๑,๐๘๐ Pixel และมีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๔ นิ้ว

๕.๓.๑.๖ มีกล้องความละเอียดไม่น้อยกว่า ๑,๒๘๐ x ๗๒๐ Pixel หรือ ๗๒๐p

๕.๓.๑.๗ มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง

๕.๓.๑.๘ มีช่องเชื่อมต่อแบบ HDMI จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง

๕.๓.๑.๙ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง

๕.๓.๑.๑๐ สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi (IEEE ๘๐๒.๑๑ ax) และ Bluetooth

๕.๓.๑.๑๑ มีเมาส์ไร้สายและกระเป๋าสําหรับใส่อุปกรณ์

๕.๓.๑.๑๒ ผลิตภัณฑ์ที่เสนอ ต้องได้รับการรับรองมาตรฐาน ดังนี้

๑) มาตรฐานระบบคุณภาพ ISO ๙๐๐๑ และ ISO ๑๔๐๐๑ Series

๒) มาตรฐานการแผ่กระจายของแม่เหล็กไฟฟ้า FCC หรือ CE

๓) มาตรฐานด้านความปลอดภัย UL หรือ CSA หรือ CE หรือ IEC

๔) มาตรฐานด้านการประหยัดพลังงาน EPEAT Rating และ Energy Star

๕) มาตรฐานทางการทหาร MIL-STD ๘๑๐g หรือดีกว่า

๕.๓.๒ เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก แบบที่ ๒ จำนวน ๑๐ เครื่อง แต่ละเครื่องมีคุณลักษณะอย่างน้อย ดังนี้

๕.๓.๒.๑ มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๑๐ แกนหลัก และ ๑๒ แกนเสมือน (๑๒ Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๕ GHz จำนวน ๑ หน่วย

๕.๓.๒.๒ หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกันขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒ MB

๕.๓.๒.๓ มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๔ หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๖ GB

๕.๓.๒.๔ มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด Solid State Drive รูปแบบ PCIe NVMe M.๒ SSD หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑ TB จำนวน ๑ หน่วย

๕.๓.๒.๕ มีจอภาพที่รองรับความละเอียดไม่น้อยกว่า ๑,๙๒๐ x ๑,๐๘๐ Pixel และมีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๔ นิ้ว

๕.๓.๒.๖ มีกล้องความละเอียดไม่น้อยกว่า ๑,๒๘๐ x ๗๒๐ Pixel หรือ ๗๒๐p

๕.๓.๒.๗ มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง

๕.๓.๒.๘ มีช่องเชื่อมต่อแบบ HDMI จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง

๕.๓.๒.๙ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า แบบติดตั้งภายใน (Internal) หรือภายนอก (External) จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง

๕.๓.๒.๑๐ สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi (IEEE ๘๐๒.๑๑ ax) และ Bluetooth

๕.๓.๒.๑๑ มีเมาส์ไร้สาย ที่สามารถเชื่อมต่อแบบไร้สายและ Bluetooth, External Hard Disk แบบ SSD หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๒ TB และกระเป๋าสำหรับใส่อุปกรณ์

๕.๓.๒.๑๒ ผลิตภัณฑ์ที่เสนอ ต้องได้รับการรับรองมาตรฐาน ดังนี้

๑) มาตรฐานระบบคุณภาพ ISO ๙๐๐๑ และ ISO ๑๔๐๐๑ Series

๒) มาตรฐานการแผ่กระจายของแม่เหล็กไฟฟ้า FCC หรือ CE

๓) มาตรฐานด้านความปลอดภัย UL หรือ CSA หรือ CE หรือ IEC

๔) มาตรฐานด้านการประหยัดพลังงาน EPEAT Rating และ Energy Star

๕) มาตรฐานทางการทหาร MIL-STD ๘๑๐g หรือดีกว่า

๕.๔ เครื่องพิมพ์เลเซอร์ จำนวน ๔๐๐ ชุด แต่ละชุดมีคุณลักษณะอย่างน้อย ดังนี้

๕.๔.๑ มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า ๖๐๐x๖๐๐ dpi

๕.๔.๒ มีความเร็วในการพิมพ์สำหรับกระดาษ A๔ ไม่น้อยกว่า ๑๘ หน้าต่อนาที (ppm)

๕.๔.๓ มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๒ MB

๕.๔.๔ มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง

๕.๔.๕ มีถาดใส่กระดาษได้รวมกันไม่น้อยกว่า ๑๕๐ แผ่น

๕.๔.๖ สามารถใช้ได้กับ A๔, Letter, Legal และสามารถกำหนดขนาดของกระดาษเองได้

๕.๔.๗ สามารถติดตั้งใช้งานกับเครื่องคอมพิวเตอร์ ข้อ ๕.๒ และติดตั้งบนระบบปฏิบัติการ ข้อ ๕.๖ ที่เสนอได้

๕.๔.๘ มีหมึกพิมพ์มาพร้อมกับเครื่องพิมพ์อย่างน้อย ๒ ชุด

๕.๕ Network Switch (Hub) ๘ ช่อง จำนวน ๑๒๐ เครื่อง แต่ละชุดมีคุณลักษณะอย่างน้อย ดังนี้

๕.๕.๑ มีลักษณะการทำงานไม่น้อยกว่า Layer ๒ ของ OSI Model

๕.๕.๒ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๘ ช่อง

๕.๕.๓ มีสัญญาณไฟแสดงสถานะของการทำงานช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่ายทุกช่อง

๕.๖ ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย จำนวน ๕๗๐ ชุด แต่ละชุดมีคุณลักษณะเฉพาะอย่างน้อย ดังนี้

๕.๖.๑ เป็นซอฟต์แวร์ Microsoft Windows ๑๑ Pro รุ่นล่าสุด หรือดีกว่า

๕.๖.๒ สามารถติดตั้งใช้งานบนเครื่องคอมพิวเตอร์ ข้อ ๕.๒ และ ๕.๓ ที่เสนอได้

๕.๗ ชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย จำนวน ๕๗๐ ชุด แต่ละชุดมีคุณลักษณะเฉพาะอย่างน้อย ดังนี้

๕.๗.๑ เป็นซอฟต์แวร์ Office Home & Business ๒๐๒๑ หรือรุ่นล่าสุด หรือดีกว่า

๕.๗.๒ สามารถติดตั้งใช้งานบนระบบปฏิบัติการ ข้อ ๕.๖ ที่เสนอได้

๕.๗.๓ เป็นซอฟต์แวร์ที่มีลิขสิทธิ์ใช้งานแบบการซื้อครั้งเดียว (Perpetual)

๕.๘ การติดตั้งและการทดสอบอุปกรณ์ในโครงการทั้งหมด

ผู้ชนะการประกวดราคาจะต้องทำการติดตั้งและทดสอบอุปกรณ์ทั้งหมด โดยต้องดำเนินการอย่างน้อยดังนี้

๕.๘.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาต้องเสนอแผนการดำเนินการโครงการและรายชื่อบุคลากรในการดำเนินการโครงการให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุเห็นชอบก่อนดำเนินการ

๕.๘.๒ ผู้ชนะการประกวดราคาต้องเสนอแผนการติดตั้งเครื่องคอมพิวเตอร์ เครื่องพิมพ์ Network Switch และซอฟต์แวร์ที่เกี่ยวข้องในโครงการทั้งหมด โดยเสนอให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุเห็นชอบก่อนดำเนินการ

๕.๘.๓ ผู้ชนะการประกวดราคาต้องติดตั้งซอฟต์แวร์ที่เกี่ยวข้องที่เครื่องคอมพิวเตอร์ ตามที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุกำหนด

๕.๘.๔ ผู้ชนะการประกวดราคาต้องติดตั้งเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องในโครงการ ณ ส่วนราชการหน่วยงานกลางทั่วประเทศ หรือตามที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุกำหนด รายละเอียดตามเอกสารแนบ ๑ ทั้งนี้ อาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม

๕.๘.๕ ผู้ชนะการประกวดราคาต้องรับผิดชอบเดินสายไฟฟ้า ติดตั้งรางปลั๊กไฟฟ้า เดินสายสัญญาณที่เชื่อมโยงระหว่างอุปกรณ์ที่ทำการติดตั้งเพื่อให้สามารถใช้งานได้อย่างเพียงพอครบถ้วน

๕.๘.๖ ผู้ชนะการประกวดราคาต้องปรับแต่งประสิทธิภาพ (PERFORMANCE TUNING) ของอุปกรณ์ให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๕.๘.๗ ผู้ชนะการประกวดราคาต้องทำ Label ตามรูปแบบที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุกำหนด และติดที่อุปกรณ์ในตำแหน่งที่มองเห็นได้ชัดเจน

๕.๘.๘ การติดตั้งเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ ต้องดำเนินการอย่างน้อยดังนี้

๕.๘.๘.๑ ประสานงานกับส่วนราชการทุกครั้งก่อนเข้าไปติดตั้งเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์

๕.๘.๘.๒ ติดตั้งเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ตามที่กำหนด ต้องดำเนินการอย่างน้อยดังนี้

๑) Update Firmware หรือ Bios ของเครื่องคอมพิวเตอร์

๒) ติดตั้งระบบปฏิบัติการที่จัดซื้อในโครงการ ติดตั้ง Patch และ Update และ ติดตั้งโปรแกรม ได้แก่ โปรแกรมจัดการสำนักงาน ซอฟต์แวร์ป้องกันไวรัส เป็นต้น หรือตามที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุกำหนด

๓) ติดตั้งเครื่องพิมพ์ และปรับแต่งการเชื่อมโยงอุปกรณ์ระหว่างเครื่องคอมพิวเตอร์ และเครื่องพิมพ์

๔) ติดตั้ง Network Switch (Hub) และปรับแต่งการเชื่อมโยงอุปกรณ์ระหว่างเครื่องคอมพิวเตอร์และ Network Switch

๕) จัดทำไฟล์ต้นฉบับ เพื่อใช้สำหรับติดตั้งเครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผล ตามโครงการและส่งมอบให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

๕.๘.๘.๓ ติดตั้งสายสัญญาณสื่อสาร (สาย LAN) ใหม่ทดแทนสาย LAN เดิม ระหว่างเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ติดตั้งเข้ากับอุปกรณ์เครือข่ายของระบบ New GFMS Thai ให้สามารถทำงานได้ตามฟังก์ชันและมีประสิทธิภาพเท่าเดิมหรือเทียบเท่า

๕.๘.๘.๔ จัดทำเอกสารหลักฐานการติดตั้งพร้อมลงชื่อรับจากส่วนราชการ โดยรูปแบบเอกสารต้องได้รับการเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

๕.๘.๘.๕ ดำเนินการทำลายข้อมูลทั้งหมดในเครื่องคอมพิวเตอร์เดิมให้เรียบร้อย และดำเนินการจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์เดิมที่ถูกติดตั้งทดแทนบรรจุกล่องหรือบรรจุภัณฑ์ตามที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุเห็นชอบ และส่งกลับมายังศูนย์คอมพิวเตอร์ กระทรวงการคลัง หรือสถานที่ที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุกำหนด พร้อมส่งหลักฐานการติดตั้งและหลักฐานการส่งกลับ พร้อมลงชื่อจากส่วนราชการให้แก่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

๕.๘.๑๐ การดำเนินการติดตั้งเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ และการส่งกลับเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ สามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุกำหนด

๕.๘.๑๑ ผู้ชนะการประกวดราคาต้องดำเนินการทดสอบการทำงานของอุปกรณ์ที่ติดตั้งเรียบร้อยแล้วให้สามารถใช้งานระบบ New GFMS Thai ได้ ตามที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุกำหนด

๕.๘.๑๒ ผู้ชนะการประกวดราคาต้องส่งมอบลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์ที่ถูกต้องตามกฎหมาย

๕.๘.๑๓ ผู้ชนะการประกวดราคาต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมดที่เกิดขึ้นในการจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ในระหว่างรอการติดตั้ง การขนส่งและติดตั้งเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ ณ ส่วนราชการหน่วยงานกลางทั่วประเทศ การจัดเก็บและขนส่งอุปกรณ์เดิมที่ถูกติดตั้งทดแทน การทดสอบอุปกรณ์ การติดตั้ง ฮาร์ดแวร์ หรือซอฟต์แวร์ เพิ่มเติมที่เกี่ยวข้องในการทดสอบอุปกรณ์ รวมทั้งค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปตรวจสอบการติดตั้งและทดสอบการทำงานของเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ในโครงการของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ณ สถานที่ติดตั้งของส่วนราชการ อย่างน้อย ๒ ครั้ง หรือตามความพร้อมของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุตลอดอายุสัญญา

๕.๘.๑๔ การติดตั้งต้องไม่กระทบต่อการทำงานของเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์เดิม หรือก่อให้เกิดความเสียหายแก่สำนักงานปลัดกระทรวงการคลัง และในกรณีที่เกิดความเสียหาย ผู้ชนะการประกวดราคาต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้น และต้องดำเนินการให้สามารถใช้งานได้ตามปกติ

๕.๘.๑๕ จัดทำรายละเอียดทะเบียนอุปกรณ์ ของเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ทั้งหมดในโครงการ และเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์เดิมที่ถูกทดแทน ตามที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุกำหนด

๕.๘.๑๖ ต้องมีระบบการบริหารจัดการโครงการและติดตามความคืบหน้าของงานแบบออนไลน์ โดยต้องจัดหาสิทธิการใช้งานโปรแกรม Monday.com รุ่น Pro จำนวนอย่างน้อย ๓ สิทธิ์ (seat) ที่สามารถใช้งานได้ในช่วงการดำเนินการโครงการและตลอดระยะเวลาการรับประกันโครงการ หรือตามที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุกำหนด

๖. ระยะเวลาดำเนินการ

ส่งมอบและติดตั้งอุปกรณ์ทั้งหมดในโครงการ ภายใน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๗. ระยะเวลาการส่งมอบงาน

ผู้ชนะการประกวดราคาจะต้องส่งมอบงาน ดังต่อไปนี้

งานงวดที่ ๑ ส่งมอบงานภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา ดังนี้

๑. ส่งมอบแผนการดำเนินงานโครงการและรายชื่อบุคลากรพร้อมประวัติ
๒. ส่งมอบแผนการติดตั้งเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ในโครงการทั้งหมด
๓. ส่งมอบเอกสารจำนวน ๑ ชุด และสำเนาเอกสารในรูปแบบไฟล์อิเล็กทรอนิกส์บันทึกลงใน Thumb Drive จำนวน ๖ ชุด

งานงวดที่ ๒ ส่งมอบงานภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา ดังนี้

๑. ส่งมอบเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ในโครงการทั้งหมด
๒. ส่งมอบซอฟต์แวร์พร้อมลิขสิทธิ์ที่ถูกต้องตามกฎหมาย
๓. ส่งมอบเอกสารจำนวน ๑ ชุด และสำเนาเอกสารในรูปแบบไฟล์อิเล็กทรอนิกส์บันทึกลงใน Thumb Drive จำนวน ๖ ชุด

งานงวดที่ ๓ ส่งมอบงานภายใน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา ดังนี้

๑. ส่งมอบผลการติดตั้งเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ และการติดตั้งซอฟต์แวร์ในโครงการทั้งหมด
๒. ส่งมอบผลการทดสอบอุปกรณ์ในโครงการทั้งหมด
๓. ส่งมอบคู่มือและเอกสารต่าง ๆ ในโครงการ
๔. ส่งมอบเอกสารจำนวน ๑ ชุด และสำเนาเอกสารในรูปแบบไฟล์อิเล็กทรอนิกส์บันทึกลงใน Thumb Drive จำนวน ๖ ชุด

๘. เงื่อนไขการชำระเงิน

แบ่งการชำระเงินเป็น ๓ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ ชำระเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ ของจำนวนเงินตามสัญญา

เมื่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับการส่งมอบงานงวดที่ ๑ เรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๒ ชำระเงินในอัตราร้อยละ ๖๐ ของจำนวนเงินตามสัญญา

เมื่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับการส่งมอบงานงวดที่ ๒ เรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๓ ชำระเงินในอัตราร้อยละ ๓๐ ของจำนวนเงินตามสัญญา

เมื่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับการส่งมอบงานงวดที่ ๓ เรียบร้อยแล้ว

๙. การบำรุงรักษาและการรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง และซ่อมแซมแก้ไขหรือเปลี่ยนทดแทนอุปกรณ์ (กรณีที่ซ่อมไม่ได้) ที่ส่งมอบในโครงการทั้งหมด เป็นระยะเวลา ๑ ปี (๑๒ เดือน) นับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับการส่งมอบพัสดุ ถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาเรียบร้อยแล้ว โดยมีรายละเอียดดังนี้

๙.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาต้องดำเนินการให้มีการรับประกันอุปกรณ์หรือซอฟต์แวร์ที่เกี่ยวข้อง และมีบริการสนับสนุนหลังการขาย ณ สถานที่ติดตั้ง (On-Site Service) แบบ ๒๔ ชั่วโมง x ๗ วัน โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ตลอดระยะเวลารับประกัน

๙.๒ ผู้ชนะการประกวดราคาต้องจัดให้มีเบอร์ติดต่อหรือช่องทางที่ใช้ในการติดต่อได้ เพื่อสนับสนุนการใช้งานตลอดระยะเวลารับประกัน

๙.๓ ผู้ชนะการประกวดราคาต้องทำการบำรุงรักษา Preventive Maintenance อุปกรณ์ในโครงการหรือซอฟต์แวร์ที่เกี่ยวข้องทั้งหมด อย่างน้อย ๒ ครั้ง โดยผู้ชนะการประกวดราคาจะต้องแจ้งแผนการบำรุงรักษา Preventive Maintenance ให้สำนักงานปลัดกระทรวงการคลังพิจารณาก่อนทำการบำรุงรักษา Preventive Maintenance หากผู้ชนะการประกวดราคาไม่สามารถทำการบำรุงรักษา (Preventive Maintenance) ดังกล่าวได้ ผู้ชนะการประกวดราคาต้องถูกปรับในอัตราครั้งละ ๑๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งหมื่นบาทถ้วน)

๙.๔ ผู้ชนะการประกวดราคาต้องบำรุงรักษา ซ่อมแซม แก้ไข หรือเปลี่ยนทดแทนอุปกรณ์หรือซอฟต์แวร์ที่เกี่ยวข้องในโครงการ ที่มีความบกพร่องหรือใช้การไม่ได้ หรือต้องจัดหาอุปกรณ์สำรองที่มีคุณสมบัติและประสิทธิภาพเทียบเท่าหรือดีกว่า มาให้ใช้งานทดแทนเพื่อให้ระบบสามารถใช้งานได้ ภายในระยะเวลาที่กำหนด นับตั้งแต่เวลาที่ได้รับแจ้งจากผู้ว่าจ้างหรือผู้ที่ได้รับมอบหมายจากผู้ว่าจ้าง ดังนี้

๙.๔.๑ เขตกรุงเทพและปริมณฑล ภายใน ๑๒ ชั่วโมง

๙.๔.๒ ต่างจังหวัด ยกเว้นพื้นที่ ๓ จังหวัดชายแดนภาคใต้ และเกาะต่าง ๆ ภายใน ๒๔ ชั่วโมง

๙.๔.๓ พื้นที่ ๓ จังหวัดชายแดนภาคใต้ และเกาะต่าง ๆ ภายใน ๔๘ ชั่วโมง

หากผู้ชนะการประกวดราคาไม่สามารถดำเนินการได้ภายในระยะเวลาดังกล่าว ผู้ชนะการประกวดราคาต้องถูกปรับในอัตราร้อยละ ๐.๐๒๕ ของราคาตามสัญญาต่อชั่วโมง เศษของชั่วโมงนับเป็น ๑ ชั่วโมง ไม่เว้นวันหยุดราชการและวันหยุดตามมติคณะรัฐมนตรี

๑๐. ค่าปรับ

ผู้ชนะการประกวดราคาต้องดำเนินการตามที่กำหนดไว้ในขอบเขตของงานข้างต้นให้ครบถ้วนและหากไม่สามารถดำเนินการได้ครบถ้วนหรือถูกต้อง ผู้ชนะการประกวดราคายินยอมให้สำนักงานปลัดกระทรวงการคลังปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ (ศูนย์จุดหนึ่งศูนย์) ของราคาตามสัญญา จนกว่าจะดำเนินการแล้วเสร็จหรือสำนักงานปลัดกระทรวงการคลังใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา

๑๑. ความต้องการด้านความมั่นคงปลอดภัยเทคโนโลยีสารสนเทศ

ผู้ชนะการประกวดราคาต้องปฏิบัติตามนโยบายการบริหารจัดการความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ (ISMS Policy) และนโยบายและแนวทางปฏิบัติอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ของสำนักงานปลัดกระทรวงการคลัง อย่างเคร่งครัด

๑๒. การเก็บรักษาความลับข้อมูลหรือเอกสาร

๑๒.๑ การจัดหาและเอกสารทั้งหมดที่จัดทำขึ้น ถือเป็นลิขสิทธิ์ของสำนักงานปลัดกระทรวงการคลัง ผู้ชนะการประกวดราคาจะต้องไม่เผยแพร่เอกสาร และ/หรือข้อมูลใด ๆ ที่จัดทำขึ้นทั้งหมด โดยไม่ได้รับความเห็นชอบอย่างเป็นทางการเป็นลายลักษณ์อักษรจากสำนักงานปลัดกระทรวงการคลัง รวมทั้งจะต้องไม่แสวงหา หรือยินยอมให้บุคคลอื่นแสวงหาประโยชน์ใด ๆ จากข้อมูลและ/หรือ เอกสารดังกล่าวทั้งในทางพาณิชย์ หรือในกรณีอื่นอันอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่สำนักงานปลัดกระทรวงการคลังด้วยประการใดทั้งสิ้น

๑๒.๒ ข้อตกลงนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา อันเป็นเงื่อนไขที่สำนักงานปลัดกระทรวงการคลังบอกเลิกสัญญา เรียกค่าเสียหายหรือปรับสินไหม รวมทั้งการดำเนินคดีทั้งในทางแพ่งและอาญาทุกประเภท

๑๒.๓ ข้อมูลต่าง ๆ ที่ผู้ชนะการประกวดราคาได้รับทราบจากสำนักงานปลัดกระทรวงการคลัง ให้ถือเป็นความลับ และลิขสิทธิ์ในเอกสารทุกฉบับที่ผู้ชนะการประกวดราคาได้จัดทำขึ้น เป็นกรรมสิทธิ์ของสำนักงานปลัดกระทรวงการคลัง

๑๒.๔ ในการเก็บรักษาความลับของสำนักงานปลัดกระทรวงการคลัง ผู้ชนะการประกวดราคาต้องระมัดระวังในการดูแลรักษาและปกป้องมิให้บุคคลอื่นที่ไม่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงานตามสัญญาจ้างได้ล่วงรู้ถึงข้อมูล หรือนำข้อมูลไปใช้หาประโยชน์ในการใด ๆ รวมถึงการเผยแพร่ต่อสาธารณะโดยมิได้รับอนุญาตจากสำนักงานปลัดกระทรวงการคลัง ยกเว้นในกรณีดังต่อไปนี้ ให้แจ้งสำนักงานปลัดกระทรวงการคลังทุกครั้ง กล่าวคือ เป็นการเปิดเผยเพื่อประโยชน์ หรือความจำเป็นในการทำหน้าที่ตามสัญญาซื้อหรือจ้าง หรือ เป็นกรณีจำเป็นต้องเปิดเผยตามกฎหมายหรือคำสั่งศาล

๑๓. ข้อตกลงห้ามเปิดเผยข้อมูล

ข้อมูลเอกสารหรือสัญญาที่เกี่ยวข้องกับโครงการทั้งหมดที่ผู้ชนะการประกวดราคาดำเนินการและจัดทำมาให้ตามสัญญาถือเป็นความลับและเป็นสิทธิของสำนักงานปลัดกระทรวงการคลัง ผู้ชนะการประกวดราคาจะไม่เปิดเผยข้อมูลและผลการดำเนินการให้แก่ผู้ใด ยกเว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากสำนักงานปลัดกระทรวงการคลังเป็นลายลักษณ์อักษร หากผู้ชนะการประกวดราคาละเมิดโดยการนำไปเผยแพร่ และเปิดเผยโดยไม่ได้รับอนุญาต สำนักงานปลัดกระทรวงการคลังมีสิทธิฟ้องเรียกค่าเสียหายและดำเนินการตามกฎหมายตามแต่กรณี โดยสำนักงานปลัดกระทรวงการคลังและผู้ชนะการประกวดราคา จะต้องลงนามข้อตกลงสัญญาให้รักษาข้อมูลเป็นความลับ (Non-Disclosure Agreement: NDA) ร่วมกัน

๑๔. วงเงินในการจัดหา

วงเงินงบประมาณทั้งสิ้น ๒๗,๐๕๘,๐๐๐.- บาท (ยี่สิบเจ็ดล้านห้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน) ซึ่งเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และค่าใช้จ่ายอื่นใดทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว โดยเบิกจ่ายจากเงินงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

๑๕. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคาในการคัดเลือกผู้ที่เสนอราคาต่ำสุดเป็นผู้ชนะการซื้อหรือจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือก โดยกรณีดำเนินการจัดซื้อโดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Bidding : e - Bidding) และใช้เกณฑ์ราคาในการพิจารณาคัดเลือกผู้ชนะ ให้พิจารณาให้แต้มต่อการยื่นข้อเสนอ ดังนี้

(๑) หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้จัดซื้อจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

(๒) หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๕ ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอพัสดุที่เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย

สำหรับการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ที่มีการเสนอราคาหลายรายการและกำหนดเงื่อนไขเป็นกรณีการพิจารณาราคารวม หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย มีสัดส่วนมูลค่าตั้งแต่ร้อยละ ๖๐ ขึ้นไป ให้ได้แต้มต่อการเสนอราคาตามวรรคหนึ่ง

อนึ่ง หากในการเสนอราคาครั้งนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้ง (๑) และ (๒) ให้ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นได้แต้มต่อการเสนอราคาสูงกว่าผู้ประกอบการรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๕

(๓) หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อหรือจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๑๖. หน่วยงานผู้รับผิดชอบดำเนินการ

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำนักงานปลัดกระทรวงการคลัง

๑๗. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๗.๑ การจัดซื้อหรือการจัดจ้างครั้งนี้จะมีการลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือได้ต่อเมื่อพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ มีผลใช้บังคับ และได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ จากสำนักงบประมาณแล้ว สำหรับกรณีที่ไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายเพื่อการจัดหาในครั้งนี้ ส่วนราชการสามารถยกเลิกจัดหาได้

๑๗.๒ หากข้อความใดในขอบเขตของงานมีความขัดแย้งกัน ให้ยึดถือตามข้อกำหนดที่เป็นประโยชน์กับสำนักงานปลัดกระทรวงการคลัง

ท่านสามารถเสนอแนะวิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็นโดยเปิดเผย

๑. ทางไปรษณีย์ ส่ง คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ
พัสดุที่จะซื้อและกำหนดราคากลาง สำหรับโครงการจัดซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์และ
อุปกรณ์ทดแทนสำหรับใช้งานระบบ New GFMS Thai
ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำนักงานปลัดกระทรวงการคลัง
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐

๒. ทาง e-Mail tor-pcgfmis@mof.go.th

๓. ทางโทรศัพท์ หมายเลข ๐ ๒๑๒๖ ๕๙๐๐ ต่อ ๓๓๑๔ , ๓๓๐๓

๔. โทรสาร หมายเลข ๐ ๒๒๗๓ ๙๗๙๐

ทั้งนี้ โปรดแจ้ง ชื่อ ที่อยู่ พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ติดต่อกลับด้วย

หน่วยงานส่วนราชการที่ติดตั้งเครื่องคอมพิวเตอร์ทดแทน

ที่	หน่วยงาน	จังหวัด	เครื่องใหม่ทดแทน		
			PC	Printer	Switch
1	กรมบัญชีกลาง	กรุงเทพมหานคร			
1.1	- สำนักงานเลขานุการกรม	กรุงเทพมหานคร	2	2	-
1.2	- กองกำกับและพัฒนาระบบเงินนอกงบประมาณ	กรุงเทพมหานคร	1	1	-
1.3	- กองกฎหมาย	กรุงเทพมหานคร	2	2	-
1.4	- กองสวัสดิการรักษายาบาล	กรุงเทพมหานคร	1	2	-
1.5	- กองการเงินการคลังภาครัฐ	กรุงเทพมหานคร	1	1	-
1.6	- กองระบบการคลังภาครัฐ	กรุงเทพมหานคร	29	8	-
1.7	- กลุ่มตรวจสอบภายใน	กรุงเทพมหานคร	2	2	-
1.8	- กองบริหารการรับ-จ่ายเงินภาครัฐ	กรุงเทพมหานคร	37	37	-
1.9	- กองบริหารการเบิกจ่ายเงินเดือน ค่าจ้าง บำเหน็จบำนาญ	กรุงเทพมหานคร	7	10	-
1.10	- กองบัญชีภาครัฐ	กรุงเทพมหานคร	8	8	-
1.11	- ศูนย์คอมพิวเตอร์ปทุมธานี (BOT Gateway)	ปทุมธานี	2	1	-
2	สำนักงานคลังจังหวัดพระนครศรีอยุธยา	พระนครศรีอยุธยา	4	3	1
3	สำนักงานคลังจังหวัดกาญจนบุรี	กาญจนบุรี	4	3	1
4	สำนักงานคลังจังหวัดนครปฐม	นครปฐม	3	3	1
5	สำนักงานคลังจังหวัดนนทบุรี	นนทบุรี	4	3	1
6	สำนักงานคลังจังหวัดปทุมธานี	ปทุมธานี	4	3	1
7	สำนักงานคลังจังหวัดประจวบคีรีขันธ์	ประจวบคีรีขันธ์	3	2	1
8	สำนักงานคลังจังหวัดเพชรบุรี	เพชรบุรี	3	2	1
9	สำนักงานคลังจังหวัดราชบุรี	ราชบุรี	4	3	1
10	สำนักงานคลังจังหวัดสมุทรสงคราม	สมุทรสงคราม	3	2	1
11	สำนักงานคลังจังหวัดสมุทรสาคร	สมุทรสาคร	3	2	1
12	สำนักงานคลังจังหวัดสิงห์บุรี	สิงห์บุรี	3	2	1
13	สำนักงานคลังจังหวัดสุพรรณบุรี	สุพรรณบุรี	3	2	1
14	สำนักงานคลังจังหวัดอ่างทอง	อ่างทอง	2	2	1
15	สำนักงานคลังจังหวัดฉะเชิงเทรา	ฉะเชิงเทรา	3	2	1
16	สำนักงานคลังจังหวัดจันทบุรี	จันทบุรี	3	2	1
17	สำนักงานคลังจังหวัดชลบุรี	ชลบุรี	5	4	1
18	สำนักงานคลังจังหวัดตราด	ตราด	3	2	1
19	สำนักงานคลังจังหวัดนครนายก	นครนายก	3	2	1
20	สำนักงานคลังจังหวัดปราจีนบุรี	ปราจีนบุรี	3	2	1
21	สำนักงานคลังจังหวัดระยอง	ระยอง	4	3	1
22	สำนักงานคลังจังหวัดลพบุรี	ลพบุรี	4	3	1

พม

ส.ค.ส.๑

จ.ค.๑

๙๖๑๑

๙๖๑๑

หน่วยงานส่วนราชการที่ติดตั้งเครื่องคอมพิวเตอร์ทดแทน

ที่	หน่วยงาน	จังหวัด	เครื่องใหม่ทดแทน		
			PC	Printer	Switch
23	สำนักงานคลังจังหวัดสมุทรปราการ	สมุทรปราการ	3	2	1
24	สำนักงานคลังจังหวัดสระแก้ว	สระแก้ว	3	2	1
25	สำนักงานคลังจังหวัดสระบุรี	สระบุรี	3	2	1
26	สำนักงานคลังจังหวัดนครราชสีมา	นครราชสีมา	5	4	1
27	สำนักงานคลังจังหวัดชัยภูมิ	ชัยภูมิ	2	2	1
28	สำนักงานคลังจังหวัดบุรีรัมย์	บุรีรัมย์	4	3	1
29	สำนักงานคลังจังหวัดยโสธร	ยโสธร	3	2	1
30	สำนักงานคลังจังหวัดศรีสะเกษ	ศรีสะเกษ	3	2	1
31	สำนักงานคลังจังหวัดสุรินทร์	สุรินทร์	3	2	1
32	สำนักงานคลังจังหวัดอุบลราชธานี	อุบลราชธานี	5	4	1
33	สำนักงานคลังจังหวัดอำนาจเจริญ	อำนาจเจริญ	3	2	1
34	สำนักงานคลังจังหวัดอุดรธานี	อุดรธานี	4	3	1
35	สำนักงานคลังจังหวัดกาฬสินธุ์	กาฬสินธุ์	3	2	1
36	สำนักงานคลังจังหวัดขอนแก่น	ขอนแก่น	5	4	1
37	สำนักงานคลังจังหวัดนครพนม	นครพนม	3	2	1
38	สำนักงานคลังจังหวัดมหาสารคาม	มหาสารคาม	3	2	1
39	สำนักงานคลังจังหวัดมุกดาหาร	มุกดาหาร	3	2	1
40	สำนักงานคลังจังหวัดร้อยเอ็ด	ร้อยเอ็ด	3	2	1
41	สำนักงานคลังจังหวัดเลย	เลย	3	2	1
42	สำนักงานคลังจังหวัดสกลนคร	สกลนคร	3	2	1
43	สำนักงานคลังจังหวัดหนองคาย	หนองคาย	3	2	1
44	สำนักงานคลังจังหวัดหนองบัวลำภู	หนองบัวลำภู	3	2	1
45	สำนักงานคลังจังหวัดเชียงใหม่	เชียงใหม่	5	4	1
46	สำนักงานคลังจังหวัดเชียงราย	เชียงราย	4	3	1
47	สำนักงานคลังจังหวัดน่าน	น่าน	3	2	1
48	สำนักงานคลังจังหวัดพะเยา	พะเยา	3	2	1
49	สำนักงานคลังจังหวัดแพร่	แพร่	3	2	1
50	สำนักงานคลังจังหวัดแม่ฮ่องสอน	แม่ฮ่องสอน	3	2	1
51	สำนักงานคลังจังหวัดลำปาง	ลำปาง	4	3	1
52	สำนักงานคลังจังหวัดลำพูน	ลำพูน	3	2	1
53	สำนักงานคลังจังหวัดอุตรดิตถ์	อุตรดิตถ์	3	2	1
54	สำนักงานคลังจังหวัดพิษณุโลก	พิษณุโลก	4	3	1
55	สำนักงานคลังจังหวัดกำแพงเพชร	กำแพงเพชร	3	2	1

ทท

ประชุม

จัด

ประชุม

สรุป

หน่วยงานส่วนราชการที่ติดตั้งเครื่องคอมพิวเตอร์ทดแทน

ที่	หน่วยงาน	จังหวัด	เครื่องใหม่ทดแทน		
			PC	Printer	Switch
56	สำนักงานคลังจังหวัดชัยนาท	ชัยนาท	2	2	1
57	สำนักงานคลังจังหวัดตาก	ตาก	3	2	1
58	สำนักงานคลังจังหวัดนครสวรรค์	นครสวรรค์	4	3	1
59	สำนักงานคลังจังหวัดพิจิตร	พิจิตร	3	2	1
60	สำนักงานคลังจังหวัดเพชรบูรณ์	เพชรบูรณ์	3	2	1
61	สำนักงานคลังจังหวัดสุโขทัย	สุโขทัย	3	2	1
62	สำนักงานคลังจังหวัดอุทัยธานี	อุทัยธานี	3	2	1
63	สำนักงานคลังจังหวัดสุราษฎร์ธานี	สุราษฎร์ธานี	3	3	1
64	สำนักงานคลังจังหวัดกระบี่	กระบี่	3	2	1
65	สำนักงานคลังจังหวัดชุมพร	ชุมพร	3	2	1
66	สำนักงานคลังจังหวัดตรัง	ตรัง	3	2	1
67	สำนักงานคลังจังหวัดนครศรีธรรมราช	นครศรีธรรมราช	4	3	1
68	สำนักงานคลังจังหวัดนราธิวาส	นราธิวาส	3	2	1
69	สำนักงานคลังจังหวัดปัตตานี	ปัตตานี	3	2	1
70	สำนักงานคลังจังหวัดพังงา	พังงา	3	2	1
71	สำนักงานคลังจังหวัดพัทลุง	พัทลุง	3	2	1
72	สำนักงานคลังจังหวัดภูเก็ต	ภูเก็ต	3	2	1
73	สำนักงานคลังจังหวัดยะลา	ยะลา	3	2	1
74	สำนักงานคลังจังหวัดระนอง	ระนอง	3	2	1
75	สำนักงานคลังจังหวัดสงขลา	สงขลา	5	4	1
76	สำนักงานคลังจังหวัดสตูล	สตูล	3	2	1
77	สำนักงานคลังเขต 7 นครปฐม (BOT Gateway)	นครปฐม	2	-	-
78	สำนักงานคลังจังหวัดบึงกาฬ	บึงกาฬ	3	2	1
79	สำนักงานบริหารหนี้สาธารณะ	กรุงเทพมหานคร	8	8	1
80	สำนักงบประมาณ	กรุงเทพมหานคร	46	46	1
81	สำนักจัดทํางบประมาณเขตพื้นที่ 1 (ชลบุรี)	ชลบุรี	1	1	1
82	สำนักจัดทํางบประมาณเขตพื้นที่ 2 (อุบลราชธานี)	อุบลราชธานี	1	1	1
83	สำนักจัดทํางบประมาณเขตพื้นที่ 3 (ปราจีนบุรี)	ปราจีนบุรี	1	1	1
84	สำนักจัดทํางบประมาณเขตพื้นที่ 4 (สุราษฎร์ธานี)	สุราษฎร์ธานี	1	1	1
85	สำนักจัดทํางบประมาณเขตพื้นที่ 5 (ภูเก็ต)	ภูเก็ต	1	1	1
86	สำนักจัดทํางบประมาณเขตพื้นที่ 6 (ยะลา)	ยะลา	1	1	1
87	สำนักจัดทํางบประมาณเขตพื้นที่ 7 (อุดรธานี)	อุดรธานี	1	1	1
88	สำนักจัดทํางบประมาณเขตพื้นที่ 8 (ขอนแก่น)	ขอนแก่น	1	1	1

หน่วยงานส่วนราชการที่ติดตั้งเครื่องคอมพิวเตอร์ทดแทน

ที่	หน่วยงาน	จังหวัด	เครื่องใหม่ทดแทน		
			PC	Printer	Switch
89	สำนักจัดหางบประมาณเขตพื้นที่ 9 (นครราชสีมา)	นครราชสีมา	1	1	1
90	สำนักจัดหางบประมาณเขตพื้นที่ 10 (เชียงใหม่)	เชียงใหม่	1	1	1
91	สำนักจัดหางบประมาณเขตพื้นที่ 11 (พิษณุโลก)	พิษณุโลก	1	1	1
92	สำนักจัดหางบประมาณเขตพื้นที่ 12 (พระนครศรีอยุธยา)	พระนครศรีอยุธยา	1	1	1
93	สำนักจัดหางบประมาณเขตพื้นที่ 13 (ราชบุรี)	ราชบุรี	1	1	1
94	สำนักจัดหางบประมาณเขตพื้นที่ 14 (เพชรบุรี)	เพชรบุรี	1	1	1
95	สำนักจัดหางบประมาณเขตพื้นที่ 15 (สกลนคร)	สกลนคร	1	1	1
96	สำนักจัดหางบประมาณเขตพื้นที่ 16 (นครปฐม)	นครปฐม	1	1	1
97	สำนักจัดหางบประมาณเขตพื้นที่ 17 (เชียงราย)	เชียงราย	1	1	1
98	สำนักจัดหางบประมาณเขตพื้นที่ 18 (นครสวรรค์)	นครสวรรค์	1	1	1
99	สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน	กรุงเทพมหานคร	38	37	1
100	สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินภูมิภาคที่ 1 (จังหวัดพระนครศรีอยุธยา)	พระนครศรีอยุธยา	1	1	1
101	สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินภูมิภาคที่ 2 (จังหวัดชลบุรี)	ชลบุรี	1	1	1
102	สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินภูมิภาคที่ 3 (จังหวัดนครปฐม)	นครปฐม	1	1	1
103	สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินภูมิภาคที่ 4 (จังหวัดนครราชสีมา)	นครราชสีมา	1	1	1
104	สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินภูมิภาคที่ 5 (จังหวัดอุบลราชธานี)	อุบลราชธานี	1	1	1
105	สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินภูมิภาคที่ 6 (จังหวัดอุดรธานี)	อุดรธานี	1	1	1
106	สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินภูมิภาคที่ 7 (จังหวัดขอนแก่น)	ขอนแก่น	1	1	1
107	สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินภูมิภาคที่ 8 (จังหวัดเชียงใหม่)	เชียงใหม่	1	1	1
108	สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินภูมิภาคที่ 9 (จังหวัดลำปาง)	ลำปาง	1	1	1
109	สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินภูมิภาคที่ 10 (จังหวัดพิษณุโลก)	พิษณุโลก	1	1	1
110	สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินภูมิภาคที่ 11 (จังหวัดนครสวรรค์)	นครสวรรค์	1	1	1
111	สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินภูมิภาคที่ 12 (จังหวัดเพชรบุรี)	เพชรบุรี	1	1	1
112	สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินภูมิภาคที่ 13 (จังหวัดสุราษฎร์ธานี)	สุราษฎร์ธานี	1	1	1
113	สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินภูมิภาคที่ 14 (จังหวัดนครศรีธรรมราช)	นครศรีธรรมราช	1	1	1
114	สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินภูมิภาคที่ 15 (จังหวัดสงขลา)	สงขลา	1	1	1
115	สำนักงานปลัดกระทรวงการคลัง (เครื่องสำรอง)	กรุงเทพมหานคร	80	22	8
รวม			550	400	120

หมายเหตุ : รายชื่อหน่วยงานอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม หรือตามที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุเห็นชอบ

๗ มิ.ย. ๖๖

๗ มิ.ย. ๖๖

๗ มิ.ย. ๖๖

๗ มิ.ย. ๖๖

๗ มิ.ย. ๖๖