

กรมสอบสวนคดีพิเศษ

ร่างขอบเขตของงาน

โครงการจัดซื้อ “แบตเตอรี่สำหรับเครื่องสำรองไฟฟ้าห้องศูนย์คอมพิวเตอร์ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร จำนวน ๑ ชุด” ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔

๑. ความเป็นมา

กรมสอบสวนคดีพิเศษ มีห้องศูนย์คอมพิวเตอร์แม่ข่ายที่ใช้เป็นสถานที่เก็บรักษาระบบ และอุปกรณ์สารสนเทศต่าง ๆ ให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยปัจจุบันระบบจ่ายกระแสไฟฟ้าสำรองแบบต่อเนื่อง (UPS: Uninterruptible Power Supply) มีปัญหาในการสำรองไฟฟ้าและการจ่ายกระแสไฟฟ้าของ UPS ไม่สม่ำเสมอ ส่งผลต่อการจ่ายกระแสไฟฟ้าโดยรวมให้กับอุปกรณ์ในระบบต่าง ๆ ภายในห้องศูนย์คอมพิวเตอร์ รวมทั้งอุปกรณ์เครื่องแม่ข่ายและอุปกรณ์เครือข่ายที่ติดตั้งในห้องศูนย์คอมพิวเตอร์ของกรมสอบสวนคดีพิเศษ ซึ่งได้ตรวจสอบพบว่าแบตเตอรี่ของอุปกรณ์ UPS มีการเสื่อมสภาพเนื่องจากมีอายุการใช้งานมากกว่า ๓ ปี เกินกำหนดเวลาการใช้งานโดยปกติ ทำให้การเก็บสำรองไฟฟ้าและการจ่ายกระแสไฟฟ้าไม่สม่ำเสมอและไม่สามารถจ่ายกระแสไฟฟ้าในกรณีระบบไฟฟ้าเกิดเหตุขัดข้องได้อย่างเต็มประสิทธิภาพเป็นผลทำให้การสำรองไฟฟ้าให้กับอุปกรณ์ต่าง ๆ ภายในห้องศูนย์คอมพิวเตอร์น้อยลงจากเดิมที่สามารถสำรองไฟฟ้าได้ กรมสอบสวนคดีพิเศษ จึงมีความจำเป็นอย่างยิ่งในการจัดซื้อแบตเตอรี่สำหรับเครื่องสำรองไฟฟ้าห้องศูนย์คอมพิวเตอร์ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพระบบสารสนเทศเพื่อสนับสนุนงานกรมสอบสวนคดีพิเศษให้มีประสิทธิภาพและประสิทธิผลต่อไป

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพระบบสารสนเทศเพื่อสนับสนุนงานกรมสอบสวนคดีพิเศษให้มีประสิทธิภาพ

๒.๒ เพื่อให้การระบบสารสนเทศมีความพร้อมในการสนับสนุนการปฏิบัติงานตามภารกิจของกรมสอบสวนคดีพิเศษ

๒.๓ เพื่อให้ระบบสามารถจ่ายกระแสไฟฟ้าสำรองแบบต่อเนื่องที่มีประสิทธิภาพ และระบบสารสนเทศมีความพร้อมในการสนับสนุนการปฏิบัติงานตามภารกิจของกรมสอบสวนคดีพิเศษ

๓. รายการและจำนวนของพัสดุ

๓.๑ แบตเตอรี่สำหรับเครื่องสำรองไฟฟ้า (UPS) ยี่ห้อ SOCOMEC SICON รุ่น DIGYS EVO ขนาด ๖๐ KVA ความจุ ๑๒V ๖๕Ah จำนวน ๔๐ ลูก

๓.๒ แบตเตอรี่สำหรับเครื่องสำรองไฟฟ้า (UPS) ยี่ห้อ Blue Line รุ่น PT๖๐ ขนาด ๖๐ KVA ความจุ ๑๒V ๓๓Ah จำนวน ๔๘ ลูก

๔. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๔.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๔.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๔.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๔.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๔.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

/๔.๗ เป็นบุคคล...

๔.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๔.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรมสอบสวนคดีพิเศษ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๔.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

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

๔.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่าย จากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

๔.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารตารางเปรียบเทียบร่างขอบเขตของงาน รายละเอียดตามข้อกำหนดทุกข้อ ที่กรมสอบสวนคดีพิเศษ กำหนด กับรายละเอียดที่ผู้เสนอราคา เสนอตามตัวอย่างข้างล่าง โดยระบุเอกสารอ้างอิง แคตตาล็อก ให้ถูกต้องถ้ามีรายละเอียดใดที่แตกต่างจากข้อกำหนดจะต้องอธิบายพร้อมทั้งเปรียบเทียบข้อดีข้อเสีย ให้เข้าใจชัดเจน

ตัวอย่างตารางเปรียบเทียบ

ร่างขอบเขตของงานที่กรมสอบสวนคดีพิเศษกำหนด	ร่างขอบเขตของงานที่ผู้ยื่นข้อเสนอ เสนอ	การเปรียบเทียบ (สูงกว่า/เทียบเท่า)	เอกสารอ้างอิง (แคตตาล็อก/อื่นๆ)
๑.			
๒.			

๕. คุณสมบัติเฉพาะของพัสดุ

๕.๑ แบตเตอรี่สำหรับเครื่องสำรองไฟฟ้า (UPS) ยี่ห้อ SOCOMEC SICON รุ่น DIGYS EVO ขนาด ๖๐ KVA ความจุ ๑๒V ๖๕Ah จำนวน ๔๐ ลูก มีคุณลักษณะอย่างน้อย หรือดีกว่า ดังนี้

๕.๑.๑ ชนิดของแบตเตอรี่ Sealed Lead Acid แบบควบคุมแรงดันด้วยวาล์ว (Valve Regulated Lead Acid, VRLA) เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและยืดอายุการใช้งานของแบตเตอรี่ โดยถูกออกแบบมาให้ใช้งานกับ UPS และเป็นชนิด Maintenance Free

๕.๑.๒ แผ่นกั้นระหว่างแผ่นธาตุ (Separator) ต้องเป็นชนิดใยแก้วที่เรียกว่า Absorbent Glass Mat (AGM) Technology หรือ Microporous AGM หรือ Microporous Glass Fibre Technology เพื่อความสามารถในการดูดซับกรด Sulfuric Acid ได้ดียิ่งขึ้น

๕.๑.๓ สามารถจ่ายแรงดันไฟฟ้า Nominal ต่อลูก ๑๒ โวลต์

๕.๑.๔ Nominal Capacity ที่อัตราการคายประจุ ๒๐ ชั่วโมงจนถึงแรงดันสุดท้ายต้องไม่น้อยกว่า ๖๕ Ah ที่ END Voltage ๑.๗๕ V / Cell

๕.๑.๕ Float Charging Voltage ๑๓.๕ - ๑๓.๘ VDC

๕.๑.๖ Internal Resistance ต้องไม่เกิน ๖.๖ มิลลิโห์ม

๕.๑.๗ Operating Temperature ไม่น้อยกว่าช่วง -๒๐ °C ถึง ๕๕ °C

๕.๑.๘ อายุในการออกแบบ (Design Life) ไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี ที่ ๒๐ °C

- ๕.๒ แบตเตอรี่สำหรับเครื่องสำรองไฟฟ้า (UPS) ยี่ห้อ Blue Line รุ่น PT๖๐ ขนาด ๖๐ KVA ความจุ ๑๒V ๓๓Ah จำนวน ๔๘ ลูก มีคุณลักษณะอย่างน้อย หรือดีกว่า ดังนี้
- ๕.๒.๑ ชนิดของแบตเตอรี่ Sealed Lead Acid แบบควบคุมแรงดันด้วยวาล์ว (Valve Regulated Lead Acid, VRLA) เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและยืดอายุการใช้งานของแบตเตอรี่ โดยถูกออกแบบมาให้ใช้งานกับ UPS และเป็นชนิด Maintenance Free
- ๕.๒.๒ แผ่นกั้นระหว่างแผ่นธาตุ (Separator) ต้องเป็นชนิดใยแก้วที่เรียกว่า Absorbent Glass Mat (AGM) Technology หรือ Microporous AGM หรือ Microporous glass fibre Technology เพื่อความสามารถในการดูดซับกรด Sulfuric Acid ได้ดียิ่งขึ้น
- ๕.๒.๓ สามารถจ่ายแรงดันไฟฟ้า Nominal ต่อลูก ๑๒ โวลต์
- ๕.๒.๔ Nominal Capacity ที่อัตราการคายประจุ ๒๐ ชั่วโมงจนถึงแรงดันสุดท้ายต้องไม่น้อยกว่า ๓๓ Ah ที่ END Voltage ๑.๗๕ V / Cell
- ๕.๒.๕ Float Charging Voltage ๑๓.๕ - ๑๓.๘ VDC
- ๕.๒.๖ Internal Resistance ต้องไม่เกิน ๙.๐ มิลลิโอห์ม สำหรับขนาด ๓๓ Ah
- ๕.๒.๗ Operating Temperature ไม่น้อยกว่าช่วง -๒๐ °C ถึง ๕๕ °C
- ๕.๒.๘ อายุในการออกแบบ (Design Life) ไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี ที่ ๒๐ °C
- ๕.๓ ผลิตภัณฑ์ที่เสนอต้องผ่านการรับรองมาตรฐาน โดยต้องมีเอกสารอ้างอิง และให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา ดังนี้
- ๕.๓.๑ ผลิตภัณฑ์ต้องได้มาตรฐานใดมาตรฐานหนึ่งดังต่อไปนี้ JIS หรือ DIN หรือ BS หรือ UL หรือ IEC หรือ EN หรือ CE หรือ TIS เป็นอย่างน้อย
- ๕.๔ ผลิตภัณฑ์ที่เสนอต้องมีหนังสือรับรองจากบริษัทผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยหรือสาขาของผู้ผลิตในประเทศไทยโดยตรง ว่าเป็นผลิตภัณฑ์ที่เป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน หรือปรับปรุงสภาพขึ้นมาใหม่ หรือดัดแปลงสภาพมา และยังคงอยู่ในสายการผลิต พร้อมระบุชื่อโครงการ
- ๕.๕ ผู้เสนอราคาจะต้องดำเนินการรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทั้งหมด เพื่อให้แบตเตอรี่สำหรับเครื่องสำรองไฟฟ้าตามข้อ ๕.๑ และข้อ ๕.๒ ที่จัดหาในโครงการนี้สามารถใช้งานได้มีประสิทธิภาพ
- ๕.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องดำเนินการติดตั้งแบตเตอรี่สำหรับเครื่องสำรองไฟฟ้าตามข้อ ๕.๑ และข้อ ๕.๒ ณ ห้องศูนย์คอมพิวเตอร์ ชั้น ๕ อาคารกรมสอบสวนคดีพิเศษ โดยผู้ที่มีความรู้ความสามารถ พร้อมทั้งทดสอบการใช้งาน และรายการผลการทดสอบให้กรมสอบสวนคดีพิเศษทราบ ในวันส่งมอบ
๖. ระยะเวลาการส่งมอบพัสดุ
- กำหนดการส่งมอบพัสดุภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ขาย/ผู้รับจ้าง รับใบสั่งซื้อ/ใบสั่งจ้างหรือลงนามในสัญญาซื้อขาย
๗. หลักเกณฑ์การพิจารณา
- ใช้เกณฑ์ราคา

๘. การจ่ายเงิน

กรมสอบสวนคดีพิเศษ จะชำระเงินให้ผู้ขายหรือผู้รับจ้าง เมื่อผู้ขายหรือผู้รับจ้างได้ส่งมอบพัสดุครบถ้วนถูกต้องตามใบสั่งซื้อ/ใบสั่งจ้าง และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับพัสดุไว้ใช้ในราชการเรียบร้อยแล้ว

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้เสนอราคาตกลงรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องของแบตเตอรี่สำหรับเครื่องสำรองไฟฟ้าและการติดตั้ง ซึ่งรวมค่าอะไหล่และค่าแรงแบบ (On-site Service) ณ สถานที่ติดตั้ง โดยอะไหล่ต้องเป็นของใหม่ที่ไม่เคยใช้งานมาก่อน ตามสัญญานี้เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่กรมสอบสวนคดีพิเศษได้รับมอบแบตเตอรี่สำหรับเครื่องสำรองไฟฟ้าทั้งหมด โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา ถ้าภายในระยะเวลาดังกล่าว แบตเตอรี่สำหรับเครื่องสำรองไฟฟ้า ชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง หรือใช้งานไม่ได้ทั้งหมดหรือแต่บางส่วน หรือเกิดความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องจากการติดตั้ง เว้นแต่ความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องดังกล่าวเกิดขึ้นจากความผิดของกรมสอบสวนคดีพิเศษ ซึ่งไม่ได้เกิดขึ้นจากการใช้งานตามปกติ ผู้เสนอราคาจะต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ติดตั้งเดิม โดยต้องเริ่มจัดการซ่อมแซมภายใน ๑ วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้งปัญหา หากไม่สามารถแก้ปัญหาให้เสร็จได้ทันตามกำหนดผู้เสนอราคาต้องจัดหาอุปกรณ์ที่มีคุณลักษณะเดียวกันหรือดีกว่ามาสำรองใช้งานไปพรางก่อน จนกว่าจะแก้ไขแล้วเสร็จ ทั้งนี้หากอุปกรณ์ที่ชำรุดไม่สามารถซ่อมแซมแก้ไขได้ ผู้เสนอราคาต้องจัดหาอุปกรณ์ใหม่ที่มีคุณลักษณะเดียวกันหรือดีกว่า และไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน ส่งมอบให้กรมสอบสวนคดีพิเศษแทน

ผู้เสนอราคามีหน้าที่บำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขแบตเตอรี่สำหรับเครื่องสำรองไฟฟ้า ให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ตลอดระยะเวลาในการรับประกัน ด้วยค่าใช้จ่ายของผู้เสนอราคา

๑๐. การคิดค่าปรับ

การคิดค่าปรับให้เป็นไปตามข้อกำหนดในสัญญา

๑๑. ข้อกำหนดอื่น ๆ

๑๑.๑ ผู้เสนอราคาจะต้องเข้ามาดำเนินการสำรวจพื้นที่ติดตั้ง ณ อาคารกรมสอบสวนคดีพิเศษ ในการติดตั้ง และส่งมอบแผนการปฏิบัติงาน ภายใน ๓๐ วันนับจากวันลงนามในสัญญา และจะต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจรับฯ ก่อนเริ่มดำเนินการติดตั้ง

๑๑.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องติดตั้งอุปกรณ์ที่จัดซื้อในโครงการ ตามแบบการติดตั้ง หรือตามที่กรมสอบสวนคดีพิเศษกำหนด หรือตามความเหมาะสมของสถานที่ ให้ระบบสามารถทำงานร่วมกันได้อย่างมีประสิทธิภาพ ทั้งนี้ผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบในความเสียหายใด ๆ ที่เกิดจากการติดตั้ง

๑๑.๓ ในกรณีที่ผลิตภัณฑ์ที่เสนอต้องใช้อุปกรณ์อื่น ๆ เพื่อให้สามารถทำงานได้ตามคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนด ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้จัดหาและรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทั้งหมด

๑๑.๔ ผลิตภัณฑ์ที่จัดซื้อในครั้งนี้ ต้องทำงานร่วมกับเครื่องสำรองไฟฟ้าห้องศูนย์คอมพิวเตอร์ของกรมสอบสวนคดีพิเศษ ได้


๑๑.๕ ผู้เสนอราคาต้องแจ้งรายชื่อเจ้าหน้าที่ที่เป็นผู้รับผิดชอบและประสานงานโครงการให้ชัดเจนตลอดอายุสัญญาจนสิ้นระยะเวลาประกัน

๑๑.๖ การกระทำใด ๆ อันจะก่อให้เกิดความเสียหายต่อระบบภายในห้องศูนย์คอมพิวเตอร์ของกรมสอบสวนคดีพิเศษ จะต้องแจ้งและได้รับอนุญาตจากเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบของกรมสอบสวนคดีพิเศษก่อน

๑๑.๗ ห้ามผู้เสนอราคานำเอกสาร และข้อมูลใด ๆ ที่ได้รับหรือจัดทำขึ้นเกี่ยวกับระบบนี้ไปทำการเผยแพร่โดยไม่ได้รับความเห็นชอบอย่างเป็นทางการจากกรมสอบสวนคดีพิเศษ

๑๑.๘ ผู้เสนอราคาจะต้องจัดทำป้ายสติ๊กเกอร์ที่มีความคงทน ไม่หลุดลอกง่าย ติดอุปกรณ์ที่ส่งมอบ โดยจะต้องมีข้อมูลดังต่อไปนี้เป็นอย่างน้อย หมายเลขประจำเครื่อง (Serial No.) ชื่อบริษัทผู้เสนอราคา เลขที่สัญญา ระยะเวลาสิ้นสุดการรับประกันตามสัญญาโดยประมาณ หมายเลขเบอร์โทรศัพท์ติดต่อกรณีเครื่องชำรุด เป็นอย่างน้อย โดยแนบมาพร้อมวันส่งมอบ

- คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน ตามคำสั่งกรมสอบสวนคดีพิเศษที่ ๑๘๗๔/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๓

ลงชื่อ..... .....ประธานคณะกรรมการฯ

(นายพัลลภ เกิดเทพ)

พนักงานสอบสวนคดีพิเศษชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ..... .....กรรมการ

(นายอำนาจ เตโชติชवाल)

พนักงานสอบสวนคดีพิเศษชำนาญการ

ลงชื่อ..... .....กรรมการ

(นายพงศ์บัณฑิต ชัยชาญ)

เจ้าหน้าที่คดีพิเศษชำนาญการ

: ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๒๑ กำหนดว่า “ในการซื้อหรือการจ้างที่มีใช้การจ้างก่อสร้าง ให้หัวหน้าหน่วยงานของรัฐแต่งตั้งคณะกรรมการขึ้นมาคณะหนึ่งหรือจะให้เจ้าหน้าที่หรือบุคคลใดบุคคลหนึ่งรับผิดชอบในการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อหรือจ้าง รวมทั้งกำหนดหลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอด้วย

เพื่อให้การกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อหรือจ้างมีมาตรฐาน และเป็นประโยชน์ต่อทางราชการ หากพัสดุที่จะซื้อหรือจ้างใดมีประกาศกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมแล้ว ให้กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อหรือจ้าง หรือรายการในการก่อสร้างตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม หรือเพื่อความสะดวกจะระบุเฉพาะหมายเลขมาตรฐานก็ได้ หรือในกรณีพัสดุที่จะซื้อหรือจ้างใดยังไม่มีประกาศกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมแต่มีผู้ได้รับการจดทะเบียนผลิตภัณฑ์ไว้กับกระทรวงอุตสาหกรรมแล้ว ให้กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อหรือจ้างหรือรายการในการก่อสร้างให้สอดคล้องกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะตามที่ระบุในคู่มือผู้ซื้อหรือใบแทรกคู่มือผู้ซื้อที่กระทรวงอุตสาหกรรมจัดทำขึ้น ..