

ขอบเขตของงาน (TOR)

จ้างเหมาปรับปรุงห้องปฏิบัติการสอบเทียบแบบมาตราทางมวลขนาดใหญ่

๑. หลักการและเหตุผล

ห้องปฏิบัติการสอบเทียบแบบมาตราทางมวลขนาดใหญ่ กรมการค้าภายใน ได้ยื่นขอการรับรองระบบคุณภาพ ISO/IEC ๑๗๐๒๕ จากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.) มีขอบเขตการสอบเทียบตมน้ำหนักแบบมาตรา ตั้งแต่ ๕ กก. จนถึง ๑,๐๐๐ กก. ระดับชั้นความเที่ยง M๑ ถึง F๑ ตามข้อกำหนดของ International Organization of Legal Metrology (OIML) ในการขอรับการรับรองห้องปฏิบัติการต้องควบคุมสภาวะแวดล้อมให้มีอุณหภูมิและความชื้นสัมพัทธ์ ดังนี้ อุณหภูมิ 25 ± 3 องศาเซลเซียส ความชื้นสัมพัทธ์ $50\% \pm 10\%$ จึงจำเป็นต้องปรับปรุงระบบการควบคุมสภาวะแวดล้อม เพื่อให้ผลการสอบเทียบแบบมาตราตมน้ำหนักของกรมการค้าภายในมีมาตรฐานสากล

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อปรับปรุงระบบการควบคุมสภาวะแวดล้อมของห้องปฏิบัติการสอบเทียบแบบมาตราทางมวลขนาดใหญ่กรมการค้าภายใน ให้เป็นไปตามมาตรฐานสากล

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- ๓.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลหรือบุคคลธรรมดาผู้มีอาชีพรับจ้างงานสอบราคาจ้างดังกล่าว
- ๓.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- ๓.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์และความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๔ คู่สัญญาต้องรับการจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้
- ๓.๕ ผู้เสนอราคาจะต้องมีผลงานประเภทเดียวกันกับการสอบราคาจ้างในครั้งนี้อย่างน้อยไม่น้อยกว่า ๗๐๐,๐๐๐ บาท (เจ็ดแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่กรมเชื้อถื้อมาแสดงเพื่อประกอบการพิจารณา และกรมการค้าภายในสงวนสิทธิที่จะตรวจสอบข้อเท็จจริง โดยต้องแสดงหลักฐานประสบการณ์การปฏิบัติงานที่ผ่านมา ได้แก่ หนังสือรับรองผลการปฏิบัติงานจากหน่วยงาน/ต้นสังกัด และสำเนาสัญญาจ้างที่ใช้เป็นผลงาน/ประสบการณ์ดังกล่าว
- ๓.๖ ผู้เสนอราคาจะต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่ เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (e-Government Procurement: e-GP)

๔. แบบรูปรายการ หรือคุณลักษณะเฉพาะ

งานจ้างปรับปรุงห้องปฏิบัติการสอบเทียบแบบมาตราทางมวลขนาดใหญ่ กรมการค้าภายใน ประกอบด้วย

๔.๑ งานสถาปัตยกรรม

๔.๑.๑ งานติดตั้งเหล็กชุบซิงค์กันยิบซ์บอร์ดฉาบเรียบปิดหน้าต่างช่องแสงเดิมสองด้าน ขนาด

๑.๘ x ๒.๕ เมตร จำนวน ๒ ชุด ขนาด ๑.๒ x ๗.๗ เมตร จำนวน ๑ ชุด

๔.๑.๒ งานร้อยโคมไฟเดิมทั้งหมด



- ๔.๑.๓ งานติดตั้งฝ้าเพดาน ISOWALL ขนาด ๒ นิ้ว โฟมขาว พื้นที่ ๗๔ ตารางเมตร
- ๔.๑.๔ งานติดตั้งผนัง ISOWALL ขนาด ๒ นิ้ว โฟมขาว พื้นที่ ๑๒๘ ตารางเมตร
- ๔.๑.๕ งานเปลี่ยนท่อน้ำเดิมที่ชำรุดทั้งหมด

๔.๒ งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

- ๔.๒.๑ งานติดตั้งคอมพิวเตอร์แบบติดลอยขนาด ๒ x ๓๖ W จำนวน ๑๕ จุด
- ๔.๒.๒ งานเดินสายไฟฟ้าติดตั้งปลั๊กคู่ลงกราวด์ จำนวน ๘ จุด
- ๔.๒.๓ งานเดินสายไฟฟ้าติดตั้งพัดลมดูดอากาศ จำนวน ๒ จุด

๔.๓ งานครุภัณฑ์

- ๔.๓.๑ งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบควบคุมความชื้น CANATAL (Precision Air Cond Unit) รุ่น AU๑๐/NACD๒๒c และ SCR Controller จำนวน ๑ ชุด
- ๔.๓.๒ งานเดินสายเมนไฟฟ้าจ่ายเครื่องปรับอากาศ

ผู้เสนอราคาจะต้องจัดหาวัสดุอุปกรณ์ และเครื่องใช้ของห้องปฏิบัติการฯ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการชำรุดเสียหาย หากเกิดการชำรุดเสียหาย ผู้เสนอราคาจะต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายที่เกิดขึ้น และต้องรับผิดชอบในการทำความสะอาดพื้นที่ที่ผู้เสนอราคาปฏิบัติงาน ให้มีความสะอาดเรียบร้อยเหมือนเดิม

๕. วงเงินงบประมาณ

วงเงินงบประมาณ ๑,๕๐๓,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านห้าแสนสามพันบาทถ้วน)

๖. ระยะเวลาดำเนินการ

ภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาจ้าง

๗. การประกันการชำรุดเสียหาย

ผู้เสนอราคาต้องประกันการชำรุดเสียหายของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ๒ ปี นับถัดจากวันที่กรมการค้าภายในได้รับมอบงานเรียบร้อยแล้ว

๘. การแบ่งงวดงาน การจ่ายเงิน และกำหนดเวลาแล้วเสร็จ

กำหนดเวลาดำเนินการตามสัญญาที่จะจ้างให้แล้วเสร็จ ภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาจ้าง กรมการค้าภายใน จะจ่ายเงินงวดเดียวเมื่อผู้รับจ้างดำเนินงานเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา

๙. ค่าปรับกรณีผู้เสนอราคามีได้ปฏิบัติตามสัญญา

เมื่อผู้เสนอราคาไม่สามารถส่งมอบงานให้แล้วเสร็จตามสัญญา ผู้รับจ้างต้องชำระค่าปรับให้กับกรมการค้าภายใน เป็นรายวันในอัตราร้อยละศูนย์จุดหนึ่งศูนย์ (๐.๑๐) ของราคาจ้าง

๑๐. หน่วยงานผู้รับผิดชอบ

สำนักกำกับและตรวจสอบเครื่องชั่ง กรมการค้าภายใน



สำนักกำกับและตรวจสอบเครื่องชั่ง

แบบสรุปผลการประมาณราคาค่าปรับปรุงห้องปฏิบัติการมวลใหญ่ กรมการค้ำภายใน

ชื่อผู้เสนอราคา

ชื่อโครงการ

ปรับปรุงห้องปฏิบัติการสอบเทียบแบบมาตราทางมวลขนาดใหญ่ กรมการค้ำภายใน

สถานที่ก่อสร้าง/ปรับปรุง

ห้องปฏิบัติการสอบเทียบแบบมาตราทางมวลขนาดใหญ่ กรมการค้ำภายใน อ.เมือง จ.นนทบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

สำนักกำกับและตรวจสอบเครื่องชั่ง

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 2 หน้า

ประมาณราคา เมื่อ

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)
1	งานสถาปัตยกรรม			
2	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร			
3	งานครุภัณฑ์			
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม			
สรุป		รวมค่าก่อสร้าง/ปรับปรุงอาคารเป็นเงินทั้งสิ้น		
ตัวอักษร				

