

ขอบเขตและรายละเอียดของงาน (Terms of Reference :TOR)
การบำรุงรักษาระบบตรวจวัดมลพิษระยะไกล
ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๐

๑. วัตถุประสงค์

- ๑.๑ เพื่อบำรุงรักษาระบบตรวจวัดมลพิษระยะไกลให้สามารถให้บริการได้
- ๑.๒ เพื่อแก้ไขข้อบกพร่อง (Bug) ของระบบตรวจวัดมลพิษระยะไกล
- ๑.๓ เพื่อบำรุงรักษาเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายระบบตรวจวัดมลพิษระยะไกล ซึ่งให้บริการด้านระบบงานตรวจวัดมลพิษระยะไกล (Web Application) และระบบงานฐานข้อมูล (Database)
- ๑.๔ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการให้บริการแก่เจ้าหน้าที่และผู้ประกอบการ

๒. ขอบเขตการดำเนินการ / วิธีการ

- ๒.๑ แก้ไขข้อผิดพลาดของโปรแกรม (Bug) หรือข้อผิดพลาดของข้อมูล/สารสนเทศตามที่ได้รับแจ้งจาก กรอ. ประเมินระยะเวลาในการดำเนินการแก้ไขให้ กรอ. ทราบในเบื้องต้น และดำเนินการแก้ไขปัญหาโดยทันที เพื่อให้ระบบสารสนเทศใช้งานได้โดยมีระยะเวลาของการหยุดทำงานน้อยที่สุด (Down time)
- ๒.๒ มีเจ้าหน้าที่ผู้ดำเนินการในการรับแจ้งปัญหา และแก้ไขปัญหาจากเจ้าหน้าที่ และผู้ประกอบการ
- ๒.๓ กรอ. สามารถประสานงานและแจ้งปัญหาระบบสารสนเทศได้ตลอดเวลา
- ๒.๔ ตรวจสอบการทำงานของระบบงานตรวจวัดมลพิษระยะไกล (Web Application) และระบบงานฐานข้อมูล (Database) และแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นให้สามารถทำงานได้ตามปกติ
- ๒.๕ สรุปและรายงานผลการดำเนินการจากแต่ละปัญหาที่ได้รับแจ้งจาก กรอ. ในทุก ๑ เดือน
- ๒.๖ วิเคราะห์หาข้อผิดพลาดต่าง ๆ หรือช่องโหว่ของระบบที่จะเกิดขึ้นพร้อมทั้งปรับปรุงระบบเพื่อแก้ไขข้อผิดพลาดต่าง ๆ
- ๒.๗ ตรวจสอบและวิเคราะห์ ช่องโหว่ของระบบปฏิบัติการ สำหรับเครื่อง Online Server โดยทำรายงานทุกเดือน
- ๒.๘ จัดทำคู่มือ/คำแนะนำสำหรับโรงงานในรูปแบบเอกสาร จำนวน ๒๐ เล่ม และในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ (ส่งมอบงานในงวดที่ ๔)

๓. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- ๓.๑ ระบบตรวจวัดมลพิษระยะไกลสามารถให้บริการเจ้าหน้าที่และผู้ประกอบการได้ โดยไม่หยุดชะงักหรือหยุดให้บริการน้อยที่สุด
- ๓.๒ การแก้ปัญหาเมื่อเกิดข้อผิดพลาดของโปรแกรม (Bug) หรือข้อผิดพลาดของข้อมูล/สารสนเทศสามารถแก้ไขได้ และหลังจากแก้ไขแล้วระบบสารสนเทศสามารถทำงานได้ตามปกติ



/ ๓.๓ การแก้ปัญหา ...

๓.๓ การแก้ปัญหาเมื่อเกิดข้อผิดพลาดในส่วนของเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายระบบตรวจวัดมลพิษระยะไกล ระบบงานตรวจวัดมลพิษระยะไกล (Web Application) และระบบงานฐานข้อมูล (Database) โดยเมื่อแก้ไขแล้วต้องสามารถทำงานได้ตามปกติ

๓.๔ ผลการวิเคราะห์ข้อผิดพลาดและช่องโหว่ที่จะเกิดขึ้น และระบบที่ปรับปรุงแก้ไขข้อผิดพลาดต่าง ๆ แล้ว

๔. ระยะเวลาดำเนินการ

ระยะเวลาดำเนินการ ๑๑ เดือน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕. งบประมาณ ๑,๒๑๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านสองแสนหนึ่งหมื่นบาทถ้วน)

รายการ	ราคาต่อเดือน	รวม
ค่าจ้างดูแลระบบตรวจวัดมลพิษระยะไกล อย่างต่อเนื่องแบบอัตโนมัติ ระยะเวลา ๑๑ เดือน	๓๐,๐๐๐	๓๓๐,๐๐๐
ค่าจ้างเจ้าหน้าที่ผู้ดำเนินการในการรับแจ้งปัญหา และแก้ไขปัญหาจากเจ้าหน้าที่ และผู้ประกอบการ ระยะเวลา ๑๑ เดือน	๘๐,๐๐๐	๘๘๐,๐๐๐
รวม		๑,๒๑๐,๐๐๐

๖. ระยะเวลาการส่งมอบงาน

เบิกจ่ายเงิน จำนวน ๖ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ จะจ่ายเงินค่าจ้าง ๒๐ % ของวงเงินทั้งหมดภายใน ๒ เดือน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

งวดที่ ๒ จะจ่ายเงินค่าจ้าง ๒๐ % ของวงเงินทั้งหมดภายใน ๔ เดือน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

งวดที่ ๓ จะจ่ายเงินค่าจ้าง ๒๐ % ของวงเงินทั้งหมดภายใน ๖ เดือน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

งวดที่ ๔ จะจ่ายเงินค่าจ้าง ๑๕ % ของวงเงินทั้งหมดภายใน ๘ เดือน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

งวดที่ ๕ จะจ่ายเงินค่าจ้าง ๑๕ % ของวงเงินทั้งหมดภายใน ๑๐ เดือน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

งวดที่ ๖ จะจ่ายเงินค่าจ้าง ๑๐ % ของวงเงินทั้งหมดภายใน ๑๑ เดือน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๗. คุณสมบัติผู้รับจ้าง

จะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. ต้องเป็นนิติบุคคลและมีอาชีพขายหรือพัฒนาระบบคอมพิวเตอร์

๒. ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้เวียนชื่อแล้ว


/ ๓. ไม่เป็นผู้ ...

๓. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
๔. เป็นผู้ผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการจ้างของกรมโรงงานอุตสาหกรรม
๕. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาแก่กรมโรงงานอุตสาหกรรม ณ วันที่ประกาศ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการจ้างครั้งนี้
๖. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
๗. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับกรมโรงงานอุตสาหกรรมต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
๘. คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งที่มีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้
๙. นิติบุคคล (ยกเว้นหน่วยงานของรัฐ หรือรัฐวิสาหกิจ) จะต้องทำและแสดงบัญชีรายการรับจ่ายของโครงการที่บุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ พร้อมยื่นแบบบัญชีแสดงรายการรับจ่าย (แบบ บข.๑) ต่อกรมสรรพากร

๘. ค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถดำเนินงานให้แล้วเสร็จตามระยะเวลาที่กำหนดในแต่ละงวดงานและกรมโรงงานอุตสาหกรรมยังมิได้บอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ (๐.๑๐%) ของจำนวนเงินค่าจ้างของงานที่ยังไม่ได้รับมอบหมายในงวดนั้นๆ

