

ข้อกำหนดขอบเขตงานว่าจ้างที่ปรึกษาดำเนินการ (Terms of Reference : TOR)

โครงการพัฒนาระบบขึ้นทะเบียนผู้ตรวจสอบเครื่องจักรเอกชน

แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร ๑ ระบบ

๑. หลักการและเหตุผล

ตามที่ได้มีการแก้ไขเพิ่มเติมกฎหมายว่าด้วยการจดทะเบียนเครื่องจักร พระราชบัญญัติจดทะเบียนเครื่องจักร (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๕๘ ให้เพิ่มมาตรา ๘/๑ เครื่องจักรที่จะจดทะเบียนกรรมสิทธิ์เครื่องจักรต้องผ่านการตรวจสอบจากพนักงานเจ้าหน้าที่หรือจากผู้ตรวจสอบเครื่องจักรเอกชน

ปัจจุบัน กรมโรงงานอุตสาหกรรม มีระบบงานทะเบียนเครื่องจักรซึ่งระบบงานไม่สามารถรองรับการดำเนินการสำหรับผู้ตรวจสอบเครื่องจักรเอกชน และการทดสอบวัดผลความรู้ของผู้ตรวจสอบเครื่องจักรเอกชนในขณะเดียวกันมีหน่วยงานที่ขอเชื่อมโยงข้อมูลทะเบียนเครื่องจักรกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม เช่น กรมพัฒนาธุรกิจการค้า ขอเชื่อมโยงข้อมูลทะเบียนเครื่องจักร เพื่อรองรับการจดทะเบียนหลักประกันทางธุรกิจการค้าเครื่องจักรที่มีทะเบียน ตามมาตรา ๑๘ ของ พ.ร.บ.หลักประกันทางธุรกิจ พ.ศ.๒๕๕๘ และกรมบังคับคดี ได้ขอเชื่อมโยงข้อมูลทะเบียนเครื่องจักรของกรมโรงงานอุตสาหกรรม เพื่อประโยชน์ในการบังคับคดี

ดังนั้น กรอ. จึงจำเป็นต้องมีการพัฒนาระบบขึ้นทะเบียนผู้ตรวจสอบเครื่องจักรเอกชน พัฒนาระบบทดสอบวัดผลความรู้ผู้ตรวจสอบเครื่องจักรเอกชน พัฒนาระบบเชื่อมโยงข้อมูลทะเบียนเครื่องจักรของกรมโรงงานอุตสาหกรรมกับข้อมูลของกรมพัฒนาธุรกิจการค้า และพัฒนาระบบเชื่อมโยงข้อมูลทะเบียนเครื่องจักรของกรมโรงงานอุตสาหกรรม กับข้อมูลของกรมบังคับคดี และปรับปรุงระบบงานทะเบียนเครื่องจักรเดิมให้รองรับการเชื่อมโยงข้อมูลดังกล่าว เพื่อเป็นการเพิ่มประสิทธิภาพในการให้บริการประชาชนในการจดทะเบียนกรรมสิทธิ์เครื่องจักรให้รวดเร็วยิ่งขึ้น

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อพัฒนาระบบขึ้นทะเบียนผู้ตรวจสอบเครื่องจักรเอกชน รองรับ พ.ร.บ. จดทะเบียนเครื่องจักร (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๕๘

๒.๒ เพื่อพัฒนาระบบทดสอบวัดผลความรู้ผู้ตรวจสอบเครื่องจักรเอกชน

๒.๓ เพื่อพัฒนาปรับปรุงระบบงานทะเบียนเครื่องจักร ให้สอดคล้องกับ พ.ร.บ.จดทะเบียนเครื่องจักร ฉบับที่ ๓ (พ.ศ.๒๕๕๘)

๒.๔ เพื่อพัฒนาระบบเชื่อมโยงข้อมูลทะเบียนเครื่องจักรของกรมโรงงานอุตสาหกรรมกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า

๒.๕ เพื่อพัฒนาระบบเชื่อมโยงข้อมูลทะเบียนเครื่องจักรของกรมโรงงานอุตสาหกรรมกับกรมบังคับคดี

๒.๖ เพิ่มประสิทธิภาพในการให้บริการแก่ประชาชน

๓. ความสอดคล้องเชื่อมโยงกับยุทธศาสตร์

นโยบายของรัฐบาล

- ข้อ ๖.๑๘ ส่งเสริมภาคเศรษฐกิจดิจิทัลและวางรากฐานของเศรษฐกิจดิจิทัลให้เริ่มขับเคลื่อนได้อย่างจริงจัง ซึ่งจะทำให้ทุกภาคเศรษฐกิจก้าวหน้าไปได้ทันโลกและสามารถแข่งขันในโลกสมัยใหม่ได้

แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติฉบับที่ ๑๒

- ยุทธศาสตร์ที่ ๓ การสร้างความเข้มแข็งทางเศรษฐกิจและแข่งขันได้อย่างยั่งยืน
- ยุทธศาสตร์ของกรมโรงงานอุตสาหกรรม
- ยุทธศาสตร์ที่ ๒ พัฒนาระบบบริหารจัดการในภาคอุตสาหกรรม

๔. กลุ่มเป้าหมาย

- ๔.๑ ผู้เข้ารับการทดสอบวัดความรู้เพื่อขึ้นทะเบียนผู้ตรวจสอบเครื่องจักรเอกชน
- ๔.๒ ผู้ได้รับการขึ้นทะเบียนผู้ตรวจสอบเครื่องจักรเอกชน
- ๔.๓ เจ้าหน้าที่สำนักงานทะเบียนเครื่องจักรกลางและสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดทั่วประเทศ
- ๔.๔ เจ้าหน้าที่ผู้เกี่ยวข้อง กรมพัฒนาธุรกิจการค้าและกรมบังคับคดี

๕. ขอบเขตการดำเนินการ/ขั้นตอนการดำเนินการ

- ๕.๑ กำหนดแผนงานและวิธีการดำเนินงานโครงการ กำหนดการ และรายละเอียดขั้นตอนวิธีดำเนินงานตามขอบเขตของงาน
- ๕.๒ ศึกษารวบรวมตรวจสอบและวิเคราะห์ความต้องการ
- ๕.๓ วิเคราะห์ ออกแบบระบบโดยใช้เครื่องมือ Unified Modeling Language(UML) และพัฒนาโปรแกรมต้นแบบ (Prototype)
- ๕.๔ พัฒนาระบบขึ้นทะเบียนผู้ตรวจสอบเครื่องจักรเอกชนให้เชื่อมโยงกับระบบทะเบียนเครื่องจักรของกรมโรงงานอุตสาหกรรม
- ๕.๕ พัฒนาระบบทดสอบวัดความรู้ผู้ตรวจสอบเครื่องจักรเอกชน
- ๕.๖ พัฒนาระบบเชื่อมโยงข้อมูลทะเบียนเครื่องจักรกับข้อมูลของกรมพัฒนาธุรกิจการค้า เพื่อรองรับการจดทะเบียนหลักประกันทางธุรกิจการค้าเครื่องจักรที่มีทะเบียน ตามมาตรา ๑๘ ของ พ.ร.บ.หลักประกันทางธุรกิจ พ.ศ.๒๕๕๘
- ๕.๗ พัฒนาระบบเชื่อมโยงข้อมูลทะเบียนเครื่องจักรกับข้อมูลของกรมบังคับคดี
- ๕.๘ พัฒนาระบบงานทะเบียนเครื่องจักรให้รองรับการเชื่อมโยง ตามข้อ ๕.๔, ๕.๖ และข้อ ๕.๗
- ๕.๙ ทดสอบการทำงานของโปรแกรมระบบงานที่พัฒนาขึ้นและทำการแก้ไขปรับปรุงให้ใช้งานได้
- ๕.๑๐ จัดฝึกอบรมการใช้งานสำหรับเจ้าหน้าที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวนไม่น้อยกว่า ๒๐ ราย พร้อมเอกสารประกอบการฝึกอบรม
- ๕.๑๑ จัดฝึกอบรมการใช้งานสำหรับเจ้าหน้าที่ผู้ดูแลระบบ จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๐ ราย พร้อมเอกสารประกอบการฝึกอบรม
- ๕.๑๒ จัดให้มีการสัมมนาเผยแพร่โครงการแก่ผู้ประกอบการและผู้เกี่ยวข้อง จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๐๐ราย โดยจัดที่สถานที่เอกชนที่เหมาะสม
- ๕.๑๓ จัดทำคู่มือผู้ดูแลระบบ (System Manual) จำนวน ๑๐ ชุด และ CD จำนวน ๑๐ แผ่น และคู่มือผู้ใช้งาน (User Manual) จำนวน ๑๐ ชุด และ CD จำนวน ๑๐ แผ่น ตามข้อ ๕.๔ - ๕.๘



๕.๑๔ ที่ปรึกษาดำเนินการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ประสานงานพร้อมอุปกรณ์ จำนวนอย่างน้อย ๑ คน ปฏิบัติหน้าที่ตลอดระยะเวลาตามสัญญาจ้างที่ปรึกษา โดยจะทำหน้าที่ประสานงานและแก้ไขปัญหาเบื้องต้นการใช้ระบบงานจนสิ้นสุดสัญญาจ้างโดยไม่มีการเก็บค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๖. ตัวชี้วัด (ผลผลิต/ผลลัพธ์)

๖.๑ ผลผลิต (Output)

กรมโรงงานอุตสาหกรรม มีระบบขึ้นทะเบียนผู้ตรวจสอบเครื่องจักรเอกชน และระบบทดสอบวัดความรู้ผู้ตรวจสอบเครื่องจักรเอกชน ระบบเชื่อมโยงข้อมูลทะเบียนเครื่องจักรของกรมโรงงานอุตสาหกรรมกับข้อมูลของกรมพัฒนาธุรกิจการค้า และระบบเชื่อมโยงข้อมูลทะเบียนเครื่องจักรของกรมโรงงานอุตสาหกรรมกับข้อมูลของกรมบังคับคดี

๖.๒ ผลลัพธ์ (Outcome)

กรมโรงงานอุตสาหกรรม สามารถให้บริการประชาชนในการจดทะเบียนเครื่องจักรได้อย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

๗. ระยะเวลาการดำเนินงาน ที่ปรึกษาต้องดำเนินงานให้แล้วเสร็จภายในเวลา ๑๐ เดือน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๘. การส่งมอบงาน

ที่ปรึกษาต้องจัดทำรายงานและส่งมอบผลการดำเนินงานตามวิธีการดำเนินการในข้อ ๕ ให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม ดังนี้

๘.๑ จัดส่งรายงานฉบับที่ ๑ เพื่อเสนอแผนงานวิธีการดำเนินงานโครงการ กำหนดการและรายละเอียดขั้นตอนวิธีดำเนินงานตามขอบข่ายของงาน ตามข้อ ๕.๑ จำนวน ๑๐ ฉบับ และดำเนินการจัดส่งเจ้าหน้าที่ประสานงานพร้อมอุปกรณ์ ตามข้อ ๕.๑๔ ภายในเวลา ๑ เดือน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๘.๒ จัดส่งผลงานและรายงานฉบับที่ ๒ ที่มีรายงานความก้าวหน้าตามแผนดำเนินงาน และเสนอผลการดำเนินงาน ตามข้อ ๕.๒ จำนวน ๑๐ ฉบับ ภายใน ๓ เดือน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๘.๓ จัดส่งผลงานและรายงานฉบับที่ ๓ ที่มีรายงานความก้าวหน้าตามแผนดำเนินงาน และเสนอผลการดำเนินงาน ตามข้อ ๕.๓ จำนวน ๑๐ ฉบับ ภายใน ๕ เดือน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๘.๔ จัดส่งผลงานและรายงานฉบับที่ ๔ ที่มีรายงานความก้าวหน้าตามแผนดำเนินงาน และเสนอผลการดำเนินงาน ตามข้อ ๕.๔ - ๕.๑๓ จำนวน ๑๐ ฉบับ ภายใน ๙ เดือน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๘.๕ จัดส่งผลงานและรายงานฉบับสมบูรณ์ จำนวน ๑๕ ฉบับ และรายงานสรุปสำหรับผู้บริหาร (Executive Summary Report) เป็นภาษาไทย จำนวน ๑๕ ฉบับ ที่มีผลงานครบถ้วนตามขอบเขตการดำเนินงาน ตามข้อ ๕.๑ - ๕.๑๔ พร้อมทั้งแผ่นบันทึกข้อมูล CD (Compact Disc) ของรายงานฉบับสมบูรณ์และรายงานสรุปสำหรับผู้บริหาร จำนวน ๑๕ ชุด ภายในเวลา ๑๐ เดือน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

๙. ระยะเวลาการเบิกจ่ายงวดเงิน

๙.๑ การเบิกจ่ายเงินล่วงหน้าตามสัญญา

กรมโรงงานอุตสาหกรรม จะจ่ายเงินล่วงหน้าในอัตราไม่เกินร้อยละ ๑๕ (๑๕%) ของราคาค่าบริการทั้งหมด แต่ทั้งนี้ที่ปรึกษาต้องส่งมอบหลักประกันเงินล่วงหน้าเต็มจำนวนเงินล่วงหน้าที่ได้รับเป็นหนังสือค้ำประกันของธนาคารมอบให้แก่ กรมโรงงานอุตสาหกรรม ก่อนการชำระเงินล่วงหน้า (ในกรณีการจ้างส่วนราชการหรือหน่วยงานอื่นของรัฐ การจ่ายเงินล่วงหน้าไม่ต้องมีหลักประกันเงินล่วงหน้าที่ได้รับไปได้)

กรมโรงงานอุตสาหกรรม จะหักเงินล่วงหน้าจากเงินค่าบริการที่ที่ปรึกษาได้รับแต่ละงวด ในอัตราร้อยละ ๑๕ (๑๕%) ของเงินค่าบริการที่ที่ปรึกษาได้รับแต่ละงวดจนกว่าจะครบจำนวนเงินล่วงหน้าของที่ปรึกษาต้องชำระคืน โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรมจะคืนหลักประกันเงินล่วงหน้าให้แก่ที่ปรึกษาหลังจากได้ตรวจสอบความถูกต้องว่าได้หักเงินค่าบริการไว้ครบจำนวนเงินล่วงหน้าแล้ว

๙.๒ งวดการจ่ายเงิน

งวดที่	ระยะเวลา (เดือนที่)	เงินค่าจ้าง (ร้อยละ)	เงื่อนไขการจ่ายเงิน
๑	๑	๑๐	เมื่อส่งมอบรายงานฉบับที่ ๑ ที่มีผลงานครบถ้วนตามเงื่อนไขการส่งมอบงาน ข้อ ๘.๑ และกรมโรงงานอุตสาหกรรมเห็นชอบ
๒	๓	๑๕	เมื่อส่งมอบรายงานฉบับที่ ๒ ที่มีผลงานครบถ้วนตามเงื่อนไขการส่งมอบงาน ข้อ ๘.๒ และกรมโรงงานอุตสาหกรรมเห็นชอบ
๓	๕	๓๐	เมื่อส่งมอบรายงานฉบับที่ ๓ ที่มีผลงานครบถ้วนตามเงื่อนไขการส่งมอบงาน ข้อ ๘.๓ และกรมโรงงานอุตสาหกรรมเห็นชอบ
๔	๙	๓๕	เมื่อส่งมอบรายงานฉบับที่ ๔ ที่มีผลงานครบถ้วนตามเงื่อนไขการส่งมอบงาน ข้อ ๘.๔ และกรมโรงงานอุตสาหกรรมเห็นชอบ
๕	๑๐	๑๐	เมื่อส่งมอบรายงานฉบับสมบูรณ์ ที่มีผลงานครบถ้วนตามเงื่อนไขการส่งมอบงาน ข้อ ๘.๕ และกรมโรงงานอุตสาหกรรมเห็นชอบ

ในการจ่ายเงินค่าจ้างในแต่ละงวด กรมโรงงานอุตสาหกรรมจะหักเงินค่าจ้างไว้ในอัตราร้อยละ ๕ (๕%) เพื่อมารวมไว้เป็นเงินประกันผลงาน และจะจ่ายคืนให้ที่ปรึกษาภายใน ๔๕ วัน นับแต่วันจ่ายเงินงวดสุดท้าย

๑๐. คุณสมบัติของที่ปรึกษา

๑๐.๑ ต้องเป็นนิติบุคคลที่จดทะเบียนในประเทศไทย หรือเป็นหน่วยงานราชการ องค์การสถาบันหรือสถาบันการศึกษาที่มีการศึกษาด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ วิศวกรรมศาสตร์ ตลอดจนในส่วนที่เกี่ยวข้องกับโครงการ ฯ ซึ่งจดทะเบียนไว้กับที่ศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษากระทรวงการคลัง

๑๐.๒ ต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

- ๑๐.๓ ต้องไม่เป็นผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ณ วันที่ได้รับหนังสือเชิญชวนให้เข้ายื่นข้อเสนอจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
- ๑๐.๔ ต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๑๐.๕ เป็นนิติบุคคลที่จดทะเบียนในประเทศไทย หรือเป็นหน่วยงานของรัฐหรือเป็นสถาบันการศึกษา
- ๑๐.๖ มีผลงานและประสบการณ์ด้านการศึกษ สำนวณ ติดตาม และวิเคราะห์การออกแบบและติดตั้งระบบเครือข่ายสื่อสาร
- ๑๐.๗ บุคลากรผู้รับผิดชอบและดำเนินงานโครงการต้องมีคุณสมบัติและประสบการณ์ในสาขาต่างๆ ซึ่งต้องไม่เป็นบุคคลเดียวกันและไม่น้อยกว่าในข้อกำหนด ดังนี้
- ๑๐.๗.๑ ผู้จัดการโครงการ (Project manager) จำนวน ๑ คน เป็นผู้มีความรู้ ความสามารถ ประสบการณ์ไม่ต่ำกว่า ๑๐ ปี และมีผลงานการบริหารงานโครงการ โดยต้องมีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต หรือวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต ด้านคอมพิวเตอร์ หรือเทคโนโลยีสารสนเทศและเป็นผู้ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม สามารถติดต่อประสานงานได้ตลอดระยะเวลาที่ดำเนินงานโครงการ
- ๑๐.๗.๒ ผู้เชี่ยวชาญด้านวิเคราะห์ระบบงาน (System Analysis) จำนวน ๑ คน ต้องมีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต หรือวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต ด้านคอมพิวเตอร์ หรือเทคโนโลยีสารสนเทศ เป็นผู้ที่มีความรู้ ความสามารถ ประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๕ ปี และเคยมีผลงานในด้านการวิเคราะห์และออกแบบระบบ
- ๑๐.๗.๓ ผู้เชี่ยวชาญด้านฐานข้อมูล จำนวน ๑ คน ต้องมีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต หรือวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต ด้านคอมพิวเตอร์ หรือเทคโนโลยีสารสนเทศ และเป็นผู้มีผลงานและประสบการณ์ เกี่ยวข้องกับการพัฒนาโปรแกรม ไม่น้อยกว่า ๕ ปี
- ๑๐.๗.๔ นักออกแบบระบบงาน จำนวน ๒ คน ต้องมีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าวิทยาศาสตรบัณฑิต หรือ วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต ด้านคอมพิวเตอร์ หรือเทคโนโลยีสารสนเทศ และเป็นผู้มีผลงานและประสบการณ์ เกี่ยวข้องกับการพัฒนาโปรแกรม ไม่น้อยกว่า ๕ ปี
- ๑๐.๗.๕ นักพัฒนาโปรแกรม (Programmer) จำนวน ๒ คน ต้องมีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าวิทยาศาสตรบัณฑิต หรือวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต ด้านคอมพิวเตอร์ หรือเทคโนโลยีสารสนเทศ และมีความสามารถ และประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องไม่ต่ำกว่า ๕ ปี
- ๑๐.๗.๖ ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบเครือข่าย จำนวน ๑ คน ต้องมีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าวิทยาศาสตรบัณฑิต หรือวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต ด้านคอมพิวเตอร์ หรือเทคโนโลยีสารสนเทศ และเป็นผู้มีผลงานและประสบการณ์ เกี่ยวข้องกับการพัฒนาโปรแกรม ไม่น้อยกว่า ๕ ปี
- ๑๐.๗.๗ ผู้เชี่ยวชาญด้านการวิเคราะห์ข้อมูล จำนวน ๑ คน ต้องมีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าวิทยาศาสตรบัณฑิต หรือวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต ด้านคอมพิวเตอร์ หรือเทคโนโลยีสารสนเทศ และเป็นผู้มีผลงานและประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาโปรแกรม ไม่น้อยกว่า ๕ ปี
- ๑๐.๗.๘ ผู้ประสานงานโครงการ จำนวน ๑ คน ต้องมีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าปริญญาตรีและมีประสบการณ์ ไม่น้อยกว่า ๑ ปี
- ๑๐.๘ นิติบุคคล (ยกเว้นหน่วยงานของรัฐ หรือรัฐวิสาหกิจ) จะต้องทำและแสดงบัญชีรายการรับจ่ายของโครงการที่บุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ พร้อมยื่นแบบบัญชีแสดงรายการรับจ่าย (แบบ บข.๑) ต่อกรมสรรพากร



๑๐.๙ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับ รายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๑๐.๑๐ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับกรมโรงงานอุตสาหกรรมต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๑๐.๑๑ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้ง ซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๑๑. วิธีการจัดจ้าง

กรมโรงงานอุตสาหกรรม จะใช้วิธีว่าจ้างที่ปรึกษา ซึ่งมีความสามารถ ความชำนาญ และประสบการณ์ มาดำเนินการโดยวิธีคัดเลือก ทั้งนี้ ต้องมีคุณสมบัติครบตามข้อกำหนดและมีคุณลักษณะเด่นตรงกับความต้องการ และลักษณะงานของกรมโรงงานอุตสาหกรรม

๑๒. การจัดทำข้อเสนอโครงการ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องจัดทำข้อเสนอโครงการและยื่นต่อคณะกรรมการดำเนินการจ้างที่ปรึกษาโดยวิธีคัดเลือก โดยจัดทำเอกสารแยกเป็นเอกสารหลักฐานของผู้ยื่นข้อเสนอ ของข้อเสนอด้านเทคนิค และซองข้อเสนอ ด้านราคา

๑๒.๑ เอกสารหลักฐานของผู้ยื่นข้อเสนอ

เอกสารหลักฐานแยกไว้นอกซองข้อเสนอด้านเทคนิค และซองข้อเสนอด้านราคาอย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้ จำนวน ๖ ชุด (ประกอบด้วยต้นฉบับ ๑ ชุด และสำเนา ๕ ชุด)

๑๒.๑.๑ เอกสารหลักฐานแสดงฐานะของสถาบันการศึกษา

๑๒.๑.๒ หนังสือมอบอำนาจซึ่งมีการปิดอากรตามกฎหมาย ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นลงนามในเอกสารยื่นข้อเสนอแทน

๑๒.๑.๓ หนังสือแสดงการจดทะเบียนที่ปรึกษากับศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษา กระทรวงการคลัง

๑๒.๒ ซองข้อเสนอด้านเทคนิค

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำข้อเสนอด้านเทคนิค จำนวน ๖ ชุด ประกอบด้วยสาระสำคัญต่างๆ อย่างน้อย ดังนี้

๑๒.๒.๑ ผลงานและประสบการณ์ด้านการออกแบบและพัฒนาระบบสารสนเทศ รวมถึงคุณภาพ และประสบการณ์ของบุคลากรผู้รับผิดชอบโครงการ

๑๒.๒.๒ แผนการดำเนินงานโครงการโดยเสนอเป็นแนวคิด วิธีการ ขั้นตอนการดำเนินงานโครงการทั้งหมด

๑๒.๒.๓ กำหนดระยะเวลาในการดำเนินงานแต่ละกิจกรรมของแผนงาน (Time Schedule) ในลักษณะเป็นตารางเวลากับงานให้มีความสัมพันธ์กันเป็นช่วง ๆ ตามลำดับความสำคัญของงาน พร้อมคำอธิบายประกอบทุกงานตามหลักวิชาการ

๑๒.๒.๔ การศึกษา สสำรวจและวิเคราะห์ข้อมูลของการออกแบบและพัฒนาระบบสารสนเทศตามเป้าหมายที่กำหนด



๑๒.๒.๕ บัญชีรายชื่อของบุคลากรแต่ละรายที่จะเข้าร่วมโครงการ การจัดโครงสร้างทีมงาน โดยต้อง
แจ้งประวัติ คุณวุฒิ ประสบการณ์ของบุคลากรทุกคน พร้อมระบุหน้าที่และสัดส่วนงานที่แต่ละคนรับผิดชอบใน
โครงการ

๑๒.๒.๖ หนังสือลงนามร่วมรับผิดชอบในงานส่วนที่รับผิดชอบของโครงการของบุคลากร ตามข้อ

๑๒.๒.๓

๑๒.๓ ข้อเสนอด้านราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอด้านราคาตลอดระยะเวลาการดำเนินโครงการ โดยจัดทำข้อเสนอด้าน
ราคา จำนวน ๖ ชุด ประกอบด้วย ต้นฉบับจำนวน ๑ ชุด และสำเนาจำนวน ๕ ชุด และต้องมีรายละเอียดอย่างน้อย
ดังนี้

๑๒.๓.๑ อัตราค่าจ้างต่อเดือนของบุคลากรที่ร่วมโครงการ

๑๒.๓.๒ จำนวนคน-เดือน (man-month) ของบุคลากรในตำแหน่งต่างๆ และยอดรวมของเงินค่าจ้าง
ทั้งหมด

๑๒.๓.๓ ค่าใช้จ่ายโดยตรงต่างๆ เช่นค่าพาหนะเดินทาง ค่าสำรวจ ค่าจัดทำเอกสาร และค่าอุปกรณ์
สำนักงาน ค่าใช้จ่ายในการจัดสัมมนา เป็นต้น

๑๒.๓.๔ ค่าใช้จ่ายอื่นๆ

๑๒.๓.๕ ยอดรวมของค่าจ้างที่ปรึกษาที่รวมภาษีแล้ว ต้องเสนอเป็นราคาเดียว (Lump sum basic)
โดยลงทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ และกรมโรงงานอุตสาหกรรมจะถือตามจำนวนเงินที่เป็นตัวหนังสือเป็นเด็ดขาด

๑๓. การยื่นข้อเสนอโครงการ

ที่ปรึกษาจะต้องจัดทำข้อเสนอโครงการและยื่นต่อคณะกรรมการดำเนินการจ้างที่ปรึกษาโดยวิธีคัดเลือก
โดยจัดทำเอกสารแยกเป็นเอกสารหลักฐานของผู้ยื่นข้อเสนอ ของข้อเสนอด้านเทคนิค และของข้อเสนอด้านราคา
โดยข้อเสนอทุกซองจะต้องปิดผนึกให้เรียบร้อยจำหน่ายหน้าซองถึง ประธานคณะกรรมการดำเนินการจ้างที่ปรึกษาโดยวิธี
คัดเลือก เขียนชื่อโครงการที่ประสงค์จะยื่นข้อเสนอให้ชัดเจน แล้วนำยื่นเสนอที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมตามวัน เวลา
และสถานที่ที่ระบุใน “หนังสือเชิญชวนให้ยื่นข้อเสนอ”

อนึ่ง เอกสารข้อเสนอโครงการทั้งหมดที่ให้นี้ กรมโรงงานอุตสาหกรรมจะสงวนสิทธิ์ที่จะไม่คืน ถือเป็น
เอกสารราชการ รวมทั้งการยกเลิกการพิจารณาคัดเลือกเมื่อใดก็ได้ ซึ่งค่าใช้จ่ายใด ๆ อันเกิดจากการยื่นเอกสารต่างๆ
กรมโรงงานอุตสาหกรรมจะไม่รับผิดชอบ รวมถึงที่ปรึกษาจะไม่มีสิทธิ์เรียกร้องค่าเสียหายใดๆ ทั้งสิ้น ที่ปรึกษาจะต้อง
ยื่นราคาเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๖๐ วัน นับแต่วันยื่นข้อเสนอเป็นต้นไป

๑๔. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาข้อเสนอ

๑๔.๑ เอกสารข้อเสนอที่ยื่นหากพบข้อบกพร่องไม่ถูกต้องตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขตามที่กำหนดข้างต้น
แม้แต่ข้อใดข้อหนึ่ง คณะกรรมการดำเนินการจ้างที่ปรึกษาโดยวิธีคัดเลือกจะไม่พิจารณา

๑๔.๒ คณะกรรมการดำเนินการจ้างที่ปรึกษาโดยวิธีคัดเลือกจะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่น
ข้อเสนอ เพื่อรับจ้างเป็นที่ปรึกษาแต่ละรายว่าเป็นผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ณ วันได้รับ
หนังสือเชิญชวนให้เข้ายื่นข้อเสนอหรือไม่ และประกาศรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีสิทธิ์ได้รับการคัดเลือกก่อนการเปิด
ซองข้อเสนอด้านเทคนิค

๑๔.๓ คณะกรรมการดำเนินการจ้างที่ปรึกษาโดยวิธีคัดเลือก จะพิจารณาข้อเสนอด้านเทคนิคทุกรายและจัดลำดับ โดยมีเกณฑ์การให้คะแนนข้อเสนอด้านเทคนิคตามแนบ และจะเปิดซองข้อเสนอด้านราคาของผู้ยื่นข้อเสนอที่มีข้อเสนอด้านเทคนิคที่ดีที่สุด และเจรจาต่อรองให้ได้ราคาที่เหมาะสม หากเจรจาไม่ได้ผลจะเปิดซองข้อเสนอด้านราคาของผู้ยื่นข้อเสนอด้านราคาที่มีข้อเสนอด้านเทคนิคที่ดีที่สุดรายถัดไป และเจรจาต่อรองราคาที่เหมาะสม

๑๕. ค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถดำเนินงานให้แล้วเสร็จตามระยะเวลาที่กำหนดในแต่ละงวดงานและกรมโรงงานอุตสาหกรรมยังมีได้บอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ (๐.๑๐%) ของจำนวนเงินค่าจ้างของงานที่ยังไม่ได้รับมอบในงวดนั้นๆ

๑๖. ข้อสงวนสิทธิ์

๑๖.๑ กรมโรงงานอุตสาหกรรม จะทำการว่าจ้างที่ปรึกษา ภายหลังจากที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมได้รับการอนุมัติเงินงบประมาณประจำปี ๒๕๖๐ จากสำนักงบประมาณแล้วเท่านั้น

๑๖.๒ กรมโรงงานอุตสาหกรรมขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงบุคลากรหลักตามที่ได้ระบุไว้ในข้อเสนอ ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และที่ปรึกษาจะต้องดำเนินการโดยไม่มีเงื่อนไข

๑๖.๓ ที่ปรึกษาไม่มีสิทธิ์เปลี่ยนแปลงบุคลากรหลักตลอดระยะเวลาการดำเนินโครงการ โดยไม่ได้รับความเห็นชอบจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม

๑๖.๔ ผลงานต่าง ๆ ทั้งหมด ทั้งในรูปเอกสาร CD-ROM อุปกรณ์ Hardware อุปกรณ์ต่าง ๆ และ Software พร้อมทั้ง Source Code ทั้งหมด เป็นกรรมสิทธิ์ และ/หรือลิขสิทธิ์ของกรมโรงงานอุตสาหกรรม

๑๗. เกณฑ์การให้คะแนนข้อเสนอทางเทคนิค

คะแนนข้อเสนอทางเทคนิค ต้องได้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ โดยมีเกณฑ์การให้คะแนน ดังนี้

ลำดับ	เกณฑ์การพิจารณา	คะแนน
๑	แนวคิดและความสอดคล้องของข้อเสนอกับ TOR	๔๐
๒	ขั้นตอนและแผนในการปฏิบัติงาน	๓๐
๓	ประวัติประสบการณ์ผลงาน	๒๐
๔	บุคลากร (คุณสมบัติ, จำนวน, ประสบการณ์) พร้อมแนบสำเนารายละเอียดของบุคลากรที่เสนอ	๑๐
รวม		๑๐๐



๑๘. การทำสัญญาว่าจ้าง

เมื่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม ได้พิจารณาข้อเสนอแล้วเสร็จและตกลงให้ผู้ใดเป็นที่ปรึกษาผู้นั้นจะต้องทำสัญญากับกรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน ๑๕ วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้งจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม หากเกินกำหนดกรมโรงงานอุตสาหกรรมอาจพิจารณายกเลิกข้อเสนอ

