

**ข้อกำหนดขอบเขตของงานว่าจ้างที่ปรึกษาดำเนินการ
โครงการส่งเสริมและพัฒนาความปลอดภัยเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย และระบบไฟฟ้าในโรงงาน
ภายใต้ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานและความปลอดภัย
(Smart Safety) ในโรงงานอุตสาหกรรม**

๑. หลักการและเหตุผล

สืบเนื่องจากแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติฉบับที่ ๑๒ ที่จัดทำขึ้นบนพื้นฐานของกรอบยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๐ - ๒๕๗๙) ซึ่งเป็นแผนแม่บทหลักของการพัฒนาประเทศและมีเป้าหมายสู่การพัฒนาที่ยั่งยืน (Sustainable Development Goals: SDGs) ที่ทันต่อบริบทของประเทศในการเข้าสู่ประชาคมอาเซียน เพื่อให้มีความสามารถในการแข่งขันด้วยการพัฒนาผู้ประกอบการสู่สากล รวมทั้งการปรับโครงสร้างประเทศเพื่อก้าวเข้าสู่ประเทศไทย ๔.๐ ซึ่งจะเน้นการพัฒนาและใช้วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมขั้นก้าวหน้าที่เข้มข้นมากขึ้นเพื่อให้สามารถรองรับการแข่งขันที่เสรีมากขึ้น ทั้งนี้ นอกเหนือจากการใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมขั้นสูงในการพัฒนาและเสริมสร้างความเข้มแข็งให้ผู้ประกอบการในการก้าวสู่เวทีการแข่งขันระดับสากลนั้น การที่โรงงานอุตสาหกรรมมีการบริหารจัดการความปลอดภัยที่ดี โดยเฉพาะเรื่อง การป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ อุบัติภัยภายในโรงงาน เป็นสิ่งสำคัญไม่น้อยไปกว่าการใช้นวัตกรรมขั้นสูง เพราะเป็นการลดอุปสรรคในการประกอบกิจการโรงงาน

ดังนั้น เพื่อส่งเสริมให้ผู้ประกอบกิจการโรงงานมีความพร้อมสู่การแข่งขันในระดับสากล กองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม จึงได้จัดทำโครงการส่งเสริมพัฒนาความปลอดภัยเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัยและระบบไฟฟ้าในโรงงานขึ้น เพื่อถ่ายทอดความรู้และส่งเสริมให้เกิดความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัยได้ง่าย ปฏิบัติตามกฎหมายการป้องกันและระงับอัคคีภัยและด้านความปลอดภัยเกี่ยวกับระบบไฟฟ้าในโรงงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และสามารถแข่งขันได้ในระดับสากล นำไปสู่พัฒนาธุรกิจอุตสาหกรรม ไม่เกิดอุปสรรคในการประกอบกิจการโรงงาน โดยเฉพาะเรื่องการเกิดอุบัติเหตุ อุบัติภัยภายในโรงงาน ซึ่งจะส่งผลทำให้การพัฒนาเกิดการชะงักตัวของเศรษฐกิจและเสียหายต่อการพัฒนาประเทศต่อไป

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ พัฒนาและยกระดับผู้ประกอบการอุตสาหกรรม ให้มีการประกอบกิจการที่ปลอดภัยในด้านความปลอดภัยระบบไฟฟ้า และอัคคีภัย

๒.๒ ตรวจสอบ และให้คำแนะนำแก่ผู้ประกอบการโรงงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย ระบบและอุปกรณ์ไฟฟ้าเพื่อให้เกิดความปลอดภัยแก่ผู้ปฏิบัติงานภายในโรงงาน

๒.๓ เพิ่มศักยภาพบุคลากรในโรงงาน ให้สามารถปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยของระบบและอุปกรณ์ไฟฟ้าได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๒.๔ เสริมสร้างความเข้าใจด้านการป้องกันและระงับอัคคีภัย และความปลอดภัยระบบไฟฟ้าในโรงงานแก่บุคลากรภาครัฐ ภาคเอกชนและผู้ที่เกี่ยวข้อง

๓. ความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์

๓.๑ ยุทธศาสตร์ชาติ พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๘๐ ยุทธศาสตร์ที่ ๒ ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน

๓.๒ แผนปฏิบัติการราชการกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. ๒๕๖๓ เรื่องที่ ๒ การพัฒนาปัจจัยสนับสนุนให้เอื้อต่อการลงทุนและการพัฒนาอุตสาหกรรม

๓.๓ แผนปฏิบัติการกรมโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. ๒๕๖๓ - ๒๕๖๕ เรื่องที่ ๑ ส่งเสริมและสนับสนุนให้ธุรกิจอุตสาหกรรมมีการพัฒนาและเพิ่มศักยภาพในการแข่งขัน

๔. กลุ่มเป้าหมาย

ผู้ประกอบการอุตสาหกรรมที่มีความเสี่ยงในการเกิดอัคคีภัยสูง เช่น โรงงานที่มีการใช้ จัดเก็บสารไวไฟ รวมถึงวัสดุติดไฟได้ โดยเฉพาะโรงงานอุตสาหกรรมที่ประกอบกิจการมานานมากกว่า ๑๐ ปี เจ้าหน้าที่ของกระทรวงอุตสาหกรรม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

๕. ขอบเขตการดำเนินงาน

เพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ข้างต้น ที่ปรึกษาต้องวางแผนการดำเนินการอย่างน้อยให้ครอบคลุมขอบเขตการดำเนินการ และวางแผนรายละเอียดวิธีการดำเนินงานโดยอย่างน้อยต้องมีขั้นตอนการดำเนินงานโครงการ ดังนี้

๕.๑ จัดทำแผนงาน กำหนดการและรายละเอียดขั้นตอน วิธีดำเนินงานตามขอบข่ายของงานให้ครอบคลุมขอบเขตของโครงการ

๕.๒ จัดทำหลักเกณฑ์การสมัคร หนังสือเชิญชวน และคัดเลือกโรงงานกลุ่มเป้าหมายโดยต้องเป็นโรงงานอุตสาหกรรมที่ประกอบกิจการมากกว่า ๑๐ ปี และมีการใช้ จัดเก็บสารไวไฟ รวมถึงวัสดุติดไฟจำนวน ๔๐ โรงงาน หรือตามที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมเห็นชอบ

๕.๓ จัดฝึกอบรมด้านความปลอดภัยเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย และระบบไฟฟ้าในโรงงานให้แก่บุคลากรของโรงงานอุตสาหกรรมและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งสิ้นไม่น้อยกว่า ๒๐๐ คน จำนวน ๑ ครั้ง หรือตามที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมเห็นชอบ

๕.๔ เข้าสำรวจโรงงานและให้คำปรึกษาแนะนำด้านความปลอดภัยเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย การติดตั้งระบบและอุปกรณ์ไฟฟ้าในพื้นที่ของโรงงาน จำนวน ๒ ครั้ง และรายงานผลการตรวจสอบด้านความปลอดภัย (Safety Audit Report) ให้กับโรงงาน พร้อมทั้งดำเนินการตรวจติดตาม ประเมินผลการปรับปรุงตามข้อเสนอแนะ และต้องจัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานของแต่ละโรงงานที่เข้าร่วมโครงการ

๕.๕ จัดพิมพ์คู่มือการป้องกันและระงับอัคคีภัยในโรงงาน แบบ ๔ สี ขนาดไม่น้อยกว่า B๕ จำนวนไม่น้อยกว่า ๒๐๐ เล่ม และปรับปรุงคู่มือการตรวจสอบความปลอดภัยระบบไฟฟ้าในโรงงาน (ฉบับปรับปรุง ๒๕๕๙) พร้อมจัดพิมพ์ แบบ ๔ สี ขนาดไม่น้อยกว่า A๔ จำนวนไม่น้อยกว่า ๔๐๐ เล่ม

๕.๖ จัดฝึกอบรมด้านการตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบไฟฟ้าในโรงงานให้แก่บุคลากรของโรงงานอุตสาหกรรมและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งสิ้นไม่น้อยกว่า ๑๐๐ คน จำนวน ๑ ครั้ง หรือตามที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมเห็นชอบ

๕.๗ จัดสัมมนาความปลอดภัยเพื่อเผยแพร่องค์ความรู้ กรณีศึกษาที่มีผลสำเร็จด้านความปลอดภัยในโรงงานให้กับเจ้าหน้าที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม ผู้ประกอบการอุตสาหกรรม และผู้ที่เกี่ยวข้อง โดยมีผู้เข้าร่วมไม่น้อยกว่า ๒๐๐ คน

๖. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๖.๑ ผลผลิต (Output)

๖.๑.๑ โรงงานอุตสาหกรรมที่ประกอบกิจการมากกว่า ๑๐ ปี และมีการใช้ การจัดเก็บสารไวไฟ รวมถึงวัสดุติดไฟ จำนวน ๔๐ โรงงาน ได้รับการตรวจสอบความปลอดภัยเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย และระบบไฟฟ้าในโรงงาน พร้อมทั้งได้รับคำแนะนำ เพื่อนำไปปรับปรุงแก้ไขและพัฒนาอย่างถูกต้องตามมาตรฐาน

๖.๑.๒ ผู้ประกอบการอุตสาหกรรม และผู้ที่เกี่ยวข้อง มีความรู้ความเข้าใจในเรื่องการป้องกันและระงับอัคคีภัย รวมถึงระบบไฟฟ้าในโรงงาน สามารถบริหารจัดการความปลอดภัยได้อย่างมีประสิทธิภาพ จำนวน ๒๐๐ ราย

๖.๑.๓ ผู้ประกอบการอุตสาหกรรมและผู้ที่เกี่ยวข้อง มีความรู้ความเข้าใจในเรื่องการตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบไฟฟ้าในโรงงาน และสามารถนำความรู้ไปพัฒนาให้เกิดความปลอดภัยในโรงงานอย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล จำนวน ๑๐๐ ราย

๖.๑.๔ เจ้าหน้าที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม ผู้ประกอบการอุตสาหกรรม และผู้ที่เกี่ยวข้อง จำนวนรวมไม่น้อยกว่า ๒๐๐ คน มีความรู้ความเข้าใจด้านความปลอดภัยในโรงงาน

๖.๒ ผลลัพธ์ (Outcome)

๖.๒.๑ โรงงานที่เข้าร่วมโครงการสามารถยกระดับมาตรฐานความปลอดภัยเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย และระบบไฟฟ้าในโรงงาน ทำให้ลดการเกิดอุบัติเหตุและอุบัติภัยได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๖.๒.๒ บุคลากรในโรงงานสามารถนำแนวทางการตรวจสอบความปลอดภัยในระบบไฟฟ้าในโรงงาน และคำแนะนำที่ถูกต้องตามกฎหมายและมาตรฐานไปปฏิบัติใช้ เพื่อพัฒนาระบบความปลอดภัยเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย และระบบไฟฟ้าได้

๖.๒.๓ บุคลากรในโรงงานเห็นความสำคัญของความปลอดภัยในการติดตั้งระบบและอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ปลอดภัย และมีคุณสมบัติพร้อมที่จะปฏิบัติงานด้านไฟฟ้าได้อย่างปลอดภัย

๗. ระยะเวลาการดำเนินงาน

ที่ปรึกษาต้องดำเนินงานให้แล้วเสร็จภายใน ๘ เดือน นับจากที่ปรึกษาแจ้งเริ่มทำงาน

๘. การส่งมอบงาน

ที่ปรึกษาต้องจัดทำรายงานและส่งมอบผลการดำเนินงานตามวิธีการดำเนินการในข้อ ๕ แก่กรมโรงงานอุตสาหกรรม ดังนี้

๘.๑ จัดส่งรายงานฉบับที่ ๑ ที่มีผลการดำเนินการครบถ้วนตามขอบเขตการดำเนินงาน ข้อ ๕.๑ จำนวน ๘ ฉบับ พร้อมอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล (Thumb drive) จำนวน ๑ ชุด ภายใน ๑ เดือน นับจากที่ปรึกษาแจ้งเริ่มทำงาน

๘.๒ จัดส่งรายงานฉบับที่ ๒ ที่มีผลการดำเนินการครบถ้วนตามขอบเขตการดำเนินงาน ข้อ ๕.๒ และ ๕.๓ จำนวน ๘ ฉบับ พร้อมอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล (Thumb drive) จำนวน ๑ ชุด ภายใน ๓ เดือน นับจากที่ปรึกษาแจ้งเริ่มทำงาน

๘.๓ จัดส่งรายงานฉบับที่ ๓ ที่มีผลการดำเนินการครบถ้วนตามขอบเขตการดำเนินงาน ข้อ ๕.๔ (เฉพาะส่วนการเข้าสำรวจโรงงานและให้คำปรึกษา ๔๐ โรงงาน) จำนวน ๘ ฉบับ พร้อมอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล (Thumb drive) จำนวน ๑ ชุด ภายใน ๕ เดือน นับจากที่ปรึกษาแจ้งเริ่มทำงาน

๘.๔ จัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์ ที่มีผลการดำเนินการครบถ้วนตามขอบเขตการดำเนินการทั้งหมด จำนวน ๘ ฉบับ พร้อมอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล (Thumb drive) จำนวน ๘ ชุด และบทสรุปสำหรับผู้บริหารที่เป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ จำนวน ๘ ฉบับ ภายใน ๘ เดือน นับจากที่ปรึกษาแจ้งเริ่มทำงาน

๙. ระยะเวลาการเบิกจ่ายงวดเงิน

๙.๑ การเบิกจ่ายเงินล่วงหน้าตามสัญญา

กรมโรงงานอุตสาหกรรม จะจ่ายเงินล่วงหน้าในอัตราไม่เกินร้อยละ ๑๕ (สิบห้า) ของราคาค่าบริการทั้งหมด แต่ทั้งนี้ที่ปรึกษาต้องส่งมอบหลักประกันเงินล่วงหน้าเต็มจำนวนเงินล่วงหน้าที่ยอมรับเป็นหนังสือค้ำประกันของธนาคารมอบให้แก่กรมโรงงานอุตสาหกรรม (ในกรณีการจ้างส่วนราชการหรือหน่วยงานอื่นของรัฐการจ่ายเงินล่วงหน้าไม่ต้องมีหลักประกันเงินล่วงหน้าที่รับไปก็ได้) ก่อนการชำระเงินล่วงหน้า

กรมโรงงานอุตสาหกรรม จะหักเงินล่วงหน้าจากเงินค่าบริการที่ที่ปรึกษาได้รับแต่ละงวดในอัตราร้อยละ ๑๕ (สิบห้า) ของเงินค่าบริการที่ที่ปรึกษาได้รับแต่ละงวดจนกว่าจะครบจำนวนเงินล่วงหน้าที่ที่ปรึกษาต้องชำระคืน กรมโรงงานอุตสาหกรรมจะคืนหลักประกันเงินล่วงหน้าให้แก่ที่ปรึกษาหลังจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมได้ตรวจสอบความถูกต้องว่าได้หักเงินค่าบริการไว้ครบจำนวนเงินล่วงหน้าแล้ว

๙.๒ งวดการจ่ายเงิน

งวดที่	ระยะเวลา (เดือน)	เงินค่าจ้าง (ร้อยละ)	เงื่อนไขการจ่ายเงิน
๑	๑	๑๕	เมื่อส่งมอบรายงานฉบับที่ ๑ ที่มีผลงานครบถ้วนตามเงื่อนไขการส่งมอบงาน ข้อ ๘.๑ และกรมโรงงานอุตสาหกรรมให้ความเห็นชอบ
๒	๓	๓๕	เมื่อส่งมอบรายงานฉบับที่ ๒ ที่มีผลงานครบถ้วนตามเงื่อนไขการส่งมอบงาน ข้อ ๘.๒ และกรมโรงงานอุตสาหกรรมให้ความเห็นชอบ
๓	๕	๓๕	เมื่อส่งมอบรายงานฉบับที่ ๓ ที่มีผลงานครบถ้วนตามเงื่อนไขการส่งมอบงาน ข้อ ๘.๓ และกรมโรงงานอุตสาหกรรมให้ความเห็นชอบ
๔	๘	๑๕	เมื่อส่งมอบรายงานฉบับสมบูรณ์ ที่มีผลงานครบถ้วนตามเงื่อนไขการส่งมอบงาน ข้อ ๘.๔ และกรมโรงงานอุตสาหกรรมให้ความเห็นชอบ

๙.๓ เงินประกันผลงาน

กรณีที่ที่ปรึกษาเป็นหน่วยงานของรัฐ ผู้ว่าจ้างจะหักเงินจำนวนร้อยละห้าของเงินที่ต้องจ่ายในงวดนั้น เพื่อเป็นประกันผลงาน หรือที่ปรึกษาอาจนำหนังสือค้ำประกันของธนาคารหรือหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศซึ่งมีอายุการค้ำประกันตลอดอายุสัญญามอบให้ผู้ว่าจ้าง ทั้งนี้เพื่อเป็นหลักประกันแทนก็ได้

ผู้ว่าจ้างจะคืนเงินประกันผลงาน และ/หรือหนังสือค้ำประกันของธนาคารดังกล่าวตามวรรคหนึ่งโดยไม่มีดอกเบี้ยให้แก่ที่ปรึกษา

๑๐. คุณสมบัติของที่ปรึกษา

๑๐.๑ ต้องเป็นนิติบุคคลที่จดทะเบียนในประเทศไทย หรือเป็นหน่วยงานราชการ องค์กร สถาบัน หรือสถาบันการศึกษา ซึ่งจดทะเบียนไว้กับศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษาไทย กระทรวงการคลัง ตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรี ว่าด้วยการพัสดุ พ.ศ. ๒๕๖๐

๗ ๘๘๘ ๐๗ ๘๘๘๘

๑๐.๒ ต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐

๑๐.๓ ต้องไม่เป็นผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ณ วันที่ได้รับหนังสือเชิญชวนให้เข้ายื่นข้อเสนอจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๑๐.๔ ต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นเสนอได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐.๕ ต้องจัดให้มีบุคลากรผู้รับผิดชอบและดำเนินงานโครงการต้องมีคุณสมบัติและประสบการณ์ในสาขาวิชาต่าง ๆ ไม่น้อยกว่าข้อกำหนด ดังนี้

๑๐.๕.๑ ผู้จัดการโครงการ ต้องมีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต หรือ วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต และมีประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานโครงการด้านความปลอดภัย ในโรงงานไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี จำนวน ๑ คน

๑๐.๕.๒ ผู้เชี่ยวชาญด้านอัคคีภัย ต้องมีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต หรือวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์ด้านอัคคีภัย ไม่น้อยกว่า ๘ ปี อย่างน้อย ๒ คน

๑๐.๕.๓ ผู้เชี่ยวชาญด้านความปลอดภัยไฟฟ้า ต้องมีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาไฟฟ้ากำลัง และมีประสบการณ์ด้านความปลอดภัยระบบไฟฟ้าในโรงงาน ไม่น้อยกว่า ๘ ปี อย่างน้อย ๒ คน

๑๐.๕.๔ ผู้เชี่ยวชาญด้านความปลอดภัยสารเคมี ต้องมีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต หรือวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์ด้านความปลอดภัยสารเคมี ไม่น้อยกว่า ๘ ปี อย่างน้อย ๒ คน

๑๐.๕.๕ วิศวกรไฟฟ้า ต้องมีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาไฟฟ้ากำลัง และมีประสบการณ์ด้านความปลอดภัยระบบไฟฟ้าในโรงงาน ไม่น้อยกว่า ๕ ปี อย่างน้อย ๒ คน

๑๐.๕.๖ ผู้ประสานงานโครงการ ต้องมีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี และมีประสบการณ์การทำงานไม่น้อยกว่า ๓ ปี อย่างน้อย ๑ คน

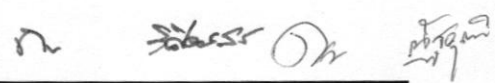
๑๐.๕.๗ เจ้าหน้าที่คอมพิวเตอร์และบันทึกข้อมูล ต้องมีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี และมีประสบการณ์การทำงานไม่น้อยกว่า ๒ ปี อย่างน้อย ๑ คน

บุคลากรตามข้อ ๑๐.๕.๑ - ๑๐.๕.๗ ต้องไม่เป็นคนคนเดียวกัน

๑๐.๖ บุคลากรหลักของที่ปรึกษา ต้องมีระยะเวลาปฏิบัติงานตามสัญญาไม่ซ้ำซ้อนกับงานในโครงการอื่นๆ ของที่ปรึกษาที่ดำเนินการในช่วงเวลาเดียวกัน หากผู้ว่าจ้างพบว่าบุคลากรหลักไม่ว่าคนหนึ่งคนใดหรือหลายคนปฏิบัติงานซ้ำซ้อนกับงานในโครงการอื่นๆ ไม่ว่าจะพบในระหว่างปฏิบัติงานตามสัญญาหรือในภายหลัง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิบอกเลิกสัญญา และ/หรือเรียกค่าเสียหายจากที่ปรึกษาหรือปรับลดค่าจ้างได้

๑๐.๗ นิติบุคคล (ยกเว้นหน่วยงานของรัฐ หรือรัฐวิสาหกิจ) จะต้องทำและแสดงบัญชีรายการรับจ่ายของโครงการที่บุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ พร้อมยื่นแบบบัญชีแสดงรายการรับจ่าย (แบบ บข.๑) ต่อกรมสรรพากร

๑๐.๘ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายการรับจ่าย หรือแสดงบัญชีรายการรับจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ



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

๑๐.๑๐ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้ง ซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๑๑. วิธีการจัดจ้าง

กรมโรงงานอุตสาหกรรมจะใช้วิธีว่าจ้างที่ปรึกษาที่มีความสามารถ ความชำนาญและประสบการณ์ที่เชื่อถือได้มาดำเนินการโดยวิธีคัดเลือก

๑๒. เงื่อนไขการว่าจ้างที่ปรึกษา

กรมโรงงานอุตสาหกรรมสงวนสิทธิ์ที่จะบอกเลิกสัญญาว่าจ้างได้ในกรณีที่ที่ปรึกษาไม่ส่งรายงานตามระยะเวลาที่กำหนดในข้อ ๘

๑๓. การจัดทำข้อเสนอโครงการ

ที่ปรึกษาต้องจัดทำข้อเสนอโครงการเสนอต่อคณะกรรมการดำเนินการจ้างที่ปรึกษาโดยวิธีคัดเลือก โดยจัดทำเอกสารแยกเป็นซองเอกสารหลักฐานของผู้ยื่นข้อเสนอ ซองข้อเสนอด้านเทคนิค และซองข้อเสนอด้านราคา อย่างละ ๗ ซุด (ต้นฉบับ ๑ ซุด และสำเนา ๖ ซุด) พร้อมอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล (Thumb drive) อย่างน้อย ๒ ซุด

๑๓.๑ ซองเอกสารหลักฐานของผู้ยื่นข้อเสนอ

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

ก. ห้างหุ้นส่วนสามัญ หรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

ข. บริษัทจำกัด หรือบริษัทมหาชน จำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ บัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ ผู้มีอำนาจควบคุม พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ องค์กร สถาบันศึกษาหรือนิติบุคคลอื่นที่ไม่ใช่ (๑) ก. และ (๑) ข. ต้องยื่นเอกสารหลักฐานแสดงฐานะให้ครบถ้วนเทียบเท่าเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑)

(๓) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอ มอบอำนาจให้บุคคลอื่นลงนามในเอกสารข้อเสนอแทน

(๔) หนังสือแสดงการจดทะเบียนเป็นที่ปรึกษากับศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษากระทรวงการคลัง

(๕) เอกสารอื่น ๆ เช่น หลักฐานแสดงฐานะทางการเงิน สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

๑๓.๒ ซองข้อเสนอด้านเทคนิค

ที่ปรึกษาต้องจัดทำข้อเสนอทางด้านเทคนิค อย่างน้อยต้องประกอบด้วยสาระสำคัญต่าง ๆ ดังนี้

(๑) ผลงานและประสบการณ์ด้านความปลอดภัยอัคคีภัยและระบบไฟฟ้าในโรงงาน หรือด้านความปลอดภัยที่เกี่ยวข้อง

(๒) แผนการดำเนินงาน โดยเสนอเป็นแนวความคิดทางปฏิบัติที่เหมาะสม ตั้งแต่การเตรียมการดำเนินการ การวิเคราะห์และประเมิน รวมถึงข้อเสนอแนะเพิ่มเติมที่ควรพิจารณาในการดำเนินโครงการ

- (๓) รายละเอียดการดำเนินงานและวิธีการดำเนินงานตามข้อกำหนดขอบเขตของงาน
(๔) กำหนดระยะเวลา และผู้รับผิดชอบในการดำเนินงานของแต่ละกิจกรรมของ

แผนงาน

(๕) บัญชีรายชื่อบุคคลที่จะรับผิดชอบโครงการ การเตรียมทีมงาน โครงสร้างการบริหารโครงการ โดยบุคลากรผู้รับผิดชอบและดำเนินโครงการจะต้องแจ้งประวัติ คุณวุฒิ ประสบการณ์ และหนังสือลงนามร่วมรับผิดชอบโครงการ โดยระบุตำแหน่งที่รับผิดชอบโครงการตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๑๐.๕ และรับรองว่าจะร่วมทำการศึกษาตลอดระยะเวลาโครงการในตำแหน่งที่ระบุจนการดำเนินงานโครงการเสร็จสิ้นสมบูรณ์ พร้อมสำเนาบัตรประชาชนและลงลายมือชื่อรับรองทุกคนที่เข้าร่วมโครงการ

(๖) ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถจะเสนอข้อเสนอเพิ่มเติมอื่น ๆ ที่นอกเหนือจากที่ระบุไว้ในข้อกำหนดขอบเขตของงานที่เห็นว่าเป็นประโยชน์ต่อโครงการและกรมโรงงานอุตสาหกรรมได้

๑๓.๓ ของข้อเสนอด้านราคา

ที่ปรึกษาต้องยื่นข้อเสนอด้านราคาตลอดระยะเวลาการดำเนินงาน โดยต้องมีรายละเอียดอย่างน้อย ดังนี้

(๑) อัตราค่าจ้างต่อเดือนของบุคลากรต่าง ๆ ที่ร่วมโครงการ

(๒) จำนวนคน-เดือน (Man-Month) ของบุคลากรในตำแหน่งต่าง ๆ และยอดรวมของเงินค่าจ้างทั้งหมด

(๓) ค่าใช้จ่ายโดยตรงต่าง ๆ เช่น ค่าพาหนะเดินทาง ค่าที่พัก ค่าสำรวจ ค่าจัดทำเอกสาร ค่าอุปกรณ์สำนักงาน ค่าใช้จ่ายในการจัดสัมมนาและฝึกอบรม เป็นต้น

(๔) ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ

(๕) ยอดรวมของค่าจ้างที่ปรึกษา ต้องเสนอเป็นราคาเดียว (Lump Sum Basis) โดยลงทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ กรมโรงงานอุตสาหกรรมจะถือตามจำนวนเงินที่เป็นตัวหนังสือเป็นเด็ดขาด

๑๔. กำหนดยื่นราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นราคาเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑๘๐ วัน นับตั้งแต่วันยื่นข้อเสนอเป็นต้นไป

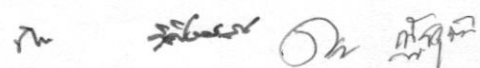
๑๕. การยื่นเอกสารเสนอโครงการ

ที่ปรึกษาที่ได้รับหนังสือเชิญชวนสามารถยื่นข้อเสนอโครงการโดยข้อเสนอทุกซองจะต้องปิดผนึกให้เรียบร้อย จ่าหน้าซองถึงประธานคณะกรรมการดำเนินการจ้างที่ปรึกษาโดยวิธีคัดเลือก เขียนชื่อโครงการที่ประสงค์จะยื่นข้อเสนอให้ชัดเจน แล้วนำยื่นเสนอที่ฝ่ายบริหารทั่วไป กองส่งเสริมเทคโนโลยี ความปลอดภัยโรงงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม เลขที่ ๗๕/๖ ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐ โทรศัพท์ ๐ ๒๒๐๒ ๔๒๑๕-๖ โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๓๓๙๒

เอกสารทั้งหมดที่ยื่นนี้ กรมโรงงานอุตสาหกรรมจะไม่คืน ให้ถือเป็นเอกสารราชการ รวมทั้งยกเลิกการพิจารณาเมื่อใดก็ได้ ซึ่งค่าใช้จ่ายใดๆ อันเกิดจากการยื่นเอกสารต่างๆ กรมโรงงานอุตสาหกรรมจะไม่รับผิดชอบ รวมถึงที่ปรึกษาไม่มีสิทธิ์เรียกร้องค่าเสียหายใดๆ ทั้งสิ้น

๑๖. ค่าปรับ

กรณีที่ที่ปรึกษาทำงานไม่แล้วเสร็จตามเวลาที่กำหนดในข้อ ๘ (การส่งมอบงาน) ที่ปรึกษาจะต้องเสียค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของวงเงินค่าจ้างทั้งสิ้น นับถัดจากวันครบกำหนด จนถึงวันที่ที่ปรึกษาปฏิบัติตามสัญญาถูกต้องครบถ้วน และผู้ว่าจ้างได้ตรวจรับงานแล้ว



๑๗. ข้อเสนอแนะ

๑๗.๑ กรมโรงงานอุตสาหกรรมขอสงวนสิทธิ์ในการยกเลิกการตกลง ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ ที่ปรึกษาจะเรียกเรื่องค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้นไม่ได้

๑๗.๒ กรมโรงงานอุตสาหกรรมขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงบุคลากรหลักตามที่ระบุไว้ในข้อเสนอ ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของราชการเป็นสำคัญและที่ปรึกษาจะต้องดำเนินการโดยไม่มีเงื่อนไข

๑๗.๓ ที่ปรึกษาไม่มีสิทธิ์เปลี่ยนแปลงบุคลากรหลักตลอดระยะเวลาดำเนินการโครงการ โดยไม่ได้รับความเห็นชอบจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม

๑๗.๔ ข้อมูล เอกสาร ผลการสำรวจ วิเคราะห์ และการศึกษาที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานของที่ปรึกษาภายใต้โครงการนี้ เป็นกรรมสิทธิ์ของกรมโรงงานอุตสาหกรรม ที่ปรึกษาจะนำไปเผยแพร่หรือใช้ในวัตถุประสงค์ใด ๆ ต้องได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม

๑๗.๕ กรมโรงงานอุตสาหกรรมสงวนสิทธิ์จะทำสัญญาต่อเมื่อพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปี ๒๕๖๓ มีผลบังคับใช้

๑๘. เกณฑ์การให้คะแนนข้อเสนอทางเทคนิค

ข้อ	รายละเอียด	คะแนน
๑	ผลงานและประสบการณ์ในการดำเนินการเป็นที่ปรึกษาในด้านที่เกี่ยวข้อง	๒๐
๒	ผลงานและประสบการณ์เฉพาะตัวของบุคลากรหลัก	๑๕
๓	แนวทางและแผนการดำเนินงานตาม TOR อย่างละเอียดชัดเจน	๒๕
๔	แนวคิดและรายละเอียดวิธีดำเนินงานตาม TOR	๔๐
	รวม	๑๐๐

หมายเหตุ คะแนนรวมข้อเสนอทางเทคนิคที่จะได้รับคัดเลือกต้องได้รับคะแนนไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๘๐ (๘๐%)

(Handwritten signatures)