

## ข้อกำหนดของเขตของงานจ้างที่ปรึกษา

(Term of Reference : TOR)

### โครงการพัฒนาการบริหารจัดการสารเคมีและวัตถุอันตรายโดยหลักการประเมินความเสี่ยง (ภายใต้ค่าใช้จ่ายในการบริหารจัดการวัตถุอันตราย และสิ่งแวดล้อม)

#### ๑. ความสำคัญของโครงการ/ หลักการและเหตุผล

สืบเนื่องจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมได้จัดทำทำเนียบสารเคมีและวัตถุอันตรายแห่งชาติขึ้น โดยทำการรวบรวมข้อมูลสารเคมีและวัตถุอันตรายที่มีการผลิตและนำเข้ามาในประเทศตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๕๕๘ ขณะเดียวกันก็ได้มีการศึกษาและจัดทำหลักเกณฑ์ในการจัดลำดับความสำคัญ (Prioritization) ของสารเคมี ในชั้นปฐมภูมิ โดยนำระดับความเป็นอันตรายและศักยภาพในการสัมผัสสารเคมีแต่ละรายการมาพิจารณา เพื่อคัดกรองสารเคมีและวัตถุอันตรายที่มีลำดับความสำคัญสูงและควรได้รับการประเมินอย่างละเอียดต่อไป ทั้งนี้ เพื่อให้การบริหารจัดการสารเคมีและวัตถุอันตรายของประเทศไทยมีความสอดคล้องกับเหล่าประเทศที่พัฒนาแล้ว ซึ่งมีการบริหารจัดการสารเคมีบนพื้นฐานของการประเมินความเสี่ยง เช่น สหภาพยุโรป แคนาดา ญี่ปุ่น เป็นต้น โดยหลักการของการประเมินความเสี่ยง คือการนำข้อมูลความเป็นอันตรายของสารมาพิจารณาร่วมกับโอกาส ในการสัมผัส โดยคำนึงถึงปริมาณที่ใช้ ลักษณะการใช้งานและสภาพแวดล้อม เพื่อจะประเมินว่ามีความเสี่ยง อยู่ในระดับที่ยอมรับได้หรือไม่ หรือจำเป็นต้องมีมาตรการลดความเสี่ยง หรืออาจจะต้องเลิกใช้สารดังกล่าวเนื่องจากยัง ไม่มีวิธีการที่จะจัดการความเสี่ยงนั้นก็เป็นที่

กรมโรงงานอุตสาหกรรม ในฐานะหน่วยงานผู้รับผิดชอบในการควบคุมวัตถุอันตรายทางอุตสาหกรรม จึงเห็นควรให้มีการดำเนินโครงการเพื่อคัดเลือกสารเคมีหรือวัตถุอันตรายที่ถูกจัดให้อยู่ในกลุ่มที่มีความสำคัญสูง มาทำการประเมินความเสี่ยงทั้งด้านสุขภาพและสิ่งแวดล้อมโดยละเอียดหรือเต็มรูปแบบ ซึ่งการดำเนินการดังกล่าว ต้องใช้ความรู้และความเข้าใจในหลายสาขาวิชาประกอบกัน เช่น เคมี พิษวิทยา สิ่งแวดล้อม วิทยาศาสตร์ สุขภาพ วิศวกรรม เป็นต้น ตลอดจนต้องมีความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับหลักเกณฑ์สากลในการจำแนกความเป็นอันตราย ของสารเคมี และเพื่อให้ภาครัฐสามารถนำหลักการประเมินความเสี่ยงมาประยุกต์ใช้กับการบริหารจัดการสารเคมี และวัตถุอันตรายภายใต้พระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. ๒๕๓๕ จึงมีความจำเป็นอย่างยิ่งที่จะต้องสร้าง องค์ความรู้เกี่ยวกับการประเมินความเสี่ยงที่เหมาะสมกับบริบทของประเทศไทย และเผยแพร่องค์ความรู้ดังกล่าว ให้บุคลากรของทั้งภาครัฐและภาคเอกชน เพื่อจะสามารถประเมินความเสี่ยงสารเคมีและวัตถุอันตรายได้อย่าง ถูกต้องตามหลักการ และเป็นการรองรับแนวทางการจัดการสารเคมีและวัตถุอันตรายที่จะมีการปรับปรุงหรือ เปลี่ยนแปลงในอนาคต โดยไม่เป็นอุปสรรคต่อการประกอบธุรกิจของผู้ประกอบการ และยิ่งช่วยเสริมสร้างให้ ภาคอุตสาหกรรมของประเทศไทยมีภาพพจน์ที่ดี เนื่องจากมีการประกอบการที่คำนึงถึงความปลอดภัยของประชาชน และสิ่งแวดล้อม ทำให้เป็นที่ยอมรับของนานาประเทศเพราะมีระบบการบริหารจัดการสารเคมีที่เป็นสากล

๒. วัตถุประสงค์...

Done

Supra

sl ch

## ๒. วัตถุประสงค์ของโครงการ

๒.๑ เพื่อคัดเลือกสารเคมีหรือวัตถุอันตรายในภาคอุตสาหกรรมซึ่งอยู่ในกลุ่มที่มีลำดับความสำคัญสูง มาทำการประเมินความเสี่ยงด้านสุขภาพและสิ่งแวดล้อม

๒.๒ เพื่อจัดทำข้อเสนอในการปรับปรุงเกณฑ์การจำแนกความเป็นอันตรายสำหรับวัตถุอันตรายที่เป็นสารเดี่ยว (substance) หรือสารผสม (mixture) และการสื่อสารความเป็นอันตราย ตามแนบท้ายประกาศกระทรวง อุตสาหกรรม เรื่อง ระบบการจำแนกและสื่อสารความเป็นอันตรายของวัตถุอันตราย พ.ศ. ๒๕๕๕

๒.๓ เพื่อจัดทำคู่มือการตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลในเอกสารข้อมูลความปลอดภัย (Safety Data Sheet)

๒.๔ เพื่อเสนอแนะแนวทางในการปรับปรุงการบริหารจัดการสารเคมีและวัตถุอันตรายให้มีประสิทธิภาพ

## ๓. ความสอดคล้องเชื่อมโยงกับยุทธศาสตร์

๓.๑ แผนยุทธศาสตร์ชาติ (พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๘๐) ยุทธศาสตร์ที่ ๕ ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิต และสิ่งแวดล้อม

๓.๒ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒ ยุทธศาสตร์ที่ ๔ การเติบโตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม เพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน

๓.๓ แผนปฏิบัติการกระทรวงอุตสาหกรรม ยุทธศาสตร์ที่ ๓ การส่งเสริมและพัฒนาอุตสาหกรรมให้เป็นมิตร กับสังคมและสิ่งแวดล้อม

๓.๔ แผนปฏิบัติการกรมโรงงานอุตสาหกรรม ด้านที่ ๒ กำกับดูแลและเฝ้าระวังอุตสาหกรรมให้มีความปลอดภัย และเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

## ๔. กลุ่มเป้าหมาย

๔.๑ กลุ่มเป้าหมาย

เจ้าหน้าที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม และผู้ประกอบการวัตถุอันตรายทางอุตสาหกรรม

๔.๒ สาขาอุตสาหกรรม

อุตสาหกรรมที่มีการผลิตหรือนำเข้าสารเคมีหรือเคมีภัณฑ์ที่อยู่ในความรับผิดชอบของกรมโรงงาน อุตสาหกรรมภายใต้กฎหมายว่าด้วยวัตถุอันตราย

## ๕. ขอบเขตการดำเนินงาน

๕.๑ กำหนดและจัดทำแผนการดำเนินงานโครงการที่ระบุรายละเอียด ขั้นตอนวิธี และระยะเวลา ที่ครอบคลุมกิจกรรมภายใต้โครงการอย่างชัดเจน

๕.๒ คัดเลือกสารเคมีหรือวัตถุอันตรายเพื่อทำการประเมินความเสี่ยง จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ รายการ จากผลการจัดลำดับความสำคัญของสารเคมีในทำเนียบสารเคมีและวัตถุอันตรายแห่งชาติของกรมโรงงาน อุตสาหกรรม โดยอธิบายเหตุผลประกอบการคัดเลือกพร้อมแสดงแนวทางในการประเมินความเสี่ยงสารเคมีดังกล่าว

Soms

Supra

g/Loh

๕.๓ ศึกษาและประเมินความเสี่ยงด้านสุขภาพและสิ่งแวดล้อมของสารเคมีหรือวัตถุอันตรายตามข้อ ๕.๒ โดยจัดทำเป็นร่างรายงานการประเมินความเสี่ยงสารแต่ละรายการ พร้อมมาตรการลดความเสี่ยง (Risk Mitigation) และ/หรือมาตรการจัดการความเสี่ยง (Risk Management) และวิธีการสื่อสารความเสี่ยง (Risk Communication) แล้วให้ผู้เชี่ยวชาญภายนอกไม่น้อยกว่า ๓ คน พิจารณาให้ความเห็นต่อร่างรายงานดังกล่าว

๕.๔ จัดส่งรายงานการประเมินความเสี่ยงที่ปรับปรุงแก้ไขแล้ว รายการสารละ ๑๐ เล่ม พร้อมทัมไดร์ฟบันทึกข้อมูล (Thumb drive) ทั้งนี้ ให้แสดงรายละเอียดเกี่ยวกับหลักการ วิธีดำเนินการ ตลอดจนแนวทางการคัดเลือกข้อมูลที่นำมาใช้ในการประเมินความเสี่ยง

๕.๕ จัดให้มีการประชุมรับฟังความเห็นจากผู้เชี่ยวชาญในข้อ ๕.๓ ร่วมกับเจ้าหน้าที่ภาครัฐ จำนวนไม่น้อยกว่า ๒๐ คน เพื่อหาข้อสรุปเกี่ยวกับแนวทางการประเมินความเสี่ยงตามบริบทของประเทศไทย

๕.๖ ทบทวนข้อกำหนดว่าด้วยระบบการจำแนกและการสื่อสารความเป็นอันตรายของวัตถุอันตรายแบบท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง ระบบการจำแนกและการสื่อสารความเป็นอันตรายของวัตถุอันตราย พ.ศ. ๒๕๕๕ และจัดทำข้อเสนอพร้อมรายละเอียดในการปรับปรุงข้อกำหนดดังกล่าวให้ทันสมัยและสอดคล้องกับแนวปฏิบัติของนานาชาติ เช่น ภูมิภาคอาเซียน ประเทศที่พัฒนาแล้ว หรือประเทศคู่ค้าของไทย เป็นต้น ทั้งนี้ ให้วิเคราะห์ผลกระทบจากการปรับปรุงข้อกำหนดดังกล่าวต่อการดำเนินการของภาครัฐและภาคเอกชนที่เกี่ยวข้องด้วย และจัดทำคู่มือในการตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลในเอกสารข้อมูลความปลอดภัย (Safety Data Sheet) ตามระบบการจำแนกและการสื่อสารความเป็นอันตรายที่เป็นระบบเดียวกันทั่วโลก (GHS) โดยบันทึกข้อมูลทั้งหมดข้างต้นในทัมไดร์ฟบันทึกข้อมูล (Thumb drive)

๕.๗ จัดการถ่ายทอดความรู้เรื่องการประเมินความเสี่ยงสารเคมีและวัตถุอันตราย ข้อกำหนดว่าด้วยระบบการจำแนกและการสื่อสารความเป็นอันตรายของวัตถุอันตราย และวิธีการตรวจสอบความถูกต้องของเอกสารข้อมูลความปลอดภัย ให้แก่เจ้าหน้าที่ซึ่งปฏิบัติงานภายใต้พระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. ๒๕๓๕ และผู้ประกอบการอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง จำนวนไม่น้อยกว่า ๒๐ คน

๕.๘ จัดสัมมนาเพื่อเผยแพร่ผลการดำเนินงานให้แก่เจ้าหน้าที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม ผู้ประกอบการและเจ้าหน้าที่หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๐๐ คน

ทั้งนี้ กรณีไม่สามารถดำเนินการจัดให้มีการรับฟังความคิดเห็นตามข้อ ๕.๕ จัดการถ่ายทอดความรู้ตามข้อ ๕.๖ และจัดสัมมนาเพื่อเผยแพร่ผลการดำเนินงานตามข้อ ๕.๗ เนื่องจากสถานการณ์การระบาดของโรคติดต่อ COVID-๑๙ ให้พิจารณาจัดการดำเนินการในสถานที่ที่มีความเหมาะสม ปลอดภัย และดำเนินการภายใต้ประกาศ คำสั่ง กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการควบคุมสถานการณ์การระบาดของโรคติดต่อ COVID-๑๙ อย่างเคร่งครัด ด้วยวิธีการประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งที่ปรึกษาต้องเสนอให้กรมโรงงานอุตสาหกรรมเห็นชอบก่อนดำเนินการ พร้อมทั้งบันทึกภาพและเสียงในรูปแบบข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์

หากที่ปรึกษาใช้วิธีการจัดการถ่ายทอดความรู้ การประชุมรับฟังความคิดเห็น การจัดสัมมนา โดยวิธีการประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์แทน กรมโรงงานอุตสาหกรรมจะหักเงินค่าจ้างที่ปรึกษา ตามข้อ ๙.๓

Som

Sup

Sl Dh.

## ๖. ตัวชี้วัด

### ๖.๑ ผลผลิต (Output)

๖.๑.๑ สารเคมีและ/หรือวัตถุอันตรายที่มีความสำคัญสูง ได้รับการประเมินความเสี่ยงด้านสุขภาพและสิ่งแวดล้อม จำนวน ๒ รายการ

๖.๑.๒ ข้อเสนอในการปรับปรุงเกณฑ์การจำแนกความเป็นอันตรายสำหรับวัตถุอันตรายที่เป็นสารเดี่ยว (substance) หรือสารผสม (mixture) และการสื่อสารความเป็นอันตรายพร้อมรายละเอียด ที่สอดคล้องกับแนวปฏิบัติของนานาชาติ จำนวน ๑ เรื่อง และคู่มือการตรวจสอบความถูกต้องของเอกสารข้อมูลความปลอดภัยตามระบบ GHS

๖.๑.๓ เจ้าหน้าที่ซึ่งปฏิบัติงานภายใต้พระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. ๒๕๓๕ และผู้ประกอบการที่เกี่ยวข้อง ได้รับการถ่ายทอดความรู้เรื่องการประเมินความเสี่ยงสารเคมีและวัตถุอันตราย ข้อกำหนดว่าด้วยระบบการจำแนกและการสื่อสารความเป็นอันตรายของวัตถุอันตราย และวิธีการตรวจสอบความถูกต้องของเอกสารข้อมูลความปลอดภัย จำนวนไม่น้อยกว่า ๒๐ คน

๖.๑.๔ มีการสัมมนาเพื่อเผยแพร่ผลการดำเนินงานให้แก่เจ้าหน้าที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม ผู้ประกอบการและเจ้าหน้าที่หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๐๐ คน

### ๖.๒ ผลลัพธ์ (Outcome)

๖.๒.๑ กรมโรงงานอุตสาหกรรมมีแนวทางในการกำหนดหลักเกณฑ์เกี่ยวกับการประเมินความเสี่ยงสารเคมีหรือวัตถุอันตรายทางอุตสาหกรรม ให้สามารถปฏิบัติได้และเหมาะสมกับบริบทของประเทศไทย

๖.๒.๒ กรมโรงงานอุตสาหกรรมมีแนวทางในการปรับปรุงข้อกำหนดในการจำแนกและการสื่อสารความเป็นอันตรายของวัตถุอันตราย ให้ทันสมัยและสอดคล้องกับสถานการณ์ โดยไม่เป็นอุปสรรคต่อการประกอบธุรกิจเคมี

๖.๒.๓ เจ้าหน้าที่สามารถพิจารณาและตรวจสอบความถูกต้องของเอกสารข้อมูลความปลอดภัยที่จัดทำขึ้นโดยผู้ผลิตเคมีภัณฑ์ได้

๖.๒.๔ ประเทศไทยมีกฎหมาย/กฎระเบียบด้านการควบคุมสารเคมีและวัตถุอันตรายที่เหมาะสมกับสถานการณ์จริงและถูกต้องตามหลักวิชาการ

๖.๒.๕ ประเทศไทยมีระบบบริหารจัดการสารเคมีและวัตถุอันตรายที่ครอบคลุมและก้าวทันต่อข้อมูลทางวิชาการที่เป็นปัจจุบัน

## ๗. ระยะเวลาดำเนินงาน

ที่ปรึกษาต้องปฏิบัติงานให้เสร็จภายใน ๘ เดือน นับถัดจากวันที่ให้ปฏิบัติงานที่กำหนดไว้ในสัญญา

๘. การส่งมอบ...

Don

Supra

gldh



๘. การส่งมอบงาน

ที่ปรึกษาต้องดำเนินงานและจัดทำรายงานส่งมอบต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรมตามวิธีการดังต่อไปนี้

๘.๑ จัดส่งรายงานฉบับเบื้องต้น (Inception Report) ที่มีผลงานครบถ้วนตามขอบเขตการดำเนินงาน ข้อ ๕.๑ จำนวน ๑๐ ฉบับ (ต้นฉบับ ๑ ฉบับ และสำเนา ๙ ฉบับ) ภายใน ๑ เดือน นับถัดจากวันที่ให้ปฏิบัติงานที่กำหนดไว้ในสัญญา

๘.๒ จัดส่งรายงานความก้าวหน้าครั้งที่ ๑ (Interim Report ๑) ที่มีผลงานครบถ้วนตามขอบเขตการดำเนินงานข้อ ๕.๒ - ๕.๔ จำนวน ๑๐ ฉบับ (ต้นฉบับ ๑ ฉบับ และสำเนา ๙ ฉบับ) ภายใน ๔ เดือน นับถัดจากวันที่ให้ปฏิบัติงานที่กำหนดไว้ในสัญญา

๘.๓ จัดส่งรายงานความก้าวหน้าครั้งที่ ๒ (Interim Report ๒) มีผลงานครบถ้วนตามขอบเขตการดำเนินงานข้อ ๕.๕ - ๕.๖ จำนวน ๑๐ ฉบับ (ต้นฉบับ ๑ ฉบับ และสำเนา ๙ ฉบับ) ภายใน ๖ เดือน นับถัดจากวันที่ให้ปฏิบัติงานที่กำหนดไว้ในสัญญา

๘.๔ จัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์ (Final Report) มีผลงานครบถ้วนตามขอบเขตการดำเนินงานข้อ ๕.๑ - ๕.๘ จำนวน ๑๐ ฉบับ (ต้นฉบับ ๑ ฉบับ และสำเนา ๙ ฉบับ) และเสนอรายงานสรุปสำหรับผู้บริหาร (Executive Summary Report) เป็นภาษาไทยจำนวน ๕ ฉบับ และภาษาอังกฤษ ๕ ฉบับ พร้อมทั้งทัมไดร์ฟ (Thumb drive) บันทึกข้อมูลรายงานฉบับสมบูรณ์และรายงานสรุปสำหรับผู้บริหาร จำนวน ๑๐ ชุด ภายในเวลา ๘ เดือน นับถัดจากวันที่ให้ปฏิบัติงานที่กำหนดไว้ในสัญญา

๙. ระยะเวลาการจ่ายงวดเงิน

๙.๑ การจ่ายเงินค่าจ้างให้เป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และฉบับแก้ไขเพิ่มเติม โดยมีรายละเอียดการจ่ายเงินค่าจ้างโครงการเป็นไปดังนี้

งวดที่	ระยะเวลา (เดือน)	เงินค่าจ้าง (ร้อยละ)	เงื่อนไขการจ่ายเงิน
๑	๑	๑๕	เมื่อส่งมอบรายงานฉบับเบื้องต้นที่มีผลงานครบถ้วนตามเงื่อนไขการส่งมอบงานข้อ ๘.๑ และกรมโรงงานอุตสาหกรรมเห็นชอบ
๒	๔	๓๕	เมื่อส่งมอบรายงานความก้าวหน้าครั้งที่ ๑ ที่มีผลงานครบถ้วนตามเงื่อนไขการส่งมอบงานข้อ ๘.๒ และกรมโรงงานอุตสาหกรรมเห็นชอบ
๓	๖	๓๕	เมื่อส่งมอบรายงานความก้าวหน้าครั้งที่ ๒ ที่มีผลงานครบถ้วนตามเงื่อนไขการส่งมอบงานข้อ ๘.๓ และกรมโรงงานอุตสาหกรรมเห็นชอบ
๔	๘	๑๕	เมื่อส่งมอบรายงานฉบับสมบูรณ์ ที่มีผลงานครบถ้วนตามเงื่อนไขการส่งมอบงานข้อ ๘.๔ และกรมโรงงานอุตสาหกรรมเห็นชอบ

๙.๒ เงินประกัน...

Some Sign 21/11

## ๙.๒ เงินประกันผลงาน

กรณี que ปริญญาเป็นหน่วยงานของรัฐ ผู้ว่าจ้างจะหักเงินจำนวนร้อยละห้าของเงินที่ต้องจ่ายในงวดนั้น เพื่อเป็นประกันผลงาน หรือที่ปรึกษาอาจนำหนังสือค้ำประกันของธนาคารหรือหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของ ธนาคารภายในประเทศซึ่งมีอายุการค้ำประกันตลอดอายุการค้ำประกันตลอดอายุสัญญาามอบให้ผู้ว่าจ้าง ทั้งนี้ เพื่อเป็นหลักประกันแทนก็ได้

ผู้ว่าจ้างจะคืนเงินประกันผลงาน และ/หรือหนังสือค้ำประกันของธนาคารดังกล่าว ตามวรรคหนึ่งโดย ไม่มีดอกเบี้ยให้แก่ที่ปรึกษา

## ๙.๓ การหักเงินค่าจ้าง

๙.๓.๑ กรณีที่ที่ปรึกษาไม่สามารถจัดให้มีการรับฟังความคิดเห็นตามขอบเขตการดำเนินงานข้อ ๕.๕ เกี่ยวกับแนวทางการประเมินความเสี่ยงตามบริบทของประเทศไทยในสถานที่ที่มีความเหมาะสม ปลอดภัย ภายใต้ ประกาศ คำสั่ง กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการควบคุมสถานการณ์การระบาดของโรคติดต่อ COVID-๑๙ แต่จัดรับฟัง ความคิดเห็นฯ โดยวิธีการประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์แทน กรมโรงงานอุตสาหกรรมจะหักเงินค่าจ้างที่ปรึกษา เท่ากับ ๑๒,๐๐๐ บาท (หนึ่งหมื่นสองพันบาทถ้วน)

๙.๓.๒ กรณีที่ที่ปรึกษาไม่สามารถจัดการถ่ายทอดความรู้ตามขอบเขตการดำเนินงานข้อ ๕.๗ เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการประเมินความเสี่ยงสารเคมี ข้อกำหนดว่าด้วยระบบการจำแนกและการสื่อสารความเป็น อันตรายของวัตถุอันตราย และวิธีการตรวจสอบความถูกต้องของเอกสารข้อมูลความปลอดภัย ให้แก่เจ้าหน้าที่กรม โรงงานอุตสาหกรรมและผู้ประกอบการอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง ในสถานที่ที่มีความเหมาะสม ปลอดภัย ภายใต้ ประกาศ คำสั่ง กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการควบคุมสถานการณ์การระบาดของโรคติดต่อ COVID-๑๙ แต่จัดถ่ายทอด ความรู้ฯ โดยวิธีการประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์แทน กรมโรงงานอุตสาหกรรมจะหักเงินค่าจ้างที่ปรึกษา เท่ากับ ๓๐,๐๐๐ บาท (สามหมื่นบาทถ้วน)

๙.๓.๓ กรณีที่ที่ปรึกษาไม่สามารถจัดสัมมนาเผยแพร่ความรู้และผลการดำเนินงานของโครงการตาม ขอบเขตการดำเนินงานข้อ ๕.๘ ให้แก่บุคลากรภาคอุตสาหกรรมและหน่วยงานภาครัฐที่เกี่ยวข้อง ในสถานที่ที่มีความ เหมาะสม ปลอดภัย ภายใต้ประกาศ คำสั่ง กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการควบคุมสถานการณ์การระบาดของ โรคติดต่อ COVID-๑๙ แต่จัดสัมมนาฯ โดยวิธีการประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์แทน กรมโรงงานอุตสาหกรรมจะหัก เงินค่าจ้างที่ปรึกษา เท่ากับ ๖๗,๐๐๐ บาท (หกหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)

## ๑๐. คุณสมบัติของที่ปรึกษา

๑๐.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๑๐.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๑๐.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๑๐.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวตามที่ ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๑๐.๕ เป็นบุคคล...

Soms

Supra

Sh dh.

๑๐.๕ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลที่ประกอบอาชีพเป็นที่ปรึกษาในสาขาที่จะจ้าง และได้ขึ้นทะเบียนไว้กับศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษากระทรวงการคลัง

๑๐.๖ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อเป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๑๐.๗ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๑๐.๘ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่เสนอราคาดังกล่าว

๑๐.๙ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับที่ปรึกษารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ กรมโรงงานอุตสาหกรรม วันเสนอราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการเสนอราคาในครั้งนี้

๑๐.๑๐ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของที่ปรึกษาได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐.๑๑ ที่ปรึกษาที่ยื่นเสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมการค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมการค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในหนังสือเชิญชวน และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม “กิจการร่วมค้า” ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานของที่ปรึกษา กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานของที่ปรึกษา ของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่เข้าเสนอราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลบุคคลแต่ละนิติที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในหนังสือเชิญชวน เว้นแต่ ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอราคาม กิจการร่วมค้านั้นสามารถใช้ผลงานของที่ปรึกษา ของผู้ร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้

ทั้งนี้ “กิจการร่วมการค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่” หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

๑๐.๑๒ ผลงานเกี่ยวกับการเป็นที่ปรึกษาในด้านการจัดการสารเคมีหรือวัตถุอันตราย

๑๐.๑๓ มีบุคลากรผู้รับผิดชอบและดำเนินโครงการต้องมีคุณสมบัติและประสบการณ์ในสาขาวิชาต่าง ๆ ไม่น้อยกว่าข้อกำหนด ดังนี้

๑๐.๑๓.๑ ผู้จัดการโครงการ ต้องมีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าปริญญาโท สาขาวิทยาศาสตร์ วิศวกรรมศาสตร์ คอมพิวเตอร์ เคมี สิ่งแวดล้อม พืชวิทยา อาชีวอนามัย สุขศาสตร์อุตสาหกรรม หรือสาขาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องที่มีประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานโครงการด้านการบริหารจัดการสารเคมี ไม่น้อยกว่า ๕ ปี จำนวน ๑ คน และเป็นผู้ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมสามารถติดต่อประสานงานได้ตลอดระยะเวลาที่ดำเนินงานโครงการ

๑๐.๑๓.๒ ผู้เชี่ยวชาญด้านการจัดการสารเคมี ต้องมีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าปริญญาโท สาขาวิทยาศาสตร์ เคมี สิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัย สุขศาสตร์อุตสาหกรรม หรือสาขาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง มีประสบการณ์ที่เกี่ยวข้อง ไม่น้อยกว่า ๕ ปี และเคยมีผลงานด้านการจัดการสารเคมี จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ คน

๑๐.๑๓.๓ ผู้เชี่ยวชาญ...

Som

Logan

W. D.

๑๐.๑๓.๓ ผู้เชี่ยวชาญด้านพิษวิทยาหรือการประเมินความเสี่ยงสารเคมี ต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าปริญญาโท สาขาวิทยาศาสตร์ สาธารณสุขศาสตร์ พิษวิทยา ชีววิทยา อาชีวอนามัย สุขศาสตร์อุตสาหกรรม หรือสาขาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง มีประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องไม่ต่ำกว่า ๕ ปี และเคยมีผลงานด้านพิษวิทยาหรือการประเมินความเสี่ยงสารเคมี จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ คน

๑๐.๑๓.๔ ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม ต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าปริญญาโท สาขาวิทยาศาสตร์ วิศวกรรมศาสตร์ สิ่งแวดล้อม เคมี อาชีวอนามัย สุขศาสตร์อุตสาหกรรม หรือสาขาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องไม่ต่ำกว่า ๕ ปี จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ คน

๑๐.๑๓.๕ ผู้เชี่ยวชาญด้านการจัดการสารเคมี หรือด้านพิษวิทยาหรือการประเมินความเสี่ยงสารเคมี หรือด้านสิ่งแวดล้อม ต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าปริญญาโท สาขาวิทยาศาสตร์ วิศวกรรมศาสตร์ สาธารณสุขศาสตร์ สิ่งแวดล้อม เคมี อาชีวอนามัย สุขศาสตร์อุตสาหกรรม หรือสาขาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องไม่ต่ำกว่า ๕ ปี จำนวนไม่น้อยกว่า ๓ คน เพื่อพิจารณาให้ความเห็นต่อรายงานการประเมินความเสี่ยง ทั้งนี้ให้เสนอรายชื่อผู้เชี่ยวชาญให้กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อน

๑๐.๑๓.๖ วิศวกรหรือนักวิทยาศาสตร์ ต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี สาขาวิทยาศาสตร์ วิศวกรรมศาสตร์ สิ่งแวดล้อม เคมี อาชีวอนามัย สุขศาสตร์อุตสาหกรรม หรือสาขาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องไม่ต่ำกว่า ๓ ปี จำนวนไม่น้อยกว่า ๓ คน

๑๐.๑๓.๗ ผู้ประสานงานโครงการ ต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี และมีประสบการณ์ไม่ต่ำกว่า ๑ ปี จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ คน

๑๐.๑๓.๘ บุคลากรตามข้อ ๑๐.๑๓.๑ ถึงข้อ ๑๐.๑๓.๗ จะต้องไม่เป็นบุคคลคนเดียวกัน

๑๐.๑๓.๙ บุคลากรหลักของที่ปรึกษาต้องมีระยะเวลาปฏิบัติงานตามสัญญาไม่ซ้ำซ้อนกับงานโครงการอื่น ๆ ของที่ปรึกษาที่ดำเนินการในช่วงเวลาเดียวกัน หากกรมโรงงานอุตสาหกรรมพบว่าบุคลากรหลักไม่ว่าคนใดคนหนึ่งหรือหลายคนปฏิบัติงานซ้ำซ้อนกับโครงการอื่น ๆ ไม่ว่าจะพบในระหว่างปฏิบัติงานตามสัญญาหรือภายหลัง กรมโรงงานอุตสาหกรรมมีสิทธิบอกเลิกสัญญา และ/หรือเรียกค่าเสียหายจากที่ปรึกษาหรือปรับลดค่าจ้างได้

## ๑๑. วิธีการจัดจ้าง

กรมโรงงานอุตสาหกรรมจะดำเนินการว่าจ้างที่ปรึกษาโดยวิธีการคัดเลือก

## ๑๒. การจัดทำข้อเสนอโครงการ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องจัดทำข้อเสนอโครงการ โดยจัดทำเอกสารแยกเป็น เอกสารหลักฐานของผู้ยื่นข้อเสนอของข้อเสนอด้านเทคนิค และของข้อเสนอด้านราคา อย่างละ ๖ ชุด ประกอบด้วย ต้นฉบับ ๑ ชุด สำเนา ๕ ชุด พร้อมทั้งทัมไดร์ฟ (Thumb drive) บันทึกข้อมูล จำนวน ๒ ชิ้น

### ๑๒.๑ เอกสารหลักฐานของผู้ยื่นข้อเสนอ

เอกสารหลักฐานที่แยกไว้นอกของข้อเสนอด้านเทคนิค และของข้อเสนอด้านราคา อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

#### (๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

ก. ห้างหุ้นส่วนสามัญ หรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

ข. บริษัท...

Jan

Supra

SL dr



- ข. บริษัทจำกัด หรือบริษัทมหาชน จำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ บัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง
- (๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้เสนองานร่วมกันในฐานะเป็นผู้ดำเนินโครงการร่วม ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมดำเนินงานพร้อมเอกสารแสดงคุณสมบัติตามที่ระบุไว้ใน (๑)
- (๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานรัฐ สถาบันการศึกษาหรือนิติบุคคลอื่นที่ไม่ใช่ ก และ ข ต้องยื่นเอกสารหลักฐานแสดงฐานะให้ครบถ้วนเทียบเท่าเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑)
- (๔) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นลงนามในเอกสารข้อเสนอแทน
- (๕) หนังสือแสดงการจดทะเบียนที่ปรึกษากับศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษากระทรวงการคลัง
- (๖) เอกสารอื่น ๆ (ถ้ามี) เช่น หลักฐานแสดงฐานะทางการเงิน สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง เป็นต้น

๑๒.๒ ของข้อเสนอด้านเทคนิค

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำข้อเสนอด้านเทคนิค ประกอบด้วยสาระสำคัญต่าง ๆ อย่างน้อย ดังนี้

- ๑๒.๒.๑ ผลงานและประสบการณ์การเป็นที่ปรึกษาในด้านที่เกี่ยวข้อง
- ๑๒.๒.๒ แผนการดำเนินงาน โดยเสนอเป็นแนวคิดในทางปฏิบัติที่เหมาะสม ตั้งแต่การเตรียมการ การดำเนินการ การวิเคราะห์และการประเมินผล รวมถึงข้อเสนอแนะเพิ่มเติมที่ควรจะมีในระหว่างการทำงานโครงการ
- ๑๒.๒.๓ รายละเอียดวิธีการดำเนินงานตามข้อกำหนดขอบเขตงาน
- ๑๒.๒.๔ กำหนดระยะเวลาและผู้รับผิดชอบในการดำเนินงานของแต่ละกิจกรรมของแผนงาน
- ๑๒.๒.๕ บัญชีรายชื่อบุคลากรที่จะรับผิดชอบโครงการ การจัดองค์กร โดยบุคลากรหลักจะต้องมีเอกสารหลักฐานการศึกษา ประวัติการทำงานที่เกี่ยวข้องกับตำแหน่งในโครงการ ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับโครงการ และมีหนังสือลงนามร่วมรับผิดชอบในโครงการโดยระบุงานส่วนที่รับผิดชอบ และสำเนาบัตรประชาชนของทุกคนที่เข้าร่วมโครงการ

๑๒.๓ ของข้อเสนอด้านราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอด้านราคาตลอดระยะเวลาการดำเนินโครงการ โดยข้อเสนอด้านราคาต้องมีรายละเอียดอย่างน้อย ดังต่อไปนี้

- ๑๒.๓.๑ อัตราค่าจ้างต่อเดือนของบุคลากรต่าง ๆ ที่ร่วมโครงการ
- ๑๒.๓.๒ จำนวน คน-เดือน (man-month) ของบุคลากรในตำแหน่งต่างๆ และยอดรวมของเงินค่าจ้างทั้งหมด
- ๑๒.๓.๓ ค่าใช้จ่ายโดยตรงต่าง ๆ เช่น ค่าจัดทำเอกสารรายงานต่าง ๆ ค่าใช้จ่ายในการประชุมสัมมนา การจัดการถ่ายทอดความรู้ ค่าอุปกรณ์สำนักงาน เป็นต้น

๑๒.๓.๔ ค่าใช้จ่าย...

Sana

Supra

alch

๑๒.๓.๔ ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ

๑๒.๓.๕ ยอดรวมของค่าจ้างที่ปรึกษาที่รวมภาษีแล้ว ต้องเสนอเป็นราคาเดียว (lump sum basic) โดยลงทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ กรมโรงงานอุตสาหกรรมจะถือตามจำนวนเงินที่เป็นตัวหนังสือเป็นเด็ดขาด

### ๑๓. การยื่นข้อเสนอโครงการ

๑๓.๑ กำหนดวัน เวลา ยื่นข้อเสนอโครงการ

ผู้ยื่นข้อเสนอโครงการเพื่อคัดเลือก จะต้องยื่นเอกสารทั้งหมดตามข้อกำหนด วัน เวลา และ สถานที่ที่ระบุใน “หนังสือเชิญชวนให้เข้ายื่นข้อเสนอ”

๑๓.๒ สถานที่ยื่นข้อเสนอโครงการและการติดต่อ

ที่ปรึกษาที่ได้รับหนังสือเชิญชวนสามารถยื่นข้อเสนอโครงการ โดยข้อเสนอทุกของจะต้องปิดผนึกให้เรียบร้อย จำหน้าซองถึงประธานคณะกรรมการดำเนินงานจ้างที่ปรึกษาโดยวิธีคัดเลือก เขียนชื่อโครงการที่ประสงค์จะยื่นข้อเสนอให้ชัดเจนและนำมายื่นเสนอที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม

โครงการพัฒนาการบริหารจัดการสารเคมีและวัตถุอันตรายโดยหลักการประเมินความเสี่ยง

กองบริหารจัดการวัตถุอันตราย กรมโรงงานอุตสาหกรรม

ชั้น ๕ ห้อง ๕๐๔ อาคารกรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ ๗๕/๖ ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี กรุงเทพฯ

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๐๒ ๔๐๘๔ โทรสาร ๐ ๒๒๐๒ ๔๒๓๐

เอกสารทั้งหมดที่ยื่นนี้ กรมโรงงานอุตสาหกรรมสงวนสิทธิ์ที่จะไม่คืน ให้ถือเป็นเอกสารราชการรวมทั้งยกเลิกการพิจารณาคัดเลือกเมื่อใดก็ได้ ซึ่งค่าใช้จ่ายใดๆ อันเกิดจากการยื่นเอกสารต่างๆ กรมโรงงานอุตสาหกรรมจะไม่รับผิดชอบ รวมถึงผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิ์เรียกร้องค่าเสียหายใดๆ ทั้งสิ้น

### ๑๔. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาข้อเสนอ

๑๔.๑ เอกสารข้อเสนอที่ยื่นหากพบข้อบกพร่องไม่ถูกต้องตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขตามที่กำหนดแม้แต่ข้อใดข้อหนึ่ง คณะกรรมการดำเนินการจ้างที่ปรึกษาโดยวิธีคัดเลือกอาจจะไม่พิจารณา

๑๔.๒ คณะกรรมการดำเนินการจ้างที่ปรึกษาโดยวิธีคัดเลือกจะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอเพื่อรับจ้างเป็นที่ปรึกษาแต่ละรายว่าเป็นผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ณ วันที่ได้รับข้อเสนอเชิญชวนให้ยื่นข้อเสนอหรือไม่ และประกาศรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีสิทธิ์ได้รับการคัดเลือกก่อนการเปิดซองข้อเสนอด้านเทคนิค

๑๔.๓ คณะกรรมการดำเนินการจ้างที่ปรึกษาโดยวิธีคัดเลือก จะพิจารณาข้อเสนอของที่ปรึกษาที่ถูกต้องและผ่านเกณฑ์ด้านคุณภาพที่หน่วยงานของรัฐกำหนด จัดลำดับและพิจารณาคัดเลือกผู้ชนะ ตามหลักเกณฑ์งานจ้างที่ปรึกษาที่มีความซับซ้อนมาก โดยให้คัดเลือกรายที่ได้คะแนนด้านคุณภาพมากที่สุด ในกรณีที่ปรึกษารายที่คัดเลือกได้ไม่ยอมเข้าทำสัญญาหรือข้อตกลงกับหน่วยงานในเวลาที่กำหนด คณะกรรมการจะพิจารณาที่ปรึกษาที่ได้คะแนนมากที่สุดลำดับถัดไป

๑๔.๔ ในการ...

*Signature*

*Signature*

*Signature*

๑๔.๔ ในการตัดสินใจคัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอด้านเทคนิคดังกล่าว ให้ถือการตัดสินใจของกรมโรงงานอุตสาหกรรมเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะร้องเรียนหรือนำไปเป็นเหตุกล่าวอ้างเพื่อเรียกร้องค่าเสียหายต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรมอย่างหนึ่งอย่างใดภายหลังมิได้

๑๔.๕ หลังจากที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมตัดสินใจให้ทำสัญญากับผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นที่ปรึกษาแล้ว กรมโรงงานอุตสาหกรรมจะส่งคืนซองข้อเสนอด้านราคาให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ได้ยื่นไว้โดยไม่เปิดซอง โดยให้ผู้ยื่นข้อเสนอมารับที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม หากเลยเวลาที่กำหนดกรมโรงงานอุตสาหกรรมจะทำลายเอกสารทิ้ง

#### ๑๕. กำหนดยื่นราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นราคาเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑๘๐ วันนับแต่วันที่ยื่นข้อเสนอเป็นต้นไป

#### ๑๖. ค่าปรับ

๑๖.๑ กรณีที่ที่ปรึกษาทำงานไม่แล้วเสร็จตามเวลาที่กำหนด ที่ปรึกษาจะต้องเสียค่าปรับให้แก่กรมโรงงานอุตสาหกรรมเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละศูนย์จุดหนึ่ง (๐.๑๐%) ของวงเงินค่าจ้างทั้งสิ้น นับถัดจากวันที่ครบกำหนดจนถึงวันที่ที่ปรึกษาปฏิบัติตามสัญญาถูกต้องครบถ้วน และกรมโรงงานอุตสาหกรรมได้ตรวจรับงานแล้ว

๑๖.๒ อัตราค่าปรับตามสัญญา การจ้างช่วง กรณีผู้รับจ้างไปจ้างช่วงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากผู้ว่าจ้าง ต้องกำหนดค่าปรับเป็นจำนวนเงินไม่น้อยกว่าร้อยละสิบ (๑๐%) ของงานที่จ้างช่วงของสัญญา

#### ๑๗. ข้อสงวนสิทธิ์

๑๗.๑ กรมโรงงานอุตสาหกรรมจะทำการว่าจ้างให้ปรึกษาภายหลังจากที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมอนุมัติเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕ จากสำนักงบประมาณแล้วเท่านั้น

๑๗.๒ กรมโรงงานอุตสาหกรรมขอสงวนสิทธิ์ในการยกเลิกการคัดเลือก ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสิ่งสำคัญ ที่ปรึกษาจะเรียกร้องค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้นมิได้

๑๗.๓ กรมโรงงานอุตสาหกรรมขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงบุคลากรหลักตามที่ได้ระบุไว้ในข้อเสนอ ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสิ่งสำคัญ และที่ปรึกษาจะต้องดำเนินการโดยไม่มีเงื่อนไข

๑๗.๔ ที่ปรึกษาไม่มีสิทธิเปลี่ยนแปลงบุคลากรหลัก ตลอดระยะเวลาการดำเนินโครงการโดยไม่ได้รับความเห็นชอบจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม

๑๗.๕ ผลงานต่าง ๆ ทั้งในรูปแบบเอกสาร และอุปกรณ์เครื่องมือสารสนเทศ (ถ้ามี) ทั้งที่เป็น Hardware และ Software เป็นลิขสิทธิ์ของกรมโรงงานอุตสาหกรรม ที่ปรึกษาจะนำไปเผยแพร่หรือใช้ในวัตถุประสงค์ใดๆ ต้องได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม

๑๗.๖ กรมโรงงานอุตสาหกรรมขอสงวนสิทธิ์ในการยกเลิกการพิจารณาข้อเสนอครั้งนี้ หากเจรจาต่อรองราคาไม่เป็นที่ตกลงกันหรือด้วยเหตุผลอันใดที่จะเป็นประโยชน์ต่อทางราชการ และดำเนินการคัดเลือกใหม่หรือดำเนินการอย่างอื่นต่อไปก็ได้ โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะโต้แย้ง คัดค้าน และเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ ไม่ได้ทั้งสิ้น

๑๘. เกณฑ์...







๑๘. เกณฑ์การให้คะแนนข้อเสนอทางเทคนิค

คณะกรรมการฯ จะพิจารณาข้อเสนอด้านเทคนิคโดยมีเกณฑ์การพิจารณาให้คะแนน ดังนี้

ลำดับ	รายละเอียด	คะแนน
๑	ผลงานและประสบการณ์ของที่ปรึกษา	๒๐
๒	วิธีการบริหารและวิธีการปฏิบัติงาน	๖๐
๓	จำนวนบุคลากรที่ร่วมงาน	๒๐
	รวม	๑๐๐

หมายเหตุ คะแนนรวมข้อเสนอเทคนิคที่จะได้รับคัดเลือกต้องไม่น้อยกว่าร้อยละแปดสิบ (๘๐%)

๑๙. กรรมสิทธิ์ในข้อมูล เอกสาร และรายงาน

ข้อมูล เอกสาร รายงาน แบบประเมิน และผลการศึกษาที่คณะที่ปรึกษาจัดทำขึ้นจากการปฏิบัติงานตามโครงการฯ ให้กับกรมโรงงานอุตสาหกรรม โดยคณะที่ปรึกษาจะต้องไม่ส่งมอบและไม่เผยแพร่ ข้อมูล เอกสาร รายงาน แบบประเมินและผลการศึกษาวิเคราะห์ดังกล่าว ให้แก่ผู้ใดหรือนำไปใช้ประโยชน์โดยไม่ได้รับความยินยอม เป็นลายลักษณ์อักษรจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม

Sant

Supra

21/04