

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

กิจกรรมเสริมแกร่งภาคการผลิตให้ตีพร้อมไปกับเทคโนโลยีดิจิทัล (Smart Factory on Cloud)

ภายใต้โครงการเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของวิสาหกิจไทยด้วยดิจิทัล

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ (งบประมาณประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ ไปพลางก่อน)

ศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมภาคที่ ๙ กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม

๑. ความเป็นมา

จากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ (COVID-๑๙) ที่ระบาดไปทั่วโลกส่งผลให้รัฐบาลได้ประกาศสถานการณ์ฉุกเฉินในทุกเขตท้องที่ทั่วราชอาณาจักรเพื่อจำกัดการระบาดของโรคให้อยู่ในความควบคุมได้โดยเร็ว หน่วยงานที่เกี่ยวข้องจึงได้นำเสนอแนวคิดในการปรับวิถีการดำรงชีวิตแบบใหม่เพื่อให้ปลอดภัยจากการติดเชื้อควบคู่ไปกับการพยายามรักษาและฟื้นฟูศักยภาพทางเศรษฐกิจและธุรกิจภายใต้คำว่า “ความปกติใหม่” หรือ “New Normal” ซึ่งหนึ่งในองค์ประกอบของแนวคิดดังกล่าว คือการทำงานจากที่พักอาศัย หรือ Work from home อย่างไรก็ดี การทำงานจากที่พักอาศัยนั้น องค์กรจำเป็นต้องมีความพร้อมในโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีดิจิทัลและต้องมีบุคลากรที่มีองค์ความรู้ทางด้านเทคโนโลยีดิจิทัลเป็นอย่างสูง เพื่อเป็นตัวขับเคลื่อนให้การทำงานจากที่พักอาศัยนั้นสัมฤทธิ์ผลได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ ดังนั้น เมื่อรัฐบาลได้ประกาศมาตรการจำกัดการเดินทางอย่างเข้มข้น หรือ Lockdown จึงส่งผลให้วิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมส่วนใหญ่ได้รับผลกระทบในการดำเนินธุรกิจตั้งแต่การหยุดชะงักอย่างชั่วคราวไปจนถึงขั้นไม่สามารถดำเนินธุรกิจต่อไปได้ เนื่องจากวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมในประเทศไทยส่วนใหญ่ยังขาดความพร้อมในการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในสถานประกอบการนั่นเอง

ศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมภาคที่ ๙ กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม ได้เล็งเห็นถึงความสำคัญดังกล่าว จึงได้จัดทำกิจกรรมเพื่อส่งเสริมให้สถานประกอบการได้ใช้งานเครือข่ายคลาวด์ (Cloud) ซึ่งเป็นบริการเครือข่ายประมวลผลข้อมูลด้วยคอมพิวเตอร์ขนาดใหญ่บนอินเทอร์เน็ตที่มีผู้ให้บริการหลากหลายในลักษณะ Cloud as a service : CaaS สามารถเข้าถึงได้จากหลากหลายอุปกรณ์ผ่านระบบอินเทอร์เน็ตได้อีกด้วย สอดรับกับการ Work From Everywhere ที่เป็นแนวคิดที่เป็นที่นิยมในยุคความปกติใหม่ หรือ New Normal จึงเปรียบเสมือนการเตรียมความพร้อมให้สถานประกอบการสามารถ “พร้อมสู้ อยู่ได้ ปลอดภัย” จากสถานการณ์วิกฤตโรคระบาดครั้งนี้ไปได้ และเป็นการส่งเสริมสถานประกอบการให้สามารถเข้าสู่ยุคอุตสาหกรรม ๔.๐ ได้ด้วยตัวเองต่อไป

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อเพิ่มขีดความสามารถของผู้ประกอบการให้มีผลิตภาพเพิ่มขึ้นด้วยการใช้งานระบบคลาวด์ (Cloud Server) สำหรับการเก็บข้อมูล การวิเคราะห์ข้อมูล และแสดงผลดัชนีชี้วัดต่างๆ ในลักษณะการแสดงผลข้อมูล (Dashboard) แบบ Real-time

๒.๒ เพื่อสร้างความตระหนักและความรับรู้ให้กับผู้ประกอบการ พนักงาน รวมไปถึงผู้เกี่ยวข้องถึงประโยชน์จากการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในสถานประกอบการ

๓. กลุ่มเป้าหมาย

วิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) ตาม พ.ร.บ. ส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม ภาคการผลิต ที่จดทะเบียนนิติบุคคล หรือทะเบียนการค้า จำนวนไม่น้อยกว่า ๒๐ กิจการ

ลงชื่อ.....
(นางสาวภารดี เสมอกิจ)

นักวิชาการอุตสาหกรรมชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....
(นางสาวเรณู แซ่เตียว)

นักวิชาการอุตสาหกรรมปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....
(นายสุธ ธาร)

นักวิชาการอุตสาหกรรม

๔. สาขาเป้าหมาย

อุตสาหกรรมภาคการผลิตในสาขาอุตสาหกรรมดิจิทัล อุตสาหกรรมเกษตรแปรรูป อุตสาหกรรมอาหารแปรรูป อุตสาหกรรมแฟชั่นและไลฟ์สไตล์

๕. พื้นที่ดำเนินการ

จังหวัดในพื้นที่ความรับผิดชอบของศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมภาคที่ ๙ คือ ชลบุรี ระยอง จันทบุรี ตราด ปราจีนบุรี สระแก้ว นครนายก และฉะเชิงเทรา

๖. ระยะเวลาดำเนินกิจกรรม

นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง – สิ้นสุดไม่เกินวันที่ ๒๔ พฤษภาคม ๒๕๖๗

๗. วงเงินค่าจ้าง

วงเงิน ๗๐๐,๐๐๐.- บาท (เจ็ดแสนบาทถ้วน) ซึ่งรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรและค่าธรรมเนียมอื่น ๆ แล้ว

๘. วิธีการจ้าง

ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ หมวด ๖ การจัดซื้อจัดจ้าง มาตรา ๕๗ รายละเอียดของวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุในหมวดนี้ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ให้เป็นไปตามระเบียบที่รัฐมนตรีกำหนด

๙. การลงนามสัญญา

การจัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้จากงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ (ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ ไปพลางก่อน) การลงนามสัญญาภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งให้มาทำสัญญา ในกรณีที่ศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมภาคที่ ๙ กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม ไม่ได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ (ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ ไปพลางก่อน) จากสำนักงบประมาณเพื่อการจัดหาในครั้งนี้ หรือได้รับการจัดสรรงบประมาณไม่ครบตามวงเงินเพื่อการจัดหาในครั้งนี้ ศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมภาคที่ ๙ กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม สามารถยกเลิกการจัดซื้อจัดจ้างได้ หรือยกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือบางส่วนได้แล้วแต่กรณี โดยสิทธิการยกเลิกสัญญาดังกล่าวเป็นเอกสิทธิ์ของผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างจะเรียกร้องค่าเสียหายทางใด ๆ ก็ได้

๑๐. ผลผลิต

รายละเอียด	ค่าเป้าหมาย/หน่วยนับ
เชิงปริมาณ วิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) ที่เข้าร่วมกิจกรรมได้รับการส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพในการใช้งานเครือข่ายคลาวด์ (Cloud) เพื่อบริหารจัดการกระบวนการอย่างมีประสิทธิภาพ จำนวนไม่น้อยกว่า	๒๐ โครงการ

ลงชื่อ..... (นางสาวภารดี เสมอกิจ) นักวิชาการอุตสาหกรรมชำนาญการพิเศษ	ลงชื่อ..... (นางสาวเรณู แซ่เตียว) นักวิชาการอุตสาหกรรมปฏิบัติการ	ลงชื่อ..... (นายสุภากร) นักวิชาการอุตสาหกรรม
---	--	--

รายละเอียด	ค่าเป้าหมาย/หน่วยนับ
เชิงคุณภาพ วิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) ที่เข้าร่วมกิจกรรมมีความพึงพอใจ ต่อกระบวนการให้บริการ ไม่น้อยกว่า	ร้อยละ ๙๐

๑๑. ผลลัพธ์

รายละเอียด	ค่าเป้าหมาย/หน่วยนับ
จำนวนวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) ที่เข้าร่วมกิจกรรม ได้รับการพัฒนาประสิทธิภาพเพิ่มขึ้นเฉลี่ยไม่น้อยกว่าร้อยละ ๑๐ - ผลผลิตเพิ่มขึ้นเฉลี่ยไม่น้อยกว่าร้อยละ ๑๐ (ของเสียลดลง หรือ ต้นทุนลดลง หรือ มูลค่ายอดขายเพิ่มขึ้น หรือ รายได้เพิ่มขึ้น)	ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐

๑๒. ขอบเขตของงานและวิธีการดำเนินงาน

๑๒.๑ จัดทำแผนและนำเสนอแนวทางการดำเนินกิจกรรมฯ ให้สามารถดำเนินงานและติดตามผลการทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพโดยระบุรายละเอียดที่สำคัญ เช่น ที่มาปัญหา , วัตถุประสงค์ , รายชื่อผู้เชี่ยวชาญ , วิธีการทำงานตามแผน , ขั้นตอนการทำงาน , ตัวชี้วัดและเป้าหมาย งบประมาณ และข้อมูลที่เป็นเกี่ยวข้องกับการดำเนินงาน ภาพรวมของกิจกรรมฯทั้งหมด กำหนดรายละเอียดแผนงานและกรอบระยะเวลาดำเนินการ โดยแสดงเป็นขั้นตอนแผนผัง Gantt chart นำเสนอคณะกรรมการพิจารณาเพื่อใช้เป็นแนวทางการทำงานต่อไป

๑๒.๒ จัดทำข้อกำหนดกฎเกณฑ์และแนวทางการดำเนินกิจกรรม ได้แก่ ขั้นตอนการทำงาน การคัดเลือกผู้เข้าร่วมกิจกรรม แนวทางการเข้าทำงาน การให้คำแนะนำ หลักเกณฑ์การติดตาม และประเมินผล ตัวชี้วัดที่จะใช้ในการประเมิน การจัดทำคู่มือและเอกสารที่ดำเนินงาน เช่น

- จัดทำเกณฑ์การประเมินคัดเลือกสถานประกอบการเข้าร่วมกิจกรรม
- แบบฟอร์มการจัดทำรายงาน
- แนวทางการประเมินผลการทำงานตามตัวชี้วัด (KPI)
- แนวทางการประเมินผลสถานประกอบการ ตัวอย่าง (Success Case)

ทั้งนี้ ในการจัดทำเกณฑ์การประเมินคัดเลือกสถานประกอบการเข้าร่วมกิจกรรม ต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

๑๒.๓ ดำเนินการประชาสัมพันธ์ เผยแพร่รายละเอียดข้อมูลข่าวสารกิจกรรมฯ สร้างการรับรู้และเชิญชวนกลุ่มเป้าหมายเข้าร่วมกิจกรรม ด้วยช่องทางที่เหมาะสม อาทิ ระบบออนไลน์ (Social Media) พร้อมให้คำแนะนำในการบันทึกข้อมูลสถานประกอบการในระบบทะเบียนลูกค้ากระทรวงอุตสาหกรรม (i-Industry) และ/หรือระบบ DIPROM E – Service หรือ ระบบอื่น ๆ ที่ผู้ว่าจ้างกำหนด ซึ่งผู้รับจ้างและผู้ประกอบการ/สถานประกอบการที่เข้าร่วม

ลงชื่อ.....ลงชื่อ.....ลงชื่อ.....

 (นางสาวภารดี เสมอกิจ) (นางสาวเรณู แซ่เตียว) (นายสุ ถาวร)
 นักวิชาการอุตสาหกรรมชำนาญการพิเศษ นักวิชาการอุตสาหกรรมปฏิบัติการ นักวิชาการอุตสาหกรรม

กิจกรรม จะต้องยินยอมให้ข้อมูลตามแบบฟอร์มหรือระบบต่างๆ ที่เกี่ยวข้องตามที่กรมส่งเสริมอุตสาหกรรมและกระทรวงอุตสาหกรรมกำหนด เช่น แบบข้อมูลเบื้องต้นผู้รับบริการ แบบประเมินผลลัพธ์ แบบประเมินความพึงพอใจในการรับบริการ แบบแสดงข้อตกลงการรับบริการของกรมส่งเสริมอุตสาหกรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ หรือแบบฟอร์มอื่นๆ และผู้รับจ้างต้องให้คำแนะนำแก่สถานประกอบการที่เข้าร่วมกิจกรรมในการบันทึกข้อมูลระบบ iSingle Form Lite ตามระยะเวลาที่ผู้รับจ้างกำหนด หรือระบบอื่น ๆ (ถ้ามี) ให้ครบถ้วน

๑๒.๔ ดำเนินการคัดเลือกสถานประกอบการตามเกณฑ์การคัดเลือกสถานประกอบการที่กำหนดไว้ร่วมกับผู้ว่าจ้าง ซึ่งการคัดเลือกสถานประกอบการจะต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ จำนวนไม่น้อยกว่า ๒๐ กิจการ พร้อมทั้งจัดทำแบบแสดงข้อตกลงการรับบริการของกรมส่งเสริมอุตสาหกรรม ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗ ให้กับผู้ประกอบการได้รับทราบ

๑๒.๕ ดำเนินการวินิจฉัยสถานประกอบการ ณ สถานประกอบการ จำนวนไม่น้อยกว่า ๒๐ กิจการ ๆ ละไม่น้อยกว่า ๖ ชั่วโมง/กิจการ โดยวิเคราะห์ความเป็นไปได้ในการส่งเสริม สนับสนุน และพัฒนาสถานประกอบการเพื่อจัดเก็บข้อมูล วิเคราะห์ปัญหา ประเมินสถานประกอบการและกระบวนการผลิตสำหรับวางแผนติดตั้งอุปกรณ์นำเข้าข้อมูลสู่เครือข่ายคลาวด์ผ่านอินเทอร์เน็ต (อุปกรณ์นำเข้าข้อมูลฯ) หรืออุปกรณ์ควบคุมระยะไกล (ถ้ามี) เพื่อออกแบบระบบบนเครือข่ายคลาวด์ที่รองรับการใช้งานดังกล่าวรายการกิจการ

ทั้งนี้ รายงานสรุปการวินิจฉัยสถานประกอบการ รายการกิจการ จำนวนไม่น้อยกว่า ๒๐ กิจการ อย่างน้อยประกอบด้วย

๑๒.๕.๑ บทสรุปการวินิจฉัยสถานประกอบการ

๑๒.๕.๒ ความเป็นมาของสถานประกอบการ

๑๒.๕.๓ สถานะปัจจุบันของสถานประกอบการ

- การบริหารจัดการ
- การตลาดและการขาย
- การผลิต
- บัญชีและการเงิน
- การจัดซื้อและจัดหา
- บุคลากร
- นวัตกรรม ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ และระบบเทคโนโลยีดิจิทัล
- สังคมและสิ่งแวดล้อม

๑๒.๕.๔ แนวคิดด้านการวางแผนและประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัล

๑๒.๕.๕ แผนการพัฒนาและข้อเสนอแนะในการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัล

๑๒.๕.๖ ข้อมูลอื่น ๆ ตามที่ผู้ว่าจ้างกำหนด

๑๒.๖ นำเสนอเครือข่ายคลาวด์สำหรับจัดเก็บและประมวลผลข้อมูลที่ได้รับจากอุปกรณ์นำเข้าข้อมูลฯ ที่เหมาะสม และรองรับกับจำนวนสถานประกอบการที่เข้าร่วมกิจกรรมอย่างเพียงพอ โดยสามารถรับข้อมูลจากอุปกรณ์นำเข้าข้อมูลฯ เพื่อจัดเก็บและประมวลผลข้อมูลตามเวลาจริง (real-time) ซึ่งอาจรองรับการแจ้งเตือนสู่ผู้ใช้งาน (notification) ไปยังอุปกรณ์เคลื่อนที่หรือการควบคุมระยะไกลตามเวลาจริงด้วยก็ได้ โดยระบบดังกล่าวสามารถเข้าถึงได้ผ่านระบบปฏิบัติการ Windows และหรือ iOS และหรือ Android อย่างน้อย ๑ ระบบปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....
(นางสาวภารดี เสมอกิจ)

นักวิชาการอุตสาหกรรมชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....

(นางสาวเรณู แซ่เตียว)

นักวิชาการอุตสาหกรรมปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....

(นายสุ ถาวร)

นักวิชาการอุตสาหกรรม

๑๒.๗ ให้คำแนะนำในการติดตั้งอุปกรณ์สำหรับทดสอบ/การเรียนการสอนเชิงปฏิบัติการ ณ สถานประกอบการ และนำเข้าข้อมูลผ่านอินเทอร์เน็ตไปจัดเก็บและประมวลผลบนระบบคลาวด์ หรืออุปกรณ์เพื่อการควบคุมระยะไกล (ถ้ามี) และปรับแต่ง (Customization) ระบบเครือข่ายคลาวด์ให้เหมาะสมกับสภาพปัญหาหรือความต้องการของ สถานประกอบการ โดยอย่างน้อยต้องมีหน้าจอสรุปภาพรวมข้อมูลสำคัญ (Dashboard) และสามารถใช้งานได้ง่าย ไม่ซับซ้อน พร้อมตั้งค่าอุปกรณ์สำหรับการแจ้งเตือนไปยังผู้ใช้งาน (ถ้ามี) หรืออุปกรณ์ควบคุมระยะไกล (ถ้ามี) หรือ ความต้องการของสถานประกอบการ จำนวนไม่น้อยกว่า ๒๐ กิจกรรม ๆ ละไม่น้อยกว่า ๖ ชั่วโมง/กิจกรรม

๑๒.๘ ดำเนินการให้คำแนะนำ ณ สถานประกอบการ จำนวนไม่น้อยกว่า ๒๐ กิจกรรม ๆ ละไม่น้อยกว่า ๖ ชั่วโมง/กิจกรรม ในหัวข้อต่าง ๆ เช่น การใช้งานการแสดงผล การแจ้งเตือนไปยังผู้ใช้งาน(ถ้ามี) หรืออุปกรณ์ ควบคุมระยะไกล (ถ้ามี) ปัญหาและอุปสรรคที่พบจากการใช้งาน แนวทางการแก้ไขปัญหาจากการใช้งานระบบ เครือข่ายคลาวด์ ภายหลังสิ้นสุดกิจกรรม หรืออื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องเพื่อให้สามารถใช้งานและประมวลผลข้อมูลได้ ตามความต้องการของแต่ละสถานประกอบการ

ผู้รับจ้างต้องจัดทำและบันทึกการให้คำแนะนำสถานประกอบการทุกครั้ง และจัดทำรายงาน สรุปผลการปฏิบัติงานในแต่ละวัน (Daily report) ตามแบบฟอร์มและระบบที่กรมส่งเสริมอุตสาหกรรมกำหนด

๑๒.๙ ดำเนินการฝึกอบรมให้ความรู้ BCG Economy ตามแนวทาง BCG Model ของกระทรวงอุตสาหกรรม โดยเน้นในด้าน Green Industry ผ่านระบบออนไลน์ ไม่น้อยกว่า ๓ ชั่วโมง/ครั้ง จำนวน ๑๐ ครั้ง ๆ ละไม่น้อยกว่า ๒ กิจกรรม (๑ ครั้ง ต่อ ๒ กิจกรรม) รวมทั้งสิ้น ๓๐ ชั่วโมง

๑๒.๑๐ ดำเนินการสรุปผลการดำเนินงานกิจกรรม ประเมินผลตามตัวชี้วัดที่กำหนด จำนวนไม่น้อยกว่า ๒๐ กิจกรรม ๆ ละไม่น้อยกว่า ๖ ชั่วโมง/กิจกรรม รวมทั้งสิ้น ๑๒๐ ชั่วโมง เพื่อบูรณาการและวิเคราะห์ข้อมูลของ สถานประกอบการให้สามารถแสดงผลข้อมูล ดัชนีชี้วัดและพารามิเตอร์ต่าง ๆ ในรูปแบบอื่น ๆ หรือผ่านแอปพลิเคชัน ในลักษณะของการแสดงผลข้อมูล (Dashboard) แบบ Real-time เพื่อนำไปสู่การตัดสินใจในการบริหารจัดการ พร้อมทั้งประเมินผลสภาพที่เพิ่มขึ้นจากการใช้งานระบบดังกล่าว อาทิ ลดการสูญเสียหรือลดต้นทุนในกระบวนการ และเปรียบเทียบผลก่อน-หลังปรับปรุง (Before-After) ด้วยวิธีการคำนวณผลลัพธ์ทางเศรษฐศาสตร์

๑๒.๑๑ จัดทำรายงานสรุปผลความสำเร็จการพัฒนากลุ่มเป้าหมายในลักษณะ Success Case จำนวน ไม่น้อยกว่า ๔ กิจกรรม พร้อมภาพประกอบ และขยายผล Success Case เพื่อใช้ในการเผยแพร่ให้ผู้ประกอบการ รายอื่นได้มีโอกาสรเรียนรู้และพัฒนาปรับปรุงสถานประกอบการ พร้อมทั้งเสนอแนะการปรับปรุง/แก้ไข เพื่อใช้เป็น แนวทางในการดำเนินกิจกรรมต่อไปในอนาคต

๑๒.๑๒ ดำเนินการจัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานตามงวดงาน และรายงานฉบับสมบูรณ์ (Final Report) อย่างน้อยประกอบด้วย บทสรุปผู้บริหาร/ผลสัมฤทธิ์ และรายละเอียดสรุปผลการดำเนินงานตั้งแต่เริ่มต้นจนถึง สิ้นสุด กิจกรรม รวมถึงผลลัพธ์การดำเนินงาน (Output/Outcome) ปัญหาอุปสรรค ผลกระทบที่เกิดขึ้นทันทีทั้งทางตรง และทางอ้อม ทั้งเชิงปริมาณและคุณภาพ

หมายเหตุ

๑) ต้องให้คำแนะนำ ณ สถานประกอบการอย่างต่อเนื่อง ครั้งละไม่น้อยกว่า ๓ ชั่วโมง

๒) การเข้าวินิจฉัยสถานประกอบการ การให้คำแนะนำ การทดสอบ การตรวจสอบ การจัดเก็บ ข้อมูลและสรุปผล ต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติงาน (Daily Report) ทุกครั้งที่ดำเนินงาน (ตามแบบฟอร์มที่ ผู้ว่าจ้างกำหนด) แยกเป็นรายกิจกรรม ทั้งนี้ต้องส่งสำเนารายงานดังกล่าว จำนวน ๑ ชุด ให้กับสถานประกอบการ ที่เข้าไปวินิจฉัยสถานประกอบการและ การให้คำแนะนำและการดำเนินงานอื่น ๆ ด้วย และต้องแนบในรายงาน ของแต่ละงวดงานด้วย

ลงชื่อ.....



(นางสาวภารดี เสมอกิจ)

นักวิชาการอุตสาหกรรมชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....



(นางสาวเรณู แซ่เตียว)

นักวิชาการอุตสาหกรรมปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....



(นายสุ ถาวร)

นักวิชาการอุตสาหกรรม

๓) การจัดทำรายงานการฝึกอบรมหรือการสัมมนาให้ความรู้ ในรูปแบบ Offline หรือ Online จะต้องประกอบด้วยภาพการทำกิจกรรม และเอกสารประกอบการฝึกอบรม ทั้งนี้ ต้องสำเนาเอกสาร การฝึกอบรม หรือการสัมมนาให้ความรู้ ให้กับสถานประกอบการด้วย

๔) หากมีสถานประกอบการโดยเล็ก ผู้รับจ้างจะต้องพิจารณาสถานประกอบการที่ผ่านเกณฑ์คัดเลือกสำรองตามลำดับหรือคัดเลือกสถานประกอบการที่มีคุณสมบัติตามกลุ่มเป้าหมายและสาขา รวมทั้ง ผ่านเกณฑ์การคัดเลือกที่กำหนด เพื่อให้ได้ตามจำนวนเป้าหมายของกิจกรรมให้ครบถ้วน โดยได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ และดำเนินการตามขอบเขตของงานและวิธีดำเนินงานให้คำแนะนำให้ครบถ้วนแล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่กำหนด

๕) หากผู้รับจ้างไม่สามารถดำเนินกิจกรรมใดกิจกรรมหนึ่งตามขอบเขตของงานได้ด้วยเหตุสุดวิสัย หรือเหตุปัจจัยที่มีผลกระทบจากวิกฤตต่าง ๆ เช่น ความปลอดภัย สิ่งแวดล้อม สุขภาพ ภัยธรรมชาติ โรคระบาด หรือปัจจัยอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ผู้รับจ้างสามารถปรับเปลี่ยนขั้นตอนหรือกระบวนการทำงานที่เหมาะสมด้วยรูปแบบวิธีการดำเนินกิจกรรมในรูปแบบออนไลน์ หรือปรับเปลี่ยนสถานที่ดำเนินการได้ตามความเหมาะสม โดยให้พิจารณาถึงรูปแบบและแนวทางที่เป็นประโยชน์เพื่อให้ได้ผลสัมฤทธิ์ตามวัตถุประสงค์ของกิจกรรมและกลุ่มเป้าหมายที่ร่วมกิจกรรมเป็นสำคัญ โดยผู้รับจ้างต้องแจ้งเหตุและการเปลี่ยนวิธีการเป็นลายลักษณ์อักษรไม่น้อยกว่า ๓ วันทำการ เพื่อให้ศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมภาคที่ ๙ เห็นชอบก่อนดำเนินการ

๖) ผู้รับจ้างต้องให้ความร่วมมือและสนับสนุนกรมส่งเสริมอุตสาหกรรมให้สามารถดำเนินกิจกรรมได้ตามวัตถุประสงค์ เป้าหมาย และผลลัพธ์ที่กรมส่งเสริมอุตสาหกรรมกำหนด

๗) ผู้รับจ้างต้องจัดหาและรับผิดชอบค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ในการดำเนินการทั้งหมด

๘) ผู้รับจ้างต้องเข้าร่วมกิจกรรม และ/หรือ แจ้งผู้ประกอบการที่เข้าร่วมกิจกรรมฯ ให้เข้าร่วมกิจกรรมกับผู้ว่าจ้างทุกครั้งและผู้ว่าจ้างเชิญเข้าร่วมกิจกรรม อื่น ๆ (ถ้ามี)

๙) ผู้รับจ้างต้องเข้าร่วมประชุมบูรณาการเพื่อติดตามผลการดำเนินงาน แลกเปลี่ยนข้อมูลและข้อคิดเห็นกับผู้ว่าจ้าง เพื่อติดตามความก้าวหน้า ให้คำแนะนำหรือปรับปรุงแก้ไขการทำงาน ตามวัน และเวลาที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ กำหนด (ถ้ามี)

๑๐) ผู้รับจ้างอาจให้การสนับสนุนการเพิ่มศักยภาพของผู้ประกอบการที่เข้าร่วมโครงการ โดยการเชื่อมโยงกับกิจกรรมอื่น ๆ ของหน่วยงานผู้ว่าจ้างหรือแหล่งเงินทุน ตามความเหมาะสมและตรงตามความต้องการของสถานประกอบการ (ถ้ามี)

๑๑) การประชาสัมพันธ์และการดำเนินงานขั้นตอนต่าง ๆ ผู้รับจ้างต้องแสดงให้เห็นให้ผู้เข้าร่วมกิจกรรมทราบว่าผู้รับจ้างได้รับงบประมาณมาจากกรมส่งเสริมอุตสาหกรรม

๑๓. การปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน การควบคุมต่าง ๆ

การให้ความสำคัญการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน การควบคุมต่าง ๆ รวมทั้งการปฏิบัติตามข้อสั่งการนายกรัฐมนตรี ประกาศหรือคำสั่งของกระทรวงที่เกี่ยวข้อง ประกาศหรือคำสั่งของผู้ว่าราชการจังหวัดในพื้นที่ดำเนินกิจกรรม และประกาศหรือคำสั่งที่ออกตามกฎหมาย หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องของทุกหน่วยงาน ที่มีผลบังคับใช้ให้ถือปฏิบัติ ในระหว่างดำเนินกิจกรรม ทั้งนี้ รูปแบบการดำเนินกิจกรรมขึ้นอยู่กับสถานการณ์ และการให้ความร่วมมือในการปฏิบัติตามมาตรการต่าง ๆ ดังกล่าวข้างต้น การเปลี่ยนแปลงขั้นตอนหรือกระบวนการดำเนินกิจกรรม

ลงชื่อ.....
(นางสาวภารดี เสมอกิจ)

นักวิชาการอุตสาหกรรมชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....

(นางสาวเรณู แซ่เตียว)

นักวิชาการอุตสาหกรรมปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....

(นายสุ ธาร)

นักวิชาการอุตสาหกรรม

จะต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ และต้องมีการเตรียมความพร้อมในการปรับเปลี่ยนรูปแบบการดำเนินงานกิจกรรมแก่กลุ่มเป้าหมายที่เข้าร่วมกิจกรรม ในการให้คำแนะนำหรือดำเนินกิจกรรมด้วยรูปแบบขั้นตอน และวิธีการที่เหมาะสม เพื่อให้ได้ผลสัมฤทธิ์ ตามวัตถุประสงค์ของกิจกรรม

๑๔. เงื่อนไขการจ่ายเงินและส่งมอบงาน

ผู้รับจ้างต้องส่งมอบงานทั้งหมดตามขอบเขตของงาน ข้อ ๑๒ (ข้อ ๑๒.๑ – ข้อ ๑๒.๑๒) โดยกำหนดระยะเวลาการส่งมอบงาน แบ่งเป็น ๓ งวด ดังนี้

๑๔.๑ งวดงานที่ ๑ เบิกจ่ายร้อยละ ๓๕ ของค่าจ้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างต้องจัดทำรายงานผลการดำเนินงานซึ่งมีเนื้อหาครอบคลุมตามรายละเอียดของขอบเขตของงาน ข้อ ๑๒.๑ – ข้อ ๑๒.๓ และส่งมอบรายงานสรุปผลการดำเนินงานงวดที่ ๑ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

๑๔.๒ งวดงานที่ ๒ เบิกจ่ายร้อยละ ๓๕ ของค่าจ้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างต้องจัดทำรายงานผลการดำเนินงานซึ่งมีเนื้อหาครอบคลุมตามรายละเอียดของขอบเขตของงาน ข้อ ๑๒.๔ – ข้อ ๑๒.๗ และส่งมอบรายงานสรุปผลการดำเนินงานงวดที่ ๒ ให้แล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

๑๔.๓ งวดงานที่ ๓ (งวดสุดท้าย) เบิกจ่ายร้อยละ ๓๐ ของค่าจ้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างต้องจัดทำรายงานผลการดำเนินงานซึ่งมีเนื้อหาครอบคลุมตามรายละเอียดของขอบเขตของงาน ข้อ ๑๒.๘ – ๑๒.๑๒ ให้ครบถ้วนและเสร็จสิ้นทั้งหมด และรายงานฉบับสมบูรณ์ (Final Report) อย่างน้อยประกอบด้วย บทสรุปผู้บริหาร/ผลสัมฤทธิ์ และรายละเอียดสรุปผลการดำเนินงานตั้งแต่เริ่มต้นจนถึงสิ้นสุดกิจกรรม/ปัญหาอุปสรรคและข้อเสนอแนะ ภายในไม่เกินระยะเวลาสิ้นสุดสัญญาจ้าง (สิ้นสุดไม่เกินวันที่ ๒๔ พฤษภาคม ๒๕๖๗)

หมายเหตุ

ผู้รับจ้างต้องจัดทำรายงานในรูปแบบเอกสารเป็นรูปเล่ม (Hard Copy) จำนวน ๓ ชุด พร้อมไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ (Soft Copy) ใน USB Flash Drive จำนวน ๒ ชุด ดังนี้

๑) จัดส่งรายงานที่จัดทำเป็นเอกสารรูปเล่มรายงาน ให้มีลักษณะอย่างน้อยดังต่อไปนี้

- มีสารบัญ

- ใส่เลขหน้ากำกับทุกหน้า

- มีเอกสารประกอบที่ใช้ในการประชุม/บรรยาย/อบรม/สัมมนา/ศึกษาดูงานและรายชื่อผู้เข้าร่วมกิจกรรมแต่ละครั้ง โดยเอกสารประกอบและรายชื่อผู้เข้าร่วมกิจกรรมนี้ให้แยกไว้ในภาคผนวกท้ายรายงาน

- มีรายงานการดำเนินกิจกรรม (เช่น การประชุม/การอบรม/สัมมนา/ศึกษาดูงาน/ให้คำแนะนำ) ทุกรายการในงวดงานนั้น โดยให้จัดทำสรุปรายละเอียดของกิจกรรมอันประกอบด้วยชื่อกิจกรรม วัตถุประสงค์ ระยะเวลาสถานที่ ชื่อวิทยากร จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรม รูปภาพกิจกรรม ตามสมควร ผลที่ได้รับจากการประเมินผลหรือความพึงพอใจและข้อเสนอแนะ เป็นต้น

๒) จัดส่งรายงานที่เป็นไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ใส่ USB Flash Drive จำนวน ๒ ชุด โดยไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าวต้องมีเนื้อหาตรงกันและครบถ้วนเหมือนในรายงานเอกสารที่เป็นรูปเล่ม และให้จัดทำไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ในรูปแบบ (format) ของ Microsoft Office – Word (.doc), Excel (.xls), PowerPoint (.ppt), Portable Document Format (.pdf) หรือรูปภาพ (.png, .jpg, tiff) รูปแบบใดรูปแบบหนึ่งหรือประกอบกันหลายรูปแบบก็ได้ หากผู้รับจ้างต้องการส่งไฟล์รายงานอิเล็กทรอนิกส์ในรูปแบบอื่นนอกเหนือจากที่กล่าวถึงจะต้องได้รับความยินยอมจากศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมภาคที่ ๙ กรมส่งเสริมอุตสาหกรรมก่อน

ลงชื่อ.....
(นางสาวภาณี เสมอกิจ)

นักวิชาการอุตสาหกรรมชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....
(นางสาวเรณู แซ่เตียว)

นักวิชาการอุตสาหกรรมปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....
(นายสุ ถาวร)

นักวิชาการอุตสาหกรรม

๓) ผู้รับจ้างต้องบันทึกข้อมูลและส่งผลงานแต่ละงวดงาน รายงานฉบับสมบูรณ์ (Final Report) รายงานผลการให้คำแนะนำรายการกิจการ พร้อมทั้งรายงานสรุปผลการดำเนินงานตั้งแต่เริ่มต้นจนถึงสิ้นสุดกิจกรรม ในรูปแบบไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ จัดเก็บในระบบฐานข้อมูลของกรมส่งเสริมอุตสาหกรรม หรือระบบอื่น ๆ ตามที่กรมส่งเสริมอุตสาหกรรมกำหนด (ถ้ามี)

๑๕. การกำกับการทำงานของผู้รับจ้าง

ผู้ว่าจ้างเป็นหน่วยงานในสังกัดกรมส่งเสริมอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม จะกำกับการดำเนินงานดังนี้

๑๕.๑ ผู้รับจ้างต้องส่งแผนการดำเนินงานตลอดโครงการ และการดำเนินงานรายสัปดาห์ประกอบการ และรายงานการดำเนินงานให้กรมส่งเสริมอุตสาหกรรมตามเวลาที่กำหนด

๑๕.๒ ผู้รับจ้างต้องแจ้งความคืบหน้าการดำเนินงานให้ผู้ว่าจ้างทราบ หรือตามที่กรมส่งเสริมอุตสาหกรรมร้องขอ

๑๕.๓ ผู้ว่าจ้างจะกำหนดให้มีคณะกรรมการตรวจรับพัสดุและเจ้าหน้าที่ประสานงานกับผู้รับจ้าง และจะดำเนินการประชุมติดตามความก้าวหน้าของงานตามความเหมาะสม

๑๕.๔ ผู้ว่าจ้างจะอำนวยความสะดวกตามสมควรในการดำเนินงานที่ไม่ขัดต่อระเบียบของทางราชการ เช่น การออกหนังสือราชการ หรือการใช้สถานที่ เป็นต้น

๑๕.๕ ผู้ว่าจ้างกำหนดการชำระเงินค่าจ้างที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และค่าอากรแสตมป์ต่างๆ ตลอดจนค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้แล้ว

๑๕.๖ ผู้ว่าจ้างอาจจะยึดหน่วงเงินค่าจ้างงวดใดงวดหนึ่งก็ได้ หากผู้รับจ้างดำเนินงานไม่เป็นไปตามที่สัญญากำหนด และจะจ่ายให้ต่อเมื่อได้ดำเนินการแก้ไขข้อบกพร่องนั้นแล้ว

๑๕.๗ ผู้ว่าจ้างจะคืนหลักประกันสัญญาให้หลังจากการดำเนินงานและความรับผิดชอบของผู้รับจ้างเสร็จสมบูรณ์ครบถ้วนแล้วตามสัญญาทุกประการ

๑๕.๘ หากมีสถานประกอบการใดยกเลิก ผู้รับจ้างจะต้องพิจารณาสถานประกอบการที่ผ่านเกณฑ์คัดเลือกสำรองตามลำดับหรือคัดเลือกสถานประกอบการที่มีคุณสมบัติตามกลุ่มเป้าหมายและสาขา รวมทั้ง ผ่านเกณฑ์การคัดเลือกที่กำหนด เพื่อให้ได้ตามจำนวนเป้าหมายของกิจกรรมให้ครบถ้วน โดยได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ และดำเนินการตามขอบเขตของงานและวิธีดำเนินงานให้คำแนะนำให้ครบถ้วน แล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่กำหนด

๑๖. คุณสมบัติของผู้รับจ้าง

๑๖.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๑๖.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๑๖.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๑๖.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนด ตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๑๖.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงาน และได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

ลงชื่อ.....



(นางสาวภารดี เสมอกิจ)

นักวิชาการอุตสาหกรรมชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....



(นางสาวเรณู แซ่เตียว)

นักวิชาการอุตสาหกรรมปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....



(นายสุ ถาวร)

นักวิชาการอุตสาหกรรม

๑๖.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๑๖.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๑๖.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ ศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมภาคที่ ๙ กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๑๖.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๖.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน เว้นแต่ในกรณีกิจการร่วมค้าที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียว เป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงดังกล่าวจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญามากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

๑๖.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e – GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๖.๑๒ ยื่นข้อเสนอจะต้องมีผลงานประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้าง และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานภาครัฐ

๑๖.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องได้รับการขึ้นบัญชีเป็นผู้ประกอบการ SMEs กับสำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) ซึ่งสามารถตรวจสอบรายชื่อได้ผ่าน www.thaismegp.com (ถ้ามี)

๑๖.๑๔ มูลค่าสุทธิของกิจการ

๑๖.๑๔.๑ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงเป็นค่าบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

๑๖.๑๔.๒ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ต้องมีมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ดังนี้

(๑) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างไม่เกิน ๑ ล้านบาท ไม่ต้องกำหนดทุนจดทะเบียน

(๒) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๕ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๕ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๑๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท

(๔) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๒๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๓ ล้านบาท

ลงชื่อ.....
(นางสาวภาวดี เสมอกิจ)

นักวิชาการอุตสาหกรรมชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....

(นางสาวเรณู แซ่เตียว)

นักวิชาการอุตสาหกรรมปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....

(นายสุ ถาวร)

นักวิชาการอุตสาหกรรม

(๕) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๒๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๖๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียน
ไม่ต่ำกว่า ๘ ล้านบาท

(๖) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๖๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๑๕๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียน
ไม่ต่ำกว่า ๒๐ ล้านบาท

(๗) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑๕๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๓๐๐ ล้านบาท ต้องมีทุน
จดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๖๐ ล้านบาท

(๘) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๓๐๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๕๐๐ ล้านบาท ต้องมีทุน
จดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๑๐๐ ล้านบาท

(๙) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๕๐๐ ล้านบาทขึ้นไป ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๒๐๐
ล้านบาท

๑๖.๑๔.๓ สำหรับการจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอ
เป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงิน
ฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอใน
แต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก
ที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๑๖.๑๔.๔ กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะ
เข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถแสดงวงเงินสินเชื่อ โดยจะต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่า
งบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัท
เงินทุนหรือเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้า
ประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียน
ให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง
(กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นเสนอนับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

ทั้งนี้ หนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อให้เป็นไปตามแบบสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

๑๖.๑๕ ข้อยกเว้น

๑๖.๑๕.๑ กรณีตามข้อ ๑๖.๑๔.๑ - ๑๖.๑๔.๔ ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๑) กรณียื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการ ตามพระราชบัญญัติ
ล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

(๓) งานก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงาน
จ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่
พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

๑๗.หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

๑๗.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ ศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรม
ภาคที่ ๙ กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม จะพิจารณาคัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่น

ลงชื่อ.....
(นางสาวภารดี เสมอกิจ)

นักวิชาการอุตสาหกรรมชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....

(นางสาวเรณู แซ่เตียว)

นักวิชาการอุตสาหกรรมปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....

(นายวุธ ถาวร)

นักวิชาการอุตสาหกรรม

๑๗.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

ศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมภาคที่ ๙ กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม จะพิจารณาโดยให้คะแนนตามปัจจัยหลักและน้ำหนักที่กำหนด โดยกำหนดให้น้ำหนักรวมทั้งหมดเท่ากับร้อยละ ๑๐๐ ดังนี้

(๑) ราคาที่ยื่นข้อเสนอ (Price) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๔๐

(๒) เกณฑ์อื่น กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๖๐

ลำดับ	ข้อพิจารณาหัวข้อเกณฑ์อื่น	คะแนน
๑	มีผลงานและประสบการณ์ที่ผ่านมา ในการดำเนินกิจกรรมที่สอดคล้องกับวัตถุประสงค์และลักษณะของกิจกรรม พร้อมหลักฐานสำเนา สัญญาจ้าง หรือหนังสือรับรองผลงานหรือเอกสารอื่นที่เชื่อถือได้	๑๕
๒	นำเสนอแผนการดำเนินกิจกรรมตามขอบเขตของงานในแต่ละขั้นตอนที่ชัดเจนและมุ่งผลสัมฤทธิ์	๑๕
๓	ความพร้อมของคณะทำงานที่แสดงให้เห็นถึงความพร้อม ประสบการณ์ ความรู้ ความสามารถ จำนวน ฯลฯ ที่ทำให้การดำเนินกิจกรรมก่อให้เกิดผลลัพธ์และตัวชี้วัดความสำเร็จของกิจกรรม	๑๐
๔	ข้อเสนอการดำเนินงานครบถ้วนตามขอบเขตงาน	๑๐
๕	ความเข้าใจในรายละเอียดของงานและสามารถดำเนินงานได้เสร็จสิ้น ภายในระยะเวลาที่กำหนดของกิจกรรม	๑๐

๑๗.๓ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดอิเล็กทรอนิกส์จะพิจารณาจากข้อเสนอทางเทคนิคของผู้ยื่นข้อเสนอทุกรายที่ผ่านการตรวจสอบคุณสมบัติแล้ว และทำการพิจารณาข้อเสนอด้านเทคนิค โดยวิธีการนำเสนอผลงาน จากคะแนนเต็ม ๖๐ คะแนน และต้องมีคะแนนเฉลี่ยไม่น้อยกว่า ๔๘ คะแนน (คิดเป็นร้อยละ ๘๐ ของคะแนนเต็ม ๖๐ คะแนน) จึงถือว่าผ่านเกณฑ์การพิจารณาทางเทคนิค

ทั้งนี้ คณะกรรมการฯ จะดำเนินการแจ้งลำดับวัน เวลา และสถานที่ เพื่อนำเสนอรายละเอียดให้กับผู้ยื่นข้อเสนอ หลังจากทีคณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติเรียบร้อยแล้ว

๑๗.๔ หลังจากนั้นคณะกรรมการฯ จะนำคะแนนทั้ง ๒ ส่วนมารวมกัน พร้อมหาค่าเฉลี่ย โดยผู้ที่ได้รับคะแนนสูงสุดจะเป็นผู้ที่ได้รับการคัดเลือกให้ดำเนินกิจกรรมต่อไป

๑๗.๕ ศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมภาคที่ ๙ กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม ขอสงวนสิทธิ์ที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาเสนอทั้งหมดก็ได้สุดแต่พิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของ ศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมภาคที่ ๙ กรมส่งเสริมอุตสาหกรรมเป็นเด็ดขาด ผู้เสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆไม่ได้

๑๗.๖ ศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมภาคที่ ๙ กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม สามารถพิจารณายกเลิกการจัดจ้างและลงโทษผู้เสนอราคาเป็นผู้ที่งานไม่ว่าจะเป็นผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าการยื่นเสนอราคากระทำโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อนหรือบิดเบือนข้อมูลอื่นมายื่นข้อเสนอแทน เป็นต้น

ลงชื่อ.....
(นางสาวภารดี เสมอกิจ)

นักวิชาการอุตสาหกรรมชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ..... R S

(นางสาวเรณู แซ่เตียว)
นักวิชาการอุตสาหกรรมปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....

(นายวสุ ถาวร)
นักวิชาการอุตสาหกรรม

๑๗.๗ คณะกรรมการฯ ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับพิจารณา หากผู้รับจ้างนำเสนอเอกสารหลักฐานไม่ครบถ้วน และตรงตามที่กำหนดไว้ตามประกาศของศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมภาคที่ ๙ กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม

๑๗.๘ หากผลงาน/ประสิทธิภาพของงาน ไม่ตรงตามข้อตกลงตามขอบเขตของงานจ้างข้อที่ ๑๒ ขอบเขตของงานจ้าง กรมส่งเสริมอุตสาหกรรมมีสิทธิพิจารณาปรับผู้รับจ้างได้ตามสมควร

๑๗.๙ ศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมภาคที่ ๙ กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม ขอสงวนสิทธิ์ในข้อมูลต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับโครงการฯ หากผู้เสนอราคานำเอาข้อมูลที่เกี่ยวข้องไปใช้โดยมิได้รับความยินยอมหรือทำให้เกิดความเสียหายแก่ราชการ กรมส่งเสริมอุตสาหกรรมสงวนสิทธิ์ที่จะฟ้องผู้ทำให้เกิดความเสียหายและดำเนินคดีตามกฎหมายต่อไป

๑๗.๑๐ ในกรณีที่ไม่สามารถคัดเลือกผู้ดำเนินการที่มีคุณสมบัติและราคาที่เหมาะสมได้ กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม ขอสงวนสิทธิ์ที่ยกเลิกการจ้าง ทั้งนี้ ผู้เสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ ทั้งสิ้นไม่ได้

๑๗.๑๑ ในกรณีที่ผู้ผ่านเกณฑ์เพียงรายเดียวให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการฯ ที่จะพิจารณาแล้ว เห็นว่ามีความเหมาะสมและเป็นประโยชน์สูงสุดต่อราชการ โดยไม่จำเป็นต้องเป็นผู้เสนอราคาต่ำสุด แต่ทั้งนี้ต้องอยู่ในวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

๑๗.๑๒ ศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมภาคที่ ๙ กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม ขอสงวนสิทธิ์ในการลงนามผูกพันสัญญาจ้าง โดยจะลงนามสัญญาจ้างต่อเมื่อได้รับการจัดสรรงบประมาณแล้วเท่านั้น และสามารถยกเลิกการจ้างครั้งนี้ได้ หากไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณ

หมายเหตุ : ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

๑. ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
๒. ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่น ๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
๓. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด
๔. ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอไว้แล้วไม่ได้
๕. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสวงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๑๘. การจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

เนื่องจากการจัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้ เป็นการให้คำแนะนำเพื่อเสริมแกร่งภาคการผลิตให้ดีพร้อมไปกับเทคโนโลยีดิจิทัล (Smart Factory on Cloud) รวมถึงการให้คำแนะนำเพื่อเพิ่มขีดความสามารถของผู้ประกอบการให้มีผลิตภาพเพิ่มขึ้น ไม่มีรายการพัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานจ้าง ผู้รับจ้างไม่ต้องจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตในประเทศ ตามหนังสือหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว ๗๘ ลงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๕ เรื่อง อนุมัติยกเว้นและกำหนดแนวทางการปฏิบัติตามกฎกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๓

ลงชื่อ.....
(นางสาวารดี เสมอกิจ)

นักวิชาการอุตสาหกรรมชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....

(นางสาวเรณู แซ่เตียว)

นักวิชาการอุตสาหกรรมปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....

(นายสุ ธาร)

นักวิชาการอุตสาหกรรม

๑๙. การทำสัญญาจ้าง

ในการทำสัญญานี้ให้ใช้หลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างให้ศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมภาคที่ ๙ กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม ยึดถือไว้ขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างใดอย่างหนึ่งดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็ค หรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่ายให้แก่ ศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมภาคที่ ๙ ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ ลงวันที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด โดยอาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลม ให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

๒๐. ความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องของงานจ้าง

ผู้รับจ้างต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้น จนถึงวันที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ดำเนินการตรวจรับงานงวดสุดท้ายเรียบร้อยแล้ว

๒๑. ค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญาและผู้ว่าจ้าง ยังมิได้บอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของค่าจ้าง นับถัดจากวันที่กำหนดแล้วเสร็จตามที่สัญญาหรือวันที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายให้จนถึงวันที่ทำงานล่าช้า จนถึงวันที่ทำงานแล้วเสร็จจริง นอกจากนี้ผู้รับจ้างยอมให้ผู้ว่าจ้างเรียกค่าเสียหายอันเกิดจากการที่ผู้รับจ้างทำงานล่าช้าเฉพาะส่วนที่เกินกว่าจำนวนค่าปรับดังกล่าว หรือพิจารณาตามความเหมาะสมของงาน

๒๒. หน่วยงานเจ้าของกิจกรรม

กลุ่มพัฒนาการส่งเสริมธุรกิจอุตสาหกรรม อาคารอำนวยการชั้น ๕

ศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมภาคที่ ๙ กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม

เลขที่ ๖๗ หมู่ ๑ ถ.สุขุมวิท ต.เสม็ด อ.เมือง จ.ชลบุรี ๒๐๐๐๐

โทรศัพท์ ๐ ๓๘๗๘ ๔๐๖๔ -๗ โทรสาร ๐ ๓๘๒๗ ๓๗๐๑

สาธารณชนที่ต้องการเสนอแนะ วิจัย หรือมีความเห็น ต้องเปิดเผยชื่อและที่อยู่ของผู้ให้ข้อเสนอแนะ วิจัย หรือมีความเห็นด้วย

ลงชื่อ.....

(นางสาวภารดี เสมอกิจ)

นักวิชาการอุตสาหกรรมชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....

(นางสาวเรณู แซ่เตียว)

นักวิชาการอุตสาหกรรมปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....

(นายสุ ถาวร)

นักวิชาการอุตสาหกรรม