

**ขอเชิญชวนเข้าร่วม
กิจกรรมเพื่อประเมินศักยภาพการผลิตเครื่องจักรของสถานการณ์ (Simulation)
โดยทีมงานวิจัยอุดหนุนการรุน กรมส่งเสริมอุดหนุนการรุน
ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖**

๔. กิจกรรมเป็นนา

จากสถานการณ์การระบาดของโควิด-19 ไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ หลายประเทศ นับตั้งแต่ต้นปี ๒๕๖๓ ถึงปี ๒๕๖๔ ภาครัฐได้กำหนดนโยบายสำคัญในการเดินทาง ส่งผลให้รายได้จากการท่องเที่ยวซึ่งเป็นตัววัดสำคัญใน การเข้าออกประเทศของประเทศไทยอย่างไปอย่างมีนัยสำคัญ กระทบต่อความต้องการของชาวต่างด้าว ในประเทศไทยให้ลดลงเนื่องจากการขาดกำลังซื้อของผู้บริโภค คำสั่งห้ามเดินทางต่าง ๆ ในภาคอุตสาหกรรมยังคงลงตาม ไปด้วย ผู้ประกอบการในภาคอุตสาหกรรม จึงจำเป็นต้องหาวิธีการต่าง ๆ ในการลดต้นทุนหรือลดการสูญเสีย ในกระบวนการ เพื่อความอยู่รอดของธุรกิจ การลดต้นทุนในกระบวนการผลิตของภาคอุตสาหกรรม อาจทำได้ หลายวิธี ทั้งที่ผู้ประกอบการไม่ต้องลงทุนเพิ่มเติม เช่น การปรับลดกระบวนการหรือปรับเปลี่ยนวิธีการที่ไม่จำเป็น หรือหันผู้ประกอบการต้องลงทุนเพิ่มเติม เช่น การลงทุนปรับเปลี่ยนเครื่องจักร หรือการศึกษาอุปกรณ์สำหรับ จัดการผลิตงาน เป็นต้น การศึกษาในเชิง ที่ 掴ม ย้อมอุปกรณ์ที่ฐานของความเสี่ยง หากการศึกษาในมิติพยาบาล โดยเฉพาะอย่างยิ่งในช่วงที่เศรษฐกิจฟื้นตัว อาจเป็นการท้าทายส่งผลให้สถานการณ์เรื้อรายลงได้ กองทัพนา ดีจิทัลอุตสาหกรรม กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม ให้เก็บความสำคัญการใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อเพิ่มขีดความสามารถ วิสาหกิจ ลดระยะเวลาที่ผ่านมาได้ดำเนินโครงการต่าง ๆ ที่สนับสนุน สงเสริม ผู้ประกอบการวิสาหกิจ ตัวอย่างเทคโนโลยีดิจิทัล ทั้งโครงการจัดฝึกอบรมให้ความรู้แก่ผู้ประกอบการด้านการนำเทคโนโลยีดิจิทัลไปประยุกต์ใช้ ในด้านต่าง ๆ ในสถานประกอบการ หรือการจัดฝึกอบรมให้ความรู้ เทคนิค ในเรื่องของการค้าออนไลน์ และโครงการให้คำปรึกษาแนะนำเชิงลึก ณ สถานประกอบการ การนำเครื่องมือดิจิทัลต่าง ๆ เพื่อการปรับปรุง พัฒนากระบวนการผลิตให้เกิดประสิทธิภาพ และเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน

ดังนั้น ในปีงบประมาณ ๒๕๖๖ นี้ กองทัพนาดิจิทัลอุตสาหกรรม กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม ซึ่งมีภารกิจในการสนับสนุน ส่งเสริม และพัฒนาเชิงความคิดการณ์ในการแข่งขันของผู้ประกอบการ SMEs ด้วยการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัล จึงได้ดำเนินกิจกรรม “เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตด้วยการจำลองสถานการณ์ (Simulation)” โดยการใช้ซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์จำลอง สำหรับการวิเคราะห์การทำงานในกระบวนการต่าง ๆ ในสถานประกอบการ ตั้งแต่การวางแผนการผลิต การผลิตสินค้า ถึงการส่งมอบสินค้า เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด ทั้งยังเป็นการส่งเสริมให้รากฐานภาคกลางและชนาคราชย้อมเกิดการตระหนัก และสามารถนำซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์จำลองโปรแกรมจำลองสถานการณ์ซึ่งเป็นเทคโนโลยีดิจิทัลมาใช้เพื่อการพยากรณ์ วางแผน และนำไปสู่การตัดสินใจปรับปรุงกระบวนการอย่างถูกต้อง แม่นยำ เพิ่มผลิตภัณฑ์หรือลดต้นทุนดำเนินงานต่าง ๆ ได้ ต่อไป

ମେଁ ପରିଚୟ

๒.๑ เพื่อส่งเสริม สนับสนุน และพัฒนาสถานประกอบการด้วยการออกแบบ วางแผนปรับปรุงกระบวนการผลิตค่าใช้จ่ายของตัวเมืองสำหรับสถานการณ์ ให้สามารถลดต้นทุนในการดำเนินการและลดต้นทุนในการบริหารจัดการ

๒.๖ เพื่อสร้างความตระหนักและ การรับรู้ให้ผู้ประกอบการ พนักงาน รวมไปถึงผู้ที่เกี่ยวข้องในสถานประกอบการ ดึงประยุทธ์ใช้ช่องทางการตลาดของสถานการณ์ในการวิเคราะห์และวางแผนปรับปรุงกระบวนการผลิตเป็นการต่อเนื่อง การให้เทคโนโลยีดิจิทัลในสถานประกอบการ

๓. กลุ่มเป้าหมาย

SMEs ภาคการผลิต (วิสาหกิจที่จดทะเบียนเป็นวิสาหกิจชุมชน จดทะเบียนเป็นบุคคล หรือมีทะเบียนการค้า หรือนี้ทะเบียน OTOP) จำนวน ๓๕ กิจการ

๔. ที่นี่ที่ดำเนินงาน

ทั่วประเทศ

๕. ระยะเวลาดำเนินการ

ภายใน ๑๕๐ วัน นับถ้วนจากวันลงนามในสัญญา

๖. งบประมาณ

งบประมาณ ๑,๒๕๕,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านสองหมื่นบาทหนึ่งห้าสิบบาทถ้วน) ซึ่งรวมมาใช้สูตรคำ算法แล้ว

๗. วิธีการจัดซื้อ

ดำเนินการจัดซื้อผู้รับงานตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อสิ่งของและบริการที่สัญญาครรช. ท.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๕๕ (๒) วิธีเดียวกัน มาตรา ๕๙ (๑) (๑) “พัสดุที่ต้องการจัดซื้องานมีคุณสมบัติขยะเป็นพิเศษหรือซับซ้อน หรือต้องผลิต จำหน่าย ต่อสร้าง หรือให้บริการโดยผู้ประกอบการที่มีฝีมือโดยเฉพาะ หรือมีความชำนาญเป็นพิเศษ หรือมีภัยคุกคาม และผู้ประกอบการนั้นมีจำนวนจำกัด”

๘. ผลกระทบ

เชิงปริมาณ

วิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม ได้รับการส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพการใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ สำเร็จรูปจำลองสถานการณ์ (Simulation Software Package) จำนวน ๓๕ กิจการ

เชิงคุณภาพ

วิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม มีความตั้งใจอยู่ต่อกระบวนการให้บริการ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๘

๙. ผลลัพธ์

ร้อยละ ๘๐ ของวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) ที่ได้รับการพัฒนา มีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้น เยอะไปน้อยกว่าร้อยละ ๑๐

๑๐. ข้อกำหนดของงานซื้อ

๑๐.๑ ผู้รับซื้อหรือการดำเนินกิจกรรมฯ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑๐.๑.๑ จัดตั้งบุคลากรที่มีความรู้ ความสามารถ และประสบการณ์ ที่เกี่ยวข้องกับการจัดทำแบบจำลอง (Simulation Model) ด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์ สำเร็จรูปจำลองสถานการณ์ (Simulation Software Package) และการให้คำแนะนำเพื่อเพิ่มผลภาพอุตสาหกรรม ในจำนวนที่เหมาะสมและสอดคล้องกับระยะเวลาดำเนินกิจกรรม

๑๐.๑.๒ จัดทำและนำเสนอแผนการดำเนินงาน อาทิ ขอบเขตรายละเอียดแผนงาน ขั้นตอนการดำเนินงานอย่างละเอียดตามกรอบระยะเวลาดำเนินงาน โดยแสดงเป็น Gantt Chart กำหนดคุณสมบัติของสถานประกอบการที่เข้าร่วมกิจกรรม ร่วมกำหนดเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกสถานประกอบการกับเจ้าหน้าที่ ก�ส่งเสริมอุตสาหกรรม

๑๐.๑.๓ ศึกษา นำเสนอขอฟรีแวร์จำลองสถานการณ์สำเร็จรูปเพื่อการส่งเสริมอุตสาหกรรม สำหรับ จัดทำและใช้งาน (Run) แบบจำลอง

๑๐.๒ ผู้รับจ้างร่วมดำเนินการประชาสัมพันธ์ รับสมัคร และคัดเลือกสถานประกอบการร่วมกับกรมส่งเสริมอุตสาหกรรม โศภมีรายละเอียดดังนี้

๑๐.๒.๑ ดำเนินการร่วมกับเจ้าหน้าที่กรมส่งเสริมอุตสาหกรรมประชาสัมพันธ์เผยแพร่รายละเอียดและข้อมูลข่าวสารของกิจกรรม พร้อมทั้งสร้างการรับรู้และเชื่อมโยงกับกลุ่มเป้าหมายที่สนใจสมัครเข้าร่วมกิจกรรม ทั้งวิธีการเผยแพร่องทางที่เหมาะสม

๑๐.๒.๒ ดำเนินการร่วมกับเจ้าหน้าที่กรมส่งเสริมอุตสาหกรรมคัดเลือกสถานประกอบการเข้าร่วมกิจกรรมตามเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกสถานประกอบการที่กำหนด จำนวนไม่น้อยกว่า ๓๕ กิจการ

๑๐.๒.๓ แจ้งผลการคัดเลือกให้แก่สถานประกอบการทราบ

๑๐.๒.๔ ประสานงานให้ผู้ประกอบการลงทะเบียนระบบ i-industry จำนวน ๓๕ กิจการ

๑๐.๓ ผู้รับจ้างจัดทำแบบจำลอง (Model) ระบบงานในสถานประกอบการด้วยซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์จำลอง (Simulation Computer Software) จำลองปัญหาของระบบงานจริงภายใต้เงื่อนไขหนดท้าย ๆ โศภมีรายละเอียดดังนี้

๑๐.๓.๑ ผู้รับจ้างดำเนินการศึกษาขั้นตอนและเก็บรวบรวมข้อมูลของกระบวนการในการผลิตกระบวนการควบคุมคุณภาพ กระบวนการงานวิศวกรรมและชั้นบ่ารุง กระบวนการวางแผนการผลิต กระบวนการผลิตและการติดตั้งอุปกรณ์ หรือกระบวนการการทำงานสำนักงาน อย่างโดยย่างหนัก และร่วมกับสถานประกอบการในการคัดเลือกกระบวนการที่เหมาะสมในการให้คำปรึกษาแนะนำเชิงลึกในการปรับปรุงให้กระบวนการผลิตภาค (Productivity) โดยจัดทำข้อมูลผลการศึกษาขั้นตอนด้วยแบบจำลอง (Simulation Model) โดยใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์สำเร็จรูปซึ่งจัดสถานการณ์ (Simulation Software Package) ในน้อยกว่า ๖ ชั่วโมง/กิจการ (๑ Man-day) โดยวิธีออนไลน์ (Online) หรือ ณ สถานประกอบการ (on-site) วิธีใดวิธีหนึ่ง

๑๐.๓.๒ ผู้รับจ้างโดยผู้เชี่ยวชาญนำแบบจำลอง (Simulation Model) ก่อนการปรับปรุง (Before) มาทำการวิเคราะห์สาเหตุของปัญหาในกระบวนการ ที่ทางผู้รับจ้างได้เลือกเอาไว้กับผู้ประกอบการ ในข้อ ๑๐.๓.๑ เพื่อกำหนดเป็นแนวทางการแก้ไขปัญหาภายในกระบวนการ เพื่อเกิดสภาพแคล普ร์สิตภาพในกระบวนการทำงาน และการผลิตได้ ไม่น้อยกว่า ๖ ชั่วโมง/กิจการ (๑ Man-day) โดยวิธีออนไลน์ (Online) หรือ ณ สถานประกอบการ (on-site) วิธีใดวิธีหนึ่ง

๑๐.๓.๓ ให้คำแนะนำแก่สถานประกอบการ ไม่น้อยกว่า ๖ ชั่วโมง/กิจการ โดยวิธีออนไลน์ (Online) หรือ ณ สถานประกอบการ (on-site) วิธีใดวิธีหนึ่งหรือรวมกันได้ ตามความเหมาะสมของสถานการณ์ เพื่อดำเนินการปรับปรุงกระบวนการ โดยการทำแบบจำลอง (Simulation Model) ของกระบวนการที่มีความซับซ้อนมาก ให้แก่การกำจัดความซับซ้อนไปได้ การกำจัดของเสีย โดยใช้หลักการ ECRS ได้แก่การกำจัด (eliminate) การรวมกัน (combine) การจัดลำดับงานใหม่ (rearrange) และการทำให้เข้ากัน (simplify) และนำผลลัพธ์ที่ได้จากแบบจำลองของกระบวนการ จริง (Before) ปรับปรุงเพื่อเพิ่มผลิตภาพ ด้วยวิธีการทางวิศวกรรมการจำลองสถานการณ์ให้เกิดการผลิตการสูญเสีย หรือลดต้นทุนในกระบวนการ (After) และทดสอบให้แบบจำลองที่ได้รับรายหัวและพัฒนาแล้ว เพื่อประเมินถึงความเป็นไปได้ในการปรับปรุงกระบวนการทำงาน และให้เพื่อถอดรหัสกับกระบวนการต่อไป ของสถานประกอบการที่เข้าร่วมกิจกรรม และให้จัดเก็บข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับขั้นตอนนี้ลงบนสื่อบันทึกซ้อมคอมพิวเตอร์ เช่น CD/DVD, USB Drive หรือการจัดเก็บข้อมูลบนเทคโนโลยีคลาวด์ ส่งให้คณะกรรมการตรวจสอบพัสดุเป็นหลักฐานด้วย

๑๐.๓.๔ ดำเนินการเปรียบเทียบผลการใช้แบบจำลอง (Run) ก่อนการปรับปรุงและหลังการปรับปรุง แล้ว (Before and After) ถ้าหากมีการลงทุนเพิ่มเติมในการปรับปรุงกระบวนการ ผู้รับจ้างต้องดำเนินผลการทบทวนทางเศรษฐศาสตร์แบ่งตามสถานการณ์ (Scenario) ด้วย

๑๐.๓.๕ ให้คำแนะนำแก่สถานประกอบการ ไม่น้อยกว่า ๖ ชั่วโมง/กิจกรรม โดยวิธีออนไลน์ (Online) หรือ ณ สถานประกอบการ (on-site) วิธีใดวิธีหนึ่งหรือรวมกันได้ ตามความเหมาะสมของสถานการณ์ เพื่อนำผล การทดลองเชิงปฏิรูปและปรับปรุงให้มีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้น ให้ผู้ประกอบการได้เห็นผลของการปรับปรุง (After) พร้อมทั้งประเมินผลิตภาพที่เพิ่มขึ้นจากการใช้งานระบบดังกล่าว อาทิ ลดการสูญเสียหรือลดต้นทุนในกระบวนการ เพื่อให้เกิดผลลัพธ์ตามที่ต้องการ

๑๐.๓.๖ ผู้รับจ้างต้องนำเสนอหลักเกณฑ์วิธีการคัดเลือก SMEs ที่มีความเหมาะสม มีศักยภาพเป็นสถานประกอบการด้วยตัวเองที่แสดงถึงกระบวนการพัฒนาสถานประกอบการที่ประสบความสำเร็จ (SuccessCase) ของผู้ประกอบการที่ได้รับบริการภายใต้กิจกรรมที่มีสังกัดและให้คำปรึกษาแนวทางเชิงลึก ไม่น้อยกว่า ๔ กิจการ เพื่อใช้ในการเผยแพร่ให้ผู้ประกอบการรายอื่นได้มีโอกาสเรียนรู้และพัฒนาปรับปรุงสถานประกอบการ

๑๐.๓.๗ ประธานให้สัมภาษณ์ต่อไปนี้เป็นแบบยืนยันถูกต้องกับเอกสารในหนังสือเดินทาง (บัตรประชาชน) ที่ออกโดยสำนักงานบัญชีฯ ให้ไว้แล้ว ตามที่ระบุไว้ในหนังสือเดินทาง ดังนี้

๒๙. ผู้อนุญาตการซื้อขายเงินและกิจการสื่อสารมวลชน

ผู้รับเข้าสังกัดทำหน้าที่สื่อส่งมอบงานให้แก่กรรมสั่งเสริมอุตสาหกรรม และจัดส่งผลงานในแพลตฟอร์มฯ ภายใต้ระยะเวลาที่กำหนดในสัญญาแต่ละงวดงาน ซึ่งการส่งเสริมอุตสาหกรรมจะดำเนินการจ่ายเงินค่าใช้จ่ายตามสัญญาให้ผู้รับเข้าสังกัดเป็นรายเดือนนี้

๔.๒.๑ จัดทำรายงานการดำเนินงานตามที่ได้ระบุไว้ในสัญญาฯ ให้เป็นรายงวด รายเดือน รายไตรมาส และปี ภายใน ๓๐ วัน นับตั้งจากวันลงนามในสัญญาฯ ไม่ต้องรับจ้างดำเนินงานตามที่ยกกำหนดคิชของงานเข้าขึ้น ๑๐.๓ นั้น ๑๐.๖ กรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงกำหนดคิชของงาน ให้แจ้งผู้จัดการโครงการทราบโดยทันที

ผู้รับจ้างจะต้อง汇报รายงานผลการดำเนินงานในรูปแบบรูปเล่ม จำนวน ๔ ชุด โดยมีรายละเอียด และต้องการดำเนินงานตามงาน นัดลงทะเบียนรายงานเบื้องต้นในรูปแบบไฟล์อิเล็กทรอนิกส์เข้าไปเก็บในระบบ บันทึกฐานข้อมูลผลงานผู้รับจ้างของกรมส่งเสริมคุณภาพงาน (<http://contractorwork.dip.go.th>)

จ่ายค่าจ้างร้อยละ ๕๐ ของเงินค่าจ้างทั้งหมด ภายใน ๙๐ วัน นับตั้งจากวันลงนามในสัญญา เมื่อรับทราบคำแนะนำห้ามซื้อกำหนดของงานเจ้าช้อ อ.๓๗๓๐.๖๕ แล้วเสร็จครบถ้วน จำนวน ๖๐ กิจการ และเข้าสู่รายงานคราวหน้า (Progress Report) ให้คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาตราประับแห่ง

ผู้รับจ้างจะต้องรับรวมรายงานผลการดำเนินงานในรูปแบบเดิม จำนวน ๔ ชุด โดยมีรายละเอียด และผลการดำเนินงานตามงาน และลงชื่อผู้รายงานเบื้องต้นในรูปแบบไฟล์อิเล็กทรอนิกส์เข้าไปเก็บในระบบ บันทึกฐานข้อมูลผลงานผู้รับจ้างของกรมส่งเสริมอุตสาหกรรม (<http://contractorwork.dip.go.th>)

รายงานที่ ๓ จ่ายค่าจ้างร้อยละ ๓๐ ของเงินกำรซั่งทั้งหมด ภายใน ๑๕๐ วัน นับตั้งจากวันลงนามในสัญญา เมื่อผู้รับจ้างดำเนินงานตามที่กำหนดอย่างงาณจ้างข้อ ๓.๓.๑-๓.๔ แล้วเสรีจครบถ้วน ทั้ง ๓๕ กิจการ และดำเนินการตามที่กำหนดอย่างงาณจ้างที่เหลือแล้วเสรีจครบถ้วน จึงส่งเป็นรายงานสรุปผลการดำเนินกิจกรรม ภาระมณเดือนปูรณ์ (Final Report) โดยคณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาตรวจรับแล้ว

ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงาน (Final Report) ดังนี้เพื่อเริ่มต้นจนสิ้นสุดกิจกรรม
เมื่อดำเนินการแล้วเสร็จอย่างถูกต้องโดยรอบด้วย ผลลัพธ์และผลลัพธ์ ปัญหาอุปสรรค ผลกระทบที่เกิดขึ้นทันที ทั้ง
โดยตรงและโดยอ้อม เชิงปริมาณและคุณภาพ พร้อมทั้งนำเสนอแนวทางแก้ไขปรับปรุง เพื่อใช้เป็นแนวทาง
ทางการดำเนินงานในอนาคต ตลอดจนจัดทำสรุปรายงานผลการดำเนินกิจกรรมทั้งหมด โดยมีรายละเอียดแสดงผล
การดำเนินงานตามแผน สรุปผลการดำเนินงานรูปแบบเอกสารและถืออิสึกหกรอนิกส์ จำนวน ๔ ชุด และลงชื่ออยู่บน
รายงานสรุปผลการดำเนินกิจกรรมฉบับสมบูรณ์ในรูปแบบไฟล์อิสึกหกรอนิกส์เข้าไปเก็บในระบบบันทึกฐานข้อมูล
ผลงานผู้รับจ้างของกรมส่งเสริมอุตสาหกรรม (<http://contractorwork.dip.go.th>)

၁၂. ရှုပ်ဆောင်ရွက်မှုပြပိုးပစ္စမောဂါန

- ๑๒.๔ มีความสามารถด้านกฎหมาย
๑๒.๕ ไม่เป็นบุคคลสัมพันธ์
๑๒.๖ ไม่อยู่ระหว่างเด็กกิจการ

๑๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกประจับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐ ไว้ซึ่งคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามรายเบื้องต้นที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๑๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ที่้งงาน และได้แจ้งเรียนชื่อให้เป็นผู้ที่้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ที่้งงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจกรรมนิติบุคคลนั้นด้วย

๑๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีสักษะดังที่หน่วยงานที่ศักยภาพรวมการโอนนายการซื้อขายการซื้อขายซึ่งดัง และการบริหารพัสดุภาครัฐก้าหนนในราชกิจจานุเบกษา

๑๒.๗ เป็นบุคคลที่จะคงเหลือในบัญชีรายชื่อผู้ที่้งงาน

๑๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ารับข้อเสนอให้豫 ณ วันได้รับหนังสือเชิญชวน หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการเจรจาข่ายร่วมในภาระซึ่งโดยวิธีใดก็ได้ในครั้งนี้

๑๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารหรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจเปรียบเสมือนมิฉะนั้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสารใดก็ตามที่คุ้มกันเข่นวันนั้น

๑๒.๑๐ ผู้เสนอราคาต้องมีการติดต่อผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการซื้องงานส่วนราชการในครั้งนี้

๑๓. หลักฐานการซื้อขาย

ผู้รับจ้างที่ได้รับหนังสือเชิญชวนแล้ว สามารถจัดทำหนังสือนำส่งพร้อมขอรับข้อเสนอ กิจกรรม โดยให้ผู้เสนองานยื่นเอกสารเป็น ๓ ชุด ประกอบด้วย

 - (๑) ข้องข้อเสนอต้านเทคนิค (Technical Proposal) จำนวน ๔ ชุด
 - (๒) ข้องข้อเสนอต้านราคา (Price Proposal) จำนวน ๑ ชุด
 - (๓) ข้องเอกสารแสดงคุณสมบัติเบื้องต้น จำนวน ๑ ชุด

๑๓.๑ ข้องข้อเสนอต้านเทคนิค (Technical Proposal) จำนวน ๔ ชุด ประกอบด้วย

 - รายละเอียดขั้นตอนวิธีการดำเนินงานซึ่งครอบคลุมด้านหัวข้อขอบเขตของงานและวิธีการดำเนินงานและวัสดุประสงค์
 - แผนการดำเนินการซึ่งครอบคลุมด้านหัวข้อขอบเขตของงานและวิธีการดำเนินงานพร้อมกำหนดเวลาการดำเนินงาน ซึ่งอาจจัดทำเป็นผังการไหลของภาระดำเนินงาน (Flow Chart) หรือ Gantt Chart
 - รายชื่อทีมงานพร้อมประวัติผลงานการศึกษา

๑๓.๒ ข้องข้อเสนอต้านราคา (Price Proposal) จำนวน ๑ ชุด ประกอบด้วย

 - รายละเอียดค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานกิจกรรม

๑๓.๓ ข้องเอกสารแสดงคุณสมบัติเบื้องต้น จำนวน ๑ ชุด ดังนี้

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามมิตรหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคลบัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือริษัททางการจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริษัททั้งหมด บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้องโดยผู้รับจ้างที่สนใจให้จัดทำหนังสือรับรอง โดยมีรายละเอียดตามที่ระบุข้างต้น แล้วใส่ลงบันทึกไว้รับรองเพื่อเป็นข้อความถูกต้องดังนี้

① C. 100

เรียน ประชานคณการรื่นเริงจังโดยวิธีคัดเลือก
เพื่อประสิทธิภาพการผลิตด้วยการจำลองสถานการณ์ (Simulation)
กองพัฒนาติดตั้งอุตสาหกรรม กศนเพิ่มขีดความสามารถวิสาหกิจด้วยคิดวิจัย
ขึ้น ๖ รายการรุ่นส่งเสริมอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งสองห้อง เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐
โทร. ๐ ๒๕๗๘๐ ๒๕๗๙๙๙ โทร. ๐ ๒๕๗๙๙๙ ๓๗๖๒๑

ทั้งนี้ กำหนดให้มีนำเสนอข้อเสนอต้านเทคนิคซึ่งจะแจ้งกำหนดการให้ทราบในภายหลัง

๔๔. วิธีการที่ ๑ / หลักเกณฑ์ในการพิจารณาตัดสิน

การพัฒนาชื่อเสียงของรัฐบาลโดยคณะกรรมการข้อมูลข่าวสารโดยวิธีคัดเลือก

๑๔๓ ຖុនអនប័ពិចង្ច់សេនរាជា មានកុណអនប័ពិម៉ែបែនប្រជាពលរដ្ឋទាំងអស់ គឺជាក្រសួងការងារ ទៅដើរ
ដីជាភាសាអង់គ្លេសនឹងការងារ

๑๔.๒ การพัฒนาผลการยืนยันเสนอครั้งนี้ กรมส่งเสริมอุตสาหกรรมจะพิจารณาตัดสินใจใช้หลักเกณฑ์ราคาและคุณภาพ (ข้อเสนอด้านเทคนิค)

๗๔๓ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นซื้อเสนอสำหรับการจะใช้ห้องคนตัวร้าวและคุณภาพ (ซื้อเสนอตัวร้าว เทคนิค) โดยให้คะแนนตามปัจจัยหลักและน้ำหนักที่กำหนด ดังนี้

- ๑.) ราคาก่อสร้าง (Price) กำหนดหน้าหนังทำกับร้อยละ ๕๐
 - ๒.) คุณภาพ (ข้อเสนอต้านทานทางบิน) กำหนดหน้าหนังทำกับร้อยละ

ลำดับที่	ชื่อพิจารณา	๑๐๐ คะแนน
๑.	ชีวะนันย์ศรีกานต์ เทคนิคหรือข้อเสนอแนะด้าน - กระบวนการวิเคราะห์ แผนการดำเนินงานโครงการที่ดีที่สุด - ปัจจัยทางเศรษฐกิจที่มีผลต่อการบริหารจัดการ รวมถึงความต้องการของผู้ใช้บริการ - แนวทางการประเมินค่าใช้จ่ายของโครงการ ที่มีประสิทธิภาพและเชิงรุก ให้เกิดประโยชน์สูงสุด - แนวทางการจัดการภัยคุกคามและการป้องกันภัยคุกคาม - แนวทางการจัดการภัยคุกคามและการป้องกันภัยคุกคาม	๒๐ คะแนน ๓๐ คะแนน ๑๐ คะแนน ๑๐ คะแนน
๒.	การประชุมสาธารณะเพื่อสร้างการรับรู้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ของกิจกรรม - แนวทางการประชาสัมพันธ์เพื่อให้เป็นที่รับรู้ของครุ่นเป้าหมาย	๖๐ คะแนน
๓.	ความพร้อมในการดำเนินงาน รวมถึงผลกระทบ ประจำสถานการณ์ แห่งที่มีรายงาน - ผู้รับผิดชอบที่มีอำนาจหน้าที่ ที่มีความสามารถในการดำเนินการที่คำนึงถึงความปลอดภัยของผู้ใช้บริการ - แนวทางการจัดการภัยคุกคามในสถานที่ที่ต้องการ อย่างต่อเนื่อง ๑ ปี	๑๐ คะแนน ๑๐ คะแนน

คณะกรรมการฯ จะพิจารณาจากศุนภากา (ข้อเสนอต้านเทคนิค) ของผู้ยื่นข้อเสนอทุกรายที่ผ่านการตรวจสอบดุณสมบดี้แล้ว หัวนี้การพิจารณาศุนภากา (ข้อเสนอทางเทคนิค) จะพิจารณาจากการนำเสนอผลงาน คะแนนเต็ม ๑๐๐ คะแนน และต้องมีคะแนนเฉลี่ย ๘๐ คะแนนขึ้นไป จึงจะถือว่าผ่านเกณฑ์การพิจารณาศุนภากา (ข้อเสนอต้านเทคนิค) หลังจากนั้นคณะกรรมการจะนำคะแนนทั้ง ๖ ส่วน มารวมกัน หากมีมากกว่าเกณฑ์โดยผู้ที่ได้รับคะแนนสูงสุดจะเป็นผู้ได้รับด้วยสิ่งที่เลือกให้ดำเนินการโครงการต่อไป

๑๕. การทำสัญญาซื้อ

ผู้ได้รับการคัดเลือก จะต้องทำสัญญาซื้อกับกรมภายใน ๗ วัน นับตั้งจากวันที่ได้รับแจ้งแต่งจัดตั้ง วงหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาก่อสร้าง ให้กรมมีคืนได้ในขณะที่ทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๑๕.๑ เงินสด

๑๕.๒ เชิกหรือบานกรสั่งจ่ายให้แก่กรม โดยเป็นเชิกหรือที่รับที่ทำสัญญาหรือก่อนหน้านี้ไม่เกิน ๓ วัน ทำการ

๑๕.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภารภัยในประเทศไทย

๑๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบรรษัทเงินทุนอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย หรือบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งชื่อเรียนให้ส่วนราชการต่าง ๆ ทราบแล้ว โดยอนุญโณให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกัน

๑๕.๕ หนังสือตัวรับญาติไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย ภายใน ๑๕ วัน นับตั้งจากวันที่ผู้รับซื้อ หนังสือตัวรับญาติไทยตามสัญญาซื้อแล้ว

๑๖. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับ ให้ติดในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ บาท ต่อวัน

๑๗. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ได้รับการคัดเลือก ซึ่งได้ทำห้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาซื้อ แล้วเมื่อก่อน จึงต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของงานซึ่งที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๖ เดือน นับตั้งจากวันที่กรมได้รับมอบหมาย โดยผู้ขายต้องรับผิดชอบการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดังเดิมภายใน ๗ วัน นับตั้งจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๘. การซัดท้าแผนการใช้สิ่งที่มีผลภัยในประเทศไทย

กำหนดให้ตุรุสัญญาซัดท้าแผนการใช้สิ่งที่มีผลภัยในประเทศไทย ในน้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่า พัสดุที่จะใช้ในงานซึ่งห้ามค่าตอบแทนสัญญา โดยส่งให้หน่วยงานของรัฐ ภายใน ๖๐ วัน นับตั้งจากวันลงนามสัญญา ตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการซัดท้าซัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ คุณที่สุด ที่ กก (กจ) ๐๔๐๔.๖/๒ ลงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๕ เรื่อง อนุมัติยกเว้นและกำหนดแนวทางการปฏิบัติความกู้ภัยระหว่างกำหนดพัสดุและวิธีการซัดท้าซัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ.๒๕๖๓ ข้อ ๑.๓.๑.๒ กรณีที่หัวนิตยงานของรัฐได้แจ้งจะรายการพัสดุที่จะนำมายื่นในงานซึ่งห้ามแล้ว ทราบว่างานนั้นเป็นพัสดุที่ไม่มีผลภัยในประเทศไทย หน่วยงานของรัฐสามารถกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุได้ตามวัตถุประสงค์การใช้งาน โดยไม่ต้องกำหนดค่าว่าเป็นพัสดุภัยในประเทศไทย กรณีนี้มีต้องขออนุมัติจากหัวหน้าหน่วยงานของรัฐหรือผู้มีอำนาจหน้าที่เขียนใบหนังสือ

๑๙. ស្តីពីការបែងការ

ក្នុងក្រឹមក្រសាសនាការណិតគិតិវិទ្យា
កង់អ៊ីនាគិតិវិទ្យាអូឡាហាណរំ ក្រសួងអូឡាហាណរំ
ភូនបរិរាយភី ៦ ផ្លូវលេខ៩៧ ភ្នំពេញ កម្ពុជា ១០៤០០
ទូរសព្ទ ០៩ ៨៣០ ៩៩៩៩៩ ៩៩៩៩៩ ៩៩៩៩៩

៩. ១០. ៩៩៩៩៩