

คท.



มจร. กลุ่มงานสารบรรณ
เลขที่รับ 4936
วันที่ 11 ธ.ค. 2567
เวลา 10:36 น.

ที่ กก๐๔๐๔/กบ.๔.๑/๑๒/๒๕๖๗

ชวยตรีมิตร สี่แยกกล้วยน้ำไท

ถนนพระราม ๔

พระโขนง คลองเตย

กรุงเทพมหานคร ๑๐๑๑๐

สำนักวิจัยและบริการวิทยาศาสตร์ (สวท.)
วันที่ 11 ธ.ค. 2567
เวลา 16.40
รับที่ 5832

วันที่ ๔ ธันวาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขอเชิญยื่นข้อเสนอ

เรียน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายละเอียดพัสดุและการยื่นข้อเสนอโดยวิธีคัดเลือก

ด้วย กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม มีความประสงค์จะ จ้างกิจกรรมยกระดับสถานประกอบการด้วยการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีหุ่นยนต์ ระบบอัตโนมัติและดิจิทัล เปลี่ยน ให้ดีพร้อม โดยวิธีคัดเลือก โดยมีรายละเอียด ดังนี้

๑. รายการพัสดุที่ต้องการจ้าง

รายละเอียดตามเอกสารแนบ

๒. วงเงินงบประมาณ ๓,๓๖๐,๐๐๐.๐๐ (สามล้านสามแสนหกหมื่นบาทถ้วน)

๓. ราคากลาง ๓,๓๖๐,๐๐๐.๐๐ (สามล้านสามแสนหกหมื่นบาทถ้วน)

๔. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๔.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๔.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๔.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๔.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงาน และได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๔.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๔.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานดังกล่าว

๔.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ ณ วันได้รับ

หนังสือเชิญชวน หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการ
จ้างโดยวิธีคัดเลือกครั้งนี้

๔.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้
ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๔.๑๐ ผู้เสนอราคาต้องผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการจ้างของ

๔.๑๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคล

๕. เกณฑ์การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอครั้งนี้ จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์

อื่น

กำหนดยื่นข้อเสนอ ในวันที่ ๑๗ ธันวาคม ๒๕๖๗ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ ถึง ๑๖.๓๐ ณ กองพัฒนา

นวัตกรรมและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

ทั้งนี้ รายละเอียดพัสดุและการยื่นข้อเสนอปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายมนตรี วงศ์มันกิจการ)

ผู้อำนวยการกองพัฒนานวัตกรรมและเทคโนโลยี

อุตสาหกรรม

กองพัฒนานวัตกรรมและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

โทรศัพท์ ๐-๒๔๓๐-๖๘๘๑

โทรสาร ๐-๒๔๘๑-๑๐๕๖

ข้อกำหนดงานจ้าง
จ้างดำเนินกิจกรรมยกระดับสถานประกอบการด้วยการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีหุ่นยนต์
ระบบอัตโนมัติและดิจิทัล "เปลี่ยน" ให้ดีพร้อม
ภายใต้โครงการ ๑๖.๑-๑ พัฒนาและประยุกต์ใช้เทคโนโลยีหุ่นยนต์ ระบบอัตโนมัติและดิจิทัล
ปีงบประมาณ ๒๕๖๘
กองพัฒนานวัตกรรมและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม

๑. ความเป็นมา

ประเทศไทยต้องเร่งพัฒนาอุตสาหกรรมหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ เพื่อให้ทันกับกระแสการเปลี่ยนแปลง ของโลกที่กำลังจะก้าวเข้าสู่ยุคหุ่นยนต์ (Robot Revolution) และเพื่อให้เกิดการผลิตขึ้นในประเทศสำหรับสนองความต้องการต่อภาคอุตสาหกรรมการผลิตที่กำลังจะปรับปรุงกระบวนการผลิตและการทำงานไปสู่การใช้หุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติมากขึ้น และเพื่อเป็นการพัฒนาอุตสาหกรรมเทคโนโลยีหุ่นยนต์ ระบบอัตโนมัติและดิจิทัล คณะรัฐมนตรี (ครม.) ได้มีมติเมื่อวันที่ ๒๙ สิงหาคม ๒๕๖๐ เห็นชอบในหลักการ มาตรการพัฒนาอุตสาหกรรมหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ มีวัตถุประสงค์เพื่อกระตุ้นให้ภาคอุตสาหกรรม การผลิต/ธุรกิจบริการมีการปรับปรุงประสิทธิภาพการผลิตโดยใช้หุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ ผลักดัน System Integrator (SI) ให้มีจำนวนเพียงพอต่อการขยายตัวของภาคอุตสาหกรรม และเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันด้านต้นทุนการผลิตให้กับ SI ในประเทศ และพัฒนาศักยภาพและบูรณาการความร่วมมือในเครือข่าย หน่วยงาน Center of Robotics Excellence (CoRE) และมอบหมายให้กระทรวงอุตสาหกรรมดำเนินการ ขับเคลื่อนมาตรการให้เกิดผลอย่างเป็นรูปธรรม โดยมี Roadmap และมาตรการพัฒนาอุตสาหกรรมในแนว ประชากรรัฐ ซึ่งหนึ่งในนั้น คือ การกระตุ้นอุปสงค์ โดยสนับสนุนให้อุตสาหกรรมผลิตและบริการ ภายในประเทศนำหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติมาใช้ เพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพ ซึ่งจะกระตุ้นให้เกิดการลงทุน การผลิตอุตสาหกรรมหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ ก่อให้เกิดการใช้หุ่นยนต์ซึ่งสร้างมูลค่า ๑๒,๐๐๐ ล้านบาทใน ปีแรก และในระยะยาวปี ๒๕๖๕ - ๒๕๖๙ ไทยเป็นผู้นำในการผลิต/การใช้หุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติใน อาเซียนโดยมีเทคโนโลยีของตนเองภายในปี ๒๕๖๙ ทั้งหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติในภาคอุตสาหกรรม (Industrial Robot) และขยายผลไปสู่ภาคบริการ (Service Robot) ที่มีแนวโน้มในการใช้หุ่นยนต์และระบบ อัตโนมัติเพิ่มมากขึ้นอย่างต่อเนื่อง

กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม ได้เล็งเห็นถึงความสำคัญในการกระตุ้นให้ภาคอุตสาหกรรมการผลิต มีการปรับปรุงประสิทธิภาพการผลิตโดยใช้หุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ และดิจิทัล มาประยุกต์ใช้เพื่อปรับปรุง ประสิทธิภาพกระบวนการผลิต และเพื่อให้เกิดขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ชาติไปยังเป้าประสงค์เดียวกัน และบรรลุ เป้าหมายตามกรอบระยะเวลาที่กำหนด จำเป็นต้องมีการสนับสนุนให้ภาคอุตสาหกรรมผลิตและบริการ ภายในประเทศโดยการนำหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติมาใช้เพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพ ส่งผลให้เกิดการเพิ่ม มูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจต่อไป

๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อยกระดับภาคการผลิตด้วยเทคโนโลยีหุ่นยนต์ ระบบอัตโนมัติและดิจิทัลอย่างมีประสิทธิภาพ
- ๒.๒ เพื่อพัฒนาและยกระดับบุคลากรด้านเทคโนโลยีหุ่นยนต์ระบบอัตโนมัติและดิจิทัล อย่างเหมาะสม
- ๒.๓ เพื่อส่งเสริมการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัล ข้อมูล และปัญญาประดิษฐ์และพัฒนาสถานประกอบการ



๓. พื้นที่ดำเนินการ

กรุงเทพมหานคร จังหวัดนนทบุรี ปทุมธานี สระบุรี อโยธยา สมุทรปราการ หรือจังหวัดตามที่กรมส่งเสริมอุตสาหกรรมกำหนด

๔. กลุ่มเป้าหมาย

สถานประกอบการ SMEs ตาม พ.ร.บ. ส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมที่เป็นภาคการผลิต จำนวน ๒๔ กิจการ

สาขาอุตสาหกรรมเป้าหมาย

- ☒ อุตสาหกรรมยานยนต์แห่งอนาคต
- ☒ อุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ
- ☒ อุตสาหกรรมอาหารแห่งอนาคต
- ☒ อุตสาหกรรมหุ่นยนต์
- ☒ อุตสาหกรรมเชื้อเพลิงชีวภาพและเคมีชีวภาพ
- ☒ อุตสาหกรรมดิจิทัล
- ☒ อุตสาหกรรมการแพทย์และสาธารณสุข
- ☒ อุตสาหกรรมเกษตรแปรรูป/สมุนไพรที่ไม่ใช่อาหาร
- ☒ อุตสาหกรรมอาหารแปรรูป/เครื่องดื่มและผลิตภัณฑ์ขงดื่ม
- ☒ อุตสาหกรรมเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์
- ☒ อุตสาหกรรมยานยนต์และชิ้นส่วน

๕. ระยะเวลาการดำเนินงาน

นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง ถึงวันที่ ๒๐ พฤษภาคม ๒๕๖๘

๖. วงเงินงบประมาณ

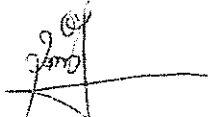
๓,๓๖๐,๐๐๐ บาท (สามล้านสามแสนหกหมื่นบาทถ้วน)

๗. ขอบเขตของงานจ้าง

๗.๑ ผู้รับจ้างจัดคณะผู้เชี่ยวชาญที่มีคุณสมบัติเหมาะสมกับการปฏิบัติงานโครงการ ต้องมีประสบการณ์ในด้านระบบอัตโนมัติสำหรับภาคอุตสาหกรรม รวมทั้งมีความรู้และประสบการณ์ในการส่งเสริมสถานประกอบการด้วยเทคโนโลยีหุ่นยนต์ระบบอัตโนมัติและดิจิทัล โดยจัดส่งรายชื่อ ประวัติการทำงานและคุณสมบัติของผู้เชี่ยวชาญแต่ละคนในคณะโดยละเอียด เพื่อให้ผู้ว่าจ้างจะได้ทำการประเมินคณะผู้เชี่ยวชาญ โดยมีความเหมาะสมกับการปฏิบัติงานโครงการ ประกอบด้วย

๑. ผู้จัดการโครงการ (๑ คน)

คุณวุฒิ: ปริญญาโทขึ้นไปในสาขา อุตสาหกรรม วิศวกรรมศาสตร์ เทคโนโลยีการผลิต หรือสาขาอื่นๆที่เกี่ยวข้อง ที่สามารถบริหารจัดการ ดำเนินการโครงการส่งเสริมสถานประกอบการด้วยเทคโนโลยีหุ่นยนต์ระบบอัตโนมัติและดิจิทัลในงานอุตสาหกรรมได้



ประสบการณ์ : มีความรู้ประสบการณ์การทำงานเกี่ยวข้องกับกับการบริหาร/การจัดการ/การวิเคราะห์/การจัดการความรู้ในองค์กรและการบริหารโครงการฯ มีความรู้และประสบการณ์ ไม่ต่ำกว่า ๕ ปี

๒. ผู้เชี่ยวชาญ (ไม่น้อยกว่า ๘ คน)

คุณสมบัติ: ปรียญาตรึขึ้นไปในสาขา อุตสาหกรรม วิศวกรรมศาสตร์ เทคโนโลยีการผลิต หรือสาขาอื่นๆที่เกี่ยวข้อง ที่สามารถให้คำปรึกษาแนะนำและปฏิบัติงาน โครงการอุตสาหกรรมระบบอัตโนมัติในงานอุตสาหกรรมได้

ประสบการณ์ : มีความรู้และประสบการณ์การทำงานที่เกี่ยวข้อง สามารถให้คำปรึกษาแนะนำวิเคราะห์และแก้ไขปัญหาต่าง ๆ ทางด้านพัฒนาผลผลิตสถานประกอบการอุตสาหกรรม มีความรู้และประสบการณ์ ไม่ต่ำกว่า ๓ ปี

๗.๒ จัดทำแผนงานการดำเนินโครงการ (Gantt Chart) รายละเอียดโครงการ ชื่อโครงการ หน่วยงานเจ้าของโครงการ กิจกรรมและระยะเวลาดำเนินงาน เพื่อเตรียมชี้แจงในสถานประกอบการ จัดทำคำชี้แจงแก่สถานประกอบการ โดยมีสาระสำคัญอย่างน้อยประกอบด้วย รายละเอียดกิจกรรม ชื่อกิจกรรม ชื่อหน่วยงานเจ้าของงบประมาณ แผนการดำเนินงาน ระยะเวลาดำเนินงาน

๗.๓ ประชาสัมพันธ์เผยแพร่กิจกรรมเพื่อรับสมัครผู้ประกอบการที่สนใจเข้าร่วมกิจกรรมกลุ่มเป้าหมายของผู้เข้าร่วมกิจกรรม ประกอบด้วยสถานประกอบการ (SMEs ตาม พ.ร.บ. ส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมที่เป็นภาคการผลิต) ที่มีความพร้อมและความสนใจในการส่งเสริมสถานประกอบการด้วยเทคโนโลยีหุ่นยนต์ระบบอัตโนมัติและดิจิทัล

๗.๔ รับสมัครสถานประกอบการที่สนใจเข้าร่วมกิจกรรมส่งเสริมสถานประกอบการด้วยเทคโนโลยีหุ่นยนต์ระบบอัตโนมัติและดิจิทัล ดังนี้

๗.๔.๑ รับสมัครสถานประกอบการผ่านช่องทาง I-Industry (<http://i.industry.go.th>) และ iSingle Form (www.iSingleForm.go.th) หรือ ช่องทางตามที่กรมส่งเสริมอุตสาหกรรมกำหนด พร้อมรวบรวมเอกสารยืนยันการสมัครผ่านช่องทางดังกล่าว

๗.๔.๒ กำหนดเงื่อนไขและเกณฑ์การคัดเลือกของสถานประกอบการที่เข้าร่วมกิจกรรมส่งเสริมสถานประกอบการด้วยเทคโนโลยีหุ่นยนต์ระบบอัตโนมัติและดิจิทัล เช่น ในข้อกำหนดการคัดเลือกสถานประกอบการที่เข้าร่วมกิจกรรม ผู้รับจ้างประเมินศักยภาพสถานประกอบการ และเน้นการปรับปรุงกระบวนการผลิตที่มีลักษณะการผลิตสินค้าจำนวนมาก (Mass Production) หรือ นวัตกรรม/สินค้า ที่มีมูลค่าสูง คุ่มค่าต่อการปรับปรุงกระบวนการผลิต เป็นต้น

๗.๕ ดำเนินการคัดเลือกสถานประกอบการเข้าร่วมกิจกรรมฯ รวมจำนวนไม่น้อยกว่า ๒๔ กิจกรรม ด้วยคณะกรรมการคัดเลือกจำนวนไม่น้อยกว่า ๕ คน โดยมีเจ้าหน้าที่จากกรมส่งเสริมอุตสาหกรรม จำนวน ๓ คน เข้าร่วมเป็นคณะกรรมการด้วย

๗.๖ ผู้รับจ้างต้องจัดเก็บข้อมูลเบื้องต้นของสถานประกอบการที่เข้าร่วมกิจกรรมตามแบบของกรมส่งเสริมอุตสาหกรรม (ฟอร์ม A)

๗.๗ วินิจฉัยสภาพปัจจุบันสถานประกอบการ

๗.๘ จัดทำข้อเสนอโครงการ (Proposal) ศึกษาความเป็นไปได้ในการนำเทคโนโลยีหุ่นยนต์ ระบบอัตโนมัติ ระบบดิจิทัล รวมทั้งการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีระบบ AI ด้วยปัญญาประดิษฐ์ รวมทั้งแนวคิดต้นแบบและแบบร่าง (Conceptual Design) ออกแบบระบบหุ่นยนต์ ระบบอัตโนมัติ ระบบดิจิทัลและเทคโนโลยี AI ปัญญาประดิษฐ์ ที่จะนำมาประยุกต์เพื่อเพิ่มผลิตภาพในกระบวนการผลิตของสถานประกอบการที่เข้าร่วมกิจกรรม จำนวน ๑ ข้อเสนอ ต่อ ๑ กิจกรรม รวมแล้วไม่น้อยกว่า ๒๕ กิจกรรม โดยให้มีการส่งเสริมการปรับปรุงกระบวนการผลิต ด้วยการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีระบบ AI ด้วยปัญญาประดิษฐ์ จำนวนไม่น้อยกว่า ๓ กิจกรรม และส่งเสริมการปรับปรุงกระบวนการผลิต ด้วยเทคโนโลยีหุ่นยนต์ จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ กิจกรรม พร้อมนำเสนอผู้จ้างเพื่อให้ความเห็นชอบ

หมายเหตุ : จัดทำป้ายไวนิลรายละเอียดโครงการขนาดไม่น้อยกว่า ๓x๑.๕ เมตร ติดไว้ ณ สถานประกอบการ และได้ความเห็นชอบจากกรมส่งเสริมอุตสาหกรรม

๗.๙ ดำเนินการให้คำปรึกษาแนะนำรวมทั้งถ่ายทอดองค์ความรู้ ให้สถานประกอบการเพื่อเพิ่มผลิตภาพกระบวนการผลิต ตามโดยการส่งเสริมสถานประกอบการด้วยการนำเทคโนโลยีหุ่นยนต์ ระบบอัตโนมัติ ระบบดิจิทัล รวมทั้งการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีระบบ AI ด้วยปัญญาประดิษฐ์ แก่ สถานประกอบการที่เข้าร่วมกิจกรรมฯ รวมจำนวนไม่น้อยกว่า ๒๕ กิจกรรม หรือ สถานประกอบการอื่นที่ได้รับความเห็นชอบจาก กสอ. ตามการจัดทำข้อเสนอโครงการ (Proposal) ในการนำเทคโนโลยีหุ่นยนต์ ระบบอัตโนมัติ ระบบดิจิทัล รวมทั้งการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีระบบ AI ด้วยปัญญาประดิษฐ์ รวมทั้งแนวคิดต้นแบบและแบบร่าง (Conceptual Design) ออกแบบระบบหุ่นยนต์ ระบบอัตโนมัติ ระบบดิจิทัลและเทคโนโลยี AI ปัญญาประดิษฐ์ ที่จะนำมาประยุกต์เพื่อเพิ่มผลิตภาพในกระบวนการผลิตของสถานประกอบการที่เข้าร่วมกิจกรรม โดยผู้รับจ้างจะต้องให้คำปรึกษาแนะนำรวมทั้งการถ่ายทอดองค์ความรู้ ในการดำเนินกิจกรรมเพื่อให้ได้ผลลัพธ์ไม่น้อยกว่า ๑๕ ครั้งต่อ ๑ กิจกรรม รวมแล้วไม่น้อยกว่า ๔๐ ชั่วโมง/กิจกรรม โดย ๑ ครั้ง ไม่น้อยกว่า ๓ ชั่วโมงแต่ไม่เกิน ๖ ชั่วโมง โดยผลสำเร็จของการดำเนินกิจกรรมนี้จะพิจารณาจากผลสำเร็จของงานที่คาดว่าจะได้รับรายการกิจการตามที่ผู้รับจ้างได้เสนอไว้ในข้อ ๗.๘ เป็นสำคัญ พร้อมทั้งผลลัพธ์ข้อมูลการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่สามารถลดได้ โดยมีรายละเอียดดังนี้

ดำเนินการประยุกต์ใช้ระบบหุ่นยนต์ ระบบอัตโนมัติ ระบบดิจิทัล และเทคโนโลยีระบบ AI ด้วยปัญญาประดิษฐ์ ดำเนินการตามแนวทางที่กำหนดไว้ ประกอบด้วย

- (๑.) ผลสำเร็จของงานที่คาดว่าจะได้รับในภาพรวมของกิจกรรมและเป็นรายการกิจการ
- (๒.) ข้อมูลการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่สามารถลดได้ เป็นรายการกิจการ
- (๓.) วิเคราะห์ผลกระทบทางเศรษฐศาสตร์ที่เกิดจากการดำเนินตามแนวทางการพัฒนาเทคโนโลยีหุ่นยนต์ระบบอัตโนมัติเป็นรายการ กิจการ ได้แก่ จำนวนเงินที่ใช้ลงทุน ระยะเวลาคืนทุน คาดการณ์ผลก่อน-หลังเข้าร่วมกิจกรรมด้านผลิตภาพ เป็นต้น

๗.๑๐ จัดประชุมสัมมนาสรุปผลกิจกรรมพร้อมทั้งเชื่อมโยงภายในกลุ่มผู้เข้าร่วมโครงการเพื่อแลกเปลี่ยนความรู้ประสบการณ์

๗.๑๑ ดำเนินการจัดทำหนังสือสรุปผล กระดาษด้านใน (เนื้อหา) ๘๐ แกรม พิมพ์ ๔ สี จำนวน ๑๐๐ เล่ม โดยมีรายละเอียดอย่างน้อยดังนี้

- บทสรุปผู้บริหาร ภาพรวมของทั้งกิจกรรมฯ
- สรุปข้อมูล รายการกิจการ

- ข้อมูลเบื้องต้นสถานประกอบการ ประเภทธุรกิจ ผลิตภัณฑ์ ที่อยู่ ผู้ประสานงาน เบอร์โทรติดต่อ ฯลฯ
- ปัญหาและอุปสรรคที่พบในกระบวนการผลิต
- แนวทางการพัฒนาและประยุกต์ใช้เทคโนโลยีหุ่นยนต์ ระบบอัตโนมัติและดิจิทัล
- ผลที่ได้รับ ก่อน/หลัง การพัฒนาและประยุกต์ใช้เทคโนโลยีหุ่นยนต์ ระบบอัตโนมัติและดิจิทัล
- ผลลัพธ์ของการพัฒนาในเชิงตัวเลข ได้แก่ ต้นทุนลดลง ของเสียลดลง รายได้เพิ่มขึ้น ยอดขายเพิ่มขึ้น เป็นต้น
- ผลลัพธ์ข้อมูลการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่สามารถลดได้รายการกิจการและรวม ๒๔ กิจการ
- งบประมาณลงทุน ระยะเวลาคืนทุน
- รูปภาพประกอบที่สามารถสื่อความหมายได้อย่างชัดเจนโดยต้องออกแบบหนังสือให้มีเนื้อหาที่เหมาะสม ชัดเจน และเข้าใจง่าย

๗.๑๒ ผู้รับจ้างดำเนินกิจกรรมย่อย “สร้างความรับรู้” โดยมีรายละเอียด ดังนี้

ร่วมกันคัดเลือกผลงานกรณีที่ประสบความสำเร็จอย่างน้อย ๑๐ ผลงานกับผู้ว่าจ้าง รวมทั้งสรุปผลการดำเนินงานในภาพรวมทั้ง ๒๔ กิจการ จัดทำเป็นวีดิทัศน์ขนาดสั้น (Video Clip) เพื่อเผยแพร่สร้างความรับรู้แก่สาธารณะ ความยาวประมาณ ๗ - ๑๕ นาที พร้อมทั้งแยกเป็นรายการกิจการ โดยมีความยาวไม่เกินกิจการละ ๕ นาที โดยวีดิทัศน์ดังกล่าว ต้องมีความละเอียดสูงไม่ต่ำกว่า Full HD (๑๙๒๐x๑๐๘๐p) มีเสียงประกอบที่มีความคมชัด คำบรรยายประกอบภาพและเสียง เป็นภาษาไทย พร้อมบันทึกลงบนสื่อบันทึกข้อมูล (Physical Media) ส่งมอบให้แก่ผู้ว่าจ้างอย่างน้อยจำนวน ๒ ชุด

๗.๑๓ ผู้รับจ้างต้องจัดเก็บข้อมูลของสถานประกอบการตาม แบบฟอร์มของกรมส่งเสริมอุตสาหกรรม แบบฟอร์มรายงานผล (เอกสารแนบ ๓) หรือตามแบบฟอร์มที่ผู้ว่าจ้างกำหนด

๗.๑๔ ผู้รับจ้างต้องจัดเก็บข้อมูลความพึงพอใจของสถานประกอบการตาม แบบฟอร์มของกรมส่งเสริมอุตสาหกรรม (ฟอร์ม O และ S) และรวมถึงแบบฟอร์มรายงานความก้าวหน้าตามแบบฟอร์มที่ผู้ว่าจ้างกำหนด

๗.๑๕ ผู้รับจ้างต้องจัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์พร้อมทั้งบทสรุปผู้บริหาร เนื้อหาการดำเนินงานพร้อมรูปภาพประกอบ ผลลัพธ์การดำเนินงาน สรุปผลการดำเนินงาน และข้อเสนอแนะต่อสถานประกอบการนำเสนอผู้ว่าจ้าง

หมายเหตุ: การดำเนินงานต้องไม่ละเมิดทรัพย์สินทางปัญญาหรือลิขสิทธิ์ต่าง ๆ กรณีมีการใช้รูปภาพ กราฟฟิค ดนตรี เสียงประกอบ ฯลฯ ผู้รับจ้างต้องได้รับสิทธิ์มาอย่างถูกต้อง ทั้งนี้ผู้ว่าจ้างสงวนสิทธิ์ในการร่วมรับผิดชอบกับผู้รับจ้างในทุกกรณี

๘. ผลผลิต

๘.๑ วิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) ได้รับการพัฒนาและประยุกต์ใช้เทคโนโลยีหุ่นยนต์ ระบบอัตโนมัติและดิจิทัล เทคโนโลยี AI ปัญญาประดิษฐ์ ประสิทธิภาพ/ผลิตภาพ เพิ่มขึ้น จำนวน ๒๔ กิจการ

๙. ผลลัพธ์

๙.๑ ผู้รับบริการมีความพึงพอใจต่อกระบวนการให้บริการ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐

๙.๒ ร้อยละ ๘๐ ของจำนวนวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมที่ได้รับการส่งเสริมสถานประกอบการด้วยเทคโนโลยีหุ่นยนต์ระบบอัตโนมัติและดิจิทัลผ่านเกณฑ์ที่กำหนดดังต่อไปนี้

- ต้นทุนลดลง เฉลี่ยไม่น้อยกว่าร้อยละ ๑๐ หรือ
- ลดการสูญเสีย เฉลี่ยไม่น้อยกว่าร้อยละ ๑๐ หรือ
- รายได้เพิ่มขึ้น เฉลี่ยไม่น้อยกว่าร้อยละ ๑๐ หรือ
- ยอดขายเพิ่มขึ้น เฉลี่ยไม่น้อยกว่าร้อยละ ๑๐

๑๐. วิธีการจ้าง / เกณฑ์การพิจารณา

ดำเนินการจัดจ้างตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๕๕ (๒) วิธีคัดเลือก ประกอบกับมาตรา ๕๖ (๑) (ข) พัสดุที่ต้องการจัดซื้อจัดจ้างมีคุณลักษณะเฉพาะเป็นพิเศษหรือซับซ้อนหรือต้องผลิต จำหน่าย ก่อสร้าง หรือให้บริการโดยผู้ประกอบการที่มีฝีมือโดยเฉพาะ หรือมีความชำนาญเป็นพิเศษ หรือมีทักษะสูง และผู้ประกอบการนั้นมีจำนวนจำกัด เนื่องจากรายละเอียดของงานต้องใช้ประสบการณ์เพื่อคิด วิเคราะห์ และวางแผนการให้คำปรึกษาแนะนำเชิงลึกที่เหมาะสมและจำเป็นต่อการนำมาใช้กับสถานประกอบการด้วยเทคโนโลยีอัตโนมัติ เพื่อส่งผลให้เกิดผลลัพธ์ตามตัวชี้วัดที่กำหนดจึงจำเป็นต้องใช้ผู้เชี่ยวชาญที่มีความรู้ความสามารถที่เห็นผลงานมาแล้ว และมีความเชี่ยวชาญเฉพาะด้าน และตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๒๘ (๒) วิธีการซื้อหรือจ้าง โดยวิธีคัดเลือก

๑๐.๑ จัดจ้างโดยวิธีคัดเลือกและกำหนดเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ กรณีหน่วยงานของรัฐสามารถใช้เกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่นตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐

๑๐.๒ คณะกรรมการซื้อหรือจ้างโดยวิธีคัดเลือกจะพิจารณาคูณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอทุกรายหากคุณสมบัติไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด คณะกรรมการฯ จะไม่พิจารณาข้อเสนอทางเทคนิค

๑๐.๓ หลักเกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่นพิจารณาเลือกตัวแปรหลักอย่างน้อยสองตัวแปรหลักสำหรับใช้กำหนดเป็นเกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่นได้แก่

- ราคาที่ยื่นเสนอ (Price) เป็นตัวแปรหลักที่บังคับ ร้อยละ ๒๐
- คุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการ (ข้อเสนอด้านเทคนิค) ร้อยละ ๘๐ โดยคณะกรรมการฯ จะพิจารณาคูณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการ (ข้อเสนอด้านเทคนิค) ร้อยละ ๘๐ จากคะแนนเต็ม ๑๐๐ คะแนน ดังนี้

ข้อเสนอด้านเทคนิค คิดคะแนนเป็นร้อยละ ๘๐ ของคะแนนรวม มีกรอบการพิจารณา ๓ ด้าน ดังนี้

- | | |
|--|----------|
| (๑) ผลงานและประสบการณ์ผู้รับจ้าง | ๓๐ คะแนน |
| (๑.๑) ความสอดคล้องของข้อเสนอผลงาน (Proposal) กับขอบเขตงานจ้าง | |
| (๑.๒) รายละเอียดครบถ้วนตามที่กำหนดในขอบเขตงานจ้าง | |
| (๑.๓) ประสบการณ์และความพร้อมของทีมงาน | |
| (๒) วิธีการบริหารและวิธีการปฏิบัติงาน | ๓๐ คะแนน |
| (๒.๑) แสดงแผนงานและวิธีดำเนินการที่สะท้อนให้เห็นการบรรลุเป้าหมายของโครงการ | |
| (๒.๒) ตอบปัญหาข้อซักถามได้ครอบคลุม ตรงประเด็น และเข้าใจง่าย | |
| (๓) ความพร้อมของบุคลากร | ๒๐ คะแนน |

(๓.๑) จำนวนบุคลากรเหมาะสมกับระยะเวลาการดำเนินงาน

(๓.๒) มีความรู้และเชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยีหุ่นยนต์

และระบบอัตโนมัติในภาคอุตสาหกรรม

รวม

๘๐ คะแนน

กำหนดหลักเกณฑ์การพิจารณาด้านเทคนิค รวม ๘๐ คะแนน

	หลักเกณฑ์การพิจารณาเกณฑ์ด้านคุณภาพ	คะแนน
๑.	ผลงานและประสบการณ์ผู้รับจ้าง	๓๐
	ผลงาน ประสบการณ์ ในข้อนี้ จะให้คะแนนโดยพิจารณาเปรียบเทียบระหว่างผู้ยื่นข้อเสนอด้วยกัน โดยจะพิจารณาให้คะแนนจาก ความสอดคล้องของข้อเสนอผลงาน (Proposal) กับขอบเขตงานจ้างรายละเอียดครบถ้วนตามที่กำหนดในขอบเขตงานจ้าง ประสบการณ์และความพร้อมของทีมงาน ผลงานที่ใช้เทคนิค ลักษณะกลุ่มเป้าหมาย วิธีการทำงาน หรือขั้นตอนการทำงานทำนองเดียวกันกับงานที่จ้าง ในครั้งนี้ จำนวนโครงการที่เคยทำ ๑. โดยผลงานที่มีลักษณะทำนองเดียวกันกับงานที่จ้างมากที่สุดจะให้คะแนน ๓๐ คะแนน ๒. ผลงานที่มีลักษณะทำนองเดียวกับงานที่จ้างน้อยกว่าลำดับ ๒ จะให้คะแนน ๒๕ คะแนน ๓. ผลงานที่มีลักษณะทำนองเดียวกับงานที่จ้างน้อยกว่าลำดับ ๓ และลำดับต่อไปจะให้คะแนน ๒๐ คะแนน	
๒.	วิธีการบริหารและวิธีการปฏิบัติงาน	๓๐
	วิธีการบริหารและวิธีการปฏิบัติงาน ในข้อนี้จะให้คะแนนโดยพิจารณาเปรียบเทียบระหว่างผู้ยื่นข้อเสนอด้วยกัน โดยจะพิจารณาให้คะแนนจากข้อเสนอที่สามารถนำหลักการและเหตุผล วัตถุประสงค์ ขอบเขตของงาน เงื่อนไข ระยะเวลาในการดำเนินงาน มาจัดทำเป็นแผนการทำงาน ให้ถูกต้องสมบูรณ์มากที่สุดเทคนิคการเข้าถึงกลุ่มเป้าหมายที่มีศักยภาพ การกระตุ้น และผลักดันให้ผู้ประกอบการในการส่งเสริมสถานประกอบการด้วยเทคโนโลยี หุ่นยนต์ระบบอัตโนมัติและดิจิทัล ผู้ประกอบการที่เข้าร่วมกิจกรรมและการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ผลสำเร็จของการดำเนินงาน มาจัดทำเป็นแนวคิดในการทำงาน โดยแนวคิดในการทำงานที่สมบูรณ์และเป็นรูปธรรมมากที่สุด ๑. โดยผลงานที่มีลักษณะทำนองเดียวกับงานที่จ้างมากที่สุดจะให้คะแนน ๓๐ คะแนน	

	๒. ผลงานที่มีลักษณะทำนองเดียวกับงานที่จ้างน้อยกว่าลำดับ ๒ จะให้คะแนน ๒๕ คะแนน ๓. ผลงานที่มีลักษณะทำนองเดียวกับงานที่จ้างน้อยกว่าลำดับ ๓ และลำดับต่อไป จะให้คะแนน ๒๐ คะแนน	
๓.	ความพร้อมของบุคลากร	๒๐
	ความพร้อมทีมงานของผู้ยื่นข้อเสนอ ในข้อนี้ จะให้คะแนนโดยพิจารณาเปรียบเทียบระหว่างผู้ยื่นข้อเสนอด้วยกัน โดยจะพิจารณาให้คะแนนจาก จำนวนบุคลากรที่ร่วมงาน คุณวุฒิ ประสบการณ์การทำงานจากหน่วยงานที่มีความน่าเชื่อถือ ประวัติการฝึกอบรม ศึกษาดูงาน โดยทีมงานที่มีความพร้อมและประสบการณ์ตรงกับงานที่จ้างมากที่สุด ๑. โดยทีมงานที่มีความพร้อมและประสบการณ์ตรงกับงานที่จ้างมากที่สุดจะได้คะแนน ๒๐ คะแนน ๒. โดยทีมงานที่มีความพร้อมและประสบการณ์ตรงกับงานที่จ้างน้อยกว่าลำดับ ๒ จะให้คะแนน ๑๕ คะแนน ๓. โดยทีมงานที่มีความพร้อมและประสบการณ์ตรงกับงานที่จ้างน้อยกว่าลำดับ ๓ และลำดับต่อไป จะให้คะแนน ๑๐ คะแนน	
คะแนนรวมทั้งสิ้น		๘๐ คะแนน

หมายเหตุ : การนำเสนอด้านคุณภาพ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องนำเสนอด้านคุณภาพ ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวนหรือหนังสือเชิญชวน (หลักเกณฑ์การพิจารณาเกณฑ์ด้านคุณภาพ) โดยเอกสารรายละเอียดข้อเสนอด้านคุณภาพทั้งหมด ต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการนำเสนอในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File /WORD/EXCEL และการนำเสนอในรูปแบบ Power Point กำหนดเวลาในการนำเสนอให้นำเสนอได้รายละเอียดไม่เกิน ๑ ชั่วโมง โดยมีหัวข้อการนำเสนอ ดังนี้

๑. ผลงานและประสบการณ์ผู้รับจ้าง
๒. วิธีการบริหารและวิธีการปฏิบัติงาน/แนวทางการดำเนินงานเพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์
๓. ความพร้อมของบุคลากร/จำนวนบุคลากร/ความเชี่ยวชาญประสบการณ์

ข้อเสนอด้านราคา คิดคะแนนเป็นร้อยละ ๒๐ ของคะแนนรวม โดยคณะกรรมการจะพิจารณาข้อเสนอด้านราคาที่ได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มในการดำเนินการ เฉพาะผู้รับจ้างที่ผ่านเกณฑ์การพิจารณาด้านคุณภาพ และผ่านการตรวจสอบการมีผลประโยชน์ร่วมกันและเอกสารหลักฐานต่าง ๆ แล้วเท่านั้น

กำหนดหลักเกณฑ์การพิจารณาด้านราคา (Price Proposal) รวม ๒๐ คะแนน ดังนี้ พิจารณาข้อเสนอด้านราคา คณะกรรมการจะดำเนินการพิจารณาข้อเสนอราคาเฉพาะผู้ยื่นข้อเสนอด้านเทคนิคที่ผ่านการประเมินคะแนน เท่านั้น โดยมีเกณฑ์คะแนนสำหรับผู้เสนอราคาค่ำสุดให้คะแนน ๒๐ คะแนน และผู้ที่เสนอราคาต่ำเป็นอันดับถัดไปให้คะแนนลดลงตามลำดับ

๑๐.๔ คณะกรรมการฯ จะเปิดซองราคาเฉพาะผู้ที่ผ่านเกณฑ์คะแนนเฉลี่ยข้างต้นเท่านั้น หากมีผู้ผ่านเกณฑ์หลายรายจะพิจารณาจากผลรวมคะแนนของทั้ง ๒ ตัวแปรหลัก ได้แก่ ราคาที่ยื่นเสนอ และคุณภาพและสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการ (ข้อเสนอด้านเทคนิค)

๑๐.๕ ในกรณีที่ไม่สามารถคัดเลือกผู้ดำเนินการที่มีคุณสมบัติและราคาที่เหมาะสม กรมส่งเสริมอุตสาหกรรมขอสงวนสิทธิ์ที่จะยกเลิกการจัดจ้าง ทั้งนี้ ผู้เสนอราคาจะเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้นไม่ได้

๑๐.๖ ในกรณีที่ผู้ผ่านเกณฑ์เพียงรายเดียวให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการพิจารณาผลฯ ที่จะพิจารณาแล้วเห็นว่ามีความเหมาะสมและเป็นประโยชน์สูงสุดต่อทางราชการ โดยไม่จำเป็นต้องเป็นผู้เสนอราคาค่ำสุด แต่ทั้งนี้จะต้องอยู่ในวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

๑๑. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๑๑.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๑๑.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๑๑.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๑๑.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๑๑.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินกิจการในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๑๑.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการ จัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๑๑.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ยื่นข้อเสนอดังกล่าว

๑๑.๘ ไม่เป็นผู้มีประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม วันยื่นข้อเสนอ หรือไม่เป็นผู้กระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการยื่นข้อเสนอครั้งนี้

๑๑.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๑.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๑.๑๑ ต้องมีประสบการณ์ในด้านระบบอัตโนมัติสำหรับภาคอุตสาหกรรม รวมทั้งมีความรู้และประสบการณ์ในการส่งเสริมสถานประกอบการด้วยเทคโนโลยีหุ่นยนต์ระบบอัตโนมัติและดิจิทัล

๑๑.๑๒ ต้องใช้พัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์เป็นพัสดุที่ผลิตในประเทศ โดยต้องใช้ไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานจ้างทั้งหมดตามสัญญา

๑๑.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยยื่นให้ กองพัฒนานวัตกรรมและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๑๑.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการทำงาน มาให้กองพัฒนานวัตกรรมและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๑๑.๑๕ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียนโดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้วไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นเสนอนับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

หมายเหตุ : กรณีตามข้อ ๑-๔ ไม่ใช้บังคับกับผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นหน่วยงานรัฐ มหาวิทยาลัยของรัฐ และนิติบุคคลที่จัดขึ้นตามกฎหมายไทยที่รัฐต้องให้การสนับสนุน

 -  

๑๒. เงื่อนไขการจ่ายเงินและการส่งมอบผลงาน

กำหนดให้ส่งมอบงาน ๓ งวด โดยผู้รับจ้างต้องดำเนินการส่งมอบรายละเอียดงานตามที่ระบุในขอบเขตของงานจ้างทั้งหมดและส่งมอบให้ผู้ว่าจ้างภายในวันสิ้นสุดสัญญา โดยมีรายละเอียดแต่ละงวดงานดังนี้

งวดที่ ๑ จ่ายค่าจ้างร้อยละ ๓๐ ของค่าจ้างทั้งหมดภายใน ๓๐ วันนับถัดจากลงนามสัญญาจ้าง พร้อมทั้งส่งรายงาน เมื่อผู้รับจ้างดำเนินงานตามขอบเขตงานจ้างข้อ ๗.๑ - ๗.๓ โดยจะจ่ายค่าจ้างผู้รับจ้างก็ต่อเมื่อส่งมอบงวดงานที่ ๑ จัดส่งรายงานตามงวดงาน จำนวน ๖ ชุด พร้อมหนังสือนำเสนอ

งวดที่ ๒ จ่ายค่าจ้างร้อยละ ๕๐ ของค่าจ้างทั้งหมดภายใน ๑๐๐ วันนับถัดจากลงนามสัญญาจ้าง พร้อมทั้งส่งรายงาน เมื่อผู้รับจ้างดำเนินงานตามขอบเขตงานจ้างข้อ ๗.๔ - ๗.๙ โดยจะจ่ายค่าจ้างผู้รับจ้างก็ต่อเมื่อส่งมอบงวดงานที่ ๑ จัดส่งรายงานตามงวดงาน จำนวน ๖ ชุด พร้อมหนังสือนำเสนอ

งวดที่ ๓ (งวดสุดท้าย) จ่ายค่าจ้างร้อยละ ๓๐ ของค่าจ้างทั้งหมดภายในระยะเวลาสิ้นสุดสัญญา พร้อมทั้งส่งรายงาน เมื่อผู้รับจ้างดำเนินงานตามขอบเขตงานจ้างทั้งหมดในข้อ ๗.๑๐ - ๗.๑๕ จนแล้วเสร็จ โดยจะจ่ายค่าจ้างผู้รับจ้างก็ต่อเมื่อส่งมอบงวดงานที่ ๓ (งวดสุดท้าย) จัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์ (Final Report) จำนวน ๖ ชุด พร้อมหนังสือนำเสนอ

- จัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์พร้อมหนังสือนำเสนอ โดยจัดพิมพ์เป็นรูปเล่ม ขนาด A๔ กระดาษด้านใน (เนื้อหา) ๘๐ แกรม พิมพ์ ๕ สี เข้าปกพิมพ์ ๕ สี เข้าเล่ม จำนวน ๖ ชุด โดยให้จัดทำบทสรุปผู้บริหาร (Executive Summary) ประกอบกับเนื้อหาการดำเนินกิจกรรมและรายงานภาพถ่ายการจัดกิจกรรมตั้งแต่ต้นจนสิ้นสุดกิจกรรมและจัดส่งมอบงานเป็นไฟล์คอมพิวเตอร์จำนวน ๑ ชุด ใส่แผ่น CD/DVD หรือ Flash Drive โดยไฟล์คอมพิวเตอร์ดังกล่าว ต้องมีเนื้อหาตรงกันและครบถ้วนเหมือนในรายงานเอกสารที่เป็นรูปเล่ม และให้จัดทำไฟล์คอมพิวเตอร์แยกเป็น ๒ ส่วนคือ

- ส่วนที่ ๑ คู่มือบีโออิเล็กทรอนิกส์ของรายงานฉบับจริง ให้จัดทำเป็นไฟล์ Portable Document Format (.pdf) มีจำนวนหน้า เนื้อหา และการจัดเรียงหน้าเหมือนรายงานฉบับจริงทุกประการ

- ส่วนที่ ๒ ไฟล์ต้นฉบับ (Raw files) ของเนื้อหาในส่วนต่างๆของรายงาน ซึ่งถูกสร้างขึ้น ด้วยโปรแกรมต่างๆ เช่น Microsoft Office - Word (.doc), Excel (.xls), PowerPoint (.ppt), Portable Document Format (.pdf) หรือ รูปภาพ (.bmp, .jpg, .tiff) โดยจัดเก็บ ในแฟ้ม "Raw files" ซึ่งควรมีแฟ้มย่อยภายใน เพื่อจัดเก็บไฟล์ต้นฉบับเป็นหมวดหมู่ที่สืบหา ได้ง่าย ทั้งนี้ให้จัดทำสารบัญสำหรับไฟล์ต้นฉบับทั้งหมดด้วย

- เอกสารหลักฐานอื่น ๆ ที่ยืนยันหรือแสดงว่าได้ดำเนินการจัดงานตามสัญญานี้ ภายในวันสิ้นสุดสัญญา

๑๓. ค่าปรับ

เมื่อครบกำหนดเวลาส่งมอบงาน หากผู้รับจ้างไม่ส่งมอบงานตามงวดงานที่กำหนดให้แก่กองพัฒนานวัตกรรมและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม หรือส่งมอบได้ไม่ถูกต้องหรือไม่ครบจำนวน ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้ กองพัฒนานวัตกรรมและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม เป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของค่าจ้างตามสัญญา

๑๔. การยื่นข้อเสนอโครงการ

โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารเป็น ๓ ของ ได้แก่

๑๔.๑ ของข้อเสนอด้านเทคนิค

- (๑) ขอบเขตของงาน แนวทางการดำเนินกิจกรรม
- (๒) ขั้นตอนการทำงานพร้อมรายละเอียดของงานในแต่ละขั้นตอนและผลที่คาดหวัง
- (๓) ระยะเวลาที่คาดว่าจะแล้วเสร็จในการดำเนินกิจกรรม
- (๔) Gantt Chart แสดงขั้นตอนการปฏิบัติงานทั้งหมดของกิจกรรม ตั้งแต่จุดเริ่มต้นถึงจุดสิ้นสุด
- (๕) กำหนดระยะเวลาปฏิบัติงาน
- (๖) ชื่อวิทยากร/ผู้เชี่ยวชาญ ซึ่งกำหนดให้รับผิดชอบแยกตามรายสาขาอุตสาหกรรม พร้อมประวัติและวุฒิการศึกษา
- (๗) ชื่อและสถานที่ติดต่อของผู้รับผิดชอบจัดทำข้อเสนอดำเนินกิจกรรม
- (๘) ชื่อและสถานที่ติดต่อของผู้รับผิดชอบดำเนินกิจกรรม
- (๙) รายชื่อผลงานที่เคยดำเนินการ

๑๔.๒ ของข้อเสนอด้านราคา

-ราคาที่เสนอต้องครอบคลุมค่าใช้จ่ายทั้งหมดและภาษีมูลค่าเพิ่ม

หมายเหตุ : ให้ผู้ยื่นข้อเสนอเสนอข้อเสนอด้านเทคนิค จำนวน ๖ ชุด และข้อเสนอด้านราคาจำนวน ๑ ชุด โดยแยกของข้อเสนอด้านเทคนิคและของข้อเสนอด้านราคาออกจากกัน

๑๔.๓ ของเอกสารแสดงคุณสมบัติ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับของข้อเสนอด้านเทคนิค และของข้อเสนอด้านราคา โดยแยกไว้เป็น ๒ ส่วนคือ

ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล

- (ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง
- (ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นผู้เสนอราคาร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดาที่มีสัญชาติไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ในข้อ (๑)

(๔) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม ภ.พ. ๒๐ (ถ้ามี)

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองใบเสนอราคา

(๖) รายงานงบแสดงฐานะการเงิน (ถ้ามี)

(๗) หนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก (ถ้ามี) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา

(๘) หนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ (ถ้ามี)

ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้เสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่นลงนามในใบเสนอราคา

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองใบเสนอราคา

ผู้รับจ้างจะต้องนำแบบแสดงการลงทะเบียนในระบบ e-GP มายื่นพร้อมเอกสารการเสนอราคา

การยื่นข้อเสนอ

ติดต่อและยื่นข้อเสนอโครงการได้ที่

ประธานคณะกรรมการซื้อหรือจ้างโดยวิธีคัดเลือก

กิจกรรมส่งเสริมสถานประกอบการด้วยเทคโนโลยีหุ่นยนต์ระบบอัตโนมัติและดิจิทัล

ฝ่ายบริหารทั่วไป (ฝบท.กน.กสอ.) ชั้น ๓ อาคารกองพัฒนานวัตกรรมและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม ๘๖/๖ ซอยตรีมิตร แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพฯ ๑๐๑๑๐
โทร ๐ ๒๕๓๐ ๖๘๘๑ ต่อ ๓

หลังจากนั้นคณะกรรมการฯ จะแจ้งลำดับ วัน เวลา และสถานที่ เพื่อนำเสนอรายละเอียดให้กับผู้ยื่นข้อเสนอต่อไป

กำหนดส่งข้อเสนอโครงการ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่สนใจให้ส่งยื่นข้อเสนอโครงการ โดยมีรายละเอียดตามข้อกำหนด เอกสารแสดงคุณสมบัติ จำนวน ๑ ชุด ข้อเสนอด้านเทคนิค จำนวน ๖ ชุด และข้อเสนอด้านราคา จำนวน ๑ ชุด โดยแยกของเอกสารแสดงคุณสมบัติ ของข้อเสนอด้านเทคนิค และของข้อเสนอด้านราคา ออกจากกัน

๑๕. การทำสัญญาจ้าง

๑๕.๑ ในการทำสัญญาให้ใช้หนังสือคำประกันผลงานที่ออกโดยธนาคารภายในประเทศไทย เงินสด หรือแคชเชียร์เช็ค ร้อยละ ๕

๑๕.๒ ค่าปรับ หากไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญาและผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ ๐.๑ ของราคาค่าจ้างทั้งหมด นับถัด

จากวันที่กำหนดแล้วเสร็จ ตามสัญญาหรือวันที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายให้จนถึงวันที่ทำงานล่าช้า เฉพาะส่วนที่เกินกว่าจำนวนค่าปรับและค่าใช้จ่ายดังกล่าวได้อีกด้วย

๑๕.๓ ผู้รับจ้างจะไม่ให้รับช่วงงาน โอนงานหรือมอบงานให้ผู้อื่นทำตามสัญญานี้แทนไม่ว่าทั้งหมดหรือบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมจากหน่วยงานผู้ว่าจ้างเป็นลายลักษณ์อักษร และแม้ว่าผู้รับจ้างจะได้รับความยินยอมจากหน่วยงานผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้างก็ยังคงต้องรับผิดชอบอย่างเต็มที่ในการปฏิบัติงานตามสัญญานี้

หมายเหตุ ๑ : การขอเปลี่ยนแปลงหรือเพิ่มเติมบุคลากรผู้รับจ้างต้องแจ้งให้หน่วยงานที่ผู้ว่าจ้างทราบล่วงหน้าเป็นลายลักษณ์อักษรโดยต้องได้รับอนุมัติจากผู้ว่าจ้างก่อนทุกครั้งและบุคลากรที่ขอเปลี่ยนแปลงหรือเพิ่มเติมจะต้องมีคุณสมบัติและประสบการณ์ใกล้เคียงกับบุคลากรที่เสนอไว้เดิมในเอกสารคุณสมบัติ

หมายเหตุ ๒ : การทำสัญญาจ้างจะกระทำได้อีกก็ต่อเมื่อได้รับจัดสรรงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗ แล้วเท่านั้น

๑๖. นโยบายของกรมส่งเสริมอุตสาหกรรม

๑๖.๑ กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม ต้องการให้ผู้รับจ้างดำเนินการอย่างมีจรรยาบรรณสูงสุดในช่วงเวลาระหว่างการคัดเลือกและการดำเนินการกิจตามสัญญาว่าจ้าง ซึ่งตามนโยบายดังกล่าวกรมส่งเสริมอุตสาหกรรม มีสิทธิที่จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอ หากพบว่าผู้ยื่นข้อเสนอมีการกระทำความผิดอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

- “การกระทำที่ไม่สุจริต” ได้แก่ การเสนอ การให้ การรับ หรือการเรียกร้องสิ่งมีค่าเพื่อชักจูงโน้มน้าวการดำเนินงานของเจ้าหน้าที่ในกระบวนการคัดเลือกหรือในการดำเนินการตามสัญญาว่าจ้าง

- “การฉ้อฉล” ได้แก่ การให้ข้อมูลเท็จหรือข้อมูลที่มีเจตนาชักจูงให้เกิดความเข้าใจผิดที่มีผลโน้มน้าวต่อกระบวนการคัดเลือกหรือในการดำเนินการตามสัญญาว่าจ้าง อันทำให้เกิดความเสียหายต่อกรมส่งเสริมอุตสาหกรรม การฉ้อฉลยังรวมถึงการกระทำอันเป็นการสมรู้ร่วมคิดในบรรดาผู้ยื่นข้อเสนอทั้งหลายทั้งก่อนหรือหลังการยื่นข้อเสนอ เพื่อการตั้งราคาในระดับที่ไม่เหมาะสม อันจะทำให้กรมส่งเสริมอุตสาหกรรมสูญเสียประโยชน์อันพึงได้จากการแข่งขันกันอย่างเสรีและเปิดเผย

๑๖.๒ กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม จะขึ้นบัญชีดำผู้ยื่นข้อเสนอที่มีพฤติกรรมดังกล่าวข้างต้น และจะลงโทษโดยไม่ให้สิทธิเข้ารับการพิจารณาเพื่อเป็นผู้รับจ้างของ กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม เป็นเวลาไม่เกิน ๕ ปี

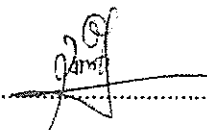


๑๗. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

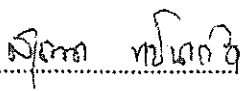
กองพัฒนานวัตกรรมและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม

๘๖/๖ ซอยตรีมิตร แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพฯ ๑๐๑๑๐

โทรศัพท์ : ๐ ๒๔๓๐ ๖๘๘๑ ต่อ ๓ โทรสาร : ๐๒-๓๘๑-๑๐๕๓

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นายวุฒิพงษ์ ดวงพลพรหม)
นายช่างเทคนิคอาวุโส

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสาวศกลรัตน์ ชำนาญศรี)
วิศวกรปฏิบัติการ

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสาวสุนนถ เป้นเกิด)
นักวิชาการอุตสาหกรรม

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ยกระดับสถานประกอบการด้วยการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีหุ่นยนต์ระบบอัตโนมัติและดิจิทัลให้ดีขึ้น
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองพัฒนานวัตกรรมและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับ ๓,๓๖๐,๐๐๐ บาท (สามล้านสามแสนหกหมื่นบาทถ้วน)
จากเงินงบประมาณปี พ.ศ. ๒๕๖๘
๔. วันที่กำหนดราคากลาง ๒๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๗
๕. ค่าแหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ๕.๑ ค่าตอบแทนให้คำปรึกษาแนะนำเชิงลึก
หนังสือกรมส่งเสริมอุตสาหกรรม ที่ อก ๐๔๐๑/กค.๖๓๑ ลงวันที่ ๒ สิงหาคม ๒๕๕๔
เรื่องการเบิกเงินค่าตอบแทนให้แก่บุคลากรภายนอกผู้ปฏิบัติงานให้คำปรึกษาแนะนำเชิงลึก
 - ๕.๒ ระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม การจัดงาน และการประชุม
ระหว่างประเทศ (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๕๕
 - ๕.๓ ค่าออกแบบระบบ(conceptual design)/ซอฟต์แวร์/ โดยสืบราคาจากท้องตลาด ดังนี้
 - ๕.๒.๑ บ.ไพรม์อินโนโพลิส จำกัด
 - ๕.๒.๒ บ.ชั้นไซน์ซอฟต์แวร์ จำกัด
 - ๕.๒.๓ หจก. ดีแอนด์บี อินเทอร์เน็ตกรุ๊ป
 - ๕.๔ ค่าจัดทำรายงานผลการดำเนินงาน/ค่าจัดทำหนังสือ/ไวนิล โดยสืบราคาจากท้องตลาดดังนี้
 - ๕.๓.๑ บริษัท อิงค์ออนเปเปอร์ จำกัด
 - ๕.๓.๒ บริษัท มาตาการพิมพ์ จำกัด
 - ๕.๓.๓ บริษัท วิชั่น พรีเมส จำกัด
 - ๕.๕ ค่าจัดทำวีดิทัศน์ โดยสืบราคาจากท้องตลาด ดังนี้
 - ๕.๔.๑ บริษัท คัท โปรดัคชั่น จำกัด
 - ๕.๔.๒ บริษัท ทูแฟลช ครีเอชั่น จำกัด
 - ๕.๔.๓ บริษัท มาดู โปรดัคชั่นเฮ้าส์ จำกัด

๖. รายชื่อผู้รับผิดชอบในการกำหนดราคากลาง

- ๖.๑ นายวุฒิพงษ์ ดวงพลพรหม ตำแหน่ง นายช่างเทคนิคอาวุโส
- ๖.๒ นางสาวศกลรัตน์ ชำนาญศรี ตำแหน่ง วิศวกรปฏิบัติการ
- ๖.๓ นางสาวสุรนาถ แป้นเกิด ตำแหน่ง นักวิชาการอุตสาหกรรม

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นายวุฒิพงษ์ ดวงพลพรหม)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสาวศกลรัตน์ ชำนาญศรี)
วิศวกรปฏิบัติการ

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสาวสุรนาถ แป้นเกิด)
นักวิชาการอุตสาหกรรม