



สัญญาจ้างทำของ

สัญญาเลขที่ กน.๑๓/๒๕๖๘

สัญญานี้ทำขึ้น ณ กองพัฒนานวัตกรรมและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ตำบล/แขวง พระโขนง อำเภอ/เขต คลองเตย จังหวัด กรุงเทพมหานคร เมื่อวันที่ ๒๖ ธันวาคม ๒๕๖๗ ระหว่าง กองพัฒนานวัตกรรมและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม โดย นายมนตรี วงศ์มันกิจการ ผู้อำนวยการกองพัฒนานวัตกรรมและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมส่งเสริมอุตสาหกรรม ตามคำสั่งกรมส่งเสริมอุตสาหกรรมที่ ๔๘๙/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ว่าจ้าง" ฝ่ายหนึ่ง กับ สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น) ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท กรุงเทพมหานคร กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงานใหญ่อยู่ เลขที่ ๕๓๔/๔ ซอยพัฒนาการ ๑๘ ถนนพัฒนาการ ตำบล/แขวง สวนหลวง อำเภอ/เขต สวนหลวง จังหวัด กรุงเทพมหานคร โดยนายจักรกฤษณ์ สิริริน ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท กรุงเทพมหานคร กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่ ลงวันที่ ๘ มกราคม ๒๕๖๖ และหนังสือมอบอำนาจลงวันที่ ๒ ธันวาคม ๒๕๖๗ แนบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้รับจ้าง" อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑. ข้อตกลงว่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างตกลงจ้างและผู้รับจ้างตกลงรับจ้างทำงาน กิจกรรมพัฒนาบุคลากรให้ม้องค์ความรู้เทคโนโลยี อัดโนมิติผ่านกลไกความร่วมมือต่างประเทศ โดยวิธีคัดเลือก ณ กองพัฒนานวัตกรรมและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ตำบล/แขวง พระโขนง อำเภอ/เขต คลองเตย จังหวัด กรุงเทพมหานคร ตามข้อกำหนดและเงื่อนไขแห่งสัญญานี้รวมทั้งเอกสารแนบท้ายสัญญา

ผู้รับจ้างตกลงที่จะจัดหาแรงงานและวัสดุ เครื่องมือเครื่องใช้ ตลอดจนอุปกรณ์ต่างๆ ชนิดดีเพื่อใช้ในงานจ้างตามสัญญานี้

ข้อ ๒. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

๒.๑ ผนวก ๑ รายละเอียดงานจ้าง จำนวน ๑๒ (สิบสอง) หน้า

๒.๒ ผนวก ๒ ใบเสนอราคา จำนวน ๔ (สี่) หน้า

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง คำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้างให้ถือเป็นที่สุด และผู้รับจ้างไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าจ้าง หรือค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมจากผู้ว่าจ้างทั้งสิ้น



(นายมนตรี วงศ์มันกิจการ)

ผู้อำนวยการกองพัฒนานวัตกรรมและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมส่งเสริมอุตสาหกรรม



ข้อ ๓. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะที่ทำสัญญานี้ผู้รับจ้างได้นำหลักประกันเป็น เช็ค เป็นจำนวนเงิน ๗๒,๐๐๐.๐๐ บาท (เจ็ดหมื่นสองพันบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาค่าจ้างตามสัญญา มามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

กรณีผู้รับจ้างใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค้ำประกันดังกล่าวจะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจ ค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดหรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการค้ำประกันตลอดไปจนกว่าผู้รับจ้างพ้นข้อผูกพันตามสัญญานี้

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมียุครอบคลุมความรับผิดชอบทั้งปวงของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ถ้าหลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลง หรือมีอายุไม่ครอบคลุมถึงความรับผิดชอบของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม รวมถึงกรณี ผู้รับจ้างส่งมอบงานล่าช้าเป็นเหตุให้ระยะเวลาแล้วเสร็จหรือวันครบกำหนดความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องตามสัญญาเปลี่ยนแปลงไป ไม่ว่าจะเกิดขึ้นคราวใด ผู้รับจ้างต้องหาหลักประกันใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติมให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรรคหนึ่งนำมามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้าง โดยไม่มีดอกเบี้ย เมื่อผู้รับจ้างพ้นจากข้อผูกพัน และความรับผิดชอบทั้งปวงตามสัญญานี้แล้ว

ข้อ ๔ ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

ผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายและผู้รับจ้างตกลงรับเงินค่าจ้างจำนวนเงิน ๑,๔๔๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสี่แสนสี่หมื่นบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม จำนวน ๙๔,๒๐๕.๖๑ บาท (เก้าหมื่นสี่พันสองร้อยห้าบาทหกสิบเอ็ดสตางค์) ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว โดยกำหนดการจ่ายเงินเป็นงวดๆ ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงิน ๔๓๒,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนสามหมื่นสองพันบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน กิจกรรมพัฒนาบุคลากรให้มีความรู้เทคโนโลยีอัตโนมัติผ่านกลไกความร่วมมือต่างประเทศ เมื่อได้ดำเนินการส่งมอบงานงวดที่ ๑ ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๕ มกราคม ๒๕๖๘

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงิน ๑,๐๐๘,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านแปดพันบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญาและผู้ว่าจ้างได้ตรวจรับงานจ้างตามข้อ ๑๑ ไว้โดยครบถ้วนแล้ว

การจ่ายเงินตามเงื่อนไขแห่งสัญญานี้ ผู้ว่าจ้างจะโอนเงินเข้าบัญชีเงินฝากธนาคารของผู้รับจ้าง ชื่อธนาคารไทยพาณิชย์จำกัด (มหาชน) สาขาเอ็มคอบิเทียร์ ซี่บบัญชี สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น) เลขที่บัญชี ๐๐๙๒๒๓๓๒๕๓ ทั้งนี้ ผู้รับจ้างตกลงเป็นผู้รับภาระเงินค่าธรรมเนียมหรือค่าบริการอื่นใดเกี่ยวกับการโอน รวมทั้งค่าใช้จ่ายอื่นใด (ถ้ามี) ที่ธนาคารเรียกเก็บ และยินยอมให้มีการหักเงินดังกล่าวจากจำนวนเงินโอนในงวดนั้นๆ (ความในวรรคนี้ใช้สำหรับกรณีที่หน่วยงานของรัฐจะจ่ายเงินตรงให้แก่ผู้รับจ้าง (ระบบ Direct Payment) โดยการโอนเงินเข้าบัญชีเงินฝากธนาคารของผู้รับจ้างตามแนวทางที่กระทรวงการคลังหรือหน่วยงานของรัฐเจ้าของงบประมาณเป็นผู้กำหนด แล้วแต่กรณี)

ข้อ ๕. เงินค่าจ้างล่วงหน้า

ผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้างเป็นจำนวนเงิน - บาท ซึ่งเท่ากับร้อยละ - ของราคาค่าจ้าง ตามสัญญาที่ระบุไว้ในข้อ ๕



เงินค่าจ้างล่วงหน้าดังกล่าวจะจ่ายให้ภายหลังจากผู้รับจ้างได้วางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าเป็น.....เต็มตามจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นให้แก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องออกใบเสร็จรับเงินค่าจ้างล่วงหน้า ตามแบบที่ผู้ว่าจ้างกำหนดให้ และผู้รับจ้างตกลงที่จะกระทำตามเงื่อนไขอันเกี่ยวกับการใช้จ่ายและการใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้า นั้น ดังต่อไปนี้

๕.๑ ผู้รับจ้างจะใช้เงินค่าจ้างล่วงหน้าเพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการปฏิบัติงานตามสัญญาเท่านั้น หากผู้รับจ้างใช้จ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้า หรือส่วนใดส่วนหนึ่งของเงินค่าจ้างล่วงหน้าในทางอื่น ผู้ว่าจ้างอาจจะเรียกเงินค่าจ้างล่วงหน้าคืนจากผู้รับจ้างหรือบังคับเอาจากหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าได้ทันที

๕.๒ เมื่อผู้ว่าจ้างเรียกร้อง ผู้รับจ้างต้องแสดงหลักฐานการใช้จ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าเพื่อพิสูจน์ว่าได้เป็นไปตามข้อ ๕.๑ ภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง หากผู้รับจ้างไม่อาจแสดงหลักฐานดังกล่าวภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน ผู้ว่าจ้างอาจเรียกเงินค่าจ้างล่วงหน้าคืนจากผู้รับจ้าง หรือบังคับเอาจากหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าได้ทันที

๕.๓ ในการจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามข้อ ๔ ผู้ว่าจ้างจะหักคืนเงินค่าจ้างล่วงหน้าในแต่ละงวดเพื่อชดใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้จำนวนร้อยละ - ของจำนวนเงินค่าจ้างในแต่ละงวดจนกว่าจำนวนเงินที่หักไว้จะครบตามจำนวนเงินที่หักค่าจ้างล่วงหน้าจากผู้รับจ้างได้รับไปแล้ว ยกเว้นค่าจ้างงวดสุดท้ายจะหักไว้เป็นจำนวนเท่ากับจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือทั้งหมด

๕.๔ เงินจำนวนใดๆ ก็ตามที่ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อชำระหนี้หรือเพื่อชดใช้ความรับผิดต่างๆ ตามสัญญา ผู้ว่าจ้างจะหักเอาจากเงินค่าจ้างงวดที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างก่อนที่จะหักชดใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้า

๕.๕ ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญา หากเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือเกินกว่าจำนวนเงินที่ผู้รับจ้างจะได้รับหลังจากหักชดใช้ในกรณีอื่นแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายเงินจำนวนที่เหลือนั้นให้แก่ผู้ว่าจ้างภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

๕.๖ ผู้ว่าจ้างจะคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้างต่อเมื่อผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างไว้ครบจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าตามข้อ ๕.๓ แล้ว เว้นแต่ในกรณีดังต่อไปนี้ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิขอคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าบางส่วนให้แก่ผู้รับจ้างก่อนได้

(๑) กรณีผู้รับจ้างได้วางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้ฉบับเดียว หากผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างล่วงหน้าไปแล้ว ผู้รับจ้างมีสิทธิขอคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าในส่วนที่ผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างล่วงหน้าไปแล้วนั้น โดยผู้รับจ้างจะต้องนำหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าฉบับใหม่ที่มีมูลค่าเท่ากับเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลืออยู่มาวางให้แก่ผู้ว่าจ้าง

(๒) กรณีผู้รับจ้างได้วางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้หลายฉบับ ซึ่งแต่ละฉบับมีมูลค่าเท่ากับจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่ผู้ว่าจ้างจะต้องหักไว้ในแต่ละงวด หากผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างล่วงหน้าในงวดใดแล้ว ผู้รับจ้างมีสิทธิขอคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าในงวดนั้นได้

ข้อ ๖ กำหนดเวลาแล้วเสร็จและสิทธิของผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

ผู้รับจ้างต้องเริ่มทำงานที่รับจ้างภายในวันที่ ๒๗ ธันวาคม ๒๕๖๗ และจะต้องทำงานให้แล้วเสร็จบริบูรณ์ภายในวันที่ ๒๐ มีนาคม ๒๕๖๘ ถ้าผู้รับจ้างมิได้ลงมือทำงานภายในกำหนดเวลา หรือไม่สามารทำงานให้แล้วเสร็จตามกำหนดเวลา หรือมีเหตุให้เชื่อได้ว่าผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลา หรือจะแล้วเสร็จล่าช้าเกินกว่ากำหนดเวลา หรือผู้รับจ้างทำผิดสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือตกเป็นผู้ถูกพิทักษ์ทรัพย์เด็ดขาดหรือตกเป็นผู้ล้มละลาย หรือเพิกเฉยไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะบอกเลิกสัญญานี้ได้ และมีสิทธิจ้างผู้รับจ้างรายใหม่เข้าทำงานของผู้รับจ้างให้ลุล่วงไปได้ด้วย การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานี้ไม่กระทบสิทธิของผู้ว่าจ้างที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้รับจ้าง

(นายมนตรี วงศ์มณีกิจการ)

ผู้อำนวยการกองแผนงานวิศวกรรมและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
ปฏิบัติความงานด้านองค์การส่งเสริมอุตสาหกรรม



การที่ผู้ว่าจ้างไม่ใช้สิทธิเลิกสัญญาดังกล่าวข้างต้นนั้น ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา

ข้อ ๗ ความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องของงานจ้าง

เมื่องานแล้วเสร็จบริบูรณ์ และผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานจากผู้รับจ้างหรือจากผู้รับจ้างรายใหม่ ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญาตามข้อ ๖ หากมีเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายเกิดขึ้นจากการจ้างนี้ ภายในกำหนด ๑ (หนึ่ง) เดือน นับถัดจากวันที่ได้รับมอบงานดังกล่าว ซึ่งความชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเกิดจากความบกพร่องของผู้รับจ้างอันเกิดจากการใช้วัสดุที่ไม่ถูกต้องหรือทำให้ไม่เรียบร้อย หรือทำให้ไม่ถูกต้องตามมาตรฐานแห่งหลักวิชา ผู้รับจ้างจะต้องรีบทำการแก้ไข ให้เป็นที่เรียบร้อยโดยไม่ชักช้า โดยผู้ว่าจ้างไม่ต้องออกเงินใดๆ ในการนี้ทั้งสิ้น หากผู้รับจ้างไม่กระทำการดังกล่าวภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างหรือไม่ทำการแก้ไขให้ถูกต้องเรียบร้อยภายในเวลาที่ผู้ว่าจ้างกำหนด ให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้น โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายโดยเร็ว และไม่อาจรอให้ผู้รับจ้างแก้ไขในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ซ่อมแซมความชำรุดบกพร่องหรือเสียหาย โดยผู้รับจ้าง ต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้ว่าจ้างทำการนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นแทนผู้รับจ้าง ไม่ทำให้ผู้รับจ้าง หลุดพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา หากผู้รับจ้างไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ว่าจ้างเรียกร้องผู้ว่าจ้างมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

ข้อ ๘ การจ้างช่วง

ผู้รับจ้างจะต้องไม่เอางานทั้งหมดหรือแต่บางส่วนแห่งสัญญานี้ไปจ้างช่วงอีกทอดหนึ่ง เว้นแต่การจ้างช่วงงานแต่บางส่วนที่ได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างแล้ว การที่ผู้ว่าจ้างได้อนุญาตให้จ้างช่วงงานแต่บางส่วนดังกล่าวนี้ ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างหลุดพ้นจากความรับผิดชอบหรือพันธะหน้าที่ตามสัญญานี้ และผู้รับจ้างจะยังคงต้องรับผิดชอบในความผิดและความประมาทเลินเล่อของผู้รับจ้างช่วง หรือของตัวแทนหรือลูกจ้างของผู้รับจ้างช่วงนั้นทุกประการ

กรณีผู้รับจ้างไปจ้างช่วงงานแต่บางส่วนโดยฝ่าฝืนความในวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ (สิบ) ของวงเงินของงานที่จ้างช่วงตามสัญญา ทั้งนี้ ไม่ตัดสิทธิผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

ข้อ ๙ ความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่ออุบัติเหตุ ความเสียหาย หรือภัยอันตรายใดๆ อันเกิดจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง และจะต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายจากการกระทำของลูกจ้างหรือตัวแทนของผู้รับจ้าง และจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้างช่วงด้วย (ถ้ามี)

ความเสียหายใดๆ อันเกิดแก่สถานที่ที่ผู้รับจ้างได้ทำขึ้น แม้จะเกิดขึ้นเพราะเหตุสุดวิสัยก็ตาม ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบโดยซ่อมแซมให้คืนดีหรือเปลี่ยนให้ใหม่โดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง เว้นแต่ความเสียหายนั้นเกิดจากความผิดของผู้ว่าจ้าง ทั้งนี้ ความรับผิดชอบของผู้รับจ้างดังกล่าวในข้อนี้จะสิ้นสุดลงเมื่อผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานครั้งสุดท้าย ซึ่งหลังจากนั้นผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบเพียงในกรณีชำรุดบกพร่อง หรือความเสียหายดังกล่าวในข้อ ๗ เท่านั้น

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่อบุคคลภายนอกในความเสียหายใดๆ อันเกิดจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง หรือลูกจ้างหรือตัวแทนของผู้รับจ้าง รวมถึงผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ตามสัญญานี้ หากผู้ว่าจ้างถูกเรียกร้องหรือฟ้องร้องหรือต้องชดใช้ค่าเสียหายให้แก่บุคคลภายนอกไปแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการใดๆ เพื่อให้มีการว่าต่างแก้ต่างให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง รวมทั้งผู้รับจ้างจะต้องชดใช้ค่าเสียหายนั้นๆ ตลอดจนค่าใช้จ่ายใดๆ อันเกิดจากการถูกเรียกร้องหรือถูกฟ้องร้องให้แก่

(นายมนตรี วงศ์มณีกิจการ)

ผู้อำนวยการกองวิศวกรรมและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมส่งเสริมอุตสาหกรรม



ผู้ว่าจ้างทันที

ข้อ ๑๐ การจ่ายเงินแก่ลูกจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายเงินแก่ลูกจ้างที่ผู้รับจ้างได้จ้างมาในอัตราและตามกำหนดเวลาที่ผู้รับจ้างได้ตกลงหรือทำสัญญาไว้ต่อลูกจ้างดังกล่าว

ถ้าผู้รับจ้างไม่จ่ายเงินค่าจ้างหรือค่าทดแทนอื่นใดแก่ลูกจ้างดังกล่าวในวรรคหนึ่ง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะเอาเงินค่าจ้างที่จะต้องจ่ายแก่ผู้รับจ้างมาจ่ายให้แก่ลูกจ้างของผู้รับจ้างดังกล่าว และให้ถือว่าผู้ว่าจ้างได้จ่ายเงินจำนวนนั้นเป็นค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามสัญญาแล้ว

ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีประกันภัยสำหรับลูกจ้างทุกคนที่จ้างมาทำงาน โดยให้ครอบคลุมถึงความรับผิดชอบของลูกจ้าง รวมทั้งผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ในกรณีความเสียหายที่คิดค่าสินไหมทดแทนได้ตามกฎหมาย ซึ่งเกิดจากอุบัติเหตุหรือภัยอันตรายใดๆ ต่อลูกจ้างหรือบุคคลอื่นที่ผู้รับจ้างหรือผู้รับจ้างช่วงจ้างมาทำงาน ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบกรมธรรม์ประกันภัยดังกล่าวพร้อมทั้งหลักฐานการชำระเบี้ยประกันให้แก่ผู้ว่าจ้างเมื่อผู้ว่าจ้างเรียกร้อง

ข้อ ๑๑ การตรวจรับงานจ้าง

เมื่อผู้ว่าจ้างได้ตรวจรับงานจ้างที่ส่งมอบและเห็นว่าถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาแล้ว ผู้ว่าจ้างจะออกหลักฐานการรับมอบเป็นหนังสือไว้ให้ เพื่อผู้รับจ้างนำมาเป็นหลักฐานประกอบการขอรับเงินค่างานจ้างนั้น

ถ้าผลของการตรวจรับงานจ้างปรากฏว่างานจ้างที่ผู้รับจ้างส่งมอบไม่ตรงตามสัญญา ผู้ว่าจ้างทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับงานจ้างนั้น ในกรณีเช่นว่านี้ ผู้รับจ้างต้องทำการแก้ไขให้ถูกต้องตามสัญญาด้วยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง และระยะเวลาที่เสียไปเพราะเหตุดังกล่าวผู้รับจ้างจะนำมาอ้างเป็นเหตุขอขยายเวลาส่งมอบงานจ้างตามสัญญาหรือของลดค่าปรับไม่ได้

ข้อ ๑๒ รายละเอียดของงานจ้างคลาดเคลื่อน

ผู้รับจ้างรับรองว่าได้ตรวจสอบและทำความเข้าใจในรายละเอียดของงานจ้างโดยถี่ถ้วนแล้ว หากปรากฏว่ารายละเอียดของงานจ้างนั้นผิดพลาดหรือคลาดเคลื่อนไปจากหลักการทางวิศวกรรมหรือทางเทคนิค ผู้รับจ้างตกลงที่จะปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ เพื่อให้งานแล้วเสร็จบริบูรณ์ คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด โดยผู้รับจ้างจะคิดค่าจ้าง ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มขึ้นจากผู้ว่าจ้าง หรือขอขยายอายุสัญญาไม่ได้

ข้อ ๑๓ ค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญาและผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็น จำนวนเงินวันละ ๑,๔๔๐.๐๐ บาท (หนึ่งพันสี่ร้อยสี่สิบบาทถ้วน) นับตั้งแต่วันที่ครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานตามสัญญาหรือวันที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายเวลาทำงานให้ จนถึงวันที่ทำงานแล้วเสร็จจริง นอกจากนี้ ผู้รับจ้างยอมให้ผู้ว่าจ้างเรียกค่าเสียหายอันเกิดขึ้นจากการที่ผู้รับจ้างทำงานล่าช้าเฉพาะส่วนที่เกินกว่าจำนวนค่าปรับดังกล่าวได้อีกด้วย

ในระหว่างที่ผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ว่าจ้างเห็นว่าผู้รับจ้างจะไม่สามารถปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ว่าจ้างจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและใช้สิทธิตามข้อ ๑๔ ก็ได้ และถ้าผู้ว่าจ้างได้แจ้งข้อเรียกร้องไปยังผู้รับจ้างเมื่อครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานขอให้ชำระค่าปรับแล้ว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะปรับผู้รับจ้างจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย



ข้อ ๑๔ สิทธิของผู้ว่าจ้างภายหลังบอกเลิกสัญญา

ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างบอกเลิกสัญญา ผู้ว่าจ้างอาจทำงานนั้นเองหรือว่าจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นต่อจนแล้วเสร็จก็ได้ และในกรณีดังกล่าว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิรับหรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาทั้งหมดหรือบางส่วนตามแต่จะเห็นสมควร นอกจากนี้ ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในค่าเสียหายซึ่งเป็นจำนวนเกินกว่าหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา รวมทั้งค่าใช้จ่ายที่เพิ่มขึ้นในการทำงานนั้นต่อให้แล้วเสร็จตามสัญญา ซึ่งผู้ว่าจ้างจะหักเอาจากจำนวนเงินใดๆ ที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างก็ได้

ข้อ ๑๕ การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างต้องชดใช้ค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยสิ้นเชิงภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง หากผู้รับจ้างไม่ชดใช้ให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะเวลาดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าจ้างที่ต้องชำระ หรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

หากค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายที่บังคับจากเงินค่าจ้างที่ต้องชำระ หรือหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาแล้วยังไม่เพียงพอ ผู้รับจ้างยินยอมชำระส่วนที่เหลือที่ยังขาดอยู่จนครบถ้วนตามจำนวนค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายนั้น ภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

หากมีเงินค่าจ้างตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้างทั้งหมด

ข้อ ๑๖ การงดหรือลดค่าปรับ หรือการขยายเวลาปฏิบัติงานตามสัญญา

ในกรณีที่มิมีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง หรือเหตุสุดวิสัย หรือเกิดจากพฤติการณ์อันหนึ่งอันใดที่ผู้รับจ้างไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย หรือเหตุอื่นตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ทำให้ผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งเหตุหรือพฤติการณ์ดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ว่าจ้างทราบ เพื่อของดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไปภายใน ๑๕ (สิบห้า) วันนับถัดจากวันที่เหตุนั้นสิ้นสุดลง หรือตามที่กำหนดในกฎกระทรวงดังกล่าว แล้วแต่กรณี

ถ้าผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้รับจ้างได้ละสิทธิเรียกร้อง ในการที่จะของดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไปโดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่ กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง ซึ่งมีหลักฐานชัดเจน หรือผู้ว่าจ้างทราบดี อยู่แล้วตั้งแต่นั้น

การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายกำหนดเวลาทำงานตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ว่าจ้างที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

ข้อ ๑๗ การใช้เรือไทย

ในการปฏิบัติตามสัญญานี้ หากผู้รับจ้างจะต้องสั่งหรือนำของเข้ามาจากต่างประเทศรวมทั้งเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ต้องนำเข้ามาเพื่อปฏิบัติงานตามสัญญา ไม่ว่าผู้รับจ้างจะเป็นผู้นำของเข้ามาเองหรือนำเข้ามาโดยผ่านตัวแทนหรือบุคคลอื่นใด ถ้าสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้รับจ้างต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทยแล้ว แต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มีชื่อเรือไทยหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ไม่ว่าการสั่งหรือนำเข้าสิ่งของดัง

(ในนามบริษัท วงศ์มณีกิจการ)

ผู้อำนวยการกองกลางแผนกการขนส่งและท่าเรือในโยธาอุตสาหกรรม
ปฏิบัติหน้าที่แทนอธิบดีกรมส่งเสริมอุตสาหกรรม



กล่าวจากต่างประเทศจะเป็นแบบใด

ในการส่งมอบงานตามสัญญาให้แก่ผู้ว่าจ้าง ถ้างานนั้นมีสิ่งของตามวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบใบตราส่ง (Bill of lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ว่าจ้างพร้อมกับการส่งมอบงานด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทยโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้รับจ้างต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้ หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษเนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์แล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ว่าจ้างด้วย

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสองและวรรคสามให้แก่ผู้ว่าจ้าง แต่จะขอส่งมอบงานดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างก่อนโดยยังไม่รับชำระเงินค่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิรับงานดังกล่าวไว้ก่อน และชำระเงินค่าจ้างเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

สัญญานี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความ โดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อ พร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

(ลงชื่อ).....

ผู้ว่าจ้าง

(นายมนตรี วงศ์มันกิจการ)

(ลงชื่อ).....

ผู้รับจ้าง

(นายจักรกฤษณ์ สิริริน)

(ลงชื่อ).....

พยาน

(นายบรรเทา ว่องประชาณุกุล)

(ลงชื่อ).....

พยาน

(นางสาวพนิดา จงเจริญชัยพร)

เลขที่โครงการ ๖๗๑๑๔๔๓๐๕๐

เลขคู่สัญญา ๖๗๑๒๒๔๐๐๔๗๔๓





อ.ส.5 ใบปลิวหลังตราสาร

วันที่

เลขที่ 02074
3 มกราคม 2568

เลขที่ใบปลิว 0993000132246

เลขที่สาขา 00001

ชื่อผู้เสียภาษี นาย สมชาย ส่งเสริมเกษตรอินทรีย์ (ไทย-ญี่ปุ่น)

ใบปลิว เลขที่ 534/4

ที่ตั้ง : เลขที่ 534/4 หมู่ 18 ตำบล...

เลขที่ 534/4

ตำบล...

อำเภอ...

เขต/อำเภอ...

รหัสไปรษณีย์ 10250

ชื่อสาขา

เลขที่

สาขา

เลขที่/สาขา...

เลขที่/สาขา...

ผู้เสียภาษี

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0994000158432 เลขที่สาขา

ชื่อ กรม ส่งเสริมอุตสาหกรรม

ใบปลิวนี้ใช้สำหรับแจ้งหนี้ภาษีเงินได้บุคคลธรรมดา...



มูลค่า...

1,345,

ค่า...

1,346

0

00

รวม...

1,346

00

สำนักงาน...

เลขที่...

เลขที่...

02012340 25680103-1-29-000009

วันที่ 3 มกราคม 2568

ลงชื่อ

(นางสาวฉันทรา อารีพันธุ์)

ตำแหน่ง

นักวิชาการสรรพากรชำนาญการ

ใบปลิวนี้ใช้สำหรับแจ้งหนี้ภาษีเงินได้บุคคลธรรมดา...

ใบปลิวนี้ใช้สำหรับแจ้งหนี้ภาษีเงินได้บุคคลธรรมดา...





ข้อเสนอด้านราคา

กิจกรรมพัฒนาบุคลากรให้มีความรู้เทคโนโลยีอัตโนมัติผ่านกลไกความร่วมมือต่างประเทศ
ภายใต้โครงการ ๑๖.๑ - ๑ การพัฒนาและประยุกต์เทคโนโลยีหุ่นยนต์ระบบอัตโนมัติและดิจิทัล
กองพัฒนานวัตกรรมและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม
ปีงบประมาณ ๒๕๖๘

๑. ระยะเวลาการดำเนินงาน

นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง ถึงวันที่ ๒๐ มีนาคม ๒๕๖๘

๒. ระยะเวลาการส่งมอบงาน

การเบิกเงินงวดจัดส่งรายงานจัดทำเป็นเอกสารรูปเล่ม จำนวน ๔ ชุด ตามรายละเอียด ดังนี้

งวดงานที่ ๑ ผู้รับจ้างได้รับค่าจ้างในอัตราร้อยละ ๓๐ ของค่าจ้างทั้งหมด ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจาก
วันลงนามในสัญญาจ้าง ตามขอบเขตงานข้อ ๑ - ๖.๒.๒ ประกอบไปด้วย

๑. ประชาสัมพันธ์และเผยแพร่กิจกรรม ฯ ผ่านช่องทางออนไลน์ หรือออฟไลน์ พร้อมทั้งให้
ผู้สมัครหรือผู้สนใจเข้าร่วมกิจกรรม ลงข้อมูลผ่านช่องทางออนไลน์ในระบบ I-INDUSTRY
(<http://i.industry.go.th>) และบริการดีพ्रोอม (DIPROM E-Service) หรือช่องทางอื่นๆ ตามที่ผู้ว่าจ้าง
กำหนด

๑.๑ กลุ่มเป้าหมายของผู้เข้าร่วมกิจกรรม

(๑.) ผู้ประกอบการ บุคลากรในภาคอุตสาหกรรมหรือบุคลากรที่เกี่ยวข้อง หรือ
(๒.) ผู้ให้บริการด้านพัฒนาและออกแบบระบบอัตโนมัติ (System Integrator) หรือ
ผู้ที่เกี่ยวข้อง หรือ

(๓.) บุคลากรสถาบันการศึกษา ซึ่งจบการศึกษาระดับ ปวช./ปวส./ปริญญาตรี ขึ้นไป
ในสาขาเทคโนโลยี วิศวกรรม อุตสาหกรรม วิทยาศาสตร์หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง

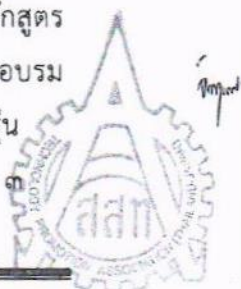
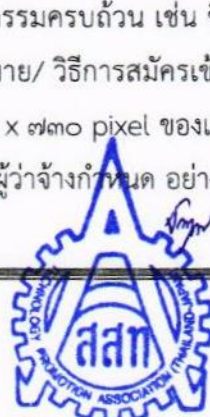
๑.๒ จัดทำใบประชาสัมพันธ์(โบรชัวร์) ที่มีรายละเอียดกิจกรรมครบถ้วน เช่น ชื่อหลักสูตร
ฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ /รายละเอียดหลักสูตรโดยสังเขป/ กลุ่มเป้าหมาย/ วิธีการสมัครเข้าร่วมอบรม
สถานที่จัด/ ผู้ติดต่อประสานงาน เป็นต้น จัดทำแบนเนอร์ ขนาด ๑๒๕๑ x ๗๓๐ pixel ของแต่ละรุ่น

๒. เตรียมวางแผนการพัฒนาหลักสูตร การพัฒนาบุคลากรตามผู้ว่าจ้างกำหนด อย่างน้อย ๓

(นายมนตรี วงศ์มนตรี)

ผู้อำนวยการกองพัฒนานวัตกรรมและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม
สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น)



หลักสูตรที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีดิจิทัล หุ่นยนต์ และระบบอัตโนมัติ โดยแต่ละหลักสูตรมีระยะเวลาการจัดกิจกรรมไม่น้อยกว่า ๘ วัน คิดเป็นระยะเวลา ๔๘ ชั่วโมงต่อหลักสูตร (ไม่เกิน ๖ ชั่วโมงต่อวัน) โดยจัดไม่น้อยกว่า ๕ รุ่น (แต่ละรุ่นมีผู้เข้าร่วมกิจกรรมไม่เกิน ๓๐ คน) ทั้งนี้ต้องได้รับความเห็นชอบจากกรมส่งเสริมอุตสาหกรรม โดยมีหลักสูตรฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการที่ต้องบูรณาการให้เหมาะสมกับความต้องการภาคอุตสาหกรรม ดังนี้

(๑) หลักสูตร Lean Automation

(๒) หลักสูตร Lean Industrial Internet of Things (IIoT)

(๓) หลักสูตร Digital Transformation

หมายเหตุ : การดำเนินงานต้องไม่ละเมิดทรัพย์สินทางปัญญาหรือลิขสิทธิ์ต่าง ๆ กรณีมีการใช้รูปภาพกราฟฟิก ดนตรี เสียงประกอบ ฯลฯ ผู้รับจ้างต้องได้รับสิทธิ์มาอย่างถูกต้อง ทั้งนี้ผู้ว่าจ้างสงวนสิทธิ์ในการร่วมรับผิดชอบกับผู้รับจ้างในทุกกรณี

๒.๑ จัดเตรียมคณะวิทยากร ผู้เชี่ยวชาญ ที่มีคุณสมบัติ ประสบการณ์ ที่เหมาะสมกับการปฏิบัติงาน อย่างน้อยรุ่นละ ๒ คน และผู้ประสานงาน

๒.๒ จัดเตรียมสถานที่สำหรับฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ พร้อมจัดหาชุดสาธิตหรืออุปกรณ์ชุดฝึกทักษะปฏิบัติการสำหรับใช้ในการจัดฝึกอบรมให้แก่ผู้เข้าร่วมได้อย่างพอเพียง เตรียมสถานที่จัดเลี้ยงอาหารกลาง อาหารว่างและเครื่องดื่ม (๒ มื้อ/วัน) ให้พอเพียงกับจำนวนผู้ร่วมกิจกรรม

งวดงานที่ ๒ ผู้รับจ้างได้รับค่าจ้างในอัตราร้อยละ ๗๐ ของค่าจ้างทั้งหมด ภายในวันที่ ๒๐ มีนาคม ๒๕๖๘ นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง ตามขอบเขตงานข้อ ๓ - ๘ ประกอบไปด้วย

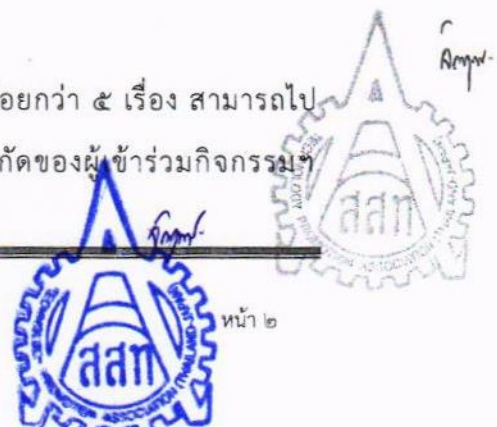
๓. ดำเนินการคัดเลือกผู้เข้าร่วมกิจกรรมตามกลุ่มเป้าหมายที่กำหนด

๓.๑ ดำเนินการจัดกิจกรรมฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการในหลักสูตรการพัฒนานุเคราะห์ที่ได้กำหนดไว้ตามข้อ ๖.๒ โดยมีบุคลากรที่ได้รับการพัฒนา จำนวน ๓ หลักสูตร โดยจัดไม่น้อยกว่า ๕ รุ่น (แต่ละรุ่นมีผู้เข้าร่วมกิจกรรมไม่เกิน ๓๐ คน) รวมจำนวนทุกครั้งแล้วไม่น้อยกว่า ๑๒๐ คน การอบรมแต่ละครั้งต้องมีระยะเวลาของหลักสูตรไม่น้อยกว่า ๘ วัน/หลักสูตร โดยผู้รับจ้างสามารถกำหนดวันจัดอบรมในรูปแบบการอบรมแบบต่อเนื่องหรือไม่ต่อเนื่องก็ได้ ทั้งนี้ต้องได้รับความเห็นชอบในรูปแบบการดำเนินการจากผู้ว่าจ้าง พร้อมจัดหาชุดสาธิตหรือชุดฝึกทักษะปฏิบัติการสำหรับใช้ในการจัดฝึกอบรมพร้อมสถานที่ใช้ในกิจกรรมฯ ได้อย่างพอเพียง

๓.๒ สรรหาและคัดเลือก Project Proposal จำนวนไม่น้อยกว่า ๕ เรื่อง สามารถไปประยุกต์ใช้ให้เกิดผลลัพธ์อย่างเป็นรูปธรรมภายในหน่วยงานต้นสังกัดของผู้เข้าร่วมกิจกรรมฯ

(นายมนตรี วงศ์นิกกิจกร)

ผู้อำนวยการกองส่งเสริมและพัฒนาผู้ประกอบการ
กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
กระทรวงพาณิชย์



๓.๓ ผู้ว่าจ้างจะต้องดำเนินการบันทึกภาพนิ่งทุกวันในการฝึกอบรม หรือภาพเคลื่อนไหว (ถ้ามี)

๓.๔ ผู้รับจ้างต้องจัดเก็บข้อมูลผู้เข้าอบรมเบื้องต้นของผู้เข้าอบรมตามแบบฟอร์มที่ผู้ว่าจ้างกำหนด และจัดทำแบบทดสอบก่อน-หลังการอบรม

๓.๕ ผู้รับจ้างต้องจัดเก็บข้อมูลของสถานประกอบการตาม แบบฟอร์มของกรมส่งเสริมอุตสาหกรรม แบบฟอร์มรายงานผล (เอกสารแนบ ๓) หรือตามแบบฟอร์มที่ผู้ว่าจ้างกำหนด

๓.๖ ผู้รับจ้างต้องสรุปผลการดำเนินงานพร้อมจัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์พร้อมทั้งบทสรุปผู้บริหารนำเสนอผู้ว่าจ้าง

๓. งบประมาณการดำเนินโครงการ

สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น) ขอเสนอราคางานดำเนินกิจกรรมพัฒนาบุคลากรให้มีความรู้เทคโนโลยีอัตโนมัติผ่านกลไกความร่วมมือต่างประเทศ ภายใต้โครงการ ๑๖.๑ - ๑ การพัฒนาและประยุกต์เทคโนโลยีหุ่นยนต์ระบบอัตโนมัติและดิจิทัล เป็นจำนวนเงินรวมทั้งสิ้น ๑,๔๔๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านสี่แสนสี่หมื่นบาทถ้วน) ซึ่งรวมภาษีมูลค่าเพิ่มอัตราร้อยละ ๗ โดยมีรายละเอียด ดังนี้

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	ราคา/หน่วย	ราคารวม (บาท)
๑	ค่าตอบแทนวิทยากรในการพัฒนาบุคลากรให้มีความรู้เทคโนโลยีอัตโนมัติผ่านกลไกความร่วมมือต่างประเทศ อบรม ๘ วัน โดยคิดจาก ๑ วัน เท่ากับ ๖ ชม. (๒ คน X ๘ วัน X ๖ ชม. X ๕ รุ่น = ๔๘๐ ชม.)	๔๘๐ (ชม.)	๑,๒๐๐	๕๗๖,๐๐๐
๒	ค่าอาหารกลางวันพร้อมอาหารว่าง (๒มื้อ)ในการฝึกอบรม (๑๒๐ คน/วัน X ๘ วัน = ๙๖๐ คน)	๙๖๐ คน	๔๐๐	๓๘๔,๐๐๐
๓	ค่าดำเนินการสถานที่พร้อมอุปกรณ์จัดฝึกอบรม (๘ วัน X ๕ รุ่น) = ๔๐ วัน	๔๐ วัน	๕,๐๐๐	๒๐๐,๐๐๐
๔	ค่าเอกสารในการพัฒนาบุคลากรให้มีความรู้เทคโนโลยีอัตโนมัติผ่านกลไกความร่วมมือต่างประเทศ	๑๒๐ คน	๓๐๐	๓๖,๐๐๐
๕	ค่าเตรียมอุปกรณ์ในการฝึกทักษะภาคปฏิบัติการพัฒนาบุคลากรให้มีความรู้เทคโนโลยีอัตโนมัติ ผ่านกลไกความร่วมมือต่างประเทศ (คอมพิวเตอร์ ซอฟต์แวร์ ชุดฝึกอบรม/ชุดสาธิต เป็นต้น)	๑๒๐ คน	๒,๐๐๐	๒๔๐,๐๐๐
๖	ค่าจัดทำรายงานผลการดำเนินงาน (จำนวน ๒ งวด งบละ ๔ เล่ม รวม ๘ เล่ม)	๘ (เล่ม)	๕๐๐	๔,๐๐๐
(หนึ่งล้านสี่แสนสี่หมื่นบาทถ้วน)		รวมเป็นเงินทั้งสิ้น		๑,๔๔๐,๐๐๐

(นายมนตรี วงศ์นิกิจการ)
ผู้อำนวยการศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

ปฏิบัติงานภายใต้การกำกับดูแลของสมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น)

งวดที่ ๑ กำหนดการจ่ายเงินค่าจ้าง ร้อยละ ๓๐ ของเงินค่าจ้างทั้งหมด ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง



งวดที่ ๒ กำหนดการจ่ายเงินค่าจ้าง ร้อยละ ๗๐ ของเงินค่าจ้างทั้งหมด ภายในวันที่ ๒๐ มีนาคม ๒๕๖๘

๕. ผู้รับผิดชอบบริหารโครงการ

นำเสนอโดย : สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น)
๕๓๔/๔ ซอยพัฒนาการ ๑๘ ถนนพัฒนาการ
แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง
กรุงเทพฯ ๑๐๒๕๐
โทรศัพท์ ๐-๒๗๑๗ ๓๐๐๐-๒๙
โทรสาร ๐-๒๗๑๙ ๙๔๘๙-๙๐

ผู้อำนวยการโครงการ :

ดร.สุพจน์ ชินวีระพันธุ์
ดร.จักรกฤษณ์ สิริริน

ผู้อำนวยการสมาคม
ผู้อำนวยการสายงานการศึกษาฝึกอบรม ให้คำปรึกษา
และบริหารเครือข่าย

ผู้จัดการโครงการ :

นายนครินทร์ หอมดี

ผู้จัดการโครงการ/ที่ปรึกษา

ผู้ประสานงานโครงการ :

นางสาวพนิดา จงเจริญชัยพร
นายศุภกร สมจิตต์

เจ้าหน้าที่ประสานงานโครงการ
เจ้าหน้าที่ประสานงานโครงการ



ข้อกำหนดการจ้าง

กิจกรรมพัฒนาบุคลากรให้ม้องค์ความรู้เทคโนโลยีอัตโนมัติผ่านกลไกความร่วมมือต่างประเทศ ภายใต้โครงการ ๑๖.๑ - ๑ การพัฒนาและประยุกต์เทคโนโลยีหุ่นยนต์ระบบอัตโนมัติและดิจิทัล

กองพัฒนานวัตกรรมและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม

ปีงบประมาณ ๒๕๖๘

๑. หลักการและเหตุผล

ประเทศไทยต้องเร่งพัฒนาอุตสาหกรรมหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ เพื่อให้ทันกับกระแสการเปลี่ยนแปลงของโลกที่กำลังจะก้าวเข้าสู่ยุคหุ่นยนต์ (Robot Revolution) และเพื่อให้เกิดการผลิตขึ้นในประเทศสำหรับสนองความต้องการต่อภาคอุตสาหกรรมการผลิตที่กำลังจะปรับปรุงกระบวนการผลิตและการทำงานไปสู่การใช้หุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติมากขึ้น และเพื่อเป็นการพัฒนาอุตสาหกรรมเทคโนโลยีหุ่นยนต์ระบบอัตโนมัติและดิจิทัล คณะรัฐมนตรี (ครม.) ได้มีมติเมื่อวันที่ 29 สิงหาคม 2560 เห็นชอบในหลักการ มาตรการพัฒนาอุตสาหกรรมหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ มีวัตถุประสงค์เพื่อกระตุ้นให้ภาคอุตสาหกรรมการผลิต/ธุรกิจบริการมีการปรับปรุงประสิทธิภาพการผลิตโดยใช้หุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ ผลักดัน System Integrator (SI) ให้มีจำนวนเพียงพอต่อการขยายตัวของภาคอุตสาหกรรม และเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันด้านต้นทุนการผลิตให้กับ SI ในประเทศ และพัฒนาศักยภาพและบูรณาการความร่วมมือในเครือข่ายหน่วยงาน Center of Robotics Excellence (CoRE) และมอบหมายให้กระทรวงอุตสาหกรรมดำเนินการขับเคลื่อนมาตรการให้เกิดผลอย่างเป็นรูปธรรม โดยมี Roadmap และมาตรการพัฒนาอุตสาหกรรม ซึ่งหนึ่งในนั้น คือ การกระตุ้นอุปสงค์ โดยสนับสนุนให้อุตสาหกรรมการผลิตและบริการภายในประเทศนำหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติมาใช้เพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพ ซึ่งจะกระตุ้นให้เกิดการลงทุนการผลิตอุตสาหกรรมหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ ก่อให้เกิดการใช้หุ่นยนต์ซึ่งสร้างมูลค่า 12,000 ล้านบาทในปีแรก และในระยะยาวปี 2565 - 2569 ไทยเป็นผู้นำในการผลิต/การใช้หุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติในอาเซียนโดยมีเทคโนโลยีของตนเองภายในปี 2569 ทั้งหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติในภาคอุตสาหกรรม (Industrial Robot) และขยายผลไปสู่ภาคบริการ (Service Robot) ที่มีแนวโน้มในการใช้หุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติเพิ่มมากขึ้นอย่างต่อเนื่อง ซึ่งในช่วง 6 ปีที่ผ่านมา (พ.ศ. 2560-2566) มีความคืบหน้าในการดำเนินงานที่สำคัญ ได้แก่ มีผู้ประกอบการ 271 กิจการขอรับการส่งเสริมการลงทุนเพื่อปรับเปลี่ยนกระบวนการผลิตไปใช้หุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติมูลค่ารวม 27,710 ล้านบาท ขณะที่ กิจการผลิตเครื่องจักรและอุปกรณ์อัตโนมัติที่มีการออกแบบทางวิศวกรรม มีขั้นตอนการพัฒนาและออกแบบระบบอัตโนมัติ (Automation System Integration) รวมถึงมีขั้นตอนการออกแบบระบบควบคุมการปฏิบัติงานด้วยระบบสมองกล มีมูลค่าการขอรับการส่งเสริม 2,570 ล้านบาท (อ้างอิง ข้อมูล สศอ. 21 สิงหาคม 2566) โดยมีประเด็นที่ต้องเร่งดำเนินการส่งเสริมเพื่อรองรับการขยายตัวของอุตสาหกรรม คือ การส่งเสริมการลงทุนเพื่อให้ภาคอุตสาหกรรมปรับเปลี่ยนกระบวนการผลิตไปใช้หุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ การส่งเสริมการลงทุนในกิจการผลิตหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ การพัฒนาบุคลากรด้านหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ ด้าน System Integrator (SI) ตลอดจนบุคลากรในโรงงานอุตสาหกรรมที่ต้องมีการดำเนินการร่วมกับหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ ให้มีขีดความสามารถเพียงพอรองรับการขยายตัวของอุตสาหกรรมหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ เพื่อให้เกิดภาคอุตสาหกรรมการผลิตเข้าสู่ยุคอุตสาหกรรม 4.0 อย่างมีประสิทธิภาพและยั่งยืน

กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม ได้ตระหนักถึงความสำคัญในการพัฒนาอุตสาหกรรมหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ จึงได้ดำเนินกิจกรรมพัฒนาบุคลากรให้มีความรู้ความเข้าใจที่สามารถ ประกอบ ติดตั้ง

ปีงบประมาณ ๒๕๖๘

ปีงบประมาณ ๒๕๖๘



เชื่อมโยง ระบบทางกล ระบบควบคุม ระบบประมวลผล และซอฟต์แวร์ปฏิบัติการ ให้เกิดการทำงานร่วมกัน เป็นระบบอัตโนมัติ และยกระดับการสร้างสรรค์กระบวนการทำงานด้วยเทคโนโลยีสมัยใหม่ร่วมกับเทคนิคการผลิตแบบ Lean Manufacturing System เพื่อให้พนักงานทำงานแบบ Work Smart ส่งผลให้ผลิตภาพเพิ่มขึ้น ลดความสูญเปล่าและลดต้นทุนลงได้อย่างคุ้มค่าเป็นการสร้างกลไกใหม่ๆ ที่ปฏิรูปการบริหารธุรกิจด้วยดิจิทัล รวมทั้งจะเป็นปัจจัยที่สำคัญต่อการพัฒนาอุตสาหกรรมระบบอัตโนมัติและดิจิทัลของประเทศไทยให้ขยายตัวเพิ่มขึ้นอย่างยั่งยืนต่อไป

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพบุคลากรในสถานประกอบการให้มีความรู้ความเชี่ยวชาญสามารถ วิเคราะห์ปัญหาในกระบวนการผลิตและนำเทคโนโลยีดิจิทัลและระบบอัตโนมัติมาประยุกต์ใช้ให้เกิน ประสิทธิภาพ เพื่อเปลี่ยนแปลงสู่ Digitalization Factory ในอนาคต

๓. กลุ่มเป้าหมาย/สาขาเป้าหมาย บุคลากรในสถานประกอบการ/บุคลากรอื่นที่สนใจในกลุ่มอุตสาหกรรม ต่อไปนี้

- ๓.๑ กลุ่มอุตสาหกรรม S - Curve
- ๓.๒ กลุ่มอุตสาหกรรม New S - Curve
- ๓.๓ อุตสาหกรรมยานยนต์
- ๓.๔ อุตสาหกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์
- ๓.๕ อุตสาหกรรมสนับสนุนอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

๔. พื้นที่ดำเนินการ

ทั่วประเทศ

๕. ระยะเวลาดำเนินโครงการ

นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง ถึงวันที่ ๒๐ มีนาคม ๒๕๖๘

๖. วงเงินงบประมาณ ๑,๔๔๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านสี่แสนสี่หมื่นบาทถ้วน)

๗. ผลผลิต

เชิงปริมาณ

- พัฒนาบุคลากรในกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมาย จำนวน ๑๒๐ คน

๘. ผลลัพธ์

ผู้ประกอบการ บุคลากร ที่เข้าร่วมโครงการมีความรู้ความเข้าใจในเทคโนโลยีดิจิทัลและระบบ

อัตโนมัติ

- ผู้เข้าร่วมกิจกรรมฯ มีความพึงพอใจต่อกระบวนการให้บริการ ไม่น้อยกว่า ร้อยละ ๙๐
- ผู้เข้าร่วมกิจกรรมฯ ได้รับความรู้ด้านเทคโนโลยีหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ เพิ่มขึ้นตามเกณฑ์ที่กำหนด โดยมีผลทดสอบ Post -Test ได้คะแนนไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๘๐

(นายมนตรี วงศ์แก้วกิจการ)

ผู้ช่วยกรรมการรองประธานกรรมการและเลขาธิการสมาคมอุตสาหกรรม
กิจการพัฒนาศักยภาพคนองค์ความรู้เทคโนโลยีอัตโนมัติผ่านกลไกความร่วมมือต่างประเทศ
ปัจจุบันประมาณ ๒๕๖๘



หน้า ๑๒ จาก ๑๒

๔. ขอบเขตของงานและวิธีการดำเนินงาน

ผู้รับจ้างต้องวางแผนการดำเนินการให้ครอบคลุมขอบเขตการดำเนินงานและวางแผนรายละเอียดวิธีการดำเนินงาน ตลอดระยะเวลาการดำเนินโครงการ โดยมีขั้นตอนการดำเนินโครงการ ดังนี้

๔.๑ ดำเนินการการจัดทำหลักสูตรการพัฒนาศักยภาพบุคลากรตามที่ผู้ว่าจ้างกำหนด อย่างน้อย ๓ หลักสูตร ที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีดิจิทัล หุ่นยนต์ และระบบอัตโนมัติ โดยแต่ละหลักสูตรมีระยะเวลาการจัดกิจกรรมไม่น้อยกว่า ๘ วัน คิดเป็นระยะเวลา ๔๘ ชั่วโมงต่อหลักสูตร (ไม่เกิน ๖ ชั่วโมงต่อวัน) โดยจัดไม่น้อยกว่า ๕ รุ่น (แต่ละรุ่นมีผู้เข้าร่วมกิจกรรมไม่เกิน ๓๐ คน) ทั้งนี้ต้องได้รับความเห็นชอบจากกรมส่งเสริมอุตสาหกรรม โดยมีหลักสูตรฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการที่ต้องบูรณาการ พร้อมทั้งจัดคณะผู้เชี่ยวชาญ วิทยากรที่มีคุณสมบัติ ประสบการณ์ เหมาะสมกับการปฏิบัติงานโครงการ ดังนี้

๔.๑.๑ หลักสูตร Lean Automation

๔.๑.๒ หลักสูตร Lean Industrial Internet of Things (IIoT)

๔.๑.๓ หลักสูตร Digital Transformation

หมายเหตุ : การดำเนินงานต้องไม่ละเมิดทรัพย์สินทางปัญญาหรือลิขสิทธิ์ต่าง ๆ กรณีมีการใช้รูปภาพกราฟิกดนตรี เสียงประกอบ ฯลฯ ผู้รับจ้างต้องได้รับสิทธิ์มาอย่างถูกต้อง ทั้งนี้ผู้ว่าจ้างสงวนสิทธิ์ในการร่วมรับผิดชอบกับผู้รับจ้างในทุกกรณี

๔.๒ ประชาสัมพันธ์และเผยแพร่กิจกรรม ฯ ผ่านช่องทางออนไลน์ หรือออฟไลน์ พร้อมทั้งให้ผู้สมัครหรือผู้สนใจเข้าร่วมกิจกรรม ลงข้อมูลผ่านช่องทางออนไลน์ในระบบ I-INDUSTRY (<http://i.industry.go.th>) หรือช่องทางอื่นๆ ตามที่ผู้ว่าจ้างกำหนด

๔.๒.๑ กลุ่มเป้าหมายของผู้เข้าร่วมกิจกรรม

(๑.) ผู้ประกอบการ บุคลากรในภาคอุตสาหกรรมหรือบุคลากรที่เกี่ยวข้อง หรือ

(๒.) ผู้ให้บริการด้านพัฒนาและออกแบบระบบอัตโนมัติ (System Integrator) หรือ ผู้ที่เกี่ยวข้อง หรือ

(๓.) บุคลากรสถาบันการศึกษา ซึ่งจบการศึกษาระดับ ปวช./ปวส./ปริญญาตรี ขึ้นไป ในสาขาเทคโนโลยี วิศวกรรม อุตสาหกรรม วิทยาศาสตร์หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง

๔.๒.๒ ดำเนินการคัดเลือกผู้เข้าร่วมกิจกรรมตามกลุ่มเป้าหมายที่กำหนด ลงข้อมูลผ่านช่องทางออนไลน์ในระบบ I-INDUSTRY (<http://i.industry.go.th>) หรือ ช่องทางอื่นๆ ตามที่ผู้ว่าจ้างกำหนด

๔.๓ จัดกิจกรรมฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการในหลักสูตรการพัฒนาศักยภาพบุคลากรที่ได้กำหนดไว้ตามข้อ ๔.๑ โดยมีบุคลากรที่ได้รับการพัฒนา จำนวน ๓ หลักสูตร โดยจัดไม่น้อยกว่า ๕ รุ่น (แต่ละรุ่นมีผู้เข้าร่วมกิจกรรมไม่เกิน ๓๐ คน) รวมจำนวนทุกครั้งแล้วไม่น้อยกว่า ๑๒๐ คน การอบรมแต่ละครั้งต้องมีระยะเวลาของหลักสูตรไม่น้อยกว่า ๘ วัน/หลักสูตร โดยผู้รับจ้างสามารถกำหนดวันจัดอบรมในรูปแบบการอบรมแบบต่อเนื่องหรือไม่ต่อเนื่องก็ได้ ทั้งนี้ต้องได้รับความเห็นชอบในรูปแบบการดำเนินการจากผู้ว่าจ้าง พร้อมจัดหาชุดสาริตหรือชุดฝึกสำหรับใช้ในการจัดฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการให้แก่ผู้เข้าร่วมอบรม และสามารถใช้ในการกิจกรรมฯ ได้อย่างพอเพียง

๔.๔ สรรหาและคัดเลือก Project Proposal จำนวนไม่น้อยกว่า ๕ เรื่อง สามารถไปประยุกต์ใช้ให้เกิดผลลัพธ์อย่างเป็นรูปธรรมภายในหน่วยงานต้นสังกัดของผู้เข้าร่วมกิจกรรมฯ

(นายสมพร วงศ์ภูมิการ)

ผู้อำนวยการพัฒนาศักยภาพบุคลากรให้มีความรู้และทักษะด้านเทคโนโลยีผ่านกลไกความร่วมมือต่างประเท
ปทุมธานี ๒๕๖๕



- ๙.๕ ผู้ว่าจ้างจะต้องดำเนินการบันทึกภาพนิ่งทุกวันในการฝึกอบรม หรือภาพเคลื่อนไหว (ถ้ามี)
- ๙.๖ ผู้รับจ้างต้องจัดเก็บข้อมูลผู้เข้าอบรมเบื้องต้นของผู้เข้าอบรมตามแบบฟอร์มที่ผู้ว่าจ้างกำหนด และจัดทำแบบทดสอบก่อน-หลังการอบรม
- ๙.๗ ผู้รับจ้างต้องจัดเก็บข้อมูลผู้เข้าฝึกอบรมตาม แบบฟอร์มของกรมส่งเสริมอุตสาหกรรม แบบฟอร์มรายงานผล (เอกสารแนบ ๓) หรือตามแบบฟอร์มที่ผู้ว่าจ้างกำหนด
- ๙.๘ ผู้รับจ้างต้องสรุปผลการดำเนินงานพร้อมจัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์พร้อมทั้งบทสรุปผู้บริหารนำเสนอผู้ว่าจ้าง

๑๐. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๑๐.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๑๐.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๑๐.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๑๐.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๑๐.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินกิจการในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๑๐.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๑๐.๗ ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง
- ๑๐.๘ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานดังกล่าว
- ๑๐.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๑๐.๑๐ ต้องมีประสบการณ์ในด้านระบบอัตโนมัติสำหรับภาคอุตสาหกรรม รวมทั้งมีความรู้และประสบการณ์ในการยกระดับสถานประกอบการด้วยเทคโนโลยีอัตโนมัติ
- ๑๐.๑๑ 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 และหากเป็นผู้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับ

(นายมนต์ วงศ์นันทกิจ)

ผู้อำนวยการกองส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม
กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
กระทรวงพาณิชย์
ปณ. ๒๕๖๘



๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะ
เข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔
ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อ
ที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการ
เงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อ
บริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ
โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับ
มอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอจนถึง
วันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

การคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญาระบบ
จัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๕. กรณีตามข้อ ๑ - ๔ ไม่ใช้บังคับกับผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นหน่วยงานของรัฐและนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้น
ตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

๑๐.๑๒ การดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างกับผู้ประกอบวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) และพัสดุที่ผลิต
ภายในประเทศ

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องใช้พัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานจ้างเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ
โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานจ้างทั้งหมดตามสัญญา

๒. ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศตาม โดยยื่นให้
กองพัฒนานวัตกรรมและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามใน
สัญญา

๓. ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการทำงาน กองพัฒนานวัตกรรมและเทคโนโลยี
อุตสาหกรรม กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๑๑. วิธีการจ้าง/หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

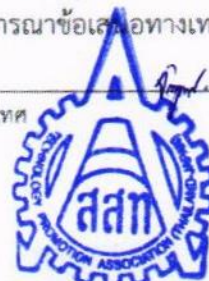
ดำเนินการจัดจ้างตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.
๒๕๖๐ มาตรา ๕๕ (๒) วิธีคัดเลือก ประกอบกับมาตรา ๕๖ (๑) (ข) พักสที่ต้องการจัดซื้อจัดจ้างมีคุณลักษณะ
เฉพาะเป็นพิเศษหรือซับซ้อนหรือต้องผลิต จำหน่าย ก่อสร้าง หรือให้บริการโดยผู้ประกอบการที่มีฝีมือ
โดยเฉพาะ หรือมีความชำนาญเป็นพิเศษ หรือมีทักษะสูง และผู้ประกอบการนั้นมีจำนวนจำกัด เนื่องจาก
รายละเอียดของงาน ต้องใช้ประสบการณ์เพื่อคิด วิเคราะห์ และวางแผนการจัดทำหลักสูตรฝึกอบรมที่
เหมาะสมและจำเป็นต่อการนำมาใช้กับสถานประกอบการและผู้เข้าร่วมฝึกอบรมด้านเทคโนโลยีอัตโนมัติ เพื่อ
ส่งผลให้เกิดผลลัพธ์ตามตัวชี้วัดที่กำหนดจึงจำเป็นต้องใช้ผู้รับจ้างที่มีความสามารถที่เห็นผลงานมาแล้ว และ
มีความเชี่ยวชาญเฉพาะด้าน และตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุ
ภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๒๘ (๒) วิธีการซื้อหรือจ้างโดยวิธีคัดเลือก

๑๑.๑ จัดจ้างโดยวิธีคัดเลือกและกำหนดเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ กรณีหน่วยงาน
ของรัฐสามารถใช้เกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่นตามพรบ.การจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.
๒๕๖๐ และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐

๑๑.๒ คณะกรรมการซื้อหรือจ้างโดยวิธีคัดเลือกจะพิจารณาคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอทุก
รายหากคุณสมบัติเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด คณะกรรมการจะไม่พิจารณาข้อเสนอทางเทคนิค

(นายสมศักดิ์ วงศ์กันกิจการ)

ผู้อำนวยการศูนย์ปฏิบัติการเฝ้าระวังและควบคุมการนำเข้าและส่งออกสินค้าผ่านกลไกความร่วมมือต่างประเทศ
ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม



๑๑.๓ หลักเกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่นพิจารณาเลือกตัวแปรหลักอย่างน้อยสองตัวแปรหลักสำหรับใช้กำหนดเป็นเกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่นได้แก่

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

โดยข้อเสนอด้านเทคนิค 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) จำนวนบุคลากรเหมาะสมกับระยะเวลาการดำเนินกิจกรรม ๑๐ คะแนน | |
| (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 ในครั้งที่ จำนวนโครงการที่เคยทำ	

(นายมนตรี วงศ์นิกการ)

ผู้อำนวยการกองพัฒนาขีดความสามารถด้านเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
กองพัฒนาบุคลากรใหม่องค์ความรู้เทคโนโลยีอัตโนมัติผ่านกลไกความร่วมมือต่างประเทศ
ปัจจุบันประมาณ ๒๕๖๘



	๑. โดยผลงานที่มีลักษณะทำนองเดียวกันกับงานที่จ้างมากที่สุดจะให้คะแนน ๓๐ คะแนน ๒. ผลงานที่มีลักษณะทำนองเดียวกับงานที่จ้างน้อยกว่าลำดับ ๒ จะให้คะแนน ๒๕ คะแนน ๓. ผลงานที่มีลักษณะทำนองเดียวกับงานที่จ้างน้อยกว่าลำดับ ๓ และลำดับต่อไปจะให้คะแนน ๒๐ คะแนน	
๒. วิธีการบริหารและวิธีการปฏิบัติงาน	วิธีการบริหารและวิธีการปฏิบัติงาน ในข้อนี้จะให้คะแนนโดยพิจารณาเปรียบเทียบระหว่างผู้ยื่นข้อเสนอด้วยกัน โดยจะพิจารณาให้คะแนนจากข้อเสนอที่สามารถนำหลักการและเหตุผล วัตถุประสงค์ ขอบเขตของงาน เงื่อนไข ระยะเวลาในการดำเนินงาน มาจัดทำเป็นแผนการทำงาน ให้ถูกต้องสมบูรณ์มากที่สุดเทคนิคการเข้าถึงกลุ่มเป้าหมายที่มีศักยภาพ การกระตุ้น และผลักดันให้ผู้ประกอบการในการส่งเสริมสถานประกอบการด้วยเทคโนโลยี ทุนย่นระบบอัตโนมัติและดิจิทัล ผู้ประกอบการที่เข้าร่วมกิจกรรมและการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ผลสำเร็จของการดำเนินงาน มาจัดทำเป็นแนวคิดในการทำงาน โดยแนวคิดในการทำงานที่สมบูรณ์และเป็นรูปธรรมมากที่สุด ๑. โดยผลงานที่มีลักษณะทำนองเดียวกันกับงานที่จ้างมากที่สุดจะให้คะแนน ๓๐ คะแนน ๒. ผลงานที่มีลักษณะทำนองเดียวกับงานที่จ้างน้อยกว่าลำดับ ๒ จะให้คะแนน ๒๕ คะแนน ๓. ผลงานที่มีลักษณะทำนองเดียวกับงานที่จ้างน้อยกว่าลำดับ ๓ และลำดับต่อไป จะให้คะแนน ๒๐ คะแนน	๓๐
๓. ความพร้อมของบุคลากร	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 (นายมนตรี วงศ์นิกกิจกร)	๒๐
	คะแนนรวมทั้งสิ้น	๘๐ คะแนน

หมายเหตุ : การนำเสนอด้านคุณภาพ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องผู้นำเสนอด้านคุณภาพ ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวนหรือหนังสือเชิญชวน (หลักเกณฑ์การพิจารณาเกณฑ์ด้านคุณภาพ) โดยเอกสารรายละเอียดข้อเสนอด้านคุณภาพทั้งหมด ต้องจัดทำ เอกสารสำหรับใช้ในการนำเสนอในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File /WORD/EXCEL C และการ นำเสนอในรูปแบบ Power Point กำหนดเวลาในการนำเสนอให้นำเสนอได้รายละเอียดไม่เกิน ๑ ชั่วโมง โดยมี หัวข้อการนำเสนอ ดังนี้

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

ข้อเสนอด้านราคา คิดคะแนนเป็นร้อยละ ๒๐ ของคะแนนรวม โดยคณะกรรมการจะพิจารณาข้อเสนอด้าน ราคาที่ได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มในการดำเนินการ เฉพาะผู้รับจ้างที่ผ่านเกณฑ์การพิจารณาด้านคุณภาพ และผ่าน การตรวจสอบการมีผลประโยชน์ร่วมกันและเอกสารหลักฐานต่าง ๆ แล้วเท่านั้น

กำหนดหลักเกณฑ์การพิจารณาด้านราคา (Price Proposal) รวม ๒๐ คะแนน ดังนี้ ผู้ที่เสนอ ราคาต่ำที่สุดคิดเป็น ๒๐ คะแนน ผู้ที่เสนอราคาต่ำเป็นอันดับสองคิดเป็น ๑๕ คะแนน ผู้ที่เสนอราคาต่ำที่สุด เป็นอันดับสามคิดเป็น ๑๐ คะแนน (ลดลงตามลำดับ)

๑๑.๔ คณะกรรมการฯ จะเปิดซองราคาเฉพาะผู้ที่ผ่านเกณฑ์คะแนนเฉลี่ยข้างต้นเท่านั้น หากมีผู้ผ่าน เกณฑ์หลายรายจะพิจารณาจากผลรวมคะแนนของทั้ง ๒ ตัวแปรหลัก ได้แก่ ราคาที่ยื่นเสนอ และคุณภาพและ สมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการ (ข้อเสนอด้านเทคนิค)

๑๑.๕ ในกรณีที่ไม่สามารถคัดเลือกผู้ดำเนินการที่มีคุณสมบัติและราคาที่เหมาะสม กรมส่งเสริม อุตสาหกรรมขอสงวนสิทธิ์ที่จะยกเลิกการจัดจ้าง ทั้งนี้ ผู้เสนอราคาจะเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้นไม่ได้

๑๑.๖ ในกรณีที่ผู้ผ่านเกณฑ์เพียงรายเดียวให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการพิจารณาฯ ที่จะ พิจารณาแล้วเห็นว่ามีความเหมาะสมและเป็นประโยชน์สูงสุดต่อทางราชการ โดยไม่จำเป็นต้องเป็นผู้เสนอราคา ต่ำสุด แต่ทั้งนี้จะต้องอยู่ในวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

๑๒. การส่งมอบงาน (การแบ่งงวดงาน)

การส่งมอบงาน แบ่งออกเป็น ๒ งวด โดยในแต่ละงวด จะต้องมีการครอบคลุมนตามช่วงระยะเวลา ที่ดำเนินงาน และผู้รับจ้างต้องส่งมอบงานเอกสารที่เป็นรูปเล่ม (Hardcopy) พร้อมทั้งไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ (Softcopy) รายละเอียดดังนี้

๑๒.๑ ในการเบิกเงินงวดให้ผู้รับจ้างจัดส่งรายงานที่จัดทำเป็นเอกสารรูปเล่ม จำนวน ๔ ชุด โดยรายงานดังกล่าว ให้มีลักษณะอย่างน้อยดังต่อไปนี้

- มีสารบัญ
- ใส่เลขหน้ากำกับทุกหน้า

งวดงานที่ ๑ ผู้รับจ้างได้รับค่าจ้างในอัตราร้อยละ ๓๐ ของค่าจ้างทั้งหมด ภายใน ๓๐ วัน นับถัด จากวันลงนามในสัญญาจ้าง ตามขอบเขตงานข้อ ๙.๑ - ๙.๒.๑ ประกอบไปด้วย

สำนักงานส่งเสริมการค้าในต่างประเทศ ณ นครเชียงใหม่
กิจกรรมพัฒนาบุคลากรใหม่องค์ความรู้เทคโนโลยีอัตโนมัติผ่านกลไกความร่วมมือต่างประเทศ
ปีงบประมาณ ๒๕๖๕

๔.๑ ดำเนินการการจัดทำหลักสูตรการพัฒนาบุคลากรตามที่ผู้ว่าจ้างกำหนด อย่างน้อย ๓ หลักสูตรที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีดิจิทัล หุ่นยนต์ และระบบอัตโนมัติ โดยแต่ละหลักสูตรมีระยะเวลาการจัดกิจกรรมไม่น้อยกว่า ๘ วัน และต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ว่าจ้าง

๔.๒ ประชาสัมพันธ์และเผยแพร่กิจกรรม ฯ ผ่านช่องทางออนไลน์ หรือออฟไลน์ พร้อมทั้งให้ผู้สมัครหรือผู้สนใจเข้าร่วมกิจกรรม ลงข้อมูลผ่านช่องทางออนไลน์ในระบบ H-INDUSTRY (<http://i.industry.go.th>) หรือช่องทางอื่นๆ ตามที่ผู้ว่าจ้างกำหนด

๔.๒.๑ กลุ่มเป้าหมายของผู้เข้าร่วมกิจกรรม

- (๑.) ผู้ประกอบการ บุคลากรในภาคอุตสาหกรรมหรือบุคลากรที่เกี่ยวข้อง หรือ
- (๒.) ผู้ให้บริการด้านพัฒนาและออกแบบระบบอัตโนมัติ (System Integrator) หรือ ผู้ที่เกี่ยวข้อง หรือ
- (๓.) บุคลากรสถาบันการศึกษา ที่สนใจซึ่งจบการศึกษาระดับ ปวช./ปวส./ปริญญาตรี ขึ้นไป ในสาขา เทคโนโลยี วิศวกรรม อุตสาหกรรม วิทยาศาสตร์หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง

งวดงานที่ ๒ ผู้รับจ้างได้รับค่าจ้างในอัตราร้อยละ ๗๐ ของค่าจ้างทั้งหมด ภายในวันที่ ๒๐ มีนาคม ๒๕๖๘ นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง ตามขอบเขตงานข้อ ๔.๒.๒ - ๔.๘ ประกอบไปด้วย

๔.๒.๒ ดำเนินการคัดเลือกผู้เข้าร่วมกิจกรรมตามกลุ่มเป้าหมายที่กำหนด

๔.๓ จัดกิจกรรมฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการในหลักสูตรการพัฒนาบุคลากรที่ได้กำหนดไว้ตามข้อ ๔.๑ โดยมีบุคลากรที่ได้รับการพัฒนา รวมจำนวนทุกครั้งแล้วไม่น้อยกว่า ๑๒๐ คน การอบรมแต่ละครั้งต้องมีระยะเวลาของหลักสูตรไม่น้อยกว่า ๘ วัน/ครั้ง โดยผู้รับจ้างสามารถกำหนดวันจัดอบรมในรูปแบบการอบรมแบบต่อเนื่องหรือไม่ต่อเนื่องก็ได้ ทั้งนี้ต้องได้รับความเห็นชอบในรูปแบบการดำเนินการจากผู้ว่าจ้าง พร้อมจัดหาชุดสไลด์หรือชุดฝึกสำหรับใช้ในการจัดฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการให้แก่ผู้เข้าร่วมอบรม และสามารถใช้ในการกิจกรรมฯ ได้อย่างพอเพียง

๔.๔ สรรหาและคัดเลือก Project Proposal จำนวนไม่น้อยกว่า ๕ เรื่อง สามารถไปประยุกต์ใช้ให้เกิดผลลัพธ์อย่างเป็นรูปธรรมภายในหน่วยงานต้นสังกัดของผู้เข้าร่วมกิจกรรมฯ

๔.๕ ผู้ว่าจ้างจะต้องดำเนินการบันทึกภาพนิ่งทุกวันในการฝึกอบรม หรือภาพเคลื่อนไหว (ถ้ามี)

๔.๖ ผู้รับจ้างต้องจัดเก็บข้อมูลผู้เข้าอบรมเบื้องต้นของผู้เข้าอบรมตามแบบฟอร์มที่ผู้ว่าจ้างกำหนด และจัดทำแบบทดสอบก่อน-หลังการอบรม

๔.๗ ผู้รับจ้างต้องจัดเก็บข้อมูลของสถานประกอบการตาม แบบฟอร์มของกรมส่งเสริมอุตสาหกรรม แบบฟอร์มรายงานผล (เอกสารแนบ ๓) หรือตามแบบฟอร์มที่ผู้ว่าจ้างกำหนด

๔.๘ ผู้รับจ้างต้องสรุปผลการดำเนินงานพร้อมจัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์พร้อมทั้งบทสรุปผู้บริหารนำเสนอผู้ว่าจ้าง

๑๓. ค่าปรับ

ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการตามสัญญา ในระยะเวลาที่กำหนด หากไม่สามารถดำเนินงานเสร็จสิ้นตามระยะเวลาที่กำหนด กองพัฒนานวัตกรรมและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม กรมส่งเสริมอุตสาหกรรมจะลงโทษปรับเป็นรายวัน ในอัตราค่าปรับวันละร้อยละ ๐.๑ (ศูนย์จุดหนึ่ง) ของวงเงินทั้งหมดจนกว่าผู้รับจ้างจะส่งมอบงานตามขอบเขตที่ระบุไว้ข้างต้นและถูกต้อง

(นายมนตรี วงศ์มิกกิจการ)

ผู้อำนวยการศูนย์พัฒนาบุคลากรด้านเทคโนโลยีอุตสาหกรรม กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม
ปีงบประมาณ ๒๕๖๘



๑๔. การยื่นข้อเสนอโครงการ โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารเป็น ๓ ของ ได้แก่

๑๔.๑ ซองข้อเสนอด้านเทคนิค

- (๑) ขอบเขตของงาน แนวทางการดำเนินกิจกรรม
- (๒) ขั้นตอนการทำงานพร้อมรายละเอียดของงานในแต่ละขั้นตอนและผลที่คาดหวัง
- (๓) ระยะเวลาที่คาดว่าจะแล้วเสร็จในการดำเนินกิจกรรม
- (๔) Gantt Chart แสดงขั้นตอนการปฏิบัติงานทั้งหมดของกิจกรรม ตั้งแต่จุดเริ่มต้นถึงจุดสิ้นสุด
- (๕) กำหนดระยะเวลาปฏิบัติงาน
- (๖) ชื่อวิทยากร ซึ่งกำหนดให้รับผิดชอบแยกตามรายวิชาหรือหลักสูตร พร้อมประวัติและวุฒิ

การศึกษา

- (๗) ชื่อและสถานที่ติดต่อของผู้รับผิดชอบจัดทำข้อเสนอดำเนินกิจกรรม
- (๘) ชื่อและสถานที่ติดต่อของผู้รับผิดชอบดำเนินกิจกรรม
- (๙) รายชื่อผลงานที่เคยดำเนินการ

๑๔.๒ ซองข้อเสนอด้านราคา

- (๑) งบประมาณค่าใช้จ่าย
 - ค่าตอบแทนวิทยากร แยกตามชั่วโมงการทำงาน x ค่าตอบแทน
- (๒) ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ
 - ค่าเช่าอุปกรณ์และสถานที่และค่าใช้จ่ายอื่นๆตามที่กำหนด
 - ราคาที่เสนอต้องครอบคลุมค่าใช้จ่ายทั้งหมดและภาษีมูลค่าเพิ่ม

หมายเหตุ : ให้ผู้ยื่นข้อเสนอเสนอข้อเสนอด้านเทคนิค จำนวน ๔ ชุด และข้อเสนอด้านราคาจำนวน ๑ ชุด โดยแยกซองข้อเสนอด้านเทคนิคและซองข้อเสนอด้านราคาออกจากกัน

๑๔.๓ ซองเอกสารแสดงคุณสมบัติ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับซองข้อเสนอด้านเทคนิค และซองข้อเสนอด้านราคา โดยแยกไว้เป็น ๒ ส่วนคือ

ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล

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

(๒) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีชื่อนิติบุคคล 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

(นายมนทวี วงศ์มิ่งกิจการ)

ผู้อำนวยการกองพัฒนาระบบงานและเทคนิคเพื่อพัฒนาวิชาการ
กิจกรรมพัฒนาศักยภาพบุคลากรใหม่องค์ความรู้เทคโนโลยีอัตโนมัติผ่านกลไกความร่วมมือต่างประเทศ
ปีงบประมาณ ๒๕๖๘



- (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 ฝ่ายบริหารงานทั่วไป กองพัฒนานวัตกรรมและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม ชั้น ๓ อาคารกองพัฒนานวัตกรรมและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ถ.พระรามที่ ๔ เขตคลองเตย กรุงเทพฯ ๑๐๑๑๐ โทร ๐ ๒๓๖๗ ๘๔๐๐ โทรสาร ๐ ๒๓๘๑ ๑๐๕๖ หลังจากนั้นคณะกรรมการฯ จะแจ้งลำดับวัน เวลา และสถานที่ เพื่อนำเสนอรายละเอียดให้กับผู้ยื่นข้อเสนอต่อไป

กำหนดส่งข้อเสนอโครงการ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่สนใจให้ส่งยื่นข้อเสนอโครงการ โดยมีรายละเอียดตามข้อกำหนด ข้อเสนอ ด้านเทคนิค จำนวน ๔ ชุด ของเอกสารแสดงคุณสมบัติ และข้อเสนอด้านราคาจำนวน ๑ ชุด โดยแยกของ ข้อเสนอด้านเทคนิค ของข้อเสนอด้านราคา และของเอกสารแสดงคุณสมบัติออกจากกัน

๑๕. การทำสัญญาจ้าง

๑๕.๑ ในการทำสัญญาให้ใช้หนังสือคำประกันผลงานที่ออกโดยธนาคารภายในประเทศไทย เงินสด หรือแคชเชียร์เช็ค ร้อยละ ๕

๑๕.๒ ค่าปรับ หากไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญาและผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ ๐.๑ ของราคาค่าจ้างทั้งหมด นับถัดจากวันที่กำหนดแล้วเสร็จ ตามสัญญาหรือวันที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายให้จนถึงวันที่ทำงานล่าช้า เฉพาะส่วนที่เกินกว่าจำนวนค่าปรับและค่าใช้จ่ายดังกล่าวได้อีกด้วย

๑๕.๓ ผู้รับจ้างจะไม่ได้รับช่วงงาน โอนงานหรือมอบงานให้ผู้อื่นทำตามสัญญานี้แทนไม่ว่าทั้งหมดหรือบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมจากหน่วยงานผู้ว่าจ้างเป็นลายลักษณ์อักษร และแม้ว่าผู้รับจ้างจะได้รับความยินยอมจากหน่วยงานผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้างก็ยังคงต้องรับผิดชอบอย่างเต็มที่ในการปฏิบัติงานตามสัญญานี้

หมายเหตุ : การขอเปลี่ยนแปลงหรือเพิ่มเติมบุคลากรผู้รับจ้างต้องแจ้งให้หน่วยงานที่ว่าจ้างทราบล่วงหน้าเป็นลายลักษณ์อักษรโดยต้องได้รับอนุมัติจากผู้ว่าจ้างก่อนทุกครั้งและบุคลากรที่ขอเปลี่ยนแปลงหรือเพิ่มเติมจะต้องมีคุณสมบัติและประสบการณ์ใกล้เคียงกับบุคลากรที่เสนอไว้เดิมในเอกสารคุณสมบัติ



(นายมนตรี วงศ์มันกิจการ)

ผู้อำนวยการกองพัฒนานวัตกรรมและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

กิจกรรมพัฒนาเศรษฐกิจและศักยภาพผู้ประกอบการรายย่อยอัตโนมัติผ่านกลไกความร่วมมือต่างประเทศ
ปีงบประมาณ ๒๕๖๘



หน้าที่ 11 จาก 12

๑๖. หน่วยงานที่รับผิดชอบโครงการ

กลุ่มพัฒนาระบบการผลิตอัตโนมัติ

กองพัฒนานวัตกรรมและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม

๘๖/๖ ซอยตรีมิตร ถนนพระราม ๔ แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพฯ ๑๐๑๑๐

เบอร์โทรศัพท์ ๐๒ ๓๖๗ ๘๑๒๔ เบอร์โทรสาร ๐ ๒๓๙๑ ๘๙๒๕

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นายบรรเทา ว่องประชนกุล)
นายช่างเทคนิคอาวุโส

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายณัฐพันธ์ แสนดีดดวงดี)
วิศวกรชำนาญการ

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสาวศกลรัตน์ ชำนาญตรี)
วิศวกรปฏิบัติการ

