



สัญญาจ้างทำของ

สัญญาเลขที่ กน.๑๐/๒๕๖๘

สัญญานี้ทำขึ้น ณ กองพัฒนานวัตกรรมและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ตำบล/แขวง พระโขนง อำเภอ/เขต คลองเตย จังหวัด กรุงเทพมหานคร เมื่อวันที่ ๒๔ ธันวาคม ๒๕๖๗ ระหว่าง กองพัฒนานวัตกรรมและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม โดย นายมนตรี วงศ์มันกิจการ ผู้อำนวยการกองพัฒนานวัตกรรมและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมส่งเสริมอุตสาหกรรม ตามคำสั่งกรมส่งเสริมอุตสาหกรรมที่ ๔๘๙/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ว่าจ้าง" ฝ่ายหนึ่ง กับ อุตสาหกรรมพัฒนามูลนิธิ ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท กรุงเทพมหานคร กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงานใหญ่อยู่ ๗๐๐/๑ หมู่ ๑ นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ตำบล/แขวง คลองตำหรุ อำเภอ/เขต เมืองชลบุรี จังหวัด ชลบุรี โดยนายสมชาย จักรกรินทร์ ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคล ปรากฏตามหนังสือรับรองของ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท กรุงเทพมหานคร กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่ ลงวันที่ ๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘ แนบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้รับจ้าง" อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑. ข้อตกลงว่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างตกลงจ้างและผู้รับจ้างตกลงรับจ้างทำงาน กิจกรรมดีพร้อมพัฒนาและยกระดับบุคลากรด้าน เทคโนโลยีหุ่นยนต์ระบบอัตโนมัติและดิจิทัล โดยวิธีคัดเลือก ณ กองพัฒนานวัตกรรมและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ตำบล/แขวง พระโขนง อำเภอ/เขต คลองเตย จังหวัด กรุงเทพมหานคร ตามข้อกำหนดและเงื่อนไขแห่งสัญญานี้รวมทั้งเอกสารแนบท้าย สัญญา

ผู้รับจ้างตกลงที่จะจัดหาแรงงานและวัสดุ เครื่องมือเครื่องใช้ ตลอดจนอุปกรณ์ต่างๆ ชนิดดีเพื่อใช้ในงาน จ้างตามสัญญานี้

ข้อ ๒. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

๒.๑ ผนวก ๑ รายละเอียดงานจ้าง จำนวน ๑๕ (สิบห้า) หน้า

๒.๒ ผนวก ๒ ใบเสนอราคา จำนวน ๒ (สอง) หน้า

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง คำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้างให้ ถือเป็นที่สุด และผู้รับจ้างไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าจ้าง หรือค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมจากผู้ว่าจ้างทั้งสิ้น



ข้อ ๓. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะที่ทำสัญญานี้ผู้รับจ้างได้นำหลักประกันเป็น เช็ค เป็นจำนวนเงิน ๒๐๗,๐๐๐.๐๐ บาท (สองแสนเจ็ดพันบาทถ้วน) 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 ๔,๑๔๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่ล้านหนึ่งแสนสี่หมื่นบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม จำนวน ๒๗๐,๘๔๑.๑๒ บาท (สองแสนเจ็ดหมื่นแปดร้อยสี่สิบเอ็ดบาทสิบสองสตางค์) ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว โดยกำหนดการจ่ายเงินเป็นงวดๆ ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงิน ๑,๔๔๔,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสี่แสนสี่หมื่นบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน กิจกรรมตีพร้อมพัฒนาและยกระดับบุคลากรด้านเทคโนโลยีหุ่นยนต์ระบบอัตโนมัติและดิจิทัล เมื่อได้ดำเนินการส่งมอบงานงวดที่ ๑ ให้แล้วเสร็จภายใน ๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงิน ๒,๖๙๑,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านหกแสนเก้าหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญาและผู้ว่าจ้างได้ตรวจรับงานจ้างตามข้อ ๑๑ ไว้โดยครบถ้วนแล้ว

การจ่ายเงินตามเงื่อนไขแห่งสัญญานี้ ผู้ว่าจ้างจะโอนเงินเข้าบัญชีเงินฝากธนาคารของผู้รับจ้าง ชื่อ ธนาคารกรุงไทยจำกัด (มหาชน) สาขาถนนศรีอยุธยา ชื่อบัญชี อุตสาหกรรมพัฒนามูลนิธิ สถาบันไทย-เยอรมัน เลขที่บัญชี ๐๑๓๑๕๒๑๖๐๘ ทั้งนี้ ผู้รับจ้างตกลงเป็นผู้รับภาระเงินค่าธรรมเนียมหรือค่าบริการอื่นใดเกี่ยวกับการโอน รวมทั้งค่าใช้จ่ายอื่นใด (ถ้ามี) ที่ธนาคารเรียกเก็บ และยินยอมให้มีการหักเงินดังกล่าวจากจำนวนเงินโอนในงวดนั้นๆ (ความในวรรคนี้ใช้สำหรับกรณีที่หน่วยงานของรัฐจะจ่ายเงินตรงให้แก่ผู้รับจ้าง (ระบบ Direct Payment) โดยการโอนเงินเข้าบัญชีเงินฝากธนาคารของผู้รับจ้างตามแนวทางที่กระทรวงการคลังหรือหน่วยงานของรัฐเจ้าของงบประมาณเป็นผู้กำหนด แล้วแต่กรณี)

ข้อ ๕. เงินค่าจ้างล่วงหน้า

ผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้างเป็นจำนวนเงิน - บาท ซึ่งเท่ากับร้อยละ - ของราคาค่าจ้าง ตามสัญญาที่ระบุไว้ในข้อ ๔



(นายมนตรี วงศ์มันักการ)

ผู้อำนวยการกองพัฒนาขีดความสามารถและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมส่งเสริมอุตสาหกรรม



Thai-German Institute
สถาบันไทย-เยอรมัน

เงินค่าจ้างล่วงหน้าดังกล่าวจะจ่ายให้ภายหลังจากที่ผู้รับจ้างได้วางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าเป็น.....เต็มตามจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นให้แก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องออกใบเสร็จรับเงินค่าจ้างล่วงหน้า ตามแบบที่ผู้ว่าจ้างกำหนดให้ และผู้รับจ้างตกลงที่จะกระทำตามเงื่อนไขอันเกี่ยวกับการใช้จ่ายและการใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้าดังกล่าวนี้ 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 ๒๕ ธันวาคม ๒๕๖๗ และจะต้องทำงานให้แล้วเสร็จบริบูรณ์ภายในวันที่ ๑๘ มีนาคม ๒๕๖๘ ถ้าผู้รับจ้างมิได้ลงมือทำงานภายในกำหนดเวลา หรือไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามกำหนดเวลา หรือมีเหตุให้เชื่อได้ว่าผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลา หรือจะแล้วเสร็จล่าช้าเกินกว่ากำหนดเวลา หรือผู้รับจ้างทำผิดสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือตกเป็นผู้ถูกพิทักษ์ทรัพย์เด็ดขาดหรือตกเป็นผู้ล้มละลาย หรือเพิกเฉยไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะบอกเลิกสัญญานี้ได้ และมีสิทธิจ้างผู้รับจ้างรายใหม่เข้าทำงานของผู้รับจ้างให้แล้วไปด้วย การแจ้งให้บอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของผู้ว่าจ้างที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้รับจ้าง

(นายมนตรี วงศ์นุกิจการ)

ผู้อำนวยการกองพัฒนาวิศวกรรมและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
ปฏิบัติการสนับสนุนอธิบดีกรมส่งเสริมอุตสาหกรรม



Thai-German Institute
สถาบันไทย-เยอรมัน

การที่ผู้ว่าจ้างไม่ใช่สิทธิเลิกสัญญาดังกล่าวข้างต้นนั้น ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา

ข้อ ๗ ความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องของงานจ้าง

เมื่องานแล้วเสร็จบริบูรณ์ และผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานจากผู้รับจ้างหรือจากผู้รับจ้างรายใหม่ ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญาตามข้อ ๖ หากมีเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายเกิดขึ้นจากการจ้างนี้ ภายในกำหนด ๑ (หนึ่ง) เดือน นับถัดจากวันที่ได้รับมอบงานดังกล่าว ซึ่งความชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเกิดจากความบกพร่องของผู้รับจ้างอันเกิดจากการใช้วัสดุที่ไม่ถูกต้องหรือทำให้ไม่เรียบร้อย หรือทำให้ถูกต้องตามมาตรฐานแห่งหลักวิชา 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 อันเกิดแก่งานที่ผู้รับจ้างได้ทำขึ้น แม้จะเกิดขึ้นเพราะเหตุสุดวิสัยก็ตาม ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบโดยซ่อมแซมให้คืนดีหรือเปลี่ยนให้ใหม่โดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง เว้นแต่ความเสียหายนั้นเกิดจากความผิดของผู้ว่าจ้าง ทั้งนี้ ความรับผิดชอบของผู้รับจ้างดังกล่าวในข้อนี้จะสิ้นสุดลงเมื่อผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานครั้งสุดท้าย ซึ่งหลังจากนั้นผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบเพียงในกรณีชำรุดบกพร่อง หรือความเสียหายดังกล่าวในข้อ ๗ เท่านั้น

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

(นายมนตรี วงศ์นันทกิจ)

ผู้อำนวยการกองพัฒนามาตรฐานและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมส่งเสริมอุตสาหกรรม



Thai-German Institute

สถาบันไทย-เยอรมัน

ข้อ ๑๐ การจ่ายเงินแก่ลูกจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายเงินแก่ลูกจ้างที่ผู้รับจ้างได้จ้างมาในอัตราและตามกำหนดเวลาที่ผู้รับจ้างได้ตกลงหรือทำสัญญาไว้ต่อลูกจ้างดังกล่าว

ถ้าผู้รับจ้างไม่จ่ายเงินค่าจ้างหรือค่าทดแทนอื่นใดแก่ลูกจ้างดังกล่าวในวรรคหนึ่ง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะเอาเงินค่าจ้างที่จะต้องจ่ายแก่ผู้รับจ้างมาจ่ายให้แก่ลูกจ้างของผู้รับจ้างดังกล่าว และให้ถือว่าผู้ว่าจ้างได้จ่ายเงินจำนวนนั้นเป็นค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามสัญญาแล้ว

ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีประกันภัยสำหรับลูกจ้างทุกคนที่จ้างมาทำงาน โดยให้ครอบคลุมถึงความรับผิดชอบของลูกจ้าง รวมทั้งผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ในกรณีความเสียหายที่คิดค่าสินไหมทดแทนได้ตามกฎหมาย ซึ่งเกิดจากอุบัติเหตุหรืออันตรายใดๆ ต่อลูกจ้างหรือบุคคลอื่นที่ผู้รับจ้างหรือผู้รับจ้างช่วงจ้างมาทำงาน ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบกรมธรรม์ประกันภัยดังกล่าวพร้อมทั้งหลักฐานการชำระเบี้ยประกันให้แก่ผู้ว่าจ้างเมื่อผู้ว่าจ้างเรียกร้อง

ข้อ ๑๑ การตรวจรับงานจ้าง

เมื่อผู้ว่าจ้างได้ตรวจรับงานจ้างที่ส่งมอบและเห็นว่าถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาแล้ว ผู้ว่าจ้างจะออกหลักฐานการรับมอบเป็นหนังสือไว้ให้ เพื่อผู้รับจ้างนำมาเป็นหลักฐานประกอบการขอรับเงินค่างานจ้างนั้น

ถ้าผลของการตรวจรับงานจ้างปรากฏว่างานจ้างที่ผู้รับจ้างส่งมอบไม่ตรงตามสัญญา ผู้ว่าจ้างทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับงานจ้างนั้น ในกรณีเช่นว่านี้ ผู้รับจ้างต้องทำการแก้ไขให้ถูกต้องตามสัญญาด้วยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง และระยะเวลาที่เสียไปเพราะเหตุดังกล่าวผู้รับจ้างจะนำมาอ้างเป็นเหตุขอขยายเวลาส่งมอบงานจ้างตามสัญญาหรือของดหรือลดค่าปรับไม่ได้

ข้อ ๑๒ รายละเอียดของงานจ้างคลาดเคลื่อน

ผู้รับจ้างรับรองว่าได้ตรวจสอบและทำความเข้าใจในรายละเอียดของงานจ้างโดยถี่ถ้วนแล้ว หากปรากฏว่ารายละเอียดของงานจ้างนั้นผิดพลาดหรือคลาดเคลื่อนไปจากหลักการทางวิศวกรรมหรือทางเทคนิค ผู้รับจ้างตกลงที่จะปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ เพื่อให้งานแล้วเสร็จบริบูรณ์ คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด โดยผู้รับจ้างจะคิดค่าจ้าง ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มขึ้นจากผู้ว่าจ้าง หรือขอขยายอายุสัญญาไม่ได้

ข้อ ๑๓ ค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้ ในสัญญาและผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็น จำนวนเงินวันละ ๔,๑๔๐.๐๐ บาท (สี่พันหนึ่งร้อยสี่สิบบาทถ้วน) นับถัดจากวันที่ครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานตามสัญญาหรือวันที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายเวลาทำงานให้ จนถึงวันที่ทำงานแล้วเสร็จจริง นอกจากนี้ ผู้รับจ้างยอมให้ผู้ว่าจ้างเรียกค่าเสียหายอันเกิดขึ้นจากการที่ผู้รับจ้างทำงานล่าช้าเฉพาะส่วนที่เกินกว่าจำนวนค่าปรับดังกล่าวได้อีกด้วย

ในระหว่างที่ผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ว่าจ้างเห็นว่าผู้รับจ้างจะไม่สามารถปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ว่าจ้างจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและใช้สิทธิตามข้อ ๑๔ ก็ได้ และถ้าผู้ว่าจ้างได้แจ้งข้อเรียกร้องไปยังผู้รับจ้างเมื่อครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานขอให้ชำระค่าปรับแล้ว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะปรับผู้รับจ้างจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย



Thai-German Institute

สถาบันไทย-เยอรมัน

ข้อ ๑๔ สิทธิของผู้ว่าจ้างภายหลังบอกเลิกสัญญา

ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างบอกเลิกสัญญา ผู้ว่าจ้างอาจทำงานนั้นเองหรือว่าจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นต่อจนแล้วเสร็จก็ได้ และในกรณีดังกล่าว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิริบหรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาทั้งหมดหรือบางส่วนตามแต่จะเห็นสมควร นอกจากนี้ ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในค่าเสียหายซึ่งเป็นจำนวนเกินกว่าหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา รวมทั้งค่าใช้จ่ายที่เพิ่มขึ้นในการทำงานนั้นต่อให้แล้วเสร็จตามสัญญา ซึ่งผู้ว่าจ้างจะหักเอาจากจำนวนเงินใดๆ ที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างก็ได้

ข้อ ๑๕ การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างต้องชดเชยค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยสิ้นเชิงภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง หากผู้รับจ้างไม่ชดเชยให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะเวลาดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าจ้างที่ต้องชำระ หรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

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

หากมีเงินค่าจ้างตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้างทั้งหมด

ข้อ ๑๖ การงดหรือลดค่าปรับ หรือการขยายเวลาปฏิบัติงานตามสัญญา

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

ถ้าผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้รับจ้างได้สละสิทธิเรียกร้อง ในการที่จะของดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไปโดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่ กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง ซึ่งมีหลักฐานชัดเจน หรือผู้ว่าจ้างทราบดี อยู่แล้วตั้งแต่นั้น

การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายกำหนดเวลาทำงานตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ว่าจ้างที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

ข้อ ๑๗ การใช้เรือไทย

ในการปฏิบัติตามสัญญานี้ หากผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำของเข้ามาจากต่างประเทศรวมทั้งเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ต้องนำเข้ามาเพื่อปฏิบัติงานตามสัญญา ไม่ว่าผู้รับจ้างจะเป็นผู้นำของเข้ามาเองหรือนำเข้ามาโดยผ่านตัวแทนหรือบุคคลอื่นใด ถ้าสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้รับจ้างต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทยแล้ว และได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มีชื่อเรือไทยหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ไม่ว่าการส่งหรือนำเข้าสิ่งของดัง

(นายมนตรี วงศ์มณีการ)

ผู้อำนวยการกองพัฒนาผู้ประกอบการและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ



Thai-German Institute
สถาบันไทย-เยอรมัน

กล่าวจากต่างประเทศจะเป็นแบบใด

ในการส่งมอบงานตามสัญญาให้แก่ผู้ว่าจ้าง ถ้างานนั้นมีสิ่งของตามวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบใบตราส่ง (Bill of lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ว่าจ้างพร้อมกับการส่งมอบงานด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทยโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้รับจ้างต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้ หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษเนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์แล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ว่าจ้างด้วย

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสองและวรรคสามให้แก่ผู้ว่าจ้าง แต่จะขอส่งมอบงานดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างก่อนโดยยังไม่รับชำระเงินค่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิรับงานดังกล่าวไว้ก่อน และชำระเงินค่าจ้างเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติตามข้อกำหนดดังกล่าวแล้วได้

สัญญานี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความ โดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อ พร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายมนตรี วงศ์นิกิจการ)

Thai-German Institute

สถาบันไทย-เยอรมัน

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นายสมชาย จักรกรินทร์)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นายทวีศักดิ์ วิวัฒนาวงศ์)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นายกฤษดา เกรียงศักดิ์พงศ์)

เลขที่โครงการ ๖๗๑๑๔๕๒๐๕๑๒

เลขคุมสัญญา ๖๗๑๒๒๔๐๐๕๐๒๖



REVENUE DEPARTMENT

ม.ผ.5 ใบสันทัดการสำรา

เลขที่ 00422

วันที่ 24 ธันวาคม 2567

เลขประจำตัว 0994000005563

เลขสาขา

ชื่อผู้เสียภาษีอากร บุคคลธรรมดาสามัญ

ในฐานะ สามีภรรยาเสียภาษี

ที่อยู่ : เลขที่บ้านประจำบ้าน

ชื่ออาคาร

บัญชีเลขที่ -

ชั้น

หมู่บ้าน -

เลขที่ 700/1

หมู่ที่ 1

ตำบล/แขวง -

เขต -

ถนน บางนา-ตราด

แขวง/ตำบล คลองตัน

เขต/อำเภอ เมืองสมุทร

จังหวัด สมุทร

รหัสไปรษณีย์ 20000

คู่สัญญา

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0994000158432

เลขสาขา

ชื่อ กรม ส่งเสริมอุตสาหกรรม

ได้เสียภาษีอากรเป็นเงินเป็นค่าเงินสำหรับตราสารตามบัญชีตราสารกรมส่งเสริมฯ ปี 4

กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ



	บาท	สต.
มูลค่าตราสาร	3,869,158	88
ค่าภาษีอากร	3,870	00
เงินเพิ่ม	0	00
รวมเงิน	3,870	00

จำนวนเงินเป็นตัวเลข (สำหรับพิมพ์ในใบสันทัดการ)

ตามใบเสร็จ เลขที่ 003300

ลงวันที่ 24 ธันวาคม 2567

เลขประจำตัว ม.ผ.4 พน 05200010-25671224-1-01-000006

ลงชื่อ

นางสาวจุฑาธิพร หงส์สินเหล็ก

นักวิชาการสรรพากรปฏิบัติการ

ใบสันทัดการสำราซึ่งจะมีมูลค่าเมื่อพิมพ์งานเข้าหน้าชำระหนี้ตามบัญชีของกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

ได้ลงชื่อและลงนามในใบเสร็จรับเงินเรียบร้อยแล้ว



ข้อเสนอด้านราคา

กิจกรรม ดิพร้อมพัฒนาและยกระดับบุคลากรด้านเทคโนโลยีหุ่นยนต์ระบบอัตโนมัติและดิจิทัล
ภายใต้โครงการ 16.1-1 การพัฒนาและประยุกต์ใช้เทคโนโลยีหุ่นยนต์ระบบอัตโนมัติและดิจิทัล

ปีงบประมาณ 2568

อุตสาหกรรมพัฒนามูลนิธิ สถาบันไทย-เยอรมัน

ที่อยู่ 700/1 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี ตำบลคลองตำหรุ อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี 20000

ขอเสนอราคาจ้าง ดิพร้อมพัฒนาและยกระดับบุคลากรด้านเทคโนโลยีหุ่นยนต์ระบบอัตโนมัติและดิจิทัล
มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

รายการราคา

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)
1	ค่าสมนาคุณวิทยากร (วิทยากร 2 คน ต่อรุ่น, รุ่นละ 15 วัน, วันละ 6 ชม., ชม.ละ 1,200 บาท) X 8 รุ่น (2 คน X 6 ชม./วัน X 15 วัน X 8 รุ่น = 1,440 ชม.)	1,440	ชม.	1,200	1,728,000
2	ค่าบุคลากรสนับสนุนวิทยากร (1 คน ต่อรุ่น, รุ่นละ 15 วัน, วันละ 6 ชม., ชม.ละ 600 บาท) X 8 รุ่น (1 คน X 6 ชม./วัน X 15 วัน) X 8 รุ่น = 720 ชม. **ผู้ดำเนินการสนับสนุนฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการทำหน้าที่ เช่นเดียวกับวิทยากร**	720	ชม.	600	432,000
3	ค่าจัดเตรียมและจัดหาสิ่งอำนวยความสะดวก สำหรับการดำเนินฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการอย่างเหมาะสมและ เพียงพอ 3.1 ค่าอาหารกลางวัน 1 มื้อ 35 คน X มื้อละๆ 150 บาท X 15 วัน = 78,750 บาท/รุ่น 3.2 ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม 2 มื้อ 35 คน X มื้อละๆ 35 บาท X 15 วัน = 36,750 บาท/รุ่น 3.3 ค่าจัดสถานที่/การตกแต่ง/สไลด์ทัศนูปกรณ์/ระบบ สารสนเทศ รุ่นละ 42,000 บาท	280 280 8	คน คน รุ่น	2,250 1,050 42,000	630,000 294,000 336,000
4	ค่าซอฟต์แวร์/ค่าอุปกรณ์/ชุดฝึกปฏิบัติการ (ชุด Lab)	8	รุ่น	30,000	240,000

(นายมนตรี วงศ์มันักการ)
ผู้อำนวยการกองพัฒนาบุคลากรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
บริหารและพัฒนาอธิบดีกรมส่งเสริมอุตสาหกรรม

Thai-German Institute
Thai-German Institute
สถาบันไทย-เยอรมัน

5	ค่าส่งเสริมประเมินสมรรถนะกรอบคุณวุฒิวิชาชีพ สาขาวิชาชีพ หุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ ของสถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (องค์การมหาชน) (TPQI)	1	งาน	240,000	240,000
6	ค่าบูรณาการเนื้อหาหลักสูตรอย่างน้อย 4 หลักสูตร	4	หลักสูตร	20,000	80,000
7	ค่าคู่มือประกอบการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ	8	รุ่น	4,500	36,000
8	ค่าจัดทำออกแบบแนวความคิด Project Proposal	8	รุ่น	7,500	60,000
9	ค่าจัดทำรายงานผล/ค่าจัดทำเอกสาร Project Proposal /ค่า จัดทำรายงานส่งงวดงาน จำนวน 2 งวด จำนวนงวดละ 6 เล่ม (2X6=12 เล่ม)	12	เล่ม	200	2,400
10	ค่าจัดทำวีดิทัศน์/ไฟล์อิเล็กทรอนิกส์	1	เรื่อง	61,600	61,600
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น					4,140,000

ดังนั้น ขอเสนอราคาเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 4,140,000 บาท (สี่ล้านหนึ่งแสนสี่หมื่นบาทถ้วน)

หมายเหตุ ถัวเฉลี่ยค่าใช้จ่ายทุกรายการ และราคาที่เสนอครอบคลุมค่าใช้จ่ายทั้งหมดและภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว

เงื่อนไขการเบิกจ่าย

การเบิกจ่ายค่าจ้างทั้งหมดของโครงการ จะดำเนินการเบิกเงินค่าจ้างเป็นรายงวด แบ่งเป็น 2 งวด ดังนี้
งวดงานที่ 1 จำนวนร้อยละ 35 ของค่าจ้างทั้งหมด เป็นเงิน 1,449,000 บาท (หนึ่งล้านสี่แสนสี่หมื่นบาทถ้วน) โดยจะจ่ายค่าจ้างก็ต่อเมื่อดำเนินการตามขอบเขตของงวดงานที่ 1 พร้อมทั้งส่งรายงานงวดที่ 1 พร้อมหนังสือแนส่ง ภายใน 45 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

งวดงานที่ 2 (งวดสุดท้าย) จำนวนร้อยละ 65 ของค่าจ้างทั้งหมด เป็นเงิน 2,691,000 บาท (สองล้านหกแสนเก้าหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน) โดยจะจ่ายค่าจ้างก็ต่อเมื่อดำเนินการตามขอบเขตของงวดงานที่ 2 (งวดสุดท้าย) พร้อมทั้งส่งรายงานฉบับสมบูรณ์ (Final Report) พร้อมหนังสือแนส่ง โดยจะต้องส่งงวดงานสุดท้ายภายใน วันที่ 16 มีนาคม 2568

ส่งจ่ายในนาม อุตสาหกรรมพัฒนามูลนิธิ สถาบันไทย-เยอรมัน 700/1 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้
ตำบลคลองตำหรุ อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี 20000

ธนาคารกรุงไทย สาขานนศรีอยุธยา กรุงเทพมหานคร ประเภทเงินฝากออมทรัพย์

ชื่อบัญชี อุตสาหกรรมพัฒนามูลนิธิ สถาบันไทย-เยอรมัน เลขที่บัญชี 013-1-52160-8

TAX ID : 0994000005563 สาขาที่ 00001

Thai-German Institute
สถาบันไทย-เยอรมัน



ผู้เสนอราคา

(นายสมชาย จักรกรินทร์)

ผู้อำนวยการสถาบันไทย-เยอรมัน
สถาบันไทย-เยอรมัน



ข้อกำหนดงานจ้าง
กิจกรรม ดีพร้อมพัฒนาและยกระดับบุคลากรด้านเทคโนโลยีหุ่นยนต์
ระบบอัตโนมัติและดิจิทัล
ภายใต้โครงการ ๑๖.๑-๑ การพัฒนาและประยุกต์ใช้เทคโนโลยีหุ่นยนต์
ระบบอัตโนมัติและดิจิทัล ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘
กองพัฒนานวัตกรรมและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม

๑. หลักการและเหตุผล

ในสถานการณ์ปัจจุบัน ประเทศไทยจำเป็นต้องเร่งพัฒนาอุตสาหกรรมหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ เพื่อให้ทันกับกระแสการเปลี่ยนแปลงของโลกที่กำลังจะก้าวเข้าสู่ยุคปฏิวัติหุ่นยนต์ (Robot Revolution) และเพื่อให้เกิดการผลิตขึ้นในประเทศสำหรับสนองความต้องการต่อภาคอุตสาหกรรมการผลิตที่กำลังจะปรับปรุงกระบวนการผลิตและการทำงานไปสู่การใช้หุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติมากขึ้น และเพื่อเป็นการพัฒนาอุตสาหกรรมเทคโนโลยีหุ่นยนต์ ระบบอัตโนมัติและดิจิทัล คณะรัฐมนตรี (ครม.) ได้มีมติเมื่อวันที่ ๒๙ สิงหาคม ๒๕๖๐ เห็นชอบในหลักการมาตรการพัฒนาอุตสาหกรรมหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อกระตุ้นให้ภาคอุตสาหกรรมการผลิตและภาคธุรกิจบริการมีการปรับปรุงประสิทธิภาพการผลิตโดยใช้หุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ เพื่อผลักดัน System Integrator (SI) ให้มีจำนวนเพียงพอต่อการขยายตัวของภาคอุตสาหกรรม และเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันด้านต้นทุนการผลิตให้กับ SI ในประเทศ และพัฒนาศักยภาพและบูรณาการความร่วมมือในเครือข่ายหน่วยงาน Center of Robotics Excellence (CoRE) และมอบหมายให้กระทรวงอุตสาหกรรมดำเนินการขับเคลื่อนมาตรการให้เกิดผลอย่างเป็นรูปธรรม โดยมี Roadmap และมาตรการพัฒนาอุตสาหกรรมในแนวพระราชรัฐ ซึ่งหนึ่งในนั้นคือการกระตุ้นอุปสงค์ โดยสนับสนุนให้อุตสาหกรรมการผลิตและบริการภายในประเทศนำหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติมาใช้ในการปรับปรุงประสิทธิภาพ ซึ่งจะกระตุ้นให้เกิดการลงทุนการผลิตอุตสาหกรรมหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติก่อให้เกิดการใช้หุ่นยนต์ซึ่งสร้างมูลค่า ๑๒,๐๐๐ ล้านบาทในปีแรก และในระยะยาวปี ๒๕๖๕ - ๒๕๖๙ ได้มีการตั้งเป้าหมายให้ประเทศไทยเป็นผู้นำในการผลิตและใช้หุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติในอาเซียนโดยมีเทคโนโลยีของตนเองภายในปี ๒๕๖๙ ทั้งหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติในภาคอุตสาหกรรม (Industrial Robot) และขยายผลไปสู่ภาคบริการ (Service Robot) ที่มีแนวโน้มในการใช้หุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติเพิ่มมากขึ้นอย่างต่อเนื่อง

กรมส่งเสริมอุตสาหกรรมหรือดีพร้อม ได้เล็งเห็นถึงความสำคัญในการกระตุ้นให้ภาคอุตสาหกรรมการผลิตมีการปรับปรุงประสิทธิภาพการผลิตโดยใช้หุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติมาประยุกต์ใช้เพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพกระบวนการผลิต เพื่อให้เกิดขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ชาติไปยังเป้าประสงค์เดียวกันและบรรลุเป้าหมายตามกรอบระยะเวลาที่กำหนด จึงมีแนวคิดดำเนินกิจกรรม “ดีพร้อมพัฒนาและยกระดับบุคลากรด้านเทคโนโลยีหุ่นยนต์ระบบอัตโนมัติและดิจิทัล” เพื่อรองรับความต้องการของสถานประกอบการในการนำหุ่นยนต์ ระบบอัตโนมัติ มาใช้ในสถานประกอบการ ที่อย่างน้อยในแต่ละสถานประกอบการควรมีผู้เชี่ยวชาญในการออกแบบสายการผลิตอัตโนมัติประจำอยู่ในสถานประกอบการ เพื่อให้มีความคุ้มค่าและเกิดประสิทธิภาพสูงสุดในการจัดทำระบบการผลิตอัตโนมัติภายในสถานประกอบการ อีกทั้งบุคลากรที่ผ่านการอบรมหลักสูตรนี้ยังสามารถนำความรู้ที่ได้ไปต่อยอดสู่การได้รับรองมาตรฐานตามกรอบคุณวุฒิวิชาชีพสาขาวิชาชีพหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติของสถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (TPQI) ซึ่งเป็นการยกระดับบุคลากรที่เห็นผลลัพธ์ได้เป็นรูปธรรมอีกด้วย

(นายมนตรี วงศ์นันทกิจ)

๒๐

TGI

Thai-German Institute

สถาบันไทย-เยอรมัน

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อพัฒนาบุคลากรในภาคอุตสาหกรรมมีความรู้ ความเข้าใจ เกี่ยวกับหลักการออกแบบ และพัฒนาระบบการผลิตอัตโนมัติด้วยเทคโนโลยีหุ่นยนต์ ระบบอัตโนมัติ และดิจิทัล

๒.๒ เพื่อพัฒนาบุคลากรในภาคอุตสาหกรรมสามารถบูรณาการเทคโนโลยีหุ่นยนต์ ระบบอัตโนมัติ และดิจิทัล เข้าด้วยกัน ในการเพิ่มผลผลิตภายในสถานประกอบการด้วยระบบการผลิตอัตโนมัติ

๒.๓ เพื่อส่งเสริมให้บุคลากรในภาคอุตสาหกรรมสามารถนำองค์ความรู้จากการฝึกอบรมให้มีความสามารถในการประเมินสมรรถนะตามกรอบคุณวุฒิวิชาชีพสาขาวิชาชีพหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ มาตรฐานอาชีพอุตสาหกรรม ของสถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (องค์การมหาชน) (TPQI) ได้

๓. พื้นที่ดำเนินการ

กรุงเทพมหานคร จังหวัดนนทบุรี ปทุมธานี สระบุรี อโยธยา สมุทรปราการ หรือจังหวัดตามที่ กรมส่งเสริมอุตสาหกรรมกำหนด

๔. กลุ่มเป้าหมาย

๔.๑ ผู้ประกอบการและบุคลากรในภาคอุตสาหกรรมที่ปฏิบัติงานด้านการผลิต

๔.๒ บุคลากรที่เกี่ยวข้องในด้านการศึกษา หรือบุคลากรสถาบันการศึกษา/นักศึกษาในชั้นปี ๓-๔/ผู้เพิ่งจบการศึกษา ในสาขาเทคโนโลยีการผลิต วิศวกรรมอุตสาหการ เครื่องกล ไฟฟ้า คอมพิวเตอร์ หรือ สาขาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

๔.๓ บุคลากรในภาคอุตสาหกรรมที่ปฏิบัติงานเกี่ยวกับการออกแบบ ติดตั้ง พัฒนา เทคโนโลยี หุ่นยนต์ ระบบอัตโนมัติ ในกระบวนการผลิต SI (System Integrator) หรือผู้ให้บริการด้านวิเคราะห์ระบบ SA (System Analyst)

๔.๔ ที่ปรึกษา/ผู้ให้บริการธุรกิจอุตสาหกรรม

๔.๕ บุคลากรในภาคอุตสาหกรรมที่ปฏิบัติงานอื่น ๆ ที่ผู้ว่าจ้างให้ความเห็นชอบ

๕. ระยะเวลาการดำเนินงาน

นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง ถึงวันที่ ๑๘ มีนาคม ๒๕๖๘

๖. วงเงินงบประมาณ

๔,๑๔๐,๐๐๐ บาท (สี่ล้านหนึ่งแสนสี่หมื่นบาทถ้วน)

๗. ขอบเขตของงานจ้าง

ผู้รับจ้างต้องดำเนินการตามขั้นตอนต่าง ๆ โดยเคร่งครัด ดังนี้

๗.๑ ผู้รับจ้างจัดเตรียมทีมงานมีประสบการณ์และมีความเชี่ยวชาญในการจัดฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อพัฒนาบุคลากรด้านเทคโนโลยีหุ่นยนต์ ระบบอัตโนมัติ และดิจิทัล โดยจัดทำโครงสร้างทีมงานที่มีความรู้ประสบการณ์การทำงานเกี่ยวข้องกับการบริหาร/การจัดการ/การจัดการความรู้ในองค์กรและการบริหารกิจกรรมฯ ในสาขาอุตสาหกรรม วิศวกรรมศาสตร์ เทคโนโลยีการผลิต หรือสาขาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง สามารถบริหารจัดการ ดำเนินกิจกรรม เพื่อพัฒนาบุคลากรด้านเทคโนโลยีหุ่นยนต์ ระบบอัตโนมัติ และดิจิทัลได้ ดังนี้

๗.๑.๑ ผู้จัดการโครงการ (๑ คน)

คุณวุฒิ: ปริญญาโทขึ้นไปในสาขา อุตสาหกรรม วิศวกรรมศาสตร์ เทคโนโลยีการผลิต หรือสาขาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ที่สามารถบริหารจัดการ ดำเนินการกิจกรรม จัดพร้อมพัฒนาและยกระดับบุคลากรด้านเทคโนโลยีหุ่นยนต์ระบบอัตโนมัติและดิจิทัลได้

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

๗.๑.๒ ผู้เชี่ยวชาญ (ไม่น้อยกว่า ๔ คน)

คุณสมบัติ: ปรินญาตรึขึ้นไปในสาขา อุตสาหกรรม วิศวกรรมศาสตร์ เทคโนโลยีการผลิต หรือสาขาอื่นๆที่เกี่ยวข้อง ที่สามารถให้คำแนะนำและปฏิบัติงานได้ มีความเชี่ยวชาญระบบการลงทะเบียนช่องทาง I-Industry (<http://i.industry.go.th>) และ บริการดีพร้อม (DIPROM E-Service) (<https://customer.diprom.go.th/>) หรือ ช่องทางตามที่กรมส่งเสริมอุตสาหกรรมกำหนด เพื่อพัฒนาและจัดเก็บข้อมูลผลผลิตบุคลากรด้านเทคโนโลยีหุ่นยนต์ ระบบอัตโนมัติ และดิจิทัลได้

ประสบการณ์ : มีประสบการณ์และมีความเชี่ยวชาญ ในการจัดฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อพัฒนาบุคลากรด้านเทคโนโลยีหุ่นยนต์ ระบบอัตโนมัติ และดิจิทัล ประสบการณ์การทำงานเกี่ยวข้องกับการออกแบบ ติดตั้ง พัฒนา เทคโนโลยีหุ่นยนต์ ระบบอัตโนมัติ ในกระบวนการผลิต SI (System Integrator) หรือด้านการวิเคราะห์ระบบ SA (System Analyst) หรือด้านการประยุกต์ใช้ระบบหุ่นยนต์ ระบบอัตโนมัติ ระบบดิจิทัล และเทคโนโลยีระบบ AI ด้วยปัญญาประดิษฐ์/การบริหาร/การจัดการ/การจัดการความรู้ในองค์กรและการบริหารโครงการฯ ในสาขาอุตสาหกรรม วิศวกรรมศาสตร์ เทคโนโลยีการผลิต หรือสาขาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง สามารถบริหารจัดการ ดำเนินกิจกรรมฯ เพื่อพัฒนาบุคลากรด้านเทคโนโลยีหุ่นยนต์ ระบบอัตโนมัติ และดิจิทัลได้ มีความรู้และประสบการณ์การทำงานที่เกี่ยวข้อง วิเคราะห์และแก้ไขปัญหาต่าง ๆ ทางด้านพัฒนาผลผลิตสถานประกอบการอุตสาหกรรม มีความรู้และประสบการณ์ ไม่ต่ำกว่า ๓ ปี

๗.๒ จัดทำแผนงานการดำเนินงานกิจกรรม (Gantt Chart) รายละเอียดกิจกรรม ชื่อกิจกรรม หน่วยงานเจ้าของกิจกรรมและระยะเวลาดำเนินงาน เพื่อเตรียมดำเนินการกิจกรรมให้บรรลุตามวัตถุประสงค์ของกิจกรรม

๗.๓ ประชาสัมพันธ์และเผยแพร่กิจกรรมฯ ผ่านช่องทางบริการดีพร้อม (DIPROM E-Service) และช่องทางอื่น ๆ เพื่อรับสมัครผู้สนใจเข้าร่วมกิจกรรม โดยผู้รับจ้างต้องจัดทำแบนเนอร์ที่มีขนาด (๑๒๕๑ x ๗๓๐ pixel.) พร้อมด้วยโบรชัวร์ที่มีขนาด (๒๑ x ๒๙.๗๐ cms.) โดยให้มีข้อมูลประชาสัมพันธ์และเผยแพร่กิจกรรมฯ ดังรายละเอียดต่อไปนี้

- (๑) ชื่อกิจกรรม/ชื่อหลักสูตรฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ
- (๒) วัตถุประสงค์/รายละเอียดหลักสูตรโดยสังเขป โดยเน้นการสร้างแรงจูงใจให้เข้าร่วมบริการ/ประโยชน์ที่ผู้รับบริการจะได้รับ
- (๓) กลุ่มเป้าหมาย/ระยะเวลาการรับสมัคร/ระยะเวลาการฝึกอบรม/สถานที่ฝึกอบรม
- (๔) ช่องทางการติดต่อประสานงาน/ช่องทางการรับสมัคร
- (๕) หรือ รายละเอียดอื่น ๆ เสนอให้แก่ผู้ว่าจ้างได้พิจารณาเห็นชอบ

๗.๔ รับสมัครผู้สนใจเข้าร่วมกิจกรรม โดยมีรายละเอียดดังนี้

๗.๔.๑ ผู้สนใจต้องอยู่ในกลุ่มเป้าหมาย ดังต่อไปนี้

- (๑) ผู้ประกอบการและบุคลากรในภาคอุตสาหกรรมที่ปฏิบัติงานด้านการผลิต
- (๒) บุคลากรที่เกี่ยวข้องในด้านการศึกษา หรือบุคลากรสถาบันการศึกษา/นักศึกษา ในชั้นปี ๓-๔/ผู้เพิ่งจบการศึกษา ในสาขาเทคโนโลยีการผลิต วิศวกรรมอุตสาหกรรม เครื่องกล ไฟฟ้า คอมพิวเตอร์ หรือสาขาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง
- (๓) บุคลากรในภาคอุตสาหกรรมที่ปฏิบัติงานเกี่ยวกับการออกแบบ ติดตั้ง พัฒนา เทคโนโลยีหุ่นยนต์ ระบบอัตโนมัติ ในกระบวนการผลิต SI (System Integrator) หรือผู้ให้บริการด้านวิเคราะห์ระบบ SA (System Analyst)

(นายมนตรี วงศ์มณีการ)

ผู้อำนวยการกองพัฒนาวิศวกรรมและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมส่งเสริมอุตสาหกรรม

(๔) ที่ปรึกษา/ผู้ให้บริการธุรกิจอุตสาหกรรม

(๕) บุคลากรในภาคอุตสาหกรรมที่ปฏิบัติงานอื่น ๆ ที่ผู้ว่าจ้างให้ความเห็นชอบ

๗.๔.๒ ผู้รับจ้างดำเนินการจัดให้มีการลงทะเบียนผู้สนใจเข้าร่วมกิจกรรม โดยทำการ
จำแนกผู้สนใจตามกลุ่มเป้าหมายข้างต้น เสนอให้แก่ผู้ว่าจ้างได้พิจารณา

๗.๔.๓ รายงานความคืบหน้าผู้สนใจเข้าร่วมกิจกรรม ซึ่งต้องมีข้อมูลของผู้สนใจสมัคร
เข้าร่วมกิจกรรมฯ อย่างน้อยคือ ชื่อ นามสกุล ตำแหน่งหน้าที่ หมายเลขโทรศัพท์ที่ติดต่อได้ และข้อมูลของ
หน่วยงานต้นสังกัดอย่างน้อย คือ ชื่อสถานประกอบการ ที่อยู่ และหมายเลขโทรศัพท์ที่ติดต่อได้

๗.๕ ร่วมกับผู้ว่าจ้างคัดเลือกผู้เข้าร่วมกิจกรรมฯ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๗.๕.๑ ผู้รับจ้างกำหนดเกณฑ์การคัดเลือกผู้เข้าร่วมกิจกรรมฯ เสนอแก่ผู้ว่าจ้าง

๗.๕.๒ ร่วมกับผู้ว่าจ้างคัดเลือกผู้เข้าร่วมกิจกรรมฯ จากรายชื่อผู้สนใจที่ได้ลงทะเบียนไว้

๗.๕.๓ จัดเก็บข้อมูลผู้ผ่านการคัดเลือกให้เข้าร่วมกิจกรรมฯ และรับสมัครผู้เข้าร่วม
กิจกรรมฯ ผ่านช่องทาง I-Industry (<http://i.industry.go.th>) และ บริการดีพร้อม (DIPROM E-Service)
(<https://customer.diprom.go.th/>) หรือ ช่องทางตามที่กรมส่งเสริมอุตสาหกรรมกำหนด พร้อมรวบรวม
เอกสารยืนยันการสมัครผ่านช่องทางดังกล่าว และผู้รับจ้างต้องแสดงหลักฐานว่าได้ดำเนินการดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว

๗.๕.๔ จัดเก็บข้อมูลผู้ผ่านการคัดเลือกให้เข้าร่วมกิจกรรมฯ ตามแบบของกรมส่งเสริม
อุตสาหกรรม (ฟอร์ม A)

๗.๖ จัดทำแผนการดำเนินจัดฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ นำส่งกองพัฒนานวัตกรรมและ
เทคโนโลยีอุตสาหกรรม กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม โดยระบุกำหนดการจัดฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ ทั้งเวลา
สถานที่ หลักสูตร รายละเอียดวิทยากร จำนวนผู้เข้าฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ เพื่อพัฒนาบุคลากรด้านเทคโนโลยี
หุ่นยนต์ ระบบอัตโนมัติ และดิจิทัล

๗.๗ ดำเนินการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อพัฒนาบุคลากรด้านเทคโนโลยีหุ่นยนต์ ระบบ
อัตโนมัติ และดิจิทัล แก่ผู้ผ่านการคัดเลือกให้เข้าร่วมกิจกรรมฯ รวมทั้งสิ้นจำนวนไม่น้อยกว่า ๑๘๐ คน โดยแบ่ง
การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการไม่น้อยกว่า ๘ รุ่น (รุ่นหนึ่งมีผู้เข้าอบรมได้ประมาณ ๑๕ ถึง ๓๐ คน) และมีระยะเวลา
ในการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการในแต่ละรุ่นรวมแล้วไม่น้อยกว่า ๑๕ วัน ซึ่งไม่จำเป็นต้องมีวันอบรมต่อเนื่องกัน คิด
เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๔๐ ชั่วโมงต่อหนึ่งรุ่น (ระยะเวลาการดำเนินกิจกรรมฯ ไม่เกิน ๖ ชั่วโมงต่อวัน) ตาม
รายละเอียด ดังนี้

๗.๗.๑ ผู้รับจ้างบูรณาการเนื้อหาหลักสูตรให้เหมาะสมสำหรับกลุ่มเป้าหมาย จำนวนไม่
น้อยกว่า ๔ หลักสูตร ตามหัวข้อการพัฒนาบุคลากรด้าน SI (System Integrator) และ/หรือ SA (System
Analyst) ที่สอดคล้องกับกรอบคุณวิชาชีพสาขาวิชาชีพหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ ตามมาตรฐานอาชีพ
อุตสาหกรรมของสถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (องค์การมหาชน) (TPQI) และ/หรือ การพัฒนาบุคลากรด้านการ
ประยุกต์ใช้ระบบหุ่นยนต์ ระบบอัตโนมัติ ระบบดิจิทัล และเทคโนโลยีระบบ AI ด้วยปัญญาประดิษฐ์
ที่เหมาะสมสำหรับกลุ่มเป้าหมาย ทั้งนี้ต้องได้รับความเห็นชอบจากกรมส่งเสริมอุตสาหกรรม โดยให้มีหลักสูตร
ฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการที่ต้องบูรณาการเนื้อหา ดังนี้

๑. การประยุกต์ใช้ระบบหุ่นยนต์ ระบบอัตโนมัติ ระบบดิจิทัล และเทคโนโลยี
ระบบ AI ด้วยปัญญาประดิษฐ์ (Artificial Intelligence and Machine
Learning)

๑. การทำงานของระบบปัญญาประดิษฐ์ (AI) Machine Learning และ
Deep Learning ในกระบวนการผลิต

๒. การทำงานของระบบ AIoT Systems



Thai-German Institute
สถาบันไทย-เยอรมัน

๓. การทำงานของ Machine Learning (Unsupervised Learning, Supervised Learning, Reinforcement Learning)
๔. การทำ Data Engineer & Data Preparation (Data Cleaning, Data Transformation) (Scaling, Encoding)
๕. การทำ Model Training , Model Evaluation
๖. การประยุกต์ใช้ปัญญาประดิษฐ์ในงานอุตสาหกรรม
- ๒. การออกแบบ ติดตั้ง พัฒนา เทคโนโลยีหุ่นยนต์ ระบบอัตโนมัติ ในกระบวนการผลิต SI (System Integrator)**
 ๑. Automation System Integration and Production Line Improvement Concept
 ๒. Robot Peripheral System Integration and Commissioning
 ๓. Motion Control for Robot
 ๔. Robot plus Vision for Part Locating
 ๕. Vision and Motion for Inspection
 ๖. Advance Data Science for Intelligence Business
 ๗. Automation Machinery and Mechanical Design (TRIZ)
 ๘. Automation Production Line Design
 ๙. Stationary Robot design
 ๑๐. ROS (Robot Operating Systems)
 ๑๑. Machine Vision for Deep learning
 ๑๒. Mobile Robot Design
 ๑๓. Manufacturing Data and Process Management for Smart Factory
 ๑๔. Automation System Analysis

๓. การให้บริการด้านวิเคราะห์ระบบ (System Analysis)

๑. การวางแผนและควบคุมขั้นตอนการทำงาน
๒. การตรวจสอบและประเมินผลงาน
๓. การอ่าน ตรวจสอบ ระบุ และจำแนกประเภทของชิ้นส่วนทางกลที่กำหนดตามมาตรฐานการผลิต
๔. ฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการสำหรับผู้ประเมิน (System Analysis) อาทิ ความรู้พื้นฐานอุตสาหกรรมและกระบวนการในอุตสาหกรรม ความรู้ด้านนวัตกรรม หุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ

๔. คุณวุฒิวิชาชีพสาขาหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ

๑. ช่างควบคุมหุ่นยนต์ ระดับ ๓
๒. อาชีพนักบูรณาการระบบการผลิต (การเขียนโปรแกรม PLC เพื่อควบคุมกระบวนการผลิต ระดับ ๔)
๓. ช่างแมคคาทรอนิกส์ ระดับ ๓ หรือ ๔ หรือ ๕
๔. คุณวุฒิวิชาชีพสาขาหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง



(นายเนต ว่างคัมมกิจการ)
ผู้อำนวยการกองพัฒนานวัตกรรมและส่งเสริมอุตสาหกรรม
หลักสูตร ต่อ-๑-๑

๗.๒ ผู้เข้าร่วมกิจกรรมฯ สามารถเลือกเข้าฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการได้ไม่เกินคนละ ๑



Thai-German Institute
สถาบันไทย-เยอรมัน

๗.๗.๓ ผู้รับจ้างจัดหาวิทยากรที่มีความเชี่ยวชาญไม่น้อยกว่า ๒ คน ต่อ ๑ รุ่น และบุคลากรสนับสนุนการดำเนินกิจกรรมไม่น้อยกว่า ๑ คน ต่อ ๑ รุ่น ให้เหมาะสมและเพียงพอสำหรับการดำเนินการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการในแต่ละรุ่น พร้อมรับผิดชอบค่าตอบแทนวิทยากรและบุคลากรสนับสนุน

๗.๗.๔ ผู้รับจ้างจัดเตรียมและจัดหาสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับการดำเนินกิจกรรมฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการอย่างเหมาะสมและเพียงพอสำหรับการดำเนินการกิจกรรมฯ ของแต่ละรุ่น เช่น การจัดหาสถานที่ การตกแต่งสถานที่ อาหารว่างและเครื่องดื่ม อาหารกลางวัน โสตทัศนูปกรณ์ ระบบสารสนเทศ ชุดฝึกปฏิบัติการ (ชุด Lab) เป็นต้น พร้อมรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้อง

๗.๗.๕ ผู้รับจ้างจัดทำคู่มือประกอบการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ โดยคู่มือมีการจัดองค์ประกอบข้อมูลและเนื้อหาให้สอดคล้องกับหลักสูตรโดยต้องได้รับความเห็นชอบจากกรมส่งเสริมอุตสาหกรรม และแจกจ่ายให้แก่ผู้เข้าร่วมกิจกรรมฯ

๗.๗.๖ ดำเนินการทดสอบผู้เข้าร่วมกิจกรรมฯ แต่ละราย ก่อนการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ (Pre-test) พร้อมรวบรวมเอกสารดังกล่าว และผู้รับจ้างต้องแสดงหลักฐานว่าได้ดำเนินการเรียบร้อยแล้ว

๗.๗.๗ ดำเนินการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการในรูปแบบ On-site เว้นแต่มีเหตุจำเป็นให้จัดฝึกอบรมในรูปแบบอื่น เช่น Online โดยต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ว่าจ้าง

๗.๗.๘ ดำเนินการทดสอบผู้เข้าร่วมกิจกรรมฯ แต่ละราย หลังการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ (Post-test) โดยให้ผู้เข้าฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการต้องบันทึกข้อมูลผ่าน บริการดีพร้อม (DIPROM E-Service) (<https://customer.diprom.go.th/>) แบบสอบถาม แบบประเมินผลลัพธ์ และ บันทึกข้อมูล แบบสอบถาม แบบประเมินความพึงพอใจในการรับบริการ หรือ ช่องทางตามที่กรมส่งเสริมอุตสาหกรรมกำหนด พร้อมรวบรวมเอกสารยืนยันการสมัครผ่านช่องทางดังกล่าว

๗.๗.๙ จัดหาวิทยากรเพื่อการเรียนรู้ ตามเนื้อหาของการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการแต่ละหลักสูตร

๗.๗.๑๐ ในแต่ละหลักสูตร ให้แบ่งผู้เข้าร่วมกิจกรรมฯ เป็นกลุ่มย่อย ประมาณ ๓ ถึง ๖ คน ให้แต่ละกลุ่มย่อย จัดทำและนำเสนอแนวคิดในการเพิ่มผลผลิตสถานประกอบการด้วยเทคโนโลยีหุ่นยนต์ระบบอัตโนมัติ และดิจิทัล ในรูปแบบของ Project Proposal ระหว่างการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ

๗.๘ อำนวยความสะดวกให้ผู้ผ่านหลักสูตรการอบรมเชิงปฏิบัติการได้เข้ารับการประเมินสมรรถนะรอบคุณวุฒิตัววิชาชีพ สาขาวิชาชีพหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ ของสถาบันคุณวุฒิตัววิชาชีพ (องค์การมหาชน) (TPQI)

๗.๙ คัดเลือก Project Proposal จำนวน ๑ เรื่องในแต่ละรุ่น (รวมแล้วไม่ต่ำกว่า ๘ เรื่อง) นำเสนอการประยุกต์ใช้แนวคิดข้างต้นให้เกิดผลลัพธ์อย่างเป็นรูปธรรมภายในหน่วยงานต้นสังกัดของผู้เข้าร่วมกิจกรรมฯ

๗.๑๐ ผู้รับจ้างต้องจัดเก็บข้อมูลของผู้เข้าร่วมกิจกรรมฯ แต่ละราย หลังการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ ตามแบบฟอร์มของกรมส่งเสริมอุตสาหกรรม แบบฟอร์มรายงานผล (เอกสารแนบ ๓) หรือตามแบบฟอร์มที่ผู้ว่าจ้างกำหนด

๗.๑๑ ผู้รับจ้างต้องจัดเก็บข้อมูลความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมกิจกรรมฯ แต่ละราย แบบฟอร์มของกรมส่งเสริมอุตสาหกรรม (ฟอร์ม O และ S) หรือตามแบบฟอร์มที่ผู้ว่าจ้างกำหนด

๗.๑๒ สรุปผลการดำเนินกิจกรรมฯ พร้อมจัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์พร้อมทั้งบทสรุปผู้บริหาร นำส่งผู้ว่าจ้าง

๗.๑๓ ผู้รับจ้างต้องจัดทำรายงานสรุปเหตุผล การดำเนินงานต้องไม่ละเมิดทรัพย์สินทางปัญญาหรือลิขสิทธิ์ต่าง ๆ กรณีมีการใช้รูปภาพ กราฟ แผนภูมิ สัญลักษณ์ประกอบ ฯลฯ ผู้รับจ้างต้องได้รับสิทธิอย่างถูกต้อง ทั้งนี้ผู้ว่าจ้างสงวนสิทธิ์ในการร่วมรับผิดชอบกับผู้รับจ้างในกรณี

กิจกรรมดีพร้อมพัฒนาและยกระดับบุคลากรด้านเทคโนโลยีหุ่นยนต์ระบบอัตโนมัติและดิจิทัล พ.ศ. ๒๕๖๘ หน้า ๖ จาก ๑๕

๘. ผลผลิต

พัฒนาบุคลากรในภาคอุตสาหกรรมจำนวนไม่น้อยกว่า ๑๘๐ คน

๙. ผลลัพธ์

๙.๑ ผู้เข้าร่วมกิจกรรมฯ มีความพึงพอใจต่อกระบวนการให้บริการ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐

๙.๒ ผู้เข้าร่วมกิจกรรมฯ ได้รับความรู้ด้านเทคโนโลยีหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ เพิ่มขึ้นตามเกณฑ์ที่กำหนด โดยมีผลการทดสอบ Post Test ได้คะแนนไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๘๐

๑๐. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ดำเนินการจัดจ้างตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๕๕ (๒) วิธีคัดเลือก ได้แก่ การที่หน่วยงานของรัฐเชิญชวนเฉพาะผู้ประกอบการที่มีคุณสมบัติตรงตามเงื่อนไขที่หน่วยงานของรัฐกำหนดซึ่งต้องไม่น้อยกว่าสามรายให้เข้ายื่นข้อเสนอ เว้นแต่ในงานนั้นมีผู้ประกอบการที่มีคุณสมบัติตรงตามที่กำหนดน้อยกว่าสามราย

ประกอบกับมาตรา ๕๖ (๑) (ข) พสดุที่ต้องการจัดซื้อจัดจ้างมีคุณลักษณะเฉพาะเป็นพิเศษหรือซับซ้อนหรือต้องผลิต จำหน่าย ก่อสร้าง หรือให้บริการโดยผู้ประกอบการที่มีฝีมือโดยเฉพาะ หรือมีความชำนาญเป็นพิเศษ หรือมีทักษะสูง และผู้ประกอบการนั้นมีจำนวนจำกัด เนื่องจากรายละเอียดของงาน ต้องใช้ประสบการณ์เพื่อคิด วิเคราะห์ และวางแผนการดำเนินงาน บุคลากรหลักสูตรฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ พร้อมด้วย อุปกรณ์ชุดเครื่องมือปฏิบัติการ (ชุด Lab) เพียงพอทันสมัย เพื่อพัฒนาบุคลากรด้านเทคโนโลยีหุ่นยนต์ ระบบอัตโนมัติ ดิจิทัล และปัญญาประดิษฐ์ AI เหมาะสมและจำเป็นต่อการนำมาใช้พัฒนาบุคลากร เพื่อส่งผลให้เกิดผลลัพธ์ตามตัวชี้วัดที่กำหนด จึงจำเป็นต้องใช้ผู้เชี่ยวชาญที่มีความรู้ความสามารถที่เห็นผลงานมาแล้ว ซึ่งมีความเชี่ยวชาญเฉพาะด้าน และตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๒๘ (๒) วิธีการซื้อหรือจ้าง โดยวิธีคัดเลือก

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

๑๐.๒ คณะกรรมการซื้อหรือจ้างโดยวิธีคัดเลือกจะพิจารณาคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอทุกรายหากคุณสมบัติไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด คณะกรรมการฯ จะไม่พิจารณาข้อเสนอทางเทคนิค

๑๐.๓ หลักเกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่นพิจารณาเลือกตัวแปรหลักอย่างน้อยสองตัวแปรหลักสำหรับใช้กำหนดเป็นเกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่นได้แก่

- ราคาที่ยื่นเสนอ (Price) เป็นตัวแปรหลักที่บังคับ ร้อยละ ๒๐
- คุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการ (ข้อเสนอด้านเทคนิค) ร้อยละ ๘๐

โดยคณะกรรมการฯ จะพิจารณาคุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการ (ข้อเสนอด้านเทคนิค) ร้อยละ ๘๐ จากคะแนนเต็ม ๑๐๐ คะแนน ดังนี้

ข้อเสนอด้านเทคนิค คิดคะแนนเป็นร้อยละ ๘๐ ของคะแนนรวม มีกรอบการพิจารณา ๓ ด้าน ดังนี้

(๑) ผลงานที่ผ่านมาและประสบการณ์ของผู้รับจ้าง (๒๐ คะแนน)

(๑.๑) ผลงานที่ผ่านมาเกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีหุ่นยนต์และ

ระบบอัตโนมัติในภาคอุตสาหกรรม

(๑.๒) เคยจัดกิจกรรมเกี่ยวกับการพัฒนาบุคลากรภาคอุตสาหกรรม

(๒) วิธีการบริหารและวิธีการปฏิบัติงาน (๓๐ คะแนน)

(๒.๑) มีแผนการดำเนินกิจกรรมภายในระยะเวลาที่เหมาะสม

- (๒.๒) มีแผนกิจกรรมการรับสมัครและเกณฑ์การคัดเลือก
ผู้เข้าร่วมกิจกรรมที่เหมาะสม
- (๒.๓) มีความร่วมมือกับเครือข่ายวิชาการและมีกลุ่มเป้าหมาย
ที่เป็นประโยชน์ในการดำเนินกิจกรรมให้ลุล่วง
- (๓) ความพร้อมด้านบุคลากรในการดำเนินกิจกรรม (๓๐ คะแนน)
- (๓.๑) มีบุคลากรเหมาะสมและเพียงพอต่อการดำเนินกิจกรรม
- (๓.๒) บุคลากรมีความรู้และความเชี่ยวชาญด้านการฝึกอบรม
เทคโนโลยีระบบอัตโนมัติในภาคอุตสาหกรรม
- รวม ๘๐ คะแนน

กำหนดหลักเกณฑ์การพิจารณาด้านเทคนิค รวม ๘๐ คะแนน

	หลักเกณฑ์การพิจารณาเกณฑ์ด้านคุณภาพ	คะแนน
๑.	ผลงานที่ผ่านมาและประสบการณ์ของผู้รับจ้าง	๒๐
	ผลงาน ประสบการณ์ ในข้อนี้ จะให้คะแนนโดยพิจารณาเปรียบเทียบระหว่างผู้ยื่นข้อเสนอด้วยกัน โดยจะพิจารณาให้คะแนนจาก ความสอดคล้องของข้อเสนอผลงาน (Proposal) กับขอบเขตงานจ้างรายละเอียดครบถ้วนตามที่กำหนดในขอบเขตงานจ้าง ประสบการณ์และความพร้อมของทีมงาน ผลงานที่ใช้เทคนิค ลักษณะกลุ่มเป้าหมาย วิธีการทำงาน หรือขั้นตอนการทำงานทำนองเดียวกันกับงานที่จ้าง ในครั้งนี้ จำนวนโครงการที่เคยทำ ๑. โดยผลงานที่มีลักษณะทำนองเดียวกันกับงานที่จ้างมากที่สุดจะให้คะแนน ๒๐ คะแนน ๒. ผลงานที่มีลักษณะทำนองเดียวกันกับงานที่จ้างน้อยกว่าลำดับ ๒ จะให้คะแนน ๑๕ คะแนน ๓. ผลงานที่มีลักษณะทำนองเดียวกันกับงานที่จ้างน้อยกว่าลำดับ ๓ และลำดับต่อ ๆ ไปจะให้คะแนน ๑๐ คะแนน	
๒.	วิธีการบริหารและวิธีการปฏิบัติงาน	๓๐
	วิธีการบริหารและวิธีการปฏิบัติงาน ในข้อนี้จะให้คะแนนโดยพิจารณาเปรียบเทียบระหว่างผู้ยื่นข้อเสนอด้วยกัน โดยจะพิจารณาให้คะแนนจากข้อเสนอที่สามารถนำหลักการและเหตุผล วัตถุประสงค์ ขอบเขตของงาน เงื่อนไข ระยะเวลาในการดำเนินงาน มาจัดทำเป็นแผนการทำงาน ให้ถูกต้องสมบูรณ์มากที่สุดเทคนิคการเข้าถึงกลุ่มเป้าหมายที่มีศักยภาพ กระตุ้นและผลักดันเพื่อพัฒนาบุคลากรด้านเทคโนโลยีหุ่นยนต์ ระบบอัตโนมัติ และดิจิทัล และเทคโนโลยีระบบ AI ด้วยปัญญาประดิษฐ์ ผู้ที่เข้าร่วมกิจกรรม และเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ผลสำเร็จของการดำเนินงาน มาจัดทำเป็นแนวคิดในการทำงาน โดยแนวคิดในการทำงานที่สมบูรณ์และเป็นรูปธรรมมากที่สุด ๑. โดยผลงานที่มีลักษณะทำนองเดียวกันกับงานที่จ้างมากที่สุดจะให้คะแนน ๓๐ คะแนน ๒. ผลงานที่มีลักษณะทำนองเดียวกันกับงานที่จ้างน้อยกว่าลำดับ ๒ จะให้คะแนน ๒๕ คะแนน	



Thai-German Institute

	๓. ผลงานที่มีลักษณะทำนองเดียวกับงานที่จ้างน้อยกว่าลำดับ ๓ และลำดับต่อไป จะให้คะแนน ๒๐ คะแนน	
๓.	ความพร้อมด้านบุคลากรในการดำเนินกิจกรรม	๓๐
	ความพร้อมทีมงานของผู้ยื่นข้อเสนอ ในข้อนี้ จะให้คะแนนโดยพิจารณาเปรียบเทียบระหว่างผู้ยื่นข้อเสนอด้วยกัน โดยจะพิจารณาให้คะแนนจาก จำนวนบุคลากรที่ร่วมงาน คุณวุฒิ ประสบการณ์การทำงานจากหน่วยงานที่มีความน่าเชื่อถือ ความสามารถทางด้านเทคโนโลยีหุ่นยนต์ ระบบอัตโนมัติ และดิจิทัล และเทคโนโลยีระบบ AI ด้วยปัญญาประดิษฐ์ ประวัติการฝึกอบรม ศึกษาดูงาน โดยทีมงานที่มีความพร้อมและประสบการณ์ตรงกับงานที่จ้างมากที่สุด ๑. โดยทีมงานที่มีความพร้อมและประสบการณ์ตรงกับงานที่จ้างมากที่สุด จะได้ คะแนน ๓๐ คะแนน ๒. โดยทีมงานที่มีความพร้อมและประสบการณ์ตรงกับงานที่จ้างน้อยกว่าลำดับ ๒ จะให้คะแนน ๒๕ คะแนน ๓. โดยทีมงานที่มีความพร้อมและประสบการณ์ตรงกับงานที่จ้างน้อยกว่าลำดับ ๓ และลำดับต่อไป จะให้คะแนน ๑๕ คะแนน	
คะแนนรวมทั้งสิ้น		๘๐ คะแนน

หมายเหตุ : การให้คะแนนจะพิจารณาเปรียบเทียบระหว่างผู้ยื่นข้อเสนอด้วยกัน โดยจะพิจารณาให้คะแนนผู้ยื่นข้อเสนอทางด้านเทคนิคที่มีเอกสารครบถ้วนตรงตามกรอบการพิจารณา ๓ ด้าน ได้คะแนนเป็นลำดับที่ ๑ และผู้ยื่นข้อเสนอทางด้านเทคนิคที่มีเอกสารครบถ้วนรองลงมาได้คะแนนเป็นลำดับต่อ ๆ ไป

การนำเสนอข้อเสนอด้านเทคนิค

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องข้อเสนอด้านเทคนิคตามที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวนหรือหนังสือเชิญชวน (หลักเกณฑ์การพิจารณาเกณฑ์ด้านเทคนิค) โดยเอกสารรายละเอียดข้อเสนอด้านคุณภาพทั้งหมด ต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการนำเสนอในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File /WORD/EXCEL และการนำเสนอในรูปแบบ Power Point กำหนดเวลาในการนำเสนอให้นำเสนอได้รายละเอียดไม่เกิน ๑ ชั่วโมง โดยมีหัวข้อการนำเสนอดังนี้

๑. ผลงานและประสบการณ์ผู้รับจ้าง
๒. วิธีการบริหารและวิธีการปฏิบัติงาน
๓. ความพร้อมด้านบุคลากรในการดำเนินกิจกรรม

ข้อเสนอด้านราคา คิดคะแนนเป็นร้อยละ ๒๐ ของคะแนนรวม โดยคณะกรรมการจะพิจารณาข้อเสนอด้านราคาที่ได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มในการดำเนินการ เฉพาะผู้รับจ้างที่ผ่านเกณฑ์การพิจารณา ด้านคุณภาพ และผ่านการตรวจสอบการมีผลประโยชน์ร่วมกันและเอกสารหลักฐานต่างๆ แล้วเท่านั้น

กำหนดหลักเกณฑ์การพิจารณาด้านราคา (Price Proposal) รวม ๒๐ คะแนน ดังนี้
พิจารณาข้อเสนอด้านราคา คณะกรรมการฯ จะดำเนินการพิจารณาข้อเสนอด้านราคาเฉพาะผู้ยื่นข้อเสนอด้านเทคนิคที่ผ่านการประเมินคะแนน เท่านั้น โดยมีเกณฑ์คะแนนสำหรับผู้เสนอราคาต่ำสุดให้คะแนน ๒๐ คะแนน และผู้เสนอราคาต่ำเป็นอันดับถัดไปให้คะแนนลดลงตามลำดับ

(นายมนตรี วงศ์มีกิจการ) คณะกรรมการฯ จะเปิดซองราคาเฉพาะผู้ที่ผ่านเกณฑ์คะแนนเฉลี่ยข้างต้นเท่านั้น หากมีผู้ผ่านเกณฑ์หลายรายจะพิจารณาจากผลรวมคะแนนของทั้ง ๒ ตัวแปรหลัก ได้แก่ ราคาที่ยื่นเสนอ และคุณภาพและสมบัติที่เข้าประโยชน์ต่อทางราชการ (ข้อเสนอด้านเทคนิค)

๑๐.๕ ในกรณีที่ไม่สามารถคัดเลือกผู้ดำเนินการที่มีคุณสมบัติและราคาที่เหมาะสม กรมส่งเสริมอุตสาหกรรมของสงวนสิทธิ์ที่จะยกเลิกการจัดจ้าง ทั้งนี้ ผู้เสนอราคาจะเรียกวงค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้นไม่ได้

๑๐.๖ ในกรณีที่ผู้ผ่านเกณฑ์เพียงรายเดียวให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการพิจารณาผลาที่จะพิจารณาแล้วเห็นว่ามีความเหมาะสมและเป็นประโยชน์สูงสุดต่อทางราชการ โดยไม่จำเป็นต้องเป็นผู้เสนอราคาต่ำสุด แต่ทั้งนี้จะต้องอยู่ในวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

๑๑. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๑๑.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๑๑.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๑๑.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๑๑.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๑๑.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินกิจการในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๑๑.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๑๑.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ยื่นข้อเสนอดังกล่าว

๑๑.๘ ไม่เป็นผู้มีประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม ณ วันยื่นข้อเสนอ หรือไม่เป็นคู่กระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการยื่นข้อเสนอดังนี้

๑๑.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

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

๑๑.๑๑ ต้องมีประสบการณ์ในด้านระบบอัตโนมัติสำหรับภาคอุตสาหกรรม รวมทั้งมีความรู้และประสบการณ์ในการพัฒนาและยกระดับบุคลากรด้านเทคโนโลยีหุ่นยนต์ระบบอัตโนมัติและดิจิทัล

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


(นายมนตรี วงศ์มนตรี)
ผู้อำนวยการกองพัฒนานวัตกรรมและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม
ปฎิบัติราชการแทนอธิบดีกรมส่งเสริมอุตสาหกรรม
กิจกรรมการพัฒนาและยกระดับบุคลากรด้านเทคโนโลยีหุ่นยนต์ระบบอัตโนมัติและดิจิทัล พ.ศ. ๒๕๖๘

 Thai-German Test Center
สถาบันไทย-เยอรมัน

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 (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

หมายเหตุ : กรณีตามข้อ ๑-๔ ไม่ใช้บังคับกับผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นหน่วยงานรัฐ มหาวิทยาลัยของรัฐ และนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่รัฐต้องให้การสนับสนุน

๑๒. เงื่อนไขการจ่ายเงินและการส่งมอบผลงาน

กำหนดให้ส่งมอบงาน ๒ งวด โดยผู้รับจ้างต้องดำเนินการส่งมอบรายละเอียดงานตามที่ระบุในข้อที่ ๗ ขอบเขตของงานจ้างทั้งหมดและส่งมอบให้ผู้ว่าจ้างภายในกำหนดเวลาส่งมอบงาน โดยมีรายละเอียดแต่ละงวดงานดังนี้

งวดงานที่ ๑ จ่ายค่าจ้างร้อยละ ๓๕ เป็นเงินจำนวน ๑,๔๔๙,๐๐๐- (หนึ่งล้านสี่แสนสี่หมื่นเก้าพันบาทถ้วน) ของค่าจ้างทั้งหมดภายใน ๔๕ วัน นับถัดจากลงนามสัญญาจ้าง พร้อมทั้งส่งรายงาน เมื่อผู้รับจ้างดำเนินงานตามขอบเขตงานจ้าง ข้อ ๗.๑ - ๗.๔ (โดยจำนวนผู้สมัครต้องไม่น้อยกว่า ๕๐ คน) โดยจะจ่ายค่าจ้างผู้รับจ้างก็ต่อเมื่อส่งมอบงวดงานที่ ๑ จัดส่งรายงานตามงวดงาน พร้อมหนังสือนำเสนอ

งวดงานที่ ๒ (งวดสุดท้าย) จ่ายค่าจ้างร้อยละ ๖๕ ของค่าจ้างทั้งหมด เป็นเงินจำนวน ๒,๖๙๑,๐๐๐- (สองล้านหกแสนเก้าหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน) ภายในระยะเวลาสิ้นสุดสัญญา พร้อมทั้งส่งรายงาน เมื่อผู้รับจ้างดำเนินงานตามขอบเขตงานจ้างทั้งหมดในข้อ ๗.๔ - ๗.๑๒ จนแล้วเสร็จ โดยจะจ่ายค่าจ้างผู้รับจ้างก็ต่อเมื่อส่งมอบงวดงานที่ ๒ (งวดสุดท้าย) จัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์ (Final Report) พร้อมหนังสือนำเสนอ

จัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์พร้อมหนังสือนำเสนอ โดยจัดพิมพ์เป็นรูปเล่ม ขนาด A๔ กระดาษ ๓๐๐ กรัม จำนวน ๔ ชุด ๔ สี เข้าปกพิมพ์ ๔ สี เข้าเล่ม จำนวน ๖ ชุด โดยให้จัดทำบทสรุปผู้บริหาร (Executive Summary) ประกอบกับเนื้อหาการดำเนินกิจกรรมและรายงานภาพถ่ายการจัดกิจกรรมตั้งแต่ต้นจนสิ้นสุดกิจกรรมและจัดส่งมอบงานเป็นไฟล์คอมพิวเตอร์จำนวน ๑ ชุด ใส่แผ่น CD/DVD หรือ Flash Drive โดยไฟล์คอมพิวเตอร์ดังกล่าว ต้องมีเนื้อหาตรงกันและครบถ้วนเหมือนในรายงานเอกสารที่เป็นรูปเล่มและให้จัดทำไฟล์คอมพิวเตอร์แยกเป็น ๒ ส่วนคือ

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

- ส่วนที่ ๒ ไฟล์ต้นฉบับ (Raw files) ของเนื้อหาในส่วนต่างๆของรายงาน ซึ่งถูกสร้างขึ้นด้วยโปรแกรมต่างๆ เช่น Microsoft Office – Word (.doc), Excel (.xls), PowerPoint (.ppt), Portable Document Format (.pdf) หรือ รูปภาพ (.bmp, .jpg, .tiff) โดยจัดเก็บ ในแฟ้ม “Raw files” ซึ่งควรมีแฟ้มย่อยภายใน เพื่อจัดเก็บไฟล์ต้นฉบับเป็นหมวดหมู่ที่สืบหาได้ง่าย ทั้งนี้ให้จัดทำสารบัญสำหรับไฟล์ต้นฉบับทั้งหมดด้วย

- เอกสารหลักฐานอื่น ๆ ที่ยืนยันหรือแสดงว่าได้ดำเนินการจัดงานตามสัญญา ภายในวันสิ้นสุดสัญญา

๑๓. อัตราค่าปรับ

เมื่อครบกำหนดเวลาส่งมอบงาน หากผู้รับจ้างไม่ส่งมอบงานตามงวดงานที่กำหนดให้แก่ กองพัฒนานวัตกรรมและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม หรือส่งมอบได้ไม่ถูกต้อง หรือไม่ ครบจำนวน ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้ กองพัฒนานวัตกรรมและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม เป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของค่าจ้างตามสัญญา

๑๔. การยื่นข้อเสนอ

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 พร้อมประวัติ

และวุฒิการศึกษา

- (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) ใบกรณีผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียน (นายมนตรี วงศ์มันกิจการ)นิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม พร้อมรับรองจากผู้ต้อง

ผู้อำนวยการกองพัฒนานวัตกรรมและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

บัญชีรายชื่อหน่วยงานส่งเสริมอุตสาหกรรม

กิจกรรมตีพิมพ์และพัฒนาและยกระดับบุคลากรด้านเทคโนโลยีหุ่นยนต์ระบบอัตโนมัติและดิจิทัล พ.ศ. ๒๕๖๘ หน้า ๑๒ จาก ๑๕

- (ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง
- (๒) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีโชตินิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง
- (๓) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นผู้เสนอราคาร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดาที่มีเชื้อชาติไทย 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

กิจกรรม ดีพร้อมพัฒนาและยกระดับบุคลากรด้านเทคโนโลยีหุ่นยนต์ระบบอัตโนมัติและดิจิทัล

ฝ่ายบริหารทั่วไป (ผบ.ท.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

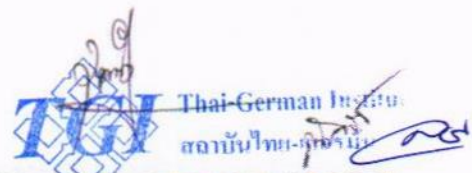
กำหนดส่งข้อเสนอโครงการ

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



(นายมนตรี วงศ์มิ่งกิจการ)

ผู้อำนวยการกองพัฒนานวัตกรรมและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมส่งเสริมอุตสาหกรรม



๑๕. การทำสัญญาจ้าง

๑๕.๑ ในการทำสัญญาให้ใช้หนังสือคำประกันผลงานที่ออกโดยธนาคารภายในประเทศไทย เงินสด หรือแคชเชียร์เช็ค ร้อยละ ๕

๑๕.๒ ค่าปรับ หากไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญาและผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ ๐.๑ ของราคาค่าจ้างทั้งหมด นับถัดจากวันที่กำหนดแล้วเสร็จ ตามสัญญาหรือวันที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายให้จนถึงวันที่ทำงานล่าช้า เฉพาะส่วนที่เกินกว่าจำนวนค่าปรับและค่าใช้จ่ายดังกล่าวได้อีกด้วย

๑๕.๓ ผู้รับจ้างจะไม่ให้รับช่วงงาน โอนงานหรือมอบงานให้ผู้อื่นทำตามสัญญานี้แทนไม่ว่าทั้งหมดหรือบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมจากหน่วยงานผู้ว่าจ้างเป็นลายลักษณ์อักษร และแม้ว่าผู้รับจ้างจะได้รับความยินยอมจากหน่วยงานผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้างก็ยังคงต้องรับผิดชอบอย่างเต็มที่ในการปฏิบัติงานตามสัญญานี้

หมายเหตุ ๑ : การขอเปลี่ยนแปลงหรือเพิ่มเติมบุคลากรผู้รับจ้างต้องแจ้งให้หน่วยงานที่ผู้ว่าจ้างทราบล่วงหน้าเป็นลายลักษณ์อักษรโดยต้องได้รับอนุมัติจากผู้ว่าจ้างก่อนทุกครั้งและบุคลากรที่ขอเปลี่ยนแปลงหรือเพิ่มเติมจะต้องมีคุณสมบัติและประสบการณ์ใกล้เคียงกับบุคลากรที่เสนอไว้เดิมในเอกสารคุณสมบัติ

หมายเหตุ ๒ : การทำสัญญาจ้างจะกระทำได้อีกต่อเมื่อได้รับจัดสรรงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๘ แล้วเท่านั้น

๑๖. นโยบายของกรมส่งเสริมอุตสาหกรรม

๑๖.๑ กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม ต้องการให้ผู้รับจ้างดำเนินการอย่างมีจรรยาบรรณสูงสุดในช่วงเวลาระหว่างการคัดเลือกและการดำเนินการปฏิบัติงานตามสัญญาว่าจ้าง ซึ่งตามนโยบายดังกล่าวกรมส่งเสริมอุตสาหกรรม มีสิทธิที่จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอ หากพบว่าผู้ยื่นข้อเสนอมีการกระทำอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

- “การกระทำที่ไม่สุจริต” ได้แก่ การเสนอ การให้ การรับ หรือการเรียกร้องสิ่งมีค่าเพื่อชักจูงโน้มน้าว การดำเนินงานของเจ้าหน้าที่ในกระบวนการคัดเลือกหรือในการดำเนินการตามสัญญาว่าจ้าง
- “การฉ้อฉล” ได้แก่ การให้ข้อมูลเท็จหรือข้อมูลที่มีเจตนาชักจูงให้เกิดความเข้าใจผิดที่มีผลโน้มน้าวต่อกระบวนการคัดเลือกหรือในการดำเนินการตามสัญญาว่าจ้าง อันทำให้เกิดความเสียหายต่อกรมส่งเสริมอุตสาหกรรม การฉ้อฉลยังรวมถึงการกระทำอันเป็นการสมรู้ร่วมคิดในบรรดาผู้ยื่นข้อเสนอทั้งหลายทั้งก่อนหรือหลังการยื่นข้อเสนอ เพื่อการตั้งราคาในระดับที่ไม่เหมาะสม อันจะทำให้กรมส่งเสริมอุตสาหกรรมสูญเสียประโยชน์อันพึงได้จากการแข่งขันกันอย่างเสรีและเปิดเผย

๑๖.๒ กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม จะขึ้นบัญชีดำผู้ยื่นข้อเสนอที่มีพฤติกรรมดังกล่าวข้างต้น และจะลงโทษโดยไม่ให้สิทธิเข้ารับการพิจารณาเพื่อเป็นผู้รับจ้างของ กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม เป็นเวลาไม่เกิน ๕ ปี



๑๗. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

ผู้อำนวยการกลุ่มพัฒนาระบบการผลิตอัตโนมัติ
กองพัฒนานวัตกรรมและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม
๘๖/๖ ซอยตรีมิตร แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพฯ ๑๐๑๑๐
โทรศัพท์ : ๐-๒๔๓๐-๖๘๘๑ ต่อ ๓

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายวุฒิพงษ์ ดวงพลพรม)
นายช่างเทคนิคอาวุโส

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายณัฐพันธ์ แสนเด็คดวงดี)
วิศวกรชำนาญการ

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

