

ลักษณะเงื่อนไขและขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR)
โครงการวิจัยการวิเคราะห์แนวโน้มการพัฒนากำลังคนของอุตสาหกรรมเป้าหมาย
ด้านอุตสาหกรรมดิจิทัล

๑. ความเป็นมา

ตามที่สถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (องค์การมหาชน) ได้พัฒนากลไกเพื่อการพัฒนากำลังคนโดยกำหนดให้มีคณะกรรมการที่ปรึกษาเพื่อการพัฒนากำลังคนในวิชาชีพ (Industry Competency Board) ซึ่งจะเป็นกลไกความร่วมมือระหว่างผู้ประกอบการ กลุ่มอุตสาหกรรม และรัฐบาลในการพัฒนาและผลิตกำลังคนให้มีสมรรถนะที่ตรงกับความต้องการของภาคอุตสาหกรรมอย่างแท้จริง เพื่อนำไปสู่ผลิตภาพที่มีศักยภาพสูงและแข่งขันได้ในระดับสากล ทั้งนี้ คณะกรรมการที่ปรึกษาเพื่อการพัฒนากำลังคน (Industry Competency Board) ในแต่ละกลุ่มอุตสาหกรรมจะมีโครงสร้างหลักประกอบไปด้วยผู้แทนจากภาคส่วนต่าง ๆ ทั้งภาคเอกชนที่เป็นผู้ประกอบการขนาดกลางและขนาดใหญ่ ผู้แทนจากสมาคม/สมาพันธ์/หอการค้า สถาบันการศึกษา ผู้แทนภาครัฐ และผู้เชี่ยวชาญในวิชาชีพ โดยมีวัตถุประสงค์หลักในการส่งเสริมและสนับสนุนให้ภาคอุตสาหกรรมเป็นศูนย์กลางของระบบการพัฒนากำลังคน และจัดทำข้อมูลแนวโน้มความต้องการกำลังคนและสมรรถนะที่จำเป็นในอนาคต เพื่อใช้เป็นแนวทางในการจัดทำและทบทวนมาตรฐานอาชีพและคุณวุฒิวิชาชีพ รวมทั้งส่งเสริมหลักสูตรการเรียนการสอน หรือหลักสูตรฝึกอบรมที่สอดคล้องกับมาตรฐานอาชีพ

ปัจจุบัน สถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (องค์การมหาชน) จัดตั้งคณะกรรมการที่ปรึกษาเพื่อการพัฒนากำลังคน ในอุตสาหกรรมด้านต่าง ๆ จำนวน ๘ ชุด ได้แก่

คณะกรรมการที่ปรึกษาเพื่อการพัฒนากำลังคนด้านโลจิสติกส์และซัพพลายเชน (Industry Competency Board : Logistics)

คณะกรรมการที่ปรึกษาเพื่อการพัฒนากำลังคนด้านอุตสาหกรรมดิจิทัล (Industry Competency Board : Digital)

คณะกรรมการที่ปรึกษาเพื่อการพัฒนากำลังคนด้านอุตสาหกรรมเกษตร (Industry Competency Board : Agricultural)

คณะกรรมการที่ปรึกษาเพื่อการพัฒนากำลังคนด้านอุตสาหกรรมบริการสุขภาพและบริการทางการแพทย์ (Industry Competency Board : Medical and Wellness)

คณะกรรมการที่ปรึกษาเพื่อการพัฒนากำลังคนด้านอุตสาหกรรมพลังงานและพลังงานทดแทน (Industry Competency Board : Energy and Renewable Energy)

คณะกรรมการที่ปรึกษาเพื่อการพัฒนากำลังคนด้านอุตสาหกรรมอาหาร (Industry Competency Board : Food Industry)

คณะกรรมการที่ปรึกษาเพื่อการพัฒนากำลังคนด้านหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ (Industry Competency Board : Robotics and Automation System)

คณะกรรมการที่ปรึกษาเพื่อการพัฒนากำลังคนด้านอุตสาหกรรมการท่องเที่ยว (Industry Competency Board : Tourism)

ซึ่งจากการดำเนินงานในปี พ.ศ. ๒๕๖๖ ได้ดำเนินการวิเคราะห์แนวโน้มอุตสาหกรรมและความต้องการพัฒนา กำลังคนที่สอดคล้องตามสถานการณ์ปัจจุบันและรองรับการเปลี่ยนแปลงในอนาคต รวมถึงสมรรถนะที่จำเป็นในอนาคตของอุตสาหกรรม พร้อมแนวทางการขับเคลื่อนการพัฒนากำลังคนในอุตสาหกรรมที่สอดคล้องตามมาตรฐาน อาชีพโดยมีข้อเสนอแนะ ๓ ระยะของการพัฒนา ได้แก่ ระยะเร่งด่วน ระยะสั้น และระยะยาว สถาบันเล็งเห็นถึงความสำคัญของคณะกรรมการที่ปรึกษาเพื่อการพัฒนา กำลังคน ซึ่งเป็นช่องทางหลักสำหรับภาคอุตสาหกรรมที่จะสะท้อน ให้ภาครัฐทราบถึงความต้องการของภาคอุตสาหกรรมและส่งเสริมให้ระบบการพัฒนากำลังคนเป็นที่รับรู้ให้กับกลุ่มผู้ ประกอบการ สถาบันฝึกอบรม และสาธารณชน จึงสนับสนุนให้มีการดำเนินการอย่างต่อเนื่อง โดยการวิเคราะห์แนวโน้ม ของความต้องการกำลังแรงงานของภาคอุตสาหกรรม ตลอดจนจัดทำหน่วยสมรรถนะร่วม (Common Competency) รวมถึงกำหนดหลักสูตรการเรียนรู้ หรือหลักสูตรฝึกอบรมที่มีการเรียนการสอนด้านอุตสาหกรรมดิจิทัลที่สอดคล้องตาม มาตรฐานอาชีพ เพื่อนำมาใช้เป็นแนวทางการพัฒนากำลังคนโดยเชื่อมโยงกับระบบสะสมสมรรถนะการเรียนรู้ (Competency Credit Bank) ของ Platform E – Workforce Ecosystem ในการขับเคลื่อนกำลังคนให้มีสมรรถนะที่ตรง ตามความต้องการของภาคอุตสาหกรรมและของสถานประกอบการต่าง ๆ เพื่อการยกระดับผลิตภาพที่สูงขึ้น รวมถึง เพื่อการแข่งขันในระดับนานาชาติ

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนให้ภาคอุตสาหกรรมเป็นศูนย์กลางของระบบการพัฒนากำลังคนด้วยคณะกรรมการ ที่ปรึกษาเพื่อการพัฒนา กำลังคน

๒.๒ เพื่อส่งเสริมให้มีรายงานวิเคราะห์แนวโน้มความต้องการกำลังคนและกำหนดสมรรถนะที่จำเป็นใน อนาคตของภาคอุตสาหกรรมอันนำไปสู่การพัฒนาสมรรถนะของกำลังแรงงานอย่างเป็นระบบ

๒.๓ เพื่อส่งเสริมให้ผู้ประกอบการและบุคลากรในอาชีพเข้ามามีส่วนร่วมในระบบการพัฒนากำลังคน

๓. คุณสมบัติของที่ปรึกษา

ที่ปรึกษาต้องมีคุณสมบัติอย่างน้อย ดังนี้

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวง การคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของ หน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้ จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับที่ปรึกษารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (องค์การมหาชน) ณ วันที่ได้รับประกาศเชิญชวนหรือหนังสือเชิญชวนให้เข้ายื่นข้อเสนอจากหน่วยงานของรัฐหรือไม่ เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการยื่นข้อเสนอในครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ที่ปรึกษาที่จะเข้าร่วมการเสนองานกับหน่วยงานของรัฐ ต้องเป็นที่ปรึกษาที่ได้ขึ้นทะเบียนไว้กับศูนย์ข้อมูลของที่ปรึกษา กระทรวงการคลัง

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่จะเข้าร่วมเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องในสาระสำคัญ

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้ง ซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๓.๑๔ คุณสมบัติอื่น ๆ เช่น ไม่เป็นผู้ถูกพิทักษ์ทรัพย์เด็ดขาดหรือฟื้นฟูกิจการ

๔. ขอบเขตของงานจ้างที่ปรึกษา

ที่ปรึกษาจะต้องดำเนินงานตามขอบเขตของงานจ้างที่ปรึกษา ดังนี้

๔.๑ ทบทวนและสรุปความต้องการพัฒนากำลังคนด้านอุตสาหกรรมดิจิทัลที่สอดคล้องตามสถานการณ์ปัจจุบันและรองรับการเปลี่ยนแปลงในอนาคต

๔.๒ ศึกษามาตรฐานอาชีพและคุณวุฒิวิชาชีพ สาขาวิชาชีพอุตสาหกรรมดิจิทัล เพื่อกำหนดสมรรถนะที่จำเป็นในอนาคตที่สอดคล้องความต้องการกำลังคนด้านอุตสาหกรรมดิจิทัล พร้อมทั้งจัดทำหน่วยสมรรถนะร่วม (Common Competency) ตามรูปแบบที่สถาบันกำหนด

๔.๓ ศึกษาแบบสังขสมรรถนะการเรียนรู้ (Competency Credit Bank) ของ Platform E – Workforce Ecosystem และนำเสนอหลักสูตรของหน่วยงานที่มีหลักสูตรการเรียนรู้ หรือหลักสูตรฝึกอบรมที่สอดคล้องตามมาตรฐานอาชีพ พร้อมรายละเอียดของหลักสูตร อย่างน้อย ๕ หลักสูตร เพื่อนำมาใช้เป็นแนวทางการพัฒนากำลังคนที่เชื่อมโยงกับระบบสังขสมรรถนะการเรียนรู้ (Competency Credit Bank) ของ Platform E – Workforce Ecosystem

๔.๔ จัดประชุมคณะกรรมการที่ปรึกษาเพื่อการพัฒนาากำลังคนด้านอุตสาหกรรมดิจิทัล เพื่อนำเสนอผลการทบทวน และสรุปความต้องการพัฒนากำลังคนด้านอุตสาหกรรมดิจิทัล รายละเอียดสมรรถนะที่จำเป็นในอนาคต และรายละเอียดหน่วยสมรรถนะร่วม (Common Competency) ของอุตสาหกรรมดิจิทัลพร้อมทั้งนำเสนอหลักสูตรของหน่วยงานที่มีหลักสูตรการเรียนรู้ หรือหลักสูตรฝึกอบรมที่สอดคล้องตามมาตรฐานอาชีพ พร้อมรายละเอียดของหลักสูตร อย่างน้อย ๕ หลักสูตร และรับฟังความคิดเห็น และข้อเสนอแนะเชิงนโยบายด้านอุตสาหกรรมดิจิทัลจากคณะกรรมการฯ

๔.๕ วิเคราะห์ สรุปผล และจัดทำเป็นรายงานความต้องการกำลังคนของภาคอุตสาหกรรมดิจิทัล และข้อเสนอแนะตามข้อ ๔.๔

๔.๖ จัดทำ (ร่าง) ข้อเสนอโครงการเพื่อการพัฒนากำลังคนด้านอุตสาหกรรมดิจิทัล อย่างน้อย ๑ โครงการ

๔.๗ จัดประชุมคณะกรรมการที่ปรึกษาเพื่อการพัฒนากำลังคนด้านอุตสาหกรรมดิจิทัล เพื่อนำเสนอ ผลศึกษาและวิเคราะห์ตามข้อ ๔.๕ พร้อมนำเสนอ (ร่าง) ข้อเสนอโครงการเพื่อการพัฒนากำลังคนด้านอุตสาหกรรม ดิจิทัล ตามข้อ ๔.๖ และรับฟังความคิดเห็น หรือข้อเสนอแนะจากคณะกรรมการฯ

๔.๘ จัดทำรายงานความต้องการกำลังคนของภาคอุตสาหกรรมดิจิทัล โดยในรายงานต้องประกอบไปด้วยหัวข้ออย่างน้อย ดังนี้

- ๑) ข้อมูลกำลังคนและการผลิตกำลังคนในอุตสาหกรรมดิจิทัล
 - ๒) รายละเอียดสมรรถนะที่จำเป็นในอนาคตของอุตสาหกรรมดิจิทัล
 - ๓) รายละเอียดหน่วยสมรรถนะร่วม (Common Competency) ของอุตสาหกรรมดิจิทัลที่ สอดคล้องตามมาตรฐานอาชีพ ตามรูปแบบที่สถาบันกำหนด
 - ๔) หลักสูตรของหน่วยงานที่มีหลักสูตรการเรียนรู้ หรือหลักสูตรฝึกอบรมที่สอดคล้องตาม มาตรฐานอาชีพ พร้อมรายละเอียดของหลักสูตร อย่างน้อย ๕ หลักสูตร
 - ๕) ข้อเสนอแนะเชิงนโยบายด้านอุตสาหกรรมดิจิทัล พร้อมแนวทางการดำเนินงานเพื่อประกอบ การนำเสนอต่อรัฐบาล
 - ๖) ข้อเสนอโครงการเพื่อการพัฒนากำลังคนด้านอุตสาหกรรมดิจิทัล อย่างน้อย ๑ โครงการ
- ๔.๙ ข้อกำหนดอื่น ๆ

๔.๙.๑ ผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบการดำเนินงานและค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานทุกขั้นตอน เช่น การจัดประชุม จัดหาสถานที่ อุปกรณ์ เอกสารประกอบ อาหารและเครื่องดื่มระหว่างประชุม ยานพาหนะ ค่าเบี้ย ประชุม ค่าใช้จ่ายในการประชุม และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและบรรลุตาม วัตถุประสงค์

๔.๙.๒ การจัดประชุมในโครงการ ผู้รับจ้างสามารถจัดการประชุมได้ทั้งในรูปแบบในห้อง ประชุมปกติ (Onsite meeting) หรือรูปแบบห้องประชุมอิเล็กทรอนิกส์ผ่านระบบอินเทอร์เน็ต (Online meeting) หรือ รูปแบบผสมผสานทั้งแบบปกติและแบบอิเล็กทรอนิกส์ผ่านระบบอินเทอร์เน็ต (Hybrid meeting) โดยต้องมีหลัก ฐานการแสดงตัวตนบนระบบในรายงานการประชุม และผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการจัดประชุม อาทิ ค่าเช่าใช้ อุปกรณ์/สถานที่จัดการประชุม ค่าเช่าใช้สัญญาณอินเทอร์เน็ต ค่าเช่าใช้พื้นที่จัดเก็บข้อมูลดิจิทัลในการประชุม เป็นต้น

๔.๙.๓ ผู้รับจ้างต้องรวบรวมหลักฐานหรือแสดงข้อมูลในการดำเนินการประสานงานกับคณะ กรรมการที่ปรึกษาเพื่อการพัฒนากำลังคนในการเชิญเข้าร่วมประชุมในโครงการวิจัยการวิเคราะห์แนวโน้มการ พัฒนากำลังคนของอุตสาหกรรมเป้าหมายด้านอุตสาหกรรมดิจิทัลในทุกขั้นตอน

๔.๙.๔ ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. ๒๕๖๒

๕. กำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานจ้างที่ปรึกษา

ระยะเวลาดำเนินการไม่เกิน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖. ผลงานที่ต้องส่งมอบ

ผลงานที่จะส่งมอบและงวดงานที่ส่งมอบมีรายละเอียด ดังนี้

งวดงาน	งานที่จะส่งมอบ	กำหนดส่งมอบ
งวดงานที่ ๑	ส่งมอบรายงาน ฉบับที่ ๑ เป็นรูปเล่ม จำนวน ๒ ชุด และบรรจุลงในอุปกรณ์บันทึกข้อมูลดิจิทัล (Flash drive)* โดยในรายงานต้องประกอบด้วย ก. แผนการดำเนินงานทั้งหมดโดยละเอียด ข. แผนการส่งมอบงาน และแผนการเบิกจ่ายเงิน	ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา
งวดงานที่ ๒	ส่งมอบรายงาน ฉบับที่ ๒ เป็นรูปเล่ม จำนวน ๒ ชุด และบรรจุลงในอุปกรณ์บันทึกข้อมูลดิจิทัล (Flash drive)* โดยในรายงานต้องประกอบด้วย รายละเอียดและหลักฐานผลการดำเนินงานตามที่กำหนดไว้ใน TOR ข้อ ๔.๑ - ๔.๕ ทั้งหมด	ภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา
งวดงานที่ ๓	ส่งมอบรายงานฉบับสมบูรณ์ (Final Report) เป็นรูปเล่ม จำนวน ๒ ชุด และบรรจุลงในอุปกรณ์บันทึกข้อมูลดิจิทัล (Flash drive)* โดยในรายงานต้องประกอบด้วย รายละเอียดและหลักฐานผลการดำเนินงานตามที่กำหนดไว้ใน TOR ข้อ ๔.๖ - ๔.๘ ทั้งหมด ทั้งนี้ในรายงานฉบับสมบูรณ์ จะประกอบด้วย - รายงานสรุปผลการดำเนินงานโครงการทั้งหมด - รายงานแนวโน้มและความต้องการกำลังคนของภาคอุตสาหกรรมดิจิทัล - ข้อเสนอโครงการเพื่อการพัฒนากำลังคนด้านอุตสาหกรรมดิจิทัล - เล่มสมรรถนะร่วม (Common Competency) ของอุตสาหกรรมดิจิทัลที่สอดคล้องตามมาตรฐานอาชีพ ตามรูปแบบที่สถาบันกำหนด	ภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

* หมายเหตุ ในการส่งมอบรายงานในอุปกรณ์บันทึกข้อมูลดิจิทัล (Flash drive) ให้บันทึกข้อมูลที่เป็นทั้งไฟล์เอกสาร Word (.docx) และ ไฟล์เอกสารอ่านอย่างเดียวสกุล PDF (.pdf) และสำหรับเอกสารในรายงานฉบับสมบูรณ์ต้องเป็นไปตามรูปแบบที่สถาบันกำหนด

๗. เงื่อนไขการชำระเงิน

สถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (องค์การมหาชน) จะแบ่งงวดการชำระเงินออกเป็น ๓ งวด ตามเงื่อนไข ดังนี้

งวดที่ ๑ ชำระเงินจำนวนร้อยละ ๒๐ ของวงเงินตามสัญญา ภายหลังจากที่ได้ทำการส่งมอบและผ่านการตรวจรับงานตามงวดที่ ๑ ของสัญญาเสร็จสมบูรณ์

งวดที่ ๒ ชำระเงินจำนวนร้อยละ ๓๐ ของวงเงินตามสัญญา ภายหลังจากที่ได้ทำการส่งมอบและผ่านการตรวจรับงานตามงวดที่ ๒ ของสัญญาเสร็จสมบูรณ์

งวดที่ ๓ ชำระเงินจำนวนร้อยละ ๕๐ ของวงเงินตามสัญญา ภายหลังจากที่ได้ทำการส่งมอบและผ่านการตรวจรับงานตามงวดที่ ๓ ของสัญญาเสร็จสมบูรณ์

๘. วงเงินในการจัดหา

วงเงินงบประมาณโครงการจำนวนทั้งสิ้น ๓๕๐,๐๐๐ บาท (สามแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) โดยเป็นงบประมาณที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ค่าธรรมเนียมและค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ทั้งปวงไว้แล้ว

๙. เกณฑ์พิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาใช้เกณฑ์ราคา โดยใช้เอกสารข้อเสนอทางด้านเทคนิคประกอบการพิจารณา ดังนี้

๙.๑ ผลงานและประสบการณ์ของทีปรึกษา (หน่วยงาน)

(๑) ผลงานและประสบการณ์ในกลุ่มอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง

๙.๒ วิธีการบริหารและวิธีการปฏิบัติงาน

(๑) แผนการดำเนินงาน วิธีปฏิบัติงานตามขอบเขตของงาน ความถูกต้องเหมาะสมของแผนการดำเนินงานในแง่ของระยะเวลาและความเชื่อมโยงของงานต่าง ๆ

(๒) การประเมินความรู้ความเข้าใจของผู้เสนองาน ในงานที่ได้มีการกำหนดไว้ในขอบเขตของงานตาม TOR

๙.๓ จำนวนบุคลากรที่ร่วมงาน

(๑) คุณวุฒิและประสบการณ์ของบุคลากรที่สอดคล้องตามขอบเขตของงานและกลุ่มอุตสาหกรรม

(๒) ความสอดคล้องของประสบการณ์การทำงานของบุคลากรตามกลุ่มอุตสาหกรรม หรือที่เกี่ยวข้อง

๑๐. บุคลากรที่ต้องการ

บุคลากรของทีปรึกษาจะต้องมีความรู้ ความเชี่ยวชาญ และประสบการณ์ในด้านต่าง ๆ ดังนี้

ลำดับ	รายการ	จำนวน (คน)	ประสบการณ์ในด้านที่เกี่ยวข้อง ไม่น้อยกว่า (ปี)	คุณวุฒิ
(๑) บุคลากรหลัก				
(๑.๑)	ผู้จัดการโครงการ	๑	๗ ปี (พร้อมแสดงประสบการณ์ในด้านการบริหารโครงการ อย่างน้อย ๒ โครงการ)	ไม่ต่ำกว่า ปริญญาโท สาขาที่เกี่ยวข้อง หรือ <u>คุณวุฒิ</u> <u>วิชาชีพ</u> ที่เกี่ยวข้อง

(๑.๒)	นักวิจัยสายงาน	๓	๕ ปี	ไม่ต่ำกว่า <u>ปริญญาตรี</u> สาขาที่เกี่ยวข้อง หรือ <u>คุณวุฒิ</u> <u>วิชาชีพ</u> ที่เกี่ยวข้อง
(๑.๓)	ผู้ประสานงานโครงการ หรือเลขานุการโครงการ	๑	๓ ปี	ไม่ต่ำกว่า <u>ปริญญาตรี</u> สาขาที่เกี่ยวข้อง หรือ <u>คุณวุฒิ</u> <u>วิชาชีพ</u> ที่เกี่ยวข้อง

๑๑. อัตราค่าปรับ

กรณีที่ที่ปรึกษาทำงานไม่แล้วเสร็จตามเวลาที่กำหนด ที่ปรึกษาจะต้องเสียค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ (ศูนย์จุดหนึ่งศูนย์) ของวงเงินค่าจ้าง นับถัดจากวันครบกำหนด จนถึงวันที่ที่ปรึกษาปฏิบัติตามสัญญาถูกต้องครบถ้วน และได้ตรวจรับงานแล้ว

๑๒. เงินประกันผลงาน

ในการจ่ายเงินให้แก่ที่ปรึกษาแต่ละงวด ผู้ว่าจ้างจะหักเงินจำนวนร้อยละ ๕ (ห้า) ของเงินที่ต้องจ่ายในงวดนั้น เพื่อเป็นประกันผลงาน หรือที่ปรึกษาอาจนำหนังสือค้ำประกันของธนาคารหรือหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศซึ่งมีอายุการค้ำประกันตลอดอายุสัญญามามอบให้ผู้ว่าจ้าง ทั้งนี้ เพื่อเป็นหลักประกันแทนก็ได้

ผู้ว่าจ้างจะคืนเงินประกันผลงาน และ/หรือหนังสือค้ำประกันของธนาคารดังกล่าวตามวรรคหนึ่งโดยไม่มีดอกเบี้ยให้แก่ที่ปรึกษาพร้อมกับการจ่ายเงินค่าจ้างงวดสุดท้าย

๑๓. หลักประกันสัญญา

(๑) ถ้าเป็นส่วนราชการ หน่วยงานของรัฐ สถาบันการศึกษาของรัฐ องค์การมหาชน มูลนิธิ สมาคมของราชการ ไม่ต้องวางหลักประกันสัญญา โดยให้หักเงินประกันผลงานตามข้อ ๑๒

(๒) ถ้าเป็นหน่วยงานเอกชน บุคคลหรือนิติบุคคล ห้างหุ้นส่วนบริษัท มูลนิธิ สมาคม ให้วางหลักประกันสัญญา โดยไม่ต้องหักเงินประกันผลงานตามข้อ ๑๒

ที่ปรึกษาซึ่งมิใช่หน่วยงานของรัฐที่ได้รับคัดเลือกให้ทำสัญญาจ้างที่ปรึกษากับสถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (องค์การมหาชน) ต้องวางหลักประกันสัญญาจ้างที่ปรึกษาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาจ้างที่ปรึกษาให้สถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (องค์การมหาชน) ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย โดยเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือคำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด โดยอาจเป็นหนังสือคำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้

(๔) หนังสือคำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจคำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทยตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือคำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ที่ปรึกษาพ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างที่ปรึกษาแล้ว

๑๔. เอกสารการยื่นข้อเสนอ

ที่ปรึกษาจะต้องจัดทำข้อเสนอโครงการและยื่นต่อประธานคณะกรรมการดำเนินการจ้างที่ปรึกษาโดยจัดทำซองบรรจุเอกสารแยกเป็น ซองเอกสารหลักฐานของผู้เสนองาน ซองข้อเสนอด้านเทคนิค และ ซองข้อเสนอด้านราคา โดยแต่ละซองบรรจุเอกสารจำนวน ๒ ชุด ประกอบด้วยต้นฉบับ ๑ ชุด โดยรับรองสำเนาพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) ในทุกหน้า และทำสำเนา ๑ ชุด ทั้งหมดจัดทำเป็นรูปเล่มและสแกนเป็นไฟล์เอกสารอ่านอย่างเดียวสกุล PDF (.pdf) บรรจุลงในอุปกรณ์บันทึกข้อมูลดิจิทัล (Flash drive)

๑๔.๑ เอกสารหลักฐานของผู้เสนองาน

(๑) ในกรณีที่ปรึกษาเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญ ห้างหุ้นจำกัด มูลนิธิ หรือสมาคม ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อผู้ถือหุ้น หุ้่นส่วนผู้จัดการผู้มีอำนาจ เอกสารการจดทะเบียนมูลนิธิ หรือสมาคม ข้อบังคับ รายงานการประชุม เอกสารการแต่งตั้งประธานมูลนิธิ นายกสมาคม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัด หรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจ และบัญชีรายชื่อผู้ถือหุ้นรายใหญ่ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) กรณีที่ปรึกษาเป็นหน่วยงานของรัฐ สถาบันการศึกษาหรือนิติบุคคลอื่น ที่ไม่ใช่ตาม ๑๔.๑ (๑) (ก) และ (ข) ต้องยื่นเอกสารหลักฐานแสดงฐานะให้ครบถ้วนเทียบเท่าเอกสารตามที่ระบุไว้ใน ๑๔.๑ เช่น พ.ร.บ. การจัดตั้ง พ.ร.บ. การแบ่งส่วนราชการ หนังสือหรือคำสั่งแต่งตั้งผู้มีอำนาจ เป็นต้น

(๓) หนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย ในกรณีที่ที่ปรึกษามอบอำนาจให้บุคคลอื่นลงนามในเอกสารข้อเสนอ หรือ ยื่นข้อเสนอแทน

(๔) สำเนาหนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนเป็นที่ปรึกษาของศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษา กระทรวงการคลัง พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๕) เอกสารอื่น ๆ เช่น หลักฐานแสดงฐานะทางการเงิน งบการเงินประจำปี สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมรับรองเอกสารถูกต้อง เป็นต้น

๑๔.๒ ข้อเสนอด้านเทคนิค

ที่ปรึกษาต้องจัดทำข้อเสนอด้านเทคนิค จำนวน ๒ ชุด ประกอบด้วยต้นฉบับ ๑ ชุด โดยรับรองพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) ในทุกหน้าและทำสำเนา ๑ ชุด ทั้งหมดจัดทำเป็นรูปเล่มและสแกนเป็นไฟล์เอกสารอ่านอย่างเดียวสกุล PDF (.pdf) บรรจุลงในอุปกรณ์บันทึกข้อมูลดิจิทัล (Flash drive) โดยในข้อเสนอด้านเทคนิคต้องประกอบด้วยสาระสำคัญต่าง ๆ ดังนี้

(๑) กรอบแนวคิดในการศึกษา โดยแสดงรายละเอียดเกี่ยวกับวิธีการศึกษาที่ชัดเจน เช่น ประเด็นการวิเคราะห์ ข้อมูลที่จะใช้ในการวิเคราะห์ แหล่งข้อมูลที่สำคัญ ฯลฯ

(๒) แผนการดำเนินงาน โดยระบุขอบเขตและแนวทางการดำเนินงาน วิธีการปฏิบัติงาน ตารางกำหนดเวลาปฏิบัติงาน ระยะเวลาโครงการอย่างละเอียด เป้าหมายผลการดำเนินงานในแต่ละขั้นตอน และผลที่คาดว่าจะได้รับจากการดำเนินงาน

(๓) ประวัติหน่วยงานหรือองค์กร โดยแสดงผลงานและประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องในกลุ่มอุตสาหกรรม

(๔) บุคคลที่รับผิดชอบโครงการ และประวัติตามที่กำหนดในข้อ ๑๐

๑๔.๓ ข้อเสนอด้านราคา

ที่ปรึกษาต้องจัดทำข้อเสนอด้านราคา จำนวน ๒ ชุด ประกอบด้วยต้นฉบับ ๑ ชุด โดยลงนามรับรองพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) ในทุกหน้า และทำสำเนา ๑ ชุด ทั้งหมดจัดทำเป็นรูปเล่มและสแกนเป็นไฟล์เอกสารอ่านอย่างเดียวสกุล PDF (.pdf) โดยในข้อเสนอด้านราคาประกอบด้วยสาระสำคัญต่าง ๆ ดังนี้

(๑) ค่าใช้จ่ายบุคลากร แสดงอัตราจ้างต่อเดือนของบุคลากรที่ร่วมโครงการ ของบุคลากรในตำแหน่งต่าง ๆ และยอดรวมของเงินค่าใช้จ่ายบุคลากรทั้งหมด

(๒) ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน เช่น ค่าจัดประชุม ค่าเบี้ยประชุม ค่าจัดทำเอกสาร ค่าเช่าสถานที่ ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด เป็นต้น และยอดรวมของเงินค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานทั้งหมด

(๓) ยอดรวมของค่าจ้างที่ปรึกษาทั้งหมด โดยรวมค่าธรรมเนียม อากร และภาษีแล้ว และสถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (องค์การมหาชน) จะถือตามจำนวนเงินที่เป็นตัวหนังสือเป็นเด็ดขาด

(๔) ที่ปรึกษาต้องยื่นข้อเสนอตามรายการตามตารางราคากลางแนบท้าย หากมีข้อเสนอใดที่แตกต่างให้ที่ปรึกษาแสดงรายละเอียดด้วย โดยสถาบันจะพิจารณาตามรายการที่ยื่นข้อเสนอ

๑๕. หน่วยงานผู้รับผิดชอบดำเนินการและการยื่นข้อเสนอโครงการ

ให้ที่ปรึกษาจะต้องผนึกซองจำหน่ายซองถึงประธานคณะกรรมการดำเนินงานจ้างที่ปรึกษาโครงการวิจัยการวิเคราะห์แนวโน้มการพัฒนากำลังคนของอุตสาหกรรมเป้าหมายด้านอุตสาหกรรมดิจิทัลและส่งเอกสารข้อเสนอมายัง

สถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (องค์การมหาชน)

เลขที่ ๑๑๗๗ ชั้น ๑๔ อาคาร เวิร์ด แบงก์คือก ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

หมายเลขโทรศัพท์ ๐๒-๐๓๕-๕๕๐๐

๑๖. เงื่อนไขทั่วไปในการดำเนินงาน

๑๖.๑ การดำเนินงานตามแผนการดำเนินงานในแต่ละขั้นตอน จะต้องผ่านความเห็นชอบจากสถาบันหรือผู้ที่สถาบันมอบหมายทุกครั้ง

๑๖.๒ ที่ปรึกษาสามารถจัดหาบุคลากรเข้ามาช่วยดำเนินงานเพิ่มเติมได้ โดยต้องได้รับความเห็นชอบจากสถาบัน หรือผู้ที่สถาบันมอบหมาย เพื่อให้สามารถดำเนินโครงการได้อย่างมีประสิทธิภาพและเกิดประโยชน์สูงสุดตามวัตถุประสงค์ โครงการ โดยที่ปรึกษาเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น

๑๖.๓ ที่ปรึกษาต้องไม่เอางานทั้งหมดหรือบางส่วนไปจ้างช่วงอีกครั้งหนึ่ง โดยไม่ได้รับความยินยอมจาก สถาบันหรือผู้ที่สถาบันมอบหมาย

๑๖.๔ ที่ปรึกษาต้องอำนวยความสะดวกให้กับผู้ที่สถาบันมอบหมายให้ดำเนินการร่วมกับที่ปรึกษา และต้อง เข้าร่วมประชุมปรึกษาหารือร่วมกับผู้ที่สถาบันมอบหมายตามที่สถาบันนัดหมายตลอดระยะเวลาของสัญญา

๑๖.๕ ตลอดระยะเวลาในการดำเนินงาน ที่ปรึกษาต้องดำเนินงานในแต่ละขั้นตอนตามแผนงานและกำหนด เวลาที่เสนอไว้ และต้องรับผิดชอบในการแก้ไขปรับปรุงตามที่สถาบันกำหนด

๑๖.๖ หากมีความจำเป็นสถาบันสามารถขอปรับเปลี่ยนบางกิจกรรมได้เพื่อให้สอดคล้องกับสถานการณ์และเพิ่ม ประสิทธิภาพของงาน โดยจะพิจารณาร่วมกับที่ปรึกษาในด้านความเหมาะสมของงบประมาณ โดยมุ่งเน้นที่ผลสำเร็จ ตามโครงการเป็นสำคัญ

๑๗. ธรรมเนียมในข้อมูล เอกสารและผลการดำเนินการ

ทรัพย์สินทางปัญญาทั้ง ลิขสิทธิ์ สิทธิบัตร มาตรฐานอาชีพและคุณวุฒิวิชาชีพ การรับรองคุณวุฒิวิชาชีพ และ เอกสารข้อมูลอื่น ๆ ที่เกิดจากการดำเนินงานของผู้รับจ้างในระหว่างการทำงานนั้น ให้เป็นทรัพย์สินทางปัญญาและ กรรมสิทธิ์ของสถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (องค์การมหาชน) ร่วมกับเจ้าของกลุ่มสาขาวิชาชีพที่ได้ร่วมทำงานเท่านั้น หากแต่ เจ้าของกลุ่มสาขาวิชาชีพที่ได้ร่วมทำงานดังกล่าวไม่อาจนำทรัพย์สินทางปัญญาและกรรมสิทธิ์ดังกล่าวไปเผยแพร่ หรือ ใช้เพื่อวัตถุประสงค์ใด ๆ หรือแสวงประโยชน์ในเชิงพาณิชย์และค้ากำไรมิได้ เว้นแต่จะได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากสถาบันก่อน

ลงชื่อ



(นางสาวโอมิกา บุญกัน)

ผู้จัดทำขอบเขตงาน

13 มี.ค. 67 เวลา 8:49:48 Non-PKI Server Sign

Signature Code : TGfN1-oZSZm-ohbyM-kQftD

ลงชื่อ



(นายชนพล อินทรีย์)

ผู้จัดทำขอบเขตงาน

13 มี.ค. 67 เวลา 8:49:25 Non-PKI Server Sign

Signature Code : YdE2s-AFv+O-KSt2u-B3dUn

ลงชื่อ



(นางสาวพิชญ์ลักษณ์ เอกเผ่าพันธุ์)

ผู้จัดทำขอใบเตงงาน

13 มี.ค. 67 เวลา 8:52:34 Non-PKI Server Sign

Signature Code : fRlw/-qNiqb-qvDiw-OSATl