

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใ้ใช้งานก่อสร้าง

1. โครงการจ้างเหมาเพื่อบำเนินการจัดหลักสูตร Lean Automation System Integrators (LASI) ประจำปี 2568
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน)
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 700,000.- บาท (เจ็ดแสนบาทถ้วน)
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) 27 ธ.ค. 2567,
เป็นเงิน 700,000.-บาท (เจ็ดแสนบาทถ้วน)
ราคา/หน่วย
 - 4.1 ค่าสมนาคุณวิทยากร จำนวน 240,000 บาท
 - 4.2 ค่าสมนาคุณผู้ช่วยวิทยากร จำนวน 60,000 บาท
 - 4.3 แท้คเก็บอบรมสัมมนา จำนวน 220,000 บาท
 - 4.4 จัดทำเอกสารประกอบการฝึกอบรม จำนวน 80,000 บาท
 - 4.5 ค่าห้องอบรม/สัมมนา จำนวน 60,000 บาท
 - 4.6 ค่าห้องปฏิบัติการ Workshop จำนวน 25,000 บาท
 - 4.7 ค่าดำเนินการจัดอบรม จำนวน 15,000 บาท
5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - 5.1 ใบเสนอราคาของอุตสาหกรรมพัฒนามูลนิธิ สถาบันไทย-เยอรมัน
 - 5.2 ใบเสนอราคาของสำนักพัฒนาเทคนิคศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
 - 5.3 ใบเสนอราคาของสมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น)
6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

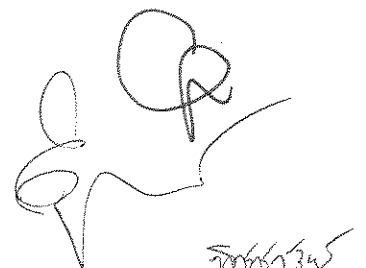
นายอุกฤษ กิจศิริเจริญชัย	ประธานกรรมการฯ
นายสุทธิรักษ์ ดวงบุรงค์	กรรมการ
นางสาวพิชชารีย์ กীরติธากุล	กรรมการ



ตารางราคากลางการดำเนินงาน

โครงการ Lean Automation System Integrators (LASI) ประจำปี 2568

	ราคากลาง	
1. ค่าสมนาคุณวิทยากร	THB	240,000.00
2. ค่าสมนาคุณผู้ช่วยวิทยากร	THB	60,000.00
3. แพ้คเกจอบรมสัมมนา	THB	220,000.00
4. ค่าจัดทำเอกสารประกอบการฝึกอบรม	THB	80,000.00
5. ค่าห้องอบรม/สัมมนา	THB	60,000.00
6. ค่าห้องปฏิบัติการ Workshop	THB	25,000.00
7. ค่าดำเนินการจัดอบรม	THB	15,000.00
รวม	THB	700,000.00



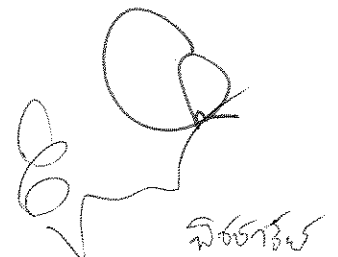
Handwritten signature and date: ๓๐/๖/๖๘

ตารางประมาณการค่าใช้จ่ายการดำเนินงาน

โครงการ Lean Automation System Integrators (LASI) ประจำปี 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
1	ค่าสมนาคุณวิทยากร (2,000 บาท/ชั่วโมง x 6 ชั่วโมง/คน/วัน = 12,000 บาท/คน/วัน)	20	วัน	12,000	240,000
2	ค่าสมนาคุณผู้ช่วยวิทยากร (1,000 บาท/ชั่วโมง x 6 ชั่วโมง/คน/วัน = 6,000 บาท/คน/วัน)	10	วัน	6,000	60,000
3	แพ็คเกจอบรมสัมมนา (08.00 – 17.00) ราคา 550 บาท/คน/วัน ได้แก่ ค่าอาหารกลางวันและเครื่องดื่ม + อาหารว่าง 2 มื้อ (550 บาท/คน/วัน x 20 คน/วัน = 11,000 บาท) ผู้เข้าอบรม 18 คน + วิทยากรและผู้ช่วยฯ 2 คน = 20 คน	20	วัน	11,000	220,000
4	ค่าจัดทำเอกสารประกอบการฝึกอบรม	20	วัน	4,000	80,000
5	ค่าห้องอบรม/สัมมนา	20	วัน	3,000	60,000
6	ค่าห้องปฏิบัติการ Workshop	5	วัน	5,000	25,000
7	ค่าดำเนินการจัดอบรม	1	หลักสูตร	15,000	15,000
จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น					700,000

หมายเหตุ : - ค่าใช้จ่ายดังกล่าวรวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว



ฉัตรชัย

รายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference)

การจ้างเหมาเพื่อดำเนินการจัดหลักสูตร Lean Automation System Integrators (LASI) ประจำปี 2568

1. ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ

1.1 โครงการจ้างเหมาเพื่อดำเนินการจัดหลักสูตร Lean Automation System Integrators (LASI) ประจำปี 2568

1.2 ความเป็นมา

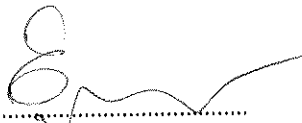
ตามที่รัฐบาลไทยมีนโยบายในการปฏิรูปประเทศไปสู่ประเทศไทยยุค 4.0 (Thailand 4.0) ซึ่งในนโยบายอุตสาหกรรม 4.0 (Industry 4.0) หนึ่งในการปฏิรูปคือ การเปลี่ยนแปลงภาคอุตสาหกรรมจากการใช้แรงงาน (Labor intensive) เป็นระบบอัตโนมัติ (Automation) ในกระบวนการผลิต หรือโรงงานอัจฉริยะ ซึ่งมีการนำเทคโนโลยีต่างๆ Internet of Things (IoT) เข้ามาช่วยในการรวบรวม วิเคราะห์ และประเมินผลข้อมูลการผลิตเพื่อปรับปรุงการผลิตให้สามารถผลิตได้อย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น เป็นการลดต้นทุนค่าใช้จ่ายในการผลิต ลดแรงงานในกระบวนการผลิต สามารถเพิ่มการควบคุมคุณภาพการผลิตได้ หนึ่งในวิธีการปรับเปลี่ยนกระบวนการการผลิตให้เป็นระบบอัตโนมัติที่คำนึงถึงการลงทุนในเครื่องจักร และเริ่มต้นที่ปัญหาของกระบวนการผลิตก่อนเพื่อปรับปรุงการผลิตได้ตรงจุดคือ กระบวนการปรับเปลี่ยนระบบอัตโนมัติแบบลีน (Lean Automation) และเพื่อให้การปฏิรูปทางภาคอุตสาหกรรมการผลิตเป็นไปตามที่คาด การพัฒนาบุคลากรที่มีองค์ความรู้ด้าน Lean Automation เพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงกล่าวมีความสำคัญมาก

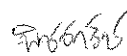
สนช. ได้ดำเนินยุทธศาสตร์นวัตกรรมการพัฒนาผู้ประกอบการ ซึ่งรวมถึงนิสิตนักศึกษาที่จะเป็นผู้ประกอบการ และกำลังสำคัญในอนาคตในการขับเคลื่อนเศรษฐกิจไทยโดยนวัตกรรมและเทคโนโลยีนั้น หนึ่งใน การดำเนินงานคือ การถ่ายทอดองค์ความรู้และทักษะที่จำเป็นและเป็นประโยชน์ต่อการทำงานในอนาคต สนช. จึงเปิดหลักสูตร Lean Automation System Integrators (LASI) ซึ่งเป็นหลักสูตรที่สร้างและพัฒนาองค์ความรู้เกี่ยวกับ Lean Automation ให้กับนิสิตและนักศึกษาจากสถาบันอุดมศึกษา ในภาคอุตสาหกรรมการผลิต โดยมีเนื้อหาทั้งภาคทฤษฎีและปฏิบัติ เพื่อความเข้าใจในการปรับเปลี่ยนกระบวนการผลิตจากการใช้แรงงานเป็นระบบอัตโนมัติแบบลีน ยกกระดับความสามารถให้กลุ่มนิสิตและนักศึกษาที่มีความพร้อมในการพัฒนาทักษะด้านอุตสาหกรรมการผลิต ซึ่งได้มีการดำเนินหลักสูตรดังกล่าวตั้งแต่ปี 2561 รวมแล้วมีการพัฒนาบุคลากรไปแล้วจำนวน 7 รุ่น โดยแต่ละรุ่นได้ประสบการณ์ทั้งภาคทฤษฎีและปฏิบัติโดยได้มีการศึกษาดูงานในโรงงานจริงเพื่อนำมาศึกษาเป็นตัวอย่าง ซึ่งบุคลากรดังกล่าวได้ออกไปเป็นส่วนหนึ่งของการปฏิรูปอุตสาหกรรม 4.0

1.3 วัตถุประสงค์

1.3.1 เพื่อดำเนินการหลักสูตร Lean Automation System Integrators (LASI) สำหรับสถาบันการศึกษา


.....
(นายอุทราช กิจศิริเจริญชัย)


.....
(นายสุทธิรักษ์ ดวงบุรองค์)


.....
(นางสาวพิชชารีย์ กิริติชากุล)

1.3.2 เพื่อสร้างและพัฒนาองค์ความรู้เกี่ยวกับ Lean Automation ให้กับนิสิตและนักศึกษาจากสถาบันอุดมศึกษา ในภาคอุตสาหกรรมการผลิต

1.3.3 เพื่อยกระดับความสามารถให้กลุ่มนิสิตและนักศึกษาที่มีความพร้อมในการพัฒนาทักษะด้านอุตสาหกรรมการผลิต

2. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

2.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

2.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

2.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

2.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

2.5 ไม่เป็นนิติบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

2.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

2.7 เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

2.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน) ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

2.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

2.10 ผู้เสนอราคาต้องมีประสบการณ์และผลงานที่คล้ายกับงานจ้างดังกล่าว จากหน่วยงานของรัฐหรือเอกชนที่เชื่อถือได้ มูลค่า 350,000.-บาท (สามแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) โดยต้องแนบสำเนาคู่สัญญาจ้างหรือสำเนาใบรับรองผลงาน

2.11 ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(นายอุกฤษ กิจศิริเจริญชัย)

(นายสุทธิรักษ์ ดวงบุรณงค์)

(นางสาวพิชชารีย์ กิรีตาชกุล)

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำกำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก
กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมคำหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมคำที่ยื่น
ข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก
ผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำกำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่ง
เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมคำ การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ
ผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็น
ผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมคำ

2.12 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
(Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

2.13 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการดังนี้

(1) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า 1
ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบ
แสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก 1 ปีสุดท้ายก่อนวันยื่น
ข้อเสนอ

(2) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบการเงิน งบ
แสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดย
ผู้ยื่นข้อ เสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า 1
ล้านบาท

(3) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน 500,000 บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอ
เป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน 90 วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ
โดย ต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือ
รายการที่ยื่น ข้อเสนอ ในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือก
จะต้องแสดงหนังสือ รับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(4) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะ
เข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ 1 ใน 4 ของ
มูลค่า งบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือ
บริษัทเงินทุน หลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบ

(นายอุกฤษ กิจศิริเจริญชัย)

(นายสุทธิรักษ์ ดวงบุร่งค์)

(นางสาวพิชชารีย์ กิรติชากุล)

ธุรกิจค้าประกันตามประกาศ ของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดย พิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่ รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับ มอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่น ข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน 90 วัน)

(5) กรณีตาม (1) - (4) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(5.1) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(5.2) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ 10) พ.ศ. 2561

3. ขอบเขตของงานที่จะดำเนินการจัดจ้าง

3.1 กลุ่มเป้าหมาย

3.1.1 นักศึกษาในสถาบันการศึกษา

3.2 ขอบเขตการดำเนินงาน

ผู้รับจ้างจะต้องจัดกิจกรรมถ่ายทอดความรู้และจัดอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อพัฒนาทักษะทางด้าน Lean Automation โดยถ่ายทอดความรู้สู่การปฏิบัติจริงผ่านการจัดกิจกรรมหลักสูตร “Lean Automation System Integrators (LASI) ประจำปี 2568” โดยจะต้องดำเนินกิจกรรมด้วยความเรียบร้อย มีประสิทธิภาพ และเกิดประโยชน์สูงสุดต่อผู้ว่าจ้าง ซึ่งจะต้องมีการดำเนินกิจกรรมที่สำคัญอันประกอบด้วย สรุปดังนี้

3.2.1 จัดพิธีเปิดกิจกรรมถ่ายทอดความรู้และจัดอบรมเชิงปฏิบัติการ Lean Automation System Integrators (LASI) ประจำปี 2568 โดยผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายต่างๆที่เกี่ยวข้อง

3.2.2 จัดกิจกรรมถ่ายทอดความรู้และจัดอบรมเชิงปฏิบัติการ Lean Automation System Integrators (LASI) ประจำปี 2568 ไม่น้อยกว่า 20 วัน (วันละไม่น้อยกว่า 6 ชม.) โดยกิจกรรมต้องสอดคล้องกับเป้าหมายต่อไปนี้

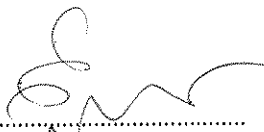
3.2.2.1 พัฒนาทักษะทางด้าน Lean Automation ให้กับผู้เข้ารับการอบรมที่ทางสำนักงาน คัดกรองให้เข้าร่วมการอบรม

3.2.2.2 พัฒนานอกระบบความรู้และทักษะของผู้เข้าร่วมอบรมรวมทั้งให้เข้าใจถึงเนื้อหาที่มีความจำเป็นต่อการเข้าใจ Lean Automation ดังนี้

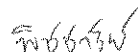
- Lean Manufacturing
- Lean Automation System Specification Design
- Fine Lean Automation System Design & Implementation



(นายอุกฤษ กิจศิริเจริญชัย)



(นายสุทธิรักษ์ ดวงปรุงรงค์)



(นางสาวพิชชารีย์ กิริติราษฎร์)

- TPM
- Robot Operation
- Lean Automation System Kaizen
- หรือหัวข้ออื่น ๆ ตามที่ผู้ว่าจ้างกำหนด

- 3.2.3 จัดเตรียมเอกสารสำหรับการลงทะเบียน ลงเวลาเข้าอบรม และรวบรวมข้อมูลของผู้เข้ารับการอบรม โดยระบุรายละเอียดในการติดต่อ
- 3.2.4 จัดหาและประสานงานวิทยากรจากภายในและต่างประเทศที่มีความรู้ความเข้าใจ มีความเชี่ยวชาญเป็นที่ประจักษ์ที่มีความเหมาะสมกับหลักสูตร หรือตามผู้ว่าจ้างกำหนด โดยรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทั้งหมดของวิทยากร เช่น ค่าใช้จ่ายในการเดินทาง ค่าที่พัก รวมถึงค่าตอบแทนการเป็นวิทยากร
- 3.2.5 จัดทำเอกสารประกอบการอบรมให้กับผู้เข้ารับการอบรม
- 3.2.6 จัดหาสถานที่จัดอบรมที่เหมาะสมสำหรับการอบรมทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกตลอดหลักสูตร พร้อมอาหารว่าง อาหารกลางวัน ให้กับผู้เข้ารับการอบรม และเจ้าหน้าที่ที่เข้าร่วม อย่างเพียงพอและเหมาะสม
- 3.2.7 จัดทำประกาศนียบัตร และจัดหาแฟ้มเพื่อใส่ประกาศนียบัตร เพื่อมอบให้แก่ผู้เข้าอบรม เมื่อสิ้นสุดการอบรม
- 3.2.8 จัดพิธีมอบประกาศนียบัตรให้กับผู้เข้าอบรมกิจกรรมถ่ายทอดความรู้และจัดอบรมเชิงปฏิบัติการ Lean Automation System Integrators (LASI) ประจำปี 2568 โดยผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายต่างๆที่เกี่ยวข้อง
- 3.2.9 จัดทำรายชื่อและข้อมูลติดต่อของผู้สำเร็จหลักสูตร “Lean Automation System Integrators (LASI) ประจำปี 2568”

4. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ระยะเวลาส่งมอบ ภายใน 90 วันนับถัดจากวันที่ลงนามสัญญา


5. ผลงานที่ต้องส่งมอบ

รายงานฉบับสมบูรณ์ (Final Report) เพื่อเสนอผลการดำเนินงานที่ผ่านมาและสรุปบทเรียน จำนวน 1 ชุด พร้อมไฟล์สำเนารายงานเป็นอิเล็กทรอนิกส์ จำนวน 1 ชุด บันทึกในแฟลชไดรฟ์ (Flash drive)

6. วงเงินงบประมาณ


.....
(นายอุกฤษ จิตศิริเจริญชัย)


.....
(นายสุทธิรักษ์ ดวงบุรณะ)


.....
(นางสาวพิชชารีย์ กิรธากุล)

วงเงินงบประมาณ 700,000.- บาท (เจ็ดแสนบาทถ้วน)

7. งดงานและการจ่ายเงิน

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินซึ่งเป็นเงินบาทโดยตรงให้แก่ผู้รับจ้าง โดยกำหนดการเบิกจ่ายงวดเดียว คือ กำหนดจ่ายร้อยละ 100 ของวงเงินค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างส่งผลงานที่ต้องส่งมอบรายงานฉบับสมบูรณ์ (Final Report) ภายใน 90 วันนับถัดจากวันที่ลงนามสัญญา และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับรายงานดังกล่าวแล้ว

8. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

8.1 ผู้เสนอราคาต้องเสนอแนวคิดในการดำเนินงานและการบริหารจัดการ พร้อมทั้งส่งรายละเอียดแต่ละการดำเนินงาน โดยระบุปริมาณหรือจำนวนให้ชัดเจน

8.2 ผู้ว่าจ้างโดยคณะกรรมการพิจารณาคัดเลือกผู้เสนอราคาที่เสนอแนวคิดและการดำเนินงานได้ตรงวัตถุประสงค์และคาดว่าจะก่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อผู้ว่าจ้าง ซึ่งอาจไม่ใช่ผู้เสนอราคาต่ำที่สุด ทั้งนี้ คณะกรรมการสามารถต่อรองราคาเพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อผู้ว่าจ้าง และขอสงวนสิทธิ์ในการให้คำแนะนำเพิ่มเติม ปรับปรุงรายละเอียดของงานบางประการเพื่อให้ได้ผลงานที่สมบูรณ์ที่สุด ทั้งนี้ ผลการตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นที่สุด

8.3 ในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ ส่วนราชการจะใช้หลักเกณฑ์การประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคา (Price Performance) โดยพิจารณาให้คะแนนตามปัจจัยหลักและน้ำหนักที่กำหนด ดังนี้

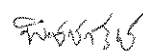
- 1) ราคาที่เสนอราคา กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ 40
- 2) ข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่นๆ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ 60

ที่	หัวข้อให้คะแนน	คะแนน
1.	การนำเสนอแนวคิด กลยุทธ์ วิธีการและขั้นตอนการดำเนินงานได้อย่างชัดเจนและสอดคล้องกับขอบเขตการดำเนินงาน	30
2.	การออกแบบกิจกรรมหลักสูตร Lean Automation System Integrators (LASI) ประจำปี 2568 ให้สอดคล้องกับวัตถุประสงค์โครงการ ได้อย่างถูกต้องและเหมาะสม	20
3.	ความเหมาะสมของวิทยากร และสถานที่ในการอบรม	30
4.	ผลงานและประสบการณ์ของผู้ยื่นข้อเสนอที่เกี่ยวข้องกับการจัดหลักสูตรพัฒนาบุคลากรในด้าน Automation	20
คะแนนรวม		100

วิธีการประเมินและการให้คะแนน


.....
(นายอุทไธรัช กิจศิริเจริญชัย)


.....
(นายสุทธิรักษ์ ดวงบุรงค์)


.....
(นางสาวพิชชารีย์ กิริติราษฎร์)

1. การนำเสนอแนวคิด กลยุทธ์ วิธีการและขั้นตอนการดำเนินงานได้อย่างชัดเจน และสอดคล้องกับขอบเขตการดำเนินงาน คะแนนเต็ม 30 คะแนน โดยให้ผู้ยื่นข้อเสนอแนะนำเสนอแผนการดำเนินงาน โดยมีเกณฑ์ให้คะแนน ดังนี้

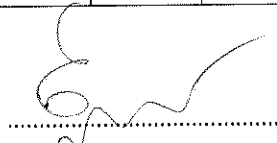
เกณฑ์พิจารณาให้คะแนน	คะแนน	วิธีประเมิน	วิธีการให้คะแนน
1.1 มีแนวคิด กลยุทธ์ วิธีการและขั้นตอนการดำเนินงานครบถ้วนสอดคล้องกับขอบเขตการดำเนินงานได้อย่างถูกต้อง ครบถ้วนทุกประเด็น	30	เอกสารที่ผู้ยื่นข้อเสนอ ยื่นมา โดยจัดทำเป็นรูปแบบ PDF File และนำเสนอในรูปแบบไฟล์	คณะกรรมการจะพิจารณา โดยเปรียบเทียบจากเอกสารที่ผู้ยื่น
1.2 มีแนวคิด กลยุทธ์ วิธีการและขั้นตอนการดำเนินงานครบถ้วนสอดคล้องกับขอบเขตการดำเนินงานได้อย่างถูกต้องและไม่ครบอย่างน้อย 1 ข้อ	25	นำเสนอ โดยพิจารณาจากความชัดเจนของข้อเสนอโครงการ มีแนวคิด กลยุทธ์ วิธีการและขั้นตอนการดำเนินงานครบถ้วน	ข้อเสนอได้เสนอมารวม และการให้คะแนนคิดจากผู้ที่น่าเสนองานได้ดีที่สุดเรียงลำดับลงมา
1.3 มีแนวคิด กลยุทธ์ วิธีการและขั้นตอนการดำเนินงานครบถ้วนสอดคล้องกับขอบเขตการดำเนินงานได้อย่างถูกต้องและไม่ครบน้อยกว่ากึ่งหนึ่ง	20	สอดคล้องกับขอบเขตการดำเนินงานได้อย่างถูกต้อง และครบถ้วน	
1.4 มีแนวคิด กลยุทธ์ วิธีการและขั้นตอนการดำเนินงานครบถ้วนสอดคล้องกับขอบเขตการดำเนินงานได้อย่างถูกต้องและไม่ครบมากกว่ากึ่งหนึ่ง	15		

2. การออกแบบกิจกรรมหลักสูตร Lean Automation System Integrators (LASI) ประจำปี 2568 คะแนนเต็ม 20 คะแนน โดยมีเกณฑ์ให้คะแนน ดังนี้


เกณฑ์พิจารณาให้คะแนน	คะแนน	วิธีประเมิน	วิธีการให้คะแนน
2.1 มีความสอดคล้องกับวัตถุประสงค์โครงการฯ ได้อย่างถูกต้องและเหมาะสม ครบถ้วนมากที่สุด	20	เอกสารที่ผู้ยื่นข้อเสนอ ยื่นมา โดยจัดทำเป็นรูปแบบ PDF File และนำเสนอในรูปแบบไฟล์	คณะกรรมการจะพิจารณา โดยเปรียบเทียบจากเอกสารที่ผู้ยื่น
2.2 มีความสอดคล้องกับวัตถุประสงค์โครงการฯ ได้อย่างถูกต้องและเหมาะสม มาก	15	นำเสนอ โดยพิจารณาเนื้อหาของกิจกรรมมี	ข้อเสนอได้เสนอมารวม และการให้คะแนนคิด



(นายอุทธรณ์ กิจศิริเจริญชัย)



(นายสุพธิธิรักษ์ ดวงบุรณงค์)



(นางสาวพิชชารีย์ กীরติธากุล)

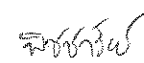
เกณฑ์พิจารณาให้คะแนน	คะแนน	วิธีประเมิน	วิธีการให้คะแนน
2.3 มีความสอดคล้องกับวัตถุประสงค์โครงการฯ ได้อย่างถูกต้องและเหมาะสมปานกลาง	10	ความสอดคล้องกับวัตถุประสงค์โครงการฯ ได้อย่างถูกต้อง และ	จากผู้ที่นำเสนองานได้ดีที่สุดเรียงลำดับลงมา
2.4 มีความสอดคล้องกับวัตถุประสงค์โครงการฯ ได้อย่างถูกต้อง และเหมาะสมน้อย	5	เหมาะสม	

3. ความเหมาะสมของวิทยากร และสถานที่ในการอบรม คะแนนเต็ม 30 คะแนน โดยมีเกณฑ์ให้คะแนนดังนี้

เกณฑ์พิจารณาให้คะแนน	คะแนน	วิธีประเมิน	วิธีการให้คะแนน
3.1 มีความน่าสนใจมาก มีความเชี่ยวชาญและประสบการณ์เกี่ยวกับ Lean Automation มีรายละเอียดสนับสนุนครบถ้วน และสถานที่ที่ใช้ในการอบรมมีความพร้อมและเหมาะสมมากที่สุด	30	จัดทำเป็นรูปแบบ PDF File และนำเสนอในรูปแบบไฟล์นำเสนอ โดยพิจารณาจากความเชี่ยวชาญ ประสบการณ์ และผลงานของวิทยากร	คณะกรรมการจะพิจารณา โดยเปรียบเทียบจากเอกสารที่ผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอมา และการให้คะแนนคิดจากผู้ที่นำเสนองานได้ดีที่สุดเรียงลำดับลงมา
3.2 มีความน่าสนใจ มีความเชี่ยวชาญและประสบการณ์เกี่ยวกับ Lean Automation มีรายละเอียดสนับสนุนเพียงบางส่วน และสถานที่ที่ใช้ในการอบรมมีความพร้อมและเหมาะสมพอสมควร	25	และความพร้อมของสถานที่ในการอบรม และผู้ให้คำปรึกษา	
3.3 มีความน่าสนใจ มีความเชี่ยวชาญและประสบการณ์เกี่ยวกับ Lean Automation ไม่มีรายละเอียดสนับสนุน และสถานที่ที่ใช้ในการอบรมมีความพร้อมและเหมาะสมบางส่วน	20		
3.4 มีความน่าสนใจน้อย มีความเชี่ยวชาญและประสบการณ์เกี่ยวกับ Lean Automation ไม่มีรายละเอียดสนับสนุน	15		


.....
(นายอุกฤษ กิจศิริเจริญชัย)


.....
(นายสุทธิรักษ์ ดวงปรงศ์)


.....
(นางสาวพิชชารีย์ กীরติสกุล)

เกณฑ์พิจารณาให้คะแนน	คะแนน	วิธีประเมิน	วิธีการให้คะแนน
และสถานที่ที่ใช้ในการอบรมมีความพร้อมและเหมาะสมน้อยที่สุด			

4. ผลงานและประสบการณ์ของผู้ยื่นข้อเสนอที่เกี่ยวข้องกับการจัดหลักสูตรพัฒนาบุคลากรในด้าน Automation คะแนนเต็ม 20 คะแนน โดยมีเกณฑ์ให้คะแนน ดังนี้

เกณฑ์พิจารณาให้คะแนน	คะแนน	วิธีประเมิน	วิธีการให้คะแนน
4.1 ประวัติขององค์กรมีผลงานเกี่ยวข้องกับการจัดหลักสูตรพัฒนาบุคลากรในด้าน Automation มากกว่า 2 ผลงาน และมีทีมงานที่พร้อมปฏิบัติการ	20	เอกสารที่ผู้ยื่นข้อเสนอยื่นมา โดยจัดทำเป็นรูปแบบ PDF File และ	คณะกรรมการจะพิจารณา โดยเปรียบเทียบจากเอกสารที่ผู้ยื่น
4.2 ประวัติขององค์กรมีผลงานเกี่ยวข้องกับการจัดหลักสูตรพัฒนาบุคลากรในด้าน Automation 2 ผลงาน และมีทีมงานที่พร้อมปฏิบัติการ	15	นำเสนอในรูปแบบไฟล์นำเสนอ โดยพิจารณาจาก หนังสือ	ข้อเสนอได้เสนอมาและการให้คะแนนคิดจากผู้ที่
4.3 ประวัติขององค์กรมีผลงานเกี่ยวข้องกับการจัดหลักสูตรพัฒนาบุคลากรในด้าน Automation 1 ผลงาน และมีทีมงานที่พร้อมปฏิบัติการ	10	รับรองผลงาน หรือ สำเนาสัญญา ของนิติบุคคลที่เกี่ยวข้องกับ	นำเสนองานได้ดีที่สุดเรียงลำดับลงมา
4.4 ประวัติขององค์กรไม่มีผลงานเกี่ยวข้องกับการจัดหลักสูตรพัฒนาบุคลากรในด้าน Automation และมีทีมงานที่พร้อมปฏิบัติการ	5	การจับคู่ธุรกิจของวิสาหกิจเริ่มต้น และคุณสมบัติของบุคลากรและทีมงาน	

9. อัตราค่าปรับ

9.1 อัตราค่าปรับกำหนดให้คิดในอัตราร้อยละ 0.10 ของราคาค่าจ้างทั้งหมดต่อวัน

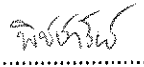
9.2 กรณีที่นางงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตสำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน) จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ 10 ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

10. กรรมสิทธิ์ในข้อมูล เอกสาร และผลงาน

ข้อมูล เอกสาร ผลการศึกษาวิเคราะห์ รายงาน และทรัพย์สินทางปัญญา ตลอดจนระบบทั้งหมดที่ผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานให้กับสำนักงานฯ ตามสัญญาจะตกเป็นกรรมสิทธิ์และ/หรือทรัพย์สินทางปัญญาของสำนักงานฯ โดยผู้รับจ้างจะต้องไม่ส่งมอบหรือเผยแพร่ข้อมูล เอกสาร ผลการศึกษาวิเคราะห์ และรายงาน ตลอดจนระบบทั้งหมดที่


.....
(นายอุกถุช กิจศิริเจริญชัย)


.....
(นายสุทธิรักษ์ ดวงบุรungsk)


.....
(นางสาวพิชชารีย์ กิริติสกุล)

ได้จากการปฏิบัติงานนี้ให้แก่ผู้ใดหรือนำไปใช้ประโยชน์โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากสำนักงานฯ

11. จรรยาบรรณของผู้รับจ้าง

11.1 ห้ามเปิดเผยข้อมูลทางเทคนิคและการค้าของบริษัทหรือผู้เกี่ยวข้องที่ผู้รับจ้างเข้าไปทำการสำรวจข้อมูล (อาจมีการทำสัญญา Non-Disclosure Agreement) ภายในระยะเวลา 5 ปี นับจากวันที่เริ่มเข้าไปให้บริการฯ หรือทำสัญญา เว้นแต่จะได้รับการยินยอมจากผู้ที่เป็นเจ้าของข้อมูล

11.2 กรณีที่ต้องแสดงข้อคิดเห็นแก่สาธารณชน ผู้รับจ้างจะต้องให้ข้อมูล และแสดงความคิดเห็นตามหลักวิชาการโดยไม่อ้างอิง หรือระบุถึงบริษัทหรือผู้เกี่ยวข้องที่ผู้รับจ้างเข้าไปทำการสำรวจข้อมูล (เว้นแต่จะได้รับการยินยอมจากผู้เป็นเจ้าของข้อมูล) ตามที่ตนทราบอย่างถ่องแท้แก่สาธารณชนด้วยความสัตย์จริง

12. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน)

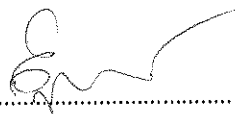
ฝ่ายนวัตกรรมเพื่อเศรษฐกิจ

โทรศัพท์ 02 0175555 ต่อ 505 (พิชชารีย์)

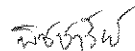
โทรสาร 02 017 5566



(นายอุกฤษ กิจศิริเจริญชัย)



(นายสุทธิรักษ์ ดวงบุรงค์)



(นางสาวพิชชารีย์ กิรติธากุล)