

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

### ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีชิ้นงานก่อสร้าง

|                            |                                                                            |                     |                     |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------|
| ๑. ชื่อโครงการ             | พัฒนาสถานประกอบการเพื่อเตรียมความพร้อมด้วยเทคโนโลยี<br>Low Cost Automation |                     |                     |
| หน่วยงานเจ้าของโครงการ     | กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม กองพัฒนานวัตกรรมและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม               |                     |                     |
| ๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับ | ๕๐๐,๐๐๐                                                                    | บาท (ห้าแสนบาทถ้วน) |                     |
| ๓. วันที่กำหนดราคากลาง     | พฤศจิกายน                                                                  | ๒๕๖๔                |                     |
|                            | เป็นเงิน                                                                   | ๕๐๐,๐๐๐             | บาท (ห้าแสนบาทถ้วน) |

#### ๔. คำตอบแทนบุคลากร :

##### ๔.๑ ประเภทที่ผู้รับจ้าง

(จ้างเหมา)/นิติบุคคลที่จดทะเบียนในประเทศไทย

##### ๔.๒ คุณสมบัติของผู้รับจ้าง

- ๑.) ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลที่จดทะเบียนในประเทศไทย และมีอาชีพรับจ้างงานตามที่กำหนด
- ๒.) เป็นนิติบุคคล องค์กร หรือสถาบันที่มีประสบการณ์ในการจัดอบรมให้ความรู้ด้านวิชาการหรือวิชาชีพ
- ๓.) ผู้เสนอราคาต้องไม่ใช่ผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้วหรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- ๔.) ต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกับผู้เสนอราคารายอื่น หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคา อย่างเป็นธรรม
- ๕.) ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิหรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคา ได้มีคำสั่งให้ละสิทธิและความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๖.) ต้องมีทีมงานที่เชี่ยวชาญหรือมีประสบการณ์การดำเนินการให้ความรู้เชิงวิชาการหรือวิชาชีพด้านเทคโนโลยีอุตสาหกรรม หรือสาขาที่เกี่ยวข้องที่สัมพันธ์กับหัวข้อที่กำหนดได้อย่างสมบูรณ์
- ๗.) มีผลงานที่สามารถแสดงและเชื่อถือได้

๕. ค่าวัสดุอุปกรณ์

ตารางรายละเอียดประมาณการค่าใช้จ่าย

| ลำดับที่ | รายการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | จำนวน | จำนวนต่อหน่วย | ค่าใช้จ่าย (บาท) |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------|------------------|
| ๑        | <p>กิจกรรมพัฒนาสถานประกอบการเพื่อเตรียมความพร้อมด้วยเทคโนโลยี Low Cost Automation</p> <p>๑ ประชุมหรือแนวทางการดำเนินงานและกำหนดเกณฑ์ผู้เข้าร่วมกิจกรรมโดยได้รับความเห็นชอบจากผู้ว่าจ้าง</p> <p>๒ จัดทำแผนการดำเนินงาน หลักเกณฑ์การคัดเลือกและประชาสัมพันธ์เผยแพร่โครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดทำแผนการดำเนินงานตลอดทั้งโครงการ</li> <li>- กำหนดเกณฑ์การคัดเลือกสถานประกอบการทั้ง ๑๐ กิจการ โดยคำนึงถึงความพร้อมของ สถานประกอบการที่จะพัฒนาการนำระบบอัตโนมัติแบบ Low Cost Automation ไปประยุกต์ใช้ในสถานประกอบการ</li> <li>- จัดทำเอกสารประชาสัมพันธ์ พร้อมทั้งใบสมัครเพื่อรับสมัครสถานประกอบการเข้าร่วมโครงการ</li> </ul> <p>๓ รับสมัครและคัดเลือกสถานประกอบการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- รับสมัครสถานประกอบการในพื้นที่และกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมาย ไม่น้อยกว่า ๑๐ กิจการ ผ่านช่องทางออนไลน์ในระบบ I-INDUSTRY (<a href="http://i.industry.go.th">http://i.industry.go.th</a>)</li> <li>- คัดเลือกสถานประกอบการตามเกณฑ์การคัดเลือกสถานประกอบการโดยคณะกรรมการฯ ให้ได้สถานประกอบการเข้าร่วมโครงการ ไม่น้อยกว่า ๑๐ กิจการ</li> </ul> <p>๔ ประเมินศักยภาพและความพร้อมสถานประกอบการ และประชุมร่วมกับผู้บริหารของสถานประกอบการที่เข้าร่วมโครงการ หรือ First Visit จำนวน ๑ Man-day หรือไม่น้อยกว่า ๖ Man-hour ต่อกิจการ เพื่อชี้แจงรายละเอียดโครงการให้กับสถานประกอบการ และเพื่อจัดเก็บข้อมูลเกี่ยวกับธุรกิจ วิเคราะห์ความต้องการและรายละเอียดเครื่องจักรของสถานประกอบการ เพื่อประเมินศักยภาพความพร้อมและกำหนดวิธีการพัฒนาสถานประกอบการโดยการนำ Low cost Automation มาประยุกต์ใช้ในสถานประกอบการพร้อมจัดทำแผนการดำเนินงานการพัฒนารายการกิจการ ไม่น้อยกว่า ๑๐ กิจการ</p> <p>๕ วิเคราะห์ปรับปรุงกระบวนการผลิต และพัฒนาสายการผลิตเบื้องต้นด้วย Low cost Automation ไม่น้อยกว่า ๓ Man-day หรือไม่น้อยกว่า ๑๘ Man-hour ต่อกิจการ ณ สถานประกอบการหรือรูปแบบออนไลน์ หรือ ณ ห้องปฏิบัติการ เช่น สถาบันวิทยาศาสตร์ ศูนย์ทดสอบมาตรฐานต่างๆ สถานศึกษา และอื่นๆ เป็นต้นพร้อมทั้งจัดทำรายงานก่อนและหลังพัฒนาสายการผลิต โดยวิเคราะห์หาแนวทางการเพิ่มผลผลิตการผลิต โดยการนำข้อมูลที่ได้จากการดำเนินงาน Lean Manufacturing การทำงานของเครื่องจักร มาวิเคราะห์หาแนวทางการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตโดยใช้ Low cost Automation เพื่อนำเสนอแก่สถานประกอบการและคณะกรรมการฯ เพื่อเป็นแนวทางให้แก่สถานประกอบการต่อไป</p> <p>๖ จัดประชุมบูรณาการเพื่อแลกเปลี่ยนข้อมูลและข้อคิดเห็นการพัฒนา โดยดำเนินการในรูปแบบออฟไลน์หรือออนไลน์ พร้อมผลการดำเนินงานโครงการและแก้ไขปรับปรุงการดำเนินงาน กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง อย่างน้อย ๑ ครั้ง</p> | ๑ งาน | ๕๐๐,๐๐๐       | ๕๐๐,๐๐๐          |

| ลำดับที่ | รายการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | จำนวน | จำนวนต่อหน่วย | ค่าใช้จ่าย (บาท) |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------|------------------|
|          | <p>๗ ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งผู้ว่าจ้างให้ทราบถึงแผนกำหนดการเข้าให้คำปรึกษาแนะนำล่วงหน้า ๒ สัปดาห์ ก่อนเข้าดำเนินงาน</p> <p>๘ ผู้ว่าจ้างจะต้องดำเนินการบันทึกภาพนิ่งทุกครั้งที่ในการเข้าปรับปรุงกระบวนการผลิต</p> <p>๙ ผู้รับจ้างต้องจัดเก็บข้อมูลผู้เข้ารับบริการเบื้องต้นของผู้เข้ารับบริการตามแบบของกรมส่งเสริมอุตสาหกรรม (ฟอร์ม A) และเก็บข้อมูลความพึงพอใจของผู้เข้ารับบริการตามแบบฟอร์มของกรมส่งเสริมอุตสาหกรรม (ฟอร์ม S) รวมถึงแบบฟอร์มรายงานความก้าวหน้าตามแบบฟอร์มที่ผู้ว่าจ้างกำหนด</p> <p>๑๐ ผู้รับจ้างต้องสรุปผลการดำเนินงานพร้อมจัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์พร้อมทั้งบทสรุปผู้บริหารนำเสนอกรมส่งเสริมอุตสาหกรรม</p> <p>หมายเหตุ: รายการค่าใช้จ่ายข้างต้นสามารถถัวเฉลี่ยได้</p> |       |               |                  |
|          | รวม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |               | ๕๐๐,๐๐๐          |

๖. ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปต่างประเทศ

ไม่มี

๗. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ

| ลำดับที่ | รายการ                         | จำนวน | จำนวนต่อหน่วย | ค่าใช้จ่าย (บาท) |
|----------|--------------------------------|-------|---------------|------------------|
| ๓        | ค่าใช้จ่ายอื่นๆ                |       |               | -                |
|          | รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ % ไว้แล้ว |       |               |                  |
| ๔        | ค่าบริหารโครงการ               |       |               | -                |
|          | รวมราคากลาง                    |       |               | ๕๐๐,๐๐๐          |

๘. ผู้รับผิดชอบในการกำหนดค่าใช้จ่าย/ดำเนินการ/ขอบเขตดำเนินการ (TOR)

๑. นายกิตติโชติ ศุภกานันต์ ตำแหน่ง วิศวกรชำนาญการพิเศษ  
 ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
๒. นางสาววิทัศนีย์ จาคะเสมอ ตำแหน่ง นักวิชาการอุตสาหกรรมชำนาญการ  
 ลงชื่อ.....กรรมการ
๓. นายอนุวัฒน์ เกิดภิญโญ ตำแหน่ง ช่างเครื่องมือกล  
 ลงชื่อ.....กรรมการ

๙. ที่มาของการกำหนดราคากลาง(ราคาอ้างอิง)

- ใช้ราคากลางจากการสืบราคาตลาด

-

-

-

- พิจารณาโครงการของ กน.กสอ. ในปีงบประมาณ ๒๕๖๔