

## ข้อกำหนดขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR)

“การจ้างจัดกิจกรรมการสร้างผู้ประกอบการรุ่นใหม่ภาคการเกษตร

หลักสูตรระบบการบริหารจัดการน้ำอัจฉริยะ ด้วยเทคโนโลยีอินเทอร์เน็ตเพื่อสรรพสิ่ง”

ในกิจกรรมสร้างเครือข่ายและจัดอบรมให้ความรู้แก่ผู้ประกอบการ startup ด้านการเกษตร

### 1. หลักการและเหตุผล

ด้วยสำนักงานส่งเสริมเศรษฐกิจดิจิทัล มีภารกิจในด้านการส่งเสริมสนับสนุนอุตสาหกรรมดิจิทัล เพื่อสนับสนุนไปยังกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมาย โดยเฉพาะด้านการเกษตรให้เพิ่มมากขึ้น สำนักงานฯ ได้ กำหนดจัดกิจกรรมสร้างผู้ประกอบการรุ่นใหม่ภาคการเกษตร (Young Smart Maker for Agriculture) ระบบการบริหารจัดการน้ำอัจฉริยะ ด้วยเทคโนโลยีอินเทอร์เน็ตเพื่อสรรพสิ่ง (Smart Internet of Things for Irrigation System) ในระหว่างวันที่ 22 – 23 กันยายน 2561 ภายในงาน Thailand Digital Big Bang 2018 โดยกลุ่มเป้าหมาย ประกอบด้วย เกษตรกร นักศึกษา และบุคคลทั่วไปที่สนใจ จำนวน 70 คน เพื่อเป็นการสร้างการรับรู้ และสร้างความเข้าใจในการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมดิจิทัลสำหรับภาคการเกษตร

สำนักงานส่งเสริมเศรษฐกิจดิจิทัล มีความจำเป็นว่าจ้างบริษัท หรือหน่วยงานผู้ที่มีความรู้ความชำนาญ เพื่อให้บรรลุตามวัตถุประสงค์โครงการต่อไป

### 2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อให้เกษตรกรหรือผู้ที่สนใจมีความรู้ความเข้าใจใน ระบบการบริหารจัดการน้ำอัจฉริยะด้วยเทคโนโลยี อินเทอร์เน็ตเพื่อสรรพสิ่ง
- 2.2 เพื่อให้เกษตรกรหรือผู้ที่สนใจสามารถจัดทำ หรือประกอบ ระบบการบริหารจัดการน้ำอัจฉริยะด้วย เทคโนโลยีอินเทอร์เน็ตเพื่อสรรพสิ่งด้วยตนเองได้

### 3. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

- 3.1 ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคล มีความรู้และประสบการณ์ในการจัดทำ หรือประกอบ ระบบการบริหาร จัดการน้ำอัจฉริยะด้วยเทคโนโลยีอินเทอร์เน็ตเพื่อสรรพสิ่ง
- 3.2 ผู้เสนอราคาจะต้องมีทีมงานที่มีประสบการณ์ มีความรู้ ความสามารถเคยเป็นวิทยากรบรรยายให้กับ หน่วยงานภาครัฐ มหาวิทยาลัย หรือหน่วยงานอื่น เพื่อให้การดำเนินโครงการ ตรงตามวัตถุประสงค์ของกิจกรรม
- 3.3 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- 3.4 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ที่เข้าเสนอราคาให้แก่สำนักงาน ส่งเสริมเศรษฐกิจดิจิทัล ณ วันที่ประกาศเชิญชวนเสนอราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันราคาอย่างไม่เป็นธรรมในการดำเนินการจัดจ้างครั้งนี้
- 3.5 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

#### 4. ขอบเขตการดำเนินงาน

- 4.1 ผู้เสนอราคาต้องจัดหาวิทยากรและผู้ช่วยวิทยากร ที่มีประสบการณ์ในการต่อระบบการบริหารจัดการน้ำอัจฉริยะด้วยเทคโนโลยีอินเทอร์เน็ตเพื่อสรรพสิ่ง
- 4.2 ผู้เสนอราคาต้องจัดเตรียม เอกสารประกอบการจัดกิจกรรม โดยประกอบด้วย กำหนดการ และเนื้อหาของกิจกรรม
- 4.3 ผู้เสนอราคาต้องจัดเตรียม อุปกรณ์ระบบการบริหารจัดการน้ำอัจฉริยะด้วยเทคโนโลยีอินเทอร์เน็ตเพื่อสรรพสิ่งที่ใช้ในการทดลองให้กับผู้เข้าร่วมกิจกรรม (ถ้ามี)
- 4.4 ผู้เสนอราคาต้องจัดเตรียมอาหารและเครื่องดื่มให้ ผู้เข้าร่วมอบรม

#### 5. ระยะเวลาในการดำเนินการ

ระยะเวลาดำเนินงาน 30 วัน นับจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

#### 6. งบประมาณ

ภายใต้วงเงินงบประมาณ 500,000 บาท (ห้าแสนบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว

#### 7. เงื่อนไขการจ่ายเงินและส่งมอบงาน

**งวดที่ 1** จำนวนร้อยละ 100 ของมูลค่าการจ้างตามสัญญา โดยมีกำหนดส่งมอบงานภายใน 30 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานและคณะกรรมการตรวจรับได้ตรวจรับแล้วเห็นว่าถูกต้องครบถ้วน ดังนี้

1. เอกสารประกอบกิจกรรม สร้างผู้ประกอบการรุ่นใหม่ภาคการเกษตร (Young Smart Maker for Agriculture) ระบบการบริหารจัดการน้ำอัจฉริยะ ด้วยเทคโนโลยีอินเทอร์เน็ตเพื่อสรรพสิ่ง (Smart Internet of Things for Irrigation System)
2. ประวัติวิทยากรและผู้ช่วยวิทยากร
3. รายงานสรุปผลจำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรม พร้อมภาพกิจกรรม และภาพถ่ายอุปกรณ์ที่ใช้ในการทดลอง
4. ส่งมอบเป็นเอกสารรายงานรูปเล่มสวยงาม จำนวน 3 ชุด และ Digital Files บันทึกใน USB Drive ประกอบด้วย ไฟล์ PDF และไฟล์ต้นฉบับที่สามารถแก้ไขได้ จำนวน 3 ชุด ให้แก่สำนักงานฯ

#### 8. การติดต่อประสานงาน

ผู้ที่มีคุณสมบัติตามข้อ (3) หากสนใจที่จะเสนอราคา สามารถขอรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่สำนักงานส่งเสริมเศรษฐกิจดิจิทัล ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติฯ อาคารรัฐประศาสนภักดี ชั้น 9 เลขที่ 120 หมู่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10210 หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข 0-2141-7201 ในวันและเวลาราชการ ได้ตั้งแต่วันที่นี้เป็นต้นไป