



**ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)**  
**จ้างเหมาบริการออกแบบและติดตั้งป้ายสถาบันและป้ายสัญลักษณ์แสดงข้อมูล (Signage)**  
**ณ อาคารสำนักงานส่งเสริมเศรษฐกิจดิจิทัล (อาคารB)**

---

**1. ความเป็นมา**

ด้วยสถาบันข้อมูลขนาดใหญ่ (องค์การมหาชน) หรือ สขญ. มีความประสงค์ดำเนินการจ้างเหมาบริการออกแบบและติดตั้งป้ายสถาบันและป้ายระบุพื้นที่ใช้งานที่เกี่ยวข้องภายในพื้นที่อาคารสำนักงานส่งเสริมเศรษฐกิจดิจิทัล (อาคาร B) ซึ่งเป็นที่ตั้งของ สขญ. เพื่ออำนวยความสะดวกแก่ผู้มาติดต่อ และผู้ใช้อาคารในการเข้าถึงพื้นที่ต่าง ๆ ได้อย่างถูกต้องและเหมาะสม

**2. วัตถุประสงค์**

- 2.1 เพื่อออกแบบและติดตั้งระบบป้ายและสัญลักษณ์ที่มีความทันสมัย สอดคล้องกับอัตลักษณ์องค์กร
- 2.2 เพื่อพัฒนาระบบการสื่อสารด้วยป้ายที่มีประสิทธิภาพ เข้าใจง่าย และเป็นสากล
- 2.3 เพื่ออำนวยความสะดวกแก่ผู้มาติดต่อและผู้ใช้อาคารในการเข้าถึงพื้นที่ต่าง ๆ อย่างชัดเจน

**3. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา**

- 3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย
- 3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- 3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- 3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- 3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- 3.7 เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพตามที่ประกาศ
- 3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
- 3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- 3.10 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

#### 4. ขอบเขตของงาน

ขอบเขตของงานจ้างเหมาบริการออกแบบและติดตั้งป้ายสถาบันและป้ายสัญลักษณ์แสดงข้อมูล (Signage) ณ อาคารสำนักงานส่งเสริมเศรษฐกิจดิจิทัล (อาคารB) รายละเอียดดังนี้

##### 4.1 การสำรวจเพื่อวางแผนและออกแบบ

4.1.1 ผู้รับจ้างต้องดำเนินการสำรวจพื้นที่และจัดทำผังตำแหน่งการติดตั้งป้ายทั้งหมด พร้อมศึกษาข้อมูลอัตลักษณ์ขององค์กรและแนวทางการออกแบบ เพื่อเสนอ สขญ. พิจารณาเห็นชอบ

4.1.2 ผู้รับจ้างต้องจัดทำแผนการดำเนินงานโดยละเอียด พร้อมกำหนดระยะเวลาแต่ละขั้นตอนอย่างชัดเจน

4.1.3 ผู้รับจ้างต้องออกแบบระบบป้ายให้สอดคล้องกับอัตลักษณ์ขององค์กร โดยคำนึงถึงการใช้งานและความสวยงาม พร้อมโครงสร้างป้ายที่แข็งแรง ทนทาน สามารถปรับแก้แบบตามความเห็นชอบของคณะกรรมการจนได้รับการอนุมัติ

##### 4.2 การผลิตและติดตั้ง

4.2.1 ผู้รับจ้างต้องดำเนินการจัดทำตัวอย่างของวัสดุและสีที่จะใช้จริง เพื่อขออนุมัติจากคณะกรรมการพิจารณาเห็นชอบ ก่อนดำเนินการผลิตและติดตั้ง

4.2.2 ผู้รับจ้างต้องดำเนินการผลิตป้ายด้วยวัสดุคุณภาพสูงตามมาตรฐานที่กำหนด พร้อมติดตั้งป้ายโดยช่างผู้ชำนาญการ และมีกระบวนการทดสอบความแข็งแรง เพื่อความปลอดภัยหลังการติดตั้งทันที

##### 4.3 รายละเอียดป้ายและสัญลักษณ์ที่ต้องดำเนินการ ดังนี้

4.3.1 บริเวณภายนอกอาคารด้านบน 1 ชุด ติดตั้งชื่อสถาบันฯ ภาษาอังกฤษ ข้อความ "BIG DATA INSTITUTE" ตัวอักษรสแตนเลสแฮร์ไลน์สีทอง ขอบหนา 5 ซม.

- ขนาดตัวอักษรเป็นชั้น ๆ ตามแบบ ความสูงไม่น้อยกว่า 60 ซม.
- ความยาวทั้งข้อความ "BIG DATA INSTITUTE" ไม่น้อยกว่า 800 ซม.

4.3.2 บริเวณภายนอกอาคารด้านหลังตึก 1 ชุด ติดตั้งโลโก้และตัวอักษรทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ ตัวอักษรสแตนเลสแฮร์ไลน์สีทอง ขอบหนา 5 ซม.

- ขนาดตัวโลโก้ ความสูงไม่น้อยกว่า 100 ซม.
- ขนาดข้อความ "BIG DATA INSTITUTE" ความสูงไม่น้อยกว่า 13 ซม.
- ขนาดข้อความ "สถาบันข้อมูลขนาดใหญ่" ความสูงไม่น้อยกว่า 11 ซม.

4.3.3 บริเวณภายนอกอาคารด้านล่าง 1 ชุด ติดตั้งโลโก้และตัวอักษรทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ ตัวอักษรสแตนเลสแฮร์ไลน์สีทอง ขอบหนา 5 ซม. ก้นพ่นสีตาม CI

- ขนาดตัวโลโก้ ความสูงไม่น้อยกว่า 72 ซม.
- ขนาดข้อความ "BIG DATA INSTITUTE" ความสูงไม่น้อยกว่า 24 ซม.
- ขนาดข้อความ "สถาบันข้อมูลขนาดใหญ่" ความสูงไม่น้อยกว่า 13 ซม.

4.3.4 บริเวณเคาน์เตอร์บริการ 1 ชุด ติดตั้งโลโก้และตัวอักษรภาษาอังกฤษ ด้วยวัสดุอะคริลิกความหนาไม่น้อยกว่า 10 มิลลิเมตร ไคท์ตัว ก้นพ่นสีตาม CI

- ขนาดตัวโลโก้ ความสูงไม่น้อยกว่า 47 ซม.
- ขนาดข้อความ "BIG DATA INSTITUTE" ความสูงไม่น้อยกว่า 6 ซม.

**4.3.5 ภายในห้องประชุม 1 ชุด** ติดตั้งโลโก้และตัวอักษรภาษาอังกฤษ ตัวอักษรสแตนเลส แอร์ไลน์สีทอง ขอบหนา 5 ซม. กันฝนทำสีตาม CI

- ขนาดตัวโลโก้ ความสูงไม่น้อยกว่า 84 ซม.
- ขนาดข้อความ "BIG DATA INSTITUTE" ความสูงไม่น้อยกว่า 11 ซม.

**4.3.6 ป้ายเลขห้องประชุมชั้น 2,3,4 และ 5 จำนวน 27 ป้าย** ด้วยแผ่นสแตนเลสแอร์ไลน์สีทอง ติดสติกเกอร์ได้คัท ขนาดความสูงไม่น้อยกว่า 13 ซม. ความกว้างไม่น้อยกว่า 30 ซม. พร้อมรองหลังด้วยวัสดุอะคริลิกใสความหนาไม่น้อยกว่า 10 มิลลิเมตร

**4.3.7 ป้ายห้องน้ำหญิง ห้องน้ำชาย และห้องน้ำผู้พิการ ชั้น 2,3,4 และ 5 จำนวน 12 ป้าย** ด้วยแผ่นอะคริลิกทำสีเทา ติดไอคอนพร้อมข้อความ ด้วยสแตนเลสแอร์ไลน์ ขนาดความสูงไม่น้อยกว่า 20 ซม. ความกว้างไม่น้อยกว่า 10 ซม.

**4.3.8 ป้ายตัวเลขบอกชั้น ติดตั้งหน้าลิฟท์ ชั้น 1,2,3,4,5 และ 6 จำนวน 6 ป้าย** ด้วยแผ่นอะคริลิกใสความหนาไม่น้อยกว่า 5 มิลลิเมตร ได้คัทติดทับด้วยสแตนเลสแอร์ไลน์สีทองได้คัท ตัวเลขตามแบบ ขนาดความสูงไม่น้อยกว่า 20 ซม

**4.3.9 ป้ายห้องปฐมพยาบาล 1 ป้าย** ด้วยแผ่นสแตนเลสแอร์ไลน์สีทองติดข้อความ ขนาดแผ่นสแตนเลสแอร์ไลน์สีทอง ความสูงไม่น้อยกว่า 24 ซม. ความกว้างไม่น้อยกว่า 40 ซม. พร้อมรองหลังด้วยแผ่นอะคริลิกใสความหนาไม่น้อยกว่า 10 มิลลิเมตร

**4.3.10 ป้ายบอกพื้นที่ภายในอาคาร (Directory) 1 ป้าย** ด้วยแผ่นอะคริลิกความหนาไม่น้อยกว่า 10 มิลลิเมตร ประกับกับแผ่นอะคริลิกความหนาไม่น้อยกว่า 5 มิลลิเมตร ติดข้อความ ขนาดความสูงไม่น้อยกว่า 81 ซม. ขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า 60 ซม.

**4.3.11 ป้ายชื่อ-ตำแหน่ง หน้าห้องผู้บริหาร 6 ชุด** ด้วยสแตนเลสแอร์ไลน์สีทอง ติดสติกเกอร์ได้คัทสีน้ำเงินตามแบบ ขนาดความสูงไม่น้อยกว่า 10 ซม. ความกว้างไม่น้อยกว่า 40 ซม.

### **เงื่อนไขข้อกำหนด**

ผู้รับจ้างต้องดำเนินการออกแบบและผลิตพร้อมติดตั้งป้ายภายใน และภายนอก โดยใช้วัสดุอลูมิเนียม สีทอง หรือ วัสดุ/สีอื่น ๆ ตามที่ สขญ. กำหนดเท่านั้น และต้องขออนุมัติจาก สขญ. ก่อนดำเนินการทุกขั้นตอน ในกรณีที่ผู้รับจ้างดำเนินการก่อน ทาง สขญ. จะไม่รับผิดชอบใด ๆ ทั้งสิ้น

#### ข้อกำหนดด้านวัสดุและการติดตั้ง พร้อมมาตรฐานวัสดุ

- วัสดุทุกชนิดต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน
- วัสดุโลหะต้องผ่านการชุบหรือเคลือบป้องกันสนิม
- สีที่ใช้ต้องเป็นสีสำหรับงานภายนอกอาคารโดยเฉพาะ

#### มาตรฐานการติดตั้ง

- การยึดติดต้องแข็งแรง ทนทานต่อแรงลม
- การเดินสายไฟต้องเป็นไปตามมาตรฐานการไฟฟ้า (หากมี)
- ต้องมีระบบกันน้ำสำหรับอุปกรณ์ไฟฟ้าภายนอกอาคาร (หากมี)
- รอยต่อและจุดยึดต้องเรียบร้อย ไม่เห็นรอยเชื่อมหรือน็อต
- ต้องทำความสะอาดและซ่อมแซมพื้นผิวหลังการติดตั้ง

#### การรักษาความปลอดภัยระหว่างการติดตั้ง

- จัดทำแผนและมาตรการความปลอดภัย

- จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล
- ติดตั้งป้ายเตือนและกั้นพื้นที่ขณะปฏิบัติงาน
- จัดเจ้าหน้าที่ดูแลความปลอดภัยตลอดการติดตั้ง

**5. ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำประกันภัยความรับผิดชอบต่อบุคคลภายนอก** (ประกันภัยบุคคลที่สาม) โดยมีเนื้อหาในกรมธรรม์ ระบุสำนักงานส่งเสริมเศรษฐกิจดิจิทัล (เจ้าของอาคาร) และผู้ที่ได้รับความเสียหายเป็นผู้รับผลประโยชน์ โดยผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการส่งมอบต้นฉบับกรมธรรม์ไม่เกิน 45 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา โดยมีขอบเขตการคุ้มครองรายละเอียดดังต่อไปนี้

5.1 การประกันภัยความรับผิดชอบต่อร่างกายและทรัพย์สินบุคคลที่สาม อันเนื่องมาจากการดำเนินงานตามขอบเขตงานจ้างนี้ โดยให้รวมถึงความเสียหายต่อร่างกายและทรัพย์สินของผู้ปฏิบัติงานหรือผู้แทนของผู้ว่าจ้างด้วย ทั้งนี้ ให้มีวงเงินความรับผิดชอบต่อตามกฎหมายไม่น้อยกว่า 1,000,000 บาท (-หนึ่งล้านบาทถ้วน-) ต่อครั้ง หรือต่อครั้ง/คน

5.2 ประกันภัยดังกล่าวต้องมีระยะเวลาคุ้มครองตลอดระยะเวลาการดำเนินการเข้าติดตั้ง ตกแต่ง หรือต่อเติม จนกว่าจะส่งมอบงานตามสัญญาแล้วเสร็จสมบูรณ์ (วันที่มีผลเริ่มต้นการคุ้มครองนั้นต้องก่อนวันที่ผู้รับจ้างดำเนินการในส่วนของการติดตั้ง ตกแต่ง หรือต่อเติม)

5.3 ผู้รับจ้างต้องทำประกันภัยกับบริษัทประกันภัยที่จดทะเบียนกับ สำนักงานคณะกรรมการกำกับและส่งเสริมการประกอบธุรกิจประกันภัย (คปภ.)

5.4 ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้ชำระเบี้ยประกัน ค่าภาษี และอากรแสตมป์ สำหรับการประกันภัยนี้ รวมทั้งค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องทั้งสิ้น การที่ผู้รับจ้างได้ทำการประกันภัยดังกล่าวทั้งหมด มิได้ทำให้ผู้รับจ้างพ้นจากความรับผิดชอบต่อใด ๆ ตามสัญญา

ทั้งนี้ การที่ผู้รับจ้างได้จัดทำประกันภัยตามข้อ 5 นี้ ไม่ถือว่าเป็นการตัดสิทธิผู้ว่าจ้างในการเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้รับจ้าง สำหรับความเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้น

## 6. กำหนดระยะเวลาส่งมอบงาน

ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบงานทั้งหมดภายในระยะเวลา 90 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

## 7. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

เกณฑ์ราคา

## 8. วงเงินงบประมาณ

งบประมาณประจำปี 2568 เป็นเงินจำนวน 500,000 บาท (ห้าแสนบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มไว้แล้ว

## 9. งานงวดและการจ่ายเงิน

โดยมีรายละเอียดการส่งมอบงานและการจ่ายเงินแบ่งออกเป็น 2 งวด ดังต่อไปนี้

**งวดที่ 1** ส่งมอบงานภายใน 45 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา โดยกำหนดจ่ายเงิน คิดเป็นร้อยละ 30 ของมูลค่าสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินงาน ตามข้อ 4.1 และข้อ 5 ในรูปแบบไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ และนำส่งไฟล์ทาง อีเมล pr@bdi.or.th พร้อมทำหนังสือส่งมอบงาน งวดที่ 1 จำนวน 1 ชุด และคณะกรรมการได้ทำการตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

**งวดที่ 2** ส่งมอบงานภายใน 90 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา โดยกำหนดจ่ายเงิน คิดเป็นร้อยละ 70 ของมูลค่าสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินงาน ตามข้อ 4 ในรูปแบบไฟล์อิเล็กทรอนิกส์และนำส่งไฟล์

ทาง อีเมล pr@bdi.or.th พร้อมทำหนังสือส่งมอบงาน งวดที่ 2 จำนวน 1 ชุด และคณะกรรมการได้ทำการ  
ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

## 10. อัตราค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถส่งมอบงานได้ตามเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับ  
ให้แก่ สขญ. เป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ 0.10 (ศูนย์จุดหนึ่งศูนย์) ของมูลค่าสัญญาจ้าง แต่จะต้องไม่ต่ำกว่าวัน  
ละ 100 บาท

## 11. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

10.1 ผู้รับจ้างต้องรับประกันผลงาน ซึ่งรวมถึงการติดตั้ง ตกแต่ง หรือต่อเติมตามขอบเขต  
งานจ้างนี้ เป็นระยะเวลา 2 ปี นับจากวันส่งมอบงานงวดสุดท้าย

10.2 ในระยะเวลารับประกัน หากเกิดความชำรุดบกพร่องหรือเสียหาย ผู้รับจ้างต้องดำเนินการแก้ไข  
ให้แล้วเสร็จภายใน 7 วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้ง

10.3 กรณีแรงดันที่อาจก่อให้เกิดอันตราย ผู้รับจ้างต้องดำเนินการแก้ไขภายใน 24 ชั่วโมง

10.4 หากผู้รับจ้างไม่ดำเนินการแก้ไขภายในระยะเวลาที่กำหนด ผู้ว่าจ้างมีสิทธิจ้างผู้อื่นมาดำเนินการ  
โดยผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด

## 12. สถานที่ติดต่อขอรับทราบข้อมูลเพิ่มเติม

สถาบันข้อมูลขนาดใหญ่ (องค์การมหาชน)

234/432 ซอยลาดพร้าว 12 แขวงจอมพล

เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ [narisara.bo@bdi.or.th](mailto:narisara.bo@bdi.or.th)

คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดขอบเขตของงาน

ศิริรัตน์ จันทศรี

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ

(นางสาวศิริรัตน์ จันทศรี)

อภิศรา

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นางสาวอภิศรา จิตตโรภาส)

นริศรา บุญศรี

ลงชื่อ..... กรรมการและเลขานุการ

(นางสาวนริศรา บุญศรี)