

**ขอบเขตของงาน (TOR) เช่าพื้นที่จัดเก็บข้อมูลออนไลน์  
สถาบันวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีระบบราง (องค์การมหาชน)**

**1. ความเป็นมา**

การเก็บข้อมูลในปัจจุบันมีความสำคัญมาก ทำให้มีเทคโนโลยีที่เข้ามาช่วยเรื่องของการเก็บข้อมูลมากยิ่งขึ้น นอกเหนือจากการจัดเก็บข้อมูลในเครื่องคอมพิวเตอร์ส่วนบุคคล และเมื่อมีปริมาณข้อมูลด้านงานวิจัยและเทคโนโลยี ที่มากขึ้น จึงทำให้สถาบันวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีระบบราง (องค์การมหาชน) ต้องมีโครงข่ายในการเชื่อมต่อข้อมูล และจัดเก็บข้อมูล โดยการนำเทคโนโลยีการเก็บข้อมูลใหม่ ๆ เข้ามาเพื่อการจัดสรรข้อมูลอย่างมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น หนึ่งในเทคโนโลยีที่น่าสนใจสำหรับการเก็บข้อมูลก็คือ Cloud Server และ Cloud Drive ซึ่งเป็นระบบ ที่ดูแลรักษาง่าย เหมาะกับองค์กรขนาดเล็กหรือขนาดกลางที่มีเจ้าหน้าที่ไอทีน้อย การใช้งาน cloud server ทำให้ สามารถให้บริการให้กับผู้ใช้งานได้ง่าย การบริหารระบบและการอัปเดตเทคโนโลยีก็มีค่าใช้จ่ายที่ต่ำ และเป็นการ จัดระเบียบข้อมูล ทำให้การค้นหาและการเข้าถึงข้อมูลเป็นไปได้ง่ายขึ้น นอกจากนี้จะเป็นการเพิ่มประสิทธิภาพการ ปฏิบัติงานและช่วยลดข้อจำกัดการทำงานของคุณลูกค้าได้ด้วย

**2. วัตถุประสงค์ของโครงการ**

จัดหาพื้นที่จัดเก็บข้อมูลออนไลน์ Cloud Server และ Cloud Drive เพื่อใช้สำหรับการจัดเก็บข้อมูลและ พัฒนาเว็บไซต์ และระบบงานออนไลน์อื่นๆ

**3. คุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอ**

3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจาก เป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลัง กำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

3.5 ไม่เป็นนิติบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ถูกทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของ หน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุ ภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

3.7 เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพให้เช่าพัสดุที่เกี่ยวข้องกับงานดังกล่าว

3.8 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

3.9 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e – GP) ของกรมบัญชีกลาง

#### 4. แบบรูปรายการและคุณลักษณะเฉพาะ

4.1 พื้นที่สำหรับการจัดเก็บ ประมวลผล และส่งมอบหน้าเว็บให้กับผู้ใช้ในรูปแบบการสื่อสารระหว่างเครื่อง โดยมีคุณสมบัติอย่างน้อยดังนี้

- 2 Core vCPU
- 8 GB vRAM
- 200GB vDisk SSD (Hybrid)
- OS: Ubuntu 22.04 LTS

4.2 สิทธิในการคุ้มครองภัยคุกคามทางไซเบอร์

4.3 พื้นที่สำหรับการจัดเก็บข้อมูล โดยมีคุณสมบัติอย่างน้อยดังนี้

- Outlook Integration
- Full Audit Trail
- Server Side Encryption
- LDAP/AD Integration
- Full Audit Trail
- File Access Control

#### 5. ระยะเวลาเช่าใช้บริการ

วันที่ 1 มีนาคม 2566 - วันที่ 29 กุมภาพันธ์ 2567

#### 6. วงเงินในการจัดซื้อ

วงเงินในการเช่าพื้นที่จัดเก็บข้อมูลออนไลน์ เป็นจำนวนเงิน 100,000 บาท (หนึ่งแสนบาทถ้วน)

#### 7. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

สทร. จะจ่ายค่าเช่าซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงเป็นรายเดือน (เดือนปฏิทิน) โดยให้ผู้ให้บริการส่งมอบรายงานและยอดค่าใช้จ่ายจริงเป็นรายเดือนต่อ สทร. และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว

## 8. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ให้บริการจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่เขาที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา นับถัดจากวันที่ สทร. ได้รับมอบพัสดุที่เขา โดยต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมโดยเร็ว นับจากที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

## 9. อัตราค่าปรับ

คิดค่าปรับในอัตราร้อยละ 0.10 ของราคางานจ้างแต่ต้องไม่ต่ำกว่าวันละ 100 บาท

## 10. ข้อสงวนสิทธิ์

สทร. อาจประกาศยกเลิกการเช่าในกรณีที่การทำงานเช่าครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่ สทร. หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จาก สทร. ไม่ได้ หรือในกรณีอื่นตามที่กำหนดในกฎกระทรวงซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

คณะกรรมการของเขตงาน



(นายปกรณ์ เกตุแย้ม)

ประธานคณะกรรมการ



(นายฉันทพล นาคนาม)

กรรมการ



(นายณัฐชนน ทองเพิ่มสมสิทธิ์)

กรรมการ