



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ (Terms of Reference: TOR)
ซื้อสิทธิ์การใช้ โปรแกรมแสดงผลข้อมูล (Tableau) ประจำปี 2569

1. ความเป็นมา

ตามที่สถาบันข้อมูลขนาดใหญ่ (องค์การมหาชน) (สขญ.) ได้มีการจัดซื้อสิทธิ์การใช้งานโปรแกรม Tableau เพื่อใช้ในการวิเคราะห์และบริหารจัดการข้อมูลขนาดใหญ่ ตลอดจนการนำเสนอข้อมูลในรูปแบบที่เข้าใจง่าย เช่น การแสดงผลแบบภาพ (Visualization) และกระดานแสดงผลข้อมูล (Data Visualization Dashboard) เพื่อสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานและการให้บริการข้อมูลเชิงลึก (Business Intelligence) อย่างมีประสิทธิภาพ

ทั้งนี้ การจัดซื้อสิทธิ์การใช้งานดังกล่าว อ้างอิงจากใบสั่งซื้อเลขที่ PO-67-00036 ซึ่งมีระยะเวลาสิ้นสุดการใช้งาน ถึงวันที่ 17 สิงหาคม 2568 สขญ. มีความจำเป็นในการใช้เครื่องมือในการวิเคราะห์และนำเสนอข้อมูลอย่างต่อเนื่อง จึงมีความจำเป็นต้องดำเนินการจัดซื้อสิทธิ์การใช้งานโปรแกรม Tableau ต่อไป เพื่อให้สามารถใช้งานได้อย่างต่อเนื่อง และรองรับภารกิจการบริหารจัดการข้อมูลขนาดใหญ่ขององค์กร รายการสิทธิ์การใช้งานที่มีความจำเป็นในการจัดซื้อดังรายการต่อไปนี้

1. Tableau Creator 4 สิทธิ์การใช้งาน
2. Tableau Viewer 5 สิทธิ์การใช้งาน
3. Tableau Data Management 1 สิทธิ์การใช้งาน
4. Tableau Server Management 1 สิทธิ์การใช้งาน

การต่ออายุสิทธิ์การใช้งานนี้ จะช่วยเสริมศักยภาพในการให้บริการข้อมูลแก่หน่วยงานต่าง ๆ และคงไว้ซึ่งมาตรฐานการให้บริการที่มีประสิทธิภาพและเชื่อถือได้ของ สขญ. ต่อไป

2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อให้บริการ วิเคราะห์และบริหารข้อมูลขนาดใหญ่ให้แก่หน่วยงานภาครัฐ
- 2.2 เพื่อให้ สขญ. มีเครื่องมือที่ใช้ในการวิเคราะห์และบริหารข้อมูลขนาดใหญ่
- 2.3 เพื่อให้ สขญ. มีเครื่องมือที่ใช้ในการวิเคราะห์ สนับสนุนการเชื่อมโยงข้อมูลขนาดใหญ่
- 2.4 เพื่ออำนวยความสะดวกแก่หน่วยงานภายนอกในการใช้งานข้อมูล
- 2.5 เพื่อเป็นแบบอย่างแก่หน่วยงานภาครัฐถึงการประยุกต์ใช้ข้อมูลในการบริหารราชการ

3. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- 3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย
- 3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- 3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

3.7 เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างตามที่ประกาศ

3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

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

4. คุณสมบัติเฉพาะ

สิทธิ์การใช้ โปรแกรมแสดงผลข้อมูล มีคุณสมบัติอย่างน้อยดังต่อไปนี้

4.1 สิทธิ์ในการใช้งาน Tableau Creator จำนวน 4 สิทธิ์การใช้งาน เป็นระยะเวลา 12 เดือน

4.1.1 สิทธิ์ในการเข้าถึง

4.1.1.1 สามารถเข้าถึงได้จากเว็บไซต์ และใช้งานผ่านโทรศัพท์สมาร์ทโฟนได้

4.1.1.2 สามารถเข้าถึงข้อมูลที่ฝังตัวอยู่บนเว็บไซต์ที่จัดทำของหน่วยงานได้

4.1.2 ด้านการดูแล (Govern)

4.1.2.1 สามารถจัดการผู้ใช้และสิทธิ์การใช้งาน

4.1.2.2 สามารถจัดการและแบ่งปันแหล่งข้อมูล

4.1.2.3 สามารถจัดการเนื้อหาและรับรองแหล่งข้อมูล

4.1.2.4 สามารถจัดการเรื่องผู้เขียนจากข้อมูลที่ถูกจัดการ

4.1.2.5 สามารถจัดการเซิร์ฟเวอร์ เมื่อใช้งานบน Tableau Server

4.1.2.6 สามารถดูการติดตามการใช้งานข้อมูล (Data Lineage) และผลกระทบ

เมื่อใช้งานร่วมกับ Tableau Data Management

4.1.2.7 สามารถตั้งค่าคำเตือนคุณภาพข้อมูล

เมื่อใช้งานร่วมกับ Tableau Data Management

4.1.2.8 สามารถตรวจสอบการปรับใช้เซิร์ฟเวอร์ขั้นสูง

เมื่อใช้งานร่วมกับ Server Management

4.1.2.9 สามารถในการย้ายเนื้อหาเชิงโปรแกรม (Programmatic Content Migration)

เมื่อใช้งานร่วมกับ Server Management

4.1.3 ด้านการโต้ตอบ (Interact)

4.1.3.1 สามารถโต้ตอบกับ Visualizations และ Dashboards

4.1.3.2 สามารถสร้างและแบ่งปันมุมมองที่กำหนดเอง

- 4.1.3.3 สามารถดาวน์โหลด Visualizations เป็นรูปภาพ (.pdf, .png)
- 4.1.3.4 สามารถดาวน์โหลดข้อมูลสรุป
- 4.1.3.5 สามารถดาวน์โหลดข้อมูลทั้งหมด
- 4.1.3.6 สามารถดูคำเตือนคุณภาพข้อมูล
เมื่อใช้งานร่วมกับ Tableau Data Management
- 4.1.4 ด้านการทำงานร่วมกัน (Collaborate)
 - 4.1.4.1 สามารถแสดงความคิดเห็นบน Visualizations และ Dashboards
 - 4.1.4.2 สร้างการสมัครรับข้อมูล (subscription) สำหรับตัวเอง
 - 4.1.4.3 สามารถได้รับการเตือนการขับเคลื่อนด้วยข้อมูล
 - 4.1.4.4 สามารถสร้างการติดตามการแสดงผลให้ผู้อื่นได้
 - 4.1.4.5 สามารถสร้างการเตือนการขับเคลื่อนด้วยข้อมูล
- 4.1.5 ด้านการทำงานของผู้เขียน (Author)
 - 4.1.5.1 สามารถแก้ไข Workbooks และ Visualizations ที่มีอยู่
 - 4.1.5.2 สามารถสร้างและเผยแพร่ Workbook ใหม่จากแหล่งข้อมูลที่มีการเผยแพร่อยู่
 - 4.1.5.3 สามารถสำรวจแหล่งข้อมูลที่มีการเผยแพร่อยู่ด้วยเครื่องมือ “Ask Data”
 - 4.1.5.4 สามารถสร้างและเผยแพร่ Workbook ใหม่จากแหล่งข้อมูลใหม่
 - 4.1.5.5 สามารถสร้างและเผยแพร่แหล่งข้อมูลใหม่
 - 4.1.5.6 สามารถสร้าง Workbook ใหม่จากแหล่งข้อมูลใหม่ โดยอิงจากตัวอย่าง Dashboard ที่ออกแบบและสร้างไว้ล่วงหน้า เมื่อใช้งานบน Tableau Online
- 4.1.6 ด้านการเตรียมข้อมูล (Prepare)
 - 4.1.6.1 สามารถสร้างกระแสข้อมูล (Data Flow) ใหม่ (.tfl)
 - 4.1.6.2 สามารถแก้ไขและปรับปรุงกระแสข้อมูล (.tfl)
 - 4.1.6.3 สามารถส่งออกข้อมูล (.tde, .hyper หรือ .csv)
 - 4.1.6.4 สามารถเผยแพร่และเรียกใช้กระแสข้อมูล
เมื่อใช้งานร่วมกับ Tableau Data Management
 - 4.1.6.5 สามารถกำหนดการการไหลของข้อมูล
เมื่อใช้งานร่วมกับ Tableau Data Management
 - 4.1.6.6 สามารถตรวจสอบประสิทธิภาพและความสมบูรณ์ของการไหลของข้อมูล
เมื่อใช้งานร่วมกับ Tableau Data Management
- 4.1.7 การใช้งานซึ่ง License ที่จัดหาครอบคลุมการทำงานในรูปแบบการให้บริการ Business Intelligence บนฝั่ง Server โดยที่ผู้ใช้งานสามารถ Public Dashboard บน Server ได้แบบ On-Premise ได้เป็นอย่างดี
- 4.2 สิทธิ์ในการใช้งาน Tableau Viewer จำนวน 5 สิทธิ์การใช้งาน เป็นระยะเวลา 12 เดือน
 - 4.2.1 สิทธิ์ในการเข้าถึง
 - 4.2.1.1 สามารถเข้าถึงได้จากเว็บไซต์ และใช้งานผ่านโทรศัพท์สมาร์ทโฟนได้

4.2.1.2 สามารถเข้าถึงข้อมูลที่ฝังตัวอยู่บนเว็บไซต์ที่จัดทำของหน่วยงานได้

4.2.2 ด้านการดูแล (Govern)

4.2.2.1 สามารถติดตามการใช้งานข้อมูล (Data Lineage) และผลกระทบ เมื่อใช้งานร่วมกับ Tableau Data Management

4.2.3 ด้านการโต้ตอบ (Interact)

4.2.3.1 สามารถโต้ตอบกับ Visualizations และ Dashboards

4.2.3.2 สามารถสร้างและแบ่งปันมุมมองที่กำหนดเอง

4.2.3.3 สามารถดาวน์โหลด Visualizations เป็นรูปภาพ (.pdf, .png)

4.2.3.4 สามารถดาวน์โหลดข้อมูลสรุป

4.2.3.5 สามารถดูคำเตือนคุณภาพข้อมูล เมื่อใช้งานร่วมกับ Tableau Data Management

4.2.4 ด้านการทำงานร่วมกัน (Collaborate)

4.2.4.1 สามารถแสดงความคิดเห็นบน Visualizations และ Dashboards

4.2.4.2 สร้างการสมัครรับข้อมูล (subscription) สำหรับตัวเอง

4.2.4.3 สามารถได้รับการเตือนการขับเคลื่อนด้วยข้อมูล

4.2.5 ด้านการทำงานของผู้อื่น (Author)

4.2.5.1 สามารถสำรวจแหล่งข้อมูลที่มีการเผยแพร่อยู่ด้วยเครื่องมือ “Ask Data”

4.3 สิทธิในการใช้งาน Tableau Data Management (add-on) จำนวน 1 สิทธิการใช้งาน เป็นระยะเวลา 12 เดือน

4.4 สิทธิในการใช้งาน Tableau Server Management จำนวน 1 สิทธิการใช้งาน เป็นระยะเวลา 12 เดือน

5. กำหนดระยะเวลาส่งมอบพัสดุ

ผู้ขายจะต้องส่งมอบสิทธิการใช้ โปรแกรมแสดงผลข้อมูล (Tableau) ภายในวันที่ 18 สิงหาคม 2568

6. ระยะเวลาการดำเนินงาน

ระยะเวลาใช้งาน 12 เดือน (เริ่มตั้งแต่วันที่ 18 สิงหาคม 2568 ถึงวันที่ 17 สิงหาคม 2569)

7. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

เกณฑ์ราคา

8. วงเงินงบประมาณ

วงเงินงบประมาณ เป็นเงินจำนวน 270,000.00 บาท (สองแสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มไว้แล้ว

9. เงื่อนไขการจ่ายเงิน

สขญ. จะชำระเงินซึ่งรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากร และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ทั้งปวงด้วยแล้วให้แก่ผู้ขายเพียงครั้งเดียว เมื่อผู้ขายส่งมอบพัสดุครบถ้วนและคณะกรรมการได้ทำการตรวจรับพัสดุเรียบร้อยแล้ว

10. ค่าปรับ

หากผู้ขายไม่สามารถส่งมอบพัสดุได้ตามเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญา ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับ ให้แก่ สขญ. เป็นรายวันอัตราร้อยละ 0.20 (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของมูลค่าพัสดุที่ยังไม่ได้ส่งมอบ

11. สถานที่ติดต่อขอรับทราบข้อมูลเพิ่มเติม

สถาบันข้อมูลขนาดใหญ่ (องค์การมหาชน)
เลขที่ 234/432 ซอยลาดพร้าว 12 ถนนลาดพร้าว
แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ mintra.se@bdi.or.th
website www.bdi.or.th

ผู้จัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

ลงชื่อ.....
(นางสาวมินตรา สีสั่งข์)