



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ (Terms of Reference: TOR) จัดซื้อสิทธิ์การใช้งานโปรแกรมแสดงผลข้อมูล สำหรับโครงการ Health Link

1. ความเป็นมา

ตามที่สถาบันข้อมูลขนาดใหญ่ (องค์การมหาชน) (สขญ.) ได้ดำเนินการและพัฒนาระบบการเชื่อมต่อข้อมูลสุขภาพจากหน่วยบริการต่างๆ ผ่านโครงการ Health Link ซึ่งส่วนหนึ่งของการดำเนินงานนั้นคือการวิเคราะห์ข้อมูล และนำเสนอข้อมูลในรูปแบบที่สามารถเข้าใจได้ง่ายโดยทำให้อยู่ในลักษณะรูปภาพ (Visualization) การนำเสนอในลักษณะของกระดานแสดงผลข้อมูล (Data visualization Dashboard) เพื่อให้เกิดความสะดวกแก่ผู้ใช้งานข้อมูล ในการเข้าถึงข้อมูลที่หลากหลาย และเห็นผลลัพธ์ ทิศทาง แนวโน้มของข้อมูล ตลอดจนการสืบสวนที่มาของข้อมูลในลักษณะต่าง ๆ

ทั้งนี้ การจัดซื้อสิทธิ์การใช้งานดังกล่าว อ้างอิงจากใบสั่งซื้อเลขที่ ชจ. 037/2567 ซึ่งมีระยะเวลาสิ้นสุดการใช้งาน ภายในวันที่ 19 สิงหาคม 2568 สขญ. มีความจำเป็นต้องใช้งานแอปพลิเคชัน สำหรับสนับสนุนโครงการเชื่อมโยงข้อมูลสุขภาพ โดยจัดหาสิทธิ์การใช้งาน และมีเครื่องมือให้บริการ Business Intelligence เพื่อสนับสนุนการให้บริการด้านข้อมูลภายใต้โครงการ Health Link ให้สามารถดำเนินไปได้อย่างต่อเนื่อง และมีประสิทธิภาพสูงสุด

2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อให้บริการ วิเคราะห์และบริการข้อมูลขนาดใหญ่ให้แก่หน่วยงานภาครัฐ
- 2.2 เพื่อให้ สขญ. มีเครื่องมือที่ใช้ในการวิเคราะห์และบริหารข้อมูลขนาดใหญ่
- 2.3 เพื่อให้ สขญ. มีเครื่องมือที่ใช้ในการวิเคราะห์ สนับสนุนโครงการเชื่อมโยงข้อมูลสุขภาพ
- 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 เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพตามที่ประกาศ

3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

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

4. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

คุณลักษณะเฉพาะของ จัดซื้อสิทธิ์การใช้งานโปรแกรมแสดงผลข้อมูล สำหรับโครงการ Health Link รายละเอียดดังนี้

4.1 สิทธิ์ในการใช้งาน Tableau Creator จำนวน 7 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 สามารถปรับปรุงผู้เขียนจากข้อมูลที่ได้จัดการแล้ว

4.1.2.5 สามารถจัดการเซิร์ฟเวอร์ เมื่อใช้งานบน Tableau Server

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

- 4.1.4 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 ด้านการทำงานของผู้อื่น (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
- 4.1.6 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 สามารถเผยแพร่และส่งรันกระแสข้อมูลได้
- 4.1.7 การใช้งานซึ่ง License ที่จัดหานี้ครอบคลุมการทำงานในรูปแบบการให้บริการ Business Intelligence บนฝั่ง Server โดยที่ผู้ใช้งานสามารถ Publish Dashboard บน Server ได้แบบ On-Premise ได้เป็นอย่างดี
- 4.2 สิทธิ์ในการใช้งาน Tableau Viewer จำนวน 10 สิทธิ์การใช้งาน เป็นระยะเวลา 12 เดือน
 - 4.2.1 สิทธิ์ในการเข้าถึง
 - 4.2.1.1 สามารถเข้าถึงได้จากเว็บไซต์ และใช้งานผ่านโทรศัพท์สมาร์ทโฟนได้
 - 4.2.1.2 สามารถเข้าถึงข้อมูลที่ฝังตัวอยู่บนเว็บไซต์ที่จัดทำของหน่วยงานได้
 - 4.2.2 ด้านการโต้ตอบ (Interact)
 - 4.2.2.1 สามารถโต้ตอบกับ Visualizations และ Dashboards
 - 4.2.2.2 สามารถดาวน์โหลด Visualizations เป็นรูปภาพ (.pdf, .png)
 - 4.2.2.3 สามารถดาวน์โหลดข้อมูลสรุป

4.2.3 ด้านการทำงานร่วมกัน (Collaborate)

4.2.3.1 สามารถแสดงความคิดเห็นบน Visualizations และ Dashboards

4.2.3.2 สร้างการสมัครรับข้อมูล (subscription) สำหรับตัวเอง

4.2.3.3 สามารถได้รับการเตือนการขับเคลื่อนด้วยข้อมูล

4.2.4 ด้านการทำงานของผู้เขียน (Author)

4.2.4.1 สามารถสำรวจแหล่งข้อมูลที่มีการเผยแพร่อยู่ด้วยเครื่องมือ “ Ask Data ”

5 กำหนดระยะเวลาส่งมอบพัสดุ

ผู้ขายจะต้องส่งมอบสิทธิการใช้ โปรแกรมโปรแกรมแสดงผลข้อมูล สำหรับโครงการ Health Link ภายในวันที่ 20 สิงหาคม 2568

6 ระยะเวลาการดำเนินงาน

ระยะเวลาใช้งาน 12 เดือน (เริ่มตั้งแต่วันที่ 20 สิงหาคม 2568 ถึงวันที่ 19 สิงหาคม 2569)

7 หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

เกณฑ์ราคา

8 วงเงินงบประมาณ

งบประมาณประจำปี 2568 เป็นเงินจำนวน 360,000 บาท (สามแสนหกหมื่นบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มไว้แล้ว

9 เงื่อนไขการจ่ายเงิน

สขญ. จะชำระเงินเต็มจำนวน เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบพัสดุทั้งหมด และคณะกรรมการได้ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

10 อัตราค่าปรับ

หากผู้ขายไม่สามารถส่งมอบพัสดุได้ตามเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญา ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับ ให้แก่ สขญ. เป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ 0.20 (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของมูลค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ

11 สถานที่ติดต่อขอรับทราบข้อมูลเพิ่มเติม

สถาบันข้อมูลขนาดใหญ่ (องค์การมหาชน)

เลขที่ 234/432 ซอยลาดพร้าว 12 ถนนลาดพร้าว

แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ Rinrada.du@bdi.or.th

คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

ลงชื่อ.......... ประธานกรรมการ
(นางสาวน้ำฝน ประไพศรีศรี)

ลงชื่อ.......... กรรมการ
(นายปณพิกรณ์ รัตนวิโรจน์กุล)

ลงชื่อ.......... กรรมการและเลขานุการ
(นายชนนัฏฐ ทะนะมูล)