



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ (Terms of Reference: TOR)

ซื้อสิทธิ์การใช้งาน Microsoft Fabric Capacity F64 (Reserved Capacity) จำนวน 1 สิทธิ์ Power BI Pro จำนวน 111 สิทธิ์ และ Microsoft 365 E3 จำนวน 1 สิทธิ์ ปีงบประมาณ 2568

---

## 1. ความเป็นมา

ตามที่สถาบันข้อมูลขนาดใหญ่ (องค์การมหาชน) (สขญ.) ได้ดำเนินโครงการขับเคลื่อนการพัฒนาเมืองอัจฉริยะด้วยการเชื่อมโยงข้อมูลเมือง (CDP: Smart Data Analytics Platform) เพื่อส่งเสริมให้เกิดการบูรณาการฐานข้อมูลกลางระดับจังหวัดที่หน่วยงานในพื้นที่สามารถนำข้อมูลระหว่างหน่วยงานมาใช้เป็นเครื่องมือในการวางแผนให้ตอบโจทย์ด้านนโยบายของจังหวัดและเมืองตามบริบทของแต่ละพื้นที่ โดยมีพื้นที่นำร่อง 6 จังหวัด และเพิ่มเติมอีก 5 จังหวัด ในปีงบประมาณ 2568 รวมทั้งสิ้น 11 จังหวัด โดยหนึ่งในผลผลิตที่ต้องจัดทำภายในโครงการคือ ต้นแบบแดชบอร์ดเพื่อสนับสนุนบริการหรือประกอบการตัดสินใจของภาครัฐ

เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปตามวัตถุประสงค์ สขญ. จำเป็นต้องดำเนินการจัดซื้อสิทธิ์การใช้งาน Microsoft Fabric Capacity F64 (Reserved Capacity) จำนวน 1 สิทธิ์ Power BI Pro จำนวน 111 สิทธิ์ และ Microsoft 365 E3 จำนวน 1 สิทธิ์ เพื่อใช้สำหรับการวิเคราะห์ข้อมูลในรูปแบบ Interactive Dashboard สามารถทำการกำหนดสิทธิ์สำหรับการเข้าถึงหรือแบ่งปันได้ และสามารถตั้ง domain กลางสำหรับใช้งาน ใช้โปรแกรมจัดการด้านเอกสาร Microsoft Office ในการสนับสนุนงานต่างๆ ด้านเอกสาร เพื่อให้สามารถใช้โปรแกรมการจัดการด้านเอกสารได้อย่างต่อเนื่องมีประสิทธิภาพ

## 2. วัตถุประสงค์

จัดหาแพลตฟอร์มสำหรับการวิเคราะห์และนำเสนอข้อมูลแบบครบวงจร (Business Intelligence: BI) เพื่อเป็นเครื่องมือในการวิเคราะห์และวางแผนการดำเนินจากการบูรณาการข้อมูลเมืองภายใต้จังหวัดนำร่อง 11 จังหวัด โดยแพลตฟอร์มจะต้องรองรับการประมวลผลข้อมูลขนาดใหญ่ด้วย Microsoft Fabric Capacity ระดับ F64 (Reserved Capacity) ซึ่งสามารถให้บริการได้อย่างต่อเนื่องและรองรับผู้ใช้งานจำนวนมาก โดยผู้ชมรายงาน Power BI (Viewer) สามารถเข้าถึงข้อมูลได้โดยไม่ต้องมีสิทธิ์การใช้งาน Power BI Pro พร้อมทั้งจัดสรรสิทธิ์ Power BI Pro จังหวัดละ 10 สิทธิ์สำหรับบุคลากรที่มีหน้าที่ในการสร้าง แก้ไขและเผยแพร่รายงาน และจัดหาสิทธิ์ Power BI Pro และ Microsoft 365 สำหรับบัญชีผู้ดูแลระบบส่วนกลางอย่างละ 1 สิทธิ์ เพื่อสนับสนุนการทำงานด้านเอกสารและการจัดการข้อมูลในการให้บริการอย่างมีประสิทธิภาพ

## 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

3.11 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

1. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า 1 ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก 1 ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน 1 ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ 1 ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคลยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นเสนอนั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก 1 ปี ได้

2. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า 1 ล้านบาท

3. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน 500,000 บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน 90 วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอ ในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

4. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(1) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง

(2) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่ไม่ได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน 90 วัน

5. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่ไม่ได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ 2 ข้อ 3 และข้อ 4 (2) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตรา ตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคา ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. 2539 และที่แก้ไขเพิ่มเติมกำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้

ยื่นข้อเสนอไม่ได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

6. กรณีตาม ข้อ 1 - ข้อ 5 ไม่ใช่บังคับกรณีดังต่อไปนี้

(6.1) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

(6.2) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. 2483 และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(6.3) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐที่ได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

(6.4) การจัดซื้อจัดจ้างตามมาตรา 56 วรรคหนึ่ง (2) (ข) และ (ค)

แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ

(6.5) การซื้อสังหาริมทรัพย์และการเช่าสังหาริมทรัพย์

(6.6) กรณีงานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น  
จ้างพนักงานขับรถ ครูชาวต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

#### 4. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดหาและให้บริการซอฟต์แวร์ภายใต้ลิขสิทธิ์ที่ถูกต้องตามกฎหมาย พร้อมรับผิดชอบในการให้บริการสนับสนุนทางเทคนิคและตอบข้อซักถามเกี่ยวกับการใช้งาน ทั้งนี้ ชุดโปรแกรมและการให้บริการสนับสนุนทางเทคนิคจะต้องมีคุณสมบัติขั้นต่ำ ดังต่อไปนี้

##### 4.1 Microsoft Fabric Capacity F64 (Reserved Capacity) จำนวน 1 สิทธิ์

4.1.1 รองรับการเชื่อมต่อกับข้อมูลต่างๆ ได้แก่ SharePoint, Microsoft 365, Dynamics 365, Excel, Cloud Service, Web, PostgreSQL และ SQL server เป็นอย่างน้อย

4.1.2 มีบริการ Data pipelines และ Data Factory ที่สามารถสร้างกระบวนการ ETL (Extract, Transform, Load) ในระดับ Cloud-scale เพื่อจัดการข้อมูลขนาดใหญ่ได้ และรองรับคุณสมบัติ Dataflows ที่มี low-code interface สำหรับการนำเข้าข้อมูลจากแหล่งข้อมูลต่างๆ

4.1.3 รองรับการสร้างและนำเข้า Directed Acyclic Graph (DAG) ของ Apache Airflow มาใช้งานในระบบได้

4.1.4 รองรับผู้ใช้งาน Power BI ในระดับผู้เข้าชม (Viewer) ให้สามารถเข้าถึงรายงานและแดชบอร์ดได้โดยไม่ต้องมีสิทธิ์การใช้งาน Power BI Pro

4.1.5 สามารถตั้งค่าการปรับปรุงข้อมูลให้เป็นปัจจุบันโดยอัตโนมัติ (Scheduled Refresh) สำหรับชุดข้อมูล (Dataset) ได้ไม่น้อยกว่า 48 ครั้งต่อวัน

- 4.1.6 รองรับการประมวลผลข้อมูลขนาดใหญ่ โดยมีขนาดหน่วยความจำสูงสุดสำหรับแบบจำลองข้อมูล (Max Memory per Dataset) ไม่น้อยกว่า 100 กิกะไบต์
- 4.1.7 รองรับพื้นที่จัดเก็บข้อมูลสูงสุด (พื้นที่จัดเก็บเนทีฟ Native Storage) ไม่น้อยกว่า 100 เทราไบต์
- 4.1.8 มีระบบสำรองข้อมูลอัตโนมัติสำหรับคลังข้อมูล (Warehouse) บน Microsoft Fabric (เช่น Full Backups รายสัปดาห์ Differential Backups ทุก 12 ชั่วโมง และ Transaction Log Backups อย่างต่อเนื่อง) พร้อมความสามารถ Point-In-Time Restore (PITR) ย้อนหลังได้ไม่น้อยกว่า 7 วัน
- 4.1.9 สามารถตรวจสอบกิจกรรมย้อนหลัง (Audit Log) และเฝ้าระวังบัญชีผู้ใช้งาน พร้อมระบบยับยั้งการใช้งานบัญชีแบบเรียลไทม์หากตรวจพบกิจกรรมที่ผิดปกติ
- 4.1.10 มีการรักษาความปลอดภัยและการเข้ารหัสข้อมูล

#### 4.2 Power BI Pro จำนวน 111 สิทธิ์

- 4.2.1 สามารถสร้าง แก้ไข เผยแพร่ รายงาน (Reports) และแดชบอร์ด (Dashboards) ภายใน Microsoft Fabric Capacity
- 4.2.2 รองรับการเชื่อมต่อกับข้อมูลต่าง ได้แก่ SharePoint, Microsoft 365, Dynamics 365, Excel, Cloud Service, Web, PostgreSQL และ SQL server เป็นอย่างน้อย
- 4.2.3 สามารถพัฒนาและทำงานร่วมกันบนพื้นที่ทำงาน (Workspace) เดียวกันระหว่างผู้ใช้งานที่ถือสิทธิ์ Power BI Pro ได้
- 4.2.4 สามารถกำหนดสิทธิ์การเข้าถึงและแบ่งปันรายงาน (Report) ให้กับคนที่เกี่ยวข้องได้
- 4.2.5 รองรับการใช้งานในเบราว์เซอร์และบนอุปกรณ์เคลื่อนที่ (โทรศัพท์ หรือแท็บเล็ต)
- 4.2.6 รองรับการประมวลผลข้อมูลที่รวดเร็วสำหรับข้อมูลขนาดใหญ่ โดยมีขนาดหน่วยความจำของโมเดลไม่น้อยกว่า 1 กิกะไบต์
- 4.2.7 มีพื้นที่สำหรับการจัดเก็บชุดข้อมูล Power BI สูงสุด ไม่น้อยกว่า 10 กิกะไบต์
- 4.2.8 มีการรักษาความปลอดภัยและการเข้ารหัสข้อมูล

#### 4.3 Microsoft 365 E3 จำนวน 1 สิทธิ์

- 4.3.1 มีบริการอีเมลธุรกิจ (Exchange) พร้อมกล่องจดหมายขนาดสูงสุดไม่น้อยกว่า 100 กิกะไบต์ต่อผู้ใช้ และรองรับการใช้อีเมลโดเมนที่กำหนดเอง (Custom Domain)
- 4.3.2 มีพื้นที่จัดเก็บข้อมูลส่วนบุคคลบน OneDrive for Business สูงสุดไม่น้อยกว่า 1 เทราไบต์ต่อผู้ใช้
- 4.3.3 สามารถรองรับการกำหนดสิทธิ์ Power BI Pro หรือ Power BI Premium Per User ที่ซื้อแยกเพิ่มเติมได้

- 4.3.4 รองรับการใช้งาน SharePoint Online พร้อมพื้นที่จัดเก็บและแชร์เอกสารสำหรับการทำงานร่วมกันในองค์กร
- 4.3.5 รองรับการใช้งาน Power Automate และ Power Apps สำหรับการสร้างกระบวนการทำงานอัตโนมัติและแอปพลิเคชัน.
- 4.3.6 มีชุดแอปพลิเคชัน Microsoft Office เวอร์ชันเต็มสำหรับติดตั้งบนอุปกรณ์ได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 5 เครื่องต่อผู้ใช้ ประกอบด้วย Word, Excel, PowerPoint, Outlook, OneNote, Publisher และ Access
- 4.3.7 มีการรักษาความปลอดภัยและการเข้ารหัสข้อมูล

#### 4.4 การให้บริการสนับสนุนทางเทคนิค

- 4.4.1 เสนอราคาจะต้องมีเบอร์สายด่วนและอีเมลสำหรับให้บริการแก้ไขปัญหาหลังการขาย
- 4.4.2 ผู้เสนอราคาจะต้องมีการอบรมการใช้งานซอฟต์แวร์เบื้องต้น อย่างน้อย 1 ครั้ง
- 4.4.3 ผู้เสนอราคาต้องมีบริการปรึกษา ไม่จำกัดจำนวนครั้งและไม่มีค่าใช้จ่าย โดยผู้ให้คำปรึกษา ต้องผ่านการ Certified โดยเจ้าของผลิตภัณฑ์
- 4.4.4 มีบริการ สนับสนุนการใช้งาน การให้บริการดูแล การปรับแต่งระบบ ต่างๆ แบบไม่จำกัดจำนวนครั้ง
- 4.4.5 มีเจ้าหน้าที่และทีมงานสนับสนุนในการแก้ไขปัญหาการทำงาน และจะต้องตอบรับทราบและวิธีแก้ไขปัญหาเบื้องต้น ภายใน 24 ชั่วโมงหลังจากได้รับแจ้งเหตุ

#### 5. กำหนดระยะเวลาส่งมอบพัสดุ

ผู้ขายจะต้องส่งมอบพัสดุทั้งหมดภายในระยะเวลา 30 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

#### 6. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

เกณฑ์ราคา

6.1 หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ 10 ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างกับผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ 10 ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน 3 ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมิว่างเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งแล้ว มิมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

6.2 หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายการค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made In Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุด ของผู้เสนอราคา รายอื่นไม่เกินร้อยละ 5 ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิต ภายในประเทศ (Made In Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

อนึ่ง หากในการเสนอราคาครั้งนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้งข้อ 6.1 และข้อ 6.2 ให้ผู้ยื่น ข้อเสนอรายนั้นได้แต้มต่อในการเสนอราคาสูงกว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ 15

6.3 หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคล ที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือ สัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ 3 ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคล ธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคล ธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

## 7. วงเงินงบประมาณ

งบประมาณประจำปี 2568 เป็นเงินจำนวน 3,500,000 บาท (สามล้านห้าแสนบาทถ้วน) ซึ่งได้รวม ภาษีมูลค่าเพิ่มไว้แล้ว

## 8. เงื่อนไขการจ่ายเงิน

สขญ. จะชำระค่าพัสดุซึ่งรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากร และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ทั้งปวงด้วยแล้วให้แก่ ผู้ขายเต็มจำนวน เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบพัสดุทั้งหมด และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

## 9. อัตราค่าปรับ

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

## 10. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง (ถ้ามี)

ผู้ขายต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของพัสดุ หากมีเหตุชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง อันเกิดขึ้นจาก การใช้งานตามปกติ ภายในกำหนด 1 ปีนับถัดจากวันที่ได้ส่งมอบพัสดุและคณะกรรมการตรวจรับแล้ว ผู้ขาย จะต้องซ่อมแซม หรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพ ที่ใช้การได้ดีดังเดิม ภายใน 1 วัน โดย สขญ. ไม่ต้องชำระค่าใช้จ่ายใดๆ ในการนี้ทั้งสิ้น

## 11. สถานที่ติดต่อขอรับทราบข้อมูลเพิ่มเติม

สถาบันข้อมูลขนาดใหญ่ (องค์การมหาชน)

เลขที่ 234/432 ซอยลาดพร้าว 12 ถนนลาดพร้าว

แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900  
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ kanyawee.po@bdi.or.th  
website www.bdi.or.th

คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

7/3/2

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ  
(นางวรพิตญา ระเบียบโลก)

ลงชื่อ.....สมัคร ทำอินแก้ว.....กรรมการ  
(นายธนกร ทำอินแก้ว)

ลงชื่อ.....กัญญาวีร์ พรว่องดี.....กรรมการและเลขานุการ  
(นางสาวกัญญาวีร์ พรว่องดี)