



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ (Terms of Reference: TOR)
ข้อสัทธิการใช้งานระบบคลาวด์เพื่องานข้อมูลขนาดใหญ่ และการพัฒนาระบบต้นแบบภายใน สขญ.
ปีงบประมาณ 2569

1. ความเป็นมา

ตามที่ สถาบันข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data Institute: BDI) (สขญ.) ได้มีการเช่าระบบคลาวด์เพื่องานข้อมูลขนาดใหญ่และการพัฒนาระบบต้นแบบภายใน สขญ. ตามใบสั่งเช่าเลขที่ 1100068 ลงวันที่ 18 กรกฎาคม 2568 ซึ่งปัจจุบันมีการใช้งานระบบคลาวด์เพิ่มมากขึ้น ทำให้ไม่เพียงพอต่อการใช้งาน สขญ. จึงมีความจำเป็นต้องจัดซื้อสัทธิการใช้งานระบบคลาวด์ดังกล่าว เพื่อให้มีความต่อเนื่องในการใช้งานระบบคลาวด์สำหรับทดสอบหรือปฏิบัติงานในด้านการพัฒนาระบบต้นแบบสำหรับโครงการต่าง ๆ การจัดเก็บข้อมูล รวมถึงการเรียนรู้เทคโนโลยีและบริการต่าง ๆ เพื่อให้เพียงพอต่อการใช้งานที่เพิ่มมากขึ้น

2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อให้มีเครื่องแม่ข่ายเสมือนสำหรับการให้บริการโปรแกรมประยุกต์หรือเว็บไซต์
- 2.2 เพื่อให้มีเครื่องแม่ข่ายเสมือนสำหรับการเป็นฐานข้อมูลในการสนับสนุนโปรแกรมประยุกต์
- 2.3 เพื่อให้มีเครื่องแม่ข่ายเสมือนสำหรับการใช้งานโดยจะต้องสามารถจัดข้อมูลภายในประเทศ
- 2.4 เพื่อให้มีบริการคลาวด์ที่มีบริการการวิเคราะห์และบริหารข้อมูลขนาดใหญ่ที่เริ่มให้ใช้งานได้
- 2.5 เพื่อให้มีบริการคลาวด์ที่สามารถจัดสรรเครื่องเสมือนสำหรับให้ผู้เช่าอบรมใช้งานขณะฝึกอบรม

3. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- 3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย
- 3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- 3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- 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 โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ นั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก 1 ปี ได้

2. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีรายการงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ ซึ่งยังไม่มีรายการงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า 1 ล้านบาท

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

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 หรือบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ

นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน 90 วัน

5. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่ไม่ได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ 2 ข้อ 3 และข้อ 4 (2) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. 2539 และที่แก้ไขเพิ่มเติมกำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

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

คุณลักษณะเฉพาะของ ชื่อสิทธิ์การใช้งานระบบคลาวด์เพื่องานข้อมูลขนาดใหญ่ และการพัฒนาระบบต้นแบบภายใน สขญ. มีคุณลักษณะอย่างน้อยดังนี้

4.1 ระบบ Cloud Server ขนาดกลาง สำหรับการให้บริการโปรแกรมประยุกต์หรือเว็บไซต์ จำนวน 4 เครื่องเสมือน (VM)

- 4.1.1 มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) จำนวนไม่น้อยกว่า 2 แกนหลัก (core)
- 4.1.2 มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ขนาดไม่น้อยกว่า 4 GB
- 4.1.3 มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Storage) แบบ SSD ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 40 GB
- 4.1.4 สามารถเชื่อมต่อระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตได้
- 4.1.5 ติดตั้งซอฟต์แวร์ระบบปฏิบัติการที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย จำนวน 1 ลิขสิทธิ์
- 4.1.6 มีระบบป้องกันไวรัสคอมพิวเตอร์พร้อมใช้งาน
- 4.1.7 รองรับการใช้งานผ่านระบบเครือข่ายแบบ IPv6
- 4.1.8 พร้อมเชื่อมต่อระบบเครือข่าย
- 4.1.9 มีการดำเนินการสำรองเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเสมือน (Virtual Machine Backup) ที่ให้บริการกับทาง สขญ.

4.2 ระบบ Cloud Server ขนาดเล็ก สำหรับการให้บริการโปรแกรมประยุกต์หรือเว็บไซต์ จำนวน 2 เครื่องเสมือน (VM)

- 4.2.1 มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) จำนวนไม่น้อยกว่า 1 แกนหลัก (core)
- 4.2.2 มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB
- 4.2.3 มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Storage) แบบ SSD ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 40 GB
- 4.2.4 สามารถเชื่อมต่อระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตได้
- 4.2.5 ติดตั้งซอฟต์แวร์ระบบปฏิบัติการที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย จำนวน 1 ลิขสิทธิ์
- 4.2.6 มีระบบป้องกันไวรัสคอมพิวเตอร์พร้อมใช้งาน
- 4.2.7 รองรับการใช้งานผ่านระบบเครือข่ายแบบ IPv6
- 4.2.8 พร้อมเชื่อมต่อระบบเครือข่าย
- 4.2.9 มีการดำเนินการสำรองเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเสมือน (Virtual Machine Backup) ที่ให้บริการกับทาง สขญ.

4.3 ระบบ Cloud Server ขนาดเล็กมาก สำหรับการให้บริการโปรแกรมประยุกต์หรือเว็บไซต์ จำนวน 2 เครื่องเสมือน (VM)

- 4.3.1 มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) จำนวนไม่น้อยกว่า 1 แกนหลัก (core)
- 4.3.2 มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ขนาดไม่น้อยกว่า 1 GB
- 4.3.3 มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Storage) แบบ SSD ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 20 GB
- 4.3.4 สามารถเชื่อมต่อระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตได้
- 4.3.5 ติดตั้งซอฟต์แวร์ระบบปฏิบัติการที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย จำนวน 1 ลิขสิทธิ์
- 4.3.6 มีระบบป้องกันไวรัสคอมพิวเตอร์พร้อมใช้งาน
- 4.3.7 รองรับการใช้งานผ่านระบบเครือข่ายแบบ IPv6
- 4.3.8 พร้อมเชื่อมต่อระบบเครือข่าย
- 4.3.9 มีการดำเนินการสำรองเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเสมือน (Virtual Machine Backup) ที่ให้บริการกับทาง สขญ.

4.4 ระบบ Cloud Server ขนาดเล็กมาก สำหรับการเก็บ และบริการฐานข้อมูล จำนวน 2 เครื่องเสมือน (VM)

- 4.4.1 มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) จำนวนไม่น้อยกว่า 1 แกนหลัก (core)
- 4.4.2 มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB
- 4.4.3 มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Storage) แบบ SSD ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 20 GB
- 4.4.4 สามารถเชื่อมต่อระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตได้
- 4.4.5 มีระบบจัดการฐานข้อมูล (RDBMS) พร้อมใช้งานที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย จำนวน 1 ลิขสิทธิ์
- 4.4.6 ติดตั้งซอฟต์แวร์ระบบปฏิบัติการที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย จำนวน 1 ลิขสิทธิ์
- 4.4.7 มีระบบป้องกันไวรัสคอมพิวเตอร์พร้อมใช้งาน
- 4.4.8 รองรับการใช้งานผ่านระบบเครือข่ายแบบ IPv6
- 4.4.9 พร้อมเชื่อมต่อระบบเครือข่าย
- 4.4.10 มีการดำเนินการสำรองเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเสมือน (Virtual Machine Backup) ที่ให้บริการกับทาง สขญ.

4.5 ระบบ Cloud Server ขนาดกลาง สำหรับการเก็บ และบริการฐานข้อมูล จำนวน 1 เครื่องเสมือน (VM)

- 4.5.1 มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) จำนวนไม่น้อยกว่า 2 แกนหลัก (core)
- 4.5.2 มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ขนาดไม่น้อยกว่า 4 GB
- 4.5.3 มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Storage) แบบ SSD ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 100 GB

- 4.5.4 สามารถเชื่อมต่อระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตได้
- 4.5.5 มีระบบจัดการฐานข้อมูล (RDBMS) พร้อมใช้งานที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย จำนวน 1 ลิขสิทธิ์
- 4.5.6 ติดตั้งซอฟต์แวร์ระบบปฏิบัติการที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย จำนวน 1 ลิขสิทธิ์
- 4.5.7 มีระบบป้องกันไวรัสคอมพิวเตอร์พร้อมใช้งาน
- 4.5.8 รองรับการใช้งานผ่านระบบเครือข่ายแบบ IPv6
- 4.5.9 มีการดำเนินการสำรองเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเสมือน (Virtual Machine Backup) ที่ให้บริการกับทาง สขญ.

ข้อกำหนดคุณสมบัติทางเทคนิค

- 4.6 Cloud Server ทั้งหมดสามารถเข้าถึงและควบคุมผ่าน VPN ได้
- 4.7 รองรับการเชื่อมต่อแบบ Site to Site VPN อย่างน้อย 2 การใช้งาน
- 4.8 สามารถเชื่อมต่อ VPN ได้สูงสุด 24 ชั่วโมง ต่อวัน
- 4.9 สามารถส่งข้อมูลขาออก Outbound Data Transfer ได้อย่างน้อย 150 GB ต่อเดือน

เงื่อนไขอื่น ๆ ในการดำเนินงาน

- 4.10 ผู้ขายจะต้องมีการให้คำปรึกษาในการใช้งาน และการแก้ปัญหาการใช้งาน
- 4.11 ผู้ขายจะต้องดำเนินการย้ายระบบและบริการที่มีการติดตั้งบนระบบคลาวด์เดิมไปยังระบบ

คลาวด์ใหม่ภายใน 5 วัน ก่อนวันเริ่มใช้บริการ

4.12 บริการคลาวด์มีบริการส่วนจัดเก็บข้อมูลภายในประเทศที่พร้อมให้บริการ โดยผู้ใช้งานสามารถเลือกใช้บริการแบบจัดเก็บข้อมูลภายในประเทศ สำหรับ Cloud Server , บริการระบบฐานข้อมูลแบบ PaaS และ บริการบีกดาต้า ซึ่งผู้ใช้งานสามารถตั้งค่าการใช้งานให้อยู่ในวงเงินที่ไม่เกินวงเงินที่ต้องจ่ายปกติต่อเดือน

4.13 สขญ. สามารถใช้บริการคลาวด์รวมทั้งหมดตามค่าใช้จ่ายบริการตามจริง และเป็นจำนวนเงินไม่เกิน 1,980,000 บาท ตามวงเงินงบประมาณ

5. กำหนดระยะเวลาส่งมอบพัสดุ

ผู้ขายจะต้องส่งมอบพัสดุทั้งหมดภายในวันที่ 1 มีนาคม 2569

6. ระยะเวลาดำเนินการ

ระยะเวลาใช้งาน 12 เดือน เริ่มตั้งแต่วันที่ 1 มีนาคม 2569 ถึงวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2570

7. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

เกณฑ์ราคา

8. วงเงินงบประมาณ

งบประมาณประจำปี 2569 เป็นเงินจำนวน 1,980,000 บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนแปดหมื่นบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มไว้แล้ว

9. เงื่อนไขการจ่ายเงิน

สขญ. จะชำระเงินค่าบริการซึ่งรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากร และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ทั้งปวงด้วยแล้ว ให้แก่ผู้ขาย โดยแบ่งออกเป็น 12 งวด โดยเบิกจ่ายเป็นรายเดือนตามปริมาณการใช้งานจริงและเมื่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับพัสดุเรียบร้อยแล้ว โดยผู้ขายจะต้องส่งมอบรายงานค่าใช้จ่ายสะสม นับตั้งแต่วันที่เริ่มทำสัญญาจนถึง ณ วันสิ้นงวดของแต่ละงวด และสรุปการใช้งานที่เกิดขึ้นตามระยะเวลาการใช้บริการรายเดือน และผู้ขายจะต้องส่งมอบรายงานดังกล่าวพร้อมเอกสารการวางบิลภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป จนกว่าจะจบสัญญา

10. อัตราค่าปรับ

หากผู้ให้ขายไม่สามารถส่งมอบพัสดุได้ตามเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญา ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับ ให้แก่สขญ. เป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ 0.20 (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของมูลค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ

11. สถานที่ติดต่อขอรับทราบข้อมูลเพิ่มเติม

สถาบันข้อมูลขนาดใหญ่ (องค์การมหาชน)

เลขที่ 234/432 ซอยลาดพร้าว 12 ถนนลาดพร้าว

แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ titirat.bo@bdi.or.th

คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

ลงชื่อ.....ฐิติรัตน์..... ประธานกรรมการ

(นางสาวฐิติรัตน์ บุญช่วยชู)

ลงชื่อ.....เพชรวิดี.....กรรมการ

(นางสาวเพชรวิดี ภัทรนันทน์)

ลงชื่อ.....[ลายเซ็น].....กรรมการและเลขานุการ

(นายเกษิตศ มะกรวัฒน์)