



บริษัท บริหารสินทรัพย์สุขุมวิท จำกัด

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ/ขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR)

การซื้อพื้นที่จัดเก็บข้อมูลของเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย

1. ความเป็นมา

บริษัท บริหารสินทรัพย์สุขุมวิท จำกัด (บสส.) มีสถานะเป็นหน่วยงานของรัฐ มีวัตถุประสงค์ในการประกอบกิจการบริหารสินทรัพย์ โดยการรับซื้อ รับโอน และรับจ้างบริหารสินทรัพย์ด้วยคุณภาพ และทรัพย์สินรอกการขาย ตามพระราชกำหนดบริษัทบริหารสินทรัพย์ พ.ศ.2541 มีความประสงค์จะดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุ เพื่อใช้ในการดำเนินกิจการของ บสส. จึงประกาศรายละเอียด คุณลักษณะเฉพาะและขอบเขตของงาน ดังมีรายละเอียดต่อไปนี้

2. วัตถุประสงค์

โดยที่ บสส. มีความประสงค์จะจัดซื้อพื้นที่จัดเก็บข้อมูลของเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย เพื่อรองรับการใช้งานปริมาณข้อมูลที่เพิ่มขึ้น โดยทดแทนระบบจัดเก็บข้อมูลเสมือน (vSAN) เดิมที่ใช้งานอยู่ ซึ่งสามารถสนับสนุนเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเสมือน Virtual Machine ที่ บสส. ใช้งานอยู่ในปัจจุบันได้

3. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

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 เป็นบุคคลธรรมดา หรือ นิติบุคคล ผู้มีอาชีพตามขอบเขตของงานนี้

3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ บสส. ณ วันยื่น
เสนอราคา หรือ ไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการจัดขบวนการแข่งขันอย่างเป็นทางการในการเสนอราคาจัดซื้อ
พัสดุครั้งนี้

3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ รัฐบาลของผู้ยื่น
ข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

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

3.11 กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาจะต้องยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ของผู้ยื่นข้อเสนอ โดย
ต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า 1 ใน 4 ของวงเงินงบประมาณข้อ 9 โดยอายุหนังสือรับรอง
บัญชีเงินฝากไม่เกิน 90 วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ และหากผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ชนะการจัดซื้อหรือเป็นผู้ได้รับ
การคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าเงินฝากคงเหลือจำนวนดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งใน
วันลงนามในสัญญา

3.12 กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย จะต้องมีคุณสมบัติข้อหนึ่งข้อใด
ดังต่อไปนี้ด้วย

(1) นิติบุคคลจดทะเบียนจัดตั้งเกินกว่า 1 ปี จะต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่าง
สินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองโดยผู้สอบบัญชี
รับอนุญาต หรือ ได้รายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก
1 ปี สิ้นสุดก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(2) นิติบุคคลยังไม่มีรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า นิติบุคคลนั้น
จะต้องมีจำนวนทุนจดทะเบียนและการชำระมูลค่าหุ้นแล้ว (ไม่น้อยกว่าร้อยละ 25 ของจำนวนทุนจดทะเบียน
ทั้งหมดของนิติบุคคลนั้น) ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ตามมูลค่างบประมาณการจัดซื้อตามขอบเขตของงานนี้ ดังนี้

| | มูลค่างบประมาณการจัดซื้อ | | ทุนจดทะเบียน ไม่ต่ำกว่า (ล้านบาท) |
|-------------------------------------|--------------------------|----------------------|--------------------------------------|
| | มากกว่า (ล้านบาท) | แต่ไม่เกิน (ล้านบาท) | |
| <input type="checkbox"/> | - | 1.0 | ไม่กำหนด |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 1.0 | 5.0 | 1.0 |
| <input type="checkbox"/> | 5.0 | 10.0 | 2.0 |
| <input type="checkbox"/> | 10.0 | 20.0 | 3.0 |
| <input type="checkbox"/> | 20.0 | 60.0 | 8.0 |
| <input type="checkbox"/> | 60.0 | 150.0 | 20.0 |
| <input type="checkbox"/> | 150.0 | 300.0 | 60.0 |
| <input type="checkbox"/> | 300.0 | 500.0 | 100.0 |
| <input type="checkbox"/> | 500.0 ขึ้นไป | - | 200.0 |

(3) กรณีนิติบุคคลไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการตาม (1) หรือ มีทุนจดทะเบียนแต่ไม่เพียงพอที่จะยื่นข้อเสนอตาม (2) นิติบุคคลนั้นสามารถขอวงเงินสินเชื่อและยื่นหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ) ซึ่งสำนักงานใหญ่เป็นผู้รับรองหรือที่สำนักงานสาขาเป็นผู้รับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ได้ออกให้แก่นิติบุคคลนั้น โดยหนังสือรับรองจะต้องมีอายุไม่เกิน 90 วัน นับถึงวันยื่นข้อเสนอ และยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อจะต้องไม่น้อยกว่าจำนวน 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณการจัดซื้อครั้งนี้ ให้แก่ บสส. ในวันยื่นข้อเสนอ

ทั้งนี้ หนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อตามวรรคหนึ่งกำหนดให้ใช้ตามแบบและตามวิธีการยื่นเป็นเอกสารหรือด้วยวิธีการอิเล็กทรอนิกส์ ตามตัวอย่างหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อแต่ละวิธีการยื่นตามที่ได้แนบไว้ท้ายขอบเขตของงานนี้

(4) คุณสมบัติตาม (1) ถึง (3) ไม่ใช้กับกรณีผู้ยื่นข้อเสนอ ดังนี้

(4.1) หน่วยงานของรัฐ

(4.2) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ 10) พ.ศ. 2561

3.13 ผู้เสนอราคาจะต้องมีหนังสือรับรอง หรือหนังสือแต่งตั้ง หรือหนังสืออนุญาต ให้เป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือบริษัทผู้ผลิตที่มีสาขาในประเทศไทย โดยให้ยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการเสนอราคา

4. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะพัสดุ/ขอบเขตการให้บริการ

พัสดุที่ บสส. ประสงค์จะซื้อ ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่บสส. กำหนดดังต่อไปนี้

4.1 พื้นที่จัดเก็บข้อมูลของเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายจำนวน 1 ชุด มีคุณลักษณะ ดังนี้

4.1.1 ส่วนควบคุมอุปกรณ์ (Controller) จำนวนไม่น้อยกว่า 2 หน่วย แบบ Redundant ในแต่ละ Controller จะต้องมีการเชื่อมต่อ Storage Front End Ports ความเร็วไม่น้อยกว่า 10 Gbps Ethernet ชนิด 10G SFP+ จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ports

4.1.2 รองรับการขยายได้ทั้งแบบ Scale-Up เพิ่มจำนวนดิสก์และ Scale-Out เพิ่มจำนวน Storage Node ได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 4 ชุด

- 4.1.3 ระบบเก็บข้อมูลหลักจะต้องมีดิสก์ ประเภท SSD หรือ SAS หรือ NL-SAS หรือ SATA โดยมีเนื้อที่การใช้งานรวม (Usable Capacity) ไม่น้อยกว่า 30 TB แต่ละหน่วย มีความจุไม่น้อยกว่า 2TB จำนวนไม่น้อยกว่า 21 หน่วย
- 4.1.4 ระบบเก็บข้อมูลหลักต้องรองรับการเสียหายของหน่วยจัดเก็บข้อมูลได้ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยพร้อมกันแบบไม่ระบุตำแหน่งโดยไม่ส่งผลกระทบต่อข้อมูลสูญหาย
- 4.1.5 รองรับการใช้งานให้บริการ ในระดับ 99.9999% Availability
- 4.1.6 ระบบที่เสนอจะต้องมีความสามารถในการทำ Inline-Deduplication และ Inline-Compression ได้
- 4.1.7 สามารถทำงานร่วมกับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายภายนอก ที่มีระบบปฏิบัติการ ดังต่อไปนี้ Microsoft Windows® Server, VMware ESXi®, Red Hat® Enterprise Linux (RHEL)
- 4.1.8 ระบบอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลหลักที่นำเสนอต้องมาพร้อมกับ Software เสริม โดยไม่มี ค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม (All-inclusive software)
- 4.1.9 ระบบที่เสนอจะต้องทำงานได้ไม่น้อยกว่า 50,000 IOPs โดยสามารถทดสอบ ความเร็วด้วยโปรแกรมทดสอบ IO Meter ที่ขนาด 4k Random Write 50%/ Random Read 50% Workload โดยมี response time ไม่เกินกว่า 3 ms โดยขณะทดสอบ จะต้อง เปิด การทำ Data Reduction
- 4.1.10 ระบบต้องรองรับ Data Replication บน IP Network ได้แบบ Asynchronized Replication และ Sync-Replication ได้
- 4.1.11 มีการ Support จากเจ้าของผลิตภัณฑ์แบบ 24 x 7 เป็นเวลา 3 ปี

4.2 การดำเนินการโครงการ

- 4.2.1 ผู้ขายจะต้องประสานงานกับผู้รับผิดชอบโครงการของ บสส. เพื่อจัดทำแผนการส่งมอบพัสดุและแผนการติดตั้ง ให้ บสส. เห็นชอบก่อน ภายใน 15 วัน นับถัดจากวันลงนามสัญญา
 - 4.2.2 ผู้ขายต้องทำการติดตั้งระบบอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลหลัก (Storage) พร้อมตั้งค่า VMware vSphere และตั้งค่า/แก้ไข/ยกเลิก VMware vSAN บนเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายที่มีอยู่จนแล้วเสร็จ และ Migrate VM เดิมเพื่อให้ใช้งานระบบอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลหลัก (Storage) ได้อย่างมีประสิทธิภาพ
 - 4.2.3 ผู้ขายต้องออกแบบและติดตั้งในตู้ rack ที่มีอยู่เดิมในศูนย์คอมพิวเตอร์ บสส. โดยจะต้องจัดหาและ เตรียมอุปกรณ์ที่จำเป็นสำหรับการติดตั้งให้พร้อมทำงานได้อย่างสมบูรณ์และเหมาะสม
 - 4.2.4 ผู้ขายต้องจัดเตรียมสายและเดินสาย Network ชนิด CAT6 และสาย SFP+ 7m DAC Cable สำหรับเชื่อมต่อระบบอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลหลัก (Storage) และการตั้งค่า (Configuration) ต่าง ๆ ภายในตู้ rack ให้ครบถ้วนเรียบร้อย พร้อมทำงานได้
 - 4.2.5 ผู้ขายต้องจัดทำป้ายชื่อกำกับตัวอุปกรณ์และสายสัญญาณต่าง ๆ ให้ชัดเจน
 - 4.2.6 ผู้ขายต้องจัดเก็บสายสัญญาณให้เรียบร้อย โดยใช้สายรัดเส้นเล็ก (แบบตีนตุ๊กแก)
 - 4.2.7 ผู้ขายต้องติดตั้งเครื่องหมายแสดงการรับประกัน ซึ่งต้องระบุชื่อบริษัทผู้รับประกัน และระยะเวลาในการ รับประกันพร้อมเบอร์โทรศัพท์ หรือ email ไว้อย่างชัดเจนบนระบบอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลหลักที่นำเสนอ
 - 4.2.8 ผู้ขายต้องรับประกัน Hardware และ Software ซึ่งรวมถึงอะไหล่ทุกชิ้นพร้อมค่าบริการโดยเจ้าของผลิตภัณฑ์ไม่น้อยกว่า 3 ปี นับแต่วันที่ บสส. ได้รับมอบและตรวจรับพัสดุเรียบร้อยแล้ว โดยสามารถให้บริการได้ทุกวันตลอด 24 ชั่วโมง (วันจันทร์ ถึง วันอาทิตย์) นับจากที่ บสส. ได้แจ้งเหตุขัดข้อง โดยค่าบริการบำรุงรักษา/ซ่อมแซมแก้ไข ค่าแรง ค่าอะไหล่ ตลอดจนค่าใช้จ่ายทั้งปวง เป็นความรับผิดชอบของผู้ขาย
- 4.3 ผู้เสนอราคาต้องมีบุคลากรในการติดตั้ง ที่ได้รับใบรับรอง VMware Certified Professional Data Center Virtualization 2021 หรือใหม่กว่า

4.4 ผู้เสนอราคาต้องจัดทำตารางเปรียบเทียบแสดงรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของอุปกรณ์หรือระบบที่เสนอ โดยเสนอเปรียบเทียบกับรายละเอียดที่ได้ระบุไว้ในข้อกำหนด โดยต้องเปรียบเทียบข้อมูลให้เห็นอย่างชัดเจน ไม่คลุมเครือ ต้องระบุยี่ห้อ รุ่น ขนาด อย่างละเอียด ชัดเจนเป็นรายข้อทุกข้อ และต้องอ้างอิงถึงรายละเอียดในแคตตาล็อกว่าได้แสดงอยู่ในหน้าใด และในแคตตาล็อกต้องแสดงหมายเลขของรายการ ที่อ้างอิงถึง พร้อมทำแถบสีหรือเน้นข้อความที่อ้างอิงให้เห็น อย่างชัดเจน โดยต้องจัดทำรายละเอียดข้อเสนอของอุปกรณ์หรือระบบที่เสนอในรูปแบบดังต่อไปนี้

| หัวข้อคุณลักษณะ | คุณลักษณะที่ บสส. กำหนด | คุณลักษณะที่ยื่นเสนอ | เอกสารอ้างอิง (ระบุเลขที่หน้า, ข้อ) |
|---|---|---|---|
| ระบุหัวข้อให้ตรงกับที่กำหนดตาม ข้อที่ 4.1 | ให้คัดลอกจากข้อกำหนดที่กำหนดตามข้อที่ 4.1 ทั้งหมด | ให้ระบุความสามารถหรือคุณลักษณะเฉพาะๆ ของอุปกรณ์หรือพัสดุที่เสนอ | ให้ระบุหรืออ้างอิงถึงเอกสารในข้อเสนอก่อนที่เกี่ยวข้องและทำสัญลักษณ์แสดงข้อความในประโยคของเอกสารหรือในแคตตาล็อกนั้นให้ชัดเจน |

ทั้งนี้ หากไม่มีการอ้างอิง หรืออ้างอิงไม่ถูกต้อง หรือไม่มีรายละเอียดที่อ้างอิงถึง หรือมีข้อมูลขัดแย้งไม่ตรงกัน บสส. ขอสงวนสิทธิ์ ในการพิจารณาให้ไม่ผ่านคุณลักษณะเฉพาะทางด้านเทคนิค

5. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องส่งมอบพัสดุที่ซื้อตาม ข้อ 4. ให้แก่ บสส. ภายในกำหนด 60 (หกสิบ) วัน นับถัดจากวันที่ลงนามสัญญาซื้อขายเป็นต้นไป

6. การส่งมอบพัสดุ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องส่งมอบพื้นที่จัดเก็บข้อมูลของเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย พร้อมติดตั้ง ตามข้อ 4 และข้อ 7 ที่สำนักงานใหญ่ บสส. หรือตามที่ บสส. กำหนด

7. การทดสอบ ทดลอง และฝึกอบรม

จัดอบรมแบบ On the Job Training สำหรับผู้ดูแลระบบอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลหลัก ณ สำนักงาน บสส. ให้กับเจ้าหน้าที่ของ บสส. จำนวนไม่น้อยกว่า 3 คน หรืออบรมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ หรือตามที่ บสส. กำหนด

8. การจ่ายเงิน

บสส. จะจ่ายค่าพัสดุให้ผู้ขายครั้งเดียวทั้งจำนวนซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายที่ส่งแล้วให้แก่ผู้ขาย มีกำหนดระยะเวลา 45 (สี่สิบห้า) วันเมื่อผู้ขายได้ส่งมอบพัสดุทั้งหมด โดยถูกต้องและครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และ บสส. ได้ตรวจรับมอบพัสดุเรียบร้อยแล้ว

9. วงเงินงบประมาณ

วงเงินงบประมาณในการซื้อ 2,900,000 บาท (สองล้านเก้าแสนบาทถ้วน) (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

10. หลักประกันการเสนอราคา

ไม่มี

11. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอ พื้นที่จัดเก็บข้อมูลของเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายทาง บสส. จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา (Price) โดยพิจารณาจากผู้เสนอราคาต่ำสุดและภายใต้เงื่อนไข ดังนี้

(1) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ 10 บสส. จะพิจารณาจัดซื้อจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ 10 ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน 3 ราย สำหรับผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิแต่มีต่อการเสนอราคา ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs ด้วย

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต่มีต่อการราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมิ
วงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนี้แล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตาม
ขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับสำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (สสว.)

(2) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ที่ได้รับการรับรอง
และออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
ไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ 5 บสส. จะพิจารณาจัดซื้อจากผู้
ยื่นข้อเสนอที่เสนอพัสดุที่เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิต
ภายในประเทศไทย

(3) ในการเสนอราคาตามขอบเขตงานนี้ ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติตามเกณฑ์
การพิจารณาทั้ง (1) และ (2) ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นได้แต่มีต่อการเสนอราคาสูงกว่าผู้ประกอบการรายอื่นไม่
เกินร้อยละ 15

(4) หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือ
นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ
นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ 3 บสส. จะพิจารณา

จัดซื้อจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย สำหรับผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิเต็มต่อการเสนอราคาผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยด้วย

12. การนำเสนอผลงาน

ไม่มี

13. กำหนดยื่นราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นราคาตามที่เสนอ โดยมีกำหนดระยะเวลา 90 (เก้าสิบ) วัน นับแต่วันยื่นข้อเสนอ ราคาสุดท้ายเป็นต้นไป และภายในกำหนดยื่นราคาผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องรับผิดชอบราคาที่ตนเสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามิได้

14. การทำสัญญาซื้อขาย

ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่ได้รับเลือกให้เป็นผู้ขายจะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาที่ บสส. กำหนดหรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับ บสส. ภายใน 15 (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจาก บสส. และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ 5 (ห้า) ของราคาพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้ บสส. ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาหรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ โดยกำหนดให้ใช้หลักประกันสัญญาอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

- (1) เงินสด
- (2) เช็คหรือตราฟัท์ที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่ บสส. โดยเป็นเช็คหรือตราฟัท์ลงวันที่ทำสัญญาหรือก่อนหน้าวันทำสัญญานั้นไม่เกิน 3 (สาม) วันทำการ
- (3) หนังสือค้ำประกัน หรือหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศ
- (4) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือ บริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด
- (5) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่ผู้ขายพ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

15. ค่าปรับ

15.1 กรณีที่ผู้ขายช่วงงานไปให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่ง โดยไม่ได้รับอนุญาตจาก บสส. ก่อน บสส. จะปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 10 (สิบ) ของวงเงินของงานที่นำไปช่วงนั้น

15.2 กรณีผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาซื้อขาย และ/หรือ เมื่อครบกำหนดส่งมอบพัสดุตามสัญญาซื้อขายแล้ว หากผู้ขายไม่ส่งมอบพัสดุ หรือ ส่งมอบไม่ถูกต้อง หรือ ส่งมอบไม่ครบจำนวน บสส. จะปรับผู้ขายเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ 0.2 (ศูนย์จุดสอง) ของราคาพัสดุที่ยังไม่ส่งมอบพัสดุ หรือ ส่งมอบไม่ถูกต้อง แต่ทั้งนี้ จะต้องไม่ต่ำกว่าวันละ 100 บาท (หนึ่งร้อยบาทถ้วน) จนกว่าผู้ขายจะส่งมอบถูกต้อง หรือ ส่งมอบครบจำนวน

15.3 กรณีผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาซื้อขายตามข้อ 16 บสส. จะปรับผู้ขายเป็นรายชั่วโมง ในอัตราร้อยละ 0.20 (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของมูลค่าตามสัญญา ไปจนกว่าจะสามารถใช้งานได้เป็นปกติ (โดยเศษของ ชั่วโมงให้คิดเป็นหนึ่งชั่วโมง)

15.4 บสส. มีสิทธิว่าจ้างบุคคลภายนอกทำการซ่อมแซมแก้ไขเครื่องคอมพิวเตอร์ได้หากผู้ขายไม่ทำการซ่อมแซม แก้ไขอุปกรณ์ตามเวลาที่กำหนดโดยค่าจ้างและค่าใช้จ่ายต่างๆเช่นค่าอะไหล่ค่าวัสดุสิ้นเปลือง ค่าแรงในการจ้างบุคคลภายนอกซ่อมแซมแก้ไขทั้งสิ้น ผู้ขายจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบทั้งสิ้น

16. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของพัสดุที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา 3 (สาม) ปี นับถัดจากที่ บสส. รับมอบพัสดุสิ่งของ (งวดสุดท้าย) หากเกิดความชำรุดบกพร่องผู้ขายต้องทำการซ่อมแซมแก้ไขแบบ On Site Service ภายใน 4 (สี่) ชั่วโมงนับถัดจากที่ บสส. ได้แจ้งความชำรุดบกพร่องเป็นต้นไป ทั้งนี้ ด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ขายเองทั้งสิ้น และ บสส. มีสิทธิว่าจ้างบุคคลภายนอกทำการซ่อมแซมแก้ไขเครื่องคอมพิวเตอร์ได้หากผู้ขายไม่ทำการซ่อมแซม แก้ไขอุปกรณ์ตามเวลาที่กำหนด

17. การคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล

ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้สนใจหรือเคยเป็นลูกค้าของ บสส. ตกลงรับทราบนโยบายการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล ของ บสส. ที่ได้ประกาศใช้ในขณะนี้ เป็นอย่างดีแล้ว และเพื่อการเสนอราคา/ยื่นข้อเสนอตามเอกสารนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดกลงให้คำรับรองว่า เพื่อการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลของฝ่าย บสส. ผู้ยื่นข้อเสนอจะดำเนินการ เก็บ รวบรวม ใช้ หรือเปิดเผย รวมถึงกำหนดให้มีมาตรการรักษาความมั่นคงปลอดภัยของข้อมูลส่วนบุคคลอย่างเพียงพอและเหมาะสม ให้เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล กฎระเบียบ ประกาศ คำสั่ง นโยบาย วิธีการปฏิบัติงานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล ซึ่งส่วนราชการ หน่วยงานของรัฐ รวมถึง บสส. ได้ประกาศใช้บังคับในขณะนี้ และ/หรือ ที่จะได้มีการแก้ไขหรือเพิ่มเติมในภายหน้าด้วย ตลอดจนจะกำกับดูแลให้บุคคลที่เกี่ยวข้องกับผู้เสนอราคา/ผู้ยื่นข้อเสนอปฏิบัติตามคำรับรองดังกล่าวด้วย

หากผู้ยื่นข้อเสนอฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามที่ได้ให้คำรับรองดังกล่าวข้างต้น ผู้ยื่นข้อเสนอ ตกลงยินยอมรับผิดชอบโดยใช้ค่าสินไหมทดแทน และ/หรือ ค่าใช้จ่ายทั้งหมดที่เกิดขึ้นหรือเกี่ยวเนื่องจากการที่ฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามที่ได้ให้คำรับรองนั้น ไม่ว่าจะการนั้นจะเกิดขึ้นจากการกระทำโดยจงใจหรือประมาทเลินเล่อหรือไม่ก็ตาม ต่อ บสส. ทุกประการ

18. ข้อสงวนสิทธิ์และอื่น ๆ

18.1 บสส. สงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไขหรือข้อกำหนดของแบบสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือเพื่อให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

18.2 บสส. สงวนสิทธิ์ในการปรับเปลี่ยนหรือลดเงื่อนไขที่อยู่ในรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ/ขอบเขตของงาน (TOR) นี้ได้ โดยคิดราคางานเพิ่มหรือลดที่เกิดขึ้นจริงตามส่วนของราคาพัสดุตามสัญญา และให้ถือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ/ขอบเขตของงาน (TOR) นี้เป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

18.3 เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายใดได้รับเลือกให้เป็นผู้ขายและได้ตกลงซื้อพัสดุสิ่งของแล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องสั่งหรือนำพัสดุสิ่งของเข้ามาจากต่างประเทศและพัสดุสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามา โดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่ได้รับเลือกให้เป็นผู้ขายนั้นจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(1) แจ้งการสั่งหรือนำพัสดุสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายสั่งหรือซื้อจากต่างประเทศ เว้นแต่ เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(2) จัดการให้พัสดุสิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกพัสดุสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีธงเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(3) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (1) หรือ (2) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

18.4 ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่ได้รับเลือกให้เป็นผู้ขายพัสดุแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ใน ข้อ 14. บสส. มีสิทธิริบหลักประกันการเสนอราคา หรือเรียกออกจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการเสนอราคาทันที และอาจพิจารณาเรียกหรือให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็น ผู้ที่ทำงานตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

18.5 บสส. อาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ/ขอบเขตงาน (TOR) ฉบับนี้ ในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จาก บสส. ไม่ได้

(1) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(2) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่ บสส. หรือ กระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(3) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (1) หรือ (2) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

18.6 ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่ได้รับเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบที่กำหนด รวมถึง ข้อตกลง เงื่อนไข ระเบียบ ประกาศ หลักเกณฑ์และวิธีปฏิบัติของ บสส. โดยเคร่งครัด

18.7 ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่ได้รับเลือกให้เป็นผู้ขายจะต้องเก็บรักษาข้อมูลที่ได้รับจาก บสส. เพื่อการปฏิบัติงานตามสัญญา (ถ้ามี) ไว้เป็นความลับตลอดไป โดยจะไม่เปิดเผยข้อมูลดังกล่าวไม่ว่าด้วยวิธีการใด และแก่บุคคลใดทั้งสิ้น ทั้งนี้เว้นแต่จะได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจาก บสส. แล้วเท่านั้น

18.8 บสส. ไม่อนุญาตให้ผู้ขายช่วงงาน หรือ โอนสิทธิเรียกร้องในการรับเงินค่าขายพัสดุจาก บสส. ไม่ว่าทั้งหมดหรือบางส่วนให้แก่บุคคลหนึ่งบุคคลใด เว้นแต่จะได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจาก บสส.

18.9 บสส. จะประเมินผลการปฏิบัติงานที่แล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอรายที่ได้รับเลือกให้เป็นผู้ขายพัสดุ ตามหลักเกณฑ์การประเมินผลที่ บสส. และ/หรือ ตามที่ระเบียบกระทรวงการคลังกำหนด

18.10 ในกรณีที่รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ/ขอบเขตของงาน (TOR) และ/หรือ เอกสารแนบท้าย (ถ้ามี) มีความขัดหรือแย้งกับแบบเอกสารต่าง ๆ เพื่อการจัดซื้อครั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของ บสส. และให้ถือคำวินิจฉัยดังกล่าวเป็นที่สุด ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายใดๆ จาก บสส. ทั้งสิ้น

18.11 บรรดาข้อมูล เอกสาร แบบสำรวจ รายงาน ผลการศึกษาวิเคราะห์ ผลสำเร็จของงาน รวมถึงทรัพย์สิน สิ่งต่างๆ ที่ผู้ขายได้จัดทำขึ้นจากการปฏิบัติงานและ/หรือส่งมอบให้แก่ บสส. (ถ้ามี) จะตกเป็นกรรมสิทธิ์และลิขสิทธิ์ของ บสส. โดยผู้ขายจะต้องไม่ส่งมอบ ไม่เผยแพร่ข้อมูลเอกสาร ทำซ้ำ คัดแปลง หรือกระทำการใดๆ อันเป็นการละเมิดสิทธิของ บสส. ไม่ว่าด้วยวิธีการใดๆ ให้แก่ผู้หนึ่งผู้ใด หรือนำไปใช้ประโยชน์ไม่ว่าจะเพื่อประโยชน์ของตนเองหรือผู้อื่นทั้งทางตรงและทางอ้อม โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจาก บสส. ก่อนทั้งสิ้น

19. การติดต่อและสอบถาม

ฝ่าย เทคโนโลยีสารสนเทศ ชั้น 29 เอ

โทรศัพท์ 02-6102256

โทรสาร 02-617824

เว็บไซต์ www.sam.or.th

หนังสือรับรอง และยืนยันคุณสมบัติ
การปฏิบัติตามข้อกำหนด และขอบเขตการจัดซื้อจัดจ้าง (Terms of Reference : TOR)

บริษัท _____

ข้าพเจ้า (นาย / นาง / นางสาว) _____

ผู้รับมอบอำนาจ/ผู้มีอำนาจกระทำการแทน (บมจ., บจก., หจก.) _____

สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ _____

ซึ่งเป็นผู้มีสิทธิ์/ผู้มีความประสงค์จะเสนอราคา การซื้อพื้นที่จัดเก็บข้อมูลของเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ตามรายละเอียด / ประกาศ / ข้อกำหนดของ บริษัท บริหารสินทรัพย์สุขุมวิท จำกัด (บสส.) ขอรับรอง และ/หรือ ยืนยันว่า เอกสารที่ได้จัดทำ และยื่นเสนอต่อ บสส. ในการจัดหาดังกล่าวข้างต้น ดังนี้

- เป็นผู้มีคุณสมบัติถูกต้องและครบถ้วน ตามรายละเอียดขอบเขตของงาน (TOR) ทุกประการ
- รายละเอียดการดำเนินงาน และขอบเขตการให้บริการที่เสนอครบถ้วน เป็นไปตามรายละเอียดขอบเขตของงาน (TOR) ที่กำหนดทุกประการ
- ยอมรับและสามารถปฏิบัติตามรายละเอียดขอบเขตของงาน (TOR) และข้อกำหนดได้ทุกประการ

ตราประทับ (ถ้ามี)

ลงชื่อ _____

(_____)

ผู้รับมอบอำนาจ / ผู้มีอำนาจกระทำการแทน