

บริษัท บริหารสินทรัพย์สุขุมวิท จำกัด

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ/ขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR)

โครงการเข้าสู่ศูนย์สำรองข้อมูล (Disaster Recovery Center)

1. ความเป็นมา

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

2. วัตถุประสงค์

บสส. มีความประสงค์จะจ้างผู้ให้บริการศูนย์คอมพิวเตอร์สำรอง (Disaster Recovery Center) เพื่อให้บริการระบบคอมพิวเตอร์ ระบบเครือข่าย และสถานที่ปฏิบัติงานแก่ บสส. ในกรณีที่เกิดภัยพิบัติหรือเหตุฉุกเฉิน และ บสส. ไม่สามารถใช้งานระบบคอมพิวเตอร์หรือระบบเครือข่ายที่ศูนย์คอมพิวเตอร์หลักได้ เพื่อให้ บสส. สามารถดำเนินงานได้อย่างต่อเนื่องโดยไม่หยุดชะงักตามแผนบริหารความต่อเนื่องทางธุรกิจของ บสส. โดยมีวัตถุประสงค์ ดังนี้

- 2.1 เพื่อลดความเสียหายที่อาจเกิดต่อการปฏิบัติงานของ บสส. จากเหตุภัยพิบัติหรือเหตุฉุกเฉิน
- 2.2 เพื่อเป็นแนวทางในการดูแลรักษาความมั่นคงปลอดภัยของระบบเทคโนโลยีสารสนเทศของ บสส. ให้มีเสถียรภาพและมีความพร้อมสำหรับการใช้งานตลอดเวลา
- 2.3 เพื่อให้ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศสามารถของ บสส. ดำเนินการได้อย่างต่อเนื่อง และมีประสิทธิภาพสามารถแก้ไขสถานการณ์ได้อย่างทันท่วงที

เพื่อเตรียมความพร้อมรับสถานการณ์ฉุกเฉินที่อาจเกิดขึ้นกับระบบเทคโนโลยีสารสนเทศของ บสส.

3. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- 3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย
- 3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- 3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- 3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ กำหนดในราชกิจจานุเบกษา

3.7 เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ตามขอบเขตของงานนี้

3.8 ผู้เสนอราคาต้องผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้น

3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ รัฐบาลของผู้เสนอราคา ได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันแล้ว

4. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะพัสดุ/ขอบเขตการให้บริการ

4.1 ผู้เสนอราคาต้องจัดหาศูนย์คอมพิวเตอร์สำรอง พร้อมทั้งบุคลากรเพื่อสนับสนุนการใช้งานและให้บริการแก่ บสส. ระยะเวลา 9 เดือน โดยมีคุณสมบัติและขอบเขตการดำเนินงานดังนี้

4.1.1 รายละเอียดและคุณสมบัติของศูนย์คอมพิวเตอร์สำรอง

ผู้เสนอราคาต้องจัดหาศูนย์คอมพิวเตอร์สำรอง เพื่อให้ บสส. สามารถเข้าใช้งานได้ในกรณีที่เกิดภัยพิบัติหรือเหตุฉุกเฉินตลอดระยะเวลาของสัญญา โดยมีรายละเอียดและคุณสมบัติของศูนย์คอมพิวเตอร์สำรอง ดังนี้

4.1.1.1. สถานที่ตั้งของศูนย์คอมพิวเตอร์สำรองต้องอยู่ห่างจาก บสส. สำนักงานใหญ่ในระแวกรัศมีไม่น้อยกว่า 5 กิโลเมตรและไม่เกิน 100 กิโลเมตร

4.1.1.2. มีพื้นที่สำหรับติดตั้งเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายแยกเป็นสัดส่วนชัดเจน

4.1.1.3. มีพื้นที่สำหรับการทำงานของเจ้าหน้าที่ บสส. แยกเป็นสัดส่วนชัดเจน และสามารถรองรับการทำงานของเจ้าหน้าที่ บสส. ได้ไม่น้อยกว่า 30 คน

4.1.1.4. มีโต๊ะ เก้าอี้ เครื่องคอมพิวเตอร์ ระบบโทรศัพท์ ระบบเครือข่ายสื่อสารและ Internet พร้อมทั้งอุปกรณ์สำนักงาน เพื่อรองรับการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ของ บสส. ได้ไม่น้อยกว่า 30 คน ในกรณีที่เกิดเหตุภัยพิบัติ/เหตุฉุกเฉิน หรือกรณีที่ บสส. จำเป็นต้องไปปฏิบัติงานที่ศูนย์คอมพิวเตอร์สำรอง

4.1.1.5. มีระบบจ่ายไฟฟ้าที่สามารถจ่ายไฟฟ้าได้อย่างต่อเนื่อง โดยไม่ทำให้ระบบสารสนเทศของ บสส. หรือการใช้งานศูนย์คอมพิวเตอร์สำรองต้องหยุดชะงักหรือไม่สามารถให้บริการได้

4.1.1.6. มีระบบควบคุมการเข้าถึง (Access Control System) และการรักษาความมั่นคงปลอดภัยทางกายภาพ (Physical Security) เช่น เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย หรือ กล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) เป็นอย่างน้อย

4.1.1.7. มีระบบป้องกันการเกิดอัคคีภัย และมีอุปกรณ์ดับเพลิงที่เป็นไปตามมาตรฐานทั้งในส่วนของห้อง Server และพื้นที่ทำงาน

4.1.1.8. มีสถานที่จอดรถยนต์ เพียงพอสำหรับเจ้าหน้าที่ของ บสส. ที่ไปปฏิบัติงาน ณ ศูนย์คอมพิวเตอร์สำรอง โดยไม่มีค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

4.1.1.9. มีห้องประชุมใหญ่พร้อมอุปกรณ์ประกอบการใช้งาน เช่น โต๊ะ-เก้าอี้ เครื่อง Projector เป็นต้น อย่างน้อย 1 ห้อง ที่จัดเตรียมไว้โดยเฉพาะสำหรับ บสส. โดยต้องมีขนาดของห้องไม่น้อยกว่า 15 ตรม. และสามารถรองรับการประชุมของเจ้าหน้าที่ บสส. ได้ไม่น้อยกว่า 10 คน

4.1.2 คุณสมบัติของระบบคอมพิวเตอร์ ระบบเครือข่ายและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องของศูนย์คอมพิวเตอร์สำรอง

ผู้เสนอราคาต้องจัดหาอุปกรณ์ระบบคอมพิวเตอร์ ระบบเครือข่ายและอุปกรณ์ต่างๆ ที่เกี่ยวข้องเพื่อประกอบการกู้คืนข้อมูลและระบบงานต่างๆ ของ บสส. เพื่อประกอบการปฏิบัติงานในกรณีที่เกิดภัยพิบัติหรือเหตุฉุกเฉิน โดยประกอบด้วยอุปกรณ์ต่างๆ อย่างน้อยดังนี้

- 4.1.2.1 เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ซอฟต์แวร์และอุปกรณ์เพื่อใช้ประกอบการติดตั้งและกู้คืนข้อมูลและระบบงานของ บสส. โดยมีรายละเอียดตาม ภาคผนวก ก.
- 4.1.2.2 เครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่ายรองรับการทำงานของเจ้าหน้าที่ บสส. จำนวนไม่น้อยกว่า 30 เครื่อง โดยมีรายละเอียดตาม ภาคผนวก ข.
- 4.1.2.3 เครื่องพิมพ์ชนิด Multifunction, Laser และ Dot matrix ที่ บสส. สามารถใช้งานได้ จำนวน อย่างละ 1 เครื่อง พร้อมหมึกสำรองที่เพียงพอต่อการใช้งานของ บสส.
- 4.1.2.4 ระบบเครือข่ายสื่อสาร ได้แก่
 - หมายเลขโทรศัพท์สายตรงจำนวนไม่น้อยกว่า 2 เลขหมาย
 - หมายเลขโทรศัพท์สายตรงจำนวนไม่น้อยกว่า 1 เลขหมาย สำหรับเครื่องโทรสาร พร้อมตัวเครื่องโทรสาร
 - หมายเลขโทรศัพท์ภายใน จำนวน 30 เลขหมาย พร้อมเครื่องโทรศัพท์จำนวน 30 เครื่อง
 - ระบบอินเทอร์เน็ต ความเร็วไม่น้อยกว่า 10 Mbps. และรองรับการใช้งานอินเทอร์เน็ตแบบไร้สาย (Wi-Fi) ไม่น้อยกว่า 5 Users
- 4.1.2.5 อุปกรณ์ เครื่องมือ หรือ บริการอื่นๆ (ถ้ามี) เช่น Projector
- 4.1.2.6 มีระบบเครือข่ายเสมือนส่วนตัว (Virtual Private Network : VPN) ที่รองรับการเชื่อมต่อจากภายนอกศูนย์คอมพิวเตอร์สำรอง มายังเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายที่อยู่ภายในศูนย์คอมพิวเตอร์สำรอง เพื่อให้พนักงานของ บสส. สามารถใช้งานระบบงานและฐานข้อมูลได้เสมือนปฏิบัติงานอยู่ที่ศูนย์คอมพิวเตอร์สำรอง จำนวนไม่น้อยกว่า 30 Concurrent User
- 4.1.2.7 ผู้เสนอราคาต้องนำเสนอแบบรูปหรือแคตตาล็อกแสดงรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ หรือคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์ที่เสนอ ตามข้อ 4.1.2.1 - 4.1.2.3 พร้อมกับการเสนอราคา

4.1.3 การทดสอบการใช้งานศูนย์คอมพิวเตอร์สำรอง

ผู้เสนอราคาต้องจัดเตรียมศูนย์คอมพิวเตอร์สำรองเพื่อให้ บสส. ใช้ในการทดสอบการกู้คืนข้อมูลและระบบงาน และทดสอบการปฏิบัติงานที่ศูนย์สำรองข้อมูล ตามแผนการกู้คืนข้อมูลและระบบงาน (Disaster Recovery Plan) ของ บสส. โดยมีรายละเอียดขอบเขตการดำเนินงานดังนี้

- 4.1.3.1 จัดเตรียมศูนย์คอมพิวเตอร์สำรองตามข้อ 4.1.1 และ 4.1.2 เพื่อให้พร้อมสำหรับการทดสอบการทำงานของระบบสารสนเทศ ณ ศูนย์คอมพิวเตอร์สำรองอย่างน้อย 1 ครั้ง โดยนำระบบสารสนเทศ และรายการข้อมูลทั้งหมดของระบบที่กำหนดไว้ตามภาคผนวก ก. มาดำเนินการติดตั้งในศูนย์คอมพิวเตอร์สำรองเพื่อให้สามารถใช้งานได้

- 4.1.3.2 จัดทำแผนการทดสอบศูนย์คอมพิวเตอร์สำรอง (ตามภาคผนวก ง.) นำเสนอ บสส. ก่อนการทดสอบ
ในข้อ 4.1.3.1 ทุกครั้ง และต้องร่วมกับ บสส. ในการดำเนินการทดสอบตามแผนงานที่เสนอไว้
เพื่อให้ทุกระบบสามารถใช้งานได้ครบถ้วนสมบูรณ์ตามปกติ
- 4.1.3.3 จัดทำสรุปผลการทดสอบ และส่งมอบให้แก่ บสส. ภายใน 30 วันหลังการทดสอบเสร็จสิ้น

4.1.4 การใช้บริการศูนย์คอมพิวเตอร์สำรองในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินหรือภัยพิบัติ

ผู้เสนอราคาต้องจัดเตรียมศูนย์คอมพิวเตอร์สำรองไว้สำหรับ บสส. เพื่อให้ บสส. สามารถดำเนินธุรกิจได้อย่าง
ต่อเนื่องหลังจากได้รับแจ้งเหตุภัยพิบัติหรือเหตุฉุกเฉิน จาก บสส. โดยมีรายละเอียดขอบเขตการดำเนินงานดังนี้

- 4.1.4.1 จัดเตรียมหมายเลขโทรศัพท์ Hotline ซึ่งจะให้บริการทุกวันตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อคอยรับแจ้งเหตุกรณีที่เกิดภัยพิบัติหรือเหตุฉุกเฉิน และ/หรือบสส. มีความประสงค์จะเข้าใช้งานที่ศูนย์คอมพิวเตอร์สำรอง
- 4.1.4.2 จัดเตรียมศูนย์คอมพิวเตอร์สำรอง อุปกรณ์ระบบคอมพิวเตอร์และระบบเครือข่าย พื้นที่ปฏิบัติงานสำหรับบุคลากรของ บสส. ตลอดจนบุคลากรเพื่อสนับสนุนการการใช้งานศูนย์คอมพิวเตอร์สำรองของ บสส. ตามที่กำหนดในข้อ 4.1.1 - 4.1.2 และ 4.1.5 ให้พร้อม เพื่อให้ บสส. สามารถเข้าใช้บริการสถานที่ ณ ศูนย์คอมพิวเตอร์สำรองได้ภายในเวลา 8 ชั่วโมง หลังจากจากที่ บสส. ได้แจ้งขอเข้าใช้บริการ ครอบคลุมการดำเนินการตามภาคผนวก ง.
- 4.1.4.3 ระยะเวลาการใช้งานศูนย์คอมพิวเตอร์สำรองในกรณีที่เกิดภัยพิบัติหรือเหตุฉุกเฉินไม่เกิน 30 วันต่ออายุสัญญา โดยไม่จำกัดการแจ้งเหตุ โดยเริ่มนับจากวันที่ บสส. ได้เข้าใช้งานหรือเข้าปฏิบัติงานที่ศูนย์คอมพิวเตอร์สำรองรวมกันในการแจ้งเหตุแต่ละครั้ง
- 4.1.4.4 ในกรณีที่ บสส. มีความประสงค์จะใช้บริการศูนย์คอมพิวเตอร์สำรองเกินกว่า 30 วัน บสส. จะแจ้งให้ผู้เสนอราคาทราบก่อนสิ้นสุดระยะเวลาการใช้งานในข้อ 4.1.4.3 ไม่น้อยกว่า 3 วัน และ บสส. จะชำระค่าบริการส่วนที่เกิน 30 วันโดยคิดเป็นรายวัน โดยผู้รับจ้างต้องจัดเตรียมศูนย์คอมพิวเตอร์สำรองเพื่อรองรับการใช้งานของ บสส. ดังนี้

- 4.1.4.4.1 ระบบคอมพิวเตอร์ ระบบเครือข่าย และสถานที่ปฏิบัติงาน รวมทั้งบุคลากรสนับสนุนตามขอบเขตงาน ข้อ 4.1.1 - 4.1.2 และ 4.1.5
- 4.1.4.4.2 ระบบ Virtual Desktop Infrastructure (VDI) เพื่อรองรับการเชื่อมต่อจากภายนอกศูนย์คอมพิวเตอร์สำรองมายังเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายที่อยู่ภายในศูนย์คอมพิวเตอร์สำรอง เพื่อให้พนักงานของ บสส. สามารถใช้งานระบบงานและฐานข้อมูลได้เสมือนปฏิบัติงานอยู่ที่ศูนย์คอมพิวเตอร์สำรอง จำนวนไม่น้อยกว่า 120 Concurrent User

ทั้งนี้ผู้เสนอราคาต้องเสนอราคาค่าบริการ ในข้อ 4.1.4.4 มาพร้อมกับการเสนอราคาครั้งนี้และ บสส. สงวนสิทธิ์ที่จะใช้อัตราค่าบริการดังกล่าวตลอดระยะเวลาของสัญญา

4.1.5 รายละเอียดและคุณสมบัติของบุคลากรผู้สนับสนุนการใช้งานศูนย์คอมพิวเตอร์สำรองและให้บริการแก่ บสส.

ผู้เสนอราคาต้องจัดเตรียมบุคลากรจำนวนไม่น้อยกว่า 4 คน เพื่อทำหน้าที่เป็นผู้ประสานงาน สนับสนุนและให้บริการในการติดตั้งและกู้คืนระบบให้แก่ บสส. เพื่อให้ บสส. สามารถใช้งานระบบสารสนเทศต่างๆ ณ ศูนย์

คอมพิวเตอร์สำรองภายในระยะเวลา (Recovery Time Objective: RTO) ที่กำหนด คือ 72 ชั่วโมง รวมทั้ง ทำหน้าที่เป็นผู้ช่วยในการอำนวยความสะดวกสำหรับการปฏิบัติงานที่ศูนย์คอมพิวเตอร์สำรองของเจ้าหน้าที่ บสส. ในกรณีที่เกิดภัยพิบัติหรือเหตุฉุกเฉิน ตลอดระยะเวลาของสัญญา และบุคลากรดังกล่าวต้องเป็นพนักงานประจำของผู้เสนอราคา โดยมีรายละเอียดคุณสมบัติ และประสบการณ์ในการทำงานอย่างน้อย ดังนี้

4.1.5.1 ผู้จัดการโครงการ (Project Manager) จำนวน 1 คน

คุณสมบัติ: สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์ในการทำงานอย่างน้อย 3 ปี

4.1.5.2 ผู้บริหารจัดการระบบหรือวิศวกรระบบ (System Administrator/System Engineer) จำนวน 1 คน

คุณสมบัติ: สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์ในการทำงานอย่างน้อย 3 ปี

4.1.5.3 ผู้บริหารจัดการระบบเครือข่ายหรือวิศวกรระบบเครือข่าย (Network Administrator/Network Engineer) จำนวน 1 คน

คุณสมบัติ: สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์ ในการทำงานอย่างน้อย 3 ปี

4.1.5.4 เจ้าหน้าที่ผู้ประสานงาน: จำนวน 1 คน

คุณสมบัติ: สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี และมีประสบการณ์ในการทำงานอย่างน้อย 1 ปี

ทั้งนี้ ผู้เสนอราคาต้องนำเสนอรายละเอียด ชื่อ ตำแหน่งงาน วุฒิการศึกษา และประสบการณ์ในการทำงาน ที่เกี่ยวข้องกับการให้บริการศูนย์คอมพิวเตอร์สำรองหรืองานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง มาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอครั้งนี้ เพื่อให้ บสส. ใช้ประกอบการพิจารณา และ บสส. ขอสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้เสนอราคาหากบุคลากรที่เสนอมิคุณสมบัติไม่ตรงตามที่ บสส. กำหนด

5. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ผู้เสนอราคาต้องส่งมอบพัสดุดังข้อ 4. ให้แก่ บสส. ภายในกำหนด 10 เดือน (ระยะเวลาตามขอบเขตงาน 9 เดือน และการส่งมอบเอกสาร 1 เดือน)

6. การส่งมอบพัสดุ

ผู้เสนอราคาซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญากับ บสส. จะต้องดำเนินการและส่งมอบงานให้แล้วเสร็จกำหนด 10 เดือนและจะต้องจัดให้มีการทดสอบการติดตั้งระบบ ณ สถานที่ตามข้อเสนอภายในระยะ 2 เดือนนับจากวันที่เริ่มสัญญา (การทดสอบครั้งนี้ไม่รวมอยู่ในการทดสอบประจำปี)

โดยแบ่งการส่งมอบงานออกเป็น 2 งวด ดังนี้

งวดที่ 1 ส่งมอบงาน ภายใน 5 เดือน นับถัดจากวันลงนามสัญญา ดังนี้

- แผนการทดสอบศูนย์คอมพิวเตอร์สำรองประจำปีของ บสส. พร้อมกำหนดการทดสอบฯ
- ส่งมอบรายงานการตรวจความพร้อมของศูนย์คอมพิวเตอร์สำรอง ประจำเดือนที่ 1-4 ทุกเดือน ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป

งวดสุดท้าย ส่งมอบงานภายใน 10 เดือน นับถัดจากวันลงนามสัญญา ดังนี้

- รายงานสรุปผลการทดสอบศูนย์คอมพิวเตอร์สำรอง ภายในระยะเวลา 1 เดือน หลังจากสิ้นสุดการทดสอบ
- ส่งมอบรายงานการตรวจความพร้อมของศูนย์คอมพิวเตอร์สำรอง ประจำเดือนที่ 5 – 9 ทุกเดือน ภายใน 15 วันของเดือนถัดไป

7. การจ่ายเงิน

จ่ายค่าพัสดุให้ผู้ขาย แบ่งเป็นรายงวด

บสส. จะจ่ายค่าพัสดุซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายที่พึงด้วยแล้วให้แก่ผู้ขาย โดยแบ่งออกเป็น 2 (สอง) งวด ดังนี้

- งวดที่ 1 เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 40 (สี่สิบ) ของราคาพัสดุตามสัญญา เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบพัสดุ งวดที่ 1 ให้ บสส. โดยถูกต้องและครบถ้วนตามสัญญาจ้างหรือข้อตกลง เป็นหนังสือ และ บสส. ได้ตรวจรับมอบงานจ้างดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว
- งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 60 (หกสิบ) ของราคาพัสดุตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ส่งมอบพัสดุ งวดสุดท้าย โดยถูกต้องและครบถ้วนตามสัญญาจ้างหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และ บสส. ได้ตรวจรับมอบงานจ้างในแต่ละงวดงานเรียบร้อยแล้ว

8. วงเงินงบประมาณ

วงเงินงบประมาณในการซื้อ 1,500,000.00 บาท (หนึ่งล้านห้าแสนบาท) (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

9. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอ การจัดซื้อ บสส. จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา (Price) โดยพิจารณาจากผู้เสนอราคาต่ำสุด

10. กำหนดยื่นราคา

ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นราคาตามที่เสนอ โดยมีกำหนดระยะเวลา 60 (หกสิบ) วัน นับแต่วันยื่นยื่นเสนอราคาสุดท้าย เป็นต้นไป และภายในกำหนดยื่นราคาผู้เสนอราคาจะต้องรับผิดชอบราคาที่ตนเสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

11. การทำสัญญาซื้อขาย

ผู้เสนอราคารายที่ได้รับเลือกให้เป็นผู้ขายจะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาที่ บสส. กำหนดหรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับ บสส. ภายใน 5(ห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจาก บสส. และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ 5(ห้า) ของราคาพัสดุที่เสนอขาย ให้ บสส. ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาหรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ โดยกำหนดให้ใช้หลักประกันสัญญาอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

- (1) เงินสด
- (2) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่ บสส. โดยเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ทำสัญญาหรือก่อนหน้าวันทำสัญญานั้นไม่เกิน 3 (สาม) วันทำการ
- (3) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ

(4) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการ
เงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตาม
รายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือ
ค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

(5) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่ผู้ขายพ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขาย
แล้ว

12. ค่าปรับ

12.1 กรณีที่ผู้ขายนำงานที่จัดซื้อครั้งนี้ไปช่วงงานให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่ง โดยไม่ได้รับอนุญาตจาก บสส. ก่อน
บสส. จะปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 10(สิบ) ของมูลค่าพัสดุที่นำไปช่วงงานนั้น

12.2 นอกเหนือจากค่าปรับตาม ข้อ 12.1 กรณีผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาซื้อขาย และ/หรือ เมื่อครบกำหนดส่งมอบ
พัสดุตามสัญญาซื้อขายแล้ว หากผู้ขายไม่ส่งมอบพัสดุ หรือ ส่งมอบไม่ถูกต้อง หรือ ส่งมอบไม่ครบจำนวน บสส. จะปรับ
ผู้ขายเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.1 (ศูนย์จุดหนึ่ง) ของราคาพัสดุที่ยังไม่ส่งมอบพัสดุ หรือ ส่งมอบไม่ถูกต้อง แต่ทั้งนี้
จะต้องไม่ต่ำกว่าวันละ 100 บาท (หนึ่งร้อยบาทถ้วน) จนกว่าผู้ขายจะส่งมอบถูกต้อง หรือ ส่งมอบครบจำนวน

13. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

13.1. ผู้รับจ้างต้องจัดเตรียมศูนย์คอมพิวเตอร์สำรอง ของ บสส. เพื่อให้พร้อมใช้งานได้ตลอดอายุสัญญา

13.2. ในกรณีที่ระบบคอมพิวเตอร์หรือระบบเครือข่ายของศูนย์คอมพิวเตอร์สำรองมีปัญหา ชำรุดเสียหาย หรือไม่
สามารถใช้งานได้ตามปกติ ในระหว่างที่ บสส. ใช้งานอยู่ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการแก้ไข ซ่อมแซม ให้สามารถ
ใช้งานได้ติดตั้งเดิมภายใน 4 ชั่วโมง

13.3. เมื่อพ้นกำหนดระยะเวลา 4 ชั่วโมง แล้วหากผู้รับจ้างไม่สามารถซ่อมแซมแก้ไขให้สามารถใช้งานได้เป็นปกติ
ดั้งเดิม บสส. มีสิทธิที่จะดำเนินการต่อไปนี้ได้

- บสส. มีสิทธิจะจ้างบุคคลภายนอกอื่น มาทำการซ่อมแซมแก้ไขระบบคอมพิวเตอร์หรือระบบเครือข่าย
ของศูนย์คอมพิวเตอร์สำรองที่ชำรุด ชัดข้อง หรือมีปัญหาให้สามารถใช้งานได้โดยมีประสิทธิภาพ
ดั้งเดิม ทั้งนี้ค่าใช้จ่ายทั้งหมดที่เกิดขึ้นในการซ่อมแซม แก้ไขนั้น ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบและเป็นผู้
ออกค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น

บสส. มีสิทธิที่จะคิดค่าปรับในช่วงระยะเวลาที่ไม่สามารถใช้งานระบบคอมพิวเตอร์หรือระบบเครือข่ายของศูนย์
คอมพิวเตอร์สำรองได้ โดยจะคิดค่าปรับเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ 0.1 ของวงเงินเต็มตามสัญญา แต่ไม่ต่ำกว่าวัน
ละ 100 บาท (เศษของวันคิดเป็นหนึ่งวัน)

บสส. มีสิทธิที่จะคิดค่าปรับในช่วงระยะเวลาที่ไม่สามารถใช้งานระบบคอมพิวเตอร์หรือระบบเครือข่ายของศูนย์
คอมพิวเตอร์สำรองได้ โดยจะคิดค่าปรับเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ 0.1 ของวงเงินเต็มตามสัญญา แต่ไม่ต่ำกว่าวัน
ละ 100 บาท (เศษของวันคิดเป็นหนึ่งวัน)

14. เงื่อนไขอื่น

ผู้เสนอราคา/ผู้ยื่นข้อเสนอ ซึ่งเป็นผู้สนใจ หรือ เคยเป็นคู่ค้าของ บสส. ตกงรับทราบนโยบาย การคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล ของ บสส. ที่ได้ประกาศใช้ในขณะนี้ เป็นอย่างดีแล้ว และเพื่อการเสนอราคา/ยื่นข้อเสนอ ตามเอกสารนี้ ผู้เสนอราคา/ผู้ยื่นข้อเสนอตกลงให้คำรับรองว่า เพื่อการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลของฝ่าย บสส. ผู้เสนอ ราคา/ผู้ยื่นข้อเสนอจะดำเนินการ เก็บ รวบรวม ใช้ หรือเปิดเผย รวมถึงกำหนดให้มีมาตรการรักษาความมั่นคงปลอดภัย ของข้อมูลส่วนบุคคลอย่างเพียงพอและเหมาะสม ให้เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล กฎ ระเบียบ ประกาศ คำสั่ง นโยบาย วิธีการปฏิบัติงานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล ซึ่งส่วนราชการ หน่วยงานของรัฐ รวมถึง บสส. ได้ประกาศใช้บังคับ ในขณะนี้ และ/หรือ ที่จะได้มีการแก้ไขหรือเพิ่มเติมในภายหน้าด้วย ตลอดจนจะกำกับดูแลให้บุคคลที่เกี่ยวข้องกับผู้เสนอราคา/ผู้ยื่นข้อเสนอปฏิบัติตามคำรับรองดังกล่าวด้วย

หาก ผู้เสนอราคา/ผู้ยื่นข้อเสนอฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามที่ได้ให้คำรับรองดังกล่าวข้างต้น ผู้เสนอราคา/ผู้ยื่นข้อเสนอ ตกงยินยอมรับผิดชอบโดยค่าใช้จ่ายใหม่ทดแทน และ/หรือ ค่าใช้จ่ายทั้งหมดที่เกิดขึ้นหรือเกี่ยวเนื่องจากการที่ฝ่าฝืน หรือ ไม่ปฏิบัติตามที่ได้ให้คำรับรองนั้น ไม่ว่าจะการนั้นจะเกิดขึ้นจากการกระทำโดยจงใจหรือประมาทเลินเล่อหรือไม่ก็ ตาม ต่อ บสส. ทุกประการ

15. ข้อสงวนสิทธิ์และอื่น ๆ

15.1 บสส. สงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไขหรือข้อกำหนดของแบบสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือเพื่อให้ เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

15.2 บสส. สงวนสิทธิ์ในการปรับเปลี่ยนหรือลดเนื้องานที่อยู่ในรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ/ขอบเขตของงาน (TOR) นี้ได้ โดยคิดราคางานเพิ่มหรือลดที่เกิดขึ้นจริงตามส่วนของราคาพัสดุตามสัญญา และให้ถือรายละเอียดคุณ ลักษณะเฉพาะ/ขอบเขตของงาน (TOR) นี้เป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

15.3 เมื่อ บสส. ได้เลือกผู้เสนอราคารายใดให้เป็นผู้ขายและได้ตกลงซื้อพัสดุสิ่งของแล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องสั่งหรือ นำ พัสดุสิ่งของเข้ามาจากต่างประเทศและพัสดุสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถ ให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้เสนอราคารายที่ได้รับเลือกให้เป็นผู้ขาย จะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(1) แจ้งการสั่งหรือนำพัสดุสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วันนับตั้งแต่วันที่ ผู้ขายสั่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่ เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดย เรืออื่นได้

(2) จัดการให้พัสดุสิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศ มายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับการอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกพัสดุสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้อง ได้รับการอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้ บรรทุกโดยเรืออื่น

(3) ในกรณีที่ ไม่ปฏิบัติตาม (1) หรือ (2) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ นาวี

15.4 ผู้เสนอราคารายที่ บสส. ได้เลือกให้เป็นผู้ขายพัสดุแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือภายในเวลา ที่กำหนดดังระบุไว้ใน ข้อ 10. บสส. มีสิทธิรับหลักประกันการเสนอราคา หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการ

เสนอราคาทันที และอาจพิจารณาเรียกรื้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

15.5 บสส. อาจประกาศยกเลิกการซื้อตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ/ขอบเขตของงาน (TOR) ฉบับนี้ ในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้เสนอราคาจะเรียกรื้องค่าเสียหายใดๆ จาก บสส. ไม่ได้

- (1) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้เสนอราคาที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้เสนอราคารายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา
- (2) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่ บสส. หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ
- (3) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (1) หรือ (2) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

15.6 ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้เสนอราคารายที่ได้รับเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบที่กำหนด รวมถึง ข้อตกลง เงื่อนไข ระเบียบ ประกาศ หลักเกณฑ์และวิธีปฏิบัติของ บสส. โดยเคร่งครัด

15.7 ผู้เสนอราคารายที่ได้รับเลือกให้เป็นผู้ขายจะต้องเก็บรักษาข้อมูลที่ได้รับจาก บสส. เพื่อการปฏิบัติงานตามสัญญา (ถ้ามี) ไว้เป็นความลับตลอดไป โดยจะไม่เปิดเผยข้อมูลดังกล่าวไม่ว่าด้วยวิธีการใดและแก่บุคคลใดทั้งสิ้น ทั้งนี้ เว้นแต่จะได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจาก บสส. แล้วเท่านั้น

15.8 บสส. ไม่อนุญาตให้ผู้ขายช่วงงาน หรือโอนสิทธิเรียกรื้องในการรับเงินค่าขายพัสดุจาก บสส. ไม่ว่าทั้งหมดหรือบางส่วนให้แก่บุคคลหนึ่งบุคคลใด เว้นแต่จะได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจาก บสส.

15.9 บสส. จะประเมินผลการปฏิบัติงานที่แล้วเสร็จตามสัญญาของผู้เสนอราคารายที่ได้รับเลือกให้เป็นผู้ขายพัสดุตามหลักเกณฑ์การประเมินผลที่ บสส. และ/หรือ ตามที่ระเบียบกระทรวงการคลังกำหนด

15.10 ในกรณีที่รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ/ขอบเขตของงาน (TOR) และ/หรือ เอกสารแนบท้าย (ถ้ามี) มีความขัดหรือแย้งกับแบบเอกสารต่างๆ เพื่อการจัดซื้อพัสดุนั้น ผู้เสนอราคาจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของ บสส. และให้ถือคำวินิจฉัยดังกล่าวเป็นที่สุด ผู้เสนอราคาไม่มีสิทธิเรียกรื้องค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายใดๆ จาก บสส. ทั้งสิ้น

16. การติดต่อและการส่งเอกสาร

ชื่อ-สกุล นายณัฐวุฒิ อัครกุลสงศ์

ฝ่าย เทคโนโลยีสารสนเทศ ชั้น 29

โทรศัพท์ 02- 686-1828

โทรสาร 02-617-8245

E-Mail : natthawut@sam.or.th

เว็บไซต์ www.sam.or.th

บริษัท บริหารสินทรัพย์สุขุมวิท จำกัด เลขที่ 123 อาคารชั้นทาวเวอร์ส เอ ชั้น 27-30 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 ภายในวันที่ ตั้งแต่เวลาน. ถึงน. ในวันและเวลาทำการของ บสส.
