



บริษัท บริหารสินทรัพย์สุขุมวิท จำกัด

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ/ขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR)

ซื้ออุปกรณ์คอมพิวเตอร์ฮาร์ดแวร์ทดแทนที่ใช้ใน บสส.

## 1. ความเป็นมา

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

## 2. วัตถุประสงค์

โดยที่ บสส. มีความประสงค์จะซื้ออุปกรณ์คอมพิวเตอร์ฮาร์ดแวร์ทดแทนที่ใช้ใน บสส. (Notebook) จำนวน 170 เครื่อง เพื่อทดแทนเครื่องคอมพิวเตอร์ PC และ เครื่องคอมพิวเตอร์ Notebook ที่ชำรุดเสียหายเสื่อมสภาพไม่เหมาะกับการใช้งาน และมีอายุการใช้งานที่นานเกินกว่า 5 ปี ซึ่งทำให้ไม่คุ้มค่ากับการซ่อมแซมและบำรุงรักษา

## 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 เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ บสส. ณ วันยื่นเสนอราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการเสนอราคาจัดซื้อพัสดุครั้งนี้

3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น




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

3.11 ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือรับรอง หรือหนังสือแต่งตั้ง หรือหนังสืออนุญาต ให้เป็นตัวแทนจำหน่าย โดยตรงจากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือบริษัทผู้ผลิตที่มีสาขาในประเทศไทย โดยระบุให้เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ สำหรับโครงการนี้โดยเฉพาะ ซึ่งหนังสือดังกล่าวต้องมีอายุไม่เกิน 90 วัน นับจากวันที่ออกหนังสือจนถึงวันที่ ยื่นข้อเสนอ โดยต้องนำเอกสารหนังสือรับรอง หรือหนังสือแต่งตั้ง หรือหนังสืออนุญาต ยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคา

4. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะพัสดุ/ขอบเขตการให้บริการ

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

- 4.1 อุปกรณ์คอมพิวเตอร์ฮาร์ดแวร์ทดแทนที่ใช้ใน บสส. (Notebook) จำนวน 170 เครื่อง
  - 4.1.1 มีหน่วยประมวลผล (Processor) ที่ผลิตตั้งแต่ปี 2564 ขึ้นไป ทำงานที่ความถี่สัญญาณนาฬิกา พื้นฐาน (Clock Speed) ไม่ต่ำกว่า 1.7 GHz และมีขนาด Core CPU ไม่ต่ำกว่า 4 Core
  - 4.1.2 มีหน่วยความจำ (Memory) ชนิด DDR4 ทำงานที่ความเร็วไม่ต่ำกว่า 2666 MHz หรือดีกว่า มีขนาดรวมไม่น้อยกว่า 16 GB และต้องรองรับการเพิ่มขยายเป็น 32 GB
  - 4.1.3 มีหน่วยแสดงผลภาพ (Display) ขนาดไม่ต่ำกว่า 15 นิ้ว แบบ FULL HD (1920X 1080) Anti-Glare
  - 4.1.4 มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Disk Drive : HDD) Solid State Drive (M.2 NVMe PCIe 3.0 SSD) ขนาดไม่น้อย 512 GB หรือดีกว่า จำนวน 1 หน่วย
  - 4.1.5 สามารถเชื่อมต่อสัญญาณเครือข่ายแบบ Gigabit Ethernet เทียบเท่าหรือดีกว่า แบบ RJ-45 จำนวน 1 port แบบ built in มากับแผงวงจรหลักของตัวเครื่อง
  - 4.1.6 สามารถเชื่อมต่อสัญญาณผ่านเครือข่ายไร้สายแบบ Wi-Fi 6 (802.11ax) พร้อม Bluetooth ไม่ต่ำกว่า 5.0 หรือดีกว่า แบบติดตั้งภายในตัวเครื่อง
  - 4.1.7 มีพอร์ต USB 3.1 เทียบเท่าหรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ports และ มี USB Type C ไม่น้อยกว่า 1 ports ใช้เป็นพอร์ตส่งสัญญาณภาพและเสียงได้
  - 4.1.8 ต้องมีพอร์ตต่อจอแสดงผลภายนอกดังนี้
    - (1) มีพอร์ตต่อจอแสดงผลภายนอกแบบ HDMI จำนวน 1 พอร์ต เป็นแบบติดตั้งในตัวเครื่อง
    - (2) มีพอร์ตต่อจอแสดงผลภายนอกแบบ VGA จำนวน 1 พอร์ต จะเป็นแบบติดตั้งในตัวเครื่อง หรือเป็นอุปกรณ์เสริมสำหรับแปลงสัญญาณภาพต่อผ่านพอร์ต USB Type-C ก็ได้
  - 4.1.9 มีระบบเสียงและลำโพงแบบติดตั้งในตัวเครื่อง และมีช่องต่อหูฟังและไมโครโฟน แบบ Universal Audio Jack จำนวน 1 ช่อง
  - 4.1.10 มีกล้องหน้าแบบ HD 720p หรือดีกว่า

  
[หน้า 2 จาก 9]  

- 4.1.11 มีแป้นพิมพ์แบบ spill-resistant เพื่อป้องกันอุปกรณ์ภายในตัวเครื่องจากการทำน้ำหกใส่ แสดงตัวอักษรทั้งภาษาไทย/ภาษาอังกฤษ แบบพิมพ์ติดถาวรบนปุ่มและมี Touchpad เป็นแบบ multi-touch
- 4.1.12 มีแบตเตอรี่ ขนาดไม่น้อยกว่า 42 WHr 3-cell Li-ion และแหล่งจ่ายกำลังไฟฟ้า (Power Adapter) ที่สามารถใช้ได้กับแรงดันไฟฟ้าของประเทศไทย และมีเทคโนโลยีชาร์จเร็ว
- 4.1.13 ตัวเครื่องที่เสนอต้องมีน้ำหนักรวม Battery ไม่เกิน 2.2 กิโลกรัม
- 4.1.14 มีอุปกรณ์ประกอบด้วย
- 1) เมาส์แบบ USB Optical Mouse หรือดีกว่า และกระเป๋าสำหรับใส่อุปกรณ์คอมพิวเตอร์ ฮาร์ดแวร์ทดแทนที่ใช้ในบสส. (Notebook) ที่เสนอ โดยต้องเป็นยี่ห้อเดียวกันกับอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ฮาร์ดแวร์ทดแทนที่ใช้ในบสส. (Notebook) ที่นำเสนอ
  - 2) แผ่นรองเมาส์
- 4.1.15 ได้รับการรับรองมาตรฐานการแผ่กระจายของแม่เหล็กไฟฟ้าจากสถาบันได้รับการยอมรับจากนานาชาติ เช่น FCC, พร้อมเอกสารรับรอง
- 4.1.16 ได้รับการรับรองมาตรฐานด้านความปลอดภัยจากสถาบันที่ได้รับการยอมรับจากนานาชาติ เช่น UL พร้อมเอกสารรับรอง
- 4.1.17 ได้รับการรับรองมาตรฐานด้านสิ่งแวดล้อม EPEAT ไม่ต่ำกว่าระดับ Silver Rating พร้อมเอกสารรับรอง สามารถตรวจสอบได้จาก WWW.EPEAT.NET หรือ ได้รับการรับรองมาตรฐาน ENERGY STAR พร้อมเอกสารรับรอง
- 4.1.18 มีการรับประกันสินค้าทั้งอะไหล่และบริการแบบถึงสถานที่ติดตั้ง (On-site Service) เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 3 ปี และ Battery เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี
- 4.1.19 มีประกันภัยอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ฮาร์ดแวร์ทดแทนที่ใช้ในบสส. (Notebook) ที่เสนอ จากเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือบริษัทประกันภัย ซึ่งต้องครอบคลุม การโดนน้ำ ถูกโจรกรรม (ที่มีหลักฐานยืนยัน พิสูจน์ได้ชัดเจน) ตกกระแทกเสียหาย ไฟไหม้หรือไฟฟ้าลัดวงจรที่เกิดจากผลิตภัณฑ์ โดยมีวงเงินคุ้มครองในปีแรกไม่น้อยกว่า 80% ของราคาอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ฮาร์ดแวร์ทดแทนที่ใช้ในบสส. (Notebook) ปีที่ 2 ไม่น้อยกว่า 70% และปีที่ 3 ไม่น้อยกว่า 60%
- 4.1.20 มีระบบปฏิบัติการ Microsoft Windows 10 Professional 64 bit ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย ที่ถูกติดตั้งมาพร้อมตัวเครื่องจากโรงงานของผู้ผลิต
- 4.1.21 อุปกรณ์คอมพิวเตอร์ฮาร์ดแวร์ทดแทนที่ใช้ในบสส. (Notebook) ที่เสนอจะต้องมีระบบ Online Support ที่ให้บริการ Download คู่มือ Driver ผ่านทางระบบ Internet
- 4.2 การติดตั้งซอฟต์แวร์และระบบปฏิบัติการ Microsoft Windows 10 Professional
- 4.2.1 ผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกจาก บสส. ต้องติดตั้งระบบปฏิบัติการ Microsoft Windows 10 Professional 64 bit บนอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ฮาร์ดแวร์ทดแทนที่ใช้ในบสส.(Notebook) ทุกเครื่อง และต้องติดตั้งโปรแกรมประยุกต์ต่างๆ พร้อมทั้งกำหนดค่า บนอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ฮาร์ดแวร์ทดแทนที่ใช้ในบสส. (Notebook) (Configuration) ตามที่ บสส. กำหนด

- 4.2.2 ผู้เสนอราคาต้องส่งอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ฮาร์ดแวร์ทดแทนที่ใช้ในบสส. (Notebook) ที่เสนอพร้อมติดตั้ง Windows 10 Professional 64 bit เรียบร้อยแล้วจำนวน 1 เครื่อง โดยเครื่องที่ส่งให้บสส. ต้องไม่มีการติดตั้งโปรแกรมประยุกต์ หรือ โปรแกรมอรรถประโยชน์ใดๆ เช่น Microsoft Office โปรแกรมป้องกันไวรัส เป็นต้น เพื่อติดตั้งโปรแกรมประยุกต์ต่างๆ เพื่อนำไปเป็นต้นแบบ
- 4.2.3 ผู้เสนอราคาต้องเข้ารหัสข้อมูลบน Hard disk ของอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ฮาร์ดแวร์ทดแทนที่ใช้ในบสส. (Notebook) ทุกเครื่อง ด้วยโปรแกรม BitLocker และต้องจัดทำเอกสารระบุรหัสการกู้ข้อมูล (BitLocker Drive Encryption recovery key) ของอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ฮาร์ดแวร์ทดแทนที่ใช้ในบสส. (Notebook) ทุกเครื่อง โดยสามารถทำเป็นแบบ Soft file ได้

#### 4.3 การยื่นข้อเสนอ

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องแสดงเอกสารข้อเสนอให้ บสส. พิจารณาย่างน้อย ดังนี้

- 4.3.1 แคลคูลัสของอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ฮาร์ดแวร์ทดแทนที่ใช้ในบสส. (Notebook) และอุปกรณ์ที่เสนอ พร้อมทั้งซอฟต์แวร์ที่จำเป็น โดยอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ฮาร์ดแวร์ทดแทนที่ใช้ในบสส. (Notebook) ที่เสนอ ต้องมีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าตามที่ บสส. กำหนด
- 4.3.2 ต้องจัดทำตารางแสดงรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ฮาร์ดแวร์ทดแทนที่ใช้ในบสส. (Notebook) ที่เสนอ โดยเสนอเปรียบเทียบกับรายละเอียดที่ได้ระบุไว้ในข้อกำหนดของ บสส. (ข้อ 4.1) โดยต้องเปรียบเทียบข้อมูลให้เห็นอย่างชัดเจน ไม่คลุมเครือ ต้องระบุยี่ห้อ รุ่น ขนาด อย่างละเอียดชัดเจนเป็นรายข้อทุกข้อ และต้องอ้างอิงถึงรายละเอียดในแคลคูลัสที่ได้แสดงอยู่ในหน้าใด และในแคลคูลัสต้องแสดงหมายเลขของรายการที่อ้างอิงถึง พร้อมทำแถบสีหรือเน้นข้อความที่อ้างอิงให้เห็นอย่างชัดเจน โดยต้องจัดทำรายละเอียดข้อเสนอของอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ฮาร์ดแวร์ทดแทนที่ใช้ในบสส. (Notebook) และอุปกรณ์ที่เสนอในรูปแบบดังต่อไปนี้

หัวข้อคุณลักษณะ	คุณลักษณะที่ บสส.กำหนด	คุณลักษณะที่ผู้ประสงค์จะเสนอราคาเสนอ	เอกสารอ้างอิง(ระบุเลขที่หน้า , ข้อ)
ระบุหัวข้อให้ตรงกับที่กำหนดในข้อ 4.1	ให้คัดลอกจาก ข้อ ก า ห น ด จำนวน 21 ข้อ ที่กำหนดใน ข้อ 4.1	ให้ระบุความสามารถหรือคุณลักษณะเฉพาะของอุปกรณ์หรือโปรแกรมคอมพิวเตอร์ที่เสนอ	ให้ระบุหรืออ้างอิงถึงเอกสารในข้อเสนอก่อนที่เกี่ยวข้อง และทำสัญลักษณ์แสดงข้อความในประโยคของเอกสารหรือในแคลคูลัสก่อนนั้นให้ชัดเจน

#### 5. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ผู้เสนอราคาต้องส่งมอบพัสดุดังกล่าวตาม ข้อ 4.1 และข้อ 4.2 ให้แก่ บสส. ภายในกำหนด 150 (หนึ่งร้อยห้าสิบ) วัน นับตั้งแต่วันที่ลงนามสัญญาซื้อขายเป็นต้นไป

## 6. การส่งมอบพัสดุ

6.1 ผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกจาก บสส. จะต้องจัดทำ Sticker Label แจ้งการบำรุงรักษาและซ่อมแซม แก่ไข่อุปกรณ์คอมพิวเตอร์ฮาร์ดแวร์ทดแทนที่ใช้ในบสส. (Notebook) โดยจะต้องคิดไว้ ณ ตำแหน่งที่เห็นชัดเจน โดยมีรายละเอียดดังนี้

- (1) สัญญาเลขที่...../..... ลว. .... (วันเดือนปี)
- (2) วันเริ่มต้น-สิ้นสุดการรับประกัน ..... ถึง .....
- (3) กรณีเครื่อง/อุปกรณ์ชำรุดหรือขัดข้องแจ้ง โทร.....
- (4) Serial No. ... (Barcode และหมายเลข Serial No.ของอุปกรณ์)

6.2 ผู้ชนะการเสนอราคา ต้องทำการติดตั้งอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ฮาร์ดแวร์ทดแทนที่ใช้ในบสส. (Notebook) ที่เสนอตามที่ บสส. กำหนด โดยสถานที่ติดตั้งให้อยู่ใน คุลยพินิจของ บสส. ที่จะเป็นผู้กำหนดตำแหน่ง ลักษณะ และรูปแบบของการติดตั้ง โดยขึ้นอยู่กับความจำเป็นและสภาพการใช้งานจริง เพื่อให้สามารถใช้งานได้มีประสิทธิภาพเป็นสำคัญ ในกรณีเป็นการติดตั้งเพื่อทดแทนเครื่องคอมพิวเตอร์ PC ที่มีอยู่เดิม ต้องดำเนินการจัดเก็บขนย้ายเครื่องเดิม ไปยังที่เก็บตามที่ หรือ ตามที่ บสส. กำหนด

## 7. การจ่ายเงิน

จ่ายค่าพัสดุให้ผู้ขายครั้งเดียวทั้งจำนวน โดย บสส. จะจ่ายค่าพัสดุซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายที่ส่งแล้วให้แก่ผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบพัสดุทั้งหมดโดยถูกต้องและครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และ บสส. ได้ตรวจรับมอบพัสดุเรียบร้อยแล้ว

## 8. วงเงินงบประมาณ

วงเงินงบประมาณในการซื้อ 6,650,000 บาท (หกล้านหกแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

## 9. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคา จำนวนเงิน 332,500 บาท (สามแสนสามหมื่นสองพันห้าร้อยบาทถ้วน) ให้ไว้แก่ บสส. โดยใช้หลักประกันอย่างใดอย่างหนึ่งดังต่อไปนี้

- (1) เช็คหรือตราฟัท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราฟัท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราฟัท์นั้นชำระในวันที่ยื่นข้อเสนอหรือก่อนวันนั้นไม่เกิน 3 (สาม) วัน ทำการ
- (2) หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด
- (3) พันธบัตรรัฐบาลไทย
- (4) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุน หลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

## 10. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอ การจัดซื้ออุปกรณ์คอมพิวเตอร์ฮาร์ดแวร์ทดแทนที่ใช้ในบสส. (Notebook) บสส. จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา (Price) โดยพิจารณาจากผู้เสนอราคาต่ำสุด

  
หน้า 5 จาก 9  
ณ.ช.น. ๑๕/๐๖/๖๖

หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ 10 บสส. จะพิจารณาจัดซื้อจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ 10 ที่จะเรียกเข้ามาทำสัญญาไม่เกิน 3 ราย

หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอ ซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ 3 บสส. จะพิจารณาจัดซื้อจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

## 11. กำหนดยื่นราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นราคาตามที่เสนอ โดยมีกำหนดระยะเวลา 90 (เก้าสิบ) วัน นับแต่วันยื่นยื่นเสนอราคาสุดท้ายเป็นต้นไป และภายในกำหนดยื่นราคาผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องรับผิดชอบราคาที่ตนเสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามิได้

## 12. การทำสัญญาซื้อขาย

ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่ได้รับเลือกให้เป็นผู้ขายจะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาที่ บสส. กำหนดหรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับ บสส. ภายใน 7 (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจาก บสส. และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ 5 (ห้า) ของราคาพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้ บสส. ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาหรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ โดยกำหนดให้ใช้หลักประกันสัญญาอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

- (1) เงินสด
- (2) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่ บสส. โดยเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ทำสัญญาหรือก่อนหน้าวันทำสัญญานั้นไม่เกิน 3 (สาม) วันทำการ
- (3) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ
- (4) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือ บริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด
- (5) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่ผู้ขายพ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

## 13. ค่าปรับ

13.1 กรณีที่ผู้ขายชวงงานไปให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่ง โดยไม่ได้รับอนุญาตจาก บสส. ก่อน บสส. จะปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 10 (สิบ) ของวงเงินของงานที่นำไปชวงนั้น



13.2 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

#### 14. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

14.1 ผู้ขาย ต้องรับประกันอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ฮาร์ดแวร์ทดแทนที่ใช้ในบสส. (Notebook) ในข้อ 4.1 เป็นเวลาไม่น้อยกว่า 3 ปี ยกเว้น Battery รับประกัน 1 ปี นับถัดจากวันที่ส่งมอบงานและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุของ บสส. ได้ตรวจรับงานเป็นที่เรียบร้อยแล้ว โดยตลอดระยะเวลาการรับประกัน ต้องเข้ามาบริการ ณ สถานที่ติดตั้ง (On Site Service) โดยไม่มีค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

14.2 กรณีที่อุปกรณ์คอมพิวเตอร์ฮาร์ดแวร์ทดแทนที่ใช้ในบสส. (Notebook) มีปัญหาชำรุดเสียหาย หรือไม่สามารถใช้งานได้ตามที่ผู้ขายต้องเข้าดำเนินการแก้ไขภายใน 1 วันทำการ นับถัดจากวันได้รับแจ้งจาก บสส. และต้องซ่อมแซมให้อุปกรณ์คอมพิวเตอร์ฮาร์ดแวร์ทดแทนที่ใช้ในบสส. (Notebook) ใช้งานได้ติดตั้งเดิมภายในภายใน 3 วันทำการ ในกรณีที่ไม่สามารถดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขได้ภายในเวลาดำหนดผู้รับจ้าง/ผู้ขาย ต้องจัดหาอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ฮาร์ดแวร์ทดแทนที่ใช้ในบสส. (Notebook) ที่มีประสิทธิภาพและความสามารถเท่าเทียมกันหรือดีกว่ามาทดแทนให้แล้วเสร็จภายใน 3 วันทำการ โดยนับถัดจากวันที่เข้าดำเนินการ โดยไม่มีค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

14.3 บสส. มีสิทธิว่าจ้างบุคคลภายนอกทำการซ่อมแซมแก้ไขอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ฮาร์ดแวร์ทดแทนที่ใช้ในบสส. (Notebook) ได้ หากผู้ขายไม่เข้ามาซ่อมแซมหรือไม่สามารถทำการซ่อมแซมอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ฮาร์ดแวร์ทดแทนที่ใช้ในบสส. (Notebook) แล้วเสร็จตามเวลาที่กำหนด โดยค่าจ้างและค่าใช้จ่ายต่างๆ เช่น ค่าอะไหล่ ค่าวัสดุสิ้นเปลือง ค่าแรง ในการจ้างบุคคลภายนอกซ่อมแซมแก้ไขทั้งหมดผู้รับจ้าง/ผู้ขายต้องเป็นผู้ออกให้แทน บสส. ทั้งสิ้น

#### 15. เงื่อนไขอื่น (ถ้ามี)

ผู้ยื่นข้อเสนอ ซึ่งเป็นผู้สนใจ หรือ เคยเป็นลูกค้าของ บสส. ตกลงรับทราบนโยบายการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล ของ บสส. ที่ได้ประกาศไว้ในขณะนี้ เป็นอย่างดีแล้ว และเพื่อการเสนอราคา/ยื่นข้อเสนอตามเอกสารนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอตกลงให้คำรับรองว่า เพื่อการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลของฝ่าย บสส. ผู้ยื่นข้อเสนอจะดำเนินการ เก็บ รวบรวม ใช้ หรือเปิดเผย รวมถึงกำหนดให้มีมาตรการรักษาความมั่นคงปลอดภัยของข้อมูลส่วนบุคคลอย่างเพียงพอและเหมาะสม ให้เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล กฎ ระเบียบ ประกาศ คำสั่ง นโยบาย วิธีการปฏิบัติงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล ซึ่งส่วนราชการ หน่วยงานของรัฐ รวมถึง บสส. ได้ประกาศใช้บังคับ ในขณะนี้ และ/หรือ ที่จะได้มีการแก้ไขหรือเพิ่มเติมในภายหน้าด้วย ตลอดจนจะกำกับดูแลให้บุคคลที่เกี่ยวข้องกับผู้ยื่นข้อเสนอปฏิบัติตามคำรับรองดังกล่าวด้วย

หากผู้ยื่นข้อเสนอฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามที่ได้ให้คำรับรองดังกล่าวข้างต้น ผู้ยื่นข้อเสนอ ตกลงยินยอมรับผิดชอบโดยชดใช้ค่าสินไหมทดแทน และ/หรือ ค่าใช้จ่ายทั้งหมดที่เกิดขึ้นหรือเกี่ยวเนื่องจากการที่ฝ่าฝืนหรือ



หน้า 7 จาก 9

๓๗๖

ไม่ปฏิบัติตามที่ได้ให้คำรับรองนั้น ไม่ว่าจะการนั้นจะเกิดขึ้นจากการกระทำโดยจงใจหรือประมาทเลินเล่อหรือไม่ก็ตาม ต่อ บสส. ทุกประการ

16. ข้อเสนอสิทธิ์และอื่น ๆ

- 16.1 บสส. สงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไขหรือข้อกำหนดของแบบสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ เพื่อให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)
- 16.2 บสส. สงวนสิทธิ์ในการปรับเพิ่มหรือลดเนื้องานที่อยู่ในรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ/ขอบเขตของงาน (TOR) นี้ได้ โดยคิดราคางานเพิ่มหรือลดที่เกิดขึ้นจริงตามส่วนของราคาพัสดุตามสัญญา และให้ถือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ/ขอบเขตของงาน (TOR) นี้เป็นส่วนหนึ่งของสัญญา
- 16.3 เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายใดได้รับเลือกให้เป็นผู้ขายและได้ตกลงซื้อพัสดุสิ่งของแล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำพัสดุสิ่งของเข้ามาจากต่างประเทศและพัสดุสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามา โดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่ได้รับเลือกให้เป็นผู้ขายนั้นจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้
  - (1) แจ้งการส่งหรือนำพัสดุสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน 7 วันนับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่ เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้
  - (2) จัดการให้พัสดุสิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกพัสดุสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีธงเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น
  - (3) ในกรณีที่ไม่มีปฏิบัติตาม (1) หรือ (2) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี
- 16.4 ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่ได้รับเลือกให้เป็นผู้ขายพัสดุแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ใน ข้อ 12. บสส. มีสิทธิริบหลักประกันการเสนอราคา หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการเสนอราคาทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็น ผู้ทำงานตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ
- 16.5 บสส. อาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ/ขอบเขตงาน (TOR) ฉบับนี้ ในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จาก บสส. ไม่ได้
  - (1) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือ



สมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริต  
อื่นใดในการเสนอราคา

- (2) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่ บสส. หรือ กระทบต่อประโยชน์  
สาธารณะ
- (3) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (1) หรือ (2) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความใน  
กฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

- 16.6 ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่ได้รับเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่  
กฎหมายและระเบียบที่กำหนด รวมถึง ข้อตกลง เงื่อนไข ระเบียบ ประกาศ หลักเกณฑ์และวิธีปฏิบัติ  
ของ บสส. โดยเคร่งครัด
- 16.7 ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่ได้รับเลือกให้เป็นผู้ขายจะต้องเก็บรักษาข้อมูลที่ได้รับจาก บสส. เพื่อการปฏิบัติงาน  
ตามสัญญา (ถ้ามี) ไว้เป็นความลับตลอดไป โดยจะไม่เปิดเผยข้อมูลดังกล่าวไม่ว่าด้วยวิธีการใดและแก่  
บุคคลใดทั้งสิ้น ทั้งนี้เว้นแต่จะได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจาก บสส. แล้วเท่านั้น
- 16.8 บสส. ไม่อนุญาตให้ผู้ขายช่วงงาน หรือ โอนสิทธิเรียกร้องในการรับเงินค่าขายพัสดุจาก บสส. ไม่ว่า  
ทั้งหมดหรือบางส่วนให้แก่บุคคลหนึ่งบุคคลใด เว้นแต่จะได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจาก  
บสส.
- 16.9 บสส. จะประเมินผลการปฏิบัติงานที่แล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอรายที่ได้รับเลือกให้เป็นผู้  
ขายพัสดุ ตามหลักเกณฑ์การประเมินผลที่ บสส. และ/หรือ ตามที่ระเบียบกระทรวงการคลังกำหนด
- 16.10 ในกรณีที่รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ/ขอบเขตของงาน (TOR) และ/หรือ เอกสารแนบท้าย (ถ้ามี) มี  
ความขัดหรือแย้งกับแบบเอกสารต่าง ๆ เพื่อการจัดจ้างครั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัย  
ของ บสส. และให้ถือคำวินิจฉัยดังกล่าวเป็นที่สิ้นสุด ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าเสียหายหรือ  
ค่าใช้จ่ายใดๆ จาก บสส. ทั้งสิ้น

17. การติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม

โทรศัพท์ 02-6861800 ต่อ 2928

โทรสาร 02-6178245

E-Mail : [auction\\_1@sam.or.th](mailto:auction_1@sam.or.th)

เว็บไซต์ [www.sam.or.th](http://www.sam.or.th)

