

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR)
เช่าเครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับผลิตสื่อมัลติมีเดีย จำนวน 18 เครื่อง

1. ความเป็นมา

เนื่องด้วยสถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มีความประสงค์จะเช่าครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ จำนวน 2 รายการ รวม 18 เครื่อง เพื่อทดแทนเครื่องคอมพิวเตอร์เดิมที่มีอยู่ ซึ่งครบกำหนดสัญญาเช่าและหมดอายุการรับประกัน ดังนั้นเพื่อให้การดำเนินงานของทุกกิจกรรมของสถาบันฯ มีประสิทธิภาพอย่างต่อเนื่อง จึงมีความจำเป็นต้องเช่าครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ทดแทน เพื่อรองรับการปฏิบัติงานของบุคลากรในสถาบันต่อไป

2. วัตถุประสงค์

เพื่อทดแทนเครื่องคอมพิวเตอร์เช่าที่หมดสัญญาและหมดการรับประกัน โดยมีรายการดังนี้

1. เครื่องคอมพิวเตอร์แบบพกพา (Notebook) สำหรับผลิตสื่อมัลติมีเดีย จำนวน 14 เครื่อง
2. เครื่องคอมพิวเตอร์แบบพกพา (MacBook) สำหรับผลิตสื่อมัลติมีเดีย จำนวน 4 เครื่อง

3. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- 3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย
- 3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- 3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- 3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- 3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- 3.7 เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพเกี่ยวกับงานที่ประกวดราคาเช่าด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- 3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.) ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- 3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
- 3.10 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

- 3.11 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้มีผลงานในการเข้าเครื่องคอมพิวเตอร์ ในวงเงินสัญญาเดี่ยวน้อยกว่า 800,000 บาท (แปดแสนบาทถ้วน) โดยจะต้องมีผลงานในการเข้าเครื่องคอมพิวเตอร์ ในระยะเวลาไม่เกิน 3 ปีและเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นที่มีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น หรือ รัฐวิสาหกิจ โดยมีสำเนาหนังสือรับรองผลงานและสำเนาสัญญาจากหน่วยงานราชการที่ออกให้ ทั้งนี้ การนับกำหนดเวลา ให้นับถึงวันที่ยื่น
- 3.12 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ เป็นไปตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค(กวจ) ที่ 0405.2 /ว124 ลงวันที่ 1 มีนาคม 2566

คุณสมบัติเพิ่มเติมอื่นๆ

1. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องได้รับแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่าย หรือ แต่งตั้งให้เป็นตัวแทนในการเข้าเครื่องคอมพิวเตอร์ ตามข้อกำหนดทางเทคนิค จากบริษัทผู้ผลิตหรือสาขาของผู้ผลิตในประเทศไทย โดยจะต้องมีหนังสือรับรองตัวจริง มาประกอบการพิจารณาด้วย เพื่อแสดงถึงการได้รับการสนับสนุนทางด้านเทคนิคจากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ เพื่อให้คำปรึกษาแนะนำการใช้งานในผลิตภัณฑ์ที่ได้นำเสนอ
2. บริษัทผู้ผลิตหรือสาขาของผู้ผลิตในประเทศไทย ต้องมีศูนย์บริการที่ได้รับมาตรฐานบริการหลังการขายหรือมี กระบวนการ (Process) การให้บริการในภาพรวมตาม ISO 9001:2008 หรือ ฉบับปัจจุบัน โดยศูนย์บริการดังกล่าวต้องมีบริการ Call Center พร้อมให้บริการช่วยเหลือแก้ไขปัญหาทุกวัน ตลอด 24 ชั่วโมง
3. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอข้อมูลทางด้านเทคนิคของครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ที่เสนอ โดยจัดทำเอกสารเปรียบเทียบ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ที่กำหนดข้างต้นทั้งหมด กับรายละเอียดที่ผู้ยื่นข้อเสนอ โดยระบุเอกสาร อ้างอิง แคตตาล็อก ให้ถูกต้อง และในเอกสารอ้างอิง แคตตาล็อก ต้องขีดเส้นใต้ หรือใช้ปากกาเน้นข้อความ ระบุหมายเลขข้อที่อ้างอิงให้ชัดเจน ทั้งนี้ต้องส่งมาพร้อมกับเอกสารแสดงคุณลักษณะ สสวท. ขอสงวนสิทธิ์ที่จะไม่พิจารณาผู้ยื่นข้อเสนอ หากไม่ปฏิบัติตามไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้นตามตัวอย่างด้านล่าง
4. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำตารางเปรียบเทียบตามตัวอย่างตารางด้านล่าง

ตัวอย่าง ตารางเปรียบเทียบ

รายละเอียดที่ สสวท. กำหนด	รายละเอียดที่ผู้ยื่นข้อเสนอ เสนอ	เอกสารอ้างอิง (ระบุเลขหน้า)
	* ต้องระบุเอกสารให้ชัดเจน ห้ามมี ไม่น้อยกว่า	

4. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาราคา

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ สถาบันส่งเสริมการสอน วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.) จะพิจารณาตัดสิน โดยใช้หลักเกณฑ์ราคา เพียงอย่างเดียว และ การ

พิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.) จะพิจารณาจากราคารวม (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว) ที่เสนอราคาต่ำสุด

5. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

รายการที่ 1 เครื่องคอมพิวเตอร์พกพา สำหรับงานผลิตสื่อมัลติมีเดีย จำนวน 14 เครื่อง

1. ซีพียู (Processor)	- ความเร็ว (Clock Speed Turbo Boost Technology ที่สามารถปรับความเร็วสูงสุด (Max Turbo Frequency) ได้ไม่น้อยกว่า 4.6GHz - จำนวน Core ไม่น้อยกว่า 14 หน่วย จำนวน Thread ไม่น้อยกว่า 18 หน่วย - Processor Base Power ขนาด 28W หรือดีกว่า
2. หน่วยความจำแคช (CPU Cache)	แบบ Smart Cache มีขนาดไม่น้อยกว่า 18 MB
3. หน่วยความจำหลัก (RAM)	แบบ DDR5 ความเร็ว 5600MT/s หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า 16 GB รองรับการขยายขนาดได้สูงสุด 64 GB
4. หน่วยบันทึกข้อมูล (Hard Drive)	แบบ M.2 SSD เชื่อมต่อแบบ PCIe NVMe ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 512 GB จำนวน 1 หน่วย
5. หน่วยประมวลผลภาพ	NVIDIA® RTX 2050 มีหน่วยความจำขนาดไม่น้อยกว่า 4 GB แบบ GDDR6 หรือดีกว่า
6. Pointing Device	แบบ Touch Pad
7. ช่องการสื่อสาร (Ports)	- มี USB 3.2 หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ช่อง - มี USB Type-C Thunderbolt 4 จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ช่อง - มี Port สำหรับต่อออกจอภาพภายนอก ชนิด HDMI 2.0 สำหรับต่อพ่วง หรือโปรเจคเตอร์ ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
8. จอภาพ (Monitor)	- ชนิด LED ขนาดจอภาพ 15.6 นิ้ว ไม่มีจุดผิดปกติ (Defective pixel หรือ Dead pixel หรือ Bright pixel) บนจอภาพ ความละเอียดจอภาพระดับ 1920x1080 จุด หรือดีกว่า - มีกล้อง FHD (Webcam) ติดตั้งบนกรอบของจอภาพ เพื่อใช้งานในลักษณะ Video Conference ได้
9. อุปกรณ์เชื่อมต่อเครือข่ายแบบติดตั้งอยู่ภายใน	- มีส่วนเชื่อมต่อกับระบบเครือข่าย แบบ RJ-45 ที่สนับสนุนการใช้งาน แบบ Gigabit Ethernet จำนวน 1 ช่อง - มี Wireless ที่รองรับมาตรฐานการเชื่อมต่อ IEEE 802.11 แบบ Dual band ที่ทำงานตามมาตรฐาน AX พร้อม Bluetooth v5.3 หรือดีกว่า
10. ระบบมัลติมีเดีย	- มีระบบกำเนิดเสียง และลำโพงเสียง Stereo ชนิดติดตั้งภายใน และมีช่องต่อ Headset Jack ภายนอก

	- มีกล้องเว็บแคมแบบ IR RGB FHD รองรับ Window Hello ที่มีแผ่นเลื่อนเพื่อเปิด-ปิดกล้อง (Privacy shutter) เพื่อปกป้องความเป็นส่วนตัว หรือดีกว่า
11. ระบบไฟฟ้า	มี Battery ชนิด Lithium-Ion ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 54Whr เทียบเท่าหรือดีกว่า พร้อม AC Adapter ที่เป็นผลิตภัณฑ์เดียวกัน ที่มีไฟ LED status อยู่ ณ จุดใดจุดหนึ่ง เพื่อแสดงสถานะการทำงาน ที่สามารถใช้ได้กับแรงดันไฟตั้งแต่ 100V ถึง 240V โดยอัตโนมัติ และใช้งานได้ต่อเนื่องไม่น้อยกว่า 6 ชั่วโมง
12. แป้นพิมพ์ เม้าส์ และ กระเป๋	- แป้นพิมพ์ที่ตัวเครื่องมีตัวอักษรไทย/อังกฤษติดตั้งถาวร - มีชุดคีย์บอร์ดและเม้าส์ แบบไร้สาย จำนวน 1 ชุด - มีกระเป๋าแข็งแรง พร้อมบุกันกระแทกภายใน
13. น้ำหนัก	น้ำหนักของเครื่องพร้อมแบตเตอรี่ รวมแล้วไม่เกิน 1.8 กิโลกรัม
14. บริการเสริมประสิทธิภาพและความปลอดภัย	- ตัวเครื่องมีการป้องกันการเปิดฝาเครื่องโดยไม่ได้รับอนุญาตแบบวงจรเตือนเมื่อมีการเปิดฝาเครื่อง (Intrusion Chassis หรือ Intrusion sensor) - มี Software พัฒนาโดยบริษัทผู้ผลิต เพื่อปรับแต่งการเข้ากันของ Software และ Hardware โดย AI แบบอัตโนมัติ เพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน (Maximize and Manage Performance) และ สามารถทำงานรวมศูนย์ (Centralize management) เมื่อใช้งานร่วมกับโปรแกรม Desktop management ได้ หรือดีกว่า - มี Software เพื่อติดตั้งบนตัวเครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอ เพื่อตรวจสอบ แจ้งเตือนความชำรุด เสียหาย ของอุปกรณ์ต่างๆ ได้แก่ Hard Disk, Memory, CPU ได้ - มีระบบรักษาความปลอดภัยระดับฮาร์ดแวร์ รองรับการทำงานตามมาตรฐาน TPM - มีระบบตรวจสอบความผิดปกติของตัวเครื่อง (System Diagnostic) ติดตั้งบน BIOS ที่สามารถ Diagnostic ผ่านคีย์ลัดโดยไม่จำเป็นต้องใช้อุปกรณ์อื่นใดเพิ่มเติม และไม่จำเป็นต้องบูทผ่านระบบปฏิบัติการได้ โดยสามารถตรวจสอบ battery, Fan, Processor, Memory, Hard drive ได้เป็นอย่างดี - มีอุปกรณ์อ่านลายนิ้วมือ Finger Print Reader - มีเครื่องมือทดสอบความผิดปกติของหน้าจอติดตั้งในตัวเครื่อง เช่น การกระพริบ การบิดเบี้ยว ปัญหาความคมชัด ภาพไม่ชัดเจนหรือพร่ามัว เส้นแนวนอนหรือแนวตั้ง สีจาง เป็นต้น โดยไม่ต้องมีอุปกรณ์เสริม

รายการที่ 2 เครื่องคอมพิวเตอร์พกพา ระบบปฏิบัติการ MAC สำหรับงานผลิตสื่อมัลติมีเดีย จำนวน 4 เครื่อง

1. ซีพียู (Processor)	ชิป Apple M3 พร้อม CPU แบบ 8-core, GPU แบบ 10-core และ Neural Engine แบบ 16-core
-----------------------	--

2. หน่วยความจำหลัก (RAM)	หน่วยความจำแบบรวมขนาด 16 GB
3. หน่วยบันทึกข้อมูล (Hard Drive)	ตัวจัดเก็บข้อมูลแบบ SSD ความจุ 1 TB
4. Pointing Device	แบบ Touch Pad
5. ช่องการสื่อสาร (Ports)	- พอร์ต Thunderbolt / USB 4 จำนวน 2 พอร์ต
6. จอภาพ (Monitor)	- จอภาพแบ็คไลท์แบบ LED ขนาด 15.3 นิ้ว (แนวทแยง) พร้อมเทคโนโลยี IPS ¹ ความละเอียดปกติ 2880 x 1864 ที่ 224 พิกเซลต่อนิ้ว - มิกกล้อง (Webcam) ติดตั้งบนกรอบของจอภาพ เพื่อใช้งานในลักษณะ FaceTime ความละเอียด 1080p
7. อุปกรณ์เชื่อมต่อเครือข่ายแบบติดตั้งอยู่ภายใน	- มี Wireless ที่รองรับมาตรฐานการเชื่อมต่อ Wi-Fi 6E (802.11ax) ที่ พร้อม Bluetooth v5.3 หรือดีกว่า
8. ระบบมัลติมีเดีย	- มีระบบกำเนิดเสียง และลำโพงเสียง Stereo ชนิดติดตั้งภายใน และมีช่องต่อ Headset Jack ภายนอก
9. ระบบไฟฟ้า	- แบตเตอรี่ลิเทียมพอลิเมอร์ 66.5 วัตต์-ชั่วโมง พร้อมอะแดปเตอร์แปลงไฟ USB-C ขนาดกะทัดรัดแบบพอร์ตคู่ขนาด 35 วัตต์
10. แป้นพิมพ์ เม้าส์ และ กระเป๋	- แป้นพิมพ์ที่ตัวเครื่องมีตัวอักษรไทย/อังกฤษติดตั้งถาวร - เม้าส์แบบไร้สาย จำนวน 1 ตัว ใช้งานร่วมกับ ระบบปฏิบัติการ MAC ได้เป็นอย่างดี - มีกระเป๋าแข็งแรง พร้อมบุกันกระแทกภายใน
11. น้ำหนัก	น้ำหนักของเครื่องพร้อมแบตเตอรี่ รวมแล้วไม่เกิน 2.0 กิโลกรัม
12. ระบบปฏิบัติการ	macOS รุ่น Sonoma หรือใหม่กว่า

คุณลักษณะเฉพาะเพิ่มเติม

1. เครื่องคอมพิวเตอร์พกพา สำหรับงานผลิตสื่อมัลติมีเดีย ที่เสนอต้องได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9000 Series หรือ FCC หรือ UL หรือ CSA หรือ มอก. โดยมีเอกสารรับรองคุณภาพดังกล่าวจากผู้ผลิต
2. เครื่องคอมพิวเตอร์พกพา สำหรับงานผลิตสื่อมัลติมีเดีย ต้องได้รับการรับรองมาตรฐานด้านสิ่งแวดล้อม EPEAT และการรับรองมาตรฐานด้านการประหยัดพลังงาน Energy Star หรือดีกว่า พร้อมเอกสารรับรองจากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์
3. เครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอจะต้องประกอบสำเร็จจากโรงงานผู้ผลิต โดยอยู่ในสภาพแข็งแรงคงทน และมีหมายเลขประจำเครื่อง (Serial Number) ติดที่เครื่องอย่างชัดเจนมาจากโรงงาน และสามารถตรวจสอบหมายเลขประจำเครื่องผ่านซอฟต์แวร์หรือเว็บไซต์ได้
4. เครื่องคอมพิวเตอร์พกพา สำหรับงานผลิตสื่อมัลติมีเดีย ที่เสนอต้องมีลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์ ป้องกันและกำจัดไวรัสคอมพิวเตอร์ (Anti-Virus) ป้องกันและกำจัดมัลแวร์ (Anti-Malware) หรือ โปรแกรมประสงค์ร้ายต่างๆ

สามารถป้องกันการโจมตีจาก Malware, Ransomware และ Zero-Hour Threat หรือภัยคุกคามใหม่ๆ ได้ โดยต้องสามารถบริหารจัดการได้จากศูนย์กลาง และออกรายงานด้านความมั่นคงปลอดภัยได้ สามารถควบคุมการใช้งาน Application, Device & Web โดยสามารถใช้งานร่วมกับ Kaspersky Endpoint Security for Business เดิม ของ สสวท. ได้ โดยต้องมีหนังสือรับรองจากบริษัทเจ้าของลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์ สำหรับสนับสนุนทางด้านเทคนิค

5. มีแนวทางและแผนในการทำลายข้อมูลในหน่วยบันทึกข้อมูล (Hard Drive) เมื่อหมดสัญญาเช่า
6. เครื่องคอมพิวเตอร์ทุกรายการ ทุกเครื่องจะต้องจัดทำ แผ่นป้าย หรือ สติกเกอร์ ตรายี่ห้อลักษณะของ สสวท. ตามรูปแบบที่ สสวท. กำหนด โดยแสดง รหัสเครื่อง ชื่อบริษัทผู้ให้เช่า หมายเลขโทรศัพท์ติดต่อสำหรับแจ้งซ่อมพร้อม รายละเอียดของเครื่องได้แก่ Model, Serial Number, วันที่หมดสัญญา เป็นต้น

6. การรับประกัน การบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไข

6.1 เงื่อนไขการรับประกัน เป็นระยะเวลา 36 เดือน (3 ปี) ผู้ให้เช่าจะต้องจัดการซ่อมแซม แก้ไขเครื่องคอมพิวเตอร์ดังกล่าว ให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีดังเดิม ในกรณีที่เกิดปัญหาทางด้าน Hardware โดยเข้ามาทำการแก้ไข / ซ่อมแซม ณ ที่ตั้ง (On-Site Service) ภายในวันทำการถัดไป (Next Business Day Response)

6.2 ในกรณีที่ไม่สามารถซ่อมแซมแก้ไขให้สามารถใช้งานได้ตามปกติ ภายใน 3 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจาก สสวท. ผู้ให้เช่าต้องจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ที่เป็นยี่ห้อและรุ่นเดียวกันที่มีคุณภาพและประสิทธิภาพในการใช้งานเทียบเท่าหรือดีกว่าข้อกำหนดทุกประการมาทดแทนให้ใช้งาน หากผู้ให้เช่าไม่สามารถจัดหาคอมพิวเตอร์ดังกล่าวมาให้กับ สสวท. เพื่อใช้งานแทนได้ภายในระยะเวลาที่กำหนด ผู้ให้เช่ายินยอมให้ปรับเป็นรายชั่วโมงในอัตราร้อยละ 0.025 ของราคาคอมพิวเตอร์ที่เช่า นับถัดจากวันที่ครบกำหนดดังกล่าว จนกว่าผู้ให้เช่าจะดำเนินการดังกล่าวแล้วเสร็จ กรณีที่ผู้ให้เช่าเห็นว่าไม่อาจซ่อมแซมแก้ไขได้ ผู้เช่าจะแจ้งให้ผู้ให้เช่าทราบเป็นลายลักษณ์อักษร และผู้ให้เช่าต้องจัดหาคอมพิวเตอร์ที่มีคุณภาพและประสิทธิภาพในการใช้งานงานเทียบเท่าหรือดีกว่าข้อกำหนดทุกประการมาทดแทน ให้ผู้เช่าภายในเวลา 7 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจากผู้เช่า หากผู้ให้เช่าไม่สามารถจัดหาคอมพิวเตอร์ดังกล่าวมาให้ผู้เช่าใช้งานแทนได้ภายในเวลาที่กำหนด ผู้ให้เช่ายินยอมให้ผู้เช่าปรับเป็นรายวัน ในอัตราวันละ 500 บาท ต่อเครื่อง

6.3 ผู้ให้เช่ามีหน้าที่บำรุงรักษาคอมพิวเตอร์ให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีอยู่เสมอ รวมทั้งปรับปรุงพัฒนาระบบคอมพิวเตอร์ให้ทันสมัยเป็นปัจจุบันและมีประสิทธิภาพตามความต้องการใช้งานของผู้เช่าด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ให้เช่า โดยต้องจัดหาและสำรองอุปกรณ์ให้เพียงพอต่อการใช้งาน และการบำรุงรักษา ทั้งนี้ ผู้ให้เช่าต้องจัดหาช่างผู้มีความรู้ความชำนาญและมีฝีมือดีมาตรวจสอบบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขคอมพิวเตอร์ที่ให้เช่า อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยให้มีระยะเวลาห่างกัน ไม่น้อยกว่า 6 เดือน การใช้คอมพิวเตอร์ให้ถือว่าอยู่ในสภาพทันสมัยเป็นปัจจุบันใช้งานได้ดีตามปกติ โดยให้มีเวลาคอมพิวเตอร์ขัดข้องรวมตามเกณฑ์การคำนวณเวลาขัดข้องไม่เกินเดือนละ 9 ชั่วโมง หรือร้อยละ 5 ของเวลาใช้งานทั้งหมดของคอมพิวเตอร์ของเดือนนั้น

6.4 ในกรณีคอมพิวเตอร์ชำรุดบกพร่อง เสียหาย หรือขัดข้องใช้งานไม่ได้ทั้งหมดหรือบางส่วน โดยมีใช้ความผิดของผู้เช่า ผู้ให้เช่าจะต้องจัดให้ช่างที่มีความรู้ ความชำนาญและมีฝีมือมาจัดการซ่อมแซม แก้ไขให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีตามปกติด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ให้เช่า โดยเริ่มดำเนินการ ดังนี้

- กรณีคอมพิวเตอร์ชำรุดบกพร่องในเวลาปกติ ผู้ให้เช่าจะต้องเริ่มดำเนินการซ่อมแซมให้สามารถใช้งานได้ตามปกติ ภายใน 24 ชั่วโมง นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้เช่าหรือผู้ที่ได้รับมอบหมายจากผู้เช่า
- กรณีคอมพิวเตอร์ชำรุดบกพร่องนอกเวลาปกติ ผู้ให้เช่าจะต้องเริ่มดำเนินการซ่อมแซมให้สามารถใช้งานได้ตามปกติ ภายใน 72 ชั่วโมง นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้งจากผู้เช่าหรือผู้ที่ได้รับมอบหมายจากผู้เช่า

6.5 สำหรับกรณี หน่วยบันทึกข้อมูล (Hard Drive) เสียหายไม่สามารถอ่านข้อมูล หรือไม่สามารถนำข้อมูลมาใช้งานได้ทั้งหมด ต้องมีบริการกู้คืนข้อมูลโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายหรือค่าบริการเพิ่มเติม และขอสงวนสิทธิ์ไม่คืน หน่วยบันทึกข้อมูล (Hard Drive) ให้กับผู้ให้เช่า

6.6 มีระบบ Online Support ที่ให้บริการ Download คู่มือ Driver และ BIOS Update ผ่านทางหน้าเว็บไซต์ของเจ้าของผลิตภัณฑ์โดยตรง

7. ขอบเขตการดำเนินงาน

7.1 ผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการดำเนินงาน

7.2 ผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำรายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในงานเช่า ซึ่งเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานเช่านี้ (ถ้ามี)

7.3 ผู้ชนะการเสนอราคาต้องมีการฝึกอบรม การใช้งานและการตรวจสอบเพื่อแก้ไขปัญหาเบื้องต้น ให้ทางฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศ พร้อมเอกสารคู่มือ แนะนำการใช้งานเครื่องคอมพิวเตอร์แต่ละรายการ รวมทั้งรายการแล้ว ไม่น้อยกว่า 1 วัน ภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

8. การส่งมอบ

8.1 ส่งมอบแผนการดำเนินงาน ภายใน 15 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

8.2 รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในงานเช่า ซึ่งเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานเช่านี้ (ถ้ามี) ภายใน 30 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

8.3 ผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดหาและส่งมอบคู่มือการใช้คอมพิวเตอร์ที่ให้เช่าตามสัญญานี้ ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก จำนวน 1 (หนึ่ง) ชุด บรรจุลงใน flash Drive ให้กับผู้เช่าในวันที่ส่งมอบคอมพิวเตอร์ และต้องปรับปรุงคู่มือดังกล่าวให้ทันสมัยเป็นปัจจุบันตลอดอายุสัญญานี้โดยไม่คิดมูลค่าใดๆ เพิ่มเติมจากผู้เช่าอีก ภายใน 90 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

8.4 ผู้ชนะการเสนอราคาต้องดำเนินการส่งมอบพร้อมติดตั้งทดสอบเครื่องคอมพิวเตอร์ตามที่ สสวท. กำหนด ภายใน 90 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยจะต้องแจ้งกำหนดเวลาติดตั้งแล้วเสร็จพร้อมที่จะใช้งานและส่งมอบคอมพิวเตอร์ได้โดยทำเป็นหนังสือต่อผู้เช่า ในวันและเวลาราชการ ก่อนวันกำหนดส่งมอบไม่น้อยกว่า 30 วัน

9. ระยะเวลาการเช่า

ระยะเวลาการเช่า 36 เดือน (3 ปี) ทั้งนี้ระยะเวลาการคำนวณค่าเช่าสถาบันฯ จะเริ่มนับถัดจากวันที่ได้ส่งมอบและติดตั้งระบบปฏิบัติการ รวมถึงโปรแกรมต่างๆ ตามที่ สสวท. กำหนดให้ครบถ้วน และคณะกรรมการตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว โดยจะชำระเงินเป็นรายเดือน จำนวน 36 เดือน

10. วงเงินงบประมาณ

จำนวน 1,800,000 บาท (หนึ่งล้านแปดบาทถ้วน) โดยจัดสรรงบประมาณค่าใช้จ่าย ดังนี้

ปีงบประมาณ 2567 เป็นเงิน 100,000 บาท

ปีงบประมาณ 2568 เป็นเงิน 600,000 บาท

ปีงบประมาณ 2569 เป็นเงิน 600,000 บาท

ปีงบประมาณ 2570 เป็นเงิน 500,000 บาท

11. อัตราค่าปรับ

สสวท. คิดค่าปรับเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ 0.2 ของราคาเช่าเครื่องที่ยังไม่ได้ส่งมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดส่งมอบตามสัญญา จนถึงวันที่ผู้ให้เช่าได้นำครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์มาส่งมอบให้แก่ สสวท. จนครบถ้วน

12. การนำคอมพิวเตอร์กลับคืน

ผู้ให้เช่าจะต้องนำคอมพิวเตอร์กลับคืนภายใน 30 วันนับตั้งแต่สัญญาสิ้นสุดลง โดยผู้ให้เช่าเป็นผู้เสียค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

13. การโอนกรรมสิทธิ์ให้บุคคลอื่น

ในระหว่างอายุสัญญาเช่า ผู้ให้เช่าจะไม่โอนกรรมสิทธิ์ในคอมพิวเตอร์ที่ให้เช่าแก่บุคคลอื่น หากผู้ให้เช่าฝ่าฝืน ผู้ให้เช่ายินยอมชดเชยค่าเสียหายให้แก่ผู้เช่า

14. การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

ในกรณีที่ผู้ให้เช่าไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่ายแก่ผู้เช่า ผู้ให้เช่าต้องชดเชยค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้เช่าโดยสิ้นเชิงภายในกำหนด 30 วัน

15. การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาในการปฏิบัติตามสัญญา

ในกรณีที่มิมีเหตุสุดวิสัย หรือเหตุใดๆ อันเนื่องมาจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้เช่าหรือจากพฤติกรรมอันหนึ่งอันใดที่ผู้ให้เช่าไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย หรือเหตุอื่นตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ทำให้ผู้ให้เช่าไม่สามารถส่งมอบคอมพิวเตอร์ตามเงื่อนไขและกำหนดระยะเวลา หรือไม่สามารถซ่อมแซมคอมพิวเตอร์หรือจัดหาคอมพิวเตอร์ให้ผู้เช่าใช้แทนตาม

เงื่อนไขและกำหนดระยะเวลา ผู้ให้เช่ามีสิทธิของดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาตามสัญญาได้โดยจะต้องแจ้งเหตุหรือพฤติกรรมดังกล่าว พร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้เช่าทราบ ภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่เหตุการณ์นั้นสิ้นสุดลง หรือตามที่กำหนดในกฎกระทรวงดังกล่าว