

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)
เช่าเครื่องคอมพิวเตอร์แบบพกพา (Notebook) จำนวน 1 รายการ
สำนักงานคณะกรรมการการวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สทว.)

1. หลักการและเหตุผล

ด้วยสำนักงานคณะกรรมการการวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สทว.) ซึ่งเป็นหน่วยงานในสังกัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม มีบทบาทภารกิจสำคัญในการส่งเสริม สนับสนุน และขับเคลื่อนระบบการวิจัยและนวัตกรรมของประเทศด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี สังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ และสหวิทยาการ โดยมีการใช้งานคอมพิวเตอร์และระบบเทคโนโลยีสารสนเทศเป็นเครื่องมือสำคัญในการบริหารงาน ดังนั้น สำนักงานฯ มีความจำเป็นต้องดำเนินการจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับทดแทนเครื่องเดิมที่เสื่อมสภาพตามอายุการใช้งาน

เพื่อให้การดำเนินงานในทุกกิจกรรมของสำนักงานฯ มีประสิทธิภาพอย่างต่อเนื่องและเพียงพอต่อการใช้งาน สำนักงานฯ จึงมีความประสงค์จะจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์แบบพกพา (Notebook) จำนวน 50 เครื่อง โดยวิธีการเช่าใช้ เป็นระยะเวลา 3 ปี (36 เดือน)

2. วัตถุประสงค์ของโครงการ

- 1.1 เพื่อทดแทนเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์คอมพิวเตอร์เดิมที่เสื่อมสภาพตามอายุการใช้งาน
- 1.2 เพื่อให้บุคลากรสามารถปฏิบัติงานได้อย่างต่อเนื่องมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล

3. ข้อกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

รายละเอียดปรากฏตามเอกสารแนบ

5. กำหนดส่งมอบ

ภายใน 90 วัน นับจากวันลงนามในสัญญาเช่า

6. งบประมาณ

ภายในวงเงิน 2,400,000.00 บาท (สองล้านสี่แสนบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว

7. ราคาากลาง

งบประมาณราคากลางที่ขอดำเนินการในครั้งนี้ เป็นวงเงินไม่เกิน = 2,394,000.00 บาท
(เป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% แล้ว)

8. การชำระค่าเช่า

แบ่งชำระเป็นจำนวน 12 งวด โดยสำนักงานจะจ่ายภายใน 30 วัน หลังจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุดำเนินการตรวจรับในแต่ละงวดเรียบร้อยแล้ว

ข้อกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
โครงการเช่าเครื่องคอมพิวเตอร์แบบพกพา (Notebook)

ข้อกำหนดทั่วไป

1. เครื่องเช่าที่เสนอจะต้องเป็นของใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อนและอยู่ในสภาพที่เรียบร้อยไม่มีตำหนิ
2. ผู้ให้เช่าต้องเสนอราคาที่รวมทั้งราคาสินค้า (ซึ่งรวมภาษีและอากรทุกชนิดแล้ว) และค่าขนส่ง
3. ผู้ยื่นข้อเสนอมustจะต้องจัดทำตารางแสดงรายการเครื่องเช่าที่นำเสนอประกอบด้วย ยี่ห้อ และรุ่นของอุปกรณ์ที่เสนอและเปรียบเทียบคุณสมบัติของเครื่องเช่าที่นำเสนอกับข้อกำหนด
4. เครื่องเช่าที่เสนอจะต้องเป็นยี่ห้อและรุ่นที่อยู่ในสายการผลิตปกติของโรงงาน (ไม่ได้เป็นรุ่นที่ผลิตขึ้นมาเฉพาะเพื่อการเสนอราคาครั้งนี้)
5. อุปกรณ์ที่เป็นส่วนประกอบทุกชิ้นที่มองเห็นได้จากภายนอก เช่น เม้าส์ (ไร้สาย) จะต้องเป็นผลิตภัณฑ์ภายใต้ยี่ห้อหรือเครื่องหมายการค้าเดียวกัน
6. เป็นเครื่องเช่าที่ประกอบหรือผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพ ISO 9001:2000 หรือเป็นฉบับที่ทันสมัยกว่า พร้อมเอกสารยืนยันมาตรฐานคุณภาพ
7. ผู้ให้เช่ามีหน้าที่ต้องดำเนินการด้านลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์ที่จัดหาและนำมาติดตั้งในโครงการนี้ ให้ถูกต้องโดยชอบด้วยกฎหมายด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ให้เช่าเอง โดยผู้ให้เช่าต้องรับรองและยืนยันว่า มีสิทธิอนุญาตให้สำนักงานฯ ใช้ลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์ดังกล่าวได้โดยชอบด้วยกฎหมายและปราศจากภาระผูกพันใดๆ หากบุคคลภายนอกกล่าวอ้างหรือใช้สิทธิเรียกร้องเกี่ยวกับการใช้ประโยชน์ซอฟต์แวร์ดังกล่าว ผู้ให้เช่าต้องเป็นผู้รับผิดชอบทั้งสิ้น

ข้อกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ

1. ใช้หน่วยประมวลผลกลาง (Processor) ของ 13th Generation Intel® Core™ i5 Processors รุ่น i5-1345U หรือดีกว่า ,มี 10 แกนหลัก (10 core) และ 12 แกนเสมือน (12 Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง ไม่น้อยกว่า 4.7 GHz
2. หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory ไม่น้อยกว่า 12 MB
3. มีหน่วยความจำ (Memory) แบบ DDR4 3200 MHz หรือดีกว่า ขนาดไม่ต่ำกว่า 16GB และรองรับการอัปเกรด ได้ไม่น้อยกว่า 64GB
4. มี Hard Disk ชนิด Solid State Drive แบบ M.2 NVME ขนาดความจุ ไม่ต่ำกว่า 500 GB จำนวน 1 หน่วย
5. จอภาพขนาด 14 นิ้ว ชนิด FHD ความละเอียดภาพระดับ 1920 x 1080 จุด หรือดีกว่า พร้อมกล้องที่มีความละเอียดไม่น้อยกว่า FHD หรือ 1080p
6. มีพอร์ต HDMI 2.0 อย่างน้อย 1 ช่อง

7. มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB Thunder bolt 4 อย่างน้อย 2 ช่อง และ USB 3.2 อย่างน้อย 2 ช่อง
8. มีช่องสื่อสาร Ethernet (RJ45) 100/1000 จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง แบบติดตั้งภายในเครื่อง
9. มีช่องต่อไมโครโฟนภายนอก/หูฟัง 3.5 มิลลิเมตร อย่างน้อย 1 ช่อง
10. มี Wireless LAN สนับสนุนมาตรฐาน WIFI 802.11 AX แบบ Dual Band (2x2) และ Bluetooth 5.0 หรือดีกว่า
11. มีระบบเสียงแบบ Internal Speaker
12. มีแป้นพิมพ์ที่มี Function ลดเสียง เพิ่มเสียง และปิดไมโครโฟน เป็นอย่างน้อย และตัวอักษรบนแป้นพิมพ์มีภาษาไทยและอังกฤษติดอย่างถาวร
13. สนับสนุนมาตรฐานความปลอดภัย Trusted Platform Module 2.0 (TPM 2.0)
14. มีแบตเตอรี่ไม่ต่ำกว่า 3 cell 54Wh โดยรองรับเทคโนโลยี Express Charge หรือ Rapid Charge หรือเทียบเท่าหรือดีกว่า
15. ตัวเครื่องมีน้ำหนักรวมแบตเตอรี่ ไม่เกิน 1.5Kg
16. มีภาคจ่ายไฟ (AC Adapter Power) ที่มีไฟ LED ติดตั้งบนตัวภาคจ่ายไฟเพื่อสำหรับการแสดงสถานะของระบบไฟ เพื่อทราบปัญหาที่เกิดขึ้นกับอุปกรณ์โดยตรง จำนวน 1 หน่วย
17. มีเมาส์ ชนิดไร้สาย เชื่อมต่อ (interface) แบบ USB และมีเครื่องหมายการค้าเดียวกันกับผู้ผลิต
18. ตัวเครื่องต้องติดตั้งระบบปฏิบัติการ Window 11 Professional หรือรุ่นล่าสุดซึ่งจะต้องรองรับการเข้ารหัสโดเมนได พรอมทั้งลิขสิทธิ์การใช้งานที่ถูกต่อตามกฎหมาย ครบตามจำนวนเครื่อง สนับสนุนภาษาไทยและภาษาอังกฤษ
19. มีระบบในการตรวจเช็คปัญหาอุปกรณ์ Hardware แบบ ไฟ LED (Light Emitting Diode) Diagnostic บนตัวเครื่องสำหรับการแสดงสถานะการทำงานของอุปกรณ์เบื้องต้นขณะบูทเข้าระบบปฏิบัติการ
20. มีระบบสามารถทำการตรวจสอบความผิดปกติของตัวเครื่อง (System Diagnostic) ซึ่งมีเครื่องหมายการค้าเดียวกับเครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอโดยไม่จำเป็นต้องบูทผ่านระบบปฏิบัติการได้ แบบ UEFI Diagnostic ผ่านปุ่มคีย์ลัด Diagnostic โดยสามารถตรวจสอบความผิดปกติได้ดังต่อไปนี้ battery, charger (AC Adapter), Fan, Processors, Memory, Hard drive, Video และ I/O Devices (USB) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานในวันที่ยื่นข้อเสนอ
21. ตัวเครื่องได้รับรองมาตรฐาน ENERGY STAR 8.0 หรือดีกว่า และ EPEAT ไม่ต่ำกว่าระดับ Gold และ FCC, UL หรือเทียบเท่า พร้อมเอกสารทั้งหมด
22. ตัวเครื่องผ่านการทดสอบตามมาตรฐาน MIL-STD 810H เพื่อรับรองคุณภาพสำหรับใช้ในหน่วยงาน โดยแสดงถึงข้อมูลรองรับการใช้งานตัวเครื่องในอุณหภูมิสูง (high temperature), ความชื้น (Humidity), ฝุ่น (Dust) ทลาย (Sand), และแรงดันต่ำ (Altitude) เป็นอย่างน้อย
23. มีหมายเลขประจำเครื่อง (Service Tag หรือ Serial number) ติดที่เครื่องอย่างชัดเจนมาจากโรงงาน และสามารถตรวจสอบหมายเลขประจำเครื่องผ่านทางระบบ Internet

24. มีเงื่อนไขการรับประกันเป็นเวลา 3 ปี ในกรณีที่เกิดปัญหาทางด้าน Hardware โดยเข้ามาทำการแก้ไข / ซ่อมแซม ณ ที่ตั้ง หรือ นอกสถานที่ตั้ง (On-Site Service) ภายในวันทำการถัดไป (Next Business Day Response) และมีระบบ Online Support ที่ให้บริการ Download คู่มือ และ Driver ผ่านทาง Internet

25. ผู้เสนอราคา หรือบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์มีบริการ Call Center ที่ให้บริการแบบ 7 วัน x 24 ชั่วโมง พร้อมหมายเลขโทรศัพท์รับแจ้งเหตุขัดข้องแบบเบอร์โทรศัพท์ทั้งโทรศัพท์พื้นฐานและโทรศัพท์เคลื่อนที่ โดยตัวเครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอต้องติดตั้ง Software เพื่อตรวจสอบ แจ้งเตือนความชำรุดเสียหาย ของอุปกรณ์ต่างๆ ได้ โดยที่ Software นั้นต้องสามารถทำการแจ้งเปิดงานซ่อมผ่านทาง e-mail ไปยังศูนย์บริการ Call Center ได้ โดยมีเอกสารแคตตาล็อก Datasheet พร้อมหนังสือรับรองจากบริษัทผู้ผลิต หรือสาขาของผู้ผลิตในประเทศไทย

26. ตัวเครื่องจะต้องติดตั้งไดรเวอร์ ไดรเวอร์รวมสมบูรณ์ พร้อมใช้งาน

27. มีกระเป๋าสะพายหลังใส่เครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ทั้งหมด เป็นผลิตภัณฑ์ภายใต้ห่อหรือเครื่องหมายการค้าเดียวกันกับตัวเครื่อง

เงื่อนไขในการยื่นขอเสนอราคา

1. ผู้เสนอราคาจะต้องจัดทำตารางเปรียบเทียบรายละเอียดต่อข้อกำหนดและรายละเอียด (Specification) เป็นรายชื่อทุกข้อ (Statement of Compliance) โดยต้องใช้ตัวอย่างแบบฟอร์มการ เปรียบเทียบตามตาราง ในการเปรียบเทียบรายการดังกล่าว และต้องระบุอ้างอิงข้อความหรือเอกสารในส่วนอื่น ที่จัดทำเสนอหรือแนบมาให้เห็นอย่างชัดเจนและสามารถตรวจสอบได้ง่ายไว้ในเอกสารเปรียบเทียบด้วยว่า สิ่งที่ต้องการอ้างอิงถึงนั้นอยู่ในส่วนตำแหน่งใดของเอกสารอื่นๆ ที่จัดทำเสนอมา สำหรับเอกสารที่อ้างอิงถึงให้หมาย เหตุหรือขีดเส้นใต้หรือระบายสีพร้อมเขียนหัวข้อกำกับไว้ เพื่อให้สามารถไปตรวจสอบกับเอกสารเปรียบเทียบ ได้ถูกต้องตรงกัน

รายการที่	อ้างอิงข้อ	ข้อกำหนดตาม TOR	ข้อกำหนดอุปกรณ์ที่เสนอ	เอกสารอ้างอิง
ระบบเลขข้อรายการ	ระบุหัวข้อ ให้ตรงกับหัวข้อที่ระบุในเอกสารประกวดราคา	ให้ระบุคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนดมาใน TOR	ให้ระบุคุณลักษณะเฉพาะที่บริษัทฯ เสนอ (ให้ระบุคุณลักษณะ จำนวน ปริมาณ ที่เสนอให้ชัดเจน ไม่อนุญาตให้ระบุข้อความในลักษณะดังต่อไปนี้ ได้แก่ “ตรงตามข้อกำหนด” หรือ “เสนอตามข้อกำหนด” หรือปฏิบัติตามข้อกำหนด” เป็นต้น	ระบุหมายเลขหน้าของเอกสารอ้างอิงของบริษัทฯ

1. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีหนังสือรับรองการรับประกันสินค้าจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ทั้งในส่วนของฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์ รวมทั้งสิทธิในการอัปเดตระบบที่นำเสนอในโครงการนี้ เป็นเวลาไม่น้อยกว่า 3 ปี
2. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีหนังสือสนับสนุนทางด้านเทคนิคและการให้บริการหรือหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ในประเทศไทยโดยตรงในการนำเสนอโครงการนี้ มาแสดงในวันยื่นข้อเสนอเพื่อรับรองว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถให้คำปรึกษาทางด้านเทคนิครวมถึงการติดตั้งให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ของโครงการและการให้บริการอย่างมีประสิทธิภาพตลอดระยะเวลารับประกัน

เงื่อนไขการรับประกันความชำรุดบกพร่อง การซ่อมแซมแก้ไข การประกันภัยและการเคลมประกัน

1. ผู้ให้เช่าจะต้องรับประกันความบกพร่องหรือชำรุดเสียหายของอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ทุกชิ้นส่วนโดยการรับประกันนี้ต้องรวมทั้งค่าแรง ค่าบริการ ค่าขนส่ง และค่าอะไหล่ ตลอดระยะเวลาเช่า 36 เดือน นับจากวันเริ่มสัญญา โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น (ดูรายละเอียดเอกสารประกอบหมายเลข2)
2. กรณีที่ต้องซ่อมเครื่องคอมพิวเตอร์เกิน 2 วัน ผู้ให้เช่าจะต้องจัดหาคอมพิวเตอร์มาทดแทน เพื่อใช้งานชั่วคราว โดยเครื่องที่มาทดแทนจะต้องมีคุณสมบัติของเครื่องไม่ต่ำกว่าเครื่องเดิมหรือไม่ต่ำกว่าขอบเขตของงาน TOR
3. ผู้ให้เช่าจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบในการทำประกันภัยเครื่องเช่าเองทั้งหมด และมีการประกันภัยความเสียหายให้ครอบคลุมถึงความเสี่ยงภัยทุกชนิด (All Risks) ดังต่อไปนี้
 - ประกันความเสียหายอันเกิดจากภัยธรรมชาติต่างๆ เช่น ไฟฟ้า น้ำท่วม เป็นต้น
 - ประกันความเสียหายอันเกิดจาก ไฟไหม้ ไฟฟ้าลัดวงจร ระเบิด
 - ประกันความเสียหายอันเกิดจากอุบัติเหตุ เครื่องตกหล่น หรือกระแทก
 - ประกันความเสียหายอันเกิดจากเครื่องโดนน้ำ หรือของเหลวหกใส่
4. สำนักงานฯ ไม่ต้องรับผิดชอบต่อการสูญหายหรือเสียหายใดๆ ที่เกิดขึ้นแก่เครื่องเช่าอันไม่ใช่ความผิดของสำนักงานฯ ตลอดระยะเวลาที่เครื่องเช่าอยู่ในความครอบครองของสำนักงานฯ ถ้าเกิดความเสียหายขึ้นแก่เครื่องเช่า ผู้ให้เช่าจะต้องดำเนินการทุกประการตามที่จำเป็นเพื่อให้เครื่องเช่านั้นกลับคืนสภาพดีดังเดิมโดยเร็วที่สุด และกรณีที่ผู้ให้เช่าไม่อาจดำเนินการให้เครื่องเช่าคืนสู่สภาพที่ใช้งานได้ดีดังเดิมหรือกรณีที่เครื่องเช่าสูญหาย ผู้ให้เช่าจะต้องนำเครื่องเช่าเครื่องใหม่ที่มีคุณภาพและความสามารถไม่ต่ำกว่าเครื่องเช่าเดิม มาติดตั้งให้สำนักงานฯ แทนภายใน 3 วันทำการนับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้งจากสำนักงานฯ
5. กรณี Hardware มีการชำรุดเสียหาย และมีการโทรแจ้งผู้ให้เช่าภายในช่วงเวลา 8.00-17.00 น. ผู้ให้เช่าจะต้องจัดเตรียม Hardware ชุดใหม่และจัดส่งเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความสามารถเข้ามาดำเนินการแก้ไขเครื่องเช่าที่เสีย ณ จุดติดตั้งเครื่องเช่า ให้สามารถใช้งานได้เป็นปกติภายในวันทำงานถัดไป (Next Business Day)

เงื่อนไขการส่งมอบและติดตั้ง

1. อุปกรณ์ที่ส่งมอบให้จะต้องเป็นของใหม่ยังไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อนถูกบรรจุในกล่องหีบห่อมิดชิดพร้อมทั้งอยู่ในสภาพที่เรียบร้อยไม่มีตำหนิ
2. เครื่องเช่าที่ผู้ให้เช่าจะต้องส่งมอบให้สำนักงานฯ ทุกเครื่องจะต้องจัดทำและติดแผ่นป้ายดังนี้
 - 2.1. แผ่นป้ายตราสัญลักษณ์สำนักงานตามรูปแบบที่สำนักงานกำหนด
 - 2.2. แผ่นป้ายแสดง Barcode รหัสเครื่อง และเลขที่สัญญา
 - 2.3. แผ่นป้ายของผู้ให้เช่าแสดงชื่อบริษัทหมายเลขโทรศัพท์ติดต่อสำหรับแจ้งซ่อมพร้อมรายละเอียดของเครื่องได้แก่ Model, S/N, Date of Purchase เป็นต้น
3. หากการส่งมอบเครื่องเช่าไม่เป็นไปตามข้อกำหนดหรือไม่ครบถ้วนจะถือว่าเป็นอุปกรณ์ที่ยังไม่ได้ส่งมอบ และผู้ให้เช่าต้องยินยอมให้สำนักงานฯ คิดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.20 (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของราคาเช่าเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ยังไม่ส่งมอบจนกว่าจะส่งมอบครบตามสัญญาเช่า
4. ผู้ให้เช่าจะต้องส่งมอบเครื่องเช่าตามที่ สำนักงานฯ กำหนดภายใน 90 วัน นับจากวันที่ ลงนามในสัญญาเช่า

เงื่อนไขการให้บริการ

1. วันทำการ หมายถึง วันจันทร์-วันศุกร์ ตั้งแต่เวลา 8.00 – 17.00 น. เว้นวันหยุดวันเสาร์-วันอาทิตย์และวันหยุดราชการหรือวันหยุดกรณีพิเศษตามที่ สกสว. ได้กำหนดไว้หรือแจ้งให้ทราบ
2. สำนักงานฯ สามารถโทรแจ้งเหตุได้ตลอดวันทำการ ทั้งทางโทรศัพท์ธรรมดา โทรศัพท์มือถือ และหลังจากได้รับแจ้งเหตุแล้วทางผู้ให้เช่าจะต้องตอบรับทราบกลับมาภายใน 1 ชั่วโมง ทางโทรศัพท์
3. ผู้ให้เช่าจะต้องขนส่งเครื่องเช่าไปยังหน่วยปฏิบัติการของ สำนักงานฯ และสามารถพร้อมใช้งานได้ทันที รวมถึงการโอนย้ายข้อมูลและติดตั้ง Application Software ที่อยู่ภายใต้ลิขสิทธิ์ของ สำนักงานฯ สำนักงานฯ อาจเรียกเก็บค่าเสียหายจากผู้ให้เช่า เนื่องจากส่งมอบล่าช้า หรือไม่สามารถดำเนินการแก้ไขเครื่องที่ชำรุดภายในเวลาที่กำหนด หรือไม่จัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์สำรองให้สำนักงานฯ ใช้งานแทนภายในกำหนดเวลา หรือ กรณีอื่นๆ ที่ไม่เป็นไปตามสัญญา ดังนี้
 - 3.1. ส่วนที่หนึ่ง ค่าปรับรายวัน ในอัตราร้อยละ 0.20 (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของวงเงินค่าเช่าตลอดทั้งสัญญา โดยเศษของวันคิดเป็นหนึ่งวันเต็ม
 - 3.2. ส่วนที่สอง ค่าใช้จ่ายทั้งหมดที่สำนักงานฯ ต้องใช้ในการดำเนินการจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ notebook ที่มีคุณสมบัติเทียบเท่า หรือดีกว่ามาใช้งานทดแทน จนกว่าผู้ให้เช่าจะดำเนินการให้เป็นไปตามสัญญา
4. เมื่อมีการตรวจสอบ/แก้ไขใด ๆ ผู้ให้เช่าต้องแจ้งให้ สำนักงานฯ รับทราบทุกครั้งหลังจากดำเนินการแล้วเสร็จ โดยระบุถึงวัน อาการ สาเหตุ การตรวจสอบ/แก้ไขของเครื่องเช่าและในกรณีที่เกิดความล่าช้าในการ

ตรวจสอบ/แก้ไข ผู้ให้เช่าจะต้องแจ้งความคืบหน้าให้ สำนักงานฯ ทราบทุกวันนับจากวันสิ้นสุดกำหนดการ
ตรวจสอบ/แก้ไขจนกว่าจะดำเนินการแล้วเสร็จ

5. ผู้ให้เช่าจะต้องจัดส่งเจ้าหน้าที่มาให้บริการ แก้ไข เครื่องเช่าที่ชำรุด ให้กับสำนักงานฯ แบบ Onsite Service
จนแล้วเสร็จและสามารถใช้งานได้เป็นปกติ

การขอเช่าเพิ่มเติมโดยใช้ราคาเดิม (Repeat order)

1. สำนักงานฯ อาจขอเช่าเครื่องคอมพิวเตอร์แบบพกพา (Notebook) ยี่ห้อและรุ่นเดียวกับโครงการที่
ส่งมอบ (เช่าเพิ่มเติม) โดยจะใช้อัตราค่าเช่าเดียวกับโครงการนี้ สำนักงานฯ จะแจ้งให้ทราบภายในระยะเวลา 90
วันนับตั้งแต่การส่งมอบงวดแรกครบถ้วน และไม่จำกัดจำนวนครั้งในการแจ้ง
2. ผู้ให้เช่าต้องส่งมอบอุปกรณ์คอมพิวเตอร์แบบพกพา (Notebook) ที่จัดหาเพิ่มเติมภายในระยะเวลา
ที่ตกลงกันเป็นรายครั้งไปแต่ต้องไม่เกิน 90 วัน นับแต่ได้รับการแจ้งจากสำนักงานฯ
3. ผู้ให้เช่าเรียกเก็บค่าใช้จ่ายแยกจากการจัดหาตามปกติ และให้คิดค่าเช่านับตั้งแต่วันที่สำนักงานฯ
ทำการตรวจรับเครื่องคอมพิวเตอร์ที่จัดหาเพิ่มเติมแล้วเสร็จ รวมทั้งสิ้น 12 งวด

การใช้ประโยชน์

การใช้ประโยชน์ในเครื่องเช่า ผู้ให้เช่ายินยอมให้อยู่ภายใต้การจัดการและควบคุมดูแลของ สำนักงานฯ
โดยสิ้นเชิง

เงื่อนไขเมื่อสิ้นสุดสัญญา

เครื่องเช่าที่หมดสัญญาที่ใช้งานอยู่ภายใต้การควบคุมและดูแลของสำนักงานฯ ตามสัญญาฉบับนี้ สำนัก
งานฯ จะดำเนินการทำลายข้อมูลก่อนส่งคืนผู้ให้เช่า ทั้งนี้ สำนักงานฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการไม่คืนอุปกรณ์ประกอบ
เครื่องคอมพิวเตอร์ ได้แก่ เมาส์ เมื่อสิ้นสุดสัญญา

เกณฑ์การให้คะแนน

ใช้เกณฑ์ประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคา (Price Performance) โดยมีสัดส่วนของน้ำหนักในการให้คะแนนระหว่างเกณฑ์ราคาและเกณฑ์อื่นเพื่อใช้ในการประเมินการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอดังนี้

รายละเอียดการพิจารณาด้านราคาร้อยละ 50 และ ด้านเทคนิคร้อยละ 50

● คุณภาพโดยรวมของอุปกรณ์ที่เสนอ คุณภาพของอุปกรณ์รับส่งสัญญาณไร้สาย WIFI ○ อุปกรณ์ที่เสนอมีประสิทธิภาพเทียบเท่าหรือเท่ากับข้อกำหนดใน TOR 4 คะแนน ○ อุปกรณ์ที่เสนอมีประสิทธิภาพดีกว่าข้อกำหนดใน TOR 6 คะแนน	
● คุณภาพโดยรวมของอุปกรณ์ที่เสนอ คุณภาพของ กล้องWebcam ○ อุปกรณ์ที่เสนอมีประสิทธิภาพเทียบเท่าหรือเท่ากับข้อกำหนดใน TOR 4 คะแนน ○ อุปกรณ์ที่เสนอมีประสิทธิภาพดีกว่าข้อกำหนดใน TOR 6 คะแนน	
● คุณภาพโดยรวมของอุปกรณ์ที่เสนอ ขนาดของ Battery ○ อุปกรณ์ที่เสนอมีประสิทธิภาพเทียบเท่าหรือเท่ากับข้อกำหนดใน TOR 4 คะแนน ○ อุปกรณ์ที่เสนอมีประสิทธิภาพดีกว่าข้อกำหนดใน TOR 6 คะแนน	
● คุณภาพโดยรวมของอุปกรณ์ที่เสนอ จำนวนช่องเชื่อมต่อ USB ○ อุปกรณ์ที่เสนอมีประสิทธิภาพเทียบเท่าหรือเท่ากับข้อกำหนดใน TOR 4 คะแนน ○ อุปกรณ์ที่เสนอมีประสิทธิภาพดีกว่าข้อกำหนดใน TOR 6 คะแนน	
● คุณภาพของวัสดุทั้งตัวเครื่อง ○ วัสดุที่นำมาใช้ประกอบเครื่อง มีคุณภาพปานกลาง วัสดุพลาสติกเป็นหลัก 10 คะแนน ○ วัสดุที่นำมาใช้ประกอบเครื่อง มีคุณภาพสูง วัสดุผสม เช่น Magnesium หรือ วัสดุน้ำหนักเบา 30 คะแนน	
● มีหนังสือรับรองการให้บริการหรือตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือ หนังสือรับรอง/สัญญาที่เกี่ยวข้องกับประสบการณ์การให้เช่าผลิตภัณฑ์ที่ผ่านมา ○ มีหนังสือรับรองหรือสัญญาการให้เช่าผลิตภัณฑ์ที่ผ่านมา 1 สัญญา 4 คะแนน ○ มีหนังสือรับรองหรือสัญญาการให้เช่าผลิตภัณฑ์ที่ผ่านมา 2 สัญญาขึ้นไป 7 คะแนน ○ มีหนังสือรับรองหรือหนังสือแต่งตั้งจากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์และหนังสือ 9 คะแนน	

.....

ผู้จัดทำ : นายอนุกุล สุวรรณ
เจ้าหน้าที่ระบบงานคอมพิวเตอร์
โทร. 02 278 8200 ต่อ 8361