

ขอบเขตของงาน (Terms Of Reference : TOR)
การเช่าเครื่องคอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๙ รายการ

๑. ความเป็นมา

สำนักงาน กสทช. โดยสำนักเทคโนโลยีสารสนเทศ มีหน้าที่รับผิดชอบในการบริหารจัดการและพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร และระบบสารสนเทศของสำนักงาน กสทช. อย่างบูรณาการ ได้มาตรฐานและมีความมั่นคงปลอดภัย สามารถจัดเก็บ ประมวลผล และกระจายข้อมูลข่าวสารเพื่อใช้ในการตัดสินใจและการปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ให้บริการแก้ไขปัญหา ให้คำปรึกษาและความรู้แก่ผู้บริหารและผู้ปฏิบัติงานของ กสทช. ร่วมพิจารณาและจัดทำกฎหมายเกี่ยวกับเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของสำนักงาน กสทช. ตลอดจนปฏิบัติงานอื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านสารสนเทศของสำนักงาน กสทช. เป็นหน้าที่หนึ่งของสำนักเทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อสนับสนุนการปฏิบัติงานตามภารกิจของสำนักงาน กสทช. ให้มีประสิทธิภาพและประสิทธิผล จากการสำรวจความต้องการเกี่ยวกับโครงสร้างพื้นฐานพบว่า

๑.๑. เช่าทดแทนเครื่องคอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๕ รายการ ตามสัญญาเช่าเลขที่ ๘๖๐๐๑๗๗ ลงวันที่ ๑๕ มิถุนายน ๒๕๖๐ เริ่มตั้งแต่วันที่ ๑ สิงหาคม ๒๕๖๐ สิ้นสุดในวันที่ ๓๑ กรกฎาคม ๒๕๖๕ ประกอบด้วย

๑.๑.๑ เครื่องไมโครคอมพิวเตอร์ (PC) แบบที่ ๑ จำนวน ๑๕๑ เครื่อง

๑.๑.๒ เครื่องไมโครคอมพิวเตอร์ (PC) แบบที่ ๒ จำนวน ๕ เครื่อง

๑.๑.๓ เครื่องสำรองไฟฟ้า (UPS) จำนวน ๑๕๖ เครื่อง

๑.๑.๔ เครื่องคอมพิวเตอร์แบบพกพา (Ultrabook) แบบที่ ๑ จำนวน ๒๐ เครื่อง

๑.๑.๕ เครื่องคอมพิวเตอร์แบบพกพา (Notebook) แบบที่ ๒ จำนวน ๔ เครื่อง

๑.๒. เช่าทดแทนเครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับออกแบบและผลิตรายการเสียงตามสายพร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๒ รายการ สำนักสื่อสารองค์กร (สบ.) ตามสัญญาเช่าเลขที่ ๘๖๒๐๑๘๔ ลงวันที่ ๒๖ กรกฎาคม ๒๕๖๒ เริ่มตั้งแต่วันที่ ๑ กันยายน ๒๕๖๒ สิ้นสุดในวันที่ ๓๑ สิงหาคม ๒๕๖๕ ประกอบด้วย

๑.๒.๑ เครื่องไมโครคอมพิวเตอร์ ยี่ห้อ Dell รุ่น Optiplex ๓๐๖๐ Mini Tower จำนวน ๒ เครื่อง

๑.๒.๒ เครื่องคอมพิวเตอร์แบบพกพา ยี่ห้อ Apple รุ่น Macbook Pro จำนวน ๑ เครื่อง

๑.๒.๓ เครื่องคอมพิวเตอร์แบบพกพา ยี่ห้อ Dell รุ่น Precision M๕๕๓๐ จำนวน ๑ เครื่อง

๑.๒.๔ USB Sound Card ยี่ห้อ Focusrite รุ่น Clarett ๒ Pre USB จำนวน ๑ เครื่อง

๑.๒.๕ เครื่องสำรองกระแสไฟฟ้าต่อเนื่อง (UPS) ขนาด ๑ kVA ยี่ห้อ Alberex รุ่น GR ๑๐๐๐ จำนวน ๖ เครื่อง

๑.๒.๖ เครื่องสำรองกระแสไฟฟ้าต่อเนื่อง (UPS) ขนาด ๑ kVA ยี่ห้อ Alberex รุ่น Evo ๓๐๐๐ จำนวน ๑ เครื่อง

๑.๓. สำนักงาน กสทช. มีการสอบคัดเลือกบุคคลเพื่อบรรจุและแต่งตั้งเป็นพนักงานตามสัญญาจ้าง และบุคคลเพื่อช่วยปฏิบัติงานให้สำนักงาน กสทช. ในปี ๒๕๖๔ รวม ๙๖ คน ดังนี้

๑.๓.๑ คำสั่งสำนักงาน กสทช.ที่ ๓๖๔/๒๕๖๔ วันที่ ๙ เมษายน ๒๕๖๔ เรื่องบรรจุและแต่งตั้งพนักงานตามสัญญาจ้าง จำนวน ๖๗ คน

- ๑.๓.๒ คำสั่งสำนักงาน กสทช.ที่ ๓๘๖/๒๕๖๔ วันที่ ๒๙ เมษายน ๒๕๖๔ เรื่อง การจ้างบุคคลเป็นลูกจ้าง จำนวน ๖ คน
- ๑.๓.๓ คำสั่งสำนักงาน กสทช.ที่ ๕๑๑/๒๕๖๔ วันที่ ๔ มิถุนายน ๒๕๖๔ เรื่อง การจ้างบุคคลเป็นลูกจ้าง จำนวน ๖ คน
- ๑.๓.๔ คำสั่งสำนักงาน กสทช.ที่ ๘๙๙/๒๕๖๔ วันที่ ๓๐ สิงหาคม ๒๕๖๔ เรื่อง การจ้างบุคคลเป็นลูกจ้าง จำนวน ๕ คน
- ๑.๓.๕ คำสั่งสำนักงาน กสทช.ที่ ๙๖๓.๐๓/๒๕๖๔ วันที่ ๒๑ กันยายน ๒๕๖๔ เรื่อง บรรจุและแต่งตั้งพนักงานตามสัญญาจ้าง จำนวน ๖ คน
- ๑.๓.๖ คำสั่งสำนักงาน กสทช.ที่ ๑๐๗๖/๒๕๖๔ วันที่ ๒๖ ตุลาคม ๒๕๖๔ เรื่อง การจ้างบุคคลเป็นลูกจ้าง จำนวน ๕ คน
- ๑.๓.๗ คำสั่งสำนักงาน กสทช.ที่ ๒๙๐๕/๒๕๖๔ วันที่ ๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๔ เรื่อง แต่งตั้งที่ปรึกษาประจำ กสทช. จำนวน ๑ คน

ดังนั้น จึงมีความจำเป็นที่จะต้องจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ประกอบเพิ่มจำนวน ๙ รายการ เพื่อให้การปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ของพนักงาน กสทช. มีเครื่องคอมพิวเตอร์ใช้งานตามภารกิจ รองรับการบรรจุพนักงานใหม่ที่เพิ่มขึ้นและความต้องการเพิ่มขึ้น

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อเช่าเครื่องคอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๙ รายการ ให้เพียงพอกับการปฏิบัติงาน

๓. คุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๓.๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓. ไม่อยู่ในระหว่างการเลิกกิจการ
- ๓.๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพให้เช่าพัสดุครั้งนี้
- ๓.๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ สำนักงาน กสทช. ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ หรือวันยื่นข้อเสนอแล้วแต่วิธีที่กำหนด
- ๓.๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

1
21
22

๓.๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

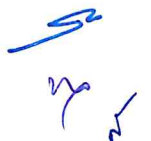
๔. คุณสมบัติเฉพาะ

ผู้ให้เข้าจะต้องจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๙ รายการ โดยมีเงื่อนไขข้อกำหนดและรายละเอียดการดำเนินงาน ดังต่อไปนี้

๔.๑ ข้อกำหนดทั่วไป

- ๔.๑.๑ จัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ประกอบ จำนวน ๙ รายการ ดังนี้
 - ๔.๑.๑.๑ เครื่องคอมพิวเตอร์ All In One สำหรับงานสำนักงาน จำนวน ๒๕๑ เครื่อง
 - ๔.๑.๑.๒ เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานออกแบบและผลิตรายการ จำนวน ๒ เครื่อง
 - ๔.๑.๑.๓ เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานตัดต่อ VDO และ Art Work จำนวน ๖ เครื่อง
 - ๔.๑.๑.๔ เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๓๐๐๐ VA จำนวน ๑ เครื่อง
 - ๔.๑.๑.๕ เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๑๐๐๐ VA จำนวน ๖ เครื่อง
 - ๔.๑.๑.๖ เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๘๐๐VA จำนวน ๒๕๔ เครื่อง
 - ๔.๑.๑.๗ เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานสำนักงาน จำนวน ๕๕ เครื่อง
 - ๔.๑.๑.๘ เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานออกแบบและประมวลผล จำนวน ๘ เครื่อง
 - ๔.๑.๑.๙ เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานงานตัดต่อ VDO และ Art Work จำนวน ๑ เครื่อง
- ๔.๑.๒ ผลิตภัณฑ์ที่เสนอจะต้องเป็นของใหม่ อยู่ในสายการผลิต ไม่เคยใช้งานมาก่อน และไม่ใช้เครื่องที่นำไปปรับปรุงใหม่ โดยมีเอกสารจากบริษัทผู้ผลิต หรือสาขาของบริษัทผู้ผลิตในประเทศไทยรับรอง (ยกเว้นข้อ ๔.๒.๓ และ ข้อ ๔.๒.๔) รวมทั้งต้องมีอะไหล่ใหม่สำรองสามารถ สนับสนุนในการซ่อมแซมแก้ไขได้ไม่น้อยกว่า ๕ ปี
- ๔.๑.๓ สำนักงาน กสทช. ขอสงวนสิทธิ์ในการให้ผู้เสนอราคา นำอุปกรณ์มาทำการทดสอบคุณสมบัติ และประสิทธิภาพของอุปกรณ์ที่เสนอ
- ๔.๑.๔ ผู้ให้เข้าต้องส่งเจ้าหน้าที่ อย่างน้อย ๑ คน พร้อมเครื่องไมโครคอมพิวเตอร์สำรองจำนวนไม่น้อยกว่า ๒ เครื่อง มาปฏิบัติงานประจำที่สำนักงาน กสทช. เพื่อปฏิบัติงานในการบำรุงรักษา และซ่อมแซมแก้ไขโดยปฏิบัติงาน ตั้งแต่เวลา ๐๘.๓๐ - ๑๖.๓๐ น. ทุกวันทำการในเวลาทำงานปกติ และอยู่ในความควบคุมดูแลของสำนักเทคโนโลยีสารสนเทศ
- ๔.๑.๕ ผู้ให้เข้าต้องส่งมอบเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ที่เสนอ ณ สำนักงาน กสทช. ส่วนกลางและส่วนภูมิภาค ตามเอกสารแนบ ๒ รวมถึงการติดตั้ง Driver ของอุปกรณ์ต่อพ่วงต่างๆ ที่มีการใช้งานภายในหน่วยงานนั้นๆ และทำการ Share Drive กลางของสำนักงาน กสทช. ให้แต่ละ User ให้ใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพตามที่สำนักงาน กสทช. กำหนด
- ๔.๑.๖ กรณีติดตั้งเครื่องคอมพิวเตอร์ทดแทนเครื่องคอมพิวเตอร์เดิมที่หมดสัญญาเช่าหรือเปลี่ยนเครื่องคอมพิวเตอร์ให้กับผู้เช่าใหม่ ผู้ให้เข้าต้องทำการโอนย้ายข้อมูลจากเครื่องคอมพิวเตอร์เดิมไปยังเครื่องคอมพิวเตอร์ใหม่

- ๔.๑.๗ ผู้ให้เช่าต้องดูแล บำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ ตามสัญญาที่ให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีอยู่เสมอตลอดระยะเวลาตามสัญญา โดยนับถัดจาก วันลงนามในสัญญา
- ๔.๑.๘ ผู้ให้เช่าต้องตรวจสอบการทำงานของคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ เพื่อทราบสถานะปัจจุบัน ก่อนเริ่มบำรุงรักษา และจะต้องทำบัญชีรายการเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ รวมถึงสถานที่ติดตั้งใช้งาน
- ๔.๑.๙ ผู้ให้เช่าต้องทำบัญชีรายการการบำรุงรักษาไว้ที่ตัวอุปกรณ์ดังนี้
- Name ของอุปกรณ์
 - Serial number ของอุปกรณ์ (ถ้ามี)
 - หมายเลขโทรศัพท์สำหรับแจ้งซ่อม
 - อื่น ๆ (ถ้ามี รายการที่นำมาปรับเปลี่ยน ฯลฯ)
- ๔.๑.๙ การบำรุงรักษาเพื่อป้องกัน (Preventive Maintenance : PM)
- ๔.๑.๙.๑ ผู้ให้เช่าต้องจัดทำแผนการทำ PM โดยแจ้งกำหนดวัน เวลา สถานที่ พร้อมรายชื่อช่างและหรือเจ้าหน้าที่ที่จะเข้าทำการบำรุงรักษาให้ผู้เช่าทราบ ล่วงหน้าไม่น้อยกว่า ๕ วันทำการ ของรอบระยะเวลาการบำรุงรักษาแต่ละงวด
- ๔.๑.๙.๒ ผู้ให้เช่าต้องทำ PM เครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ อย่างน้อย ดังนี้
- (๑) การทำความสะอาดเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์
 - (๒) ทำการ Scan disk และจัดเรียงข้อมูลใน Hard disk (Defragment)
 - (๓) ตรวจสอบและทำการ upgrade Software ที่ติดตั้งภายในเครื่องคอมพิวเตอร์ ให้เป็น Version ปัจจุบันประกอบด้วย Anti Virus, Desktop Management เป็นอย่างน้อย
- ๔.๑.๙.๓ ผู้ให้เช่าต้องเสนอรายละเอียดของการทำ PM โดยแยกตามรายการ Hardware แต่ละชนิด ดังนี้
- (๑) ชื่อรายการอุปกรณ์ที่ทำ PM
 - (๒) ความถี่และเวลาที่ใช้ในการทำ PM
 - (๓) วิธีการ/ขั้นตอนของงาน
 - (๔) วิธีการทดสอบการทำงานของระบบ ฯ หลังทำ PM เรียบร้อยแล้ว
- ๔.๑.๙.๔ ในการบำรุงรักษาตามแผนการบำรุงรักษาแต่ละครั้ง เจ้าหน้าที่ที่ปฏิบัติงาน ประจำสำนักงานของผู้เช่า จะต้องติดต่อประสานงานกับเจ้าหน้าที่ของผู้เช่า ในการเข้าทำการบำรุงรักษา โดยต้องมีให้มีผลกระทบหรือเป็นอุปสรรค ต่อการปฏิบัติงานตามปกติของหน่วยงาน ณ สถานที่นั้น ๆ
- ๔.๑.๑๐ การบำรุงรักษาซ่อมแซมแก้ไข (Corrective Maintenance)
- ผู้ให้เช่าต้องปฏิบัติตามข้อตกลงระดับการให้บริการ (Service Level Agreement : SLA) บำรุงรักษา ซ่อมแซม แก้ไขและปรับปรุงซอฟต์แวร์ระบบตรวจสอบ และวิเคราะห์ข้อมูล ประสิทธิภาพการทำงานของระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ สำนักงาน กสทช. ที่มีรายละเอียดดังนี้



(๑) สำนักงาน กสทช. ส่วนกลาง

ระดับความรุนแรงของปัญหา	สถานการณ์	ช่องทางการให้บริการ	ระยะเวลาการตอบสนองและติดตามการแก้ไขปัญหา
ระดับ ๑ : สูง	คอมพิวเตอร์ไม่สามารถใช้งานได้	บริการแก้ไขปัญหาแบบ Onsite	ให้ยื่นข้อเสนอ
ระดับ ๒ : ปานกลาง	บางส่วนไม่สามารถใช้งานได้ ซึ่งไม่กระทบกับการทำงานของคอมพิวเตอร์	ณ. จุดรับการติดต่อประสานงาน	ให้ยื่นข้อเสนอ
ระดับ ๓ : ต่ำ	คำแนะนำเกี่ยวกับการใช้งานคอมพิวเตอร์ โดยคอมพิวเตอร์ ยังใช้งานได้ตามปกติ	ณ. จุดรับการติดต่อประสานงาน	ให้ยื่นข้อเสนอ

(๒) สำนักงาน กสทช. ส่วนภูมิภาค

ระดับความรุนแรงของปัญหา	สถานการณ์	ช่องทางการให้บริการ	ระยะเวลาการตอบสนองและติดตามการแก้ไขปัญหา
ระดับ ๑ : สูง	คอมพิวเตอร์ไม่สามารถใช้งานได้	บริการแก้ไขปัญหาแบบ Onsite	ให้ยื่นข้อเสนอ
ระดับ ๒ : ปานกลาง	บางส่วนไม่สามารถใช้งานได้ ซึ่งไม่กระทบกับการทำงานของคอมพิวเตอร์	ณ. จุดรับการติดต่อประสานงาน	ให้ยื่นข้อเสนอ
ระดับ ๓ : ต่ำ	คำแนะนำเกี่ยวกับการใช้งานคอมพิวเตอร์ โดยคอมพิวเตอร์ ยังใช้งานได้ตามปกติ	ณ. จุดรับการติดต่อประสานงาน	ให้ยื่นข้อเสนอ

๔.๑.๑๑ ผู้ให้เข้าจะต้องดำเนินการจัดทำรายงานสรุปการบำรุงรักษาเป็นรายงวดๆ ละ ๑ เดือน ตลอดระยะเวลาการจ้าง ส่งมอบให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ในรูปแบบเอกสารและไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ชุด โดยต้องมีข้อมูลอย่างน้อยดังนี้

๔.๑.๑๑.๑ รายงานสรุปการบำรุงรักษา (Preventive Maintenance : PM) อย่างน้อยดังนี้

- (๑) Name ของอุปกรณ์ Serial number พร้อม IP Address (ถ้ามี)
- (๒) รายการ Software ของเครื่องคอมพิวเตอร์
- (๓) วันเวลาที่เข้าทำ PM
- (๔) ผลการทดสอบหลังทำ PM พร้อมความเห็นเสนอแนะ (ถ้ามี)



- ๔.๑.๑๑.๒ รายงานสรุปการปรับปรุงแก้ไขข้อขัดข้อง (Corrective Maintenance : CM) อย่างน้อยดังนี้
- (๑) Name ของอุปกรณ์ Serial number พร้อม IP Address (ถ้ามี) ที่เกิดปัญหา
 - (๒) รายการปัญหาเกี่ยวกับ Software ของเครื่องคอมพิวเตอร์
 - (๓) วันเวลาที่ได้รับแจ้งปัญหาพร้อมชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ หรือ e-mail address
 - (๔) วันเวลาที่ดำเนินการแก้ไขปัญหาแล้วเสร็จ พร้อมชื่อผู้แจ้งปัญหา รับรอง
 - (๕) รายการอะไหล่ ชิ้นส่วน อุปกรณ์ที่ซ่อมแซมหรือเปลี่ยนทดแทน (ถ้ามี)
 - (๖) ข้อคิดเห็นเสนอแนะ (ถ้ามี)

๔.๒ ข้อกำหนดทางด้านเทคนิค

๔.๒.๑ เครื่องคอมพิวเตอร์ All In One สำหรับงานสำนักงาน จำนวน ๒๕๑ เครื่อง แต่ละเครื่องมีคุณสมบัติอย่างน้อยดังนี้

- ๔.๒.๑.๑ มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๒ แกนหลัก (๒ core) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า ๒.๒ GHz จำนวน ๑ หน่วย
- ๔.๒.๑.๒ หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกัน ขนาดไม่น้อยกว่า ๔ MB
- ๔.๒.๑.๓ มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๔ หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า ๔ GB
- ๔.๒.๑.๔ มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑ TB หรือ ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๒๕๐ GB จำนวน ๑ หน่วย
- ๔.๒.๑.๕ มี DVD-RW หรือดีกว่า แบบติดตั้งภายใน (Internal) หรือภายนอก (External) จำนวน ๑ หน่วย
- ๔.๒.๑.๖ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวน ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- ๔.๒.๑.๗ มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง
- ๔.๒.๑.๘ มีแป้นพิมพ์และเมาส์ เป็นยี่ห้อเดียวกับตัวเครื่อง
- ๔.๒.๑.๙ มีจอภาพในตัว และมีขนาดไม่น้อยกว่า ๒๓ นิ้ว ความละเอียด FHD (๑๙๒๐ x ๑๐๘๐)
- ๔.๒.๑.๑๐ สามารถใช้งาน Wi-Fi (IEEE ๘๐๒.๑๑b, g, n, ac) และ Bluetooth
- ๔.๒.๑.๑๑ มี BIOS เป็นยี่ห้อเดียวกับตัวเครื่อง
- ๔.๒.๑.๑๒ มีกล้อง webcam อยู่ภายในเครื่อง
- ๔.๒.๑.๑๓ มีระบบเสียงพร้อมลำโพงสเตอริโอ
- ๔.๒.๑.๑๔ มีระบบปฏิบัติการเป็น Microsoft Windows ๑๐ Professional หรือ ดีกว่า และมีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย
- ๔.๒.๑.๑๕ มีซอฟต์แวร์ Driver ของอุปกรณ์ที่ติดตั้งลงในเครื่อง
- ๔.๒.๑.๑๖ ผลิตภัณฑ์ที่เสนอต้องได้รับมาตรฐาน EPEAT Gold



๔.๒.๑.๑๗ ผลิตภัณฑ์ที่เสนอต้องได้รับมาตรฐาน MIL-STD-๘๑๐ โดยมีหนังสือรับรองจากบริษัทผู้ผลิตหรือสาขาของบริษัทผู้ผลิตในประเทศไทย

๔.๒.๒ เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานออกแบบและผลิตรายการเสียงตามสาย จำนวน ๒ เครื่อง แต่ละเครื่องมีคุณสมบัติอย่างน้อยดังนี้

๔.๒.๒.๑ มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๖ แกนหลัก โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า ๒.๕ GHz และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง จำนวน ๑ หน่วย

๔.๒.๒.๒ หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกัน ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๖ MB

๔.๒.๒.๓ มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพ โดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่งหรือดีกว่า ดังนี้

๑.) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพติดตั้งอยู่บนแผงวงจรหลักที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำแยกจากหน่วยความจำหลัก ขนาดไม่น้อยกว่า ๔ GB

๒.) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB

๔.๒.๒.๔ มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๔ หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๖ GB

๔.๒.๒.๕ มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๒ TB จำนวน ๑ หน่วย

๔.๒.๒.๖ มี DVD-RW หรือดีกว่า แบบติดตั้งภายใน (Internal) หรือภายนอก (External) จำนวน ๑ หน่วย

๔.๒.๒.๗ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง

๔.๒.๒.๘ มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า ๔ ช่อง

๔.๒.๒.๙ มีแป้นพิมพ์และเมาส์ เป็นยี่ห้อเดียวกับตัวเครื่อง

๔.๒.๒.๑๐ มีจอแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า ๒๗ นิ้ว ความละเอียด ๔K จำนวน ๒ จอ

๔.๒.๒.๑๑ สามารถใช้งาน Wi-Fi (IEEE ๘๐๒.๑๑b, g, n, ac) และ Bluetooth

๔.๒.๒.๑๒ มีระบบปฏิบัติการเป็น Microsoft Windows ๑๐ Professional หรือดีกว่า และมีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย

๔.๒.๒.๑๓ ผลิตภัณฑ์ที่เสนอต้องได้รับมาตรฐาน Epeat Gold

๔.๒.๒.๑๔ มี Software Driver ของอุปกรณ์ที่ติดตั้งลงในเครื่อง

๔.๒.๓ เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานตัดต่อ Video และงาน Art Work จำนวน ๖ เครื่อง แต่ละเครื่องมีคุณสมบัติอย่างน้อยดังนี้

๔.๒.๓.๑ มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๘ แกนหลัก

๔.๒.๓.๒ มีหน่วยความจำหลัก (RAM) มีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๖ GB

๔.๒.๓.๓ มี BIOS เป็นยี่ห้อเดียวกับตัวเครื่อง

๔.๒.๓.๔ มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑ TB จำนวน ๑ หน่วย



- ๔.๒.๓.๕ มีจอภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๒๗ นิ้ว ความละเอียดไม่น้อยกว่า ๕ K
- ๔.๒.๓.๖ มีแป้นพิมพ์และเมาส์ เป็นยี่ห้อเดียวกับตัวเครื่อง
- ๔.๒.๓.๗ มีระบบปฏิบัติการเป็น mac OS

๔.๒.๔ เครื่องสำรองกระแสไฟฟ้า (UPS) ขนาด ๓ kVA จำนวน ๑ เครื่อง โดยมีคุณสมบัติอย่างน้อยดังนี้

- ๔.๒.๔.๑ มีกำลังไฟฟ้าด้านนอกไม่น้อยกว่า ๓ kVA (๒,๑๐๐ Watts)
- ๔.๒.๔.๒ มีช่วงแรงดันไฟฟ้า Input (VAC) ไม่น้อยกว่า ๒๒๐+/-๒๕%
- ๔.๒.๔.๓ มีช่วงแรงดันไฟฟ้า Output (VAC) ไม่น้อยกว่า ๒๒๐+/-๕%
- ๔.๒.๔.๔ สามารถสำรองไฟฟ้าที่ Full load ได้ไม่น้อยกว่า ๑๕ นาที
- ๔.๒.๔.๕ มีมาตรฐานจาก FCC A&B หรือ EN๕๕๐๒๒ class B หรือ IEC ๘๐๑ หรือ มอก. ๑๒๙๑ เล่ม ๑ - ๒๕๕๓ มอก. ๑๒๙๑ เล่ม ๒ - ๒๕๕๓ และ มอก. ๑๒๙๑ เล่ม ๓ - ๒๕๕๕

๔.๒.๕ เครื่องสำรองกระแสไฟฟ้า (UPS) ขนาด ๑ kVA จำนวน ๖ เครื่อง แต่ละเครื่องมีคุณสมบัติอย่างน้อยดังนี้

- ๔.๒.๕.๑ มีกำลังไฟฟ้าด้านนอกไม่น้อยกว่า ๑ kVA (๖๐๐ Watts)
- ๔.๒.๕.๒ สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า ๑๕ นาที
- ๔.๒.๕.๓ มีมาตรฐานจาก FCC A&B หรือ EN๕๕๐๒๒ class B หรือ IEC ๘๐๑ หรือ มอก. ๑๒๙๑ เล่ม ๑ - ๒๕๕๓ มอก. ๑๒๙๑ เล่ม ๒ - ๒๕๕๓ และ มอก. ๑๒๙๑ เล่ม ๓ - ๒๕๕๕

๔.๒.๖ เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๘๐๐ VA จำนวน ๒๕๔ เครื่อง แต่ละเครื่องมีคุณสมบัติอย่างน้อยดังนี้

- ๔.๒.๖.๑ มีกำลังไฟฟ้าด้านนอกไม่น้อยกว่า ๘๐๐ VA (๔๘๐ Watts)
- ๔.๒.๖.๒ สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า ๑๕ นาที
- ๔.๒.๖.๓ มีมาตรฐานจาก FCC A&B หรือ EN๕๕๐๒๒ class B หรือ IEC ๘๐๑ หรือ มอก. ๑๒๙๑ เล่ม ๑ - ๒๕๕๓ มอก. ๑๒๙๑ เล่ม ๒ - ๒๕๕๓ , มอก. ๑๒๙๑ เล่ม ๓ - ๒๕๕๕

๔.๒.๗ เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานสำนักงาน จำนวน ๕๕ เครื่อง แต่ละเครื่องมีคุณสมบัติอย่างน้อยดังนี้

- ๔.๒.๗.๑ มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๒ แกนหลัก (๒ core) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า ๑.๐ GHz และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง จำนวน ๑ หน่วย
- ๔.๒.๗.๒ หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกัน ขนาดไม่น้อยกว่า ๔ MB
- ๔.๒.๗.๓ มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๔ หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า ๔ GB



- ๔.๒.๗.๔ มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑ TB หรือ ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๒๕๐ GB จำนวน ๑ หน่วย
- ๔.๒.๗.๕ มีจอภาพที่รองรับความละเอียดไม่น้อยกว่า ๑,๓๖๖ x ๗๖๘ Pixel และมีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒ นิ้ว
- ๔.๒.๗.๖ มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง
- ๔.๒.๗.๗ มีช่องเชื่อมต่อแบบ HDMI หรือ VGA จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- ๔.๒.๗.๘ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- ๔.๒.๗.๙ สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi (IEEE ๘๐๒.๑๑b, g, n, ac) และ Bluetooth
- ๔.๒.๗.๑๐ มี BIOS เป็นยี่ห้อเดียวกับตัวเครื่อง
- ๔.๒.๗.๑๑ มี Mouse เป็นยี่ห้อเดียวกับตัวเครื่อง
- ๔.๒.๗.๑๒ DVD ± RW Drive แบบติดตั้งภายใน (Internal) หรือ ภายนอก (External) จำนวน ๑ หน่วย
- ๔.๒.๗.๑๓ มีกล้อง webcam อยู่ภายในเครื่อง
- ๔.๒.๗.๑๔ ใช้แบตเตอรี่แบบ Li-Ion ขนาดของก้อนไม่น้อยกว่า ๔ cells
- ๔.๒.๗.๑๕ กระเป๋าใส่เครื่องและอุปกรณ์ เป็นผลิตภัณฑ์ยี่ห้อเดียวกับตัวเครื่อง
- ๔.๒.๗.๑๖ มีระบบปฏิบัติการเป็น Microsoft Windows ๑๐ Professional หรือดีกว่า และมีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย
- ~~๔.๒.๗.๑๗ มีซอฟต์แวร์ Driver ของอุปกรณ์ที่ติดตั้งลงในเครื่อง~~
- ๔.๒.๗.๑๘ ผลิตภัณฑ์ที่เสนอต้องได้รับมาตรฐาน MIL-STD-๘๘๐ (มาตรฐานความทนทานของผลิตภัณฑ์ต่อการสั่นสะเทือนฯ) โดยมีหนังสือรับรองจากบริษัทผู้ผลิต หรือสาขาของบริษัทผู้ผลิตในประเทศไทย
- ๔.๒.๗.๑๙ ผลิตภัณฑ์ที่เสนอต้องได้รับมาตรฐาน EPEAT GOLD

๔.๒.๘ เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานออกแบบและประมวลผล จำนวน ๘ เครื่อง มีคุณสมบัติอย่างน้อย ดังนี้

- ๔.๒.๘.๑ มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU)
 - (๑) เป็นชิป Intel Core i๗
 - (๒) ทำงานที่สัญญาณนาฬิกา (Clock speed) ไม่ต่ำกว่า ๒.๕ GHz.
- ๔.๒.๘.๒ มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๔ หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๖ GB
- ๔.๒.๘.๓ มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑ TB จำนวน ๑ หน่วย
- ๔.๒.๘.๔ จอภาพและส่วนควบคุมภาพ
 - (๑) จอภาพแบบความละเอียดสูงระดับ UHD ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๕ นิ้ว
 - (๒) มีหน่วยประมวลผลภาพ (Graphic Card) และมีหน่วยความจำไม่น้อยกว่า ๔ GB
- ๔.๒.๘.๕ มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง
- ๔.๒.๘.๖ มีช่องเชื่อมต่อแบบ HDMI หรือ VGA จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- ๔.๒.๘.๗ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง

- ๔.๒.๘.๘ สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi (IEEE ๘๐๒.๑๑b, g, n, ac) และ Bluetooth
- ๔.๒.๘.๙ มี BIOS เป็นยี่ห้อเดียวกับตัวเครื่อง
- ๔.๒.๘.๑๐ มี DVD หรือ Blu-ray Drive
- ๔.๒.๘.๑๑ แป้นพิมพ์ที่มีตัวอักษรไทย อังกฤษ ตัวเลขและเครื่องหมายสัญลักษณ์พิเศษบนแป้นพิมพ์
- ๔.๒.๘.๑๒ มีกล้อง webcam อยู่ภายในเครื่อง
- ๔.๒.๘.๑๓ ใช้แบตเตอรี่แบบ Li-Ion ขนาดของก้อนไม่น้อยกว่า ๔ cells
- ๔.๒.๘.๑๔ กระเป๋าใส่เครื่องและอุปกรณ์ เป็นผลิตภัณฑ์ยี่ห้อเดียวกับตัวเครื่อง
- ๔.๒.๘.๑๕ ผลิตภัณฑ์ที่เสนอต้องได้รับมาตรฐาน EPEAT GOLD
- ๔.๒.๘.๑๖ มีระบบปฏิบัติการเป็น Microsoft Windows ๑๐ Professional หรือดีกว่า และมีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย

๔.๒.๙ เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานตัดต่อ Video และงาน Art Work จำนวน ๑ เครื่อง มีคุณสมบัติอย่างน้อยดังนี้

- ๔.๒.๙.๑ มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๘ แกนหลัก
- ๔.๒.๙.๒ มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๖ GB
- ๔.๒.๙.๓ มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๕๑๒ GB จำนวน ๑ หน่วย
- ๔.๒.๙.๔ มีจอภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑๖ นิ้ว ความละเอียดไม่น้อยกว่า ๔ K
- ๔.๒.๙.๕ สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi (IEEE ๘๐๒.๑๑b, g, n, ac) และ Bluetooth
- ๔.๒.๙.๖ มี BIOS เป็นยี่ห้อเดียวกับตัวเครื่อง
- ๔.๒.๙.๗ มีกล้อง Face Time ความละเอียดแบบ HD (๗๒๐p)
- ๔.๒.๙.๘ มีเมาส์เป็นยี่ห้อเดียวกับตัวเครื่อง
- ๔.๒.๙.๙ มีระบบปฏิบัติการเป็น mac OS

๕. ระยะเวลาในการเช่า

ระยะเวลาในการดำเนินการเช่า ๖๐ เดือน เริ่มตั้งแต่ ๑ กันยายน ๒๕๖๕ เป็นต้นไป นับถัดจากวันที่สำนักงาน กสทช. ได้รับมอบเครื่องและอุปกรณ์ให้ใช้งานเรียบร้อยแล้ว

๖. ระยะเวลาดำเนินการและส่งมอบงาน

๖.๑ ระยะเวลาที่ ๑ ส่งมอบเครื่องไมโครคอมพิวเตอร์และเครื่องคอมพิวเตอร์แบบพกพาภายใน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา ทั้งนี้สำนักงาน กสทช. สงวนสิทธิ์ในการกำหนดวันทำสัญญาหรือกำหนดวันเริ่มต้นการเช่าให้เหมาะสมและสอดคล้องกับระยะเวลาการให้เช่าตามสัญญาเดิม

๖.๒ ระยะเวลาที่ ๒ ส่งมอบรายงานการเช่าและบริการ (PM) และ (CM) ตามข้อ ๔.๑.๑๑ เป็นงวด ๆ ละ ๑ เดือน ภายใน ๑๕ วันทำการของเดือนถัดไป

๗. วงเงินที่ใช้ในการจัดหา

งบประมาณทั้งสิ้น ๓๒,๘๓๘,๐๐๐ บาท (สามสิบสองล้านแปดแสนสามหมื่นแปดพันบาทถ้วน) โดยเบิกจ่ายจากงบประมาณรายจ่ายประจำปี ๒๕๖๕ - ๒๕๗๐ สำนักเทคโนโลยีสารสนเทศ รายจ่ายเกี่ยวกับการจัดการและบริหารองค์กร รายการค่าเช่าทรัพย์สิน ดังนี้

- ปีงบประมาณ ๒๕๖๕ จำนวน ๒,๗๓๖,๕๐๐.- บาท
- ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ จำนวน ๖,๕๖๗,๖๐๐.- บาท
- ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ จำนวน ๖,๕๖๗,๖๐๐.- บาท
- ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ จำนวน ๖,๕๖๗,๖๐๐.- บาท
- ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ จำนวน ๖,๕๖๗,๖๐๐.- บาท
- ปีงบประมาณ ๒๕๗๐ จำนวน ๓,๘๓๑,๑๐๐.- บาท

๘. เงื่อนไขการชำระเงิน

ผู้เช่าจะจ่ายค่าเช่าคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ให้แก่ผู้ให้เช่าเป็นงวด รวม ๖๐ งวด งวดละเท่าๆ กัน เมื่อผู้ให้เช่าได้ส่งรายงานสรุปผลการบำรุงรักษาคอมพิวเตอร์ตามข้อ ๖.๒ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ได้ตรวจรับถูกต้องครบถ้วนเรียบร้อยแล้ว

๙. การบำรุงรักษา

๙.๑ ผู้ให้เช่ามีหน้าที่บำรุงรักษาคอมพิวเตอร์ให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีอยู่เสมอ รวมทั้งปรับปรุงพัฒนา ระบบคอมพิวเตอร์ให้ทันสมัยเป็นปัจจุบันและมีประสิทธิภาพความต้องการใช้งานของผู้เช่าด้วยค่าใช้จ่าย ของผู้ให้เช่า โดยต้องจัดหาและสำรองอุปกรณ์ให้เพียงพอต่อการใช้งานและการบำรุงรักษา ทั้งนี้ ผู้ให้เช่า ต้องจัดหาช่างผู้มีความชำนาญและมีฝีมือดีมาตรวจสอบบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขคอมพิวเตอร์ที่ให้เช่า ตลอดอายุสัญญาเช่าอย่างน้อยเดือนละ ๑ ครั้ง โดยให้มีระยะห่างกันไม่น้อยกว่า ๒๐ วัน

๙.๒ การใช้งานคอมพิวเตอร์ตามเช่านี้ให้ถือว่าอยู่ในสภาพทันสมัยเป็นปัจจุบันใช้งานได้ดีตามปกติ ตามวรรคหนึ่ง โดยให้มีคอมพิวเตอร์ชดเชยรวมตามเกณฑ์การคำนวณเวลาชดเชยตามวรรคสามไม่เกินเดือนละ ๕๑๐ ชั่วโมง หรือร้อยละ ๐.๕ ของเวลาใช้งานทั้งหมดของคอมพิวเตอร์ของเดือนนั้น แล้วแต่ตัวเลขใด จะมากกว่ากัน มิฉะนั้น ผู้ให้เช่าต้องยอมให้เช่าต้องยอมให้ผู้เช่าคิดค่าปรับสำหรับเวลาที่ไม่สามารถ ใช้คอมพิวเตอร์ได้ในส่วนที่เกินกำหนดข้างต้นในอัตราชั่วโมงละ ๘๒๐.- บาท โดยผู้ให้เช่ายินยอมให้ผู้ให้เช่าหัก ค่าปรับดังกล่าวออกจากค่าเช่าประจำเดือน

๙.๓ เกณฑ์การคำนวณเวลาชดเชยของคอมพิวเตอร์ตามวรรคสองให้เป็นไปดังนี้

- กรณีที่คอมพิวเตอร์ชดเชยพร้อมกันหลายหน่วยให้นับเวลาชดเชยหน่วยที่มีตัวถ่วงมากที่สุด เพียงหน่วยเดียว
- กรณีความเสียหายอันสืบเนื่องมาจากความชดเชยของคอมพิวเตอร์แตกต่างกัน เวลาที่ใช้ในการ คำนวณค่าปรับจะเท่ากับเวลาชดเชยของคอมพิวเตอร์หน่วยนั้นคูณด้วยตัวถ่วงซึ่งมีค่าต่าง ๆ ตามเอกสารแนบท้ายขอบเขตของงานนี้

เวลาคอมพิวเตอร์ชดเชยในช่วงเวลานอกคาบเวลาบำรุงรักษา และผู้เช่ามิได้แจ้งให้ผู้ให้เช่าทราบ ล่วงหน้าตาม Service Level Agreement : SLA มิให้นำมานับรวมเพื่อคำนวณค่าปรับ

๑๐. การซ่อมแซมแก้ไข

๑๐.๑ ในกรณีคอมพิวเตอร์ชำรุดบกพร่อง เสียหาย หรือชดเชยใช้งานไม่ได้ทั้งหมดหรือแต่บางส่วน โดยมีใช้ความผิดของผู้เช่า ผู้ให้เช่าจะต้องจัดให้ช่างที่มีความรู้ ความชำนาญและมีฝีมือดีจัดการซ่อมแซมแก้ไข ให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีตามปกติด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ให้เช่า โดยเริ่มดำเนินการและแก้ไขแล้วเสร็จตามข้อ

การที่ผู้ให้เช่าหรือผู้ที่ได้รับมอบหมายจากผู้เช่าแจ้งให้ผู้เช่าหรือผู้ที่ได้รับมอบหมายจากผู้ให้เช่าทราบทางวาจา ทางโทรสาร หรือทางไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ (e - mail) หรือทางโทรศัพท์ ไม่ว่าจะวิธีใดวิธีหนึ่งให้ถือเป็นการแจ้งโดยชอบตามสัญญาแล้ว

ถ้าผู้ให้เช่าไม่สามารถปฏิบัติตามวรรคหนึ่ง ผู้ให้เช่ายอมให้ผู้เช่าปรับเป็นรายชั่วโมง ในอัตราชั่วโมงละ ๐.๐๓๕ % ของอัตราค่าเช่ารายปี โดยยินยอมให้ผู้เช่าหักค่าปรับดังกล่าวออกจากค่าเช่าประจำเดือนสำหรับจำนวนชั่วโมงที่ใช้ในการคำนวณค่าปรับจะเริ่มนับตั้งแต่วันที่ผู้เช่าหรือผู้ที่ได้รับมอบหมายจากผู้เช่าได้แจ้งให้ผู้ให้เช่าทราบถึงความบกพร่องจนถึงเวลาที่ผู้ให้เช่าเริ่มดำเนินการซ่อมแซมแก้ไข

๑๐.๒ ในกรณีคอมพิวเตอร์ขัดข้องใช้งานไม่ได้ตามปกติ และผู้เช่าเห็นว่าไม่อาจซ่อมแซมแก้ไขได้ ผู้เช่าจะแจ้งให้ผู้ให้เช่าทราบเป็นหนังสือให้จัดหาคอมพิวเตอร์ที่มีคุณภาพและความสามารถการใช้งานไม่ต่ำกว่าของเดิม มาให้ผู้เช่าใช้แทนภายในเวลา ๑ วัน สำหรับสำนักงาน กสทช. ส่วนกลาง และ ภายในเวลา ๓ วัน สำหรับสำนักงาน กสทช. ส่วนภูมิภาค นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจากผู้เช่าโดยไม่คิดค่าใช้จ่าย หากผู้ให้เช่าไม่สามารถจัดหาคอมพิวเตอร์ดังกล่าวมาให้ผู้เช่าใช้งานทดแทนได้ภายในเวลาที่กำหนด ผู้ให้เช่ายินยอมให้ผู้เช่าปรับเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาคอมพิวเตอร์ที่เช่านั้น นับถัดจากวันครบกำหนดดังกล่าวจนกว่าผู้ให้เช่าจะดำเนินการแล้วเสร็จหรือจนกว่าผู้เช่าเห็นว่าผู้ให้เช่าไม่อาจจัดหาคอมพิวเตอร์อื่นแทนได้และบอกเลิกสัญญา ทั้งนี้ผู้เช่าไม่จำเป็นต้องจ่ายค่าเช่าในระหว่างเวลาที่ผู้เช่าไม่สามารถใช้คอมพิวเตอร์ตามสัญญานี้ได้ นับตั้งแต่วันที่คอมพิวเตอร์ขัดข้องใช้งานไม่ได้ตามปกติจนถึงวันที่ผู้ให้เช่าดำเนินการดังกล่าวแล้วเสร็จหรือจนกว่าผู้เช่าบอกเลิกสัญญา แล้วแต่กรณี

๑๑. การยื่นข้อเสนอ

ก่อนการยื่นข้อเสนอ ผู้เสนอราคาจะต้องศึกษาทำความเข้าใจกับข้อกำหนดฉบับนี้และดำเนินการให้อุปกรณ์ทั้งระบบสามารถทำงานร่วมกันได้ตรงตามความต้องการของสำนักงาน กสทช. ผู้เสนอราคาต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน ลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์หรือหลักฐานแสดงตัวตนของผู้เสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format) โดยจำแนกเอกสารที่ยื่นข้อเสนอ ดังนี้

๑๑.๑ เอกสารแสดงคุณสมบัติทั่วไปของผู้เสนอราคา ตามคุณสมบัติของผู้เสนอราคาข้อ ๓

๑๑.๒ ข้อเสนอด้านคุณภาพ ตามข้อ ๔.๒ ข้อกำหนดทางด้านเทคนิค ประกอบด้วย

๑๑.๒.๑ เอกสารเกี่ยวกับคุณสมบัติและคุณภาพของเครื่องและอุปกรณ์ (Hardware, Software and Application Software) และ อื่นๆ ประกอบด้วย

(๑) บัญชีรายละเอียดแค็ตตาล็อก แบบรูปรายละเอียด เอกสารประกอบที่เกี่ยวข้อง (Data Sheet) จำแนกตามรายการ ชนิด ประเภท ฯลฯ โดยรายการ Hardware, Software and Application Software และ อื่นๆ ที่ระบุในบัญชีรายละเอียด จะต้องสอดคล้องตรงกันกับการแจกแจงรายการพัสดุและราคาต่อหน่วย ในเอกสารข้อเสนอด้านราคา และสามารถเปรียบเทียบความถูกต้องตรงกัน

(๒) เอกสารการยอมรับข้อกำหนด (Statement of Compliance)

(๒.๑) แสดงรายละเอียดของอุปกรณ์ และ/หรืองานทั้งหมดที่เสนอ เปรียบเทียบกับข้อกำหนดเป็นรายข้อทุกข้อรวมทั้งข้อย่อย รายละเอียดทั้งหมดที่ปรากฏอยู่ในการยอมรับข้อกำหนดที่ผู้ขายระบุว่า ตรงตาม

ข้อกำหนดหรือดีกว่าข้อกำหนด หรือสามารถทำได้ตามข้อกำหนด หรือ ยินดีดำเนินงานตามข้อกำหนด แล้วแต่กรณีแต่ละหัวข้อ

(๒.๒) การยอมรับข้อกำหนดจะต้องมีความสอดคล้องกับรายละเอียดของ เอกสารแค็ตตาล็อก แบบรูปรายละเอียด ฯลฯ และผู้เสนอราคาจะต้อง ระบุให้ชัดเจนว่ารายละเอียดที่อธิบายเกี่ยวกับการยอมรับข้อกำหนดอยู่ ณ ตำแหน่งใดในเอกสารข้อเสนอดังกล่าว โดยแสดงเลขอ้างอิงระบุเลข หัวข้อของข้อกำหนดไว้ในเอกสารข้อเสนอ ณ ตำแหน่งที่มีรายละเอียด อธิบายเกี่ยวกับการยอมรับข้อกำหนดนั้น

(๒.๓) ในกรณีที่ข้อกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะระบุให้ต้องมีหนังสือ รับรองหรือผลการทดสอบ ผู้เสนอราคาต้องแนบหนังสือรับรองหรือ ผลการทดสอบในหัวข้อนั้น ๆ ให้ครบถ้วนด้วย

ทั้งนี้ หากเอกสารข้อเสนอทางเทคนิคไม่มีรายละเอียดที่อธิบายเกี่ยวกับการยอมรับว่าสามารถ ทำได้ตามข้อกำหนด หรือคำอธิบายที่ไม่ละเอียดเพียงพอหรือขัดแย้งกับข้อกำหนด หรือไม่แสดงหนังสือรับรอง ให้ครบถ้วน สำนักงาน กสทช. สงวนสิทธิ์ที่จะพิจารณาว่า ผู้เสนอราคาไม่สามารถทำได้ตามข้อกำหนด (Non- Compliance)

๑๑.๒.๒ ประวัติและผลงานที่ผ่านมาของผู้เสนอราคา

๑๑.๒.๓ ข้อเสนอในการให้บริการตามข้อกำหนด รวมทั้งข้อเสนออื่นๆ ที่เป็นประโยชน์ต่อ สำนักงาน กสทช.

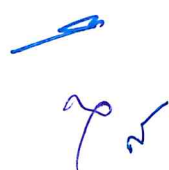
๑๑.๓ ข้อเสนอด้านราคา

ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอราคาตามแบบที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา และที่กำหนด ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) พร้อมทั้ง จัดทำรายละเอียดให้ครบถ้วนชัดเจน โดยราคาที่เสนอเป็นราคารวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่มและค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว

๑๑.๔ การยื่นข้อเสนอดังกล่าว ผู้เสนอราคาจะต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ เงื่อนไขและวิธีการที่กำหนด ในเอกสารการประกวดราคาจัดซื้อจัดจ้างและตามที่กำหนดในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) โดยถูกต้องครบถ้วน

๑๒. เกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

การเข้าเครื่องคอมพิวเตอร์นั้นเป็นการเข้าอุปกรณ์ที่มีความเกี่ยวข้องกับเทคโนโลยี ดังนั้นจึงมี ความจำเป็นต้องคัดเลือกพัสดุ มีคุณภาพดีตามความต้องการใช้งานของหน่วยงานของรัฐ และเป็นประโยชน์ ต่อหน่วยงานของรัฐมากที่สุด สำนักงาน กสทช. จะคัดเลือกโดยใช้เกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่นตามความใน มาตรา ๖๕ วรรคหนึ่ง ในการพิจารณาคัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอที่มีคุณภาพและคุณสมบัติถูกต้อง ครบถ้วน ซึ่งได้คะแนนรวมสูงสุดเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๖๕ และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๘๓ (๒) โดยมีสัดส่วนน้ำหนักระหว่างเกณฑ์ด้านราคาเท่ากับร้อยละ ๓๐ และเกณฑ์อื่นเท่ากับ ร้อยละ ๗๐ (ประกอบด้วยข้อเสนอด้านเทคนิค ๔๐ และบริการหลังการขาย ๓๐) โดยคณะกรรมการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ จะพิจารณาดำเนินการตามลำดับ ดังนี้



๑๒.๑ จะจัดพิมพ์เอกสารข้อเสนอทั้งหมดของผู้เสนอราคาทุกรายจากระบบการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) (ยกเว้นเอกสารข้อเสนอด้านราคา) จำนวน ๑ ชุด และลงลายมือชื่อกำกับไว้ทุกแผ่น

๑๒.๒ ตรวจสอบการมีผลประโยชน์ร่วมกัน และความครบถ้วนถูกต้องของเอกสารหลักฐานต่าง ๆ แล้วพิจารณาคัดเลือกรายที่ไม่มีผลประโยชน์ร่วมกัน มีคุณสมบัติและเอกสารหลักฐานต่าง ๆ ครบถ้วนถูกต้อง และพิจารณาข้อเสนอด้านเทคนิคต่อไป สำหรับรายที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีคุณสมบัติ หรือยื่นเสนอหลักฐานต่างๆ ไม่ครบถ้วนถูกต้อง คณะกรรมการฯ จะไม่ทำการประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคาตามหลักเกณฑ์ที่กำหนด

๑๒.๓ พิจารณาข้อเสนอของผู้เสนอราคา หากผู้เสนอราคารายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้อง หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วน หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาราคาของผู้ประสงค์จะเสนอราคารายนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาด หรือผิดหลงเพียงเล็กน้อยหรือผิดแยกไปจากเงื่อนไขของเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญเฉพาะในกรณี que ที่พิจารณาเห็นว่าจะเป็นการประโยชน์ต่อสำนักงาน กสทช. เท่านั้น โดยจะพิจารณาด้านเทคนิค และบริการหลังการขาย ดังนี้

ข้อพิจารณา	สัดส่วนน้ำหนักร้อยละ
๑๒.๓.๑ ข้อเสนอด้านเทคนิค ๑) คุณลักษณะของเครื่องคอมพิวเตอร์ (น้ำหนักร้อยละ ๒๐) ๒) คุณลักษณะของเครื่องคอมพิวเตอร์แบบพกพา (น้ำหนักร้อยละ ๒๐)	๔๐
๑๒.๓.๒ บริการหลังการขาย ๑) ข้อเสนอในการให้บริการตามข้อกำหนดและระยะเวลาการบำรุงรักษา ซ่อมแซมแก้ไข (Corrective Maintenance) (น้ำหนักร้อยละ ๑๐) ๒) ผลงานประสบการณ์ของผู้ยื่นข้อเสนอ (น้ำหนักร้อยละ ๕) ๓) ข้อเสนออื่น ๆ ที่เป็นประโยชน์ต่อ กสทช. (น้ำหนักร้อยละ ๑๕)	๓๐

ทั้งนี้ ในการพิจารณาให้คะแนนข้อเสนอด้านเทคนิค และบริการตลอดระยะเวลาการเข้าข้างต้น คณะกรรมการฯ จะพิจารณาเปรียบเทียบระหว่างข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอด้วยกัน เพื่อประกอบการพิจารณาด้วยข้อเสนอที่ดีที่สุดจะได้คะแนนในหัวข้อนั้นๆ มากที่สุด ข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นจะได้คะแนนลดหลั่นลงไปตามความเหมาะสม หรือสัดส่วน รายละเอียดหัวข้อและหัวข้อย่อยในการให้คะแนนข้อเสนอ ด้านเทคนิคและบริการหลังการขาย เอกสารแนบ ๓

๑๒.๔ คณะกรรมการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะรวมราคาคะแนนของเกณฑ์คุณภาพตามข้อ ๑๒.๓ ของผู้เสนอราคาตามสัดส่วนที่กำหนด แล้วทำการบันทึกคะแนนรวมในระบบ e-GP เพื่อประเมินค่าตามสัดส่วนเกณฑ์ราคาและเกณฑ์อื่นที่กำหนด และจัดลำดับเรียงตามคะแนนไว้ ๓ ลำดับ ข้อเสนอที่ได้รับคะแนนประเมินสูงสุดจะได้รับการคัดเลือก และคณะกรรมการฯ จะพิจารณาเจรจาต่อรองราคาตาม ที่เห็นสมควร เพื่อประโยชน์ของสำนักงาน กสทช. ต่อไป

๑๒.๕ กรณีผู้ได้รับการคัดเลือกไม่ไปทำสัญญาภายในวันเวลาที่กำหนด สำนักงาน กสทช. จะพิจารณาเรียกรายลำดับถัดไปเพื่อเจรจาต่อรองและ/หรือทำสัญญาต่อไป หรือ อาจพิจารณายกเลิกการประกาศเชิญชวน เพื่อดำเนินการใหม่ตามวิธีหรือขั้นตอนตามระเบียบที่เกี่ยวข้องต่อไป

๑๓. เงื่อนไขอื่นๆ

๑๓.๑ คอมพิวเตอร์ที่เช่าในครั้งนี เป็นการใช้ในลักษณะที่ ๑ ซึ่งผู้เช่าสามารถใช้คอมพิวเตอร์โดยไม่จำกัดชั่วโมงการใช้งานในแต่ละเดือน ซึ่งรวมถึงค่าบำรุงรักษาในคาบเวลาตามที่กำหนดไว้ในขอบเขตของงานนี้

๑๓.๒ เมื่อสิ้นสุดสัญญาเช่าผู้ให้เช่าจะต้องขนย้ายเครื่องคอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์ประกอบกลับคืนภายใน ๓๐ วัน และดำเนินการทำลายข้อมูลที่อยู่ในสื่อบันทึกข้อมูลของเครื่องคอมพิวเตอร์ในลักษณะที่ไม่สามารถกู้ข้อมูลกลับมาใช้ได้อีก ทั้งนี้ สำนักงาน กสทช. จะไม่รับผิดชอบความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นกับเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ประกอบดังกล่าว และผู้ให้เช่าจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการขนย้ายด้วย

๑๓.๓ ข้อมูลของผู้เช่า ถือเป็นความลับของทางราชการ ห้ามมิให้นำไปเผยแพร่

๑๓.๔ การกระทำการใดใดอันจะก่อผลให้เกิดความเสียหายต่อระบบ จะต้องแจ้งและได้รับอนุญาตจากเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบของผู้เช่าก่อน

๑๓.๕ ผู้ให้เช่าจะต้องติดตั้งและส่งมอบพัสดุภายในกำหนดเวลาแต่ละรายการ มิฉะนั้นต้องยินยอมให้สำนักงาน กสทช. ปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒ (๐.๒%) ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบแต่ละแห่ง นับถัดจากวันครบกำหนดการส่งมอบตามสัญญาจนถึงวันที่ได้ส่งมอบครบถ้วนถูกต้อง



การกำหนดตัวถ่วงของเครื่องไมโครคอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์ประกอบ
และเครื่องคอมพิวเตอร์แบบพกพา

ลำดับที่	รายการ	น้ำหนักตัวถ่วง
๑.	เครื่องคอมพิวเตอร์ All In One	๑
๒.	เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก	๑
๓.	อุปกรณ์สำรองกระแสไฟฟ้า (UPS)	๐.๕


๗ ๘

สถานที่ติดตั้ง

๑. สำนักงาน กสทช. ส่วนกลาง เขตกรุงเทพฯ จำนวน ๔ สถานที่ จำนวน ๒๓๖ เครื่อง
(PC : ๒๑๑ , NB : ๒๕) ดังนี้

- ๑.๑ สำนักงาน กสทช. จำนวน ๑๙๔ เครื่อง (PC : ๑๗๒ , NB : ๒๒)
ที่ตั้ง ๘๗ ถนนพหลโยธิน ซอย ๘ แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐
- ๑.๒ อาคารมนรริริน จำนวน ๒ เครื่อง (PC : ๒)
ที่ตั้ง ๖๐/๑ ถ.พหลโยธิน ซอย ๘ แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐
- ๑.๓ สำนักงานกองทุนวิจัยและพัฒนา จำนวน ๘ เครื่อง (PC : ๘)
ที่ตั้ง ๘๘๘ อาคาร ไอ-ทาวเวอร์ ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร ๑๐๙๐๐
- ๑.๔ อาคารเอ็กซิม จำนวน ๒๘ เครื่อง (PC : ๒๖ , NB : ๒)
ที่ตั้ง ๑๙๓ ถนนพหลโยธิน แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐
- ๑.๕ อาคารพหลโยธินเพลส จำนวน ๔ เครื่อง (PC : ๓, NB : ๑)
ที่ตั้ง ๔๐๔ ถนนพหลโยธิน แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒. สำนักงาน กสทช. ส่วนภูมิภาค จำนวน ๑๔ หน่วยงาน จำนวน ๖๔ เครื่อง
(PC : ๔๑ , NB : ๒๓)

- ๒.๑ สำนักงาน กสทช. ภาค ๑ (กรุงเทพ) จำนวน ๖ เครื่อง (PC : ๖)
ที่ตั้ง ๑๐๑ หมู่ ๔ ซ.แจ้งวัฒนะ ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กทม. ๑๐๒๑๐
โทรศัพท์ ๐-๒๕๗๕-๔๑๑๕ , ๐-๒๕๗๕-๔๑๑๘ , ๐-๒๕๗๕-๔๑๒๘ , ๐-๒๕๗๕-๔๑๓๐
- ๒.๒ สำนักงาน กสทช. เขต ๑๑ (สมุทรปราการ) จำนวน ๑ เครื่อง (NB : ๑)
ที่ตั้ง ๒๑๑, ๒๑๓, ๒๑๕ ถนนสุขุมวิท ต.ปากน้ำ อ.เมือง จ.สมุทรปราการ ๑๐๒๗๐
โทรศัพท์ ๐-๒๓๙๕๑๐๖๑ โทรสาร ๐-๒๓๙๕๑๐๖๔
- ๒.๓ สำนักงาน กสทช. เขต ๑๒ (จันทบุรี) จำนวน ๓ เครื่อง (PC : ๑ , NB : ๒)
ที่ตั้ง ๒๐๗ หมู่ ๑ ต.มะขาม อ.มะขาม จ.จันทบุรี ๒๒๑๕๐
โทรศัพท์ ๐-๓๙๓๘-๙๔๓๘ โทรสาร ๐-๓๙๓๘-๙๔๓๗
- ๒.๔ สำนักงาน กสทช. เขต ๑๓ (สุพรรณบุรี) จำนวน ๔ เครื่อง (PC : ๔)
ที่ตั้ง ๔๔๓ หมู่ ๕ ต.ท่าระหัด อ. เมือง จ. สุพรรณบุรี ๗๒๐๐
โทรศัพท์ ๐-๓๕๔๕-๔๓๓๐-๒ โทรสาร ๐-๓๕๔๕-๔๓๒๒
- ๒.๕ สำนักงาน กสทช. เขต ๑๔ (ปราจีนบุรี) จำนวน ๓ เครื่อง (PC : ๓)
ที่ตั้ง ๔/๑ ถ.โรงเรียนวัดศรีมงคล ต.หน้าเมือง อ.เมือง จ.ปราจีนบุรี ๒๕๐๐๐
โทรศัพท์ ๐-๓๗๒๑-๘๓๘๑-๓ โทรสาร ๐-๓๗๒๑-๘๓๘๑-๒
- ๒.๖ สำนักงาน กสทช. เขต ๑๕ (อยุธยา) จำนวน ๕ เครื่อง (PC : ๑ , NB : ๔)
ที่ตั้ง ๖๑/๕๒-๕๔ ต.คลองสวนพลู อ.พระนครศรีอยุธยา จ.พระนครศรีอยุธยา ๑๓๐๐๐
โทรศัพท์ ๐-๓๕๓๕-๕๖๕๗ ต่อ ๖๖๐ โทรสาร ๐-๓๕๓๕-๕๖๕๗ ต่อ ๖๖๑
- ๒.๗ สำนักงาน กสทช. เขต ๑๖ (ราชบุรี) จำนวน ๒ เครื่อง (PC : ๑ , NB : ๑)
ที่ตั้ง ๑๖๘/๑๙-๒๐ ม.๒ ต.เจดีย์หัก อ.เมืองราชบุรี จ.ราชบุรี ๗๐๐๐๐
โทรศัพท์ ๐-๓๒๓๓-๒๕๖๑-๒ โทรสาร ๐-๓๒๓๓-๒๕๖๐

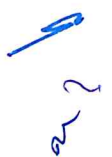
- ๒.๘ สำนักงาน กสทช. ภาค ๒ (ขอนแก่น) จำนวน ๕ เครื่อง (PC : ๓ , NB : ๒ (ใบอนุญาต))
ที่ตั้ง ๓๔๑ หมู่ที่ ๑๙ ต.ศิลา อ.เมือง จ.ขอนแก่น ๔๐๐๐๐
โทรศัพท์ ๐-๔๓๒๐-๒๖๐๑ - ๔ โทรสาร ๐-๔๓๒๐-๒๖๐๐
- ๒.๙ สำนักงาน กสทช. ๒๑ (ร้อยเอ็ด) จำนวน ๔ เครื่อง (PC : ๑ , NB : ๓)
ที่ตั้ง ๒๘๗/๕๑-๕๒ ม.๗ ต.นิเวศน์ อ.ธวัชบุรี จ.ร้อยเอ็ด ๔๕๑๗๐
โทรศัพท์ ๐-๔๓๕๑-๙๒๑๑ โทรสาร ๐-๔๓๕๑-๙๒๑๒
- ๒.๑๐ สำนักงาน กสทช. เขต ๒๓ (นครราชสีมา) จำนวน ๑ เครื่อง (NB : ๑)
ที่ตั้ง ๑๕ ม.๑๒ ถ.ราชสีมา-กบินทร์บุรี ต.ธงชัยเหนือ อ.ปักธงชัย จ.นครราชสีมา ๓๐๑๕๐
โทรศัพท์ ๐-๔๔๙๖-๙๕๖๘ - ๙ โทรสาร ๐-๔๔๙๖-๙๕๖๘ ต่อ ๔๔๔
- ๒.๑๑ สำนักงาน กสทช. เขต ๒๕ (นครพนม) จำนวน ๑ เครื่อง (NB : ๑)
ที่ตั้ง ๑๔/๓๓-๓๔ ถ.นครพนม-ธาตุพนม (มุกดาหาร) ต.ในเมือง อ.เมือง จ.นครพนม ๔๘๐๐๐
โทรศัพท์ ๐-๔๒๕๐-๒๒๓๕ โทรสาร ๐-๔๒๕๐-๒๒๓๔
- ๒.๑๒ สำนักงาน กสทช. ภาค ๓ (เชียงใหม่) จำนวน ๕ เครื่อง (PC : ๔, NB : ๑)
ที่ตั้ง อาคารแอร์พอร์ต บีซิเนส พาร์ค (อาคาร D) ชั้น ๒
เลขที่ ๙๐/๑ ถ.มหิดล ต.หายยา อ.เมือง จ.เชียงใหม่ ๕๐๑๐๐
โทรศัพท์ ๐-๕๓๒๗-๑๐๘๗ โทรสาร ๐-๕๓๒๗-๑๐๘๘
- ๒.๑๓ สำนักงาน กสทช. เขต ๓๑ (ลำปาง) จำนวน ๑ เครื่อง (NB : ๑)
ที่ตั้ง ๒๔๘ หมู่ ๑๒ ถ.จามเทวี ต.บ่อแฮ้ว อ.เมือง จ.ลำปาง ๕๒๑๐๐
โทรศัพท์ ๐-๕๔๓๑-๓๙๒๐ - ๒ โทรสาร ๐-๕๔๓๑-๓๙๒๓
- ๒.๑๔ สำนักงาน กสทช. เขต ๓๒ (ลำพูน) จำนวน ๑ เครื่อง (PC : ๑)
ที่ตั้ง ๓๒๔/๑ ม.๔ ต.ป่าสัก อ.เมือง จ.ลำพูน ๕๑๐๐๐
โทรศัพท์ ๐-๖๓๖๖-๕๙๖๓๘
- ๒.๑๕ สำนักงาน กสทช. เขต ๓๔ (เชียงราย) จำนวน ๓ เครื่อง (PC : ๓)
ที่ตั้ง ศาลากลางจังหวัดเชียงราย ชั้น ๓
เลขที่ ๖๓๒ ม.๓ ถ.แม่ฟ้าหลวง ต.ริมกก อ.เมือง จ.เชียงราย ๕๗๑๐๐
โทรศัพท์ ๐-๕๓๑๗-๗๓๙๘, ๐-๕๓๑๗-๗๔๐๐, ๐-๕๓๑๗-๗๔๐๑ โทรสาร ๐-๕๓๑๗-๗๓๙๙
- ๒.๑๖ สำนักงาน กสทช. เขต ๓๕ (นครสวรรค์) จำนวน ๓ เครื่อง (PC : ๑ , NB : ๑ + ๑)
ที่ตั้ง ๑๐๕/๓ ม.๖ ถ.พหลโยธิน ต.หนองกรด อ.เมืองนครสวรรค์ จ.นครสวรรค์ ๖๐๒๔๐
โทรศัพท์ ๐-๕๖๘๗-๐๐๑๐-๒ โทรสาร ๐-๕๖๘๗-๐๐๑๓
- ๒.๑๗ สำนักงาน กสทช. ภาค ๔ (สงขลา) จำนวน ๔ เครื่อง (PC : ๓ , NB : ๑)
ที่ตั้ง ๘๙/๑ ต.ทุ่งตำเสา อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา ๙๐๑๑๕
โทรศัพท์ ๐-๗๔๒๕-๑๗๔๔ โทรสาร ๐-๗๔๒๕-๑๗๔๕
- ๒.๑๘ สำนักงาน กสทช. เขต ๔๑ (ยะลา) จำนวน ๒ เครื่อง (PC : ๒)
ที่ตั้ง ศูนย์ราชการจังหวัดชายแดนภาคใต้ ชั้น ๗
เลขที่ ๓๑๘ ถ.สีโรรส ต.สะเตง อ.เมืองยะลา จ.ยะลา ๙๕๐๐๐
โทรศัพท์ ๐-๗๓๒๒-๒๕๕๒-๕ โทรสาร ๐-๗๓๒๒-๒๕๕๖
- ๒.๑๙ สำนักงาน กสทช. เขต ๔๒ (ภูเก็ต) จำนวน ๓ เครื่อง (PC : ๑ , NB : ๒)
ที่ตั้ง ๘๔/๒ ม.๔ ถ.วิชิตสงคราม ต.กระทุ้ง อ.กระทุ้ง จ.ภูเก็ต ๘๓๑๒๐
โทรศัพท์ ๐-๗๖๓๒-๑๙๖๑- ๓ โทรสาร ๐-๗๖๓๒-๑๕๒๒



เกณฑ์การให้คะแนนและการตัดสิน

๑. ข้อเสนอด้านเทคนิค (น้ำหนักร้อยละ ๔๐) (โดยมีค่าอ้างอิงในการให้คะแนนใน ข้อ ๑.๑ และ ๑.๒ ตามผนวก ๑)	
๑.๑ คุณลักษณะของเครื่องคอมพิวเตอร์ น้ำหนักร้อยละ ๒๐ (๑๐๐ คะแนน)	
๑.๒ คุณลักษณะของเครื่องคอมพิวเตอร์แบบพกพา น้ำหนักร้อยละ ๒๐ (๑๐๐ คะแนน)	
๒. การบริการหลังการขาย น้ำหนักร้อยละ ๓๐ (โดยมีค่าอ้างอิงในการให้คะแนนตามผนวก ๒)	
๒.๑ ข้อเสนอในการให้บริการตามข้อกำหนดและระยะเวลาการบำรุงรักษาซ่อมแซมแก้ไข (Corrective Maintenance) น้ำหนักร้อยละ ๑๐ (๑๐๐ คะแนน) แผนการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไข จำนวนพนักงานประจำ จำนวนเครื่องสำรอง พีซี และ โน้ตบุ๊ก เปรียบเทียบระหว่างข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายข้อเสนอที่ดีที่สุดจะได้คะแนนเต็มหรือได้มากที่สุดข้อเสนอที่ตีรองลงไปจะได้คะแนนลดหลั่นตามความเหมาะสมในช่องคะแนนของหัวข้อนั้นๆ	
๔๐ คะแนน	ข้อเสนอบริการ ระดับ พอใช้ได้
๖๐ คะแนน	ข้อเสนอบริการ ระดับ ดี
๘๐ คะแนน	ข้อเสนอบริการ ระดับ ดีมาก
๑๐๐ คะแนน	ข้อเสนอบริการ ระดับ ดีที่สุด
๒.๒ ผลงานของผู้ยื่นข้อเสนอ น้ำหนักร้อยละ ๕ (๑๐๐ คะแนน)	
๐ คะแนน	ไม่มีผลงานและประสบการณ์ให้บริการเช่าเครื่องคอมพิวเตอร์และบำรุงรักษา
๖๐ คะแนน	มีผลงานและประสบการณ์การให้บริการเช่าเครื่องคอมพิวเตอร์และบำรุงรักษา จำนวน ๑-๒ ผลงาน
๘๐ คะแนน	มีผลงานและประสบการณ์การให้บริการเช่าเครื่องคอมพิวเตอร์และบำรุงรักษา จำนวน ๓-๔ ผลงาน
๑๐๐ คะแนน	มีผลงานและประสบการณ์การให้บริการเช่าเครื่องคอมพิวเตอร์และบำรุงรักษา จำนวนมากกว่า ๔ ผลงาน
๒.๓ ข้อเสนออื่นๆ ที่เป็นประโยชน์ต่อสำนักงาน น้ำหนักร้อยละ ๑๕ (๑๐๐ คะแนน) เปรียบเทียบระหว่างข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายข้อเสนอที่ดีที่สุดจะได้คะแนนเต็มหรือได้มากที่สุด ข้อเสนอที่ตีรองลงไปจะได้คะแนนลดหลั่นตามความเหมาะสมในช่องคะแนนของหัวข้อนั้นๆ	
๐ คะแนน	ไม่มีข้อเสนอที่เป็นประโยชน์ต่อ กสทช.
๔๐ คะแนน	ข้อเสนอเป็นประโยชน์ต่อ กสทช. พอใช้ได้
๖๐ คะแนน	ข้อเสนอเป็นประโยชน์ต่อ กสทช. ดี
๘๐ คะแนน	ข้อเสนอเป็นประโยชน์ต่อ กสทช. ดีมาก
๑๐๐ คะแนน	ข้อเสนอเป็นประโยชน์ต่อ กสทช. ดีที่สุด

หมายเหตุ : ในการพิจารณาให้คะแนนในแต่ละหัวข้อที่กำหนดเป็นช่วงคะแนน จะขึ้นอยู่กับการจัดทำ/อธิบาย/รายละเอียด ได้ครอบคลุมครบถ้วนตามขอบเขตของงาน และโดยเปรียบเทียบระหว่างข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละราย ข้อเสนอที่ดีที่สุดจะได้คะแนนเต็มหรือได้มากที่สุด ข้อเสนอที่ตีรองลงไปจะได้คะแนนลดหลั่นตามความเหมาะสมในช่องคะแนนของหัวข้อนั้นๆ



วิธีการให้คะแนน

เครื่องคอมพิวเตอร์ (น้ำหนักร้อยละ ๒๐)

๑. คะแนน CPU ๒๕ คะแนน

ให้คะแนนตามสัดส่วนของผู้เสนอราคาแต่ละรายโดยอ้างอิงจากเว็บไซต์ CPUBENCHMARK.NET เป็นเกณฑ์ในการพิจารณาและถ้าไม่มีรายละเอียดให้เห็นถึงคุณลักษณะหรือมีแต่ไม่สอดคล้องกับขอบเขตของงานจะได้ ๐ คะแนน

๒. คะแนน RAM ๒๕ คะแนน

รายการ	เกรด/ระดับคะแนน
มากกว่า ๑๒ GB	๒๕
๑๒ GB	๒๐
๘ GB	๑๕
๔ GB	๑๐
ไม่มีรายละเอียดให้เห็นถึงคุณลักษณะหรือมีแต่ไม่สอดคล้องกับขอบเขตของงาน	๐

๓. คะแนน Hard Disk ๒๕ คะแนน

รายการ	เกรด/ระดับคะแนน
มากกว่า ๑TB SATA และ ๒๕๖ GB SSD	๒๕
เท่ากับ ๑TB SATA และ ๒๕๖ GB SSD	๒๐
เท่ากับ ๑ TB SATA และ ๑๒๘ GB SSD	๑๕
เท่ากับ ๑ TB SATA หรือ ๒๕๐ GB SSD	๑๐
ไม่มีรายละเอียดให้เห็นถึงคุณลักษณะหรือมีแต่ไม่สอดคล้องกับขอบเขตของงาน	๐

๔. คะแนน Monitor (Resolution) ๒๕ คะแนน

รายการ	เกรด/ระดับคะแนน
ดีกว่า ๔K	๒๕
เท่ากับ ๔K	๒๐
เท่ากับ ๒K	๑๕
เท่ากับ FHD	๑๐
ไม่มีรายละเอียดให้เห็นถึงคุณลักษณะหรือมีแต่ไม่สอดคล้องกับขอบเขตของงาน	๐

เครื่องคอมพิวเตอร์แบบพกพา (น้ำหนักร้อยละ ๒๐)

๑. คะแนน CPU ๒๐ คะแนน

ให้คะแนนตามสัดส่วนของผู้เสนอราคาแต่ละรายโดยอ้างอิงจากเว็บไซต์ CPUBENCHMARK.NET เป็นเกณฑ์ในการพิจารณา และถ้าไม่มีรายละเอียดให้เห็นถึงคุณลักษณะหรือมีแต่ไม่สอดคล้องกับขอบเขตของงานจะได้ ๐ คะแนน

๒. คะแนน RAM ๒๐ คะแนน

รายการ	เกรด/ระดับคะแนน
มากกว่า ๑๒ GB	๒๐
๑๒ GB	๑๕
๘ GB	๑๐
๔ GB	๕
ไม่มีรายละเอียดให้เห็นถึงคุณลักษณะหรือมีแต่ไม่สอดคล้องกับขอบเขตของงาน	๐

๓. Hard Disk ๒๐ คะแนน

รายการ	เกรด/ระดับคะแนน
ไม่น้อยกว่า ๑TB SSD	๒๐
๗๕๐ GB SSD	๑๕
๕๑๒ GB SSD	๑๐
๒๕๐ GB SSD หรือ ๑ TB SATA	๕
ไม่มีรายละเอียดให้เห็นถึงคุณลักษณะหรือมีแต่ไม่สอดคล้องกับขอบเขตของงาน	๐

๔. กำลังไฟของแบตเตอรี่ ๒๐ คะแนน

รายการ	เกรด/ระดับคะแนน
มากกว่า ๖๐ WHr	๒๐
๕๖ - ๖๐ WHr	๑๕
๕๑ - ๕๕ WHr	๑๐
ต่ำกว่า ๕๑ WHr	๕
ไม่มีรายละเอียดให้เห็นถึงคุณลักษณะหรือมีแต่ไม่สอดคล้องกับขอบเขตของงาน	๐

๕. น้ำหนักของเครื่อง (รวมแบตเตอรี่) ๒๐ คะแนน

รายการ	เกรด/ระดับคะแนน
ต่ำกว่า ๑.๓๐ กิโลกรัม	๒๐
๑.๓๑ - ๑.๓๕ กิโลกรัม	๑๕
๑.๓๖ - ๑.๔๐ กิโลกรัม	๑๐
มากกว่า ๑.๔๐ กิโลกรัม	๕
ไม่มีรายละเอียดให้เห็นถึงคุณลักษณะหรือมีแต่ไม่สอดคล้องกับขอบเขตของงาน	๐

วิธีการให้คะแนน

การให้คะแนนด้านบริการหลังการขายตลอดระยะเวลาการเช่า (น้ำหนักร้อยละ ๓๐) จะพิจารณาจากเอกสารข้อเสนอของผู้เสนอราคาแต่ละราย ดังนี้

๒.๑ ข้อเสนอในการให้บริการตามข้อกำหนดและระยะเวลาการบำรุงรักษาซ่อมแซมแก้ไข (Corrective Maintenance) น้ำหนักร้อยละ ๑๐ (๑๐๐ คะแนน) ซึ่งประกอบด้วย แผนการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไข จำนวนพนักงานประจำ จำนวนเครื่องสำรอง ไฟซี โน้ตบุ๊ก เปรียบเทียบระหว่างข้อเสนอของผู้ยื่นแต่ละราย โดยข้อเสนอที่ดีที่สุดจะได้คะแนนเต็มหรือได้มากที่สุดข้อเสนอที่ดีรองลงไปจะได้คะแนนลดหลั่นตามความเหมาะสมในช่องคะแนนของหัวข้อนั้นๆ

รายการ	เกรด/ระดับคะแนน
ข้อเสนอบริการฯ ระดับดีที่สุด	๑๐๐
ข้อเสนอบริการฯ ระดับดีมาก	๘๐
ข้อเสนอบริการฯ ระดับดี	๖๐
ข้อเสนอบริการฯ ระดับพอใช้	๔๐

๒.๒ ผลงานประสบการณ์ของผู้ยื่นข้อเสนอ น้ำหนักร้อยละ ๕ (๑๐๐ คะแนน) ผลงานและประสบการณ์การให้เช่าเครื่องคอมพิวเตอร์และบำรุงรักษาที่มีมูลค่าไม่น้อยกว่า ๗ ล้านบาทโดยต้องมีหนังสือรับรองจากหน่วยเจ้าของโครงการที่เช่า หรือ สำเนาสัญญาแสดงเป็นหลักฐาน

รายการ	เกรด/ระดับคะแนน
จำนวนมากกว่า ๔ โครงการขึ้นไป	๑๐๐
จำนวน ๓-๔ โครงการ	๘๐
จำนวน ๑-๒ โครงการ	๖๐
ไม่มีประสบการณ์	๐

๒.๓ ข้อเสนออื่นๆ ที่เป็นประโยชน์ต่อสำนักงานน้ำหนักร้อยละ ๑๕ (๑๐๐ คะแนน) ข้อเสนอที่เป็นประโยชน์ต่อสำนักงานเปรียบเทียบระหว่างข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายข้อเสนอที่ดีที่สุดจะได้คะแนนเต็มหรือได้มากที่สุดข้อเสนอที่ดีรองลงไปจะได้คะแนนลดหลั่นตามความเหมาะสมในช่องคะแนนของหัวข้อนั้นๆ

รายการ	เกรด/ระดับคะแนน
ข้อเสนอเป็นประโยชน์ต่อ กสทช. ดีที่สุด	๑๐๐
ข้อเสนอเป็นประโยชน์ต่อ กสทช. ดีมาก	๘๐
ข้อเสนอเป็นประโยชน์ต่อ กสทช. ดี	๖๐
ข้อเสนอเป็นประโยชน์ต่อ กสทช. พอใช้	๔๐
ไม่มีข้อเสนอที่เป็นประโยชน์ ต่อ กสทช.	๐