



บันทึกข้อความ

สำนักงานสภาเกษตรกรแห่งชาติ
รับที่ 10828
วันที่ 26 ธ.ค. 2567
เวลา
ผู้รับทราบ

ส่วนราชการ สำนักงานการคลังและงบประมาณ สำนักงานสภาเกษตรกรแห่งชาติ โทร. ๐-๒๑๔๒-๓๙๐๒
ที่ สกช.๐๔๐๒/๒๖๓๓ วันที่ ๒๖ ธันวาคม ๒๕๖๗

เรื่อง รายงานความเห็นการวิจารณ์ร่างประกาศและร่างเอกสารประกวดราคาการจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผลแบบที่ ๒ (จอภาพไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว) จำนวน ๒๐๖ เครื่อง ของสำนักงานสภาเกษตรกรแห่งชาติ และสำนักงานสภาเกษตรกรจังหวัด ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘

เรียน เลขาธิการสภาเกษตรกรแห่งชาติ

เรื่องเดิม

ตามหนังสือที่ สกช.๐๔๐๒/๑๘๒๖ ลงวันที่ ๒๕ ตุลาคม ๒๕๖๗ เลขาธิการสภาเกษตรกรแห่งชาติ ได้อนุมัติในหลักการจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผลแบบที่ ๒ (จอภาพไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว) จำนวน ๒๐๖ เครื่อง ของสำนักงานสภาเกษตรกรแห่งชาติ และสำนักงานสภาเกษตรกรจังหวัด ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ภายในวงเงิน ๖,๕๙๒,๐๐๐ บาท (หกล้านห้าแสนเก้าหมื่นสองพันบาทถ้วน) นั้น

ข้อเท็จจริง

๑. เมื่อสิ้นสุดการเสนอแนะและวิจารณ์ร่างประกาศ และร่างเอกสารประกวดราคาฯ เผยแพร่ทางเว็บไซต์ของสำนักงานสภาเกษตรกรแห่งชาติ และเว็บไซต์ของกรมบัญชีกลาง ปรากฏว่ามีผู้ประกอบการเสนอความเห็น แสดงความคิดเห็น และมีข้อวิจารณ์ จำนวน ๗ ราย ได้แก่

๑.๑ บริษัท ดีเอ็นเอ ทูรปเปอร์ จำกัด ให้ข้อความเห็น เมื่อวันที่ ๑๖ ธันวาคม ๒๕๖๗ ตามหนังสือ บริษัท ดีเอ็นเอ ทูรปเปอร์ จำกัด ลงวันที่ ๑๖ ธันวาคม ๒๕๖๗

๑.๒ บริษัท อินเวนทซ์ จำกัด ให้ข้อความเห็น เมื่อวันที่ ๑๖ ธันวาคม ๒๕๖๗ ตามหนังสือ บริษัท อินเวนทซ์ จำกัด ลงวันที่ ๑๖ ธันวาคม ๒๕๖๗

๑.๓ บริษัท นิปด้า กรุ๊ป จำกัด ให้ข้อความเห็น เมื่อวันที่ ๑๖ ธันวาคม ๒๕๖๗ ตามหนังสือ บริษัท นิปด้า กรุ๊ป จำกัด เลขที่ NDG-L๖๗-๑๒-๐๐๑๖ ลงวันที่ ๑๖ ธันวาคม ๒๕๖๗

๑.๔ บริษัท เค.พี. อินโนเวทีฟ แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด เมื่อวันที่ ๑๖ ธันวาคม ๒๕๖๗ ตามหนังสือ บริษัท เค.พี. อินโนเวทีฟ แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด ลงวันที่ ๑๖ ธันวาคม ๒๕๖๗

๑.๕ บริษัท ดาด้า ซอฟต์แวร์ โซลูชั่น จำกัด เมื่อวันที่ ๑๗ ธันวาคม ๒๕๖๗ ตามหนังสือ บริษัท ดาด้า ซอฟต์แวร์ โซลูชั่น จำกัด ลงวันที่ ๑๗ ธันวาคม ๒๕๖๗

๑.๖ บริษัท เดอะ ไทธอน จำกัด เมื่อวันที่ ๑๗ ธันวาคม ๒๕๖๗ ตามหนังสือ บริษัท เดอะ ไทธอน จำกัด ลงวันที่ ๑๗ ธันวาคม ๒๕๖๗

๑.๗ บริษัท แอมโปไมโครซิส จำกัด เมื่อวันที่ ๑๗ ธันวาคม ๒๕๖๗ ตามหนังสือ บริษัท แอมโปไมโครซิส จำกัด เลขที่ AMS๒๐๒๔/๑๒/๐๐๑ ลงวันที่ ๑๗ ธันวาคม ๒๕๖๗

๒. คณะกรรมการจัดทำร่างรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุฯ และหัวหน้าเจ้าหน้าที่ได้ร่วมกันพิจารณาข้อความเห็นชอบ และมีข้อวิจารณ์ ดังนี้

๒.๑ บริษัท ดีเอ็นเอ ทรูปเปอร์ จำกัด ให้ข้อความเห็น และข้อเสนอแนะ เมื่อวันที่ ๑๖ ธันวาคม ๒๕๖๗ ดังนี้

ข้อกำหนดตามร่างขอบเขตงาน	ผู้เสนอ/รายละเอียดข้อวิจารณ์และข้อเสนอแนะ	ความเห็นคณะกรรมการร่าง TOR
๔.๑.๒ มีแผงวงจรหลัก (Mainboard) ต้องใช้ภาคการจ่ายไฟแบบ SolidCapacitor ทั้งหมด ๑๐๐ %	๔.๑.๒ ผู้เสนอราคาเห็นควรให้ตัดออกเพื่อการเปิดกว้างในการแข่งขันให้แบรนด์อื่นๆตามท้องตลาดที่เป็นแบรนด์ไทยไม่สามารถทำได้	ความคิดเห็นจากคณะกรรมการร่าง TOR - เห็นชอบให้ปรับข้อกำหนดจาก Solid Capacitor ๑๐๐% ไปเป็น Solid Capacitor เนื่องจาก เพื่อความเป็นธรรมในการแข่งขันและการจัดซื้อจัดจ้าง
๔.๑.๑๖ มี Software ที่สามารถตั้งค่าความสำคัญให้กับ internet bandwidth ของตัวเครื่องได้ เช่น Prioritize web browsing, Prioritize video streaming, เป็นต้น	๔.๑.๑๖ ผู้เสนอราคาเห็นควรให้ตัดออกเพื่อการเปิดกว้างในการแข่งขันให้แบรนด์อื่นๆตามท้องตลาดที่เป็นแบรนด์ไทยไม่สามารถทำได้	ความคิดเห็นจากคณะกรรมการร่าง TOR -เห็นควรให้คงไว้ตามเดิม เนื่องจากหน่วยงานต้องการควบคุมและจัดสรรการใช้งานแบนด์วิดท์ให้เกิดความเหมาะสม จึงมีความจำเป็นต้องใช้ตัวจำกัดแบนด์วิดท์เพื่อกำหนดปริมาณการอัปโหลดและดาวน์โหลดสูงสุดที่แต่ละอุปกรณ์สามารถใช้งานได้อย่างสมเหตุสมผล
๔.๑.๑๗.๒ ผ่านการรับรองมาตรฐาน ความปลอดภัย UL และ CE CCC และ CB และ BSMI	๔.๑.๑๗ ผู้เสนอราคาแก้ไขข้อความดังนี้ ผ่านการรับรองมาตรฐาน ความปลอดภัย UL หรือ CE CCC หรือ CB หรือ BSMI	ความคิดเห็นจากคณะกรรมการร่าง TOR - เห็นชอบให้ใช้คำว่าหรือ แทนคำว่า และ เนื่องจาก เพื่อความเป็นธรรมในการแข่งขันและการจัดซื้อจัดจ้าง
๔.๑.๒๕ มีการรับประกันอุบัติเหตุโดยเจ้าของผลิตภัณฑ์ ที่ครอบคลุมค่าแรง ๑๐๐% และค่าอะไหล่ไม่น้อยกว่า ๘๐% เป็นเวลาอย่างน้อย ๑ ปี เคลมได้ ๑ ครั้งในปีแรก	๔.๑.๒๕ ผู้เสนอราคาขอแก้ไขข้อความดังนี้ มีการรับประกันอุบัติเหตุของผลิตภัณฑ์ ที่ครอบคลุมค่าแรง ๑๐๐% และค่าอะไหล่ไม่น้อยกว่า ๘๐% เป็นเวลาอย่างน้อย ๑ ปี เคลมได้ ๑ ครั้งในปีแรก	ความคิดเห็นจากคณะกรรมการร่าง TOR - เห็นควรให้ปรับตัดเนื้อหา โดยเจ้าของผลิตภัณฑ์ ออก แต่ยังคงต้องมีการรับประกันอุบัติเหตุของผลิตภัณฑ์ ที่ ครอบคลุมค่าแรง ๑๐๐% และค่าอะไหล่ไม่น้อยกว่า ๘๐% เป็นเวลาอย่างน้อย ๑ ปี เคลมได้ ๑ ครั้งในปีแรก เนื่องจากการรับประกันอุบัติเหตุเป็นการลดความเสี่ยงให้กับองค์กร

๒.๒ บริษัท อินเวนท์ซี จำกัด ให้ข้อความเห็น และข้อเสนอแนะ เมื่อวันที่ ๑๖ ธันวาคม ๒๕๖๗ ตามหนังสือ บริษัท อินเวนท์ซี จำกัด ลงวันที่ ๑๖ ธันวาคม ๒๕๖๗

ข้อกำหนดตามร่างขอบเขตงาน	ผู้เสนอ/รายละเอียดข้อวิจารณ์และข้อเสนอแนะ	ความเห็นคณะกรรมการ ร่าง TOR
๔.๑.๒ มีแผงวงจรหลัก (Mainboard) ต้องใช้ภาคการจ่ายไฟแบบ SolidCapacitor ทั้งหมด ๑๐๐ %	๔.๑.๒ ผู้เสนอราคาเห็นควรให้ตัดออกเพื่อการเปิดกว้างในการแข่งขันให้แบรนด์อื่นๆตามท้องตลาดที่เป็นแบรนด์ไทยไม่สามารถทำได้	ความคิดเห็นจากคณะกรรมการ - เห็นชอบให้ปรับข้อกำหนดจาก Solid Capacitor ๑๐๐% ไปเป็น Solid Capacitor เนื่องจาก เพื่อความเป็นธรรมในการแข่งขันและการจัดซื้อจัดจ้าง
๔.๑.๑๖ มี Software ที่สามารถตั้งค่าความสำคัญให้กับ internet bandwidth ของตัวเครื่องได้เช่น Prioritize web browsing, Prioritize video streaming, เป็นต้น	๔.๑.๑๖ ผู้เสนอราคาเห็นควรให้ตัดออกเพื่อการเปิดกว้างในการแข่งขันให้แบรนด์อื่นๆตามท้องตลาดที่เป็นแบรนด์ไทยไม่สามารถทำได้	ความคิดเห็นจากคณะกรรมการ - เห็นควรให้คงไว้ตามเดิม เนื่องจากหน่วยงานต้องการควบคุมและจัดสรรการใช้งานแบนด์วิดท์ที่เกิดความเหมาะสม จึงมีความจำเป็นต้องใช้ตัวจำกัดแบนด์วิดท์เพื่อกำหนดปริมาณการอัปโหลดและดาวน์โหลดสูงสุดที่แต่ละอุปกรณ์สามารถใช้งานได้เหมาะสมเหมาะสมผล
๔.๑.๑๗.๒ ผ่านการรับรองมาตรฐาน ความปลอดภัย UL และ CE CCC และ CB และ BSMI	๔.๑.๑๗ ผู้เสนอราคาแก้ไขข้อความดังนี้ ผ่านการรับรองมาตรฐาน ความปลอดภัย UL หรือ CE CCC หรือ CB หรือ BSMI	ความคิดเห็นจากคณะกรรมการ - เห็นชอบให้ใช้คำว่าหรือ แทนคำว่า และ เนื่องจาก เพื่อความเป็นธรรมในการแข่งขันและการจัดซื้อจัดจ้าง
๔.๑.๒๕ มีการรับประกันอุบัติเหตุโดยเจ้าของผลิตภัณฑ์ ที่ครอบคลุมค่าแรง ๑๐๐% และค่าอะไหล่ไม่น้อยกว่า ๘๐% เป็นเวลาอย่างน้อย ๑ ปี เคลมได้ ๑ ครั้งในปีแรก	๔.๑.๒๕ ผู้เสนอราคาขอแก้ไขข้อความดังนี้ มีการรับประกันอุบัติเหตุของผลิตภัณฑ์ ที่ครอบคลุมค่าแรง ๑๐๐% และค่าอะไหล่ไม่น้อยกว่า ๘๐% เป็นเวลาอย่างน้อย ๑ ปี เคลมได้ ๑ ครั้งในปีแรก	ความคิดเห็นจากคณะกรรมการ - เห็นควรให้ปรับตัดเนื้อหา โดยเจ้าของผลิตภัณฑ์ ออก แต่ยังคงต้องมีการรับประกันอุบัติเหตุของผลิตภัณฑ์ ที่ครอบคลุมค่าแรง ๑๐๐% และค่าอะไหล่ไม่น้อยกว่า ๘๐% เป็นเวลาอย่างน้อย ๑ ปี เคลมได้ ๑ ครั้งในปีแรก เนื่องจากการรับประกันอุบัติเหตุเป็นการลดความเสี่ยงให้กับองค์กร

๒.๓ บริษัท นีปต้า กรุ๊ป จำกัด ให้ข้อความเห็น และข้อเสนอแนะ เมื่อวันที่ ๑๖ ธันวาคม ๒๕๖๗ ตามหนังสือ บริษัท นีปต้า กรุ๊ป จำกัด เลขที่ NDG-L๖๗-๑๒-๐๐๑๖ ลงวันที่ ๑๖ ธันวาคม ๒๕๖๗

ข้อกำหนดตามร่างขอบเขตงาน	ผู้เสนอ/รายละเอียดข้อวิจารณ์และข้อเสนอแนะ	ความเห็นคณะกรรมการ ร่าง TOR
๔.๑.๑๔ ตัวเครื่องที่เสนอมีระบบ AI noise cancelation สำหรับใช้งานตัดเสียงรบกวนขณะประชุม โดยสามารถปรับการทำงานได้ภายใน Software	๔.๑.๒ ผู้เสนอราคาเห็นควรให้ตัดออกข้อกำหนดดังกล่าวเป็นการลือคสเปคให้กับเครื่องคอมพิวเตอร์ยี่ห้อ ASUS แต่เพียงยี่ห้อเดียวทำให้ทางบริษัทฯ ไม่สามารถเสนอราคาได้จึงเสนอแนะให้มีการตัดข้อกำหนดออก เพื่อเปิดโอกาสให้เครื่องคอมพิวเตอร์ยี่ห้ออื่นสามารถเสนอราคาได้ เพื่อให้เกิดการแข่งขันอย่างเป็นธรรม	ความคิดเห็นจากคณะกรรมการ - เห็นควรให้คงไว้ตามเดิม เนื่องจากหน่วยงานมีการจัดประชุมบ่อยครั้ง รวมถึงอาจมีการประชุมนอกสถานที่ จึงเห็นว่า Software นี้จะเป็นประโยชน์และช่วยอำนวยความสะดวกในการดำเนินงานของหน่วยงานได้อย่างมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น
๔.๑.๑๕ มี Software ที่สามารถ integrate PC กับ Smart-Phone ได้ มีความสามารถ ส่งไฟล์,รับสาย โทรเข้า และ แชร์จอภาพทั้งแบบ Scream extender และ Screen mirroring ได้	๔.๑.๑๕ ผู้เสนอราคาเห็นควรให้ตัดออกข้อกำหนดดังกล่าวเป็นการลือคสเปคให้กับเครื่องคอมพิวเตอร์ยี่ห้อ ASUS แต่เพียงยี่ห้อเดียวทำให้ทางบริษัทฯ ไม่สามารถเสนอราคาได้จึงเสนอแนะให้มีการตัดข้อกำหนดออก เพื่อเปิดโอกาสให้เครื่องคอมพิวเตอร์ยี่ห้ออื่นสามารถเสนอราคาได้ เพื่อให้เกิดการแข่งขันอย่างเป็นธรรม	ความคิดเห็นจากคณะกรรมการ - เห็นควรให้คงไว้ตามเดิม เนื่องจากหน่วยงานมีความประสงค์ให้การดำเนินงานมีความสะดวกยิ่งขึ้น จึงต้องการ Software ที่สามารถเชื่อมต่อโทรศัพท์กับเครื่องคอมพิวเตอร์ (PC) ได้อย่างมีประสิทธิภาพ
๔.๑.๑๖ มี Software ที่สามารถตั้งค่าความสำคัญให้กับ internet bandwidth ของตัวเครื่องได้เช่น Prioritize web browsing, Prioritize video streaming, เป็นต้น	๔.๑.๑๖ ผู้เสนอราคาเห็นควรให้ตัดออกเพื่อการเปิดกว้างในการแข่งขันให้แบนด์อื่นๆตามท้องตลาดที่เป็นแบนด์ไทยไม่สามารถทำได้	ความคิดเห็นจากคณะกรรมการ -เห็นควรให้คงไว้ตามเดิม เนื่องจากหน่วยงานต้องการควบคุมและจัดสรรการใช้งานแบนด์วิทให้เกิดความเหมาะสม จึงมีความจำเป็นต้องใช้ตัวจำกัดแบนด์วิทเพื่อกำหนดปริมาณการอัปโหลดและดาวน์โหลดสูงสุดที่แต่ละอุปกรณ์สามารถใช้งานได้อย่างสมเหตุสมผล

ข้อกำหนดตามร่างขอบเขตงาน	ผู้เสนอ/รายละเอียดข้อวิจารณ์และข้อเสนอแนะ	ความเห็นคณะกรรมการ ร่าง TOR
<p>๔.๑.๑๗ เครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอต้องผ่านการรับรองมาตรฐานต่างๆโดยต้องมีเอกสารอ้างอิง ดังนี้</p> <p>๔.๑.๑๗.๑ ประกอบหรือผลิตจากโรงงานที่ได้รับมาตรฐานISO ๙๐๐๑ และ ISO ๑๔๐๐๑ Series</p> <p>๔.๑.๑๗.๒ ผ่านการรับรองมาตรฐาน ความปลอดภัย UL และ CCC และ CB และ BSMI</p> <p>๔.๑.๑๗.๓ ผ่านการรับรองมาตรฐาน ด้านพลังงาน Energy Star ๘.๐</p> <p>๔.๑.๑๗.๔ ผ่านการรับรองมาตรฐาน ด้านสิ่งแวดล้อม EPEAT Silver</p>	<p>๔.๑.๑๗ ผู้เสนอราคาขอเพิ่มเติม ผ่านการรับรองมาตรฐาน ด้านความปลอดภัยด้านสิ่งแวดล้อม Green Guard หรือ Low Halogen หรือ CECP เพื่อกำหนดมาตรฐาน และเพื่อให้ สนน.มีผลิตภัณฑ์ที่ไม่มีสารเคมีที่เป็นอันตรายและมีความปลอดภัยต่อผู้ใช้งาน</p>	<p>ความคิดเห็นจากคณะกรรมการ</p> <p>- ไม่เห็นชอบคำขอเพิ่มเติม เนื่องจากคุณสมบัติ GreenGuard, Low Halogen หรือ CECP ไม่จำเป็นสำหรับการจัดซื้อคอมพิวเตอร์สำหรับองค์กร</p>
<p>๔.๑.๒๒ ผลิตภัณท์ที่เสนอ ต้องมีศูนย์บริการที่จัดตั้งโดยเจ้าของผลิตภัณท์ และผ่านการรับรองมาตรฐาน ISO๙๐๐๑:๒๐๑๕ ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานอุตสาหกรรม (NAC) และสากล (UKAS)</p>	<p>๔.๑.๒๒ ผู้เสนอราคาขอเพิ่มเติม ผลิตภัณท์ที่เสนอ ต้องมีศูนย์บริการที่จัดตั้งโดยเจ้าของผลิตภัณท์ และผ่านการรับรองมาตรฐานISO๙๐๐๑:๒๐๑๕ เพื่อเปิดโอกาสให้ยี่ห้ออื่นสามารถเสนอราคาได้ เพื่อให้เกิดการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม</p>	<p>ความคิดเห็นจากคณะกรรมการ</p> <p>- เห็นชอบตามคำขอ ให้ปรับข้อความ เป็น ผลิตภัณท์ที่เสนอ ต้องมีศูนย์บริการที่จัดตั้งโดยเจ้าของผลิตภัณท์ และผ่านการรับรองมาตรฐานISO๙๐๐๑:๒๐๑๕ เพื่อความเป็นธรรมในการแข่งขัน และการจัดซื้อจัดจ้าง</p>

๒.๔ บริษัท เค.พี. อินโนเวทีฟ แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด ให้ข้อความเห็น และข้อเสนอแนะ เมื่อวันที่ ๑๖ ธันวาคม ๒๕๖๗ ตามหนังสือ บริษัท เค.พี. อินโนเวทีฟ แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด ลงวันที่ ๑๖ ธันวาคม ๒๕๖๗

ข้อกำหนดตามร่างขอบเขตงาน	ผู้เสนอ/รายละเอียดข้อวิจารณ์และข้อเสนอแนะ	ความเห็นคณะกรรมการ ร่าง TOR
๔.๑.๒ มีแผงวงจรหลัก (Mainboard) ต้องใช้ภาคการจ่ายไฟแบบ SolidCapacitor ทั้งหมด ๑๐๐ %	๔.๑.๒ ผู้เสนอราคาเห็นควรให้ตัดออกตามข้อกำหนดที่มีการได้เปรียบเฉพาะเพียงแบรนด์เดียว ขอให้ตัดออกเพื่อการเปิดกว้างในการแข่งขัน ให้แบรนด์อื่นๆ ตามท้องตลาดที่เป็นแบรนด์ไทยไม่สามารถทำได้	ความคิดเห็นจากคณะกรรมการ -เห็นชอบให้ปรับข้อกำหนดจาก Solid Capacitor ๑๐๐% ไปเป็น Solid Capacitor เนื่องจาก เพื่อความเป็นธรรมในการแข่งขันและการจัดซื้อจัดจ้าง
๔.๑.๑๖ มี Software ที่สามารถตั้งค่าความสำคัญให้กับ internet bandwidth ของตัวเครื่องได้เช่น Prioritize web browsing, Prioritize video streaming, เป็นต้น	๔.๑.๑๖ ผู้เสนอราคาเห็นควรให้ตัดออกตามข้อกำหนดที่มีการได้เปรียบเฉพาะเพียงแบรนด์เดียว ขอให้ตัดออกเพื่อการเปิดกว้างในการแข่งขัน ให้แบรนด์อื่นๆ ตามท้องตลาดที่เป็นแบรนด์ไทยไม่สามารถทำได้	ความคิดเห็นจากคณะกรรมการ -เห็นควรให้คงไว้ตามเดิม เนื่องจากหน่วยงานต้องการควบคุมและจัดสรรการใช้งานแบนด์วิดท์ที่เกิดความเหมาะสม จึงมีความจำเป็นต้องใช้ตัวจำกัดแบนด์วิดท์เพื่อกำหนดปริมาณการอัปโหลดและดาวน์โหลดสูงสุดที่แต่ละอุปกรณ์สามารถใช้งานได้อย่างสมเหตุสมผล
๔.๑.๑๗.๒ ผ่านการรับรองมาตรฐาน ความปลอดภัย UL และ CE CCC และ CB และ BSMI	๔.๑.๑๗.๒ ผู้เสนอราคาแก้ไขข้อความดังนี้ ผ่านการรับรองมาตรฐาน ความปลอดภัย UL หรือ CE CCC หรือ CB หรือ BSMI เพื่อการเปิดกว้างในการแข่งขัน ให้แบรนด์อื่นๆตามท้องตลาดที่เป็นแบรนด์ไทยไม่สามารถทำได้	ความคิดเห็นจากคณะกรรมการ -เห็นชอบให้ใช้คำว่าหรือ แทนคำว่า และ เนื่องจาก เพื่อความเป็นธรรมในการแข่งขันและการจัดซื้อจัดจ้าง
๔.๑.๒๕ มีการรับประกันอุบัติเหตุโดยเจ้าของผลิตภัณฑ์ ที่ครอบคลุมค่าแรง ๑๐๐% และค่าอะไหล่ไม่น้อยกว่า ๘๐% เป็นเวลาอย่างน้อย ๑ ปี เคลมได้ ๑ ครั้งในปีแรก	๔.๑.๒๕ ผู้เสนอราคาเห็นควรให้ตัดออกตามข้อกำหนดที่มีการได้เปรียบเฉพาะเพียงแบรนด์เดียว ขอให้ตัดออกเพื่อการเปิดกว้างในการแข่งขัน ให้แบรนด์อื่นๆ ตามท้องตลาดที่เป็นแบรนด์ไทยไม่สามารถทำได้	ความคิดเห็นจากคณะกรรมการ -เห็นควรให้ปรับตัดเนื้อหา โดยเจ้าของผลิตภัณฑ์ ออก แต่ยังคงต้องมีการรับประกันอุบัติเหตุของผลิตภัณฑ์ ที่ครอบคลุมค่าแรง ๑๐๐% และค่าอะไหล่ไม่น้อยกว่า ๘๐% เป็นเวลาอย่างน้อย ๑ ปี เคลมได้ ๑ ครั้งในปีแรก เนื่องจากการรับประกันอุบัติเหตุเป็นการลดความเสี่ยงให้กับองค์กร

๒.๕ บริษัท ดาต้า ซอฟต์แวร์ โซลูชั่น จำกัด ให้ข้อความเห็น และข้อเสนอแนะ เมื่อวันที่ ๑๗ ธันวาคม ๒๕๖๗ ตามหนังสือ บริษัท ดาต้า ซอฟต์แวร์ โซลูชั่น จำกัด ลงวันที่ ๑๗ ธันวาคม ๒๕๖๗

ข้อกำหนดตามร่างขอบเขตงาน	ผู้เสนอ/รายละเอียดข้อวิจารณ์และข้อเสนอแนะ	ความเห็นคณะกรรมการ ร่าง TOR
๔.๑.๒ มีแผงวงจรหลัก (Mainboard) ต้องใช้ภาคการจ่ายไฟแบบ SolidCapacitor ทั้งหมด ๑๐๐ %	๔.๑.๒ ผู้เสนอราคาขอแก้ไขข้อความ มีแผงวงจรหลัก(Mainboard) และ BIOS เป็นยี่ห้อเดียวกันกับตัวเครื่อง เนื่องจาก ภาคการจ่ายไฟ แบบ Solid capacitor ทั้งหมด ๑๐๐% มีผลิตภัณฑ์ที่ผ่าน คุณลักษณะเฉพาะเพียงยี่ห้อเดียว คือ ยี่ห้อASUA เพื่อให้เกิดการแข่งขันอย่างเป็นธรรม และเป็นไปตามพรบ.จัดซื้อจัดจ้าง ๒๕๖๐ มาตรา ๙	ความคิดเห็นจากคณะกรรมการ -เห็นชอบให้ปรับข้อกำหนดจาก Solid Capacitor ๑๐๐% ไปเป็น Solid Capacitor เนื่องจาก เพื่อความเป็นธรรมในการแข่งขันและการจัดซื้อจัดจ้าง
๔.๑.๑๔ ตัวเครื่องที่เสนอมีระบบ AI noise cancelation สำหรับใช้งานตัดเสียงรบกวนขณะประชุม โดยสามารถปรับการทำงานได้ภายใน software	๔.๑.๑๔ ผู้เสนอราคาเห็นควรตัดออก เนื่องจาก Software นี้สามารถใช้งานได้ในตัว All In One และ Notebook ตามข้อกำหนดที่มีเฉพาะแบรนด์เดียวขอให้ตัดออกเพื่อการเปิดกว้างในการแข่งขันอย่างเป็นธรรม	ความคิดเห็นจากคณะกรรมการ -เห็นควรให้คงไว้ตามเดิม เนื่องจากหน่วยงานมีการจัดประชุมบ่อยครั้ง รวมถึงอาจมีการประชุมนอกสถานที่ จึงเห็นว่า Software นี้ จะเป็นประโยชน์และช่วยอำนวยความสะดวกในการดำเนินงานของหน่วยงานได้อย่างมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น
๔.๑.๑๕ มี Software ที่สามารถ integrate PC กับ Smart-Phone ได้ มีความสามารถ ส่งไฟล์,รับสาย โทรเข้า และ แชร์จอภาพทั้งแบบ Scream extender และScreen mirroring ได้	๔.๑.๑๕ ผู้เสนอราคาเห็นควรให้ตัดออกข้อกำหนดดังกล่าวเป็นการลิดลอคสเปคให้กับเครื่องคอมพิวเตอร์ยี่ห้อ ASUS แต่เพียงยี่ห้อเดียวทำให้ทางบริษัทไม่สามารถเสนอราคาได้จึงเสนอแนะให้มีการตัดข้อกำหนดออกเพื่อเปิดโอกาสให้เครื่องคอมพิวเตอร์ยี่ห้ออื่นสามารถเสนอราคาได้ เพื่อให้เกิดการแข่งขันอย่างเป็นธรรม	ความคิดเห็นจากคณะกรรมการ - เห็นควรให้คงไว้ตามเดิม เนื่องจากหน่วยงานมีความประสงค์ให้การทำงานมีความสะดวกยิ่งขึ้น จึงต้องการ Software ที่สามารถเชื่อมต่อโทรศัพท์กับเครื่องคอมพิวเตอร์ (PC) ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ข้อกำหนดตามร่างขอบเขตงาน	ผู้เสนอ/รายละเอียดข้อวิจารณ์และข้อเสนอแนะ	ความเห็นคณะกรรมการ ร่าง TOR
๔.๑.๑๖ มี Software ที่สามารถตั้งค่าความสำคัญให้กับ internet bandwidth ของตัวเครื่องได้เช่น Prioritize web browsing, Prioritize video streaming, เป็นต้น	๔.๑.๑๖ ผู้เสนอราคา เห็นควรให้ตัดออก เนื่องจาก Software ดังกล่าว มีผลิตภัณฑ์ที่ผ่าน คุณลักษณะเฉพาะเพียงยี่ห้อเดียว คือ ยี่ห้อ ASUS เพื่อให้เกิดการแข่งขันอย่างเป็นธรรม และเป็นไปตาม พรบ. จัดซื้อจัดจ้าง ๒๕๖๐ มาตรา ๙	ความคิดเห็นจากคณะกรรมการ -เห็นควรให้คงไว้ตามเดิม เนื่องจากหน่วยงานต้องการควบคุมและจัดสรรการใช้งานแบนด์วิดท์ที่เกิดความเหมาะสม จึงมีความจำเป็นต้องใช้ตัวจำกัดแบนด์วิดท์เพื่อกำหนดปริมาณการอัปโหลดและดาวน์โหลดสูงสุดที่แต่ละอุปกรณ์สามารถใช้งานได้อย่างสมเหตุสมผล
๔.๑.๑๗.๒ ผ่านการรับรองมาตรฐาน ความปลอดภัย UL และ CE CCC และ CB และ BSMI	๔.๑.๑๗.๒ ผู้เสนอราคา ขอเพิ่มเติม ปรับเป็น ผ่านการรับรองมาตรฐานความปลอดภัย UL หรือ CE CCC หรือ CB หรือ BSMI เนื่องจากมาตรฐานความปลอดภัยเป็นมาตรฐานของแต่ละ Brand และ ccc,cb และ bsmi มีผลิตภัณฑ์ที่ผ่าน คุณลักษณะเฉพาะเพียงยี่ห้อเดียว คือ ยี่ห้อ ASUS เพื่อให้เกิดการแข่งขันอย่างเป็นธรรม และเป็นไปตาม พรบ. จัดซื้อจัดจ้าง ๒๕๖๐ มาตรา ๙	ความคิดเห็นจากคณะกรรมการ -เห็นชอบให้ใช้คำว่า หรือ แทนคำว่า และ เนื่องจาก เพื่อความเป็นธรรมในการแข่งขันและการจัดซื้อจัดจ้าง
๔.๑.๑๗.๔ ผ่านการรับรองมาตรฐาน ด้านสิ่งแวดล้อม EPEAT Silver	๔.๑.๑๗.๔ ผู้เสนอราคา ขอปรับเป็น ผ่านการรับรองมาตรฐาน ด้านสิ่งแวดล้อม EPEAT GOLD หรือดีกว่า	ความคิดเห็นจากคณะกรรมการ -เห็นควรปรับแก้จาก EPEAT Silver ปรับเป็น EPEAT GOLD หรือดีกว่า
๔.๑.๑๘ เครื่องที่เสนอต้องมีระบบปฏิบัติการ Windows ๑๑ และ Office Home & Student แบบติดตั้งมาจากเจ้าของโรงงานผลิตภัณฑ์สามารถตรวจสอบได้กับทางเจ้าของผลิตภัณฑ์	๔.๑.๑๘ ผู้เสนอราคา ขอปรับเป็น เครื่องที่เสนอต้องมีระบบปฏิบัติการ Windows ๑๑ Pro ๖๔ Bit และ Office Home & business ๒๐๒๑ หรือดีกว่า ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย	ความคิดเห็นจากคณะกรรมการ -ให้คงไว้ตามเดิม เนื่องจากยังไม่เห็นความจำเป็นที่มากพอในการปรับเปลี่ยนดังกล่าว

ข้อกำหนดตามร่างขอบเขตงาน	ผู้เสนอ/รายละเอียดข้อวิจารณ์และข้อเสนอแนะ	ความเห็นคณะกรรมการ ร่าง TOR
๔.๑.๒๒ ผลิตภัณฑ์ที่เสนอ ต้องมีศูนย์บริการที่จัดตั้งโดยเจ้าของผลิตภัณฑ์ และผ่านการรับรองมาตรฐาน ISO๙๐๐๑:๒๐๑๕ ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานอุตสาหกรรม (NAC) และสากล (UKAS)	๔.๑.๒๒ ผู้เสนอราคา ขอปรับเป็น ผลิตภัณฑ์ที่เสนอ ต้องมีศูนย์บริการที่จัดตั้งโดยเจ้าของผลิตภัณฑ์ และผ่านการรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม (NAC) หรือ (UKAS) หรือ (BSI) และมีศูนย์บริการทั่วประเทศไม่น้อยกว่า ๑๐ แห่ง	ความคิดเห็นจากคณะกรรมการ - เห็นชอบ ให้ปรับข้อความเป็นผลิตภัณฑ์ที่เสนอ ต้องมีศูนย์บริการที่จัดตั้งโดยเจ้าของผลิตภัณฑ์ และผ่านการรับรองมาตรฐานISO๙๐๐๑:๒๐๑๕ เพื่อความเป็นธรรมในการแข่งขันและการจัดซื้อจัดจ้าง

๒.๖ บริษัท เดอะ ไทรอน จำกัด ให้ข้อความเห็น และข้อเสนอแนะ เมื่อวันที่ ๑๗ ธันวาคม ๒๕๖๗ ตามหนังสือ บริษัท เดอะ ไทรอน จำกัด ลงวันที่ ๑๗ ธันวาคม ๒๕๖๗

ข้อกำหนดตามร่างขอบเขตงาน	ผู้เสนอ/รายละเอียดข้อวิจารณ์และข้อเสนอแนะ	ความเห็นคณะกรรมการ ร่าง TOR
บริษัท เดอะ ไทรอน จำกัด		
๔.๑.๒ มีแผงวงจรหลัก (Mainboard) ต้องใช้ภาคการจ่ายไฟแบบ SolidCapacitor ทั้งหมด ๑๐๐ %	๔.๑.๒ ผู้เสนอราคา ขอปรับแก้ไข มีแผงวงจรหลัก(Mainboard) และ BIOS เป็นยี่ห้อเดียวกันกับตัวเครื่อง เนื่องจากภาคการจ่ายไฟ แบบ Solid capacitor ทั้งหมด ๑๐๐% มีผลิตภัณฑ์ที่ผ่านคุณลักษณะเฉพาะ เพียงยี่ห้อเดียว คือ ยี่ห้อASUA เพื่อให้เกิดการแข่งขันอย่างเป็นธรรม และเป็นไปตามพรบ.จัดซื้อจัดจ้าง ๒๕๖๐ มาตรา ๙	ความคิดเห็นจากคณะกรรมการ - เห็นชอบให้ปรับข้อกำหนดจาก Solid Capacitor ๑๐๐% ไปเป็น Solid Capacitor เนื่องจาก เพื่อความเป็นธรรมในการแข่งขันและการจัดซื้อจัดจ้าง
๔.๑.๑๔ ตัวเครื่องที่เสนอมีระบบ AI noise cancelation สำหรับใช้งานตัดเสียงรบกวนขณะประชุม โดยสามารถปรับการทำงานได้ภายใน software	๔.๑.๑๔ ผู้เสนอราคา เห็นควรตัดออก เนื่องจาก Software นี้สามารถใช้งานได้ในตัว All In One และ Notebook ตามข้อกำหนดที่มีเฉพาะแบรนด์เดียวขอให้ตัดออกเพื่อการเปิดกว้างในการแข่งขันอย่างเป็นธรรม	ความคิดเห็นจากคณะกรรมการ - เห็นควรให้ คงไว้ตามเดิม เนื่องจากหน่วยงานมีการจัดประชุมบ่อยครั้ง รวมถึงอาจมีการประชุมนอกสถานที่ จึงเห็นว่า Software นี้ จะเป็นประโยชน์ และช่วยอำนวยความสะดวกในการดำเนินงานของหน่วยงานได้อย่างมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

ข้อกำหนดตามร่างขอบเขตงาน	ผู้เสนอ/รายละเอียดข้อวิจารณ์และข้อเสนอแนะ	ความเห็นคณะกรรมการ ร่าง TOR
๔.๑.๑๕ มี Software ที่สามารถ integrate PC กับ Smart-Phone ได้ มีความสามารถ ส่งไฟล์,รับสาย โทรเข้า และ แชร์จอภาพทั้งแบบ Scream extender และScreen mirroring ได้	๔.๑.๑๕ ผู้เสนอราคา เห็นควรให้ตัดออก เนื่องจาก Software ดังกล่าว มีผลิตภัณฑ์ที่ผ่าน คุณลักษณะเฉพาะเพียงยี่ห้อเดียว คือยี่ห้อ ASUS เพื่อให้เกิดการแข่งขันอย่างเป็นธรรม และเป็นไปตาม พรบ. จัดซื้อจัดจ้าง ๒๕๖๐ มาตรา ๙	ความคิดเห็นจากคณะกรรมการ - เห็นควรให้คงไว้ตามเดิม เนื่องจากหน่วยงานมีความประสงค์ให้การดำเนินงานมีความสะดวกยิ่งขึ้น จึงต้องการ Software ที่สามารถเชื่อมต่อโทรศัพท์กับเครื่องคอมพิวเตอร์ (PC) ได้อย่างมีประสิทธิภาพ
๔.๑.๑๖ มี Software ที่สามารถตั้งค่าความสำคัญให้กับ internet bandwidth ของตัวเครื่องได้เช่น Prioritize web browsing, Prioritize video streaming, เป็นต้น	๔.๑.๑๖ ผู้เสนอราคา เห็นควรให้ตัดออก เนื่องจาก Software ดังกล่าว มีผลิตภัณฑ์ที่ผ่าน คุณลักษณะเฉพาะเพียงยี่ห้อเดียว คือยี่ห้อASUS เพื่อให้เกิดการแข่งขันอย่างเป็นธรรม และเป็นไปตาม พรบ. จัดซื้อจัดจ้าง ๒๕๖๐ มาตรา ๙	ความคิดเห็นจากคณะกรรมการ -เห็นควรให้คงไว้ตามเดิม เนื่องจากหน่วยงานต้องการควบคุมและจัดสรรการใช้งานแบนด์วิดท์ให้เกิดความเหมาะสม จึงมีความจำเป็นต้องใช้ตัวจำกัดแบนด์วิดท์เพื่อกำหนดปริมาณการอัปโหลดและดาวน์โหลดสูงสุดที่แต่ละอุปกรณ์สามารถใช้งานได้อย่างสมเหตุสมผล
๔.๑.๑๗.๒ ผ่านการรับรองมาตรฐาน ความปลอดภัย UL และ CE CCC และ CB และ BSMI	๔.๑.๑๗.๒ ผู้เสนอราคา ขอเพิ่มเติม ผ่านการรับรองมาตรฐานความปลอดภัย UL หรือ CCC หรือ CB หรือ BSMI เนื่องจากมาตรฐานความปลอดภัยเป็นมาตรฐานของแต่ละ Brand และ CCC, CB และ Brand มีผลิตภัณฑ์ที่ผ่าน คุณลักษณะเฉพาะเพียงยี่ห้อเดียว คือ ยี่ห้อ ASUS เพื่อให้เกิดการแข่งขันอย่างเป็นธรรม และเป็นไปตาม พรบ. จัดซื้อจัดจ้าง ๒๕๖๐ มาตรา ๙	ความคิดเห็นจากคณะกรรมการ -เห็นชอบให้ใช้คำว่า หรือ แทนคำว่า และ เนื่องจาก เพื่อความเป็นธรรมในการแข่งขันและการจัดซื้อจัดจ้าง
๔.๑.๑๗.๔ ผ่านการรับรองมาตรฐาน ด้านสิ่งแวดล้อม EPEAT Silver	๔.๑.๑๗.๔ ผู้เสนอราคา ขอปรับเป็น ผ่านการรับรองมาตรฐาน ด้านสิ่งแวดล้อม EPEAT GOLD หรือดีกว่า ในกลุ่มประเทศอเมริกา หรือ ยุโรป เพื่อให้ทางหน่วยงานได้ผลิตภัณฑ์ที่มีมาตรฐานสูงสุดและดีที่สุดสำหรับหน่วยงาน	ความคิดเห็นจากคณะกรรมการ - เห็นควรปรับแก้จาก EPEAT Silver ปรับเป็น EPEAT GOLD หรือดีกว่า

ข้อกำหนดตามร่างขอบเขตงาน	ผู้เสนอ/รายละเอียดข้อวิจารณ์และข้อเสนอแนะ	ความเห็นคณะกรรมการ ร่าง TOR
๔.๑.๑๙ เครื่องที่เสนอต้องมีระบบปฏิบัติการ Windows ๑๑ และ Office Home & Student แบบติดตั้งมาจากเจ้าของโรงงาน ผลิตภัณ์สามารถตรวจสอบได้กับทางเจ้าของผลิตภัณ์	๔.๑.๑๙ ผู้เสนอราคา ขอปรับเป็น เครื่องที่เสนอต้องมีระบบปฏิบัติการ Windows ๑๑ Pro ๖๔ Bit และ Office Home & business ๒๐๒๑ หรือดีกว่า ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย	ความเห็นจากคณะกรรมการ -ให้คงไว้ตามเดิม เนื่องจากยังไม่เห็นความจำเป็นที่มากพอในการปรับเปลี่ยนดังกล่าว
๔.๑.๒๒ ผลิตภัณ์ที่เสนอ ต้องมีศูนย์บริการที่จัดตั้งโดยเจ้าของผลิตภัณ์ และผ่านการรับรองมาตรฐาน ISO๙๐๐๑:๒๐๑๕ ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานอุตสาหกรรม (NAC) และสากล (UKAS)	๔.๑.๒๒ ผู้เสนอราคา ขอปรับเป็น ผลิตภัณ์ที่เสนอ ต้องมีศูนย์บริการที่จัดตั้งโดยเจ้าของผลิตภัณ์ และผ่านการรับรองมาตรฐานISO๙๐๐๑:๒๐๑๕ ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานอุตสาหกรรม (NAC) และสากล (UKAS)	ความเห็นจากคณะกรรมการ - เห็นชอบตามคำขอ ให้ปรับข้อความ เป็น ผลิตภัณ์ที่เสนอ ต้องมีศูนย์บริการที่จัดตั้งโดยเจ้าของผลิตภัณ์ และผ่านการรับรองมาตรฐานISO๙๐๐๑:๒๐๑๕ เพื่อความเป็นธรรมในการแข่งขัน และการจัดซื้อจัดจ้าง
๔.๑.๒๕ มีการรับประกันอุบัติเหตุโดยเจ้าของผลิตภัณ์ ที่ครอบคลุมค่าแรง ๑๐๐% และค่าอะไหล่ ไม่น้อยกว่า ๘๐% เป็นเวลาอย่างน้อย ๑ ปี เคลมได้ ๑ ครั้งในปีแรก	๔.๑.๒๕ มีการรับประกันอุบัติเหตุโดยเจ้าของผลิตภัณ์ หรือผู้เสนอราคา ที่ครอบคลุมค่าแรง และค่าอะไหล่ เป็นเวลาอย่างน้อย ๓ ปี	ความเห็นจากคณะกรรมการ - เห็นควรให้ปรับตัดเนื้อหา โดยเจ้าของผลิตภัณ์ ออก แต่ยังคงต้องมีการรับประกันอุบัติเหตุของผลิตภัณ์ ที่ครอบคลุมค่าแรง ๑๐๐% และค่าอะไหล่ไม่น้อยกว่า ๘๐% เป็นเวลาอย่างน้อย ๑ ปี เคลมได้ ๑ ครั้งในปีแรก เนื่องจากการรับประกันอุบัติเหตุเป็นการลดความเสี่ยงให้กับองค์กร

๒.๗ บริษัท แอมโม่ไมโครซิส จำกัด ให้ข้อความเห็น และข้อเสนอแนะ เมื่อวันที่ ๑๗ ธันวาคม ๒๕๖๗ ตามหนังสือ บริษัท แอมโม่ไมโครซิส จำกัด เลขที่ AMS๒๐๒๔/๑๒/๐๐๑ ลงวันที่ ๑๗ ธันวาคม ๒๕๖๗

ข้อกำหนดตามร่างขอบเขตงาน	ผู้เสนอ/รายละเอียดข้อวิจารณ์และข้อเสนอแนะ	ความเห็นคณะกรรมการ ร่าง TOR
๔.๑.๒ มีแผงวงจรหลัก (Mainboard) ต้องใช้ภาคการจ่ายไฟแบบ SolidCapacitor ทั้งหมด ๑๐๐ %	๔.๑.๒ ผู้เสนอราคาขอปรับแก้ไข มีแผงวงจรหลัก(Mainboard) และ BIOS เป็นยี่ห้อเดียวกันกับตัวเครื่อง เนื่องจาก ภาคการจ่ายไฟ แบบ Solid capacitor ทั้งหมด ๑๐๐% มีผลิตภัณฑ์ที่ผ่าน คุณลักษณะเฉพาะเพียงยี่ห้อเดียว คือ ยี่ห้อASUA เพื่อให้เกิดการแข่งขันอย่างเป็นธรรม และเป็นไปตามพรบ.จัดซื้อจัดจ้าง ๒๕๖๐ มาตรา ๙	ความคิดเห็นจากคณะกรรมการ -เห็นชอบให้ปรับข้อกำหนดจาก Solid Capacitor ๑๐๐% ไปเป็น Solid Capacitor เนื่องจาก เพื่อความเป็นธรรมในการแข่งขันและการจัดซื้อจัดจ้าง
๔.๑.๑๔ ตัวเครื่องที่เสนอมีระบบ AI noise cancelation สำหรับใช้ งานตัดเสียงรบกวนขณะประชุม โดยสามารถปรับการทำงานได้ ภายใน software	๔.๑.๑๔ ผู้เสนอราคาเห็นควรตัดออกเนื่องจาก Software นี้สามารถใช้งานได้ในตัว All In One และ Notebook ตามข้อที่กำหนดมา มีเฉพาะแบรนด์เดียวขอให้ตัดออกเพื่อการเปิดกว้างในการแข่งขันอย่างเป็นธรรม	ความคิดเห็นจากคณะกรรมการ -เห็นควรให้ คงไว้ตามเดิม เนื่องจากหน่วยงานมีการจัดประชุมบ่อยครั้ง รวมถึงอาจมีการประชุมนอกสถานที่ จึงเห็นว่า Software นี้ จะเป็นประโยชน์ และช่วยอำนวยความสะดวกในการดำเนินงานของหน่วยงานได้อย่างมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น
๔.๑.๑๕ มี Software ที่สามารถ integrate PC กับ Smart-Phone ได้ มีความสามารถ ส่งไฟล์,รับสาย โทรเข้า และ แชร์จอภาพทั้งแบบ Scream extender และScreen mirroring ได้	๔.๑.๑๕ ผู้เสนอราคาเห็นควรให้ตัดออก เนื่องจาก Software นี้สามารถใช้งานได้ในตัว All In One และ Notebook	ความคิดเห็นจากคณะกรรมการ - เห็นควรให้ คงไว้ตามเดิม เนื่องจากหน่วยงานมีความประสงค์ให้การทำงานมีความสะดวกยิ่งขึ้น จึงต้องการ Software ที่สามารถเชื่อมต่อโทรศัพท์กับเครื่องคอมพิวเตอร์ (PC) ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ข้อกำหนดตามร่างขอบเขตงาน	ผู้เสนอ/รายละเอียดข้อวิจารณ์และข้อเสนอแนะ	ความเห็นคณะกรรมการร่าง TOR
๔.๑.๑๖ มี Software ที่สามารถตั้งค่าความสำคัญให้กับ internet bandwidth ของตัวเครื่องได้เช่น Prioritize web browsing, Prioritize video streaming, เป็นต้น	๔.๑.๑๖ ผู้เสนอราคา เห็นควรให้ตัดออก เนื่องจาก Software ดังกล่าว มีผลิตภัณฑ์ที่ผ่าน คุณสมบัติเฉพาะเพียงยี่ห้อเดียว คือยี่ห้อ ASUS เพื่อให้เกิดการแข่งขันอย่างเป็นธรรม และเป็นไปตาม พรบ. จัดซื้อจัดจ้าง ๒๕๖๐ มาตรา ๙	ความคิดเห็นจากคณะกรรมการ -เห็นควรให้ คงไว้ ตามเดิม เนื่องจากหน่วยงานต้องการควบคุมและจัดสรรการใช้งานแบนด์วิดท์ให้เกิดความเหมาะสม จึงมีความจำเป็นต้องใช้ตัวจำกัดแบนด์วิดท์เพื่อกำหนดปริมาณการอัปโหลดและดาวน์โหลดสูงสุดที่แต่ละอุปกรณ์สามารถใช้งานได้อย่างสมเหตุสมผล
๔.๑.๑๗.๒ ผ่านการรับรองมาตรฐานความปลอดภัย UL และ CE CCC และ CB และ BSMI	๔.๑.๑๗.๒ ผู้เสนอราคา ขอเพิ่มเติม ผ่านการรับรองมาตรฐานความปลอดภัย UL หรือ CCC หรือ CB หรือ BSMI เนื่องจากมาตรฐานความปลอดภัยเป็นมาตรฐานของแต่ละ Brand และ CCC, CB และ Brand มีผลิตภัณฑ์ที่ผ่าน คุณสมบัติเฉพาะ เพียงยี่ห้อเดียว คือ ยี่ห้อ ASUS เพื่อให้เกิดการแข่งขันอย่างเป็นธรรม และเป็นไปตาม พรบ. จัดซื้อจัดจ้าง ๒๕๖๐ มาตรา ๙	ความคิดเห็นจากคณะกรรมการ -เห็นชอบให้ใช้คำว่า หรือ แทนคำว่า และ เนื่องจาก เพื่อความเป็นธรรมในการแข่งขันและการจัดซื้อจัดจ้าง
๔.๑.๑๗.๔ ผ่านการรับรองมาตรฐานด้านสิ่งแวดล้อม EPEAT Silver	๔.๑.๑๗.๔ ผู้เสนอราคา ขอปรับเป็น ผ่านการรับรองมาตรฐานด้านสิ่งแวดล้อม EPEAT GOLD หรือ ดีกว่า ในกลุ่มประเทศอเมริกา หรือ ยุโรป เพื่อให้ทางหน่วยงานได้ผลิตภัณฑ์ที่มีมาตรฐานสูงสุดและดีที่สุดสำหรับหน่วยงาน	ความคิดเห็นจากคณะกรรมการ -เห็นควรปรับแก้จาก EPEAT Silver ปรับเป็น EPEAT GOLD หรือดีกว่า
๔.๑.๑๘ เครื่องที่เสนอต้องมีระบบปฏิบัติการ Windows ๑๑ และ Office Home & Student แบบติดตั้งมาจากเจ้าของโรงงาน ผลิตภัณฑ์สามารถตรวจสอบได้กับทางเจ้าของผลิตภัณฑ์	๔.๑.๑๘ ผู้เสนอราคา ขอปรับเป็น เครื่องที่เสนอต้องมีระบบปฏิบัติการ Windows ๑๑ Pro ๖๔ Bit และ Office Home & business ๒๐๒๑ หรือดีกว่า ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย	ความคิดเห็นจากคณะกรรมการ -ให้คงไว้ตามเดิม เนื่องจากยังไม่เห็นความจำเป็นที่มากพอในการปรับเปลี่ยนดังกล่าว

ข้อกำหนดตามร่างขอบเขตงาน	ผู้เสนอ/รายละเอียดข้อวิจารณ์และข้อเสนอแนะ	ความเห็นคณะกรรมการ ร่าง TOR
๔.๑.๑๙ เครื่องที่ เสนอ ต้องมีระบบปฏิบัติการ Windows ๑๑ และ Office Home & Student แบบติดตั้งมาจากเจ้าของโรงงาน ผลิตภัณท์สามารถตรวจสอบได้กับทางเจ้าของผลิตภัณท์	๔.๑.๑๙ ผู้เสนอราคา ขอปรับเป็น เครื่องที่เสนอต้องมีระบบปฏิบัติการ Windows ๑๑ Pro ๖๔ Bit และ Office Home & business ๒๐๒๑ หรือดีกว่า ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย	ความคิดเห็นจากคณะกรรมการ -ให้คงไว้ตามเดิม เนื่องจากยังไม่เห็นความจำเป็นที่มากพอในการปรับเปลี่ยนดังกล่าว
๔.๑.๒๒ ผลิตภัณท์ที่เสนอ ต้องมีศูนย์บริการที่จัดตั้งโดยเจ้าของผลิตภัณท์ และผ่านการรับรองมาตรฐาน ISO๙๐๐๑:๒๐๑๕ ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานอุตสาหกรรม (NAC) และสากล (UKAS)	๔.๑.๒๒ ผู้เสนอราคา ขอปรับเป็น ผลิตภัณท์ที่ เสนอ ต้องมีศูนย์บริการที่จัดตั้งโดยเจ้าของผลิตภัณท์ และผ่านการรับรองมาตรฐาน ISO๙๐๐๑:๒๐๑๕ ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานอุตสาหกรรม (NAC) และสากล (UKAS)	ความคิดเห็นจากคณะกรรมการ เห็นชอบตามคำขอให้ปรับข้อความ เป็นผลิตภัณท์ที่ เสนอ ต้องมีศูนย์บริการที่จัดตั้งโดยเจ้าของผลิตภัณท์ และผ่านการรับรองมาตรฐาน ISO๙๐๐๑:๒๐๑๕ เพื่อความเป็นธรรมในการแข่งขันและการจัดซื้อจัดจ้าง
๔.๑.๒๕ มีการรับประกันอุบัติเหตุโดยเจ้าของผลิตภัณท์ ที่ครอบคลุมค่าแรง ๑๐๐% และค่าอะไหล่ไม่น้อยกว่า ๘๐% เป็นเวลาอย่างน้อย ๑ ปี เคลมได้ ๑ ครั้งในปีแรก	๔.๑.๒๕ มีการรับประกันอุบัติเหตุโดยเจ้าของผลิตภัณท์ หรือผู้เสนอราคา ที่ครอบคลุมค่าแรง และค่าอะไหล่ เป็นเวลาอย่างน้อย ๓ ปี	ความคิดเห็นจากคณะกรรมการ -เห็นควรให้ปรับตัดเนื้อหา โดยเจ้าของผลิตภัณท์ ออก แต่ยังคงต้องมีการรับประกันอุบัติเหตุของผลิตภัณท์ ที่ครอบคลุมค่าแรง ๑๐๐% และค่าอะไหล่ไม่น้อยกว่า ๘๐% เป็นเวลาอย่างน้อย ๑ ปี เคลมได้ ๑ ครั้งในปีแรก เนื่องจากการรับประกันอุบัติเหตุเป็นการลดความเสี่ยงให้กับองค์กร

ข้อกำหนด และระเบียบที่เกี่ยวข้อง

๑. พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ มาตรา ๖๒
๒. ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วย การจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ ข้อ ๔๗

/ข้อพิจารณา...

ข้อพิจารณา

คณะกรรมการจัดทำร่างรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุฯ และหัวหน้าเจ้าหน้าที่ เพื่อให้เป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วย การจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๔๗ กำหนดว่า “กรณีที่มีผู้มีความคิดเห็น ให้หัวหน้าเจ้าหน้าที่ร่วมกับผู้มีหน้าที่รับผิดชอบจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อหรือจ้างตามข้อ ๒๑ พิจารณาว่าสมควรดำเนินการปรับปรุงแก้ไขหรือไม่ โดยให้ดำเนินการ (๑) กรณีพิจารณาแล้วเห็นว่า ควรปรับปรุงร่างประกาศและร่างเอกสารซื้อหรือจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้หัวหน้าเจ้าหน้าที่จัดทำรายงานพร้อมความเห็นและร่างประกาศและร่างเอกสารซื้อหรือจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่ได้ปรับปรุงแล้ว เสนอหัวหน้าหน่วยงานของรัฐเพื่อขอความเห็นชอบ เมื่อได้รับความเห็นชอบแล้ว ให้นำร่างประกาศและร่างเอกสารซื้อหรือจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าวเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลางและของหน่วยงานของรัฐอีกครั้งหนึ่ง เป็นเวลาดิตต่อกันไม่น้อยกว่า ๓ วันทำการ และให้หัวหน้าเจ้าหน้าที่แจ้งผู้มีความคิดเห็นทุกรายทราบเป็นหนังสือ จึงขอรายงานการพิจารณาร่างประกาศและร่างเอกสารประกวดราคาจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผลแบบที่ ๒ (จอภาพไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว) จำนวน ๒๐๖ เครื่อง ของสำนักงานสภาเกษตรกรแห่งชาติ และสำนักงานสภาเกษตรกรจังหวัด ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ ของผู้ประกอบการ รายละเอียดการพิจารณาตามที่แนบมาพร้อมนี้

ข้อเสนอ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบรายงานความเห็นการพิจารณาร่างประกาศและร่างเอกสารประกวดราคาจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผลแบบที่ ๒ (จอภาพไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว) จำนวน ๒๐๖ เครื่อง ของสำนักงานสภาเกษตรกรแห่งชาติ และสำนักงานสภาเกษตรกรจังหวัด ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘



(นางสาวอ้อยทิพย์ สุขแสง)

หัวหน้าส่วนพัสดุ

หัวหน้าเจ้าหน้าที่

เรียน เลขาธิการสภาเกษตรกรแห่งชาติ

เพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบรายงานความเห็นการพิจารณาร่างประกาศและร่างเอกสารประกวดราคาการจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผลแบบที่ ๒ (จอภาพไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว) จำนวน ๒๐๖ เครื่อง ของสำนักงานสภาเกษตรกรแห่งชาติ และสำนักงานสภาเกษตรกรจังหวัด ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ ของคณะกรรมการจัดทำร่างรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุฯ และหัวหน้าเจ้าหน้าที่ ตามรายละเอียดตามที่แนบ



(นายเมธัสสิทธิ์ ลักคนทินวงศ์)

ผู้อำนวยการสำนักการคลังและงบประมาณ



(นายณรงค์รัตน์ ม่วงประเสริฐ)

รองเลขาธิการสภาเกษตรกรแห่งชาติ

รักษาการแทนเลขาธิการสภาเกษตรกรแห่งชาติ

ข้อชี้แจงการวิจารณ์ร่าง TOR รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ การจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์
สำหรับงานประมวลผลแบบที่ ๒ (จอภาพไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว) จำนวน ๒๐ เครื่อง ของสำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสำนักงานสภาพัฒนการจังหวัด ประจําปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ข้อกำหนดตามร่างขอบเขตงาน	ผู้เสนอ/รายละเอียดข้อวิจารณ์และข้อเสนอแนะ	ความเห็นคณะกรรมการ ร่าง TOR
บริษัท ดีเอ็นเอ ทรูเปอร์ จำกัด	๔.๑๒ ผู้เสนอราคาเห็นควรให้ตัดออกเพื่อการเปิดกว้างในการแข่งขันให้แบรนด์อื่นๆตามท้องตลาดที่เป็นแบรนด์ไทย ไม่สามารถทำได้	ความคิดเห็นจากคณะกรรมการ เห็นชอบไม่ปรับข้อกำหนดจาก Solid Capacitor ๑๐๐% ไม่เป็น Solid Capacitor เนื่องจาก เพื่อความเป็นธรรม ในการแข่งขันและการจัดซื้อจัดจ้าง
๔.๑๖ มี Software ที่สามารถตั้งค่าความเร็วสัญญาณให้กับ internet bandwidth ของตัวเครื่องได้เช่น Prioritize web browsing, Prioritize video streaming, เป็นต้น	๔.๑๖ ผู้เสนอราคาเห็นควรให้ตัดออกเพื่อการเปิดกว้างในการแข่งขันให้แบรนด์อื่นๆตามท้องตลาดที่เป็นแบรนด์ไทย ไม่สามารถทำได้	ความคิดเห็นจากคณะกรรมการ เห็นชอบให้คงไว้ตามเดิม เนื่องจากหน่วยงาน ต้องการควบคุมและจัดการการใช้งานบนตัวเครื่องให้เกิดความ เหมาะสม จึงมีความจำเป็นต้องใช้ตัวจำกัดแบนด์วิดท์เพื่อกำหนดปริมาณการอัปเดตและดาวน์โหลดสูงสุดที่แต่ละอุปกรณ์สามารถใช้งานได้ อย่างเหมาะสมผล
๔.๑๗ ผ่านการรับรองมาตรฐาน ความปลอดภัย UL และ CE CCC และ CB และ BSMI	๔.๑๗ ผู้เสนอราคาเห็นว่าการรับรองมาตรฐาน ความปลอดภัย UL หรือ CE CCC หรือ CB หรือ BSMI	ความคิดเห็นจากคณะกรรมการ เห็นชอบให้ใช้คำว่าหรือ แทนคำว่า และ เนื่องจาก เพื่อความเป็นธรรมในการแข่งขันและการจัดซื้อจัดจ้าง
๔.๑๘ มีการรับประกันอุบัติเหตุโดยเจ้าของผลิตภัณฑ์ ที่ครอบคลุมค่าแรง ๑๐๐% และค่าอะไหล่ไม่น้อยกว่า ๘๐% เป็นเวลาอย่างน้อย ๑ ปี เคลมได้ ๑ ครั้งในปีแรก	๔.๑๘ ผู้เสนอราคาเห็นว่าการรับประกันอุบัติเหตุของผลิตภัณฑ์ ที่ครอบคลุมค่าแรง ๑๐๐% และค่าอะไหล่ไม่น้อยกว่า ๘๐% เป็นเวลาอย่างน้อย ๑ ปี เคลมได้ ๑ ครั้งในปีแรก	ความคิดเห็นจากคณะกรรมการ เห็นชอบให้ปรับตัดเนื้อหา โดยเจ้าของผลิตภัณฑ์ ออก แต่ยังคงมีการรับประกันอุบัติเหตุของผลิตภัณฑ์ ที่ครอบคลุมค่าแรง ๑๐๐% และค่าอะไหล่ไม่น้อยกว่า ๘๐% เป็นเวลาอย่างน้อย ๑ ปี เคลมได้ ๑ ครั้งในปีแรก เนื่องจาก การรับประกันอุบัติเหตุเป็นการลดความเสี่ยงให้กับองค์กร

คณะกรรมการจัดซื้อพัสดุและยึดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

นายสีทอง แก้วประดับ ประธานกรรมการ

นายกันย์ ทัพมนตรี กรรมการ

นายธนายุทธ เข็มมาศ กรรมการ

นางสาวธัญลักษณ์ เตี้ยย่อง กรรมการและเลขานุการ






ชื่อแจ้งการวิจารณ์ร่าง TOR รายละเอียดคุณสมบัติของพัสดุ การจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผลแบบที่ ๒ (จอภาพไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว) จำนวน ๒๐๖ เครื่อง ของสำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจ และสำนักงานสภาพัฒนาการสังคม พ.ศ.๒๕๖๔ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ข้อกำหนดตามร่างขอบเขตงาน

ผู้เสนอ/รายละเอียดชื่อวิกรมและชื่อเสนอแนะ

ความเห็นคณะกรรมการ ร่าง TOR

บริษัท อินวอนทีซี จำกัด

๔.๑.๒ มีแผงวงจรหลัก (Mainboard) ต้องใช้ภาคการจ่ายไฟแบบ SolidCapacitor ทั้งหมด ๑๐๐%

๔.๑.๒ ผู้เสนอราคาเห็นควรให้ตัดออกเพื่อการเปิดกว้างในการแข่งขันให้แบรนด์ที่อื่น ๆ ตามที่ขอตลาดที่เป็นแบรนด์ไทย ไม่สามารถทำได้

ความคิดเห็นจากคณะกรรมการ เห็นชอบให้ปรับข้อกำหนดจาก Solid Capacitor ๑๐๐% ไปเป็น Solid Capacitor เนื่องจากเพื่อความเป็นธรรม ในการแข่งขันและการจัดซื้อจัดจ้าง

๔.๑.๑๖ มี Software ที่สามารถตั้งค่าความสำคัญให้กับ internet bandwidth ของตัวเครื่องได้เช่น Prioritize web browsing,Prioritize video streaming. เป็นต้น

๔.๑.๑๖ ผู้เสนอราคาเห็นควรให้ตัดออกเพื่อการเปิดกว้างในการแข่งขันให้แบรนด์ที่อื่น ๆ ตามที่ขอตลาดที่เป็นแบรนด์ไทย ไม่สามารถทำได้

ความคิดเห็นจากคณะกรรมการ เห็นควรให้คงไว้ตามเดิม เนื่องจากหน่วยงาน ต้องการควบคุมและจัดสรรการใช้งานแบนด์วิดท์ที่เกิดความ เหมาะสม จึงมีความจำเป็นต้องใช้ตัวจำกัดแบนด์วิดท์เพื่อกำหนดปริมาณการอัพโหลดและดาวน์โหลดสูงสุดที่แต่ละอุปกรณ์สามารถใช้งานได้อย่างสมเหตุผล

๔.๑.๑๗ ๒ ผ่านการรับรองมาตรฐาน ความปลอดภัย UL และ CE CCC และ CB และ BSMI

๔.๑.๑๗ ผู้เสนอราคาเห็นควรให้ตัดความต่งนี้ ผ่านการรับรองมาตรฐาน ความปลอดภัย UL หรือ CE CCC หรือ CB หรือ BSMI

ความคิดเห็นจากคณะกรรมการ เห็นชอบให้ใช้คำว่าหรือ แทนคำว่า และ เนื่องจาก เพื่อความเป็นธรรมในการแข่งขันและการจัดซื้อจัดจ้าง

๔.๑.๒๕ มีการรับประกันอุบัติเหตุโดยเจ้าของผลิตภัณฑ์ ที่ครอบคลุมค่าแรง ๑๐๐% และค่าอะไหล่ไม่น้อยกว่า ๔๐% เป็นเวลาอย่างน้อย ๑ ปี เคลมได้ ๑ ครั้งในปีแรก

๔.๑.๒๕ ผู้เสนอราคาขอแก้ไขข้อความต่งนี้ มีการรับประกันอุบัติเหตุของผลิตภัณฑ์ ที่ครอบคลุมค่าแรง ๑๐๐% และค่าอะไหล่ไม่น้อยกว่า ๔๐% เป็นเวลาอย่างน้อย ๑ ปี เคลมได้ ๑ ครั้งในปีแรก

ความคิดเห็นจากคณะกรรมการ เห็นควรให้ปรับตัดเนื้อหา โดยเจ้าของผลิตภัณฑ์ ออก แต่ยังคงต้องมีการรับประกันอุบัติเหตุของผลิตภัณฑ์ ที่ครอบคลุมค่าแรง ๑๐๐% และค่าอะไหล่ไม่น้อยกว่า ๔๐% เป็นเวลาอย่างน้อย ๑ ปี เคลมได้ ๑ ครั้งในปีแรก เนื่องจาก การรับประกันอุบัติเหตุเป็นการลดความเสี่ยงให้กับองค์กร

คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะของพัสดุ

นายสำรอง แก้วประดับ ประธานกรรมการ



นายเกียรติ ทัพพมิตร กรรมการ

กรรมการ



นายอชชาติพร เข็มมาศ กรรมการ

กรรมการ



นางสาวธัญลักษณ์ เตียวयोग กรรมการและเลขานุการ



ข้อชี้แจงการวิจารณ์ร่าง TOR รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ การจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ สำหรับประมวลผลแบบที่ ๒ (จอภาพไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว) จำนวน ๒๐๖ เครื่อง ของสำนักงานสภาพัฒนาการแห่งชาติ และสำนักงานสภาพัฒนาการจังหวัด ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ข้อกำหนดตามร่างขอบเขตงาน	ผู้เสนอ/รายละเอียดข้อวิจารณ์และข้อเสนอแนะ	ความเห็นคณะกรรมการ ร่าง TOR
<p>บริษัท นิปต้า กรุ๊ป จำกัด</p> <p>๔.๑.๑๔ ตัวเครื่องที่เสนอมีระบบ AI noise cancellation สำหรับใช้งานตัดเสียงรบกวนขณะประชุม โดยสามารถปรับการทำงานได้ภายใน Software</p>	<p>๔.๑.๒ ผู้เสนอราคาเห็นว่าควรให้ตัดออกข้อกำหนดดังกล่าวเป็นการถือเคลือบค้ำกับเครื่องคอมพิวเตอร์ยี่ห้อ ASUS แต่เพียงยี่ห้อเดียวทำให้ทางบริษัทฯไม่สามารถเสนอราคาได้จึงเสนอแนะให้มีการตัดข้อกำหนดออก เพื่อเปิดโอกาสให้เครื่องคอมพิวเตอร์ยี่ห้ออื่นสามารถเสนอราคาได้ เพื่อให้เกิดการแข่งขันอย่างเป็นธรรม</p>	<p>ความคิดเห็นจากคณะกรรมการ เห็นควรให้คงไว้ตามเดิม เนื่องจากหน่วยงานมีการประชุมบ่อยครั้ง รวมถึงอาจมีการประชุมนอกสถานที่ จึงเห็นว่า Software นี้จะเป็นประโยชน์และช่วยอำนวยความสะดวกในการดำเนินงานของหน่วยงานได้อย่างมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น</p>
<p>๔.๑.๑๕ มี Software ที่สามารถ Integrate PC กับ Smart-Phone ได้ มีความสามารถ ส่งไฟล์, รับสาย โทรเข้า และ แชร์จอภาพแบบ Screen extender และ Screen mirroring ได้</p>	<p>๔.๑.๑๕ ผู้เสนอราคาเห็นว่าข้อกำหนดดังกล่าวเป็นการถือเคลือบค้ำกับเครื่องคอมพิวเตอร์ยี่ห้อ ASUS แต่เพียงยี่ห้อเดียวทำให้ทางบริษัทฯไม่สามารถเสนอราคาได้จึงเสนอแนะให้มีการตัดข้อกำหนดออก เพื่อเปิดโอกาสให้เครื่องคอมพิวเตอร์ยี่ห้ออื่นสามารถเสนอราคาได้ เพื่อให้เกิดการแข่งขันอย่างเป็นธรรม</p>	<p>ความคิดเห็นจากคณะกรรมการ เห็นควรให้คงไว้ตามเดิม เนื่องจากหน่วยงานมีความประสงค์ให้การทำงานมีความสะดวกยิ่งขึ้น จึงต้องการ Software ที่สามารถเชื่อมต่อโทรศัพท์กับเครื่องคอมพิวเตอร์ (PC) ได้อย่างมีประสิทธิภาพ</p>
<p>๔.๑.๑๖ มี Software ที่สามารถตั้งค่าความสำคัญให้กับ internet bandwidth ของตัวเครื่องได้เช่น Prioritize web browsing, Prioritize video streaming. เป็นต้น</p>	<p>๔.๑.๑๖ ผู้เสนอราคาเห็นว่าข้อกำหนดดังกล่าวเป็นการแข่งขันกันแบบรายเดือนๆตามท้องตลาดที่เป็นแบบรายปีหรือไม่สามารถทำได้</p>	<p>ความคิดเห็นจากคณะกรรมการ เห็นควรให้คงไว้ตามเดิม เนื่องจากหน่วยงานต้องการควบคุมและจัดสรรการใช้จำนวนแบนด์วิดท์ให้เกิดความเหมาะสม จึงมีความจำเป็นต้องใช้ตัวจำกัดแบนด์วิดท์เพื่อกำหนดปริมาณการอัพโหลดและดาวน์โหลดสูงสุดที่แต่ละอุปกรณ์สามารถใช้งานได้อย่างเหมาะสมผล</p>
<p>๔.๑.๑๗ เครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอต้องผ่านการรับรองมาตรฐานต่าง ๆ โดยต้องมีเอกสารอ้างอิง ดังนี้</p> <p>๔.๑.๑๗.๑ ประกอบหรือผลิตจากโรงงานที่ได้รับการมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ และ ISO ๑๔๐๐๑ Series</p> <p>๔.๑.๑๗.๒ ผ่านการรับรองมาตรฐาน ความปลอดภัย UL และ CCC และ CB และ BSMI</p> <p>๔.๑.๑๗.๓ ผ่านการรับรองมาตรฐาน ด้านพลังงาน Energy Star ๕.๐</p> <p>๔.๑.๑๗.๔ ผ่านการรับรองมาตรฐาน ด้านสิ่งแวดล้อม EPEAT Silver</p>	<p>๔.๑.๑๗ ผู้เสนอราคาขอเพิ่มเติม ผ่านการรับรองมาตรฐาน ด้านความปลอดภัยด้านสิ่งแวดล้อม Green Guard หรือ Low Halogen หรือ CECP</p> <p>เพื่อกำหนดมาตรฐาน และเพื่อให้ สบง.มีผลิตภัณฑ์ที่ไม่มีสารเคมีที่เป็นอันตรายและมีความปลอดภัยต่อผู้ใช้งาน</p>	<p>ความคิดเห็นจากคณะกรรมการ ไม่เห็นชอบคำขอเพิ่มเติม เนื่องจากคุณสมบัติ GreenGuard, Low Halogen หรือ CECP ไม่จำเป็น สำหรับการจัดซื้อคอมพิวเตอร์สำหรับองค์กร</p>
<p>๔.๑.๑๘ ผลิตภัณฑ์ที่เสนอ ต้องมีศูนย์บริการที่จัดตั้งโดยเจ้าของผลิตภัณฑ์ และผ่านการรับรองมาตรฐาน ISO๙๐๐๑:๒๐๑๕ ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานอุตสาหกรรม (NAC) และสากล (UKAS)</p>	<p>๔.๑.๑๘ ผู้เสนอราคาขอเพิ่มเติม ผลิตภัณฑ์ที่เสนอ ต้องมีศูนย์บริการที่จัดตั้งโดยเจ้าของผลิตภัณฑ์ และผ่านการรับรองมาตรฐาน ISO๙๐๐๑:๒๐๑๕ เพื่อเปิดโอกาสให้ยี่ห้ออื่นสามารถเสนอราคาได้ เพื่อให้เกิดการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม</p>	<p>ความคิดเห็นจากคณะกรรมการ เห็นชอบตามคำขอ ให้ปรับข้อความเป็นผลิตภัณฑ์ที่เสนอ ต้องมีศูนย์บริการที่จัดตั้งโดยเจ้าของผลิตภัณฑ์ และผ่านการรับรองมาตรฐาน ISO๙๐๐๑:๒๐๑๕ เพื่อความเป็นธรรมในการแข่งขันและการจัดซื้อจัดจ้าง</p>

ชื่อสำนักงานบริหารจัดการน้ำวาง TOR รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ การจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์
สำหรับงานประมวลผลแบบที่ ๒ (จอภาพไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว) จำนวน ๒๐๖ เครื่อง ของสำนักงานสภาเกษตรกรแห่งประเทศไทย และสำนักงานสภาเกษตรกรจังหวัด ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ชื่อกำหนดตามร่างขอบเขตงาน	ผู้เสนอ/รายละเอียดชื่อวิจารณ์และผู้เสนอแนะ	ความเห็นคณะกรรมการ ร่าง TOR
---------------------------	--	-----------------------------

คณะกรรมการจัดพัสดุรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

นายสีอ่าง แก้วประดับ ประธานกรรมการ



นายกันย์ ทัพเนตร กรรมการ



นายธนายุทธ เข็มมาศ กรรมการ



นางสาวธัญญ์ลักษณ์ เตี้ยวย่อง กรรมการและเลขานุการ




**ข้อชี้แจงการวิจารณ์ร่าง TOR รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่สุด การจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์
สำหรับงานประมวลผลแบบที่ ๒ (จอภาพไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว) จำนวน ๒๐๖ เครื่อง ของสำนักงานสภาพัฒนาการแห่งชาติ และสำนักงานสภาพัฒนาการจังหวัด ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)**

ชื่อกำหนดตามร่างขอบเขตงาน	ผู้เสนอ/รายละเอียดข้อวิจารณ์และข้อเสนอแนะ	ความเห็นคณะกรรมการ ร่าง TOR
บริษัท เค.พี. อินโนเวทีฟ แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด ๔.๑.๒ มีแผงวงจรหลัก (Mainboard) ต้องใช้ภาคการจ่ายไฟแบบ Solid-Capacitor ทั้งหมด ๑๐๐%	๔.๑.๒ ผู้เสนอราคาเห็นควรให้ตัดออกตามข้อที่กำหนดให้มีการตั้งเบรียเฉพาะเพียงเบรนต์เดียว ขอให้ตัดออกเพื่อการเปิดกว้างในการแข่งขัน ให้เบรนต์อื่นๆ ตามท้องตลาดที่เป็นเบรนต์ไทยไม่สามารถทำได้	ความเห็นจากคณะกรรมการ เห็นชอบให้ปรับข้อกำหนดจาก Solid Capacitor ๑๐๐% ไม่เป็น Solid Capacitor เนื่องจากเพื่อความเป็นธรรมในการแข่งขันและการจัดซื้อจัดจ้าง
๔.๑.๑๖ มี Software ที่สามารถตั้งค่าความเสถียรให้กับ internet bandwidth ของตัวเครื่องได้เช่น Prioritize web browsing, Prioritize video streaming, เป็นต้น	๔.๑.๑๖ ผู้เสนอราคาเห็นควรให้ตัดออกตามที่กำหนดมีการได้เบรียเฉพาะเพียงเบรนต์เดียว ขอให้ตัดออกเพื่อการเปิดกว้างในการแข่งขัน ให้เบรนต์อื่นๆ ตามท้องตลาดที่เป็นเบรนต์ไทยไม่สามารถทำได้	ความคิดเห็นจากคณะกรรมการ เห็นควรให้คงไว้ตามเดิม เนื่องจากหน่วยงานต้องการควบคุมและจัดสรรการใช้งานแบนด์วิดท์ให้เกิดความเหมาะสม จึงมีความจำเป็นต้องใช้ตัวจำกัดแบนด์วิดท์เพื่อกำหนดปริมาณการอัพโหลดและดาวน์โหลดสูงสุดที่แต่ละอุปกรณ์สามารถใช้งานได้อย่างเหมาะสมผล
๔.๑.๑๓๒ ผ่านการรับรองมาตรฐาน ความปลอดภัย UL และ CE CCC และ CB และ BSMI	๔.๑.๑๓๒ ผู้เสนอราคาแก้ไขข้อความดังนี้ ผ่านการรับรองมาตรฐาน ความปลอดภัย UL หรือ CE CCC หรือ CB หรือ BSMI เพื่อการเปิดกว้างในการแข่งขัน ให้เบรนต์อื่นตามท้องตลาดที่เป็นเบรนต์ไทยไม่สามารถทำได้	ความคิดเห็นจากคณะกรรมการ เห็นชอบให้ตัดคำว่าหรือ แทนคำว่า และ เนื่องจาก เพื่อความเป็นธรรมในการแข่งขันและการจัดซื้อจัดจ้าง
๔.๑.๒๕ มีการรับประกันอุบัติเหตุโดยเจ้าของผลิตภัณฑ์ ที่ครอบคลุมค่าแรง ๑๐๐% และค่าอะไหล่ไม่น้อยกว่า ๘๐% เป็นเวลาอย่างน้อย ๑ ปี เคลมได้ ๑ ครั้งในปีแรก	๔.๑.๒๕ ผู้เสนอราคาเห็นควรให้ตัดออกตามข้อที่กำหนดมีการได้เบรียเฉพาะเพียงเบรนต์เดียว ขอให้ตัดออกเพื่อการเปิดกว้างในการแข่งขัน ให้เบรนต์อื่นๆ ตามท้องตลาดที่เป็นเบรนต์ไทยไม่สามารถทำได้	ความเห็นจากคณะกรรมการ เห็นควรให้ปรับสัดส่วนราคา โดยเจ้าของผลิตภัณฑ์ ออก แต่ยังคงต้องมีการรับประกันอุบัติเหตุของผลิตภัณฑ์ ที่ครอบคลุมค่าแรง ๑๐๐% และค่าอะไหล่ไม่น้อยกว่า ๘๐% เป็นเวลาอย่างน้อย ๑ ปี เคลมได้ ๑ ครั้งในปีแรก เนื่องจาก การรับประกันอุบัติเหตุเป็นการลดความเสี่ยงให้กับองค์กร

คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

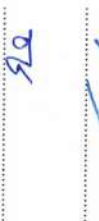
นายสีลาภ แก้วประดับ ประธานกรรมการ



นายกันย์ ทังนตร กรรมการ



นายธนายุทธ เข็มขนาด กรรมการ



นางสาวอัญชลีชวกรณ์ เขียวयोग กรรมการและเลขานุการ



ข้อชี้แจงการวิจารณ์ร่าง TOR รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ การจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์
สำหรับงานประมวลผลแบบที่ ๒ (จอภาพไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว) จำนวน ๒๐๖ เครื่อง ของสำนักงานสภาเกษตรแห่งชาติ และสำนักงานสภาเกษตรกรจังหวัด ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ข้อกำหนดตามร่างขอบเขตงาน	ผู้เสนอ/รายละเอียดข้อวิจารณ์และข้อเสนอแนะ	ความเห็นคณะกรรมการ ร่าง TOR
บริษัท คาดา ซอฟต์แวร์ โซลูชั่น จำกัด		
๔.๑๒ มีแผงวงจรหลัก (Mainboard) ต้องใช้ภาคการจ่ายไฟแบบ SolidCapactor ทั้งหมด ๑๐๐ %	๔.๑๒ ผู้เสนอราคาขอแก้ไขข้อความมีแผงวงจรหลัก(Mainboard) และ BIOS เป็นยี่ห้อเดียวกันกับตัวเครื่อง เนื่องจาก ภาคการจ่ายไฟ แบบ Solid capacitor ทั้งหมด ๑๐๐% มีผลิตภัณฑ์ที่ผ่าน คุณลักษณะเฉพาะ เพื่อยี่ห้อเดียว คือ ยี่ห้อASUA เพื่อให้เกิดการแข่งขันท่ออย่างโปร่งใส และเป็นไปตามพรบ.จัดซื้อจัดจ้าง ๒๕๖๐ มาตรา ๙	ความคิดเห็นจากคณะกรรมการ เห็นชอบให้ปรับข้อกำหนดจาก Solid Capacitor ๑๐๐% ไปเป็น Solid Capacitor เนื่องจาก เพื่อความเป็นธรรมในการแข่งขันและการจัดซื้อจัดจ้าง
๔.๑๑๔ ตัวเครื่องที่เสนอมีระบบ AI noise cancelation สำหรับใช้จับตเสียงรบกวนขณะประชุมโดยสามารถปรับการทำงานได้ภายใน software	๔.๑๑๔ ผู้เสนอราคาเห็นควรต่อออกเนื่องจาก Software นี้สามารถใช้งานในตัว All In One และ Notebook ตามข้อกำหนดเฉพาะแบบเดียวกันขอให้ออกเพื่อการเปิดกว้างในการแข่งขันอย่างเป็นธรรม	ความคิดเห็นจากคณะกรรมการ เห็นควรให้คงไว้ตามเดิม เนื่องจากหน่วยงานมีการจัดประชุมบ่อยครั้ง รวมถึงอาจมีการประชุมนอกสถานที่ จึงเห็นว่า Software นี้จะเป็นประโยชน์และช่วยอำนวยความสะดวกในการดำเนินงานของหน่วยงานได้อย่างมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น
๔.๑๑๕ มี Software ที่สามารถ integrate PC กับ Smart-Phone ได้ มีความสามารถ ส่งไฟล์,รับสาย โทรเข้า และ แชร์จอภาพทั้งแบบ Screen extender และScreen mirroring ได้	๔.๑๑๕ ผู้เสนอราคาเห็นควรให้ตัดออกข้อกำหนดดังกล่าวเป็นการถือตนไปให้กับเครื่องคอมพิวเตอร์ยี่ห้อ ASUS แต่เพียงยี่ห้อเดียวทำให้ทางบริษัทไม่สามารถเสนอราคาได้จึงเสนอแนะให้มีการตัดข้อกำหนดนี้ออก เพื่อเปิดโอกาสให้เครื่องคอมพิวเตอร์ยี่ห้ออื่นสามารถเสนอราคาได้ เพื่อให้เกิดการแข่งขันท่ออย่างเป็นธรรม	ความคิดเห็นจากคณะกรรมการ เห็นควรให้คงไว้ตามเดิม เนื่องจากหน่วยงานมีความประสงค์ให้การทำงานมีความสะดวกยิ่งขึ้น จึงต้องการ Software ที่สามารถเชื่อมต่อโทรศัพท์กับเครื่องคอมพิวเตอร์ (PC) ได้อย่างมีประสิทธิภาพ
๔.๑๑๖ มี Software ที่สามารถตั้งค่าความสำคัญให้กับ internet bandwidth ของตัวเครื่องได้เช่น Prioritize web browsing,Prioritize video streaming, เป็นต้น	๔.๑๑๖ ผู้เสนอราคา เห็นควรให้ตัดออก เนื่องจาก Software ดังกล่าว มีผลิตภัณฑ์ที่ผ่าน คุณลักษณะเฉพาะ เพียงยี่ห้อเดียว คือยี่ห้อASUS เพื่อให้เกิดการแข่งขันท่ออย่างเป็นธรรม และเป็นไปตาม พรบ. จัดซื้อจัดจ้าง ๒๕๖๐ มาตรา ๙	ความคิดเห็นจากคณะกรรมการ เห็นควรให้คงไว้ตามเดิม เนื่องจากหน่วยงานต้องการควบคุมและจัดสรรการใช้งานบนคอมพิวเตอร์ให้เกิดความเหมาะสม จึงมีความจำเป็นต้องใช้ตัวจำกัดแบนด์วิดท์เพื่อจำกัดปริมาณการอัปโหลดและดาวน์โหลดสูงสุดในแต่ละอุปกรณ์สามารถใช้งานได้ใช้งานได้อย่างเหมาะสม
๔.๑๑๗ ผ่านการรับรองมาตรฐาน ความปลอดภัย UL และ CE CCC และ CB และ BSMI	๔.๑๑๗ ผู้เสนอราคา ขอเพิ่มเติม ปรับเป็น ผ่านการรับรองมาตรฐานความปลอดภัย UL หรือ CE CCC หรือ CB หรือ BSMI เนื่องจากมาตรฐานความปลอดภัยเป็นมาตรฐานของแต่ละ Brand และ CCC,cb และ bsmi มีผลิตภัณฑ์ที่ผ่าน คุณลักษณะเฉพาะ เพื่อยี่ห้อเดียว คือ ยี่ห้อ ASUS เพื่อให้เกิดการแข่งขันท่ออย่างเป็นธรรม และเป็นไปตาม พรบ.จัดซื้อจัดจ้าง ๒๕๖๐ มาตรา ๙	ความคิดเห็นจากคณะกรรมการ เห็นชอบให้ใช้คำว่า หรือ แทนคำว่า และ เนื่องจาก เพื่อความเป็นธรรมในการแข่งขันและการจัดซื้อจัดจ้าง
๔.๑๑๗ ผ่านการรับรองมาตรฐาน ด้านสิ่งแวดล้อม EPEAT Silver	๔.๑๑๗ ผู้เสนอราคา ขอปรับเป็น ผ่านการรับรองมาตรฐาน ด้านสิ่งแวดล้อม EPEAT GOLD หรือดีกว่า	ความคิดเห็นจากคณะกรรมการ เห็นควรปรับแก้จาก EPEAT Silver ปรับเป็น EPEAT GOLD หรือดีกว่า

ข้อชี้แจงการวิจารณ์ร่าง TOR รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ การจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์
สำหรับงานประมวลผลแบบที่ ๒ (จอภาพไม่มียก่า ๑๙ นิ้ว) จำนวน ๒๐๖ เครื่อง ของสำนักงานสภาพัฒนาการแห่งชาติ และสำนักงานสภาพัฒนาการจังหวัด ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ข้อกำหนดตามร่างขอบเขตงาน	ผู้เสนอ/รายละเอียดข้อวิจารณ์และข้อเสนอแนะ	ความเห็นคณะกรรมการ ร่าง TOR
๔.๑.๑๔ เครื่องที่เสนอต้องมีระบบปฏิบัติการ Windows ๑๑ และ Office Home & Student แบบติดตั้งมาจากเจ้าของโรงงานผลิตภัณฑ์สามารถตรวจสอบได้กับทางเจ้าของผลิตภัณฑ์	๔.๑.๑๔ ผู้เสนอราคา ขอปรับเปลี่ยน เครื่องที่เสนอต้องมีระบบปฏิบัติการ Windows ๑๑ Pro ๖๔ Bit และ Office Home & business ๒๐๒๑ หรือดีกว่า ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย	ความคิดเห็นจากคณะกรรมการ ให้งดไว้ตามเดิม เนื่องจากยังไม่เห็นความจำเป็นที่มากพอในการปรับเปลี่ยนดังกล่าว
๔.๑.๒๒ ผลิตภัณฑ์ที่เสนอ ต้องมีศูนย์บริการที่จัดตั้งโดยเจ้าของผลิตภัณฑ์ และผ่านการรับรองมาตรฐาน ISO๙๐๐๑:๒๐๑๕ ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานอุตสาหกรรม (NAC) และสากล (UKAS)	๔.๑.๒๒ ผู้เสนอราคา ขอปรับเปลี่ยน ผลิตภัณฑ์ที่เสนอ ต้องมีศูนย์บริการที่จัดตั้งโดยเจ้าของผลิตภัณฑ์ และผ่านการรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม (NAC) หรือ (UKAS) หรือ (BSI) และมีศูนย์บริการทั่วประเทศไม่น้อยกว่า ๑๐ แห่ง	ความคิดเห็นจากคณะกรรมการ เห็นชอบ ให้ปรับข้อกำหนดเป็น ผลิตภัณฑ์ที่เสนอ ต้องมีศูนย์บริการที่จัดตั้งโดยเจ้าของผลิตภัณฑ์ และผ่านการรับรองมาตรฐาน ISO๙๐๐๑:๒๐๑๕ เพื่อความเป็นธรรมในการแข่งขันและการจัดซื้อจัดจ้าง

คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

นายเสาวงาม แก้วประคับ ประธานกรรมการ

นายกีวินัย ทัพพนตร กรรมการ

นายธนชาติ ชื่นมณฑล กรรมการ

นางสาวธัญลักษณ์ เตี้ยย่อง กรรมการและเลขานุการ









ข้อชี้แจงการวิจารณ์ร่าง TOR รายละเอียดคุณสมบัติของพัสดุ การซื้อเครื่องพิมพ์คอมพิวเตอร์
สำหรับงานประมวลผลแบบที่ ๒ (จอภาพไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว) จำนวน ๒๐๖ เครื่อง ของสำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสำนักงานสภาพัฒนาการสังคมไทย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ข้อกำหนดตามร่างขอบเขตงาน	ผู้เสนอ/รายละเอียดข้อมูลและข้อเสนอแนะ	ความเห็นคณะกรรมการ ร่าง TOR
บริษัท เฮอร์น จำกัด ๔.๑.๒ มีแผงวงจรหลัก (Mainboard) ต้องใช้ภาคการจ่ายไฟแบบ SolidCapacitor ทั้งหมด ๑๐๐ %	๔.๑.๒ ผู้เสนอราคาขอปรับแก้ไข มีแผงวงจรหลัก(Mainboard) และ BIOS เป็นยี่ห้อเดียวกับกับตัวเครื่อง เนื่องจากภาคการจ่ายไฟ แบบ Solid capacitor ทั้งหมด ๑๐๐% มีผลิตภัณฑ์ผ่าน คุณลักษณะเฉพาะ เพ็ชียี่ห้อเดียว คือ ยี่ห้อASUA เพื่อให้ได้เกิดการแข่งขันอย่างเป็นธรรม และเป็นไปตามพรบ.จัดซื้อจัดจ้าง ๒๕๖๐ มาตรา ๙	ความคิดเห็นจากคณะกรรมการ เห็นชอบไม่รับข้อกำหนดจาก Solid Capacitor ๑๐๐% ไปเป็น Solid Capacitor เนื่องจากเพื่อความเป็นธรรมในการแข่งขันและการจัดซื้อจัดจ้าง
๔.๑.๑๔ ตัวเครื่องที่เสนอมีระบบ AI noise cancellation สำหรับใช้งานตัดเสียงรบกวนขณะประชุม โดยสามารถปรับการทำงานได้ภายใน software	๔.๑.๑๔ ผู้เสนอราคาเห็นควรตัดออก เนื่องจาก Software นี้สามารถใช้งานได้ในตัว All In One และ Notebook ตามข้อกำหนดมาจะมีเฉพาะแบรนด์เดียวขอให้ออกไปกว้างในการแข่งขันอย่างเป็นธรรม	ความคิดเห็นจากคณะกรรมการ เห็นควรให้คงไว้ตามเดิม เนื่องจากหน่วยงานมีการจัดประชุมบ่อยครั้ง รวมถึงอาจมีการประชุมนอกสถานที่ จึงเห็นว่า Software นี้จะเป็นประโยชน์และช่วยอำนวยความสะดวกในการดำเนินงานของหน่วยงานได้อย่างมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น
๔.๑.๑๕ มี Software ที่สามารถ Integrate PC กับ Smart-Phone ได้ มีความสามารถ ส่งไฟล์รับสาย โทรเข้า และ แจ้งจอภาพแบบ Screen extender และScreen mirroring ได้	๔.๑.๑๕ ผู้เสนอราคาเห็นควรให้ตัดออกเนื่องจาก Software ดังกล่าว มีผลิตภัณฑ์ที่ผ่าน คุณลักษณะเฉพาะ เพ็ชียี่ห้อเดียว คือ ยี่ห้อ ASUS เพื่อให้ได้เกิดการแข่งขันอย่างเป็นธรรม และเป็นไปตาม พรบ. จัดซื้อจัดจ้าง ๒๕๖๐ มาตรา ๙	ความคิดเห็นจากคณะกรรมการ เห็นควรให้คงไว้ตามเดิม เนื่องจากหน่วยงานมีความประสงค์ให้การทำงานมีความสะดวกยิ่งขึ้น จึงต้องการ Software ที่สามารถเชื่อมต่อกับโทรศัพท์กับเครื่องคอมพิวเตอร์ (PC) ได้อย่างมีประสิทธิภาพ
๔.๑.๑๖ มี Software ที่สามารถตั้งค่าความลึกคีย์ให้กับ internet bandwidth ของตัวเครื่องได้เช่น Prioritize web browsing, Prioritize video streaming, เป็นต้น	๔.๑.๑๖ ผู้เสนอราคา เห็นควรให้ตัดออก เนื่องจาก Software ดังกล่าว มีผลิตภัณฑ์ที่ผ่าน คุณลักษณะเฉพาะ เพ็ชียี่ห้อเดียว คือ ยี่ห้อ ASUS เพื่อให้ได้เกิดการแข่งขันอย่างเป็นธรรม และเป็นไปตาม พรบ. จัดซื้อจัดจ้าง ๒๕๖๐ มาตรา ๙	ความคิดเห็นจากคณะกรรมการ เห็นชอบให้ตัดทิ้งไว้ตามเดิม เนื่องจากหน่วยงานต้องการควบคุมและจัดการการใช้งานแบนด์วิดท์ให้เกิดความเหมาะสม จึงมีความจำเป็นต้องใช้ตัวจำกัดแบนด์วิดท์เพื่อกำหนดปริมาณการอัปเดตและดาวน์โหลดสูงสุดของแต่ละอุปกรณ์สามารถใช้งานได้โดยไม่ต้องผ่านเหตุผล
๔.๑.๑๗ ๒ ผ่านการรับรองมาตรฐาน ความปลอดภัย UL และ CE CCC และ CB และ BSMI	๔.๑.๑๗ ๒ ผู้เสนอราคา ขอเพิ่มเติม ผ่านการรับรองมาตรฐานความปลอดภัย UL หรือ CCC หรือ CB หรือ BSMI เนื่องจากมาตรฐานความปลอดภัยเป็นมาตรฐานของแต่ละ Brand และ CCC, CB และ Brand มีผลิตภัณฑ์ผ่านคุณลักษณะเฉพาะ เพ็ชียี่ห้อเดียว คือ ยี่ห้อ ASUS เพื่อให้ได้เกิดการแข่งขันอย่างเป็นธรรม และเป็นไปตาม พรบ. จัดซื้อจัดจ้าง ๒๕๖๐ มาตรา ๙	ความคิดเห็นจากคณะกรรมการ เห็นชอบให้ตัดทิ้งไว้ หรือ แทนคำว่า และ เนื่องจากเพื่อความเป็นธรรมในการแข่งขันและการจัดซื้อจัดจ้าง
๔.๑.๑๗ ๔ ผ่านการรับรองมาตรฐาน ด้านสิ่งแวดล้อม FEAT Silver	๔.๑.๑๗ ๔ ผู้เสนอราคา ขอปรับเปลี่ยน ผ่านการรับรองมาตรฐาน ด้านสิ่งแวดล้อม FEAT GOLD หรือดีกว่า ในกลุ่มประเทศอเมริกา หรือ ยุโรป เพื่อให้ทางหน่วยงานได้ผลิตภัณฑ์มาตรฐานสูงสุดและดีที่สุดสำหรับหน่วยงาน	ความคิดเห็นจากคณะกรรมการ เห็นควรปรับเปลี่ยนจาก FEAT Silver ว่าเป็น FEAT GOLD หรือดีกว่า

ข้อชี้แจงการวิจารณ์ร่าง TOR รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของที่สุด การจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์
สำหรับงานประมวลผลแบบที่ ๒ (จอภาพไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว) จำนวน ๒๐๖ เครื่อง ของสำนักงานสภาพัฒนาการแห่งชาติ และสำนักงานสภาพัฒนาการจังหวัด ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ข้อกำหนดตามร่างขอบเขตงาน	ผู้เสนอ/รายละเอียดเชิงวิจารณ์และผู้เสนอแนะ	ความเห็นคณะกรรมการ ร่าง TOR
๔.๑๑๙ เครื่องที่เสนอต้องมีระบบปฏิบัติการ Windows ๑๑ และ Office Home & Student แบบติดตั้งมาจากเจ้าของโรงงานผลิตภัณฑ์สามารถตรวจสอบได้กับทางเจ้าของผลิตภัณฑ์	๔.๑๑๙ ผู้เสนอราคา ขอปรับเปลี่ยน เครื่องที่เสนอต้องมีระบบปฏิบัติการ Windows ๑๑ Pro ๖๔ Bit และ Office Home & business ๒๐๒๑ หรือดีกว่า ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย	ความคิดเห็นจากคณะกรรมการ ให้ออกไปตามเดิม เนื่องจากยังไม่เห็นความจำเป็นที่เพิ่มการขอในการปรับเปลี่ยนดังกล่าว
๔.๑๒๒ ผลิตภัณฑ์ที่เสนอ ต้องมีศูนย์บริการที่จัดตั้งโดยเจ้าของผลิตภัณฑ์ และผ่านการรับรองมาตรฐาน ISO๙๐๐๑:๒๐๑๕ ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานอุตสาหกรรม (NAC) และสากล (UKAS)	๔.๑๒๒ ผู้เสนอราคา ขอปรับเปลี่ยน ผลิตภัณฑ์ที่เสนอ ต้องมีศูนย์บริการที่จัดตั้งโดยเจ้าของผลิตภัณฑ์ และผ่านการรับรองมาตรฐาน ISO๙๐๐๑:๒๐๑๕ ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานอุตสาหกรรม (NAC) และสากล (UKAS)	ความคิดเห็นจากคณะกรรมการ เห็นชอบตามคำขอ ให้รับข้อความเป็นผลิตภัณฑ์ที่เสนอ ต้องมีศูนย์บริการที่จัดตั้งโดยเจ้าของผลิตภัณฑ์ และผ่านการรับรองมาตรฐาน ISO๙๐๐๑:๒๐๑๕ เพื่อความโปร่งใสในการแข่งขันและการจัดซื้อจัดจ้าง
๔.๑๒๕ เครื่องที่รับประกันอุบัติเหตุโดยเจ้าของผลิตภัณฑ์ ที่ครอบคลุมค่าแรง ๑๐๐% และค่าอะไหล่ไม่น้อยกว่า ๘๐% เป็นนเวลาอย่างน้อย ๑ ปี เคลมได้ ๑ ครั้งในปีแรก	๔.๑๒๕ มีการรับประกันอุบัติเหตุโดยเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือผู้เสนอราคา ที่ครอบคลุมค่าแรง และค่าอะไหล่ เป็นเวลาอย่างน้อย ๓ ปี	ความคิดเห็นจากคณะกรรมการ เห็นควรให้ปรับขีดเนื้อหา โดยเจ้าของผลิตภัณฑ์ ออก แต่ยังคงต้องการรับประกันอุบัติเหตุของผลิตภัณฑ์ ที่ครอบคลุมค่าแรง ๑๐๐% และค่าอะไหล่ไม่น้อยกว่า ๘๐% เป็นเวลาอย่างน้อย ๑ ปี เคลมได้ ๑ ครั้งในปีแรก เนื่องจาก การรับประกันอุบัติเหตุเป็นการลดความเสี่ยงให้กับองค์กร

คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของที่สุด

นายสาธิต แก้วประดับ ประธานกรรมการ



นายณัฏฐ์ ทัพมนตรี กรรมการ



นายธนาชัยพร เข็มมาศ กรรมการ



นางสาวอัญญาภัทรากรณี เติงย้อย กรรมการและเลขานุการ



ข้อชี้แจงการวิจารณ์ร่าง TOR รายละเอียดคุณสมบัติของพัสดุ การจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์
สำหรับงานประมวลผลแบบที่ ๒ (จอภาพไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว) จำนวน ๒๐ เครื่อง ของสำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสำนักงานสภาพัฒนาการสังคมไทย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ข้อกำหนดตามร่างขอบเขตงาน	ผู้เสนอ/รายละเอียดข้อวิจารณ์และข้อเสนอแนะ	ความเห็นคณะกรรมการ ร่าง TOR
บริษัท แอมป์ไมโครซิส จำกัด ๔.๑๒ มีแผงวงจรหลัก (Mainboard) ต้องใช้ภาคการจ่ายไฟแบบ SolidCapactor ทั้งหมด ๑๐๐ %	๔.๑๒ ผู้เสนอราคาขอปรับแก้ไข มีแผงวงจรหลัก(Mainboard) และ BIOS เป็นยี่ห้อเดียวกันกับตัวเครื่อง เนื่องจากภาคการจ่ายไฟ แบบ Solid capacitor ทั้งหมด ๑๐๐% มีผลิตภัณฑ์ที่ผ่าน คุณสมบัติเฉพาะ เพื่อยี่ห้อเดียว คือ ยี่ห้อASUA เพื่อให้เกิดการแข่งขันอย่างเป็นธรรม และเป็นไปตามพรบ. จัดซื้อจัดจ้าง ๒๕๖๐ มาตรา ๙	ความคิดเห็นจากคณะกรรมการ เห็นชอบไม่ปรับข้อกำหนดจาก Solid Capacitor ๑๐๐% ไปเป็น Solid Capacitor เนื่องจาก เพื่อความเป็นธรรมในการแข่งขันและการจัดซื้อจัดจ้าง
๔.๑๑๔ ตัวเครื่องที่เสนอมีระบบ AI noise cancelation สำหรับใช้งานตัดเสียงรบกวนขณะประชุม โดยสามารถปรับการทำงานได้ภายใน software	๔.๑๑๔ ผู้เสนอราคาเห็นควรตัดออกเนื่องจาก Software นี้สามารถใช้งานได้ในตัว All In One และ Notebook ตามข้อกำหนดเดิมจะมีเฉพาะบนระดับของให้ตัดออกเพื่อการเปิดกว้างในการแข่งขันอย่างเป็นธรรม	ความคิดเห็นจากคณะกรรมการ เห็นควรให้คงไว้ตามเดิม เนื่องจากหน่วยงานมีความประสงค์ที่ประชุม รวมถึงอาจมีการประชุมนอกสถานที่ จึงเห็นว่า Software นี้จะเป็นประโยชน์และช่วยอำนวยความสะดวกในการดำเนินงานของหน่วยงานได้อย่างมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น
๔.๑๑๕ มี Software ที่สามารถ integrate PC กับ Smart-Phone ได้ มีความสามารถ ส่งไฟล์,รับสาย โทรเข้า และ แพร่จอภาพทั้งแบบ Scream extender และScreen -mirroring ได้	๔.๑๑๕ ผู้เสนอราคาเห็นควรให้ตัดออก เนื่องจาก Software นี้สามารถใช้งานได้ในตัว All In One และ Notebook	ความคิดเห็นจากคณะกรรมการ เห็นควรให้คงไว้ตามเดิม เนื่องจากหน่วยงานมีความประสงค์ให้ทำงานบนตัวเครื่องที่เกิดความ เหนาะรม จึงมีความจำเป็นต้องใช้ตัวจำกัดแบบตัวเครื่องเพื่อกำหนดปริมาณการอัพโหลดและดาวน์โหลดสูงสุดที่แต่ละอุปกรณ์สามารถใช้งานได้อย่างสมเหตุสมผล
๔.๑๑๖ มี Software ที่สามารถตัดความถี่คลื่นให้กับ internet bandwidth ของตัวเครื่องได้เช่น Prioritize web browsing,Prioritize video streaming, เป็นต้น	๔.๑๑๖ ผู้เสนอราคา เห็นควรให้ตัดออก เนื่องจาก Software ดังกล่าว มีผลิตภัณฑ์ผ่าน คุณสมบัติเฉพาะ เพื่อยี่ห้อเดียว คือยี่ห้อASUS เพื่อให้เกิดการแข่งขันอย่างเป็นธรรม และเป็นไปตาม พรบ. จัดซื้อจัดจ้าง ๒๕๖๐ มาตรา ๙	ความคิดเห็นจากคณะกรรมการ เห็นชอบไม่ปรับแก้ไข หรือ แทนคำว่า และ เนื่องจาก เพื่อความเป็นธรรมในการแข่งขันและการจัดซื้อจัดจ้าง
๔.๑๑๗ ผ่านการรับรองมาตรฐาน ความปลอดภัย UL และ CE CCC และ CB และ BSMI	๔.๑๑๗ ผู้เสนอราคา ขอปรับเป็น ผ่านการรับรองมาตรฐานความปลอดภัย UL หรือ CCC หรือ CB หรือ BSMI เนื่องจากมาตรฐานความปลอดภัยเป็นมาตรฐานของแต่ละ Brand และ CCC,CB และ BSMI มีผลิตภัณฑ์ผ่านคุณสมบัติเฉพาะ เพื่อยี่ห้อเดียว คือ ยี่ห้อ ASUS เพื่อให้เกิดการแข่งขันอย่างเป็นธรรม และเป็นไปตาม พรบ. จัดซื้อจัดจ้าง ๒๕๖๐ มาตรา ๙	ความคิดเห็นจากคณะกรรมการ เห็นควรปรับแก้ไขจาก PEAT Silver เป็น PEAT GOLD หรือดีกว่า
๔.๑๑๗๔ ผ่านการรับรองมาตรฐาน ด้านสิ่งแวดล้อม PEAT Silver	๔.๑๑๗๔ ผู้เสนอราคา ขอปรับเป็น ผ่านการรับรองมาตรฐาน ด้านสิ่งแวดล้อม PEAT GOLD หรือดีกว่า ในกลุ่มประเทศอเมริกา หรือ ยุโรป เพื่อให้ทางหน่วยงานได้ผลิตภัณฑ์ที่มีมาตรฐานสูงสุดและดีที่สุดสำหรับหน่วยงาน	ความคิดเห็นจากคณะกรรมการ เห็นควรปรับแก้ไขจาก PEAT Silver เป็น PEAT GOLD หรือดีกว่า

ข้อชี้แจงการวิจารณ์ร่าง TOR รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ การจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์
 สำหรับงานประมวลผลแบบที่ ๒ (จอภาพไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว) จำนวน ๒๐๖ เครื่อง ของสำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจ และสำนักงานสภาพัฒนาการจังหวัด ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ข้อกำหนดตามร่างขอบเขตงาน	ผู้เสนอ/รายละเอียดข้อวิจารณ์และข้อเสนอแนะ	ความเห็นคณะกรรมการ ร่าง TOR
๔.๑๑๙ เครื่องที่เสนอต้องมีระบบปฏิบัติการ Windows ๑๑ และ Office Home & Student แบบติดตั้งมาจากเจ้าของโรงงานผลิตภัณฑ์สามารถตรวจสอบได้กับทางเจ้าของผลิตภัณฑ์	๔.๑๑๙ ผู้เสนอราคา ขอปรับเป็น เครื่องที่เสนอต้องมีระบบปฏิบัติการ Windows ๑๑ Pro ๖๔ Bit และOffice Home & business ๒๐๒๑ หรือดีกว่า	ความคิดเห็นจากคณะกรรมการ ให้คงไว้ตามเดิม เนื่องจากยังไม่เห็นความจำเป็นที่มากพอในการปรับเปลี่ยนดังกล่าว
๔.๑๒๒ ผลิตภัณฑ์ที่เสนอ ต้องมีศูนย์บริการที่ตั้งโดยเจ้าของผลิตภัณฑ์ และผ่านการรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานอุตสาหกรรม (NAC) สำนักงานมาตรฐานอุตสาหกรรม (NAC) และสากล (UKAS)	๔.๑๒๒ ผู้เสนอราคา ขอปรับเป็น ผลิตภัณฑ์ที่เสนอ ต้องมีศูนย์บริการที่ตั้งโดยเจ้าของผลิตภัณฑ์ และผ่านการรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานอุตสาหกรรม (NAC) หรือ (UKAS) หรือ (BSI) และศูนย์บริการทั่วประเทศไม่น้อยกว่า ๑๐ แห่ง และแต่ละแห่งได้รับมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ หรือดีกว่า	ความคิดเห็นจากคณะกรรมการ เห็นชอบตามคำขอ ให้รับซื้อความเป็นผลิตภัณฑ์ที่เสนอ ต้องมีศูนย์บริการที่ตั้งโดยเจ้าของผลิตภัณฑ์ และผ่านการรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ เพื่อความเป็นธรรมในการแข่งขันและการจัดซื้อจัดจ้าง
๔.๑๒๕ มีการรับประกันอุบัติเหตุโดยเจ้าของผลิตภัณฑ์ ที่ครอบคลุมค่าแรง ๑๐๐% และค่าอะไหล่ไม่น้อยกว่า ๘๐% เป็นเวลาอย่างน้อย ๑ ปี เคลมได้ ๑ ครั้งในปีแรก	๔.๑๒๕ มีการรับประกันอุบัติเหตุโดยเจ้าของผลิตภัณฑ์ ที่ครอบคลุมค่าแรง ๑๐๐% และค่าอะไหล่ไม่น้อยกว่า ๘๐% เป็นเวลาอย่างน้อย ๑ ปี เคลมได้ ๑ ครั้งในปีแรก	ความคิดเห็นจากคณะกรรมการ เห็นควรให้ปรับลดเนื้อหา โดยเจ้าของผลิตภัณฑ์ ออก แต่ยังคงต้องมีการรับประกันอุบัติเหตุของผลิตภัณฑ์ ที่ครอบคลุมค่าแรง ๑๐๐% และค่าอะไหล่ไม่น้อยกว่า ๘๐% เป็นเวลาอย่างน้อย ๑ ปี เคลมได้ ๑ ครั้งในปีแรก เนื่องจาก การรับประกันอุบัติเหตุเป็นการลดความเสี่ยงให้กับองค์กร

คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

นายสีดาอง แก้วประดับ ประธานกรรมการ



นายณัฏย์ ทัพมนตรี กรรมการ



นายธนายุทธ เข้มนาถ กรรมการ



นางสาวธัญลักษณ์ เตี้ยวอ่อง กรรมการและเลขานุการ





จัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ และกำหนดราคากลาง
สำหรับจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๒ (จอภาพไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว)
จำนวน ๒๐๖ เครื่อง ของสำนักงานสภาเกษตรกรแห่งชาติ และสำนักงานสภาเกษตรกรจังหวัด
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘

๑. ความเป็นมา

สำนักงานสภาเกษตรกรแห่งชาติ (สกช.) ในฐานะฝ่ายเลขานุการของสภาเกษตรกรแห่งชาติ มีหน้าที่ในการรวบรวม ศึกษา วิจัย พัฒนา และวิเคราะห์ข้อมูลต่าง ๆ ที่เกี่ยวกับการดำเนินงานของ สภาเกษตรกรแห่งชาติ สภาเกษตรกรจังหวัด สำนักงานสภาเกษตรกรแห่งชาติ และสำนักงานสภาเกษตรกร จังหวัด รวมถึงสนับสนุนการขับเคลื่อนภารกิจของสภาเกษตรกรแห่งชาติให้บรรลุวัตถุประสงค์และเกิดการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วน

ปัจจุบันคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ที่ใช้ในการปฏิบัติงานของสำนักงานสภาเกษตรกรแห่งชาติ (สกช.) และสำนักงานสภาเกษตรกรจังหวัด (สกจ.) มีอายุการใช้งานเกินระยะเวลา ๗ ปี ทำให้เสื่อมสภาพ ตามอายุการใช้งาน บางเครื่องชำรุดจนไม่สามารถใช้งานได้ประกอบกับ สกช. และ สกจ. ได้ดำเนินการจำหน่าย พัสดุ ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๒๑๕ ไปแล้วในช่วงปีงบประมาณ ๒๕๖๔ - ๒๕๖๖ ส่งผลให้มีครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ไม่เพียงพอต่อการปฏิบัติงาน

ดังนั้นเพื่อเป็นการเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานของ สกช. และ สกจ. จึงจำเป็นต้องจัดหา ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ที่เกี่ยวข้อง ให้เพียงพอต่อการปฏิบัติงาน ของ สกช. และ สกจ. ในการสนับสนุนการปฏิบัติงานของสภาเกษตรกรแห่งชาติให้เป็นไปตามเจตนารมณ์ของพระราชบัญญัติ สภาเกษตรกรแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๕๓ ประกอบด้วย

๑.๑ เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๒ จำนวน ๒๐๖ เครื่อง

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ และอุปกรณ์อื่น ๆ ที่มีประสิทธิภาพ เพียงพอต่อการปฏิบัติงาน ของสำนักงานสภาเกษตรกรแห่งชาติ และสำนักงานสภาเกษตรกรจังหวัด ๗๗ จังหวัด

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๓.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๓.๒ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๓ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๔ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

(นายสำเภา แก้วประดับ)
ประธานกรรมการ

(นายกันย์ ทัพเนตร)
กรรมการ

(นายธนายุทธ เข็มนาถ)
กรรมการ

(นางสาวธัญลักษณ์ เตี้ยย่อง)
กรรมการและเลขานุการ

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ในระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศกรมบัญชีกลาง

๓.๖ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลางซึ่งรวมเป็นนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการกรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๗ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สำนักงานสภาเกษตรกรแห่งชาติ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ผู้เสนอราคา ต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๓.๑๐ นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ ซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement: e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๓.๑๑ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ รายการรายละเอียดดังนี้

๔.๑ เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๒ จำนวน ๒๐๖ เครื่อง มีคุณลักษณะเฉพาะอย่างน้อย ดังนี้

๔.๑.๑ มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๑๔ แกนหลัก (Cores) ๒๐ แกนเสมือน (Threads) มีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกา (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๔.๘ GHz และต้องมี Cache ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๔ MB

๔.๑.๒ มีแผงวงจรหลัก (Mainboard) ต้องใช้ภาคการจ่ายไฟแบบ Solid capacitor

๔.๑.๓ มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๔ ๓๒๐๐MHz หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า ๘ GB และสามารถขยายได้ไม่น้อยกว่า ๖๔ GB

๔.๑.๔ มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงผล โดยมียุทธลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้

๔.๑.๔.๑ เป็นแผงวงจรเพื่อแสดงผลแยกจากแผงวงจรหลักที่มีหน่วยความจำขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB หรือ

๔.๑.๔.๒ มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงผลติดตั้งอยู่ภายในหน่วยประมวลผลกลาง แบบ Graphics Processing Unit ที่สามารถใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงผลภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB หรือ

๔.๑.๔.๓ มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงผลที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงผลภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB

๔.๑.๕ มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๕๐๐ GB จำนวน ๑ หน่วย



(นายส่าง แก้วประดับ)
ประธานกรรมการ



(นายกันย์ ทัพเนตร)
กรรมการ



(นายธนายุทธ เข็มมาศ)
กรรมการ



(นางสาวธัญลักษณ์ เตียวยอง)
กรรมการและเลขานุการ

- ๔.๑.๖ มีส่วนเชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอก(I/O Interface) โดยต้องเป็นอุปกรณ์มาตรฐานที่อยู่บนแผงวงจรหลัก (Mainboard) แบบ Built-in มาจากโรงงานดังนี้
- ๔.๑.๖.๑ มีพอร์ต USB รวมไม่น้อยกว่า ๘ ช่อง โดยเป็น USB ๓.๒ Type-A หรือดีกว่าไม่น้อยกว่า ๔ ช่อง
- ๔.๑.๖.๒ มีช่องเชื่อมต่อแบบ RJ-๔๕ ที่สนับสนุนความเร็ว Gigabit Ethernet อย่างน้อย ๑ ช่อง
- ๔.๑.๖.๓ มี Port ต่อออกจออย่างน้อย ๒ port (HDMI, VGA) หรือดีกว่า
- ๔.๑.๖.๔ มีช่องเสียบ แบบ ๓.๕ mm combo audio jack จำนวน ๑ ช่อง
- ๔.๑.๖.๕ มีช่องเชื่อมต่อ Expansion Slot อย่างน้อยดังนี้
- แบบ PCIe ๓.๐ x ๑ ไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง
 - แบบ PCIe ๔.๐ x ๑๖ ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
 - แบบ M.๒ สำหรับ Wi-Fi ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
 - แบบ M.๒ สำหรับ storage ไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง
- ๔.๑.๗ มีระบบไร้ Wi-Fi ๖E (๘๐๒.๑๑ ax)(Dual band) ๒x๒ และ BT ๕.๓ หรือดีกว่าติดตั้งมาจากโรงงาน
- ๔.๑.๘ มีแป้นพิมพ์แบบ USB หรือดีกว่า ที่มีจำนวนปุ่มพิมพ์ไม่น้อยกว่า ๑๐๔ keys โดยตัวอักษรภาษาไทยและภาษาอังกฤษติดอยู่บนแป้นพิมพ์อย่างถาวร
- ๔.๑.๙ มีเมาส์แบบ USB Optical Scroll Wheel หรือดีกว่า
- ๔.๑.๑๐ ตัวเครื่อง, แป้นพิมพ์และเมาส์ต้องมีเครื่องหมายการค้าเดียวกัน โดยประทับตราเครื่องหมายการค้าขึ้นไว้บนอุปกรณ์อย่างถาวรจากโรงงานผลิต
- ๔.๑.๑๑ มี Hardware ความปลอดภัยแบบ TPM v๒.๐ ติดตั้งมาจากโรงงาน
- ๔.๑.๑๒ มีช่อง physical security lock แบบ Kensington
- ๔.๑.๑๓ ตัวเครื่องมี Power Supply ขนาดไม่ต่ำกว่า ๑๘๐ watt แบบ ๘๐+ Bronze หรือดีกว่า
- ๔.๑.๑๔ ตัวเครื่องที่เสนอมีระบบ AI noise cancelation สำหรับใช้งานตัดเสียงรบกวนขณะประชุม โดยสามารถปรับการทำงานได้ภายใน software
- ๔.๑.๑๕ มี Software ที่สามารถ integrate PC กับ Smart-phone ได้ มีความสามารถ ส่งไฟล์, รับสายโทรเข้า และ แชร์จอภาพทั้งแบบ Screen extender และ Screen mirroring ได้
- ๔.๑.๑๖ มี Software ที่สามารถตั้งค่าความสำคัญให้กับ internet bandwidth ของตัวเครื่องได้ เช่น Prioritize web browsing, Prioritize video streaming, เป็นต้น
- ๔.๑.๑๗ เครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอ ต้องผ่านการรับรองมาตรฐานต่างๆ โดยต้องมีเอกสารอ้างอิง ดังนี้
- ๔.๑.๑๗.๑ ประกอบหรือผลิตจากโรงงานที่ได้รับมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ และ ISO ๑๔๐๐๑ Series
 - ๔.๑.๑๗.๒ ผ่านการรับรองมาตรฐาน ความปลอดภัย UL หรือ CCC หรือ CB หรือ BSMI
 - ๔.๑.๑๗.๓ ผ่านการรับรองมาตรฐาน ด้านพลังงาน Energy Star ๘.๐
 - ๔.๑.๑๗.๔ ผ่านการรับรองมาตรฐาน ด้านสิ่งแวดล้อม EPEAT GOLD หรือดีกว่า
- ๔.๑.๑๘ ผลิตภัณท์ที่เสนอต้องเป็นของแท้ และของใหม่ที่ยังไม่เคยใช้งานมาก่อน ยังอยู่ในสายการผลิตปัจจุบันของผู้ผลิต โดยมีหนังสือรับรองจากบริษัทเจ้าของผลิตภัณท์ หรือสาขาของบริษัทที่เป็นเจ้าของผลิตภัณท์ในประเทศไทย
- ๔.๑.๑๙ เครื่องที่เสนอต้องมีระบบปฏิบัติการ Windows ๑๑ และ Office Home & Student แบบ ติดตั้งมาจากเจ้าของโรงงานผลิตภัณท์สามารถตรวจสอบได้กับทางเจ้าของผลิตภัณท์



(นายสำออง แก้วประดับ)
ประธานกรรมการ



(นายกันย์ ทัพเนตร)
กรรมการ



(นายชญาทุท เข้มมาศ)
กรรมการ



(นางสาวธัญลักษณ์ เตียวยอง)
กรรมการและเลขานุการ

- ๔.๑.๒๐ มีจอแสดงภาพสีแบบ LED ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๑ นิ้ว Resolution ๑,๙๒๐ x ๑,๐๘๐ ๗๕ Hz หรือดีกว่า พร้อม Port HDMI เป็นอย่างน้อย ที่มีเครื่องหมายการค้าเดียวกับผลิตภัณฑ์ที่เสนอ จำนวน ๑ หน่วย พร้อมสายสัญญาณทั้งนี้ต้องมีจุดผิดปกติ (Defective Pixel หรือ Dead Pixel หรือ Bright Pixel) บนจอภาพ หรือถ้ามี ให้มีได้ไม่เกินมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิตและไม่อยู่ในตำแหน่งที่เห็นชัดเจน
- ๔.๑.๒๑ ผลิตภัณฑ์ที่เสนอต้องมีระบบ Online Support สำหรับให้บริการดาวน์โหลดโปรแกรมและไดรเวอร์ต่างๆ เพื่อสนับสนุนตัวผลิตภัณฑ์
- ๔.๑.๒๒ ผลิตภัณฑ์ที่เสนอ ต้องมีศูนย์บริการที่จัดตั้งโดยเจ้าของผลิตภัณฑ์ และผ่านการรับรองมาตรฐาน ISO๙๐๐๑:๒๐๑๕
- ๔.๑.๒๓ ผลิตภัณฑ์ที่เสนอต้องมีศูนย์บริการของบริษัทที่เป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือได้รับการแต่งตั้งจากบริษัทที่เป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์ โดยสามารถให้บริการแบบ Onsite Service พร้อมเอกสารอ้างอิง
- ๔.๑.๒๔ มีการรับประกันผลิตภัณฑ์ที่เสนอรวมทั้ง Keyboard และ Mouse แบบ Onsite Service โดยเจ้าของผลิตภัณฑ์เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี
- ๔.๑.๒๕ มีการรับประกันอุบัติเหตุ ที่ครอบคลุมค่าแรง ๑๐๐% และค่าอะไหล่ไม่น้อยกว่า ๘๐% เป็นเวลาอย่างน้อย ๑ ปี เคลมได้ ๑ ครั้งในปีแรก
- ๔.๑.๒๖ มีศูนย์ลูกค้าสัมพันธ์ (Call Center)

๕. กำหนดเวลาการส่งมอบพัสดุ

กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาและส่งมอบ ณ สำนักงานสภาเกษตรกรแห่งชาติ เลขที่ ๑๒๐ อาคารรัฐประศาสนภักดี (อาคาร B) ชั้น ๑ ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ ๑๐๒๑๐

๖. เกณฑ์การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอ

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอครั้งนี้ สำนักงานจะพิจารณาตัดสินโดยใช้เกณฑ์ราคา โดยพิจารณาจากราคารวม และผู้เสนอราคาต่ำสุดเป็นผู้ชนะการเสนอราคา


๗. วงเงินในการจัดหา

ภายในวงเงิน ๖,๕๙๒,๐๐๐.- บาท (หกล้านห้าแสนเก้าหมื่นสองพันบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วโดยใช้งบประมาณประจำรายจ่ายประจำปี พ.ศ.๒๕๖๘ งบเงินอุดหนุน ค่าครุภัณฑ์ ประเภทรายการ (๑) ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ที่มีราคาต่อหน่วยต่ำกว่า ๑ ล้านบาท ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ สำหรับประมวลผลแบบที่ ๒ จอขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว เครื่องละ ๓๒,๐๐๐ บาท (สามหมื่นสองพันบาทถ้วน)


๘. งวดงาน และการจ่ายเงิน

จ่ายชำระเงินให้แก่ผู้ขายเป็นงวดเดียว


.....
(นายสำเภา แก้วประดับ)
ประธานกรรมการ


.....
(นายกันย์ ทัพเนตร)
กรรมการ


.....
(นายธนายุทธ เข็มนาค)
กรรมการ


.....
(นางสาวธัญลักษณ์ เตียวยอง)
กรรมการและเลขานุการ

๙. อัตราค่าปรับ

ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้ซื้อเป็นรายวันในอัตรา ร้อยละ ๐.๒๐ (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

๑๐.๑ ระยะเวลาการรับประกันความชำรุดบกพร่อง นับถัดจากวันที่สำนักงานได้รับมอบดังนี้

๑๐.๑.๑ เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๒ ไม่น้อยกว่า ๓ ปี

๑๐.๒ ผู้ขาย ต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ติดตั้งเดิม ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. เงื่อนไขอื่น ๆ

๑๑.๑ ครุภัณฑ์และอุปกรณ์ทุกชิ้น ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ที่ไม่ผ่านการใช้งานมาก่อนและเป็นของแท้จากผู้ผลิต ไม่ได้มีการถอดหรือใส่ชิ้นส่วนใดชิ้นส่วนหนึ่งเข้าไป

๑๑.๒ ในการส่งมอบครุภัณฑ์ หากมีการชำรุดบกพร่องเสียหายหรือมีคุณสมบัติไม่เป็นไปตามที่ได้ระบุไว้ให้ผู้ขายเปลี่ยนเครื่องใหม่ให้กับ สกช. โดยไม่มีข้อโต้แย้งใด ๆ

๑๑.๓ มีคู่มือการใช้งานภาษาไทย จำนวน ๑ เล่ม

๑๑.๔ ผู้เสนอราคาจะต้องตรวจสอบข้อกำหนด เงื่อนไข และรายละเอียดให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเสียก่อนที่จะตกลงยื่นเสนอราคาตามเงื่อนไขในเอกสารนี้


๑๑.๕ ผู้เสนอราคาต้องจัดทำเอกสาร ตารางเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์ที่ สกช. กำหนดกับรายละเอียดที่ผู้เสนอราคาได้นำเสนอตามตัวอย่างข้างล่าง โดยระบุเอกสารอ้างอิงหรือแคตตาล็อกให้ถูกต้อง (รับพิจารณาเฉพาะเอกสารอ้างอิงที่ระบุเท่านั้น) และในเอกสารอ้างอิงหรือแคตตาล็อกต้องขีดเส้นใต้ด้วยปากกาหรือใช้ปากกาเน้นข้อความระบุหมายเลขข้อที่อ้างอิงให้ชัดเจน ทั้งนี้ คณะกรรมการขอสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาผู้เสนอราคาที่จัดทำเอกสารเปรียบเทียบดังกล่าวไม่สมบูรณ์ โดยตารางเปรียบเทียบดังนี้

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่ สกช. กำหนด	คุณสมบัติ / ข้อกำหนดอุปกรณ์ที่นำเสนอ	ผลการเปรียบเทียบ	เอกสารอ้างอิง/แคตตาล็อก
๑.....			
๒.....			


๑๒. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติมและส่งข้อเสนอแนะ หรือแสดงความคิดเห็น

สำนักการคลังและงบประมาณ สำนักงานสภาเกษตรกรแห่งชาติ เลขที่ ๑๒๐ อาคารรัฐประศาสนภักดี (อาคาร B) ชั้น ๑ ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร ๑๐๒๑๐ โทร. ๐๒-๑๔๒-๓๙๐๒ โทรสาร ๐๒-๑๔๓-๗๖๐๘ หรือ www.nfc.or.th


 (นายสำออง แก้วประดับ)
 ประธานกรรมการ


 (นายกันย์ ทัพเนตร)
 กรรมการ


 (นายธนายุทธ เข็มนาคร)
 กรรมการ


 (นางสาวธัญลักษณ์ เตียวยอง)
 กรรมการและเลขานุการ

ภาคผนวก ๑

รายการเครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๒ จำนวน ๒๐๖ ชุด

หมายเลขที่	ยี่ห้อ/รุ่น	หมายเลขเครื่องคอมพิวเตอร์ (S/N)	หมายเลขจอแสดงผล (S/N)	หมายเลขคีย์บอร์ด (S/N) (ถ้ามี)	หมายเลขเมาส์ (S/N) (ถ้ามี)	หมายเหตุ
๑						
๒						
...						



(นายสาออง แก้วประดับ)
ประธานกรรมการ



(นายกันย์ ทิพนตร)
กรรมการ



(นายธนายุทธ ชื่นนาค)
กรรมการ



(นางสาวจิตลักษภรณ์ เตี้ยย่อง)
กรรมการและเลขานุการ