



บันทึกข้อความ

สำนักงานสภาเกษตรกรแห่งชาติ
รับที่ 667
วันที่ 14 มี.ค. 2568
เวลา 5
เจ้าบตร

ส่วนราชการ สำนักการคลังและงบประมาณ สำนักงานสภาเกษตรกรแห่งชาติ โทร. ๐-๒๑๔๒-๓๙๐๒
ที่ สกช.๐๔๐๒/๖๓๗ วันที่ ๒๔ มกราคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขอความเห็นชอบรายงานการพิจารณา ร่างประกาศและร่างเอกสารประกวดราคาการจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผลแบบที่ ๒ (จอภาพไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว) จำนวน ๒๐๖ เครื่อง ของสำนักงานสภาเกษตรกรแห่งชาติ และสำนักงานสภาเกษตรกรจังหวัด ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ ครั้งที่ ๓

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) วงเงินงบประมาณ ๖,๕๙๒,๐๐๐ บาท (หกล้านห้าแสนเก้าหมื่นสองพันบาทถ้วน) และสำนักงานสภาเกษตรกรแห่งชาติ ได้ประกาศร่างพิจารณาเอกสารประกวดราคาและร่างรายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะของพัสดุ สำหรับการจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผลแบบที่ ๒ (จอภาพไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว) จำนวน ๒๐๖ เครื่อง ของสำนักงานสภาเกษตรกรแห่งชาติ และสำนักงานสภาเกษตรกรจังหวัด ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ครั้งที่ ๑ และ ๒ บนเว็บไซต์ www.nfc.co.th และ www.gprocurement.go.th ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ ข้อ ๔๖ และข้อ ๔๗ (๑) กรณีพิจารณาแล้วเห็นว่า ควรปรับปรุงร่างประกาศและร่างเอกสารซื้อหรือจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้หัวหน้าเจ้าหน้าที่จัดทำรายงานพร้อมความเห็นและร่างประกาศและร่างเอกสารซื้อหรือจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่ได้ปรับปรุงแล้ว เสนอหัวหน้าหน่วยงานของรัฐเพื่อขอความเห็นชอบ เมื่อได้รับความเห็นชอบแล้วให้นำร่างประกาศและร่างเอกสารซื้อหรือจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าวเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลางและของหน่วยงานของรัฐอีกครั้งหนึ่งเป็นเวลาติดต่อกันไม่น้อยกว่า ๓ วันทำการ และให้หัวหน้าเจ้าหน้าที่แจ้งผู้มีความคิดเห็นทุกรายทราบเป็นหนังสือ นั้น

ข้อเท็จจริง

สำนักการคลังและงบประมาณ ขอเรียนดังนี้

๑. เลขาธิการสภาเกษตรกรแห่งชาติ ได้ให้เห็นชอบนำร่างประกาศและร่างเอกสารประกวดราคาการจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผลแบบที่ ๒ (จอภาพไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว) จำนวน ๒๐๖ เครื่อง ของสำนักงานสภาเกษตรกรแห่งชาติ และสำนักงานสภาเกษตรกรจังหวัด ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ครั้งที่ ๒ ตามคณะกรรมการฯ พิจารณาเห็นควรปรับปรุงร่างประกาศ และร่างเอกสารประกวดราคาดังกล่าว โดยให้ความเห็นเห็นว่า ควรปรับปรุงรายละเอียดให้ถูกต้อง ครบถ้วน เพื่อเปิดโอกาสให้มีการแข่งขันอย่างเป็นธรรม และเผยแพร่ในเว็บไซต์ www.nfc.co.th และ www.gprocurement.go.th แล้วเมื่อวันที่ ๑๗ มกราคม ๒๕๖๘ มีผลเป็นเวลาติดต่อกันไม่น้อยกว่า ๓ วันทำการ (ตั้งแต่วันที่ ๒๐ มกราคม ๒๕๖๘ ถึงวันที่ ๒๒ มกราคม ๒๕๖๘) ตามหนังสือที่ สกช.๐๔๐๒/๘๕ ลงวันที่ ๑๖ มกราคม ๒๕๖๘

/๒. เนื่องจาก...

๒. เนื่องจากเกิดข้อผิดพลาดเคลื่อนในการอัปโหลดข้อมูลการนำร่างประกาศและร่างเอกสารประกวดราคาฯ ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง โดยเฉพาะร่างรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (e-GP) ไม่ตรงกับรายงานผลการชี้แจงการวิจารณ์ร่างรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุสำหรับการจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผลแบบที่ ๒ (จอภาพไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว) จำนวน ๒๐๖ เครื่อง ของสำนักงานสภาเกษตรกรแห่งชาติ และสำนักงานสภาเกษตรกรจังหวัด ประจําปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ครั้งที่ ๒ จึงจำเป็นต้องยกเลิกรายงานความเห็นการวิจารณ์ร่างประกาศและร่างเอกสารประกวดราคาการจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผลแบบที่ ๒ (จอภาพไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว) จำนวน ๒๐๖ เครื่อง ของสำนักงานสภาเกษตรกรแห่งชาติ และสำนักงานสภาเกษตรกรจังหวัด ประจําปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ครั้งที่ ๒ ในเว็บไซต์ของสำนักงานสภาเกษตรกรแห่งชาติ (www.nfc.co.th) แต่ไม่สามารถยกเลิกในระบบเครือข่ายของกรมบัญชีกลางได้ ผลทำให้ต้องเผยแพร่ร่างประกาศดังกล่าว (ไม่น้อยกว่า ๓ วันทำการ ตั้งแต่วันที่ ๒๐ มกราคม ๒๕๖๘ ถึงวันที่ ๒๒ มกราคม ๒๕๖๘) เมื่อสิ้นสุดระยะเวลาดำหนด จึงจะสามารถขึ้นประกาศเผยแพร่ร่างประกาศและร่างเอกสารประกวดราคาการจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผลแบบที่ ๒ (จอภาพไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว) จำนวน ๒๐๖ เครื่อง ของสำนักงานสภาเกษตรกรแห่งชาติ และสำนักงานสภาเกษตรกรจังหวัด ประจําปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ครั้งที่ ๓ อีกครั้ง ทั้งนี้เลขาธิการสภาเกษตรกรแห่งชาติ ได้อนุมัติยกเลิกรายงานร่างวิจารณ์ในครั้งที่ ๒ แล้วเมื่อวันที่ ๒๐ มกราคม ๒๕๖๘ ตามหนังสือ สกช.๐๔๐๒/๙๕ ลงวันที่ ๒๐ มกราคม ๒๕๖๘

๓. คณะกรรมการฯ ได้ร่วมกันพิจารณาว่า ควรปรับปรุงตามวิจารณ์ของผู้ประกอบการ และแจ้งผู้ประกอบการที่แสดงความเห็นทุกรายการต่อไป ตามตารางการชี้แจงการวิจารณ์ร่าง TOR รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ การจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผลแบบที่ ๒ (จอภาพไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว) จำนวน ๒๐๖ เครื่อง ของสำนักงานสภาเกษตรกรแห่งชาติ และสำนักงานสภาเกษตรกรจังหวัด ประจําปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ครั้งที่ ๓ ที่แนบ

ข้อกฎหมาย และระเบียบที่เกี่ยวข้อง

๑. พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ มาตรา ๖๒

๒. ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วย การจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ ข้อ ๔๗ กำหนดว่า “กรณีที่มีผู้มีความคิดเห็น ให้หัวหน้าเจ้าหน้าที่ร่วมกับผู้มีหน้าที่รับผิดชอบจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อหรือจ้างตามข้อ ๒๑ พิจารณาว่าสมควรดำเนินการปรับปรุงแก้ไขหรือไม่ โดยให้ดำเนินการ ดังนี้ (๑) กรณีพิจารณาแล้วเห็นว่า ควรปรับปรุงร่างประกาศและร่างเอกสารซื้อหรือจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้หัวหน้าเจ้าหน้าที่จัดทำรายงานพร้อมความเห็นและร่างประกาศและร่างเอกสารซื้อหรือจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่ได้ปรับปรุงแล้ว เสนอหัวหน้าหน่วยงานของรัฐเพื่อขอความเห็นชอบ เมื่อได้รับความเห็นชอบแล้ว ให้นำร่างประกาศและร่างเอกสารซื้อหรือจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว เผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลางและของหน่วยงานของรัฐอีกครั้งหนึ่ง เป็นเวลาติดต่อกันไม่น้อยกว่า ๓ วันทำการ และให้หัวหน้าเจ้าหน้าที่แจ้งผู้มีความคิดเห็นทุกรายการเป็นหนังสือ

ข้อ ๔๘ กำหนดว่า “ภายหลังจากที่หน่วยงานของรัฐได้ดำเนินการตามข้อ ๔๕ หรือข้อ ๔๖ และข้อ ๔๗ แล้วแต่กรณี เสร็จสิ้นแล้ว ให้หัวหน้าเจ้าหน้าที่ดำเนินการเผยแพร่ประกาศและเอกสารซื้อหรือจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลางและของหน่วยงานของรัฐ ภายในระยะเวลาที่กำหนด”

ข้อเสนอเพื่อพิจารณา

สำนักงานคลังและงบประมาณ พิจารณาตามความเห็นของคณะกรรมการฯ ที่พิจารณาปรับปรุงตามข้อวิจารณ์ของผู้ประกอบการแล้วเห็นว่า เพื่อให้การดำเนินการเป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ ข้อ ๔๗ (๑) จึงเห็นควรนำร่างประกาศและร่างเอกสารประกวดราคาการจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผลแบบที่ ๒ (จอภาพไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว) จำนวน ๒๐๖ เครื่อง ของสำนักงานสภาเกษตรกรแห่งชาติ และสำนักงานสภาเกษตรกรจังหวัด ประจําปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ที่ปรับปรุงเป็นครั้งที่ ๓ แล้ว เผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง และเว็บไซต์ของสำนักงานสภาเกษตรกรแห่งชาติ ติดต่อกันไม่น้อยกว่า ๓ วันทำการ ตามระเบียบฯ ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบขอได้โปรด

๑. ให้ความเห็นชอบปรับปรุงร่างประกาศและร่างเอกสารประกวดราคาการจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผลแบบที่ ๒ (จอภาพไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว) จำนวน ๒๐๖ เครื่อง ของสำนักงานสภาเกษตรกรแห่งชาติ และสำนักงานสภาเกษตรกรจังหวัด ประจําปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ครั้งที่ ๓ ตามที่คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุฯ

๒. ให้ความเห็นชอบให้เผยแพร่ร่างประกาศและร่างเอกสารประกวดราคาการจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผลแบบที่ ๒ (จอภาพไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว) จำนวน ๒๐๖ เครื่อง ของสำนักงานสภาเกษตรกรแห่งชาติ และสำนักงานสภาเกษตรกรจังหวัด ประจําปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ครั้งที่ ๓ ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง และของสำนักงานสภาเกษตรกรแห่งชาติ เป็นเวลาติดต่อกันไม่น้อยกว่า ๓ วันทำการ

๓. ลงนามในหนังสือแจ้งผลการรับฟังความคิดเห็น ที่แนบมาพร้อมนี้



(นายเมธิตีร์ ลักขิตนวงศ์)

ผู้อำนวยการสำนักงานคลังและงบประมาณ

เห็นชอบ และลงนามแล้ว



๗๖ มค. ๖๘

(นายสอาด แก้วประดับ)

ผู้ตรวจการประจำภาค

รักษาการแทนเลขาธิการสภาเกษตรกรแห่งชาติ

คณะกรรมการจัดทำร่างรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุฯ และหัวหน้าเจ้าหน้าที่ ได้ร่วมกันพิจารณาปรับปรุงตามข้อวิจารณ์ของผู้ประกอบการ โดยมีรายละเอียด ข้อวิจารณ์ ดังนี้

๑. บริษัท แอมโปโมโครซิส จำกัด ให้ข้อความเห็น และข้อเสนอแนะ เมื่อวันที่ ๒ มกราคม ๒๕๖๘ ดังนี้

ข้อกำหนดตามร่างขอบเขตงาน	ผู้เสนอ/รายละเอียดข้อวิจารณ์และข้อเสนอแนะ	ความเห็นคณะกรรมการร่าง TOR
๔.๑.๓ มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๔ ๓๒๐๐ MHz หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า ๘ GB และสามารถขยายได้ไม่น้อยกว่า ๖๔ GB	๔.๑.๓ ผู้เสนอราคา ขอปรับแก้ไข มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๕ ๔๘๐๐ MHz หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๖ GB และสามารถขยายได้ไม่น้อยกว่า ๑๒๘ GB เพื่อรองรับเทคโนโลยีในอนาคตและเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการใช้งานสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ และให้หน่วยงานได้รับประโยชน์สูงสุดในการใช้งาน	ความคิดเห็นจากคณะกรรมการ หน่วยงานขอยืนยันข้อกำหนดเดิม เนื่องจากผ่านการวิเคราะห์ให้สอดคล้องกับงบประมาณและลักษณะการใช้งานจริง โดยหน่วยความจำหลัก (RAM) ที่กำหนดเพียงพอต่อการใช้งาน
๔.๑.๖.๑ มีพอร์ต USB รวมไม่น้อยกว่า ๘ ช่อง โดยเป็น USB ๓.๒ Type-A หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า ๔ ช่อง	๔.๑.๖.๑ ผู้เสนอราคา ขอปรับแก้ไข เป็น มีพอร์ต USB รวมไม่น้อยกว่า ๙ ช่อง โดยเป็น USB ๓.๒ Type-A หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า ๔ ช่อง และ USB Type-C เพื่อรองรับกับเทคโนโลยีที่สำหรับการเชื่อมต่อข้อมูลสำหรับช่องทางอื่นๆและให้ทางหน่วยงานได้รับประโยชน์สูงสุดในการใช้งาน	ความคิดเห็นจากคณะกรรมการ หน่วยงานขอยืนยันข้อกำหนดเดิม เนื่องจากพอร์ต USB ที่กำหนดไว้เพียงพอต่อการใช้งานในปัจจุบัน และลักษณะงานของหน่วยงาน
๔.๑.๖.๓ มี Port ต่อออกจอภายนอกอย่างน้อย ๒ Port (HDMI,VGA) หรือดีกว่า	๔.๑.๖.๓ ผู้เสนอราคา ขอปรับแก้ไข เป็น มี Port ต่อออกจอภายนอก อย่างน้อย ๓ Port (HDMI,VGA และ Dispsly Port) หรือดีกว่า	ความคิดเห็นจากคณะกรรมการ หน่วยงานขอยืนยันข้อกำหนดเดิม เนื่องจากพอร์ตเชื่อมต่อจอนอกที่กำหนดไว้สามารถรองรับการใช้งานทั่วไปของหน่วยงานได้อย่างเพียงพอ
๔.๑.๑๓ ตัวเครื่องมี Power Supply ขนาดไม่ต่ำกว่า ๑๘๐ Watt แบบ ๘๐+ Bronze หรือดีกว่า	๔.๑.๑๓ ผู้เสนอราคา ขอปรับแก้ไข ตัวเครื่องมี Power Supply ขนาดไม่ต่ำกว่า ๑๘๐ Watt แบบ ๘๐+Platinum หรือดีกว่า เพื่อเป็นการประหยัดพลังงานในการใช้ไฟฟ้าของตัวเครื่องคอมพิวเตอร์ให้มีประสิทธิภาพสูงสุดในการใช้งานและให้ทางหน่วยงานได้รับประโยชน์สูงสุดในการใช้งาน	ความคิดเห็นจากคณะกรรมการ หน่วยงานขอยืนยันข้อกำหนดเดิม เนื่องจาก Power Supply ที่กำหนดไว้เพียงพอต่อการใช้งาน และประหยัดพลังงานในระดับที่เหมาะสมกับลักษณะงานของหน่วยงาน

ข้อกำหนดตามร่างขอบเขตงาน	ผู้เสนอ/รายละเอียดข้อวิจารณ์และข้อเสนอแนะ	ความเห็นคณะกรรมการร่าง TOR
๔.๑.๑๙ เครื่องที่เสนอต้องมีระบบปฏิบัติการ Windows ๑๑ และ Office Home & Student แบบติดตั้งมาจากเจ้าของโรงงานผลิตภัณฑ์สามารถตรวจสอบได้กับทางเจ้าของผลิตภัณฑ์	๔.๑.๑๙ ผู้เสนอราคา ขอปรับเป็น เครื่องที่เสนอต้องมีระบบปฏิบัติการ Windows ๑๑ Pro ๖๔ Bit และ Office Home & Business ๒๐๒๔ หรือดีกว่า ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย เพื่อให้หน่วยงานได้รับผลิตภัณฑ์ Software ที่มีประสิทธิภาพในการใช้งานอย่างมีประสิทธิภาพสูงสุดและ Office Home & Student ไม่เหมาะสมสำหรับองค์กรในการใช้งานและให้ทางหน่วยงานได้รับประโยชน์สูงสุดในการใช้งาน	ความคิดเห็นจากคณะกรรมการ ให้ปรับเป็น ๑. มีชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับของเครื่องคอมพิวเตอร์ แบบสิทธิการใช้งานประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย ๒.ชุดโปรแกรมจัดการสำนักงานที่มี ลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย โดยมีคุณลักษณะพื้นฐาน ๒.๑ มีโปรแกรมสำหรับประมวลคำหรือระบบจัดเตรียมเอกสาร ๒.๒ มีโปรแกรมสำหรับประเภทตารางการคำนวณ ๒.๓ มีโปรแกรมสำหรับประเภทการนำเสนอข้อมูล
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 พร้อมสายสัญญาณทั้งนี้ ต้องไม่มีจุดผิดปกติ (Defective Pixel หรือ Dead Pixel หรือ Bright Pixel) บนจอภาพ หรือถ้ามี ให้มีได้ไม่เกินมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิตและไม่อยู่ในตำแหน่งที่เห็นชัดเจน	๔.๑.๒๐ ผู้เสนอราคา ขอปรับเป็น มีจอแสดงภาพสีแบบ LED ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๑.๕ นิ้ว Resolution ๑,๙๒๐ x ๑,๐๘๐ ๑๐๐ Hz หรือดีกว่า พร้อม Port HDMI, Display Port และ VGA เป็นอย่างน้อย ที่มีเครื่องหมายการค้าเดียวกับผลิตภัณฑ์ที่เสนอ จำนวน ๑ หน่วย พร้อมสายสัญญาณทั้งนี้ต้องไม่มีจุดผิดปกติ (Defective Pixel หรือ Dead Pixel หรือ Bright Pixel) บนจอภาพ หรือถ้ามี ให้มีได้ไม่เกินมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิตและไม่อยู่ในตำแหน่งที่เห็นชัดเจน เพื่อประสิทธิภาพสำหรับการใช้จอภาพให้มีประสิทธิภาพสูงสุด และ ให้ทางหน่วยงานได้รับประโยชน์สูงสุดในการใช้งาน	ความคิดเห็นจากคณะกรรมการ หน่วยงานขอยืนยันข้อกำหนดเดิม เนื่องจากจอภาพที่กำหนดไว้มี ขนาดและความละเอียดเพียงพอต่อการใช้งานในลักษณะงานของหน่วยงาน

ข้อกำหนดตามร่างขอบเขตงาน	ผู้เสนอ/รายละเอียดข้อวิจารณ์และข้อเสนอแนะ	ความเห็นคณะกรรมการร่าง TOR
๔.๑.๒๓ ผลิตภัณฑ์ที่เสนอต้องมีศูนย์บริการของบริษัทที่เป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือได้รับการแต่งตั้ง จากบริษัทที่เป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์ โดยสามารถให้บริการแบบ Onsite Service พร้อมเอกสารอ้างอิง	๔.๑.๒๓ ผู้เสนอราคา ขอปรับเป็น ผลิตภัณฑ์ที่เสนอต้องมีศูนย์บริการของบริษัทที่เป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือได้รับการแต่งตั้ง จากบริษัทที่เป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์ ไม่น้อยกว่า ๑๐ แห่งทั่วประเทศ ที่ได้รับมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ หรือดีกว่า โดยสามารถให้บริการแบบ Onsite Service พร้อมเอกสารอ้างอิง เพื่อประสิทธิภาพในการ Service และการให้บริการกับหน่วยงานได้รับประโยชน์สูงสุดและให้ทางหน่วยงานได้รับประโยชน์สูงสุดในการใช้งาน	<u>ความคิดเห็นจากคณะกรรมการ</u> หน่วยงานขอยืนยันข้อกำหนดเดิม เนื่องจากเงื่อนไขการให้บริการที่กำหนดไว้สามารถรองรับการบำรุงรักษาและแก้ไขปัญหาได้อย่างเหมาะสมและเพียงพอ
๔.๑.๒๔ มีการรับประกันผลิตภัณฑ์ที่เสนอรวมทั้ง Keyboard และ Mouse แบบ Onsite Service โดยเจ้าของผลิตภัณฑ์เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี	๔.๑.๒๔ ผู้เสนอราคา ขอปรับเป็น มีการรับประกันผลิตภัณฑ์ที่เสนอรวมทั้ง Keyboard และ Mouse แบบ Onsite Service โดยเจ้าของผลิตภัณฑ์เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี (๒๔ ชั่วโมง*๗วัน) และมีการแจ้งเตือนชำรุดเสียหายของอุปกรณ์ล่วงหน้า เพื่อประสิทธิภาพในการ Service และการให้บริการกับหน่วยงานได้รับประโยชน์สูงสุดและให้ทางหน่วยงานได้รับประโยชน์สูงสุดในการใช้งาน	<u>ความคิดเห็นจากคณะกรรมการ</u> หน่วยงานขอยืนยันข้อกำหนดเดิม เนื่องจากเงื่อนไขการรับประกันและการให้บริการที่กำหนดไว้นั้นครอบคลุมการใช้งานและการบำรุงรักษาได้อย่างเพียงพอ

๒. บริษัท มัลติไดเมนชัน เทคโนโลยี จำกัด ให้ข้อความเห็น และข้อเสนอแนะ เมื่อวันที่ ๓ มกราคม ๒๕๖๘ ตามหนังสือ บริษัท มัลติไดเมนชัน เทคโนโลยี จำกัด ลงวันที่ ๓ มกราคม ๒๕๖๘

ข้อกำหนดตามร่างขอบเขตงาน	ผู้เสนอ/รายละเอียดข้อวิจารณ์และข้อเสนอแนะ	ความเห็นคณะกรรมการ ร่าง TOR
๔.๑.๓ มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๔ ๓๒๐๐ MHz หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า ๘ GB และสามารถขยายได้ไม่น้อยกว่า ๖๔ GB	๔.๑.๓ ผู้เสนอราคา ขอปรับแก้ไข มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๕ ๔๘๐๐ MHz หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า ๘ GB และสามารถขยายได้ไม่น้อยกว่า ๑๒๘ GB เพื่อรองรับเทคโนโลยีในอนาคตและเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการใช้งานสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ และให้หน่วยงานได้รับประโยชน์สูงสุดในการใช้งาน	<u>ความคิดเห็นจากคณะกรรมการ</u> หน่วยงานขอยืนยันข้อกำหนดเดิม เนื่องจากผ่านการวิเคราะห์ให้สอดคล้องกับงบประมาณและลักษณะการใช้งานจริง โดยหน่วยความจำหลัก (RAM) ที่กำหนดเพียงพอต่อการใช้งาน
๔.๑.๖.๑ มีพอร์ต USB รวมไม่น้อยกว่า ๘ ช่อง โดยเป็น USB ๓.๒ Type-A หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า ๔ ช่อง	๔.๑.๖.๑ ผู้เสนอราคา ขอปรับแก้ไข เป็น มีพอร์ต USB รวมไม่น้อยกว่า ๘ ช่อง โดยเป็น USB ๓.๒ Type-A หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า ๔ ช่อง และ USB Type-C เพื่อรองรับกับเทคโนโลยีที่สำหรับการเชื่อมต่อข้อมูลสำหรับช่องทางอื่นๆและให้ทางหน่วยงานได้รับประโยชน์สูงสุดในการใช้งาน	<u>ความคิดเห็นจากคณะกรรมการ</u> หน่วยงานขอยืนยันข้อกำหนดเดิม เนื่องจากพอร์ต USB ที่กำหนดไว้เพียงพอต่อการใช้งานในปัจจุบัน และลักษณะงานของหน่วยงาน
๔.๑.๑๓ ตัวเครื่องมี Power Supply ขนาดไม่ต่ำกว่า ๑๘๐ Watt แบบ ๘๐+ Bronze หรือดีกว่า	๔.๑.๑๓ ผู้เสนอราคา ขอปรับแก้ไข ตัวเครื่องมี Power Supply ขนาดไม่ต่ำกว่า ๑๘๐ Watt แบบ ๘๐+Platinum หรือดีกว่า เพื่อเป็นการประหยัดพลังงานในการใช้ไฟฟ้าของตัวเครื่องคอมพิวเตอร์ให้มีประสิทธิภาพสูงสุดในการใช้งานและให้ทางหน่วยงานได้รับประโยชน์สูงสุดในการใช้งาน	<u>ความคิดเห็นจากคณะกรรมการ</u> หน่วยงานขอยืนยันข้อกำหนดเดิม เนื่องจาก Power Supply ที่กำหนดไว้เพียงพอต่อการใช้งานและประหยัดพลังงานในระดับที่เหมาะสมกับลักษณะงานของหน่วยงาน

ข้อกำหนดตามร่างขอบเขตงาน	ผู้เสนอ/รายละเอียดข้อวิจารณ์และข้อเสนอแนะ	ความเห็นคณะกรรมการ ร่าง TOR
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 พร้อมสายสัญญาณทั้งนี้ ต้องไม่มีจุดผิดปกติ (Defective Pixel หรือ Dead Pixel หรือ Bright Pixel) บนจอภาพ หรือถ้า มี ให้มีได้ไม่เกินมาตรฐานของ โรงงานผู้ผลิตและไม่อยู่ใน ตำแหน่งที่เห็นชัดเจน	๔.๑.๒๐ ผู้เสนอราคา ขอปรับเป็น มี จอแสดงภาพสีแบบ LED ขนาดไม่น้อย กว่า ๒๑.๕ นิ้ว Resolution ๑,๙๒๐ x ๑,๐๘๐ ๑๐๐ Hz หรือดีกว่า พร้อม Port HDMI, Display Port และ VGA เป็นอย่างน้อย ที่มีเครื่องหมายการค้า เดียวกับผลิตภัณฑ์ที่เสนอ จำนวน ๑ หน่วย พร้อมสายสัญญาณทั้งนี้ต้องมี จุดผิดปกติ (Defective Pixel หรือ Dead Pixel หรือ Bright Pixel) บน จอภาพ หรือถ้ามี ให้มีได้ไม่เกิน มาตรฐานของโรงงานผู้ผลิตและไม่อยู่ ในตำแหน่งที่เห็นชัดเจน เพื่อ ประสิทธิภาพสำหรับการใช้จอภาพให้ มีประสิทธิภาพสูงสุด และ ให้ทาง หน่วยงานได้รับประโยชน์สูงสุดในการ ใช้งาน	<u>ความคิดเห็นจากคณะกรรมการ</u> หน่วยงานขอยืนยันข้อกำหนดเดิม เนื่องจากจอภาพที่กำหนดไว้มี ขนาดและความละเอียดเพียงพอ ต่อการใช้งานในลักษณะงานของ หน่วยงาน
๔.๑.๒๓ ผลิตภัณฑ์ที่เสนอต้องมี ศูนย์บริการของบริษัทที่เป็น เจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือได้รับการ แต่งตั้ง จากบริษัทที่เป็นเจ้าของ ผลิตภัณฑ์ โดยสามารถให้บริการ แบบ Onsite Service พร้อม เอกสารอ้างอิง	๔.๑.๒๓ ผู้เสนอราคา ขอปรับเป็น ผลิตภัณฑ์ที่เสนอต้องมีศูนย์บริการของ บริษัทที่เป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือ ได้รับการแต่งตั้ง จากบริษัทที่เป็น เจ้าของผลิตภัณฑ์ไม่น้อยกว่า ๑๐ แห่ง ทั่วประเทศที่ได้รับมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ หรือดีกว่า โดยสามารถ ให้บริการแบบ Onsite Service พร้อม เอกสารอ้างอิง เพื่อประสิทธิภาพใน การ Service และการให้บริการกับ หน่วยงานได้รับประโยชน์สูงสุดและให้ ทางหน่วยงานได้รับประโยชน์สูงสุดใน การใช้งาน	<u>ความคิดเห็นจากคณะกรรมการ</u> หน่วยงานขอยืนยันข้อกำหนดเดิม เนื่องจากเงื่อนไขการให้บริการที่ กำหนดไว้สามารถรองรับการ บำรุงรักษาและแก้ไขปัญหาได้อย่าง เหมาะสมและเพียงพอ

๓. บริษัท เค.พี. อินโนเวทีฟ แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด ให้ข้อความเห็น และข้อเสนอแนะ เมื่อวันที่ ๑๖ ธันวาคม ๒๕๖๗ ตามหนังสือ บริษัท เค.พี. อินโนเวทีฟ แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด ลงวันที่ ๓ มกราคม ๒๕๖๘

ข้อกำหนดตามร่างขอบเขตงาน	ผู้เสนอ/รายละเอียดข้อวิจารณ์และข้อเสนอแนะ	ความเห็นคณะกรรมการ ร่าง TOR
๔.๑.๒ มีแผงวงจรหลัก (Mainboard) ต้องใช้ภาคการจ่ายไฟแบบ SolidCapacitor	๔.๑.๒ ผู้เสนอราคา เห็นควรให้ตัดออก เนื่องจากมีเพียง Gaming Mainboard หรือยี่ห้อ ASUS หรือ Mainboard Notebook เท่านั้นที่ใช้ Solid Capacitor ซึ่งไม่มีความจำเป็นต้องใช้งานกับ Computer สำนักงาน เพื่อความเป็นธรรมในการแข่งขันและเป็นไปตามพระราชบัญญัติ การจัดซื้อจัดจ้าง ๒๕๖๐ มาตรา ๙	<u>ความคิดเห็นจากคณะกรรมการ</u> หน่วยงานขอยืนยันข้อกำหนดเดิม เนื่องจากมีมติในการประชุมครั้งก่อนให้ยืนยันตามรายละเอียดที่กำหนดไว้ โดยเห็นว่าเงื่อนไขดังกล่าวเหมาะสมและเพียงพอต่อการใช้งานของหน่วยงานแล้ว
๔.๑.๑๔ ตัวเครื่องที่เสนอมีระบบ AI noise cancelation สำหรับใช้งานตัดเสียงรบกวนขณะประชุม โดยสามารถปรับการทำงานได้ภายใน software	๔.๑.๑๔ ผู้เสนอราคา เห็นควรให้ตัดออก เนื่องจาก ๑.คอมพิวเตอร์ที่จัดซื้อเป็น Computer PC ซึ่งไม่มีไมโครโฟนในตัว จึงทำให้ Software นี้ทำงานได้อย่างไม่มีประสิทธิภาพ ๒. Software นี้จะทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพบน Notebook หรือ All In One PC เนื่องจาก ชิพประมวลผลและไมโครโฟนถูกใส่มาใน Mainboard แต่แรก เพื่อความเป็นธรรมในการแข่งขันและเป็นไปตาม พรบ. การจัดซื้อจัดจ้าง ๒๕๖๐ มาตรา ๙	<u>ความคิดเห็นจากคณะกรรมการ</u> หน่วยงานขอยืนยันข้อกำหนดเดิม เนื่องจากมีมติในการประชุมครั้งก่อนให้ยืนยันตามรายละเอียดที่กำหนดไว้ โดยเห็นว่าเงื่อนไขดังกล่าวเหมาะสมและเพียงพอต่อการใช้งานของหน่วยงานแล้ว

ข้อกำหนดตามร่างขอบเขตงาน	ผู้เสนอ/รายละเอียดข้อวิจารณ์ และข้อเสนอแนะ	ความเห็นคณะกรรมการ ร่าง TOR
๔.๑.๑๕ มี Software ที่สามารถ integrate PC กับ Smart- phone ได้ มีความสามารถ ส่งไฟล์, รับสาย โทรเข้า และ แชร์จอภาพทั้งแบบ Screen extender และ Screen mirroring ได้	๔.๑.๑๕ ผู้เสนอราคา เห็นควรให้ตัดออก เนื่องจาก Software พื้นฐานติดตั้งมากับ Windows ๑๐ อยู่แล้ว หรือสามารถติดตั้งเพิ่มเติมได้จาก Microsoft Store ชื่อว่า Microsoft Phone Link จึงไม่มีความจำเป็นต้องใส่ข้อนี้นมา	<u>ความคิดเห็นจากคณะกรรมการ</u> หน่วยงานขอยืนยันข้อกำหนดเดิม เนื่องจากมีมติในการประชุมครั้งก่อนให้ยืนยันตามรายละเอียดที่กำหนดไว้ โดยเห็นว่าเงื่อนไขดังกล่าวเหมาะสมและเพียงพอต่อการใช้งานของหน่วยงานแล้ว
๔.๑.๑๖ มี Software ที่สามารถตั้งค่าความสำคัญให้กับ internet bandwidth ของตัวเครื่องได้เช่น Prioritize web browsing, Prioritize video streaming, เป็นต้น	๔.๑.๑๖ ผู้เสนอราคา เห็นควรให้ตัดออก เนื่องจาก ถ้าหน่วยงานต้องการควบคุมและจัดสรรการใช้งานแบนด์วิดท์ให้เกิดความเหมาะสม ควรบริหารจัดการบนเครือข่ายขององค์กร (Router, Firewall หรือ Switch) ไม่ใช่การให้อิสระกับผู้ใช้การจัดการแบนด์วิดท์ด้วยตัวเอง ซึ่งจะทำให้เกิดความไม่สมดุลในการใช้งานเครือข่ายขององค์กรได้ และไม่สามารถจัดการแบนด์วิดท์โดยรวมขององค์กรได้อย่างเหมาะสมอยู่ดีตามข้อกำหนดตามมีเฉพาะแบนด์เดี่ยขอให้ตัดออกเพื่อการเปิดกว้างในการแข่งขันอย่างเป็นธรรมและเป็นไปตาม พรบ. การจัดซื้อจัดจ้าง ๒๕๖๐ มาตรา ๙	<u>ความคิดเห็นจากคณะกรรมการ</u> หน่วยงานขอยืนยันข้อกำหนดเดิม เนื่องจากมีมติในการประชุมครั้งก่อนให้ยืนยันตามรายละเอียดที่กำหนดไว้ โดยเห็นว่าเงื่อนไขดังกล่าวเหมาะสมและเพียงพอต่อการใช้งานของหน่วยงานแล้ว
๔.๑.๒๕ มีการรับประกันอุบัติเหตุที่ คลอบคลุมค่าแรง ๑๐๐% และค่าอะไหล่ไม่น้อยกว่า ๘๐% เป็นเวลาอย่างน้อย ๑ ปี เคลมได้ ๑ ครั้งในปีแรก	๔.๑.๒๕ ผู้เสนอราคา เห็นควรให้ตัดออก เนื่องจากการรับประกันอุบัติเหตุ เหมาะสำหรับผลิตภัณฑ์ที่ต้องเคลื่อนย้ายโดยง่าย เช่น Notebook หรือ Tablet, Mobile Phone แต่ในโครงการนี้เป็น Computer แบบตั้งโต๊ะจึงไม่มีความจำเป็นต้องมีการรับประกันอุบัติเหตุ เพื่อการเปิดกว้างในการแข่งขัน อย่างเป็นธรรม	<u>ความคิดเห็นจากคณะกรรมการ</u> หน่วยงานขอยืนยันข้อกำหนดเดิม เนื่องจากมีมติในการประชุมครั้งก่อนให้ยืนยันตามรายละเอียดที่กำหนดไว้ โดยเห็นว่าเงื่อนไขดังกล่าวเหมาะสมและเพียงพอต่อการใช้งานของหน่วยงานแล้ว

๔. บริษัท ดีเอ็นเอ ทรูปเปอร์ จำกัด ให้ข้อความเห็น และข้อเสนอแนะ เมื่อวันที่ ๓ มกราคม ๒๕๖๘ ตามหนังสือ บริษัท ดีเอ็นเอ ทรูปเปอร์ จำกัด ลงวันที่ ๓ มกราคม ๒๕๖๘

ข้อกำหนดตามร่างขอบเขตงาน	ผู้เสนอ/รายละเอียดข้อวิจารณ์และข้อเสนอแนะ	ความเห็นคณะกรรมการ ร่าง TOR
๔.๑.๒ มีแผงวงจรหลัก (Mainboard) ต้องใช้ภาคการจ่ายไฟแบบ SolidCapacitor	๔.๑.๒ ผู้เสนอราคา เห็นควรให้ตัดออก เนื่องจากมีเพียง Gaming Mainboard หรือยี่ห้อ ASUS หรือ Mainboard Notebook เท่านั้นที่ใช้ Solid Capacitor ซึ่งไม่มีความจำเป็นต้องใช้งานกับ Computer สำนักงานเพื่อความเป็นธรรมในการแข่งขันและเป็นไปตามพระราชบัญญัติ การจัดซื้อจัดจ้าง ๒๕๖๐ มาตรา ๙	<u>ความคิดเห็นจากคณะกรรมการ</u> หน่วยงานขอยืนยันข้อกำหนดเดิม เนื่องจากมีมติในการประชุมครั้งก่อนให้ยืนยันตามรายละเอียดที่กำหนดไว้ โดยเห็นว่าเงื่อนไขดังกล่าวเหมาะสมและเพียงพอต่อการใช้งานของหน่วยงานแล้ว
๔.๑.๑๔ ตัวเครื่องที่เสนอมีระบบ AI noise cancelation สำหรับใช้งานตัดเสียงรบกวนขณะประชุม โดยสามารถปรับการทำงานได้ภายใน software	๔.๑.๑๔ ผู้เสนอราคา เห็นควรให้ตัดออก เนื่องจาก ๑.คอมพิวเตอร์ที่จัดซื้อเป็น Computer PC ซึ่งไม่มีไมโครโฟนในตัว จึงทำให้ Software นี้ทำงานได้ อย่างไม่มีประสิทธิภาพ ๒. Software นี้จะทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพบน Notebook หรือ All In One PC เนื่องจากชิปประมวลผลและไมโครโฟนถูกใส่มาใน Mainboard แต่แรก เพื่อความเป็นธรรมในการแข่งขันและเป็นไปตาม พรบ. การจัดซื้อจัดจ้าง ๒๕๖๐ มาตรา ๙	<u>ความคิดเห็นจากคณะกรรมการ</u> หน่วยงานขอยืนยันข้อกำหนดเดิม เนื่องจากมีมติในการประชุมครั้งก่อนให้ยืนยันตามรายละเอียดที่กำหนดไว้ โดยเห็นว่าเงื่อนไขดังกล่าวเหมาะสมและเพียงพอต่อการใช้งานของหน่วยงานแล้ว
๔.๑.๑๕ มี Software ที่สามารถ integrate PC กับ Smart-phone ได้มีความสามารถส่งไฟล์, รับสายโทรเข้าและแชร์จอภาพทั้งแบบ Screen extender และ Screen mirroring ได้	๔.๑.๑๕ ผู้เสนอราคา เห็นควรให้ตัดออก เนื่องจาก Software พื้นฐานติดตั้งมากับ Windows ๑๑ อยู่แล้ว หรือสามารถติดตั้งเพิ่มเติมได้จาก Microsoft Store ชื่อว่า Microsoft Phone Link จึงไม่มีความจำเป็นต้องใส่ซื้อนี้มา	<u>ความคิดเห็นจากคณะกรรมการ</u> หน่วยงานขอยืนยันข้อกำหนดเดิม เนื่องจากมีมติในการประชุมครั้งก่อนให้ยืนยันตามรายละเอียดที่กำหนดไว้ โดยเห็นว่าเงื่อนไขดังกล่าวเหมาะสมและเพียงพอต่อการใช้งานของหน่วยงานแล้ว

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 ถ้าหน่วยงาน ต้องการควบคุมและจัดสรรการใช้งานแบนด์วิดท์ให้เกิดความเหมาะสม ควรบริหารจัดการบนเครือข่ายขององค์กร (Router, Firewall หรือ Switch) ไม่ใช่การให้อิสระกับผู้ใช้งานจัดการแบนด์วิดท์ด้วยตัวเองซึ่งจะทำให้เกิดความไม่สมดุลในการใช้งานเครือข่ายขององค์กรได้ และไม่สามารถจัดการแบนด์วิดท์โดยรวมขององค์กรได้อย่างเหมาะสมอยู่ดี ตามข้อกำหนดที่มีเฉพาะแบนด์เดียวขอให้ตัดออกเพื่อการเปิดกว้างในการแข่งขันอย่างเป็นธรรมและเป็นไปตาม พรบ. การจัดซื้อจัดจ้าง ๒๕๖๐ มาตรา ๙	<u>ความคิดเห็นจากคณะกรรมการ</u> หน่วยงานขอยืนยันข้อกำหนดเดิม เนื่องจากมีมติในการประชุมครั้งก่อนให้ยืนยันตามรายละเอียดที่กำหนดไว้ โดยเห็นว่าเงื่อนไขดังกล่าวเหมาะสมและเพียงพอต่อการใช้งานของหน่วยงานแล้ว
๔.๑.๒๕ มีการรับประกันอุบัติเหตุที่ครอบคลุมค่าแรง ๑๐๐% และค่าอะไหล่ไม่น้อยกว่า ๘๐% เป็นเวลาอย่างน้อย ๑ ปี เคลมได้ ๑ ครั้งในปีแรก	๔.๑.๒๕ ผู้เสนอราคา เห็นควรให้ตัดออก เนื่องจากการรับประกันอุบัติเหตุเหมาะสมสำหรับผลิตภัณฑ์ที่ต้องเคลื่อนย้ายได้ง่าย เช่น Notebook หรือ Tablet, Mobile Phone แต่ในโครงการนี้เป็น Computer แบบตั้งโต๊ะจึงไม่มีความจำเป็นต้องมีการรับประกันอุบัติเหตุ เพื่อการเปิดกว้างในการแข่งขัน อย่างเป็นธรรม	<u>ความคิดเห็นจากคณะกรรมการ</u> หน่วยงานขอยืนยันข้อกำหนดเดิม เนื่องจากมีมติในการประชุมครั้งก่อนให้ยืนยันตามรายละเอียดที่กำหนดไว้ โดยเห็นว่าเงื่อนไขดังกล่าวเหมาะสมและเพียงพอต่อการใช้งานของหน่วยงานแล้ว

๕. บริษัท อินเวนทซี จำกัด ให้ข้อความเห็น และข้อเสนอแนะ เมื่อวันที่ ๓ มกราคม ๒๕๖๘ ตามหนังสือ บริษัท อินเวนทซี จำกัด ลงวันที่ ๓ มกราคม ๒๕๖๘

ข้อกำหนดตามร่างขอบเขตงาน	ผู้เสนอ/รายละเอียดข้อวิจารณ์และข้อเสนอแนะ	ความเห็นคณะกรรมการ ร่าง TOR
๔.๑.๒ มีแผงวงจรหลัก (Mainboard) ต้องใช้ภาคการจ่ายไฟแบบ SolidCapacitor	๔.๑.๒ ผู้เสนอราคา เห็นควรให้ตัดออก เนื่องจากมีเพียง Gaming Mainboard หรือยี่ห้อ ASUS หรือ Mainboard Notebook เท่านั้นที่ใช้ Solid Capacitor ซึ่งไม่มีความจำเป็นต้องใช้ งานกับ Computer สำนักงานเพื่อความ เป็นธรรมชาติในการแข่งขันและ เป็นไปตามพระราชบัญญัติ การจัดซื้อ จัดจ้าง ๒๕๖๐ มาตรา ๙	<u>ความคิดเห็นจากคณะกรรมการ</u> หน่วยงานขอยืนยันข้อกำหนดเดิม เนื่องจากมีมติในการประชุมครั้ง ก่อนให้ยืนยันตามรายละเอียดที่ กำหนดไว้ โดยเห็นว่าเงื่อนไข ดังกล่าวเหมาะสมและเพียงพอต่อ การใช้งานของหน่วยงานแล้ว
๔.๑.๑๔ ตัวเครื่องที่เสนอมีระบบ AI noise cancelation สำหรับ ใช้งานตัดเสียงรบกวนขณะ ประชุม โดยสามารถปรับการ ทำงานได้ภายใน software	๔.๑.๑๔ ผู้เสนอราคา เห็นควรให้ตัด ออก เนื่องจาก ๑.คอมพิวเตอร์ที่จัดซื้อเป็น Computer PC ซึ่งไม่มีไมโครโฟน ในตัว จึงทำให้ Software นี้ทำงานได้ อย่างไม่มีประสิทธิภาพ ๒. Software นี้จะทำงานได้อย่างมี ประสิทธิภาพบน Notebook หรือ All In One PC เนื่องจาก ชิพประมวลผล และไมโครโฟนถูกใส่มาในMainboard แต่แรก เพื่อความเป็นธรรมชาติในการ แข่งขันและเป็นไปตาม พรบ. การจัดซื้อจัดจ้าง ๒๕๖๐ มาตรา ๙	<u>ความคิดเห็นจากคณะกรรมการ</u> หน่วยงานขอยืนยันข้อกำหนดเดิม เนื่องจากมีมติในการประชุมครั้ง ก่อนให้ยืนยันตามรายละเอียดที่ กำหนดไว้ โดยเห็นว่าเงื่อนไข ดังกล่าวเหมาะสมและเพียงพอต่อ การใช้งานของหน่วยงานแล้ว
๔.๑.๑๕ มี Software ที่สามารถ integratePC กับ Smart-phone ได้มีความสามารถส่งไฟล์, รับสาย โทรเข้า และ แชร์จอภาพทั้งแบบ Screen extender และ Screen mirroring ได้	๔.๑.๑๕ ผู้เสนอราคา เห็นควรให้ตัด ออก เนื่องจาก Software พื้นฐาน ติดตั้งมากับ Windows ๑๑ อยู่แล้ว หรือสามารถติดตั้งเพิ่มเติมได้จาก Microsoft Store ชื่อว่า Microsoft Phone Link จึงไม่มีความจำเป็น ต้องใส่ซื้อนี้มา	<u>ความคิดเห็นจากคณะกรรมการ</u> หน่วยงานขอยืนยันข้อกำหนดเดิม เนื่องจากมีมติในการประชุมครั้ง ก่อนให้ยืนยันตามรายละเอียดที่ กำหนดไว้ โดยเห็นว่าเงื่อนไข ดังกล่าวเหมาะสมและเพียงพอต่อ การใช้งานของหน่วยงานแล้ว

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 ถ้าหน่วยงาน ต้องการควบคุมและจัดสรรการใช้งานแบนด์วิดท์ให้เกิดความเหมาะสม ควรบริหารจัดการบนเครือข่ายขององค์กร (Router, Firewall หรือ Switch) ไม่ใช่การให้อิสระกับผู้ใช้งานจัดการแบนด์วิดท์ด้วยตัวเองซึ่งจะทำให้เกิดความไม่สมดุลในการใช้งานเครือข่ายขององค์กรได้ และไม่สามารถจัดการแบนด์วิดท์โดยรวมขององค์กรได้อย่างเหมาะสมอยู่ดี ตามข้อกำหนดที่มีเฉพาะแบนด์เดี่ยขอให้ตัดออกเพื่อการเปิดกว้างในการแข่งขันอย่างเป็นธรรมและเป็นไปตาม พรบ. การจัดซื้อจัดจ้าง ๒๕๖๐ มาตรา ๙	<u>ความคิดเห็นจากคณะกรรมการ</u> หน่วยงานขอยืนยันข้อกำหนดเดิม เนื่องจากมีมติในการประชุมครั้งก่อนให้ยืนยันตามรายละเอียดที่กำหนดไว้ โดยเห็นว่าเงื่อนไขดังกล่าวเหมาะสมและเพียงพอต่อการใช้งานของหน่วยงานแล้ว
๔.๑.๒๕ มีการรับประกันอุบัติเหตุที่ครอบคลุมค่าแรง ๑๐๐% และค่าอะไหล่ไม่น้อยกว่า ๘๐% เป็นเวลาอย่างน้อย ๑ ปี เคลมได้ ๑ ครั้งในปีแรก	๔.๑.๒๕ ผู้เสนอราคา เห็นควรให้ตัดออก เนื่องจากการรับประกันอุบัติเหตุเหมาะสมสำหรับผลิตภัณฑ์ ที่ต้องเคลื่อนย้ายโดยง่าย เช่น Notebook หรือ Tablet, Mobile Phone แต่ในโครงการนี้เป็น Computer แบบตั้งโต๊ะจึงไม่มีความจำเป็นต้องมีการรับประกันอุบัติเหตุ เพื่อการเปิดกว้างในการแข่งขัน อย่างเป็นธรรม	<u>ความคิดเห็นจากคณะกรรมการ</u> หน่วยงานขอยืนยันข้อกำหนดเดิม เนื่องจากมีมติในการประชุมครั้งก่อนให้ยืนยันตามรายละเอียดที่กำหนดไว้ โดยเห็นว่าเงื่อนไขดังกล่าวเหมาะสมและเพียงพอต่อการใช้งานของหน่วยงานแล้ว

ข้อชี้แจงการวิจารณ์ร่าง TOR รายละเอียดคุณสมบัติของเฉพาะของพัสดุ การจัดซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์
สำหรับงานประมวลผลแบบที่ ๒ (จอภาพไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว) จำนวน ๒๐๖ เครื่อง ของสำนักงานสภาพัฒนาการแห่งชาติ และสำนักงานสภาพัฒนาการจังหวัด ประจําปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ครั้งที่ ๓

ข้อกำหนดตามร่างขอบเขตงาน	ผู้เสนอ/รายละเอียดข้อวิจารณ์และข้อเสนอแนะ	ความเห็นคณะกรรมการ ร่าง TOR
บริษัท แอมโมโมโครซิส จำกัด		
๔.๑.๓ มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๔ ๓๒๐๐ MHz หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า ๘ GB และสามารถขยายได้ไม่น้อยกว่า ๖๔ GB	๔.๑.๓ ผู้เสนอราคา ขอปรับแก้ไข มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๔ ๔๘๐๐ MHz หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๖ GB และสามารถขยายได้ไม่น้อยกว่า ๑๒๘ GB เพื่อรองรับเทคโนโลยีในอนาคตและเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการใช้งานสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ และให้หน่วยงานได้รับประโยชน์สูงสุดในการใช้งาน	ความคิดเห็นจากคณะกรรมการ หน่วยงานขอยืนยันข้อกำหนดเดิม เนื่องจากผ่านการจัดหาเพื่อให้สอดคล้องกับงบประมาณและลักษณะการใช้งานจริง โดยหน่วยความจำหลัก (RAM) ที่กำหนดเพียงพอต่อการใช้งาน
๔.๑.๖.๑ มีพอร์ต USB รวมไม่น้อยกว่า ๘ ช่อง โดยเป็น USB ๓.๒ Type-A หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า ๔ ช่อง	๔.๑.๖.๑ ผู้เสนอราคา ขอปรับแก้ไขเป็น มีพอร์ต USB รวม ไม่น้อยกว่า ๙ ช่อง โดยเป็น USB ๓.๒ Type-A หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า ๔ ช่อง และ USB Type-C เพื่อรองรับกับเทคโนโลยีสำหรับการเชื่อมต่อข้อมูลสำหรับช่องทางอื่นและให้ทางหน่วยงานได้รับประโยชน์สูงสุดในการใช้งาน	ความคิดเห็นจากคณะกรรมการ หน่วยงานขอยืนยันข้อกำหนดเดิม เนื่องจากพอร์ต USB ที่กำหนดไว้เพียงพอต่อการใช้งานในปัจจุบันและลักษณะงานของหน่วยงาน
๔.๑.๖.๓ มี Port ต่อออกจออย่างน้อย ๒ Port (HDMI,VGA) หรือดีกว่า	๔.๑.๖.๓ ผู้เสนอราคา ขอปรับแก้ไขเป็น มี Port ต่อออกจอ อย่างน้อย ๓ Port (HDMI,VGA และ Display Port) หรือดีกว่า	ความคิดเห็นจากคณะกรรมการ หน่วยงานขอยืนยันข้อกำหนดเดิม เนื่องจากพอร์ตเชื่อมต่อจออีกที่กำหนดไว้สามารถรองรับการใช้งานทั่วไปได้ของหน่วยงานได้อย่างเพียงพอ
๔.๑.๑๓ ตัวเครื่องมี Power Supply ขนาดไม่ต่ำกว่า ๑๘๐ Watt แบบ ๘๐+ Bronze หรือดีกว่า	๔.๑.๑๓ ผู้เสนอราคา ขอปรับแก้ไข ตัวเครื่องมี Power Supply ขนาดไม่ต่ำกว่า ๑๘๐ Watt แบบ ๘๐+Platinum หรือดีกว่า เพื่อเป็นการประหยัดพลังงานในการใช้ไฟฟ้าของตัวเครื่องคอมพิวเตอร์ให้มีประสิทธิภาพสูงสุดในการใช้งานและให้ทางหน่วยงานได้รับประโยชน์สูงสุดในการใช้งาน	ความคิดเห็นจากคณะกรรมการ หน่วยงานขอยืนยันข้อกำหนดเดิม เนื่องจาก Power Supply ที่กำหนดไว้เพียงพอต่อการใช้งานและประหยัดพลังงานในระดับที่เหมาะสมกับลักษณะงานของหน่วยงาน
๔.๑.๑๙ เครื่องที่เสนอต้องมีระบบปฏิบัติการ Windows ๑๑ และ Office Home & Student แบบติดตั้งมาจากเจ้าของบริษัทผลิตสินค้าสามารถตรวจสอบได้กับทางเจ้าของผลิตภัณฑ์	๔.๑.๑๙ ผู้เสนอราคา ขอปรับเป็น เครื่องที่เสนอต้องมีระบบปฏิบัติการ Windows ๑๑ Pro ๖๔ Bit และ Office Home & Business ๒๐๒๔ หรือดีกว่า ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย เพื่อให้หน่วยงานได้รับผลิตภัณฑ์ Software ที่มีประสิทธิภาพในการใช้งานอย่างมีประสิทธิภาพสูงสุดและ Office Home & Student ไม่เหมาะสมสำหรับองค์การในการใช้งานและให้ทางหน่วยงานได้รับประโยชน์สูงสุดในการใช้งาน	ความคิดเห็นจากคณะกรรมการ ใ้ปรับเป็น ๑. มีชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับขอเครื่องคอมพิวเตอร์ แบบสิทธิการใช้งานประเภทติดตั้งจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย ๒.ชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน ที่มี ลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย โดยมีคุณลักษณะพื้นฐาน ๒.๑ มีโปรแกรมสำหรับประมวลคำหรือระบบจัดเตรียมเอกสาร ๒.๒ มีโปรแกรมสำหรับประมวลตารางการคำนวณ ๒.๓ มีโปรแกรมสำหรับประเภทการนำเสนอข้อมูล

ข้อชี้แจงการวิจารณ์ร่าง TOR รายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะของพัสดุ การจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์
 สำหรับงานประมวลผลแบบที่ ๒ (จอภาพไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว) จำนวน ๒๐๖ เครื่อง ของสำนักงานสภาพัฒนาการแห่งชาติ และสำนักงานสภาพัฒนาการจังหวัด ประจวบประภมณ พ.ศ.๒๕๖๕ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ครั้งที่ ๓

ข้อกำหนดตามร่างขอบเขตงาน	ผู้เสนอ/รายละเอียดข้อวิจารณ์และข้อเสนอแนะ	ความเห็นคณะกรรมการ ร่าง TOR
๔.๑๒๐ มีจอแสดงภาพสีแบบ LED ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๑ นิ้ว Resolution ๑,๙๒๐ x ๑,๐๘๐ ๓๕ Hz หรือดีกว่า พร้อม Port HDMI เป็นอย่างน้อย ที่มีเครื่องหมายการค้าเดียวกันผลิตภัณฑ์เสนอ จำนวน ๑ หน่วย พร้อมสายสัญญาณทั้งนี้ต้องมีจุดผิดปกติ (Defective Pixel หรือ Dead Pixel หรือ Bright Pixel) บนจอภาพ หรือถ้ามี ให้มีได้ไม่เกินมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิตและไม่อยู่ในตำแหน่งที่เห็นชัดเจน	๔.๑๒๐ ผู้เสนอราคา ขอปรับเป็น มีจอแสดงภาพสีแบบ LED ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๑.๕ นิ้ว Resolution ๑,๙๒๐ x ๑,๐๘๐ ๑๐๐ Hz หรือดีกว่า พร้อม Port HDMI, Display Port และ VGA เป็นอย่างน้อย ที่มีเครื่องหมายการค้าเดียวกันผลิตภัณฑ์เสนอ จำนวน ๑ หน่วย พร้อมสายสัญญาณทั้งนี้ต้องมีจุดผิดปกติ (Defective Pixel หรือ Dead Pixel หรือ Bright Pixel) บนจอภาพ หรือถ้ามี ให้มีได้ไม่เกินมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิตและไม่อยู่ในตำแหน่งที่เห็นชัดเจน เพื่อประสิทธิภาพสำหรับการใช้จอภาพใหม่ประสิทธิภาพสูงสุด และ ให้ทางหน่วยงานได้รับประโยชน์สูงสุดในการใช้งาน	ความคิดเห็นจากคณะกรรมการ หน่วยงานขอยืนยันข้อกำหนดเดิม เนื่องจากจอภาพที่กำหนดไว้มีขนาดและความละเอียดเพียงพอต่อการใช้งานในลักษณะงานของหน่วยงาน
๔.๑๒๓ ผลิตภัณฑ์ที่เสนอต้องมีศูนย์บริการของบริษัทที่เป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือได้รับการซ่อมผลิตภัณฑ์ หรือได้รับการแต่งตั้ง จากบริษัทที่เป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์ โดยสามารถให้บริการแบบ Onsite Service พร้อมเอกสารอ้างอิง	๔.๑๒๓ ผู้เสนอราคา ขอปรับเป็น ผลิตภัณฑ์ที่เสนอต้องมีศูนย์บริการของบริษัทที่เป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือได้รับการแต่งตั้ง จากบริษัทที่เป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์ ไม่น้อยกว่า ๑๐ แห่งทั่วประเทศที่ได้มีมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ หรือดีกว่า โดยสามารถให้บริการแบบ Onsite Service พร้อมเอกสารอ้างอิง เพื่อประสิทธิภาพในการ Service และการให้บริการกับหน่วยงานได้รับประโยชน์สูงสุดและให้ทางหน่วยงานไม่ได้รับประโยชน์สูงสุดในการใช้งาน	ความคิดเห็นจากคณะกรรมการ หน่วยงานขอยืนยันข้อกำหนดเดิม เนื่องจากเงื่อนไขการให้บริการที่กำหนดไว้สามารถรองรับการบำรุงรักษาและแก้ไขปัญหาได้อย่างเหมาะสมและเพียงพอ
๔.๑๒๔ มีการรับประกันผลิตภัณฑ์ที่เสนอรวมทั้ง Keyboard และ Mouse แบบ Onsite Service โดยเจ้าของผลิตภัณฑ์เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี เจ้าของผลิตภัณฑ์เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี	๔.๑๒๔ ผู้เสนอราคา ขอปรับเป็น มีการรับประกันผลิตภัณฑ์ที่เสนอรวมทั้ง Keyboard และ Mouse แบบ Onsite Service โดยเจ้าของผลิตภัณฑ์เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี (๒๕ ชั่วโมง/สัปดาห์) และมีการแจ้งเตือนข่าวสารเสียหายของอุปกรณ์ล่วงหน้า เพื่อประสิทธิภาพในการ Service และการให้บริการกับหน่วยงานได้รับประโยชน์สูงสุดและให้ทางหน่วยงานได้รับประโยชน์สูงสุดในการใช้งาน	ความคิดเห็นจากคณะกรรมการ หน่วยงานขอยืนยันข้อกำหนดเดิม เนื่องจากเงื่อนไขการรับประกันและการให้บริการที่กำหนดไว้นั้นครอบคลุมการใช้งานและการบำรุงรักษาได้อย่างเพียงพอ

คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะของพัสดุ


 (นายปอง แก้วประดับ)
 ประธานกรรมการ


 (นายป๋นย์ พันธ์มิตร)
 กรรมการ


 (นางธนุพัทธ์ เป็มนาด)
 กรรมการ


 (นางสาวอัมฤทัยพรณ์ เตื้อวย่อง)
 กรรมการ และเลขานุการ

ข้อชี้แจงการวิจารณ์ร่าง TOR รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ การจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผลแบบที่ ๒ (จอภาพไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว) จำนวน ๒๐๖ เครื่อง ของสำนักงานสภาเกษตรกรแห่งชาติ และสำนักงานสภาเกษตรกรจังหวัด ประจวบประมวณ พ.ศ.๒๕๖๔ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ครั้งที่ ๓		
--	--	--

ข้อกำหนดตามร่างขอบเขตงาน	ผู้เสนอ/รายละเอียดข้อวิจารณ์และข้อเสนอแนะ	ความเห็นคณะกรรมการ ร่าง TOR
บริษัท เค.พี. อินโนเวทีฟ แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด		
๔.๑.๒ มีแผงวงจรหลัก (Mainboard) ต้องใช้ภาคการจ่ายไฟแบบ SolidCapacitor	๔.๑.๒ ผู้เสนอราคา เห็นควรให้ตัดออก เนื่องจากมีเพียง Gaming Mainboard หรือยี่ห้อASUS หรือ Mainboard Notebookเท่านั้นที่ช้ Solid Capacitor ซึ่งไม่มีความจำเป็นต้องใช้งานกับ Computer สำนักงาน เพื่อความเป็นธรรมในการแข่งขันและไม่ตามพระราชบัญญัติ การจัดซื้อจัดจ้าง ๒๕๖๐ มาตรา ๙	ความคิดเห็นจากคณะกรรมการ หน่วยงานขายยื่นข้อกำหนดเดิม เนื่องจากมีมติในการประชุมครั้งก่อนให้ยืนยันตามรายละเอียดที่กำหนดไว้ โดยเห็นว่าเงื่อนไขดังกล่าวเหมาะสมและเพียงพอการใช้งานของหน่วยงานแล้ว
๔.๑.๑๔ ตัวเครื่องที่เสนอมีระบบ AI noise cancelation สำหรับใช้งานตัดเสียงรบกวนขณะประชุม โดยสามารถปรับการทำงานได้ภายใน software	๔.๑.๑๔ ผู้เสนอราคา เห็นควรให้ตัดออก เนื่องจาก ๑.คอมพิวเตอร์ที่จัดซื้อเป็น Computer PC ซึ่งไม่มีไมโครโฟนในตัว จึงทำให้ Software นี้ทำงานได้อย่างไม่มีประสิทธิภาพ ๒. Software นี้จะทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพบน Notebook หรือAll In One PC เนื่องจากชิปประมวลผลและไมโครโฟนถูกใส่ภายใน Mainboard แต่แรก เพื่อความเป็นธรรมในการแข่งขันและไม่ตาม พรบ. การจัดซื้อจัดจ้าง ๒๕๖๐ มาตรา ๙	ความคิดเห็นจากคณะกรรมการ หน่วยงานขายยื่นข้อกำหนดเดิม เนื่องจากมีมติในการประชุมครั้งก่อนให้ยืนยันตามรายละเอียดที่กำหนดไว้ โดยเห็นว่าเงื่อนไขดังกล่าวเหมาะสมและเพียงพอการใช้งานของหน่วยงานแล้ว
๔.๑.๑๕ มี Software ที่สามารถ integrate PC กับ Smart-phone ได้ มีความสามารถ ส่งไฟล์, รับสายโทรเข้า และ แชร์จอภาพทั้งแบบ Screen extender และ Screen mirroring ได้	๔.๑.๑๕ ผู้เสนอราคา เห็นควรให้ตัดออก เนื่องจาก Software พื้นฐานติดตั้งมากับ Windows ๑๑ อยู่แล้ว หรือสามารถติดตั้งเพิ่มเติมจาก Microsoft Store ชื่อว่า Microsoft Phone Link จึงไม่มีความจำเป็นต้องใส่ชื่อนี้มา	ความคิดเห็นจากคณะกรรมการ หน่วยงานขายยื่นข้อกำหนดเดิม เนื่องจากมีมติในการประชุมครั้งก่อนให้ยืนยันตามรายละเอียดที่กำหนดไว้ โดยเห็นว่าเงื่อนไขดังกล่าวเหมาะสมและเพียงพอการใช้งานของหน่วยงานแล้ว
๔.๑.๑๖ มี Software ที่สามารถตั้งค่าความละเอียดให้กับ internet bandwidth ของตัวเครื่องได้เช่นPrioritize web browsing, Prioritize video streaming, เป็นต้น	๔.๑.๑๖ ผู้เสนอราคา เห็นควรให้ตัดออก เนื่องจาก ถ้าหน่วยงาน ต้องการควบคุมและจัดการการใช้งานบริวิติให้เกิดความเหมาะสม ควรบริหารจัดการบนเครือข่ายขององค์กร (Router, Firewall หรือ Switch) ไม่ใช่การให้สิทธิ์กับผู้ใช้งานจัดการบนตัวเครื่องด้วยตัวต่อซึ่งจะทำให้เกิดความไม่สมดุลในการใช้งานเครือข่ายขององค์กรได้ และไม่สามารถจัดการแบนวิติโดยรวมขององค์กรได้อย่างเหมาะสมอยู่ดี ตามข้อที่กำหนดมามีเฉพาะแบนวิติเครือข่ายให้ตัดออกเพื่อการเปิดกว้างในการแข่งขันอย่างเป็นธรรมและเป็นไปตาม พรบ. การจัดซื้อจัดจ้าง ๒๕๖๐ มาตรา ๙	ความคิดเห็นจากคณะกรรมการ หน่วยงานขายยื่นข้อกำหนดเดิม เนื่องจากมีมติในการประชุมครั้งก่อนให้ยืนยันตามรายละเอียดที่กำหนดไว้ โดยเห็นว่าเงื่อนไขดังกล่าวเหมาะสมและเพียงพอการใช้งานของหน่วยงานแล้ว
๔.๑.๒๕ มีการรับประกันอุบัติเหตุ ที่ครอบคลุมค่าแรง ๑๐๐% และค่าอะไหล่ไม่น้อยกว่า ๔๐% เป็นนกลาอย่างน้อย ๑ ปี เเคลมได้ ๑ ครั้งในปีแรก	๔.๑.๒๕ ผู้เสนอราคาเห็นควรให้ตัดออก เนื่องจากการรับประกันอุบัติเหตุ เหมาะสำหรับผลิตภัณฑ์ ที่ต้องเคลื่อนย้ายโดยง่าย เช่น Notebook หรือ Tablet, Mobile Phone แต่ในโครงการนี้เป็น Computer แบบตั้งจึงไม่มีความจำเป็นต้องมีการรับประกันอุบัติเหตุ เพื่อการเปิดกว้างในการแข่งขัน อย่างเป็นธรรม	ความคิดเห็นจากคณะกรรมการ หน่วยงานขายยื่นข้อกำหนดเดิม เนื่องจากมีมติในการประชุมครั้งก่อนให้ยืนยันตามรายละเอียดที่กำหนดไว้ โดยเห็นว่าเงื่อนไขดังกล่าวเหมาะสมและเพียงพอการใช้งานของหน่วยงานแล้ว

คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ


(นายสีอาจ แก้วประดับ)
ประธานกรรมการ


(นายเกียรติ ทัพมนตรี)
กรรมการ


(นายธนายุทธ เสงี่ยมถ)


(นางสาวอัฐิอักษรกร น้อย่อง)
กรรมการ และเลขานุการ

ข้อกำหนดตามร่างขอบเขตงาน	ผู้เสนอ/รายละเอียดข้อวิจารณ์และข้อเสนอแนะ	ความเห็นคณะกรรมการ ร่าง TOR
บริษัท ดีเอ็นเอ เทคปอร์ จำกัด		
๔.๑.๒ มีแผงวงจรหลัก (Mainboard) ต้องใช้ทำการจ่ายไฟแบบ SolidCapacitor	๔.๑.๒ ผู้เสนอราคา เห็นควรให้ตัดออก เนื่องจากมีเพียง Gaming Mainboard หรือยี่ห้อ ASUS หรือ Mainboard Notebook เท่านั้นที่ใช้ Solid Capacitor ซึ่งไม่มีความจำเป็นต้องใช้ร่วมกับ Computer สำนักงานเพื่อความเหมาะสมในการแข่งขันและเป็นไปตามพระราชบัญญัติ การจัดซื้อจัดจ้าง ๒๕๖๐ มาตรา ๙	ความคิดเห็นจากคณะกรรมการ หน่วยงานขอยืนยันข้อกำหนดเดิม เนื่องจากมีต้นในการประชุมครั้งก่อนให้ยืนยันตามรายละเอียดที่กำหนดไว้ โดยเห็นว่าเงื่อนไขดังกล่าวเหมาะสมและเพียงพอต่อการใช้งานของหน่วยงานแล้ว
๔.๑.๑๔ ตัวเครื่องที่เสนอมีระบบ AI noise cancellation สำหรับใช้งานตัดเสียงรบกวนขณะประชุม โดยสามารถปรับการทำงานได้ภายใน software	๔.๑.๑๔ ผู้เสนอราคา เห็นควรให้ตัดออก เนื่องจาก ๑.คอมพิวเตอร์ที่จัดซื้อเป็น Computer PC ซึ่งไม่มีไมโครโฟนในตัว จึงทำให้ Software นี้ทำงานได้อย่างไม่มีประสิทธิภาพ ๒. Software นี้จะทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพบน Notebook หรือAll In One PC เนื่องจากตัวประมวลผลและไมโครโฟนถูกใส่มาใน Mainboard แต่แรก เพื่อความเป็นธรรมในการแข่งขันและเป็นไปตาม พรบ. การจัดซื้อจัดจ้าง ๒๕๖๐ มาตรา ๙	ความคิดเห็นจากคณะกรรมการ หน่วยงานขอยืนยันข้อกำหนดเดิม เนื่องจากมีต้นในการประชุมครั้งก่อนให้ยืนยันตามรายละเอียดที่กำหนดไว้ โดยเห็นว่าเงื่อนไขดังกล่าวเหมาะสมและเพียงพอต่อการใช้งานของหน่วยงานแล้ว
๔.๑.๑๕ มี Software ที่สามารถ integrate PC กับ Smart-phone ได้ มีความสามารถส่งไฟล์, ไร้สายโทรเข้า และ แชร์จอภาพทั้งแบบ Screen extender และ Screen mirroring ได้	๔.๑.๑๕ ผู้เสนอราคา เห็นควรให้ตัดออก เนื่องจาก Software พื้นฐานติดตั้งมากับ Windows ๑๑ อยู่แล้ว หรือสามารถติดตั้งเพิ่มเติมได้จาก Microsoft Store ชื่อว่า Microsoft Phone Link จึงไม่มีความจำเป็นต้องใส่ชื่อนี้มา	ความคิดเห็นจากคณะกรรมการ หน่วยงานขอยืนยันข้อกำหนดเดิม เนื่องจากมีต้นในการประชุมครั้งก่อนให้ยืนยันตามรายละเอียดที่กำหนดไว้ โดยเห็นว่าเงื่อนไขดังกล่าวเหมาะสมและเพียงพอต่อการใช้งานของหน่วยงานแล้ว
๔.๑.๑๖ มี Software ที่สามารถตั้งค่าความสำคัญให้กับ internet bandwidth ของตัวเครื่องได้เช่น prioritize web browsing, Prioritize video streaming, เป็นต้น	๔.๑.๑๖ ผู้เสนอราคา เห็นควรให้ตัดออก เนื่องจาก ถ้าหน่วยงาน ต้องการควบคุมและจัดการการใช้งานแบนด์วิดท์ให้เกิดความเหมาะสม ควรบริหารจัดการการเชื่อมต่อขององค์กร (Router, Firewall หรือ Switch) ไม่ใช่ทำให้ติดกับผู้ใช้งานซึ่งการแบนด์วิดท์ด้วยตัวเองซึ่งทำให้เกิดความไม่สมดุลในการใช้งานเครือข่ายขององค์กรได้ และไม่สามารถจัดการแบนด์วิดท์โดยรวมขององค์กรได้อย่างเหมาะสมอยู่ดี ตามข้อที่กำกับคณนามีเฉพาะแบบใดเดียวให้ตัดออกเพื่อการเปิดกว้างในการแข่งขันอย่าง เป็นธรรมและเป็นไปตาม พรบ. การจัดซื้อจัดจ้าง ๒๕๖๐ มาตรา ๙	ความคิดเห็นจากคณะกรรมการ หน่วยงานขอยืนยันข้อกำหนดเดิม เนื่องจากมีต้นในการประชุมครั้งก่อนให้ยืนยันตามรายละเอียดที่กำหนดไว้ โดยเห็นว่าเงื่อนไขดังกล่าวเหมาะสมและเพียงพอต่อการใช้งานของหน่วยงานแล้ว
๔.๑.๒๕ มีการรับประกันอุบัติเหตุ ที่ครอบคลุมค่าแรง ๑๐๐% และค่าอะไหล่ไม่น้อยกว่า ๘๐% เป็นเวลาอย่างน้อย ๑ ปี เติมน้ำมัน ๑ ครั้งเป็นปีแรก	๔.๑.๒๕ ผู้เสนอราคาเห็นควรให้ตัดออก เนื่องจากการรับประกันอุบัติเหตุ เหมาะสำหรับผลิตภัณฑ์ ที่ต้องเคลื่อนย้ายโดยง่าย เช่น Notebook หรือ Tablet, Mobile Phone แต่ในโครงการนี้เป็น Computer แบบตั้งโต๊ะจึงไม่มีความจำเป็นต้องมีการรับประกันอุบัติเหตุ เพื่อการเปิดกว้างในการแข่งขัน อย่างเป็นธรรม	ความคิดเห็นจากคณะกรรมการ หน่วยงานขอยืนยันข้อกำหนดเดิม เนื่องจากมีต้นในการประชุมครั้งก่อนให้ยืนยันตามรายละเอียดที่กำหนดไว้ โดยเห็นว่าเงื่อนไขดังกล่าวเหมาะสมและเพียงพอต่อการใช้งานของหน่วยงานแล้ว

คณะกรรมการการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

(นายสีอาจ แก้วประดับ)
ประธานกรรมการ

(นายกันย์ ทิพนตร)
กรรมการ

(นายธนายุทธ เข้มมั่นคง)
กรรมการ

(นางสาวอัญญิณีอักษรณ์ เตียวอ่อง)
กรรมการ และเลขานุการ

ข้อชี้แจงการวิจารณ์ร่าง TOR รายละเอียดคุณสมบัติของเฉพาะของพัสดุ การจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์

สำหรับงานประมวลผลแบบที่ ๒ (จอภาพไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว) จำนวน ๒๐๖ เครื่อง ของสำนักงานสภาพัฒนาการแห่งชาติ และสำนักงานสภาพัฒนาการจังหวัด ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๔ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ครั้งที่ ๓

ข้อกำหนดตามร่างขอบเขตงาน	ผู้เสนอ/รายละเอียดข้อวิจารณ์และข้อเสนอแนะ	ความเห็นคณะกรรมการ ร่าง TOR
บริษัท อินทามหิษฐ์ จำกัด		
๔.๑.๒ มีแผงวงจรหลัก (Mainboard) ต้องใช้ภาคการจ่ายไฟแบบ SolidCapacitor	๔.๑.๒ ผู้เสนอราคา เห็นควรให้ตัดออก เนื่องจากมีเพียง Gaming Mainboard หรือยี่ห้อ ASUS หรือ Mainboard Notebook เท่านั้นที่ใช้ Solid Capacitor ซึ่งไม่มีความจำเป็นต้องใช้งานกับ Computer สำนักงานเพื่อความเป็นธรรมในการแข่งขันและเป็นไปตามพระราชบัญญัติ การจัดซื้อจัดจ้าง ๒๕๖๐ มาตรา ๙	ความคิดเห็นจากคณะกรรมการ หน่วยงานขอยืนยันข้อกำหนดเดิม เนื่องจากมีมติในการประชุมครั้งก่อนให้ยืนยันตามรายละเอียดที่กำหนดไว้ โดยเห็นว่าเงื่อนไขดังกล่าวเหมาะสมและเพียงพอต่อการใช้งานของหน่วยงานแล้ว
๔.๑.๑๔ ตัวเครื่องที่เสนอมีระบบ AI noise cancellation สำหรับใช้งานตัดเสียงรบกวนขณะประชุม โดยสามารถปรับการทำงานได้ภายใน software	๔.๑.๑๔ ผู้เสนอราคา เห็นควรให้ตัดออก เนื่องจาก ๑.คอมพิวเตอร์ที่จัดซื้อเป็น Computer PC ซึ่งไม่มีไมโครโฟนในตัว จึงทำให้ Software นี้ทำงานได้อย่างไม่มีประสิทธิภาพ ๒. Software นี้จะทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพบน Notebook หรือ All In One PC เนื่องจากชิพประมวลผลและไมโครโฟนอยู่ใน Mainboard แต่แรก เพื่อความเป็นธรรมในการแข่งขันและเป็นไปตาม พรบ. การจัดซื้อจัดจ้าง ๒๕๖๐ มาตรา ๙	ความคิดเห็นจากคณะกรรมการ หน่วยงานขอยืนยันข้อกำหนดเดิม เนื่องจากมีมติในการประชุมครั้งก่อนให้ยืนยันตามรายละเอียดที่กำหนดไว้ โดยเห็นว่าเงื่อนไขดังกล่าวเหมาะสมและเพียงพอต่อการใช้งานของหน่วยงานแล้ว
๔.๑.๑๕ มี Software ที่สามารถ integrate PC กับ Smart-phone ได้ มีความสามารถ ส่งไฟล์, รับสายโทรเข้า และ แชร์รูปภาพทั้งแบบ Screen extender และ Screen	๔.๑.๑๕ ผู้เสนอราคา เห็นควรให้ตัดออก เนื่องจาก Software พื้นฐานติดตั้งกับ Windows ๑๑ อยู่แล้ว หรือสามารถติดตั้งเพิ่มเติมได้จาก Microsoft Store ชื่อว่า Microsoft Phone Link จึงไม่มีความจำเป็นต้องซื้อเพิ่มมา	ความคิดเห็นจากคณะกรรมการ หน่วยงานขอยืนยันข้อกำหนดเดิม เนื่องจากมีมติในการประชุมครั้งก่อนให้ยืนยันตามรายละเอียดที่กำหนดไว้ โดยเห็นว่าเงื่อนไขดังกล่าวเหมาะสมและเพียงพอต่อการใช้งานของหน่วยงานแล้ว
๔.๑.๑๖ มี Software ที่สามารถตั้งค่าความถี่สัญญาณ internet bandwidth ของตัวเครื่องได้เช่น Prioritize web browsing, Prioritize video streaming, เป็นต้น	๔.๑.๑๖ ผู้เสนอราคา เห็นควรให้ตัดออก เนื่องจาก ถ้าหน่วยงาน ต้องการควบคุมและจัดการการใช้งานแบนด์วิดท์ให้เกิดความเหมาะสม ควรบริหารจัดการการบนเครือข่ายขององค์กร (Router, Firewall หรือ Switch) ไม่ให้การให้สิทธิ์กับผู้ใช้งานจัดการแบนด์วิดท์ด้วยตัวเครื่องจะทำให้เกิดความไม่สมดุลในการใช้งานเครือข่ายขององค์กรได้ และไม่สามารถจัดการแบนด์วิดท์โดยรวมขององค์กรได้อย่างเหมาะสมอยู่ดี ตามข้อที่กำหนดว่ามีเฉพาะแบนด์วิดท์ขอให้ตัดออกเพื่อการเปิดกว้างในการแข่งขันอย่าง เป็นธรรมและเป็นไปตาม พรบ. การจัดซื้อจัดจ้าง ๒๕๖๐ มาตรา ๙	ความคิดเห็นจากคณะกรรมการ หน่วยงานขอยืนยันข้อกำหนดเดิม เนื่องจากมีมติในการประชุมครั้งก่อนให้ยืนยันตามรายละเอียดที่กำหนดไว้ โดยเห็นว่าเงื่อนไขดังกล่าวเหมาะสมและเพียงพอต่อการใช้งานของหน่วยงานแล้ว
๔.๑.๒๕ มีการรับประกันอุบัติเหตุ ที่ครอบคลุมค่าแรง ๑๐๐% และค่าอะไหล่ไม่น้อยกว่า ๘๐% เป็นเวลาอย่างน้อย ๑ ปี เฉลิมใต้ ๑ ครั้งในปีแรก	๔.๑.๒๕ ผู้เสนอราคา เห็นควรให้ตัดออก เนื่องจากการรับประกันภัยอุบัติเหตุ เหมาะสำหรับผู้รับผลิตภัณฑ์ ที่ต้องเคลื่อนย้ายโดยง่าย เช่น Notebook หรือ Tablet, Mobile Phone แต่ในโครงการนี้เป็น Computer แบบตั้งโต๊ะจึงไม่มีความจำเป็นต้องมีการรับประกันอุบัติเหตุ เพื่อการเปิดกว้างในการแข่งขัน อย่างเป็นธรรม	ความคิดเห็นจากคณะกรรมการ หน่วยงานขอยืนยันข้อกำหนดเดิม เนื่องจากมีมติในการประชุมครั้งก่อนให้ยืนยันตามรายละเอียดที่กำหนดไว้ โดยเห็นว่าเงื่อนไขดังกล่าวเหมาะสมและเพียงพอต่อการใช้งานของหน่วยงานแล้ว

คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะเฉพาะของพัสดุ

(นายสีทอง แก้วประดับ)
ประธานกรรมการ

(นายกันย์ ทันทพร)
กรรมการ

(นายอนุชิต วัฒนาค)
กรรมการ

(นางสาวธัญลักษณ์ เตี้ยว่อง)
กรรมการ และเลขานุการ