

ขอบเขตการจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ จำนวน ๒๘ เครื่อง

๑. หลักการและเหตุผล

กรมการค้าภายใน ในฐานะหน่วยงานภาครัฐที่มีบทบาทในการส่งเสริมการค้าให้มีการแข่งขันอย่างเป็นธรรม พัฒนากลไกการตลาด และตลาดให้เอื้อประโยชน์ต่อเกษตรกร ผู้บริโภค และผู้ประกอบการ ซึ่งการดำเนินการให้บรรลุตามบทบาทดังกล่าว จำเป็นต้องมีการนำเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารที่ทันสมัยเหมาะสมต่อการดำเนินภารกิจที่ได้รับมอบหมาย มาเป็นเครื่องมือสนับสนุนปฏิบัติงานให้มีความรวดเร็ว มีประสิทธิภาพ และสามารถเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลหรือทำงานร่วมกันภายในหน่วยงาน หรือระหว่างหน่วยงาน ได้อย่างมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

จากความจำเป็นดังกล่าว จึงมีความจำเป็นต้องปรับปรุงระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของกรมให้มีความทันสมัยมีประสิทธิภาพอย่างต่อเนื่อง ซึ่งครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ยังมีไม่เพียงพอต่อความต้องการใช้งาน ดังนั้น จึงมีความจำเป็นต้องจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์เพิ่มเติม เพื่อใช้ช่วยสนับสนุนงานตามภารกิจหลักของกรม งานตามนโยบายรัฐบาล รวมทั้งงานเร่งด่วน เพื่อให้การปฏิบัติงานระบบสารสนเทศมีความคล่องตัว และสามารถใช้งานได้มีประสิทธิภาพ

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ จัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ที่มีความทันสมัย และมีเสถียรภาพ สามารถรองรับการให้บริการแก่ประชาชนอย่างมีประสิทธิภาพและทั่วถึง

๒.๒ จัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ ให้เพียงพอกับการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ส่วนกลาง

๓. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรมการค้าภายใน ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๕ ของเอกสารซื้อด้วยวิธีตลาดอิเล็กทรอนิกส์

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้เสนอราคาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๑ ผู้เสนอราคาซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลางตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๓ ผู้เสนอราคาซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๔. แบบรูปรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ

๔.๑ เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๑ จำนวน ๒๘ เครื่อง มีคุณลักษณะขั้นต่ำ ดังต่อไปนี้

๔.๑.๑ มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๔ แกนหลัก (๔ core) จำนวน ๑ หน่วย มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory ขนาดไม่น้อยกว่า ๙ MB มีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า ๒.๘ GHz

๔.๑.๒ มีแผงวงจรหลัก (Main Board) ซึ่งมี Intel Chipset B๓๕๐ หรือดีกว่า

๔.๑.๓ มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพ โดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้

๑) เป็นแผงวงจรเพื่อแสดงภาพแยกจากแผงวงจรหลักที่มีหน่วยความจำขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB หรือ

๒) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพติดตั้งอยู่ภายในหน่วยประมวลผลกลาง แบบ Graphics Processing Unit ที่สามารถใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB หรือ

๓) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB

๔.๑.๔ มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๔ หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า ๔ GB

๔.๑.๕ มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Drive) ชนิด SATA หรือ ดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑ TB ความเร็วไม่ต่ำกว่า ๗,๒๐๐ rpm หรือชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๒๐ GB จำนวน ๑ หน่วย

๔.๑.๖ มีพอร์ตเชื่อมต่อจอภาพแสดงผลชนิดดิจิทัลอย่างน้อย ๒ พอร์ต เช่น HDMI Port หรือ Display Port เป็นอย่างน้อย

๔.๑.๗ มีระบบ Hardware ตามมาตรฐาน TPM ๑.๒ (Trusted Platform Module) หรือดีกว่า ทำหน้าที่รักษาความปลอดภัยบนแผงวงจรหลัก

๔.๑.๘ มี DVD-RW หรือดีกว่า จำนวน ๑ หน่วย

๔.๑.๙ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่าจำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง แบบ RJ-๔๕ ที่ติดตั้งอยู่บนแผงวงจรหลัก (Main Board) หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง

๔.๑.๑๐ มีช่องเชื่อมต่อสัญญาณแบบ USB ไม่น้อยกว่า ๑๐ ช่อง โดยอยู่ด้านหน้าไม่น้อยกว่า ๔ ช่อง ด้านหลังไม่น้อยกว่า ๖ ช่อง และเป็น USB ๓.๐ ไม่น้อยกว่า ๔ ช่อง

๔.๑.๑๑ มีระบบจ่ายไฟ (Power Supply) ขนาดไม่เกิน ๑๘๐ Watt

(๑) ประธานกรรมการ (๒) กรรมการ (๓) กรรมการ

๔.๑.๑๒ มีแป้นพิมพ์ที่มีพอร์ตเชื่อมต่อแบบ USB หรือดีกว่า โดยมีตัวอักษรภาษาไทย และภาษาอังกฤษ ติดอยู่บนแป้นอย่างถาวร

๔.๑.๑๓ มี Scrolling optical Mouse ที่มีพอร์ตเชื่อมต่อแบบ USB หรือดีกว่า

๔.๑.๑๔ มีจอภาพแบบ LCD หรือดีกว่า มี Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า ๖๐๐ : ๑ และมีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว จำนวน ๑ หน่วย

๔.๑.๑๕ ตัวเครื่องคอมพิวเตอร์ จอภาพ แป้นพิมพ์ แผงวงจรหลัก BIOS และ เมมส์ ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่อยู่ภายใต้เครื่องหมายการค้าเดียวกัน

๔.๑.๑๖ ตัวเครื่องมีสัญญาณไฟ LED (Light-Emitting Diodes) ที่อยู่ด้านหน้าตัวเครื่อง หรือ Software สำหรับการแสดงถึงปัญหาที่เกิดขึ้นกับอุปกรณ์ภายในโดยตรง (Direct Detect) เพื่อนำไปสู่การแก้ไขปัญหาเบื้องต้นไม่น้อยกว่า ๕ รายการ

๔.๑.๑๗ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับรองมาตรฐานทางด้านการแผ่กระจายของแม่เหล็กไฟฟ้า เช่น FCC หรือ VCCI หรือ NECTEC หรือ มอก.๑๙๕๖-๒๕๔๘ โดยต้องแนบเอกสารรับรองมาตรฐานมาในวันเสนอราคา

๔.๑.๑๘ เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพตามมาตรฐานความปลอดภัย เช่น UL หรือ EN หรือ TUV หรือ CSA หรือ NECTEC หรือ มอก.๑๕๖๑-๒๕๔๘ โดยต้องแนบเอกสารรับรองมาตรฐานมาในวันเสนอราคา

๔.๑.๑๙ โรงงานผู้ผลิตผ่านการรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๐ Series และ ISO ๑๔๐๐๐ Series โดยต้องแนบเอกสารรับรองมาตรฐานมาในวันเสนอราคา

๔.๑.๒๐ สนับสนุนมาตรฐานการประหยัดพลังงานไม่น้อยกว่า Energy Star ๕.๐ และมาตรฐานทางด้านความปลอดภัยต่อสิ่งแวดล้อม EPEAT ระดับ Silver เป็นอย่างน้อย โดยต้องแนบเอกสารประกอบการพิจารณาในวันเสนอราคา

๔.๑.๒๑ มีระบบ Online Support ที่ให้บริการ Download คู่มือ Driver ผ่านทางระบบ Internet โดยผู้เสนอราคาต้องระบุ URL ประกอบการพิจารณาในวันเสนอราคา

๔.๑.๒๒ มีเบอร์โทรศัพท์สำหรับโทรเข้าศูนย์บริการ (Call Center) ของเจ้าของผลิตภัณฑ์แบบโทรฟรี (Toll-Free) ทั้งโทรศัพท์พื้นฐานและโทรศัพท์มือถือในกรณีที่เกิดปัญหาทางด้าน Hardware พร้อมแนบรายชื่อศูนย์บริการในประเทศไทย

๔.๑.๒๓ รับประกันเครื่องคอมพิวเตอร์และจอภาพ โดยบริษัทผู้ผลิตไม่น้อยกว่า ๓ ปี โดยเข้ามาทำการแก้ไข/ซ่อมแซม ณ ที่ติดตั้งเครื่อง (On-Site Service) โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายในการซ่อมและค่าใช้จ่ายอื่น ๆ

๔.๑.๒๔ ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากบริษัทผู้ผลิต หรือสาขาผู้ผลิตในประเทศไทย ของเครื่องคอมพิวเตอร์และจอภาพ โดยอ้างอิงเลขที่เอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ของกรมการค้าภายใน พร้อมรับรองบริการหลังการขายตามมาตรฐานผู้ผลิต โดยต้องแนบเอกสารมาในวันเสนอราคา

๔.๑.๒๕ ติดตั้งเครื่องคอมพิวเตอร์ จำนวน ๒๘ เครื่อง ณ กรมการค้าภายใน ให้พร้อมใช้งาน และเชื่อมโยงกับระบบเครือข่ายของกรมได้ (Join Domain)

๔.๒ โปรแกรมระบบปฏิบัติการฯ จำนวน ๒๘ ชุด มีคุณลักษณะขั้นต่ำ ดังต่อไปนี้

๔.๒.๑. เป็นโปรแกรม Microsoft Windows ๑๐ Professional หรือดีกว่า

๔.๒.๒. มีลิขสิทธิ์การใช้งานที่ถูกต้องตามกฎหมายและลิขสิทธิ์การใช้งานเป็นของกรมการค้าภายใน

๔.๒.๓. ติดตั้งโปรแกรมในเครื่องคอมพิวเตอร์ให้พร้อมใช้งานได้

๔.๓ โปรแกรมคอมพิวเตอร์สำหรับใช้ในงานสำนักงาน จำนวน ๒๘ ชุด โดยมีคุณลักษณะขั้นต่ำดังต่อไปนี้

๔.๓.๑ เป็นโปรแกรม Microsoft Office ๒๐๑๖ Standard หรือดีกว่า แบบ Open License ที่รองรับการใช้งานกับภาษาอังกฤษและภาษาไทยได้

๔.๓.๒ มีลิขสิทธิ์การใช้งานที่ถูกต้องตามกฎหมายและลิขสิทธิ์การใช้งานเป็นของกรมการค้าภายใน

๔.๓.๓ สามารถติดตั้งบนระบบปฏิบัติการ ๓๒ bits และ ๖๔ bits ได้

๔.๓.๔ ติดตั้งโปรแกรมในเครื่องคอมพิวเตอร์ให้พร้อมใช้งานได้

๔.๔ โปรแกรมป้องกันไวรัส จำนวน ๒๘ ชุด มีคุณลักษณะขั้นต่ำ ดังต่อไปนี้

๔.๔.๑ มีสิทธิการใช้งานและปรับปรุงเวอร์ชันได้ไม่น้อยกว่า ๓ ปี

๔.๔.๒ มีลิขสิทธิ์การใช้งานที่ถูกต้องตามกฎหมายและลิขสิทธิ์การใช้งานเป็นของกรมการค้าภายใน

๔.๔.๓ สามารถทำการคืนไฟล์ (Restore) ไฟล์ที่ถูกกักกัน (Quarantine) กลับไปยังตำแหน่งเดิมได้โดยผ่านทาง management console หรือ ผ่านทางเครื่องลูกข่ายหรือกำหนดโพลเดอร์ปลายทางที่ต้องการใหม่ได้

๔.๔.๔ มีความสามารถในการตรวจจับ Viruses, Worms, Trojan Horses, Spyware, Adware, Rootkits และ Phishing แบบ Real Time

๔.๔.๕ มีไฟร์วอลล์ที่สามารถป้องกันภัยคุกคามที่เข้ามาโจมตี ทั้งขาเข้าและขาออก ได้พร้อมทั้งแจ้งเตือนหากมีโปรแกรมหรือโปรเซสใดพยายามจะเชื่อมต่อมาใช้งานกับ Port ภายในเครื่องได้

๔.๔.๖ มีความสามารถในการป้องกันการบุกรุกผ่านทางช่องโหว่ของ Browser ได้

๔.๔.๗ มีความสามารถในการตรวจสอบพฤติกรรมของโปรแกรมในขณะที่ run แบบ real time

๔.๔.๘ สามารถบริหารโปรแกรมป้องกันไวรัสจากศูนย์กลาง โดยสามารถกำหนดนโยบาย (Policy) จากโปรแกรมบริหารจากศูนย์กลาง (Management Console)

๔.๔.๙ สามารถทำการสแกนอุปกรณ์ต่อพ่วง (Removable device) ได้

๔.๔.๑๐ สามารถอนุญาตให้ใช้งานหรือไม่ให้ใช้งานอุปกรณ์ต่อพ่วงจำพวก External Storage, Bluetooth, Imaging device ได้

๔.๔.๑๑ สามารถสั่งสแกน/อัปเดตทันทีหรือกำหนดช่วงเวลาการ สแกน/อัปเดต ได้จากโปรแกรมบริหารจากศูนย์กลาง (Management Console) ที่อยู่บน Cloud หรือเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) ได้

๔.๔.๑๒ สามารถอัปเดตฐานข้อมูลแอนตี้ไวรัส ผ่านทาง web Management console ได้ หรือ อัปเดตผ่านทางเครื่องที่อยู่ในระบบเครือข่ายเดียวกันได้ โดยสามารถเลือกกำหนดได้เพียงช่องทางเดียวหรือได้ทั้งสองช่องทาง

๔.๔.๑๓ มีฟังก์ชันในการเฝ้าระวังการทำงานของ Ransomware เพื่อป้องกันไม่ให้สร้างความเสียหายกับเครื่องได้

๔.๔.๑๔ สามารถป้องกันเว็บหลอกลวงหรือเว็บที่อาจเป็นอันตรายได้ (Anti-Phishing)

๔.๔.๑๕ สามารถกำหนดการเข้าถึงเว็บไซต์และโปรแกรม ว่าอนุญาตหรือไม่อนุญาต ให้ใช้งานได้

๔.๔.๑๖ มีความสามารถในการตรวจสอบ Patch ของ Windows ที่ยังไม่ได้ติดตั้งอัปเดต และแจ้งเตือน Patch ในโปรแกรมป้องกันไวรัสได้

๔.๔.๑๗ มีเครื่องมือในการสร้างแผ่น Boot CD เพื่อสแกนและกำจัดไวรัสบนระบบปฏิบัติการได้

๔.๔.๑๘ สามารถทำงานบนระบบปฏิบัติการ Window ๗, Windows ๘.๑, Windows ๑๐, Windows Server ๒๐๐๘, Windows Server ๒๐๑๒, Windows Server ๒๐๑๖, Red Hat Enterprise Linux, CentOS, Ubuntu ได้เป็นอย่างดี

๔.๔.๑๙ มีหนังสือรับรองที่ออกให้โดยเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือตัวแทนจำหน่ายอย่างเป็นทางการในประเทศไทย

๔.๔.๒๐ ติดตั้งโปรแกรมป้องกันไวรัสในเครื่องคอมพิวเตอร์ ให้พร้อมใช้งานได้

๕. ระยะเวลาในการดำเนินการ

ระยะเวลา ๑๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖. การส่งมอบและการชำระเงิน

กรมจะชำระเงินครั้งเดียวเมื่อผู้ขายส่งมอบสินค้าครบถ้วน ตามสัญญา

๗. งบประมาณ

งบประมาณทั้งสิ้น ๑,๐๕๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านห้าหมื่นบาทถ้วน) ซึ่งเป็นราคาที่รวมครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ที่กำหนด ค่าดำเนินการอื่น ๆ และค่าภาษีมูลค่าเพิ่มไว้ด้วยแล้ว

๘. เกณฑ์การพิจารณา

ใช้เกณฑ์ราคา โดยพิจารณาจากราคารวม

๙. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

เพื่อให้มีครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ สนับสนุนการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่อย่างเพียงพอ

๑๐. ผู้รับผิดชอบโครงการ

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ

ประมาณการค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ จำนวน ๒๘ เครื่อง
รวมทั้งสิ้น ๑,๐๕๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านห้าหมื่นบาทถ้วน)

รายการ	จำนวน	ค่าใช้จ่าย ต่อหน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม
๑. เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๑	๒๘	๒๒,๐๐๐	๖๑๖,๐๐๐
๒. โปรแกรมระบบปฏิบัติการฯ	๒๘	๓,๘๐๐	๑๐๖,๔๐๐
๓. โปรแกรมคอมพิวเตอร์สำหรับใช้ในงานสำนักงาน	๒๘	๑๑,๐๐๐	๓๐๘,๐๐๐
๔. โปรแกรมป้องกันไวรัส	๒๘	๗๐๐	๑๙,๖๐๐
รวม			๑,๐๕๐,๐๐๐

หมายเหตุ ค่าใช้จ่ายถัวจ่ายทั้งโครงการ

ภาคผนวก

๑. เงื่อนไขทั่วไป

๑.๑ ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ทั้งฮาร์ดแวร์ ซอฟต์แวร์ทุกรายการที่เสนอจะต้องทำงานร่วมกันได้อย่างถูกต้องและมีประสิทธิภาพ ตลอดจนสามารถทำงานร่วมกับเครื่องคอมพิวเตอร์และระบบเครือข่ายของกรมการค้าภายใน ในปัจจุบันได้อย่างถูกต้องและมีประสิทธิภาพ

๑.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องจัดทำตารางเปรียบเทียบคุณสมบัติ เป็นรายข้อทุกข้อ (Statement of Compliance) โดยใช้ตัวอย่างแบบฟอร์มการเปรียบเทียบตามตารางในการเปรียบเทียบรายการดังกล่าว หากมีกรณีที่ต้องมีการอ้างอิงข้อความหรือเอกสารในส่วนอื่นที่จัดทำเสนอมา ผู้เสนอราคาต้องระบุให้เห็นอย่างชัดเจน สามารถตรวจสอบได้โดยง่ายไว้ในเอกสารเปรียบเทียบด้วยว่า สิ่งที่ต้องการอ้างอิงถึงนั้นอยู่ในส่วนใด ตำแหน่งใด ของเอกสารที่เสนอมา สำหรับเอกสารที่อ้างอิงถึง ให้หมายเหตุหรือขีดเส้นใต้หรือระบายสี พร้อมเขียนหัวข้อกำกับไว้ เพื่อให้สามารถตรวจสอบกับเอกสารเปรียบเทียบได้ง่ายและตรงกัน ตามตัวอย่างแบบฟอร์มตารางการเปรียบเทียบดังนี้

ตารางเปรียบเทียบคุณสมบัติของผู้เสนอราคาและขอบเขตการดำเนินงาน

คุณสมบัติ ขอบเขตการดำเนินงาน และ ภาคผนวกตามที่กรมกำหนด	ข้อเสนอของผู้เสนอราคา	เอกสารอ้างอิง
หัวข้อ TOR ข้อ... ขอบเขตการดำเนินงาน (ให้คัดลอกคุณลักษณะเฉพาะที่กรมกำหนดมา กรอกในช่องนี้)	ให้ระบุข้อเสนอของผู้เสนอราคา ให้ชัดเจน	ระบุหมายเลขหน้าของเอกสารอ้างอิงของผู้เสนอราคา

๑.๓ ผู้เสนอราคาต้องลงลายมือชื่อ และประทับตรา (ถ้ามี) ที่แค็ตตาล็อก และเอกสารประกอบทุกแผ่นให้ถูกต้องเรียบร้อย โดยมีผลผูกพันตามกฎหมาย

๑.๔ ผู้ชนะการประกวดราคาต้องเสนอแผนและกำหนดเวลาการติดตั้ง ส่งมอบ โดยแสดงเป็นช่วงเวลาอย่างชัดเจนเพื่อประกอบการพิจารณา

๑.๕ ผู้ชนะการประกวดราคาจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการดำเนินการติดตั้งครุภัณฑ์และอุปกรณ์ที่จัดหาและส่งมอบทั้งหมด



๑.๖ ในกรณีที่บุคคลภายนอกกล่าวอ้างหรือใช้สิทธิเรียกร้องใด ๆ ว่ามีการละเมิดลิขสิทธิ์ หรือสิทธิบัตรเกี่ยวกับครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ และหรือซอฟต์แวร์ ที่เสนอ ผู้ชนะการประกวดราคาต้องดำเนินการทั้งปวง เพื่อให้การกล่าวอ้างหรือการเรียกร้องดังกล่าวระงับสิ้นไปโดยเร็ว

๒. การติดตั้ง ส่งมอบ และทดสอบ

๒.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาจะต้องติดตั้งครุภัณฑ์และอุปกรณ์ ตามที่กรมการค้าภายในกำหนด ให้สามารถใช้งานได้ถูกต้องและมีประสิทธิภาพ ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา พร้อมทั้งติดป้ายวันเริ่มการรับประกันจนถึงวันสิ้นสุดการรับประกันและหมายเลขโทรศัพท์ ของผู้ประสานงานในการรับแจ้งปัญหาข้อขัดข้องของครุภัณฑ์และอุปกรณ์ตามโครงการ ไว้บนครุภัณฑ์

๒.๒ ผู้ชนะการประกวดราคาต้องติดตั้งเครื่องคอมพิวเตอร์ไว้ที่ด้านหลังของจอภาพให้เรียบร้อย โดยผู้ชนะการประกวดราคาต้องเป็นผู้รับผิดชอบอุปกรณ์เสริมที่ใช้ในการติดตั้งทั้งหมด

๒.๓ ผู้ชนะการประกวดราคาต้องติดตั้งเครื่องคอมพิวเตอร์ จำนวน ๒๘ เครื่อง ณ กรมการค้าภายใน โดยผู้รับจ้างต้องเตรียมสาย LAN แบบ CAT๖ ความยาวอย่างน้อย ๒.๕๐ เมตร สำหรับติดตั้งเครื่องคอมพิวเตอร์พร้อม

(๑)..... ประธานกรรมการ (๒)..... กรรมการ (๓)..... กรรมการ

ทั้งเก็บสายไฟและสายสัญญาณต่าง ๆ ให้เป็นระเบียบเรียบร้อย และดำเนินการ Join Domain เพื่อให้เครื่องสามารถใช้งานระบบเครือข่ายของกรมได้

๒.๔ ในระหว่างการติดตั้งส่งมอบและการตรวจรับยังไม่แล้วเสร็จสมบูรณ์ กรมการค้าภายใน มีสิทธิ์ใช้ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ที่ติดตั้งแล้วได้ และหากมีเหตุให้ต้องเลิกสัญญาอันเนื่องมาจากความผิดของผู้ชนะการประกวดราคาเอง ผู้ชนะการประกวดราคาไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ อันเกิดจากการใช้ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ต่าง ๆ

๒.๕ การติดตั้งและส่งมอบจะถือว่าเสร็จสมบูรณ์เมื่อมีการตรวจรับและได้ทดสอบการใช้งานแล้วว่าทำงานได้ถูกต้องครบถ้วนอย่างมีประสิทธิภาพ

๒.๖ ผู้ชนะการประกวดราคาจะต้องรับผิดชอบเรื่องการขนย้ายขยะมูลฝอย และเศษวัสดุ ออกจากพื้นที่ปฏิบัติงานทุกครั้ง และหากมีค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจากการขนย้ายขยะมูลฝอย และเศษวัสดุ ผู้ชนะการประกวดราคาจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบ

๒.๗ ผลิตภัณฑ์ที่เสนอต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยติดตั้งใช้งานมาก่อน ไม่เคยถูกนำมาปรับปรุงสภาพใหม่ (Reconditioned หรือ Rebuilt) ไม่เป็นของเก่าเก็บ มีสภาพเรียบร้อยถูกต้อง เป็นรุ่นที่ยังอยู่ในสายการผลิต (Product Line) อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ทันทีโดยมีหนังสือรับรองจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือสาขาของเจ้าของผลิตภัณฑ์ที่มีสำนักงานตั้งอยู่ในประเทศไทยโดยตรง

๒.๘ ผู้ชนะการประกวดราคาต้องรับประกันคุณภาพผลิตภัณฑ์ อย่างน้อย ๓ ปี นับตั้งแต่วันรับมอบสินค้าครบเป็นต้นไปในระยะประกัน หากเกิดการขัดข้องด้วยประการใด เนื่องจากการใช้งานปกติ ผู้ชนะการประกวดราคาจะต้องดำเนินการแก้ไขให้ใช้งานได้ภายในกำหนด ๓ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้ง หากแก้ไข ๓ ครั้งแล้วยังใช้งานได้ไม่ดีตามปกติ ผู้ชนะการประกวดราคาจะต้องนำเครื่องมาเปลี่ยนให้ใหม่ซึ่งมีคุณสมบัติเทียบเท่าหรือดีกว่า โดยไม่คิดมูลค่าและค่าใช้จ่ายใด ๆ ภายใน ๑๕ วัน