

ขอบเขตการจ้างบำรุงรักษาเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) เครื่องคอมพิวเตอร์ และ LAN Cable

๑. หลักการและเหตุผล

ด้วยกรมการค้าภายใน มีเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) เครื่องคอมพิวเตอร์ และ LAN Cable ที่ติดตั้งใช้งานอยู่ในหน่วยงานต่างๆ เป็นจำนวนมาก ซึ่งอุปกรณ์เหล่านี้ได้หมดระยะเวลาประกันแล้ว จึงจำเป็นต้องมีการซ่อมแซมและบำรุงรักษา เพื่อให้อุปกรณ์ต่าง ๆ สามารถใช้งานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพสูงสุด แต่เนื่องจากศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ซึ่งเป็นหน่วยงานที่กำกับดูแลอุปกรณ์เหล่านี้ มีบุคลากรทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศจำกัด ไม่เพียงพอต่อการดูแล และซ่อมแซมบำรุงรักษาเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย เครื่องคอมพิวเตอร์ และ LAN Cable ได้อย่างทั่วถึง จึงจำเป็นต้องจัดจ้างบริษัทเอกชนที่มีประสบการณ์ และความชำนาญเกี่ยวกับระบบของเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย เครื่องคอมพิวเตอร์ และ LAN Cable ให้เข้ามาซ่อมแซม และดูแลบำรุงรักษาอุปกรณ์ดังกล่าวให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานอย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อบำรุงรักษาเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) เครื่องคอมพิวเตอร์ และ LAN Cable ให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ต่อเนื่อง และพร้อมใช้งาน

๓. เป้าหมายโครงการ

เพื่อบำรุงรักษาอุปกรณ์ต่าง ๆ ซึ่งประกอบด้วย

๓.๑ เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) จำนวน ๔๗ เครื่อง

๓.๒ เครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่าย (Client) จำนวน ๒๓๑ เครื่อง

๓.๓ LAN Cable (สายสัญญาณคอมพิวเตอร์จาก Switching/HUB ถึงเครื่องคอมพิวเตอร์ รวมเต้าเสียบและเต้ารับ) จำนวน ๕๑๒ จุด

๓.๔ จัดหาและติดตั้งโปรแกรมป้องกันไวรัส ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย จำนวนไม่น้อยกว่าจำนวน ๔๗ ลิขสิทธิ์ และเครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่าย จำนวนไม่น้อยกว่า ๒๓๑ ลิขสิทธิ์

๔. ผลสัมฤทธิ์ของโครงการ

เพื่อให้เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) เครื่องคอมพิวเตอร์ และ LAN Cable ใช้งานได้ อย่างมีประสิทธิภาพ ต่อเนื่อง และพร้อมใช้งาน

๕. ขอบเขตการดำเนินงาน

จัดจ้างเอกชนที่มีประสบการณ์และความชำนาญ ดำเนินการดังนี้

๕.๑ จัดทำแผนการบำรุงรักษาเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย เครื่องคอมพิวเตอร์ และ LAN Cable

๕.๑.๑ ผู้รับจ้างต้องจัดทำแผนการบำรุงรักษาเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและอุปกรณ์ข้อมูล โดยละเอียด พร้อมทั้งนำเสนอรายชื่อ/หมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อเร่งด่วน และชื่อเจ้าหน้าที่ที่รับผิดชอบ ประสานงานบริการบำรุงรักษาของกรมการค้าภายในที่สามารถติดต่อได้โดยตรง และนำเสนอให้คณะกรรมการ พิจารณา ซึ่งจะครอบคลุมถึง

(๑) การจัดทำแผนการบำรุงรักษาในสภาวะปกติ (Preventive Maintenance)

(๒) จัดทำแผนการบำรุงรักษาในสภาวะไม่ปกติ (Corrective Maintenance) เพื่อให้สามารถดำเนินงานต่อไปได้ ในกรณีที่เครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ไม่สามารถดำเนินการใช้งานต่อไปได้

(๓) จัดทำแผน...

(๑).....ประธานกรรมการ

(๒).....กรรมการ

(๓).....กรรมการ

(๓) จัดทำแผนการบริหารจัดการความเสี่ยง (Risk Management) เครื่องคอมพิวเตอร์ โดยนำเสนอปัจจัยเสี่ยงที่อาจทำให้เครื่องคอมพิวเตอร์ทำงานไม่เป็นปกติ พร้อมทั้งแนวทางการลดปัจจัยความเสี่ยงนั้น ๆ

๕.๒ การตรวจสอบและบำรุงรักษา (Preventive Maintenance)

๕.๒.๑ ผู้รับจ้างจะต้องจัดเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความสามารถบำรุงรักษาคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) เครื่องคอมพิวเตอร์ และ LAN Cable และโปรแกรม Antivirus ที่เสนอ มาปฏิบัติงานประจำ ณ กรมการค้าภายใน ทุกวันในเวลาราชการ จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ คน กรณีมีเหตุสุดวิสัย ที่ทำให้ผู้รับจ้าง ไม่สามารถส่งเจ้าหน้าที่มาประจำ ที่กรมฯ ได้ ให้ผู้รับจ้างดำเนินการช่วยเหลืออำนวยความสะดวกในการปฏิบัติงานตามที่กรมฯ ร้องขอตลอดระยะเวลา ที่เกิดเหตุสุดวิสัยนั้น และผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการเข้าบำรุงรักษา เพื่อชดเชยให้ตามจำนวนระยะเวลาที่ไม่สามารถ ส่งเจ้าหน้าที่มาประจำที่กรมฯ ได้

๕.๒.๒ ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำขั้นตอนในการบำรุงรักษา เครื่องมือ ระยะเวลาในการ ดำเนินงานแต่ละขั้นตอน ชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดวันเวลา และจำนวนเจ้าหน้าที่ที่เข้ามาบำรุงรักษาแต่ละครั้ง และ กำหนดแบบฟอร์มในการให้บริการและขอรับบริการ แบบฟอร์มบันทึกการเข้ามาปฏิบัติงานของทีมงาน ในข้อเสนอโครงการ

๕.๒.๓ ผู้รับจ้างต้องจัดทำผังแสดงการติดตั้งเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ โดยแยกเป็น หน่วยงาน และจัดทำ Label แสดงรายละเอียดของเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ เช่น ดิถหมายเลขครุภัณฑ์เครื่อง ชื่อเครื่อง และ IP Address ประจำแต่ละเครื่องทุกเครื่อง พร้อมส่งมอบเป็นเอกสารและบันทึกไฟล์ดังกล่าว แบบ Microsoft Visio ลงแผ่น CD อย่างละ ๑ ชุดส่งมอบภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕.๒.๔ ผู้รับจ้างต้องทำการบันทึกปัญหา โดยจัดทำเป็นแบบฟอร์มเพื่อใช้ในการแจ้งปัญหา โดยมีหัวข้อดังนี้

- (๑) หน่วยงานที่แจ้ง/ ชื่อผู้แจ้ง
- (๒) วัน/เวลาที่แจ้ง
- (๓) ชนิดของปัญหา/ รายละเอียดของปัญหา/วิธีแก้ไขปัญหา
- (๔) การลงลายมือชื่อผู้ให้บริการและผู้ให้บริการ

๕.๒.๕ ผู้รับจ้างต้องจัดหาอุปกรณ์สำรองให้เพียงพอกับการใช้งานได้ทันที ณ กรมการค้าภายใน ดังนี้

(๑) เครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ สำหรับเจ้าหน้าที่ที่เข้ามาปฏิบัติงานประจำ จำนวน ไม่น้อยกว่า ๒ ชุด และสำรองกรณีเครื่องขัดข้อง จำนวนไม่น้อยกว่า ๔ ชุด พร้อมเครื่องมือสื่อสารเท่าจำนวนเจ้าหน้าที่ ที่เข้ามาปฏิบัติงานประจำ

(๒) อุปกรณ์ประกอบสำรอง เช่น Keyboard, Mouse, Hard disk, LAN-Card, RAM, Power Supply, KVM Switch, CD-ROM เป็นต้น

(๓) สาย UTP จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ กล่อง เพื่อสามารถดำเนินการแก้ไขได้ทันทีกรณี สาย LAN ขัดข้อง และหัว RJ-๔๕ พร้อมอุปกรณ์ (คีม)

๕.๒.๖ การบำรุงรักษา ซ่อมแซม และแก้ไขเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย เครื่องคอมพิวเตอร์ และ LAN Cable

(๑) จัดการให้เครื่องคอมพิวเตอร์ทุกเครื่องมีระบบปฏิบัติการที่เป็นมาตรฐานเดียวกัน และโปรแกรมอื่น ๆ เช่น Scan Virus, WinZip ฯลฯ ทำการตรวจเช็คเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย เครื่องคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์ต่อพ่วง และ LAN Cable ทุกเดือนตลอดอายุสัญญา โดยให้ทำการแก้ไขและเปลี่ยนชิ้นส่วนที่จำเป็น เพื่อให้ เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย เครื่องคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์ต่อพ่วง และ LAN Cable สามารถใช้งานได้ อย่างมีประสิทธิภาพ ตามรายละเอียดดังต่อไปนี้

ตรวจสอบ...

- ตรวจสอบการทำงานโดยรวมของเครื่องคอมพิวเตอร์ โดยใช้โปรแกรมตรวจสอบ และทำรายงานสรุปให้กรมทุกเดือน

- ทำความสะอาด ขจัดฝุ่นละอองทั้งภายใน/ภายนอกและที่ตั้งของเครื่องคอมพิวเตอร์/อุปกรณ์ และเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ทำความสะอาด Monitor/ Keyboard/ Mouse /Diskette Drive/ CD-ROM จัดเก็บสายของเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ให้เรียบร้อยสวยงาม หยอดน้ำมันในส่วนของกลไก ภายในเดือนสิงหาคม ๒๕๖๓ พร้อมทั้งส่งรายงานผลการตรวจสอบให้กรม โดยจะต้องส่งหนังสือแจ้งหน่วยให้ทราบ ก่อน ๓ วันทำการ

- ทำการซ่อมแซมหรือเปลี่ยนชิ้นส่วนของเครื่องคอมพิวเตอร์หรืออุปกรณ์ที่ชำรุด ให้สามารถใช้งานได้ติดตั้งเดิม และต้องประเมินค่าซ่อมแซม ค่าอะไหล่ที่เปลี่ยนรายงานต่อกรมทุกเดือน และ ลงรายละเอียดไว้ในระบบทะเบียนประวัติ

- อุปกรณ์ที่ผู้รับจ้างได้นำมาเปลี่ยนให้ในการบำรุงรักษา ต้องมีคุณภาพเทียบเท่าหรือ ดีกว่าและเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน พร้อมทั้งต้องสรุปในแต่ละเดือนว่าเปลี่ยนชิ้นส่วนใด จำนวนเท่าใด ให้กรมฯ ทราบ

- ตรวจสอบการทำงานของระบบเครือข่าย (LAN) ทุกเดือน ให้สามารถเชื่อมโยงเครื่องคอมพิวเตอร์ได้ทุกเครื่องภายในกรม หากมีปัญหาต้องทำการแก้ไขให้สามารถใช้งานได้ติดตั้งเดิม

(๒) ต้องดำเนินการเกี่ยวกับไวรัส ดังนี้

- ตรวจสอบการทำงานของเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายป้องกันไวรัส (Anti Virus Server) พร้อมทั้งปรับปรุงฐานข้อมูลไวรัส (Virus signature) ให้ทันสมัยอยู่เสมอ และแก้ไขเมื่อเครื่องคอมพิวเตอร์ และเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย เกิดความเสียหายจากไวรัส

- ทำการติดตั้งโปรแกรมป้องกันไวรัสให้กับผู้ใช้งานทุกเครื่อง เพื่อให้ทำงานใน ลักษณะทันทีทันใด (Real-time Scan) เมื่อมีการเปิดไฟล์ขึ้นมาใช้งานและต้องปรับปรุงฐานข้อมูลไวรัส (Virus Signature) ที่เครื่องให้เป็นปัจจุบัน

(๓) เครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง มีการเชื่อมโยงผ่านเครือข่าย ซึ่งอาจมี ผลกระทบต่อการรับ-ส่งข้อมูล การแก้ไขปัญหาต้องให้ผู้รับจ้างร่วมหารือกับเจ้าหน้าที่ของกรม เพื่อการแก้ไขปัญหา ข้อขัดข้อง และให้ส่งผู้เชี่ยวชาญด้านระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์มาร่วมดำเนินงาน

๕.๒.๗ ผู้รับจ้างต้องรับประกันอุปกรณ์ต่าง ๆ อย่างน้อยดังนี้

(๑) CPU หมายความว่ารวมถึง Diskette Drive/ Controller/ Hard Disk/ CD-ROM/CD- RW/Power Supply/Battery/ Video Controller/ Main Board/ I/O Card/ Sound Card/ VGA Card/ RAM/LAN Card เป็นต้น

(๒) ชุด Multimedia

(๓) Keyboard/Mouse/Monitor/LAN Cable (สายสัญญาณคอมพิวเตอร์จาก Switching/HUB ถึงเครื่องคอมพิวเตอร์) ทั้งระบบรวมเด้าเสียบและเด้ารับ

(๔) ผู้รับจ้างต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานที่เกิดขึ้นเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑ เดือน นับถัดจากวันครบกำหนดสัญญา หรือจนกว่ากรมจะได้ทำสัญญาจ้างใหม่

๕.๓ การแก้ไขปัญหาเมื่อไม่สามารถทำงานได้อย่างปกติ (Corrective Maintenance) หากเกิด ข้อขัดข้อง และกรมการค้าภายในได้แจ้งให้บริษัททราบแล้ว ต้องดำเนินการดังนี้

๕.๓.๑ กรณีเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายไม่สามารถใช้งานได้ตามปกติ ผู้รับจ้างต้องเข้ามา ดำเนินการภายใน ๔ ชั่วโมงในเวลาทำการ และ ๖ ชั่วโมงในวันหยุดนับจากที่ได้รับแจ้ง และต้องทำการแก้ไขให้สามารถ ทำงานได้ดีดังเดิมภายใน ๒๔ ชั่วโมงนับจากที่ได้รับแจ้ง หากยังไม่สามารถแก้ไขได้ต้องจัดหาอุปกรณ์มาทดแทน

๕.๓.๒ กรณีเครื่อง...

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

๕.๓.๒ กรณีเครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่ายและ LAN Cable ชัดข้อง ต้องออกไปตรวจสอบพื้นที่ที่ได้รับแจ้ง และต้องซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ภายใน ๓ ชั่วโมง หากไม่สามารถแก้ไขให้ใช้งานได้ภายใน ๒ วันทำการ ต้องจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์ที่มีประสิทธิภาพเท่าเทียมกันมาให้ใช้งาน

๕.๓.๓ หากยังไม่สามารถซ่อมแซมตามข้อ ๕.๓.๒ ได้ กรมฯ มีสิทธิเรียกผู้ประกอบการรายอื่น มาซ่อมแซมให้ใช้งานได้ตามปกติ ทั้งนี้ค่าใช้จ่ายทั้งหมดที่เกิดขึ้นในการบำรุงรักษา รวมทั้งค่าอะไหล่และบริการ ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบทั้งหมด

๕.๔ จัดหาโปรแกรมป้องกันไวรัสที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องพร้อมติดตั้ง โดยมีสิทธิการใช้งานและปรับปรุงเวอร์ชันได้ไม่น้อยกว่า ๑ ปี โดยแบ่งเป็นโปรแกรมป้องกันไวรัสที่สามารถติดตั้งบนเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย และติดตั้งบนเครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่าย พร้อมทั้งสามารถติดตั้งแบบรวมศูนย์ และกระจายการติดตั้งไปยังเครื่องคอมพิวเตอร์ในระบบเครือข่าย โดยมีคุณลักษณะขั้นต่ำ ดังต่อไปนี้

๕.๔.๑ โปรแกรมป้องกันไวรัสสำหรับเครื่องแม่ข่าย

- (๑) สามารถป้องกันภัยจาก Virus, Spyware, Trojans และ Worm ได้ภายในโปรแกรมเดียว
- (๒) สามารถทำ Auto-Clean Infected File และ Quarantines Infected File
- (๓) มี Function การ Scan แบบ On-access, On-demand, Scheduled, Heuristic และ Manual
- (๔) สแกนไฟล์ในรูปแบบ Compressed, Installation packages และ OLE objects ได้
- (๕) มี Function การ Update Definition และ Program แบบอัตโนมัติหรือตามเวลาที่กำหนด
- (๖) มีระบบหรือรายงานการจัดเก็บเหตุการณ์การทำงานของโปรแกรมและสามารถส่งไปยังเครื่อง Server ที่ทำหน้าที่เป็นโปรแกรมบริหารจากส่วนกลางได้
- (๗) สามารถติดตั้งบนระบบปฏิบัติการ Windows Server ๒๐๐๘/๒๐๐๘R/๒๐๑๒/๒๐๑๒R/๒๐๑๖/๒๐๑๖R/๒๐๑๖/๒๐๑๖R และ Linux ได้เป็นอย่างดี
- (๘) สามารถกำหนด Password จากเครื่อง Server ที่ทำหน้าที่เป็นโปรแกรมบริหารจากส่วนกลางในการป้องกันการตั้งค่าตัวโปรแกรมเพื่อไม่ให้ User สามารถแก้ไขหรือ Uninstall โปรแกรมได้
- (๙) มี แถบสี Antivirus Status ที่สามารถดูการใช้งาน ใน Module ของโปรแกรมป้องกันไวรัสที่ไข่ปกป้องเครื่อง Server ว่าเปิดใช้งานอยู่หรือไม่
- (๑๐) สามารถส่งอีเมลล์ หรือ Alert Message ไปยังผู้ดูแลระบบได้ เมื่อเครื่อง Server ตรวจพบไวรัสสามารถนำ Alert Message ออกรายงานในรูปแบบ HTML หรือ Text ได้

๕.๔.๒ โปรแกรมป้องกันไวรัสสำหรับเครื่องลูกข่าย

- (๑) สามารถป้องกันจาก Malware (Virus, Spyware, Bots, Backdoors, Key loggers, Root kits, Dialers, Adware, Trojans และ Worm) แบบ Real time protection
- (๒) สามารถทำ Auto-Clean Infected File และ Quarantines Infected File
- (๓) สามารถป้องกัน Malware จากการติดต่อโปรแกรมในประเภท E-mail, Instant Messaging, P๒P, File Sharing และ Web Mail
- (๔) มีระบบหรือรายงานการจัดเก็บเหตุการณ์การทำงานของโปรแกรมและสามารถส่งไปยังเครื่อง Server ที่ทำหน้าที่เป็นโปรแกรมบริหารจากส่วนกลางได้
- (๕) สามารถติดตั้งบนระบบปฏิบัติการ Windows XP, XP x๖๔, Vista, Vista x๖๔, Windows ๗, Windows ๗ x๖๔, Windows ๘, Windows ๘ x๖๔, Windows ๑๐, Windows ๑๐ x๖๔ ได้
- (๖) สามารถตรวจสอบจำนวนไวรัส (Virus Signature) ได้จากตัวโปรแกรม

(๗) สามารถกำหนด...

- (๗) สามารถกำหนด Password จากเครื่อง Server ที่ทำหน้าที่เป็นโปรแกรมบริหาร จากส่วนกลางในการป้องกันการตั้งค่าตัวโปรแกรม เพื่อไม่ให้ User สามารถแก้ไขหรือ Uninstall โปรแกรมได้
- (๘) มีส่วนของ Registry Control เพื่อใช้ในการป้องกันและดูแล การเปลี่ยนแปลงค่า Registry ของระบบ Windows
- (๙) สามารถกำหนดการยกเว้นการ Scan โดยระบุเป็น นามสกุลไฟล์ได้ สามารถทำการสั่ง Scan โดย On-Demand ได้
- (๑๐) สามารถทำการ Scan โดยไม่ไป Scan หรือตรวจสอบไฟล์เดิมซ้ำ เพื่อเป็นการลดเวลา ในการตรวจสอบไฟล์

๕.๔.๓ โปรแกรมสำหรับจัดการและบริหารโปรแกรมป้องกันไวรัสจากศูนย์กลาง

- (๑) ควบคุมและจัดการ การทำงานของโปรแกรมตามข้อ ๕.๔.๑ และ ๕.๔.๒ ได้
- (๒) สามารถบริหารนโยบาย (Policy) จากศูนย์กลางแบบ แบบ Application Console หรือ Microsoft Management Console ได้
- (๓) สามารถกำหนด Policy ของโปรแกรมตามข้อ ๕.๔.๑ และ ๕.๔.๒ โดยแยกเป็น แต่ละกลุ่ม ตามเครื่อง หรือแต่ละ domain ได้
- (๔) สามารถค้นหาเครื่อง Client หรือ Server ที่อยู่ในการควบคุม โดยค้นหาจากการ กำหนด string property ในรูปแบบ text และ number ได้
- (๕) สามารถสั่ง Updates หรือ scan ไปยังเครื่องปลายทางได้จากโปรแกรมบริหารจากศูนย์กลาง
- (๖) มีฐานข้อมูลในการจัดเก็บรายงานเหตุการณ์ที่ส่งมาจากโปรแกรมตามข้อ ๕.๔.๑ และ ๕.๔.๒
- (๗) มี Report ที่แสดงให้เห็นถึง version และ signature file ของโปรแกรมตามข้อ ๕.๔.๑ และ ๕.๔.๒
- (๘) มี Report ที่แสดง Network Attack โดยแสดงชื่อเครื่องต้นทาง เครื่องปลายทาง และประเภทการโจมตี
- (๙) สามารถบันทึก Report ได้ในรูปแบบ HTML, XML หรือ PDF ได้เป็นอย่างดี
- (๑๐) สามารถ Update Virus Pattern จากศูนย์กลางได้
- (๑๑) สามารถ Install โปรแกรมผ่านระบบ LAN ได้
- (๑๒) สามารถ Download และ Update ข้อมูลไวรัสรวมถึง Engine ในการตรวจสอบ ไวรัสได้อย่างอัตโนมัติจาก Internet ตามช่วงเวลาที่กำหนดโดยไม่เสียค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น รวมถึงการกระจาย ข้อมูลไวรัสไปยังเครื่องลูกข่ายอื่นๆ ในระบบได้
- (๑๓) มีระบบแจ้งเตือนในการส่ง Email ไปยังผู้ดูแลระบบเพื่อทราบถึงเหตุการณ์และ ปัญหาที่เกิดขึ้นของโปรแกรมป้องกันไวรัส
- (๑๔) มีความสามารถในการสั่งงานเพื่อทำการถอนการติดตั้งโปรแกรมป้องกันไวรัส ที่ไม่สามารถทำงานร่วมกับโปรแกรมในข้อ ๕.๔.๑ และ ๕.๔.๒ จากผู้ผลิตรายอื่น ๆ ได้

๕.๕ การส่งมอบงานการบำรุงรักษา

ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบงานการบำรุงรักษา อย่างน้อยดังนี้

๕.๕.๑ ส่งมอบงานการบำรุงรักษาเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) เครื่องคอมพิวเตอร์ และ LAN Cable เป็นประจำทุกเดือนนับถัดจากวันลงนามในสัญญา พร้อมทั้งส่งไฟล์เล่มรายงานการบำรุงรักษา เป็นรูปแบบไฟล์ PDF หรือไฟล์ต้นฉบับอื่นๆ ภายใน ๕ วันนับถัดจากวันส่งมอบงาน

๕.๕.๒ ส่งมอบและ...

๕.๕.๒ ส่งมอบและติดตั้งโปรแกรมป้องกันไวรัส ให้ใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ต่อเนื่อง จากวันหมดอายุของโปรแกรมป้องกันไวรัสที่ใช้อยู่เดิม

๖. ระยะเวลาในการดำเนินการ

ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ (๑ ธันวาคม ๒๕๖๓ - ๓๐ กันยายน ๒๕๖๔) ระยะเวลา การทำงานให้นับถัดจากวันลงนามในสัญญาถึงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๔ (การชำระเงินต้องคิดตามระยะเวลา การทำงาน)

๗. งบประมาณ

งบประมาณ ๙๙๕,๕๒๘ บาท (เก้าแสนเก้าหมื่นห้าพันห้าร้อยยี่สิบแปดบาทถ้วน)

๘. การส่งมอบงาน

การส่งมอบงานแบ่งการส่งมอบงานเป็น ๑๐ งวด งวดละเท่าๆกันของวงเงินตามสัญญา

๙. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

ทำให้เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) เครื่องคอมพิวเตอร์ และ LAN Cable สามารถใช้งาน ได้อย่างต่อเนื่อง และมีประสิทธิภาพอยู่ตลอดเวลา

๑๐. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

๑๐.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๑๐.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๑๐.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๑๐.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอ หรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์ ประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๑๐.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงาน และได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของ หน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๑๐.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการ บริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๑๐.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานดังกล่าว

๑๐.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรมการค้าภายใน

๑๐.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ รัฐบาลของ ผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๐.๑๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องนำเสนอ Project Management Plan โดยให้แยกย่อย ตามกิจกรรมและกำหนดเวลาแล้วเสร็จ เพื่อประกอบการพิจารณา

๑๐.๑๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องนำเสนอแบบรูปหรือแคตตาล็อกแสดงรายละเอียด คุณลักษณะเฉพาะหรือคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์ที่เสนอทุกรายการ

๑๐.๑๓ ผู้ประสงค์...

(๑).....ประธานกรรมการ

(๒).....กรรมการ

(๓).....กรรมการ

๑๐.๑๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องมีประสบการณ์ในการบำรุงรักษา ซ่อมแซมเครื่องคอมพิวเตอร์ และอุปกรณ์ หรือเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย หรือประสบการณ์ในงานลักษณะเดียวกัน ให้กับหน่วยงานราชการหรือ รัฐวิสาหกิจ ไม่น้อยกว่า ๑ ผลงาน และเป็นผลงานที่ได้ดำเนินการบำรุงรักษาให้หน่วยงานเดียวกันเป็นระยะเวลา ติดต่อกัน ๒ ปี โดยเป็นผลงานที่อยู่ในระยะเวลาไม่เกิน ๕ ปี นับจากวันที่ประกาศสอบราคา โดยต้องแสดงหนังสือ รับรองผลงานมาในวันยื่นเอกสารเพื่อประกอบการพิจารณา ทั้งนี้กรมขอสงวนสิทธิ์ในการตรวจสอบข้อเท็จจริงจาก หน่วยงานที่ออกหนังสือรับรองผลงาน


๑๑. หลักเกณฑ์การพิจารณา


ใช้เกณฑ์ราคาต่ำสุด

๑๒. ผู้รับผิดชอบ

กรมการค้าภายใน ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

(๑)  ประธานกรรมการ

(๒)  กรรมการ

(๓)  กรรมการ

เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (server) จำนวน 47 เครื่อง

ลำดับ	กอง/สำนัก	ชั้น	ห้อง	ปีที่จัดซื้อ	หมายเลขครุภัณฑ์	รุ่น	หมายเลขเครื่อง
1	ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	5	20505	2554	7440-001-00022-54	Acer AR380 F1	10311246
2	ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	5	20505	2554	7440-001-297-54	HP Proliant DL380 G7	SGH128XBWY
3	ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	5	20505	2554	7440-001-298-54	HP Proliant DL380 G7	SGH128XBXN
4	ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	5	20505	2554	7440-001-299-54	HP Proliant DL380 G7	SGH128XBXF
5	ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	5	20505	2554	7440-001-300-54	HP Proliant DL380 G7	SGH128XBXU
6	ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	5	20505	2554	7440-001-301-54	HP Proliant DL380 G7	SGH128XBX1
7	ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	5	20505	2554	7440-001-302-54	HP Proliant DL380 G7	SGH128XBXR
8	ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	5	20505	2554	7440-001-303-54	HP Proliant DL380 G7	SGH128XBX3
9	ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	5	20505	2554	7440-001-306-54	HP Proliant DL380 G7	SGH128XBX7
10	ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	5	20505	2554	7440-001-307-54	HP Proliant DL380 G7	SGH128XBXD
11	ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	5	20505	2554	7440-001-308-54	HP Proliant DL380 G7	SGH128XBXL
12	ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	5	20505	2554	7440-001-309-54	HP Proliant DL380 G7	SGH128XBX5
13	ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	5	20505	2554	7440-001-310-54	HP Proliant DL380 G7	SGH128XBX9
14	ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	5	20505	2554	7440-001-323-54	HP Proliant DL180 G6	SGH204YFTR
15	ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	5	20505	2554	7440-013-001-54	HP Proliant DL360 G7	SGH107X7MV
16	ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	5	20505	2554	7440-013-002-54	HP Proliant DL380 G7	SGH107X7F6
17	ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	5	20505	2555	7440-001-031-55	DELL Poweredge R310	5NLQC2S
18	ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	5	20505	2555	7440-001-032-55	DELL Poweredge R310	4NLQC2S
19	ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	5	20505	2555	7440-001-258-55	DELL Poweredge R710	8H5LD2S
20	ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	5	20505	2555	7440-001-259-55	DELL Poweredge R710	7H5LD2S
21	ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	5	20505	2555	7440-001-260-55	DELL Poweredge R710	6H5LD2S
22	ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	5	20505	2555	7440-001-261-55	DELL Poweredge R710	633LD2S

(1).....ประธานกรรมการ

(2).....กรรมการ

(3).....กรรมการ

เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (server) จำนวน 47 เครื่อง

ลำดับ	กอง/สำนัก	ชั้น	ห้อง	ปีที่จัดซื้อ	หมายเลขครุภัณฑ์	รุ่น	หมายเลขเครื่อง
23	ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	5	20505	2555	7440-001-262-55	DELL Poweredge R710	533LD25
24	ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	5	20505	2555	7440-001-263-55	DELL Poweredge R710	9H5LD25
25	ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	5	20505	2555	7440-001-264-55	DELL Poweredge R710	733LD25
26	ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	5	20505	2555	7440-001-265-55	DELL Poweredge R710	933LD25
27	ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	5	20505	2555	7440-001-266-55	DELL Poweredge R710	833LD25
28	ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	5	20505	2555	7440-001-320-55	DELL Proliant DL380 G7	SGH2132VRC
29	ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	5	20505	2555	7440-001-366-55	HP Proliant DL380 G7	SGH246FKX1
30	ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	5	20505	2555	7440-001-367-55	HP Proliant DL380 G7	SGH246FKWY
31	ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	5	20505	2556	7440-001-00106-56	HP Proliant DL380P G8	SGH320VLS3
32	ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	5	20505	2556	7440-001-00108-56	HP Proliant DL380P G8	SGH320VME3
33	ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	5	20505	2556	7440-001-00352-56	IBM System x3650 M4	06VLDLF6
34	ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	5	20505	2556	7440-001-00362-56	DELL Poweredge R520	J5WVY1
35	ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	5	20505	2556	7440-001-00363-56	DELL Poweredge R520	96WVY1
36	ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	5	20505	2556	7440-001-0339-56	HP Proliant DL380p G8	SGH315SARN
37	ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	5	20505	2558	7440-001-00068-58	DELL Poweredge R520	JRVVY1
38	ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	5	20505	2558	7440-001-00069-58	DELL Poweredge R520	1TVVY1
39	ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	5	20505	2558	7440-001-00287-58	IBM System x3550 M4	06DVYNR
40	ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	5	20505	2558	7440-001-00291-58	HP Proliant DL360P G8	SGH528Y4CO
41	ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	5	20505	2558	7440-001-00292-58	HP Proliant DL360P G8	SGH528Y4BX
42	ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	5	20505	2558	7440-001-00353-58	HP Proliant DL360P G8	SGH528Y4C2
43	ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	5	20505	2559	7440-001-00245-59	HP Proliant DL360 G9	CN755303N2
44	ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	5	20505	2559	7440-009-00163-59	HP Proliant DL380 G9	SGH524WEWL

(1).....ประธานกรรมการ

(2).....

.....กรรมการ

(3).....

.....

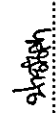
.....กรรมการ

เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (server) จำนวน 47 เครื่อง

ลำดับ	กอง/สำนัก	ชั้น	ห้อง	ปีที่จัดซื้อ	หมายเลขครุภัณฑ์	รุ่น	หมายเลขเครื่อง
45	ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	5	20505	2559	7440-009-00163-59	HP ProLiant DL380 G9	SGH524WEWN
46	ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	5	20505	2559	7440-001-00289-59	DELL PowerEdge R430	32CYTG2
47	ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	5	20505	2559	7440-001-00290-59	DELL PowerEdge R430	32C1VG2

(1)  ประธานกรรมการ

(2)  กรรมการ

(3)  กรรมการ

เครื่องคอมพิวเตอร์ลูกค้า (Client) จำนวน 231 เครื่อง

ลำดับที่	หมายเลขผลิตภัณฑ์ (Serial Number)		รายละเอียดเครื่องคอมพิวเตอร์		ปี	หมายเลขรุ่น	หน่วยงานที่รับผิดชอบ
	เครื่องคอมพิวเตอร์	จอภาพ	เครื่องคอมพิวเตอร์	จอภาพ			
1	G91MD2S	CN097DV87444526EATWL	DELL OPTIPLEX 990	DELL E2011HT	2555	7440-001-058-55	ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
2	JF1MD2S	CN097DV87444526EANLL	DELL OPTIPLEX 990	DELL E2011HT	2555	7440-001-245-55	ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
3	DF1MD2S	CN097DV87444526EB3VL	DELL OPTIPLEX 990	DELL E2011HT	2555	7440-001-250-55	สำนักอธิบดี
4	SGH30650D7		COMPAQ PRO 6300	LED1901w	2556	7440-001-015-56	ศูนย์บริหารจัดการแก้ไขปัญหาราคาสินค้า
5	SGH30650D9		COMPAQ PRO 6300	LED1901w	2556	7440-001-014-56	ศูนย์บริหารจัดการแก้ไขปัญหาราคาสินค้า
6	SGH30650D9		COMPAQ PRO 6300	LED1901w	2556	7440-001-010-56	ศูนย์บริหารจัดการแก้ไขปัญหาราคาสินค้า
7	SGH30650DC		COMPAQ PRO 6300	LED1901w	2556	7440-001-017-56	ศูนย์บริหารจัดการแก้ไขปัญหาราคาสินค้า
8	SGH30650D6		COMPAQ PRO 6300	LED1901w	2556	7440-001-012-56	ศูนย์บริหารจัดการแก้ไขปัญหาราคาสินค้า
9	SGH30650D8		COMPAQ PRO 6300	LED1901w	2556	7440-001-013-56	ศูนย์บริหารจัดการแก้ไขปัญหาราคาสินค้า
10	SGH30650DB		COMPAQ PRO 6300	LED1901w	2556	7440-001-016-56	ศูนย์บริหารจัดการแก้ไขปัญหาราคาสินค้า
11	SGH30650CF		COMPAQ PRO 6300	LED1901w	2556	7440-001-011-56	ศูนย์บริหารจัดการแก้ไขปัญหาราคาสินค้า
12	SGH30650DD		COMPAQ PRO 6300	LED1901w	2556	7440-001-008-56	ศูนย์บริหารจัดการแก้ไขปัญหาราคาสินค้า
13	SGH30650D5		COMPAQ PRO 6300	LED1901w	2556	7440-001-009-56	ศูนย์บริหารจัดการแก้ไขปัญหาราคาสินค้า
14	SGH318R29G	CNC311PJ8H	HP Compaq Elite 8300 Business PC	HP VL2011	2556	7440-001-306-56	สำนักอธิบดี
15	SGH318R28Z	CNC311PJ6W	HP Compaq Elite 8300 Business PC	HP VL2011	2556	7440-001-307-56	สำนักอธิบดี
16	SGH318R28L	CNC311PJR4	HP Compaq Elite 8300 Business PC	HP VL2011	2556	7440-001-308-56	สำนักอธิบดี
17	SGH318R28C	CNC311PILM	HP Compaq Elite 8300 Business PC	HP VL2011	2556	7440-001-309-56	ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
18	SGH318R28W	CNC311PJ8N	HP Compaq Elite 8300 Business PC	HP VL2011	2556	7440-001-310-56	สำนักอธิบดี
19	SGH318R299	CNC311PJQX	HP Compaq Elite 8300 Business PC	HP VL2011	2556	7440-001-311-56	สำนักงานเลขานุการกรม
20	SGH318R2BX	CNC311PJPL	HP Compaq Elite 8300 Business PC	HP VL2011	2556	7440-001-312-56	สำนักอธิบดี
21	SGH318R29D	CNC311PJRO	HP Compaq Elite 8300 Business PC	HP VL2011	2556	7440-001-313-56	สำนักอธิบดี
22	SGH318R2B3	CnC311PHZ3	HP Compaq Elite 8300 Business PC	HP VL2011	2556	7440-001-314-56	สำนักอธิบดี
23	SGH318R28Y	CNC311PJ6Z	HP Compaq Elite 8300 Business PC	HP VL2011	2556	7440-001-315-56	สำนักงานเลขานุการกรม
24	SGH318R29J	CNC311PJ8G	HP Compaq Elite 8300 Business PC	HP VL2011	2556	7440-001-316-56	กองช่างตวงวัด
25	SGH318R29M	CNC311PHZ2	HP Compaq Elite 8300 Business PC	HP VL2011	2556	7440-001-317-56	กองกำกับและตรวจสอบเครื่องชั่ง
26	SGH318R29N	CNC311PJ89	HP Compaq Elite 8300 Business PC	HP VL2011	2556	7440-001-318-56	กองจัดระบบราคาและปริมาณสินค้า
27	SGH318R28S	CNC311PJLZ	HP Compaq Elite 8300 Business PC	HP VL2011	2556	7440-001-319-56	กองตรวจสอบและปฏิบัติการ
28	SGH318R28X	CNC311PHYZ	HP Compaq Elite 8300 Business PC	HP VL2011	2556	7440-001-321-56	กองส่งเสริมการค้าสินค้าเกษตร 1
29	SGH318R28D	CNC311PJ8F	HP Compaq Elite 8300 Business PC	HP VL2011	2556	7440-001-322-56	กองส่งเสริมการค้าสินค้าเกษตร 2

(1).....

(2).....


(3).....


.....กรมการ

เครื่องคอมพิวเตอร์ลูกค้า (Client) จำนวน 231 เครื่อง

ลำดับที่	หมายเลขผลิตภัณฑ์ (Serial Number)		รายละเอียดเครื่องคอมพิวเตอร์		ปี	หมายเลขรุ่น	หน่วยงานที่รับผิดชอบ
	เครื่องคอมพิวเตอร์	จอภาพ	เครื่องคอมพิวเตอร์	จอภาพ			
30	SGH318R28B	CNC31PJ8I	HP Compaq Elite 8300 Business PC	HP VL2011	2556	7440-001-323-56	กองยุทธศาสตร์และแผนงาน
31	SGH318R28W	CNC31PJPM	HP Compaq Elite 8300 Business PC	HP VL2011	2556	7440-001-324-56	กองส่งเสริมและบริหารระบบตลาด
32	SGH318R28P	CNC31PHYR	HP Compaq Elite 8300 Business PC	HP VL2011	2556	7440-001-325-56	กองกฎหมาย
33	SGH318R28R	CNC31PHYQ	HP Compaq Elite 8300 Business PC	HP VL2011	2556	7440-001-326-56	กองบริหารมาตรการลดค่าครองชีพ
34	SGH318R28N	CNC31PJ70	HP Compaq Elite 8300 Business PC	HP VL2011	2556	7440-001-327-56	กลุ่มพัสดุ
35	SGH318R28M	CNC31PJ6X	HP Compaq Elite 8300 Business PC	HP VL2011	2556	7440-001-328-56	กลุ่มการเจ้าหน้าที่
36	SGH318R29C	CNC31PJ6Y	HP Compaq Elite 8300 Business PC	HP VL2011	2556	7440-001-329-56	ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
37	SGH315SABN		HP ProLiant DL380P Gen8		2556	7440-001-339-56	ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
38	SGH521S8XJ	3CQ5172K8F	HP ProDesk 490 G2	HP V193	2558	7440-001-00147-58	กองคลัง
39	SGH521S8XK	3CQ5172K8G	HP ProDesk 490 G2	HP V193	2558	7440-001-00148-58	สำนักงานเลขานุการกรม
40			Compute Workstation Intel		2558	7440-001-013-58	กองยุทธศาสตร์และแผนงาน
41	PC00XXMNB	V900V49Z	Lenovo ThinkCentre Edge 9	lenovo Thinkvision E1922SWD	2558	7440-001-012-58	ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
42	PC00XXMNV	V900M27P	Lenovo ThinkCentre Edge 9	lenovo Thinkvision E1922SWD	2558	7440-001-011-58	สำนักอธิบดี
43	PC00XXMNU	V900M2V3	Lenovo ThinkCentre Edge 9	lenovo Thinkvision E1922SWD	2558	7440-001-010-58	สำนักอธิบดี
44	PC00XXMNS	V900L Y54	Lenovo ThinkCentre Edge 9	lenovo Thinkvision E1922SWD	2558	7440-001-009-58	สำนักอธิบดี
45	PC00XXMNP	V900M2V6	Lenovo ThinkCentre Edge 9	lenovo Thinkvision E1922SWD	2558	7440-001-007-58	ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
46	PC00XXMNU	V900M27K	Lenovo ThinkCentre Edge 9	lenovo Thinkvision E1922SWD	2558	7440-001-006-58	ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
47	PC00XXMNH	V900M2V9	Lenovo ThinkCentre Edge 9	lenovo Thinkvision E1922SWD	2558	7440-001-005-58	ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
48	PC00XXMNA	V900L V59	Lenovo ThinkCentre Edge 9	lenovo Thinkvision E1922SWD	2558	7440-001-004-58	ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
49	PC00XXMNX	V900M2VA	Lenovo ThinkCentre Edge 9	lenovo Thinkvision E1922SWD	2558	7440-001-003-58	ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
50	PC00XXMP4	V900M2TV	Lenovo ThinkCentre Edge 9	lenovo Thinkvision E1922SWD	2558	7440-001-002-58	ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
51	PC00XXMNR	V900M2TV	Lenovo ThinkCentre Edge 9	lenovo Thinkvision E1922SWD	2558	7440-001-001-58	ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
52	6L58YC2	CN0147F67426162D27LM	Dell Optiplex 7020MT CPU	Dell 20 Monitor E2016	2559	7440-001-00059-59	อธิบดี
53	6L98YC2	CN0147F67426162D281M	Dell Optiplex 7020MT CPU	Dell 20 Monitor E2016	2559	7440-001-00060-59	รองอธิบดี
54	6L17YC2	CN0147F67426162D142M	Dell Optiplex 7020MT CPU	Dell 20 Monitor E2016	2559	7440-001-00061-59	รองอธิบดี
55	6L87YC2	CN0147F67426162D280M	Dell Optiplex 7020MT CPU	Dell 20 Monitor E2016	2559	7440-001-00062-59	รองอธิบดี
56	6L6VC2	CN0147F67426162D276M	Dell Optiplex 7020MT CPU	Dell 20 Monitor E2016	2559	7440-001-00063-59	สำนักงานเลขานุการกรม
57	6LR6YC2	CN0147F67426162D27MM	Dell Optiplex 7020MT CPU	Dell 20 Monitor E2016	2559	7440-001-00064-59	สำนักงานเลขานุการกรม
58	6L3YC2	CN0147F67426162D27FM	Dell Optiplex 7020MT CPU	Dell 20 Monitor E2016	2559	7440-001-00065-59	สำนักงานเลขานุการกรม

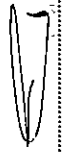
(1)..........ประธานกรรมการ


(2)..........กรรมการ


(3)..........กรรมการ

เครื่องคอมพิวเตอร์ลูกค้า (Client) จำนวน 231 เครื่อง

ลำดับที่	หมายเลขผลิตภัณฑ์ (Serial Number)		รายละเอียดเครื่องคอมพิวเตอร์		ปี	หมายเลขรุ่น	หน่วยงานต้นสังกัด
	เครื่องคอมพิวเตอร์	จอภาพ	เครื่องคอมพิวเตอร์	จอภาพ			
59	6LW5YC2	CN0147F67426162D254M	Dell Optiplex 7020MT CPU	Dell 20 Monitor E2016	2559	7440-001-00066-59	สำนักงานเลขานุการกรม
60	6LW7YC2	CN0147F67426162D277M	Dell Optiplex 7020MT CPU	Dell 20 Monitor E2016	2559	7440-001-00067-59	สำนักงานเลขานุการกรม
61	6LV4YC2	CN0147F67426162D27WM	Dell Optiplex 7020MT CPU	Dell 20 Monitor E2016	2559	7440-001-00068-59	สำนักงานเลขานุการกรม
62	6LV5YC2	CN0147F67426162D27UM	Dell Optiplex 7020MT CPU	Dell 20 Monitor E2016	2559	7440-001-00069-59	สำนักงานเลขานุการกรม
63	6LF5YC2	CN0147F67426162D28JM	Dell Optiplex 7020MT CPU	Dell 20 Monitor E2016	2559	7440-001-00070-59	สำนักงานเลขานุการกรม
64	6LK7YC2	CN0147F67426162D124M	Dell Optiplex 7020MT CPU	Dell 20 Monitor E2016	2559	7440-001-00071-59	สำนักงานเลขานุการกรม
65	6L28YC2	CN0147F67426162D140M	Dell Optiplex 7020MT CPU	Dell 20 Monitor E2016	2559	7440-001-00072-59	สำนักงานเลขานุการกรม
66	6LQ2YC2	CN0147F67426162D117M	Dell Optiplex 7020MT CPU	Dell 20 Monitor E2016	2559	7440-001-00073-59	สำนักงานเลขานุการกรม
67	6LW4YC2	CN0147F67426162D11HM	Dell Optiplex 7020MT CPU	Dell 20 Monitor E2016	2559	7440-001-00074-59	สำนักงานเลขานุการกรม
68	6LH7YC2	CN0147F67426162D152M	Dell Optiplex 7020MT CPU	Dell 20 Monitor E2016	2559	7440-001-00075-59	สำนักงานเลขานุการกรม
69	6LH8YC2	CN0147F67426162D154M	Dell Optiplex 7020MT CPU	Dell 20 Monitor E2016	2559	7440-001-00076-59	สำนักงานเลขานุการกรม
70	6LS5YC2	CN0147F67426162D137M	Dell Optiplex 7020MT CPU	Dell 20 Monitor E2016	2559	7440-001-00077-59	สำนักงานเลขานุการกรม
71	6LS2YC2	CN0147F67426162D14NM	Dell Optiplex 7020MT CPU	Dell 20 Monitor E2016	2559	7440-001-00078-59	สำนักงานเลขานุการกรม
72	6LQ8YC2	CN0147F67426162D157M	Dell Optiplex 7020MT CPU	Dell 20 Monitor E2016	2559	7440-001-00079-59	สำนักงานเลขานุการกรม
73	6LP2YC2	CN0147F67426162D14UM	Dell Optiplex 7020MT CPU	Dell 20 Monitor E2016	2559	7440-001-00080-59	สำนักงานเลขานุการกรม
74	6LS3YC2	CN0147F67426162D15KM	Dell Optiplex 7020MT CPU	Dell 20 Monitor E2016	2559	7440-001-00081-59	สำนักงานเลขานุการกรม
75	6LC4YC2	CN0147F67426162D26YM	Dell Optiplex 7020MT CPU	Dell 20 Monitor E2016	2559	7440-001-00082-59	สำนักงานเลขานุการกรม
76	6LH2YC2	CN0147F67426162D279M	Dell Optiplex 7020MT CPU	Dell 20 Monitor E2016	2559	7440-001-00083-59	สำนักงานเลขานุการกรม
77	6LC9YC2	CN0147F67426162D288M	Dell Optiplex 7020MT CPU	Dell 20 Monitor E2016	2559	7440-001-00084-59	สำนักงานเลขานุการกรม
78	6LP3YC2	CN0147F67426162D27YM	Dell Optiplex 7020MT CPU	Dell 20 Monitor E2016	2559	7440-001-00085-59	สำนักงานเลขานุการกรม
79	6LN9YC2	CN0147F67426162D284M	Dell Optiplex 7020MT CPU	Dell 20 Monitor E2016	2559	7440-001-00086-59	สำนักงานเลขานุการกรม
80	6LJ8YC2	CN0147F67426162D148M	Dell Optiplex 7020MT CPU	Dell 20 Monitor E2016	2559	7440-001-00087-59	สำนักงานเลขานุการกรม
81	6LQ9YC2	CN0147F67426162D159M	Dell Optiplex 7020MT CPU	Dell 20 Monitor E2016	2559	7440-001-00088-59	สำนักงานเลขานุการกรม
82	6LM3YC2	CN0147F67426162D155M	Dell Optiplex 7020MT CPU	Dell 20 Monitor E2016	2559	7440-001-00089-59	สำนักงานเลขานุการกรม
83	6LF3YC2	CN0147F67426162D11DM	Dell Optiplex 7020MT CPU	Dell 20 Monitor E2016	2559	7440-001-00090-59	สำนักงานเลขานุการกรม
84	6LR3YC2	CN0147F67426162D15EM	Dell Optiplex 7020MT CPU	Dell 20 Monitor E2016	2559	7440-001-00091-59	สำนักงานเลขานุการกรม
85	6LS6YC2	CN0147F67426162D13WM	Dell Optiplex 7020MT CPU	Dell 20 Monitor E2016	2559	7440-001-00092-59	กลุ่มงานพัฒนาระบบบริหาร
86	6LX1YC2	CN0147F67426162D14MM	Dell Optiplex 7020MT CPU	Dell 20 Monitor E2016	2559	7440-001-00093-59	กลุ่มตรวจสอบภายใน
87	6L88YC2	CN0147F67426162D13KM	Dell Optiplex 7020MT CPU	Dell 20 Monitor E2016	2559	7440-001-00094-59	กองส่งเสริมการค้าสินค้าเกษตร 1


(1)  ประธานกรรมการ


(2)  กรรมการ

(3)  กรรมการ

เครื่องคอมพิวเตอร์ลูกค้า (Client) จำนวน 231 เครื่อง

ลำดับที่	หมายเลขผลิตภัณฑ์ (Serial Number)		รายละเอียดเครื่องคอมพิวเตอร์	จอภาพ	บู	หมายเลขรุ่น	หน่วยงานที่รับผิดชอบ
	เครื่องคอมพิวเตอร์	จอภาพ					
88	6LR9YC2	CN0147F67426162D14WMM	Dell Optiplex 7020MT CPU	Dell 20 Monitor E2016	2559	7440-001-00095-59	กองส่งเสริมการค้าสินค้าเกษตร 1
89	6LT8YC2	CN0147F67426162D15FRM	Dell Optiplex 7020MT CPU	Dell 20 Monitor E2016	2559	7440-001-00096-59	กองส่งเสริมการค้าสินค้าเกษตร 1
90	6LL4YC2	CN0147F67426162D154M	Dell Optiplex 7020MT CPU	Dell 20 Monitor E2016	2559	7440-001-00097-59	กองส่งเสริมการค้าสินค้าเกษตร 1
91	6LP8YC2	CN0147F67426162D153M	Dell Optiplex 7020MT CPU	Dell 20 Monitor E2016	2559	7440-001-00098-59	กองส่งเสริมการค้าสินค้าเกษตร 1
92	6LP4YC2	CN0147F67426162D151M	Dell Optiplex 7020MT CPU	Dell 20 Monitor E2016	2559	7440-001-00099-59	กองส่งเสริมการค้าสินค้าเกษตร 1
93	6L65YC2	CN0147F67426162D16HU	Dell Optiplex 7020MT CPU	Dell 20 Monitor E2016	2559	7440-001-00100-59	กองส่งเสริมการค้าสินค้าเกษตร 1
94	6L47YC2	CN0147F67426162D14VMM	Dell Optiplex 7020MT CPU	Dell 20 Monitor E2016	2559	7440-001-00101-59	กองส่งเสริมการค้าสินค้าเกษตร 1
95	6L88YC2	CN0147F67426162D14TM	Dell Optiplex 7020MT CPU	Dell 20 Monitor E2016	2559	7440-001-00102-59	กองส่งเสริมการค้าสินค้าเกษตร 1
96	6LT2YC2	CN0147F67426162D27CM	Dell Optiplex 7020MT CPU	Dell 20 Monitor E2016	2559	7440-001-00103-59	กองส่งเสริมการค้าสินค้าเกษตร 2
97	6L55YC2	CN0147F67426162D270M	Dell Optiplex 7020MT CPU	Dell 20 Monitor E2016	2559	7440-001-00104-59	กองส่งเสริมการค้าสินค้าเกษตร 2
98	6L49YC2	CN0147F67426162D14LM	Dell Optiplex 7020MT CPU	Dell 20 Monitor E2016	2559	7440-001-00105-59	กองส่งเสริมการค้าสินค้าเกษตร 2
99	6LW1YC2	CN0147F67426162D147M	Dell Optiplex 7020MT CPU	Dell 20 Monitor E2016	2559	7440-001-00106-59	กองส่งเสริมการค้าสินค้าเกษตร 2
100	6LG6YC2	CN0147F67426162D13WMM	Dell Optiplex 7020MT CPU	Dell 20 Monitor E2016	2559	7440-001-00107-59	กองส่งเสริมการค้าสินค้าเกษตร 2
101	6L43YC2	CN0147F67426162D121M	Dell Optiplex 7020MT CPU	Dell 20 Monitor E2016	2559	7440-001-00108-59	กองส่งเสริมการค้าสินค้าเกษตร 2
102	6L75YC2	CN0147F67426162D14JM	Dell Optiplex 7020MT CPU	Dell 20 Monitor E2016	2559	7440-001-00109-59	กองส่งเสริมการค้าสินค้าเกษตร 2
103	6LP6YC2	CN0147F67426162D14CM	Dell Optiplex 7020MT CPU	Dell 20 Monitor E2016	2559	7440-001-00110-59	กองส่งเสริมการค้าสินค้าเกษตร 2
104	6LX2YC2	CN0147F67426162D12AM	Dell Optiplex 7020MT CPU	Dell 20 Monitor E2016	2559	7440-001-00111-59	กองส่งเสริมการค้าสินค้าเกษตร 2
105	6L33YC2	CN0147F67426162D13TM	Dell Optiplex 7020MT CPU	Dell 20 Monitor E2016	2559	7440-001-00112-59	กองส่งเสริมการค้าสินค้าเกษตร 2
106	6LW9YC2	CN0147F67426162D12DM	Dell Optiplex 7020MT CPU	Dell 20 Monitor E2016	2559	7440-001-00113-59	กองส่งเสริมการค้าสินค้าเกษตร 2
107	6LX4YC2	CN0147F67426162D146M	Dell Optiplex 7020MT CPU	Dell 20 Monitor E2016	2559	7440-001-00114-59	กองส่งเสริมการค้าสินค้าเกษตร 2
108	6L58YC2	CN0147F67426162D12KM	Dell Optiplex 7020MT CPU	Dell 20 Monitor E2016	2559	7440-001-00115-59	กองส่งเสริมการค้าสินค้าเกษตร 2
109	6L39YC2	CN0147F67426162D13NM	Dell Optiplex 7020MT CPU	Dell 20 Monitor E2016	2559	7440-001-00116-59	กองส่งเสริมการค้าสินค้าเกษตร 2
110	6LM6YC2	CN0147F67426162D158M	Dell Optiplex 7020MT CPU	Dell 20 Monitor E2016	2559	7440-001-00117-59	กองส่งเสริมการค้าสินค้าเกษตร 2
111	6L36YC2	CN0147F67426162D123M	Dell Optiplex 7020MT CPU	Dell 20 Monitor E2016	2559	7440-001-00118-59	กองส่งเสริมการค้าสินค้าเกษตร 2
112	6L82YC2	CN0147F67426162D14HM	Dell Optiplex 7020MT CPU	Dell 20 Monitor E2016	2559	7440-001-00119-59	กองส่งเสริมการค้าสินค้าเกษตร 2
113	6L68YC2	CN0147F67426162D27JM	Dell Optiplex 7020MT CPU	Dell 20 Monitor E2016	2559	7440-001-00120-59	กองส่งเสริมการค้าสินค้าเกษตร 2
114	6LT6YC2	CN0147F67426162D27HM	Dell Optiplex 7020MT CPU	Dell 20 Monitor E2016	2559	7440-001-00121-59	กองส่งเสริมการค้าสินค้าเกษตร 2
115	6LW6YC2	CN0147F67426162D145M	Dell Optiplex 7020MT CPU	Dell 20 Monitor E2016	2559	7440-001-00122-59	กองส่งเสริมการค้าสินค้าเกษตร 2
116	6LK8YC2	CN0147F67426162D125M	Dell Optiplex 7020MT CPU	Dell 20 Monitor E2016	2559	7440-001-00123-59	กองส่งเสริมการค้าสินค้าเกษตร 2

(1)  นายสมชาย ธรรมการ

(2)  กรรมการ

(3)  กรรมการ

เครื่องคอมพิวเตอร์ถูกขำย (Client) จำนวน 231 เครื่อง

ลำดับที่	หมายเลขผลิตภัณฑ์ (Serial Number)		รายละเอียดเครื่องคอมพิวเตอร์		ปี	หมายเลขบัญชี	หน่วยงานที่รับผิดชอบ
	เครื่องคอมพิวเตอร์	จอภาพ	เครื่องคอมพิวเตอร์	จอภาพ			
117	6LN8YC2	CN0147F67426162D13LM	Dell Optiplex 7020MT CPU	Dell 20 Monitor E2016	2559	7440-001-00124-59	กองส่งเสริมและบริหารระบบตลาด
118	6L48YC2	CN0147F67426162D12LM	Dell Optiplex 7020MT CPU	Dell 20 Monitor E2016	2559	7440-001-00125-59	กองส่งเสริมและบริหารระบบตลาด
119	6L42YC2	CN0147F67426162D11KM	Dell Optiplex 7020MT CPU	Dell 20 Monitor E2016	2559	7440-001-00126-59	กองส่งเสริมและบริหารระบบตลาด
120	6LD8YC2	CN0147F67426162D12GM	Dell Optiplex 7020MT CPU	Dell 20 Monitor E2016	2559	7440-001-00127-59	กองส่งเสริมและบริหารระบบตลาด
121	6L03YC2	CN0147F67426162D12CM	Dell Optiplex 7020MT CPU	Dell 20 Monitor E2016	2559	7440-001-00128-59	กองยุทธศาสตร์และแผนงาน
122	6L06YC2	CN0147F67426162D138M	Dell Optiplex 7020MT CPU	Dell 20 Monitor E2016	2559	7440-001-00129-59	กองยุทธศาสตร์และแผนงาน
123	6LB8YC2	CN0147F67426162D13RM	Dell Optiplex 7020MT CPU	Dell 20 Monitor E2016	2559	7440-001-00130-59	กองยุทธศาสตร์และแผนงาน
124	6LF9YC2	CN0147F67426162D13MM	Dell Optiplex 7020MT CPU	Dell 20 Monitor E2016	2559	7440-001-00131-59	กองยุทธศาสตร์และแผนงาน
125	6L26YC2	CN0147F67426162D129M	Dell Optiplex 7020MT CPU	Dell 20 Monitor E2016	2559	7440-001-00132-59	กองยุทธศาสตร์และแผนงาน
126	6LF4YC2	CN0147F67426162D126M	Dell Optiplex 7020MT CPU	Dell 20 Monitor E2016	2559	7440-001-00133-59	กองยุทธศาสตร์และแผนงาน
127	6L24YC2	CN0147F67426162D13JM	Dell Optiplex 7020MT CPU	Dell 20 Monitor E2016	2559	7440-001-00134-59	กองยุทธศาสตร์และแผนงาน
128	6L35YC2	CN0147F67426162D141M	Dell Optiplex 7020MT CPU	Dell 20 Monitor E2016	2559	7440-001-00135-59	กองยุทธศาสตร์และแผนงาน
129	6L12YC2	CN0147F67426162D143M	Dell Optiplex 7020MT CPU	Dell 20 Monitor E2016	2559	7440-001-00136-59	กองยุทธศาสตร์และแผนงาน
130	6LF8YC2	CN0147F67426162D13CM	Dell Optiplex 7020MT CPU	Dell 20 Monitor E2016	2559	7440-001-00137-59	กองตรวจสอบและปฏิบัติการ
131	6L63YC2	CN0147F67426162D12JM	Dell Optiplex 7020MT CPU	Dell 20 Monitor E2016	2559	7440-001-00138-59	กองตรวจสอบและปฏิบัติการ
132	6L16YC2	CN0147F67426162D10KM	Dell Optiplex 7020MT CPU	Dell 20 Monitor E2016	2559	7440-001-00139-59	กองตรวจสอบและปฏิบัติการ
133	6L64YC2	CN0147F67426162D130M	Dell Optiplex 7020MT CPU	Dell 20 Monitor E2016	2559	7440-001-00140-59	กองตรวจสอบและปฏิบัติการ
134	6L05YC2	CN0147F67426162D074M	Dell Optiplex 7020MT CPU	Dell 20 Monitor E2016	2559	7440-001-00141-59	กองส่งเสริมและบริหารระบบตลาด
135	6L88YC2	CN0147F67426162D11TM	Dell Optiplex 7020MT CPU	Dell 20 Monitor E2016	2559	7440-001-00142-59	กองส่งเสริมและบริหารระบบตลาด
136	6L37YC2	CN0147F67426162D12YM	Dell Optiplex 7020MT CPU	Dell 20 Monitor E2016	2559	7440-001-00143-59	กองส่งเสริมการค้าสินค้าเกษตร 2
137	6L22YC2	CN0147F67426162D11RM	Dell Optiplex 7020MT CPU	Dell 20 Monitor E2016	2559	7440-001-00144-59	กองส่งเสริมการค้าสินค้าเกษตร 1
138	6LQ5YC2	CN0147F67426162D14DM	Dell Optiplex 7020MT CPU	Dell 20 Monitor E2016	2559	7440-001-00145-59	กองส่งเสริมการค้าสินค้าเกษตร 2
139	6L07YC2	CN0147F67426162D13UM	Dell Optiplex 7020MT CPU	Dell 20 Monitor E2016	2559	7440-001-00146-59	กองจัดระบบราคาและปริมาณสินค้า
140	6LJM9YC2	CN0147F67426162D13AM	Dell Optiplex 7020MT CPU	Dell 20 Monitor E2016	2559	7440-001-00147-59	กองจัดระบบราคาและปริมาณสินค้า
141	6LJ7YC2	CN0147F67426162D135M	Dell Optiplex 7020MT CPU	Dell 20 Monitor E2016	2559	7440-001-00148-59	กองจัดระบบราคาและปริมาณสินค้า
142	6LK3YC2	CN0147F67426162D13PM	Dell Optiplex 7020MT CPU	Dell 20 Monitor E2016	2559	7440-001-00149-59	กองจัดระบบราคาและปริมาณสินค้า
143	6LT5YC2	CN0147F67426162D12UM	Dell Optiplex 7020MT CPU	Dell 20 Monitor E2016	2559	7440-001-00150-59	กองจัดระบบราคาและปริมาณสินค้า
144	6LJN9YC2	CN0147F67426162D11MM	Dell Optiplex 7020MT CPU	Dell 20 Monitor E2016	2559	7440-001-00151-59	กองบริหารมาตรการการค้าของพืช
145	6L14YC2	CN0147F67426162D12MM	Dell Optiplex 7020MT CPU	Dell 20 Monitor E2016	2559	7440-001-00152-59	กองบริหารมาตรการการค้าของพืช

(1).....ประธานกรรมการ

(2).....กรรมการ

(3).....กรรมการ

เครื่องคอมพิวเตอร์คู่กาย (Client) จำนวน 231 เครื่อง

ลำดับที่	หมายเลขผลิตภัณฑ์ (Serial Number)		รายละเอียดเครื่องคอมพิวเตอร์		ปี	หมายเลขบัญชี	หน่วยงานที่รับผิดชอบ
	เครื่องคอมพิวเตอร์	จอภาพ	เครื่องคอมพิวเตอร์	จอภาพ			
146	6L19YC2	CN0147F67426162D133M	Dell Optiplex 7020MT CPU	Dell 20 Monitor E2016	2559	7440-001-00153-59	กองบริหารมาตรการลดค่าครองชีพ
147	6LP7YC2	CN0147F67426162D133M	Dell Optiplex 7020MT CPU	Dell 20 Monitor E2016	2559	7440-001-00154-59	กองบริหารมาตรการลดค่าครองชีพ
148	6LR2YC2	CN0147F67426162D121M	Dell Optiplex 7020MT CPU	Dell 20 Monitor E2016	2559	7440-001-00168-59	กองกำกับและตรวจลงตราเครื่องซึ่ง
149	6LQ1YC2	CN0147F67426162D149M	Dell Optiplex 7020MT CPU	Dell 20 Monitor E2016	2559	7440-001-00169-59	กองกำกับและตรวจลงตราเครื่องซึ่ง
150	6LK6YC2	CN0147F67426162D136M	Dell Optiplex 7020MT CPU	Dell 20 Monitor E2016	2559	7440-001-00170-59	กองกำกับและตรวจลงตราเครื่องซึ่ง
151	6L96YC2	CN0147F67426162D28KM	Dell Optiplex 7020MT CPU	Dell 20 Monitor E2016	2559	7440-001-00171-59	กองซึ่งตรวจวัด
152	6LS8YC2	CN0147F67426162D272M	Dell Optiplex 7020MT CPU	Dell 20 Monitor E2016	2559	7440-001-00172-59	กองซึ่งตรวจวัด
153	6L45YC2	CN0147F67426162D275M	Dell Optiplex 7020MT CPU	Dell 20 Monitor E2016	2559	7440-001-00173-59	กองซึ่งตรวจวัด
154	6L92YC2	CN0147F67426162D12VM	Dell Optiplex 7020MT CPU	Dell 20 Monitor E2016	2559	7440-001-00174-59	กองซึ่งตรวจวัด
155	6LC3YC2	CN0147F67426162D146M	Dell Optiplex 7020MT CPU	Dell 20 Monitor E2016	2559	7440-001-00175-59	กองซึ่งตรวจวัด
156	6L09YC2	CN0147F67426162D14KM	Dell Optiplex 7020MT CPU	Dell 20 Monitor E2016	2559	7440-001-00176-59	กองซึ่งตรวจวัด
157	6L57YC2	CN0147F67426162D144M	Dell Optiplex 7020MT CPU	Dell 20 Monitor E2016	2559	7440-001-00177-59	กองซึ่งตรวจวัด
158	6L78YC2	CN0147F67426162D13FM	Dell Optiplex 7020MT CPU	Dell 20 Monitor E2016	2559	7440-001-00178-59	ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
159	6LM2YC2	CN0147F67426162D12FM	Dell Optiplex 7020MT CPU	Dell 20 Monitor E2016	2559	7440-001-00179-59	ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
160	6L6BYC2	CN0147F67426162D11VM	Dell Optiplex 7020MT CPU	Dell 20 Monitor E2016	2559	7440-001-00180-59	ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
161	6L76YC2	CN0147F67426162D11NM	Dell Optiplex 7020MT CPU	Dell 20 Monitor E2016	2559	7440-001-00181-59	ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
162	6LL7YC2	CN0147F67426162D0052M	Dell Optiplex 7020MT CPU	Dell 20 Monitor E2016	2559	7440-001-00182-59	ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
163	6L85YC2	CN0147F67426162D136M	Dell Optiplex 7020MT CPU	Dell 20 Monitor E2016	2559	7440-001-00183-59	ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
164	6LL3YC2	CN0147F67426162D13VM	Dell Optiplex 7020MT CPU	Dell 20 Monitor E2016	2559	7440-001-00184-59	ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
165	6LJ3YC2	CN0147F67426162D122M	Dell Optiplex 7020MT CPU	Dell 20 Monitor E2016	2559	7440-001-00185-59	ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
166	6LH6YC2	CN0147F67426162D14FM	Dell Optiplex 7020MT CPU	Dell 20 Monitor E2016	2559	7440-001-00186-59	ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
167	6LJ2YC2	CN0147F67426162D11PM	Dell Optiplex 7020MT CPU	Dell 20 Monitor E2016	2559	7440-001-00187-59	ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
168	6H692K2	CN0YKH877287273CDYH8	Dell Optiplex 5040 Mini Tower	Dell 19 Monitor E1916H	2560	7440-001-00017-60	ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
169	6H82K2	CN0YKH877287273CDYAB	Dell Optiplex 5040 Mini Tower	Dell 19 Monitor E1916H	2560	7440-001-00018-60	ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
170	6H6C2K2	CN0YKH877287273CE0PB	Dell Optiplex 5040 Mini Tower	Dell 19 Monitor E1916H	2560	7440-001-00019-60	ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
171	6H6D2K2	CN0YKH877287273CE0UB	Dell Optiplex 5040 Mini Tower	Dell 19 Monitor E1916H	2560	7440-001-00020-60	ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
172	6H6F2K2	CN0YKH877287273CDYNB	Dell Optiplex 5040 Mini Tower	Dell 19 Monitor E1916H	2560	7440-001-00021-60	ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
173	6H6G2K2	CN0YKH877287273CE01B	Dell Optiplex 5040 Mini Tower	Dell 19 Monitor E1916H	2560	7440-001-00022-60	กองจัดระบบราคาและบริหารเงินสด
174	6H6H2K2	CN0YKH877287273CE0EB	Dell Optiplex 5040 Mini Tower	Dell 19 Monitor E1916H	2560	7440-001-00023-60	กองจัดหาวัสดุและแผนงาน

(1).....ประธานกรรมการ

(2).....กรรมการ

(3).....กรรมการ

เครื่องคอมพิวเตอร์รุ่นเก่า (Client) จำนวน 231 เครื่อง

ลำดับที่	หมายเลขผลิตภัณฑ์ (Serial Number)		รายละเอียดเครื่องคอมพิวเตอร์		ปี	หมายเลขบัญชี	หน่วยงานรับผิดชอบ
	เครื่องคอมพิวเตอร์	จอภาพ	เครื่องคอมพิวเตอร์	จอภาพ			
175	GH772K2	CN0YKH877287273CE0FB	Dell Optiplex 5040 Mini Tower	Dell 19 Monitor E1916H	2560	7440-001-00024-60	กองยุทธศาสตร์และแผนงาน
176	GH782K2	CN0YKH877287273CE0GB	Dell Optiplex 5040 Mini Tower	Dell 19 Monitor E1916H	2560	7440-001-00025-60	กองยุทธศาสตร์และแผนงาน
177	GH792K2	CN0YKH877287273CE11B	Dell Optiplex 5040 Mini Tower	Dell 19 Monitor E1916H	2560	7440-001-00026-60	กองยุทธศาสตร์และแผนงาน
178	GH7B2K2	CN0YKH877287273CE0TB	Dell Optiplex 5040 Mini Tower	Dell 19 Monitor E1916H	2560	7440-001-00027-60	กองยุทธศาสตร์และแผนงาน
179	GH7C2K2	CN0YKH877287273CE0VB	Dell Optiplex 5040 Mini Tower	Dell 19 Monitor E1916H	2560	7440-001-00028-60	กองยุทธศาสตร์และแผนงาน
180	GH7D2K2	CN0YKH877287273CE15B	Dell Optiplex 5040 Mini Tower	Dell 19 Monitor E1916H	2560	7440-001-00029-60	กองยุทธศาสตร์และแผนงาน
181	GH7E2K2	CN0YKH877287273CDYEB	Dell Optiplex 5040 Mini Tower	Dell 19 Monitor E1916H	2560	7440-001-00030-60	กองช่างวางวัด
182	GH7G2K2	CN0YKH877287273CE02B	Dell Optiplex 5040 Mini Tower	Dell 19 Monitor E1916H	2560	7440-001-00031-60	กองช่างวางวัด
183	GH7H2K2	CN0YKH877287273CDYPB	Dell Optiplex 5040 Mini Tower	Dell 19 Monitor E1916H	2560	7440-001-00032-60	กองช่างวางวัด
184	GH82K2	CN0YKH877287273CDYTB	Dell Optiplex 5040 Mini Tower	Dell 19 Monitor E1916H	2560	7440-001-00033-60	กองตรวจสอบและปฏิบัติการ
185	GH882K2	CN0YKH877287273CDYGB	Dell Optiplex 5040 Mini Tower	Dell 19 Monitor E1916H	2560	7440-001-00034-60	กองตรวจสอบและปฏิบัติการ
186	GH892K2	CN0YKH877287273CDYKB	Dell Optiplex 5040 Mini Tower	Dell 19 Monitor E1916H	2560	7440-001-00035-60	กองตรวจสอบและปฏิบัติการ
187	GH8B2K2	CN0YKH877287273CE0CB	Dell Optiplex 5040 Mini Tower	Dell 19 Monitor E1916H	2560	7440-001-00036-60	กองกำกับและตรวจสอบเครื่องซึ่ง
188	GH8C2K2	CN0YKH877287273CDYLB	Dell Optiplex 5040 Mini Tower	Dell 19 Monitor E1916H	2560	7440-001-00037-60	กองบริหารมาตรการลดค่าครองชีพ
189	GH8D2K2	CN0YKH877287273CDY6B	Dell Optiplex 5040 Mini Tower	Dell 19 Monitor E1916H	2560	7440-001-00038-60	กองบริหารมาตรการลดค่าครองชีพ
190	GH8H2K2	CN0YKH877287273CE12B	Dell Optiplex 5040 Mini Tower	Dell 19 Monitor E1916H	2560	7440-001-00041-60	กองจัดระบบราคาและปริมาณสินค้า
191	GH972K2	CN0YKH877287273CDLEB	Dell Optiplex 5040 Mini Tower	Dell 19 Monitor E1916H	2560	7440-001-00042-60	กองจัดระบบราคาและปริมาณสินค้า
192	GH982K2	CN0YKH877287273CDV6B	Dell Optiplex 5040 Mini Tower	Dell 19 Monitor E1916H	2560	7440-001-00043-60	กองจัดระบบราคาและปริมาณสินค้า
193	GH992K2	CN0YKH877287273CDU3B	Dell Optiplex 5040 Mini Tower	Dell 19 Monitor E1916H	2560	7440-001-00044-60	กองจัดระบบราคาและปริมาณสินค้า
194	GH9B2K2	CN0YKH877287273CDU2B	Dell Optiplex 5040 Mini Tower	Dell 19 Monitor E1916H	2560	7440-001-00045-60	กองจัดระบบราคาและปริมาณสินค้า
195	GH9C2K2	CN0YKH877287273CE03B	Dell Optiplex 5040 Mini Tower	Dell 19 Monitor E1916H	2560	7440-001-00046-60	กองจัดระบบราคาและปริมาณสินค้า
196	GH9D2K2	CN0YKH877287273CE08B	Dell Optiplex 5040 Mini Tower	Dell 19 Monitor E1916H	2560	7440-001-00047-60	กองจัดระบบราคาและปริมาณสินค้า
197	GH9F2K2	CN0YKH877287273CE0AB	Dell Optiplex 5040 Mini Tower	Dell 19 Monitor E1916H	2560	7440-001-00048-60	กองจัดระบบราคาและปริมาณสินค้า
198	GH9G2K2	CN0YKH877287273CE09B	Dell Optiplex 5040 Mini Tower	Dell 19 Monitor E1916H	2560	7440-001-00049-60	กองส่งเสริมและบริหารระบบตลาด
199	GH9H2K2	CN0YKH877287273CE0NB	Dell Optiplex 5040 Mini Tower	Dell 19 Monitor E1916H	2560	7440-001-00050-60	กองส่งเสริมและบริหารระบบตลาด
200	GH872K2	CN0YKH877287273CDYJB	Dell Optiplex 5040 Mini Tower	Dell 19 Monitor E1916H	2560	7440-001-00051-60	กองส่งเสริมและบริหารระบบตลาด
201	GH8B2K2	CN0YKH877287273CDU1B	Dell Optiplex 5040 Mini Tower	Dell 19 Monitor E1916H	2560	7440-001-00052-60	กองส่งเสริมและบริหารระบบตลาด
202	GH892K2	CN0YKH877287273CE13B	Dell Optiplex 5040 Mini Tower	Dell 19 Monitor E1916H	2560	7440-001-00053-60	กองกฎหมาย
203	GH8B2K2	CN0YKH877287273CE14B	Dell Optiplex 5040 Mini Tower	Dell 19 Monitor E1916H	2560	7440-001-00054-60	กองกฎหมาย

(1).....ประธานกรรมการ

(2).....กรรมการ

(3).....กรรมการ

เครื่องคอมพิวเตอร์ข่าย (Client) จำนวน 231 เครื่อง

ลำดับที่	หมายเลขผลิตภัณฑ์ (Serial Number)		รายละเอียดเครื่องคอมพิวเตอร์		ปี	หมายเลขกำกับ	หน่วยงานที่รับผิดชอบ
	เครื่องคอมพิวเตอร์	จอภาพ	เครื่องคอมพิวเตอร์	จอภาพ			
204	GHC2K2	CN0YKH877287273CE108	Dell Optiplex 5040 Mini Tower	Dell 19 Monitor E1916H	2560	7440-001-00055-60	กองกฎหมาย
205	GHB02K2	CN0YKH877287273CP18	Dell Optiplex 5040 Mini Tower	Dell 19 Monitor E1916H	2560	7440-001-00056-60	กองส่งเสริมการศึกษาศึกษาชั้น 2
206	GHB2K2	CN0YKH877287273PD39B	Dell Optiplex 5040 Mini Tower	Dell 19 Monitor E1916H	2560	7440-001-00057-60	กองส่งเสริมการศึกษาศึกษาชั้น 1
207	GHB2K2	CN0YKH877287273PD4WB	Dell Optiplex 5040 Mini Tower	Dell 19 Monitor E1916H	2560	7440-001-00058-60	กองส่งเสริมการศึกษาศึกษาชั้น 1
208	GHB2K2	CN0YKH877287273PD3YB	Dell Optiplex 5040 Mini Tower	Dell 19 Monitor E1916H	2560	7440-001-00059-60	กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร
209	GHC2K2	CN0YKH877287273PD3EB	Dell Optiplex 5040 Mini Tower	Dell 19 Monitor E1916H	2560	7440-001-00060-60	กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร
210	GHC2K2	CN0YKH877287273PD3DB	Dell Optiplex 5040 Mini Tower	Dell 19 Monitor E1916H	2560	7440-001-00061-60	กลุ่มพัสดุ
211	GHC2K2	CN0YKH877287273PD4HB	Dell Optiplex 5040 Mini Tower	Dell 19 Monitor E1916H	2560	7440-001-00062-60	กลุ่มพัสดุ
212	GHC2K2	CN0YKH877287273PD4KB	Dell Optiplex 5040 Mini Tower	Dell 19 Monitor E1916H	2560	7440-001-00063-60	กลุ่มพัสดุ
213	GHC2K2	CN0YKH877287273PD3FB	Dell Optiplex 5040 Mini Tower	Dell 19 Monitor E1916H	2560	7440-001-00064-60	กองคลัง
214	GHC2K2	CN0YKH877287273PD4GB	Dell Optiplex 5040 Mini Tower	Dell 19 Monitor E1916H	2560	7440-001-00065-60	กองคลัง
215	GHC2K2	CN0YKH877287273PD52B	Dell Optiplex 5040 Mini Tower	Dell 19 Monitor E1916H	2560	7440-001-00066-60	ฝ่ายบริหารงานทั่วไป
216	3Z0F2K2	CN0YKH877287273PD4RB	Dell Optiplex 5040 Small Form Factor	Dell 19 Monitor E1916H	2560	7440-001-00067-60	กองช่างเทคนิค
217	3ZS62K2	CN0YKH877287273PD38B	Dell Optiplex 5040 Small Form Factor	Dell 19 Monitor E1916H	2560	7440-001-00068-60	กองตรวจและปฏิบัติการ
218	3ZZ62K2	CN0YKH877287273PD4JB	Dell Optiplex 5040 Small Form Factor	Dell 19 Monitor E1916H	2560	7440-001-00071-60	กองส่งเสริมการศึกษาศึกษาชั้น 1
219	401F2K2	CN0YKH877287273PD3RB	Dell Optiplex 5040 Small Form Factor	Dell 19 Monitor E1916H	2560	7440-001-00072-60	กองส่งเสริมการศึกษาศึกษาชั้น 2
220	402H2K2	CN0YKH877287273PD3AB	Dell Optiplex 5040 Small Form Factor	Dell 19 Monitor E1916H	2560	7440-001-00073-60	กองส่งเสริมการศึกษาศึกษาชั้น 1
221	403F2K2	CN0YKH877287273PD3KB	Dell Optiplex 5040 Small Form Factor	Dell 19 Monitor E1916H	2560	7440-001-00074-60	กองส่งเสริมการศึกษาศึกษาชั้น 2
222	40492K2	CN0YKH877287273PD3WB	Dell Optiplex 5040 Small Form Factor	Dell 19 Monitor E1916H	2560	7440-001-00075-60	กองส่งเสริมการศึกษาศึกษาชั้น 1
223	404G2K2	CN0YKH877287273PD3LB	Dell Optiplex 5040 Small Form Factor	Dell 19 Monitor E1916H	2560	7440-001-00076-60	กลุ่มการเจ้าหน้าที่
224	40592K2	CN0YKH877287273PD3TB	Dell Optiplex 5040 Small Form Factor	Dell 19 Monitor E1916H	2560	7440-001-00077-60	กลุ่มพัสดุ
225	405D2K2	CN0YKH877287273PD4EB	Dell Optiplex 5040 Small Form Factor	Dell 19 Monitor E1916H	2560	7440-001-00078-60	กลุ่มพัสดุ
226	40682K2	CN0YKH877287273PD4CB	Dell Optiplex 5040 Small Form Factor	Dell 19 Monitor E1916H	2560	7440-001-00079-60	กองคลัง
227	406D2K2	CN0YKH877287273PD4DB	Dell Optiplex 5040 Small Form Factor	Dell 19 Monitor E1916H	2560	7440-001-00080-60	กองคลัง
228	40772K2	CN0YKH877287273PD4AB	Dell Optiplex 5040 Small Form Factor	Dell 19 Monitor E1916H	2560	7440-001-00081-60	สำนักอธิบดี
229	407B2K2	CN0YKH877287273PD3NB	Dell Optiplex 5040 Small Form Factor	Dell 19 Monitor E1916H	2560	7440-001-00082-60	สำนักอธิบดี
230	407F2K2	CN0YKH877287273PD3CB	Dell Optiplex 5040 Small Form Factor	Dell 19 Monitor E1916H	2560	7440-001-00083-60	สำนักอธิบดี
231	407H2K2	CN0YKH877287273PD3JB	Dell Optiplex 5040 Small Form Factor	Dell 19 Monitor E1916H	2560	7440-001-00084-60	กองตรวจและปฏิบัติการ

(1)ประธานกรรมการ
 (2)กรรมการ
 (3)กรรมการ