



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ งานจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไข ระบบคอมพิวเตอร์

โครงการเครื่องไมโครคอมพิวเตอร์ และอุปกรณ์ต่อพ่วง (โครงการใหญ่)

กรมศุลกากร



สารบัญ

- บทที่ 1 ความเป็นมาของโครงการ
- 1.1 ความเป็นมา
 - 1.2 ระบบงานคอมพิวเตอร์ของกรมศิลปากรในปัจจุบัน
- บทที่ 2 วัตถุประสงค์ของโครงการ
- บทที่ 3 ขอบเขตของความต้องการ
- 3.1 นิยาม
 - 3.2 เงื่อนไขทั่วไป
- บทที่ 4 คุณสมบัติของผู้มีสิทธิเสนอราคา
- 4.1 คุณสมบัติทั่วไป
 - 4.2 คุณสมบัติเฉพาะเมื่อได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้าง
- บทที่ 5 รายละเอียดคุณลักษณะของระบบคอมพิวเตอร์
- บทที่ 6 การบำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์
- 6.1 การให้บริการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไข
 - 6.2 ระบบคอมพิวเตอร์ที่ต้องทำการบำรุงรักษาซ่อมแซมแก้ไขและ/หรือเปลี่ยนแทน
 - 6.3 ขอบเขตของงาน
 - 6.4 การบำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์ (Preventive Maintenance : PM) และการปรับ
 - 6.5 การบริการตลอดอายุสัญญา
 - 6.6 การซ่อมแซม แก้ไขและ/หรือเปลี่ยนแทนและการปรับ
- บทที่ 7 สถานที่ติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์



บทที่ 1

ความเป็นมาของโครงการ

1.1 ความเป็นมาของโครงการ

ปัจจุบันกรมศุลกากรได้ทำการพัฒนาระบบงานต่าง ๆ ขึ้นมาเป็นจำนวนมาก สำหรับรองรับการให้บริการด้านพิธีการศุลกากรแก่ผู้ประกอบการ ผู้นำเข้า-ส่งออก ที่เกี่ยวข้องให้ได้รับความสะดวก รวดเร็ว และเป็นธรรม เพื่อเป็นการเพิ่มอุปกรณ์ในการให้บริการให้สอดคล้องกับการพัฒนาระบบฯ ดังกล่าว โดยเจ้าหน้าที่กรมศุลกากรที่เกี่ยวข้องสามารถใช้อุปกรณ์คอมพิวเตอร์เพื่อเชื่อมโยงกับระบบคอมพิวเตอร์ของกรมศุลกากรในการให้บริการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ของกรมศุลกากร ที่เกี่ยวข้องในการใช้ระบบงานของกรมศุลกากรได้ ซึ่งการเพิ่มอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ในการให้บริการของกรมศุลกากรดังกล่าวจะสามารถอำนวยความสะดวกแก่ผู้ประกอบการ ผู้นำเข้า - ส่งออก ได้สะดวกและรวดเร็วมากยิ่งขึ้น สามารถทำการเปรียบเทียบประเมินพิกัตอัตราศุลกากรได้อย่างถูกต้อง ชัดเจน รวดเร็วและเป็นมาตรฐานเดียวกันได้ สามารถรับทราบข้อมูลข่าวสารที่ทันต่อเหตุการณ์ที่เกี่ยวข้องกับกรมศุลกากรและเรื่องอื่น ๆ ที่เป็นประโยชน์ได้รวดเร็วและสามารถรองรับระบบงานอื่น ๆ ที่กรมศุลกากรจะพัฒนาต่อไปในอนาคตได้

1.2 ระบบงานคอมพิวเตอร์ของกรมศุลกากรในปัจจุบัน

1.2.1 ระบบปัจจุบันของกรมศุลกากรสามารถแบ่งออกเป็น 3 ส่วนหลัก ได้แก่

1.2.1.1 ระบบที่สนับสนุนด้านการให้บริการเกี่ยวกับการนำเข้าและการส่งออก (Front Office) แบบ Online Network ทั่วประเทศ โดยกรมศุลกากรได้ติดตั้ง Host Computer 2 ชุด ที่ส่วนกลางเพื่อสนับสนุนการปฏิบัติงานของระบบ Front Office เพื่ออำนวยความสะดวกสำหรับการผ่านพิธีการศุลกากร การชำระภาษีอากร การตรวจปล่อยสินค้า และการคืนภาษีอากร ตลอดจนการรวบรวมสถิติการนำเข้าและส่งออกสินค้า โดยให้บริการมานานมากกว่า 6 ปีแล้ว และกรมศุลกากรได้จัดซื้อระบบงานแบบเบ็ดเสร็จ “โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารงานศุลกากรด้วยระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ” ปัจจุบันโครงการนี้ใช้ Web Base Technology มาตั้งแต่ปี 2549 โดยระบบงานที่พัฒนาติดตั้งใช้งานกับเครื่องคอมพิวเตอร์ยี่ห้อ SUN E12000 โดยใช้ ORACLE เป็นระบบฐานข้อมูลกลางสำหรับรองรับการใช้งานของหน่วยงานศุลกากรต่าง ๆ ทั่วประเทศ

1.2.1.2 ระบบที่สนับสนุนด้านการให้บริการแลกเปลี่ยนเอกสารเกี่ยวกับการนำเข้าและการส่งออกทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือ EDI กรมศุลกากรเริ่มนำระบบ EDI มาใช้ในการบริหารงานตั้งแต่ปี 2541 ปัจจุบันมีผู้นำเข้า ผู้ส่งออก ตัวแทนออกของ ตัวแทนเรือ สายการบิน ธนาคาร และตัวแทนรับขนส่งสินค้า จำนวนมากกว่า 10,000 ราย สามารถใช้ระบบ EDI ในการรับส่งเอกสารและชำระเงินค่าภาษีอากรทางอิเล็กทรอนิกส์กับกรมศุลกากรได้ 2 ทาง คือการส่งเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ผ่าน Internet และการส่งผ่านผู้ให้บริการ EDI โดยมีจำนวน EDI Messages ที่รับส่งทางอิเล็กทรอนิกส์ประมาณเดือนละ 3,500,000 Messages และในเวลาทำการจะมีการประมวลผล EDI Messages ประมาณวันละ 150,000 - 400,000 Messages โดยประมาณการว่าจำนวน EDI Messages จะเพิ่มขึ้นประมาณปีละ 20 เปอร์เซ็นต์ ปัจจุบันกรมศุลกากรมีระบบ EDI Gateway จำนวน 3 ชุด XML Gateway จำนวน 1 ชุด สำหรับทำหน้าที่ในการเชื่อมโยงข้อมูลกับผู้ประกอบการโดยผ่านผู้ให้บริการ EDI และผ่าน Internet โดยใช้มาตรฐาน



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะงานจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขระบบคอมพิวเตอร์
โครงการเชื่อมโยงคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง (โครงการใหญ่)

- UN/EDIFACT และ XML ซึ่งอุปกรณ์เครือข่ายระบบปัจจุบันติดตั้งและให้บริการมาแล้ว
มากกว่า 7 ปี และความเร็วในการรับส่งข้อมูลที่มีขนาด 10 Mbps
- 1.2.1.3 ระบบที่สนับสนุนด้านการปฏิบัติงานภายในของกรมศุลกากร (Back Office) ซึ่งรองรับ
การทำงานในลักษณะ Online Real-Time โดยพัฒนาในลักษณะของ Web Base
Technology ซึ่งเป็นระบบที่สนับสนุนการปฏิบัติงานภายในกรมศุลกากร เช่น ระบบ
ฝึกอบรม ระบบบริหารทรัพยากรบุคคล ระบบฐานข้อมูลราคา เป็นต้น
- 1.2.2 ระบบเครือข่ายของกรมศุลกากรแบ่งเป็น 3 ส่วนดังนี้
- 1.2.2.1 Gigabit Backbone Network ซึ่งเชื่อมโยง Host Computer, Database Server และ
LAN ภายในกรมศุลกากร โดยมีศูนย์คอมพิวเตอร์กรมศุลกากรเป็นศูนย์กลาง ปัจจุบัน
กรมศุลกากรใช้ Fiber Optic เป็นระบบเครือข่ายหลัก (Gigabit Backbone) เชื่อมโยง
เครื่องคอมพิวเตอร์ Host Computer, Server ต่าง ๆ เพื่อให้ Workstation ของกรม
ศุลกากร และเอกชนที่ติดตั้งทั้งในส่วนกลางและส่วนภูมิภาคทั่วประเทศสามารถเชื่อมโยง
ข้อมูลกันได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- 1.2.2.2 LAN ต่าง ๆ ทั้งในส่วนกลางและส่วนภูมิภาค
- 1.2.2.3 WAN ซึ่งเชื่อมโยงทั่วราชอาณาจักรเข้า Gigabit Backbone ที่ศูนย์คอมพิวเตอร์กรมศุลกากร
- 1.2.3 กรมศุลกากร ได้ติดตั้ง Server ต่าง ๆ ที่ส่วนกลาง เพื่อควบคุมการปฏิบัติงานของระบบงานศุลกากร
ทุกระบบ โดยเจ้าหน้าที่กรมศุลกากร สามารถใช้ระบบงานต่าง ๆ ผ่าน Client (เครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่าย
และเครื่องคอมพิวเตอร์ Notebook) ที่ติดตั้งทั้งในส่วนกลาง และส่วนภูมิภาค โดยสามารถเชื่อมโยง
กับฐานข้อมูลที่อยู่ส่วนกลางในลักษณะ On-line Network เพื่อทำการรับ-ส่งข้อมูลข่าวสาร ทั้ง
ภายในกรมศุลกากร และหน่วยงานภายนอก (ผู้นำเข้า/ผู้ส่งออก/ตัวแทนออกของ บริษัทสายการบิน
ตัวแทนเรือ ฯลฯ) ได้อย่างรวดเร็ว มีประสิทธิภาพ และมีความมั่นคงปลอดภัย โดยเน้นการให้บริการ
แบบครบวงจรทั้งในส่วนกลางและส่วนภูมิภาค ทำให้ผู้นำเข้า/ผู้ส่งออก สามารถผ่านพิธีการชำระภาษี
อากรและตรวจปล่อยสินค้า ตลอดจนขอคืนอากรที่หน่วยงานใดก็ได้ นอกจากนี้เครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่าย
และเครื่องคอมพิวเตอร์ Notebook ที่ติดตั้งตามจุดต่าง ๆ ดังกล่าว ยังสามารถใช้งานได้ในลักษณะ
Standalone Workstation และเป็นลูกข่ายของ LAN เพื่อใช้กับระบบงานต่าง ๆ ภายในสำนักงาน
ได้ด้วย



บทที่ 2 วัตถุประสงค์ของโครงการ

เนื่องจากกรมศุลกากรมีการพัฒนาระบบงานต่าง ๆ ให้อยู่ในรูป Web Based และมีการนำระบบพิธีการศุลกากรทางอิเล็กทรอนิกส์แบบไร้เอกสารมาให้บริการเกี่ยวกับการนำเข้า ส่งออก ฉะนั้น เครื่องไมโครคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วงจะต้องมีประสิทธิภาพสูงเพื่อรองรับระบบงานต่าง ๆ ของกรมศุลกากรเช่น ระบบ e-Customs ระบบ National Single Window (NSW) ระบบผ่านพิธีการศุลกากรอิเล็กทรอนิกส์สำหรับสินค้าเร่งด่วน (e-Express) ระบบติดตามสถานการณ์ผ่านพิธีการศุลกากรทางอินเทอร์เน็ต (e-Tracking) ระบบติดตามทางศุลกากร (Tracking System) ระบบ Global Positioning System : GPS เป็นต้น ได้อย่างดีและมีประสิทธิภาพ และเป็นไปตามยุทธศาสตร์ของกรมศุลกากรด้านอำนวยความสะดวกทางการค้า ตามนโยบายของกรมศุลกากร

ดังนั้น จึงต้องบำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง รวมทั้งระบบเครือข่ายทั้งหมด ทั้งที่เป็น Hardware และ Software ให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ตลอด 24 ชั่วโมง x 7 วัน



บทที่ 3

ขอบเขตความต้องการ

3.1 นิยาม

- 3.1.1 ระบบคอมพิวเตอร์ หมายถึง Hardware และ Software ที่กรมศุลกากรมีและใช้งานอยู่
- 3.1.1.1 Hardware หมายถึง
- 3.1.1.1.1 เครื่องไมโครคอมพิวเตอร์ที่ทำหน้าที่เป็น Micro Computer, Personal Computer, Client, Computer Notebook เป็นต้น
- 3.1.1.1.2 ระบบสนับสนุน (Auxiliary Equipment) เช่น UPS, Printer, Projector, Scanner และอุปกรณ์ต่อพ่วงต่าง ๆ เป็นต้น
- 3.1.1.1.3 ระบบรักษาความปลอดภัย (Security System) เช่น Firewall Appliance, IDS/IDP, Anti-Virus Appliance, อุปกรณ์ Caching Proxy และ Web filtering เป็นต้น
- 3.1.1.1.4 ระบบเครือข่าย สายสื่อสาร และอุปกรณ์ต่อพ่วงต่าง ๆ เช่น Router, Switch, Modem เป็นต้น
- 3.1.1.1.5 ระบบไฟฟ้า สายไฟฟ้า และอุปกรณ์ต่อพ่วงต่าง ๆ
- 3.1.1.2 Software หมายถึง Software ต่าง ๆ เช่น Operating System, System Software, Microsoft Office, Antivirus Software, Application Software, Utility, Driver, Package Software and System Configuration, Single Sign-On Software, IBM Tivoli Software รวมถึง Software ต่าง ๆ ที่ใช้กับ Hardware ในข้อ 3.1.1.1 เป็นต้น
- 3.1.2 ระบบการพิสูจน์ตัวตนแบบรวมศูนย์ (Single Sign-On) หมายถึง ระบบพิสูจน์ตัวตนและกำหนดสิทธิ์การเข้าใช้ โดยทำการพิสูจน์ตัวตนเพียงครั้งเดียว
- 3.1.3 ผู้รับจ้าง หมายถึง บริษัทฯ ที่กรมศุลกากรได้ตกลงให้เป็นผู้รับจ้างในการบำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์
- 3.1.4 กรุงเทพมหานครและปริมณฑล หมายถึง จังหวัดในประเทศไทย ประกอบด้วย กรุงเทพมหานคร, จังหวัดสมุทรสาคร, จังหวัดสมุทรปราการ, จังหวัดนนทบุรี และจังหวัดปทุมธานี

3.2 เงื่อนไขทั่วไป

- 3.2.1 กรมศุลกากรได้ติดตั้ง Server ต่าง ๆ ที่ส่วนกลาง เพื่อควบคุมการปฏิบัติงานของระบบงานศุลกากรทุกระบบ โดยเจ้าหน้าที่กรมศุลกากรสามารถใช้ระบบงานต่าง ๆ ผ่าน Client (เครื่องไมโครคอมพิวเตอร์และเครื่องคอมพิวเตอร์ Notebook) ที่ติดตั้งทั้งในส่วนกลาง และส่วนภูมิภาค โดยสามารถเชื่อมโยงกับฐานข้อมูลที่อยู่ส่วนกลางในลักษณะ On-line Network เพื่อทำการรับ-ส่งข้อมูลข่าวสาร ทั้งภายในกรมศุลกากรและหน่วยงานภายนอก (ผู้นำเข้า/ผู้ส่งออก/ตัวแทนออกของ บริษัทสายการบินตัวแทนเรือ ฯลฯ) ได้อย่างรวดเร็ว มีประสิทธิภาพ และมีความมั่นคงปลอดภัย โดยเน้นการให้บริการแบบครบวงจรทั้งในส่วนกลางและส่วนภูมิภาค ทำให้ผู้นำเข้า/ผู้ส่งออก สามารถผ่านพิธีการชำระภาษีอากรและตรวจปล่อยสินค้า ตลอดจนขอคืนอากรที่หน่วยงานใดก็ได้ นอกจากนี้เครื่องไมโครคอมพิวเตอร์และเครื่องคอมพิวเตอร์ Notebook ที่ติดตั้งตามจุดต่าง ๆ ดังกล่าว ยังสามารถใช้งานได้ในลักษณะ Standalone Workstation และเป็นลูกข่ายของ LAN เพื่อใช้กับระบบงานต่าง ๆ ภายในสำนักงานได้ด้วย



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะงานจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขระบบคอมพิวเตอร์
โครงการเครื่องไมโครคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง (โครงการใหญ่)

- 3.2.2 ราคาที่เสนอต้องเป็นราคารวมทั้งระบบโดยรวมค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ดังนี้
- 3.2.2.1 ค่าใช้จ่ายทั้งหมดในการบำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์, ค่าแรง และค่าอะไหล่ (รวมแบตเตอรี่)
- 3.2.2.2 ค่าภาษี
- 3.2.2.3 ค่าอุปกรณ์และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ที่ต้องมี เพื่อให้ระบบคอมพิวเตอร์ทำงานได้อย่างสมบูรณ์เต็มประสิทธิภาพโดยกรมศุลกากรไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มเติมจากราคาที่เสนอมาน ยกเว้น ค่าวัสดุสิ้นเปลืองต่าง ๆ ที่กรมศุลกากรเป็นผู้จัดหาเอง ได้แก่ Ribbon Toner, Toner Cartridge, Paper, CD-R, CD-RW, DVD-R, DVD-RW, Cartridge Tape
- 3.2.3 ผู้รับจ้างต้องเสนอราคาค่าจ้างบริการดูแลบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขระบบคอมพิวเตอร์แต่ละรายการต่อวันต่อชุด จำแนกตามประเภทอุปกรณ์ ส่งให้กรมศุลกากรโดยสำนักเทคโนโลยีสารสนเทศ และการสื่อสาร ภายใน 10 วัน นับแต่วันลงนามในสัญญา



บทที่ 4

คุณสมบัติของผู้มีสิทธิ์เสนอราคา

4.1 คุณสมบัติทั่วไป

- ผู้มีสิทธิ์เสนอราคาต้องมีคุณสมบัติขั้นต่ำดังต่อไปนี้
- 4.1.1 เป็นนิติบุคคลและมีอาชีพขาย หรือพัฒนาระบบคอมพิวเตอร์ที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
 - 4.1.2 ไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้วหรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
 - 4.1.3 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้มีสิทธิ์เสนอราคารายอื่น ๆ และ/หรือ ต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้มีสิทธิ์เสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
 - 4.1.4 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้มีสิทธิ์เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
 - 4.1.5 ผู้มีสิทธิ์เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคล และประกอบธุรกิจการขายอุปกรณ์คอมพิวเตอร์และติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์มาแล้วไม่น้อยกว่า 5 ปี และมีผลงานหรือสัญญาประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคา ดังกล่าวในวงเงินไม่น้อยกว่า 10,000,000 บาท และเป็นผลงานหรือสัญญาที่เป็นคู่สัญญากับส่วนราชการหน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่กรมเชื่อถือ
 - 4.1.6 ผู้มีสิทธิ์เสนอราคาต้องได้รับรอง ISO 9001 : 2008 หรือดีกว่า ครอบคลุมในเรื่องของการให้บริการ การบำรุงรักษา
 - 4.1.7 ต้องเสนอรายชื่อพร้อมประวัติบุคลากรและรูปถ่ายของทีมงานที่มีประสบการณ์เกี่ยวกับการพัฒนาและติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์ หากเป็นทีมงานต่างประเทศ ต้องมีความรู้ความเข้าใจและสื่อสารภาษาไทยได้เป็นอย่างดีสำหรับให้บริการและสนับสนุน (Service and Support) ประจำอยู่ในประเทศไทย (โดยต้องมี Certificate MCSA หรือ MCSE จาก Microsoft Certification และ Certificate CCNA จาก Cisco ทั้งนี้ Certificate ดังกล่าวต้องไม่หมดอายุก่อนวันเสนอราคา) เพื่อสามารถให้บริการที่สะดวก รวดเร็ว เกี่ยวกับประสบการณ์ของทีมงาน Service and Support ด้วย
 - 4.1.8 ต้องเสนอรายชื่อพร้อมประวัติผู้เชี่ยวชาญด้านระบบป้องกันไวรัสคอมพิวเตอร์ จำนวนอย่างน้อย 1 ราย โดยต้องมี Certificate รับรองจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ป้องกันไวรัสคอมพิวเตอร์ที่น่าเสนอ หรือมี Certificate Security+ ทั้งนี้ ไม่รับ Certificate ที่ผ่านการฝึกอบรม
 - 4.1.9 ต้องจัดส่งรายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้รับแจ้งปัญหาจาก Support Desk ของกรมศุลกากรนับแต่วันเริ่มสัญญา ตลอดเวลา 7x24 ชั่วโมง อย่างน้อย 2 ราย พร้อม Email Address และหมายเลขโทรศัพท์
 - 4.1.10 ต้องจัดส่งรายชื่อเจ้าหน้าที่เทคนิคประจำที่ชั้น 5 อาคาร 120 ปี นับตั้งแต่วันเริ่มสัญญา โดยปฏิบัติงานในช่วงวันและเวลาราชการ เพื่อช่วยประสานงาน โยกย้าย ติดตั้งอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ (กรณี ที่หน่วยงานร้องขอ) และจัดทำ Inventory ตามโครงการนี้อย่างน้อย 2 ราย โดยมีคุณสมบัติขั้นต่ำ ดังนี้
 - 4.1.10.1 เพศชาย
 - 4.1.10.2 จบการศึกษาอย่างน้อยระดับปริญญาตรีหรือเทียบเท่าในสาขาที่เกี่ยวข้องกับคอมพิวเตอร์



4.1.10.3 มีความรู้ความชำนาญในการซ่อมแซมแก้ไขและบำรุงรักษาเครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่าย
และอุปกรณ์ต่อพ่วง ไม่น้อยกว่า 1 ปี

4.2 คุณสมบัติเฉพาะเมื่อได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้าง

เมื่อผู้มีสิทธิเสนอราคารายใด ได้รับการพิจารณาคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้าง จะต้องดำเนินการดังต่อไปนี้

- 4.2.1 เสนอรายชื่อทีมงานตามข้อ 4.1.7 - 4.1.10 พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ที่ติดต่อได้และอีเมลของทีมงาน
ให้กรมศุลกากร โดยสำนักเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารภายในวันเริ่มต้นสัญญา
- 4.2.2 หากผู้รับจ้างมีความประสงค์จะปรับเปลี่ยนหรือเพิ่มจำนวนบุคลากรของทีมงานตามข้อ 4.1.7 -
4.1.10 ผู้รับจ้างต้องแจ้งกรมศุลกากรโดยสำนักเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเป็นลายลักษณ์
อักษรเพื่อพิจารณาความเหมาะสมก่อนอนุญาตให้เข้าดำเนินการใด ๆ ล่วงหน้าอย่างน้อย 3 วันทำการ



บทที่ 5

รายละเอียดคุณลักษณะของระบบคอมพิวเตอร์

ระบบคอมพิวเตอร์ในโครงการ มีดังนี้

5.1 โครงการ 08

5.1.1 Switch ยี่ห้อ Alcatel Omnistack 1024CF จำนวน 13 ชุด

5.2 โครงการ 10

5.2.1 Switch ยี่ห้อ Allied Telesyn รุ่น AT-8224XL จำนวน 15 ชุด

5.2.2 Switch ยี่ห้อ SWITCH ยี่ห้อ PROCURVE รุ่น PROCURVE 2510-48 จำนวน 1 ชุด

5.3 โครงการ 12

5.3.1 Switch ยี่ห้อ Allied Telesyn รุ่น AT-8224XL จำนวน 3 ชุด

5.3.2 SWITCH 3COM Superstack3 SWITCH 4226T 24 PORT จำนวน 1 ชุด

5.3.3 SWITCH ZYXEL ES-4024A จำนวน 1 ชุด

5.4 โครงการ 20

5.4.1 Switch ยี่ห้อ Allied Telesyn รุ่น AT8024 จำนวน 1 ชุด

5.5 โครงการ 22

5.5.1 อุปกรณ์เครือข่าย (Switch) ยี่ห้อ 3COM รุ่น Super Stack 3 Switch 3250 จำนวน 125 ชุด

5.6 โครงการ 33

5.6.1 อุปกรณ์ Switch ยี่ห้อ Cisco รุ่น Catalyst 3560G-24TS จำนวน 30 ชุด แต่ละชุดมีรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ดังนี้

5.6.1.1 มี Switching Capacity หรือ Forwarding Bandwidth 32 Gbps

5.6.1.2 มี Forwarding rate ความเร็ว 38.7 Mpps

5.6.1.3 มีพอร์ต 10/100/1000 BaseTX (Gigabit Ethernet) จำนวน 24 ports

5.6.1.4 มีพอร์ตแบบ GBIC หรือ MiniGBIC จำนวน 4 ports โดยติดตั้ง port แบบ 1000BaseSX มาด้วยจำนวน 2 ports

5.6.1.5 มีหน่วยความจำแบบ DRAM 128MB

5.6.1.6 มีหน่วยความจำแบบ Flash 32MB

5.6.1.7 ทำ Routing protocol ได้แก่ Static Route, RIP, RIPv2 และ OSPF ได้

5.6.1.8 สนับสนุนจำนวน MAC Addresses 12,000 Addresses

5.6.1.9 รองรับมาตรฐาน Spanning Tree IEEE 802.1d, IEEE 802.1w, และ IEEE 802.1s ได้

5.6.1.10 ทำ VLAN ตามมาตรฐาน IEEE 802.1Q ได้ 1,024 VLAN

5.6.1.11 ทำ Port Mirror แบบ VLAN และ Physical Port ได้ โดยแต่ละ Physical Port หรือ VLAN อยู่ข้ามโมดูลหรือ Stacking Unit กัน ได้ 2 กลุ่ม พร้อมๆ กัน

5.6.1.12 มี Hardware ที่ออกแบบมาสำหรับ IPv6 switching/routing ได้โดยการอัปเดตซอฟต์แวร์



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะงานจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขระบบคอมพิวเตอร์
โครงการเครื่องไมโครคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง (โครงการใหญ่)

- 5.6.1.13 กำหนดคุณภาพการให้บริการตามมาตรฐาน IEEE802.1p และ DiffServ (DSCP) และเลือกที่จะกำหนด traffic policing ได้ทั้งข้อมูลขาเข้าและขาออก
- 5.6.1.14 จัดการอุปกรณ์โดยใช้โปรโตคอลตามมาตรฐาน SNMPv1,2,3 และ RMON ได้ 4 Groups
- 5.6.1.15 บริหารจัดการผ่าน Web Browser, CLI และ Telnet,ได้
- 5.6.1.16 มี Console Port เพื่อต่อ Terminal กำหนดค่าการทำงานของอุปกรณ์ และสำหรับตรวจสอบระบบได้
- 5.6.1.17 ทำงานร่วมกับอุปกรณ์อื่นๆ ตามมาตรฐาน IEEE802.3ab, IEEE802.3z, IEEE802.1D, IEEE802.1w, IEEE802.1s IEEE802.1p และ IEEE802.1q ได้
- 5.6.1.18 ติดตั้งบน Rack 19 นิ้ว ได้
- 5.6.1.19 ทำงานกับระบบไฟฟ้าในประเทศไทยแบบ 220 VAC, 50Hz ได้
- 5.6.1.20 ผ่านการรับรองตามมาตรฐานความปลอดภัย IEC, FCC และ UL

5.7 โครงการ 58

- 5.7.1 อุปกรณ์เชื่อมโยงเครือข่ายเฉพาะพื้นที่ (G.shdsl Modem) ยี่ห้อ Zyxel รุ่น P-791R V2 จำนวน 40 ชุด แต่ละชุดมีรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ดังนี้
 - 5.7.1.1 เป็นอุปกรณ์ Symmetric High-speed digital subscriber line ขนาดความเร็ว 5.69 Mbps
 - 5.7.1.2 รองรับระยะทางของเคเบิลได้ไม่น้อยกว่า 5 Km
 - 5.7.1.3 รองรับการทำงานในลักษณะเป็น Bridge หรือ Routing ได้
 - 5.7.1.4 การทำงานของ Bridge สามารถรองรับ Mac Address ได้ไม่น้อยกว่า 128 Mac Address
 - 5.7.1.5 การทำงานของ Bridge อุปกรณ์ต้องสามารถทำงานในลักษณะ Server Mode และ Client Mode ได้
 - 5.7.1.6 รองรับ ATM Protocol โดยทำงานในลักษณะ PPP Over Ethernet และ PPP Over ATM
 - 5.7.1.7 มี Connector ชนิด RJ-11 และ มี10/100BASE-T Ethernet port (RJ-45) จำนวน 1 พอร์ต
 - 5.7.1.8 มี Interface ดังนี้ WAN : RJ11, LAN : RJ45, Console Port :RS-232
 - 5.7.1.9 เป็นไปตามมาตรฐาน ITU-T G.991.2 (G.SHDSL) และ (G.SHDSL.bis)
 - 5.7.1.10 รองรับ Web configuration, TFTP, Telnet, SNMP MIB I/MIB II
 - 5.7.1.11 รองรับ Package Filter, PAP, CHAP ได้
 - 5.7.1.12 ทำการเชื่อมต่อกับระบบเครือข่ายของกรมศุลกากรได้
 - 5.7.1.13 ติดตั้งเข้ากับ Rack ขนาด 19" สูง 6U ได้
 - 5.7.1.14 ทำงานกับระบบไฟฟ้า 220 V ความถี่ 50 Hz ได้
 - 5.7.1.15 มี LED แสดง Status ของ Power, Ethernet, Con/Aux, DSL และ Internet
 - 5.7.1.16 ได้รับการรับรองความปลอดภัยในการใช้งานจาก UL และได้รับการรับรองระดับสัญญาณรบกวนจาก FCC



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะงานจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขระบบคอมพิวเตอร์
โครงการเครื่องไมโครคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง (โครงการใหญ่)

- 5.7.2 อุปกรณ์ Switch ของระบบ LAN ยี่ห้อ Zyxel รุ่น ES-4124 จำนวน 15 ชุด โดยแต่ละชุดมีรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ดังนี้
- 5.7.2.1 เป็นอุปกรณ์ที่ทำงานในระดับ Layer 2/3
 - 5.7.2.2 มี Switching Capacity 12.8 Gbps
 - 5.7.2.3 มี Port 10/100 BaseTX แบบ RJ 45 จำนวน 24 ports
 - 5.7.2.4 มี Port มาตรฐาน 10/100/1000 BaseT จำนวน 2 Port และ GBIC Port จำนวน 2 Ports
 - 5.7.2.5 มีไฟ LED หรือ LCD แสดงสถานะต่าง ๆ ของอุปกรณ์เช่น link status และ packet activity เป็นต้น
 - 5.7.2.6 ทำงานแบบ IP Routing เช่น RIP และ OSPF ได้เป็นอย่างดี
 - 5.7.2.7 รองรับ Mac Address ได้ 16,000 Mac Address
 - 5.7.2.8 ทำ VLAN ได้ 4,000 VLAN
 - 5.7.2.9 มี Console port ตามมาตรฐาน RS-232 จำนวน 1 port
 - 5.7.2.10 ทำงานตามมาตรฐาน IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE 802.1p, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1d
 - 5.7.2.11 ทำ Port Security, 802.1x และ MAC Filtering ได้
 - 5.7.2.12 จัดการเครือข่ายตามมาตรฐาน SNMP และ RMON โดย Upgrade เป็น version ล่าสุดได้ในอนาคต
 - 5.7.2.13 บริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านทาง Web-based และ Command Line Interface (CLI) ได้
 - 5.7.2.14 ได้รับการรับรองมาตรฐานจาก FCC และ UL
- 5.7.3 ตู้ Rack จำนวน 15 ชุด โดยแต่ละชุด มีรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ดังนี้
- 5.7.3.1 เป็นตู้ Rack แบบ Wall Rack
 - 5.7.3.2 มีขนาด 19 นิ้ว และความจุ 6 U
 - 5.7.3.3 มีกุญแจสำหรับ ล็อค ฝาประตูด้านหน้า
 - 5.7.3.4 ฝาประตูด้านหน้ามองเห็นอุปกรณ์ที่อยู่ด้านในได้
 - 5.7.3.5 มีพัดลมสำหรับระบายความร้อน ในตู้ Rack
 - 5.7.3.6 มีปลั๊กไฟ ขนาด 6 Outlet จำนวน 1 ชุด
 - 5.7.3.7 มีชุดน๊อต สำหรับยึดติดตั้งอุปกรณ์ภายในตู้ Rack
- 5.8 โครงการ 80
- 5.8.1 HUB Allied Telesyn 12 Port รุ่น FH812U จำนวน 6 ชุด
- 5.9 โครงการ 81
- 5.9.1 Switch ยี่ห้อ 3COM Superstack3 4226 T จำนวน 1 ชุด
- 5.9.2 HUB Alcatel OS 24 P จำนวน 3 ชุด
- 5.10 โครงการ 82
- 5.10.1 เครื่องสำรองไฟอัตโนมัติ (UPS) ยี่ห้อ Syndrome รุ่น SZ-601 จำนวน 12 ชุด



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะงานจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขระบบคอมพิวเตอร์
โครงการเครื่องไมโครคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง (โครงการใหญ่)

5.11 โครงการ 83

5.11.1	Remote Router ยี่ห้อ CISCO รุ่น 1720	จำนวน 7 ชุด
5.11.2	HUB ยี่ห้อ Allied Telesyn รุ่น AT-3726XL	จำนวน 6 ชุด
5.11.3	Switch ยี่ห้อ 3Com Superstack3 4226 T	จำนวน 1 ชุด

5.12 โครงการ 90

- 5.12.1 อุปกรณ์ค้นหาเส้นทางรอง (Access Router) จำนวน 10 ชุด แต่ละชุดมีรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ดังนี้
- 5.12.1.1 มีโครงสร้างเป็นแบบ Modular Chassis และมีช่อง (Slot) สำหรับใส่โมดูล 2 ช่อง
 - 5.12.1.2 มีการประมวลผลและส่งผ่านข้อมูล (Throughput) ในระดับ 75 Kpps ขึ้นไป
 - 5.12.1.3 มีหน่วยความจำแบบ Flash Memory 32 MB และสามารถขยายได้ถึง 128 MB
 - 5.12.1.4 มีหน่วยความจำ DRAM 128 MB และสามารถขยายได้ถึง 384 MB
 - 5.12.1.5 มีพอร์ตแบบอนุกรมที่ทำหน้าที่กำหนดพารามิเตอร์ของอุปกรณ์ได้ทั้งระยะใกล้ (Local configuration) จำนวน 1 พอร์ต และระยะไกล (Remote configuration) ผ่านทางโมเด็มอีก 1 พอร์ต
 - 5.12.1.6 มีพอร์ต Fast Ethernet 10/100 แบบ RJ-45 จำนวน 2 พอร์ต
 - 5.12.1.7 มีพอร์ต WAN แบบ Serial 2 Mbps จำนวน 2 พอร์ต และสายสัญญาณแบบ V.35 จำนวน 2 เส้น
 - 5.12.1.8 สนับสนุนโปรโตคอลสำหรับ Wide Area Networking (WAN) ได้แก่ PPP, Multilink PPP, PPPoE, Frame Relay และ MPLS ได้
 - 5.12.1.9 สนับสนุน Link fragmentation and interleaving (LFI) และ cRTP เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำ QoS บน interface ที่มีความเร็วต่ำได้
 - 5.12.1.10 มีสล็อตเหลือ 1 ช่อง สำหรับเพิ่มโมดูลเพื่อรองรับการเชื่อมต่อกับเครือข่าย Fast Ethernet, ISDN BRI, E1, Analog Modem และ ADSL ได้
 - 5.12.1.11 มี Console Port แบบ RJ-45 จำนวน 1 Port
 - 5.12.1.12 มี VPN Hardware Accelerator เพื่อรองรับการให้บริการ VPN และเข้ารหัสของข้อมูลตามมาตรฐาน DES, 3DES, AES 128, AES 192 และ AES 256 ได้
 - 5.12.1.13 ใช้โปรโตคอล RIPv2, OSPF, IS-IS และ BGP4 ในการหาเส้นทาง (Routing Protocol) สำหรับส่งผ่านข้อมูล IPv4 ได้
 - 5.12.1.14 ใช้โปรโตคอล IGMPv2, PIM SM, PIM DM และ PIM SM/DM ในการส่งผ่านข้อมูล IPv4 Multicast ได้
 - 5.12.1.15 อัปเดตซอฟต์แวร์เพื่อให้บริการ Firewall แบบ state full, application-based filtering, per-user authentication and authorization, real-time alerts, transparent firewall และ IDS/IPS ได้
 - 5.12.1.16 ทำ Filter Packet ในระดับ URL ได้
 - 5.12.1.17 ให้บริการ Quality of service ได้ ด้วย Bandwidth management (Traffic Policy and Traffic Shaping), CBWFQ (Class Based Weighted Fair Queuing), CBWRED



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะงานจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขระบบคอมพิวเตอร์
โครงการเครื่องไมโครคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง (โครงการใหญ่)

(Class Based Weighted Random Early Detection), LLQ (Low Latency Queuing) และ RSVP (Resource Reservation Protocol) ได้

- 5.12.1.18 บริหารและจัดการด้วย SNMP (v1, v2, v3) ได้
- 5.12.1.19 ติดตั้งกับ Rack ขนาด 19 นิ้ว
- 5.12.1.20 ทำงานกับระบบไฟฟ้า 220 V ความถี่ 50 Hz ได้
- 5.12.1.21 ได้รับการรับรองความปลอดภัยในการใช้งานจาก UL และได้รับการรับรองระดับ
สัญญาณรบกวนจาก EN และ FCC

5.12.2 ตู้ Rack จำนวน 10 ชุด แต่ละชุดมีรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ดังนี้

- 5.12.2.1 เป็นตู้ Rack แบบ Wall Rack
- 5.12.2.2 มีขนาด 19 นิ้ว และความจุ 6 U
- 5.12.2.3 มีกุญแจสำหรับ ล็อค ฝาประตูด้านหน้า
- 5.12.2.4 ฝาประตูด้านหน้าจะต้องสามารถมองเห็นอุปกรณ์ที่อยู่ด้านในได้
- 5.12.2.5 มีพัดลมสำหรับระบายความร้อน ในตู้ Rack
- 5.12.2.6 มีปลั๊กไฟ ขนาด 6 Outlet จำนวน 1 ชุด
- 5.12.2.7 มีชุดน๊อต สำหรับยึดติดตั้งอุปกรณ์ภายในตู้ Rack

5.12.3 อุปกรณ์หน่วยความจำ (Memory) ติดตั้งใช้งานกับ Router ยี่ห้อ Cisco รุ่น 7204 จำนวน 2 ชุด
แต่ละชุดมีรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ดังนี้

- 5.12.3.1 หน่วยความจำแบบ Flash Memory ขนาด 128 MB
- 5.12.3.2 ใช้งานกับอุปกรณ์ Router Cisco รุ่น 7204 ที่กรมศุลกากรมีอยู่
- 5.12.3.3 ใช้งานกับ Router ของกรมศุลกากรได้อย่างมีประสิทธิภาพ

5.13 โครงการ 91 (Printer Dot Matrix จำนวน 16 ชุด)

5.13.1 เครื่องพิมพ์แบบ Dot Matrix ยี่ห้อ FUJITSU รุ่น DL9400 จำนวน 16 ชุด แต่ละชุดมีรายละเอียด
คุณลักษณะเฉพาะ ดังนี้

- 5.13.1.1 เป็นเครื่องพิมพ์ชนิด dot matrix printer ที่มีเข็ม (pin) 24 เข็ม
- 5.13.1.2 มีความเร็วในการพิมพ์ 360 ตัวอักษรต่อวินาที ที่ขนาด 10 ตัวอักษรต่อนิ้ว
- 5.13.1.3 พิมพ์รายงานทั้งต้นฉบับพร้อมสำเนาได้ 1 ต้นฉบับกับ 7 สำเนา
- 5.13.1.4 พิมพ์สมุดเงินฝาก (Passbook) ได้
- 5.13.1.5 รหัสที่ใช้เป็นรหัสตามที่สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมกำหนด (สมอ.)

5.14 โครงการ 92 (โครงการเชื่อมโยงเครือข่ายเฉพาะพื้นที่)

5.14.1 อุปกรณ์เชื่อมโยงเครือข่ายเฉพาะพื้นที่ (G.shdsl Modem) จำนวน 30 ชุด แต่ละชุด มีรายละเอียด
คุณลักษณะเฉพาะ ดังนี้

- 5.14.1.1 เป็นอุปกรณ์ Symmetric High-speed digital subscriber line ขนาดความเร็ว 64 Kbps
ถึง 2.3 Mbps ใช้กับสายเคเบิลทองแดงขนาด 1 คู่สาย (1- Pair Copper Wire Cable)
- 5.14.1.2 รองรับระยะทางของเคเบิลได้ 5 Km
- 5.14.1.3 รองรับการทำงานในลักษณะเป็น Bridge หรือ Routing ได้



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะงานจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขระบบคอมพิวเตอร์
โครงการเครื่องไมโครคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง (โครงการใหญ่)

- 5.14.1.4 การทำงานของ Bridge รองรับ Mac Address ได้ไม่น้อยกว่า 128 Mac Address
- 5.14.1.5 การทำงานของ Bridge อุปกรณ์สามารถทำงานในลักษณะ Server Mode หรือ Client Mode ได้
- 5.14.1.6 รองรับ ATM Protocol โดยทำงานในลักษณะ PPP Over Ethernet และ PPP Over ATM
- 5.14.1.7 มี Interface อย่างน้อย ดังนี้ WAN : RJ11, LAN : RJ45, Console Port : RS-232
- 5.14.1.8 รองรับมาตรฐาน IEEE 802.1d
- 5.14.1.9 รองรับ Web configuration, TFTP, Telnet, SNMP MIB I/MIB II
- 5.14.1.10 รองรับ Package Filter, PAP, CHAP ได้
- 5.14.1.11 ติดตั้งเข้ากับ Rack ขนาด 19" สูง 6U ได้
- 5.14.1.12 ทำงานกับระบบไฟฟ้า 220 V ความถี่ 50 Hz ได้
- 5.14.1.13 ได้รับการรับรองความปลอดภัยในการใช้งานจาก UL หรือได้รับการรับรองระดับ
สัญญาณรบกวนจาก EN และ FCC
- 5.14.2 ตู้ Rack จำนวน 15 ชุด โดยแต่ละชุดมีรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ดังนี้
 - 5.14.2.1 เป็นตู้ Rack แบบ Wall Rack
 - 5.14.2.2 มีขนาด 19 นิ้ว
 - 5.14.2.3 มีกุญแจสำหรับ ล็อค ฝาประตูด้านหน้า
 - 5.14.2.4 ฝาประตูด้านหน้าจะต้องสามารถมองเห็นอุปกรณ์ที่อยู่ด้านในได้
 - 5.14.2.5 มีพัดลมสำหรับระบายความร้อน ในตู้ Rack
 - 5.14.2.6 มีปลั๊กไฟ ขนาด 6 Outlet จำนวน 1 ชุด
 - 5.14.2.7 มีชุดน๊อต สำหรับยึดติดตั้งอุปกรณ์ภายในตู้ Rack
- 5.14.3 อุปกรณ์ Switch ของระบบ LAN จำนวน 15 ชุด โดยแต่ละชุด มีรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ดังนี้
 - 5.14.3.1 เป็นอุปกรณ์ที่ทำงานในระดับ Layer 2/3
 - 5.14.3.2 มี Switching Capacity 11 Gbps
 - 5.14.3.3 มี Port 10/100 BaseTX แบบ RJ 45 24 ports
 - 5.14.3.4 มี Port มาตรฐาน Fast Ethernet 100 BaseFX 2 Ports หรือ 10/100/1000 BaseT 2 Port หรือ GBIC Port อย่างน้อย 2 Ports
 - 5.14.3.5 มีไฟ LED หรือ LCD แสดงสถานะต่าง ๆ ของอุปกรณ์เช่น link status และ packet activity เป็นต้น
 - 5.14.3.6 ทำงานแบบ IP Routing เช่น RIP และ OSPF ได้เป็นอย่างดี
 - 5.14.3.7 รองรับ Mac Address ได้ไม่น้อยกว่า 10,000 Mac Address
 - 5.14.3.8 ทำ VLAN ได้อย่างน้อย 3,000 VLAN
 - 5.14.3.9 มี Console port ตามมาตรฐาน RS-232 อย่างน้อย 1 port หรือแบบ Port RJ-45 จำนวน 1 Port
 - 5.14.3.10 ทำงานตามมาตรฐาน IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE 802.1p, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1d
 - 5.14.3.11 ทำ Port Security, 802.1x และ MAC Filtering ได้เป็นอย่างดี



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะงานจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขระบบคอมพิวเตอร์
โครงการเครื่องไมโครคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง (โครงการใหญ่)

- 5.14.3.12 จัดการเครือข่ายตามมาตรฐาน SNMP และ RMON โดย Upgrade เป็น version ล่าสุด
ได้ในอนาคต
- 5.14.3.13 บริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านทาง Web-based และ Command Line Interface (CLI)
- 5.14.3.14 ได้รับการรับรองมาตรฐานจาก FCC และ UL

5.15 โครงการ 94

- 5.15.1 Media converter ยี่ห้อ Allied Telesys (รุ่น AT-MC13) จำนวน 1 ชุด
- 5.15.2 Media converter ยี่ห้อ Allied Telesys (รุ่น AT-MC102XL) จำนวน 2 ชุด
- 5.15.3 Switch และ Module Fiber ยี่ห้อ Allied Telesys (รุ่น Centre com 3726XL) จำนวน 3 ชุด
- 5.15.4 Media converter ยี่ห้อ Linksys (รุ่น 10 Base-T to FL converter) จำนวน 2 ชุด
- 5.15.5 Switch และ Module Fiber ยี่ห้อ Linksys(รุ่น EtherFast II 10/100 24 port) จำนวน 1 ชุด
- 5.15.6 ระบบสาย Fibersระหว่างอาคาร รพส. 15, รพส. 16, รพส.17 ,เทอร์มินัล 1 และ เทอร์มินัล 2
จำนวน 1 ชุด

5.16 โครงการ 74 (โครงการก่อสร้างด้านบุคลากรแม่สายแห่งที่ 2 และใช้งานเชื่อมต่อกับระบบคอมพิวเตอร์ของ
กรมศุลกากร)

- 5.16.1 อุปกรณ์ Router ยี่ห้อ CISCO รุ่น 1841 ROUTER จำนวน 1 ชุด มีรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
ดังนี้
 - 5.16.1.1 2 Port Serial WAN Interface Card
 - 5.16.1.2 2 10/100 Onboard Ethernet ports
 - 5.16.1.3 Support Network Protocol : IP, PPP
 - 5.16.1.4 Support Routing Protocol : RIP, OSPF
 - 5.16.1.5 ขนาด 19 นิ้ว Close rack 42U และอุปกรณ์ประกอบ
- 5.16.2 อุปกรณ์ Core Switch Link fiber optic จำนวน 1 ชุด มีรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ดังนี้
 - 5.16.2.1 Layer 3 routing
 - 5.16.2.2 24 10/100/100 ports
 - 5.16.2.3 4 Dual-personality Gigabit ports
 - 5.16.2.4 192.0 Gbps switching capacity
 - 5.16.2.5 136.9 Mpps forwarding rate, maximum
 - 5.16.2.6 Link aggregation trunk groups
 - 5.16.2.7 8 Port 1000 Base-X (SFP)
- 5.16.3 อุปกรณ์ Switch baseline 24 ports ยี่ห้อ 3 COM 4500 10/100 Family จำนวน 2 ชุด แต่ละ
ชุดมีรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ดังนี้
 - 5.16.3.1 24 10/100 ports with 2 dual purpose Gigabit uplinks
 - 5.16.3.2 4000 MAC Address



- 5.16.3.3 Traffic Control : IEEE802.3X full-duplex flow control พร้อม Wall Rack 6U และอุปกรณ์ประกอบ
- 5.16.4 อุปกรณ์เครือข่าย Switch 24 ports จำนวน 1 ชุด มีรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ดังนี้
- 5.16.4.1 Layer 2 switching and dynamic layer 3 routing
 - 5.16.4.2 48 10/100 POE ports Plus
 - 5.16.4.3 2 Dual-personality Gigabit ports
 - 5.16.4.4 13.6 Gbps switching capacity
 - 5.16.4.5 10.1 Mpps forwarding rate, maximum
 - 5.16.4.6 Routing Information Protocol(RIP) support 2,000 entries พร้อม Wall Rack 6U และอุปกรณ์
- 5.16.5 อุปกรณ์เครือข่าย Switch 24 ports 3 COM Baseline Switch 2226 Plus 24 ports จำนวน 1 ชุด มีรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ดังนี้
- 5.16.5.1 24 10/100 ports with 2 dual purpose Gigabit uplinks
 - 5.16.5.2 4000 MAC Address
 - 5.16.5.3 Traffic Control : IEEE802.3X full-duplex flow control พร้อม Wall Rack 6U และอุปกรณ์ประกอบ
- 5.16.6 อุปกรณ์เครือข่าย Switch 24 ports ยี่ห้อ 3 COM Baseline Switch 2226 Plus 24 ports จำนวน 1 ชุด มีรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ดังนี้
- 5.16.6.1 24 10/100 ports with 2 dual purpose Gigabit uplinks
 - 5.16.6.2 4000 MAC Address
 - 5.16.6.3 Traffic Control : IEEE802.3X full-duplex flow control
- 5.16.7 อุปกรณ์เครือข่าย Switch 24 ports 3 COM 4500 10/100 Family จำนวน 3 ชุด แต่ละชุดมีรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ดังนี้
- 5.16.7.1 Layer 2 switching and dynamic layer 3 routing
 - 5.16.7.2 48 10/100 POE ports Plus
 - 5.16.7.3 2 Dual-personality Gigabit ports
 - 5.16.7.4 13.6 Gbps switching capacity
 - 5.16.7.5 10.1 Mpps forwarding rate, maximum
 - 5.16.7.6 Routing Information Protocol(RIP) support 2,000 entries พร้อม Wall Rack 6U และอุปกรณ์
- 5.16.8 เครือข่ายคอมพิวเตอร์ระหว่างอาคาร (Fiber optic เชื่อมระหว่างอาคาร)



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะงานจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขระบบคอมพิวเตอร์
โครงการเครื่องไมโครคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง (โครงการใหญ่)

5.17 โครงการ 109

5.17.1 เครื่องไมโครคอมพิวเตอร์ ยี่ห้อ HP รุ่น HP Compaq Pro 6300 จำนวน 66 ชุด โดยแต่ละชุดมีรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะดังนี้

- 5.17.1.1 หน่วยประมวลผลกลาง Intel Core i7-3770
- 5.17.1.2 มีความเร็วสัญญาณนาฬิกา (clock speed) 3.4 GHz
- 5.17.1.3 มีหน่วยความจำ Cache (Cache Memory) ขนาดรวมทั้งสิ้น 8 MB
- 5.17.1.4 มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR3 - 1333 MHz ขนาด 4 GB
- 5.17.1.5 ชิพเซ็ตของแผงวงจรหลัก Intel Q75 Express
- 5.17.1.6 ทำงานแบบ Wake on LAN
- 5.17.1.7 มีเครื่องอ่านการ์ดหน่วยความจำ (Memory Card Reader) ที่รองรับการ์ดหน่วยความจำได้ 22 ชนิด จำนวน 1 ชุดติดตั้งภายในตัวเครื่อง
- 5.17.1.8 มีเครื่องอ่านและบันทึกแผ่นดีวีดี (DVD +/-RW drive) จำนวน 1 หน่วย
- 5.17.1.9 มีหน่วยบันทึกและอ่านข้อมูลแบบ Serial ATA SMART Hard Disk ขนาดความจุข้อมูล 1 TB (ความเร็ว 7,200 รอบต่อนาที) จำนวน 1 หน่วย
- 5.17.1.10 มีช่องทาง (Port) ในการรับ-ส่งข้อมูลดังนี้
 - 5.17.1.10.1 มี Port ในการรับ-ส่งข้อมูลแบบอนุกรม (Serial) จำนวน 1 port
 - 5.17.1.10.2 มี Port ในการรับ-ส่งข้อมูลแบบขนาน (Parallel) จำนวน 1 port
 - 5.17.1.10.3 มี Port ในการรับ-ส่งข้อมูลแบบ USB Version 2.0 จำนวน 10 ports โดยแบ่งเป็นด้านหน้า 4 Ports และด้านหลัง 6 Ports
 - 5.17.1.10.4 มีช่องทางในการติดต่อกับเมาส์ (Mouse Port) และคีย์บอร์ด (Keyboard) อย่างละ 1 Port
 - 5.17.1.10.5 มี Network Interface ชนิด 10/100/1000 Mbps (Auto Select) จำนวน 1 Port ซึ่งรองรับการทำงานร่วมกับระบบ Ipv6 ได้เป็นอย่างดี
- 5.17.1.11 มีจอภาพ (Monitor)
 - เป็นจอภาพแบนชนิด Widescreen LCD ที่มีขนาดของจอภาพโดยวัดตามแนวเส้นทแยงมุม 20 นิ้ว มีขนาด Pixel Pitch 0.2768 millimeter รองรับารแสดงผลที่ความละเอียด (Resolution) ได้ทั้ง 1280 X 1024 pixels และ 1440 x 900 pixels มีพอร์ตเชื่อมต่อเพื่อการแสดงผลแบบ DVI-D การแผ่สนามแม่เหล็กไฟฟ้าจะต้องอยู่ในขอบเขตที่กำหนดตามมาตรฐาน TCO 5.0
- 5.17.1.12 ส่วนควบคุมการแสดงผล (Display Controller)
 - 5.17.1.12.1 ความละเอียด (Resolution) ในการแสดงผลขนาด 1280 X 1024 pixels
 - 5.17.1.12.2 มี Graphic Card Controller แบบ PCI-Express X16 โดยมีหน่วยความจำ (RAM) ขนาด 1 GB และไม่ใช่หน่วยจำร่วม (Share) กับหน่วยความจำหลักในข้อ 5.17.1.4
- 5.17.1.13 มีแป้นพิมพ์ (Keyboard)
 - 5.17.1.13.1 ชนิดที่มีปุ่ม (Key) 104 ปุ่ม
 - 5.17.1.13.2 ใช้ได้ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ โดยมีตัวอักษรทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษติดไว้ที่ปุ่มต่าง ๆ อย่างมั่นคง จำนวน 1 ชุด



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะงานจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขระบบคอมพิวเตอร์
โครงการเครื่องไมโครคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง (โครงการใหญ่)

- 5.17.1.14 มี Wireless LAN Card
- 5.17.1.14.1 มีการส่งผ่านข้อมูลด้วยความเร็ว 54 Mbps ที่สัญญาณความถี่ย่าน 2.4 GHz
- 5.17.1.14.2 ทำงานร่วมกับอุปกรณ์เครือข่ายไร้สายของกรมศุลกากรได้เป็นอย่างดี
- 5.17.1.14.3 มีการรักษาความปลอดภัยการป้องกันการลักลอบการใช้งานเครือข่ายจากผู้อื่นที่ไม่ได้รับอนุญาตและการเข้ารหัสมาตรฐาน Wired Equivalency Privacy (WEP) 128 Bits
- 5.17.1.15 มี Optical Mouse ชนิดมีปุ่มกด 2 ปุ่ม และล้อหมุน 1 อัน พร้อมแผ่นรอง (Mouse Pad)
- 5.17.1.16 มีลำโพงติดตั้งกับจอภาพ จำนวน 1 ชุด
- 5.17.1.17 มีอุปกรณ์ฮาร์ดแวร์เพื่อสนับสนุนการรักษาความมั่นคงของระบบที่ทำงานได้อย่างน้อย เช่น การเข้ารหัสลับข้อมูล (Encryption) และการยืนยันสิทธิการเข้าใช้งาน (Authentication) เป็นต้น โดยทำงานตามมาตรฐาน TPM (Trusted Platform Module) และมีระบบโปรแกรมเพื่อสนับสนุนการบริหารจัดการการใช้งานอุปกรณ์ฮาร์ดแวร์เพื่อสนับสนุนการรักษาความมั่นคงของระบบด้วย
- 5.17.1.18 ติดตั้งโปรแกรมระบบปฏิบัติการ Microsoft Windows 7 Professional 32-bit ที่รองรับการทำงานภาษาไทยบนเครื่องพร้อมใช้งาน
- 5.17.1.19 ติดตั้งฟอนต์สารบรรณของสำนักงานส่งเสริมอุตสาหกรรมซอฟต์แวร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) และกรมทรัพย์สินทางปัญญา (ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 7 กันยายน 2553)
- 5.17.2 เครื่องพิมพ์แบบเลเซอร์ (Laser Printer) ขาว-ดำ ยี่ห้อ Fuji Xerox รุ่น Phaser 3435DN จำนวน 27 ชุด โดยแต่ละชุดมีรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ดังนี้
- 5.17.2.1 มีความเร็วในการพิมพ์ที่กระดาษ A4 33 หน้าต่อนาที
- 5.17.2.2 มีความละเอียดในการพิมพ์ 1,200 x 1,200 dpi
- 5.17.2.3 มีหน่วยความจำ 64 MB และสามารถขยายได้
- 5.17.2.4 มี Input Tray ที่ใส่กระดาษครั้งละ 300 แผ่น
- 5.17.2.5 มี Output Tray ที่รองรับกระดาษได้ 150 แผ่น
- 5.17.2.6 พิมพ์สองหน้าอัตโนมัติได้
- 5.17.2.7 มี Port ในการเชื่อมต่อชนิด Parallel หรือ USB
- 5.17.2.8 มี Port Ethernet 10/100BaseTX แบบ Internal 1 Port
- 5.17.2.9 รองรับภาษา PCL6, และ Postscript Level 3 เป็นอย่างน้อย
- 5.17.2.10 มี Interface แบบ Parallel, USB และ Ethernet 10/100BaseTX แบบ Internal
- 5.17.2.11 ใช้ได้กับระบบปฏิบัติการ Windows XP, Windows Vista, Windows 7
- 5.17.2.12 มีซอฟต์แวร์ควบคุม, สายเชื่อมต่อพร้อมคู่มือการใช้งานในรูปแบบ Computer Media
- 5.17.2.13 ผลิตกันชนที่ได้รับมาตรฐาน ISO 9001 series
- 5.17.3 เครื่องสำรองไฟฟ้า (UPS) ยี่ห้อ PCM รุ่น Smart King 600A จำนวน 71 ชุด โดยแต่ละชุดมีรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ดังนี้
- 5.17.3.1 ขนาด 600VA โดยที่แบตเตอรี่ต้องอยู่ในตู้เดียวกันกับเครื่อง UPS (Built in Cabinet)
- 5.17.3.2 มีระบบการทำงานแบบ Line Interactive with Stabilizer
- 5.17.3.3 มีระบบควบคุมการทำงานด้วยไมโครโปรเซสเซอร์



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะงานจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขระบบคอมพิวเตอร์
โครงการเครื่องไมโครคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง (โครงการใหญ่)

- 5.17.3.4 จ่ายไฟฟ้าสำรองได้อย่างต่อเนื่องเมื่อเกิดกระแสไฟฟ้าขัดข้องเช่น ไฟเกิน ไฟกระชาก ไฟกระพริบ ไฟลัดวงจร สัญญาณรบกวนและใช้เครื่องเกินกำลัง (Overload)
 - 5.17.3.5 สำรองไฟได้ไม่น้อยกว่า 6 นาที เมื่อเกิดกระแสไฟฟ้าขัดข้อง ที่ Full load 360 w
 - 5.17.3.6 มีระบบสัญญาณเตือนและไฟแสดง (LED) สถานะต่าง ๆ เช่น
 - 5.17.3.6.1 บอกสถานะ Load เกิน (overload)
 - 5.17.3.6.2 บอกสถานะของ Battery ในกรณีหมดอายุการทำงาน
 - 5.17.3.6.3 บอกสถานะ Battery จ่ายไฟ
 - 5.17.3.7 มีคุณสมบัติด้าน Input ดังนี้
 - 5.17.3.7.1 แรงดันไฟฟ้าขาเข้า $220\text{ V} \pm 25\%$
 - 5.17.3.7.2 ความถี่ไฟฟ้าขาเข้า $50\text{ Hz} \pm 10\%$
 - 5.17.3.8 มีคุณสมบัติด้าน Output ดังนี้
 - 5.17.3.8.1 แรงดันไฟฟ้าขาออก $220\text{ V} \pm 5\%$
 - 5.17.3.8.2 ความถี่ไฟฟ้าขาออก $50\text{ Hz} \pm 1\%$
 - 5.17.3.9 มี (Wave Form) ไฟฟ้าขาออกเป็น Pure Sine Wave
 - 5.17.3.10 ถอดเปลี่ยน Battery ได้
 - 5.17.3.11 มี Switch ปิด-เปิด โดยที่เมื่อทำการปิด Switch แล้ว ต้องไม่มีกระแสไฟฟ้าจ่ายเข้ามาให้กับเครื่องสำรองไฟฟ้า
 - 5.17.3.12 ได้รับการรับรองมาตรฐานความปลอดภัยทางด้านไฟฟ้า เช่น UL หรือ FCC หรือ มอก. 1291-2545
 - 5.17.3.13 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่มีแหล่งที่ตั้งของโรงงานในประเทศไทย และโรงงานนั้นต้องได้มาตรฐาน ISO 9001 โดยผลิตภัณฑ์ UPS รุ่นนี้ต้องมีเอกสารรับรองมาตรฐาน
 - 5.17.3.14 การผลิตตาม มอก. 1291 – 2545 และมีเอกสารรับรองการผลิตภายในประเทศ
- 5.17.4 เครื่อง Scanner Automatic ยี่ห้อ HP รุ่น SCANJET 5590 จำนวน 5 ชุด โดยแต่ละชุดมีรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ดังนี้
- 5.17.4.1 เป็น Scanner แบบ digital flatbed scanner
 - 5.17.4.2 สแกนสีแบบ 48 Bits Colours ได้
 - 5.17.4.3 สแกนภาพได้ ทั้งชนิดหน้าเดียว (Simple) และสองหน้า (Duplex) ได้
 - 5.17.4.4 สแกนได้ละเอียดไม่น้อยกว่า 2400 dpi Optical
 - 5.17.4.5 สแกนเอกสารโดยใช้ระบบป้อนกระดาษอัตโนมัติ (Automatic Document Feed)
 - 5.17.4.6 มีความจุของถาดใส่กระดาษในการป้อนกระดาษอัตโนมัติอย่างน้อย 40 แผ่น
 - 5.17.4.7 มี Interface แบบ USB Port ได้เป็นอย่างดีน้อย หรือดีกว่า
- 5.17.5 อุปกรณ์กระจายสัญญาณ Access Switch ยี่ห้อ CISCO รุ่น CATALYST 2960S จำนวน 5 ชุด โดยแต่ละชุดมีรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ดังนี้
- 5.17.5.1 มี Switching Fabric ขนาด 32 Gbps
 - 5.17.5.2 มี Forwarding Rate Based on 64-byte Packets ขนาด 10 Mpps
 - 5.17.5.3 หน่วยความจำหลักขนาด 64 MB และหน่วยความจำ Flash memory ขนาด 32 MB



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะงานจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขระบบคอมพิวเตอร์
โครงการเครื่องไมโครคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง (โครงการใหญ่)

- 5.17.5.4 มีพอร์ต Gigabit Ethernet แบบ 10/100BaseT จำนวน 48 พอร์ต และทุกพอร์ตต้องสนับสนุน Auto-MDIX ได้
- 5.17.5.5 มีพอร์ต Gigabit Ethernet แบบ 1000BaseX จำนวน 2 พอร์ต พร้อมเสนอโมดูลแบบ 1000BaseSX จำนวน 2 โมดูล
- 5.17.5.6 กำหนดการป้องกันการส่งผ่านข้อมูลด้วย Access Control List (ACL) ในระดับ Layer 2-4 ได้ ในระดับพอร์ต
- 5.17.5.7 ทำ VLAN ได้ 255 active VLANตามมาตรฐาน IEEE802.1p และ IEEE802.1q ได้
- 5.17.5.8 สนับสนุนการทำ spanning tree ตามมาตรฐาน IEEE802.1D, IEEE802.1w และ IEEE802.1sได้
- 5.17.5.9 ทำ Bandwidth Aggregation ตามมาตรฐาน IEEE 802.3ad ได้
- 5.17.5.10 ทำ Port Mirror โดยสามารถ Mirror Traffic ได้ทั้งจาก Physical Port และ VLAN
- 5.17.5.11 สนับสนุนจำนวน MAC Addresses ไม่น้อยกว่า 8,000 Addresses
- 5.17.5.12 สนับสนุนการให้บริการ IP Multicast ด้วย Multicast VLAN และ IGMP Snooping v1, v2, v3 และ IGMP filtering ได้เป็นอย่างดีน้อย
- 5.17.5.13 มี Console Port เพื่อต่อ Terminal กำหนดค่าการทำงานของอุปกรณ์ และสำหรับตรวจสอบระบบได้
- 5.17.5.14 บริหารและจัดการอุปกรณ์ด้วย Telnet, SSHv2 และ SNMPv3 ได้
- 5.17.5.15 อุปกรณ์ฯ ติดตั้งบน Rack 19 นิ้ว
- 5.17.5.16 ทำงานกับระบบไฟฟ้าในประเทศไทยแบบ 220 VAC, 50Hz ได้
- 5.17.5.17 ผ่านการรับรองตามมาตรฐานความปลอดภัย IEC, FCC และ UL
- 5.17.5.18 อุปกรณ์ทั้งหมด ต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน

5.18 โครงการ 110

5.18.1 เครื่องไมโครคอมพิวเตอร์ ยี่ห้อ HP รุ่น HP Compaq Pro 6300 จำนวน 2,826 ชุด โดยแต่ละชุดมีรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะดังนี้

- 5.18.1.1 หน่วยประมวลผลกลาง Intel Core i7-3770
- 5.18.1.2 มีความเร็วสัญญาณนาฬิกา (clock speed) 3.4 GHz
- 5.18.1.3 มีหน่วยความจำ Cache (Cache Memory) ขนาดรวมทั้งสิ้น 8 MB
- 5.18.1.4 มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR3 - 1333 MHz ขนาด 4 GB
- 5.18.1.5 ชิพเซ็ตของแผงวงจรหลัก Intel Q75 Express
- 5.18.1.6 ทำงานแบบ Wake on LAN
- 5.18.1.7 มีเครื่องอ่านการ์ดหน่วยความจำ (Memory Card Reader) ที่รองรับการ์ดหน่วยความจำได้ 22 ชนิด จำนวน 1 ชุดติดตั้งภายในตัวเครื่อง
- 5.18.1.8 มีเครื่องอ่านและบันทึกแผ่นดีวีดี (DVD +/-RW drive) จำนวน 1 หน่วย
- 5.18.1.9 มีหน่วยบันทึกและอ่านข้อมูลแบบ Serial ATA SMART Hard Disk ขนาดความจุข้อมูล 1 TB (ความเร็ว 7,200 รอบต่อนาที) จำนวน 1 หน่วย
- 5.18.1.10 มีช่องทาง (Port) ในการรับ-ส่งข้อมูลดังนี้
 - 5.18.1.10.1 มี Port ในการรับ-ส่งข้อมูลแบบอนุกรม (Serial) จำนวน 1 port
 - 5.18.1.10.2 มี Port ในการรับ-ส่งข้อมูลแบบขนาน (Parallel) จำนวน 1 port



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะงานจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขระบบคอมพิวเตอร์
โครงการเครื่องไมโครคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง (โครงการใหญ่)

- 5.18.1.10.3 มี Port ในการรับ-ส่งข้อมูลแบบ USB Version 2.0 จำนวน 10 ports โดยแบ่งเป็นด้านหน้า 4 Ports และด้านหลัง 6 Ports
- 5.18.1.10.4 มีช่องทางในการติดต่อกับเมาส์ (Mouse Port) และคีย์บอร์ด (Keyboard) อย่างละ 1 Port
- 5.18.1.10.5 มี Network Interface ชนิด 10/100/1000 Mbps (Auto Select) จำนวน 1 Port ซึ่งรองรับการทำงานร่วมกับระบบ Ipv6 ได้เป็นอย่างดี
- 5.18.1.11 มีจอภาพ (Monitor)
เป็นจอภาพแบนชนิด Widescreen LCD ที่มีขนาดของจอภาพโดยวัดตามแนวเส้นทแยงมุม 20 นิ้ว มีขนาด Pixel Pitch 0.2768 millimeter รองรับการแสดงผลที่ความละเอียด (Resolution) ได้ทั้ง 1280 X 1024 pixels และ 1440 x 900 pixels มีพอร์ตเชื่อมต่อเพื่อการแสดงผลแบบ DVI-D การแผ่สนามแม่เหล็กไฟฟ้าจะต้องอยู่ในขอบเขตที่กำหนดตามมาตรฐาน TCO 5.0
- 5.18.1.12 ส่วนควบคุมการแสดงผล (Display Controller)
5.18.1.12.1 ความละเอียด (Resolution) ในการแสดงผลขนาด 1280 X 1024 pixels
5.18.1.12.2 มี Graphic Card Controller แบบ PCI-Express X16 โดยมีหน่วยความจำ (RAM) ขนาด 1 GB และไม่ใช้หน่วยจำร่วม (Share) กับหน่วยความจำหลัก ในข้อ 5.18.1.4
- 5.18.1.13 มีแป้นพิมพ์ (Keyboard)
5.18.1.13.1 ชนิดที่มีปุ่ม (Key) 104 ปุ่ม
5.18.1.13.2 ใช้ได้ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ โดยมีตัวอักษรทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษติดไว้ที่ปุ่มต่าง ๆ อย่างมั่นคง จำนวน 1 ชุด
- 5.18.1.14 มี Wireless LAN Card
5.18.1.14.1 มีการส่งผ่านข้อมูลด้วยความเร็ว 54 Mbps ที่สัญญาณความถี่ 2.4 GHz
5.18.1.14.2 ทำงานร่วมกับอุปกรณ์เครือข่ายไร้สายของกรมศุลกากรได้เป็นอย่างดี
5.18.1.14.3 มีการรักษาความปลอดภัยการป้องกันการลักลอบการใช้งานเครือข่ายจากผู้อื่นที่ไม่ได้รับอนุญาตและการเข้ารหัสมาตรฐาน Wired Equivalency Privacy (WEP) 128 Bits
- 5.18.1.15 มี Optical Mouse ชนิดมีปุ่มกด 2 ปุ่ม และล้อหมุน 1 อัน พร้อมแผ่นรอง (Mouse Pad)
- 5.18.1.16 มีลำโพงติดตั้งกับจอภาพ จำนวน 1 ชุด
- 5.18.1.17 มีอุปกรณ์ฮาร์ดแวร์เพื่อสนับสนุนการรักษาความมั่นคงของระบบที่ทำงานได้น้อย เช่น การเข้ารหัสลับข้อมูล (Encryption) และการยืนยันสิทธิการใช้งาน (Authentication) เป็นต้น โดยทำงานตามมาตรฐาน TPM (Trusted Platform Module) และมีระบบโปรแกรมเพื่อสนับสนุนการบริหารจัดการการใช้งานอุปกรณ์ฮาร์ดแวร์เพื่อสนับสนุนการรักษาความมั่นคงของระบบด้วย
- 5.18.1.18 ติดตั้งโปรแกรมระบบปฏิบัติการ Microsoft Windows 7 Professional 32-bit ที่รองรับการทำงานภาษาไทยบนเครื่องพร้อมใช้งาน
- 5.18.1.19 ติดตั้งฟอนต์สารบรรณของสำนักงานส่งเสริมอุตสาหกรรมซอฟต์แวร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) และกรมทรัพย์สินทางปัญญา (ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 7 กันยายน 2553)



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะงานจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขระบบคอมพิวเตอร์
โครงการเครื่องไมโครคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง (โครงการใหญ่)

- 5.18.2 เครื่องพิมพ์แบบเลเซอร์ (Laser Printer) ขาว-ดำ ยี่ห้อ Fuji Xerox รุ่น Phaser 3435DN จำนวน 1,317 ชุด โดยแต่ละชุดมีรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ดังนี้
- 5.18.2.1 มีความเร็วในการพิมพ์ที่กระดาษ A4 33 หน้าต่อนาที
 - 5.18.2.2 มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า 1,200 x 1,200 dpi
 - 5.18.2.3 มีหน่วยความจำ 64 MB และสามารถขยายได้
 - 5.18.2.4 มี Input Tray ที่ใส่กระดาษครั้งละ 300 แผ่น
 - 5.18.2.5 มี Output Tray ที่รองรับกระดาษได้ 150 แผ่น
 - 5.18.2.6 พิมพ์สองหน้าอัตโนมัติได้
 - 5.18.2.7 มี Port ในการเชื่อมต่อชนิด Parallel หรือ USB
 - 5.18.2.8 มี Port Ethernet 10/100BaseTX แบบ Internal 1 Port
 - 5.18.2.9 รองรับภาษา PCL6, และ Postscript Level 3 เป็นอย่างน้อย
 - 5.18.2.10 มี Interface แบบ Parallel, USB และ Ethernet 10/100BaseTX แบบ Internal
 - 5.18.2.11 ใช้ได้กับระบบปฏิบัติการ Windows XP, Windows Vista, Windows 7
 - 5.18.2.12 มีซอฟต์แวร์ควบคุม, สายเชื่อมต่อพร้อมคู่มือการใช้งานในรูปแบบ Computer Media
 - 5.18.2.13 ผลิตภัณฑ์ได้รับมาตรฐาน ISO 9001 series
- 5.18.3 เครื่องพิมพ์ชนิดกระแทก 24 เข็มพิมพ์ (Dot Matrix Printer) ยี่ห้อ Epson รุ่น LQ2090 จำนวน 597 ชุด โดยแต่ละชุดมีรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ดังนี้
- 5.18.3.1 มีจำนวนหัวพิมพ์ 24 เข็มพิมพ์
 - 5.18.3.2 มีหน่วยความจำ (Buffer) 128 KB
 - 5.18.3.3 พิมพ์ได้บรรทัดละ 136 อักษร ที่ขนาดตัวอักษรเท่ากับ 10 ตัวอักษรต่อ 1 นิ้ว
 - 5.18.3.4 กำหนดระยะห่างระหว่างบรรทัด (Line Spacing) ซึ่งสามารถสั่งได้โดย Software
 - 5.18.3.5 รหัสที่ใช้ต้องเป็นรหัสตามที่สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมกำหนด (สมอ.)
 - 5.18.3.6 พิมพ์รายงานทั้งต้นฉบับพร้อมสำเนาได้ 4 ชุด
 - 5.18.3.7 มีความเร็วในการพิมพ์อักษรภาษาอังกฤษที่ 10 ตัวอักษรต่อนิ้ว แบบ Draft Mode ได้ 440 ตัวอักษรต่อวินาที
 - 5.18.3.8 มีอุปกรณ์สำหรับการป้อนกระดาษด้านหน้าและด้านหลังชนิดหนามเตย แบบดันและดึง (Push & Pull) จำนวน 2 ชุด
 - 5.18.3.9 พิมพ์ได้ 2 ทิศทาง (Bi-Directional) ทั้งแบบ Text และ Bit Image
- 5.18.4 เครื่องสำรองไฟฟ้า (UPS) ยี่ห้อ PCM รุ่น Smart King 600A จำนวน 4,650 ชุด โดยแต่ละชุดมีรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ดังนี้
- 5.18.4.1 ขนาด 600VA โดยที่แบตเตอรี่ต้องอยู่ในตู้เดียวกันกับเครื่อง UPS (Built in Cabinet)
 - 5.18.4.2 มีระบบการทำงานแบบ Line Interactive with Stabilizer
 - 5.18.4.3 มีระบบควบคุมการทำงานด้วยไมโครโปรเซสเซอร์
 - 5.18.4.4 จ่ายไฟฟ้าสำรองได้อย่างต่อเนื่องเมื่อเกิดกระแสไฟฟ้าขัดข้องเช่น ไฟเกิน ไฟกระชาก ไฟกระพริบ ไฟลัดวงจร สัญญาณรบกวนและใช้เครื่องเกินกำลัง (Overload)
 - 5.18.4.5 สำรองไฟได้ไม่น้อยกว่า 6 นาที เมื่อเกิดกระแสไฟฟ้าขัดข้อง ที่ Full load 360 w
 - 5.18.4.6 มีระบบสัญญาณเตือนและไฟแสดง (LED) สถานะต่าง ๆ เช่น



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะงานจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขระบบคอมพิวเตอร์
โครงการเครื่องไมโครคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง (โครงการใหญ่)

- 5.18.4.6.1 บอกสถานะ Load เกิน (overload)
 - 5.18.4.6.2 บอกสถานะของ Battery ในกรณีหมดอายุการทำงาน
 - 5.18.4.6.3 บอกสถานะ Battery จ่ายไฟ
 - 5.18.4.7 มีคุณสมบัติด้าน Input ดังนี้
 - 5.18.4.7.1 แรงดันไฟฟ้าขาเข้า 220 V \pm 25%
 - 5.18.4.7.2 ความถี่ไฟฟ้าขาเข้า 50 Hz \pm 10%
 - 5.18.4.8 มีคุณสมบัติด้าน Output ดังนี้
 - 5.18.4.8.1 แรงดันไฟฟ้าขาออก 220 V \pm 5%
 - 5.18.4.8.2 ความถี่ไฟฟ้าขาออก 50 Hz \pm 1%
 - 5.18.4.9 มี (Wave Form) ไฟฟ้าขาออกเป็น Pure Sine Wave
 - 5.18.4.10 ถอดเปลี่ยน Battery ได้
 - 5.18.4.11 มี Switch ปิด-เปิด โดยที่เมื่อทำการปิด Switch แล้วไม่มีกระแสไฟฟ้าจ่ายเข้ามาให้กับเครื่องสำรองไฟฟ้า
 - 5.18.4.12 ได้รับการรับรองมาตรฐานความปลอดภัยทางด้านไฟฟ้า เช่น UL หรือ FCC หรือ มอก. 1291-2545
 - 5.18.4.13 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่มีแหล่งที่ตั้งของโรงงานในประเทศไทย และโรงงานนั้นต้องได้มาตรฐาน ISO 9001 โดยผลิตภัณฑ์ UPS รุ่นนี้ต้องมีเอกสารรับรองมาตรฐานการผลิตตาม มอก. 1291 – 2545 และมีเอกสารรับรองการผลิตภายในประเทศ
- 5.18.5 เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์ (Laser Printer) ขาว-ดำ ยี่ห้อ Samsung รุ่น M3820ND จำนวน 10 ชุด โดยแต่ละชุดมีรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ดังนี้
- 5.18.5.1 มีความเร็วในการพิมพ์ที่กระดาษ A4 30 หน้าต่อนาที
 - 5.18.5.2 มีความละเอียดในการพิมพ์ 1,200 x 1,200 dpi
 - 5.18.5.3 มีหน่วยความจำ 128 MB
 - 5.18.5.4 มี Input Tray ที่ใส่กระดาษครั้งละ 300 แผ่น
 - 5.18.5.5 มี Output Tray ที่รองรับกระดาษได้ 150 แผ่น
 - 5.18.5.6 พิมพ์สองหน้าอัตโนมัติได้
 - 5.18.5.7 มี Port ในการเชื่อมต่อชนิด USB
 - 5.18.5.8 มี Port Ethernet 10/100BaseTX แบบ Internal 1 Port
 - 5.18.5.9 รองรับภาษา PCL6, และ Postscript Level 3
 - 5.18.5.10 มี Interface แบบ Parallel หรือ USB และ Ethernet 10/100BaseTX แบบ Internal
 - 5.18.5.11 ใช้ได้กับระบบปฏิบัติการ Windows XP, Windows 7, Windows 8 ได้
 - 5.18.5.12 มีซอฟต์แวร์ควบคุม, สายเชื่อมต่อพร้อมคู่มือการใช้งานในรูปแบบ Computer Media
 - 5.18.5.13 ผลิตภัณฑ์ที่เสนอต้องได้รับมาตรฐาน ISO 9001 series



5.19 โครงการ 122

5.19.1 เครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่าย ยี่ห้อ HP รุ่น ProDesk 600 G1 จำนวน 1,000 ชุด โดยแต่ละชุดมีรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ดังนี้

- 5.19.1.1 หน่วยประมวลผลกลาง Intel Core i7-4770
- 5.19.1.2 มีความเร็วสัญญาณนาฬิกา (clock speed) 3.4 GHz
- 5.19.1.3 มีหน่วยความจำ Cache (Cache Memory) ขนาดรวมทั้งสิ้น 8 MB
- 5.19.1.4 มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR3 - 1600 MHz ขนาด 4 GB
- 5.19.1.5 ชิพเซ็ตของแผงวงจรหลัก Intel Q85 Express
- 5.19.1.6 ทำงานแบบ Wake on LAN ได้
- 5.19.1.7 มีเครื่องอ่านการ์ดหน่วยความจำ (Memory Card Reader) ที่รองรับการ์ดหน่วยความจำได้ 20 ชนิด จำนวน 1 ชุดติดตั้งภายในตัวเครื่อง
- 5.19.1.8 มีเครื่องอ่านและเขียนบัตร Smart Card (Smart Card Reader/Writer) ที่สามารถอ่าน-เขียนบัตร Smart Card ได้
- 5.19.1.9 มีเครื่องอ่านและบันทึกแผ่นดีวีดี (DVD +/-RW drive) จำนวน 1 หน่วย
- 5.19.1.10 มีหน่วยบันทึกและอ่านข้อมูลแบบ Serial ATA SMART Hard Disk ขนาดความจุข้อมูล 1 TB (ความเร็ว 7,200 รอบต่อนาที) จำนวน 1 หน่วย
- 5.19.1.11 การตรวจสอบจะใช้วิธีดูจาก Capacity ใน Properties ของ Hard Disk จาก Microsoft Windows
- 5.19.1.12 มีช่องทาง (Port) ในการรับ-ส่งข้อมูลดังนี้
 - 5.19.1.12.1 มี Port ในการรับ-ส่งข้อมูลแบบอนุกรม (Serial) 1 port
 - 5.19.1.12.2 มี Port ในการรับ-ส่งข้อมูลแบบ USB Version 2.0 จำนวน 6 ports โดยแบ่งเป็นด้านหน้า 2 Ports และด้านหลัง 4 Ports
 - 5.19.1.12.3 มีช่องทางในการติดต่อกับเมาส์ (Mouse Port) และคีย์บอร์ด (Keyboard) อย่างละ 1 Port
 - 5.19.1.12.4 มี Network Interface ชนิด 10/100/1000 Mbps (Auto Select) จำนวน 1 Port ซึ่งรองรับการทำงานร่วมกับระบบ Ipv6 ได้เป็นอย่างดี
- 5.19.1.13 มีจอภาพ (Monitor)
 - 5.19.1.13.1 เป็นจอภาพแบนชนิด Widescreen LED ที่มีขนาดของจอภาพโดยวัดตามแนวเส้นทแยงมุม 20 นิ้ว
 - 5.19.1.13.2 มีขนาด Pixel Pitch ไม่เกิน 0.285 millimeter รองรับการแสดงผลที่ความละเอียด (Resolution) ได้ทั้ง 1,280 X 1,024 pixels และ 1,440 x 900 pixels
- 5.19.1.14 มีพอร์ตเชื่อมต่อเพื่อการแสดงผลแบบ DVI-D
- 5.19.1.15 การแผ่สนามแม่เหล็กไฟฟ้าจะต้องอยู่ในขอบเขตที่กำหนดตามมาตรฐาน TCO 5.0
- 5.19.1.16 ส่วนควบคุมการแสดงผล (Display Controller)
 - 5.19.1.16.1 ความละเอียด (Resolution) ในการแสดงผล 1280 X 1024 pixels
 - 5.19.1.16.2 มี Graphic Card Controller แบบ PCI-Express X16 โดยมีหน่วยความจำ (RAM) 1 GB และไม่ใช่หน่วยจำร่วม (Share) กับหน่วยความจำหลักในข้อ 5.19.1.4



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะงานจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขระบบคอมพิวเตอร์
โครงการเครื่องไมโครคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง (โครงการใหญ่)

- 5.19.1.17 มีแป้นพิมพ์ (Keyboard)
- 5.19.1.17.1 ชนิดที่มีปุ่ม (Key) 104 ปุ่ม
- 5.19.1.17.2 ใช้ได้ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ โดยมีตัวอักษรทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษติดไว้ที่ปุ่มต่าง ๆ อย่างมั่นคง จำนวน 1 ชุด
- 5.19.1.18 มี Wireless LAN Card
- 5.19.1.18.1 มีการส่งผ่านข้อมูลด้วยความเร็ว 150 Mbps
- 5.19.1.18.2 ทำงานร่วมกับอุปกรณ์เครือข่ายไร้สายของกรมศุลกากรได้เป็นอย่างดี
- 5.19.1.18.3 มีการรักษาความปลอดภัยการป้องกันการลักลอบการใช้งานเครือข่ายจากผู้อื่นที่ไม่ได้รับอนุญาตและการเข้ารหัสมาตรฐาน Wired Equivalency Privacy (WEP) 128 Bits
- 5.19.1.19 มี Optical Mouse ชนิดมีปุ่มกด 2 ปุ่มและล้อหมุน 1 อัน พร้อมแผ่นรอง (Mouse Pad)
- 5.19.1.20 มีลำโพงติดตั้งกับจอภาพ จำนวน 1 ชุด
- 5.19.1.21 อุปกรณ์มาตรฐานทุกชิ้น ได้แก่ ตัวเครื่องคอมพิวเตอร์, จอภาพ, Mouse และ Keyboard เป็นผลิตภัณฑ์ภายใต้เครื่องหมายการค้าเดียวกันทั้งหมด โดยมีเอกสารยืนยัน
- 5.19.1.22 มีอุปกรณ์ฮาร์ดแวร์เพื่อสนับสนุนการรักษาความมั่นคงของระบบที่ทำงานได้อย่างน้อย เช่น การเข้ารหัสลับข้อมูล (Encryption) และการยืนยันสิทธิการใช้งาน (Authentication) เป็นต้น โดยต้องทำงานตามมาตรฐาน TPM (Trusted Platform Module) และมีระบบโปรแกรมเพื่อสนับสนุนการบริหารจัดการการใช้งานอุปกรณ์ฮาร์ดแวร์เพื่อสนับสนุนการรักษาความมั่นคงของระบบที่เสนอด้วย
- 5.19.1.23 มีรายชื่อยี่ห้อและรุ่นอยู่ในหมวด HCL ของไมโครซอฟท์ สำหรับ Microsoft Windows 8 Professional 32-bit หรือ 64-bit โดยตรวจสอบได้จาก <http://www.microsoft.com/> หรือมีหนังสือรับรองซึ่งออกให้โดยบริษัท ไมโครซอฟท์ (ประเทศไทย) จำกัด
- 5.19.1.24 ติดตั้งโปรแกรมระบบปฏิบัติการ Microsoft Windows 8 Professional 64-bit ซึ่งรองรับการทำงานภาษาไทยบนเครื่องพร้อมใช้งานและทำงานร่วมกับระบบงานของกรมศุลกากรโดยสำนักเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารรับผิดชอบดูแลได้ทุกระบบอย่างมีประสิทธิภาพ โดยมีเอกสารแสดงสิทธิ์ที่ใช้ได้ถูกต้องตามกฎหมาย พร้อมคู่มือการใช้งานที่เป็นภาษาไทยและแผ่นโปรแกรม จำนวน 5 ชุด
- 5.19.1.25 ติดตั้งโปรแกรม Microsoft Office 2013 Version Standards ที่เป็นลิขสิทธิ์แบบ Open License สำหรับหน่วยงานราชการ (Microsoft Open License Program : MOLP G) จำนวน 1,000 License พร้อมโปรแกรมสำหรับติดตั้งในรูปแบบของ CD หรือ DVD และใบรับรองสิทธิ์จากตัวแทนจำหน่าย จำนวน 1 ชุด และคู่มือการใช้งานที่เป็นภาษาไทย จำนวน 5 ชุด
- 5.19.1.26 ติดตั้งฟอนต์สารบรรณของสำนักงานส่งเสริมอุตสาหกรรมซอฟต์แวร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) และกรมทรัพย์สินทางปัญญา (ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 7 กันยายน 2553)
- 5.19.1.27 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานการแผ่กระจายของแม่เหล็กไฟฟ้า และมาตรฐานทางด้านความปลอดภัยจากจากสถาบันที่ได้รับการยอมรับระดับนานาชาติ เช่น FCC หรือ TUV และ UL หรือ EN หรือ CSA



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะงานจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขระบบคอมพิวเตอร์
โครงการเครื่องไมโครคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง (โครงการใหญ่)

- 5.19.1.28 มีหนังสือรับรองแต่งตั้งการเป็นตัวแทนจำหน่าย และรับรองผลิตภัณฑ์นั้นยังอยู่ในสายการผลิต (Production Line) จากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่าย (ที่มีสาขาในประเทศไทย)
- 5.19.2 เครื่องพิมพ์ชนิดกระแทก 24 เข็มพิมพ์ (Dot Matrix Printer) ยี่ห้อ Epson รุ่น LQ-2090 จำนวน 120 ชุด โดยแต่ละชุดมีรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ดังนี้
- 5.19.2.1 มีจำนวนหัวพิมพ์ 24 เข็มพิมพ์
- 5.19.2.2 มีหน่วยความจำ (Buffer) 128 KB
- 5.19.2.3 พิมพ์ได้บรรทัดละ 136 อักษร ที่ขนาดตัวอักษรเท่ากับ 10 ตัวอักษรต่อ 1 นิ้ว
- 5.19.2.4 กำหนดระยะห่างระหว่างบรรทัด (Line Spacing) ซึ่งสั่งได้โดย Software
- 5.19.2.5 รหัสที่ใช้ต้องเป็นรหัสตามที่สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมกำหนด (สมอ.)
- 5.19.2.6 พิมพ์รายงานทั้งต้นฉบับพร้อมสำเนาได้ 4 ชุด
- 5.19.2.7 มีความเร็วในการพิมพ์อักษรภาษาอังกฤษที่ 10 ตัวอักษรต่อวินาที แบบ Draft Mode ได้ 440 ตัวอักษรต่อวินาที
- 5.19.2.8 มีอุปกรณ์สำหรับการป้อนกระดาษด้านหน้าและด้านหลังชนิดหนามเตย แบบดันและดึง (Push & Pull) จำนวน 2 ชุด
- 5.19.2.9 พิมพ์ได้ 2 ทิศทาง (Bi-Directional) ทั้งแบบ Text และ Bit Image
- 5.19.2.10 มีหนังสือรับรองแต่งตั้งการเป็นตัวแทนจำหน่าย และรับรองผลิตภัณฑ์นั้นยังอยู่ในสายการผลิต (Production Line) จากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่าย (ที่มีสาขาภายในประเทศ)
- 5.19.3 เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์ (Laser Printer) ขาว-ดำ ยี่ห้อ Samsung รุ่น M3820ND จำนวน 198 ชุด โดยแต่ละชุดมีรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ดังนี้
- 5.19.3.1 มีความเร็วในการพิมพ์ที่กระดาษ A4 30 หน้าต่อนาที
- 5.19.3.2 มีความละเอียดในการพิมพ์ 1,200 x 1,200 dpi
- 5.19.3.3 มีหน่วยความจำ 128 MB
- 5.19.3.4 มี Input Tray ที่ใส่กระดาษครั้งละ 300 แผ่น
- 5.19.3.5 มี Output Tray ที่รองรับกระดาษได้ 150 แผ่น
- 5.19.3.6 พิมพ์สองหน้าอัตโนมัติได้
- 5.19.3.7 มี Port ในการเชื่อมต่อชนิด USB
- 5.19.3.8 มี Port Ethernet 10/100BaseTX แบบ Internal 1 Port
- 5.19.3.9 รองรับภาษา PCL6, และ Postscript Level 3
- 5.19.3.10 มี Interface แบบ Parallel หรือ USB และ Ethernet 10/100BaseTX แบบ Internal
- 5.19.3.11 ใช้ได้กับระบบปฏิบัติการ Windows XP, Windows 7, Windows 8 ได้
- 5.19.3.12 มีซอฟต์แวร์ควบคุม, สายเชื่อมต่อพร้อมคู่มือการใช้งานในรูปแบบ Computer Media
- 5.19.3.13 ผลิตภัณฑ์ที่เสนอต้องได้รับมาตรฐาน ISO 9001 series
- 5.19.4 เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์ (Laser Printer) ขาว-ดำ ยี่ห้อ FUJI XEROX รุ่น Docuprint P355D จำนวน 1 ชุด โดยแต่ละชุดมีรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ดังนี้



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะงานจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขระบบคอมพิวเตอร์
โครงการเครื่องไมโครคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง (โครงการใหญ่)

- 5.19.4.1 มีความเร็วในการพิมพ์ที่กระดาษ A4 ที่ 35 หน้าต่อนาที
 - 5.19.4.2 มีความละเอียดในการพิมพ์ 1,200 x 1,200 dpi
 - 5.19.4.3 มีหน่วยความจำ 256 MB
 - 5.19.4.4 มี input Tray ที่ใส่กระดาษครั้งละ 300 แผ่น
 - 5.19.4.5 มี Output Tray ที่รองรับกระดาษได้ 150 แผ่น
 - 5.19.4.6 พิมพ์สองหน้าอัตโนมัติได้
 - 5.19.4.7 มี Port ในการเชื่อมต่อชนิด USB
 - 5.19.4.8 มี Port Ethernet 10/100/1000 BaseTX แบบ Internal 1 Port
 - 5.19.4.9 รองรับภาษา PCL6, และ Postscript Level 3
 - 5.19.4.10 ใช้ได้กับระบบปฏิบัติการ Windows XP, Windows 7, Windows 8 ได้
 - 5.19.4.11 มีซอฟต์แวร์ควบคุม, สายเชื่อมต่อพร้อมคู่มือการใช้งานในรูปแบบ Computer Media
 - 5.19.4.12 ผลิตภัณฑ์ที่เสนอต้องได้รับมาตรฐาน ISO 9001 series
- 5.19.5 เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์ (Laser Printer) สี ยี่ห้อ Samsung รุ่น CLP-775ND จำนวน 15 ชุด โดยแต่ละชุดมีรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ดังนี้
- 5.19.5.1 มีความเร็วในการพิมพ์ขาวดำ 30 หน้าต่อนาที และพิมพ์สี 30 หน้าต่อนาที (ที่กระดาษ A4)
 - 5.19.5.2 มีความละเอียดในการพิมพ์ 1,200 จุดต่อนิ้ว
 - 5.19.5.3 หน่วยความจำ 256 MB
 - 5.19.5.4 มีถาดบรรจุกระดาษรวมแล้ว 500 แผ่น
 - 5.19.5.5 มี Port ในการเชื่อมต่อชนิด USB
 - 5.19.5.6 ใช้กับระบบปฏิบัติการ Windows XP, Windows 7, Windows 8 ได้
 - 5.19.5.7 มี Driver Software ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมายพร้อมคู่มือการใช้งาน 1 ชุด
- 5.19.6 เครื่องสำรองไฟฟ้า (UPS) ยี่ห้อ POWERCOM รุ่น SMK-600A จำนวน 270 ชุด โดยแต่ละชุดมีรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ดังนี้
- 5.19.6.1 เครื่องขนาด 600VA โดยที่แบตเตอรี่ต้องอยู่ในตู้เดียวกันกับเครื่อง UPS (Built in Cabinet)
 - 5.19.6.2 มีระบบการทำงานแบบ Line Interactive with Stabilizer
 - 5.19.6.3 มีระบบควบคุมการทำงานด้วยไมโครโปรเซสเซอร์
 - 5.19.6.4 จ่ายไฟฟ้าสำรองได้อย่างต่อเนื่องเมื่อเกิดกระแสไฟฟ้าขัดข้องเช่น ไฟเกิน ไฟกระชาก ไฟกระพริบ ไฟลัดวงจร สัญญาณรบกวนและใช้เครื่องเกินกำลัง (Overload)
 - 5.19.6.5 สำรองไฟได้ไม่น้อยกว่า 6 นาที เมื่อเกิดกระแสไฟฟ้าขัดข้อง ที่ Full load 360 w
 - 5.19.6.6 มีระบบสัญญาณเตือนและไฟแสดง (LED) สถานะต่าง ๆ เช่น
 - 5.19.6.6.1 บอกสถานะ Load เกิน (overload)
 - 5.19.6.6.2 บอกสถานะของ Battery ในกรณีหมดอายุการทำงาน
 - 5.19.6.6.3 บอกสถานะ Battery จ่ายไฟ
 - 5.19.6.7 มีคุณสมบัติด้าน Input ดังนี้
 - 5.19.6.7.1 แรงดันไฟฟ้าขาเข้า 220 V \pm 25%
 - 5.19.6.7.2 ความถี่ไฟฟ้าขาเข้า 50 Hz \pm 10%



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะงานจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขระบบคอมพิวเตอร์
โครงการเครื่องไมโครคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง (โครงการใหญ่)

- 5.19.6.8 มีคุณสมบัติด้าน Output ดังนี้
 - 5.19.6.8.1 แรงดันไฟฟ้าขาออก 220 V \pm 5%
 - 5.19.6.8.2 ความถี่ไฟฟ้าขาออก 50 Hz \pm 1%
- 5.19.6.9 มีรูปคลื่น (Wave Form) ไฟฟ้าขาออกเป็น Pure Sine Wave
- 5.19.6.10 ถอดเปลี่ยน Battery ได้สะดวก
- 5.19.6.11 มี Switch ปิด-เปิด โดยที่เมื่อทำการปิด Switch แล้ว ต้องไม่มีกระแสไฟฟ้าจ่ายเข้ามาให้กับเครื่องสำรองไฟฟ้า
- 5.19.6.12 ได้รับการรับรองมาตรฐานความปลอดภัยทางด้านไฟฟ้า เช่น UL หรือ FCC หรือ มอก. 1291-2545
- 5.19.6.13 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่มีแหล่งที่ตั้งของโรงงานในประเทศไทย และโรงงานนั้นต้องได้มาตรฐาน ISO 9001 โดยผลิตภัณฑ์ UPS รุ่นที่เสนอนี้ต้องมีเอกสารรับรองมาตรฐานการผลิตตาม มอก. 1291 – 2545 และมีเอกสารรับรองการผลิตภายในประเทศ

5.20 โครงการ 123

- 5.20.1 เครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่าย ยี่ห้อ HP รุ่น ProDesk 600 G2 จำนวน 1,732 ชุด โดยแต่ละชุดมีรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ดังนี้
 - 5.20.1.1 หน่วยประมวลผลกลาง Intel Core i7-6700
 - 5.20.1.2 มีความเร็วสัญญาณนาฬิกา (Clock speed) 3.4 GHz
 - 5.20.1.3 มีหน่วยความจำ Cache (Cache Memory) ขนาดรวมทั้งสิ้น 8 MB
 - 5.20.1.4 มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 - 2133 MHz ขนาด 8 GB
 - 5.20.1.5 ชิพเซ็ตของแผงวงจรหลัก Intel Q150
 - 5.20.1.6 ทำงานแบบ Wake on LAN ได้
 - 5.20.1.7 มีเครื่องอ่านการ์ดหน่วยความจำ (Memory Card Reader) เทคโนโลยีใหม่ที่รองรับการ์ดหน่วยความจำชนิด SD,SDXC,SDHC,UHS-I,UHS-II ได้ จำนวน 1 ชุด ติดตั้งภายในตัวเครื่อง
 - 5.20.1.8 มีเครื่องอ่านและเขียนบัตร Smart Card (Smart Card Reader/Writer) ที่สามารถอ่าน-เขียนบัตร Smart Card ได้
 - 5.20.1.9 มีเครื่องอ่านและบันทึกแผ่นดีวีดี (DVD +/-RW drive) จำนวน 1 หน่วย
 - 5.20.1.10 มีหน่วยบันทึกและอ่านข้อมูลแบบ Serial ATA SMART (Self-Monitoring, Analysis, and Reporting Technology) Hard Disk ขนาดความจุข้อมูล 2 TB (ความเร็ว 7,200 รอบต่อนาที) จำนวน 1 หน่วย
 - 5.20.1.11 มีช่องทาง (Port) ในการรับ-ส่งข้อมูลดังนี้
 - 5.20.1.11.1 มี Port ในการรับ-ส่งข้อมูลแบบอนุกรม (Serial) 1 port
 - 5.20.1.11.2 มี Port ในการรับ-ส่งข้อมูลแบบ USB Version 2.0หรือดีกว่า 6 ports โดยแบ่งเป็นด้านหน้า 2 Ports และด้านหลัง 4 Ports
 - 5.20.1.11.3 มีช่องทางในการติดต่อกับเมาส์ (Mouse Port) และคีย์บอร์ด (Keyboard) อย่างละ 1 Port
 - 5.20.1.11.4 มี Network Interface ชนิด 10/100/1000 Mbps (Auto Select) จำนวน 1 Port



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะงานจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขระบบคอมพิวเตอร์
โครงการเครื่องไมโครคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง (โครงการใหญ่)

- 5.20.1.12 มีจอภาพ (Monitor)
- 5.20.1.12.1 เป็นจอภาพแบนชนิด Widescreen LED ที่มีขนาดของจอภาพโดยวัดตามแนวเส้นทแยงมุม 20 นิ้ว
 - 5.20.1.12.2 มีขนาด Pixel Pitch 0.276 millimeter รองรับการแสดงผลที่ความละเอียด (Resolution) ได้ทั้ง 1,280 X 1,024 pixels และ 1,440 x 900 pixels
 - 5.20.1.12.3 มีพอร์ตเชื่อมต่อเพื่อการแสดงผลแบบ DisplayPort
 - 5.20.1.12.4 การแผ่สนามแม่เหล็กไฟฟ้าจะต้องอยู่ในขอบเขตที่กำหนดตามมาตรฐาน TCO 6.0
- 5.20.1.13 ส่วนควบคุมการแสดงผล (Display Controller)
- 5.20.1.13.1 ความละเอียด (Resolution) ในการแสดงผลไม่น้อยกว่า 1,280 X 1,024 pixels
 - 5.20.1.13.2 มี Graphic Card Controller แบบ PCI-Express X16 หรือดีกว่า โดยมีหน่วยความจำ (RAM) ไม่น้อยกว่า 1 GB และต้องไม่ใช่หน่วยจำร่วม (Share) กับหน่วยความจำหลักของเครื่อง
- 5.20.1.14 มีแป้นพิมพ์ (Keyboard)
- 5.20.1.14.1 ชนิดที่มีปุ่ม (Key) ไม่น้อยกว่า 104 ปุ่ม
 - 5.20.1.14.2 ใช้ได้ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ โดยมีตัวอักษรทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษติดไว้ที่ปุ่มต่าง ๆ อย่างมั่นคง จำนวน 1 ชุด
- 5.20.1.15 มี Wireless LAN Card
- 5.20.1.15.1 มี Wireless LAN Card รองรับมาตรฐาน IEEE 802.11 b/g/n/ac
 - 5.20.1.15.2 ทำงานร่วมกับอุปกรณ์เครือข่ายไร้สายของกรมศุลกากรได้เป็นอย่างดี
 - 5.20.1.15.3 มีการรักษาความปลอดภัยการป้องกันการลักลอบการใช้งานเครือข่ายจากผู้อื่นที่ไม่ได้รับอนุญาตและการเข้ารหัสมาตรฐาน Wired Equivalency Privacy (WEP) 128 Bits
- 5.20.1.16 มี Optical Mouse ชนิดมีปุ่มกด 2 ปุ่ม และล้อหมุน 1 อัน พร้อมแผ่นรอง (Mouse Pad)
- 5.20.1.17 มีลำโพงติดตั้งกับจอภาพ จำนวน 1 ชุด
- 5.20.1.18 อุปกรณ์มาตรฐานทุกชิ้น ได้แก่ ตัวเครื่องคอมพิวเตอร์, จอภาพ, Mouse และ Keyboard ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ภายใต้เครื่องหมายการค้าเดียวกันทั้งหมด โดยมีเอกสารยืนยัน
- 5.20.1.19 มีอุปกรณ์ฮาร์ดแวร์เพื่อสนับสนุนการรักษาความมั่นคงของระบบที่ทำงานได้ เช่น การเข้ารหัสลับข้อมูล (Encryption) และการยืนยันสิทธิการใช้งาน (Authentication) เป็นต้น โดยต้องทำงานตามมาตรฐาน TPM (Trusted Platform Module) และมีระบบโปรแกรมเพื่อสนับสนุนการบริหารจัดการการใช้งานอุปกรณ์ฮาร์ดแวร์เพื่อสนับสนุนการรักษาความมั่นคงของระบบที่เสนอด้วย
- 5.20.1.20 มีรายชื่อยี่ห้อและรุ่นอยู่ในหมวด HCL ของไมโครซอฟท์ สำหรับ Microsoft Windows 10 Pro 64-bit โดยสามารถตรวจสอบได้จาก <http://www.microsoft.com/>
- 5.20.1.21 ติดตั้งโปรแกรมระบบปฏิบัติการ Microsoft Windows 10 Pro 64-bit ซึ่งรองรับการทำงานภาษาไทยบนเครื่องพร้อมใช้งานและสามารถทำงานร่วมกับระบบงานของกรม



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะงานจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขระบบคอมพิวเตอร์
โครงการเครื่องไมโครคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง (โครงการใหญ่)

บุคลากรโดยสำนักเทคโนโลยีสารสนเทศรับผิดชอบดูแลได้ทุกระบบอย่างมีประสิทธิภาพ โดยมีเอกสารแสดงสิทธิ์ที่ใช้ได้ถูกต้องตามกฎหมาย พร้อมคู่มือการใช้งานที่เป็นภาษาไทย และแผ่นโปรแกรม จำนวน 10 ชุด

- 5.20.1.22 ติดตั้งฟอนต์สารบรรณของสำนักงานส่งเสริมอุตสาหกรรมซอฟต์แวร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) และกรมทรัพย์สินทางปัญญา (ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 7 กันยายน 2553)
- 5.20.1.23 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานการแผ่กระจายของแม่เหล็กไฟฟ้า และมาตรฐานทางด้านความปลอดภัยจากสถาบันที่ได้รับการยอมรับระดับนานาชาติ เช่น FCC และ UL
- 5.20.1.24 มีหนังสือรับรองแต่งตั้งการเป็นตัวแทนจำหน่าย และรับรองผลิตภัณฑ์นั้นยังอยู่ในสายการผลิต (Production Line) จากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่าย (ที่มีสาขาในประเทศไทย)
- 5.20.2 เครื่องพิมพ์ชนิดกระแทก 24 เข็มพิมพ์ (Dot Matrix Printer) ยี่ห้อ Epson รุ่น LQ-2090 จำนวน 15 ชุด โดยแต่ละชุดมีรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ดังนี้
- 5.20.2.1 มีจำนวนหัวพิมพ์ 24 เข็มพิมพ์
- 5.20.2.2 มีหน่วยความจำ (Buffer) 128 KB
- 5.20.2.3 พิมพ์ได้บรรทัดละ 136 อักษร ที่ขนาดตัวอักษรเท่ากับ 10 ตัวอักษรต่อ 1 นิ้ว
- 5.20.2.4 กำหนดระยะห่างระหว่างบรรทัด (Line Spacing) ซึ่งสามารถสั่งได้โดย Software
- 5.20.2.5 รหัสที่ใช้ต้องเป็นรหัสตามที่สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมกำหนด (สมอ.)
- 5.20.2.6 พิมพ์รายงานทั้งต้นฉบับพร้อมสำเนาได้ 4 ชุด
- 5.20.2.7 มีความเร็วในการพิมพ์อักษรภาษาอังกฤษที่ 10 ตัวอักษรต่อวินาที แบบ Draft Mode ได้ 400 ตัวอักษรต่อวินาที
- 5.20.2.8 มีอุปกรณ์สำหรับการป้อนกระดาษด้านหน้าและด้านหลังชนิดหนามเตย แบบดันและดึง (Push & Pull) จำนวน 2 ชุด
- 5.20.2.9 พิมพ์ได้ 2 ทิศทาง (Bi-Directional) ทั้งแบบ Text และ Bit Image
- 5.20.2.10 มีหนังสือรับรองแต่งตั้งการเป็นตัวแทนจำหน่าย และรับรองผลิตภัณฑ์นั้นยังอยู่ในสายการผลิต (Production Line) จากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่าย (ที่มีสาขาภายในประเทศ)
- 5.20.3 เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์ (Laser Printer) ขาว-ดำ ยี่ห้อ Samsung รุ่น M3820ND จำนวน 115 ชุด โดยแต่ละชุดมีรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ดังนี้
- 5.20.3.1 มีความเร็วในการพิมพ์ที่กระดาษ A4 30 หน้าต่อนาที
- 5.20.3.2 มีความละเอียดในการพิมพ์ 1,200 x 1,200 dpi
- 5.20.3.3 มีหน่วยความจำ 128 MB และสามารถขยายได้อีก 128 MB
- 5.20.3.4 มี Input Tray ที่ใส่กระดาษครั้งละไม่น้อยกว่า 300 แผ่น
- 5.20.3.5 มี Output Tray ที่รองรับกระดาษได้ 150 แผ่น
- 5.20.3.6 พิมพ์สองหน้าอัตโนมัติได้
- 5.20.3.7 มี Port ในการเชื่อมต่อชนิด Parallel หรือ USB



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะงานจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขระบบคอมพิวเตอร์
โครงการเครื่องไมโครคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง (โครงการใหญ่)

- 5.20.3.8 มี Port Ethernet 10/100BaseTX แบบ Internal 1 Port
- 5.20.3.9 รองรับภาษา PCL6, และ Postscript Level 3
- 5.20.3.10 มี Interface แบบ Parallel หรือ USB และ Ethernet 10/100BaseTX แบบ Internal
- 5.20.3.11 ใช้ได้กับระบบปฏิบัติการ Windows 7, Windows 8
- 5.20.3.12 มีซอฟต์แวร์ควบคุม, สายเชื่อมต่อพร้อมคู่มือการใช้งานในรูปแบบ Computer Media
- 5.20.3.13 ผลิตภัณฑ์ที่เสนอต้องได้รับมาตรฐาน ISO 9001 series

- 5.20.4 เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์ (Laser Printer) สี ยี่ห้อ Fuji Xerox รุ่น DocuPrint CP405d จำนวน 540 ชุด โดยแต่ละชุดมีรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ดังนี้
 - 5.20.4.1 มีความเร็วในการพิมพ์ขาวดำ 30 หน้าต่อนาที และพิมพ์สี 30 หน้าต่อนาที (ที่กระดาษ A4)
 - 5.20.4.2 มีความละเอียดในการพิมพ์ 1,200 จุดต่อนิ้ว
 - 5.20.4.3 หน่วยความจำ 256 MB
 - 5.20.4.4 มีถาดบรรจุกระดาษรวมแล้ว 500 แผ่น
 - 5.20.4.5 มี Port ในการเชื่อมต่อชนิด USB
 - 5.20.4.6 สามารถใช้กับระบบปฏิบัติการ Windows 7, Windows 8 ได้
 - 5.20.4.7 มี Driver Software ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมายพร้อมคู่มือการใช้งาน 1 ชุด

- 5.20.5 เครื่องสำรองไฟฟ้า (UPS) ยี่ห้อ PCM รุ่น SMK-600A จำนวน 605 ชุด โดยแต่ละชุดมีรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะขั้นต่ำ ดังนี้
 - 5.20.5.1 เครื่องขนาด 600VA โดยที่แบตเตอรี่ต้องอยู่ในตู้เดียวกันกับเครื่อง UPS (Built in Cabinet)
 - 5.20.5.2 มีระบบการทำงานแบบ Line Interactive with Stabilizer
 - 5.20.5.3 มีระบบควบคุมการทำงานด้วยไมโครโปรเซสเซอร์
 - 5.20.5.4 จ่ายไฟฟ้าสำรองได้อย่างต่อเนื่องเมื่อเกิดกระแสไฟฟ้าขัดข้องเช่น ไฟเกิน ไฟกระชาก ไฟกระพริบ ไฟลัดวงจร สัญญาณรบกวนและใช้เครื่องเกินกำลัง (Overload)
 - 5.20.5.5 สำรองไฟได้ 6 นาที เมื่อเกิดกระแสไฟฟ้าขัดข้อง ที่ Full load 360 w
 - 5.20.5.6 ต้องมีระบบสัญญาณเตือนและไฟแสดง (LED) สถานะต่าง ๆ เช่น
 - 5.20.5.6.1 บอกสถานะ Load เกิน (Overload)
 - 5.20.5.6.2 บอกสถานะของ Battery ในกรณีหมดอายุการทำงาน
 - 5.20.5.6.3 บอกสถานะ Battery จ่ายไฟ
 - 5.20.5.7 มีคุณสมบัติด้าน Input ดังนี้
 - 5.20.5.7.1 แรงดันไฟฟ้าขาเข้า 220 V \pm 25%
 - 5.20.5.7.2 ความถี่ไฟฟ้าขาเข้า 50 Hz \pm 10%
 - 5.20.5.8 มีคุณสมบัติด้าน Output ดังนี้
 - 5.20.5.8.1 แรงดันไฟฟ้าขาออก 220 V \pm 5%
 - 5.20.5.8.2 ความถี่ไฟฟ้าขาออก 50 Hz \pm 1%
 - 5.20.5.9 มีรูปคลื่น (Wave Form) ไฟฟ้าขาออกเป็น Pure Sine Wave
 - 5.20.5.10 ถอดเปลี่ยน Battery ได้สะดวก



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะงานจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขระบบคอมพิวเตอร์
โครงการเครื่องไมโครคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง (โครงการใหญ่)

- 5.20.5.11 มี Switch ปิด-เปิด โดยที่เมื่อทำการปิด Switch แล้ว ต้องไม่มีกระแสไฟฟ้าจ่ายเข้ามาให้กับเครื่องสำรองไฟฟ้า
- 5.20.5.12 ได้รับการรับรองมาตรฐานความปลอดภัยทางด้านไฟฟ้า เช่น UL หรือ FCC หรือ มอก. 1291-2545
- 5.20.5.13 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่มีแหล่งที่ตั้งของโรงงานในประเทศไทย และโรงงานนั้นต้องได้มาตรฐาน ISO 9001 โดยผลิตภัณฑ์ UPS รุ่นที่เสนอนี้ต้องมีเอกสารรับรองมาตรฐานการผลิตตาม มอก. 1291 - 2545 และมีเอกสารรับรองการผลิตภายในประเทศ

5.21 โครงการ 124 (ส่วนบังคับคดี สำนักกฎหมาย)

- 5.21.1 เครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่าย ยี่ห้อ HP รุ่น EliteDesk 800 G1 Tower จำนวน 26 ชุด โดยแต่ละชุดมีรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ดังนี้
 - 5.21.1.1 หน่วยประมวลผลกลางที่ Intel 4th generation Core processors
 - 5.21.1.2 มีความเร็ว 3.4 GHz มี L3 Cache ขนาด 6 MB
 - 5.21.1.3 มีแผงวงจรควบคุมเมนบอร์ด แบบ Intel® Q87 chipset
 - 5.21.1.4 มีช่องใส่หน่วยความจำหลัก (Main Memory) 3 ช่อง (DIMM slots)
 - 5.21.1.5 มีพอร์ตสื่อสารแบบ USB 8 พอร์ต โดยอยู่ด้านหน้า 3 พอร์ตและด้านหลัง 5 พอร์ต โดยเป็นชนิด USB 3.0 3 พอร์ต
 - 5.21.1.6 มีช่องเสียบแบบ PCI Express x16 (one wired as x4) จำนวน 1 ช่อง
 - 5.21.1.7 เมนบอร์ดต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีเครื่องหมายการค้าเดียวกับเครื่องคอมพิวเตอร์
 - 5.21.1.8 มี BIOS ชนิด UEFI BIOS ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมายซึ่งมีเครื่องหมายการค้าเดียวกับเครื่องคอมพิวเตอร์
 - 5.21.1.9 มีหน่วยความจำหลักแบบ DDR3 ขนาด 8 GB
 - 5.21.1.10 มีฮาร์ดดิสก์ที่มีขนาดความจุ 1TB แบบ SATA และมีความเร็วรอบ 7,200 รอบต่อนาที จำนวน 1 หน่วย
 - 5.21.1.11 มีเครื่องอ่านและบันทึกแผ่นดีวีดี (DVD Writer) จำนวน 1 หน่วย
 - 5.21.1.12 มีพอร์ตเชื่อมต่อจอภาพแสดงผลชนิด VGA 1 พอร์ตและชนิด Display Port 1 พอร์ต
 - 5.21.1.13 มีอุปกรณ์เครือข่าย Ethernet ความเร็ว 10/100/1000 Mbps โดยมีช่องสำหรับเชื่อมต่อสัญญาณแบบ RJ-45 1 ช่อง
 - 5.21.1.14 อุปกรณ์ป้อนข้อมูล
 - 5.21.1.14.1 มีแป้นพิมพ์ (Keyboard) แบบ USB ซึ่งมีทั้งอักษรภาษาไทย ภาษาอังกฤษ ตัวเลข และปุ่มฟังก์ชันบนแป้นพิมพ์ โดยมีปุ่มรวมกันไม่น้อยกว่า 104 ปุ่ม ติดไว้ที่ปุ่มต่าง ๆ อย่างมั่นคง จำนวน 1 ชุด
 - 5.21.1.14.2 มี Optical Mouse แบบ USB Mouse เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีเครื่องหมายการค้าเดียวกับเครื่องคอมพิวเตอร์ จำนวน 1 ชุด
 - 5.21.1.15 มีจอภาพ (Monitor) เป็นจอภาพแบบชนิด Widescreen LED ที่มีขนาดของจอภาพโดยวัดตามแนวเส้นทแยงมุม 20 นิ้ว



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะงานจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขระบบคอมพิวเตอร์
โครงการเครื่องไมโครคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง (โครงการใหญ่)

- 5.21.1.16 ส่วนควบคุมการแสดงผล (Display Controller) ความละเอียด (Resolution) ในการแสดงผล 1280 X 1024 pixels มี Graphic Card Controller แบบ PCI-Express X16 โดยมีหน่วยความจำ (RAM) 1 GB และไม่ใช่หน่วยจำร่วม (Share) กับหน่วยความจำหลัก
- 5.21.1.17 อุปกรณ์มาตรฐานทุกชิ้น ได้แก่ ตัวเครื่องคอมพิวเตอร์, จอภาพ, Mouse และ Keyboard ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ภายใต้เครื่องหมายการค้าเดียวกันทั้งหมด
- 5.21.1.18 เป็นเครื่องใหม่ที่ยังไม่เคยผ่านการใช้มาก่อนและไม่เป็นเครื่องที่ถูกนำมาปรับปรุงสภาพใหม่ (Reconditioned หรือ Rebuilt) โดยมีหนังสือรับรองจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ (สาขาในประเทศไทย) โดยตรง
- 5.21.2 เครื่องพิมพ์แบบเลเซอร์ (Laser Printer) ขาว-ดำ ยี่ห้อ Samsung รุ่น M3820ND จำนวน 7 ชุด โดยแต่ละชุดมีรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ดังนี้
- 5.21.2.1 มีความเร็วในการพิมพ์ที่กระดาษ A4 30 หน้าต่อนาที
- 5.21.2.2 มีความละเอียดในการพิมพ์ 1,200 x 1,200 dpi
- 5.21.2.3 มีหน่วยความจำ 128 MB และขยายได้ 128 MB
- 5.21.2.4 มี Input Tray ที่ใส่กระดาษครั้งละ 300 แผ่น
- 5.21.2.5 มี Output Tray ที่รองรับกระดาษได้ 150 แผ่น
- 5.21.2.6 พิมพ์สองหน้าอัตโนมัติได้
- 5.21.2.7 มี Port ในการเชื่อมต่อชนิด USB
- 5.21.2.8 มี Port Ethernet 10/100BaseTX แบบ Internal 1 Port
- 5.21.2.9 รองรับภาษา PCL6, และ Postscript Level 3
- 5.21.2.10 ใช้ได้กับระบบปฏิบัติการ Windows XP, Windows 7, Windows 8 ได้
- 5.21.2.11 มีซอฟต์แวร์ควบคุม, สายเชื่อมต่อพร้อมคู่มือการใช้งานในรูปแบบ Computer Media
- 5.21.2.12 เป็นเครื่องใหม่ที่ยังไม่เคยผ่านการใช้มาก่อนและไม่เป็นเครื่องที่ถูกนำมาปรับปรุงสภาพใหม่ (Reconditioned หรือ Rebuilt) โดยมีหนังสือรับรองจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ (สาขาในประเทศไทย) โดยตรง
- 5.21.3 เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์ (Laser Printer) สี ยี่ห้อ Samsung รุ่น CLP-775ND จำนวน 1 ชุด โดยแต่ละชุดมีรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ดังนี้
- 5.21.3.1 มีความเร็วในการพิมพ์ขาวดำ 30 หน้าต่อนาที และพิมพ์สี 30 หน้าต่อนาทีที่กระดาษ A4
- 5.21.3.2 มีความละเอียดในการพิมพ์ 1,200 (9,600x600) จุดต่อนิ้ว
- 5.21.3.3 หน่วยความจำ 256 MB
- 5.21.3.4 มีถาดบรรจุกระดาษรวมแล้ว 500 แผ่น
- 5.21.3.5 มี Port ในการเชื่อมต่อชนิด USB
- 5.21.3.6 ใช้กับระบบปฏิบัติการ Windows XP, Windows 7, Windows 8 ได้
- 5.21.3.7 มี Driver Software ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมายพร้อมคู่มือการใช้งานอย่างน้อย 1 ชุด
- 5.21.3.8 เป็นเครื่องใหม่ที่ยังไม่เคยผ่านการใช้มาก่อนและไม่เป็นเครื่องที่ถูกนำมาปรับปรุงสภาพใหม่ (Reconditioned หรือ Rebuilt) โดยมีหนังสือรับรองจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ (สาขาในประเทศไทย) โดยตรง



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะงานจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขระบบคอมพิวเตอร์
โครงการเครื่องไมโครคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง (โครงการใหญ่)

- 5.21.4 Scanner ยี่ห้อ Fujitsu รุ่น FI6225LA จำนวน 2 ชุด โดยแต่ละชุดมีรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะดังนี้
- 5.21.4.1 เป็นเครื่องสแกนระบบป้อนเอกสารแบบอัตโนมัติ(ADF) และมีสแกนแบบแนวนอน (flatbed) ที่มาพร้อมเครื่องเป็นมาตรฐาน
 - 5.21.4.2 ใช้ระบบ Image Sensor Color CCD ในการสแกน White Xenon Discharge Lamp หรือ White Cold Cathode Discharge Lamp และความละเอียดของการ Scan แบบ Optical Resolution 600 dpi
 - 5.21.4.3 Scan ภาพได้ ทั้งชนิดหน้าเดียว (Simple) และสองหน้า (Duplex) และ Scan แบบ สีขาว-ดำ ได้
 - 5.21.4.4 มีความเร็วในการสแกนเอกสารขาวดำแบบหน้าเดียว (Simplex) ที่ความละเอียด 200 dpi ได้ไม่น้อยกว่า 30 ppm
 - 5.21.4.5 มีความเร็วในการสแกนเอกสารขาวดำแบบสองหน้า (Duplex) ที่ความละเอียด 200 dpi ได้ไม่น้อยกว่า 60 ipm
 - 5.21.4.6 มีความจุของถาดป้อนกระดาษ 50 แผ่น (80 แกรม)
 - 5.21.4.7 มีไดรเวอร์แบบ Twain และ ISIS ที่รองรับการทำงานกับ Windows XP, Vista และ 7 ได้เป็นอย่างดีมีประสิทธิภาพ
 - 5.21.4.8 ใช้กับระบบงาน e-Office ได้อย่างดีและมีประสิทธิภาพ และมีชุดโปรแกรมควบคุม Scanner แบบ Hi Speed ซึ่งติดตั้งภายในเครื่อง PC โดยทำหน้าที่ในการปรับภาพอัตโนมัติ เช่น ปรับภาพเอียง ปรับความคมชัด ความสว่าง และลบเอกสารหน้าว่างเปล่าได้เป็นต้น
 - 5.21.4.9 เป็นเครื่องใหม่ที่ยังไม่เคยผ่านการใช้มาก่อนและไม่เป็นเครื่องที่ถูกนำมาปรับปรุงสภาพใหม่ (Reconditioned หรือ Rebuilt) โดยมีหนังสือรับรองจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ (สาขาในประเทศไทย) โดยตรง
- 5.21.5 เครื่องสำรองไฟฟ้า (UPS) ยี่ห้อ PCM รุ่น 600VA จำนวน 26 ชุด โดยแต่ละชุดมีรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ดังนี้
- 5.21.5.1 ขนาด 600VA โดยที่แบตเตอรี่อยู่ในตู้เดียวกันกับเครื่อง UPS (Built in Cabinet)
 - 5.21.5.2 มีระบบการทำงานแบบ Line Interactive with Stabilizer
 - 5.21.5.3 มีระบบควบคุมการทำงานด้วยไมโครโปรเซสเซอร์
 - 5.21.5.4 จ่ายไฟฟ้าสำรองได้อย่างต่อเนื่องเมื่อเกิดกระแสไฟฟ้าขัดข้องเช่น ไฟเกิน ไฟกระชาก ไฟกระพริบ ไฟลัดวงจร สัญญาณรบกวนและใช้เครื่องเกินกำลัง (Overload)
 - 5.21.5.5 มีระบบสัญญาณเตือนและไฟแสดง (LED หรือ LCD) สถานะ ต่าง ๆ เช่น
 - 5.21.5.5.1 บอกสถานะ Load เกิน (overload)
 - 5.21.5.5.2 บอกสถานะของ Battery ในกรณีหมดอายุการทำงาน
 - 5.21.5.5.3 บอกสถานะ Battery จ่ายไฟ
 - 5.21.5.6 คุณสมบัติด้าน Input ดังนี้
 - 5.21.5.6.1 แรงดันไฟฟ้าขาเข้า 220 V + 25%
 - 5.21.5.6.2 ความถี่ไฟฟ้าขาเข้า 50 Hz + 10%



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะงานจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขระบบคอมพิวเตอร์
โครงการเครื่องไมโครคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง (โครงการใหญ่)

- 5.21.5.7 มีคุณสมบัติด้าน Output ดังนี้
 - 5.21.5.7.1 แรงดันไฟฟ้าขาออก 220 V + 5%
 - 5.21.5.7.2 ความถี่ไฟฟ้าขาออก 50 Hz + 0.1%
 - 5.21.5.8 มี (Wave Form) ไฟฟ้าขาออกเป็น Pure Sine Wave
 - 5.21.5.9 ถอดเปลี่ยน Battery ได้สะดวก
 - 5.21.5.10 มี Switch ปิด-เปิด โดยที่เมื่อทำการปิด Switch แล้ว ไม่มีกระแสไฟฟ้าจ่ายเข้ามาให้กับเครื่องสำรองไฟฟ้า
 - 5.21.5.11 ได้รับการรับรองมาตรฐานความปลอดภัยทางด้านไฟฟ้า เช่น UL หรือ FCC หรือ มอก. 1291-2545
 - 5.21.5.12 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่มีแหล่งที่ตั้งของโรงงานในประเทศไทย และโรงงานนั้นต้องได้มาตรฐาน ISO 9001 โดยผลิตภัณฑ์ UPS รุ่นที่เสนอนี้ต้องมีเอกสารรับรองมาตรฐานการผลิตตาม มอก. 1291 – 2545 และมีเอกสารรับรองการผลิตภายในประเทศ
 - 5.21.5.13 เป็นเครื่องใหม่ที่ยังไม่เคยผ่านการใช้มาก่อนและไม่เป็นเครื่องที่ถูกนำมาปรับปรุงสภาพใหม่ (Reconditioned หรือ Rebuilt) โดยมีหนังสือรับรองจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ (สาขาในประเทศไทย) โดยตรง
- 5.21.6 เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์มัลติฟังก์ชัน (Laser MultiFunction) ยี่ห้อ Samsung รุ่น M3870FD จำนวน 2 ชุด โดยแต่ละชุดมีรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ดังนี้
- 5.21.6.1 คุณสมบัติการพิมพ์ดังนี้
 - 5.21.6.1.1 เป็นเครื่องพิมพ์ที่ใช้เทคโนโลยีการพิมพ์แบบเลเซอร์เท่านั้น
 - 5.21.6.1.2 มีความละเอียดในการพิมพ์ 1200 x 1200 dpi
 - 5.21.6.1.3 มีความเร็วในการพิมพ์เอกสารที่ขนาด A4 37 หน้าต่อนาที
 - 5.21.6.1.4 มีหน่วยความจำ 256 MB
 - 5.21.6.1.5 มีหน่วยประมวลผล 600 MHz
 - 5.21.6.1.6 มีถาดบรรจุกระดาษมาตรฐานที่บรรจุเข้าได้ 250 แผ่น
 - 5.21.6.1.7 มีถาดบรรจุกระดาษด้านหน้าเครื่องที่บรรจุได้ 50 แผ่น
 - 5.21.6.1.8 รองรับภาษาการใช้งาน Postscript Level 3 และ PCL6 เป็นอย่างน้อย
 - 5.21.6.1.9 เป็นเครื่องใหม่ที่ยังไม่เคยผ่านการใช้มาก่อนและไม่เป็นเครื่องที่ถูกนำมาปรับปรุงสภาพใหม่ (Reconditioned หรือ Rebuilt) โดยมีหนังสือรับรองจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ (สาขาในประเทศไทย) โดยตรง
 - 5.21.6.2 คุณสมบัติการทำสำเนา ดังนี้
 - 5.21.6.2.1 มีความละเอียดในการทำสำเนา 600 x 600 dpi
 - 5.21.6.2.2 มีความเร็วในการทำสำเนาที่ขนาดกระดาษ A4 38 หน้าต่อนาที
 - 5.21.6.2.3 ทำสำเนา 2 หน้าอัตโนมัติได้
 - 5.21.6.3 คุณสมบัติการ Scan ดังนี้
 - 5.21.6.3.1 เป็น Color scanner หรือ Flatbed scanner
 - 5.21.6.3.2 มีความละเอียดในการสแกน 1200 x 1200 dpi
 - 5.21.6.4 คุณสมบัติ Fax ดังนี้
 - 5.21.6.4.1 มีความเร็วของสัญญาณ 33.6 kbps



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะงานจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขระบบคอมพิวเตอร์
โครงการเครื่องไมโครคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง (โครงการใหญ่)

- 5.21.6.4.2 Interface เป็นแบบ Hi-speed USB 2.0 และมี Port 10/100 Base TX
- 5.21.6.4.3 ใช้งานร่วมกับระบบปฏิบัติการ Windows 2000/XP/Vista/ 2003 Server/Linux เป็นอย่างน้อย
- 5.21.6.4.4 มีถาดรองรับเอกสารต้นฉบับได้อย่างน้อย 50 แผ่น
- 5.21.6.4.5 มีคู่มือการใช้งาน (User's Guide) พร้อม Software Driver ของเครื่อง อย่างน้อย 1 ชุด/เครื่อง

5.21.7 เครื่องอ่านและเขียนบัตร Smart Card (Smart Card Reader) จำนวน 26 ชุด โดยแต่ละชุดมีรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ดังนี้

- 5.21.7.1 อ่าน และเขียนอุปกรณ์พิสูจน์ตัวตนแบบบัตร Smart Card ได้
- 5.21.7.2 มี Driver Software สำหรับติดตั้งบนเครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่ายของกรมศุลกากรและต้องมีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย

5.22 โครงการ 128 (ด้านศุลกากรสังฆะบุรี)

5.22.1 เครื่องไมโครคอมพิวเตอร์ ยี่ห้อ HP รุ่น HP Compaq Pro 6300 Business PC จำนวน 5 ชุด โดยแต่ละชุดมีรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ดังนี้

- 5.22.1.1 หน่วยประมวลผลกลาง Intel Core i7
- 5.22.1.2 มีความเร็วสัญญาณนาฬิกา (Clock speed) 3.4 GHz
- 5.22.1.3 มีหน่วยความจำ Cache (Cache Memory) ขนาดรวมทั้งสิ้น 6 MB
- 5.22.1.4 มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR3 - 1333 MHz ขนาด 4 GB
- 5.22.1.5 มีเครื่องอ่านการ์ดหน่วยความจำ (Memory Card Reader) ที่รองรับการ์ดหน่วยความจำได้ 22 ชนิด จำนวน 1 ชุดติดตั้งภายในตัวเครื่อง
- 5.22.1.6 มีเครื่องอ่านและบันทึกแผ่นดีวีดี (DVD +/-RW drive) จำนวน 1 หน่วย
- 5.22.1.7 มีหน่วยบันทึกและอ่านข้อมูลแบบ Serial ATA SMART Hard Disk ขนาดความจุข้อมูล 500 GB (ความเร็ว 7,200 รอบต่อนาที) จำนวน 1 หน่วย
- 5.22.1.8 มีจอภาพ (Monitor) เป็นจอภาพแบนชนิด Widescreen LCD ที่มีขนาดของจอภาพโดยวัดตามแนวเส้นทแยงมุม 20 นิ้ว จำนวน 1 หน่วย
- 5.22.1.9 ส่วนควบคุมการแสดงผล (Display Controller) หน่วยความจำหลักในตัว (RAM) 512 MB
- 5.22.1.10 มีแป้นพิมพ์ (Keyboard) จำนวน 1 ชุด
- 5.22.1.11 มี Wireless LAN Card ที่มีการส่งผ่านข้อมูลด้วยความเร็ว 54 Mbps ที่สัญญาณความถี่ย่าน 2.4 GHz
- 5.22.1.12 มี Optical Mouse ชนิดมีปุ่มกด 2 ปุ่ม และล้อหมุน 1 อัน พร้อมแผ่นรอง (Mouse Pad)
- 5.22.1.13 มีลำโพงติดตั้งกับจอภาพ จำนวน 1 ชุด
- 5.22.1.14 ติดตั้งโปรแกรมระบบปฏิบัติการ Microsoft Windows 7 Professional 32-bit ที่รองรับการทำงานภาษาไทยบนเครื่องพร้อมใช้งานโดยมีเอกสารแสดงสิทธิ์ที่ใช้ได้ถูกต้องตามกฎหมาย
- 5.22.1.15 ติดตั้งโปรแกรม Microsoft Office 2010 Version Standard
- 5.22.1.16 ติดตั้งฟอนต์สารบรรณของสำนักงานส่งเสริมอุตสาหกรรมซอฟต์แวร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) และกรมทรัพย์สินทางปัญญา (ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 7 กันยายน 2553)



- 5.22.2 เครื่องสำรองไฟฟ้า (UPS) ยี่ห้อ PCM รุ่น Smart King 600A จำนวน 5 ชุด โดยแต่ละชุดมีรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ดังนี้
- 5.22.2.1 ขนาด 600VA โดยที่แบตเตอรี่ต้องอยู่ในตู้เดียวกันกับเครื่อง UPS (Built in Cabinet)
 - 5.22.2.2 มีระบบการทำงานแบบ Line Interactive with Stabilizer
 - 5.22.2.3 มีระบบควบคุมการทำงานด้วยไมโครโปรเซสเซอร์
 - 5.22.2.4 จ่ายไฟฟ้าสำรองได้อย่างต่อเนื่องเมื่อเกิดกระแสไฟฟ้าขัดข้องเช่น ไฟเกิน ไฟกระชาก ไฟกระพริบ ไฟลัดวงจร สัญญาณรบกวนและใช้เครื่องเกินกำลัง (Overload)
 - 5.22.2.5 สำรองไฟได้ไม่น้อยกว่า 6 นาที เมื่อเกิดกระแสไฟฟ้าขัดข้อง ที่ Full load 360 w
 - 5.22.2.6 มีระบบสัญญาณเตือนและไฟแสดง (LED) สถานะต่าง ๆ เช่น
 - 5.22.2.6.1 บอกลสถานะ Load เกิน (overload)
 - 5.22.2.6.2 บอกลสถานะของ Battery ในกรณีหมดอายุการทำงาน
 - 5.22.2.6.3 บอกลสถานะ Battery จ่ายไฟ
 - 5.22.2.7 มีคุณสมบัติด้าน Input ดังนี้
 - 5.22.2.7.1 แรงดันไฟฟ้าขาเข้า 220 V \pm 25%
 - 5.22.2.7.2 ความถี่ไฟฟ้าขาเข้า 50 Hz \pm 10%
 - 5.22.2.8 มีคุณสมบัติด้าน Output ดังนี้
 - 5.22.2.8.1 แรงดันไฟฟ้าขาออก 220 V \pm 5%
 - 5.22.2.8.2 ความถี่ไฟฟ้าขาออก 50 Hz \pm 1%
 - 5.22.2.9 มี (Wave Form) ไฟฟ้าขาออกเป็น Pure Sine Wave
 - 5.22.2.10 ถอดเปลี่ยน Battery ได้
 - 5.22.2.11 มี Switch ปิด-เปิด โดยที่เมื่อทำการปิด Switch แล้ว ต้องไม่มีกระแสไฟฟ้าจ่ายเข้ามาให้กับเครื่องสำรองไฟฟ้า
 - 5.22.2.12 ได้รับการรับรองมาตรฐานความปลอดภัยทางด้านไฟฟ้า เช่น UL หรือ FCC หรือ มอก. 1291-2545
 - 5.22.2.13 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่มีแหล่งที่ตั้งของโรงงานในประเทศไทย และโรงงานนั้นต้องได้มาตรฐาน ISO 9001 โดยมีเอกสารรับรองมาตรฐานการผลิตตาม มอก. 1291 – 2545 และมีเอกสารรับรองการผลิตภายในประเทศ

5.23 โปรแกรมกำจัดไวรัส (Anti-Virus)

ผู้รับจ้างต้องดำเนินการดังต่อไปนี้

- 5.23.1 จัดหาโปรแกรมกำจัดไวรัสที่มีลิขสิทธิ์การใช้งานถูกต้องตามกฎหมายสำหรับเครื่องไมโครคอมพิวเตอร์ที่ระบุไว้ในบทที่ 5 และต้องสามารถทำ Auto Update Virus Signature จาก Server Anti-Virus Signature ได้ และจัดหาผู้เชี่ยวชาญด้านระบบป้องกันไวรัสคอมพิวเตอร์ จำนวนอย่างน้อย 1 ราย โดยต้องมี Certificate รับรองจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ป้องกันไวรัสคอมพิวเตอร์ที่น่าเสนอ หรือมี Certificate Security+ ทั้งนี้ ไม่รับ Certificate ที่ผ่านการฝึกอบรม
- 5.23.2 ผู้รับจ้างต้องทำการติดตั้งเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย Server Anti-Virus Signature ที่มีประสิทธิภาพเพียงพอต่อการใช้งานสำหรับเครื่องไมโครคอมพิวเตอร์ทั้งหมดในโครงการนี้ โดยติดตั้งเครื่อง



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะงานจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขระบบคอมพิวเตอร์
โครงการเครื่องไม่โครคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง (โครงการใหญ่)

คอมพิวเตอร์แม่ข่าย จำนวนรวมทั้งสิ้น 2 จุด คือ 1. กรมศุลกากร คลองเตย (อาคาร 120 ปี ชั้น 5) 2. สำนักงานศุลกากรท่าเรือแหลมฉบัง และต้องมีลิขสิทธิ์การใช้งานถูกต้องตามกฎหมายจำนวนเท่ากับเครื่องไม่โครคอมพิวเตอร์ในโครงการนี้เป็นระยะเวลาการใช้งานตามสัญญา และต้องสามารถทำ Auto update Virus Signature จาก Anti-Virus Signature ได้ เพื่อให้ทันต่อการป้องกันไวรัสสายพันธุ์ใหม่ๆ และผู้รับจ้างต้องจัดหาผู้เชี่ยวชาญด้านระบบป้องกันไวรัสคอมพิวเตอร์ อย่างน้อย 1 ราย โดยต้องมี Certificate รับรองจากผลิตภัณฑ์ป้องกันไวรัสคอมพิวเตอร์ที่น่าเสนอ หรือมี Certificate Security + ทั้งนี้ต้องไม่ได้รับ Certificate ที่ผ่านการฝึกอบรม ทั้งนี้กรมศุลกากร ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงจุดตั้งเพื่อความเหมาะสมในภายหลัง

- 5.23.3 ผู้รับจ้างต้องส่งใบ license ให้กับกรมศุลกากรโดยสำนักเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร โดยจำนวน license ต้องครอบคลุมระบบคอมพิวเตอร์ในบทที่ 5 และ Software ที่ใช้กับระบบคอมพิวเตอร์ที่เสนอจะต้องได้รับลิขสิทธิ์ถูกต้องจากเจ้าของลิขสิทธิ์ และมีลิขสิทธิ์ใช้ได้ถูกต้องตามกฎหมายภายใน 45 วัน นับจากวันลงนามในสัญญา และต้องทำการติดตั้งโปรแกรม Anti-Virus ให้แล้วเสร็จภายใน 45 วัน นับจากวันลงนามในสัญญา หากติดตั้งไม่แล้วเสร็จภายใน 45 วัน ผู้รับจ้างจะต้องให้กรมศุลกากรปรับในอัตราวันละ 2,000 บาทต่อเครื่อง นับแต่วันลงนามในสัญญา
- 5.23.4 ผู้รับจ้างต้องส่งรายงานการติดตั้งโปรแกรมกำจัดไวรัสให้กรมศุลกากรในรูปของเอกสาร (Hard Copy) และ Excel File โดยจัดทำรูปแบบดังตารางที่ 1 ให้ถูกต้องครบถ้วน ให้สำนักเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ภายในวันที่ 10 ของเดือนถัดไป กรณีวันที่ 10 ตรงกับวันหยุดราชการ ให้ส่งรายงานดังกล่าวในวันแรกที่กรมศุลกากรเปิดทำการ หากพ้นจากวันที่กำหนดนี้ หรือส่งรายงานไม่ถูกต้องครบถ้วน ผู้รับจ้างต้องยอมให้กรมศุลกากรปรับ ดังนี้
- 5.23.4.1 กรณีส่งรายงานฯ ถูกต้องครบถ้วน แต่ ส่งพ้นจากวันที่กำหนด กรมศุลกากรจะคิดค่าปรับในส่วนของวันที่เกิน ในอัตราวันละ 2,400 บาท
- 5.23.4.2 กรณีส่งรายงานฯ ไม่ถูกต้องครบถ้วนแต่ ส่งภายในวันที่กำหนด กรมศุลกากรจะคิดค่าปรับในส่วนของวันที่เกิน ถึง วันที่ส่งรายงานฯ ที่ถูกต้องครบถ้วน ในอัตราวันละ 2,400 บาท
- 5.23.4.3 กรณีส่งรายงานฯ ไม่ถูกต้องครบถ้วนและ ส่งพ้นจากวันที่กำหนด กรมศุลกากรจะคิดค่าปรับในส่วนของวันที่เกิน ถึง วันที่ส่งรายงานฯ ที่ถูกต้องครบถ้วน ในอัตราวันละ 2,400 บาท

ตารางที่ 1 ตารางรายงานผลการติดตั้งโปรแกรมกำจัดไวรัส

ที่	หน่วยงาน สำนัก/ส่วน/ฝ่าย	ชื่อ-สกุล ของเจ้าหน้าที่ผู้รับรอง การติดตั้ง	ประเภท	ยี่ห้อ	รุ่น	Label No.	วันที่ (วัน-เดือน-ปี) ที่ติดตั้ง
1	สทส.สทค.	นายดอน มีระเบียบ	PC	ABC	B2000	110-00001	01/10/2560
2	สทส.สผม.	นายวารี มีศิลป์	PC	ABC	B2000	110-00002	02/10/2560
...



5.24 สายสื่อสารภายในอาคาร (ถ้ามีการปรับปรุงแก้ไขสายสื่อสาร)

- 5.24.1 สายทองแดงชนิดสายคู่บิดเกลียว (Unshield Twisted Pair) แบบ 4 คู่สาย ชนิด CAT 6
- 5.24.2 สายสื่อสาร UTP ที่เดินภายในอาคารมีการป้องกันการกัดแทะของหนู เช่น การร้อยสายในท่อเหล็กหนา (I.M.C) หรือท่อเหล็กบาง (E.M.T) หรือ ท่ออ่อนเหล็ก (Flexible Conduit) เป็นต้น
- 5.24.3 สายสื่อสารที่เดินตามฝ้าผนังและบนฝ้าเพดาน มีการเดินที่มิดชิดและเป็นระเบียบเรียบร้อย เช่น ในรางที่มีฝาปิด เป็นต้น
- 5.24.4 สายสื่อสารที่เดินตามพื้นทางเดิน มีการเดินที่เป็นระเบียบเรียบร้อย เช่น ใช้อลูมิเนียมหลังเต้าครอบสาย และมี Label ติดที่ปลายทั้งสองข้างโดยใช้ Cable Tight หรือ ปลอกสาย กรณติดที่ปลายสาย หรือใช้ Label ติดที่ Wall Outlet โดยมีรูปแบบของข้อมูลดังนี้
 - 5.24.4.1 หมายเลขสติกเกอร์ หรือชื่ออุปกรณ์และ หมายเลข port ของอุปกรณ์ปลายทาง เช่น สายสื่อสารที่เชื่อมระหว่างอุปกรณ์ Switch (22-0001) ตำแหน่ง Port 12 กับเครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่าย (110-00001) Label ปลายสายสื่อสารที่ติดกับอุปกรณ์ Switch ดังกล่าวจะเป็น 110-00001 และ ปลายสายสื่อสารที่ติดกับอุปกรณ์เครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่าย จะเป็น 22-0001 Port 12 เป็นต้น
 - 5.24.4.2 ทั้งนี้หาก Label เดิมที่กรมศุลกากรติดอยู่นั้นอยู่ในสภาพที่ชำรุด สูญหาย และ/หรือ ข้อมูลในข้อใดข้อหนึ่งในข้อ 5.23.4.1 ลบเลือนหรืออาจไม่สามารถอ่านและ/หรือเข้าใจได้ว่าเป็นอย่างไร ผู้รับจ้างต้องทำ Label โดยต้องตรวจสอบและรับรองความถูกต้องของข้อมูลตามข้อ 5.23.4 ใน Label ที่จัดทำขึ้นใหม่ ก่อนที่บริษัทฯจะนำไปติดทดแทน Label เดิม
- 5.24.5 Wall outlet ที่ใช้มีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่า CAT 6
- 5.24.6 หัว RJ 45 ที่ใช้มีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่า CAT 6

5.25 ระบบไฟฟ้าภายในอาคาร (ถ้ามีการปรับปรุงแก้ไขระบบไฟฟ้าภายในอาคาร)

- 5.25.1 ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการเดินสายภายในอาคารทั้งในส่วนกลางและส่วนภูมิภาคตามหน่วยงานของกรมศุลกากร และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั่วประเทศ ทั้งสายไฟ (Power) ปลั๊กไฟ เต้าเสียบ และอุปกรณ์เชื่อมโยงสายสัญญาณต่าง ๆ ตามข้อกำหนดในเอกสารบทที่ 5 โดยต้องสำรวจอาคารที่กำหนดให้ติดตั้งและคำนวณความยาวสายเอง รวมทั้งจัดทำแบบแผนผังและหรือรูปแบบการติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์รวมทั้งสายการเดินสายไฟและสายสื่อสารอย่างน้อยจำนวน 2 ชุด เพื่อเสนอให้กรมศุลกากรพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการติดตั้ง
- 5.25.2 สายไฟฟ้าที่เดินภายในอาคารมีการป้องกันการกัดแทะของหนู โดยการร้อยสายในท่อเหล็กหนา (I.M.C) หรือท่อเหล็กบาง (E.M.T) หรือ ท่ออ่อนเหล็ก (Flexible Conduit) เป็นต้น
- 5.25.3 สายไฟฟ้าที่เดินตามฝ้าผนังและบนฝ้าเพดาน มีการเดินที่มิดชิดและเป็นระเบียบเรียบร้อย เช่น เดินในรางที่มีฝาปิด เป็นต้น
- 5.25.4 สายไฟฟ้าที่เดินตามพื้นทางเดิน มีการเดินที่เป็นระเบียบเรียบร้อย โดยใช้อลูมิเนียม หลังเต้าครอบสาย เป็นต้น
- 5.25.5 สายภายในอาคารสิ้นสุดที่ Wall Outlet
- 5.25.6 Outlet ที่เป็นแบบ 3 ขา (มี Ground)



- 5.25.7 สายไฟฟ้าที่ใช้มีขนาดไม่ต่ำกว่า 2.5 ตารางมิลลิเมตร
- 5.25.8 ระบบไฟฟ้าที่ใช้สำหรับระบบคอมพิวเตอร์มีการติดตั้งแยกออกจากระบบไฟฟ้าที่ใช้งานทั่วไป
และมีการติดตั้งระบบสายดิน (Ground System)

5.26 จุดเชื่อมต่อ

จุดเชื่อมต่อแต่ละจุดสายสื่อสารภายในอาคารและระบบไฟฟ้าภายในอาคาร จะต้อง มี Outlet สำหรับ
เชื่อมต่อ จำนวนอย่างละ 3 ช่อง เป็นอย่างน้อย



บทที่ 6

การบำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์

6.1 การให้บริการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไข

ผู้รับจ้างต้องทำการบำรุงรักษาซ่อมแซมแก้ไขและ/หรือ เปลี่ยนแทนระบบคอมพิวเตอร์ ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ติดตั้งเต็มตลอดระยะเวลาตามสัญญาจ้าง

6.2 ระบบคอมพิวเตอร์ที่ต้องทำการบำรุงรักษาซ่อมแซมแก้ไขและ/หรือเปลี่ยนแทน

ผู้รับจ้างต้องทำการบำรุงรักษาซ่อมแซมแก้ไขและ/หรือ เปลี่ยนแทนระบบคอมพิวเตอร์ ที่ติดตั้งทุกจุดตามที่ระบุไว้ในบทที่ 7

ทั้งนี้ นอกเหนือจากที่ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ดำเนินการและรับผิดชอบตามข้อกำหนดของการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขระบบคอมพิวเตอร์ตามที่ระบุไว้ในบทที่ 5 อย่างเคร่งครัดแล้ว ในกรณีที่มีการนำ Hardware และ/หรือ Software ไปติดตั้งเพิ่มเติมและ/หรือทดแทนระบบคอมพิวเตอร์หลังจากที่ผู้รับจ้างได้ลงนามในสัญญาแล้ว Software ที่ติดตั้งภายหลังจากนั้น ผู้รับจ้างต้องดำเนินการและรับผิดชอบให้เป็นไปตามข้อกำหนดในสัญญาอย่างเคร่งครัดเช่นกัน

6.3 ขอบเขตของงาน

ขอบเขตการบำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์ ประกอบด้วย

- 6.3.1 ทำ Preventive Maintenance เพื่อให้ระบบคอมพิวเตอร์อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้เป็นปกติติดตั้งเต็มและมีประสิทธิภาพตลอดเวลา
- 6.3.2 แก้ไขข้อขัดข้องต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นกับระบบคอมพิวเตอร์
- 6.3.3 ซ่อมแซมแก้ไขและ/หรือเปลี่ยนแทนส่วนที่ใช้งานไม่ได้ หรือใช้งานได้แต่ไม่เป็นไปตามสภาพปกติของระบบคอมพิวเตอร์
- 6.3.4 ปรับแต่งประสิทธิภาพ (Performance Tuning) ระบบคอมพิวเตอร์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ
- 6.3.5 สร้างหน้าจอ (Screen) และรายงาน (Report) เพิ่มเติมจากระบบงานที่มีอยู่แล้ว เมื่อกรมศุลกากรร้องขอ ทั้งนี้การสร้างหน้าจอและ/หรือรายงานนั้นจะต้องไม่เปลี่ยนโครงสร้างหลักของฐานข้อมูล

6.4 การบำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์ (Preventive Maintenance : PM) และการปรับ

6.4.1 การบำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์

ผู้รับจ้างต้องทำการบำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์ จำนวน 2 งวด โดยงวดที่ 1 มีระยะเวลาในการดำเนินการ 90 วันนับแต่วันที่ลงนามในสัญญา และงวดที่ 2 ระหว่างวันที่ 1 มิถุนายน 2562 ถึงวันที่ 31 สิงหาคม 2562 (ทั้งนี้ กรมศุลกากรของสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงกำหนดการ PM ในงวดงานที่ 2) โดยผู้รับจ้างต้องแจ้ง

- 6.4.1.1 งดงานการบำรุงรักษาที่ชัดเจน
- 6.4.1.2 ชื่อรายการที่ทำ PM
- 6.4.1.3 วิธีการ/ขั้นตอนของงาน
- 6.4.1.4 วันเวลาและสถานที่ที่ทำ PM
- 6.4.1.5 วิธีการทดสอบการทำงานของระบบคอมพิวเตอร์หลังทำ PM เรียบร้อยแล้ว ว่าระบบคอมพิวเตอร์ทำงานได้ดีดังเดิม



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะงานจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขระบบคอมพิวเตอร์
โครงการเครื่องไมโครคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง (โครงการใหญ่)

ทั้งนี้ ผู้รับจ้างต้องส่งแผนการบำรุงรักษาในแต่ละงวด โดยระบุวัน สถานที่ และหน่วยงานที่จะเข้าทำ PM ให้กรมศุลกากรทราบก่อนการทำ PM ในแต่ละงวดดังนี้

- งวดงานที่ 1 ภายใน 15 วัน(ปฏิทิน)นับแต่วันที่ลงนามในสัญญา
- งวดงานที่ 2 (ถ้ามี) ภายในวันที่ 15 ของเดือนสุดท้ายของงวดงานที่ 1

กรณีวันที่ 15 ของเดือนสุดท้ายของแต่ละงวดงานตรงกับวันหยุดราชการ ให้ส่งในวันถัดไปที่กรมศุลกากรเปิดทำการวันแรกในเวลาราชการ โดยส่งแผนดังกล่าวที่ สำนักเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร หากพ้นจากวันที่กำหนด หรือแผนการบำรุงรักษาที่ส่งไม่ถูกต้องครบถ้วน ผู้รับจ้างต้องยอมให้กรมศุลกากรปรับ ดังนี้

- กรณีส่งแผนการบำรุงรักษา ถูกต้องครบถ้วน แต่ ส่งพ้นจากวันที่กำหนด กรมศุลกากรจะคิดค่าปรับในส่วนของวันที่เกิน ในอัตราวันละ 2,400 บาท
- กรณีส่งแผนการบำรุงรักษา ไม่ถูกต้องครบถ้วน แต่ ส่งภายในวันที่กำหนด กรมศุลกากรจะคิดค่าปรับในส่วนของวันที่เกิน ถึง วันที่ส่งรายงานฯที่ถูกต้องครบถ้วน ในอัตราวันละ 2,400 บาท
- กรณีส่งแผนการบำรุงรักษา ไม่ถูกต้องครบถ้วน และ ส่งพ้นจากวันที่กำหนด กรมศุลกากรจะคิดค่าปรับในส่วนของวันที่เกิน ถึง วันที่ส่งรายงานฯที่ถูกต้องครบถ้วน ในอัตราวันละ 2,400 บาท

6.4.2 การทำ PM นั้น ผู้รับจ้างต้องทำ PM อย่างน้อย ดังนี้

- 6.4.2.1 ต้องทำในวัน-เวลาราชการโดยกระทบต่อการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ผู้ใช้ระบบคอมพิวเตอร์น้อยที่สุด
- 6.4.2.2 ตรวจสอบและทำความสะอาดภายนอกของ Hardware ให้สะอาดเรียบร้อยและอยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีดั้งเดิม
- 6.4.2.3 เปิดฝาคออบ Hardware เช่น เปิดฝาคออบเครื่องไมโครคอมพิวเตอร์ (CPU Case) เป็นต้น เพื่อทำความสะอาดภายในให้สะอาดเรียบร้อยอยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีดั้งเดิม
- 6.4.2.4 ทำความสะอาดและตรวจสอบแผงวงจรหลักและ Connector ต่าง ๆ ให้สะอาดเรียบร้อยแน่นหนาและไม่ชำรุด อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีดั้งเดิม
- 6.4.2.5 ทำความสะอาดและตรวจสอบการอ่านและ/หรือการเขียนของอุปกรณ์ เช่น DVD +/-RW Drive, Smart Card Reader-Writer เป็นต้น ให้สะอาดเรียบร้อย อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีดั้งเดิม
- 6.4.2.6 ตรวจสอบการทำงานของ Software ต่าง ๆ ตาม 3.1.1.2 ให้สามารถใช้งานได้ดีดั้งเดิม
- 6.4.2.7 เมื่อทำการบำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์เรียบร้อยแล้ว ต้องทดสอบการทำงานว่าระบบคอมพิวเตอร์ใช้งานได้ดีดั้งเดิม
- 6.4.2.8 ให้ดำเนินการทำ Label สายสื่อสารทั้งหมดที่เชื่อมต่อระหว่างอุปกรณ์เครือข่ายกับอุปกรณ์ต่อพ่วงอื่นๆ ตามรูปแบบในข้อ 5.23.4.1 หากตรวจพบว่าผู้รับจ้างไม่ดำเนินการดังกล่าว ผู้รับจ้างต้องยอมให้กรมศุลกากรปรับ โดยคิดค่าปรับในอัตรา Label ละ 100 บาทต่อวัน (นับตั้งแต่วันที่กรมศุลกากรได้รับแจ้งหรือตรวจพบ)พร้อมจัดทำรายงานส่งสำนักเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร โดยที่ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการจัดส่งรายงานดังกล่าว จำนวน 2 ครั้ง คือ

ครั้งที่ 1 ภายใน 90 วัน นับแต่วันที่ลงนามในสัญญา

ครั้งที่ 2 ภายในวันที่ 10 ในเดือนถัดไปของงานงวดสุดท้าย (กรณีวันที่ 10 ตรงกับวันหยุดราชการหรือวันหยุดนักขัตฤกษ์ให้ส่งรายงานในวันแรกที่กรมศุลกากรเปิดทำการ)



- 6.4.2.9 ตรวจสอบ Label เดิมที่กรมศุลกากรติดอยู่ หากพบว่าอยู่ในสภาพที่ชำรุด สุกหนาย และ/หรือข้อมูลลบเลือนหรืออาจไม่สามารถอ่านและ/หรือเข้าใจได้ว่าเป็นอย่างไร ผู้รับจ้างต้องทำ Label ด้วยวัสดุและรูปแบบตามที่กรมศุลกากรกำหนดนำไปติดทดแทน Label เดิม หากตรวจพบว่าผู้รับจ้างไม่ดำเนินการดังกล่าว ผู้รับจ้างต้องยอมให้กรมศุลกากรปรับ โดยคิดค่าปรับในอัตรา Label ละ 100 บาทต่อวัน (นับตั้งแต่วันที่กรมศุลกากรได้รับแจ้งหรือตรวจพบ)
- 6.4.2.10 การบำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์ สำหรับอุปกรณ์ที่ผู้รับจ้างไม่ได้ทำการบำรุงรักษา ผู้รับจ้างต้องยอมให้กรมศุลกากรปรับ นับตั้งแต่วันที่เริ่มต้นของงวดงานถึงวันที่สิ้นสุดของงวดงานนั้น ในอัตราค่าปรับ 100 บาท/วัน/เครื่อง

6.5 การบริการตลอดอายุสัญญา

ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีบริการตลอดอายุสัญญา โดยจัดหาบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถ เพื่อให้คำแนะนำและแก้ไขปัญหาให้แก่กรมศุลกากรเมื่อร้องขอทั้งในและนอกเวลาราชการในทุก ๆ สถานที่ติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์ทั้งในส่วนกลางและส่วนภูมิภาค

6.6 การซ่อมแซม แก้ไขและ/หรือเปลี่ยนแทนและการปรับ

6.6.1 การซ่อมแซมแก้ไขระบบคอมพิวเตอร์

ผู้รับจ้างต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไขระบบคอมพิวเตอร์ ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ติดตั้งเดิมตลอดระยะเวลาสัญญาจ้าง หากระบบคอมพิวเตอร์ ชัดข้องจะต้องดำเนินการดังนี้

- 6.6.1.1 ต้องเริ่มจัดการซ่อมแซมแก้ไขและ/หรือเปลี่ยนแทนภายใน 1 ชั่วโมง สำหรับระบบคอมพิวเตอร์ที่ติดตั้งในเขตกรุงเทพฯและปริมณฑล และภายใน 6 ชั่วโมงสำหรับระบบคอมพิวเตอร์ ที่ติดตั้งในส่วนภูมิภาค นับแต่เวลาที่ได้รับแจ้งจากกรมศุลกากรหากผู้รับจ้างเริ่มจัดการซ่อมแซมแก้ไขและ/หรือเปลี่ยนแทนเกินกว่าระยะเวลาที่กำหนด ผู้รับจ้างต้องยอมให้กรมศุลกากรปรับ โดยคิดค่าปรับ (นับแต่เวลาที่ได้รับแจ้งจากกรมศุลกากร) ในอัตราชั่วโมงละ 200 บาท ทั้งนี้เศษของชั่วโมงให้นับเป็น 1 ชั่วโมง
- 6.6.1.2 การซ่อมแซมแก้ไขและ/หรือเปลี่ยนแทน ตามข้อ 6.6.1.1 ผู้ชนะการประกวดราคาต้องจัดการให้ระบบคอมพิวเตอร์ ใช้งานได้ตามปกติภายใน 3 ชั่วโมง สำหรับระบบคอมพิวเตอร์ ที่ติดตั้งในเขตกรุงเทพฯและปริมณฑล และภายใน 24 ชั่วโมงสำหรับระบบคอมพิวเตอร์ ที่ติดตั้งในส่วนภูมิภาค (นับแต่เวลาที่ได้รับแจ้งจากกรมศุลกากรตามข้อ 6.6.1.1) หากผู้รับจ้างซ่อมแซมแก้ไขและ/หรือเปลี่ยนแทนเกินกว่าระยะเวลาที่กำหนด ผู้รับจ้างต้องยอมให้กรมศุลกากรปรับ โดยคิดค่าปรับ (นับแต่เวลาที่ได้รับแจ้งจากกรมศุลกากรตามข้อ 6.6.1.1) ในอัตราชั่วโมงละ 200 บาท ทั้งนี้เศษของชั่วโมงให้นับเป็น 1 ชั่วโมง
- 6.6.1.3 หากไม่สามารถซ่อมแซมแก้ไขระบบคอมพิวเตอร์ ตามข้อ 6.6.1.2 ให้ทำงานได้ตามปกติ ผู้รับจ้างต้องเปลี่ยนทดแทนระบบคอมพิวเตอร์ชั่วคราวเพื่อให้สามารถทำงานได้ไปพลางก่อนภายในระยะเวลาที่กำหนดตามข้อ 6.6.1.2



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะงานจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขระบบคอมพิวเตอร์
โครงการเครื่องไมโครคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง (โครงการใหญ่)

กรณีการเปลี่ยนระบบคอมพิวเตอร์ทดแทนให้แก่กรมศุลกากรเป็นการชั่วคราว

- 6.6.1.4 กรณีที่ผู้รับจ้างประสงค์จะเปลี่ยนระบบคอมพิวเตอร์ทดแทนเป็นการชั่วคราวเพื่อให้ใช้งานได้ไปพลางก่อนนั้น (ตามข้อ 6.6.1.3) ระบบคอมพิวเตอร์ที่ผู้รับจ้างนำมาเปลี่ยนทดแทนชั่วคราว ต้องมีคุณลักษณะเฉพาะขั้นต่ำ, Brand Name และ Well-Known ไม่ต่ำกว่าระบบคอมพิวเตอร์เดิมที่กรมศุลกากรใช้อยู่ หากนำระบบคอมพิวเตอร์ที่มีคุณลักษณะเฉพาะขั้นต่ำ, Brand Name และ Well-Known ต่ำกว่าระบบคอมพิวเตอร์เดิมที่กรมศุลกากรใช้อยู่ ผู้รับจ้างต้องยอมให้กรมศุลกากรปรับ โดยคิดค่าปรับ (นับแต่เวลาที่ได้รับแจ้งจากกรมศุลกากรตามข้อ 6.6.1.1) ในอัตราชั่วโมงละ 200 บาท ทั้งนี้เศษของชั่วโมงให้นับเป็น 1 ชั่วโมง
- 6.6.1.5 ผู้รับจ้างต้องส่งรายงานการเปลี่ยนทดแทนระบบคอมพิวเตอร์เป็นการชั่วคราวเพื่อให้ใช้งานได้ไปพลางก่อน ตามข้อ 6.6.1.4 โดยระบุหน่วยงาน, ประเภท, ยี่ห้อ, รุ่น ของระบบคอมพิวเตอร์ที่เปลี่ยนทดแทน, วันที่เปลี่ยนทดแทน, Label No., ยี่ห้อ, รุ่น เดิมของกรมศุลกากรในรูปของเอกสาร (Hard Copy) และ Excel File โดยจัดทำรูปแบบดังตารางที่ 2 ให้ถูกต้องครบถ้วน ให้สำนักเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ภายในวันที่ 10 ของเดือนถัดไป กรณีวันที่ 10 ตรงกับวันหยุดราชการ ให้ส่งรายงานดังกล่าวในวันแรกที่กรมศุลกากรเปิดทำการ หากพ้นจากวันที่กำหนดนี้ หรือส่งรายงานไม่ถูกต้องครบถ้วน ผู้รับจ้างต้องยอมให้กรมศุลกากรปรับ ดังนี้
- 6.6.1.5.1 กรณีส่งรายงานฯ ถูกต้องครบถ้วน แต่ ส่งพ้นจากวันที่กำหนด กรมศุลกากรจะคิดค่าปรับในส่วนของวันที่เกิน ในอัตรารวันละ 2,400 บาท
- 6.6.1.5.2 กรณีส่งรายงานฯ ไม่ถูกต้องครบถ้วน แต่ ส่งภายในวันที่กำหนด กรมศุลกากรจะคิดค่าปรับในส่วนของวันที่เกิน ถึง วันที่ส่งรายงานฯ ที่ถูกต้องครบถ้วน ในอัตรารวันละ 2,400 บาท
- 6.6.1.5.3 กรณีส่งรายงานฯ ไม่ถูกต้องครบถ้วน และ ส่งพ้นจากวันที่กำหนด กรมศุลกากรจะคิดค่าปรับในส่วนของวันที่เกิน ถึง วันที่ส่งรายงานฯ ที่ถูกต้องครบถ้วน ในอัตรารวันละ 2,400 บาท

ตารางที่ 2 รูปแบบรายงานการเปลี่ยนทดแทนระบบคอมพิวเตอร์เป็นการชั่วคราวเพื่อให้ใช้งานได้ไปพลางก่อน

ที่	หน่วยงาน สำนัก/ ส่วน/ ฝ่าย	ชื่อเจ้าหน้าที่ ผู้ครอบครอง	ประเภท	Label No.	ของเดิมที่ถูก เปลี่ยนทดแทน		ของใหม่ที่นำมา เปลี่ยนทดแทน		วันที่ (วัน-เดือน-ปี)	
					ยี่ห้อ	รุ่น	ยี่ห้อ	รุ่น	นำระบบ คอมพิวเตอร์ใหม่มา เปลี่ยนทดแทน ชั่วคราว	นำระบบ คอมพิวเตอร์เดิม ของกรมศุลกากร มาติดตั้ง
1	สำนักเทคโนโลยี สารสนเทศและการ สื่อสาร/-/-	นายดอน ระเบียบ	CPU	110-01007	ABC	BB94	ABC	A2000	10/09/61	15/09/61
2	"	นายวารี มีศิลป์	CPU	110-01008	ABC	BB95	ABC	B2000	10/09/61	20/09/61
3	"	"	CPU	110-01009	ABC	BB96	ABC	B2000	10/09/61	20/09/61



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะงานจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขระบบคอมพิวเตอร์
โครงการเครื่องไมโครคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง (โครงการใหญ่)

- 6.6.1.6 หลังจากดำเนินการตามข้อ 6.6.1.4 แล้ว ผู้รับจ้างจะต้องนำระบบคอมพิวเตอร์เดิมของกรมศุลกากรที่นำไปซ่อมแซมแก้ไขเพื่อให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดังเดิม มาติดตั้งให้กรมศุลกากร ณ จุดติดตั้งเดิม ภายใน 30 วัน (นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากกรมศุลกากรตามข้อ 6.6.1.1) หากผู้รับจ้างนำระบบคอมพิวเตอร์เดิมของกรมศุลกากรมาติดตั้งเกินกว่าระยะเวลาที่กำหนด ผู้รับจ้างต้องยอมให้กรมศุลกากรปรับ โดยคิดค่าปรับ (นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากกรมศุลกากรตามข้อ 6.6.1.1) ในอัตราวันละ 2,400 บาท

กรณีซ่อมแซมแก้ไขโดยการเปลี่ยนระบบคอมพิวเตอร์ทดแทนให้แก่กรมศุลกากรเป็นการถาวร กำหนดให้ ระบบคอมพิวเตอร์ หมายถึง Hardware ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับ Computer System, Network System และ Auxiliary System

- ก. Computer System ได้แก่ Micro Computer, Monitor, Main board, Processor
- ข. Network System ได้แก่ Switch, Router, Modem, Access Point, สาย Fiber Optic
- ค. Auxiliary System ได้แก่ UPS, Camera

ทั้งนี้ ความหมายของระบบคอมพิวเตอร์ข้างต้น ให้ครอบคลุมเฉพาะในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินการในข้อ 6.6.1.7 – 6.6.1.11 เท่านั้น โดยผู้รับจ้างต้องดำเนินการให้เป็นไปตามข้อกำหนดดังนี้

- 6.6.1.7 กรณีที่ผู้รับจ้างเห็นว่าระบบคอมพิวเตอร์ที่ขัดข้องไม่สามารถซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายในระยะเวลาตามข้อ 6.6.1.6 (30 วัน) ผู้รับจ้างประสงค์จะเปลี่ยนระบบคอมพิวเตอร์ทดแทนให้แก่กรมศุลกากร เป็นการถาวร โดยที่ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการดังนี้
- 6.6.1.7.1 กรณีที่ผู้รับจ้างเสนอระบบคอมพิวเตอร์ที่เป็นยี่ห้อเดียวกับที่กรมศุลกากรใช้อยู่ ผู้รับจ้างต้องเสนอรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะไม่ต่ำกว่าของเดิมที่กรมศุลกากรมีอยู่ ให้กรมศุลกากรพิจารณาก่อน โดยให้นำส่งที่สำนักเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ทั้งนี้ให้เสนอก่อนครบกำหนดระยะเวลาตามข้อ 6.6.1.6 ไม่น้อยกว่า 5 วัน
 - 6.6.1.7.2 กรณีเสนอรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะต่ำกว่าของเดิมที่กรมศุลกากรใช้อยู่ แต่ ส่งภายในวันที่กำหนด กรมศุลกากรจะคิดค่าปรับในส่วนที่เกินวันที่กำหนด ถึง วันที่เสนอรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะไม่ต่ำกว่าของเดิมที่กรมศุลกากรใช้อยู่ ในอัตราวันละ 2,400 บาท
 - 6.6.1.7.3 กรณีเสนอรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะต่ำกว่าของเดิมที่กรมศุลกากรใช้อยู่ แต่ ส่งเกินวันที่กำหนด กรมศุลกากรจะคิดค่าปรับในส่วนที่เกินวันที่กำหนด ถึง วันที่เสนอรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะไม่ต่ำกว่าของเดิมที่กรมศุลกากรมีอยู่ ในอัตราวันละ 2,400 บาท
 - 6.6.1.7.4 กรณีเสนอรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะไม่ต่ำกว่าของเดิมที่กรมศุลกากรใช้อยู่ แต่ ส่งเกินวันที่กำหนด กรมศุลกากรจะคิดค่าปรับในส่วนที่เกินวันที่กำหนด ถึง วันที่กรมศุลกากรได้รับรายละเอียดฯ ในอัตราวันละ 2,400 บาท



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะงานจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขระบบคอมพิวเตอร์
โครงการเครื่องไม่โครคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง (โครงการใหญ่)

- 6.6.1.8 กรณีที่ผู้รับจ้างเสนอระบบคอมพิวเตอร์ไม่ใช่คุณลักษณะเฉพาะเดียวกันกับที่กรม
ศุลกากร ใช้อยู่ (ในบทที่ 5) ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้ออกหนังสือรับรองว่าระบบ
คอมพิวเตอร์ดังกล่าวไม่มีการจำหน่ายแล้ว และผู้รับจ้างต้องเสนอรายละเอียด
คุณลักษณะเฉพาะ Brand Name และ Well-Known ไม่ต่ำกว่าระบบคอมพิวเตอร์เดิม
ให้กรมศุลกากรพิจารณาก่อน โดยให้นำส่งที่สำนักเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
ทั้งนี้ให้เสนอก่อนครบกำหนดระยะเวลาตามข้อ 6.6.1.6 ไม่น้อยกว่า 5 วัน
- 6.6.1.8.1 กรณีที่ผู้รับจ้างไม่นำหนังสือรับรองที่แสดงว่าระบบคอมพิวเตอร์ยี่ห้อ
ดังกล่าวไม่มีการจำหน่ายแล้ว กรมศุลกากรจะคิดค่าปรับในส่วนที่เกินวันที่
กำหนด ถึง วันที่ผู้รับจ้างนำหนังสือรับรองมาให้กรมศุลกากรในอัตราวันละ
2,400 บาท
- 6.6.1.8.2 กรณีที่ผู้รับจ้างเสนอรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะต่ำกว่าของเดิมที่กรม
ศุลกากรใช้อยู่ กรมศุลกากรจะคิดค่าปรับในส่วนที่เกินวันที่กำหนด ถึง วันที่
ผู้รับจ้างเสนอรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะไม่ต่ำกว่าของเดิมที่กรมศุลกากร
ใช้อยู่ ในอัตราวันละ 2,400 บาท
- 6.6.1.8.3 กรณีที่ผู้รับจ้างเสนอรายละเอียด Brand Name และ Well-Known ต่ำ
กว่าของเดิมที่กรมศุลกากรใช้อยู่ กรมฯ จะคิดค่าปรับในส่วนที่เกินวันที่
กำหนด ถึง วันที่ผู้รับจ้างเสนอรายละเอียด Brand Name และ Well-
Known ไม่ต่ำกว่าของเดิมที่กรมศุลกากรใช้อยู่ ในอัตราวันละ 2,400 บาท
- 6.6.1.8.4 กรณีที่ผู้รับจ้างเสนอระบบคอมพิวเตอร์ เกินวันที่กำหนด กรมศุลกากรจะ
คิดค่าปรับในส่วนที่เกินวันที่กำหนด ถึง วันที่ผู้รับจ้างได้ดำเนินการตามข้อ
6.6.1.7.1 - 6.6.1.7.4 (ทุกข้อ) ครบถ้วนถูกต้องแล้ว ใน อัตราวันละ 2,400
บาท
- 6.6.1.9 ผู้รับจ้างต้องติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์ตามที่กรมศุลกากรอนุมัติให้ใช้งานได้ดีดังเดิม
ภายใน 30 วัน นับแต่วันที่กรมศุลกากรอนุมัติให้เปลี่ยนทดแทนเป็นการถาวร หากผู้
รับจ้างนำระบบคอมพิวเตอร์มาติดตั้งเกินระยะเวลาที่กำหนด ต้องยอมให้กรมศุลกากร
ปรับ โดยคิดค่าปรับ (นับแต่วันที่กรมศุลกากรอนุมัติให้เปลี่ยนทดแทน) ในอัตราวันละ
2,400 บาท
- 6.6.1.10 ผู้รับจ้างต้องนำระบบคอมพิวเตอร์เดิมของกรมศุลกากรที่ไม่สามารถซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้
งานได้ดีดังเดิมส่งคืนกรมศุลกากรภายใน 15 วัน นับแต่วันที่กรมศุลกากรอนุมัติให้เปลี่ยน
ทดแทนเป็นการถาวร โดยให้นำส่งที่ส่วนบริหารการพัสดุ สำนักบริหารกลาง หากผู้
รับจ้างนำระบบคอมพิวเตอร์เดิมของกรมศุลกากรส่งคืนเกินกว่าระยะเวลาที่กำหนด ต้อง
ยอมให้กรมศุลกากรปรับ โดยคิดค่าปรับ (นับแต่วันที่กรมศุลกากรอนุมัติให้เปลี่ยน
ทดแทน) ในอัตราวันละ 2,400 บาท
- 6.6.1.11 ผู้รับจ้างต้องนำระบบคอมพิวเตอร์มาเปลี่ยนทดแทนให้แก่กรมศุลกากรเป็นการถาวร
ระบบคอมพิวเตอร์ที่ผู้รับจ้างนำมาเปลี่ยนทดแทนนั้น ต้องมีคุณลักษณะเฉพาะขั้นต่ำ
เป็นไปตามที่กรมศุลกากรอนุมัติในข้อ 6.6.1.7 หากนำระบบคอมพิวเตอร์ที่มีคุณลักษณะ
เฉพาะขั้นต่ำไม่เป็นไปตามที่กรมศุลกากรอนุมัติในข้อ 6.6.1.7 ผู้รับจ้างต้องยอมให้กรม
ศุลกากรปรับ โดยคิดค่าปรับ (นับแต่เวลาที่ได้รับแจ้งจากกรมศุลกากรตามข้อ 6.6.1.1) ใน
อัตราชั่วโมงละ 100 บาท ทั้งนี้เศษของชั่วโมงให้นับเป็น 1 ชั่วโมง



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะงานจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขระบบคอมพิวเตอร์
โครงการเครื่องไมโครคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง (โครงการใหญ่)

- 6.6.1.12 ผู้รับจ้างต้องส่งรายงานการเปลี่ยนทดแทนระบบคอมพิวเตอร์เป็นการถาวรให้แก่กรม
ศุลกากรตามข้อ 6.6.1.8 โดยระบุหน่วยงาน, ประเภท, ยี่ห้อ, รุ่น ของระบบคอมพิวเตอร์
ที่เปลี่ยนทดแทน, วันที่กรมศุลกากรอนุมัติให้เปลี่ยนทดแทน, วันที่เปลี่ยนทดแทน,
Label No., ยี่ห้อ, รุ่น เดิมของกรมศุลกากรในรูปของเอกสาร (Hard Copy) และ Excel
File โดยจัดทำรูปแบบดังตารางที่ 3 ให้ถูกต้องครบถ้วน ให้สำนักเทคโนโลยีสารสนเทศ
และการสื่อสาร ภายในวันที่ 10 ของเดือนถัดไป กรณีวันที่ 10 ตรงกับวันหยุดราชการ
ให้ส่งรายงานดังกล่าวในวันแรกที่ กรมศุลกากรเปิดทำการ หากพ้นจากวันที่กำหนดนี้
หรือส่งรายงานไม่ถูกต้อง ครบถ้วน ผู้รับจ้างต้องยอมให้กรมศุลกากรปรับ ดังนี้
- 6.6.1.12.1 กรณีส่งรายงานฯ ถูกต้องครบถ้วน แต่ส่งพ้นจากวันที่กำหนด
กรมศุลกากรจะคิดค่าปรับในส่วนของวันที่เกิน ในอัตราวันละ 2,400 บาท
- 6.6.1.12.2 กรณีส่งรายงานฯ ไม่ถูกต้องครบถ้วน แต่ ส่งภายในวันที่กำหนด
กรมศุลกากรจะคิดค่าปรับในส่วนของวันที่เกิน ถึง วันที่ส่งรายงานฯ ที่ถูกต้อง
ครบถ้วน ในอัตราวันละ 2,400 บาท
- 6.6.1.12.3 กรณีส่งรายงานฯ ไม่ถูกต้องครบถ้วน และ ส่งพ้นจากวันที่กำหนด
กรมศุลกากรจะคิดค่าปรับในส่วนของวันที่เกิน ถึงวันที่ส่งรายงานฯ ที่ถูกต้อง
ครบถ้วน ในอัตราวันละ 2,400 บาท

ตารางที่ 3 รูปแบบรายงานการเปลี่ยนทดแทนระบบคอมพิวเตอร์เป็นการถาวร

ที่	หน่วยงาน สำนัก/ ส่วน/ ฝ่าย	ชื่อเจ้าหน้าที่ ผู้ครอบครอง	ประเภท	Label No.	ของเดิมที่ถูกเปลี่ยน ทดแทน		ของใหม่ที่นำมา เปลี่ยนทดแทน		วันที่ (วัน-เดือน-ปี)	
					ยี่ห้อ	รุ่น	ยี่ห้อ	รุ่น	กรมศุลกากรอนุมัติ ให้เปลี่ยนทดแทน	ผู้รับจ้าง เปลี่ยนทดแทน
1	สทส	นายดอน ระเบียบ	CPU	110-01007	ABC	BB94	ABC	A2000	10/09/61	15/09/61
2	"	นายวารี มีศิลป์	CPU	110-01008	ABC	BB95	ABC	B2000	10/09/61	20/09/61
3	"	"	CPU	110-01009	ABC	BB96	ABC	B2000	10/09/61	20/09/61

- 6.6.1.13 ผู้รับจ้างสามารถติดตั้ง Software (ถ้ามี) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย เพื่อเอื้อต่อการ
ซ่อมแซม แก้ไข แต่ต้องไม่มีผลกระทบต่อระบบคอมพิวเตอร์ ทั้ง Hardware, Software
และ Data หรือทำให้ประสิทธิภาพของระบบคอมพิวเตอร์ลดลง โดยต้องได้รับความ
เห็นชอบจากกรมศุลกากรก่อน และเมื่อสิ้นสุดสัญญาจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไข
คอมพิวเตอร์ Software ดังกล่าว ต้องตกเป็นกรรมสิทธิ์ของกรมศุลกากร
- 6.6.1.14 กรณีผู้รับจ้างนำเครื่องไมโครคอมพิวเตอร์หรืออุปกรณ์ต่อพ่วงของกรมศุลกากรซึ่งอยู่ใน
สภาพดี สามารถใช้งานได้ตามปกติ มาเปลี่ยนทดแทนให้กับเครื่องไมโครคอมพิวเตอร์
หรืออุปกรณ์ต่อพ่วงของกรมศุลกากรที่ชำรุด เสียหาย ไม่สามารถใช้งานได้ตามปกติ ทั้งที่
ได้รับการแจ้งปัญหาหรือไม่ก็ตาม โดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจาก
เจ้าหน้าที่กรมศุลกากรหากกรมศุลกากรตรวจสอบพบและ/หรือได้รับการร้องเรียน ผู้รับ
จ้างต้องรับผิดชอบการกระทำดังกล่าวและยอมให้กรมศุลกากรปรับ โดยคิดค่าปรับ (นับ
แต่เวลาที่ได้รับแจ้งจากกรมศุลกากรตามข้อ 6.6.1.1) ในอัตราชั่วโมงละ 200 บาท ทั้งนี้
เศษของชั่วโมงให้นับเป็น 1 ชั่วโมง



6.6.2 การปรับเปลี่ยน

การปรับเปลี่ยนกรณีระบบคอมพิวเตอร์ขัดข้องไม่สามารถใช้งานได้ตามข้อ 6.6.1 ให้ดำเนินการดังนี้

- 6.6.2.1 รวมเวลาทั้งหมดที่ระบบคอมพิวเตอร์ของแต่ละรายการ (ตามตารางที่ 4) ขัดข้องในรอบ 1 เดือนปฏิทิน
- 6.6.2.2 นำผลรวมของเวลาที่ขัดข้องของระบบคอมพิวเตอร์ของแต่ละรายการ (ตามตารางที่ 4) ในข้อ 6.6.2.1 คูณ ด้วยตัวถ่วงของระบบคอมพิวเตอร์ของแต่ละรายการ (ตามตารางที่ 4)
- 6.6.2.3 นำผลลัพธ์จากข้อ 6.6.2.3 (เวลาที่ระบบคอมพิวเตอร์ขัดข้องทั้งหมดในรอบ 1 เดือนปฏิทิน) ไปพิจารณาในการปรับเปลี่ยน หากเกินกว่า 2,000 ชั่วโมงในรอบ 1 เดือนปฏิทิน กรมศุลกากรจะปรับเปลี่ยนในเวลาที่ไม่สามารถใช้ระบบคอมพิวเตอร์ในส่วนที่เกินกำหนด ในอัตราชั่วโมงละ 500 บาท ทั้งนี้เศษของชั่วโมงให้นับเป็น 1 ชั่วโมง

6.6.3 เกณฑ์การคำนวณเวลาขัดข้องในกรณีที่มีการปรับเปลี่ยน

การคำนวณเวลาขัดข้องของระบบคอมพิวเตอร์ในรอบ 1 เดือนปฏิทินเพื่อพิจารณาว่ามีการปรับเปลี่ยนตามข้อ 6.6.2 หรือไม่นั้น ให้นำเวลาขัดข้องของระบบคอมพิวเตอร์ตามข้อ 6.6.1 (แต่ละรายการในตาราง 4) ในรอบ 1 เดือนปฏิทิน คูณ กับตัวถ่วงของระบบคอมพิวเตอร์ ตามตาราง 4 ดังนี้

ตารางที่ 4 ตัวถ่วงของระบบคอมพิวเตอร์ในแต่ละรายการ

ที่	รายการ	ค่าตัวถ่วง
1	Micro Computer	1.00
2	Software	0.50
3	Printer, UPS, Keyboard, Monitor, Mouse, Smartcard Reader-writer	0.25
4	อื่น ๆ	0.10

6.6.4 กรมศุลกากรได้ทำ Label ให้กับระบบคอมพิวเตอร์ที่ทำการบำรุงรักษา โดยติดที่ Case ภายนอกและสามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน ซึ่งประกอบด้วยข้อมูลดังนี้

- 6.6.4.1 สัญลักษณ์กรมศุลกากร
- 6.6.4.2 ข้อความ “เครื่องขัดข้องแจ้ง : 0-2667-7310-9 ภายใน 20-7310-9” หรือตามที่กรมศุลกากรโดยสำนักเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารกำหนด
- 6.6.4.3 Label No.
- 6.6.4.4 ข้อมูลอื่นๆ ตามที่สำนักเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารกำหนด

ทั้งนี้หาก Label เดิมที่กรมศุลกากรติดอยู่นั้นอยู่ในสภาพที่ชำรุด สูญหาย และ/หรือ ข้อมูลในข้อใดข้อหนึ่งในข้อ 6.6.4.1 – 6.6.4.4 ลบเลือนหรือจางไม่สามารถอ่านและ/หรือเข้าใจได้ว่าเป็นอย่างไร ผู้รับจ้างต้องทำ Label ด้วยวัสดุและรูปแบบตามที่กรมศุลกากรกำหนด โดยต้องตรวจสอบและรับรองความถูกต้องของข้อมูลตามข้อ 6.6.4.1 – 6.6.4.4 ใน Label ที่จัดทำขึ้นใหม่ ก่อนที่ผู้รับจ้างจะนำไปติดทดแทน Label เดิม หากตรวจพบว่าผู้รับจ้างไม่ดำเนินการดังกล่าว ผู้รับจ้างต้องยอมให้กรมศุลกากรปรับ โดยคิดค่าปรับในอัตรา Label ละ 100 บาทต่อวัน (นับตั้งแต่วันที่กรมศุลกากรได้รับแจ้งหรือตรวจพบ) และส่งรายงานการปรับปรุง Label โดยระบุหน่วยงาน ชื่อผู้ครอบครอง ยี่ห้อ รุ่น และ Label No. ของระบบคอมพิวเตอร์ที่จัดทำขึ้นใหม่ในแต่ละเดือน ภายในวันที่ 10 ของเดือน



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะงานจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขระบบคอมพิวเตอร์
โครงการเครื่องไมโครคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง (โครงการใหญ่)

ถัดไป (กรณีวันที่ 10 ตรงกับวันหยุดราชการหรือวันหยุดนักขัตฤกษ์ให้ส่งรายงานในวันแรกที่กรม
ศุลกากรเปิดทำการ) โดยมีรูปแบบดังนี้

ตารางที่ 5 รายงานการปรับปรุง Label

ที่	สำนัก/ส่วน/ฝ่าย/งาน	ชื่อผู้ครอบครอง	ประเภท	ยี่ห้อ	รุ่น	Label No.
1	กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร (กทบ.) / - / -	นางสมใจ ขวัญดี	CPU	Acer	AAA	110-00001
2	กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร (กทบ.) / - / -	นายสุรัตน์ ใจซื่อดี	CPU	ABC	A2000	110-00002
..

6.6.5 ผู้รับจ้างต้องส่งรายงานการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขหรือเปลี่ยนแทนในแต่ละเดือน (ถ้ามี) ภายใน
วันที่ 10 ของเดือนถัดไป (กรณีวันที่ 10 ตรงกับวันหยุดราชการหรือวันหยุดนักขัตฤกษ์ให้ส่งรายงาน
ในวันแรกที่กรมศุลกากรเปิดทำการ) โดยมีรายละเอียดอย่างน้อยดังนี้

- 6.6.5.1 เลขที่ปัญหา (Call No. ซึ่งจะออกให้โดย Support Desk ของกรมศุลกากร)
- 6.6.5.2 ชื่อหน่วยงานที่แจ้งปัญหา
- 6.6.5.3 ชื่อผู้แจ้งปัญหา
- 6.6.5.4 รายละเอียดของระบบคอมพิวเตอร์ ได้แก่ Label No., ยี่ห้อ, รุ่น เป็นต้น
- 6.6.5.5 ชนิดของปัญหา เช่น Hardware, Software, Preventive Maintenance เป็นต้น
- 6.6.5.6 วันเวลาที่รับแจ้ง
- 6.6.5.7 วันเวลาที่เริ่มดำเนินการ
- 6.6.5.8 อาการหรือปัญหา
- 6.6.5.9 สาเหตุของปัญหา
- 6.6.5.10 การแก้ไขหรือการบำรุงรักษา
- 6.6.5.11 วันและเวลาที่แก้ไขเสร็จ
- 6.6.5.12 ชื่อเจ้าหน้าที่ผู้แก้ไข / บำรุงรักษา
- 6.6.5.13 ชื่อเจ้าหน้าที่ผู้ยืนยันการใช้งานได้ (เป็นบุคคลเดียวกันกับผู้แจ้งปัญหา หรือไม่เป็น
บุคคลเดียวกันกับผู้แจ้งปัญหา)

6.6.6 ผู้รับจ้างต้องส่งรายงานรายละเอียดระบบคอมพิวเตอร์ในบทที่ 5 ทั้งหมด โดยระบุหน่วยงาน (ตามโครงสร้าง
ของหน่วยงานกรมศุลกากร) พร้อมรหัสหน่วยงาน , สถานที่ติดตั้ง, ยี่ห้อ, รุ่น, Label No., และ IP Address
พร้อมภาพถ่ายอุปกรณ์ที่มองเห็น Label ชัดเจน ที่ถูกต้องครบถ้วนและทันสมัย (Up to date) และรายงาน
สรุปจำนวนอุปกรณ์ตามประเภทของแต่ละโครงการของแต่ละหน่วยงาน (ตามโครงสร้างของหน่วยงานกรม
ศุลกากร) โดยที่ผู้รับจ้างทำการบำรุงรักษา โดยจัดส่ง 2 ครั้ง คือ
ครั้งที่ 1 ภายใน 90 วัน นับแต่วันที่ลงนามในสัญญา
ครั้งที่ 2 ภายในวันที่ 10 ในเดือนถัดไปของงานงวดสุดท้าย (กรณีวันที่ 10 ตรงกับวันหยุดราชการหรือ
วันหยุดนักขัตฤกษ์ให้ส่งรายงานในวันแรกที่กรมศุลกากรเปิดทำการ)



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะงานจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขระบบคอมพิวเตอร์
โครงการเครื่องไมโครคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง (โครงการใหญ่)

โดยส่งในรูปแบบของเอกสาร (Hard Copy) และ Computer Media (Excel File) จำนวน 1 ชุด และ
จัดทำรูปแบบ ดังนี้

ตารางที่ 6 รายงานรายละเอียดระบบคอมพิวเตอร์

ชุด ที่	ที่	รหัสหน่วยงาน	ชื่อหน่วยงาน	สถานที่ติดตั้ง	ประเภท	ยี่ห้อ	รุ่น	Label No.	IP Address
1	1	63000000	กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร (กทบ.) / - / -	อาคารภายใน กรมศุลกากร กรมศุลกากร อาคาร 1 ชั้น 3	CPU	HP	DC7800	50-0548	10.11.13.179
1	2	63000000	กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร (กทบ.) / - / -	อาคารภายใน กรมศุลกากร กรมศุลกากร อาคาร 1 ชั้น 3	KEYBOARD	HP	DC7800	50-0548	-
1	3	63000000	กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร (กทบ.) / - / -	อาคารภายใน กรมศุลกากร กรมศุลกากร อาคาร 1 ชั้น 3	MONITOR	HP	DC7800	50-0548	-
1	4	63000000	กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร (กทบ.) / - / -	อาคารภายใน กรมศุลกากร กรมศุลกากร อาคาร 1 ชั้น 3	Laser Printer	Fuji Xerox	C3300DX	50-0548	10.11.13.179
1	5	63000000	กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร (กทบ.) / - / -	อาคารภายใน กรมศุลกากร กรมศุลกากร อาคาร 1 ชั้น 3	UPS	POWER MATIC	SMK-600A	50-0548	-
2	1	78050300	สำนักบริหารทรัพยากร บุคคล (สบท.) / ส่วน บริหารงานบุคคล (สบค.) / ฝ่ายสรรหาและ เลือกสรร /-	อาคารภายใน กรมศุลกากร กรมศุลกากร อาคาร 120 ปี ชั้น 9	CPU	HP	Pro 6300	110-00998	10.13.11.150
2	2	78050300	สำนักบริหารทรัพยากร บุคคล (สบท.) / ส่วน บริหารงานบุคคล (สบค.) / ฝ่ายสรรหาและ เลือกสรร /-	อาคารภายใน กรมศุลกากร กรมศุลกากร อาคาร 120 ปี ชั้น 9	MONITOR	HP	LE2002xm	110-10998	-
2	3	78050300	สำนักบริหารทรัพยากร บุคคล (สบท.) / ส่วน บริหารงานบุคคล (สบค.) / ฝ่ายสรรหาและ เลือกสรร /-	อาคารภายใน กรมศุลกากร กรมศุลกากร อาคาร 120 ปี ชั้น 9	UPS	POWER MATIC	SMK-600A	110-30176	-

ตารางที่ 7 รายงานสรุปจำนวนเครื่องไมโครคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง

โครงการ (ใส่เลขรหัสโครงการ เช่น โครงการ 122)

ที่	รหัส หน่วยงาน	ชื่อหน่วยงาน (สำนัก/ด้าน (ศท.1-ศท.4)/ส่วน/ฝ่าย)	จำนวน (ชุด)				
			CPU ระบุ ยี่ห้อ/ รุ่น	MONITOR ระบุ ยี่ห้อ/ รุ่น	Laser Printer ขาวดำ ระบุ ยี่ห้อ/รุ่น	Laser Printer สี ระบุ ยี่ห้อ/รุ่น	UPS
1	77000000	สำนักเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (สทส.) /-/-	28	28	10	1	28
2	77000100	สำนักเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (สทส.) / ฝ่ายบริหารงานทั่วไป	5	5	0	1	5
3	77010000	สำนักเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (สทส.) / ส่วนแผนงานและมาตรฐาน/-	24	24	0	1	24
4	77020000	สำนักเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (สทส.) ส่วนพัฒนาคอมพิวเตอร์และเครือข่าย /-	14	14	2	2	14
5	77030000	สำนักเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (สทส.)/ ส่วนพัฒนาระบบนำเข้า /-	13	13	1	2	13
6	77040000	สำนักเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (สทส.) / ส่วนพัฒนาระบบส่งออกและสิทธิประโยชน์ /-	17	17	2	2	17
7	77050000	สำนักเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (สทส.) ส่วนประมวลผลและคลังข้อมูล /-	1	1	2	2	1



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะงานจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขระบบคอมพิวเตอร์
โครงการเครื่องไมโครคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง (โครงการใหญ่)

6.6.7 ผู้รับจ้างต้องส่งแผนผัง (Diagram) แสดงระบบคอมพิวเตอร์ในบทที่ 5 โดยระบุหน่วยงานและสถานที่ที่ตั้งคอมพิวเตอร์, ประเภทอุปกรณ์ Label No. และ IP Address ที่ครบถ้วนถูกต้องและทันสมัย (Up To Date) ที่ผู้รับจ้างทำการบำรุงรักษา โดยจัดส่งเป็น 2 งวด คือ
ครั้งที่ 1 ภายใน 90 วัน นับแต่วันที่ลงนามในสัญญา
ครั้งที่ 2 ภายในวันที่ 10 ในเดือนถัดไปของงานงวดสุดท้าย (กรณีวันที่ 10 ตรงกับวันหยุดราชการหรือวันหยุดนักขัตฤกษ์ให้ส่งรายงานในวันแรกที่กรมศุลกากรเปิดทำการ)
โดยส่งในรูปเอกสาร (Hard Copy) จำนวน 1 ชุด และ Soft file เช่น .CAD และ/หรือ .PDF จำนวน 1 ชุด

6.6.8 ผู้รับจ้างต้องส่งรายงานรายละเอียดของอุปกรณ์เครือข่ายในแต่ละหน่วยงานทั้งหมด ที่ระบุอยู่ในบทที่ 5 รวมถึงอุปกรณ์ที่นอกเหนือ เช่น อุปกรณ์เครือข่ายของกระทรวงการคลัง อุปกรณ์เครือข่ายที่หน่วยงานของกรมศุลกากรจัดหามาใช้ภายในหน่วยงาน เป็นต้น พร้อมแผนผัง (Diagram) การเชื่อมโยงของอุปกรณ์เครือข่าย ดังกล่าว โดยมีรูปแบบตามที่สำนักเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารกำหนด ที่ครบถ้วนถูกต้องและทันสมัย (Up To Date) ที่ผู้รับจ้างทำการบำรุงรักษา โดยจัดส่งเป็น 2 งวด คือ
ครั้งที่ 1 ภายใน 90 วัน นับแต่วันที่ลงนามในสัญญา
ครั้งที่ 2 ภายในวันที่ 10 ในเดือนถัดไปของงานงวดสุดท้าย (กรณีวันที่ 10 ตรงกับวันหยุดราชการหรือวันหยุดนักขัตฤกษ์ให้ส่งรายงานในวันแรกที่กรมศุลกากรเปิดทำการ)
โดยส่งในรูปเอกสาร (Hard Copy) จำนวน 1 ชุด และ Soft file ตามที่กรมศุลกากรโดยสำนักเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร กำหนด

ตารางที่ 8 รายงานรายละเอียดของอุปกรณ์เครือข่ายในแต่ละหน่วยงานทั้งหมด ที่ระบุอยู่ในบทที่ 5 และอุปกรณ์เครือข่ายที่นอกเหนือจากบทที่ 5

ที่	รหัสหน่วยงาน	ชื่อหน่วยงาน (สำนัก/ด่าน (ศก.1-ศก.4)/ส่วน/ฝ่าย)	ประเภท อุปกรณ์	ยี่ห้อ/รุ่น	Label No.	วงไอพี	จำนวน port ทั้งหมดที่มี	จำนวน port ทั้งหมดที่ใช้ งาน
1	77000000	สำนักเทคโนโลยีสารสนเทศและการ สื่อสาร (สทส.) /-/-	Switch	Xxx/aaa	22-xxxx	10.14.9.xx	48	25
2	77010000	สำนักเทคโนโลยีสารสนเทศและการ สื่อสาร (สทส.) / ส่วนแผนงานและ มาตรฐาน/-	Switch	Xxx/aaa	22-xxxx	10.14.7.xx	48	45

6.6.9 ผู้รับจ้างต้องส่งรายงานตามข้อ 6.6.4 - 6.6.8 ให้ถูกต้องครบถ้วน ที่สำนักเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร หากพ้นจากวันที่กำหนด ตามข้อ 6.6.4 - 6.6.8 หรือส่งรายงานไม่ถูกต้องครบถ้วน ผู้รับจ้างต้องยอมให้กรมศุลกากรปรับ ดังนี้

- กรณีส่งรายงานฯ ถูกต้องครบถ้วน แต่ ส่งพ้นจากวันที่กำหนด กรมศุลกากร จะคิดค่าปรับในส่วน ของวันที่เกิน ในอัตราวันละ 2,400 บาท
- กรณีส่งรายงานฯ ไม่ถูกต้องครบถ้วน แต่ ส่งภายในวันที่กำหนด กรมศุลกากรจะคิดค่าปรับในส่วน ของวันที่เกิน ถึง วันที่ส่งรายงานฯ ที่ถูกต้องครบถ้วน ในอัตราวันละ 2,400 บาท
- กรณีส่งรายงานฯ ไม่ถูกต้องครบถ้วน และ ส่งพ้นจากวันที่กำหนด กรมศุลกากรจะคิดค่าปรับใน ส่วนของวันที่เกิน ถึง วันที่ส่งรายงานฯ ที่ถูกต้องครบถ้วน ในอัตราวันละ 2,400 บาท



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะงานจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขระบบคอมพิวเตอร์
โครงการเครื่องไมโครคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง (โครงการใหญ่)

- 6.6.10 กรณีที่ข้อกำหนดในสัญญา กำหนดให้ผู้รับจ้างต้องกระทำหรือละเว้นการกระทำต่าง ๆ ดังกล่าวข้างต้น หากผู้รับจ้างไม่ดำเนินการตามข้อกำหนด และในข้อกำหนดมิได้ระบุค่าปรับ ผู้รับจ้างต้องยอมให้กรมศุลกากรปรับแต่ละปัญหา (Call No.) ที่แจ้ง ในอัตราปัญหา (Call No.) ละ 5,000 บาท
- 6.6.11 ผู้รับจ้างจะต้องใช้แบบฟอร์มการให้บริการซ่อมแซมแก้ไขระบบคอมพิวเตอร์ ตามที่กรมศุลกากร โดยสำนักเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร กำหนด ทั้งนี้กรมศุลกากร ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงรูปแบบตามความเหมาะสมในภายหลัง
- 6.6.12 กรณีในการปรับไม่ได้มีการระบุว่าปรับถึงเมื่อใด ให้นำจำนวนวันหรือชั่วโมงที่จะนำมาคำนวณการคิดค่าปรับจนถึงวันหรือชั่วโมงที่ผู้รับจ้างได้ดำเนินการแล้วเสร็จ หรือวันสิ้นสุดระยะเวลาในสัญญาจ้าง



บทที่ 7

สถานที่ติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์

โครงการ 08

หน่วยงาน	SWITCH ALCATEL OMNISTACK 1024CF
สำนักงานศุลกากรภาคที่ 1	-
ด้านศุลกากรจันทบุรี	1
สำนักงานศุลกากรภาคที่ 2	-
ด้านศุลกากรนครพนม	1
ฝ่ายบริหารงานทั่วไป	1
ด้านศุลกากรเขมราฐ	1
ส่วนควบคุมทางศุลกากร	-
ฝ่ายควบคุมและตรวจสอบทางศุลกากร	1
สำนักงานศุลกากรภาคที่ 3	-
ด้านศุลกากรแม่สาย	1
ส่วนบริการศุลกากร	-
ฝ่ายบริการศุลกากรที่ 1	1
สำนักงานศุลกากรภาคที่ 4	-
ส่วนควบคุมทางศุลกากร	-
ฝ่ายสืบสวนและปราบปราม	1
ด้านศุลกากรสงขลา	1
ด้านศุลกากรตากใบ	1
ส่วนบริการศุลกากร	-
ฝ่ายบริการศุลกากรที่ 2	1
ด้านศุลกากรสิชล	1
ด้านศุลกากรวังประจัน	1
รวม	13



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะงานจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขระบบคอมพิวเตอร์
โครงการเครื่องไมโครคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง (โครงการใหญ่)

โครงการ 10

หน่วยงาน	SWITCH ALLIED TELESYN AT-8224XL	SWITCH PROCURVE PROCURVE 2510-48
สำนักงานศาลากลางกรุงเทพมหานคร	-	-
ศูนย์บริการศาลากลางท่าอากาศยานดอนเมือง	1	-
สำนักงานศาลากลางตรวจสินค้าลาดกระบัง	-	-
ส่วนบริการกลาง	-	-
ฝ่ายบัญชีอากร	1	-
สำนักงานศาลากลางท่าเรือกรุงเทพ	-	-
ส่วนบริการกลาง	-	-
ฝ่ายพิธีการกลาง	1	-
สำนักตรวจสอบอากร	-	-
ส่วนตรวจสอบและติดตาม	-	-
ฝ่ายวิเคราะห์และประเมินความเสี่ยง	1	-
สำนักเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	-	-
ส่วนพัฒนาคอมพิวเตอร์และเครือข่าย	1	-
สำนักงานศาลากลางภาคที่ 1	-	-
ฝ่ายบริหารงานทั่วไป	-	1
ด้านศาลากลางบ้านดอน	1	-
สำนักงานศาลากลางภาคที่ 2	-	-
ฝ่ายบริหารงานทั่วไป	1	-
สำนักงานศาลากลางภาคที่ 3	-	-
ฝ่ายบริหารงานทั่วไป	1	-
ด้านศาลากลางแม่สะเรียง	1	-
สำนักงานศาลากลางภาคที่ 4	-	-
ฝ่ายบริหารงานทั่วไป	2	-
ด้านศาลากลางเบตง	1	-
ด้านศาลากลางกันตัง	1	-
ด้านศาลากลางบ้านประกอบ	2	-
รวม	15	1



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะงานจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขระบบคอมพิวเตอร์
โครงการเครื่องมือคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง (โครงการใหญ่)

โครงการ 12

หน่วยงาน	SWITCH 3COM SUPERSTACK 3 SWITCH 4226T 24 PORT	SWITCH ALLIED TELESYN AT-8224XL	SWITCH ZYXEL ES-4024A
สำนักงานศุลกากรท่าเรือกรุงเทพ	-	-	-
ส่วนควบคุมทางศุลกากร	-	-	-
ฝ่ายสืบสวนและปราบปราม	-	1	-
สำนักงานศุลกากรท่าเรือแหลมฉบัง	-	-	-
ส่วนควบคุมทางศุลกากร	-	-	-
ฝ่ายสืบสวนและปราบปราม	-	1	-
สำนักงานศุลกากรภาคที่ 2	-	-	-
ส่วนควบคุมทางศุลกากร	-	-	-
ฝ่ายควบคุมและตรวจสอบทางศุลกากร	1	-	-
สำนักงานศุลกากรภาคที่ 3	-	-	-
ส่วนบริการศุลกากร	-	-	-
ฝ่ายบริการศุลกากรที่ 2	-	1	-
สำนักงานศุลกากรภาคที่ 4	-	-	-
ด่านศุลกากรสุโขทัย-โก-ลก	-	-	1
รวม	1	3	1

โครงการ 20

หน่วยงาน	SWITCH ALLIED TELESYN AT-8024
สำนักบริหารทรัพยากรบุคคล	-
ส่วนโครงสร้างระบบงานและอัตรากำลัง	1
รวม	1



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะงานจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขระบบคอมพิวเตอร์
โครงการเครื่องไมโครคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง (โครงการใหญ่)

โครงการ 22

หน่วยงาน	SWITCH 3COM SUPERSTACK 3 SWITCH 3250
กรมศุลกากร	2
กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร	1
สำนักบริหารกลาง	1
ส่วนเลขานุการกรม	-
ฝ่ายสารบรรณกลาง	1
ส่วนสื่อสารองค์กร	-
ฝ่ายประชาสัมพันธ์	3
สำนักกฎหมาย	2
ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านกฎหมาย	3
สำนักงานศุลกากรกรุงเทพ	-
ฝ่ายบริหารงานทั่วไป	4
ส่วนบริการศุลกากรไปรษณีย์	-
ฝ่ายบริการศุลกากรไปรษณีย์	1
ศูนย์บริการศุลกากรท่าอากาศยานดอนเมือง	-
ฝ่ายบริการผู้โดยสารที่ 1	1
สำนักงานศุลกากรตรวจสอบสินค้าลาดกระบัง	-
ส่วนบริการกลาง	-
ฝ่ายบัญชีอากร	2
สำนักงานศุลกากรท่าเรือกรุงเทพ	-
ส่วนบริการกลาง	-
ฝ่ายพิธีการกลาง	1
ส่วนบริการศุลกากร 1	1
ฝ่ายบริการศุลกากรที่ 3	1
ส่วนควบคุมทางศุลกากร	2
ฝ่ายทบทวนหลังการตรวจปล่อย	1
ฝ่ายของกลางและของตกค้าง	1
ส่วนบัญชีและอากร	-
ฝ่ายรายได้	1
ฝ่ายบัญชีและเบิกจ่าย	2
ส่วนบริการศุลกากร 2	-
ฝ่ายบริการศุลกากรที่ 2	1
ฝ่ายบริการศุลกากรที่ 3	3
ส่วนบริการศุลกากร 3	1
ฝ่ายบริการศุลกากรที่ 1	1
ฝ่ายบริการศุลกากรที่ 2	1
สำนักงานศุลกากรท่าเรือแหลมฉบัง	-
ฝ่ายบริหารงานทั่วไป	1
ส่วนบริการกลาง	1



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะงานจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขระบบคอมพิวเตอร์
โครงการเครื่องไม่โครคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง (โครงการใหญ่)

หน่วยงาน	SWITCH 3COM SUPERSTACK 3 SWITCH 3250
ฝ่ายพิธีการกลาง	1
ฝ่ายวิเคราะห์สินค้า	1
ส่วนบริการศุลกากร 1	2
ฝ่ายบริการศุลกากรที่ 2	1
ส่วนควบคุมทางศุลกากร	2
ส่วนบัญชีและอากร	2
ส่วนบริการศุลกากร 2	-
ฝ่ายบริการศุลกากรที่ 2	1
สำนักตรวจสอบอากร	-
ส่วนตรวจสอบและติดตาม	-
ฝ่ายบริการและควบคุมเอกสาร	3
ส่วนปฏิบัติการตรวจสอบ 1	1
ส่วนปฏิบัติการตรวจสอบ 2	2
สำนักเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	3
ส่วนพัฒนาคอมพิวเตอร์และเครือข่าย	7
สำนักบริหารทรัพยากรบุคคล	-
สถาบันวิทยาการศุลกากร	-
ฝ่ายแผนงานและประเมินผล	2
ส่วนโครงสร้างระบบงานและอัตราค่าจ้าง	2
กลุ่มคุ้มครองและส่งเสริมจริยธรรม	-
ฝ่ายส่งเสริมจริยธรรม	1
สำนักแผนและการต่างประเทศ	-
ส่วนความร่วมมือระหว่างประเทศ	-
ฝ่ายความร่วมมือระหว่างประเทศที่ 1	2
สำนักพิทักษ์อัตราศุลกากร	-
ฝ่ายบริหารงานทั่วไป	3
ส่วนมาตรฐานวิเคราะห์สินค้า	3
สำนักมาตรฐานพิธีการและราคาศุลกากร	-
ฝ่ายบริหารงานทั่วไป	3
ส่วนทะเบียนและสิทธิพิเศษ	2
สำนักสิทธิประโยชน์ทางภาษีอากร	2
ส่วนคืนอากรเพื่อการส่งออก	2
ฝ่ายคืนอากรที่ 2	1
ส่วนชดเชยค่าภาษีอากร	1
สำนักสืบสวนและปราบปราม	-
ส่วนสืบสวนปราบปราม 1	-
ฝ่ายสืบสวนปราบปรามที่ 1	3
ฝ่ายสืบสวนปราบปรามที่ 2	2
ฝ่ายสืบสวนปราบปรามที่ 3	1
ส่วนสืบสวนปราบปราม 2	1



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะงานจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขระบบคอมพิวเตอร์
โครงการเครื่องไมโครคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง (โครงการใหญ่)

หน่วยงาน	SWITCH 3COM SUPERSTACK 3 SWITCH 3250
ฝ่ายสืบสวนปราบปรามที่ 1	1
ส่วนสืบสวนปราบปราม 3	-
ฝ่ายสืบสวนปราบปรามที่ 2	3
ฝ่ายสืบสวนปราบปรามที่ 3	1
ส่วนกองกลาง	1
ฝ่ายเก็บรักษาและจำหน่ายของกลางที่ 1	1
สำนักงานศุลกากรภาคที่ 1	-
ส่วนควบคุมทางศุลกากร	2
ด่านศุลกากรมาบตาพุด	3
ด่านศุลกากรอรัญประเทศ	1
ด่านศุลกากรชุมพร	1
ด่านศุลกากรสังขละบุรี	1
ด่านศุลกากรแม่กลอง	1
สำนักงานศุลกากรภาคที่ 2	-
ส่วนควบคุมทางศุลกากร	-
ฝ่ายควบคุมและตรวจสอบทางศุลกากร	1
ด่านศุลกากรช่องเม็ก	1
ฝ่ายบริหารงานทั่วไป	1
สำนักงานศุลกากรภาคที่ 3	1
ด่านศุลกากรท่าอากาศยานเชียงใหม่	1
ส่วนบริการศุลกากร	-
ฝ่ายบริการศุลกากรที่ 2	1
สำนักงานศุลกากรภาคที่ 4	-
ด่านศุลกากรสะเดา	1
ด่านศุลกากรสงขลา	2
ส่วนบริการศุลกากร	-
ฝ่ายบริการศุลกากรที่ 1	1
ด่านศุลกากรท่าอากาศยานภูเก็ต	1
ส่วนบริการศุลกากร	1
รวม	125



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะงานจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขระบบคอมพิวเตอร์
โครงการเครื่องไมโครคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง (โครงการใหญ่)

โครงการ 33

หน่วยงาน	SWITCH CISCO CATALYST 3560G	SWITCH CRESCENDO CN-5510E
สำนักงานศุลกากรท่าเรือแหลมฉบัง	-	-
ส่วนควบคุมทางศุลกากร	1	-
สำนักเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	2	-
ส่วนพัฒนาคอมพิวเตอร์และเครือข่าย	27	2
รวม	30	2

โครงการ 58

หน่วยงาน	G.SHDSL ROUTER ZYNEL P-791R	RACK P POWER C -	SWITCH ZYNEL ES-4124
สำนักงานศุลกากรท่าเรือกรุงเทพ	-	-	-
ส่วนบริการศุลกากร 1	-	-	-
ฝ่ายบริการศุลกากรที่ 1	-	-	1
ศูนย์เอกซเรย์และเทคโนโลยีศุลกากร	-	2	2
สำนักงานศุลกากรท่าเรือแหลมฉบัง	-	-	-
ส่วนควบคุมทางศุลกากร	1	-	1
สำนักเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	-	-	-
ส่วนพัฒนาคอมพิวเตอร์และเครือข่าย	3	6	2
ส่วนพัฒนาระบบนำเข้า	-	-	1
สำนักสืบสวนและปราบปราม	-	-	-
ส่วนสืบสวนปราบปราม 1	-	-	-
ฝ่ายสืบสวนปราบปรามที่ 3	1	-	-
ส่วนสืบสวนปราบปราม 2	-	-	-
ฝ่ายสืบสวนปราบปรามที่ 1	2	1	1
ส่วนสืบสวนปราบปราม 3	-	-	-
ฝ่ายสืบสวนปราบปรามที่ 1	1	-	-
สำนักงานศุลกากรภาคที่ 1	-	-	-
ด่านศุลกากรมาบตาพุด	2	-	-
ด่านศุลกากรระนอง	1	-	-
ฝ่ายบริหารงานทั่วไป	8	-	-
ส่วนบริการศุลกากร	-	-	-
ฝ่ายบริการศุลกากรที่ 1	1	-	1
ส่วนควบคุมทางศุลกากร	-	-	-
ฝ่ายควบคุมและตรวจสอบทางศุลกากร	1	-	-
ด่านศุลกากรประจวบคีรีขันธ์	2	1	2
สำนักงานศุลกากรภาคที่ 2	-	-	-



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะงานจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขระบบคอมพิวเตอร์
โครงการเครื่องไม้คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง (โครงการใหญ่)

หน่วยงาน	G.SHDSL ROUTER ZYXEL P-791R	RACK P POWER C -	SWITCH ZYXEL ES-4124
ฝ่ายบริหารงานทั่วไป	1	-	-
ส่วนควบคุมทางศุลกากร	-	-	-
ฝ่ายควบคุมและตรวจสอบทางศุลกากร	1	1	1
สำนักงานศุลกากรภาคที่ 3	-	-	-
ด้านศุลกากรท่าอากาศยานเชียงใหม่	1	-	-
ด้านศุลกากรแม่สาย	2	-	-
ฝ่ายบริหารงานทั่วไป	2	-	-
ส่วนควบคุมทางศุลกากร	-	-	-
ฝ่ายควบคุมและตรวจสอบทางศุลกากร	2	-	-
สำนักงานศุลกากรภาคที่ 4	-	-	-
ด้านศุลกากรสงขลา	4	-	-
ด้านศุลกากรภูเก็ต	-	-	1
ด้านศุลกากรท่าอากาศยานภูเก็ต	2	1	1
ด้านศุลกากรกระบี่	-	-	1
ด้านศุลกากรภูเก็ต	2	-	-
คลัง สทส.	-	3	-
รวม	40	15	15

โครงการ 74

หน่วยงาน	ROUTER CISCO 1841	SWITCH 3COM 5500G	SWITCH 3COM BALELINE SWITCH 2226 Plus
สำนักงานศุลกากรภาคที่ 3	-	-	-
ด้านศุลกากรแม่สาย	1	1	5
ส่วนบริการศุลกากร	-	-	-
ฝ่ายบริการศุลกากรที่ 2	-	-	1
รวม	1	1	6



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะงานจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขระบบคอมพิวเตอร์
โครงการเครื่องมือคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง (โครงการใหญ่)

โครงการ 80

หน่วยงาน	HUB ALLIED TELESYN FH812U
สำนักงานศาลากลางกรุงเทพ	-
ส่วนบริการศาลากลางสำโรงใต้	1
สำนักงานศาลากลางตรวจของผู้โดยสารท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ	-
ส่วนบริการผู้โดยสาร	-
ฝ่ายบริการผู้โดยสารที่ 1	1
สำนักเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	-
ส่วนพัฒนาคอมพิวเตอร์และเครือข่าย	1
สำนักสืบสวนและปราบปราม	-
ส่วนสืบสวนปราบปราม 3	-
ฝ่ายสืบสวนปราบปรามที่ 1	1
สำนักงานศาลากลางภาคที่ 1	-
ส่วนควบคุมทางศาลากลาง	-
ฝ่ายควบคุมและตรวจสอบทางศาลากลาง	1
ด้านศาลากลางประจวบคีรีขันธ์	1
รวม	6

โครงการ 81

หน่วยงาน	SWITCH ALCATEL OMNISTACK 1024CF	SWITCH ALCATEL OMNISTACK 24
สำนักบริหารกลาง	-	-
ส่วนบริหารงบประมาณและบัญชี	1	-
สำนักงานศาลากลางท่าเรือกรุงเทพ	-	-
ส่วนบริการศาลากลาง 1	-	-
ฝ่ายบริการศาลากลางที่ 3	-	1
สำนักเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	-	-
ส่วนพัฒนาคอมพิวเตอร์และเครือข่าย	1	-
สำนักงานศาลากลางภาคที่ 3	-	-
ฝ่ายบริหารงานทั่วไป	1	-
รวม	3	1



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะงานจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขระบบคอมพิวเตอร์
โครงการเครื่องไมโครคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง (โครงการใหญ่)

โครงการ 82

หน่วยงาน	UPS SYNDOME SZ-601
สำนักงานศุลกากรกรุงเทพ	-
ศูนย์บริการศุลกากรท่าอากาศยานดอนเมือง	1
ส่วนควบคุมทางศุลกากร	-
ฝ่ายของกลางและของตกค้าง	3
สำนักบริหารทรัพยากรบุคคล	-
ฝ่ายบรรจุและแต่งตั้ง	1
สำนักงานศุลกากรภาคที่ 1	-
ส่วนควบคุมทางศุลกากร	-
ฝ่ายควบคุมและตรวจสอบทางศุลกากร	3
สำนักงานศุลกากรภาคที่ 2	-
ฝ่ายบริหารงานทั่วไป	1
สำนักงานศุลกากรภาคที่ 4	-
ฝ่ายบริหารงานทั่วไป	2
คลัง สทส.	1
รวม	12

โครงการ 83

หน่วยงาน	HUB ALLIED TELESYN AT-3726XL 24 Port	ROUTER CISCO 1720
กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร	1	-
สำนักงานศุลกากรท่าเรือแหลมฉบัง	-	-
ส่วนบริการศุลกากร 3	-	-
ฝ่ายบริการคลังสินค้าทัณฑ์บนและเขตปลอดอากรที่ 1	1	-
สำนักสืบสวนและปราบปราม	-	-
ส่วนสืบสวนปราบปราม 3	-	-
ฝ่ายสืบสวนปราบปรามที่ 2	1	-
สำนักงานศุลกากรภาคที่ 1	-	-
ด้านศุลกากรชุมพร	-	1
ส่วนบริการศุลกากร	-	-
ฝ่ายบริการศุลกากรที่ 2	-	1
สำนักงานศุลกากรภาคที่ 2	-	-
ส่วนควบคุมทางศุลกากร	-	-
ฝ่ายควบคุมและตรวจสอบทางศุลกากร	1	1
สำนักงานศุลกากรภาคที่ 3	-	-
ด้านศุลกากรแม่สาย	-	1



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะงานจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขระบบคอมพิวเตอร์
โครงการเครื่องไมโครคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง (โครงการใหญ่)

หน่วยงาน	HUB ALLIED TELESYN AT-3726XL 24 Port	ROUTER CISCO 1720
สำนักงานศุลกากรภาคที่ 4	-	-
ส่วนควบคุมทางศุลกากร	-	-
ฝ่ายสืบสวนและปราบปราม	-	1
ด้านศุลกากรสะเดา	2	-
ด้านศุลกากรท่าอากาศยานภูเก็ต	1	-
ด้านศุลกากรกระบี่	-	1
ฝ่ายบริหารงานทั่วไป	-	1
รวม	7	7

โครงการ 90

หน่วยงาน	ROUTER CISCO 1841
สำนักงานศุลกากรภาคที่ 2	-
ด้านศุลกากรมุกดาหาร	1
ส่วนควบคุมทางศุลกากร	-
ฝ่ายควบคุมและตรวจสอบทางศุลกากร	1
ด้านศุลกากรช่องจอม	1
สำนักงานศุลกากรภาคที่ 3	-
ส่วนควบคุมทางศุลกากร	-
ฝ่ายควบคุมและตรวจสอบทางศุลกากร	1
สำนักงานศุลกากรภาคที่ 4	-
ส่วนควบคุมทางศุลกากร	-
ฝ่ายสืบสวนและปราบปราม	1
คลัง สทส.	5
รวม	10



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะงานจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขระบบคอมพิวเตอร์
โครงการเครื่องไมโครคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง (โครงการใหญ่)

โครงการ 91

หน่วยงาน	DOT PRINTER FUJITSU DL9400 (PASSBOOK)
สำนักงานศุลกากรตรวจสินค้าท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ	-
ส่วนบริการศุลกากร 2	16

โครงการ 92

หน่วยงาน	G.SHDSL ROUTER ZYXEL PRESTIGE	RACK SUMPEX	SWITCH ZYXEL ES-4124
สำนักงานศุลกากรตรวจสินค้าลาดกระบัง	-	-	-
ส่วนควบคุมทางศุลกากร	-	-	-
ฝ่ายสืบสวนและปราบปราม	-	-	1
สำนักงานศุลกากรท่าเรือกรุงเทพ	-	-	-
ส่วนบริการศุลกากร 1	-	-	-
ฝ่ายบริการศุลกากรที่ 2	1	-	-
ส่วนควบคุมทางศุลกากร	-	-	-
ฝ่ายทบทวนหลังการตรวจปล่อย	3	-	-
ส่วนบริการศุลกากร 3	-	-	-
ฝ่ายบริการศุลกากรที่ 3	1	1	1
สำนักเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	-	-	-
ส่วนพัฒนาคอมพิวเตอร์และเครือข่าย	1	1	2
สำนักงานศุลกากรภาคที่ 1	-	-	-
ด่านศุลกากรมาบตาพุด	2	1	1
ด่านศุลกากรแม่กลอง	-	1	-
สำนักงานศุลกากรภาคที่ 2	-	-	-
ด่านศุลกากรมุกดาหาร	6	3	3
สำนักงานศุลกากรภาคที่ 3	-	-	-
ด่านศุลกากรท่าอากาศยานเชียงใหม่	2	1	1
ด่านศุลกากรแม่สอด	2	1	1
ฝ่ายบริหารงานทั่วไป	2	2	-
ส่วนควบคุมทางศุลกากร	-	-	-
ฝ่ายควบคุมและตรวจสอบทางศุลกากร	2	-	1
สำนักงานศุลกากรภาคที่ 4	-	-	-
ด่านศุลกากรปางดงเบขาร์	-	-	1
ฝ่ายบริหารงานทั่วไป	1	1	-
ส่วนบริการศุลกากร	-	-	-
ฝ่ายบริการศุลกากรที่ 1	1	-	-



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะงานจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขระบบคอมพิวเตอร์
โครงการเครื่องไมโครคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง (โครงการใหญ่)

หน่วยงาน	G.SHDSL ROUTER ZYXEL PRESTIGE	RACK SUMPEX -	SWITCH ZYXEL ES-4124
ด้านบุคลากรสะเดา	2	1	1
ด้านบุคลากรท่าอากาศยานหาดใหญ่	2	1	1
ด้านบุคลากรวังประจัน	-	1	1
ฝ่ายบริหารงานทั่วไป	2	-	-
รวม	30	15	15

โครงการ 94

หน่วยงาน	MEDIA CONVERTER ALLIED TELESYN AT-MC102XL	MEDIA CONVERTER ALLIED TELESYN AT-MC13	MEDIA CONVERTER LINKSYS 10 BASE-T TO FL CONVERTER	SWITCH ALLIED TELESYN CENTRE COM 3726XL	SWITCH 3COM SUPERSTACK 3 SWITCH 4226T 24 PORT	SWITCH LINKSYS ETHERFAST II 10/100 24 PORT
สำนักงานบุคลากรกรุงเทพ	-	-	-	-	-	-
ส่วนบริการบุคลากรไปรษณีย์	-	-	-	-	-	-
ฝ่ายบริการบุคลากรไปรษณีย์	-	-	-	1	-	-
สำนักงานบุคลากรท่าเรือกรุงเทพ	-	-	-	-	-	-
ส่วนบริการบุคลากร 1	-	-	-	-	-	-
ฝ่ายบริการบุคลากรที่ 3	1	-	2	2	-	-
ส่วนบริการบุคลากร 2	-	-	-	-	-	-
ฝ่ายบริการบุคลากรที่ 1	-	-	-	-	-	1
ฝ่ายบริการบุคลากรที่ 2	1	1	-	-	1	-
รวม	2	1	2	3	1	1



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะงานจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขระบบคอมพิวเตอร์
โครงการเครื่องไม่โครคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง (โครงการใหญ่)

โครงการ 109

หน่วยงาน	CPU HP Compaq Pro 6300	MONITOR HP LE2002X M	KEYBOARD HP -	LASER PRINTER FUJI XEROX PHASER 3435 DN	SCANNER HP SCANJET 5590	SWITCH CISCO CATALYST 2960S	UPS SMART POWER RD 1000
สำนักงานศุลกากรกรุงเทพ	-	-	-	-	-	-	-
ส่วนควบคุมทางศุลกากร	-	-	-	-	-	-	-
ฝ่ายสืบสวนและปราบปราม	3	3	3	1	-	1	3
ศูนย์บริการศุลกากรท่าอากาศยานดอนเมือง	27	27	27	9	1	2	29
ฝ่ายบริหารงานทั่วไป	11	11	11	4	1	-	12
ฝ่ายบริการผู้โดยสารที่ 1	4	4	4	3	1	-	5
ฝ่ายบริการศุลกากร	7	7	7	4	-	2	8
ฝ่ายควบคุมทางศุลกากร	14	14	14	6	2	-	14
รวม	66	66	66	27	5	5	71

โครงการ 110

หน่วยงาน	CPU HP Compaq Pro 6300	MONITOR HP LE2002XM	DOT PRINTER EPSON LQ-2090	LASER PRINTER FUJI XEROX PHASER 3435 DN	LASER PRINTER SAMSUNG SL-M3820ND	UPS PowerMatic SMK-600A
กรมศุลกากร	8	7	-	6	-	7
อธิบดี	1	1	-	-	-	2
ที่ปรึกษาด้านการพัฒนาและบริหารการจัดเก็บภาษี	5	5	-	1	-	5
ที่ปรึกษาด้านระบบสิทธิประโยชน์ทางศุลกากร	6	6	-	1	-	6
รองอธิบดี 1	5	5	-	-	-	5
รองอธิบดี 2	-	-	-	-	-	4
รองอธิบดี 3	5	5	-	1	-	5
รองอธิบดี 4	3	3	-	1	-	5
กลุ่มตรวจสอบภายใน	18	18	-	4	-	19
กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร	11	11	-	2	-	13
สำนักบริหารกลาง	-	-	-	-	-	1
ฝ่ายบริหารงานทั่วไป	6	6	-	2	-	10
ส่วนเลขานุการกรม	-	-	-	-	-	-



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะงานจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขระบบคอมพิวเตอร์
โครงการเครื่องไมโครคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง (โครงการใหญ่)

หน่วยงาน	CPU HP Compaq Pro 6300	MONITOR HP LE2002XM	DOT PRINTER EPSON LQ-2090	LASER PRINTER FUJI XEROX PHASER 3435 DN	LASER PRINTER SAMSUNG SL-M3820ND	UPS PowerMatic SMK-600A
ฝ่ายสารบรรณกลาง	14	14	-	10	-	15
ฝ่ายช่วยอำนวยความสะดวกและประมวลผลงาน	8	8	-	-	-	8
ฝ่ายกิจกรรมพิเศษ	3	3	-	1	-	3
ส่วนสื่อสารองค์กร	-	-	-	-	-	-
ฝ่ายประชาสัมพันธ์	14	14	-	6	-	15
ฝ่ายองค์กรสัมพันธ์	12	12	-	4	-	13
ส่วนบริหารการพัสดุ	22	22	-	4	-	23
ฝ่ายพัสดุที่ 2	-	-	-	-	-	1
ฝ่ายสถานที่และยานพาหนะ	13	13	-	8	-	19
ศูนย์บริการบุคลากร	-	-	-	3	-	7
ฝ่ายบริการลูกค้าสัมพันธ์	-	-	-	-	-	1
ส่วนบริหารงบประมาณและบัญชี	29	29	-	13	-	40
ส่วนบริหารรายได้	-	-	-	-	-	-
ฝ่ายรายได้	15	15	8	9	-	27
ส่วนบริหารการเบิกจ่าย	-	-	-	-	-	-
ฝ่ายตรวจสอบใบสำคัญ	-	-	-	-	-	2
ฝ่ายเบิกจ่าย	24	24	-	16	-	40
สำนักกฎหมาย	3	3	-	3	-	6
ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านกฎหมายและระเบียบพิธีการ บุคลากร	-	-	-	1	-	2
ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านกฎหมาย	1	1	-	1	-	2
ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านกฎหมายบุคลากร	1	1	-	-	-	1
ฝ่ายบริหารงานทั่วไป	4	4	-	-	-	6
ส่วนกฎหมายและระเบียบ	12	12	-	6	-	18
ส่วนกฎหมายต่างประเทศ	12	12	-	6	-	14
ส่วนคดี	10	10	-	8	-	12
ฝ่ายคดีลักลอบ	4	4	-	2	-	7
ฝ่ายคดีหลักเสียง	14	14	-	7	-	29
ส่วนคดีอุทธรณ์และเปรียบเทียบ	12	12	-	7	-	12
ฝ่ายคณะกรรมการเปรียบเทียบ	-	-	-	-	-	2
ส่วนคดีแพ่งและคดีปกครอง	25	25	-	3	-	22
ฝ่ายคดีแพ่ง	-	-	-	1	-	-
ส่วนบังคับคดี	-	-	-	1	-	2
สำนักงานบุคลากรกรุงเทพ	-	-	-	-	-	-
ฝ่ายบริหารงานทั่วไป	14	14	-	7	-	18
ส่วนบริการบุคลากรไปรษณีย์	-	-	-	-	-	-
ฝ่ายบริการบุคลากรไปรษณีย์	25	25	13	11	-	27
ฝ่ายตรวจคัดไปรษณีย์ภัณฑ์	10	10	-	8	-	12
ส่วนควบคุมทางบุคลากร	-	-	-	-	-	-



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะงานจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขระบบคอมพิวเตอร์
โครงการเครื่องไมโครคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง (โครงการใหญ่)

หน่วยงาน	CPU HP Compaq Pro 6300	MONITOR HP LE2002XM	DOT PRINTER EPSON LQ-2090	LASER PRINTER FUJI XEROX PHASER 3435 DN	LASER PRINTER SAMSUNG SL-M3820ND	UPS PowerMatic SMK-600A
ฝ่ายสืบสวนและปราบปราม	6	6	-	2	-	8
ฝ่ายทบทวนหลังการตรวจปล่อย	5	5	-	2	-	7
ฝ่ายคดี	3	3	-	-	-	4
ศูนย์บริการผู้โดยสารท่าอากาศยานดอนเมือง	1	1	5	-	-	1
ฝ่ายบริหารงานทั่วไป	2	2	1	1	-	4
ฝ่ายบริการผู้โดยสารที่ 1	-	-	-	-	-	2
ฝ่ายควบคุมทางศุลกากร	-	-	-	-	-	1
ส่วนบริการศุลกากรกรุงเทพและปริมณฑล	1	1	-	-	-	2
ฝ่ายบริการศุลกากรกรุงเทพและปริมณฑลที่ 1	13	13	3	3	-	14
ฝ่ายบริการศุลกากรกรุงเทพและปริมณฑลที่ 2	13	13	4	7	-	15
ส่วนบริการศุลกากรอยุธยา	-	-	-	-	-	-
ฝ่ายบริการศุลกากรที่ 1	1	1	3	5	-	18
ฝ่ายบริการศุลกากรที่ 2	9	9	1	-	-	11
ส่วนบริการศุลกากรบางเสาธง	-	-	1	5	-	5
ฝ่ายบริการศุลกากรที่ 1	-	-	3	5	-	19
ฝ่ายบริการศุลกากรที่ 2	3	3	1	3	-	8
ส่วนบริการศุลกากรสมุทรปราการ	-	-	-	-	-	-
ฝ่ายบริการศุลกากรที่ 1	11	11	3	4	-	15
ฝ่ายบริการศุลกากรที่ 2	-	-	3	-	-	7
ส่วนบริการศุลกากรสำโรงใต้	4	4	-	1	-	4
ฝ่ายบริการศุลกากรที่ 1	-	-	2	-	-	18
ฝ่ายบริการศุลกากรที่ 2	1	1	2	-	-	11
ส่วนบริการศุลกากรพระสมุทรเจดีย์	2	2	4	3	-	18
ฝ่ายบริการศุลกากรที่ 2	-	-	2	1	-	5
ส่วนบริการศุลกากรฉะเชิงเทรา	4	4	-	-	-	2
ฝ่ายบริการศุลกากรที่ 1	-	-	1	-	-	2
ฝ่ายบริการศุลกากรที่ 2	-	-	-	-	-	1
สำนักงานศุลกากรตรวจของผู้โดยสารท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ	-	-	-	-	-	-
ฝ่ายบริหารงานทั่วไป	2	2	-	2	-	6
ส่วนบริการผู้โดยสาร	2	2	3	2	-	8
ฝ่ายบริการผู้โดยสารที่ 1	2	2	1	1	-	3
ส่วนบริการภาษีอากร	-	-	-	1	-	-
ฝ่ายพิธีการกลาง	-	-	2	2	-	6
ฝ่ายบัญชีอากร	3	3	1	-	-	2
ฝ่ายวิเคราะห์สินค้า	1	1	-	-	-	1
ฝ่ายคดี	-	-	-	-	-	1
ฝ่ายของกลางและของตกค้าง	-	-	-	-	-	1
ส่วนควบคุมทางศุลกากร	1	1	-	-	-	2



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะงานจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขระบบคอมพิวเตอร์
โครงการเครื่องไมโครคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง (โครงการใหญ่)

หน่วยงาน	CPU HP Compaq Pro 6300	MONITOR HP LE2002XM	DOT PRINTER EPSON LQ-2090	LASER PRINTER FUJI XEROX PHASER 3435 DN	LASER PRINTER SAMSUNG SL-M3820ND	UPS PowerMatic SMK-600A
ฝ่ายสืบสวนและปราบปราม	4	4	-	1	-	5
ฝ่ายบริหารความเสี่ยง	2	2	-	-	-	7
สำนักงานศุลกากรตรวจสินค้าท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ	-	-	-	-	-	-
ฝ่ายบริหารงานทั่วไป	1	1	-	3	-	1
ส่วนบริการกลาง	-	-	-	-	-	1
ฝ่ายพิธีการกลาง	-	-	1	4	-	4
ฝ่ายเอกสารและส่งเสริมการลงทุน	3	3	3	4	-	8
ส่วนบริการศุลกากร 1	9	9	1	-	-	-
ฝ่ายบริการศุลกากรที่ 2	29	29	-	2	-	29
ฝ่ายบริการศุลกากรที่ 3	-	-	-	-	-	2
ส่วนบริการศุลกากร 2	-	-	-	3	-	-
ส่วนบริการศุลกากร 3	8	8	3	3	-	10
ส่วนควบคุมทางศุลกากร	2	2	-	1	-	3
ฝ่ายสืบสวนและปราบปราม	-	-	-	-	-	1
ฝ่ายทบทวนหลังการตรวจปล่อย	4	4	3	1	-	4
ฝ่ายคดี	2	2	-	10	-	11
ส่วนบัญชีและอากร	26	26	35	4	-	33
ฝ่ายรายได้	-	-	1	2	-	3
ฝ่ายบัญชีและเบิกจ่าย	-	-	-	2	-	4
สำนักงานศุลกากรตรวจสินค้าลาดกระบัง	10	10	5	15	1	38
ฝ่ายบริหารงานทั่วไป	2	2	-	1	-	4
ส่วนบริการกลาง	1	1	1	-	-	1
ฝ่ายพิธีการกลาง	5	5	3	7	-	14
ฝ่ายบัญชีอากร	10	10	9	2	-	15
ฝ่ายวิเคราะห์สินค้า	2	2	-	1	-	3
ส่วนบริการศุลกากร 1	-	-	-	-	-	-
ฝ่ายบริการศุลกากรที่ 1	-	-	1	-	-	-
ฝ่ายบริการศุลกากรที่ 2	-	-	-	-	-	1
ฝ่ายบริการศุลกากรที่ 3	1	1	1	-	-	2
ฝ่ายบริการศุลกากรที่ 4	-	-	-	1	-	1
ฝ่ายบริการศุลกากรที่ 7	-	-	3	2	-	11
ส่วนควบคุมทางศุลกากร	-	-	-	-	-	-
ฝ่ายสืบสวนและปราบปราม	2	2	-	3	-	8
ฝ่ายทบทวนหลังการตรวจปล่อย	1	1	-	1	-	1
ฝ่ายคดี	1	1	-	1	-	3
ฝ่ายของกลางและของตกค้าง	-	-	-	1	-	-
ส่วนบริการศุลกากร 2	4	4	-	-	-	-



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะงานจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขระบบคอมพิวเตอร์
โครงการเครื่องไมโครคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง (โครงการใหญ่)

หน่วยงาน	CPU HP Compaq Pro 6300	MONITOR HP LE2002XM	DOT PRINTER EPSON LQ-2090	LASER PRINTER FUJI XEROX PHASER 3435 DN	LASER PRINTER SAMSUNG SL-M3820ND	UPS PowerMatic SMK-600A
ฝ่ายบริการเขตปลอดอากรและคลังสินค้าทัณฑ์บน	2	2	2	-	-	-
ฝ่ายบริการเขตประกอบการเสรี	1	1	-	-	-	2
ศูนย์เอกซเรย์และเทคโนโลยีศัลยกรรม	2	2	-	1	-	3
สำนักงานศัลยกรรมทำเรือกรุงเทพ	-	-	-	-	-	-
ฝ่ายบริหารงานทั่วไป	12	12	-	5	-	13
ส่วนบริการกลาง	3	3	-	1	-	3
ฝ่ายพิธีการกลาง	26	26	-	13	-	38
ฝ่ายเอกสิทธิ์และส่งเสริมการลงทุน	21	21	7	8	-	26
ส่วนบริการศัลยกรรม 1	13	13	1	7	-	16
ฝ่ายบริการศัลยกรรมที่ 1	22	22	2	6	-	28
ฝ่ายบริการศัลยกรรมที่ 2	22	22	5	9	-	28
ฝ่ายบริการศัลยกรรมที่ 3	34	34	10	12	1	46
ส่วนควบคุมทางศัลยกรรม	7	7	-	6	-	8
ฝ่ายสืบสวนและปราบปราม	18	18	-	1	-	20
ฝ่ายทบทวนหลังการตรวจปล่อย	29	29	-	10	-	28
ฝ่ายคดี	13	13	-	5	-	14
ฝ่ายชองกลางและชองตักค้ำ	10	10	-	5	-	16
ส่วนวิเคราะห์สินค้า	14	14	-	5	-	17
ส่วนบัญชีและอากร	4	4	18	3	-	18
ฝ่ายรายได้	11	11	12	5	-	16
ฝ่ายบัญชีและเบิกจ่าย	9	9	4	2	-	13
ส่วนบริการศัลยกรรม 2	5	5	-	1	-	5
ฝ่ายบริการศัลยกรรมที่ 1	26	26	4	6	-	32
ฝ่ายบริการศัลยกรรมที่ 2	25	25	1	5	-	29
ฝ่ายบริการศัลยกรรมที่ 3	15	15	3	2	-	22
ส่วนบริการศัลยกรรม 3	4	4	-	1	-	5
ฝ่ายบริการศัลยกรรมที่ 1	33	33	-	7	-	41
ฝ่ายบริการศัลยกรรมที่ 2	20	20	2	8	-	22
ฝ่ายบริการศัลยกรรมที่ 3	15	15	-	7	-	15
ศูนย์เอกซเรย์และเทคโนโลยีศัลยกรรม	-	-	1	3	-	6
สำนักงานศัลยกรรมทำเรือแหลมฉบัง	-	-	-	-	-	-
ฝ่ายบริหารงานทั่วไป	4	4	13	8	-	26
ส่วนบริการกลาง	2	2	-	2	-	6
ฝ่ายพิธีการกลาง	2	2	3	6	-	19
ฝ่ายวิเคราะห์สินค้า	-	-	-	1	-	6
ฝ่ายเอกสิทธิ์และส่งเสริมการลงทุน	1	1	1	1	-	14
ฝ่ายคืนอากรทั่วไป	1	1	2	1	-	13
ส่วนบริการศัลยกรรม 1	-	-	-	2	-	5



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะงานจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขระบบคอมพิวเตอร์
โครงการเครื่องไมโครคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง (โครงการใหญ่)

หน่วยงาน	CPU HP Compaq Pro 6300	MONITOR HP LE2002XM	DOT PRINTER EPSON LQ-2090	LASER PRINTER FUJI XEROX PHASER 3435 DN	LASER PRINTER SAMSUNG SL-M3820ND	UPS PowerMatic SMK-600A
ฝ่ายบริการศุลกากรที่ 1	-	-	4	4	-	18
ฝ่ายบริการศุลกากรที่ 2	4	4	5	5	-	14
ฝ่ายบริการศุลกากรที่ 3	1	1	5	6	-	17
ส่วนควบคุมทางศุลกากร	2	2	1	3	-	7
ฝ่ายสืบสวนและปราบปราม	2	2	2	3	-	11
ฝ่ายทบทวนและตรวจสอบ	-	-	1	4	-	10
ฝ่ายคดี	-	-	2	3	-	10
ฝ่ายของกลางและของตกค้าง	-	-	-	1	-	5
ส่วนบัญชีและอากร	-	-	-	-	-	3
ฝ่ายรายได้	-	-	16	2	-	24
ฝ่ายบัญชีและเบิกจ่าย	-	-	2	-	-	8
ส่วนบริการศุลกากร 2	-	-	-	-	-	-
ฝ่ายบริการศุลกากรที่ 1	2	2	1	3	-	12
ฝ่ายบริการศุลกากรที่ 2	-	-	2	7	-	19
ส่วนบริการศุลกากร 3	-	-	-	-	-	-
ฝ่ายบริการคลังสินค้าทัณฑ์บนและเขตปลอด อากรที่ 1	26	26	8	7	-	26
ศูนย์เอกซเรย์และเทคโนโลยีศุลกากร	-	-	-	-	-	-
ฝ่ายเอกซเรย์ที่ 1	4	4	1	1	-	12
ฝ่ายเอกซเรย์ที่ 2	8	8	1	3	-	15
สำนักตรวจสอบอากร	5	5	-	1	-	9
ฝ่ายบริหารงานทั่วไป	2	2	-	1	-	4
ส่วนตรวจสอบและติดตาม	4	4	-	3	-	4
ฝ่ายวิเคราะห์และประเมินความเสี่ยง	12	12	-	4	-	17
ฝ่ายบริการและควบคุมเอกสาร	23	23	-	11	-	39
ฝ่ายตรวจสอบและติดตามที่ 1	6	6	4	6	-	11
ส่วนปฏิบัติการตรวจสอบ 1	3	3	-	4	-	3
ฝ่ายปฏิบัติการตรวจสอบที่ 1	8	8	1	2	-	10
ฝ่ายปฏิบัติการตรวจสอบที่ 2	13	13	1	4	-	14
ฝ่ายปฏิบัติการตรวจสอบที่ 3	8	8	1	4	-	13
ฝ่ายปฏิบัติการตรวจสอบที่ 4	12	12	1	3	-	13
ส่วนปฏิบัติการตรวจสอบ 2	4	4	-	2	-	4
ฝ่ายปฏิบัติการตรวจสอบที่ 1	14	14	-	4	-	14
ฝ่ายปฏิบัติการตรวจสอบที่ 2	10	10	-	8	-	14
ฝ่ายปฏิบัติการตรวจสอบที่ 3	11	11	-	4	-	13
ฝ่ายปฏิบัติการตรวจสอบที่ 4	12	12	1	5	-	17
สำนักเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	2	2	-	1	-	20
ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านระบบโปรแกรมประยุกต์	2	2	-	3	-	3
ผู้เชี่ยวชาญด้านพัฒนาระบบงานฐานข้อมูล	1	1	-	1	-	1



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะงานจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขระบบคอมพิวเตอร์
โครงการเครื่องไมโครคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง (โครงการใหญ่)

หน่วยงาน	CPU HP Compaq Pro 6300	MONITOR HP LE2002XM	DOT PRINTER EPSON LQ-2090	LASER PRINTER FUJI XEROX PHASER 3435 DN	LASER PRINTER SAMSUNG SL-M3820ND	UPS PowerMatic SMK-600A
ผู้เชี่ยวชาญด้านนวัตกรรมเทคโนโลยีสารสนเทศ	1	1	-	1	-	1
ฝ่ายบริหารงานทั่วไป	22	22	4	4	-	22
ส่วนแผนงานและมาตรฐาน	22	22	-	3	-	27
ส่วนพัฒนาคอมพิวเตอร์และเครือข่าย	11	11	-	2	-	15
ฝ่ายปฏิบัติการและระบบเครือข่าย	-	-	-	-	-	3
ฝ่ายบริหารระบบและงานสนับสนุน	-	-	-	-	-	2
ฝ่ายบริหารความมั่นคงปลอดภัยระบบ	2	2	-	-	-	4
ส่วนพัฒนาระบบนำเข้า	13	13	3	3	-	17
ส่วนพัฒนาระบบส่งออกและสิทธิประโยชน์	14	14	1	6	-	17
ส่วนประมวลผลและคลังข้อมูล	-	-	-	-	-	3
ฝ่ายประมวลผลและสถิติ	1	1	-	1	1	12
ฝ่ายคลังข้อมูล (ผคข.)	-	-	-	-	-	6
สำนักบริหารทรัพยากรบุคคล	4	4	-	2	-	-
ฝ่ายบริหารงานทั่วไป	13	13	-	3	-	12
ส่วนบริหารงานบุคคล	3	3	-	1	-	3
ฝ่ายประเมินและเลื่อนระดับ	11	11	-	3	-	12
ฝ่ายสรรหาและเลือกสรร	10	10	-	1	-	10
ฝ่ายบรรจุและแต่งตั้ง	7	7	-	2	-	7
ส่วนวินัยและความรับผิดชอบทางละเมิด	1	1	-	1	-	2
ฝ่ายวินัย (ผวน.)	10	10	-	4	-	12
ฝ่ายความรับผิดชอบทางละเมิด	9	9	-	6	-	12
สถาบันวิทยาการศุลกากร	6	6	-	2	-	12
ฝ่ายแผนงานและประเมินผล	10	10	-	3	-	11
ฝ่ายพัฒนาบุคลากรที่ 1	3	3	-	-	-	3
ฝ่ายพัฒนาบุคลากรที่ 2	6	6	-	2	-	7
ฝ่ายพัฒนาบุคลากรที่ 3	6	6	-	2	-	5
ส่วนโครงสร้างระบบงานและอัตราค่าจ้าง	2	2	-	1	-	2
ฝ่ายโครงสร้างระบบงาน	2	2	-	-	-	4
ฝ่ายอัตราค่าจ้าง	3	3	-	3	-	6
ส่วนสิทธิประโยชน์และทะเบียนประวัติ	-	-	-	-	-	-
ฝ่ายประเมินผลและสิทธิประโยชน์	12	12	-	3	-	12
ฝ่ายทะเบียนประวัติและฐานข้อมูล	2	2	-	1	-	10
กลุ่มคุ้มครองและส่งเสริมจริยธรรม	-	-	-	1	-	-
ฝ่ายรับเรื่องร้องเรียนและร้องทุกข์	1	1	-	4	-	7
ฝ่ายส่งเสริมจริยธรรม	4	4	-	2	-	11
สำนักแผนและการต่างประเทศ	-	-	-	-	-	-
ผู้เชี่ยวชาญด้านการวิเคราะห์การจัดเก็บภาษีอากร	-	-	-	-	-	1
ฝ่ายบริหารงานทั่วไป	9	9	-	2	1	9



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะงานจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขระบบคอมพิวเตอร์
โครงการเครื่องไมโครคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง (โครงการใหญ่)

หน่วยงาน	CPU HP Compaq Pro 6300	MONITOR HP LE2002XM	DOT PRINTER EPSON LQ-2090	LASER PRINTER FUJI XEROX PHASER 3435 DN	LASER PRINTER SAMSUNG SL-M3820ND	UPS PowerMatic SMK-600A
ส่วนวางแผนและประเมินผล	14	14	-	6	-	14
ส่วนความร่วมมือระหว่างประเทศ	15	15	-	9	-	14
ฝ่ายความร่วมมือระหว่างประเทศที่ 1	7	7	-	2	-	6
ฝ่ายความร่วมมือระหว่างประเทศที่ 2	6	6	-	1	-	6
ฝ่ายความร่วมมือระหว่างประเทศที่ 3	6	6	-	1	-	6
ส่วนวิเคราะห์และติดตามการจัดเก็บภาษีอากร	4	4	-	4	-	6
ฝ่ายวิเคราะห์การจัดเก็บภาษีอากร	-	-	-	1	-	5
ฝ่ายติดตามการจัดเก็บภาษีอากร	-	-	-	1	-	3
สำนักพิทักษ์อัตราศุลกากร	-	-	-	-	-	-
ฝ่ายบริหารงานทั่วไป	15	15	-	4	-	21
ส่วนพิทักษ์อัตราศุลกากรระหว่างประเทศ	11	11	-	6	-	14
ส่วนมาตรฐานพิทักษ์อัตราศุลกากร 1	17	17	-	6	-	15
ฝ่ายมาตรฐานพิทักษ์อัตราศุลกากรที่ 1.1	1	1	-	-	-	1
ส่วนมาตรฐานพิทักษ์อัตราศุลกากร 2	15	15	-	10	-	21
ส่วนมาตรฐานพิทักษ์อัตราศุลกากร 3	15	15	-	6	-	19
ส่วนอุทธรณ์พิทักษ์อัตราศุลกากร	16	16	-	10	-	17
ส่วนกฎหมายด้วยถิ่นกำเนิดสินค้า	10	10	-	4	-	14
ส่วนโครงสร้างอัตราอากร	29	29	-	14	-	32
ส่วนมาตรฐานวิเคราะห์สินค้า	25	25	-	9	-	28
ฝ่ายมาตรฐานวิเคราะห์สินค้าที่ 1	1	1	-	1	-	1
ฝ่ายมาตรฐานวิเคราะห์สินค้าที่ 2	1	1	-	1	-	1
ฝ่ายมาตรฐานวิเคราะห์สินค้าที่ 3	1	1	-	1	-	1
ส่วนมาตรฐานพิทักษ์อัตราศุลกากร 4	17	17	-	8	-	17
ฝ่ายมาตรฐานพิทักษ์อัตราศุลกากรที่ 4.1	-	-	-	-	-	1
สำนักมาตรฐานพิธีการและราคาศุลกากร	1	1	-	1	-	2
ฝ่ายบริหารงานทั่วไป	10	10	-	3	-	12
ส่วนทะเบียนและสิทธิพิเศษ	8	8	1	3	-	26
ส่วนพิธีการศุลกากร	16	16	-	8	-	20
ส่วนมาตรฐานราคาศุลกากร 1	14	14	-	7	-	15
ส่วนมาตรฐานราคาศุลกากร 2	13	13	-	6	-	13
ส่วนมาตรฐานราคาศุลกากร 3	13	13	-	4	-	14
ส่วนอุทธรณ์ราคาศุลกากร	11	11	-	5	-	12
ส่วนมาตรฐานเออีโอ	11	11	-	2	-	18
สำนักสิทธิประโยชน์ทางภาษีอากร	4	4	-	2	-	4
ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านสิทธิประโยชน์ทางภาษีอากร	3	3	-	3	-	3
ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านการคืนอากร	-	-	-	1	-	3
ผู้เชี่ยวชาญด้านพัฒนาระบบตรวจสอบการใช้สิทธิ ประโยชน์ทางภาษีอากร	3	3	-	2	-	3
ฝ่ายบริหารงานทั่วไป	8	8	-	2	-	9



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะงานจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขระบบคอมพิวเตอร์
โครงการเครื่องไมโครคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง (โครงการใหญ่)

หน่วยงาน	CPU HP Compaq Pro 6300	MONITOR HP LE2002XM	DOT PRINTER EPSON LQ-2090	LASER PRINTER FUJI XEROX PHASER 3435 DN	LASER PRINTER SAMSUNG SL-M3820ND	UPS PowerMatic SMK-600A
ส่วนคืนอากรเพื่อการส่งออก	3	3	2	1	-	3
ฝ่ายคืนอากรที่ 1	17	17	2	6	-	17
ฝ่ายคืนอากรที่ 2	20	20	1	2	1	20
ฝ่ายคืนอากรที่ 3	12	12	1	3	-	20
ฝ่ายคืนอากรที่ 4	17	17	3	11	-	22
ฝ่ายคืนอากรที่ 5	18	18	-	3	-	18
ฝ่ายคืนอากรที่ 6	17	17	2	4	-	19
ส่วนตรวจสอบคลังสินค้าทัณฑ์บน	4	4	-	2	-	4
ฝ่ายตรวจสอบสูตรการผลิต	2	2	-	1	-	7
ฝ่ายตรวจสอบคลังสินค้าทัณฑ์บนที่ 1	7	7	-	3	-	8
ฝ่ายตรวจสอบคลังสินค้าทัณฑ์บนที่ 2	9	9	-	3	-	10
ฝ่ายตรวจสอบคลังสินค้าทัณฑ์บนที่ 3	9	9	-	3	-	10
ส่วนตรวจสอบเขตปลอดอากร	5	5	-	1	-	4
ฝ่ายตรวจสอบเขตปลอดอากรที่ 1	10	10	-	-	-	10
ฝ่ายตรวจสอบเขตปลอดอากรที่ 2	7	7	-	1	-	6
ฝ่ายตรวจสอบเขตปลอดอากรที่ 3	7	7	-	1	-	7
ฝ่ายตรวจสอบสูตรการผลิตเขตปลอดอากร	5	5	-	-	-	5
ส่วนหลักเกณฑ์และทะเบียนสิทธิประโยชน์	3	3	-	-	-	4
ฝ่ายหลักเกณฑ์และทะเบียน	11	11	-	6	-	11
ฝ่ายจัดตั้งคลังสินค้าทัณฑ์บน	7	7	-	2	-	7
ฝ่ายจัดตั้งเขตปลอดอากร	8	8	-	-	-	8
ส่วนชดเชยค่าภาษีอากร	2	2	-	-	-	3
ฝ่ายชดเชยอากรที่ 1	11	11	13	1	-	15
ฝ่ายชดเชยอากรที่ 2	9	9	12	2	-	14
ฝ่ายชดเชยอากรที่ 3	20	20	12	4	-	33
สำนักสืบสวนและปราบปราม	5	5	-	2	-	6
ฝ่ายบริหารงานทั่วไป	4	4	-	4	-	9
ส่วนประมวลข่าว	18	20	-	9	-	24
ฝ่ายข้อมูลและการข่าว	-	-	-	1	-	6
ส่วนสืบสวนปราบปราม 1	5	5	-	4	-	8
ฝ่ายสืบสวนปราบปรามที่ 1	29	28	-	21	-	47
ฝ่ายสืบสวนปราบปรามที่ 2	34	34	-	20	-	49
ฝ่ายสืบสวนปราบปรามที่ 3	2	2	-	1	-	2
ส่วนสืบสวนปราบปราม 2	1	1	-	-	-	6
ฝ่ายสืบสวนปราบปรามที่ 1	28	28	-	7	-	50
ฝ่ายสืบสวนปราบปรามที่ 2	2	2	-	1	-	8
ฝ่ายยานพาหนะทางน้ำ	1	1	-	1	-	1
ส่วนสืบสวนปราบปราม 3	3	3	-	2	-	4



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะงานจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขระบบคอมพิวเตอร์
โครงการเครื่องไมโครคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง (โครงการใหญ่)

หน่วยงาน	CPU HP Compaq Pro 6300	MONITOR HP LE2002XM	DOT PRINTER EPSON LQ-2090	LASER PRINTER FUJI XEROX PHASER 3435 DN	LASER PRINTER SAMSUNG SL-M3820ND	UPS PowerMatic SMK-600A
ฝ่ายสืบสวนปราบปรามที่ 1	11	11	-	11	-	15
ฝ่ายสืบสวนปราบปรามที่ 2	18	17	-	11	-	23
ฝ่ายสืบสวนปราบปรามที่ 3	4	4	-	-	-	6
ส่วนของกลาง	11	11	4	6	-	15
ฝ่ายเก็บรักษาและจำหน่ายของกลางที่ 1	19	19	3	10	-	21
ศูนย์เทคโนโลยีการควบคุมทางศุลกากร	4	4	-	2	-	6
ฝ่ายวางแผนและพัฒนา	3	3	-	1	-	5
ฝ่ายควบคุมและสนับสนุนการใช้เทคโนโลยี	7	7	-	2	-	8
ศูนย์ประมวลผลข้อมูลข่าวสารทางศุลกากร (ศปข.)	-	-	-	-	-	-
ส่วนข่าวกรอง	-	-	-	-	-	-
ฝ่ายข่าวกรองที่ 1	-	1	-	-	-	-
สำนักงานศุลกากรภาคที่ 1	-	-	-	-	-	-
ฝ่ายบริหารงานทั่วไป	13	13	1	6	-	16
ส่วนวางแผนและประเมินผล	-	-	-	-	-	-
ฝ่ายติดตามและประเมินผล	1	1	-	-	-	1
ส่วนควบคุมทางศุลกากร	3	3	-	1	-	5
ฝ่ายสืบสวนและปราบปราม	7	7	3	4	2	8
ฝ่ายทบทวนและตรวจสอบ	8	8	3	1	-	8
ด่านศุลกากรมาบตาพุด	20	20	6	8	-	25
ส่วนบริการศุลกากร	11	11	2	7	-	9
ฝ่ายบริการศุลกากรที่ 1	3	3	-	1	-	3
ส่วนควบคุมทางศุลกากร	-	-	-	-	-	-
ฝ่ายควบคุมและตรวจสอบทางศุลกากร	-	-	-	1	-	1
ด่านศุลกากรอรัญประเทศ	11	11	5	5	-	18
ฝ่ายบริหารงานทั่วไป	6	6	-	-	1	10
ส่วนบริการศุลกากร	-	-	-	-	-	-
ฝ่ายบริการศุลกากรที่ 1	1	1	-	-	-	1
ฝ่ายบริการศุลกากรที่ 2	-	-	-	1	-	1
ส่วนควบคุมทางศุลกากร	-	-	-	-	-	1
ฝ่ายสืบสวนและปราบปราม	9	9	-	3	-	13
ฝ่ายควบคุมและตรวจสอบทางศุลกากร	6	6	4	2	1	11
ด่านศุลกากรระนอง	-	-	-	-	-	2
ฝ่ายบริหารงานทั่วไป	6	6	4	3	-	19
ส่วนบริการศุลกากร	-	-	-	-	-	1
ฝ่ายบริการศุลกากรที่ 1	5	5	1	-	-	12
ส่วนควบคุมทางศุลกากร	-	-	-	-	-	-
ฝ่ายสืบสวนและปราบปราม	-	-	-	-	-	1
ฝ่ายควบคุมและตรวจสอบทางศุลกากร	-	-	-	-	-	2



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะงานจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขระบบคอมพิวเตอร์
โครงการเครื่องไมโครคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง (โครงการใหญ่)

หน่วยงาน	CPU HP Compaq Pro 6300	MONITOR HP LE2002XM	DOT PRINTER EPSON LQ-2090	LASER PRINTER FUJI XEROX PHASER 3435 DN	LASER PRINTER SAMSUNG SL-M3820ND	UPS PowerMatic SMK-600A
ด้านบุคลากรบ้านดอน	15	15	2	7	-	23
ด้านบุคลากรชุมพร	4	4	1	2	-	12
ด้านบุคลากรเกาะสมุย	1	1	1	-	-	4
ฝ่ายบริหารงานทั่วไป	-	-	-	-	-	1
ส่วนบริการบุคลากร	-	-	-	-	-	-
ฝ่ายบริการบุคลากรที่ 1	-	-	-	-	-	3
ฝ่ายบริการบุคลากรที่ 2	-	-	-	-	-	2
ส่วนควบคุมทางบุคลากร	-	-	-	-	-	-
ฝ่ายควบคุมและตรวจสอบทางบุคลากร	-	-	-	2	-	-
ด้านบุคลากรคลองใหญ่	10	10	3	6	-	18
ด้านบุคลากรสังขละบุรี	12	12	1	6	-	17
ด้านบุคลากรแม่กลอง	4	4	-	3	-	5
ฝ่ายบริหารงานทั่วไป	2	2	-	1	-	4
ส่วนบริการบุคลากร	-	-	-	-	-	-
ฝ่ายบริการบุคลากรที่ 2	-	-	1	5	-	17
ส่วนควบคุมทางบุคลากร	-	-	-	-	-	-
ฝ่ายควบคุมและตรวจสอบทางบุคลากร	1	1	2	1	-	3
ด้านบุคลากรประจวบคีรีขันธ์	6	6	2	4	-	17
ด้านบุคลากรจันทบุรี	7	7	2	3	-	16
ส่วนควบคุมทางบุคลากร	-	-	-	-	-	-
ฝ่ายควบคุมและตรวจสอบทางบุคลากร	-	-	-	-	-	4
สำนักงานบุคลากรภาคที่ 2	3	3	-	6	-	6
ฝ่ายบริหารงานทั่วไป	1	1	-	5	-	10
ส่วนวางแผนและประเมินผล	-	-	-	-	-	-
ฝ่ายวางแผน	2	2	-	1	-	4
ส่วนควบคุมทางบุคลากร	-	-	-	-	-	-
ฝ่ายสืบสวนและปราบปราม	1	1	1	2	-	6
ด้านบุคลากรหนองคาย	1	1	-	-	-	4
ฝ่ายบริหารงานทั่วไป	1	1	-	2	-	5
ส่วนบริการบุคลากร	1	1	-	-	-	-
ฝ่ายบริการบุคลากรที่ 1	1	1	-	1	-	4
ฝ่ายบริการบุคลากรที่ 2	3	3	-	-	-	8
ส่วนควบคุมทางบุคลากร	-	-	-	-	-	-
ฝ่ายควบคุมและตรวจสอบทางบุคลากร	8	8	5	1	-	15
ด้านบุคลากรมุกดาหาร	7	7	-	6	-	27
ฝ่ายบริหารงานทั่วไป	-	-	2	2	-	6
ส่วนบริการบุคลากร	-	-	-	-	-	-
ฝ่ายบริการบุคลากรที่ 1	-	-	-	1	-	2



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะงานจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขระบบคอมพิวเตอร์
โครงการเครื่องไม่โครคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง (โครงการใหญ่)

หน่วยงาน	CPU HP Compaq Pro 6300	MONITOR HP LE2002XM	DOT PRINTER EPSON LQ-2090	LASER PRINTER FUJI XEROX PHASER 3435 DN	LASER PRINTER SAMSUNG SL-M3820ND	UPS PowerMatic SMK-600A
ฝ่ายบริการศุลกากรที่ 2	1	1	-	2	-	5
ส่วนควบคุมทางศุลกากร	-	-	-	-	-	-
ฝ่ายสืบสวนและปราบปราม	-	-	-	1	-	1
ฝ่ายควบคุมและตรวจสอบทางศุลกากร	2	2	3	-	-	6
ด้านศุลกากรช่องเม็ก	-	-	-	-	-	1
ฝ่ายบริหารงานทั่วไป	-	-	1	1	-	-
ส่วนบริการศุลกากร	-	-	-	-	-	-
ฝ่ายบริการศุลกากรที่ 1	-	-	-	1	-	-
ส่วนควบคุมทางศุลกากร	-	-	-	-	-	-
ฝ่ายสืบสวนและปราบปราม	-	-	-	1	-	-
ฝ่ายควบคุมและตรวจสอบทางศุลกากร	-	-	2	1	-	-
ด้านศุลกากรนครพนม	2	2	5	-	-	2
ฝ่ายบริหารงานทั่วไป	2	2	1	2	-	13
ส่วนควบคุมทางศุลกากร	-	-	-	-	-	-
ฝ่ายสืบสวนและปราบปราม	1	1	-	-	-	1
ฝ่ายควบคุมและตรวจสอบทางศุลกากร	4	4	3	-	-	8
ด้านศุลกากรบึงกาฬ	-	-	-	-	-	1
ฝ่ายบริหารงานทั่วไป	1	1	-	2	-	8
ส่วนบริการศุลกากร	-	-	1	-	-	1
ฝ่ายบริการศุลกากรที่ 1	2	2	1	2	-	6
ฝ่ายบริการศุลกากรที่ 2	1	1	-	1	-	3
ส่วนควบคุมทางศุลกากร	-	-	-	-	-	-
ฝ่ายควบคุมและตรวจสอบทางศุลกากร	-	-	-	-	-	1
ด้านศุลกากรเขมราฐ	7	7	-	3	-	10
ฝ่ายบริหารงานทั่วไป	-	-	-	1	-	3
ส่วนบริการศุลกากร	-	-	-	-	-	-
ฝ่ายบริการศุลกากรที่ 1	-	-	-	-	-	2
ฝ่ายบริการศุลกากรที่ 2	-	-	-	-	-	1
ด้านศุลกากรท่าลี่	2	2	-	1	-	6
ฝ่ายบริหารงานทั่วไป	1	1	-	3	-	5
ส่วนบริการศุลกากร	-	-	-	-	-	-
ฝ่ายบริการศุลกากรที่ 1	3	3	-	-	-	6
ฝ่ายบริการศุลกากรที่ 2	-	-	-	-	-	1
ส่วนควบคุมทางศุลกากร	-	-	-	-	-	-
ฝ่ายควบคุมและตรวจสอบทางศุลกากร	6	6	2	3	-	11
ด้านศุลกากรเชียงคาน	-	-	-	-	-	6
ฝ่ายบริหารงานทั่วไป	3	3	2	-	-	6
ส่วนควบคุมทางศุลกากร	-	-	-	-	-	-



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะงานจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขระบบคอมพิวเตอร์
โครงการเครื่องไมโครคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง (โครงการใหญ่)

หน่วยงาน	CPU HP Compaq Pro 6300	MONITOR HP LE2002XM	DOT PRINTER EPSON LQ-2090	LASER PRINTER FUJI XEROX PHASER 3435 DN	LASER PRINTER SAMSUNG SL-M3820ND	UPS PowerMatic SMK-600A
ฝ่ายสืบสวนและปราบปราม	-	-	-	-	-	1
ฝ่ายควบคุมและตรวจสอบทางศุลกากร	2	2	-	1	-	4
ด้านศุลกากรช่องจอม	5	5	2	1	-	22
ด้านศุลกากรช่องสง่าง	7	7	-	2	-	4
สำนักงานศุลกากรภาคที่ 3	5	5	1	5	-	6
ฝ่ายบริหารงานทั่วไป	2	2	-	3	-	14
ส่วนวางแผนและประเมินผล	-	-	-	1	-	4
ส่วนควบคุมทางศุลกากร	-	-	-	-	-	-
ฝ่ายสืบสวนและปราบปราม	-	-	-	1	-	2
ฝ่ายทบทวนและตรวจสอบ	-	-	-	-	-	6
ด้านศุลกากรท่าอากาศยานเชียงใหม่	12	12	2	3	-	21
ฝ่ายบริหารงานทั่วไป	3	3	-	5	-	8
ส่วนบริการศุลกากร	-	-	-	-	-	-
ฝ่ายบริการศุลกากรที่ 1	2	2	2	3	-	7
ฝ่ายบริการศุลกากรที่ 2	5	5	-	6	-	21
ส่วนควบคุมทางศุลกากร	-	-	-	-	-	-
ฝ่ายควบคุมและตรวจสอบทางศุลกากร	1	1	-	-	-	2
ด้านศุลกากรแม่สาย	9	9	11	3	-	29
ฝ่ายบริหารงานทั่วไป	3	3	-	1	-	3
ส่วนควบคุมทางศุลกากร	-	-	-	-	-	-
ฝ่ายสืบสวนและปราบปราม	2	2	-	2	-	6
ด้านศุลกากรแม่สอด	3	3	-	-	-	7
ฝ่ายบริหารงานทั่วไป	3	3	1	1	-	7
ส่วนบริการศุลกากร	-	-	-	-	-	-
ฝ่ายบริการศุลกากรที่ 1	3	3	-	1	-	9
ฝ่ายบริการศุลกากรที่ 2	3	3	-	-	-	7
ส่วนควบคุมทางศุลกากร	-	-	-	-	-	-
ฝ่ายสืบสวนและปราบปราม	1	1	-	-	-	1
ฝ่ายควบคุมและตรวจสอบทางศุลกากร	2	2	2	1	-	3
ด้านศุลกากรเชียงใหม่	-	-	-	-	-	2
ฝ่ายบริหารงานทั่วไป	-	-	1	-	-	4
ส่วนบริการศุลกากร	-	-	-	-	-	-
ฝ่ายบริการศุลกากรที่ 1	1	1	-	-	-	4
ส่วนควบคุมทางศุลกากร	-	-	-	-	-	-
ฝ่ายควบคุมและตรวจสอบทางศุลกากร	3	3	-	1	-	9
ด้านศุลกากรเชียงใหม่	-	-	5	5	-	8
ฝ่ายบริหารงานทั่วไป	1	1	-	4	-	1
ส่วนบริการศุลกากร	-	-	-	1	-	1



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะงานจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขระบบคอมพิวเตอร์
โครงการเครื่องไมโครคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง (โครงการใหญ่)

หน่วยงาน	CPU HP Compaq Pro 6300	MONITOR HP LE2002XM	DOT PRINTER EPSON LQ-2090	LASER PRINTER FUJI XEROX PHASER 3435 DN	LASER PRINTER SAMSUNG SL-M3820ND	UPS PowerMatic SMK-600A
ฝ่ายบริการศุลกากรที่ 1	1	1	-	2	-	2
ฝ่ายบริการศุลกากรที่ 2	-	-	-	1	-	4
ส่วนควบคุมทางศุลกากร	-	-	-	-	-	-
ฝ่ายสืบสวนและปราบปราม	1	1	-	-	-	-
ฝ่ายควบคุมและตรวจสอบทางศุลกากร	4	4	1	3	-	10
ด้านศุลกากรแม่ข่าย	3	3	1	2	-	14
ด้านศุลกากรแม่ข่าย	5	5	-	1	-	7
ฝ่ายบริหารงานทั่วไป	1	1	-	2	-	7
ด้านศุลกากรเชียงดาว	1	1	1	1	-	5
ด้านศุลกากรทุ่งช้าง	8	8	5	2	-	14
ฝ่ายบริหารงานทั่วไป	-	-	-	2	-	2
ส่วนบริการศุลกากร (สบศ.)	-	-	-	1	-	-
ส่วนควบคุมทางศุลกากร	1	1	-	-	-	-
สำนักงานศุลกากรภาคที่ 4	3	3	-	1	-	8
ผู้เชี่ยวชาญด้านการควบคุมทางศุลกากรพื้นที่ภาคที่ 4	2	2	-	-	-	2
ฝ่ายบริหารงานทั่วไป	4	4	-	4	-	10
ส่วนวางแผนและประเมินผล	4	4	-	1	-	6
ส่วนควบคุมทางศุลกากร	1	1	-	1	-	2
ฝ่ายสืบสวนและปราบปราม	12	12	-	2	-	14
ฝ่ายทบทวนและตรวจสอบ	16	16	-	3	-	20
ด้านศุลกากรปางดงเบขาร์	1	1	-	1	-	3
ฝ่ายบริหารงานทั่วไป	10	10	2	7	1	21
ส่วนบริการศุลกากร	-	-	-	-	-	-
ฝ่ายบริการศุลกากรที่ 1	-	-	1	5	-	12
ส่วนควบคุมทางศุลกากร	-	-	-	-	-	-
ฝ่ายสืบสวนและปราบปราม	-	-	-	2	-	2
ฝ่ายควบคุมและตรวจสอบทางศุลกากร	-	-	8	2	-	5
ด้านศุลกากรสะเดา	6	6	15	3	-	20
ฝ่ายบริหารงานทั่วไป	-	-	1	1	-	3
ส่วนบริการศุลกากร	-	-	-	-	-	-
ฝ่ายบริการศุลกากรที่ 1	-	-	-	1	-	9
ฝ่ายบริการศุลกากรที่ 2	-	-	-	2	-	6
ส่วนควบคุมทางศุลกากร	-	-	-	-	-	-
ฝ่ายสืบสวนและปราบปราม	-	-	-	-	-	3
ฝ่ายควบคุมและตรวจสอบทางศุลกากร	1	1	4	-	-	9
ด้านศุลกากรสุโขทัย-ลก	28	28	7	8	-	36
ฝ่ายบริหารงานทั่วไป	3	3	-	2	-	4
ส่วนบริการศุลกากร	-	-	-	-	-	-



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะงานจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขระบบคอมพิวเตอร์
โครงการเครื่องไมโครคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง (โครงการใหญ่)

หน่วยงาน	CPU HP Compaq Pro 6300	MONITOR HP LE2002XM	DOT PRINTER EPSON LQ-2090	LASER PRINTER FUJII XEROX PHASER 3435 DN	LASER PRINTER SAMSU NG SL-M3820ND	UPS PowerMatic SMK-600A
ฝ่ายบริการศุลกากรที่ 2	-	-	-	-	-	2
ส่วนควบคุมทางศุลกากร	1	1	-	-	-	-
ด้านศุลกากรสงขลา	17	17	3	1	-	18
ฝ่ายบริหารงานทั่วไป	4	4	1	2	-	8
ส่วนบริการศุลกากร	1	1	-	-	-	1
ฝ่ายบริการศุลกากรที่ 1	1	1	-	2	-	10
ฝ่ายบริการศุลกากรที่ 2	-	-	1	-	-	2
ส่วนควบคุมทางศุลกากร	-	-	-	-	-	-
ฝ่ายควบคุมและตรวจสอบทางศุลกากร	1	1	-	2	-	6
ด้านศุลกากรท่าอากาศยานหาดใหญ่	10	10	-	3	-	11
ฝ่ายบริหารงานทั่วไป	1	1	-	-	-	4
ส่วนบริการศุลกากร	-	-	-	-	-	-
ฝ่ายบริการศุลกากรที่ 1	-	-	-	-	-	2
ฝ่ายบริการศุลกากรที่ 2	1	1	-	1	-	5
ส่วนควบคุมทางศุลกากร	-	-	-	-	-	-
ฝ่ายควบคุมและตรวจสอบทางศุลกากร	-	-	-	-	-	1
ด้านศุลกากรภูเก็ต	5	5	1	1	-	12
ฝ่ายบริหารงานทั่วไป	-	-	-	2	-	1
ส่วนบริการศุลกากร	-	-	-	-	-	1
ฝ่ายบริการศุลกากรที่ 1	-	-	-	4	-	6
ฝ่ายบริการศุลกากรที่ 2	-	-	1	1	-	2
ส่วนควบคุมทางศุลกากร	-	-	-	-	-	-
ฝ่ายควบคุมและตรวจสอบทางศุลกากร	1	1	-	1	-	2
ด้านศุลกากรท่าอากาศยานภูเก็ต	4	4	-	2	-	11
ฝ่ายบริหารงานทั่วไป	-	-	-	1	-	2
ส่วนบริการศุลกากร	-	-	-	-	-	-
ฝ่ายบริการศุลกากรที่ 1	3	3	-	1	-	5
ฝ่ายบริการศุลกากรที่ 2	-	-	1	1	-	-
ส่วนควบคุมทางศุลกากร	-	-	-	-	-	-
ฝ่ายควบคุมและตรวจสอบทางศุลกากร	-	-	-	1	-	4
ด้านศุลกากรเบตง	4	4	3	4	-	6
ฝ่ายบริหารงานทั่วไป	-	-	1	2	-	5
ส่วนบริการศุลกากร	-	-	-	-	-	-
ฝ่ายบริการศุลกากรที่ 2	-	-	-	-	-	1
ส่วนควบคุมทางศุลกากร	-	-	-	-	-	-
ฝ่ายสืบสวนและปราบปราม	-	-	-	-	-	1
ฝ่ายควบคุมและตรวจสอบทางศุลกากร	-	-	-	1	-	1
ด้านศุลกากรตากใบ	20	20	3	6	-	24



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะงานจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขระบบคอมพิวเตอร์
โครงการเครื่องไมโครคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง (โครงการใหญ่)

หน่วยงาน	CPU HP Compaq Pro 6300	MONITOR HP LE2002XM	DOT PRINTER EPSON LQ-2090	LASER PRINTER FUJI XEROX PHASER 3435 DN	LASER PRINTER SAMSUNG SL-M3820ND	UPS PowerMatic SMK-600A
ฝ่ายบริหารงานทั่วไป	1	1	-	-	-	3
ส่วนควบคุมทางศุลกากร	-	-	-	-	-	-
ฝ่ายควบคุมและตรวจสอบทางศุลกากร	-	-	-	1	-	1
ด้านศุลกากรสตูล	3	3	2	4	-	5
ฝ่ายบริหารงานทั่วไป	5	5	1	-	-	8
ส่วนบริการศุลกากร	-	-	-	-	-	-
ฝ่ายบริการศุลกากรที่ 1	-	-	-	-	-	1
ฝ่ายบริการศุลกากรที่ 2	-	-	-	-	-	11
ด้านศุลกากรกันดั้ง	7	7	-	4	-	8
ฝ่ายบริหารงานทั่วไป	-	-	1	-	-	3
ส่วนบริการศุลกากร	-	-	-	-	-	-
ฝ่ายบริการศุลกากรที่ 1	-	-	-	-	-	4
ฝ่ายบริการศุลกากรที่ 2	-	-	-	1	-	1
ส่วนควบคุมทางศุลกากร	-	-	-	-	-	-
ฝ่ายสืบสวนและปราบปราม	3	3	1	1	-	4
ด้านศุลกากรกระบี่	6	6	1	3	-	10
ฝ่ายบริหารงานทั่วไป	-	-	-	2	-	2
ส่วนบริการศุลกากร	3	3	-	1	-	2
ส่วนควบคุมทางศุลกากร	4	4	-	2	-	3
ฝ่ายควบคุมและตรวจสอบทางศุลกากร	-	-	-	-	-	1
ด้านศุลกากรนครศรีธรรมราช	6	6	1	1	-	7
ส่วนบริการศุลกากร	-	-	-	-	-	-
ฝ่ายบริการศุลกากรที่ 1	2	2	-	2	-	5
ด้านศุลกากรสกล	6	6	1	1	-	9
ด้านศุลกากรปัตตานี	5	5	2	3	-	9
ด้านศุลกากรวังประจัน	4	4	3	4	-	7
ฝ่ายบริหารงานทั่วไป	3	3	-	1	-	7
ด้านศุลกากรบ้านประกอบ	27	27	13	20	-	39
ด้านศุลกากรบูเกะตา	1	1	-	-	-	1
ส่วนบริการศุลกากร	-	-	-	-	-	-
ฝ่ายบริการศุลกากรที่ 1	1	1	-	-	-	1
ส่วนควบคุมทางศุลกากร	-	-	3	-	-	-
คลัง สทส.	7	7	55	2	-	15
รวม	2,826	2,826	597	1,317	10	4,650



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะงานจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขระบบคอมพิวเตอร์
โครงการเครื่องไมโครคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง (โครงการใหญ่)

โครงการ 122

หน่วยงาน	CPU HP ProDesk 600G1	MONITOR HP P201m	DOT PRINTER EPSON LQ-2090	LASER PRINTER SAMSUNG SL-M3820ND	LASER PRINTER SAMSUNG CLP-775ND	LASER PRINTER FUJI XEROX DOCUPRINT P355D	UPS PowerMatic SMK-600A
กรมตุลาการ	2	2	-	-	-	-	-
อธิบดี	1	1	-	-	-	-	-
ที่ปรึกษาด้านการพัฒนาและบริหารการ จัดเก็บภาษี	-	-	-	1	-	-	-
รองอธิบดี 1	-	-	-	1	-	-	-
รองอธิบดี 2	4	4	-	1	-	-	1
กลุ่มตรวจสอบภายใน	3	3	-	-	-	-	2
กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร	4	4	-	-	-	-	-
สำนักบริหารกลาง	-	-	-	-	-	-	-
ส่วนสื่อสารองค์กร	-	-	-	-	-	-	-
ฝ่ายประชาสัมพันธ์	2	2	-	-	-	-	2
ฝ่ายองค์กรสัมพันธ์	-	-	-	-	1	-	-
ส่วนบริหารการพัสดุ	3	3	-	-	-	-	1
ฝ่ายพัสดุที่ 2	-	-	-	-	-	-	1
ฝ่ายสถานที่และยานพาหนะ	10	10	-	-	-	-	-
ศูนย์บริการตุลาการ	1	1	-	-	-	-	-
ฝ่ายบริการลูกค้าสัมพันธ์	1	1	-	-	-	-	-
ส่วนบริหารงบประมาณและบัญชี	11	11	-	1	-	-	1
ส่วนบริหารรายได้	-	-	-	-	-	-	-
ฝ่ายรายได้	17	17	-	2	-	-	3
ส่วนบริหารการเบิกจ่าย	-	-	-	-	-	-	-
ฝ่ายเบิกจ่าย	13	13	-	-	-	-	1
สำนักกฎหมาย	1	1	-	-	-	-	-
ฝ่ายบริหารงานทั่วไป	1	1	-	1	-	-	-
ส่วนกฎหมายต่างประเทศ	1	1	-	-	-	-	-
ส่วนคดี	1	1	-	-	-	-	-
ส่วนคดีแพ่งและคดีปกครอง	-	-	-	1	-	-	-
ฝ่ายคดีแพ่ง	5	5	-	2	-	-	5
สำนักงานตุลาการกรุงเทพ	-	-	-	-	-	-	-
ส่วนบริการตุลาการไปรษณีย์	-	-	-	-	-	-	-
ฝ่ายตรวจคัดไปรษณีย์ภัณฑ์	1	1	-	-	-	-	-



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะงานจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขระบบคอมพิวเตอร์
โครงการเครื่องไมโครคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง (โครงการใหญ่)

หน่วยงาน	CPU HP ProDesk 600G1	MONITOR HP P201m	DOT PRINTER EPSON LQ-2090	LASER PRINTER SAMSUNG SL-M3820ND	LASER PRINTER SAMSUNG CLP-775ND	LASER PRINTER FUJI XEROX DOCUPRINT P355D	UPS PowerMatic SMK-600A
ส่วนควบคุมทางศุลกากร	-	-	-	-	-	-	-
ฝ่ายสืบสวนและปราบปราม	1	1	-	-	-	-	-
ฝ่ายทบทวนหลังการตรวจปล่อย	-	-	2	-	-	-	-
ศูนย์บริการศุลกากรท่าอากาศยานดอนเมือง	-	-	-	-	-	-	-
ฝ่ายบริหารงานทั่วไป	-	-	-	1	-	-	-
ส่วนบริการศุลกากรอยุธยา	-	-	-	-	-	-	-
ฝ่ายบริการศุลกากรที่ 1	-	-	1	-	-	-	-
ฝ่ายบริการศุลกากรที่ 2	1	1	-	-	-	-	-
ส่วนบริการศุลกากรบางเสาธง	1	1	-	-	-	-	-
ส่วนบริการศุลกากรสมุทรปราการ	-	-	-	-	-	-	-
ฝ่ายบริการศุลกากรที่ 2	1	1	-	-	-	-	-
ส่วนบริการศุลกากรฉะเชิงเทรา	1	1	-	-	-	-	-
สำนักงานศุลกากรตรวจของผู้โดยสารท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ	-	-	-	-	-	-	-
ฝ่ายบริหารงานทั่วไป	12	12	-	1	-	-	7
ส่วนบริการผู้โดยสาร	16	16	1	1	-	-	14
ฝ่ายบริการผู้โดยสารที่ 1	7	7	1	-	-	-	8
ส่วนบริการภาษีอากร	3	3	-	-	-	-	3
ฝ่ายพิธีการกลาง	12	12	-	2	-	-	9
ฝ่ายบัญชีอากร	3	3	-	-	-	-	5
ฝ่ายวิเคราะห์สินค้า	3	3	-	-	-	-	4
ฝ่ายคดี	9	9	-	-	-	-	8
ฝ่ายของกลางและของตกค้าง	5	5	-	-	-	-	5
ส่วนควบคุมทางศุลกากร	3	3	-	-	-	-	2
ฝ่ายสืบสวนและปราบปราม	11	11	-	1	-	-	8
ฝ่ายบริหารความเสี่ยง	6	6	-	-	-	-	4
สำนักงานศุลกากรตรวจสินค้าทำอาภาศยานสุวรรณภูมิ	-	-	-	-	-	-	-
ฝ่ายบริหารงานทั่วไป	-	-	-	1	-	-	-
ส่วนบริการกลาง	-	-	-	1	-	-	-
ฝ่ายพิธีการกลาง	-	-	-	1	-	-	-
ฝ่ายเอกสิทธิ์และส่งเสริมการลงทุน	-	-	-	1	-	-	-
ส่วนบริการศุลกากร 1	1	1	-	1	-	-	1



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะงานจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขระบบคอมพิวเตอร์
โครงการเครื่องไมโครคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง (โครงการใหญ่)

หน่วยงาน	CPU HP ProDesk 600G1	MONITOR HP P201m	DOT PRINTER EPSON LQ-2090	LASER PRINTER SAMSUNG SL-M3820ND	LASER PRINTER SAMSUNG CLP-775ND	LASER PRINTER FUJI XEROX DOCUPRINT P355D	UPS PowerMatic SMK-600A
ส่วนบริการศุลกากร 2	-	-	-	3	-	-	-
ฝ่ายบริการศุลกากรที่ 2	-	-	-	2	-	-	-
ส่วนบริการศุลกากร 3	-	-	2	-	-	-	-
ส่วนควบคุมทางศุลกากร	-	-	-	-	-	-	-
ฝ่ายคดี	5	5	-	1	-	-	-
ส่วนบัญชีและอากร	2	2	-	2	-	-	-
ฝ่ายบัญชีและเบิกจ่าย	-	-	-	1	-	-	-
สำนักงานศุลกากรตรวจสินค้าลาดกระบ้ง	27	27	-	-	-	-	1
ฝ่ายบริหารงานทั่วไป	3	3	-	-	-	-	-
ส่วนบริการกลาง	1	1	-	-	-	-	-
ฝ่ายพิธีการกลาง	8	8	1	-	-	-	-
ฝ่ายวิเคราะห์สินค้า	1	1	-	-	-	-	-
ส่วนบริการศุลกากร 1	-	-	-	-	-	-	-
ฝ่ายบริการศุลกากรที่ 2	1	1	-	-	-	-	-
ส่วนควบคุมทางศุลกากร	-	-	-	-	-	-	-
ฝ่ายสืบสวนและปราบปราม	1	1	-	-	-	-	-
ฝ่ายทบทวนหลังการตรวจปล่อย	1	1	1	-	-	-	-
ฝ่ายคดี	1	1	-	-	-	-	-
ส่วนบริการศุลกากร 2	-	-	-	-	-	-	-
ฝ่ายบริการเขตประกอบการเสรี	1	1	-	-	-	-	-
ศูนย์เอกซเรย์และเทคโนโลยีศุลกากร	1	1	-	-	-	-	-
สำนักงานศุลกากรท่าเรือกรุงเทพ	-	-	-	-	-	-	-
ส่วนบริการกลาง	-	-	-	-	-	-	-
ฝ่ายพิธีการกลาง	4	4	-	-	-	-	1
ส่วนบริการศุลกากร 1	1	1	-	-	-	-	-
ฝ่ายบริการศุลกากรที่ 2	1	1	-	-	-	-	-
ส่วนควบคุมทางศุลกากร	-	-	-	-	-	-	-
ฝ่ายสืบสวนและปราบปราม	-	-	-	2	-	-	-
ฝ่ายทบทวนหลังการตรวจปล่อย	-	-	5	-	-	-	-
ส่วนวิเคราะห์สินค้า	1	1	-	-	-	-	1
ส่วนบัญชีและอากร	15	15	-	-	-	-	-
ฝ่ายรายได้	3	3	-	-	-	-	-
ฝ่ายบัญชีและเบิกจ่าย	3	3	-	-	-	-	1



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะงานจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขระบบคอมพิวเตอร์
โครงการเครื่องไมโครคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง (โครงการใหญ่)

หน่วยงาน	CPU HP ProDesk 600G1	MONITOR HP P201m	DOT PRINTER EPSON LQ-2090	LASER PRINTER SAMSUNG SL-M3820ND	LASER PRINTER SAMSUNG CLP-775ND	LASER PRINTER FUJI XEROX DOCUPRINT P355D	UPS PowerMatic SMK-600A
ส่วนบริการศุลกากร 2	-	-	-	-	-	-	-
ฝ่ายบริการศุลกากรที่ 2	1	1	-	-	-	-	-
ส่วนบริการศุลกากร 3	-	-	-	-	-	-	-
ฝ่ายบริการศุลกากรที่ 1	-	-	-	1	-	-	-
ฝ่ายบริการศุลกากรที่ 3	-	-	-	1	-	-	-
สำนักงานศุลกากรท่าเรือแหลมฉบัง	-	-	-	-	-	-	-
ฝ่ายบริหารงานทั่วไป	20	20	-	5	-	-	-
ส่วนบริการกลาง	3	3	-	-	-	-	-
ฝ่ายพิธีการกลาง	16	16	-	-	-	-	-
ฝ่ายวิเคราะห์สินค้า	5	5	-	-	-	-	-
ฝ่ายเอกสิทธิ์และส่งเสริมการลงทุน	12	12	-	-	-	-	-
ฝ่ายศุลกากรทั่วไป	13	13	-	-	-	-	-
ส่วนบริการศุลกากร 1	4	4	-	1	-	-	-
ฝ่ายบริการศุลกากรที่ 1	18	18	-	-	-	-	-
ฝ่ายบริการศุลกากรที่ 2	9	9	-	1	-	-	-
ฝ่ายบริการศุลกากรที่ 3	16	16	-	-	-	-	-
ส่วนควบคุมทางศุลกากร	3	3	-	-	-	-	-
ฝ่ายสืบสวนและปราบปราม	9	9	-	-	-	-	-
ฝ่ายทบทวนและตรวจสอบ	10	10	-	-	-	-	-
ฝ่ายคดี	10	10	-	2	-	-	-
ฝ่ายของกลางและของตกค้าง	4	4	-	-	-	-	-
ส่วนบัญชีและอากร	2	2	-	-	-	-	-
ฝ่ายรายได้	24	24	-	-	-	-	-
ฝ่ายบัญชีและเบิกจ่าย	8	8	-	-	-	-	-
ส่วนบริการศุลกากร 2	-	-	-	-	-	-	-
ฝ่ายบริการศุลกากรที่ 1	10	10	-	-	-	-	-
ฝ่ายบริการศุลกากรที่ 2	18	18	-	-	-	-	-
ศูนย์เอกซเรย์และเทคโนโลยีศุลกากร	-	-	-	-	-	-	-
ฝ่ายเอกซเรย์ที่ 1	9	9	-	-	-	-	-
ฝ่ายเอกซเรย์ที่ 2	8	8	-	-	-	-	-
สำนักตรวจสอบอากร	2	2	2	1	-	-	-
ฝ่ายบริหารงานทั่วไป	1	1	-	1	-	-	-
ส่วนตรวจสอบและติดตาม	-	-	-	-	-	-	-



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะงานจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขระบบคอมพิวเตอร์
โครงการเครื่องไมโครคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง (โครงการใหญ่)

หน่วยงาน	CPU HP ProDesk 600G1	MONITOR HP P201m	DOT PRINTER EPSON LQ-2090	LASER PRINTER SAMSUNG SL-M3820ND	LASER PRINTER SAMSUNG CLP-775ND	LASER PRINTER FUJI XEROX DOCUPRINT P355D	UPS PowerMatic SMK-600A
ฝ่ายวิเคราะห์และประเมินความเสี่ยง	-	-	-	1	-	-	-
ฝ่ายบริการและควบคุมเอกสาร	2	2	-	-	-	-	-
ฝ่ายตรวจสอบและติดตามที่ 1	-	-	-	1	-	-	-
ส่วนปฏิบัติการตรวจสอบ 1	-	-	-	-	-	-	-
ฝ่ายปฏิบัติการตรวจสอบที่ 1	5	5	-	-	-	-	5
ฝ่ายปฏิบัติการตรวจสอบที่ 2	2	2	-	-	-	-	2
ส่วนปฏิบัติการตรวจสอบ 2	-	-	-	-	-	-	-
ฝ่ายปฏิบัติการตรวจสอบที่ 2	1	1	-	-	-	-	-
สำนักเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	19	19	-	-	-	-	4
ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านระบบโปรแกรมประยุกต์	-	-	-	1	-	-	-
ผู้เชี่ยวชาญด้านพัฒนาความมั่นคงปลอดภัยระบบสารสนเทศและเครือข่าย	1	1	-	-	-	-	1
ผู้เชี่ยวชาญด้านนวัตกรรมเทคโนโลยีสารสนเทศ	-	-	-	1	-	-	-
ฝ่ายบริหารงานทั่วไป	1	1	-	-	-	-	1
ส่วนแผนงานและมาตรฐาน	3	3	-	-	-	-	2
ส่วนพัฒนาคอมพิวเตอร์และเครือข่าย	24	24	-	4	-	-	1
ฝ่ายปฏิบัติการและระบบเครือข่าย	5	5	-	-	-	-	3
ฝ่ายบริหารระบบและงานสนับสนุน	1	1	-	-	-	-	1
ฝ่ายบริหารความมั่นคงปลอดภัยระบบ	4	4	-	-	-	-	1
ส่วนพัฒนาระบบนำเข้า	4	4	-	1	-	-	-
ส่วนพัฒนาระบบส่งออกและสิทธิประโยชน์	4	4	-	-	-	-	1
ส่วนประมวลผลและคลังข้อมูล	3	3	-	-	-	-	-
ฝ่ายประมวลผลและสถิติ	1	1	-	-	-	-	3
ฝ่ายคลังข้อมูล (ฝคข.)	-	-	-	-	-	-	1
สำนักบริหารทรัพยากรบุคคล	-	-	-	-	-	-	-
ส่วนบริหารงานบุคคล	-	-	-	-	-	-	-
ฝ่ายประเมินและเลื่อนระดับ	1	1	-	-	-	-	-
ส่วนวินัยและความรับผิดชอบทางละเมิด	1	1	-	-	-	-	-
ฝ่ายความรับผิดชอบทางละเมิด	3	3	-	-	-	-	-
สถาบันวิทยาการศุลกากร	6	6	-	4	-	1	5



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะงานจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขระบบคอมพิวเตอร์
โครงการเครื่องไมโครคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง (โครงการใหญ่)

หน่วยงาน	CPU HP ProDesk 600G1	MONITOR HP P201m	DOT PRINTER EPSON LQ-2090	LASER PRINTER SAMSUNG SL-M3820ND	LASER PRINTER SAMSUNG CLP-775ND	LASER PRINTER FUJI XEROX DOCUPRINT P355D	UPS PowerMatic SMK-600A
ฝ่ายพัฒนาบุคลากรที่ 3	3	3	-	-	-	-	-
ส่วนโครงสร้างระบบงานและอัตรากำลัง	1	1	-	-	-	-	-
ฝ่ายโครงสร้างระบบงาน	1	1	-	-	-	-	-
ฝ่ายอัตรากำลัง	2	2	-	-	-	-	-
กลุ่มคุ้มครองและส่งเสริมจริยธรรม	-	-	-	-	-	-	-
ฝ่ายรับเรื่องร้องเรียนและร้องทุกข์	1	1	-	-	-	-	-
ฝ่ายส่งเสริมจริยธรรม	2	2	-	-	-	-	1
สำนักแผนและการต่างประเทศ	-	-	-	-	-	-	-
ฝ่ายบริหารงานทั่วไป	2	2	-	-	-	-	-
ส่วนวางแผนและประเมินผล	2	2	-	-	-	-	2
ส่วนความร่วมมือระหว่างประเทศ	2	2	-	-	-	-	2
ส่วนวิเคราะห์และติดตามการจัดเก็บ ภาษีอากร	1	1	-	-	-	-	1
สำนักพิทักษ์อัตราศุลกากร	-	-	-	-	-	-	-
ผู้เชี่ยวชาญด้านกฎว่าด้วยถิ่นกำเนิดสินค้า	1	1	-	-	-	-	-
ฝ่ายบริหารงานทั่วไป	4	4	-	1	-	-	-
ส่วนพิทักษ์อัตราศุลกากรระหว่างประเทศ	1	1	-	1	-	-	-
ส่วนมาตรฐานพิทักษ์อัตราศุลกากร 1	1	1	-	-	-	-	-
ส่วนมาตรฐานพิทักษ์อัตราศุลกากร 2	3	3	-	-	-	-	-
ส่วนมาตรฐานพิทักษ์อัตราศุลกากร 3	6	6	-	-	-	-	1
ส่วนอุทธรณ์พิทักษ์อัตราศุลกากร	7	7	-	-	-	-	-
ส่วนกฎว่าด้วยถิ่นกำเนิดสินค้า	9	9	-	3	-	-	5
ส่วนมาตรฐานวิเคราะห์สินค้า	1	1	-	-	-	-	1
ส่วนมาตรฐานพิทักษ์อัตราศุลกากร 4	2	2	-	-	-	-	1
สำนักมาตรฐานพิธีการและราคาศุลกากร	1	1	-	1	-	-	1
ผู้เชี่ยวชาญด้านมาตรฐานพิธีการศุลกากร	1	1	-	1	-	-	-
ฝ่ายบริหารงานทั่วไป	-	-	-	1	1	-	-
ส่วนทะเบียนและสิทธิพิเศษ	19	19	-	-	-	-	2
ส่วนพิธีการศุลกากร	1	1	-	-	-	-	-
ส่วนมาตรฐานราคาศุลกากร 3	-	-	-	1	-	-	-
ส่วนอุทธรณ์ราคาศุลกากร	1	1	-	-	-	-	-
ฝ่ายอุทธรณ์ราคาศุลกากรที่ 2	1	1	-	-	-	-	-
ส่วนมาตรฐานเออีโอ	6	6	-	4	1	-	-



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะงานจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขระบบคอมพิวเตอร์
โครงการเครื่องไม่โครคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง (โครงการใหญ่)

หน่วยงาน	CPU HP ProDesk 600G1	MONITOR HP P201m	DOT PRINTER EPSON LQ-2090	LASER PRINTER SAMSUNG SL-M3820ND	LASER PRINTER SAMSUNG CLP-775ND	LASER PRINTER FUJI XEROX DOCUPRINT P355D	UPS PowerMatic SMK-600A
สำนักสิทธิประโยชน์ทางภาษีอากร	-	-	-	-	-	-	-
ส่วนคืนอากรเพื่อการส่งออก	-	-	1	-	-	-	-
ฝ่ายคืนอากรที่ 4	2	2	-	-	-	-	-
ฝ่ายคืนอากรที่ 6	2	2	-	-	-	-	-
ส่วนตรวจสอบเขตปลอดอากร	-	-	-	-	-	-	-
ฝ่ายตรวจสอบสูตรการผลิตเขต ปลอดอากร	-	-	-	2	-	-	-
ส่วนหลักเกณฑ์และทะเบียนสิทธิ ประโยชน์	-	-	-	-	-	-	-
ฝ่ายหลักเกณฑ์และทะเบียน	-	-	-	-	-	-	2
ส่วนชดเชยค่าภาษีอากร	-	-	-	-	-	-	-
ฝ่ายชดเชยอากรที่ 3	1	1	-	-	-	-	-
สำนักสืบสวนและปราบปราม	-	-	-	-	-	-	-
ฝ่ายบริหารงานทั่วไป	4	4	-	1	1	-	2
ส่วนประมวลข่าว	2	2	-	2	-	-	1
ส่วนสืบสวนปราบปราม 1	1	1	-	2	1	-	-
ฝ่ายสืบสวนปราบปรามที่ 1	9	9	-	-	-	-	5
ฝ่ายสืบสวนปราบปรามที่ 2	10	10	-	2	-	-	-
ฝ่ายสืบสวนปราบปรามที่ 3	8	8	-	4	-	-	8
ส่วนสืบสวนปราบปราม 2	2	2	-	1	1	-	-
ฝ่ายสืบสวนปราบปรามที่ 1	3	3	-	4	2	-	-
ฝ่ายสืบสวนปราบปรามที่ 2	-	-	-	4	-	-	-
ส่วนสืบสวนปราบปราม 3	1	1	-	1	-	-	1
ฝ่ายสืบสวนปราบปรามที่ 1	17	17	-	6	2	-	18
ฝ่ายสืบสวนปราบปรามที่ 2	3	3	-	4	-	-	-
ฝ่ายสืบสวนปราบปรามที่ 3	-	-	-	1	-	-	-
ส่วนของกลาง	1	1	1	1	-	-	-
ฝ่ายเก็บรักษาและจำหน่ายของกลาง ที่ 1	-	-	-	2	-	-	-
ศูนย์เทคโนโลยีการควบคุมทางศุลกากร	2	2	-	-	-	-	-
สำนักงานศุลกากรภาคที่ 1	-	-	-	-	-	-	-
ฝ่ายบริหารงานทั่วไป	9	9	-	3	-	-	6
ส่วนวางแผนและประเมินผล	1	1	-	-	-	-	1
ฝ่ายติดตามและประเมินผล	-	-	-	1	-	-	-



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะงานจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขระบบคอมพิวเตอร์
โครงการเครื่องไมโครคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง (โครงการใหญ่)

หน่วยงาน	CPU HP ProDesk 600G1	MONITOR HP P201m	DOT PRINTER EPSON LQ-2090	LASER PRINTER SAMSUNG SL-M3820ND	LASER PRINTER SAMSUNG CLP-775ND	LASER PRINTER FUJI XEROX DOCUPRINT P355D	UPS PowerMatic SMK-600A
ส่วนควบคุมทางศุลกากร	1	1	-	-	-	-	-
ส่วนควบคุมทางศุลกากร	-	-	-	-	-	-	-
ฝ่ายควบคุมและตรวจสอบทาง ศุลกากร	4	4	1	1	-	-	-
ด้านศุลกากรอัญประเทศ	2	2	-	1	-	-	-
ด้านศุลกากรระนอง	1	1	-	-	-	-	-
ฝ่ายบริหารงานทั่วไป	2	2	-	-	-	-	-
ส่วนบริการศุลกากร	1	1	-	-	-	-	-
ด้านศุลกากรบ้านดอน	5	5	-	-	-	-	-
ด้านศุลกากรชุมพร	5	5	-	1	-	-	-
ด้านศุลกากรเกาะสมุย	2	2	-	-	-	-	-
ด้านศุลกากรคลองใหญ่	11	11	-	5	-	-	-
ด้านศุลกากรสังขละบุรี	2	2	-	2	-	-	1
ด้านศุลกากรแม่กลอง	2	2	-	-	-	-	-
ฝ่ายบริหารงานทั่วไป	1	1	-	-	-	-	-
ส่วนบริการศุลกากร	-	-	-	-	-	-	-
ฝ่ายบริการศุลกากรที่ 1	1	1	-	-	-	-	-
ฝ่ายบริการศุลกากรที่ 2	1	1	-	-	-	-	-
ส่วนควบคุมทางศุลกากร	-	-	-	-	-	-	-
ฝ่ายควบคุมและตรวจสอบทาง ศุลกากร	2	2	-	-	-	-	-
ด้านศุลกากรประจวบคีรีขันธ์	4	4	-	-	-	-	-
ด้านศุลกากรจันทบุรี	4	4	2	2	-	-	-
สำนักงานศุลกากรภาคที่ 2	-	-	-	-	-	-	-
ฝ่ายบริหารงานทั่วไป	2	2	-	-	-	-	-
ส่วนวางแผนและประเมินผล	-	-	-	-	-	-	-
ฝ่ายวางแผน	2	2	-	-	-	-	-
ส่วนควบคุมทางศุลกากร	-	-	-	-	-	-	-
ฝ่ายสืบสวนและปราบปราม	2	2	-	-	-	-	-
ส่วนควบคุมทางศุลกากร	-	-	-	-	-	-	-
ฝ่ายควบคุมและตรวจสอบทาง ศุลกากร	-	-	3	-	-	-	-
ด้านศุลกากรมุกดาหาร	15	15	-	3	-	-	-
ส่วนควบคุมทางศุลกากร	-	-	-	-	-	-	-



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะงานจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขระบบคอมพิวเตอร์
โครงการเครื่องไมโครคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง (โครงการใหญ่)

หน่วยงาน	CPU HP ProDesk 600G1	MONITOR HP P201m	DOT PRINTER EPSON LQ-2090	LASER PRINTER SAMSUNG SL-M3820ND	LASER PRINTER SAMSUNG CLP-775ND	LASER PRINTER FUJI XEROX DOCUPRINT P355D	UPS PowerMatic SMK-600A
ฝ่ายควบคุมและตรวจสอบทาง ศุลกากร	1	1	-	1	-	-	-
ส่วนควบคุมทางศุลกากร	-	-	-	-	-	-	-
ฝ่ายควบคุมและตรวจสอบทาง ศุลกากร	-	-	1	1	-	-	-
ฝ่ายบริหารงานทั่วไป	5	5	-	-	-	-	-
ส่วนควบคุมทางศุลกากร	-	-	-	-	-	-	-
ฝ่ายสืบสวนและปราบปราม	-	-	-	1	-	-	-
ฝ่ายควบคุมและตรวจสอบทาง ศุลกากร	-	-	-	-	-	-	1
ด้านศุลกากรบึงกาฬ	3	3	-	1	-	-	-
ฝ่ายบริหารงานทั่วไป	3	3	-	-	-	-	-
ส่วนบริการศุลกากร	-	-	-	-	-	-	-
ฝ่ายบริการศุลกากรที่ 1	-	-	-	1	-	-	-
ฝ่ายบริการศุลกากรที่ 2	1	1	-	-	-	-	-
ด้านศุลกากรเขมราฐ	2	2	-	3	-	-	-
ด้านศุลกากรท่าลี่	2	2	-	1	-	-	-
ฝ่ายบริหารงานทั่วไป	1	1	-	2	-	-	-
ส่วนบริการศุลกากร	-	-	-	-	-	-	-
ฝ่ายบริการศุลกากรที่ 1	1	1	-	1	-	-	-
ฝ่ายบริการศุลกากรที่ 2	1	1	-	-	-	-	-
ส่วนควบคุมทางศุลกากร	-	-	-	-	-	-	-
ฝ่ายควบคุมและตรวจสอบทาง ศุลกากร	4	4	-	1	-	-	-
ด้านศุลกากรเชียงคาน	4	4	-	1	-	-	-
ฝ่ายบริหารงานทั่วไป	2	2	-	-	-	-	-
ส่วนควบคุมทางศุลกากร	-	-	-	-	-	-	-
ฝ่ายสืบสวนและปราบปราม	1	1	-	1	-	-	-
ฝ่ายควบคุมและตรวจสอบทาง ศุลกากร	1	1	-	-	-	-	-
ด้านศุลกากรช่องจอม	10	10	2	7	-	-	-
ด้านศุลกากรช่องสะงำ	4	4	4	2	-	-	-
สำนักงานศุลกากรภาคที่ 3	1	1	-	-	-	-	1
ฝ่ายบริหารงานทั่วไป	1	1	-	-	-	-	1



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะงานจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขระบบคอมพิวเตอร์
โครงการเครื่องไมโครคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง (โครงการใหญ่)

หน่วยงาน	CPU HP ProDesk 600G1	MONITOR HP P201m	DOT PRINTER EPSON LQ-2090	LASER PRINTER SAMSUNG SL-M3820ND	LASER PRINTER SAMSUNG CLP-775ND	LASER PRINTER FUJI XEROX DOCUPRINT P355D	UPS PowerMatic SMK-600A
ส่วนควบคุมทางศุลกากร	-	-	-	-	-	-	-
ฝ่ายทบทวนและตรวจสอบ	2	2	-	1	-	-	2
ด้านศุลกากรท่าอากาศยานเชียงใหม่	2	2	-	-	-	-	-
ด้านศุลกากรแม่สอด	2	2	-	2	-	-	-
ฝ่ายบริหารงานทั่วไป	1	1	-	-	-	-	-
ส่วนบริการศุลกากร	-	-	-	-	-	-	-
ฝ่ายบริการศุลกากรที่ 1	1	1	-	-	-	-	-
ฝ่ายบริการศุลกากรที่ 2	5	5	-	2	-	-	-
ส่วนควบคุมทางศุลกากร	-	-	-	-	-	-	-
ฝ่ายสืบสวนและปราบปราม	-	-	-	1	-	-	-
ฝ่ายควบคุมและตรวจสอบทาง ศุลกากร	2	2	-	-	-	-	-
ด้านศุลกากรเชียงแสน	5	5	-	-	-	-	5
ฝ่ายบริหารงานทั่วไป	3	3	-	-	-	-	3
ส่วนควบคุมทางศุลกากร	-	-	-	-	-	-	-
ฝ่ายควบคุมและตรวจสอบทาง ศุลกากร	1	1	-	-	-	-	1
ด้านศุลกากรเชียงของ	15	15	-	-	-	-	9
ส่วนบริการศุลกากร	1	1	-	-	-	-	-
ฝ่ายบริการศุลกากรที่ 1	6	6	-	-	-	-	4
ฝ่ายบริการศุลกากรที่ 2	2	2	-	-	-	-	2
ส่วนควบคุมทางศุลกากร	-	-	-	-	-	-	-
ฝ่ายสืบสวนและปราบปราม	-	-	-	-	-	-	1
ฝ่ายควบคุมและตรวจสอบทาง ศุลกากร	3	3	-	-	-	-	1
ด้านศุลกากรแม่สะเรียง	5	5	-	3	-	-	-
ด้านศุลกากรแม่ฮ่องสอน	-	-	-	2	-	-	-
ด้านศุลกากรเชียงดาว	3	3	-	1	-	-	3
ฝ่ายบริหารงานทั่วไป	1	1	-	-	-	-	-
ส่วนบริการศุลกากร (สบศ.)	3	3	-	-	-	-	-
สำนักงานศุลกากรภาคที่ 4	-	-	-	-	-	-	-
ด้านศุลกากรปาดังเบซาร์	1	1	-	-	-	-	-
ส่วนควบคุมทางศุลกากร	-	-	-	-	-	-	-
ฝ่ายสืบสวนและปราบปราม	1	1	-	-	-	-	-



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะงานจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขระบบคอมพิวเตอร์
โครงการเครื่องไมโครคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง (โครงการใหญ่)

หน่วยงาน	CPU HP ProDesk 600G1	MONITOR HP P201m	DOT PRINTER EPSON LQ-2090	LASER PRINTER SAMSUNG SL-M3820ND	LASER PRINTER SAMSUNG CLP-775ND	LASER PRINTER FUJI XEROX DOCUPRINT P355D	UPS PowerMatic SMK-600A
ฝ่ายควบคุมและตรวจสอบทาง ศุลกากร	1	1	-	-	-	-	-
ด้านศุลกากรสะเดา	10	10	-	-	-	-	-
ส่วนควบคุมทางศุลกากร	-	-	-	-	-	-	-
ฝ่ายสืบสวนและปราบปราม	1	1	-	-	-	-	-
ฝ่ายควบคุมและตรวจสอบทาง ศุลกากร	2	2	-	-	-	-	-
ด้านศุลกากรสงขลา	-	-	-	4	1	-	-
ฝ่ายบริหารงานทั่วไป	-	-	-	3	-	-	-
ส่วนบริการศุลกากร	-	-	-	-	1	-	-
ฝ่ายบริการศุลกากรที่ 1	-	-	-	2	-	-	-
ด้านศุลกากรท่าอากาศยานหาดใหญ่	4	4	-	-	-	-	4
ฝ่ายบริหารงานทั่วไป	2	2	-	-	-	-	2
ส่วนบริการศุลกากร	-	-	-	-	-	-	-
ฝ่ายบริการศุลกากรที่ 1	1	1	-	-	-	-	1
ด้านศุลกากรภูเก็ต	1	1	-	-	-	-	-
ด้านศุลกากรท่าอากาศยานภูเก็ต	10	10	-	4	-	-	9
ฝ่ายบริหารงานทั่วไป	6	6	-	2	1	-	6
ส่วนบริการศุลกากร	-	-	-	-	-	-	-
ฝ่ายบริการศุลกากรที่ 1	-	-	-	2	-	-	-
ฝ่ายบริการศุลกากรที่ 2	4	4	-	1	-	-	4
ส่วนควบคุมทางศุลกากร	-	-	-	-	-	-	-
ฝ่ายควบคุมและตรวจสอบทาง ศุลกากร	1	1	-	-	-	-	1
ด้านศุลกากรเบตง	2	2	-	-	-	-	1
ฝ่ายบริหารงานทั่วไป	-	-	-	1	-	-	-
ส่วนบริการศุลกากร	-	-	-	-	-	-	-
ฝ่ายบริการศุลกากรที่ 1	-	-	-	1	-	-	-
ฝ่ายบริการศุลกากรที่ 2	-	-	-	1	-	-	-
ด้านศุลกากรกันตัง	1	1	-	3	-	-	1
ด้านศุลกากรกระบี่	7	7	-	2	-	-	5
ฝ่ายบริหารงานทั่วไป	-	-	-	-	-	-	1
ด้านศุลกากรนครศรีธรรมราช	2	2	-	-	-	-	2
ส่วนบริการศุลกากร	-	-	-	-	-	-	-



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะงานจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขระบบคอมพิวเตอร์
โครงการเครื่องไมโครคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง (โครงการใหญ่)

หน่วยงาน	CPU HP ProDesk 600G1	MONITOR HP P201m	DOT PRINTER EPSON LQ-2090	LASER PRINTER SAMSUNG SL-M3820ND	LASER PRINTER SAMSUNG CLP-775ND	LASER PRINTER FUJI XEROX DOCUPRINT P355D	UPS PowerMatic SMK-600A
ฝ่ายบริการบุคลากรที่ 1	2	2	-	-	-	-	2
ด้านบุคลากรสิทธิ	5	5	-	2	-	-	-
ด้านบุคลากรปัตตานี	5	5	-	3	1	-	4
ด้านบุคลากรวังประจัน	2	2	-	-	-	-	-
ฝ่ายบริหารงานทั่วไป	1	1	-	1	-	-	-
ด้านบุคลากรบ้านประกอบ	-	-	-	-	1	-	-
ส่วนควบคุมทางบุคลากร	-	-	-	2	-	-	-
คลัง สทส.	-	-	89	1	-	-	-
รวม	1,000	1,000	120	198	15	1	269

โครงการ 123

หน่วยงาน	CPU HP ProDesk 600 G2 SFF	MONITOR HP ProDisplay P202m	DOT PRINTER EPSON LQ-2090	LASER PRINTER SAMSUNG M3820ND	LASER PRINTER FUJI XEROX DOCUPRINT CP405D	UPS PCM SMK- 600A
กรมบุคลากร	-	-	-	-	1	-
ที่ปรึกษาด้านการพัฒนาและบริหารการจัดเก็บภาษี	-	-	-	-	1	-
ที่ปรึกษาด้านระบบสิทธิประโยชน์ทางบุคลากร	-	-	-	-	2	-
รองอธิบดี 1	-	-	-	-	1	-
รองอธิบดี 2	2	2	-	-	2	1
รองอธิบดี 3	-	-	-	-	1	-
รองอธิบดี 4	2	2	-	-	1	-
กลุ่มตรวจสอบภายใน	-	-	-	-	2	-
ฝ่ายตรวจสอบปฏิบัติการที่ 1	-	-	-	-	1	-
กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร	5	5	-	-	1	2
สำนักบริหารกลาง	-	-	-	-	-	-
ฝ่ายบริหารงานทั่วไป	9	9	-	-	2	4
ส่วนเลขานุการกรม	1	1	-	-	-	1
ฝ่ายสารบรรณกลาง	3	3	-	-	-	3



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะงานจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขระบบคอมพิวเตอร์
โครงการเครื่องไมโครคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง (โครงการใหญ่)

หน่วยงาน	CPU HP ProDesk 600 G2 SFF	MONITOR HP ProDisplay P202m	DOT PRINTER EPSON LQ-2090	LASER PRINTER SAMSUNG M3820ND	LASER PRINTER FUJI XEROX DOCUPRINT CP405D	UPS PCM SMK- 600A
ส่วนสื่อสารองค์กร	-	-	-	-	-	-
ฝ่ายประชาสัมพันธ์	3	3	-	-	2	2
ฝ่ายองค์กรสัมพันธ์	1	1	-	-	1	-
ส่วนบริหารการพัสดุ	1	1	-	-	-	-
ฝ่ายพัสดุที่ 2	3	3	-	-	1	1
ฝ่ายสถานที่และยานพาหนะ	-	-	-	-	1	2
ศูนย์บริการบุคลากร	12	12	-	-	-	10
ส่วนบริหารงบประมาณและบัญชี	-	-	-	-	2	-
ส่วนบริหารรายได้	-	-	-	-	-	-
ฝ่ายรายได้	4	4	-	-	7	6
ส่วนบริหารการเบิกจ่าย	-	-	-	-	-	-
ฝ่ายตรวจสอบใบสำคัญ	2	2	-	-	1	-
ฝ่ายเบิกจ่าย	5	5	-	-	1	1
สำนักกฎหมาย	1	1	-	-	-	-
ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านกฎหมายและระเบียบพิธีการ บุคลากร	2	2	-	-	-	-
ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านกฎหมายบุคลากร	-	-	-	-	1	-
ฝ่ายบริหารงานทั่วไป	1	1	-	-	-	-
ส่วนกฎหมายและระเบียบ	6	6	-	-	2	-
ส่วนกฎหมายต่างประเทศ	3	3	-	-	1	2
ส่วนคดี	2	2	-	-	-	-
ฝ่ายคดีลักลอบ	3	3	-	1	-	-
ฝ่ายคดีหลีกเลี่ยง	15	15	-	-	2	-
ส่วนคดีอุทธรณ์และเปรียบเทียบ	-	-	-	-	2	-
ฝ่ายคดีอุทธรณ์	1	1	-	-	-	1
ฝ่ายคณะกรรมการเปรียบเทียบ	2	2	-	-	-	-
ส่วนคดีแพ่งและคดีปกครอง	1	1	-	-	-	1
ส่วนบังคับคดี	4	4	-	-	2	2
สำนักงานบุคลากรกรุงเทพ	-	-	-	-	-	-
ฝ่ายบริหารงานทั่วไป	3	3	-	-	2	2
ส่วนบริการบุคลากรไปรษณีย์	-	-	-	-	-	-
ฝ่ายบริการบุคลากรไปรษณีย์	3	3	-	-	2	1
ฝ่ายตรวจคัดไปรษณีย์ภัณฑ์	2	2	-	-	-	-



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะงานจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขระบบคอมพิวเตอร์
โครงการเครื่องไมโครคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง (โครงการใหญ่)

หน่วยงาน	CPU HP ProDesk 600 G2 SFF	MONITOR HP ProDisplay P202m	DOT PRINTER EPSON LQ-2090	LASER PRINTER SAMSUNG M3820ND	LASER PRINTER FUJI XEROX DOCUPRINT CP405D	UPS PCM SMK- 600A
ส่วนควบคุมทางศุลกากร	-	-	-	-	-	-
ฝ่ายสืบสวนและปราบปราม	2	2	-	-	-	-
ฝ่ายทบทวนหลังการตรวจปล่อย	4	4	-	-	-	1
ฝ่ายคดี	3	3	-	1	-	2
ศูนย์บริการศุลกากรท่าอากาศยานดอนเมือง	1	1	-	-	1	-
ฝ่ายบริหารงานทั่วไป	2	2	-	-	1	-
ฝ่ายบริการผู้โดยสารที่ 1	2	2	-	-	1	-
ฝ่ายควบคุมทางศุลกากร	1	1	-	-	-	-
ส่วนบริการศุลกากรกรุงเทพและปริมณฑล	1	1	-	-	1	-
ฝ่ายบริการศุลกากรกรุงเทพและปริมณฑลที่ 1	2	2	-	-	2	1
ฝ่ายบริการศุลกากรกรุงเทพและปริมณฑลที่ 2	1	1	-	-	-	-
ส่วนบริการศุลกากรอยุธยา	-	-	-	-	-	-
ฝ่ายบริการศุลกากรที่ 1	18	18	-	-	3	1
ฝ่ายบริการศุลกากรที่ 2	1	1	-	-	3	1
ส่วนบริการศุลกากรบางเสาธง	5	5	-	-	1	1
ฝ่ายบริการศุลกากรที่ 1	21	21	-	-	4	1
ฝ่ายบริการศุลกากรที่ 2	5	5	-	-	-	-
ส่วนบริการศุลกากรสมุทรปราการ	-	-	-	-	-	-
ฝ่ายบริการศุลกากรที่ 1	8	8	-	-	4	1
ฝ่ายบริการศุลกากรที่ 2	14	14	-	-	5	1
ส่วนบริการศุลกากรสำโรงใต้	-	-	-	-	-	-
ฝ่ายบริการศุลกากรที่ 1	16	16	-	-	5	1
ฝ่ายบริการศุลกากรที่ 2	14	14	-	-	1	1
ส่วนบริการศุลกากรพระสมุทรเจดีย์	17	17	-	2	3	1
ฝ่ายบริการศุลกากรที่ 2	12	12	-	4	1	4
ส่วนบริการศุลกากรฉะเชิงเทรา	-	-	-	-	-	-
ฝ่ายบริการศุลกากรที่ 1	9	9	-	-	2	1
ฝ่ายบริการศุลกากรที่ 2	2	2	-	-	-	-
สำนักงานศุลกากรตรวจของผู้นำโดยสารท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ	-	-	-	-	-	-
ฝ่ายบริหารงานทั่วไป	-	-	-	-	2	1
ส่วนบริการผู้โดยสาร	2	2	-	-	2	1
ฝ่ายบริการผู้โดยสารที่ 1	1	1	-	-	1	-



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะงานจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขระบบคอมพิวเตอร์
โครงการเครื่องไมโครคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง (โครงการใหญ่)

หน่วยงาน	CPU HP ProDesk 600 G2 SFF	MONITOR HP ProDisplay P202m	DOT PRINTER EPSON LQ-2090	LASER PRINTER SAMSUNG M3820ND	LASER PRINTER FUJI XEROX DOCUPRINT CP405D	UPS PCM SMK- 600A
ส่วนบริการภาชีอากร	-	-	-	-	1	-
ฝ่ายพิธีการกลาง	4	4	-	-	1	-
ฝ่ายบัญชีอากร	1	1	-	-	1	-
ฝ่ายวิเคราะห์สินค้า	1	1	-	-	-	-
ฝ่ายของกลางและของตกค้าง	1	1	-	-	-	-
ส่วนควบคุมทางศุลกากร	-	-	-	-	1	-
ฝ่ายสืบสวนและปราบปราม	1	1	-	-	1	3
สำนักงานศุลกากรตรวจสินค้าท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ	-	-	-	-	-	-
ฝ่ายบริหารงานทั่วไป	-	-	-	1	2	-
ส่วนบริการกลาง	-	-	-	-	-	-
ฝ่ายพิธีการกลาง	4	4	-	3	4	-
ฝ่ายเอกสารและส่งเสริมการลงทุน	4	4	-	-	4	-
ส่วนบริการศุลกากร 1	3	3	-	-	1	1
ฝ่ายบริการศุลกากรที่ 3	4	4	-	-	-	-
ฝ่ายบริการศุลกากรที่ 4	2	2	-	-	-	-
ส่วนบริการศุลกากร 2	6	6	-	-	1	1
ฝ่ายบริการศุลกากรที่ 2	-	-	-	-	2	-
ฝ่ายบริการศุลกากรที่ 3	3	3	-	-	2	-
ฝ่ายบริการเขตปลอดอากรและคลังสินค้าทัณฑ์บน	2	2	-	-	1	-
ส่วนบริการศุลกากร 3	3	3	-	1	3	1
ฝ่ายบริการศุลกากรที่ 3	-	-	-	1	1	-
ส่วนควบคุมทางศุลกากร	1	1	-	1	1	-
ฝ่ายสืบสวนและปราบปราม	2	2	-	1	1	-
ฝ่ายทบทวนหลังการตรวจปล่อย	-	-	-	3	1	-
ฝ่ายคดี	3	3	-	-	1	-
ฝ่ายของกลางและของตกค้าง	3	3	-	-	1	-
ส่วนบัญชีและอากร	8	8	-	1	4	1
ฝ่ายรายได้	4	4	-	-	-	-
ฝ่ายบัญชีและเบิกจ่าย	7	7	-	-	3	1
สำนักงานศุลกากรตรวจสินค้าลาดกระบัง	-	-	-	-	-	-
ฝ่ายบริหารงานทั่วไป	2	2	-	-	2	1
ส่วนบริการกลาง	-	-	-	-	-	-
ฝ่ายพิธีการกลาง	3	3	-	-	1	1



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะงานจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขระบบคอมพิวเตอร์
โครงการเครื่องไมโครคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง (โครงการใหญ่)

หน่วยงาน	CPU HP ProDesk 600 G2 SFF	MONITOR HP ProDisplay P202m	DOT PRINTER EPSON LQ-2090	LASER PRINTER SAMSUNG M3820ND	LASER PRINTER FUJI XEROX DOCUPRINT CP405D	UPS PCM SMK- 600A
ฝ่ายบัญชีอากร	2	2	-	-	2	-
ส่วนบริการศุลกากร 1	-	-	-	-	-	-
ฝ่ายบริการศุลกากรที่ 1	-	-	-	-	1	-
ฝ่ายบริการศุลกากรที่ 2	-	-	-	-	1	-
ฝ่ายบริการศุลกากรที่ 3	2	2	-	-	1	1
ฝ่ายบริการศุลกากรที่ 4	2	2	-	-	-	1
ฝ่ายบริการศุลกากรที่ 6	-	-	-	-	1	-
ฝ่ายบริการศุลกากรที่ 7	12	12	-	-	2	1
ส่วนควบคุมทางศุลกากร	-	-	-	-	-	-
ฝ่ายสืบสวนและปราบปราม	14	14	-	-	2	10
ฝ่ายทบทวนหลังการตรวจปล่อย	3	3	-	-	-	3
ฝ่ายคดี	2	2	-	-	-	1
ฝ่ายของกลางและของตกค้าง	2	2	-	-	-	2
ศูนย์เอกซเรย์และเทคโนโลยีศุลกากร	-	-	-	-	-	-
ฝ่ายเอกซเรย์ที่ 1	2	2	-	-	-	2
สำนักงานศุลกากรท่าเรือกรุงเทพ	-	-	-	-	-	-
ฝ่ายบริหารงานทั่วไป	1	1	-	-	2	-
ส่วนบริการกลาง	1	1	-	-	-	1
ฝ่ายพิธีการกลาง	6	6	-	-	1	-
ฝ่ายเอกสารและส่งเสริมการลงทุน	4	4	-	-	1	-
ส่วนบริการศุลกากร 1	6	6	-	-	1	-
ฝ่ายบริการศุลกากรที่ 1	3	3	-	-	1	-
ฝ่ายบริการศุลกากรที่ 2	2	2	-	-	-	-
ฝ่ายบริการศุลกากรที่ 3	9	9	-	-	-	-
ส่วนควบคุมทางศุลกากร	1	1	-	-	-	-
ฝ่ายสืบสวนและปราบปราม	12	12	-	1	1	11
ฝ่ายคดี	1	1	-	-	-	-
ฝ่ายของกลางและของตกค้าง	3	3	-	-	1	-
ส่วนวิเคราะห์สินค้า	8	8	-	-	-	5
ส่วนบัญชีและอากร	2	2	-	-	5	2
ฝ่ายรายได้	2	2	-	-	7	2
ฝ่ายบัญชีและเบิกจ่าย	2	2	-	-	3	-
ส่วนบริการศุลกากร 2	-	-	-	-	-	-



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะงานจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขระบบคอมพิวเตอร์
โครงการเครื่องไมโครคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง (โครงการใหญ่)

หน่วยงาน	CPU HP ProDesk 600 G2 SFF	MONITOR HP ProDisplay P202m	DOT PRINTER EPSON LQ-2090	LASER PRINTER SAMSUNG M3820ND	LASER PRINTER FUJI XEROX DOCUPRINT CP405D	UPS PCM SMK- 600A
ฝ่ายบริการศุลกากรที่ 1	5	5	-	-	1	1
ฝ่ายบริการศุลกากรที่ 2	2	2	-	-	1	1
ฝ่ายบริการศุลกากรที่ 3	5	5	-	-	-	-
ส่วนบริการศุลกากร 3	-	-	-	-	1	-
ฝ่ายบริการศุลกากรที่ 1	5	5	-	-	-	-
ศูนย์เอกซเรย์และเทคโนโลยีศุลกากร	14	14	-	-	2	-
สำนักงานศุลกากรท่าเรือแหลมฉบัง	-	-	-	-	-	-
ฝ่ายบริหารงานทั่วไป	1	1	-	-	3	-
ส่วนบริการกลาง	-	-	-	-	-	-
ฝ่ายพิธีการกลาง	1	1	-	-	-	-
ฝ่ายเอกสิทธิ์และส่งเสริมการลงทุน	1	1	-	-	-	-
ส่วนบริการศุลกากร 1	-	-	-	-	-	-
ฝ่ายบริการศุลกากรที่ 3	-	-	-	-	1	-
ส่วนควบคุมทางศุลกากร	-	-	-	-	-	-
ฝ่ายสืบสวนและปราบปราม	11	11	-	-	-	-
ส่วนบัญชีและอากร	-	-	-	-	1	-
ฝ่ายรายได้	-	-	-	-	4	-
ฝ่ายบัญชีและเบิกจ่าย	-	-	-	-	2	-
ส่วนบริการศุลกากร 2	-	-	-	-	-	-
ฝ่ายบริการศุลกากรที่ 1	-	-	-	-	1	-
ส่วนบริการศุลกากร 3	-	-	-	-	-	-
ฝ่ายบริการคลังสินค้าทัณฑ์บนและเขตปลอดอากรที่ 1	2	2	-	-	2	2
ศูนย์เอกซเรย์และเทคโนโลยีศุลกากร	-	-	-	-	-	-
ฝ่ายเอกซเรย์ที่ 2	1	1	-	-	-	-
สำนักตรวจสอบอากร	2	2	-	-	1	-
ฝ่ายบริหารงานทั่วไป	1	1	-	-	-	-
ส่วนตรวจสอบและติดตาม	-	-	-	-	-	-
ฝ่ายวิเคราะห์และประเมินความเสี่ยง	7	7	-	-	1	-
ฝ่ายตรวจสอบและติดตามที่ 1	5	5	-	-	-	-
ส่วนปฏิบัติการตรวจสอบ 1	-	-	-	-	-	-
ฝ่ายปฏิบัติการตรวจสอบที่ 1	2	2	-	-	1	-
ฝ่ายปฏิบัติการตรวจสอบที่ 2	1	1	-	-	-	-



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะงานจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขระบบคอมพิวเตอร์
โครงการเครื่องไมโครคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง (โครงการใหญ่)

หน่วยงาน	CPU HP ProDesk 600 G2 SFF	MONITOR HP ProDisplay P202m	DOT PRINTER EPSON LQ-2090	LASER PRINTER SAMSUNG M3820ND	LASER PRINTER FUJI XEROX DOCUPRINT CP405D	UPS PCM SMK- 600A
ฝ่ายปฏิบัติการตรวจสอบที่ 3	5	5	-	-	1	-
ฝ่ายปฏิบัติการตรวจสอบที่ 4	1	1	-	-	1	-
ส่วนปฏิบัติการตรวจสอบ 2	-	-	-	-	-	-
ฝ่ายปฏิบัติการตรวจสอบที่ 2	3	3	-	-	-	-
ฝ่ายปฏิบัติการตรวจสอบที่ 3	2	2	-	-	1	-
ฝ่ายปฏิบัติการตรวจสอบที่ 4	5	5	-	-	-	-
สำนักเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	1	1	-	-	1	-
ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านระบบโปรแกรมประยุกต์	1	1	-	-	-	-
ส่วนแผนงานและมาตรฐาน	5	5	-	-	-	-
ส่วนพัฒนาคอมพิวเตอร์และเครือข่าย	9	9	-	-	2	6
ฝ่ายบริหารระบบและงานสนับสนุน	2	2	-	-	-	-
ฝ่ายบริหารความมั่นคงปลอดภัยระบบ	2	2	-	-	-	-
ส่วนพัฒนาระบบนำเข้า	2	2	-	-	2	-
ส่วนพัฒนาระบบส่งออกและสิทธิประโยชน์	-	-	-	-	2	-
ส่วนประมวลผลและคลังข้อมูล	2	2	-	-	-	-
ฝ่ายประมวลผลและสถิติ	12	12	-	-	1	-
ฝ่ายคลังข้อมูล (ผคข.)	6	6	-	-	-	-
สำนักบริหารทรัพยากรบุคคล	-	-	-	-	-	-
ฝ่ายบริหารงานทั่วไป	-	-	-	-	4	-
ฝ่ายบรรจุและแต่งตั้ง	1	1	-	-	-	-
ส่วนวินัยและความรับผิดชอบทางละเมิด	-	-	-	-	-	-
ฝ่ายวินัย (ผวน.)	4	4	-	-	-	2
ฝ่ายความรับผิดชอบทางละเมิด	2	2	-	-	2	1
สถาบันวิทยาการศุลกากร	4	4	-	-	1	-
ฝ่ายแผนงานและประเมินผล	2	2	-	-	1	1
ฝ่ายพัฒนาบุคลากรที่ 1	2	2	-	-	-	2
ฝ่ายพัฒนาบุคลากรที่ 2	1	1	-	-	-	-
ฝ่ายพัฒนาบุคลากรที่ 3	4	4	-	-	1	9
ส่วนโครงสร้างระบบงานและอัตรากำลัง	-	-	-	-	-	1
ฝ่ายโครงสร้างระบบงาน	3	3	-	-	-	-
ฝ่ายอัตรากำลัง	1	1	-	-	-	-
ส่วนสิทธิประโยชน์และทะเบียนประวัติ	-	-	-	-	-	-
ฝ่ายประเมินผลและสิทธิประโยชน์	5	5	-	-	-	-



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะงานจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขระบบคอมพิวเตอร์
โครงการเครื่องไมโครคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง (โครงการใหญ่)

หน่วยงาน	CPU HP ProDesk 600 G2 SFF	MONITOR HP ProDisplay P202m	DOT PRINTER EPSON LQ-2090	LASER PRINTER SAMSUNG M3820ND	LASER PRINTER FUJI XEROX DOCUPRINT CP405D	UPS PCM SMK- 600A
ฝ่ายทะเบียนประวัติและฐานข้อมูล	9	9	-	-	1	-
กลุ่มคุ้มครองและส่งเสริมจริยธรรม	-	-	-	-	-	-
ฝ่ายรับเรื่องร้องเรียนและร้องทุกข์	6	6	-	-	-	1
ฝ่ายส่งเสริมจริยธรรม	7	7	-	-	5	1
สำนักแผนและการต่างประเทศ	-	-	-	-	-	-
ผู้เชี่ยวชาญด้านการวิเคราะห์การจัดเก็บภาษีอากร	1	1	-	-	1	-
ฝ่ายบริหารงานทั่วไป	-	-	-	-	1	2
ส่วนวางแผนและประเมินผล	6	6	-	-	2	-
ส่วนความร่วมมือระหว่างประเทศ	-	-	-	-	2	-
ฝ่ายความร่วมมือระหว่างประเทศที่ 2	3	3	-	-	-	-
ฝ่ายความร่วมมือระหว่างประเทศที่ 3	1	1	-	-	-	-
ส่วนวิเคราะห์และติดตามการจัดเก็บภาษีอากร	2	2	-	-	2	-
ฝ่ายวิเคราะห์การจัดเก็บภาษีอากร	5	5	-	-	-	-
ฝ่ายติดตามการจัดเก็บภาษีอากร	3	3	-	-	-	-
สำนักพิทักษ์อัตราศุลกากร	-	-	-	-	-	-
ผู้เชี่ยวชาญด้านกฎว่าด้วยถิ่นกำเนิดสินค้า	-	-	-	-	-	1
ฝ่ายบริหารงานทั่วไป	4	4	-	-	4	1
ส่วนพิทักษ์อัตราศุลกากรระหว่างประเทศ	3	3	-	1	1	-
ส่วนมาตรฐานพิทักษ์อัตราศุลกากร 1	1	1	-	-	1	-
ส่วนมาตรฐานพิทักษ์อัตราศุลกากร 2	1	1	-	-	1	-
ส่วนมาตรฐานพิทักษ์อัตราศุลกากร 3	-	-	-	-	1	2
ส่วนอุทธรณ์พิทักษ์อัตราศุลกากร	3	3	-	-	1	5
ส่วนกฎว่าด้วยถิ่นกำเนิดสินค้า	5	5	-	-	1	5
ส่วนโครงสร้างอัตราอากร	2	2	-	-	-	-
ส่วนมาตรฐานพิทักษ์อัตราศุลกากร 4	-	-	-	-	-	-
ฝ่ายมาตรฐานพิทักษ์อัตราศุลกากรที่ 4.1	1	1	-	-	-	-
ฝ่ายมาตรฐานพิทักษ์อัตราศุลกากรที่ 4.2	1	1	-	-	-	1
สำนักมาตรฐานพิธีการและราคาศุลกากร	-	-	-	-	-	-
ผู้เชี่ยวชาญด้านมาตรฐานพิธีการศุลกากร	-	-	-	-	-	1
ฝ่ายบริหารงานทั่วไป	2	2	-	-	1	-
ส่วนทะเบียนและสิทธิพิเศษ	-	-	-	-	2	-
ส่วนพิธีการศุลกากร	6	6	-	-	-	3
ส่วนมาตรฐานราคาศุลกากร 1	1	1	-	-	-	-



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะงานจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขระบบคอมพิวเตอร์
โครงการเครื่องไมโครคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง (โครงการใหญ่)

หน่วยงาน	CPU HP ProDesk 600 G2 SFF	MONITOR HP ProDisplay P202m	DOT PRINTER EPSON LQ-2090	LASER PRINTER SAMSUNG M3820ND	LASER PRINTER FUJI XEROX DOCUPRINT CP405D	UPS PCM SMK- 600A
ส่วนมาตรฐานราคาบุคลากร 3	1	1	-	-	-	-
ส่วนอัตราราคาบุคลากร	2	2	-	-	-	2
ฝ่ายอัตราราคาบุคลากรที่ 2	-	-	-	-	-	1
ส่วนมาตรฐานเออีโอ	4	4	-	-	-	-
สำนักสิทธิประโยชน์ทางภาษีอากร	-	-	-	-	1	-
ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านการคืนอากร	3	3	-	-	1	-
ฝ่ายบริหารงานทั่วไป	1	1	-	-	-	-
ส่วนคืนอากรเพื่อการส่งออก	-	-	-	-	-	-
ฝ่ายคืนอากรที่ 3	9	9	-	-	-	1
ฝ่ายคืนอากรที่ 4	-	-	-	-	1	-
ส่วนตรวจสอบคลังสินค้าทัณฑ์บน	-	-	-	-	-	-
ฝ่ายตรวจสอบสูตรการผลิต	5	5	-	-	-	-
ฝ่ายตรวจสอบคลังสินค้าทัณฑ์บนที่ 1	1	1	-	-	-	-
ฝ่ายตรวจสอบคลังสินค้าทัณฑ์บนที่ 2	1	1	-	-	-	-
ฝ่ายตรวจสอบคลังสินค้าทัณฑ์บนที่ 3	1	1	-	-	-	-
ส่วนตรวจสอบเขตปลอดอากร	-	-	-	-	1	-
ส่วนหลักเกณฑ์และทะเบียนสิทธิประโยชน์	1	1	-	-	1	-
ฝ่ายหลักเกณฑ์และทะเบียน	3	3	-	-	1	-
ฝ่ายจัดตั้งคลังสินค้าทัณฑ์บน	-	-	-	-	1	-
ส่วนชดเชยค่าภาษีอากร	1	1	-	-	2	-
ฝ่ายชดเชยอากรที่ 1	4	4	-	-	-	-
ฝ่ายชดเชยอากรที่ 2	5	5	-	-	1	-
ฝ่ายชดเชยอากรที่ 3	10	10	-	-	2	-
สำนักสืบสวนและปราบปราม	1	1	-	-	-	-
ฝ่ายบริหารงานทั่วไป	2	2	-	-	1	-
ส่วนประมวลข่าว	12	12	-	-	2	6
ฝ่ายข้อมูลและการข่าว	7	7	-	-	-	1
ส่วนสืบสวนปราบปราม 1	5	5	-	-	1	-
ฝ่ายสืบสวนปราบปรามที่ 1	23	23	-	1	4	3
ฝ่ายสืบสวนปราบปรามที่ 2	9	9	-	-	2	3
ฝ่ายสืบสวนปราบปรามที่ 3	14	14	-	-	5	13
ส่วนสืบสวนปราบปราม 2	8	8	-	-	7	2
ฝ่ายสืบสวนปราบปรามที่ 1	20	20	-	-	9	4



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะงานจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขระบบคอมพิวเตอร์
โครงการเครื่องไมโครคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง (โครงการใหญ่)

หน่วยงาน	CPU HP ProDesk 600 G2 SFF	MONITOR HP ProDisplay P202m	DOT PRINTER EPSON LQ-2090	LASER PRINTER SAMSUNG M3820ND	LASER PRINTER FUJI XEROX DOCUPRINT CP405D	UPS PCM SMK- 600A
ฝ่ายสืบสวนปราบปรามที่ 2	9	9	-	-	5	-
ส่วนสืบสวนปราบปราม 3	-	-	-	-	-	-
ฝ่ายสืบสวนปราบปรามที่ 1	1	1	-	-	2	-
ฝ่ายสืบสวนปราบปรามที่ 2	8	8	-	1	2	-
ฝ่ายสืบสวนปราบปรามที่ 3	1	1	-	-	1	-
ส่วนของกลาง	3	3	-	-	-	-
ฝ่ายเก็บรักษาและจำหน่ายของกลางที่ 1	-	-	-	-	2	-
ศูนย์เทคโนโลยีการควบคุมทางศุลกากร	-	-	-	-	-	-
ฝ่ายวางแผนและพัฒนา	1	1	-	-	-	-
สำนักงานศุลกากรภาคที่ 1	-	-	-	-	-	-
ฝ่ายบริหารงานทั่วไป	2	2	-	-	1	1
ส่วนควบคุมทางศุลกากร	-	-	-	-	-	-
ฝ่ายสืบสวนและปราบปราม	1	1	-	-	-	-
ด่านศุลกากรมาบตาพุด	1	1	-	-	3	-
ส่วนบริการศุลกากร	-	-	-	-	-	1
ฝ่ายบริการศุลกากรที่ 1	-	-	-	-	1	-
ด่านศุลกากรอรัญประเทศ	1	1	-	-	1	-
ฝ่ายบริหารงานทั่วไป	6	6	-	-	4	-
ส่วนบริการศุลกากร	-	-	-	-	-	-
ฝ่ายบริการศุลกากรที่ 1	-	-	-	-	1	-
ฝ่ายบริการศุลกากรที่ 2	4	4	-	-	-	1
ส่วนควบคุมทางศุลกากร	2	2	-	-	-	-
ฝ่ายสืบสวนและปราบปราม	1	1	-	-	1	-
ฝ่ายควบคุมและตรวจสอบทางศุลกากร	6	6	-	-	1	-
ด่านศุลกากรระนอง	1	1	-	-	1	-
ฝ่ายบริหารงานทั่วไป	10	10	-	1	2	2
ส่วนบริการศุลกากร	-	-	-	-	-	-
ฝ่ายบริการศุลกากรที่ 1	7	7	-	-	1	-
ส่วนควบคุมทางศุลกากร	-	-	-	-	-	-
ฝ่ายสืบสวนและปราบปราม	1	1	-	-	-	-
ฝ่ายควบคุมและตรวจสอบทางศุลกากร	3	3	-	-	1	1
ด่านศุลกากรบ้านดอน	9	9	-	-	2	1
ด่านศุลกากรชุมพร	5	5	-	-	2	4



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะงานจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขระบบคอมพิวเตอร์
โครงการเครื่องไมโครคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง (โครงการใหญ่)

หน่วยงาน	CPU HP ProDesk 600 G2 SFF	MONITOR HP ProDisplay P202m	DOT PRINTER EPSON LQ-2090	LASER PRINTER SAMSUNG M3820ND	LASER PRINTER FUJI XEROX DOCUPRINT CP405D	UPS PCM SMK- 600A
ด้านบุคลากรเกาะสมุย	1	1	-	1	1	1
ฝ่ายบริหารงานทั่วไป	3	3	-	1	1	2
ส่วนบริการบุคลากร	1	1	-	-	-	1
ฝ่ายบริการบุคลากรที่ 1	4	4	-	-	1	2
ฝ่ายบริการบุคลากรที่ 2	3	3	-	-	-	1
ส่วนควบคุมทางบุคลากร	-	-	-	-	-	-
ฝ่ายสืบสวนและปราบปราม	1	1	-	-	-	1
ฝ่ายควบคุมและตรวจสอบทางบุคลากร	3	3	-	-	-	3
ด้านบุคลากรคลองใหญ่	13	13	-	2	3	9
ด้านบุคลากรสังขละบุรี	9	9	-	2	6	3
ด้านบุคลากรแม่กลอง	6	6	-	-	2	4
ฝ่ายบริหารงานทั่วไป	3	3	-	-	-	1
ส่วนบริการบุคลากร	-	-	-	-	-	-
ฝ่ายบริการบุคลากรที่ 2	17	17	-	-	2	1
ส่วนควบคุมทางบุคลากร	-	-	-	-	-	-
ฝ่ายควบคุมและตรวจสอบทางบุคลากร	3	3	-	-	1	2
ด้านบุคลากรประจวบคีรีขันธ์	12	12	-	-	5	8
ด้านบุคลากรจันทบุรี	10	10	-	-	7	8
ส่วนบริการบุคลากร	-	-	-	-	-	-
ฝ่ายบริการบุคลากรที่ 1	1	1	-	-	-	1
ส่วนควบคุมทางบุคลากร	-	-	-	-	-	-
ฝ่ายควบคุมและตรวจสอบทางบุคลากร	10	10	-	-	1	6
สำนักงานบุคลากรภาคที่ 2	4	4	-	-	-	1
ฝ่ายบริหารงานทั่วไป	8	8	-	-	1	4
ส่วนวางแผนและประเมินผล	-	-	-	-	-	-
ฝ่ายวางแผน	1	1	-	-	-	1
ส่วนควบคุมทางบุคลากร	-	-	-	-	-	-
ฝ่ายสืบสวนและปราบปราม	3	3	-	-	-	-
ด้านบุคลากรหนองคาย	1	1	-	-	1	3
ฝ่ายบริหารงานทั่วไป	7	7	-	-	4	5
ส่วนบริการบุคลากร	-	-	-	-	1	1
ฝ่ายบริการบุคลากรที่ 1	9	9	-	-	3	6
ฝ่ายบริการบุคลากรที่ 2	9	9	-	-	5	4



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะงานจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขระบบคอมพิวเตอร์
โครงการเครื่องไมโครคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง (โครงการใหญ่)

หน่วยงาน	CPU HP ProDesk 600 G2 SFF	MONITOR HP ProDisplay P202m	DOT PRINTER EPSON LQ-2090	LASER PRINTER SAMSUNG M3820ND	LASER PRINTER FUJI XEROX DOCUPRINT CP405D	UPS PCM SMK- 600A
ส่วนควบคุมทางศุลกากร	-	-	-	-	-	-
ฝ่ายสืบสวนและปราบปราม	-	-	-	-	1	-
ฝ่ายควบคุมและตรวจสอบทางศุลกากร	16	16	-	-	6	11
ด้านศุลกากรมุกดาหาร	-	-	-	-	1	1
ฝ่ายบริหารงานทั่วไป	7	7	-	-	3	-
ส่วนบริการศุลกากร	-	-	-	-	-	-
ฝ่ายบริการศุลกากรที่ 1	1	1	-	-	-	-
ฝ่ายบริการศุลกากรที่ 2	7	7	-	-	2	2
ส่วนควบคุมทางศุลกากร	-	-	-	-	-	-
ฝ่ายสืบสวนและปราบปราม	1	1	-	-	-	-
ฝ่ายควบคุมและตรวจสอบทางศุลกากร	8	8	-	-	3	2
ฝ่ายบริหารงานทั่วไป	12	12	-	-	4	12
ส่วนบริการศุลกากร	1	1	-	-	1	1
ฝ่ายบริการศุลกากรที่ 1	7	7	-	-	1	7
ฝ่ายบริการศุลกากรที่ 2	1	1	-	-	1	1
ส่วนควบคุมทางศุลกากร	5	5	-	-	2	5
ฝ่ายสืบสวนและปราบปราม	2	2	-	-	1	2
ฝ่ายควบคุมและตรวจสอบทางศุลกากร	13	13	-	-	2	13
ด้านศุลกากรนครพนม	6	6	-	-	1	5
ฝ่ายบริหารงานทั่วไป	7	7	-	-	3	-
ส่วนควบคุมทางศุลกากร	-	-	-	-	-	-
ฝ่ายสืบสวนและปราบปราม	2	2	-	-	-	1
ฝ่ายควบคุมและตรวจสอบทางศุลกากร	4	4	-	-	-	-
ด้านศุลกากรบึงกาฬ	-	-	-	-	-	2
ฝ่ายบริหารงานทั่วไป	3	3	-	-	2	-
ส่วนบริการศุลกากร	1	1	-	-	-	-
ฝ่ายบริการศุลกากรที่ 1	4	4	-	-	-	-
ฝ่ายบริการศุลกากรที่ 2	2	2	-	-	-	1
ส่วนควบคุมทางศุลกากร	-	-	-	-	-	-
ฝ่ายควบคุมและตรวจสอบทางศุลกากร	1	1	-	-	-	-
ด้านศุลกากรเขมราฐ	-	-	-	-	1	-
ฝ่ายบริหารงานทั่วไป	6	6	-	1	1	3
ส่วนบริการศุลกากร	-	-	-	-	-	-



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะงานจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขระบบคอมพิวเตอร์
โครงการเครื่องไมโครคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง (โครงการใหญ่)

หน่วยงาน	CPU HP ProDesk 600 G2 SFF	MONITOR HP ProDisplay P202m	DOT PRINTER EPSON LQ-2090	LASER PRINTER SAMSUNG M3820ND	LASER PRINTER FUJI XEROX DOCUPRINT CP405D	UPS PCM SMK- 600A
ฝ่ายบริการศุลกากรที่ 1	4	4	-	-	1	2
ฝ่ายบริการศุลกากรที่ 2	1	1	-	-	1	-
ด้านศุลกากรท่าเรือ	-	-	-	-	1	-
ฝ่ายบริหารงานทั่วไป	4	4	-	-	-	1
ส่วนบริการศุลกากร	-	-	-	-	-	-
ฝ่ายบริการศุลกากรที่ 1	2	2	-	-	-	-
ส่วนควบคุมทางศุลกากร	-	-	-	-	-	-
ฝ่ายควบคุมและตรวจสอบทางศุลกากร	2	2	-	-	-	-
ด้านศุลกากรเชียงคาน	-	-	-	-	1	-
ฝ่ายบริหารงานทั่วไป	2	2	-	-	2	2
ส่วนบริการศุลกากร	-	-	-	-	-	-
ฝ่ายบริการศุลกากรที่ 1	3	3	-	-	-	1
ส่วนควบคุมทางศุลกากร	-	-	-	-	-	-
ฝ่ายควบคุมและตรวจสอบทางศุลกากร	4	4	-	-	1	3
ด้านศุลกากรช่องจอม	6	6	-	-	2	1
ด้านศุลกากรช่องสะงำ	-	-	-	-	2	7
สำนักงานศุลกากรภาคที่ 3	9	9	-	-	1	6
ฝ่ายบริหารงานทั่วไป	9	9	-	-	1	2
ส่วนวางแผนและประเมินผล	7	7	-	-	2	3
ส่วนควบคุมทางศุลกากร	-	-	-	-	-	-
ฝ่ายสืบสวนและปราบปราม	2	2	-	-	-	-
ฝ่ายทบทวนและตรวจสอบ	6	6	-	-	1	-
ด้านศุลกากรท่าอากาศยานเชียงใหม่	-	-	-	-	2	-
ฝ่ายบริหารงานทั่วไป	8	8	-	-	2	2
ส่วนบริการศุลกากร	-	-	-	-	-	-
ฝ่ายบริการศุลกากรที่ 1	8	8	-	-	1	3
ฝ่ายบริการศุลกากรที่ 2	20	20	-	-	4	1
ส่วนควบคุมทางศุลกากร	-	-	-	-	-	-
ฝ่ายควบคุมและตรวจสอบทางศุลกากร	4	4	-	-	1	1
ด้านศุลกากรแม่สาย	61	61	-	43	5	49
ฝ่ายบริหารงานทั่วไป	3	3	-	3	1	2
ส่วนควบคุมทางศุลกากร	-	-	-	-	-	-
ฝ่ายสืบสวนและปราบปราม	7	7	-	4	-	6



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะงานจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขระบบคอมพิวเตอร์
โครงการเครื่องไมโครคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง (โครงการใหญ่)

หน่วยงาน	CPU HP ProDesk 600 G2 SFF	MONITOR HP ProDisplay P202m	DOT PRINTER EPSON LQ-2090	LASER PRINTER SAMSUNG M3820ND	LASER PRINTER FUJI XEROX DOCUPRINT CP405D	UPS PCM SMK- 600A
ฝ่ายบริหารงานทั่วไป	5	5	-	1	4	2
ส่วนบริการบุคลากร	1	1	-	-	-	-
ฝ่ายบริการบุคลากรที่ 1	5	5	-	-	1	1
ฝ่ายบริการบุคลากรที่ 2	8	8	-	-	2	8
ส่วนควบคุมทางบุคลากร	-	-	-	-	-	-
ฝ่ายสืบสวนและปราบปราม	1	1	-	-	-	-
ฝ่ายควบคุมและตรวจสอบทางบุคลากร	2	2	-	-	-	1
ฝ่ายบริหารงานทั่วไป	6	6	-	-	4	3
ส่วนบริการบุคลากร	1	1	-	-	-	1
ฝ่ายบริการบุคลากรที่ 1	6	6	-	-	1	3
ส่วนควบคุมทางบุคลากร	-	-	-	-	-	-
ฝ่ายควบคุมและตรวจสอบทางบุคลากร	10	10	-	-	1	4
ด้านบุคลากรเชียงใหม่	4	4	-	1	-	2
ฝ่ายบริหารงานทั่วไป	2	2	-	1	2	3
ส่วนบริการบุคลากร	-	-	-	-	-	-
ฝ่ายบริการบุคลากรที่ 2	3	3	-	-	-	1
ส่วนควบคุมทางบุคลากร	-	-	-	-	-	-
ฝ่ายสืบสวนและปราบปราม	2	2	-	-	-	-
ฝ่ายควบคุมและตรวจสอบทางบุคลากร	6	6	-	1	-	1
ด้านบุคลากรแม่ฮ่องสอน	6	6	-	-	2	1
ด้านบุคลากรแม่ฮ่องสอน	-	-	-	-	-	1
ฝ่ายบริหารงานทั่วไป	7	7	-	-	2	1
ด้านบุคลากรเชียงใหม่	3	3	-	-	1	2
ด้านบุคลากรทุ่งช้าง	9	9	-	-	4	3
ฝ่ายบริหารงานทั่วไป	3	3	-	-	-	2
ส่วนควบคุมทางบุคลากร	-	-	-	-	-	1
สำนักงานบุคลากรภาคที่ 4	5	5	-	-	1	-
ฝ่ายบริหารงานทั่วไป	7	7	-	-	-	-
ส่วนวางแผนและประเมินผล	3	3	-	-	1	-
ส่วนควบคุมทางบุคลากร	-	-	-	-	-	-
ฝ่ายสืบสวนและปราบปราม	2	2	-	-	1	-
ฝ่ายทบทวนและตรวจสอบ	4	4	-	-	-	-
ด้านบุคลากรปาดังเบซาร์	-	-	-	-	1	1



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะงานจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขระบบคอมพิวเตอร์
โครงการเครื่องไมโครคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง (โครงการใหญ่)

หน่วยงาน	CPU HP ProDesk 600 G2 SFF	MONITOR HP ProDisplay P202m	DOT PRINTER EPSON LQ-2090	LASER PRINTER SAMSUNG M3820ND	LASER PRINTER FUJI XEROX DOCUPRINT CP405D	UPS PCM SMK- 600A
ฝ่ายบริหารงานทั่วไป	12	12	-	1	5	2
ส่วนบริการบุคลากร	-	-	-	-	-	-
ฝ่ายบริการบุคลากรที่ 1	15	15	-	1	-	4
ส่วนควบคุมทางบุคลากร	-	-	-	-	-	-
ฝ่ายสืบสวนและปราบปราม	4	4	-	-	-	3
ฝ่ายควบคุมและตรวจสอบทางบุคลากร	5	5	-	-	-	1
ด้านบุคลากรสะเตา	1	1	-	-	1	1
ฝ่ายบริหารงานทั่วไป	11	11	-	-	9	10
ส่วนบริการบุคลากร	1	1	-	-	1	1
ฝ่ายบริการบุคลากรที่ 1	11	11	-	-	-	1
ฝ่ายบริการบุคลากรที่ 2	14	14	-	-	1	6
ส่วนควบคุมทางบุคลากร	-	-	-	-	-	-
ฝ่ายสืบสวนและปราบปราม	6	6	-	-	1	3
ฝ่ายควบคุมและตรวจสอบทางบุคลากร	7	7	-	-	1	1
ด้านบุคลากรสุโงะ-ลก	5	5	-	-	6	2
ฝ่ายบริหารงานทั่วไป	3	3	-	-	5	3
ส่วนบริการบุคลากร	-	-	-	-	-	-
ฝ่ายบริการบุคลากรที่ 2	2	2	-	-	1	-
ส่วนควบคุมทางบุคลากร	2	2	-	-	-	3
ฝ่ายบริหารงานทั่วไป	7	7	-	-	4	1
ส่วนบริการบุคลากร	-	-	-	-	-	-
ฝ่ายบริการบุคลากรที่ 1	12	12	-	-	-	-
ฝ่ายบริการบุคลากรที่ 2	4	4	-	-	-	-
ส่วนควบคุมทางบุคลากร	-	-	-	-	-	-
ฝ่ายควบคุมและตรวจสอบทางบุคลากร	5	5	-	-	-	-
ด้านบุคลากรท่าอากาศยานหาดใหญ่	1	1	-	-	1	1
ฝ่ายบริหารงานทั่วไป	4	4	-	-	2	1
ส่วนบริการบุคลากร	-	-	-	-	-	-
ฝ่ายบริการบุคลากรที่ 1	2	2	-	-	-	-
ฝ่ายบริการบุคลากรที่ 2	5	5	-	-	1	1
ส่วนควบคุมทางบุคลากร	-	-	-	-	-	-
ฝ่ายควบคุมและตรวจสอบทางบุคลากร	2	2	-	-	1	-
ด้านบุคลากรภูเก็ต	-	-	-	-	1	-



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะงานจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขระบบคอมพิวเตอร์
โครงการเครื่องไมโครคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง (โครงการใหญ่)

หน่วยงาน	CPU HP ProDesk 600 G2 SFF	MONITOR HP ProDisplay P202m	DOT PRINTER EPSON LQ-2090	LASER PRINTER SAMSUNG M3820ND	LASER PRINTER FUJI XEROX DOCUPRINT CP405D	UPS PCM SMK- 600A
ฝ่ายบริหารงานทั่วไป	6	6	-	6	3	2
ส่วนบริการบุคลากร	1	1	-	1	-	-
ฝ่ายบริการบุคลากรที่ 1	9	9	-	2	1	2
ฝ่ายบริการบุคลากรที่ 2	2	2	-	-	1	-
ส่วนควบคุมทางบุคลากร	-	-	-	-	-	-
ฝ่ายสืบสวนและปราบปราม	1	1	-	-	-	1
ฝ่ายควบคุมและตรวจสอบทางบุคลากร	1	1	-	1	1	-
ด้านบุคลากรทำอากาศยานภูเก็ต	2	2	-	-	-	-
ฝ่ายบริหารงานทั่วไป	2	2	-	-	3	1
ส่วนบริการบุคลากร	1	1	-	-	-	-
ฝ่ายบริการบุคลากรที่ 1	2	2	-	-	-	-
ส่วนควบคุมทางบุคลากร	-	-	-	-	-	-
ฝ่ายควบคุมและตรวจสอบทางบุคลากร	4	4	-	-	-	-
ด้านบุคลากรเบตง	2	2	-	-	-	-
ฝ่ายบริหารงานทั่วไป	11	11	-	-	4	1
ส่วนบริการบุคลากร	-	-	-	-	-	-
ฝ่ายบริการบุคลากรที่ 2	1	1	-	-	-	-
ส่วนควบคุมทางบุคลากร	-	-	-	-	-	-
ฝ่ายสืบสวนและปราบปราม	1	1	-	-	-	-
ฝ่ายควบคุมและตรวจสอบทางบุคลากร	1	1	-	-	-	-
ด้านบุคลากรตากใบ	26	26	-	15	1	26
ฝ่ายบริหารงานทั่วไป	2	2	-	-	3	-
ส่วนควบคุมทางบุคลากร	-	-	-	-	-	-
ฝ่ายควบคุมและตรวจสอบทางบุคลากร	1	1	-	-	-	-
ด้านบุคลากรสตูล	3	3	-	-	1	2
ฝ่ายบริหารงานทั่วไป	5	5	-	-	1	2
ส่วนบริการบุคลากร	-	-	-	-	-	-
ฝ่ายบริการบุคลากรที่ 1	1	1	-	-	-	-
ฝ่ายบริการบุคลากรที่ 2	8	8	-	-	1	1
ด้านบุคลากรกันตัง	1	1	-	-	-	-
ฝ่ายบริหารงานทั่วไป	4	4	-	-	2	1
ส่วนบริการบุคลากร	-	-	-	-	-	-
ฝ่ายบริการบุคลากรที่ 1	5	5	-	-	-	-



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะงานจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขระบบคอมพิวเตอร์
โครงการเครื่องไมโครคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง (โครงการใหญ่)

หน่วยงาน	CPU HP ProDesk 600 G2 SFF	MONITOR HP ProDisplay P202m	DOT PRINTER EPSON LQ-2090	LASER PRINTER SAMSUNG M3820ND	LASER PRINTER FUJI XEROX DOCUPRINT CP405D	UPS PCM SMK- 600A
ฝ่ายบริการศุลกากรที่ 2	1	1	-	-	-	-
ส่วนควบคุมทางศุลกากร	-	-	-	-	-	-
ฝ่ายสืบสวนและปราบปราม	4	4	-	-	-	-
ด่านศุลกากรกระบี่	1	1	-	-	1	1
ฝ่ายบริหารงานทั่วไป	3	3	-	-	1	-
ส่วนควบคุมทางศุลกากร	-	-	-	-	-	-
ฝ่ายควบคุมและตรวจสอบทางศุลกากร	1	1	-	-	-	-
ด่านศุลกากรนครศรีธรรมราช	3	3	-	-	2	10
ส่วนบริการศุลกากร	-	-	-	-	-	-
ฝ่ายบริการศุลกากรที่ 1	3	3	-	-	1	-
ด่านศุลกากรสิงขร	3	3	-	-	2	1
ด่านศุลกากรปัตตานี	6	6	-	2	2	4
ส่วนบริการศุลกากร	-	-	-	-	-	-
ฝ่ายบริการศุลกากรที่ 1	1	1	-	-	-	1
ด่านศุลกากรวังประจัน	1	1	-	-	-	-
ฝ่ายบริหารงานทั่วไป	5	5	-	-	2	1
ด่านศุลกากรบูเกะตา	-	-	-	-	2	-
ส่วนบริการศุลกากร	-	-	-	-	1	-
ส่วนควบคุมทางศุลกากร	10	10	-	-	7	10
คลัง สทส.	-	-	15	-	7	1
รวม	1,732	1,732	15	115	540	605



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะงานจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขระบบคอมพิวเตอร์
โครงการเครื่องไมโครคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง (โครงการใหญ่)

โครงการ 124

หน่วยงาน	CPU HP EliteDesk 800 G1	MONITOR HP P201m	LASER PRINTER SAMSUNG CLP- 775ND	LASER PRINTER SAMSUNG SL-M3820ND	LASER PRINTER SAMSUNG M3870FD	SCANNER FUJITSU FI-6225LA	UPS PowerMatic SMK-600A
สำนักกฎหมาย	-	-	-	-	-	-	-
ส่วนบังคับคดี	26	26	-	7	2	2	26
คลัง สทส.	-	-	1	-	-	-	-
รวม	26	26	1	7	2	2	26

โครงการ 128

หน่วยงาน	CPU HP Compaq Pro 6300	MONITOR HP LE2002XM	UPS PowerMatic SMK-600A
สำนักงานศาลากลางภาคที่ 1	-	-	-
ด้านศาลากลางสงขลาบุรี	5	5	5
รวม	5	5	5

หมายเหตุ - เนื่องจากกรมศาลากลางมีการปรับเปลี่ยนโครงสร้างและสถานที่ทำงานของส่วนราชการ กรมศาลากลาง โดยสำนักเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ขอสงวนสิทธิ์ที่จะมีการเปลี่ยนแปลงการติดตั้งข้างต้น เกี่ยวกับ สถานที่ ประเภทและจำนวนของระบบคอมพิวเตอร์ ทั้งนี้ ในรายละเอียดจัดตั้งของระบบคอมพิวเตอร์ ผู้ชนะการประกวดราคาสามารถติดต่อขอรับได้ที่ ส่วนพัฒนาคอมพิวเตอร์และเครือข่าย สำนักเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร กรมศาลากลาง ในวันและเวลาราชการ