

ข้อกำหนดงานจ้างบำรุงรักษา ดูแลระบบเครือข่าย อุปกรณ์ระบบเครือข่ายและเครื่องแม่ข่าย

๑. ความเป็นมา

กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม (กสอ.) ได้มีการพัฒนาระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์และมีการจัดทำห้องเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายที่ทำหน้าที่เป็น Data Center โดยได้รับการจัดสรรงบประมาณเพื่อติดตั้งอุปกรณ์ที่จำเป็นต่อห้องเครื่องแม่ข่าย ในปัจจุบันมีเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) มากกว่า ๓๐ เครื่อง (ภาคผนวก ก.) มีการพัฒนาระบบงานเพื่อใช้ในการบริหารงานภายใน และให้บริการแก่เจ้าหน้าที่และบุคคลภายนอก จำนวนมากกว่า ๘๐ ระบบ (ภาคผนวก ข) ดังนั้นจึงมีความจำเป็นต้องมีการจัดจ้างบำรุงรักษาเพื่อดูแลระบบเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย อุปกรณ์ระบบเครือข่าย และอุปกรณ์เชื่อมต่อเพื่อความปลอดภัยของระบบ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ เพื่อให้ กสอ. มีความพร้อมในการใช้งานระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ และการสื่อสารที่มีประสิทธิภาพและความปลอดภัย โดยมีรายละเอียดในการจ้างบำรุงรักษา ดังนี้

๑. บำรุงรักษาอุปกรณ์ระบบเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) และอุปกรณ์เชื่อมต่อ
๒. บำรุงรักษาอุปกรณ์ระบบเครือข่าย (Network) และอุปกรณ์เชื่อมต่อ
๓. บำรุงรักษาอุปกรณ์ระบบความปลอดภัย (Security) และอุปกรณ์เชื่อมต่อ
๔. บำรุงรักษาและดูแลระบบบริหารจัดการเครือข่าย (Administrator)

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อให้ระบบและอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องในงานทั้ง ๔ ระบบ พร้อมในการใช้งานและสามารถรองรับการให้บริการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศของ กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม ได้อย่างต่อเนื่องและเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ

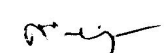
๓. พื้นที่ดำเนินงาน

๑. อาคารกรมส่งเสริมอุตสาหกรรม ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพฯ
๒. หน่วยงานของกรมส่งเสริมอุตสาหกรรมที่กล้วยน้ำไท ถนนพระรามที่ ๔ กรุงเทพฯ
๓. ห้อง Data Center และผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ต (ตามสัญญาเช่าของกระทรวงอุตสาหกรรม)

๔. ระยะเวลาดำเนินงาน

ตั้งแต่วันที่ ๑ ธันวาคม ๒๕๖๒ ถึงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๓ ทั้งนี้หากรายการใดผู้รับจ้างได้ดำเนินการการต่ออายุการบำรุงรักษาผลิตภัณฑ์จากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือบริษัทผู้แทนจำหน่ายผลิตภัณฑ์ ต้องมีระยะเวลาครอบคลุมตามสัญญาข้างต้นด้วย





๕. ขอบเขตของงานหรือข้อกำหนดงานจ้าง

ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นข้อเสนอในการรับผิดชอบดำเนินงานทั้งหมดตามข้อกำหนดการจ้าง รวมถึงการปฏิบัติงานตามที่ได้รับมอบหมายจากศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารหรือคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ประกอบด้วย

๕.๑ บำรุงรักษาอุปกรณ์ระบบเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) และอุปกรณ์เชื่อมต่อ

๕.๑.๑ การเสนอราคางานซ่อมแบบ เฉพาะค่าบริการไม่รวมค่าอุปกรณ์

การเสนอราคางานซ่อมบำรุงเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) นี้ จะเป็นการเสนอราคาแบบ เฉพาะค่าบริการไม่รวมค่าอุปกรณ์ โดย กสอ. จะเป็นผู้ดำเนินการจัดหาอุปกรณ์ต่าง ๆ ให้ หรือในกรณีที่ให้ผู้เสนอราคาเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ให้ก็จะเบิกจ่ายเป็นกรณีไป ซึ่งรายละเอียดการซ่อมบำรุง ประกอบด้วย

๑) ระบบงานส่วนที่ทำงานบนระบบเครื่องแม่ข่ายเสมือน (VMware) HP Blade Enclosure C๗๐๐๐ จำนวน ๑ ชุด

๒) ระบบงานส่วนที่ทำงานบนระบบเครื่อง Server BL๔๖๐C จำนวน ๑๖ ชุด

๓) ระบบ Web Server (www.dip.go.th) ที่ติดตั้งใช้งานอยู่ที่ อาคาร CAT บางรัก (ดูแลในส่วน of โปรแกรมระบบปฏิบัติการ (OS.) และการสำรองข้อมูล ส่วนระบบเว็บไซต์จะแยกจ้างบำรุงรักษาต่างหาก)

๕.๑.๒ การเสนอราคางานซ่อมแบบ รวมค่าบริการและค่าซ่อมแซมอุปกรณ์ทั้งหมดแล้ว

การเสนอราคางานซ่อมบำรุงเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) เพิ่มเติม ในรายการต่อไปนี้ จะเป็นการเสนอราคา ที่รวมค่าบริการและค่าซ่อมแซมอุปกรณ์ทั้งหมดแล้ว ประกอบด้วย

๑) ระบบ Mail Sever (Windows ๒๐๐๘ R๒, Exchange ๒๐๑๐, TrendMicro Scan Mail) จำนวน ๑ เครื่อง โดยผู้เสนอราคาจะต้องสามารถแก้ไขปัญหาระบบเมลได้รวมทั้งดูแล Mailboxes ทั้งหมดด้วย

๒) ระบบ เว็บ ท่า (Portal) (HP DL๓๘๐ - Windows ๒๐๐๓, SQL Server ๒๐๐๕, MS-SharePoint)

๓) อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลภายนอกสำหรับเครื่องแม่ข่าย Blade Server ยี่ห้อ NetApp รุ่น FAS๒๕๕๒ จำนวน ๒ ชุด และอุปกรณ์ SAN Switch ยี่ห้อ Brocade ที่ต่อใช้งานผ่าน Fiber Optic ไปยังเครื่องแม่ข่าย Blade Server HP C๗๐๐๐

๕.๑.๓ การเสนอราคางานซ่อมบำรุงดูแลการใช้งานเครื่องแม่ข่ายเสมือน (VMware) และสำรองข้อมูลให้กับระบบงานที่สำคัญ ๆ เฉพาะในส่วนของระบบปฏิบัติการ ให้สามารถทำงานหรือให้บริการได้ตามปกติ (ยกเว้นระบบงานนั้น ๆ ได้มีการจัดจ้างบำรุงรักษาโดยตรง ให้เจ้าของระบบงานนั้น ๆ เป็นผู้รับผิดชอบหลักทั้งหมด รวมถึงรับผิดชอบดูแลสำรองข้อมูลเอง โดยผู้เสนอราคาจะดูแลในส่วนของการเชื่อมต่อกับระบบเครือข่ายเท่านั้น) โดยการดูแลจะครอบคลุมถึงระบบงานต่าง ๆ ภายในเครื่องแม่ข่ายระบบ VMware ที่ใช้งานอยู่ และระบบงานที่จะมีเพิ่มขึ้นใหม่ระหว่างสัญญาจ้าง ให้ถือเป็นระบบงานที่ต้องรับผิดชอบสัญญาจ้างด้วย

๕.๑.๔ การดูแลการทำงานพื้นฐานของเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) ตามรายละเอียดข้อกำหนดการจ้างบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) ประกอบด้วย

- การทำงานพื้นฐานของระบบปฏิบัติการ (Memory, Disk)
- ระบบรักษาความปลอดภัยของข้อมูลขั้นพื้นฐาน

- ดำเนินการติดตั้งปรับปรุง Service Pack หรือ Hot fix/Patch อย่างเหมาะสมและสม่ำเสมอ ตามความเห็นชอบของ กสอ.

- แก้ไขปัญหาอันเนื่องมาจากการทำงานที่ผิดปกติ รวมทั้งติดตั้งระบบปฏิบัติการ (ในกรณีที่จำเป็น) โดยอาศัยข้อมูลล่าสุดที่ได้ทำการสำรอง (Backup) ไว้

- ติดตั้ง และตรวจสอบการทำงานของระบบ Antivirus และ Update Definitions ภายใน Server ให้ทันสมัยและมีประสิทธิภาพ

- ระบบการทำงานของ Service ให้บริการ Website เช่น Microsoft IIS

- ระบบติดต่อกับฐานข้อมูล (ODBC, ADO, และที่มีในระบบ) แก้ไขปัญหาอันเนื่องมาจากระบบ Application ไม่สามารถติดต่อกับฐานข้อมูลได้ตามปกติ

- การติดตั้งระบบ IIS ในกรณีที่จำเป็น โดยอาศัย Configuration ล่าสุดที่ได้ทำการ Backup ไว้

- ตรวจสอบและรายงานผลการทดสอบการรับส่ง E-Mail กสอ. กับ Hotmail, Gmail ทุกวัน โดยการแจ้ง E-Mail ให้เจ้าหน้าที่ผู้ดูแลระบบเครือข่ายหลักของ กสอ. ทราบ

- สำหรับเครื่องแม่ข่ายของโครงการต่าง ๆ ที่ติดตั้งไว้กับห้องเครื่องแม่ข่าย (Data Center) ของ กสอ. ผู้เสนอราคาจะรับผิดชอบดูแลเฉพาะระบบปฏิบัติการ แต่สำหรับชุดโปรแกรมปฏิบัติงาน (Application) ข้อมูลต่าง ๆ และการสำรองข้อมูล เจ้าของหรือผู้ดูแลเครื่องแม่ข่ายโครงการนั้น ๆ จะต้องเป็นผู้รับผิดชอบเอง

- กรณีเกิดปัญหาขึ้นกับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) ตามรายละเอียดข้อกำหนดการจ้างบำรุงรักษา ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งให้ผู้ดูแลระบบของ กสอ. ทราบและเริ่มต้นวิเคราะห์สาเหตุปัญหา แล้วดำเนินการแก้ไขปัญหาโดยทันทีหลังจากที่ได้รับแจ้งปัญหา โดยสามารถแก้ไขปัญหาผ่านทางระบบอินเทอร์เน็ตได้

- ในกรณีที่ปัญหาไม่สามารถแก้ไขได้ในเวลาอันรวดเร็ว จะต้องแจ้งระยะเวลา และแนวทางการแก้ไขให้ผู้ดูแลระบบของ กสอ. ทราบ ก่อนที่จะเริ่มปฏิบัติงาน

- ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำรายงานการปฏิบัติงาน การแก้ไขปัญหาต่าง ๆ ประกอบการส่งมอบงานด้วย

๕.๒ บำรุงรักษาอุปกรณ์ระบบเครือข่าย (Network) และอุปกรณ์เชื่อมต่อ

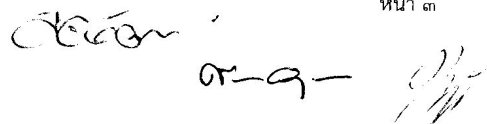
๕.๒.๑ การเสนอราคางานซ่อมแบบ เฉพาะค่าบริการไม่รวมค่าอุปกรณ์

การเสนอราคางานซ่อมบำรุงรักษาอุปกรณ์ระบบเครือข่าย (Network) และอุปกรณ์เชื่อมต่อ จะเป็นการเสนอราคาแบบ เฉพาะค่าบริการไม่รวมค่าอุปกรณ์ โดย กสอ. จะเป็นผู้ดำเนินการจัดหาอุปกรณ์ต่าง ๆ ให้ หรือในกรณีที่ต้องให้ผู้เสนอราคาเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ให้ก็จะเบิกจ่ายเป็นกรณีไป ซึ่งรายละเอียดการซ่อมบำรุง ประกอบด้วย

๑) ระบบบริหารการใช้งานอินเทอร์เน็ต ยี่ห้อ Cisco รุ่น Wireless Controller ๕๕๐๘ จำนวน ๑ ชุด

๕.๒.๒ การเสนอราคางานซ่อมแบบ รวมค่าบริการและค่าซ่อมแซมอุปกรณ์ทั้งหมดแล้ว

การเสนอราคางานซ่อมบำรุงระบบเครือข่าย (Network) และอุปกรณ์เชื่อมต่อ ในรายการต่อไปนี้ จะเป็นการเสนอราคาที่ รวมค่าบริการและค่าซ่อมแซมอุปกรณ์ทั้งหมดแล้ว ประกอบด้วย



๑) อุปกรณ์กระจายสัญญาณระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์หลัก (Core Switch) ยี่ห้อ Cisco รุ่น Catalyst ๖๘๐๗-XL พร้อมอุปกรณ์ (Module) ที่ใช้งานอยู่ในปัจจุบัน

๒) อุปกรณ์ป้องกันระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ (Firewall) ยี่ห้อ Checkpoint รุ่น ๑๒๒๐๐ ที่ใช้งานอยู่ในปัจจุบัน

๓) อุปกรณ์บริหารการใช้งานอินเทอร์เน็ต ยี่ห้อ Blue Coat รุ่น Proxy SG๒๐๐-๔๐ ที่ใช้งานอยู่ในปัจจุบัน

รายละเอียดในการซ่อมบำรุง

๑) การเสนอราคางานเป็นราคาที่รวมค่าบริการและค่าซ่อมแซมอุปกรณ์ทั้งหมดแล้ว

๒) หากไม่สามารถซ่อมแซมอุปกรณ์ได้ให้ผู้เสนอราคาจัดหาอุปกรณ์ที่ทำหน้าที่ทดแทน มาให้ใช้งานในหน้าที่การทำงานที่เหมือนอุปกรณ์เดิมที่ชำรุด และเมื่อสิ้นสุดระยะเวลาในสัญญาผู้เสนอราคาจะต้องส่งมอบอุปกรณ์ทดแทนนั้นให้เป็นสมบัติของกรมส่งเสริมอุตสาหกรรมต่อไป

๓) ระยะเวลาในการดำเนินการแก้ไขอุปกรณ์ให้ใช้งานได้ตามปกติ จะต้องดำเนินการให้เสร็จสิ้นภายในวันถัดไปนับจากวันที่ได้รับใบแจ้งซ่อม ยกเว้นหากต้องมีการเปลี่ยนอุปกรณ์ให้ดำเนินการให้เสร็จสิ้นภายใน ๓ วันทำการ

๔) กำหนดการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) จำนวน ๔ ครั้ง (ทุกไตรมาส) ในระหว่างสัญญาจ้าง

๕) ในการเสนอราคาครั้งนี้ต้องมีบริการในการสนับสนุนด้านเทคนิคผ่านทางระบบโทรศัพท์ หรือ อีเมล จากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือบริษัทผู้แทนจำหน่ายผลิตภัณฑ์ โดยต้องมีรายละเอียดการติดต่อให้แก่กรมส่งเสริมอุตสาหกรรมด้วย

๖) ผู้รับจ้างจะต้องนำส่งเอกสารที่แสดงหรือยืนยันการต่ออายุการบำรุงรักษาผลิตภัณฑ์จากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือบริษัทผู้แทนจำหน่ายผลิตภัณฑ์ พร้อมการส่งมอบงานในงวดที่ ๑

๕.๒.๓ การเสนอราคางานซ่อมแบบ รวมค่าบริการและค่าซ่อมแซมอุปกรณ์ทั้งหมดแล้ว

การเสนอราคางานซ่อมบำรุงรักษาระบบอุปกรณ์ระบบเครือข่าย (Network) ในรายการต่อไปนี้จะเป็นการเสนอราคาที่ รวมค่าบริการและค่าซ่อมแซมอุปกรณ์ทั้งหมดแล้ว ประกอบด้วย

- ระบบเครือข่ายหน่วยงานที่ กสอ. พระราม ๖

๑) สายนำสัญญาณหลัก (Backbone) ระหว่างชั้นภายในอาคาร กสอ. พระราม ๖ (Fiber optics Backbone) จำนวน ๖ ชั้น

๒) Access point จำนวน ๒๖ จุด ภายในอาคาร กสอ. พระราม ๖

- ระบบเครือข่ายหน่วยงานที่ กสอ. พระราม ๔ (กล้วยน้ำไท)

๑) HP Switch Procurve ๒๘๒๔ (๒๔ ports) จำนวน ๒ ชุด พร้อมอุปกรณ์เชื่อมต่อสาย Fiber Optics ที่อาคาร กสอ. กล้วยน้ำไท พระราม ๔

๒) Linksys Switch SD๒๐๘ (๘ ports) จำนวน ๑ ชุด ที่อาคาร กสอ. กล้วยน้ำไท พระราม ๔

๓) สายนำสัญญาณหลัก (Backbone) ระหว่างอาคาร (Fiber optics) และระหว่างชั้น (UTP) กรณีชำรุดจากการใช้งานในสภาวะปกติ ที่อาคาร กสอ. กล้วยน้ำไท พระราม ๔

๔) Access point จำนวน ๑๐ จุด (ภายหลังหมดประกัน)

รายละเอียดในการซ่อมบำรุง

๑) การเสนอราคางานบำรุงรักษาระบบเครือข่ายและอุปกรณ์ (ตามรายละเอียดที่ระบุในข้อ ๕.๒.๓) เป็นเสนอราคาที่รวมค่าบริการและค่าซ่อมแซมอุปกรณ์ทั้งหมดแล้ว

๒) ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการปรับค่า Configuration ของอุปกรณ์ตามที่กำหนดไว้ทั้งหมด ในกรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงตามที่ได้รับมอบหมายและจะต้องดำเนินการจัดทำแผนผังระบบเครือข่ายที่ปรับปรุงใหม่ รวมถึงจะต้องสำรองข้อมูล Configuration ทุกครั้ง

๓) ระยะเวลาในการดำเนินการแก้ไขระบบเครือข่ายให้ใช้งานได้ตามปกติ จะต้องดำเนินการให้เสร็จสิ้นภายในเวลา ๘ ชั่วโมง นับจากเวลาที่ได้รับการแจ้งซ่อม (โดยนับเฉพาะเวลาทำงาน ๐๘.๓๐-๑๖.๓๐ น.) ยกเว้นหากต้องมีการเปลี่ยนอุปกรณ์ให้ดำเนินการให้เสร็จสิ้นภายใน ๓ วันทำการ นับจากวันที่ได้รับการแจ้งซ่อม

๔) หากไม่สามารถซ่อมแซมอุปกรณ์ได้หรือต้องส่งซ่อมภายนอก ให้ผู้รับจ้างจัดหาอุปกรณ์ที่ทำหน้าที่ทดแทนมาให้ใช้งานในหน้าที่การทำงานที่เหมือนอุปกรณ์เดิมที่ชำรุด และหากอุปกรณ์เดิมไม่สามารถซ่อมแซมได้เมื่อสิ้นสุดระยะเวลาในสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบอุปกรณ์ทดแทนนั้นให้เป็นสมบัติของ กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม ต่อไป

๕) จะต้องรับประกันคุณภาพของอุปกรณ์ทั้งหมดตลอดระยะเวลาในสัญญาจ้าง ให้สามารถใช้งานในระบบเครือข่ายร่วมกันได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๖) จะต้องเสนอรายชื่อผู้ประสานงานหลักของผู้เสนอราคา มาพร้อมกับการเสนอราคาด้วย

๗) ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจากการดูแล แก้ไข บำรุงรักษาอุปกรณ์ทั้งหมด ให้ถือเป็นความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง

๘) ในกรณีที่จัดหาอุปกรณ์เพิ่มเติมเข้ามาเพื่อให้ระบบเครือข่ายสามารถทำงานร่วมกันได้ถูกต้องและมีประสิทธิภาพ ผู้เสนอราคาจะต้องจัดหาเพิ่มเติมมาพร้อมกับการเสนอราคาในครั้งนี้นี้ด้วย

๕.๓ บำรุงรักษาอุปกรณ์ระบบความปลอดภัย

๕.๓.๑ การเสนอราคางานซ่อมแบบ เฉพาะค่าบริการไม่รวมค่าอุปกรณ์

การเสนอราคางานซ่อมบำรุงรักษาระบบเตือนไฟ (Fire Alarm System) จะเป็นการเสนอราคาแบบ เฉพาะค่าบริการไม่รวมค่าอุปกรณ์ โดย กสอ. จะเป็นผู้ดำเนินการจัดหาอุปกรณ์ต่าง ๆ ให้ หรือในกรณีที่ให้ผู้เสนอราคาเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ให้ก็จะเบิกจ่ายเป็นกรณีไป ซึ่งรายละเอียดการซ่อมบำรุง ประกอบด้วย

๑) ระบบดับเพลิงอัตโนมัติ (Fire Suppression System) จำนวน ๑ ระบบ

๒) ระบบตรวจจับการรั่วซึมของน้ำ (Water Leak Detector System) จำนวน ๑ ระบบ

๓) ระบบเฝ้าดูและแจ้งเตือนอัตโนมัติ (Environmental Monitoring System) จำนวน ๑ ระบบ

๕.๓.๒ การเสนอราคางานซ่อมแบบ รวมค่าบริการและค่าซ่อมแซมอุปกรณ์ทั้งหมดแล้ว

การเสนอราคางานซ่อมบำรุงรักษาระบบสำรองไฟฟ้า (UPS) และแบตเตอรี่เครื่องสำรองไฟฟ้า ในรายการต่อไปนี้ จะเป็นการเสนอราคาที่ รวมค่าบริการและค่าซ่อมแซมอุปกรณ์ทั้งหมดแล้ว ประกอบด้วย

๑) อุปกรณ์สำรองไฟฟ้า (UPS) จำนวน ๑ ชุด ยี่ห้อ APC ขนาด ๒๐ KVA



- ๒) อุปกรณ์สำรองไฟฟ้า (UPS) จำนวน ๑ ชุด ยี่ห้อ Syndome ขนาด ๖ KVA
- ๓) อุปกรณ์สำรองไฟฟ้า (UPS) จำนวน ๑ ชุด ยี่ห้อ Syndome ขนาด ๕ KVA
- ๔) ชุดแบตเตอรี่เครื่องสำรองไฟฟ้า ยี่ห้อ APC รุ่น SUVTXR๒B๖S จำนวน ๑ ชุด
- ๕) บำรุงรักษาระบบเข้า-ออกประตู

รายละเอียดในการซ่อมบำรุง

- ๑) การเสนอราคาเป็นราคาที่รวมค่าบริการและค่าซ่อมแซมอุปกรณ์ (รวมแบตเตอรี่) ทั้งหมดแล้ว
- ๒) หากไม่สามารถซ่อมแซมอุปกรณ์ได้ ให้ผู้เสนอราคาจัดหาอุปกรณ์ที่ทำหน้าที่ทดแทนมาให้งานในหน้าที่การทำงานที่เหมือนอุปกรณ์เดิมที่ชำรุด และเมื่อสิ้นสุดระยะเวลาในสัญญา ผู้เสนอราคาจะต้องส่งมอบอุปกรณ์ทดแทนนั้นให้เป็นสมบัติของกรมส่งเสริมอุตสาหกรรมต่อไป
- ๓) ระยะเวลาในการดำเนินการแก้ไขอุปกรณ์ให้ใช้งานได้ตามปกติ จะต้องดำเนินการให้เสร็จสิ้นภายในวันถัดไปนับจากวันที่ได้รับใบแจ้งซ่อม ยกเว้นหากต้องมีการเปลี่ยนอุปกรณ์ให้ดำเนินการให้เสร็จสิ้นภายใน ๓ วันทำการ
- ๔) กำหนดการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) จำนวน ๔ ครั้ง (ทุกไตรมาส) ในระหว่างสัญญาจ้าง
- ๕) ในการเสนอราคาครั้งนี้ต้องมีบริการในการสนับสนุนด้านเทคนิคผ่านทางระบบโทรศัพท์ หรืออีเมล จากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือบริษัทผู้แทนจำหน่ายผลิตภัณฑ์ โดยต้องมีรายละเอียดการติดต่อให้แก่กรมส่งเสริมอุตสาหกรรมด้วย
- ๖) ผู้รับจ้างจะต้องนำส่งเอกสารที่แสดงหรือยืนยันการต่ออายุการบำรุงรักษาผลิตภัณฑ์จากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือบริษัทผู้แทนจำหน่ายผลิตภัณฑ์ พร้อมการส่งมอบงานในงวดที่ ๑

๕.๔ บำรุงรักษาระบบบริหารจัดการเครือข่าย

๕.๔.๑ รายละเอียดเจ้าหน้าที่ดูแลระบบเครือข่าย กสอ.

- ๑) จะต้องจัดเจ้าหน้าที่มาดูแลระบบเครือข่าย กสอ. และเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายดังกล่าวจำนวน ๑ คน มาประจำ ณ อาคาร กสอ. ทุกวันทำการของทางราชการ ตั้งแต่เวลา ๐๘.๓๐-๑๖.๓๐ น. กรณีเจ้าหน้าที่ของผู้รับจ้างขอลาหยุด จะต้องจัดหาเจ้าหน้าที่ทดแทนซึ่งมีคุณสมบัติเทียบเท่าหรือดีกว่ามาปฏิบัติงานในวันนั้น และให้มีการถ่ายทอดความรู้แก่เจ้าหน้าที่ กสอ. เกี่ยวกับการดูแลระบบเครือข่าย กสอ. หรืออื่น ๆ ที่เป็นประโยชน์ต่อการดูแลระบบเครือข่ายอย่างน้อย ๒ ครั้ง โดยเจ้าหน้าที่ผู้มาดูแลระบบเครือข่าย กสอ. และเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
 - วุฒิการศึกษาปริญญาตรีหรือสูงกว่า ทางด้านคอมพิวเตอร์หรือโทรคมนาคมหรือเทคโนโลยีสารสนเทศ
 - มีประสบการณ์ในการทำงานด้านระบบเครือข่าย เครื่องแม่ข่าย หรือระบบคอมพิวเตอร์อื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องในงานอย่างน้อย ๑ ปี โดยมีเอกสารหรือหนังสือรับรองการผ่านงานหรือเอกสารแสดงประวัติการทำงาน
 - มีความรู้ความสามารถในการดูแลบำรุงรักษาระบบเครือข่าย เครื่องแม่ข่าย หรือระบบคอมพิวเตอร์อื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง



๓-๑- ๒๖

- มีความรู้ความสามารถในการดูแลบำรุงรักษาระบบเครือข่าย การตรวจสอบ และการแก้ไขปัญหาเกี่ยวกับระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูล การรักษาความปลอดภัยระบบเครือข่าย รวมถึงเครื่องแม่ข่าย อินเทอร์เน็ต เครื่องแม่ข่าย E-Mail และอุปกรณ์ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์

๒) เจ้าหน้าที่มาดูแลระบบเครือข่าย ต้องเป็นพนักงานประจำทำงานเต็มเวลาในบริษัทเป็นพนักงานประจำเต็มเวลา (Full Time) และมีระยะเวลาปฏิบัติงานกับบริษัทไม่น้อยกว่า ๖ เดือน การเสนอที่ปรึกษาหลักจะต้องแสดงหลักฐานเพื่อการตรวจสอบ คือ หลักฐานแสดงการเป็นพนักงานพนักงานประจำเต็มเวลากับบริษัท โดยมีระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๖ เดือน และหนังสือแสดงเงินเดือนที่นำไปใช้เป็นเงินเดือนพื้นฐานในการคิดค่าตอบแทน ซึ่งจะต้องเป็นหลักฐานแสดงการยื่นชำระภาษีเงินได้ต่อกรมสรรพากร ที่สามารถแสดงความเป็นพนักงานประจำของบริษัท

๓) โดย กสอ. มีสิทธิดำเนินการประเมินผลงานเจ้าหน้าที่ดูแลระบบเครือข่าย และเครื่องแม่ข่าย หากประเมินผลงานแล้ว พบว่าเจ้าหน้าที่ไม่สามารถปฏิบัติงานให้กับ กสอ. ได้อย่างมีประสิทธิภาพ กสอ. สามารถแจ้งเปลี่ยนเจ้าหน้าที่นั้นได้ โดยไม่เสียค่าใช้จ่ายใด ๆ โดยเจ้าหน้าที่ที่เปลี่ยนจะต้องมีคุณสมบัติตามที่ กสอ. กำหนดไว้ข้างต้นหรือดีกว่า และหากผู้รับจ้างมีความประสงค์จะขอเปลี่ยนเจ้าหน้าที่ดูแลระบบเครือข่าย กสอ. และเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย จะต้องแจ้งเป็นหนังสือและต้องได้รับการอนุญาตจากคณะกรรมการตรวจสอบรับพัสดุก่อน

๕.๔.๒ รายละเอียดในการดูแลและบริหารจัดการระบบเครือข่าย

๑) จะต้องมีการจัดรับแจ้งปัญหาหรือ Contact Point ตลอดเวลา และจะต้องเฝ้าสังเกตและแจ้งปัญหาการเชื่อมต่อระบบเครือข่าย กสอ. กับผู้ให้บริการระบบเครือข่ายหลัก (ISP) ในการให้บริการ อาคาร กสอ. ถนนพระรามที่ ๖, ระบบเครือข่ายหน่วยงานที่กล้วยน้ำไท, ศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมภาคที่ ๑ - ๑๑, กลุ่มพัฒนาเซรามิกและวัสดุอุตสาหกรรม กองพัฒนานวัตกรรมและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม จังหวัดลำปาง ทั้งนี้ ผู้รับจ้างจะต้องประสานงานแจ้งปัญหากับผู้ให้บริการระบบเครือข่าย (IPS) ติดตามการแก้ไขปัญหาให้แล้วเสร็จสามารถใช้งานได้ปกติ และจัดทำรายงานการแก้ไขปัญหาด้วย

๒) จะต้องเฝ้าสังเกตและรายงานปัญหาการใช้งานระบบเครือข่าย Wireless อาคาร กสอ. หากพบปัญหาให้แจ้งผู้ดูแลระบบของ กสอ. ทราบ

๓) จะต้องเฝ้าสังเกตและแจ้งเตือนให้กับผู้ดูแลระบบของ กสอ. ทราบทันที ในกรณีที่มีเหตุการณ์การโจมตีระบบเครือข่ายจากภายนอกและภายใน โดยจะต้องดำเนินการตรวจสอบและแก้ไขปัญหาโดยทันที พร้อมทั้งจัดทำรายงานการแก้ไขปัญหา

๔) จะต้องตรวจสอบการทำงานของโปรแกรมตรวจสอบไวรัสโดยโปรแกรม Trend Micro office Scan หรือตามที่ กสอ. กำหนด และแจ้งเตือนให้กับผู้ดูแลระบบทราบทันที ในกรณีที่เกิดปัญหาขึ้น พร้อมทั้งจัดทำรายการแก้ไขปัญหา

๕) จะต้องจัดทำรายงานการให้บริการบำรุงรักษาระบบเครือข่ายและเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย เพื่อเป็นหลักฐานในการเบิกจ่ายเงิน โดยมีรายละเอียดดังนี้

- รายงานการสำรวจ และรายงานสรุปรายการอุปกรณ์ตามที่ปรากฏในโครงการ โดยระบุยี่ห้อ รุ่น จำนวน หมายเลขประจำเครื่อง และตำแหน่งที่ตั้ง จะส่งเป็นเอกสารและไฟล์แก่ กสอ.



๓-๑-๑๗

- จัดทำสรุปบันทึกการเข้าปฏิบัติงาน ทุกครั้งที่มีการเข้าสู่ระบบเพื่อตรวจสอบ หรือแก้ไขปัญหา โดยในบันทึกจะต้องระบุวัน เวลาที่เข้าปฏิบัติงาน ปัญหาที่พบ และวิธีการแก้ไขปัญหาที่ได้กระทำ ทั้งนี้ให้หมายรวมถึงการเข้าแก้ไขที่เครื่องแม่ข่ายโดยตรงและที่เข้าสู่ระบบโดยผ่านทางเครือข่ายอินเทอร์เน็ตด้วย

- จะต้องจัดทำรายงานถึงขั้นตอน วิธีการโดยละเอียดในการแก้ไขปัญหาที่มักจะเกิดขึ้นบ่อยครั้ง ทั้งนี้เพื่อให้ กสอ. เก็บไว้เป็นข้อมูลและแนวทางในการแก้ไขปัญหาต่อไป

- จะต้องจัดทำรายงานสรุปภาพรวม ของปัญหาที่เกิดขึ้น แนวทางการแก้ไข และข้อมูลอื่น ๆ ที่เป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาหรือปรับปรุงระบบคอมพิวเตอร์ของ กสอ. โดยเสนอเป็นรายเดือน

- จะต้องจัดทำข้อมูลสรุปผลการสำรองข้อมูลเป็นรายเดือนจากระบบสำรองข้อมูล (Backup) ที่ กสอ. ใช้งานอยู่ โดยระบุรายละเอียดวัน เวลา และรายชื่อระบบงานที่ได้มีการดำเนินการสำรองข้อมูล และสถานะการสำรองข้อมูล เป็นอย่างน้อย

๖) ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำตารางนัดหมายการตรวจรับเพื่อสรุปผลการปฏิบัติงานประจำเดือน ในรูปแบบการประชุมสรุปผลการปฏิบัติงาน เพื่อรายงาน ชี้แจง รวมถึงเสนอแนะข้อควรปฏิบัติ หรือข้อมูลความรู้ที่เกี่ยวข้องที่เป็นประโยชน์ต่อ กสอ. ให้กับผู้ดูแลระบบของ กสอ. และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

๗) ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตาม แผนนโยบายและแนวปฏิบัติในการรักษาความมั่นคงปลอดภัยด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของ กสอ. อย่างเคร่งครัด โดยจะต้องเก็บรักษาความลับข้อมูลและรายละเอียดต่าง ๆ ของระบบเครือข่ายและเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายของ กสอ. และจะต้องไม่มอบหรือเปิดเผยข้อมูลแก่ผู้อื่นโดยไม่ได้อนุญาตจาก กสอ. หากมีการละเมิดจะต้องรับผิดชอบต่อการกระทำดังกล่าวและ กสอ. มีสิทธิดำเนินคดีตามกฎหมาย

๘) ผู้รับจ้างจะต้องเสนอแผนการบำรุงรักษาระบบเครือข่ายและเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ตามรอบเวลาการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) ณ ห้อง Datacenter และในพื้นที่ที่ติดตั้งอุปกรณ์ระบบเครือข่ายและเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย อาคาร กสอ. อย่างน้อยปีละ ๔ ครั้ง (ทุกไตรมาส) โดยจะแจ้งเป็นหนังสือให้ กสอ. ทราบล่วงหน้าก่อนดำเนินการไม่น้อยกว่า ๓ วันทำการ

๙) ผู้รับจ้างจะต้องเสนอแผนการทดสอบการกู้คืนระบบงาน (Recovery) อย่างน้อยปีละ ๔ ครั้ง (ทุกไตรมาส) จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ระบบงาน

๑๐) สำหรับการดูแลเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายระบบ Log File ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินงานจัดเก็บข้อมูลการใช้งานระบบคอมพิวเตอร์และระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ของ กสอ. ให้สามารถระบุตัวตนของผู้ใช้งานตาม “พระราชบัญญัติว่าด้วยการกระทำผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์” ด้วย

๕.๔.๓ การบำรุงรักษาระบบจัดการในการเข้าใช้เครือข่ายเว็บท่า (Portal)

รายละเอียดในการซ่อมบำรุง

๑) ทำการตรวจสอบระบบเว็บท่าในส่วนของการ Configuration เดือนละ ๒ วัน ตามวันทำการของทางราชการ ตั้งแต่เวลา ๐๘.๓๐-๑๖.๓๐ น. โดยมีการทำรายงานการตรวจเช็คระบบ

๒) ทำการสำรองข้อมูลระบบเว็บท่า โดยการจัดหาฮาร์ดดิสก์ในการจัดเก็บระบบเว็บท่า ไว้สำรองที่หน่วยงานภายนอกเดือนละ ๒ ครั้ง โดยมีการทำรายงานในการสำรองระบบส่งให้กับกรมส่งเสริมอุตสาหกรรม ทุกครั้งที่ดำเนินงาน

[Signature]

๓-๑-๑ *[Signature]*

๓) ทำการทดสอบกู้คืนระบบทุก ๓ เดือน หรือตามที่ทางกรมส่งเสริมอุตสาหกรรมขอให้ทดสอบ ทั้งนี้เพื่อให้มั่นใจว่าระบบสำรองและกู้คืนระบบสามารถทำงานได้จริงกรณีที่เกิดระบบล่มจนไม่สามารถใช้งานได้ พร้อมทั้งจัดทำรายงานผลการทดสอบการกู้คืนข้อมูลทุกครั้งที่ผ่านมาดำเนินงาน

๔) ให้คำปรึกษาและแก้ไขปัญหา กรณีที่ระบบไม่สามารถใช้งานได้ตามปกติ โดยสามารถให้คำปรึกษาหรือแก้ปัญหาทางโทรศัพท์ หรือด้วยการ Remote Desktop ตลอดจนส่งเจ้าหน้าที่เข้าปฏิบัติงานที่กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม หากระบบไม่สามารถใช้งานได้และไม่สามารถ Remote Desktop ได้ เพื่อแก้ปัญหาภายใน ๑ วัน

๖. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศของกรมส่งเสริมอุตสาหกรรมสามารถทำงานได้ต่อเนื่องมีประสิทธิภาพรองรับภารกิจ ตามนโยบาย และตามวัตถุประสงค์

๗. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๑. เป็นนิติบุคคลซึ่งมีอาชีพขาย ติดตั้ง หรือให้บริการบำรุงรักษาเกี่ยวกับระบบที่จะจัดจ้างบำรุงรักษาดังกล่าว

๒. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลการสั่งให้เป็นนิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๓. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิและความคุ้มกันเช่นนั้น

๔. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคา และห้ามทำสัญญาตามที่ กวพ. กำหนด

๕. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๖. นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๗. นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่ง ได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement: e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๘. คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีเงินฝากธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดได้

๙. ผู้เสนอราคาต้องผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการจัดจ้างดังกล่าวของกรมส่งเสริมอุตสาหกรรม

๘. หลักฐานการเสนอราคา

ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับซองใบเสนอราคา โดยแยกไว้นอกซองใบเสนอราคาเป็น ๒ ส่วน

๐๕๐๐

๐๕-๑-

๐๕

ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม และบัญชีถือหุ้นรายใหญ่ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นผู้เสนอราคาร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดาที่มีใช้สัญชาติไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคลให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑)

(๔) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้เสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่นลงนามในใบเสนอราคาแทน

(๕) เอกสารเพิ่มเติมอื่น ๆ

(ก) เอกสารแสดงสิทธิคุ้มครองการขึ้นศาลไทย (ถ้ามี)

(ข) แบบแสดงการลงทะเบียนในระบบ e-GP

(ค) สำเนาบัญชีธนาคาร

(๖) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองใบเสนอราคา

ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) แค็ตตาล็อกหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองใบเสนอราคา

๙. วงเงินงบประมาณ

จำนวน ๓,๔๑๐,๖๐๐.-บาท (สามล้านสี่แสนหนึ่งหมื่นหกร้อยบาทถ้วน)

๑๐. วิธีการจ้าง

การจัดจ้างดำเนินการโดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งเป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ มาตรา ๕๕ (๑)

๑๑. เงื่อนไขการเสนอราคา

๑. หากปรากฏต่อเจ้าหน้าที่พัสดุก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาผลการเสนอราคาว่ามีผู้เสนอราคากระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม และเจ้าหน้าที่พัสดุเชื่อว่าการกระทำ




อันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ส่วนราชการจะตัดรายชื่อผู้เสนอราคารายนั้นออกจากการเป็นผู้เสนอราคา และจะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคาดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่เจ้าหน้าที่พัสดุจะวินิจฉัยได้ว่าผู้เสนอราคารายนั้นเป็นผู้ที่ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของทางราชการและมีได้เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าว

ผู้เสนอราคาที่ถูกตัดรายชื่อออกจากการเป็นผู้เสนอราคา เพราะเหตุเป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น หรือเป็นผู้เสนอราคาที่ทำกรทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาผลการเสนอราคา อาจอุทธรณ์คำสั่งดังกล่าวต่อปลัดกระทรวงภายใน ๓ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากส่วนราชการ การวินิจฉัยอุทธรณ์ของปลัดกระทรวงให้ถือเป็นที่สุด

ในกรณีที่ปลัดกระทรวงพิจารณาเห็นด้วยกับคำคัดค้านของผู้อุทธรณ์ดังกล่าว และเห็นว่าการยกเลิกการเสนอราคาที่ได้ดำเนินการไปแล้วจะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่ง ให้ปลัดกระทรวงมีอำนาจยกเลิกผลการพิจารณาการเสนอราคาดังกล่าวได้

๒. ผู้เสนอราคาจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารข้อกำหนดงานจ้างบำรุงรักษาดูแลระบบเครือข่ายอุปกรณ์ระบบเครือข่ายและเครื่องแม่ข่าย

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมทุกรายการที่จ้างบำรุงรักษา (จำนวน ๔ รายการ) โดยจะต้องรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว

(๓) ห้ามผู้เสนอราคาถอนการเสนอราคา

(๔) ผู้เสนอราคาสามารถศึกษาและทำความเข้าใจระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธีการคัดเลือกได้จากกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๑๒. หลักเกณฑ์ และสิทธิในการพิจารณา

๑. หากผู้เสนอราคารายใดมีคุณสมบัติ หรือยื่นเอกสารไม่ถูกต้องตามที่กำหนดไว้ ส่วนราชการจะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้เสนอราคารายนั้นเว้นแต่เป็นข้อผิดพลาด หรือผิดพลาดเพียงเล็กน้อย หรือผิดพลาดไปจากข้อกำหนดฯ ในส่วนที่มีสาระสำคัญ ทั้งนี้ เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะเป็นประโยชน์ต่อส่วนราชการเท่านั้น

๒. ส่วนราชการทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาที่ต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้และอาจพิจารณาเลือกซื้อ/จ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกจัดซื้อ/จัดจ้าง โดยไม่พิจารณาจัดซื้อ/จัดจ้างเลยก็ได้สุดท้ายจะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของส่วนราชการเป็นเด็ดขาด ผู้เสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ ไม่ได้ รวมทั้ง ส่วนราชการจะพิจารณายกเลิกการจัดซื้อ/จัดจ้าง และลงโทษผู้เสนอราคาเป็นผู้ทำงานไม่ว่าจะเป็นผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าการเสนอราคาก่อการโดยไม่สุจริตเช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

๓. ในกรณีที่ปรากฏข้อเท็จจริงหลังจากการซื้อ/จ้างนี้ ว่า ผู้เสนอราคาเป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๗.๕ ส่วนราชการมีอำนาจที่จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคาดังกล่าว และจะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคารายนั้นเป็นผู้ทำงาน

๑๒๐๖

๐๙-๑-

ในกรณีนี้หากปลัดกระทรวงพิจารณาเห็นว่า การยกเลิกผลการพิจารณาการเสนอราคาที่ได้ดำเนินการไปแล้ว จะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่ง ปลัดกระทรวงมีอำนาจยกเลิกผลการพิจารณาการเสนอราคา ดังกล่าวได้

เกณฑ์การพิจารณา

การพิจารณาข้อเสนอจะดำเนินการโดยคณะกรรมการซื้อหรือจ้างโดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ดังนี้

๑. คณะกรรมการจะพิจารณาคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ หากคุณสมบัติไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนดไว้ คณะกรรมการจะไม่พิจารณาข้อเสนอทางเทคนิค

๒. หลักเกณฑ์การประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคา (Price Performance) โดยพิจารณาคัดเลือกจาก ๒ ตัวแปรหลัก สำหรับใช้กำหนดเป็นเกณฑ์ในการประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคา ได้แก่

(๒.๑) คุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการ คิดเป็นร้อยละ ๗๐ โดยแบ่งเป็นการพิจารณาและให้คะแนนเป็น ๗ หัวข้อ รวมทั้งหมด ๑๐๐ คะแนน ได้แก่

- ความน่าเชื่อถือขององค์กร ๑๐ คะแนน
- ผลงานลักษณะงานเดียวกับข้อกำหนดที่จัดจ้าง ๑๐ คะแนน
- ความพร้อมของทีมงานและเจ้าหน้าที่ดูแลประจำ ๑๐ คะแนน
- แผนการดำเนินงานการจัดการและการให้บริการ ๔๐ คะแนน
 - ๑) แผนการดำเนินงานการจัดการ (๒๐ คะแนน)
 - ๒) แผนการดำเนินงานการให้บริการ (๒๐ คะแนน)
- ความชัดเจนและความครบถ้วนของเอกสารข้อเสนอ ๒๐ คะแนน
- การนำเสนอและการตอบคำถาม ๑๐ คะแนน

(๒.๒) ราคาที่เสนอราคา (Price) เป็นตัวแปรหลักประเภทบังคับ ร้อยละ ๓๐

๓. ในกรณีที่ไม่สามารถคัดเลือกผู้ดำเนินการที่มีคุณสมบัติและราคาที่เหมาะสมได้ กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม ขอสงวนสิทธิ์ที่จะยกเลิกการประกวดราคา ทั้งนี้ผู้เสนอราคาจะเรียกร้องค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้นไม่ได้

๔. ในกรณีที่ผู้ผ่านเกณฑ์เพียงรายเดียวให้อยู่ดุลยพินิจของคณะกรรมการที่จะพิจารณาแล้วเห็นว่ามีความเหมาะสมและเป็นประโยชน์สูงสุดต่อราชการ โดยไม่จำเป็นต้องเป็นผู้เสนอราคาต่ำสุด แต่ทั้งนี้จะต้องอยู่ในวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

๕. หากคณะกรรมการพิจารณาจากเอกสารข้อเสนอแล้วยังไม่มีความชัดเจน คณะกรรมการอาจเรียกให้ผู้เสนอราคามานำเสนอโครงการตามข้อกำหนดการจ้างดังกล่าว หรือคณะกรรมการอาจเรียกทดสอบปฏิบัติงานของทีมงาน ภายใน ๓ วันทำการ นับถัดจากวันสุดท้ายในการยื่นข้อเสนอ เพื่อใช้ในการประกอบการพิจารณาความเหมาะสม ณ กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี กรุงเทพฯ

๑๓. การส่งมอบงาน การจ่ายเงิน

๑. การแบ่งงวดงานและการจ่ายเงินค่าจ้าง จะแบ่งออกเป็น ๑๐ งวด (งวดละ ๑ เดือน)

๒. ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำรายการสรุปผลการดำเนินงานและนำเสนอผลการดำเนินงานตามขอบเขตรายละเอียดของงานที่จัดจ้างและกรมส่งเสริมอุตสาหกรรมจะจ่ายเงินค่าจ้างเมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการ

๑๐๕๐๓
๗-๕

ที่ประกอบการส่งมอบงานในแต่ละงวดคณะกรรมการตรวจรับพัสดุจะเป็นผู้กำหนด โดยจะมีรายละเอียดอย่างน้อยประกอบด้วยการบำรุงรักษาระบบงานต่าง ๆ ปัญหาที่พบ วิธีแก้ปัญหา และข้อเสนอแนะ จำนวนอย่างละ ๓ ชุด (ต้นฉบับ ๑ ชุด และสำเนา ๒ ชุด)

๓. ต้องจัดส่งผลงานในแต่ละงวดงานที่เป็นรูปแบบไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ ในระบบฐานข้อมูลที่ว่าจ้าง จัดเตรียมไว้ให้ (<http://contractorwork.dip.go.th> : ฐานข้อมูลบันทึกผลงานผู้ว่าจ้างภายใต้โครงการต่าง ๆ ของกรมส่งเสริมอุตสาหกรรม)

๑๔. ค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถดำเนินงานให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่กำหนดตามสัญญาจ้างได้ ผู้ว่าจ้างจะดำเนินการปรับในอัตราร้อยละ ๐.๑ ของค่าจ้างตามสัญญาจ้าง

๑๕. ผู้รับผิดชอบโครงการและผู้ประสานงานโครงการ

ผู้รับผิดชอบโครงการ

- นายเกียรติพงษ์ อุดมธนะธีระ นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการพิเศษ
โทร ๐๒-๒๐๒-๔๕๑๖ โทรสาร ๐๒-๒๐๒-๔๔๙๑ เมลล์ kiattiphong@dip.go.th

ผู้ประสานงาน

- นางสาวปิยะฉัตร สุวรรณศักดิ์ นักวิชาการอุตสาหกรรมปฏิบัติการ
โทรศัพท์ ๐๒-๒๐๒-๔๕๑๖ โทรสาร ๐๒-๒๐๒-๔๔๙๑ เมลล์ piyachat@dip.go.th

หมายเหตุ

การจัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้จะมีการลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือได้ต่อเมื่อพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. มีผลใช้บังคับ และได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. จากสำนักงบประมาณแล้ว และกรณีที่หน่วยงานของรัฐไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณเพื่อการจัดหาในครั้งดังกล่าวหน่วยงานของรัฐสามารถยกเลิกการจัดหาได้



๓-๑ - 

Physical Server						
ที่	U	ยี่ห้อ	รุ่น	Serial No.	ใช้ในงาน	หมายเหตุ
1	R04U11	Dell	PowerEdge R320			
2	R04U12-13	HP	ProLiant DL380 G5	SGH842Y7CB	Loan 2007	
3	R04U15-16	HP	ProLiant DL380 G6	CZC0035984	Conference	
4	R04U17-18	HP	ProLiant DL380 G6	SGH9202YA4	WSUS Server	
5	R04U21-22	Dell	PowerEdge 2950	5F15N15	Cadit	บ. JL
6	R04U24	HP	ProLiant DL320 G6	SGH2101TKD	Cardit 3	
7	R04U25	HP	ProLiant DL320 G6	SGH2101TKH	Cardit 1+2	
8	R04U26-27	HP	ProLiant DL380 G7	SGH2195T6L	RDIP.dip.go.th	
9	R04U28	Dell	PowerEdge R330	1X5B2K2	Log ETDA	
10	R05U13	Dell	PowerEdge R430		Net Backup	
11	R05U14	IBM			Cacti Monitor	
12	R05U15-16	Dell	PowerEdge R520	BGPZD25	Exchang 2010	
13	R05U18-19	HP	ProLiant DL380 G5	SGH910143W	ISA	
14	R05U21-22	HP	ProLiant DL380 G5	SGH7153M8R	Portal	
15	R05U27-28	HP	ProLiant DL380 G4	SGH629X2N9	Backup	
16	R06U04-11	HP	ProLiant BL460C G9	HD-01		
17				HD-02		
18				HD-03		
19				HD-04		
20				HD-05		
21				HD-06		
22				HD-07		
23				HD-08		
24				HD-09		
25				HD-10		
26				HD-11		
27				HD-12		
28				HD-13		
29				HD-14		
30				HD-15		
31				HD-16		

Mr. G. - Admin

ภาคผนวก

หน้า
๑-๑- ๑๑

ระบบพื้นฐาน VM Ware HP Blade Enclosure (ProLiant BL460C G9)

Sys	Name	DNS Name	1 On 0 Off	CPU Count	Memory (MB)	Provisioned Space (GB)	Used Space (GB)	Guest OS	Notes
1	(4.50) creditssystem	creditssystem	1	2	4,096	140.90	140.90	Microsoft Windows Server 2003 Standard	Vender : JL Control OS : Windows Server
2	(4.53) member.dip.go.th	MEMBER	1	4	16,384	816.20	815.83	Microsoft Windows Server 2008 R2 (64-bit)	Vender : JL Control OS : Windows Server
3	(4.56) dpis.dip.go.th	dpis.dip.go.th	1	2	4,096	297.59	186.42	Microsoft Windows Server 2003 Standard	Vender : DIP OS : Windows Server 2003 R2
4	(4.63) i-secure.dip.go.th	i-secure.dip.go.th	1	2	2,048	202.19	46.00	Microsoft Windows Server 2008 R2 (64-bit)	
5	(4.74) businesssevaluation.dip.go.th		1	2	2,048	22.17	9.16	Ubuntu Linux (64-bit)	
6	(44.202) RISMEP-SERV	rismep.dip.go.th	1	16	4,096	84.18	13.14	CentOS 4/5/6/7 (64-bit)	
7	25600420 Windows Server 2012 OEM	WIN-NCP2NG48J9K	0	4	4,096	54.16	50.00	Microsoft Windows Server 2012 (64-bit)	
8	25610214 Windows Server 2016 STD		0	2	8,192	48.18	9.62	Microsoft Windows Server 2012 (64-bit)	
9	4.90 dev2.dip.go.th	WIN-KTTTB2CC1E	0	2	8,192	508.21	39.41	Microsoft Windows Server 2012 (64-bit)	
10	44.203 Helpdesk-dip	helpdesk	1	4	8,192	188.20	43.67	Microsoft Windows Server 2012 (64-bit)	
11	DIP Windows Server 2008 R2		0	2	8,192	208.18	13.54	Microsoft Windows Server 2008 R2 (64-bit)	
12	pdcc2	pdcc2.dip.go.th	0	2	2,048	69.99	67.83	Microsoft Windows Server 2003 Standard	
13	w2k8R2-template		0	2	4,096	104.18	7.04	Microsoft Windows Server 2008 R2 (64-bit)	
14	(4.11) pdcc3.dip.go.th	pdcc3.dip.go.th	1	4	8,192	376.18	285.30	Microsoft Windows Server Threshold (64-bit)	
15	(4.20) s-webpolls.dip.go.th	WIN-KTTTB2CC1E	1	2	8,192	208.19	42.11	Microsoft Windows Server 2012 (64-bit)	
16	(4.36) tieppo.dip.go.th	tieppo.dip.go.th	1	32	8,192	108.21	108.21	Microsoft Windows Server 2012 (64-bit)	Vender : JL Control OS : Windows Server
17	(4.47) helpdesk_srv.dip.go.th	helpdesk_srv.dip.go.th	1	2	4,096	271.76	193.25	Microsoft Windows Server 2003 Standard	Vender : NTI OS : Windows Server 2003 R2
18	(4.72) innovation.dip.go.th		1	2	2,048	12.17	4.33	CentOS 4/5/6/7 (64-bit)	
19	(4.81) webapp1.dip.go.th	webapp1.dip.go.th	1	1	512	15.66	10.51	CentOS 4/5/6/7 (64-bit)	Vender : DIP OS : Cent OS 5.3
20	4.89 Cacti-Windows	CACTI	1	2	2,048	102.19	23.41	Microsoft Windows Server 2012 (64-bit)	
21	id-society (1)		1	4	4,096	84.17	22.41	Ubuntu Linux (64-bit)	
22	(4.31) E-DOC-NEW.dip.go.th	E-DOC-NEW.dip.go.th	1	2	24,576	1.51	1,000.16	Microsoft Windows Server 2008 R2 (64-bit)	Vender : Infoma OS : Windows Server
23	(4.93) management.dip.go.th	management.dip.go.th	1	2	8,192	208.19	140.08	Microsoft Windows Server 2012 (64-bit)	
24	4.22 dbcredit.dip.go.th	dbcredit.dip.go.th	1	4	4,096	254.18	120.63	Microsoft Windows Server 2012 (64-bit)	
25	4.32 intranet.dip.go.th	intranet.dip.go.th	1	4	4,096	54.17	40.78	Microsoft Windows Server 2012 (64-bit)	
26	4.90 contractorwork.dip.go.th	contractorwork.dip.go.th	1	2	8,192	108.19	108.01	Microsoft Windows Server 2012 (64-bit)	Vender : JL Control OS : Windows Server
27	4.21 me.dip.go.th	me.dip.go.th	1	2	16,384	56.19	55.91	Microsoft Windows Server 2012 (64-bit)	
28	ISA.dip.go.th	firewall.dip.go.th	1	4	8,192	161.59	95.34	Microsoft Windows Server 2003 Standard	
29	4.15 log.dip.go.th	log	0	4	4,096	84.18	79.60	Microsoft Windows Server 2012 (64-bit)	
30	CosecScan	CosecPlamScan	1	2	4,096	208.18	135.56	Microsoft Windows Server 2012 (64-bit)	
31	Office scan manager	Office-scan-manager	1	8	16,384	332.21	268.90	Microsoft Windows Server 2012 (64-bit)	
32	VIA-SCOPE	VIA-SCOPE	1	2	8,192	108.19	108.19	Microsoft Windows Server 2012 (64-bit)	
33	WIN-10-1	DESKTOP-IGFK5L5	0	24	8,192	48.92	18.43	Microsoft Windows 10 (64-bit)	

Ngien

ระบบพื้นฐาน VM Ware HP Blade Enclosure (Proliant BL460C G9)

Sys	Name	DNS Name	1 On 0 Off	CPU Count	Memory (MB)	Provisioned Space (GB)	Used Space (GB)	Guest OS	Notes
34	44.204_log-dip	log-dip	1	2	4,096	4.20	4.20	Microsoft Windows Server 2012 (64-bit)	
35	LogServer		1	2	4,096	23.70	23.70	Ubuntu Linux (64-bit)	
36	TMCM	TMCM	1	2	8,192	137.65	49.66	Microsoft Windows Server 2012 (64-bit)	
37	w10-template		0	2	2,048	62.16	8.80	Microsoft Windows 10 (64-bit)	
38	w2012R2	WIN-75HCB061SH	0	2	4,096	1,000.10	293.33	Microsoft Windows Server 2012 (64-bit)	
39	WIN-10-2 (1)	DESKTOP-77CCSLQ	0	24	4,096	44.19	23.26	Microsoft Windows 10 (64-bit)	
40	WIN10-3	DESKTOP-0A19QNF	1	8	10,240	70.17	28.60	Microsoft Windows 10 (64-bit)	
41	(4.12) wsus-srv.dip.go.th	wsus-srv.dip.go.th	1	4	4,096	104.19	104.04	Microsoft Windows Server 2012 (64-bit)	
42	(44.132)BusinessApp-LB	businessapp-LB	1	16	8,192	508.17	29.57	Ubuntu Linux (64-bit)	
43	4.23 incredit.dip.go.th	incredit.dip.go.th	1	4	4,096	84.18	60.65	Microsoft Windows Server 2012 (64-bit)	
44	4.38 plansrv.dip.go.th	plansrv.dip.go.th	1	2	4,096	304.59	275.45	Microsoft Windows Server 2008 (32-bit)	Vender : Betime OS : Windows Server
45	4.64 e-booking.dip.go.th	e-booking.dip.go.th	0	2	4,096	44.18	5.50	CentOS 4/5/6/7 (64-bit)	
46	srv-portal.dip.go.th	srv-portal2	1	4	2,048	532.17	99.67	Microsoft Windows Server 2003 Standard	
47	(4.5) TrendMicro_IMSVA	imsva.dip.go.th	1	8	8,192	208.17	30.17	CentOS 4/5/6/7 (64-bit)	
48	(4.95) datacenter.dip.go.th	datacenter.dip.go.th	1	2	16,384	316.17	288.18	Microsoft Windows Server 2003 (64-bit)	Vender : DIP OS : Windows Server 2003 R2
49	(4.12) wsus-srv_Restore		0	4	4,096	104.18	93.79	Microsoft Windows Server 2012 (64-bit)	
50	4.25 excredit.dip.go.th	excredit.dip.go.th	1	4	4,096	64.17	46.57	Microsoft Windows Server 2012 (64-bit)	
51	4.79 data.dip.go.th	data.dip.go.th	1	4	16,384	66.92	66.78	Microsoft Windows Server 2012 (64-bit)	
52	4.98 contractwork2.dip.go.th	contractwork2.dip.go.th	1	4	8,192	658.17	491.45	Microsoft Windows Server 2012 (64-bit)	
53	(4.3) NEW-PDC2.dip.go.th (1)	NEW-PDC2.dip.go.th	1	2	4,096	200.70	116.51	Microsoft Windows Server 2008 R2 (64-bit)	Primary Domain *****
54	4.40 flesharng.dip.go.th	flesharng.dip.go.th	1	4	4,096	254.17	254.17	Microsoft Windows Server 2012 (64-bit)	
55	4.6 Cisco_Firepower_Management_Center	FirepowerMgmt	1	4	12,288	262.17	262.17	Other 2.6 x Linux (64-bit)	Cisco Firepower Management Center
56	(4.2) pdc1.dip.go.th	pdc1.dip.go.th	1	4	8,192	376.18	295.10	Microsoft Windows Server Threshold (64-bit)	
57	(4.35) plan.dip.go.th	plan.dip.go.th	1	2	16,384	516.19	515.76	Microsoft Windows Server 2012 (64-bit)	
58	4.71 dc01.dip.go.th	dc01.dip.go.th	1	2	8,192	108.19	108.06	Microsoft Windows Server 2012 (64-bit)	
59	4.94 bi.dip.go.th	bi.dip.go.th	1	4	4,096	54.17	12.94	Microsoft Windows Server 2012 (64-bit)	
60	4.97 ip.dip.go.th		1	2	4,096	24.17	7.55	CentOS 4/5/6/7 (64-bit)	
61	(4.100) Veeam-backup	Veeam-Backup	1	2	4,096	1,000.08	1,000.00	Microsoft Windows Server 2012 (64-bit)	
62	(4.27) Reporter.dip.go.th	reporter2	0	4	4,096	304.19	265.78	Microsoft Windows Server 2003 Standard	
63	(4.39) e-consult.dip.go.th		1	2	16,384	216.17	66.78	Ubuntu Linux (64-bit)	
64	44.205 civ.dip.go.th	civ.dip.go.th	1	8	8,192	108.19	64.86	Microsoft Windows Server 2012 (64-bit)	
65	(4.96) bsidsrvr	BSIDSERVER	1	2	4,096	604.19	325.21	Microsoft Windows Server 2008 R2 (64-bit)	Vender : JL Control OS : Windows Server
66	(44.130)BusinessApp-WEB	businessapp-web	1	16	8,192	508.18	32.40	Ubuntu Linux (64-bit)	

2008

ระบบพื้นฐาน VM Ware HP Blade Enclosure (ProLiant BL460C G9)

Sys	Name	DNS Name	1 On 0 Off	CPU Count	Memory (MB)	Provisioned Space (GB)	Used Space (GB)	Guest OS	Notes
67	(44.131)BusinessApp-DB	businessapp-database	1	16	8,192	508.17	508.17	Ubuntu Linux (64-bit)	
68	(44.215) E-Training	E-Training	1	2	4,096	104.18	21.09	Microsoft Windows Server 2012 (64-bit)	
69	(44.90) TL-G-Frontend	tlg-frontend	1	8	4,096	104.17	12.68	Ubuntu Linux (64-bit)	
70	(44.91) TL-G-Backend		1	8	4,096	204.17	204.17	Microsoft Windows Server 2012 (64-bit)	
71	25600519 Windows Server 2012 STD	WIN-SFOA11NVQ2F	0	4	4,096	54.16	8.66	Microsoft Windows Server 2012 (64-bit)	
72	4.64 e-service.dlp.go.th		0	2	4,096	24.18	2.32	CentOS 4/5/6/7 (64-bit)	
73	dlp_surway		0	8	8,192	258.19	29.87	Microsoft Windows Server 2008 R2 (64-bit)	
74	Win2012Template_Updated		0	2	4,096	104.18	14.24	Microsoft Windows Server 2012 (64-bit)	
75	CosecScan-V1		0	4	4,096	54.16	50.00	Microsoft Windows Server 2012 (64-bit)	
76	WhatsUpGold	WhatUpGold	1	8	16,384	372.71	242.77	Microsoft Windows Server 2012 (64-bit)	
77	(44.60) vCenter-Appliance	localhost	1	4	16,384	253.15	104.89	SUSE Linux Enterprise 11 (64-bit)	VMware vCenter Server Appliance
78	FingerScan	FingerScan	1	4	8,192	168.19	130.78	Microsoft Windows Server 2012 (64-bit)	
79	Backup WEB-DJP	Backup-WEB-DJP	1	4	8,192	560.06	546.75	Microsoft Windows Server 2012 (64-bit)	
80	convert-01	convert-01	0	12	12,288	112.19	8.28	Microsoft Windows Server 2008 R2 (64-bit)	
81	convert-02	convert-02	0	2	4,096	104.18	8.05	Microsoft Windows Server 2008 R2 (64-bit)	
82	Deep Security Manager	Deep-security-manager	1	2	8,192	247.24	162.54	Microsoft Windows Server 2012 (64-bit)	
83	TeleAlarm-Mgmt	TeleAlarm-Mgmt	1	4	8,192	108.19	108.19	Microsoft Windows Server 2012 (64-bit)	
84	test copy vm		0	2	8,192	108.18	9.40	Microsoft Windows Server 2012 (64-bit)	
85	WinTest01		0	1	2,048	34.14	32.00	Microsoft Windows 10 (64-bit)	
			62	410	592,384	17,906.72	11,859.19		

2008

9



รายละเอียดการจัดซื้อจัดจ้าง

ปีงบประมาณ *

2563



+ จัดการปีงบประมาณ (<https://www.dip.go.th/purchasetitle/manager-year>)

หน่วยงาน *

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ศส.)



ชื่อเรื่อง *

จ้างบำรุงรักษาตู้และระบบเครือข่าย อุปกรณ์ระบบเครือข่าย และเครื่องแม่ข่าย

หมวดหมู่ *

ประกาศราคากลาง



วงเงินงบประมาณ(บาท)

3,410,600.00

วงเงินราคากลาง(บาท) *

3,483,900.00

รายละเอียด



Formats ▾ Paragraph ▾ Font Family ▾ Font Sizes ▾



🕒 ▾ 👁️ A ▾ A ▾



ประกาศราคากลาง จ้างบำรุงรักษาและระบบเครือข่าย อุปกรณ์ระบบเครือข่าย และเครื่องแม่ข่าย

p

Words: 4

วันที่สร้าง

2019-10-09



รูปภาพหน้าปก

Upload Cover

* รูปภาพหน้าปกที่แนะนำ 209px x 150px

แนบไฟล์

Change

ราคากลาง ดูแลเครือข่าย 1.pdf

* ไฟล์แนบขนาดต้องไม่เกิน 10 MB

Save

Cancel