

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อระบบคอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์ ๑ ระบบ

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ ศูนย์สารสนเทศเศรษฐกิจอุตสาหกรรม สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๙๗๐,๓๐๐ บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนเจ็ดหมื่นสามร้อยบาทถ้วน)

๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๒๗ ก.ค. ๒๕๖๐ /เป็นเงิน ๒,๐๗๔,๙๐๐ บาท
(.....สองล้านเจ็ดหมื่นสี่พันเก้าร้อยบาทถ้วน.....) ราคา/หน่วย (ถ้ามี)บาท

๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๔.๑ เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับระบบพิสูจน์ตัวตน พร้อมระบบปฏิบัติการ จำนวน ๒ เครื่อง
ราคาต่อหน่วย ๓๗๔,๐๐๐ บาท (สามแสนเจ็ดหมื่นสี่พันบาทถ้วน)

แหล่งที่มา เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๐

๔.๒ เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับประมวลผลแบบที่ ๒ พร้อมระบบปฏิบัติการ จำนวน ๑๐ เครื่อง
ราคาต่อหน่วย ๓๓,๘๐๐ บาท (สามหมื่นสามพันแปดร้อยบาทถ้วน)

แหล่งที่มา เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๐

๔.๓ เครื่องสำรองไฟ ขนาด ๑ kVA จำนวน ๑๐ เครื่อง

ราคาต่อหน่วย ๕,๘๐๐ บาท (ห้าพันแปดร้อยบาทถ้วน)

แหล่งที่มา เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๐

๔.๔ ระบบจดหมายอิเล็กทรอนิกส์และระบบพิสูจน์ตัวตน จำนวน ๑ ระบบ

ราคาต่อหน่วย ๓๔๙,๕๓๓ บาท (สามแสนสี่หมื่นเก้าพันห้าร้อยสามสิบสามบาทถ้วน)

แหล่งที่มา ใช้ราคาตลาดโดยสืบราคาจากท้องตลาด ๓ รายดังนี้

๑. New Technology Information Co.,Ltd.

๒. บริษัท ดิจิตอล ไอที คอนซัลติ้ง จำกัด

๓. ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอ็ดไลน์ ซีเอสเอ็ม

๔.๕ ลิขสิทธิ์อุปกรณ์ป้องกันการบุกรุกจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ จำนวน ๑ license

ราคาต่อหน่วย ๒๒๘,๒๖๗ บาท (สองแสนสองหมื่นแปดพันสองร้อยหกสิบเจ็ดบาทถ้วน)

แหล่งที่มา ใช้ราคาตลาดโดยสืบราคาจากท้องตลาด ๓ รายดังนี้

๑. New Technology Information Co.,Ltd.

๒. บริษัท ดิจิตอล ไอที คอนซัลติ้ง จำกัด

๓. ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอ็ดไลน์ ซีเอสเอ็ม

๔.๖ ลิขสิทธิ์อุปกรณ์ป้องกันการโจมตีเครือข่าย (Firewall)

จำนวน ๑ license

ราคาต่อหน่วย ๓๕๓,๑๐๐ บาท (สามแสนห้าหมื่นสามพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน)

แหล่งที่มา ใช้ราคาตลาดโดยสืบราคาจากท้องตลาด ๓ รายดังนี้

๑. New Technology Information Co.,Ltd.

๒. บริษัท ดิจิตอล ไอที คอนซัลติ้ง จำกัด

๓. ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอ็ดไลน์ ซีเอสเอ็ม

รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๕.๑ นายศุภชัย วัฒนวิทย์กรรม นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการพิเศษ

๕.๒ นายสมชาย จำปาทอง นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ

หมายเหตุ ราคากลางนี้ได้สืบจากท้องตลาด ๓ ราย โดยใช้ราคากลางของบริษัทที่เสนอราคาเฉลี่ยเป็น
ฐานในการคำนวณราคากลางครั้งนี้

ข้อกำหนดของงาน
การจัดซื้อระบบคอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์ ๑ ระบบ

๑. หลักการและเหตุผล

ด้วยสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม (สศอ.) มีภารกิจในการจัดทำ บูรณาการ ผลักดันนโยบาย แผน ยุทธศาสตร์ในการพัฒนาอุตสาหกรรมเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันอย่างยั่งยืน จัดทำระบบสารสนเทศเศรษฐกิจอุตสาหกรรม ตัวชี้วัดสัญญาณเตือนภัยภาคอุตสาหกรรมที่ทันสมัยเชื่อถือได้และเชื่อมโยงกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งให้บริการเผยแพร่ และสร้างความเข้มแข็งในการเป็นองค์กรแห่งความรู้ด้านเศรษฐกิจอุตสาหกรรม

จากภารกิจดังกล่าว งานด้านการบริหารจัดการข้อมูลนับว่าเป็นงานหลักของ สศอ. โดยต้องเกี่ยวข้องการนำระบบคอมพิวเตอร์มาใช้ในการประมวลผลข้อมูลปริมาณมากมาย เพื่อให้งานตามภารกิจสำเร็จคล่องและถูกต้องตามกฎหมาย สศอ. ได้ดำเนินการจัดทำระบบพิสูจน์ตัวตน (Active Directory) และระบบจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ (e-Mail) เพื่อให้บริการรับ-ส่ง จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นทางการแก่ข้าราชการและพนักงานราชการ ปัจจุบันระบบพิสูจน์ตัวตนและระบบจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ของเดิมผ่านการใช้งานมาหลายปี ถึงวาระที่ต้องมีการปรับเปลี่ยนให้ทันต่อความก้าวหน้าของเทคโนโลยีสารสนเทศ ดังนั้น สศอ. จึงขอซื้อระบบพิสูจน์ตัวตน ระบบจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ ต่ออายุลิขสิทธิ์อุปกรณ์เครือข่ายด้านความปลอดภัย และเครื่องคอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องเพื่อทดแทนเครื่องเดิมที่หมดสภาพการใช้งาน

๒. วัตถุประสงค์

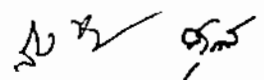
- ๒.๑ เพื่อทดแทนระบบพิสูจน์ตัวตนและระบบจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ของ สศอ. เดิม
- ๒.๒ เพื่อต่ออายุลิขสิทธิ์การใช้งานอุปกรณ์เครือข่ายด้านความปลอดภัย
- ๒.๓ เพื่อทดแทนเครื่องคอมพิวเตอร์ส่วนบุคคล ที่หมดอายุการใช้งาน

๓. ขอบเขตการดำเนินงาน

- ๓.๑ จัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) พร้อมระบบพิสูจน์ตัวตน (Active Directory) ที่ทันสมัยเพื่อทดแทนระบบเดิม
- ๓.๒ จัดหาระบบจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ใหม่เพื่อทดแทนระบบระบบจดหมายอิเล็กทรอนิกส์เดิม
- ๓.๓ ต่ออายุลิขสิทธิ์การใช้งานของอุปกรณ์ไฟร์วอลล์ (Firewall) และระบบ Anti spam mail spyware
- ๓.๔ จัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์ส่วนบุคคล (Personal Computer) พร้อมซอฟต์แวร์เพื่อทดแทนเครื่องที่มีอายุการใช้งานเกินกว่า ๗ ปี
- ๓.๕ จัดหาเครื่องสำรองไฟฟ้า สำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ส่วนบุคคล

๔. ผลประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

- ๔.๑ สามารถระบุตัวตนผู้ใช้งานเครือข่ายคอมพิวเตอร์ สศอ. ได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ
- ๔.๒ การทำงานของอุปกรณ์ไฟร์วอลล์สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- ๔.๓ สามารถยับยั้ง spam mail และ spyware ที่เข้าสู่ระบบจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ของ สศอ.
- ๔.๔ ลดค่าใช้จ่ายในการซ่อมบำรุงเนื่องจากเครื่องคอมพิวเตอร์เก่าและไม่มีอะไหล่ตามท้องตลาด



๕. ระยะเวลาการดำเนินงาน

๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖. ข้อกำหนดเกี่ยวกับคุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

๖.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่สอบราคาดังกล่าว

๖.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้วหรือ ไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๖.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๖.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๖.๕ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคาและห้ามทำสัญญาตามที่ กวพ. กำหนด

๖.๖ ผู้เสนอราคาต้องผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการซื้อของสำนักงาน

๖.๗ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับ รายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๖.๘ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement: e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๖.๙ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๗. เงื่อนไขการรับประกันผลงาน

ผู้ขายต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือข้อขัดข้องของระบบที่ส่งมอบตามสัญญา เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม ได้ตรวจรับงานตามสัญญาเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ยกเว้นรายละเอียดคุณลักษณะตามข้อ ๘ กำหนดไว้เป็นอย่างอื่น หากระบบที่ส่งมอบตามสัญญาเกิดการเสียหายหรือขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายต้องดำเนินการแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิมภายในระยะเวลา ๒๔ ชั่วโมง นับจากที่ได้รับแจ้งทั้งที่เป็นลายลักษณ์อักษร หรือทางโทรศัพท์

๘. รายละเอียดคุณลักษณะและการดำเนินการ

๘.๑ เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับระบบพิสูจน์ตัวตน

จำนวน ๒ เครื่อง

คุณสมบัติอย่างน้อยดังนี้

๘.๑.๑ มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) แบบ ๘ แกนหลัก หรือดีกว่า โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า ๒.๔ GHz และมีหน่วยความจำแบบ Cache Memory ไม่น้อยกว่า ๒๐ MB จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ หน่วย

๘.๑.๒ มีหน่วยความจำหลัก (Memory) แบบ RDIMM หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๒ GB

๘.๑.๓ มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Disk) ที่รองรับการทำงานแบบ Hot-Plug หรือ Hot-Swap ชนิด SAS ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๖๐๐ GB ความเร็วรอบไม่น้อยกว่า ๑๐,๐๐๐ รอบต่อนาที จำนวนไม่น้อยกว่า ๔ หน่วย

๘.๑.๔ รองรับการทำงานแบบ RAID ไม่น้อยกว่า RAID 0, 1 และ 5

๘.๑.๕ มีส่วนเชื่อมต่อกับระบบเครือข่าย (Network Controller) ที่สนับสนุนการใช้งานแบบ Gigabit Ethernet จำนวนไม่น้อยกว่า ๔ พอร์ต

๘.๑.๖ รองรับ Redundant SD Module สำหรับการ Boot Hypervisor

๘.๑.๗ มีโปรแกรมช่วยในการควบคุมระบบ (System Management) ซึ่งมีเครื่องหมายการค้าเดียวกับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย

๘.๑.๘ มี DVD/RW Drive หรือดีกว่า จำนวน ๑ หน่วย

๘.๑.๙ มีภาคจ่ายไฟ (Power Supply) เป็นแบบทดแทนกันอัตโนมัติ (Redundant) จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ หน่วย

๘.๑.๑๐ ตัวเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายที่ให้บริการเป็นรุ่นที่ได้รับการออกแบบเพื่อติดตั้งบน Rack มาตรฐาน ๑๙"

๘.๑.๑๑ ได้รับการรับรองมาตรฐาน FCC และ UL เป็นอย่างน้อย พร้อมแนบเอกสารรับรองที่สามารถตรวจสอบได้

๘.๑.๑๒ ผ่านการรับรองมาตรฐาน ISO 9000 Series พร้อมแนบเอกสารรับรองที่สามารถตรวจสอบได้

๘.๑.๑๓ มีระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย Windows Server 2016 Standard หรือดีกว่า ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย

๘.๑.๑๔ มีโปรแกรมป้องกันไวรัส ESET สำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย

๘.๑.๑๕ ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือสนับสนุนทางด้านเทคนิคและการให้บริการจากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือบริษัทสาขาเจ้าของผลิตภัณฑ์ภายในประเทศไทย

๘.๒ เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผลแบบที่ ๒ จำนวน ๑๐ เครื่อง
มีคุณสมบัติอย่างน้อยดังนี้

๘.๒.๑ มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๔ แกนหลัก (๔ core) หรือ ๘ แกนเสมือน (๘ Thread) มีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า ๓.๒ GHz จำนวน ๑ หน่วย

๘.๒.๒ หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory ขนาดไม่น้อยกว่า ๘ MB

๘.๒.๓ มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 หรือดีกว่า มีขนาดรวมไม่น้อยกว่า ๘ GB

๘.๒.๔ มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Drive) ชนิด SATA หรือดีกว่า มีความเร็วรอบไม่น้อยกว่า ๗,๒๐๐ rpm ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑ TB จำนวน ๑ หน่วย

๘.๒.๕ มีเครื่องอ่านเขียน Super Multi DVD หรือดีกว่า จำนวน ๑ หน่วย

๘.๒.๖ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000Mbps หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง

๘.๒.๗ สามารถเชื่อมต่อระบบเครือข่ายแบบไร้สายตามมาตรฐาน IEEE 802.11ac และ Bluetooth ได้หรือดีกว่า

๘.๒.๘ จอภาพแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า ๒๐ นิ้ว



๘.๒.๙ มีแป้นพิมพ์และเมาส์แบบ USB หรือดีกว่า จำนวน ๑ ชุด ที่มีเครื่องหมายการค้าเดียวกันกับตัวเครื่องที่เสนอ

๘.๒.๑๐ เป็นเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ออกแบบเป็นลักษณะ All In One เพื่อความสะดวกต่อการใช้งาน

๘.๒.๑๑ มีระบบปฏิบัติการ Windows 10 แบบ 64 bit professional หรือดีกว่า ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย

๘.๒.๑๒ มีโปรแกรมป้องกันไวรัส ESET สำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย

๘.๒.๑๓ ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือสนับสนุนทางด้านเทคนิคและการให้บริการจากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือบริษัทสาขาเจ้าของผลิตภัณฑ์ภายในประเทศไทย

๘.๒.๑๔ มีการรับประกันสินค้า ในทุกอุปกรณ์ อะไหล่ และค่าแรง เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี แบบ On-Site Service โดยทุกอุปกรณ์ อะไหล่ เป็นของแท้และของใหม่ที่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

๘.๓ เครื่องสำรองไฟ ขนาด ๑ kVA จำนวน ๑๐ เครื่อง

มีคุณลักษณะอย่างน้อยดังนี้

๘.๓.๑ มีกำลังไฟฟ้าด้านนอกไม่น้อยกว่า ๑ kVA / ๗๐๐ Watts

๘.๓.๒ เป็น UPS ชนิด Line Interactive หรือดีกว่า

๘.๓.๓ ควบคุมการทำงานด้วยไมโครโปรเซสเซอร์

๘.๓.๔ มี Stabilizer สำหรับปรับแรงดันอัตโนมัติ

๘.๓.๕ แรงดันไฟฟ้าขาเข้า ๒๒๐ Vac+/-๒๕%

๘.๓.๖ แรงดันไฟฟ้าขาออก ๒๒๐ Vac+/-๑๐% (โหลดปรับแรงดันไฟฟ้า) และ ๒๒๐ Vac+/-๕%

๘.๔ ระบบจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ (e-Mail) จำนวน ๑ ระบบ

มีคุณลักษณะอย่างน้อยดังนี้

๘.๔.๑ สามารถรองรับ e-Mail Client ที่ทำงานบนระบบปฏิบัติการ Microsoft Windows ผ่านเว็บเบราว์เซอร์ และอุปกรณ์ประเภท Smartphone ได้

๘.๔.๒ รองรับการทำงานร่วมกับ Microsoft Outlook ได้

๘.๔.๓ รองรับการทำงานของ Outlook Anywhere ได้

๘.๔.๔ สามารถทำการเข้ารหัสข้อมูล (Encrypt) ระหว่างผู้ใช้ และเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ระหว่างการรับ-ส่งข้อมูลได้

๘.๔.๕ สามารถทำการตรวจสอบสิทธิ์และการยืนยันตัวตน (Authentication) ที่ทำงานร่วมกับระบบการจัดการบัญชีผู้ใช้ด้วย Active Directory ของ สศอ. ได้

๘.๔.๖ รองรับโปรโตคอลมาตรฐาน SMTP, POP, IMAP และ HTTP/HTTPS ได้เป็นอย่างดี

๘.๔.๗ สามารถทำการกำหนด Safe Senders, Block Senders เพื่อลดผลกระทบที่มาจากจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็น Spam ได้

๘.๔.๘ สามารถทำการ Synchronize ข้อมูลในกล่องจดหมาย (Mailbox) มาไว้ที่เครื่องคอมพิวเตอร์ของผู้ใช้งาน เพื่อให้ผู้ใช้สามารถเข้าถึงข้อมูล e-Mail ขณะที่ทำงานแบบ Offline ได้

๘.๔.๙ สนับสนุนการใช้ภาษาไทยในการรับและส่งข้อความ e-Mail

๘.๔.๑๐ มีระบบแจ้งเตือน (Notification) เมื่อได้รับข้อความ e-Mail หรือ เมื่อมีข้อความนัดหมายฉบับใหม่เข้ามา

๘.๔.๑๑ สนับสนุนให้ผู้ใช้งานสามารถทำการเลือกรายชื่อผู้รับ e-Mail จากรายชื่อที่มีอยู่ใน Address Book ได้

๘.๔.๑๒ รองรับและสนับสนุนระบบรักษาความปลอดภัยในการส่ง e-Mail ในรูปแบบของลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์

๘.๔.๑๓ สนับสนุนการเรียกดูไฟล์แนบประเภทไฟล์รูปภาพ และไฟล์เอกสาร ได้ทันทีโดยไม่ต้องเปิดเว็บเบราว์เซอร์หรือโปรแกรมสำหรับการเปิดไฟล์ประเภทนั้นใหม่อีกครั้ง

๘.๔.๑๔ สามารถทำการกำหนด Rule เพื่อจัดระเบียบในการจัดเก็บ e-Mail ของผู้ใช้ที่ได้รับได้โดยอัตโนมัติ

๘.๔.๑๕ สามารถทำการค้นหาข้อมูล e-Mail, Contact, Calendar, Task, Message ในกล่องจดหมาย (Mailbox) ได้ โดยสามารถค้นหาได้ถึงระดับของไฟล์ที่แนบมาด้วย และต้องสนับสนุนการค้นหาด้วยภาษาไทย

๘.๔.๑๖ สามารถทำการสร้างรายการกลุ่มผู้รับ (Distribution List) ส่วนตัว จัดทำระบบนัดหมายการประชุม ทำการตั้งค่าระยะเวลาแจ้งเตือนการประชุมล่วงหน้า จัดทำตารางนัดหมายส่วนบุคคล และสามารถเลือกแชร์ตารางนัดหมายให้ผู้ใช้งานรายอื่น ๆ ได้

๘.๔.๑๗ สามารถทำการบันทึกรายงานที่ต้องปฏิบัติ และสามารถมอบหมายงานให้ผู้ใช้งานรายอื่น ๆ ได้โดยกำหนดเวลางาน

๘.๔.๑๘ ระบบที่เสนอต้องสามารถทำการกำหนด e-Mail Signature ได้ ทั้งในขณะที่กำลังเขียนหรือตอบ e-Mail

๘.๔.๑๙ สามารถทำการ Synchronize ข้อมูล e-Mail และตารางงานที่จัดเก็บไว้บนโทรศัพท์ Smartphone กับข้อมูลในกล่องจดหมาย (Mail box) ที่จัดเก็บบนเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย

๘.๔.๒๐ สนับสนุนการให้บริการ Push mail ร่วมกับโทรศัพท์ Smartphone ได้ และสามารถทำการอ่าน email ในรูปแบบของ HTML หรือดีกว่า บนโทรศัพท์ Smartphone ได้

๘.๔.๒๑ สามารถทำการติดตั้งบนระบบปฏิบัติการ Microsoft Windows Server 2016 หรือสูงกว่าได้

๘.๔.๒๒ มีลิขสิทธิ์สำหรับผู้ใช้งานไม่น้อยกว่า ๑๐๐ Licenses

๘.๔.๒๓ ผู้รับจ้างต้องทำการย้ายข้อมูลจาก e-Mail ระบบเดิมสู่ e-Mail ระบบใหม่ให้ถูกต้องครบถ้วน

๘.๕ ระบบพิสูจน์ตัวตนสำหรับผู้ใช้งาน (Active Directory Domain) จำนวน ๑ ระบบ

มีคุณลักษณะอย่างน้อยดังนี้

๘.๕.๑ ระบบ Active Directory Domain รองรับการใช้งานได้ไม่น้อยกว่า ๑๐๐ Users

๘.๕.๒ รองรับการกู้คืน Objects ได้ (Recovery Of Deleted Objects) โดยเมื่อผู้ดูแลระบบทำการลบ Object ใด ๆ ออกไปโดยไม่เจตนา และต้องการนำ Object ที่ถูกลบกลับคืนมา โดยผู้ดูแลระบบสามารถกู้กลับมาจาก Active Directory Recycle Bin ได้

๘.๕.๓ รองรับการ Join Domain แบบ Offline ได้

๘.๕.๔ รองรับการทำงานแบบ Direct Access โดย User สามารถเชื่อมต่อผ่านอินเทอร์เน็ตเข้ามายังหน่วยงานโดยผ่านระบบ VPN ทำให้เครื่อง User สามารถทำการ Update Policy ได้

๘.๕.๕ ผู้รับจ้างต้องทำการย้ายข้อมูลเข้ามาสู่ระบบ Active Directory ใหม่ให้สามารถทำงานได้อย่างถูกต้องครบถ้วน

๘.๕ ลิขสิทธิ์อุปกรณ์ป้องกันการบุกรุกจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ (e-Mail Security) จำนวน ๑ license

๘.๕.๑ ต่ออายุการรับประกันอุปกรณ์ป้องกันการบุกรุกจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ (e-Mail Security) ที่สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรมใช้งาน (Cisco C170) โดย Update Signature ให้เป็นปัจจุบันเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี

๘.๕.๒ มีหนังสือสนับสนุนทางด้านเทคนิคและการให้บริการจากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือบริษัทสาขาเจ้าของผลิตภัณฑ์ภายในประเทศไทย

๘.๕ ลิขสิทธิ์อุปกรณ์ป้องกันการโจมตีเครือข่าย (Firewall) จำนวน ๑ License

มีคุณลักษณะอย่างน้อยดังนี้

๘.๕.๑ ต่ออายุการรับประกันอุปกรณ์ป้องกันการโจมตีเครือข่าย (Firewall) ที่สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรมใช้งาน (Fortigate 600D) Update Signature ให้เป็นปัจจุบันเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี

๘.๕.๒ มีหนังสือสนับสนุนทางด้านเทคนิคและการให้บริการจากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือบริษัทสาขาเจ้าของผลิตภัณฑ์ภายในประเทศไทย

๙. การส่งมอบผลงาน

๙.๑ ผู้ขายต้องดำเนินการตามข้อ ๘ ให้เสร็จเรียบร้อยจึงจะสามารถส่งมอบงานได้

๙.๒ ผู้ขายต้องส่งมอบเอกสารรายละเอียดการติดตั้ง คู่มือการใช้งานระบบที่ได้ทำการติดตั้งพร้อมกับการส่งมอบงาน

๑๐. เงื่อนไขการชำระเงิน

สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม จะชำระเงินเมื่อผู้ขายได้ดำเนินการส่งมอบงานโดยครบถ้วนสมบูรณ์ตามเงื่อนไขการส่งมอบงาน และสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรมผ่านการตรวจรับงานเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

๑๑. วงเงินงบประมาณ

๑,๙๗๐,๓๐๐ บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนเจ็ดหมื่นสามร้อยบาทถ้วน) จากเงินกันเหลือปีเพื่อนำมาจัดสรรเป็นสิ่งจูงใจ ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙

๑๒. หน่วยงานรับผิดชอบ

ศูนย์สารสนเทศเศรษฐกิจอุตสาหกรรม

สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม

ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๐๒ ๔๓๕๘ โทรสาร ๐ ๒๒๔๔ ๘๙๕๖

