

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ การจัดซื้อระบบคอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๑ ระบบ
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ ศูนย์สารสนเทศเศรษฐกิจอุตสาหกรรม สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๗๒๖,๘๐๐ บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนสองหมื่นหกพันแปดร้อย บาทถ้วน)
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๑๘ ต.ค. ๒๕๕๙/เป็นเงิน.....๑,๗๒๗,๐๐๐.....บาท
(.....หนึ่งล้านเจ็ดแสนสองหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน.....) ราคา/หน่วย (ถ้ามี)บาท
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ๔.๑ เครื่องคอมพิวเตอร์ประมวลผลแบบที่ ๒ จำนวน ๓๕ เครื่อง
ราคาต่อหน่วย ๒๙,๐๐๐ บาท (สองหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)
แหล่งที่มา เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๕๙
 - ๔.๒ ระบบปฏิบัติการ Microsoft Windows 10 Professional หรือสูงกว่า จำนวน ๓๕ ชุด
ราคาต่อหน่วย ๓,๘๐๐ บาท (สามพันแปดร้อยบาทถ้วน)
แหล่งที่มา เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๕๙
 - ๔.๓ เครื่องสำรองไฟ ขนาด ๘๐๐ VA จำนวน ๓๕ เครื่อง
ราคาต่อหน่วย ๓,๒๐๐ บาท (สามพันสองร้อยบาทถ้วน)
แหล่งที่มา เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๕๙
 - ๔.๔ โปรแกรมป้องกันไวรัส จำนวน ๓๕ ชุด
ราคาต่อหน่วย ๑,๐๐๐ บาท (หนึ่งพันบาทถ้วน)
แหล่งที่มา จากการจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ของสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม ประจำปี พ.ศ. ๒๕๕๙
 - ๔.๕ โปรแกรม Microsoft Office 2016 Standard หรือสูงกว่า (Word Excel และ PowerPoint)
จำนวน ๓๕ ชุด ราคาต่อหน่วย ๑๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งหมื่นบาทถ้วน)
แหล่งที่มา เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๕๙
 - ๔.๖ เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์/ชนิด LED ขาวดำแบบ Network แบบที่ ๒ จำนวน ๒ เครื่อง
ราคาต่อหน่วย ๔๑,๐๐๐ บาท (สี่หมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)
แหล่งที่มา เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๕๙
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ๕.๑ นายศุภชัย วัฒนวิทย์กรรม นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ
 - ๕.๒ นายสมชาย จำปาทอง นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference)
การจัดซื้อระบบคอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๑ ระบบ

๑. หลักการและเหตุผล

ด้วยสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม (สศอ.) มีภารกิจต่าง ๆ คือ

- จัดทำ บูรณาการ ผลักดันนโยบาย แผนยุทธศาสตร์ในการพัฒนาอุตสาหกรรมเพื่อเพิ่มมูลค่า และขีดความสามารถในการแข่งขันอย่างยั่งยืน

- จัดทำระบบสารสนเทศเศรษฐกิจอุตสาหกรรม ตัวชี้วัดสัญญาณเตือนภัยภาคอุตสาหกรรมที่ทันสมัย เชื่อถือได้และเชื่อมโยงกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งให้บริการเผยแพร่

- สร้างความเข้มแข็งในการเป็นองค์กรแห่งความรู้ด้านเศรษฐกิจอุตสาหกรรม

จากภารกิจดังกล่าวจะเห็นได้ว่าการปฏิบัติงานด้านการบริหารจัดการข้อมูลเป็นงานหลักของ สศอ. ซึ่งมีความจำเป็นที่จะต้องใช้เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับการประมวลผลข้อมูลที่มีปริมาณมาก ทั้งนี้เพื่อให้งานตามภารกิจสำเร็จลุล่วง ประกอบกับในสถานการณ์ปัจจุบันนี้ สศอ. มีเครื่องคอมพิวเตอร์เก่าที่ใช้มานานเกินกว่า ๗ ปี ทำให้มีสภาพไม่พร้อมต่อการใช้งานประมวลผลข้อมูลที่มีปริมาณที่เพิ่มขึ้น และก่อให้เกิดค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษา เนื่องจากหาอะไหล่มาทดแทนได้ยากจากการที่เครื่องคอมพิวเตอร์ลำสมัยไม่อยู่ในสายการผลิต ดังนั้นในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ นี้ สศอ. จึงขอซื้อระบบคอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องเพื่อทดแทนเครื่องเดิมที่หมดสภาพการใช้งาน

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อทดแทนเครื่องคอมพิวเตอร์ส่วนบุคคล ที่มีอายุการใช้งานเกินกว่า ๗ ปี และจัดหาเครื่องพิมพ์เลเซอร์สำหรับหน่วยงานที่ตั้งขึ้นใหม่ภายในสำนักงานและงานบริการห้องสมุด

๓. ขอบเขตการดำเนินงาน

๓.๑ จัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์ส่วนบุคคล (Personal Computer) พร้อมซอฟต์แวร์เพื่อทดแทนเครื่องที่มีอายุการใช้งานเกินกว่า ๗ ปี

๓.๒ จัดหาเครื่องพิมพ์เลเซอร์ และเครื่องสำรองไฟฟ้า สำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ส่วนบุคคล

๔. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

๔.๑ สามารถใช้เครื่องคอมพิวเตอร์ประมวลผลตามภารกิจงาน ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๔.๒ ลดค่าใช้จ่ายในการซ่อมบำรุงเนื่องจากเครื่องคอมพิวเตอร์เก่าและไม่มีอะไหล่ตามท้องตลาด

๕. ระยะเวลาการดำเนินงาน

๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา



๖. ข้อกำหนดเกี่ยวกับคุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

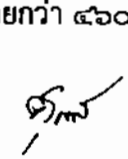

- ๖.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่สอบราคาดังกล่าว
- ๖.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือ ไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- ๖.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศสอบราคา หรือ ไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
- ๖.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๖.๕ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคาและห้ามทำสัญญาตามที่ กวพ. กำหนด
- ๖.๖ ผู้เสนอราคาต้องผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการซื้อของสำนักงาน
- ๖.๗ ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคล
- ๖.๘ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับ รายจ่าย หรือ แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
- ๖.๙ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement: e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
- ๖.๑๐ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๗. เงื่อนไขการรับประกันผลงาน

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

๘. รายละเอียดคุณลักษณะและการดำเนินการ

- ๘.๑ เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับประมวลผลแบบที่ ๒ จำนวน ๓๕ เครื่อง
 - ๘.๑.๑ หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) แบบ ๔ แกน ที่ไม่ต่ำกว่า 6th Generation Core i7 และมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาไม่น้อยกว่า ๓.๒ GHz มีหน่วยความจำ Cache ขนาดไม่น้อยกว่า ๘ MB
 - ๘.๑.๒ หน่วยความจำหลัก (RAM) แบบ DDR4 หรือมากกว่าทำงานที่ความเร็ว ๑,๖๐๐ MHz หรือมากกว่ามีขนาดไม่น้อยกว่า ๔ GB ต่อหน่วยมีช่องขยายหน่วยความจำหลักรวมไม่น้อยกว่า ๔ ช่อง (DIMM) สามารถรองรับการขยายได้สูงสุด ไม่น้อยกว่า ๖๔ GB
 - ๘.๑.๓ หน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Disk) มีขนาดความจุ ไม่น้อยกว่า ๑ TB หรือดีกว่า
 - ๘.๑.๔ หน่วยควบคุมการแสดงผล (Graphics) แบบ Intel HD Graphics ไม่น้อยกว่า ๔๖๐๐ หรือดีกว่า

๘.๑.๕ จอภาพแสดงผล (Display) จอภาพ Widescreen มีพื้นที่แสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า ๒๓ นิ้ว สามารถแสดงผลที่ความละเอียดไม่น้อยกว่า ๑๙๒๐ x ๑๐๘๐ มี HDMI ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง

๘.๑.๖ ช่องเชื่อมต่อ Universal Serial Bus Port (USB) ไม่น้อยกว่า ๑๐ ports

๘.๑.๗ มี Network Controller ชนิด ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Mbps โดยมี Interface แบบ RJ-45 ไม่น้อยกว่า ๑ Port

๘.๑.๘ มีช่องสัญญาณสำหรับไมโครโฟน จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง มีช่องสัญญาณเสียงออก จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง

๘.๑.๙ ระบบ Bios ของเครื่องคอมพิวเตอร์ต้องมีเครื่องหมายการค้าเดียวกันกับผลิตภัณฑ์ที่เสนอ และต้องสามารถแสดงหมายเลขเครื่อง (Serial Number) ที่ตรงกับหมายเลขที่ติดมากับตัวเครื่องได้

๘.๑.๑๐ มีระบบเสียงแบบ Integrated High Definition Audio หรือดีกว่า พร้อมลำโพงแบบ Internal

๘.๑.๑๑ ตัวเครื่องต้องมีระบบแสดงผลบนตัวเครื่อง สำหรับการแสดงถึงปัญหาที่เกิดขึ้นกับอุปกรณ์ เพื่อนำไปสู่การแก้ไขปัญหาเบื้องต้น

๘.๑.๑๒ มีแป้นพิมพ์ที่มีพอร์ตเชื่อมต่อแบบ USB หรือดีกว่า จำนวน ๑ หน่วย โดยมีตัวอักษรภาษาไทย ภาษาอังกฤษ ตัวเลข ปุ่มฟังก์ชันต่าง ๆ ปรากฏอยู่บนแป้นพิมพ์อย่างถาวร และชัดเจน

๘.๑.๑๓ มีเมาส์ แบบ Scrolling optical Mouse ที่มีปุ่มกดไม่ต่ำกว่า ๒ ปุ่ม และมีพอร์ตเชื่อมต่อแบบ USB หรือดีกว่า จำนวน ๑ หน่วย พร้อมแผ่นรองเมาส์

๘.๑.๑๔ มี DVD-RW Double Layer หรือดีกว่า แบบติดตั้งภายในตัวเครื่อง จำนวน ๑ หน่วย

๘.๑.๑๕ ตัวเครื่อง (Case) และจอภาพต้องเป็นชิ้นเดียวกัน

๘.๑.๑๖ ตัวเครื่องคอมพิวเตอร์ แป้นพิมพ์ และเมาส์ และต้องมีเครื่องหมายการค้าเดียวกันกับเครื่องคอมพิวเตอร์ที่นำเสนอ และประทับไว้บนอุปกรณ์อย่างถาวร

๘.๑.๑๗ การรับรองมาตรฐาน

- ต้องได้รับการรับรองมาตรฐานการแพร่กระจายคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า FCC หรือ มอก.๑๙๕๖-๒๕๔๘ พร้อมเอกสารรับรอง หรือยืนยัน หรืออ้างอิงจากเจ้าของมาตรฐาน บริษัทผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือบริษัทผู้ผลิตที่มีสาขาในประเทศไทย

- ต้องได้รับการรับรองมาตรฐานความปลอดภัยทางไฟฟ้า UL หรือ CB หรือ CE หรือ CSA หรือ ETL หรือ TUV หรือ มอก.๑๕๖๑-๒๕๔๘ พร้อมเอกสารรับรอง หรือยืนยัน หรืออ้างอิงจากเจ้าของมาตรฐาน

- ต้องได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพ ISO 9001 หรือ ISO 14001 Series พร้อมเอกสารรับรอง หรือยืนยัน หรืออ้างอิงจากเจ้าของมาตรฐาน

- มีระบบปฏิบัติการ Windows 10 Professional (64 Bits) หรือรุ่นล่าสุด ซึ่งสนับสนุนภาษาไทยบนเครื่อง และมีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย ติดตั้งบนเครื่องพร้อมใช้งาน

- บริษัทผู้ผลิตเครื่องคอมพิวเตอร์ที่นำเสนอ ต้องมีช่องทางให้บริการแบบ Online ในการดาวน์โหลด คู่มือไดรฟ์เวอร์ต่างๆ และอัปเดตไบออสของเครื่อง ผ่านทางเว็บไซต์

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

๘.๒ เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์ชนิด LED ขนาดแบบ Network แบบที่ ๒ (๔๐ หน้า/นาที) จำนวน ๒ เครื่อง

๘.๒.๑ มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐ x ๑,๒๐๐ dpi

๘.๒.๒ มีความเร็วในการพิมพ์ร่างไม่น้อยกว่า ๔๐ หน้าต่อนาที

๘.๒.๓ มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒๘ MB

๘.๒.๔ สามารถพิมพ์เอกสารกลับหน้าอัตโนมัติได้

๘.๒.๕ มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ Parallel หรือ USB 2.0 หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑

ช่อง

๘.๒.๖ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า

จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง

๘.๒.๗ สามารถใช้ได้กับ A4, Letter, Legal และ Custom โดยมีกระดาษใส่กระดาษได้ไม่น้อยกว่า ๕๐๐

แผ่น

๘.๓ เครื่องสำรองไฟ ขนาด ๘๐๐ VA ๓๕ เครื่อง

๘.๓.๑ มีกำลังไฟฟ้าด้านนอกไม่น้อยกว่า ๘๐๐ VA (๔๘๐ Watts)

๘.๓.๒ สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า ๑๕ นาที

๘.๔ โปรแกรม Microsoft Office 2016 หรือสูงกว่า ๓๕ license

- โปรแกรม Microsoft Office 2016 Standard หรือสูงกว่า (Word Excel และ PowerPoint)

๘.๕ โปรแกรมป้องกันไวรัส ๓๕ license

- Nod32 Antivirus เวอร์ชันปัจจุบัน ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย

๙. การส่งมอบผลงาน

๙.๑ ผู้ขายต้องดำเนินการตามข้อ ๘ ให้เสร็จเรียบร้อยจึงจะสามารถส่งมอบงานได้

๙.๒ ผู้ขายต้องส่งมอบเอกสารรายละเอียดการติดตั้ง คู่มือการใช้งานระบบที่ได้ทำการติดตั้งพร้อมกับการส่งมอบงาน

๑๐. เงื่อนไขการชำระเงิน

สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม จะชำระเงินเมื่อผู้ขายได้ดำเนินการส่งมอบงานโดยครบถ้วนสมบูรณ์ตามเงื่อนไขการส่งมอบงาน และสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรมผ่านการตรวจรับงานเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

๑๑. วงเงินงบประมาณ

๑,๗๒๖,๘๐๐ บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนสองหมื่นหกพันแปดร้อยบาทถ้วน) จากงบลงทุน ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐

๑๒. หน่วยงานรับผิดชอบ

ศูนย์สารสนเทศเศรษฐกิจอุตสาหกรรม

สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม

ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๐๒ ๔๓๕๘ โทรสาร ๐ ๒๖๔๔ ๘๙๕๖

