

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับงานสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ ศูนย์สารสนเทศเศรษฐกิจอุตสาหกรรม สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าแสนบาทถ้วน)
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๕ ๕ ก.พ. ๒๕๖๐ / เป็นเงิน ๔๗๗,๘๔๐ บาท
(สี่แสนเจ็ดหมื่นแปดพันแปดร้อยสี่สิบบาทถ้วน) ราคา/หน่วย (ถ้ามี) ...บาท
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๔.๑ เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับระบบงานสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์ จำนวน ๑ ชุด
ราคาต่อหน่วย ๔๐๔,๐๑๐ บาท (สี่แสนสี่พันสิบบาทถ้วน)

แหล่งที่มา สืบราคาจากท้องตลาดจากผู้ค้า ๓ ราย

๔.๒ โปรแกรมระบบบริหารจัดการฐานข้อมูลสัมพันธ์ จำนวน ๑ ชุด
ราคาต่อหน่วย ๗๐,๘๓๐ บาท (เจ็ดหมื่นแปดร้อยสามสิบบาทถ้วน)

แหล่งที่มา สืบราคาจากท้องตลาดจากผู้ค้า ๓ ราย

แหล่งที่มา ใช้ราคาตลาดโดยสืบราคาจากท้องตลาด ๓ รายดังนี้

๑. ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอ็ดไลน์ ซีเอสเอ็ม
๒. บริษัท ดิจิตอล ไอที คอนซัลติ้ง จำกัด
๓. New Technology Information Co., Ltd.



๕ รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๕.๑ นายศุภชัย วัฒนวิทย์กรรม นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการพิเศษ

๕.๒ นายสมชาย จำปาทอง นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ

หมายเหตุ ราคากลางนี้ได้สืบจากท้องตลาดไม่น้อยกว่า ๓ ราย โดยคณะกรรมการฯ ได้พิจารณาแล้ว
เห็นควรใช้ราคาเฉลี่ยของบริษัทที่เสนอราคาเป็นฐานในการคำนวณราคากลางครั้งนี้



**ข้อกำหนดการจัดซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับระบบงานสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์
ของสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม**

๑. ข้อกำหนดด้านเทคนิคและการติดตั้งเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับระบบงานสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ ผู้เสนอราคาจะต้องระบุให้ชัดเจนว่า จากข้อกำหนดคุณสมบัติเครื่องคอมพิวเตอร์ตามข้อกำหนดการจัดซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับระบบงานสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์ของสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม แสดงอยู่ในส่วนใดของแคตตาล็อกสินค้าในเอกสารที่ยื่นข้อเสนอมา หรือหากไม่สามารถระบุในเอกสารที่ยื่นเสนอได้ จะต้องแสดงหนังสือรับรองคุณสมบัติจากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยมาพร้อมการเสนอราคา

๑.๒ การติดตั้งเครื่องคอมพิวเตอร์ ผู้เสนอราคาจะต้องติดตั้งตามรายการในข้อ ๕ ณ สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม ให้ครบถ้วนและใช้งานได้เหมาะสม

๑.๓ ผู้เสนอราคาต้องปรับเปลี่ยนหรือติดตั้งระบบไฟฟ้าใหม่ ณ จุดที่ติดตั้งคอมพิวเตอร์ และอุปกรณ์ต่าง ๆ ซึ่งประกอบด้วย การเดินสายไฟ Circuit Breaker และเต้าเสียบในแต่ละชุดให้ใช้งานได้เหมาะสม

๑.๔ อุปกรณ์ที่เสนอต้องเป็นของแท้ ที่ยังอยู่ในสายการผลิต (Production Line) เป็นสินค้าใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน และไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที มีการรับประกันสินค้า และงานติดตั้งไม่น้อยกว่า ๑ ปี โดยมีเอกสารยืนยันจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย

๒. เงินงบประมาณ

๕๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าแสนบาทถ้วน) จากเงินจูงใจปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๘

๓. เงื่อนไขการชำระเงิน

สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม จะชำระเงินเมื่อผู้ขายได้ดำเนินการส่งมอบงานโดยครบถ้วนสมบูรณ์ตามเงื่อนไขการส่งมอบงาน และสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรมผ่านการตรวจรับงานเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

๔. หน่วยงานรับผิดชอบ

ศูนย์สารสนเทศเศรษฐกิจอุตสาหกรรม

สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม

ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๐๒ ๔๓๕๘ โทรสาร ๐ ๒๖๔๔ ๔๕๐๐



(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

๕. ขอบเขตการดำเนินงานและข้อกำหนดคุณสมบัติเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับระบบงานสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์

ด้วยสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม มีความต้องการซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับระบบงานสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์ โดยเครื่องคอมพิวเตอร์ดังกล่าวที่นำเสนอจะต้องมีคุณลักษณะอย่างน้อย ดังนี้

- ๕.๑ เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับระบบงานสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์ จำนวน ๑ ชุด
- ๕.๑.๑ มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๘ แกนหลัก (๘ core) มีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า ๒.๑ GHz หรือดีกว่า จำนวน ๒ หน่วย
- ๕.๑.๒ มีหน่วยความจำแคชไม่น้อยกว่า ๒๐ MB
- ๕.๑.๓ มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒๘ GB และรองรับการเพิ่มได้ในอนาคตรวมไม่น้อยกว่า ๑.๕ TB โดยมีจำนวนช่องใส่หน่วยความจำรวมทั้งหมดไม่น้อยกว่า ๒๔ DIMM Slots
- ๕.๑.๔ มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Drive) ชนิด SAS หรือดีกว่า มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑.๒ TB และความเร็วรอบไม่น้อยกว่า ๑๐,๐๐๐ RPM จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ หน่วย
- ๕.๑.๕ มีอุปกรณ์ควบคุมการใช้งาน RAID ชนิดติดตั้งภายใน รองรับการทำ RAID ชนิด 0,1,5,10 หรือดีกว่า
- ๕.๑.๖ มีอุปกรณ์จ่ายไฟ ขนาดไม่น้อยกว่า ๗๐๐ W แบบ Redundant
- ๕.๑.๗ มี DVD-RW หรือดีกว่า ชนิดติดตั้งภายใน จำนวน ๑ หน่วย
- ๕.๑.๘ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๔ ช่อง
- ๕.๑.๙ มีจอ LCD แสดงสถานะการทำงาน ที่ด้านหน้า ซึ่งสามารถทราบถึงความผิดปกติของระบบได้จาก Error Code บน LCD Display
- ๕.๑.๑๐ มีระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย Windows Server 2012 R2 64-Bit หรือเวอร์ชันใหม่กว่าที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย
- ๕.๑.๑๑ ตัวเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายที่เสนอจะต้องเป็นรุ่นที่ได้รับการออกแบบเพื่อติดตั้งบน Rack โดยเฉพาะและขนาดไม่เกิน 2U พร้อมอุปกรณ์ Rack ในการติดตั้ง และมี Code ที่สามารถ Scan เพื่อนำไปลิ้งค์ข้อมูลของ Server นั้น ๆ ผ่าน Public Internet ได้
- ๕.๑.๑๒ รองรับการทำ Redundant SD Module สำหรับการ Boot Hypervisor ได้ในอนาคต
- ๕.๑.๑๓ ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือสาขาบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ภายในประเทศไทย



[Handwritten signature]

๕.๒ โปรแกรมระบบบริหารจัดการฐานข้อมูลสัมพันธ์ จำนวน ๑ ชุด

โปรแกรมระบบบริหารจัดการฐานข้อมูลสัมพันธ์ (Relational Database Management System) รุ่น MS SQL 2016 Standard หรือดีกว่า พร้อมลิขสิทธิ์ใช้งานที่ถูกต้องตามกฎหมาย จำนวน ๕ CALs จำนวน ๑ ชุด

๖. ผู้รับจ้างต้องทำการส่งมอบครุภัณฑ์ภายใน ๖๐ วันนับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

๗. ข้อกำหนดเกี่ยวกับคุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

๗.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลที่เป็นผู้ค้ากับภาครัฐ

๗.๒ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๗.๓ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๗.๔ คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้ง ซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

