

ประกาศ  
เรื่อง การจัดซื้อคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก (Laptop)

---

กลุ่มอนุรักษ์โอโซน กองบริหารจัดการวัตถุอันตราย กรมโรงงานอุตสาหกรรม มีความประสงค์ จะจัดซื้อคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก (Laptop) โดยมีข้อเสนอแนะและข้อกำหนดการเสนอราคา รายละเอียดตามเอกสารแนบ ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. เป็นนิติบุคคลที่จดทะเบียนถูกต้องตามกฎหมาย ประกอบกิจการค้าที่เกี่ยวข้องกับสินค้าข้างต้น
๒. เป็นนิติบุคคลที่จดทะเบียนประกอบกิจการมาแล้วไม่น้อยกว่า ๑ ปี และมีทุนจดทะเบียน ไม่น้อยกว่า ๑ ล้านบาท
๓. ต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีผู้ทำงานของทางราชการ ที่ได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
๔. ต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอรายอื่น ณ วันที่ได้รับหนังสือเชิญชวน ให้เข้ายื่นข้อเสนอจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
๕. ต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจมีการปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
๖. ต้องดำเนินงานในนามของผู้จัดจำหน่ายซึ่งลงนามในสัญญาใบสั่งซื้อ กับกรมโรงงานอุตสาหกรรม เท่านั้น

กำหนดยื่นเอกสารภายในวันที่ ๒๐ กันยายน ๒๕๖๔ เวลา ๑๒.๐๐ น. ณ ฝ่ายบริหารทั่วไป ชั้น ๕ ห้อง ๕๐๔ อาคารกรมโรงงานอุตสาหกรรม ๗๕/๖ ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐ และกำหนดเปิดซองเอกสารในวันที่ ๒๐ กันยายน ๒๕๖๔ ตั้งแต่เวลา ๑๓.๓๐ น. เป็นต้นไป สามารถสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ นางสาวนาถวรรณ สุขชัย กลุ่มอนุรักษ์โอโซน โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๒๒๘ และ ๐๙ ๘๖๙๐ ๕๓๖๙ ในวันและเวลาราชการ หรือดาวน์โหลดเอกสารได้ที่เว็บไซต์ กรมโรงงานอุตสาหกรรม <http://www.diw.go.th> และเว็บไซต์กลุ่มอนุรักษ์โอโซน <http://www.ozonediw.org>

ข้อกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ  
เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก (Laptop)

\*\*\*\*\*

คุณลักษณะเฉพาะ ต้องประกอบด้วย

๑. หน่วยประมวลผลกลาง CPU
  - ๑.๑ สนับสนุนเทคโนโลยี ไม่ต่ำกว่า 11th Generation Intel Core i7
  - ๑.๒ ความเร็ว ไม่ต่ำกว่า ๒.๘๐ GHz
  - ๑.๓ มีขนาด Cache ไม่น้อยกว่า ๑๒ MB
๒. หน่วยความจำหลัก (RAM)
  - ๒.๑ เป็นชนิด DDR๔ ความเร็ว ไม่ต่ำกว่า ๓,๒๐๐ MHz
  - ๒.๒ มีขนาด ไม่น้อยกว่า ๑๖ GB
๓. หน่วยจัดเก็บข้อมูลเป็นชนิด Solid State Drive ขนาดความจุ ไม่น้อยกว่า ๕๑๒ GB
๔. ตัวเครื่องสามารถพับได้ถึง ๓๖๐ องศา
๕. จอแสดงผล
  - ๕.๑ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๓ นิ้ว พร้อมเทคโนโลยี IPS
  - ๕.๒ ความละเอียดปกติ ๑,๙๒๐ x ๑,๐๘๐ หรือดีกว่า
  - ๕.๓ เป็นแบบทัชสกรีน รองรับการใช้งานปากกา แบบ Active Pen
๖. ปากกาแบบ Active Pen ยี่ห้อเดียวกับตัวเครื่อง
๗. หน้าหนักเบา เหมาะกับการพกพา
๘. กล้องเว็บแคมมีความละเอียด อย่างน้อย ๗๒๐p
๙. ระบบเสียง
  - ๙.๑ มีลำโพงมากับตัวเครื่อง
  - ๙.๒ มีไมโครโฟนมากับตัวเครื่อง
  - ๙.๓ มีช่องต่อหูฟัง อย่างน้อย ๑ ช่อง
๑๐. เทคโนโลยีการเชื่อมต่อแบบไร้สาย
  - ๑๐.๑ รองรับการเชื่อมต่อเครือข่ายไร้สาย Wi-Fi ๖ มาตรฐาน ๘๐๒.๑๑ax หรือดีกว่า
  - ๑๐.๒ รองรับเทคโนโลยีไร้สาย Bluetooth ๕.๐ หรือดีกว่า
๑๑. ช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB
  - ๑๑.๑ แบบ USB ๓.๐ หรือดีกว่า อย่างน้อย ๑ ช่อง
  - ๑๑.๒ แบบ USB Type-C แบบ Thunderbolt อย่างน้อย ๑ ช่อง
๑๒. อุปกรณ์ต่อพ่วงที่มีช่องสำหรับส่งสัญญาณภาพและเสียง USB-C to USB-A/HDMI/VGA
๑๓. แบตเตอรี่
  - ๑๓.๑ แบตเตอรี่ลิเธียมพอลิเมอร์ภายในตัวเครื่อง ๗๑ วัตต์ต่อชั่วโมง หรือดีกว่า
  - ๑๓.๒ อะแดปเตอร์แปลงไฟ USB-C ขนาด ๖๕ วัตต์ หรือดีกว่า
  - ๑๓.๓ อะแดปเตอร์เป็นแบบบาง (Adapter Slim) เหมาะสำหรับการพกพา

7/10/21

๑๔. ระบบรักษาความปลอดภัย

- ๑๔.๑ มีเครื่องอ่านลายนิ้วมือมากับตัวเครื่อง
- ๑๔.๒ มีม่านปิดเว็บแคมมากับตัวเครื่อง

๑๕. ติดตั้งระบบปฏิบัติการ Windows ๑๐ Home หรือดีกว่า ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย

๑๖. มีเมาส์แบบไร้สาย ยี่ห้อเดียวกับตัวเครื่อง

๑๗. มีกระเป๋าเป้สะพายหลังสำหรับใส่ตัวเครื่อง

๑๘. ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองการบริการแบบ on-site support เป็นระยะเวลา ๓ ปี และรับรอง  
สำรองอะไหล่เป็นเวลา ๓ ปี จากเจ้าของผลิตภัณฑ์สำนักงานสาขาในประเทศไทยระบุการสนับสนุน  
โครงการนี้ยื่นมาพร้อมกับเอกสารทางเทคนิค

เงื่อนไขอื่น ๆ

- ๑. ต้องเสนอแค็ตตาล็อก รูปภาพหรือเอกสารที่แสดงรายละเอียดสินค้า ในวันที่ยื่นของเสนอราคา
- ๒. ต้องแนบหลักฐานสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล
- ๓. กรมโรงงานอุตสาหกรรมจะพิจารณาเฉพาะที่เสนอรายการสินค้าครบถ้วนทุกรายการ และมีคุณลักษณะเฉพาะ (Specification) ของสินค้าแต่ละรายการถูกต้องเป็นไปตามที่ระบุในรายละเอียดคุณลักษณะ  
อุปกรณ์สำนักงานเท่านั้น
- ๔. ให้จัดส่งสินค้าทุกรายการ ณ กลุ่มอนุรักษ์โอโซน กองบริหารจัดการวัตถุอันตราย กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในใบสั่งซื้อ
- ๕. ราคาที่เสนอเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗% แล้ว
- ๖. กรณีจัดส่งสินค้าไม่ครบภายในระยะเวลาที่กำหนด กรมโรงงานอุตสาหกรรมจะคิดค่าปรับเป็นรายวัน  
ในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของวงเงินรวมตามใบสั่งซื้อ นับจากวันถัดจากวันครบกำหนด จนถึงวันที่ได้นำสินค้า  
มาส่งให้กรมโรงงานอุตสาหกรรมจนถูกต้องครบถ้วนหรือบอกเลิกใบสั่งซื้อ

Yongkarn