

คณะกรรมการอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะของครุภัณฑ์
จัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ รายการ ชุดคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กสำหรับให้บริการการจัดการศึกษา จำนวน ๑ ชุด
ด้วยเงินรายได้ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘

๑. ความเป็นมา

คณะกรรมการอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี มีภารกิจหลักในการจัดการเรียนการสอน การพัฒนาทักษะและสมรรถนะของนักศึกษา ตลอดจนการสนับสนุนกิจกรรมทางวิชาการที่เกี่ยวข้องกับการจัดการศึกษา ซึ่งในปัจจุบันการดำเนินงานด้านการเรียนการสอนมีการนำเทคโนโลยีดิจิทัลและระบบสารสนเทศเข้ามาประยุกต์ใช้เพิ่มมากขึ้น ทั้งในด้านการจัดเตรียมสื่อการเรียนการสอน การนำเสนอเนื้อหา การสืบค้นข้อมูล การใช้งานโปรแกรมและระบบสารสนเทศที่เกี่ยวข้อง รวมถึงการสนับสนุนกิจกรรมการเรียนรู้ในรูปแบบต่าง ๆ

ในการให้บริการด้านการจัดการศึกษาของคณะฯ มีความจำเป็นต้องใช้อุปกรณ์คอมพิวเตอร์ที่มีประสิทธิภาพและสามารถเคลื่อนย้ายเพื่อรองรับการใช้งานในสถานที่ต่าง ๆ ได้อย่างสะดวก โดยเฉพาะการจัดการเรียนการสอน การฝึกอบรม การประชุมเชิงวิชาการ การจัดกิจกรรมสำหรับนักศึกษา ตลอดจนการให้บริการด้านการศึกษาที่จำเป็นต้องใช้อุปกรณ์คอมพิวเตอร์ในการประมวลผล จัดทำและนำเสนอสื่อ รวมถึงเชื่อมต่อกับระบบและอุปกรณ์เทคโนโลยีสารสนเทศที่เกี่ยวข้อง

ดังนั้น เพื่อให้คณะกรรมการอุตสาหกรรมและเทคโนโลยีมี มีครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ที่เพียงพอเหมาะสมและพร้อมสำหรับการให้บริการด้านการจัดการศึกษา สามารถรองรับรูปแบบการเรียนการสอนและกิจกรรมทางวิชาการที่มีความหลากหลาย รวมทั้งเพิ่มประสิทธิภาพและความคล่องตัวในการปฏิบัติงาน คณะฯ จึงมีความจำเป็นต้องจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ รายการ ชุดคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กสำหรับให้บริการการจัดการศึกษา เพื่อใช้สนับสนุนภารกิจด้านการจัดการศึกษาและการให้บริการทางวิชาการของคณะฯ ให้สามารถดำเนินการได้อย่างมีประสิทธิภาพและเกิดประโยชน์สูงสุด

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อเพิ่มความพร้อมและความคล่องตัวในการให้บริการคอมพิวเตอร์สำหรับการจัดการเรียนการสอน การฝึกอบรม การจัดกิจกรรมทางวิชาการ และกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับนักศึกษา

๒.๒ เพื่อสนับสนุนการนำเทคโนโลยีดิจิทัลและระบบสารสนเทศมาประยุกต์ใช้ในการจัดการศึกษาให้มีประสิทธิภาพและสอดคล้องกับรูปแบบการเรียนรู้ในปัจจุบัน

๒.๓ เพื่อยกระดับประสิทธิภาพการให้บริการด้านการจัดการศึกษา และสนับสนุนการดำเนินภารกิจของคณะฯ ให้เป็นไปอย่างต่อเนื่องและเกิดประโยชน์สูงสุดต่อผู้เรียน

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายครุภัณฑ์ดังกล่าว

๓.๒ เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้วหรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ



(ดร.ไหม่ เจริญธรรม)
ประธานกรรมการ



(นายวิชัย พลอยประเสริฐ)
กรรมการ



(นายประยุทธ์ ชุนทอง)
กรรมการและเลขานุการ

๓.๓ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่มีประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคาอื่นที่เข้าเสนอราคา ให้แก่ สถาบันหรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์

๔.๑ ชุดคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กสำหรับให้บริการการจัดการศึกษา จำนวน ๑ ชุด รายละเอียดดังนี้
คอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก จำนวน ๑๐ เครื่อง มีคุณลักษณะดังนี้

รายการ	รายละเอียด
หน่วยประมวลผล (CPU)	Intel(R) Core(TM) Ultra ๕ ๒๓๕U vPro(R) (๑๒ TOPS NPU, ๑๒ cores, up to ๔.๙ GHz)
หน้าจอ	มีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๖ นิ้ว, Non-Touch, FHD+, ๓๐๐ nit, ๔๕% NTSC, Anti-Glare พร้อมกล้อง FHD
หน่วยความจำ (RAM)	๑๖ GB, DDR๕, ๕๖๐๐ MT/s, single channel
หน่วยเก็บข้อมูล (SSD)	๕๑๒ GB
แบตเตอรี่	๓-cell, ๔๕ Wh, รองรับ ExpressCharge
ระบบไร้สาย	Intel® Wi-Fi ๖E AX๒๑๑, Bluetooth® ๕.๔
แหล่งจ่ายไฟ	มีขนาดไม่น้อยกว่า ๖๕ วัตต์ เชื่อมต่อผ่าน USB Type-C
กล้อง	FHD HDR RGB Camera, TNR, พร้อมที่ปิดกล้อง และไมโครโฟน
ระบบปฏิบัติการ	Ubuntu ๒๔.๐๔ LTS ๖๔-bit หรือดีกว่า
อุปกรณ์เสริม	กระเป๋าสำหรับใส่โน้ตบุ๊ก จำนวน ๑ ชิ้น Optical Mouse จำนวน ๑ ตัว
การรับประกัน	การรับประกันฮาร์ดแวร์แบบจำกัด ๓ ปี, ProSupport และบริการซ่อมถึงที่ในวันทำการถัดไปเป็นเวลา ๓๖ เดือน

๕. กำหนดส่งมอบครุภัณฑ์ภายใน ๖๐ วันนับถัดจากวันที่ลงนามในใบสั่งซื้อ

๖. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ เกณฑ์ราคา

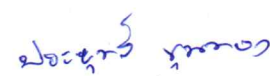
๗. วงเงินงบประมาณ ๔๙๗,๖๐๐ (สี่แสนเก้าหมื่นเจ็ดพันหกกร้อยบาทถ้วน) โดยราคาดังกล่าวได้รวมภาษีแล้ว
ทุกกรณี

๘. ราคากลาง ๔๙๗,๕๕๐ (สี่แสนเก้าหมื่นเจ็ดพันห้าร้อยห้าสิบบาทถ้วน) โดยราคาดังกล่าวได้รวมภาษีแล้ว

๙. สถานที่ส่งมอบ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบังเลขที่ ๑ ถนนฉลองกรุง แขวงลำปลาทิว เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร ๑๐๕๒๐


(ดร.ใหม่ เจริญธรรม)
ประธานกรรมการ


(นายวิชัย พลอยประเสริฐ)
กรรมการ


(นายประยุทธ์ ขุนทอง)
กรรมการและเลขานุการ

๑๐. ผู้ขายต้องเป็นผู้ดำเนินการติดเลขทะเบียนครุภัณฑ์ ตามที่คณะกรรมการอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบังกำหนด

๑๑. การรับประกัน รับประกันตามครุภัณฑ์ของแต่ละรายการ

๑๒. เงื่อนไขการเสนอราคา เสนอราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

๑๓. เงื่อนไขในการตรวจรับพัสดุ

๑๓.๑ ผู้ขายจะต้องจัดหาผู้เชี่ยวชาญการใช้ครุภัณฑ์ พร้อมติดตั้ง และจัดเตรียมเครื่องมือ วัสดุอุปกรณ์ เพื่อใช้ในการสาธิตและทดสอบการทำงานของเครื่องตามที่กำหนดไว้ในคุณลักษณะเฉพาะ โดย คณะกรรมการ อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ไม่ต้องหาเพิ่มเติม และ ผู้ขายจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายเองทั้งหมด

๑๓.๒ เกณฑ์การตัดสิน เมื่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ตรวจสอบแล้วเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนดทุกรายการในขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ รายการ ชุด คอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กสำหรับให้บริการการจัดการศึกษา จำนวน ๑ ชุด จึงถือว่าผ่านการตรวจสอบ

๑๔. เงื่อนไขทั่วไป

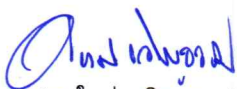
๑๔.๑ ครุภัณฑ์และอุปกรณ์ทุกชิ้น ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ที่ไม่ผ่านการใช้งานมาก่อนและเป็นของแท้จากผู้ผลิตไม่ได้มีการถอดหรือใส่ชิ้นส่วนใดชิ้นส่วนหนึ่งเข้าไป

๑๔.๒ ในการส่งมอบครุภัณฑ์ หากครุภัณฑ์มีการชำรุด บกพร่อง เสียหาย หรือมีคุณสมบัติใดๆไม่เป็นไปตามที่ระบุไว้ในขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ รายการ ชุด คอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กสำหรับให้บริการการจัดการศึกษา จำนวน ๑ ชุด ให้ผู้ขายดำเนินการเปลี่ยนครุภัณฑ์ใหม่ให้กับคณะกรรมการอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง โดยไม่มีข้อโต้แย้งใดๆทั้งสิ้น

๑๔.๓ ผู้ขายต้องจัดให้มีการสาธิตและสอนการใช้งานพร้อมทั้งบำรุงรักษาให้ถูกต้องแก่ บุคลากรของ คณะกรรมการอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ที่เกี่ยวข้องจนสามารถใช้งานได้

๑๔.๔ ผู้ขายจะต้องมีคู่มือการใช้งานของครุภัณฑ์ และวิธีการบำรุงรักษา ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ ฉบับย่ออย่างละ ๑ เล่ม/รายการครุภัณฑ์

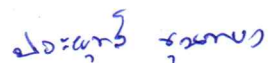
๑๔.๕ ผู้ขายจะต้องดำเนินการติดเลขทะเบียนครุภัณฑ์ ตามรูปแบบที่คณะกรรมการอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบังกำหนด



(ดร.นิมิต เจริญธรรม)
ประธานกรรมการ



(นายวิชัย พลอยประเสริฐ)
กรรมการ



(นายประยุทธ์ ชุนทอง)
กรรมการและเลขานุการ