



คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยมหิดล

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

รายการ เครื่องไมโครคอมพิวเตอร์ชนิดตั้งโต๊ะ จำนวน ๕๗ ชุด

๑. ความเป็นมา

ด้วย คอมพิวเตอร์สำหรับการเรียนการสอนภายในห้องเรียนคอมพิวเตอร์ ห้อง ๓๑๖ ของคณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยมหิดล มีอายุการใช้งานมากกว่า ๙ ปี เริ่มเสื่อมสภาพและประสิทธิภาพของเครื่องด้อยประสิทธิภาพ จึงมีความจำเป็นต้องจัดซื้อคอมพิวเตอร์ที่มีประสิทธิภาพสูงขึ้น เพื่อประสิทธิภาพในการเรียนการสอน

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อใช้ในการด้านการเรียนการสอนของนักศึกษา คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยมหิดล

๒.๒ เพื่อใช้ในการปฏิบัติงานของบุคลากร

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ มหาวิทยาลัย ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๔. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ (ประกอบการพิจารณาคุณสมบัติที่กำหนดเพิ่มเติม และที่กำหนดใน SPEC)

- (๑) แคตตาล็อก และ/หรือ แบบรูปรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของผลิตภัณฑ์ที่ยื่นข้อเสนอ
- (๒) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)
- (๓) หลักฐานที่แสดงว่าเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตหรือประกอบภายในประเทศไทย
- (๔) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made in Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย หรือ หลักฐานที่แสดงว่าเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตหรือประกอบภายในประเทศไทย

๕. เครื่องไมโครคอมพิวเตอร์ชนิดตั้งโต๊ะ จำนวน ๕๗ ชุด มีคุณลักษณะดังนี้

- ๕.๑ หน่วยประมวลผลกลางไม่น้อยกว่า ๖ แกนหลัก โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า ๒.๖ GHz
- ๕.๒ มีหน่วยความจำ Cache memory รวมในระดับเดียวกัน ไม่น้อยกว่า ๑๒ MB
- ๕.๓ หน่วยความจำหลัก (RAM) ความจุไม่ต่ำกว่า ๘GB DDR๔ Bus ไม่ต่ำกว่า ๒๖๖๖ MHz
- ๕.๔ มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลชนิด Solid State Drive แบบ PCIe NVMe M.๒ ความจุไม่น้อยกว่า ๕๐๐ GB
- ๕.๕ Tower Case มีแหล่งจ่ายไฟไม่น้อยกว่า ๕๐๐ WATT
- ๕.๖ มีพอร์ต USB ๒.๐ หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง
- ๕.๗ มีแป้นพิมพ์มาตรฐาน (Keyboard) สนับสนุนการใช้งานภาษาไทยและภาษาอังกฤษบนแป้นพิมพ์ และ Mouse USB
- ๕.๘ จอมอนิเตอร์ มีคุณลักษณะเฉพาะดังนี้
 - ๕.๘.๑ เป็นจอชนิด IPS หรือดีกว่า ขนาดไม่ต่ำกว่า ๒๓.๘ นิ้ว
 - ๕.๘.๒ ความละเอียดไม่น้อยกว่า ๑๙๒๐x๑๐๘๐ @ ๖๐ Hz
 - ๕.๘.๓ มีพอร์ต Interface แบบ HDMI เป็นอย่างน้อย
 - ๕.๘.๔ มีเทคโนโลยีช่วยถนอมสายตา

๖. เงื่อนไขการบริการ

- ๖.๑ ผู้ขายจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี นับถัดจากวันที่มหาวิทยาลัยได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง
- ๖.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องดำเนินการติดตั้งโปรแกรมใช้งานและไดรฟ์เวอร์อุปกรณ์ต่างๆ
- ๖.๓ การจ่ายเงิน เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และมหาวิทยาลัย ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว
- ๖.๔ อัตราค่าปรับ คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน
- ๖.๕ ระยะเวลาส่งมอบสิ่งของ กำหนดส่งมอบภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากลงนามในสัญญาหรือข้อตกลง
- ๖.๖ ระยะเวลายื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน นับถัดจากวันเสนอราคา
- ๖.๗ หลักเกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอ

[✓] ใช้เกณฑ์ราคา ในการคัดเลือกผู้เสนอราคาต่ำสุดเป็นผู้ชนะการซื้อหรือจ้าง โดยมีเงื่อนไข ดังนี้

(๑) หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ มหาวิทยาลัย จะจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

อนึ่ง การพิจารณาผลตามเงื่อนไขเอกสารประกวดราคาซื้อหรือจ้าง มหาวิทยาลัย จะพิจารณาจากเอกสารสำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) เท่านั้น

(๒) หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งตามกฎหมายของต่างประเทศ ไม่เกินร้อยละ ๓ มหาวิทยาลัย จะจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ลิขิต ปรียานนท์)

ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศและจัดการความรู้

ประธานกรรมการ



(นายอดิศักดิ์ นันทนอมิตร)

หัวหน้าหน่วยข้อมูลและสารสนเทศ

กรรมการ



(นายอนุกุล ยวงใย)

ช่างปรับซ่อมครุภัณฑ์สำนักงาน

กรรมการ