

ร่างขอบเขตรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ งานเช่าคอมพิวเตอร์ จำนวน ๕๓๖ เครื่อง

๑. ความเป็นมา

ด้วยสัญญาเช่าคอมพิวเตอร์โรงเรียนหอวังจะสิ้นสุดสัญญาลงในวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๒ ทำให้โรงเรียนมีความจำเป็นที่จะต้องเช่าคอมพิวเตอร์สำหรับปีงบประมาณ ๒๕๖๓ เพื่อให้ครูและนักเรียนโรงเรียนหอวังมีเครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับการเรียนการสอนและการทำงาน โดยงานคอมพิวเตอร์โรงเรียนหอวังได้สำรวจความต้องการพบว่ามีความต้องการใช้คอมพิวเตอร์จำนวน ๕๓๖ เครื่อง ทางโรงเรียนหอวังจึงต้องหาผู้ให้เช่าคอมพิวเตอร์ในจำนวนดังกล่าวต่อไป

๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อใช้ในการเรียนการสอน
- ๒.๒ เพื่อใช้ในการทำงานของครูและนักเรียน

๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

- 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 ต้องเป็นนิติบุคคลตามกฎหมายที่จดทะเบียนในประเทศไทย ซึ่งประกอบธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในครั้งนี้เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๕ ปี นับจนถึงวันยื่นเสนอราคา โดยมีหลักฐานการจดทะเบียนซึ่งกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ออกให้หรือรับรองให้ไม่เกิน ๖ เดือน นับถึงวันยื่นเสนอราคา โดยแสดงสำเนาเอกสารไปพร้อมการยื่นเสนอราคาที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่โรงเรียนหอวัง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- ๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๑๐ ผู้เสนอราคาจะต้องมีผลงานให้เข้าในลักษณะเดียวกันนี้ โดยมีผลงานกับคู่สัญญาที่เป็นหน่วยงานของรัฐ มูลค่าไม่น้อยกว่า ๔,๑๐๐,๐๐๐.- บาท (สี่ล้านหนึ่งแสนบาทถ้วน)

ผู้เสนอราคาที่เสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ โดยหลักการกิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม “กิจการร่วมค้า” ส่วนคุณสมบัติด้านผลงาน กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ โดยหลักการนิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับทางราชการ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้ร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้ ทั้งนี้ “กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่” หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อหน่วยงานของรัฐซึ่งมีหน้าที่รับผิดชอบ (กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์)

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

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๕ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ โรงเรียนจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

๑. เป็นคอมพิวเตอร์สำหรับประมวลผลทั่วไป ตัวเครื่องมีการออกแบบให้ CPU Mainboard และ จอภาพรวมอยู่ในเครื่องเดียวกัน All in One PC
๒. มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ประสิทธิภาพไม่ต่ำกว่า intel Core i๗ Processor ขนาดไม่น้อยกว่า ๖ แกนหลัก (๖ Cores) ความเร็วของสัญญาณนาฬิกาไม่น้อยกว่า ๓.๐ GHz และมีหน่วยความจำแบบ Cache Memory ไม่น้อยกว่า ๑๒ MB พร้อมสนับสนุนการทำงานของ Chipset Intel Q๓๗๐ หรือดีกว่า
๓. มีจอแสดงผลแบบ Wide Screen ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๓ นิ้ว ความละเอียดไม่น้อยกว่า ๑๙๒๐ x ๑๐๘๐ Pixel
๔. มีหน่วยความจำหลักชนิด DDR๔ หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๖ GB
๕. หน่วยจัดเก็บข้อมูลชนิด Solid State Disk มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๒๔๐ GB
๖. มี BIOS ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมายซึ่งมีเครื่องหมายการค้าเดียวกับเครื่องคอมพิวเตอร์
๗. แป้นพิมพ์ และ Mouse เป็นแบบ USB และต้องมีเครื่องหมายการค้าเดียวกันกับตัวเครื่องโดยประทับตราเครื่องหมายการค้านั้นไว้บนอุปกรณ์อย่างถาวรจากโรงงานผลิต โดยให้เปลี่ยนทดแทนทันทีเมื่อชำรุดหรือสูญหายตลอดระยะเวลาสัญญา

๘. มีช่องอ่านสื่อผสม (Media Card Reader) จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ หน่วย
๙. มีระบบเสียงแบบ High Definition Audio หรือดีกว่า พร้อมมี Speaker แบบ internal
๑๐. มีกล้อง webcam ความละเอียดไม่น้อยกว่า ๒ ล้านพิกเซล พร้อมไมโครโฟน ติดตั้งอยู่ภายใน
๑๑. มีส่วนเชื่อมต่อกับระบบเครือข่าย (Ethernet) ชนิดความเร็ว ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Mbps มีหัวต่อแบบ RJ๔๕
๑๒. มี Wireless LAN ตามมาตรฐาน ๘๐๒.๑๑g/n และ Bluetooth หรือดีกว่า
๑๓. มีพอร์ตเชื่อมต่อเพื่อการแสดงภาพแบบ VGA หรือ HDMI หรือ Display Port อย่างใดอย่างหนึ่ง
๑๔. มีพอร์ต USB จำนวนไม่น้อยกว่า ๖ ports โดยเป็นชนิด USB ๓.๐ หรือดีกว่าไม่น้อยกว่า ๒ ports
๑๕. ได้รับมาตรฐานด้านการแผ่กระจายของแม่เหล็กไฟฟ้า FCC หรือ CE หรือ มอก.๑๙๕๖-๒๕๔๘ และได้รับมาตรฐานด้านความปลอดภัย UL หรือ CSA หรือ มอก.๑๕๖๑-๒๕๔๑ โดยแสดงเอกสารเป็นหลักฐานอย่างชัดเจนตรงกับรุ่นที่เสนอ
๑๖. ได้รับการรับรองมาตรฐานด้านการประหยัดพลังงาน Energy Star และสิ่งแวดล้อม EPEAT Rating
๑๗. ได้รับการรับรองมาตรฐานระบบคุณภาพ ISO ๙๐๐๑ และ ISO ๑๔๐๐๑
๑๘. บริษัทผู้ผลิตเครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอจะต้องมีระบบ Online Support ที่ให้บริการ Download คู่มือ , Drive และ Bios Update ผ่านทางระบบ Internet โดยผู้เสนอราคาจะต้องแจ้ง URL ให้ทราบ มาในเอกสารเสนอราคานี้ด้วย
๑๙. มีการรับประกันเครื่องคอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์ทุกชิ้นส่วนจากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์อย่างน้อย ๓ ปี นับจากวันที่ผ่านการตรวจรับและมีการให้บริการแบบ Onsite Service
๒๐. ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือสาขาเจ้าของผลิตภัณฑ์ในประเทศไทย
๒๑. บริษัทผู้ทำสัญญาให้เช่าเครื่องต้องส่งพนักงานมาประจำที่โรงเรียน จำนวน ๑ ท่าน
๒๒. ระยะเวลาเช่า ๑ ปี และจะมีการประเมินเพื่อต่อสัญญาในปีถัดไป หากผลการประเมินอยู่ในเกณฑ์ดี

๕. คุณสมบัติอื่นในการประกอบการพิจารณา

- ๕.๑ ในเอกสารประกอบการเสนอราคา ผู้เสนอราคาต้องบอกยี่ห้อ รุ่นที่เสนอโดยระบุเอกสารอ้างอิงแคตตาล็อกให้ถูกต้อง
- ๕.๒ ให้จัดทำตารางเปรียบเทียบคุณสมบัติระหว่างครุภัณฑ์ที่ท่านเสนอ กับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่โรงเรียนกำหนด
- ๕.๓ ผู้เสนอราคาต้องนำสินค้าตัวอย่างมาแสดง ๑ ชุด กำหนดให้นำสินค้ามาแสดงหลังจากยื่นเสนอราคาแล้วในวันถัดไป (วันทำการ)

๖. การส่งมอบงานและการจ่ายเงิน

จ่ายเป็นงวด ทุกๆสิ้นเดือน หลังจากกรรมการตรวจรับลงนามในเอกสารตรวจรับเรียบร้อยแล้ว นับถัดจากวันที่ตรวจรับเครื่องคอมพิวเตอร์ครบ ๕๓๖ เครื่องโดยแบ่งจ่ายเป็นงวด ๑๑ งวด

๗. ระยะเวลาดำเนินการ

- ๗.๑ ระยะเวลาการยื่นราคา ๓๐ วัน นับจากวันยื่นข้อเสนอ
- ๗.๒ ระยะเวลาการส่งมอบ ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๘. ราคากลางสำหรับการจัดจ้าง ครั้งนี้ ๘,๑๓๖,๕๗๘.๒๗.- (แปดล้านหนึ่งแสนสามหมื่นหกพันห้าร้อยเจ็ดสิบแปดบาทยี่สิบเจ็ดสตางค์)

๙. เกณฑ์การเลือก เลือกโดยใช้เกณฑ์ราคา

๑๐. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม หรือมีข้อเสนอแนะหรือวิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็นโดยเปิดเผยตัวภายใน ๓ วันนับแต่วันที่ประกาศเผยแพร่ได้ที่

- ๑) ทางไปรษณีย์ : ผู้อำนวยการโรงเรียนหอวัง
๑๖/๙ แขวงจตุจักร เขต จตุจักร จังหวัด กรุงเทพมหานคร
รหัสไปรษณีย์ ๑๐๙๐๐
- ๒) โทรศัพท์ : ๐๒ ๕๑๓ ๔๕๔๗
- ๓) โทรสาร : ๐๒ ๕๑๓ ๔๕๔๗
- ๔) ทางเว็บไซต์ : www.horwang.ac.th
- ๕) Email Address: patsadu@horwang.ac.th