



ประกาศโรงเรียนเบญจมราชรังสฤษฎิ์

เรื่อง สอบราคาซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์ จำนวน ๕๕ ชุด เพื่อใช้ในการเรียนการสอน

โรงเรียนเบญจมราชรังสฤษฎิ์มีความประสงค์จะ สอบราคาซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์ จำนวน ๕๕ ชุด เพื่อใช้ในการเรียนการสอน ตามรายการ ดังนี้

เครื่องคอมพิวเตอร์

จำนวน

๕๕ ชุด

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. เป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่สอบราคาซื้อ

๒. ไม่เป็นผู้ที่ถูกกระหนชื้อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว

๓. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๔. เป็นผู้ผ่านการคัดเลือกผู้ที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการซื้อของโรงเรียนเบญจมราชรังสฤษฎิ์

๕. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่โรงเรียน

เบญจมราชรังสฤษฎิ์ ณ วันประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการสอบราคาซื้อครั้งนี้

กำหนดยื่นซองสอบราคา ในวันที่ ๒๔ เมษายน ๒๕๕๘ ถึงวันที่ ๘ พฤษภาคม ๒๕๕๘ ตั้งแต่เวลา ๐๘.๓๐ น. ถึงเวลา ๑๖.๓๐ น. ณ ห้องธุรการ โรงเรียนเบญจมราชรังสฤษฎิ์ จังหวัดฉะเชิงเทรา กำหนดเปิดซองคุณสมบัติของผู้เสนอราคาในวันที่ ๑๑ พฤษภาคม ๒๕๕๘ เวลา ๑๓.๓๐ น. และกำหนดเปิดซองใบเสนอราคาในวันที่ ๑๒ พฤษภาคม ๒๕๕๘ ตั้งแต่เวลา ๐๘.๓๐ น. เป็นต้นไป

ผู้สนใจติดต่อขอรับเอกสารสอบราคาซื้อ ได้ที่ ห้องธุรการ โรงเรียนเบญจมราชรังสฤษฎิ์ จังหวัดฉะเชิงเทรา ในวันที่ ๒๔ เมษายน ๒๕๕๘ ถึงวันที่ ๘ พฤษภาคม ๒๕๕๘ ตั้งแต่เวลา ๐๘.๓๐ น. ถึงเวลา ๑๖.๓๐ น. ดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ <http://www.gprocurement.go.th> , <http://www.brr.ac.th> หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๓๘๕๑-๑๒๔๕ ต่อ ๑๑๒ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๔ เมษายน พ.ศ. ๒๕๕๘

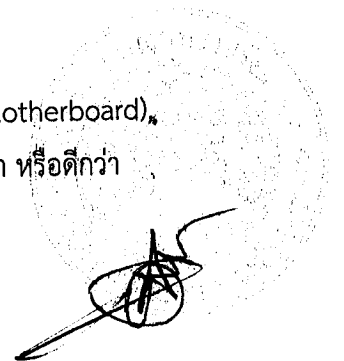
(นายสุทนต์ พรหมนิยม)

รองผู้อำนวยการโรงเรียน รักษาการแทน

ผู้อำนวยการโรงเรียนเบญจมราชรังสฤษฎิ์

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะเครื่องคอมพิวเตอร์

1. เป็นเครื่องคอมพิวเตอร์แบบตั้งโต๊ะที่มีฟอร์มแฟคเตอร์เป็นชนิด All-in-One
2. มีหน่วยประมวลผลกลาง (Processor) ที่มีคุณสมบัติดังนี้
 - 2.1 เป็นหน่วยประมวลผลกลางชนิด Intel Core i5 Gen 4 หรือดีกว่า
 - 2.2 มีหน่วยประมวลผลภายในไม่น้อยกว่า 4 แกน
 - 2.3 มีความเร็วสัญญาณนาฬิกาไม่ต่ำกว่า 3.0 GHz
 - 2.4 มีหน่วยความจำแคช (Cache Memory) ระดับ 3 ไม่ต่ำกว่า 6 MB
3. มีหน่วยความจำหลักชนิด DDR3 แบบ 1600 MHz หรือดีกว่าที่ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 8 GB
4. ตัวเครื่องสามารถรองรับหน่วยความจำหลักชนิด DDR3 หรือดีกว่าได้ไม่น้อยกว่า 16 GB
5. มีหน่วยความจำสำรองชนิดฮาร์ดไดรฟ์ (Hard Drive) ที่มีคุณสมบัติดังนี้
 - 5.1 มีการเชื่อมต่อชนิด SATA 6.0 Gb/s หรือดีกว่า
 - 5.2 มีความจุไม่น้อยกว่า 1 TB
6. มีไดรฟ์ดีวีดีแบบติดตั้งภายในที่สามารถอ่านและเขียนแผ่น CD/DVD ได้ จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ชุด
7. มีจอภาพขนาดไม่ต่ำกว่า 19.5 นิ้ว ที่สามารถแสดงผลได้ที่มีความละเอียดไม่ต่ำกว่า 1600 x 900 พิกเซล พร้อมกล้อง Web cam with sliding door หรือดีกว่า
8. มีช่องสัญญาณในการเชื่อมต่อดังต่อไปนี้
 - 8.1 ช่องสัญญาณ USB เวอร์ชัน 3.0 จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ช่อง และเวอร์ชัน 2.0 ไม่น้อยกว่า 4 ช่อง
 - 8.2 ช่องสัญญาณ RJ-45 ความเร็ว 10/100/1000 Mbps จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
 - 8.3 ช่องสัญญาณสำหรับหูฟัง (Headphone) จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
 - 8.4 ช่องสัญญาณ D-SUB หรือ Display Port หรือ HDMI จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
9. มีระบบสื่อสารแบบไร้สาย (Wireless Network) แบบ Dual Band Wireless-n หรือดีกว่า
10. มีหน่วยแสดงผล (Video Display) ที่มีหน่วยความจำแยกจากตัวเครื่อง ขนาดไม่น้อยกว่า 1 GB
11. แป้นพิมพ์และอุปกรณ์ชี้ตำแหน่ง
 - 11.1 มีแป้นพิมพ์และอุปกรณ์ชี้ตำแหน่ง ที่มีมาตรฐานการเชื่อมต่อแบบ USB หรือ Wireless จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ชุด
 - 11.2 แป้นพิมพ์มีอักษรภาษาไทยและภาษาอังกฤษติดบนแป้นพิมพ์อย่างถาวรและเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีเครื่องหมายการค้าเดียวกับเครื่องคอมพิวเตอร์โดยมีจำนวนของแป้นพิมพ์และฟังก์ชันพิเศษรวมกัน จำนวนไม่น้อยกว่า 111 คีย์ หรือดีกว่า
 - 11.3 อุปกรณ์ชี้ตำแหน่งเป็นชนิดที่ใช้เลเซอร์ในการหาดำแหน่ง สามารถ Scroll ได้ พร้อมปุ่มในการทำงานต่าง ๆ จำนวนไม่น้อยกว่า 5 ปุ่ม และเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีเครื่องหมายการค้าเดียวกับเครื่องคอมพิวเตอร์
12. มี Power Supply ขนาดไม่เกิน 180 Watts
13. มีไฟ LED สำหรับตรวจสอบความผิดปกติการทำงานของตัวเครื่อง ได้แก่ แผงวงจร (Motherboard), CPU Processor, Memory, Peripheral Card, USB เป็นต้น เพื่อสะดวกในการบำรุงรักษา หรือดีกว่า



14. ได้รับการรับรองมาตรฐาน FCC, UL, Energy Star 6.0, EPAT Gold และ TPM 1.2 เป็นอย่างน้อย
15. มีหมายเลขประจำเครื่อง (Serial Number) ที่ติดกับตัวเครื่องอย่างชัดเจนมาจากโรงงาน และสามารถตรวจสอบได้ด้วยซอฟต์แวร์หรือทาง Web site ได้
16. มีการรับประกันสินค้าทั้งอะไหล่และบริการแบบถึงสถานที่ติดตั้ง (On-site Service) ภายในวันทำงาน ถัดไป (Next Business Day) เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 4 ปี โดยมีหนังสือรับรองจากทางผู้ผลิต

เงื่อนไขและข้อกำหนดอื่นๆ

1. ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นนิติบุคคลที่ได้จดทะเบียนในประเทศไทยอย่างถูกต้องตามกฎหมาย และประกอบธุรกิจเกี่ยวกับการขายหรือให้เช่าอุปกรณ์เครื่องคอมพิวเตอร์หรือระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์
2. ผู้เสนอราคาจะต้องได้รับการแต่งตั้งอย่างเป็นทางการจากผู้ผลิตหรือสาขาผู้ผลิตในประเทศไทยโดยตรง
3. บริษัทผู้เสนอราคาจะต้องแนบหนังสือแสดงการรับรองการสนับสนุนการซ่อมบำรุงหลังการขายฉบับจริง ตลอดจนรับรองว่าเป็นสินค้าที่อยู่ในสายการผลิตที่เป็นอุปกรณ์ใหม่ที่ยังมิได้ทำการติดตั้งใช้งาน ณ ที่ใดมาก่อน ไม่เป็นเครื่องที่ถูกนำมาปรับปรุงสภาพใหม่ (Reconditioned หรือ Refurbished)
4. ผู้เสนอราคาต้องจัดทำเอกสารดังต่อไปนี้

4.1 จัดทำลำดับหน้าของ เอกสารอ้างอิง/แค็ตตาล็อกต่าง ๆ และระบุเลขหน้าไว้ที่ว่างมุมบนด้านขวา

4.2 จัดทำตารางเปรียบเทียบข้อกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ที่กำหนดข้างต้น

ทั้งหมดกับรายละเอียดที่ผู้เสนอราคาเสนอ (ตัวอย่างตารางด้านล่าง)

หัวข้อ	รายละเอียดคุณลักษณะที่โรงเรียนกำหนด	รายละเอียดคุณลักษณะที่ผู้เสนอราคาเสนอ	เอกสารที่อ้างอิง (ระบุเลขหน้า/เลขข้อ)
ระบุหมายเลขข้อให้ตรงกับที่โรงเรียนกำหนด	ให้คัดลอกรายละเอียดคุณลักษณะที่โรงเรียนกำหนด	ให้ระบุรายละเอียดคุณลักษณะที่ผู้เสนอราคาเสนอ	ให้ระบุถึงเลขหน้าของเอกสารหรือแค็ตตาล็อกที่จัดเรียงลำดับหน้าไว้แล้ว

4.3 ต้องขีดเส้นใต้หรือใช้ปากกาเน้นข้อความคุณลักษณะในเอกสารอ้างอิง/แค็ตตาล็อก และระบุ

หมายเลขข้อที่อ้างอิงให้ชัดเจน

4.4 เอกสารทั้งหมดต้องส่งมาพร้อมกับเอกสารแสดงคุณลักษณะและเอกสารอื่นที่เกี่ยวข้องกัน



เพื่อความสะดวกในการพิจารณา ทางโรงเรียนของสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาผู้เสนอราคาที่ไม่ปฏิบัติตาม

ข้อกำหนดในข้อ 4 นี้

5. ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้จัดหาเอกสารชี้แจงและนำผลิตภัณฑ์ที่เสนอ มาทดสอบให้คณะกรรมการดู เพื่อประกอบการพิจารณาและสามารถจัดหาเอกสารเพิ่มเติมตามที่โรงเรียนมีข้อสงสัยในรายละเอียดทางด้านเทคนิคอื่นๆ



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ สอบราคาซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์ จำนวน ๕๕ ชุด
เพื่อใช้ในการเรียนการสอน
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงเรียนเบญจมราชรังสฤษฎิ์
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร ๑,๕๕๙,๕๒๕.๐๐ บาท
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๑๐ เมษายน ๒๕๕๘
เป็นเงิน ๑,๕๕๙,๕๒๕.๐๐ บาท (หนึ่งล้านห้าแสนห้าหมื่นเก้าพันห้าร้อยยี่สิบห้าบาทถ้วน)
ราคา/หน่วย ๒๘,๓๕๕.๐๐ บาท
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
พิจารณาจากราคาตลาดเป็นราคาอ้างอิง โดยสืบราคาจากบริษัท/ห้างร้าน จำนวน ๓ ราย ได้แก่
 - ๔.๑ บริษัท คอมพิวเตอร์โปรดักส์ยูไนเต็ต จำกัด
 - ๔.๒ บริษัท ไอที แอนด์ โอเอ อิเลคทริกเซลล์ จำกัด
 - ๔.๓ ห้างหุ้นส่วนจำกัด สไมล์ซ้อป
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
 - ๕.๑ นายปริญญา สีใส 
 - ๕.๒ นางสาวสุวิลา ประเสริฐกิจ 
 - ๕.๓ นางสาวรุ่งรัตน์ ยิ้มเนียม 