



ประกาศโรงเรียนนารีนุกูล

เรื่อง สอบราคาซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ประมวลผลกราฟิก จำนวน ๓๗ เครื่อง

โรงเรียนนารีนุกูลมีความประสงค์จะ สอบราคาซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ประมวลผลกราฟิก จำนวน ๓๗ เครื่อง ตามรายการ ดังนี้

ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ประมวลผลกราฟิก	จำนวน	๓๗	เครื่อง
-----------------------------------	-------	----	---------

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. เป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่สอบราคาซื้อ
 ๒. ไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
 ๓. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
 ๔. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่โรงเรียนนารีนุกูล ณ วันประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการสอบราคาซื้อครั้งนี้ กำหนดยื่นซองสอบราคา ในวันที่ ๑ มิถุนายน ๒๕๖๐ ถึงวันที่ ๑๒ มิถุนายน ๒๕๖๐ ตั้งแต่เวลา ๐๘.๓๐ น. ถึงเวลา ๑๖.๓๐ น. ณ ห้องพัสดุและสินทรัพย์ โรงเรียนนารีนุกูล และกำหนดเปิดซองใบเสนอราคาในวันที่ ๑๓ มิถุนายน ๒๕๖๐ ตั้งแต่เวลา ๑๐.๐๐ น. เป็นต้นไป
- ผู้สนใจติดต่อขอรับเอกสารสอบราคาซื้อ ได้ที่ ห้องพัสดุและสินทรัพย์ โรงเรียนนารีนุกูล ในวันที่ ๑ มิถุนายน ๒๕๖๐ ถึงวันที่ ๑๒ มิถุนายน ๒๕๖๐ ตั้งแต่เวลา ๐๘.๓๐ น. ถึงเวลา ๑๖.๓๐ น. ดูรายละเอียดได้ที่ เว็บไซต์ www.narinukun.ac.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๔๕๒๔๕๘๐๐ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๑ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๐

(นายพิชิต กะมณี)

ผู้อำนวยการโรงเรียน

คุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์

ชื่อครุภัณฑ์ : โครงการจัดซื้อคอมพิวเตอร์ประมวลผลกราฟิก สำหรับห้องเรียนพิเศษอัจฉริยะภาพด้านคอมพิวเตอร์

โรงเรียนนารีนุกูล จังหวัดอุบลราชธานี

จำนวน : 1 ชุด

รายละเอียดครุภัณฑ์

เครื่องคอมพิวเตอร์ประมวลผลกราฟิกสำหรับห้องเรียนอัจฉริยะภาพ ด้านคอมพิวเตอร์ จำนวน 37 เครื่อง

1. มีหน่วยประมวลผลกลาง รุ่น Intel core i5 แบบ Dual-core หรือรุ่นที่ดีกว่า โดยมีความเร็ว ไม่ต่ำกว่า 1.6 GHz (Turbo Boost สูงสุด 2.7 GHz) หรือดีกว่า
2. การเชื่อมต่อและการต่อขยาย
 - 2.1 มีช่องเสียบการ์ด SDXC
 - 2.2 มีช่องติดต่อกับอุปกรณ์ภายนอกแบบ USB 3.0 ไม่น้อยกว่า 4 ช่องและสามารถใช้งานร่วมกับ USB 2.0 ได้
 - 2.3 มีพอร์ต Thunderbolt 2 ไม่น้อยกว่า 2 ช่อง
 - 2.4 มีช่องรองรับช่องสัญญาณ Output แบบ Mini DisplayPort ที่รองรับ HDMI, DVI, VGA และ Dual-link DVI
 - 2.5 มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ Ethernet ที่สามารถทำงานได้ที่ความเร็ว 10/100/1000 Mbps จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
 - 2.6 มีช่องเสียบสายล็อค Kensington
 - 2.7 มีช่องสัญญาณ Output สำหรับหูฟัง หรือสัญญาณเสียงดิจิทัลแบบออปติคัล (มินิแจ็ค) จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
3. มีหน่วยความจำหลักแบบ LPDDR3 1867 MHz หรือดีกว่า ความจุรวมไม่น้อยกว่า 8 GB
4. มีหน่วยประมวลผลกราฟิกความสามารถไม่ต่ำกว่า Intel HD Graphics 6000
5. มีพื้นที่จัดเก็บข้อมูลแบบ SATA หรือดีกว่า ความจุไม่น้อยกว่า 1TB ความเร็วไม่น้อยกว่า 5400 rpm
6. ระบบไร้สาย
 - 6.1 มีการเชื่อมต่อเครือข่ายไร้สาย Wi-Fi มาตรฐาน IEEE 802.11ac ใช้ได้กับ IEEE 802.11a/b/g/n
 - 6.2 มีเทคโนโลยีไร้สาย Bluetooth 4.0
7. การรองรับวิดีโอและกล้อง
 - 7.1 มีกล้อง FaceTime HD
 - 7.2 รองรับการแสดงผลของจอภาพในเครื่องเต็มความละเอียดปกติและจอภาพภายนอกสูงสุด 3840 x 2160 พิกเซลได้พร้อมกัน
 - 7.3 รองรับหน้าจอเสริมและโหมด Video Mirroring

8. คีย์บอร์ดต้องมีอักษรทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ โดยเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีเครื่องหมายการค้าเดียวกับเครื่องคอมพิวเตอร์ และเชื่อมต่อกับเครื่องคอมพิวเตอร์ผ่านช่องเชื่อมต่อแบบ USB

9. เมาส์ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีเครื่องหมายการค้าเดียวกับเครื่องคอมพิวเตอร์ และเชื่อมต่อกับเครื่องคอมพิวเตอร์ผ่านช่องเชื่อมต่อแบบ USB

10. จอภาพ (Monitor)

10.1 มีจอภาพสนับสนุนมาตรฐานการแสดงผลระบบแบ็คไลท์ เป็นโครงสร้างเดียวกับตัวเครื่องพร้อมเทคโนโลยี IPS

10.2 มีจอแสดงผลมีพื้นที่แสดงผลได้จริงไม่น้อยกว่า 21.5 นิ้ว(แนวทแยง) แบบ Wide Screen ความละเอียด 1920 x 1080 ที่รองรับมากกว่าล้านสี

11. มีการติดตั้งระบบปฏิบัติการ Mac OS รุ่นล่าสุดที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้อง

12. สามารถรองรับระบบปฏิบัติการ Windows ได้

13. รับประกันเครื่องคอมพิวเตอร์ ระยะเวลาอย่างน้อย 1 ปี

14. ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายผลิตภัณฑ์ที่เสนอ จากผู้บริษัทผู้ผลิต / เจ้าของผลิตภัณฑ์ที่มีสาขาในประเทศไทย หรือจากตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากบริษัทผู้ผลิตหรือเจ้าของผลิตภัณฑ์ที่มีสาขาในประเทศไทยโดยเฉพาะ และต้องมีหนังสือรับรองสิทธิซึ่งระบุว่าสามารถจำหน่ายผลิตภัณฑ์ที่เสนอให้กับโรงเรียนนารีนุกูลได้เพื่อให้การรับรองบริการหลังการขายที่ได้มาตรฐาน โดยจะต้องแนบหลักฐานการแต่งตั้งฉบับจริงมาพร้อมใบเสนอราคา

15. มีการอบรมการใช้งานเบื้องต้นระบบปฏิบัติการ Mac OS โปรแกรมการใช้งานและการนำเสนอผลงาน (Keynote) และโปรแกรมการสร้างหนังสือแบบมัลติมีเดีย (iBook Author) การตัดต่อภาพยนตร์ด้วย iMovie โดยวิทยากรที่ผ่านการรับรองคุณสมบัติเป็น Accredited Professional Development Consultant จากเจ้าของผลิตภัณฑ์โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ครั้ง ระยะเวลาไม่เกิน 1 ปี

.....