

สำเนาฉบับ



ประกาศเทศบาลเมืองเชียงใหม่

เรื่อง ประกาศสอบราคาซื้อครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์

ด้วยเทศบาลเมืองเชียงใหม่ มีความประสงค์จะสอบราคาซื้อครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์จำนวน ๙ รายการ เพื่อไว้ใช้ในด้านการศึกษาของโรงเรียนในสังกัดเทศบาล จำนวน ๓ โรงเรียน เป็นจำนวนเงิน ๑,๗๒๘,๐๐๐.- บาท กำหนดราคากลางไว้โรงเรียนละ ๕๗๖,๐๐๐.- บาท จำนวน ๓ โรงเรียน เป็นเงินรวมทั้งสิ้น ๑,๗๒๘,๐๐๐.- บาท โดยมีรายละเอียด ดังนี้

รายละเอียดของพัสดุ

ครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ จำนวน ๓ ชุด แต่ละชุด ประกอบด้วย

๑. เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๑ (จอขนาดไม่น้อยกว่า๑๘.๕ นิ้ว) จำนวน ๒๐ ชุด
๒. เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์/ชนิด LED ขาวดำ แบบ Network (๓๕ หน้า/นาที) จำนวน ๑ เครื่อง
๓. เครื่องสแกนเนอร์ สำหรับงานเก็บเอกสารทั่วไป จำนวน ๑ เครื่อง
๔. อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L2 Switch) ขนาด ๑๖ ช่อง จำนวน ๑ ชุด
๕. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๑ kVA จำนวน ๑ ตัว
๖. โต๊ะวางเครื่องคอมพิวเตอร์ จำนวน ๒๐ ตัว
(โต๊ะไม้ ขนาดกว้าง ๖๐๐ มม. X ยาว ๘๐๐ มม. X สูง ๗๕๐ มม.)
๗. โต๊ะวางเครื่องพิมพ์ จำนวน ๑ ตัว
(โต๊ะไม้ ขนาดกว้าง ๖๐๐ มม. X ยาว ๘๐๐ มม. X สูง ๗๕๐ มม.)
๘. แก้อื้อผู้ใช้เครื่องคอมพิวเตอร์ (โครงเหล็ก มีพนักพิงและหุ้มเบาะ) จำนวน ๒๐ ตัว
๙. เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน ชนิดตั้งพื้นหรือชนิดแขวน (มีระบบฟอกอากาศ)
ขนาด ๒๔,๐๐๐ บีทียู จำนวน ๒ เครื่อง

(ตามขอบเขตรายละเอียดของงาน และรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ)

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่สอบราคาซื้อ
๒. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
๓. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นว่านั้น
๔. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอการรายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่เทศบาลเมืองเชียงใหม่ ณ วันประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกาศสอบราคาซื้อครั้งนี้

/๕. ผู้เสนอ...

๕. ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ลงทะเบียนในระบบ e-GP และได้รับการอนุมัติแล้ว ของกรมบัญชีกลาง
๖. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้ารับเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับ รายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับ รายจ่าย ไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

กำหนดยื่นของสอบราคา ดังนี้

- ในวันที่ ๑๕ พฤษภาคม ๒๕๕๘ ถึงวันที่ ๒๙ พฤษภาคม ๒๕๕๘ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. ณ งานพัสดุและทรัพย์สิน กองคลัง สำนักงานเทศบาลเมืองชัยนาท
- ในวันที่ ๒ มิถุนายน ๒๕๕๘ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๐.๐๐ น. ณ ห้องสอบราคา ศาลากลางจังหวัดชัยนาท

กำหนดเปิดของสอบราคา

- ในวันที่ ๔ มิถุนายน ๒๕๕๘ ตั้งแต่เวลา ๐๙.๐๐ น. เป็นต้นไป ณ ห้องสอบราคาศาลากลางจังหวัดชัยนาท

ผู้สนใจติดต่อขอรับ / ซื้อเอกสารสอบราคาในราคาชุดละ ๕๐๐.- บาท (-ห้าร้อยบาทถ้วน-) ได้ที่ งานพัสดุและทรัพย์สิน กองคลัง เทศบาลเมืองชัยนาท ระหว่างวันที่ ๑๕ พฤษภาคม ๒๕๕๘ ถึงวันที่ ๒๙ พฤษภาคม ๒๕๕๘ ตั้งแต่เวลา ๐๘.๓๐ น. ถึงเวลา ๑๖.๓๐ น. ดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.gprocurement.go.th, www.chainatcity.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐ ๕๖๔๑ ๒๔๒๗ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๑๕ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๕๘

(นายธรรมศักดิ์ ตีประดิษฐ์)
รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน
นายกเทศมนตรีเมืองชัยนาท

รายละเอียดคุณลักษณะ ครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์

ประกอบด้วย

1. เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 1 (จอขนาดไม่น้อยกว่า 18.5 นิ้ว) จำนวน 20 ชุด

- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 4 แกนหลัก (4 core) หรือ 8 แกนเสมือน (8 Thread) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาไม่น้อยกว่า 3.0 GHz จำนวน 1 หน่วย
- หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำขนาดไม่น้อยกว่า 6 MB สำหรับแบบ L3 Cache Memory หรือแบบ Smart Cache Memory
- มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพ โดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้
 - 1) เป็นแผงวงจรเพื่อแสดงภาพแยกจากแผงวงจรหลักที่มีหน่วยความจำขนาดไม่น้อยกว่า 1 GB หรือ
 - 2) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพติดตั้งอยู่ภายในหน่วยประมวลผลกลาง แบบ Graphics Processing Unit ที่สามารถใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 1 GB หรือ
 - 3) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพติดตั้งอยู่บนแผงวงจรหลัก แบบ Onboard Graphics ที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 1 GB
- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR3 หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า 4 GB
- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Disk) ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1 TB จำนวน 1 หน่วย
- มี DVD-RW หรือดีกว่า จำนวน 1 หน่วย
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- มีจอภาพแบบ LCD หรือดีกว่า มี Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า 600:1 และมีขนาดไม่น้อยกว่า 18.5 นิ้ว จำนวน 1 หน่วย

2. เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์/ชนิด LED ขาวดำ แบบ Network แบบที่ 1 (35 หน้า/นาที) จำนวน 1 เครื่อง

- มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า 1,200 x 1,200 dpi
- มีความเร็วในการพิมพ์ร่างไม่น้อยกว่า 35 หน้าต่อนาที
- สามารถพิมพ์เอกสารกลับหน้าอัตโนมัติได้
- มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า 128 MB
- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ Parallel หรือ USB 2.0 หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- สามารถใช้ได้กับ A4, Letter, Legal และ Custom โดยมีกระดาษใส่กระดาษได้รวมกันไม่น้อยกว่า 250 แผ่น

3. เครื่องสแกนเนอร์ สำหรับงานเก็บเอกสารทั่วไป จำนวน 1 เครื่อง

- มีความละเอียดในการสแกนสูงสุดไม่น้อยกว่า 4,800 x 4,800 dpi
- สามารถสแกนเอกสารได้ไม่น้อยกว่ากระดาษขนาด A4
- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ Parallel หรือ USB 2.0 หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง

4. อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L2 Switch) ขนาด 16 ช่อง จำนวน 1 ชุด

- มีลักษณะการทำงานไม่น้อยกว่า Layer 2 ของ OSI Model
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 16 ช่อง
- มีสัญญาณไฟแสดงสถานะของการทำงานช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่ายทุกช่อง

5. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 1 kVA จำนวน 1 ตัว

- มีกำลังไฟฟ้านอกไม่น้อยกว่า 1 kVA (630 Watts)
- สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 15 นาที

6. โต๊ะวางเครื่องคอมพิวเตอร์ (โต๊ะไม้ ขนาด กว้าง 600 มม. x ยาว 800 มม. x สูง 750 มม.)

จำนวน 20 ตัว

- โครงสร้างเป็นโต๊ะไม้ มีความคงทนแข็งแรง
- ขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง 600 มม. x ยาว 800 มม. x สูง 750 มม.
- เป็นโต๊ะสำหรับวางเครื่องคอมพิวเตอร์ มีชั้นวางคีย์บอร์ด (Key Board) ที่ประกอบสำเร็จรูปพร้อมใช้งาน

7. โต๊ะวางเครื่องพิมพ์ (โต๊ะไม้ ขนาด กว้าง 600 มม. x ยาว 800 มม. x สูง 750 มม.) จำนวน 1 ตัว

- โครงสร้างเป็นโต๊ะไม้ มีความคงทนแข็งแรง
- ขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง 600 มม. x ยาว 800 มม. x สูง 750 มม.
- เป็นโต๊ะสำหรับวางเครื่องพิมพ์ ที่ประกอบสำเร็จรูปพร้อมใช้งาน

8. เก้าอี้ผู้ใช้เครื่องคอมพิวเตอร์ (โครงเหล็ก มีพนักพิงและหุ้มเบาะ) จำนวน 20 ตัว

- โครงขาและโครงพนักพิงทำจากเหล็กชุบโครเมียม
- เบาะหุ้มหนังเทียม

9. เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ชนิดตั้งพื้นหรือชนิดแขวน (มีระบบฟอกอากาศ) ขนาด 24,000 BTU
จำนวน 2 เครื่อง

- เป็นเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ขนาดไม่น้อยกว่า 24,000 บีทียู ชนิดตั้งพื้นหรือชนิดแขวน
- ได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม และฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5
- เป็นเครื่องปรับอากาศที่ประกอบสำเร็จรูปทั้งคู่ ทั้งหน่วยส่งความเย็น และหน่วยระบายความร้อนจากโรงงานเดียวกัน
- มีระบบฟอกอากาศ ที่สามารถดักจับอนุภาคฝุ่นละอองและสามารถถอดล้างทำความสะอาดได้
- ผู้ขายดำเนินการติดตั้งตามจุดที่กำหนดให้โดยจัดหาอุปกรณ์เหมาะสมและมีคุณภาพดี เดินท่อน้ำยา ท่อน้ำทิ้ง และสายไฟพร้อมใช้งานได้ทันที