

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)
โครงการจัดซื้อคอมพิวเตอร์พกพาจำนวน 25 เครื่อง

1. ความเป็นมา

ด้วยศูนย์คอมพิวเตอร์ ฝ่ายบริหารทรัพยากร ได้วางแผนในการจัดสรรเครื่องคอมพิวเตอร์พกพาภายในโรงเรียนให้สอดคล้องกับรูปแบบการใช้งานของบุคลากร โดยหลังจากได้สำรวจคุณลักษณะและจำนวนของเครื่องคอมพิวเตอร์เพื่อวางแผนการจัดสรรเครื่องคอมพิวเตอร์พกพาที่ใช้งานให้สอดคล้องกับการใช้งานพบว่าเครื่องคอมพิวเตอร์พกพาี่ห้อ Dell รุ่น E5440 ซึ่งเป็นครุภัณฑ์ที่จัดซื้อในปีงบประมาณ 2558 ได้เสื่อมสภาพตามการใช้งาน ศูนย์คอมพิวเตอร์จึงมีแผนการปรับปรุงประสิทธิภาพเครื่องคอมพิวเตอร์พกพาของโรงเรียน

ทั้งนี้ศูนย์คอมพิวเตอร์พบว่าการดำเนินการตามแผนข้างต้นให้สัมฤทธิ์ผลนั้น มีความจำเป็นในการจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์พกพาจำนวน 25 เครื่อง เพื่อทดแทนเครื่องคอมพิวเตอร์พกพาที่เสื่อมสภาพและจัดสรรให้กับบุคลากรภายในโรงเรียน จึงได้จัดทำโครงการจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์พกพาจำนวน 25 เครื่อง สำหรับสนับสนุนการปฏิบัติงาน

2. วัตถุประสงค์

เพื่อทดแทนเครื่องคอมพิวเตอร์พกพาที่เสื่อมสภาพและจัดสรรให้กับบุคลากรภายในโรงเรียน

3. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

1. มีความสามารถตามกฎหมาย
2. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
3. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
4. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
5. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
6. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
7. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุ หรือ ผู้มีอาชีพรับจ้างงาน ดังกล่าว
8. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

9. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

10. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลางตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

11. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

12. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

4. รายละเอียดของงานหรือคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ หรือแบบรูปรายการงานก่อสร้าง (ตั้งแนบ)

5. ระยะเวลาดำเนินการ

ระยะเวลาในการดำเนินการ พฤศจิกายน 2564 – ธันวาคม 2564

6. ระยะเวลาส่งมอบพัสดุหรืองานจ้าง

กำหนดส่งมอบพัสดุหรืองานจ้าง 30 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาหรือข้อตกลง

7. วงเงินในการจัดหา

โรงเรียนมหิตลวิทยานุสรณ์มีวงเงินจำนวน 650,000.00 บาท (หกแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

8. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

เกณฑ์ราคา

เกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่น

9. การชำระเงิน/ค่าปรับ

อัตราร้อยละ 0.10 ของราคางานจ้าง แต่จะต้องไม่ต่ำกว่าวันละ 100 บาท [กรณีงานก่อสร้าง]

อัตราร้อยละ 0.20 ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบ

อื่นๆ.....

คุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ
โครงการจัดซื้อคอมพิวเตอร์พกพาจำนวน 25 เครื่อง

.....

คุณลักษณะพื้นฐานเครื่องคอมพิวเตอร์พกพาจำนวน 25 เครื่อง

1. มีหน่วยประมวลผลกลางที่เทียบเท่าหรือดีกว่า Core i5-1135G7 ความเร็ว Clock speed ไม่น้อยกว่า 2.4 GHz สามารถเร่งความเร็วสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า 4.2 GHz มีหน่วยความจำ L3 Cache ไม่น้อยกว่า 8 MB จำนวน 1 หน่วย
2. มีหน่วยความจำแบบ Flash BIOS ซึ่งบรรจุ BIOS ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย และเป็นยี่ห้อเดียวกันกับตัวเครื่อง
3. มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 ความเร็ว 3200 MHz หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า 16 GB ต่อ 1 แผง และสามารถขยายได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 32 GB
4. มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล M.2 PCIe NVMe Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 256 GB จำนวนไม่น้อยกว่า 1 หน่วย
5. มีหน่วยควบคุมการแสดงผลกราฟิกระดับ Iris Xe หรือดีกว่า
6. มีจอภาพสี Anti-Glare หรือดีกว่า ขนาด 14” FHD สามารถแสดงรายละเอียดภาพที่ 1920 x 1080 pixels
7. มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย แบบ Gigabit Ethernet จำนวน 1 ช่อง
8. สามารถรับ-ส่งข้อมูลผ่านระบบเครือข่ายไร้สาย (Wireless LAN) ตามมาตรฐาน 802.11 ax หรือดีกว่า และมีเทคโนโลยีการเชื่อมต่อแบบ Bluetooth 5.0 หรือดีกว่าติดตั้งภายในตัวเครื่อง
9. มีเมาส์ชนิด USB และกระเป๋าสำหรับใส่เครื่องคอมพิวเตอร์ชนิดพกพาพร้อมสายสะพาย โดยเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีเครื่องหมายการค้าเดียวกับเครื่องคอมพิวเตอร์
10. มี Battery จำนวน 1 หน่วย ซึ่งมีขนาดไม่น้อยกว่า 3 Cell
11. มีน้ำหนักไม่เกิน 1.6 กิโลกรัม
12. ได้รับการรองรับมาตรฐาน FCC, UL พร้อมเอกสารรับรองจากเจ้าของผลิตภัณฑ์
13. มีเงื่อนไขการรับประกันเป็นเวลา 3 ปี ในกรณีที่เกิดปัญหาทางด้าน Hardware โดยเข้ามาทำการแก้ไข / ซ่อมแซม ณ ที่ติดตั้งเครื่อง (On-Site Service) ภายในวันทำการถัดไป (Next Business Day Response)
14. มีระบบ Online Support ที่ให้บริการ Download คู่มือ Driver และ BIOS Update ผ่านทางระบบ Internet
15. ผู้เสนอราคา หรือบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์มีศูนย์บริการ Call Center โดยตัวเครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอติดตั้ง Software เพื่อตรวจสอบ แจ้งเตือนความชำรุด เสียหาย ของอุปกรณ์ต่างๆ ได้