



ประกาศเทศบาลเมืองสระแก้ว

เรื่อง สอบราคาโครงการจัดซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์ชนิดพกพา (แท็บเล็ต)
สำหรับนักเรียน ชั้นประถมศึกษาปีที่ 1 และสำหรับนักเรียน ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1

.....

เทศบาลเมืองสระแก้วมีความประสงค์จะดำเนินการ จัดซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์ชนิดพกพา (แท็บเล็ต) , สำหรับนักเรียน ชั้นประถมศึกษาปีที่ 1 และสำหรับนักเรียน ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 โดยมีรายละเอียด ดังนี้

1. คอมพิวเตอร์ชนิดพกพา (แท็บเล็ต) สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 1

- โรงเรียนเทศบาล 2 (บ้านลัดกระสัง) จำนวน 2 เครื่อง

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะตามโครงการจัดการเรียนการสอนโดยใช้คอมพิวเตอร์พกพา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2556 ดังนี้

ก. เงื่อนไขความต้องการทั่วไปของระบบ

1. ผลิตภัณฑ์ต้องได้รับการรับรองตามมาตรฐานสากลการแผ่กระจายคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า CISPR 22 หรือ FCC หรือเทียบเท่า โดยมีหนังสือรับรองจากหน่วยงานที่ได้รับการขึ้นทะเบียนเพื่อรับรองมาตรฐานนั้น
2. ผลิตภัณฑ์ต้องได้รับการรับรองมาตรฐานสากลด้านความปลอดภัย ISO IEC60950 หรือ UL หรือเทียบเท่า โดยมีหนังสือรับรองจากหน่วยงานที่ได้รับการขึ้นทะเบียนเพื่อรับรองมาตรฐานนั้น
3. ผลิตภัณฑ์ต้องได้รับการรับรองมาตรฐานสากลเพื่อสิ่งแวดล้อมของผลิตภัณฑ์ RoHs หรือเทียบเท่า โดยมีหนังสือรับรองจากหน่วยงานที่ได้รับการขึ้นทะเบียนเพื่อรับรองมาตรฐานนั้น
4. ผลิตภัณฑ์ต้องได้รับการรับรองจากผู้ผลิตระบบปฏิบัติการที่ติดตั้งในเครื่องคอมพิวเตอร์พกพา (แท็บเล็ต) โดยมีหนังสือรับรองจากหน่วยงานที่ได้รับการขึ้นทะเบียนเพื่อรับรองมาตรฐานนั้น
5. ผลิตภัณฑ์ที่ผลิตต้องสามารถนำมาใช้กับไฟฟ้ากระแสสลับตามมาตรฐานที่ใช้ในประเทศไทย ในช่วงตั้งแต่ 190 ถึง 240 โวลต์ ความถี่ 50 เฮิร์ต 1 เฟส (190-240 VAC 50 Hz single phase)
6. บริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือโรงงานประกอบผลิตภัณฑ์ ต้องได้รับมาตรฐาน มอก.9001 หรือ ISO 9001 โดยมีหนังสือรับรองจากหน่วยงานที่ได้รับการขึ้นทะเบียนเพื่อรับรองมาตรฐานนั้น
7. ผลิตภัณฑ์ที่ผลิตต้องได้รับการตรวจสอบก่อนและหลังการผลิตตามมาตรฐาน ISO 2859
8. สำหรับขนาดหน่วยความจำ (RAM, ROM, BIOS, Flash, Firmware, Cache, Buffer, Mass Storage)

คำนวณที่ 1 K Bytes = 1024 Bytes

1 M Bytes = 1024 K Bytes

1 G Bytes = 1024 M Bytes

9. ผู้ขายต้องทำการ จัด Storage Partition ทำการ Preload ซอฟต์แวร์ระบบปฏิบัติการ และ Applications software ตามที่ผู้ซื้อกำหนด และพร้อมใช้งานได้ทันที

ข. รายละเอียดคุณลักษณะเครื่องคอมพิวเตอร์พกพา (แท็บเล็ต) สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 1

1. ความต้องการของระบบ

1.1 หน่วยประมวลผลกลาง

1.1.1 แบบ 2 แกนประมวลผล (Dual Core) ความเร็วสัญญาณนาฬิกา (Clock Speed)

สูงสุดไม่ต่ำกว่า 1.5 GHz โดยพิจารณาจากคุณลักษณะของ CPU

1.1.2 ระบบประมวลผลภาพ (GPU) แยกจากแกนประมวลผลกลาง

1.2 หน่วยความจำหลักไม่น้อยกว่า 1 GB

2. ระบบแสดงผล

2.1 จอภาพแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า 7 นิ้ว วัดตามเส้นทแยงมุม

2.2 ความละเอียดของจอภาพไม่น้อยกว่า 1024 x 600 จุดภาพ (Pixel)

2.3 จอภาพสามารถปรับแสงสว่างได้

2.4 จอภาพทนทานต่อรอยขีดข่วน

2.5 เครื่องคอมพิวเตอร์พกพา (แท็บเล็ต) ต้องสนับสนุนภาษาไทยและภาษาอังกฤษเป็นอย่างน้อย

3. หน่วยบันทึกข้อมูล

- Internal Mass Storage ขนาดไม่น้อยกว่า 8 GB

4. ระบบเชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอก (Input/Output)

4.1 สายสัญญาณ Data Sync

4.2 ชุดหูฟัง

5. ระบบสื่อสารข้อมูล

5.1 มีช่องสำหรับใส่สื่อบันทึก Micro SD ที่สามารถใส่ Micro SD Card ได้อย่างมิดชิด ไม่มีส่วนใดส่วนหนึ่งยื่นออกนอกตัวเครื่อง

5.2 มีช่องสำหรับการเชื่อมต่อแบบ USB (Micro USB 2.0 เป็นอย่างน้อย)

5.3 ระบบเชื่อมต่อ Wireless Networking ตามมาตรฐาน IEEE 802.11 b/g/n หรือดีกว่า โดยใช้คลื่นความถี่ 2.4 GHz

6. ระบบมัลติมีเดียแบบติดตั้งภายในตัวเครื่อง Built-in

6.1 ลำโพง

6.2 Microphone

6.3 ช่องสำหรับชุดหูฟัง ขนาดมาตรฐาน 3.5 มม.

6.4 มีกล้องติดตั้งด้านหลัง ความละเอียดไม่น้อยกว่า 1.3 ล้านจุดภาพ (Pixel)

6.5 มีกล้องติดตั้งด้านหน้า ความละเอียดไม่น้อยกว่า VGA

7. มีระบบเซ็นเซอร์ ชนิดติดตั้งภายในตัวเครื่อง Built-in สำหรับ
 - 7.1 การเคลื่อนไหวแกน X, Y, Z
 - 7.2 วัดความเร่ง
 - 7.3 ระบบระบุพิกัดตำแหน่งบนพื้นโลก (GNSS:Global Navigation Satellite System)
8. อุปกรณ์นำเข้าข้อมูล และอุปกรณ์ควบคุม แบบติดตั้งภายในตัวเครื่อง Built-in
 - 8.1 ระบบรับข้อมูลแบบสัมผัสจอภาพ Glass to Glass Touch Screen แบบ Capacitive Multi Touch
 - 8.2 มีปุ่มเปิด/ปิด (Power On/Off) ปุ่มปรับเสียง (Volume) และปุ่มย้อนกลับ (Back)
9. ระบบจ่ายพลังงาน
 - 9.1 Power Adapter สามารถใช้กับระบบไฟฟ้ามาตรฐานสำหรับประเทศไทย 220 Volt 50 Hz และมีระบบตัดไฟเมื่อชาร์จเต็ม
 - 9.2 มีแบตเตอรี่ชนิด Lithium Polymer ขนาดไม่น้อยกว่า 3,600 mAh หรือสามารถใช้งานได้ปกติต่อเนื่องโดยใช้แบตเตอรี่ได้ไม่น้อยกว่า 6 ชั่วโมง
10. ระบบรักษาความปลอดภัยระดับ OS Security Level
 - 10.1 มีระบบป้องกันการติดตั้งระบบปฏิบัติการที่ไม่ได้รับอนุญาตในโครงการลงบน Flash, Storage
 - 10.2 แสดงภาพ Logo เทศบาลเมืองสระแก้ว เมื่อเริ่มเปิดเครื่อง
 - 10.3 เครื่องคอมพิวเตอร์พกพา (แท็บเล็ต) ต้องมี Mac Address, Barcode และ Serial No. และส่ง Soft files มาด้วย
11. ระบบปฏิบัติการ
 - 11.1 เป็นระบบปฏิบัติการที่ออกแบบมาเฉพาะสำหรับคอมพิวเตอร์แท็บเล็ต
 - 11.2 เป็นระบบปฏิบัติการ Android 4.0 ขึ้นไป หรือ iOS 6 ขึ้นไป หรือ Windows RT หรือ Windows 8
12. สามารถ Download Application ผ่านทาง Play Store ของ Google หรือ App Store ของ Apple หรือWindows Store ของ Microsoft ได้
13. อื่น ๆ
 - 13.1 เครื่องต้องมีน้ำหนักไม่เกิน 500 กรัม
 - 13.2 फिल्मกันรอยหน้าจอ (Screen Protection Film)
 - 13.2.1 ติดฟิล์มกันรอยหน้าจอ เพื่อป้องกันการเกิดรอยจากการขนส่ง
 - 13.2.2 มีแผ่นฟิล์มกันรอยหน้าจอ เพื่อการใช้งาน จำนวน 1 แผ่น
 - 13.3 มีวัสดุห่อหุ้ม (Cover Case) เพื่อป้องกันเครื่องทั้งด้านหน้าและด้านหลัง และสามารถตั้งโดยปรับระดับให้เหมาะสมกับสายตา สูงกว่าพื้นราบไม่น้อยกว่า 1 ระดับ
 - 13.4 เครื่องคอมพิวเตอร์พกพา (แท็บเล็ต) ต้องผ่านการทดสอบการตกกระแทก (Drop Test) จำนวน 5 ด้าน ได้แก่ ด้านข้าง 4 ด้าน และด้านหลังเครื่องอีก 1 ด้าน ระยะความสูง 50 เซนติเมตร แล้วยังสามารถเปิดเครื่องใช้งานได้

ค. เงื่อนไขการรับประกันครุภัณฑ์

1. ผู้ขายต้องรับประกันครุภัณฑ์ เป็นระยะเวลา 1 ปี นับตั้งแต่วันที่ตรวจรับสมบูรณ์

1.1 เปลี่ยนเครื่องใหม่ (DOA)

กรณีที่เครื่องคอมพิวเตอร์พกพา (แท็บเล็ต) ไม่สามารถทำงานได้ตามปกติ ภายใน 15 วัน นับตั้งแต่วันที่โรงเรียนได้รับมอบเครื่อง ผู้ขายจะต้องเปลี่ยนเครื่องใหม่ทดแทน ภายใน 5 วันทำการ นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายได้รับแจ้ง

1.2 เปลี่ยนเครื่องให้ใหม่/ซ่อม

ในกรณีที่เครื่องคอมพิวเตอร์พกพา (แท็บเล็ต) เครื่องหนึ่งเครื่องใดเสียใช้การไม่ได้ ผู้ขายต้องเปลี่ยนเครื่องให้ใหม่/ซ่อม และส่งให้ถึงมือผู้ใช้ ภายใน 5 วันทำการ นับจากวันที่ผู้ขายได้รับแจ้ง

1.3 การเปลี่ยนคืนเครื่องคอมพิวเตอร์พกพา (แท็บเล็ต) ที่จัดซื้อทั้งหมดในสัญญา

ในกรณีที่เครื่องคอมพิวเตอร์พกพา (แท็บเล็ต) เครื่องหนึ่งเครื่องใด เมื่อใช้งานตามปกติแล้ว แบตเตอรี่เกิดทำงานบกพร่อง เช่น รั่ว หลอมละลาย หรือระเบิด เป็นต้น และหากพิสูจน์ได้ว่าเป็นความบกพร่องของผลิตภัณฑ์ ผู้ขายต้องมีหน้าที่นำเครื่องคอมพิวเตอร์พกพา (แท็บเล็ต) กลับไปตรวจสอบสาเหตุแห่งความบกพร่องดังกล่าว และรายงานให้ผู้ซื้อทราบภายใน 30 วัน และหากเหตุดังกล่าวเกิดจากความผิดพลาดของเครื่องคอมพิวเตอร์พกพา (แท็บเล็ต) ของผู้ขาย ผู้ขายต้องเรียกเครื่องคอมพิวเตอร์พกพา (แท็บเล็ต) ที่อยู่ในรายการผลิตนั้นคืนทั้งหมด และส่งเครื่องใหม่ภายใน 15 วัน นับจากวันที่ได้รับรายงานผลการตรวจสอบ โดยผู้ขายจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด

1.4 การชดใช้ค่าเสียหาย

ในกรณีที่มีผู้ได้รับบาดเจ็บ หรือเสียชีวิต หรือก่อให้เกิดอذىภัย อันเนื่องมาจากเครื่องคอมพิวเตอร์พกพา (แท็บเล็ต) ของผู้ขาย ผู้ขายต้องชดใช้ค่าเสียหายตามค่าใช้จ่ายจริง โดยผู้ขายต้องจัดให้มีการประกันภัยจากบริษัทประกันภัยในประเทศไทย ต่อความเสียหาย สูญเสีย หรือการบาดเจ็บที่อาจเกิดขึ้นต่อทรัพย์สิน หรือต่อบุคคล หรือที่เกิดขึ้นจากการดำเนินการตรวจสอบ หรือจากการใช้เครื่องในระหว่างการรับประกัน การประกันภัยดังกล่าวต้องมีผลบังคับกับผู้รับประกันภัย และภายใต้ความยินยอมจากผู้ซื้อ วงเงินไม่ต่ำกว่า 200,000 บาท

2. ผู้ขายต้องแสดง Logo เทศบาลเมืองสระแก้ว ด้วยวิธี Laser engraving บริเวณด้านหลังเครื่อง

3. ผู้ขายต้องแสดง ชื่อ ที่อยู่ เบอร์โทรศัพท์ของศูนย์บริการของผู้ขาย บริเวณด้านหลังเครื่อง

4. ผู้ขายต้องจัดให้มีศูนย์ซ่อมบำรุงครุภัณฑ์ในประเทศไทย ให้บริการตอบปัญหาการใช้งาน และรับแจ้งเครื่องมีปัญหา ที่สามารถติดต่อได้ทุกวัน ตั้งแต่เวลา 08.30-16.30

5. ผู้ขายต้องจัดให้มีศูนย์บริการรับและส่งคืนเครื่องที่มีปัญหา ทุกจังหวัดในพื้นที่ที่ขาย เปิดให้บริการในวันและเวลาทำการ

6. ผู้ขายต้องจัดเครื่องคอมพิวเตอร์พกพา (แท็บเล็ต) สำรอง เพื่อทดแทนให้แก่ผู้ซื้อ จำนวนไม่น้อยกว่าร้อยละ 1 ของจำนวนที่จัดซื้อ

7. ผู้ขายต้องเสนอแผน/หลักสูตร พร้อมกับการยื่นเอกสารการประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ฯ ดังนี้

7.1 แผนการจัดส่งเครื่องคอมพิวเตอร์พกพา (แท็บเล็ต) ถึงโรงเรียน

7.2 แผนการให้บริการหลังการขาย การซ่อม เปลี่ยนเครื่อง และส่งคืนเครื่องที่มีปัญหา

7.3 หลักสูตรการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการการถ่ายทอดเทคโนโลยีในการใช้การบำรุงรักษา และการซ่อมแซมเครื่องคอมพิวเตอร์พกพา (แท็บเล็ต) โดยเนื้อหาการฝึกอบรมต้องเป็นภาษาไทยมีระยะเวลาการอบรมอย่างน้อย 6 ชั่วโมง

7.4 แผนการบริหารจัดการเครื่องคอมพิวเตอร์พกพา (แท็บเล็ต) ที่หมดอายุการใช้งาน พร้อมค่าใช้จ่าย

8. ผู้ขายต้องฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการการถ่ายทอดเทคโนโลยีในการบำรุงรักษาและซ่อมแซมเครื่องคอมพิวเตอร์พกพา (แท็บเล็ต) ตามหลักสูตรในข้อ 7.3 ในพื้นที่ที่ขาย ให้กับบุคลากรของรัฐ อย่างน้อยสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาระดับ 2 คน โดยผู้ขายเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายของวิทยากร อาหารว่างและเครื่องดื่ม อาหารกลางวันและสถานที่ฝึกอบรม

9. ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบในเรื่องลิขสิทธิ์ทั้งหมดที่นำมาใช้ในการผลิต เครื่องคอมพิวเตอร์พกพา (แท็บเล็ต)

10. ผู้ขายต้องส่งมอบคู่มือการใช้เครื่องคอมพิวเตอร์พกพา (แท็บเล็ต) ที่เป็นภาษาไทยแบบ Step by step ในรูปแบบเอกสาร และสื่อมัลติมีเดียสอนการใช้งานเป็นภาษาไทย ติดตั้งอยู่ในคอมพิวเตอร์พกพา (แท็บเล็ต)

2. คอมพิวเตอร์ชนิดพกพา (แท็บเล็ต) สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1

- โรงเรียนเทศบาล 1 (หนองกะพ้ออนุสรณ์) จำนวน 40 เครื่อง

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะตามโครงการจัดการเรียนการสอนโดยใช้คอมพิวเตอร์พกพา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2556 ดังนี้

ก. เงื่อนไขความต้องการทั่วไปของระบบ

1. ผลิตภัณฑ์ต้องได้รับการรับรองตามมาตรฐานสากลการแผ่กระจายคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า CISPR 22 หรือ FCC หรือเทียบเท่า โดยมีหนังสือรับรองจากหน่วยงานที่ได้รับการขึ้นทะเบียนเพื่อรับรองมาตรฐานนั้น

2. ผลิตภัณฑ์ต้องได้รับการรับรองมาตรฐานสากลด้านความปลอดภัย ISO IEC60950 หรือ UL หรือเทียบเท่า โดยมีหนังสือรับรองจากหน่วยงานที่ได้รับการขึ้นทะเบียนเพื่อรับรองมาตรฐานนั้น

3. ผลิตภัณฑ์ต้องได้รับการรับรองมาตรฐานสากลเพื่อสิ่งแวดล้อมของผลิตภัณฑ์ RoHs หรือเทียบเท่า โดยมีหนังสือรับรองจากหน่วยงานที่ได้รับการขึ้นทะเบียนเพื่อรับรองมาตรฐานนั้น

4. ผลิตภัณฑ์ต้องได้รับการรับรองจากผู้ผลิตระบบปฏิบัติการที่ติดตั้งในเครื่องคอมพิวเตอร์พกพา (แท็บเล็ต) โดยมีหนังสือรับรองจากหน่วยงานที่ได้รับการขึ้นทะเบียนเพื่อรับรองมาตรฐานนั้น

5. ผลิตภัณฑ์ที่ผลิตต้องสามารถนำมาใช้กับไฟฟ้ากระแสสลับตามมาตรฐานที่ใช้ในประเทศไทย ในช่วงตั้งแต่ 190 ถึง 240 โวลต์ ความถี่ 50 เฮิรท์ 1 เฟส (190-240 VAC 50 Hz single phase)

6. บริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือโรงงานประกอบผลิตภัณฑ์ ต้องได้รับมาตรฐาน มอก.9001 หรือ ISO 9001 โดยมีหนังสือรับรองจากหน่วยงานที่ได้รับการขึ้นทะเบียนเพื่อรับรองมาตรฐานนั้น

7. ผลิตภัณฑ์ที่ผลิตต้องได้รับการตรวจสอบก่อนและหลังการผลิตตามมาตรฐาน ISO 2859

8. สำหรับขนาดหน่วยความจำ (RAM, ROM, BIOS, Flash, Firmware, Cache, Buffer, Mass Storage)

คำนวณที่ 1 K Bytes = 1024 Bytes

1 M Bytes = 1024 K Bytes

1 G Bytes = 1024 M Bytes

9. ผู้ขายต้องทำการ จัด Storage Partition ทำการ Preload ซอฟต์แวร์ระบบปฏิบัติการ และ Applications software ตามที่ผู้ซื้อกำหนด และพร้อมใช้งานได้ทันที

ข. รายละเอียดคุณลักษณะเครื่องคอมพิวเตอร์พกพา (แท็บเล็ต) สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1

1. ความต้องการของระบบ

1.1 หน่วยประมวลผลกลาง

1.1.1 แบบ 2 แกนประมวลผล (Dual Core) ความเร็วสัญญาณนาฬิกา (Clock Speed) สูงสุด ไม่ต่ำกว่า 1.5 GHz โดยพิจารณาจากคุณลักษณะของ CPU

1.1.2 ระบบประมวลผลภาพ (GPU) แยกจากแกนประมวลผลกลาง

1.2 หน่วยความจำหลักไม่น้อยกว่า 1 GB

2. ระบบแสดงผล

2.1 จอภาพแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า 8 นิ้ว วัดตามเส้นทแยงมุม

2.2 ความละเอียดของจอภาพไม่น้อยกว่า 1024 x 600 จุลภาพ (Pixel)

2.3 จอภาพสามารถปรับแสงสว่างได้

2.4 จอภาพทนทานต่อรอยขีดข่วน

2.5 เครื่องคอมพิวเตอร์พกพา (แท็บเล็ต) ต้องสนับสนุนภาษาไทยและภาษาอังกฤษเป็นอย่างน้อย

3. หน่วยบันทึกข้อมูล

- Internal Mass Storage ขนาดไม่น้อยกว่า 16 GB

4. ระบบเชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอก (Input/Output)

4.1 สายสัญญาณ Data Sync

4.2 ชุดหูฟัง

5. ระบบสื่อสารข้อมูล

5.1 มีช่องสำหรับใส่สื่อบันทึก Micro SD ที่สามารถใส่ Micro SD Card ได้อย่างมิดชิด ไม่มีส่วนใดส่วนหนึ่งยื่นออกนอกตัวเครื่อง

5.2 มีช่องสำหรับการเชื่อมต่อแบบ USB (Micro USB 2.0 เป็นอย่างน้อย)

- 5.3 ระบบเชื่อมต่อ Wireless Networking ตามมาตรฐาน IEEE 802.11 b/g/n หรือดีกว่า โดยใช้คลื่นความถี่ 2.4 GHz
6. ระบบมัลติมีเดียแบบติดตั้งภายในตัวเครื่อง Built-in
 - 6.1 ลำโพง
 - 6.2 Microphone
 - 6.3 ช่องสำหรับชุดหูฟัง ขนาดมาตรฐาน 3.5 มม.
 - 6.4 มีกล้องติดตั้งด้านหลัง ความละเอียดไม่น้อยกว่า 1.3 ล้านจุดภาพ (Pixel)
 - 6.5 มีกล้องติดตั้งด้านหน้า ความละเอียดไม่น้อยกว่า VGA
7. มีระบบเซ็นเซอร์ ชนิดติดตั้งภายในตัวเครื่อง Built-in สำหรับ
 - 7.1 การเคลื่อนไหวแกน X, Y, Z
 - 7.2 วัดความเร่ง
 - 7.3 ระบบระบุพิกัดตำแหน่งบนพื้นโลก (GNSS:Global Navigation Satellite System)
8. อุปกรณ์นำเข้าข้อมูล และอุปกรณ์ควบคุม แบบติดตั้งภายในตัวเครื่อง Built-in
 - 8.1 ระบบรับข้อมูลแบบสัมผัสจอภาพ Glass to Glass Touch Screen แบบ Capacitive Multi Touch
 - 8.2 มีปุ่มเปิด/ปิด (Power On/Off) ปุ่มปรับเสียง (Volume) และปุ่มย้อนกลับ (Back)
9. ระบบจ่ายพลังงาน
 - 9.1 Power Adapter สามารถใช้กับระบบไฟฟ้ามาตรฐานสำหรับประเทศไทย 220 Volt 50 Hz และมีระบบตัดไฟเมื่อชาร์จเต็ม
 - 9.2 มีแบตเตอรี่ชนิด Lithium Polymer ขนาดไม่น้อยกว่า 3,600 mAh และสามารถใช้งานอินเทอร์เน็ตต่อเนื่อง (เปิด Wi-Fi) โดยใช้แบตเตอรี่ได้ไม่น้อยกว่า 3 ชั่วโมง
10. ระบบรักษาความปลอดภัยระดับ OS Security Level
 - 10.1 มีระบบป้องกันการติดตั้งระบบปฏิบัติการที่ไม่ได้รับอนุญาตในโครงการลงบน Flash, Storage
 - 10.2 แสดงภาพ Logo เทศบาลเมืองสระแก้ว เมื่อเริ่มเปิดเครื่อง
 - 10.3 เครื่องคอมพิวเตอร์พกพา (แท็บเล็ต) ต้องมี Mac Address,Barcode และ Serial No. และส่ง Soft files มาด้วย
11. ระบบปฏิบัติการ
 - 11.1 เป็นระบบปฏิบัติการที่ออกแบบมาเฉพาะสำหรับคอมพิวเตอร์แท็บเล็ต
 - 11.2 เป็นระบบปฏิบัติการ Android 4.0 ขึ้นไป หรือ iOS 6 ขึ้นไป หรือ Windows RT หรือ Windows 8
12. สามารถ Download Application ผ่านทาง Play Store ของ Google หรือ App Store ของ Apple หรือWindows Store ของ Microsoft ได้

13. อื่น ๆ

13.1 เครื่องต้องมีน้ำหนักไม่เกิน 800 กรัม

13.2 फिल्मกันรอยหน้าจอ (Screen Protection Film)

13.2.1 ติดฟิล์มกันรอยหน้าจอ เพื่อป้องกันการเกิดรอยจากการขนส่ง

13.2.2 มีแผ่นฟิล์มกันรอยหน้าจอ เพื่อการใช้งาน จำนวน 1 แผ่น

13.3 มีวัสดุห่อหุ้ม (Cover Case) เพื่อป้องกันเครื่องทั้งด้านหน้าและด้านหลัง และสามารถตั้งโดยปรับระดับให้เหมาะสมกับสายตา สูงกว่าพื้นราบไม่น้อยกว่า 1 ระดับ

13.4 เครื่องคอมพิวเตอร์พกพา (แท็บเล็ต) ต้องผ่านการทดสอบการตกกระแทก (Drop Test) จำนวน 5 ด้าน ได้แก่ ด้านข้าง 4 ด้าน และด้านหลังเครื่องอีก 1 ด้าน ระยะความสูง 50 เซนติเมตร แล้วยังสามารถเปิดเครื่องใช้งานได้

ค. เงื่อนไขการรับประกันครุภัณฑ์

1. ผู้ขายต้องรับประกันครุภัณฑ์ เป็นระยะเวลา 1 ปี นับตั้งแต่วันที่ตรวจรับสมบูรณ์

1.1 เปลี่ยนเครื่องใหม่ (DOA)

กรณีที่เครื่องคอมพิวเตอร์พกพา (แท็บเล็ต) ไม่สามารถทำงานได้ตามปกติ ภายใน 15 วัน นับตั้งแต่วันที่โรงเรียนได้รับมอบเครื่อง ผู้ขายจะต้องเปลี่ยนเครื่องใหม่ทดแทน ภายใน 5 วันทำการ นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายได้รับแจ้ง

1.2 เปลี่ยนเครื่องให้ใหม่/ซ่อม

ในกรณีที่เครื่องคอมพิวเตอร์พกพา (แท็บเล็ต) เครื่องหนึ่งเครื่องใดเสียหายใช้การไม่ได้ ผู้ขายต้องเปลี่ยนเครื่องให้ใหม่/ซ่อม และส่งให้ถึงมือผู้ใช้ ภายใน 5 วันทำการ นับจากวันที่ผู้ขายได้รับแจ้ง

1.3 การเปลี่ยนคืนเครื่องคอมพิวเตอร์พกพา (แท็บเล็ต) ที่จัดซื้อทั้งหมดในสัญญา

ในกรณีที่เครื่องคอมพิวเตอร์พกพา (แท็บเล็ต) เครื่องหนึ่งเครื่องใด เมื่อใช้งานตามปกติแล้ว แบตเตอรี่เกิดทำงานบกพร่อง เช่น รั่ว หลอมละลาย หรือระเบิด เป็นต้น และหากพิสูจน์ได้ว่าเป็นความบกพร่องของผลิตภัณฑ์ ผู้ขายต้องมีหน้าที่นำเครื่องคอมพิวเตอร์พกพา (แท็บเล็ต) กลับไปตรวจสอบสาเหตุแห่งความบกพร่องดังกล่าว และรายงานให้ผู้ซื้อทราบภายใน 30 วัน และหากเหตุดังกล่าวเกิดจากความผิดพลาดของเครื่องคอมพิวเตอร์พกพา (แท็บเล็ต) ของผู้ขาย ผู้ขายต้องเรียกเครื่องคอมพิวเตอร์พกพา (แท็บเล็ต) ที่อยู่ในรายการผลิตนั้นคืนทั้งหมด และส่งเครื่องใหม่ภายใน 15 วัน นับจากวันที่ได้รับรายงานผลการตรวจสอบ โดยผู้ขายจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด

1.4 การชดใช้ค่าเสียหาย

ในกรณีที่มีผู้ได้รับบาดเจ็บ หรือเสียชีวิต หรือก่อให้เกิดอัคคีภัย อันเนื่องมาจากเครื่องคอมพิวเตอร์พกพา (แท็บเล็ต) ของผู้ขาย ผู้ขายต้องชดใช้ค่าเสียหายตามค่าใช้จ่ายจริง โดยผู้ขายต้องจัดให้มีการประกันภัยจากบริษัทประกันภัยในประเทศ ต่อความเสียหาย สูญเสีย หรือการบาดเจ็บที่อาจเกิดขึ้นต่อทรัพย์สิน หรือต่อบุคคล หรือที่เกิดขึ้นจากการดำเนินการตรวจสอบ หรือจากการใช้เครื่องในระหว่างการรับประกัน การประกันภัยดังกล่าวต้องมีผลบังคับต่อผู้รับประกันภัย และภายใต้ความยินยอมจากผู้ซื้อ วงเงินไม่ต่ำกว่า 200,000 บาท

2. ผู้ขายต้องแสดง Logo เทศบาลเมืองสระแก้ว ด้วยวิธี Laser engraving บริเวณด้านหลังเครื่อง
3. ผู้ขายต้องแสดง ชื่อ ที่อยู่ เบอร์โทรศัพท์ของศูนย์บริการของผู้ขาย บริเวณด้านหลังเครื่อง
4. ผู้ขายต้องจัดให้มีศูนย์ซ่อมบำรุงครุภัณฑ์ในประเทศไทย ให้บริการตอบปัญหาการใช้งาน และรับแจ้งเครื่องมีปัญหา ที่สามารถติดต่อได้ทุกวัน ตั้งแต่เวลา 08.30-16.30
5. ผู้ขายต้องจัดให้มีศูนย์บริการรับและส่งคืนเครื่องที่มีปัญหา ทุกจังหวัดในพื้นที่ที่ขาย เปิดให้บริการในวันและเวลาทำการ
6. ผู้ขายต้องจัดเครื่องคอมพิวเตอร์พกพา (แท็บเล็ต) สำรอง เพื่อทดแทนให้แก่ผู้ซื้อ จำนวนไม่น้อยกว่าร้อยละ 1 ของจำนวนที่จัดซื้อ
7. ผู้ขายต้องเสนอแผน/หลักสูตร พร้อมกับการยื่นเอกสารการประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ฯ ดังนี้
 - 7.1 แผนการจัดส่งเครื่องคอมพิวเตอร์พกพา (แท็บเล็ต) ถึงโรงเรียน
 - 7.2 แผนการให้บริการหลังการขาย การซ่อม เปลี่ยนเครื่อง และส่งคืนเครื่องที่มีปัญหา
 - 7.3 หลักสูตรการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการการถ่ายทอดเทคโนโลยีในการใช้การบำรุงรักษา และการซ่อมแซมเครื่องคอมพิวเตอร์พกพา (แท็บเล็ต) โดยเนื้อหาการฝึกอบรมต้องการเป็นภาษาไทยมีระยะเวลาการอบรมอย่างน้อย 6 ชั่วโมง
 - 7.4 แผนการบริหารจัดการเครื่องคอมพิวเตอร์พกพา (แท็บเล็ต) ที่หมดอายุการใช้งาน พร้อมค่าใช้จ่าย
8. ผู้ขายต้องฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการการถ่ายทอดเทคโนโลยีในการบำรุงรักษาและซ่อมแซมเครื่องคอมพิวเตอร์พกพา (แท็บเล็ต) ตามหลักสูตรในข้อ 7.3 ในพื้นที่ที่ขาย ให้กับบุคลากรของรัฐ อย่างน้อยสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาละ 2 คน โดยผู้ขายเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายของวิทยากร อาหารว่างและเครื่องดื่ม อาหารกลางวันและสถานที่ฝึกอบรม
9. ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบในเรื่องลิขสิทธิ์ทั้งหมดที่นำมาใช้ในการผลิต เครื่องคอมพิวเตอร์พกพา (แท็บเล็ต)
10. ผู้ขายต้องส่งมอบคู่มือการใช้เครื่องคอมพิวเตอร์พกพา (แท็บเล็ต) ที่เป็นภาษาไทยแบบ Step by step ในรูปแบบเอกสาร และสื่อมัลติมีเดียสอนการใช้งานเป็นภาษาไทย ติดตั้งอยู่ในคอมพิวเตอร์พกพา (แท็บเล็ต)
หมายเหตุ : วันทำการ หมายถึง วันจันทร์ – วันศุกร์ ยกเว้นวันหยุดราชการ
: เวลาทำการ หมายถึง ช่วงเวลาตั้งแต่ 08.30-16.30

ราคากลางในการซื้อครั้งนี้ จำนวนเงิน 122,240.- บาท (หนึ่งแสนสองหมื่นสองพันสองร้อยสี่สิบบาทถ้วน)

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

1. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่สอบราคาซื้อดังกล่าว
2. ไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการหรือของหน่วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่น และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว

3. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิและความคุ้มกันเช่นนั้น

4. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคากับเทศบาลเมืองสระแก้ว ณ วันประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นทางการสอบราคาข้างครั้งนี้

5. เป็นผู้ที่ไม่ผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการซื้อของเทศบาลเมืองสระแก้ว

6. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับ-รายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

7. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement:e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

8. คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีเงินฝากกระแสรายวันหรือบัญชีเงินฝากออมทรัพย์ เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

กำหนดยื่นซองสอบราคา ในวันที่ 5 กันยายน 2556 เวลา 08.30 น. – 12.00 น. และตั้งแต่เวลา 13.00 น. – 16.30 น. ณ ห้องประชุมชั้น 3 (ห้องสระขวัญ) ศูนย์ราชการจังหวัดสระแก้ว และในวันที่ 6 กันยายน 2556 ถึงวันที่ 18 กันยายน 2556 ระหว่างเวลา 08.30 น. – 16.30 น. ณ งานพัสดุและทรัพย์สิน กองคลัง สำนักงานเทศบาลเมืองสระแก้ว

กำหนดตรวจสอบคุณสมบัติของผู้เสนอราคาและเปิดซองใบเสนอราคาของผู้มีสิทธิได้รับการคัดเลือก ในวันที่ 19 กันยายน 2556 ตั้งแต่เวลา 10.00 น. เป็นต้นไป ณ ห้องประชุมชั้น 3 (ห้องสระขวัญ) ศูนย์ราชการจังหวัดสระแก้ว

ผู้สนใจติดต่อขอซื้อเอกสารสอบราคา ในราคาชุดละ 250 บาท (สองร้อยห้าสิบบาทถ้วน) ได้ที่งานพัสดุและทรัพย์สิน กองคลัง สำนักงานเทศบาลเมืองสระแก้ว ระหว่างวันที่ 5 กันยายน 2556 ถึงวันที่ 18 กันยายน 2556 หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข 0-3742-1375 ต่อ 111

ประกาศ ณ วันที่ 5 เดือน กันยายน พ.ศ.2556

เอกสารสอบราคาซื้อ เลขที่ 16/2556

โครงการจัดซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์ชนิดพกพา (แท็บเล็ต) , สำหรับนักเรียน ชั้นประถมศึกษาปีที่ 1
และสำหรับนักเรียน ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1
ตามประกาศเทศบาลเมืองสระแก้ว ลงวันที่ 5 เดือน กันยายน พ.ศ.2556

.....

เทศบาลเมืองสระแก้ว ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “เทศบาล” มีความประสงค์จะสอบราคาโครงการจัดซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์ชนิดพกพา (แท็บเล็ต) , สำหรับนักเรียน ชั้นประถมศึกษาปีที่ 1 และสำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 จำนวนเงิน 122,240.- บาท (หนึ่งแสนสองหมื่นสองพันสองร้อยสี่สิบบาทถ้วน) โดยมีรายละเอียดดังนี้

1. คอมพิวเตอร์ชนิดพกพา (แท็บเล็ต) สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 1

- โรงเรียนเทศบาล 2 (บ้านลัดกระสัง) จำนวน 2 เครื่อง

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะตามโครงการจัดการเรียนการสอนโดยใช้คอมพิวเตอร์พกพา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2556 ดังนี้

ก. เงื่อนไขความต้องการทั่วไปของระบบ

1. ผลิตภัณฑ์ต้องได้รับการรับรองตามมาตรฐานสากลการแผ่กระจายคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า CISPR 22 หรือ FCC หรือเทียบเท่า โดยมีหนังสือรับรองจากหน่วยงานที่ได้รับการขึ้นทะเบียนเพื่อรับรองมาตรฐานนั้น
2. ผลิตภัณฑ์ต้องได้รับการรับรองมาตรฐานสากลด้านความปลอดภัย ISO IEC60950 หรือ UL หรือเทียบเท่า โดยมีหนังสือรับรองจากหน่วยงานที่ได้รับการขึ้นทะเบียนเพื่อรับรองมาตรฐานนั้น
3. ผลิตภัณฑ์ต้องได้รับการรับรองมาตรฐานสากลเพื่อสิ่งแวดล้อมของผลิตภัณฑ์ RoHs หรือเทียบเท่า โดยมีหนังสือรับรองจากหน่วยงานที่ได้รับการขึ้นทะเบียนเพื่อรับรองมาตรฐานนั้น
4. ผลิตภัณฑ์ต้องได้รับการรับรองจากผู้ผลิตระบบปฏิบัติการที่ติดตั้งในเครื่องคอมพิวเตอร์พกพา (แท็บเล็ต) โดยมีหนังสือรับรองจากหน่วยงานที่ได้รับการขึ้นทะเบียนเพื่อรับรองมาตรฐานนั้น
5. ผลิตภัณฑ์ที่ผลิตต้องสามารถนำมาใช้กับไฟฟ้ากระแสสลับตามมาตรฐานที่ใช้ในประเทศไทย ในช่วงตั้งแต่ 190 ถึง 240 โวลต์ ความถี่ 50 เฮิร์ต 1 เฟส (190-240 VAC 50 Hz single phase)
6. บริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือโรงงานประกอบผลิตภัณฑ์ ต้องได้รับมาตรฐาน มอก.9001 หรือ ISO 9001 โดยมีหนังสือรับรองจากหน่วยงานที่ได้รับการขึ้นทะเบียนเพื่อรับรองมาตรฐานนั้น
7. ผลิตภัณฑ์ที่ผลิตต้องได้รับการตรวจสอบก่อนและหลังการผลิตตามมาตรฐาน ISO 2859
8. สำหรับขนาดหน่วยความจำ (RAM,ROM,BIOS,Flash,Firmware,Cache,Buffer,Mass Storage)
 คำนวณที่ 1 K Bytes = 1024 Bytes
 1 M Bytes = 1024 K Bytes
 1 G Bytes = 1024 M Bytes
9. ผู้ขายต้องทำการ จัด Storage Partition ทำการ Preload ซอฟต์แวร์ระบบปฏิบัติการ และ Applications software ตามที่ผู้ซื้อกำหนด และพร้อมใช้งานได้ทันที

ข. รายละเอียดคุณลักษณะเครื่องคอมพิวเตอร์พกพา (แท็บเล็ต) สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 1

1. ความต้องการของระบบ

1.1 หน่วยประมวลผลกลาง

1.1.1 แบบ 2 แกนประมวลผล (Dual Core) ความเร็วสัญญาณนาฬิกา (Clock Speed) สูงสุดไม่ต่ำกว่า 1.5 GHz โดยพิจารณาจากคุณลักษณะของ CPU

1.1.2 ระบบประมวลผลภาพ (GPU) แยกจากแกนประมวลผลกลาง

1.2 หน่วยความจำหลักไม่น้อยกว่า 1 GB

2. ระบบแสดงผล

2.1 จอภาพแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า 7 นิ้ว วัดตามเส้นทแยงมุม

2.2 ความละเอียดของจอภาพไม่น้อยกว่า 1024 x 600 จุดภาพ (Pixel)

2.3 จอภาพสามารถปรับแสงสว่างได้

2.4 จอภาพทนทานต่อรอยขีดข่วน

2.5 เครื่องคอมพิวเตอร์พกพา (แท็บเล็ต) ต้องสนับสนุนภาษาไทยและภาษาอังกฤษเป็นอย่างน้อย

3. หน่วยบันทึกข้อมูล

- Internal Mass Storage ขนาดไม่น้อยกว่า 8 GB

4. ระบบเชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอก (Input/Output)

4.1 สายสัญญาณ Data Sync

4.2 ชุดหูฟัง

5. ระบบสื่อสารข้อมูล

5.1 มีช่องสำหรับใส่สื่อบันทึก Micro SD ที่สามารถใส่ Micro SD Card ได้อย่างมิดชิด ไม่มีส่วนใดส่วนหนึ่งยื่นออกนอกตัวเครื่อง

5.2 มีช่องสำหรับการเชื่อมต่อแบบ USB (Micro USB 2.0 เป็นอย่างน้อย)

5.3 ระบบเชื่อมต่อ Wireless Networking ตามมาตรฐาน IEEE 802.11 b/g/n หรือดีกว่า โดยใช้คลื่นความถี่ 2.4 GHz

6. ระบบมัลติมีเดียแบบติดตั้งภายในตัวเครื่อง Built-in

6.1 ลำโพง

6.2 Microphone

6.3 ช่องสำหรับชุดหูฟัง ขนาดมาตรฐาน 3.5 มม.

6.4 มีกล้องติดตั้งด้านหลัง ความละเอียดไม่น้อยกว่า 1.3 ล้านจุดภาพ (Pixel)

6.5 มีกล้องติดตั้งด้านหน้า ความละเอียดไม่น้อยกว่า VGA

7. มีระบบเซ็นเซอร์ ชนิดติดตั้งภายในตัวเครื่อง Built-in สำหรับ

7.1 การเคลื่อนไหวแกน X, Y, Z

7.2 วัดความเร่ง

7.3 ระบบระบุพิกัดตำแหน่งบนพื้นโลก (GNSS:Global Navigation Satellite System)

8. อุปกรณ์นำเข้าข้อมูล และอุปกรณ์ควบคุม แบบติดตั้งภายในตัวเครื่อง Built-in
 - 8.1 ระบบรับข้อมูลแบบสัมผัสจอภาพ Glass to Glass Touch Screen แบบ Capacitive Multi Touch
 - 8.2 มีปุ่มเปิด/ปิด (Power On/Off) ปุ่มปรับเสียง (Volume) และปุ่มย้อนกลับ (Back)
9. ระบบจ่ายพลังงาน
 - 9.1 Power Adapter สามารถใช้กับระบบไฟฟ้ามาตรฐานสำหรับประเทศไทย 220 Volt 50 Hz และมีระบบตัดไฟเมื่อชาร์จเต็ม
 - 9.2 มีแบตเตอรี่ชนิด Lithium Polymer ขนาดไม่น้อยกว่า 3,600 mAh หรือสามารถใช้งานได้ปกติต่อเนื่องโดยใช้แบตเตอรี่ได้ไม่น้อยกว่า 6 ชั่วโมง
10. ระบบรักษาความปลอดภัยระดับ OS Security Level
 - 10.1 มีระบบป้องกันการติดตั้งระบบปฏิบัติการที่ไม่ได้รับอนุญาตในโครงการลงบน Flash, Storage
 - 10.2 แสดงภาพ Logo เทศบาลเมืองสระแก้ว เมื่อเริ่มเปิดเครื่อง
 - 10.3 เครื่องคอมพิวเตอร์พกพา (แท็บเล็ต) ต้องมี Mac Address, Barcode และ Serial No. และส่ง Soft files มาด้วย
11. ระบบปฏิบัติการ
 - 11.1 เป็นระบบปฏิบัติการที่ออกแบบมาเฉพาะสำหรับคอมพิวเตอร์แท็บเล็ต
 - 11.2 เป็นระบบปฏิบัติการ Android 4.0 ขึ้นไป หรือ iOS 6 ขึ้นไป หรือ Windows RT หรือ Windows 8
12. สามารถ Download Application ผ่านทาง Play Store ของ Google หรือ App Store ของ Apple หรือ Windows Store ของ Microsoft ได้
13. อื่น ๆ
 - 13.1 เครื่องต้องมีน้ำหนักไม่เกิน 500 กรัม
 - 13.2 ฟิล์มกันรอยหน้าจอ (Screen Protection Film)
 - 13.2.1 ติดฟิล์มกันรอยหน้าจอ เพื่อป้องกันการเกิดรอยจากการขนส่ง
 - 13.2.2 มีแผ่นฟิล์มกันรอยหน้าจอ เพื่อการใช้งาน จำนวน 1 แผ่น
 - 13.3 มีวัสดุห่อหุ้ม (Cover Case) เพื่อป้องกันเครื่องทั้งด้านหน้าและด้านหลัง และสามารถตั้งโดยปรับระดับให้เหมาะสมกับสายตา สูงกว่าพื้นราบไม่น้อยกว่า 1 ระดับ
 - 13.4 เครื่องคอมพิวเตอร์พกพา (แท็บเล็ต) ต้องผ่านการทดสอบการตกกระแทก (Drop Test) จำนวน 5 ด้าน ได้แก่ ด้านข้าง 4 ด้าน และด้านหลังเครื่องอีก 1 ด้าน ระยะความสูง 50 เซนติเมตร แล้วยังสามารถเปิดเครื่องใช้งานได้

ค. เงื่อนไขการรับประกันครุภัณฑ์

1. ผู้ขายต้องรับประกันครุภัณฑ์ เป็นระยะเวลา 1 ปี นับตั้งแต่วันที่ตรวจรับสมบูรณ์
 - 1.1 เปลี่ยนเครื่องใหม่ (DOA)

กรณีที่เครื่องคอมพิวเตอร์พกพา (แท็บเล็ต) ไม่สามารถทำงานได้ตามปกติ ภายใน 15 วัน นับตั้งแต่วันที่โรงเรียนได้รับมอบเครื่อง ผู้ขายจะต้องเปลี่ยนเครื่องใหม่ทดแทน ภายใน 5 วันทำการ นับตั้งแต่วันที่ ผู้ขายได้รับแจ้ง

1.2 เปลี่ยนเครื่องให้ใหม่/ซ่อม

ในกรณีที่เครื่องคอมพิวเตอร์พกพา (แท็บเล็ต) เครื่องหนึ่งเครื่องใดเสียใช้การไม่ได้ ผู้ขายต้องเปลี่ยนเครื่องให้ใหม่/ซ่อม และส่งให้ถึงมือผู้ใช้ ภายใน 5 วันทำการ นับจากวันที่ผู้ขายได้รับแจ้ง

1.3 การเปลี่ยนคืนเครื่องคอมพิวเตอร์พกพา (แท็บเล็ต) ที่จัดซื้อทั้งหมดในสัญญา

ในกรณีที่เครื่องคอมพิวเตอร์พกพา (แท็บเล็ต) เครื่องหนึ่งเครื่องใด เมื่อใช้งานตามปกติแล้ว แบตเตอรี่เกิดทำงานบกพร่อง เช่น รั่ว หลอมละลาย หรือระเบิด เป็นต้น และหากพิสูจน์ได้ว่าเป็นความบกพร่องของผลิตภัณฑ์ ผู้ขายต้องมีหน้าที่นำเครื่องคอมพิวเตอร์พกพา (แท็บเล็ต) กลับไปตรวจสอบสาเหตุแห่งความบกพร่องดังกล่าว และรายงานให้ผู้ซื้อทราบภายใน 30 วัน และหากเหตุดังกล่าวเกิดจากความผิดพลาดของเครื่องคอมพิวเตอร์พกพา (แท็บเล็ต) ของผู้ขาย ผู้ขายต้องเรียกเครื่องคอมพิวเตอร์พกพา (แท็บเล็ต) ที่อยู่ในรายการผลิตนั้นคืนทั้งหมด และส่งเครื่องใหม่ภายใน 15 วัน นับจากวันที่ได้รับรายงานผลการตรวจสอบ โดยผู้ขายจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด

1.4 การชดเชยค่าเสียหาย

ในกรณีมีผู้ได้รับบาดเจ็บ หรือเสียชีวิต หรือก่อให้เกิดอذىภัย อันเนื่องมาจากเครื่องคอมพิวเตอร์พกพา (แท็บเล็ต) ของผู้ขาย ผู้ขายต้องชดเชยค่าเสียหายตามค่าใช้จ่ายจริง โดยผู้ขายต้องจัดให้มีการประกันภัยจากบริษัทประกันภัยในประเทศไทย ต่อความเสียหาย สูญเสีย หรือการบาดเจ็บที่อาจเกิดขึ้นต่อทรัพย์สิน หรือต่อบุคคล หรือที่เกิดขึ้นจากการดำเนินการตรวจสอบ หรือจากการใช้เครื่องในระหว่างการรับประกัน การประกันภัยดังกล่าวต้องมีผลบังคับกับผู้รับประกันภัย และภายใต้ความยินยอมจากผู้ซื้อ วงเงินไม่ต่ำกว่า 200,000 บาท

2. ผู้ขายต้องแสดง Logo เทศบาลเมืองสระแก้ว ด้วยวิธี Laser engraving บริเวณด้านหลังเครื่อง

3. ผู้ขายต้องแสดง ชื่อ ที่อยู่ เบอร์โทรศัพท์ของศูนย์บริการของผู้ขาย บริเวณด้านหลังเครื่อง

4. ผู้ขายต้องจัดให้มีศูนย์ซ่อมบำรุงครุภัณฑ์ในประเทศไทย ให้บริการตอบปัญหาการใช้งาน และรับแจ้งเครื่องมีปัญหา ที่สามารถติดต่อได้ทุกวัน ตั้งแต่เวลา 08.30-16.30

5. ผู้ขายต้องจัดให้มีศูนย์บริการรับและส่งคืนเครื่องที่มีปัญหา ทุกจังหวัดในพื้นที่ที่ขาย เปิดให้บริการในวันและเวลาทำการ

6. ผู้ขายต้องจัดเครื่องคอมพิวเตอร์พกพา (แท็บเล็ต) สำรอง เพื่อทดแทนให้แก่ผู้ซื้อ จำนวนไม่น้อยกว่าร้อยละ 1 ของจำนวนที่จัดซื้อ

7. ผู้ขายต้องเสนอแผน/หลักสูตร พร้อมกับการยื่นเอกสารการประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ฯ ดังนี้

7.1 แผนการจัดส่งเครื่องคอมพิวเตอร์พกพา (แท็บเล็ต) ถึงโรงเรียน

7.2 แผนการให้บริการหลังการขาย การซ่อม เปลี่ยนเครื่อง และส่งคืนเครื่องที่มีปัญหา

7.3 หลักสูตรการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการการถ่ายทอดเทคโนโลยีในการใช้การบำรุงรักษา และการซ่อมแซมเครื่องคอมพิวเตอร์พกพา (แท็บเล็ต) โดยเนื้อหาการฝึกอบรมต้องเป็นภาษาไทยมีระยะเวลาการอบรมอย่างน้อย 6 ชั่วโมง

7.4 แผนการบริหารจัดการเครื่องคอมพิวเตอร์พกพา (แท็บเล็ต) ที่หมดอายุการใช้งาน พร้อมค่าใช้จ่าย

8. ผู้ขายต้องฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการการถ่ายทอดเทคโนโลยีในการบำรุงรักษาและซ่อมแซมเครื่องคอมพิวเตอร์พกพา (แท็บเล็ต) ตามหลักสูตรในข้อ 7.3 ในพื้นที่ที่ขาย ให้กับบุคลากรของรัฐ อย่างน้อยสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาระดับ 2 คน โดยผู้ขายเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายของวิทยากร อาหารว่างและเครื่องดื่ม อาหารกลางวันและสถานที่ฝึกอบรม

9. ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบในเรื่องลิขสิทธิ์ทั้งหมดที่นำมาใช้ในการผลิต เครื่องคอมพิวเตอร์พกพา (แท็บเล็ต)

10. ผู้ขายต้องส่งมอบคู่มือการใช้เครื่องคอมพิวเตอร์พกพา (แท็บเล็ต) ที่เป็นภาษาไทยแบบ Step by step ในรูปแบบเอกสาร และสื่อมัลติมีเดียสอนการใช้งานเป็นภาษาไทย ติดตั้งอยู่ในคอมพิวเตอร์พกพา (แท็บเล็ต)

2. คอมพิวเตอร์ชนิดพกพา (แท็บเล็ต) สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1

- โรงเรียนเทศบาล 1 (หนองกะพ้ออนุสรณ์) จำนวน 40 เครื่อง

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะตามโครงการจัดการเรียนการสอนโดยใช้คอมพิวเตอร์พกพา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2556 ดังนี้

ก. เงื่อนไขความต้องการทั่วไปของระบบ

1. ผลิตภัณฑ์ต้องได้รับการรับรองตามมาตรฐานสากลการแผ่กระจายคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า CISPR 22 หรือ FCC หรือเทียบเท่า โดยมีหนังสือรับรองจากหน่วยงานที่ได้รับการขึ้นทะเบียนเพื่อรับรองมาตรฐานนั้น

2. ผลิตภัณฑ์ต้องได้รับการรับรองมาตรฐานสากลด้านความปลอดภัย ISO IEC60950 หรือ UL หรือเทียบเท่า โดยมีหนังสือรับรองจากหน่วยงานที่ได้รับการขึ้นทะเบียนเพื่อรับรองมาตรฐานนั้น

3. ผลิตภัณฑ์ต้องได้รับการรับรองมาตรฐานสากลเพื่อสิ่งแวดล้อมของผลิตภัณฑ์ RoHs หรือเทียบเท่า โดยมีหนังสือรับรองจากหน่วยงานที่ได้รับการขึ้นทะเบียนเพื่อรับรองมาตรฐานนั้น

4. ผลิตภัณฑ์ต้องได้รับการรับรองจากผู้ผลิตระบบปฏิบัติการที่ติดตั้งในเครื่องคอมพิวเตอร์พกพา (แท็บเล็ต) โดยมีหนังสือรับรองจากหน่วยงานที่ได้รับการขึ้นทะเบียนเพื่อรับรองมาตรฐานนั้น

5. ผลิตภัณฑ์ที่ผลิตต้องสามารถนำมาใช้กับไฟฟ้ากระแสสลับตามมาตรฐานที่ใช้ในประเทศไทย ในช่วงตั้งแต่ 190 ถึง 240 โวลต์ ความถี่ 50 เฮิร์ตซ์ 1 เฟส (190-240 VAC 50 Hz single phase)

6. บริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือโรงงานประกอบผลิตภัณฑ์ ต้องได้รับมาตรฐาน มอก.9001 หรือ ISO 9001 โดยมีหนังสือรับรองจากหน่วยงานที่ได้รับการขึ้นทะเบียนเพื่อรับรองมาตรฐานนั้น

7. ผลิตภัณฑ์ที่ผลิตต้องได้รับการตรวจสอบก่อนและหลังการผลิตตามมาตรฐาน ISO 2859

8. สำหรับขนาดหน่วยความจำ (RAM, ROM, BIOS, Flash, Firmware, Cache, Buffer, Mass Storage)

- คำนวณที่ 1 K Bytes = 1024 Bytes
- 1 M Bytes = 1024 K Bytes
- 1 G Bytes = 1024 M Bytes

9. ผู้ขายต้องทำการ จัด Storage Partition ทำการ Preload ซอฟต์แวร์ระบบปฏิบัติการ และ Applications software ตามที่ผู้ซื้อกำหนด และพร้อมใช้งานได้ทันที

ข. รายละเอียดคุณลักษณะเครื่องคอมพิวเตอร์พกพา (แท็บเล็ต) สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1

1. ความต้องการของระบบ

1.1 หน่วยประมวลผลกลาง

1.1.1 แบบ 2 แกนประมวลผล (Dual Core) ความเร็วสัญญาณนาฬิกา (Clock Speed) สูงสุด ไม่ต่ำกว่า 1.5 GHz โดยพิจารณาจากคุณลักษณะของ CPU

1.1.2 ระบบประมวลผลภาพ (GPU) แยกจากแกนประมวลผลกลาง

1.2 หน่วยความจำหลักไม่น้อยกว่า 1 GB

2. ระบบแสดงผล

2.1 จอภาพแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า 8 นิ้ว วัดตามเส้นทแยงมุม

2.2 ความละเอียดของจอภาพไม่น้อยกว่า 1024 x 600 จุลภาพ (Pixel)

2.3 จอภาพสามารถปรับแสงสว่างได้

2.4 จอภาพทนทานต่อรอยขีดข่วน

2.5 เครื่องคอมพิวเตอร์พกพา (แท็บเล็ต) ต้องสนับสนุนภาษาไทยและภาษาอังกฤษเป็นอย่างน้อย

3. หน่วยบันทึกข้อมูล

- Internal Mass Storage ขนาดไม่น้อยกว่า 16 GB

4. ระบบเชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอก (Input/Output)

4.1 สายสัญญาณ Data Sync

4.2 ชุดหูฟัง

5. ระบบสื่อสารข้อมูล

5.1 มีช่องสำหรับใส่สื่อบันทึก Micro SD ที่สามารถใส่ Micro SD Card ได้อย่างมิดชิด ไม่มีส่วนใดส่วนหนึ่งยื่นออกนอกตัวเครื่อง

5.2 มีช่องสำหรับการเชื่อมต่อแบบ USB (Micro USB 2.0 เป็นอย่างน้อย)

5.3 ระบบเชื่อมต่อ Wireless Networking ตามมาตรฐาน IEEE 802.11 b/g/n หรือดีกว่า โดยใช้คลื่นความถี่ 2.4 GHz

6. ระบบมัลติมีเดียแบบติดตั้งภายในตัวเครื่อง Built-in

6.1 ลำโพง

6.2 Microphone

- 6.3 ช่องสำหรับชุดหูฟัง ขนาดมาตรฐาน 3.5 มม.
- 6.4 มีกล้องติดตั้งด้านหลัง ความละเอียดไม่น้อยกว่า 1.3 ล้านจุดภาพ (Pixel)
- 6.5 มีกล้องติดตั้งด้านหน้า ความละเอียดไม่น้อยกว่า VGA
- 7. มีระบบเซ็นเซอร์ ชนิดติดตั้งภายในตัวเครื่อง Built-in สำหรับ
 - 7.1 การเคลื่อนไหวแกน X, Y, Z
 - 7.2 วัดความเร่ง
 - 7.3 ระบบระบุพิกัดตำแหน่งบนพื้นโลก (GNSS:Global Navigation Satellite System)
- 8. อุปกรณ์นำเข้าข้อมูล และอุปกรณ์ควบคุม แบบติดตั้งภายในตัวเครื่อง Built-in
 - 8.1 ระบบรับข้อมูลแบบสัมผัสจอภาพ Glass to Glass Touch Screen แบบ Capacitive Multi Touch
 - 8.2 มีปุ่มเปิด/ปิด (Power On/Off) ปุ่มปรับเสียง (Volume) และปุ่มย้อนกลับ (Back)
- 9. ระบบจ่ายพลังงาน
 - 9.1 Power Adapter สามารถใช้กับระบบไฟฟ้ามาตรฐานสำหรับประเทศไทย 220 Volt 50 Hz และมีระบบตัดไฟเมื่อชาร์จเต็ม
 - 9.2 มีแบตเตอรี่ชนิด Lithium Polymer ขนาดไม่น้อยกว่า 3,600 mAh และสามารถใช้งานอินเทอร์เน็ตต่อเนื่อง (เปิด Wi-Fi) โดยใช้แบตเตอรี่ได้ไม่น้อยกว่า 3 ชั่วโมง
- 10. ระบบรักษาความปลอดภัยระดับ OS Security Level
 - 10.1 มีระบบป้องกันการติดตั้งระบบปฏิบัติการที่ไม่ได้รับอนุญาตในโครงการลงบน Flash, Storage
 - 10.2 แสดงภาพ Logo เทศบาลเมืองสระแก้ว เมื่อเริ่มเปิดเครื่อง
 - 10.3 เครื่องคอมพิวเตอร์พกพา (แท็บเล็ต) ต้องมี Mac Address,Barcode และ Serial No. และส่ง Soft files มาด้วย
- 11. ระบบปฏิบัติการ
 - 11.1 เป็นระบบปฏิบัติการที่ออกแบบมาเฉพาะสำหรับคอมพิวเตอร์แท็บเล็ต
 - 11.2 เป็นระบบปฏิบัติการ Android 4.0 ขึ้นไป หรือ iOS 6 ขึ้นไป หรือ Windows RT หรือ Windows 8
- 12. สามารถ Download Application ผ่านทาง Play Store ของ Google หรือ App Store ของ Apple หรือWindows Store ของ Microsoft ได้
- 13. อื่น ๆ
 - 13.1 เครื่องต้องมีน้ำหนักไม่เกิน 800 กรัม
 - 13.2 ฟิล์มกันรอยหน้าจอ (Screen Protection Film)
 - 13.2.1 ติดฟิล์มกันรอยหน้าจอ เพื่อป้องกันการเกิดรอยจากการขนส่ง
 - 13.2.2 มีแผ่นฟิล์มกันรอยหน้าจอ เพื่อการใช้งาน จำนวน 1 แผ่น

13.3 มีวัสดุห่อหุ้ม (Cover Case) เพื่อป้องกันเครื่องทั้งด้านหน้าและด้านหลัง และสามารถตั้งโดยปรับระดับให้เหมาะสมกับสายตา สูงกว่าพื้นราบไม่น้อยกว่า 1 ระดับ

13.4 เครื่องคอมพิวเตอร์พกพา (แท็บเล็ต) ต้องผ่านการทดสอบการตกกระแทก (Drop Test) จำนวน 5 ด้าน ได้แก่ ด้านข้าง 4 ด้าน และด้านหลังเครื่องอีก 1 ด้าน ระยะความสูง 50 เซนติเมตร แล้วยังสามารถเปิดเครื่องใช้งานได้

ค. เงื่อนไขการรับประกันครุภัณฑ์

1. ผู้ขายต้องรับประกันครุภัณฑ์ เป็นระยะเวลา 1 ปี นับตั้งแต่วันที่ตรวจรับสมบูรณ์

1.1 เปลี่ยนเครื่องใหม่ (DOA)

กรณีที่เครื่องคอมพิวเตอร์พกพา (แท็บเล็ต) ไม่สามารถทำงานได้ตามปกติ ภายใน 15 วัน นับตั้งแต่วันที่โรงเรียนได้รับมอบเครื่อง ผู้ขายจะต้องเปลี่ยนเครื่องใหม่ทดแทน ภายใน 5 วันทำการ นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายได้รับแจ้ง

1.2 เปลี่ยนเครื่องให้ใหม่/ซ่อม

ในกรณีที่เครื่องคอมพิวเตอร์พกพา (แท็บเล็ต) เครื่องหนึ่งเครื่องใดเสียหายใช้การไม่ได้ ผู้ขายต้องเปลี่ยนเครื่องให้ใหม่/ซ่อม และส่งให้ถึงมือผู้ใช้ ภายใน 5 วันทำการ นับจากวันที่ผู้ขายได้รับแจ้ง

1.3 การเปลี่ยนคืนเครื่องคอมพิวเตอร์พกพา (แท็บเล็ต) ที่จัดซื้อทั้งหมดในสัญญา

ในกรณีที่เครื่องคอมพิวเตอร์พกพา (แท็บเล็ต) เครื่องหนึ่งเครื่องใด เมื่อใช้งานตามปกติแล้ว แบตเตอรี่เกิดทำงานบกพร่อง เช่น รั่ว หลอมละลาย หรือระเบิด เป็นต้น และหากพิสูจน์ได้ว่าเป็นความบกพร่องของผลิตภัณฑ์ ผู้ขายต้องมีหน้าที่นำเครื่องคอมพิวเตอร์พกพา (แท็บเล็ต) กลับไปตรวจสอบสาเหตุแห่งความบกพร่องดังกล่าว และรายงานให้ผู้ซื้อทราบภายใน 30 วัน และหากเหตุดังกล่าวเกิดจากความผิดพลาดของเครื่องคอมพิวเตอร์พกพา (แท็บเล็ต) ของผู้ขาย ผู้ขายต้องเรียกเครื่องคอมพิวเตอร์พกพา (แท็บเล็ต) ที่อยู่ในรายการผลิตนั้นคืนทั้งหมด และส่งเครื่องใหม่ภายใน 15 วัน นับจากวันที่ได้รับรายงานผลการตรวจสอบ โดยผู้ขายจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด

1.4 การชดเชยค่าเสียหาย

ในกรณีที่มีผู้ได้รับบาดเจ็บ หรือเสียชีวิต หรือก่อให้เกิดอضرارอันเนื่องมาจากเครื่องคอมพิวเตอร์พกพา (แท็บเล็ต) ของผู้ขาย ผู้ขายต้องชดเชยค่าเสียหายตามค่าใช้จ่ายจริง โดยผู้ขายต้องจัดให้มีการประกันภัยจากบริษัทประกันภัยในประเทศ ต่อความเสียหาย สูญเสีย หรือการบาดเจ็บที่อาจเกิดขึ้นต่อทรัพย์สิน หรือต่อบุคคล หรือที่เกิดขึ้นจากการดำเนินการตรวจสอบ หรือจากการใช้เครื่องในระหว่างการรับประกัน การประกันภัยดังกล่าวต้องมีผลบังคับต่อผู้รับประกันภัย และภายใต้ความยินยอมจากผู้ซื้อ วงเงินไม่ต่ำกว่า 200,000 บาท

2. ผู้ขายต้องแสดง Logo เทศบาลเมืองสระแก้ว ด้วยวิธี Laser engraving บริเวณด้านหลังเครื่อง

3. ผู้ขายต้องแสดง ชื่อ ที่อยู่ เบอร์โทรศัพท์ของศูนย์บริการของผู้ขาย บริเวณด้านหลังเครื่อง

4. ผู้ขายต้องจัดให้มีศูนย์ซ่อมบำรุงครุภัณฑ์ในประเทศไทย ให้บริการตอบปัญหาการใช้งาน และรับแจ้งเครื่องมีปัญหา ที่สามารถติดต่อได้ทุกวัน ตั้งแต่เวลา 08.30-16.30

5. ผู้ขายต้องจัดให้มีศูนย์บริการรับและส่งคืนเครื่องที่มีปัญหา ทุกจังหวัดในพื้นที่ที่ขาย เปิดให้บริการในวันและเวลาทำการ

6. ผู้ขายต้องจัดเครื่องคอมพิวเตอร์พกพา (แท็บเล็ต) สำรอง เพื่อทดแทนให้แก่ผู้ซื้อ จำนวนไม่น้อยกว่าร้อยละ 1 ของจำนวนที่จัดซื้อ

7. ผู้ขายต้องเสนอแผน/หลักสูตร พร้อมกับการยื่นเอกสารการประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ฯ ดังนี้

7.1 แผนการจัดส่งเครื่องคอมพิวเตอร์พกพา (แท็บเล็ต) ถึงโรงเรียน

7.2 แผนการให้บริการหลังการขาย การซ่อม เปลี่ยนเครื่อง และส่งคืนเครื่องที่มีปัญหา

7.3 หลักสูตรการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการการถ่ายทอดเทคโนโลยีในการใช้การบำรุงรักษา และการซ่อมแซมเครื่องคอมพิวเตอร์พกพา (แท็บเล็ต) โดยเนื้อหาการฝึกอบรมต้องการเป็นภาษาไทยมีระยะเวลาการอบรมอย่างน้อย 6 ชั่วโมง

7.4 แผนการบริหารจัดการเครื่องคอมพิวเตอร์พกพา (แท็บเล็ต) ที่หมดอายุการใช้งาน พร้อมค่าใช้จ่าย

8. ผู้ขายต้องฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการการถ่ายทอดเทคโนโลยีในการบำรุงรักษาและซ่อมแซมเครื่องคอมพิวเตอร์พกพา (แท็บเล็ต) ตามหลักสูตรในข้อ 7.3 ในพื้นที่ที่ขาย ให้กับบุคลากรของรัฐ อย่างน้อยสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาละ 2 คน โดยผู้ขายเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายของวิทยากร อาหารว่างและเครื่องดื่ม อาหารกลางวันและสถานที่ฝึกอบรม

9. ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบในเรื่องลิขสิทธิ์ทั้งหมดที่นำมาใช้ในการผลิต เครื่องคอมพิวเตอร์พกพา (แท็บเล็ต)

10. ผู้ขายต้องส่งมอบคู่มือการใช้เครื่องคอมพิวเตอร์พกพา (แท็บเล็ต) ที่เป็นภาษาไทยแบบ Step by step ในรูปแบบเอกสาร และสื่อมัลติมีเดียสอนการใช้งานเป็นภาษาไทย ติดตั้งอยู่ในคอมพิวเตอร์พกพา (แท็บเล็ต)

หมายเหตุ : วันทำการ หมายถึง วันจันทร์ – วันศุกร์ ยกเว้นวันหยุดราชการ

: เวลาทำการ หมายถึง ช่วงเวลาตั้งแต่ 08.30-16.30

ราคากลางในการซื้อครั้งนี้ จำนวนเงิน 122,240.- บาท (หนึ่งแสนสองหมื่นสองพันสองร้อยสี่สิบบาทถ้วน)

ซึ่งพัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารสอบราคาฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

1.เอกสารแนบท้ายสอบราคา

1.1 แบบรูปรายละเอียดแนบท้าย

1.2 แบบใบเสนอราคา

1.3 แบบสัญญาซื้อขาย ตามแบบกระทรวงมหาดไทย

1.4 แบบหนังสือค้ำประกัน

(1) หลักประกันสัญญา ตามแบบกระทรวงมหาดไทย

1.5 บทนิยาม

- (1) ผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
- (2) การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

1.6 แบบบัญชีเอกสาร

- (1) บัญชีเอกสารส่วนที่ 1
- (2) บัญชีเอกสารส่วนที่ 2

2. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- 2.1 เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่สอบราคาซื้อดังกล่าว
- 2.2 ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการหรือของหน่วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่น และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
- 2.3 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- 2.4 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคากับเทศบาลเมืองสระแก้ว ณ วันประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการสอบราคาซื้อครั้งนี้
- 2.5 เป็นผู้ผ่านการคัดเลือก ผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการซื้อของเทศบาลเมืองสระแก้ว
- 2.6 บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับ-รายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
- 2.7 บุคคลหรือนิติที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement:e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
- 2.8 คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีเงินฝากกระแสรายวันหรือบัญชีเงินฝากออมทรัพย์ เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

3. หลักฐานการเสนอราคา

ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับซองใบเสนอราคา โดยแยกไว้นอกซองใบเสนอราคาเป็น 2 ส่วน คือ

3.1 ส่วนที่ 1 อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

- (1) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล
 - (ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคลบัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง
 - (ข) บริษัทจำกัด หรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

- (2) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดา หรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง
- (3) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นผู้เสนอราคาเข้าร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้าให้ยื่นสำเนาของการร่วมค้าสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้าและในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดาที่มีใช้สัญชาติไทยก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคลให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (1)
- (4) เอกสารอื่น
1. สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์
 2. สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ภ.พ. 20)
 3. ใบเสร็จรับเงินหรือสำเนา
 4. สำเนาบัตรประจำตัวผู้เสียภาษีอากร (ถ้ามี)
- (5) บัญชีเอกสารส่วนที่ 1 ทั้งหมดที่ได้ยื่น ตามแบบ ในข้อ 1.6(1)

3.2 ส่วนที่ 2 อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

- (1) แคลคูล็อกและหรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ 4.3
- (2) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้เสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่นทำการแทน
- (3) บัญชีเอกสารส่วนที่ 2 ทั้งหมดที่ได้ยื่น ตามแบบ ในข้อ 1.6(2)

4. การเสนอราคา

4.1 ผู้เสนอราคาต้องยื่นเสนอราคาตามแบบที่กำหนดไว้ในเอกสารสอบราคา นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน ลงลายมือชื่อของผู้เสนอราคาให้ชัดเจน จำนวนเงินที่เสนอจะต้องระบุตรงกันทั้งตัวเลขและตัวอักษรโดยไม่มี การชดเชยหรือแก้ไข หากมีการชดเชย ตก เต็ม แก้ไขเปลี่ยนแปลง จะต้องลงลายมือชื่อผู้เสนอราคาพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับไว้ด้วยทุกแห่ง

4.2 ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาเพียงราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย หรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้องทั้งราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกันให้ถือหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้น ซึ่งรวมภาษีมูลค่าเพิ่มและภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวง จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ สำนักงานเทศบาลเมืองสระแก้ว

4.3 ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ ไม่เกิน 30 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย และส่งมอบ ณ เทศบาลเมืองสระแก้ว

4.4 ผู้เสนอราคาจะต้องส่งแคลคูล็อกและหรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุดังกล่าวไปพร้อมเอกสารส่วนที่ 1 และเอกสารส่วนที่ 2 เพื่อประกอบการพิจารณาหรือหลักฐานดังกล่าวนี้ เทศบาลเมืองสระแก้ว จะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้องโดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการพิจารณาผลการสอบราคามีความประสงค์จะขอคืนต้นฉบับแคตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการสอบราคาตรวจสอบภายใน 3 วัน

4.5 ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมทั้งค่าใช้จ่ายที่ส่งไปเรียบร้อยแล้ว โดยผู้เสนอราคาจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า 30 วัน นับแต่วันยื่นราคาสุดท้าย โดยภายในกำหนดยื่นราคาผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

4.6 ก่อนยื่นซองสอบราคา ผู้เสนอราคาควรตรวจสอบร่างสัญญารายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะแบบรูปและรายละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วน และเข้าใจเอกสารสอบราคาทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นซองสอบราคาตามเงื่อนไขในเอกสารสอบราคา

4.7 ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นซองสอบราคาที่เป็นฉบับของเรียบร้อยจำหน่ายซองถึง “ประธานคณะกรรมการเปิดซองสอบราคา” โดยระบุไว้หน้าซองว่าใบเสนอราคาตามเอกสารสอบราคาชื่อ เลขที่ 16/2556 ยื่นต่อเจ้าหน้าที่รับซองสอบราคาได้ในวันที่ 5 กันยายน 2556 ตั้งแต่เวลา 08.30 – 12.00 น. และตั้งแต่เวลา 13.00 – 16.30 น. ณ ห้องประชุมชั้น 3 (ห้องสระขวัญ) ศูนย์ราชการจังหวัดสระแก้ว และในวันที่ 6 กันยายน 2556 ถึงวันที่ 18 กันยายน 2556 ได้ที่งานพัสดุและทรัพย์สิน กองคลัง สำนักงานเทศบาลเมืองสระแก้ว ในวันและเวลาราชการ

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นเอกสารสอบราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารเพิ่มเติมโดยเด็ดขาด

คณะกรรมการเปิดซองสอบราคาจะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้เสนอราคา แต่ละรายว่า เป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ตามข้อ 1.5(1) ณ วันประกาศสอบราคา และประกาศรายชื่อผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกก่อนการเปิดซองใบเสนอราคา

หากปรากฏต่อคณะกรรมการเปิดซองสอบราคาก่อนหรือในขณะที่มีการเปิดซองใบเสนอราคาว่า มีผู้เสนอราคากระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ 1.5(2) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีกรกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมคณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคารายนั้นออกจากการเป็นผู้เสนอราคาและประกาศรายชื่อผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือก และเทศบาลจะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคาดังกล่าวเป็นผู้ที่จ้างงาน เว้นแต่คณะกรรมการฯ จะวินิจฉัยได้ว่าผู้เสนอราคารายนั้นเป็นผู้ที่ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของทางราชการ และมีได้เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าว

ผู้เสนอราคาที่ถูกตัดรายชื่อออกจากการเป็นผู้เสนอราคา เพราะเหตุเป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศสอบราคา หรือเป็นผู้เสนอราคากระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม อาจอุทธรณ์คำสั่งดังกล่าวต่อผู้ว่าราชการจังหวัดภายใน 3 วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากคณะกรรมการเปิดซองสอบราคา การวินิจฉัยอุทธรณ์ของผู้ว่าราชการจังหวัดให้ถือเป็นที่สุด

คณะกรรมการเปิดซองสอบราคาจะเปิดซองใบเสนอราคา ของผู้ที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือก ดังกล่าวข้างต้น ณ ห้องประชุมชั้น 3 (ห้องสระขวัญ) ศูนย์ราชการจังหวัดสระแก้ว ในวันที่ 19 กันยายน 2556 ตั้งแต่เวลา 10.00 น. เป็นต้นไป

การยื่นอุทธรณ์ตามวรรค 4 ย่อมไม่เป็นเหตุให้มีการขยายระยะเวลาการเปิดซองใบเสนอราคา เว้นแต่ผู้ว่าราชการจังหวัดพิจารณาเห็นว่า การขยายระยะเวลาดังกล่าวจะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่ง และในกรณีที่ผู้ว่าราชการจังหวัดพิจารณาเห็นด้วยกับคำคัดค้านของผู้อุทธรณ์ และเห็นว่าการยกเลิกการเปิดซอง ใบเสนอราคาที่ได้ดำเนินการไปแล้วจะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่งให้ผู้ว่าราชการจังหวัดมีอำนาจยกเลิก การเปิดซองใบเสนอราคาดังกล่าวได้

5. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

5.1 ในการสอบราคาครั้งนี้ เทศบาลเมืองสระแก้ว จะพิจารณาตัดสินด้วยราคารวม

5.2 หากผู้เสนอราคารายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ 2 หรือยื่นหลักฐานการเสนอราคา ไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ 3 หรือยื่นซองสอบราคาไม่ถูกต้องตามข้อ 4 แล้ว คณะกรรมการฯ จะไม่รับพิจารณาราคา ของผู้เสนอราคารายนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาดหรือผิดหลงเพียงเล็กน้อย หรือที่ผิดแผกไปจากเงื่อนไขของ เอกสารสอบราคาในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญ ทั้งนี้ เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะประโยชน์ต่อ "เทศบาล" เท่านั้น

5.3 "เทศบาล" สงวนสิทธิไม่พิจารณาราคาของผู้เสนอราคา โดยไม่มีการผ่อนผันในกรณี ดังต่อไปนี้

(1) ไม่ปรากฏชื่อผู้เสนอราคารายนั้น ในบัญชีผู้รับเอกสารสอบราคาหรือใบหลักฐานการรับเอกสารสอบ ราคาของ "เทศบาล"

(2) ไม่กรอกชื่อนิติบุคคล หรือบุคคลธรรมดา หรือลงลายมือชื่อผู้เสนอราคาอย่างหนึ่งอย่างใด หรือทั้งหมด ในใบเสนอราคา

(3) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารสอบราคาที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้เสนอราคารายอื่น

(4) ราคาที่เสนอมีการขูดลบ ตก เต็ม แก้ไข เปลี่ยนแปลงโดยผู้เสนอราคามีได้ลง ลายมือชื่อพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับไว้

5.4 ในการตัดสินการสอบราคาหรือในการทำสัญญา คณะกรรมการเปิดซองสอบราคา หรือ "เทศบาล" มีสิทธิให้ผู้เสนอราคาชี้แจงข้อเท็จจริง สภาพ ฐานะ หรือข้อเท็จจริงอื่นใด ที่เกี่ยวข้องกับ ผู้เสนอราคาได้ "เทศบาล" มีสิทธิที่จะไม่รับราคาหรือไม่ทำสัญญา หากหลักฐานดังกล่าวไม่มีความเหมาะสม หรือไม่ถูกต้อง

5.5 "เทศบาล" ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่ไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอ ทั้งหมดก็ได้และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะ ยกเลิกการสอบราคาโดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้แต่จะพิจารณา ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็น สำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ "เทศบาล" เป็นเด็ดขาด ผู้เสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ มิได้รวมทั้ง "เทศบาล" จะพิจารณายกเลิกการสอบราคา และลงโทษผู้เสนอราคาเป็นผู้ทำงานไม่ว่าจะเป็นผู้เสนอราคาที่ได้รับ การคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าการเสนอราคากระทำไปโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอัน เป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีผู้เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามสัญญาได้ คณะกรรมการเปิดซองสอบราคา หรือ “เทศบาล” จะให้ผู้เสนอราคานั้นชี้แจง และแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้เสนอราคาสามารถดำเนินงานตามสอบราคาจ้างให้เสร็จสมบูรณ์หากค่าชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ “เทศบาล” มีสิทธิที่จะไม่รับราคาของผู้เสนอราคารายนั้น

5.6 ในกรณีที่ปรากฏข้อเท็จจริงภายหลังจากการเปิดซองสอบราคาว่า ผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกตามที่ได้ประกาศรายชื่อไว้ ตามข้อ 4.6 เป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศสอบราคาหรือเป็นผู้เสนอราคาที่ทำกรทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ 1.5 “เทศบาล” มีอำนาจที่จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกดังกล่าวออกจากประกาศรายชื่อ ตามข้อ 4.6 และ “เทศบาล” จะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคารายนั้นเป็นผู้ทำงาน

ในกรณีหากผู้ว่าราชการจังหวัดพิจารณาเห็นว่า การยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคาที่ได้ดำเนินการไปแล้วจะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่ง ผู้ว่าราชการจังหวัดมีอำนาจยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคาดังกล่าวได้

6. การทำสัญญาซื้อขาย

6.1 ในกรณีที่ผู้ชนะการสอบราคาสามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบภายใน 5 วันทำการ ของทางราชการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงการซื้อ เทศบาลเมืองสระแก้ว จะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ 1.3 ก็ได้

6.2 ในกรณีที่ผู้ชนะการสอบราคา ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน 5 วันทำการของทางราชการ หรือเทศบาลเมืองสระแก้ว เห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือตามข้อ 6.1 ผู้ชนะการสอบราคาจะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุใน ข้อ 1.3 กับ “เทศบาลเมืองสระแก้ว” ภายใน 5 วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้งและจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับ ร้อยละ 5 ของราคาสิ่งของที่สอบราคาได้ให้เทศบาลเมืองสระแก้ว ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดต่อไปนี้

(1) เงินสด

(2) เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่ “เทศบาลเมืองสระแก้ว” โดยเป็นเช็คลงวันที่ที่ทำสัญญา หรือก่อนหน้าวันนั้นไม่เกิน 3 วันทำการของทางราชการ

(3) หนังสือค้ำประกันของราคาภายในประเทศตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ

1.4 (2)

(4) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และเอกสารประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งชื่อเวียนให้ส่วนราชการต่างๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้แบบตามหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ 1.4(2)

(5) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการสอบราคา (ผู้ขาย) พันจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

7. การซื้อขายและการจ่ายเงิน

“เทศบาล” จะจ่ายเงินให้เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบ เสรีจเรียบร้อย โดยแบ่งออกเป็น 1 งวด ดังนี้
งวดที่ 1 (งวดสุดท้าย) เงิน 100% ของราคาตามสัญญาซื้อขาย จำนวน 122,240.- บาท (หนึ่งแสนสองหมื่นสองพันสองร้อยสี่สิบบาทถ้วน) จะจ่ายให้ผู้ขายเมื่อส่งมอบพัสดุเสร็จเรียบร้อย ตามรายละเอียดที่เทศบาลกำหนด ดังนี้

1. คอมพิวเตอร์ชนิดพกพา (แท็บเล็ต) สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 1
 - โรงเรียนเทศบาล 2 (บ้านลัดกระสัง) จำนวน 2 เครื่อง
2. คอมพิวเตอร์ชนิดพกพา (แท็บเล็ต) สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1
 - โรงเรียนเทศบาล 1 (หนองกะพ้ออนุสรณ์) จำนวน 40 เครื่อง

(ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะตามโครงการจัดการเรียนการสอนโดยใช้คอมพิวเตอร์พกพา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2556)

รวมระยะเวลาการส่งมอบ 30 วัน

8. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายข้อ 10 จะกำหนดในอัตราร้อยละ 0.20 ของพัสดุตามสัญญาซื้อขายต่อวัน

9. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการสอบราคา ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญา ซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ 1.3 แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี...-...เดือน นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อรับมอบ โดยผู้ขายต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ติดตั้งเดิมภายใน 15 วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

10. การจ่ายเงินล่วงหน้า

ผู้เสนอราคามีสิทธิเสนอราคาขอรับเงินล่วงหน้าในอัตราไม่เกินร้อยละ ...-... ของราคาสิ่งของที่เสนอขาย แต่ทั้งนี้ จะต้องส่งมอบหลักประกันเงินล่วงหน้าเป็นพันธบัตรรัฐบาลไทย หรือหนังสือค้ำประกันของธนาคารในประเทศ ตามแบบดังระบุในข้อ 1.4(3) หรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ ประกอบกิจการเงินทุน เพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งชื่อเวียนให้ส่วนราชการต่าง ๆ ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ 1.4(3) ให้แก่เทศบาลเมืองสระแก้วก่อนการรับชำระเงินล่วงหน้า

11. ข้อสงวนสิทธิในการเสนอราคาและอื่นๆ

11.1 เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ได้มาจากเงินจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปี 2556 เงินอุดหนุนเฉพาะกิจ แผนงาน : สนับสนุนเครื่องคอมพิวเตอร์พกพาเพื่อการศึกษา โครงการจัดการเรียนการสอนโดยใช้คอมพิวเตอร์พกพา (แท็บเล็ต) หากเทศบาลเมืองสระแก้วไม่มีเงินรายได้เพียงพอเทศบาลฯ สามารถประกาศยกเลิกการสอบราคาดังกล่าวได้ โดยผู้ชนะการสอบราคาไม่มีสิทธิฟ้องร้องค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้นจากเทศบาลฯ มีได้

11.2 เมื่อเทศบาลเมืองสระแก้ว ได้คัดเลือกผู้เสนอราคาขายใต้ให้เป็นผู้ขายและได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการสอบราคาแล้วถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้เสนอราคาซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(1) แจกการส่งหรือการนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการพาณิชย์นาวีภายใน 7 วัน นับถัดจากวันที่ผู้รับจ้างหรือซื้อของจากต่างประเทศเว้นเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(2) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิ์เช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศ เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการพาณิชย์นาวีให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(3) ในกรณีไม่ปฏิบัติตาม (1)หรือ(2) ผู้ขายจะต้องรับตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

11.3 ผู้เสนอราคาซึ่งเทศบาลเมืองสระแก้ว ได้คัดเลือกแล้วไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงภายในเวลาที่ทางราชการกำหนดดังระบุไว้ในข้อ 6 เทศบาลเมืองสระแก้ว จะริบหลักประกันหรือเรียกมัดจำจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันของทันที และอาจพิจารณาเรียกมัดจำให้ชดใช้ความเสียหาย (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ที่จ้างตามระเบียบของทางราชการ

11.4 เทศบาลเมืองสระแก้ว สงวนสิทธิที่จะแก้ไข เพิ่มเติมเงื่อนไขหรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

สำนักงานเทศบาลเมืองสระแก้ว

วันที่ 5 เดือน กันยายน พ.ศ. 2556