



เอกสารสอบราคาซื้อ เลขที่.....1...../2558

การจัดซื้อครุภัณฑ์โครงการปรับปรุงห้องคอมพิวเตอร์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการเรียนรู้สำหรับนักเรียน

โรงเรียนสวนป่าเขาชะอางค์ อำเภอบ่อทอง

ตามประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

ลงวันที่..... 2 ต.ค. 2557 .....

\*\*\*\*\*

“องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี” ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “องค์การบริหารส่วนจังหวัด” มีความประสงค์จะดำเนินการสอบราคา ซื้อครุภัณฑ์ โครงการปรับปรุงห้องคอมพิวเตอร์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการเรียนรู้สำหรับนักเรียน โรงเรียนสวนป่าเขาชะอางค์ อำเภอบ่อทอง รายละเอียดประกอบด้วย

- |   |                  |
|---|------------------|
| 1) เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย แบบที่ 1   | จำนวน 1 เครื่อง  |
| 2) เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานสำนักงาน (จอขนาดไม่น้อยกว่า 18 นิ้ว)   | จำนวน 36 เครื่อง |
| 3) เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 750 VA  | จำนวน 36 เครื่อง |
| 4) เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 2 kVA   | จำนวน 1 เครื่อง  |
| 5) เครื่องพิมพ์ชนิดฉีดหมึก (INKJET Printer) สำหรับกระดาษขนาด A3   | จำนวน 1 เครื่อง  |
| 6) ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องไมโครคอมพิวเตอร์  | จำนวน 36 ชุด     |
| 7) ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย(Server)  | จำนวน 1 ชุด      |
| 8) อุปกรณ์จัดเก็บ Log File ระบบเครือข่าย แบบที่ 1   | จำนวน 1 ชุด      |
| 9) ตู้สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ แบบที่ 1(ขนาด36U)   | จำนวน 1 ตู้      |
| (ตั้งงบประมาณตามราคารากลางของกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร)   |                  |
| 10) เครื่องปรับอากาศชนิดแขวน ขนาด 36,000 บีทียู   | จำนวน 2 เครื่อง  |
| 11) โทรทัศน์ แอล อี ดี (LED TV) ระดับความละเอียดจอภาพไม่น้อยกว่า 1920x1080 พิกเซล (ขนาดจอไม่น้อยกว่า 55 นิ้ว) | จำนวน 1 เครื่อง  |
| (ตั้งงบประมาณตามมาตรฐานครุภัณฑ์สำนักงานของทางราชการ)  |                  |
| 12) โต๊ะวางคอมพิวเตอร์ ขนาดไม่น้อยกว่า 80.00 x 60.00 x 75.00 x 0.25 CMS พร้อมเก้าอี้                          | จำนวน 37 ชุด     |

(ตั้งงบประมาณตามราคาท้องตลาด เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติงาน)

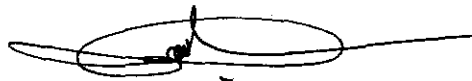
รายละเอียดคุณลักษณะครุภัณฑ์ตามเอกสารแนบท้าย

ซึ่งพัสดุที่จะจัดซื้อนี้ ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บอยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารสอบราคาฉบับนี้

โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

ผู้สนใจขอรายละเอียดและติดต่อซื้อเอกสารสอบราคาชุดละ 500- บาท (ห้าร้อยบาทถ้วน) โดยต้องชำระเป็นเงินสดและจะไม่คืนให้ไม่ว่ากรณีใด ๆ ทั้งสิ้น ได้ที่ กองพัสดุและทรัพย์สิน อาคาร 2 ชั้น 3 สำนักงานองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ตั้งแต่ วันที่..... ๕ 2 ๓.ค. 2557.....ถึงวันที่ 14 ๓.ค. 2557.....ระหว่างเวลา 08.30 น. ถึงเวลา 16.30 น. หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข 0-3845-5921 ในวันและเวลาราชการหรือดูรายละเอียดได้ที่ <http://www.gprocurement.go.th> และเว็บไซต์ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี <http://www.chon.go.th>

ประกาศ ณ วันที่..... ๕ 2 ๓.ค. 2557.....



(นายสุรสิทธิ์ นิธิวุฒิวรรักษ์)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

3. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคา ได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

4. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคา ให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ณ วันประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการสอบราคาซื้อครั้งนี้

5. ผู้เสนอราคาจะต้องมีหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บริษัทจำกัด / ห้างหุ้นส่วน จำกัด ที่เป็นปัจจุบัน (พ.ศ. 2557)

6. ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอราคาครุภัณฑ์ที่ “องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี” จัดซื้อครั้งนี้ เป็นไปตามที่วิญญูชนทั่วไปควรจะได้ใช้ครุภัณฑ์ที่มีคุณภาพและมีประสิทธิภาพที่ดีหรือดีกว่า ตามความ เหมาะสมและเห็นควรนำมาเสนอราคาให้กับทางราชการในครั้งนี หากครุภัณฑ์ใดที่คณะกรรมการกำหนดให้ ติดตั้งจะต้องปฏิบัติตามที่คณะกรรมการกำหนดผู้เสนอราคาจะต้องติดตั้งตามที่กำหนด โดยปราศจาก เงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น

7. ผู้เสนอราคาเสนอราคารวมตามเอกสารสอบ ข้อ 5.1 แต่รายการใดก็ตามที่ทางราชการ หรือกระทรวงได้กำหนดราคาต่อหน่วยชัดเจน ผู้เสนอราคาจะต้องรับผิดชอบการเสนอราคาต้องไม่เกินกว่า ที่ทางราชการหรือกระทรวงได้กำหนดไว้

กำหนดยื่นซอง สอบราคาตั้งแต่วันที่..... - 2 ต.ค. 2557 ถึงวันที่..... 14 ต.ค. 2557

ระหว่างเวลา 08.30 น. ถึงเวลา 16.30 น. โดยนำไปยื่นที่ กองพัสดุและทรัพย์สิน อาคาร 2 ชั้น 3 สำนักงาน องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี และกำหนดให้ยื่นซองฯ ณ ศูนย์รวมข่าวสารการซื้อหรือการจ้างขององค์กร ปกครองส่วนท้องถิ่น ชั้น 1 สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดชลบุรี ช้างบันไดฝั่งขวาของอาคาร สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดชลบุรี และได้จัดที่นั่งเฉพาะผู้มายื่นซองสอบราคาใน วันที่ 14 ต.ค. 2557 ตั้งแต่เวลา 09.00-09.30 น หรือส่งทางไปรษณีย์โดยให้ถือวันและเวลาที่ องค์การ บริหารส่วนจังหวัดชลบุรีรับจากไปรษณีย์เป็นวันรับซอง และจะต้องได้รับภายในกำหนดวันเวลายื่นซองสอบ ราคาเช่นกัน

กำหนดวันเปิดซอง สอบราคาในวันที่..... 15 ต.ค. 2557 เวลา 10.00 น. เป็นต้นไป

ณ ชั้น 1 ช้างบันไดฝั่งขวาของอาคารสำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดชลบุรี บริเวณศาลากลาง จังหวัดชลบุรี และได้จัดที่นั่งเฉพาะผู้มายื่นซองสอบราคาเพื่อป้องกันมิให้เกิดปัญหาการสมยอมกันในการสอบ ราคาและการใช้อิทธิพลข่มขู่ขัดขวางการเสนอราคา

ผู้สนใจ...



ประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี  
เรื่อง ชื้อครุภัณฑ์โครงการปรับปรุงห้องคอมพิวเตอร์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการเรียนรู้สำหรับนักเรียน  
โรงเรียนสวนป่าเขาชะอางค์ อำเภอบ่อทอง

ด้วย องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี มีความประสงค์จะดำเนินการสอบราคา ชื้อครุภัณฑ์  
โครงการปรับปรุงห้องคอมพิวเตอร์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการเรียนรู้สำหรับนักเรียน โรงเรียนสวนป่าเขา  
ชะอางค์ อำเภอบ่อทอง รายละเอียดประกอบด้วย

- |   |                  |
|---|------------------|
| 1) เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย แบบที่ 1                               | จำนวน 1 เครื่อง  |
| 2) เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานสำนักงาน (จอขนาดไม่น้อยกว่า 18 นิ้ว) | จำนวน 36 เครื่อง |
| 3) เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 750 VA                                    | จำนวน 36 เครื่อง |
| 4) เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 2 KVA                                     | จำนวน 1 เครื่อง  |
| 5) เครื่องพิมพ์ชนิดฉีดหมึก (INKJET Printer) สำหรับกระดาษขนาด A3     | จำนวน 1 เครื่อง  |
| 6) ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องไมโครคอมพิวเตอร์            | จำนวน 36 ชุด     |
| 7) ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย(Server)  | จำนวน 1 ชุด      |
| 8) อุปกรณ์จัดเก็บ Log File ระบบเครือข่าย แบบที่ 1                   | จำนวน 1 ชุด      |
| 9) ตู้สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ แบบที่ 1(ขนาด36U)   | จำนวน 1 ตู้      |

(ตั้งงบประมาณตามราคากลางของกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร)

- |  |                 |
|--|-----------------|
| 10) เครื่องปรับอากาศชนิดแขวน ขนาด 36,000 บีทียู  | จำนวน 2 เครื่อง |
| 11) โทรทัศน์ แอล อี ดี (LED TV) ระดับความละเอียดจอภาพไม่น้อยกว่า 1920x1080 พิกเซล<br>(ขนาดจอไม่น้อยกว่า 55 นิ้ว) | จำนวน 1 เครื่อง |

(ตั้งงบประมาณตามมาตรฐานครุภัณฑ์สำนักงานของทางราชการ)

- |   |              |
|---|--------------|
| 12) โต๊ะวางคอมพิวเตอร์ ขนาดไม่น้อยกว่า 80.00 x 60.00 x 75.00 x 0.25 CMS<br>พร้อมเก้าอี้ | จำนวน 37 ชุด |
|---|--------------|

(ตั้งงบประมาณตามราคาท้องตลาด เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติงาน)

รายละเอียดคุณลักษณะครุภัณฑ์ตามเอกสารแนบท้าย

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

1. ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่สอบราคาซื้อดังกล่าว
2. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ ของ

หน่วยงานบริหารราชการส่วนท้องถิ่นและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคล  
หรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

3. ผู้เสนอราคา...

**1. เอกสารแนบท้ายเอกสารสอบราคา**

1.1 รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

1.2 แบบใบเสนอราคา

1.3 แบบสัญญาซื้อขาย

1.4 แบบหนังสือค้ำประกัน

(1) หลักประกันสัญญา

1.5 บทนิยาม

1. ผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน

2. การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

1.6 แบบบัญชีเอกสาร

1. บัญชีเอกสารส่วนที่ 1

2. บัญชีเอกสารส่วนที่ 2

1.7 แบบบัญชีแสดงคุณสมบัติ

**2. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา**

2.1 ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่สอบราคาชื่อดังกล่าว

2.2 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ ของหน่วยงานบริหารราชการส่วนท้องถิ่นและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

2.3 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคา ได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

2.4 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่ “องค์การบริหารส่วนจังหวัด” ณ วันประกาศสอบราคาหรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตามข้อ 1.5 (1) ในการสอบราคาซื้อครั้งนี้

2.5 ผู้เสนอราคาจะต้องมีหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บริษัทจำกัด / ห้างหุ้นส่วน จำกัด ที่เป็นปัจจุบัน (พ.ศ. 2557)

2.6 ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอราคาครุภัณฑ์ที่ “องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี” จัดซื้อครั้งนี้ เป็นไปตามที่วิญญูชนทั่วไปควรจะได้ใช้ครุภัณฑ์ที่มีคุณภาพและมีประสิทธิภาพที่ดีหรือดีกว่า ตามความเหมาะสม และเห็นควรนำมาเสนอราคาให้กับทางราชการในครั้งนี้ หากครุภัณฑ์ใดที่คณะกรรมการกำหนดให้ติดตั้งจะต้องปฏิบัติตามที่คณะกรรมการกำหนดผู้เสนอราคาจะต้องติดตั้งตามที่กำหนด โดยปราศจากเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น

2.7 ผู้เสนอราคาเสนอราคารวมตามเอกสารสอบ ข้อ 5.1 แต่รายการใดก็ตามที่ทางราชการหรือกระทรวงได้ กำหนดราคาต่อหน่วยชัดเจน ผู้เสนอราคาจะต้องรับผิดชอบการเสนอราคาต้องไม่เกินกว่าที่ทางราชการหรือ กระทรวงได้กำหนดไว้

### 3. หลักฐานการเสนอราคา

ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับซองใบเสนอราคา โดยแยกไว้นอกซองใบเสนอราคาเป็น 2 ส่วน คือ

#### 3.1 ส่วนที่ 1 อย่างน้อยต้องมีเอกสาร ดังต่อไปนี้

##### (1) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชน จำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุมและบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(2) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีชนิติบุคคลให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(3) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นผู้เสนอราคาร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดาที่มีสัญชาติไทยก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (1)

(4) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(5) สำเนาหนังสือรับรองตัวแทนผู้แทนจำหน่าย ผู้แทนจำหน่าย ผู้ประกอบหรือผู้ผลิตพัสดุที่สอบราคา

(6) บัญชีรายการเอกสารส่วนที่ 1 ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองใบเสนอราคาตามแบบในข้อ 1.6 (1)

#### 3.2 ส่วนที่ 2 อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(1) แคตตาล็อกและหรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ 4.4

(2) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้เสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่นลงนามในใบเสนอราคาแทน

(3) สำเนาใบเสร็จรับเงินค่าซื้อเอกสารสอบราคา

(4) บัญชีเอกสารส่วนที่ 2 ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองใบเสนอราคาตามแบบ

ในข้อ 1.6 (2)

### 4. การเสนอราคา

4.1 ผู้เสนอราคาต้องยื่นเสนอราคาตามแบบที่กำหนดไว้ในเอกสารสอบราคานี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน ลงลายมือชื่อของผู้เสนอราคาให้ชัดเจน จำนวนเงินที่เสนอต้องระบุตรงกันทั้งตัวเลขและตัวอักษร โดยไม่มีการขูดลบหรือแก้ไขหากมีการขูดลบ ตกเติม แก้ไขเปลี่ยนแปลงจะต้องลงลายมือชื่อผู้เสนอราคาพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับไว้ด้วยทุกแห่ง

4.2 ผู้เสนอ...

4.2 ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาเพียงราคาเดียวโดยเสนอราคารวมและหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกันให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญโดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่มและภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียนและค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ทั้งปวงจนกระทั่งส่งมอบพัสดุ ณ โรงเรียนสวนป่าเขาชะอางค์ อำเภอบ่อทอง

ราคาที่เสนอจะต้องกำหนด ยื่นราคาไม่น้อยกว่า 30 วัน นับแต่วันเปิดซองใบเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคาผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

4.3 ผู้เสนอราคาจะต้องกำหนดระยะเวลาส่งมอบพัสดุ ไม่เกิน 60 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

4.4 ผู้เสนอราคาจะต้องส่งแคตตาล็อกและรูปแบบรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่ขายไปพร้อมใบเสนอราคาเพื่อประกอบการพิจารณาหลักฐานดังกล่าวนี้ “องค์การบริหารส่วนจังหวัด” จะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับ แค็ตตาล็อก ที่แนบให้พิจารณาหากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้องโดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคลหากคณะกรรมการเปิดซองสอบราคามีความประสงค์จะขอคัดต้นฉบับ แค็ตตาล็อกผู้เสนอราคาจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการเปิดซองสอบราคาตรวจสอบ ภายใน 3 วัน

4.5 ผู้เสนอราคาจะต้องส่งตัวอย่างของพัสดุที่เสนอ จำนวน.....-.....ชุด เพื่อใช้ในการตรวจทดลองหรือประกอบการพิจารณาหรือประกอบสัญญา ทั้งนี้ “องค์การบริหารส่วนจังหวัด” จะไม่รับผิดชอบในความเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นแก่ตัวอย่างดังกล่าว ตัวอย่างที่เหลือหรือไม่ใช้แล้ว “องค์การบริหารส่วนจังหวัด” จะคืนให้แก่ผู้เสนอราคา

4.6 ก่อนยื่นซองสอบราคาผู้เสนอราคาควรตรวจดูร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจประกาศสอบราคาทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นซองสอบราคาตามเงื่อนไขในประกาศสอบราคา

4.7 ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นซองใบเสนอราคาที่เป็นฉบับของเรียบร้อย เจ้าหน้าที่ของเรียน ประธานคณะกรรมการเปิดซองสอบราคา โดยระบุไว้ที่หน้าซองว่า “ใบเสนอราคาตามเอกสารสอบราคาเลขที่...1..... / 2558” ยื่นที่กองพัสดุและทรัพย์สิน ต่อเจ้าหน้าที่รับซองสอบราคา ตั้งแต่วันที่.....-2 ก.ค. 2557..... ถึงวันที่..... 1 4 ก.ค. 2557.....วันและเวลาราชการ และกำหนดให้ยื่นซองเอกสารสอบราคา ณ ศูนย์รวมข่าวสารการซื้อหรือการจ้างขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ชั้น 1 สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดชลบุรี ข้างบันไดฝั่งขวาของอาคารสำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดชลบุรี วันที่..... 1 4 ก.ค. 2557..... เวลา 09.00 น. - 09.30 น. และได้จัดที่นั่งเฉพาะผู้มายื่นซองสอบราคาเพื่อป้องกันมิให้เกิดปัญหาการสมยอมกันในการสอบราคาและการใช้อิทธิพลข่มขู่ขัดขวางการเสนอราคา หรือส่งทางไปรษณีย์ลงทะเบียนโดยให้ถือวันและเวลาที่ “องค์การบริหารส่วนจังหวัด” ลงรับจากไปรษณีย์เป็นเวลารับซองและจะต้องได้รับภายในกำหนดวันเวลา ยื่นซองสอบราคาเช่นกัน และให้ส่งเอกสารหลักฐานต่างๆ พร้อมจัดทำบัญชีรายการเอกสารเสนอไปพร้อมกับซองสอบราคาด้วย

เมื่อพ้นกำหนดวันและเวลายื่นของสอบราคาแล้วจะไม่รับของเสนอราคาโดยเด็ดขาดไม่ว่ากรณีใด ๆ

ทั้งสิ้น

คณะกรรมการเปิดของสอบราคา จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้เสนอราคาแต่ละรายว่าเป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นตาม ข้อ 1.5 (1) ณ วันประกาศสอบราคาหรือไม่ และประกาศรายชื่อผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกก่อนการเปิดซองใบเสนอราคา

หากปรากฏต่อคณะกรรมการเปิดของสอบราคาก่อนหรือในขณะที่มีการเปิดซองใบเสนอราคาว่ามีผู้เสนอราคากระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตามข้อ 1.5 (2) และคณะกรรมการเปิดของสอบราคาเชื่อว่ามีกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการเปิดของสอบราคา จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคารายนั้นออกจากการเป็นผู้เสนอราคาและประกาศรายชื่อผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกและ “องค์การบริหารส่วนจังหวัด” จะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคาดังกล่าวเป็นผู้ทำงานวันแต่คณะกรรมการฯ จะวินิจฉัยได้ว่าผู้เสนอราคารายนั้นเป็นผู้ที่ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของทางราชการและมีได้เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าว

ผู้เสนอราคาที่ถูกตัดรายชื่อออกจากการเป็นผู้เสนอราคาเพราะเหตุเป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศสอบราคา หรือเป็นผู้เสนอราคากระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม อาจอุทธรณ์คำสั่งดังกล่าวต่อผู้ว่าราชการจังหวัดภายใน 3 วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากคณะกรรมการเปิดของสอบราคา การวินิจฉัยอุทธรณ์ของผู้ว่าราชการจังหวัดให้ถือเป็นที่สุด

กำหนดวันเปิดของสอบราคาคณะกรรมการเปิดของสอบราคาจะทำการ เปิดของสอบราคาในวันที่..... 15 มิ.ย. 2557 เวลา 10.00 น. เป็นต้นไป ณ ศูนย์รวมข่าวสารการซื้อหรือการจ้างขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ชั้น 1 สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดชลบุรี ช้างบันไดฝั่งขวาของอาคารสำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดชลบุรี

การยื่นอุทธรณ์ตามวรรค 5 ย่อมไม่เป็นเหตุให้มีการขยายระยะเวลาการเปิดซองใบเสนอราคา เว้นแต่ผู้ว่าราชการจังหวัดพิจารณาเห็นว่าการขยายระยะเวลาดังกล่าวจะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่ง และในกรณีที่ผู้ว่าราชการจังหวัดพิจารณาเห็นด้วยกับคำคัดค้านของผู้อุทธรณ์และเห็นว่าการยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคาที่ได้ดำเนินการไปแล้วจะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่ง ให้ผู้ว่าราชการจังหวัดมีอำนาจยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคาดังกล่าวได้

การยื่นอุทธรณ์ตามวรรค 5 ย่อมไม่เป็นเหตุให้มีการขยายระยะเวลาการเปิดซองใบเสนอราคา เว้นแต่ผู้ว่าราชการจังหวัดพิจารณาเห็นว่าการขยายระยะเวลาดังกล่าวจะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่ง และในกรณีที่ผู้ว่าราชการจังหวัดพิจารณาเห็นด้วยกับคำคัดค้านของผู้อุทธรณ์และเห็นว่าการยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคาที่ได้ดำเนินการไปแล้วจะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่ง ให้ผู้ว่าราชการจังหวัดมีอำนาจยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคาดังกล่าวได้



## 5 หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

5.1 การสอบราคาซื้อครั้งนี้ “องค์การบริหารส่วนจังหวัด” จะพิจารณาคัดสินด้วยราคารวม

5.2 หากผู้เสนอราคารายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตรงตามข้อ 2 หรือยื่นหลักฐานการเสนอราคาไม่ถูกต้องหรือไม่ครบถ้วนตามข้อ 3 หรือยื่นซองสอบราคาไม่ถูกต้องตามข้อ 4 แล้ว คณะกรรมการเปิดซองสอบราคา จะไม่รับพิจารณาราคาของผู้เสนอราคารายนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาดหรือผิดพลาดเพียงเล็กน้อยหรือผิดพลาดไปจากเงื่อนไขของเอกสารสอบราคาในส่วนที่มีสาระสำคัญ ทั้งนี้ เฉพาะในกรณีพิจารณาเห็นว่าจะจะเป็นประโยชน์ต่อ “องค์การบริหารส่วนจังหวัด” เท่านั้น

5.3 “องค์การบริหารส่วนจังหวัด” สงวนสิทธิไม่พิจารณาราคาของผู้เสนอราคาโดยไม่มีกรผ่อนผันในกรณีดังต่อไปนี้

(1) ไม่ปรากฏชื่อผู้เสนอราคารายนั้นในบัญชีผู้รับเอกสารสอบราคา หรือในหลักฐานการรับเอกสารสอบราคาของ “องค์การบริหารส่วนจังหวัด”

(2) ไม่กรอกชื่อนิติบุคคลหรือบุคคลธรรมดาหรือลงลายมือชื่อผู้เสนอราคาอย่างหนึ่งอย่างใด หรือทั้งหมดในใบเสนอราคา

(3) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในประกาศสอบราคาที่เป็นสาระสำคัญหรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้เสนอราคารายอื่น

(4) ราคาที่เสนอมีการขาด ลบ ตกเติม แก้ไข เปลี่ยนแปลง โดยผู้เสนอราคามีได้ลงลายมือชื่อพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับไว้

5.4 ในการตัดสินการสอบราคาหรือในการทำสัญญา คณะกรรมการเปิดซองสอบราคาหรือ “องค์การบริหารส่วนจังหวัด” มีสิทธิให้ผู้เสนอราคาชี้แจงข้อเท็จจริง สภาพ ฐานะหรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้เสนอราคาได้ “องค์การบริหารส่วนจังหวัด” มีสิทธิที่จะไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญาหากหลักฐานดังกล่าวไม่มีความเหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

5.5 “องค์การบริหารส่วนจังหวัด” ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใดหรือราคา que เสนอทั้งหมดก็ได้ หรืออาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวนหรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใดหรืออาจยกเลิกการสอบราคาโดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้แต่จะพิจารณาทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญและให้ถือว่าการตัดสินของ “องค์การบริหารส่วนจังหวัด” เป็นเด็ดขาด ผู้เสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ มิได้ รวมทั้งองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีจะพิจารณายกเลิก การสอบราคาและลงโทษผู้เสนอราคาเป็นผู้ที่งานไม่ว่าจะเป็นผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุเชื่อได้ว่าการเสนอราคากระทำไปโดยไม่สุจริต เช่นการเสนอเอกสารอันเป็นเท็จหรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

5.6 ในกรณีที่ปรากฏข้อเท็จจริงภายหลังจากการเปิดซองสอบราคาว่า ผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกตามที่ได้ประกาศรายชื่อไว้ตามข้อ 4.7 เป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศสอบราคา หรือเป็นผู้เสนอราคาที่ทำกรทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตามข้อ 1.5 “องค์การบริหารส่วนจังหวัด” มีอำนาจที่จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกดังกล่าวออกจากประกาศรายชื่อตามข้อ 4.7 และ “องค์การบริหารส่วนจังหวัด” จะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคารายนั้นเป็นผู้ทำงาน

ในกรณีนี้หากผู้ว่าราชการจังหวัดพิจารณาเห็นว่า การยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคาที่ได้ดำเนินการไปแล้วจะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่ง ผู้ว่าราชการจังหวัดมีอำนาจยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคาดังกล่าวได้

## 6. การทำสัญญาซื้อขาย

6.1 ในกรณีที่ผู้ชนะการสอบราคาสามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน 5 วันทำการของทางราชการนับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ “องค์การบริหารส่วนจังหวัด” จะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตั้งระบุในข้อ 1.3 ก็ได้

6.2 ในกรณีที่ผู้ชนะการสอบราคาไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน 5 วันทำการของทางราชการหรือ “องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี” เห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือตามข้อ 6.1 ผู้ชนะการสอบราคาจะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ 1.3 กับ “องค์การบริหารส่วนจังหวัด” ภายใน 7 วันนับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งและจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ 5 (หรือ 5%) ของราคาสิ่งของที่สอบราคาได้ให้ “องค์การบริหารส่วนจังหวัด” ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(1) เงินสด

(2) เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่ “องค์การบริหารส่วนจังหวัด” โดยเป็นเช็คลงวันที่ที่ทำสัญญาหรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน 3 วันทำการของทางราชการ

(3) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศตามแบบหนังสือค้ำประกันในข้อ 1.4 (1)

(4) หนังสือค้ำประกันของบริษัทหรือเงินทุนอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยหรือบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งชื่อเวียนให้ส่วนราชการหรือหน่วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่นต่าง ๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุไว้ในข้อ 1.4 (1)

(5) พันธบัตรรัฐบาล

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน 15 วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการสอบราคา (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

## 7 อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขาย หรือบันทึกข้อตกลงซื้อขาย ให้คิดในราคา ร้อยละ 0.20 ต่อวัน

## 8 การรับประกันการชำระคบกพร่อง

ผู้ชนะการสอบราคาซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาซื้อขายตามแบบกำหนดแล้วแต่กรณีจะต้องรับประกันการชำระคบกพร่องของสิ่งของซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่น้อยกว่า 1 ปี - เดือน นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อรับมอบโดยผู้ขายต้องรีบจัดทำการแก้ไขให้ใช้การได้ติดตั้งเดิมภายใน 15 วันนับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำระคบกพร่อง

## 9 ข้อสงวนสิทธิในการเสนอราคาและอื่น ๆ

9.1 เงินค่าจัดซื้อครั้งนี้ได้ ตั้งจ่ายจากเงินรายได้ ตามข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2557

9.2 เมื่อ “องค์การบริหารส่วนจังหวัด” ได้คัดเลือกผู้เสนอราคารายใดให้เป็นผู้ขายและได้ตกลงซื้อสิ่งของตามสอบราคาซื้อแล้วถ้าผู้ขายจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนดผู้เสนอราคาซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(1) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อ กรมเจ้าท่า ภายใน 7 วัน นับแต่แต่วันที่ผู้ขายสั่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(2) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(3) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (1) หรือ (2) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

9.3 ผู้เสนอราคาซึ่ง “องค์การบริหารส่วนจังหวัด” ได้คัดเลือกแล้วไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงภายในเวลาที่ทางราชการกำหนดระบุในข้อ 8 “องค์การบริหารส่วนจังหวัด” อาจพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

9.4 “องค์การบริหารส่วนจังหวัด” สงวนสิทธิที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไขหรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี



**โครงการปรับปรุงห้องคอมพิวเตอร์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการเรียนรู้สำหรับนักเรียน  
โรงเรียนสวนป่าเขาชะอางค์ อำเภอบ่อทอง  
จำนวน 12 รายการ**

**1.เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย แบบที่ 1 จำนวน 1 เครื่อง**

**รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ**

- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) แบบ 6 แกนหลัก (6 core) หรือดีกว่า สำหรับคอมพิวเตอร์ แม่ข่าย (Server) โดยเฉพาะ และมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาไม่น้อยกว่า 2.0 GHz จำนวนไม่น้อยกว่า 1 หน่วย
- CPU รองรับการประมวลผลแบบ 64 bit มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory ไม่น้อยกว่า 15 MB
- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด ECC DDR3 หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า 8 GB
- สนับสนุนการทำงาน RAID ไม่น้อยกว่า RAID 0, 1, 5
- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Disk) ชนิด SCSI หรือ SAS หรือ SATA ที่มีความเร็วรอบไม่น้อยกว่า 7,200 รอบต่อวินาที หรือ ชนิด Solid State Drives หรือดีกว่า และมีขนาดความจุไม่น้อยกว่า 140 GB จำนวนไม่น้อยกว่า 2 หน่วย
- มี DVD-ROM หรือดีกว่า แบบติดตั้งภายใน (Internal) หรือภายนอก (External) จำนวน 1 หน่วย
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ช่อง
- มีจอภาพแบบ LCD ขนาดไม่น้อยกว่า 17 นิ้ว จำนวน 1 หน่วย
- มี Power Supply แบบ Redundant Power Supply หรือ Hot Swap จำนวน 2 หน่วย
- ติดตั้งซอฟต์แวร์ระบบปฏิบัติการพร้อมใช้งานที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย  
ข้อกำหนดทั่วไป
- เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานต่างๆ จากสถาบันมาตรฐานในประเทศหรือต่างประเทศ หรือสำนักงานมาตรฐานอุตสาหกรรม (สมอ) พร้อมแนบเอกสารรับรองดังนี้
- บริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ ต้องได้รับมาตรฐาน ISO-9001:2008
- บริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ ต้องได้รับมาตรฐาน ISO-14001:2004
- ผลิตภัณฑ์รุ่นที่เสนอต้องได้รับการรับรองมาตรฐานการแผ่กระจายคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า เช่น FCC หรือในชุดของ EN หรือ IEC68-2 หรือ CISPR
- ผลิตภัณฑ์รุ่นที่เสนอต้องได้รับการรับรองมาตรฐานความปลอดภัยทางไฟฟ้า CE,CB,MET หรือ UL หรือ TUV หรือ NEMKO
- เพื่อให้มีการบริการที่ดีและมีมาตรฐาน เจ้าของผลิตภัณฑ์ ต้องมีศูนย์บริการของตนเอง อย่างน้อย 10 ศูนย์ ที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO 9001:2008 จากสถาบัน NAC และ UKAS และต้องเป็นศูนย์บริการที่อยู่ในเขตพื้นที่จังหวัดชลบุรี อย่างน้อย 1 ศูนย์
- ผู้เสนอราคาจะต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็น ตัวแทนจำหน่ายโดยตรง จากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ โดยระบุชื่อหน่วยงาน และเลขที่ประกาศอย่างถูกต้อง
- บริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ต้องมีโรงงานผลิตหรือประกอบในประเทศไทยและได้รับมาตรฐาน ISO 9000 Series
- ผู้เสนอราคาจะต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็น ตัวแทนจำหน่ายโดยตรง จากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ โดยระบุชื่อหน่วยงาน และเลขที่ประกาศอย่างถูกต้อง

1.

2.

3.

## 2. เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานสำนักงาน ( จอภาพขนาดไม่น้อยกว่า 18 นิ้ว) จำนวน 36 เครื่อง

### รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีความเร็วสัญญาณนาฬิกาไม่น้อยกว่า 3.0 GHz หรือดีกว่า จำนวน 1 หน่วย
- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR3 หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า 4 GB จำนวน 1 หน่วย
- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Disk) ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1 TB หรือมี Solid State Disk ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 60 GB จำนวน 1 หน่วย
- มี DVD- RW หรือดีกว่า จำนวน 1 หน่วย
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/100 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- มีจอภาพแบบ LCD หรือดีกว่า มี Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า 600:1 และมีขนาดไม่น้อยกว่า 18 นิ้ว จำนวน 1 หน่วย

### ข้อกำหนดการทั่วไป

- ตัวเครื่องคอมพิวเตอร์ ต้องประกอบจากโรงงานที่ได้รับรองการตรวจประเมินตามข้อกำหนดมาตรฐานคุณภาพ ISO 9001:2008 โดย NAC และ UKAS
- ตัวเครื่องคอมพิวเตอร์ ต้องประกอบจากโรงงานที่ได้รับรองการตรวจประเมินตามข้อกำหนดมาตรฐานด้านสิ่งแวดล้อม ISO 14001:2004 โดย NAC และ UKAS
- ตัวเครื่องคอมพิวเตอร์ต้องได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม บริษัทเทคโนโลยีสารสนเทศ ด้านซิดจำกัดสัญญาณรบกวนวิทยุ เลขที่ มอก.1956-2548 โดยมีเอกสารรับรอง
- ตัวเครื่องคอมพิวเตอร์ต้องได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม บริษัทเทคโนโลยีสารสนเทศ ด้านความปลอดภัย เลขที่ มอก.1561-2548 โดยมีเอกสารรับรอง
- ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิตโดยมีเอกสารรับรองตัวจริงระบุชื่อหน่วยงานและเลขที่เอกสารสอบราคาซื้อตรงกับหน่วยงาน บริษัทผู้ผลิตต้องมีสำนักงานใหญ่ตั้งอยู่ในประเทศไทย
- บริษัทผู้ผลิตต้องมีศูนย์บริการที่จดทะเบียนอย่างถูกต้องโดยมิใช่การแต่งตั้ง และได้รับมาตรฐาน ISO9001:2008, มาตรฐานISO14001:2004 และมีหนังสือรับรองศูนย์บริการ
- ตัวเครื่องคอมพิวเตอร์ (Case) เมาส์ (Mouse) แป้นพิมพ์ (Keyboard) ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ภายใต้เครื่องหมายการค้าเดียวกัน
- เงื่อนไขการรับประกัน 1 ปี โดยสามารถถอดชิ้นส่วนส่งเคลมกับผู้ผลิตได้โดยตรงทุกชิ้นส่วน

## 3. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 800 VA จำนวน 36 เครื่อง

### รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

- มีกำลังไฟฟ้านอกไม่น้อยกว่า 800 VA/(480 Watts)
- สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 15 นาที

## 4. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 2 KVA จำนวน 1 เครื่อง

### รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

- มีกำลังไฟฟ้านอกไม่น้อยกว่า 2 KVA และ 1,200 W
- มีแรงดัน Input (VAC) 220+/-20% หรือดีกว่า
- มีแรงดัน Output (VAC) 220+/-10% หรือดีกว่า
- สามารถสำรองไฟฟ้าที่ Full Load ได้ไม่น้อยกว่า 5 นาที

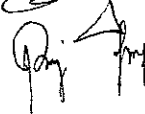
1.



2.



3.



5. เครื่องพิมพ์ชนิดฉีดหมึก (INKJET Printer) สำหรับกระดาษขนาด A3 จำนวน 1 เครื่อง

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

- มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า 1,200 x 1,200 dpi
- มีความเร็วในการพิมพ์ร่างขาวดำสำหรับกระดาษขนาด A4 ไม่น้อยกว่า 30 หน้าต่อนาที หรือ 10.2 ภาพต่อนาที
- มีความเร็วในการพิมพ์ร่างสีสำหรับกระดาษขนาด A4 ไม่น้อยกว่า 17 หน้าต่อนาที หรือ 8.1 ภาพต่อนาที
- มี interface แบบ 1 x Parallel หรือ 1 x USB 2.0 หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- สามารถใช้ได้กับ A3,A4, Letter, Legal และ Custom โดยถาดใส่กระดาษได้ไม่น้อยกว่า 100 แผ่น

6. ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องไมโครคอมพิวเตอร์ จำนวน 36 ชุด

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

- เป็นระบบปฏิบัติการ Windows 7 หรือดีกว่า สำหรับเครื่องไมโครคอมพิวเตอร์
- ระบบปฏิบัติการที่พร้อมใช้งานมีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย

7. ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ แมชชีน (server) จำนวน 1 ชุด

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

- เป็นระบบปฏิบัติการ Windows 7 หรือ Windows Server หรือ ดีกว่า สำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ แมชชีน
- ระบบปฏิบัติการที่พร้อมใช้งานมีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย

8. อุปกรณ์จัดเก็บ Log File ระบบเครือข่าย แบบที่ 1 จำนวน 1 ชุด

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ


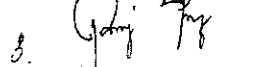
- เป็นอุปกรณ์ Appliance หรืออุปกรณ์คอมพิวเตอร์ ที่สามารถเก็บรวบรวมเหตุการณ์ (logs or Events) ที่เกิดขึ้นในอุปกรณ์ที่เป็น appliances และ non-appliances เช่น Firewall, Network Devices ต่าง, ระบบปฏิบัติการ , ระบบ Appliances, ระบบเครือข่ายและระบบฐานข้อมูล เป็นต้น ได้อย่าง น้อย 3 อุปกรณ์ต่อระบบ โดยสามารถแสดงผลอยู่ภายใต้รูปแบบ (Format) เดียวกันได้
- มีระบบการเข้ารหัสข้อมูลเพื่อใช้ยืนยันความถูกต้องของข้อมูลที่จัดเก็บตามมาตรฐาน MD5 หรือ SHA-1 หรือดีกว่า
- สามารถเก็บ Log File ในรูปแบบ Syslog ของอุปกรณ์ เช่น Router, Switch, Firewall, VPN Server เป็นต้น ได้
- สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านมาตรฐาน HTTPS, Command Line Interface และ Secure Shell (SSH) ได้
- สามารถจัดเก็บ Log file ได้ถูกต้อง ตรงตามพระราชบัญญัติว่าด้วยการกระทำผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ พ.ศ. 2550 โดยได้รับรองมาตรฐานการจัดเก็บและรักษาความปลอดภัยของ Log file ที่ได้มาตรฐานสากล เช่น มาตรฐานของศูนย์อิเล็กทรอนิกส์ และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (มคอ. 4003.1-2552) เป็นต้น . .
- สามารถทำการสำรองข้อมูล (Data Back Up) ไปยังอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลภายนอกเช่น Tape หรือ DVD หรือ External Storage เป็นต้นได้

9. ตู้สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์ และ อุปกรณ์ แบบที่ 1 ( ขนาด 36 U) จำนวน 1 ตู้<sup>1</sup>

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

- เป็นตู้ Rack ปิด ขนาด 19 นิ้ว 36U โดยมีความกว้างไม่น้อยกว่า 60 เซนติเมตร ความลึกไม่น้อยกว่า 80 เซนติเมตร และความสูงไม่น้อยกว่า 179 เซนติเมตร



2.   
3. 

- มีช่องเสียบไฟฟ้า จำนวนไม่น้อยกว่า 10 ช่อง
- มีพัดลมสำหรับระบายความร้อนไม่น้อยกว่า 2 ตัว

10. เครื่องปรับอากาศ 36,000 BTU /พร้อมติดตั้ง จำนวน 2 เครื่อง

รายละเอียดคุณลักษณะ

- มีขนาดไม่น้อยกว่า 36,000 บีทียู
- ราคาที่เสนอเป็นราคารวมค่าติดตั้ง
- ได้ผ่านการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 2134-2545
- มีฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5
- สามารถถอดที่ฟอกอากาศดักจับฝุ่นละอองออกมาทำความสะอาดได้
- เป็นเครื่องปรับอากาศชนิดแขวน

11. โทรทัศน์ แอลอีดี (LED TV) 55 นิ้ว จำนวน 1 เครื่อง

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ มีดังนี้

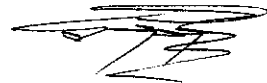
- จอภาพแบบ FULL HD ระดับความละเอียดต้องไม่น้อยกว่า 1920 x 1080 พิกเซล
- ขนาดจอภาพต้องไม่น้อยกว่า 55 นิ้ว
- ค่าความสว่าง (Brightness) ไม่ต่ำกว่า 450 cd/m
- ความเร็วการแสดงผล หรือค่าของเวลาในการตอบสนอง (Response Time) ขั้นต่ำ 8 มิลลิวินาที (ms)
- ช่องรับสัญญาณ อย่างน้อยประกอบด้วย ช่องรับสัญญาณโทรทัศน์ VCD DVD และ Computer
- ระบบเสียงแบบมีลำโพงในตัวเครื่อง

12. โต๊ะคอมพิวเตอร์ พร้อมเก้าอี้ จำนวน 37 ชุด

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

- โต๊ะคอมพิวเตอร์ขนาดไม่น้อยกว่า 80x 60 x 75 C.M.
- โต๊ะมีที่วางซีพียู (Case computer) อยู่ด้านล่าง และมี ชั้นสไลด์วางคีย์บอร์ด
- เก้าอี้เป็นแบบมีพนักพิง/เบาะนั่งเป็นหนัง PVC เป็นขาเหล็ก 4 ขา

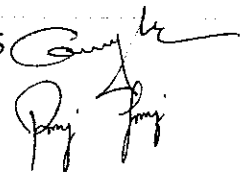
1.



รายการโต๊ะคอมพิวเตอร์ ขนาดไม่น้อยกว่า 80.00 X 60.00 X 75.00 X 0.25 CMS

(กว้างxยาวxสูงxหนา)

3.



รายการที่ 1-9 ตั้งราคามาตรฐานของกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศฯ

รายการที่ 10-11 ตั้งราคามาตรฐานครุภัณฑ์สำนักงานงบประมาณ

รายการที่ 12 ตั้งราคาตามตลาดท้องถิ่น



ประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี  
เรื่อง ซื้อครุภัณฑ์โครงการปรับปรุงห้องคอมพิวเตอร์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการเรียนรู้สำหรับนักเรียน  
โรงเรียนสวนป่าเขาชะอางค์ อำเภอบ่อทอง

ด้วย องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี มีความประสงค์จะดำเนินการสอบราคา ซื้อครุภัณฑ์  
โครงการปรับปรุงห้องคอมพิวเตอร์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการเรียนรู้สำหรับนักเรียน โรงเรียนสวนป่าเขา  
ชะอางค์ อำเภอบ่อทอง รายละเอียดประกอบด้วย

- |   |                  |
|---|------------------|
| 1) เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย แบบที่ 1                               | จำนวน 1 เครื่อง  |
| 2) เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานสำนักงาน (จอขนาดไม่น้อยกว่า 18 นิ้ว) | จำนวน 36 เครื่อง |
| 3) เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 750 VA                                    | จำนวน 36 เครื่อง |
| 4) เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 2 kVA                                     | จำนวน 1 เครื่อง  |
| 5) เครื่องพิมพ์ชนิดฉีดหมึก (INKJET Printer) สำหรับกระดาษขนาด A3     | จำนวน 1 เครื่อง  |
| 6) ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องไมโครคอมพิวเตอร์            | จำนวน 36 ชุด     |
| 7) ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย(Server)  | จำนวน 1 ชุด      |
| 8) อุปกรณ์จัดเก็บ Log File ระบบเครือข่าย แบบที่ 1                   | จำนวน 1 ชุด      |
| 9) ตู้สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ แบบที่ 1(ขนาด36U)   | จำนวน 1 ตู้      |

(ตั้งงบประมาณตามราคากลางของกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร)

- |  |                 |
|--|-----------------|
| 10) เครื่องปรับอากาศชนิดแขวน ขนาด 36,000 บีทียู  | จำนวน 2 เครื่อง |
| 11) โทรทัศน์ แอล อี ดี (LED TV) ระดับความละเอียดจอภาพไม่น้อยกว่า 1920x1080 พิกเซล<br>(ขนาดจอไม่น้อยกว่า 55 นิ้ว) | จำนวน 1 เครื่อง |

(ตั้งงบประมาณตามมาตรฐานครุภัณฑ์สำนักงานของทางราชการ)

- |  |  |
|--|--|
| 12) โถ้วางคอมพิวเตอร์ ขนาดไม่น้อยกว่า 80.00 x 60.00 x 75.00 x 0.25 CMS |  |
|--|--|

พร้อมเก้าอี้ จำนวน 37 ชุด

(ตั้งงบประมาณตามราคาท้องตลาด เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติงาน)

รายละเอียดคุณลักษณะครุภัณฑ์ตามเอกสารแนบท้าย

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

1. ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่สอบราคาซื้อดังกล่าว
2. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ ของ  
หน่วยงานบริหารราชการส่วนท้องถิ่นและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคล  
หรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

3. ผู้เสนอราคา...



3. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคา ได้มีคำสั่งให้ละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

4. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคา ให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ณ วันประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการสอบราคาซื้อครั้งนี้

5. ผู้เสนอราคาจะต้องมีหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บริษัทจำกัด / ห้างหุ้นส่วน จำกัด ที่เป็นปัจจุบัน (พ.ศ. 2557)

6. ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอราคาครุภัณฑ์ที่ “องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี” จัดซื้อครั้งนี้ เป็นไปตามที่วิญญูชนทั่วไปควรจะได้ใช้ครุภัณฑ์ที่มีคุณภาพและมีประสิทธิภาพที่ดีหรือดีกว่า ตามความ เหมาะสมและเห็นควรนำมาเสนอราคาให้กับทางราชการในครั้งนี้ หากครุภัณฑ์ใดที่คณะกรรมการกำหนดให้ ติดตั้งจะต้องปฏิบัติตามที่คณะกรรมการกำหนดผู้เสนอราคาจะต้องติดตั้งตามที่กำหนด โดยปราศจาก เงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น

7. ผู้เสนอราคาเสนอราคารวมตามเอกสารสอบ ข้อ 5.1 แต่รายการใดก็ตามที่ทางราชการ หรือกระทรวงได้กำหนดราคาต่อหน่วยชัดเจน ผู้เสนอราคาจะต้องรับผิดชอบการเสนอราคาต้องไม่เกินกว่า ที่ทางราชการหรือกระทรวงได้กำหนดไว้

กำหนดยื่นซอง สอบราคาตั้งแต่วันที่ 2 ต.ค. 2557 ถึงวันที่ 14 ต.ค. 2557

ระหว่างเวลา 08.30 น. ถึงเวลา 16.30 น. โดยนำไปยื่นที่ กองพัสดุและทรัพย์สิน อาคาร 2 ชั้น 3 สำนักงาน องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี และกำหนดให้ยื่นซองฯ ณ ศูนย์รวมข่าวสารการซื้อหรือการจ้างขององค์กร ปกครองส่วนท้องถิ่น ชั้น 1 สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดชลบุรี ชำงบันไดฝั่งขวาของอาคาร สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดชลบุรี และได้จัดที่นั่งเฉพาะผู้มายื่นซองสอบราคาใน วันที่ 14 ต.ค. 2557 ตั้งแต่เวลา 09.00-09.30 น หรือส่งทางไปรษณีย์โดยให้ถือวันและเวลาที่ องค์การ บริหารส่วนจังหวัดชลบุรีรับจากไปรษณีย์เป็นวันรับซอง และจะต้องได้รับภายในกำหนดวันเวลายื่นซองสอบ ราคาเช่นกัน

กำหนดวันเปิดซอง สอบราคาในวันที่ 15 ต.ค. 2557 เวลา 10.00 น. เป็นต้นไป ณ ชั้น 1 ชำงบันไดฝั่งขวาของอาคารสำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดชลบุรี บริเวณศาลากลาง จังหวัดชลบุรี และได้จัดที่นั่งเฉพาะผู้มายื่นซองสอบราคาเพื่อป้องกันมิให้เกิดปัญหาการสมยอมกันในการสอบ ราคาและการใช้อิทธิพลข่มขู่ขัดขวางการเสนอราคา

ผู้สนใจ...

ผู้สนใจขอรายละเอียดและติดต่อซื้อเอกสารสอบราคาชุดละ 500- บาท (ห้าร้อยบาทถ้วน) โดยต้องชำระเป็นเงินสดและจะไม่คืนให้ไม่ว่ากรณีใด ๆ ทั้งสิ้น ได้ที่ กองพัสดุและทรัพย์สิน อาคาร 2 ชั้น 3 สำนักงานองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ตั้งแต่ วันที่.....๕ 2 ๓.ค. 2557.....ถึงวันที่ 14 ๓.ค. 2557.....ระหว่างเวลา 08.30 น. ถึงเวลา 16.30 น. หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข 0-3845-5921 ในวันและเวลาราชการหรือดูรายละเอียดได้ที่ <http://www.gprocurement.go.th> และเว็บไซต์ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี <http://www.chon.go.th>

ประกาศ ณ วันที่..... ๕ 2 ๓.ค. 2557.....



(นายสุรสิทธิ์ นิติวรรักษ์)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน  
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี



เอกสารสอบราคาซื้อ เลขที่...1...../2558

การจัดซื้อครุภัณฑ์โครงการปรับปรุงห้องคอมพิวเตอร์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการเรียนรู้สำหรับนักเรียน

โรงเรียนสวนป่าเขาชะอางค์ อำเภอบ่อทอง

ตามประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

ลงวันที่ 2 ต.ค. 2557

\*\*\*\*\*

“องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี” ซึ่งต่อไปเรียกว่า “องค์การบริหารส่วนจังหวัด” มีความประสงค์จะดำเนินการสอบราคา ซื้อครุภัณฑ์ โครงการปรับปรุงห้องคอมพิวเตอร์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการเรียนรู้สำหรับนักเรียน โรงเรียนสวนป่าเขาชะอางค์ อำเภอบ่อทอง รายละเอียดประกอบด้วย

- |  |                  |
|--|------------------|
| 1) เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย แบบที่ 1  | จำนวน 1 เครื่อง  |
| 2) เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานสำนักงาน (จอขนาดไม่น้อยกว่า 18 นิ้ว)  | จำนวน 36 เครื่อง |
| 3) เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 750 VA   | จำนวน 36 เครื่อง |
| 4) เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 2 kVA  | จำนวน 1 เครื่อง  |
| 5) เครื่องพิมพ์ชนิดฉีดหมึก (INKJET Printer) สำหรับกระดาษขนาด A3  | จำนวน 1 เครื่อง  |
| 6) ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องไมโครคอมพิวเตอร์   | จำนวน 36 ชุด     |
| 7) ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย(Server)   | จำนวน 1 ชุด      |
| 8) อุปกรณ์จัดเก็บ Log File ระบบเครือข่าย แบบที่ 1  | จำนวน 1 ชุด      |
| 9) ตู้สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ แบบที่ 1(ขนาด36U)  | จำนวน 1 ตู้      |
| (ตั้งงบประมาณตามราคารากลางของกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร)  |                  |
| 10) เครื่องปรับอากาศชนิดแขวน ขนาด 36,000 บีทียู  | จำนวน 2 เครื่อง  |
| 11) โทรทัศน์ แอล อี ดี (LED TV) ระดับความละเอียดจอภาพไม่น้อยกว่า 1920x1080 พิกเซล<br>(ขนาดจอไม่น้อยกว่า 55 นิ้ว) | จำนวน 1 เครื่อง  |
| (ตั้งงบประมาณตามมาตรฐานครุภัณฑ์สำนักงานของทางราชการ)   |                  |
| 12) โต๊ะวางคอมพิวเตอร์ ขนาดไม่น้อยกว่า 80.00 x 60.00 x 75.00 x 0.25 CMS พร้อมเก้าอี้                             | จำนวน 37 ชุด     |

(ตั้งงบประมาณตามราคาท้องตลาด เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติงาน)

รายละเอียดคุณลักษณะครุภัณฑ์ตามเอกสารแนบท้าย

ซึ่งพัสดุที่จะจัดซื้อนี้ ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บอยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารสอบราคาฉบับนี้

โดยมีข้อเสนอแนะและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

1.เอกสาร...

## **1. เอกสารแนบท้ายเอกสารสอบราคา**

1.1 รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

1.2 แบบใบเสนอราคา

1.3 แบบสัญญาซื้อขาย

1.4 แบบหนังสือค้ำประกัน

(1) หลักประกันสัญญา

1.5 บทนิยาม

1. ผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน

2. การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

1.6 แบบบัญชีเอกสาร

1. บัญชีเอกสารส่วนที่ 1

2. บัญชีเอกสารส่วนที่ 2

1.7 แบบบัญชีแสดงคุณสมบัติ

## **2. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา**

2.1 ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่สอบราคาซื้อดังกล่าว

2.2 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ ของหน่วยงานบริหารราชการส่วนท้องถิ่นและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

2.3 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคา ได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

2.4 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่ “องค์การบริหารส่วนจังหวัด” ณ วันประกาศสอบราคาหรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตามข้อ 1.5 (1) ในการสอบราคาซื้อครั้งนี้

2.5 ผู้เสนอราคาจะต้องมีหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บริษัทจำกัด / ห้างหุ้นส่วน จำกัด ที่เป็นปัจจุบัน (พ.ศ. 2557)

2.6 ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอราคาครุภัณฑ์ที่ “องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี” จัดซื้อครั้งนี้ เป็นไปตามที่วิญญูชนทั่วไปควรจะได้ใช้ครุภัณฑ์ที่มีคุณภาพและมีประสิทธิภาพที่ดีหรือดีกว่า ตามความเหมาะสม และเห็นควรนำมาเสนอราคาให้กับทางราชการในครั้งนี้ หากครุภัณฑ์ใดที่คณะกรรมการกำหนดให้ติดตั้งจะต้องปฏิบัติตามที่คณะกรรมการกำหนดผู้เสนอราคาจะต้องติดตั้งตามที่กำหนด โดยปราศจากเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น

2.7 ผู้เสนอราคาเสนอราคารวมตามเอกสารสอบ ข้อ 5.1 แต่รายการใดก็ตามที่ทางราชการหรือกระทรวงได้กำหนดราคาต่อหน่วยชัดเจน ผู้เสนอราคาจะต้องรับผิดชอบการเสนอราคาต้องไม่เกินกว่าที่ทางราชการหรือกระทรวงได้กำหนดไว้

### 3. หลักฐานการเสนอราคา

ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับซองใบเสนอราคา โดยแยกไว้นอกซองใบเสนอราคาเป็น 2 ส่วน คือ

#### 3.1 ส่วนที่ 1 อย่างน้อยต้องมีเอกสาร ดังต่อไปนี้

##### (1) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชน จำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุมและบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(2) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคลให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(3) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นผู้เสนอราคาร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดาที่มีใช้สัญชาติไทยก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (1)

##### (4) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(5) สำเนาหนังสือรับรองตัวแทนผู้แทนจำหน่าย ผู้แทนจำหน่าย ผู้ประกอบหรือผู้ผลิตพัสดุที่สอบราคา

##### (6) บัญชีรายการเอกสารส่วนที่ 1 ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองใบเสนอราคาตามแบบในข้อ 1.6 (1)

#### 3.2 ส่วนที่ 2 อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

##### (1) แคตตาล็อกและหรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ 4.4

(2) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้เสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่นลงนามในใบเสนอราคาแทน

##### (3) สำเนาใบเสร็จรับเงินค่าซื้อเอกสารสอบราคา

##### (4) บัญชีเอกสารส่วนที่ 2 ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองใบเสนอราคาตามแบบ

ในข้อ 1.6 (2)

### 4. การเสนอราคา

4.1 ผู้เสนอราคาต้องยื่นเสนอราคาตามแบบที่กำหนดไว้ในเอกสารสอบราคานี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน ลงลายมือชื่อของผู้เสนอราคาให้ชัดเจน จำนวนเงินที่เสนอต้องระบุตรงกันทั้งตัวเลขและตัวอักษร โดยไม่มีการขีดลบหรือแก้ไขหากมีการขีดลบ ตกเติม แก้ไขเปลี่ยนแปลงจะต้องลงลายมือชื่อผู้เสนอราคาพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับไว้ด้วยทุกแห่ง

4.2 ผู้เสนอ...

4.2 ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาเพียงราคาเดียวโดยเสนอราคารวมและหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกันให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญโดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่มและภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียนและค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ทั้งปวงจนกระทั่งส่งมอบพัสดุ ณ โรงเรียนสวนป่าเขาชะอางค์ อำเภอปอทอง

ราคาที่เสนอจะต้องกำหนด ยื่นราคาไม่น้อยกว่า 30 วัน นับแต่วันเปิดซองใบเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคาผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

4.3 ผู้เสนอราคาจะต้องกำหนดระยะเวลาส่งมอบพัสดุ ไม่เกิน 60 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

4.4 ผู้เสนอราคาจะต้องส่งแคตตาล็อกและรูปแบบรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่ขายไปพร้อมใบเสนอราคาเพื่อประกอบการพิจารณาหลักฐานดังกล่าวนี้ “องค์การบริหารส่วนจังหวัด” จะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับ แค็ตตาล็อก ที่แนบให้พิจารณาหากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้องโดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคลหากคณะกรรมการเปิดซองสอบราคามีความประสงค์จะขอดูต้นฉบับ แค็ตตาล็อกผู้เสนอราคาจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการเปิดซองสอบราคาตรวจสอบ ภายใน 3 วัน

4.5 ผู้เสนอราคาจะต้องส่งตัวอย่างของพัสดุที่เสนอ จำนวน.....ชุด เพื่อใช้ในการตรวจทดลองหรือประกอบการพิจารณาหรือประกอบสัญญา ทั้งนี้ “องค์การบริหารส่วนจังหวัด” จะไม่รับผิดชอบต่อความเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นแก่ตัวอย่างดังกล่าว ตัวอย่างที่เหลือหรือไม่ใช้แล้ว “องค์การบริหารส่วนจังหวัด” จะคืนให้แก่ผู้เสนอราคา

4.6 ก่อนยื่นซองสอบราคาผู้เสนอราคาควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจประกาศสอบราคาทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นซองสอบราคาตามเงื่อนไขในประกาศสอบราคา

4.7 ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นซองใบเสนอราคาที่เปิดผนึกของเรียบร้อย เจ้าหน้าที่ของเรียน ประธานคณะกรรมการเปิดซองสอบราคา โดยระบุไว้ที่หน้าซองว่า “ใบเสนอราคาตามเอกสารสอบราคาเลขที่..... / 2558” ยื่นที่กองพัสดุและทรัพย์สิน ต่อเจ้าหน้าที่รับซองสอบราคา ตั้งแต่วันที่ - 2 ต.ค. 2557 ถึงวันที่ 14 ต.ค. 2557 วันและเวลาราชการ และกำหนดให้ยื่นซองเอกสารสอบราคา ณ ศูนย์รวมข่าวสารการซื้อหรือการจ้างขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ชั้น 1 สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดชลบุรี ช้างบันไดฝั่งขวาของอาคารสำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดชลบุรี วันที่ 14 ต.ค. 2557 เวลา 09.00 น. - 09.30 น. และได้จัดที่นั่งเฉพาะผู้มายื่นซองสอบราคาเพื่อป้องกันมิให้เกิดปัญหาการสมยอมกันในการสอบราคาและการใช้อิทธิพลข่มขู่ขัดขวางการเสนอราคา หรือส่งทางไปรษณีย์ลงทะเบียนโดยให้ถือวันและเวลาที่ “องค์การบริหารส่วนจังหวัด” ลงรับจากไปรษณีย์เป็นเวลารับซองและจะต้องได้รับภายในกำหนดวันเวลา ยื่นซองสอบราคาเช่นกัน และให้ส่งเอกสารหลักฐานต่างๆ พร้อมจัดทำบัญชีรายการเอกสารเสนอไปพร้อมกับซองสอบราคาด้วย

เมื่อพ้นกำหนดวันและเวลายื่นซองสอบราคาแล้วจะไม่รับซองเสนอราคาโดยเด็ดขาดไม่ว่ากรณีใด ๆ  
ทั้งสิ้น

คณะกรรมการเปิดซองสอบราคา จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้เสนอราคาแต่ละรายว่า เป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นตาม ข้อ 1.5 (1) ณ วันประกาศสอบราคาหรือไม่ และประกาศรายชื่อผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกก่อนการเปิดซองใบเสนอราคา

หากปรากฏต่อคณะกรรมการเปิดซองสอบราคาก่อนหรือในขณะที่มีการเปิดซองใบเสนอราคาว่า มีผู้เสนอราคาระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตามข้อ 1.5 (2) และคณะกรรมการเปิดซองสอบราคาเชื่อว่าการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการเปิดซองสอบราคา จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคารายนั้นออกจากการเป็นผู้เสนอราคาและประกาศรายชื่อผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกและ “องค์การบริหารส่วนจังหวัด” จะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคาดังกล่าวเป็นผู้ที่ทำงานวันแต่คณะกรรมการฯ จะวินิจฉัยได้ว่าผู้เสนอราคารายนั้นเป็นผู้ที่ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของทางราชการและมีได้เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าว

ผู้เสนอราคาที่ถูกตัดรายชื่อออกจากการเป็นผู้เสนอราคาเพราะเหตุเป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศสอบราคา หรือเป็นผู้เสนอราคาที่ทำกรทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม อาจอุทธรณ์คำสั่งดังกล่าวต่อผู้ว่าราชการจังหวัดภายใน 3 วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากคณะกรรมการเปิดซองสอบราคา การวินิจฉัยอุทธรณ์ของผู้ว่าราชการจังหวัดให้ถือเป็นที่สุด

กำหนดวันเปิดซองสอบราคาคณะกรรมการเปิดซองสอบราคาจะทำการ เปิดซองสอบราคาใน  
วันที่..... **15** **ก.ค. 2557**.....เวลา 10.00 น. เป็นต้นไป ณ ศูนย์รวมข่าวสารการซื้อหรือการจ้างขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ชั้น 1 สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดชลบุรี ข้างบันไดฝั่งขวาของอาคารสำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดชลบุรี

การยื่นอุทธรณ์ตามวรรค 5 ย่อมไม่เป็นเหตุให้มีการขยายระยะเวลาการเปิดซองใบเสนอราคา เว้นแต่ผู้ว่าราชการจังหวัดพิจารณาเห็นว่าการขยายระยะเวลาดังกล่าวจะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่ง และในกรณีที่ผู้ว่าราชการจังหวัดพิจารณาเห็นด้วยกับคำคัดค้านของผู้อุทธรณ์และเห็นว่าการยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคาที่ได้ดำเนินการไปแล้วจะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่ง ให้ผู้ว่าการจังหวัดมีอำนาจยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคาดังกล่าวได้

การยื่นอุทธรณ์ตามวรรค 5 ย่อมไม่เป็นเหตุให้มีการขยายระยะเวลาการเปิดซองใบเสนอราคา เว้นแต่ผู้ว่าราชการจังหวัดพิจารณาเห็นว่าการขยายระยะเวลาดังกล่าวจะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่ง และในกรณีที่ผู้ว่าราชการจังหวัดพิจารณาเห็นด้วยกับคำคัดค้านของผู้อุทธรณ์และเห็นว่าการยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคาที่ได้ดำเนินการไปแล้วจะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่ง ให้ผู้ว่าการจังหวัดมีอำนาจยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคาดังกล่าวได้

## 5 หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

5.1 การสอบราคาซื้อครั้งนี้ “องค์การบริหารส่วนจังหวัด” จะพิจารณาตัดสินด้วยราคารวม

5.2 หากผู้เสนอราคารายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตรงตามข้อ 2 หรือยื่นหลักฐานการเสนอราคาไม่ถูกต้องหรือไม่ครบถ้วนตามข้อ 3 หรือยื่นซองสอบราคาไม่ถูกต้องตามข้อ 4 แล้ว คณะกรรมการเปิดซองสอบราคา จะไม่รับพิจารณาราคาของผู้เสนอราคาคนนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาดหรือผิดพลาดเพียงเล็กน้อยหรือผิดพลาดไปจากเงื่อนไขของเอกสารสอบราคาในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญ ทั้งนี้ เฉพาะในกรณีพิจารณาเห็นว่าจะประโยชน์ต่อ “องค์การบริหารส่วนจังหวัด” เท่านั้น

5.3 “องค์การบริหารส่วนจังหวัด” สงวนสิทธิไม่พิจารณาราคาของผู้เสนอราคาโดยไม่มี การผ่อนผันในกรณีดังต่อไปนี้

(1) ไม่ปรากฏชื่อผู้เสนอราคาคนนั้นในบัญชีผู้รับเอกสารสอบราคา หรือในหลักฐานการรับเอกสารสอบราคาของ “องค์การบริหารส่วนจังหวัด”

(2) ไม่กรอกชื่อนิติบุคคลหรือบุคคลธรรมดาหรือลงลายมือชื่อผู้เสนอราคาอย่างหนึ่ง อย่างไม่ครบถ้วนหรือทั้งหมดในใบเสนอราคา

(3) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในประกาศสอบราคาที่เป็นสาระสำคัญหรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้เสนอราคาคนอื่น

(4) ราคาที่เสนอมีการขาด ลบ ตกเติม แก้ไข เปลี่ยนแปลง โดยผู้เสนอราคามีได้ลงลายมือชื่อพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับไว้

5.4 ในการตัดสินการสอบราคาหรือในการทำสัญญา คณะกรรมการเปิดซองสอบราคาหรือ “องค์การบริหารส่วนจังหวัด” มีสิทธิให้ผู้เสนอราคาชี้แจงข้อเท็จจริง สภาพ ฐานะหรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้เสนอราคาได้ “องค์การบริหารส่วนจังหวัด” มีสิทธิที่จะไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญาหากหลักฐานดังกล่าวไม่มีความเหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

5.5 “องค์การบริหารส่วนจังหวัด” ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใดหรือราคาเสนอทั้งหมดก็ได้ หรืออาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวนหรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใดหรืออาจจะยกเลิกการสอบราคาโดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้แต่จะพิจารณาทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญและให้ถือว่าการตัดสินของ “องค์การบริหารส่วนจังหวัด” เป็นเด็ดขาด ผู้เสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ มิได้ รวมทั้งองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีจะพิจารณายกเลิก การสอบราคาและลงโทษผู้เสนอราคาเป็นผู้ทำงานไม่ว่าจะเป็นผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุเชื่อได้ว่าการเสนอราคากระทำไปโดยไม่สุจริต เช่นการเสนอเอกสารอันเป็นเท็จหรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น



5.6 ในกรณีที่ปรากฏข้อเท็จจริงภายหลังจากการเปิดซองสอบราคาว่า ผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกตามที่ได้ประกาศรายชื่อไว้ตามข้อ 4.7 เป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศสอบราคา หรือเป็นผู้เสนอราคาที่ทำกรทำการอื่นเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตามข้อ 1.5 “องค์การบริหารส่วนจังหวัด” มีอำนาจที่จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกดังกล่าวออกจากประกาศรายชื่อตามข้อ 4.7 และ “องค์การบริหารส่วนจังหวัด” จะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคารายนั้นเป็นผู้ทำงาน

ในกรณีนี้หากผู้ว่าราชการจังหวัดพิจารณาเห็นว่า การยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคาที่ได้ดำเนินการไปแล้วจะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่ง ผู้ว่าราชการจังหวัดมีอำนาจยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคาดังกล่าวได้

## 6 การทำสัญญาซื้อขาย

6.1 ในกรณีที่ผู้ชนะการสอบราคาสามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน 5 วันทำการของทางราชการนับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ “องค์การบริหารส่วนจังหวัด” จะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาดังระบุในข้อ 1.3 ก็ได้

6.2 ในกรณีที่ผู้ชนะการสอบราคาไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน 5 วันทำการของทางราชการหรือ “องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี” เห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือตามข้อ 6.1 ผู้ชนะการสอบราคาจะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ 1.3 กับ “องค์การบริหารส่วนจังหวัด” ภายใน 7 วันนับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งและจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ 5 (หรือ 5%) ของราคาส่งของที่สอบราคาได้ให้ “องค์การบริหารส่วนจังหวัด” ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(1) เงินสด

(2) เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่ “องค์การบริหารส่วนจังหวัด” โดยเป็นเช็คลงวันที่ที่ทำสัญญาหรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน 3 วันทำการของทางราชการ

(3) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศตามแบบหนังสือค้ำประกันในข้อ 1.4 (1)

(4) หนังสือค้ำประกันของบริษัทหรือเงินทุนอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยหรือบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งชื่อเวียนให้ส่วนราชการหรือหน่วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่นต่าง ๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุไว้ในข้อ 1.4 (1)

(5) พันธบัตรรัฐบาล

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน 15 วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการสอบราคา (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

## 7 อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขาย หรือบันทึกข้อตกลงซื้อขาย ให้คิดในราคา ร้อยละ 0.20 ต่อวัน

## 8 การรับประกันการชำระคบกพร่อง

ผู้ชนะการสอบราคาซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาซื้อขายตามแบบกำหนดแล้วแต่กรณีจะต้องรับประกันการชำระคบกพร่องของสิ่งของซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่น้อยกว่า 1 ปี - เดือน นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อรับมอบโดยผู้ขายต้องรีบจัดการแก้ไขให้ใช้การได้ติดตั้งเดิมภายใน 15 วันนับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำระคบกพร่อง

## 9 ข้อสงวนสิทธิในการเสนอราคาและอื่น ๆ

9.1 เงินค่าจัดซื้อครั้งนี้ได้ ตั้งจ่ายจากเงินรายได้ ตามข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2557

9.2 เมื่อ “องค์การบริหารส่วนจังหวัด” ได้คัดเลือกผู้เสนอราคารายใดให้เป็นผู้ขายและได้ตกลงซื้อสิ่งของตามสอบราคาซื้อแล้วถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนดผู้เสนอราคาซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(1) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อ กรมเจ้าท่า ภายใน 7 วัน นับแต่แต่วันที่ผู้ขายส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(2) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(3) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (1) หรือ (2) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

9.3 ผู้เสนอราคาซึ่ง “องค์การบริหารส่วนจังหวัด” ได้คัดเลือกแล้วไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงภายในเวลาที่ทางราชการกำหนดดังระบุในข้อ 8 “องค์การบริหารส่วนจังหวัด” อาจพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

9.4 “องค์การบริหารส่วนจังหวัด” สงวนสิทธิที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไขหรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี



วันที่ .....

**โครงการปรับปรุงห้องคอมพิวเตอร์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการเรียนรู้สำหรับนักเรียน  
โรงเรียนสวนป่าเขาชะอางค์ อำเภอบ่อทอง  
จำนวน 12 รายการ**

**1. เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย แบบที่ 1 จำนวน 1 เครื่อง**

**รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ**

- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) แบบ 6 แกนหลัก (6 core) หรือดีกว่า สำหรับคอมพิวเตอร์ แม่ข่าย (Server) โดยเฉพาะ และมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาไม่น้อยกว่า 2.0 GHz จำนวนไม่น้อยกว่า 1 หน่วย
- CPU รองรับการประมวลผลแบบ 64 bit มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory ไม่น้อยกว่า 15 MB
- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด ECC DDR3 หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า 8 GB
- สนับสนุนการทำงาน RAID ไม่น้อยกว่า RAID 0, 1, 5
- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Disk) ชนิด SCSI หรือ SAS หรือ SATA ที่มีความเร็วรอบไม่น้อยกว่า 7,200 รอบต่อนาที หรือ ชนิด Solid State Drives หรือดีกว่า และมีขนาดความจุไม่น้อยกว่า 140 GB จำนวนไม่น้อยกว่า 2 หน่วย
- มี DVD-ROM หรือดีกว่า แบบติดตั้งภายใน (Internal) หรือภายนอก (External) จำนวน 1 หน่วย
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ช่อง
- มีจอภาพแบบ LCD ขนาดไม่น้อยกว่า 17 นิ้ว จำนวน 1 หน่วย
- มี Power Supply แบบ Redundant Power Supply หรือ Hot Swap จำนวน 2 หน่วย
- ติดตั้งซอฟต์แวร์ระบบปฏิบัติการพร้อมใช้งานที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย  
ข้อกำหนดทั่วไป
- เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานต่างๆ จากสถาบันมาตรฐานในประเทศหรือต่างประเทศ หรือสำนักงานมาตรฐานอุตสาหกรรม (สมอ) พร้อมแนบเอกสารรับรองดังนี้
- บริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ ต้องได้รับมาตรฐาน ISO-9001:2008
- บริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ ต้องได้รับมาตรฐาน ISO-14001:2004
- ผลิตภัณฑ์รุ่นที่เสนอต้องได้รับการรับรองมาตรฐานการแผ่กระจายคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า เช่น FCC หรือในชุดของ EN หรือ IEC68-2 หรือ CISPR
- ผลิตภัณฑ์รุ่นที่เสนอต้องได้รับการรับรองมาตรฐานความปลอดภัยทางไฟฟ้า CE, CB, MET หรือ UL หรือ TUV หรือ NEMKO
- เพื่อให้มีการบริการที่ดีและมีมาตรฐาน เจ้าของผลิตภัณฑ์ ต้องมีศูนย์บริการของตนเอง อย่างน้อย 10 ศูนย์ ที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO 9001:2008 จากสถาบัน NAC และ UKAS และต้องเป็นศูนย์บริการที่อยู่ในเขตพื้นที่จังหวัดชลบุรี อย่างน้อย 1 ศูนย์
- ผู้เสนอราคาจะต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็น ตัวแทนจำหน่ายโดยตรง จากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ โดยระบุชื่อหน่วยงาน และเลขที่ประกาศอย่างถูกต้อง
- บริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ต้องมีโรงงานผลิตหรือประกอบในประเทศไทยและได้รับมาตรฐาน ISO 9000 Series
- ผู้เสนอราคาจะต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็น ตัวแทนจำหน่ายโดยตรง จากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ โดยระบุชื่อหน่วยงาน และเลขที่ประกาศอย่างถูกต้อง

1.

2.

3.

## 2. เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานสำนักงาน ( จอภาพขนาดไม่น้อยกว่า 18 นิ้ว) จำนวน 36 เครื่อง

### รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีความเร็วสัญญาณนาฬิกาไม่น้อยกว่า 3.0 GHz หรือดีกว่า จำนวน 1 หน่วย
  - มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR3 หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า 4 GB จำนวน 1 หน่วย
  - มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Disk) ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1 TB หรือมี Solid State Disk ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 60 GB จำนวน 1 หน่วย
  - มี DVD- RW หรือดีกว่า จำนวน 1 หน่วย
  - มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/100 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
  - มีจอภาพแบบ LCD หรือดีกว่า มี Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า 600:1 และมีขนาดไม่น้อยกว่า 18 นิ้ว จำนวน 1 หน่วย
- ข้อกำหนดการทั่วไป
- ตัวเครื่องคอมพิวเตอร์ ต้องประกอบจากโรงงานที่ได้รับรองการตรวจประเมินตามข้อกำหนดมาตรฐานคุณภาพ ISO 9001:2008 โดย NAC และ UKAS
  - ตัวเครื่องคอมพิวเตอร์ ต้องประกอบจากโรงงานที่ได้รับรองการตรวจประเมินตามข้อกำหนดมาตรฐานด้านสิ่งแวดล้อม ISO 14001:2004 โดย NAC และ UKAS
  - ตัวเครื่องคอมพิวเตอร์ต้องได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม บริษัทเทคโนโลยีสารสนเทศ ด้านขีดจำกัดสัญญาณรบกวนวิทยุ เลขที่ มอก.1956-2548 โดยมีเอกสารรับรอง
  - ตัวเครื่องคอมพิวเตอร์ต้องได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม บริษัทเทคโนโลยีสารสนเทศ ด้านความปลอดภัย เลขที่ มอก.1561-2548 โดยมีเอกสารรับรอง
  - ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิตโดยมีเอกสารรับรองตัวจริงระบุชื่อหน่วยงานและเลขที่เอกสารสอบราคาซื้อตรงกับหน่วยงาน บริษัทผู้ผลิตต้องมีสำนักงานใหญ่ตั้งอยู่ในประเทศไทย
  - บริษัทผู้ผลิตต้องมีศูนย์บริการที่จดทะเบียนอย่างถูกต้องโดยมีใ้ช้การแต่งตั้ง และได้รับมาตรฐาน ISO9001:2008, มาตรฐานISO14001:2004 และมีหนังสือรับรองศูนย์บริการ
  - ตัวเครื่องคอมพิวเตอร์ (Case)เมาส์ (Mouse)แป้นพิมพ์ (Keyboard) ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ภายใต้เครื่องหมายการค้าเดียวกัน
  - เงื่อนไขการรับประกัน 1 ปี โดยสามารถถอดชิ้นส่วนส่งเคลมกับผู้ผลิตได้โดยตรงทุกชิ้นส่วน

## 3. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 800 VA จำนวน 36 เครื่อง

### รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

- มีกำลังไฟฟ้านอกไม่น้อยกว่า 800 VA/(480 Watts)
- สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 15 นาที

## 4. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 2 KVA จำนวน 1 เครื่อง

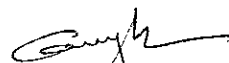
### รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

- มีกำลังไฟฟ้านอกไม่น้อยกว่า 2 KVA และ 1,200 W
- มีแรงดัน Input (VAC) 220+/-20% หรือดีกว่า
- มีแรงดัน Output (VAC) 220+/-10% หรือดีกว่า
- สามารถสำรองไฟฟ้าที่ Full Load ได้ไม่น้อยกว่า 5 นาที

1.



2.



3.



5. เครื่องพิมพ์ชนิดฉีดหมึก (INKJET Printer) สำหรับกระดาษขนาด A3 จำนวน 1 เครื่อง

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

- มีความละเอียดในการพิมพ์ร่างไม่น้อยกว่า 1,200 x 1,200 dpi
- มีความเร็วในการพิมพ์ร่างขาวดำสำหรับกระดาษขนาด A4 ไม่น้อยกว่า 30 หน้าต่อนาที หรือ 10.2 ภาพต่อนาที
- มีความเร็วในการพิมพ์ร่างสีสำหรับกระดาษขนาด A4 ไม่น้อยกว่า 17 หน้าต่อนาที หรือ 8.1 ภาพต่อนาที
- มี interface แบบ 1 x Parallel หรือ 1 x USB 2.0 หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- สามารถใช้ได้กับ A3,A4, Letter, Legal และ Custom โดยขาดใส่กระดาษได้ไม่น้อยกว่า 100 แผ่น

6. ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องไมโครคอมพิวเตอร์ จำนวน 36 ชุด

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

- เป็นระบบปฏิบัติการ Windows 7 หรือดีกว่า สำหรับเครื่องไมโครคอมพิวเตอร์
- ระบบปฏิบัติการที่พร้อมใช้งานมีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย

7. ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ แมชชีน (server) จำนวน 1 ชุด

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

- เป็นระบบปฏิบัติการ Windows 7 หรือ Windows Server หรือ ดีกว่า สำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ แมชชีน
- ระบบปฏิบัติการที่พร้อมใช้งานมีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย

8. อุปกรณ์จัดเก็บ Log File ระบบเครือข่าย แบบที่ 1 จำนวน 1 ชุด

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

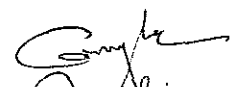
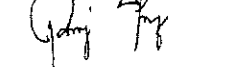
- เป็นอุปกรณ์ Appliance หรืออุปกรณ์คอมพิวเตอร์ ที่สามารถเก็บรวบรวมเหตุการณ์ (logs or Events) ที่เกิดขึ้นในอุปกรณ์ที่เป็น appliances และ non-appliances เช่น Firewall, Network Devices ต่าง, ระบบปฏิบัติการ , ระบบ Appliances, ระบบเครือข่ายและระบบฐานข้อมูล เป็นต้น
- ได้อย่าง น้อย 3 อุปกรณ์ต่อระบบ โดยสามารถแสดงผลอยู่ภายใต้รูปแบบ (Format) เดียวกันได้
- มีระบบการเข้ารหัสข้อมูลเพื่อใช้ยืนยันความถูกต้องของข้อมูลที่จัดเก็บตามมาตรฐาน MD5 หรือ SHA-1 หรือดีกว่า
- สามารถเก็บ Log File ในรูปแบบ Syslog ของอุปกรณ์ เช่น Router, Switch, Firewall, VPN Server เป็นต้น ได้
- สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านมาตรฐาน HTTPS, Command Line Interface และ Secure Shell (SSH) ได้
- สามารถจัดเก็บ Log file ได้ถูกต้อง ตรงตามพระราชบัญญัติว่าด้วยการกระทำผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ พ.ศ. 2550 โดยได้รับรองมาตรฐานการจัดเก็บและรักษาความปลอดภัยของ Log file ที่ได้มาตรฐานสากล เช่น มาตรฐานของศูนย์อเล็กทรอนิกส์ และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (มคอ. 4003.1-2552) เป็นต้น
- สามารถทำการสำรองข้อมูล (Data Back Up) ไปยังอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลภายนอกเช่น Tape หรือ DVD หรือ External Storage เป็นต้นได้

9. ตู้สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์ และ อุปกรณ์ แบบที่ 1 ( ขนาด 36 U) จำนวน 1 ตู้

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

- เป็นตู้ Rack ปิด ขนาด 19 นิ้ว 36U โดยมีความกว้างไม่น้อยกว่า 60 เซนติเมตร ความลึกไม่น้อยกว่า 80 เซนติเมตร และความสูงไม่น้อยกว่า 179 เซนติเมตร



2.   
3. 

- มีช่องเสียบไฟฟ้า จำนวนไม่น้อยกว่า 10 ช่อง
- มีพัดลมสำหรับระบายความร้อนไม่น้อยกว่า 2 ตัว

10. เครื่องปรับอากาศ 36,000 BTU /พร้อมติดตั้ง จำนวน 2 เครื่อง

รายละเอียดคุณลักษณะ

- มีขนาดไม่น้อยกว่า 36,000 บีทียู
- ราคาที่เสนอเป็นราคารวมค่าติดตั้ง
- ได้ผ่านการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 2134-2545
- มีฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5
- สามารถถอดที่ฟอกอากาศดักจับฝุ่นละอองออกมาทำความสะอาดได้
- เป็นเครื่องปรับอากาศชนิดแขวน

11. โทรทัศน์ แอลอีดี (LED TV) 55 นิ้ว จำนวน 1 เครื่อง

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ มีดังนี้

- จอภาพแบบ FULL HD ระดับความละเอียดต้องไม่น้อยกว่า 1920 x 1080 พิกเซล
- ขนาดจอภาพต้องไม่น้อยกว่า 55 นิ้ว
- ค่าความสว่าง (Brightness) ไม่ต่ำกว่า 450 cd/m
- ความเร็วการแสดงผล หรือค่าของเวลาในการตอบสนอง (Response Time) ขั้นต่ำ 8 มิลลิวินาที (ms)
- ช่องรับสัญญาณ อย่างน้อยประกอบด้วย ช่องรับสัญญาณโทรทัศน์ VCD DVD และ Computer
- ระบบเสียงแบบมีลำโพงในตัวเครื่อง

12. โต๊ะคอมพิวเตอร์ พร้อมเก้าอี้ จำนวน 37 ชุด

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

- โต๊ะคอมพิวเตอร์ขนาดไม่น้อยกว่า 80x 60 x 75 C.M.
- โต๊ะมีที่วางซีพียู (Case computer) อยู่ด้านล่าง และมี ชั้นสไลด์วางคีย์บอร์ด
- เก้าอี้เป็นแบบมีพนักพิง/เบาะนั่งเป็นหนัง PVC เป็นขาเหล็ก 4 ขา

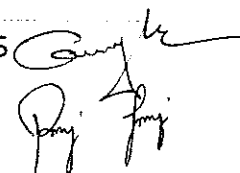
1



รายการโต๊ะคอมพิวเตอร์ ขนาดไม่น้อยกว่า 80.00 X 60.00 X 75.00 X 0.25 CMS

(กว้างxยาวxสูงxหนา)

3.



รายการที่ 1-9 ตั้งราคามาตรฐานของกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศฯ

รายการที่ 10-11 ตั้งราคามาตรฐานครุภัณฑ์สำนักงานงบประมาณ

รายการที่ 12 ตั้งราคาตามตลาดท้องถิ่น