

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง(ราคาอ้างอิง)

ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ จัดซื้อโครงการปรับปรุงห้องศูนย์การเรียนรู้สาระการงานอาชีพและเทคโนโลยี  
โรงเรียนพลุดาหลวงวิทยา อำเภอสัตหีบ ดังนี้
  - (1) เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน ชนิดแขวน ขนาด 40,000 บีทียู  
ตามมาตรฐานครุภัณฑ์สำนักงานของทางราชการ จำนวน 3 เครื่อง
  - (2) เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย แบบที่ 1 จำนวน 1 เครื่อง
  - (3) เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล จำนวน 1 เครื่อง  
(ตั้งงบประมาณตามมาตรฐานราคากลางของกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร)
  - (4) เก้าอี้เหล็กกลมแบบมีพนักพิง จำนวน 200 ตัว
  - (5) เครื่องขยายเสียง กำลังขับ 150 วัตต์ พร้อมชุดไมค์ลอย จำนวน 2 ชุด
  - (6) เครื่องฉายภาพ Smart Board ขนาดผิวสัมผัสเส้นทแยงมุม 78 นิ้ว จำนวน 2 เครื่อง  
(เนื่องจากเป็นครุภัณฑ์ที่ไม่มีกำหนดไว้ในบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์สำนักงาน  
ของทางราชการจึงตั้งงบประมาณตามราคาท้องถิ่น เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติงาน)  
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 634,000.00 บาท (หกแสนสามหมื่นสี่พันบาทถ้วน)
3. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่ 24 มกราคม 2561
4. เป็นเงิน 634,000.00 บาท (หกแสนสามหมื่นสี่พันบาทถ้วน)  
ราคา/หน่วย(ถ้ามี).....-.....บาท
4. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
  - 4.1 หจก.ชลบุรีสุรชัยพานิช เสนอราคาเป็นเงิน 634,000.- บาท
  - 4.2 บริษัท เอเชีย เอ็ดดู เซ็นเตอร์ จำกัด เสนอราคาเป็นเงิน 660,500.- บาท
  - 4.3 บริษัท ศูนย์รวมครุภัณฑ์ 2000 จำกัด เสนอราคาเป็นเงิน 663,000.- บาท
5. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

นายจรูญ	ทองไทย	ประธานกรรมการ
นายประสงค์	ปรักมานนท์	กรรมการ
นายอินทัช	เสนสะอาด	กรรมการ



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ - โรงเรียนพลุดาหลวงวิทยา (อบจ.ชบ.6) โทร/โทรสาร 033-3-006232

ที่ พิเศษ / 2560

วันที่ 17 ธันวาคม 2560

เรื่อง รายงานกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะและราคากลางโครงการปรับปรุงศูนย์การเรียนรู้สาระการงานอาชีพและเทคโนโลยี-โรงเรียนพลุดาหลวงวิทยา อำเภอสัตหีบ

เรียน ผู้อำนวยการโรงเรียนพลุดาหลวงวิทยา

### 1. เรื่องเดิม

1.1 ข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี งบประมาณรายจ่ายเพื่อการลงทุนประจำปีงบประมาณ 2559 หน้า 174 ข้อ 13 โครงการปรับปรุงศูนย์การเรียนรู้สาระการงานอาชีพและเทคโนโลยี โรงเรียนพลุดาหลวงวิทยา อำเภอสัตหีบ ตั้งจ่ายจากเงินรายได้ (ปรากฏในแผนงานด้านบริการชุมชนและสังคม 00200, แผนงานการศึกษา 00210, งานบริหารทั่วไปเกี่ยวกับการศึกษา 00211) (ตามแผนพัฒนาคุณภาพชีวิตแนวทางที่ 2 พัฒนาวิสาหกิจชุมชนทางการศึกษา ตั้งไว้ 634,000 บาท

1.2 คำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีที่ 515/2559 ลงวันที่ 7 เมษายน 2559 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะและราคากลาง โครงการปรับปรุงศูนย์การเรียนรู้สาระการงานอาชีพและเทคโนโลยี โรงเรียนพลุดาหลวงวิทยา อำเภอสัตหีบ

1.3 คำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีที่ 914/2560 ลงวันที่ 27 กรกฎาคม 2560 เรื่อง เปลี่ยนแปลงคณะกรรมการกำหนดรายละเอียด/ราคากลาง โครงการปรับปรุงศูนย์การเรียนรู้สาระการงานอาชีพและเทคโนโลยี โรงเรียนพลุดาหลวงวิทยา อำเภอสัตหีบ

### 2. ข้อเท็จจริง

2.1 คณะกรรมการฯ ได้สอบถามผู้ประกอบการอาชีพจำหน่ายครุภัณฑ์ จำนวน 3 ราย ดังนี้

1. ห้างหุ้นส่วนจำกัด ชลบุรี สุรชัยพานิช ตั้งอยู่เลขที่ 110/30 หมู่ 2 ถนนพระยาจักรีจาดำบลเสม็ด อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี เสนอราคากลาง โครงการปรับปรุงศูนย์การเรียนรู้สาระการงานอาชีพและเทคโนโลยี โรงเรียนพลุดาหลวงวิทยา อำเภอสัตหีบ จำนวน 6 รายการ รวมทั้งสิ้นเป็นเงิน 634,000 บาท (ราคานี้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % แล้ว

2. บริษัท ศูนย์รวมครุภัณฑ์ 2000 จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 49 - 51 ซอยบางบอน 5 ซอย 2 แขวงบางบอน กรุงเทพฯ เสนอราคากลาง โครงการปรับปรุงศูนย์การเรียนรู้สาระการงานอาชีพและเทคโนโลยี โรงเรียนพลุดาหลวงวิทยา อำเภอสัตหีบ จำนวน 6 รายการ รวมทั้งสิ้นเป็นเงิน 663,000 บาท (ราคานี้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % แล้ว

3. บริษัท เอเชีย เอ็ดดู เซนเตอร์ จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 273/50 หมู่ 1 ตำบลสำโรงใต้ อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ เสนอราคากลาง โครงการปรับปรุงศูนย์การเรียนรู้สาระการงานอาชีพและเทคโนโลยี โรงเรียนพลุดาหลวงวิทยา อำเภอสัตหีบ จำนวน 6 รายการ รวมทั้งสิ้นเป็นเงิน 660,500 บาท (ราคานี้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % แล้ว

2.2 คณะกรรมการฯ ได้ปรึกษาหารือและพิจารณา โดยกำหนดรายละเอียดกลาง โครงการปรับปรุงศูนย์การเรียนรู้สาระการงานอาชีพและเทคโนโลยี โรงเรียนพลุดาหลวงวิทยา อำเภอสัตหีบ และกำหนดราคากลางที่เป็นไปได้มีความใกล้เคียงกับราคาท้องตลาดมากที่สุด และมีผลสรุป ดังนี้

รับเรื่อง  
เรื่องปกติ คย  
กษ.  
1431  
๒๓ ส.ค. ๒๕  
เวลา 15.10

รองนายก.๒ อบ  
201  
๒๕ ส.ค. ๒๕  
เวลา 16.30 น

โครงการปรับปรุงศูนย์การเรียนรู้สาระการงานอาชีพและเทคโนโลยี โรงเรียนพลุดาหลวงวิทยา อำเภอ  
สัฒหีบ ราคากลาง 634,000 บาท (หกแสนสามหมื่นสี่พันบาทถ้วน)

3. ข้อพิจารณา


3.1 เพื่อให้การดำเนินการกลาง โครงการปรับปรุงศูนย์การเรียนรู้สาระการ  
งานอาชีพและเทคโนโลยี โรงเรียนพลุดาหลวงวิทยา อำเภอสัฒหีบ สำหรับใช้ประกอบการเรียน  
การสอนกลุ่มสาระการงานอาชีพ เป็นไปด้วยความเรียบร้อย เห็นควรจัดซื้อครุภัณฑ์-ตามรายละเอียดข้อ-2.2  
และราคาตามงบประมาณที่ตั้งไว้


3.2 แจ้งกองพัสดุฯ ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

4. ข้อเสนอ

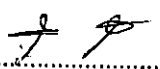
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา


ในข้อ ๓.๑ ก่อซื้อของจากกรมพัสดุ  
พร้อมใบเสนอราคา ๓๑๖,๐๐๐ บาท  
ตามปลัด ก๑, ๓๑๖,๐๐๐ บาท  
รวมสิ้นปี ๓๑๖,๐๐๐ บาท  
ขอเสนอ ๓๑๖,๐๐๐ บาท  
ในลักษณะอื่น

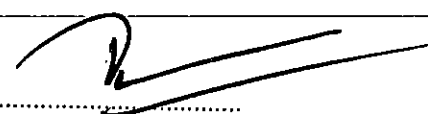
  
(นางกชพร เนื่องจำนงค์)  
รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด รักษาการแทน  
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

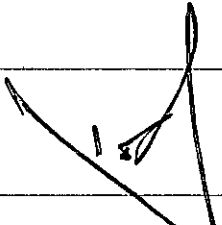
  
ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
(นายจรรุญ ทองไทย)

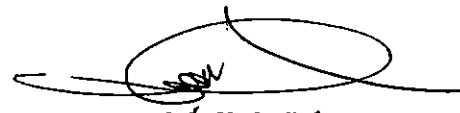
ผู้อำนวยการโรงเรียนพลุดาหลวงวิทยา


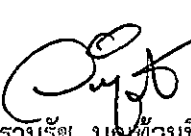
  
ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายประสงค์ ปริกมานนท์)  
ครู คศ. 2

  
ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นางอินทัช เสนสะอาด)  
ครู คศ. 1

  
.....  
(จรรุญ ทองไทย)  
ผู้อำนวยการโรงเรียนพลุดาหลวงวิทยา

  
(นายเอ็นค สุวรรณโชติ)  
ผอ.กองการศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม

  
(นายสุรสิทธิ์ นิธิวาริรักษ์)  
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน  
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี  
๒๕ มี.ค. ๒๕๖๑

  
นางสาวเพ็ญใจ หมอยก  
เจ้าพนักงานการเงินและบัญชีชำนาญงาน  
๒๖ มี.ค. ๖๑  
  
นางกาญจนารัตน์ กุลศัตยาภิรมย์  
หัวหน้าฝ่ายแผนการพัสดุ  
๒๓ มี.ค. ๒๕๖๑  
ผู้อำนวยการกองพัสดุและทรัพย์สิน  
๒๓ มี.ค. ๒๕๖๑

## รายละเอียดครุภัณฑ์

### 1. เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วนชนิดแขวน ขนาด 40,000 บีทียู

- 1.1 เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน ชนิดแขวน ขนาดไม่น้อยกว่า 40000 BTU
- 1.2 ประหยัดไฟเบอร์ 5 มาตรฐาน มอก.
- 1.3 ควบคุมอุณหภูมิได้แม่นยำ ด้วยระบบไมโครโพรเซสเซอร์
- 1.4 ตัวเลขดิจิตอลแสดงผลอุณหภูมิ
- 1.5 พร้อมระบบ Auto Speed ปรับความเร็วรอบพัดลมตามค่าอุณหภูมิเพื่อให้ได้ค่าความเย็นตามต้องการ
- 1.6 ตั้งเวลาเปิด-ปิด ได้ล่วงหน้า พร้อม Auto Restart ระบบเปิดเครื่องอัตโนมัติหลังไฟฟ้าดับ
- 1.7 ระบบฟอกอากาศ นาโนเทคโนโลยี ได้อย่างมีประสิทธิภาพสูง
- 1.8 ไฟฟ้า 220 V
- 1.9 มีรีโมทมีสาย
- 1.10 พร้อมติดตั้ง



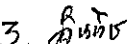
### 2. เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย แบบที่ 1

- 2.1 มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) แบบ 6 แกนหลัก (6 core) หรือดีกว่า สำหรับคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) โดยเฉพาะและมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า 2.0 GHz จำนวนไม่น้อยกว่า 1 หน่วย
- 2.2 หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) รองรับการประมวลผลแบบ 64 bit มีหน่วยความจำแบบ Cache Memoryไม่น้อยกว่า 15 MB
- 2.3 มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด ECC DDR3 หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า 8 GB
- 2.4 สนับสนุนการทำงาน RAID ไม่น้อยกว่า RAID 0, 1, 5
- 2.5 มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Drive) ชนิด SCSI หรือ SAS หรือ SATA ที่มีความเร็วรอบไม่น้อยกว่า 7,200 รอบต่อนาที หรือ ชนิด Solid State Drives หรือดีกว่า และมีขนาดความจุไม่น้อยกว่า 140 GB จำนวนไม่น้อยกว่า 2 หน่วย
- 2.6 มี DVD-ROM หรือดีกว่า แบบติดตั้งภายใน (Internal) หรือภายนอก (External) จำนวน 1 หน่วย
- 2.7 มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ช่อง
- 2.8 มีจอภาพแบบ LCD หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า 17 นิ้ว จำนวน 1 หน่วย
- 2.9 มี Power Supply แบบ Redundant หรือ Hot Swap จำนวน 2 หน่วย

### ข้อกำหนดทั่วไปของเครื่องคอมพิวเตอร์

1. เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ต้องประกอบจากโรงงานที่ได้รับรองมาตรฐานคุณภาพ ISO 9001:2008 โดย NAC และ UKAS

2. เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ต้องประกอบจากโรงงานที่ได้รับรองมาตรฐานด้านสิ่งแวดล้อม ISO 14001:2004 โดย NAC และ UKAS

1. 
2. 
3. 

3. ตัวเครื่องและชิ้นส่วนภายในเครื่องคอมพิวเตอร์รับประกัน 1 ปี โดยที่สามารถถอดเคลมได้ทุกชิ้นส่วน

4. บริษัทผู้ผลิตต้องมีสำนักงานใหญ่ตั้งอยู่ในประเทศไทย รวมถึงสาขาและศูนย์บริการที่ได้รับรองมาตรฐาน

ISO 9001:2008 และ ISO 14001:2004 โดยที่จดทะเบียนอย่างถูกต้องโดยชื่อเจ้าของผลิตภัณฑ์ รวมไม่น้อยกว่า 10 สาขา ทั่วประเทศ ซึ่งมีใช้การแต่งตั้งเป็นตัวแทน

5. ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิต โดยระบุชื่อหน่วยงานและเลขที่เอกสาร สอบราคาชื่อตรงกับหน่วยงานและหนังสือรับรองต่าง ๆ เป็นฉบับจริงในกรณีที่เป็นสำเนาต้องเซ็นรับรองสำเนาถูกต้องทุกฉบับ

### 3. เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล

3.1 มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 2 แกนหลัก (2 core) จำนวน 1 หน่วย โดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้

1) ในกรณีที่มีหน่วยความจำ แบบ Cache Memory ขนาดไม่น้อยกว่า 2 MB ต้องมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า 2.1 GHz และมีหน่วยประมวลผลด้านกราฟิก (Graphics Processing Unit) ไม่น้อยกว่า 8 แกน หรือ

2) ในกรณีที่มีหน่วยความจำ แบบ Cache Memory ขนาดไม่น้อยกว่า 4 MB ต้องมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า 2.4 GHz

3.2 มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR3 หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า 8 GB

3.3 มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Drive) ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1 TB จำนวน 1 หน่วย

3.4 มีจอภาพที่รองรับความละเอียดไม่น้อยกว่า 1,366 x 768 Pixel และมีขนาดไม่น้อยกว่า 12 นิ้ว

3.5 มี DVD-RW หรือดีกว่า จำนวน 1 หน่วย

3.6 มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง

3.7 สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi (802.11b, g, n) และ Bluetooth

### 4. แก้วอิเล็กทรอนิกส์แบบมีพนักพิง

4.1 แก้วอิเล็กทรอนิกส์ กลมมีพนักพิง+เบาะรอง

4.2 ขนาด (WxDxH) 39x43x85 ซม.

### 5. เครื่องขยายเสียง กำลังขับ 150 วัตต์ พร้อมชุดไมค์ลอย

5.1 เครื่องขยายเสียง (ลำโพง) เคลื่อนที่อเนกประสงค์

5.2 กำลังขับเสียง ไม่น้อยกว่า 150 วัตต์

5.3 ลำโพงขนาดไม่น้อยกว่า 8 นิ้ว

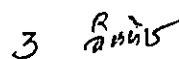
5.4 พร้อมไมค์ลอยไม่น้อยกว่า 2 ตัว

5.5 พร้อมเครื่องเล่น CD/DVD MP3, USB หรือดีกว่า

5.6 ชนิดสล็อตพร้อมแบตเตอรี่ชนิดชาร์จไฟได้ในตัว

1. 


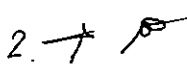
2. 

3. 

## 6. เครื่องฉายภาพ Smart Board ขนาดผิวสัมผัสเส้นทแยงมุม 78 นิ้ว

- 6.1 เป็นจอรับภาพระบบสัมผัสสำหรับแสดงข้อมูลผ่านเครื่อง Projector ขนาดวัดตามเส้นทแยงมุมไม่น้อยกว่า 78 นิ้ว
- 6.2 สามารถเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์ผ่านทาง USB Port โดยไม่ต้องอาศัยไฟฟ้าจากแหล่งจ่ายไฟอื่น
- 6.3 สามารถใช้ลักษณะสัมผัสด้วยนิ้วและปากกาในการเขียนหรือควบคุมแทนเมาส์ของคอมพิวเตอร์ได้
- 6.4 ใช้เทคโนโลยี Infrared Sensor แบบ Multi Touch ที่สามารถใช้งานพร้อมกัน 2 คนได้เมื่อใช้งานร่วมกับ Windows 7 Professional โดยให้ความละเอียดแม่นยำสูง ไม่ต้องการการบำรุงรักษา
- 6.5 สามารถตั้งค่าความละเอียด ของตำแหน่งโดยการ Calibration ได้ไม่น้อยกว่า 4 ตำแหน่ง
- 6.6 มีปุ่มฟังก์ชัน Shortcut บนกระดานไม่น้อยกว่า 10 ปุ่มเพื่อความสะดวกในการใช้งาน
- 6.7 มีปุ่มฟังก์ชันพื้นฐานรวมไม่น้อยกว่า 40 คำสั่ง สามารถเปลี่ยนภาษาเป็น ภาษาไทยและภาษาอังกฤษได้
- 6.8 มีฟังก์ชันปากกาพื้นฐาน ซึ่งสามารถเลือกรูปแบบปากกาได้ไม่น้อยกว่า 6 รูปแบบ
- 6.9 มีฟังก์ชันการ Export ไปใน Format ต่าง ๆ อย่างน้อยดังต่อไปนี้ pptx. , ppt. , docx , doc. , xlsx. , xls. , htm. , pdf. , jpg. , png. , tif. , bmp.
- 6.10 มีฟังก์ชันที่สามารถแปลงลายมือเป็นตัวพิมพ์ได้สำหรับภาษาอังกฤษ
- 6.11 มีฟังก์ชัน ปากกาเลื่อนหาย ซึ่งเส้นของปากกาที่เขียน สามารถหายไปเองได้ภายใน 25 วินาที
- 6.12 มีฟังก์ชัน Spot Light เพื่อแสดงหน้าจอบางส่วน และ บังหน้าจอส่วนอื่นได้
- 6.13 มีฟังก์ชันสำหรับสูตรคณิตศาสตร์ เพื่อการทำกราฟเบื้องต้นได้ เป็นอย่างน้อย 20 รูปแบบ
- 6.14 สามารถเพิ่มหน้าการใช้งานเพื่อเพิ่มพื้นที่การใช้งานได้ไม่จำกัด
- 6.15 สามารถสั่งพิมพ์ข้อความที่นำเสนอออกทางเครื่องพิมพ์ที่ต่อผ่านเครื่องคอมพิวเตอร์ได้
- 6.16 สามารถบันทึกการใช้งานขีดเขียนต่าง ๆ พร้อมเล่นย้อนกลับในรูปแบบไฟล์ .avi ได้
- 6.17 มีฟังก์ชันช่วยในการวาดรูปอย่างน้อยดังนี้ วงกลม สีเหลี่ยม สีเหลี่ยมมุมโค้ง สามเหลี่ยมหน้าจั่ว สามเหลี่ยมมุมฉาก ขี่วเหลี่ยมตัด หัวเหลี่ยม หกเหลี่ยม สีเหลี่ยมคางหมู สีเหลี่ยมด้านขนาน รูปดาว ลูกศร ได้อย่างรวดเร็ว
- 6.18 มีฟังก์ชัน วงเวียน ไม้บรรทัด ไม้ครึ่งวงกลม ไม้สามเหลี่ยม ซึ่งสามารถเปลี่ยนขนาดเป็นขนาดต่าง ๆ ได้
- 6.19 มีฟังก์ชัน เพื่อการซูมขยายภาพเฉพาะตำแหน่งได้ โดยกำหนดขนาดการซูมได้ไม่น้อยกว่า 5 เท่า
- 6.20 มีฟังก์ชันการทำรูปแบบ 3D ได้อย่างน้อยดังนี้ ทรงลูกบาศก์, ทรงสี่หน้า, ทรงกระบอก, ทรงกลม, ปริซึม, รูปทรงแปดด้าน, ส่วนตัดของปริซึม, ทรงกรวย, ส่วนตัดของโคน, รูปสองแนวราบติดกัน
- 6.21 มีฟังก์ชันสำหรับการแทรกไฟล์ วีดีโอได้
- 6.22 ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือแต่งตั้งแสดงการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากเจ้าของผลิตภัณฑ์โดยตรง
- 6.23 บริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ต้องได้รับการรับรองคุณภาพมาตรฐาน ISO 9001:2008
- 6.24 บริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ต้องมีศูนย์บริการที่ได้รับการรับรองคุณภาพมาตรฐาน ISO 9001 :2008 ภายในประเทศไทย โดยเป็นหน่วยงานตรงของเจ้าของผลิตภัณฑ์ไม่ใช่ตัวแทนจำหน่ายเพื่อการบริการที่ดีและเป็นมาตรฐาน

\*\*\*\*\*

1.   
2.   
3. ดิษฐ์