



e - Auction
เลขที่ 14 /2558

ประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์
เรื่อง ประมูลซื้อครุภัณฑ์การศึกษาพร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง
ตามโครงการพัฒนาศักยภาพด้านการจัดการศึกษา และส่งเสริมการเรียนการสอน 8 กลุ่มสาระ
สำหรับโรงเรียนระดับประถมศึกษาในเขตจังหวัดเพชรบูรณ์
ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์

ด้วยองค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ มีความประสงค์จะประมูลซื้อครุภัณฑ์การศึกษา
พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง ตามโครงการพัฒนาศักยภาพด้านการจัดการศึกษา และส่งเสริมการเรียนการสอน 8 กลุ่มสาระ
สำหรับโรงเรียนระดับประถมศึกษาในเขตจังหวัดเพชรบูรณ์ ดังนี้

1. เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 2 (จอไม่น้อยกว่า 18.5 นิ้ว)
จำนวน 30 ชุด
2. เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์/ชนิด LED ขาวดำ(30 หน้า/นาที) จำนวน 30 เครื่อง
3. ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก
แบบสิทธิการใช้งานประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน(OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย
จำนวน 30 ชุด
4. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 1 KVA จำนวน 30 เครื่อง
5. เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ ระดับ XGA ขนาดไม่น้อยกว่า 3000 Lumens
จำนวน 30 เครื่อง
6. จอรับภาพ ชนิดมอเตอร์ไฟฟ้า ขนาดเส้นทแยงมุมไม่น้อยกว่า 120 นิ้ว
จำนวน 30 จอ
7. เครื่องถ่ายทอตสัญญาณภาพวัตถุ 3 มิติ จำนวน 30 เครื่อง
8. อุปกรณ์สร้างระบบกระดานอัจฉริยะแบบพกพา จำนวน 30 เครื่อง
9. ค่าติดตั้งพร้อมอุปกรณ์ ประกอบด้วย
- VGA Splitter จำนวน 30 ชุด
- ขายึดโปรเจคเตอร์ จำนวน 30 ชุด
- สายสัญญาณ VGA ยาวไม่น้อยกว่า 15 เมตร จำนวน 30 ชุด
หัว RGB พร้อมรางเก็บสาย
- เบรกเกอร์, ปลั๊กไฟ, สายไฟ จำนวน 30 ชุด

(รายละเอียดคุณลักษณะพื้นฐานแนบท้าย)

จำนวนเงินงบประมาณในการจัดซื้อ จำนวนเงิน 4,881,000.-บาท (-สี่ล้านแปดแสนแปดหมื่น
หนึ่งพันบาทถ้วน-)

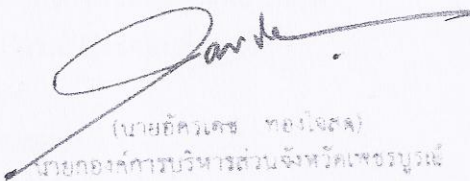
ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

1. เป็นนิติบุคคล และเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประมูลซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
2. ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
3. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น
4. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอการรายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่ “องค์การบริหารส่วนจังหวัด” ณ วันประกาศประมูลซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประมูลซื้อครั้งนี้
5. นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับ รายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
6. นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ ซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement:e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
7. คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้


กำหนดยื่นซองประมูล ในวันที่ 1 ก.ย. 2558 ระหว่างเวลา 11.00 น. ถึงเวลา 11.30 น.
ณ สถานที่กลางรับ-เปิดซองศูนย์ราชการจังหวัดเพชรบูรณ์ และกำหนดเสนอราคา ในวันที่ 21 ก.ย. 2558
ตั้งแต่เวลา 14.50 น. ถึงเวลา 15.20 น.


ผู้สนใจติดต่อขอซื้อเอกสารประมูล ในราคาชุดละ 1,000.- บาท ได้ที่ฝ่ายจัดหาพัสดุ กองพัสดุและทรัพย์สิน องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ ระหว่างวันที่ 25 ส.ค. 2558 ถึงวันที่ 3 ก.ย. 2558 ตั้งแต่เวลา 08.30 น. ถึงเวลา 16.30 น. ในวันและเวลาราชการ หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข 0-5672-1849 หรือดูรายละเอียดได้ทางเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th ของกรมบัญชีกลางหรือทางเว็บไซต์ www.thaimallplaza.com ของสำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดเพชรบูรณ์ หรือทางเว็บไซต์ www.phetchabunpao.go.th ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์

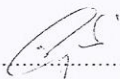
ประกาศ ณ วันที่ 25 ส.ค. 2558


(นายศักดิ์เดช ทองใจสง)
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์

รายละเอียดและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์
โครงการพัฒนาศักยภาพด้านการจัดการศึกษา
และส่งเสริมการเรียนการสอน ๘ กลุ่มสาระ สำหรับโรงเรียนระดับประถมศึกษาในเขต
จังหวัดเพชรบูรณ์


.....ประธาน
(นายชนะ จันทรเก็น)
นักบริหารการศึกษา 7


.....กรรมการ
(นายวัช แก้วจิน)
นักวิชาการศึกษา 5

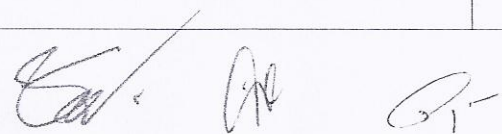

.....กรรมการ
(นางสาวจรรุณี สิวังคำ)
เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป 5

รายละเอียดและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์

โครงการพัฒนาศักยภาพด้านการจัดการศึกษา

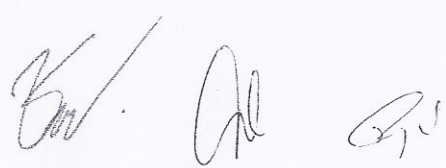
และส่งเสริมการเรียนการสอน ๘ กลุ่มสาระ สำหรับโรงเรียนระดับประถมศึกษาในเขตจังหวัดเพชรบูรณ์

ลำดับที่	รายการ	จำนวน
๑	<p>เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๒ (จอไม่น้อยกว่า ๑๘.๕ นิ้ว)</p> <p>คุณลักษณะพื้นฐาน ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๔ แกนหลัก (๔ core) หรือ ๘ แกนเสมือน (๘ Thread) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า ๓.๔ GHz จำนวน ๑ หน่วย - หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำขนาดไม่น้อยกว่า ๘ MB สำหรับแบบ L๓ Cache Memory หรือแบบ Smart Cache Memory - มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพโดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่งหรือดีกว่าดังนี้ <ol style="list-style-type: none"> 1) เป็นแผงวงจรเพื่อแสดงภาพแยกจากแผงวงจรหลักที่มีหน่วยความจำขนาดไม่น้อยกว่า ๑ GB หรือ 2) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพติดตั้งอยู่ภายในหน่วยประมวลผลกลางแบบ Graphics Processing Unit ที่สามารถใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑ GB หรือ 3) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพติดตั้งอยู่บนแผงวงจรหลักแบบ Onboard Graphics ที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑ GB - มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๓ หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า ๘ GB - มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Disk) ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๒ TB จำนวน ๑ หน่วย - มี DVD-RW หรือดีกว่า จำนวน ๑ หน่วย - มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง - มีแป้นพิมพ์และเมาส์ - มีจอภาพแบบ LCD หรือดีกว่า มี Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า ๖๐๐:๑ และมีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๘.๕ นิ้ว จำนวน ๑ หน่วย <p>(ตั้งตามเกณฑ์ราคาและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปี ๒๕๕๘ ประกาศ ณ วันที่ ๑๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๘ ของกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร)</p>	๓๐ ชุด
๒	<p>เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์/ชนิด LED ขาวดำ (๓๐ หน้า/นาที) คุณลักษณะพื้นฐาน ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐x๖๐๐ dpi - มีความเร็วในการพิมพ์ร่างไม่น้อยกว่า ๓๐ หน้าต่อนาที - สามารถพิมพ์เอกสารกลับหน้าอัตโนมัติได้ - มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๒ MB - มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ Parallel หรือ USB ๒.๐ หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง - สามารถใช้ได้กับ A๔, Letter, Legal และ Custom โดยมีภาคใส่กระดาษได้รวมกันไม่น้อยกว่า ๒๕๐ แผ่น <p>(ตั้งตามเกณฑ์ราคาและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปี ๒๕๕๘ ประกาศ ณ วันที่ ๑๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๘ ของกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร)</p>	๓๐ เครื่อง
๓	<p>ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก แบบสิทธิการใช้งานประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย</p> <p>(ตั้งตามเกณฑ์ราคาและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปี ๒๕๕๘ ประกาศ ณ วันที่ ๑๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๘ ของกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร)</p>	๓๐ ชุด



ลำดับที่	รายการ	จำนวน
๖	<p>จอร์รับภาพชนิดมอเตอร์ไฟฟ้า ขนาดเส้นทแยงมุมไม่น้อยกว่า ๑๒๐ นิ้ว คุณลักษณะพื้นฐาน ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - จอม้วนเก็บในกล่องได้ - บังคับจอ ขึ้น ลง หยุด ด้วยสวิตช์หรือรีโมทคอนโทรล - ใช้ไฟฟ้า AC ๒๒๐ โวลต์ ๕๐ เฮิรซ์ - ขนาดเส้นทแยงมุมไม่น้อยกว่า ๑๒๐ นิ้ว <p>(ตั้งตามราคาตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ ปี ๒๕๕๘)</p>	๓๐ จอ
๗	<p>เครื่องฉายภาพ ๓ มิติ คุณลักษณะพื้นฐาน ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - เป็นเครื่องฉายทอดสัญญาณภาพจากวัตถุ ๓ มิติ फिल्मสไลด์ แผ่นใส หนังสือ ฯลฯ - อุปกรณ์สร้างสัญญาณแบบ CCD หรือ CMOS Sensor ขนาดไม่ต่ำกว่า ๑/๒ นิ้ว - สามารถใช้งานร่วมกับโทรทัศน์ วีดีโอ โปรเจคเตอร์ คอมพิวเตอร์ ฯลฯ - ให้ความละเอียด (Resolution) ไม่ต่ำกว่า ๕,๐๐๐,๐๐๐ Pixels - มีระบบการซูมภาพไม่น้อยกว่า ๓๓๐ x (๒๒ x Optical, ๑๕ x Digital) - มีไฟส่องสว่างด้านหลังเป็นแบบแซนไฟชนิด LED ๒ข้าง เพื่อการใช้งานยาวนาน - มีช่องต่อสัญญาณ Input/Output อย่างน้อย RGB x ๒, S-Video x ๑, Video x ๑, USB และ RS-๒๓๒ - บริษัท เจ้าของผลิตภัณฑ์ต้องได้รับการรับรองคุณภาพมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ - สินค้ามีรับประกันคุณภาพ อะไหล่และบริการเป็นเวลาอย่างน้อย ๑ ปี <p>(ตั้งตามราคาท้องถิ่น เนื่องจากครุภัณฑ์ที่ต้องการมีคุณสมบัติที่สูงกว่าที่กำหนดไว้ในบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์)</p>	๓๐ เครื่อง
๘	<p>อุปกรณ์สร้างระบบกระดานอัจฉริยะแบบพกพา คุณลักษณะพื้นฐานดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - เป็นอุปกรณ์สร้างระบบกระดานอัจฉริยะที่สามารถใช้เป็นระบบกระดานอัจฉริยะได้ โดยไม่จำเป็นต้องมีกระดานรองรับ - อุปกรณ์จับสัญญาณเป็นชนิด Infrared - สามารถใช้กับพื้นที่สูงสุดของจอร์รับภาพได้ไม่น้อยกว่าขนาดเส้นทแยงมุม ๑๕๐ นิ้ว - สามารถปรับมุมรับองศาในแนวตั้งได้ไม่น้อยกว่า ๐-๓๐องศา - สามารถตั้งค่า Calibration ได้ไม่น้อยกว่า ๔จุด - มีฟังก์ชันสำหรับใช้เขียนข้อความ เน้นข้อความ วาดรูปวงกลม และสี่เหลี่ยมได้ และสามารถเปลี่ยนสีปากกาได้ - มีช่องต่อสัญญาณชนิด USB และสายยาวไม่น้อยกว่า 3 เมตร - มีปากกาสีอัจฉริยะทั้งชนิด E-pen และ Stylus E-pen เพื่อความสะดวกในการใช้งาน - ปากกาอัจฉริยะสามารถทำงานแทนเม้าส์ได้ - ตัวด้ามปากกาทำจากโลหะ มีความแข็งแรงคงทนและใช้งานร่วมกับแบตเตอรี่ขนาด AA ได้ - มีปุ่มกดบนตัวเครื่องสำหรับ ยิงแสงสีแดง เพื่อช่วยในการตั้งตำแหน่ง - มี Function Spotlight เพื่อใช้เน้นเฉพาะจุดได้ สามารถเปลี่ยนสีพื้นหลังได้ และทำรูปแบบโปร่งแสงได้ - สามารถบันทึก, สั่งพิมพ์ และแสดงการเขียนกระดานย้อนหลังได้ - น้ำหนักเครื่องไม่เกิน ๒๕๐กรัม - มีกระเป๋าสำหรับเก็บอุปกรณ์ต่าง เช่น ตัวเครื่อง ด้ามปากกา - มีช่องต่อ Security Lock ที่ตัวเครื่องเพื่อความปลอดภัย - มีอุปกรณ์ติดตั้งมาพร้อมกับอุปกรณ์ในชุดเพื่อความสะดวกในการใช้งาน 	๓๐ เครื่อง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน
	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เจ้าของผลิตภัณฑ์ต้องได้รับการรับรองคุณภาพมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ - สินค้ามีรับประกันคุณภาพ อะไหล่ และบริการเป็นเวลาอย่างน้อย ๑ ปี (ตั้งตามราคาท้องถิ่น เนื่องจากครุภัณฑ์ที่ต้องการมีคุณสมบัติที่สูงกว่าที่กำหนดไว้ในบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์)	
๙	ค่าติดตั้งพร้อมอุปกรณ์ ประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> - VGA Splitter - ขายึดโปรเจคเตอร์ - สายสัญญาณ VGA ยาวไม่น้อยกว่า ๑๕ เมตร หัว RGB พร้อมรางเก็บสาย - เบรกเกอร์, ปลั๊กไฟ, สายไฟ 	๓๐ ชุด ๓๐ ชุด ๓๐ ชุด ๓๐ ชุด



ข้อกำหนดแนบท้าย

1. ผู้เสนอราคาต้องส่งตัวอย่างของครุภัณฑ์ทางการศึกษา พร้อมอุปกรณ์ทางการศึกษา ตามโครงการพัฒนาศักยภาพด้านการจัดการศึกษา และส่งเสริมการเรียนการสอน ๘ กลุ่มสาระ สำหรับโรงเรียนระดับประถมศึกษาในเขตจังหวัดเพชรบูรณ์ มานำเสนอต่อคณะกรรมการดำเนินการประมูลฯ โดยนำอุปกรณ์ Present มานำเสนออย่างน้อย 1 ชุด ดังนี้

- เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๒ (จอไม่น้อยกว่า ๑๘.๕ นิ้ว)
- เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ ระดับ XGA ขนาด ขนาดไม่น้อยกว่า ๓,๐๐๐ ANSI Lumens
- เครื่องฉายภาพ ๓ มิติ
- อุปกรณ์สร้างระบบกระดานอัจฉริยะแบบพกพา



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรและราคากลาง (อ้างอิง)

ในการจัดซื้อจัดจ้างที่ไม่ใช่งานก่อสร้าง

- ชื่อโครงการ โครงการพัฒนาศักยภาพด้านการจัดการศึกษา และส่งเสริมการเรียนการสอน ๘ กลุ่มสาระ สำหรับโรงเรียนระดับประถมศึกษาในเขตจังหวัดเพชรบูรณ์
หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองการศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์
- วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร จำนวน 4,962,000.-บาท (สี่ล้านเก้าแสนหกหมื่นสองพันบาทถ้วน)
(ตั้งจ่ายจากเงินรายได้ 4,912,380.-บาท และเงินสมทบของโรงเรียนในจังหวัดเพชรบูรณ์ จำนวน 49,620.-บาท)
- วันที่กำหนดราคากลาง (อ้างอิง) วันที่ 17 สิงหาคม 2558

โครงการพัฒนาศักยภาพด้านการจัดการศึกษา และส่งเสริมการเรียนการสอน ๘ กลุ่มสาระ สำหรับโรงเรียนระดับประถมศึกษาในเขตจังหวัดเพชรบูรณ์ จำนวน 9 รายการ ดังนี้

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ราคา/หน่วย(บาท)	รวมเป็นเงิน
1	เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 2 (จอไม่น้อยกว่า 18.5 นิ้ว)	30 ชุด	30,000	900,000
2	เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์/ชนิด LED ขาวดำ (30 หน้า/นาที)	30 เครื่อง	7,300	219,000
3	ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก แบบสิทธิการใช้งานประเภท ติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย	30 ชุด	3,800	114,000
4	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 1 KVA	30 เครื่อง	6,100	183,000
5	เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ ระดับ XGA ขนาดไม่น้อยกว่า 3,000 ANSI Lumens	30 เครื่อง	33,000	990,000
6	จอรับภาพ ชนิดมอเตอร์ไฟฟ้า ขนาดเส้นทแยงมุมไม่น้อย กว่า 120 นิ้ว	30 จอ	12,000	360,000
7	เครื่องถ่ายทอตสัญญาณภาพวัตถุ 3 มิติ	30 เครื่อง	24,000	720,000
8	อุปกรณ์สร้างระบบกระดานอัจฉริยะแบบพกพา	30 เครื่อง	39,000	1,170,000
9	ค่าติดตั้งพร้อมอุปกรณ์ ประกอบด้วย			
	- VGA Splitter	30 ชุด	2,000	60,000
	- ขาอี้โปรเจคเตอร์	30 ชุด	2,500	75,000
	- สายสัญญาณ VGA ยาวไม่น้อยกว่า 15 เมตร หัว RGB พร้อมรางเก็บสาย	30 ชุด	2,500	75,000
	- เบรกเกอร์, ปลั๊กไฟ, สายไฟ	30 ชุด	500	15,000
รวมเป็นเงิน (-สี่ล้านแปดแสนแปดหมื่นบาทถ้วน-)				4,881,000

4. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

4.1 รายการที่ 1-4 ราคาตามเกณฑ์ราคากลางและครุภัณฑ์พื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปี พ.ศ.2558

4.2 รายการที่ 6 ราคาตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ ปี 2558

4.3 รายการที่ 5,7, 8 และ 9 ราคาตามท้องถิ่น เนื่องจากครุภัณฑ์ที่ต้องการมีคุณสมบัติที่สูงกว่าที่กำหนดไว้ในบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ ดังนี้

- (1) บริษัท คอมพิวเตอร์แลนด์ โอเอ จำกัด
- (2) หจก.ซีวอิลีคตริก เซลส์ แอนด์ เซอร์วิส
- (3) ห้างหุ้นส่วนจำกัด วีรพัฒน์กิจ (2543)

5. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

5.1 นายชนะ จันทร์เก็น

5.2 นายธวัช แก้วจิ้น

5.3 นางสาวจารุณี สี่วงศ์คำ