



เอกสารสอบราคาซื้อ
เลขที่ 1 / 2559

ประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์
เรื่อง สอบราคาจัดซื้อครุภัณฑ์การศึกษาพร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง

องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ มีความประสงค์จะสอบราคาจัดซื้อครุภัณฑ์การศึกษาพร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง ตามโครงการพัฒนาศักยภาพด้านการจัดการศึกษาและส่งเสริมการเรียนการสอน 8 กลุ่มสาระ สำหรับโรงเรียนองค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์(วังชมภูวิทยาคม) ดังนี้

1. เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 2 (จอไม่น้อยกว่า 18.5 นิ้ว) จำนวน 6 เครื่อง
2. เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์/ชนิด LED ขาวดำ (30 หน้า/นาที) จำนวน 6 เครื่อง
3. ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก แบบสิทธิการใช้งานประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน(OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย จำนวน 6 ชุด
4. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 1 KVA จำนวน 6 ชุด
5. เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ ระดับ XGA ขนาดไม่น้อยกว่า 3,000 ANSI Lumens จำนวน 6 เครื่อง
6. จอรับภาพชนิดมอเตอร์ไฟฟ้า ขนาดเส้นทแยงมุมไม่น้อยกว่า 120 นิ้ว จำนวน 6 จอ
7. เครื่องฉายภาพ 3 มิติ จำนวน 6 เครื่อง
8. อุปกรณ์สร้างระบบกระดานอัจฉริยะแบบพกพา จำนวน 6 เครื่อง
9. อุปกรณ์ติดตั้ง ประกอบด้วย
 - VGA Splitter จำนวน 6 ชุด
 - ขายึดโปรเจคเตอร์ จำนวน 6 ชุด
 - สายสัญญาณ VGA ยาวไม่น้อยกว่า 15 เมตร หัว RGB พร้อมรางเก็บสาย จำนวน 6 ชุด
 - เบรกเกอร์, ปลั๊กไฟ, สายไฟ จำนวน 6 ชุด

(รายละเอียดคุณลักษณะพื้นฐานแนบท้าย)

งบประมาณในการจัดซื้อครั้งนี้เป็นจำนวนเงิน 976,200.-บาท (-เก้าแสนเจ็ดหมื่นหกพันสองร้อยบาทถ้วน-)

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

1. ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่สอบราคาซื้อ
2. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ หรือของหน่วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่นและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้พ้นบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ หรือห้ามติดต่อ หรือห้ามเข้าเสนอราคากับ "องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์"
3. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
4. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่ง ให้สละสิทธิความคุ้มกันเช่นนั้น

5. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

6. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ ซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement:e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

7. คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

กำหนดยื่นของสอบราคา ในวันที่ 18 พ.ย. 2558 ถึงวันที่ -2 ธ.ค. 2558
ระหว่างเวลา 08.30 น. ถึงเวลา 16.30 น. ในวันและเวลาราชการ ได้ที่ฝ่ายจัดหาพัสดุ กองพัสดุและทรัพย์สิน
องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ และในวันที่ 3 ธ.ค. 2558 ระหว่างเวลา 08.30 น.
ถึงเวลา 16.30 น. ณ สถานที่กลางรับ-เปิดของศูนย์ราชการจังหวัดเพชรบูรณ์ และกำหนดเปิดของสอบราคา
ในวันที่ - 4 ธ.ค. 2558 ณ สถานที่กลางรับ-เปิดของศูนย์ราชการจังหวัดเพชรบูรณ์
ตั้งแต่วันที่ 10.00 น. เป็นต้นไป

ผู้สนใจติดต่อซื้อเอกสารสอบราคา ในราคาชุดละ 500.- บาท ได้ที่ฝ่ายจัดหาพัสดุ กองพัสดุ
และทรัพย์สิน องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ ระหว่างวันที่ 18 พ.ย. 2558
ถึงวันที่ -2 ธ.ค. 2558 ระหว่างเวลา 08.30 น. ถึงเวลา 16.30 น. ในวันและเวลาราชการ
หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข 0-5672-1849 หรือดูรายละเอียดทางเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th
ของกรมบัญชีกลางหรือทางเว็บไซต์ www.thaimallplaza.com ของสำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัด
เพชรบูรณ์ หรือทางเว็บไซต์ www.phetchabunpao.go.th ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์

ประกาศ ณ วันที่ 18 พ.ย. 2558



(นายสมศักดิ์ อมรรณพันธ์)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรและราคากลาง (อ้างอิง)

ในการจัดซื้อจัดจ้างที่ไม่ใช่งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ โครงการพัฒนาศักยภาพด้านการจัดการศึกษา และส่งเสริมการเรียนการสอน ๘ กลุ่มสาระ สำหรับโรงเรียนองค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ (วังชมภูวิทยาคม)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองการศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร จำนวน 992,400.-บาท (เก้าแสนเก้าหมื่นสองพันสี่ร้อยบาทถ้วน)

3. วันที่กำหนดราคากลาง (อ้างอิง) วันที่ 17 สิงหาคม 2558

โครงการพัฒนาศักยภาพด้านการจัดการศึกษา และส่งเสริมการเรียนการสอน ๘ กลุ่มสาระ สำหรับโรงเรียนองค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ (วังชมภูวิทยาคม) จำนวน 9 รายการ ดังนี้

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ราคา/หน่วย(บาท)	รวมเป็นเงิน
1	เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 2 (จอไม่น้อยกว่า 18.5 นิ้ว)	6 ชุด	30,000	180,000
2	เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์/ชนิด LED ขาวดำ (30 หน้า/นาที)	6 เครื่อง	7,300	43,800
3	ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก แบบสิทธิการใช้งานประเภท ติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย	6 ชุด	3,800	22,800
4	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 1 KVA	6 เครื่อง	6,100	36,600
5	เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ ระดับ XGA ขนาดไม่น้อยกว่า 3,000 ANSI Lumens	6เครื่อง	33,000	198,000
6	จอรับภาพ ชนิดมอเตอร์ไฟฟ้า ขนาดเส้นทแยงมุมไม่น้อยกว่า 120 นิ้ว	6 จอ	12,000	72,000
7	เครื่องถ่ายทอดสัญญาณภาพวัตถุ 3 มิติ	6 เครื่อง	24,000	144,000
8	อุปกรณ์สร้างระบบกระดานอัจฉริยะแบบพกพา	6 เครื่อง	39,000	234,000
9	ค่าติดตั้งพร้อมอุปกรณ์ ประกอบด้วย			
	- VGA Splitter	6 ชุด	2,000	12,000
	- ขายึดโปรเจคเตอร์	6 ชุด	2,500	15,000
	- สายสัญญาณ VGA ยาวไม่น้อยกว่า 15 เมตร หัว RGB พร้อมรางเก็บสาย	6 ชุด	2,500	15,000
	- เบรกเกอร์, ปลั๊กไฟ, สายไฟ	6 ชุด	500	3,000
รวมเป็นเงิน (-เก้าแสนเจ็ดหมื่นหกพันสองร้อยบาทถ้วน-)				976,200

4. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

- 4.1 รายการที่ 1-4 ราคาตามเกณฑ์ราคากลางและครุภัณฑ์พื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปี พ.ศ.2558
- 4.2 รายการที่ 5 ตั้งตามราคาบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ แต่เนื่องจากครุภัณฑ์ที่ต้องการมีรายละเอียดคุณลักษณะที่สูงกว่าที่กำหนดไว้ในบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์
- 4.3 รายการที่ 6 ราคาตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ ปี 2557
- 4.3 รายการที่ 7, 8 และ 9 ราคาตามท้องถิ่น เนื่องจากครุภัณฑ์ที่ต้องการมีคุณสมบัติที่สูงกว่าที่กำหนดไว้ในบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ ดังนี้

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

5. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

- 5.1 นายชนะ จันทร์เกิน
- 5.2 นายธวัช แก้วเงิน
- 5.3 นางสาวจารุณี สีวังคำ

รายละเอียดและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์

โครงการพัฒนาศักยภาพด้านการจัดการศึกษา และส่งเสริมการเรียนการสอน ๘ กลุ่มสาระ
สำหรับโรงเรียนองค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ (วังชมภูวิทยาคม)



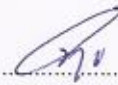
.....ประธาน

(นายชนะ จันทรเกิน)
นักบริหารการศึกษา ๗



.....กรรมการ

(นายวัช แก้วจิ้น)
นักวิชาการศึกษา ๕



.....กรรมการ

(นางสาวจารุณี สิวังคำ)
เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป ๕

รายละเอียดและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์

โครงการพัฒนาศักยภาพด้านการจัดการศึกษา และส่งเสริมการเรียนการสอน ๘ กลุ่มสาระ สำหรับโรงเรียนองค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ (วังชมภูวิทยาาคม)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน
๑	<p>เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๒ (จอไม่น้อยกว่า ๑๘.๕ นิ้ว) 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>	๖ 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 โดยมีกระดาษใส่กระดาษได้รวมกันไม่น้อยกว่า ๒๕๐ แผ่น <p>(ตั้งตามเกณฑ์ราคาและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปี ๒๕๕๘ ประกาศ ณ วันที่ ๑๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๘ ของกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร)</p>	๖ เครื่อง
๓	<p>ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก แบบสิทธิการใช้งานประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย (ตั้งตามเกณฑ์ราคาและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปี ๒๕๕๘ ประกาศ ณ วันที่ ๑๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๘ ของกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร)</p>	๖ ชุด



ลำดับที่	รายการ	จำนวน
๖	<p>จอร์รับภาพชนิดมอดเตอร์ไฟฟ้า 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 ๒๕๕๗)</p>	๖ จอ
๗	<p>เครื่องฉายภาพ ๓ มิติ คุณลักษณะพื้นฐาน ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - เป็นเครื่องถ่ายทอดสัญญาณภาพจากวัตถุ 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) - มีไฟส่องสว่างด้านบนเป็นแบบแขนไฟชนิด 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 เนื่องจากครุภัณฑ์ที่ต้องการไม่มีกำหนดไว้ในบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์)</p>	๖ เครื่อง
๘	<p>อุปกรณ์สร้างระบบกระดานอัจฉริยะแบบพกพา คุณลักษณะพื้นฐานดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - เป็นอุปกรณ์สร้างระบบกระดานอัจฉริยะที่สามารถใช้เป็นระบบกระดานอัจฉริยะได้ โดยไม่จำเป็นต้องมีกระดานรองรับ - อุปกรณ์จับสัญญาณเป็นชนิด Infrared - สามารถใช้กับพื้นที่สูงสุดของจอร์รับภาพได้ไม่น้อยกว่าขนาดเส้นทแยงมุม ๑๕๐ นิ้ว - สามารถปรับมุมรับองศาในแนวตั้งได้ไม่น้อยกว่า ๐-๓๐ องศา - สามารถตั้งค่า Calibration ได้ไม่น้อยกว่า ๔ จุด - มีฟังก์ชันสำหรับใช้เขียนข้อความ เน้นข้อความ วาดรูปวงกลม และสี่เหลี่ยมได้ และสามารถเปลี่ยนสีปากกาได้ - มีช่องต่อสัญญาณชนิด USB และสายยาวไม่น้อยกว่า 3 เมตร - มีปากกาอัจฉริยะทั้งชนิด E-pen และ Stylus E-pen เพื่อความสะดวกในการใช้งาน - ปากการอัจฉริยะสามารถทำงานแทนเม้าส์ได้ - ตัวตัวปากกาทำจากโลหะ มีความแข็งแรงคงทนและใช้งานร่วมกับแบตเตอรี่ขนาด AA ได้ - มีปุ่มกดบนตัวเครื่องสำหรับ ยิงแสงสีแดง เพื่อช่วยในการตั้งตำแหน่ง - มี Function Spotlight เพื่อใช้เน้นเฉพาะจุดได้ สามารถเปลี่ยนสีพื้นหลังได้ และทำรูปแบบโปรเจกแสงได้ - สามารถบันทึก, สั่งพิมพ์ และแสดงการเขียนกระดานย้อนหลังได้ - น้ำหนักเครื่องไม่เกิน ๒๕๐ กรัม - มีกระเป๋าสำหรับเก็บอุปกรณ์ต่าง เช่น ตัวเครื่อง ตัวปากกา - มีช่องต่อ Security Lock ที่ตัวเครื่องเพื่อความปลอดภัย - มีอุปกรณ์ติดตั้งมาพร้อมกับอุปกรณ์ในชุดเพื่อความสะดวกในการใช้งาน - บริษัท เจ้าของผลิตภัณฑ์ต้องได้รับการรับรองคุณภาพมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ - สินค้ามีรับประกันคุณภาพ อะไหล่ และบริการเป็นเวลาอย่างน้อย ๑ ปี <p>(ตั้งตามราคาท้องถิ่น เนื่องจากครุภัณฑ์ที่ต้องการไม่มีกำหนดไว้ในบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์)</p>	๖ เครื่อง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน
๙	ค่าติดตั้งพร้อมอุปกรณ์ ประกอบด้วย - VGA Splitter - ขายึดโปรเจคเตอร์ - สายสัญญาณ VGA ยาวไม่น้อยกว่า ๑๕ เมตร หัว RGB พร้อมรางเก็บสาย - เบรกเกอร์, ปลั๊กไฟ, สายไฟ (ตั้งตามราคาท้องถิ่น เนื่องจากครุภัณฑ์ที่ต้องการไม่มีกำหนดไว้ในบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์)	๖ ชุด ๖ ชุด ๖ ชุด ๖ ชุด

ข้อกำหนดแนบท้าย

- ผู้เสนอราคาต้องส่งตัวอย่างของครุภัณฑ์ทางการศึกษา พร้อมอุปกรณ์ทางการศึกษา ตามโครงการพัฒนาศักยภาพด้านการจัดการศึกษา และส่งเสริมการเรียนการสอน ๘ กลุ่มสาระ สำหรับโรงเรียนองค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ (วิทยาลัยวิทยาคม) มานำเสนอต่อคณะกรรมการดำเนินการสอบราคา 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

Handwritten signatures in blue ink, consisting of three distinct marks.