



# บันทึกข้อความ

กองการศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม	33
รับเลขที่..... 85	เรื่อง..... 13. 31
วันที่..... 19	ท.ค. 2565
..... ผู้รับ	

ส่วนราชการ โรงเรียนองค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์(วังชมภูวิทยาคม)

ที่ พช ๕๑๐๘.๓/๔๐

วันที่ ๑๘ มกราคม ๒๕๖๕

เรื่อง รายงานขอซื้อเครื่องมือวัดมีเดียโปรเจคเตอร์และจอร์รับภาพชนิดมอดูเตอร์ไฟฟ้า

เรียน นายองค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์

ด้วย โรงเรียนองค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์(วังชมภูวิทยาคม) มีความประสงค์จะซื้อเครื่องมือวัดมีเดียโปรเจคเตอร์และจอร์รับภาพชนิดมอดูเตอร์ไฟฟ้า โดยวิธีเฉพาะเจาะจง ซึ่งมีรายละเอียด ดังต่อไปนี้

๑. เหตุผลความจำเป็นที่ต้องซื้อ

เพื่อใช้ในโรงเรียนองค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์(วังชมภูวิทยาคม)

๒. รายละเอียดของพัสดุ

รายละเอียดตามเอกสารแนบ

๓. ราคาากลางของพัสดุที่จะซื้อจำนวน ๓๙๘,๐๐๐.๐๐ บาท (สามแสนเก้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน) ตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ ของสำนักงบประมาณ ฉบับประจำเดือนธันวาคม ๒๕๖๔

๔. วงเงินที่จะซื้อ

เงินนอกงบประมาณจากรายได้ของหน่วยงาน จำนวน ๓๙๘,๐๐๐.๐๐ บาท (สามแสนเก้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน) ตามรายการกันเงินรายจ่าย กรณีไม่ได้ก่อหนี้ผูกพัน ปีงบประมาณ ๒๕๖๔ แผนงานการศึกษา งานบริหารทั่วไปเกี่ยวกับการศึกษา หมวดค่าครุภัณฑ์ ประเภทครุภัณฑ์สีผสมโฆษณาและเผยแพร่ ค่าจัดซื้อเครื่องมือวัดมีเดียโปรเจคเตอร์ ตั้งไว้ ๒๗๐,๐๐๐.- บาท และค่าจัดซื้อจอร์รับภาพชนิดมอดูเตอร์ไฟฟ้า ตั้งไว้ ๑๓๐,๐๐๐.- บาท รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๔๐๐,๐๐๐.- บาท (สี่แสนบาทถ้วน)

๕. กำหนดเวลาที่ต้องการใช้พัสดุนั้น หรือให้งานนั้นแล้วเสร็จ

กำหนดเวลาการส่งมอบพัสดุ หรือให้งานแล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖. วิธีที่จะซื้อ และเหตุผลที่ต้องซื้อ

ดำเนินการโดยวิธีเฉพาะเจาะจงเนื่องจากการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่มีการผลิต จำหน่าย ก่อสร้าง หรือให้บริการทั่วไป และมีวงเงินในการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งไม่เกินวงเงินตามที่กำหนดในกฎกระทรวง

๗. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอโดยใช้เกณฑ์ราคา

๘. การขออนุมัติแต่งตั้งคณะกรรมการต่าง ๆ

การแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ดังนี้


- ๑) นายอนันต์โชค ขาวพล ตำแหน่ง ครูชำนาญการพิเศษ เป็นประธานกรรมการ
- ๒) นางสาวจิราภรณ์ สายทอง ตำแหน่ง ครูชำนาญการพิเศษ เป็นกรรมการ
- ๓) นายวันเฉลิม บุญสอน ตำแหน่ง ครู เป็นกรรมการและเลขานุการ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบขอได้โปรด


๑. อนุมัติให้ดำเนินการ ตามรายละเอียดในรายงานขอซื้อดังกล่าวข้างต้น
๒. ลงนามในคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

  
(นางกรรณิการ์ นิธิศธนากุล)

เจ้าหน้าที่

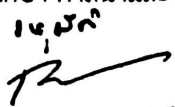
  
(นางสาวนันทน์ภัส บุญยอด)

รองผู้อำนวยการโรงเรียน รักษาราชการแทนผู้อำนวยการ  
โรงเรียนองค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์(วังชมภูวิทยาคม)  
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

  
(นายพงศภัค แสนนออก)  
รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์

  
(นายชนะ จันทร์เกิน)

หัวหน้าฝ่ายส่งเสริมการศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม รักษาราชการแทน  
ผู้อำนวยการกองการศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม

  
(นางนฤมล วัชรกมล)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ ปฏิบัติราชการแทน  
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์



ขอบเขตงาน (Terms of Reference : TOR)

จัดซื้อเครื่องมือวัดมีเดียโปรเจคเตอร์และจอรับภาพชนิดมอดูเตอร์ไฟฟ้า จำนวน ๒ รายการ

๑. ความเป็นมา


โรงเรียนองค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์(วังชมภูวิทยาคม) ความประสงค์จะจัดซื้อครุภัณฑ์ เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์และจอรับภาพชนิดมอดูเตอร์ไฟฟ้า จำนวน ๒ รายการ วงเงินงบประมาณ ๔๐๐,๐๐๐.- บาท (สี่แสนบาทถ้วน) ตามรายการกันเงินรายจ่าย กรณีไม่ได้ก่อนนี้ผูกพัน ปีงบประมาณ ๒๕๖๕ แผนงานการศึกษา งานบริหารทั่วไปเกี่ยวกับการศึกษา หมวดค่าครุภัณฑ์ ประเภทครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่ ค่าจัดซื้อจอรับภาพ ชนิดมอดูเตอร์ไฟฟ้า ตั้งไว้ ๑๓๐,๐๐๐.- บาท และค่าจัดซื้อเครื่องมือวัดมีเดียโปรเจคเตอร์ ตั้งไว้ ๒๗๐,๐๐๐.- บาท รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๔๐๐,๐๐๐.- บาท (สี่แสนบาทถ้วน)

๒. วัตถุประสงค์


เพื่อใช้ในโรงเรียนองค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ (วังชมภูวิทยาคม)

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- ๓.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุดังกล่าว
- ๓.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบของทางราชการ
- ๓.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
- ๓.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์และความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๕ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
- ๓.๖ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
- ๓.๗ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

  
ประธานกรรมการ  
(นายอนันต์โชค ชาวพล)

  
กรรมการ  
(นางปณิชา ฤกษ์รัตนประทีป)

  
กรรมการ  
(นายวันเฉลิม บุญสอน)

#### ๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางของพัสดุ

##### ๔.๑) ราคากลางของเครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์และจอร์รับภาพชนิดมอเตอร์ไฟฟ้า

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน
๑	เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ ระดับ XGA ขนาด ไม่น้อยกว่า ๓,๐๐๐ ANSI Lumens	๑๐ ชุด	๒๖,๙๐๐	๒๖๙,๐๐๐
๒	จอร์รับภาพชนิดมอเตอร์ไฟฟ้า ขนาดเส้นทแยงมุม ไม่น้อยกว่า ๑๐๐ นิ้ว	๑๐ ชุด	๑๒,๙๐๐	๑๒๙,๐๐๐
(สามแสนเก้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน)			รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	๓๙๘,๐๐๐

##### ๔.๒) รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของเครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ ระดับ XGA ขนาดไม่น้อยกว่า ๓,๐๐๐ ANSI Lumens ดังนี้

- ๔.๒.๑) เป็นเครื่องฉายภาพเลนส์เดี่ยว สามารถต่อกับอุปกรณ์เพื่อฉายโปรเจคเตอร์ภาพจากคอมพิวเตอร์ และวิดีโอ
  - ๔.๒.๒) ใช้เทคโนโลยี ๓D DLP Panel หรือ ๓ LCD หรือ LCD Panel หรือระบบ DLP
  - ๔.๒.๓) ขนาดที่กำหนดเป็นค่าขนาดค่า ความส่องสว่างขั้นต่ำไม่น้อยกว่า ๓,๐๐๐ ANSI Lumens หรือ ดีกว่า
  - ๔.๒.๔) ความละเอียดของภาพแสดงผลขั้นต่ำที่ระดับ XGA (๑,๐๒๔ x ๗๖๘) หรือดีกว่า
  - ๔.๒.๕) อัตราส่วนการแสดงผล ๔ : ๓
  - ๔.๒.๖) สามารถฉายภาพได้ขนาดใหญ่ ๓๐ - ๓๕๐ นิ้ว
  - ๔.๒.๗) มีช่อง Input สัญญาณวิดีโอ HDMI IN x ๑ และ VGA IN x ๑ หรือดีกว่า
  - ๔.๒.๘) มีระบบหลอดภาพแหล่งกำเนิดแสงแบบ LED Light source
  - ๔.๒.๙) หลอดภาพมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑๒,๐๐๐ ชั่วโมง
  - ๔.๒.๑๐) มีอัตราความคมชัดไม่น้อยกว่า ๑๕,๐๐๐ : ๑
  - ๔.๒.๑๑) มีอัตราการซูมแบบออฟติคอลลไม่น้อยกว่า ๑.๑ เท่าหรือดีกว่า
  - ๔.๒.๑๒) มีการฉายภาพแบบแยกจอได้
  - ๔.๒.๑๓) มีระบบแก้ไขความผิดเพี้ยนจอภาพได้ไม่น้อยกว่า keystone +/- ๓๐ องศา
  - ๔.๒.๑๔) มีลำโพงในตัวกำลังขยาย ๒W Mono หรือดีกว่า
  - ๔.๒.๑๕) รับประกันตัวเครื่องและหลอดภาพไม่น้อยกว่า ๑ ปี
- ๔.๓) รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของจอร์รับภาพชนิดมอเตอร์ไฟฟ้าขนาดเส้นทแยงมุมไม่น้อยกว่า ๑๐๐ นิ้ว ดังนี้
- ๔.๓.๑) ขนาดเส้นทแยงมุมไม่น้อยกว่า ๑๐๐ นิ้ว หรือ ๖๐ x ๘๐ นิ้ว หรือ ๖๐ x ๘๔ นิ้ว หรือ ๖๔ x ๘๔ นิ้ว หรือ ๕ x ๗ ฟุต หรือ ๖ x ๖ ฟุต
  - ๔.๓.๒) จอม้วนเก็บในกล่องได้ บังคับจอขึ้น ลง หยุดด้วยสวิตช์หรือรีโมทคอนโทรล ใช้ไฟฟ้า AC ๒๒๐ โวลต์ ๕๐ เฮิร์ตซ์

  
ประธานกรรมการ  
(นายอนันต์โชค ชาวพล)

  
กรรมการ  
(นางปณิชา ฤกษ์รัตนประทีป)

  
กรรมการ  
(นายวันเฉลิม บุญสอน)

- ๔.๓.๓) มอเตอร์ไฟฟ้าเป็นชนิดที่สามารถหมุนย้อนกลับได้ และสามารถควบคุมการหยุดของจอได้ทุกตำแหน่งและจะหยุดอัตโนมัติเมื่อขึ้นสุดหรือลงสุด
- ๔.๓.๔) เนื้อจอสีขาว ทำจากวัสดุ Fiber Glass ด้านหลังเคลือบสีดำทนต่อการฉีกขาด ป้องกันการติดไฟ และสามารถทำความสะอาดได้ หรือดีกว่า
- ๔.๓.๕) เนื้อจอเป็นแบบ Matt white หรือดีกว่า
- ๔.๔) การติดตั้ง
- ๔.๔.๑) ติดตั้งขาแขวนโปรเจคเตอร์ที่ผลิตจากโลหะน้ำหนักเบามีความมั่นคงแข็งแรง
- ๔.๔.๒) ติดตั้งจอร์รับภาพชนิดมอเตอร์ไฟฟ้ากับผนังห้องให้มั่นคงแข็งแรง
- ๔.๔.๓) เดินสายไฟเข้ากับเครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์และจอร์รับภาพชนิดมอเตอร์ไฟฟ้าต่อท่อร้อยสายไฟเก็บสายให้เรียบร้อยและมิดชิด โดยใช้วัสดุที่มีคุณภาพได้มาตรฐานอุตสาหกรรมกำหนดและเป็นของใหม่
- ๔.๔.๔) การติดตั้งสายสัญญาณ HDMI และ VGA เข้ากับเครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ โดยใช้รางร้อยสายสัญญาณเก็บสายให้เรียบร้อยและมิดชิด โดยทำการเดินสายสัญญาณไปยังบล็อกต่อสายสัญญาณ HDMI และ VGA พร้อมทั้งติดตั้งสายสัญญาณ HDMI และ VGA ความยาวขนาดไม่น้อยกว่า ๑.๘ เมตร ซึ่งต่อออกจากบล็อกเพื่อเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์ให้พร้อมใช้งาน โดยใช้สายสัญญาณสำเร็จรูปที่มีคุณภาพได้มาตรฐานอุตสาหกรรมกำหนดและเป็นของใหม่
- ๔.๔.๕) ก่อนเข้าติดตั้งอุปกรณ์จะต้องแจ้งเจ้าหน้าที่ของโรงเรียนองค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ (วังชมภูวิทยาคม) ตรวจสอบวัสดุและกำหนดจุดติดตั้งอุปกรณ์ก่อนติดตั้งทุกครั้ง และต้องดำเนินการรื้อถอนชุดอุปกรณ์มัลติมีเดียโปรเจคเตอร์และจอร์รับภาพของเดิม โดยไม่ทำให้เกิดความเสียหายและส่งมอบให้กับเจ้าหน้าที่
- ๔.๔.๖) หลังจากติดตั้งในแต่ละวันจะต้องดำเนินการเก็บทำความสะอาดบริเวณพื้นติดตั้งให้เรียบร้อย
- ๔.๔.๗) รับประกันการติดตั้งและรับประกันอะไหล่ที่ใช้ในการติดตั้งไม่น้อยกว่า ๑ ปี
- ๔.๔.๘) หลังจากติดตั้งแล้วเสร็จก่อนส่งมอบงาน จะต้องดำเนินการทดสอบการติดตั้งเครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์และจอร์รับภาพภายในห้องที่ทำการติดตั้งทุกห้อง ว่าสามารถใช้งานได้ตามปกติ
- ๔.๔.๙) ก่อนเข้าติดตั้งจะต้องทำหนังสือขอเข้าปฏิบัติงานก่อนการเข้าติดตั้งอย่างน้อย ๓ วันทำการ

## ๕. เงื่อนไขและคุณสมบัติเพิ่มเติม

- ๕.๑) มีการให้บริการหลังการขาย ตรวจสอบเช็คการใช้งานของเครื่อง โดยมีบริการ ณ สถานที่ติดตั้ง ตลอดการใช้งานโดยไม่มีค่าใช้จ่าย
- ๕.๒) ผู้ขายต้องพิจารณาส่งมอบพัสดุที่มีผลิตในประเทศไทยก่อน
- ๕.๓) ผู้ขายต้องแสดงหลักฐานเพื่อประกอบการพิจารณาว่าพัสดุเป็นพัสดุที่ผลิตในประเทศไทยโดยวิธีใดอย่างหนึ่งแล้วแต่กรณี เพื่อประกอบการตรวจรับพัสดุของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุที่ผู้ขายนำมาส่งมอบ ดังนี้
- ๕.๓.๑) สำเนาใบรับรองสินค้าที่ผลิตในประเทศ หรือ
- ๕.๓.๒) บรรจุภัณฑ์/ฉลากสินค้าที่แสดงว่าเป็นสินค้าที่ผลิตในประเทศ หรือมีที่ตั้งของแหล่งผลิตสินค้าในประเทศ

  
ประธานกรรมการ  
(นายอนันต์โชค ชาวพล)

  
กรรมการ  
(นางปณิชา ฤกษ์รัตนประทีป)

  
กรรมการ  
(นายวันเฉลิม บุญสอน)

๕.๔) หากผู้ประกอบการได้รับการขึ้นทะเบียน SMEs ให้แนบสำเนาใบรับรองการขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ  
วิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs)

๖. เกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์การพิจารณาถึงประโยชน์ของหน่วยงานของรัฐ และวัตถุประสงค์ของการใช้งานเป็นสำคัญโดย  
คำนึงถึงเกณฑ์ราคา

๗. ระยะเวลาส่งมอบของงานหรือโครงการ

กำหนดส่งมอบพัสดุ ๓๐ วัน นับจากวันลงนามในสัญญา

๘. เงื่อนไขการชำระเงิน

กำหนดการจ่ายเงินงวดเดียว เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญาและ  
คณะกรรมการตรวจรับพัสดุมิมีมติตรวจรับมอบงานถูกต้องครบถ้วนแล้ว

๙. วงเงินในการจัดหา

วงเงินงบประมาณ ๔๐๐,๐๐๐.- บาท (สี่แสนบาทถ้วน)

๑๐. ราคาากลางในการจัดซื้อ

ในการกำหนดราคาากลางในครั้งนี้ กำหนดตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ ของสำนักงบประมาณ ฉบับเดือน  
ธันวาคม ๒๕๖๔ ราคาากลางในการจัดซื้อ ๓๙๘,๐๐๐.- บาท (สามแสนเก้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

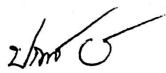
ผู้สนใจสามารถเสนอข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะเกี่ยวกับขอบเขตของงานนี้ได้ที่โรงเรียนองค์การบริหารส่วน  
จังหวัดเพชรบูรณ์(วังชมภูวิทยาคม) หมายเลขโทรศัพท์ ๐๕๖-๗๗๑๒๔๙ หรือทางเว็บไซต์ phetchabunpao.ac.th



ประธานกรรมการ

(นายอนันต์โชค ขาวพล)

ครู ชำนาญการพิเศษ



กรรมการ

(นางปณิชา ฤกษ์รัตนประทีป)

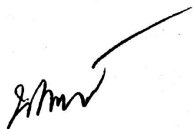
ครู ชำนาญการพิเศษ



กรรมการ

(นายวันเฉลิม บุญสอน)

ครู



(นางสาวนันทน์ภัส บุญยอด)

รองผู้อำนวยการโรงเรียน รักษาราชการแทนผู้อำนวยการ

โรงเรียนองค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์(วังชมภูวิทยาคม)