

กำหนดคุณลักษณะเฉพาะขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR) และกำหนดราคากลาง
การจัดซื้อครุภัณฑ์ที่มีราคาต่อหน่วยต่ำกว่า 1 ล้านบาท สำหรับโรงเรียนในสังกัด
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

รายการ ครุภัณฑ์การเรียนรู้กลุ่มสาระ ระดับมัธยมศึกษา แบบ 3 ของโรงเรียนสบปราบพิทยาคม

1. ความเป็นมา

ด้วย โรงเรียนในสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาลำปาง ลำพูน จำนวน 1 โรงเรียน ได้รับจัดสรรงบประมาณประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 งบลงทุน ในการจัดซื้อครุภัณฑ์ที่มีราคาต่อหน่วยต่ำกว่า 1 ล้านบาท สำหรับโรงเรียนในสังกัด รายการครุภัณฑ์การเรียนรู้กลุ่มสาระ ระดับมัธยมศึกษา แบบ 3 ของโรงเรียนสบปราบพิทยาคม เป็นเงินงบประมาณทั้งสิ้น 199,500.00 บาท (หนึ่งแสนเก้าหมื่นห้าพันห้าร้อยบาทถ้วน)

2. วัตถุประสงค์

เพื่อจัดหา ครุภัณฑ์การเรียนรู้กลุ่มสาระ ระดับมัธยมศึกษา แบบ 3 สนับสนุนการจัดการเรียนการสอนของโรงเรียนสบปราบพิทยาคม

3. รายการ

3.1 โต๊ะปฏิบัติการกลาง	จำนวน 3 ตัว	ราคาต่อตัว 56,500.00 บาท
3.2 เก้าอี้ปฏิบัติการ	จำนวน 24 ตัว	ราคาต่อตัว 1,250.00 บาท

4. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

4.1 โต๊ะปฏิบัติการกลาง

4.1.1 หน้าที่้ทำด้วยไม้อัดหนาไม่น้อยกว่า 20 มม. ปิดด้วยลามิเนต ปิดขอบโดยรอบด้วยไม้จริง หนาไม่น้อยกว่า 10 มม.

4.1.2 โครงสร้างทำด้วย ไม้ Particle Board หนาไม่น้อยกว่า 16 มม. เคลือบผิวด้วยเมลามีน ปิดขอบโดยรอบด้วย PVC หนาไม่น้อยกว่า 0.4 มม. ด้วยกาว hot melt

4.1.3 มีขนาดไม่น้อยกว่า 120 x 240 x 80 ซม.

4.1.4 โต๊ะมีลิ้นชักสีทั้งหมด 8 ลิ้นชัก บานตู้ 16 บาน

4.1.5 รางลิ้นชัก แบบรับได้กล่อง มีลูกล้ออย่างดี

4.1.6 บานพับตู้เป็นแบบลูกถ้วยแบบสปริงเปิดได้ 90 องศา มีมือจับ และกุญแจล็อก

4.1.7 หน้าบานตู้กล่องลิ้นชักทำจากวัสดุชนิดเดียวกัน

4.1.8 มือจับบานเปิด มีขนาดไม่น้อยกว่า 150 x 65 x 3 มม. (กว้างxสูงxหนา) ทำด้วยพลาสติกชนิด ABS ฝึกขึ้นรูปไว้รอยต่อ แบ่งออกเป็น 2 ส่วน ส่วนบนเป็นลักษณะยื่นออกมาเป็นรูปโค้งมน ซึ่งมีลักษณะใช้นิ้วสอดเข้าไปด้านใต้ เพื่อเปิดหน้าบาน ยึดน็อตด้วยสกรูไม่น้อยกว่า 4 จุด ด้านหน้ามีป้ายบอกรายการ (CARD LABEL) มีขนาดไม่น้อยกว่า 136 x 23 มม. (กว้าง x สูง พร้อมทั้งกรอบทำด้วยอะคริลิกใส) ด้านล่างมีตำแหน่งยึดน็อตไม่น้อยกว่า 4 จุด



/4.1.9 มีปลั๊กไฟฟ้า...

4.1.9 มีปลั๊กไฟฟ้า เป็นปลั๊กไฟที่สามารถสวมปลั๊กตัวผู้ได้ทั้งแบบกลมและแบบแบน ชนิด 3 สาย 2 เต้าเสียบ พร้อมแผงหน้ากาก แบบที่มีฝาครอบ จำนวน 2 จุด

4.1.10 มีการเดินสายไฟ ร้อยใต้แผงอะลูมิเนียม ไปยังเบรกเกอร์ (เบรกเกอร์ 1 ชุด ต่อ โต๊ะปฏิบัติการ นักเรียนแบบกลุ่ม 1 ชุด)

4.1.11 ต้องเป็นสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย และมีหนังสือรับรอง MIT โดยสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และต้องยื่นเอกสาร มาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

4.1.12 ต้องเป็นสินค้าที่อยู่ในสายพานการผลิตในปัจจุบัน ต้องไม่เป็นของเก่าเก็บหรือตกทุน และต้องยื่นเอกสารยืนยันการผลิต มาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

4.1.13 ผู้เสนอราคา ต้องระบุชื่อ ระบุรุ่น ของสินค้าให้ครบถ้วน ชัดเจน และต้องยื่นเอกสารยืนยันข้อมูลสินค้า มาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

4.1.14 ผู้เสนอราคา ต้องแสดงภาพตัวอย่าง (โต๊ะปฏิบัติการกลางพร้อมเก้าอี้ 1 ชุด) ทุกด้านให้เห็นอย่างชัดเจน และต้องยื่นเอกสาร มาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

4.1.15 ผู้เสนอราคา ต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิต และต้องยื่นเอกสาร มาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

4.1.16 ผู้เสนอราคา ต้องมีการรับประกันเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี และต้องยื่นเอกสารยืนยันการรับประกัน มาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

4.2 เก้าอี้ห้องปฏิบัติการ

4.2.1 พื้นนั่งทำด้วยไม้ยางพารา หนาไม่น้อยกว่า 25 มม. เคลือบด้วยสี ยึดติดกับขาเก้าอี้ที่เป็นโครงเหล็ก ด้วยสกรูเกลียวปล่อย ไม่น้อยกว่า 8 จุด

4.2.2 ขนาดไม่น้อยกว่า 300x360x500 มม.

4.2.3 ขาเก้าอี้ทำด้วยเหล็กกลมเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 1 นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า 0.8 มม. พ่นสีด้วยระบบสีฝุ่นอบความร้อน

4.2.4 โครงเหล็กขาเก้าอี้ด้านล่างใช้เหล็กขนาดไม่น้อยกว่า 6 หุน เชื่อมติดกับขาเก้าอี้ไม่น้อยกว่า 4 จุด

4.2.5 มีแผ่นเหล็กรับพื้นเก้าอี้เป็นรูปสี่เหลี่ยม ขนาดไม่น้อยกว่า 200x200 มม. หนาไม่น้อยกว่า 2 มม.

4.2.6 ปลายขาสวมด้วยแป้นยางหรือพลาสติกแข็ง

4.2.7 ต้องเป็นสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย และมีหนังสือรับรอง MIT โดยสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และต้องยื่นเอกสาร มาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

4.2.8 ต้องเป็นสินค้าที่อยู่ในสายพานการผลิตในปัจจุบัน ต้องไม่เป็นของเก่าเก็บหรือตกทุน และต้องยื่นเอกสารยืนยันการผลิต มาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

/4.2.9 ผู้เสนอราคา ต้องระบุชื่อ...



4.2.9 ผู้เสนอราคา ต้องระบุยี่ห้อ ระบุรุ่น ระบุสี ของสินค้าให้ครบถ้วน ชัดเจน และต้องยื่นเอกสารยืนยัน ข้อมูลสินค้า มาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

4.2.10 ผู้เสนอราคา ต้องแสดงภาพตัวอย่าง (โต๊ะปฏิบัติการกลางพร้อมเก้าอี้ 1 ชุด) ทุกด้านให้เห็นอย่าง ชัดเจน และต้องยื่นเอกสาร มาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

4.2.11 ผู้เสนอราคา ต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิต และต้องยื่นเอกสาร มาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

4.2.12 ผู้เสนอราคา ต้องมีการรับประกันเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี และต้องยื่นเอกสารยืนยัน การรับประกัน มาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

5. ระยะเวลาการส่งมอบและการเบิกจ่ายเงิน

ระยะเวลาการส่งมอบให้แล้วเสร็จภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา โดยเบิกจ่ายครั้งเดียว เมื่อส่งมอบของ ณ สถานที่ตามบัญชีโรงเรียนที่ได้รับจัดสรร เรียบร้อยแล้วเท่านั้น

6. ส่งของ ณ สถานที่ตามบัญชีโรงเรียนที่ได้รับจัดสรร
โรงเรียนในสังกัด สพม. ลำปาง ลำพูน จังหวัดลำปาง

6.1 โรงเรียนสบปราบพิทยาคม อำเภอสบปราบ

7. ราคาากลางและวงเงินงบประมาณการจัดซื้อครั้งนี้

ราคาากลาง ในการจัดซื้อครุภัณฑ์รายการ ครุภัณฑ์การเรียนรู้กลุ่มสาระ ระดับมัธยมศึกษา แบบ 3 ของโรงเรียนสบปราบพิทยาคม รวมทั้งสิ้น 199,500.00 บาท (หนึ่งแสนเก้าหมื่นเก้าพันห้าร้อยบาทถ้วน)

วงเงิน ในการจัดซื้อครุภัณฑ์รายการ ครุภัณฑ์การเรียนรู้กลุ่มสาระ ระดับมัธยมศึกษา แบบ 3 ของโรงเรียน สบปราบพิทยาคม รวมทั้งสิ้น 199,500.00 บาท (หนึ่งแสนเก้าหมื่นเก้าพันห้าร้อยบาทถ้วน)

.....
(นายสุระกิตต์ จันทะวงศ์)
ประธานฯ

.....
(น.ส.สิทธิณี เหลลาพล)
กรรมการ

.....
(น.ส.อังคสนีย์ สุวรรณชัย)
กรรมการและเลขาฯ

