

รายละเอียดเฉพาะของพัสดุ (Term OF Reference : TOR)

จัดซื้อครุภัณฑ์ดนตรีและนาฏศิลป์ จำนวน 12 รายการ ของกองการศึกษา เทศบาลเมืองบุรีรัมย์

1. ความเป็นมา

เนื่องจากโรงเรียนเทศบาล 1 “บุรีราษฎร์ดรุณวิทยา” และโรงเรียนเทศบาล 2 “อิสานธีรวิทยาคาร” มีการจัดการเรียนการสอนในวิชาดนตรี โดยเครื่องดนตรีที่ใช้ในการจัดการเรียนการสอนในปัจจุบันมีอายุการใช้งานมาเป็นระยะเวลานาน ทำให้เกิดการชำรุด และสิ้นเปลืองงบประมาณที่ใช้ในการซ่อมแซมให้กลับมาใช้งานได้ จึงมีความจำเป็นต้องจัดซื้อเครื่องดนตรีใหม่เพื่อทดแทนของเดิมที่ชำรุด

2. วัตถุประสงค์

1. เพื่อจัดซื้อเครื่องดนตรีเพื่อใช้ในการเรียนการสอน
2. เพื่อให้นักเรียนมีเครื่องดนตรีที่เพียงพอเพื่อใช้ในการเรียน
3. เพื่อเป็นการลดค่าใช้จ่ายในการซ่อมแซม บำรุงรักษาเครื่องดนตรี

3. คุณสมบัติผู้ประสงค์จะเสนอราคา

1. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้ประกอบการที่มีคุณสมบัติตรงตามเงื่อนไขที่เทศบาลกำหนด
2. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับของการสั่งให้พ้นจากตำแหน่ง หรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
3. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
4. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
5. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้ที่ได้รับการคัดเลือกขึ้นบัญชีเป็นผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการจัดซื้อจัดจ้างของเทศบาลเมืองบุรีรัมย์
6. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องมีอาชีพจำหน่ายพร้อมใช้
7. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
8. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

4. แบบรูปรายการ และคุณลักษณะเฉพาะ

จัดซื้อครุภัณฑ์ดนตรีนาฏศิลป์ จำนวน 12 รายการ ดังนี้

1. มาร์ชชิงเบล

1. มีจำนวนลูก ไม่น้อยกว่า 30 ลูก
2. คีย์เคลือบลูมิเนียมสวยงาม
3. ให้เสียงเที่ยงตรงตามมาตรฐานสากล
4. ชุดสาย 1 ชุด และไม้ตี 1 คู่
5. มีการรับประกันไม่น้อยกว่า 1 ปี

2. สแนร์

1. ตัวกลองทำจากไม้เบิร์ช 7 ชั้น
2. ขอบกลองด้านบน 2 ชั้น มีหลักกลอง 12 หลัก
3. ขอบกลองขนาด 14 นิ้ว

4. ขอบกลองมีส่วนผสมของอลูมิเนียม แข็งแรง น้ำหนักเบา
5. หนังกลองด้านบน Falams Batter มาพร้อมคันโยกเปิดปิดเสียง
6. หนังกลองด้านล่าง Falams Snare-Side
7. ชุดสแนร์แบบเส้นเอ็น 14 เส้น ปรับความตึงได้ และมีชุดคันโยกเปิดปิดเสียงสแนร์
8. รูระบายอากาศ 1 จุด
9. ด้านล่างมีขา 2 จุด เพื่อวางตั้งกลองกับพื้น
10. ชุดอาร์มสะพายทำจากเหล็กอย่างดีน้ำหนักเบา มีฟองน้ำให้ผู้เล่นสวมใส่สบาย
11. ไม้ตีกลองแบบมาร์ชชิ่ง 1 คู่
12. ทุญแจปรับเสียงกลอง 1 อัน
13. ทุญแจปรับชุดอาร์มสะพาย 1 อัน

3. กลองใหญ่เดินแถว ขนาด 20 นิ้ว

1. กลองใหญ่สำหรับเดินแถว ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 20 นิ้ว กว้างไม่น้อยกว่า 14 นิ้ว
2. ตัวถังกลองทำจากไม้เมเปิ้ล หรือไม้เบิร์ช หนาไม่น้อยกว่า 7 ชั้น
3. ขอบกลองทำจากไม้ หนาไม่น้อยกว่า 7 ชั้น
4. มีหลักสำหรับจับยึดกลอง ทำด้วยโลหะอย่างดีและแข็งแรง สามารถปรับระดับเสียงหน้ากลองได้ด้านละไม่น้อยกว่า 10 หลัก
5. มีชุดอุปกรณ์ที่สามารถใช้สะพายเพื่อแขวนกลองได้ และสามารถปรับระดับได้เพื่อความเหมาะสมของผู้สะพาย
6. มีอุปกรณ์ต่างๆ ดังนี้
 - ทุญแจปรับระดับเสียงกลอง
 - ไม้สำหรับตีกลองใหญ่เดินแถว ทำจากไม้เนื้อแข็งอย่างดี หัวไม้หุ้มด้วยสีกหลาดอย่างดี
 - หนังกลองสำหรับกลองใหญ่เดินแถว
7. มีใบรับประกันสินค้าไม่น้อยกว่า 1 ปี
8. โรงงานผลิตสินค้ามีใบรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม จากองค์การที่มาตรฐานสากล

4. กลองใหญ่เดินแถว ขนาด 22 นิ้ว

1. กลองใหญ่สำหรับเดินแถว ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 22 นิ้ว กว้างไม่น้อยกว่า 14 นิ้ว
2. ตัวถังกลองทำจากไม้เมเปิ้ล หรือไม้เบิร์ช หนาไม่น้อยกว่า 7 ชั้น
3. ขอบกลองทำจากไม้ หนาไม่น้อยกว่า 7 ชั้น
4. มีหลักสำหรับจับยึดกลอง ทำด้วยโลหะอย่างดีและแข็งแรง สามารถปรับระดับเสียงหน้ากลองได้ด้านละไม่น้อยกว่า 10 หลัก
5. มีชุดอุปกรณ์ที่สามารถใช้สะพายเพื่อแขวนกลองได้ และสามารถปรับระดับได้เพื่อความเหมาะสมของผู้สะพาย
6. มีอุปกรณ์ต่างๆ ดังนี้
 - ทุญแจปรับระดับเสียงกลอง
 - ไม้สำหรับตีกลองใหญ่เดินแถว ทำจากไม้เนื้อแข็งอย่างดี หัวไม้หุ้มด้วยสีกหลาดอย่างดี
 - หนังกลองสำหรับกลองใหญ่เดินแถว
7. มีใบรับประกันสินค้าไม่น้อยกว่า 1 ปี
8. โรงงานผลิตสินค้ามีใบรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม จากองค์การที่มาตรฐานสากล

5. กลองสแนร์ 2 ชั้น

1. กลองสแนร์สำหรับเดินแถว ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 14 นิ้ว สูงไม่น้อยกว่า 12 นิ้ว
2. ตัวถังกลองทำจากไม้เมเปิ้ล หรือไม้เบิร์ช หนาไม่น้อยกว่า 6 ชั้น

3. ขอบกล่องทั้งบนและล่างทำจากวัสดุสังเคราะห์พิเศษ
4. มีหลักสำหรับจับยึดกล่อง ทำด้วยโลหะอย่างดีและแข็งแรง สามารถปรับระดับเสียงหน้ากล่องได้ด้านละไม่น้อยกว่า 12 หลัก
5. มีอุปกรณ์สำหรับเปิด – ปิด เสียงสแนร์
6. สายสแนร์ทำด้วยโลหะหรือเส้นเอ็นอย่างดี สามารถปรับความตึงของสายสแนร์ได้ตามความต้องการ
7. มีชุดอุปกรณ์ที่สามารถใช้สะพายเพื่อแขวนกล่องได้ และสามารถปรับระดับได้เพื่อความเหมาะสมของผู้สะพาย
8. มีขาหรือแกนเหล็กด้านล่าง เพื่อใช้สำหรับวางหรือช่วยป้องกันการกระแทก
9. มีอุปกรณ์ต่างๆ ดังนี้
 - ภูเขาปรับระดับเสียงกล่อง
 - ไม้สำหรับตีกล่องสแนร์เดินแถว ด้านทำจากไม้เนื้อแข็งอย่างดี หัวไม้ทำจากไม้เนื้อแข็งอย่างดี
 - หน้ากล่องบน – ล่าง สำหรับกล่องสแนร์เดินแถว
10. มีใบรับประกันสินค้าไม่น้อยกว่า 1 ปี
11. โรงงานผลิตสินค้ามีใบรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม จากองค์กรที่มีมาตรฐานสากล

6. กล่องควอท 4 ใบ

1. ตัวกล่อง ทำจากไม้ Hard Rock Maple Shelt อดหนาไม่น้อยกว่า 8 ชั้น และ หุ้มพลาสติกสี
2. ขอบกล่อง ทำจากโลหะชุบโครเมียม สวยงาม และ ที่ด้านล่างของตัวกล่อง หุ้มด้วยวัสดุสังเคราะห์ อย่างดี ป้องกันตัวถึงกล่อง เวลาวางลงกับพื้น
3. ตัวกล่องเป็นขนาดมาตรฐาน ประกอบด้วยหลักเกลียวยึดหน้ากล่อง ทำด้วยโลหะที่มีลูมินัมเป็นส่วนผสม น้ำหนักเบา แข็งแรง ทนทาน และ ปราศจากสนิม ฟันสี สวยงามหน้าหน้ากล่อง ทำด้วยวัสดุสังเคราะห์ มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 8” ,10” ,12” และ 13
 - ตัวกล่องควอททอม ขนาด 8 นิ้ว มีหลักเกลียวยึดหน้ากล่อง จำนวนไม่น้อยกว่า 4 หลัก
 - ตัวกล่องควอททอม ขนาด 10 นิ้ว มีหลักเกลียวยึดหน้ากล่อง จำนวนไม่น้อยกว่า 5 หลัก
 - ตัวกล่องควอททอม ขนาด 12 นิ้ว มีหลักเกลียวยึดหน้ากล่อง จำนวนไม่น้อยกว่า 5 หลัก
 - ตัวกล่องควอททอม ขนาด 13 นิ้ว มีหลักเกลียวยึดหน้ากล่อง จำนวนไม่น้อยกว่า 5 หลัก
4. มีชุดสะพายกล่องควอททอม ทำจากโลหะ สามารถปรับเปลี่ยนระดับได้และมีพองน้ำรองรับที่เกาะไหล่ มีไม้ตีกล่องควอททอม จำนวน 1 คู่
5. มีภูเขาสำหรับปรับแต่งจูนเสียงกล่อง จำนวน 1 อัน
6. มีใบรับประกันสินค้าไม่น้อยกว่า 1 ปี
7. โรงงานผลิตสินค้ามีใบรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม จากองค์กรที่มีมาตรฐานสากล

7. เทนเนอร์แซกโซโฟน

1. ตัวเครื่องทำด้วยโลหะทองเหลืองชุบเงินหรือชุบนิเกิล หรือโลหะทองเหลืองเคลือบแลคเกอร์
2. พร้อมปากที่เป่า ทำด้วยไฟเบอร์หรือโลหะ
3. ระดับเสียง บีแฟลต (Key in B^b)
4. ฝานวมสามารถเปิด – ปิดได้แนบสนิททุกฝา
5. สปริงทำจากสแตนเลส สามารถบังคับกระเดื่องได้อย่างคล่องตัวทุกจุด
6. คุณภาพของเสียงกังวาน ไม่เพี้ยน มีความคล่องตัวในการใช้งาน
7. พร้อมกล่องบรรจุแข็งแรง โดยเป็นของเดิมจากบริษัทผู้ผลิต
8. มีอุปกรณ์ต่างๆ ดังนี้

- สายคล้องคอสำหรับเทนเนอร์แซกโซโฟน
- ขี้ผึ้งหล่อลื่นสำหรับทาก๊อ๊กข้อต่อ
- ผ้าทำความสะอาด
- ลีนสำหรับเทนเนอร์แซกโซโฟน

9. มีใบรับประกันสินค้าไม่น้อยกว่า 1 ปี

10. โรงงานผลิตสินค้ามีใบรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม จากองค์กรที่มีมาตรฐานสากล

8. อัลโตแซกโซโฟน

1. ตัวเครื่องทำด้วยโลหะทองเหลืองชุบเงินหรือชุบนิเกิล หรือโลหะทองเหลืองเคลือบแลคเกอร์
2. พร้อมปากที่เป่า ทำด้วยไฟเบอร์หรือโลหะ
3. ระดับเสียง อีแฟลต (Key in E^b)
4. ฝานวมสามารถเปิด - ปิดได้แนบสนิททุกฝา
5. สปริงทำจากสแตนเลส สามารถบังคับกระดิ่งได้อย่างคล่องตัวทุกจุด
6. คุณภาพของเสียงกังวาน ไม่เพี้ยน มีความคล่องตัวในการใช้งาน
7. พร้อมกล่องบรรจุแข็งแรง โดยเป็นของเดิมจากบริษัทผู้ผลิต
8. มีอุปกรณ์ต่างๆ ดังนี้

- สายคล้องคอสำหรับอัลโตแซกโซโฟน
- ขี้ผึ้งหล่อลื่นสำหรับทาก๊อ๊กข้อต่อ
- ผ้าทำความสะอาด
- ลีนสำหรับอัลโตแซกโซโฟน

9. มีใบรับประกันสินค้าไม่น้อยกว่า 1 ปี

10. โรงงานผลิตสินค้ามีใบรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม จากองค์กรที่มีมาตรฐานสากล

9. ทรัมเป็ต

1. ตัวเครื่องและปากเป่า ทำด้วยโลหะทองเหลืองชุบเงินหรือโลหะทองเหลืองเคลือบแลคเกอร์
2. ระดับเสียง บีแฟลต (Key in B^b)
3. ขนาดท่อลม (Bore) มีเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 11.6 มม.
4. ขนาดลำโพง (Bell) มีเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 123 มม.
5. ระบบลูกสูบเป็นแบบพิสตันวาล์ว จำนวนไม่น้อยกว่า 3 ลูกสูบ
6. พร้อมกล่องบรรจุแข็งแรง โดยเป็นของเดิมจากบริษัทผู้ผลิต
7. มีอุปกรณ์ต่างๆ ดังนี้

- น้ำมันหล่อลื่นลูกสูบ (Valve Oil)
- ขี้ผึ้งหล่อลื่นสำหรับท่อลมทองเหลือง
- ผ้าทำความสะอาด

8. มีใบรับประกันสินค้าไม่น้อยกว่า 1 ปี

9. โรงงานผลิตสินค้ามีใบรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม จากองค์กรที่มีมาตรฐานสากล

10. ทรอมโบน

1. ตัวเครื่องทำด้วยทองเหลืองเคลือบเงินเงางาม
2. ปากเป่าทำจากทองเหลืองชุบเงินเงางาม
3. เป็นเครื่องดนตรีในระดับเสียง Bb
4. ขนาดท่อลมกว้างไม่น้อยกว่า 12.7 มม.
5. ขนาดความกว้างปากลำโพงไม่น้อยกว่า 204.4 มม.

6. พร้อมปากเป่า

7. พร้อมกล่องสำหรับจัดเก็บทำจากวัสดุสังเคราะห์ polymer อย่างดีแข็งแรงภายในมีวัสดุรองรับการกระแทกหุ้มด้วยกำมะหยี่ มีระบบล็อกเพื่อตัวเครื่องปลอดภัยในขณะเคลื่อนย้าย ภายในกล่องบุฟองน้ำหรือโฟมอย่างดีหุ้มด้วยสักราดอย่างดี

8. พร้อมสายสะพายแบบกระเป๋

9. พร้อมที่ทำความสะอาดเครื่องและผ้าทำความสะอาดเครื่อง

10. มีใบรับประกันสินค้าไม่น้อยกว่า 1 ปี

11. โรงงานผลิตสินค้ามีใบรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม จากองค์กรที่มีมาตรฐานสากล

11. ยูโฟเนียม 4 ลูกสูบ

1. ตัวเครื่องและปากเป่า ทำด้วยโลหะทองเหลืองชุบเงินหรือโลหะทองเหลืองเคลือบแลคเกอร์

2. ระดับเสียง บีแฟลต (Key in B^b)

3. ขนาดท่อลม (Bore) มีเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 14.5 มม.

4. ขนาดลำโพง (Bell) มีเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 280 มม.

5. ระบบลูกสูบเป็นแบบพิสตันวาล์ว จำนวนไม่น้อยกว่า 3 ลูกสูบ

6. พร้อมกล่องบรรจุแข็งแรง โดยเป็นของเดิมจากบริษัทผู้ผลิต

7. มีอุปกรณ์ต่างๆ ดังนี้

- น้ำมันหล่อลื่นลูกสูบ (Valve Oil)
- ขี้ผึ้งหล่อลื่นสำหรับท่อลมทองเหลือง
- ผ้าทำความสะอาด

8. มีใบรับประกันสินค้าไม่น้อยกว่า 1 ปี

9. โรงงานผลิตสินค้ามีใบรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม จากองค์กรที่มีมาตรฐานสากล

12. มาร์ชชิ่ง ทูบา

1. ตัวเครื่องและปากเป่าทำจาก Yellow-Brass ชุบเงิน (Silver Plated)

2. เป็นเครื่องดนตรีสากลในระดับเสียง บีแฟลต (Bb)

3. ท่อลม มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 18.5 มม.

4. ปากลำโพง มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 500 มม.

5. เป็นระบบลูกสูบแบบพิสตันวาล์ว

6. ขดลวดสปริง ทำจากโลหะที่มีส่วนผสมของทองแดง เพื่อให้เนื้อสปริงมีความยืดหยุ่นสูง และมีความแข็งแรง ทนทาน

7. กลางลำตัวมีลูกสูบ จำนวน 3 ลูกสูบ สามารถเปลี่ยนท่อลมจาก Concert เปลี่ยนเป็นแบบ Marching ได้สะดวก และสามารถปฏิบัติได้คล่องตัว

8. ให้เสียงเที่ยงตรงตามมาตรฐานสากล

9. เป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปจากโรงงานผู้ผลิตโดยตรง

10. มีใบรับประกันสินค้าไม่น้อยกว่า 1 ปี

11. โรงงานผลิตสินค้ามีใบรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม จากองค์กรที่มีมาตรฐานสากล

5. ระยะเวลาดำเนินการ

เดือน กุมภาพันธ์ – มีนาคม 2565

6. ระยะเวลาในการส่งมอบพัสดุ

ภายใน 15 วัน

/...7. วงเงินฯ...

7. วงเงินในการจัดซื้อ

เบิกจ่ายจากงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. 2564 (กันเงินไว้เบิกงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. 2565) จากแผนงานการศึกษา งานระดับก่อนวัยเรียนและประถมศึกษา หมวดค่าครุภัณฑ์ ประเภทครุภัณฑ์ดนตรีและนาฏศิลป์ งบประมาณตั้งไว้ 594,380 -บาท

8. เงื่อนไขการชำระเงิน

จ่ายชำระเงินให้แก่ผู้รับจ้างเป็นงวดเดียว เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบพัสดุดังกล่าวให้กับเทศบาลเมืองบุรีรัมย์ครบถ้วน ถูกต้อง ตามสัญญาเรียบร้อยแล้ว

9. ราคาากลาง

โดยใช้วิธีสืบราคาตามท้องตลาด ราคากลาง 594,380 บาท มีรายละเอียดดังนี้

- มาร์ชชิงเบล ราคาตัวละ 22,000 บาท จำนวน 4 ตัว
- สแนร์ ราคา 29,500 บาท จำนวน 1 ตัว
- กลองใหญ่เดินแถว ขนาด 20 นิ้ว ราคา 12,000 บาท จำนวน 1 ตัว
- กลองใหญ่เดินแถว ขนาด 22 นิ้ว ราคา 14,000 บาท จำนวน 1 ตัว
- กลองสแนร์ 2 ชั้น ราคา 25,000 บาท จำนวน 1 ใบ
- กลองดวอท 4 ใบ ราคา 12,000 บาท จำนวน 1 ชุด
- เทนเนอร์แซกโซโฟน ราคาตัวละ 28,800 บาท จำนวน 2 ตัว
- อัลโตแซกโซโฟน ราคาตัวละ 18,300 บาท จำนวน 3 ตัว
- ทรัมเป็ต ราคาตัวละ 7,460 บาท จำนวน 3 ตัว
- ทรอมโบน ราคาตัวละ 13,000 บาท จำนวน 3 ตัว
- ยูโฟเนียม 4 ลูกสูบ ราคาตัวละ 15,000 บาท จำนวน 2 ตัว
- มาร์ชชิง ทูบา ราคา 210,000 บาท จำนวน 1 ตัว

ซึ่งทั้ง 12 รายการ สืบราคาจากท้องตลาด โดยเปรียบเทียบราคา จำนวน 3 ราย ดังนี้

1. ร้าน บีเอส มิวสิค
2. บริษัท ดีเอ็มแอล อินเตอร์เนชั่นแนล เทรตติ้ง จำกัด
3. ร้าน ยู่นออน

10. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคา พิจารณาคัดเลือกจากราคารวม โดยคำนึงถึงประโยชน์ของหน่วยงานของรัฐ และวัตถุประสงค์ของการใช้งานเป็นสำคัญ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายอัฐพล แสนเสนา)

ครูชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายเอนก รมณีย์พิกุล)

ครูชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางปิ่นธนา สุทธิไธ)

ครูชำนาญการพิเศษ