

ใบแนบเอกสาร


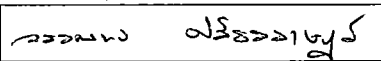
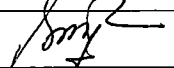
การซื้อครุภัณฑ์อุปกรณ์ส่งเสริมพัฒนาการสำหรับเด็กระดับปฐมวัย

ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ

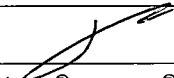
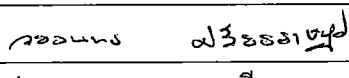
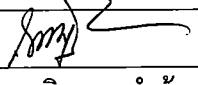
วงเงินไม่เกินห้าแสนบาทโดยวิธีเฉพาะเจาะจง

อุปกรณ์ส่งเสริมพัฒนาการสำหรับเด็กระดับปฐมวัย 1 ชุดประกอบด้วย

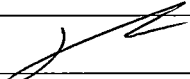
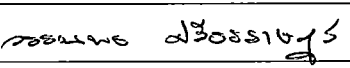
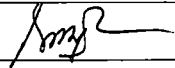
1. กลองใหญ่ขอบโลหะ ขนาด 24 นิ้ว 10 หลัก จำนวน 1 ใบ ราคา 7,500 บาท
 - ตัวถังกลองทำจากไม้อัดอย่างดี
 - ตัวถังกลองมีความหนาไม่น้อยกว่า 2 ชั้น
 - ขอบกลองทำจากโลหะเคลือบสีดำ
 - มีหมุดยึดกลองจำนวนไม่น้อยกว่า 10 ตัว และหลักยึดกลองจำนวนไม่น้อยกว่า 10 หลัก ขูบโครเมียม
 - เส้นผ่านศูนย์กลางกลองไม่น้อยกว่า 24 นิ้ว
 - ตัวถังกลองกว้างไม่น้อยกว่า 11.5 นิ้ว
 - พร้อมที่ตั้งกลอง
 - ใ้คู่กับขาแขวน
 - อุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน ขาแขวนกลองสแนร์ ทำจากอลูมิเนียมอย่างดีชนิดเบา เคลือบสีขาว, สามารถปรับระดับความสูงได้อย่างอิสระ, สามารถปรับขยายความกว้างของขอเกี่ยวตามตัวถังกลองได้อย่างอิสระ
2. กลองพาเหรดขอบโลหะ ขนาด 14 นิ้ว 6 หลัก จำนวน 12 ใบ ราคา 42,000 บาท
 - ตัวถังกลองทำจากไม้
 - ขอบกลองทำจากโลหะขูบโครเมียม
 - มีหมุดยึดกลองจำนวนไม่น้อยกว่า 6 ตัว และหลักยึดกลอง จำนวนไม่น้อยกว่า 6 หลัก
 - เส้นผ่าศูนย์กลางกลองไม่น้อยกว่า 14 นิ้ว
 - หนักกลองทำจากวัสดุเทียมหนัง
 - ชุดอุปกรณ์สายสแนร์ด้านล่าง ทำจากโลหะอย่างดี
 - ใ้คู่กับขาแขวน

		
(นายวิรุณภพ รินทอง)	(นางสาววรรณพร ศรีธีรราชูร์)	(นายวิกรมล คำด้วงโรม)

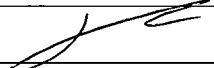
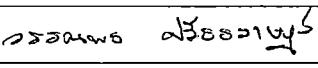
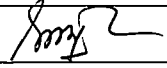
3. เบลโลล่า จำนวน 4 ตัว ราคา 6,080 บาท
- เป็นเครื่องตี
 - ลูกกระพรวนทำจากวัสดุโลหะอย่างดี ชัดเงา
 - เป็นเครื่องดนตรีระดับเสียง C (ซี)
 - สามารถเล่นเสียงสากลได้ มี 27 คีย์
 - ช่วงเสียง อยู่ระหว่าง F – G
 - ลูกกระพรวนสามารถเล่นได้อย่างคล่องตัวและมีเสียงดังกังวาน
 - ก้านจับมือสามารถปรับระดับได้ตามความเหมาะสมของผู้เล่น
 - พร้อมไม้ตี, พร้อมพู่เบล, พร้อมกระเป่า ใช้คู่กับสายสะพายเบล
4. เมโลเดียน 32 คีย์ จำนวน 30 ตัว ราคา 38,250 บาท
- เป็นเครื่องเป่าประเภทลิ้มคีย์
 - คีย์กดสีขาว จำนวน 19 คีย์, คีย์ดำ จำนวน 13 คีย์
 - เป็นเครื่องดนตรีระดับเสียง C (ซี)
 - มีเสียงจำนวน 32 เสียง
 - ช่วงเสียง อยู่ระหว่าง F – C3
 - น้ำหนักไม่น้อยกว่า 1.15 กิโลกรัม
 - ขนาดไม่น้อยกว่า 170 มิลลิเมตร x 470 มิลลิเมตร
 - พร้อมสายเป่า 1 เส้น (Long Pipe) และปากเป่า 1 อัน (Mouth Piece)
 - พร้อมกล่องใส่อย่างดี
5. ฉาบทองเหลืองเดินแถว ขนาด 16 นิ้ว จำนวน 1 คู่ ราคา 3,400 บาท
- ตัวเครื่องทำด้วยโลหะผสมอย่างดี
 - ตัวเครื่องเป็นลักษณะวงกลม จำนวน 2 ฝา
 - เป็นเครื่องดนตรีประเภทเครื่องกระทบ
 - ตัวฉาบมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 16 นิ้ว ทั้งสองฝา
 - ตัวฉาบแต่ละฝามีร่องเสียงโดยรอบก่อให้เกิดเสียงที่กังวาน

		
(นายวิรุณภพ รินทอง)	(นางสาววรรณพร ศรีธรราชกุล)	(นายวิกรมล ดำดวงโรม)

- ตัวฉาบทำจากโลหะทองเหลือง
 - มีอุปกรณ์จับฉาบทำจากหนังสังเคราะห์ จำนวน 2 อัน
 - ออกแบบเสียงเป็นลักษณะการแสดงกลางแจ้ง
6. ทรัมเป็ต จำนวน 2 ตัว ราคา 14,040 บาท
- ตัวเครื่องทำด้วยทองเหลืองเคลือบเงินเงางาม
 - ปากเป่าทำจากทองเหลืองชุบเงินเงางาม
 - เป็นเครื่องดนตรีในระดับเสียง Bb
 - ขนาดท่อลมกว้างไม่น้อยกว่า 11.65 มิลลิเมตร
 - ขนาดความกว้างปากลำโพงไม่น้อยกว่า 125 มิลลิเมตร
 - ระบบลูกสูบเป็นแบบ Piston
 - วงแหวนสำหรับนิ้วนาง บริเวณท่อลูกสูบ 3 สามารถปรับเลื่อนได้
 - มีที่เกี่ยวนิ้วโป้งซ้าย 1 จุด
 - ก๊อกระเบิดต้องปล่อยน้ำลายทำจากไม้ก๊อก
 - พร้อมปากเป่า
 - พร้อมผ้าทำความสะอาดเครื่อง
7. แซกโซโฟน จำนวน 2 ตัว ราคา 32,400 บาท
- ตัวเครื่องทำด้วยทองเหลืองชุบ Gold Brass
 - คีย์เคลือบแล็คเกอร์เงางาม
 - สายรัดปากเป่าทำด้วยทองเหลืองเคลือบแล็คเกอร์เงางาม
 - ปุ่มกดทำจากพลาสติกสีขาวนวล
 - ฝาครอบปากเป่าทำจากพลาสติก
 - เป็นเครื่องดนตรีระดับเสียง Eb

		
(นายวิรุณภพ รินทอง)	(นางสาววรรณพร ศรีธรรษณูร์)	(นายวิกรมล ดำดั่งโรม)

- มีระบบนิ้ว High F#
- มีระบบนิ้ว Front F
- ที่รองนิ้วโป้งสามารถปรับระดับได้
- ตัวคีย์สามารถเล่นได้อย่างคล่องตัว
- นวมทำจากวัสดุอย่างดี เพื่อความทนทาน และคุณภาพเสียงที่ดี

		
(นายวิรุณภาพ รินทอง)	(นางสาววรรณพร ศรีธีรราชกุล)	(นายวิกรมล ดำดั่งโรม)