



ประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี

เรื่อง ประกวดราคาซื้อโครงการจัดซื้อเครื่องดนตรีวงโยธวาทิต โรงเรียนสามโคก โรงเรียนในสังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี จำนวน ๑๔ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

องค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อโครงการจัดซื้อเครื่องดนตรีวงโยธวาทิต โรงเรียนสามโคก โรงเรียนในสังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี จำนวน ๑๔ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) งบประมาณ ๒,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท ราคาของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๙๒๙,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนสองหมื่นเก้าพันบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

โครงการจัดซื้อเครื่องดนตรีวงโย	จำนวน	๑	โครงการ
วาทิต โรงเรียนสามโคก โรงเรียนใน			
สังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด			
ปทุมธานี จำนวน ๑๔ รายการ			

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว

เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพให้ขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

รายละเอียดราคากลาง

ด้วยองค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี มีความประสงค์ดำเนินงานโครงการจัดซื้อเครื่องดนตรีวงโยธวาทิต เพื่อใช้ในโรงเรียนสามโคก โรงเรียนในสังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี จำนวน ๑๔ รายการ จึงกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะราคากลาง โดยมีรายละเอียดดังนี้

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน (บาท)
๑.	<p>กลองสแนร์มาร์ชซิง ๑๔ นิ้ว พร้อมชุดสายพายและไม้ตี (หน่วยนับ : ใบ) <u>ลักษณะทั่วไป</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เป็นเครื่องดนตรีที่ออกแบบเพื่อใช้บรรเลงดนตรีสนาม</li> <li>- ตัวถังกลองทำจากไม้เมเปิล Maple ชั้นดี หรือเทียบเท่า หรือไม้ที่มีคุณภาพที่ดีกว่า หรือมีคุณภาพสูงกว่า</li> <li>- ตัวถังกลองมีความหนา ไม่น้อยกว่า ๖ ชั้น</li> <li>- ตัวผลิตภัณฑ์มีชื่อรุ่น และหมายเลขเครื่องประทับอยู่ที่เครื่องชัดเจน</li> </ul> <p><u>ลักษณะเฉพาะ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ขอบกลองทำจากวัสดุสังเคราะห์พิเศษอลูมิเนียมอัลลอยด์ ชูด้วยโครเมียม หรือเทียบเท่า หรือสูงกว่า</li> <li>- มีหมุดยึดกลองจำนวน ไม่น้อยกว่า ๑๒ ตัว</li> <li>- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางกลอง ไม่ต่ำกว่า ๑๔ นิ้ว</li> <li>- ตัวถังกลองสูงไม่น้อยกว่า ๑๒ นิ้ว</li> <li>- ขอบกลองด้านล่างเสริมความแข็งแรงด้วยวงแหวนอลูมิเนียม หรือเทียบเท่า หรือสูงกว่า</li> <li>- มีรูระบายอากาศ ไม่น้อยกว่า ๓ รู</li> <li>- พร้อมหนังหน้ากลองด้านบน - ล่าง อย่างดีคุณภาพ ได้มาตรฐาน ยี่ห้อ เดียวกับตัวเครื่อง</li> <li>- พร้อมอุปกรณ์สำหรับปรับเสียงกลอง</li> <li>- พร้อมสายสายพาย ทำจากวัสดุผสมอย่างดี มีน้ำหนักเบา ทนทาน มีแผ่นซับพอร์ตหลัง และสามารถปรับระดับได้ไม่น้อยกว่า ๖ จุด</li> <li>- พร้อมไม้ตีกลอง จำนวน ๑ คู่</li> </ul> <p><u>การบรรจุหีบห่อ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตัวเครื่อง บรรจุในกล่องกระดาษอย่างดีได้มาตรฐานจาก โรงงานผู้ผลิต โดยระบุยี่ห้อ ชื่อผลิตภัณฑ์ รุ่น ประเทศผู้ผลิต ที่ข้างกล่องบรรจุอย่างชัดเจน</li> </ul> <p><u>วิธีการผลิต</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปจากโรงงานผู้ผลิตโดยตรง ไม่เป็นสินค้าที่จ้างผลิต (OEM)</li> </ul>	๕ ใบ	๓๖,๐๐๐	๓๘๐,๐๐๐

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน (บาท)
๒.	<p><u>การรับรองคุณภาพ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- โรงงานผลิตสินค้าต้องได้รับการรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรมระดับสากล ไม่น้อยกว่า ๒ ประเภท หรือมาตรฐานการผลิตที่เทียบเท่า หรือสูงกว่า</li> <li>- สินค้าหรือผลิตภัณฑ์ต้องมีใบรับประกันจากบริษัทผู้นำเข้าอย่างถูกต้อง ระยะเวลารับประกันไม่น้อยกว่า ๑ ปี และต้องมีศูนย์บริการของผลิตภัณฑ์โดยตรงตั้งอยู่ในประเทศหรือต่างประเทศ</li> <li>- ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิต หรือ ตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย</li> <li>- ต้องเป็นของแท้ของใหม่ไม่เก่าเก็บ และไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน</li> <li>- ผู้เสนอราคามีตัวอย่างสินค้าจริงมาแสดงต่อหน้าคณะกรรมการรายการละ ๑ ชิ้น พร้อมอุปกรณ์เสริมตามคุณลักษณะทั้งหมด</li> </ul> <p>กลองใหญ่มาร์ชชิง ๑๘ นิ้ว พร้อมชุดสะพายและไม้ตี (หน่วยนับ : ใบ)</p> <p><u>ลักษณะทั่วไป</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เป็นเครื่องดนตรีที่ออกแบบเพื่อใช้บรรเลงดนตรีสนาม</li> <li>- ตัวถังกลองทำจากไม้เมเปิล Maple ชั้นดี หรือเทียบเท่า หรือไม้ที่มีคุณภาพที่ดีกว่า หรือมีคุณภาพสูงกว่า</li> <li>- ขอบกลองทำจากไม้หนาไม่น้อยกว่า ๑๐ ชั้น</li> <li>- ตัวถังกลองมีความหนาไม่น้อยกว่า ๗ ชั้น</li> <li>- ตัวผลิตภัณฑ์มีชื่อรุ่น และหมายเลขเครื่องประทับอยู่ที่เครื่องชัดเจน</li> </ul> <p><u>ลักษณะเฉพาะ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เป็นกลองใหญ่ ๒ ด้าน ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๘ นิ้ว</li> <li>- มีหมุดยึดกลองทำด้วยโลหะชุบนิเกิลขัดเงา ด้านละไม่น้อยกว่า ๘ ตัว</li> <li>- พร้อมหนังกลางกลอง ขนาด ๑๘ นิ้ว ชนิดเดียวกัน ยึดหรือติดกับตัวเครื่อง จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ผืน</li> <li>- พร้อมอุปกรณ์สำหรับปรับเสียงกลอง</li> <li>- พร้อมสายสะพาย ทำจากวัสดุผสมอย่างดี มีน้ำหนักเบา ทนทาน มีแผ่นซับพอร์ตหลัง และสามารถปรับระดับได้ไม่น้อยกว่า ๖ จุด</li> <li>- พร้อมไม้ตีกลอง จำนวน ๑ คู่</li> </ul> <p><u>การบรรจุหีบห่อ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตัวเครื่อง บรรจุในกล่องกระดาษอย่างดีได้มาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต โดยระบุยี่ห้อ ชื่อผลิตภัณฑ์ รุ่น ประเทศผู้ผลิตที่ข้างกล่องบรรจุอย่างชัดเจน</li> </ul>	๑ ใบ	๕๙,๐๐๐	๕๙,๐๐๐

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน (บาท)
๓.	<p><b>วิธีการผลิต</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปจากโรงงานผู้ผลิตโดยตรง ไม่เป็นสินค้าที่จ้างผลิต (OEM)</li> </ul> <p><b>การรับรองคุณภาพ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- โรงงานผลิตสินค้าต้องได้รับการรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรมระดับสากล ไม่น้อยกว่า ๒ ประเภท หรือมาตรฐานการผลิตที่เทียบเท่า หรือสูงกว่า</li> <li>- สินค้าหรือผลิตภัณฑ์ต้องมีใบรับประกันจากบริษัทผู้นำเข้าอย่างถูกต้อง ระยะเวลารับประกันไม่น้อยกว่า ๑ ปี และต้องมีศูนย์บริการของผลิตภัณฑ์โดยตรงตั้งอยู่ในประเทศหรือต่างประเทศ</li> <li>- ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิต หรือ ตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย</li> <li>- ต้องเป็นของแท้ของใหม่ ไม่เก่าเก็บ และไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน</li> <li>- ผู้เสนอราคามีตัวอย่างสินค้าจริงมาแสดงต่อหน้าคณะกรรมการรายการละ ๑ ชิ้น พร้อมอุปกรณ์เสริมตามคุณลักษณะทั้งหมด</li> </ul> <p>กลองใหญ่มาร์ชชิง ๒๐ นิ้ว พร้อมชุดสะพายและไม้ตี (หน่วยนับ : ใบ)</p> <p><b>ลักษณะทั่วไป</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เป็นเครื่องดนตรีที่ออกแบบเพื่อใช้บรรเลงดนตรีสนาม</li> <li>- ตัวถังกลองทำจากไม้เมเปิล Maple ชั้นดี หรือเทียบเท่า หรือไม้ที่มีคุณภาพที่ดีกว่า หรือมีคุณภาพสูงกว่า</li> <li>- ขอบกลองทำจากไม้หนาไม่น้อยกว่า ๑๐ ชั้น</li> <li>- ตัวถังกลองมีความหนาไม่น้อยกว่า ๗ ชั้น</li> <li>- ตัวผลิตภัณฑ์มีชื่อรุ่น และหมายเลขเครื่องประทับอยู่ที่เครื่องชัดเจน</li> </ul> <p><b>ลักษณะเฉพาะ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เป็นกลองใหญ่ ๒ ด้าน ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า ๒๐ นิ้ว</li> <li>- มีหมุดยึดกลองทำด้วยโลหะชุบนิเกิลขัดเงาด้านละ ไม่น้อยกว่า ๑๐ ตัว</li> <li>- พร้อมหนังกลองกลอง ขนาด ๒๐ นิ้ว ชนิดเดียวกัน ยี่ห้อเดียวกับตัวเครื่อง จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ผืน</li> <li>- พร้อมอุปกรณ์สำหรับปรับเสียงกลอง</li> <li>- พร้อมสายสะพาย ทำจากวัสดุผสมอย่างดี มีน้ำหนักเบา ทนทาน มีแผ่นซับพอร์ตหลัง และสามารถปรับระดับได้ ไม่น้อยกว่า ๖ จุด</li> <li>- พร้อมไม้ตีกลอง จำนวน ๑ คู่</li> </ul>	๑ ใบ	๖๑,๐๐๐	๖๑,๐๐๐

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน (บาท)
๔.	<p><u>การบรรจุหีบห่อ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตัวเครื่อง บรรจุในกล่องกระดาษอย่างดีได้มาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต โดยระบุยี่ห้อ ชื่อผลิตภัณฑ์ รุ่น ประเทศผู้ผลิตที่ข้างกล่องบรรจุอย่างชัดเจน</li> </ul> <p><u>วิธีการผลิต</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปจากโรงงานผู้ผลิตโดยตรง ไม่เป็นสินค้าที่จ้างผลิต (OEM)</li> </ul> <p><u>การรับรองคุณภาพ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- โรงงานผลิตสินค้าต้องได้รับการรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรมระดับสากล ไม่น้อยกว่า ๒ ประเภท หรือมาตรฐานการผลิตที่เทียบเท่า หรือสูงกว่า</li> <li>- สินค้าหรือผลิตภัณฑ์ต้องมีใบรับประกันจากบริษัทผู้นำเข้า อย่างถูกต้อง ระยะเวลารับประกันไม่น้อยกว่า ๑ ปี และต้องมีศูนย์บริการของผลิตภัณฑ์โดยตรงตั้งอยู่ในประเทศ หรือต่างประเทศ</li> <li>- ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิต หรือ ตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย</li> <li>- ต้องเป็นของแท้ของใหม่ ไม่เก่าเก็บ และไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน</li> <li>- ผู้เสนอราคามีตัวอย่างสินค้าจริงมาแสดงต่อหน้าคณะกรรมการ รายการละ ๑ ชิ้น พร้อมอุปกรณ์เสริมตามคุณลักษณะทั้งหมด</li> </ul> <p>กล่องใหญ่มาร์ชชิ่ง ๒๒ นิ้ว พร้อมชุดสะพายและไม้ตี (หน่วยนับ : ใบ)</p> <p><u>ลักษณะทั่วไป</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เป็นเครื่องดนตรีที่ออกแบบเพื่อใช้บรรเลงดนตรีสนาม</li> <li>- ตัวถังกล่องทำจากไม้เมเปิล Maple ชั้นดี หรือเทียบเท่า หรือไม้ที่มีคุณภาพที่ดีกว่า หรือมีคุณภาพสูงกว่า</li> <li>- ขอบกล่องทำจากไม้หนาไม่น้อยกว่า ๑๐ ชั้น</li> <li>- ตัวถังกล่องมีความหนาไม่น้อยกว่า ๗ ชั้น</li> <li>- ตัวผลิตภัณฑ์มีชื่อรุ่น และหมายเลขเครื่องประทับอยู่ที่เครื่องชัดเจน</li> </ul> <p><u>ลักษณะเฉพาะ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เป็นกล่องใหญ่ ๒ ด้าน ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า ๒๒ นิ้ว</li> <li>- มีหมุดยึดกล่องทำด้วยโลหะชุบนิเกิลขัดเงาด้านละ ไม่น้อยกว่า ๑๐ ตัว</li> <li>- พร้อมหนังกล่องกลอง ขนาด ๒๒ นิ้ว ชนิดเดียวกัน ยี่ห้อเดียวกับตัวเครื่อง จำนวน ไม่น้อยกว่า ๒ ผืน</li> <li>- พร้อมอุปกรณ์สำหรับปรับเสียงกลอง</li> </ul>	๑ ใบ	๒๓,๐๐๐	๒๓,๐๐๐

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน
๕.	<p>- พร้อมสายสะพาย ทำจากวัสดุผสมอย่างดี มีน้ำหนักเบา ทนทาน มีแผ่นซับพอร์ทหลัง และสามารถปรับระดับได้ ไม่น้อยกว่า ๖ จุด</p> <p>- พร้อมไม้ตีกลอง จำนวน ๑ คู่</p> <p><b>การบรรจุหีบห่อ</b></p> <p>- ตัวเครื่อง บรรจุในกล่องกระดาษอย่างดีมาตรฐาน จากโรงงานผู้ผลิต โดยระบุยี่ห้อ ชื่อผลิตภัณฑ์ รุ่น ประเทศผู้ผลิตที่ข้างกล่องบรรจุอย่างชัดเจน</p> <p><b>วิธีการผลิต</b></p> <p>- เป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปจากโรงงานผู้ผลิตโดยตรง ไม่เป็นสินค้าที่จ้างผลิต (OEM)</p> <p><b>การรับรองคุณภาพ</b></p> <p>- โรงงานผลิตสินค้าต้องได้รับการรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม ระดับสากล ไม่น้อยกว่า ๒ ประเภท หรือมาตรฐานการผลิต ที่เทียบเท่า หรือสูงกว่า</p> <p>- สินค้าหรือผลิตภัณฑ์ต้องมีใบรับประกันจากบริษัทผู้นำเข้า อย่างถูกต้อง ระยะเวลารับประกันไม่น้อยกว่า ๑ ปี และต้องมี ศูนย์บริการของผลิตภัณฑ์โดยตรงตั้งอยู่ในประเทศ หรือต่างประเทศ</p> <p>- ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่าย จากผู้ผลิต หรือ ตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย</p> <p>- ต้องเป็นของแท้ของใหม่ ไม่เก่าเก็บ และไม่เคยผ่านการใช้งาน มาก่อน</p> <p>- ผู้เสนอราคามีตัวอย่างสินค้าจริงมาแสดงต่อหน้าคณะกรรมการ รายการละ ๑ ชิ้น พร้อมอุปกรณ์เสริมตามคุณลักษณะทั้งหมด</p> <p><b>กลองใหญ่มาร์ชชิ่ง ๒๖ นิ้ว พร้อมชุดสะพายและไม้ตี (หน่วยนับ : ใบ)</b></p> <p><b>ลักษณะทั่วไป</b></p> <p>- เป็นเครื่องดนตรีที่ออกแบบเพื่อใช้บรรเลงดนตรีสนาม</p> <p>- ตัวถังกลองทำจากไม้เมเปิล Maple ชั้นดี หรือหรือเทียบเท่า หรือไม้ที่มีคุณภาพที่ดีกว่า หรือมีคุณภาพสูงกว่า</p> <p>- ขอบกลองทำจากไม้หนาไม่น้อยกว่า ๑๐ ชั้น</p> <p>- ตัวถังกลองมีความหนาไม่น้อยกว่า ๗ ชั้น</p> <p>- ตัวผลิตภัณฑ์มีชื่อรุ่น และหมายเลขเครื่องประทับอยู่ที่เครื่องชัดเจน</p> <p><b>ลักษณะเฉพาะ</b></p> <p>- เป็นกลองใหญ่ ๒ ด้าน ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒๖ นิ้ว</p>	๑ ใบ	๖๗,๐๐๐	๖๗,๐๐๐

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน
๖.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- มีหมุดยึดกลองทำด้วยโลหะชุบนิเกิลขัดเงาด้านละ ไม่น้อยกว่า ๑๐ ตัว</li> <li>- พร้อมหนังกลองกลอง ขนาด ๒๖ นิ้ว ชนิดเดียวกัน ยี่ห้อเดียวกับตัวเครื่อง จำนวน ไม่น้อยกว่า ๒ ผืน</li> <li>- พร้อมอุปกรณ์สำหรับปรับเสียงกลอง</li> <li>- พร้อมสายสะพาย ทำจากวัสดุผสมอย่างดี มีน้ำหนักเบา ทนทาน มีแผ่นซับพอร์ทหลัง และสามารถปรับระดับได้ ไม่น้อยกว่า ๖ จุด</li> <li>- พร้อมไม้ตีกลอง จำนวน ๑ คู่</li> </ul> <p><u>การบรรจุหีบห่อ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตัวเครื่อง บรรจุในกล่องกระดาษอย่างดีมาตรฐาน จากโรงงานผู้ผลิต โดยระบุยี่ห้อ ชื่อผลิตภัณฑ์ รุ่น ประเทศผู้ผลิตที่ข้างกล่องบรรจุอย่างชัดเจน</li> </ul> <p><u>วิธีการผลิต</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปจากโรงงานผู้ผลิตโดยตรง ไม่เป็นสินค้าที่จ้างผลิต (OEM)</li> </ul> <p><u>การรับรองคุณภาพ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- โรงงานผลิตสินค้าต้องได้รับการรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม ระดับสากล ไม่น้อยกว่า ๒ ประเภท หรือมาตรฐานการผลิต ที่เทียบเท่า หรือสูงกว่า</li> <li>- สินค้าหรือผลิตภัณฑ์ต้องมีใบรับประกันจากบริษัทผู้นำเข้า อย่างถูกต้อง ระยะเวลาประกันไม่น้อยกว่า ๑ ปี และต้องมี ศูนย์บริการของผลิตภัณฑ์โดยตรงตั้งอยู่ในประเทศ หรือต่างประเทศ</li> <li>- ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่าย จากผู้ผลิต หรือ ตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย</li> <li>- ต้องเป็นของแท้ของใหม่ ไม่เก่าเก็บ และไม่เคยผ่านการใช้งาน มาก่อน</li> <li>- ผู้เสนอราคามีตัวอย่างสินค้าจริงมาแสดงต่อหน้าคณะกรรมการ รายการละ ๑ ชิ้น พร้อมอุปกรณ์เสริมตามคุณลักษณะทั้งหมด</li> </ul> <p>กลองใหญ่มาร์ชซิ่ง ๒๘ นิ้ว พร้อมชุดสะพายและไม้ตี (หน่วยนับ : ใบ)</p> <p><u>ลักษณะทั่วไป</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เป็นเครื่องดนตรีที่ออกแบบเพื่อใช้บรรเลงดนตรีสนาม</li> <li>- ตัวถังกลองทำจากไม้เมเปิล Maple ชั้นดี หรือเทียบเท่า หรือไม้ที่มีคุณภาพที่ดีกว่า หรือมีคุณภาพสูงกว่า</li> <li>- ขอบกลองทำจากไม้หนาไม่น้อยกว่า ๑๐ ชั้น</li> <li>- ตัวถังกลองมีความหนาไม่น้อยกว่า ๗ ชั้น</li> </ul>	๑ ใบ	๗๑,๐๐๐	๗๑,๐๐๐

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน
๗.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตัวผลิตภัณฑ์มีชื่อรุ่น และหมายเลขเครื่องประทับอยู่ที่เครื่องชัดเจน</li> <li><b>ลักษณะเฉพาะ</b></li> <li>- เป็นกล่องใหญ่ ๒ ด้าน ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า ๒๘ นิ้ว</li> <li>- มีหมุดยึดกล่องทำด้วยโลหะชุบนิเกิลขัดเงาด้านละ ไม่น้อยกว่า ๑๐ ตัว</li> <li>- พร้อมหนังกล่องกลอง ขนาด ๒๘ นิ้ว ชนิดเดียวกัน ยี่ห้อเดียวกับตัวเครื่อง จำนวน ไม่น้อยกว่า ๒ ผืน</li> <li>- พร้อมอุปกรณ์สำหรับปรับเสียงกลอง</li> <li>- พร้อมสายสะพาย ทำจากวัสดุผสมอย่างดี มีน้ำหนักเบา ทนทาน มีแผ่นซับพอร์ทหลัง และสามารถปรับระดับได้ไม่น้อยกว่า ๖ จุด</li> <li>- พร้อมไม้ตีกลอง จำนวน ๑ คู่</li> <li><b>การบรรจุหีบห่อ</b></li> <li>- ตัวเครื่อง บรรจุในกล่องกระดาษอย่างดีได้มาตรฐานจากโรงงาน ผู้ผลิต โดยระบุยี่ห้อ ชื่อผลิตภัณฑ์ รุ่น ประเทศผู้ผลิต ที่ข้างกล่องบรรจุอย่างชัดเจน</li> <li><b>วิธีการผลิต</b></li> <li>- เป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปจากโรงงานผู้ผลิตโดยตรง ไม่เป็นสินค้าที่จ้างผลิต (OEM)</li> <li><b>การรับรองคุณภาพ</b></li> <li>- โรงงานผลิตสินค้าต้องได้รับการรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม ระดับสากล ไม่น้อยกว่า ๒ ประเภท หรือมาตรฐานการผลิต ที่เทียบเท่า หรือสูงกว่า</li> <li>- สินค้าหรือผลิตภัณฑ์ต้องมีใบรับประกันจากบริษัทผู้นำเข้า อย่างถูกต้อง ระยะเวลารับประกันไม่น้อยกว่า ๑ ปี และต้องมีศูนย์บริการของผลิตภัณฑ์โดยตรงตั้งอยู่ในประเทศ หรือต่างประเทศ</li> <li>- ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่าย จากผู้ผลิต หรือ ตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย</li> <li>- ต้องเป็นของแท้ของใหม่ ไม่เก่าเก็บ และไม่เคยผ่านการใช้งาน มาก่อน</li> <li>- ผู้เสนอราคามีตัวอย่างสินค้าจริงมาแสดงต่อหน้าคณะกรรมการ รายการละ ๑ ชิ้น พร้อมอุปกรณ์เสริมตามคุณลักษณะทั้งหมด</li> </ul> <p>ฉาบเดินแถว ๑๘ นิ้ว (หน่วยนับ : คู่)</p> <li><b>ลักษณะทั่วไป</b></li> <li>- เป็นเครื่องดนตรีที่ออกแบบเพื่อใช้บรรเลงดนตรีสนาม</li>	๑ คู่	๒๒,๐๐๐	๒๒,๐๐๐



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน
๘.	<p>ฉาบคอนเสิร์ต ๒๐ นิ้ว (หน่วยนับ : คู่) <u>ลักษณะทั่วไป</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เป็นเครื่องดนตรีที่ออกแบบเพื่อใช้บรรเลงดนตรีสนามหรือวงซิมโฟนีออร์เคสตรา</li> <li>- เป็นฉาบคู่ เจาะรูตรงกลางร้อยด้วยสายหนังอย่างดี เพื่อสวมใส่มือผู้บรรเลง</li> <li>- ตัวฉาบทำด้วยโลหะทองเหลืองผสมอย่างดี คุณภาพได้มาตรฐาน หรือเทียบเท่า หรือสูงกว่า</li> <li>- กลึงรายละเอียดบนตัวฉาบ เมื่อกระทบกันจะต้องได้เสียงกังวานใส</li> <li>- ตัวฉาบมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า ๒๐ นิ้ว</li> </ul> <p><u>การบรรจุหีบห่อ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตัวเครื่องบรรจุอย่างดีได้มาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต</li> </ul> <p><u>วิธีการผลิต</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปจากโรงงานผู้ผลิตโดยตรง</li> </ul> <p><u>การรับรองคุณภาพ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- สินค้าหรือผลิตภัณฑ์กำหนดระยะเวลาประกัน ไม่น้อยกว่า ๑ ปี</li> <li>- ผู้เสนอราคามีหนังสือแต่งตั้งรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิต หรือจากตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย</li> <li>- ต้องเป็นของแท้ของใหม่ ไม่เก่าเก็บ และไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน</li> <li>- ผู้เสนอราคามีตัวอย่างสินค้าจริงมาแสดงต่อหน้าคณะกรรมการรายการละ ๑ ชิ้น พร้อมอุปกรณ์เสริมตามคุณลักษณะทั้งหมด</li> </ul>	๑ คู่	๒๕,๐๐๐	๒๕,๐๐๐

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน
๙.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้เสนอราคามีหนังสือแต่งตั้งรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่าย โดยตรงจากผู้ผลิต หรือจากตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย</li> <li>- ต้องเป็นของแท้ของใหม่ ไม่เก่าเก็บ และไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน</li> <li>- ผู้เสนอราคามีตัวอย่างสินค้าจริงมาแสดงต่อหน้าคณะกรรมการ รายการละ ๑ ชิ้น พร้อมอุปกรณ์เสริมตามคุณลักษณะทั้งหมด</li> </ul> <p><b>ไซม์ (หน่วยนับ : เครื่อง)</b></p> <p><b>ลักษณะทั่วไป</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เป็นเครื่องดนตรีที่ออกแบบเพื่อใช้บรรเลงดนตรีวงโยธวาทิต และวงซิมโฟนีออร์เคสตรา</li> <li>- ตัวเครื่องทำจากทองเหลืองชุบเงินเงางาม หรือชุบทองเงางาม หรือเคลือบโครเมี่ยมเงางาม หรือสูงกว่า</li> <li>- ระดับเสียง A = ๔๔๒Hz</li> <li>- ตัวผลิตภัณฑ์มีชื่อรุ่น และหมายเลขเครื่องประทับอยู่ที่เครื่องชัดเจน</li> </ul> <p><b>ลักษณะเฉพาะ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- สามารถเล่นเสียงต่างๆ ได้ไม่น้อยกว่า ๑ ๑/๒ ช่วงเสียง (C๒ - G๓)</li> <li>- ท่อเสียงมีเสียงดังกังวาน</li> <li>- ตัวเครื่องมี ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๖๙.๘ x ๓๖ x ๕๗.๘ เซนติเมตร</li> <li>- พร้อมไม้ตี</li> </ul> <p><b>การบรรจุหีบห่อ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตัวเครื่อง บรรจุในกล่องกระดาษอย่างดีมาตรฐานจาก โรงงานผู้ผลิต โดยระบุยี่ห้อ ชื่อผลิตภัณฑ์ รุ่น ประเทศผู้ผลิต ที่ข้างกล่องบรรจุอย่างชัดเจน</li> </ul> <p><b>วิธีการผลิต</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปจากโรงงานผู้ผลิตโดยตรง ไม่เป็นสินค้าที่จ้างผลิต (OEM)</li> </ul> <p><b>การรับรองคุณภาพ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- โรงงานผลิตสินค้าต้องได้รับการรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม ระดับสากล ไม่น้อยกว่า ๒ ประเภท หรือมาตรฐานการผลิต ที่เทียบเท่า หรือสูงกว่า</li> <li>- สินค้าหรือผลิตภัณฑ์ต้องมีใบรับประกันจากบริษัทผู้นำเข้า อย่างถูกต้อง ระยะเวลารับประกันไม่น้อยกว่า ๑ ปี และต้องมีศูนย์บริการของผลิตภัณฑ์โดยตรงตั้งอยู่ในประเทศ หรือต่างประเทศ</li> <li>- ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่าย จากผู้ผลิต หรือ ตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย</li> <li>- ต้องเป็นของแท้ของใหม่ ไม่เก่าเก็บ และไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน</li> </ul>	๑ เครื่อง	๓๙๕,๐๐๐	๓๙๕,๐๐๐

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน
๑๐.	<p>- ผู้เสนอราคามีตัวอย่างสินค้าจริงมาแสดงต่อหน้าคณะกรรมการรายการละ ๑ ชิ้น พร้อมอุปกรณ์เสริมตามคุณลักษณะทั้งหมด</p> <p><b>คลาริเน็ต (หน่วยนับ : เครื่อง)</b> <b>ลักษณะทั่วไป</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เป็นเครื่องดนตรีที่ออกแบบเพื่อใช้บรรเลงกับวงดนตรีทุกประเภทและสามารถบรรเลงเดี่ยวได้</li> <li>- ตัวเครื่องทำจากวัสดุไฟเบอร์ ABS Rasin สีดำหรือเทียบเท่าหรือสูงกว่า แบ่งออกเป็น ๕ ท่อน สามารถแยกออกจากกันได้</li> <li>- สายรัดปากเป่าทำด้วยโลหะชุบนิเกิล หรือชุบเงินเงางามหรือเทียบเท่า หรือสูงกว่า</li> <li>- คีย์และลิ้นนิ้วทำด้วยโลหะชุบนิเกิล หรือชุบเงิน หรือเทียบเท่าหรือสูงกว่า</li> <li>- ฝาครอบปากเป่าทำจากพลาสติกสีดำ</li> <li>- เป็นเครื่องดนตรีระดับเสียง บีแฟลต (Bb)</li> <li>- ตัวผลิตภัณฑ์มีชื่อรุ่น และหมายเลขเครื่องประทับอยู่ที่เครื่องชัดเจน</li> </ul> <p><b>ลักษณะเฉพาะ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ระบบนิ้วเป็นแบบ โบมท์ (Boehm) มีไม่น้อยกว่า ๑๗ คีย์ (Keys) ,ไม่น้อยกว่า ๖ ริง (Rings)</li> <li>- คีย์สามารถเล่นได้อย่างคล่องตัว</li> <li>- ขนาด บาร์เรล (Barrel) มีความยาวไม่น้อยกว่า ๖๕ มิลลิเมตร</li> <li>- สปริงทำจากวัสดุ โลหะแข็ง (Stainless Steel) หรือเทียบเท่าหรือสูงกว่า</li> <li>- ที่ร่อนนิ้วโป้งสามารถปรับระดับได้</li> <li>- นวมเป็นแบบเยื่อสองชั้น (Double Bladder) หรือเทียบเท่าหรือสูงกว่า</li> <li>- พร้อมปากเป่าขนาดมาตรฐาน</li> <li>- พร้อมที่ทำความสะอาดเครื่องและผ้าทำความสะอาดเครื่อง</li> <li>- พร้อมหนังสือคู่มือการดูแลรักษาเครื่อง</li> <li>- มีกล่องใส่เครื่องโดยเฉพาะยี่ห้อเดียวกับตัวเครื่องผลิตจากวัสดุคุณภาพดี</li> </ul> <p><b>การบรรจุหีบห่อ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตัวเครื่องและกล่องใส่เครื่อง บรรจุในกล่องกระดาษอย่างดีได้มาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต โดยระบุยี่ห้อ ชื่อผลิตภัณฑ์ รุ่น ประเทศผู้ผลิตที่ข้างกล่องบรรจุอย่างชัดเจน</li> </ul> <p><b>วิธีการผลิต</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปจากโรงงานผู้ผลิตโดยตรงไม่เป็นสินค้าที่จ้างผลิต (OEM)</li> </ul>	๑ เครื่อง	๒๖,๐๐๐	๒๖,๐๐๐

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน
๑๑.	<p><b>การรับรองคุณภาพ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- โรงงานผลิตสินค้าต้องได้รับการรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรมระดับสากล ไม่น้อยกว่า ๒ ประเภท หรือมาตรฐานการผลิตที่เทียบเท่า หรือสูงกว่า</li> <li>- สินค้าหรือผลิตภัณฑ์ต้องมีใบรับประกันจากบริษัทผู้นำเข้าอย่างถูกต้อง ระยะเวลารับประกันไม่น้อยกว่า ๑ ปี และต้องมีศูนย์บริการของผลิตภัณฑ์โดยตรงตั้งอยู่ในประเทศหรือต่างประเทศ</li> <li>- ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิต หรือ ตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย</li> <li>- ต้องเป็นของแท้ของใหม่ ไม่เก่าเก็บ และไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน</li> <li>- ผู้เสนอราคามีตัวอย่างสินค้าจริงมาแสดงต่อหน้าคณะกรรมการรายการละ ๑ ชิ้น พร้อมอุปกรณ์เสริมตามคุณลักษณะทั้งหมด</li> </ul> <p><b>อัลโต แซกโซโฟน (หน่วยนับ : เครื่อง)</b></p> <p><b>ลักษณะทั่วไป</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เป็นเครื่องดนตรีที่ออกแบบเพื่อใช้บรรเลงกับวงดนตรีทุกประเภทและสามารถบรรเลงเดี่ยวได้</li> <li>- ตัวเครื่องทำด้วยโลหะทองเหลืองชุบเงินเงางาม หรือเคลือบแลคเกอร์ทองเงางาม หรือเทียบเท่า หรือสูงกว่า</li> <li>- สายรัดปากเป่าทำด้วยโลหะทองเหลืองเคลือบแลคเกอร์ทองเงางาม หรือเทียบเท่า หรือสูงกว่า</li> <li>- ปุ่มกดทำจากพลาสติก สีขาวนวล</li> <li>- ฝาครอบปากเป่าทำจากพลาสติก</li> <li>- ตัวผลิตภัณฑ์มีชื่อรุ่น และหมายเลขเครื่องประทับอยู่ที่เครื่องชัดเจน</li> </ul> <p><b>ลักษณะเฉพาะ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เป็นเครื่องดนตรีระดับเสียง อีแฟลต (Eb)</li> <li>- มีระบบนิ้ว เอฟ ด้านหน้า (Front F) และ High F#</li> <li>- ที่รองนิ้วโป้งสามารถปรับระดับได้</li> <li>- สปริงทำจากวัสดุ Stainless Steel หรือเทียบเท่า หรือสูงกว่า</li> <li>- พร้อมปากเป่าขนาดมาตรฐาน</li> <li>- พร้อมซีฟ้ิงหาข้อต่อและผ้าทำความสะอาดเครื่อง</li> <li>- พร้อมหนังสือคู่มือการดูแลรักษาเครื่อง</li> <li>- มีกล่องใส่เครื่องโดยเฉพาะยี่ห้อเดียวกับตัวเครื่องผลิตจากวัสดุคุณภาพดี</li> </ul>	๑ เครื่อง	๖๘,๐๐๐	๖๘,๐๐๐

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน
๑๒.	<p><b>การบรรจุหีบห่อ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตัวเครื่องและกล่องใส่เครื่อง บรรจุในกล่องกระดาษอย่างดี ได้มาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต โดยระบุยี่ห้อ ชื่อผลิตภัณฑ์ รุ่น ประเทศผู้ผลิตที่ข้างกล่องบรรจุอย่างชัดเจน</li> </ul> <p><b>วิธีการผลิต</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปจากโรงงานผู้ผลิตโดยตรง ไม่เป็นสินค้าที่จ้างผลิต (OEM)</li> </ul> <p><b>การรับรองคุณภาพ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- โรงงานผลิตสินค้าต้องได้รับการรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม ระดับสากล ไม่น้อยกว่า ๒ ประเภท หรือมาตรฐานการผลิตที่เทียบเท่า หรือสูงกว่า</li> <li>- สินค้าหรือผลิตภัณฑ์ต้องมีใบรับประกันจากบริษัทผู้นำเข้า อย่างถูกต้อง ระยะเวลารับประกันไม่น้อยกว่า ๑ ปี และต้องมีศูนย์บริการของผลิตภัณฑ์โดยตรงตั้งอยู่ในประเทศ หรือต่างประเทศ</li> <li>- ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิต หรือ ตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย</li> <li>- ตัวเครื่องมีเอกสารรับรองผ่านการทดสอบเชื่อมต่อโลหะแบบปราศจากสารตะกั่วตกค้าง</li> <li>- ต้องเป็นของแท้ของใหม่ ไม่เก่าเก็บ และไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน</li> <li>- ผู้เสนอราคามีตัวอย่างสินค้าจริงมาแสดงต่อหน้าคณะกรรมการ รายการละ ๑ ชิ้น พร้อมอุปกรณ์เสริมตามคุณลักษณะทั้งหมด</li> </ul> <p><b>เทนเนอร์ แยกโซโฟน (หน่วยนับ : เครื่อง)</b></p> <p><b>ลักษณะทั่วไป</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เป็นเครื่องดนตรีที่ออกแบบเพื่อใช้บรรเลงกับวงดนตรีทุกประเภทและสามารถบรรเลงเดี่ยวได้</li> <li>- ตัวเครื่องทำด้วยทองเหลืองชุบเงินเงางาม หรือเคลือบแลคเกอร์ทองเงางาม หรือเทียบเท่า หรือสูงกว่า</li> <li>- สายรัดปากเป่าทำด้วยทองเหลืองเคลือบแลคเกอร์ทองเงางาม หรือเทียบเท่า หรือสูงกว่า</li> <li>- ปุ่มกดทำจากพลาสติก สีขาวนวล</li> <li>- ฝาครอบปากเป่าทำจากพลาสติก</li> <li>- ตัวผลิตภัณฑ์มีชื่อรุ่น และหมายเลขเครื่องประทับอยู่ที่เครื่องชัดเจน</li> <li>- เป็นเครื่องดนตรีระดับเสียง บีแฟลต (Bb)</li> <li>- มีระบบนิ้ว เอฟ ด้านหน้า (Front F)</li> <li>- ที่รองนิ้วโป้งสามารถปรับระดับได้</li> <li>- สปริงทำจากวัสดุ Stainless Steel หรือเทียบเท่า หรือสูงกว่า</li> </ul>	๑ เครื่อง	๗๒,๐๐๐	๗๒,๐๐๐

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน
๑๓.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พร้อมปากเป่าขนาดมาตรฐาน</li> <li>- พร้อมซี่ผึ้งหาข้อต่อและผ้าทำความสะอาดเครื่อง</li> <li>- พร้อมหนังสือคู่มือการดูแลรักษาเครื่อง</li> <li>- มีกล่องใส่เครื่องโดยเฉพาะยี่ห้อเดียวกับตัวเครื่อง</li> </ul> <p>ผลิตจากวัสดุคุณภาพดี</p> <p><b>การบรรจุหีบห่อ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตัวเครื่องและกล่องใส่เครื่อง บรรจุในกล่องกระดาษอย่างดีได้มาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต โดยระบุยี่ห้อ ชื่อผลิตภัณฑ์ รุ่น ประเทศผู้ผลิตที่ข้างกล่องบรรจุอย่างชัดเจน</li> </ul> <p><b>วิธีการผลิต</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปจากโรงงานผู้ผลิตโดยตรง ไม่เป็นสินค้าที่จ้างผลิต (OEM)</li> </ul> <p><b>การรับรองคุณภาพ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- โรงงานผลิตสินค้าต้องได้รับการรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรมระดับสากล ไม่น้อยกว่า ๒ ประเภท หรือมาตรฐานการผลิตที่เทียบเท่า หรือสูงกว่า</li> <li>- สินค้าหรือผลิตภัณฑ์ต้องมีใบรับประกันจากบริษัทผู้นำเข้าอย่างถูกต้อง ระยะเวลาประกันไม่น้อยกว่า ๑ ปี และต้องมีศูนย์บริการของผลิตภัณฑ์โดยตรงตั้งอยู่ในประเทศ หรือต่างประเทศ</li> <li>- ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิต หรือ ตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย</li> <li>- ตัวเครื่องมีเอกสารรับรองผ่านการทดสอบเชื่อมต่อโลหะแบบปราศจากสารตะกั่วตกค้าง</li> <li>- ต้องเป็นของแท้ของใหม่ ไม่เก่าเก็บ และไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน</li> <li>- ผู้เสนอราคามีตัวอย่างสินค้าจริงมาแสดงต่อหน้าคณะกรรมการรายการละ ๑ ชิ้น พร้อมอุปกรณ์เสริมตามคุณลักษณะทั้งหมด</li> </ul> <p><b>บีแฟลต ทรัมเป็ต (หน่วยนับ : เครื่อง)</b></p> <p><b>ลักษณะทั่วไป</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เป็นเครื่องดนตรีที่ออกแบบเพื่อใช้บรรเลงกับวงดนตรีทุกประเภทและสามารถบรรเลงเดี่ยวได้</li> <li>- ตัวเครื่องทำด้วยทองเหลืองชุบเงินเงางาม หรือเคลือบเลคเกอร์ทองเงางาม หรือสูงกว่า</li> <li>- ตัวลำโพงทำด้วยทองเหลืองชุบเงินเงางาม หรือชุบทองเงางาม หรือสูงกว่า</li> <li>- ปากเป่าทำจากทองเหลืองชุบเงินเงางาม มีคุณภาพได้มาตรฐานสากล</li> </ul>	๑ เครื่อง	๔๔,๐๐๐	๔๔,๐๐๐

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน
๑๔.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตัวผลิตภัณฑ์มีชื่อรุ่น และหมายเลขเครื่องประทับอยู่ที่เครื่องชัดเจน</li> <li><b>ลักษณะเฉพาะ</b></li> <li>- เป็นเครื่องดนตรีในระดับเสียง บีแฟลต (Bb)</li> <li>- ขนาดท่อลมกว้างไม่น้อยกว่า ๑๑.๖๕ มิลลิเมตร</li> <li>- ขนาดความกว้างปากลำโพงไม่น้อยกว่า ๑๒๓ มิลลิเมตร</li> <li>- พร้อมอุปกรณ์พื้นฐานสำหรับบำรุงรักษาและทำความสะอาดเครื่อง</li> <li>- พร้อมหนังสือคู่มือการดูแลรักษาเครื่อง</li> <li>- มีกล่องใส่เครื่องโดยเฉพาะยี่ห้อเดียวกับตัวเครื่อง ผลิตจากวัสดุคุณภาพดี</li> <li><b>การบรรจุหีบห่อ</b></li> <li>- ตัวเครื่องและกล่องใส่เครื่อง บรรจุในกล่องกระดาษอย่างดี ได้มาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต โดยระบุยี่ห้อ ชื่อผลิตภัณฑ์ รุ่น ประเทศผู้ผลิตที่ข้างกล่องบรรจุอย่างชัดเจน</li> <li><b>วิธีการผลิต</b></li> <li>- เป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปจากโรงงานผู้ผลิตโดยตรง ไม่เป็นสินค้าที่จ้างผลิต (OEM)</li> <li><b>การรับรองคุณภาพ</b></li> <li>- โรงงานผลิตสินค้าต้องได้รับการรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรมระดับสากล ไม่น้อยกว่า ๒ ประเภท หรือมาตรฐานการผลิตที่เทียบเท่า หรือสูงกว่า</li> <li>- สินค้าหรือผลิตภัณฑ์ต้องมีใบรับประกันจากบริษัทผู้นำเข้าอย่างถูกต้อง ระยะเวลาประกันไม่น้อยกว่า ๑ ปี และต้องมีศูนย์บริการของผลิตภัณฑ์โดยตรงตั้งอยู่ในประเทศ หรือต่างประเทศ</li> <li>- ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิต หรือ ตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย</li> <li>- ตัวเครื่องมีเอกสารรับรองผ่านการทดสอบเชื่อมต่อโลหะแบบปราศจากสารตะกั่วตกค้าง</li> <li>- ต้องเป็นของแท้ของใหม่ ไม่เก่าเก็บ และไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน</li> <li>- ผู้เสนอราคามีตัวอย่างสินค้าจริงมาแสดงต่อหน้าคณะกรรมการรายการละ ๑ ชิ้น พร้อมอุปกรณ์เสริมตามคุณลักษณะทั้งหมด</li> </ul> <p><b>ทูบาโรตารี (หน่วยนับ : เครื่อง)</b></p> <p><b>ลักษณะทั่วไป</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เป็นเครื่องดนตรีที่ออกแบบเพื่อใช้ในวงโยธวาทิต</li> <li>- ตัวเครื่องทำด้วยโลหะทองเหลืองชุบเงินเงางาม หรือทองเคลือบแลคเกอร์ใส หรือสูงกว่า</li> </ul>	๑ เครื่อง	๕๗๖,๐๐๐	๕๗๖,๐๐๐

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปากเป่าทำจากทองเหลืองชุบเงินเงางาม มีคุณภาพ ได้มาตรฐานสากล</li> <li>- ตัวผลิตภัณฑ์มีชื่อรุ่น และหมายเลขเครื่องประทับ อยู่ที่เครื่องชัดเจน</li> </ul> <p><b>ลักษณะเฉพาะ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เป็นเครื่องดนตรีในระดับเสียง ดับเบิลบีแฟลต (BBb)</li> <li>- ขนาดท่อนลมกว้างไม่น้อยกว่า ๒๐.๗ มิลลิเมตร</li> <li>- ขนาดความกว้างปากลำโพงไม่น้อยกว่า ๔๕๐ มิลลิเมตร</li> <li>- ระบบลูกสูบเป็นแบบ Rotary Valve จำนวน ไม่น้อยกว่า ๔ ลูกสูบ</li> <li>- พร้อมปากเป่า</li> <li>- พร้อมที่ทำความสะอาดเครื่องและผ้าทำความสะอาดเครื่อง</li> <li>- พร้อมหนังสือคู่มือการดูแลรักษาเครื่อง</li> <li>- มีกล่องใส่เครื่องโดยเฉพาะยี่ห้อเดียวกับตัวเครื่อง ผลิตจากวัสดุคุณภาพดี ภายในบุด้วยกำมะหยี่</li> </ul> <p><b>การบรรจุหีบห่อ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตัวเครื่องและกล่องใส่เครื่อง บรรจุในกล่องกระดาษ อย่างดีได้มาตรฐานจากโรงงาน ผู้ผลิต โดยระบุยี่ห้อ ชื่อผลิตภัณฑ์ รุ่น ประเทศผู้ผลิตที่ข้างกล่องบรรจุอย่างชัดเจน</li> </ul> <p><b>วิธีการผลิต</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปจากโรงงานผู้ผลิตโดยตรง ไม่เป็นสินค้าที่จ้างผลิต (OEM)</li> </ul> <p><b>การรับรองคุณภาพ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- โรงงานผลิตสินค้าต้องได้รับการรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม ระดับสากล ไม่น้อยกว่า ๒ ประเภทหรือมาตรฐานการผลิต ที่เทียบเท่า หรือสูงกว่า</li> <li>- สินค้าหรือผลิตภัณฑ์ต้องมีใบรับประกันจากบริษัทผู้นำเข้า อย่างถูกต้อง ระยะเวลารับประกันไม่น้อยกว่า ๑ ปี และต้องมีศูนย์บริการของผลิตภัณฑ์โดยตรงตั้งอยู่ในประเทศ หรือต่างประเทศ</li> <li>- ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่าย จากผู้ผลิต หรือ ตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย</li> <li>- ตัวเครื่องมีเอกสารรับรองผ่านการทดสอบเชื่อมต่อโลหะ แบบปราศจากสารตะกั่วตกค้าง</li> <li>- ต้องเป็นของแท้ของใหม่ ไม่เก่าเก็บ และไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน</li> <li>- ผู้เสนอราคามีตัวอย่างสินค้าจริงมาแสดงต่อหน้าคณะกรรมการ รายการละ ๑ ชิ้น พร้อมอุปกรณ์เสริมตามคุณลักษณะทั้งหมด</li> </ul>			



ที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)


- แบนด์ อินสตรูเมนต์ (ประเทศไทย) จำกัด
- บริษัท จตุรทิศ หัสดินทร์ จำกัด
- บริษัท บลิก จำกัด

(ลงชื่อ)  ..... ประธานกรรมการ

..... (นางสาวนิชานันท์ ราวัน)  
ครู คศ.๒ โรงเรียนสามโคก

(ลงชื่อ)  ..... กรรมการ

..... (นางสุจิตรา พวงศรี)  
ครู คศ.๒ โรงเรียนสามโคก

(ลงชื่อ)  ..... กรรมการ

..... (นางอัจฉิมา เกาสวรรณ์)  
ครู คศ.๒ โรงเรียนสามโคก