



ประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

เรื่อง ประกวดราคาซื้อโครงการห้องเรียนดนตรีอัจฉริยะเพื่อพัฒนาศักยภาพนักเรียนสู่ความเป็นเลิศด้านดนตรีใน
ยุค ๔.๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อโครงการห้องเรียนดนตรี
อัจฉริยะเพื่อพัฒนาศักยภาพนักเรียนสู่ความเป็นเลิศด้านดนตรีในยุค ๔.๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
(e-bidding) ราคาของงานซื้อ ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๕๙๙,๓๑๐.๐๐ บาท (สองล้านห้า
แสนเก้าหมื่นเก้าพันสามร้อยสิบบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

ห้องเรียนดนตรีอัจฉริยะเพื่อพัฒนา	จำนวน	๑	โครงการ
ศักยภาพนักเรียนสู่ความเป็นเลิศ			
ด้านดนตรีในยุค ๔.๐			

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว
เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการ
กระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน ของ
หน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ
กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและ การ
บริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหาร
ส่วนจังหวัดสระบุรี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขัน
ราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่า ตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอ ในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตาม

รายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตาม

พระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๗ กันยายน ๒๕๖๖ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.saraburipao.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐ ๓๖๖๗ ๘๗๗๘ ในวันและเวลาราชการ

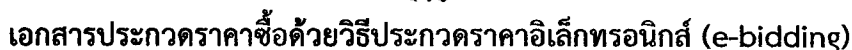
ประกาศ ณ วันที่ ๓๐ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๖



(นายธนกฤต อัครสัมปณณะ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี



ประกวดราคาซื้อโครงการห้องเรียนดนตรีอัจฉริยะเพื่อพัฒนาศักยภาพนักเรียนสู่ความเป็นเลิศด้านดนตรีในยุค

๔.๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลงวันที่ ๓๐ สิงหาคม ๒๕๖๖

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

ห้องเรียนดนตรีอัจฉริยะเพื่อพัฒนา	จำนวน	๑	โครงการ
ศักยภาพนักเรียนสู่ความเป็นเลิศด้าน			
ดนตรีในยุค ๔.๐			

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมี
คุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อ
แนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ แบบสัญญาซื้อขาย
- ๑.๔ แบบหนังสือคำประกัน
 - (๑) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ บทนิยาม
 - (๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๗ แผนการทำงาน

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีรายการงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบโดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรอง การจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีโชตินิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๔.๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มีการรับรองแล้ว ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๔.๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔.๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) สำเนาใบสำคัญการแสดงการจดทะเบียนห้างหุ้นส่วนบริษัท พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๖) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๗) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบ ในข้อ ๑.๖ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้

หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

- (๒) แคตตาล็อกและ/หรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔
- (๓) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕
- (๔) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

(๕) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๖) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบ ในข้อ ๑.๖ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความ ให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคา ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๒๔๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอน การเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๔๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของห้องเรียนดนตรีอัจฉริยะเพื่อพัฒนาศักยภาพนักเรียนสู่ความเป็นเลิศด้านดนตรีในยุค ๔.๐ ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR) ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๗ กันยายน ๒๕๖๖ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการยื่นเอกสารข้อเสนอในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการยื่นเอกสารข้อเสนอ แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการยื่นเอกสารข้อเสนอให้แก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๘ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือ ในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ ต่อการพิจารณาของ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕.๑๐ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๓ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยจัดทำแผนการทำงานตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาททั้งนี้ แผนการทำงานให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะพิจารณาจาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผล การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใด เสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มี การผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าว ไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่น

ข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทิ้งงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่ยอมรับได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญาองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๕.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมิวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนั้นแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับสสว.

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้เสนอราคารายอื่น ไม่เกินร้อยละ ๕ ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

อนึ่ง หากในการเสนอราคาครั้งนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้งข้อ ๖.๘ และข้อ ๖.๙ ให้ผู้เสนอราคารายนั้นได้แต้มต่อในการเสนอราคาสูงกว่าผู้ประกอบการรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๕

๕.๑๐ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ที่มีได้ถือ

สัญญาซื้อขายหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทน การทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ หรือ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรียึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็ค หรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาต ให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือ ค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบ

ถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้ตรวจรับมอบงานสิ่งของเรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ติดตั้งเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ และบัญชีแก้ไขเปลี่ยนแปลงคำชี้แจงงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ อนุมัติเมื่อวันที่ ๑๔ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ แก้ไขเปลี่ยนแปลงครั้งที่ ๑๓

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ และบัญชีแก้ไขเปลี่ยนแปลงคำชี้แจงงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ อนุมัติเมื่อวันที่ ๑๔ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ แก้ไขเปลี่ยนแปลงครั้งที่ ๑๓ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้าโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีธงเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อ เป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนด ในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีไม่ได้

(๑) องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติ ตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับ การคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอ หรือทำสัญญากับองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ไว้ชั่วคราว

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี





บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองการศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม ฝ่ายบริหารการศึกษา โทร. ๑๓๒

ที่ สน.๕๑๐๐๘/- วันที่ ๗ สิงหาคม ๒๕๖๖

เรื่อง รายงานผลจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและกำหนดราคากลาง

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ ๑๒๘๙/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๒๗ กรกฎาคม ๒๕๖๖ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและกำหนดราคากลางโครงการห้องเรียนดนตรีอัจฉริยะเพื่อพัฒนาศักยภาพนักเรียนสู่ความเป็นเลิศด้านดนตรีในยุค ๔.๐ ของโรงเรียนเทพ (รุ่งเรืองประชาสามัคคี) นั้น

คณะกรรมการฯ ได้จัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและกำหนดราคากลางโครงการห้องเรียนดนตรีอัจฉริยะเพื่อพัฒนาศักยภาพนักเรียนสู่ความเป็นเลิศด้านดนตรีในยุค ๔.๐ ของโรงเรียนเทพ (รุ่งเรืองประชาสามัคคี) เสร็จเรียบร้อยแล้ว ซึ่งคณะกรรมการฯ ที่ใช้ราคาตามคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐานและตามบัญชีมาตรฐานครุภัณฑ์ และราคาตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์และราคาท้องถิ่น เป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๕๙๙,๓๑๐.- บาท (-สองล้านห้าแสนเก้าพันสามร้อยสิบบาทถ้วน-) ดังเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบกำหนดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและอนุมัติราคากลางตามที่คณะกรรมการฯ เสนอตามระเบียบจัดซื้อจัดจ้าง ต่อไป

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ
(นางสาวสุรชาติพย์ เลิศดี)

ครู

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นางสาวรัฐชญา ไวกสิกรณ์)

ครู

(ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายบัญชา ฉิมไพบูลย์)
ครูช่วยสอน

ความเห็นชอบของผู้บริหารกองการศึกษา

.....

(นายรัชมีธศิลป์ มูลสาร)

ผู้อำนวยการกองการศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

- เพื่อโปรดพิจารณา

.....

(นายสุรศักดิ์ สมภักดี)

ผู้อำนวยการสำนักช่าง รักษาราชการแทน

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

อนุมัติ

.....

(นายธนภต อัดทะสัมปณณะ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
จัดซื้อโครงการห้องเรียนดนตรีอัจฉริยะเพื่อพัฒนาศักยภาพนักเรียนสู่ความเป็นเลิศด้านดนตรีในยุค 4.0
ของโรงเรียนกรุงเทพ (รุ่งเรืองประชาสามัคคี)

1. ชื่อโครงการ จัดซื้อโครงการห้องเรียนดนตรีอัจฉริยะเพื่อพัฒนาศักยภาพนักเรียนสู่ความเป็นเลิศด้านดนตรีในยุค 4.0 ของโรงเรียนกรุงเทพ (รุ่งเรืองประชาสามัคคี)

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองการศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,604,610.- บาท (-สองล้านหกแสนสี่พันหกร้อยสิบบาทถ้วน-)

3. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่7.....สิงหาคม2566
 เป็นเงิน2,599,310.-..... บาท
 ราคา/หน่วย (ถ้ามี) บาท

4. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

- คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน
- บัญชีมาตรฐานครุภัณฑ์ ธันวาคม ๒๕๖๕
- เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม
- บริษัท เดอะแกรนด์ ดีไอโซมิวสิค จำกัด
- บริษัท ซาวด์ ฟอर्ट จำกัด
- บริษัท เพลย์มิวสิค เซ็นทรัล จำกัด

5. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลางและร่างขอบเขตของงาน

- | | |
|-----------------------------|--------------------|
| 5.1 นางสาวสุธาทิพย์ เลิศดี | ประธานกรรมการ..... |
| 5.2 นางสาวฐิติชญา ไวกสิกรณ์ | กรรมการ..... |
| 5.3 นายบัญชา ฉิมไพบูลย์ | กรรมการ..... |

ร่างขอบเขตงาน (Teams of Reference : TOR)

จัดซื้อครุภัณฑ์ตามโครงการห้องเรียนดนตรีอัจฉริยะเพื่อพัฒนาศักยภาพนักเรียนสู่ความเป็นเลิศด้านดนตรีในยุค 4.0 ของโรงเรียนเทพ (รุ่งเรืองประชาสามัคคี) ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.2560

1. ความเป็นมา/เหตุผลความจำเป็น

โรงเรียนเทพ(รุ่งเรืองประชาสามัคคี) ได้จัดให้มีการศึกษาที่มุ่งเน้นวิชาการและกิจกรรม มีการจัดการเรียนการสอนระดับชั้นอนุบาล – มัธยมศึกษาปีที่ 3 มีการเรียนการสอนที่มุ่งเน้นคุณภาพทางวิชาการและ กิจกรรมการเรียนรู้อื่น ๆ รวมถึงกิจกรรมที่ส่งเสริมสุนทรียภาพในด้านต่าง ๆ เพื่อใช้ในการจัดกิจกรรมการเรียนรู้ และการจัดการเรียนการสอนให้นักเรียน ในการพัฒนาทักษะด้านดนตรีและส่งเสริมการพัฒนา ด้านสมองของนักเรียน จึงมีแนวคิดที่จะส่งเสริม สนับสนุนให้นักเรียนทุกคนได้เล่นดนตรีที่ตนเองถนัดและสนใจ จึงจำเป็นต้องจัดหาเครื่องดนตรี อุปกรณ์ต่างๆให้มีความพร้อมและอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน เพื่อให้นักเรียนสามารถฝึกปฏิบัติได้อย่างมีประสิทธิภาพ

2. วัตถุประสงค์

1. เพื่อพัฒนา ปรับปรุงสถานที่และจัดซื้ออุปกรณ์เครื่องดนตรีให้เหมาะสมกับการจัดการเรียนการสอนดนตรี
2. เพื่อส่งเสริมให้นักเรียนได้รู้จักการใช้เวลาว่างให้เป็นประโยชน์ มีกิจกรรมสร้างสรรค์ทำตามความถนัดและความสนใจของตนเอง

3. คุณสมบัติผู้ประสงค์จะเสนอราคา

- 3.1. มีความสามารถตามกฎหมาย
- 3.2. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 3.3. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- 3.4. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- 3.5. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อไม่เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนจัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- 3.6. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- 3.7. เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- 3.8. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายชื่อที่เข้ายื่นเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- 3.9. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
- 3.10. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง
- 3.11. ผู้ยื่นเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement:e-GP) ของกรมบัญชีกลางตามคณะกรรมการ ป.ป.ช.กำหนด

ลงนาม
อธิบดี

3.12. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามคณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

3.13. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

3.14. มีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้นำเข้าอย่างเป็นทางการ

3.15. ผู้ยื่นข้อเสนอสำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) หรือสำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made in Thailand (ถ้ามี)

3.16. ยื่นข้อเสนอจะต้องนำตัวอย่างครุภัณฑ์มาแสดงให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดอิเล็กทรอนิกส์ โดยนำตัวอย่างครุภัณฑ์มาแสดง ณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ภายใน 3 วันทำการ นับถัดจากวันเสนอราคา เพื่อประโยชน์ต่อหน่วยงานในการตรวจทดลองโดยนำตัวอย่างครุภัณฑ์ที่เสนอมาแสดงให้คณะกรรมการพิจารณาในรายการโดยรายละเอียดให้เป็นไปตามคุณลักษณะของประกาศ มีจำนวน 12 รายการ ดังนี้

3.16.1 ดับเบิลบีแฟลตทูบา จำนวน 1 ตัว

3.16.2 กลองใหญ่เดินแถว ขนาดไม่น้อยกว่า 20 นิ้ว จำนวน 1 ใบ

3.16.3 กลองเล็กเดินแถว จำนวน 1 ใบ

3.16.4 อัลโตแซกโซโฟน จำนวน 1 ตัว

3.16.5 มาร์ชซิงเมโลโฟน จำนวน 1 ตัว

3.16.6 เทนเนอร์สไลด์ทอมโบน จำนวน 1 ตัว

3.16.7 มาร์ชซิงบาโรโฟน จำนวน 1 ตัว

3.16.8 ยูโฟเนียม จำนวน 1 ตัว

3.16.9 บีแฟลตทรมเป็ต จำนวน 1 ตัว

3.16.10 บีแฟลตคลาริเน็ต จำนวน 1 ตัว

3.16.11 ปิคโคโล่ จำนวน 1 ตัว

3.16.12 กลองทอมเดินแถว จำนวน 1 ตัว

4. คุณลักษณะเฉพาะและข้อกำหนดทางเทคนิค

จัดซื้อครุภัณฑ์ตามโครงการห้องเรียนดนตรีอัจฉริยะเพื่อพัฒนาศักยภาพนักเรียนสู่ความเป็นเลิศด้านดนตรีในยุค 4.0 ของโรงเรียนเทพ (รุ่งเรืองประชาสามัคคี) จำนวน 47 รายการ โดยมีรายละเอียดดังนี้

1. ดับเบิลบีแฟลตทูบา จำนวน 1 ตัว เป็นเงิน 360,000 บาท
โดยมีคุณลักษณะ ดังนี้

- ตัวเครื่องและปากเป่า ทำด้วยโลหะทองเหลืองชุบเงินหรือโลหะทองเหลืองเคลือบแลกเกอร์

- ระดับเสียงดับเบิลบีแฟลต (Key in BBb)

- ขนาดท่อลม (Bore) มีเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 18.5 มิลลิเมตร

- ขนาดลำโพง (Bell) มีเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 443 มิลลิเมตร

- ระบบลูกสูบเป็นแบบ Piston Valve จำนวนไม่น้อยกว่า 3 ลูกสูบ

- พร้อมอุปกรณ์ท่อลมสำหรับการใช้เดินแถว

/-พร้อมกล่อง...

- พร้อมกล่องบรรจุแข็งแรง โดยเป็นของเดิมจากบริษัทผู้ผลิต
- พร้อมปากเป่า
- มีอุปกรณ์ เช่น น้ำมันหล่อลื่นลูบสูบ (Valve Oil) ,ซีฟี่งหล่อลื่นสำหรับท่อลมทองเหลือง , ผ้าทำความสะอาดเครื่อง
- พร้อมหนังสือคู่มือการดูแลรักษาเครื่อง
- บรรจุหีบห่อสำเร็จ ตามมาตรฐานจากประเทศผู้ผลิต
- เป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปจากโรงงานผู้ผลิตโดยตรง ไม่เป็นสินค้าที่จ้างผลิต (OEM)
- โรงงานผลิตสินค้าได้รับการรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรมจากองค์กรที่มีมาตรฐานสากล และมาตรฐานสิ่งแวดล้อม
- ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองว่าเครื่องดนตรีสินค้ามีสารตะกั่วตกค้างไม่เกินค่ามาตรฐานหรือได้รับการรับรองมาตรฐานความปลอดภัยเพื่อสุขภาพและอนามัยของผู้ใช้สินค้า
- ผู้เสนอราคาต้องมีใบรับประกันจากบริษัทผู้นำเข้าอย่างถูกต้องระยะเวลาประกันไม่น้อยกว่า 1 ปีและมีศูนย์บริการของผลิตภัณฑ์โดยตรงตั้งอยู่ในประเทศไทยและมีบริการหลังการขายอย่างต่อเนื่อง
- มีศูนย์บริการที่ได้มาตรฐาน
- ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากบริษัทผู้นำเข้าอย่างถูกต้องระบุเลขที่ประกาศและหน่วยงานชัดเจน

2. กลองใหญ่เดินแถว ขนาดไม่น้อยกว่า 20 นิ้ว จำนวน 1 ใบ เป็นเงิน 36,000 บาท โดยมีคุณลักษณะดังนี้

- กลองใหญ่สำหรับเดินแถว ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 20 นิ้ว กว้างไม่น้อยกว่า 14 นิ้ว
- ตัวถังกลองทำจากไม้เมเปิ้ล หรือไม้เบิร์ช หนาไม่น้อยกว่า 7 ชั้น
- ขอบกลองทำจากไม้ หนาไม่น้อยกว่า 7 ชั้น
- มีหลักสำหรับจับยึดกลอง ทำด้วยโลหะอย่างดีและแข็งแรง สามารถปรับระดับเสียงหน้ากลองได้ด้านละไม่น้อยกว่า 10 หลัก
- มีชุดสายพายกลองทำจากวัสดุผสมอย่างดี ทนทาน มีแผ่นซัพพอร์ตหลังและปรับระดับได้ไม่น้อยกว่า 6 จุด
- มีก๊วยแจปรับเสียงกลอง
- ไม้สำหรับตีกลองใหญ่เดินแถว ทำจากไม้เนื้อแข็งอย่างดี หัวไม้หุ้มด้วยสีกหลาดอย่างดี
- หนังกลองสำหรับกลองใหญ่เดินแถว
- มีรูระบายอากาศไม่น้อยกว่า 4 รู
- บรรจุหีบห่อสำเร็จ ตามมาตรฐานจากประเทศผู้ผลิต
- เป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปจากโรงงานผู้ผลิตโดยตรง ไม่เป็นสินค้าที่จ้างผลิต (OEM)
- โรงงานผลิตสินค้าได้รับการรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรมจากองค์กรที่มีมาตรฐานสากล และมาตรฐานสิ่งแวดล้อม

/ผู้เสนอราคา...

จก
รช
ธช

- ผู้เสนอราคาต้องมีใบรับประกันจากบริษัทผู้นำเข้าอย่างถูกต้องระยะเวลาประกัน ไม่น้อยกว่า 1 ปี และมีศูนย์บริการของผลิตภัณฑ์โดยตรงตั้งอยู่ในประเทศไทยและมีบริการหลังการขายอย่างต่อเนื่อง

- มีศูนย์บริการที่ได้มาตรฐาน
- ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากบริษัทผู้นำเข้าอย่างถูกต้องระบุเลขที่ประกาศและหน่วยงานชัดเจน

3. กลองใหญ่เดินแถว ขนาดไม่น้อยกว่า 18 นิ้ว จำนวน 1 ใบ เป็นเงิน 33,000 บาท โดยมีคุณลักษณะ ดังนี้

14 นิ้ว /
- กลองใหญ่สำหรับเดินแถว ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 18 นิ้ว กว้างไม่น้อยกว่า 14 นิ้ว
- ตัวถังกลองทำจากไม้เมเปิ้ล หรือไม้เบิร์ช หนาไม่น้อยกว่า 7 ชั้น
- ขอบกลองทำจากไม้ หนาไม่น้อยกว่า 7 ชั้น
- มีหลักสำหรับจับยึดกลอง ทำด้วยโลหะอย่างดีและแข็งแรง สามารถปรับระดับเสียง หน้ากลองได้ด้านละไม่น้อยกว่า 8 หลัก

- มีชุดสายพายกลองทำจากวัสดุผสมอย่างดี ทนทาน มีแผ่นซัพพอร์ทหลังและปรับระดับได้ไม่น้อยกว่า 6 จุด
- มีก๊วยแจปรับเสียงกลอง
- ไม้สำหรับตีกลองใหญ่เดินแถว ด้ามทำจากไม้เนื้อแข็งอย่างดี หัวไม้หุ้มด้วยสั๊กพลาสติก
- หนังสติ๊กสำหรับกลองใหญ่เดินแถว

- มีรูระบายอากาศไม่น้อยกว่า 4 รู
- บรรจุหีบห่อสำเร็จ ตามมาตรฐานจากประเทศผู้ผลิต
- เป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปจากโรงงานผู้ผลิตโดยตรง ไม่เป็นสินค้าที่จ้างผลิต (OEM)
- โรงงานผลิตสินค้าได้รับการรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรมจากองค์กรที่มี

มาตรฐานสากล และมาตรฐานสิ่งแวดล้อม

- ผู้เสนอราคาต้องมีใบรับประกันจากบริษัทผู้นำเข้าอย่างถูกต้องระยะเวลาประกัน ไม่น้อยกว่า 1 ปี และมีศูนย์บริการของผลิตภัณฑ์โดยตรงตั้งอยู่ในประเทศไทยและมีบริการหลังการขายอย่างต่อเนื่อง

- มีศูนย์บริการที่ได้มาตรฐาน
- ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากบริษัทผู้นำเข้าอย่างถูกต้องระบุเลขที่ประกาศและหน่วยงานชัดเจน

4. กลองใหญ่เดินแถวขนาดไม่น้อยกว่า ขนาด 16 นิ้ว จำนวน 1 ใบ เป็นเงิน 31,000 บาท โดยมีคุณลักษณะ ดังนี้

14 นิ้ว /
- กลองใหญ่สำหรับเดินแถว ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 16 นิ้ว กว้างไม่น้อยกว่า 14 นิ้ว
- ตัวถังกลองทำจากไม้เมเปิ้ล หรือไม้เบิร์ช หนาไม่น้อยกว่า 7 ชั้น
- ขอบกลองทำจากไม้ หนาไม่น้อยกว่า 7 ชั้น

/-มีหลักสำหรับ...

ติด
ชื่อ
นาย อนุช

- มีหลักสำหรับจับยึดหน้ากลอง ทำด้วยโลหะอย่างดีและแข็งแรง สามารถปรับระดับเสียง
- หน้ากลองได้ด้านละไม่น้อยกว่า 8 หลัก
- มีชุดสะพายกลองทำจากวัสดุผสมอย่างดี ทนทาน มีแผ่นซับพอร์ทหลังและปรับระดับได้ไม่น้อยกว่า 6 จุด
- มีกุญแจปรับเสียงกลอง
- ไม่สำหรับตีกลองใหญ่เดินแถว ต้มทำจากไม้เนื้อแข็งอย่างดี หัวไม้หุ้มด้วยสีกหลาดอย่างดี
- หน้ากลองสำหรับกลองใหญ่เดินแถว
- มีรูระบายอากาศไม่น้อยกว่า 4 รู
- บรรจุหีบห่อสำเร็จ ตามมาตรฐานจากประเทศผู้ผลิต
- เป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปจากโรงงานผู้ผลิตโดยตรง ไม่เป็นสินค้าที่จ้างผลิต (OEM)
- โรงงานผลิตสินค้าได้รับการรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรมจากองค์กรที่มีมาตรฐานสากล และมาตรฐานสิ่งแวดล้อม
- ผู้เสนอราคาต้องมีใบรับประกันจากบริษัทผู้นำเข้าอย่างถูกต้องระยะเวลารับประกันไม่น้อยกว่า 1 ปีและมีศูนย์บริการของผลิตภัณฑ์โดยตรงตั้งอยู่ในประเทศไทยและมีบริการหลังการขายอย่างต่อเนื่อง
- มีศูนย์บริการที่ได้มาตรฐาน
- ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากบริษัทผู้นำเข้าอย่างถูกต้องระบุเลขที่ประกาศและหน่วยงานชัดเจน

5. ฉาบเดินแถว ขนาดไม่น้อยกว่า 16 นิ้ว จำนวน 1 คู่ เป็นเงิน 8,000 บาท
มีคุณลักษณะ ดังนี้

- ฉาบแบบคู่เหมาะสำหรับเดินแถว ตัวฉาบทำจากโลหะทองเหลืองอย่างดี
- ตัวฉาบมีเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 16 นิ้ว
- มีร่องเสียงรอบวงตัวฉาบ เมื่อตีกระทบกันมีเสียงดังกังวานใส
- ตัวฉาบเจาะรูตรงกลางเพื่อร้อยหูฉาบ
- เป็นเครื่องดนตรีประเภทเครื่องกระทบ (Percussion)
- หูจับฉาบทำจากหนังอย่างดี
- ออกแบบเสียงเป็นลักษณะการแสดงกลางแจ้ง
- เป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปจากโรงงานผู้ผลิตโดยตรง ไม่เป็นสินค้าที่จ้างผลิต (OEM)

6. กลองเล็กเดินแถว จำนวน 1 ใบ เป็นเงิน 37,000 บาท มีคุณลักษณะ ดังนี้

- เป็นกลองสองหน้า ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 14 นิ้ว
- มีหลักสำหรับจับยึดกลอง ทำด้วยโลหะอย่างดีและแข็งแรง สามารถปรับระดับเสียงหน้ากลองได้ด้านละไม่น้อยกว่า 10 หลัก
- หน้าหน้ากลองด้านบน ทำด้วยวัสดุเทียมหนังผิวเรียบสีขาวชั้นเดียว หรือทำด้วยวัสดุเทียมหนังผิวเรียบสี 2 ชั้น ระหว่างชั้นมีน้ำมันแทรกอยู่
- หน้าหน้ากลองด้านล่าง ทำด้วยวัสดุเทียมหนัง ผิวเรียบบางสีขาวหรือแผ่นเรียบบางใส

ผู้
รับ
ซื้อ

- ชุดอุปกรณ์สายสแนร์ด้านล่าง ทำด้วยโลหะอย่างดี สามารถปรับความตึงของสายสแนร์ได้ตามความต้องการ และมีกระเดื่องปรับยึดสายสแนร์ให้คลายหรือตึงได้

- มีปุ่มปรับความตึงของหนังหน้ากลอง ให้สามารถตึงหรือคลายได้

- มีชุดสะพายกลองทำจากวัสดุผสมอย่างดี ทนทาน มีแผ่นซัพพอร์ทหลังและปรับระดับได้ไม่น้อยกว่า 6 จุด

- มีแกนเหล็กด้านล่างติดขอบกลอง เพื่อป้องกันการกระแทก

- มีอุปกรณ์สำหรับปรับระดับเสียงกลองไม่น้อยกว่า 1 ชุด

- มีไม้ตีกลองทำด้วยไม้เนื้อแข็งอย่างดีไม่น้อยกว่า 1 คู่

- ตัวถังกลองทำจากไม้เมเปิ้ล หรือไม้เบิร์ช

- ตัวถังกลองมีความหนาไม่น้อยกว่า 6 ชั้น

- ขอบกลองทำจากวัสดุสังเคราะห์พิเศษ Aluminum Alloy ชุบโครเมียม

- ตัวถังกลองสูงไม่น้อยกว่า 12 นิ้ว

- มีรูระบายอากาศไม่น้อยกว่า 3 รู

- น้ำหนักไม่น้อยกว่า 7 กิโลกรัม

- บรรจุหีบห่อสำเร็จ ตามมาตรฐานจากประเทศผู้ผลิต

- เป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปจากโรงงานผู้ผลิตโดยตรง ไม่เป็นสินค้าที่จ้างผลิต (OEM)

- โรงงานผลิตสินค้าได้รับการรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรมจากองค์กรที่มี

มาตรฐานสากล และมาตรฐานสิ่งแวดล้อม

- ผู้เสนอราคาต้องมีใบรับประกันจากบริษัทผู้นำเข้าอย่างถูกต้องระยะเวลาประกันไม่น้อยกว่า 1 ปี และมีศูนย์บริการของผลิตภัณฑ์โดยตรงตั้งอยู่ในประเทศไทยและมีบริการหลังการขายอย่างต่อเนื่อง

- มีศูนย์บริการที่ได้มาตรฐาน

- ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากบริษัทผู้นำเข้าอย่างถูกต้องระบุเลขที่ประกาศและหน่วยงานชัดเจน

7. อัลโตแซกโซโฟน จำนวน 3 ตัว ๆ ละ 45,000 บาท เป็นเงิน 135,000 บาท โดยมีคุณลักษณะดังนี้

- ตัวเครื่องทำด้วยโลหะทองเหลืองชุบเงิน หรือชุบนิเกิล หรือโลหะทองเหลืองเคลือบแลคเกอร์

- พร้อมปากที่เป่า ทำด้วยไฟเบอร์ หรือโลหะ

- ระดับเสียงของอีแฟลต (Key in Eb)

- ผ่านลมสามารถเปิด-ปิดได้แนบสนิททุกฝา

- สปริงทำจากบลูสตีลหรือดีกว่า สามารถบังคับกระเดื่องได้อย่างคล่องตัวทุกจุด

- คุณภาพของเสียงกังวาน ไม่เพี้ยน มีความคล่องตัวในการใช้งาน

- มีสายคล้องคอสำหรับอัลโตแซกโซโฟน

- มีระบบนิ้ว High F# และ Front F
- ที่ร่อนนิ้วโป้งสามารถขยับ ซ้าย-ขวาได้
- แป้นกดคีย์ทำจากวัสดุพลาสติกสีขาวนวล
- นวมทำจากวัสดุอย่างดี เพื่อความทนทาน และคุณภาพเสียงที่ดี
- พร้อมกล่องบรรจุแข็งแรง ระบุยี่ห้อเดียวกับตัวเครื่อง พร้อมหูหิ้วทำจากวัสดุอย่างดี
- ส่วนประกอบต่าง ๆ มีความสมบูรณ์แบบและมีความคล่องตัวในการใช้งาน
- มีอุปกรณ์ อาทิ สายคล้องคอ, ลิน, ผ้าทำความสะอาด , ซื้ผึ้งทาข้อต่อ
- บรรจุหีบห่อสำเร็จ ตามมาตรฐานจากต่างประเทศ
- ชิ้นส่วน/อะไหล่ทุกชิ้นผลิต และประกอบจากต่างประเทศ
- เป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปจากโรงงานผู้ผลิตจากต่างประเทศ
- โรงงานผลิตสินค้ามีใบรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรมจากองค์กรที่มีมาตรฐานสากล

และมาตรฐานสิ่งแวดล้อม

- ผู้เสนอราคาต้องมีใบรับประกันจากบริษัทผู้นำเข้าอย่างถูกต้องระยะเวลาประกันไม่น้อยกว่า 1 ปีและมีศูนย์บริการของผลิตภัณฑ์โดยตรงตั้งอยู่ในประเทศไทยและมีบริการหลังการขายอย่างต่อเนื่อง

- ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากบริษัทผู้นำเข้าอย่างถูกต้องระบุเลขที่ประกาศและหน่วยงานชัดเจน

8. เทนเนอร์แซกโซโฟน จำนวน 1 ตัว เป็นเงิน 55,000 บาท มีคุณลักษณะ ดังนี้

- ตัวเครื่องทำด้วยโลหะทองเหลืองชุบเงิน หรือชุบนิเกิล หรือโลหะทองเหลืองเคลือบ

แลคเกอร์

- พร้อมปากเป่า ทำด้วยไฟเบอร์ หรือโลหะ
- ระดับเสียงบีแฟลต (Key in Bb)
- ฝานวมสามารถเปิด-ปิดได้แบบสนิททุกฝ่า
- สปริงทำจากบลูสตีลหรือดีกว่า สามารถบังคับกระเดื่องได้อย่างคล่องตัวทุกจุด
- คุณภาพของเสียงกังวาน ไม่เพี้ยน มีความคล่องตัวในการใช้งาน
- มีสายคล้องคอสำหรับอัลโตแซกโซโฟน
- มีระบบนิ้ว High F# และ Front F
- ที่ร่อนนิ้วโป้งสามารถขยับ ซ้าย-ขวาได้
- แป้นกดคีย์ทำจากวัสดุพลาสติกสีขาวนวล
- นวมทำจากวัสดุอย่างดี เพื่อความทนทาน และคุณภาพเสียงที่ดี
- พร้อมกล่องบรรจุแข็งแรง ระบุยี่ห้อเดียวกับตัวเครื่อง พร้อมหูหิ้วทำจากวัสดุอย่างดี
- ส่วนประกอบต่าง ๆ มีความสมบูรณ์แบบและมีความคล่องตัวในการใช้งาน
- มีอุปกรณ์ อาทิ สายคล้องคอ, ลิน, ผ้าทำความสะอาด , ซื้ผึ้งทาข้อต่อ
- บรรจุหีบห่อสำเร็จ ตามมาตรฐานจากต่างประเทศ
- ชิ้นส่วน/อะไหล่ทุกชิ้นผลิต และประกอบจากต่างประเทศ
- เป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปจากโรงงานผู้ผลิตจากต่างประเทศ
- โรงงานผลิตสินค้ามีใบรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรมจากองค์กรที่มีมาตรฐานสากล

และมาตรฐานสิ่งแวดล้อม

/-ผู้เสนอราคา...

มี ๕
Shu
นางสาว...

- ผู้เสนอราคาต้องมีใบรับประกันจากบริษัทผู้นำเข้าอย่างถูกต้องระยะเวลาประกัน ไม่น้อยกว่า 1 ปี และมีศูนย์บริการของผลิตภัณฑ์โดยตรงตั้งอยู่ในประเทศไทยและมีบริการหลังการขายอย่างต่อเนื่อง

- ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากบริษัทผู้นำเข้าอย่างถูกต้องระบุเลขที่ประกาศและหน่วยงานชัดเจน

9. มาร์ชชิงเมโลโฟน จำนวน 2 ตัว ๆ ละ 30,000 บาท เป็นเงิน 60,000 บาท
มีคุณลักษณะดังนี้

แลคเกอร์

- ตัวเครื่องและปากเป่าทำด้วยโลหะทองเหลืองชุบเงิน หรือโลหะทองเหลืองเคลือบ
- ระดับเสียงเอฟ (Key in F)
- ขนาดท่อลม (Bore) มีเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 11.7 มิลลิเมตร
- ขนาดลำโพง (Bell) มีเส้นผ่านศูนย์กลางขนาดไม่น้อยกว่า 268.5 มิลลิเมตร
- ระบบลูกสูบเป็นแบบ Piston Valve จำนวน 3 ลูกสูบ
- คุณภาพเสียงได้มาตรฐาน
- ส่วนประกอบต่าง ๆ มีความสมบูรณ์แบบและมีความคล่องตัวในการใช้งาน
- ที่ป้อนน้ำลาย ทำด้วยโลหะชนิดเดียวกับตัวเครื่อง โดยมีระบบปิด-เปิด

อย่างน้อย 3 จุด

- มีที่เกี่ยวนิ้วตำแหน่งทอสไลด์ที่ 1 และมีที่เกี่ยวนิ้วก้อยบริเวณลูกสูบที่ 3
 - พร้อมกล่องบรรจุแข็งแรง ระบุยี่ห้อเดียวกับตัวเครื่อง พร้อมหูหิ้ว
 - มีอุปกรณ์ อาทิ น้ำมันหล่อลื่น (Valve Oil) , ครีมหล่อลื่นข้อต่อ, ผ้าทำความสะอาด
 - บรรจุหีบห่อสำเร็จ ตามมาตรฐานจากต่างประเทศ
 - ชิ้นส่วน/อะไหล่ทุกชิ้นผลิต และประกอบจากต่างประเทศ
 - เป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปจากโรงงานผู้ผลิตจากต่างประเทศ
 - โรงงานผลิตสินค้ามีใบรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรมจากองค์กรที่มีมาตรฐานสากล
- และมาตรฐานสิ่งแวดล้อม

- ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากบริษัทผู้นำเข้าอย่างถูกต้องระบุเลขที่ประกาศและหน่วยงานชัดเจน

10. เทนเนอร์สไลด์ทรอมبون จำนวน 2 ตัว ๆ ละ 28,000 บาท เป็นเงิน 56,000 บาท
มีคุณลักษณะดังนี้

แลคเกอร์

- ตัวเครื่องและปากเป่าทำด้วยโลหะทองเหลืองชุบเงิน หรือโลหะทองเหลืองเคลือบ
- ระดับเสียงบีแฟลต (Key in Bb)
- ขนาดท่อลม (Bore) มีเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 12.7 มิลลิเมตร
- ขนาดลำโพง (Bell) มีเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 204.4 มิลลิเมตร
- พร้อมปากเป่า
- พร้อมที่ทำความสะอาดเครื่องและผ้าทำความสะอาดเครื่อง
- พร้อมหนังสือคู่มือการดูแลรักษาเครื่อง

/-พร้อมกล่อง...

กษ
รช
มว

- พร้อมกล่องบรรจุแข็งแรงทำจากวัสดุ พลาสติก หรือ ABS อย่างดี พร้อมหุ้บจับและสายสะพายซึ่งทำมาจากโรงงานผู้ผลิต ภายในกล่องบุฟองน้ำหรือโฟมอย่างดี หุ้มด้วยสักราดอย่างดี
- บรรจุหีบห่อสำเร็จ ตามมาตรฐานจากประเทศผู้ผลิต
- เป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปจากโรงงานผู้ผลิตโดยตรง ไม่เป็นสินค้าที่จ้างผลิต(OEM)
- โรงงานผลิตสินค้ามีใบรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรมจากองค์กรที่มีมาตรฐานสากลและมาตรฐานสิ่งแวดล้อม
- ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองว่าเครื่องดนตรีสินค้ามีสารตะกั่วตกค้างไม่เกินค่ามาตรฐานหรือได้รับการรับรองมาตรฐานความปลอดภัยเพื่อสุขภาพและอนามัยของผู้ใช้สินค้า
- ผู้เสนอราคาต้องมีใบรับประกันจากบริษัทผู้นำเข้าอย่างถูกต้องระยะเวลาประกันไม่น้อยกว่า 1 ปีและมีศูนย์บริการของผลิตภัณฑ์โดยตรงตั้งอยู่ในประเทศไทยและมีบริการหลังการขายอย่างต่อเนื่อง
- มีศูนย์บริการที่ได้มาตรฐาน
- ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากบริษัทผู้นำเข้าอย่างถูกต้องระบุเลขที่ประกาศและหน่วยงานชัดเจน

11. มาร์ชชิงบาร์โทน จำนวน 2 ตัว ๆ ละ 30,000 บาท เป็นเงิน 60,000 บาท

มีคุณลักษณะ ดังนี้

- ตัวเครื่องและปากเป่าทำด้วยโลหะทองเหลืองชุบเงิน หรือโลหะทองเหลืองเคลือบแลคเกอร์
- ระดับเสียงบีแฟลต (Key in Bb)
- ขนาดท่อลม (Bore) มีเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 14.5 มิลลิเมตร
- ขนาดลำโพง (Bell) มีเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 254 มิลลิเมตร
- ระบบลูกสูบเป็นแบบ Piston Valve จำนวน 3 ลูกสูบ
- พร้อมปากเป่า
- พร้อมหนังสือคู่มือการดูแลรักษาเครื่อง
- พร้อมกล่องบรรจุแข็งแรง ทำจากวัสดุอย่างดีหุ้มหนัง พร้อมหุ้บจับโดยเป็นของเดิมจากบริษัทผู้ผลิตภายในกล่องบุฟองน้ำหรือโฟมอย่างดี หุ้มด้วยสักราดอย่างดี
- บรรจุหีบห่อสำเร็จ ตามมาตรฐานจากประเทศผู้ผลิต
- เป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปจากโรงงานผู้ผลิตโดยตรง ไม่เป็นสินค้าที่จ้างผลิต(OEM)
- โรงงานผลิตสินค้าได้รับการรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรมจากองค์กรที่มีมาตรฐานสากลและมาตรฐานสิ่งแวดล้อม
- ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองว่าเครื่องดนตรีสินค้ามีสารตะกั่วตกค้างไม่เกินค่ามาตรฐานหรือได้รับการรับรองมาตรฐานความปลอดภัยเพื่อสุขภาพและอนามัยของผู้ใช้สินค้า
- ผู้เสนอราคาต้องมีใบรับประกันจากบริษัทผู้นำเข้าอย่างถูกต้องระยะเวลาประกันไม่น้อยกว่า 1 ปีและมีศูนย์บริการของผลิตภัณฑ์โดยตรงตั้งอยู่ในประเทศไทยและมีบริการหลังการขายอย่างต่อเนื่อง
- มีศูนย์บริการที่ได้มาตรฐาน

/-ผู้เสนอราคา...



- ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากบริษัทผู้นำเข้า
อย่างถูกต้องระบุเลขที่ประกาศและหน่วยงานชัดเจน

12. ยูโฟเนียม จำนวน 1 ตัว เป็นเงิน 60,000 บาท มีคุณลักษณะดังนี้

- แลคเกอร์
- ตัวเครื่องและปากเป่าทำด้วยโลหะทองเหลืองชุบเงิน หรือโลหะทองเหลืองเคลือบ
 - ระดับเสียงบีแฟลต (Key in Bb)
 - ขนาดท่อลม (Bore) มีเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 14.5 มิลลิเมตร
 - ขนาดลำโพง (Bell) มีเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 280 มิลลิเมตร
 - ระบบลูกสูบเป็นแบบ Piston Valve จำนวน 3 ลูกสูบ
 - พร้อมปากเป่า
 - พร้อมที่ทำความสะอาดเครื่องและผ้าทำความสะอาดเครื่อง
 - พร้อมหนังสือคู่มือการดูแลรักษาเครื่อง
 - พร้อมกล่องบรรจุแข็งแรงทำจากวัสดุอย่างดีหุ้มหนัง พร้อมหูจับ และล้อลาก ซึ่งทำมาจากบริษัทผู้ผลิต ภายในกล่องบุฟองน้ำหรือโฟมอย่างดี หุ้มด้วยสีกหรดอย่างดี
 - บรรจุหีบห่อสำเร็จ ตามมาตรฐานจากประเทศผู้ผลิต
 - เป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปจากโรงงานผู้ผลิตโดยตรง ไม่เป็นสินค้าที่จ้างผลิต(OEM)
 - โรงงานผลิตสินค้าได้รับการรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรมจากองค์กรที่มีมาตรฐานสากลและมาตรฐานสิ่งแวดล้อม
 - ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองว่าเครื่องดนตรีสินค้ามีสารตะกั่วตกค้างไม่เกินค่ามาตรฐานหรือได้รับการรับรองมาตรฐานความปลอดภัยเพื่อสุขภาพและอนามัยของผู้ใช้สินค้า
 - ผู้เสนอราคาต้องมีใบรับประกันจากบริษัทผู้นำเข้าอย่างถูกต้องระยะเวลาประกันไม่น้อยกว่า 1 ปีและมีศูนย์บริการของผลิตภัณฑ์โดยตรงตั้งอยู่ในประเทศไทยและมีบริการหลังการขายอย่างต่อเนื่อง
 - มีศูนย์บริการที่ได้มาตรฐาน
 - ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากบริษัทผู้นำเข้าอย่างถูกต้องระบุเลขที่ประกาศและหน่วยงานชัดเจน

13. บีแฟลตทรมเป็ต จำนวน 3 ตัว ะ 22,000 บาท เป็นเงิน 66,000 บาท มีคุณลักษณะดังนี้

- แลคเกอร์
- ตัวเครื่องและปากเป่าทำด้วยโลหะทองเหลืองชุบเงิน หรือโลหะทองเหลืองเคลือบ
 - ระดับเสียงบีแฟลต (Key in Bb)
 - ขนาดท่อลม (Bore) มีเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 11.6 มิลลิเมตร
 - ขนาดลำโพง (Bell) มีเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 123 มิลลิเมตร
 - ระบบลูกสูบเป็นแบบ Piston Valve จำนวน 3 ลูกสูบ
 - พร้อมกล่องบรรจุแข็งแรง โดยเป็นของเดิมจากบริษัทผู้ผลิต
 - ตัวเครื่องทำจากทองเหลืองชนิด Yellow Brass

/-วงแหวน...

รับ
รับ
รับ

- วงแหวนสำหรับนิ้วนาง บริเวณท่อลูกสูบ 3 สามารถปรับเปลี่ยนได้
- มีกระเดื่องปล่อยน้ำลายอย่างน้อย 1 จุด
- พร้อมทำความสะอาดเครื่องและผ้าทำความสะอาดเครื่อง
- พร้อมหนังสือคู่มือการดูแลรักษาเครื่อง
- บรรจุหีบห่อสำเร็จ ตามมาตรฐานจากประเทศผู้ผลิต
- เป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปจากโรงงานผู้ผลิตโดยตรง ไม่เป็นสินค้าที่จ้างผลิต(OEM)
- โรงงานผลิตสินค้ามีใบรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรมจากองค์กรที่มีมาตรฐานสากลและมาตรฐานสิ่งแวดล้อม
- ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองว่าเครื่องดนตรีสินค้ามีสารตะกั่วตกค้างไม่เกินค่ามาตรฐานหรือได้รับการรับรองมาตรฐานความปลอดภัยเพื่อสุขภาพและอนามัยของผู้ใช้สินค้า
- ผู้เสนอราคาต้องมีใบรับประกันจากบริษัทผู้นำเข้าอย่างถูกต้องระยะเวลารับประกันไม่น้อยกว่า 1 ปี และมีศูนย์บริการของผลิตภัณฑ์โดยตรงตั้งอยู่ในประเทศไทยและมีบริการหลังการขายอย่างต่อเนื่อง
- มีศูนย์บริการที่ได้มาตรฐาน
- ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากบริษัทผู้นำเข้าอย่างถูกต้องระบุเลขที่ประกาศและหน่วยงานชัดเจน

14. บีแฟลตคลาริเน็ต จำนวน 2 ตัว ทุละ 22,000 บาท เป็นเงิน 44,000 บาท
มีคุณลักษณะดังนี้

- ตัวเครื่องทำด้วยไม้ หรือไฟเบอร์ (ABS Resin) แบ่งออกเป็น 5 ท่อน สามารถแยกออกจากกันได้
- ระบบนิ้วแบบ Boehm ไม่น้อยกว่า 17 กระเดื่อง และไม่น้อยกว่า 6 วงแหวน
- ระดับเสียงบีแฟลต (Key in Bb)
- กระเดื่องนิ้วทำด้วยโลหะชุบเงินหรือนิกเกิล
- ขนาดคอ (Barrel) มีความยาวไม่น้อยกว่า 65 มิลลิเมตร
- สปริงทำจากสแตนเลส สามารถบังคับกระเดื่องได้อย่างคล่องตัวทุกจุด
- ผ่านลมสามารถเปิด - ปิด ได้แนบสนิททุกฝา วัสดุสังเคราะห์กันน้ำ
- พร้อมกล่องบรรจุแข็งแรง โดยเป็นของเดิมจากบริษัทผู้ผลิต
- มีซี่ผึ้งหล่อลิ้นสำหรับทาก๊อ๊กข้อต่อ
- มีผ้าทำความสะอาด
- มีลิ้นสำหรับบีแฟลตคลาริเน็ต
- ขนาดของท่อลมระหว่างไม่น้อยกว่า .577 - .583 นิ้ว (14.65 - 14.80 มิลลิเมตร) ให้เสียงกว้างและชัดเจนตลอดทุกช่วงเสียง
- คีย์และข้อกระเดื่องทั้งหมดทำด้วยนิกเกิลซิลเวอร์ชุบนิกเกิล หรือชุบเงินเพื่อความคงทนสวยงาม
- ระบบออฟเซตคีย์มาตรฐาน
- เสริมฐานเพื่อยกระดับการวางนิ้วเสียง C ให้สูงเท่ากับเสียง D E F
- เสริมคีย์พิเศษเสียง C/G เพื่อสนับสนุนการเล่นเทคนิคการเล่นเสียงแบบ trill

/-พร้อมปาก...

ค.ร.ส.
ค.ร.ส.
ค.ร.ส.

- พร้อมปากเป่า สายลัดลิ้น และฝาครอบปากเป่า
- มีฐานรองนิ้วมือขวาที่สามารถปรับสูงต่ำได้ ออกแบบให้โค้งรับกับนิ้วมือผู้บรรเลง
- บรรจุหีบห่อสำเร็จ ตามมาตรฐานจากต่างประเทศ
- โรงงานผลิตสินค้ามีใบรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม จากองค์กรที่มีมาตรฐานสากล
- ชิ้นส่วน/อะไหล่ทุกชิ้นผลิต และประกอบจากต่างประเทศ
- เป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปจากโรงงานผู้ผลิตจากต่างประเทศ
- เป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปจากโรงงานผู้ผลิตโดยตรง ไม่เป็นสินค้าที่จ้างผลิต (OEM)
- โรงงานผลิตสินค้ามีใบรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรมจากองค์กรที่มีมาตรฐานสากล

และมาตรฐานสิ่งแวดล้อม

- ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากบริษัทผู้นำเข้า
อย่างถูกต้องระบุเลขที่ประกาศและหน่วยงานชัดเจน

15. ฟลูต จำนวน 3 ตัว ๆ ละ 19,000 บาท เป็นเงิน 57,000 บาท มีคุณลักษณะดังนี้

- ตัวเครื่องทำด้วยโลหะชุบเงินหรือนิเกิล ปากเป่า (Head Joint) และนิ้วกระเดื่อง
ทำด้วยโลหะชนิดเดียวกับตัวเครื่อง แบ่งออกเป็น 3 ท่อน สามารถแยกออกจากกันได้

- ระดับเสียง C
- มีกระเดื่องแบบออฟเซต
- สปริงทำจากสแตนเลส สามารถบังคับกระเดื่องได้อย่างคล่องตัวทุกจุด
- ผ่านลมสามารถเปิด - ปิด ได้แนบสนิททุกฝา
- มีระบบ Covered Keys, Offset-G และ E mechanism
- คุณภาพเสียงได้มาตรฐาน
- ส่วนประกอบต่าง ๆ มีความสมบูรณ์แบบและมีความคล่องตัวในการใช้งาน
- พร้อมกล่องบรรจุแข็งแรง ระบุยี่ห้อเดียวกับตัวเครื่อง
- มีอุปกรณ์อาทิ ผ้าทำความสะอาด , ขี้ผึ้งทาข้อต่อ
- บรรจุหีบห่อสำเร็จ ตามมาตรฐานจากต่างประเทศ
- ชิ้นส่วน/อะไหล่ทุกชิ้นผลิต และประกอบจากต่างประเทศ
- เป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปจากโรงงานผู้ผลิตจากต่างประเทศ
- โรงงานผลิตสินค้ามีใบรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรมจากองค์กรที่มีมาตรฐานสากล

และมาตรฐานสิ่งแวดล้อม

- ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากบริษัทผู้นำเข้า
อย่างถูกต้องระบุเลขที่ประกาศและหน่วยงานชัดเจน

16. ปิคโคโล่ จำนวน 1 ตัว เป็นเงิน 24,000 บาท มีคุณลักษณะดังนี้

- ตัวเครื่องทำด้วยวัสดุไฟเบอร์ ABS Resin หรือไม้ หรือโลหะชุบเงินหรือนิเกิล
ปากเป่า (Head Joint) และนิ้วกระเดื่องทำด้วยโลหะชุบเงินหรือนิเกิล แบ่งออกเป็น 2 ท่อน สามารถแยกออกจากกันได้

- ระดับเสียง C
- มีกระเดื่องแบบออฟเซต
- สปริงทำจากสแตนเลส สามารถบังคับกระเดื่องได้อย่างคล่องตัวทุกจุด
- ผ่านลมสามารถเปิด-ปิดได้แนบสนิททุกฝา

/-พร้อมกล่อง...

พิมพ์
ชื่อ
บริษัท

- พร้อมกล่องบรรจุแข็งแรง ซึ่งเป็นของเดิมจากบริษัทผู้ผลิต
 - ขลุ่ยผิวระดับเสียงสูงแหลมสำหรับวงดุริยางค์นักเรียนทั่วไป
 - ส่วนปากเป่ามีฐานของรูปปากเป่าเพิ่มความกระชับต่อการวางปาก และมี Tone hole ที่ออกแบบให้ใช้งานได้ง่ายสามารถผลิตเสียงได้คมชัดในทุกช่วงเสียง
 - ท่อลมออกแบบให้สามารถบรรเลงได้อย่างดีให้ระดับเสียงที่ตรงทุกมาตรฐานความถี่
 - บรรจุหีบห่อสำเร็จ ตามมาตรฐานจากต่างประเทศ
 - ชิ้นส่วน/อะไหล่ทุกชิ้นผลิต และประกอบจากต่างประเทศ
 - เป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปจากโรงงานผู้ผลิตจากต่างประเทศ
 - โรงงานผลิตสินค้ามีใบรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม จากองค์กรที่มีมาตรฐานสากล
 - เป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปจากโรงงานผู้ผลิตโดยตรง ไม่เป็นสินค้าที่จ้างผลิต (OEM)
 - ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากบริษัทผู้นำเข้า
- อย่างถูกต้องระบุเลขที่ประกาศและหน่วยงานชัดเจน

17. กลองทอมดินเผา จำนวน 1 ชุด เป็นเงิน 56,000 บาท มีคุณลักษณะดังนี้

- กลองทอมสำหรับดินเผา 1 ชุด ประกอบด้วยกลองดินเผาไม่น้อยกว่า 5 ใบ
 - กลองขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 นิ้ว สูงไม่น้อยกว่า 6.5 นิ้ว จำนวน 1 ใบ
 - กลองขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 8 นิ้ว สูงไม่น้อยกว่า 9 นิ้ว จำนวน 1 ใบ
 - กลองขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 10 นิ้ว สูงไม่น้อยกว่า 9.5 นิ้ว จำนวน 1 ใบ
 - กลองขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 นิ้ว สูงไม่น้อยกว่า 11.5 นิ้ว จำนวน 1 ใบ
 - กลองขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 13 นิ้ว สูงไม่น้อยกว่า 12 นิ้ว จำนวน 1 ใบ
 - ตัวถังกลองทำด้วยไม้เมเปิ้ลหรือไม้เบิร์ช หนาไม่น้อยกว่า 6 ชั้น
 - ขอบกลองทำด้วยอลูมิเนียมหรือโลหะหนาอย่างดี
 - มีก๊วยแจปรับระดับเสียงกลอง
 - มีไม้สำหรับตีกลองทอมดินเผา ด้ามทำจากไม้เนื้อแข็งอย่างดี หัวทำจากวัสดุสังเคราะห์อย่างดี
 - มีหนังกลองสำหรับกลองทอมดินเผาตามขนาดกลอง
 - ด้านในขอบกลองเสริมความแข็งแรงด้วย Aluminum Reinforcement Ring
 - มีที่ตั้งหนังกลอง พร้อมไม้ตี
 - มีสายสะพายกลอง ทำจากวัสดุผสมอย่างดี ทนทาน มีแผ่นซัพพอร์ทหลัง และปรับระดับได้ไม่น้อยกว่า 6 จุด
 - บรรจุหีบห่อสำเร็จ ตามมาตรฐานจากประเทศผู้ผลิต
 - โรงงานผลิตสินค้ามีใบรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม จากองค์กรที่มีมาตรฐานสากล
 - เป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปจากโรงงานผู้ผลิตโดยตรง ไม่เป็นสินค้าที่จ้างผลิต (OEM)
 - โรงงานผลิตสินค้ามีใบรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรมจากองค์กรที่มีมาตรฐานสากล
- และมาตรฐานสิ่งแวดล้อม
- ผู้เสนอราคาต้องมีใบรับประกันจากบริษัทผู้นำเข้าอย่างถูกต้องระยะเวลารับประกันไม่น้อยกว่า 1 ปีและมีศูนย์บริการของผลิตภัณฑ์โดยตรงตั้งอยู่ในประเทศไทยและมีบริการหลังการขายอย่างต่อเนื่อง

/-มีศูนย์บริการ...

รับ
รับ
รับ

- มีศูนย์บริการที่ได้มาตรฐาน
- ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากบริษัทผู้นำเข้าอย่างถูกต้องระบุเลขที่ประกาศและหน่วยงานชัดเจน

18 คีบอร์ด จำนวน 1 ตัว เป็นเงิน 25,000 บาท มีคุณลักษณะดังนี้

- มีจำนวนลิ้นนิ้ว (Keyboards) 61 ลิ้นนิ้วขึ้นไป และมีขนาดได้มาตรฐาน
- ระบบเสียงเป็นระบบ Polyphonic Synthesizer (เสียงสังเคราะห์) ไม่ต่ำกว่า 128 Voice และมีระบบเสียงมาตรฐานแบบ General Midi2 (GM2)
- มีช่องเชื่อมต่อ USB และช่อง Out put (L/MONO,R) มีช่อง PHONES Jack และ PEDAL Jack
- ระดับความถี่ของเสียง A=440 Hz
- เป็นเครื่องที่ใช้กับกระแสไฟฟ้าสลับ AC 220 โวลท์
- มีคู่มือการใช้ Keyboards ที่ตรงกับรุ่น ยี่ห้อ
- ลิ้นคีย์เป็นระบบค้อย-ดั่ง ตามน้ำหนักกดคีย์
- ระบบเสียง ประกอบด้วย Maximum Polyphony ไม่น้อยกว่า 128 voices / Parts ไม่น้อยกว่า 16 Part
- ส่วนของ Effect อย่างน้อยประกอบด้วย Multi-Effects: 3 systems, 78 types / Chorus: 3 types / Reverb: 5 types
- ระบบ File Format ส่วน Audio เป็นแบบ Audio File: WAV, AIFF, MP3
- External Memory เป็นแบบ USB Flash Memory
- Rhythm Pattern เป็นแบบ Preset: 24 groups x 6
- Arpeggio เป็นแบบ Preset: 128
- ส่วนควบคุม อย่างน้อยประกอบด้วย Pitch Bend / Modulation lever / Sound Modify slider x 9
- จอแสดงผล เป็นแบบ 16 characters 2 line LCD
- ช่องเชื่อมต่อสัญญาณ มีอย่างน้อยดังต่อไปนี้
 - PHONES jack: Stereo miniature phone type
 - OUTPUT (L/MONO, R) jacks: 1/4-inch phone type
 - PEDAL jack
 - USB COMPUTER port (MIDI)
 - USB MEMORY port
 - DC IN jack
- ขนาดไม่น้อยกว่า 1,002 x 251 x 93 มม. (39-1/2 x 9-15/16 x 3-11/16 นิ้ว)
- น้ำหนักไม่น้อยกว่า 4 กก.
- บรรจุหีบห่อสำเร็จ ตามมาตรฐานจากประเทศผู้ผลิต
- โรงงานผลิตสินค้ามีใบรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม จากองค์กรที่มีมาตรฐานสากล
- เป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปจากโรงงานผู้ผลิตโดยตรง ไม่เป็นสินค้าที่จ้างผลิต (OEM)

ผู้
เสนอ
ราคา

- ผู้เสนอราคาต้องมีใบรับประกันจากบริษัทผู้นำเข้าอย่างถูกต้องระยะเวลาประกัน ไม่น้อยกว่า 1 ปี และมีศูนย์บริการของผลิตภัณฑ์โดยตรงตั้งอยู่ในประเทศไทยและมีบริการหลังการขายอย่างต่อเนื่อง

- มีศูนย์บริการที่ได้มาตรฐาน

- ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากบริษัทผู้นำเข้าผลิตภัณฑ์ระบุเลขที่ประกาศและหน่วยงานชัดเจน

19. กีตาร์ไฟฟ้า จำนวน 2 ตัว ๆ ละ 18,000 บาท เป็นเงิน 36,000 บาท

มีคุณลักษณะดังนี้

- ในระดับนวตรงได้
- ตัวเครื่อง (Body) ทำด้วยเนื้อไม้ยงดี
 - คอกีตาร์ (Neck) ผึงแณโลหะตลอดแนว สามารถปรับแณเพื่อทำใหคอกีตาร์อยู่
 - มีสะพานนิ้วทำด้วยไม้ และมี Fret ทำด้วยโลหะนิเกิล จำนวนไม่น้อยกว่า 22 Fret
 - ลูกบิดขึ้นสาย (Pegs) ทั้ง 6 อัน ทำด้วยโลหะหรือทองเหลืองหรือสแตนเลสหรือนิเกิล
 - สายกีตาร์สำรอง 2 ชุด
 - สายสะพายกีตาร์ที่มีคุณภาพดี สามารถปรับความสั้น – ยาวได้ 1 เส้น
 - สายสัญญาณมีความยาวไม่น้อยกว่า 5 เมตร พร้อมหัวเสียบ (Phone Plug) 2 อัน
- ซึ่งต่อเชื่อมโดยการบัดกรีที่ปลายสายทั้ง 2 ด้าน อย่างเรียบร้อย 2 เส้น
- อุปกรณ์สำหรับดีด (Pick) อย่างดี 2 อัน
 - ขนาด Scale Length ไม่น้อยกว่า 25-1/2” (648 มม.)
 - ฟิงเกอร์บอร์ดทำจากไม้ Sonokeling หรือดีกว่า
 - ขนาด Radius ไม่น้อยกว่า 13-3/4” (350 มม.)
 - จำนวนฟิงเกอร์บอร์ด (Fretboard) ไม่น้อยกว่า 22 Fret
 - ลำตัวทำด้วยไม้ Agathis หรือดีกว่า
 - คอกีตาร์ทำจากไม้ Maple หรือดีกว่า
 - Bridge เป็นแบบ Vintage Tremolo
 - Pickup เป็นแบบ Single Coil X 2, Humbucking X 1
 - Pickup สวิทช์แบบ 5 Position Lever
 - ปุ่มสัญญาณวอลุ่มควบคุม ดัง – เบา (Master Volume) จำนวน 1 อัน
 - ปุ่มสัญญาณวอลุ่มควบคุม ทุ้ม – แหลม (Master Tone) จำนวน 1 อัน
 - บรรจุหีบห่อสำเร็จ ตามมาตรฐานจากประเทศผู้ผลิต
 - โรงงานผลิตสินค้ามีใบรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม จากองค์กรที่มีมาตรฐานสากล ...
 - ผู้เสนอราคาต้องมีใบรับประกันจากบริษัทผู้นำเข้าอย่างถูกต้องระยะเวลาประกัน

ไม่น้อยกว่า 1 ปี และมีศูนย์บริการของผลิตภัณฑ์โดยตรงตั้งอยู่ในประเทศไทยและมีบริการหลังการขายอย่างต่อเนื่อง

- มีศูนย์บริการที่ได้มาตรฐาน

- ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากบริษัทผู้นำเข้าผลิตภัณฑ์ระบุเลขที่ประกาศและหน่วยงานชัดเจน

รับ
ส่ง
มอบ

20. กีตาร์เบสไฟฟ้า จำนวน 1 ตัว เป็นเงิน 20,000 บาท มีคุณลักษณะดังนี้

- ตัวเครื่อง (Body) ทำด้วยเนื้อไม้อย่างดี
- คอกีตาร์ (Neck) ฝังแกนโลหะตลอดแนว สามารถปรับแกนเพื่อทำให้กีตาร์อยู่ใน

ระดับแนวตรงได้

- มีสะพานนิ้วทำด้วยไม้ และมี Fret ทำด้วยโลหะนิเกิล จำนวนไม่น้อยกว่า 22 Fret
- ลูกบิดขึ้นสาย (Pegs) ไม่ต่ำกว่า 4 อัน ทำด้วยโลหะหรือทองเหลืองหรือสแตนเลส

หรือนิเกิล

- สายกีตาร์เบสสำรอง 2 ชุด
- สายสะพายกีตาร์เบสที่มีคุณภาพดี สามารถปรับความสั้น-ยาว ได้ 1 เส้น
- สายสัญญาณมีความยาวไม่ต่ำกว่า 5 เมตร พร้อมหัวเสียง (Phone Plug) 2 อัน

ซึ่งต่อเชื่อมโดยการบัดกรีที่ปลายสายทั้ง 2 ด้าน อย่างเรียบร้อย 2 เส้น

- อุปกรณ์สำหรับดีด (Pick) อย่างดี 2 อัน
- ตัวเครื่องทำด้วยไม้ Mahogany หรือ Alder
- ส่วนคอทำจากไม้ Maple หรือดีกว่า
- ส่วนฟิงเกอร์บอร์ดทำจากไม้ Rosewood หรือ Sonokeling
- Scale Length ไม่น้อยกว่า 34" (863.6 มม.)
- Radius ไม่น้อยกว่า 10" (250 มม.)
- Pickup ประกอบด้วย Split coil จำนวน 1 ชุด และ Single Coil จำนวน 1 ชุด
- ปุ่มปรับสัญญาณ อย่างน้อยประกอบด้วย Front Volume, Rear Volume และ

Master Tone

- บรรจุหีบห่อสำเร็จ ตามมาตรฐานจากประเทศผู้ผลิต
- เป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปจากโรงงานผู้ผลิตโดยตรง ไม่เป็นสินค้าที่จ้างผลิต (OEM)
- โรงงานผลิตสินค้ามีใบรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรมจากองค์กรที่มีมาตรฐานสากล

และมาตรฐานสิ่งแวดล้อม

- ผู้เสนอราคาต้องมีใบรับประกันจากบริษัทผู้นำเข้าอย่างถูกต้องระยะเวลาประกัน

ไม่น้อยกว่า 1 ปี และมีศูนย์บริการของผลิตภัณฑ์โดยตรงตั้งอยู่ในประเทศไทยและมีบริการหลังการขายอย่างต่อเนื่อง

- มีศูนย์บริการที่ได้มาตรฐาน
- ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากบริษัทผู้นำเข้า

ผลิตภัณฑ์ระบุเลขที่ประกาศและหน่วยงานชัดเจน

21. กลองชุด จำนวน 1 ชุด เป็นเงิน 27,000 บาท มีคุณลักษณะดังนี้

- กลองใหญ่ (Bass Drum) 1 ใบ ตัวกลองทำด้วยไม้หรือไฟเบอร์หรือโลหะชุบหรือสแตนเลสหรือนิเกิล ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 22 นิ้ว คุณลักษณะส่วนประกอบโดยทั่วไป ของกลองใหญ่อย่างครบถ้วน

- กลองฟลอร์ทอม (Floor Tom-Tom) 1 ใบ ตัวกลองทำด้วยไม้หรือไฟเบอร์หรือโลหะชุบหรือสแตนเลสหรือนิเกิล ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 16 นิ้ว มีคุณลักษณะประกอบทั่วไป ของกลองฟลอร์ทอมอย่างครบถ้วน

- กลองทอม - ทอม (Tom-Tom) 2 ใบ ตัวกลองทำด้วยไม้หรือไฟเบอร์หรือโลหะชุบหรือสแตนเลสหรือนิเกิล ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางระหว่าง 10 - 14 นิ้ว มีคุณลักษณะส่วนประกอบโดยทั่วไป ของกลองทอม - ทอมอย่างครบถ้วน

รับ
Shu
มอ ออ

- กลองสแนร์ (Snare Drum) จำนวน 1 ใบ ตัวกลองทำด้วยไม้ หรือโลหะชุบ หรือ สแตนเลส ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 14 นิ้ว มีหลักสำหรับยึดหน้ากลองทำด้วยโลหะอย่างดีชุบนิกเกิลด้านละไม่น้อยกว่า 8 หลัก มีคุณลักษณะส่วนประกอบโดยทั่วไปของกลองสแนร์อย่างครบถ้วน โดยมีที่ปรับแต่งความตึงของสายสแนร์

- กระเดื่องสำหรับกลองใหญ่ (Bass Drum Pedal) ทำด้วยโลหะชุบหรือสแตนเลส หรือนิกเกิล ที่สามารถปรับระดับความยืดหยุ่นของสปริงได้ 1 ชุด

- แก้วสำหรับกลองชุด ที่สามารถปรับระดับความสูง - ต่ำได้ 1 ชุด

- ไม้ตีกลองชุด ทำจากเนื้อไม้อย่างดี 2 คู่

- โคว์เบล (Cow Bell) ทำจากโลหะชุบ 1 อัน

- แส้ตีกลองชุด 1 ชุด

- มีอุปกรณ์สำหรับปรับแต่งเสียง 1 ชุด

- อุปกรณ์ Hardware อย่างน้อยประกอบด้วยขาตั้งฉาบบูม, ขาตั้งไฮแฮท (Hi-Hat), และขาตั้งกลองสแนร์อย่างละ 1 ขา

- บรรจุหีบห่อสำเร็จ ตามมาตรฐานจากประเทศผู้ผลิต

- เป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปจากโรงงานผู้ผลิตโดยตรง ไม่เป็นสินค้าที่จ้างผลิต (OEM)

- โรงงานผลิตสินค้ามีใบรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรมจากองค์กรที่มีมาตรฐานสากล และมาตรฐานสิ่งแวดล้อม

- ผู้เสนอราคาต้องมีใบรับประกันจากบริษัทผู้นำเข้าอย่างถูกต้องระยะเวลารับประกัน ไม่น้อยกว่า 1 ปี และมีศูนย์บริการของผลิตภัณฑ์โดยตรงตั้งอยู่ในประเทศไทยและมีบริการหลังการขายอย่างต่อเนื่อง

- มีศูนย์บริการที่ได้มาตรฐาน

- ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากบริษัทผู้นำเข้าผลิตภัณฑ์ระบุเลขที่ประกาศและหน่วยงานชัดเจน

22 ฉาบหยาย China ขนาด 16 นิ้วพร้อมตัวยึด จำนวน 1 ตัว ขาตั้ง จำนวน 4 ชุด ๆ ละ 2,500 บาท เป็นเงิน 10,000 บาท มีคุณลักษณะดังนี้

- ตัวฉาบทำจากโลหะทองเหลืองอย่างดี

- ตัวฉาบมีเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 16 นิ้ว

- เป็นฉาบแบบฉาบหยาย China

- ออกแบบฉาบ แบบ China-Type Cymbals (Chinese Cymbals)

- มีร่องเสียงรอบวงตัวฉาบ ให้เสียงดังกังวานใส

- พร้อมตัวจับยึด

- พร้อมขาตั้งฉาบ

- บรรจุหีบห่อสำเร็จ ตามมาตรฐานจากประเทศผู้ผลิต

ส.ส.
จิ.ส.
ม.อ.อ.

23. ฉาบสแปช ขนาด 12 นิ้ว พร้อมตัวยึด จำนวน 1 ตัว เป็นเงิน 3,000 บาท
มีคุณลักษณะดังนี้

- ตัวฉาบทำจากโลหะทองเหลืองอย่างดี
- ตัวฉาบมีเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 12 นิ้ว
- มีร่องเสียงรอบวงตัวฉาบ ให้เสียงดังกังวานใส
- ด้านบนสุดของตัวฉาบจะมีลักษณะนูนกว้าง ก่อให้เกิดเสียงที่คมชัดเจน
- พร้อมตัวจับยึด
- บรรจุหีบห่อสำเร็จ ตามมาตรฐานจากประเทศผู้ผลิต

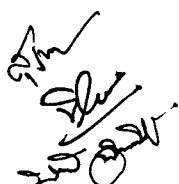
24. ฉาบสแปช ขนาด 6 นิ้ว พร้อมตัวยึด จำนวน 1 ตัว เป็นเงิน 2,000 บาท
มีคุณลักษณะดังนี้

- ตัวฉาบทำจากโลหะทองเหลืองอย่างดี
- ตัวฉาบมีเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 6 นิ้ว
- มีร่องเสียงรอบวงตัวฉาบ ให้เสียงดังกังวานใส
- ด้านบนสุดของตัวฉาบจะมีลักษณะนูนกว้าง ก่อให้เกิดเสียงที่คมชัดเจน
- พร้อมตัวจับยึด
- บรรจุหีบห่อสำเร็จ ตามมาตรฐานจากประเทศผู้ผลิต

25. ขาตั้งกลองสแนร์มาร์ชชิ่ง จำนวน 2 ตัว ๓ ละ 12,000 บาท เป็นเงิน 24,000 บาท
มีคุณลักษณะดังนี้

- เป็นอุปกรณ์สำหรับวางตั้งกลองสแนร์มาร์ชชิ่ง
 - ตัวอุปกรณ์ทำด้วยโลหะอย่างดีชุบโครเมียม
 - ตัวอุปกรณ์สามารถตั้งกลองได้ ทั้งกลองสแนร์มาร์ชชิ่ง และ กลองสแนร์คอนเสิร์ต
- ขนาดไม่น้อยกว่า 13 นิ้ว และ 14 นิ้ว
- สามารถรับน้ำหนักได้เป็นอย่างดี มีความคงทนสูง
 - สามารถปรับระดับความสูงให้เหมาะสมกับผู้เล่นได้ ไม่น้อยกว่าระหว่าง 20 นิ้ว – 30 นิ้ว (50 ซม. – 75 ซม.)
 - แขนรับตัวกลอง เป็นแบบ 4 ก้าน สามารถปรับเลื่อน และล็อกให้พอดีกับตัวตั้งกลองได้
 - แขนรับตัวกลองมียางหุ้มเพื่อป้องกันการกระแทกตัวตั้งกลอง
 - ฐานขาตั้งกลองจะแบบ 3 ขา สามารถพับเก็บ และปรับระดับความสูงได้
 - ฐานขาตั้งกลองมียางหุ้มป้องกันการเคลื่อนที่ในขณะที่ใช้งาน
 - อุปกรณ์มีน้ำหนักไม่น้อยกว่า 5 กิโลกรัม

/-บรรจุหีบ...



- บรรจุหีบห่อสำเร็จ ตามมาตรฐานจากประเทศผู้ผลิต

26. ขาตั้งกลองใหญ่มาร์ชชิง จำนวน 5 ตัวๆ ละ 14,000 บาท เป็นเงิน 70,000 บาท
มีคุณลักษณะดังนี้

- เป็นอุปกรณ์สำหรับวางตั้งกลองใหญ่มาร์ชชิง
- ตัวอุปกรณ์ทำด้วยโลหะอย่างดีชุบโครเมียม
- ตัวอุปกรณ์สามารถตั้งกลองใหญ่มาร์ชชิงได้ทุกขนาด (ขนาด 16 นิ้ว – 30 นิ้ว)
- สามารถรับน้ำหนักได้เป็นอย่างดี มีความคงทนสูง
- สามารถปรับระดับความสูงให้เหมาะสมกับผู้เล่นได้ ไม่น้อยกว่าระหว่าง 30 นิ้ว – 49 นิ้ว (75 ซม. – 125 ซม.)
- แขนรับตัวกลอง เป็นแบบ 4 ก้าน สามารถปรับเลื่อน และล็อกให้พอดีกับตัวตั้งกลองได้
- แขนรับตัวกลองมียางหุ้มเพื่อกันการกระแทกตัวตั้งกลอง
- ฐานขาตั้งกลองจะแบบ 3 ขา สามารถพับเก็บ และปรับระดับความสูงได้
- ฐานขาตั้งกลองมียางหุ้มป้องกันการเคลื่อนที่ในขณะที่ใช้งาน
- อุปกรณ์มีน้ำหนักไม่น้อยกว่า 7 กิโลกรัม
- บรรจุหีบห่อสำเร็จ ตามมาตรฐานจากประเทศผู้ผลิต

27. กระเดื่องคู่ จำนวน 1 ตัว เป็นเงิน 5,000 บาท มีคุณลักษณะดังนี้

- เป็นอุปกรณ์กระเดื่องเหยียบแบบคู่ สำหรับกลองชุด
- เป็นกระเดื่องเหยียบแบบคู่
- วัสดุหลักทำจากโลหะอย่างดี
- ส่วนโซ่ เป็นแบบโซ่คู่
- สามารถปรับ Touching ได้ทุกจุด
- บานพับทำจากอลูมิเนียมอย่างดี
- สามารถปรับระดับส่วนต่างๆ ได้ เพื่อให้เหมาะสมกับการใช้งาน
- พร้อมกล่อง
- บรรจุหีบห่อสำเร็จ ตามมาตรฐานจากประเทศผู้ผลิต,

28. เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนแบบตั้งพื้นหรือแบบแขวน (ระบบ Inverter)

ขนาด 30,000 บีทียู จำนวน 2 เครื่อง ๆ ละ 47,200 บาท เป็นเงิน 94,400 บาท มีคุณลักษณะดังนี้

- ขนาดที่กำหนดเป็นขนาดไม่ต่ำกว่า 30,000 บีทียู
 - ราคาที่กำหนดเป็นราคาที่รวมค่าติดตั้ง
 - เครื่องปรับอากาศที่มีความสามารถในการทำความเย็นขนาดไม่เกิน 40,000 บีทียู
- ต้องได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม และฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5
- ต้องเป็นเครื่องปรับอากาศที่ประกอบสำเร็จทั้งชุดทั้งหน่วยส่งความเย็นและหน่วยระบายความร้อนจาก โรงงานเดียวกัน
 - มีความหน่วงเวลาการทำงานของคอมเพรสเซอร์

/-การติดตั้ง...

รับ
เช็ค
55000

- การติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ประกอบด้วยอุปกรณ์ ดังนี้ สวิตช์ 1 ตัว
ท่อทองแดงไปกลับหุ้มฉนวนยาว 4 เมตร สายไฟยาวไม่เกิน 15 เมตร

29. พัฒนาระบายอากาศ แบบมีฝาครอบ จำนวน 1 เครื่อง เป็นเงิน 1,200 บาท
มีคุณลักษณะดังนี้

- เป็นพัฒนาระบายอากาศแบบมีฝาครอบ
- คุณสมบัติตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเลขที่ มอก.934-2533
- เป็นแบบติดผนัง ขนาดไม่น้อยกว่า 10 นิ้ว
- มีฝาครอบหน้า-หลัง

30. ตู้ล็อกเกอร์ 18 ช่อง จำนวน 2 ตู้ ๆ ละ 8,000 บาท เป็นเงิน 16,000 บาท
มีคุณลักษณะดังนี้

- มีมือจับชนิดฝัง
- คุณสมบัติตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก)
- ตู้ล็อกเกอร์ 18 ประตู แบบมีกุญแจ และมีสายยู
- ผลิตจากเหล็กหนาคุณภาพสูง
- พ่นสีด้วยระบบ Power Paoting หรือระบบอื่นๆ ที่มีคุณภาพดีกว่า
- สินค้าได้มาตรฐาน รับประกันอย่างน้อย 1 ปี

31. โต๊ะทำงานพร้อมตู้ข้าง (สำหรับครู) จำนวน 1 ตัว เป็นเงิน 5,410 บาท
มีคุณลักษณะดังนี้

- วัสดุทำด้วยไม้ MDF หรือดีกว่า
- ขนาดสินค้าไม่น้อยกว่า (กว้าง x ลึก x สูง) : 130 x 60 x 75 ซม.
- ท็อปโต๊ะ หนา 25 มม. เคลือบผิว PVC ลายไม้หรือลายปูนเปลือย หรือดีกว่า
- พร้อมตู้ข้างอิสระจากโต๊ะ จัดเก็บ 2 ชั้น ชั้นบนลิ้นชัก 1 ช่อง รางเลื่อนหลัก
ระบบลูกปืน ชั้นล่างบานเปิด ไม่มีระบบล็อก หลังตู้เป็นชั้นวางอเนกประสงค์
- ขาเหล็ก รองขาหมุนปรับระดับได้ตามความเหมาะสมของพื้นที่

32. เก้าอี้สำนักงาน (สำหรับครู) จำนวน 1 ตัว เป็นเงิน 2,500 บาท มีคุณลักษณะดังนี้

- พนักพิงขึ้นโครงพลาสติกอย่างดี หุ้มผ้าตาข่าย หรือวัสดุอื่นๆที่ดีกว่า
- ที่นั่งบุฟองน้ำหุ้มผ้าตาข่าย หรือวัสดุอื่นๆที่ดีกว่า
- ขา 5 แฉก ล้อไนลอนคู่ สีดำ
- หมุนได้รอบตัว
- ปรับระดับเก้าอี้ระบบ Gas Lifting หรือ ระบบโซ้ค
- ปรับระดับความสูงของเก้าอี้ได้ ไม่น้อยกว่า 80 ซม.
- รองรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 80 กิโลกรัม

รับ
เงิน
มา

33. ตู้เหล็ก แบบ 2 บาน จำนวน 4 ตู้ ๆ ละ 5,500 บาท เป็นเงิน 22,000 บาท
มีคุณลักษณะดังนี้

- มีมือจับชนิดบิด
- มีแผ่นชั้นปรับระดับ 3 ชั้น
- คุณสมบัติตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.)
- ผลิตจากแผ่นเหล็ก ความหนาไม่ต่ำกว่า 0.4 มม.
- พ่นสีผ่านการอบด้วยอุณหภูมิไม่ต่ำกว่า 180 องศา
- บานปิดทึบ 2 บาน มือจับชนิดบิด พร้อมกุญแจล็อก
- ขนาด ไม่ต่ำกว่า 90x45x180 ซม.
- สินค้ามาตรฐาน รับประกันอย่างน้อย 1 ปี

34. แก้วีเบาะกลม จำนวน 40 ตัว ๆ ละ 800 บาท เป็นเงิน 32,000 บาท
มีคุณลักษณะดังนี้

- มีความสูงไม่น้อยกว่า 45 ซม.
- มีเบาะรองนั่งทรงกลม พร้อมหุ้มหนัง ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่ต่ำกว่า 30 ซม.
- ขาเหล็กพ่นดำ 4 แฉก
- ปรับสูงต่ำโดยใช้สกรูล็อค
- รับประกันอย่างน้อย 1 ปี

35. เครื่องขยายเสียงสำหรับร้องเพลงพร้อมลำโพง จำนวน 1 ตัว เป็นเงิน 68,000 บาท
มีคุณลักษณะดังนี้

- เป็นแอมป์ไฟร์ระบบสเตอริโอ (Stereo Amplifier)
- ภาคขยายเป็นระบบ P.A. (Public Address-Amplifier) กำลังขยายไม่ต่ำกว่า 300 วัตต์ ต่อเนื่องที่ 8 โอห์ม (300 Wrms/8 ohm)
- ใช้ไฟฟ้าระบบกระแสสลับ AC. 220 โวลท์
- มีช่องสัญญาณเข้าสำหรับไมโครโฟน (Input) ไม่น้อยกว่า 12 ช่อง ในแต่ละช่องมีปุ่มปรับสัญญาณเข้า - ออก , ปรับเสียงดัง,ปรับเครื่องประกอบ,ปรับเสียงสูงหรือแหลม,ปรับเสียงกลางสูง, ปรับเสียงกลาง,ปรับเสียงกลางต่ำ,ปรับเสียงทุ้ม,ปรับแยกซ้าย-ขวา , ปรับความถี่ Equalizer (EQ) 9 Band โดยแต่ละปุ่มแยกการทำงานอย่างอิสระ,มีช่องเชื่อมต่อ USB
- มีช่องสัญญาณออก (Output) ไม่น้อยกว่า 3 ช่อง โดยให้ช่องสัญญาณออกมีในส่วนที่เกี่ยวกับช่องสัญญาณลำโพง จำนวน 2 ช่อง ,ช่องสัญญาณต่อเข้าภาคขยายอื่น ๆ 2 ช่อง,ช่องสัญญาณต่อเข้าเครื่องปรุงแต่งเสียงต่างๆ ไม่น้อยกว่า 4 ช่อง
- ลำโพงทุ้มจะต้องมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่ต่ำกว่า 15 นิ้ว
- และลำโพงเสียงแหลมจะต้องเป็นแบบ Twister มีกำลังขยายตอบสนองต่อเนื่อง (RMS) ไม่ต่ำกว่ากำลังขยายของเครื่องที่กำหนดค่าความต้านทานของลำโพง 8 โอห์ม(Impedance=8 ohm)
- ทั้งภาคขยายและลำโพง สามารถตอบสนองโดยให้เสียงได้ใกล้เคียงกับเสียงร้อง
- บรรจุหีบห่อสำเร็จ ตามมาตรฐานจากประเทศผู้ผลิต
- เป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปจากโรงงานผู้ผลิตโดยตรง ไม่เป็นสินค้าที่จ้างผลิต (OEM)
- มีศูนย์บริการที่ได้มาตรฐาน

/-ผู้เสนอราคา...

ลิข
วิ
วิ
วิ

- ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากบริษัทผู้นำเข้า
ผลิตภัณฑ์ระบุเลขที่ประกาศและหน่วยงานชัดเจน

36. เครื่องขยายเสียงคีย์บอร์ดพร้อมลำโพง จำนวน 1 ตัว เป็นเงิน 25,000 บาท
มีคุณลักษณะดังนี้

- เป็นเครื่องที่ระบุการใช้งานสำหรับคีย์บอร์ด (Keyboards) โดยเฉพาะ
- มีขนาดกำลังขยายไม่น้อยกว่า 100 วัตต์ ต่อเนื่องที่ 8 โอห์ม (100 Wrms/8 Ohm)
- ใช้ไฟฟ้าระบบกระแสสลับ AC. 220 โวลท์
- มีช่องสัญญาณเข้า (Input) ไม่น้อยกว่า 4 ช่อง
- มีปุ่มปรับเสียงตั้ง – เบา ,ปรับเสียงทุ้ม,ปรับเสียงกลาง,ปรับเสียงแหลม
- มีช่องสัญญาณออก (Output)
- ช่องสัญญาณต่อเข้าภาคขยายอื่น ๆ (Line out)
- ลำโพงแบบ Woofer ขนาดไม่น้อยกว่า 12” จำนวน 1 ดอก พร้อมลำโพงTweeter
- มีช่องสัญญาณเข้าแบบ Aux. In ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- ส่วนควบคุมอย่างน้อยประกอบด้วย
 - Channel 1 (MIC/LINE Knob)
 - Channel 2 (LINE Knob)
 - Channel 3 (LINE Knob)
 - Channel 4 (MONITOR Knob)
 - Equalizers ประกอบด้วย High Knob และ Low Knob
 - Master
 - POWER Switch
- น้ำหนักไม่น้อยกว่า 15 กิโลกรัม
- ขนาดตู้ไม่น้อยกว่า 480 x 295 x 435 มิลลิเมตร
- บรรจุหีบห่อสำเร็จ ตามมาตรฐานจากประเทศผู้ผลิต
- เป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปจากโรงงานผู้ผลิตโดยตรง ไม่เป็นสินค้าที่จ้างผลิต (OEM)
- ผู้เสนอราคาต้องมีใบรับประกันจากบริษัทผู้นำเข้าอย่างถูกต้องระยะเวลารับประกัน

ไม่น้อยกว่า1 ปีและมีศูนย์บริการของผลิตภัณฑ์โดยตรงตั้งอยู่ในประเทศไทยและมีบริการหลังการขายอย่างต่อเนื่อง

- มีศูนย์บริการที่ได้มาตรฐาน
- ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากบริษัทผู้นำเข้า
ผลิตภัณฑ์ระบุเลขที่ประกาศและหน่วยงานชัดเจน

37. เครื่องขยายเสียงสำหรับกีตาร์เบสพร้อมลำโพง จำนวน 2 ตัวๆ ละ 25,000 บาท
เป็นเงิน 50,000 บาท มีคุณลักษณะดังนี้

- เป็นเครื่องที่ระบุการใช้งานสำหรับกีตาร์เบสโดยเฉพาะ
- มีขนาดกำลังขยายไม่ต่ำกว่า 100 วัตต์ ต่อเนื่องที่ 8 โอห์ม (100 Wrms/8 ohm)
- ใช้ไฟฟ้าระบบกระแสสลับ AC. 220 โวลท์
- มีช่องสัญญาณเข้า (Input) ไม่น้อยกว่า 2 ช่อง

/-มีปุ่มปรับ...

สุ
ศิริ
มว

- มีปุ่มปรับเสียงดัง-เบา,ปรับเสียงทุ้ม,ปรับเสียงกลาง,ปรับเสียงแหลม
- มีช่องสัญญาณออก (Output) ไม่น้อยกว่า 2 ช่อง
- ทั้งภาคขยายและลำโพงสามารถตอบสนองความถี่ของกีตาร์เบส ได้อย่างสมบูรณ์
- ลำโพงขนาดไม่น้อยกว่า 12" จำนวน 1 ดอก
- ส่วน Control อย่างน้อยประกอบด้วย Gain, Bright On/Off, Contour
- On/Off, Vintage On/Off, Drive, Overdrive On/Off, Level, Bass, Low-Mid, High-Mid, Treble, Master Volume
- มีช่องสัญญาณ Line Out ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง แบบ XLR
- มี Effect Loop
- สามารถเชื่อมต่อ Footswitch ได้
- ตัวตู้ทำจากไม้ Plywood หรือเทียบเท่า ให้ความเบาในการเคลื่อนย้าย
- น้ำหนักไม่น้อยกว่า 9.98 กิโลกรัม
- ขนาดตู้ไม่น้อยกว่า 47 x 41.19 x 35.56 ซม. (18.5 x 16.5 x 14 นิ้ว)
- บรรจุหีบห่อสำเร็จ ตามมาตรฐานจากประเทศผู้ผลิต
- เป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปจากโรงงานผู้ผลิตโดยตรง ไม่เป็นสินค้าที่จ้างผลิต (OEM)
- มีศูนย์บริการที่ได้มาตรฐาน
- ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากบริษัทผู้นำเข้าผลิตภัณฑ์ระบุเลขที่ประกาศและหน่วยงานชัดเจน

38. เครื่องขยายเสียงกีตาร์พร้อมลำโพง จำนวน 3 ตู้ ๆ ละ 22,000 บาท
เป็นเงิน 66,000 บาท มีคุณลักษณะดังนี้

- เป็นเครื่องที่ระบุการใช้งานสำหรับกีตาร์โดยเฉพาะ
- มีขนาดกำลังขยายไม่ต่ำกว่า 100 วัตต์ ต่อเนื่องที่ 8 โอห์ม (100 Wrms/8 ohm)
- ใช้ไฟฟ้าระบบกระแสสลับ AC. 220 โวลท์
- มีช่องสัญญาณเข้า (Input) ไม่น้อยกว่า 2 ช่อง
- มีช่องสัญญาณออก (Output) ไม่น้อยกว่า 2 ช่อง
- มี Foot Switch ควบคุมการ เปิด/ปิด ของเสียง Drive
- ทั้งภาคขยายและลำโพงสามารถตอบสนองความถี่ของกีตาร์ได้อย่างสมบูรณ์
- ลำโพงขนาดไม่น้อยกว่า 12" จำนวน 2 ดอก
- ส่วน Controls อย่างน้อยประกอบด้วย Channel 1: Volume, Treble, Bass, FX Level, FX Select, TAP; Channel 2: Gain, Volume, Voice, Treble, Mid, Bass, FX Level, TAP
- มีปุ่ม Channels ไม่น้อยกว่า 2 อัน (Clean and Selectable Amp Voice)
- มี Onboard Effect บนตัวเครื่อง (FX Select)
- มี Effect Loop สำหรับเชื่อมต่อเอฟเฟค แบบ Outboard
- มีช่องสัญญาณ Auxiliary Input
- มีช่องสัญญาณ Headphone Output
- น้ำหนักไม่น้อยกว่า 18.2 กิโลกรัม
- ขนาดตู้ไม่น้อยกว่า 48.3 x 66 x 26 ซม. (19 x 26 x 10.25 นิ้ว)
- บรรจุหีบห่อสำเร็จ ตามมาตรฐานจากประเทศผู้ผลิต

/-เป็นผลิตภัณฑ์....

รับ
ซื้อ
มือสอง

- เป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปจากโรงงานผู้ผลิตโดยตรง ไม่เป็นสินค้าที่จ้างผลิต (OEM)
- มีศูนย์บริการที่ได้มาตรฐาน
- ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากบริษัทผู้นำเข้า

ผลิตภัณฑ์ระบุเลขที่ประกาศและหน่วยงานชัดเจน

39. ตู้ลำโพง 2 ทาง ขนาด 12 นิ้ว ไม่น้อยกว่า 500 วัตต์ พร้อมขาตั้ง
จำนวน 4 ชุด ละคร 15,000 บาท เป็นเงิน 60,000 บาท มีคุณลักษณะดังนี้

- ตู้ลำโพงเสียงกลางแหลม
- เป็นตู้ลำโพงแบบ 2 ทาง กำลังขับไม่น้อยกว่า 500 วัตต์
- ดอกลำโพง แบบ Low – Frequency Range ขนาดไม่น้อยกว่า 12 นิ้ว

จำนวน 1 ดอก กำลังขับไม่น้อยกว่า 400 วัตต์

- ดอกลำโพง แบบ High – Frequency Range ขนาดไม่น้อยกว่า 1.35 นิ้ว

จำนวน 1 ดอก กำลังขับไม่น้อยกว่า 100 วัตต์

- มีช่องสัญญาณ Input ไม่น้อยกว่า 2 ช่อง (แบบ XLR และ TRS Jack)
- มี Wireless สำหรับเชื่อมต่อไมโครโฟนไร้สาย
- มี Bluetooth สำหรับเชื่อมต่ออุปกรณ์ไร้สาย พร้อมปุ่มวอลุ่ม
- มีช่องสัญญาณออก Output แบบ XLR ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- ลำโพงตอบสนองความถี่ (Frequency range) ระหว่าง 55 Hz – 20 kHz
- มีปุ่ม Channel สำหรับการ Mixer (Individual Mic/Line inputs และ Volume

controls) ไม่น้อยกว่า 2 อัน พร้อมไฟแสดงสถานะ แบบ LED

- มีปุ่มปรับ Equalizer สำหรับปรับแต่งเสียง ทั้งแบบ High และ Low
- ขนาดไม่น้อยกว่า 568 x 342 x 270 มิลลิเมตร (22.4 x 13.5 x 10.6 นิ้ว)
- น้ำหนักไม่น้อยกว่า 12.5 kg.
- พร้อมขาตั้งลำโพง
- บรรจุหีบห่อสำเร็จ ตามมาตรฐานจากประเทศผู้ผลิต
- เป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปจากโรงงานผู้ผลิตโดยตรง ไม่เป็นสินค้าที่จ้างผลิต (OEM)
- มีศูนย์บริการที่ได้มาตรฐาน
- ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากบริษัทผู้นำเข้า

ผลิตภัณฑ์ระบุเลขที่ประกาศและหน่วยงานชัดเจน

40. เครื่องฉายแผ่นทึบแสง (Visualizer) ขนาดที่วางภาพ 10x10 นิ้ว จำนวน 1 เครื่อง
เป็นเงิน 33,000 บาท มีคุณลักษณะดังนี้

- เป็นเครื่องถ่ายทอดสัญญาณภาพจากวัตถุ
- อุปกรณ์สร้างสัญญาณแบบ CCD หรือ CMOS ขนาดไม่ต่ำกว่า 1/3 นิ้ว
- สามารถใช้ร่วมกับโทรทัศน์ วีดีโอ โปรเจคเตอร์ คอมพิวเตอร์
- กล้องดิจิทัล HD ให้ความละเอียด (Resolution) ไม่ต่ำกว่า 3,000,000 Pixels
- การหมุนกล้องได้ 330 องศาแนวตั้ง สามารถหมุนภาพได้ 0°, 90°, 180°, 270° จาก

ปุ่มกดที่ตัวเครื่อง

ดู
ชื่อ
นาย อนันต์

- มีระบบการชุมภาพไม่น้อยกว่า 22 x (12 x Output , 10 x Digital)
- มีไฟส่องสว่างด้านบนสองข้าง และมีไฟส่องสว่างด้านล่างชนิด LED
- มีช่องต่อสัญญาณ Input / Output ไม่น้อยกว่า 2 ช่อง
- สินค้ามีการรับประกันคุณภาพ อะไหล่ และบริการเป็นเวลาอย่างน้อย 1 ปี

41. โทรทัศน์ แอล อี ดี (LED TV) แบบ Smart TV ระดับความละเอียดจอภาพ 3840x2160 พิกเซล ขนาด 55 นิ้ว จำนวน 1 เครื่อง เป็นเงิน 23,000 บาท มีคุณลักษณะดังนี้

- ระดับความละเอียดเป็นความละเอียดของจอภาพ 3840x2160 (Resolution)

พิกเซล

- ขนาดที่กำหนดเป็นขนาดจอภาพ 55 นิ้ว
- แสดงภาพด้วยหลอดภาพ แบบ LED Backlight
- สามารถเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตได้ (Smart TV)
- เป็นระบบปฏิบัติการ Android Tizen VIDAA U webOS หรืออื่น ๆ
- ช่องต่อ HDMI ไม่น้อยกว่า 2 ช่อง เพื่อการเชื่อมต่อสัญญาณภาพและเสียง
- ช่องต่อ USB ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง รองรับไฟล์ภาพ เพลงและภาพยนตร์
- มีตัวรับสัญญาณดิจิตอล (Digital) ในตัว

42. เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ ระดับ XGA ขนาด 3,000 ANSL Lumens จำนวน 1 เครื่อง เป็นเงิน 26,900 บาท

และวิดีโอ

- เป็นเครื่องฉายภาพเลนส์เดี่ยว สามารถต่อกับอุปกรณ์เพื่อฉายภาพจากคอมพิวเตอร์

- ใช้ 3D DLP หรือ 3 LCD หรือ LCD Panel หรือระบบ DLP
- ระดับ XGA เป็นระดับความละเอียดของภาพ
- ขนาดที่กำหนดเป็นขนาดค่าความส่องสว่างขั้นต่ำ (ANSI Lumens)

43. จอรับภาพชนิดมอเตอร์ไฟฟ้า ขนาดเส้นทแยงมุม ขนาด 120 นิ้ว จำนวน 1 จอ เป็นเงิน 14,900 บาท มีคุณลักษณะดังนี้

- ขนาดเส้นทแยงมุม ขนาด 120 นิ้ว หรือ 72x96 นิ้ว หรือ 84x84 นิ้ว หรือ 89x92 นิ้ว หรือ 6x8 ฟุต หรือ 7x7 ฟุต
- จอม้วนเก็บในกล่องได้ บังคับจอ ขึ้น ลง หยุด ด้วยสวิตช์ หรือรีโมทคอนโทรล ใช้ไฟฟ้า AC 220 โวลต์ 50 เฮิร์ตซ์
- รับประกันมอเตอร์ 1 ปี

ดู
ชื่อ
นางสาว

44. เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล* จำนวน 2 เครื่อง
เครื่องละ 24,000 บาท เป็นเงิน 48,000 บาท มีคุณลักษณะดังนี้

- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 4 แกนหลัก (4 core) และ 8 แกนเสมือน (8 Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด ไม่น้อยกว่า 4 GHz จำนวน 1 หน่วย
- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกัน ขนาดไม่น้อยกว่า 8 MB
- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 หรือดีกว่าขนาดไม่น้อยกว่า 8 GB
- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1 TB หรือ ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 250 GB จำนวน 1 หน่วย
- มีจอภาพที่รองรับความละเอียดไม่น้อยกว่า 1,366 x 768 Pixel และมีขนาดไม่น้อยกว่า 12 นิ้ว
- มีกล้องความละเอียดไม่น้อยกว่า 1,280x720 pixel หรือ 720p
- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่าไม่น้อยกว่า 3 ช่อง
- มีช่องเชื่อมต่อแบบ HDMI หรือ VGA จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า แบบติดตั้งภายใน (Internal) หรือภายนอก (External) จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi (IEEE 802.11, ax) และ Bluetooth

45. เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED สี ชนิด Network แบบที่ 1 (20 หน้า/นาที)
จำนวน 1 เครื่อง เป็นเงิน 11,000 บาท มีคุณลักษณะดังนี้

- มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า 600x600 dpi
- มีความเร็วในการพิมพ์ขาวดำสำหรับกระดาษ A4 ไม่น้อยกว่า 20 หน้าต่อนาที (ppm)
- มีความเร็วในการพิมพ์สีสำหรับกระดาษ A4 ไม่น้อยกว่า 20 หน้าต่อนาที (ppm)
- สามารถพิมพ์เอกสารกลับหน้าอัตโนมัติได้
- มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า 256 MB
- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่าจำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง และสามารถใช้งานผ่านเครือข่ายไร้สาย Wi-Fi (IEEE 802.11 b,g,n) ได้
- มีถาดใส่กระดาษได้รวมกันไม่น้อยกว่า 250 แผ่น
- สามารถใช้ได้กับ A4, Letter, Legal และสามารถกำหนดขนาดของกระดาษได้

พิมพ์
เอกสาร
เสร็จแล้ว

46. ระบบกันเสียงผนังพร้อมติดตั้ง จำนวน 140 ตารางเมตร เป็นเงิน 420,000 บาท

- แผ่นซับเสียงเป็นแผ่นอคูสติก ขนาดแผ่นเต็มไม่น้อยกว่า 60 x 120 ซม. และแผ่นย่อยขนาดไม่น้อยกว่า 35 x 120 ซม. หรือขนาดแผ่นย่อยตามขนาดจริงของพื้นที่เนื้อฉนวนผลิตจากใยแก้ว ที่ได้รับรองมาตรฐาน มอก. 486/2527 หรือ 487/2526 มาตรฐานสากล ASTM ได้รับฉลากเขียว (Green Label) จากสถาบันสิ่งแวดล้อมไทย และได้รับฉลากประหยัดพลังงานประสิทธิภาพสูงเบอร์ 5 จากกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน คุณสมบัติเนื้อฉนวนไม่ลุกติดไฟและไม่ลามไฟ ไม่ใส่น้ำ (Non Water Absorption) มีความหนาแน่นสูง มีรูพรุนและโพรงอากาศเล็กน้อยจำนวนมากที่ช่วยลดการสะท้อนของเสียง เนื้อฉนวนหุ้มด้วยผ้าแก้วชนิดพิเศษ 5 ด้าน แข็งแรง ทนทาน คุณภาพสูงจากโรงงาน เป็นการหุ้มผ้าชั้นที่ 1 และหุ้มด้วยผ้าที่มีความสวยงาม ตามรูปแบบที่หน่วยงานกำหนด เป็นการหุ้มผ้าชั้นที่ 2 พร้อมใช้งานในการติดตั้ง

- แผ่นซับเสียงผนัง ประกอบด้วยโครงคร่าวสำหรับด้านข้าง(ผนัง)ได้รับการรับรองมาตรฐาน มอก. ขนาดไม่น้อยกว่า 75 มม. x 2.40 เมตร ระบบโครงถูกออกแบบมาเป็นพิเศษให้มีความแข็งแรง ทนทาน ปลอดภัยสูงสุดสำหรับผู้ใช้งาน โครงคร่าวบุด้วยฉนวนใยแก้วกันความร้อนความหนาไม่น้อยกว่า 25 มม. ไม่น้อยกว่า 4 ด้าน ปิดทับด้วยแผ่นยิปซัมบอร์ดหรือสมาร์ทบอร์ด ความหนาไม่น้อยกว่า 8 มม. ติดทับด้วยแผ่นผนังซับเสียง ตามรูปแบบที่หน่วยงานกำหนด

- ติดตั้งเต้ารับคู่ มีกราวด์ พร้อมฝาปิดกันน้ำ ไม่น้อยกว่า 8 จุด
- ติดตั้งประตูเข้าออกไม่น้อยกว่า 2 ชุด
- ติดตั้งพรมปูพื้นภายใน
- ราคาที่กำหนดเป็นราคาที่รวมค่าติดตั้ง

47. ระบบฝ้ากันเสียงพร้อมติดตั้ง จำนวน 90 ตารางเมตร มีคุณลักษณะดังนี้

เป็นเงิน 180,000 บาท

- แผ่นซับเสียงเป็นแผ่นอคูสติก ขนาดแผ่นเต็มไม่น้อยกว่า 60 x 120 ซม. และแผ่นย่อยขนาดไม่น้อยกว่า 35 x 120 ซม. หรือขนาดแผ่นย่อยตามขนาดจริงของพื้นที่เนื้อฉนวนผลิตจากใยแก้ว ที่ได้รับรองมาตรฐาน มอก. 486/2527 หรือ 487/2526 มาตรฐานสากล ASTM ได้รับฉลากเขียว (Green Label) จากสถาบันสิ่งแวดล้อมไทย และได้รับฉลากประหยัดพลังงานประสิทธิภาพสูงเบอร์ 5 จากกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน คุณสมบัติเนื้อฉนวนไม่ลุกติดไฟและไม่ลามไฟ ไม่ใส่น้ำ (Non Water Absorption) มีความหนาแน่นสูง มีรูพรุนและโพรงอากาศเล็กน้อยจำนวนมากที่ช่วยลดการสะท้อนของเสียง เนื้อฉนวนหุ้มด้วยผ้าแก้วชนิดพิเศษ 5 ด้าน แข็งแรง ทนทาน คุณภาพสูงจากโรงงาน เป็นการหุ้มผ้าชั้นที่ 1 และหุ้มด้วยผ้าที่มีความสวยงาม ตามรูปแบบที่หน่วยงานกำหนด เป็นการหุ้มผ้าชั้นที่ 2 พร้อมใช้งานในการติดตั้ง

- แผ่นซับเสียงฝ้าเพดาน ประกอบด้วย โครงคร่าวสำหรับด้านบน (ฝ้าเพดาน) ได้รับการรับรองมาตรฐาน มอก. ขนาดไม่น้อยกว่า 0.40 มม x 4 เมตร ระบบโครงถูกออกแบบมาเป็นพิเศษให้มีความแข็งแรง ทนทาน ปลอดภัยสูงสุดสำหรับผู้ใช้งาน โครงคร่าวบุด้วยฉนวนใยแก้วกันความร้อนความหนาไม่น้อยกว่า 25 มม. ปิดทับด้วยแผ่นยิปซัมบอร์ดหรือสมาร์ทบอร์ด ความหนาไม่น้อยกว่า 8 มม. ฉาบเรียบทาสีติดทับด้วยแผ่นซับเสียงตามรูปแบบที่หน่วยงานกำหนด

- ติดตั้งไฟส่องสว่างไม่น้อยกว่า 12 จุด
- ราคาที่กำหนดเป็นราคาที่รวมค่าติดตั้ง

5. ระยะเวลาดำเนินการ

กำหนดส่งมอบภายใน 45 วัน นับถัดจากวันที่ผู้ขายได้ลงนามในสัญญาซื้อ

๑๕
๑๖
๑๗

6. สถานที่ส่งมอบ

โรงเรียนหรรเทพ (รุ่งเรืองประชาสามัคคี) ✓

7. เกณฑ์การคัดเลือกและพิจารณาคัดเลือก

พิจารณาโดยใช้เกณฑ์ราคา (Price) ✓

8. ราคาากลางและแหล่งที่มาของราคาากลางของพัสดุที่จะซื้อ

- คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน
- บัญชีมาตรฐานครุภัณฑ์ ธันวาคม 2565
- เกณฑ์ราคาากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม
- บริษัท เดอะแกรนด์ ดีไอโซมิวสิค จำกัด
- บริษัท ซาวด์ ฟอर्ट จำกัด
- บริษัท เพลย์มิวสิค เซ็นทรัล จำกัด

9. วงเงินในการจัดหา

1. ตามข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ 2564 แผนงานบริหารทั่วไปเกี่ยวกับการศึกษา งานการศึกษาไม่กำหนดระดับ งบลงทุน หมวดครุภัณฑ์ ประเภท ครุภัณฑ์ดนตรีและนาฏศิลป์ หน้า 178-189

2. บัญชีแก้ไขเปลี่ยนแปลงคำชี้แจงงบประมาณรายจ่ายประจำปี 2564 อนุมัติเมื่อวันที่ 8 เมษายน 2565 แก้ไขเปลี่ยนแปลงครั้งที่ 9

3. ตามบันทึกข้อความ กองคลัง ที่ สบ 51004/1298 ลงวันที่ 30 กันยายน 2565 เรื่อง แจ้งเวียนการอนุมัติเงินงบประมาณรายจ่าย เงินสะสม เงินอุดหนุนเฉพาะกิจ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2565

4. ตามบัญชีแก้ไขเปลี่ยนแปลงคำชี้แจงงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ อนุมัติเมื่อวันที่ ๑๔ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ แก้ไขเปลี่ยนแปลงครั้งที่ ๑๓

10. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้เสนอราคาต้องประกันและบริการ (Onsite Service) อุปกรณ์ที่ส่งมอบไม่น้อยกว่า 1 ปี หรือยกเว้นที่ได้รับไว้เป็นอย่างอื่น นับแต่วันที่ส่งมอบและผู้ซื้อได้ตรวจรับแล้ว กรณีเกิดความชำรุดไม่สามารถใช้งานได้ ผู้เสนอราคาต้องเข้ามาดำเนินการแก้ไขให้สามารถใช้งานได้ตามปกติ ภายใน 3 วัน นับจากได้รับแจ้ง

11. อัตราค่าปรับ

เมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของตามที่กำหนด ถ้าผู้ขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ยกส่งขายให้แก่ผู้ซื้อ หรือส่งมอบของไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบจำนวน ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ซื้อเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ 0.20 (0.20%) ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบแต่ละงวด นับแต่วันถัดจากวันครบกำหนด ตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วน

/12.หน่วยงาน...



12. หน่วยงานรับผิดชอบ

กองการศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

13. สถานที่ติดต่อ

สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติมหรือเสนอแนะ วิจัย หรือแสดงความคิดเห็น โดยเปิดเผยตัวได้ที่สำนักงานองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี เลขที่ 797 ถนนพหลโยธิน ตำบลปากเปรี้ยว อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี 18000 โทรศัพท์/โทรสาร หมายเลข 0-3622-2997 จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ Email address : saraburipao@gmail.com เว็บไซต์ <https://www.saraburipao.go.th>

14. คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นางสาวสุรชาติพิทย์ เลิศดี)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางสาวฐิติชญา ไวกสิกรณ์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายบัญชา ฉิมไพบูลย์)