

(ร่าง)



ประกาศเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี

เรื่อง ประกวดราคาซื้อเครื่องดนตรีวงโยธวาทิตและออร์เคสตรา จำนวน ๑ วง  
สำหรับโรงเรียนเทศบาล ๔ (วัดโพธาราม) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อเครื่องดนตรีวงโยธวาทิตและออร์เคสตรา  
จำนวน ๑ วง สำหรับโรงเรียนเทศบาล ๔ (วัดโพธาราม) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลาง  
ของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าล้านบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

เครื่องดนตรีวงโยธวาทิตและออร์เคสตรา จำนวน ๑ วง ประกอบด้วย

- |                                   |                |
|-----------------------------------|----------------|
| ๑. Power Mix + ลำโพง + ไมค์ ๒ ตัว | จำนวน ๑ ชุด    |
| ๒. Piccolo                        | จำนวน ๑ ตัว    |
| ๓. Flute                          | จำนวน ๑ ตัว    |
| ๔. Bb Clarinet                    | จำนวน ๒ ตัว    |
| ๕. Alto Clarinet                  | จำนวน ๑ ตัว    |
| ๖. Bass Clarinet                  | จำนวน ๑ ตัว    |
| ๗. Soprano Saxophone              | จำนวน ๑ ตัว    |
| ๘. Alto Saxophone                 | จำนวน ๑ ตัว    |
| ๙. Oboe                           | จำนวน ๑ ตัว    |
| ๑๐. Tenor Saxophone               | จำนวน ๑ ตัว    |
| ๑๑. Trumpet                       | จำนวน ๘ ตัว    |
| ๑๒. Flugelhorn                    | จำนวน ๒ ตัว    |
| ๑๓. Double F Horn                 | จำนวน ๒ ตัว    |
| ๑๔. Mellophone                    | จำนวน ๔ ตัว    |
| ๑๕. Bass Trombone                 | จำนวน ๒ ตัว    |
| ๑๖. Baritone Marching             | จำนวน ๔ ตัว    |
| ๑๗. Euphonium                     | จำนวน ๒ ตัว    |
| ๑๘. Tuba Marching                 | จำนวน ๔ ตัว    |
| ๑๙. Rotary Tuba                   | จำนวน ๒ ตัว    |
| ๒๐. Violin                        | จำนวน ๔ ตัว    |
| ๒๑. Viola                         | จำนวน ๒ ตัว    |
| ๒๒. Cello                         | จำนวน ๒ ตัว    |
| ๒๓. Double Bass                   | จำนวน ๒ ตัว    |
| ๒๔. Snare Concert ๑๔" x ๕"        | จำนวน ๑ ใบ/ชุด |

Handwritten signature and initials

๒๕. Bass Drum ๓๖"

จำนวน ๑ ใบ/ชุด

สำหรับโรงเรียนเทศบาล ๔ วัดโพธาราม (รายละเอียดตามเอกสารแนบ)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว

เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ .....

ระหว่างเวลา ..... น. ถึง ..... น.

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๕๐๐.๐๐ บาท ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคารในระหว่างวันที่ ..... ถึงวันที่ .....

โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ [www.suratcity.go.th](http://www.suratcity.go.th) หรือ [www.sprocurement.go.th](http://www.sprocurement.go.th) หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๗๗๒๘-๒๖๗๔ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ โปรดสอบถามมายังเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี ผ่านทางอีเมล [patsadu@suratcity.go.th](mailto:patsadu@suratcity.go.th) หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด ภายในวันที่ ..... โดยเทศบาลนครสุราษฎร์ธานีจะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์

www.suratcity.go.th และ www.gprocurement.go.th ในวันที่ .....

ประกาศ ณ วันที่ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๒

(นายธีระกิจ หวังมุทิตากุล)  
นายกเทศมนตรีนครสุราษฎร์ธานี

หมายเหตุ ผู้ประกอบการสามารถจัดเตรียมเอกสารประกอบการเสนอราคา (เอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒)  
ในระบบ e-GP ได้ตั้งแต่วันที่ ชื้อเอกสารจนถึงวันเสนอราคา

  
๑๕

เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ .....

การซื้อเครื่องดนตรีวงโยธวาทิตและออร์เคสตรา จำนวน ๑ วง สำหรับโรงเรียนเทศบาล ๔ (วัดโพธาราม)

ตามประกาศ เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี

ลงวันที่ สิงหาคม ๒๕๖๒

เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "เทศบาล" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

เครื่องดนตรีวงโยธวาทิตและออร์เคสตรา จำนวน ๑ วง ประกอบด้วย

- |                                     |                |
|-------------------------------------|----------------|
| ๑. Power Mixer + ลำโพง + ไมค์ ๒ ตัว | จำนวน ๑ ชุด    |
| ๒. Piccolo                          | จำนวน ๑ ตัว    |
| ๓. Flute                            | จำนวน ๑ ตัว    |
| ๔. Bb Clarinet                      | จำนวน ๒ ตัว    |
| ๕. Alto Clarinet                    | จำนวน ๑ ตัว    |
| ๖. Bass Clarinet                    | จำนวน ๑ ตัว    |
| ๗. Soprano Saxophone                | จำนวน ๑ ตัว    |
| ๘. Alto Saxophone                   | จำนวน ๑ ตัว    |
| ๙. Oboe                             | จำนวน ๑ ตัว    |
| ๑๐. Tenor Saxophone                 | จำนวน ๑ ตัว    |
| ๑๑. Trumpet                         | จำนวน ๘ ตัว    |
| ๑๒. Flugelhorn                      | จำนวน ๒ ตัว    |
| ๑๓. Double F Horn                   | จำนวน ๒ ตัว    |
| ๑๔. Mellophone                      | จำนวน ๔ ตัว    |
| ๑๕. Bass Trombone                   | จำนวน ๒ ตัว    |
| ๑๖. Baritone Marching               | จำนวน ๔ ตัว    |
| ๑๗. Euphonium                       | จำนวน ๒ ตัว    |
| ๑๘. Tuba Marching                   | จำนวน ๔ ตัว    |
| ๑๙. Rotary Tuba                     | จำนวน ๒ ตัว    |
| ๒๐. Violin                          | จำนวน ๔ ตัว    |
| ๒๑. Viola                           | จำนวน ๒ ตัว    |
| ๒๒. Cello                           | จำนวน ๒ ตัว    |
| ๒๓. Double Bass                     | จำนวน ๒ ตัว    |
| ๒๔. Snare Concert ๑๔" x ๕"          | จำนวน ๑ ใบ/ชุด |
| ๒๕. Bass Drum ๓๖"                   | จำนวน ๑ ใบ/ชุด |

สำหรับโรงเรียนเทศบาล ๔ วัดโพธาราม (รายละเอียดตามเอกสารแนบ)

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันทีและมีคุณสมบัติเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาซื้อขายทั่วไป
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
  - (๑) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ บทนิยาม
  - (๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
  - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
  - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
  - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๒.๘ ไม่เป็นผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ เทศบาล ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- ๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

140  
26

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่ไม่มีนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี)

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

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

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกและ/หรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

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

MP  
21

Format)

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

#### ๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ โรงเรียนเทศบาล ๔ (วัดโพธิาวาส)

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๓๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก เทศบาล ให้ส่งมอบพัสดุ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ เครื่องดนตรีวงโยธวาทิตและออร์แกนจำนวน ๑ วง ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ เทศบาลจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ..... ระหว่างเวลา ..... น. ถึง ..... น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์ เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน

Mr  
21

ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่ เทศบาล ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๙ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และเทศบาล จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงานเว้นแต่ เทศบาล จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมีใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความผิดและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ เทศบาล

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้

จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่

กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)

## ๕. หลักเกณฑ์และสิทธิ์ในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ เทศบาลจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคาประกอบเกณฑ์อื่น

๕.๒ ในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ ส่วนราชการจะใช้หลักเกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่น (Price Performance) โดยพิจารณาให้คะแนนตามปัจจัยหลักและน้ำหนักที่กำหนด ดังนี้

๕.๒.๑ รายการพิจารณา คือ เครื่องดนตรีวงโยชวาทิตและออเคสตรา จำนวน ๑ วง สำหรับโรงเรียนเทศบาล ๔ (วัดโพธิาวาส)

(๑) ราคาที่เสนอราคา (ตัวแปรหลัก) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๒๐

(๒) มาตรฐานของสินค้าหรือบริการ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๕๐

(๓) บริการหลังการขาย กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๓๐

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อ



เสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่เทศบาลกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ เทศบาลสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

ต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของเทศบาล

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาลมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ เทศบาล มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ เทศบาลทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ เทศบาลเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งเทศบาล จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่ากรอกรายการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาล จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ เทศบาล มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาล

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญาเทศบาลอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หาก

Mo.  
21

ปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

## ๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อเทศบาลจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือเทศบาลเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับเทศบาล ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เทศบาลยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ใช้เช็คหรือตราพท์

นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคา

อิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งเทศบาล ได้รับมอบไว้

แล้ว

## ๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

เทศบาล จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวง แล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และเทศบาล ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

## ๘. อัตราค่าปรับ

MPJ  
21

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ เทศบาล ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๒

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อเทศบาลได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๒ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อเทศบาลได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเทศบาลได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ เทศบาลจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้อยจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ เทศบาลสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน

144  
๒

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของเทศบาล คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่าใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ เทศบาลอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลไม่ได้

- พื่อที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป
- (๑) เทศบาลไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับการจัดสรรแต่ไม่เพียงพอ
  - (๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา
  - (๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่เทศบาล หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

#### ๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

#### ๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

เทศบาล สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ  
ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับเทศบาล ไว้ชั่วคราว

เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี

(นางสาวบุษรา พรหมจันทร์)

หัวหน้าเจ้าหน้าที่

สิงหาคม ๒๕๖๒

## ร่างขอบเขตของงาน (Term of Reference : TOR)

โครงการ : จัดซื้อครุภัณฑ์ดนตรี โรงเรียนเทศบาล ๔ (วัดโพธารวาส) จำนวน 1 วง

### ด้วยวิธีประกวดราคาทางอิเล็กทรอนิกส์

#### 1. ความเป็นมา

การจัดการเรียนการสอนวิชาดนตรี มีความจำเป็นที่จะต้องพัฒนาการจัดการเรียนการสอนให้ทันสมัยกับปัจจุบัน ต้องจัดการเรียนการสอนให้ผู้เรียนได้ลงมือปฏิบัติจริง จนผู้เรียนสามารถปฏิบัติได้ด้วยตนเอง และกล้าแสดงออกทางดนตรีอย่างสร้างสรรค์ และสามารถนำเสนอความสามารถในการแสดงทั้งภายในและภายนอกสถานศึกษา การเรียนการสอนจึงมีความจำเป็นต้องมีเครื่องดนตรีไว้เพื่อฝึกซ้อม ซึ่งในปัจจุบันโรงเรียนเทศบาล ๔ (วัดโพธารวาส) มีนักเรียนที่ให้ความสนใจและตั้งใจในการเข้าร่วมเป็นสมาชิกวงโยวาทิต และวงออร์เคสตราเพิ่มมากขึ้น ทำให้เครื่องดนตรีและอุปกรณ์ประกอบการบรรเลงดนตรี ไม่เพียงพอต่อความต้องการของผู้เรียน ทำให้มีผลต่อการฝึกปฏิบัติ

ดังนั้น ทางโรงเรียนเทศบาล ๔ (วัดโพธารวาส) จึงมีความจำเป็นต้องซื้อเครื่องดนตรีและอุปกรณ์ดนตรี ที่มีประสิทธิภาพพร้อมที่จะนำไปใช้งาน เพื่อรองรับการเรียนการสอนทั้งในและนอกเวลาเรียน และเพียงพอต่อความต้องการของผู้เรียน เพื่อพัฒนาความสามารถทางด้านดนตรีของผู้เรียนให้มีศักยภาพสามารถนำไปแสดงหรือเข้าร่วมการแข่งขันทั้งภายในและภายนอกสถานศึกษา

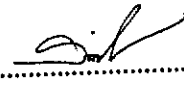
#### 2. วัตถุประสงค์


เพื่อจัดซื้อครุภัณฑ์ดนตรีสำหรับวงโยวาทิต และวงออร์เคสตรา จำนวน 1 วง


#### 3. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- 3.1 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุ/ครุภัณฑ์ ที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
- 3.2 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- 3.3 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่นและต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางทางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
- 3.4 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านี้
- 3.5 บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญา (ผู้ประสงค์จะเสนอราคา) ต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับ-รายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับ-รายจ่าย ไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
- 3.6 บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญา ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐและผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องแนบสำเนา “แบบแสดงการลงทะเบียน” ผู้ค้าภาครัฐ และนำไปยื่นพร้อมกับการเสนอราคาเพื่อเป็นการแสดงว่าผู้ค้าได้ปฏิบัติตามประกาศของสำนักงานป.ป.ช.แล้ว

4. คุณลักษณะทั่วไป / คุณลักษณะเฉพาะ / วิธีการผลิต และการรับรองคุณภาพ  
ตั้งเอกสารแนบ
5. การพิจารณาผลการประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์  
ใช้เกณฑ์การประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคา (ตั้งเอกสารแนบ)
6. ระยะเวลาส่งมอบงาน  
ภายใน 90 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย
7. วงเงินในการจัดซื้อ  
จำนวน 5,000,000 (ห้าล้านบาทถ้วน)

ลงชื่อ .....  ..... ประธานกรรมการ  
(นางศรีนทรา อุทัยเลิศ)

ลงชื่อ .....  ..... กรรมการ  
(นางกนกพร จิฎกานัญณ์)

ลงชื่อ .....  ..... กรรมการ  
(นายศิริยุทธ แสงทองน้อย)

รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ ของเครื่องดนตรีวงโยธาวิฑฒและอเลสตรา จำนวน ๑ วง

ที่	รายการครุภัณฑ์	จำนวน	
๑	Power Mixer + ลำโพง + ไมค์ ๒ ตัว	๑	ชุด
๒	Piccolo (ปีคโคโล)	๑	ตัว
๓	Flute (ฟลูท)	๑	ตัว
๔	Bb Clarinet (บีแฟลซ คลาริเน็ต)	๒	ตัว
๕	Alto Clarinet (อัลโต คลาริเน็ต)	๑	ตัว
๖	Bass Clarinet (เบส คลาริเน็ต)	๑	ตัว
๗	Soprano Saxophone (โซปราโน แซกโซโฟน)	๑	ตัว
๘	Alto Saxophone (อัลโต แซกโซโฟน)	๑	ตัว
๙	Tenor Saxophone (เทนเนอร์ แซกโซโฟน)	๑	ตัว
๑๐	Oboe (โอโบ)	๑	ตัว
๑๑	Trumpet (ทรัมเป็ต)	๘	ตัว
๑๒	Flugelhorn (ฟลูเกิลฮอร์น)	๒	ตัว
๑๓	Double F Horn (ดับเบิลเฟลล์ เฟรนฮอร์น)	๒	ตัว
๑๔	Mellophone (เมลโลโฟน)	๔	ตัว
๑๕	Bass Trombone (เบส ทรอมโบน)	๒	ตัว
๑๖	Baritone Marching (บาริโตน มาร์ชซิ่ง)	๔	ตัว
๑๗	Euphonium (ยูโฟเนียม)	๒	ตัว
๑๘	Tuba Marching (ทูบา มาร์ชซิ่ง)	๔	ตัว
๑๙	Rotary Tuba (โรตารี ทูบา)	๒	ตัว
๒๐	Violin (ไวโอลิน)	๔	ตัว
๒๑	Viola (วิโอล่า)	๒	ตัว
๒๒	Cello (เซลโล)	๒	ตัว
๒๓	Double Bass (ดับเบิลเบส)	๒	ตัว
๒๔	Snare Concert (กลองสนแนร์ คอนเสิร์ต ๑๔ x ๕ นิ้ว)	๑	ใบ
๒๕	Bass Drum (กลองเบสดรัม คอนเสิร์ต ๓๖ นิ้ว)	๑	ใบ

1. *Smit* 2. *Am* 3. *gr*

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ เครื่องดนตรีวงโยธวาทิต  
โรงเรียนเทศบาล ๔ (วัดโพธาราม)

๑. Power Mixer+ลำโพง+ไมค์

หน่วยนับ ชุด

คุณลักษณะเฉพาะ




- ๑) พาวเวอร์มิกซ์มีกำลังขับไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐ วัตต์ RMS , ๑,๖๐๐ วัตต์ Peak
- ๒) ช่องสัญญาณจำนวนไม่น้อยกว่า ๘ ช่องสัญญาณ (XLR)
- ๓) ตอบสนองความถี่ที่ระหว่าง ๒๐Hz - ๒๐kHz
- ๔) มี EQ ไม่น้อยกว่า ๓-Band
- ๕) มีช่องต่อ USB ๕ Volt , ๒๐๐ mA สำหรับเชื่อมต่อ LED Lighting หรือ ชาร์จ MP๓
- ๖) มีเอฟเฟคชนิด ๒๔-Bit
- ๗) ลำโพงเป็นชนิด ๒ ทาง มีดอกลำโพงขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒ นิ้ว มีกำลังขับไม่น้อยกว่า ๓๐๐ วัตต์
- ๘) ไมโครโฟนมือถือรับเสียงแบบ Cardioid ความถี่ ๔๕Hz - ๑๕ kHz มีสายสัญญาณ, กระจ่างใส, ตัวจับไมค์
- ๙) มีคู่มือและอุปกรณ์พื้นฐานสำหรับบำรุงรักษาและทำความสะอาด

วิธีการผลิต

เป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปที่ควบคุมการมาตรฐานการผลิตจากโรงงานผู้ผลิตโดยตรง หรือ ผลิตจากโรงงานผู้ผลิตโดยตรง

การรับรองคุณภาพ

- มีศูนย์ซ่อมบริการหลังการขาย
- มีใบรับรองคุณภาพจากบริษัทฯ กำหนดระยะเวลาประกันไม่น้อยกว่า ๑ ปี
- ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือแต่งตั้งรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากบริษัทฯ ผู้นำเข้าอย่างถูกต้อง
- โรงงานผลิตสินค้าได้รับการรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม
- มีการสำรองอะไหล่สินค้าหลังการขาย

1. 
2. 
3. 



## ๒. ปิคโคโล่

คุณลักษณะทั่วไป

- ๑) ตัวเครื่องและคีย์ทำจาก ABS Resin หรือ โลหะชุบเงิน หรือสูงกว่า หรือเทียบเท่า
- ๒) ปากเป่าทำด้วยโลหะชุบเงิน หรือสูงกว่า หรือเทียบเท่า
- ๓) คีย์และลิมนิ้วทำด้วยโลหะชุบเงิน หรือสูงกว่า หรือเทียบเท่า ชุบเงินเงางาม
- ๔) ตัวเครื่องจะต้องระบุยี่ห้อ รุ่น อย่างชัดเจน

คุณลักษณะเฉพาะ

- ๑) ระบบคีย์กด อีแม็คคานิซึม (E-Mechanism) หรือสูงกว่า หรือเทียบเท่า
- ๒) ตัวคีย์สามารถเล่นได้คล่องตัว
- ๓) ส่วนข้อต่อหัวเป็นแบบ Traditional with Lip Plate
- ๔) สปริงทำด้วย สแตนเลส สตีล หรือสูงกว่า หรือเทียบเท่า
- ๕) นวมของคีย์กด เป็นแบบเยื่อสองชั้น หรือสูงกว่า หรือเทียบเท่า
- ๖) รูนิ้วปิดนวมได้มาตรฐาน เปิด-ปิดสนิทช่องเสียง
- ๗) พร้อมอุปกรณ์พื้นฐานสำหรับบำรุงรักษา และทำความสะอาดเครื่อง
- ๘) มีคู่มือการดูแลรักษาเครื่อง
- ๙) มีกล่องใส่ตัวเครื่องโดยเฉพาะ ระบุยี่ห้อเดียวกับตัวเครื่อง ผลิตจากวัสดุอย่างดี

วิธีการผลิต

เป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปที่ควบคุมการมาตรฐานการผลิตจากโรงงานผู้ผลิตโดยตรง หรือ ผลิตจากโรงงานผู้ผลิตโดยตรง

การรับรองคุณภาพ

- ศูนย์ซ่อมบริการหลังการขาย
- มีใบรับรองคุณภาพจากบริษัทฯ กำหนดระยะเวลาประกันไม่น้อยกว่า ๑ ปี
- ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือแต่งตั้งรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากบริษัทฯ ผู้นำเข้าอย่างถูกต้อง
- โรงงานผลิตสินค้าได้รับการรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม
- มีการสำรวจอะไหล่สินค้าหลังการขาย
- สินค้าไม่มีสารตะกั่วตกค้าง หรือได้รับการรับรองมาตรฐาน

1.



2.



3.



๓. ฟลูต

คุณลักษณะทั่วไป

- ๑) ตัวเครื่องทำด้วยโลหะนิกเกิล (Nickel - Silver) หรือสูงกว่า หรือเทียบเท่า ชุบเงินเงางาม
- ๒) คีย์และกระเดื่องทำด้วยโลหะนิกเกิล (Nickel - Silver) หรือสูงกว่า หรือเทียบเท่า ชุบเงินเงางาม
- ๓) ปากเป่าทำด้วยโลหะนิกเกิล (Nickel - Silver) หรือสูงกว่า หรือเทียบเท่า ชุบเงินเงางาม
- ๔) ตัวเครื่องจะต้องระบุยี่ห้อ รุ่น อย่างชัดเจน

คุณลักษณะเฉพาะ


- ๑) ระบบนิ้วแบบ ออฟเซ็ท (Offset G) หรือเทียบเท่า
- ๒) ตัวคีย์สามารถเล่นได้คล่องตัว
- ๓) สปริงทำด้วย สแตนเลส สตีล หรือสูงกว่า หรือเทียบเท่า
- ๔) นวมของคีย์กด เป็นแบบเยื่อสองชั้น หรือสูงกว่า หรือเทียบเท่า
- ๕) รูนิ้วปิดนวมได้มาตรฐาน เปิด-ปิดสนิทช่องเสียง
- ๖) พร้อมอุปกรณ์พื้นฐานสำหรับบำรุงรักษา และทำความสะอาดเครื่อง
- ๗) มีคู่มือการดูแลรักษาเครื่อง
- ๘) มีกล่องใส่ตัวเครื่องโดยเฉพาะ ระบุยี่ห้อเดียวกับตัวเครื่อง ผลิตจากวัสดุอย่างดี


วิธีการผลิต


เป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปที่ควบคุมการมาตรฐานการผลิตจากโรงงานผู้ผลิตโดยตรง หรือ ผลิตจากโรงงานผู้ผลิตโดยตรง

การรับรองคุณภาพ

- ศูนย์ซ่อมบริการหลังการขาย
- มีใบรับรองคุณภาพจากบริษัทฯ กำหนดระยะเวลาประกันไม่น้อยกว่า ๑ ปี
- ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือแต่งตั้งรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากบริษัทฯ ผู้นำเข้าอย่างถูกต้อง
- โรงงานผลิตสินค้าได้รับการรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม
- มีการสำรองอะไหล่สินค้าหลังการขาย
- สินค้าไม่มีสารตะกั่วตกค้าง หรือได้รับการรับรองมาตรฐาน

1. 

2. 

3. 

## ๔. บีแพลต คาริเนท

คุณลักษณะทั่วไป

- ๑) ตัวเครื่องทำจาก Co-Polymeric ABS หรือวัสดุสูงกว่า หรือเทียบเท่า
- ๒) สายรัดปากเป่า ทำด้วยโลหะชุบนิกเกิล
- ๓) คีย์และลิมนิ้วทำด้วยโลหะชุบเงิน หรือสูงกว่า หรือเทียบเท่า
- ๔) เป็นเครื่องดนตรีระดับเสียง บีแพลต
- ๕) ตัวเครื่องจะต้องระบุยี่ห้อ รุ่น อย่างชัดเจน

คุณลักษณะเฉพาะ

- ๑) ระบบนิ้วเป็นแบบ โบมห์ (Boehm) มีไม่น้อยกว่า ๑๗ คีย์ , ไม่น้อยกว่า ๖ รিং ชุบเงินสวยงาม
- ๒) ท่อ Barrel มีความยาวไม่น้อยกว่า ๒๕ มิลลิเมตร
- ๓) สปริงทำจากวัสดุ โลหะแข็ง (Hard Steel) หรือสูงกว่า หรือเทียบเท่า
- ๔) ระบบสปริงเป็นแบบ Blue Steel Spring
- ๕) นวม เป็นแบบเยื่อสองชั้น หรือสูงกว่า หรือเทียบเท่า
- ๖) รูนิ้วปิดนวมได้มาตรฐาน เปิด-ปิดสนิทช่องเสียง
- ๗) พร้อมปากเป่าขนาดมาตรฐาน
- ๘) พร้อมอุปกรณ์พื้นฐานสำหรับบำรุงรักษา และทำความสะอาดเครื่อง
- ๙) มีคู่มือการดูแลรักษาเครื่อง
- ๑๐) มีกล่องใส่ตัวเครื่องโดยเฉพาะ ระบุยี่ห้อเดียวกับตัวเครื่อง ผลิตจากวัสดุอย่างดี

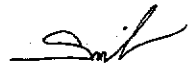
วิธีการผลิต

เป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปที่ควบคุมการมาตรฐานการผลิตจากโรงงานผู้ผลิตโดยตรง หรือ ผลิตจากโรงงานผู้ผลิตโดยตรง

การรับรองคุณภาพ

- ศูนย์ซ่อมบริการหลังการขาย
- มีใบรับรองคุณภาพจากบริษัทฯ กำหนดระยะเวลาประกันไม่น้อยกว่า ๑ ปี
- ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือแต่งตั้งรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากบริษัทฯ ผู้นำเข้าอย่างถูกต้อง
- โรงงานผลิตสินค้าได้รับการรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม
- มีการสำรองอะไหล่สินค้าหลังการขาย
- สินค้าไม่มีสารตะกั่วตกค้าง หรือได้รับการรับรองมาตรฐาน

1.



2.



3.



## ๕. อัลโต้คาร์นิเท

คุณลักษณะทั่วไป

- ๑) ตัวเครื่องทำจากไม้ Composite Body สีดำ หรือสูงกว่า หรือเทียบเท่า
- ๒) สายรัดปากเป่า ทำด้วยโลหะชุบนิกเกิล
- ๓) คีย์และลิมนิ้วทำด้วยโลหะชุบนิกเกิล หรือสูงกว่า หรือเทียบเท่า
- ๔) เป็นเครื่องดนตรีระดับเสียง อีแฟลต
- ๕) ตัวเครื่องจะต้องระบุยี่ห้อ รุ่น อย่างชัดเจน

คุณลักษณะเฉพาะ


- ๑) ระบบนิ้วเป็นแบบ โบมท์ (Boehm) ตัวคีย์ชุบนิกเกิล หรือสูงกว่า หรือเทียบเท่า
- ๒) คีย์สามารถเล่นได้อย่างคล่องตัว
- ๓) สปริงทำจากวัสดุ โลหะแข็ง (Hard Steel) หรือสูงกว่า หรือเทียบเท่า
- ๔) นวมเป็นแบบเยื่อสองชั้น หรือสูงกว่า หรือเทียบเท่า
- ๕) รูนิ้วปิดนวมได้มาตรฐาน เปิด-ปิดสนิทช่องเสียง
- ๖) พร้อมปากเป่าขนาดมาตรฐาน
- ๗) ตัวท่อลมมีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๗ มิลลิเมตร
- ๘) พร้อมอุปกรณ์พื้นฐานสำหรับบำรุงรักษา และทำความสะอาดเครื่อง
- ๙) มีคู่มือการดูแลรักษาเครื่อง
- ๑๐) มีกล่องใส่ตัวเครื่องโดยเฉพาะ ระบุยี่ห้อเดียวกับตัวเครื่อง ผลิตจากวัสดุอย่างดี

วิธีการผลิต

เป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปที่ควบคุมการมาตรฐานการผลิตจากโรงงานผู้ผลิตโดยตรง หรือ ผลิตจากโรงงานผู้ผลิตโดยตรง

การรับรองคุณภาพ

- ศูนย์ซ่อมบริการหลังการขาย
- มีใบรับรองคุณภาพจากบริษัทฯ กำหนดระยะเวลาประกันไม่น้อยกว่า ๑ ปี
- ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือแต่งตั้งรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากบริษัทฯ ผู้นำเข้าอย่างถูกต้อง
- โรงงานผลิตสินค้าได้รับการรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม
- มีการสำรองอะไหล่สินค้าหลังการขาย
- สินค้าไม่มีสารตะกั่วตกค้าง หรือได้รับการรับรองมาตรฐาน

1. 2. 3. 

๖.เบสคาร์เนท

คุณลักษณะทั่วไป

- ๑) ตัวเครื่องทำจาก Composite Body หรือวัสดุสูงกว่า หรือเทียบเท่า
- ๒) สายรัดปากเป่า ทำด้วยโลหะชุบนิเกิล
- ๓) คีย์และลิมนิ้วทำด้วยโลหะชุบนิเกิล หรือสูงกว่า หรือเทียบเท่า
- ๔) เป็นเครื่องดนตรีระดับเสียง บีแฟลต
- ๕) ตัวเครื่องมีขาหยั่งให้ตั้งกับพื้นได้ Floor Peg
- ๖) ตัวเครื่องจะต้องระบุยี่ห้อ รุ่น อย่างชัดเจน

คุณลักษณะเฉพาะ

- ๑) ระบบนิ้วเป็นแบบ โบมห์ (Boehm) ตัวคีย์ชุบนิเกิล หรือสูงกว่า หรือเทียบเท่า
- ๒) คีย์สามารถเล่นได้อย่างคล่องตัว
- ๓) สปริงทำจากวัสดุ โลหะแข็ง (Hard Steel) หรือสูงกว่า หรือเทียบเท่า
- ๔) นวม เป็นแบบเยื่อสองชั้น หรือสูงกว่า หรือเทียบเท่า
- ๕) รูนิ้วปิดนวมได้มาตรฐาน เปิด-ปิดสนิทช่องเสียง
- ๖) พร้อมปากเป่าขนาดมาตรฐาน
- ๗) ตัวท่อลมมีขนาดไม่น้อยกว่า ๒๔ มิลลิเมตร
- ๘) ตัวเครื่องมีคีย์ต่ำ ถึง Low Eb Key
- ๙) พร้อมอุปกรณ์พื้นฐานสำหรับบำรุงรักษา และทำความสะอาดเครื่อง
- ๑๐) มีคู่มือการดูแลรักษาเครื่อง
- ๑๑) มีกล่องใส่ตัวเครื่องโดยเฉพาะ ระบุยี่ห้อเดียวกับตัวเครื่อง ผลิตจากวัสดุอย่างดี

วิธีการผลิต


เป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปที่ควบคุมการมาตรฐานการผลิตจากโรงงานผู้ผลิตโดยตรง หรือ ผลิตจากโรงงานผู้ผลิตโดยตรง

การรับรองคุณภาพ

- ศูนย์ซ่อมบริการหลังการขาย
- มีใบรับรองคุณภาพจากบริษัทฯ กำหนดระยะเวลาประกันไม่น้อยกว่า ๑ ปี
- ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือแต่งตั้งรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากบริษัทฯ ผู้นำเข้าอย่างถูกต้อง
- โรงงานผลิตสินค้าได้รับการรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม
- มีการสำรวจอะไหล่สินค้าหลังการขาย
- สินค้าไม่มีสารตะกั่วตกค้าง หรือได้รับการรับรองมาตรฐาน

1. 

2. 

3. 

## ๗. โซปราโน แฉีกโซโฟน

คุณลักษณะทั่วไป

- ๑) ตัวเครื่องทำด้วยโลหะทองเหลืองชุบเงิน หรือ โลหะนิกเกิล (Nickel - Silver) เงานาม หรือสูงกว่า หรือเทียบเท่า
- ๒) สายรัดปากเป่าทำด้วยโลหะทองเหลืองชุบเงิน หรือ โลหะนิกเกิล (Nickel - Silver) เงานาม หรือสูงกว่า หรือเทียบเท่า
- ๓) ฝาครอบปากเป่าทำจากพลาสติก
- ๔) ปุ่มกดทำจากพลาสติก สีขาวนวล หรือสูงกว่า หรือเทียบเท่า
- ๕) ตัวเครื่องจะต้องระบุยี่ห้อ รุ่น อย่างชัดเจน

คุณลักษณะเฉพาะ

- ๑) ระดับเสียงของเครื่อง Bb ระดับเสียงต่ำสุดที่ Bb - สูงสุดที่ G
- ๒) นวมสามารถกินน้ำได้ ผ่านนวมสามารถเปิด-ปิดได้แบบสนิทุกช่องเสียง
- ๓) สปริงและแหวนสามารถบังคับกระเดื่องได้อย่างคล่องตัวทุกจุด
- ๔) มีปากเป่าขนาดมาตรฐาน
- ๕) ตัวคีย์สามารถเล่นได้อย่างคล่องตัว
- ๖) พร้อมซีฟิ่งทาข้อต่อ และผ้าเช็ดทำความสะอาดเครื่อง
- ๗) มีคู่มือการดูแลรักษาเครื่อง
- ๘) มีกล่องใส่ตัวเครื่องโดยเฉพาะ ระบุยี่ห้อเดียวกับตัวเครื่อง ผลิตจากวัสดุอย่างดี

วิธีการผลิต

เป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปที่ควบคุมการมาตรฐานการผลิตจากโรงงานผู้ผลิตโดยตรง หรือ ผลิตจากโรงงานผู้ผลิตโดยตรง

การรับรองคุณภาพ

- ศูนย์ซ่อมบริการหลังการขาย
- มีใบรับรองคุณภาพจากบริษัทฯ กำหนดระยะเวลาประกันไม่น้อยกว่า ๑ ปี
- ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือแต่งตั้งรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากบริษัทฯ ผู้นำเข้าอย่างถูกต้อง
- โรงงานผลิตสินค้าได้รับการรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม
- มีการสำรองอะไหล่สินค้าหลังการขาย
- สินค้าไม่มีสารตะกั่วตกค้าง หรือได้รับการรับรองมาตรฐาน

1. 2. 3. 

๘. อัลโต้ แซกโซโฟน

คุณลักษณะทั่วไป

- ๑) ตัวเครื่องทำด้วยโลหะทองเหลืองชุบเงิน หรือ โลหะนิกเกิล (Nickel - Silver) เงามาม หรือสูงกว่า หรือเทียบเท่า
- ๒) สายรัดปากเป่าทำด้วยโลหะทองเหลือง หรือ โลหะนิกเกิล (Nickel - Silver) เงามาม หรือสูงกว่า หรือเทียบเท่า
- ๓) ฝาครอบปากเป่าทำจากพลาสติก
- ๔) ปุ่มกดทำจากพลาสติก สีขาวนวล หรือสูงกว่า หรือเทียบเท่า
- ๕) ตัวเครื่องจะต้องระบุยี่ห้อ รุ่น อย่างชัดเจน

คุณลักษณะเฉพาะ


- ๑) ระดับเสียงของเครื่อง อีแฟลต
- ๒) ระบบแวนเชื่อมต่อระหว่างลำตัวกับปากลำโพง ทำให้ได้คุณภาพเสียงที่ดีและเกิดความเสถียร
- ๓) ฝาผนวสามารถเปิด-ปิดได้แนบสนิททุกช่องเสียง
- ๔) สปริงและแหวนสามารถบังคับกระต็องได้อย่างคล่องตัวทุกจุด
- ๕) มีปากเป่าขนาดมาตรฐาน
- ๖) ตัวคีย์สามารถเล่นได้คล่องตัว
- ๗) พร้อมซีฟิ่งหาข้อต่อ และผ้าเช็ดทำความสะอาดเครื่อง
- ๘) มีคู่มือการดูแลรักษาเครื่อง
- ๙) มีกล่องใส่ตัวเครื่องโดยเฉพาะ ระบุยี่ห้อเดียวกับตัวเครื่อง ผลิตจากวัสดุอย่างดี


วิธีการผลิต


เป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปที่ควบคุมการมาตรฐานการผลิตจากโรงงานผู้ผลิตโดยตรง หรือ ผลิตจากโรงงานผู้ผลิตโดยตรง

การรับรองคุณภาพ

- ศูนย์ซ่อมบริการหลังการขาย
- มีใบรับรองคุณภาพจากบริษัทฯ กำหนดระยะเวลาประกันไม่น้อยกว่า ๑ ปี
- ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือแต่งตั้งรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากบริษัทฯ ผู้นำเข้าอย่างถูกต้อง
- โรงงานผลิตสินค้าได้รับการรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม
- มีการสำรองอะไหล่สินค้าหลังการขาย
- สินค้าไม่มีสารตะกั่วตกค้าง หรือได้รับการรับรองมาตรฐาน

1. 

2. 

3. 

๙. เทนเนอร์ แฉีกโซโฟน

คุณลักษณะทั่วไป

- ๑) ตัวเครื่องทำด้วยโลหะทองเหลืองชุบเงิน หรือ โลหะนิกเกิล (Nickel - Silver) เงานาม หรือสูงกว่า หรือเทียบเท่า
- ๒) สายรัดปากเป่าทำด้วยโลหะทองเหลือง หรือ โลหะนิกเกิล (Nickel - Silver) เงานาม หรือสูงกว่า หรือเทียบเท่า
- ๓) ฝาครอบปากเป่าทำจากพลาสติก
- ๔) ปุ่มกดทำจากพลาสติก สีขาวนวล หรือสูงกว่า หรือเทียบเท่า
- ๕) ตัวเครื่องจะต้องระบุยี่ห้อ รุ่น และหมายเลขเครื่อง อย่างชัดเจน

คุณลักษณะเฉพาะ

- ๑) ระดับเสียงของเครื่อง บีแฟลต
- ๒) ระบบแหวนเชื่อมต่อระหว่างลำตัวกับปากลำโพง ทำให้ได้คุณภาพเสียงที่ดีและเกิดความเสถียร
- ๓) ฝานวมสามารถเปิด-ปิดได้แนบสนิททุกช่องเสียง
- ๔) สปริงและแหวนสามารถบังคับกระเดื่องได้อย่างคล่องตัวทุกจุด
- ๕) มีปากเป่าขนาดมาตรฐาน
- ๖) ตัวคีย์สามารถเล่นได้คล่องตัว
- ๗) พร้อมซึ้งหนังทำข้อต่อ และผ้าเช็ดทำความสะอาดเครื่อง
- ๘) มีคู่มือการดูแลรักษาเครื่อง
- ๙) มีกล่องใส่ตัวเครื่องโดยเฉพาะ ระบุยี่ห้อเดียวกับตัวเครื่อง ผลิตจากวัสดุอย่างดี




วิธีการผลิต

เป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปที่ควบคุมการมาตรฐานการผลิตจากโรงงานผู้ผลิตโดยตรง หรือ ผลิตจากโรงงาน

ผู้ผลิตโดยตรง

การรับรองคุณภาพ

- ศูนย์ซ่อมบริการหลังการขาย
- มีใบรับรองคุณภาพจากบริษัทฯ กำหนดระยะเวลาประกันไม่น้อยกว่า ๑ ปี
- ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือแต่งตั้งรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากบริษัทฯ ผู้นำเข้าอย่างถูกต้อง
- โรงงานผลิตสินค้าได้รับการรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม
- มีการสำรวจอะไหล่สินค้าหลังการขาย
- สินค้าไม่มีสารตะกั่วตกค้าง หรือได้รับการรับรองมาตรฐาน

1. 
2. 
3. 



## ๑๐. โอโโบ

คุณลักษณะทั่วไป

- ๑) ตัวเครื่องทำจาก Resonite Body สีดำ หรือวัสดุสูงกว่า หรือเทียบเท่า
- ๒) คีย์และลิ้นนิ้วทำด้วยโลหะชุบเงิน หรือสูงกว่า หรือเทียบเท่า

คุณลักษณะเฉพาะ

- ๑) ระบบคีย์เป็นระบบ basic conservatory key system โดยมีคีย์ถึง Low B
- ๒) มีคู่มือการดูแลรักษาเครื่อง
- ๓) มีกล่องใส่ตัวเครื่องโดยเฉพาะ ระบุยี่ห้อเดียวกับตัวเครื่อง ผลิตจากวัสดุอย่างดี


วิธีการผลิต

เป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปที่ควบคุมการมาตรฐานการผลิตจากโรงงานผู้ผลิตโดยตรง หรือ ผลิตจากโรงงานผู้ผลิตโดยตรง

การรับรองคุณภาพ

- ศูนย์ซ่อมบริการหลังการขาย
- มีใบรับรองคุณภาพจากบริษัทฯ กำหนดระยะเวลาประกันไม่น้อยกว่า ๑ ปี
- ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือแต่งตั้งรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากบริษัทฯ ผู้นำเข้าอย่างถูกต้อง
- โรงงานผลิตสินค้าได้รับการรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม
- มีการสำรองอะไหล่สินค้าหลังการขาย
- สินค้าไม่มีสารตะกั่วตกค้าง หรือได้รับการรับรองมาตรฐาน

1.



2.



3.



## ๑๑. บีแฟลตทรมเปท

คุณลักษณะทั่วไป

- ๑) ตัวเครื่องทำด้วยโลหะทองเหลืองชุบเงิน หรือ โลหะนิกเกิล (Nickel - Silver) เงานาม หรือสูงกว่า หรือเทียบเท่า
- ๒) ตัวลำโพงทำด้วยโลหะทองเหลืองชุบเงิน หรือ โลหะนิกเกิล (Nickel - Silver) เงานาม หรือสูงกว่า หรือเทียบเท่า
- ๓) ปากเป่าทำจากทองเหลืองชุบเงินเงานาม
- ๔) ตัวเครื่องจะต้องระบุยี่ห้อ รุ่น อย่างชัดเจน

คุณลักษณะเฉพาะ


- ๑) ระดับเสียงของเครื่อง บีแฟลต
- ๒) ขนาดของท่อลมกว้างไม่น้อยกว่า ๑๑.๖๖ มิลลิเมตร
- ๓) ขนาดความกว้างปากลำโพงไม่น้อยกว่า ๑๒๐ มิลลิเมตร
- ๔) ลูกสูบเป็นทรงกระบอก ไม่น้อยกว่า ๓ ลูกสูบ แบบ Stainless Steel Pistons หรือ Nickel-plated pistons/ Monel Alloy หรือสูงกว่า หรือเทียบเท่า
- ๕) มีคู่มือการดูแลรักษาเครื่อง
- ๖) มีกล่องใส่ตัวเครื่องโดยเฉพาะภายในบุด้วยกำมะหยี่ ระบุยี่ห้อเดียวกับตัวเครื่อง ผลิตจากวัสดุอย่างดี


วิธีการผลิต


เป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปที่ควบคุมการมาตรฐานการผลิตจากโรงงานผู้ผลิตโดยตรง หรือ ผลิตจากโรงงานผู้ผลิตโดยตรง

การรับรองคุณภาพ

- ศูนย์ซ่อมบริการหลังการขาย
- มีใบรับรองคุณภาพจากบริษัทฯ กำหนดระยะเวลาประกันไม่น้อยกว่า ๑ ปี
- ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือแต่งตั้งรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากบริษัทฯ ผู้นำเข้าอย่างถูกต้อง
- โรงงานผลิตสินค้าได้รับการรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม
- มีการสำรองอะไหล่สินค้าหลังการขาย
- สินค้าไม่มีสารตะกั่วตกค้าง หรือได้รับการรับรองมาตรฐาน

1. 

2. 

3. 

๑๒. ฟลูเกิลฮอว์น

คุณลักษณะทั่วไป

- ๑) ตัวเครื่องทำด้วยโลหะทองเหลืองชุบเงิน หรือ โลหะนิกเกิล (Nickel - Silver) เงานาม หรือสูงกว่า หรือเทียบเท่า
- ๒) ตัวลำโพงทำด้วยโลหะทองเหลืองชุบเงิน หรือ โลหะนิกเกิล (Nickel - Silver) เงานาม หรือสูงกว่า หรือเทียบเท่า
- ๓) ปากเป่าทำจากทองเหลืองชุบเงินเงานาม ยี่ห้อเดียวกับตัวเครื่อง และมาพร้อมกับตัวเครื่อง
- ๔) ตัวเครื่องจะต้องระบุยี่ห้อ รุ่น อย่างชัดเจน

คุณลักษณะเฉพาะ

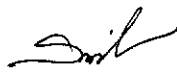
- ๑) ระดับเสียงของเครื่อง บีแฟลต
- ๒) ขนาดของท่อลมกว้างไม่น้อยกว่า ๑๑ มิลลิเมตร
- ๓) ขนาดความกว้างปากลำโพงไม่น้อยกว่า ๑๕๐ มิลลิเมตร
- ๔) ท่อ Mouthpipe สามารถปรับเลื่อนได้
- ๕) ลูกสูบเป็นทรงกระบอก ไม่น้อยกว่า ๓ ลูกสูบ แบบ Stainless Steel Pistons หรือ Nickel-plated pistons หรือสูงกว่า หรือเทียบเท่า
- ๖) มีคู่มือและอุปกรณ์พื้นฐานในการดูแลรักษาเครื่อง
- ๗) มีกล่องใส่ตัวเครื่องโดยเฉพาะ ระบุยี่ห้อเดียวกับตัวเครื่อง ผลิตจากวัสดุอย่างดี


วิธีการผลิต


เป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปที่ควบคุมการมาตรฐานการผลิตจากโรงงานผู้ผลิตโดยตรง หรือ ผลิตจากโรงงานผู้ผลิตโดยตรง

การรับรองคุณภาพ

- ศูนย์ซ่อมบริการหลังการขาย
- มีใบรับรองคุณภาพจากบริษัทฯ กำหนดระยะเวลารับประกันไม่น้อยกว่า ๑ ปี
- ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือแต่งตั้งรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากบริษัทฯ ผู้นำเข้าอย่างถูกต้อง
- โรงงานผลิตสินค้าได้รับการรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม
- มีการสำรองอะไหล่สินค้าหลังการขาย
- สินค้าไม่มีสารตะกั่วตกค้าง หรือได้รับการรับรองมาตรฐาน

1. 

2. 

3. 

๑๓. ดับเบิล เพรินฮอว์น

คุณลักษณะทั่วไป

- ๑) ตัวเครื่องทำด้วยโลหะทองเหลืองชุบเงิน หรือ โลหะนิกเกิล (Nickel - Silver) เงานาม หรือสูงกว่า หรือเทียบเท่า
- ๒) ปากเป่าทำจากโลหะชุบเงินเงานาม
- ๓) ตัวเครื่องจะต้องระบุยี่ห้อ รุ่น อย่างชัดเจน

คุณลักษณะเฉพาะ

- ๑) ระดับเสียงของเครื่อง เอฟ/บีแฟลต
- ๒) ขนาดของท่อลมกว้างไม่น้อยกว่า ๑๒ มิลลิเมตร
- ๓) ตัวลำโพงทำด้วยโลหะทองเหลืองชุบเงิน หรือ โลหะนิกเกิล (Nickel - Silver) เงานาม หรือสูงกว่า หรือเทียบเท่า
- ๔) ขนาดความกว้างปากลำโพงไม่น้อยกว่า ๒๕๐ มิลลิเมตร หรือเทียบเท่า
- ๕) ระบบลูกสูบเป็นแบบ โรตารี จำนวนไม่น้อยกว่า ๔ ลูกสูบ
- ๖) ตัว Fingerhook และ Hand Rest สามารถปรับเลื่อนได้
- ๗) ท่อ Leadpipe ผลิตจากโลหะ Rose brass leadpipe หรือ Yellow brass หรือเทียบเท่า
- ๘) พร้อมที่ทำความสะอาดเครื่อง และผ้าทำความสะอาดเครื่อง
- ๙) มีคู่มือและอุปกรณ์พื้นฐานในการดูแลรักษาเครื่อง
- ๑๐) มีกล่องใส่ตัวเครื่องโดยเฉพาะ ระบุยี่ห้อเดียวกับตัวเครื่อง ผลิตจากวัสดุอย่างดี

วิธีการผลิต

เป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปที่ควบคุมการมาตรฐานการผลิตจากโรงงานผู้ผลิตโดยตรง หรือ ผลิตจากโรงงานผู้ผลิตโดยตรง

การรับรองคุณภาพ

- ศูนย์ซ่อมบริการหลังการขาย
- มีใบรับรองคุณภาพจากบริษัทฯ กำหนดระยะเวลาประกันไม่น้อยกว่า ๑ ปี
- ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือแต่งตั้งรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากบริษัทฯ ผู้นำเข้าอย่างถูกต้อง
- โรงงานผลิตสินค้าได้รับการรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม
- มีการสำรองอะไหล่สินค้าหลังการขาย
- สินค้าไม่มีสารตะกั่วตกค้าง หรือได้รับการรับรองมาตรฐาน

1. 

2. 

3. 

## ๑๔. เมโลโฟนมาร์ชชิง

คุณลักษณะทั่วไป

- ๑) ตัวเครื่องทำด้วยโลหะทองเหลืองชุบเงิน หรือ โลหะนิกเกิล (Nickel - Silver) เงานาม หรือสูงกว่า หรือเทียบเท่า
- ๒) ปากเป่าทำจากโลหะชุบเงินเงานาม
- ๓) ตัวเครื่องจะต้องระบุยี่ห้อ รุ่น อย่างชัดเจน

คุณลักษณะเฉพาะ

- ๑) ระดับเสียงคีย์ F
- ๒) ขนาดของท่อลมกว้างไม่น้อยกว่า ๑๑.๗๓ มิลลิเมตร
- ๓) ตัวลำโพงทำด้วยโลหะทองเหลืองชุบเงิน หรือ โลหะนิกเกิล (Nickel - Silver) เงานาม หรือสูงกว่า หรือเทียบเท่า
- ๔) ขนาดความกว้างปากลำโพงไม่น้อยกว่า ๒๖๗ มิลลิเมตร
- ๕) ระบบลูกสูบเป็นแบบ Piston Valve จำนวนไม่น้อยกว่า ๓ ลูกสูบ
- ๖) พร้อมที่ทำความสะอาดเครื่อง และผ้าทำความสะอาดเครื่อง
- ๗) มีคู่มือและอุปกรณ์พื้นฐานในการดูแลรักษาเครื่อง
- ๘) มีกล่องใส่ตัวเครื่องโดยเฉพาะ ระบุยี่ห้อเดียวกับตัวเครื่อง ผลิตจากวัสดุอย่างดี

วิธีการผลิต

เป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปที่ควบคุมการมาตรฐานการผลิตจากโรงงานผู้ผลิตโดยตรง หรือ ผลิตจากโรงงานผู้ผลิตโดยตรง

การรับรองคุณภาพ

- ศูนย์ซ่อมบริการหลังการขาย
- มีใบรับรองคุณภาพจากบริษัทฯ กำหนดระยะเวลาประกันไม่น้อยกว่า ๑ ปี
- ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือแต่งตั้งรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากบริษัทฯ ผู้นำเข้าอย่างถูกต้อง
- โรงงานผลิตสินค้าได้รับการรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม
- มีการสำรองอะไหล่สินค้าหลังการขาย
- สินค้าไม่มีสารตะกั่วตกค้าง หรือได้รับการรับรองมาตรฐาน

1.



2.



3.



## ๑๕.เบสทอมโบน

คุณลักษณะทั่วไป

- ๑) ตัวเครื่องทำด้วยโลหะทองเหลืองชุบเงิน หรือ โลหะนิกเกิล (Nickel - Silver) เงานาม หรือสูงกว่า หรือเทียบเท่า
- ๒) ตัวลำโพงทำด้วยโลหะทองเหลืองชุบเงิน หรือ โลหะนิกเกิล (Nickel - Silver) เงานาม หรือสูงกว่า หรือเทียบเท่า
- ๓) ปากเป่าทำจากทองเหลืองชุบเงินเงานาม
- ๔) ท่อสไลด์ด้านนอกทำด้วย โลหะทองเหลืองชุบเงิน Nickle Silver หรือสูงกว่า หรือเทียบเท่า
- ๕) ตัวเครื่องจะต้องระบุยี่ห้อ รุ่น และหมายเลขเครื่อง อย่างชัดเจน

คุณลักษณะเฉพาะ

- ๑) ระดับเสียงของเครื่อง  $B^b/F$  (บีแฟลต/เอฟ) หรือสูงกว่า
- ๒) ขนาดของท่อลมกว้างไม่น้อยกว่า ๑๕ มิลลิเมตร
- ๓) ขนาดความกว้างปากลำโพงไม่น้อยกว่า ๒๔๑ มิลลิเมตร
- ๔) มีคู่มือและอุปกรณ์พื้นฐานในการดูแลรักษาเครื่อง
- ๕) มีกล่องใส่ตัวเครื่องโดยเฉพาะภายในบุด้วยกำมะหยี่ ระบุยี่ห้อเดียวกับตัวเครื่อง ผลิตจากวัสดุอย่างดี

วิธีการผลิต

เป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปที่ควบคุมการมาตรฐานการผลิตจากโรงงานผู้ผลิตโดยตรง หรือ ผลิตจากโรงงานผู้ผลิตโดยตรง

การรับรองคุณภาพ

- ศูนย์ซ่อมบริการหลังการขาย
- มีใบรับรองคุณภาพจากบริษัทฯ กำหนดระยะเวลาประกันไม่น้อยกว่า ๑ ปี
- ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือแต่งตั้งรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากบริษัทฯ ผู้นำเข้าอย่างถูกต้อง
- โรงงานผลิตสินค้าได้รับการรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม
- มีการสำรวจอะไหล่สินค้าหลังการขาย
- สินค้าไม่มีสารตะกั่วตกค้าง หรือได้รับการรับรองมาตรฐาน

1. 2. 3. 

๑๖.มาร์ชชิงบาร์โธน

หน่วยนับ      ตัว

คุณลักษณะทั่วไป

- ๑) ตัวเครื่องทำด้วยโลหะทองเหลืองชุบเงิน หรือ โลหะนิกเกิล (Nickel - Silver) เงามม หรือสูงกว่า หรือเทียบเท่า
- ๒) ปากเป่าทำจากทองเหลืองชุบเงินเงางม
- ๓) ตัวเครื่องจะต้องระบุยี่ห้อ รุ่น อย่างชัดเจน

คุณลักษณะเฉพาะ

- ๑) ระดับเสียงของเครื่อง บีแฟลต
- ๒) ขนาดของท่อลมกว้างไม่น้อยกว่า ๑๒ มิลลิเมตร
- ๓) ขนาดความกว้างปากลำโพงไม่น้อยกว่า ๒๕๔ มิลลิเมตร
- ๔) ระบบลูกสูบเป็นแบบ Piston Valve จำนวนไม่น้อยกว่า ๓ ลูกสูบ
- ๕) ท่อสไลด์ที่ ๓ มีวงแหวนสำหรับที่ใส่นิว ที่สามารถเลื่อนปรับได้
- ๖) มีคู่มือและอุปกรณ์พื้นฐานในการดูแลรักษาเครื่อง
- ๗) มีกล่องใส่ตัวเครื่องโดยเฉพาะภายในบุด้วยกำมะหยี่ ระบุยี่ห้อเดียวกับตัวเครื่อง ผลิตจากวัสดุอย่างดี

วิธีการผลิต

เป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปที่ควบคุมการมาตรฐานการผลิตจากโรงงานผู้ผลิตโดยตรง หรือ ผลิตจากโรงงานผู้ผลิตโดยตรง

การรับรองคุณภาพ

- ศูนย์ซ่อมบริการหลังการขาย
- มีใบรับรองคุณภาพจากบริษัทฯ กำหนดระยะเวลาประกันไม่น้อยกว่า ๑ ปี
- ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือแต่งตั้งรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากบริษัทฯ ผู้นำเข้าอย่างถูกต้อง
- โรงงานผลิตสินค้าได้รับการรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม
- มีการสำรองอะไหล่สินค้าหลังการขาย
- สินค้าไม่มีสารตะกั่วตกค้าง หรือได้รับการรับรองมาตรฐาน

1. 

2. 

3. 

คุณลักษณะทั่วไป

- ๑) ตัวเครื่องทำด้วยโลหะทองเหลืองชุบเงิน หรือ โลหะนิกเกิล (Nickel - Silver) เงานาม หรือสูงกว่า หรือเทียบเท่า
- ๒) ปากเป่าทำจากทองเหลืองชุบเงินเงานาม
- ๓) ตัวเครื่องจะต้องระบุยี่ห้อ รุ่น อย่างชัดเจน

คุณลักษณะเฉพาะ


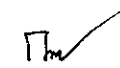

- ๑) ระดับเสียงของเครื่อง บีแฟลต
- ๒) ขนาดของท่อลมกว้างไม่น้อยกว่า ๑๔.๕ มิลลิเมตร
- ๓) ขนาดความกว้างปากลำโพงไม่น้อยกว่า ๒๘๐ มิลลิเมตร
- ๔) ระบบลูกสูบเป็นแบบทรงกระบอก (Piston Valve) จำนวนไม่น้อยกว่า ๓ ลูกสูบ
- ๕) ตัวเครื่องมาพร้อมปากเป่าขนาดมาตรฐานยี่ห้อเดียวกับตัวเครื่อง
- ๖) มีคู่มือและอุปกรณ์พื้นฐานในการดูแลรักษาเครื่อง
- ๗) มีกล่องใส่ตัวเครื่องโดยเฉพาะ ระบุยี่ห้อเดียวกับตัวเครื่อง ผลิตจากวัสดุอย่างดี

วิธีการผลิต

เป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปที่ควบคุมการมาตรฐานการผลิตจากโรงงานผู้ผลิตโดยตรง หรือ ผลิตจากโรงงานผู้ผลิตโดยตรง

การรับรองคุณภาพ

- ศูนย์ซ่อมบริการหลังการขาย
- มีใบรับรองคุณภาพจากบริษัทฯ กำหนดระยะเวลาประกันไม่น้อยกว่า ๑ ปี
- ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือแต่งตั้งรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากบริษัทฯ ผู้นำเข้าอย่างถูกต้อง
- โรงงานผลิตสินค้าได้รับการรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม
- มีการสำรองอะไหล่สินค้าหลังการขาย
- สินค้าไม่มีสารตะกั่วตกค้าง หรือได้รับการรับรองมาตรฐาน

1. 
2. 
3. 



๑๘. มาร์ชชิงทูบา

หน่วยนับ ตัว

คุณลักษณะทั่วไป

- ๑) ตัวเครื่องทำด้วยโลหะทองเหลืองชุบเงิน หรือ โลหะนิกเกิล (Nickel - Silver) เงานาม หรือสูงกว่า หรือเทียบเท่า
- ๒) ปากเป่าทำจากทองเหลืองชุบเงินเงานาม
- ๓) ตัวเครื่องจะต้องระบุยี่ห้อ รุ่น อย่างชัดเจน

คุณลักษณะเฉพาะ

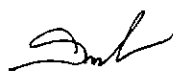
- ๑) ระดับเสียงของเครื่อง  $BB^b$  (ดับเบิล บีแฟลต)
- ๒) ขนาดของทอลมกว้างไม่น้อยกว่า ๑๘.๖๔ มิลลิเมตร
- ๓) ขนาดความกว้างปากลำโพงไม่น้อยกว่า ๔๓๕ มิลลิเมตร
- ๔) ระบบลูกสูบเป็นแบบแนวตั้ง (Piston Valve) จำนวนไม่น้อยกว่า ๓ ลูกสูบ
- ๕) เครื่องทูบา มีการออกแบบการวางท่อให้ง่ายต่อการเดินแถว
- ๖) พร้อมทั้งทำความสะอาดเครื่อง และผ้าทำความสะอาดเครื่อง
- ๗) มีคู่มือและอุปกรณ์พื้นฐานในการดูแลรักษาเครื่อง
- ๘) มีกล่องใส่ตัวเครื่องโดยเฉพาะ ระบุยี่ห้อเดียวกับตัวเครื่อง ผลิตจากวัสดุอย่างดี


วิธีการผลิต


เป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปที่ควบคุมมาตรฐานการผลิตจากโรงงานผู้ผลิตโดยตรง หรือ ผลิตจากโรงงานผู้ผลิตโดยตรง

การรับรองคุณภาพ

- ศูนย์ซ่อมบริการหลังการขาย
- มีใบรับรองคุณภาพจากบริษัทฯ กำหนดระยะเวลาประกันไม่น้อยกว่า ๑ ปี
- ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือแต่งตั้งรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากบริษัทฯ ผู้นำเข้าอย่างถูกต้อง
- โรงงานผลิตสินค้าได้รับการรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม
- มีการสำรองอะไหล่สินค้าหลังการขาย
- สินค้าไม่มีสารตะกั่วตกค้าง หรือได้รับการรับรองมาตรฐาน

1. 

2. 

3. 

๑๙. โรตารีทูบา

หน่วยนับ ตัว

คุณลักษณะทั่วไป

- ๑) ตัวเครื่องทำด้วยโลหะทองเหลืองชุบเงิน หรือ โลหะนิกเกิล (Nickel - Silver) เงานาม หรือสูงกว่า หรือเทียบเท่า
- ๒) ปากเป่าทำจากทองเหลืองชุบเงินเงานาม
- ๓) ตัวเครื่องจะต้องระบุยี่ห้อ รุ่น อย่างชัดเจน

คุณลักษณะเฉพาะ


- ๑) ระดับเสียงของเครื่อง  $BB^b$  (ดับเบิล บีแฟลต)
- ๒) ขนาดของท่อลมกว้างไม่น้อยกว่า ๑๙ มิลลิเมตร
- ๓) ขนาดความกว้างปากลำโพงไม่น้อยกว่า ๔๕๐ มิลลิเมตร
- ๔) ระบบลูกสูบเป็นแบบทรงกลม (Rotary Valve) จำนวนไม่น้อยกว่า ๔ ลูกสูบ
- ๕) พร้อมที่ทำความสะอาดเครื่อง และผ้าทำความสะอาดเครื่อง
- ๖) มีคู่มือและอุปกรณ์พื้นฐานในการดูแลรักษาเครื่อง
- ๗) มีกล่องใส่ตัวเครื่องโดยเฉพาะ ระบุยี่ห้อเดียวกับตัวเครื่อง ผลิตจากวัสดุอย่างดี


วิธีการผลิต


เป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปที่ควบคุมการมาตรฐานการผลิตจากโรงงานผู้ผลิตโดยตรง หรือ ผลิตจากโรงงานผู้ผลิตโดยตรง

การรับรองคุณภาพ

- ศูนย์ซ่อมบริการหลังการขาย
- มีใบรับรองคุณภาพจากบริษัทฯ กำหนดระยะเวลาประกันไม่น้อยกว่า ๑ ปี
- ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือแต่งตั้งรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากบริษัทฯ ผู้นำเข้าอย่างถูกต้อง
- โรงงานผลิตสินค้าได้รับการรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม
- มีการสำรองอะไหล่สินค้าหลังการขาย
- สินค้าไม่มีสารตะกั่วตกค้าง หรือได้รับการรับรองมาตรฐาน

1. 

2. 

3. 

## ๒๐. ไวโอลิน

หน่วยนับ      ตัว

### คุณลักษณะทั่วไป

- ๑) ระดับเสียงได้มาตรฐานสากล โดยมีความถี่ของเสียง ไม่น้อยกว่า ๔๔๐ - ๔๔๔ ครั้ง/วินาที
- ๒) ตัวเครื่องจะต้องระบุยี่ห้อ รุ่น อย่างชัดเจน

### คุณลักษณะเฉพาะ

- ๑) ตัวไวโอลินด้านหน้า และด้านหลัง ทำจากไม้สน และไม้เมเปิ้ล อย่างดี หรือสูงกว่า หรือเทียบเท่า
- ๒) ลูกบิด สะพานนิ้ว ทำด้วยไม้เนื้อแข็ง หรือเทียบเท่า
- ๓) หางปลา ทำจากไม้อย่างดี พร้อมตัวเร่งสายแบบฝังในตัวไม่น้อยกว่า ๔ สาย หรือสูงกว่า หรือเทียบเท่า
- ๔) ตัวไวโอลินออกแบบตามลักษณะ แอนโตเนียร์ สตราดีวาเรียส ขนาดไม่น้อยกว่า ๔/๔
- ๕) สะพานนิ้ว และไม้รองคางเป็นไม้อย่างดี หรือเทียบเท่า
- ๖) พร้อมคันสีอย่างดี มีคุณภาพแข็งแรงได้มาตรฐาน
- ๗) พร้อมยางสน
- ๘) พร้อมสายไวโอลิน
- ๙) พร้อมที่ทำความสะอาดเครื่อง และผ้าทำความสะอาดเครื่อง
- ๑๐) มีกล่องใส่ตัวเครื่องโดยเฉพาะภายในบุด้วยกำมะหยี่ ผลิตจากวัสดุอย่างดี

### วิธีการผลิต

เป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปที่ควบคุมการมาตรฐานการผลิตจากโรงงานผู้ผลิตโดยตรง หรือ ผลิตจากโรงงานผู้ผลิตโดยตรง

### การรับรองคุณภาพ

- ศูนย์ซ่อมบริการหลังการขาย
- มีใบรับรองคุณภาพจากบริษัทฯ กำหนดระยะเวลาประกันไม่น้อยกว่า ๑ ปี
- ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือแต่งตั้งรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากบริษัทฯ ผู้นำเข้าอย่างถูกต้อง
- โรงงานผลิตสินค้าได้รับการรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม
- มีการสำรองอะไหล่สินค้าหลังการขาย
- มีใบรับรอง (Certificate) จากช่างผู้ผลิต หรือ จากโรงงานผู้ผลิต โดยตรงกับไวโอลินทุกตัว

1.



2.



3.



๒๑. วิโอล่า

คุณลักษณะทั่วไป

- ๑) ระดับเสียงได้มาตรฐานสากล โดยมีความถี่ของเสียง ไม่น้อยกว่า ๔๔๐ - ๔๔๕ ครั้ง/วินาที
- ๒) ตัวเครื่องจะต้องระบุยี่ห้อ รุ่น อย่างชัดเจน

คุณลักษณะเฉพาะ




- ๑) ตัววิโอล่าด้านหน้า และด้านหลัง ทำจากไม้สนและไม้เมเปิ้ล อย่างดี หรือสูงกว่า หรือเทียบเท่า
- ๒) ลูกบิด สะพานนิ้ว ทำด้วยไม้เนื้อแข็ง หรือเทียบเท่า
- ๓) หางปลา ทำจากไม้อย่างดี พร้อมตัวเร่งสายแบบฝังในตัวไม่น้อยกว่า ๑ สาย หรือสูงกว่า หรือเทียบเท่า
- ๔) ตัววิโอล่าออกแบบตามลักษณะ แอนโทเนียร์ สตราดิวาเรียส ขนาดไม่ต่ำกว่า ๑๖ นิ้ว
- ๕) สะพานนิ้ว และไม้รองคางเป็นไม้อย่างดี หรือเทียบเท่า
- ๖) พร้อมคันสีอย่างดี มีคุณภาพแข็งแรงได้มาตรฐาน
- ๗) พร้อมยางสน
- ๘) พร้อมสายวิโอล่า
- ๙) พร้อมทั้งทำความสะอาดเครื่อง และผ้าทำความสะอาดเครื่อง
- ๑๐) มีกล่องใส่ตัวเครื่องโดยเฉพาะ ผลิตจากวัสดุอย่างดี

วิธีการผลิต

เป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปที่ควบคุมการมาตรฐานการผลิตจากโรงงานผู้ผลิตโดยตรง หรือ ผลิตจากโรงงานผู้ผลิตโดยตรง

การรับรองคุณภาพ

- ศูนย์ซ่อมบริการหลังการขาย
- มีใบรับรองคุณภาพจากบริษัทฯ กำหนดระยะเวลารับประกันไม่น้อยกว่า ๑ ปี
- ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือแต่งตั้งรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากบริษัทฯ ผู้นำเข้าอย่างถูกต้อง
- โรงงานผลิตสินค้าได้รับการรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม
- มีการสำรองอะไหล่สินค้าหลังการขาย
- มีใบรับรอง (Certificate) จากช่างผู้ผลิต หรือ จากโรงงานผู้ผลิต โดยตรงกับวิโอล่าทุกตัว

1. 
2. 
3. 

๒๒. เซลโล่

หน่วยนับ ตัว

คุณลักษณะทั่วไป

- ๑) ระดับเสียงได้มาตรฐานสากล โดยมีความถี่ของเสียง ไม่น้อยกว่า ๔๕๐ - ๔๕๔ ครั้ง/วินาที
- ๒) ตัวเครื่องจะต้องระบุยี่ห้อ รุ่น อย่างชัดเจน

คุณลักษณะเฉพาะ




- ๑) ตัวเซลโล่ มีขนาดไม่น้อยกว่า ๔/๔ ด้านหน้า และด้านหลัง ทำจากไม้สนและไม้เมเปิ้ลอย่างดี หรือสูงกว่า หรือเทียบเท่า
- ๒) ลูกบิด สะพานนิ้ว ทำด้วยไม้เนื้อแข็ง หรือเทียบเท่า
- ๓) ทางปลา ทำจากไม้อย่างดี พร้อมตัวเร่งสายแบบฝังในตัวไม่น้อยกว่า ๔ สาย หรือสูงกว่า หรือเทียบเท่า
- ๔) หย่องทรงฝรั่งเศส ซึ่งผ่านกรรมวิธีในการอบไม้พร้อมตัวรองสายที่สายสูง
- ๕) พร้อมคันสีอย่างดี มีคุณภาพแข็งแรงได้มาตรฐาน
- ๖) พร้อมยางสน
- ๗) พร้อมสายเซลโล่
- ๘) พร้อมที่ทำความสะอาดเครื่อง และผ้าทำความสะอาดเครื่อง
- ๙) มีกล่องใส่ตัวเครื่องโดยเฉพาะ ผลิตจากวัสดุอย่างดี

วิธีการผลิต

เป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปที่ควบคุมการมาตรฐานการผลิตจากโรงงานผู้ผลิตโดยตรง หรือ ผลิตจากโรงงานผู้ผลิตโดยตรง

การรับรองคุณภาพ

- ศูนย์ซ่อมบริการหลังการขาย
- มีใบรับรองคุณภาพจากบริษัทฯ กำหนดระยะเวลาประกันไม่น้อยกว่า ๑ ปี
- ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือแต่งตั้งรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากบริษัทฯ ผู้นำเข้าอย่างถูกต้อง
- โรงงานผลิตสินค้าได้รับการรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม
- มีการสำรองอะไหล่สินค้าหลังการขาย
- มีใบรับรอง (Certificate) จากช่างผู้ผลิต หรือ จากโรงงานผู้ผลิต โดยตรงกับเซลโล่ทุกตัว

1. 
2. 
3. 

๒๓. ดับเบิลเบส

คุณลักษณะทั่วไป

- ๑) ระดับเสียงได้มาตรฐานสากล โดยมีความถี่ของเสียง ไม่น้อยกว่า ๔๔๐ - ๔๔๔ ครั้ง/วินาที
- ๒) ตัวเครื่องจะต้องระบุยี่ห้อ รุ่น อย่างชัดเจน

คุณลักษณะเฉพาะ

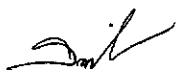
- ๑) ตัวเบส มีขนาดไม่น้อยกว่า ๔/๔ ด้านหน้า และด้านหลัง ทำจากไม้สน และไม้เมเปิ้ล อย่างดี หรือเทียบเท่า
- ๒) ลูกบิด เร่งสาย ทำจากโลหะอย่างดี หรือเทียบเท่า
- ๓) สะพานนิ้ว ทางปลา ทำจากไม้เนื้อแข็ง หรือเทียบเท่า
- ๔) พร้อมคันสีอย่างดี มีคุณภาพแข็งแรงได้มาตรฐาน
- ๕) พร้อมยางสน
- ๖) พร้อมสายเบส
- ๗) พร้อมที่ทำความสะอาดเครื่อง และผ้าทำความสะอาดเครื่อง
- ๘) มีกล่องใส่ตัวเครื่องโดยเฉพาะ ผลิตจากวัสดุอย่างดี


วิธีการผลิต


เป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปที่ควบคุมการมาตรฐานการผลิตจากโรงงานผู้ผลิตโดยตรง หรือ ผลิตจากโรงงานผู้ผลิตโดยตรง

การรับรองคุณภาพ

- ศูนย์ซ่อมบริการหลังการขาย
- มีใบรับรองคุณภาพจากบริษัทฯ กำหนดระยะเวลาประกันไม่น้อยกว่า ๑ ปี
- ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือแต่งตั้งรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากบริษัทฯ ผู้นำเข้าอย่างถูกต้อง
- โรงงานผลิตสินค้าได้รับการรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม
- มีการสำรองอะไหล่สินค้าหลังการขาย
- มีใบรับรอง (Certificate) จากช่างผู้ผลิต หรือ จากโรงงานผู้ผลิต โดยตรงกับดับเบิลเบสทุกตัว

1. 

2. 

3. 

๒๔ กลองสแนร์คอนเสิร์ต

หน่วยนับ

ใบ/ชุด

คุณลักษณะทั่วไป

- ๑) ตัวกลองผลิตจากไม้เมเปิ้ล (Maple) หรือไม้คัตเกรตอย่างดี หนาไม่น้อยกว่า ๗ ชั้น
- ๒) ขอบกลองทำจากโลหะ Die Cast อย่างดี หรือวัสดุเทียบเท่า
- ๓) ตัวกลองมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๔ นิ้ว
- ๔) ตัวเครื่องจะต้องระบุชื่อ อย่างชัดเจน

คุณลักษณะเฉพาะ

- ๑) มีหลักยึดกลองจำนวนไม่น้อยกว่า ๘ หลัก สีโครมเมี่ยมสวยงาม
- ๒) ตัวคันทโยกสแนร์และตัวล็อกสายสแนร์สีโครมเมี่ยมสวยงาม
- ๓) ตัวกลองมีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๔ x ๕ นิ้ว
- ๔) พร้อมที่ตั้งเสียงกลอง
- ๕) พร้อมไม้ตีกลอง จำนวนไม่น้อยกว่า ๓ คู่

วิธีการผลิต

เป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปที่ควบคุมการมาตรฐานการผลิตจากโรงงานผู้ผลิตโดยตรง หรือ ผลิตจากโรงงานผู้ผลิตโดยตรง

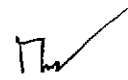
การรับรองคุณภาพ

- ศูนย์ซ่อมบริการหลังการขาย
- มีใบรับรองคุณภาพจากบริษัทฯ กำหนดระยะเวลาประกันไม่น้อยกว่า ๑ ปี
- ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือแต่งตั้งรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากบริษัทฯ ผู้นำเข้าอย่างถูกต้อง
- โรงงานผลิตสินค้าได้รับการรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม
- มีการสำรองอะไหล่สินค้าหลังการขาย

1.



2.



3.



คุณลักษณะเฉพาะ

- ๑) ตัวกลองผลิตจากไม้เมเปิ้ล (Maple) หรือไม้คัตเกรตอย่างดี
- ๒) ขอบกลองผลิตจากไม้เมเปิ้ล (Maple) หรือไม้คัตเกรตอย่างดี
- ๓) ตัวกลองมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓๖ นิ้ว
- ๔) ตัวเครื่องจะต้องระบุยี่ห้อ อย่างชัดเจน

คุณลักษณะเฉพาะ

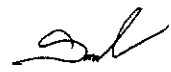


- ๑) มีหมุดยึดกลองจำนวนไม่น้อยกว่า ๑๒ ตัว เป็นแบบยาวติดกันถึงกันทั้ง ๒ ฝั่ง
- ๒) ตัวกลองหนาไม่น้อยกว่า ๙ ชั้น
- ๓) มีที่ตั้งเสียงทุกจุด ตามตำแหน่งของหมุดยึดกลองด้านละ ไม่น้อยกว่า ๘ หมุด
- ๔) ตัวกลองมีขนาดไม่น้อยกว่า ๓๖ x ๑๘ นิ้ว
- ๕) ตัวกลองมีรูระบายไม่น้อยกว่า ๑ รู
- ๖) ผนังกลองทำจากวัสดุที่มีคุณภาพได้มาตรฐาน
- ๗) โครงสร้างขาตั้งทำจากโลหะเคลือบสี หรือเทียบเท่า มีล้อ จำนวนไม่น้อยกว่า ๔ ล้อ เพื่อสะดวกในการเคลื่อนที่ ล้อสามารถล้อคล้อได้
- ๘) ชุดขาตั้งยึดกับตัวกลองแบบยางหนาซึ่งทั้ง ๔ ด้าน
- ๙) พร้อมไม้ตีกลองคอนเสิร์ตเบสดรัม ไม่น้อยกว่า ๑ คู่

วิธีการผลิต

เป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปที่ควบคุมการมาตรฐานการผลิตจากโรงงานผู้ผลิตโดยตรง หรือ ผลิตจากโรงงานผู้ผลิตโดยตรง

การรับรองคุณภาพ

- ศูนย์ซ่อมบริการหลังการขาย
- มีใบรับรองคุณภาพจากบริษัทฯ กำหนดระยะเวลาประกันไม่น้อยกว่า ๑ ปี
- ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือแต่งตั้งรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากบริษัทฯ ผู้นำเข้าอย่างถูกต้อง
- โรงงานผลิตสินค้าได้รับการรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม
- มีการสำรองอะไหล่สินค้าหลังการขาย

1. 
2. 
3. 



หลักเกณฑ์ประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคา (price performance) โดยพิจารณาให้คะแนนตามปัจจัยหลักและน้ำหนักคะแนนที่กำหนดดังนี้

๑. ราคาที่เสนอราคา (ตัวแปรหลักที่ ๑) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๒๐
๒. มาตรฐานของสินค้าหรือบริการ (ตัวแปรหลักที่ ๒) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๕๐
๓. บริการหลังการขาย (ตัวแปรรอง) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๓๐

ตัวแปร	น้ำหนักคะแนน
๑. ราคาที่เสนอราคา (ตัวแปรหลักที่ ๑)	๒๐
๒. มาตรฐานของสินค้าหรือบริการ (ตัวแปรหลักที่ ๒)	๕๐
๓. บริการหลังการขาย (ตัวแปรรอง)	๓๐
รวมทั้งหมด	๑๐๐

๑. พิจารณาราคาที่ยื่นข้อเสนอ (Price) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๒๐

(๑) ผู้ที่เสนอราคาต่ำสุด จะได้คะแนน ๑๐๐ คะแนน โดยในวิธีคำนวณจะแทนค่าคะแนนด้วย A

(๒) ผู้เสนอราคารายอื่น จะคิดคะแนนตามลำดับ ดังนี้

$$\text{คะแนน A} = \frac{(\text{ราคาของผู้เสนอราคารายอื่น} - \text{ราคาต่ำสุด}) \times ๑๐๐}{\text{ราคาต่ำสุด}}$$

$$\text{คะแนน \%} = ๑๐๐ - \text{คะแนน A}$$

$$\text{คะแนนตัวแปรหลักที่ ๑} = \frac{๒๐ \times \text{คะแนน \%}}{๑๐๐}$$

๒. มาตรฐานของสินค้าหรือบริการ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๕๐ โดยกำหนดวิธีการให้คะแนนตามมาตรฐานของเครื่องดนตรีและเครื่องเสียง (โดยในวิธีคำนวณจะแทนค่าคะแนนรวมด้วย B)

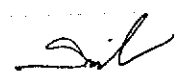
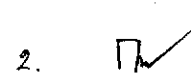
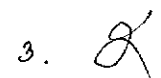
การให้คะแนนคุณสมบัติทั่วไปและคุณสมบัติเฉพาะตามที่กำหนดใน TOR หรือสูงกว่า หรือเทียบเท่า ดำเนินการ ดังนี้  
 \*\* ร้านค้าที่มีคุณสมบัติทั่วไปในข้อ ๒.๒.๑ ในรายการที่ ๑-๒๕ และคุณสมบัติเฉพาะในข้อ ๒.๒.๒ ในรายการที่ ๒-๒๕ ตรงตามที่กำหนดใน TOR หรือสูงกว่า หรือเทียบเท่า จะคิดคะแนนโดย

$$\frac{(\text{จำนวนคุณสมบัติที่เสนอ} \times \text{คะแนนในข้อนั้น})}{\text{จำนวนคุณสมบัติทั้งหมด}}$$

$$\text{คะแนนของตัวแปรหลักที่ ๒} = (B \times ๕๐) \text{หารด้วย } ๑๐๐$$

๓. บริการหลังการขาย กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๓๐ โดยกำหนดวิธีการให้คะแนนตามจำนวนปีที่ทางร้านค้ารับประกันเท่ากับร้อยละ ๕๐ และจำนวนปีที่ทางร้านค้ารับรองอะไหล่ของสินค้าอีกร้อยละ ๕๐ (โดยในวิธีคำนวณจะแทนค่าคะแนนด้วย C)

$$\text{คะแนนของตัวแปรรอง แต่ละรายการ} = (C \times ๓๐) \text{หารด้วย } ๑๐๐$$

1.  2.  3. 

รายการที่ ๑. ชุดพาวเวอร์มิกซ์, ลำโพง, ไมโครโฟน




๑. ราคาที่เสนอ (น้ำหนักคะแนน = ร้อยละ ๒๐)	น้ำหนัก (คะแนน)	คะแนนที่ได้	หมายเหตุ
๑.๑ คะแนนที่ได้รับจากการเสนอราคา	๑๐๐		
รวมคะแนน	๑๐๐		

๒. มาตรฐานของสินค้าหรือบริการ (น้ำหนักคะแนน = ร้อยละ ๕๐)	น้ำหนัก (คะแนน)	คะแนนที่ได้	หมายเหตุ
๒.๑ คุณสมบัติและคุณภาพของสินค้า			
๒.๑.๑ มีคุณลักษณะเฉพาะตามรายละเอียดใน TOR ทุกข้อ หรือเทียบเท่า หรือสูงกว่า	๓๐		
๒.๑.๒ มีอุปกรณ์บำรุงรักษาที่มาพร้อมเครื่องดนตรี	๑๐		
๒.๒ การรับรองคุณภาพของสินค้า			
๒.๒.๑ มีใบรับรองคุณภาพจากบริษัท	๑๐		
๒.๒.๒ มีศูนย์ซ่อมบริการหลังการขาย	๑๐		
๒.๒.๓ มีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้นำเข้าอย่างถูกต้อง	๒๐		
๒.๒.๔ มาตรฐานการผลิตจากทวีปยุโรป , ทวีปอเมริกา หรือทวีปเอเชีย	๒๐		
รวมคะแนน	๑๐๐		

๓. บริการหลังการขาย (น้ำหนักคะแนน = ร้อยละ ๓๐)	น้ำหนัก (คะแนน)	คะแนนที่ได้	หมายเหตุ
๓.๑ ระยะเวลารับประกันของสินค้าหลังส่งมอบสินค้า	๕๐		
๓.๒ ระยะเวลาการสำรองอะไหล่ของสินค้าหลังการส่งมอบสินค้า	๕๐		
รวมคะแนน	๑๐๐		

ชื่อร้าน

คะแนนที่ได้รับ.....คะแนน

1. 
2. 
3. 


รายการที่ ๒. ปิคโคโล่


๑. ราคาที่เสนอ (น้ำหนักคะแนน = ร้อยละ ๒๐)	น้ำหนัก (คะแนน)	คะแนนที่ได้	หมายเหตุ
๑.๑ คะแนนที่ได้รับจากการเสนอราคา	๑๐๐		
รวมคะแนน	๑๐๐		

๒. มาตรฐานของสินค้าหรือบริการ (น้ำหนักคะแนน = ร้อยละ ๕๐)	น้ำหนัก (คะแนน)	คะแนนที่ได้	หมายเหตุ
๒.๑ คุณสมบัติและคุณภาพของสินค้า			
๒.๑.๑ มีคุณลักษณะทั่วไปตามรายละเอียดใน TOR ทุกข้อ หรือเทียบเท่า หรือสูงกว่า	๑๕		
๒.๑.๒ มีคุณลักษณะเฉพาะตามรายละเอียดใน TOR ทุกข้อ หรือเทียบเท่า หรือสูงกว่า	๒๐		
๒.๑.๒ มีอุปกรณ์บำรุงรักษาที่มาพร้อมเครื่องดนตรี	๑๐		
๒.๒ การรับรองคุณภาพของสินค้า			
๒.๒.๑ มีใบรับรองคุณภาพจากบริษัท	๑๐		
๒.๒.๒ มีศูนย์ซ่อมบริการหลังการขาย	๑๐		
๒.๒.๓ มีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้นำเข้าอย่างถูกต้อง	๑๐		
๒.๒.๔ มาตรฐานการผลิตจากทวีปยุโรป , ทวีปอเมริกา หรือทวีปเอเชีย	๑๕		
๒.๒.๕ มีการรับรองเรื่องสารตะกั่วตกค้างจากโรงงานผู้ผลิต	๑๐		
รวมคะแนน	๑๐๐		

๓. บริการหลังการขาย (น้ำหนักคะแนน = ร้อยละ ๓๐)	น้ำหนัก (คะแนน)	คะแนนที่ได้	หมายเหตุ
๓.๑) ระยะเวลาประกันของสินค้าหลังส่งมอบสินค้า	๕๐		
๓.๒) ระยะเวลาการสำรองอะไหล่ของสินค้าหลังการส่งมอบสินค้า	๕๐		
รวมคะแนน	๑๐๐		

1. 

2. 

3. 

ชื่อร้าน

.....

คะแนนที่ได้รับ.....คะแนน


รายการที่ ๓. ฟลุต

๑. ราคาที่เสนอ (น้ำหนักคะแนน = ร้อยละ ๒๐)	น้ำหนัก (คะแนน)	คะแนนที่ได้	หมายเหตุ
๑.๑ คะแนนที่ได้รับจากการเสนอราคา	๑๐๐		
รวมคะแนน	๑๐๐		

๒. มาตรฐานของสินค้าหรือบริการ (น้ำหนักคะแนน = ร้อยละ ๕๐)	น้ำหนัก (คะแนน)	คะแนนที่ได้	หมายเหตุ
๒.๑ คุณสมบัติและคุณภาพของสินค้า			
๒.๑.๑ มีคุณลักษณะทั่วไปตามรายละเอียดใน TOR ทุกข้อ หรือเทียบเท่า หรือสูงกว่า	๑๕		
๒.๑.๒ มีคุณลักษณะเฉพาะตามรายละเอียดใน TOR ทุกข้อ หรือเทียบเท่า หรือสูงกว่า	๒๐		
๒.๑.๒ มีอุปกรณ์บำรุงรักษาที่มาพร้อมเครื่องดนตรี	๑๐		
๒.๒ การรับรองคุณภาพของสินค้า			
๒.๒.๑ มีใบรับรองคุณภาพจากบริษัท	๑๐		
๒.๒.๒ มีศูนย์ซ่อมบริการหลังการขาย	๑๐		
๒.๒.๓ มีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้นำเข้าอย่างถูกต้อง	๑๐		
๒.๒.๔ มาตรฐานการผลิตจากทวีปยุโรป , ทวีปอเมริกา หรือทวีปเอเชีย	๑๕		
๒.๒.๕ มีการรับรองเรื่องสารตะกั่วตกค้างจากโรงงานผู้ผลิต	๑๐		
รวมคะแนน	๑๐๐		

๓. บริการหลังการขาย (น้ำหนักคะแนน = ร้อยละ ๓๐)	น้ำหนัก (คะแนน)	คะแนนที่ได้	หมายเหตุ
๓.๑ ระยะเวลารับประกันของสินค้าหลังส่งมอบสินค้า	๕๐		
๓.๒ ระยะเวลาการสำรองอะไหล่ของสินค้าหลังการส่งมอบสินค้า	๕๐		
รวมคะแนน	๑๐๐		

1. 

2. 

3. 

ชื่อร้าน

คะแนนที่ได้รับ.....คะแนน

รายการที่ ๔. บีแพลต คาร์นิท

๑. ราคาที่เสนอ (น้ำหนักคะแนน = ร้อยละ ๒๐)	น้ำหนัก (คะแนน)	คะแนนที่ได้	หมายเหตุ
๑.๑ คะแนนที่ทางร้านค้าได้รับการเสนอราคา	๑๐๐		
รวมคะแนน	๑๐๐		

๒. มาตรฐานของสินค้าหรือบริการ (น้ำหนักคะแนน = ร้อยละ ๕๐)	น้ำหนัก (คะแนน)	คะแนนที่ได้	หมายเหตุ
๒.๑ คุณสมบัติและคุณภาพของสินค้า			
๒.๑.๑ มีคุณลักษณะทั่วไปตามรายละเอียดใน TOR ทุกข้อ หรือเทียบเท่า หรือสูงกว่า	๑๕		
๒.๑.๒ มีคุณลักษณะเฉพาะตามรายละเอียดใน TOR ทุกข้อ หรือเทียบเท่า หรือสูงกว่า	๒๐		
๒.๑.๒ มีอุปกรณ์บำรุงรักษาที่มาพร้อมเครื่องดนตรี	๑๐		
๒.๒ การรับรองคุณภาพของสินค้า			
๒.๒.๑ มีใบรับรองคุณภาพจากบริษัท	๑๐		
๒.๒.๒ มีศูนย์ซ่อมบริการหลังการขาย	๑๐		
๒.๒.๓ มีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้นำเข้าอย่างถูกต้อง	๑๐		
๒.๒.๔ มาตรฐานการผลิตจากทวีปยุโรป , ทวีปอเมริกา หรือทวีปเอเชีย	๑๕		
๒.๒.๕ มีการรับรองเรื่องสารตะกั่วตกค้างจากโรงงานผู้ผลิต	๑๐		
รวมคะแนน	๑๐๐		

๓. บริการหลังการขาย (น้ำหนักคะแนน = ร้อยละ ๓๐)	น้ำหนัก (คะแนน)	คะแนนที่ได้	หมายเหตุ
๓.๑ ระยะเวลาประกันของสินค้าหลังส่งมอบสินค้า	๕๐		
๓.๒ ระยะเวลาการสำรองอะไหล่ของสินค้าหลังการส่งมอบสินค้า	๕๐		
รวมคะแนน	๑๐๐		

ชื่อร้าน

1. 

2. 

3. 

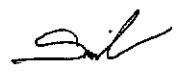
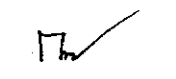

คะแนนที่ได้รับ.....คะแนน

รายการที่ ๕. อัลโต้คาร์เนท

๑. ราคาที่เสนอ (น้ำหนักคะแนน = ร้อยละ ๒๐)	น้ำหนัก (คะแนน)	คะแนนที่ได้	หมายเหตุ
๑.๑ คะแนนที่ได้รับจากการเสนอราคา	๑๐๐		
รวมคะแนน	๑๐๐		

๒. มาตรฐานของสินค้าหรือบริการ (น้ำหนักคะแนน = ร้อยละ ๕๐)	น้ำหนัก (คะแนน)	คะแนนที่ได้	หมายเหตุ
๒.๑ คุณสมบัติและคุณภาพของสินค้า			
๒.๑.๑ มีคุณลักษณะทั่วไปตามรายละเอียดใน TOR ทุกข้อ หรือเทียบเท่า หรือสูงกว่า	๑๕		
๒.๑.๒ มีคุณลักษณะเฉพาะตามรายละเอียดใน TOR ทุกข้อ หรือเทียบเท่า หรือสูงกว่า	๒๐		
๒.๑.๒ มีอุปกรณ์บำรุงรักษาที่มาพร้อมเครื่องดนตรี	๑๐		
๒.๒ การรับรองคุณภาพของสินค้า			
๒.๒.๑ มีใบรับรองคุณภาพจากบริษัท	๑๐		
๒.๒.๒ มีศูนย์ซ่อมบริการหลังการขาย	๑๐		
๒.๒.๓ มีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้นำเข้าอย่างถูกต้อง	๑๐		
๒.๒.๔ มาตรฐานการผลิตจากทวีปยุโรป , ทวีปอเมริกา หรือทวีปเอเชีย	๑๕		
๒.๒.๕ มีการรับรองเรื่องสารตะกั่วตกค้างจากโรงงานผู้ผลิต	๑๐		
รวมคะแนน	๑๐๐		

๓. บริการหลังการขาย (น้ำหนักคะแนน = ร้อยละ ๓๐)	น้ำหนัก (คะแนน)	คะแนนที่ได้	หมายเหตุ
๓.๑) ระยะเวลารับประกันของสินค้าหลังส่งมอบสินค้า	๕๐		
๓.๒) ระยะเวลาการสำรองอะไหล่ของสินค้าหลังการส่งมอบสินค้า	๕๐		
รวมคะแนน	๑๐๐		

1. 
2. 
3. 

ชื่อร้าน


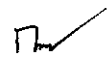

คะแนนที่ได้รับ.....คะแนน

รายการที่ ๒. เบสคาริเนท

๑. ราคาที่เสนอ (น้ำหนักคะแนน = ร้อยละ ๒๐)	น้ำหนัก (คะแนน)	คะแนนที่ได้	หมายเหตุ
๑.๑ คะแนนที่ได้รับจากการเสนอราคา	๑๐๐		
รวมคะแนน	๑๐๐		

๒. มาตรฐานของสินค้าหรือบริการ (น้ำหนักคะแนน = ร้อยละ ๕๐)	น้ำหนัก (คะแนน)	คะแนนที่ได้	หมายเหตุ
๒.๑ คุณสมบัติและคุณภาพของสินค้า			
๒.๑.๑ มีคุณลักษณะทั่วไปตามรายละเอียดใน TOR ทุกข้อ หรือเทียบเท่า หรือสูงกว่า	๑๕		
๒.๑.๒ มีคุณลักษณะเฉพาะตามรายละเอียดใน TOR ทุกข้อ หรือเทียบเท่า หรือสูงกว่า	๒๐		
๒.๑.๒ มีอุปกรณ์บำรุงรักษาที่มาพร้อมเครื่องดนตรี	๑๐		
๒.๒ การรับรองคุณภาพของสินค้า			
๒.๒.๑ มีใบรับรองคุณภาพจากบริษัท	๑๐		
๒.๒.๒ มีศูนย์ซ่อมบริการหลังการขาย	๑๐		
๒.๒.๓ มีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้นำเข้าอย่างถูกต้อง	๑๐		
๒.๒.๔ มาตรฐานการผลิตจากทวีปยุโรป , ทวีปอเมริกา หรือทวีปเอเชีย	๑๕		
๒.๒.๕ มีการรับรองเรื่องสารตะกั่วตกค้างจากโรงงานผู้ผลิต	๑๐		
รวมคะแนน	๑๐๐		

๓. บริการหลังการขาย (น้ำหนักคะแนน = ร้อยละ ๓๐)	น้ำหนัก (คะแนน)	คะแนนที่ได้	หมายเหตุ
๓.๑ ระยะเวลาประกันของสินค้าหลังส่งมอบสินค้า	๕๐		
๓.๒ ระยะเวลาการสำรองอะไหล่ของสินค้าหลังการส่งมอบสินค้า	๕๐		
รวมคะแนน	๑๐๐		

1. 
2. 
3. 

ชื่อร้าน

.....

รายการที่ ๗. โซปราโน แฉ็กโซโฟน

๑. ราคาที่เสนอ (น้ำหนักคะแนน = ร้อยละ ๒๐)	น้ำหนัก (คะแนน)	คะแนนที่ได้	หมายเหตุ
๑.๑ คะแนนที่ได้รับจากการเสนอราคา	๑๐๐		
รวมคะแนน	๑๐๐		


๒. มาตรฐานของสินค้าหรือบริการ (น้ำหนักคะแนน = ร้อยละ ๕๐)	น้ำหนัก (คะแนน)	คะแนนที่ได้	หมายเหตุ
๒.๑ คุณสมบัติและคุณภาพของสินค้า			
๒.๑.๑ มีคุณลักษณะทั่วไปตามรายละเอียดใน TOR ทุกข้อ หรือเทียบเท่า หรือสูงกว่า	๑๕		
๒.๑.๒ มีคุณลักษณะเฉพาะตามรายละเอียดใน TOR ทุกข้อ หรือเทียบเท่า หรือสูงกว่า	๒๐		
๒.๑.๒ มีอุปกรณ์บำรุงรักษาที่มาพร้อมเครื่องดนตรี	๑๐		
๒.๒ การรับรองคุณภาพของสินค้า			
๒.๒.๑ มีใบรับรองคุณภาพจากบริษัท	๑๐		
๒.๒.๒ มีศูนย์ซ่อมบริการหลังการขาย	๑๐		
๒.๒.๓ มีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้นำเข้าอย่างถูกต้อง	๑๐		
๒.๒.๔ มาตรฐานการผลิตจากทวีปยุโรป , ทวีปอเมริกา หรือทวีปเอเชีย	๑๕		
๒.๒.๕ มีการรับรองเรื่องสารตะกั่วตกค้างจากโรงงานผู้ผลิต	๑๐		
รวมคะแนน	๑๐๐		

๓. บริการหลังการขาย (น้ำหนักคะแนน = ร้อยละ ๓๐)	น้ำหนัก (คะแนน)	คะแนนที่ได้	หมายเหตุ
๓.๑ ระยะเวลารับประกันของสินค้าหลังส่งมอบสินค้า	๕๐		
๓.๒ ระยะเวลาการสำรองอะไหล่ของสินค้าหลังการส่งมอบสินค้า	๕๐		
รวมคะแนน	๑๐๐		

ชื่อร้าน

.....

1. 

2. 

3. 

คะแนนที่ได้รับ.....คะแนน






รายการที่ ๘. อัลโต้ แซ็กโซโฟน

๑. ราคาที่เสนอ (น้ำหนักคะแนน = ร้อยละ ๒๐)	น้ำหนัก (คะแนน)	คะแนนที่ได้	หมายเหตุ
๑.๑ คะแนนที่ได้รับจากการเสนอราคา	๑๐๐		
รวมคะแนน	๑๐๐		

๒. มาตรฐานของสินค้าหรือบริการ (น้ำหนักคะแนน = ร้อยละ ๕๐)	น้ำหนัก (คะแนน)	คะแนนที่ได้	หมายเหตุ
๒.๑ คุณสมบัติและคุณภาพของสินค้า			
๒.๑.๑ มีคุณลักษณะทั่วไปตามรายละเอียดใน TOR ทุกข้อ หรือเทียบเท่า หรือสูงกว่า	๑๕		
๒.๑.๒ มีคุณลักษณะเฉพาะตามรายละเอียดใน TOR ทุกข้อ หรือเทียบเท่า หรือสูงกว่า	๒๐		
๒.๑.๒ มีอุปกรณ์บำรุงรักษาที่มาพร้อมเครื่องดนตรี	๑๐		
๒.๒ การรับรองคุณภาพของสินค้า			
๒.๒.๑ มีใบรับรองคุณภาพจากบริษัท	๑๐		
๒.๒.๒ มีศูนย์ซ่อมบริการหลังการขาย	๑๐		
๒.๒.๓ มีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้นำเข้าอย่างถูกต้อง	๑๐		
๒.๒.๔ มาตรฐานการผลิตจากทวีปยุโรป , ทวีปอเมริกา หรือทวีปเอเชีย	๑๕		
๒.๒.๕ มีการรับรองเรื่องสารตะกั่วตกค้างจากโรงงานผู้ผลิต	๑๐		
รวมคะแนน	๑๐๐		

๓. บริการหลังการขาย (น้ำหนักคะแนน = ร้อยละ ๓๐)	น้ำหนัก (คะแนน)	คะแนนที่ได้	หมายเหตุ
๓.๑) ระยะเวลาประกันของสินค้าหลังส่งมอบสินค้า	๕๐		
๓.๒) ระยะเวลาการสำรองอะไหล่ของสินค้าหลังการส่งมอบสินค้า	๕๐		
รวมคะแนน	๑๐๐		

1. 
2. 
3. 

ชื่อร้าน

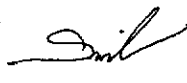


.....  
คะแนนที่ได้รับ.....คะแนน

รายการที่ ๙. เทนเนอร์ เช็กโซโฟน

๑. ราคาที่เสนอ (น้ำหนักคะแนน = ร้อยละ ๒๐)	น้ำหนัก (คะแนน)	คะแนนที่ได้	หมายเหตุ
๑.๑ คะแนนที่ได้รับจากการเสนอราคา	๑๐๐		
รวมคะแนน	๑๐๐		

๒. มาตรฐานของสินค้าหรือบริการ (น้ำหนักคะแนน = ร้อยละ ๕๐)	น้ำหนัก (คะแนน)	คะแนนที่ได้	หมายเหตุ
๒.๑ คุณสมบัติและคุณภาพของสินค้า			
๒.๑.๑ มีคุณลักษณะทั่วไปตามรายละเอียดใน TOR ทุกข้อ หรือเทียบเท่า หรือสูงกว่า	๑๕		
๒.๑.๒ มีคุณลักษณะเฉพาะตามรายละเอียดใน TOR ทุกข้อ หรือเทียบเท่า หรือสูงกว่า	๒๐		
๒.๑.๒ มีอุปกรณ์บำรุงรักษาที่มาพร้อมเครื่องดนตรี	๑๐		
๒.๒ การรับรองคุณภาพของสินค้า			
๒.๒.๑ มีใบรับรองคุณภาพจากบริษัท	๑๐		
๒.๒.๒ มีศูนย์ซ่อมบริการหลังการขาย	๑๐		
๒.๒.๓ มีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้นำเข้าอย่างถูกต้อง	๑๐		
๒.๒.๔ มาตรฐานการผลิตจากทวีปยุโรป , ทวีปอเมริกา หรือทวีปเอเชีย	๑๕		
๒.๒.๕ มีการรับรองเรื่องสารตะกั่วตกค้างจากโรงงานผู้ผลิต	๑๐		
รวมคะแนน	๑๐๐		

๓. บริการหลังการขาย (น้ำหนักคะแนน = ร้อยละ ๓๐)	น้ำหนัก (คะแนน)	คะแนนที่ได้	หมายเหตุ
๓.๑ ระยะเวลาประกันของสินค้าหลังส่งมอบสินค้า	๕๐		
๓.๒ ระยะเวลาการสำรองอะไหล่ของสินค้าหลังการส่งมอบสินค้า	๕๐		
รวมคะแนน	๑๐๐		

1. 
2. 
3. 

ชื่อร้าน


คะแนนที่ได้รับ.....คะแนน

รายการที่ ๑๐. โอบ			
๑. ราคาที่เสนอ (น้ำหนักคะแนน = ร้อยละ ๒๐)	น้ำหนัก (คะแนน)	คะแนนที่ได้	หมายเหตุ
๑.๑ คะแนนที่ได้รับจากการเสนอราคา	๑๐๐		
รวมคะแนน	๑๐๐		

๒. มาตรฐานของสินค้าหรือบริการ (น้ำหนักคะแนน = ร้อยละ ๕๐)	น้ำหนัก (คะแนน)	คะแนนที่ได้	หมายเหตุ
๒.๑ คุณสมบัติและคุณภาพของสินค้า			
๒.๑.๑ มีคุณลักษณะทั่วไปตามรายละเอียดใน TOR ทุกข้อ หรือเทียบเท่า หรือสูงกว่า	๑๕		
๒.๑.๒ มีคุณลักษณะเฉพาะตามรายละเอียดใน TOR ทุกข้อ หรือเทียบเท่า หรือสูงกว่า	๒๐		
๒.๑.๒ มีอุปกรณ์บำรุงรักษาที่มาพร้อมเครื่องดนตรี	๑๐		
๒.๒ การรับรองคุณภาพของสินค้า			
๒.๒.๑ มีใบรับรองคุณภาพจากบริษัท	๑๐		
๒.๒.๒ มีศูนย์ซ่อมบริการหลังการขาย	๑๐		
๒.๒.๓ มีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้นำเข้าอย่างถูกต้อง	๑๐		
๒.๒.๔ มาตรฐานการผลิตจากทวีปยุโรป , ทวีปอเมริกา หรือทวีปเอเชีย	๑๕		
๒.๒.๕ มีการรับรองเรื่องสารตะกั่วตกค้างจากโรงงานผู้ผลิต	๑๐		
รวมคะแนน	๑๐๐		

๓. บริการหลังการขาย (น้ำหนักคะแนน = ร้อยละ ๓๐)	น้ำหนัก (คะแนน)	คะแนนที่ได้	หมายเหตุ
๓.๑) ระยะเวลาประกันของสินค้าหลังส่งมอบสินค้า	๕๐		
๓.๒) ระยะเวลาการสำรองอะไหล่ของสินค้าหลังการส่งมอบสินค้า	๕๐		
รวมคะแนน	๑๐๐		

1. 

2. 

3. 

ชื่อร้าน

.....


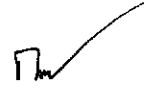

คะแนนที่ได้รับ.....คะแนน

รายการที่ ๑๑. บีแพลตฟอร์มเปิด

๑. ราคาที่เสนอ (น้ำหนักคะแนน = ร้อยละ ๒๐)	น้ำหนัก (คะแนน)	คะแนนที่ได้	หมายเหตุ
๑.๑ คะแนนที่ได้รับจากการเสนอราคา	๑๐๐		
รวมคะแนน	๑๐๐		

๒. มาตรฐานของสินค้าหรือบริการ (น้ำหนักคะแนน = ร้อยละ ๕๐)	น้ำหนัก (คะแนน)	คะแนนที่ได้	หมายเหตุ
๒.๑ คุณสมบัติและคุณภาพของสินค้า			
๒.๑.๑ มีคุณลักษณะทั่วไปตามรายละเอียดใน TOR ทุกข้อ หรือเทียบเท่า หรือสูงกว่า	๑๕		
๒.๑.๒ มีคุณลักษณะเฉพาะตามรายละเอียดใน TOR ทุกข้อ หรือเทียบเท่า หรือสูงกว่า	๒๐		
๒.๑.๒ มีอุปกรณ์บำรุงรักษาที่มาพร้อมเครื่องดนตรี	๑๐		
๒.๒ การรับรองคุณภาพของสินค้า			
๒.๒.๑ มีใบรับรองคุณภาพจากบริษัท	๑๐		
๒.๒.๒ มีศูนย์ซ่อมบริการหลังการขาย	๑๐		
๒.๒.๓ มีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้นำเข้าอย่างถูกต้อง	๑๐		
๒.๒.๔ มาตรฐานการผลิตจากทวีปยุโรป , ทวีปอเมริกา หรือทวีปเอเชีย	๑๕		
๒.๒.๕ มีการรับรองเรื่องสารตะกั่วตกค้างจากโรงงานผู้ผลิต	๑๐		
รวมคะแนน	๑๐๐		

๓. บริการหลังการขาย (น้ำหนักคะแนน = ร้อยละ ๓๐)	น้ำหนัก (คะแนน)	คะแนนที่ได้	หมายเหตุ
๓.๑ ระยะเวลารับประกันของสินค้าหลังส่งมอบสินค้า	๕๐		
๓.๒ ระยะเวลาการสำรองอะไหล่ของสินค้าหลังการส่งมอบสินค้า	๕๐		
รวมคะแนน	๑๐๐		

1. 
2. 
3. 

ชื่อร้าน

.....  
คะแนนที่ได้รับ.....คะแนน

รายการที่ ๑๒. ฟลูเกิลชอร์น

๑. ราคาที่เสนอ (น้ำหนักคะแนน = ร้อยละ ๒๐)	น้ำหนัก (คะแนน)	คะแนนที่ได้	หมายเหตุ
๑.๑ คะแนนที่ได้รับจากการเสนอราคา	๑๐๐		
รวมคะแนน	๑๐๐		


๒. มาตรฐานของสินค้าหรือบริการ (น้ำหนักคะแนน = ร้อยละ ๕๐)	น้ำหนัก (คะแนน)	คะแนนที่ได้	หมายเหตุ
๒.๑ คุณสมบัติและคุณภาพของสินค้า			
๒.๑.๑ มีคุณลักษณะทั่วไปตามรายละเอียดใน TOR ทุกข้อ หรือเทียบเท่า หรือสูงกว่า	๑๕		
๒.๑.๒ มีคุณลักษณะเฉพาะตามรายละเอียดใน TOR ทุกข้อ หรือเทียบเท่า หรือสูงกว่า	๒๐		
๒.๑.๒ มีอุปกรณ์บำรุงรักษาที่มาพร้อมเครื่องดนตรี	๑๐		
๒.๒ การรับรองคุณภาพของสินค้า			
๒.๒.๑ มีใบรับรองคุณภาพจากบริษัท	๑๐		
๒.๒.๒ มีศูนย์ซ่อมบริการหลังการขาย	๑๐		
๒.๒.๓ มีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้นำเข้าอย่างถูกต้อง	๑๐		
๒.๒.๔ มาตรฐานการผลิตจากทวีปยุโรป , ทวีปอเมริกา หรือทวีปเอเชีย	๑๕		
๒.๒.๕ มีการรับรองเรื่องสารตะกั่วตกค้างจากโรงงานผู้ผลิต	๑๐		
รวมคะแนน	๑๐๐		

๓. บริการหลังการขาย (น้ำหนักคะแนน = ร้อยละ ๓๐)	น้ำหนัก (คะแนน)	คะแนนที่ได้	หมายเหตุ
๓.๑ ระยะเวลารับประกันของสินค้าหลังส่งมอบสินค้า	๕๐		
๓.๒ ระยะเวลาการสำรองอะไหล่ของสินค้าหลังการส่งมอบสินค้า	๕๐		
รวมคะแนน	๑๐๐		

ชื่อร้าน

1. 

2. 

3. 

คะแนนที่ได้รับ.....คะแนน

รายการที่ ๑๓. ดัชนีเปิดเฟรนด์ชอร์น

๑. ราคาที่เสนอ (น้ำหนักคะแนน = ร้อยละ ๒๐)	น้ำหนัก (คะแนน)	คะแนนที่ได้	หมายเหตุ
๑.๑ คะแนนที่ได้รับจากการเสนอราคา	๑๐๐		
รวมคะแนน	๑๐๐		

๒. มาตรฐานของสินค้าหรือบริการ (น้ำหนักคะแนน = ร้อยละ ๕๐)	น้ำหนัก (คะแนน)	คะแนนที่ได้	หมายเหตุ
๒.๑ คุณสมบัติและคุณภาพของสินค้า			
๒.๑.๑ มีคุณลักษณะทั่วไปตามรายละเอียดใน TOR ทุกข้อ หรือเทียบเท่า หรือสูงกว่า	๑๕		
๒.๑.๒ มีคุณลักษณะเฉพาะตามรายละเอียดใน TOR ทุกข้อ หรือเทียบเท่า หรือสูงกว่า	๒๐		
๒.๑.๒ มีอุปกรณ์บำรุงรักษาที่มาพร้อมเครื่องดนตรี	๑๐		
๒.๒ การรับรองคุณภาพของสินค้า			
๒.๒.๑ มีใบรับรองคุณภาพจากบริษัท	๑๐		
๒.๒.๒ มีศูนย์ซ่อมบริการหลังการขาย	๑๐		
๒.๒.๓ มีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้นำเข้าอย่างถูกต้อง	๑๐		
๒.๒.๔ มาตรฐานการผลิตจากทวีปยุโรป , ทวีปอเมริกา หรือทวีปเอเชีย	๑๕		
๒.๒.๕ มีการรับรองเรื่องสารตะกั่วตกค้างจากโรงงานผู้ผลิต	๑๐		
รวมคะแนน	๑๐๐		

๓. บริการหลังการขาย (น้ำหนักคะแนน = ร้อยละ ๓๐)	น้ำหนัก (คะแนน)	คะแนนที่ได้	หมายเหตุ
๓.๑ ระยะเวลารับประกันของสินค้าหลังส่งมอบสินค้า	๕๐		
๓.๒ ระยะเวลาการสำรองอะไหล่ของสินค้าหลังการส่งมอบสินค้า	๕๐		
รวมคะแนน	๑๐๐		

ชื่อร้าน

.....

1. 

2. 

3. 

คะแนนที่ได้รับ.....คะแนน




รายการที่ ๑๔. เมลโอฟนมาร์ชชิง

๑. ราคาที่เสนอ (น้ำหนักคะแนน = ร้อยละ ๒๐)	น้ำหนัก (คะแนน)	คะแนนที่ได้	หมายเหตุ
๑.๑ คะแนนที่ได้รับจากการเสนอราคา	๑๐๐		
รวมคะแนน	๑๐๐		

๒. มาตรฐานของสินค้าหรือบริการ (น้ำหนักคะแนน = ร้อยละ ๕๐)	น้ำหนัก (คะแนน)	คะแนนที่ได้	หมายเหตุ
๒.๑ คุณสมบัติและคุณภาพของสินค้า			
๒.๑.๑ มีคุณลักษณะทั่วไปตามรายละเอียดใน TOR ทุกข้อ หรือเทียบเท่า หรือสูงกว่า	๑๕		
๒.๑.๒ มีคุณลักษณะเฉพาะตามรายละเอียดใน TOR ทุกข้อ หรือเทียบเท่า หรือสูงกว่า	๒๐		
๒.๑.๒ มีอุปกรณ์บำรุงรักษาที่มาพร้อมเครื่องดนตรี	๑๐		
๒.๒ การรับรองคุณภาพของสินค้า			
๒.๒.๑ มีใบรับรองคุณภาพจากบริษัท	๑๐		
๒.๒.๒ มีศูนย์ซ่อมบริการหลังการขาย	๑๐		
๒.๒.๓ มีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้นำเข้าอย่างถูกต้อง	๑๐		
๒.๒.๔ มาตรฐานการผลิตจากทวีปยุโรป , ทวีปอเมริกา หรือทวีปเอเชีย	๑๕		
๒.๒.๕ มีการรับรองเรื่องสารตะกั่วตกค้างจากโรงงานผู้ผลิต	๑๐		
รวมคะแนน	๑๐๐		

๓. บริการหลังการขาย (น้ำหนักคะแนน = ร้อยละ ๓๐)	น้ำหนัก (คะแนน)	คะแนนที่ได้	หมายเหตุ
๓.๑ ระยะเวลารับประกันของสินค้าหลังส่งมอบสินค้า	๕๐		
๓.๒ ระยะเวลาการสำรองอะไหล่ของสินค้าหลังการส่งมอบสินค้า	๕๐		
รวมคะแนน	๑๐๐		

ชื่อร้าน

1. 
2. 
3. 

.....




คะแนนที่ได้รับ.....คะแนน

รายการที่ ๑๕. เบสทรมโบน

๑. ราคาที่เสนอ (น้ำหนักคะแนน = ร้อยละ ๒๐)	น้ำหนัก (คะแนน)	คะแนนที่ได้	หมายเหตุ
๑.๑ คะแนนที่ได้รับจากการเสนอราคา	๑๐๐		
รวมคะแนน	๑๐๐		

๒. มาตรฐานของสินค้าหรือบริการ (น้ำหนักคะแนน = ร้อยละ ๕๐)	น้ำหนัก (คะแนน)	คะแนนที่ได้	หมายเหตุ
๒.๑ คุณสมบัติและคุณภาพของสินค้า			
๒.๑.๑ มีคุณลักษณะทั่วไปตามรายละเอียดใน TOR ทุกข้อ หรือเทียบเท่า หรือสูงกว่า	๑๕		
๒.๑.๒ มีคุณลักษณะเฉพาะตามรายละเอียดใน TOR ทุกข้อ หรือเทียบเท่า หรือสูงกว่า	๒๐		
๒.๑.๒ มีอุปกรณ์บำรุงรักษาที่มาพร้อมเครื่องดนตรี	๑๐		
๒.๒ การรับรองคุณภาพของสินค้า			
๒.๒.๑ มีใบรับรองคุณภาพจากบริษัท	๑๐		
๒.๒.๒ มีศูนย์ซ่อมบริการหลังการขาย	๑๐		
๒.๒.๓ มีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้นำเข้าอย่างถูกต้อง	๑๐		
๒.๒.๔ มาตรฐานการผลิตจากทวีปยุโรป , ทวีปอเมริกา หรือทวีปเอเชีย	๑๕		
๒.๒.๕ มีการรับรองเรื่องสารตะกั่วตกค้างจากโรงงานผู้ผลิต	๑๐		
รวมคะแนน	๑๐๐		

๓. บริการหลังการขาย (น้ำหนักคะแนน = ร้อยละ ๓๐)	น้ำหนัก (คะแนน)	คะแนนที่ได้	หมายเหตุ
๓.๑ ระยะเวลารับประกันของสินค้าหลังส่งมอบสินค้า	๕๐		
๓.๒ ระยะเวลาการสำรองอะไหล่ของสินค้าหลังการส่งมอบสินค้า	๕๐		
รวมคะแนน	๑๐๐		

1. 
2. 
3. 

ชื่อร้าน

คะแนนที่ได้รับ.....คะแนน



รายการที่ ๑๖. มาร์ชชิงบาร์โทน

๑. ราคาที่เสนอ (น้ำหนักคะแนน = ร้อยละ ๒๐)	น้ำหนัก (คะแนน)	คะแนนที่ได้	หมายเหตุ
๑.๑ คะแนนที่ได้รับจากการเสนอราคา	๑๐๐		
รวมคะแนน	๑๐๐		

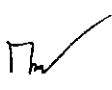
๒. มาตรฐานของสินค้าหรือบริการ (น้ำหนักคะแนน = ร้อยละ ๕๐)	น้ำหนัก (คะแนน)	คะแนนที่ได้	หมายเหตุ
๒.๑ คุณสมบัติและคุณภาพของสินค้า			
๒.๑.๑ มีคุณลักษณะทั่วไปตามรายละเอียดใน TOR ทุกข้อ หรือเทียบเท่า หรือสูงกว่า	๑๕		
๒.๑.๒ มีคุณลักษณะเฉพาะตามรายละเอียดใน TOR ทุกข้อ หรือเทียบเท่า หรือสูงกว่า	๒๐		
๒.๑.๒ มีอุปกรณ์บำรุงรักษาที่มาพร้อมเครื่องดนตรี	๑๐		
๒.๒ การรับรองคุณภาพของสินค้า			
๒.๒.๑ มีใบรับรองคุณภาพจากบริษัท	๑๐		
๒.๒.๒ มีศูนย์ซ่อมบริการหลังการขาย	๑๐		
๒.๒.๓ มีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้นำเข้าอย่างถูกต้อง	๑๐		
๒.๒.๔ มาตรฐานการผลิตจากทวีปยุโรป , ทวีปอเมริกา หรือทวีปเอเชีย	๑๕		
๒.๒.๕ มีการรับรองเรื่องสารตะกั่วตกค้างจากโรงงานผู้ผลิต	๑๐		
รวมคะแนน	๑๐๐		

๓. บริการหลังการขาย (น้ำหนักคะแนน = ร้อยละ ๓๐)	น้ำหนัก (คะแนน)	คะแนนที่ได้	หมายเหตุ
๓.๑) ระยะเวลารับประกันของสินค้าหลังส่งมอบสินค้า	๕๐		
๓.๒) ระยะเวลาการสำรองอะไหล่ของสินค้าหลังการส่งมอบสินค้า	๕๐		
รวมคะแนน	๑๐๐		

ชื่อร้าน

.....

1. 

2. 

3. 

คะแนนที่ได้รับ.....คะแนน

รายการที่ ๑๗. ยูโฟเนียม

๑. ราคาที่เสนอ (น้ำหนักคะแนน = ร้อยละ ๒๐)	น้ำหนัก (คะแนน)	คะแนนที่ได้	หมายเหตุ
๑.๑ คะแนนที่ได้รับจากการเสนอราคา	๑๐๐		
รวมคะแนน	๑๐๐		

๒. มาตรฐานของสินค้าหรือบริการ (น้ำหนักคะแนน = ร้อยละ ๕๐)	น้ำหนัก (คะแนน)	คะแนนที่ได้	หมายเหตุ
๒.๑ คุณสมบัติและคุณภาพของสินค้า			
๒.๑.๑ มีคุณลักษณะทั่วไปตามรายละเอียดใน TOR ทุกข้อ หรือเทียบเท่า หรือสูงกว่า	๑๕		
๒.๑.๒ มีคุณลักษณะเฉพาะตามรายละเอียดใน TOR ทุกข้อ หรือเทียบเท่า หรือสูงกว่า	๒๐		
๒.๑.๒ มีอุปกรณ์บำรุงรักษาที่มาพร้อมเครื่องดนตรี	๑๐		
๒.๒ การรับรองคุณภาพของสินค้า			
๒.๒.๑ มีใบรับรองคุณภาพจากบริษัท	๑๐		
๒.๒.๒ มีศูนย์ซ่อมบริการหลังการขาย	๑๐		
๒.๒.๓ มีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้นำเข้าอย่างถูกต้อง	๑๐		
๒.๒.๔ มาตรฐานการผลิตจากทวีปยุโรป , ทวีปอเมริกา หรือทวีปเอเชีย	๑๕		
๒.๒.๕ มีการรับรองเรื่องสารตะกั่วตกค้างจากโรงงานผู้ผลิต	๑๐		
รวมคะแนน	๑๐๐		

๓. บริการหลังการขาย (น้ำหนักคะแนน = ร้อยละ ๓๐)	น้ำหนัก (คะแนน)	คะแนนที่ได้	หมายเหตุ
๓.๑) ระยะเวลาประกันของสินค้าหลังส่งมอบสินค้า	๕๐		
๓.๒) ระยะเวลาการสำรองอะไหล่ของสินค้าหลังการส่งมอบสินค้า	๕๐		
รวมคะแนน	๑๐๐		

ชื่อร้าน

.....

1. 

2. 

3. 

คะแนนที่ได้รับ.....คะแนน

รายการที่ ๑๘. มาร์ชชิงทูบา

๑. ราคาที่เสนอ (น้ำหนักคะแนน = ร้อยละ ๒๐)	น้ำหนัก (คะแนน)	คะแนนที่ได้	หมายเหตุ
๑.๑ คะแนนที่ได้รับจากการเสนอราคา	๑๐๐		
รวมคะแนน	๑๐๐		


๒. มาตรฐานของสินค้าหรือบริการ (น้ำหนักคะแนน = ร้อยละ ๕๐)	น้ำหนัก (คะแนน)	คะแนนที่ได้	หมายเหตุ
๒.๑ คุณสมบัติและคุณภาพของสินค้า			
๒.๑.๑ มีคุณลักษณะทั่วไปตามรายละเอียดใน TOR ทุกข้อ หรือเทียบเท่า หรือสูงกว่า	๑๕		
๒.๑.๒ มีคุณลักษณะเฉพาะตามรายละเอียดใน TOR ทุกข้อ หรือเทียบเท่า หรือสูงกว่า	๒๐		
๒.๑.๒ มีอุปกรณ์บำรุงรักษาที่มาพร้อมเครื่องดนตรี	๑๐		
๒.๒ การรับรองคุณภาพของสินค้า			
๒.๒.๑ มีใบรับรองคุณภาพจากบริษัท	๑๐		
๒.๒.๒ มีศูนย์ซ่อมบริการหลังการขาย	๑๐		
๒.๒.๓ มีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้นำเข้าอย่างถูกต้อง	๑๐		
๒.๒.๔ มาตรฐานการผลิตจากทวีปยุโรป , ทวีปอเมริกา หรือทวีปเอเชีย	๑๕		
๒.๒.๕ มีการรับรองเรื่องสารตะกั่วตกค้างจากโรงงานผู้ผลิต	๑๐		
รวมคะแนน	๑๐๐		

๓. บริการหลังการขาย (น้ำหนักคะแนน = ร้อยละ ๓๐)	น้ำหนัก (คะแนน)	คะแนนที่ได้	หมายเหตุ
๓.๑ ระยะเวลารับประกันของสินค้าหลังส่งมอบสินค้า	๕๐		
๓.๒ ระยะเวลาการสำรองอะไหล่ของสินค้าหลังการส่งมอบสินค้า	๕๐		
รวมคะแนน	๑๐๐		

ชื่อร้าน

.....

1. 

2. 

3. 

คะแนนที่ได้รับ.....คะแนน

รายการที่ ๑๙. โรตารีทูบา

๑. ราคาที่เสนอ (น้ำหนักคะแนน = ร้อยละ ๒๐)	น้ำหนัก (คะแนน)	คะแนนที่ได้	หมายเหตุ
๑.๑ คะแนนที่ได้รับจากการเสนอราคา	๑๐๐		
รวมคะแนน	๑๐๐		

๒. มาตรฐานของสินค้าหรือบริการ (น้ำหนักคะแนน = ร้อยละ ๕๐)	น้ำหนัก (คะแนน)	คะแนนที่ได้	หมายเหตุ
๒.๑ คุณสมบัติและคุณภาพของสินค้า			
๒.๑.๑ มีคุณลักษณะทั่วไปตามรายละเอียดใน TOR ทุกข้อ หรือเทียบเท่า หรือสูงกว่า	๑๕		
๒.๑.๒ มีคุณลักษณะเฉพาะตามรายละเอียดใน TOR ทุกข้อ หรือเทียบเท่า หรือสูงกว่า	๒๐		
๒.๑.๒ มีอุปกรณ์บำรุงรักษาที่มาพร้อมเครื่องดนตรี	๑๐		
๒.๒ การรับรองคุณภาพของสินค้า			
๒.๒.๑ มีใบรับรองคุณภาพจากบริษัท	๑๐		
๒.๒.๒ มีศูนย์ซ่อมบริการหลังการขาย	๑๐		
๒.๒.๓ มีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้นำเข้าอย่างถูกต้อง	๑๐		
๒.๒.๔ มาตรฐานการผลิตจากทวีปยุโรป , ทวีปอเมริกา หรือทวีปเอเชีย	๑๕		
๒.๒.๕ มีการรับรองเรื่องสารตะกั่วตกค้างจากโรงงานผู้ผลิต	๑๐		
รวมคะแนน	๑๐๐		


๓. บริการหลังการขาย (น้ำหนักคะแนน = ร้อยละ ๓๐)	น้ำหนัก (คะแนน)	คะแนนที่ได้	หมายเหตุ
๓.๑ ระยะเวลารับประกันของสินค้าหลังส่งมอบสินค้า	๕๐		
๓.๒ ระยะเวลาการสำรองอะไหล่ของสินค้าหลังการส่งมอบสินค้า	๕๐		
รวมคะแนน	๑๐๐		


ชื่อร้าน

.....

คะแนนที่ได้รับ.....คะแนน

1. 

2. 

3. 

รายการที่ ๒๐. ไวโอลิน

๑. ราคาที่เสนอ (น้ำหนักคะแนน = ร้อยละ ๒๐)	น้ำหนัก (คะแนน)	คะแนนที่ได้	หมายเหตุ
๑.๑ คะแนนที่ได้รับจากการเสนอราคา	๑๐๐		
รวมคะแนน	๑๐๐		


๒. มาตรฐานของสินค้าหรือบริการ (น้ำหนักคะแนน = ร้อยละ ๕๐)	น้ำหนัก (คะแนน)	คะแนนที่ได้	หมายเหตุ
๒.๑ คุณสมบัติและคุณภาพของสินค้า			
๒.๑.๑ มีคุณลักษณะทั่วไปตามรายละเอียดใน TOR ทุกข้อ หรือเทียบเท่า หรือสูงกว่า	๑๕		
๒.๑.๒ มีคุณลักษณะเฉพาะตามรายละเอียดใน TOR ทุกข้อ หรือเทียบเท่า หรือสูงกว่า	๒๐		
๒.๑.๒ มีอุปกรณ์บำรุงรักษาที่มาพร้อมเครื่องดนตรี	๑๐		
๒.๒ การรับรองคุณภาพของสินค้า			
๒.๒.๑ มีใบรับรองคุณภาพจากบริษัท	๑๐		
๒.๒.๒ มีศูนย์ซ่อมบริการหลังการขาย	๑๐		
๒.๒.๓ มีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้นำเข้าอย่างถูกต้อง	๑๐		
๒.๒.๔ มาตรฐานการผลิตจากทวีปยุโรป , ทวีปอเมริกา หรือทวีปเอเชีย	๑๕		
๒.๒.๕ มีใบรับรอง (Certificate) จากช่างหรือโรงงานผู้ผลิต โดยตรง	๑๐		
รวมคะแนน	๑๐๐		

๓. บริการหลังการขาย (น้ำหนักคะแนน = ร้อยละ ๓๐)	น้ำหนัก (คะแนน)	คะแนนที่ได้	หมายเหตุ
๓.๑) ระยะเวลาประกันของสินค้าหลังส่งมอบสินค้า	๕๐		
๓.๒) ระยะเวลาการสำรองอะไหล่ของสินค้าหลังการส่งมอบสินค้า	๕๐		
รวมคะแนน	๑๐๐		

ชื่อร้าน

.....

1. 

2. 

3. 

คะแนนที่ได้รับ.....คะแนน

รายการที่ ๒๑. วิโอส่า

๑. ราคาที่เสนอ (น้ำหนักคะแนน = ร้อยละ ๒๐)	น้ำหนัก (คะแนน)	คะแนนที่ได้	หมายเหตุ
๑.๑ คะแนนที่ได้รับจากการเสนอราคา	๑๐๐		
รวมคะแนน	๑๐๐		

๒. มาตรฐานของสินค้าหรือบริการ (น้ำหนักคะแนน = ร้อยละ ๕๐)	น้ำหนัก (คะแนน)	คะแนนที่ได้	หมายเหตุ
๒.๑ คุณสมบัติและคุณภาพของสินค้า			
๒.๑.๑ มีคุณลักษณะทั่วไปตามรายละเอียดใน TOR ทุกข้อ หรือเทียบเท่า หรือสูงกว่า	๑๕		
๒.๑.๒ มีคุณลักษณะเฉพาะตามรายละเอียดใน TOR ทุกข้อ หรือเทียบเท่า หรือสูงกว่า	๒๐		
๒.๑.๒ มีอุปกรณ์บำรุงรักษาที่มาพร้อมเครื่องดนตรี	๑๐		
๒.๒ การรับรองคุณภาพของสินค้า			
๒.๒.๑ มีใบรับรองคุณภาพจากบริษัท	๑๐		
๒.๒.๒ มีศูนย์ซ่อมบริการหลังการขาย	๑๐		
๒.๒.๓ มีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้นำเข้าอย่างถูกต้อง	๑๐		
๒.๒.๔ มาตรฐานการผลิตจากทวีปยุโรป , ทวีปอเมริกา หรือทวีปเอเชีย	๑๕		
๒.๒.๕ มีใบรับรอง (Certificate) จากช่างหรือโรงงานผู้ผลิต โดยตรง	๑๐		
รวมคะแนน	๑๐๐		

๓. บริการหลังการขาย (น้ำหนักคะแนน = ร้อยละ ๓๐)	น้ำหนัก (คะแนน)	คะแนนที่ได้	หมายเหตุ
๓.๑ ระยะเวลาประกันของสินค้าหลังส่งมอบสินค้า	๕๐		
๓.๒ ระยะเวลาการสำรองอะไหล่ของสินค้าหลังการส่งมอบสินค้า	๕๐		
รวมคะแนน	๑๐๐		

1.



ชื่อร้าน

2.



3.



คะแนนที่ได้รับ.....คะแนน

รายการที่ ๒๒. เซลโล่


๑. ราคาที่เสนอ (น้ำหนักคะแนน = ร้อยละ ๒๐)	น้ำหนัก (คะแนน)	คะแนนที่ได้	หมายเหตุ
๑.๑ คะแนนที่ได้รับจากการเสนอราคา	๑๐๐		
รวมคะแนน	๑๐๐		

๒. มาตรฐานของสินค้าหรือบริการ (น้ำหนักคะแนน = ร้อยละ ๕๐)	น้ำหนัก (คะแนน)	คะแนนที่ได้	หมายเหตุ
๒.๑ คุณสมบัติและคุณภาพของสินค้า			
๒.๑.๑ มีคุณลักษณะทั่วไปตามรายละเอียดใน TOR ทุกข้อ หรือเทียบเท่า หรือสูงกว่า	๑๕		
๒.๑.๒ มีคุณลักษณะเฉพาะตามรายละเอียดใน TOR ทุกข้อ หรือเทียบเท่า หรือสูงกว่า	๒๐		
๒.๑.๒ มีอุปกรณ์บำรุงรักษาที่มาพร้อมเครื่องดนตรี	๑๐		
๒.๒ การรับรองคุณภาพของสินค้า			
๒.๒.๑ มีใบรับรองคุณภาพจากบริษัท	๑๐		
๒.๒.๒ มีศูนย์ซ่อมบริการหลังการขาย	๑๐		
๒.๒.๓ มีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้นำเข้าอย่างถูกต้อง	๑๐		
๒.๒.๔ มาตรฐานการผลิตจากทวีปยุโรป , ทวีปอเมริกา หรือทวีปเอเชีย	๑๕		
๒.๒.๕ มีใบรับรอง (Certificate) จากช่างหรือโรงงานผู้ผลิต โดยตรง	๑๐		
รวมคะแนน	๑๐๐		

๓. บริการหลังการขาย (น้ำหนักคะแนน = ร้อยละ ๓๐)	น้ำหนัก (คะแนน)	คะแนนที่ได้	หมายเหตุ
๓.๑ ระยะเวลาประกันของสินค้าหลังส่งมอบสินค้า	๕๐		
๓.๒ ระยะเวลาการสำรองอะไหล่ของสินค้าหลังการส่งมอบสินค้า	๕๐		
รวมคะแนน	๑๐๐		

ชื่อร้าน

1. 

2. 

3. 

.....

คะแนนที่ได้รับ.....คะแนน

รายการที่ ๒๓. ดัชนีเบส

๑. ราคาที่เสนอ (น้ำหนักคะแนน = ร้อยละ ๒๐)	น้ำหนัก (คะแนน)	คะแนนที่ได้	หมายเหตุ
๑.๑ คะแนนที่ได้รับจากการเสนอราคา	๑๐๐		
รวมคะแนน	๑๐๐		

๒. มาตรฐานของสินค้าหรือบริการ (น้ำหนักคะแนน = ร้อยละ ๕๐)	น้ำหนัก (คะแนน)	คะแนนที่ได้	หมายเหตุ
๒.๑ คุณสมบัติและคุณภาพของสินค้า			
๒.๑.๑ มีคุณลักษณะทั่วไปตามรายละเอียดใน TOR ทุกข้อ หรือเทียบเท่า หรือสูงกว่า	๑๕		
๒.๑.๒ มีคุณลักษณะเฉพาะตามรายละเอียดใน TOR ทุกข้อ หรือเทียบเท่า หรือสูงกว่า	๒๐		
๒.๑.๒ มีอุปกรณ์บำรุงรักษาที่มาพร้อมเครื่องดนตรี	๑๐		
๒.๒ การรับรองคุณภาพของสินค้า			
๒.๒.๑ มีใบรับรองคุณภาพจากบริษัท	๑๐		
๒.๒.๒ มีศูนย์ซ่อมบริการหลังการขาย	๑๐		
๒.๒.๓ มีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้นำเข้าอย่างถูกต้อง	๑๐		
๒.๒.๔ มาตรฐานการผลิตจากทวีปยุโรป , ทวีปอเมริกา หรือทวีปเอเชีย	๑๕		
๒.๒.๕ มีใบรับรอง (Certificate) จากช่างหรือโรงงานผู้ผลิต โดยตรง	๑๐		
รวมคะแนน	๑๐๐		

๓. บริการหลังการขาย (น้ำหนักคะแนน = ร้อยละ ๓๐)	น้ำหนัก (คะแนน)	คะแนนที่ได้	หมายเหตุ
๓.๑ ระยะเวลารับประกันของสินค้าหลังส่งมอบสินค้า	๕๐		
๓.๒ ระยะเวลาการสำรองอะไหล่ของสินค้าหลังการส่งมอบสินค้า	๕๐		
รวมคะแนน	๑๐๐		

ชื่อร้าน

1. 

2. 

3. 

.....  
คะแนนที่ได้รับ.....คะแนน



รายการที่ ๒๕. สแนร์คอนเสิร์ต

๑. ราคาที่เสนอ (น้ำหนักคะแนน = ร้อยละ ๒๐)	น้ำหนัก (คะแนน)	คะแนนที่ได้	หมายเหตุ
๑.๑ คะแนนที่ได้รับจากการเสนอราคา	๑๐๐		
รวมคะแนน	๑๐๐		


๒. มาตรฐานของสินค้าหรือบริการ (น้ำหนักคะแนน = ร้อยละ ๕๐)	น้ำหนัก (คะแนน)	คะแนนที่ได้	หมายเหตุ
๒.๑ คุณสมบัติและคุณภาพของสินค้า			
๒.๑.๑ มีคุณลักษณะทั่วไปตามรายละเอียดใน TOR ทุกข้อ หรือเทียบเท่า หรือสูงกว่า	๑๕		
๒.๑.๒ มีคุณลักษณะเฉพาะตามรายละเอียดใน TOR ทุกข้อ หรือเทียบเท่า หรือสูงกว่า	๒๐		
๒.๑.๒ มีอุปกรณ์บำรุงรักษาที่มาพร้อมเครื่องดนตรี	๑๐		
๒.๒ การรับรองคุณภาพของสินค้า			
๒.๒.๑ มีใบรับรองคุณภาพจากบริษัท	๑๐		
๒.๒.๒ มีศูนย์ซ่อมบริการหลังการขาย	๑๐		
๒.๒.๓ มีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้นำเข้าอย่างถูกต้อง	๑๐		
๒.๒.๔ มาตรฐานการผลิตจากทวีปยุโรป , ทวีปอเมริกา หรือทวีปเอเชีย	๑๕		
๒.๒.๕ มีใบรับรอง (Certificate) จากช่างหรือโรงงานผู้ผลิต โดยตรง	๑๐		
รวมคะแนน	๑๐๐		

๓. บริการหลังการขาย (น้ำหนักคะแนน = ร้อยละ ๓๐)	น้ำหนัก (คะแนน)	คะแนนที่ได้	หมายเหตุ
๓.๑) ระยะเวลารับประกันของสินค้าหลังส่งมอบสินค้า	๕๐		
๓.๒) ระยะเวลาการสำรองอะไหล่ของสินค้าหลังการส่งมอบสินค้า	๕๐		
รวมคะแนน	๑๐๐		


ชื่อร้าน

.....

คะแนนที่ได้รับ.....คะแนน

1. 

2. 

3. 

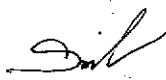
รายการที่ ๒๕. กลองคอนเสิร์ตเบสดรัม

๑. ราคาที่เสนอ (น้ำหนักคะแนน = ร้อยละ ๒๐)	น้ำหนัก (คะแนน)	คะแนนที่ได้	หมายเหตุ
๑.๑ คะแนนที่ได้รับจากการเสนอราคา	๑๐๐		
รวมคะแนน	๑๐๐		

๒. มาตรฐานของสินค้าหรือบริการ (น้ำหนักคะแนน = ร้อยละ ๕๐)	น้ำหนัก (คะแนน)	คะแนนที่ได้	หมายเหตุ
๒.๑ คุณสมบัติและคุณภาพของสินค้า			
๒.๑.๑ มีคุณลักษณะทั่วไปตามรายละเอียดใน TOR ทุกข้อ หรือเทียบเท่า หรือสูงกว่า	๑๕		
๒.๑.๒ มีคุณลักษณะเฉพาะตามรายละเอียดใน TOR ทุกข้อ หรือเทียบเท่า หรือสูงกว่า	๒๐		
๒.๑.๒ มีอุปกรณ์บำรุงรักษาที่มาพร้อมเครื่องดนตรี	๑๐		
๒.๒ การรับรองคุณภาพของสินค้า			
๒.๒.๑ มีใบรับรองคุณภาพจากบริษัท	๑๐		
๒.๒.๒ มีศูนย์ซ่อมบริการหลังการขาย	๑๐		
๒.๒.๓ มีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้นำเข้าอย่างถูกต้อง	๑๐		
๒.๒.๔ มาตรฐานการผลิตจากทวีปยุโรป , ทวีปอเมริกา หรือทวีปเอเชีย	๑๕		
รวมคะแนน	๑๐๐		

๓. บริการหลังการขาย (น้ำหนักคะแนน = ร้อยละ ๓๐)	น้ำหนัก (คะแนน)	คะแนนที่ได้	หมายเหตุ
๓.๑) ระยะเวลารับประกันของสินค้าหลังส่งมอบสินค้า	๕๐		
๓.๒) การสำรองอะไหล่ของสินค้าหลังการส่งมอบสินค้า	๕๐		
รวมคะแนน	๑๐๐		

1.



ชื่อร้าน

2.



3.



คะแนนที่ได้รับ.....คะแนน