



ประกาศกรมพลธิการทหารเรือ  
เรื่อง ประกวดราคาซื้อเครื่องดนตรีวงโยธวาทิต สำหรับกองเกียรติยศ  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

กรมพลธิการทหารเรือ มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อเครื่องดนตรีวงโยธวาทิต สำหรับกองเกียรติยศ จำนวน ๓ ชุด (๑๗ รายการ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๒๓,๔๘๔,๐๐๐ บาท (ยี่สิบสามล้านสี่แสนแปดหมื่นสี่พันบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอโดยแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ในวันยื่นข้อเสนอ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติให้เป็นไปตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนด
๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๒๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๘ ระหว่างเวลา ๑๓.๐๐ น. ถึง ๑๖.๐๐ น. ซึ่งสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา
๓. ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่ ๒๗/งป.๒๕๖๘ ลงวันที่ ๑๗ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๘ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา ได้ที่เว็บไซต์ [www.navy.mi.th/procurement-plan](http://www.navy.mi.th/procurement-plan) หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)

ประกาศ ณ วันที่ ๑๗ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๘

พลเรือโท

(อภิชาติ ไช้ไชย)

เจ้ากรมพลธิการทหารเรือ

เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๒๗/งป.๒๕๖๙

การซื้อเครื่องดนตรีวงโยธวาทิต สำหรับกองเกียรติยศ

ตามประกาศ กรมพลธิการทหารเรือ

ลงวันที่ พฤศจิกายน ๒๕๖๘

กรมพลธิการทหารเรือ ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "กรม" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อเครื่องดนตรีวงโยธวาทิต สำหรับกองเกียรติยศ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามรายการดังนี้

ชื่อเครื่องดนตรีวงโยธวาทิต	จำนวน	๓	ชุด
สำหรับกองเกียรติยศ			

พัสดุที่จะซื้อจะต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ  
๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย

อิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๓ แบบสัญญาซื้อขาย  
๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน  
(๑) หลักประกันการเสนอราคา  
(๒) หลักประกันสัญญา

- ๑.๕ บทนิยาม  
(๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน  
(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

- ๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์  
(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑  
(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

- ๑.๗ แผนการทำงาน  
๑.๘ รายละเอียดความต้องการ

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ กรม วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(๓.๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อ

เสนอในนามกิจการร่วมค้า

(๓.๒) การยื่นข้อเสนอด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding) ให้ผู้เข้าร่วมค้าที่ได้รับมอบหมายหรือมอบอำนาจตามข้อ (๓.๑) ดำเนินการซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ กรณีที่มีการจำหน่ายเอกสารซื้อหรือจ้าง

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

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคลยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นเสนอนั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๘ ล้านบาท

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอ ในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่ง

ประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือ บุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือ บุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตรา ตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติมกำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอไม่ได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

๖. กรณีตาม ข้อ ๑ - ข้อ ๕ ไม่ใช่บังคับกรณีดังต่อไปนี้

(๖.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

(๖.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. ๒๕๘๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(๖.๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐที่ได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

(๖.๔) การจัดซื้อจัดจ้างตามมาตรา ๕๖ วรรคหนึ่ง (๒) (ข) และ (ค) แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ

(๖.๕) การซื้ออสังหาริมทรัพย์และการเช่าอสังหาริมทรัพย์

(๖.๖) กรณีงานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น จ้าง

พนักงานขับรถ ครูชาวต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

### ๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

#### ๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่ไม่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่นข้อเสนอ สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้าย ก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคล ยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นเสนอนั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีผลการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีผลการรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๘ ล้านบาท

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือ

รายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้อง  
แสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือ  
มีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือ  
บุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของ  
มูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ  
หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และ  
ประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่ง  
ประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่  
สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นขอ  
เสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่าง  
ประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่ไม่ได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงิน  
สินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่  
ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงิน  
ทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัท  
เงินทุนที่ธนาคาร แห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุน  
หลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศ  
ของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดย  
พิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับ  
มอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ  
หรือบุคคลธรรมดาที่ไม่ได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตรา  
แลกเปลี่ยนเงินตราตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและ  
เอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับ  
มูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวง  
การต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดัง  
กล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอมิได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่น  
ข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

(๕) สำเนาหนังสือรับรองตราประทับ (กรณีตราประทับมีผลต่อการทำ  
นิติกรรม) (ถ้ามี)

(๖) สำเนาหนังสือใบภาษีมูลค่าเพิ่ม (ภ.พ.๒๐) (ถ้ามี)

(๗) 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) แคตตาล็อกหรือแบบรูป และรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ ตามข้อ ๔.๔

(๒) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๓) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

(๔) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๕) สำเนาหนังสือรับรองบริการหลังการขาย ในด้านการตรวจสอบ ซ่อมบำรุง อะไหล่ที่ใช้ในการซ่อมบำรุง และวัสดุสิ้นเปลืองให้แก่ทางราชการได้เป็นอย่างดี ไม่น้อยกว่า ๕ ปี ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะพัสดุสายพลาธิการ แต่ละรายการที่แนบ

(๖) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document 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 โดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความ ให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอ โดยไม่ต้องแนบ ใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ตามข้อ ๖.๒

ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมทั้งเสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ แผนกรับฝากพัสดุ กองตรวจรับ กรมพลธิการทหารเรือ ถนนริมทางรถไฟเก่า แขวงบางนาใต้ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร จำนวน ๓ ชุด (๑๗ รายการ) แบ่งเป็น ๒ งวด งวดที่ ๑ รายการที่ ๑ - ๑๔ ภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา และงวดที่ ๒ รายการที่ ๑๕ - ๑๗ ภายใน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันที่ครบกำหนดส่งมอบพัสดุ งวดที่ ๑

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอน การเสนอราคา มิได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุภายใน ๓๐๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อกหรือแบบรูป และรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของเครื่องดนตรีวงโยธวาทิต สำหรับกองเกียรติยศ ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ กรมจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนา และคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความประสงค์จะขอดูต้นฉบับแคตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๕ วัน นับถัดจากวันเสนอราคา

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งตัวอย่างของพัสดุ จำนวน ๗ รายการ ดังนี้

๑. ฟลูต จำนวน ๑ คัน
๒. บีแฟลต คลาริเน็ต (Bb CLARINET) จำนวน ๑ คัน
๓. บีแฟลต ทรัมเปต (Bb TRUMPET) จำนวน ๑ ตัว
๔. บีแฟลต ยูโฟเนียม จำนวน ๑ ตัว
๕. อัลโต้ แซกโซโฟน จำนวน ๑ ตัว
๖. บีบี แฟลต ซูซาโฟน จำนวน ๑ ตัว
๗. เทนเนอร์ทรอมโบน จำนวน ๑ ตัว

เพื่อใช้ในการตรวจทดลองหรือประกอบการพิจารณา ในวันที่ ๒๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๘ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. ณ กองการจัดหา กรมพลธิการทหารเรือ ถนนริมทางรถไฟเก่า แขวงบางนาใต้ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร

ทั้งนี้ กรมจะไม่รับผิดชอบต่อความเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นแก่ตัวอย่างดังกล่าว ตัวอย่างที่เหลือหรือไม่ใช้แล้ว กรมจะคืนให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ

๔.๖ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๒๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๘ ระหว่างเวลา ๑๓.๐๐ น. ถึง ๑๖.๐๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใด ๆ โดยเด็ดขาด

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคารูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่ กรม ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๙ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ผู้เข้า/ขอเสนอที่ผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากกรเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลฯ ว่า ก่อนหรือ ในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการพิจารณาผลฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ กรม จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ที่งาน เว้นแต่ กรม จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นเสนอรายนั้นมีใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำได้กล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ ต่อการพิจารณาของ กรม

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
ขอบเขตของงาน คุณลักษณะเฉพาะ และเอกสารประกอบอื่น ๆ
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่น ๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายที่ส่งไปเรียบร้อยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)

๔.๑๑ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีอายุไม่เกิน ๙๐ วัน หรือกรณีการซื้อซึ่งสัญญากำหนดส่งงานงวดเดียว หรือกรณีการซื้อซึ่งสัญญาหรือบันทึกข้อตกลงเป็นหนังสือที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานดังกล่าวให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

#### ๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยให้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน

๑,๑๗๔,๒๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนเจ็ดหมื่นสี่พันสองร้อยบาทถ้วน)

๕.๑ เงินสด

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอ นำพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้กรมตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ๒๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๘ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอประสงค์จะวางหลักประกันการเสนอราคาเป็นเงินสด ให้ผู้ยื่นข้อเสนอ ดำเนินการชำระเงินผ่านช่องทางการชำระเงิน ดังนี้

โอนเงินเข้าบัญชี ธนาคารกรุงไทยจำกัด (มหาชน) เลขที่บัญชี ๑๙๖๖๐๐๔๕๗๕ ชื่อ บัญชี กรมพลาธิการทหารเรือ

และส่งหลักฐานการชำระเงินกับธนาคาร พร้อมทั้งแบบแจ้งความประสงค์ชำระเงินค่าหลักประกันการเสนอราคา (เฉพาะกรณีที่มีหลักประกันการเสนอราคาหลายรายการพิจารณา) มาให้ กรมตรวจสอบความถูกต้อง โดยยื่นมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอผ่านระบบ e-GP โดยการชำระเงินและส่งหลักฐานการชำระเงินให้ดำเนินการในวันและเวลาที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันและเวลาเสนอราคาเท่านั้น

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ กรมจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่กรมได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อ

ได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

## ๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ กรมจะพิจารณาตัดสินโดยใช้ หลักเกณฑ์ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

ในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ กรม จะพิจารณาจาก ราคารวมต่ำสุด

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใด เสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กรมกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการพิจารณาผลฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ กรมสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วย

อิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือกรมมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ กรม มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าว ไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ กรมทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินของ กรมเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใด ๆ มิได้ รวมทั้งกรม จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือกรม จะให้ผู้ยื่นข้อ

เสนอนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ กรม มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใด ๆ จากกรม

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญากรมอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมิ  
วงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนั้นแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตาม  
ขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่  
ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เสนอราคาสูงกว่าราคา  
ต่ำสุดของผู้เสนอราคารายอื่น ไม่เกินร้อยละ ๕ ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการรับรองและออก  
เครื่องหมายสินค้าที่ผลิต ภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

กรณีที่มีการเสนอราคาหลายรายการและกำหนดเงื่อนไขการพิจารณาราคารวม หากผู้ยื่น  
ข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิต  
ภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย มีสัดส่วนมูลค่าตั้งแต่ร้อยละ  
๖๐ ขึ้นไป ให้ได้แต้มต่อในการเสนอราคาตามวรรคหนึ่ง

อนึ่ง หากในการเสนอราคาครั้งนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้งข้อ ๖.๘ และข้อ  
๖.๙ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นได้แต้มต่อในการเสนอราคาสูงกว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๕

๖.๑๐ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือ  
สัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่ง  
เป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้  
จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย  
จะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

## ๗. การทำสัญญาซื้อขาย

๗.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ กรมจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทน การทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๗.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือ กรมเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๗.๑ ผู้ชนะการ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็น หนังสือ กับกรมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงิน เท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้กรมยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้ หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ผู้ เช็ค หรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะ กรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรม บัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับ อนุญาต ให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่ง ประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตาม ตัวอย่างหนังสือ ค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งกรม ได้ รับมอบไว้แล้ว

#### ๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

ทางราชการจะชำระเงินเป็นงวด จำนวน ๒ งวด โดยการโอนเงินตามสัญญาทั้งหมดเข้า บัญชีธนาคารของผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบพัสดุตามจำนวนครบถ้วนใน งวดที่ ๑ ภายใน ๑๒๐ วัน งวดที่ ๒ ภายใน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันที่ครบกำหนดส่งมอบพัสดุ งวดที่ ๑ และทางราชการได้ตรวจรับไว้ใช้ราชการ เรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้

ค่าธรรมเนียมในการโอนเงินหรือค่าบริการอื่น ๆ ที่ธนาคารเรียกเก็บ เป็นภาระของผู้ขาย โดยยินยอมให้มีการ หักจากจำนวนเงินที่จะโอนนั้น

#### ๙. อัตราค่าปรับ

หากผู้ขายไม่สามารถส่งมอบพัสดุตามที่กำหนดไว้ในสัญญา จะต้องชำระค่าปรับให้ผู้ซื้อ

เป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดการส่งมอบ จนถึงวันที่ผู้ขายได้นำพัสดุมาส่งมอบและทางราชการได้ตรวจรับพัสดุไว้ใช้ราชการเรียบร้อยแล้ว หากจำนวนเงินค่าปรับจะเกินร้อยละ ๑๐ ของราคารวมตามสัญญาที่ยังไม่ได้รับมอบ ทางราชการจะพิจารณาดำเนินการบอกเลิกสัญญาทั้งหมด หรือเพียงบางส่วน เว้นแต่ผู้ขายจะได้ยินยอมเสียค่าปรับให้แก่ทางราชการโดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น ในระหว่างที่ทางราชการยังมีได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา หากเห็นว่าผู้ขายไม่อาจปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ทางราชการจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและริบหลักประกัน หรือเรียกธำนาครผู้ออกหนังสือค้ำประกันตามสัญญากับเรียกธำนาครให้ชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นตามกำหนดไว้ในสัญญาก็ได้และถ้าทางราชการได้แจ้งข้อเรียกร้องให้ชำระค่าปรับไปยังผู้ขายเมื่อครบกำหนดส่งมอบแล้ว ทางราชการมีสิทธิที่จะปรับผู้ขายจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

#### ๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายต้องรับประกันคุณภาพของเครื่องดนตรีวงโยธวาทิตฯ ที่ส่งมอบเป็นระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ได้รับไว้ใช้ราชการ ซึ่งในระยะเวลารับประกันหากเกิดการชำรุดบกพร่อง หรือขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานปกติ ซึ่งเกิดจากคุณภาพของวัสดุที่ใช้ผลิต หรือความบกพร่องในการผลิต ผู้ขายต้องยอมชดใช้ค่าเสียหายที่เกิดขึ้นให้แก่ทางราชการ หรือจัดการแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดั้งเดิม หรือนำเครื่องดนตรีวงโยธวาทิตฯ ที่มีสภาพดีมาเปลี่ยนทดแทนให้ใหม่ภายใน ๓๐ วัน นับแต่วันที่ทางราชการแจ้งให้ทราบ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

#### ๑๑. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ.

๒๕๖๙

การจัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้จะมีการลงนามในสัญญาต่อเมื่อ ได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ ๖๙ จากสำนักงบประมาณแล้ว และกองทัพเรือได้ออนเงินจัดสรรให้ กรม แล้ว และกรณีที่ กรม ไม่ได้รับจัดสรรงบประมาณเพื่อการจัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้ สามารถยกเลิกการจัดซื้อจัดจ้างได้

๑๑.๒ เมื่อกรมได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายสั่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับการอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของ

นั้นโดยเรืออื่นที่มีใบเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วย การส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งกรมได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อ เป็นหนังสือ ภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗. กรมจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร่องจากผู้ออกหนังสือ คำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร่องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณา ให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ กรมสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อ ตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือ แย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของกรม คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอ ไม่มีสิทธิเรียกร่องค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ กรมอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียกร่องค่าเสียหายใด ๆ จากกรมไม่ได้

(๑) กรมไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับการจัดสรรแต่ไม่ เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการ คัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็น ธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใด ในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่กรม หรือ กระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดใน กฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเลือกช่องทางการอุทธรณ์และช่องทางการรับหนังสือแจ้ง ตอบผลการพิจารณาอุทธรณ์ไว้ตั้งแต่ขั้นตอนการยื่นข้อเสนอ และหากผู้ยื่นข้อเสนอมีความประสงค์ที่จะ อุทธรณ์ผลการประกาศผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้าง จะต้องยื่นอุทธรณ์และรับหนังสือแจ้งตอบการพิจารณาอุทธรณ์ ผ่านช่องทางที่ได้เลือกไว้เท่านั้น

## ๑๒. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติ ตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

## ๑๓. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

กรม สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับ การ  
คัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อ  
เสนอหรือทำสัญญากับกรม ไว้ชั่วคราว

กรมพาณิชย์การทหารเรือ

ขอ



พฤศจิกายน ๒๕๖๘

## ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR) งานซื้อเครื่องดนตรีวงโยธวาทิต สำหรับกองเกียรติยศ จำนวน ๓ ชุด

### ๑. ความเป็นมา

กองทัพเรือ ได้อนุมัติแผนการจัดซื้อจัดจ้าง ประจำปีงบประมาณ ๖๙ กลยุทธ์ด้านการส่งกำลังบำรุง โดย กรมพลธิการทหารเรือ ได้รับจัดสรรให้ถึงงบประมาณ กลยุทธ์ด้านการส่งกำลังบำรุงในยอดต่าง ๆ เพื่อแจกจ่ายให้หน่วยต่าง ๆ ของกองทัพเรือในแต่ละปีงบประมาณ พร้อมกับอนุมัติให้หน่วยถึงงบประมาณ กำหนดวิธีดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างให้เป็นไปตาม พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ ระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ รวมทั้ง ประกาศ กฎกระทรวง ระเบียบและข้อบังคับของทางราชการ

๒. วัตถุประสงค์ เพื่อสนับสนุนให้กับ กองบัญชาการ กองพลนาวิกโยธิน หน่วยบัญชาการนาวิกโยธิน หน่วยบัญชาการต่อสู้อากาศยานและรักษาฝั่ง และฐานทัพเรือพังงา ทัพเรือภาคที่ ๓

### ๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ กรมพลธิการทหารเรือ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

๓.๑๐.๑ กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

๓.๑๐.๒ กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ร่วมค้าหลักกิจการร่วมค้านั้น ต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

๓.๑๐.๓ สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๒ มูลค่าสุทธิของกิจการ

๓.๑๒.๑ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันที่ยื่นข้อเสนอ

๓.๑๒.๒ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบการเงินงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียนโดยผู้ยื่นเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ดังนี้

๓.๑๒.๒.๑ มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างไม่เกิน ๑ ล้านบาท ไม่ต้องกำหนดทุนจดทะเบียน

๓.๑๒.๒.๒ มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๕ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

๓.๑๒.๒.๓ มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๕ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๑๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท

๓.๑๒.๒.๔ มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๒๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๓ ล้านบาท

๓.๑๒.๒.๕ มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๒๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๖๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๘ ล้านบาท

๓.๑๒.๒.๖ มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๖๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๑๕๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๒๐ ล้านบาท

๓.๑๒.๒.๗ มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑๕๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๓๐๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๖๐ ล้านบาท

๓.๑๒.๒.๘ มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๓๐๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๕๐๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๑๐๐ ล้านบาท

๓.๑๒.๒.๙ มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๕๐๐ ล้านบาทขึ้นไป ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๒๐๐ ล้านบาท

๓.๑๒.๓ สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งมีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๓.๑๒.๔ กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

#### ๔. หลักฐานการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วนคือ

##### ๔.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

##### ๔.๑.๑ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

๔.๑.๑.๑ ห้างหุ้นส่วนสามัญ หรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

๔.๑.๑.๒ บริษัทจำกัด หรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

๔.๑.๒ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใจนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตร ประชากรประจำตัวประชาชน ของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตร ประชากรประจำตัวประชาชนของผู้ เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

๔.๑.๓ ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกับในฐานะผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน ข้อ ๔.๑.๑ หรือ ๔.๑.๒ ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

๔.๑.๔ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลาง และขนาดย่อม (SMEs) ให้ยื่น สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

๔.๑.๕ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย (Made in Thailand) ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made in Thailand พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

๔.๑.๖ ทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง และประทับตราของนิติบุคคล (ถ้ามี)

๔.๑.๗ บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ (ส่วนที่ ๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (ส่วนที่ ๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าว ในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

##### ๔.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

๔.๒.๑ ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทน ให้แนบหนังสือ มอบอำนาจ ซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้ หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

๔.๒.๒ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๔.๒.๓ หลักประกันการเสนอราคา

๔.๒.๔ บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ (ส่วนที่ ๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (ส่วนที่ ๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าว ในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

## ๕. คุณลักษณะเฉพาะ เงื่อนไขและข้อกำหนดอื่น ๆ

กรมพลาธิการทหารเรือ มีความประสงค์จะจัดซื้อเครื่องดนตรีวงโยธวาทิต สำหรับกองเกียรติยศ จำนวน ๓ ชุด (๑๗ รายการ) เพื่อสนับสนุนให้กับ กองพลนาวิกโยธิน หน่วยบัญชาการต่อสู้อากาศยานและรักษาฝั่ง และฐานทัพเรือพังงา ทัพเรือภาคที่ ๓ ดังรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะแนบท้าย

## ๖. การเสนอราคา

๖.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๖.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคารวมและหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกันให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุ ราคาที่เสนอจะต้องเสนอ กำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วันตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๖.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอ กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ จำนวน ๓ ชุด (๑๗ รายการ) รายละเอียดดังนี้ งวดที่ ๑ รายการที่ ๑ - ๑๔ ภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา และงวดที่ ๒ รายการที่ ๑๕ - ๑๗ ภายใน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันที่ครบกำหนดส่งมอบพัสดุ งวดที่ ๑

๖.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อกหรือแบบรูป และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของเครื่องดนตรีวงโยธวาทิต สำหรับกองเกียรติยศ ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณาหลักฐานดังกล่าวนี้ กรมจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

๖.๕ ผู้เสนอราคาต้องส่งตัวอย่างเครื่องดนตรีวงโยธวาทิต สำหรับกองเกียรติยศ ดังนี้

๖.๕.๑ ฟลูต จำนวน ๑ คัน

๖.๕.๒ บีแฟลต คลาริเน็ต (Bb CLARINET) จำนวน ๑ คัน

๖.๕.๓ บีแฟลต ทรัมเปต (Bb TRUMPET) จำนวน ๑ ตัว

๖.๕.๔ บีแฟลต ยูโฟเนียม จำนวน ๑ ตัว

๖.๕.๕ อัลโต้ แซกโซโฟน จำนวน ๑ ตัว

๖.๕.๖ บีบี แฟลต ซูซาโฟน จำนวน ๑ ตัว

๖.๕.๗ เทนเนอร์ทรอมโบน จำนวน ๑ ตัว

เพื่อใช้ในการตรวจสอบ หรือประกอบการพิจารณา ทั้งนี้ ทางราชการจะไม่รับผิดชอบต่อความเสียหายใด ๆ ที่อาจเกิดขึ้นกับของตัวอย่างดังกล่าว และจะคืนให้แก่ผู้เสนอราคาในโอกาสแรกเมื่อการพิจารณาเสร็จสิ้น

๖.๖ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอราคาควรตรวจสอบดูร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

## ๗. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๗.๑ กรมพลาธิการทหารเรือ ได้กำหนดเกณฑ์ในการพิจารณาข้อเสนอซื้อเครื่องดนตรีวงโยธวาทิต สำหรับกองเกียรติยศ จำนวน ๓ ชุด (๑๗ รายการ) โดยพิจารณาคัดเลือกจากเกณฑ์การเสนอราคารวมรายต่ำสุด เป็นผู้ชนะการเสนอราคา

๗.๒ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของ ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ไม่เกินร้อยละ ๑๐ จะถือเป็นผู้เสนอราคาที่ดีที่สุดอันดับ ๑,๒,๓ ตามลำดับ

๗.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้า ที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เสนอราคา สูงกว่าราคาต่ำสุด ของผู้เสนอราคารายอื่น ไม่เกินร้อยละ ๕ จะถือเป็นผู้เสนอราคาที่ดีที่สุด อันดับ ๑,๒,๓ ตามลำดับ

อนึ่ง หากในการเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้งข้อ ๗.๒ และ ๗.๓ เสนอราคาสูงกว่า ราคาที่ดีที่สุด ไม่เกินร้อยละ ๑๕ จะถือเป็นผู้เสนอราคาต่ำสุด

๗.๔ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคล ที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ จะถือเป็น ผู้เสนอราคาที่ดีที่สุด

#### ๘. การทำสัญญาซื้อขาย

๘.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบพัสดุได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ กรมจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาได้

๘.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ไม่สามารถส่งมอบพัสดุได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือกรมเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะต้องทำ สัญญาซื้อขายตามแบบที่กำหนด หรือข้อตกลงเป็นหนังสือกับกรม ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าพัสดุที่ประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ ให้กรมยึดไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

๘.๒.๑ เงินสด

๘.๒.๒ เช็ครีหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็ครีหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็ครีหรือตราพท์นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๘.๒.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๘.๒.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบ กิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตาม ตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๘.๒.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งกรม ได้รับมอบไว้แล้ว

#### ๙. การส่งมอบและตรวจรับ

๙.๑ ผู้ขายจะต้องส่งมอบพัสดุ ณ แผนกรับฝาก กองตรวจรับ กรมพลาธิการทหารเรือ ถนนริมทางรถไฟเก่า แขวงบางนาใต้ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร จำนวน ๓ ชุด (๑๗ รายการ) งวดที่ ๑ รายการที่ ๑ - ๑๔ ภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา และงวดที่ ๒ รายการที่ ๑๕ - ๑๗ ภายใน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันที่ครบกำหนดส่งมอบพัสดุ งวดที่ ๑

๙.๒ พักที่ส่งมอบต้องบรรจุในหีบห่อที่มั่นคงแข็งแรง สามารถป้องกันการเกิดสนิม ความชื้น หรือการเสื่อมสภาพ คุณค่าทางเทคนิคได้อย่างดียิ่ง พร้อมทั้งระบุชื่อ หมายเลข และรายละเอียดอื่น ๆ ตามที่ทางราชการกำหนด

๙.๓ เอกสารอื่น ๆ ที่ผู้ขายเห็นว่าจำเป็นต่อการตรวจสอบพัสดุที่ส่งมอบหรือเป็นเอกสารแนะนำ (ถ้ามี)

#### ๑๐. เงื่อนไขการชำระเงิน

ทางราชการจะชำระเงินเป็นงวด จำนวน ๒ งวด โดยการโอนเงินตามสัญญาทั้งหมดเข้าบัญชีธนาคารของผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบพัสดุตามจำนวนครบถ้วนใน งวดที่ ๑ ภายใน ๑๒๐ วัน งวดที่ ๒ ภายใน ๑๘๐ วัน และทางราชการได้ตรวจรับไว้ใช้ราชการเรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้ ค่าธรรมเนียมในการโอนเงินหรือค่าบริการอื่นๆ ที่ธนาคารเรียกเก็บ เป็นภาระของผู้ขาย โดยยินยอมให้มีการหักจากจำนวนเงินที่จะโอนนั้น

#### ๑๑. อัตราค่าปรับ

หากผู้ขายไม่สามารถส่งมอบพัสดุตามที่กำหนดไว้ในสัญญา จะต้องชำระค่าปรับให้ผู้ซื้อเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดการส่งมอบ จนถึงวันที่ผู้ขายได้นำพัสดุมาส่งมอบและทางราชการได้ตรวจรับพัสดุไว้ใช้ราชการเรียบร้อยแล้ว หากจำนวนเงินค่าปรับเกินร้อยละ ๑๐ ของราคารวมตามสัญญาที่ยังไม่ได้รับมอบ ทางราชการจะพิจารณาดำเนินการบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือเพียงบางส่วนเว้นแต่ผู้ขายจะได้ยินยอมเสียค่าปรับให้แก่ทางราชการ โดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น ในระหว่างที่ทางราชการยังมีได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาหากเห็นว่าผู้ขายไม่อาจปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ทางราชการจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและริบหลักประกัน หรือเรียกร้องจากธนาคารผู้ออกหนังสือค้ำประกันตามสัญญากับเรียกร้องให้ชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นตามที่กำหนดไว้ในสัญญาก็ได้ และถ้าทางราชการได้แจ้งข้อเรียกร้องให้ชำระค่าปรับไปยังผู้ขายเมื่อครบกำหนดส่งมอบแล้ว ทางราชการมีสิทธิที่จะปรับผู้ขายจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

#### ๑๒. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายต้องรับประกันคุณภาพของเครื่องดนตรีวงโยธวาทิต ฯ ที่ส่งมอบเป็นระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ได้รับไว้ใช้ราชการ ซึ่งในระยะเวลารับประกันหากเกิดการชำรุดบกพร่อง หรือขัดข้อง อันเนื่องมาจากการใช้งานปกติ ซึ่งเกิดจากคุณภาพของวัสดุที่ใช้ผลิต หรือความบกพร่องในการผลิตผู้ขาย ต้องยอมชดใช้ค่าเสียหายที่เกิดขึ้นให้แก่ทางราชการ หรือจัดการแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิม หรือนำเครื่องดนตรีวงโยธวาทิต ฯ ที่มีสภาพดีมาเปลี่ยนทดแทนให้ใหม่ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ทางราชการแจ้งให้ทราบ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

#### ๑๓. วงเงินการจัดหา

งบประมาณโครงการ ๒๓,๔๘๔,๐๐๐ บาท (ยี่สิบสามล้านสี่แสนแปดหมื่นสี่พันบาทถ้วน) เป็นราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุ

#### ๑๔. ข้อสงวนสิทธิ์ในการเสนอราคาและอื่น ๆ

๑๔.๑ การจัดซื้อครั้งนี้จะมีการลงนามในสัญญา หรือข้อตกลงเป็นหนังสือได้ต่อเมื่อได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ ๖๕ จากสำนักงบประมาณแล้ว และกองทัพเรือได้โอนเงินจัดสรรให้ พท.ทร.แล้ว และกรณีที่ พท.ทร.ไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณเพื่อการจัดซื้อในครั้งนี้นี้สามารถยกเลิกการจัดซื้อได้

๑๔.๒ ผู้เสนอราคาซึ่ง กรมพลธิการทหารเรือ ได้คัดเลือกแล้วไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงภายในเวลาที่ทางราชการกำหนด กรมพลธิการทหารเรือ อาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๑๔.๓ กรมพลธิการทหารเรือ สงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไขหรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๔.๔ กรมอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ จากกรมไม่ได้

๑๔.๔.๑ กรมไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

๑๔.๔.๒ มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๑๔.๔.๓ การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่กรม หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

๑๔.๔.๔ กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ ข้อ ๑๔.๔.๑ ๑๔.๔.๒ หรือ ๑๔.๔.๓ ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ


#### ๑๕. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

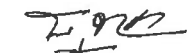
ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด


#### ๑๖. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ


กรม สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ


ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับกรมไว้ชั่วคราว

น.อ.  ประธานกรรมการ  
(วิชัย จันทรแทน)

น.ท.  กรรมการ  
(ไพบุน ทองขาว)

น.ต.หญิง  กรรมการ  
(อรวรรณ มุลละสิริ)

ว่าที่ ร.ท.หญิง  กรรมการ  
(พิชญา กลัดทิม)

ว่าที่ ร.ต.  กรรมการ  
(สุชาติ วิรุณหุตติ)

## คุณสมบัติเฉพาะพิเศษสายพลาธิการ

ชื่อพัสดุ                      ปิคโคโล  
 หมายเลขพัสดุ                ๗๗๑๐ - ๓๕ - ๓๖๐ - ๓๒๐๗  
 หน่วยนับ                      ตัว

๑. ลักษณะทั่วไป เป็นเครื่องดนตรีประเภทเป่าในกลุ่มไม้ (Woodwind) ที่ออกแบบเพื่อใช้บรรเลงร่วมกับวงดุริยางค์ทุกประเภท และสามารถบรรเลงเดี่ยวได้ ลักษณะตามผนวก (แบบรูป)

๒. ลักษณะเฉพาะ

- ๒.๑ ตั้งอยู่ในหลักเสียง ซี (C) เมื่อเทียบเสียง เอ (A Concert) ที่ ๔๔๐ เฮิรตซ์
- ๒.๒ Body และ Head joint ทำด้วยไม้ Grenadilla
- ๒.๓ คีย์นิ้วทำจาก Nickle ซุป Silver
- ๒.๔ สปริงทำจาก Stainless Steel
- ๒.๕ รูเสียง (Tone holes) เป็นแบบ Undercut
- ๒.๖ มีระบบ E Mechanism
- ๒.๗ พร้อมกล่องใส่ตัวเครื่องทำด้วยวัสดุสังเคราะห์ภายในหุ้มหนังหรือผ้าอย่างดี
- ๒.๘ คุณภาพของเสียงได้มาตรฐานระดับ Professional
- ๒.๙ ใช้ปฏิบัติราชการร่วมกับเครื่องดนตรีเดิมที่มีอยู่ได้โดยคุณภาพเสียงเดียวกัน
- ๒.๑๐ รายละเอียดอื่น ๆ ที่ไม่ได้กำหนดให้เป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต


๓. การบรรจุหีบห่อ ตามมาตรฐานผู้ผลิต แต่อย่างน้อยต้องมีเครื่องห่อหุ้มเพื่อป้องกันมิให้เกิดการชำรุดเสียหายอันเนื่องจากการขนส่งและการเก็บรักษาได้เป็นอย่างดี

๔. ข้อกำหนดอื่น ๆ


- ๔.๑ เป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เป็นของเก่าเก็บ ไม่เคยใช้งานมาก่อน อยู่ในสภาพพร้อมที่จะใช้งานได้ทันที
- ๔.๒ ต้องมีอุปกรณ์ใช้ครบชุด ตามที่ระบุในแคตตาล็อกและใบเสนอราคา
- ๔.๓ ผู้ขายต้องรับประกันคุณภาพของพิคโคโล ที่ส่งมอบเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ได้รับไว้ใช้ราชการ ซึ่งในระยะเวลารับประกัน หากเกิดการชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานปกติ ซึ่งเกิดจากคุณภาพของวัสดุที่ใช้ผลิต หรือความบกพร่องในการผลิตผู้ขายต้องยอมชดใช้ค่าเสียหายที่เกิดขึ้นให้แก่ทางราชการ หรือจัดการแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิม หรือนำพิคโคโล มาเปลี่ยนทดแทนให้ใหม่ ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ทางราชการแจ้งให้ทราบ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น
- ๔.๔ ผู้ขายต้องให้บริการหลังการขาย ในด้านการตรวจสอบ ซ่อมบำรุง อะไหล่ที่ใช้ในการซ่อมบำรุง และวัสดุสิ้นเปลืองให้แก่ทางราชการได้เป็นอย่างดี ไม่น้อยกว่า ๕ ปี

๕. การตรวจสอบ

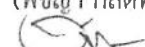
- ๕.๑ ตรวจสอบตามที่กำหนดในข้อ ๑. ถึงข้อ ๔.
- ๕.๒ หากมีความจำเป็นต้องตรวจสอบ หรือทดลองการใช้งาน ให้ดำเนินการโดย กองดุริยางค์ทหารเรือ ฐานทัพเรือกรุงเทพ

น.อ.  ประธานกรรมการ  
 (วิชัย จันทร์แทน)

น.ท.  กรรมการ  
 (ไพบูรณ์ ทองขาว)

น.ต.หญิง  กรรมการ  
 (อรวรรณ ผลละสิริ)


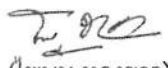

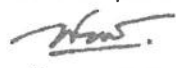

ว่าที่ ร.ท.หญิง  กรรมการ  
 (พิชญา กลัดทิม)

ว่าที่ ร.ต.  กรรมการ  
 (สมภาณี วิรงงษ์ถิติ)

ผนวก  
แบบรูปปิดโคโล



---


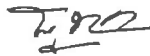



น.อ.	 (วิชัย จันทรแทน)	ประธานกรรมการ
น.ท.	 (ไพบุน ทองขาว)	กรรมการ
น.ต.หญิง	 (อรารรณ ผลละสิริ)	กรรมการ
ว่าที่ ร.ท.หญิง	 (พิชญญา กลัดทิม)	กรรมการ
ว่าที่ ร.ต.	 (สุชาติ วิรุฬห์ภูติ)	กรรมการ



ผนวก  
แบบรูปผล



---

น.อ.		ประธานกรรมการ
	(วิจิตร จันทรแทน)	
น.ท.		กรรมการ
	(ไพบูรณ์ ทองขาว)	
น.ต.หญิง		กรรมการ
	(อรอรพรรณ ผลละสิริ)	
ว่าที่ ร.ท.หญิง		กรรมการ
	(พิชญา กลัดทิม)	
ว่าที่ ร.ต.		กรรมการ
	(สุชาติ วิรุพหุญติ)	


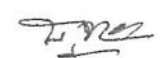



## คุณสมบัติเฉพาะวัสดุสายพลาธิการ

ชื่อวัสดุ โอบ (OBOE)  
 หมายเลขวัสดุ ๗๗๑๐ - ๓๕ - ๑๐๑ - ๕๙๖๔  
 หน่วยนับ คัน

๑. ลักษณะทั่วไป เป็นเครื่องดนตรีประเภทเป่าในกลุ่มไม้ (Woodwind) ที่ออกแบบเพื่อใช้บรรเลงร่วมกับวงดุริยางค์ทุกประเภท และสามารถบรรเลงเดี่ยวได้ ลักษณะตามผนวก (แบบรูป)

๒. ลักษณะเฉพาะ

- ๒.๑ ตั้งอยู่ในหลักเสียง ซี (C) เมื่อเทียบเสียง เอ (A Concert) ที่ ๔๔๐ เฮิรตซ์  
 ๒.๒ ระบบนิ้วกระเดื่องเป็นแบบกึ่งอัตโนมัติ (Semi - Automatic) หรือที่เทียบเท่า หรือดีกว่า  
 ๒.๓ ตัวเครื่องทำด้วยไม้ Grenadilla คุณภาพดี แห่งสนิท และผ่านกระบวนการอบตามมาตรฐานของผู้ผลิต  
 ๒.๔ มีหัวเป่ามาตรฐาน (Head Joint) ๒ แบบ ทำจากไม้ Grenadilla  
 ๒.๕ ตัวคีย์กดชุบเงิน (Silver-plated keys)  
 ๒.๖ ปุ่ม Long F สามารถปรับระดับความสูงได้  
 ๒.๗ มีกระเดื่องกตคีย์ Forked F resonance, 3rd octave key และระบบปรับ intonation สำหรับโน้ต C# - D#  
 ๒.๘ มีระบบปรับ Alignment ของ tone holes เพื่อให้เสียงในทุก register สมดุลและมีความแม่นยำในการตอบสนอง (intonation balance)  
 ๒.๙ พร้อมกล่องใส่ตัวเครื่องทำด้วยวัสดุสังเคราะห์ภายในหุ้มหนังหรือผ้าอย่างดี  
 ๒.๑๐ คุณภาพของเสียงได้มาตรฐานระดับ Professional  
 ๒.๑๑ ใช้ปฏิบัติราชการร่วมกับเครื่องดนตรีเดิมที่มีอยู่ได้โดยคุณภาพเสียงเดียวกัน  
 ๒.๑๒ รายละเอียดอื่น ๆ ที่ไม่ได้กำหนดให้เป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต
๓. การบรรจุหีบห่อ ตามมาตรฐานผู้ผลิต แต่อย่างน้อยต้องมีเครื่องห่อหุ้มเพื่อป้องกันมิให้เกิดการชำรุดเสียหายอันเนื่องจากการขนส่งและการเก็บรักษาได้เป็นอย่างดี


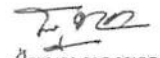



น.อ.  ประธานกรรมการ  
 (วิชัย จันทรแทน)  
 น.ท.  กรรมการ  
 (ไพฑูญ ทองขาว)  
 น.ต.หญิง  กรรมการ  
 (อรรรณ มุลละสิริ)  
 ว่าที่ ร.ท.หญิง  กรรมการ  
 (พิชญา กลัดทิม)  
 ว่าที่ ร.ต.  กรรมการ  
 (สุชาติ วิรุฬห์ภูติ)

## ๔. ข้อกำหนดอื่น ๆ

- ๔.๑ เป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เป็นของเก่าเก็บ ไม่เคยใช้งานมาก่อน อยู่ในสภาพพร้อมที่จะใช้งานได้ทันที
- ๔.๒ ต้องมีอุปกรณ์ใช้ครบชุด ตามที่ระบุในแคตตาล็อกและใบเสนอราคา
- ๔.๓ ผู้ขายต้องรับประกันคุณภาพของโอโบ (OBOE) ที่ส่งมอบเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ได้รับไว้ใช้ราชการ ซึ่งในระยะเวลาประกัน หากเกิดการชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานปกติ ซึ่งเกิดจากคุณภาพของวัสดุที่ใช้ผลิต หรือความบกพร่องในการผลิตผู้ขายต้องยอมชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้นให้แก่ทางราชการ หรือจัดการแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดั้งเดิม หรือนำโอโบ (OBOE) มาเปลี่ยนทดแทนให้ใหม่ ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ทางราชการแจ้งให้ทราบ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น
- ๔.๔ ผู้ขายต้องให้บริการหลังการขาย ในด้านการตรวจสอบ ซ่อมบำรุง อะไหล่ที่ใช้ในการซ่อมบำรุง และวัสดุสิ้นเปลือง ให้แก่ทางราชการได้เป็นอย่างดี ไม่น้อยกว่า ๕ ปี

## ๕. การตรวจสอบ






- ๕.๑ ตรวจสอบตามที่กำหนดในข้อ ๑. ถึงข้อ ๔.
- ๕.๒ หากมีความจำเป็นต้องตรวจสอบ หรือทดลองการใช้งาน ให้ดำเนินการโดย กองครุภัณฑ์ทหารเรือ ฐานทัพเรือกรุงเทพ

น.อ.		ประธานกรรมการ
	(วิชัย จันทร์แทน)	
น.ท.		กรรมการ
	(ไพบูรณ์ ทองขาว)	
น.ต.หญิง		กรรมการ
	(อรวรรณ ผลละสิริ)	
ว่าที่ ร.ท.หญิง		กรรมการ
	(พิชญา กลัดทิม)	
ว่าที่ ร.ต.		กรรมการ
	(สุชาติ วิรุณหุตติ)	

ผนวก  
แบบรูป โอโบ (Oboe)




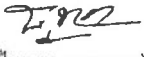



---

น.อ.	 (วิชัย จันทร์แทน)	ประธานกรรมการ
น.ท.	 (ไพบูรณ์ ทองขาว)	กรรมการ
น.ศ.หญิง	 (อรรรรณ มุลละสิริ)	กรรมการ
ว่าที่ ร.ท.หญิง	 (พิชญา กลัดทิม)	กรรมการ
ว่าที่ ร.ต.	 (สุชาติ วิรุณหุตติ)	กรรมการ

## คุณลักษณะเฉพาะพัสดุสายพลาจิการ

ชื่อพัสดุ อิงลิช ฮอว์น  
 หมายเลขพัสดุ ๗๗๑๐ - ๓๕ - ๓๘๑ - ๐๐๗๖  
 หน่วยนับ ตัว

๑. ลักษณะทั่วไป เป็นเครื่องดนตรีประเภทเป่าในกลุ่มไม้ (Woodwind) ที่ออกแบบเพื่อใช้บรรเลงร่วมกับวงดุริยางค์ทุกประเภท และสามารถบรรเลงเดี่ยวได้ ลักษณะตามผนวก (แบบรูป)
๒. ลักษณะเฉพาะ
  - ๒.๑ ตั้งอยู่ในหลักเสียง เอฟ (F) เมื่อเทียบเสียง อี (E) จะเท่ากับ เอ (A Concert) ที่ความถี่เสียง ๔๔๐ - ๔๔๒ เฮิรตซ์(Hz) ซึ่งเป็นเครื่องดนตรี Transposing Instrument และมีช่วงเสียงต่ำกว่าโอโบ ๑ คู่ ๕ (Perfect Fifth)
  - ๒.๒ ตัวเครื่องทำด้วยไม้ Grenadilla
  - ๒.๓ ตัวคีย์กดชุบเงิน (Silver-plated keys)
  - ๒.๔ ระบบนิ้วกระดิ่งเป็นแบบกึ่งอัตโนมัติ (Semi - Automatic) หรือที่เทียบเท่า หรือดีกว่า
  - ๒.๕ มี Bocal ๒ ขนาด ซึ่งเป็นท่อลมโลหะรูปทรงโค้งงอที่ใช้เชื่อมต่อระหว่างลิ้นกับเครื่องดนตรี
  - ๒.๖ คีย์ และลิ้นนิ้วทำด้วยโลหะชุบ Silver คุณภาพสูง
  - ๒.๗ มีกระเดื่องกดคีย์ Forked F resonance, 3rd octave key และระบบปรับ intonation สำหรับโน้ต C# - D#
  - ๒.๘ มีระบบปรับ Alignment ของ tone holes เพื่อให้เสียงในทุก register สมดุลและมีความแม่นยำในการตอบสนอง (intonation balance)
  - ๒.๙ ที่พักนิ้วโป้ง (Thumb Rest) สามารถปรับระดับได้
  - ๒.๑๐ พร้อมกล่องใส่ตัวเครื่องทำด้วยวัสดุสังเคราะห์ภายในหุ้มหนังหรือผ้าอย่างดี
  - ๒.๑๑ คุณภาพของเสียงได้มาตรฐานระดับ Professional
  - ๒.๑๒ ใช้ปฏิบัติราชการร่วมกับเครื่องดนตรีเดิมที่มีอยู่ได้โดยคุณภาพเสียงเดียวกัน
  - ๒.๑๓ รายละเอียดอื่น ๆ ที่ไม่ได้กำหนดให้เป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต
๓. การบรรจุหีบห่อ ตามมาตรฐานผู้ผลิต แต่อย่างน้อยต้องมีเครื่องห่อหุ้มเพื่อป้องกันมิให้เกิดการชำรุดเสียหายอันเนื่องจากการขนส่งและการเก็บรักษาได้เป็นอย่างดี


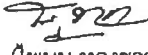


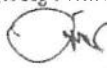
น.อ.		ประธานกรรมการ
	(วิจิตร จันทรแทน)	
น.ท.		กรรมการ
	(ไพบุณ ทองขาว)	
น.ต.หญิง		กรรมการ
	(อรรรรณ มุลละสิริ)	
ว่าที่ ร.ท.หญิง		กรรมการ
	(พิชญา กัดทิม)	
ว่าที่ ร.ต.		กรรมการ
	(สุชาติ วิรุฬห์ภูติ)	

## ๔. ข้อกำหนดอื่น ๆ

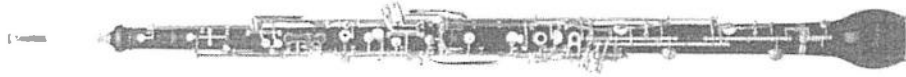
- ๔.๑ เป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เป็นของเก่าเก็บ ไม่เคยใช้งานมาก่อน อยู่ในสภาพพร้อมที่จะใช้งานได้ทันที
- ๔.๒ ต้องมีอุปกรณ์ใช้ครบชุด ตามที่ระบุในแคตตาล็อกและใบเสนอราคา
- ๔.๓ ผู้ขายต้องรับประกันคุณภาพของอิงลิช ฮอร์น ที่ส่งมอบเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ได้รับไว้ใช้ราชการ ซึ่งในระยะเวลารับประกัน หากเกิดการชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานปกติ ซึ่งเกิดจากคุณภาพของวัสดุที่ใช้ผลิต หรือความบกพร่องในการผลิตผู้ขายต้องยอมชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้นให้แก่ทางราชการ หรือจัดการแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิม หรือนำอิงลิช ฮอร์น มาเปลี่ยนทดแทนให้ใหม่ ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ทางราชการแจ้งให้ทราบ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น
- ๔.๔ ผู้ขายต้องให้บริการหลังการขาย ในด้านการตรวจสอบ ซ่อมบำรุง อะไหล่ที่ใช้ในการซ่อมบำรุง และวัสดุสิ้นเปลือง ให้แก่ทางราชการได้เป็นอย่างดี ไม่น้อยกว่า ๕ ปี

## ๕. การตรวจสอบ


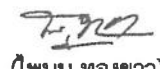
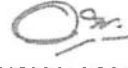
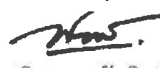

- ๕.๑ ตรวจสอบตามที่กำหนดในข้อ ๑. ถึงข้อ ๔.
- ๕.๒ หากมีความจำเป็นต้องตรวจสอบ หรือทดลองการใช้งาน ให้ดำเนินการโดย กองครุภัณฑ์ทหารเรือ ฐานทัพเรือกรุงเทพ

น.อ.	 (วิชัย จันทร์แทน)	ประธานกรรมการ
น.ท.	 (ไพบูรณ์ ทองขาว)	กรรมการ
น.ต.หญิง	 (อรวรรณ ผลละสิริ)	กรรมการ
ว่าที่ ร.ท.หญิง	 (พิชญา กลัดทิม)	กรรมการ
ว่าที่ ร.ต.	 (สุชาติ วิรุฬห์ภูติ)	กรรมการ

ผนวก  
แบบรูป อิงลิช ฮอรั่น



---

น.อ.	 (วิชัย จันทร์แทน)	ประธานกรรมการ
น.ท.	 (ไพบูรณ์ ทองขาว)	กรรมการ
น.ต.หญิง	 (อรารรม ผลละสิริ)	กรรมการ
ว่าที่ ร.ท.หญิง	 (พิชญญา กลัดทิม)	กรรมการ
ว่าที่ ร.ต.	 (สุชาติ วิรุณหวัติ)	กรรมการ

## คุณลักษณะเฉพาะพิสดารสายพลาธิการ


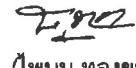

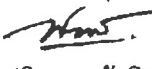

ชื่อพัสดุ	บีแฟลต คลาริเน็ต (Bb CLARINET)
หมายเลขพัสดุ	๗๗๑๐ - ๓๕ - ๑๐๑ - ๕๙'๖๗
หน่วยนับ	คัน

๑. ลักษณะทั่วไป เป็นเครื่องดนตรีประเภทเป่าในกลุ่มไม้ (Woodwind) ที่ออกแบบเพื่อใช้บรรเลงร่วมกับวงดุริยางค์ทุกประเภท และสามารถบรรเลงเดี่ยวได้ ลักษณะตามผนวก (แบบรูป)

๒. ลักษณะเฉพาะ

- ๒.๑ ตั้งอยู่ในหลักเสียง บีแฟลต (Bb) เมื่อเทียบเสียง เอ (A Concert) ที่ ๔๔๐ เฮิรตซ์
- ๒.๒ ตัวเครื่องทำด้วยไม้ Grenadilla คุณภาพดี แท่งสนิท และผ่านกระบวนการอบตามมาตรฐานของผู้ผลิต
- ๒.๓ นิ้วกระเดื่องและแวนนิ้วเป็นระบบ โบฮีม (Boehm) ทำจากโลหะชุบเงิน (Silver-plated keys) มี ๑๗ keys, ๖ rings
- ๒.๔ ข้อต่อ (Barrel) มีขนาด ๖๖ มม. ลำโพง (Bell) พร้อมแหวนโลหะ
- ๒.๕ ตัวสปริงทำจากวัสดุ Blue Steel
- ๒.๖ ที่พักนิ้วโป้ง (Thumb Rest) สามารถปรับระดับได้
- ๒.๗ ปากเป่า (Mouthpiece) ทำด้วยวัสดุสังเคราะห์ พร้อมฝาครอบ และสายรัดลิ้น (Ligature)
- ๒.๘ พร้อมกล่องใส่ตัวเครื่องทำด้วยวัสดุสังเคราะห์ภายในหุ้มหนังหรือผ้าอย่างดี
- ๒.๙ คุณภาพของเสียงได้มาตรฐานระดับ Professional
- ๒.๑๐ ใช้ปฏิบัติราชการร่วมกับเครื่องดนตรีเดิมที่มีอยู่ได้โดยคุณภาพเสียงเดียวกัน
- ๒.๑๑ รายละเอียดอื่น ๆ ที่ไม่ได้กำหนดให้เป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต

๓. การบรรจุหีบห่อ ตามมาตรฐานผู้ผลิต แต่อย่างน้อยต้องมีเครื่องห่อหุ้มเพื่อป้องกันมิให้เกิดการชำรุดเสียหายอันเนื่องจากการขนส่งและการเก็บรักษาได้เป็นอย่างดี


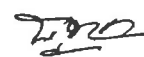
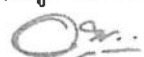
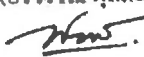

น.อ.		ประธานกรรมการ
	(วิชัย จันทร์แทน)	
น.ท.		กรรมการ
	(ไพบูรณ์ ทองขาว)	
น.ต.หญิง		กรรมการ
	(อรรรณ มูลละสิริ)	
ว่าที่ ร.ท.หญิง		กรรมการ
	(พิชญา กัตตติม)	
ว่าที่ ร.ต.		กรรมการ
	(สุชาติ วิรุณหุตติ)	

## ๔. ข้อกำหนดอื่น ๆ

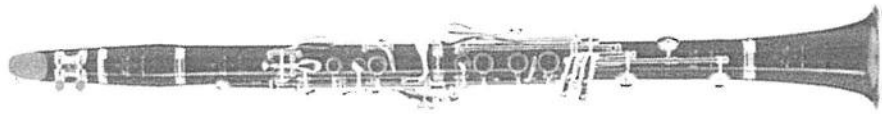
- ๔.๑ เป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เป็นของเก่าเก็บ ไม่เคยใช้งานมาก่อน อยู่ในสภาพพร้อมที่จะใช้งานได้ทันที
- ๔.๒ ต้องมีอุปกรณ์ใช้ครบชุด ตามที่ระบุในแคตตาล็อกและใบเสนอราคา
- ๔.๓ ผู้ขายต้องรับประกันคุณภาพของบีแฟลต คลาริเน็ต (Bb CLARINET) ที่ส่งมอบเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ได้รับไว้ใช้ราชการ ซึ่งในระยะเวลารับประกัน หากเกิดการชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานปกติ ซึ่งเกิดจากคุณภาพของวัสดุที่ใช้ผลิต หรือความบกพร่องในการผลิตผู้ขายต้องยอมชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้นให้แก่ทางราชการ หรือจัดการแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิม หรือบีแฟลต คลาริเน็ต (Bb CLARINET) มาเปลี่ยนทดแทนให้ใหม่ ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ทางราชการแจ้งให้ทราบ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น
- ๔.๔ ผู้ขายต้องให้บริการหลังการขาย ในด้านการตรวจสอบ ซ่อมบำรุง อะไหล่ที่ใช้ในการซ่อมบำรุง และวัสดุสิ้นเปลืองให้แก่ทางราชการได้เป็นอย่างดี ไม่น้อยกว่า ๕ ปี

## ๕. การตรวจสอบ

- ๕.๑ ตรวจสอบตามที่กำหนดในข้อ ๑. ถึงข้อ ๔.
- ๕.๒ หากมีความจำเป็นต้องตรวจสอบ หรือทดลองการใช้งาน ให้ดำเนินการโดย กองดุริยางค์ทหารเรือ ฐานทัพเรือกรุงเทพ

น.อ.		ประธานกรรมการ
	(วิชัย จันทร์แทน)	
น.ท.		กรรมการ
	(ไพบูรณ์ ทองขาว)	
น.ต.หญิง		กรรมการ
	(อรรรรณ มุสละสิริ)	
ว่าที่ ร.ท.หญิง		กรรมการ
	(พิชญา กลัดทิม)	
ว่าที่ ร.ต.		กรรมการ
	(สุชาติ วิรุฬห์ภูติ)	

ผนวก  
แบบรูปบีแฟลต คลาริเน็ต (Bb CLARINET)




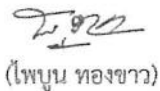

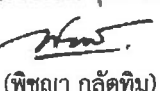
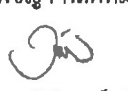

---

น.อ.	<i>วิชัย จันทร์แทน</i> (วิชัย จันทร์แทน)	ประธานกรรมการ
น.ท.	<i>ไพฑูริย์ ทองขาว</i> (ไพฑูริย์ ทองขาว)	กรรมการ
น.ต.หญิง	<i>อรพรรณ ผลละสิริ</i> (อรพรรณ ผลละสิริ)	กรรมการ
ว่าที่ ร.ท.หญิง	<i>พิชญา กัดดีทิม</i> (พิชญา กัดดีทิม)	กรรมการ
ว่าที่ ร.ต.	<i>สุชาติ วิรุฬห์ภูติ</i> (สุชาติ วิรุฬห์ภูติ)	กรรมการ

## คุณสมบัติเฉพาะที่สุดสายพลาธิการ

ชื่อวัสดุ	บีแฟลต ทรัมเปต (Bb TRUMPET)
หมายเลขวัสดุ	๗๗๑๐ - ๓๕ - ๓๖๐ - ๒๖๑๖
หน่วยนับ	ตัว

๑. ลักษณะทั่วไป เป็นเครื่องดนตรีประเภทเครื่องลมทองเหลืองที่ออกแบบเพื่อใช้บรรเลงกับวงดนตรีทุกประเภทและสามารถบรรเลงเดี่ยวได้ ลักษณะตามผนวก (แบบรูป)
๒. ลักษณะเฉพาะ
- ๒.๑ ตั้งอยู่ในหลักเสียง บีแฟลต (Bb) เมื่อเทียบเสียง เอ (A Concert) ที่ ๔๔๐ เฮิรตซ์
  - ๒.๒ เปลี่ยนระดับเสียงด้วยระบบลูกสูบ เลื่อนขึ้นลงด้วยสปริงขดลาด
  - ๒.๓ ตัวเครื่องทำจากวัสดุ Yellow Brass ขึ้นรูปขึ้นเดียว ชุบสีเงิน
  - ๒.๔ ตัวเครื่องประกอบด้วยลูกสูบไม่น้อยไปกว่า ๓ ลูกสูบ ระบบ Monel
  - ๒.๕ ท่อลมมีเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า .๕๕๙ นิ้ว
  - ๒.๖ มีที่รองนิ้วแบบสไลด์สำหรับวาล์วตัวที่ ๑
  - ๒.๗ นี้อคคินส์ไลด์ตัวที่ ๓ สามารถปรับระดับได้
  - ๒.๘ พร้อมกล่องใส่ตัวเครื่องทำด้วยวัสดุสังเคราะห์ภายในหุ้มหนังหรือผ้าอย่างดี
  - ๒.๙ คุณภาพของเสียงได้มาตรฐานระดับ Professional
  - ๒.๑๐ ใช้ปฏิบัติราชการร่วมกับเครื่องดนตรีเดิมที่มีอยู่ได้โดยคุณภาพเสียงเดียวกัน
  - ๒.๑๑ รายละเอียดอื่น ๆ ที่ไม่ได้กำหนดให้เป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต
๓. การบรรจุหีบห่อ ตามมาตรฐานผู้ผลิต แต่อย่างน้อยต้องมีเครื่องห่อหุ้มเพื่อป้องกันมิให้เกิดการชำรุดเสียหายอันเนื่องจากการขนส่งและการเก็บรักษาได้เป็นอย่างดี


น.อ.		ประธานกรรมการ
	(วิชัย จันทน์แทน)	
น.ท.		กรรมการ
	(ไพบุน ทองขาว)	
น.ต.หญิง		กรรมการ
	(อรารรณ มุลละศิริ)	
ว่าที่ ร.ท.หญิง		กรรมการ
	(พิชญากลัดทิม)	
ว่าที่ ร.ต.		กรรมการ
	(สุชาติ วิรุฬห์ภูติ)	

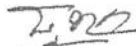
## ๔. ข้อกำหนดอื่นๆ

- ๔.๑ เป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เป็นของเก่าเก็บ ไม่เคยใช้งานมาก่อน อยู่ในสภาพพร้อมที่จะใช้งานได้ทันที
- ๔.๒ ต้องมีอุปกรณ์ใช้ครบชุด ตามที่ระบุในแคตตาล็อกและใบเสนอราคา
- ๔.๓ ผู้ขายต้องรับประกันคุณภาพของบีแฟลต ทรัมเปต (Bb TRUMPET) ที่ส่งมอบเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ได้รับไว้ใช้ราชการ ซึ่งในระยะเวลารับประกัน หากเกิดการชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานปกติ ซึ่งเกิดจากคุณภาพของวัสดุที่ใช้ผลิต หรือความบกพร่องในการผลิตผู้ขายต้องยอมชดใช้ค่าเสียหายที่เกิดขึ้นให้แก่ทางราชการ หรือจัดการแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิม หรือนำบีแฟลต ทรัมเปต (Bb TRUMPET) มาเปลี่ยนทดแทนให้ใหม่ ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ทางราชการแจ้งให้ทราบ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น
- ๔.๔ ผู้ขายต้องให้บริการหลังการขาย ในด้านการตรวจสอบ ซ่อมบำรุง อะไหล่ที่ใช้ในการซ่อมบำรุง และวัสดุสิ้นเปลืองให้แก่ทางราชการได้เป็นอย่างดี ไม่น้อยกว่า ๕ ปี


## ๕. การตรวจสอบ

- ๕.๑ ตรวจสอบตามที่กำหนดในข้อ ๑. ถึงข้อ ๔.
- ๕.๒ หากมีความจำเป็นต้องตรวจสอบ หรือทดลองการใช้งาน ให้ดำเนินการโดย กองครุภัณฑ์ทหารเรือ สำนักงานเรือกรุงเทพ

น.อ.  ประธานกรรมการ  
(วิชัย จันทรแทน)

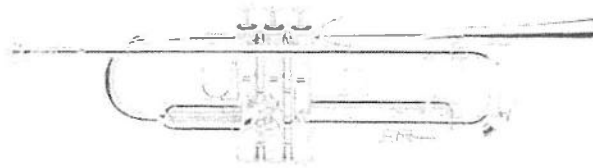
น.ท.  กรรมการ  
(ไพฑูญ ทองขาว)

น.ต.หญิง  กรรมการ  
(อรวรรณ ผลละสิริ)



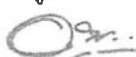


ว่าที่ ร.ท.หญิง  กรรมการ  
(พิชญา กลัดทิม)

ว่าที่ ร.ต.  กรรมการ  
(สุชาติ วิรุฬห์ภูติ)

ผนวก  
แบบรูปบีแฟลต ทรัมเปต (Bb TRUMPET)



---

น.อ.	 (วิชัย จันทรแทน)	ประธานกรรมการ
น.ท.	 (ไพบูรณ์ ทองขาว)	กรรมการ
น.ต.หญิง	 (อรวรรณ มุลละสิริ)	กรรมการ
ว่าที่ ร.ท.หญิง	 (พิชญา กลัดทิม)	กรรมการ
ว่าที่ ร.ต.	 (สุชาติ วิรุณหัตถิติ)	กรรมการ

## คุณลักษณะเฉพาะพิสดายพลาธิการ


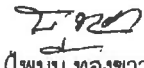

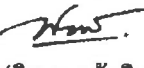
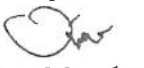
ชื่อพัสดุ                      ดับเบิล เอฟ เฟรนช์ ฮอว์น  
 หมายเลขพัสดุ                ๗๗๑๐ - ๓๕ - AAB - ๑๙๑๓  
 หน่วยนับ                      ตัว

๑. ลักษณะทั่วไป เป็นเครื่องดนตรีที่ออกแบบเพื่อใช้บรรเลงกับวงดนตรีทุกประเภทและสามารถบรรเลงเดี่ยวได้ ลักษณะตามผนวก (แบบรูป)

๒. ลักษณะเฉพาะ

- ๒.๑ ตั้งอยู่ในหลักเสียง เอฟ (F) เมื่อเทียบเสียง เอ (A Concert) ที่ ๔๔๐ เฮิรตซ์
- ๒.๒ ตัวเครื่องทำจากวัสดุโลหะ Nickle-Silver ชุบแลคเกอร์
- ๒.๓ ขนาดท่อนลมกว้างไม่น้อยกว่า .๔๖๘ นิ้ว และขนาดปากลำโพงไม่น้อยกว่า ๑๒.๒๐๔ นิ้ว
- ๒.๔ วาล์วลูกสูบแบบ Rotary ๔ ตัว มีระบบ 3B Linkage System
- ๒.๕ ปากลำโพงสามารถถอดแยกจากตัวเครื่องได้ (Detachabel Bell)
- ๒.๖ ที่รองนิ้วโป้ง (Thumb Rest) สามารถปรับระดับได้
- ๒.๗ พร้อมกล่องบรรจุตัวเครื่อง
- ๒.๘ คุณภาพของเสียงได้มาตรฐานระดับ Professional
- ๒.๙ ใช้ปฏิบัติราชการร่วมกับเครื่องดนตรีเดิมที่มีอยู่ได้โดยคุณภาพเสียงเดียวกัน
- ๒.๑๐ รายละเอียดอื่น ๆ ที่ไม่ได้กำหนดให้เป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต

๓. การบรรจุหีบห่อ ตามมาตรฐานผู้ผลิต แต่อย่างน้อยต้องมีเครื่องห่อหุ้มเพื่อป้องกันมิให้เกิดการชำรุดเสียหายอันเนื่องจากการขนส่งและการเก็บรักษาได้เป็นอย่างดี


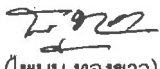

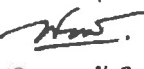

น.อ.		ประธานกรรมการ
	(วิชัย จันทรแทน)	
น.ท.		กรรมการ
	(ไพฑูญ ทองขาว)	
น.ต.หญิง		กรรมการ
	(อรวรรณ ผลละสิริ)	
ว่าที่ ร.ท.หญิง		กรรมการ
	(พิชญา กลัดทิม)	
ว่าที่ ร.ต.		กรรมการ
	(สุชาติ วิรุฬห์ภูติ)	

## ๔. ข้อกำหนดอื่น ๆ

- ๔.๑ เป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เป็นของเก่าเก็บ ไม่เคยใช้งานมาก่อน อยู่ในสภาพพร้อมที่จะใช้งานได้ทันที
- ๔.๒ ต้องมีอุปกรณ์ใช้ครบชุด ตามที่ระบุในแคตตาล็อกและใบเสนอราคา
- ๔.๓ ผู้ขายต้องรับประกันคุณภาพของดับเบิล เอฟ เฟรนช์ ฮอว์น ที่ส่งมอบเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ได้รับไว้ใช้ราชการ ซึ่งในระยะเวลาประกัน หากเกิดการชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานปกติ ซึ่งเกิดจากคุณภาพของวัสดุที่ใช้ผลิต หรือความบกพร่องในการผลิตผู้ขายต้องยอมชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้นให้แก่ทางราชการ หรือจัดการแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดั้งเดิม หรือนำดับเบิล เอฟ เฟรนช์ ฮอว์น มาเปลี่ยนทดแทนให้ใหม่ ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ทางราชการแจ้งให้ทราบ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น
- ๔.๔ ผู้ขายต้องให้บริการหลังการขาย ในด้านการตรวจสอบ ซ่อมบำรุง อะไหล่ที่ใช้ในการซ่อมบำรุง และวัสดุสิ้นเปลืองให้แก่ทางราชการได้เป็นอย่างดี ไม่น้อยกว่า ๕ ปี

## ๕. การตรวจสอบ

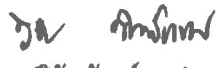
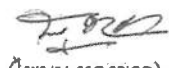


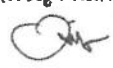
- ๕.๑ ตรวจสอบตามที่กำหนดในข้อ ๑. ถึงข้อ ๔.
- ๕.๒ หากมีความจำเป็นต้องตรวจสอบ หรือทดลองการใช้งาน ให้ดำเนินการโดย กองดุริยางค์ทหารเรือ ฐานทัพเรือกรุงเทพ

น.อ.		ประธานกรรมการ
	(วิชัย จันทร์แทน)	
น.ท.		กรรมการ
	(ไพบุณ ทองขาว)	
น.ต.หญิง		กรรมการ
	(อรวรรณ ผลละสิริ)	
ว่าที่ ร.ท.หญิง		กรรมการ
	(พิชญา กลัดทิม)	
ว่าที่ ร.ต.		กรรมการ
	(สุชาติ วิรุฬห์ภูติ)	

ผนวก  
แบบรูปดับเบิล เอฟ เฟรนช์ ฮอ์น




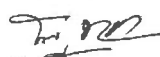
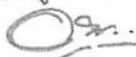
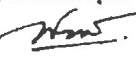

---

น.อ.	 (วิชัย จันทรแทน)	ประธานกรรมการ
น.ท.	 (ไพบูรณ์ ทองขาว)	กรรมการ
น.ต.หญิง	 (อรารรณ ผลละสิริ)	กรรมการ
ว่าที่ ร.ท.หญิง	 (พิชญา กลัดทิม)	กรรมการ
ว่าที่ ร.ต.	 (สุชาติ วิรุฬห์ภูติ)	กรรมการ

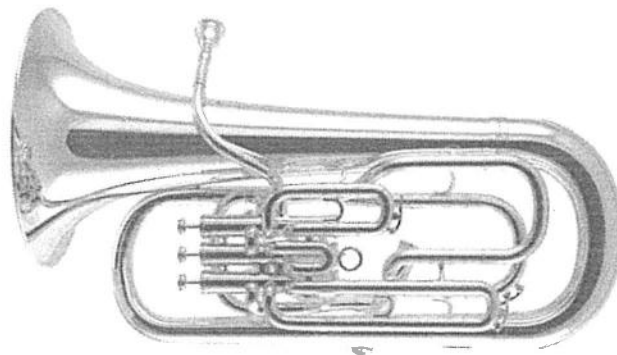
คุณลักษณะเฉพาะพัสดุสายพลาธิการ

ชื่อพัสดุ                      บีแฟลต ยูโฟเนียม  
 หมายเลขพัสดุ              ๗๗๑๐ - ๓๕ - ๓๖๐ - ๓๒๐๕  
 หน่วยนับ                      ตัว


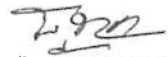



๑. ลักษณะทั่วไป เป็นเครื่องดนตรีที่ออกแบบเพื่อใช้บรรเลงกับวงดนตรีทุกประเภทและสามารถบรรเลงเดี่ยวได้ ลักษณะตามผนวก (แบบรูป)
๒. ลักษณะเฉพาะ
  - ๒.๑ ตัวเครื่องทำด้วย Yellow Brass ชุบสีเงิน
  - ๒.๒ มีลูกสูบ Piston Valve จำนวน ๓ ลูกสูบ และ ๑ ลูกสูบทศเสียง
  - ๒.๓ ขนาดท่อลมกว้างไม่น้อยกว่า ๐.๕๕๐ นิ้ว ขนาดปากลำโพงกว้างไม่น้อยกว่า ๑๒ นิ้ว
  - ๒.๔ พร้อมกล่องใส่ตัวเครื่องทำด้วยวัสดุสังเคราะห์ภายในหุ้มหนังหรือผ้าอย่างดี
  - ๒.๕ คุณภาพของเสียงได้มาตรฐานระดับ Professional
  - ๒.๖ ใช้ปฏิบัติการร่วมกับเครื่องดนตรีเดิมที่มีอยู่ได้โดยคุณภาพเสียงเดียวกัน
  - ๒.๗ รายละเอียดอื่น ๆ ที่ไม่ได้กำหนดให้เป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต
๓. การบรรจุหีบห่อ ตามมาตรฐานผู้ผลิต แต่อย่างน้อยต้องมีเครื่องห่อหุ้มเพื่อป้องกันมิให้เกิดการชำรุดเสียหายอันเนื่องจากการขนส่งและการเก็บรักษาได้เป็นอย่างดี
๔. ข้อกำหนดอื่น ๆ
  - ๔.๑ เป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เป็นของเก่าเก็บ ไม่เคยใช้งานมาก่อน อยู่ในสภาพพร้อมที่จะใช้งานได้ทันที
  - ๔.๒ ต้องมีอุปกรณ์ใช้ครบชุด ตามที่ระบุในแคตตาล็อกและใบเสนอราคา
  - ๔.๓ ผู้ขายต้องรับประกันคุณภาพของบีแฟลต ยูโฟเนียม ที่ส่งมอบเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ได้รับไว้ใช้ราชการ ซึ่งในระยะเวลารับประกัน หากเกิดการชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานปกติ ซึ่งเกิดจากคุณภาพของวัสดุที่ใช้ผลิต หรือความบกพร่องในการผลิตผู้ขายต้องยอมชดใช้ค่าเสียหายที่เกิดขึ้นให้แก่ทางราชการ หรือจัดการแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิม หรือนำบีแฟลต ยูโฟเนียม มาเปลี่ยนทดแทนให้ใหม่ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ทางราชการแจ้งให้ทราบ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น
  - ๔.๔ ผู้ขายต้องให้บริการหลังการขาย ในด้านการตรวจสอบ ซ่อมบำรุง อะไหล่ที่ใช้ในการซ่อมบำรุง และวัสดุสิ้นเปลืองให้แก่ทางราชการได้เป็นอย่างดี ไม่น้อยกว่า ๕ ปี
๕. การตรวจสอบ
  - ๕.๑ ตรวจสอบตามที่กำหนดในข้อ ๑. ถึงข้อ ๔.
  - ๕.๒ หากมีความจำเป็นต้องตรวจสอบ หรือทดลองการใช้งาน ให้ดำเนินการโดย กองครุภัณฑ์ทหารเรือ ฐานทัพเรือกรุงเทพ

น.อ.		ประธานกรรมการ
	(วิจิตร จันทร์แทน)	
น.ท.		กรรมการ
	(ไพบุน ทองขาว)	
น.ต.หญิง		กรรมการ
	(อรวรรณ มุลละสิริ)	
ว่าที่ ร.ท.หญิง		กรรมการ
	(พิชญา กลัดทิม)	
ว่าที่ ร.ต.		กรรมการ
	(สุชาติ วิรุณหุตติ)	

ผนวก  
แบบรูปบีแฟลต ยูโฟเนียม



---

น.อ.	 จิว ดันท์ถน	ประธานกรรมการ
	(วิชัย จันทรแทน)	
น.ท.	 ไพบุณ ทองขาว	กรรมการ
	(ไพบุณ ทองขาว)	
น.ต.หญิง	 อรรรรณ มุทธะสิริ	กรรมการ
	(อรรรรณ มุทธะสิริ)	
ว่าที่ ร.ท.หญิง	 พิชญญา กลัดทิม	กรรมการ
	(พิชญญา กลัดทิม)	
ว่าที่ ร.ต.	 สุชาติ วิรุณหุตติ	กรรมการ
	(สุชาติ วิรุณหุตติ)	

## คุณลักษณะเฉพาะพิสดารสายพลาอิการ์

ชื่อพัสดุ อัลโต้ แซกโซโฟน  
 หมายเลขพัสดุ ๗๗๑๐ - ๓๕ - ๑๐๑ - ๕๕๗๔  
 หน่วยนับ ตัว

๑. ลักษณะทั่วไป เป็นเครื่องดนตรีที่ออกแบบเพื่อใช้บรรเลงกับวงดนตรีทุกประเภทและสามารถบรรเลงเดี่ยวได้ ลักษณะตามผนวก (แบบรูป)

๒. ลักษณะเฉพาะ

- ๒.๑ ตั้งอยู่ในหลักเสียง อีแฟลต (Eb) เมื่อเทียบเสียง เอ (A Concert) ที่ ๔๔๐ เฮิรตซ์ มีย่านเสียงสูงถึง High F#
- ๒.๒ นิ้วกระดิ่งเป็นระบบ โบฮ์ม (Boehm) หรือฟรอนต์เอฟ (Front F) มีความคล่องตัวเมื่อสัมผัส
- ๒.๓ ตัวเครื่องทำจาก Yellow Brass ชุบสีเงิน
- ๒.๔ มีคีย์ระบบ Double C# Mechanism
- ๒.๕ นวมเป็นแบบหนัง พร้อมแผ่นโลหะสะท้อนเสียงไร้หมุดยึด (Metal Resonators without Rivet)
- ๒.๖ ตัวลำโพงมีการแกะสลักลวดลาย (Engraving)
- ๒.๗ ปากเป่า (Mouthpiece) ทำด้วยวัสดุสังเคราะห์ พร้อมฝาครอบ และสายรัดลิ้น (Ligature)
- ๒.๘ พร้อมกล่องใส่ตัวเครื่องทำด้วยวัสดุสังเคราะห์ภายในหุ้มหนังหรือผ้าอย่างดี
- ๒.๙ คุณภาพของเสียงได้มาตรฐานระดับ Professional
- ๒.๑๐ ใช้ปฏิบัติราชการร่วมกับเครื่องดนตรีเดิมที่มีอยู่ได้โดยคุณภาพเสียงเดียวกัน
- ๒.๑๑ รายละเอียดอื่น ๆ ที่ไม่ได้กำหนดให้เป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต

๓. การบรรจุหีบห่อ ตามมาตรฐานผู้ผลิต แต่อย่างน้อยต้องมีเครื่องห่อหุ้มเพื่อป้องกันมิให้เกิดการชำรุดเสียหายอันเนื่องจากการขนส่งและการเก็บรักษาได้เป็นอย่างดี

๔. ข้อกำหนดอื่น ๆ

- ๔.๑ เป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เป็นของเก่าเก็บ ไม่เคยใช้งานมาก่อน อยู่ในสภาพพร้อมที่จะใช้งานได้ทันที
- ๔.๒ ต้องมีอุปกรณ์ใช้ครบชุด ตามที่ระบุในแคตตาล็อกและใบเสนอราคา
- ๔.๓ ผู้ขายต้องรับประกันคุณภาพของอัลโต้ แซกโซโฟน ที่ส่งมอบเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ได้รับไว้ใช้ราชการ ซึ่งในระยะเวลารับประกัน หากเกิดการชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานปกติ ซึ่งเกิดจากคุณภาพของวัสดุที่ใช้ผลิต หรือความบกพร่องในการผลิตผู้ขายต้องยอมชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้นให้แก่ทางราชการ หรือจัดการแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิม หรือนำอัลโต้ แซกโซโฟน มาเปลี่ยนทดแทนให้ใหม่ ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ทางราชการแจ้งให้ทราบ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น
- ๔.๔ ผู้ขายต้องให้บริการหลังการขาย ในด้านการตรวจสอบ ซ่อมบำรุง อะไหล่ที่ใช้ในการซ่อมบำรุง และวัสดุสิ้นเปลือง ให้แก่ทางราชการได้เป็นอย่างดี ไม่น้อยกว่า ๕ ปี

๕. การตรวจสอบ

- ๕.๑ ตรวจสอบตามที่กำหนดในข้อ ๑. ถึงข้อ ๔.
- ๕.๒ หากมีความจำเป็นต้องตรวจสอบ หรือทดลองการใช้งาน ให้ดำเนินการโดย กองดุริยางค์ทหารเรือ ฐานทัพเรือกรุงเทพ

น.อ.		ประธานกรรมการ (วิทย์ จันทร์แทน)
น.ท.		กรรมการ (ไพฑูญ ทองขาว)
น.ต.หญิง		กรรมการ (อรวรรณ ผลละสิริ)
ว่าที่ ร.ท.หญิง		กรรมการ (พิชญา กลัดทิม)
ว่าที่ ร.ต.		กรรมการ (สุชาติ วิรุฬห์ภูติ)

ผนวก  
แบบรูปอัลโต้ แซกโซโฟน



---

น.อ.	<i>วิภา จันทร์เทพ</i> (วิชัย จันทร์เทพ)	ประธานกรรมการ
น.ท.	<i>ไพฑูริ</i> (ไพฑูริ ทองขาว)	กรรมการ
น.ต.หญิง	<i>อรุณ</i> (อรุณวรรณ ผลละสิริ)	กรรมการ
ว่าที่ ร.ท.หญิง	<i>พิกษา</i> (พิกษา กลัดทิม)	กรรมการ
ว่าที่ ร.ต.	<i>สุชาติ</i> (สุชาติ วิรุฬห์ภูติ)	กรรมการ

## คุณลักษณะเฉพาะพัสดุสายพลาอิการ์

ชื่อพัสดุ	เทนเนอร์แซกโซโฟน
หมายเลขพัสดุ	๗๗๑๐ - ๓๕ - ๑๐๑ - ๕๕๗๕
หน่วยนับ	ตัว

๑. ลักษณะทั่วไป เป็นเครื่องดนตรีที่ออกแบบเพื่อใช้บรรเลงกับวงดนตรีทุกประเภทและสามารถบรรเลงเดี่ยวได้ ลักษณะตามผนวก (แบบรูป)

๒. ลักษณะเฉพาะ

- ๒.๑ ตั้งอยู่ในหลักเสียง บีแฟลต (Bb) เมื่อเทียบเสียง เอ (A Concert) ที่ ๔๔๐ เฮิรตซ์ มีย่านเสียงสูงตั้ง High F#
- ๒.๒ นิ้วกระเดื่องเป็นระบบ โบฮ์ม (Boehm) หรือฟรอนต์เอฟ (Front F) มีความคล่องตัวเมื่อสัมผัส
- ๒.๓ ตัวเครื่องทำจาก Yellow Brass ชุบสีเงิน
- ๒.๔ นวมเป็นแบบหนัง พร้อมแผ่นโลหะสะท้อนเสียงไร้หมุดยึด (Metal Resonators without Rivet)
- ๒.๕ ตัวลำโพงมีการแกะสลักสวดลาย (Engraving)
- ๒.๖ ปากเป่า (Mouthpiece) ทำด้วยวัสดุสังเคราะห์ พร้อมฝาครอบ และสายรัดลิ้น (Ligature)
- ๒.๗ พร้อมกล่องใส่ตัวเครื่องทำด้วยวัสดุสังเคราะห์ภายในหุ้มหนังหรือผ้าอย่างดี
- ๒.๘ คุณภาพของเสียงได้มาตรฐานระดับ Professional
- ๒.๙ ใช้ปฏิบัติราชการร่วมกับเครื่องดนตรีเดิมที่มีอยู่ได้โดยคุณภาพเสียงเดียวกัน
- ๒.๑๐ รายละเอียดอื่น ๆ ที่ไม่ได้กำหนดให้เป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต


๓. การบรรจุหีบห่อ ตามมาตรฐานผู้ผลิต แต่อย่างน้อยต้องมีเครื่องห่อหุ้มเพื่อป้องกันมิให้เกิดการชำรุดเสียหายอันเนื่องจากการขนส่งและการเก็บรักษาได้เป็นอย่างดี

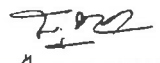
๔. ข้อกำหนดอื่น ๆ


- ๔.๑ เป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เป็นของเก่าเก็บ ไม่เคยใช้งานมาก่อน อยู่ในสภาพพร้อมที่จะใช้งานได้ทันที
- ๔.๒ ต้องมีอุปกรณ์ใช้ครบชุด ตามที่ระบุในแค็ตตาล็อกและใบเสนอราคา
- ๔.๓ ผู้ขายต้องรับประกันคุณภาพของเทนเนอร์แซกโซโฟน ที่ส่งมอบเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ได้รับไว้ใช้ราชการ ซึ่งในระยะเวลารับประกัน หากเกิดการชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานปกติ ซึ่งเกิดจากคุณภาพของวัสดุที่ใช้ผลิต หรือความบกพร่องในการผลิตผู้ขายต้องยอมชดใช้ค่าเสียหายที่เกิดขึ้นให้แก่ทางราชการ หรือจัดการแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิม หรือนำเทนเนอร์แซกโซโฟน มาเปลี่ยนทดแทนให้ใหม่ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ทางราชการแจ้งให้ทราบ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น
- ๔.๔ ผู้ขายต้องให้บริการหลังการขาย ในด้านการตรวจสอบ ซ่อมบำรุง อะไหล่ที่ใช้ในการซ่อมบำรุง และวัสดุสิ้นเปลืองให้แก่ทางราชการได้เป็นอย่างดี ไม่น้อยกว่า ๕ ปี


๕. การตรวจสอบ

- ๕.๑ ตรวจสอบตามที่กำหนดในข้อ ๑. ถึงข้อ ๔.
- ๕.๒ หากมีความจำเป็นต้องตรวจสอบ หรือทดลองการใช้งาน ให้ดำเนินการโดย กองดุริยางค์ทหารเรือ ฐานทัพเรือกรุงเทพ

น.อ.  ประธานกรรมการ  
(วิชัย จันทรแทน)

น.ท.  กรรมการ  
(ไพบุณ ทองขาว)

น.ต.หญิง  กรรมการ  
(อรรรรณ ผลละสิริ)

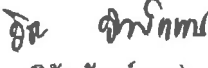
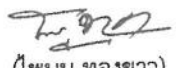
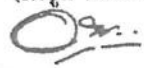
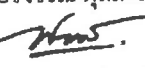

ว่าที่ ร.ท.หญิง  กรรมการ  
(พิชญา กลัดทิม)

ว่าที่ ร.ต.  กรรมการ  
(สุชาติ วิรุณหฤติ)

ผนวก  
แบบรูปแทนเนอร์แซกโซโฟน



---

น.อ.	 (วิชัย จันทน์แทน)	ประธานกรรมการ
น.ท.	 (ไพบูรณ์ ทองขาว)	กรรมการ
น.ต.หญิง	 (อรารรณ ผลละสิริ)	กรรมการ
ว่าที่ ร.ต.หญิง	 (พิชญา กัตตติม)	กรรมการ
ว่าที่ ร.ต.	 (สุชาติ วิรุพหฤติ)	กรรมการ

คุณลักษณะเฉพาะพัสดุสายพลาธิการ

ชื่อพัสดุ                    กลองเบสดรัมเดินแถว ขนาด ๒๖ นิ้ว  
 หมายเลขพัสดุ            ๗๗๑๐ - ๓๕ - ๓๖๐ - ๓๖๐๐  
 หน่วยนับ                    ใบ

๑. ลักษณะทั่วไป เป็นเครื่องดนตรีประเภทเครื่องกระทบที่ออกแบบเพื่อใช้บรรเลงกับวงดนตรีทุกประเภท ลักษณะตามผนวก (แบบรูป)

๒. ลักษณะเฉพาะ

- ๒.๑ ตัวกลองทำจากไม้ Maple ทนทานไม่น้อยกว่า ๖ ชั้น
- ๒.๒ ขนาดหน้ากลองมีเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒๖ นิ้ว และตัวถังกลองมีความลึกไม่น้อยกว่า ๑๒ นิ้ว
- ๒.๓ มีหลักสำหรับยึดหน้ากลองทำจากวัสดุโลหะ ไม่น้อยกว่า ๘ หลัก สามารถปรับระดับเสียงได้
- ๒.๔ หน้ากลองผลิตจากวัสดุสังเคราะห์อย่างดีชนิดเดียวกันทั้ง ๒ ด้าน
- ๒.๕ ตัวกลองด้านในเสริมขอบไม้เพิ่มความแข็งแรงของตัวกลองสามารถรับแรงตึงหนังได้ดี
- ๒.๖ ชุดแขวนกลอง สามารถปรับระดับได้ตามสรีระของผู้เล่น
- ๒.๗ พร้อมไม้ตี และอุปกรณ์สำหรับปรับเสียง
- ๒.๘ คุณภาพของเสียงได้มาตรฐานระดับ Professional
- ๒.๙ ใช้ปฏิบัติราชการร่วมกับเครื่องดนตรีเดิมที่มีอยู่ได้โดยคุณภาพเสียงเดียวกัน
- ๒.๑๐ รายละเอียดอื่น ๆ ที่ไม่ได้กำหนดให้เป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต





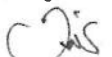
๓. การบรรจุหีบห่อ ตามมาตรฐานผู้ผลิต แต่อย่างน้อยต้องมีเครื่องห่อหุ้มเพื่อป้องกันมิให้เกิดการชำรุดเสียหายอันเนื่องจากการขนส่งและการเก็บรักษาได้เป็นอย่างดี

๔. ข้อกำหนดอื่น ๆ

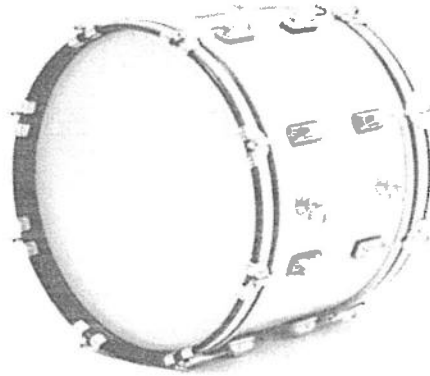
- ๔.๑ เป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เป็นของเก่าเก็บ ไม่เคยใช้งานมาก่อน อยู่ในสภาพพร้อมที่จะใช้งานได้ทันที
- ๔.๒ ต้องมีอุปกรณ์ใช้ครบชุด ตามที่ระบุในแคตตาล็อกและใบเสนอราคา
- ๔.๓ ผู้ขายต้องรับประกันคุณภาพของกลองเบสดรัมเดินแถว ขนาด ๒๖ นิ้ว ที่ส่งมอบเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ได้รับไว้ใช้ราชการ ซึ่งในระยะเวลารับประกัน หากเกิดการชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานปกติ ซึ่งเกิดจากคุณภาพของวัสดุที่ใช้ผลิต หรือความบกพร่องในการผลิตผู้ขายต้องยอมชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้นให้แก่ทางราชการ หรือจัดการแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิม หรือนำกลองเบสดรัมเดินแถว ขนาด ๒๖ นิ้ว มาเปลี่ยนทดแทนให้ใหม่ ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ทางราชการแจ้งให้ทราบ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น
- ๔.๔ ผู้ขายต้องให้บริการหลังการขาย ในด้านการตรวจสอบ ซ่อมบำรุง อะไหล่ที่ใช้ในการซ่อมบำรุง และวัสดุสิ้นเปลือง ให้แก่ทางราชการได้เป็นอย่างดี ไม่น้อยกว่า ๕ ปี

๕. การตรวจสอบ

- ๕.๑ ตรวจสอบตามที่กำหนดในข้อ ๑. ถึงข้อ ๔.
- ๕.๒ หากมีความจำเป็นต้องตรวจสอบ หรือทดลองการใช้งาน ให้ดำเนินการโดย กองดุริยางค์ทหารเรือ ฐานทัพเรือกรุงเทพ

น.อ.		ประธานกรรมการ
	(วิจัย จันทรแทน)	
น.ท.		กรรมการ
	(ไพบูรณ์ ทองขาว)	
น.ต.หญิง		กรรมการ
	(อรวรรณ มุสละสิริ)	
ว่าที่ ร.ท.หญิง		กรรมการ
	(พิชญา กลัดทิม)	
ว่าที่ ร.ต.		กรรมการ
	(สุชาติ วิรุณหภูติ)	

ผนวก  
แบบรูปกลองเบสดรัมเดิมนิ้ว ขนาด ๒๖ นิ้ว




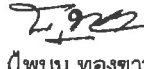

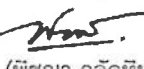
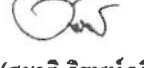
---

น.อ.	<b>รท อภิศักดิ์</b> (วิชัย จันทร์แทน)	ประธานกรรมการ
น.ท.	 (ไพบุน ทองขาว)	กรรมการ
น.ต.หญิง	 (อรรรรณ มูลละสิริ)	กรรมการ
ว่าที่ ร.ท.หญิง	 (พิชญา กลัดทิม)	กรรมการ
ว่าที่ ร.ต.	 (สุชาติ วิรุฬห์ภูติ)	กรรมการ

## คุณลักษณะเฉพาะพิสดายพลาธิการ

ชื่อพัสดุ                      กลองไซค์ดรัมเดินแถว ขนาด ๑๔ นิ้ว  
 หมายเลขพัสดุ                ๗๗๑๐ - ๓๕ - ๓๖๐ - ๓๒๐๔  
 หน่วยนับ                      ใบ

๑. ลักษณะทั่วไป เป็นเครื่องดนตรีประเภทเครื่องกระทบที่ออกแบบเพื่อใช้บรรเลงกับวงดนตรีทุกประเภทและสามารถบรรเลงเดี่ยวได้ ลักษณะตามผนวก (แบบรูป)
๒. ลักษณะเฉพาะ
  - ๒.๑ ตัวกลองทำจากไม้ Maple หนาไม่น้อยกว่า ๖ ชั้น
  - ๒.๒ ขนาดหน้ากลองมีเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๔ นิ้ว และตัวถังกลองมีความลึกไม่น้อยกว่า ๑๐ นิ้ว
  - ๒.๓ ผนังกลองด้านบน ผลิตจากวัสดุสังเคราะห์อย่างดี สีขาวเรียบหรือเทียบเท่า
  - ๒.๔ ผนังกลองด้านล่าง ผลิตจากวัสดุสังเคราะห์อย่างดี ผิวเรียบบางใสหรือเทียบเท่า
  - ๒.๕ มีหลักสำหรับยึดหน้ากลองทำจากวัสดุโลหะ ไม่น้อยกว่า ๘ หลัก สามารถปรับระดับเสียงได้
  - ๒.๖ ชุดอุปกรณ์สายสแนร์ด้านล่างทำจากวัสดุโลหะอย่างดีมีความแข็งแรงทนทาน สามารถปรับระดับ ความตึงของสายสแนร์
  - ๒.๗ โครงยึดกลองสามารถปรับระดับตามสรีระได้ตามความต้องการ
  - ๒.๘ ชุดแขวนกลอง สามารถปรับระดับได้ตามสรีระของผู้เล่น
  - ๒.๙ พร้อมไม้ตี และอุปกรณ์สำหรับปรับเสียง
  - ๒.๑๐ คุณภาพของเสียงได้มาตรฐานระดับ Professional
  - ๒.๑๑ ใช้ปฏิบัติราชการร่วมกับเครื่องดนตรีเดิมที่มีอยู่ได้โดยคุณภาพเสียงเดียวกัน
  - ๒.๑๒ รายละเอียดอื่น ๆ ที่ไม่ได้กำหนดให้เป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต
๓. การบรรจุหีบห่อ ตามมาตรฐานผู้ผลิต แต่อย่างน้อยต้องมีเครื่องห่อหุ้มเพื่อป้องกันมิให้เกิดการชำรุดเสียหายอันเนื่องจากการขนส่งและการเก็บรักษาได้เป็นอย่างดี


น.อ.	 (วิชัย จันทรแทน)	ประธานกรรมการ
น.ท.	 (ไพบุน ทองขาว)	กรรมการ
น.ต.หญิง	 (อรวรรณ ผลละสิริ)	กรรมการ
ว่าที่ ร.ท.หญิง	 (พิชญา กลัดทิม)	กรรมการ
ว่าที่ ร.ต.	 (สุชาติ วิรุฬห์ภูติ)	กรรมการ


## ๔. ข้อกำหนดอื่น ๆ

- ๔.๑ เป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เป็นของเก่าเก็บ ไม่เคยใช้งานมาก่อน อยู่ในสภาพพร้อมที่จะใช้งานได้ทันที
- ๔.๒ ต้องมีอุปกรณ์ใช้ครบชุด ตามที่ระบุในแคตตาล็อกและใบเสนอราคา
- ๔.๓ ผู้ขายต้องรับประกันคุณภาพของกล่องโซลิดรัมเดินแถว ขนาด ๑๔ นิ้ว ที่ส่งมอบเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ได้รับไว้ใช้ราชการ ซึ่งในระยะเวลารับประกัน หากเกิดการชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานปกติ ซึ่งเกิดจากคุณภาพของวัสดุที่ใช้ผลิต หรือความบกพร่องในการผลิตผู้ขายต้องยอมชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้นให้แก่ทางราชการ หรือจัดการแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิม หรือนำกล่องโซลิดรัมเดินแถว ขนาด ๑๔ นิ้ว มาเปลี่ยนทดแทนให้ใหม่ ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ทางราชการแจ้งให้ทราบ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น
- ๔.๔ ผู้ขายต้องให้บริการหลังการขาย ในด้านการตรวจสอบ ซ่อมบำรุง อะไหล่ที่ใช้ในการซ่อมบำรุง และวัสดุสิ้นเปลืองให้แก่ทางราชการได้เป็นอย่างดี ไม่น้อยกว่า ๕ ปี


## ๕. การตรวจสอบ

- ๕.๑ ตรวจสอบตามที่กำหนดในข้อ ๑. ถึงข้อ ๔.
- ๕.๒ หากมีความจำเป็นต้องตรวจสอบ หรือทดลองการใช้งาน ให้ดำเนินการโดย กองดุริยางค์ทหารเรือ ฐานทัพเรือกรุงเทพ

น.อ.  ประธานกรรมการ  
(วิชัย จันทร์แทน)

น.ท.  กรรมการ  
(ไพบูรณ์ ทองขาว)

น.ต.หญิง  กรรมการ  
(อรวรรณ ผุฒละสิริ)

ว่าที่ ร.ท.หญิง  กรรมการ  
(พิชญา กลัดทิม)

ว่าที่ ร.ต.  กรรมการ  
(สุชาติ วิรุฬห์ภูติ)

ผนวก  
แบบรูปกล่องใช้ดรัมเดินแถว ขนาด ๑๔ นิ้ว



---

น.อ.	อ. วิชัย จันทร์แทน	ประธานกรรมการ
	(วิชัย จันทร์แทน)	
น.ท.	อ. ไพบุณ ทองขาว	กรรมการ
	(ไพบุณ ทองขาว)	
น.ต.หญิง	อ. อรวรรณ มุลละสิริ	กรรมการ
	(อรวรรณ มุลละสิริ)	
ว่าที่ ร.ท.หญิง	อ. พิชญา กลัดทิม	กรรมการ
	(พิชญา กลัดทิม)	
ว่าที่ ร.ต.	อ. สุชาติ วิรุณหฤดี	กรรมการ
	(สุชาติ วิรุณหฤดี)	

## คุณลักษณะเฉพาะพัสดุสายพลาธิการ

ชื่อพัสดุ	ฉาบเดินแถว ขนาด ๑๖ นิ้ว (MARCHING CYMBALS)
หมายเลขพัสดุ	๗๗๑๐ - ๓๕ - ๑๐๑ - ๖๐๕๑
หน่วยนับ	คู่

๑. ลักษณะทั่วไป เป็นเครื่องดนตรีประเภทเครื่องกระทบที่ออกแบบเพื่อใช้บรรเลงกับวงดนตรีทุกประเภท ลักษณะตามผนวก (แบบรูป)

๒. ลักษณะเฉพาะ

- ๒.๑ ตัวฉาบทำจากโลหะบรอนซ์ B20 เพื่อให้เสียงที่เต็มอิมและเนื้อเสียงที่ตั้งกังวาน
- ๒.๒ ตัวฉาบมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๑๖ นิ้ว ( $\pm ๐.๕$ )
- ๒.๓ มีหูฉาบทำจากวัสดุหนัง หรือ ผ้า หรือเทียบเท่า คุณภาพดี
- ๒.๔ รายละเอียดอื่น ๆ ที่ไม่ได้กำหนดให้เป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต


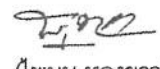

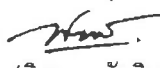

๓. การบรรจุหีบห่อ ตามมาตรฐานผู้ผลิต แต่อย่างน้อยต้องมีเครื่องห่อหุ้มเพื่อป้องกันมิให้เกิดการชำรุดเสียหายอันเนื่องจากการขนส่งและการเก็บรักษาได้เป็นอย่างดี

๔. ข้อกำหนดอื่นๆ

- ๔.๑ เป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เป็นของเก่าเก็บ ไม่เคยใช้งานมาก่อน อยู่ในสภาพพร้อมที่จะใช้งานได้ทันที
- ๔.๒ ต้องมีอุปกรณ์ใช้ครบชุด ตามที่ระบุในแคตตาล็อกและใบเสนอราคา
- ๔.๓ ผู้ขายต้องรับประกันคุณภาพของฉาบเดินแถว ขนาด ๑๖ นิ้ว (MARCHING CYMBALS) ที่ส่งมอบเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ได้รับไว้ใช้ราชการ ซึ่งในระยะเวลารับประกัน หากเกิดการชำรุดบกพร่องหรือขีดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานปกติ ซึ่งเกิดจากคุณภาพของวัสดุที่ใช้ผลิต หรือความบกพร่องในการผลิตผู้ขาย ต้องยอมชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้นให้แก่ทางราชการ หรือจัดการแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดั้งเดิม หรือนำฉาบเดินแถว ขนาด ๑๖ นิ้ว (MARCHING CYMBALS) มาเปลี่ยนทดแทนให้ใหม่ ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ทางราชการแจ้งให้ทราบ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น
- ๔.๔ ผู้ขายต้องให้บริการหลังการขาย ในด้านการตรวจสอบ ซ่อมบำรุง อะไหล่ที่ใช้ในการซ่อมบำรุง และวัสดุสิ้นเปลืองให้แก่ทางราชการได้เป็นอย่างดี ไม่น้อยกว่า ๕ ปี
- ๔.๕ การชำระเงินตามที่กำหนดไว้ หรือเมื่อผู้ขายส่งมอบสิ่งของครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายและกรมพลาธิการทหารเรือได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๕. การตรวจสอบ

- ๕.๑ ตรวจสอบตามที่กำหนดในข้อ ๑. ถึงข้อ ๔.
- ๕.๒ หากมีความจำเป็นต้องตรวจสอบ หรือทดลองการใช้งาน ให้ดำเนินการโดย กองดุริยางค์ทหารเรือ ฐานทัพเรือกรุงเทพ

น.อ.		ประธานกรรมการ
	(วิชัย จันทรแทน)	
น.ท.		กรรมการ
	(ไพบูรณ์ ทองขาว)	
น.ต.หญิง		กรรมการ
	(อรวรรณ ผลละสิริ)	
ว่าที่ ร.ท.หญิง		กรรมการ
	(พิชญา กลัดทิม)	
ว่าที่ ร.ต.		กรรมการ
	(สุชาติ วิรุณหฤดี)	

ผนวก  
แบบรูปอาบเดินแถว ขนาด ๑๖ นิ้ว (MARCHING CYMBALS)

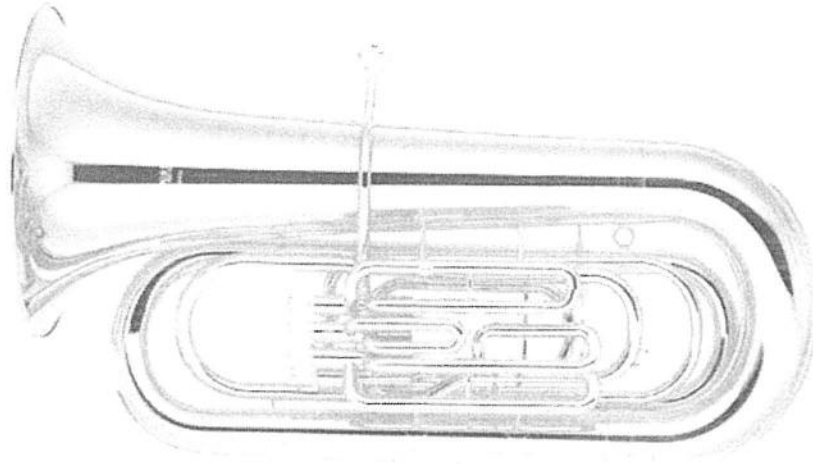


---

น.อ.	<i>อิก จุฑาทิพย์</i> (วิชัย จันทรแทน)	ประธานกรรมการ
น.ท.	<i>ไพฑูริ</i> (ไพฑูริ ทองขาว)	กรรมการ
น.ต.หญิง	<i>อรุณ</i> (อรุณวรรณ ผุสตะสิริ)	กรรมการ
ว่าที่ ร.ท.หญิง	<i>พิกษา</i> (พิกษา กลัดทิม)	กรรมการ
ว่าที่ ร.ต.	<i>สุชาติ</i> (สุชาติ วิรุณหภูติ)	กรรมการ



ฉนวนก  
แบบรูปใบสทูน



---

น.อ.	<i>ฉนวนก</i> (วิจัย จันทร์แทน)	ประธานกรรมการ
น.ท.	<i>ท.ท.</i> (ไพฑูญ ทองขาว)	กรรมการ
น.ต.หญิง	<i>อ.อ.</i> (อรรรรณ ผลตะสิริ)	กรรมการ
ว่าที่ ร.ท.หญิง	<i>ท.ท.</i> (พิชญ่า กลัดทิม)	กรรมการ
ว่าที่ ร.ต.	<i>อ.อ.</i> (สุชาติ วิรุฬห์ภูติ)	กรรมการ

## คุณลักษณะเฉพาะพิสดายพลาธิการ

ชื่อพัสดุ ปี ๒๕๖๓ ชูชาโฟน  
 หมายเลขพัสดุ ๗๗๑๐ - ๓๕ - ๓๗๓ - ๕๗๐๕  
 หน่วยนับ ตัว

๑. ลักษณะทั่วไป เป็นเครื่องดนตรีประเภทเครื่องลมทองเหลืองที่ออกแบบเพื่อใช้บรรเลงกับวงดนตรีทุกประเภทและสามารถบรรเลงเดี่ยวได้ ลักษณะตามผนวก (แบบรูป)

๒. ลักษณะเฉพาะ

- ๒.๑ ตั้งอยู่ในหลักเสียง คับเบิ้ลบีแฟลต (BBb) เมื่อเทียบเสียง เอ (A Concert) ที่ ๔๔๐ เฮิรตซ์
- ๒.๒ เปลี่ยนระดับเสียงด้วยระบบลูกสูบ เลื่อนขึ้นลงด้วยสปริงขดลวดอย่างดี
- ๒.๓ ตัวเครื่องทำด้วย Yellow Brass ชูบสีเงิน
- ๒.๔ มีลูกสูบ ๓ ลูกสูบ
- ๒.๕ ขนาดท่อลมกว้างไม่น้อยกว่า ๑๘.๕ มิลลิเมตร
- ๒.๖ ขนาดปากลำโพงกว้างไม่น้อยกว่า ๖๖๐ มิลลิเมตร
- ๒.๗ น้ำหนักไม่เกิน ๑๓ กิโลกรัม
- ๒.๘ พร้อมกล่องใส่ตัวเครื่องทำด้วยวัสดุสังเคราะห์ภายในหุ้มหนังหรือผ้าอย่างดี
- ๒.๙ คุณภาพของเสียงได้มาตรฐานระดับ Professional
- ๒.๑๐ ใช้ปฏิบัติการร่วมกับเครื่องดนตรีเดิมที่มีอยู่ได้โดยคุณภาพเสียงเดียวกัน
- ๒.๑๑ รายละเอียดอื่น ๆ ที่ไม่ได้กำหนดให้เป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต

๓. การบรรจุหีบห่อ ตามมาตรฐานผู้ผลิต แต่อย่างน้อยต้องมีเครื่องห่อหุ้มเพื่อป้องกันมิให้เกิดการชำรุดเสียหายอันเนื่องจากการขนส่งและการเก็บรักษาได้เป็นอย่างดี

๔. ข้อกำหนดอื่น ๆ

- ๔.๑ เป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เป็นของเก่าเก็บ ไม่เคยใช้งานมาก่อน อยู่ในสภาพพร้อมที่จะใช้งานได้ทันที
- ๔.๒ ต้องมีอุปกรณ์ใช้ครบชุด ตามที่ระบุในแคตตาล็อกและใบเสนอราคา
- ๔.๓ ผู้ขายต้องรับประกันคุณภาพของปีบี แฟลต ชูชาโฟน ที่ส่งมอบเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ได้รับไว้ใช้ราชการ ซึ่งในระยะเวลารับประกัน หากเกิดการชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานปกติ ซึ่งเกิดจากคุณภาพของวัสดุที่ใช้ผลิต หรือความบกพร่องในการผลิตผู้ขายต้องยอมชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้นให้แก่ทางราชการ หรือจัดการแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิม หรือนำปีบี แฟลต ชูชาโฟน มาเปลี่ยนทดแทนให้ใหม่ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ทางราชการแจ้งให้ทราบ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น
- ๔.๔ ผู้ขายต้องให้บริการหลังการขาย ในด้านการตรวจสอบ ซ่อมบำรุง อะไหล่ที่ใช้ในการซ่อมบำรุง และวัสดุสิ้นเปลืองให้แก่ทางราชการได้เป็นอย่างดี ไม่น้อยกว่า ๕ ปี

๕. การตรวจสอบ

- ๕.๑ ตรวจสอบตามที่กำหนดในข้อ ๑. ถึงข้อ ๔.
- ๕.๒ หากมีความจำเป็นต้องตรวจสอบ หรือทดลองการใช้งาน ให้ดำเนินการโดย กองดุริยางค์ทหารเรือ ฐานทัพเรือกรุงเทพ

น.อ. อิน อภินิหาร ประธานกรรมการ  
(วิชัย จันทรแทน)

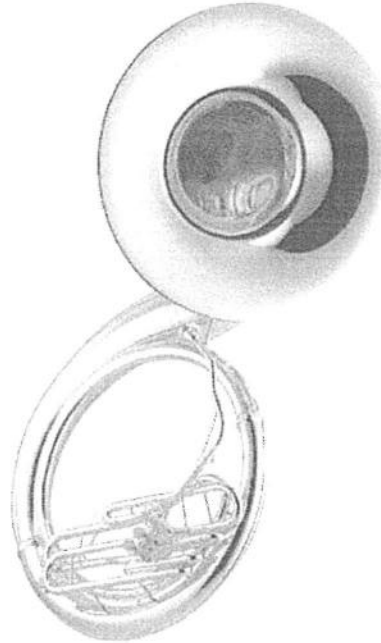
น.ท. วิบูลย์ ทองขาว กรรมการ  
(วิบูลย์ ทองขาว)

น.ต.หญิง อรพรรณ ผลละสิริ กรรมการ  
(อรพรรณ ผลละสิริ)

ว่าที่ ร.ท.หญิง พิชญา กลัดทิม กรรมการ  
(พิชญา กลัดทิม)

ว่าที่ ร.ต. สุชาติ วิรุฬห์ภูติ กรรมการ  
(สุชาติ วิรุฬห์ภูติ)

ผนวก  
แบบรูปบีบี แพลต ซุซาโฟน



---

น.อ.	<i>ด.ท. จันทิภรณ์</i> (วิจัย จันทรแทน)	ประธานกรรมการ
น.ท.	<i>ท.ชว.</i> (ไพบุณ ทองขาว)	กรรมการ
น.ต.หญิง	<i>อ.ร.</i> (อรรวรรณ ผลละสิริ)	กรรมการ
ว่าที่ ร.ท.หญิง	<i>ท.ช.</i> (พิชญญา กลัดทิม)	กรรมการ
ว่าที่ ร.ต.	<i>ส.ค.</i> (สุชาติ วิรุฬห์ภูติ)	กรรมการ

## คุณลักษณะเฉพาะพัสดุสายพลาธิการ

ชื่อพัสดุ	เทนเนอร์ทรอมโบน
หมายเลขพัสดุ	๗๗๑๐ - ๓๕ - ๑๐๑ - ๕๙๙๘
หน่วยนับ	ตัว

๑. ลักษณะทั่วไป เป็นเครื่องดนตรีประเภทเครื่องลมทองเหลืองที่ออกแบบเพื่อใช้บรรเลงกับวงดนตรีทุกประเภทและสามารถบรรเลงเดี่ยวได้ ลักษณะตามผนวก (แบบรูป)

๒. ลักษณะเฉพาะ

- ๒.๑ ตั้งอยู่ในหลักเสียง บีแฟลต (Bb) เมื่อเทียบเสียง เอ (A Concert) ที่ ๔๔๐ เฮิร์ตซ์
- ๒.๒ เปลี่ยนระดับเสียงด้วยระบบเลื่อน (Slide) ท่อลมเข้าออก
- ๒.๓ ตัวเครื่องทำด้วย Yellow Brass ชุบสีเงิน
- ๒.๔ ปากลำโพงมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๗.๗๕ นิ้ว
- ๒.๕ ท่อลมมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า .๕ นิ้ว
- ๒.๖ ตัวท่อนูนเสียง (Tuning Slide) ทำจาก Yellow Brass แบบ Single Radius
- ๒.๗ Neck Pipe ทำจาก Yellow Brass
- ๒.๘ พร้อมกล่องใส่ตัวเครื่องทำด้วยวัสดุสังเคราะห์ภายในหุ้มหนังหรือผ้าอย่างดี
- ๒.๙ คุณภาพของเสียงได้มาตรฐานระดับ Professional
- ๒.๑๐ ใช้ปฏิบัติราชการร่วมกับเครื่องดนตรีเดิมที่มีอยู่ได้โดยคุณภาพเสียงเดียวกัน
- ๒.๑๑ รายละเอียดอื่น ๆ ที่ไม่ได้กำหนดให้เป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต


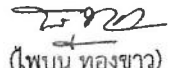
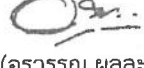
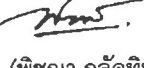

๓. การบรรจุหีบห่อ ตามมาตรฐานผู้ผลิต แต่อย่างน้อยต้องมีเครื่องห่อหุ้มเพื่อป้องกันมิให้เกิดการชำรุดเสียหายอันเนื่องจากการขนส่งและการเก็บรักษาได้เป็นอย่างดี

๔. ข้อกำหนดอื่น ๆ

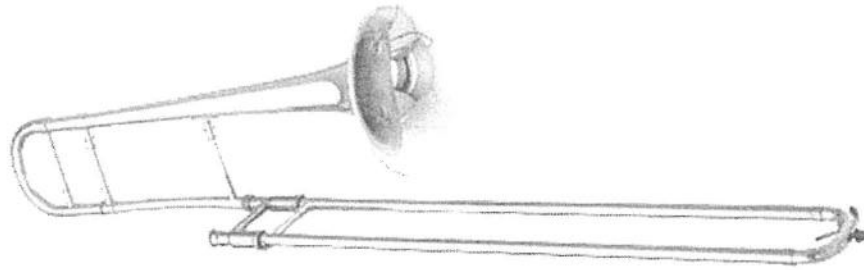
- ๔.๑ เป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เป็นของเก่าเก็บ ไม่เคยใช้งานมาก่อน อยู่ในสภาพพร้อมที่จะใช้งานได้ทันที
- ๔.๒ ต้องมีอุปกรณ์ใช้ครบชุด ตามที่ระบุในแคตตาล็อกและใบเสนอราคา
- ๔.๓ ผู้ขายต้องรับประกันคุณภาพของเทนเนอร์ทรอมโบนที่ส่งมอบเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ได้รับไว้ใช้ราชการ ซึ่งในระยะเวลารับประกัน หากเกิดการชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานปกติ ซึ่งเกิดจากคุณภาพของวัสดุที่ใช้ผลิต หรือความบกพร่องในการผลิตผู้ขายต้องยอมชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้นให้แก่ทางราชการ หรือจัดการแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดั้งเดิม หรือนำเทนเนอร์ทรอมโบน มาเปลี่ยนทดแทนให้ใหม่ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ทางราชการแจ้งให้ทราบ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น
- ๔.๔ ผู้ขายต้องให้บริการหลังการขาย ในด้านการตรวจสอบ ซ่อมบำรุง อะไหล่ที่ใช้ในการซ่อมบำรุง และวัสดุสิ้นเปลืองให้แก่ทางราชการได้เป็นอย่างดี ไม่น้อยกว่า ๕ ปี

๕. การตรวจสอบ


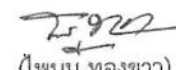



- ๕.๑ ตรวจสอบตามที่กำหนดในข้อ ๑. ถึงข้อ ๔.
- ๕.๒ หากมีความจำเป็นต้องตรวจสอบ หรือทดลองการใช้งาน ให้ดำเนินการโดย กองดุริยางค์ทหารเรือ ฐานทัพเรือกรุงเทพ

น.อ.		ประธานกรรมการ
	(วิจัย จันทรแทน)	
น.ท.		กรรมการ
	(ไพบุณ ทองขาว)	
น.ต.หญิง		กรรมการ
	(อรารวรรณ ผลละสิริ)	
ว่าที่ ร.ท.หญิง		กรรมการ
	(พิชญา กลัดทิม)	
ว่าที่ ร.ต.		กรรมการ
	(สุชาติ วิรุฬห์ภูติ)	

ผนวก  
แบบรูปเทนเนอร์ทรอมโบน




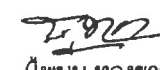


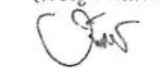
---

น.อ.	 (วิชัย จันทน์ทน)	ประธานกรรมการ
น.ท.	 (ไพบูรณ์ ทองขาว)	กรรมการ
น.ต.หญิง	 (อรวรรณ มูลละสิริ)	กรรมการ
ว่าที่ ร.ท.หญิง	 (พิชญา กลัดทิม)	กรรมการ
ว่าที่ ร.ต.	 (สุชาติ วิรุฬห์ภูติ)	กรรมการ

คุณลักษณะเฉพาะที่สุดสายพลาธิการ

ชื่อพัสดุ                   เบส ทรอมโบน (Bass Trombone)  
 หมายเลขพัสดุ           ๗๗๑๐ - ๓๕ - ๓๖๐ - ๘๒๓๓  
 หน่วยนับ                 ตัว

๑. ลักษณะทั่วไป เป็นเครื่องดนตรีประเภทเครื่องลมทองเหลืองที่ออกแบบเพื่อใช้บรรเลงกับวงดนตรีทุกประเภทและสามารถบรรเลงเดี่ยวได้ ลักษณะตามผนวก (แบบรูป)
๒. ลักษณะเฉพาะ
  - ๒.๑ ตั้งอยู่ในหลักเสียง บีแฟลต (Bb) เมื่อเทียบเสียง เอ (A Concert) ที่ ๔๔๐ เฮิรตซ์
  - ๒.๒ เปลี่ยนระดับเสียงด้วยระบบเลื่อน (Slide) ท่อลมเข้าออก
  - ๒.๓ ตัวเครื่องทำด้วย Yellow Brass ชุบสีเงิน
  - ๒.๔ ปากลำโพงมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๙.๕ นิ้ว และ
  - ๒.๕ ปากลำโพงขนาด 23 Gauge มีความหนา .๐๒๒ นิ้ว
  - ๒.๖ ท่อลมมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า .๕๖๒ นิ้ว
  - ๒.๗ ตัวท่อจูนเสียง (Tuning Slide) ทำจาก Yellow Brass แบบ Single Radius
  - ๒.๘ Neck Pipe ทำจาก Yellow Brass
  - ๒.๙ พร้อมกล่องใส่ตัวเครื่องทำด้วยวัสดุสังเคราะห์ภายในหุ้มหนังหรือผ้าอย่างดี
  - ๒.๑๐ คุณภาพของเสียงได้มาตรฐานระดับ Professional
  - ๒.๑๑ ใช้ปฏิบัติราชการร่วมกับเครื่องดนตรีเดิมที่มีอยู่ได้โดยคุณภาพเสียงเดียวกัน
  - ๒.๑๒ รายละเอียดอื่น ๆ ที่ไม่ได้กำหนดให้เป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต
๓. การบรรจุหีบห่อ ตามมาตรฐานผู้ผลิต แต่อย่างน้อยต้องมีเครื่องห่อหุ้มเพื่อป้องกันมิให้เกิดการชำรุดเสียหายอันเนื่องจากการขนส่งและการเก็บรักษาได้เป็นอย่างดี

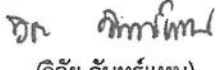
น.อ.	 (วิชัย จันทรแทน)	ประธานกรรมการ
น.ท.	 (ไพบูรณ์ ทองขาว)	กรรมการ
น.ต.หญิง	 (อรวรรณ ผลละสิริ)	กรรมการ
ว่าที่ ร.ท.หญิง	 (พิชญา กลัดทิม)	กรรมการ
ว่าที่ ร.ต.	 (สุชาติ วิรุณหุตติ)	กรรมการ


## ๔. ข้อกำหนดอื่น ๆ

- ๔.๑ เป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เป็นของเก่าเก็บ ไม่เคยใช้งานมาก่อน อยู่ในสภาพพร้อมที่จะใช้งานได้ทันที
- ๔.๒ ต้องมีอุปกรณ์ใช้ครบชุด ตามที่ระบุในแคตตาล็อกและใบเสนอราคา
- ๔.๓ ผู้ขายต้องรับประกันคุณภาพของเบส ทรอมโบน (Bass Trombone) ที่ส่งมอบเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ได้รับไว้ใช้ราชการ ซึ่งในระยะเวลารับประกัน หากเกิดการชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานปกติ ซึ่งเกิดจากคุณภาพของวัสดุที่ใช้ผลิต หรือความบกพร่องในการผลิตผู้ขายต้องยอมชดใช้ค่าเสียหายที่เกิดขึ้นให้แก่ทางราชการ หรือจัดการแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิม หรือนำเบส ทรอมโบน (Bass Trombone) มาเปลี่ยนทดแทนให้ใหม่ ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ทางราชการแจ้งให้ทราบ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น
- ๔.๔ ผู้ขายต้องให้บริการหลังการขาย ในด้านการตรวจสอบ ซ่อมบำรุง อะไหล่ที่ใช้ในการซ่อมบำรุง และวัสดุสิ้นเปลืองให้แก่ทางราชการได้เป็นอย่างดี ไม่น้อยกว่า ๕ ปี

## ๕. การตรวจสอบ

- ๕.๑ ตรวจสอบตามที่กำหนดในข้อ ๑. ถึงข้อ ๔.
- ๕.๒ หากมีความจำเป็นต้องตรวจสอบ หรือทดลองการใช้งาน ให้ดำเนินการโดย กองดุริยางค์ทหารเรือ ฐานทัพเรือกรุงเทพ

น.อ.  ประธานกรรมการ  
(วิจัย จันทรแทน)

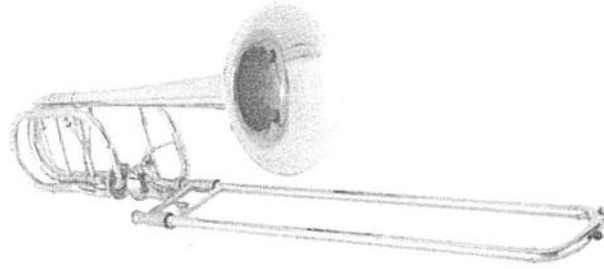
น.ท.  กรรมการ  
(ไพบูรณ์ ทองขาว)

น.ต.หญิง  กรรมการ  
(อรรรรณ ผลละสิริ)


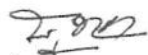



ว่าที่ ร.ท.หญิง  กรรมการ  
(พิชญา กลัดทิม)

ว่าที่ ร.ต.  กรรมการ  
(สุชาติ วิรุฬห์ภูติ)

ผนวก  
แบบรูป เบส ทรอมโบน (Bass Trombone)



---

น.อ.	 (วิชัย จันทร์แทน)	ประธานกรรมการ
น.ท.	 (ไพบูรณ์ ทองขาว)	กรรมการ
น.ต.หญิง	 (อรรรรณ ผลลลสิริ)	กรรมการ
ว่าที่ ร.ท.หญิง	 (พิชญา กลัดทิม)	กรรมการ
ว่าที่ ร.ต.	 (สุชาติ วิรุฬห์ฤดี)	กรรมการ