



ประกาศกรมอุทหาเรือ

ที่ ๑๑๖ / งป.๒๕๕๓

เรื่อง สอบราคาซื้อ ครุภัณฑ์ประจำสำนักงาน

กรมอุทหาเรือ มีความประสงค์ที่จะสอบราคาซื้อ

— ครุภัณฑ์ประจำสำนักงาน

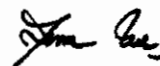
จำนวน ๘ รายการ

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. เป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุในการสอบราคาซื้อดังกล่าว
 ๒. ไม่เป็นผู้ที่ถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
 ๓. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
 ๔. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่กรมอุทหาเรือ ณ วันประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการสอบราคาซื้อครั้งนี้ กำหนดยื่นซองสอบราคาตั้งแต่วันที่ประกาศเป็นต้นไป จนถึงวันที่ ๑๕ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๕๓ (ภายในเวลา ๑๕.๐๐ น.) ณ แผนกจัดหา ศูนย์พัสดุช่าง กรมอุทหาเรือ และกำหนดเปิดซองสอบราคา ในวันที่ ๑๖ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๕๓ ตั้งแต่เวลา ๑๐.๐๐ น. เป็นต้นไป หลังจากปิดประกาศรายชื่อผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกแล้ว
- ผู้สนใจติดต่อขอรับเอกสารสอบราคาได้ที่ แผนกจัดหา ศูนย์พัสดุช่าง กรมอุทหาเรือ ตั้งแต่วันที่ประกาศเป็นต้นไป หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐ ๒๔๗๕ ๔๒๒๔ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๕ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๕๓

พลเรือตรี


(สุรพงษ์ ชะระอ่ำ)

รองเจ้ากรมอุทหาเรือ ทำการแทน
เจ้ากรมอุทหาเรือ



เอกสารสอบราคาชื่อ เลขที่ ๑๑๖ / งป.๒๕๕๓
การซื้อ ครุภัณฑ์ประจำสำนักงาน

ตามประกาศ กรมอู่ทหารเรือที่ ๑๑๖ / งป.๒๕๕๓

ลงวันที่ ๒๕ มิถุนายน ๒๕๕๓

กรมอู่ทหารเรือ ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "กรม" มีความประสงค์จะสอบราคาซื้อ

— ครุภัณฑ์ประจำสำนักงาน

จำนวน ๘ รายการ

(ตามรายละเอียดที่แนบ)

ซึ่งพัสดุที่จะซื้อต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารสอบราคาฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารสอบราคา

๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑.๒ แบบใบเสนอราคา

๑.๓ แบบสัญญาซื้อขาย

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันสัญญา

๑.๕ บทนิยาม

(๑) ผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๑.๖ แบบบัญชีเอกสาร

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

/ ๒. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา ...

๒. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๒.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุในการสอบราคาซื้อ

๒.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุงชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๒.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๕

๓. หลักฐานการเสนอราคา

ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับซองใบเสนอราคา โดยแยกไว้นอกซองใบเสนอราคาเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล ซึ่งออกให้ในปี พ.ศ. ๒๕๕๓ บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล ซึ่งออกให้ในปี พ.ศ. ๒๕๕๓ หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (กรณีไม่มีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ ให้ใช้บัญชีรายชื่อผู้ถือหุ้นแทน) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นผู้เสนอราคาร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดา ที่มีใช้สัญชาติไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ใน(๑)

(๔) กรณีที่นิติบุคคลต่างตัวเป็นผู้ที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายหรือผู้รับจ้าง เมื่อลงนามในสัญญาแล้ว สัญญาจะมีผลบังคับใช้ก็ต่อเมื่อนิติบุคคลต่างตัวนั้น ได้รับใบอนุญาตประกอบธุรกิจตามพระราชบัญญัติการประกอบธุรกิจของคนต่างด้าว พ.ศ. ๒๕๔๒ แล้วเท่านั้น

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองใบเสนอราคา ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑)

/ ๓.๒ ส่วนที่ ๒ ...

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

- (๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ หรือสำเนาใบสำคัญแสดงการจดทะเบียนห้างหุ้นส่วนบริษัท สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี) และสำเนาหนังสือรับรองตราประทับ (ถ้ามี) ที่มีผลบังคับใช้ในปัจจุบัน
- (๒) แคตตาล็อกและหรือแบบรูปรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตลอดจนหลักฐาน การพิจารณา ตามข้อ ๔.๔
- (๓) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของ ผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ในกรณีที่ผู้เสนอราคา มอบอำนาจให้บุคคลอื่นลงนามในใบเสนอราคาแทน
- (๔) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองใบเสนอราคา ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้เสนอราคาต้องยื่นซองเสนอราคาตามแบบที่กำหนดไว้ในเอกสารสอบราคา นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน ลงลายมือชื่อของผู้เสนอราคาให้ชัดเจน จำนวนเงินที่เสนอต้อง ระบุตรงกันทั้งตัวเลขและตัวอักษร โดยไม่มีการขีดลบหรือแก้ไข หากมีการขีด ลบ ตก เดิม แก้ไข เปลี่ยนแปลง จะต้องลงลายมือชื่อผู้เสนอราคาพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับไว้ทุกแห่งด้วย

๔.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาเพียงราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง และใช้ตัวพิมพ์ซึ่งเป็นตัวพิมพ์ ของเครื่องเดียวกัน ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและ ตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้น ซึ่งเป็นราคารวมค่าอากรทางศุลกากร ภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ทั้งปวง จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้แก่ทางราชการ ณ หอรับและจัดส่ง แผนกพัสดุ ศูนย์พัสดุช่าง กรมอุทกหารเรือ ถนนอรุณอมรินทร์ เขตบางกอกน้อย
กรุงเทพมหานคร

ราคาที่เสนอจะต้องกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๔๐ วัน นับแต่วันเปิดซองสอบราคา โดยภายใน กำหนดยื่นราคาผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอกำหนดส่งมอบพัสดุภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขายกับทางราชการ

๔.๔ ผู้เสนอราคาจะต้องส่งหลักฐานประกอบการพิจารณา ตามรายละเอียดเงื่อนไข และข้อกำหนด ต่อท้ายประกาศ ที่แนบไปพร้อมใบเสนอราคาเพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ กรมจะยึดไว้เป็น เอกสารของทางราชการ

/ สำหรับหลักฐาน ...

สำหรับหลักฐานประกอบการพิจารณา ตามรายละเอียด เงื่อนไข และข้อกำหนดต่อท้ายประกาศที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้อง โดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการเปิดซองสอบราคามีความประสงค์จะขอคืนฉบับ ผู้เสนอราคาจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการเปิดซองสอบราคาตรวจสอบภายใน ๑๐ วัน

๔.๕ ก่อนยื่นซองสอบราคา ผู้เสนอราคาควรตรวจร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารสอบราคาทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นซองสอบราคาตามเงื่อนไขในเอกสารสอบราคา

๔.๖ ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นซองใบเสนอราคาที่เป็นฉบับของเรียบร้อยพร้อมทั้งยื่นเอกสาร ตามข้อ ๓ มาในคราวเดียวกัน จำหน่ายของถึงประธานคณะกรรมการเปิดซองสอบราคา โดยระบุไว้ที่หน้าซองว่า " ใบเสนอราคา ตามเอกสารสอบราคา เลขที่ ๑๑๖ / งป.๒๕๕๓ ยื่นโดยตรงต่อแผนกจัดหา ศูนย์พัสดุช่าง กรมอุทกหารเรือ ตั้งแต่วันที่ประกาศ ถึงวันที่ ๑๕ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๕๓ (ภายในเวลา ๑๕.๐๐ น.)

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นซองสอบราคาแล้วจะไม่รับซองสอบราคาโดยเด็ดขาดและคณะกรรมการเปิดซองสอบราคา จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้เสนอราคาแต่ละรายว่า เป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นตาม ข้อ ๑.๕ (๑) ณ วันประกาศสอบราคาหรือไม่ พร้อมทั้งประกาศรายชื่อผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกในวันเดียวกัน ณ ห้องประกวดราคา ศูนย์พัสดุช่าง กรมอุทกหารเรือ ก่อนการเปิดซองใบเสนอราคา ในวันที่ ๑๖ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๕๓ ตั้งแต่เวลา ๑๐.๐๐ น. เป็นต้นไป

หากปรากฏต่อคณะกรรมการเปิดซองสอบราคาก่อนหรือในขณะที่มีการเปิดซองสอบราคา มีผู้เสนอราคากระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการจะตัดรายชื่อ ผู้เสนอราคารายนั้น ออกจากการเป็นผู้เสนอราคา และประกาศรายชื่อผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือก และกรมจะพิจารณาลงโทษ ผู้เสนอราคาดังกล่าวเป็นผู้ที่ทำงาน เว้นแต่คณะกรรมการ ฯ จะวินิจฉัยได้ว่าผู้เสนอราคารายนั้นเป็นผู้ที่ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของทางราชการและมิได้เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าว

ผู้เสนอราคาที่ถูกตัดรายชื่อออกจากการเป็นผู้เสนอราคา เพราะเหตุเป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศสอบราคา หรือเป็นผู้เสนอราคาที่จะทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม อาจอุทธรณ์คำสั่งดังกล่าวต่อปลัดกระทรวงภายใน ๓ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากคณะกรรมการเปิดซองสอบราคา การวินิจฉัยอุทธรณ์ของปลัดกระทรวงให้ถือเป็นที่สุด

คณะกรรมการเปิดซองสอบราคา จะเปิดซองใบเสนอราคาของผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกดังกล่าวข้างต้น ณ ห้องประกวดราคา ศูนย์พัสดุช่าง กรมอุทกหารเรือ ในวันเดียวกันหลังจากปิดประกาศรายชื่อผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือก

/ การยื่นอุทธรณ์ ...

การยื่นอุทธรณ์ตามวรรค ๔ ย่อมไม่เป็นเหตุให้มีการขยายระยะเวลาการเปิดซองสอบราคา เว้นแต่ ปลัดกระทรวงพิจารณาเห็นว่า การขยายระยะเวลาดังกล่าวจะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่ง และในกรณีที่ปลัดกระทรวงพิจารณาเห็นด้วยกับคำคัดค้านของผู้อุทธรณ์ และเห็นว่า การยกเลิกการเปิดซองสอบราคาที่ได้ ดำเนินการไปแล้วจะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่ง ให้ปลัดกระทรวงมีอำนาจยกเลิกการเปิดซองสอบราคาดังกล่าวได้

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาราคา

๕.๑ ในการสอบราคาครั้งนี้ กรมจะพิจารณาตัดสินด้วย
ราคารวมทั้งสิ้นและจะต้องเสนอราคาครบทุกรายการ

๕.๒ หากผู้เสนอราคารายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการเสนอราคา ไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นซองสอบราคาไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการเปิดซองสอบราคา จะไม่รับพิจารณาราคาของผู้เสนอราคารายนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาดหรือผิดพลาดเพียงเล็กน้อย หรือผิดพลาดไปจากเงื่อนไขของเอกสารสอบราคาในส่วนที่มีสาระสำคัญ ทั้งนี้ เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะเป็นประโยชน์ต่อกรมเท่านั้น

๕.๓ กรมสงวนสิทธิไม่พิจารณาราคาของผู้เสนอราคา โดยไม่มีการผ่อนผันในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้เสนอราคารายนั้น ในบัญชีผู้รับเอกสารสอบราคา หรือในหลักฐานการรับเอกสารสอบราคาของกรม

(๒) ไม่กรอกชื่อนิติบุคคล (บุคคลธรรมดา) หรือลงลายมือชื่อผู้เสนอราคาอย่างหนึ่งอย่างใด หรือทั้งหมดในใบเสนอราคา

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนด ในเอกสารสอบราคาที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้เสนอราคารายอื่น

(๔) ราคาที่เสนอมีการขูดลบ ตก เต็ม แก้ไข เปลี่ยนแปลง โดยผู้เสนอราคามีได้ลงลายมือชื่อพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับไว้

๕.๔ ในการตัดสินการสอบราคาหรือในการทำสัญญา คณะกรรมการเปิดซองสอบราคาหรือกรมมีสิทธิให้ผู้เสนอราคาชี้แจงข้อเท็จจริง สภาพ ฐานะ หรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้เสนอราคาได้ กรมมีสิทธิที่จะไม่รับราคาหรือไม่ทำสัญญา หากหลักฐานดังกล่าวไม่มีความเหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๕ กรมทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใดหรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาดหรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใดหรืออาจจะยกเลิก การสอบราคาโดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของกรมเป็นอันเด็ดขาด ผู้เสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ มิได้ รวมทั้งกรมจะพิจารณา ยกเลิกการสอบราคา และลงโทษผู้เสนอราคาเป็นผู้ทำงานไม่ว่าจะเป็นผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่า การเสนอราคากระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

๕.๖ ในกรณีที่ปรากฏข้อเท็จจริงภายหลังจากการเปิดซองสอบราคาว่า ผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับคัดเลือกตามที่ได้ประกาศรายชื่อไว้ ตามข้อ ๕.๖ เป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศสอบราคา หรือเป็นผู้เสนอราคาที่ทำกรทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๕ กรมมีอำนาจที่จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกดังกล่าว ออกจากประกาศรายชื่อตามข้อ ๕.๖ และกรมจะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคารายนั้นเป็นผู้ที่งาน

ในกรณีนี้หากปลัดกระทรวงพิจารณาเห็นว่า การยกเลิกการเปิดซองสอบราคาที่ได้ดำเนินการไปแล้วจะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการเป็นอย่างยิ่ง ปลัดกระทรวงมีอำนาจยกเลิกการเปิดซองสอบราคาดังกล่าวได้

๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการสอบราคาสามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการของทางราชการนับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ กรมจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการสอบราคาไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ ของทางราชการ หรือกรมเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการสอบราคาจะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ กับกรมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งและจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาส่งของที่สอบราคาได้ ให้กรมยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เชื้อที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่กรม โดยเป็นเช็คลงวันที่ทำสัญญาหรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน ๓ วันทำการของทางราชการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ ๑.๔ (๑)

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งชื่อเวียนให้ส่วนราชการต่าง ๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ ๑.๔ (๑)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการสอบราคา (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

๗. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขาย ข้อ ๑๐ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ต่อวัน

๘. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

๘.๑ ผู้ชนะการสอบราคาซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือหรือทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสินค้าหรือข้อขัดข้องของสินค้าเป็นเวลา ๑ ปี นับแต่วันที่ผู้ซื้อได้รับมอบสินค้าแล้ว หรือ - วัน หลังจากเริ่มใช้งานโดยภายในกำหนดเวลาดังกล่าว หากเกิดชำรุด และ/หรือเสียหายระหว่างใช้งานตามปกติผู้ขายต้องรับมาดำเนินการภายใน ๗ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากทางราชการโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมใด ๆ ทั้งสิ้น

๘.๒ ภายในระยะเวลาการรับประกัน เมื่อผู้ขายได้รับแจ้งจากทางราชการว่าสิ่งของนั้นเกิดการชำรุด และ/หรือเสียหายระหว่างใช้งานปกติ และผู้ขายไม่มาดำเนินการภายในระยะเวลาที่ทางราชการกำหนดไว้ในข้อ ๘.๑ ทางราชการสงวนสิทธิ์ที่จะจ้างบริษัท/ห้าง/ร้าน หรือบุคคลอื่นมาทำการแก้ไขโดยผู้ขายต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น

๙. การจ่ายเงินล่วงหน้า

การจัดซื้อในครั้งนี้อยู่ไม่มีการจ่ายเงินล่วงหน้าให้แก่ผู้ขายไม่ว่ากรณีใด ทั้งสิ้น

๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการเสนอราคาและอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อกรมได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากงบประมาณประจำปี

๑๐.๒ เมื่อกรมได้คัดเลือกผู้เสนอราคารายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามสอบราคาซื้อแล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้เสนอราคา ซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าว เข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมการขนส่งทางน้ำและพาณิชย์นาวี ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมการขนส่งทางน้ำและพาณิชย์นาวีให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

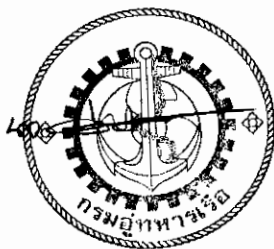
(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

๑๐.๓ ผู้เสนอราคาซึ่งกรมได้คัดเลือกแล้วไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงภายในเวลาที่ทางราชการกำหนด
ดังระบุไว้ใน ข้อ ๖ กรมอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตาม
ระเบียบของทางราชการ

๑๐.๔ กรมสงวนสิทธิที่จะแก้ไข เพิ่มเติมเงื่อนไขหรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้เป็นไปตามความเห็น
ของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ หากกรมชำระเงินค่าพัสดุให้แก่ผู้ขาย โดยการโอนเงินเข้าบัญชีเงินฝากของผู้ขายโดยตรง ผู้ขาย
ต้องเป็นผู้รับภาระค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจากการโอนเงินดังกล่าว และยินยอมให้มีการหักเงินเพื่อเป็นค่าใช้จ่ายดังกล่าว
จากจำนวนเงินค่าพัสดุในงวดนั้น ๆ

กรมอุทการเรือ



วันที่

[Handwritten signature]

เดือน

มิถุนายน

พ.ศ. ๒๕๕๓

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะต่อท้ายประกาศกรมอู่ทหารเรือที่...

1. สิ่งที่ต้องการซื้อ (รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะตามที่แนบ)

๑. คอมพิวเตอร์ แบบ DESKTOP	จำนวน ๒ เครื่อง
๒. คอมพิวเตอร์ แบบ NOTEBOOK	จำนวน ๑ เครื่อง
๓. เครื่องมัลติมีเดีย โปรเจกเตอร์	จำนวน ๑ เครื่อง
๔. เครื่องคูปุ่น	จำนวน ๑ เครื่อง
๕. ตู้เย็น	จำนวน ๑ เครื่อง
๖. ไมโครโฟน (ถือ) คู่ พร้อมอุปกรณ์	จำนวน ๑ เครื่อง
๗. ไมโครโฟน (หนีบ) คู่ พร้อมอุปกรณ์	จำนวน ๑ เครื่อง
๘. ไมโครโฟน พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	จำนวน ๔ เครื่อง

2. เงื่อนไขและข้อกำหนด

2.1 ข้อกำหนดในการเสนอราคา

2.1.1 ผู้เสนอราคาขายต้องระบุตราอักษร บริษัทผู้ผลิตและประเทศผู้ผลิตให้ชัดเจนทุกรายการ

2.1.2 รายการที่เสนอขายต้องเป็นราคารวมภาษีและอากรอื่น ๆ ทุกชนิด ตลอดจนรวมค่าขนส่งถึงและนำเข้าเก็บ ณ สถานที่ตามที่ทางราชการกำหนด และรวมค่าใช้จ่ายอื่นใดทั้งสิ้นทั้งปวงแล้ว และพัสดุทุกรายการต้องเป็นของใหม่คุณภาพดี ไม่เก่าเก็บและไม่เคยถูกใช้งานมาก่อน โดยเสนอราคา เป็นราคาต่อหน่วย ราคาภาษีมูลค่าเพิ่ม และราคารวมทุกรายการของราคาสินค้า

2.1.3 ผู้เสนอราคาขายต้องเสนอราคาพัสดุครบถ้วนถูกต้องทุกรายการ หลักเกณฑ์ในการพิจารณาตัดสินผลของการจัดซื้อนี้ จะพิจารณาราคาต่อหน่วยในแต่ละรายการ

2.1.4 ต้องติดสติ๊กเกอร์ ระบุชื่อบริษัทผู้ขาย ระยะเวลาการรับประกัน เริ่มต้น/สิ้นสุด พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ติดต่ออย่างชัดเจน และมีการรับประกันสินค้าทุกรายการเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี

2.2 หลักฐานประกอบการพิจารณาจัดซื้อ

2.2.1 ผู้เสนอราคาขายต้องแนบรายละเอียดและ CATALOG พร้อมทำเครื่องหมายระบุพัสดุที่ทางราชการต้องการให้ชัดเจนพร้อมใบเสนอราคา

2.2.2 รายละเอียดต่าง ๆ ในใบเสนอราคาต้องตรงกับ CATALOG ที่แนบ

2.2.3 ผู้เสนอราคาขาย ต้องแนบเอกสารที่ระบุมาตรฐานของพัสดุ ตามที่ผู้เสนอราคาอ้างอิง

2.2.4 หากผู้เสนอราคาไม่ดำเนินการหรือดำเนินการไม่ครบตามที่ระบุในข้อ 2.2.1 - 2.2.3 ทางราชการจะไม่รับเอกสารไว้พิจารณา

2.3 กำหนดยื่นราคา

- ราคาที่เสนอขายต้องยื่นราคาอยู่ได้ไม่น้อยกว่า 90 วัน นับตั้งแต่วันที่เสนอราคาขาย

2.4 การส่งมอบพัสดุ

- ผู้ขายต้องส่งมอบพัสดุที่ขายให้กับทางราชการภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาซื้อขายกับทางราชการ ณ หมวดรับและจัดส่ง แผนกพัสดุ ศูนย์พัสดุช่าง กรมอุตสาหกรรเรือ ถนนอรุณอมรินทร์ แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร

2.5 การตรวจรับพัสดุ

2.5.1 กรณีที่มีการวิเคราะห์หรือทดลอง ผู้ขายต้องขอรับการตรวจวิเคราะห์โดยใช้เครื่องมือทดสอบและวิธีการของทางราชการทำการตรวจสอบหรือวิเคราะห์คุณสมบัติของพัสดุที่ทางราชการต้องการก่อนรับไว้ใช้ราชการ

2.5.2 หากทางราชการนำพัสดุที่ต้องการซื้อไปวิเคราะห์หรือทดลอง ผู้ขายจะต้องรับนำพัสดุที่มีคุณภาพอย่างเดียวกันมาทดแทนเท่ากับจำนวนที่นำไปวิเคราะห์หรือทดลองภายใน 10 วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้งจากทางราชการ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

2.6 บทปรับ

- หากสินค้าที่ส่งมอบไม่สามารถส่งมอบได้ตามกำหนดของทางราชการ ผู้ขายต้องชำระค่าปรับให้ผู้ซื้อเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ 0.2 (ศูนย์จุดสอง) ของราคาสั่งของที่ยังไม่ได้ส่งมอบนับแต่วันถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาที่ได้ทำไว้กับทางราชการจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสินค้ามาส่งมอบแก่ทางราชการ จนถูกต้องครบถ้วน

2.7 เงื่อนไขการชำระเงิน

2.7.1 ผู้ซื้อตกลงชำระเงินค่าสิ่งของตามข้อ 1. ให้แก่ผู้ขายเมื่อผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของตามข้อ 2.4 ไว้โดยครบถ้วนแล้ว


2.7.2 การจ่ายเงินตามเงื่อนไขนี้ ผู้ซื้อจะโอนเงินเข้าบัญชีเงินฝากของผู้ขายโดยตรง ทั้งนี้ผู้ขายตกลงเป็นผู้รับภาระเงินหรือค่าบริการอื่นใดเกี่ยวกับการโอนที่ธนาคารเรียกเก็บ และยินยอมให้มีการหักเงินดังกล่าวจากจำนวนเงินโอนในงวดนั้น

2.8 การสงวนสิทธิ์

- ทางราชการทรงไว้ซึ่งสิทธิ์ที่จะไม่รับราคาใดราคาหนึ่ง หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ หรืออาจจะยกเลิกโดยไม่พิจารณาจัดหาเลยก็ได้แล้วแต่จะพิจารณา และให้ถือว่าการตัดสินใจของทางราชการเป็นเด็ดขาด ผู้เสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ มิได้

2.9 การติดต่อสอบถาม

- หากมีข้อสงสัยในรายละเอียด สามารถติดต่อสอบถามเพิ่มเติมได้ที่ กองโครงการและงบประมาณ กรมอุตสาหกรรเรือ โทรศัพท์ 02 475 4130



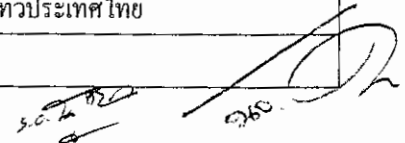


รายละเอียดคุณลักษณะ เครื่องคอมพิวเตอร์และอื่นๆ

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย นับ	รายละเอียดคุณลักษณะ
1	เครื่องคอมพิวเตอร์ แบบ DESKTOP	2	เครื่อง	<ul style="list-style-type: none"> - หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ความเร็วอย่างน้อยเทียบเท่า Intel Dual Core E5200 (2.6GHz, 1MB, 800 MHz FSB) - การ์ดจอ VGA : Intel Graphics Media Accelerator 3100 หรือความเร็วและหน่วยความจำ อย่างน้อยหรือเทียบเท่า - หน่วยความจำ Memory : อย่างน้อยเทียบเท่า 1x2GB PC2-6400 (DDR2-800) - ฮาร์ดดิสก์ มีจำนวนและความจุอย่างน้อยเทียบเท่า 250GB SATA NCQ HDD SMART IV 1st HDD (7200rpm) - มี Port เชื่อมต่อข้อมูล 22 in 1 media reader หรืออย่างน้อยเทียบเท่า - Optical Drive SATA 16x SuperMulti Lightscribe 1st NO SW ตรายี่ห้อเดียวกับเครื่อง - จอภาพ 18.5 LCD Monitor ตรายี่ห้อเดียวกับเครื่อง - สามารถเชื่อมต่อระบบเครือข่าย Lan 10/100 BaseT หรืออย่างน้อยเทียบเท่า - มีระบบเสียง - มี port USB 2.0 อย่างน้อย 4 Port - มี Keyboard และ Optical Mouse เชื่อมต่อ USB Port ตรายี่ห้อเดียวกับเครื่อง - ใช้กับ ไฟชนิด 220VAC 50Hz มีสายไฟและสายเชื่อมต่อ - มี Driver และอุปกรณ์อื่นๆตาม มาตรฐานผู้ผลิต
2	เครื่องคอมพิวเตอร์ แบบ NOTEBOOK	1	เครื่อง	<ul style="list-style-type: none"> - หน่วยประมวลผลกลาง ตรายี่ห้อ Intel ความเร็วไม่ต่ำกว่า Core i3 □ 330M 2.13 GHz, L2 Cahce 3 MB - หน่วยความจำแฉะ ไม่น้อยกว่า 2 MB - การเชื่อมต่อเครือข่าย (LAN) ที่มีความเร็วอย่างน้อย 10/100 Mbps และมีการเชื่อมต่อ Wireless - หน่วยความจำหลัก ไม่น้อยกว่า 2 Gb แบบ DDR2 FSB 800MHz - หน่วยความจำสำรอง (HDD) ไม่น้อยกว่า 250 Gb SATA 5400 RPM - LightScribe SuperMulti 8X DVD±RW with Double Layer Support - ใช้กับระบบไฟ 220 V 50 Hz

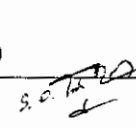
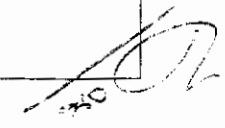
5.8.20
2550

				- มี Driver คู่มือใช้งาน กระจ่างใสและอุปกรณ์อื่นๆตามมาตรฐานผู้ผลิต
3	เครื่องมัลติมีเดียโปรเจกเตอร์	1	เครื่อง	<ul style="list-style-type: none"> - เป็นเครื่องฉายภาพโปรเจกเตอร์ที่มีเทคโนโลยี DLP แบบ DMD DarkChip 3 Technology - สามารถแสดงผลที่ความละเอียดระดับ XGA - ความสว่างสูงสุดไม่น้อยกว่า 3,000 Ansi Lumen - มี Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า 2100 : 1 - ขนาดการฉายภาพวัดตามแนวทแยงตั้งแต่ 30.8 นิ้ว ถึง 307 นิ้ว - มีลำโพงในตัวเครื่องฉายภาพขนาด ไม่น้อยกว่า 8 วัตต์ - มีช่องต่อสัญญาณเข้า อย่างน้อยดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> a. ช่องต่อสัญญาณ RGB D-SUB 15 pin ไม่น้อยกว่า 2 ช่อง b. ช่องต่อสัญญาณ HDMI ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง c. ช่องต่อสัญญาณ S-Video ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง e. ช่องต่อสัญญาณ Audio ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง - มีช่องต่อสัญญาณออก อย่างน้อยดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> a. ช่องต่อสัญญาณ RGB D-SUB 15 pin ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง b. ช่องต่อสัญญาณ Audio ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง - ช่องต่อสัญญาณ RJ45 จำนวน 1 พอร์ต - ช่องต่อสายไมโครโฟนในตัวจำนวน 1 ช่อง เพื่อช่วยในการนำเสนอผ่านเสียง - ใช้หลอดภาพกำลังไฟไม่น้อยกว่า 225 วัตต์ โดยมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 4000 ชั่วโมง - ตัวเครื่องมีน้ำหนักไม่เกิน 2.4 กิโลกรัม - มีหนังสือแต่งตั้งแสดงการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือผู้นำเข้า - ตัวเครื่องรับประกัน 2 ปี และหลอดภาพ 2,500 ชั่วโมงหรือดีกว่า โดยมีเจ้าหน้าที่ซ่อมตรง ถึงที่ทั่วประเทศไทย
4	เครื่องคูล์ดาวน์	1	เครื่อง	- มีแรงม้าไม่ต่ำกว่า 220V 2000 วัตต์



 ๓๐.๕.๒๕๖๖

				<ul style="list-style-type: none"> - มีจำนวนมอเตอร์อย่างน้อย 2 ลูกอย่างน้อยหรือเทียบเท่า - มีกำลังลมไม่ต่ำกว่า 2240 มม.น้ำ - มีปริมาณลมไม่ต่ำกว่า 108 ลิตร/วินาที - ขนาดถึงความจุ 77 ลิตร อย่างน้อยหรือเทียบเท่า - พร้อมอุปกรณ์อื่นๆตามมาตรฐานผู้ผลิต
5	ตู้เย็น	1	เครื่อง	<ul style="list-style-type: none"> - ใช้ฉนวนกันความร้อนแบบ ไซโคเพนเทน - ใช้สารทำความเย็นชนิด HFC-134a - มีระบบละลายน้ำแข็งกึ่งอัตโนมัติ ระบายเองไม่ต้องเหน้าทิ้ง - ขนาดความจุรวม 147 ลิตร อย่างน้อยหรือเทียบเท่า - ควบคุมความเย็นด้วยระบบเทอร์โม สวิต - ตัวตู้เคลือบสารกันสนิม Electro Galvanized - พร้อมอุปกรณ์อื่นๆตามมาตรฐานผู้ผลิต
6	ไมโครโฟน(ถือ) คู่ พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	1	เครื่อง	<ul style="list-style-type: none"> ตัวรับสัญญาณไมโครโฟน - มีย่านความถี่ VHF หรือ UHF อย่างน้อย 162 MHz หรือเทียบเท่า ไมโครโฟนแบบมือถือ - ต้องเป็นไมโครโฟนมือถือชนิดไร้สาย - มีย่านความถี่ VHF หรือ UHF อย่างน้อย 162 MHz หรือเทียบเท่า - แบตเตอรี่อยู่ได้นานอย่างน้อย 22 ชั่วโมง - แบตเตอรี่ต้องเป็นขนาด AA หรือเทียบเท่า
7	ไมโครโฟน(หนีบ) คู่ พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	1	เครื่อง	<ul style="list-style-type: none"> ตัวรับสัญญาณไมโครโฟน - มีย่านความถี่ VHF หรือ UHF อย่างน้อย 162 MHz หรือเทียบเท่า ไมโครโฟนแบบหนีบเสื่อ

				<ul style="list-style-type: none"> - มีย่านความถี่ VHF หรือ UHF อย่างน้อย 162 MHz หรือเทียบเท่า - แบตเตอรี่อยู่ได้นานอย่างน้อย 22 ชั่วโมง - แบตเตอรี่ต้องเป็นขนาด AA หรือเทียบเท่า
8	ไมโครโฟน พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	4	เครื่อง	<ul style="list-style-type: none"> - ไมโครโฟนพร้อมสาย มีความยาว 5 เมตรเป็นอย่างน้อยหรือเทียบเท่า

S. S. S. S.
+

