

บริษัท วิทย์การบินแห่งประเทศไทย จำกัด  
คุณสมบัติของผู้เสนอราคา และเงื่อนไขการเสนอราคาซื้อโดยวิธีเฉพาะเจาะจง

ด้วยบริษัท วิทย์การบินแห่งประเทศไทย จำกัด (บวท.) มีความประสงค์จะจัดซื้ออุปกรณ์ จำนวน ๓ รายการ ดังนี้

๑. อุปกรณ์ PUSH TO TALK AMPLIFIER ยี่ห้อ PLANTRONICS

รุ่น SHS 2470-05

จำนวน ๑๕ ชุด

๒. อุปกรณ์ PUSH TO TALK AMPLIFIER ยี่ห้อ PLANTRONICS

รุ่น SHS 2394-01

จำนวน ๔๕ ชุด

๓. หูฟัง HEADSET ยี่ห้อ PLANTRONICS รุ่น HW510

จำนวน ๙๐ ชุด

โดยผู้เสนอราคาต้องมีคุณสมบัติและปฏิบัติตามเงื่อนไขดังนี้

**๑. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ**

๑.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๑.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๑.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๑.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๑.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๑.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๑.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่จัดซื้อครั้งนี้

๑.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ บวท. หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการจัดซื้อครั้งนี้

๑.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

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

๑.๑๑ ไม่มีพนักงานของ บวท. เป็นผู้จัดการ หุ่นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล เป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด เป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในบริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด หรือเป็นที่ปรึกษาของกิจการนั้น ๆ

๑.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือผู้แทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งจากเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยที่ได้รับการแต่งตั้งจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ โดยยื่นเอกสารดังกล่าวมาในวันยื่นซอง

## ๒. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคา โดยแยกเป็น ๒ ส่วนคือ

### ๒.๑ ซองใบเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องแยกซองข้อเสนอด้านราคาและซองข้อเสนอด้านเทคนิค และข้อเสนออื่น ๆ ออกจากกัน

### ๒.๒ ซองเอกสาร แบ่งเป็น ๒ ส่วนคือ

#### ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

##### (๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล พร้อมวัตถุประสงค์ประกอบกิจการนิติบุคคล (ซึ่งนายทะเบียนรับรองภายใน ๖ เดือน นับถึงวันยื่นซองเสนอราคา) บัญชีรายชื่อหุ้นส่วน ผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล พร้อมวัตถุประสงค์ประกอบกิจการนิติบุคคล (ซึ่งนายทะเบียนรับรองภายใน ๖ เดือน นับถึงวันยื่นซองเสนอราคา) หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีรายชื่อผู้ถือหุ้นรายใหญ่ พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑)

(๓) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์

ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) แคตตาล็อกและ/หรือแบบรูปและรายการละเอียดคุณสมบัติเฉพาะทาง

เทคนิคตามข้อ ๓.๕

(๒) หนังสือมอบอำนาจ ซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นทำการแทน พร้อมสำเนาทะเบียนบ้าน บัตรประจำตัวประชาชนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ

(๓) เอกสารหลักฐานตามที่กำหนดในคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอข้อ ๑.๑๒

### ๓. การเสนอราคา

๓.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอตามแบบที่กำหนดไว้ในเอกสารนี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน ลงลายมือชื่อของผู้เสนอราคา ให้ชัดเจน จำนวนเงินที่เสนอต้องระบุตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือโดยไม่มีการชดเชบ หรือแก้ไข หากมีการชดเชบ ตกเติม แก้ไข เปลี่ยนแปลง จะต้องลงลายมือชื่อผู้เสนอราคา พร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับไว้ด้วยทุกแห่ง

๓.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาเพียงครั้งเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคา ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกันให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ทั้งปวงไว้แล้ว

๓.๓ ราคาที่เสนอ จะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๖๐ วัน นับจากวันที่เสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคาผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามิได้

๓.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบ ณ กลุ่มงานสนับสนุนการควบคุมจราจรทางอากาศเขตสนามบินกรุงเทพ ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด ภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามสัญญา

๓.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อกและ/หรือแบบรูปและรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและตารางเปรียบเทียบคุณสมบัติเฉพาะทางเทคนิคของอุปกรณ์ที่เสนอ (ถ้ามี) ไปพร้อมเอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ บวท. จะยึดไว้เป็นเอกสารของทาง บวท.

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้อง โดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการฯ มีความประสงค์จะขอต้นฉบับแคตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการฯ ตรวจสอบภายใน ๕ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากคณะกรรมการฯ

๓.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงลายมือชื่อและประทับตรา (ถ้ามี) ในใบเสนอราคา ในกรณีที่เสนอราคาในนามของบริษัท ห้าง ร้านที่เป็นนิติบุคคล จะต้องเป็นผู้มีอำนาจลงลายมือชื่อแทนบริษัท ห้าง ร้านที่เป็นนิติบุคคล และให้มีข้อความว่า “ทำในนามของบริษัท ห้าง ร้านที่เป็นนิติบุคคล”

๓.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นซองเอกสารส่วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒ พร้อมซองใบเสนอราคาและปิดผนึกซองเรียบร้อยจำหน่ายซองถึง “ประธานคณะกรรมการจัดซื้ออุปกรณ์ ยี่ห้อ PLANTRONICS จำนวน ๓ รายการ โดยวิธีเฉพาะเจาะจง” ยื่นต่อคณะกรรมการซื้อโดยวิธีเฉพาะเจาะจงในวันที่ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ - ๑๖.๓๐ น. ณ กองการพัสดุ ชั้น ๕ อาคารอำนวยการ บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด เลขที่ ๑๐๒ ซอยงามดูพลี ถนนพระราม ๔ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร ๑๐๑๒๐ พร้อมรับรองเอกสารหลักฐานที่ยื่นมาพร้อมกับซองใบเสนอราคาว่าเอกสารดังกล่าวถูกต้องและเป็นความจริงทุกประการ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมายื่นซองเอกสารด้วยตนเอง และจะไม่รับซองเสนอราคาทางไปรษณีย์ เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและราคาใด ๆ โดยเด็ดขาด

๓.๘ บวท. ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่ยื่นเสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรือพิจารณายกเลิกโดยไม่จัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของ บวท. เป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของ บวท. เป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือ ค่าเสียหายใด ๆ มิได้

#### ๔. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาราคา

การจัดซื้อครั้งนี้ บวท. จะพิจารณาของข้อเสนอด้านเทคนิค และข้อเสนออื่น ๆ ก่อน จึงจะแจ้งกำหนดวัน เวลา เปิดซองข้อเสนอด้านราคาให้ทราบ

#### ๕. การทำสัญญาซื้อขาย

๕.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการเสนอราคาสามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการของ บวท. นับตั้งแต่วันที่ถัดจากวันทำข้อตกลงเป็นหนังสือ และ บวท. อาจพิจารณาทำข้อตกลงเป็นใบสั่งซื้อแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาที่ บวท. กำหนด ก็ได้

๕.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการเสนอราคาไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการของ บวท. หรือ บวท. เห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นใบสั่งซื้อ ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องทำสัญญาซื้อขายกับ บวท. ภายใน ๗ วันนับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาส่งของที่เสนอราคาได้ให้ บวท. ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพดด้งที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพดด้งวันวันที่ใช้เช็คหรือตราพดด้งนั้นชำระต่อเจ้าหน้าทีในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบโดยอนุโลม ให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่คู่สัญญาพ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

๕.๓ ในกรณีที่ บวท. มีความจำเป็นไม่สามารถลงนามในสัญญาภายในกำหนดเวลาเดิมได้ และขอเลื่อนไปไม่ถือว่าการลงนามในสัญญาเป็นข้อผิดเงื่อนไขตามเอกสารนี้

## ๖. อัตราค่าปรับ

บวท. จะคิดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒ ต่อวันของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้ส่งมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญา จนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งให้ถูกต้องครบถ้วน

ในกรณีการจัดหาสิ่งของที่ประกอบกันเป็นชุด ถ้าขาดส่วนประกอบส่วนหนึ่งส่วนใดไปแล้วจะไม่สามารถใช้การได้โดยสมบูรณ์ แม้ผู้ขายจะส่งมอบสิ่งของภายในกำหนดตามสัญญา แต่ยังคงขาดส่วนประกอบบางส่วน ต่อมาได้ส่งมอบส่วนประกอบที่ยังขาดนั้นเกินกำหนดสัญญา ให้ถือว่าไม่ได้ส่งมอบสิ่งของนั้นเลย ให้ปรับเต็มราคาทั้งชุด

## ๗. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการเสนอราคาซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือหรือทำสัญญาซื้อขาย จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของอุปกรณ์ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับจากวันที่ส่งมอบสิ่งของให้ บวท. ครบถ้วนถูกต้องเรียบร้อยแล้ว

ถ้าปรากฏว่าสิ่งของที่ส่งมอบดังกล่าวขัดข้อง ผู้ขายจะต้องดำเนินการซ่อมแซม แก้ไขให้เสร็จเรียบร้อยภายใน ๑๕ วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้งจาก บวท. โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

## ๘. การจ่ายเงิน

บวท. จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนในสัญญาซื้อขาย และ บวท. ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

## ๙. ข้อสงวนสิทธิ์ในการเสนอราคาและอื่น ๆ

ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่ง บวท. ได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๕ บวท. อาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ และ บวท. สงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไขหรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

บริษัท วิทย์การบินแห่งประเทศไทย จำกัด

วันที่ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖

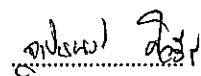
**รายละเอียดคุณสมบัติของอุปกรณ์ Push to talk Amplifier**  
**ยี่ห้อ PLANTRONICS รุ่น SHS 2470-05**

**คุณสมบัติทางด้านเทคนิค**

- |                               |                                                                                                                                    |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1. APPLICATIONS</b>        | <b>Allows the use of any Plantronics H-Series top in controller and operations, where a PTT and a LEMO connector are required.</b> |
| <b>2. TRANSMITTER</b>         | <b>Carbon equivalent, standard gain.</b>                                                                                           |
| <b>3. PUSH-TO-TALK SWITCH</b> | <b>Momentary or locking, selectable.</b>                                                                                           |
| <b>4. CABLE</b>               |                                                                                                                                    |
|                               | <b>- CAPSULE 12-Inch straight with ultra quick-disconnect.</b>                                                                     |
|                               | <b>- Connector 15 ft, extended.</b>                                                                                                |
| <b>5. CONNECTOR</b>           | <b>LEMO FGG. 2B. 310. CLAD. 62Z with BOOT GMA. 2B. 050. DN.</b>                                                                    |
| <b>6. COLOR</b>               | <b>Black.</b>                                                                                                                      |
| <b>7. WARRANTY</b>            | <b>2 years.</b>                                                                                                                    |

**คุณสมบัติของผู้เสนอราคา**

1. ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นนิติบุคคลที่จดทะเบียนในประเทศไทย และมีอาชีพขายพัสดุที่ตกลงราคาในครั้งนี้
2. ผู้เสนอราคาจะต้องกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า 60 วัน นับตั้งแต่วันเปิดซองราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบราคาที่ตนเสนอไว้ และถอนการเสนอราคามาได้
3. ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบไม่เกิน 120 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย
4. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคล หรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของราชการ
5. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์ หรือการคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ และความคุ้มกันเช่นนั้น
6. หลังจากหมดอายุรับประกัน บริษัทฯ บริการซ่อมฟรี ทั้งนี้ไม่รวมชิ้นส่วนอะไหล่ที่เปลี่ยน
7. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือผู้แทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งจากเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยที่ได้รับการแต่งตั้งจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ โดยยื่นเอกสารดังกล่าวมาในวันยื่นซอง
8. ผู้เสนอราคาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) กรมบัญชีกลาง



นายฐาปนพงษ์ ศิริรักษ์  
(ผู้ช่วยผู้จัดการงานบริหารทั่วไป)  
เจ้าหน้าที่จัดทำร่างขอบเขตงาน

9. ผู้เสนอราคาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญตามที่คณะกรรมการร.บ.ป.ช. กำหนด
10. ผู้เสนอราคาที่จดทะเบียนเป็นผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) ให้แนบเอกสารการจดทะเบียนดังกล่าวมาพร้อมการเสนอราคาด้วย (ถ้ามี)
11. ผู้เสนอราคาที่จดทะเบียนรับรองสินค้า Made in Thailand (MIT) ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ให้แนบเอกสารการจดทะเบียนดังกล่าวมาพร้อมการเสนอราคาด้วย (ถ้ามี)
12. ไม่เป็นผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เสนอราคาให้แก่ บวท. ณ วันประกาศ

.....

นายฐานพงษ์ ศิวรักษ์  
(ผู้ช่วยผู้จัดการงานบริหารทั่วไป)  
เจ้าหน้าที่จัดทำร่างขอบเขตงาน

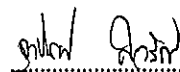
**รายละเอียดคุณสมบัติของอุปกรณ์ Push to talk Amplifier**  
**ยี่ห้อ PLANTRONICS รุ่น SHS 2394-01**

**คุณสมบัติทางด้านเทคนิค**

- |                               |                                                                                              |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1. APPICATIONS</b>         | <b>Allows use of Plantronics H-Series tops with Push- To-Talk Electred Headset Interface</b> |
| <b>2. PUSH-TO-TALK SWITCH</b> | <b>Momentary or locking, selectable</b>                                                      |
| <b>3. CABLE</b>               |                                                                                              |
|                               | <b>- CAPSULE 12-Inches stright with a Plantronics H-Series quick-disconnect.</b>             |
|                               | <b>- Connector 15 ft, Extended</b>                                                           |
| <b>4. CONNECTOR</b>           | <b>LEMO FGG. 2B. 308. CLAD. 62Z with BOOT GMA. 2B. 050. DN.</b>                              |
| <b>5. COLOR</b>               | <b>Black</b>                                                                                 |
| <b>6. WARRANTY</b>            | <b>2 year</b>                                                                                |

**คุณสมบัติของผู้เสนอราคา**

1. ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นนิติบุคคลที่จดทะเบียนในประเทศไทย และมีอาชีพขายพัสดุที่ตกลงราคาในครั้งนี้
2. ผู้เสนอราคาจะต้องกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า 60 วัน นับตั้งแต่วันเปิดซองราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบราคาที่ตนเสนอไว้ และถอนการเสนอราคามีได้
3. ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบไม่เกิน 120 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย
4. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้วหรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคล หรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของราชการ
5. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์ หรือการคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ และความคุ้มกันเช่นนั้น
6. หลังจากหมดอายุรับประกัน บริษัทฯ บริการซ่อมฟรี ทั้งนี้ไม่รวมชิ้นส่วนอะไหล่ที่เปลี่ยน
7. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือผู้แทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งจากเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยที่ได้รับการแต่งตั้งจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ โดยยื่นเอกสารดังกล่าวมาในวันยื่นซอง
8. ผู้เสนอราคาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) กรมบัญชีกลาง



นายฐาปนพงษ์ ศิวรักษ์  
(ผู้ช่วยผู้จัดการงานบริหารทั่วไป)  
เจ้าหน้าที่จัดทำร่างขอบเขตงาน

9. ผู้เสนอราคาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญตามที่คณะกรรมการร.ป.ช. กำหนด
10. ผู้เสนอราคาที่จดทะเบียนเป็นผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) ให้แนบเอกสารการจดทะเบียนดังกล่าวมาพร้อมการเสนอราคาด้วย (ถ้ามี)
11. ผู้เสนอราคาที่จดทะเบียนรับรองสินค้า Made in Thailand (MIT) ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ให้แนบเอกสารการจดทะเบียนดังกล่าวมาพร้อมการเสนอราคาด้วย (ถ้ามี)
12. ไม่เป็นผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เสนอราคาให้แก่ บวท. ณ วันประกาศ

.....

นายฐานพพงษ์ ศิวรักษ์  
(ผู้ช่วยผู้จัดการงานบริหารทั่วไป)  
เจ้าหน้าที่จัดทำร่างขอบเขตงาน

## รายละเอียดคุณสมบัติ Operator Headset

### ยี่ห้อ PLANTRONICS รุ่น EncorePro HW510

#### 1. หัวไป

- 1.1 เป็นอุปกรณ์ที่ใช้สำหรับพูดและฟังการควบคุมจราจรทางอากาศโดยมาตรฐาน FCC หรือ ICAO
- 1.2 สามารถรับสัญญาณโดยหูฟังข้างเดียวและปรับเลื่อน Headset ได้ตามขนาดของศีรษะ
- 1.3 มีลักษณะแข็งแรง, ทนทาน, น้ำหนักเบา และมีความรู้สึกสบายในการใช้งาน โดยมีส่วนครอบหูฟังเป็นหนัง
- 1.4 กันไมโครโฟนสามารถปรับให้อยู่บริเวณที่ใกล้ปากของ Operator ได้
- 1.5 มีการป้องกันสัญญาณที่ไม่ต้องการ (Noise Cancelling) ครอบคลุมโดยการ Cancel สัญญาณ Background Noise

#### 2. คุณสมบัติทางด้านเทคนิค

##### 2.1 Receiver

|                           |            |
|---------------------------|------------|
| 1 KHz Sensitivity (dBSPL) | 13         |
| Frequency Response (Hz)   | 200 – 6800 |
| Input Impedance (Ohms)    | 120Ω       |
| Maximum Output (dBSPL)    | 118        |

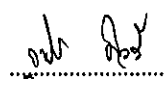
##### 2.2 Microphone

|                                          |                |
|------------------------------------------|----------------|
| 1 KHz Sensitivity (dBV/Pa)               | -39            |
| Frequency Response (Hz)                  | 200 - 6800     |
| Distortion (%THD+N)                      | < 3%           |
| Directional Response (N/C polar pattern) | Hyper-cardioid |
| DC Current @ 2.2V (μA)                   | < 400          |
| DC Bias Voltage (Volts)                  | 1.6 – 2.2      |

|                         |          |
|-------------------------|----------|
| 2.3 Operating Frequency | Wideband |
|-------------------------|----------|

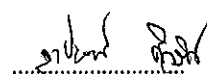
|            |      |
|------------|------|
| 2.4 Weight | 52 g |
|------------|------|

|             |      |
|-------------|------|
| 3 รับประกัน | 2 ปี |
|-------------|------|

  
นายธำปนพงษ์ ศิวรักษ์  
(ผู้ช่วยผู้จัดการงานบริหารทั่วไป)  
เจ้าหน้าที่จัดทำร่างขอบเขตงาน

### คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

1. ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นนิติบุคคลที่จดทะเบียนในประเทศไทย และมีอาชีพขายพัสดุที่ตกลงราคาในครั้งนี้
2. ผู้เสนอราคาจะต้องกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า 60 วัน นับตั้งแต่วันเปิดซองราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบราคาที่ตนเสนอไว้ และถอนการเสนอราคามีได้
3. ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบไม่เกิน 120 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย
4. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคล หรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของราชการ
5. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์ หรือการคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ และความคุ้มกันเช่นนั้น
6. หลังจากหมดอายุรับประกัน บริษัทฯ บริการซ่อมฟรี ทั้งนี้ไม่รวมชิ้นส่วนอะไหล่ที่เปลี่ยน
7. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือผู้แทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งจากเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยที่ได้รับการแต่งตั้งจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ โดยยื่นเอกสารดังกล่าวมาในวันยื่นซอง
8. ผู้เสนอราคาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) กรมบัญชีกลาง
9. ผู้เสนอราคาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด
10. ผู้เสนอราคาที่จะจดทะเบียนเป็นผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) ให้แนบเอกสารการจดทะเบียนดังกล่าวมาพร้อมการเสนอราคาด้วย (ถ้ามี)
11. ผู้เสนอราคาที่จะจดทะเบียนรับรองสินค้า Made in Thailand (MIT) ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ให้แนบเอกสารการจดทะเบียนดังกล่าวมาพร้อมการเสนอราคาด้วย (ถ้ามี)
12. ไม่เป็นผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เสนอราคาให้แก่ บวท. ณ วันประกาศ



นายฐาปนพงษ์ ศิวรักษ์  
(ผู้ช่วยผู้จัดการงานบริหารทั่วไป)  
เจ้าหน้าที่จัดทำร่างขอบเขตงาน

**ตารางเปรียบเทียบคุณสมบัติทางเทคนิคของอุปกรณ์ Push to talk Amplifier**

**ยี่ห้อ PLANTRONICS รุ่น SHS 2470-05**

| รายละเอียดที่ บริษัท วิทยุการบินฯ ต้องการ                                                                                                 | รายละเอียดของผู้เสนอราคา |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| 1. APPLICATION<br>Allows the use of any Plantronics H-Series top in controller operations, where a PTT and a LEMO connector are required. |                          |
| 2. TRANSMITTER<br>Carbon equivalent, standard gain.                                                                                       |                          |
| 3. PUSH-TO-TALK SWITCH<br>Momentary or locking, selectable                                                                                |                          |
| 4. CABLE<br>- CAPSULE 12-Inches straight with ultra quick-disconnect.<br>- Connector 15 ft, Extended                                      |                          |
| 5. CONNECTOR<br>LEMO FGG. 2B. 310. CLAD. 62Z with BOOT GMA. 2B. 050. DN.                                                                  |                          |
| 6. COLOR<br>Black                                                                                                                         |                          |
| 7. Warranty<br>2 years                                                                                                                    |                          |

| <p style="text-align: center;"><b>ตารางเปรียบเทียบคุณสมบัติของผู้เสนอราคาอุปกรณ์ Push to talk Amplifier</b><br/> <b>ยี่ห้อ PLANTRONICS รุ่น SHS 2470-05</b></p>                                           |                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| รายละเอียดที่ บริษัท วิทยุการบินฯ ต้องการ                                                                                                                                                                 | รายละเอียดของผู้เสนอราคา |
| 1. ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นนิติบุคคลที่จดทะเบียนในประเทศไทย และมีอาชีพขายพัสดุที่ตกลงราคาในครั้งนี้                                                                                                          |                          |
| 2. ผู้เสนอราคาจะต้องกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า 60 วัน นับตั้งแต่วันเปิดซองราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบราคาที่ตนเสนอไว้และถอนการเสนอราคามีได้                                         |                          |
| 3. ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบไม่เกิน 120 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย                                                                                                                    |                          |
| 4. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคล หรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของราชการ         |                          |
| 5. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์ หรือการคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ และความคุ้มกันเช่นนั้น                                        |                          |
| 6. หลังจากหมดอายุรับประกัน บริษัทฯ บริการซ่อมฟรี ทั้งนี้ไม่รวมชิ้นส่วนอะไหล่ที่เปลี่ยน                                                                                                                    |                          |
| 7. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือผู้แทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งจากเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยที่ได้รับการแต่งตั้งจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ โดยยื่นเอกสารดังกล่าวมาในวันยื่นซอง |                          |
| 8. ผู้เสนอราคาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) กรมบัญชีกลาง                                                                           |                          |
| 9. ผู้เสนอราคาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญตามที่คณะกรรมการปป.ช. กำหนด                                                         |                          |
| 10. ผู้เสนอราคาที่จะจดทะเบียนเป็นผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) ให้แนบเอกสารการจดทะเบียนดังกล่าวมาพร้อมการเสนอราคาด้วย (ถ้ามี)                                                            |                          |
| 11. ผู้เสนอราคาที่จะจดทะเบียนรับรองสินค้า Made in Thailand (MIT) ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ให้แนบเอกสารการจดทะเบียนดังกล่าวมาพร้อมการเสนอราคาด้วย (ถ้ามี)                                             |                          |
| 12. ไม่เป็นผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอการรายอื่นที่เสนอราคาให้แก่ บวท. ณ วันประกาศ                                                                                                                |                          |

**ตารางเปรียบเทียบคุณสมบัติทางเทคนิคของอุปกรณ์ Push to talk Amplifier**

**ยี่ห้อ PLANTRONICS รุ่น SHS 2394-01**

| รายละเอียดที่ บริษัท วิทย์การบินฯ ต้องการ                                                                    |  | รายละเอียดของผู้เสนอราคา |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------|
| 1. APPICATIONS<br>Allows use of Plantronics H-Series tops with Push- To-Talk<br>Electred Headset Interface   |  |                          |
| 2. PUSH-TO-TALK SWITCH<br>Momentary or locking, selectable                                                   |  |                          |
| 3. CABLE<br>- CAPSULE 12-Inches with a Plantronics H-Series quick-disconnect.<br>- Connector 15 ft, Extended |  |                          |
| 4. CONNECTOR<br>LEMO FGG. 2B. 308. CLAD. 62Z with BOOT GMA. 2B. 050. DN.                                     |  |                          |
| 5. COLOR<br>Black                                                                                            |  |                          |
| 6. Warranty<br>2 years                                                                                       |  |                          |

| <p style="text-align: center;"><b>ตารางเปรียบเทียบคุณสมบัติของผู้เสนอราคาอุปกรณ์ Push to talk Amplifier</b><br/> <b>ยี่ห้อ PLANTRONICS รุ่น SHS 2394-01</b></p>                                           |                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| <b>รายละเอียดที่ บริษัท วิทย์การบินฯ ต้องการ</b>                                                                                                                                                          | <b>รายละเอียดของผู้เสนอราคา</b> |
| 1. ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นนิติบุคคลที่จดทะเบียนในประเทศไทย และมีอาชีพขายพัสดุที่ตกลงราคาในครั้งนี้                                                                                                          |                                 |
| 2. ผู้เสนอราคาจะต้องกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า 60 วัน นับตั้งแต่วันเปิดซองราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบราคาที่ตนเสนอไว้และถอนการเสนอราคามีได้                                         |                                 |
| 3. ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบไม่เกิน 120 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย                                                                                                                    |                                 |
| 4. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคล หรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของราชการ         |                                 |
| 5. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์ หรือการคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ และความคุ้มกันเช่นนั้น                                        |                                 |
| 6. หลังจากหมดอายุรับประกัน บริษัทฯ บริการซ่อมฟรี ทั้งนี้ไม่รวมชิ้นส่วนอะไหล่ที่เปลี่ยน                                                                                                                    |                                 |
| 7. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือผู้แทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งจากเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยที่ได้รับการแต่งตั้งจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ โดยยื่นเอกสารดังกล่าวมาในวันยื่นซอง |                                 |
| 8. ผู้เสนอราคาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) กรมบัญชีกลาง                                                                           |                                 |
| 9. ผู้เสนอราคาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญตามที่คณะกรรมการปป.ช. กำหนด                                                         |                                 |
| 10. ผู้เสนอราคาที่จะจดทะเบียนเป็นผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) ให้แนบเอกสารการจดทะเบียนดังกล่าวมาพร้อมการเสนอราคาด้วย (ถ้ามี)                                                            |                                 |
| 11. ผู้เสนอราคาที่จะจดทะเบียนรับรองสินค้า Made in Thailand (MIT) ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ให้แนบเอกสารการจดทะเบียนดังกล่าวมาพร้อมการเสนอราคาด้วย (ถ้ามี)                                             |                                 |
| 12. ไม่เป็นผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เสนอราคาให้แก่ บวท. ณ วันประกาศ                                                                                                               |                                 |

| <p style="text-align: center;"><b>ตารางเปรียบเทียบคุณสมบัติทางเทคนิคของ Operator Headset</b><br/> <b>ยี่ห้อ PLANTRONICS รุ่น EncorePro HW510</b></p> |                                                                                                  |                          |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--|
| รายละเอียดที่ บริษัท วิทยการบินฯ ต้องการ                                                                                                             |                                                                                                  | รายละเอียดของผู้เสนอราคา |  |
| <b>1. คุณสมบัติทั่วไป</b>                                                                                                                            |                                                                                                  |                          |  |
| 1.1                                                                                                                                                  | เป็นอุปกรณ์ที่ใช้สำหรับพูดและฟังการควบคุมจราจรทางอากาศ โดยมาตรฐานICAO หรือ FAA                   |                          |  |
| 1.2                                                                                                                                                  | สามารถรับสัญญาณโดยหูฟังข้างเดียวและปรับเปลี่ยน Headset ได้ตามขนาดของศีรษะ                        |                          |  |
| 1.3                                                                                                                                                  | มีลักษณะแข็งแรง, ทนทาน, น้ำหนักเบา และมีความรู้สึกสบายในการใช้งาน โดยมีส่วนครอบหูฟังเป็นหนัง     |                          |  |
| 1.4                                                                                                                                                  | ก้านไมโครโฟนสามารถปรับให้อยู่บริเวณที่ใกล้ปากของ ผู้ใช้งาน (Operator) ได้                        |                          |  |
| 1.5                                                                                                                                                  | มีการป้องกันสัญญาณที่ไม่ต้องการ (Noise Cancelling) รอบข้าง โดยการ Cancel สัญญาณ Background Noise |                          |  |
| <b>2. คุณสมบัติทางด้านเทคนิค</b>                                                                                                                     |                                                                                                  |                          |  |
| <b>2.1 Receiver</b>                                                                                                                                  |                                                                                                  |                          |  |
|                                                                                                                                                      | 1 KHz Sensitivity (dBSPL)                                                                        | 13                       |  |
|                                                                                                                                                      | Frequency Response (Hz)                                                                          | 200 – 6800               |  |
|                                                                                                                                                      | Input Impedance (Ohms)                                                                           | 120Ω                     |  |
|                                                                                                                                                      | Maximum Output (dBSPL)                                                                           | 118                      |  |
| <b>2.2 Microphone</b>                                                                                                                                |                                                                                                  |                          |  |
|                                                                                                                                                      | 1 KHz Sensitivity (dBV/Pa)                                                                       | -39                      |  |
|                                                                                                                                                      | Frequency Response (Hz)                                                                          | 200 – 6800               |  |
|                                                                                                                                                      | Distortion (%THD+N)                                                                              | < 3%                     |  |
|                                                                                                                                                      | Directional Response (N/C polar pattern)                                                         | Hyper-cardioid           |  |
|                                                                                                                                                      | DC Current @ 2.2V (μA)                                                                           | < 400                    |  |
|                                                                                                                                                      | DC Bias Voltage (Volts)                                                                          | 1.6 – 2.2                |  |
| <b>2.3 Operating Frequency</b>                                                                                                                       |                                                                                                  | Wideband                 |  |
| <b>2.4 Weight</b>                                                                                                                                    |                                                                                                  | 52 g                     |  |
| <b>3. Warranty</b>                                                                                                                                   |                                                                                                  | 2 years                  |  |

| <p style="text-align: center;"><b>ตารางเปรียบเทียบคุณสมบัติของผู้เสนอราคา Operator Headset</b><br/> <b>ยี่ห้อ PLANTRONICS รุ่น EncorePro HW510</b></p>                                                    |                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| รายละเอียดที่ บริษัท วิทยุการบินฯ ต้องการ                                                                                                                                                                 | รายละเอียดของผู้เสนอราคา |
| 1. ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นนิติบุคคลที่จดทะเบียนในประเทศไทย และมีอาชีพขายพัสดุที่ตกลงราคาในครั้งนี้                                                                                                          |                          |
| 2. ผู้เสนอราคาจะต้องกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า 60 วัน นับตั้งแต่วันเปิดซองราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบราคาที่ตนเสนอไว้และถอนการเสนอราคามีได้                                         |                          |
| 3. ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบไม่เกิน 120 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย                                                                                                                    |                          |
| 4. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคล หรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของราชการ         |                          |
| 5. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์ หรือการคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ และความคุ้มกันเช่นนั้น                                        |                          |
| 6. หลังจากหมดอายุรับประกัน บริษัทฯ บริการซ่อมฟรี ทั้งนี้ไม่รวมชิ้นส่วนอะไหล่ที่เปลี่ยน                                                                                                                    |                          |
| 7. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือผู้แทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งจากเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยที่ได้รับการแต่งตั้งจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ โดยยื่นเอกสารดังกล่าวมาในวันยื่นซอง |                          |
| 8. ผู้เสนอราคาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) กรมบัญชีกลาง                                                                           |                          |
| 9. ผู้เสนอราคาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญตามที่คณะกรรมการปป.ช. กำหนด                                                         |                          |
| 10. ผู้เสนอราคาที่จะจดทะเบียนเป็นผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) ให้แนบเอกสารการจดทะเบียนดังกล่าวมาพร้อมการเสนอราคาด้วย (ถ้ามี)                                                            |                          |
| 11. ผู้เสนอราคาที่จะจดทะเบียนรับรองสินค้า Made in Thailand (MIT) ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ให้แนบเอกสารการจดทะเบียนดังกล่าวมาพร้อมการเสนอราคาด้วย (ถ้ามี)                                             |                          |
| 12. ไม่เป็นผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอการรายอื่นที่เสนอราคาให้แก่ บวท. ณ วันประกาศ                                                                                                                |                          |