

# บริษัท อสมท จำกัด (มหาชน)

ทะเบียนบริษัทเลขที่ 0107547000745

63/1 ถนนพระราม 9  
ห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10310

โทรศัพท์ 0 2201 6000  
โทรสาร 0 2245 1435

www.mcot.net



## ประกาศ บริษัท อสมท จำกัด (มหาชน)

ที่ 119 / 2565

เรื่อง จัดซื้อและติดตั้ง Combiner 107 MHz. และ 105.5 MHz. จำนวน 1 ชุด

โดยวิธีประกวดราคา

ด้วย บริษัท อสมท จำกัด (มหาชน) (บมจ. อสมท) มีความประสงค์จะทำการเรียกประกวดราคา จัดซื้อและติดตั้ง Combiner 107 MHz. และ 105.5 MHz. จำนวน 1 ชุด เพื่อใช้ในกิจการของบริษัท อสมท จำกัด (มหาชน) รายละเอียดปรากฏตามเอกสารแนบท้าย นั้น

ผู้สนใจและประสงค์จะเข้าประกวดราคา โปรดติดต่อสอบถามรายละเอียดและขอรับรายการข้อกำหนดในการประกวดราคาได้ที่ ส่วนจัดซื้อ ฝ่ายจัดซื้อและพัสดุ ชั้น 1 อาคารอำนวยการ 1 บมจ. อสมท เลขที่ 63/1 ถนนพระราม 9 เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร ตั้งแต่วันที่ 27 ตุลาคม พ.ศ. 2565 ถึงวันที่ 3 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565 ในวันและเวลาทำการ รายการข้อกำหนดราคาชุดละ 500.-บาท (ราคารวมภาษีฯ)

กำหนดยื่นซองประกวดราคาในวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565 ระหว่างเวลา 11.00-12.00 น. ณ ห้องประชุม 201 ชั้น 2 อาคารอำนวยการ 1 บมจ. อสมท เลขที่ 63/1 ถนนพระราม 9 เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร และเปิดซองราคาในวันที่ 10 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565 เวลา 11.00 น. ณ ห้องประชุม 201 ชั้น 2 อาคารอำนวยการ 1 บมจ. อสมท เลขที่ 63/1 ถนนพระราม 9 เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร

คำชี้แจง เงื่อนไข และเอกสารประกอบที่แนบท้ายประกาศนี้ มีจำนวน 15 แผ่น เป็นส่วนหนึ่งของประกาศประกวดราคาของ บริษัท อสมท จำกัด (มหาชน) ฉบับนี้ด้วย.

ประกาศ ณ วันที่ 27 ตุลาคม พ.ศ. 2565

(นายกิตติพงษ์ ชันศิริรัตน์)

ผู้ช่วยกรรมการผู้อำนวยการใหญ่ สำนักบริหารสินทรัพย์

ผู้รับมอบอำนาจช่วง บริษัท อสมท จำกัด (มหาชน)

"อสมท โปร่งใส ห่างไกลคอร์รัปชัน ทุกคนต้องช่วยกัน ร่วมสร้างสรรคความยั่งยืน"

บมจ.อสมท มีนโยบายต่อต้านคอร์รัปชันทุกรูปแบบ ซึ่งบุคลากรของ บมจ.อสมท ทุกระดับต้องยึดถือปฏิบัติ สามารถอ่านรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ [www.mcot.net/ir](http://www.mcot.net/ir) > บรรษัทภิบาล > การกำกับดูแลกิจการ > นโยบายต่อต้านคอร์รัปชัน

คำชี้แจงและเงื่อนไขประกอบประกาศประกวดราคา  
จัดซื้อและติดตั้ง Combiner 107 MHz. และ 105.5 MHz. จำนวน 1 ชุด

1. สิ่งที่ต้องการซื้อและติดตั้ง

- 1.1 จัดซื้อและติดตั้ง Combiner 107 MHz. และ 105.5 MHz. จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย-
- 1.1.1 COMBINER 107 MHz. และ 105.5 MHz. จำนวน 1 ชุด
  - 1.1.2 4 PORT RF COAXIAL SWITCHER จำนวน 1 ชุด
  - 1.1.3 SWITCH CONTROL จำนวน 1 ชุด
- 1.2. คู่มือการใช้งาน รายการที่ 1.1.1 - 1.1.3 ในรูปแบบหนังสือและเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ (CD/DVD-ROM) (ถ้ามี) จำนวน 1 ชุด
- 1.3. คู่มือการซ่อมบำรุง รายการที่ 1.1.1 - 1.1.3 ในรูปแบบหนังสือและเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ (CD/DVD-ROM) (ถ้ามี) จำนวน 1 ชุด

โดยมีรายละเอียดรายการและคุณสมบัติปรากฏตามเอกสารแนบท้ายประกาศประกวดราคาลบนี้.

สิ่งที่ต้องการซื้อ ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยถูกใช้งานมาก่อน และสร้างขึ้นด้วยวิทยาการล่าสุด มีคุณภาพได้มาตรฐาน มีคุณลักษณะเฉพาะไม่แตกต่างหรือต่ำกว่าที่กำหนดไว้ในรายละเอียดแนบท้ายคำชี้แจงนี้ ผู้ประสงค์จะเข้าเสนอราคาล้างของดังกล่าวข้างต้น จะต้องยื่นหลักประกันของจำนวน 197,950.-บาท (หนึ่งแสนเก้าหมื่นเจ็ดพันเก้าร้อยห้าสิบบาทถ้วน) ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดไว้ในข้อ 4. ของคำชี้แจงและเงื่อนไขประกอบประกาศนี้.

/ 2. คุณสมบัติ...

(คำชี้แจงและเงื่อนไขประกอบประกาศประกวดราคาแบบที่ซื้อขายและติดตั้ง)

"อสมท โปร่งใส ท่างไกลคอรัปชั่น ทุกคนต้องช่วยกัน ร่วมสร้างสรรคความยั่งยืน"

บมจ.อสมท มีนโยบายต่อต้านคอรัปชั่นทุกรูปแบบ ซึ่งบุคลากรของ บมจ. อสมท ทุกระดับต้องยึดถือปฏิบัติ สามารถอ่านรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ [www.mcot.net/th](http://www.mcot.net/th) >บรรษัทภิบาล >การกำกับดูแลกิจการ >นโยบายต่อต้านคอรัปชั่น

## 2. คุณสมบัติของผู้เข้าประกวดราคา

2.1 ต้องเป็นบริษัทจำกัด , ห้างหุ้นส่วนจำกัด, ห้างหุ้นส่วนสามัญนิติบุคคล หรือกิจการร่วมค้า ซึ่งมีอาชีพขายสิ่งของที่ต้องการซื้อ หรือเป็นผู้ผลิต หรือผู้แทนจำหน่าย มีฐานะและการดำเนินกิจการเป็นที่น่าเชื่อถือ และต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เข้าประกวดราคาจะได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

2.2 ต้องเป็นผู้ที่ได้มาขอรับเอกสารคำชี้แจงและเงื่อนไขประกอบประกาศประกวดราคา ใบเสนอราคา และเอกสารอื่น (ถ้ามี) จาก บมจ.อสมท ภายในกำหนดเวลาเท่านั้นที่จะมีสิทธิยื่นซองประกวดราคาได้

2.3 ต้องไม่มีเป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่มีเป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคล หรือนุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

2.4 ผู้เสนอราคาต้องไม่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคา ให้แก่ บมจ.อสมท ณ วันประกาศประกวดราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำอื่น อันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกาศประกวดราคาครั้งนี้

2.5 ผู้เสนอราคาที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับ บมจ.อสมท ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลาง (e-Government Procurement : e-GP)

## 3. หลักฐานที่ต้องนำมายื่นในวันยื่นซองประกวดราคา

ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับซองใบเสนอราคา โดยแยกไว้ นอกซองใบเสนอราคาเป็น 2 ส่วน คือ

### 3.1 ส่วนที่ 1 อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(1) ในกรณีที่ผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล ต้องยื่นสำเนาเอกสารพร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง ดังนี้.-

(ก) กรณีผู้เสนอราคาเป็นห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด

(ก.1) หนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล

(ก.2) บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการผู้มีอำนาจควบคุม

(ข) กรณีผู้เสนอราคาเป็นบริษัทจำกัด หรือบริษัทมหาชนจำกัด

(ข.1) หนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล

(ข.2) หนังสือบริคณห์สนธิ

(ข.3) บัญชีรายชื่อผู้ถือหุ้น

(ข.4) บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการผู้มีอำนาจควบคุม

(ข.5) บัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (กรณีบริษัทมหาชนจำกัด)

(คำชี้แจงและเงื่อนไขประกอบประกาศประกวดราคาแบบซื้อขายและติดตั้ง)

"อสมท ไปรษณีย์ โทรคมนาคมฯ ขอเชิญชวน ทุกภาคส่วนช่วยกัน ร่วมสร้างสรรค์ความยั่งยืน"

เอกสารดังกล่าวในข้อ (ก.1) , (ก.2) , (ข.1) , (ข.2) และ (ข.3) ต้องเป็นสำเนาที่ถ่ายจากเอกสารที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ออกให้ และได้รับการรับรองไม่เกิน 1 เดือน นับถึงวันที่เปิดซองราคา  
สำหรับเอกสารในข้อ (ข.5) ต้องเป็นสำเนาที่ถ่ายจากเอกสารที่บริษัทศูนย์รับฝากหลักทรัพย์ออกให้ ณ วันปิดสมุดทะเบียนผู้ถือหุ้นครั้งสุดท้าย

- (2) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นผู้เสนอราคาร่วมกันในฐานะเป็นผู้ประกอบกิจการร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณี ที่ผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดาที่มีสัญชาติไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (1)
- (3) สำเนาทะเบียนการค้า และสำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม
- (4) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณี ที่ผู้เสนอราคา มอบอำนาจให้บุคคลอื่นลงนามในใบเสนอราคาแทน
- (5) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน และสำเนาทะเบียนบ้านของผู้มอบอำนาจ และผู้รับมอบอำนาจ
- (6) สำเนาแบบแจ้งการลงทะเบียนผู้ค้าภาครัฐ
- (7) หลักประกันซอง
- (8) บัญชีเอกสารส่วนที่ 1 ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองใบเสนอราคา

### 3.2 ส่วนที่ 2 อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

- (1) แคตตาล็อกและหรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
- (2) บัญชีเอกสารส่วนที่ 2 ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองใบเสนอราคา

3.3 กรณีที่เป็นนิติบุคคลต่างประเทศจะต้องมีหนังสือรับรองการเป็นนิติบุคคล พร้อมการรับรองจากหน่วยงานราชการของประเทศไทยหรือต่างประเทศ โดยรับรองไม่เกิน 1 เดือน นับถึงวันเปิดซอง เพื่อแสดงวัตถุประสงค์ในการดำเนินกิจการ และอำนาจในการทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล

3.4 ในกรณีที่ผู้มีอำนาจกระทำการแทนนิติบุคคลไม่สามารถดำเนินการได้เอง จะต้อง มีหนังสือมอบอำนาจให้ผู้อื่นกระทำการแทนมาแสดงพร้อมด้วยสำเนาบัตรประจำตัวประชาชน และสำเนาทะเบียนบ้านของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ

## 4. หลักประกันซอง

4.1 เงินสด หรือเช็คที่ธนาคารรับรองหลังเช็ค (Certified Cheques) หรือเช็คที่ธนาคารสั่งจ่าย (Banker's Cheques) หรือหนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามแบบที่กำหนดไว้ท้ายคำชี้แจง ส่งเป็นหลักประกันของประกวดราคาจำนวนตามที่ระบุไว้ในคำชี้แจงและเงื่อนไขประกอบประกาศข้อ 1.

(คำชี้แจงและเงื่อนไขประกอบประกาศประกวดราคาแบบซื้อขายและติดตั้ง)

/ 4.2 ...

"อสมท โปร่งใส ห่างไกลคอร์รัปชัน ทุกคนต้องช่วยกัน ร่วมสร้างสังคมความยั่งยืน"

4.2 คณะกรรมการจัดหาพัสดุ มีสิทธิยึดหลักประกันของประกวดราคาของผู้เสนอราคาที่จะได้รับการพิจารณาไว้จนกว่าจะมีการตกลงทำสัญญาซื้อขายกับรายหนึ่งรายใดเป็นที่เรียบร้อยแล้ว หรือยกเลิกการประกวดราคาครั้งนี้ ส่วนหลักประกันของรายอื่นจะคืนให้ในเวลาอันสมควร ทั้งนี้ บมจ.อสมท จะไม่รับผิดชอบในเรื่องดอกเบี้ยหรือค่าเสียหายใดๆ ทั้งสิ้น และเป็นหน้าที่ของผู้ยื่นซองประกวดราคาหรือผู้รับมอบอำนาจที่จะต้องมาติดต่อขอรับคืนจาก บมจ.อสมท ด้วยตนเอง

4.3 หลักประกันของนี้ ถ้าผู้ยื่นซองประกวดราคาขอถอนการเสนอราคา หรือเมื่อ บมจ.อสมท สนองรับราคาแล้วไม่ไปทำสัญญากับ บมจ.อสมท ภายในกำหนดเวลา บมจ.อสมท จะพิจารณาริบหลักประกัน โดยถือว่าผู้ถอนการเสนอราคาหรือผู้ไม่มาทำสัญญาเป็นผู้ทิ้งงาน ทั้งนี้ บมจ.อสมท สงวนสิทธิ์ที่จะเรียกวงค่าเสียหายอันเกิดจากการที่ต้องซื้อจากบุคคลอื่นในราคาที่สูงกว่าราคาที่ผู้ยื่นซองประกวดราคาเสนอไว้อีกด้วย

## 5. การเสนอราคาและการยื่นซองประกวดราคา

5.1 การเสนอราคาต้องใช้ใบเสนอราคาของ บมจ.อสมท เท่านั้น ผู้เสนอราคาจะต้องกรอกรายการให้ครบถ้วน ใบเสนอรายการที่มีการแก้ไข เปลี่ยนแปลงเพิ่มเติม หรือตัดทอนเงื่อนไขผิดไปจากที่กำหนดไว้ บมจ.อสมท อาจใช้ดุลยพินิจรับหรือไม่รับไว้พิจารณาก็ได้

5.2 ผู้เสนอราคาต้องส่งข้อกำหนดคุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิคของสิ่งของ ตลอดจนแคตตาล็อก รูปแบบ และรายละเอียดของสิ่งของ ซึ่งต้องแสดงรายละเอียดมากที่สุดเท่าที่จะทำได้พร้อมทั้งส่งตัวอย่าง (ถ้ามี) ในกรณีส่งตัวอย่าง บมจ.อสมท จะไม่รับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องเสียหายของตัวอย่างนั้น

5.3 ให้เสนอราคารวมและราคาต่อหน่วยของสิ่งของแต่ละรายการเป็นเงินบาทตายตัว ซึ่งรวมค่าภาษีทุกชนิด ค่าขนส่ง ค่าใช้จ่าย และค่าติดตั้ง (ถ้ามี) ทั้งสิ้นแล้ว การเสนอราคาให้ใช้ภาษาไทย เว้นแต่ชื่อแคตตาล็อก และรายละเอียดที่จำเป็นให้ใช้ภาษาอังกฤษได้

5.4 ใบเสนอราคาต้องลงนามโดยผู้มีอำนาจกระทำการแทนนิติบุคคล และประทับตรา (ถ้ามี) หรือโดยผู้ได้รับมอบอำนาจ ซึ่งต้องแนบบมอบอำนาจมาให้ถูกต้องด้วย ถ้ามีการชดเชยมัดจำให้ลงลายมือชื่อกำกับทุกแห่ง

5.5 การเสนอราคาจะต้องยื่นราคาไม่น้อยกว่า 90 วัน นับแต่วันยื่นซองประกวดราคา ถ้าผู้เสนอราคาไม่ระบุกำหนดยื่นราคาไว้ในใบเสนอราคาให้ชัดเจนให้ถือว่ายื่นราคาตามเงื่อนไขนี้ และต้องกำหนดเวลาส่งมอบสิ่งของพร้อมติดตั้งให้ชัดเจน กำหนดส่งมอบพร้อมติดตั้งจะเป็นสาระสำคัญประการหนึ่งในการพิจารณา

5.6 ใบเสนอราคาและเอกสารประกอบต่างๆ ให้บรรจุซองหรือหีบห่อปิดผนึก ลงลายมือชื่อและประทับตรา (ถ้ามี) ของผู้เสนอราคาทับบนแนวซองให้เรียบร้อย จ่าหน้าซองถึง “คณะกรรมการเปิดซองประกวดราคา”

/ 5.7 ...

(คำชี้แจงและเงื่อนไขประกอบประกาศประกวดราคาแบบซื้อขายและติดตั้ง)

“อสมท ไปรษณีย์ โทร. 02-254-1111 ทุกวัน ตลอด 24 ชั่วโมง”

บมจ.อสมท มีนโยบายต่อต้านคอร์รัปชันทุกรูปแบบ ซึ่งบุคลากรของ บมจ. อสมท ทุกระดับต้องยึดถือปฏิบัติ สามารถอ่านรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ [www.mcol.net/ir](http://www.mcol.net/ir) >บรรษัทภิบาล >การกำกับดูแลกิจการ >นโยบายต่อต้านคอร์รัปชัน

5.7 การยื่นซองประกวดราคาให้ยื่นต่อคณะกรรมการจัดหาพัสดุพร้อมด้วยเอกสารดังระบุไว้ในข้อ 3. และหลักประกันดังระบุไว้ในข้อ 4. ณ ห้องประชุม ชั้น 2 อาคารอำนวยการ 1 บริษัท อสมท จำกัด (มหาชน) เลขที่ 63/1 ถนนพระราม 9 กรุงเทพมหานคร ในวัน เวลา และสถานที่ที่กำหนดไว้ในประกาศประกวดราคา ทั้งนี้ถือตามสัญญาณเวลาของ บมจ.อสมท เป็นที่ยุติ

5.8 ซองประกวดราคาและเอกสารต่างๆ ที่ยื่นแล้วจะถอนคืนไม่ได้ และผู้เสนอราคาต้องผูกพันตนเองตามที่เสนอนั้น แม้ทั้งในกรณีที่เป็นการเสนอราคาผิดเงื่อนไข

## 6. การทำสัญญาและการกำกับ

6.1 เมื่อ บมจ.อสมท พิจารณาตกลงซื้อจากผู้เสนอราคารายใด โดยมีหนังสือแจ้งยืนยันแล้ว ผู้เสนอราคาจะต้องมาทำสัญญากับ บมจ.อสมท ตามแบบสัญญาซื้อขายมาตรฐานของ บมจ.อสมท ภายในกำหนดเวลา (ขอคู่สัญญาได้ที่ส่วนจัดซื้อ) เงื่อนไขของสัญญาดังกล่าวถือเป็นเงื่อนไขในการประกวดราคานี้ด้วย

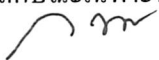
6.2 บมจ.อสมท สงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไข เพิ่มเติมเงื่อนไขหรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้สอดคล้องกับข้อเท็จจริงได้

6.3 ในวันทำสัญญาผู้ประกวดราคาได้จะต้องนำหลักประกันสัญญาเป็นเงินสด หรือเช็คที่ธนาคารรับรองหลังเช็ค (Certified Cheques) หรือเช็คที่ธนาคารสั่งจ่าย (Banker's Cheques) หรือหนังสือกำกับประกันของธนาคารในประเทศที่ทางราชการเชื่อถือ ตามแนบท้ายระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการพัสดุ พ.ศ.2535 จำนวนร้อยละ 5 (ห้า) ของราคาส่งของที่ตกลงซื้อมาเป็นประกันการปฏิบัติตามสัญญา บมจ.อสมท จะคืนหลักประกันนี้ให้เมื่อผู้ขายพ้นความผูกพันตามสัญญาแล้ว โดยผู้ขายมีหน้าที่ต้องมาติดต่อขอรับคืนจาก บมจ.อสมท ด้วยตนเอง และ บมจ.อสมท จะไม่รับผิดชอบในดอกเบี้ย หรือค่าเสียหายใดๆ ทั้งสิ้น

## 7. การส่งมอบพร้อมติดตั้งและการตรวจรับ

7.1 ผู้ขายจะต้องส่งมอบและติดตั้งสิ่งของพร้อมทั้งทำการทดลองให้ใช้การได้ถูกต้องตามที่กำหนดไว้ในสัญญาภายในกำหนดเวลา บมจ.อสมท มีสิทธิทำการตรวจทดลองตามวิธีที่เห็นสมควร เมื่อเห็นว่าสิ่งของนั้นถูกต้องตามที่กำหนดไว้ สามารถใช้งานได้ตามสมควรเรียบร้อยแล้วจะตรวจรับไว้ หากไม่สามารถทำการตรวจทดลองได้เสร็จสิ้นทันทีในวันส่งของ บมจ.อสมท มีสิทธิใช้เวลาในการตรวจทดลองได้ตามที่จำเป็น เมื่อตรวจทดลองถูกต้องแล้ว ให้ถือว่าผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของที่ซื้อและติดตั้งถูกต้องในวันที่ทำการส่งมอบ ทั้งนี้ผู้ขายมีสิทธิสังเกตการณ์ตรวจทดลองได้

7.2 เมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของและติดตั้งตามสัญญาแล้ว ถ้าผู้ขายไม่ส่งมอบสิ่งของตามที่ตกลงขายให้แก่ผู้ซื้อ หรือส่งมอบสิ่งของทั้งหมดไม่ถูกต้อง หรือส่งมอบสิ่งของไม่ครบจำนวน หรือส่งมอบสิ่งของให้แก่ผู้ซื้อแต่ไม่ทำการติดตั้งหรือติดตั้งไม่เรียบร้อยถูกต้อง หรือติดตั้งแล้วไม่สามารถใช้งานได้ถูกต้องตรงตามคุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิค ผู้ซื้อจะมีสิทธิบอกเลิกสัญญาได้



/ ในกรณี ...

(คำชี้แจงและเงื่อนไขประกอบประกาศประกวดราคาแบบซื้อขายและติดตั้ง)

"อสมท โปร่งใส ท่างไกลคอรัปชั่น ทุกคนต้องช่วยกัน ร่วมสร้างสรรค์ความยั่งยืน"

ในกรณีที่ผู้ซื้อใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา ผู้ขายยอมให้ผู้ซื้อรับหลักประกันหรือเรียกร้องจากธนาคารผู้ออกหนังสือค้ำประกันตามสัญญาข้อ 6.3 เป็นจำนวนเงินทั้งหมดหรือแต่บางส่วนก็ได้แล้วแต่ผู้ซื้อจะเห็นสมควร และถ้าผู้ซื้อจัดซื้อสิ่งของจากบุคคลอื่นเต็มจำนวน หรือเฉพาะจำนวนที่ขาดส่งแล้วแต่กรณี ผู้ขายยอมรับผิดชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นจากราคาที่กำหนดไว้ในสัญญาด้วย

7.3 ในกรณีที่ผู้ซื้อไม่ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาตามข้อ 7.2 ผู้ขายยอมให้ผู้ซื้อปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.2 (ศูนย์จุดสอง) ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ นับแต่วันถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งให้แก่ผู้ซื้อรับมอบสิ่งของไว้ตามสัญญา และติดตั้งให้สามารถใช้งานได้ถูกต้องตามคุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิค

การคิดค่าปรับในกรณีสิ่งของที่ตกลงซื้อขายประกอบกันเป็นชุด แต่ผู้ขายส่งมอบขาดส่วนประกอบส่วนหนึ่งส่วนใดไปทำให้ไม่สามารถใช้งานได้โดยสมบูรณ์ให้ถือว่ายังไม่ได้ส่งมอบสิ่งของนั้นเลย และให้คิดค่าปรับจากราคาส่งของเต็มทั้งชุด

ในระหว่างที่มีการปรับนั้น ถ้าผู้ซื้อเห็นว่าผู้ขายไม่อาจปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ซื้อจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและรับหลักประกัน หรือเรียกร้องจากธนาคารผู้ออกหนังสือค้ำประกันตามสัญญาข้อ 6.3 กับเรียกชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นตามที่กำหนดไว้ในสัญญาข้อ 7.2 วรรคสอง นอกเหนือจากการปรับจนถึงวันบอกเลิกสัญญาด้วยก็ได้

7.4 ถ้าสิ่งของที่จะต้องส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อตามสัญญานี้เป็นสิ่งของที่ผู้ขายจะต้องสั่ง หรือนำเข้ามาจากต่างประเทศ และสิ่งของนั้นจะต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ขายจะต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกันกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าก่อนบรรทุกของนั้นลงเรือที่มิใช่เรือไทย หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ไม่ว่าการสั่งหรือสั่งซื้อสิ่งของดังกล่าวจากต่างประเทศจะเป็นแบบเอฟโอบี, ซีเอฟอาร์, ซีไอเอฟ หรือแบบอื่นใด

7.5 ในการส่งมอบสิ่งของดังกล่าวตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อ ถ้าสิ่งของนั้นเป็นสิ่งของตามสัญญาข้อ 7.4 ผู้ขายจะต้องส่งมอบใบตราส่ง (Bill of lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกันกับเรือไทยให้แก่ผู้ซื้อพร้อมกับการส่งมอบสิ่งของด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทยโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้ขายต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้ หรือหลักฐานที่แสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษ เนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมพาณิชย์นาวีแล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ซื้อด้วย



/ ในกรณี ...

(คำชี้แจงและเงื่อนไขประกอบประกาศประกวดราคาแบบซื้อขายและติดตั้ง)

"อสมท โปร่งใส ห่างไกลคอร์รัปชัน ทุกคนต้องช่วยกัน ร่วมสร้างสังคมที่ยั่งยืน"

ในกรณีที่ผู้ขายไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในสองวรรคข้างต้นให้แก่ผู้ซื้อแต่จะขอส่งมอบสิ่งของดังกล่าวให้ผู้ซื้อก่อน โดยยังไม่ได้รับชำระเงินค่าสิ่งของ ผู้ซื้อที่มีสิทธิรับสิ่งของดังกล่าวไว้ก่อนและชำระเงินค่าสิ่งของเมื่อผู้ขายได้ปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

#### 8. การรับประกัน

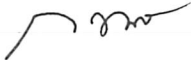
ผู้ขายจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่อง หรือข้อบกพร่องของสิ่งของทุกรายการที่ตกลงขาย มีกำหนดเวลา ไม่น้อยกว่า 1 ปี นับแต่ผู้ซื้อได้รับมอบเรียบร้อยแล้ว โดยให้นับวันรับมอบเป็นวันเริ่มต้น ภายในกำหนดเวลาดังกล่าวหากสิ่งของที่ส่งมอบเกิดชำรุดบกพร่องหรือข้อบกพร่องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิม หรือในกรณีที่ซ่อมแซมแก้ไขไม่ได้ต้องเปลี่ยนสิ่งของดังกล่าวทั้งหมด หรือบางส่วนให้ใหม่ภายใน 15 วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น โดยให้นับวันที่ได้รับแจ้งเป็นวันเริ่มต้น หากผู้ขายซ่อมให้แล้วเสร็จ หรือเปลี่ยนสิ่งของทั้งหมด หรือบางส่วนไม่ทันตามกำหนด ผู้ขายยอมให้ผู้ซื้อ ปรับเป็นรายวันในอัตราวันละ 0.1% (ร้อยละศูนย์จุดหนึ่ง) ของราคาสิ่งของที่ชำรุดบกพร่องหรือข้อบกพร่องดังกล่าว หรือของราคาสิ่งของทั้งหมดในกรณีที่เป็นการรับประกันเป็นชุดและการชำรุดบกพร่องหรือข้อบกพร่องดังกล่าวทำให้ใช้การไม่ได้ทั้งหมด นับแต่วันที่ครบกำหนดที่ระบุจนถึงวันที่ผู้ขายสามารถจัดการแก้ไขการชำรุดบกพร่องให้ใช้การได้ดังเดิม หรือวันที่ส่งมอบสิ่งของที่นำมาเปลี่ยน และให้นำข้อ 7.2 มาใช้บังคับกับการส่งมอบสิ่งของที่นำมาเปลี่ยนด้วยโดยอนุโลม

#### 9. การลงโทษกรณีทิ้งงาน

กรณีผู้ชนะการประกวดราคาไม่เข้าทำสัญญาหรือไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หาก บมจ. อสมท ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา ผู้ชนะการประกวดราคาต้องตกเป็นผู้ทิ้งงานและไม่สามารถก่อนนิติสัมพันธ์ใดๆ กับ บมจ.อสมท ได้อีกภายในกำหนดระยะเวลาไม่น้อยกว่า 5 ปี

#### 10. การพิจารณา

บมจ.อสมท จะพิจารณาใบเสนอราคาและเอกสารต่างๆ ที่ถูกต้องครบถ้วนทุกรายการตามประกาศประกวดราคา และเป็นสิทธิของ บมจ.อสมท ที่จะใช้ดุลยพินิจรับหรือไม่รับพิจารณาการเสนอราคาที่บกพร่องหรือผิดเงื่อนไขแต่เพียงบางประการตามที่เห็นสมควรก็ได้ ตลอดจนมีสิทธิให้ผู้เสนอราคาให้คำอธิบายและชี้แจงรายละเอียดที่เสนอไว้เพิ่มเติมให้เป็นที่เข้าใจชัดเจน แต่ต้องไม่ทำให้เปลี่ยนแปลงการเสนอราคาและทำให้ผู้เสนอราคารายอื่นๆ เสียเปรียบ



/ บมจ.อสมท ...

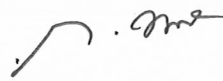
(คำชี้แจงและเงื่อนไขประกอบประกาศประกวดราคาแบบซื้อขายและติดตั้ง)

"อสมท โปร่งใส ท่างไกลคอรัปชั่น ทุกคนต้องช่วยกัน ร่วมสร้างสังคมที่ยั่งยืน"

บมจ.อสมท มีนโยบายต่อต้านคอร์รัปชันทุกรูปแบบ ซึ่งบุคลากรของ บมจ. อสมท ทุกระดับต้องยึดถือปฏิบัติ สามารถอ่านรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ [www.mcoi.go.th](http://www.mcoi.go.th) >บรรษัทภิบาล >การกำกับดูแลกิจการ >นโยบายต่อต้านคอร์รัปชัน



บมจ.อสมท จะพิจารณาซื้อโดยคำนึงถึงคุณภาพ และประโยชน์ที่ บมจ.อสมท จะได้รับเป็นสำคัญ โดย บมจ.อสมท สงวนสิทธิที่จะงดซื้อ หรือเลือกซื้อเพียงบางรายการ หรือทุกรายการ จากผู้เสนอราคารายใดตามที่เห็นสมควร โดยไม่จำเป็นต้องซื้อจากผู้เสนอราคารายต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาโดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของ บมจ.อสมท เป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของ บมจ.อสมท เป็นเด็ดขาด รวมทั้งจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคา และลงโทษผู้เสนอราคาเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ชนะการประกวดราคาหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุให้เชื่อได้ว่าการเสนอราคากระทำไปโดยไม่สุจริต หรือมีการยินยอมกันในการเสนอราคา โดยข้อวินิจฉัยของ บมจ.อสมท ถือเป็นยุติ และในกรณีที่ บมจ.อสมท ได้ตกลงซื้อหรือเห็นสมควรยกเลิกการประกวดราคาครั้งนี้ด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม ผู้เสนอราคาไม่มีสิทธิโต้แย้งหรือเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ ทั้งสิ้น



บริษัท อสมท จำกัด (มหาชน)

(คำชี้แจงและเงื่อนไขประกอบประกาศประกวดราคาแบบซื้อขายและติดตั้ง)

"อสมท โปร่งใส ท่างไกลคอรัปชั่น ทุกคนต้องช่วยกัน ร่วมสร้างสังคมความยั่งยืน"

บมจ.อสมท มีนโยบายต่อต้านคอรัปชั่นทุกรูปแบบ ซึ่งบุคลากรของ บมจ. อสมท ทุกระดับต้องยึดถือปฏิบัติ สามารถอ่านรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ [www.mcot.net/th](http://www.mcot.net/th) >บรรษัทภิบาล >การกำกับดูแลกิจการ >นโยบายต่อต้านคอรัปชั่น

## จัดหา COMBINER 107 MHz และ 105.5 MHz

### ความต้องการทั่วไป

บริษัท อสมท จำกัด (มหาชน) ต้องการจัดหา COMBINER 107 MHz และ 105.5 MHz ระบบ เอฟ.เอ็ม. ติดตั้งใช้งาน ณ สถานีเครื่องส่งวิทยุกรุงเทพ (ลาดพร้าว ซอย 107) จำนวน 1 ชุด

### อุปกรณ์ที่ต้องการ

ลำดับ	จำนวน	รายการ
1.	1 ชุด	COMBINER 107 MHz และ 105.5 MHz
2.	1 ชุด	4 PORT RF COAXIAL SWITCHER
3.	1 ชุด	SWITCH CONTROL
4.	1 ชุด	คู่มือการใช้งาน, คู่มือการซ่อมบำรุง ในรูปแบบหนังสือและเอกสาร อิเล็กทรอนิกส์ (CD/DVD-ROM) (ถ้ามี)

### 1. ข้อกำหนดคุณลักษณะ COMBINER 107 MHz และ 105.5 MHz

#### ข้อกำหนดหลัก

- ชุด COMBINER ออกแบบเพื่อใช้งานกับเครื่องส่งวิทยุกระจายเสียง ระบบ เอฟ.เอ็ม. ความถี่ 107 MHz และความถี่ 105.5 MHz ซึ่งสามารถใช้งานร่วมกับระบบ COMBINER ที่บมจ. อสมท ใช้งานปัจจุบันได้เป็นอย่างดี
- COMBINER ต้องเป็นแบบ CONSTANT IMPEDANCE FM BANDPASS COMBINER หรือ FM DOUBLE BRIDGE CHANNEL COMBINER โดย MODULE COMBINER 107 MHz และ 105.5 MHz ประกอบด้วย
  - BANDPASS FILTERS 2 ชุด
  - HYBRIDS (3dB COUPLERS) 2 ชุด
  - REJECT LOAD (1000 W) 1 ชุด
- SWITCH CONTROL สามารถติดตั้งใน RACK 19 นิ้วได้
- 4 PORT RF COAXIAL SWITCHER มีระบบ MANUAL OPERATION
- ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ภายใต้เครื่องหมายการค้าของประเทศกลุ่มยุโรป หรือ กลุ่มอเมริกาเหนือ
- ผู้ขายต้องทำการติดตั้งและปรับจูนอุปกรณ์ COMBINER ให้สามารถใช้งานได้ทั้งระบบเป็นอย่างดี
- ผู้ขายต้องได้รับหนังสือแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิต

#### ข้อกำหนดตรง

- MODULE COMBINER FREQUENCY 105.5 & 107.0 MHz MAX INPUT POWER
  - NB INPUT  $\geq$  10 kW
  - WB INPUT  $\geq$  25 kW
  - FREQUENCY SPACING  $\geq$  1.5 MHz
- INSERTION LOSS
  - NB INPUT  $\leq$  0.4 dB
  - WB INPUT  $\leq$  0.1 dB

2.

3. CONNECTORS

3.1 NB INPUT	:	3-1/8"
3.2 WB INPUT	:	3-1/8"
3.3 OUTPUT	:	3-1/8"
3.4 LOAD PORT	:	1-5/8"

4. ISOLATION

4.1 NB INPUT	≥	32 dB
4.2 WB INPUT	≥	50 dB

5. 4 PORT RF COAXIAL SWITCHER

5.1 INPUT/OUTPUT CONNECTOR	:	3 1/8" EIA FLANGE
5.2 FREQUENCY RANGE	:	0 - 900 MHZ
5.3 AVERAGE POWER	≥	20 kW
5.4 INSERTION LOSS	≥	0.05 dB
5.5 VSWR	≤	1.1
5.6 AC POWER	:	220VAC , 50HZ

6. RF METERING KIT

6.1 RF WATTMETER	:	1 ชุด
6.2 LINE SECTION	:	1 ชุด
6.3 10 kW ELEMENT	:	1 ตัว
6.4 500 W ELEMENT	:	1 ตัว

7. INSTALLATION KIT

7.1 อุปกรณ์สำหรับติดตั้ง TRANSMITTER TO NARROW BAND INPUT	:	1 ชุด
7.2 อุปกรณ์สำหรับติดตั้ง OUTPUT TO WIDE BAND INPUT	:	1 ชุด
7.3 อุปกรณ์สำหรับติดตั้ง 4 PORT RF COAXIAL SWITCHER TO 4 PORT RF COAXIAL SWITCHER	:	1 ชุด
7.4 อุปกรณ์สำหรับติดตั้ง TEMPERARY BYPASS LINK	:	1 ชุด
7.5 อุปกรณ์สำหรับติดตั้ง WIDE BAND LOAD PORT	:	1 ชุด

7.6 Rigid Transmission Line & Components สำหรับติดตั้งต้องเป็นชนิดทองแดงเท่านั้น

หน้า 3. ....//

### เงื่อนไขทั่วไป

- กำหนดยื่นราคา ไม่น้อยกว่า 90 วัน นับแต่วันยื่นซองราคา
- กำหนดส่งมอบสิ่งของและติดตั้ง ภายใน 150 วัน นับถัดจากวันลงนามรับหนังสือสนองรับราคา
- รับประกันความเสียหายของอุปกรณ์อันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติเป็น ระยะเวลา 1 ปี ภายในกำหนดเวลาดังกล่าว หากสิ่งของที่ส่งมอบเกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้เสนอราคาต้องจัดการซ่อมแซม แก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิม หรือในกรณีที่ซ่อมแซมแก้ไขไม่ได้ ต้องเปลี่ยนสิ่งของดังกล่าวทั้งหมดหรือบางส่วนให้ใหม่ ภายใน 15 วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อเป็นลายลักษณ์อักษร
- ผู้เสนอราคาต้องยื่นซองพร้อมกับเอกสารทางเทคนิค โดยต้องทำการเปรียบเทียบรายการอุปกรณ์ฮาร์ดแวร์ที่เสนอราคากับข้อกำหนดคุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิคของ บมจ.อสมท ทุกข้อ พร้อมทั้งทำเครื่องหมายข้อความของคุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิคที่แสดงใน Catalog ของอุปกรณ์นั้นๆ ที่ตรงกับ บมจ.อสมท ทุกข้อ พร้อมทั้งเขียนหมายเลขเอกสารอ้างอิง ตามเลขที่หัวข้อในเอกสารกำหนดคุณลักษณะ เพื่อความสะดวกในการตรวจสอบเอกสารตาม Catalog หรือเอกสารรับรองจากโรงงานผู้ผลิต เพื่อยืนยันข้อกำหนดคุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิคของอุปกรณ์รายการที่นำเสนอ
- ในระหว่างดำเนินการหากมีการเปลี่ยนแปลงรายการสิ่งของ ผู้เสนอราคาจะต้องดำเนินการเสนอราคาส่งของ ที่เสนอมานใหม่ พร้อมทั้งจัดทำเอกสารเปรียบเทียบแสดงคุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิคและการใช้งานมาให้ บมจ.อสมท พิจารณาก่อน โดยคณะกรรมการออกข้อกำหนดคุณลักษณะเฉพาะฯ ให้ความเห็นประกอบการพิจารณาของ บมจ.อสมท เพื่อให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการ ภายใน 15 วัน นับแต่เหตุนั้นได้สิ้นสุดลง หากมิได้แจ้งภายในเวลาที่กำหนด ผู้เสนอราคา จะยกมากล่าวอ้างเพื่อขอลดหรือตัดค่าปรับหรือขอขยายเวลาในภายหลังมิได้
- ผู้เสนอราคา ต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่เคยแสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วน ในสาระสำคัญตามประกาศคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำ และแสดงบัญชีรายการรับจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ.2554 และแก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2554
- ผู้เสนอราคา ที่ได้ทำสัญญากับ บมจ.อสมท จะต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีกระแสรายวัน เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท ผู้เสนอราคาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ และให้จัดทำบัญชีแสดงรายรับรายจ่ายยื่นต่อกรมสรรพากร และปฏิบัติตามประกาศคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติเรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายการรับจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ. 2554 และแก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2554


### เงื่อนไขการติดตั้งและส่งมอบ

- ผู้ขายต้องเสนอ COMBINER BLOCK DIARAM ของระบบทั้งหมดก่อนการติดตั้งมอบให้ บมจ.อสมท จำนวน 2 ชุด พร้อมกับไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ จำนวน 1 ชุด
- บมจ.อสมท สงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงแก้ไขแบบการติดตั้ง COMBINER BLOCK DIARAM ของระบบตามความเหมาะสม

3. ผู้ขายต้องนำเสนอแผนงานดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์ให้ บมจ. อสมท พิจารณาก่อนการติดตั้งเพื่อไม่ให้กระทบกับการกระจายเสียงออกอากาศของ สถานีเครื่องส่งวิทยุ บมจ.อสมท

#### เงื่อนไขการฝึกอบรม

1. ผู้ขายจะต้องจัดทำตารางวัน / เวลา และเอกสารสำหรับการฝึกอบรมให้กับเจ้าหน้าที่ บมจ.อสมท จำนวนไม่น้อยกว่า 10 คน และต้องแจ้งให้ บมจ.อสมท ทราบก่อนไม่น้อยกว่า 7 วันทำการและต้องทำการฝึกอบรมให้แล้วเสร็จก่อนการส่งมอบ
2. ให้มีการฝึกอบรม ณ สถานที่จริง (Onsite Training) โดยต้องจัดเจ้าหน้าที่ที่มีความชำนาญจากบริษัทผู้ผลิตฯ เพื่อดำเนินการฝึกอบรมการใช้งานเครื่องมือและอุปกรณ์ในรายการหลักที่ติดตั้งใช้งานให้กับเจ้าหน้าที่ของบมจ. อสมท ให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลา 30 วัน นับถัดจาก วันที่ส่งมอบสิ่งของเพื่อการตรวจรับฯ



## แบบหนังสือค้ำประกัน

(หลักประกันของการซื้อ)

เลขที่.....

วันที่.....

ข้าพเจ้า.....(ชื่อธนาคาร/บริษัทเงินทุน).....สำนักงานตั้งอยู่เลขที่..... ถนน.....  
ตำบล/แขวง..... อำเภอ/เขต..... จังหวัด..... โดย.....ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันธนาคาร/  
บริษัทเงินทุน ขอทำหนังสือค้ำประกันฉบับนี้ให้ไว้ต่อ.....(ชื่อหน่วยงานของรัฐผู้ประกวดราคา).....  
ดังมีข้อความต่อไปนี้

๑. ตามที่.....(ชื่อผู้เสนอราคา).....ได้ยื่นของประกวดราคาสำหรับการจัดซื้อ.....  
ตามเอกสารประกวดราคาเลขที่..... ซึ่งต้องวางหลักประกันของตามเงื่อนไขการประกวดราคา  
ต่อ.....(ชื่อหน่วยงานของรัฐผู้ประกวดราคา)..... เป็นจำนวนเงิน.....บาท  
(.....) นั้น

ข้าพเจ้ายินยอมผูกพันตนโดยไม่มีเงื่อนไขที่จะค้ำประกันการชำระเงินตามสิทธิเรียกร้องของ.....  
(ชื่อหน่วยงานของรัฐผู้ประกวดราคา)..... จำนวนไม่เกิน.....บาท (.....) ในฐานะ  
เป็นลูกหนี้ร่วม ในกรณี.....(ชื่อผู้ยื่นข้อเสนอ).....ไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขในการประกวดราคา  
อันเป็นเหตุให้.....(ชื่อหน่วยงานของรัฐผู้ประกวดราคา).....มีสิทธิริบหลักประกันของประกวดราคา  
หรือخذใช้ค่าเสียหายใด ๆ รวมทั้งกรณีที่.....(ชื่อผู้ยื่นข้อเสนอ).....ได้ถอนใบเสนอราคาของตน  
ภายในระยะเวลาที่ใบเสนอราคายังมีผลอยู่ หรือมิได้ไปลงนามในสัญญาเมื่อได้รับแจ้งไปทำสัญญาหรือมิได้  
วางหลักประกันสัญญาภายในระยะเวลาที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา โดย.....(ชื่อหน่วยงานของรัฐ  
ผู้ประกวดราคา).....ไม่จำเป็นต้องเรียกร้องให้.....(ชื่อผู้ยื่นข้อเสนอ).....ชำระหนี้ก่อน

๒. หนังสือค้ำประกันนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่..... เดือน..... พ.ศ. .... ถึงวันที่.....  
เดือน..... พ.ศ. .... และข้าพเจ้าจะไม่เพิกถอนการค้ำประกันนี้ภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้

๓. ถ้า.....(ชื่อผู้ยื่นข้อเสนอ).....ขยายกำหนดเวลายื่นราคาของการเสนอราคาออกไป  
ข้าพเจ้ายินยอมที่จะขยายกำหนดระยะเวลาการค้ำประกันนี้ออกไปตลอดระยะเวลายื่นราคาที่ได้ขยายออกไปดังกล่าว

ข้าพเจ้าได้ลงนามและประทับตราไว้ต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ

ลงชื่อ.....ผู้ค้ำประกัน

(.....)

ตำแหน่ง.....

ลงชื่อ.....พยาน

(.....)

ลงชื่อ.....พยาน

(.....)

**ใบเสนอราคา**

ตามประกาศประกวดราคาของ บริษัท อสมท จำกัด (มหาชน)

เลขที่ 119 / 2565

ลงวันที่ ๑๗ ตุลาคม พ.ศ. 2565

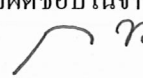

วันที่ ๑ พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

ข้าพเจ้า บริษัท/หจก/ทสน.....  
 โดย.....ทะเบียนการค้า.....  
 ตั้งอยู่ที่.....  
 โทรศัพท์.....โทรสาร.....

**ขอเสนอราคาขายและติดตั้ง Combiner 107 MHz. และ 105.5 MHz. จำนวน 1 ชุด ตามรายการและจำนวน ดังนี้.-**

ลำดับ	จำนวน	รายการ	ยี่ห้อ/รุ่น	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม
1.	1 ชุด	จัดซื้อและติดตั้ง Combiner 107 MHz. และ 105.5 MHz. ประกอบด้วย-			
1.1	1 ชุด	COMBINER 107 MHz. และ 105.5 MHz.			
1.2	1 ชุด	4 PORT RF COAXIAL SWITCHER			
1.3	1 ชุด	SWITCH CONTROL			
2.	1 ชุด	คู่มือการใช้งาน รายการที่ 1.1 - 1.3 ในรูปแบบหนังสือ และเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ (CD/DVD-ROM) (ถ้ามี)			
3.	1 ชุด	คู่มือการซ่อมบำรุง รายการที่ 1.1 - 1.3 ในรูปแบบ หนังสือและเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ (CD/DVD-ROM) (ถ้ามี)			
		<b>รายการอื่น ๆ ที่ต้องแสดง</b>			
		- ค่าภาษีฯ			
		- ค่าติดตั้ง, ค่าขนส่ง และ			
		- ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ (ถ้ามี)			
				รวมทุกรายการเป็นเงิน	
				ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% (เปลี่ยนแปลงได้ตามประกาศกรมสรรพากร)	
				รวมเป็นเงินพร้อมภาษีมูลค่าเพิ่มทั้งสิ้น	
(ตัวอักษร).....					

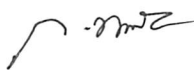
ผู้เสนอราคาได้รับทราบเงื่อนไขว่าการเสนอราคาครั้งนี้ได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มเรียบร้อยแล้ว โดยแยกรายการ  
 สิ่งของและภาษีมูลค่าเพิ่มอย่างชัดเจน และในกรณีที่เสนอ ไม่ถูกต้องผู้เสนอราคาเป็นผู้รับผิดชอบในจำนวนที่ไม่ถูกต้อง


  
 / ทั้งนี้ ...
   


"อสมท โปร่งใส ห่างไกลคอร์รัปชัน ทุกคนต้องช่วยกัน ร่วมสร้างสรรค์ความยั่งยืน"

ทั้งนี้ ข้าพเจ้าขอรับรองว่า

1. ได้รับทราบและเข้าใจเงื่อนไขการประกาศประกวดราคาของ บริษัท อสมท จำกัด (มหาชน) (บมจ.อสมท) ทุกประการ
2. ราคาที่เสนอนี้ ยืนยันได้.....วัน (ไม่น้อยกว่า 90 วัน) นับแต่วันยื่นซองประกวดราคา
3. กำหนดส่งมอบสิ่งของและติดตั้งภายใน.....วัน (ไม่เกิน 150 วัน) นับถัดจากวันลงนามรับหนังสือสนองรับราคา
4. รับประกันความเสียหายของอุปกรณ์อันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ เป็นระยะเวลา.....ปี (ไม่น้อยกว่า 1 ปี) ภายในกำหนดเวลาดังกล่าวหากสิ่งของที่ส่งมอบเกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้เสนอราคาต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิม หรือในกรณีที่ซ่อมแซมแก้ไขไม่ได้ต้องเปลี่ยนสิ่งของดังกล่าวทั้งหมดหรือบางส่วนให้ใหม่ภายใน 15 วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อเป็นลายลักษณ์อักษรโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น
5. ในระหว่างดำเนินการ หากมีการเปลี่ยนแปลงรายการสิ่งของ ผู้เสนอราคาจะต้องดำเนินการเสนอราคาสิ่งของที่เสนอมาใหม่ พร้อมทั้งจัดทำเอกสารเปรียบเทียบแสดงคุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิคและการใช้งานมาให้ บมจ.อสมท พิจารณาก่อน โดยคณะกรรมการเปิดซองฯ ให้ความเห็นประกอบการพิจารณาของ บมจ.อสมท เพื่อให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการ ภายใน 15 วัน นับแต่เหตุนั้น ได้สิ้นสุดลง หากมิได้แจ้งภายในเวลาที่กำหนด ผู้เสนอราคาจะยกมากล่าวอ้างเพื่อขอลดหรือลดค่าปรับ หรือขอขยายเวลาในภายหลังมิได้
6. ผู้เสนอราคาต้องเปรียบเทียบอุปกรณ์ที่เสนอราคากับข้อกำหนดของ บมจ. อสมท ทุกข้อ
7. ผู้เสนอราคาต้องเสนอแผนงานดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์ให้ บมจ. อสมท พิจารณาก่อนการติดตั้งเพื่อไม่ให้เกิดกระทบกับการกระจายเสียงออกอากาศของสถานีเครื่องส่งวิทยุ บมจ. อสมท
8. ผู้ขายต้องเสนอ COMBINER BLOCK DIARAM ของระบบทั้งหมดก่อนการติดตั้งมอบให้ บมจ. อสมท จำนวน 2 ชุด พร้อมกับไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ จำนวน 1 ชุด
9. บมจ. อสมท สงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงแก้ไขแบบการติดตั้ง COMBINER BLOCK DIARAM ของระบบตามความเหมาะสม
10. ผู้ขายต้องจัดทำตารางวัน/เวลา และเอกสารสำหรับการฝึกอบรมให้กับเจ้าหน้าที่ บมจ. อสมท จำนวนไม่น้อยกว่า 10 คน และต้องแจ้งให้ บมจ. อสมท ทราบก่อนไม่น้อยกว่า 7 วันทำการและต้องทำการฝึกอบรมให้แล้วเสร็จก่อนการส่งมอบ
11. ให้มีการฝึกอบรม ณ สถานที่จริง (Onsite Training) โดยต้องจัดเจ้าหน้าที่ที่มีความชำนาญจากบริษัทผู้ผลิตฯ เพื่อดำเนินการฝึกอบรมการใช้งานเครื่องมือและอุปกรณ์ในรายการหลักที่ติดตั้งใช้งานให้กับเจ้าหน้าที่ของ บมจ. อสมท ให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลา 30 วัน นับถัดจากวันที่ส่งมอบสิ่งของเพื่อการตรวจรับฯ



/12. ...



"อสมท โปร่งใส ห่างไกลคอร์รัปชัน ทุกคนต้องช่วยกัน ร่วมสร้างสรรค์ความยั่งยืน"



12. อุปกรณ์อื่น ๆ ที่มีความจำเป็นต้องใช้รวมทั้งจำนวนที่ใช้ในการติดตั้ง แต่ไม่ได้ระบุไว้ในรายละเอียดของข้อกำหนดให้ถือว่าต้องมี เพื่อความถูกต้องตามหลักวิชาการ, สะดวกในการใช้งาน และผู้เสนอราคา จะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทั้งหมด
13. ผู้เสนอราคาต้องเสนอราคาอุปกรณ์ให้ครบทุกรายการ
14. เงื่อนไขอื่น ๆ เป็นตามข้อกำหนดฯ ทุกประการ.

(ลงชื่อ).....ผู้เสนอราคา/ผู้รับมอบอำนาจ

(.....)

ตำแหน่ง.....

"อสมท ไปรษณีย์ โทรคมนาคมฯ ทุกคนต้องช่วยกัน ร่วมสร้างสรรค์ความยั่งยืน"

บมจ.อสมท มีนโยบายต่อต้านคอร์รัปชันทุกรูปแบบ ซึ่งบุคลากรของ บมจ. อสมท ทุกระดับต้องยึดถือปฏิบัติ  
สามารถอ่านรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ [www.mcol.net/ir](http://www.mcol.net/ir) >บรรษัทภิบาล >การกำกับดูแลกิจการ >นโยบายต่อต้านคอร์รัปชัน

บัญชีเอกสารส่วนที่ 1

- ( ) 1. ในกรณีผู้เสนอราคา เป็นนิติบุคคล
- ( ) ก. ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด  
 ตำแหน่งที่รับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล จำนวน ..... แผ่น  
 บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการและผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) จำนวน ..... แผ่น
- ( ) ข. บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด  
 ตำแหน่งที่รับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล จำนวน ..... แผ่น  
 หนังสือบริคณห์สนธิ จำนวน ..... แผ่น  
 บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการและผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) จำนวน ..... แผ่น  
 บัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ จำนวน ..... แผ่น
- ( ) 2. ในกรณีผู้เสนอราคาไม่เป็นนิติบุคคล
- ( ) ก. บุคคลธรรมดา  
 สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น จำนวน ..... แผ่น
- ( ) ข. คณะบุคคล  
 สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน จำนวน ..... แผ่น  
 สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน จำนวน ..... แผ่น
- ( ) 3. ในกรณีผู้เสนอราคาร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า
- สำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า จำนวน ..... แผ่น
- ( ) ก. ในกรณีผู้ร่วมค้าเป็นบุคคลธรรมดา
- บุคคลสัญชาติไทย  
 สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน จำนวน ..... แผ่น
  - บุคคลที่มีใช้สัญชาติไทย  
 ตำแหน่งที่รับรองการเดินทาง จำนวน ..... แผ่น
- ( ) ข. ในกรณีผู้ร่วมค้าเป็นนิติบุคคล
- ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด  
 ตำแหน่งที่รับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล จำนวน ..... แผ่น  
 บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการและผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) จำนวน ..... แผ่น
  - บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด  
 ตำแหน่งที่รับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล จำนวน ..... แผ่น  
 หนังสือบริคณห์สนธิ จำนวน ..... แผ่น  
 บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการและผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) จำนวน ..... แผ่น  
 บัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ จำนวน ..... แผ่น
- ( ) 4. หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้เสนอราคา  
 มอบอำนาจให้บุคคลอื่นลงนามในใบเสนอราคาแทน จำนวน ..... แผ่น
- ( ) 5. หลักประกันซอง จำนวน ..... แผ่น
- ( ) 6. แบบแจ้งการลงทะเบียนผู้ค้าภาครัฐ จำนวน ..... แผ่น
7. อื่นๆ (ถ้ามี)
- ( ) .....
- ( ) .....
- ( ) .....
- ( ) .....

ข้าพเจ้าขอรับรองว่า เอกสารหลักฐานที่ข้าพเจ้ายื่นพร้อมซองใบเสนอราคาในการสอบราคาซื้อ / จ้าง

ประกวดราคาซื้อ / จ้าง ถูกต้องและเป็นความจริงทุกประการ



(ลงชื่อ) ..... ผู้เสนอราคา / ผู้รับมอบอำนาจ  
 (.....)

บัญชีเอกสารส่วนที่ 2

( ) 1. แคตตาล็อกและหรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

( ) 2. อื่นๆ (ถ้ามี)

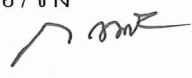
( ) .....

( ) .....

( ) .....

( ) .....

ข้าพเจ้าขอรับรองว่า เอกสารหลักฐานที่ข้าพเจ้ายื่นพร้อมของใบเสนอราคาในการสอบราคาซื้อ / จ้าง  
ประกวดราคาซื้อ / จ้าง ถูกต้องและเป็นความจริงทุกประการ



(ลงชื่อ) ..... ผู้เสนอราคา / ผู้รับมอบอำนาจ

(.....)

ผู้เข้าประกวดราคา ต้องการรายละเอียดและข้อมูลในการเสนอราคา

เปิดซองราคา

เปิดซองเทคนิควันที่

ชื่อบริษัทฯ / ห้างฯ / ร้าน / บุคคลธรรมดา / นิติบุคคล

ทุนจดทะเบียน

(บาท) จำนวน

หุ้น หุ้นละ

(บาท)

1. ผู้จัดการ / หุ้นส่วนผู้จัดการ / กรรมการผู้จัดการ / ผู้บริหาร / ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการ

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	จำนวนหุ้น (คิดเป็น %) หรือหุ้นส่วน (บาท)	ชื่อ - สกุล คู่สมรส	จำนวนหุ้น (คิดเป็น %) หรือหุ้นส่วน (บาท)	ชื่อ - สกุล บุตร	จำนวนหุ้น (คิดเป็น %) หรือหุ้นส่วน (บาท)	หมายเหตุ

ข้าพเจ้าขอรับรองว่า เอกสารหลักฐานที่ข้าพเจ้ายื่นมาในการประกวดราคา / สอบราคา ครั้งนี้ ถูกต้องและเป็นจริงทุกประการ

*[Signature]*

ลงชื่อ ..... ผู้เข้าประกวดราคา

(.....)

ให้ประทับตรา (ถ้ามี)

หมายเหตุ

1. ข้อความใด ไม่ใช่ให้ขีดทับ
2. ผู้ถือหุ้นรายใหญ่หมายถึง ผู้ถือหุ้นซึ่งถือเกินกว่าร้อยละ 25 ในกิจการนั้น (บริษัท จำกัด / บริษัท มหาชน จำกัด) หรือในอัตราอื่นที่ บมจ.อสมท กำหนด
3. บุตร หมายถึง บุตรที่ยัง ไม่บรรลุนิติภาวะ
4. หากแบบฟอร์มนี้ ไม่เพียงพอที่จะกรอกรายละเอียด ให้ผู้เสนอราคาจัดพิมพ์แบบฟอร์มเพิ่มเติม เพื่อกรอกข้อมูลให้ครบถ้วนได้

ผู้เข้าประกวดราคา ต้องกรอกรายละเอียดและข้อมูลในการเสนอราคา

ประกวดราคาเลขที่ ..... เปิดซองเทคนิควันที่ ..... เปิดซองราคา .....  
 ชื่อบริษัท / ห้างฯ / ร้าน / บุคคลธรรมดา / นิติบุคคล .....  
 ทุนจดทะเบียน ..... (บาท) จำนวน ..... หุ้น และ ..... (บาท)

2. หุ้นส่วนสามัญ / หุ้นส่วนไม่จำกัดความรับผิดในหุ้นส่วนจำกัด / ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในบริษัทจำกัด / ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในบริษัทมหาชนจำกัด

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	จำนวนหุ้น (คิดเป็น %) หรือหุ้นส่วน (บาท)	ชื่อ - สกุล คู่สมรส	จำนวนหุ้น (คิดเป็น %) หรือหุ้นส่วน (บาท)	ชื่อ - สกุล บุตร	จำนวนหุ้น (คิดเป็น %) หรือหุ้นส่วน (บาท)	หมายเหตุ

ข้าพเจ้าขอรับรองว่า เอกสารหลักฐานที่ข้าพเจ้ายื่นมาในการประกวดราคา / สอบราคา ครังนี้ ถูกต้องและเป็นจริงทุกประการ

ลงชื่อ ..... ผู้เข้าประกวดราคา  
 (.....)

ให้ประทับตรา (ถ้ามี)

หมายเหตุ

1. ข้อความใดไม่ให้ขีดทับ
2. ผู้ถือหุ้นรายใหญ่หมายถึง ผู้ถือหุ้นซึ่งถือเกินกว่าร้อยละ 25 ในกิจการนั้น (บริษัท จำกัด / บริษัท มหาชน จำกัด) หรือในอัตราอื่นที่ บมจ.สมท กำหนด
3. บุตร หมายถึง บุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ
4. หากแบบฟอร์มนี้ ไม่เพียงพอที่จะกรอกรายละเอียด ให้ผู้เสนอราคาจัดพิมพ์แบบฟอร์มเพิ่มเติม เพื่อกรอกข้อมูลให้ครบถ้วนได้

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีช่างงานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ จัดซื้อและติดตั้ง Combiner 107 MHz. และ 105.5 MHz. จำนวน 1 ชุด

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ

สำนักวิทยุ บมจ. อสมท

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

3,959,000.-บาท (รวมภาษีฯ)

3. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๒๗ ตุลาคม ๒๕๖๕

เป็นเงิน 3,712,900.-บาท (รวมภาษีฯ)

ราคา/หน่วย (ถ้ามี)

4. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

4.1 สืบราคาจาก บริษัท บรอดคาสท์ และ สตูดิโอ จำกัด

4.2 สืบราคาจาก บริษัท ลีอกซเลย์ จำกัด (มหาชน)

4.3

5. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

5.1 นายหิรัญ บุญณะคง

5.2 นายทฤษฎ มาษา

5.3 นายสุธี สุวรรณประภา