

# ร่าง (สำเนา)

## ประกาศประกวดราคา

จัดซื้อและติดตั้งอุปกรณ์ศูนย์ปฏิบัติการโครงข่ายโทรศัพท์ในระบบดิจิตอล Network Operation Center (NOC)

จำนวน 1 ชุด

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่ <http://procurement.mcot.net/> หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข 0-2201-6360 ในวันและเวลาราชการ (ระหว่างเวลา 9.00 – 17.00 น.)

ผู้สนใจสามารถร่วมเสนอแนะ วิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็นร่างประกาศประกวดราคาจัดซื้อและติดตั้งอุปกรณ์ศูนย์ปฏิบัติการ โครงข่ายโทรศัพท์ในระบบดิจิตอล Network Operation Center (NOC) จำนวน 1 ชุด ผ่านทางอีเมล [angsakar.tu@mcot.net](mailto:angsakar.tu@mcot.net) ตั้งแต่วันที่ **23 พ.ย. 2566** ถึงวันที่ **20 พ.ย. 2566** โดยบริษัท อสมท จำกัด (มหาชน) จะซึ่งแจ้งรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ <http://procurement.mcot.net/> หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) ต่อไป

ทั้งนี้ บริษัท อสมท จำกัด (มหาชน) ขอสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาปรับปรุงหรือไม่ปรับปรุง ร่างประกาศประกวดราคาตามความเหมาะสม

บริษัท อสมท จำกัด (มหาชน)

“อสมท โปรดังใจ นำงไกลคอร์รับชื่น ทุกคนต้องช่วยกัน ร่วมสร้างสรรค์ความยั่งยืน”

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

# ร่าง

ประกาศบริษัท อสมท จำกัด (มหาชน)

ที่ / 2566

เรื่อง จัดซื้อและติดตั้งอุปกรณ์ศูนย์ปฏิบัติการโครงข่ายโทรศัพท์ในระบบดิจิตอล Network Operation Center (NOC)  
จำนวน 1 ชุด โดยวิธีประกวดราคา

ค่าวัสดุบริษัท อสมท จำกัด (มหาชน) มีความประสงค์จะทำการเรียกประมวลราคาจัดซื้อและติดตั้งอุปกรณ์ศูนย์ปฏิบัติการโครงข่ายโทรศัพท์ในระบบดิจิตอล Network Operation Center (NOC) จำนวน 1 ชุด เพื่อใช้ในการกิจการของบริษัท อสมท จำกัด (มหาชน) รายละเอียดปรากฏตามเอกสารแนบท้ายนี้

ผู้สนใจและประสงค์จะเข้าประมวลราคา โปรดติดต่อสอบถามรายละเอียดและขอรับรายการข้อกำหนดในการประมวลราคาได้ที่ ส่วนจัดซื้อ ฝ่ายจัดซื้อและพัสดุ ชั้น 1 อาคารอำนวยการ 1 บริษัท อสมท จำกัด (มหาชน) เลขที่ 63/1 ถนนพระราม 9 กรุงเทพมหานคร ตั้งแต่วันที่ ๑๕ ตุลาคม พ.ศ. 2566 ถึงวันที่ ๒๙ ตุลาคม พ.ศ. 2566 ในวันและเวลาทำการ ผู้ซื้อแบบจะต้องมารับฟังคำชี้แจงแบบวันที่ ๑๖ ตุลาคม พ.ศ. 2566 เวลา ๑๐.๐๐ น. ณ ห้องประชุม ชั้น 2 อาคารอำนวยการ 1 บริษัท อสมท จำกัด (มหาชน) ผู้ไม่มาฟังคำชี้แจงแบบไม่มีสิทธิ์ยื่นขอประมวลราคา รายการข้อกำหนดราคากลาง ๑,๐๐๐.-บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

กำหนดยื่นขอประมวลราคาในวันที่ ๑๖ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ ระหว่างเวลา ๑๐.๐๐ น. – ๑๑.๐๐ น. ณ ห้องประชุม ชั้น 2 อาคารอำนวยการ 1 บริษัท อสมท จำกัด (มหาชน) เลขที่ ๖๓/๑ ถนนพระราม ๙ กรุงเทพมหานคร เปิดของราคาในวันที่ ๑๖ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ เวลา ๑๐.๐๐ น. ณ ห้องประชุม ชั้น 2 อาคารอำนวยการ 1 บริษัท อสมท จำกัด (มหาชน) เลขที่ ๖๓/๑ ถนนพระราม ๙ กรุงเทพมหานคร

คำชี้แจง เงื่อนไข และเอกสารประกอบที่แนบท้ายประกาศนี้ มีจำนวน ๒๙ แผ่น เป็นส่วนหนึ่งของประกาศประมวลราคาของ บริษัท อสมท จำกัด (มหาชน) ฉบับนี้ด้วย

ประกาศ ณ วันที่ ๑๖ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

(นางกฤตพร ทวีกุลกิจชัย)

ผู้อำนวยการฝ่ายจัดซื้อและพัสดุ

ผู้รับมอบอำนาจชั่วคราว

บริษัท อสมท จำกัด (มหาชน)

## คำชี้แจงและเงื่อนไขประกบประภากประภากราคา

จัดซื้อและติดตั้งอุปกรณ์สูญญี่ปั๊บติดต่อการโครงข่ายโทรศัพท์ทัศน์ในระบบดิจิตอล Network Operation Center (NOC)

จำนวน 1 ชุด

### 1. สิ่งที่ต้องการซื้อและติดตั้ง

1.1	เครื่องเข้ารหัสสัญญาณภาพ-เสียง (Encoder)	จำนวน	2	เครื่อง
1.2	เครื่องรวมสัญญาณภาพและเสียง (Multiplexer)	จำนวน	2	เครื่อง
1.3	Central Head End Management System/NMS System หรือเรียกเป็นชื่ออื่น	จำนวน	1	ชุด
1.4	IP Switch and Ethernet Switch	จำนวน	4	เครื่อง
1.5	ASI Switch หรือ ProSwitch หรือเรียกเป็นชื่ออื่น	จำนวน	1	เครื่อง
1.6	DVB-T2 Gateway	จำนวน	2	เครื่อง
1.7	Seamless Switch หรือเรียกเป็นชื่ออื่น	จำนวน	1	เครื่อง
1.8	GPS Receiver	จำนวน	2	ชุด
1.9	SDI Distribution Amplifier	จำนวน	1	ชุด
1.10	Notebook สำหรับควบคุมอุปกรณ์โครงข่าย	จำนวน	39	ชุด
1.11	SDI Auto Signal Changeover	จำนวน	1	ชุด
1.12	Video Patch Panel และอุปกรณ์ส่วนควบ	จำนวน	1	ชุด
1.13	เครื่องเข้ารหัสสัญญาณภาพ-เสียง (Contribution Encoder)/ เครื่องถอดรหัสสัญญาณภาพ-เสียง (Decoder)	จำนวน	2	ชุด
1.14	ชุดคอมพิวเตอร์สำหรับ Monitor and Control (NMS System)	จำนวน	1	ชุด
1.15	ชุด Monitor Display สำหรับงาน Multiview	จำนวน	1	ชุด
1.16	คู่มือการใช้งานในรูปแบบหนังสือและเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ (CD/DVD-ROM หรือ USB Flash Drive)	จำนวน	2	ชุด
1.17	คู่มือการซ่อมบำรุงในรูปแบบหนังสือและเอกสาร อิเล็กทรอนิกส์ (CD/DVD-ROM หรือ USB Flash Drive)	จำนวน	2	ชุด

โดยมีรายละเอียดรายการและคุณสมบัติปรากฏตามเอกสารแนบท้ายประภากประภากฉบับนี้  
สิ่งที่ต้องการซื้อ ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยถูกใช้งานมาก่อน และสร้างขึ้นด้วยวิทยาการ

ล่าสุด มีคุณภาพได้มาตรฐาน มีคุณลักษณะเฉพาะ ไม่แตกต่างหรือต่ำกว่าที่กำหนดไว้ในรายละเอียดแนบท้ายคำชี้แจงนี้  
ผู้ประสงค์จะเข้าเสนอราคาสิ่งของดังกล่าวข้างต้นจะต้องยื่นหลักประกันของจำนวน 642,000.-บาท (หกแสนสี่หมื่น-  
สองพันบาทถ้วน) ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดไว้ในข้อ 4. ของคำชี้แจงและเงื่อนไขประกบประภากนี้

/ 2. คุณสมบัติ... A

(คำชี้แจงและเงื่อนไขประกบประภากประภากแบบที่ซื้อขายพร้อมติดตั้ง)

“อสมท โปรดังใจ ห่วงใยสังคมรับเข้ม ทุกคนต้องช่วยกัน ร่วมสร้างสรรค์ความยั่งยืน”

## 2. คุณสมบัติของผู้เข้าประกวดราคา

2.1 ต้องเป็นบริษัทจำกัด, ห้างหุ้นส่วนจำกัด, ห้างหุ้นส่วนสามัญนิติบุคคล หรือกิจการร่วมค้า ซึ่งมีอาชีพขายสิ่งของที่ต้องการซื้อ หรืออุปกรณ์ด้าน Broadcast หรือด้าน IT หรือด้านโทรคมนาคม หรือเป็นผู้ผลิต หรือผู้แทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งจากบริษัทผู้ผลิตหรือผู้แทนจำหน่ายในประเทศไทย มีฐานะและการดำเนินกิจการ เป็นที่น่าเชื่อถือ และมีทุนจดทะเบียนชำระแล้วไม่น้อยกว่า 3,000,000.-บาท (สามล้านบาทถ้วน) และต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารที่หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ระบุผลของผู้เข้าประกวดราคาจะได้มีคำสั่งให้สละเอกสารที่และความคุ้มกันเข่นว่า嫩

2.2 ต้องเป็นผู้ที่ได้มาขอรับเอกสารคำขอแบบและเงื่อนไขประกอบประกาศประกวดราคา ใบเสนอราคา และเอกสารอื่น (ถ้ามี) จาก บมจ.อสมท ภายในการกำหนดเวลาเท่านั้นที่จะมีกำหนดยื่นของประกวดราคาได้

2.3 ต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ที่งานของทางราชการและได้แจ้งเวียนซื้อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้หันนิติบุคคล หรือบุคคลอื่นเป็นผู้ที่งานตามระเบียบของทางราชการ

2.4 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่ บมจ.อสมท ณ วันประกาศประกวดราคา หรือ ไม่เป็นผู้กระทำอื่น อันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกาศประกวดราคราครั้งนี้

2.5 ผู้เสนอราคาที่จะเข้าเป็นคู่สัญญา กับ บมจ.อสมท ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของ กรมบัญชีกลาง (e-Government Procurement : e-GP)

## 3. หลักฐานที่ต้องนำมายื่นในวันยื่นของประกวดราคา

ผู้เสนอราคากำต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับของใบเสนอราคา โดยแยกไว้ก่อนของ ใบเสนอราคาเป็น 2 ส่วน คือ

### 3.1 ส่วนที่ 1 อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(1) ในกรณีที่ผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล ต้องยื่นสำเนาเอกสารพร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง ดังนี้

- (ก) กรณีผู้เสนอราคabe็นห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด
  - (ก.1) หนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล
  - (ก.2) บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการผู้มีอำนาจควบคุม
- (ข) กรณีผู้เสนอราคabe็นบริษัทจำกัด หรือบริษัทมหาชน์จำกัด
  - (ข.1) หนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล
  - (ข.2) หนังสือบริษัทห์สนธิ
  - (ข.3) บัญชีรายชื่อผู้ถือหุ้น
  - (ข.4) บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการผู้มีอำนาจควบคุม
  - (ข.5) บัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (กรณีบริษัทมหาชน์จำกัด)

/ เอกสาร... 

(คำขอแบบและเงื่อนไขประกอบประกาศประกวดราคแบบที่ซื้อขายพร้อมติดตั้ง)

"อสมท โปรดใส่ ห้างไอล์คอลรับชั้น ทุกคนต้องช่วยกัน ร่วมสร้างสรรค์ความยั่งยืน"

เอกสารดังกล่าวในข้อ (ก.1) , (ก.2) , (ข.1) , (ข.2) และ (ข.3) ต้องเป็นสำเนาที่ถ่ายจากเอกสาร  
ที่กรมพัฒนาธุรกรรมการค้า กระทรวงพาณิชย์ ออกให้ และได้รับการรับรองไม่เกิน 1 เดือน นับถึงวันที่เปิดของราคา  
สำหรับเอกสารในข้อ (ข.5) ต้องเป็นสำเนาที่ถ่ายจากเอกสารที่มีริษัท ศูนย์รับฝากหลักทรัพย์ (ประเทศไทย) จำกัด  
ออกให้ ณ วันปิดสมุดทะเบียนผู้ถือหุ้นครั้งสุดท้าย

- (2) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นผู้เสนอราคาร่วมกันในฐานะเป็นผู้ประกอบกิจกรรมร่วมค้า ให้ยื่น  
สำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณี  
ที่ผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดาที่มิใช่สัญชาติไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง  
หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (1)
- (3) สำเนาทะเบียนการค้า และสำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม
- (4) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปีกอาการแสดงปั๊มกฎหมายในการณ์ที่ผู้เสนอราคามอบอำนาจให้  
บุคคลอื่นลงนามในใบเสนอราคาแทน
- (5) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน และสำเนาทะเบียนบ้านของผู้มอบอำนาจ และผู้รับมอบ  
อำนาจ
- (6) สำเนาแบบแจ้งการลงทะเบียนผู้ค้ากับภาครัฐ
- (7) หลักประกันของ
- (8) บัญชีเอกสารส่วนที่ 1 ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับของใบเสนอราคา

### 3.2 ส่วนที่ 2 อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

- (1) แคดตาล็อกและหรือแบบรูปรายการและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
- (2) บัญชีเอกสารส่วนที่ 2 ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับของใบเสนอราคา

### 3.3 กรณีที่เป็นนิติบุคคลต่างประเทศต้องมีหนังสือรับรองการเป็นนิติบุคคล พร้อมการรับรอง จากหน่วยงานราชการของประเทศไทยหรือต่างประเทศ โดยรับรองไม่เกิน 1 เดือน นับถึงวันเปิดของ เพื่อแสดง วัตถุประสงค์ในการดำเนินกิจการ และอำนาจในการทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล

### 3.4 ในกรณีที่ผู้มีอำนาจกระทำการแทนนิติบุคคล ไม่สามารถดำเนินการได้เอง จะต้องมีหนังสือ มอบอำนาจให้ผู้อื่นกระทำการแทนมาแสดงพร้อมด้วยสำเนาบัตรประจำตัวประชาชน และสำเนาทะเบียนบ้านของ ผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ

## 4. หลักประกันของ

### 4.1 เงินสด หรือเช็คที่ธนาคารรับรองหลังเช็ค (Certified Cheques) หรือเช็คที่ธนาคารสั่งจ่าย (Banker's Cheques) หรือหนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศไทย ตามแบบที่กำหนดไว้ท้ายคำชี้แจง ส่วนเป็น หลักประกันของประมวลราคาจำนวนตามที่ระบุไว้ในคำชี้แจงและเงื่อนไขประกอบประกาศข้อ 1.

/ 4.2 คณะ... A

(คำชี้แจงและเงื่อนไขประกอบประกาศประมวลราคาแบบที่ชี้อย่างพร้อมติดตั้ง)

“คสมท โปรดใส่ห่างไกลคลรรษ์รัชช์ ทุกคนต้องช่วยกัน ร่วมสร้างสรรค์ความสัมพันธ์”

บมจ.คสมท มีนโยบายต่อต้านคอร์รัปชันทุกประเภท ซึ่งบุคลากรของ บมจ. คสมท ทุกจะดับต้องยึดถือปฏิบัติ  
สามารถอ่านรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ [www.mcot.net/](http://www.mcot.net/) > บรรชักกิจ忙 > การกำกับดูแลกิจการ > นโยบายต่อต้านคอร์รัปชัน

4.2 คณะกรรมการจัดทำพัสดุ มีสิทธิยึดหลักประกันของประวัติราคากองผู้เสนอราคาที่จะได้รับการพิจารณาไว้ก่อนกว่าจะมีการตกลงทำสัญญาซื้อขายกับรายหนี้รายได้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว หรือยกเลิกการประมวลราคาครั้งนี้ ส่วนหลักประกันของรายอื่นจะคืนให้ในเวลาอันสมควร ทั้งนี้ บมจ.อสมท จะไม่รับผิดชอบในเรื่องค่าเบี้ยห้องค่าเสียหายใดๆ ทั้งสิ้น และเป็นหน้าที่ของผู้ยื่นของประมวลราคาหรือผู้รับมอบอำนาจที่จะต้องมาติดต่อขอรับคืนจาก บมจ.อสมท ด้วยตนเอง

4.3 หลักประกันของนี้ ถ้าผู้ยื่นของประมวลราคาถอนการเสนอราคา หรือเมื่อ บมจ.อสมท สนองรับราคามาแล้ว ไม่ไปทำสัญญากับ บมจ.อสมท ภายในกำหนดเวลา บมจ.อสมท จะพิจารณาริบหลักประกันโดยถือว่าผู้ถอนการเสนอราคาหรือผู้ไม่มาทำสัญญานี้เป็นผู้ทิ้งงาน ทั้งนี้ บมจ.อสมท สงวนสิทธิที่จะเรียกร้องค่าเสียหายอันเกิดจากการที่ต้องซื้อจากบุคคลอื่นในราคานี้สูงกว่าราคานี้ผู้ยื่นของประมวลราคาเสนอไว้อีกด้วย

### **5. การเสนอราคา, การซื้อขายและอียด และการยื่นของประมวลราคา**

5.1 การเสนอราคาต้องใช้ใบเสนอราคาของ บมจ.อสมท เท่านั้น ผู้เสนอราคาก็จะต้องกรอกรายการให้ครบถ้วน ใบเสนอรายการที่มีการแก้ไข เปลี่ยนแปลงเพิ่มเติม หรือตัดตอนเงื่อนไขพิเศษไปจากที่กำหนดไว้ใน บมจ.อสมท อาจใช้ดุลยพินิจรับหรือไม่รับไว้พิจารณาได้

5.2 ผู้เสนอราคาก็ต้องส่งข้อกำหนดคุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิคของสิ่งของ ตลอดจนแคตตาล็อกรูปแบบ และรายละเอียดของสิ่งของ ซึ่งต้องแสดงรายละเอียดมากที่สุดเท่าที่จะทำได้พร้อมทั้งส่งตัวอย่าง (ถ้ามี) ในกรณีที่ส่งตัวอย่าง บมจ.อสมท จะไม่รับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องเสียหายของตัวอย่างนั้น

5.3 ให้เสนอราคาร่วมและราคาต่อหันน่วยของสิ่งของแต่ละรายการเป็นเงินบาทตัวตัว ซึ่งรวมค่าภาษีทุกชนิด ค่าขนส่ง ค่าใช้จ่าย และค่าติดตั้ง (ถ้ามี) ทั้งสิ้นแล้ว การเสนอราคาให้ใช้ภาษาไทย เว้นแต่ซื้อแคตตาล็อกและรายละเอียดที่จำเป็นให้ใช้ภาษาอังกฤษได้

5.4 ใบเสนอราคาต้องลงนามโดยผู้มีอำนาจกระทำการแทนนิติบุคคล และประทับตรา (ถ้ามี) หรือโดยผู้ได้รับมอบอำนาจ ซึ่งต้องแนบใบมอบอำนาจมาให้ถูกต้องด้วย ถ้ามีการบุคคลเข้ามายังไห้ลงลายมือชื่อกับทุกแห่ง

5.5 การเสนอราคาก็ต้องยื่นราคานี้ไม่น้อยกว่า 90 วัน นับแต่วันยื่นของประมวลราคา ถ้าผู้เสนอราคานี้ไม่ระบุกำหนดยื่นราคานี้ไว้ในใบเสนอราคาให้ชัดเจนให้ถือว่ายื่นราคานี้ไม่ถูกต้องด้วยกัน แต่ต้องกำหนดเวลาส่งมอบสิ่งของพร้อมติดตั้งให้ชัดเจน กำหนดส่งมอบพร้อมติดตั้งจะเป็นสาระสำคัญประมวลราคานี้ในการพิจารณา

5.6 ใบเสนอราคαιและเอกสารประกอบต่างๆ ให้บรรจุของหรือหีบห่อปิดสนิท ลงลายมือชื่อและประทับตรา (ถ้ามี) ของผู้เสนอราคาก็ต้องแนบช่องให้เรียบร้อย จ่าหน้าช่องถึง “คณะกรรมการจัดทำพัสดุ”

5.7 การซื้อขายและอียด (ถ้ามี) ผู้ซื้อแบบต้องมารับฟังคำชี้แจงรายละเอียดในวัน เวลา และสถานที่ที่กำหนดไว้ในประกาศประมวลราคา ผู้ไม่มาฟังคำชี้แจงแบบไม่มีสิทธิยื่นของประมวลราคา โดยต้องนำหลักฐานมาแสดงดังนี้.-

/ (1) หนังสือ...

(คำชี้แจงและเงื่อนไขประกอบประกาศประมวลราคาแบบที่ซื้อขายพร้อมติดตั้ง)

“อสมท โปรด় ৰাজ্য পৰিবহন বৰ্তমান দৰগামুক্ত কৰিব। এই পত্ৰটো আপোনা স্বীকৃত কৰিব।

- (1) หนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล
- (2) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปีกอาคารแสดงปีตามกฎหมายในการณ์ที่ผู้เสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่นมารับฟังคำชี้แจงรายละเอียด
- (3) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน และสำเนาทะเบียนบ้านของผู้มอบอำนาจ และผู้รับมอบอำนาจ

5.8 การยื่นของประกวดราคาให้ยื่นต่อคณะกรรมการจัดหาพัสดุพร้อมด้วยเอกสารดังระบุไว้ในข้อ 3. และหลักประกันดังระบุไว้ในข้อ 4. ณ ห้องประชุม ชั้น 2 อาคารอำนวยการ 1 บริษัท อสมท จำกัด (มหาชน) เลขที่ 63/1 ถนนพระราม 9 กรุงเทพมหานคร ในวัน เวลา และสถานที่กำหนดไว้ในประกาศประกวดราคา ทั้งนี้ถือตามสัญญาณเวลาของ บมจ.อสมท เป็นที่สุด

5.9 ของประกวดราคาและเอกสารต่างๆ ที่ยื่นแล้วจะถอนคืนไม่ได้ และผู้เสนอราคายังคงผูกพันตนเองตามที่เสนอขึ้น เมื่อทั้งในกรณีที่เป็นการเสนอราคายอดเงื่อนไข

## **6. การทำสัญญาและการค้ำประกัน**

6.1 เมื่อ บมจ.อสมท พิจารณาตกลงซื้อจากผู้เสนอราคารายได้ โดยมีหนังสือแจ้งยืนยันแล้ว ผู้เสนอราคาก็ต้องมาทำสัญญากับ บมจ.อสมท ตามแบบสัญญาซื้อขายมาตรฐานของ บมจ.อสมท ภายใต้กำหนดเวลา (ขออุตสัญญาได้ที่ส่วนจัดซื้อ) เงื่อนไขของสัญญាចัดกันถาวรสือเป็นเงื่อนไขในการประกวดราคานี้ด้วย

6.2 บมจ.อสมท สงวนสิทธิที่จะแก้ไข เพิ่มเติมเงื่อนไขหรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้สอดคล้องกับข้อเท็จจริงได้

6.3 ในวันทำสัญญาผู้ประกวดราคาได้จะต้องนำหลักประกันสัญญาเป็นเงินสด หรือเช็คที่ธนาคารรับรองหลังเช็ค (Certified Cheques) หรือเช็คที่ธนาคารสั่งจ่าย (Banker's Cheques) หรือหนังสือค้ำประกันของธนาคารในประเทศที่ทางราชการเรื่องถือ ตามแบบท้ายหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ กรมบัญชีกลาง (ด่วนที่สุด) ที่ กค (กภจ) 0405.2/ว290 ลงวันที่ 26 มิถุนายน 2563 จำนวนร้อยละ 5 (ห้า) ของราคางวดของที่ตกลงซื้อมาเป็นประกันการปฏิบัติตามสัญญา บมจ.อสมท จะคืนหลักประกันนี้ให้เมื่อผู้ขายพ้นความผูกพันตามสัญญาแล้ว โดยผู้ขายมีหน้าที่ต้องมาติดต่อขอรับคืนจาก บมจ.อสมท ด้วยตนเอง และ บมจ.อสมท จะไม่รับผิดชอบในค่าเดินทาง หรือค่าเสียหายใดๆ ทั้งสิ้น

## **7. การส่งมอบพร้อมติดตั้งและการตรวจรับ**

7.1 ผู้ขายจะต้องส่งมอบและติดตั้งสิ่งของพร้อมทั้งทำการทดลองให้ใช้การได้ถูกต้องตามที่กำหนดไว้ในสัญญาภายใต้กำหนดเวลา บมจ.อสมท มีสิทธิทำการตรวจสอบตามวิธีที่เห็นสมควร เมื่อเห็นว่าสิ่งของนั้นถูกต้องตามที่กำหนดไว้ สามารถใช้งานได้สมบูรณ์เรียบร้อยจึงจะตรวจรับไว้ หากไม่สามารถทำการตรวจสอบได้เสร็จสิ้นทันทีในวันส่งของ บมจ.อสมท มีสิทธิใช้เวลาในการตรวจสอบได้ตามที่จำเป็น เมื่อตรวจสอบถูกต้องแล้วให้ถือว่าผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของที่ซื้อและติดตั้งถูกต้องในวันที่ทำการส่งมอบ ทั้งนี้ผู้ขายมีสิทธิสังเกตการณ์ตรวจสอบได้

/ 7.2 เมื่อครบ...

(คำชี้แจงและเงื่อนไขประกอบประกาศประกวดราคางวดที่ซื้อขายพร้อมติดตั้ง)

"อสมท โปรดไซ เนื่องจากลักษณะรับเข้า ทุกคนต้องช่วยกัน ร่วมสร้างสรรค์ความยั่งยืน"

บมจ.อสมท มีนโยบายต่อต้านคอร์รัปชันทุกประเภท ซึ่งบุคลากรของ บมจ. อสมท ทุกระดับต้องยึดถือปฏิบัติ  
สามารถอ่านรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ [www.mcof.net/lc](http://www.mcof.net/lc) > บรรทัดกิบิล > การกำกับดูแลกิจการ > นโยบายต่อต้านคอร์รัปชัน

7.2 เมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของตามสัญญาแล้ว ถ้าผู้ขายไม่ส่งมอบสิ่งของตามที่ตกลงข่ายให้แก่ผู้ซื้อ หรือส่งมอบสิ่งของทั้งหมดไม่ถูกต้อง หรือส่งมอบสิ่งของไม่ครบจำนวน หรือส่งมอบสิ่งของให้แก่ผู้ซื้อแต่ไม่ทำการติดตั้งหรือติดตั้งไม่เรียบร้อยถูกต้อง หรือติดตั้งแล้วไม่สามารถใช้งานได้ถูกต้องตามคุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิค ผู้ซื้อมีสิทธิขับอกเดิกสัญญาได้

ในการณ์ที่ผู้ซื้อใช้สิทธิขับอกเดิกสัญญา ผู้ขายยอมให้ผู้ซื้อรับหลักประกันหรือเรียกร้องจากธนาคารผู้ออกหนังสือค้ำประกันตามสัญญาข้อ 6.3 เป็นจำนวนเงินทั้งหมดหรือแต่บางส่วนก็ได้แล้วแต่ผู้ซื้อจะเห็นสมควร และถ้าผู้ซื้อขัดซึ่งสิ่งของจากบุคคลอื่นเต็มจำนวน หรือเฉพาะจำนวนที่ขาดส่งแล้วแต่กรณี ผู้ขายยอมรับผิดชอบให้ราคาที่เพิ่มขึ้นจากราคาที่กำหนดไว้ในสัญญาด้วย

7.3 ในกรณ์ที่ผู้ซื้อไม่ใช้สิทธิขับอกเดิกสัญญาตามข้อ 7.2 ผู้ขายยอมให้ผู้ซื้อปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.2 (ศูนย์จุดสอง) ของราคасิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบนับแต่วันถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญานั้น ส่วนที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งให้แก่ผู้ซื้อรับมอบสิ่งของไว้ตามสัญญา และติดตั้งให้สามารถใช้งานได้ถูกต้องตามคุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิค

การคิดค่าปรับในกรณ์สิ่งของที่ตกลงซื้อขายประกอบกันเป็นชุด แต่ผู้ขายส่งมอบขาดส่วนประกอบส่วนหนึ่งส่วนใดไปทำให้ไม่สามารถใช้การได้โดยสมบูรณ์ให้ถือว่ายังไม่ได้ส่งมอบสิ่งของนั้นเลย และให้คิดค่าปรับจากราคัสิ่งของเต็มทั้งชุด

ในระหว่างที่มีการปรับนี้ ถ้าผู้ซื้อเห็นว่าผู้ขายไม่อาจปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ซื้อจะใช้สิทธิขับอกเดิกสัญญาและรับหลักประกัน หรือเรียกร้องจากธนาคารผู้ออกหนังสือค้ำประกันตามสัญญาข้อ 6.3 กับเรียกร้องให้ชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นตามที่กำหนดไว้ในสัญญาข้อ 7.2 วรรคสอง นอกเหนือจากการปรับจนถึงวันบอกเดิกสัญญาด้วยก็ได้

7.4 ถ้าสิ่งของที่จะต้องส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อตามสัญญานี้เป็นสิ่งของที่ผู้ขายจะต้องส่ง หรือนำเข้ามาจากต่างประเทศ และสิ่งของนั้นจะต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ขายจะต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกันกับเรือไทยจากต่างประเทศมาจังหวะประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าก่อนบรรทุกของนั้นลงเรือที่มิใช่เรือไทย หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น ได้ ทั้งนี้ไม่ว่าการสั่งหรือสั่งซื้อสิ่งของดังกล่าวจากต่างประเทศจะเป็นแบบอฟโอลี, ซีเอฟอาร์, ซีไอเอฟ หรือแบบอื่นใด

7.5 ในการส่งมอบสิ่งของดังกล่าวตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อ ถ้าสิ่งของนี้เป็นสิ่งของตามสัญญาข้อ 7.4 ผู้ขายจะต้องส่งมอบใบตราสั่ง (Bill of Lading) หรือสำเนาใบตราสั่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกันกับเรือไทยให้แก่ผู้ซื้อพร้อมกับการส่งมอบสิ่งของด้วย

/ในกรณ์... 

(คำชี้แจงและเงื่อนไขประกอบประกาศประมวลราคาแบบที่ซื้อขายพร้อมติดตั้ง)

"ลสมท โปรดใช้ห่างไกลต่อไปรับทุกภูมิแบบ จึงบุคลากรของ บมจ. ลสมท ทุกระดับต้องยึดถือปฏิบัติ"

หมายเหตุรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ [www.mcot.net/lr](http://www.mcot.net/lr) > บริษัทภูมิภาค > การกำกับดูแลกิจการ > นโยบายต่อผู้ผลิต

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรยายจากต่างประเทศมาบังประเทศไทยโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเข่นเดียวกับเรือไทย ผู้ขายต้องส่งมอบหลักฐานชี้แจงแสดงว่าได้รับอนุญาตจากการเข้ามาให้บรรยายของโดยเรืออื่นได้ หรือหลักฐานที่แสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษ เนื่องจากการไม่บรรยายของโดยเรือไทยตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมพาณิชยนาวีแล้วอย่างโดยย่างหนึ่งแก่ผู้ซื้อค้าย

ในกรณีที่ผู้ขายไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างโดยย่างหนึ่งดังกล่าวในสองวาระข้างต้นให้แก่ผู้ซื้อแต่จะขอส่งมอบสิ่งของดังกล่าวให้ผู้ซื้อก่อนโดยยังไม่ได้รับชำระเงินค่าสิ่งของ ผู้ซื้อมีสิทธิรับสิ่งของดังกล่าวไว้ก่อนและชำระเงินค่าสิ่งของเมื่อผู้ขายได้ปฏิบัติตูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

### **8. การรับประกัน**

ผู้ขายจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่อง หรือขัดข้องของสิ่งของที่ตกลงขายมีกำหนดเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี 6 เดือน นับแต่ผู้ซื้อได้รับมอบเรียบร้อยแล้วโดยให้นับวันรับมอบเป็นวันเริ่มต้น ภายในกำหนดเวลาดังกล่าวหากสิ่งของที่ส่งมอบเกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิม หรือในกรณีที่ซ่อมแซมแก้ไขไม่ได้ต้องเปลี่ยนสิ่งของดังกล่าวทั้งหมด หรือบางส่วนให้ใหม่ภายใน 5 วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ หักส่วน โดยให้นับวันที่ได้รับแจ้งเป็นวันเริ่มต้น หากผู้ขายซ่อมให้แล้วเสร็จ หรือเปลี่ยนสิ่งของทั้งหมด หรือบางส่วนไม่ทันตามกำหนด ผู้ขายยอมให้ผู้ซื้อปรับเป็นรายวันในอัตราวันละ 0.1% (ร้อยละศูนย์จุดหนึ่ง) ของราคางวดของที่ชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องดังกล่าว หรือของราคางวดของทั้งชุดในกรณีที่เป็นสิ่งของประกอบกันเป็นชุดและการชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องดังกล่าวทำให้ใช้การไม่ได้ ทั้งชุด นับแต่วันที่ครบกำหนดที่ระบุจนถึงวันที่ผู้ขายสามารถจัดการแก้ไขการชำรุดบกพร่องให้ใช้การได้ดังเดิม หรือวันที่ส่งมอบสิ่งของที่นำมาเปลี่ยน และให้นำข้อ 7.2 มาใช้บังคับกับการส่งมอบสิ่งของที่นำมาเปลี่ยนด้วยโดยอนุโลม

### **9. การลงโทษกรณีทิ้งงาน**

กรณีผู้ซื้อทำการประ韶ราคามาเข้าทำสัญญาหรือไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หากบมจ.อสมท ใช้สิทธิยกเลิกสัญญา ผู้ซื้อทำการประ韶ราคาก่อตัวต้องตกเป็นผู้ทิ้งงานและไม่สามารถก่อตัวตั้งพันธ์ได้ กับบมจ.อสมท ได้อีกภายในกำหนดระยะเวลาไม่น้อยกว่า 5 ปี

### **10. การพิจารณา**

บมจ.อสมท จะพิจารณาใบเสนอราคาและเอกสารต่างๆ ที่ถูกต้องครบถ้วนทุกรายการตามประกาศประ韶ราคาก่อตัวและเป็นสิทธิของ บมจ.อสมท ที่จะใช้คุณลักษณะหรือไม่รับพิจารณาการเสนอราคาก่อตัวที่บกพร่องหรือผิดเงื่อนไขแต่เพียงบางประการตามที่เห็นสมควรก็ได้ ตลอดจนมีสิทธิให้ผู้เสนอราคาก่อตัวซึ่งมีประวัติ良好และเชื่อถือได้ รายละเอียดที่เสนอไว้เพิ่มเติมให้เป็นที่เข้าใจชัดเจน แต่ต้องไม่ทำให้เปลี่ยนแปลงการเสนอราคาก่อตัวให้ผู้เสนอราคาก่อตัวอื่นๆ เสียเปรียบ

/ บมจ.อสมท...

(คำชี้แจงและเงื่อนไขประกอบประกาศประ韶ราคาก่อตัวที่ซื้อขายพร้อมติดตั้ง)

"อสมท โปรดใส่ห่างไกลศรีรัปปั้น ทุกคนต้องช่วยกัน ร่วมสร้างสรรค์ความยั่งยืน"

บมจ.อสมท จะพิจารณาซื้อโดยคำนึงถึงคุณภาพ และประโยชน์ที่ บมจ.อสมท จะได้รับเป็นสำคัญ โดย บมจ.อสมท สงวนสิทธิ์ที่จะคัดซื้อ หรือเลือกซื้อเพียงบางรายการ หรือทุกรายการ จากผู้เสนอราคารายไดตามที่เห็นสมควร โดยไม่จำเป็นต้องซื้อจากผู้เสนอราคารายต่ำสุดเสมอไป รวมทั้งจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคา และลงโทษผู้เสนอราคาเป็นผู้ที่งานหากมีเหตุให้เชื่อได้ว่าการเสนอราคาระทำไปโดยไม่สุจริต หรือมีการยินยอมกันในการเสนอราคา โดยข้อวินิจฉัยของ บมจ.อสมท ถือเป็นยุติ และในกรณีที่ บมจ.อสมท ได้ตกลงซื้อหรือเห็นสมควรยกเลิกการประกวดราครั้งนี้ด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม ผู้เสนอราคาไม่มีสิทธิโต้แย้งหรือเรียกร้องค่าเสียหายอย่างใดๆ ทั้งสิ้น

บริษัท อสมท จำกัด (มหาชน)

(คำชี้แจงและเงื่อนไขประกบประภากับประภาราคาแบบที่ซื้อขายพร้อมติดตั้ง)

"อสมท โปรดังใจ ห่วงไกลคือรัชปัชชัน ทุกคนต้องช่วยกัน ร่วมสร้างสรรรค์ความยั่งยืน"

บมจ.อสมท มีนโยบายต่อต้านคอร์รัชปัชชันทุกรูปแบบ ชี้งบคลากรของ บมจ. อสมท ทุกระดับต้องยึดถือปฏิบัติ สามารถอ่านรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ [www.mcot.net/lr](http://www.mcot.net/lr) > บรรษัทภิบาล > การกำกับดูแลกิจการ > นโยบายต่อต้านคอร์รัชปัชชัน



---

ขอบเขตข้อกำหนดอุปกรณ์ศูนย์ปฏิบัติการโครงข่ายโทรศัพท์ในระบบดิจิตอล  
Network Operation Center (NOC) จำนวน 1 ชุด

---

A

ขอบเขตข้อกำหนดอุปกรณ์ศูนย์ปฏิบัติการโครงข่ายโทรศัพท์ในระบบดิจิตอล  
Network Operation Center (NOC) จำนวน 1 ชุด

1. ความต้องการทั่วไป

บริษัท อสมท จำกัด (มหาชน) ต้องการจัดหาอุปกรณ์ศูนย์ปฏิบัติการโครงข่ายโทรศัพท์ในระบบดิจิตอล Network Operation Center (NOC) ในการให้บริการโครงข่ายกระจายเสียงหรือโทรศัพท์ภาคพื้นดินในระบบดิจิตอล จำนวน 1 ระบบโดยยึดนำไปติดตั้งใช้งานที่ บมจ.อสมท สำนักงานใหญ่

2. สิ่งที่ต้องการ

อุปกรณ์ศูนย์ปฏิบัติการโครงข่ายโทรศัพท์ในระบบดิจิตอล Network Operation Center (NOC) จำนวน 1 ชุด ในการให้บริการโครงข่ายกระจายเสียงและโทรศัพท์ภาคพื้นดินในระบบดิจิตอล

3. คุณลักษณะเฉพาะ

จัดหาอุปกรณ์ศูนย์ปฏิบัติการโครงข่ายโทรศัพท์ในระบบดิจิตอล Network Operation Center (NOC) ใช้งานทดแทนอุปกรณ์ศูนย์ปฏิบัติการโครงข่ายโทรศัพท์ในระบบดิจิตอลเดิม เพื่อให้การออกอากาศโทรศัพท์ภาคพื้นดินเป็นไปอย่างต่อเนื่อง ตามเงื่อนไขในข้อตกลงการประกันการให้บริการออกอากาศโทรศัพท์ภาคพื้นดิน (SLA) ของ สำนักงาน กสทช.

อุปกรณ์ที่ต้องการ

1. เครื่องเข้ารหัสสัญญาณภาพ-เสียง (Encoder)	จำนวน 2 เครื่อง
2. เครื่องรวมสัญญาณภาพและเสียง (Multiplexer)	จำนวน 2 เครื่อง
3. Central Head End Management System / NMS system หรือเรียกเป็นชื่ออื่น	
4. IP Switch and Ethernet Switch	จำนวน 1 ชุด
5. ASI Switch หรือ ProSwitch หรือเรียกเป็นชื่ออื่น	จำนวน 4 เครื่อง
6. DVB-T2 Gateway	จำนวน 1 เครื่อง
7. Seamless Switch หรือเรียกเป็นชื่ออื่น	จำนวน 2 เครื่อง
8. GPS Receiver	จำนวน 1 เครื่อง
9. SDI Distribution Amplifier	จำนวน 2 ชุด
10. Notebook สำหรับควบคุมอุปกรณ์โครงข่าย	จำนวน 39 ชุด
11. SDI Auto Signal Changeover	จำนวน 1 ชุด
12. Video Patch Panel และอุปกรณ์ส่วนควบ	จำนวน 1 ชุด
13. เครื่องเข้ารหัสสัญญาณภาพ-เสียง (Contribution Encoder) / เครื่องถอดรหัส - สัญญาณภาพ-เสียง (Decoder)	จำนวน 2 ชุด
14. ชุดคอมพิวเตอร์ สำหรับ Monitor and control (NMS System)	จำนวน 1 ชุด

15. อุปกรณ์...

15. ชุด Monitor display สำหรับงาน Multiview จำนวน 1 ชุด  
16. คู่มือการใช้งาน, คู่มือซ่อมบำรุงในรูปแบบหนังสือ และเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ (flash drive) จำนวน 2 ชุด

### คุณสมบัติทางเทคนิค

#### 1. เครื่องเข้ารหัสสัญญาณภาพ-เลี้ยง (Encoder)

##### ข้อกำหนดหลัก

- อุปกรณ์สำหรับเข้ารหัสสำหรับสัญญาณ SD/HD SDI ตามมาตรฐานแบบ MPEG4 - SD/HD Encoderแบบ 4:2:0 จำนวนไม่น้อยกว่า 4 ช่องรายการ และ MPEG4 -SD Encoder แบบ 4:2:0 จำนวนไม่น้อยกว่า 4 ช่องรายการ (4HD+4SD)
- รองรับ Audio Encoding ได้ไม่น้อยกว่า MPEG-1 Layer II, HE-AAC, Dolby Digital Pass through
- สามารถควบคุมด้วยระบบบริหารจัดการ Central Head End Management System หรือเรียกเป็นชื่ออื่น
- ติดตั้งใช้งานบน Rack มาตรฐานขนาด 19 นิ้ว
- เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายใต้เครื่องหมายการค้าของ MediaKine หรือEricsson หรือHarmonic

##### ข้อกำหนดรอง

###### 1. Input

1.1 Base band SDI Input	$\geq$ 8HD/SD -SDI
1.2 Audio Format Encoding	: Embedded
1.3 Audio Channels per service	$\geq$ 3 Stereo Pairs หรือดีกว่า
2. Rate Control	: CBR and Statmux หรือดีกว่า
3. Video Resolution	: 480i, 576i, 720p and 1080i หรือดีกว่า
4. IP Input / Output	$\geq$ 4
5. Ethernet Control	$\geq$ 2
6. Memory	$\geq$ 64 GB
7. Power Supply	: Redundant hot-swappable (AC)

#### 2. เครื่องรวมสัญญาณภาพและเสียง (Multiplexer)

##### ข้อกำหนดหลัก

- เป็นอุปกรณ์ที่ทำหน้าที่รวมสัญญาณ (Multiplexer) หลายๆ สัญญาณเข้าด้วยกัน
- รองรับ Transport Stream Output ได้ทั้งแบบ MPEG2-TS over IP และ ASI Output ในเวลาเดียวกัน
- สามารถควบคุมด้วยระบบบริหารจัดการ Central Head End Management System หรือเรียกเป็นชื่ออื่น
- ติดตั้งใช้งานบน Rack มาตรฐานขนาด 19 นิ้ว
- เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายใต้เครื่องหมายการค้าของ MediaKine หรือEricsson หรือHarmonic

*[Signature]* *A*  
\_\_\_\_\_  
*[Signature]* *ข้อกำหนดรอง...*  
*[Signature]*

### ข้อกำหนดรอง

1. IP Input	≥ 2
ASI Input	≥ 2
2. Transport Stream Output	
IP Output	≥ 2
ASI Output	≥ 2
3. Ethernet Control	≥ 2
4. Memory	≥ 16 GB
5. Safety Compliance	: EN62368-1 หรือ IEC62368-1 หรือ EN60950-1
6. Power Supply	: Dual redundant AC power supplies

### 3. Central Head End Management System / NMS system หรือเรียกเป็นชื่ออื่น

#### ข้อกำหนดหลัก

1. เป็นอุปกรณ์ Servers พร้อม Software ใช้ในงาน Central Head End Management System / NMS system หรือเรียกเป็นชื่ออื่นจำนวน 1 ชุด สำหรับ Monitoring & Control การทำงานของอุปกรณ์ต่างๆ ดังนี้ Encoder, Multiplexer เป็นต้น
2. ระบบ Central Head End Management System 1 ชุดประกอบด้วย 2 เครื่อง ทำงานแบบ Redundant (1+1) เมื่ออุปกรณ์ตัวหลักชำรุด หรือไม่ทำงาน สามารถควบคุมให้สลับไปใช้อุปกรณ์สำรอง ทำงานแทนโดยอัตโนมัติ
3. ในกรณีที่ต้องการแยกใช้งานให้เครื่องคอมพิวเตอร์ Server ฯ ทั้ง 2 ชุด ให้เป็นแบบ NMS Main and Backup สามารถควบคุมการทำงาน ของระบบ Encoder & Multiplexer หลักและสำรอง ในลักษณะ คู่ขนานได้
4. ผู้เสนอราคายจะต้องเสนอ Servers เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายใต้เครื่องหมายการค้าของ HP โดยมีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่า Gen 10<sup>th</sup> หรือ Dell หรือดีกว่า
5. มีระบบ Fault Management สำหรับตรวจสอบ และควบคุมการทำงานของอุปกรณ์ Encoder, Multiplexer สามารถแสดงสถานะความผิดพลาดของอุปกรณ์ในระบบได้ และจัดเก็บ Log Alarm เพื่อตรวจสอบย้อนหลัง
6. มีลักษณะการทำงานแบบ GUI สามารถแสดง Schedule Timeline และ Equipment Schematic
7. สามารถทำ Auto-discovery ของอุปกรณ์ได้
8. สามารถสร้าง PSI และ SI ได้
9. สามารถติดตั้งใช้งานบน Rack มาตรฐาน 19 นิ้ว

 ข้อกำหนดรอง...

### ข้อกำหนดของ

- |                          |                                   |
|--------------------------|-----------------------------------|
| 1. Model from factor     | : 1U Rack                         |
| 2. Processor family      | : Xeon Silver 4110 หรือดีกว่า     |
| 3. Processor speed       | : 2.1 GHz, 8 Core หรือดีกว่า      |
| 4. Memory                | $\geq 16$ GB                      |
| 5. Storage               | : 2x480 GB SSD, Raid1 หรือดีกว่า  |
| 6. Operating System (OS) | : Windows Server2019 หรือใหม่กว่า |
| 7. Power Supply          | : Dual 220V AC power supplies     |

### 4. IP Switch and Ethernet Switch

#### ข้อกำหนดหลัก

- เป็นอุปกรณ์สำหรับเชื่อมโยงข้อมูล (Network Switch)
- สนับสนุนจำนวน MAC Address ได้ไม่น้อยกว่า 16,000 MAC Addresses
- ติดตั้งใช้งานบน Rack มาตรฐานขนาด 19 นิ้ว
- เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายใต้เครื่องหมายการค้าของ Cisco

#### ข้อกำหนดรอง

- |                       |   |
|-----------------------|---|
| 1. Port               | $\geq 24$ , 10/100/1000 Ethernet downlink port<br>$\geq 4$ x 1G fixed uplinks |
| 2. Forwarding Rate    | $\geq 41.66$ Mpps   |
| 3. Switching Capacity | $\geq 56$ Gbps  |
| 4. VLAN IDs           | $\geq 4094$   |

### 5. ASI Switch หรือ ProSwitch หรือเรียกเป็นชื่ออื่น

#### ข้อกำหนดหลัก

- สามารถเลือกสัญญาณ ASI จากเครื่องรวมสัญญาณภาพและเสียง (Multiplexer) ให้สามารถทำงาน Redundant แบบ 1+1 Automatic
- ทางด้านหน้าเครื่องมีไฟแสดงสถานะ Remote, Local และ Auto
- มีแหล่งจ่ายไฟแบบ Redundant AC power supplies
- ติดตั้งใช้งานบน Rack มาตรฐานขนาด 19 นิ้ว

#### ข้อกำหนดรอง

- |                     |                      |
|---------------------|----------------------|
| 1. ASI Input Port   | $\geq 2$ BNC 75 Ohms |
| 2. Output Port      | $\geq 3$ BNC 75 Ohms |
| 3. Remote Interface | : Ethernet (RJ-45)   |

*[Handwritten signatures]*  
6. DVB-T2 ...

## 6. DVB-T2 Gateway

### ข้อกำหนดหลัก

1. เป็นอุปกรณ์ T2 Gateway ที่สามารถสร้าง Transport Stream Packet ในลักษณะ DVB-T2 MI encapsulation
2. สามารถทำงานแบบ Single Physical Layer Pipe (SPLP) หรือดีกว่า
3. ควบคุมการทำงานผ่าน Web based GUI และมีหน้าจอแสดงผลทางด้านหน้าเครื่อง
4. แหล่งจ่ายไฟแบบ Dual AC Power supply หรือดีกว่า
5. ติดตั้งใช้งานบน Rack มาตรฐานขนาด 19 นิ้ว

### ข้อกำหนดรอง

1. Transport Stream Input	$\geq 2 \times$ DVB-ASI
	$\geq 1 \times$ Gigabit Ethernet IP
2. DVB-T2 MI encapsulation	: DVB-T2 versions 1.1.1, 1.2.1, 1.3.1 หรือดีกว่า
3. External Clock Reference	: 1 PPS
4. SFN Insertion	: DVB T2 MIP/ DVB-T2 time stamps
5. Bandwidth	: 8MHz หรือมีหลายแบบดีให้เลือก
6. T2 MI Output	$\geq 2 \times$ DVB-ASI $\geq 1 \times$ Gigabit Ethernet IP with FEC

## 7. Seamless Switch หรือเรียกเป็นชื่ออื่น

### ข้อกำหนดหลัก

1. เป็นอุปกรณ์ที่ใช้สลับเลือกสัญญาณ ASI รองรับสัญญาณ T2-MI จากอุปกรณ์ DVB T2-Gateway ทางด้าน Input โดยสัญญาณทางด้าน Output มีความต่อเนื่องในกรณีสัญญาณ Input ได้ขัดข้อง
2. ควบคุมการทำงานผ่าน Web Browser
3. มีสัญญาณ Output ทั้งได้ทั้งแบบ ASI และ IP
4. สามารถทำ bypass สัญญาณ ASI input ได้ไม่น้อยกว่า 1 Port ASI output ในกรณีไฟฟ้าดับได้
5. สามารถรองรับการทำงานแบบ Manual หรือ Automatic ได้
6. แหล่งจ่ายไฟแบบ Dual AC Power supply หรือดีกว่า
7. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายใต้เครื่องหมายการค้าของ Nevion, Enensys, หรือHarmonic
8. ติดตั้งใช้งานบน Rack มาตรฐานขนาด 19 นิ้ว

*[Handwritten signatures]*  
\_\_\_\_ / ข้อกำหนดรอง...

### ข้อกำหนดรอง

1. ASI Input	$\geq 2$ , BNC 75 Ohms
2. IP Input	$\geq 1$ , RJ-45
3. Switching Mode	: Automatic, Manual
4. Transport Stream Monitoring/analysis	$\geq$ ETR 101 290 Priority 1 เป็นอย่างน้อย
5. ASI Output	$\geq 4$ DVB ASI
6. TSoIP output	$\geq 1$ Gigabit Ethernet (RJ45) with FEC

## 8. GPS Receiver

### ข้อกำหนดหลัก

- เป็นอุปกรณ์ GPS Receiver หรือ Network Timing ที่สามารถรับสัญญาณจาก GPS Antenna ได้พร้อม อุปกรณ์ส่วนควบ ติดตั้งใช้งาน
- มีสัญญาณขาออกแบบ 1PPS, NTP, PTP
- สามารถ Management ผ่าน RJ45
- มีไฟ LED แสดงสถานะหน้าเครื่อง มีจอ OLED menu display แสดงสถานะเครื่องและ keypad สำหรับ การตั้งค่า, มี LED segment สำหรับ time display
- ติดตั้งใช้งานบน Rack มาตรฐานขนาด 19 นิ้ว

### ข้อกำหนดรอง

1. Input	: 1X GNSS L1 (N type or SMA with N type Adapter or TNC with N type Adapter) +5V to power active antenna
2. Output	: 2 x 1PPS (BNC or adaptor cable to BNC)
3. Frequency out	: 1 x (BNC) -10MHz
4. Ethernet	: 1x Gb Ethernet with PTP, NTP
5. Management	: 1x Management console Port, RJ45
6. GNSS	: GPS only or GPS +GLONASS : Phase accuracy (under $\pm 50$ nsec from UTC)
7. Agency Approvals	: CE, FCC part15 class A, ROHS, WEEE
8. GPS Antenna	: Supply Voltage Range (over coaxial cable) 2.5 to 16 VDC nominal or Better Input frequency 1559 to 1606 MHz Gain $\geq 36$ dB

9. SDI Distri...

## 9. SDI Distribution Amplifier

### ข้อกำหนดหลัก

1. เป็นอุปกรณ์กระจายสัญญาณ 3G/HD/SD-SDI ชนิด Module จำนวนไม่น้อยกว่า 8 Modules
2. มีสัญญาณ Video แบบ 3G/HD/SD-SDI ไม่น้อยกว่า 8 Outputs (Connector BNC)
3. มี Output แบบ Reclocked Output
4. สามารถ Control, Monitor Status ผ่าน Control system หรือ Ethernet ได้
5. ผู้สนับสนุนจะต้องเสนอ SDI Frame Synchronizer จำนวนไม่น้อยกว่า 2 Modules โดยมีคุณสมบัติดังนี้
  - 5.1 รับสัญญาณ 3G/HD/SD-SDI จำนวนไม่น้อยกว่า 1 Input (Auto-detect) และ 4 Outputs
  - 5.2 มี VIDEO PROC AMP สามารถกำหนดค่า GAIN, Hue หรือ PHASE, Saturation หรือ Color Correction หรือเรียกชื่อเป็นอย่างอื่นที่ทำงานลักษณะเดียวกัน
  - 5.3 SDI Audio Embedded ไม่น้อยกว่า 16 channels
  - 5.4 สามารถปรับค่า DELAY ได้ตั้งแต่ 0 ถึง 2 วินาที หรือไม่น้อยกว่า 50 frames หรือดีกว่า
  - 5.5 สามารถใช้งานร่วมกับเฟรมของอุปกรณ์ HD-SDI Distribution Amplifier (ข้อ 9.) และ SDI Auto Signal Changeover (ข้อ 11.) ได้
6. สามารถถอดเปลี่ยนได้แบบ Hot Swappable
7. ติดตั้งการ์ด Module ในตู้บรรจุอุปกรณ์ที่มีแหล่งจ่ายไฟแบบ Dual hot-swappable power supplies หรือดีกว่า
8. ตู้บรรจุอุปกรณ์สามารถติดตั้งใช้งานบน Rack มาตรฐานขนาด 19 นิว

### ข้อกำหนดรอง

- |                |  |
|----------------|--|
| 1. Inputs      | $\geq 1 \times 3G/HD/SD-SDI$   |
| 2. Connector   | : BNC  |
| 3. Return Loss | $\geq 15\text{dB}$ up to $1.5\text{ GHz}$ หรือ $\geq 15\text{dB}$ ( $1.485\text{Gbit}$ ) หรือดีกว่า<br>$\geq 10\text{dB}$ up to $3\text{GHz}$ หรือ $\geq 10\text{dB}$ ( $2.97\text{Gbit}$ ) หรือดีกว่า |
| 4. Outputs     | $\geq 8 \times 3G/HD/SD-SDI$   |

## 10. Notebook สำหรับควบคุมอุปกรณ์โครงข่าย

### ข้อกำหนดหลัก

1. เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์แบบพกพา ขนาดไม่น้อยกว่า 15 นิว
2. มีมาตรฐานเทียบเท่า HP , Lenovo หรือ Dell
3. รองรับการทำงานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi, Bluetooth, LAN

### ข้อกำหนดรอง

- |                  |                           |
|------------------|---------------------------|
| 1. Processor     | : Intel Core i5 or Better |
| 2. Memory        | $\geq 16\text{GB}$        |
| 3. Storage (SSD) | $\geq 512\text{GB}$       |

*[Signature]* *[Signature]*  
4. Display...  
*[Signature]* *[Signature]*

4. Display	≥ 15 Inch FHD or Better
5. Connector	: USB, HDMI or Better
6. Network	: Lan 100/1000) or External Lan adaptor
7. Operating System (OS)	: Windows 11 Home or Better

## 11. SDI Auto Signal Changeover

### ข้อกำหนดหลัก

- เป็นอุปกรณ์สลับสัญญาณ 3G/HD/SD-SDI แบบอัตโนมัติหรือ Automatic emergency switching รองรับ สัญญาณ 2 inputs (Main and Backup)
- เป็นอุปกรณ์ 3G/HD/SD-SDI Auto Signal Changeover ชนิด Module จำนวนไม่น้อยกว่า 8 Modules
- สามารถถอดเปลี่ยนได้แบบ Hot Swappable
- สามารถ Bypass สัญญาณได้ในกรณีที่อุปกรณ์มีปัญหา
- ควบคุมการสลับสัญญาณภาพได้ทั้งแบบ Auto Changeover, Manual
- สามารถ Control และ monitor status ผ่าน Ethernet ได้
- ติดตั้งการ์ด Module ในตู้บรรจุอุปกรณ์ที่มีแหล่งจ่ายไฟแบบ Dual hot-swappable power supplies หรือดีกว่า
- ตู้บรรจุอุปกรณ์สามารถติดตั้งใช้งานบน Rack มาตรฐานขนาด 19 นิ้ว

### ข้อกำหนดรอง

- Inputs ≥ 2 x 3G/HD/SD-SDI
- Outputs ≥ 1 x 3G/HD/SD-SDI
- Connector : BNC
- Return Loss ≥ 15dB up to 1.5 GHz หรือ ≥ 15dB (1.485Gbit) หรือดีกว่า  
≥ 10dB up to 3GHz หรือ ≥ 10dB (2.97Gbit) หรือดีกว่า

## 12. Video Patch Panel และอุปกรณ์ส่วนควบ

### ข้อกำหนดหลัก

- เป็นอุปกรณ์ Video Path Panel ขนาด 24 ช่อง ที่ได้มาตรฐานการใช้งานกับสัญญาณ 3G/HD-SDI จำนวน 3 ชุด ที่สามารถนำมารองรับใช้งานในระบบที่นำเสนอได้เป็นอย่างดี
- การวาง Jack เป็นแบบคู่บุน – ล่างมีป้ายสำหรับเขียนชื่อทั้งແລະบนและล่างมีจำนวน Jack ไม่น้อยกว่า 24 คู่ แบบมี Terminator ภายใน
- Video Path Panels มีขนาด 1RU และเป็นแบบ Standard Rack Mount ขนาด 19 นิ้ว
- มี Video Patch Cable ขนาดไม่น้อยกว่า 60 เซนติเมตรจำนวน 10 เส้น
- จัดหาอะไหล่สำรองเพื่อเปลี่ยนทดแทน กรณีลูก Patch ชำรุดจำนวน 6 ชุด
- สามารถติดตั้งใช้งานบน Rack มาตรฐาน 19 นิ้ว

 13. เครื่องเข้า...



### 13. เครื่องเข้ารหัสสัญญาณภาพ-เสียง (Contribution Encoder) / เครื่องถอดรหัสสัญญาณภาพ-เสียง (Decoder)

#### 13.1 เครื่องเข้ารหัสสัญญาณภาพ – เสียง (Contribution Encoder)

##### ข้อกำหนดหลัก

- เป็นอุปกรณ์เข้ารหัสสัญญาณภาพ – เสียง สำหรับเข้ารหัสสำหรับสัญญาณ 3G/HD/SD-SDI
- รองรับ Audio Encoding ได้ไม่น้อยกว่า Advanced Audio Coding (AAC)
- อุปกรณ์จะต้องสามารถทำการส่งสัญญาณวีดีโอผ่านไปรโตร็อกเก็ล SRT ในโหมดของ caller, listener และ Rendezvous ได้
- เมื่อยูนิโรมดของ SRT อุปกรณ์ควรจะสามารถแสดงสถิติ SRT ทั้งหมดและสามารถเข้ารหัสสัญญาณ Encryption ได้ไม่น้อยกว่าแบบ AES128/256

##### ข้อกำหนดรอง

- Input
  - 1.1 Base band SDI Input ≥ 1
  - 1.2 Audio : Embedded
  - 1.3 Audio Channels per service ≥3 Stereo Pairs
- Video Resolution : 1080p, 1080i, 720p and 576i หรือ : 3G: 1920 x 1080p or better : HD: 1920 x 1080i or HD: 1280 x 720p or better : SD: 720x576i or better
- Video encoding formats : H.264 (MPEG-4 AVC part 10)
- Bit Depth : 8 bit or better
- Streaming Protocols IP Output : UDP/RTP, SRT or better : Forward Error Correction (FEC) or better

#### 13.2 เครื่องถอดรหัสสัญญาณภาพ (Decoder)

##### ข้อกำหนดหลัก

- อุปกรณ์สำหรับถอดรหัสสัญญาณ 3G/HD/SD-SDI ตามมาตรฐานแบบ H.264 (MPEG-4 AVC part 10) แบบ 4:2:0 หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่องรายการ
- รองรับ Audio Decoding ได้ไม่น้อยกว่า Advanced Audio Coding (AAC)
- อุปกรณ์จะต้องสามารถทำการรับสัญญาณวีดีโอผ่านไปรโตร็อกเก็ล SRT ในโหมดของ caller, listener และ Rendezvous ได้
- เมื่อยูนิโรมดของ SRT อุปกรณ์ควรจะสามารถแสดงสถิติ SRT ทั้งหมดและสามารถถอดรหัสสัญญาณ Encryption ได้ไม่น้อยกว่าแบบ AES128/256

*[Signatures]*  
ข้อกำหนดรอง.....

### ข้อกำหนดของ

1. Streaming Protocols IP Input	: UDP/RTP, SRT or better
	: Forward Error Correction (FEC) or better
2. Video Resolution	: 1080p, 1080i, 720p and 576i หรือ
	: HD: 1920 x 1080i หรือ HD: 1280 x 720p
	: 3G: 1920 x 1080p และ SD: 720x576i or better
3. Video decoding formats	: H.264 (MPEG-4 AVC part 10)
4. Bit Depth	: 8 bit or better
5. Output	
5.1 SDI Output	$\geq 1$
5.2 Audio Format Decoding	: Embedded
5.3 Audio Channels per service	$\geq 3$ Stereo Pairs

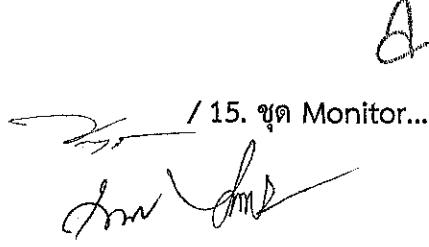
### 14. ชุดคอมพิวเตอร์ สำหรับ Monitor and control (NMS System)

#### ข้อกำหนดหลัก

- ผู้เสนอราคากำต้องเสนอเครื่อง PC Workstation พร้อม Display จำนวน 4 ชุด สำหรับ Monitoring & Control ในระบบแม่ข่ายหลัก(NOC) / แม่ข่ายสำรอง (DR-Site)/แม่ข่าย Must carry และRF Analyze
- มีระบบปฏิบัติการ Windows 11 Professional 64 Bit หรือดีกว่า ที่มีสิทธิในการใช้งานที่ถูกต้องตลอดการใช้งาน
- เครื่อง PC Workstation เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายใต้เครื่องหมายการค้าของ Dell ,HP หรือ Lenovo
- ชุดแสดงผล Display เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายใต้เครื่องหมายการค้าของ Samsung , LG หรือ SONY
- สามารถแสดงผลภาพอินพุตจากสองแหล่งได้พร้อมกันใน模式 PBP (Picture-by-Picture)

#### ข้อกำหนดรอง

1. Processor	: Intel®Core™ i7 or Better
2. Memory	: 16GB, DDR5, UDIMM
3. Hard Drive	$\geq 1$ TB SSD
4. Mouse/Keyboard	: Wireless (2in1)
5. Power Supply	$\geq 700W$
6. Display	
7.1 Resolution	: 3,440 x 1,440
7.2 Aspect Ratio	: 21:9
7.3 Screen Size	$\geq 34$
7.4 Display Port	$\geq 1$
7.5 HDMI	$\geq 2$

 15. ชุด Monitor...

## 15. ชุด Monitor display สำหรับงาน Multiview

### ข้อกำหนดหลัก

1. เป็นชุดอุปกรณ์ Monitor แบบ LED หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า 50 นิ้ว จำนวน 8 เครื่อง
2. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายใต้เครื่องหมายการค้าของ Sony , LG หรือ Samsung ขนาดขอบจอบาง
3. มีจุนเนอร์ในตัว รองรับ Terrestrial แบบ DVB-T2

### ข้อกำหนดรอง

- |                     |  |
|---------------------|--|
| 1. Input HDMI       | $\geq 1$                                       |
| 2. Video resolution | $\geq 3,840 \times 2,160$ เที่ยบเท่าหรือดีกว่า |
| 3. Power Supply     | : 220Vac /50Hz                                 |

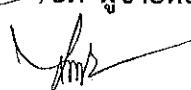
*[Signature]* /4. เงื่อนไขทั่วไป...  
*[Signature]* *[Signature]* *[Signature]* *A*

#### 4. เมื่อไข่ทั่วไป

- 4.1 ผู้เสนอราคาต้องแสดงเอกสารการได้รับแต่งตั้งเป็นผู้แทนจำหน่ายจากผู้ผลิตโดยตรงหรือจากผู้แทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยระบุชื่อโครงการให้ชัดเจน สำหรับอุปกรณ์ดังต่อไปนี้
  - 4.1.1 เครื่องเข้ารหัสสัญญาณภาพ - เสียง (Encoder)
  - 4.1.2 เครื่องรวมสัญญาณภาพและเสียง (Multiplexer)
  - 4.1.3 Central Head End Management System หรือเรียกเป็นชื่ออื่น
- 4.2 ผู้เสนอราคาต้องแสดงเอกสารประวัติการทำงานของเจ้าหน้าที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงานและมีวิศวกรผู้มีใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรม ควบคุม (ก.ว.) สาขาไฟฟ้างานไฟฟ้าสื่อสาร ระดับไม่น้อยกว่าภาควิศวกร
- 4.3 กำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า 90 วัน นับแต่วันยื่นของเสนอราคา
- 4.4 กำหนดส่งมอบสิ่งของพร้อมติดตั้งภายใน 150 วัน นับถ้วนจากวันลงนามรับหนังสือสนองราคา
- 4.5 เครื่องมือและอุปกรณ์ในทุกรายการต้องเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน
- 4.6 ราคานี้เสนอเป็นราคารวมอุปกรณ์ และค่าติดตั้งอุปกรณ์ที่เสนอหั้งหมด ครบถ้วนตามข้อกำหนดโดยรวมค่าขนส่ง ค่าบริการ ค่าใช้จ่ายอื่นเพิ่มเติมตามสัญญา ที่ทำไว้กับ บมจ.อสมท
- 4.7 ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอรายละเอียดแคตตาล็อกของผลิตภัณฑ์ และเปรียบเทียบอุปกรณ์ที่เสนอราคากับข้อกำหนดคุณลักษณะของ บมจ.อสมท ทุกข้อพร้อมทำเครื่องหมายแบบสีและเขียนหัวข้อกำกับในแคตตาล็อกของอุปกรณ์ที่นำเสนอ

#### 5. เมื่อไข่การติดตั้ง

- 5.1 ผู้ขายต้องทำการสำรวจ เพื่อตรวจวัดขนาด นำออกแบบประตูบานเลื่อน นำเสนอต่อกรรมการตรวจรับ และวางแผนการติดตั้งงานประตูบานเลื่อน จากเดิมเป็นผังนั้นจะมาจากโครงสร้างของบ้านคงที่ เป็นประตูกระจกใสแบบบานเลื่อน รูปแบบและขนาดให้ใกล้เคียงกับประตูบานเดิม และวัสดุมีความหนาเท่าเดิมหรือตื้กว่า
- 5.2 ผู้ขาย ต้องเข็มอัพระบบ Multiplex Main/Backup และสายสัญญาณให้แสดงผลที่ระบบ Multi view ที่มีอยู่เดิมให้สามารถทำงานร่วมกับระบบแม่ข่ายที่นำเสนอได้เป็นอย่างดี
- 5.3 ผู้ขาย ต้องรับผิดชอบในการติดตั้งและการกำหนดค่าพารามิเตอร์ของระบบคำบรรยายใต้ภาพ (Subtitle System) ที่มีอยู่เดิมให้สามารถทำงานร่วมกับระบบแม่ข่ายที่นำเสนอได้เป็นอย่างดี
- 5.4 ผู้ขาย ต้องรับผิดชอบในการติดตั้งและการกำหนดค่าพารามิเตอร์ของระบบผังรายการอิเล็กทรอนิกส์ EPG ( Electronic Program Guide System) ที่มีอยู่เดิมให้สามารถทำงานร่วมกับระบบแม่ข่ายที่นำเสนอได้เป็นอย่างดี
- 5.5 ผู้ขายต้องจัดหาโมดูลการรับ Terrestrial Receiver for PCIe ที่สามารถรับสัญญาณ RFมาตรฐาน DVB-T2 ยี่ห้อ DEKTEC รุ่น DTA-2131-XPRT-SX จำนวน 1 โมดูล พร้อมซอฟแวร์ StreamXpert analyzer software นำติดตั้งบนคอมพิวเตอร์(ข้อ 14.)ได้
- 5.6 ผู้ขาย ต้องจัดทำแผนการติดตั้งอุปกรณ์ พร้อมนำเสนอแผนฯ ให้ บมจ.อสมท ได้ทราบก่อนดำเนินการติดตั้ง เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 5 วันทำการ

 / 5.7 ผู้ขายต้อง....  


- 5.7 ผู้ขายต้องดำเนินการออกแบบ Wiring Diagram, Installation Diagram แล้วให้จัดทำสำเนาแบบพร้อมจัดส่งให้ บมจ.อสมท เพื่อใช้ในการตรวจสอบ และรับทราบ เก็บไว้เป็นหลักฐาน
- 5.8 บมจ.อสมท เป็นผู้จัดหา SERVER RACK ที่ใช้ในการติดตั้งอุปกรณ์ จำนวน 2 Rack ให้เพียงพอ กับอุปกรณ์ในระบบ และผู้ขายจะต้องจัดหาแหล่งจ่ายไฟชนิด Power Standard Mains Distribution Unit รองรับแหล่งจ่ายไฟที่มาจากการแหล่งจ่าย 2 แหล่ง (AVB) เป็นชนิด Compactขนาด 19 นิ้ว สำหรับติด Rack รองรับการใช้งานจ่ายไฟให้กับอุปกรณ์ได้มีน้อยกว่า 14 อุปกรณ์ ต่อ 1 chassis หน้าเครื่องมีไฟ LED แสดงสถานการณ์ทำงานของ Fuse
- 5.9 ผู้ขาย ต้องทำการทดสอบระบบให้พร้อมใช้งานและเก็บบันทึกผลการตรวจวัดตามมาตรฐานหลักวิศวกรรม เพื่อใช้ในการตรวจสอบ และรับทราบ เก็บไว้เป็นหลักฐาน

## 6. เงื่อนไขการพิจารณา

- 6.1 ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพประกอบการค้าสินค้าหรืออุปกรณ์ด้าน Broadcast หรือ IT หรือด้านโทรคมนาคมในประเทศไทย ตามลักษณะงานในวัตถุประสงค์แบบท้ายหนังสือรับรองกระทรวงพาณิชย์ ต้องเป็นรายเดียว กับผู้รับเอกสารเสนอราคาจาก บมจ.อสมท และต้องเป็นรายเดียว กับผู้รับเอกสารเสนอราคาจาก บมจ.อสมท
- 6.2 ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคล หรือจดทะเบียนจัดตั้งตามกฎหมายไทย ไม่มีลักษณะเป็น “คนต่างด้าว” ตาม พ.ร.บ. ว่าด้วยการประกอบธุรกิจของคนต่างด้าว พ.ศ.2542 และมีทุนจดทะเบียนที่ได้รับการชำระแล้วไม่น้อยกว่า 3,000,000.-บาท (สามล้านบาท)
- 6.3 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ถือหุ้นชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทิ้งงาน ตามระเบียบทางราชการ

## 7. เงื่อนไขการชำระเงินล่วงหน้า

- 7.1 บมจ.อสมท จะชำระเงินล่วงหน้า 10% ของราคากล่องขายและติดตั้งตามสัญญา เมื่อดำเนินการด้านสัญญาแล้ว เลี้ยวเรซิจ และผู้ขายจะต้องนำหลักประกันการรับเงินล่วงหน้าเต็มตามจำนวนเงินค่าสิ่งของล่วงหน้านั้น มาวางต่อ บมจ.อสมท
- 7.2 บมจ.อสมท จะเรียกเงินล่วงหน้าคืนโดยหักจากเงินค่าสิ่งของและติดตั้งจำนวน 10% ของจำนวนเงินที่ต้องจ่ายแต่ละงวด ยกเว้นงวดสุดท้าย ผู้ขาย ยินยอมให้ บมจ.อสมท หักเงินคืนให้ครบตามจำนวนเงินล่วงหน้าที่ผู้ขายได้รับไปแล้ว และบมจ.อสมท จะคืนหลักประกันการรับเงินล่วงหน้าให้แก่ผู้ขาย ต่อเมื่อ บมจ. อสมท ได้หักเงินค่าสิ่งของและติดตั้งไว้ครบจำนวนเงินล่วงหน้าตามสัญญา

## 8. เงื่อนไขการชำระเงิน

- 8.1 บมจ.อสมท จะชำระเงินจำนวน 90% ของราคากล่องขายและติดตั้งตามสัญญา เมื่อผู้ขาย ส่งมอบและติดตั้ง สิ่งของทุกตัว ตามครบทุกประการ ตามสัญญา และคณะกรรมการตรวจรับได้ทำการตรวจรับตามเงื่อนไขเรียบร้อย

A  
/8.2 บมจ.อสมท.....  
J  
V

8.2 บมจ.อสมท จะชำระเงินจำนวน 10% ของราค้าซื้อขายและติดตั้งตามสัญญา เมื่อผู้ขาย ดำเนินการฝึกอบรม ตามเงื่อนไขการฝึกอบรม.

## 9 เงื่อนไขการฝึกอบรม

9.1 ผู้ขาย มีหน้าที่ดำเนินการประสานงานกับ บมจ.อสมท เพื่อจัดทำแผนการฝึกอบรม และจัดเตรียมรายการฝึกอบรม คู่มือการฝึกอบรม เอกสารประกอบการฝึกอบรม สถานที่ฝึกอบรม และรายการทดสอบ ให้กับเจ้าหน้าที่ บมจ.อสมท โดยให้มีการฝึกอบรมและทดสอบทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ พร้อมจัดทำรายงานผลการฝึกอบรมและผลการทดสอบให้ บมจ.อสมท ทราบโดยละเอียด

9.2 ผู้ขาย มีหน้าที่จัดหาผู้ฝึกอบรม อุปกรณ์ประกอบการฝึกอบรม เครื่องมือวัด สถานที่ฝึกอบรม และอาหารในระหว่างการฝึกอบรม โดยผู้ขายเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายต่างๆ ที่เกิดขึ้นในการฝึกอบรมฯ ทั้งหมดโดยต้องจัดให้มีการฝึกอบรมเป็นภาษาไทย ในกรณีที่วิทยากรเป็นชาวต่างประเทศจะต้องจัดหาล่ามแปลเป็นภาษาไทย

9.3 ผู้ขาย ต้องจัดให้มีการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ของ บมจ.อสมท และให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลา 45 วัน นับถัดจากวันส่งมอบสิ่งของเพื่อการตรวจรับฯ แล้วเสร็จ

9.4 ผู้ขาย ต้องจัดให้มีการฝึกอบรม ณ สถานที่ติดตั้งจริง (Onsite Training) โดยต้องจัดเจ้าหน้าที่ที่มีความชำนาญจากบริษัทผู้ผลิตฯ เพื่อดำเนินการฝึกอบรมการใช้งานระบบแม่ข่าย และอุปกรณ์ในรายการหลักที่ติดตั้งให้กับเจ้าหน้าที่ของ บมจ.อสมท ไม่น้อยกว่า 12 คน รายละเอียดดังนี้

1. แบ่งการฝึกอบรมเป็น 2 รุ่น ๆ ละไม่น้อยกว่า 6 คน
2. ระยะเวลาในการฝึกอบรมรุ่นละ ไม่น้อยกว่า 4 วัน แบ่งเป็นโดยภาคทฤษฎี 2 วันและภาคปฏิบัติ 2 วัน
3. ผู้ขาย ต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการดำเนินการฝึกอบรม เช่น ค่าอาหารเที่ยง ค่าคอมพิวเตอร์ และน้ำดื่ม

## 10. เงื่อนไขการการตรวจรับ

10.1 ผู้ที่ได้รับการพิจารณา มีหน้าที่ดำเนินการตรวจสอบความเรียบร้อยในการติดตั้ง ทดสอบการทำงานปรับแต่งค่าให้เหมาะสมกับการใช้งาน ก่อนดำเนินการส่งมอบเพื่อการตรวจรับฯ

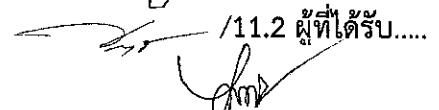
10.2 ปรับแต่งค่าพารามิเตอร์ให้เหมาะสมเป็นไปตามมาตรฐาน DVB-T2 และค่าพารามิเตอร์เป็นไปตามสำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ(กสทช)

10.3 ผู้ที่ได้รับการพิจารณา ต้องดำเนินการจัดทำเอกสารส่งมอบ เพื่อการตรวจรับ นำเสนอ บมจ.อสมท ได้ทราบก่อนการดำเนินการตรวจรับเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 3 วันทำการและให้จัดทำสำเนาเอกสารพร้อมจัดส่งให้ บมจ.อสมท ได้ทราบและเก็บไว้เป็นหลักฐาน

10.4 ผู้ที่ได้รับการพิจารณา มีหน้าที่ดำเนินการนำเสนอ อธิบาย ทดลอง และทดสอบการทำงานของอุปกรณ์สถานีแม่ข่ายสำรองฯ และการทำงานอย่างเป็นระบบ มีประสิทธิภาพให้เป็นที่ประจักษ์ต่อคณะกรรมการตรวจรับฯ

## 11. เงื่อนไขการรับประกันและการบำรุงรักษา

11.1 ผู้ขายต้องให้ศิวกร หรือผู้เชี่ยวชาญ มาปฏิบัติงานประจำหลังจากที่ติดตั้งแล้วเสร็จ ในวันจันทร์ – ศุกร์ เวลา 09.00 – 17.00 ที่ศูนย์ปฏิบัติการโครงข่ายโทรศัพท์ในระบบดิจิตอล Network Operation Center (NOC) เป็นเวลา 1 เดือน

  
11.2 ผู้ที่ได้รับ.....

- 11.2 ผู้ที่ได้รับการพิจารณาต้องมีสถานที่ เบอร์โทรศัพท์ เพื่อรับแจ้งและให้คำปรึกษาปัญหาต่างๆของระบบตลอด 24 ชั่วโมง/วัน ตลอดระยะเวลาการรับประกัน
- 11.3 ผู้ที่ได้รับการพิจารณาต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของอุปกรณ์ทุกชิ้นที่ส่งมอบทั้งหมดเป็นระยะเวลา 1 ปี 6 เดือน
- 11.4 ดำเนินการบำรุงรักษาอุปกรณ์เป็นรายปี จำนวน 6 ครั้ง (2 เดือน1ครั้ง) ตลอดระยะเวลาการรับประกัน
- 11.5 กรณีระบบเกิดขัดข้องในระหว่างระยะเวลาการรับประกัน ผู้ที่ได้รับการพิจารณาต้องดำเนินการแก้ไข ข้อขัดข้องหรือเปลี่ยนอุปกรณ์ให้แล้วเสร็จและใช้งานได้ภายใน 5 วันและต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการซ่อมบำรุง ค่าอะไหล่ และค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทั้งหมด



**แบบแจ้งเกี่ยวกับข้อมูลส่วนบุคคล (Privacy Notice)**  
**สำหรับลูกค้า คู่ค้า ผู้มีความสัมพันธ์ทางธุรกิจ และผู้ปฏิบัติงาน**

บริษัท อสมท จำกัด (มหาชน) (บมจ.อสมท) ให้ความสำคัญเป็นอย่างยิ่งกับการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลของลูกค้า คู่ค้า ผู้มีความสัมพันธ์ทางธุรกิจ และผู้ปฏิบัติงาน (ซึ่งรวมเรียกว่า “ท่าน”) และเพื่อให้ท่านมั่นใจได้ว่า บมจ.อสมท จะให้ความคุ้มครองและปฏิบัติต่อข้อมูลส่วนบุคคลของท่านโดยสอดคล้องกับกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล บมจ.อสมท จึงได้กำหนดแบบแจ้งเกี่ยวกับข้อมูลส่วนบุคคลฉบับนี้ขึ้น เพื่อแจ้งให้ผู้ที่เกี่ยวข้องทุกท่านทราบรายละเอียดการดำเนินการกับข้อมูลส่วนบุคคลไม่ว่าจะเป็นการเก็บรวบรวม ใช้ และเปิดเผย (รวมเรียกว่า “การประมวลผล”) ซึ่งอาจเกิดขึ้น ตลอดจนแจ้งให้ท่านทราบถึงสิทธิในข้อมูลส่วนบุคคลของท่าน และช่องทางการติดต่อกับ บมจ.อสมท

## 1. ประเภทบุคคลที่เก็บรวบรวมข้อมูลข้อมูลส่วนบุคคล

ภายใต้แบบแจ้งเกี่ยวกับข้อมูลส่วนบุคคลฉบับนี้ บมจ.อสมท เก็บรวบรวมข้อมูลส่วนบุคคลของบุคคลดังต่อไปนี้

1.1 ลูกค้า หมายถึง บุคคลที่จะซื้อหรือซื้อสินค้า และ/หรือรับบริการจาก บมจ.อสมท หรือบุคคลอื่นที่ติดต่อสอบถามข้อมูลสินค้า และ/หรือบริการของ บมจ.อสมท บุคคลที่รับทราบข้อมูลสินค้า และ/หรือบริการผ่านสื่อต่าง ๆ และบุคคลที่ได้รับการโฆษณาประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับสินค้า และ/หรือบริการของ บมจ.อสมท และให้หมายความรวมถึงบุคคลธรรมดายที่มีความเกี่ยวข้อง หรือเป็นตัวแทนของนิติบุคคลที่เป็นลูกค้า เป็นผู้บริหารกรรมการ พนักงาน ลูกจ้าง ตัวแทน ผู้แทน หรือบุคคลธรรมดายอื่นใด และบุคคลที่มีข้อมูลส่วนบุคคลปรากฏในเอกสารต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องในการทำธุกรรมระหว่าง บมจ.อสมท กับนิติบุคคลนั้น เช่น ผู้ประสานงาน ผู้สั่งซื้อ ผู้รับสินค้า ผู้ส่งจ่ายเช็ค เป็นต้น รวมทั้งบุคคลที่นิติบุคคลนั้นได้ให้ข้อมูลไว้แก่ บมจ.อสมท ด้วย

1.2 คู่ค้า หมายถึง บุคคลที่จะขายหรือขายสินค้า และ/หรือบริการให้แก่ บมจ.อสมท ไม่ว่าจะได้ขึ้นทะเบียนเป็นคู่ค้ากับ บมจ.อสมท หรือไม่ เช่น คู่สัญญา ผู้ให้บริการ ที่ปรึกษา เป็นต้น และให้หมายความรวมถึงบุคคลธรรมดายที่เกี่ยวข้องหรือเป็นตัวแทนของนิติบุคคลซึ่งเป็นคู่ค้า เช่น ผู้บริหาร กรรมการ พนักงาน ลูกจ้าง ตัวแทน ผู้แทน หรือบุคคลธรรมดายอื่นใด และบุคคลที่มีข้อมูลส่วนบุคคลปรากฏในเอกสารต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องในการทำธุกรรมระหว่าง บมจ.อสมท กับนิติบุคคลนั้น เช่น ผู้ประสานงาน ผู้สั่งสินค้า ผู้สั่งจ่ายเช็ค เป็นต้น รวมทั้งบุคคลที่นิติบุคคลนั้นได้ให้ข้อมูลไว้แก่ บมจ.อสมท ด้วย

1.3 ผู้มีความสัมพันธ์ทางธุรกิจ หมายถึง บุคคลอื่นซึ่งมิใช่ลูกค้า คู่ค้า หรือผู้ปฏิบัติงานที่มีความสัมพันธ์ในลักษณะที่เกี่ยวข้องกับการประกอบธุรกิจ เช่น ผู้ปฏิบัติงานในหน่วยราชการซึ่งกำกับการประกอบธุรกิจหรือกำกับดูแลการปฏิบัติตามกฎหมาย ผู้สนใจเข้าร่วมโครงการธุรกิจหรือผู้เข้าร่วมโครงการธุรกิจ ผู้สนใจเข้าร่วมลงทุนหรือผู้ร่วมลงทุน ตัวแทนหรือนายหน้าในการจัดหาสินค้าหรือบริการให้แก่ บมจ.อสมท และให้หมายความรวมถึงบุคคลธรรมดายังที่เกี่ยวข้องหรือเป็นตัวแทนของนิติบุคคลนั้น เช่น ผู้บริหาร กรรมการ พนักงาน ตัวแทน ผู้แทน หรือบุคคลธรรมดายืนได้ และบุคคลที่มีข้อมูลส่วนบุคคลปรากฏในเอกสารต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องในการทำธุรกรรมระหว่าง บมจ.อสมท กับนิติบุคคลนั้น

1.4 ผู้ปฏิบัติงาน หมายถึง กรรมการ พนักงาน หรือบุคลากรอื่นของบริษัทที่ บมจ.อสมท ถือหุ้น และให้หมายความรวมถึงพนักงานของบริษัทที่ บมจ.อสมท ถือหุ้น ซึ่งมาปฏิบัติงานที่ บมจ.อสมท ตามนโยบายหรือข้อกำหนดของ บมจ.อสมท

## 2. วัตถุประสงค์ในการเก็บรวบรวม ใช้ หรือเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคล

2.1 โดยทั่วไปแล้ว ไม่ว่าท่านจะเป็นลูกค้า คู่ค้า ผู้มีความสัมพันธ์ทางธุรกิจ หรือผู้ปฏิบัติงาน ซึ่ง บมจ.อสมท อาจดำเนินการประมวลผลข้อมูลของท่าน เพื่อวัตถุประสงค์ต่าง ๆ ดังต่อไปนี้

ข้อที่	วัตถุประสงค์	ฐานทางกฎหมาย
(1)	เพื่อการติดต่อประสานงานที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจของ บมจ.อสมท	ความจำเป็นเพื่อประโยชน์ โดยชอบด้วยกฎหมาย (Legitimate Interests)
(2)	เพื่อการเก็บและใช้ข้อมูลส่วนบุคคลของท่าน ได้แก่ ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่ง หน่วยงาน และภาพถ่าย-ภาพเคลื่อนไหวที่เกี่ยวกับการดำเนินงานและ กิจกรรมของ บมจ.อสมท เพื่อการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ผ่านช่องทางต่าง ๆ เช่น อีเมลภายใน บมจ.อสมท และบริษัทในกลุ่ม เว็บไซต์ของ บมจ.อสมท Facebook LINE YouTube หรือสื่อออนไลน์อื่น ๆ ของ บมจ.อสมท หรือสื่ออื่น ๆ เช่น โทรทัศน์ สิ่งพิมพ์ เป็นต้น	ความจำเป็นเพื่อประโยชน์ โดยชอบด้วยกฎหมาย (Legitimate Interests)
(3)	เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการสมัครเข้าใช้งานระบบงานอิเล็กทรอนิกส์ หรือการ เปิดสิทธิการเข้าถึงหรือใช้งานอินเตอร์เน็ต หรือระบบงานอิเล็กทรอนิกส์	ความจำเป็นเพื่อประโยชน์ โดยชอบด้วยกฎหมาย (Legitimate Interests)
(4)	เพื่อดำเนินการวางแผน การรายงาน และการคาดการณ์ทางธุรกิจ การ บริหารความเสี่ยง การกำกับการตรวจสอบ รวมถึงการตรวจสอบภายใน ของสำนักตรวจสอบภายใน และการบริหารจัดการภายในองค์กร รวมถึง เพื่อใช้ประโยชน์ในการดำเนินงานภายใน บมจ.อสมท ที่เกี่ยวข้องกับการ เปิดจ่ายเงินของหน่วยงานบัญชีการเงิน บมจ.อสมท	ความจำเป็นเพื่อประโยชน์ โดยชอบด้วยกฎหมาย (Legitimate Interests)

(5)	เพื่อเป็นข้อมูลในการดำเนินการเกี่ยวกับ Know Your Customer และ/หรือ Due Diligence ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของ บมจ.อสมท รวมถึงการตรวจสอบสถานะกิจการ หรือการตรวจสอบประวัติรูปแบบอื่น ๆ เพื่อการประเมินความเหมาะสม หรือการพิจารณาความเสี่ยง ก่อนการตัดสินใจเข้าทำธุรกรรมต่าง ๆ ร่วมกัน การพิสูจน์และการยืนยันตัวตน และหรือการตรวจสอบอ้างอิง การมอบอำนาจและการรับมอบอำนาจใน การลงนามข้อตกลงหรือสัญญาใด ๆ กับ บมจ.อสมท	ความจำเป็นเพื่อประโยชน์โดยชอบด้วยกฎหมาย (Legitimate Interests)
(6)	เพื่อการดำเนินการเกี่ยวกับการโอนสิทธิ หน้าที่ และผลประโยชน์ใด ๆ เช่น การควบรวมกิจการ การแยก หรือ การโอนกิจการ หรือซึ่งได้กระทำโดยชอบด้วยกฎหมาย	ความจำเป็นเพื่อประโยชน์โดยชอบด้วยกฎหมาย (Legitimate Interests)
(7)	เพื่อเป็นฐานข้อมูลผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย (Stakeholders) ของ บมจ.อสมท และ/หรือใช้ข้อมูลเพื่อการบริหารความสัมพันธ์ หรือการติดต่อประสานงานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับ บมจ.อสมท	ความจำเป็นเพื่อประโยชน์โดยชอบด้วยกฎหมาย (Legitimate Interests)
(8)	เพื่อการเปิดเผยข้อมูลที่จำเป็นเพื่อการปฏิบัติตามเกณฑ์การประเมินต่าง ๆ ที่ บมจ.อสมท เข้าร่วม	ความจำเป็นเพื่อประโยชน์โดยชอบด้วยกฎหมาย (Legitimate Interests)
(9)	เพื่อการสืบสวน สอบสวนเรื่องร้องเรียนภายในองค์กร การป้องกันการทุจริต หรือการดำเนินกระบวนการทางกฎหมายอื่นๆ รวมทั้งการตรวจสอบและจัดการข้อร้องเรียนและข้อกล่าวหาที่เกี่ยวกับการดำเนินการของ บมจ.อสมท หรือผู้ที่เกี่ยวข้องให้เกิดความโปร่งใสและความยุติธรรมกับทุกฝ่าย	ความจำเป็นเพื่อประโยชน์โดยชอบด้วยกฎหมาย (Legitimate Interests)
(10)	เพื่อรับสมัคร หรือพิจารณาให้เข้าร่วมโครงการหรือกิจกรรมต่าง ๆ ของ บมจ.อสมท เช่น กิจกรรมทัศนศึกษา การศึกษาดูงาน การเยี่ยมชมกิจการ การรับบริจาก งานสัมมนา โครงการอบรมหรือโครงการอื่น ๆ ของ บมจ.อสมท หรือที่ บมจ.อสมท ดำเนินการร่วมกับบุคคลภายนอกหรือหน่วยงานราชการ เป็นต้น รวมถึงการดำเนินการใด ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการเข้าร่วมกิจกรรม เช่น การตอบคำถามลุ้นรางวัล การจัดส่งของรางวัล การดำเนินการเพื่อการบริหารจัดการด้านสุขอนามัยและความปลอดภัย ของท่าน เช่น การทำประกันสุขภาพ สำหรับการเข้าร่วมทัศนศึกษา เป็นต้น	ความจำเป็นเพื่อประโยชน์โดยชอบด้วยกฎหมาย (Legitimate Interests)

(11) เพื่อการรักษา ... 

(11)	เพื่อการรักษาความปลอดภัยภายในบริเวณอาคาร สถานที่ ของ บมจ.อสมท รวมถึงการแลกเปลี่ยนข้อมูลกับผู้ที่ดูแลอาคาร บันทึกภาพผู้ที่มา ติดต่อกับ บมจ.อสมท หรืออาคาร สถานที่ ของ บมจ.อสมท ด้วยกล้อง วงจรปิด (CCTV)	ความจำเป็นเพื่อประโยชน์ โดยชอบด้วยกฎหมาย (Legitimate Interests)
(12)	เพื่อการก่อตั้งสิทธิเรียกร้องตามกฎหมาย การมอบอำนาจและการรับมอบ อำนาจ การปฏิบัติตามหรือการใช้สิทธิเรียกร้องตามกฎหมาย หรือการ ยกขึ้นต่อสู่สิทธิเรียกร้องตามกฎหมาย การดำเนินคดีต่าง ๆ ตลอดจนการ ดำเนินการเพื่อบังคับคดีตามกฎหมาย	ความจำเป็นเพื่อประโยชน์ โดยชอบด้วยกฎหมาย (Legitimate Interests) การปฏิบัติตามกฎหมาย (Legal Obligation)
(13)	เพื่อการปฏิบัติตามกฎหมาย หรือการปฏิบัติตามหมายศาล หนังสือ หรือ คำสั่งของหน่วยงาน องค์กรอิสระ หรือเจ้าพนักงานที่มีหน้าที่และอำนาจ ตามกฎหมาย เช่น การปฏิบัติตามหมายเรียก หมายอัยด์ คำสั่งของศาล เจ้าหน้าที่ตรวจสอบ อัยการ หน่วยงานราชการ รวมถึงการรายงานหรือ เปิดเผยข้อมูลต่อผู้ถือหุ้น หน่วยงานราชการ หรือองค์กรอิสระ เช่น สำนักงานคณะกรรมการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล สำนักงาน คณะกรรมการกิจกรรมกระจายเสียง กิจกรรมโทรทัศน์และกิจกรรม โทรคมนาคมแห่งชาติ กรมสรรพากร สำนักงานการตรวจสอบエンเพ็นเดิน สำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ เป็นต้น ทั้งนี้ เพื่อปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	การปฏิบัติตามกฎหมาย (Legal Obligation)
(14)	เพื่อการปฏิบัติตามกฎหมายเกี่ยวกับประโยชน์สาธารณะด้านการ สาธารณสุข เช่น การป้องกันด้านสุขภาพจากโรคติดต่ออันตรายหรือโรค ระบาดที่อาจติดต่อหรือแพร่เข้ามายังราชอาณาจักร	การปฏิบัติตามกฎหมาย (Legal Obligation)
(15)	เพื่อการบริหารจัดการด้านสุขอนามัยและความปลอดภัยของท่าน	การป้องกันหรือรับ อันตรายต่อชีวิต ร่างกาย หรือสุขภาพบุคคล (Vital Interests)

(16) เมื่อท่าน ...

A

(16)	<p>เมื่อท่านเข้าใช้งานสื่อสังคมออนไลน์ของเรา เช่น Facebook LINE YouTube และสื่อออนไลน์อื่น ๆ บมจ.อสมท อาจเก็บรวบรวม ใช้ หรือเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคลของท่าน เพื่อวัตถุประสงค์ดังต่อไปนี้</p>	<p>ความจำเป็นเพื่อประโยชน์โดยชอบด้วยกฎหมาย (Legitimate Interests)</p>
	<p>(ก) เพื่อวัดผลการปฏิบัติงาน และการวิเคราะห์การสำรวจตลาดและกลยุทธ์ทางการตลาด รวมทั้งเพื่อดำเนินการวางแผน การรายงาน และการคาดการณ์ทางธุรกิจ</p>	<p>การปฏิบัติตามกฎหมาย (Legal Obligation)</p>
	<p>(ข) เพื่อสำรวจความคิดเห็น วิเคราะห์ วิจัย และพัฒนาผลิตภัณฑ์และบริการ รวมถึงกิจกรรม ของ บมจ.อสมท ให้เหมาะสมกับความต้องการของท่าน และเพื่อการพัฒนาการสื่อสารประชาสัมพันธ์ให้ตรงกับความต้องการของท่าน</p>	
	<p>(ค) เพื่อการบริหารความเสี่ยง การกำกับการตรวจสอบ รวมถึงเพื่อการตรวจสอบภายในของสำนักตรวจสอบภายใน และการบริหารจัดการภายในองค์กร เช่น เพื่อตรวจสอบและป้องกันการทุจริต เป็นต้น</p>	
	<p>(ง) เพื่อการติดต่อกับข้อมูลเพิ่มเติม การตรวจสอบข้อร้องเรียน การจัดการข้อร้องเรียน การจัดเก็บเป็นบันทึกผลการดำเนินการ การดำเนินการตามกระบวนการภายในของ บมจ.อสมท</p>	
	<p>(จ) เพื่อการคัดเลือกบุคคลเข้าร่วมกิจกรรม การตอบคำถามผ่านช่องทางออนไลน์ การประกาศผลกิจกรรม การแจกของรางวัลให้แก่ผู้เข้าร่วมกิจกรรมตามเงื่อนไขที่ บมจ.อสมท กำหนด รวมทั้งการจัดเก็บเป็นฐานข้อมูลประวัติผู้เข้าร่วมกิจกรรมกับ บมจ.อสมท</p>	
	<p>(ฉ) เพื่อการปฏิบัติตามกฎหมาย การสืบสวนสอบสวน ตามกระบวนการทางกฎหมายและกฎระเบียบอื่นใด และเพื่อรายงานหรือเปิดเผยข้อมูลต่อหน่วยงานราชการหรือองค์กรอื่นได้ซึ่งอาศัยอำนาจตามกฎหมาย หรือคำสั่งศาล รวมทั้งเพื่อการก่อตั้งสิทธิเรียกร้องตามกฎหมาย การปฏิบัติตามหรือการใช้สิทธิเรียกร้องตามกฎหมาย หรือการยกขั้นต่อสู้สิทธิเรียกร้องตามกฎหมาย</p>	

นอกจากวัตถุประสงค์ดังกล่าวข้างต้น บมจ.อสมท อาจทำการประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคลของท่านเพิ่มเติม ในกรณีต่าง ๆ ดังต่อไปนี้

**2.2 ในกรณีที่ท่านเป็นลูกค้า บมจ.อสมท อาจดำเนินการประมวลผลข้อมูลของท่านเพื่อวัตถุประสงค์ต่าง ๆ เพิ่มเติมดังนี้**

ข้อที่	วัตถุประสงค์	ฐานทางกฎหมาย
(1)	เพื่อการพิจารณาอนุมัติคำขอซื้อสินค้าและหรือใช้บริการ รวมถึงกระบวนการตรวจสอบยืนยันตัวตน การตรวจสอบอำนาจ การมอบอำนาจและการรับมอบอำนาจ การพิจารณาความเสี่ยงในการเข้าทำธุรกรรมที่เกี่ยวข้อง และการดำเนินการตามกระบวนการภายในต่าง ๆ ของ บมจ.อสมท เพื่อการทำสัญญา การปฏิบัติงานตามสัญญา การส่งสินค้า การให้บริการ รวมไปถึงการติดต่อประสานงาน การเรียกเก็บค่าใช้จ่าย การจัดส่งเอกสารที่เกี่ยวข้อง เป็นต้น	การปฏิบัติตามสัญญา (Contractual Basis)  ความจำเป็นเพื่อประโยชน์โดยชอบด้วยกฎหมาย (Legitimate Interests)
(2)	เพื่อประโยชน์ในการประเมิน ปรับปรุง และพัฒนาสินค้า การให้บริการ และรายการส่งเสริมการขายต่าง ๆ ของ บมจ.อสมท รวมถึงเพื่อสำรวจความพึงพอใจเกี่ยวกับสินค้าและบริการของ บมจ.อสมท เพื่อให้เหมาะสมและตรงตามความต้องการของท่าน	ความจำเป็นเพื่อประโยชน์โดยชอบด้วยกฎหมาย (Legitimate Interests)
(3)	เพื่อใช้เป็นข้อมูลและเอกสารประกอบการดำเนินงานใด ๆ กับธนาคาร สถาบันการเงิน กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กรมสรรพากร กรมสรรพาณิช ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และหน่วยงานภายนอกอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง	ความจำเป็นเพื่อประโยชน์โดยชอบด้วยกฎหมาย (Legitimate Interests)

**2.3 ในกรณีที่ท่านเป็นคู่ค้า บมจ.อสมท อาจดำเนินการประมวลผลข้อมูลของท่านเพื่อวัตถุประสงค์ต่าง ๆ เพิ่มเติมดังต่อไปนี้**

ข้อที่	วัตถุประสงค์	ฐานทางกฎหมาย
(1)	<p>เพื่อการดำเนินการตามกระบวนการต่าง ๆ ก่อนเข้าทำสัญญา เช่น</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>การขึ้นทะเบียนคู่ค้า</li> <li>การพิจารณาคุณสมบัติของคู่ค้า</li> <li>การจัดเตรียมข้อมูลก่อนเข้าสู่กระบวนการจัดซื้อจัดจ้าง เช่น การสืบและจัดทำรายการกลาง, การระบุชื่อและรายละเอียดของคู่ค้าในระบบภายในของ บมจ.อสมท เป็นต้น</li> <li>การซื้อหรือรับแบบประมูล การเข้ารับผังการซื้อ เชิง การนำเสนอผลงานที่เกี่ยวข้องกับงานจัดซื้อจัดจ้าง (แล้วแต่กรณี) ต่อรองราคา การประการผลผู้ชนะ</li> <li>การเชิญเสนอราคา การเสนอราคา การตรวจสอบอำนาจ การมอบอำนาจและการรับมอบอำนาจในการยื่นเอกสารเสนอราคาของผู้เสนอราคา และการพิจารณาคุณสมบัติของผู้เสนอราคากับ บมจ.อสมท ตามกระบวนการจัดซื้อจัดจ้างของ บมจ.อสมท รวมถึงกรณีที่ผู้เสนอเป็นผู้ให้บริการ ที่ปรึกษากฎหมาย ที่ปรึกษาบัญชี ที่ปรึกษาธุรกิจ และที่ปรึกษาภาษี ผู้สอบบัญชี ที่ปรึกษาทางการเงิน สถาบันการเงิน ที่ปรึกษาด้านการพัฒนาระบบบัญชีและการเงิน</li> <li>การจัดทำ Confidentiality Agreement</li> </ul>	<p>การปฏิบัติตามสัญญา (Contractual Basis)</p> <p>ความจำเป็นเพื่อประโยชน์โดยชอบด้วยกฎหมาย (Legitimate Interests)</p>
(2)	<p>เพื่อความจำเป็นในการทำธุกรรมระหว่างคู่ค้ากับ บมจ.อสมท เช่น</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>การตรวจสอบยืนยันตัวตน การตรวจสอบอำนาจ การมอบอำนาจ และการรับมอบอำนาจ รวมทั้งเพื่อใช้เป็นหลักฐานประกอบการทำธุกรรมที่เกี่ยวข้อง</li> <li>การดำเนินการตามกฎหมาย เช่น ประมวลกฎหมายวิธีพิจารณาความฟ้อง บมจ.อสมท</li> <li>การพิจารณา จัดทำ และลงนามในสัญญาทางการค้า</li> <li>การปฏิบัติตามสัญญาจ้าง สัญญาบริการ สัญญาทางการค้าอื่น ๆ และความตกลงหรือความร่วมมือที่เกี่ยวข้อง ระหว่าง บมจ.อสมท และคู่สัญญา รวมถึงกระบวนการขอและพิจารณาเอกสารที่เกี่ยวข้องอันอาจมีข้อมูลส่วนบุคคลของกรรมการบริษัทซึ่งเป็นบุคคลภายนอกหรือผู้แทนจากหน่วยงานรัฐ</li> </ul>	<p>การปฏิบัติตามสัญญา (Contractual Basis)</p> <p>ความจำเป็นเพื่อประโยชน์โดยชอบด้วยกฎหมาย (Legitimate Interests)</p>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>การตรวจรับงานตามสัญญาระหว่าง บมจ.อสมท และคู่ค้า การบริหารพัสดุและสินค้าเชิงพาณิชย์ การออกแบบสื่อรับรองผลงาน จนแล้วเสร็จ</li> </ul>	
(3)	<p>เพื่อการปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการทำธุกรรมระหว่างคู่ค้ากับ บมจ.อสมท เช่น กฎหมายเกี่ยวกับจัดซื้อจัดจ้างของหน่วยงานรัฐ กฎหมายว่าด้วยภาคีอากร พระราชบัญญัติวิชาชีพการบัญชี พ.ศ.2547 พระราชบัญญัติการบัญชีพ.ศ. 2543 กฎหมายในการตรวจสอบสิทธิประโยชน์ในที่ดิน กฎหมายว่าด้วยการตรวจเงินแผ่นดิน พระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ. 2535 พระราชบัญญัติบริษัทมหาชน์จำกัด พ.ศ. 2535 กฎหมายว่าด้วยข้อมูลข่าวสารของราชการ</p>	การปฏิบัติตามกฎหมาย (Legal Obligation)

2.4 ในกรณีที่ดำเนินเป็นผู้มีความสัมพันธ์ทางธุรกิจ บมจ.อสมท อาจดำเนินการประมวลผลข้อมูลของท่านเพื่อวัตถุประสงค์ต่าง ๆ เพิ่มเติมดังต่อไปนี้

ข้อที่	วัตถุประสงค์	ฐานทางกฎหมาย
(1)	เพื่อการติดต่อสื่อสารทางธุรกิจ เช่น ติดต่อ นัดพบ เข้าพบ ประชุม รวม พบประพดคุยทางธุรกิจเกี่ยวกับสินค้าหรือบริการ และโครงการต่าง ๆ ของ บมจ.อสมท หรือโครงการที่เกี่ยวข้องกับ บมจ.อสมท รวมถึงการบันทึก รายละเอียดเกี่ยวกับการติดต่อดังกล่าว	ความจำเป็นเพื่อประโยชน์ โดยชอบด้วยกฎหมาย (Legitimate Interests)
(2)	เพื่อการตรวจสอบคุณสมบัติหรือประเมินความเหมาะสมสมก่อนการตัดสินใจเข้าทำธุกรรม การพิจารณาความเสี่ยงในการเข้าทำธุกรรมที่เกี่ยวข้อง การพิสูจน์และการยืนยันตัวตน และหรือการตรวจสอบอ้างอิง การมอบอำนาจและการรับมอบอำนาจในการลงนามข้อตกลงหรือสัญญาใด ๆ กับ บมจ.อสมท การตรวจสอบสถานะกิจการ หรือการตรวจสอบประวัติ รูปแบบอื่น ๆ และการดำเนินการตามกระบวนการภายในต่าง ๆ ของ บมจ.อสมท	ความจำเป็นเพื่อประโยชน์ โดยชอบด้วยกฎหมาย (Legitimate Interests)
(3)	เพื่อการพิจารณา การจัดทำ การลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง รวมถึงการบริหารสัญญาหรือข้อตกลงดังกล่าว	ความจำเป็นเพื่อประโยชน์ โดยชอบด้วยกฎหมาย (Legitimate Interests)
(4)	เพื่อพิจารณาคำขอเข้าร่วมโครงการของ บมจ.อสมท หรือโครงการที่ บมจ.อสมท ร่วมกับบุคคลภายนอกหรือหน่วยงานราชการ และดำเนินการ ต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับโครงการดังกล่าว	ความจำเป็นเพื่อประโยชน์ โดยชอบด้วยกฎหมาย (Legitimate Interests)



2.5 ในกรณีที่ท่านเป็นผู้ปฏิบัติงาน บมจ.อสมท อาจดำเนินการประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคลของท่าน เพื่อวัตถุประสงค์ต่าง ๆ เพิ่มเติมดังต่อไปนี้

ข้อที่	วัตถุประสงค์	ฐานทางกฎหมาย
(1)	เพื่อตรวจสอบยืนยันตัวตนในการเป็นผู้ปฏิบัติงาน	ความจำเป็นเพื่อประโยชน์โดยชอบด้วยกฎหมาย (Legitimate Interests)
(2)	เพื่อการติดต่อประสานงานต่าง ๆ เกี่ยวกับการทำงานร่วมกัน รวมถึงการแจ้งข่าวสารที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจ หรือกิจกรรม	ความจำเป็นเพื่อประโยชน์โดยชอบด้วยกฎหมาย (Legitimate Interests)
(3)	เพื่อการปฏิบัติตามนโยบายต่าง ๆ ของ บมจ.อสมท และเพื่อใช้เป็นข้อมูลประกอบการกำกับดูแลบริษัทในกลุ่ม การตรวจสอบการทำงาน	ความจำเป็นเพื่อประโยชน์โดยชอบด้วยกฎหมาย (Legitimate Interests)
(4)	เพื่อการประสานงานทั้งหน่วยงานภายนอกเกี่ยวกับการดำเนินธุรกิจในกลุ่ม บมจ.อสมท	ความจำเป็นเพื่อประโยชน์โดยชอบด้วยกฎหมาย (Legitimate Interests)
(5)	เพื่อใช้ประกอบการพิจารณารับพนักงานมาปฏิบัติงานใน บมจ.อสมท การพิจารณารับโอนพนักงานเข้ามาเป็นพนักงาน บมจ.อสมท ในกรณีที่ บมจ.อสมท รับผู้ปฏิบัติงานซึ่งเป็นพนักงานของบริษัทในกลุ่มเข้ามาปฏิบัติงานใน บมจ.อสมท ตามหลักเกณฑ์ในระเบียบหรือข้อกำหนดภายในของ บมจ.อสมท แล้ว บมจ.อสมท อาจใช้ข้อมูลส่วนบุคคลของท่าน เพื่อการติดต่อประสานงาน ปฏิบัติหน้าที่หรือการทำธุรกรรมใด ๆ กับลูกค้า คู่ค้า ส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ หน่วยงานของรัฐ องค์กรมหาชน องค์กรอิสระที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมาย หน่วยงานหรือบุคคลภายนอกอื่นใด ในฐานะผู้แทนของ บมจ.อสมท หรือการปฏิบัติงานตามที่ บมจ.อสมท มอบหมาย รวมถึงการทำสัญญา การแก้ไขเพิ่มเติมสัญญาหรือข้อตกลงต่าง ๆ การมอบหรือรับมอบอำนาจ ตลอดจน การซั่ง การให้ข้อมูล ให้ถ้อยคำกับบุคคลภายนอก หรือเข้าร่วมการอบรม สัมมนา เสวนาวิชาการ หรือการบรรยายแก่บุคคลภายนอกในนาม บมจ.อสมท รวมถึง เพื่อประกอบการดำเนินงานตามกระบวนการภายใน ของ บมจ.อสมท การประเมินผลการปฏิบัติงาน หรือการจ่ายค่าตอบแทน ในการปฏิบัติงาน หรือสวัสดิการ	การปฏิบัติตามสัญญา (Contractual Basis) ความจำเป็นเพื่อประโยชน์โดยชอบด้วยกฎหมาย (Legitimate Interests)



(6)	เพื่อการตรวจสอบอำนาจ การมอบอำนาจและการรับมอบอำนาจ รวมทั้ง เพื่อใช้เป็นหลักฐานประกอบการทำธุรกรรมที่เกี่ยวข้อง	ความจำเป็นเพื่อประโยชน์ โดยชอบด้วยกฎหมาย (Legitimate Interests)
(7)	เพื่อเป็นข้อมูลประกอบการประชุม การดำเนินงานร่วมกัน ตามกฎ ระเบียบ และกระบวนการภายในต่าง ๆ ของ บมจ.อสมท เกี่ยวกับการ จัดซื้อจัดจ้าง การจัดทำเอกสารต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการทำงาน การบันทึกการประชุม การจัดทำรายงานการประชุม	ความจำเป็นเพื่อประโยชน์ โดยชอบด้วยกฎหมาย (Legitimate Interests)
(8)	เพื่อประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับการดำเนินโครงการ การประชุม ระหว่าง บมจ.อสมท	ความจำเป็นเพื่อประโยชน์ โดยชอบด้วยกฎหมาย (Legitimate Interests)
(9)	เพื่อใช้เป็นข้อมูลประกอบการตรวจสอบคุณสมบัติ หรือความเหมาะสมใน การปฏิบัติงานตามสัญญาหรือข้อตกลง	ความจำเป็นเพื่อประโยชน์ โดยชอบด้วยกฎหมาย (Legitimate Interests)
(10)	เพื่อการให้บริการตามสัญญา หรือข้อตกลง	ความจำเป็นเพื่อประโยชน์ โดยชอบด้วยกฎหมาย (Legitimate Interests)
(11)	เพื่อการปรับปรุงการทำงาน หรือการให้บริการต่าง ๆ	ความจำเป็นเพื่อประโยชน์ โดยชอบด้วยกฎหมาย (Legitimate Interests)

ในกรณีที่ข้อมูลส่วนบุคคลที่ บมจ.อสมท เก็บรวบรวมเพื่อวัตถุประสงค์ข้างต้นเป็นข้อมูลที่จำเป็นในการปฏิบัติ ตามสัญญาหรือการปฏิบัติตามกฎหมายต่าง ๆ ที่ใช้บังคับ หากท่านไม่ให้ข้อมูลส่วนบุคคลที่จำเป็นดังกล่าว บมจ.อสมท อาจไม่สามารถพิจารณาเข้าทำธุรกรรม หรือบริหารจัดการตามสัญญาที่ท่านได้ (ตามแต่กรณี)

### 3. ข้อมูลส่วนบุคคลที่มีการเก็บรวบรวม

โดยทั่วไปแล้ว ในการเก็บรวบรวมข้อมูลส่วนบุคคลของท่าน บมจ.อสมท จะเก็บรวบรวมข้อมูลส่วนบุคคลโดยการขอหรือสอบถามข้อมูลเหล่านี้จากท่านเองโดยตรง อย่างไรก็ตาม ในบางกรณี บมจ.อสมท อาจมีการเก็บรวบรวมข้อมูลของท่านจากแหล่งอื่น เช่น บริษัทต้นสังกัดของท่าน พนักงาน เลขานุการหรือผู้ประสานงานแทนของท่าน หน่วยงานราชการหรือหน่วยงานของรัฐ หรือแหล่งข้อมูลอื่น ๆ ซึ่งเปิดเผยสาธารณะ เช่น เว็บไซต์ ข้อมูลที่ค้นหาได้ทางอินเตอร์เน็ต เป็นต้น

ทั้งนี้ บมจ.อสมท ดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูลส่วนบุคคลของท่าน ดังต่อไปนี้

#### 3.1 ข้อมูลส่วนบุคคลทั่วไป

(1) ข้อมูลที่ใช้ระบุตัวตน (Identity Data) เช่น ชื่อ นามสกุล เลขประจำตัวบัตรประชาชน เลขหนังสือเดินทาง วันเดือนปี เกิด เพศ อายุ สัญชาติ ลายมือชื่อ ภาพถ่าย เลขประจำตัวใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ รหัสพนักงาน เป็นต้น

(2) ข้อมูลติดต่อ (Contact Data) เช่น ที่อยู่ สำเนาทะเบียนบ้าน เบอร์โทรศัพท์ เบอร์โทรสาร อีเมล ตำแหน่งที่อยู่ (Geolocation) ผู้ติดต่อได้ในกรณีฉุกเฉิน บัญชีการใช้งานสื่อสังคมออนไลน์ LINE ID ข้อมูลเลขานุการ เป็นต้น

(3) ข้อมูลทางการเงิน (Financial Data) เช่น หมายเลขบัญชีธนาคาร เป็นต้น

(4) ข้อมูลการติดต่อกับ บมจ.อสมท (Communication Data) เช่น ข้อมูลเกี่ยวกับวัน เวลา สถานที่ที่ติดต่อกับ บมจ.อสมท ข้อมูลการบันทึกภาพหรือเสียงเมื่อมีการติดต่อกับ บมจ.อสมท เป็นต้น

(5) ข้อมูลเกี่ยวกับบริษัทหรือหน่วยงานที่ทำงาน เช่น บริษัทที่ทำงานหรือหน่วยงานต้นสังกัด สถานที่ทำงาน ตำแหน่งงาน เป็นต้น

(6) ข้อมูลเกี่ยวกับประวัติการศึกษา ประวัติการทำงาน การฝึกอบรม ความเชี่ยวชาญ และผลงานต่าง ๆ เป็นต้น

(7) ข้อมูลเกี่ยวกับลักษณะความชอบ ความสนใจส่วนบุคคล

(8) การบันทึกภาพโดยกล้องวงจรปิด CCTV

(9) ข้อมูลการเข้าร่วมประชุมระหว่าง บมจ.อสมท และบริษัทในกลุ่ม รวมถึงข้อมูลการเข้าร่วมการอบรม สัมมนา กิจกรรม หรือโครงการอื่น ๆ ที่ บมจ.อสมท จัดขึ้น โดยอาจมีการบันทึกภาพนิ่ง ภาพเคลื่อนไหว และหรือเสียงระหว่างการประชุม อบรม สัมมนา หรือกิจกรรมดังกล่าว

(10) ข้อมูลที่จำเป็นอื่น ๆ เพื่อการดำเนินคดีหรือการบังคับคดี เช่น สถานภาพการสมรส ข้อมูลเกี่ยวกับทรัพย์สิน เป็นต้น

(11) ความคิดเห็น ข้อเสนอแนะ ข้อร้องเรียน

(12) ประวัติการร่วมกิจกรรม หรือโครงการต่าง ๆ กับ บมจ.อสมท

(13) ข้อมูลการคัดกรองตามมาตรการป้องกันโรคระบาด

(14) ข้อมูลพฤติกรรมการขับรถยนต์ของ บมจ.อสมท

### 3.2 ข้อมูลส่วนบุคคลที่มีความละเอียดอ่อน

โดยทั่วไปแล้ว บมจ.อสมท ไม่มีความประสงค์จะเก็บรวบรวมและใช้ข้อมูลศาสนาและหมู่โลหิต ที่ปรากฏอยู่ในสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของท่านเพื่อวัตถุประสงค์ใดโดยเฉพาะ หากท่านได้มอบสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนให้แก่ บมจ.อสมท ขอให้ท่านปกปิดข้อมูลดังกล่าว หากท่านมิได้ปกปิดข้อมูลข้างต้น ถือว่าท่านอนุญาตให้ บมจ.อสมท ดำเนินการปกปิดข้อมูลเหล่านี้ และถือว่าเอกสารที่มีการปกปิดข้อมูล ดังกล่าว มีผลสมบูรณ์และบังคับใช้ได้ตามกฎหมายทุกประการ ทั้งนี้ หาก บมจ.อสมท ไม่สามารถปกปิดข้อมูล ได้เนื่องจากข้อจำกัดทางเทคนิคบางประการ บมจ.อสมท จะเก็บรวบรวมและใช้ข้อมูลดังกล่าวเพื่อเป็นส่วนหนึ่งของเอกสารยืนยันตัวตนของท่านเท่านั้น

ในกรณีที่ บมจ.อสมท จำเป็นจะต้องเก็บรวบรวมข้อมูลส่วนบุคคลที่มีความละเอียดของท่าน บมจ.อสมท จะขอความยินยอมโดยชัดแจ้งจากท่านเป็นกรณีไป ทั้งนี้ บมจ.อสมท อาจมีการประมวลผลข้อมูล ส่วนบุคคลที่มีความละเอียดอ่อน ดังนี้

- (1) ข้อมูลเชื้อชาติ
- (2) ข้อมูลศาสนา
- (3) ข้อมูลเกี่ยวกับสุขภาพ และหรือความพิการ
- (4) ข้อมูลผลการตรวจสารเสพติดในร่างกาย
- (5) ข้อมูลชีวภาพ เช่น ระบบการจดจำใบหน้า ระบบการจดจำเสียง และลายนิ้วมือ

### 4. ระยะเวลาในการเก็บรวบรวมข้อมูลส่วนบุคคล

บมจ.อสมท จะเก็บรักษาข้อมูลส่วนบุคคลของท่านเป็นระยะเวลาเท่าที่จำเป็นเพื่อวัตถุประสงค์ในการ เก็บรวบรวม ใช้ หรือเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคลซึ่งได้ระบุไว้ในแบบแจ้งฉบับนี้ หลักเกณฑ์ที่ใช้กำหนดระยะเวลา เก็บ ได้แก่ ระยะเวลาที่ บมจ.อสมท ยังคงจำเป็นต้องใช้ประโยชน์จากข้อมูลส่วนบุคคลของท่านตาม วัตถุประสงค์ และอาจเก็บต่อไปตามระยะเวลาที่จำเป็นเพื่อการปฏิบัติตามกฎหมายหรือตามอายุความทาง กฎหมาย เพื่อการก่อตั้งสิทธิเรียกร้องตามกฎหมาย การปฏิบัติตามหรือการใช้สิทธิเรียกร้องตามกฎหมาย หรือ การยกขึ้นต่อสู้สิทธิเรียกร้องตามกฎหมาย หรือเพื่อเหตุอื่นตามนโยบายและข้อกำหนดภายใต้กฎหมายในองค์กรของ บมจ.อสมท

### 5. การเปิดเผยข้อมูล

ในการดำเนินการตามวัตถุประสงค์ที่ระบุไว้ในหนังสือแจ้งฉบับนี้ บมจ.อสมท อาจเปิดเผยข้อมูลของท่าน ให้แก่บุคคลภายนอกดังต่อไปนี้

#### 5.1 หน่วยงานภายใน บมจ.อสมท

5.2 หน่วยงานราชการ หน่วยงานกำกับดูแล รัฐวิสาหกิจ หน่วยงานของรัฐ องค์กรมหาชน องค์กร อิสระที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมาย หรือหน่วยงานอื่นตามที่กฎหมายกำหนด รวมถึงเจ้าหน้าที่ใช้อำนาจหรือ ปฏิบัติหน้าที่ตามกฎหมาย เช่น ศาล ตำรวจ กรมสรรพากร สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และ



ตลาดหลักทรัพย์ สำนักงานป้องกันและปราบปรามการฟอกเงิน กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน สำนักงานคณะกรรมการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล สำนักงานคณะกรรมการกิจกรรมทางเพศฯ เสียง กิจการโทรทัศน์และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ สำนักงานผู้ตรวจการแผ่นดิน สำนักงานการตรวจสอบแผ่นดิน คณะกรรมการธุรกิจการสปาผู้แทนรายภูมิ คณะกรรมการวุฒิสถา กรมบังคับคดี สำนักงานอัยการสูงสุด สำนักงานการตรวจสอบแผ่นดิน สำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ เป็นต้น

5.3 หน่วยงาน องค์กร หรือบุคคลที่เกี่ยวข้องกับการใช้สิทธิเรียกร้อง การดำเนินคดี การไต่ยื่งข้อร้องเรียนหรือข้อกล่าวหา การต่อสู้คดี ของ บมจ.อสมท เช่น คู่ความในคดี พยาน เป็นต้น

5.4 ตัวแทน ผู้รับจ้าง/ผู้รับจ้างช่วง และ/หรือผู้ให้บริการสำหรับการดำเนินงานใด ๆ ให้แก่ บมจ.อสมท เช่น ที่ปรึกษาทางวิชาชีพ ผู้ให้บริการขนส่ง บริษัทรับจ้างทำกิจกรรมทางการตลาด บริษัทรับจ้างจัดหาที่พัก และการเดินทาง บริษัทรับดำเนินการจัดกิจกรรม งานอบรม หรืองานสัมมนา ผู้รับจ้างจัดกิจกรรม ผู้รับจ้าง ผลิตสื่อ ผู้รับจ้างประชาสัมพันธ์ ผู้รับประกันภัย ผู้สอบบัญชี ที่ปรึกษากฎหมาย เป็นต้น

5.5 ผู้มีความสัมพันธ์ทางธุรกิจ (ในกรณีที่มีความจำเป็นเพื่อการปฏิบัติตามสัญญากรณีมีการดำเนินโครงการหรือทำธุรกิจร่วมกัน)

5.6 สถาบันให้การรับรองมาตรฐานระบบการจัดการ

5.7 ผู้เข้าร่วมอบรม

5.8 ผู้ถือหุ้น ผู้ถือหุ้นกู้ และตัวแทนของบุคคลดังกล่าว

5.9 ธนาคาร หรือสถาบันการเงิน

5.10 ผู้รับโอนสิทธิน้ำที่และประโยชน์ใด ๆ จาก บมจ.อสมท รวมถึงผู้ที่ได้รับมอบหมายจากผู้รับโอนดังกล่าวให้ดำเนินการแทน เช่น กรณีปรับโครงสร้าง การควบรวมกิจการ การแยก หรือ การโอนกิจการ

5.11 บุคคลภายนอกอื่น ๆ เช่น การเปิดเผยข้อมูลในระบบ e-GP การประกาศรายชื่อผู้ได้รับการคัดเลือกต่าง ๆ ผ่านช่องทาง Social Media ของ บมจ.อสมท หรือการประชาสัมพันธ์ภาพกิจกรรม หรือ ข่าวสารการทำกิจกรรมหรือโครงการของ บมจ.อสมท ไปยังสื่อมวลชนและบุคคลภายนอก เป็นต้น

## 6. การส่งหรือเปิดเผยข้อมูลไปต่างประเทศ

ในบางกรณี บมจ.อสมท มีความจำเป็นต้องเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคลของท่านไปยังต่างประเทศ ซึ่งอาจมีมาตรฐานในการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลแตกต่างไปจากประเทศไทย เนื่องจาก บมจ.อสมท ดังนั้น จึงจำเป็นที่จะต้องเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคลของท่านให้กับบริษัทเหล่านี้ รวมถึงหน่วยงานราชการ ที่ปรึกษาทางวิชาชีพ และบุคคลที่มีความเกี่ยวข้องและจำเป็นต้องเข้าถึงข้อมูลส่วนบุคคลดังกล่าว เพื่อประกอบการดำเนินธุรกิจตามปกติของเรา รวมถึงอาจมีการเปิดเผยข้อมูลไปต่างประเทศเพื่อประกอบการดำเนินคดีหรืออนุญาโตตุลาการซึ่งอาจมีขึ้นในอนาคต นอกจากนี้ บมจ.อสมท อาจมีการเก็บข้อมูลของท่านบนคอมพิวเตอร์

Sever หรือ Cloud ของผู้ให้บริการที่อยู่ต่างประเทศ และอาจมีการประมวลผลข้อมูลโดยใช้โปรแกรมหรือ Application สำเร็จรูปของผู้ให้บริการในต่างประเทศ โดยต้องปฏิบัติตามพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562

## 7. สิทธิของท่านในฐานะเจ้าของข้อมูล

ในฐานะที่ท่านเป็นเจ้าของข้อมูลส่วนบุคคล ท่านมีสิทธิตามที่กำหนดไว้โดยพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562 ทั้งนี้ ท่านสามารถขอใช้สิทธิต่าง ๆ ของท่านได้ตามช่องทางที่ บมจ.อสมท กำหนดในข้อ 9. หรือ [www.mcot.net](http://www.mcot.net) โดยจะสามารถเริ่มใช้สิทธิได้ เมื่อกฎหมายคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลมีผลใช้บังคับกับ บมจ.อสมท ซึ่งสิทธิต่าง ๆ ของท่านมีรายละเอียด ดังนี้

### 7.1 สิทธิในการเพิกถอนความยินยอม (Right to Withdraw Consent)

ในกรณีที่ บมจ.อสมท ขอความยินยอมจากท่าน ท่านมีสิทธิในการเพิกถอนความยินยอมในการประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคลที่ท่านได้ให้ความยินยอมกับ บมจ.อสมท ได้ เว้นแต่การเพิกถอนความยินยอมจะมีข้อจำกัดโดยกฎหมายหรือสัญญาที่ให้ประโยชน์แก่ท่าน

ทั้งนี้ การเพิกถอนความยินยอมจะไม่ส่งผลกระทบต่อการประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคลที่ท่านได้ให้ความยินยอมไปแล้วโดยชอบด้วยกฎหมาย

### 7.2 สิทธิในการขอเข้าถึงข้อมูลส่วนบุคคล (Right to Access)

ท่านมีสิทธิขอเข้าถึงและขอรับสำเนาข้อมูลของท่านซึ่งอยู่ในความรับผิดชอบของ บมจ.อสมท รวมถึงขอให้ บมจ.อสมท เปิดเผยการได้มาซึ่งข้อมูลดังกล่าวที่ท่านไม่ได้ให้ความยินยอมต่อ บมจ.อสมท ได้

### 7.3 สิทธิในการขอให้ส่งหรือโอนข้อมูลส่วนบุคคล (Data Portability Right)

ท่านมีสิทธิขอให้ บมจ.อสมท โอนข้อมูลส่วนบุคคลของท่านที่ท่านให้ไว้กับ บมจ.อสมท ได้ตามที่กฎหมายกำหนด

### 7.4 สิทธิในการคัดค้านการเก็บรวบรวม ใช้ หรือเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคล (Right to Object)

ท่านมีสิทธิในการคัดค้านการประมวลผลข้อมูลที่เกี่ยวกับท่านสำหรับกรณีการเก็บรวบรวม ใช้ หรือเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคลที่เกี่ยวกับตนได้ตามที่กฎหมายกำหนด

### 7.5 สิทธิในการลบข้อมูลส่วนบุคคล (Erasure Right)

ท่านมีสิทธิขอให้ บมจ.อสมท ลบข้อมูลส่วนบุคคลของท่านตามที่กฎหมายกำหนด อย่างไรก็ตาม บมจ.อสมท อาจเก็บข้อมูลส่วนบุคคลของท่านด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งอาจมีบางระบบที่ไม่สามารถลบข้อมูลได้ ในกรณีเช่นนั้น บมจ.อสมท จะจัดให้มีการทำลายหรือทำให้ข้อมูลตั้งกล่าวกลายเป็นข้อมูลที่ไม่สามารถระบุตัวตนของท่านได้

### 7.6 สิทธิในการขอให้ระงับการใช้ข้อมูลส่วนบุคคล (Right to Restrict Processing)

ท่านมีสิทธิขอให้ บมจ.อสมท ระงับการใช้ข้อมูลของท่านได้ตามที่กฎหมายกำหนด

### **7.7 สิทธิในการขอแก้ไขข้อมูลส่วนบุคคลให้ถูกต้อง (Rectification Right)**

กรณีที่ท่านเห็นว่าข้อมูลที่ บมจ.อสมท มีอยู่นั้นไม่ถูกต้องหรือท่านมีการเปลี่ยนแปลงข้อมูลส่วนบุคคลของท่านเอง ท่านมีสิทธิขอให้ บมจ.อสมท แก้ไขข้อมูลส่วนบุคคลของท่านเพื่อให้ข้อมูลส่วนบุคคลดังกล่าวถูกต้อง เป็นปัจจุบัน สมบูรณ์ และไม่ก่อให้เกิดความเข้าใจผิด

### **7.8 สิทธิในการร้องเรียน (Right to Lodge a Complaint)**

ท่านมีสิทธิในการร้องเรียนต่อพนักงานเจ้าหน้าที่ผู้มีอำนาจตามพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562 หาก บมจ.อสมท ฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามพระราชบัญญัติดังกล่าวได้

## **8. การแก้ไขเปลี่ยนแปลงแบบแจ้งฉบับนี้**

บมจ.อสมท อาจแก้ไขปรับปรุงแบบแจ้งเกี่ยวกับข้อมูลส่วนบุคคลฉบับนี้เป็นครั้งคราว และเมื่อมีการแก้ไขเปลี่ยนแปลงเช่นว่านั้น โดย บมจ.อสมท จะประกาศให้ท่านทราบผ่านทาง www.mcot.net และ/หรือแจ้งให้ท่านทราบผ่านทางอีเมล ทั้งนี้ หากจำเป็นต้องขอความยินยอมจากท่าน บมจ.อสมท จะดำเนินการขอความยินยอมจากท่านเพิ่มเติม

## **9. วิธีการติดต่อ**

ในกรณีที่มีข้อสงสัยหรือต้องการสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลของท่าน การเก็บรวบรวม ใช้ หรือเปิดเผยข้อมูลของท่าน การใช้สิทธิของท่าน หรือมีข้อร้องเรียนใด ๆ ท่านสามารถติดต่อ บมจ.อสมท ได้ตามช่องทางดังต่อไปนี้

### **บริษัท อสมท จำกัด (มหาชน)**

สถานที่ติดต่อ: 63/1 ถนนพระรามเก้า หัวยงหวง กรุงเทพฯ

เบอร์โทรศัพท์: 02-201-6644

### **เจ้าหน้าที่คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล**

สถานที่ติดต่อ: 63/1 ถนนพระรามเก้า หัวยงหวง กรุงเทพฯ

เบอร์โทรศัพท์: 02-201-6644

อีเมล: dpo@mcot.net

A

### เอกสารแสดงความยินยอม (Consent Form)

วันที่ \_\_\_\_\_

#### ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

ช้าพเจ้า \_\_\_\_\_ เจ้าของข้อมูลส่วนบุคคล

ให้ความยินยอม  ไม่ให้ความยินยอม

แก่ บริษัท อสมท จำกัด (มหาชน) (บมจ.อสมท) ในการเก็บ รวบรวม ใช้ เปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคลของข้าพเจ้า เพื่อวัตถุประสงค์ \_\_\_\_\_

ทั้งนี้ ก่อนการแสดงเจตนา ข้าพเจ้าได้อ่านรายละเอียดจากเอกสารซึ่งมีข้อมูล หรือได้รับคำอธิบายจาก บมจ.อสมท ถึงวัตถุประสงค์ในการเก็บ รวบรวม ใช้หรือเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคล และมีความเข้าใจดีแล้ว

ข้าพเจ้าให้ความยินยอมหรือปฏิเสธไม่ให้ความยินยอมในเอกสารนี้ด้วยความสมัครใจ ปราศจากการบังคับ หรือซักจุ่ง และข้าพเจ้าทราบว่าข้าพเจ้าสามารถถอนความยินยอมนี้ได้โดยทันที เมื่อได้รับทราบผลการดำเนินการตามที่ระบุไว้ ไม่ว่าจะด้วยสาเหตุใดก็ตาม ไม่ว่ากรณีใดก็ตามที่ไม่ได้รับความยินยอมจากข้าพเจ้า

กรณีที่ข้าพเจ้าประสงค์จะถอนความยินยอม ข้าพเจ้าทราบว่าการถอนความยินยอมจะมีผลทำให้ไม่ได้รับความสะดวกในการใช้บริการหรือไม่สามารถเข้าถึงหรือขอทราบข้อมูลบางอย่างที่เกี่ยวข้องได้ และข้าพเจ้าทราบว่า การถอนความยินยอมดังกล่าว ไม่มีผลกระทบต่อการประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคลที่ได้ดำเนินการเสร็จสิ้นไปแล้วก่อน การถอนความยินยอม

ลงชื่อ \_\_\_\_\_  
( \_\_\_\_\_ )  
เจ้าของข้อมูลส่วนบุคคล \_\_\_\_\_

#### ส่วนที่ 2 ข้อมูลอ่อนไหว

ช้าพเจ้า \_\_\_\_\_ เจ้าของข้อมูลส่วนบุคคล

ให้ความยินยอม  ไม่ให้ความยินยอม

แก่ บริษัท อสมท จำกัด (มหาชน) (บมจ.อสมท) ในการเก็บ รวบรวม ใช้ เปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคลอ่อนไหวของข้าพเจ้า อันได้แก่

- |  |   |   |  |
|--|---|---|--|
| <input type="checkbox"/> เชื้อชาติ         | <input type="checkbox"/> ผู้พันธุ์        | <input type="checkbox"/> ความคิดเห็นทางการเมือง | <input type="checkbox"/> ความเชื่อในลัทธิศาสนา |
| <input type="checkbox"/> พฤติกรรมทางเพศ    | <input type="checkbox"/> ประวัติอาชญากรรม | <input type="checkbox"/> ข้อมูลสุขภาพ           | <input type="checkbox"/> ความพิการ             |
| <input type="checkbox"/> ข้อมูลสหภาพแรงงาน | <input type="checkbox"/> ข้อมูลพัณฑุกรรม  | <input type="checkbox"/> ข้อมูลชีวภาพ           |  |

แก่ บมจ.อสมท ใน การเก็บ รวบรวม ใช้ เปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคลของข้าพเจ้า เพื่อวัตถุประสงค์ \_\_\_\_\_

ข้าพเจ้าให้ความยินยอมหรือปฏิเสธไม่ให้ความยินยอมในเอกสารนี้ด้วยความสมัครใจ ปราศจากการบังคับ หรือซักจุ่ง และข้าพเจ้าทราบว่าข้าพเจ้าสามารถถอนความยินยอมนี้ได้โดยทันที เมื่อได้รับทราบผลการดำเนินการตามที่ระบุไว้ ไม่ว่าจะด้วยสาเหตุใดก็ตาม ไม่ว่ากรณีใดก็ตามที่ไม่ได้รับความยินยอมจากข้าพเจ้า

ลงชื่อ \_\_\_\_\_  
( \_\_\_\_\_ )  
เจ้าของข้อมูลส่วนบุคคล \_\_\_\_\_

A



ใบเสนอราคา

ตามประกาศประกวดราคางบ บริษัท อสมท จำกัด (มหาชน)

เลขที่ / 2566

ลงวันที่ เดือน/ปี พ.ศ. 2566

วันที่ เดือน/ปี พ.ศ. 2566

ข้าพเจ้า บริษัท/หจก/หสพ.....

โดย..... ลงทะเบียนการค้า.....

ตั้งอยู่ที่.....

โทรศัพท์..... โทรสาร.....

ขอเสนอขายและติดตั้ง อุปกรณ์ศูนย์ปฏิบัติการโครงข่ายโทรศัพท์ในระบบดิจิตอล Network Operation Center (NOC) จำนวน 1 ชุด ดังนี้.-

ลำดับ	จำนวน	รายการ	ยี่ห้อ/รุ่น	ราคាត่อหน่วย	ราคารวม
1.	1 ชุด	<u>อุปกรณ์ศูนย์ปฏิบัติการโครงข่ายโทรศัพท์ในระบบดิจิตอล Network Operation Center (NOC) ประกอบด้วย.-</u>			
2.	2 เครื่อง	เครื่องท้ารหัสสัญญาณภาพ-เสียง (Encoder)			
3.	2 เครื่อง	เครื่องรวมสัญญาณภาพและเสียง (Multiplexer)			
4.	1 ชุด	Central Head End Management System/NMS System หรือเรียกเป็นชื่ออื่น			
5.	4 เครื่อง	IP Switch and Ethernet Switch			
6.	1 เครื่อง	ASI Switch หรือ ProSwitch หรือเรียกเป็นชื่ออื่น			
7.	2 เครื่อง	DVB-T2 Gateway			
8.	1 เครื่อง	Seamless Switch หรือเรียกเป็นชื่ออื่น			
9.	2 ชุด	GPS Receiver			
10.	1 ชุด	SDI Distribution Amplifier			
11.	39 ชุด	Notebook สำหรับควบคุมอุปกรณ์โครงข่าย			
12.	1 ชุด	SDI Auto Signal Changeover			
	1 ชุด	Video Patch Panel และอุปกรณ์ตัวควบคุม			

/ ลักษณะ...

“อสมท โปรดใส่ นำ้เงาสีเขียว ท้านคือรั่วปั๊น ทุกคนต้องช่วยกัน ร่วมสร้างสรรค์ความยั่งยืน”

บมจ.อสมท มีนโยบายต่อต้านคอร์รัปชันทุกกราบ เป็น จึงบุคลากรของ บมจ. อสมท ทุกรายตัวต้องยึดถือปฏิบัติ  
สามารถถ่ายภาพและเขยดเพิ่มเติมได้ที่ [www.mcot.net/ir](http://www.mcot.net/ir) > บรรษัทภิบาล > กារกำกับดูแลกิจการ > นโยบายต่อต้านคอร์รัปชัน

ลำดับ	จำนวน	รายการ	ยี่ห้อ/รุ่น	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม
13.	2 ชุด	เครื่องเข้ารหัสสัญญาณภาพ-เดшиง (Contribution Encoder)/ เครื่องรวมสัญญาณภาพ-เดшиง (Decoder)			
14.	1 ชุด	ชุดคอมพิวเตอร์สำหรับ Monitor and Control (NMS System)			
15.	1 ชุด	ชุด Monitor Display สำหรับงาน Multiview			
16.	2 ชุด	ถูมีการใช้งานในรูปแบบหนังสือและเอกสาร อิเล็กทรอนิกส์ (CD/DVD-ROM หรือ USB Flash Drive)			
17.	2 ชุด	ถูมีการซ่อนบาร์โค้ดในรูปแบบหนังสือและเอกสาร อิเล็กทรอนิกส์ (CD/DVD-ROM หรือ USB Flash Drive)			
18.		รายการอื่นๆ ที่ต้องแสดง - ค่าภายใน - ค่าติดตั้ง, ค่าขนส่ง และ - ค่าใช้จ่ายอื่นๆ (ถ้ามี)			
		รวมเป็นเงิน ภายนอกค่าเพิ่ม 7% (เปลี่ยนแปลงได้ตามประกาศกรมสรรพากร)			
		รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (ตัวอักษร).....			

ผู้เสนอราคารับทราบเงื่อนไขว่าการเสนอราครึ่งนี้ได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มเรียบร้อยแล้ว โดยแยก  
รายการค่าสิ่งของและภาษีมูลค่าเพิ่มอย่างชัดเจน และในกรณีที่เสนอไม่ถูกต้องผู้เสนอราคabe็นผู้รับผิดชอบในจำนวนที่  
ไม่ถูกต้อง

ทั้งนี้ ข้าพเจ้าขอรับรองว่า

- ได้รับทราบและเข้าใจเงื่อนไขการประกาศประมวลราคางบ บริษัท อสมท จำกัด (มหาชน)  
ทุกประการ
- ราคานี้ยังอยู่ได้.....วัน (ไม่น้อยกว่า 90 วัน) นับแต่วันที่นี้ของประมวลราคากลับมา
- กำหนดส่งมอบสิ่งของพร้อมติดตั้ง ภายใน.....วัน (ไม่เกิน 150 วัน) นับจากวันลงนาม  
รับหนังสือสนองรับราคากลับมา
- ผู้เสนอราคายังต้องเสนอราคาก่อสร้างที่ปรับทุกรายการ

/ 5. รับประกัน... 

"อสมท โปรดีไซน์ ห้างไกลกอร์รับผู้รับผู้ต้องช่วยกัน ร่วมสร้างสรรค์ความยั่งยืน"

5. รับประกันความเสียหายของอุปกรณ์อันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ เป็นระยะเวลา.....ปี.....เดือน (ไม่น้อยกว่า 1 ปี 6 เดือน) ภายในกำหนดเวลาดังกล่าวหากสิ่งของที่ส่งมอบเกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้เสนอราคายังต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดีดังเดิม หรือในกรณีที่ซ่อมแซมแก้ไขไม่ได้ต้องเปลี่ยนสิ่งของดังกล่าวทั้งหมดหรือบางส่วนให้ใหม่ภายใน 5 วัน ทั้งนี้ ผู้เสนอราคายังต้องดำเนินการนำร่องรักษาอุปกรณ์จำนวน 6 ครั้ง (2 เดือน/ครั้ง) ตลอดระยะเวลาการรับประกัน
6. อุปกรณ์ใดที่มีความจำเป็นต้องจัดหาเพื่อให้ระบบสามารถใช้งานได้ตามมาตรฐาน หรือตามความจำเป็น ซึ่งหากขาดหายไปจะทำให้ระบบไม่สามารถทำงานได้อย่างสมบูรณ์ ถือเป็นภาระของผู้เสนอราคายในการจัดหาเพิ่มเติมให้ครบถ้วน โดยต้องแสดงรายละเอียดอุปกรณ์ทั้งหมดมาพร้อมการเสนอราคาระยะนี้
7. ผู้เสนอราคายังต้องออกแบบ Wiring Diagram, Installation Diagram พร้อมคำแนะนำ และจัดส่งให้ บมจ.อสมท เพื่อใช้ในการตรวจสอบ
8. ผู้เสนอราคายังต้องจัดทำแผนการติดตั้งอุปกรณ์ และเสนอให้ บมจ.อสมท ให้ความเห็นชอบก่อนการดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์ไม่น้อยกว่า 5 วันทำการ
9. ผู้เสนอราคายังต้องจัดทำแผนการฝึกอบรมและจัดฝึกอบรมการใช้งานโดยวิทยากรผู้ชำนาญการให้กับเจ้าหน้าที่และผู้ที่เกี่ยวข้องของ บมจ.อสมท ให้มีความรู้และความเข้าใจจนสามารถปฏิบัติงานได้ (ทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ) และเสนอให้ บมจ.อสมท ให้ความเห็นชอบล่วงหน้า โดยต้องทำการฝึกอบรมให้แล้วเสร็จภายใน.....วัน (ไม่เกิน 45 วัน) นับถ้วนจากวันส่งมอบสิ่งของ
10. ผู้เสนอราคายังต้องจัดให้มีการฝึกอบรมเป็นภาษาไทย ในกรณีที่วิทยากรเป็นชาวต่างประเทศจะต้องจัดหาล่ามแปลเป็นภาษาไทย
11. ผู้เสนอราคายังต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับการอบรมทั้งหมด (ค่าวิทยากร, ค่าเอกสาร การอบรม และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง) โดย บมจ.อสมท ขอสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาแผนการฝึกอบรมร่วมกับผู้เสนอราคากำหนดให้ถูกต้องตามหลักวิชาการให้แก่คณะกรรมการตรวจสอบฯ
12. ผู้เสนอราคามีหน้าที่และจะต้องทำการทดสอบทางเทคนิคเพื่อตรวจสอบการทำงานของระบบทั้งหมดให้ถูกต้องตามหลักวิชาการให้แก่คณะกรรมการตรวจสอบฯ
13. ในระหว่างการติดตั้ง หากเกิดความเสียหายใดๆ ต่อทรัพย์สินของ บมจ.อสมท หรือผู้ที่เกี่ยวข้องผู้เสนอราคายังต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายตามมูลค่าความเสียหายที่เกิดขึ้นจริง

/ 14. ในระหว่าง... A

“อสมท โปรด় সেই প্রস্তুত কর এব়ন্ত সকল বিষয়ক দায়িত্ব কর আবশ্যিকভাবে নির্ভর করুন।”

14. ในระหว่างดำเนินการ หากมีการเปลี่ยนแปลงรายการสิ่งของ ผู้เสนอราคาจะต้องดำเนินการเสนอราคาสิ่งของที่เสนอมาใหม่ พร้อมทั้งจัดทำเอกสารเปรียบเทียบแสดงคุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิคและการใช้งานมาให้ บมจ.อสมท พิจารณา ก่อน โดยคณะกรรมการออกข้อกำหนดคุณลักษณะเฉพาะฯ ให้ความเห็นประชอบการพิจารณาของ บมจ.อสมท เพื่อให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการ ภายใน 15 วัน นับแต่เหตุนั้นได้สิ้นสุดลง หากมิได้แจ้งภายในเวลาที่กำหนด ผู้เสนอราคาจะยกมากล่าวอ้างเพื่อขอลดหรือคงค่าปรับ หรือขอขยายเวลาในภายหลังมิได้
15. บมจ.อสมท จะพิจารณาซื้อโดยคำนึงถึงคุณภาพ และประโยชน์ที่ บมจ.อสมท จะได้รับเป็นสำคัญ โดย บมจ.อสมท สงวนสิทธิที่จะเลือกซื้อเพียงบางรายการ หรือทุกรายการจากผู้เสนอราคารายใดตามที่เห็นสมควร
16. เนื่องไขอื่นๆ เป็นไปตามข้อกำหนดฯ ทุกประการ
17. ผู้เสนอราคาที่ได้ทำสัญญากับ บมจ.อสมท จะต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีกระแสรายวัน เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีภาระไม่เกินสามหมื่นบาท ผู้เสนอราคาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ และให้จัดทำบัญชีแสดงรายรับรายจ่ายยืนต่อกรมสรรพากร และปฏิบัติตามประกาศคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายการรับจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ.2554 และแก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2554 

(ลงชื่อ).....ผู้เสนอราคา/ผู้รับมอบอำนาจ

(.....)

ตำแหน่ง.....

“อสมท โปรดีไซ ห้างไกลคอร์ร์ปชั่น ทุกคนต้องซ่อมกัน ร่วมสร้างสรรรค์ความยั่งยืน”

บมจ.อสมท มีนโยบายต่อด้านคоворชั่นทุกรูปแบบ ซึ่งบุคลากรของ บมจ. อสมท ทุกระดับต้องยึดถือปฏิบัติ  
สามารถดาวน์โหลดเพิ่มเติมได้ที่ [www.mcot.net/ir](http://www.mcot.net/ir) > บรรษัทภิบาล > การกำกับดูแลกิจการ > นโยบายต่อด้านคоворชั่น

# บัญชีเอกสารส่วนที่ 1

- ( ) 1. ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล  
 ( ก. ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด  
 สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล  
 บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการและผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)  
 ( ข. บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชน์จำกัด  
 สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล  
 หนังสือบิลคอมพิวเตอร์  
 บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการและผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)  
 บัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่  
 จำนวน ..... แผ่น  
 จำนวน ..... แผ่น
- ( ) 2. ในกรณีผู้เสนอราคาไม่เป็นนิติบุคคล  
 ( ก. บุคคลธรรมดา  
 สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้มีน้ำเสียง  
 จำนวน ..... แผ่น  
 ( ข. คณะบุคคล  
 สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน  
 สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน  
 จำนวน ..... แผ่น  
 จำนวน ..... แผ่น
- ( ) 3. ในกรณีผู้เสนอรา�单กันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า  
 สำเนาสัญญาของ การเข้าร่วมค้า  
 จำนวน ..... แผ่น  
 ( ก. ในกรณีผู้ร่วมค้าเป็นบุคคลธรรมดา  
 - บุคคลเดียว  
 สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน  
 - บุคคลที่มิใช่เดียว  
 สำเนาหนังสือการเดินทาง  
 จำนวน ..... แผ่น  
 จำนวน ..... แผ่น
- ( ข. ในกรณีผู้ร่วมค้าเป็นนิติบุคคล  
 - ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด  
 สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล  
 บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการและผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)  
 - บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชน์จำกัด  
 สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล  
 หนังสือบิลคอมพิวเตอร์  
 บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการและผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)  
 บัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่  
 จำนวน ..... แผ่น  
 จำนวน ..... แผ่น
- ( ) 4. หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดเอกสารและมีพิมพ์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้เสนอราคา  
 มอบอำนาจให้บุคคลอื่นลงนามในใบเสนอรา�单แทน  
 จำนวน ..... แผ่น  
 ( ) 5. หลักประกันของ  
 จำนวน ..... แผ่น  
 ( ) 6. แบบแจ้งการลงทะเบียนผู้ค้ากับภาครัฐ  
 จำนวน ..... แผ่น  
 ( ) 7. อื่นๆ (ถ้ามี)  
 ( ) .....  
 ( ) .....  
 ( ) .....  
 ( ) .....

ข้าพเจ้าขอรับรองว่า เอกสารหลักฐานที่ข้าพเจ้ายื่นพร้อมของใบเสนอรา�单ในการสอบราคาซื้อ / ขาย  
 ประภาราคาซื้อ / ขาย ถูกต้องและเป็นความจริงทุกประการ

(ลงชื่อ) ..... ผู้เสนอราคา / ผู้รับมอบอำนาจ

(.....)

## บัญชีเอกสารส่วนที่ 2

- ( ) 1. แคดดาลล์อกและหรือแบบรูปรายการลงทะเบียนคุณลักษณะเฉพาะ  
( ) 2. อื่นๆ (ถ้ามี)  
( ) .....  
( ) .....  
( ) .....  
( ) .....

ข้าพเจ้าขอรับรองว่า เอกสารหลักฐานที่ข้าพเจ้ายื่นพร้อมของใบเสนอราคาในการสอบราคาซื้อ / จ้าง  
ประการคราคาซื้อ / จ้าง ถูกต้องและเป็นความจริงทุกประการ

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

A





ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคาคลัง (ราคาอ้างอิง)  
ในการจัดซื้ออุปกรณ์สื่อสารที่มีใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ อุปกรณ์ศูนย์ปฏิบัติการโครงข่ายโทรศัพท์ในระบบดิจิตอล Network Operation Center (NOC) จำนวน 1 ชุด	/หน่วยงานเจ้าของโครงการ ส่วนสื่อสารและควบคุมสัญญาณ ฝ่ายแผนงานและปฏิบัติการวิศวกรรม
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	12,840,000.-บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
3. วันที่กำหนดราคาคลัง (ราคาอ้างอิง)	เป็นเงิน 12,828,765.-บาท (รวมภาษีฯ) บาท ราคา/หน่วย(ถ้ามี) - บาท
4. ที่มาของภาระกำหนดราคาคลัง (ราคาอ้างอิง)	
4.1 บริษัท TRINERGY MEDIA CO., LTD	
4.2 บริษัทสตรองบราเดอร์ เอสบี จำกัด	
4.3 บริษัท แอดาเวนซ์ ดิจิตอล เทค กรุ๊ป จำกัด	
5. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคาคลัง(ราคาอ้างอิง) ทุกคน	
5.1 นายสาญณ พีรประภุล	
5.2 นายบรรมุณ รายคำรัตน์	
5.3 นายศักดิ์สิทธิ์ ชัยพงษ์	