

ประกาศเชิญชวนทั่วไป เลขที่ 200/ท.0005/2567

ของ

บริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน)

บริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน) ต้องการซื้ออุปกรณ์ต่อนนอกประเภท STRAIGHT JOINT CLOSURE จำนวน 6 รายการ โดยวิธีเชิญชวนทั่วไป รายละเอียดตามขอบเขตของงานซื้ออุปกรณ์ต่อนนอกประเภท STRAIGHT JOINT CLOSURE จำนวน 6 รายการ ของ บริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน) ที่แนบท้าย

วัน เวลา และสถานที่ในการยื่นเอกสาร

กำหนดยื่นซองเอกสารโดยวิธีเชิญชวนทั่วไป ในวันที่ 4 มิถุนายน 2567 เวลา 10.00 น. - 11.00 น. ณ ห้องประกวดราคา อาคาร 10 ชั้น 1 บริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน) สำนักงานแจ้งวัฒนะ ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร

คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

1. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นนิติบุคคลจดทะเบียนในประเทศไทย
2. ยื่นข้อเสนอต้องประกอบธุรกิจประเภทขายพัสดุดังกล่าวข้างต้น
3. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่เป็นบุคคลที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลางและของ บมจ.โทรคมนาคมแห่งชาติ ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
4. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นเสนอราคาให้แก่ บมจ.โทรคมนาคมแห่งชาติ ณ วันเสนอราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการเสนอราคาครั้งนี้
5. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
6. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องแนบสำเนาหนังสือรับรองการเป็นผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่าย มาพร้อมกับการเสนอราคา และมีระยะเวลาของการเป็นตัวแทนจำหน่ายจนถึงสิ้นสุดอายุสัญญา

7. การส่งหนังสือทะเบียนผู้ค้าหรือผลทดสอบ

7.1 กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ที่ได้รับการขึ้นทะเบียนผู้ค้างานอุปกรณ์ตอนนอกประเภท STRAIGHT JOINT CLOSURE ตามข้อกำหนดมาตรฐานหมายเลข OES-001-085-03, OES-001-084-03, OES-001-073-06 กลุ่มอุปกรณ์ตอนนอก กับ บมจ.โทรคมนาคมแห่งชาติ/บมจ.ทีโอที และยังมีอายุอยู่ในทะเบียนผู้ค้า ซึ่งปรากฏตามหนังสือรับรองการจดทะเบียนผู้ค้า ณ วันยื่นของเสนอราคา ให้แนบสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนผู้ค้าและหนังสือรับรองผลการทดสอบจากส่วนบริการทดสอบและสอบเทียบ หรือสถาบันภายนอกที่กำหนด โดยไม่ต้องส่งพัสดุตัวอย่าง หรือ

7.2 กรณีผู้ยื่นข้อเสนอที่ส่งพัสดุไปทดสอบ และได้รับผลทดสอบ งานอุปกรณ์ตอนนอกประเภท STRAIGHT JOINT CLOSURE ตามข้อกำหนดมาตรฐานหมายเลข OES-001-085-03, OES-001-084-03, OES-001-073-06 แล้ว แต่ยังไม่ได้อัปทะเบียนผู้ค้ากับ บมจ.โทรคมนาคมแห่งชาติ ทั้งผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่าย สามารถยื่นหนังสือรับรองผลการทดสอบ งานอุปกรณ์ตอนนอกประเภท STRAIGHT JOINT CLOSURE จากส่วนบริการทดสอบและสอบเทียบ หรือสถาบันทดสอบภายนอกที่ บมจ.โทรคมนาคมแห่งชาติกำหนด จำนวน 4 แห่ง โดยไม่ต้องส่งพัสดุตัวอย่าง ดังนี้

-กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.) ที่อยู่ 75/7 ถนนพระรามที่ 6 แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10400

-ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ (MTEC) ที่อยู่ 114 อุทยานวิทยาศาสตร์ ประเทศไทย ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120

-ศูนย์ปฏิบัติการและมาตรฐาน สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ที่อยู่ 975 หมู่ 4 นิคมอุตสาหกรรมบางปู ซอย 8 ถนนสุขุมวิท กม.37 ตำบลแพรกษา อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10280

-สถาบันเหล็กและเหล็กกล้าแห่งประเทศไทย ที่อยู่ อาคารสำนักพัฒนาอุตสาหกรรม รายสาขา ชั้น 1-2 ซอยตรีมิตร ถนนพระราม 4 แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110

ทั้งนี้ กรณีส่งผลทดสอบจากสถาบันภายนอกที่กำหนด ต้องนำผลทดสอบจากสถาบันภายนอกที่กำหนด ให้ส่วนบริการทดสอบและสอบเทียบ พิจารณาออกหนังสือรับรองก่อน ยื่นเสนอราคา

7.3 กรณีผู้ยื่นข้อเสนอไม่ได้จดทะเบียนผู้ค้ากับ บมจ.โทรคมนาคมแห่งชาติ/บมจ.ทีโอที ตามข้อ 7.1 หรือ ไม่มีหนังสือรับรองผลการทดสอบตามข้อ 7.2 จะต้องส่งตัวอย่างมาพร้อมเอกสารการเสนอราคาจำนวน 2 ST โดยคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาจะดำเนินการส่งพัสดุตัวอย่างไปทดสอบโดยมีขั้นตอน ดังนี้

(1.) ส่งพัสดุตัวอย่างไปที่ส่วนบริการทดสอบและสอบเทียบ โดยจะทำการทดสอบในหัวข้อที่ส่วนบริการทดสอบและสอบเทียบมีความพร้อมในการทดสอบ ซึ่งถ้าพัสดุไม่ผ่านการทดสอบในขั้นตอนนี้ ส่วนบริการทดสอบและสอบเทียบจะทำการหยุดทดสอบและส่งพัสดุดังพร้อมทั้งผลทดสอบให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคา

(2.) พักพัสดุตัวอย่างที่ผ่านการทดสอบตามข้อ (1) ส่วนบริการทดสอบและสอบเทียบ จะดำเนินการส่งพัสดุตัวอย่างไปทดสอบที่สถาบันทดสอบภายนอกเพื่อทดสอบหัวข้อที่เหลือ โดยสถาบัน ทดสอบภายนอกที่จะส่งไปทดสอบจะเป็นไปตามที่กำหนดในข้อ 7.2

สำหรับค่าใช้จ่ายในการทดสอบตามข้อ (1.) และข้อ (2.) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด

8. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ซื้อเอกสารตามประกาศและเงื่อนไขที่ บริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน) กำหนดไว้เท่านั้น หรือเป็นผู้ร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ซื้อก็ได้ ที่มีสิทธิยื่นเอกสาร และในการยื่นซองเสนอราคาให้แสดงใบเสร็จค่าซื้อเอกสารหรือสำเนา

หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการยื่นซองเอกสารการเสนอราคา โดยมีมูลค่าจำนวนเงิน ตามรายละเอียดตามเอกสารแนบ ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะชำระเป็นเงินสด หรือ CASHIER CHEQUE ให้ไปชำระที่ส่วนรับและจ่ายเงิน อาคาร 1 ชั้น 1 บริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน) สำนักงานแจ้งวัฒนะ ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร หากใช้หลักประกันการเสนอราคาเป็นหนังสือค้ำประกันจะต้องเป็นหนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามแบบที่ บริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน) กำหนด โดยหลักประกันการเสนอราคาให้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ยื่นเอกสารการเสนอราคาออกไปอีก 120 วัน

การซื้อ/ขอรับเอกสาร

ผู้สนใจติดต่อขอซื้อเอกสารโดยวิธีเชิญชวนทั่วไป ได้ที่ส่วนรับและจ่ายเงิน อาคาร 1 ชั้น 1 บริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน) สำนักงานแจ้งวัฒนะ ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร ในราคาชุดละ 1,000.00 บาท (หนึ่งพันบาทถ้วน) เริ่มจำหน่ายตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป จนถึงวันที่ 31 พฤษภาคม 2567 เวลา 08.30 น. ถึง 15.00 น. โดยจะจำหน่ายรายละเอียด 1 ชุด เท่านั้น และนำไปเสร็จรับเงิน, สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคลของสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ และสำเนาบัตรประชาชน (ผู้รับเอกสาร) มารับเอกสารได้ที่ ส่วนจัดหาพัสดุ 2 อาคาร 11 ชั้น 1 ในเวลาทำการ (08.30 น. - 16.30 น.) โทร. 0-2505-2866

รายละเอียดอื่น ๆ สามารถติดต่อขอได้ที่ส่วนจัดหาพัสดุ 2 อาคาร 11 ชั้น 1 บริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน) สำนักงานแจ้งวัฒนะ ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร และที่เว็บไซต์ www.ntplc.co.th

ประกาศ ณ วันที่ 17 พฤษภาคม 2567



(นายพรชัย จานสีบสี)

ผู้จัดการส่วนจัดหาพัสดุ 1

รักษาการผู้จัดการส่วนจัดหาพัสดุ 2

ทำการแทน กรรมการผู้จัดการใหญ่

รายละเอียดหลักประกันการเสนอราคา

ที่	รายละเอียด	หน่วย นับ	ปริมาณ ต่ำสุด	ปริมาณ สูงสุด	วงเงินค้ำประกัน (บาท)
1	MINI STRAIGHT JOINT AERIAL CLOSURE 4-24	ST	6,750	22,500	1,143,570.00
2	STRAIGHT JOINT AERIAL CLOSURE 48F	ST	1,350	4,500	457,430.00
3	STRAIGHT JOINT AERIAL CLOSURE 60F	ST	840	2,800	299,600.00
4	STRAIGHT JOINT AERIAL CLOSURE 120F	ST	300	1,000	240,750.00
5	UNDERGROUND SJ CLOSURE 48-60F	ST	1,005	3,350	430,140.00
6	UNDERGROUND SJ CLOSURE 120F	ST	555	1,850	445,390.00
วงเงินรวม					3,016,880.00

- หมายเหตุ : 1. วงเงินค้ำประกันที่กำหนดไว้ เป็นวงเงินที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
 2. ผู้เสนอราคา สามารถรวมวงเงินค้ำประกันได้ตามรายการที่เสนอ



บริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน)
National Telecom Public Company Limited

ทะเบียนเลขที่ 0107564000014

ขอบเขตของงานซื้ออุปกรณ์ต่อนนอกประเภท STRAIGHT
JOINT CLOSURE จำนวน 6 รายการ
โดยวิธีเชิญชวนทั่วไป

89/2 Chaengwattana Road, Thungsonghong, Laksi, Bangkok 10210

89/2 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210

งานซื้ออุปกรณ์ตอนนอกประเภท STRAIGHT JOINT CLOSURE จำนวน 6 รายการ
เพื่อทำสัญญาจะซื้อจะขายแบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณ

- PART I : ขอบเขตของงานซื้ออุปกรณ์ตอนนอกประเภท STRAIGHT JOINT CLOSURE
จำนวน 6 รายการ
- PART II : ข้อกำหนดด้านเทคนิค Specification No. OES-001-085-03
: ข้อกำหนดด้านเทคนิค Specification No. OES-001-084-03
: ข้อกำหนดด้านเทคนิค Specification No. OES-001-073-06
- PART III : บัญชีเอกสารส่วนที่ 1
: บัญชีเอกสารส่วนที่ 2
: แบบฟอร์มใบเสนอราคา
: แบบฟอร์มตัวอย่างตารางการยอมรับเงื่อนไขในเอกสารเชิญชวนทั่วไป
ข้อกำหนดด้านเทคนิค และข้อกำหนดอื่นๆ (COMPLIANCE STATEMENT)
: แบบฟอร์มหนังสือรับทราบประกาศ บริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน)
เรื่อง นโยบายต่อต้านทุจริตและคอร์รัปชัน
: แบบฟอร์มสัญญาจะซื้อจะขายแบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณ
: แบบฟอร์มสัญญาไม่เปิดเผยข้อมูล
: แบบฟอร์มหนังสือมอบอำนาจ
: แบบฟอร์มหนังสือคำประกัน (หลักประกันการเสนอราคา)
: แบบฟอร์มหนังสือคำประกัน (หลักประกันสัญญา)
: หนังสือด่วนที่สุดที่ กค (กวจ) 0405.2/ว 581 ลงวันที่ 7 ธันวาคม 2563
: ประกาศ บริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน) เรื่อง นโยบายต่อต้าน
ทุจริตและคอร์รัปชัน
: พระราชบัญญัติว่าด้วยความผิดเกี่ยวกับการเสนอราคาต่อหน่วยงานของรัฐ
พ.ศ. 2542

PART I

ต้นฉบับ

ขอบเขตของงาน

ซื้ออุปกรณ์ตอนนอกประเภท STRAIGHT JOINT CLOSURE จำนวน 6 รายการ
โดยวิธีเชิญชวนทั่วไป

1. ความเป็นมา

การจัดซื้ออุปกรณ์ตอนนอกประเภท STRAIGHT JOINT CLOSURE จำนวน 6 รายการ จัดซื้อตามความต้องการของส่วนงานเพื่อสำรองคลังรองรับการเบิกใช้งานภายใต้สายงานขายและปฏิบัติการลูกค้า 1 (น.) สายงานขายและปฏิบัติการลูกค้า 2 (ภน.) และสายงานขายและปฏิบัติการลูกค้า 3 (ภก.) สำหรับสนับสนุนการดำเนินงานตามแผนงานบริการบรอดแบนด์ความเร็วสูง บริการ (NT hi-speed internet/FTTx) และแผนงานขยายและปรับปรุงบำรุงรักษาโครงข่าย ODN, OLT ของบริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน)

2. วัตถุประสงค์

บริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน) ซึ่งต่อไปในเอกสารนี้ เรียกว่า “บมจ. โทรคมนาคมแห่งชาติ” มีความประสงค์จะซื้ออุปกรณ์ตอนนอกประเภท STRAIGHT JOINT CLOSURE จำนวน 6 รายการ โดยวิธีเชิญชวนทั่วไป ตามระเบียบคณะกรรมการบริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน) ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุที่เกี่ยวข้องกับการพาณิชย์โดยตรง พ.ศ. 2564 เพื่อทำสัญญาจะซื้อจะขายแบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณ (ปริมาณต่ำสุด, สูงสุด ที่ระบุเป็นประมาณการที่จะซื้อจะขาย) ฉะนั้นปริมาณที่จะซื้อจริงอาจจะน้อยกว่าปริมาณต่ำสุด แต่ไม่เกินปริมาณสูงสุดที่ระบุไว้ ซึ่งพัสดุที่จะซื้อนี้จะต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณสมบัติเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้

3. ขอบเขตของงาน

ซื้ออุปกรณ์ตอนนอกประเภท STRAIGHT JOINT CLOSURE จำนวน 6 รายการ ตามรายละเอียดดังนี้

ที่	ชื่อรายการ	หน่วยนับ	จำนวนที่จะทำสัญญาจะซื้อจะขาย		ข้อกำหนดมาตรฐาน
			ปริมาณต่ำสุด	ปริมาณสูงสุด	
1	MINI STRAIGHT JOINT AERIAL CLOSURE 4-24	ST	6,750	22,500	OES-001-085-03
2	STRAIGHT JOINT AERIAL CLOSURE 48F	ST	1,350	4,500	OES-001-084-03
3	STRAIGHT JOINT AERIAL CLOSURE 60F	ST	840	2,800	OES-001-084-03
4	STRAIGHT JOINT AERIAL CLOSURE 120F	ST	300	1,000	OES-001-084-03
5	UNDERGROUND SJ CLOSURE 48-60F	ST	1,005	3,350	OES-001-073-06
6	UNDERGROUND SJ CLOSURE 120F	ST	555	1,850	OES-001-073-06

บมจ. โทรคมนาคมแห่งชาติ สงวนสิทธิ์ที่จะไม่ซื้อพัสดुरายการใดก็ได้ หรือซื้อน้อยกว่าปริมาณต่ำสุด ตามสัญญาจะซื้อจะขายในครั้งนี้ได้ ตามการเปลี่ยนแปลงของแผนงานหรือความจำเป็นในการใช้งาน โดยบริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน) ไม่ต้องรับผิดชอบค่าเสียหายใด ๆ ทั้งสิ้น

4. คุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอ

- 4.1 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นนิติบุคคลจดทะเบียนในประเทศไทย
- 4.2 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องประกอบธุรกิจประเภทขายพัสดุดังกล่าวข้างต้น
- 4.3 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่เป็นบุคคลที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง และ ของ บมจ.โทรคมนาคมแห่งชาติ ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหารผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- 4.4 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ที่เข้ายื่นเสนอราคาให้แก่ บมจ.โทรคมนาคมแห่งชาติ ณ วันเสนอราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการเสนอราคาครั้งนี้
- 4.5 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์ หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- 4.6 ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องเป็นผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากผู้ผลิตหรือผู้แทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องแนบสำเนาหนังสือรับรองการเป็นผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายมาพร้อมกับการเสนอราคา และมีระยะเวลาของการเป็นตัวแทนจำหน่ายจนสิ้นสุดอายุสัญญา
- 4.7 การส่งหนังสือทะเบียนผู้ค้าหรือผลทดสอบ หรือการส่งพัสดุตัวอย่าง
 - 4.7.1 กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ที่ได้รับการขึ้นทะเบียนผู้ค้างานอุปกรณ์ต่อนอกประเภท STRAIGHT JOINT CLOSURE ตามข้อกำหนดมาตรฐานหมายเลข OES-001-085-03, OES-001-084-03, OES-001-073-06 กลุ่มอุปกรณ์ต่อนอก กับ บมจ.โทรคมนาคมแห่งชาติ/บมจ.ทีโอที และยังมีอายุอยู่ในทะเบียนผู้ค้า ซึ่งปรากฏตามหนังสือรับรองการจดทะเบียนผู้ค้า ณ วันยื่นของเสนอราคา ให้แนบสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนผู้ค้าและหนังสือรับรองผลการทดสอบจากส่วนบริการทดสอบและสอบเทียบ หรือสถาบันภายนอกที่กำหนด โดยไม่ต้องส่งพัสดุตัวอย่าง หรือ
 - 4.7.2 กรณีผู้ยื่นข้อเสนอที่ส่งพัสดุไปทดสอบ และได้รับผลทดสอบ งานอุปกรณ์ต่อนอกประเภท STRAIGHT JOINT CLOSURE ตามข้อกำหนดมาตรฐานหมายเลข OES-001-085-03, OES-001-084-03, OES-001-073-06 แล้ว แต่ยังไม่ได้ขึ้นทะเบียนผู้ค้ากับ บมจ.โทรคมนาคมแห่งชาติ ทั้งผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่าย สามารถยื่นหนังสือรับรองผลการทดสอบ งานอุปกรณ์ต่อนอกประเภท STRAIGHT JOINT CLOSURE จากส่วนบริการทดสอบและสอบเทียบ หรือสถาบันทดสอบภายนอกที่ บมจ.โทรคมนาคมแห่งชาติกำหนด จำนวน 4 แห่ง โดยไม่ต้องส่งพัสดุตัวอย่าง ดังนี้

-กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.) ที่อยู่ 75/7 ถนนพระรามที่ 6 แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10400

-ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ (MTEC) ที่อยู่ 114 อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120



-ศูนย์ปฏิบัติการและมาตรฐาน สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ที่อยู่ 975 หมู่ 4 นิคมอุตสาหกรรมบางปู ซอย 8 ถนนสุขุมวิท กม.37 ตำบลแพรกษา อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10280

-สถาบันเหล็กและเหล็กกล้าแห่งประเทศไทย ที่อยู่ อาคารสำนักพัฒนาอุตสาหกรรมรายสาขา ชั้น 1-2 ซอยตรีมิตร ถนนพระราม 4 แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110

ทั้งนี้ กรณีส่งผลทดสอบจากสถาบันภายนอกที่กำหนด ต้องนำผลทดสอบจากสถาบันภายนอกที่กำหนด ให้ส่วนบริการทดสอบและสอบเทียบ พิจารณาออกหนังสือรับรองก่อน ยื่นเสนอราคา

4.7.3 กรณีผู้ยื่นข้อเสนอไม่ได้จดทะเบียนผู้ค้ากับ บมจ.โทรคมนาคมแห่งชาติ/บมจ.ทีโอที ตามข้อ 4.7.1 หรือไม่มีหนังสือรับรองผลการทดสอบตามข้อ 4.7.2 จะต้องส่งตัวอย่างมาพร้อมเอกสารการเสนอราคา จำนวน 2 ST โดยคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาจะดำเนินการส่งพัสดุตัวอย่างไปทดสอบโดยมีขั้นตอนดังนี้

(1.) ส่งพัสดุตัวอย่างไปส่วนบริการทดสอบและสอบเทียบ โดยจะทำการทดสอบในหัวข้อที่ส่วนบริการทดสอบและสอบเทียบมีความพร้อมในการทดสอบ ซึ่งถ้าพัสดุไม่ผ่านการทดสอบในขั้นตอนนี้ ส่วนบริการทดสอบและสอบเทียบจะทำการหยุดทดสอบและส่งพัสดุดี้นพร้อมทั้งผลทดสอบให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคา

(2.) พักตัวอย่างที่ผ่านการทดสอบตามข้อ (1) ส่วนบริการทดสอบและสอบเทียบ จะดำเนินการส่งพัสดุตัวอย่างไปทดสอบที่สถาบันทดสอบภายนอกเพื่อทดสอบหัวข้อที่เหลือ โดยสถาบันทดสอบภายนอกที่จะส่งไปทดสอบจะเป็นไปตามที่กำหนดในข้อ 4.7.2

สำหรับค่าใช้จ่ายในการทดสอบตามข้อ (1.) และข้อ (2.) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด

5. การยื่นเอกสารเสนอราคา

5.1 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องจัดส่งเอกสารต่าง ๆ ในการยื่นซองเสนอราคา แยกเป็น 2 ส่วน ซึ่งต้องยื่นพร้อมกัน ดังนี้

5.1.1 ส่วนที่ 1 เอกสารที่จัดไว้นอกซอง อย่างน้อยต้องมีเอกสาร ดังต่อไปนี้

(1) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(1.1) ห้างหุ้นส่วนสามัญนิติบุคคลหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคลของสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทฉบับที่รับรองภายใน 1 ปี นับถึงวันที่ยื่นข้อเสนอ บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(1.2) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคลของสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทฉบับที่รับรองภายใน 1 ปี นับถึงวันที่ยื่นข้อเสนอ หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(2) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีโชินนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือ

ต้นฉบับ

-4-

สัญญาไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

- (3) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้บุคคลหรือเป็นนิติบุคคลเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นกิจการร่วมค้า ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (1) หรือ (2) ของผู้ร่วมค้าแล้วแต่กรณี และจะต้องดำเนินการ ดังนี้
 - (3.1) ให้แสดงสำเนาสัญญา ของการเข้าร่วมค้าระหว่างผู้ยื่นข้อเสนอที่จะเข้าเป็นผู้ร่วมค้าทุกราย ซึ่งระบุวัตถุประสงค์ของการร่วมค้าครั้งนี้ ไว้โดยชัดเจนว่าจะต้องมีภาระผูกพันและรับผิดชอบร่วมกัน ในการดำเนินงานตามที่ บมจ. โทรคมนาคมแห่งชาติ กำหนดจนแล้วเสร็จสมบูรณ์และในการเข้าเสนอราคา แต่ละบุคคลหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคลหรือแต่ละนิติบุคคลสามารถเข้าร่วมในรูปของผู้ร่วมค้า โดยให้เข้าร่วมในรูปของผู้ร่วมค้าคนเดียวเท่านั้น ทั้งนี้ ห้ามบุคคลหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคลหรือนิติบุคคลดังกล่าวเข้าเสนอราคาในนามของบุคคลหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคลหรือนิติบุคคลนั้นเองด้วย
ทั้งนี้ การดำเนินการดังกล่าวผู้ยื่นข้อเสนอในนามของผู้ร่วมค้าจะต้องดำเนินการเรื่องสัญญาของการเข้าร่วมค้าให้เรียบร้อยก่อนการเข้ายื่นข้อเสนอ
 - (3.2) ผู้ลงนามเอกสารการเสนอราคา ในนามของกิจการร่วมค้าจะต้องเป็นผู้มีอำนาจของกิจการร่วมค้า ซึ่งระบุไว้ในสัญญาของการเข้าร่วมค้า หรือผู้ที่รับมอบอำนาจตามหนังสือมอบอำนาจให้ลงนามในเอกสารการเสนอราคา
 - (3.3) เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้ากิจการร่วมค้าลักษณะ Joint Venture ได้รับการคัดเลือกให้เป็นคู่สัญญากับ บมจ. โทรคมนาคมแห่งชาติ แล้วจะต้องไปดำเนินการจดทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่มในนามกิจการร่วมค้าให้ถูกต้องตามที่กฎหมายกำหนด
 - (3.4) ผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะกิจการร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นคู่สัญญาและรับผิดชอบร่วมกันและแทนกันต่อ บมจ. โทรคมนาคมแห่งชาติ ในฐานะเป็นลูกหนี้ร่วม
 - (3.5) การพิจารณาคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ/ผู้ยื่นข้อเสนอ ที่เป็นกิจการร่วมค้าให้ปฏิบัติตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) 0405.2/ว 581 ลงวันที่ 7 ธันวาคม 2563
- (4) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแนบสำเนาทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ภ.พ.20) หรือสำเนาคำขอจดทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม(ภ.พ.01) (กรณีกรมสรรพากรยังไม่ได้ออกทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่มให้)
กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ประกอบการ ซึ่งได้รับการยกเว้นไม่ต้องจดทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่มตามพระราชบัญญัติแก้ไขเพิ่มเติมประมวลรัษฎากร (ฉบับที่ 30) พ.ศ. 2534 มาตรา 85/3 ให้แสดงหลักฐานพร้อมการยื่นของเอกสารเสนอราคาด้วยทุกครั้ง
- (5) หนังสือมอบอำนาจ ซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นยื่นของเสนอราคาแทน (ถ้ามี) พร้อมแนบสำเนาบัตรประชาชนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ และรับรองสำเนาถูกต้อง
- (6) หลักประกันการเสนอราคา
- (7) ใบเสร็จค่าซื้อเอกสารหรือสำเนา
- (8) บัญชีเอกสารส่วนที่ 1 ตามแบบที่กำหนด
- (9) เอกสารอื่น ๆ (ถ้ามี)

5.1.2 ส่วนที่ 2 เอกสารที่อยู่ในซองเสนอราคาปิดผนึก อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

- (1) ใบเสนอราคา ทั้งนี้ ห้ามเสนอราคาแบบให้เปล่า (Free of charge)
- (2) ข้อเสนอทางด้านเทคนิค และคุณสมบัติของอุปกรณ์ที่เสนอตามความต้องการทางด้านเทคนิคที่ บมจ. โทรคมนาคมแห่งชาติ กำหนด โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องระบุชนิด ยี่ห้อ รุ่นของอุปกรณ์ และจัดทำดัชนีอ้างอิงหน้าเอกสารที่เสนอให้ครบถ้วนเพื่อประกอบ การพิจารณา
- (3) เอกสารใบประกอบกิจการโรงงานกรณีเป็นผู้ผลิต และหนังสือรับรองการเป็นผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่าย โดยมีระยะเวลาของการเป็นตัวแทนจำหน่ายจนสิ้นสุดความรับผิดชอบตามสัญญาจะซื้อขาย โดยหนังสือรับรองจากผู้ผลิต จะต้องระบุรายละเอียด ยี่ห้อ ชนิด ขนาดที่โรงงานสามารถผลิตได้ ชื่อ บริษัทผู้ผลิตที่ตั้งโรงงานผู้ผลิต เป็นต้น
- (4) ตารางการยอมรับเงื่อนไขในเอกสารเชิญชวนทั่วไป ข้อกำหนดทางด้านเทคนิคและข้อกำหนดอื่น ๆ (Compliance Statement)
- (5) หนังสือรับทราบประกาศ บมจ. โทรคมนาคมแห่งชาติ เรื่อง นโยบายต่อต้านทุจริต และคอร์รัปชัน
- (6) หนังสือมอบอำนาจในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นลงนามในเอกสาร เสนอราคาแทน (ถ้ามี) พร้อมแนบสำเนาบัตรประชาชนของผู้มีอำนาจ ผู้รับมอบอำนาจและรับรองสำเนาถูกต้อง
- (7) เอกสารตามข้อ 4.7
- (8) บัญชีเอกสารส่วนที่ 2 ตามแบบที่กำหนด
- (9) เอกสารอื่น ๆ (ถ้ามี)

กรณีผู้ยื่นข้อเสนอยื่นเอกสารตามข้อ 5.1.1 และ 5.1.2 ไม่ครบถ้วนซึ่ง บมจ.โทรคมนาคมแห่งชาติ

ถือเป็นสาระสำคัญ บมจ.โทรคมนาคมแห่งชาติ สงวนสิทธิ์ที่จะไม่รับพิจารณาการเสนอราคา

5.2 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเป็นผู้ที่ชื่อ “เอกสารตามประกาศและเงื่อนไขที่ บมจ.โทรคมนาคมแห่งชาติกำหนดไว้” เท่านั้น หรือ เป็นผู้ร่วมรายการใดรายหนึ่ง เป็นผู้ซื้อก็ได้

5.3 ผู้ยื่นข้อเสนอ/คู่สัญญา ต้องให้ความร่วมมือ และปฏิบัติตามประกาศ บมจ. โทรคมนาคมแห่งชาติ เรื่อง นโยบายต่อต้านทุจริตและคอร์รัปชัน และจะไม่ฝ่าฝืนนโยบายดังกล่าว โดยลงนามรับทราบนโยบายดังกล่าวตามแบบที่ บมจ. โทรคมนาคมแห่งชาติ กำหนด

5.4 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาเพียงราคาเดียว โดยเสนอราคารวมและ/หรือราคาต่อหน่วย และ/หรือ ต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุให้ถูกต้อง โดยรวมค่าใช้จ่ายทุกชนิด จนกระทั่งส่งมอบถึงสถานที่ ที่ บมจ. โทรคมนาคมแห่งชาติ กำหนด และรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ใบเสนอราคาให้ลงราคาต่อหน่วย และราคารวมของทุกรายการที่เสนอให้ชัดเจน อีกทั้งให้ลงราคารวมทั้งสิ้นเป็นตัวเลข และจะต้องมี ตัวหนังสือกำกับ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือราคาต่ำกว่าเป็นสำคัญ

การเสนอราคา ต้องระบุชื่อ บริษัท และประเทศผู้ผลิต การรับประกันความชำรุดบกพร่อง และ/หรือรายละเอียดอื่น ๆ อย่างชัดเจน พร้อมส่งตัวอย่างหรือแค็ตตาล็อก (ถ้ามี) เพื่อประกอบการพิจารณา

5.5 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอขายผลิตภัณฑ์ ซึ่งมีคุณสมบัติตามข้อกำหนดที่ บมจ. โทรคมนาคมแห่งชาติ กำหนดไว้ หรือมีคุณสมบัติเทียบเท่าหรือดีกว่า



ต้นฉบับ

-6-

- 5.6 ในเอกสารการเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอจะเลือกเสนอพัสดุรายการใดก็ได้ แต่จะต้องระบุ โดยชัดเจน ว่าต้องการเสนอราคาพัสดุรายการใด และในแต่ละรายการจะต้องเสนอชื่อ/ผู้ผลิตเพียงรายเดียว และผู้ผลิตจะต้องแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายในการเสนอราคาครั้งนี้ได้ไม่เกิน 1 ราย โดยผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายไม่สามารถเสนอราคาพัสดุรายการเดียวกันได้
- 5.7 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอตามแบบที่กำหนดไว้ในเอกสารเสนอราคานี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วนลงลายมือชื่อของผู้ยื่นข้อเสนอให้ชัดเจน ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถยื่นข้อเสนอโดยจัดทำเอกสารตามแบบที่กำหนดไว้ในเอกสารเสนอราคานี้ขึ้นใหม่ก็ได้ แต่จะต้องแสดงรายละเอียดในลักษณะเดียวกันให้ครบถ้วน ตามแบบที่กำหนดไว้ในเอกสารเสนอราคา พร้อมทั้งลงลายมือชื่อของผู้ยื่นข้อเสนอให้ชัดเจน
- 5.8 ขอบเอกสารเสนอราคาต้องผนึกให้เรียบร้อย ก่อนยื่นต่อเจ้าหน้าที่พัสดุด้วยตนเองหรือผู้แทนซึ่งได้รับมอบหมายเป็นหนังสือ ตามวัน เวลา และสถานที่ที่กำหนด โดยเจ้าหน้าที่ของคณะกรรมการพิจารณาผลโดยวิธีเชิญชวนทั่วไป พร้อมทั้งระบุครั้งที่ประกาศไว้บนซองให้ชัดเจน
- ซองเอกสารของผู้ยื่นข้อเสนอทุกรายที่ได้ยื่นไว้ต่อเจ้าหน้าที่พัสดุแล้ว ถือว่าเป็นกรรมสิทธิ์ของ บมจ.โทรคมนาคมแห่งชาติ จะถอนคืนหรือยกเลิกการเสนอราคามีได้
- เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นซองเสนอราคาครั้งนี้แล้วจะไม่รับซองเสนอราคา และ/หรือเอกสารหลักฐานต่าง ๆ ตามเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารการจัดซื้อครั้งนี้โดยเด็ดขาด
- 5.9 ผู้ยื่นข้อเสนอ จะต้องจัดทำตารางยอมรับเงื่อนไขเอกสารเชิญชวนทั่วไป ข้อกำหนดทางเทคนิคและข้อกำหนดอื่น ๆ (Compliance Statement) ทุก ๆ หัวข้อ ตามเอกสารแนบท้ายอย่างชัดเจน โดยเฉพาะข้อกำหนดทางเทคนิคจะต้องอ้างอิง และระบุว่าเป็นไปตามหัวข้อเทคนิคหัวข้อใดของผู้ยื่นข้อเสนอ ในกรณีที่บางหัวข้อไม่เป็นไปตามข้อกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอต้องอธิบายเหตุผลด้วย ทั้งนี้ บมจ. โทรคมนาคมแห่งชาติ จะใช้เงื่อนไขและข้อกำหนดทางเทคนิคของ บมจ. โทรคมนาคมแห่งชาติ เป็นเอกสารแนบท้ายสัญญา
- กรณีมีการส่งพัสดุตัวอย่าง ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการทดสอบพัสดุตัวอย่าง ตามที่ส่วนบริการทดสอบและสอบเทียบกำหนด โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องไปชำระค่าบริการทดสอบที่ส่วนบริการทดสอบและสอบเทียบ ถนนปทุมสัมพันธ์ อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี ภายในเวลาที่กำหนด และหากมีหัวข้อทดสอบที่ต้องส่งสถาบันภายนอก บมจ.โทรคมนาคมแห่งชาติ ทดสอบ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการทดสอบพัสดุตัวอย่างนั้นด้วย
- ทั้งนี้ บมจ.โทรคมนาคมแห่งชาติ ไม่ต้องรับผิดชอบความเสียหายที่เกิดขึ้นอันเนื่องจากการทดสอบพัสดุตัวอย่างนั้น และ บมจ.โทรคมนาคมแห่งชาติ จะคืนพัสดุตัวอย่างในสภาพหลังผ่านการทดสอบให้ผู้ยื่นข้อเสนอหลังจาก บมจ.โทรคมนาคมแห่งชาติ ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างเรียบร้อยแล้ว ยกเว้นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการพิจารณา บมจ.โทรคมนาคมแห่งชาติ สงวนสิทธิ์ที่จะไม่คืนพัสดุตัวอย่างนั้น โดย บมจ.โทรคมนาคมแห่งชาติ ใช้เวลาทดสอบให้แล้วเสร็จภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ บมจ.โทรคมนาคมแห่งชาติ ได้รับพัสดุตัวอย่าง
- 5.10 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องแจ้งชื่อบริษัทและประเทศผู้ผลิตสิ่งของหรือผลิตภัณฑ์ทุกรายการ โดยชัดเจน ทั้งนี้ ให้รวมถึงผู้ยื่นข้อเสนอ ที่ส่งตัวอย่างมาพร้อมกับเอกสารเสนอราคา จะต้องระบุในรายการหรือชี้แจง

ต้นฉบับ

-7-

เพิ่มเติมเกี่ยวกับคุณสมบัติเบื้องต้นของวัสดุที่เสนอด้วย เช่น ขนาด หรือน้ำหนัก หรือจำนวนบรรจุ หรือเนื้อวัสดุ หรือยี่ห้อ เป็นต้น

- 5.11 พัส্তুที่เสนอ ต้องไม่เป็นผลิตภัณฑ์ที่ระบุชื่อหรือยี่ห้อ โดยใช้สติ๊กเกอร์ ยกเว้น ผลิตภัณฑ์ที่มีประกาศ กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมและ/หรือได้รับการจดทะเบียนกับกระทรวงอุตสาหกรรมไว้แล้ว
- 5.12 ผู้ยื่นข้อเสนอที่สำนักงานมิได้ตั้งอยู่ในจังหวัดที่ต้องยื่นซองเอกสารเสนอราคา หรือไม่สามารถติดต่อได้ทางโทรศัพท์ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องจัดตั้งตัวแทนผู้มีอำนาจตามกฎหมาย ซึ่งอยู่ในจังหวัดจะต้องยื่นซองเอกสารเสนอราคา และสามารถทำการติดต่อตกลงการใด ๆ กับ บมจ. โทรคมนาคมแห่งชาติ ได้ทันที
- 5.13 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องกรอกข้อความทั้งหมดด้วยหมึกหรือพิมพ์จากเครื่องพิมพ์ และผู้ลงนามในการเสนอเอกสารเสนอราคา ต้องเป็นผู้มีอำนาจตามกฎหมาย พร้อมประทับตรา (ถ้ามี) เป็นหลักฐานในเอกสารทุกหน้า หากต้องการแก้ไขส่วนที่ผิดพลาด ให้แก้ไขด้วยหมึกหรือพิมพ์จากเครื่องพิมพ์แล้วให้ผู้มีอำนาจตามกฎหมายลงลายมือชื่อกำกับพร้อมประทับตาม (ถ้ามี) ทุกแห่ง
- 5.14 กรณีผู้ยื่นข้อเสนอยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามรายการที่ บมจ.โทรคมนาคมแห่งชาติ พิจารณาแล้วเห็นว่า เป็นสาระสำคัญ บมจ.โทรคมนาคมแห่งชาติ สงวนสิทธิ์ที่จะไม่พิจารณาเอกสารเสนอราคาทั้งหมดของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น
- 5.15 เอกสารเสนอราคา ทั้งหมดให้จัดทำเป็นภาษาไทย ยกเว้น ข้อเสนอทางเทคนิค ให้จัดทำเป็นภาษาไทย หรือภาษาอังกฤษก็ได้
- 5.16 เอกสารเสนอราคาทั้งหมด ให้จัดทำทั้งสิ้น 4 ชุด ประกอบด้วย ต้นฉบับ 1 ชุด และสำเนา 3 ชุดเอกสาร ต้นฉบับทุกหน้าให้ลงนามกำกับ โดยผู้มีอำนาจหรือผู้รับมอบอำนาจ (ถ้ามี) พร้อมประทับตรา (ถ้ามี) เป็นหลักฐาน การจัดทำสำเนาให้ถ่ายจากต้นฉบับ หากต้นฉบับ และสำเนาไม่ตรงกัน จะถือต้นฉบับเป็นสำคัญ
- 5.17 ก่อนยื่นเอกสารเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องตรวจรายละเอียดเงื่อนไขและข้อกำหนด และแบบสัญญาให้ถี่ถ้วน และเข้าใจเอกสารทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอ

5. กำหนดยื่นราคา

- 6.1 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นราคาไม่น้อยกว่า 120 วัน นับตั้งแต่วันที่เสนอราคาเป็นต้นไป
- 6.2 ภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนเสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

7. หลักประกันการเสนอราคา

- 7.1 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคา พร้อมกับการยื่นซองเสนอราคาโดยมีมูลค่าเป็นจำนวนเงินตามรายละเอียดแนบท้าย โดยหลักประกันการเสนอราคาจะต้องมีระยะเวลาการค้ำประกันตั้งแต่วันที่เสนอราคาครอบคลุมไปจนถึงวันสิ้นสุดการยื่นราคา
- 7.2 หลักประกันการเสนอราคา ให้ใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้
 - 7.2.1 เงินสด
 - 7.2.2 เช็คที่ธนาคารลงนามสั่งจ่าย (Cashier Cheque) ซึ่งเป็นเช็คลงวันที่ที่นำเช็คนั้นมาชำระต่อ บมจ. โทรคมนาคมแห่งชาติ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน 3 วันทำการ
 - 7.2.3 หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามแบบที่กรมบัญชีกลางกำหนด

7.2.4 ตัวแลกเงิน (Draft)

7.3 หลักประกันการเสนอราคาให้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ยื่นเอกสารเสนอราคาโดยวิธีเชิญชวนทั่วไปออกไปอีก 120 วัน

8. การพิจารณา

8.1 บมจ. โทคมานาคะแห่งชาติ จะพิจารณาราคารวมต่ำสุดแต่ละรายการเป็นเกณฑ์การตัดสิน โดยคำนวณจากจำนวนเต็มตามปริมาณสูงสุด หากราคารวมที่เสนอไม่ตรงกับราคาที่คำนวณได้ บมจ. โทคมานาคะแห่งชาติ จะถือราคาต่ำสุดที่สำคัญ

ราคารวม หมายถึง ราคาค่าวัสดุอุปกรณ์ ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและภาษีอากรอื่นๆ รวมทั้งค่าใช้จ่ายที่ส่งมอบแล้ว จนกระทั่งส่งมอบถึงสถานที่ที่ บมจ. โทคมานาคะแห่งชาติ กำหนด

หมายเหตุ : การเสนอราคา การคิดภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้เทคนิค 2 ตำแหน่ง กรณีการตัดเศษทศนิยม ตัดที่ตำแหน่งที่ 3 มีค่าตั้งแต่ 5 ขึ้นไปให้ตัดเศษ ยกเว้นถ้าการตัดเศษทศนิยมในแต่ละรายการแล้ว ทำให้สูงกว่าราคารวม ให้ตัดเศษทศนิยมขึ้นหรือลงในรายการใดก็ได้ เพื่อให้เท่ากับราคารวม

8.2 ทุกข้อความในเอกสาร ที่ผู้ยื่นข้อเสนออื่น ต้องไม่ขัดแย้งกัน ระหว่างส่วนที่เป็นเอกสารโรงงานผู้ผลิต หรือเอกสารที่ออกโดยผู้ยื่นข้อเสนอและมีคุณสมบัติถูกต้องตรงกันกับข้อกำหนดมาตรฐานของ บมจ. โทคมานาคะแห่งชาติ หรือมีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าข้อกำหนดมาตรฐานของ บมจ. โทคมานาคะแห่งชาติ

8.3 ในการตัดสินการเสนอราคาหรือในการทำสัญญา คณะกรรมการฯ หรือ บมจ. โทคมานาคะแห่งชาติ มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริง สภาพ ฐานะ หรือข้อเท็จจริงอื่นใด ที่เกี่ยวข้องกับผู้ยื่นข้อเสนอได้ บมจ. โทคมานาคะแห่งชาติ มีสิทธิที่จะไม่รับราคาหรือไม่ทำสัญญา หากหลักฐานดังกล่าวไม่มีความเหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

8.4 บมจ. โทคมานาคะแห่งชาติ สงวนสิทธิ์ ที่จะไม่พิจารณาผู้ยื่นข้อเสนอที่อยู่ในบัญชีรายชื่อห้ามค้าขายด้วยของหน่วยงานของรัฐ หรือเป็นผู้ทำความเสียหายให้กับงานของ บมจ. โทคมานาคะแห่งชาติ มาก่อน

8.5 บมจ. โทคมานาคะแห่งชาติ ทรงไว้ซึ่งสิทธิ์ที่จะ ยกเลิก/เพิ่ม/ลดจำนวน หรือไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือ ราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเนื้องาน หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการเสนอราคา โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของ บมจ. โทคมานาคะแห่งชาติ เป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินของ บมจ. โทคมานาคะแห่งชาติ เป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ ก็ได้ รวมทั้ง บมจ. โทคมานาคะแห่งชาติ จะพิจารณายกเลิกการจัดซื้อและลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอให้เป็นผู้ละทิ้งงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่า การเสนอราคา กระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ การใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

8.6 ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารจัดซื้อโดยวิธีเชิญชวนทั่วไปได้ คณะกรรมการจัดซื้อโดยวิธีเชิญชวนทั่วไป บมจ. โทคมานาคะแห่งชาติ จะให้ผู้ยื่นข้อเสนออื่น ชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารจัดซื้อโดยวิธีเชิญชวนทั่วไปให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ บมจ. โทคมานาคะแห่งชาติ มีสิทธิที่จะ



ต้นฉบับ

-9-

ไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใด ๆ จาก บมจ. โทคมานาคมแห่งชาติ

- 8.7 ในการเสนอราคา บมจ. โทคมานาคมแห่งชาติ ไม่มีความผูกพันที่จะรับราคาที่เสนอ หรือใบเสนอราคาใดๆ รวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายและค่าเสียหายใด ๆ ของผู้ยื่นข้อเสนอ อันอาจเกิดขึ้นในการที่ผู้ยื่นข้อเสนอได้เข้าเสนอราคาครั้งนี้
- 8.8 ผลการตัดสินใจของ บมจ. โทคมานาคมแห่งชาติ ถือเป็นเด็ดขาด
- 8.9 ในกรณีที่ปรากฏข้อเท็จจริง ภายหลังจากการประกวดราคาฯ ว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม บมจ. โทคมานาคมแห่งชาติ มีอำนาจที่จะตัดผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอและ บมจ. โทคมานาคมแห่งชาติ จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นเป็นผู้ทำงาน

9. การลดราคา

ในกรณีที่มีการลดราคา หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดยินยอมลดราคา ให้ทำเป็นหนังสือระบุรายละเอียดให้ชัดเจนว่าลดราคาในรายการใด เป็นจำนวนเงินเท่าใด และผู้ลงนามในหนังสือลดราคา ต้องเป็นผู้มีอำนาจตามกฎหมายพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) เป็นหลักฐาน หากไม่ระบุรายละเอียดที่ลดราคาให้ชัดเจนว่าลดราคาในรายการใดเป็นจำนวนเงินเท่าใด บมจ. โทคมานาคมแห่งชาติ จะนำส่วนลดราคากลับมาเป็นอัตราส่วนลงในราคาต่อหน่วยของทุกรายการที่เสนอ สำหรับการลดราคาวัสดุหรืออุปกรณ์ในข้อเสนอหลักให้ถือว่าเป็นการลดราคาอะไหล่วัสดุ หรืออุปกรณ์ในข้อเสนอ เพื่อเลือกในสัดส่วนเดียวกันด้วย การลดราคาบางจำนวน หรือเสนอให้โดยไม่คิดมูลค่า บมจ. โทคมานาคมแห่งชาติ จะถือราคาต่อหน่วยเท่ากับราคาเฉลี่ยของจำนวนอุปกรณ์ชนิดเดียวกันตามการเสนอราคาครั้งนี้

10. การทำสัญญาจะซื้อจะขาย

- 10.1 ผู้ที่ได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้จะขายจะต้องทำสัญญาตามแบบสัญญาจะซื้อจะขายที่แนบท้ายเอกสารนี้ กับ บมจ. โทคมานาคมแห่งชาติ กำหนดภายใน 10 (สิบ) วันนับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือให้ไปทำสัญญา และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ 5 (ห้า) ของวงเงินที่จัดทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

10.1.1 เงินสด

- 10.1.2 เช็คที่ธนาคารลงนามสั่งจ่าย (CASHIER Cheque) ซึ่งเป็นเช็คลงวันที่ที่นำเชคนั้นมาชำระต่อ บมจ. โทคมานาคมแห่งชาติ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน 3 วันทำการ

- 10.1.3 หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามแบบที่กรมบัญชีกลางกำหนด

- 10.1.4 ตัวแลกเงิน (Draft)

ในกรณีที่หลักประกันเป็นสัญญาค้ำประกันหรือหนังสือค้ำประกัน และสัญญาค้ำประกันหรือหนังสือค้ำประกันนั้นได้สิ้นสุดผูกพันลงก่อนที่ ผู้จะขายจะพ้นภาระผูกพันตามสัญญาฉบับนี้ ไม่ว่าด้วยเหตุใดๆ ผู้จะขายจะต้องนำสัญญาค้ำประกันหรือหนังสือค้ำประกันฉบับใหม่ ที่มีเงื่อนไขการค้ำประกันครอบคลุมความ

ต้นฉบับ

-10-

รับผิดชอบตามสัญญาฉบับนี้ มามอบให้แก่ผู้จะซื้อภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจากผู้จะซื้อ หากพ้นกำหนดเวลานี้ ผู้จะขายตกลงจะชดเชยค่าเสียหายให้แก่ผู้จะซื้อเต็มตามจำนวนค่าเสียหายที่เกิดขึ้นจริง ทั้งนี้ผู้จะซื้อจะคืนหลักประกันดังกล่าวข้างต้นให้กับผู้จะขาย เมื่อพ้นภาระจากข้อผูกพันตามสัญญาแล้ว

10.2 บมจ. ไทรคอมนาคมแห่งชาติ สงวนสิทธิ์ที่จะถือว่าผู้ที่ไม่ไปทำสัญญาจะซื้อจะขายหรือข้อตกลงกับ บมจ.

ไทรคอมนาคมแห่งชาติ ภายในกำหนด หรือถอนการเสนอราคา หรือเป็นคู่สัญญาไม่ปฏิบัติตามสัญญาโดยไม่มีเหตุอันสมควร จะถูกลงโทษให้เป็นผู้ทิ้งงาน และหาก บมจ. ไทรคอมนาคมแห่งชาติ จะต้องพิจารณาซื้อรายอื่นต่อไป ผู้ที่ไม่ไปทำสัญญาจะซื้อจะขายหรือข้อตกลงนั้น หรือเป็นคู่สัญญา จะต้องรับผิดชอบในราคาที่เพิ่มขึ้นอีก โสดหนึ่ง ในกรณีที่มิมีหลักประกันการเสนอราคา บมจ. ไทรคอมนาคมแห่งชาติ จะริบหลักประกันการเสนอราคา หรือเรียกร้องจากผู้ค้าประกันอีกด้วย

10.3 ผู้ที่ได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้จะขายจะต้องนำสำเนาหนังสือรับรองของสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท

ฉบับที่รับรองภายใน 30 วัน นับถึงวันที่นัดลงนามในสัญญามามอบให้ บมจ. ไทรคอมนาคมแห่งชาติ จำนวน 1 ชุด

10.4 ในการส่งมอบพัสดุตามสัญญาจะซื้อจะขาย หากพัสดุนั้นเป็นผลิตภัณฑ์จากต่างประเทศ ผู้จะขายจะต้องนำเอกสารการนำเข้ามาแสดงต่อ บมจ. ไทรคอมนาคมแห่งชาติ

10.5 ผู้ที่ได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้จะขาย และ บมจ. ไทรคอมนาคมแห่งชาติ ได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการจัดหาโดยวิธีเชิญชวนทั่วไปแล้ว ถ้าผู้จะขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือ ในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้จะขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

10.5.1 แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน 7 วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้จะขายส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่ เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

10.5.2 จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่ จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้น ก่อนบรรทุกของลงเรืออื่นหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

10.5.3 ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม 10.5.1 หรือ 10.5.2 ผู้จะขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

10.6 บมจ. ไทรคอมนาคมแห่งชาติ ทรงไว้ซึ่งสิทธิ์ที่จะไม่รับมอบสิ่งของซึ่งเห็นว่าไม่ถูกต้องตามตัวอย่างหรือตามรายการรายละเอียดแสดงคุณสมบัติหรือข้อที่ใดตกลงจะซื้อจะขายกัน ผู้จะขายต้องนำสิ่งของกลับคืน ภายใน 15 วันนับแต่วันที่ บมจ. ไทรคอมนาคมแห่งชาติ ได้แจ้งเป็นหนังสือ หากพ้นกำหนดดังกล่าวให้ถือว่า ผู้จะขายเจตนาละกรรมสิทธิ์ในสิ่งของนั้นให้แก่ บมจ. ไทรคอมนาคมแห่งชาติ โดยผู้จะขายไม่ประสงค์เรียกร้องค่าสิ่งของนั้นหรือค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายใด ๆ จาก บมจ. ไทรคอมนาคมแห่งชาติ อีก

ในกรณีที่ต้องแก้ไขสิ่งของให้ถูกต้องตามสัญญา ผู้จะขายจะต้องนำสิ่งของนั้นไปแก้ไขให้ถูกต้องตามสัญญาโดยเร็วที่สุดที่จะทำได้ โดย บมจ. โทรคมนาคมแห่งชาติ ไม่ต้องชดใช้ค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายให้แก่ประการใดและระยะเวลาที่เสียไปเพราะเหตุดังกล่าว ผู้จะขายจะนำมาเป็นเหตุขอต่ออายุสัญญาไม่ได้

10.7 การโอนสิทธิเรียกร้อง จะกระทำได้นเฉพาะกรณีที่ บมจ. โทรคมนาคมแห่งชาติ ไม่ได้มีข้อกำหนดหรือสัญญาห้ามการโอนสิทธิ เรียกร้องไว้ และจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในสัญญา กรณีการโอนสิทธิเรียกร้อง การรับเงินต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนด ดังนี้

10.7.1 การโอนสิทธิเรียกร้องการรับเงินจะโอนได้แต่เฉพาะธนาคารพาณิชย์ในประเทศไทยเท่านั้น

10.7.2 การโอนสิทธิเรียกร้องการรับเงิน ให้กระทำได้เพียงครั้งเดียวและต้องโอนเต็มจำนวนวงเงินที่ผู้โอนพึงมีสิทธิได้รับตามสัญญา

10.7.3 เมื่อมีการโอนสิทธิเรียกร้องการรับเงิน ให้ทั้งผู้โอนและผู้รับโอนสิทธิเรียกร้องต้องมีหนังสือ บอกกล่าวการโอนสิทธิไปยังส่วนงานที่รับผิดชอบในการจ่ายเงินตามข้อผูกพันสัญญา

10.7.4 การบอกกล่าวการโอนสิทธิ เรียกร้องการรับเงิน หากเป็นเหตุให้ การจ่ายเงินตามสัญญาล่าช้าออกไป ไม่ถือว่า บมจ. โทรคมนาคมแห่งชาติ เป็นผู้ผิดนัดในการชำระหนี้

10.7.5 ผู้โอนสิทธิเรียกร้องการรับเงินยังต้องรับผิดชอบในหน้าที่ตามสัญญาทุกประการ

10.7.6 การโอนสิทธิเรียกร้องการรับเงิน ถ้ามิได้ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ บมจ. โทรคมนาคมแห่งชาติ กำหนด ผู้โอนและผู้รับโอนจะยกเรื่องการโอนสิทธิเรียกร้องไต่ถามกับ บมจ. โทรคมนาคมแห่งชาติ มิได้

10.7.7 เงื่อนไขการโอนสิทธิเรียกร้องการรับเงินนี้ ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของเงื่อนไขเอกสารเสนอราคาและสัญญาของ บมจ. โทรคมนาคมแห่งชาติ

10.8 ระยะเวลาสัญญาจะซื้อจะขาย มีกำหนด 1 ปี นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจะซื้อจะขาย หรือ บมจ. โทรคมนาคมแห่งชาติ สั่งซื้อเต็มตามจำนวนปริมาณสูงสุด

10.9 ผู้ที่ได้รับการพิจารณา ให้เป็นผู้จะขายจะต้องทำสัญญาไม่เปิดเผยข้อมูลที่แนบท้ายเอกสารนี้ และให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญาจะซื้อจะขายด้วย

11. เงื่อนไขในการสั่งซื้อ

11.1 ภายหลังจากการทำสัญญา จะซื้อจะขายแล้ว เมื่อ บมจ. โทรคมนาคมแห่งชาติ ต้องการจะซื้อพัสดุในรายการใดก็จะออกไปสั่งซื้อ โดยกำหนดปริมาณ กำหนดส่งมอบ และสถานที่ส่งมอบพัสดุในใบสั่งซื้อในแต่ละครั้ง

11.2 เมื่อ บมจ. โทรคมนาคมแห่งชาติ ออกใบสั่งซื้อแล้ว จะแจ้งผู้จะขายมารับใบสั่งซื้อ โดยผู้จะขายจะต้องมารับใบสั่งซื้อภายใน 7 วันทำการ นับแต่วันที่ได้รับแจ้ง หากผู้จะขายไม่มารับใบสั่งซื้อ บมจ. โทรคมนาคมแห่งชาติ จะจัดส่งหนังสือแจ้งพร้อมใบสั่งซื้อให้ผู้จะขายทางไปรษณีย์ลงทะเบียนตอบรับ โดยกำหนดส่งมอบตามใบสั่งซื้อให้นับถัดจากวันที่ผู้จะขายได้รับหนังสือแจ้งทางไปรษณีย์ตอบรับ

11.3 การออกไปสั่งซื้อในแต่ละคราวตามสัญญาจะซื้อจะขาย ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญาจะซื้อจะขาย

12. กำหนดส่งมอบพัสดุ

12.1 กำหนดส่งมอบพัสดุภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ผู้จะขายได้รับใบสั่งซื้อ หรือนับถัดจากวันที่ ผู้จะขายได้รับหนังสือแจ้งทางไปรษณีย์ตอบรับ

- 12.2 ในการออกไปสั่งซื้อแต่ละครั้ง บมจ. ไทรคอมนาคมแห่งชาติ สงวนสิทธิ์ที่จะอาจจะแบ่งการส่งมอบเป็นงวด ๆ โดยที่แต่ละงวดจะมีระยะเวลาห่างกัน 30 วัน นับถัดจากวันที่ครบกำหนดส่งมอบครั้งก่อน ห้ามผู้จะขายส่งมอบพัสดุก่อนที่กำหนดไว้ในแต่ละงวด กรณีที่มีความจำเป็น บริษัท ไทรคอมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน) อาจขอให้ส่งมอบพัสดุบางส่วนก่อนได้
- 12.3 ในกรณีที่ผู้จะขายส่งมอบพัสดุให้ บมจ. ไทรคอมนาคมแห่งชาติ ไม่ได้ตามระยะเวลาที่กำหนด หรือส่งมอบพัสดุไม่ครบถ้วน หรือส่งมอบพัสดุไม่ถูกต้อง บมจ. ไทรคอมนาคมแห่งชาติ ขอสงวนสิทธิ์ในการยกเลิกสัญญารายการที่ส่งมอบไม่ได้ตามระยะเวลาที่กำหนด หรือส่งมอบพัสดุไม่ครบถ้วน หรือส่งมอบพัสดุไม่ถูกต้อง โดยจะดำเนินการจัดซื้อทดแทน ผู้จะขายจะต้องรับผิดชอบค่าเสียหายหรือส่วนต่างของราคาที่เกิดขึ้น

13. สถานที่ส่งมอบ

ผู้จะขายจะต้องส่งมอบพัสดุ ณ คลังพัสดุตามที่ บริษัท ไทรคอมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน) กำหนดในใบสั่งซื้อแต่ละครั้งซึ่งประกอบด้วย คลังพัสดุมางศ้วน บริษัท ไทรคอมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน) เลขที่ 1,3 ถนนงามวงศ์วาน อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000 และคลังพัสดุภูมิภาค (จังหวัดนครสวรรค์ จังหวัดนครราชสีมา จังหวัดขอนแก่น จังหวัดเชียงใหม่ จังหวัดพิษณุโลก จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ จังหวัดสงขลา จังหวัดสุราษฎร์ธานี และจังหวัดชลบุรี)

บมจ. ไทรคอมนาคมแห่งชาติ ขอสงวนสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงสถานที่ส่งมอบ โดย บมจ. ไทรคอมนาคมแห่งชาติ จะแจ้งให้ผู้จะขายทราบทุกครั้งก่อนการส่งมอบ ทั้งนี้ ผู้จะขายจะเรียกร้องค่าใช้จ่ายใด ๆ จากผู้จะซื้อไม่ได้

14. การตรวจรับพัสดุ

คณะกรรมการตรวจรับพัสดุของ บมจ. ไทรคอมนาคมแห่งชาติ จะทำการตรวจรับพัสดุทุกข้อตามสัญญา และตามข้อกำหนดมาตรฐานหมายเลข OES-001-085-03, OES-001-084-03, OES-001-073-06 ทั้งนี้ ถ้าผู้จะขายส่งพัสดุไม่เป็นไปตามข้อกำหนดมาตรฐานหมายเลข OES-001-085-03, OES-001-084-03, OES-001-073-06 ข้อใดข้อหนึ่ง บมจ. ไทรคอมนาคมแห่งชาติ สงวนสิทธิ์ที่จะไม่รับพัสดุทั้งจำนวนและผู้จะขายต้องทำเครื่องหมายลักษณะถาวร เพื่อแสดงให้เห็นโดยทั่วไปว่าไม่ผ่านการตรวจรับจาก บมจ. ไทรคอมนาคมแห่งชาติ และให้ผู้จะขายทำการส่งมอบพัสดุใหม่ทั้งจำนวน โดยผู้จะขายจะคิดค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มจาก บมจ. ไทรคอมนาคมแห่งชาติ ไม่ได้

กรณีส่งมอบพัสดุตามใบสั่งซื้อแต่ละครั้งของสัญญาผู้จะขายจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการทดสอบพัสดุจากการสุ่มตัวอย่าง ตามที่ส่วนบริการทดสอบและสอบเทียบกำหนด โดยผู้จะขายจะต้องไปชำระค่าบริการทดสอบที่ส่วนบริการทดสอบและสอบเทียบ ถนนปทุมสัมพันธ์ อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี ภายในเวลาที่กำหนดและหากมีหัวข้อทดสอบที่ต้องส่งสถาบันภายนอก บมจ. ไทรคอมนาคมแห่งชาติ ทดสอบ ผู้จะขายต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการทดสอบพัสดุจากการสุ่มตัวอย่างนั้นด้วย



15. ขนาดบรรจุ

รายการที่ 1-6 ขนาดบรรจุ 1 ST/BX หมายเหตุ PACKING (กล่องกระดาษแข็ง) หรือตามที่ระบุในข้อกำหนดมาตรฐานหรือรายละเอียด หรือตามที่ บมจ. ไทรคอมนาคมแห่งชาติ กำหนดในใบสั่งซื้อ

16. วงเงินงบประมาณ เป็นเงิน 60,337,300.00 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

17. เงื่อนไขและการจ่ายเงิน

ผู้ซื้อ จะชำระเงินให้ผู้ขายงวดเดียว หรือเป็นงวดตามกำหนดส่งมอบ เมื่อผู้ขายส่งมอบพัสดุครบถ้วน ถูกต้องตามกำหนดส่งมอบใบสั่งซื้อ และผ่านการตรวจรับจากคณะกรรมการตรวจรับของผู้ซื้อเรียบร้อยแล้ว โดยผู้ขายได้วางใบเรียกเก็บเงินเรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้ ผู้ขายต้องออกใบกำกับภาษีให้แก่ ผู้ซื้อด้วย

18. อัตราค่าปรับ

เมื่อครบกำหนดส่งมอบตามที่ใบสั่งซื้อกำหนด และผู้ซื้อยังไม่ได้บอกเลิกสัญญา ถ้าผู้ขาย ไม่ส่งมอบ สิ่งของที่จะซื้อให้ถูกต้องครบถ้วน ภายในเวลาที่ใบสั่งซื้อกำหนด ผู้ซื้อจะปรับผู้ขายเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.20 (0.20%) ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดส่งมอบพัสดุตามใบสั่งซื้อ จนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามที่ใบสั่งซื้อกำหนด

19. การรับประกัน

19.1 ผู้ขายจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือข้อขัดข้องของพัสดุเป็นเวลา 1 ปี นับแต่วันที่ ผู้ซื้อ ได้รับมอบพัสดุ และพัสดุผ่านการตรวจรับจากคณะกรรมการตรวจรับของผู้ซื้อ เรียบร้อยแล้ว หากเกิดความชำรุดบกพร่องหรือข้อขัดข้องของพัสดุ ผู้ขายจะต้องนำมาเปลี่ยนหรือแก้ไขให้ดังเดิม ภายใน 30 วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ โดยไม่คิดมูลค่า

19.2 กรณีผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง ผู้ซื้อจะมีสิทธิเรียกค่าเสียหาย/ค่าปรับจากผู้ขายได้ตาม อัตราที่ผู้ซื้อกำหนด

20. ข้อสงวนสิทธิ์

20.1 บมจ.โทรคมนาคมแห่งชาติ ขอสงวนสิทธิ์ ในการยกเลิกการจัดซื้อครั้งนี้ โดยผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียกร้อง ค่าตอบแทน หรือ ค่าเสียหายใด ๆ มิได้ รวมทั้งจะฟ้องร้อง บมจ. โทรคมนาคมแห่งชาติ มิได้ด้วย

20.2 บมจ. โทรคมนาคมแห่งชาติ อาจยกเลิกการจัดซื้อได้ โดยผู้ขายจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ จาก บมจ. โทรคมนาคมแห่งชาติ ไม่ได้ กรณีที่มีการกระทำที่เข้าลักษณะที่ผู้ขายมีส่วนได้ส่วนเสียกับผู้ยื่นข้อเสนอ รายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมราคากับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคาถือว่ากระทำทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

20.3 บมจ. โทรคมนาคมแห่งชาติ ขอสงวนสิทธิ์ การเปลี่ยนแปลงแบบฟอร์มสัญญาหรือเอกสารแนบท้ายตาม เงื่อนไข และข้อกำหนดนี้ หากมีการประกาศเพิ่มเติม หรือเอกสารต่าง ๆ รวมทั้งหลักเกณฑ์และวิธีการปฏิบัติของ บมจ. โทรคมนาคมแห่งชาติ ตามการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่เกี่ยวกับการพาณิชย์โดยตรง พ.ศ. 2564 หรือของกรมบัญชีกลาง

20.4 บมจ. โทรคมนาคมแห่งชาติ ขอสงวนสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงชื่อบริษัทผู้ซื้อ หรือเปลี่ยนตราสัญลักษณ์ โดยจะแจ้งให้ทราบล่วงหน้าก่อนกำหนดการส่งมอบไม่น้อยกว่า 30 วัน โดยผู้ขายจะเรียกร้องค่าเสียหาย และค่าใช้จ่ายใด ๆ จากผู้ซื้อไม่ได้ และผู้ซื้อไม่ต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่าย และค่าเสียหายใด ๆ ทั้งสิ้น

20.5 ในกรณีที่บุคคลภายนอกกล่าวอ้าง หรือใช้สิทธิเรียกร้องใด ๆ ว่ามีการละเมิดลิขสิทธิ์หรือสิทธิบัตร หรือสิทธิใด ๆ เกี่ยวกับสิ่งของที่จะซื้อขายตามสัญญา ผู้จะขายต้องดำเนินการทั้งปวงเพื่อให้การกล่าวอ้างหรือการเรียกร้องดังกล่าวระงับสิ้นไปโดยเร็ว หากผู้จะซื้อต้องรับผิดชอบค่าเสียหายต่อบุคคลภายนอก เนื่องจากผลการละเมิดลิขสิทธิ์หรือสิทธิบัตรหรือสิทธิใด ๆ ดังกล่าว ผู้จะขายต้องเป็นผู้ชำระค่าเสียหายและค่าใช้จ่ายแทนผู้จะซื้อทั้งหมด

21. การพิจารณาความหมายที่คลาดเคลื่อน

21.1 กรณีที่มีข้อขัดแย้งระหว่างกันภายในเอกสารนี้ หรือเอกสารอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง บมจ.โทรคมนาคมแห่งชาติ สงวนสิทธิ์ที่จะพิจารณา โดยยึดถือประโยชน์สูงสุดของ บมจ. โทรคมนาคมแห่งชาติ เป็นหลัก และให้ถือการพิจารณาของ บมจ. โทรคมนาคมแห่งชาติ เป็นที่สิ้นสุด

21.2 กรณีมีการตีความจะถือการตีความของ บมจ. โทรคมนาคมแห่งชาติ เป็นข้อยุติ

21.3 กรณีที่มีข้อความใดในขอบเขตของงาน (Term of Reference : TOR) ขัดหรือแย้งกับข้อความในเอกสารประกาศเชิญชวนทั่วไป ให้ใช้ข้อความในรายละเอียดและขอบเขตของงาน (Term of Reference : TOR) นี้บังคับ

22. ข้อมูลเพิ่มเติม

คำว่าองค์การโทรศัพท์แห่งประเทศไทย /ทศท. /Telephone Organization of Thailand / บริษัท ทศท คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) /บมจ. ทศท. คอร์ปอเรชั่น /TOT Corporation Public Company Limited / บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) / บมจ. ทีโอที / TOT Public Company Limited / ทีโอที / TOT / บริษัท กสท โทรคมนาคม จำกัด (มหาชน) / CAT telecom Public Company Limited / บมจ.กสท โทรคมนาคม / CAT ที่ปรากฏในเอกสารเงื่อนไขและข้อกำหนดต่าง ๆ / ประกาศ หรือเอกสารที่เกี่ยวข้องกับการจัดซื้อจัดจ้างต่อไปนี้จะหมายถึง บริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน) / บมจ. โทรคมนาคมแห่งชาติ / National Telecom Public Company Limited / เอ็นที / NT



ต้นฉบับ

-15-

รายละเอียดหลักประกันการเสนอราคา

ที่	รายละเอียด	หน่วย นับ	ปริมาณ ต่ำสุด	ปริมาณ สูงสุด	วงเงินค้ำประกัน (บาท)
1	MINI STRAIGHT JOINT AERIAL CLOSURE 4-24	ST	6,750	22,500	1,143,570.00
2	STRAIGHT JOINT AERIAL CLOSURE 48F	ST	1,350	4,500	457,430.00
3	STRAIGHT JOINT AERIAL CLOSURE 60F	ST	840	2,800	299,600.00
4	STRAIGHT JOINT AERIAL CLOSURE 120F	ST	300	1,000	240,750.00
5	UNDERGROUND SJ CLOSURE 48-60F	ST	1,005	3,350	430,140.00
6	UNDERGROUND SJ CLOSURE 120F	ST	555	1,850	445,390.00
วงเงินรวม					3,016,880.00

หมายเหตุ : 1. วงเงินค้ำประกันที่กำหนดไว้ เป็นวงเงินที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

2. ผู้เสนอราคา สามารถรวมวงเงินค้ำประกันได้ตามรายการที่เสนอ



PART II

Mini Aerial In-Line Closure for Optical Fiber Cable
(Mini Aerial Straight Joint Closure for Core Network)

1. General

- 1.1 This specification covers requirement of Mini Aerial In-Line Closure for Optical Fiber Cable herein after referred to as the "Closure" shall be applied to use for covering the spliced fibers of aerial optical fiber cable in aerial optical fiber cable network of NT public company limited.
- 1.2 Closure shall be installed in horizontal direction.
- 1.3 Closure used for the aerial optical fiber cable shall be applicable to the cable range up to 24 fibers (maximum).
- 1.4 Full details of the following information shall be provided in the bidding document by bidder.
 - Product specification issued by product manufacturer.
 - The material and grade of material used as per Section 3.1 in this specification.
 - Test method and test report issued by manufacturer or third-party laboratory or NT to certify the product offered meeting the requirements as specified herein or meeting international standard.

2. General Requirements

- 2.1 The configuration of the closure shall be in-line design and allowable for easy re-entry, splicing, assembly, and installation as follow: straight joint, branch joint and butt joint.
- 2.2 The design of the closure body housing required for this specification shall be of clam shell configuration with the parting line on the vertical axis and a freely operating hinge along the horizontal bottom edge. The two halves of the closure body are to be closed and sealed with a suitable arrangement of over center latch, quick snap, snap lock or clip type fasteners or equivalent. Once the closure is installed the rear half of the closure body shall, at all times, remain firmly attached to the main cable. Releasing the front half of the closure body and allowing it to rotate downwards in order to provide faster installation time and to facilitate working while doing maintenance.

- 2.3 The closure shall be easy for handling and installation. The closure shall allow easy fiber access during installation and maintenance. The closure, when re-entry (it means to open and close the body housing), shall require neither sealing materials nor re-entry kit.
- 2.4 The closure and cable sealing of closure shall be sealed with high quality grade rubber gasket or equivalent. The cable port sealing shall be a non-heat shrink seal. The gap between cable port sealing of closure and cable shall be tightened by sealing system.
- 2.5 The small parts of fastener hardware used to assemble the body housing for opening/closing the closure such as nuts, screw and other assembling hardware etc. shall be firmly captivated for preventing accidental loss and for easy workability during installation and maintenance activities.
- 2.6 The closure shall support at least 4 cable ports. The cable port shall allow the installation of cables with an external diameter of not more than 11.0 mm. Unused cable ports must be closed with plugs or equivalent.
- 2.7 The closure shall be able to accept additional cables without removal of the sheath retention or strength member clamping hardware on previously terminated cables or disturbing existing splices.
- 2.8 The internal threads (if molded in non-metallic material) of body housing, strength member clamps and cable clamps shall be made from metallic material. Non-metallic materials of internal threads are not allowable.
- 2.9 The strength members of the cables shall be mechanically attached to the inner hardware of the closure.
- 2.10 The closure shall provide storage area for uncut (or looped-through) buffer tubes in a minimum length of 1.0 meters. The storage space shall be designed to be easy for workability during installation and maintenance activities. The closure shall provide unobstructed access to gather the uncut buffer tubes in the storage space.
- 2.11 The closure shall be capable of accommodating splice tray which accepts fusion splice method. The closure shall have provisions for storing fiber splices in an orderly and identifiable manner, mountings for splice tray assembly and space for fiber access.
- 2.12 All fiber cable elements shall be routed in such a way that no transmission degradation is seen after accessing these cable elements. The minimum bend radius of the fibers after installation shall be 30 mm throughout the whole closure system.
- 2.13 Splice tray shall be hinge-able parts (or hinging tray) and shall accommodate the single fusion splice 12 fibers.

- 2.14 Installation of the closure shall not require special tools or equipment, other than those normally carried by a splicer or craftsman. The closure shall be designed for installation by using the amount of tool types as less as possible. Tool-less installation is preferable.
- 2.15 The closure shall provide a robust mechanism such as cable guard or equivalent for clamping the cable sheath such as teeth clamp, adjustable clamp etc. to prevent the cable sheath slipping or pullout and closure swing caused by surrounding environments for instance: - strong wind in aerial network or cable slide in under-road network etc. Cable tie (made from non-metallic material) shall not be allowable for wrapping, tightening the cable sheath to cable port.
- 2.16 The closure shall provide two self-supporting aerial strand clamps which made from stainless-steel grade 304 (except bolt and screw made of stainless-steel 300 series grade). Its clamps shall be ready-installed design.
- 2.17 The closure shall have no sharp edges, corners, burrs or other hazardous features that could result in damage to the fiber or injury to the splicer or craftsman.
- 2.18 The closure shall design to support the shield continuity (Min. cross sectional area 0.82 mm^2 (18 AWG)), bonding and external grounding components.
- 2.19 The shield continuity shall be sufficiently provided for the main and branch cable. The terminal lugs and the shield (armour) connector for the shield continuity shall be made of stainless-steel grade 304 or electro-tinplated tempered brass. The terminal Lugs and the shield (armour) connector shall be connected to PVC insulated minimum 17 strand tinned copper wires.
- 2.20 The body housing shall be provided with an external grounding stud and a spring washer which shall be securely and firmly fixed on the body housing. When tightened the external grounding stud shall not be loosened or free.
- 2.21 The terminal lug for galvanized steel ground wire used for this specification shall be conforming to NT specification OES-003-108-xx Terminal Lug (xx=latest issue). The galvanized steel ground wire shall be conforming to NT specification OES-003-107-xx Galvanized steel ground wire (xx=latest issue).
- 2.22 The bidder can propose the different design of the closure from as specified in this specification which having better performance and easier operation than requirements in this specification. NT bidding evaluation committee or the person entrusted will consider the design concept proposed and make a decision.

2.23 The closure kit shall at least consist of the following components:

- a) Closure housing
- b) Splice tray
- c) Clamping for mounting on cable strand with cable guard
- d) Heat shrinks splice protector (Sleeve size 60 mm) with stainless steel reinforced metal rod: Up to Order
- e) Sealing gasket
- f) Sealing grease
- g) Cable clamps
- h) Glue or Sealing Tape
- i) Alcohol tissue
- j) Abrasive paper
- k) Shield continuity kits (such as ground wire, terminal lug, shield connector etc.)
- l) External grounding (such as external grounding stud, spring washer)
- m) Instruction at least one per closure kit preparing in Thai or English language including:
 - Installation and maintenance instruction
 - Installation grounding system instruction
 - Description how to manage or arrange the fiber inside closure.
 - Drawings or pictures of fully fiber installed inside closure and finish installed closure related to applications concerned.

3. Technical Requirements

The change in attenuation (Δ Attn.) shall be performed in accordance with IEC 61300-3-3. An optical wavelength of 1550 nm $\pm$ 20 nm should be used to measure performing on a minimum of 10 individual fibers. And if there is no specified in some testing procedure, the test method should be done in practical way based on NT application. The closure sample shall be fully assembled during the test in Section 3.2.

3.1 Material Requirements

- 3.1.1. Housing or Covers shall be fabricated from black durable high-density thermoplastic, which resists solvents and stress cracking and be compatible with chemicals and other materials used in the

อนุพงศ์

various closure applications. This plastic also resists deterioration when exposed to the ultraviolet rays of the sun for long life. This section shall be passed the section 3.2.5, 3.2.6 and 3.3.3.

- 3.1.2. All gaskets shall be fabricated from high quality grade rubber or equivalent and be compatible with chemicals and other materials to which they might be exposed in normal applications. This section shall be passed the section 3.3.2.
- 3.1.3. Splice tray and tray cover shall be made of polycarbonate or PBT or ABS (ABS shall contain UV absorber) or equivalent and colored with white or ivory or light grey color. Dark colors such as black etc are not allowable.
- 3.1.4. Reinforced metal rod for protective sleeve shall be made of stainless-steel 300 series grade or better.
- 3.1.5. All metallic material parts of the closure shall be made of corrosion resistance material which such metallic parts concern the cable termination hardware, bonding and grounding hardware bolt, nut, washer and screw etc. All parts of metallic materials shall be resistance and protected against general corrosion and various forms of localized corrosion (e.g., stress corrosion, cracking, pitting, etc.) and shall not be capable of inducing significant galvanic corrosion effects when in contact with other metals likely to be present in the closure's environment.
- a) Inside closure: Corrosion resistance material such as stainless steel 300 series grade, Aluminum die cast, galvanized steel etc.
- b) Outside closure: High corrosion resistance material such as stainless-steel grade 304 (except bolt and screw made of stainless-steel 300 series grade). The properties of corrosion resistance material lower than stainless steel grade 304 are not allowable except Section 2.8.

3.2 Mechanical Requirements

Performance	Conditions	Requirements	Method of test in Section
3.2.1 Appearance	• Examination with the unaided naked eye	• No defects which will adversely affect product performance	4.1.1

Performance	Conditions	Requirements	Method of test in Section
3.2.2 Bending (Flexure)	• Temperature: $(40 \pm 2) ^\circ\text{C}$ • Weight: up to cable capacity • No. of cycles: 8 cycles	• $\Delta\text{Attn.} \leq 0.05 \text{ dB}$ • Appearance	4.1.2
3.2.3 Cable retention	• Temperature: $(25 \pm 2) ^\circ\text{C}$ • Weight: 45 kg. • Time: 1 half hour	• $\Delta\text{Attn.} \leq 0.05 \text{ dB}$ • Appearance	4.1.3
3.2.4 Torsion	• Temperature: $(40 \pm 2) ^\circ\text{C}$ • No. of cycles: 10 cycles	• $\Delta\text{Attn.} \leq 0.05 \text{ dB}$ • Appearance	4.1.4
3.2.5 Compression	• Temperature: $(40 \pm 2) ^\circ\text{C}$ • Weight: up to cable capacity • Surface area: $50 \times 50 \text{ mm}^2$ • Time: 15 minutes	• Deform $\leq 20 \%$ while the load is applied and deformed $\leq 10 \%$ while remove the load.	4.1.5
3.2.6 Impact	• Temperature: $(40 \pm 2) ^\circ\text{C}$ • Impact tool: $\varnothing 50 \text{ mm}$ hemisphere head cylinder • Weight: 2 kg	• Appearance	4.1.6
3.2.7 Vibration	• Temperature: $(25 \pm 2) ^\circ\text{C}$ • Speed: 1 oct/min • Frequency: $5 \text{ Hz} \sim 20 \text{ Hz}$	• Appearance	4.1.7

3.3 Environmental Requirements

Performance	Conditions	Requirements	Method of test in Section
3.3.1 Temperature Cycling	• Temperature range: 4.4°C/+60°C • Humidity: 95% • Time: 30 days	• Appearance	4.2.1
3.3.2 Protection Rating (dust/water)	• IEC 60529 or equivalent	• Dust-protected • No evidence of water intrusion • IP 65 or equivalent	4.2.2
3.3.3 Ultraviolet Resistance	• ASTM G 155, Cycle 1 • Time: 720 hrs	• Change in elongation and tensile strength $\leq 20\%$	4.2.3

3.4 Electrical Requirements

3.4.1 Shield Connector Resistance

The contact resistance between shield connector and cable shield shall be less than 2 m Ω . The measurement technique must conform to ASTM B539-90 Method C.

3.4.2 Surge Test

The bonding between the shield connector and cable shield shall be capable of withstanding a current of 50 Amps for 3 seconds. After testing, the shield connector shall display no evidence of crack, breaking or melting, no damage shall occur to the cable core or the outer sheath adjacent to the bond.

3.4.3 Tensile pull-out

The shield connector shall be attached to the cable shield and tested at temperature 27 $\pm$ 5°C, the speed of jaw separation shall be 50 mm/min. The tensile pull-out shall not be less than 110 N.

4. Test Method

4.1 Mechanical Tests

4.1.1 Appearance

The closure shall be inspected for flaws, defects, melts, pinholes, cracks or inclusions visible to the naked eye. There shall be no mechanical damage to the closure, the cable sheath and closure clamping hardware.

4.1.2 Bending (Flexure)

The test shall be following Figure 1.

- a) Condition the assembled closure (Main cable only) at an ambient temperature of $(40 \pm 2)^{\circ}\text{C}$ for 2 hours.
- b) Mount assembled closure used in the cable pull out test in a fixture that allows 90 degrees bending of the cables in the vicinity of the closure without disrupting the test monitoring equipment.
- c) Attach a weight to the cable 1 m from the edge of the closure.

The weight depends on cable capacity which shall be as follows.

- Less than or equal to 60 fibers shall be attached a 10 kg.
 - Greater than 60 fibers shall be attached a 20 kg.
- d) With the weight supported at position A measure and record the initial baseline value for the optical attenuation of the monitored fibers.
 - e) Lower the weight to position B for a period of 5 minutes.
 - f) Raise the weight to position A. Repeat the optical measurements.
 - g) Rotate the closure 90° (rotate the weight as necessary to prevent torsional loading at the closure and cable interface).
 - h) Repeat step e – g 7 more times for a total closure rotation of 720° (total 8 cycles).

After completion, there is no change in fiber attenuation greater than 0.05 dB and the sample shall be subjected to appearance test as per Section 4.1.1.

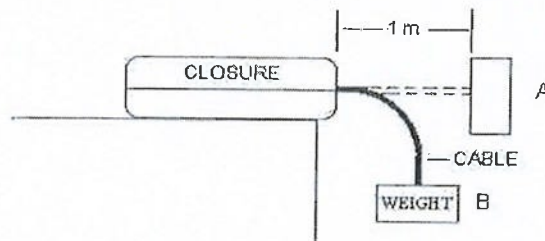


Figure 1 Bending (Flexure)

4.1.3 Cable retention

Release the strength member clamp on the closure. Mount the assembled closure in a fixture which allows the application of an axial deadweight. Measure and record the initial baseline value of the optical attenuation of the fibers monitored in the cable. Then apply an axial load of 45 kg at 500 mm from the edge of the closure at room temperature (25 ± 2) °C for a period of 1 half hour. Repeat the optical measurements while the load applied (See Figure 2).

After completion, there is no change in fiber attenuation greater than 0.05 dB and the sample shall be subjected to appearance test as per Section 4.1.1.

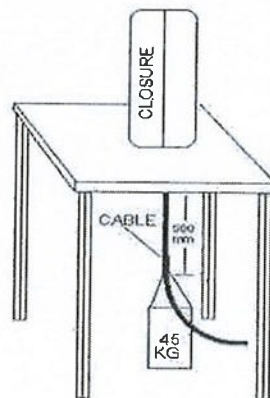


Figure 2 Cable retention

4.1.4 Torsion

Condition the assembled closure at an ambient temperature of (40 ± 2) °C for 2 hours. Mount the assembled closure in the cable flex test in a fixture which restrains the closure and permits rotation of cable at a distance $1\text{ m} \pm 0.03\text{ m}$ from the edge of the closure. Measure and record the initial baseline value of the optical attenuation of the fibers monitored in the cable. Twist the cable for a total of 10 cycles. A cycle is defined as a clockwise twist 90°

followed by a 180° twist counterclockwise followed by a 90° clockwise twist back to the starting position. Repeat the optical measurements (See Figure 3).

After completion, there is no change in fiber attenuation greater than 0.05 dB and the sample shall be subjected to appearance test as per Section 4.1.1.

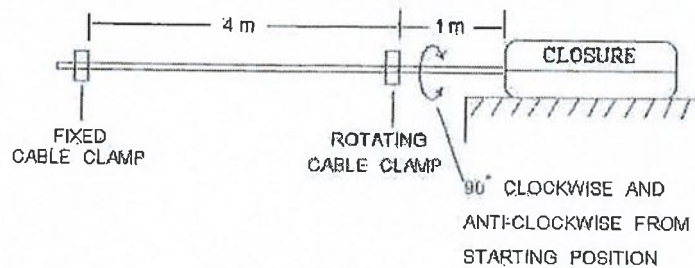


Figure 3 Torsion

4.1.5 Compression

Condition the closure for 2 hours at an ambient temperature of $(40 \pm 2)^\circ \text{C}$. Place the assembled closure on a flat, rigid surface that has clearance for closure protrusions. Measure the height or vertical dimension of the closure. Apply a uniformly distributed weight for 15 minutes. The weight depends on cable capacity which shall be as follows.

- Less than or equal to 60 fibers shall be attached a 45 kg.
- Greater than 60 fibers shall be attached a 100 kg.

Apply a uniformly distributed weight using a plate having a surface area of $50 \times 50 \text{ mm}^2$ at the center of the closure. Repeat the dimension measurement. Remove the load, allow the closure to reach room temperature and repeat the dimension measurement. Repeat the procedure at the other side of the closure (See Figure 4).

After completion, the closure shall not deform more than 20 % while the load is applied. After removing the load, the closure shall not have permanently deformed more than 10 %. The sample shall be subjected to appearance test as per Section 4.1.1.

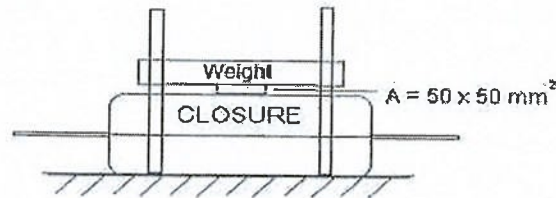


Figure 4 Compression

4.1.6 Impact

Condition the closure for 2 hours at an ambient temperature of $(40 \pm 2)^{\circ}\text{C}$. Mount the assembled closure on a flat, rigid surface. Cable shall be secured following normal practices. Impact the closure using a drop tube with a hemisphere of 50 mm diameter, weights 2 kg, at the height of 1 m, at the center of the closure. Repeat the procedure at the other side of the closure (See Figure 5).

After completion, the sample shall be subjected to appearance test as per Section 4.1.1.

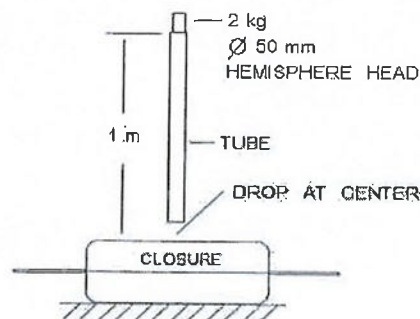


Figure 5 Impact

4.1.7 Vibration

Place and secure the assembled closure on a vibration apparatus on a horizontal plane in a direction at right angle to the cable. Clamp both ends of the cable at 500 mm from the edge of the closure. The closure will be subjected to a forced vibration at frequency of 5 Hz ~ 20 Hz with frequency changing speed of 1oct/min, with a displacement of 5 mm at the center of the closure for a period of 1 hour at room temperature $(25 \pm 2)^{\circ}\text{C}$ (See Figure 6).

After completion, the sample shall be subjected to appearance test as per Section 4.1.1.

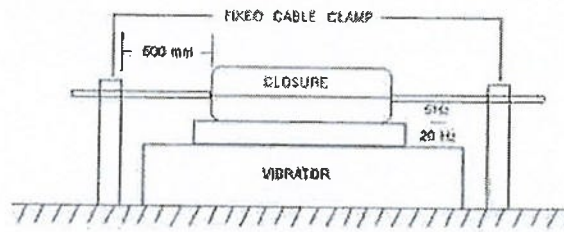


Figure 6 Vibration

4.2 Environmental Tests

4.2.1 Temperature Cycling

The assembled closure shall be exposed to a temperature cycle from 40°F (4.4°C) to 140°F (60°C) at 95 % relative humidity as per Figure 7 for 30 days. Allow the closure to stabilize at room temperature for a minimum of 2 hours.

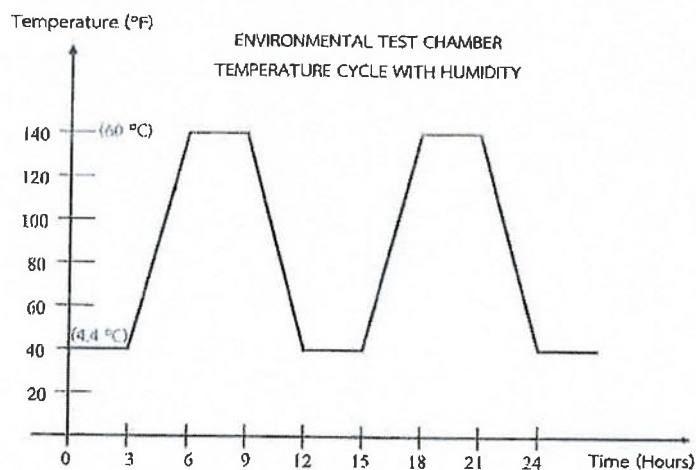


Figure 7 Temperature Cycling

4.2.2 Protection Rating (dust/water)

The assembled closure shall be exposed to Ingress Protection (IP) test in accordance with IEC 60529 or equivalent.

4.2.3 Ultraviolet Resistance

The samples cut from housing of closure shall be subjected to 720 hours exposure per ASTM G 155, Cycle 1. The exposed samples shall be tested for tensile strength and elongation per ASTM D-638 and/or ISO 527 at 50 mm./minute. A comparison of values after the test shall be made.

A drop of 20% or more in properties constitutes failure.

5. Marking

- 5.1. The closure shall be identifiable by the manufacturer's name or trademark. Month and year of manufacture shall be clearly located on the closure to provide traceability.
- 5.2. The closure shall show a permanent customer's trademark or logo, if required.
- 5.3. The outside surface of the closure (front side) shall be designed to support identifying the closure record details by spray paint on minimum identify area dimension of 18 x 5 cm.

6. ORDERING INFORMATION

Each fiber optic closure kit shall be packed in a cardboard box and clearly labeled to show the description, product type, date month and year of the manufacture, NT trademark, contract number, batch number, name of manufacturer and supplier.

The ordering information shall be as following in table 1 below: -

NT CODE	Type Group	Capacity (Fibers)	Minimum Cable Ports	Packing Set/Bx.
10065734	Extra Small (XS)	4-24	4	1

- * The other capacity of closure shall be specified in order.
- * The closure shall be able accommodate the maximum number of splice trays according to the capacity of the closure to accommodate additional services.

Table 1 Ordering information

7. PACKING

Each fiber optic closure kit shall be packed in a cardboard box and clearly labeled to show the description and name of the supplier.

End of Specification

AERIAL IN-LINE CLOSURE FOR OPTICAL FIBER CABLE
(Aerial Straight Joint Closure for Core Network)

1. General

- 1.1 This specification covers requirement of the aerial, in-line, re-enterable fiber optic splice closure that shall be met to ensure the satisfactory operation of a fiber optic splice closure in outside plant environments.
- 1.2 This specification contains criteria for fiber optic splice closure which shall be installed in horizontal direction.
- 1.3 The aerial in-line closure for optical fiber cable herein after referred to as the "closure" shall be applied to use for covering the spliced fibers of optical fiber cable in core network (may called as "backbone or trunk network") installing aerial optical fiber cable and all-dielectric self-supporting single mode optical fiber cable network of NT public company limited.
- 1.4 Full details of this following information shall be provided in bidding document by bidder.
 - Product specification issued by product manufacturer.
 - The material and grade of material used as per Section 3.1 in this specification.
 - Test method and test report issued by manufacturer or third party laboratory or NT to certify the product offered meeting the requirements as specified herein or meeting international standard.

2. General Requirements

- 2.1 The configuration of the closure shall be in-line design and allowable for easy re-entry, splicing, assembly and installation as follow: straight joint, branch joint and butt joint. Dome closure is not concerned in this specification.
- 2.2 The design of the closure body housing required for this specification shall be of clam shell configuration with the parting line on the vertical axis and a freely operating hinge along the horizontal bottom edge. The two halves of the closure body are to be closed and sealed with a suitable arrangement of over center latch, quick snap, snap lock or clip type fasteners or equivalent. Once the closure is installed the rear half of the

closure body shall, at all times, remain firmly attached to the main cable. Releasing the front half of the closure body and allowing it to rotate downwards in order to provide the faster installation time and to facilitate working while doing maintenance.

- 2.3 The closure kit shall be easy for handling and installation. The closure shall allow easy fiber access during installation and maintenance. The closure, when re-entry (it means to open and close the closure body), shall require neither sealing materials nor re-entry kit.
- 2.4 The closure shall be able of accepting additional cables without removal of the sheath retention or strength member clamping hardware on previously terminated cables or disturbing existing splices.
- 2.5 The closure shall be sealed with high quality grade rubber gasket or silicon gasket or equivalent. The cable sealing of closure shall be based on gel tape or sealing tape technology or equivalent. The heat shrinkable seal system is not allowable.
- 2.6 The cable port seal shall be non heat shrink seal while the gap between the cable port seal of the closure and the cable shall be tightened by sealing system.
- 2.7 All small parts of fastener hardware used to assemble the closure body for opening/closing the closure such as nuts, bolts and other assembling hardwares etc shall be captivated for preventing accidental loss and for easy workability during installation and maintenance activities.
- 2.8 The internal threads (if molded in non metallic material) of closure housing, strength member clamps and cable clamps shall be made from metallic material. Non metallic materials of internal threads are not allowable.
- 2.9 The closure shall be possible to terminate different cable types and constructions as standardized by NT. The strength members of the cables shall be mechanically attached to the inner hardware of the closure.
- 2.10 The closure shall be provided a storage space under trays for gathering the uncut (or looped-through) buffer tubes with minimum inner volumes (cm^3) of the storage space as specified in Table 1. The storage space shall be designed to be easy for workability during installation and maintenance activities. The closure shall be provided unobstructed access to gather the uncut buffer tubes in the storage space.
- 2.11 The closure shall be at least to contain the cable entrance ports as specified in Table 1. The cable ports shall accommodate the installation of uncut cable without the closure performance deterioration. Each cable ports required as per Table 1 shall be capable to accommodate the cable

up to the closure capacity and according to application in Section 1.3. Unused cable ports shall be closed with plugs. At least 1(one) set of the branch off kit accessories installing at cable port for distribution cable shall be provided.

- 2.12 The closure shall be capable of accommodating splice organizer which accept fusion splice method. The closure shall have provisions, for storing fiber splices in an orderly and identifiable manner, mountings for splice organizer assembly, and space for fiber access.
- 2.13 All closure organizer tray shall be hinge-able parts (or hinging tray) providing unobstructed access to the storage space as specified in section 2.10 and shall accommodate the single fusion splices as follows:
- Less than or equal to 60 fibers shall be up to 12 fibers per organizer tray.
 - Greater than 60 fibers and up to 120 fibers shall be up to 24 fibers per organizer tray.
 - Greater than 120 fibers shall be up to 48 fibers per organizer tray. The organizer tray shall provide a space for arranging excess fibers in a circle (minimum radius 30 mm) on the both sides of the splice holders.

The splice tray shall meet to fiber splices capacity required.

- 2.14 All fiber cable elements shall be routed in such a way that no transmission degradation is seen after accessing these cable elements. The minimum bend radius of the fibers after installation shall be 30 mm throughout the whole closure system.
- 2.15 Installation of the closure shall not require special tool or special equipment, other than those normally carried by splicer or craftsman. The closure shall be designed for installation by using the amount of tool types as less as possible. Tool-less installation is preferably.
- 2.16 The closure shall be provided two self supporting aerial strand clamps which made from stainless steel 300 series grade or better. Its clamps shall be ready-installed design.
- 2.17 The closure shall have no sharp edges, corners, burrs or other hazardous features that could result in damage to the fiber or injury to splicer or craftsman.
- 2.18 The closure shall provide a robust mechanism for clamping the cable sheath such as teeth clamp, adjustable clamp etc to prevent the cable sheath slipping or pullout and closure swing caused by surrounding environments for instance :- strong wind in aerial network etc. Cable tie

- (made from non metallic material) shall not be allowable for wrapping, tightening the main and branch cable sheath to cable port.
- 2.19 The closure shall design to support the shield continuity (Min. cross sectional area 0.82 mm² (18 AWG)), bonding and external grounding components.
- 2.20 The shield continuity shall be sufficiently provided for the main and one branch cable. The terminal lugs and the shield (armour) connector for the shield continuity shall be made of stainless steel grade 304 or electro-tin plated tempered brass. The closure Lugs and the shield (armour) connector shall be connected to PVC insulated 17 strand tinned copper wires.
- 2.21 The closure housing shall be provided an external grounding stud and a spring washer which shall be securely and firmly fixed on the closure housing. When tighten the external grounding stud shall not be loosen or free.
- 2.22 The closure lug for galvanized steel ground wire used for this specification shall be conforming to NT specification OES-003-108-xx Terminal Lug (xx=latest issue). The galvanized steel ground wire shall be conforming to NT specification OES-003-107-xx Galvanized steel ground wire (xx=latest issue).
- 2.23 The bidder can propose the different design of the closure from as specified in this specification which having better performance and easier-operation than requirements in this specification. NT bidding evaluation committee or the person entrusted will considerate the design concept proposed and make a decision.
- 2.24 The closure kit shall at least consist of the following components :
- a) Closure cover or Closure housing 1 set
 - b) Fiber splice organizer
 - c) Clamp for mounting on cable strand 1 set
 - d) Heat shrink splice protector (Sleeve size 60 mm) with stainless steel reinforced metal rod
 - e) Sealing gasket
 - f) Sealing tape or gel tape or equivalent
 - g) Buffer tube or transportation tube, if necessary depending on each manufacturer product design.
 - h) Cable clamps
 - i) Tray strap

- j) Alcohol tissue
- k) Abrasive paper
- l) Branch off kit accessories for branching the distribution cable at cable port 1 port
- m) Shield continuity kits (such as ground wire, terminal lug, shield connector etc.)
- n) External grounding (such as external grounding stud, spring washer)
- o) Instruction at least one per closure kit preparing in Thai or English language including:
 - Installation and maintenance instruction
 - Installation grounding system instruction
 - Description how to manage or arrange the fiber inside closure
 - Drawings or pictures of fully fiber installed inside closure and finish installed closure related to applications concerned.

3. Technical Requirements

The change in attenuation ($\Delta\text{Attn.}$) shall be performed in accordance with IEC 61300-3-3. An optical wavelength of $1550 \text{ nm} \pm 20 \text{ nm}$ should be used to measure performing on a minimum of 10 individual fibers. And if there is no specified in some testing procedure, the test method should be done in practical way based on NT application. The closure sample shall be fully assembled during the test in Section 3.2.

3.1 Material Requirements

- 3.1.1. Housing or Covers shall be fabricated from black durable high density thermoplastic, which resists to solvents and stress cracking and be compatible with chemicals and other materials used in the various closure applications. This plastic also resists deterioration when exposed to the ultraviolet ray of the sun for long life. This section shall be passed the section 3.2.5, 3.2.6 and 3.3.3.
- 3.1.2. All gaskets shall be fabricated from high quality grade rubber or equivalent and be compatible with chemicals and other materials to which they might be exposed in normal applications. This section shall be passed the section 3.3.2.
- 3.1.3. Splice tray and tray cover shall be made of polycarbonate or PBT or ABS (ABS shall contain UV absorber) or equivalent and colored with

white or ivory or light grey color. The dark color such as black etc is not allowable.

- 3.1.4. Reinforced metal rod for protective sleeve shall be made of stainless steel 300 series grade or better.
- 3.1.5. All metallic material parts of the closure shall be made of corrosion resistance material which such metallic parts concern the cable termination hardware, bonding and grounding hardware bolt, nut, washer and screw etc. All parts of metallic materials shall be resistance and protected against general corrosion and various forms of localized corrosion (e.g. stress corrosion, cracking, pitting, etc.) and shall not be capable of inducing significant galvanic corrosion effects when in contact with other metals likely to be present in the closure's environment.
- a) Inside closure: Corrosion resistance material such as stainless steel grade 304, Aluminum die cast, galvanized steel etc.
- b) Outside closure: High corrosion resistance material such as stainless steel grade 304 or better material. The properties of corrosion resistance material lower than stainless steel grade 304 are not allowable except Section 2.8.

3.2 Mechanical Requirements

Performance	Conditions	Requirements	Method of test in Section
3.2.1 Appearance	Examination with the unaided naked eye	No defects which will adversely affect product performance	4.1.1
3.2.2 Bending (Flexure)	- Temperature: $(40 \pm 2)^{\circ}\text{C}$ - Weight: up to cable capacity - No. of cycles: 8 cycles	$\Delta\text{Attn.} \leq 0.05 \text{ dB}$ - Appearance	4.1.2
3.2.3 Cable retention	- Temperature: $(25 \pm 2)^{\circ}\text{C}$ - Weight: 45 kg. - Time: 1 half hour	$\Delta\text{Attn.} \leq 0.05 \text{ dB}$ - Appearance	4.1.3

Performance	Conditions	Requirements	Method of test in Section
3.2.4 Torsion	• Temperature: $(40 \pm 2)^{\circ}\text{C}$ • No. of cycles: 10 cycles	• $\Delta\text{Attn.} \leq 0.05 \text{ dB}$ • Appearance	4.1.4
3.2.5 Compression	• Temperature: $(40 \pm 2)^{\circ}\text{C}$ • Weight: up to cable capacity • Surface area: $50 \times 50 \text{ mm}^2$ • Time: 15 minutes	• Deform $\leq 20 \%$ while the load is applied and deformed $\leq 10 \%$ while remove the load.	4.1.5
3.2.6 Impact	• Temperature: $(40 \pm 2)^{\circ}\text{C}$ • Impact tool: $\varnothing 50 \text{ mm}$ hemisphere head cylinder • Weight: 2 kg	• Appearance	4.1.6
3.2.7 Vibration	• Temperature: $(25 \pm 2)^{\circ}\text{C}$ • Speed: 1 oct/min • Frequency: $5 \text{ Hz} \sim 20 \text{ Hz}$	• Appearance	4.1.7

3.3 Environmental Requirements

Performance	Conditions	Requirements	Method of test in Section
3.3.1 Temperature Cycling	• Temperature range: $4.4^{\circ}\text{C}/+60^{\circ}\text{C}$ • Humidity: 95% • Time: 30 days	• Appearance	4.2.1
3.3.2 Protection Rating (dust/water)	• IEC 60529 or equivalent	• Dust-protected • No evidence of water intrusion • IP 65 or equivalent	4.2.2

Performance	Conditions	Requirements	Method of test in Section
3.3.3 Ultraviolet Resistance	• ASTM G 155, Cycle 1 • Time: 720 hrs	• Change in elongation and tensile strength $\leq 20\%$	4.2.3

3.4 Electrical Requirements

3.4.1 Shield Connector Resistance

The contact resistance between shield connector and cable shield shall be less than 2 m Ω . The measurement technique must conform to ASTM B539-90 Method C.

3.4.2 Surge Test

The bonding between the shield connector and cable shield shall be capable of withstanding a current of 50 Amps for 3 seconds. After testing, the shield connector shall display no evidence of crack, breaking or melting, no damage shall occur to the cable core or the outer sheath adjacent to the bond.

3.4.3 Tensile pull-out

The shield connector shall be attached to the cable shield and tested at temperature $27 \pm 5^\circ\text{C}$, the speed of jaw separation shall be 50 mm/min. The tensile pull-out shall not be less than 110 N.

4. Test Method

4.1 Mechanical Tests

4.1.1 Appearance

The closure shall be inspected for flaws, defects, melts, pinholes, cracks or inclusions visible to the naked eye. There shall be no mechanical damage to the closure, the cable sheath and closure clamping hardware.

4.1.2 Bending (Flexure)

The test shall be follow Figure 1.

- a) Condition the assembled closure (Main cable only) at an ambient temperature of $(40 \pm 2)^{\circ}\text{C}$ for 2 hours.
- b) Mount assembled closure used in the cable pull out test in a fixture that allows 90 degree bending of the cables in the vicinity of the closure without disrupting the test monitoring equipment.
- c) Attach a weight to the cable at 1 m from the edge of the closure.

A weight depends on cable capacity which shall be as follows.

- Less than or equal to 60 fibers shall be attached a 10 kg.
 - Greater than 60 fibers shall be attached a 20 kg.
- d) With the weight supported at position A measure and record the initial baseline value for the optical attenuation of the monitored fibers.
 - e) Lower the weight to position B for a period of 5 minutes.
 - f) Raise the weight to position A. Repeat the optical measurements.
 - g) Rotate the closure 90° (rotate the weight as necessary to prevent torsional loading at the closure and cable interface).
 - h) Repeat step e – g 7 more times for a total closure rotation of 720° (total 8 cycles).

After completion, there is no change in fiber attenuation greater than 0.05 dB and the sample shall be subjected to appearance test as per Section 4.1.1.

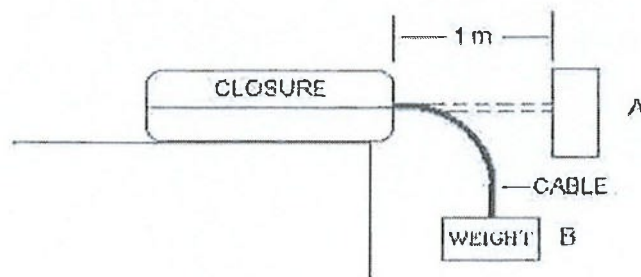


Figure 1 Bending (Flexure)

4.1.3 Cable retention

Release the strength member clamp on the closure. Mount the assembled closure in a fixture which allows the application of an axial deadweight. Measure and record the initial baseline value of the optical attenuation of the fibers monitored in the cable. Then apply an axial load of 45 kg at 500 mm from the edge of the closure at room temperature (25 ± 2) °C for a period of 1 half hour. Repeat the optical measurements while the load applied (See Figure 2).

After completion, there is no change in fiber attenuation greater than 0.05 dB and the sample shall be subjected to appearance test as per Section 4.1.1.

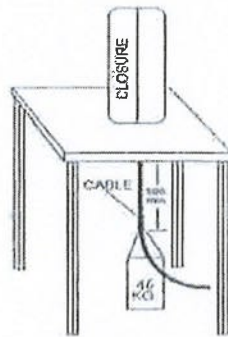


Figure 2 Cable retention

4.1.4 Torsion

Condition the assembled closure at an ambient temperature of (40 ± 2) °C for 2 hours. Mount the assembled closure in the cable flex test in a fixture which restrains the closure and permits rotation of cable at a distance $1\text{m} \pm 0.03\text{m}$ from the edge of the closure. Measure and record the initial baseline value of the optical attenuation of the fibers monitored in the cable. Twist the cable for a total of 10 cycles. A cycle is defined as a clockwise twist 90° followed by a 180° twist counter clockwise followed by a 90° clockwise twist back to the starting position. Repeat the optical measurements (See Figure 3).

After completion, there is no change in fiber attenuation greater than 0.05 dB and the sample shall be subjected to appearance test as per Section 4.1.1.

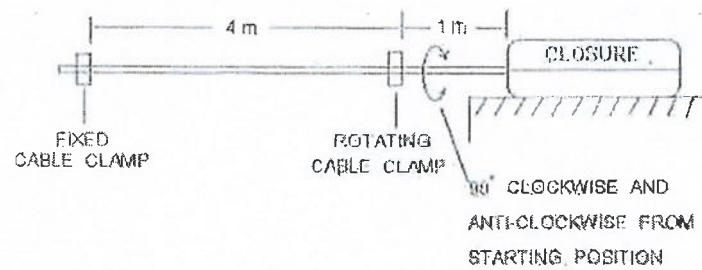


Figure 3 Torsion

4.1.5 Compression

Condition the closure for 2 hours at an ambient temperature of $(40 \pm 2)^\circ \text{C}$. Place the assembled closure on a flat, rigid surface that has clearance for closure protrusions. Measure the height or vertical dimension of the closure. Apply a uniformly distributed weight for 15 minutes. A weight depends on cable capacity which shall be as follows.

- Less than or equal to 60 fibers shall be attached a 45 kg.
- Greater than 60 fibers shall be attached a 100 kg.

Apply a uniformly distributed weight using a plate having a surface area of $50 \times 50 \text{ mm}^2$ at the center of the closure. Repeat the dimension measurement. Remove the load, allow the closure to reach room temperature and repeat the dimension measurement. Repeat the procedure at the other side of the closure (See Figure 4).

After completion, the closure shall not deform more than 20 % while the load is applied. After remove of the load, the closure shall not have permanently deformed more than 10 %. The sample shall be subjected to appearance test as per Section 4.1.1.

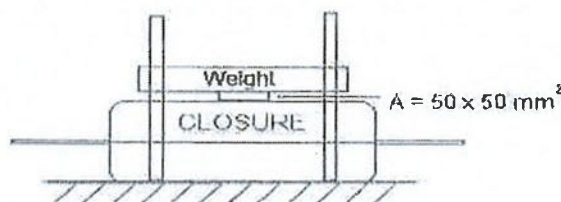


Figure 4 Compression

4.1.6 Impact

Condition the closure for 2 hours at an ambient temperature of $(40 \pm 2)^\circ \text{C}$. Mount the assembled closure on a flat, rigid surface. Cable shall be secured following normal practices. Impact the closure using a drop tube with a hemisphere of 50 mm diameter, weights 2 kg, at the height of 1 m, at the center of the closure. Repeat the procedure at the other side of the closure (See Figure 5).

After completion, the sample shall be subjected to appearance test as per Section 4.1.1.

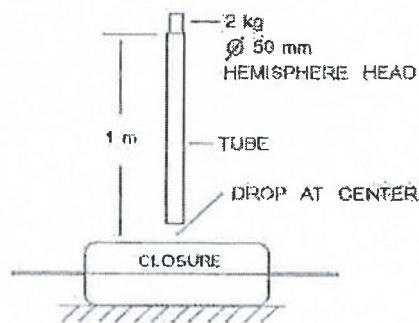


Figure 5 Impact

4.1.7 Vibration

Place and secure the assembled closure on a vibration apparatus on a horizontal plane in a direction at right angle to the cable. Clamp both ends of the cable at 500 mm from the edge of the closure. The closure will be subjected to a forced vibration at frequency of 5 Hz ~ 20 Hz with frequency changing speed of 1oct/min, with a displacement of 5 mm at the center of the closure for a period of 1 hour at room temperature $(25 \pm 2)^\circ \text{C}$ (See Figure 6).

After completion, the sample shall be subjected to appearance test as per Section 4.1.1.

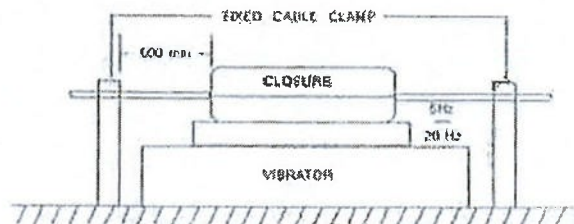


Figure 6 Vibration

4.2 Environmental Tests

4.2.1 Temperature Cycling

The assembled closure shall be exposed to a temperature cycle from 40°F (4.4°C) to 140°F (60°C) at 95 % relative humidity as per Figure 7 for 30 days. Allow the closure to stabilize at room temperature for a minimum of 2 hours.

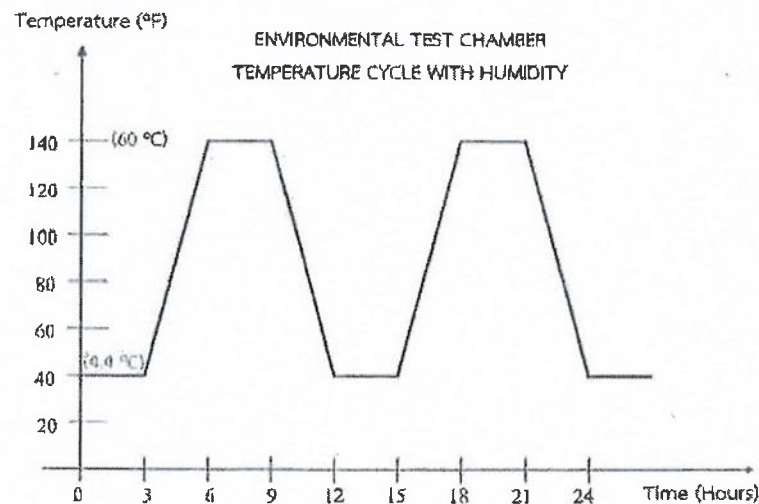


Figure 7 Temperature Cycling

4.2.2 Protection Rating (dust/water)

The assembled closure shall be exposed to Ingress Protection (IP) test in accordance with IEC 60529 or equivalent.

4.2.3 Ultraviolet Resistance

The samples cut from housing of closure shall be subjected to 720 hours exposure per ASTM G 155, Cycle 1. The exposed samples shall be tested for tensile strength and elongation per ASTM D 638 and/or ISO 527 at 50 mm./minute. A comparison of values after the test shall be made.

A drop of 20% or more in properties constitutes failure.

5. Marking

- 5.1. The closure shall be identifiable by the manufacturer's name or trademark. Month and year of manufacture shall be clearly located on the closure to provide traceability.
- 5.2. The closure shall show a permanent customer's trademark or logo, if required.

6. ORDERING INFORMATION

NT CODE	Type Group	Capacity (Fibers)	Minimum Cable Ports	Inner Volume of storage space for un-cut buffer tubes (cm ³)	Packing Set/Bx.
10063523	Small	12	4	1,400	1
10063524	Small	24	4	1,400	1
10063525	Small	48	4	1,400	1
10063526	Small	60	4	1,400	1
10063527	Medium	96	6	2,800	1
10063528	Medium	120	6	2,800	1
10063529	Large	216	6	5,000	1
10063530	Large	312	6	5,000	1

* The other capacity of closure shall be specified on order.

Table 1

7. PACKING

Each fiber optic closure kit shall be packed in a cardboard box and clearly labeled to show the description and name of the supplier.

End of Specification

IN-LINE CLOSURE FOR OPTICAL FIBER CABLE(In-line Closure for Underground Network)**1. General**

- 1.1 This specification covers the requirement of re-enterable fiber optic splice closure that shall be met to ensure the satisfactory operation of a fiber optic splice closure in underground and outside plant environments.
- 1.2 This specification contains criteria for fiber optic splice closure which shall be installed in horizontal direction.
- 1.3 The scope of uses, the closure according to this specification shall be applied to use for covering the spliced fibers of optical fiber cable in access network and core network (may called as "backbone or trunk network") installing in manhole and direct buried of NT public company limited.
- 1.4 Full details of the following information shall be provided in the bidding document by bidder.
 - Product specification issued by product manufacturer.
 - The material and grade of material used as per Section 3.1. in this specification.
 - Test method and test report issued by manufacturer or third-party laboratory or NT to certify the product offered meeting the requirements as specified herein or meeting international standard.

2. General Requirements

- 2.1 The configuration of the fiber optic cable closure shall be in-line design and allowable for easy re-entry, splicing, assembly, and installation as follow: straight joint, branch joint and butt joint. Dome closure is not concerned in this specification.
- 2.2 The closure kit shall be easy for handling and installation. The closure shall allow easy fiber access during installation and maintenance. The closure, when re-entry (it means to open and close the closure body), shall require neither sealing materials nor re-entry kit.
- 2.3 The closure shall be able to accept additional cables without removal of the sheath retention or strength member clamping hardware on previously terminated cables or disturbing existing splices.

- 2.4 The closure shall be sealed with high quality grade rubber gasket or silicon gasket or equivalent. The cable sealing of closure shall be based on gel-tape or sealing tape technology or equivalent. The heat shrinkable seal system is not allowable.
- 2.5 The cable port seal shall be non heat shrink seal while the gap between the cable port seal of the closure and the cable shall be tightened by sealing system.
- 2.6 All small parts of fastener hardware used to assemble the closure body for opening/closing the closure such as nuts, bolts and other assembling hardware etc. shall be captivated for preventing accidental loss and for easy workability during installation and maintenance activities.
- 2.7 The internal threads (if molded in non-metallic material) of closure housing, strength member clamps and cable clamps shall be made from metallic material. Non-metallic materials of internal threads are not allowable.
- 2.8 The closure shall be possible to terminate different cable types and constructions as standardized by NT. The strength members of the cables shall be mechanically attached to the inner hardware of the closure.
- 2.9 The closure shall be provided with a storage space under trays for gathering the uncut (or looped-through) buffer tubes with minimum inner volumes (cm^3) of the storage space as specified in Table 1. The storage space shall be designed to be easy for workability during installation and maintenance activities. The closure shall be provided unobstructed access to gather the uncut buffer tubes in the storage space.
- 2.10 The closure shall be at least to contain the cable entrance ports as specified in Table 1. The cable ports shall accommodate the installation of uncut cable without the closure performance deterioration. Each cable ports required as per Table 1 shall be capable to accommodate the cable up to the closure capacity and according to application in Section 1.3. Unused cable ports shall be closed with plugs. At least 1(one) set of the branch off kit accessories installed at cable port for distribution cable shall be provided.
- 2.11 The closure shall be capable of accommodating splice organizer which accepts fusion splice method. The closure shall have provisions for storing fiber splices in an orderly and identifiable manner, mountings for splice organizer assembly, and space for fiber access.
- 2.12 All closure organizer tray shall be hinge-able parts (or hinging tray) providing unobstructed access to the storage space as specified in section 2.9 and shall accommodate the single fusion splices as follows:

- Less than or equal to 60 fibers shall be up to 12 fibers per organizer tray.
- Greater than 60 fibers and up to 120 fibers shall be up to 24 fibers per organizer tray.
- Greater than 120 fibers shall be up to 48 fibers per organizer tray. The organizer tray shall provide a space for arranging excess fibers in a circle (minimum radius 30 mm) on both sides of the splice holders.

The splice tray shall meet the fiber splices capacity required.

- 2.13 All fiber cable elements shall be routed in such a way that no transmission degradation is seen after accessing these cable elements. The minimum bend radius of the fibers after installation shall be 30 mm throughout the whole closure system.
- 2.14 Installation of the closure shall not require special tools or special equipment, other than those normally carried by a splicer or craftsman. The closure shall be designed for installation by using the amount of tool types as less as possible. Tool-less installation and wrench tool of hex flat head bolt/nut are preferably, the insert lock head bolt/nut shall not be allowable.
- 2.15 The closure shall have no sharp edges, corners, burrs, or other hazardous features that could result in damage to the fiber or injury to the splicer or craftsman.
- 2.16 The closure shall provide a robust mechanism for clamping the cable sheath such as teeth clamp etc. to prevent the cable sheath slipping or pullout and closure swing caused by surrounding environments for instance: - strong wind in aerial network or cable slide in under-road network etc. Cable tie shall not be allowable for wrapping, tightening the cable sheath to cable port.
- 2.17 The closure shall design to support the shield continuity (Min. cross sectional area 0.82 mm^2 (18 AWG)), bonding and external grounding components.
- 2.18 The shield continuity shall be sufficiently provided for the main and branch cable. The terminal lugs and the shield (armour) connector for the shield continuity shall be made of stainless-steel grade 304 or electro-tinplated tempered brass. The terminal Lugs and the shield (armour) connector shall be connected to PVC insulated minimum 17 strand tinned copper wires.

- 2.19 The body housing shall be provided with an external grounding stud and a spring washer which shall be securely and firmly fixed on the body housing. When tightened the external grounding stud shall not be loosened or free.
- 2.20 The terminal lug for galvanized steel ground wire used for this specification shall be conforming to NT specification OES-003-108-xx Terminal Lug (xx=latest issue). The galvanized steel ground wire shall be conforming to NT specification OES-003-107-xx Galvanized steel ground wire (xx=latest issue).
- 2.21 The bidder can propose the different design of the closure from as specified in this specification which having better performance and easier operation than requirements in this specification. NT bidding evaluation committee or the person entrusted will consider the design concept proposed and make a decision.
- 2.22 The closure kit shall at least consist of the following components:
- a) Closure cover or Closure housing 1 set
 - b) Fiber Splice trays: Up to capacity
 - c) Heat shrinks splice protector (Sleeve size 60 mm) with stainless steel reinforced metal rod: Up to Order
 - d) Sealing gasket
 - e) Sealing tape or gel tape or equivalent
 - f) Buffer tube or transportation tube, if necessary, depending on each manufacturer's product design.
 - g) Cable clamps
 - h) Tray strap
 - i) Alcohol tissue
 - j) Abrasive paper
 - k) Shield continuity, bonding, and external grounding components (Suitable for closure type)
 - l) Branch off kit accessories for branching the distribution cable at cable port 1 port.

m) Instruction at least one per closure kit preparing in Thai or English language including:

- Installation and maintenance instruction
- Installation grounding system instruction
- Description how to manage or arrange the fiber inside closure.
- Drawings or pictures of fully fiber installed inside closure and finish installed closure related to applications concerned.

3. Technical Requirements

The change in attenuation ($\Delta\text{Attn.}$) shall be performed in accordance with IEC 61300-3-3. An optical wavelength of 1550 nm $\pm$ 20 nm should be used to measure performing on a minimum of 10 individual fibers. And if there is no specified in some testing procedure, the test method should be done in practical way based on NT application. The closure sample shall be fully assembled during the test in Section 3.2.

3.1 Material Requirements

- 3.1.1. Housing or Covers shall be fabricated from black durable high-density thermoplastic, which resists solvents and stress cracking and be compatible with chemicals and other materials used in the various closure applications. This plastic also resists deterioration when exposed to the ultraviolet rays of the sun for long life. This section shall be passed the section 3.2.5, 3.2.6 and 3.3.3
- 3.1.2. All gaskets shall be fabricated from high quality grade rubber or equivalent and be compatible with chemicals and other materials to which they might be exposed in normal applications. This section shall be passed the section 3.3.2.
- 3.1.3. Splice tray and tray cover shall be made of polycarbonate or PBT or ABS (ABS shall contain UV absorber) or equivalent and colored with white or ivory or light grey color. Dark colors such as black etc. is not allowable.
- 3.1.4. Reinforced metal rod for protective sleeve shall be made of stainless steel 300 series grade or better.
- 3.1.5. All metallic material parts of the closure shall be made of corrosion resistance material which such metallic parts concern the cable termination hardware, bonding and grounding hardware bolt, nut, washer, and screw etc. All parts of metallic materials shall be resistance and protected against general corrosion and various forms

of localized corrosion (e.g., stress corrosion, cracking, pitting, etc.) and shall not be capable of inducing significant galvanic corrosion effects when in contact with other metals likely to be present in the closure's environment.

- a) Inside closure: Corrosion resistance material such as stainless steel 300 series grade, Aluminum die cast, galvanized steel etc.
- b) Outside closure: High corrosion resistance material such as stainless-steel grade 304 (except bolt and screw made of stainless-steel 300 series grade). The properties of corrosion resistance material lower than stainless steel grade 304 are not allowable except Section 2.7.

3.2 Mechanical Requirements

Performance	Conditions	Requirements	Method of test in Section
3.2.1 Appearance	Examination with the unaided naked eye	No defects which will adversely affect product performance	4.1.1
3.2.2 Bending (Flexure)	- Temperature: $(40 \pm 2) ^\circ\text{C}$ - Weight: up to cable capacity - No. of cycles: 8 cycles	$\Delta\text{Attn.} \leq 0.05 \text{ dB}$ - Appearance	4.1.2
3.2.3 Cable retention	- Temperature: $(25 \pm 2) ^\circ\text{C}$ - Weight: 45 kg. - Time: 1 half hour	$\Delta\text{Attn.} \leq 0.05 \text{ dB}$ - Appearance	4.1.3
3.2.4 Torsion	- Temperature: $(40 \pm 2) ^\circ\text{C}$ - No. of cycles: 10 cycles	$\Delta\text{Attn.} \leq 0.05 \text{ dB}$ - Appearance	4.1.4
3.2.5 Compression	- Temperature: $(40 \pm 2) ^\circ\text{C}$ - Weight: up to cable capacity - Surface area: $50 \times 50 \text{ mm}^2$ - Time: 15 minutes	Deform $\leq 20 \%$ while the load is applied and deformed $\leq 10 \%$ while remove the load.	4.1.5

Performance	Conditions	Requirements	Method of test in Section
3.2.6 Impact	• Temperature: (40 ± 2) °C • Impact tool: $\varnothing$ 50 mm hemisphere head cylinder • Weight: 2 kg	• Appearance	4.1.6
3.2.7 Vibration	• Temperature: (25 ± 2) °C • Speed: 1 oct/min • Frequency: 5 Hz ~ 20 Hz	• Appearance	4.1.7

3.3 Environmental Requirements

Performance	Conditions	Requirements	Method of test in Section
3.3.1 Temperature Cycling	• Temperature range: $4.4^{\circ}\text{C}/+60^{\circ}\text{C}$ • Humidity: 95% • Time: 30 days	• Appearance	4.2.1
3.3.2 Protection Rating (dust/water)	• IEC 60529 or equivalent • 1.5 m water level, Time: 15 days	• Dust-protected • No evidence of water intrusion • IP 68 or equivalent	4.2.2
3.3.3 Ultraviolet Resistance	• ASTM G 155, Cycle 1 • Time: 720 hrs.	• Change in elongation and tensile strength $\leq 20\%$	4.2.3

3.4 Electrical Requirements

3.4.1 Shield Connector Resistance

The contact resistance between shield connector and cable shield shall be less than 2 m Ω . The measurement technique must conform to ASTM B539-90 Method C.

3.4.2 Surge Test

The bonding between the shield connector and cable shield shall be capable of withstanding a current of 50 Amps for 3 seconds. After testing, the shield connector shall display no evidence of cracking, breaking, or melting, no damage shall occur to the cable core or the outer sheath adjacent to the bond.

3.4.3 Tensile pull-out

The shield connector shall be attached to the cable shield and tested at temperature $27 \pm 5^\circ\text{C}$, the speed of jaw separation shall be 50 mm/min. The tensile pull-out shall not be less than 110 N.

4. Test Method

4.1 Mechanical Tests

4.1.1 Appearance

The closure shall be inspected for flaws, defects, melts, pinholes, cracks, or inclusions visible to the naked eye. There shall be no mechanical damage to the closure, the cable sheath and closure clamping hardware.

4.1.2 Bending (Flexure)

The test shall be following Figure 1.

- a) Condition the assembled closure (Main cable only) at an ambient temperature of $(40 \pm 2)^\circ\text{C}$ for 2 hours.
- b) Mount assembled closure used in the cable pull out test in a fixture that allows 90 degrees bending of the cables in the vicinity of the closure without disrupting the test monitoring equipment.
- c) Attach a weight to the cable 1 m from the edge of the closure.

The weight depends on cable capacity which shall be as follows.

- Less than or equal to 60 fibers shall be attached a 10 kg.
 - Greater than 60 fibers shall be attached a 20 kg.
- d) With the weight supported at position A measure and record the initial baseline value for the optical attenuation of the monitored fibers.
 - e) Lower the weight to position B for a period of 5 minutes.

- f) Raise the weight to position A. Repeat the optical measurements.
- g) Rotate the closure 90° (rotate the weight as necessary to prevent torsional loading at the closure and cable interface).
- h) Repeat step e – g 7 more times for a total closure rotation of 720° (total 8 cycles).

After completion, there is no change in fiber attenuation greater than 0.05 dB and the sample shall be subjected to appearance test as per Section 4.1.1.

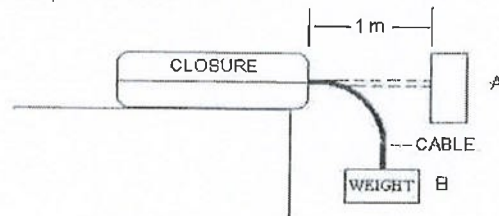


Figure 1 Bending (Flexure)

4.1.3 Cable retention

Release the strength member clamp on the closure. Mount the assembled closure in a fixture which allows the application of an axial deadweight. Measure and record the initial baseline value of the optical attenuation of the fibers monitored in the cable. Then apply an axial load of 45 kg at 500 mm from the edge of the closure at room temperature (25 ± 2) $^\circ\text{C}$ for a period of 1 half hour. Repeat the optical measurements while the load applied (See Figure 2).

After completion, there is no change in fiber attenuation greater than 0.05 dB and the sample shall be subjected to appearance test as per Section 4.1.1.

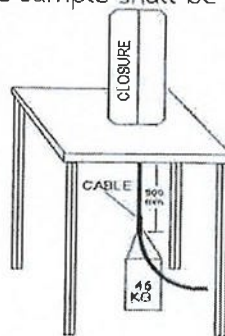


Figure 2 Cable retention

4.1.4 Torsion

Condition the assembled closure at an ambient temperature of (40 ± 2) $^\circ\text{C}$ for 2 hours. Mount the assembled closure in the cable flex test in a fixture which restrains the closure and permits rotation

of cable at a distance $1\text{m} \pm 0.03\text{m}$ from the edge of the closure. Measure and record the initial baseline value of the optical attenuation of the fibers monitored in the cable. Twist the cable for a total of 10 cycles. A cycle is defined as a clockwise twist 90° followed by a 180° twist counterclockwise followed by a 90° clockwise twist back to the starting position. Repeat the optical measurements (See Figure 3).

After completion, there is no change in fiber attenuation greater than 0.05 dB and the sample shall be subjected to appearance test as per Section 4.1.1.

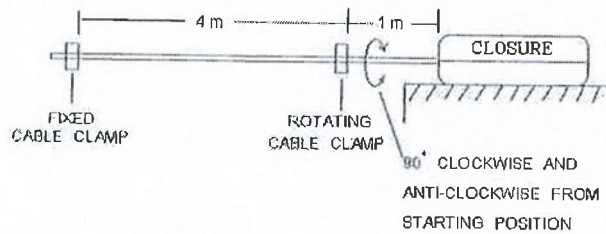


Figure 3 Torsion

4.1.5 Compression

Condition the closure for 2 hours at an ambient temperature of $(40 \pm 2)^\circ\text{C}$. Place the assembled closure on a flat, rigid surface that has clearance for closure protrusions. Measure the height or vertical dimension of the closure. Apply a uniformly distributed weight for 15 minutes. The weight depends on cable capacity which shall be as follows.

- Less than or equal to 60 fibers shall be attached a 45 kg.
- Greater than 60 fibers shall be attached a 100 kg.

Apply a uniformly distributed weight using a plate having a surface area of $50 \times 50\text{ mm}^2$ at the center of the closure. Repeat the dimension measurement. Remove the load, allow the closure to reach room temperature and repeat the dimension measurement. Repeat the procedure at the other side of the closure (See Figure 4).

After completion, the closure shall not deform more than 20 % while the load is applied. After removing the load, the closure shall not have permanently deformed more than 10 %. The sample shall be subjected to appearance test as per Section 4.1.1.

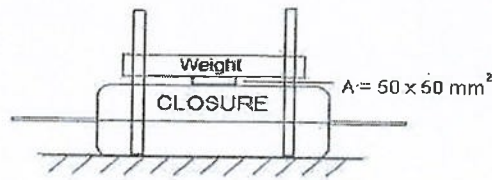


Figure 4 Compression

4.1.6 Impact

Condition the closure for 2 hours at an ambient temperature of $(40 \pm 2)^\circ \text{C}$. Mount the assembled closure on a flat, rigid surface. Cable shall be secured following normal practices. Impact the closure using a drop tube with a hemisphere of 50 mm diameter, weights 2 kg, at the height of 1 m, at the center of the closure. Repeat the procedure at the other side of the closure (See Figure 5).

After completion, the sample shall be subjected to appearance test as per Section 4.1.1.

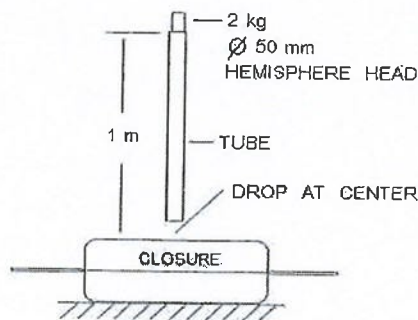


Figure 5 Impact

4.1.7 Vibration

Place and secure the assembled closure on a vibration apparatus on a horizontal plane in a direction at right angle to the cable. Clamp both ends of the cable at 500 mm from the edge of the closure. The closure will be subjected to a forced vibration at frequency of 5 Hz ~ 20 Hz with frequency changing speed of 1oct/min, with a displacement of 5 mm at the center of the closure for a period of 1 hour at room temperature $(25 \pm 2)^\circ \text{C}$ (See Figure 6).

After completion, the sample shall be subjected to appearance test as per Section 4.1.1.

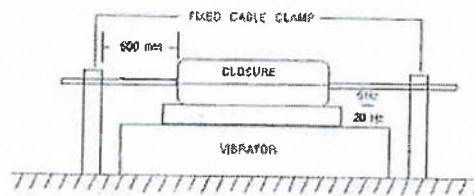


Figure 6 Vibration

4.2 Environmental Tests

4.2.1 Temperature Cycling

The assembled closure shall be exposed to a temperature cycle from 40°F (4.4°C) to 140°F (60°C) at 95 % relative humidity as per Figure 7 for 30 days. Allow the closure to stabilize at room temperature for a minimum of 2 hours.

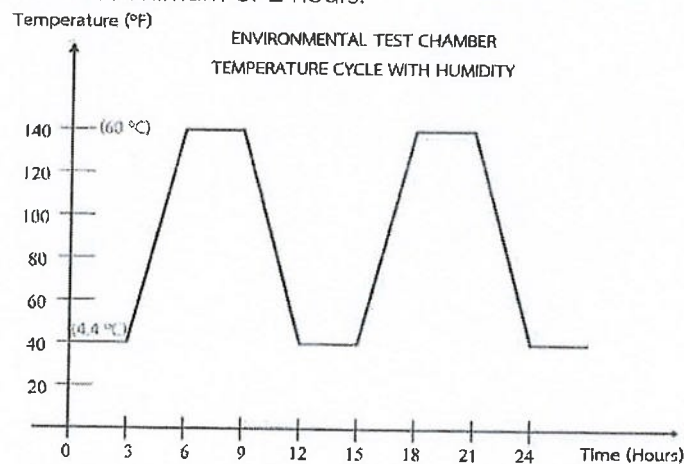


Figure 7 Temperature Cycling

4.2.2 Protection Rating (dust/water)

The assembled closure shall be exposed to Ingress Protection (IP) test in accordance with IEC 60529 or equivalent.

4.2.3 Ultraviolet Resistance

The samples cut from housing of closure shall be subjected to 720 hours exposure per ASTM G 155, Cycle 1. The exposed samples shall be tested for tensile strength and elongation per ASTM D-638 and/or ISO 527 at 50 mm./minute. A comparison of values after the test shall be made.

A drop of 20% or more in properties constitutes failure.

5. Marking

- 5.1. The closure shall be identifiable by the manufacturer's name or trademark. Month and year of manufacture shall be clearly located on the closure to provide traceability.
- 5.2. The closure shall show a permanent customer's trademark or logo, if required.

6. ORDERING INFORMATION

NT CODE	Type Group	Capacity (Fibers)	Minimum Cable Ports	Inner Volume of storage space for un-cut buffer tubes (cm ³)	Packing Set/Bx.
10065735	Small	12-24	4	1,400	1
10065736	Small	48-60	6	1,400	1
10065737	Medium	120	6	2,800	1
10065738	Large	216-312	6	5,000	1

* The other capacity of closure shall be specified in order.

* The closure shall be able accommodate the maximum number of splice trays according to the capacity of the closure to accommodate additional services.

Table 1

7. PACKING

Each fiber optic closure kit shall be packed in a cardboard box and clearly labeled to show the description and name of the supplier.

End of Specification

PART III

บัญชีเอกสารส่วนที่ 1

- ☐ 1. ผู้ยื่นเอกสารการเสนอราคาเป็นนิติบุคคล
- ☐ (ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญนิติบุคคลหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด
สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล ของสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท
จำนวน แผ่น
บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ และผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) จำนวน แผ่น
(ในกรณีที่เป็นิติบุคคลต่างประเทศให้สถานทูตหรือสถานกงสุลรับรอง)
- ☐ (ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชน จำกัด
สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล ของสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท
จำนวน แผ่น
หนังสือบริคณห์สนธิ จำนวน แผ่น
บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ และผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) จำนวน แผ่น
บัญชีรายชื่อผู้ถือหุ้น จำนวน แผ่น
- ☐ 2. ในกรณีที่ผู้เสนอราคาเป็นผู้เสนอราคาร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า
สำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า จำนวน แผ่น
และเอกสารตามข้อ 1.
- ☐ 3. สำเนาทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ภ.พ.20) หรือสำเนาคำขอจดทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ภ.พ.01)
(ในกรณีกรมสรรพากรยังไม่ได้ออกทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่มให้) จำนวน แผ่น
- ☐ 4. หนังสือมอบอำนาจในการยื่นเอกสาร (ถ้ามี) จำนวน แผ่น
- ☐ 5. หลักประกันการเสนอราคา (ถ้ามี) จำนวน แผ่น
- ☐ 6. ใบเสร็จค่าซื้อเอกสารหรือสำเนา จำนวน แผ่น
- ☐ 7. อื่น ๆ (ถ้ามี) จำนวน แผ่น
- ☐
- ☐
- ☐
- ☐
- ☐

ข้าพเจ้าขอรับรองว่า เอกสารหลักฐานที่ข้าพเจ้ายื่นตามบัญชีเอกสารส่วนที่ 1 นี้ ถูกต้องและ
เป็นความจริงทุกประการ

ถ้ามีตราให้ประทับด้วย

ลงชื่อ ผู้เสนอราคา

(.....)

ตำแหน่ง

บัญชีเอกสารส่วนที่ 2

- ☐ 1. ใบเสนอราคาและรายละเอียดประกอบใบเสนอราคา/บัญชีราคางาน จำนวน แผ่น
- ☐ 2. หนังสือรับทราบนโยบายต่อต้านคอร์รัปชัน บริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน)
จำนวน แผ่น
- ☐ 3. หนังสือแสดงการยอมรับขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR) และข้อกำหนดอื่น ๆ
/ตัวอย่างตารางการเปรียบเทียบคุณสมบัติ ขอบเขตของงาน ข้อกำหนดทางด้านเทคนิค และ
ข้อกำหนดอื่น ๆ จำนวน แผ่น
- ☐ 4. Specification (ถ้ามี) จำนวน แผ่น
- ☐ 5. แคตตาล็อก (ถ้ามี) จำนวน แผ่น
- ☐ 6. สำเนาหนังสือรับรองผลงาน (ถ้ามี) จำนวน แผ่น
- ☐ 7. สำเนาหนังสือจดทะเบียนผู้ค้า (ถ้ามี) จำนวน แผ่น
- ☐ 8. หนังสือมอบอำนาจ ซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย ในกรณีที่ผู้เสนอราคามอบอำนาจ
ให้บุคคลอื่นมาลงนามแทน (ถ้ามี) จำนวน แผ่น
- ☐ 9. สำเนาหนังสือสำคัญที่แสดงว่าผลิตภัณฑ์ที่ทำในประเทศไทย ซึ่งได้รับเครื่องหมายมาตรฐาน หรือ
ได้รับการจดทะเบียนไว้กับกระทรวงอุตสาหกรรม และ/หรือที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรอง
ระบบคุณภาพ (ถ้ามี) จำนวน แผ่น
- ☐ 10. อื่น ๆ (ถ้ามี) จำนวน แผ่น
 - ☐
 - ☐
 - ☐
 - ☐
 - ☐

ข้าพเจ้าขอรับรองว่า เอกสารหลักฐานที่ข้าพเจ้ายื่นตามบัญชีเอกสารส่วนที่ 2 นี้ ถูกต้องและ
เป็นความจริงทุกประการ

ถ้ามีตราให้ประทับด้วย

ลงชื่อ ผู้เสนอราคา
(.....)
ตำแหน่ง

ใบเสนอราคา

บริษัท/ห้าง โทร.
 ทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่มเลขที่
 วันที่

เรื่อง รายละเอียดการเสนอราคางานซื้ออุปกรณ์นอกประเภท STRAIGHT JOINT CLOSURE จำนวน 6 รายการ

เรียน คณะกรรมการพิจารณาผลวิธีเชิญชวนทั่วไป

ที่	ชื่อรายการ	หน่วย	จำนวนที่จะทำสัญญา		ราคาต่อหน่วยรวม VAT		VAT 7% (บาท)	ราคารวม VAT 7% (บาท)	ยื่นขอ/ประเทศผู้ผลิต
			ปริมาณต่ำสุด	ปริมาณสูงสุด	ราคา @ (บาท)	ราคารวม (บาท)			
1	MINI STRAIGHT JOINT AERIAL CLOSURE 4-24	ST	6,750	22,500					
2	STRAIGHT JOINT AERIAL CLOSURE 48 F	ST	1,350	4,500					
3	STRAIGHT JOINT AERIAL CLOSURE 60 F	ST	840	2,800					
4	STRAIGHT JOINT AERIAL CLOSURE 120F	ST	300	1,000					
5	UNDERGROUND SJ CLOSURE 48-60 F	ST	1,005	3,350					
6	UNDERGROUND SJ CLOSURE 120 F	ST	555	1,850					
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น									

(.....) รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

ตัวอย่างตารางการยอมรับเงื่อนไขและสารเชิงสุทธภาพไป ข้อกำหนดทางเทคนิค และข้อกำหนดอื่นๆ (COMPLIANCE STATEMENT)

ข้อกำหนดและความต้องการของ บริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน)	คำตอบสนองของผู้เสนอราคา		เอกสารอ้างอิง	หมายเหตุ
	เป็นไปตามข้อกำหนด	ไม่เป็นไปตามข้อกำหนด		
ขอบเขตของงานๆ				
1.				
2.				
3.				
3.1				
3.2				
ๆลๆ				
ข้อกำหนดทางด้านเทคนิค				
1.				
1.1				
1.2				
ๆลๆ				
ข้อกำหนดอื่น ๆ				
1.				
1.1				
1.2				
ๆลๆ				

หนังสือรับทราบ

ประกาศบริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน) เรื่อง นโยบายต่อต้านทุจริตและคอร์รัปชัน

วันที่

เรื่อง ประกาศบริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน) เรื่อง นโยบายต่อต้านทุจริตและคอร์รัปชัน

เรียน คณะกรรมการพิจารณาผลวิธีเชิญชวนทั่วไป

ในการเสนอราคาตามการจัดซื้อโดยวิธีเชิญชวนทั่วไปงานซื้ออุปกรณ์ตอนนอกประเภท

STRAIGHT JOINT CLOSURE จำนวน 6 รายการ เพื่อทำสัญญาจะซื้อจะขาย

ข้าพเจ้าในนามบริษัท/ห้างหุ้นส่วน.....

โดย..... ผู้มีอำนาจกระทำนิติกรรมผูกพันบริษัท/ห้างหุ้นส่วน

.....ขอรับรองว่าข้าพเจ้าได้รับทราบประกาศบริษัท

โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน) เรื่อง นโยบายต่อต้านทุจริตและ คอร์รัปชัน รวมทั้งให้ความร่วมมือและ
ดำเนินการตามนโยบายดังกล่าว ดังนี้

1. ข้าพเจ้ายินยอมปฏิบัติตามประกาศบริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน) เรื่อง นโยบายต่อต้านทุจริตและคอร์รัปชัน อย่างเคร่งครัด หากข้าพเจ้าฝ่าฝืนนโยบายดังกล่าว ข้าพเจ้ายินยอมให้ บริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน) ถือเป็นเหตุยกเลิกการเสนอราคา หรือยกเลิกสัญญา โดยข้าพเจ้าจะไม่ได้แย้งใดๆ ทั้งสิ้น
2. ข้าพเจ้าได้ลงนามรับทราบ ประกาศบริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน) เรื่อง นโยบายต่อต้านทุจริตและคอร์รัปชัน และจะไม่ยกขึ้นเป็นข้ออ้างว่าไม่รับทราบถึงนโยบายนี้ และ/หรือกฎหมายอื่นใดที่เกี่ยวข้อง เพื่อยกขึ้นเป็นข้ออ้างในการลดโทษ หรือให้พ้นผิด

ขอแสดงความนับถือ

ลงชื่อ.....

(.....)

ตำแหน่ง

(ถ้ามีตราให้ประทับด้วย)

แบบสัญญา
สัญญาจะซื้อจะขายแบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณ

สัญญาเลขที่..... (๑)

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ

ตำบล/แขวง.....อำเภอ/เขต.....

จังหวัด.....เมื่อวันที่.....เดือน.....พ.ศ.

ระหว่าง..... (๒)

โดย..... (๓)

ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “ผู้จะซื้อ” ฝ่ายหนึ่ง กับ..... (๔ ก)

ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ

มีสำนักงานใหญ่อยู่เลขที่.....ถนน.....ตำบล/แขวง.....

อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....โดย.....

ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท.....

ลงวันที่..... (๕) (และหนังสือมอบอำนาจลงวันที่.....) แนบท้ายสัญญานี้

(๖) (ในกรณีที่ผู้จะขายเป็นบุคคลธรรมดาให้ใช้ข้อความว่า กับ..... (๔ ข)

อยู่บ้านเลขที่.....ถนน.....ตำบล/แขวง.....

อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....ผู้ถือบัตรประจำตัวประชาชน

เลขที่..... ดังปรากฏตามสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนแนบท้ายสัญญานี้) ซึ่งต่อไปในสัญญานี้

เรียกว่า “ผู้จะขาย” อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ข้อตกลงจะซื้อจะขาย

ผู้จะซื้อตกลงจะซื้อและผู้จะขายตกลงจะขาย..... (๗)

ตามเอกสารรายการสินค้าและราคาต่อหน่วย เอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก ๑ ตามจำนวนที่ผู้จะซื้อจะสั่งซื้อ
เป็นคราวๆ ไป มีกำหนดเวลา.....(.....) เดือน ตั้งแต่วันที่.....เดือน.....พ.ศ.

จนถึงวันที่.....เดือน.....พ.ศ. เป็นราคาทั้งสิ้นประมาณ.....บาท (.....)

ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว

ตลอดอายุสัญญานี้ ผู้จะขายรับจะจัดหาสิ่งของที่จะขายตามวรรคหนึ่งเตรียมส่งมอบไว้

ให้แก่ผู้จะซื้อได้อย่างเพียงพอตามจำนวนที่คู่สัญญาได้ตกลงประมาณการไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก ๑

แต่ผู้จะซื้ออาจสั่งซื้อจริงเพิ่มขึ้นหรือลดลงจากจำนวนประมาณการดังกล่าวก็ได้

ข้อ ๒ การรับรองคุณภาพ

ผู้จะขายรับรองว่าสิ่งของที่จะขายให้ตามสัญญานี้เป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน
ไม่เป็นของเก่าเก็บ และมีคุณภาพ และคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก.....

ในกรณีที่เป็นการซื้อสิ่งของซึ่งจะต้องมีการตรวจทดลอง ผู้จะขายรับรองว่า เมื่อตรวจ
ทดลองแล้ว ต้องมีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ด้วย

ข้อ ๓ เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

๓.๑ ผนวก ๑(รายการสินค้าและราคาต่อหน่วย)..... จำนวน.....(.....) หน้า

๓.๒ ผนวก ๒(รายการคุณสมบัติเฉพาะ)..... จำนวน.....(.....) หน้า

๓.๓ ผนวก ๓(เค็ดตาล็อก) (๘)..... จำนวน.....(.....) หน้า
๓.๔ ผนวก ๔(แบบรูป) (๙)..... จำนวน.....(.....) หน้า
๓.๕ ผนวก ๕(ใบเสนอราคา)..... จำนวน.....(.....) หน้า
..... ฯลฯ.....

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้จะขายจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้จะซื้อ คำวินิจฉัยของผู้จะซื้อให้ถือเป็นที่สุด และผู้จะขายไม่มีสิทธิเรียกร้องราคา ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมจากผู้จะซื้อทั้งสิ้น

ข้อ ๔ การออกไปสั่งซื้อแต่ละคราว

ผู้จะซื้อจะออกไปสั่งซื้อสิ่งของในแต่ละคราวเพียงรายการเดียวหรือหลายรายการพร้อมกันก็ได้ในปริมาณแต่ละรายการคราวละอย่างมากไม่เกิน.....(.....) หรืออย่างน้อยไม่ต่ำกว่า.....(.....) โดยระบุปริมาณ สถานที่ และวันเวลาที่ผู้จะขายจะต้องส่งมอบไว้ในใบสั่งซื้อแต่ละคราว ทั้งนี้ ผู้จะซื้อจะออกไปสั่งซื้อมอบให้แก่ผู้จะขายล่วงหน้าก่อนครบกำหนดเวลาส่งมอบตามใบสั่งซื้อไม่น้อยกว่า.....(.....) วัน

ข้อ ๕ การส่งมอบ

ผู้จะขายตกลงว่าจะส่งมอบสิ่งของตามสัญญาให้แก่ผู้จะซื้อตามปริมาณ ณ สถานที่ และในวันเวลาที่กำหนดไว้ในใบสั่งซื้อแต่ละคราวด้วยค่าใช้จ่ายของผู้จะขายเอง พร้อมทั้งหีบห่อหรือเครื่องรัดพันผูกให้เรียบร้อย

ข้อ ๖ การตรวจรับ

เมื่อผู้จะซื้อได้ตรวจรับสิ่งของที่ส่งมอบและเห็นว่าถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาและใบสั่งซื้อในแต่ละคราวแล้ว ผู้จะซื้อจะออกหลักฐานการรับมอบเป็นหนังสือไว้ให้ เพื่อผู้จะขายนำมาเป็นหลักฐานประกอบการขอรับเงินค่าสิ่งของนั้น

ถ้าผลของการตรวจรับปรากฏว่า สิ่งของที่ผู้จะขายส่งมอบไม่ตรงตามสัญญาและใบสั่งซื้อ ผู้จะซื้อทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับสิ่งของนั้น ในกรณีเช่นนี้ ผู้จะขายต้องรับนำสิ่งของนั้นกลับคืนโดยเร็วที่สุดเท่าที่จะทำได้และนำสิ่งของมาส่งมอบให้ใหม่หรือเพิ่มเติมให้ถูกต้องตามสัญญาและใบสั่งซื้อด้วยค่าใช้จ่ายของผู้จะขายเอง และระยะเวลาที่เสียไปดังกล่าว ผู้จะขายจะนำมาอ้างเป็นเหตุขอขยายเวลาส่งมอบหรือขอลดหรือลดค่าปรับไม่ได้

(๑๐) ในกรณีที่ผู้จะขายส่งมอบสิ่งของถูกต้องแต่ไม่ครบจำนวน หรือส่งมอบครบจำนวนแต่ไม่ถูกต้องทั้งหมด ผู้จะซื้อจะตรวจรับเฉพาะส่วนที่ถูกต้อง โดยออกหลักฐานการตรวจรับเฉพาะส่วนนั้นก็ได้ (ความในวรรคสามนี้ จะไม่กำหนดไว้ในกรณีที่ผู้จะซื้อต้องการสิ่งของทั้งหมดในคราวเดียวกัน หรือการซื้อสิ่งของที่ประกอบเป็นชุดหรือหน่วย ถ้าขาดส่วนประกอบอย่างหนึ่งอย่างใดไปแล้ว จะไม่สามารถใช้งานได้โดยสมบูรณ์)

ข้อ ๗ การชำระเงิน

ผู้จะซื้อจะชำระเงินค่าสิ่งของที่คำนวณตามปริมาณที่กำหนดในใบสั่งซื้อแต่ละคราว และตามราคาต่อหน่วยดังระบุไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก ๑ ให้แก่ผู้จะขายภายใน.....(.....) วัน นับถัดจากวันที่ผู้จะขายได้แสดงหลักฐานการรับมอบตามข้อ ๖ ให้แก่ผู้จะซื้อ

(๑๑) การจ่ายเงินตามเงื่อนไขแห่งสัญญา ผู้จะซื้อจะโอนเงินเข้าบัญชีเงินฝากธนาคารของ
ผู้จะขาย ชื่อธนาคาร.....สาขา.....ชื่อบัญชี.....
เลขที่บัญชี..... ทั้งนี้ ผู้จะขายตกลงเป็นผู้รับภาระเงินค่าธรรมเนียม หรือค่าบริการอื่นใด
เกี่ยวกับการโอน รวมทั้งค่าใช้จ่ายใดๆ (ถ้ามี) ที่ธนาคารเรียกเก็บ และยินยอมให้มีการหักเงินดังกล่าวจาก
จำนวนเงินโอนในงวดนั้นๆ (ความในวรรคนี้ใช้สำหรับกรณีที่หน่วยงานของรัฐจะจ่ายเงินตรงให้แก่ผู้จะขาย
(ระบบ Direct Payment) โดยการโอนเงินเข้าบัญชีเงินฝากธนาคารของผู้จะขาย ตามแนวทางที่กระทรวงการคลัง
หรือหน่วยงานของรัฐเจ้าของงบประมาณเป็นผู้กำหนด แล้วแต่กรณี)

ข้อ ๘ การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้จะขายตกลงรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องของสิ่งของตามสัญญา
เป็นเวลา.....(๑๒).....(.....) ปี(.....) เดือน นับถัดจากวันที่ผู้จะซื้อได้รับมอบ
โดยภายในกำหนดเวลาดังกล่าวหาสิ่งของตามสัญญาเกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องอันเนื่องมาจาก
การใช้งานตามปกติ ผู้จะขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิม ภายใน.....
(.....) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้จะซื้อ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น หากผู้จะขายไม่จัดการ
ซ่อมแซมหรือแก้ไขภายในกำหนดเวลาดังกล่าว ผู้จะซื้อจะมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำการนั้นแทน
ผู้จะขาย โดยผู้จะขายต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องโดยเร็ว และไม่อาจ
รอคอยให้ผู้จะขายแก้ไขในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้จะซื้อจะมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่อง
หรือขัดข้องนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นแก้ไขความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง โดยผู้จะขายต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่าย
ทั้งหมด

การที่ผู้จะซื้อทำการนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นทำการนั้นแทนผู้จะขาย ไม่ทำให้ผู้จะขาย
หลุดพ้นจากความรับผิดตามสัญญา หากผู้จะขายไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้จะซื้อเรียกร้อง
ผู้จะซื้อจะมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

ข้อ ๙ หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะทำสัญญานี้ผู้จะขายได้นำหลักประกันเป็น.....(๑๓).....
เป็นจำนวนเงิน.....บาท (.....) ซึ่งเท่ากับร้อยละ.....(๑๔).....
ของราคาทั้งหมดตามสัญญา มามอบให้แก่ผู้จะซื้อเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

(๑๕) กรณีผู้จะขายใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา
หนังสือค้ำประกันดังกล่าวจะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุน
หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจ
ค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทย
แจ้งเวียนให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนด
หรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุ
การค้ำประกันตลอดไปจนกว่าผู้จะขายพ้นข้อผูกพันตามสัญญา

หลักประกันที่ผู้จะขายนำมามอบให้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมียุครอบคลุมความรับผิด
ทั้งปวงของผู้จะขายตลอดอายุสัญญา ถ้าหลักประกันที่ผู้จะขายนำมามอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลง
หรือมีอายุไม่ครอบคลุมถึงความรับผิดของผู้จะขายตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม รวมถึงกรณี
ผู้จะขายส่งมอบสิ่งของล่าช้าเป็นเหตุให้ระยะเวลาส่งมอบหรือวันครบกำหนดความรับผิดในความชำรุดบกพร่อง
ตามสัญญาเปลี่ยนแปลงไป ไม่ว่าจะเกิดขึ้นคราวใด ผู้จะขายต้องหาหลักประกันใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติม

ให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรรคหนึ่งมามอบให้แก่ผู้จะซื้อภายใน.....(.....) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้จะซื้อ

หลักประกันที่ผู้จะขายนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้จะซื้อจะคืนให้แก่ผู้จะขายโดยไม่มีดอกเบี้ยเมื่อผู้จะขายพ้นจากข้อผูกพันและความรับผิดชอบทั้งปวงตามสัญญาแล้ว

ข้อ ๑๐ การบอกเลิกสัญญา

ถ้าผู้จะขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือเมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของตามใบสั่งซื้อ หากผู้จะขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงจะขายให้แก่ผู้จะซื้อหรือส่งมอบไม่ถูกต้องหรือไม่ครบจำนวน ผู้จะซื้อจะมีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือแต่บางส่วนได้ การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของผู้จะซื้อที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้จะขาย

ในกรณีที่ผู้จะซื้อใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา ผู้จะซื้อจะมีสิทธิรับหรือบังคับจากหลักประกันตามข้อ ๙ เป็นจำนวนเงินทั้งหมดหรือแต่บางส่วนก็ได้ แล้วแต่ผู้จะซื้อจะเห็นสมควร และถ้าผู้จะซื้อจัดซื้อสิ่งของจากบุคคลอื่นเต็มจำนวนหรือเฉพาะจำนวนที่ขาดส่ง แล้วแต่กรณี ภายในกำหนด...(๑๖)....(.....) เดือน นับถัดจากวันบอกเลิกสัญญา ผู้จะขายจะต้องชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นจากราคาที่กำหนดไว้ในสัญญานี้ด้วย

ข้อ ๑๑ ค่าปรับ

ในกรณีที่ผู้จะซื้อไม่ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาตามข้อ ๑๐ ผู้จะขายจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้จะซื้อเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ.....(๑๗).....(.....) ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดส่งมอบตามใบสั่งซื้อจนถึงวันที่ผู้จะขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้จะซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามใบสั่งซื้อ หรือจนถึงวันที่ผู้จะซื้อได้ซื้อสิ่งของตามใบสั่งซื้อนั้นจากบุคคลอื่น ในกรณีนี้ผู้จะขายยอมรับผิดชอบชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นจากราคาที่กำหนดไว้ในสัญญานี้ด้วย ซึ่งผู้จะขายตกลงให้ผู้จะซื้อหักเงินค่าปรับและราคาที่เพิ่มขึ้นดังกล่าวจากราคาส่งของที่จะต้องชำระตามใบสั่งซื้อคราวใดก็ได้ หรือให้ผู้จะซื้อเรียกร้องจากผู้จะขายตามข้อ ๑๒ หรือจะบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาตามข้อ ๙ ก็ได้ ตามที่ผู้จะซื้อจะเห็นสมควร

การคิดค่าปรับในกรณีสิ่งของที่ตกลงจะซื้อจะขายประกอบกันเป็นชุด แต่ผู้จะขายส่งมอบเพียงบางส่วนหรือขาดส่วนประกอบส่วนหนึ่งส่วนใดไป ทำให้ไม่สามารถใช้งานได้โดยสมบูรณ์ ให้ถือว่ายังไม่ได้ส่งมอบสิ่งของนั้นเลย และให้คิดค่าปรับจากราคาส่งของเต็มทั้งชุด

ในระหว่างที่ผู้จะซื้อยังมีได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้น หากผู้จะซื้อเห็นว่าผู้จะขายไม่อาจปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้จะซื้อจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา และรับหรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาตามข้อ ๙ กับเรียกร้องให้ชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๑๐ วรรคสอง ก็ได้ และถ้าผู้จะซื้อได้แจ้งข้อเรียกร้องให้ชำระค่าปรับไปยังผู้จะขายเมื่อครบกำหนดส่งมอบตามใบสั่งซื้อแล้ว ผู้จะซื้อจะมีสิทธิที่จะปรับผู้จะขายจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

ข้อ ๑๒ การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

ในกรณีที่ผู้จะขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้จะซื้อ ผู้จะขายต้องชดใช้ค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้จะซื้อโดยสิ้นเชิงภายในกำหนด.....(.....) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้จะซื้อ หากผู้จะขายไม่ชดใช้ให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะเวลาดังกล่าวให้ผู้จะซื้อจะมีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าส่งของที่จะซื้อจะขายที่ต้องชำระ หรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

หากค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายที่บังคับจากเงินค่าสิ่งของที่จะซื้อจะขายที่ต้องชำระ หรือหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาแล้วยังไม่เพียงพอ ผู้จะขายยินยอมชำระส่วนที่เหลือที่ยังขาดอยู่จนครบถ้วนตามจำนวนค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายนั้น ภายในกำหนด.....(.....) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้จะซื้อ

หากมีเงินค่าสิ่งของที่จะซื้อจะขายตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้จะซื้อจะคืนให้แก่ผู้จะขายทั้งหมด

ข้อ ๑๓ การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาส่งมอบ

ในกรณีที่มีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้จะซื้อ หรือเหตุสุดวิสัย หรือเกิดจากพฤติการณ์อันหนึ่งอันใดที่ผู้จะขายไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย หรือเหตุอื่นตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ทำให้ผู้จะขายไม่สามารถส่งมอบสิ่งของตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้จะขายมีสิทธิของงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาได้ โดยจะต้องแจ้งเหตุหรือพฤติการณ์ดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้จะซื้อทราบภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่เหตุอันสิ้นสุดลง หรือตามที่กำหนดในกฎกระทรวงดังกล่าว

ถ้าผู้จะขายไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้จะขายได้สละสิทธิเรียกร้องในการที่จะงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญา โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่กรณีเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้จะซื้อซึ่งมีหลักฐานชัดเจนหรือผู้จะซื้อทราบติดอยู่แล้วตั้งแต่วันที่

การงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาตามวรรคหนึ่งอยู่ในดุลพินิจของผู้จะซื้อที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

ข้อ ๑๔ การใช้เรือไทย

ถ้าสิ่งของที่จะต้องส่งมอบให้ผู้จะซื้อตามสัญญานี้เป็นสิ่งของของผู้จะขายจะต้องสั่งหรือนำเข้ามาจากต่างประเทศ และสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้จะขายต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มีใช้เรือไทยหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ไม่ว่าการสั่งหรือนำเข้าสิ่งของดังกล่าวจากต่างประเทศเป็นแบบใด

ในการส่งมอบสิ่งของตามสัญญาให้แก่ผู้จะซื้อ ถ้าสิ่งของนั้นเป็นสิ่งของตามวรรคหนึ่ง ผู้จะขายจะต้องส่งมอบใบตราส่ง (Bill of Lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้จะซื้อพร้อมกับการส่งมอบสิ่งของด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทยโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้จะขายต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษเนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์มาแล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้จะซื้อด้วย

ในกรณีที่ผู้จะขายไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสองและวรรคสามให้แก่ผู้จะซื้อแต่จะขอส่งมอบสิ่งของดังกล่าวให้ผู้จะซื้อก่อนโดยยังไม่รับชำระเงินค่าสิ่งของ ผู้จะซื้อ มีสิทธิรับสิ่งของดังกล่าวไว้ก่อนและชำระเงินค่าสิ่งของเมื่อผู้จะขายได้ปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยละเอียด
ตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยานและคู่สัญญาต่างยึดถือไว้
ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

(ลงชื่อ).....ผู้จะซื้อ
(.....)

(ลงชื่อ).....ผู้จะขาย
(.....)

(ลงชื่อ).....พยาน
(.....)

(ลงชื่อ).....พยาน
(.....)

สัญญาไม่เปิดเผยข้อมูล

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ บริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน) สำนักงานแจ้งวัฒนะ ตั้งอยู่เลขที่ 89/2 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210 เมื่อวันที่ เดือน.....พ.ศ.

โดยที่ บริษัท สำนักงานใหญ่ตั้งอยู่เลขที่

ถนน..... แขวง.....เขต.....กรุงเทพมหานคร

โดย.....กรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล

ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกรุงเทพมหานคร กรมพัฒนาธุรกิจ กระทรวงพาณิชย์ ทะเบียนเลขที่.....ตามหนังสือรับรองของสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท กรมพัฒนาธุรกิจ

กระทรวงพาณิชย์ เลขที่..... ลงวันที่ เดือน.....พ.ศ. ซึ่งต่อไป

ในสัญญานี้ เรียกว่า “บริษัท” ซึ่งเป็นคู่สัญญากับ บริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน) ซึ่งต่อไปในสัญญานี้ เรียกว่า “บมจ.โทรคมนาคมแห่งชาติ” ตามสัญญาจะซื้อจะขายแบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณเลขที่

..... ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “สัญญาจะซื้อจะขายแบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณ” โดยการดำเนินการตามสัญญาจะซื้อจะขายแบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณ บมจ.โทรคมนาคมแห่งชาติ จะต้องมีการเปิดเผยข้อมูลอันเกี่ยวข้องกับการดำเนินงานตามสัญญาจะซื้อจะขายแบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณ ให้แก่บริษัททราบ โดย บมจ.โทรคมนาคมแห่งชาติ มีความประสงค์ให้บริษัทเก็บรักษาข้อมูลดังกล่าวไว้เป็นความลับ

บริษัทจึงตกลงทำสัญญา มีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ 1. บริษัทตกลงเก็บรักษาข้อมูลเกี่ยวกับการดำเนินงานตามสัญญาจะซื้อจะขายแบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณ ซึ่ง บมจ.โทรคมนาคมแห่งชาติ เปิดเผยให้แก่บริษัท ไม่ว่าข้อมูลดังกล่าวจะอยู่ในรูปของหนังสือ เอกสาร กราฟฟิค สื่อข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ ถ้อยคำวาจา หรือสิ่งที่สื่อความหมายให้รู้ข้อความ เรื่องราว ข้อเท็จจริงหรือสิ่งใด ไม่ว่าสื่อความหมายนั้นจะผ่านวิธีใดๆ หรือไม่ว่าจะจัดทำในรูปแบบใดๆ และให้หมายความรวมถึงสารสนเทศที่ได้จากการประมวลผล สูตร รูปแบบ แผนภาพ soft files งานที่ได้รวบรวมหรือประกอบขึ้น โปรแกรม ขั้นตอน วิธีการ เทคนิค หรือกรรมวิธี รวมถึงกระบวนการทำงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานตามสัญญาจะซื้อจะขายแบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้จะเรียกว่า “ข้อมูลความลับ” ไว้เป็นความลับโดยไม่นำไปเปิดเผยแก่บุคคลที่สาม หรือบุคคลอื่น

ข้อ 2. บริษัทตกลงใช้ข้อมูลความลับเพื่อดำเนินงานตามวัตถุประสงค์ของสัญญาจะซื้อจะขายแบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณ เท่านั้น ทั้งนี้ในการใช้ข้อมูลความลับ บริษัทต้องควบคุมให้ข้อมูลความลับอยู่กับบุคคลที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานตามสัญญาจะซื้อจะขายแบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณ เท่าที่จำเป็นเท่านั้น

ข้อ 3. บริษัทยอมรับว่า ข้อมูลความลับทั้งหมดที่เปิดเผยโดย บมจ.โทรคมนาคมแห่งชาติ ยังคงเป็นกรรมสิทธิ์ของ บมจ.โทรคมนาคมแห่งชาติ

ข้อ 4. ไม่มีส่วนใดในสัญญานี้ ที่จะแปลความได้ว่าการเปิดเผยข้อมูลความลับตามสัญญานี้ เป็นการให้สิทธิหรือเปรียบได้โดยนัยว่าเป็นการให้สิทธิ ให้กรรมสิทธิ์ใดๆ ในเครื่องหมายการค้า การลงทุน ลิขสิทธิ์ สิทธิบัตร หรือสิทธิในทรัพย์สินทางปัญญาใดๆ ของ บมจ.โทรคมนาคมแห่งชาติ

ข้อ 5. หากบริษัทนำข้อมูลความลับที่ได้รับการเปิดเผยตามสัญญานี้ รวมถึงข้อความในสัญญานี้ไปเปิดเผยแก่บุคคลที่สามหรือบุคคลอื่น หรือข้อมูลความลับได้ถูกเปิดเผยโดยบริษัท หรือโดยพนักงาน ลูกจ้าง ตัวแทน ผู้หนึ่งผู้ใดของบริษัท บริษัทจะต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายในการนำข้อมูลความลับทั้งหมด หรือส่วนหนึ่งส่วนใด และข้อความในสัญญานี้ไปเปิดเผย

ข้อ 6. ในกรณีที่บริษัทละเมิดสิทธิในความลับตามสัญญาฉบับนี้ในข้อ 5 ไม่ว่าจะเป็นการกระทำโดยจงใจ หรือ มีเจตนาถนุถนอม หรือเหตุอื่นใดก็ตาม อันเป็นเหตุให้ข้อมูลความลับตามสัญญานี้สิ้นสภาพการเป็นความลับ บมจ.โทรคมนาคมแห่งชาติ สามารถฟ้องศาลให้มีอำนาจสั่งให้บริษัทจ่ายค่าเสียหายและค่าสินไหมทดแทนเพื่อการลงโทษได้ทั้งทางแพ่งและทางอาญา

ข้อ 7. คู่สัญญาในสัญญานี้ไม่ได้มีสถานะ หรือความสัมพันธ์ใดๆ ต่อกัน ในรูปแบบของ ห้างหุ้นส่วนกิจการร่วมค้า (Joint Venture) ผู้ถือหุ้นร่วม ผู้จะซื้อ ผู้จะขาย หรืออื่นๆ นอกเหนือไปจากขอบเขตหรือหน้าที่ที่ระบุไว้ในสัญญานี้เท่านั้น

ข้อ 8. สัญญานี้มีผลนับแต่วันที่ลงนามในสัญญาเป็นต้นไป จนถึงวันที่สิ้นสุดการดำเนินงานตามสัญญาจะซื้อจะขายและยังมีผลต่อไปจนครบ-.....ปี นับแต่วันสิ้นสุดสัญญา

ข้อ 9. บริษัทต้องส่งข้อมูลที่เป็นที่ลับความลับที่ได้รับจาก บมจ.โทรคมนาคมแห่งชาติ คืนให้แก่ บมจ.โทรคมนาคมแห่งชาติภายใน 5 วันทำการของ บมจ.โทรคมนาคมแห่งชาติ นับแต่วันสิ้นสุดสัญญา และหากข้อมูลที่เป็นความลับดังกล่าวอยู่ในรูปแบบข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ บริษัทต้องทำการลบข้อมูลที่เป็นความลับออกจากเครื่องคอมพิวเตอร์และฐานข้อมูลต่าง ๆ ของบริษัท และบริษัทต้องทำลายสำเนาเอกสารซึ่งบริษัทสำเนาข้อมูลที่เป็นความลับไว้ด้วย ทั้งนี้เมื่อบริษัทดำเนินการลบหรือทำลายข้อมูลที่เป็นความลับดังกล่าวข้างต้นแล้ว บริษัทจะต้องแจ้งให้ บมจ.โทรคมนาคมแห่งชาติ ทราบภายใน 15 วัน นับแต่วันที่บริษัทดำเนินการ ลบหรือทำลายข้อมูลด้วย

ข้อ 10. บริษัทตกลงให้ บมจ.โทรคมนาคมแห่งชาติ มีสิทธิในการตรวจสอบและเฝ้าระวังการปฏิบัติงานของบริษัทที่เกี่ยวข้องกับข้อมูลที่เป็นความลับ

ข้อ 11. ในกรณีที่ข้อสัญญาข้อใดข้อหนึ่งหรือหลายข้อแห่งสัญญานี้ตกเป็นอันไม่สมบูรณ์ หรือตกเป็นโมฆะด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม ความไม่สมบูรณ์หรือความเป็นโมฆะของข้อสัญญาเช่นว่านี้จะไม่กระทบกระเทือนถึงความสมบูรณ์ของข้อสัญญาในส่วนอื่นๆ

บริษัทได้อ่านและเข้าใจข้อความในสัญญาโดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญ

ลงชื่อ.....บริษัท/ผู้ให้สัญญา
(.....)

ลงชื่อ.....พยาน
(.....)

ลงชื่อ.....พยาน
(.....)

หนังสือมอบอำนาจ

เขียนที่.....

วันที่.....

โดยหนังสือฉบับนี้ ข้าพเจ้า บริษัท/ห้างหุ้นส่วนจำกัด.....

โดย.....(ผู้มีอำนาจลงนามผูกพัน).....ตำแหน่ง.....

ผู้มีอำนาจกระทำนิติกรรม สำนักงานตั้งอยู่เลขที่.....ตรอก/ซอย.....

ถนน.....ตำบล/แขวง.....อำเภอ/เขต.....

จังหวัด.....

ขอมอบอำนาจให้.....อายุ.....ปี

บัตรประชาชนเลขที่.....อยู่บ้านเลขที่.....

ตรอก/ซอย.....ถนน.....ตำบล/แขวง.....

อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....เป็นผู้มีอำนาจในการลงนามใน

ใบเสนอราคา, ยื่นซองเสนอราคา, ต่อรองราคา, รับหนังสือแจ้งผลการจัดหา, ลงนามในสัญญา, รับรอง หรือแก้ไข เอกสารต่าง ๆ และกระทำนิติกรรมใด ๆ ต่อบริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน) ที่เกี่ยวกับการยื่นข้อเสนอ และเสนอราคาตามการจัดหา สำหรับงาน.....

การใดที่.....ผู้รับมอบอำนาจได้กระทำให้ในการมอบอำนาจ

ครั้งนี้ ให้เสมือนหนึ่งว่าข้าพเจ้าได้เป็นผู้กระทำให้ด้วยตนเองและยินยอมผูกพันรับผิดชอบทุกประการ

เพื่อเป็นหลักฐานข้าพเจ้าได้ลงลายมือชื่อและประทับตราไว้ต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ

(ลงชื่อ).....ผู้มอบอำนาจ
(.....)

(ลงชื่อ).....ผู้รับมอบอำนาจ
(.....)

(ลงชื่อ).....พยาน
(.....)

(ลงชื่อ).....พยาน
(.....)

(ถ้ามีตราให้ประทับด้วย)

แบบหนังสือค้ำประกัน

(หลักประกันการเสนอราคาการซื้อ)

เลขที่.....

วันที่.....

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

๑. ตามที่.....(ชื่อผู้เสนอราคา).....ได้ยื่นซองประกวดราคาสำหรับการจัดซื้อ.....ตามเอกสารประกวดราคาเลขที่..... ซึ่งต้องวางหลักประกันซองตามเงื่อนไขการประกวดราคา ต่อ.....(ชื่อหน่วยงานของรัฐผู้ประกวดราคา)..... เป็นจำนวนเงิน.....บาท (.....) นั้น

ข้าพเจ้ายินยอมผูกพันตนโดยไม่มีเงื่อนไขที่จะค้ำประกันการชำระเงินตามสิทธิเรียกร้องของ.....(ชื่อหน่วยงานของรัฐผู้ประกวดราคา)..... จำนวนไม่เกิน.....บาท (.....) ในฐานะเป็นลูกหนี้ร่วม ในกรณี.....(ชื่อผู้ยื่นข้อเสนอ).....ไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขในการประกวดราคา อันเป็นเหตุให้.....(ชื่อหน่วยงานของรัฐผู้ประกวดราคา).....มีสิทธิริบหลักประกันของประกวดราคา หรือخذใช้ค่าเสียหายใด ๆ รวมทั้งกรณีที่.....(ชื่อผู้ยื่นข้อเสนอ).....ได้ถอนใบเสนอราคาของตน ภายในระยะเวลาที่ใบเสนอราคายังมีผลอยู่ หรือมิได้ไปลงนามในสัญญาเมื่อได้รับแจ้งไปทำสัญญาหรือมิได้วางหลักประกันสัญญาภายในระยะเวลาที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา โดย.....(ชื่อหน่วยงานของรัฐผู้ประกวดราคา).....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

(.....)

แบบหนังสือค้ำประกัน

(หลักประกันสัญญาซื้อ)

(กรณีปกติ)

เลขที่.....

วันที่.....

ข้าพเจ้า.....(ชื่อธนาคาร).....สำนักงานตั้งอยู่เลขที่..... ถนน.....
ตำบล/แขวง..... อำเภอ/เขต..... จังหวัด..... โดย.....
ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันธนาคาร ขอทำหนังสือค้ำประกันฉบับนี้ไว้ต่อ.....(ชื่อหน่วยงานของรัฐ
ผู้ประกวดราคา).....ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “ผู้ซื้อ” ดังมีข้อความต่อไปนี้

๑. ตามที่.....(ชื่อผู้ขาย).....ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “ผู้ขาย” ได้ทำสัญญาซื้อขาย.....กับผู้ซื้อ
ตามสัญญาเลขที่.....ลงวันที่..... เดือน..... พ.ศ. ซึ่งผู้ขายต้องวางหลักประกัน
การปฏิบัติตามสัญญาต่อผู้ซื้อ เป็นจำนวนเงิน.....บาท (.....) ซึ่งเท่ากับร้อยละ..... (.....) ของมูลค่า
ทั้งหมดของสัญญา

ข้าพเจ้ายินยอมผูกพันตนโดยไม่มีเงื่อนไขที่จะค้ำประกันในการชำระเงินให้ตามสิทธิเรียกร้องของผู้ซื้อ
จำนวนไม่เกิน.....บาท (.....) ในฐานะเป็นลูกหนี้ร่วม ในกรณีที่ผู้ขายก่อให้เกิด
ความเสียหายใด ๆ หรือต้องชำระค่าปรับ หรือค่าใช้จ่ายใด ๆ หรือผู้ขายมิได้ปฏิบัติตามภาระหน้าที่ใด ๆ ที่กำหนด
ในสัญญาดังกล่าวข้างต้น ทั้งนี้ โดยผู้ซื้อไม่จำเป็นต้องเรียกร้องให้ผู้ขายชำระหนี้ดังกล่าวก่อน

๒. หนังสือค้ำประกันนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่ *วันที่..... เดือน..... พ.ศ. ถึงวันที่.....
เดือน..... พ.ศ. และข้าพเจ้าจะไม่เพิกถอนการค้ำประกันนี้ภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้

๓. หากผู้ซื้อได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้ขาย ให้ถือว่าข้าพเจ้ายินยอมในกรณีนั้น ๆ ด้วย โดยให้ขยาย
ระยะเวลาการค้ำประกันนี้ออกไปตลอดระยะเวลาที่ผู้ซื้อได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้ขายดังกล่าวข้างต้น

ข้าพเจ้าได้ลงนามและประทับตราไว้ต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ

ลงชื่อ.....ผู้ค้ำประกัน

(.....)

ตำแหน่ง.....

ลงชื่อ.....พยาน

(.....)

ลงชื่อ.....พยาน

(.....)

* หมายเหตุ : กรณีลงนามในสัญญาซื้อตามปกติ ให้หน่วยงานของรัฐระบุวันที่หนังสือค้ำประกันเริ่มมีผล
ใช้บังคับให้มีผลตั้งแต่วันที่ทำสัญญาซื้อ

ด่วนที่สุด

ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว ๕๘๑



คณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อ
จัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

กรมบัญชีกลาง

ถนนพระรามที่ ๖ กทม. ๑๐๔๐๐

๗ ธันวาคม ๒๕๖๓

เรื่อง การพิจารณาคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้า
เรียน ปลัดกระทรวง อธิบดี อธิการ เลขธิการ ผู้อำนวยการ ผู้บัญชาการ ผู้ว่าราชการจังหวัด ผู้ว่าราชการ
กรุงเทพมหานคร ผู้ว่าการ หัวหน้ารัฐวิสาหกิจ ผู้บริหารท้องถิ่น และหัวหน้าหน่วยงานอื่นของรัฐ
อ้างถึง หนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด
ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว ๒๘๙ ลงวันที่ ๒๕ มิถุนายน ๒๕๖๓

ตามหนังสือที่อ้างถึง คณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ
ได้กำหนดแนวทางปฏิบัติในการพิจารณาคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่ได้จดทะเบียน
เป็นนิติบุคคลใหม่ต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ว่าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไข
ที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาหรือสอบราคา พร้อมทั้งให้เสนอราคาในนาม “กิจการร่วมค้า”
และสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคา
หรือสอบราคาได้ ซึ่งต่อมากกรมพัฒนาธุรกิจการค้า แจ้งว่า กรมพัฒนาธุรกิจการค้า มีอำนาจหน้าที่รับผิดชอบ
นิติบุคคลประเภทห้างหุ้นส่วนสามัญนิติบุคคล ห้างหุ้นส่วนจำกัด บริษัทจำกัด ตามประมวลกฎหมายแพ่ง
และพาณิชย์ และรับผิดชอบนิติบุคคลประเภทบริษัทมหาชนจำกัดตามพระราชบัญญัติบริษัทมหาชนจำกัด
พ.ศ. ๒๕๓๕ โดยผู้ร่วมกิจการหรือผู้ร่วมลงทุนในกิจการร่วมค้าประสงค์จะจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล
ต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ก็อาจขอจดทะเบียนได้ตามความประสงค์ว่าต้องการจดทะเบียนก่อตั้งสภาพนิติบุคคล
ขึ้นในรูปแบบใด และเมื่อได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลแล้ว นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นนั้นย่อมถือเป็นบุคคล
แยกต่างหากจากผู้ถือหุ้นหรือผู้ร่วมลงทุนแต่ละราย ตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

คณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ โดยได้รับมอบหมาย
จากคณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พิจารณาแล้วเห็นว่า ประสิทธิภาพ
และศักยภาพในการทำงานของผู้ประกอบการ ตลอดจนการกำหนดสัดส่วนการทำงานของผู้เข้าร่วมค้าหลัก
ที่เหมาะสมเป็นเรื่องสำคัญ ดังนั้น เพื่อให้การพิจารณาคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้า
สอดคล้องกับการรับผิดชอบนิติบุคคลของกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ จึงอาศัยอำนาจ
ตามมาตรา ๒๔ วรรคหนึ่ง (๖) ประกอบมาตรา ๒๙ วรรคหนึ่ง (๔) และ (๗) แห่งพระราชบัญญัติ
การจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ยกเลิกหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหา
การจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว ๒๘๙ ลงวันที่
๒๕ มิถุนายน ๒๕๖๓ และกำหนดแนวทางปฏิบัติ ดังนี้

/ต. ...

๑. นิยามกิจการร่วมค้า

๑.๑ กรณีงานซื้อหรืองานจ้างทุกวงเงิน หรืองานก่อสร้างที่มีวงเงินงบประมาณน้อยกว่า ๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท หมายความว่า “กิจการที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรว่าจะดำเนินการร่วมกันเป็นทางการค้าหรือหากำไรระหว่างบริษัทกับบริษัท บริษัทกับห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล ห้างหุ้นส่วนนิติบุคคลกับห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล หรือระหว่างบริษัทและ/หรือห้างหุ้นส่วนนิติบุคคลกับบุคคลธรรมดา คณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ห้างหุ้นส่วนสามัญ นิติบุคคลอื่น หรือนิติบุคคลที่ตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศ โดยข้อตกลงนั้นอาจกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้าหลักก็ได้”

๑.๒ กรณีงานก่อสร้างที่มีวงเงินงบประมาณตั้งแต่ ๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท ขึ้นไป หรือกรณีกิจการร่วมค้าที่มีสิทธิเป็นผู้ยื่นข้อเสนอต่อหน่วยงานของรัฐในสาขางานก่อสร้างที่ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลางตามที่คณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการกำหนด หมายความว่า “กิจการที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรว่าจะดำเนินการร่วมกันเป็นทางการค้าหรือหากำไร ระหว่างบริษัทกับบริษัท บริษัทกับห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล ห้างหุ้นส่วนนิติบุคคลกับห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล หรือระหว่างบริษัทและ/หรือห้างหุ้นส่วนนิติบุคคลกับนิติบุคคลอื่น หรือนิติบุคคลที่ตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศ โดยข้อตกลงนั้นอาจกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้าหลักก็ได้”

๒. กิจการร่วมค้าที่มีสิทธิในการเข้ายื่นข้อเสนอ

๒.๑ การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

๒.๒ งานซื้อหรือจ้าง และงานก่อสร้าง

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

๒.๓ งานก่อสร้างที่ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลางตามสาขางานก่อสร้างที่คณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการกำหนด

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขา ... ไม่น้อยกว่าชั้น ... ประเภท ... ไว้กับกรมบัญชีกลาง ในส่วนของผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

๒.๔ การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

๒.๔.๑ กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า



กรมบัญชีกลาง

๒.๔.๒ การยื่นข้อเสนอด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding)

ให้ผู้เข้าร่วมคำที่ได้รับมอบหมายหรือมอบอำนาจตามข้อ ๒.๔.๑ ดำเนินการซื้อและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กรณีที่มีการจำหน่ายเอกสารซื้อหรือจ้าง หรือดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กรณีที่ไม่มีการจำหน่ายเอกสารซื้อหรือจ้าง จึงจะมีสิทธิ ในการเข้ายื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้าได้

๒.๔.๓ การยื่นข้อเสนอโดยวิธีคัดเลือกและวิธีเฉพาะเจาะจง

หากผู้เข้าร่วมคำรายใดได้รับหนังสือเชิญชวนจากหน่วยงานของรัฐแล้ว ให้ผู้เข้าร่วมคำที่ได้รับมอบหมายหรือมอบอำนาจตามข้อ ๒.๔.๑ สามารถดำเนินการยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้าตามข้อ ๒.๔ ข้างต้น ให้ใช้บังคับกับการยื่นข้อเสนอ ในงานซื้อ จ้าง เช่า งานจ้างที่ปรึกษา หรืองานจ้างออกแบบหรือควบคุมงานก่อสร้าง

๓. การดำเนินการของหน่วยงานของรัฐ

๓.๑ ให้หน่วยงานของรัฐแก้ไขข้อความในแบบประกาศ แบบเอกสารเชิญชวน และหนังสือเชิญชวน ให้สอดคล้องกับข้อ ๒.๑ ข้อ ๒.๒ และข้อ ๒.๓ ข้างต้นด้วย

๓.๒ สำหรับหน่วยงานของรัฐใดได้ดำเนินการนำร่างประกาศและร่างเอกสารเชิญชวน เผยแพร่เพื่อรับฟังความคิดเห็นจากผู้ประกอบการ หรือเผยแพร่ประกาศและเอกสารเชิญชวน ในระบบเครือข่าย สารสนเทศของกรมบัญชีกลาง (ระบบ e-GP) หรือมีหนังสือเชิญชวนไปแล้วก่อนวันที่แนวทางปฏิบัตินี้มีผลใช้บังคับ ให้หน่วยงานของรัฐนั้นดำเนินการในขั้นตอนต่อไปได้ โดยใช้แบบประกาศ แบบเอกสารเชิญชวน และหนังสือเชิญชวน ตามแนวทางเดิมต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และแจ้งให้หน่วยงานในสังกัดและเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องถือปฏิบัติต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายภูมิศักดิ์ อรัญญาเกษมสุข)

อธิบดีกรมบัญชีกลาง

ปฏิบัติราชการแทนปลัดกระทรวงการคลัง

ประธานกรรมการวินิจฉัย

กองการพัสดุภาครัฐ

ฝ่ายเลขานุการ

โทรศัพท์ ๐ ๒๑๒๗ ๗๐๐๐ ต่อ ๔๕๘๘

โทรสาร ๐ ๒๑๒๗ ๗๑๘๕ - ๖



กรมบัญชีกลาง



บริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน)
National Telecom Public Company Limited

ประกาศบริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน)

เรื่อง นโยบายต่อต้านทุจริตและคอร์รัปชัน

บริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน) มีความมุ่งมั่นในการต่อต้านคอร์รัปชันทุกรูปแบบ เพื่อสนับสนุนการดำเนินธุรกิจอย่างมีคุณธรรม ยึดมั่นในความรับผิดชอบต่อสังคมและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี คณะกรรมการบริษัทได้เห็นชอบนโยบายต่อต้านการคอร์รัปชันที่ได้จัดทำขึ้นเป็นลายลักษณ์อักษรโดยให้มีผลบังคับใช้กับกรรมการบริษัท กรรมการผู้จัดการใหญ่ ผู้บริหาร และพนักงานมีหน้าที่ต้องศึกษาทำความเข้าใจ นำไปเป็นแนวทางในการกำหนดความรับผิดชอบ แนวปฏิบัติ และคู่มือการปฏิบัติงาน รวมถึงการควบคุม การกำกับดูแล เพื่อลดความเสี่ยงต่อการเกิดการคอร์รัปชัน ปลุกฝังให้เกิดวัฒนธรรมการดำเนินธุรกิจอย่างมีคุณธรรมและโปร่งใส (Organization of Integrity)

อาศัยอำนาจตามความในข้อ 2.1 ของคำสั่งคณะกรรมการบริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน) ที่ 3/2564 เรื่อง มอบอำนาจให้กรรมการผู้จัดการใหญ่ปฏิบัติการแทนคณะกรรมการบริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน) ประกอบกับคำสั่งคณะกรรมการบริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน) ที่ 2/2564 เรื่อง แต่งตั้งรักษาการกรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน) จึงยกเลิกประกาศ บริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน) เรื่อง นโยบายต่อต้านทุจริตและคอร์รัปชัน ฉบับวันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2564 และให้ใช้ประกาศ บริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน) เรื่อง นโยบายต่อต้านทุจริตและคอร์รัปชัน ดังนี้

คำนิยาม

ทุจริตในภาครัฐ หมายความว่า ทุจริตต่อหน้าที่หรือประพฤติดมิชอบในภาครัฐ

ทุจริตต่อหน้าที่ หมายความว่า ปฏิบัติหรือละเว้นการปฏิบัติอย่างใดในตำแหน่งหรือหน้าที่ ปฏิบัติหรือละเว้นการปฏิบัติอย่างใดในพฤติการณ์ที่อาจทำให้ผู้อื่นเชื่อได้ว่ามีตำแหน่งหรือหน้าที่ทั้งที่ตนมิได้มีตำแหน่งหรือหน้าที่นั้น หรือใช้อำนาจในตำแหน่งหรือหน้าที่ ทั้งนี้ เพื่อแสวงหาประโยชน์ที่มิควรได้โดยชอบ สำหรับตนเอง หรือผู้อื่น หรือกระทำการอันเป็นความผิดต่อตำแหน่งหน้าที่ราชการหรือความผิดต่อตำแหน่งหน้าที่ในการยุติธรรมตามประมวลกฎหมายอาญา หรือตามกฎหมายอื่น

ประพฤติดมิชอบ หมายความว่า ใช้อำนาจในตำแหน่งหรือหน้าที่ในการฝ่าฝืนกฎหมาย ระเบียบ คำสั่ง หรือมติคณะรัฐมนตรีที่มุ่งหมายจะควบคุมดูแลการรับ การเก็บรักษา หรือการใช้จ่ายเงินหรือใช้ทรัพย์สินของแผ่นดิน

คอร์รัปชัน หมายความว่า โกง, เบียดบัง, ทุจริต, ฉ้อราษฎร์บังหลวง, รับสินบน

หน้าที่ความรับผิดชอบ

คณะกรรมการบริษัท

อนุมัติและปฏิบัติตามนโยบายนี้ รวมถึงต้องกำกับดูแลให้มีระบบการควบคุมภายในที่มีประสิทธิภาพ การบริหารความเสี่ยงที่เหมาะสมและมีระบบการบริหารจัดการเหตุการณ์ที่มีประสิทธิภาพและประสิทธิผล ครอบคลุมทั้งการค้นพบ การแก้ไข และการลงโทษ จัดให้มีโครงสร้างองค์กรที่เอื้อในการทำหน้าที่ควบคุม กำกับ ตรวจสอบ (Three Lines of Defense) อย่างมีประสิทธิภาพ สามารถตรวจสอบและถ่วงดุลได้อย่างมีประสิทธิภาพ และจัดให้มีการทบทวนนโยบายต่อต้านคอร์รัปชันอย่างน้อยปีละหนึ่งครั้งหรือเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงที่มีนัยสำคัญ

คณะกรรมการตรวจสอบ

ทำหน้าที่สอบทาน และติดตามดูแล เพื่อให้มีระบบการควบคุมภายในที่ป้องกันความเสี่ยงด้านการคอร์รัปชันอย่างเพียงพอเหมาะสม มีการประเมินผลเป็นระยะ และรายงานผลการปฏิบัติต่อคณะกรรมการบริษัท พร้อมข้อเสนอแนะเพื่อปรับปรุงนโยบายและมาตรการต่อต้านคอร์รัปชัน

กรรมการบริษัท ผู้บริหาร และพนักงาน

1) ปฏิบัติหน้าที่ด้วยความซื่อตรง สุจริต และระมัดระวังรักษาผลประโยชน์ของบริษัท (Duty of Care) ตัดสินใจบนพื้นฐานในข้อมูลที่เพียงพอ (Informed Decision) และสมเหตุสมผล (Rational Decision) จะไม่แสวงหาประโยชน์ส่วนตน ไม่เลือกปฏิบัติ ไม่เล่นพรรคเล่นพวก และไม่เข้าไปมีส่วนร่วมหรือมีส่วนเกี่ยวข้องในการตัดสินใจงานที่ตนเองมีส่วนได้ส่วนเสียไม่ว่าจะเป็นทางตรงหรือทางอ้อม เพื่อไม่ให้เกิดปัญหาความขัดแย้งทางผลประโยชน์ (Conflict of Interest) รวมถึงต้องสอดส่องดูแลไม่ให้เกิดการแทรกแซงการตัดสินใจใดๆ อันทำให้บริษัทมีความเสี่ยงเพิ่มขึ้น โดยหากมีผลประโยชน์เกี่ยวข้องจะมีเหตุให้ถือเบี่ยงต้นว่าเป็นการกระทำที่ไม่สุจริต เว้นแต่มีข้ออธิบายที่สมเหตุสมผลได้

2) ผู้บริหารต้องจัดให้มีและทบทวนขั้นตอน คู่มือ ระบบปฏิบัติงานที่สำคัญในงานที่รับผิดชอบ โดยมีรายละเอียดที่เพียงพอต่อการถือปฏิบัติ เผยแพร่ในช่องทางที่เหมาะสมให้เกิดการรับรู้อย่างทั่วถึง และสอบทานการปฏิบัติตามอย่างสม่ำเสมอ

3) ผู้บริหารสายงาน และหน่วยงานที่ขึ้นตรงต่อกรรมการผู้จัดการใหญ่ ควรจัดให้มีการประเมินความเสี่ยงการทุจริตและคอร์รัปชันในงานที่รับผิดชอบ เพื่อให้มั่นใจว่าหน่วยงานมีความเสี่ยงที่จะทำให้เกิดการทุจริตคอร์รัปชันน้อยที่สุดหรือไม่มีเลย

4) กรรมการบริษัท กรรมการผู้จัดการใหญ่ ผู้บริหาร พนักงานมีหน้าที่แจ้งให้บุคคลภายนอกที่มีส่วนเกี่ยวข้องกับ บริษัท ไตรคมฯแห่งชาติ จำกัด (มหาชน) อาทิ ลูกจ้างตัวแทน ที่ปรึกษา บริษัทในเครือ หรือบุคคลใดซึ่งกระทำการเพื่อหรือในนามบริษัท ไตรคมฯแห่งชาติ จำกัด (มหาชน) พันธมิตรทางธุรกิจ ผู้ค้า คู่ค้า ผู้ติดต่อ ผู้ให้บริการ ได้รับทราบถึงนโยบายนี้ รวมถึงแนวปฏิบัติและมาตรการที่เกี่ยวข้อง อาทิ นโยบายการให้หรือรับของขวัญหรือประโยชน์อื่นใด แนวปฏิบัติที่ส่งเสริมความโปร่งใสในการจัดซื้อจัดจ้าง เพื่อให้ความร่วมมือปฏิบัติด้วย ไม่ว่าจะมีความจำเป็นในการนั้นหรือไม่ก็ตาม

หน่วยงานที่ทำหน้าที่กำกับดูแลกิจการที่ดี ควบคุมภายใน กำกับการปฏิบัติตามกฎเกณฑ์ ป้องกันและปราบปรามการทุจริต และตรวจสอบ

ดำเนินการให้นโยบายต่อต้านคอร์รัปชันนี้บรรลุผล ทบทวน และปรับปรุงนโยบายต่อต้านคอร์รัปชันให้สอดคล้องกับข้อกำหนดของกฎหมาย สภาพแวดล้อมทางธุรกิจ และจัดให้มีแนวปฏิบัติที่ชัดเจนในเรื่องความขัดแย้งทางผลประโยชน์ การเรียไร การช่วยเหลือทางการเงิน การบริจาคเพื่อการกุศล การให้ความสนับสนุนทั้งในรูปแบบที่เป็นเงิน สิ่งของ หรือรูปแบบอื่นใด ค่าของขวัญ ค่าบริการต้อนรับ การจ่ายค่าอำนวยความสะดวก และค่าใช้จ่ายอื่นๆ เพื่อให้ความรู้ความเข้าใจต่อกรรมการบริษัท ผู้บริหาร และพนักงานทุกระดับอย่างเหมาะสม สื่อสาร และรายงานผลการดำเนินงานต่อคณะกรรมการตรวจสอบอย่างน้อยปีละสองครั้ง

นโยบายที่ 1 ต่อต้านคอร์รัปชันในทุกรูปแบบ แนวปฏิบัติ

1) เมื่อกรรมการบริษัท กรรมการผู้จัดการใหญ่ ผู้บริหาร รับทราบเหตุการณ์ที่เข้าข่ายหรือมีความเสี่ยงต่อการคอร์รัปชัน ให้ดำเนินการสอบสวนและลงโทษผู้กระทำผิดอย่างเด็ดขาด และเมื่อพนักงานพบเห็นหรือรับทราบเหตุการณ์ที่เข้าข่ายหรือมีความเสี่ยงต่อการคอร์รัปชัน ให้รายงานผู้บังคับบัญชาเหนือขึ้นไปหนึ่งระดับ หรือแจ้ง ศปท. ทันที โดยไม่พึงเพิกเฉยหรือละเลย

2) ผู้บริหารสูงสุดทุกสายงานหรือหน่วยงานที่ขึ้นตรงต่อกรรมการผู้จัดการใหญ่ ต้องรายงานการปฏิบัติตามนโยบายต่อต้านคอร์รัปชันนี้ต่อกรรมการผู้จัดการใหญ่อย่างสม่ำเสมอ หรืออย่างน้อยปีละหนึ่งครั้ง

นโยบายที่ 2 ปกป้อง คัดกรอง และให้ความมั่นใจแก่ผู้แจ้งเบาะแสหรือให้ข้อมูลเกี่ยวกับคอร์รัปชัน แนวปฏิบัติ

1) หน่วยงานด้านกำกับดูแลกิจการที่ดี ด้านควบคุมภายใน ด้านทรัพยากรบุคคล ด้านการตรวจสอบภายในและด้านการป้องกันและปราบปรามการทุจริต จะต้องจัดให้มีช่องทางให้กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงาน ที่จะขอคำปรึกษาแนะนำโดยถือเป็นความลับในเรื่องที่เกี่ยวกับการปฏิบัติตามนโยบายฉบับนี้ โดยปราศจากความเสี่ยงของการถูกตอบโต้ ทั้งนี้ให้รวมถึงการใช้ช่องทาง “Whistle Blower” ที่ จะแจ้งให้บริษัททราบถึงการฝ่าฝืน หรือเบาะแสการฝ่าฝืนนโยบายนี้ โดยต้องจัดทำนโยบาย และส่งเสริมกลไกการแจ้งเบาะแส (Whistleblowing Policy and Procedure) ให้มีความสะดวก ปลอดภัย และมีประสิทธิภาพ และเกิดประโยชน์สูงสุดต่อบริษัท

2) พนักงานจะไม่ถูกลดตำแหน่ง ลงโทษหรือได้รับผลกระทบในทางลบใด ๆ จากการปฏิเสธสินบน หรือต่อต้านการใช้อำนาจหน้าที่โดยทุจริต แม้ว่าการปฏิเสธดังกล่าวจะทำให้มีผลกระทบต่อการดำเนินธุรกิจของบริษัท

นโยบายที่ 3 - ปลุกฝังจิตสำนึกแก่ผู้บริหารและพนักงานให้ปฏิบัติงานด้วยความซื่อตรง สุจริต โปร่งใส
พร้อมรับการตรวจสอบ และร่วมมือต่อต้านทุจริตและคอร์รัปชัน (Accountability and
Transparency)

แนวปฏิบัติ

1) กรรมการบริษัท กรรมการผู้จัดการใหญ่ ผู้บริหาร และพนักงานทุกคนจะได้รับรู้ถึงนโยบายต่อต้าน
คอร์รัปชันผ่านช่องทางสื่อสารต่าง ๆ ทั้งหลักการ มาตรการ ที่ต้องปฏิบัติตามและผลของการฝ่าฝืนไม่ปฏิบัติ
ตาม รวมทั้งการแจ้งให้บริษัทย่อย บริษัทร่วม บริษัทอื่นที่ บริษัท ไทโรคมานาคแห่งชาติ จำกัด (มหาชน) มีอำนาจ
ในการควบคุม และตัวแทนทางธุรกิจนำนโยบายต่อต้านทุจริตและคอร์รัปชันของบริษัทไปถือปฏิบัติอย่าง
เคร่งครัด และต้องแจ้งให้พันธมิตรทางธุรกิจ และบุคคลภายนอกที่มีหรืออาจมีการทำธุรกรรมทางธุรกิจกับ
บริษัทด้วย เพื่อส่งเสริมให้เกิดความร่วมมือในการปฏิบัติตามนโยบายต่อต้านทุจริตและคอร์รัปชันดังกล่าว

2) กรรมการบริษัท กรรมการผู้จัดการใหญ่ ผู้บริหาร และพนักงาน ไม่รับของขวัญ ของฝาก ของที่
ระลึก หรือประโยชน์อื่นใดในทุกเทศกาล (No Gift Policy) รวมถึงการเลี้ยงรับรอง การบริการต้อนรับ การรับ
ข้อเสนอการสัมมนา การเยี่ยมชมกิจการ การดูงาน การสนับสนุนค่าใช้จ่ายในการเดินทาง โดยใช้งบประมาณ
ของคู่ค้าที่มีลักษณะแฝงการทอ้งเที้ยว สันสรค์ โดยปราศจากเจตนาการถ่ายทอดความรู้เพื่อ
ประโยชน์ในการพัฒนาบริษัท ไทโรคมานาคแห่งชาติ จำกัด (มหาชน) รวมถึงไม่กระทำการใดๆ อัน
เป็นการเข้าข่ายความขัดแย้งทางผลประโยชน์ (Conflict of Interest) กรณีมีเหตุและความจำเป็นต้องรับ
ทรัพย์สิน หรือประโยชน์อื่นใดให้ปฏิบัติตามประกาศคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ
เรื่อง หลักเกณฑ์การรับทรัพย์สินหรือประโยชน์อื่นใดโดยธรรมจรรยาของเจ้าพนักงานของรัฐ พ.ศ. 2563
(ประกอบมาตรา 128 ของพระราชบัญญัติประกอบรัฐธรรมนูญ ว่าด้วยการป้องกันและปราบปรามการทุจริต
พ.ศ. 2561)

3) งานพัฒนาบุคลากรมีหน้าที่ปฐมนิเทศให้แก่พนักงานใหม่ และฝึกอบรมแก่กรรมการบริษัท ผู้บริหาร และ
พนักงานเพื่อให้เกิดความเข้าใจในนโยบายและแนวปฏิบัติ มาตรการที่เกี่ยวข้องอย่างแท้จริง โดยเฉพาะ
พนักงานของหน่วยงานสนับสนุนหลักด้านการเงิน ด้านกฎหมาย ด้านตรวจสอบ ด้านการกำกับและควบคุม
ด้านการบริหารความเสี่ยง และด้านการป้องกันและปราบปรามการทุจริต ต้องมีทักษะและความพร้อมในการ
สนับสนุนการปฏิบัติตามนโยบายนี้ให้สำเร็จ โดยมุ่งเน้นงานที่มีความเสี่ยงสูง ได้แก่ การจัดซื้อจัดจ้าง การ
บริหารโครงการ การขาย การตลาดรวมถึงการบริหารความสัมพันธ์กับลูกค้า ซึ่งจะต้องร่วมกันจัดทำ
กระบวนการคัดเลือกและว่าจ้างที่มีความโปร่งใสและเป็นธรรม โดยหน่วยงานด้านตรวจสอบจะต้องจัด
ให้มีการตรวจสอบงานการปฏิบัติงานที่สำคัญ รวมถึงโครงการลงทุนที่มีความเสี่ยงสูงต่อการทุจริตคอร์รัปชัน
ตามระยะเวลาที่กำหนด พร้อมทั้งให้คำแนะนำในการปรับปรุงกระบวนการในเรื่องดังกล่าวตามความจำเป็น

นโยบายที่ 4 พัฒนาและสนับสนุนการดำเนินงานของหน่วยงานที่ทำหน้าที่ป้องกันและปราบปรามการทุจริตให้มีความเป็นอิสระและเข้มแข็งสามารถต่อต้านการทุจริตได้

แนวปฏิบัติ คณะกรรมการบริษัท กรรมการผู้จัดการใหญ่ และผู้บริหาร ต้องเสริมสร้างความเป็นอิสระและเข้มแข็งแก่ หน่วยงานที่ทำหน้าที่ป้องกันและปราบปรามการทุจริต ซึ่งได้กำหนดให้ทำหน้าที่ขับเคลื่อนนโยบายต่อต้านทุจริตและคอร์รัปชันของบริษัท และบริหารจัดการเรื่องร้องเรียนการทุจริต การประพฤติมิชอบของบริษัท ส่งเสริมให้การเรียนรู้และพัฒนาสู่ความเป็นมืออาชีพ ปกป้องให้เกิดการกำกับดูแลปฏิบัติตามกฎหมายอย่างอิสระ ไม่ถูกครอบงำหรือถูกแทรกแซงจากหน่วยงานหรือบุคคลใด สนับสนุนการสร้างเครือข่ายภายในบริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน) และระหว่างหน่วยงานกำกับดูแลหรือหน่วยงานภาครัฐและเอกชนที่เกี่ยวข้อง

นโยบายที่ 5 กำกับดูแลให้ผู้กระทำผิดได้รับการพิจารณาลงโทษทางวินัย ทางแพ่ง และอาญาอย่างจริงจัง
แนวปฏิบัติ

1) บริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน) จะดำเนินการตรวจสอบตามกระบวนการทางวินัยของบริษัท และอาจมีการดักเตือน ลงโทษหรือเลิกจ้าง แก่ผู้ฝ่าฝืนนโยบายนี้ ไม่ว่าจะโดยกรรมการบริษัท ผู้บริหาร หรือพนักงาน นอกจากนั้น หากพบว่าเป็นการฝ่าฝืนไม่ปฏิบัติโดยเจตนาอาจมีการดำเนินคดีทั้งทางแพ่ง และทางอาญา รวมถึงผู้บังคับบัญชาที่เพิกเฉยต่อการคอร์รัปชัน หรือรับทราบว่ามี การคอร์รัปชันแต่ไม่ดำเนินการใดๆ เพื่อยุติการกระทำดังกล่าว โดยให้มีบทลงโทษทางวินัยร้ายแรงขั้นสูงสุด และการกล่าวอ้าง การไม่รับรู้ถึงนโยบายฉบับนี้ และหรือกฎหมายอื่นใดที่เกี่ยวข้อง ไม่อาจยกเป็นข้ออ้างในการลดโทษหรือพ้นผิดได้

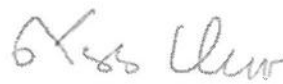
2) บริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน) ถือว่าการทุจริตและคอร์รัปชัน และหรือการฝ่าฝืนนโยบายการต่อต้านทุจริตและคอร์รัปชันของบริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน) เป็นเหตุในการบอกเลิกสัญญา กับตัวแทน ตัวกลาง หรือผู้เกี่ยวข้องทางธุรกิจ ผู้จัดจำหน่ายสินค้า ให้บริการ หรือผู้รับจ้างใดๆ ในการดำเนินงานของ บริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน) โดยกำหนดเป็นเงื่อนไขไว้ในสัญญาจัดซื้อจัดจ้างทุกวิธี

กำหนดให้ประกาศฉบับนี้เป็นเอกสารแนบในข้อกำหนดเงื่อนไขการจัดซื้อจัดจ้าง (TOR) เพื่อให้ผู้เสนอราคา/คู่สัญญา ให้ความร่วมมือและลงนามในแบบรับทราบประกาศฉบับนี้ โดยให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญาจัดซื้อจัดจ้างทุกวิธีด้วย

จึงประกาศเพื่อทราบทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ 25 ธันวาคม 2566

พันเอก



(สรพชัย ภูะนันทน)

กรรมการผู้จัดการใหญ่

บริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน)



พระราชบัญญัติ

ว่าด้วยความผิดเกี่ยวกับการเสนอราคาต่อหน่วยงานของรัฐ

พ.ศ. ๒๕๕๒

ภูมิพลอดุลยเดช ป.ร.

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๕ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๕๒

เป็นปีที่ ๕๕ ในรัชกาลปัจจุบัน

พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช มีพระบรมราชโองการโปรดเกล้า ฯ ให้
ประกาศว่า

โดยที่เป็นการสมควรให้มีกฎหมายว่าด้วยความผิดเกี่ยวกับการเสนอราคาต่อหน่วยงานของรัฐ
จึงทรงพระกรุณาโปรดเกล้า ฯ ให้ตราพระราชบัญญัติขึ้นไว้โดยคำแนะนำและยินยอมของรัฐสภา
ดังต่อไปนี้

มาตรา ๑ พระราชบัญญัตินี้เรียกว่า “พระราชบัญญัติว่าด้วยความผิดเกี่ยวกับการเสนอราคา
ต่อหน่วยงานของรัฐ พ.ศ. ๒๕๕๒”

มาตรา ๒ พระราชบัญญัตินี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษา
เป็นต้นไป

มาตรา ๓ ในพระราชบัญญัตินี้

“การเสนอราคา” หมายความว่า การยื่นข้อเสนอเพื่อเป็นผู้มีสิทธิทำสัญญากับหน่วยงานของ
รัฐอันเกี่ยวกับการซื้อ การจ้าง การแลกเปลี่ยน การเช่า การจำหน่ายทรัพย์สิน การได้รับสัมปทาน
หรือการได้รับสิทธิใดๆ

“หน่วยงานของรัฐ” หมายความว่า กระทรวง ทบวง กรม ราชการส่วนภูมิภาค ราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานอื่นของรัฐ หรือหน่วยงานอื่นใดที่ดำเนินกิจการของรัฐตามกฎหมายและได้รับเงินอุดหนุนหรือเงินหรือทรัพย์สินลงทุนจากรัฐ

“ผู้ดำรงตำแหน่งทางการเมือง” หมายความว่า

(๑) นายกรัฐมนตรี

(๒) รัฐมนตรี

(๓) สมาชิกสภาผู้แทนราษฎร

(๔) สมาชิกวุฒิสภา

(๕) ข้าราชการการเมืองอื่นนอกจาก (๑) และ (๒) ตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบข้าราชการการเมือง

(๖) ข้าราชการรัฐสภาฝ่ายการเมืองตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบข้าราชการฝ่ายรัฐสภา

(๗) ผู้บริหารท้องถิ่นและสมาชิกสภาท้องถิ่น

“คณะกรรมการ ป.ป.ช.” หมายความว่า คณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ

มาตรา ๔ ผู้ใดตกลงร่วมกันในการเสนอราคา เพื่อวัตถุประสงค์ที่จะให้ประโยชน์แก่ผู้ใดผู้หนึ่งเป็นผู้มีสิทธิทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐ โดยหลีกเลี่ยงการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม หรือโดยการกีดกันมิให้มีการเสนอสินค้าหรือบริการอื่นต่อหน่วยงานของรัฐ หรือโดยการเอาเปรียบแก่หน่วยงานของรัฐ อันมิใช่เป็นไปในทางการประกอบธุรกิจปกติ ต้องระวางโทษจำคุกตั้งแต่หนึ่งปีถึงสามปี และปรับร้อยละห้าสิบของจำนวนเงินที่มีการเสนอราคาสูงสุดในระหว่างผู้ร่วมกระทำความผิดนั้น หรือของจำนวนเงินที่มีการทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐแล้วแต่จำนวนใดจะสูงกว่า

ผู้ใดเป็นธุระในการชักชวนให้ผู้อื่นร่วมตกลงกันในการกระทำความผิดตามที่บัญญัติไว้ในวรรคหนึ่ง ผู้นั้นต้องระวางโทษตามวรรคหนึ่ง

มาตรา ๕ ผู้ใดให้ ขอให้ หรือรับว่าจะให้เงินหรือทรัพย์สินหรือประโยชน์อื่นใดแก่ผู้อื่นเพื่อประโยชน์ในการเสนอราคา โดยมีวัตถุประสงค์ที่จะจูงใจให้ผู้นั้นร่วมดำเนินการใดๆ อันเป็นการให้ประโยชน์แก่ผู้ใดผู้หนึ่งเป็นผู้มีสิทธิทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐ หรือเพื่อจูงใจให้ผู้นั้นทำการเสนอราคาสูงหรือต่ำจนเห็นได้ชัดว่าไม่เป็นไปตามลักษณะสินค้า บริการ หรือสิทธิที่จะได้รับ หรือเพื่อจูงใจให้ผู้นั้นไม่เข้าร่วมในการเสนอราคาหรือถอนการเสนอราคา ต้องระวางโทษจำคุกตั้งแต่หนึ่งปีถึงห้าปี และปรับร้อยละห้าสิบของจำนวนเงินที่มีการเสนอราคาสูงสุดในระหว่างผู้ร่วมกระทำความผิดนั้น หรือของจำนวนเงินที่มีการทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐแล้วแต่จำนวนใดจะสูงกว่า

ผู้ใดเรียก รับ หรือยอมจะรับเงินหรือทรัพย์สินหรือประโยชน์อื่นใด เพื่อกระทำการตามวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าเป็นผู้ร่วมกระทำความผิดด้วย

มาตรา ๖ ผู้ใดข่มขืนใจผู้อื่นให้จำยอมร่วมดำเนินการใดๆ ในการเสนอราคาหรือไม่เข้าร่วมในการเสนอราคา หรือถอนการเสนอราคา หรือต้องทำการเสนอราคาตามที่กำหนด โดยใช้กำลัง ประทุษร้ายหรือขู่เข็ญด้วยประการใดๆ ให้กลัวว่าจะเกิดอันตรายต่อชีวิต ร่างกาย เสรีภาพ ชื่อเสียง หรือทรัพย์สินของผู้ถูกขู่เข็ญหรือบุคคลที่สาม จนผู้ถูกข่มขืนใจยอมเช่นนั้น ต้องระวางโทษจำคุก ตั้งแต่ห้าปีถึงสิบปี และปรับร้อยละห้าสิบของจำนวนเงินที่มีการเสนอราคาสูงสุดในระหว่างผู้ร่วมกระทำความผิดนั้น หรือของจำนวนเงินที่มีการทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐแล้วแต่จำนวนใดจะสูงกว่า

มาตรา ๗ ผู้ใดใช้อุบายหลอกลวงหรือกระทำการโดยวิธีอื่นใดเป็นเหตุให้ผู้อื่นไม่มีโอกาสเข้าทำการเสนอราคาอย่างเป็นธรรมหรือให้มีการเสนอราคาโดยหลงผิด ต้องระวางโทษจำคุกตั้งแต่หนึ่งปีถึงห้าปี และปรับร้อยละห้าสิบของจำนวนเงินที่มีการเสนอราคาสูงสุดระหว่างผู้ร่วมกระทำความผิดนั้น หรือของจำนวนเงินที่มีการทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐแล้วแต่จำนวนใดจะสูงกว่า

มาตรา ๘ ผู้ใดโดยทุจริตทำการเสนอราคาต่อหน่วยงานของรัฐโดยรู้ว่าราคาที่เสนอนั้นต่ำมากเกินไปจนเห็นได้ชัดว่าไม่เป็นไปตามลักษณะสินค้าหรือบริการ หรือเสนอผลประโยชน์ตอบแทนให้แก่หน่วยงานของรัฐสูงกว่าความเป็นจริงตามสิทธิที่จะได้รับ โดยมีวัตถุประสงค์เป็นการกีดกันการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมและการกระทำเช่นนั้น เป็นเหตุให้ไม่สามารถปฏิบัติให้ถูกต้องตามสัญญาได้ ต้องระวางโทษจำคุกตั้งแต่หนึ่งปีถึงสามปี และปรับร้อยละห้าสิบของจำนวนเงินที่มีการเสนอราคา หรือของจำนวนเงินที่มีการทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐแล้วแต่จำนวนใดจะสูงกว่า

ในกรณีที่ไม่สามารถปฏิบัติให้ถูกต้องตามสัญญาได้ตามวรรคหนึ่ง เป็นเหตุให้หน่วยงานของรัฐต้องรับภาระค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นในการดำเนินการให้แล้วเสร็จตามวัตถุประสงค์ของสัญญาดังกล่าว ผู้กระทำความผิดต้องชดเชยค่าใช้จ่ายให้แก่หน่วยงานของรัฐนั้นด้วย

ในการพิจารณาตีความผิดเกี่ยวกับการเสนอราคาต่อหน่วยงานของรัฐ ถ้ามีการร้องขอ ให้ศาลพิจารณากำหนดค่าใช้จ่ายที่รัฐต้องรับภาระเพิ่มขึ้นให้แก่หน่วยงานของรัฐตามวรรคสองด้วย

มาตรา ๙ ในกรณีที่การกระทำความผิดตามพระราชบัญญัตินี้เป็นไปเพื่อประโยชน์ของนิติบุคคลใด ให้ถือว่าหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหารหรือผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้น หรือผู้ซึ่งรับผิดชอบในการดำเนินงานของนิติบุคคลในเรื่องนั้น เป็นตัวการร่วมในการกระทำความผิดด้วย เว้นแต่จะพิสูจน์ได้ว่าตนมิได้มีส่วนรู้เห็นในการกระทำความผิดนั้น

มาตรา ๑๐ เจ้าหน้าที่ในหน่วยงานของรัฐผู้ใดซึ่งมีอำนาจหรือหน้าที่ในการอนุมัติ การพิจารณา หรือการดำเนินการใดๆ ที่เกี่ยวข้องกับการเสนอราคาครั้งใด รู้หรือมีพฤติการณ์ปรากฏแจ้งชัดว่าควรรู้ว่าการเสนอราคาในครั้งนั้นมีการกระทำความผิดตามพระราชบัญญัตินี้ ละเว้นไม่ดำเนินการเพื่อให้มีการยกเลิกการดำเนินการเกี่ยวกับการเสนอราคาในครั้งนั้น มีความผิดฐานกระทำความผิดต่อตำแหน่งหน้าที่ ต้องระวางโทษจำคุกตั้งแต่หนึ่งปีถึงสิบปี และปรับตั้งแต่สองหมื่นบาทถึงสองแสนบาท

มาตรา ๑๑ เจ้าหน้าที่ในหน่วยงานของรัฐผู้ใด หรือผู้ได้รับมอบหมายจากหน่วยงานของรัฐผู้ใด โดยทุจริตทำการออกแบบ กำหนดราคา กำหนดเงื่อนไข หรือกำหนดผลประโยชน์ตอบแทน อันเป็นมาตรฐานในการเสนอราคาโดยมุ่งหมายมิให้มีการแข่งขันในการเสนอราคาอย่างเป็นธรรม หรือเพื่อช่วยเหลือให้ผู้เสนอการรายใดได้มีสิทธิเข้าทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐโดยไม่เป็นธรรม หรือเพื่อกีดกันผู้เสนอการรายใดมิให้มีโอกาสเข้าแข่งขันในการเสนอราคาอย่างเป็นธรรม ต้องระวางโทษจำคุกตั้งแต่ห้าปีถึงยี่สิบปี หรือจำคุกตลอดชีวิต และปรับตั้งแต่หนึ่งแสนบาทถึงสี่แสนบาท

มาตรา ๑๒ เจ้าหน้าที่ในหน่วยงานของรัฐผู้ใดกระทำความผิดตามพระราชบัญญัตินี้ หรือกระทำการใดๆ โดยมุ่งหมายมิให้มีการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม เพื่อเอื้ออำนวยแก่ผู้เข้าทำการเสนอการรายใดให้เป็นผู้มีสิทธิทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐ มีความผิดฐานกระทำความผิดต่อตำแหน่งหน้าที่ ต้องระวางโทษจำคุกตั้งแต่ห้าปีถึงยี่สิบปี หรือจำคุกตลอดชีวิต และปรับตั้งแต่หนึ่งแสนบาทถึงสี่แสนบาท

มาตรา ๑๓ ผู้ดำรงตำแหน่งทางการเมือง หรือกรรมการหรืออนุกรรมการในหน่วยงานของรัฐ ซึ่งมีใช่เป็นเจ้าหน้าที่ในหน่วยงานของรัฐผู้ใด กระทำความผิดตามพระราชบัญญัตินี้ หรือกระทำการใดๆ ต่อเจ้าหน้าที่ในหน่วยงานของรัฐซึ่งมีอำนาจหรือหน้าที่ในการอนุมัติ การพิจารณา หรือการดำเนินการใดๆ ที่เกี่ยวข้องกับการเสนอราคาเพื่อจูงใจหรือทำให้จำยอมต้องยอมรับการเสนอราคาที่มีการกระทำความผิดตามพระราชบัญญัตินี้ ให้ถือว่าผู้นั้นกระทำความผิดฐานกระทำความผิดต่อตำแหน่งหน้าที่ ต้องระวางโทษจำคุกตั้งแต่เจ็ดปีถึงยี่สิบปี หรือจำคุกตลอดชีวิต และปรับตั้งแต่หนึ่งแสนสี่หมื่นบาทถึงสี่แสนบาท

มาตรา ๑๔ ให้คณะกรรมการ ป.ป.ช. มีอำนาจสอบสวนข้อเท็จจริงเกี่ยวกับการกระทำที่เป็นความผิดเกี่ยวกับการเสนอราคาต่อหน่วยงานของรัฐตามพระราชบัญญัตินี้

ในกรณีที่มีพฤติการณ์ปรากฏแก่คณะกรรมการ ป.ป.ช. หรือมีการกล่าวหาร้องเรียนว่า การดำเนินการซื้อ การจ้าง การแลกเปลี่ยน การเช่า การจำหน่ายทรัพย์สิน การได้รับสัมปทาน หรือการได้รับสิทธิใดๆ ของหน่วยงานของรัฐครั้งใดมีการกระทำอันเป็นความผิดตามพระราชบัญญัตินี้ ให้คณะกรรมการ ป.ป.ช. ทำการสอบสวนข้อเท็จจริงโดยเร็ว และถ้าเห็นว่ามีมูลให้ดำเนินการดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้กระทำความผิดเป็นเจ้าหน้าที่ของรัฐหรือผู้ดำรงตำแหน่งทางการเมืองตามกฎหมายประกอบรัฐธรรมนูญว่าด้วยการป้องกันและปราบปรามการทุจริต ให้คณะกรรมการ ป.ป.ช. ดำเนินการกับผู้ขึ้นตามกฎหมายประกอบรัฐธรรมนูญว่าด้วยการป้องกันและปราบปรามการทุจริต

(๒) ในกรณีที่เพื่อบุคคลอื่นนอกจากบุคคลตาม (๑) ให้คณะกรรมการ ป.ป.ช. ดำเนินการกล่าวโทษบุคคลนั้นต่อพนักงานสอบสวนเพื่อดำเนินคดีต่อไป ในการดำเนินการของพนักงานสอบสวนให้ถือรายงานการสอบสวนข้อเท็จจริงของคณะกรรมการ ป.ป.ช. เป็นหลัก

(๓) ในกรณีที่การกระทำความผิดตามพระราชบัญญัตินี้เป็นการกระทำของเจ้าหน้าที่ของรัฐหรือผู้ดำรงตำแหน่งทางการเมืองตาม (๑) และบุคคลอื่นที่ลักษณะคดีมีความเกี่ยวเนื่องเป็นความผิดเดียวกัน ไม่ว่าจะเป็นตัวการ ผู้ใช้ หรือผู้สนับสนุน ถ้าคณะกรรมการ ป.ป.ช. เห็นสมควรดำเนินการสอบสวนเพื่อดำเนินคดีกับบุคคลที่เกี่ยวข้องทั้งหมดในคราวเดียวกัน ให้คณะกรรมการ ป.ป.ช. มีอำนาจดำเนินการสอบสวนบุคคลที่เกี่ยวข้องกับการกระทำความผิด และเมื่อดำเนินการเสร็จให้ส่งรายงานเอกสารและความเห็นไปยังสำนักงานอัยการสูงสุด เพื่อดำเนินการให้มีการฟ้องคดีในศาลซึ่งมีเขตอำนาจพิจารณาพิพากษาคดีสำหรับผู้กระทำความผิดนั้น โดยให้ถือว่ารายงานของคณะกรรมการ ป.ป.ช. เป็นสำนวนการสอบสวนตามประมวลกฎหมายวิธีพิจารณาความอาญา แต่ถ้าคณะกรรมการ ป.ป.ช. เห็นว่าการกระทำความผิดดังกล่าวสมควรให้ดำเนินการสอบสวนโดยพนักงานสอบสวนตามประมวลกฎหมายวิธีพิจารณาความอาญา ให้คณะกรรมการ ป.ป.ช. ส่งผลการสอบสวนข้อเท็จจริงไปยังพนักงานสอบสวนเพื่อเป็นผู้ดำเนินคดีต่อไป

การดำเนินการของคณะกรรมการ ป.ป.ช. ไม่เป็นการตัดสิทธิผู้เสียหายหรือหน่วยงานของรัฐที่เสียหายจากการกระทำความผิดในการเสนอราคา ในการร้องทุกข์หรือกล่าวโทษตามประมวลกฎหมายวิธีพิจารณาความอาญา

มาตรา ๑๕ ในการสอบสวนเพื่อดำเนินคดีอาญาแก่ผู้กระทำความผิดตามพระราชบัญญัตินี้ ให้คณะกรรมการ ป.ป.ช. มีอำนาจดังต่อไปนี้

(๑) แสวงหาข้อเท็จจริงและรวบรวมพยานหลักฐานเพื่อที่จะทราบข้อเท็จจริงหรือพิสูจน์ความผิด และเพื่อจะเอาตัวผู้กระทำความผิดมาฟ้องลงโทษ

(๒) มีคำสั่งให้ข้าราชการ พนักงานหรือลูกจ้างของหน่วยงานของรัฐ ปฏิบัติการทั้งหลายอันจำเป็นแก่การรวบรวมพยานหลักฐานของคณะกรรมการ ป.ป.ช. หรือเรียกเอกสารหรือหลักฐานที่เกี่ยวข้องจากบุคคลใด หรือเรียกบุคคลใดมาให้ถ้อยคำเพื่อประโยชน์ในการสอบสวน

(๓) ดำเนินการขอให้ศาลที่มีเขตอำนาจออกหมายเพื่อเข้าไปในเคหสถาน สถานที่ทำการ หรือสถานที่อื่นใด รวมทั้งยานพาหนะของบุคคลใดๆ ในเวลาระหว่างพระอาทิตย์ขึ้นและพระอาทิตย์ตก หรือในระหว่างเวลาที่มีการประกอบกิจการเพื่อตรวจสอบ ค้น ยึด หรืออายัด เอกสาร ทรัพย์สิน หรือ พยานหลักฐานอื่นใดซึ่งเกี่ยวข้องกับเรื่องที่ไต่สวนข้อเท็จจริง และหากยังดำเนินการไม่แล้วเสร็จในเวลา ดังกล่าวให้สามารถดำเนินการต่อไปได้จนกว่าจะแล้วเสร็จ

(๔) ดำเนินการขอให้ศาลที่มีเขตอำนาจออกหมายเพื่อให้มีการจับและควบคุมตัวผู้ถูกกล่าวหา ซึ่งระหว่างการไต่สวนข้อเท็จจริงปรากฏว่าเป็นผู้กระทำความผิดหรือเป็นผู้ซึ่งคณะกรรมการ ป.ป.ช. ได้มีมติว่าข้อกล่าวหาเป็นมูล เพื่อส่งตัวไปยังสำนักงานอัยการสูงสุด เพื่อดำเนินการต่อไป

(๕) ขอให้เจ้าพนักงานตำรวจหรือพนักงานสอบสวนดำเนินการตามหมายของศาลที่ออก ตาม (๓) หรือ (๔)

(๖) กำหนดระเบียบโดยประกาศในราชกิจจานุเบกษาเกี่ยวกับการสืบสวนและสอบสวนการกระทำ ความผิดตามพระราชบัญญัตินี้ และการประสานงานในการดำเนินคดีระหว่างคณะกรรมการ ป.ป.ช. พนักงานสอบสวน และพนักงานอัยการ

ในการปฏิบัติหน้าที่ตามพระราชบัญญัตินี้ ให้ประธานกรรมการและกรรมการ ป.ป.ช. เป็น พนักงานฝ่ายปกครองหรือตำรวจชั้นผู้ใหญ่ และมีอำนาจหน้าที่เช่นเดียวกับพนักงานสอบสวนตามประมวล กฎหมายวิธีพิจารณาความอาญา และเพื่อประโยชน์ในการสอบสวนให้คณะกรรมการ ป.ป.ช. มีอำนาจ แต่งตั้งอนุกรรมการ หรือพนักงานเจ้าหน้าที่ดำเนินการตามอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการ ป.ป.ช. ได้ ในกรณีเช่นนี้ให้อนุกรรมการหรือพนักงานเจ้าหน้าที่ที่ได้รับแต่งตั้งเป็นพนักงานสอบสวนตามประมวล กฎหมายวิธีพิจารณาความอาญา

ในกรณีที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. ส่งรายงานการสอบสวนให้สำนักงานอัยการสูงสุดดำเนินคดีต่อไป การดำเนินการเกี่ยวกับการสั่งฟ้องหรือสั่งไม่ฟ้องของพนักงานอัยการตามประมวลกฎหมายวิธีพิจารณา ความอาญา ให้ถือว่าบทบัญญัติที่กำหนดเป็นอำนาจหน้าที่ของพนักงานสอบสวน ผู้บัญชาการตำรวจแห่งชาติ หรือผู้ว่าราชการจังหวัด เป็นอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการ ป.ป.ช.

มาตรา ๑๖ ให้นายกรัฐมนตรีรักษาการตามพระราชบัญญัตินี้

ผู้รับสนองพระบรมราชโองการ

ชวน หลีกภัย

นายกรัฐมนตรี

หมายเหตุ :- เหตุผลในการประกาศใช้พระราชบัญญัติฉบับนี้ คือ โดยที่ในการจัดหาสินค้าและบริการไม่ว่าด้วยวิธีการจัดซื้อหรือการจัดจ้างหรือวิธีอื่นใดของหน่วยงานของรัฐทุกแห่งนั้นเป็นการดำเนินการโดยใช้เงินงบประมาณเงินกู้เงินช่วยเหลือ หรือรายได้ของหน่วยงานของรัฐ ซึ่งเป็นเงินของแผ่นดิน รวมทั้งการที่รัฐให้สิทธิในการดำเนินกิจการบางอย่างโดยการให้สัมปทานอนุญาตหรือกรณีอื่นใดในลักษณะเดียวกันก็เป็นการดำเนินการเพื่อประโยชน์สาธารณะอันเป็นกิจการของรัฐ ฉะนั้น การจัดหาสินค้าและบริการรวมทั้งการให้สิทธิดังกล่าว จึงต้องกระทำอย่างบริสุทธิ์ยุติธรรม และมีการแข่งขันกันอย่างเสรีเพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดแก่รัฐ แต่เนื่องจากการดำเนินการที่ผ่านมามีการกระทำในลักษณะการสมยอมในการเสนอราคาและมีพฤติการณ์ต่าง ๆ อันทำให้มิได้มีการแข่งขันกันเสนอประโยชน์สูงสุดให้แก่หน่วยงานของรัฐอย่างแท้จริงและเกิดความเสียหายต่อประเทศชาติ นอกจากนั้น ในบางกรณีผู้ดำรงตำแหน่งทางการเมืองหรือเจ้าหน้าที่ของรัฐก็มีส่วนร่วมหรือมีส่วนสนับสนุนในการทำ ความผิด หรือละเว้นไม่ดำเนินการตามอำนาจหน้าที่ อันมีผลทำให้ปัญหาในเรื่องนี้ทวีความรุนแรงยิ่งขึ้น จึงสมควรกำหนดให้การกระทำดังกล่าวเป็นความผิดเพื่อเป็นการปราบปรามการกระทำในลักษณะดังกล่าว รวมทั้งกำหนดลักษณะความผิดและกลไกในการดำเนินการเอาผิดกับผู้ดำรงตำแหน่งทางการเมืองและเจ้าหน้าที่ของรัฐเพื่อให้การปราบปรามดังกล่าวมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น จึงจำเป็นต้องตราพระราชบัญญัตินี้