



สัญญาเลขที่ A01/3260004818/2562

สัญญานี้ทำขึ้น ณ บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน)
เลขที่ 89/2 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร
เมื่อวันที่ 20 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2562

ระหว่าง

บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) ทะเบียนเลขที่ 0107545000161
โดย นายวิระชัย เลิศอัครธน์ ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สำนักโครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคม รักษาการแทน
รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ หน่วยธุรกิจโครงสร้างพื้นฐาน ผู้รับมอบอำนาจตามคำสั่ง บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน)
ที่ รบ.9/2561 ลงวันที่ 11 เมษายน 2561 (ฉบับประมวลครั้งที่ 2 ลงวันที่ 7 สิงหาคม 2562) ซึ่งต่อไปใน
สัญญานี้เรียกว่า “ผู้ซื้อ” ฝ่ายหนึ่ง

กับ

บริษัท อินฟอร์เมชั่น แอนด์ คอมมิวนิเคชั่น เน็ตเวิร์คส จำกัด (มหาชน) ทะเบียนเลขที่ 0107560000184
โดย นายจิณณวัตร มณีไพโรจน์ ผู้รับมอบอำนาจตามหนังสือมอบอำนาจ เลขที่ 087-19/ICN/YW/MM
ลงวันที่ 12 พฤศจิกายน 2562 จาก นายমনชัย มณีไพโรจน์ และ นายรณภูมิ รุ่งเรืองผล กรรมการผู้มี
อำนาจ ลงนามผูกพันบริษัท ตามหนังสือรับรองกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่ สจ.3 006519
ลงวันที่ 11 ธันวาคม 2562 สำนักงานใหญ่ตั้งอยู่เลขที่ 393 อาคารดี.เค.เจ.ชั้น 5 ถนนสุขุมวิทสี่ แขวงลาดพร้าว
เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร แนนท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “ผู้ขาย” อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงทำสัญญากันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ 1 ข้อตกลงซื้อขาย

ผู้ซื้อตกลงซื้อและผู้ขายตกลงขาย อุปกรณ์สื่อสัญญาณ ยี่ห้อ Nokia จำนวน 34 รายการ
ตามภาคผนวก 1 เป็นเงินรวมทั้งสิ้น 54,156,980.00 บาท (ห้าสิบล้านหนึ่งแสนห้าหมื่นหกพันเก้าร้อยแปดสิบ
บาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและภาษีอากรอื่น ๆ รวมทั้งค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว

ผู้ขายรับรองว่าสิ่งที่ขายให้ตามสัญญานี้เป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็น
ของเก่าเก็บ และมีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญา

ในกรณีที่เป็นการซื้อขายซึ่งจะต้องมีการตรวจทดลอง ผู้ขายรับรองว่าเมื่อตรวจทดลองแล้ว
ต้องมีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ด้วย



ข้อ 2 เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

- | | | | | | |
|-----|-----------|---|-------|----|------|
| 2.1 | ภาคผนวก 1 | รายการงานซื้ออุปกรณ์สื่อสารสัญญา | จำนวน | 2 | หน้า |
| | | ยี่ห้อ Nokia จำนวน 34 รายการ | | | |
| 2.2 | ภาคผนวก 2 | หนังสือเสนอราคา เลขที่ QT.B/2019/TOT123 ลงวันที่ 22 พฤศจิกายน 2562 และเอกสารประกอบ | จำนวน | 74 | หน้า |
| 2.3 | ภาคผนวก 3 | หนังสือลดราคา เลขที่ QT.B/2019/TOT0123-1 ลงวันที่ 26 พฤศจิกายน 2562 | จำนวน | 3 | หน้า |
| 2.4 | ภาคผนวก 4 | ข้อกำหนดด้านพาณิชย์ | จำนวน | 9 | หน้า |
| 2.5 | ภาคผนวก 5 | หนังสือรับทราบนโยบายต่อต้านคอร์รัปชัน บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) และนโยบายต่อต้านคอร์รัปชันของ บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) | จำนวน | 3 | หน้า |
| 2.6 | ภาคผนวก 6 | หนังสือรับรองของกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ | จำนวน | 5 | หน้า |
| 2.7 | ภาคผนวก 7 | หนังสือมอบอำนาจ | จำนวน | 1 | หน้า |
| 2.8 | ภาคผนวก 8 | หนังสือคำประกันธนาคาร | จำนวน | 1 | หน้า |

ข้อความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดหรือแย้งกันเองผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ซื้อ

ข้อ 3 การส่งมอบ

ผู้ขายจะส่งมอบสิ่งของที่ซื้อขายตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อ **งวดเดียวครบทั้งจำนวนตามสัญญา** ภายใน 90 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา ณ คลังพัสดุจามวงศ์วาน บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) ถนนจามวงศ์วาน จังหวัดนนทบุรี ให้ถูกต้องและครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ในสัญญาข้อ 1 พร้อมทั้งหีบห่อหรือเครื่องรัดพันผูกโดยเรียบร้อย ทั้งนี้ รายละเอียดตามเอกสารแนบท้ายสัญญาภาคผนวก 4 ข้อกำหนดด้านพาณิชย์ ข้อ 9 กำหนดส่งมอบ

การส่งมอบสิ่งของตามสัญญานี้ไม่ว่าจะเป็นการส่งมอบเพียงครั้งเดียว หรือส่งมอบหลายครั้ง ผู้ขายจะต้องแจ้งกำหนดเวลาส่งมอบแต่ละครั้งโดยทำเป็นหนังสือนำไปยื่นต่อผู้ซื้อ ณ คลังพัสดุจามวงศ์วาน บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) ถนนจามวงศ์วาน จังหวัดนนทบุรี ในเวลาทำการของผู้ซื้อ ก่อนวันส่งมอบ ไม่น้อยกว่า 3 วันทำการ

TOT



ข้อ 4 การใช้เรือไทย

ถ้าสิ่งของที่จะต้องส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อตามสัญญานี้เป็นสิ่งของที่ผู้ขายจะต้องส่งหรือนำเข้ามาจากต่างประเทศ และสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ขายต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากสำนักส่งเสริมการขนส่งทางน้ำและการพาณิชย์นาวี ก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ ไม่ว่าการส่งหรือสั่งซื้อสิ่งของดังกล่าวจากต่างประเทศจะเป็นแบบ เอฟโอบี ซีเอฟอาร์ ซีไอเอฟ หรือแบบอื่นใด

ในการส่งมอบสิ่งของตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อ ถ้าสิ่งของนั้นเป็นสิ่งของตามวรรคหนึ่ง ผู้ขายจะต้องส่งมอบใบตราส่ง (Bill of Lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ซื้อพร้อมกับการส่งมอบสิ่งของด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทยโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้ขายต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากสำนักส่งเสริมการขนส่งทางน้ำและการพาณิชย์นาวีให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษเนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวีแล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ซื้อด้วย

ในกรณีที่ผู้ขายไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในสองวรรคข้างต้นให้แก่ผู้ซื้อ แต่จะขอส่งมอบสิ่งของดังกล่าวให้ผู้ซื้อก่อนโดยยังไม่รับชำระเงินค่าสิ่งของ ผู้ซื้อจะมีสิทธิรับสิ่งของดังกล่าวไว้ก่อน และชำระเงินค่าสิ่งของเมื่อผู้ขายได้ปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

ข้อ 5 การตรวจรับ

เมื่อผู้ซื้อได้ตรวจรับสิ่งของที่ส่งมอบ และเห็นว่าถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาแล้ว ผู้ซื้อจะออกหลักฐานการรับมอบไว้ให้ เพื่อผู้ขายนำมาเป็นหลักฐานประกอบการขอรับเงินค่าสิ่งของนั้น

ถ้าผลของการตรวจรับปรากฏว่าสิ่งของที่ผู้ขายส่งมอบไม่ตรงตามสัญญาข้อ 1 ผู้ซื้อทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับสิ่งของนั้น ในกรณีเช่นนี้ ผู้ขายต้องรับนำสิ่งของนั้นกลับคืนโดยเร็วที่สุดเท่าที่จะทำได้และนำสิ่งของมาส่งมอบให้ใหม่ หรือต้องทำการแก้ไขให้ถูกต้องตามสัญญาด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ขายเองและระยะเวลาที่เสียไปเพราะเหตุดังกล่าวผู้ขายจะนำมาอ้างเป็นเหตุขอขยายเวลาทำการตามสัญญา หรือขอลด หรือลดค่าปรับไม่ได้

ในกรณีที่ผู้ขายส่งมอบสิ่งของถูกต้องแต่ไม่ครบจำนวน หรือส่งมอบครบจำนวนแต่ไม่ถูกต้องทั้งหมด ผู้ซื้อจะตรวจรับเฉพาะส่วนที่ถูกต้อง โดยออกหลักฐานการตรวจรับเฉพาะส่วนนั้นก็ได้ ยกเว้นกรณีที่ผู้ซื้อต้องการสิ่งของทั้งหมดในคราวเดียวกันหรือการซื้อสิ่งของที่ประกอบเป็นชุดหรือหน่วยถ้าขาดส่วนประกอบอย่างหนึ่งอย่างใดไปแล้วจะไม่สามารถใช้งานได้โดยสมบูรณ์

ข้อ 6 การชำระเงิน

ผู้ซื้อตกลงชำระเงินค่าสิ่งของตามสัญญาข้อ 1 ให้แก่ผู้ขายงวดเดียว เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของถูกต้องครบถ้วนเต็มตามจำนวนที่สั่งซื้อ และผ่านการตรวจรับจากคณะกรรมการตรวจรับของผู้ซื้อ เมื่อผู้ขายได้วางใบเรียกเก็บเงินแล้ว ทั้งนี้ ผู้ขายต้องออกใบกำกับภาษีให้แก่ผู้ซื้อด้วย

ข้อ 7 การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายยอมรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือข้อขัดข้องของสิ่งของตามสัญญานี้ เป็นเวลา 1 ปี นับแต่วันที่ผู้ซื้อได้รับมอบและผ่านการตรวจรับจากคณะกรรมการตรวจรับของผู้ซื้อ โดยภายในกำหนดเวลาดังกล่าว หากสิ่งของตามสัญญานี้เกิดชำรุดบกพร่องหรือข้อขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องนำมาเปลี่ยนให้ใหม่ให้สามารถใช้การได้ดีดังเดิมภายใน 15 วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

ข้อ 8 หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะที่ทำสัญญานี้ผู้ขายได้นำหลักประกันเป็นหนังสือค้ำประกันของ บริษัท ธนาคารกสิกรไทย จำกัด (มหาชน) สาขาถนนรามอินทรา เลขที่ 100029299069 ลงวันที่ 18 ธันวาคม 2562 เป็นจำนวนเงิน 2,707,849.00 บาท (สองล้านเจ็ดแสนเจ็ดพันแปดร้อยสี่สิบเก้าบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละห้า (5%) ของราคาทั้งหมดตามสัญญามามอบไว้แก่ผู้ซื้อเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

หลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบไว้ตามวรรคหนึ่ง ผู้ซื้อจะคืนให้เมื่อผู้ขายพ้นจากข้อผูกพันตามสัญญานี้แล้ว

ในกรณีที่หลักประกันตามวรรคหนึ่งเป็นสัญญาค้ำประกันหรือหนังสือค้ำประกัน และสัญญาค้ำประกันหรือหนังสือค้ำประกันนั้นได้สิ้นผลผูกพันลงก่อนที่ผู้ขายจะพ้นภาระผูกพันตามสัญญาฉบับนี้ ไม่ว่าด้วยเหตุใด ๆ ผู้ขายจะต้องนำสัญญาค้ำประกันหรือหนังสือค้ำประกันฉบับใหม่ที่มีเงื่อนไขการค้ำประกันครอบคลุมความรับผิดชอบตามสัญญาฉบับนี้ มามอบให้แก่ผู้ซื้อภายใน 15 วันนับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจากผู้ซื้อ หากพ้นกำหนดเวลานี้ผู้ขายตกลงจะชดเชยค่าเสียหายให้แก่ผู้ซื้อเต็มตามจำนวนค่าเสียหายที่เกิดขึ้นจริง

ข้อ 9 การบอกเลิกสัญญา

เมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของตามสัญญานี้แล้วถ้าผู้ขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงขายให้แก่ผู้ซื้อ หรือส่งมอบไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบจำนวน หรือผู้ขายปฏิบัติผิดสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง ผู้ซื้อจะมีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือบางส่วนได้

ในกรณีที่ผู้ซื้อใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา ผู้ซื้อจะมีสิทธิรับหลักประกันหรือเรียกชดเชยจากธนาคารผู้ออกหนังสือค้ำประกันตามสัญญาข้อ 8 เป็นจำนวนเงินทั้งหมดหรือแต่บางส่วนก็ได้ แล้วแต่ผู้ซื้อจะเห็นสมควร และถ้าผู้ซื้อจัดซื้อสิ่งของจากบุคคลอื่นเต็มจำนวนหรือเฉพาะจำนวนที่ขาดส่งแล้วแต่กรณี ภายในกำหนด 3 เดือน นับแต่วันบอกเลิกสัญญา ผู้ขายจะต้องชดเชยราคาที่เพิ่มขึ้นจากราคาที่กำหนดไว้ในสัญญานี้ด้วย

ข้อ 10 ค่าปรับ

ในกรณีที่ผู้ซื้อไม่ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาตามสัญญาข้อ 9 ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้ซื้อเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละศูนย์จุดสอง (0.2%) ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ นับแต่วันถัดจากวันครบกำหนดส่งมอบตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วน

การคิดค่าปรับในกรณีสิ่งของที่ตกลงซื้อขายประกอบกันเป็นชุด แต่ผู้ขายส่งมอบเพียงบางส่วนหรือขาดส่วนประกอบส่วนหนึ่งส่วนใดไป ทำให้ไม่สามารถใช้งานได้โดยสมบูรณ์ ให้ถือว่ายังไม่ได้ส่งมอบสิ่งของนั้นเลย และให้คิดค่าปรับจากราคาส่งของเต็มทั้งชุด

ในระหว่างที่ผู้ซื้อยังมีได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้น ถ้าผู้ซื้อเห็นว่าผู้ขายไม่อาจปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ซื้อจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและริบหลักประกันหรือเรียกร้องจากธนาคาร ผู้ออกหนังสือค้ำประกันตามสัญญาข้อ 8 กับเรียกร้องให้ชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นตามที่กำหนดไว้ในสัญญาข้อ 9 วรรคสองก็ได้ และถ้าผู้ซื้อได้แจ้งข้อเรียกร้องให้ชำระค่าปรับไปยังผู้ขายเมื่อครบกำหนดส่งมอบแล้ว ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะปรับผู้ขายจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

ข้อ 11 การรับผิดชอบใช้ค่าเสียหาย

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อหนึ่งข้อใดด้วยเหตุใด ๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดความเสียหายแก่ผู้ซื้อแล้ว ผู้ขายต้องชดใช้ค่าเสียหายให้แก่ผู้ซื้อโดยสิ้นเชิงภายในกำหนด 30 วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ

ข้อ 12 การขอขยายเวลาส่งมอบ

ในกรณีที่มีเหตุสุดวิสัย หรือเหตุใด ๆ อันเนื่องมาจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อ หรือจากพฤติการณ์อันใดอันหนึ่งซึ่งผู้ขายไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย เป็นเหตุให้ผู้ขายไม่สามารถส่งมอบสิ่งของตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้ขายมีสิทธิขอขยายเวลาทำการตามสัญญา หรือของดหรือลดค่าปรับได้ โดยจะต้องแจ้งเหตุหรือพฤติการณ์ดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ซื้อทราบภายใน 15 วัน นับแต่วันที่เหตุอันนั้นสิ้นสุดลง

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้ขายได้สละสิทธิเรียกร้องในการที่จะขอขยายเวลาทำการตามสัญญา หรือของดหรือลดค่าปรับโดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อซึ่งมีหลักฐานชัดเจนหรือผู้ซื้อทราบที่อยู่แล้วตั้งแต่นั้น

การขยายเวลาทำการตามสัญญาหรือของดหรือลดค่าปรับตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ซื้อที่จะพิจารณา

ข้อ 13 การโอนสิทธิเรียกร้อง

การโอนสิทธิเรียกร้องตามสัญญานับนี้ให้เป็นไปตามเงื่อนไขที่ผู้ซื้อกำหนด รายละเอียดตามเอกสารแนบท้ายสัญญาภาคผนวก 4 ข้อกำหนดด้านพาณิชย์ ข้อ 14 การโอนสิทธิเรียกร้อง

สัญญานี้ทำขึ้นสองฉบับมีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยานและคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละฉบับ

บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน)

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ
(นายวีระชัย เลิศอัครรัตน์)

(ลงชื่อ).....พยาน
(นางสาวผกามาส บุศยบุตร)

บริษัท อินฟอร์เมชั่น แอนด์ คอมมูนิเคชั่น
เน็ตเวิร์คส์ จำกัด (มหาชน)

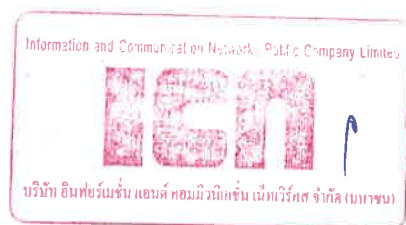
(ลงชื่อ).....ผู้ขาย
(นายจิณณวัตร มณีไพโรจน์)

(ลงชื่อ).....พยาน
(นางญาดา วัฒนานนท์)



TOT

ภาคผนวก 1



ภาคผนวก 1

อุปกรณ์สื่อสัญญาณ ยี่ห้อ Nokia จำนวน 34 รายการ

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม		ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	ราคารวมรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม (บาท)	รุ่น/ประเทศผู้ผลิต
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)			
1	112SDX11 100G METRO MUX.11CL 8DG62446AA	1	PC	2,190,000.00	2,190,000.00	153,300.00	2,343,300.00	1830PSS/Italy
2	CFP 4X28G TUNNABLE DWDM 1AB402160016	1	PC	1,305,350.00	1,305,350.00	91,374.50	1,396,724.50	1830PSS/Italy
3	SFSFP+ (10KM,SM,1310NM) 1AB390930009	2	PC	17,040.00	34,080.00	2,385.60	36,465.60	1830PSS/Italy
4	SFP+ 10G-LR (10KM,SM,1310) 1AB390930002	2	PC	34,980.00	69,960.00	4,897.20	74,857.20	1830PSS/Italy
5	4 CH OPTICAL MUX/DMUX (SFD44)8DG59248AA	9	PC	85,800.00	772,200.00	54,054.00	826,254.00	1830PSS/Italy
6	AHPHG WITH OSC 8DG59245AB/1AB373120001	20	PC	84,850.00	1,697,000.00	118,790.00	1,815,790.00	1830PSS/Italy
7	AHPMG WITH OSC 8DG60912AA/1AB373120002	9	PC	84,850.00	763,650.00	53,455.50	817,105.50	1830PSS/Italy
8	HPPLG WITH OSC 8DG59945AB/1AB373110001	3	PC	84,850.00	254,550.00	17,818.50	272,368.50	1830PSS/Italy
9	XFP I-64.1/10G BASE-L(CLIENT)3AL82055AA	17	PC	6,460.00	109,820.00	7,687.40	117,507.40	1830PSS/Italy
10	EQUIPMENT CONTROL (EC+CF16GB) 8DG59241AD	4	PC	17,220.00	68,880.00	4,821.60	73,701.60	1830PSS/Italy
11	EQUIPMENT CONTROL (16GB)32EC2 8DG62635AA	18	PC	17,220.00	309,960.00	21,697.20	331,657.20	1830PSS/Italy
12	A2325 -23dBm VGAIN AMP W/DCM 8DG60242AB	6	PC	70,990.00	425,940.00	29,815.80	455,755.80	1830PSS/Italy
13	DC PF (70A) W/V MONITORING 8DG59242BA	17	PC	5,560.00	94,520.00	6,616.40	101,136.40	1830PSS/Italy
14	HIGH POWER PSS-32 FAN TRAY 8DG59243AB	6	PC	27,280.00	163,680.00	11,457.60	175,137.60	1830PSS/Italy
15	4xSTM-1 ELECTRICAL PORT 3AL78823AA	10	PC	23,180.00	231,800.00	16,226.00	248,026.00	1660SM/Italy
16	LOFA1120 OPT AMP 28/9(20DBM)3AL94212AA	2	PC	723,370.00	1,446,740.00	101,271.80	1,548,011.80	1626LM/Italy
17	DC PF(20A) W/V MONITOR(PSS-16)8DG60175BA	6	PC	4,950.00	29,700.00	2,079.00	31,779.00	1830PSS/Italy

อุปกรณ์สื่อสารสัญญาณ ยี่ห้อ Nokia จำนวน 34 รายการ

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม		ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม (บาท)	รุ่น/ประเทศผู้ผลิต
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวม (บาท)			
18	130SNX10,100G INCLUDE LICENSE 8DG62039AC	2	PC	1,149,230.00	2,298,460.00	160,892.20	2,459,352.20	1830PSS/Italy
19	4xSTM1 OPTIC./ELECT.PORT 3AL79263AA	15	PC	23,980.00	359,700.00	25,179.00	384,879.00	1660SM/Italy
20	4xSTM1 OPTIC./ELECT. PORT 3AL78821BA	15	PC	25,000.00	375,000.00	26,250.00	401,250.00	1660SM/Italy
21	FULL SLOT BLANK 8DG59418AA	20	PC	65.00	1,300.00	91.00	1,391.00	1830PSS/Italy
22	HALF SLOT BLANK 8DG59419AA	61	PC	60.00	3,660.00	256.20	3,916.20	1830PSS/Italy
23	HLADA-HALF SLOT ADAPTER 8DG09811AA	61	PC	140.00	8,540.00	597.80	9,137.80	1830PSS/Italy
24	1830PSS INSTALLATION PER SHELF PSS32KIT	6	PC	2,770.00	16,620.00	1,163.40	17,783.40	1830PSS/Italy
25	2605CX2 100GCFP2 8DG62184AB/1AB426470001	38	PC	909,900.00	34,576,200.00	2,420,334.00	36,996,534.00	1830PSS/Italy
26	OPTICAL PROTECTION SWITCH PA 8DG59247AA	44	PC	45,970.00	2,022,680.00	141,587.60	2,164,267.60	1830PSS/Italy
27	PSS8 MAIN SHELF KIT - PSS8KIT 3KC48900AA	1	PC	34,890.00	34,890.00	2,442.30	37,332.30	1830PSS/Italy
28	EQUIPMENT CONTROLLER - PSS8 3KC48820AA	3	PC	11,440.00	34,320.00	2,402.40	36,722.40	1830PSS/Italy
29	DC POWER FILTER (30A) - PSS8 3KC48870ABA	2	PC	4,280.00	8,560.00	599.20	9,159.20	1830PSS/Italy
30	DCM - SMF 90KM 8DG59431AA	4	PC	12,950.00	51,800.00	3,626.00	55,426.00	1830PSS/Italy
31	DCM - SMF 100KM 8DG59432AA	2	PC	12,190.00	24,380.00	1,706.60	26,086.60	1830PSS/Italy
32	AM2625A-26dBm VGAIN W/DCM 3KC13447AA	2	PC	70,980.00	141,960.00	9,937.20	151,897.20	1830PSS/Italy
33	4xSTM-1 EL 75 OHM 3AL78835AA (A4ES1)	10	PC	23,600.00	236,000.00	16,520.00	252,520.00	1660SM/Italy
34	EMPM1000-23 dBm PUMP 8DG16591AA	3	PC	150,700.00	452,100.00	31,647.00	483,747.00	1626LM/Italy
	จำนวน 34 รายการ เป็นเงินรวมทั้งสิ้น				50,614,000.00	3,542,980.00	54,156,980.00	

(ทำสิบสี่ล้านหนึ่งแสนห้าหมื่นหกพันเก้าร้อยแปดสิบบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

ภาคผนวก 2

Information and Communication Network Public Company Limited



บริษัท อินเทอร์เน็ต ประเทศไทย จำกัด (มหาชน)



ใบเสนอราคา

วันที่.....22...พฤศจิกายน...2562.....

เรื่อง เสนอราคางานซื้ออุปกรณ์สื่อสารยี่ห้อ Nokia จำนวน 34 รายการ
เรียน คณะกรรมการจัดหาโดยวิธีเชิญชวนเฉพาะ
สิ่งที่ส่งมาด้วย.....เอกสาร Technical Specification.....

ข้าพเจ้าในนามของบริษัท.....อินฟอร์เมชั่น แอนด์ คอมมิวนิเคชั่น เน็ตเวิร์คส จำกัด (มหาชน).....จดทะเบียนเพิ่มเลขที่.....0107560000184.....
สำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่.....393..... ถนน.....สุขุมวิท..... แขวง.....ลาดพร้าว..... เขต.....ลาดพร้าว..... จังหวัด.....กรุงเทพมหานคร..... รหัสไปรษณีย์.....10230..... โทรศัพท์.....02-553-0755.....
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี.....0107560000184..... โดย.....นายจิมณวัตร มณีไพโรจน์.....ผู้มีอำนาจกระทำการนิติกรรมในนามบริษัท.....อินฟอร์เมชั่น แอนด์ คอมมิวนิเคชั่น เน็ตเวิร์คส จำกัด (มหาชน).....ขอเสนอราคา มีรายละเอียดดังนี้

ที่	รายการ	จำนวน (PC)	ราคา @ (บาท)	ราคารวม (บาท)	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% (บาท)	ราคารวม (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%) (บาท)	รุ่น/ประเทศผู้ผลิต
1	อุปกรณ์สื่อสารยี่ห้อ Nokia จำนวน 34 รายการ ดังนี้						
1	112SDX11 100G METRO MUX.11CL 8DG62446AA	1	2,190,110.00	2,190,110.00	153,307.70	2,343,417.70	1830PSS/Italy
2	CFP 4X28G TUNABLE DWDM 1AB402160016	1	1,305,410.00	1,305,410.00	91,378.70	1,396,788.70	1830PSS/Italy
3	SFSFP+(10KM,SM,1310NM)1AB390930009	2	17,068.00	34,136.00	2,389.52	36,525.52	1830PSS/Italy
4	SFP+ 10G-LR(10KM,SM,1310)1AB390930002	2	35,000.00	70,000.00	4,900.00	74,900.00	1830PSS/Italy
5	44CH OPTICAL MUX/DMUX(SFD44)8DG59248AA	9	85,823.00	772,407.00	54,068.49	826,475.49	1830PSS/Italy
6	AHPHG WITH OSC 8DG59245AB/1AB373120001	20	84,894.00	1,697,880.00	118,851.60	1,816,731.60	1830PSS/Italy
7	AHPMG WITH OSC 8DG60912AA/1AB373120002	9	84,894.00	764,046.00	53,483.22	817,529.22	1830PSS/Italy
8	AHPLG WITH OSC 8DG59945AB/1AB373110001	3	84,894.00	254,682.00	17,827.74	272,509.74	1830PSS/Italy

Information and Communication Networks Public Company Limited



บริษัท อินฟอร์เมชั่น แอนด์ คอมมิวนิเคชั่น เน็ตเวิร์คส จำกัด (มหาชน)

Information and Communication Networks Public Company Limited



บริษัท อินฟอร์เมชั่น แอนด์ คอมมิวนิเคชั่น เน็ตเวิร์คส จำกัด (มหาชน)

W 80 4

ที่	รายการ	จำนวน (PC)	ราคา @ (บาท)	ราคารวม (บาท)	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% (บาท)	ราคารวม (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%) (บาท)	รุ่น/ประเทศผู้ผลิต
9	XFP I-64.1/10G BASE-L(CLIENT)3AL82055AA	17	6,480.00	110,160.00	7,711.20	117,871.20	1830PSS/Italy
10	EQUIPMENT CONTROL(EC+CF16GB)8DG59241AD	4	17,250.00	69,000.00	4,830.00	73,830.00	1830PSS/Italy
11	EQUIPMENT CONTROL(16GB)32EC2 8DG62635AA	18	17,250.00	310,500.00	21,735.00	332,235.00	1830PSS/Italy
12	A2325-23dBm VGAIN AMP W/DCM 8DG60242AB	6	71,011.00	426,066.00	29,824.62	455,890.62	1830PSS/Italy
13	DC PF(70A)W/V MONITORING 8DG59242BA	17	5,580.00	94,860.00	6,640.20	101,500.20	1830PSS/Italy
14	HIGH POWER PSS-32 FAN TRAY 8DG59243AB	6	27,300.00	163,800.00	11,466.00	175,266.00	1830PSS/Italy
15	4xSTM-1 ELECTRICAL PORT 3AL78823AA	10	23,200.00	232,000.00	16,240.00	248,240.00	1660SM/Italy
16	LOFA1120 OPT AMP 28/9(20DBM)3AL94212AA	2	723,660.00	1,447,320.00	101,312.40	1,548,632.40	1626LM/Italy
17	DC PF(20A)W/V MONITOR(PSS-16)8DG60175BA	6	4,976.00	29,856.00	2,089.92	31,945.92	1830PSS/Italy
18	130SNX10,100G INCLUDE LICENSE 8DG62039AC	2	1,149,329.00	2,298,658.00	160,906.06	2,459,564.06	1830PSS/Italy
19	4xSTM1 OPTIC./ELECT.PORT 3AL79263AA	15	24,000.00	360,000.00	25,200.00	385,200.00	1660SM/Italy
20	4xSTM1 OPTIC./ELECT. PORT 3AL78821BA	15	25,070.00	376,050.00	26,323.50	402,373.50	1660SM/Italy
21	FULL SLOT BLANK 8DG59418AA	20	68.00	1,360.00	95.20	1,455.20	1830PSS/Italy
22	HALF SLOT BLANK 8DG59419AA	61	62.00	3,782.00	264.74	4,046.74	1830PSS/Italy
23	HSLADA-HALF SLOT ADAPTER 8DG09811AA	61	150.00	9,150.00	640.50	9,790.50	1830PSS/Italy
24	1830PSS INSTALLATION PER SHELF PSS32KIT	6	2,790.00	16,740.00	1,171.80	17,911.80	1830PSS/Italy
25	260SCX2 100GCFP2 8DG62184AB/1AB426470001	38	910,000.00	34,580,000.00	2,420,600.00	37,000,600.00	1830PSS/Italy
26	OPTICAL PROTECTION SWITCH PA 8DG59247AA	44	46,000.00	2,024,000.00	141,680.00	2,165,680.00	1830PSS/Italy
27	PSS8 MAIN SHELF KIT-PSS8KIT 3KC48900AA	1	34,908.00	34,908.00	2,443.56	37,351.56	1830PSS/Italy

ที่	รายการ	จำนวน (PC)	ราคา @ (บาท)	ราคารวม (บาท)	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% (บาท)	ราคารวม (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%) (บาท)	รุ่น/ประเทศผู้ผลิต
28	EQUIPMENT CONTROLLER-PSS8 3KC48820AA	3	11,452.00	34,356.00	2,404.92	36,760.92	1830PSS/Italy
29	DC POWER FILTER(30A)-PSS8 3KC48870ABA	2	4,293.00	8,586.00	601.02	9,187.02	1830PSS/Italy
30	DCM-SMF 90KM 8DG59431AA	4	12,964.00	51,856.00	3,629.92	55,485.92	1830PSS/Italy
31	DCM-SMF 100KM.8DG59432AA	2	12,203.00	24,406.00	1,708.42	26,114.42	1830PSS/Italy
32	AM2625A-26dBm VGAIN W/DCM 3KC13447AA	2	70,991.00	141,982.00	9,938.74	151,920.74	1830PSS/Italy
33	4xSTM-1 EL 75 OHM 3AL78835AA (A4ES1)	10	23,640.00	236,400.00	16,548.00	252,948.00	1660SM/Italy
34	EMPM1000-23 dBm PUMP 8DG16591AA	3	151,000.00	453,000.00	31,710.00	484,710.00	1626LM/Italy
จำนวน 34 รายการ รวมเป็นเงินทั้งสิ้น				50,627,467.00	3,543,922.69	54,171,389.69	

(...ห้าสิบล้านหนึ่งแสนเจ็ดหมื่นหนึ่งพันสามร้อยแปดสิบเก้าบาทหกสิบเก้าสตางค์...) รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

Information and Communication Networks Public Company Limited

ICM

บริษัท อินเทอร์เน็ต เอ็นเอช คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

Information and Communication Networks Public Company Limited

ICM

บริษัท อินเทอร์เน็ต เอ็นเอช คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

TOT

NT

7 30

พัสดุดังกล่าวข้างต้น กำหนดส่งมอบงวดเดียวครบทั้งจำนวนตามสัญญา ภายใน 90 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา รับประกันความชำรุดบกพร่องหรือข้อขัดข้อง เป็นเวลา 1 ปี นับแต่วันที่ บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) ได้รับมอบ และผ่านการตรวจรับจากคณะกรรมการตรวจสอบของ บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) และภายในกำหนดเวลาดังกล่าว หากพัสดุดังกล่าวข้างต้นเกิดชำรุดบกพร่องหรือข้อขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องเปลี่ยนใหม่ หรือแก้ไข ให้ดีดังเดิม ภายใน 15 วัน นับแต่วันที่ได้รับความแจ้งจาก บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น ในการตรวจสอบตัวอย่าง (ถ้ามี) หากเกิดชำรุดเสียหายไป ข้าพเจ้าจะไม่คิดราคาแต่อย่างใด และข้าพเจ้าขอรับรองว่าพัสดุที่เสนอเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บอยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ทันที และข้าพเจ้าจะยอมรับปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ได้กำหนดไว้ในการจัดหาค้างนี้ทุกประการ ในกรณีที่ บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) สนองรับคำเสนอของข้าพเจ้าเป็นลายลักษณ์อักษร โดยจะยื่นราคาเป็นเวลา 120 วัน นับตั้งแต่วันที่เสนอราคาเป็นต้นไป และยอมรับการโอนสิทธิเรียกร้องตามสัญญาให้แก่บุคคลอื่น ตามเงื่อนไขที่ บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) กำหนด



ขอแสดงความนับถือ

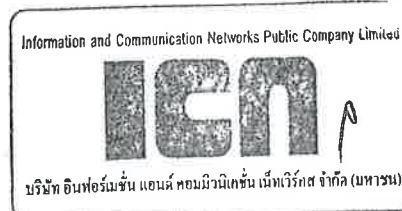


(...นายจินณวัตร มณีไพโรจน์...)
ตำแหน่งผู้ช่วยผู้จัดการฝ่ายขาย.....

๗๘

ตารางแสดงรายการอุปกรณ์
งานซื้ออุปกรณ์สื่อสาร สัญญา ยี่ห้อ Nokia จำนวน 34 รายการ

ที่	รายการ	จำนวน (PC)	รุ่น/ประเทศผู้ผลิต
1	อุปกรณ์สื่อสาร สัญญา ยี่ห้อ Nokia จำนวน 34 รายการดังนี้ 112SDX11 100G METRO MUX.11CL 8DG62446AA	1	1830PSS/Italy
2	CFP 4X28G TUNABLE DWDM 1AB402160016	1	1830PSS/Italy
3	SFSFP+(10KM,SM,1310NM)1AB390930009	2	1830PSS/Italy
4	SFP+ :10G-LR(10KM,SM,1310)1AB390930002	2	1830PSS/Italy
5	44CH OPTICAL MUX/DMUX(SFD44)8DG59248AA	9	1830PSS/Italy
6	AHPHG WITH OSC 8DG59245AB/1AB373120001	20	1830PSS/Italy
7	AHPMG WITH OSC 8DG60912AA/1AB373120002	9	1830PSS/Italy
8	AHPLG WITH OSC 8DG59945AB/1AB373110001	3	1830PSS/Italy
9	XFP I-64.1/10G BASE-L(CLIENT)3AL82055AA	17	1830PSS/Italy
10	EQUIPMENT CONTROL(EC+CF16GB)8DG59241AD	4	1830PSS/Italy
11	EQUIPMENT CONTROL(16GB)32EC2 8DG62635AA	18	1830PSS/Italy
12	A2325-23dBm VGAIN AMP W/DCM 8DG60242AB	6	1830PSS/Italy
13	DC PF(70A)W/V MONITORING 8DG59242BA	17	1830PSS/Italy
14	HIGH POWER PSS-32 FAN TRAY 8DG59243AB	6	1830PSS/Italy
15	4xSTM-1 ELECTRICAL PORT 3AL78823AA	10	1660SM/Italy
16	LOFA1120 OPT AMP 28/9(20DBM)3AL94212AA	2	1626LM/Italy
17	DC PF(20A)W/V MONITOR(PSS-16)8DG60175BA	6	1830PSS/Italy
18	130SNX10,100G INCLUDE LICENSE 8DG62039AC	2	1830PSS/Italy
19	4xSTM1 OPTIC/ELECT.PORT 3AL79263AA	15	1660SM/Italy
20	4xSTM1 OPTIC/ELECT. PORT 3AL78821BA	15	1660SM/Italy
21	FULL SLOT BLANK 8DG59418AA	20	1830PSS/Italy
22	HALF SLOT BLANK 8DG59419AA	61	1830PSS/Italy
23	HSLADA-HALF SLOT ADAPTER 8DG09811AA	61	1830PSS/Italy
24	1830PSS INSTALLATION PER SHELF PSS32KIT	6	1830PSS/Italy
25	260SCX2 100GCFP2 8DG62184AB/1AB426470001	38	1830PSS/Italy
26	OPTICAL PROTECTION SWITCH PA 8DG59247AA	44	1830PSS/Italy
27	PSS8 MAIN SHELF KIT-PSS8KIT 3KC48900AA	1	1830PSS/Italy
28	EQUIPMENT CONTROLLER-PSS8 3KC48820AA	3	1830PSS/Italy
29	DC POWER FILTER(30A)-PSS8 3KC48870ABA	2	1830PSS/Italy
30	DCM-SMF 90KM 8DG59431AA	4	1830PSS/Italy
31	DCM-SMF 100KM 8DG59432AA	2	1830PSS/Italy
32	AM2625A-26dBm VGAIN W/DCM 3KC13447AA	2	1830PSS/Italy
33	4xSTM-1 EL 75 OHM 3AL78835AA (A4ES1)	10	1660SM/Italy
34	EMPM1000-23 dBm PUMP 8DG16591AA	3	1626LM/Italy



NOKIA

NOKIA /TOT/2019/062/SK

วันที่ 18 พฤศจิกายน 2562

เรื่อง หนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายและรับรองผลิตภัณฑ์

เรียน ประธานกรรมการจัดหาโดยวิธีเชิญชวนเฉพาะ
บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน)

อ้างถึง หนังสือขอให้เสนอราคา "งานซื้ออุปกรณ์สื่อสารสัญญาณ ยี่ห้อ Nokia จำนวน 34 รายการ" เลขที่ ทีโอที
วสญบ./127 ลงวันที่ 12 พฤศจิกายน 2562

ตามที่ ประธานกรรมการจัดหาโดยวิธีเชิญชวนเฉพาะ ได้มีหนังสือเชิญขอให้ บริษัท อินฟอร์เมชั่น แอนด์
คอมมิวนิเคชั่น เน็ตเวิร์คส์ จำกัด (มหาชน) เสนอราคา "งานซื้ออุปกรณ์สื่อสารสัญญาณ ยี่ห้อ Nokia จำนวน 34 รายการ"
ตามที่อ้างถึง นั้น

บริษัท โนเกีย (ประเทศไทย) จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 725 อาคารเมโทรโพลิศ ชั้น 16 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน
เหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110 ขอเรียนให้ทราบว่า บริษัทฯ เป็นสำนักงานสาขาในประเทศไทยของ บริษัท
โนเกีย จำกัด ขอแต่งตั้งให้ บริษัท อินฟอร์เมชั่น แอนด์ คอมมิวนิเคชั่น เน็ตเวิร์คส์ จำกัด (มหาชน) เป็นตัวแทน
จำหน่ายเข้าทำการเสนอราคาในครั้งนี้ และรับรองว่า

บริษัท อินฟอร์เมชั่น แอนด์ คอมมิวนิเคชั่น เน็ตเวิร์คส์ จำกัด (มหาชน)

สำนักงานเลขที่ 393 อาคารดี.เค.เจ. ชั้น 5 ถนนสุคนธรสวัสดิ์ แขวงลาดพร้าว

เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร 10230

เป็นตัวแทนจำหน่าย (Reseller) ถูกต้องในการเสนอราคา อุปกรณ์สื่อสารสัญญาณ ยี่ห้อ Nokia จำนวน 34
รายการ ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์ ยี่ห้อ Nokia ต่อ บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) ใน "งานซื้ออุปกรณ์สื่อสารสัญญาณ ยี่ห้อ Nokia
จำนวน 34 รายการ" ตามที่อ้างถึง

บริษัทฯ ยินดีให้การสนับสนุน ระบบอุปกรณ์ การส่งของ การรับประกัน ผลิตภัณฑ์ของบริษัทฯ ที่เสนอโดย
บริษัท อินฟอร์เมชั่น แอนด์ คอมมิวนิเคชั่น เน็ตเวิร์คส์ จำกัด (มหาชน) สำหรับ "งานซื้ออุปกรณ์สื่อสารสัญญาณ ยี่ห้อ
Nokia จำนวน 34 รายการ" ดังกล่าวนี้อย่างเต็มที่

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

(นายวิโรจ สิริวุฒิสถา)

Customer Team Head

(นางสาวอรนุช วงศ์สิริสวัสดิ์)

Customer Team Controller

Information and Communication Networks Public Company Limited

ICN

บริษัท อินฟอร์เมชั่น แอนด์ คอมมิวนิเคชั่น เน็ตเวิร์คส์ จำกัด (มหาชน)

Information and Communication Networks Public Company Limited

ICN

บริษัท อินฟอร์เมชั่น แอนด์ คอมมิวนิเคชั่น เน็ตเวิร์คส์ จำกัด (มหาชน)

ขอแสดงความนับถือ

TOT

หนังสือแสดงการยอมรับขอบเขตของงาน
(COMPLIANCE STATEMENT)

วันที่.....20 พฤศจิกายน 2562.....

เรื่อง การยอมรับขอบเขตของงาน บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน)

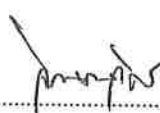
เรียน คณะกรรมการจัดหาโดยวิธีเชิญชวนเฉพาะ

ในการเสนอราคาตามการจัดหาโดยวิธีเชิญชวนเฉพาะ ข้าพเจ้าในนามของ บริษัท ...อินฟอร์เมชั่น แอนด์ คอมมิวนิเคชั่น เน็ตเวิร์คส์ จำกัด (มหาชน).....ขอยอมรับขอบเขตของงานทุกๆ หัวข้อ ของงานซื้ออุปกรณ์สื่อสารสัญญาณ ยี่ห้อ Nokia จำนวน 34 รายการ โดยไม่มีข้อโต้แย้งใดๆ ทั้งสิ้น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



ลงชื่อ.....
(.....นายจิณวัตร มณีไพโรจน์.....)
ตำแหน่ง.....ผู้ช่วยผู้จัดการฝ่ายขาย.....

(ถ้ามีตราให้ประทับตราด้วย)



TOT

Mr. 4
SR

โครงการ: งานซื้ออุปกรณ์สื่อสารสัญญาณ ยี่ห้อ Nokia จำนวน 34 รายการ

Information and Communication Networks Public Company Limited

บริษัท อินเทอร์เน็ต เอ็นเตอร์เทนเมนต์ จำกัด (มหาชน)

ข้อกำหนดและความต้องการของ บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน)	คำตอบของผู้เสนอราคา		เอกสารอ้างอิง	หมายเหตุ
	เป็นไปตาม ข้อกำหนด	ไม่เป็นไปตาม ข้อกำหนด		
เลขที่ ทีโอที วสญบ./127 วันที่ 12 พฤศจิกายน 2562 เรื่อง ขอให้เสนอราคา เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท อินเทอร์เน็ต เอ็นเตอร์เทนเมนต์ เน็ต เวิร์คส์ จำกัด (มหาชน) สิ่งที่ส่งมาด้วย เงื่อนไขและข้อกำหนด "งานซื้ออุปกรณ์สัญญาณ ยี่ห้อ Nokia จำนวน 34 รายการ" CD จำนวน 1 แผ่น ด้วย บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) มีความประสงค์จะดำเนินการงานซื้ออุปกรณ์ สื่อสารสัญญาณ ยี่ห้อ Nokia จำนวน 34 รายการ บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) จึง ขอเชิญ บริษัท อินเทอร์เน็ต เอ็นเตอร์เทนเมนต์ เน็ตเวิร์คส์ จำกัด (มหาชน) เสนอราคาสำหรับ "งานซื้ออุปกรณ์สื่อสารสัญญาณ ยี่ห้อ Nokia จำนวน 34 รายการ" ดังกล่าว โดยเป็นไปตามเงื่อนไขข้อกำหนดด้านพาณิชย์ (Commercial Condition) รายละเอียดตามข้อมูลในแผ่น CD ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ซึ่งมี รายละเอียดโดยสรุปดังนี้ 1. ผู้เสนอราคาจะต้องกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า 120 วัน นับตั้งแต่วันที่เสนอราคา ผู้เสนอราคาต้องเสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาเพียงราคาเดียว โดย เสนอราคารวมและ/ หรือราคาต่อหน่วย และ/หรือต่อรายการตามเงื่อนไขที่จะ ให้ถูกต้อง โดยรวมภาษีมูลค่าเพิ่มและค่าใช้จ่ายทุกชนิด และใบเสนอราคาให้ลง ราคาต่อหน่วยและราคารวมของทุกรายการที่เสนอให้ชัดเจน อีกทั้งให้ลงราคา รวมทั้งสิ้นเป็นตัวเลข และจะต้องมีตัวหนังสือกำกับ หากตัวเลขและ ตัวหนังสือ ไม่ตรงกันให้ถือราคาตัวต่ำกว่าเป็นสำคัญ	✓		เอกสารส่วนที่ 1 และส่วนที่ 2	รับทราบและปฏิบัติตามข้อกำหนด
	✓		เอกสารส่วนที่ 1 และส่วนที่ 2	รับทราบและปฏิบัติตามข้อกำหนด
	✓		เอกสารส่วนที่ 1 และส่วนที่ 2	รับทราบและปฏิบัติตามข้อกำหนด
	✓			รับทราบและปฏิบัติตามข้อกำหนด
	✓		เอกสารส่วนที่ 1 และส่วนที่ 2	รับทราบและปฏิบัติตามข้อกำหนด
	✓		เอกสารส่วนที่ 2 บทที่ 3 ใบเสนอราคา เอกสารส่วนที่ 2 บทที่ 3 ใบเสนอราคา	รับทราบและปฏิบัติตามข้อกำหนด รับทราบและปฏิบัติตามข้อกำหนด

Information and Communication Networks Public Company Limited

บริษัท อินเทอร์เน็ต เอ็นเตอร์เทนเมนต์ เน็ตเวิร์คส์ จำกัด (มหาชน)



Compliance Statement Table
บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน)



โครงการ: งานซื้ออุปกรณ์สื่อสารสัญญาณ ยี่ห้อ Nokia จำนวน 34 รายการ

ข้อกำหนดและความต้องการของ บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน)		คำตอบสนองของผู้เสนอราคา		เอกสารอ้างอิง	หมายเหตุ
		เป็นไปตาม ข้อกำหนด	ไม่เป็นไปตาม ข้อกำหนด		
3.	ในการนี้ที่มีการลดราคา หากผู้เสนอราคารายใดยินยอมลดราคา ให้ทำเป็นหนังสือระบุรายละเอียด ให้ชัดเจนว่าลดราคาในรายการใด เป็นจำนวนเงินเท่าใด และผู้ลงนามในหนังสือลดราคา ต้องเป็นผู้มีอำนาจตามกฎหมายพร้อมประทับตรา(ถ้ามี)เป็นหลักฐาน หากไม่ระบุรายละเอียดที่ลดราคาให้ ชัดเจนว่าลดราคาในรายการใด เป็นจำนวนเงินเท่าใด บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) จะนำส่วนลดราคากะจ่ายลงเป็นอัตราส่วนลงในราคาต่อหน่วยของทุกรายการที่เสนอ	✓		เอกสารส่วนที่ 2 บทที่ 3 ใบเสนอราคา	รับทราบและปฏิบัติตามข้อกำหนด
4	ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคล พร้อมแนบสำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล ของสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท ฉบับที่รับรองภายใน 1 ปี และรับรองสำเนาถูกต้องโดยผู้มีอำนาจ รวมทั้งผู้ลงนามในหนังสือเสนอราคาจะต้องเป็นผู้มีอำนาจ หรือผู้แทนซึ่งได้รับมอบหมายเป็นหนังสือพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) เป็นหลักฐานด้วย	✓		เอกสารส่วนที่ 1	รับทราบและปฏิบัติตามข้อกำหนด
5.	ห้ามผู้เสนอราคาโอนสิทธิเรียกร้องตามใบสั่ง/สัญญา ให้แก่บุคคลอื่นเว้นแต่การโอนสิทธิเรียกร้องการรับเงิน จะโอนได้เฉพาะธนาคารภายในประเทศเท่านั้น โดยให้เป็นไปตามเงื่อนไขที่ บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) กำหนด	✓			รับทราบและปฏิบัติตามข้อกำหนด





Compliance Statement Table

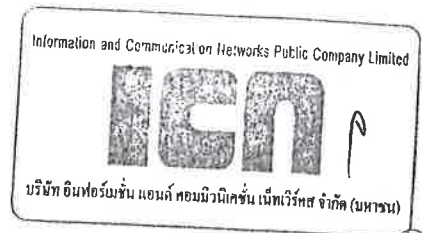
บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน)



โครงการ: งานซื้ออุปกรณ์สื่อสาร ยี่ห้อ Nokia จำนวน 34 รายการ

ข้อกำหนดและความต้องการของ บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน)		คำตอบสนองของผู้เสนอราคา		เอกสารอ้างอิง	หมายเหตุ
เป็นไปตาม ข้อกำหนด	ไม่เป็นไปตาม ข้อกำหนด				
ทั้งนี้ ขอให้บริษัทฯ ยื่นข้อเสนอ และจัดส่งเอกสารให้คณะกรรมการ จัดหาโดยวิธีเชิญชวนเฉพาะ พิจารณารายละเอียดดังกล่าว ในวันพฤหัสบดีที่ 20 พฤศจิกายน 2562 เวลา 10.00 น. ณ ห้องส่วนปฏิบัติการสื่อสาร (สอ.บ.) อาคาร 3 ชั้น 4 บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) สำนักงานใหญ่แจ้งวัฒนะ ขอแสดงความนับถือ <i>Pul</i> (นายสัทธาน เจียมจิตต์) ประธานกรรมการจัดหาโดยวิธีเชิญชวนเฉพาะ ส่วนปฏิบัติการสื่อสาร (สอ.บ.) โทรศัพท์ 0 2575 9367 โทรสาร 0 2575 9632		✓			รับทราบและปฏิบัติตามข้อกำหนด

บริษัท อินเทอร์เน็ตประเทศไทย จำกัด (มหาชน)



Tender Announcement (0)

โครงการ: งานซื้ออุปกรณ์สื่อสาร ยี่ห้อ Nokia จำนวน 34 รายการ

บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน)

ข้อกำหนดและความต้องการของ บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน)	คำตอบสนองของผู้เสนอราคา		เอกสารอ้างอิง	หมายเหตุ
	เป็นไปตาม ข้อกำหนด	ไม่เป็นไปตาม ข้อกำหนด		

PART I				
1. วัตถุประสงค์ บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) มีความประสงค์จะซื้ออุปกรณ์สื่อสาร ยี่ห้อ Nokia จำนวน 34 รายการ โดยวิธีเชิญชวนเฉพาะ เพื่อใช้ในการของ บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) โดยอุปกรณ์ที่จะซื้อจะต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้มาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ทันที	✓		เอกสารส่วนที่ 1 และส่วนที่ 2	รับทราบและปฏิบัติตามข้อกำหนด
	✓		เอกสารส่วนที่ 1 และส่วนที่ 2	รับทราบและปฏิบัติตามข้อกำหนด
	✓		เอกสารส่วนที่ 1 และส่วนที่ 2	รับทราบและปฏิบัติตามข้อกำหนด
	✓		เอกสารส่วนที่ 1 และส่วนที่ 2	รับทราบและปฏิบัติตามข้อกำหนด
	✓		เอกสารส่วนที่ 1 เอกสารส่วนที่ 2 1.2 หนังสือแต่งตั้งและหนังสือรับรองจากรัฐผู้ผลิต	รับทราบและปฏิบัติตามข้อกำหนด
2. ขอบเขตของงาน	✓		เอกสารส่วนที่ 2	รับทราบและปฏิบัติตามข้อกำหนด
2.1 ผู้ขายจะต้องจัดหาและส่งมอบอุปกรณ์สื่อสาร ยี่ห้อ Nokia จำนวน 34 รายการ ให้ถูกต้อง ครบถ้วน ดังรายการต่อไปนี้	✓		เอกสารส่วนที่ 2	รับทราบและปฏิบัติตามข้อกำหนด



โครงการ งานซื้ออุปกรณ์สื่อสาร ยี่ห้อ Nokia จำนวน 34 รายการ

ข้อกำหนดและความต้องการของ บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน)	คำตอบสนองของผู้เสนอราคา		เอกสารอ้างอิง	หมายเหตุ
	เป็นไปตาม ข้อกำหนด	ไม่เป็นไปตาม ข้อกำหนด		

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	✓	เอกสารส่วนที่ 2 บทที่ 3 ใบเสนอราคา	รับทราบและปฏิบัติตามข้อกำหนด
1	112SDX11 100G METRO MUX 11CL 8DG62446AA	1	PC			
2	CFP 4X28G TUNABLE DWDM 1A4402163016	1	PC			
3	SFSFP+ (10KM,SM,1310NM) 1A8590930009	2	PC			
4	SFP+ 10G-LR (10KM,SM,1310) 1A8390930002	2	PC			
5	44 CH OPTICAL MUX/DMUX (SFDMD)8DG59248AA	9	PC			
6	AHPHG WITH OSC 8DG59245AB/1A8373120001	20	PC			
7	AHPMG WITH OSC 8DG60912AA/1A8373120002	9	PC			
8	AHPGL WITH OSC 8DG59945AB/1A8373110001	3	PC			
9	XFP I-64 L/10G BASE L(CUENT)3AL82055AA	17	PC			
10	EQUIPMENT CONTROL (EC+CF)6GB) 8DG59241AD	4	PC			
11	EQUIPMENT CONTROL (16GB)32EC2 8DG62635AA	18	PC			
12	A2325 -23dBm VGIN AMP W/DX M 8DG60242AB	6	PC			
13	DC PF (70A) W/V MONITORING 8DG59242BA	17	PC			
14	HIGH POWER PSS-32 FAN TRAY 8DG59243AB	6	PC			
15	4xSTM-1 ELECTRICAL PORT 3AL78823AA	10	PC			
16	LOFA1120 OPT AMP 28/9(20DBM)3AL94212AA	2	PC			
17	DC PF(20A) W/V MONITORIPSS-16J8DG60175BA	6	PC			
18	1305NX10,100G INCLUDE LICENSE 8DG62039AC	2	PC			
19	4xSTM1 OPTIC/ELECT.PORT 3AL79263AA	15	PC			
20	4xSTM1 OPTIC/ELECT. PORT 3AL78821BA	15	PC			

โครงการ: งานซื้ออุปกรณ์สื่อสารสัญญาณ ยี่ห้อ Nokia จำนวน 34 รายการ

บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน)

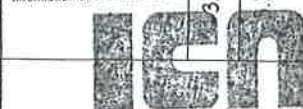
ข้อกำหนดและความต้องการของ บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน)		คำตอบสนองของผู้เสนอราคา		เอกสารอ้างอิง	หมายเหตุ
		เป็นไปตาม ข้อกำหนด	ไม่เป็นไปตาม ข้อกำหนด		
21	FULL SLOT BLANK 8DG59418AA	20	PC	เอกสารส่วนที่ 2 บทที่ 3 ใบเสนอราคา	รับทราบและปฏิบัติตามข้อกำหนด
22	HALF SLOT BLANK 8DG59419AA	61	PC		
23	HSLADA HALF SLOT ADAPTER 8DG09811AA	61	PC		
24	1630PSS INSTALLATION PER SHELF PSS32KIT	6	PC		
25	260SCX2 100GCFP2 8DG62184AB/1ABx26470001	38	PC		
26	OPTICAL PROTECTION SWITCH PA 8DG59247AA	44	PC		
27	PSS8 MAIN SHELF KIT PSS8KIT 3KC48900AA	1	PC		
28	EQUIPMENT CONTROLLER - PSS8 3KC48820AA	3	PC		
29	DC POWER FILTER (30A) - PSS8 3KC48870ABA	2	PC		
30	DCM - SMF 90KM 8DG59431AA	4	PC		
31	DCM - SMF 100KM 8DG59432AA	2	PC		
32	AM2675A-26dBm VGAIN W/DCM 3KC13447AA	2	PC		
33	4xSTM-1 EL 75 OHM 3AL78835AA (A4TS1)	10	PC		
34	EMPM1000-23 dBm PUMP 8DG16591AA	3	PC		
คุณสมบัติของผู้เสนอราคา				เอกสารส่วนที่ 1 และส่วนที่ 2	รับทราบและปฏิบัติตามข้อกำหนด
ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลที่จดทะเบียนในประเทศไทย และเป็นผู้มีอาชีพ ขายพัสดุดังกล่าวข้างต้น				เอกสารส่วนที่ 1	รับทราบและปฏิบัติตามข้อกำหนด
บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) จะไม่รับพิจารณาใบเกรณียที่ผู้เสนอราคาเป็นผู้เสนอ ราคาร่วมกันในฐานะกิจการร่วมค้า/กลุ่มร่วมค้า (Joint Venture/ Consortium)					รับทราบและปฏิบัติตามข้อกำหนด

Information and Communication Networks Public Company Limited



บริษัท อินเทอร์เน็ต เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน)

Information and Communication Networks Public Company Limited



บริษัท อินเทอร์เน็ต เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน)



Compliance Statement Table

บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน)

โครงการ: งานซื้ออุปกรณ์สื่อสารสัญญาณ ยี่ห้อ Nokia จำนวน 34 รายการ

ข้อกำหนดและความต้องการของ บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน)	คำตอบสนองของผู้เสนอราคา		เอกสารอ้างอิง	หมายเหตุ
	เป็นไปตาม ข้อกำหนด	ไม่เป็นไปตาม ข้อกำหนด		

3.3 ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่าย ที่ได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งจากสาขาของผู้ผลิตที่ตั้งอยู่ในประเทศไทย โดยแบบหนังสือรับรองการเป็นผู้ใช้หรือตัวแทนจำหน่ายมาพร้อมกับการเสนอราคา	✓		เอกสารส่วนที่ 2 บทที่ 1.2 หนังสือแต่งตั้งและหนังสือรับรองจาก บริษัทผู้ผลิต	รับทราบและปฏิบัติตามข้อกำหนด
3.4 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ใช้หรือลูกค้าร่วมกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมรับในคดีไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาจะได้มีคำสั่งให้ละเอกลักษณ์และความสัมพันธ์กันเท่านั้น	✓			รับทราบและปฏิบัติตามข้อกำหนด
3.5 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ใช้หรือลูกค้าร่วมกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมรับในคดีไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาจะได้มีคำสั่งให้ละเอกลักษณ์และความสัมพันธ์กันเท่านั้น	✓			รับทราบและปฏิบัติตามข้อกำหนด
3.6 ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ที่มีประสบการณ์ร่วมกับผู้เสนอราคารายอื่น หรือเป็นผู้ที่ดำเนินการอื่นเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม	✓			รับทราบและปฏิบัติตามข้อกำหนด
4. การเสนอราคา	✓		เอกสารส่วนที่ 1 และส่วนที่ 2	รับทราบและปฏิบัติตามข้อกำหนด
4.1 การจัดการเอกสารต่าง ๆ ในการยื่นซองเสนอราคาให้แยกเป็น 2 ส่วน ซึ่งต้องยื่นพร้อมกัน ดังนี้	✓		เอกสารส่วนที่ 1 และส่วนที่ 2	รับทราบและปฏิบัติตามข้อกำหนด
ส่วนที่ 1 เอกสารที่อยู่ของซอง อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้	✓		เอกสารส่วนที่ 1	รับทราบและปฏิบัติตามข้อกำหนด
(1) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล	✓		เอกสารส่วนที่ 1	รับทราบและปฏิบัติตามข้อกำหนด

บริษัท อินเทอร์เน็ต เอ็นเตอร์เทนเมนต์ จำกัด (มหาชน)

บริษัท อินเทอร์เน็ต เอ็นเตอร์เทนเมนต์ จำกัด (มหาชน)

โครงการ: แผนซื้ออุปกรณ์สื่อสาร ยี่ห้อ Nokia จำนวน 34 รายการ

Information and Communication Networks Public Company Limited

บริษัท อินเทอร์เน็ต เอ็นเตอร์เทนเมนต์ จำกัด (มหาชน)

ข้อกำหนดและความต้องการของ บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน)	คำตอบของผู้เสนอราคา		เอกสารอ้างอิง	หมายเหตุ
	เป็นไปตาม ข้อกำหนด	ไม่เป็นไปตาม ข้อกำหนด		
ก. ห้างหุ้นส่วนสามัญนิติบุคคลหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคลของสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท ฉบับที่รับรองภายใน 1 ปี นับถึงวันที่ยื่นของบัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง	✓			รับทราบและปฏิบัติตามข้อกำหนด
ข. บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคลของสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทฉบับที่รับรองภายใน 1 ปี นับถึงวันที่ยื่นของหนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ บัญชีรายชื่อผู้ถือหุ้น (ถ้ามี) และผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง	✓		เอกสารส่วนที่ 1	รับทราบและปฏิบัติตามข้อกำหนด
(2) ผู้เสนอราคาต้องแนบสำเนาทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ภ.พ.20) หรือสำเนาคำขอจดทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ภ.พ.01) (กรณีกรมสรรพากรยังไม่ได้ออกทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่มให้ผู้ประกอบการซึ่งได้รับยกเว้นไม่ต้องจดทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่มตามพระราชบัญญัติแก้ไขเพิ่มเติมประมวลรัษฎากร (ฉบับที่30) พ.ศ. 2534 มาตรา 85/3 ให้แสดงหลักฐานประกอบการเสนอราคาด้วยทุกครั้ง	✓		เอกสารส่วนที่ 1	รับทราบและปฏิบัติตามข้อกำหนด
(3) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่มีผู้เสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่นยื่นเอกสารการเสนอราคาแทน (ถ้ามี) โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ	✓		เอกสารส่วนที่ 1	รับทราบและปฏิบัติตามข้อกำหนด
(4) บัญชีเอกสารส่วนที่ 1 ตามแบบที่กำหนด	✓		เอกสารส่วนที่ 1	รับทราบและปฏิบัติตามข้อกำหนด

โครงการ: งานซื้ออุปกรณ์สื่อสารสัญญาณ ยี่ห้อ Nokia จำนวน 34 รายการ

ข้อกำหนดและความต้องการของ บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน)		คำตอบสนองของผู้เสนอราคา		เอกสารอ้างอิง	หมายเหตุ
		เป็นไปตาม ข้อกำหนด	ไม่เป็นไปตาม ข้อกำหนด		
(5) เอกสารอื่น ๆ (ถ้ามี)		✓			รับทราบและปฏิบัติตามข้อกำหนด
4.1.2 ส่วนที่ 2 เอกสารที่อยู่ในของเสนอราคาปิดผนึกอย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้		✓		เอกสารส่วนที่ 2	รับทราบและปฏิบัติตามข้อกำหนด
(1) ใบเสนอราคา ทั้งนี้ ห้ามเสนอราคาโดยไม่คิดมูลค่า (Free of Charge)		✓		เอกสารส่วนที่ 2 บทที่ 3 ใบเสนอราคา	รับทราบและปฏิบัติตามข้อกำหนด
(2) เอกสารประกอบในการเสนอราคา เช่น Specification, แคตตาล็อก เป็นต้น		✓		เอกสารส่วนที่ 2 บทที่ 4 รายละเอียดด้านเทคนิคของอุปกรณ์	รับทราบและปฏิบัติตามข้อกำหนด
(3) เอกสารแสดงคุณสมบัติของผู้เสนอราคา ตามข้อ 3.3		✓		เอกสารส่วนที่ 2 บทที่ 1.2 หนังสือแต่งตั้งและหนังสือรับรองจาก บริษัทผู้ผลิต	รับทราบและปฏิบัติตามข้อกำหนด
(4) ตารางการยอมรับขอบเขตของงาน (Compliance Statement)		✓		เอกสารส่วนที่ 2 บทที่ 2 การยอมรับข้อกำหนด	รับทราบและปฏิบัติตามข้อกำหนด
(5) หนังสือแสดงการยอมรับขอบเขตของงาน		✓		เอกสารส่วนที่ 2 บทที่ 1.3 หนังสือแสดงการยอมรับขอบเขตของงาน	รับทราบและปฏิบัติตามข้อกำหนด
(6) หนังสือรับทราบนโยบายต่อต้านคอร์รัปชัน บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน)		✓		เอกสารส่วนที่ 2 บทที่ 1.5 หนังสือรับทราบนโยบายต่อต้านคอร์รัปชัน บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน)	รับทราบและปฏิบัติตามข้อกำหนด
(7) หนังสือมอบอำนาจซึ่งเป็นการแสดงปิตามกฎหมายในกรณีที่ได้เสนอราคาอบอำนาจให้บุคคลอื่นลงนามเสนอราคาแทน (ถ้ามี) โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ		✓		เอกสารส่วนที่ 2 บทที่ 1.4 สำเนาหนังสือมอบอำนาจ	รับทราบและปฏิบัติตามข้อกำหนด

โครงการ: งานข้อมูลสารสนเทศสัญญาฉบับที่ Nokia จำนวน 34 รายการ

Information and Communication Networks Public Company Limited

บริษัท อินเทอร์เน็ต ประเทศไทย จำกัด (มหาชน)

ข้อกำหนดและความต้องการของ บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน)	คำตอบสนองของผู้เสนอราคา		เอกสารอ้างอิง	หมายเหตุ
	เป็นไปตาม ข้อกำหนด	ไม่เป็นไปตาม ข้อกำหนด		

(8) สำเนาหนังสือสำคัญที่แสดงว่าผลิตภัณฑ์ที่เสนอทำในประเทศไทยซึ่งได้รับเครื่องหมายมาตรฐาน หรือได้จดทะเบียนไว้กับกระทรวงอุตสาหกรรม และ/หรือที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพ (ถ้ามี)	✓			รับทราบและปฏิบัติตามข้อกำหนด
(9) บัญชีเอกสารส่วนที่ 2 ตามแบบที่ที่กำหนด	✓		เอกสารส่วนที่ 2 บทที่ 1.6 บัญชีเอกสารส่วนที่ 2	รับทราบและปฏิบัติตามข้อกำหนด
(10) เอกสารอื่น ๆ (ถ้ามี)	✓			รับทราบและปฏิบัติตามข้อกำหนด
กรณีผู้เสนอราคายื่นเอกสารข้อ 4.1.1 และ 4.1.2 ไม่ครบถ้วน ซึ่ง บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) ถือว่าเป็นสาระสำคัญ บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) สวมสิทธิ์ที่จะไม่รับพิจารณาการเสนอราคา	✓		เอกสารส่วนที่ 1 และส่วนที่ 2	รับทราบและปฏิบัติตามข้อกำหนด
ก่อนการเสนอราคาผู้เสนอราคาต้องอ่านเอกสารในการเสนอราคา และเอกสารอื่น ๆ อย่างละเอียดถี่ถ้วน จนเข้าใจอย่างแจ่มแจ้งถึงความหมายแห่งข้อความในเอกสารเหล่านั้น ทั้งที่เป็นความหมายของแต่ละข้อความและความหมายรวมของข้อความทั้งหมด ผู้เสนอราคาจะยกเป็นข้อเรียกร้องหรือข้ออ้าง โดยอาศัยเหตุที่มีได้ตรวจสอบเอกสารฉบับใดฉบับหนึ่งในจำนวนเหล่านั้นไม่ได้ หากปรากฏว่าผู้เสนอราคามีข้อสงสัย หรือความเคลือบแคลงเกี่ยวกับความหมายส่วนใดในเอกสารการเสนอราคา หรือเกี่ยวกับสิ่งที่ผู้เสนอราคาจะต้องกระทำ หรือไม่ต้องกระทำตามสัญญา เกี่ยวข้องกับเรื่อง หรือสิ่งอื่นใดที่ เกี่ยวพันกับสัญญา ผู้เสนอราคาจะต้องแจ้งข้อสงสัย หรือความเคลือบแคลงเหล่านั้น เพื่อขอคำชี้แจงจากบริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) ทั้งนี้ก่อนวันยื่นของเสนอราคา	✓			รับทราบและปฏิบัติตามข้อกำหนด

Information and Communication Networks Public Company Limited

บริษัท อินเทอร์เน็ต ประเทศไทย จำกัด (มหาชน)



Compliance Statement Table

บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน)



โครงการ: งานซื้ออุปกรณ์สื่อสาร ยี่ห้อ Nokia จำนวน 34 รายการ

Information and Communication Networks Public Company Limited

บริษัท อินเทอร์เน็ต เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน)

ข้อกำหนดและความต้องการของ บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน)	คำตอบสนองของผู้เสนอราคา		เอกสารอ้างอิง	หมายเหตุ
	เป็นไปตาม ข้อกำหนด	ไม่เป็นไปตาม ข้อกำหนด		

4.4	✓	✓	เอกสารส่วนที่ 2 บทที่ 3 ใบเสนอราคา	รับทราบและปฏิบัติตามข้อกำหนด
			เอกสารส่วนที่ 2 บทที่ 3 ใบเสนอราคา	รับทราบและปฏิบัติตามข้อกำหนด
4.5	✓	✓	เอกสารส่วนที่ 2 บทที่ 2 การยอมรับข้อกำหนด	รับทราบและปฏิบัติตามข้อกำหนด
			เอกสารส่วนที่ 2 บทที่ 3 ใบเสนอราคา	รับทราบและปฏิบัติตามข้อกำหนด

Information and Communication Networks Public Company Limited

บริษัท อินเทอร์เน็ต เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน)

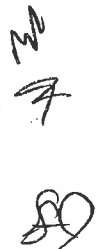
โครงการ: งานข้อมูลทรัพย์สินทางปัญญา ยี่ห้อ Noxia จำนวน 34 รายการ

Information and Communication Network Public Company Limited

บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน)

ข้อกำหนดและความต้องการของ บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน)	คำตอบสนองของผู้เสนอราคา		เอกสารอ้างอิง	หมายเหตุ
	เป็นไปตาม ข้อกำหนด	ไม่เป็นไปตาม ข้อกำหนด		

4.7	เอกสารที่เสนอราคา จะต้องกรอกข้อความทั้งหมดด้วยหมึก หรือพิมพ์จากเครื่องพิมพ์ และผู้ลงนามในการเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอำนาจตามกฎหมาย พร้อมประทับตรา (ถ้ามี) เป็นหลักฐาน ในเอกสารทุกหน้า หากต้องการแก้ไขส่วนที่ผิดพลาดให้แก้ไขด้วยหมึก หรือพิมพ์จากเครื่องพิมพ์ แล้วให้ผู้มีอำนาจตามกฎหมายลงลายมือชื่อเกี่ยวกับพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) ทุกแห่ง	✓	เอกสารส่วนที่ 1 และส่วนที่ 2	รับทราบและปฏิบัติตามข้อกำหนด
4.8	ผู้เสนอราคา/ผู้สัญญา ต้องให้ความร่วมมือ และถือปฏิบัติตามนโยบายต่อต้านคอร์รัปชัน บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) และจะไม่ฝ่าฝืนนโยบายดังกล่าว โดยลงนามรับทราบนโยบายดังกล่าว ตามแบบที่ บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) กำหนด	✓	เอกสารส่วนที่ 2 บทที่ 1.5 หนังสือรับทราบนโยบายต่อต้านคอร์รัปชัน บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน)	รับทราบและปฏิบัติตามข้อกำหนด
4.9	เอกสารในการเสนอราคา ให้จัดทำทั้งสิ้น 4 ชุด ประกอบด้วย ต้นฉบับ 1 ชุด และสำเนา 3 ชุด เอกสาร ต้นฉบับทุกหน้าให้ลงนามกำกับโดยผู้มีอำนาจหรือผู้รับมอบอำนาจ (ถ้ามี) พร้อมประทับตรา (ถ้ามี) เป็นหลักฐาน ในการจัดทำสำเนาให้ถ่ายจากต้นฉบับ หากต้นฉบับและสำเนาไม่ตรงกัน จะถือต้นฉบับเป็นสำคัญ	✓	เอกสารส่วนที่ 1 และส่วนที่ 2	รับทราบและปฏิบัติตามข้อกำหนด
4.10	เอกสารเสนอราคาทั้งหมดให้จัดทำเป็นภาษาไทย ยกเว้น ข้อเสนอทางด้านเทคนิค ให้จัดทำเป็นภาษาไทย หรือภาษาอังกฤษ ก็ได้	✓	เอกสารส่วนที่ 1 และส่วนที่ 2	รับทราบและปฏิบัติตามข้อกำหนด
4.11	เอกสารของผู้เสนอราคาทั้งหมดที่ได้รับได้ ยี่สิบ (20) วัน นับตั้งแต่วันที่เสนอราคาเป็นต้น	✓	เอกสารส่วนที่ 1 และส่วนที่ 2	รับทราบและปฏิบัติตามข้อกำหนด
4.12	กำหนดยื่นราคา	✓	เอกสารส่วนที่ 2 บทที่ 3 ใบเสนอราคา	รับทราบและปฏิบัติตามข้อกำหนด
4.13	ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นราคาไม่น้อยกว่า 120 วัน นับตั้งแต่วันที่เสนอราคาเป็นต้น	✓	เอกสารส่วนที่ 2 บทที่ 3 ใบเสนอราคา	รับทราบและปฏิบัติตามข้อกำหนด



โครงการ: งานข้อมูลผลิตภัณฑ์สัญญาณ ยี่ห้อ Nokia จำนวน 34 รายการ

ข้อกำหนดและความต้องการของ บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน)	คำตอบสนองของผู้เสนอราคา		เอกสารอ้างอิง	หมายเหตุ
	เป็นไปตาม ข้อกำหนด	ไม่เป็นไปตาม ข้อกำหนด		
5.2 ภายนอกกำหนดยื่นราคา ผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบราคาที่ตนเองเสนอไว้ และจะ ดำเนินการเสนอราคาไม่ได้	✓			รับทราบและปฏิบัติตามข้อกำหนด
6. การพิจารณา	✓			รับทราบและปฏิบัติตามข้อกำหนด
6.1 บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) จะพิจารณาการรวมเป็นเกณฑ์การตัดสิน หาก การรวมที่เสนอไว้ในใบเสนอราคาไม่ตรงกับราคาที่คำนวณได้จากรายละเอียด บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) จะถือว่าราคาที่ต่ำกว่าเป็นสำคัญ ราคา รวม หมายถึง ค่าพัสดุ โดยรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอากรอื่นๆ รวมทั้งค่าใช้จ่ายต่างๆ ทุกชนิด จนกระทั่งส่งมอบถึงสถานที่ ที่ บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) กำหนด	✓			รับทราบและปฏิบัติตามข้อกำหนด
หมายเหตุ การเสนอราคา การติดภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้เพดาน 2 ตำแหน่ง กรณีการปิดเศษทศนิยมตำแหน่งที่ 3 มีค่าตั้งแต่ 5 ขึ้นไป ให้ปัดขึ้น ยกเว้น ถ้าการปิดเศษทศนิยมในแต่ละ รายการแล้วทำให้สูงกว่าราคารวม ให้ ปิดเศษทศนิยมขึ้น หรือลงในรายการใดก็ได้ เพื่อให้เท่ากับ ราคารวม				
บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) จะพิจารณาเอกสารส่วนที่ 1 เอกสารที่อยู่นอกของ และเอกสารส่วนที่ 2 เอกสารที่อยู่ในซองเสนอราคาปิดผนึกของผู้เสนอราคาทุก ราย โดยพิจารณาตามเงื่อนไขและข้อกำหนดของ บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) กรณีที่ข้อเสนของผู้เสนอราคา รายใดที่เสนอไว้แล้วยังไม่ชัดเจนเพียงพอ บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) สามารถเรียกให้ผู้เสนอราคามาชี้แจงหรือส่งเป็นเอกสาร ได้ แต่ทั้งนี้ จะเปลี่ยนแปลงสาระสำคัญของข้อเสนอของผู้เสนอราคาเคยยื่นเสนอไว้ ต่อ บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) แล้วไม่ได้	✓		เอกสารส่วนที่ 1 และส่วนที่ 2	รับทราบและปฏิบัติตามข้อกำหนด

ข้อกำหนดและความต้องการของ บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน)	คำตอบสนองของผู้เสนอราคา		เอกสารอ้างอิง	หมายเหตุ
	เป็นไปตาม ข้อกำหนด	ไม่เป็นไปตาม ข้อกำหนด		
6.3 ผู้เสนอราคาควรเปิดเผยเอกสารไม่ครบถ้วน ไม่ถูกต้อง และ/หรือ ไม่ปฏิบัติตาม ข้อกำหนดหรือเงื่อนไข ในการจัดหารครั้งนี้ข้อหนึ่งข้อใดก็ได้ บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) สงวนสิทธิ์ที่จะไม่พิจารณาผู้เสนอราคารายนั้น	✓			รับทราบและปฏิบัติตามข้อกำหนด
6.4 บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) สงวนสิทธิ์ที่จะไม่พิจารณาผู้เสนอราคาที่เป็น บัญชีรายชื่อห้ามค้าขายด้วยของหน่วยราชการต่าง ๆ หรือเป็นผู้ทำความเสียหาย ให้กับงานของ บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) มาก่อน	✓			รับทราบและปฏิบัติตามข้อกำหนด

Compliance Statement Table

บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน)



โครงการ: งานซื้ออุปกรณ์สื่อสาร ยี่ห้อ Nokia จำนวน 34 รายการ

ข้อกำหนดและความต้องการของ บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน)	คำตอบของผู้เสนอราคา		เอกสารอ้างอิง	หมายเหตุ
	เป็นไปตาม ข้อกำหนด	ไม่เป็นไปตาม ข้อกำหนด		
6.5 บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะเพิ่ม/ลดเงื่อนไขหรือไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาที่มีราคาใด หรือราคาที่เหมาะสมที่สุดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเงื่อนไขการจ้างรายได้อื่นๆ หรืออาจจะยกเลิกการเสนอราคาโดยไม่พิจารณาจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของ บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) เป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินใจของ บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) เป็นเด็ดขาด ผู้เสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) จะพิจารณายกเลิกการจัดหา และลงโทษผู้เสนอราคาเป็นผู้ที่จ้าง ไม่ว่าจะเป็นผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่า การเสนอราคากระทำโดยมิชอบหรือไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ การใช้ข้อมูลธรรมดาหรือบิดเบือนข้อมูลมาเสนอ ราคาแทน เป็นต้น ในการที่ผู้เสนอราคา ต่ำสุด เสนอราคา ต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามสัญญาได้ คณะกรรมการจัดหาคือโดยวิธีเชิญเฉพาะ หรือ บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) จะให้ผู้เสนอราคานั้นชี้แจง และแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้เสนอราคาสามารถดำเนินงานตามการเสนอราคาฯ ให้เสร็จ สมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่ยอมรับได้ บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) มีสิทธิที่จะไม่รับราคาของผู้เสนอราคารายนั้น ผลการตัดสินของ บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) ถือเป็นเด็ดขาด ในการเสนอราคา บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) ไม่มีความผูกพันที่จะรับราคาที่เสนอ หรือใบเสนอราคาใดๆ รวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่าย และค่าเสียหายใดๆ ของผู้เสนอราคาอันอาจเกิดขึ้นในการที่ผู้เสนอราคา ได้ใช้เสนอราคาครั้งนี้ การลดราคา	✓			รับทราบและปฏิบัติตามข้อกำหนด
6.6 Information and Communication Networks Public Company Limited บริษัท อินฟอร์เมชั่น เนตเวิร์กส์ จำกัด (มหาชน)	✓			รับทราบและปฏิบัติตามข้อกำหนด
6.7 Information and Communication Networks Public Company Limited บริษัท อินฟอร์เมชั่น เนตเวิร์กส์ จำกัด (มหาชน)	✓			รับทราบและปฏิบัติตามข้อกำหนด
7. Information and Communication Networks Public Company Limited บริษัท อินฟอร์เมชั่น เนตเวิร์กส์ จำกัด (มหาชน)	✓			รับทราบและปฏิบัติตามข้อกำหนด

ข้อกำหนดและความต้องการของ บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน)	คำตอบสนองของผู้เสนอราคา		เอกสารอ้างอิง	หมายเหตุ
	เป็นไปตาม ข้อกำหนด	ไม่เป็นไปตาม ข้อกำหนด		

ในการนี้ที่มีการลดราคา หากผู้เสนอราคารายใดยื่นยอมลดราคา ให้ทำเป็น หนังสือระบุรายละเอียดให้ชัดเจนว่าลดราคาในรายการใด เป็นจำนวนเงินเท่าใด และผู้ส่งนามในหนังสือลดราคาต้องเป็นผู้มีอำนาจตามกฎหมายพร้อม ประทับตรา (ถ้ามี) เป็นหลักฐาน หากไม่ระบุรายละเอียดที่ลดราคาให้ชัดเจนว่า ลดราคาในรายการใดเป็นจำนวนเงิน เท่าใด บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) จะนำ ส่วนลดที่กระจายลงเป็นอัตราส่วนลงในราคาต่อหน่วยของทุกรายการที่เสนอ 8. การทำสัญญา 8.1 บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) สงวนสิทธิ์ที่จะถือว่าผู้ที่ไม่ทำสัญญา หรือ ข้อตกลงกับ บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) ภายใน 10 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับ แจ้งเป็นหนังสือให้ไปทำสัญญา หรือก่อนการเสนอราคา จะถูกลบโทษ ให้เป็นผู้ ทิ้งงาน และหาก บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) จะต้องพิจารณาซื้อจากรายอื่น ต่อไป ผู้ที่ไม่ทำสัญญาหรือข้อตกลงนั้นจะต้องรับผิดชอบในราคา ที่เพิ่มขึ้นอีก สี่หมื่น ในกรณีที่ล้มเลิกประสงค์ของ บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) จะริบ หลักประกันของหรือเรียกร้องจากผู้รับประกันอีกด้วย	✓			รับทราบและปฏิบัติตามข้อกำหนด
	✓			รับทราบและปฏิบัติตามข้อกำหนด
	✓			รับทราบและปฏิบัติตามข้อกำหนด

โครงการ: งานศูนย์บริการสื่อสัญญาณ ยี่ห้อ Nokia จำนวน 34 รายการ

ข้อกำหนดและความต้องการของ

บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน)

คำตอบสนองของผู้เสนอราคา	เอกสารอ้างอิง		หมายเหตุ
	เป็นไปตามข้อกำหนด	ไม่เป็นไปตามข้อกำหนด	

8.2	ผู้ได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ขายจะต้องทำสัญญาตามแบบที่ บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) กำหนด พร้อม ทั้งวางหลักประกันสัญญามูลค่าเป็นจำนวนเงินร้อยละ 5 (ห้า) ของราคาพัสดุที่ตกลงซื้อ ในกรณีที่ใช้หลักประกันสัญญาเป็นหนังสือค้ำประกันของธนาคารในประเทศ จะต้องเป็นไปตามแบบที่ บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) กำหนด ทั้งนี้ บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) จะคืนหลักประกันดังกล่าวให้ผู้ขาย เมื่อพ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาแล้ว ในกรณีที่หลักประกันตามวรรคหนึ่งเป็นสัญญาค้ำประกันหรือหนังสือค้ำประกัน และสัญญาค้ำประกัน หรือ หนังสือค้ำประกันนั้นได้สิ้นสุดลงก่อนที่ผู้ขายจะพ้นภาระผูกพันตามสัญญาฉบับนี้ ไม่ว่าด้วยเหตุใด ๆ ผู้ขายจะต้องนำสัญญาค้ำประกัน หรือหนังสือค้ำประกันฉบับใหม่ที่มีเงื่อนไขการค้ำประกันครอบคลุมความรับผิดชอบสัญญาฉบับนี้ มามอบให้แก่ บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) ภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) หากพ้นกำหนดเวลานี้ผู้ขายตกลงจะชดเชยค่าเสียหายให้แก่ บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) ตามจำนวนค่าเสียหายที่เกิดขึ้นจริง	✓		รับทราบและปฏิบัติตามข้อกำหนด
8.3	ผู้ที่ได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ขาย จะต้องนำสำเนาหนังสือรับรองของสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท ฉบับที่รับรองภายใน 30 วัน นับถึงวันที่นัดลงนามในสัญญามานอบให้ บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) ในการส่งมอบพัสดุตามสัญญา หากพัสดุนั้นเป็นผลิตภัณฑ์จากต่างประเทศ ผู้ขายจะต้องนำเอกสารการนำเข้ามาแสดงต่อ บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน)	✓		รับทราบและปฏิบัติตามข้อกำหนด

ข้อกำหนดและความต้องการของ บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน)	คำตอบสนองของผู้เสนอราคา		เอกสารอ้างอิง	หมายเหตุ
	เป็นไปตาม ข้อกำหนด	ไม่เป็นไปตาม ข้อกำหนด		
8.5 ผู้ที่ได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ขาย และ บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) ได้ตกลง ติดตามการจัดหาในครั้งแล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่ง หรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามา อีกต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดิน อยู่ และสามารถให้บริการรับชมได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศกำหนด ผู้เสนอราคาซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วย การส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้ 8.5.1 แม้การส่งเรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน 7 วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่ เป็นของที่ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ 8.5.2 จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้ บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่น ที่มีธงเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อน บรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศ ยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม 8.5.1 หรือ 8.5.2 ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบกฎหมายว่าด้วย การส่งเสริมการพาณิชย์กรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม 7.5.1 หรือ 7.5.2 ผู้ขายจะต้อง รับผิดชอบกฎหมายว่าด้วย การส่งเสริมการพาณิชย์	✓			รับทราบและปฏิบัติตามข้อกำหนด
	✓			รับทราบและปฏิบัติตามข้อกำหนด
	✓			รับทราบและปฏิบัติตามข้อกำหนด
	✓			รับทราบและปฏิบัติตามข้อกำหนด

โครงการ: งานซื้ออุปกรณ์สื่อสาร ยี่ห้อ Nokia จำนวน 34 รายการ

ข้อกำหนดและความต้องการของ บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน)		เอกสารอ้างอิง		หมายเหตุ
ข้อกำหนด	คำตอบสนองของผู้เสนอราคา	เป็นไปตาม ข้อกำหนด	ไม่เป็นไปตาม ข้อกำหนด	
8.6 บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) ทรงไว้สิทธิที่จะไม่รับมอบสิ่งของซึ่งเห็นว่าจะไม่ถูกต้องตามตัวอย่าง หรือตามรายการละเอียดแสดงคุณสมบัติ หรือยี่ห้อที่ได้ตกลงซื้อขายกัน ผู้ขายต้องนำสิ่งของกลับคืนภายใน 15 วัน นับแต่วันที่ บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) ได้แจ้งเป็นหนังสือ หากพ้นกำหนดดังกล่าวถือว่า ผู้ขายเจตนาละเมิดสิทธิในสิ่งของนั้นให้แก่บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) โดยผู้ขายไม่ประสงค์เรียกร้องค่าสิ่งของนั้น หรือค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใดๆ จากบริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) อีก ในกรณีที่จะต้องแก้ไขสิ่งของให้ถูกต้องตามสัญญา ผู้ขายจะต้องนำสิ่งของนั้นไปแก้ไขให้ถูกต้องตามสัญญาโดยเร็วที่สุดที่จะทำได้ โดย บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) ไม่ต้องชดเชยค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายให้แก่ประการใด และระยะเวลาที่เสียไปเพราะเหตุดังกล่าวผู้ขายจะนำมาเป็นเหตุในการขยายระยะเวลาไม่ได้	✓			รับทราบและปฏิบัติตามข้อกำหนด
9. กำหนดส่งมอบ	✓			รับทราบและปฏิบัติตามข้อกำหนด
9.1 ผู้ขายจะต้องส่งมอบอุปกรณ์วงจรครบทั้งจำนวนตามสัญญา ภายใน 90 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา	✓			รับทราบและปฏิบัติตามข้อกำหนด
9.2 ในกรณีที่พัสดุที่ส่งมอบตามสัญญา มีการกำหนด Part Number หรือ Serial Number ผู้ขายจะต้องระบุ Part Number หรือ Serial Number ในการส่งมอบด้วย	✓			รับทราบและปฏิบัติตามข้อกำหนด

ข้อกำหนดและความต้องการของ บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน)	คำตอบสนองของผู้เสนอราคา		เอกสารอ้างอิง	หมายเหตุ
	เป็นไปตาม ข้อกำหนด	ไม่เป็นไปตาม ข้อกำหนด		

9.3	ในการนี้ผู้ขายไม่เสนอพัสดุให้ บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) ภายใน ระยะเวลาที่กำหนด หรือส่งมอบไม่ครบถ้วน หรือส่งมอบไม่ถูกต้อง บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) มีสิทธิบอกเลิกสัญญา และคงไว้ซึ่งสิทธิที่จะเรียกค่าเสียหาย ทั้งหมด ทั้งนี้ รวมถึงค่าใช้จ่ายและราคาที่สูงขึ้นในการจัดซื้อจากผู้ขายรายอื่น ด้วย โดยผู้ขายจะต้องชดเชยค่าเสียหายนั้นให้แก่ บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) ภายใน 30 วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้ง	✓		รับทราบและปฏิบัติตามข้อกำหนด
9.4	ผู้ขายจะต้องแจ้งกำหนดเวลาส่งมอบโดยทำเป็นหนังสือเข้าไปแจ้งต่อ บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) ณ สถานที่ส่งมอบ ในเวลาทำการก่อนวันส่งมอบไม่น้อยกว่า 3 วันทำการ	✓		รับทราบและปฏิบัติตามข้อกำหนด
10.	สถานที่ส่งมอบ	✓		รับทราบและปฏิบัติตามข้อกำหนด
	ณ คลังพัสดุทางด่วน บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) ถนนงามวงศ์วาน จังหวัด นนทบุรี ทั้งนี้ บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) ขอสงวนสิทธิ์การเปลี่ยนแปลง สถานที่ส่งมอบ	✓		รับทราบและปฏิบัติตามข้อกำหนด
11	การชำระเงิน	✓		รับทราบและปฏิบัติตามข้อกำหนด
	บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) จะชำระเงินงวดเดียว เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบอุปกรณ์ ถูกต้องครบถ้วนเต็มตามจำนวน ที่สั่งซื้อ และผ่านการตรวจรับจากคณะกรรมการ ตรวจรับของ บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) เมื่อผู้ขายได้วางใบเรียกเก็บเงินแล้ว ทั้งนี้ ผู้ขายต้องออกใบกำกับภาษีให้แก่บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) ด้วย	✓		รับทราบและปฏิบัติตามข้อกำหนด
	การคิดค่าปรับ	✓		รับทราบและปฏิบัติตามข้อกำหนด

Compliance Statement Table

บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน)

โครงการ: เงินอุดหนุนการดำเนินงานด้านสิทธิประโยชน์ ยี่ห้อ Nokia จำนวน 34 รายการ

ข้อกำหนดและความต้องการของ
บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน)

ข้อกำหนดและเงื่อนไข	คำตอบของผู้เสนอราคา		เอกสารอ้างอิง	หมายเหตุ
	เป็นไปตามข้อกำหนด	ไม่เป็นไปตามข้อกำหนด		
บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) จะเป็นผู้ขายเป็นรายวันในอัตราร้อยละจุดสอง (0.2%) ของราคาพัสดุที่ ยังไม่ได้รับมอบ โดยนับแต่วันถัดจากวันครบกำหนดส่งมอบตามสัญญา จนถึงวันที่ผู้ขายได้นำพัสดุมาส่งมอบ ให้แก่ บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) จนถูกต้องครบถ้วน	✓			รับทราบและปฏิบัติตามข้อกำหนด
13. ภาารรับประกัน	✓			รับทราบและปฏิบัติตามข้อกำหนด
ผู้ขายจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือข้อขัดข้องของอุปกรณ์เป็นระยะเวลา 1 ปี นับแต่วันที่บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) ได้รับมอบอุปกรณ์ และผ่านการตรวจรับจากคณะกรรมการตรวจรับของบริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) เรียบร้อยแล้ว หากอุปกรณ์ดังกล่าวเกิดชำรุดบกพร่องหรือข้อขัดข้อง อันเนื่องจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องนำมาเปลี่ยนให้ใหม่ให้สามารถใช้งานได้ดังเดิม ภายใน 15 วัน นับแต่วันที่รับแจ้งจากบริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน)	✓			รับทราบและปฏิบัติตามข้อกำหนด
14. การโอนสิทธิเรียกร้อง	✓			รับทราบและปฏิบัติตามข้อกำหนด
การโอนสิทธิเรียกร้องจะกระทำเฉพาะกรณีที่ บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) ไม่ได้ซื้อข้อกำหนด หรือสัญญา ห้ามการโอนสิทธิเรียกร้องไว้และจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในสัญญา กรณีการโอนสิทธิเรียกร้องการรับเงินต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนด ดังนี้	✓			รับทราบและปฏิบัติตามข้อกำหนด
การโอนสิทธิเรียกร้องการรับเงิน จะโอนได้เฉพาะธนาคารภายในประเทศไทย เท่านั้น	✓			รับทราบและปฏิบัติตามข้อกำหนด
การโอนสิทธิเรียกร้องการรับเงินให้กระทำได้เพียงครั้งเดียวและต้องโอนเต็มจำนวนเงินที่ผู้โอนพึงมีสิทธิได้รับตามสัญญา	✓			รับทราบและปฏิบัติตามข้อกำหนด

โครงการ: งานซื้ออุปกรณ์สื่อสาร ยี่ห้อ Nokia จำนวน 34 รายการ

ข้อกำหนดและความต้องการของ บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน)	คำตอบสนองของผู้เสนอราคา		เอกสารอ้างอิง	หมายเหตุ
	เป็นไปตาม ข้อกำหนด	ไม่เป็นไปตาม ข้อกำหนด		
14.3 เมื่อมีการโอนสิทธิเรียกร้องการรับเงินให้ทั้งผู้โอน และผู้รับโอนสิทธิเรียกร้อง มีหนังสือบอกกล่าว การโอนสิทธิไปยังส่วนงานที่รับผิดชอบในการจ่ายเงินตามข้อ ผู้ยื่นสัญญา	✓			รับทราบและปฏิบัติตามข้อกำหนด
14.4 การบอกกล่าวการโอนสิทธิเรียกร้องการรับเงินหากเป็นเหตุให้การจ่ายเงินตาม สัญญาล่าช้าออกไป ไม่ถือว่า บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) เป็นผู้ผิดนัดในการ ชำระหนี้	✓			รับทราบและปฏิบัติตามข้อกำหนด
14.5 ผู้โอนสิทธิเรียกร้องการรับเงินยังต้องรับผิดชอบในหนี้ที่ตามสัญญาทุกประการ	✓			รับทราบและปฏิบัติตามข้อกำหนด
14.6 การโอนสิทธิเรียกร้องการรับเงินถ้ามีได้ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) กำหนด ผู้โอนและผู้รับโอนจะยกเรื่องการโอนสิทธิเรียกร้องใช้ยันกับ บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) ไม่ได้	✓			รับทราบและปฏิบัติตามข้อกำหนด
14.7 เงื่อนไขการโอนสิทธิเรียกร้องการรับเงินนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของเงื่อนไขการ จัดหาและสัญญาของ บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน)	✓			รับทราบและปฏิบัติตามข้อกำหนด
15 หลักประกัน	✓			รับทราบและปฏิบัติตามข้อกำหนด
บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) กำหนดให้ใช้ประเภทของหลักประกันอย่างหนึ่ง อย่างใด ดังต่อไปนี้	✓			รับทราบและปฏิบัติตามข้อกำหนด
เงินสด	✓			รับทราบและปฏิบัติตามข้อกำหนด
เช็คที่ธนาคารลงนามสั่งจ่าย (CASHIER CHEQUE) ซึ่งเป็นเช็คลงวันที่ที่นำเสนอนั้น มาชำระต่อ บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน 3 วันทำการ	✓			รับทราบและปฏิบัติตามข้อกำหนด
หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่ บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) กำหนด	✓			รับทราบและปฏิบัติตามข้อกำหนด
15.7 ตัวเลขเงิน (Draft)	✓			รับทราบและปฏิบัติตามข้อกำหนด

โครงการ: งานซื้ออุปกรณ์สื่อสาร ยี่ห้อ Nokia จำนวน 34 รายการ

บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน)

ข้อกำหนดและความต้องการของ บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน)	คำตอบของผู้เสนอราคา		เอกสารอ้างอิง	หมายเหตุ
	เป็นไปตาม ข้อกำหนด	ไม่เป็นไปตาม ข้อกำหนด		

16. ข้อสงวนสิทธิ์ บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) ขอสงวนสิทธิ์ในการยกเลิกการจัดหานี้ โดยผู้ เสนอราคาจะเรียกหรือค่าตอบแทน หรือค่าเสียหายใด ๆ มิได้ รวมทั้งจะฟ้องร้อง บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) ไม่ได้ด้วย	✓			รับทราบและปฏิบัติตามข้อกำหนด
17. การพิจารณาความเหมาะสม ในการนี้ที่มีข้อความขัดแย้งระหว่างกันภายในเอกสารนี้ หรือเอกสารอื่นที่ เกี่ยวข้อง บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) สงวนสิทธิ์ที่จะยึดถือเอกสารที่ บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) พิจารณาแล้วเป็นประโยชน์สูงสุดต่อบริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) เป็นหลัก และให้ถือการพิจารณาของ บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) เป็นที่สิ้นสุด	✓			รับทราบและปฏิบัติตามข้อกำหนด
18. ข้อมูลเพิ่มเติม คำร้องการโทรศัพท์แห่งประเทศไทย / ทศท. / Telephone Organization of Thailand / บริษัท ทศท คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) / บมจ. ทศท คอร์ปอเรชั่น / TOT Corporation Public Company Limited ที่ปรากฏในเอกสารวิธีเชิญ ชวนเฉพาะ / แบบสัญญา / เงื่อนไขและข้อกำหนดต่างๆ / ประกาศ หรือ เอกสารที่เกี่ยวข้องกับการจัดหา ต่อไปนี้ให้หมายถึง บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) / TOT Public Company Limited	✓			รับทราบและปฏิบัติตามข้อกำหนด

โครงการ: งานซื้ออุปกรณ์สื่อสาร ยี่ห้อ Nokia จำนวน 34 รายการ

บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน)

ข้อกำหนดและความต้องการของ บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน)	คำตอบสนองของผู้เสนอราคา		เอกสารอ้างอิง	หมายเหตุ
	เป็นไปตาม ข้อกำหนด	ไม่เป็นไปตาม ข้อกำหนด		
Part II เอกสารแนบท้าย				
บัญชีเอกสารส่วนที่ 1	✓		เอกสารส่วนที่ 1 และส่วนที่ 2	รับทราบและปฏิบัติตามข้อกำหนด
	✓		เอกสารส่วนที่ 1 บัญชีเอกสารส่วนที่ 1	รับทราบและปฏิบัติตามข้อกำหนด
บัญชีเอกสารส่วนที่ 2	✓		เอกสารส่วนที่ 2 บทที่ 1.6 บัญชีเอกสารส่วนที่ 2	รับทราบและปฏิบัติตามข้อกำหนด
	✓		เอกสารส่วนที่ 2 บทที่ 2 การยอมรับข้อกำหนด	รับทราบและปฏิบัติตามข้อกำหนด
ตัวอย่างตารางการยอมรับขอบเขตของงาน (COMPLIANCE STATEMENT)	✓		เอกสารส่วนที่ 2 บทที่ 1.3 หนังสือแสดงการยอมรับขอบเขตของงาน	รับทราบและปฏิบัติตามข้อกำหนด
	✓		เอกสารส่วนที่ 2 บทที่ 1.5 หนังสือรับทราบนโยบายต่อต้านคอร์รัปชั่น บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน)	รับทราบและปฏิบัติตามข้อกำหนด
แบบฟอร์มใบเสนอราคา	✓		เอกสารส่วนที่ 2 บทที่ 3 ใบเสนอราคา	รับทราบและปฏิบัติตามข้อกำหนด
แบบฟอร์มสัญญาซื้อขาย	✓			รับทราบและปฏิบัติตามข้อกำหนด
แบบหนังสือคำประกัน (หลักประกันสัญญา)	✓			รับทราบและปฏิบัติตามข้อกำหนด
นโยบายต่อต้านคอร์รัปชั่น ของ บมจ. ทีโอที	✓			รับทราบและปฏิบัติตามข้อกำหนด
พระราชบัญญัติว่าด้วยความผิดเกี่ยวกับการเสนอราคาต่อหน่วยงานของรัฐ พ.ศ. ๒๕๔๒	✓			รับทราบและปฏิบัติตามข้อกำหนด

Information and Communication Networks Public Company Limited

บริษัท อินโฟมาร์ท จำกัด (มหาชน)

Information and Communication Networks Public Company Limited

บริษัท อินโฟมาร์ท จำกัด (มหาชน)

โครงการ: งานซื้ออุปกรณ์สื่อสารสัญญาณ ยี่ห้อ Nokia จำนวน 34 รายการ

ข้อกำหนดและความต้องการของ บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน)		คำตอบของผู้เสนอราคา		เอกสารอ้างอิง	หมายเหตุ
เป็นไปตาม ข้อกำหนด	ไม่เป็นไปตาม ข้อกำหนด				
1	อุปกรณ์สื่อสารสัญญาณ ยี่ห้อ Nokia จำนวน 34 รายการ ดังนี้ 112SDX11 100G Metro Mux.11CL 8DG62446AA	✓		ข้อเสนอด้านราคาและเทคนิค บทที่ 3 ใบเสนอราคา บทที่ 4 รายละเอียดด้านเทคนิคของอุปกรณ์ Technical Information Page 3	รับทราบและปฏิบัติตามข้อกำหนด
		✓		บทที่ 3 ใบเสนอราคา บทที่ 4 รายละเอียดด้านเทคนิคของอุปกรณ์ Technical Information Page 4	รับทราบและปฏิบัติตามข้อกำหนด
3	SFSFP+ (10KM,SM,1310nm) 1AB390930009	✓		บทที่ 3 ใบเสนอราคา บทที่ 4 รายละเอียดด้านเทคนิคของอุปกรณ์ Technical Information Page 5	รับทราบและปฏิบัติตามข้อกำหนด
		✓		บทที่ 3 ใบเสนอราคา บทที่ 4 รายละเอียดด้านเทคนิคของอุปกรณ์ Technical Information Page 6	รับทราบและปฏิบัติตามข้อกำหนด
4	SFP+ 10G-LR (10KM,SM,1310) 1AB390930002	✓		บทที่ 3 ใบเสนอราคา บทที่ 4 รายละเอียดด้านเทคนิคของอุปกรณ์ Technical Information Page 7	รับทราบและปฏิบัติตามข้อกำหนด
		✓		บทที่ 3 ใบเสนอราคา บทที่ 4 รายละเอียดด้านเทคนิคของอุปกรณ์ Technical Information Page 8	รับทราบและปฏิบัติตามข้อกำหนด
6	44 CH Optical Mux/Dmux (SFD44)8DG59248AA	✓		บทที่ 3 ใบเสนอราคา บทที่ 4 รายละเอียดด้านเทคนิคของอุปกรณ์ Technical Information Page 7	รับทราบและปฏิบัติตามข้อกำหนด
		✓		บทที่ 3 ใบเสนอราคา บทที่ 4 รายละเอียดด้านเทคนิคของอุปกรณ์ Technical Information Page 8	รับทราบและปฏิบัติตามข้อกำหนด
8	AHPHG with OSC 8DG59245AB/1AB373120001	✓		บทที่ 3 ใบเสนอราคา บทที่ 4 รายละเอียดด้านเทคนิคของอุปกรณ์ Technical Information Page 7	รับทราบและปฏิบัติตามข้อกำหนด
		✓		บทที่ 3 ใบเสนอราคา บทที่ 4 รายละเอียดด้านเทคนิคของอุปกรณ์ Technical Information Page 8	รับทราบและปฏิบัติตามข้อกำหนด

โครงการ: งานซื้ออุปกรณ์สื่อสารสัญญาณ ยี่ห้อ Nokia จำนวน 34 รายการ

ข้อกำหนดและความต้องการของ บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน)	คำตอบสนองของผู้เสนอราคา		เอกสารอ้างอิง	หมายเหตุ
	เป็นไปตาม ข้อกำหนด	ไม่เป็นไปตาม ข้อกำหนด		
7 AHPMG with OSC 8DG60912AA/1AB373120002	✓		บทที่ 3 ใบเสนอราคา บทที่ 4 รายละเอียดด้านเทคนิคของอุปกรณ์ Technical Information Page 9	รับทราบและปฏิบัติตามข้อกำหนด
8 AHPLG with OSC 8DG59945AB/1AB3731:0001	✓		บทที่ 3 ใบเสนอราคา บทที่ 4 รายละเอียดด้านเทคนิคของอุปกรณ์ Technical Information Page 10	รับทราบและปฏิบัติตามข้อกำหนด
9 XFP I-64.1/10G BASE-L(CLIENT)3AL82055AA	✓		บทที่ 3 ใบเสนอราคา บทที่ 4 รายละเอียดด้านเทคนิคของอุปกรณ์ Technical Information Page 11	รับทราบและปฏิบัติตามข้อกำหนด
10 Equipment Control (EC+CF16GB) 8DG59241AD	✓		บทที่ 3 ใบเสนอราคา บทที่ 4 รายละเอียดด้านเทคนิคของอุปกรณ์ Technical Information Page 12	รับทราบและปฏิบัติตามข้อกำหนด
EQUIPMENT CONTROL (16GB)32EC2 8DG62635AA	✓		บทที่ 3 ใบเสนอราคา บทที่ 4 รายละเอียดด้านเทคนิคของอุปกรณ์ Technical Information Page 13	รับทราบและปฏิบัติตามข้อกำหนด
A2325 -23dBm Vgain Amp w/ DCM 8DG60242AB	✓		บทที่ 3 ใบเสนอราคา บทที่ 4 รายละเอียดด้านเทคนิคของอุปกรณ์ Technical Information Page 14	รับทราบและปฏิบัติตามข้อกำหนด

โครงการ: งานซื้ออุปกรณ์สื่อสารสัญญาณ ยี่ห้อ Nokia จำนวน 34 รายการ

ข้อกำหนดและความต้องการของ บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน)		คำตอบสนองของผู้เสนอราคา		เอกสารอ้างอิง	หมายเหตุ
		เป็นไปตาม ข้อกำหนด	ไม่เป็นไปตาม ข้อกำหนด		
13	DC PF (70A) w/V Monitoring.8DG59242BA	✓		บทที่ 3 ใบเสนอราคา บทที่ 4 รายละเอียดด้านเทคนิคของอุปกรณ์ Technical Information Page 15	รับทราบและปฏิบัติตามข้อกำหนด
14	HIGH POWER PSS-32 FAN TRAY 8DG59243AB	✓		บทที่ 3 ใบเสนอราคา บทที่ 4 รายละเอียดด้านเทคนิคของอุปกรณ์ Technical Information Page 16	รับทราบและปฏิบัติตามข้อกำหนด
15	4-STM-1 ELECTRICAL PORT 3AL78823AA	✓		บทที่ 3 ใบเสนอราคา บทที่ 4 รายละเอียดด้านเทคนิคของอุปกรณ์ Technical Information Page 17	รับทราบและปฏิบัติตามข้อกำหนด
16	LOFA1120 OPT AMP 28/9(20DBM)3AL94212AA	✓		บทที่ 3 ใบเสนอราคา บทที่ 4 รายละเอียดด้านเทคนิคของอุปกรณ์ Technical Information Page 18	รับทราบและปฏิบัติตามข้อกำหนด
17	DC PF(20A) w/V Monitor(PSS-16)8DG60175BA	✓		บทที่ 3 ใบเสนอราคา บทที่ 4 รายละเอียดด้านเทคนิคของอุปกรณ์ Technical Information Page 19	รับทราบและปฏิบัติตามข้อกำหนด
18	130SNX10,100G INCLUDE LICENSE 8DG62039AC	✓		บทที่ 3 ใบเสนอราคา บทที่ 4 รายละเอียดด้านเทคนิคของอุปกรณ์ Technical Information Page 20	รับทราบและปฏิบัติตามข้อกำหนด

โครงการ: งานซื้ออุปกรณ์สื่อสารสัญญาณ ยี่ห้อ Nokia จำนวน 34 รายการ

ข้อกำหนดและความต้องการของ บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน)	คำตอบสนองของผู้เสนอราคา		เอกสารอ้างอิง	หมายเหตุ
	เป็นไปตาม ข้อกำหนด	ไม่เป็นไปตาม ข้อกำหนด		
19 4xSTM1 OPTIC/ELECT.PORT 3AL79263AA  บริษัท อินเทอร์เน็ต เอ็นวีคอมมิวนิเคชัน เน็ตเวิร์คส์ จำกัด (มหาชน)	✓		บทที่ 3 ใบเสนอราคา บทที่ 4 รายละเอียดด้านเทคนิคของอุปกรณ์ Technical Information Page 21	รับทราบและปฏิบัติตามข้อกำหนด
20 4xSTM1 OPTIC/ELECT. PORT 3AL78821BA  บริษัท อินเทอร์เน็ต เอ็นวีคอมมิวนิเคชัน เน็ตเวิร์คส์ จำกัด (มหาชน)	✓		บทที่ 3 ใบเสนอราคา บทที่ 4 รายละเอียดด้านเทคนิคของอุปกรณ์ Technical Information Page 22	รับทราบและปฏิบัติตามข้อกำหนด
21 Full Slot Blank 8DG59418AA  บริษัท อินเทอร์เน็ต เอ็นวีคอมมิวนิเคชัน เน็ตเวิร์คส์ จำกัด (มหาชน)	✓		บทที่ 3 ใบเสนอราคา บทที่ 4 รายละเอียดด้านเทคนิคของอุปกรณ์ Technical Information Page 23	รับทราบและปฏิบัติตามข้อกำหนด
22 Half Slot Blank 8DG59419AA  บริษัท อินเทอร์เน็ต เอ็นวีคอมมิวนิเคชัน เน็ตเวิร์คส์ จำกัด (มหาชน)	✓		บทที่ 3 ใบเสนอราคา บทที่ 4 รายละเอียดด้านเทคนิคของอุปกรณ์ Technical Information Page 24	รับทราบและปฏิบัติตามข้อกำหนด
HSLADA-HALF SLOT ADAPTER 8DG09811AA  บริษัท อินเทอร์เน็ต เอ็นวีคอมมิวนิเคชัน เน็ตเวิร์คส์ จำกัด (มหาชน)	✓		บทที่ 3 ใบเสนอราคา บทที่ 4 รายละเอียดด้านเทคนิคของอุปกรณ์ Technical Information Page 25	รับทราบและปฏิบัติตามข้อกำหนด
1830PSS Installation per Shelf PSS32KIT  บริษัท อินเทอร์เน็ต เอ็นวีคอมมิวนิเคชัน เน็ตเวิร์คส์ จำกัด (มหาชน)	✓		บทที่ 3 ใบเสนอราคา บทที่ 4 รายละเอียดด้านเทคนิคของอุปกรณ์ Technical Information Page 26	รับทราบและปฏิบัติตามข้อกำหนด



Compliance Statement Table
บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน)



โครงการ: งานซื้ออุปกรณ์สื่อสารสัญญาณ ยี่ห้อ Nokia จำนวน 34 รายการ

ข้อกำหนดและความต้องการของ บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน)	คำตอบสนองของผู้เสนอราคา		เอกสารอ้างอิง	หมายเหตุ
	เป็นไปตาม ข้อกำหนด	ไม่เป็นไปตาม ข้อกำหนด		
25 260SCX2 100GCFP2 8DG62184AB/1AB426470001	✓		บทที่ 3 ใบเสนอราคา บทที่ 4 รายละเอียดด้านเทคนิคของอุปกรณ์ Technical Information Page 27	รับทราบและปฏิบัติตามข้อกำหนด
26 OPTICAL PROTECTION SWITCH PA 8DG59247AA	✓		บทที่ 3 ใบเสนอราคา บทที่ 4 รายละเอียดด้านเทคนิคของอุปกรณ์ Technical Information Page 28	รับทราบและปฏิบัติตามข้อกำหนด
27 PSS8 Main Shelf Kit - PSS8KIT 3KC48900AA	✓		บทที่ 3 ใบเสนอราคา บทที่ 4 รายละเอียดด้านเทคนิคของอุปกรณ์ Technical Information Page 29	รับทราบและปฏิบัติตามข้อกำหนด
28 Equipment Controller - PSS8 3KC48820AA	✓		บทที่ 3 ใบเสนอราคา บทที่ 4 รายละเอียดด้านเทคนิคของอุปกรณ์ Technical Information Page 30	รับทราบและปฏิบัติตามข้อกำหนด
DC Power Filter (30A) - PSS8 3KC48870ABA	✓		บทที่ 3 ใบเสนอราคา บทที่ 4 รายละเอียดด้านเทคนิคของอุปกรณ์ Technical Information Page 31	รับทราบและปฏิบัติตามข้อกำหนด
DCM - SMF 90km 8DG59431AA	✓		บทที่ 3 ใบเสนอราคา บทที่ 4 รายละเอียดด้านเทคนิคของอุปกรณ์ Technical Information Page 32	รับทราบและปฏิบัติตามข้อกำหนด



Compliance Statement Table
บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน)



โครงการ: งานซื้ออุปกรณ์สื่อสารสัญญาณ ยี่ห้อ Nokia จำนวน 34 รายการ

ข้อกำหนดและความต้องการของ บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน)		คำขอเสนอของผู้เสนอราคา		เอกสารอ้างอิง	หมายเหตุ
		เป็นไปตาม ข้อกำหนด	ไม่เป็นไปตาม ข้อกำหนด		
31	DCM - SMF 100km 8DG59432AA	✓		บทที่ 3 ใบเสนอราคา บทที่ 4 รายละเอียดด้านเทคนิคของอุปกรณ์ Technical Information Page 33	รับทราบและปฏิบัติตามข้อกำหนด
32	AM2625A-26dBm Vgain w/ DCM 3KC13447AA	✓		บทที่ 3 ใบเสนอราคา บทที่ 4 รายละเอียดด้านเทคนิคของอุปกรณ์ Technical Information Page 34	รับทราบและปฏิบัติตามข้อกำหนด
33	4XSTM-1 EL 75 OHM 3AL78835AA (A4E51)	✓		บทที่ 3 ใบเสนอราคา บทที่ 4 รายละเอียดด้านเทคนิคของอุปกรณ์ Technical Information Page 35	รับทราบและปฏิบัติตามข้อกำหนด
34	EMPM1000-23 DBM PUMP 8DG16591AA	✓		บทที่ 3 ใบเสนอราคา บทที่ 4 รายละเอียดด้านเทคนิคของอุปกรณ์ Technical Information Page 36	รับทราบและปฏิบัติตามข้อกำหนด

Information and Communication Networks Public Company Limited

บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน)

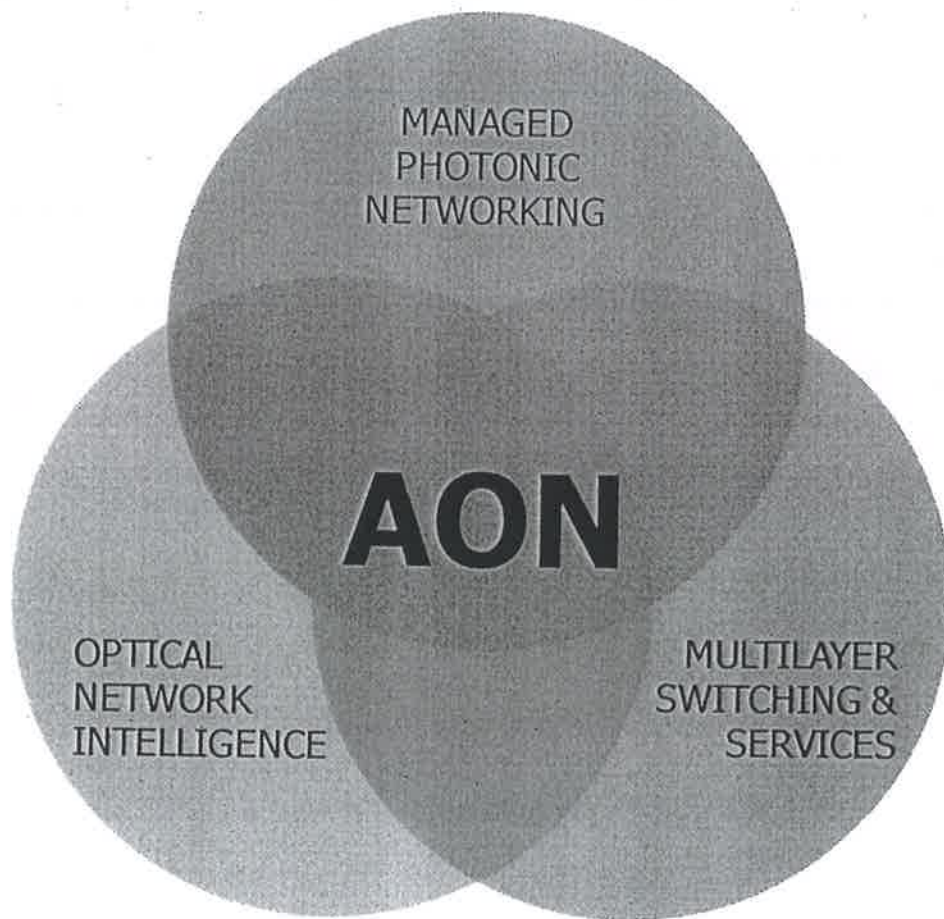


บทที่ 4 รายละเอียดด้านเทคนิคของอุปกรณ์
Chapter 4 Technical Information

TOT

MR. 7.
SP

NOKIA



NOKIA

TECHNICAL INFORMATION

TOT



27
880

TABLE OF CONTENT

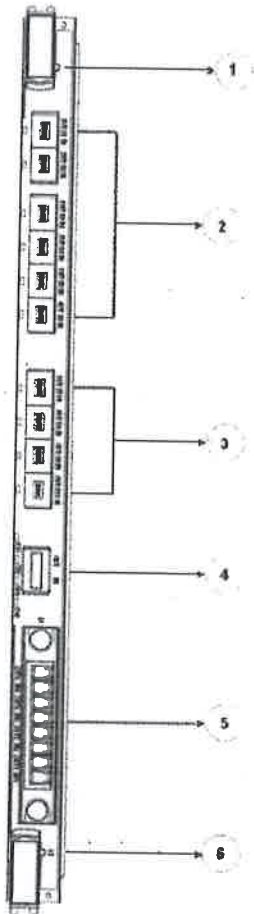
1	112SDX11 100G METRO MUX PLUGGABLE.....	3
2	CFP 4X28G TUNABLE DWDM.....	4
3	SFP+ 4/8/16G FC 10KM SMF -5/+85.....	5
4	SFP+ 10GBASE-LR/10G FC 10KM SMF.....	6
5	44 CHANNEL OPTICAL MUX/DEMUX.....	7
6	AHPHG - HPOWER HGAIN DWDM AMPLIFIER WITH OSC.....	8
7	MEDIUM VARIABLE GAIN AMPLIFIER WITH OSC.....	9
8	AHPLG - HPOWER LGAIN DWDM AMPLIFIER WITH OSC.....	10
9	XFP I-64.1/10GBE BASE-L.....	11
10	EQUIPMENT CONTROLLER (16GB).....	12
11	32EC2 - HP EQUIPMENT CONTROLLER.....	13
12	A2325A - 23DBM VGAIN AMP W/ DCM ACCESS.....	14
13	DC POWER FILTER (70A) W/ V MONITORING.....	15
14	HIGH POWER PSS-32 FAN TRAY.....	16
15	4XSTM1 ELECTR. PORT /1.....	17
16	LOFA1120 - OPTICAL AMPLIFIER 28/9 (20 DBM).....	18
17	PSS-16 DC PF MANAGED (20A) W/V MONITORING.....	19
18	130SNX10 100G MUX 10CL, ENH PERF.....	20
19	4X140/STM1 SWITCH. O/E PORT/1.....	21
20	4XSTM1 OPTIC./ELECT.PORT/1.....	22
21	FULL SLOT BLANK.....	23
22	HALF SLOT BLANK.....	24
23	HSLADA-HALF SLOT ADAPTER.....	25
24	1830PSS INSTALLATION PER SHELF.....	26
25	260SCX2 100G A/D, FLEX COHERENT ENH PERF WITH CFP2 100G BASE-LR4 (4X25G) SINGLE RATE 100GE.....	27
26	OPTICAL PROTECTION SWITCH PA.....	28
27	PSS8 SHELF KIT -PSS8KIT.....	29
28	8EC2 -EQUIPT CONTROLLER-PSS8, TEMP-HARDEN.....	30
29	POWER FILTER-30A-PSS8 (8DC30).....	31
30	DCM - SMF 90KM.....	32
31	DCM - SMF 100KM.....	33
32	AM2625A-26DBMVGAIN UNI-AMP W/DCM LBO KIT.....	34
33	4XSTM-1 EL.75OHM.....	35
34	EMPM1000 - 23 DBM PUMP.....	36



1 112SDX11 100G METRO MUX PLUGGABLE

The 112SDX11 is a high capacity Ethernet Muxponder OT that supports Data Center Interconnections. It can multiplex up to ten 10 Gb/s Ethernet (10 GE) client signals into an OTU4 frame for transport to the network over an OTM-0.4v4 optical interface.

The 112SDX11 supports a multi-rate and multi-protocol client interface, capable of transporting 4/8/10/16G FC, DDR infiniband, 10 Gb LAN, 40 GbE or OTU2/2e/1f client signal types.



Legend:

1	Card "STATUS" LED
2	"C1" - "C6" interfaces
3	"C7" - "C10" interfaces
4	"C11" - "C14" interface (QSFP+)
5	"OTU4" - "OTU1" interfaces "L1" CFP
6	LEDs "L1"

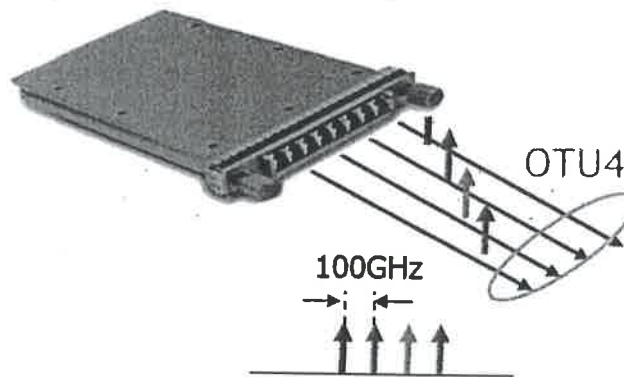


2 CFP 4X28G TUNABLE DWDM

Part II: General Condition Item 2

4x28G Tunable CFP tunable line side (C113G4T) is a tunable transceiver CFP module in line side of 112SDX11 Transponder that capable of supporting all 88 channels (at 50 GHz spacing) in FOADM configuration.

In the add direction, the CFP module receives OTL4.10 signals from the Mapper FPGA device, converts it to Line output signals depending on the specified CFP type. In the drop direction, the CFP module receives line signals from the Line port. It converts the signal to an electrical OTL4.10 signal and sends the OTL4.10 signal to the Mapper FPGA device.



Mr
7
80

3 SFP+ 4/8/16G FC 10KM SMF -5/+85

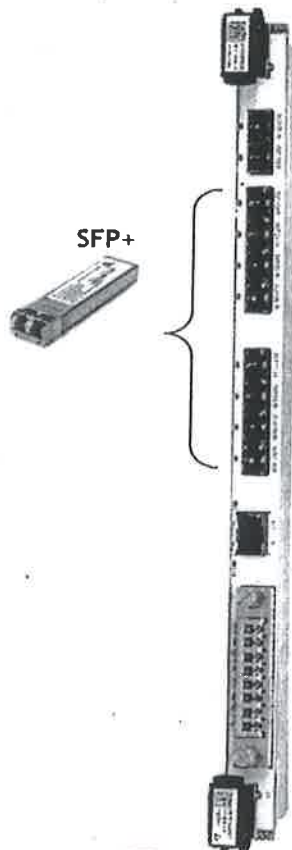
The SFP+ 4/8/16G FC 10KM SMF -5/+85, Wavelength 1310 nm can be plugin the first 10 client interfaces of the 112SDX11 position C1-C10.

Client:

- FC-400 (400-SM-LC-L)
- FC-800 (800-SM-LC-L)
- FC-1600 (1600-SM-LC-L)

The SFP+ responsible for the following functions:

- Provides Optical-Electrical signal conversion in the ingress direction and forwards serial bit stream to the mapper FPGA device.
- Provides Electrical-Optical signal conversion and sends optical signal towards the client.
- Provides monitoring of analog parameters (OPR, OPT, LBC) and detects loss of optical power dLOS.
- Provides Hardware/Software control for laser ON/OFF control.



TOT

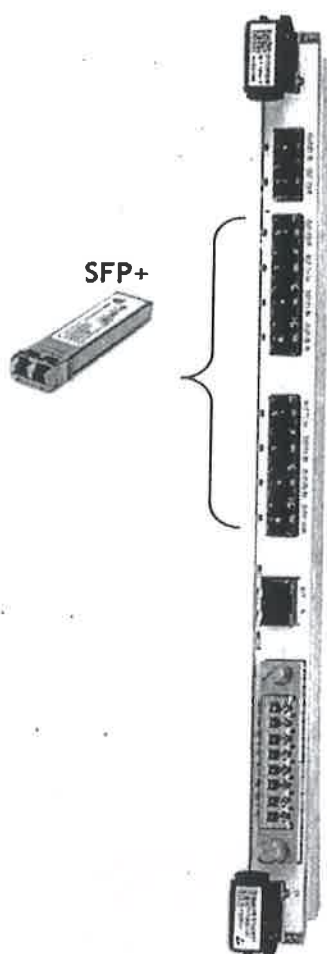


4 SFP+ 10GBASE-LR/10G FC 10KM SMF

The SFP+ 10GBASE-LR/10G FC 10KM SMF, Wavelength 1310 nm can be plugin the first 10 client interfaces of the 112SDX11 position C1-C10.

The SFP+ responsible for the following functions:

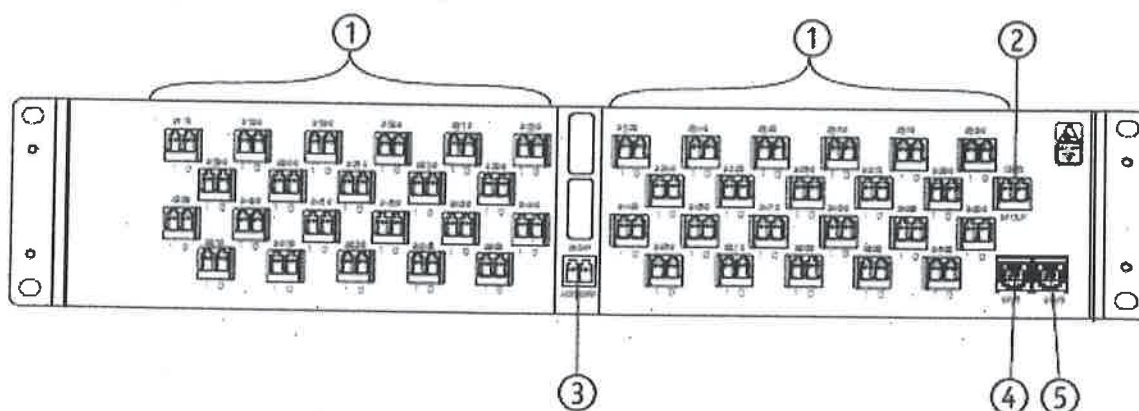
- Provides Optical-Electrical signal conversion in the ingress direction and forwards serial bit stream to the mapper FPGA device.
- Provides Electrical-Optical signal conversion and sends optical signal towards the client.
- Provides monitoring of analog parameters (OPR, OPT, LBC) and detects loss of optical power dLOS.
- Provides Hardware/Software control for laser ON/OFF control.



5 44 CHANNEL OPTICAL MUX/DEMUX

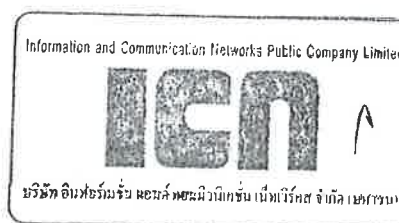
The SFD44 is a unit which multiplexes and de-multiplexes up to 44 C-band DWDM channels onto a single fiber at 100GHz spacing. The SFD44 is a passive device mounted externally to the 1830 PSS shelf in its own 2RU (two rack unit height) OMD shelf.

The 44-Channel, 100GHz Channel Spacing Optical Multiplexer/Demultiplexer (SFD44) is used to multiplex 44 optical channels with 100 GHz channel spacing and to demultiplex 44 optical channels with 100 GHz channel spacing in the C-Band. For SFD44, channels nominally centered at frequencies from 196.000 THz to 191.700 THz.



Legend:

1	Individual DWDM interface (SFD44: 191700-196000 or SFD44B: 191750-196050)
2	"OMD" interface
3	"MON" interface
4	"INV 1" interface
5	"INV 2" interface

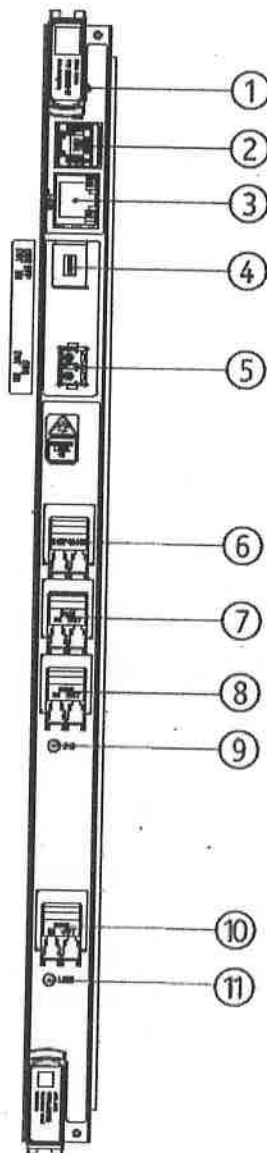


6 AHPHG - HPOWER HGAIN DWDM AMPLIFIER WITH OSC

Part II: General Condition Item 6

The new versions of the AHPHG have the OSC SFP on the faceplate, with OSC ports for fiberizing the received OSC signal to the OSC Rx and the transmitted OSC signal back to the optical line. The proposed AHPHG embedded with SFP CWDM APD w/DDM CH51 (70KM) OSC (1510nm) 0/+70.

AHPHG (High Power High Gain Amplifier) is performed through multistage EDFA amplifiers, most with mid-stage DCM access. This amplifier is implemented as integrated variable gain optical amplifier modules (VGOAM) that include fast feedback for transient control and provides 13 to 33 dB of gain, with a flat gain range of 13 to 26 dB, with mid-stage access.



1	LEDs "STATUS"
2	"INV" RJ45 interface
3	"LAN" interface
4	"OSC SFP" interface
5	"OSC" interface
6	"DET MON" interface
7	"DCM" interface
8	"SIG" interface
9	LEDs "SIG"
10	"LINE" interface
11	LEDs "LINE"

Information and Communication Networks Public Company Limited



บริษัท อินเทอร์เน็ตไทย จำกัด (มหาชน)

Information and Communication Networks Public Company Limited



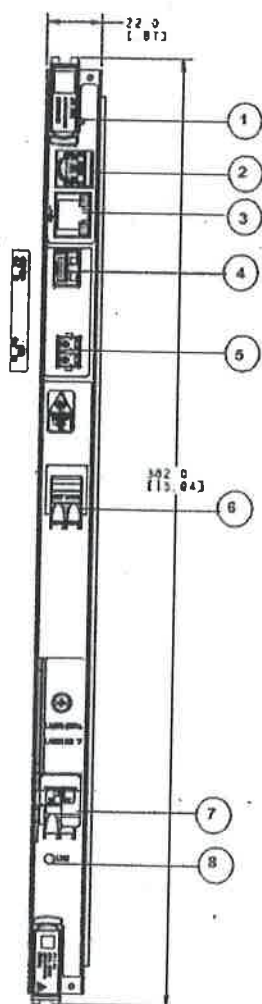
บริษัท อินเทอร์เน็ตไทย จำกัด (มหาชน)

7 MEDIUM VARIABLE GAIN AMPLIFIER WITH OSC

Part II: General Condition Item 7

The Variable medium gain amplifier with no mid-stage access (AM2125B) is performed through multistage EDFA amplifiers. These amplifiers are implemented as integrated variable gain optical amplifier modules (VGOAM) that include fast feedback for transient control and optimized to support coherent transmission.

The proposed AM2125B perform high power (+21 dBm), 25 dB gain optical amplifier without DCM access but include SFP CWDM APD ULH w/DDM CH51 (150KM) OSC (1510nm) 0/+70 provided in this item.



1	LEDs "STATUS"
2	"INV" interface
3	"LAN" interface
4	"OSC SFP" interface
5	"OSC" interface
6	"DET MON" interface
7	"LINE" interface
8	LEDs "LINE"

TOT

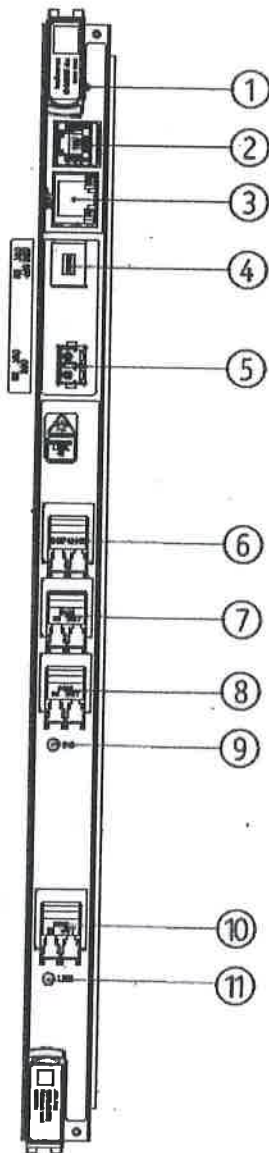


8 AHPLG - HPOWER LGAIN DWDM AMPLIFIER WITH OSC

Part II: General Condition Item 8

The new versions of the AHPLG have the OSC SFP on the faceplate, with OSC ports for fiberizing the received OSC signal to the OSC Rx and the transmitted OSC signal back to the optical line. The proposed AHPLG embedded with SFP CWDM PIN w/ DDM CH51 (40KM) OSC (1510nm) 0/+70.

AHPLG (High Power Low Gain Amplifier) is performed through multistage EDFA amplifiers, most with mid-stage DCM access. This amplifier is implemented as integrated variable gain optical amplifier modules (VGOAM) that include fast feedback for transient control and 10 to 30 dB of gain, with flat (tilt within $\pm 0.5\text{dB}$) outputs available over a gain range of 10-23dB, with mid-stage access.



1	LEDs "STATUS"
2	"INV" RJ-11 interface
3	"LAN" interface
4	"OSC SFP" interface
5	"OSC" interface
6	"DET MON" interface
7	"DCM" interface
8	"SIG" interface
9	LEDs "SIG"
10	"LINE" interface
11	LEDs "LINE"

Information and Communication Networks Public Company Limited

ICN

บริษัท อินเทอร์เน็ตประเทศไทย จำกัด (มหาชน)

Information and Communication Networks Public Company Limited

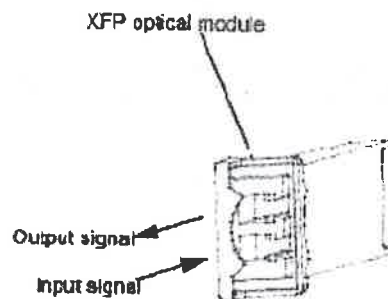
ICN

บริษัท อินเทอร์เน็ตประเทศไทย จำกัด (มหาชน)

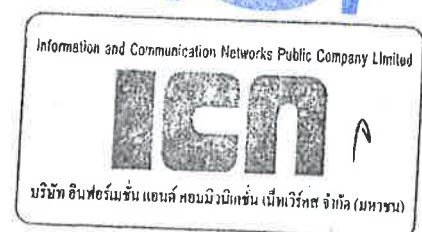
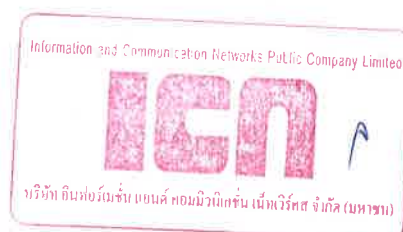
9 XFP I-64.1/10GBE BASE-L

Part II: General Condition Item 9

XFP I-64.1/10GBE BASE-L, B&W Multirate 11G [STM64/OC-192/OTU2/10GBASE-LX] (1310nm) module is a 10Gbps serial-to-serial transceiver, made up of one optical transmitter and one optical receiver.



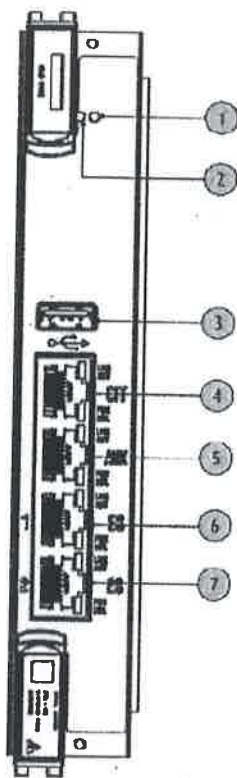
Interface	Acronym	APN	Description	Wavelength
Client: OTM-0.2 (PII1-2D1) STM-64-OC192 (SR-1/VSR2000-2R1) 10G LAN PHY (10GBASE-LR) 10G WAN PHY (10GBASE-LW) 10GFC (1200-SM-LI-L) Line: STM-64-OC192 (SR-1/VSR2000-2R1) OTU2/10GbE (164.1/SR-1/10GBASE-LX)	XI-64.1	3AL82055AA (Non-ETR) 1AB375380007 (ETR)	XFP I-64.1/10GBE BASE-L (B&W Multirate 11G (STM64/OC-192/ OTU2/10GBASE- LX) (1310 nm) XFP I-64.1/10GBE BASE-L (B&W Multirate 11G (STM64/OC-192/ OTU2/10GBASE- LX) (1310 nm) HARDENED	1310 nm



10 EQUIPMENT CONTROLLER (16GB)

The Equipment Controller (EC) module provides the main processing and communication function in an 1830 PSS-32/16 shelf and provides system storage resource when the EC is located in the main shelf.

In addition to system processing and communication for the shelf, the main Equipment Controller module monitors the status of active and standby modules, maintains a database of all cards installed in the shelf, supports communications interfaces and LED indicators on the User Panel, and communicates with sub-tending shelves. EC supports SW upgrade through USB interface. The EC can also manage two xWDM Filter shelves through USB port. The EC can manage both CWDM and DWDM xWDM Filter shelves.



Legend:

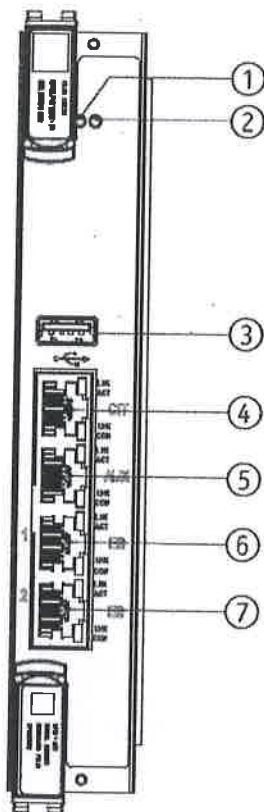
1	LED "STATUS"
2	LED "EPS"
3	USB interface
4	"CIT" interface
5	"AUX" interface
6	"ES 1" interface
7	"ES 2" interface



11 32EC2 - HP EQUIPMENT CONTROLLER

The high-performance Equipment Controller is located in a main 1830 PSS-32 shelf, it provides the NE processing and communication functions and provides system storage resource.

In addition to system processing and communication for the shelf, the main 32EC2 monitors the status of active and standby modules, maintains a database of all cards installed in the shelf, supports communications interfaces and LED indicators on the User Panel, and communicates with sub-tending shelves. 32EC2 supports SW upgrade through USB interface. The 32EC2 can also manage two xWDM Filter shelves through USB port. The controller can manage both CWDM and DWDM xWDM Filter shelves.



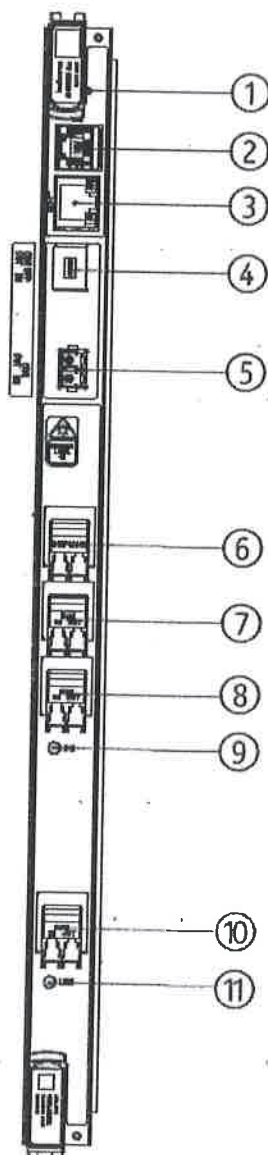
Legend:

1	LED "STATUS"
2	LED "EPS"
3	USB interface
4	"CIT" interface
5	"AUX" interface
6	"ES 1" interface
7	"ES 2" interface

12 A2325A - 23DBM VGAIN AMP W/ DCM ACCESS

The new versions of the A2325A have the OSC SFP on the faceplate, with OSC ports for fibering the received OSC signal to the OSC Rx and the transmitted OSC signal back to the optical line.

A2325A (23 dBm variable gain amplifier) is performed through multistage EDFA amplifiers, most with mid-stage DCM access. This amplifier is Used for span losses between 13 dB to 24 dB with an extend span loss range from 24 dB to 31 dB, with mid-stage access



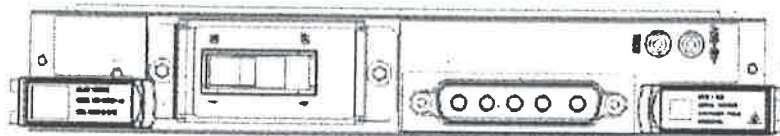
1	LED's "STATUS"
2	"INV" RJ-11 interface
3	"LAN" interface
4	"OSC SFP" interface
5	"OSC" interface
6	"DET MON" interface
7	"DCM" interface
8	"SIG" interface
9	LED's "SIG"
10	"LINE" interface
11	LED's "LINE"

13 DC POWER FILTER (70A) W/ V MONITORING

Battery plant redundant feeds are brought into 1830 PSS-32 shelves through two redundant power filter (PFD) modules. External DC voltages are filtered by the two PFDs and distributed within the shelf by a copper power plane. Each PFD provides the 3.6V service voltage that is distributed by the backplane. PFDs also provide power to the USRPNL panel in the main shelf.

The PFDC70 is DC Power Filter (70A) with voltage monitoring that contains a circuit breaker on its faceplate that protects the battery feed. The PFD module is also the source of a shared (Stratum 3 accuracy, +4.6 ppm) precision clock source that is used to generate the Wavelength Tracker modulation and serve as a high precision clock source for other transmission-related services.

In the 1830 PSS-32 subrack, the 13 DC POWER FILTER (70A) W/ V MONITORING Cards are mounted in slots 19 (PF_A) on the left side and 36 (PF_B) on the right side of the subrack.



TOT



MR
74
50

14 HIGH POWER PSS-32 FAN TRAY

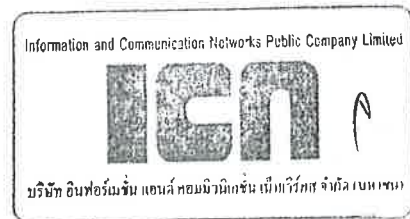
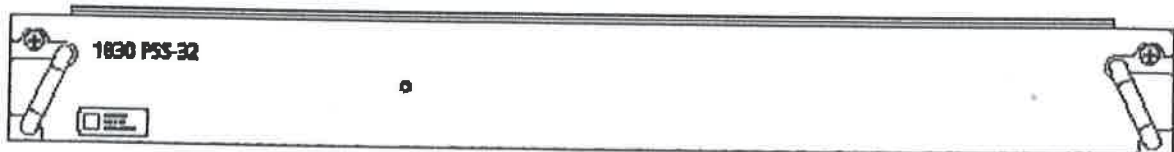
In the 1830 PSS-32 the HIGH POWER PSS-32 FAN TRAY (FAN32H) is located directly above the function card slots. The 1830 PSS-32 fan unit contains three powerful FAN modules, each individually monitored and speed-controlled by network element (NE) software.

The Fan Units which are used in an Alcatel-Lucent 1830 PSS-32 subrack are controlled by the active equipment controller (EC) through backplane links. The EC provisions the speed of the fan motors on the fan unit. A local microcontroller configures and monitors its associated fan motor.

Besides controlling the fan motor speed, the microcontrollers also collect locally generated alarms. Additionally, all of the microcontrollers have integrated temperature sensors which provide additional thermal inputs to the ECs.

At normal room temperature the fans run at a reduced speed. With increasing air temperature, the fan speed increases linearly to the maximum (100 %) speed. With decreasing air temperature, the fan speed decreases accordingly.

If one of the three fan motors fails, the remaining fan motors operate at full speed. If local micro controllers on fan unit fail then the associated motor goes to full speed automatically.



15 4XSTM1 ELECTR. PORT /1

Part II: General Condition Item 15

The 4XSTM-1 Electrical Port card should be plugin OMSN Product that provides four bi-directional STM-1 G.703 interfaces. The electrical interfaces are available on a 4xSTM-1 Electrical Access card. For each STM-1 the VC4 can either be unstructured or structured into lower order VCs. 1660SM can house up to 16 4xSTM-1 Electrical Port cards and 16 4x155Mbit/s Access cards. Possible configurations: unprotected 16+0, 15+1 protection, 8 groups (1+1) protected or M x (N+1).

ACRONYM	SLOTS
P63E1	24,27,30,32,33,36,39
P63E1N-M4	24,27,30,32,33,36,39
P3E3T3	24 to 39
P4ES1N	24 to 39

LEGENDA

- (1) Multicolor LED:
 Red led – local unit alarm
 Green led – in service unit
 Orange led –unit in Stand-by (EPS schema)



16 LOFA1120 - OPTICAL AMPLIFIER 28/9 (20 DBM)

Part II: General Condition Item 16

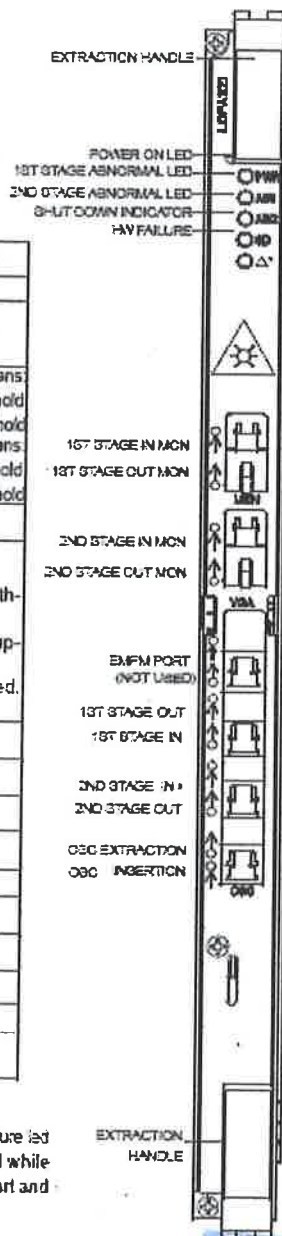
The LOFA1120 is an EDFA double-stage line/aggregate amplifier operating in the Extended C-Band that used for 1626LM DWDM equipment. It is provided with a fixed VOA at the 1st stage output. The unit provides up to +20 dBm output power. With 9 dB insertion loss the nominal gain is 28 dB.

ACRONYM	SLOTS
LOFA1110	any slots between 3 and 18
LOFA1120	
LOFA1111	
LOFA1121	

Access points description (from top to bottom)	
Name	Meaning
PWR Green Red led	This led is GREEN when the board is power supplied. This led is RED when one of the internal $\pm 48V$ power supplies is failed or switched-off (e.g. at unit start-up, unit not configured)
AB1 Yellow led	Abnormal 1st stage input or output signal alarm. Turned ON it means: - input optical signal level below the IN signal LOS1 threshold - output optical signal level below the OUT signal LOS1 threshold
AB2 Yellow led	Abnormal 2nd stage input or output signal alarm. When ON, it means: - input optical signal level below the IN signal LOS2 threshold - output optical signal level below the OUT signal LOS2 threshold
SD Yellow led	When ON, it means one or both stages shut down
 Green Yellow Red led	The LED is: - OFF when the board is plugged but not configured - GREEN when the board is plugged, configured and without failure - RED to indicate failure due to hardware failure, power supply failure or failure in communication on the board - YELLOW when a firmware download is being performed. The board must not be extracted**
1ST STAGE IN MON	Extraction of the first stage input monitoring signal
1ST STAGE OUT MON	Extraction of the second stage input monitoring signal
2ND STAGE IN MON*	Extraction of the second stage output monitoring signal
EMPM PORT (NOT USED)	Insertion of EMPM power. A shutter protects the user when this port is not used
1ST STAGE IN	First stage input power
1ST STAGE OUT	First stage output power
2ND STAGE IN	Second stage input power
2ND STAGE OUT	Second stage output power
OSC EXTRACTION	Extraction of the OSC, before signal amplification
OSC INSERTION	Insertion of the OSC, after signal amplification

N.B. * Available on LOFA11x1 only

N.B. ** When a board is on firmware download state, the hardware failure led on the front board lights on yellow colour. Never unplug a board while this LED is yellow. Should this occur, the board will not restart and may have to be returned for factory repair.



17 PSS-16 DC PF MANAGED (20A) W/V MONITORING

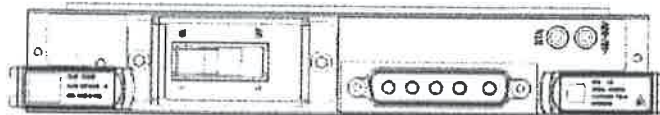
Part II: General Condition Item 17

Power Filter cards condition the DC power feeds that power the network element (NE) and protect against surge currents, low supply voltage, and other electromagnetic interference.

Battery plant redundant feeds are brought into the system through the power filter (PF) modules and distributed to each slot through the backplane pins. External (typically, battery generated) DC voltages are filtered by the two PFs and distributed within the shelf by a copper power plane. Each PF provides the 3.6V service voltage that is distributed by the backplane. PFs also provide power to the USRPNL panel in the main shelf.

The PF contains a circuit breaker on its faceplate that protects the battery feed. The PF module is also the source of a shared (Stratum 3 accuracy, +4.6 ppm) precision clock source that is used to generate the Wavelength Tracker modulation and serve as a high precision clock source for other transmission-related services.

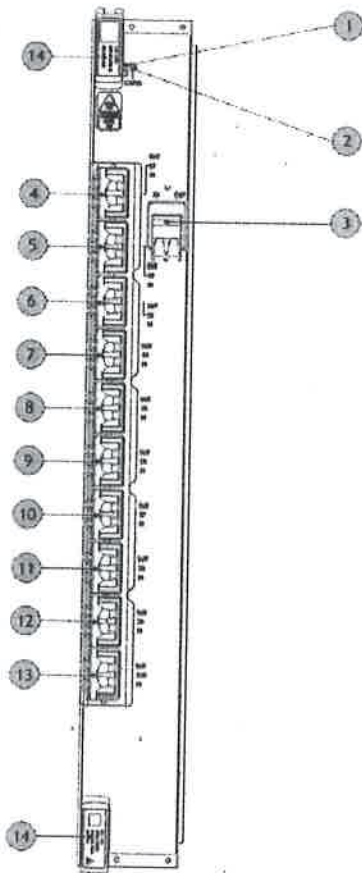
In the 1830 PSS-16 subrack, the 18 PSS-16 DC PF MANAGED (20A) W/V MONITORING Cards are mounted in slots 1 (PF_A) and 11 (PF_B) just above the fan unit, at the bottom of the subrack.



18 130SNX10 100G MUX 10CL, ENH PERF

The 130SNX10 is 10x10G MUX optical transponder, which supports multiplexing of up to ten 10G client signals into one single OTU4 line interface. The 130SNX10 card features Soft Decision FEC (SD-FEC) as a user provisionable option. SDFEC is a proprietary 23% overhead FEC providing higher error correction performance than hard-decision FEC's. Compared to the 130SCX10 card, the 130SNX10 features a modified transmit line interface for improved transmission performance. Although the pack is known as a "100G" pack, the actual line rate is either 130 Gb/s (with SD-FEC) or 112 Gb/s (with AFEC). For interworking with first generation cards, the 130SNX10 can be provisioned for AFEC.

The 130SNX10 provides client access through up to ten XFP modules (B & W, CWDM). Short, long, and extended reach XFP modules are supported. Client signal processing includes Status, Alarms, PM, FEC, and pre-mapping of the client signal.



Legend:

1	LEDs "LI"
2	LEDs "CARD"
3	"LI" interface
4	"C1" interface
5	"C2" interface
6	"C3" interface
7	"C4" interface
8	"C5" interface
9	"C6" interface
10	"C7" interface
11	"C8" interface
12	"C9" interface
13	"C10" interface
14	Card latch

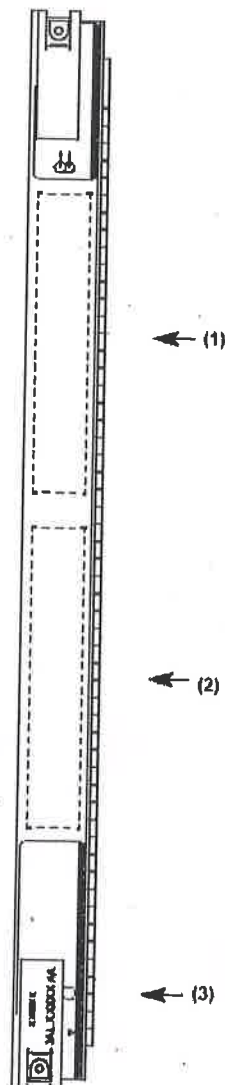
TOT



19 4X140/STM1 SWITCH. O/E PORT/1

The 4 x 140/STM-1 switchable O/E port card is a bidirectional unit which interfaces up to four plesiochronous 140. Mbit/s (E4) or Synchronous 155 Mbit/s (STM-1) with STM4-BPF (BPF= backpanel format).

The choice among the two possible different interfaces is flexible and mixed configuration are allowed. For each P4E4N port card there are four electrical (75 Ohm) or optical module (Short and Long Haul); two of the four modules are hosted directly on the port card, the other two are hosted in the relevant access card (A2S1).



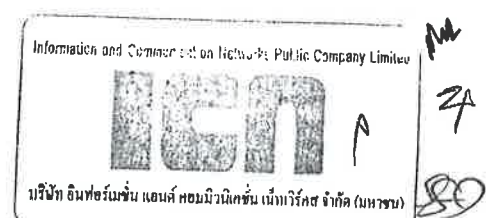
Acronym: P4S1N
P4E4N
O-16ES

LEGENDA:

- (1) Channel #1 (see Note)
- (2) Channel #2 (see Note)
- (3) Bicolor LED:
 - * Red LED = Local unit alarm (INT)
 - * Green LED = In-Service unit

Note: The unit can be equipped with electrical or optical modules (see Figure 327. and Figure 325.)

TOT



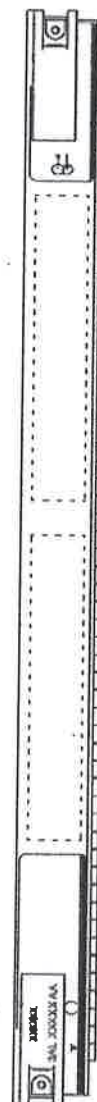
20 4xSTM1 OPTIC./ELECT.PORT/1

The 4xSTM-1 optical/electrical unit (P4S1N) provides four optical (several types) or electrical (G.703) STM-1 interfaces. The unit can host 2 replaceable STM-1 optical (short or long haul) or electrical plug-in modules. 2 additional STM-1 interfaces managed by the unit are available in the access unit (A2S1) with housing the STM-1 optical/electrical plug-in modules. Any combination of optical (short or long haul) or electrical is possible on the same unit. 1660SM can house up to 16 4xSTM-1 units. The optical or electrical STM-1 interfaces can participate in any combinations of 1+1 linear MSP or SNCP schemes that can flexibly be established by craft terminal or management system. Ports participating in the protection scheme may belong to the same unit or to different modules.

ACRONYM	SLOTS
P4S1N	24 to 39
P4E4N	24 to 39
P4OC3	24 to 39

LEGENDA

- (1) Channel # 1 (N.B.)
- (2) Channel # 2 (N.B.)
- (3) Bicolor LED:
Red led – local unit alarm
Green led – in service unit



← (1)

← (2)

← (3)

Information and Communication Networks Public Company Limited

ICN

บริษัท อินเทอร์เน็ต เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด (มหาชน)

Information and Communication Networks Public Company Limited

ICN

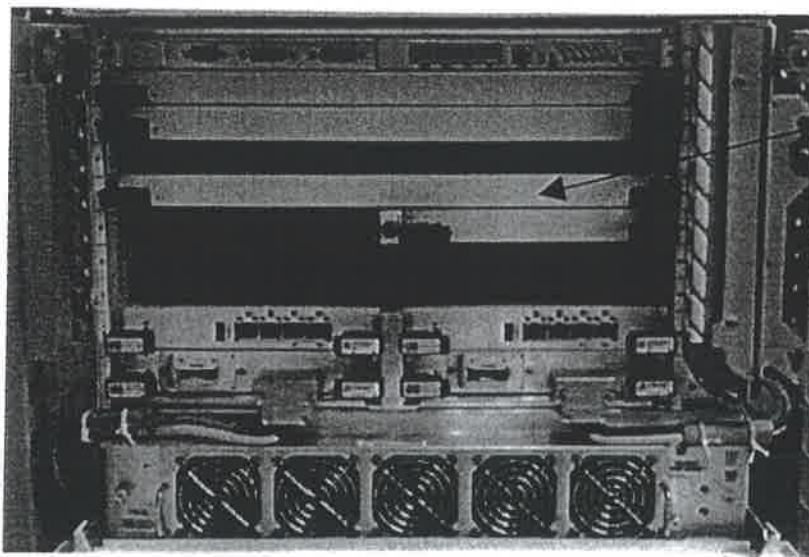
บริษัท อินเทอร์เน็ต เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด (มหาชน)

21 FULL SLOT BLANK

Part II: General Condition Item 21

The 1830 PSS shelves each provide card slots, fiber management trays, backplane, power distribution, and cooling. All empty slots are covered with the correct blank front plates.

Full slot blanks in empty full slots are a requirement to ensure proper airflow in the 1830 PSS subrack that install and seat circuit pack blanks into any unused slots.



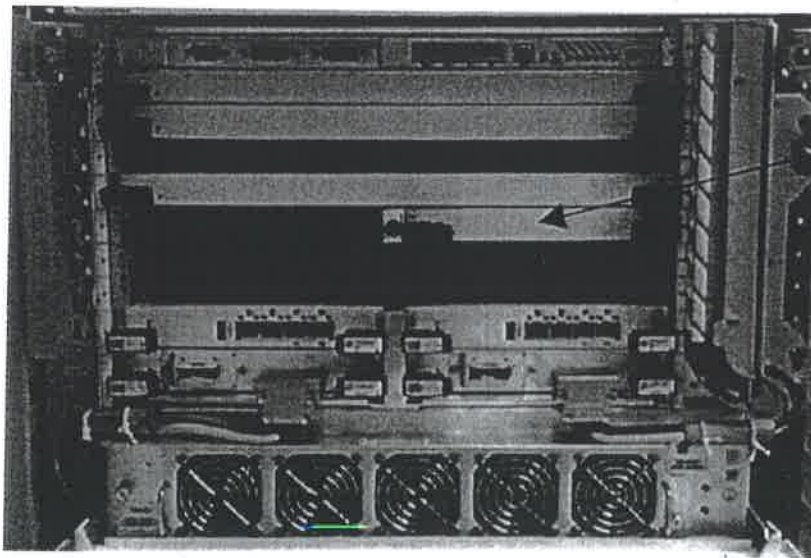
Full Slot Blank



22 HALF SLOT BLANK

Part II: General Condition Item 22

All application card slots on the 1830 PSS-16 and 1830 PSS-32 support provide two card interfaces per slot, allowing them to accept two half height cards in each slot, when that slot is also equipped with a half-slot adapter (HSLAD) and Half slot blank in empty half slot is require to ensure proper airflow in the 1830 PSS subrack that install and seat circuit pack blanks into any unused slots.



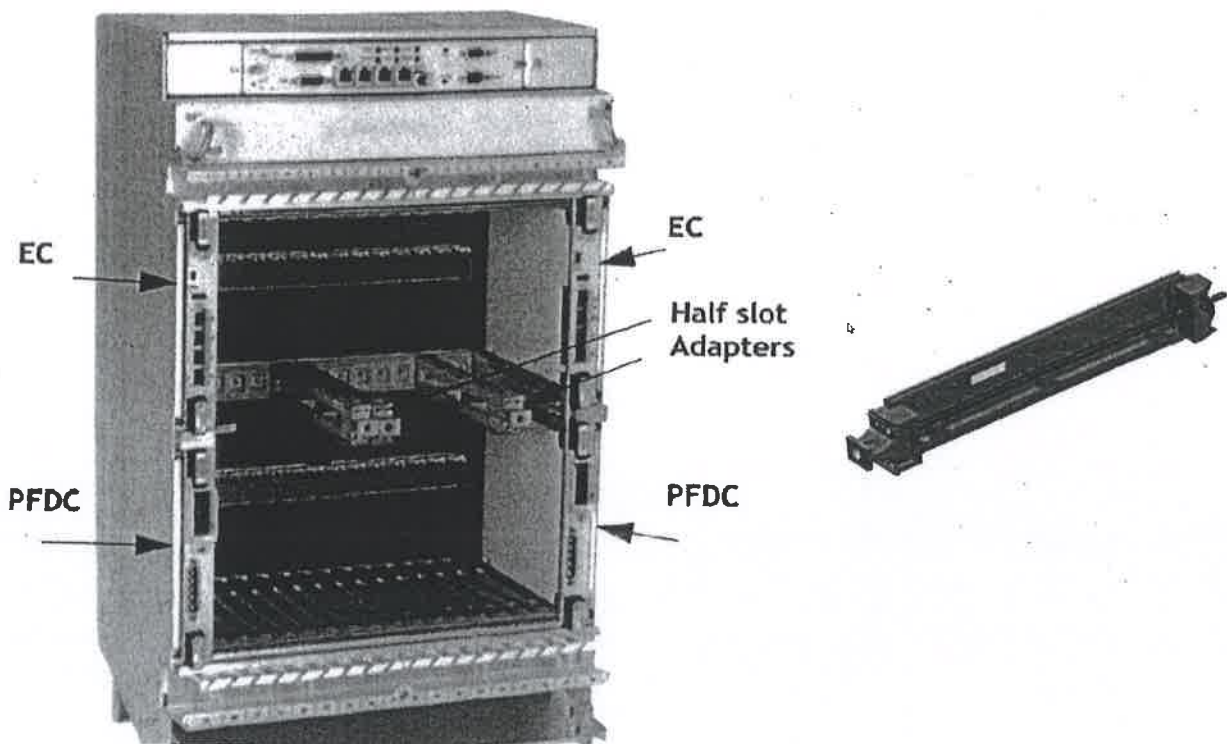
Half Slot Blank



23 HSLADA-HALF SLOT ADAPTER

All application card slots on the 1830 PSS-16 and 1830 PSS-32 support provide two card interfaces per slot, allowing them to accept two half height cards in each slot, when that slot is also equipped with a half-slot adapter (HSLAD)

Install all the adapters first, before installing any other flexible circuit packs. Use the half slot adapter tool, to ensure proper alignment of half slot adapters. Half Slot adapters may be installed on a live system, It is not necessary to turn power off when installing a half slot adapter when using the half slot adapter tool.

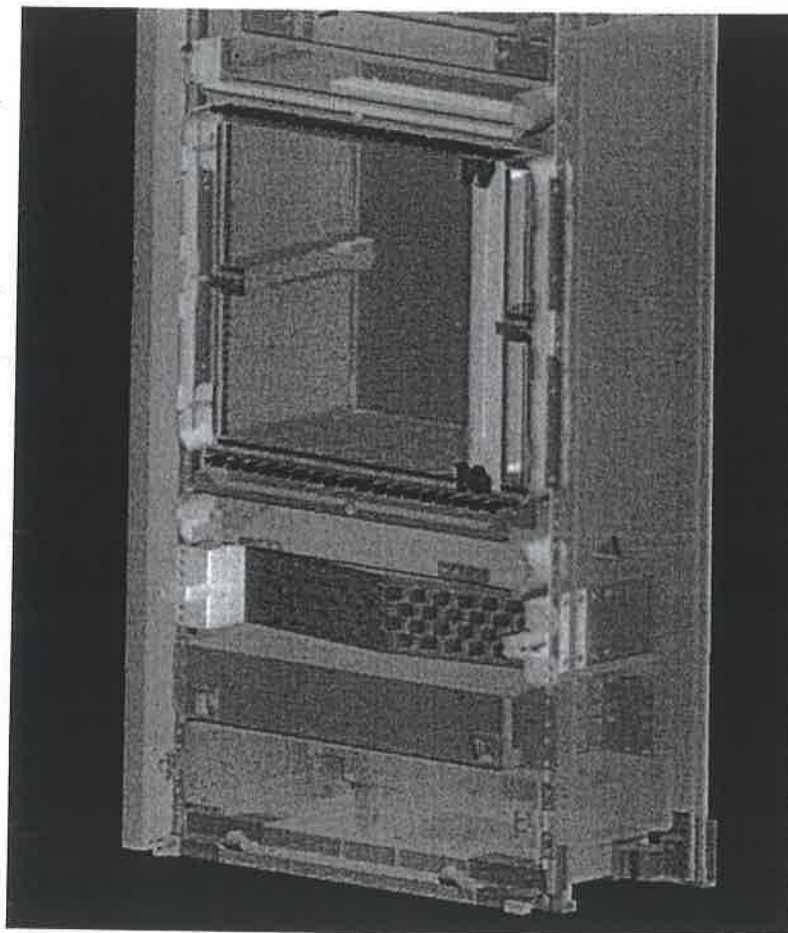


24 1830PSS INSTALLATION PER SHELF

1830PSS Installation per Shelf is material for integrate PSS-32 shelf in to ETSI Rack, which include circuit breaker for connect from equipment shelf and Power Distribution Unit (PDU), which consist of: -

- One set of KIT-CO SHELF INSTALLATION ETSI
- 2 of BREAKER TOGGLE
- 2 of BREAKER, 80A

Figure 5-93 Subrack mounted in an ETSI rack



Information and Communication Networks Public Company Limited

ICN

บริษัท อินฟอร์เมชั่น เนตเวิร์กส จำกัด (มหาชน)

TOT

Information and Communication Networks Public Company Limited

ICN

บริษัท อินฟอร์เมชั่น เนตเวิร์กส จำกัด (มหาชน)

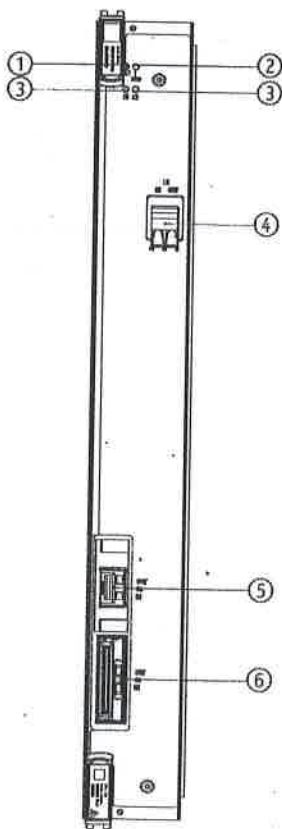
25 260SCX2 100G A/D, FLEX COHERENT ENH PERF WITH CFP2 100G BASE-LR4 (4X25G) SINGLE RATE 100GE

Part II: General Condition Item 25

The 260SCX2 card supports two modes of operation: 260G mode and 130G mode.

- In the 260G mode, transmission of up to two 100 GbE client signals are transported on one DWDM line interface. Each 100 GbE client signal is mapped into an OTU4. The two OTU4 signals are then combined together to form a 260 Gb/s carrier that is sent to the line interface.
- In the 130G mode, transmission for only one 100 GbE or OTU4 client signal (C1) is supported on the DWDM line interface. The 100 GbE client signal is mapped into an OTU4, and either SDFEC or AFEC can be provisioned. The line rate is then 130G (for SDFEC) or 112G (for AFEC). For simplicity, for either FECTYPE chosen (SDFEC or AFEC), the mode is called 130G mode.

The 260SCX2 OT is a two-slot wide, full-height pack. The 260SCX2 supports one bi-directional optical line interface port (L1). The line port uses fixed, non-pluggable optics and an LC connector. It also supports two client interfaces (C1, C2) with hot swappable CFP2 pluggable modules. In this offer require 130G mode then one CFP2 100G BASE-LR4 (4X25G) SINGLE RATE 100GE included in each card.



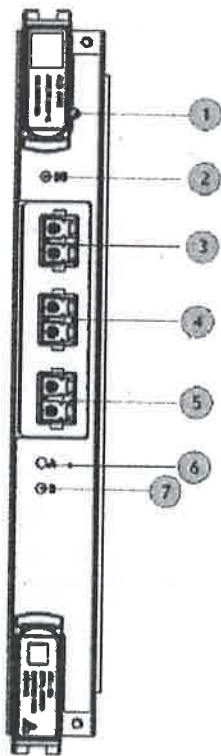
1	LED "L1"
2	LED "CARD"
3	LEDs "C1, C2"
4	"L1" interface
5	"C1" interface
6	"C2" interface



26 OPTICAL PROTECTION SWITCH PA

The OPS cards provide photonic protection switching in DWDM configurations for any supported channel in the C-band, allowing users to provide 1+1 dedicated OCh protection for any optical signal carried in 1830 PSS DWDM domain. The optical protection switch (OPS) packs are implemented as half-height modules that can be configured in any universal slots in the universal shelves.

The OPS card can be installed in 1830 PSS-16 slots 3 to 9 and 13 to 19, and in 1830 PSS-32 slots 2 to 17 and 20 to 35.



Legend:

1	LEDs "STATUS"
2	LEDs "SIG"
3	"SIG" interface
4	"A" interface
5	"B" interface
6	LEDs "A"
7	LEDs "B"

27 PSS8 SHELF KIT -PSS8KIT

Part II: General Condition Item 27

The 1830 PSS-8 shelf has an overall depth, including cabling, fibers, and optional shelf cover of 325 mm (12.79 in.). It is 3 RU high. An extended cover kit is available that increases the overall depth of the 1830 PSS-8 shelf from 259 mm to 325 mm. This cover creates more space when needed, to allow the use of LBOs on the face plates of the circuit packs. The backplane provides for control, management, power, and transponder-transponder communication in support of O-SNCP.

All application card slots on the 1830 PSS-8 support provide two card interfaces per slot, allowing them to accept two half height cards in each slot, when that slot is also equipped with a half-slot adapter (HSLAD). 1830 PSS-8 can support up to four full-height (slots 2-5) or up to eight half-height universal I/O cards (slots 2-5, 8-11). The top of the shelf houses two Integrated Shelf controllers (EC - slots 6 and 12) and a Shelf panel (slot 13). Slot 12 can also be used for User panel card when the protection EC is not installed in the master shelf.

The 1830 PSS-8 subrack is partitioned into the following slot types:

- 8 paired half height application cards, or 4 full height application cards
- 2 equipment controllers (EC)
- 2 redundant power input filters
- 1 Shelf panel
- 1 fan unit and dust filter

Slot 6	Slot 13	Slot 12	Slot 14
Slot 5		Slot 11	
Slot 4		Slot 10	
Slot 3		Slot 9	
Slot 2		Slot 8	
Slot 1		Slot 7	



28 8EC2 -EQUIPT CONTROLLER-PSS8, TEMP-HARDEN

Part II: General Condition Item 28

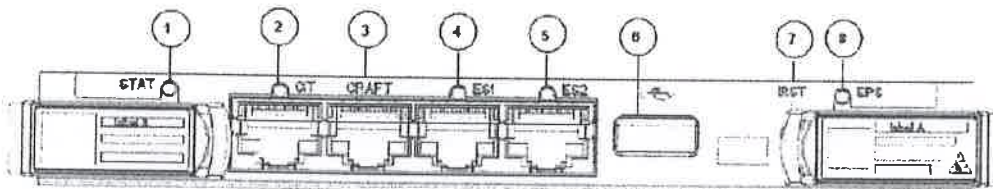
The Equipment Controller (8EC2) provides the main processing and communication function in an 1830 PSS-8 shelf and provides system storage resource when the 8EC2 is located in the master shelf.

The main 8EC2 provides monitors the status of active and standby modules, maintains a database of all cards installed in the shelf, supports communications interfaces and LED indicators on the User Interface Panel, and communicates with sub-tending shelves.

Each 1830 PSS-8 shelf contains at least one active 8EC2. A standby 8EC2 can be configured (and equipped) to provide controller redundancy. The NE can operate normally (without alarms) with a single 8EC2 in each 1830 PSS-8 shelf. Controller protection provides both automatic switch and user-initiated switch capability.

When both controllers are present in the shelf and they take Active or Standby relationship:

- Active EC: This 8EC2 is responsible for all runtime controller operations in the system.
- Standby EC (when present): This 8EC2 is responsible for monitoring the operation of the Active controller.



1	"STATUS"
2	"CIT"
3	"CRAFT" interface
4	"ES1" interface
5	"ES2" interface
6	USB interface
7	"RST" button
8	"EPS" LED



29 POWER FILTER-30A-PSS8 (8DC30)

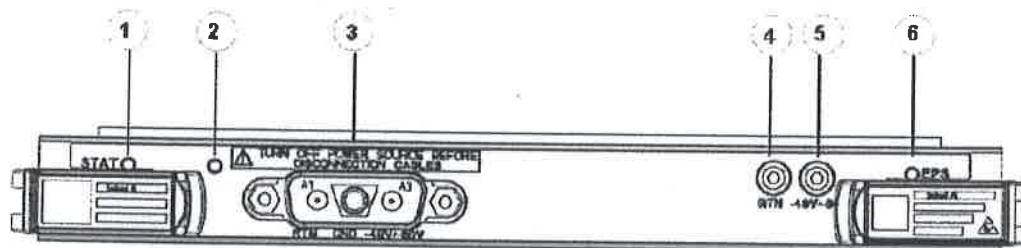
The PSS-8 Power filter card 8DC30 comes with a simplified CRU (S-CRU) capability. The PF-DC card accepts DC input and provides power supply to other parts of the shelf.

The power supplies are available with, or without, voltage monitoring ports. Power filters with input power monitoring are compatible with the power filters of the same size without input power monitoring.

The PF-DC card supports the LOW VOLTAGE CUT-OFF (LVCO) function. Each PF-DC card monitors the absolute value of the input battery voltage. When the PF detects an input voltage is below a pre-defined threshold ($-39V \pm 0.5V$) for more than 100 ms, the PF will open-circuit its LVCO output.

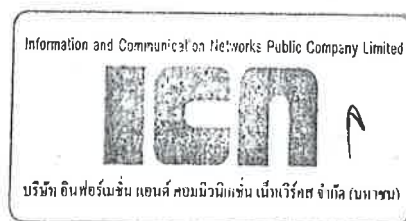
The normal service voltage range for the -48 Vdc system is from -40.0 Vdc to -57.0 Vdc. The normal service voltage range for the -60 Vdc system is from -50.0 Vdc to -72.0 Vdc.

The current rating of 8DC30 is 30.7A and the breaker at TRU is recommended to be 35A as maximum.



Legend:

1	Card status LED
2	Power present LED (> 35V)
3	DB3 Power connector
4 and 5	Voltage measurement points
6	EPS LED: for active/standby indication of the timing card



30 DCM - SMF 90KM

Part II: General Condition Item 30

1830 PSS supports dispersion compensation modules with positive chromatic dispersion, required to compensate certain fiber types that have negative chromatic dispersion (for example, MetroCore, LS).

The DCM - SMF 90KM contains single mode fiber (SMF) target to compensate for chromatic dispersion on the line fiber upto 90 KM. The granularity of the DCM lengths ensures that proper compensation can be achieved flexibly. DCM width and depth are 245 mm (W) x 238 mm (D).

Acronym	Dispersion Compensation Unit	Loss Value (dB)	Value Details
DMSMF60	DCM - SMF 60km	5.9	Max
DMSMF70	DCM - SMF 70km	6.7	Max
DMSMF80	DCM - SMF 80km	7.5	Max
DMSMF90	DCM - SMF 90km	8.1	Max
DMSMF100	DCM - SMF 100km	8.7	Max



31 DCM - SMF 100KM

Part II: General Condition Item 31

1830 PSS supports dispersion compensation modules with positive chromatic dispersion, required to compensate certain fiber types that have negative chromatic dispersion (for example, MetroCore, LS).

The DCM - SMF 100KM contains single mode fiber (SMF) target to compensate for chromatic dispersion on the line fiber upto 90 KM. The granularity of the DCM lengths ensures that proper compensation can be achieved flexibly. DCM width and depth are 245 mm (W) x 238 mm (D).

Acronym	Dispersion Compensation Unit	Loss Value (dB)	Value Details
DMSMF60	DCM - SMF 60km	5.9	Max
DMSMF70	DCM - SMF 70km	6.7	Max
DMSMF80	DCM - SMF 80km	7.5	Max
DMSMF90	DCM - SMF 90km	8.1	Max
DMSMF100	DCM - SMF 100km	8.7	Max

Information and Communication Networks Public Company Limited

ICN

บริษัท อินเทอร์เน็ต ประเทศไทย จำกัด (มหาชน)

TOT

Information and Communication Networks Public Company Limited

ICN

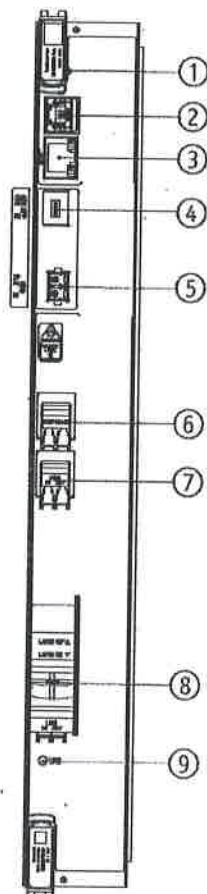
บริษัท อินเทอร์เน็ต ประเทศไทย จำกัด (มหาชน)

32 AM2625A-26DBMVGAIN UNI-AMP W/DCM LBO KIT

Part II: General Condition Item 32

AM2625A is a unidirectional optical amplification and transmission pack. It can be configured for egress or ILA applications. The AM2625A is two-slot wide, full height card. It is designed to support ultra long haul transmission such as 44 channel transmission over 1 span with 44 dB loss or 6 spans with 35 dB loss for each span. This LD provides up to 26 dBm output power, and it is normally connected to a very long fiber span, and optimized to operate at -4 dB of tilt across the band at gains of 16 to 25 dB. Within this gain range, the tilt can be adjusted from -1 dB to -6 dB.

AM2625A can be installed in 1830 PSS-8 slots 2 to 5, 1830 PSS-16 slots 3 to 8 and 1830 PSS-32 slots 2 to 16.



Legend:

1	LEDs "STATUS"
2	"INV" RJ-11 interface
3	"LAN" interface
4	"OSC SFP" interface
5	"OSC" interface

Information and Communication Networks Public Company Limited



Information and Communication Networks Public Company Limited



บริษัท อินฟอร์เมชั่น เนตเวิร์กส จำกัด (มหาชน)

33 4XSTM-1 EL.75OHM

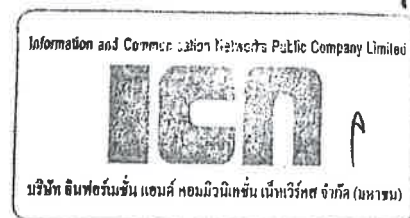
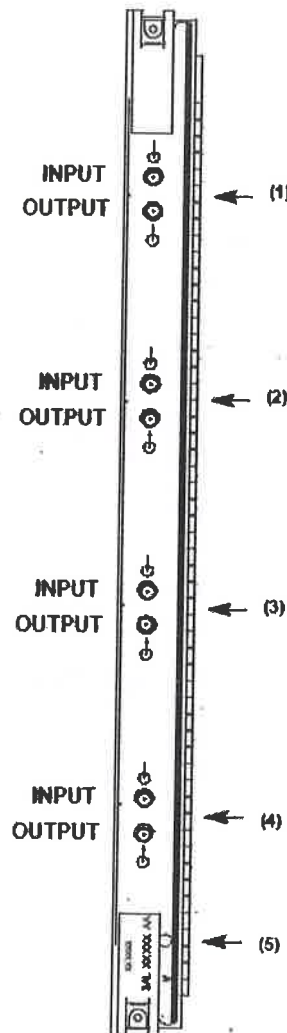
Part II: General Condition Item 33

The 4XSTM-1 EL.75OHM access card should be plugin OMSN Product. It is placed in the access area at slot position 2 to 9 and 13 to 20, which allows the connection to the line coaxial cable for the High Speed port cards 4XSTM1 ELECTR. PORT /1.

ACRONYM	SLOTS
A4ES1	1 to 3

LEGENDA

- (1) Channel #1
- (2) Channel #2
- (3) Channel #3
- (4) Channel #4
- (5) Bicolor LED:
 - Red led - local unit alarm (INT)
 - Green led - in service unit



34 EMPM1000 - 23 DBM PUMP

Part II: General Condition Item 34

External Multi-Pump Module board (EMPM100) is a board that provides +20 dBm LOFA's with additional pump power in order to reach a maximum output power of +23 dBm.

The optical input detects the presence of an optical signal coming from defined optical ports within the 1626LM equipment (see installation handbook for the detailed connection descriptions), the APSD functionality is triggered when no optical signal is detected.

The optical output provides the additional pump power to the LOFA through an optical connection requiring a specific jumper with angled connector on EMPM1000 side. Due to optical power levels, Operator must not use standard fiber to replace this specific jumper.



Optical Characteristics of the EMPM1000 Unit

Common Specifications

Wavelength Frequency Range	1460nm - 1480nm
Input port	Monitoring Input
Output port	Pump output to LOFA Monitoring Output
Fiber Type	Single-Mode (SMF)
Connector Type	MU/APC MU/SPC
Optical Output Power	400 mW MAX.

For OUT port

For Monitoring Ports

Information and Communication Networks Public Company Limited



บริษัท อินฟอร์เมชั่น แอนด์ คอมมูนิเคชั่น เน็ตเวิร์คส จำกัด (มหาชน)

Information and Communication Networks Public Company Limited



บริษัท อินฟอร์เมชั่น แอนด์ คอมมูนิเคชั่น เน็ตเวิร์คส จำกัด (มหาชน)

ภาคผนวก 3

Information and Communication Networks Public Company Limited



บริษัท อินฟอร์เมชั่น แอนด์ คอมมูนิเคชั่น เน็ตเวิร์คส จำกัด (มหาชน)





No. QT.B/2019/TOT123-1

Name Mr. Jinnawat Maneepairoj
Department Sales Department
Telephone +66 (0) 2553-0755
Fax +66 (0) 2553-0757
Mobile +66 (8) 9768-9922
E-mail jinnawat.m@icn.co.th
Internet http://www.icn.co.th
Date Nov 26th, 2019

เรื่อง ขอลดราคางานซื้ออุปกรณ์สื่อสารสัญญาณ ยี่ห้อ Nokia จำนวน 34 รายการ
เรียน ประธานคณะกรรมการจัดหาโดยวิธีเชิญชวนเฉพาะ
บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน)
อ้างถึง 1. ใบเสนอราคา บริษัทฯ เลขที่ QT.B/2019/TOT123 ลงวันที่ 22 พฤศจิกายน 2562
2. หนังสือขอต่อรองราคา บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน)
เลขที่ ทีโอที วสญบ./224 ลงวันที่ 25 พฤศจิกายน 2562
สิ่งที่ส่งมาด้วย ตารางแสดงรายการอุปกรณ์ จำนวน 1 ชุด

ตามเอกสารใบเสนอราคาอ้างถึง (1) บริษัท อินฟอร์เมชั่น แอนด์ คอมมิวนิเคชั่น เน็ตเวิร์คส์ จำกัด (มหาชน) ได้ยื่นขอเสนอราคางานซื้ออุปกรณ์สื่อสารสัญญาณ ยี่ห้อ Nokia จำนวน 34 รายการ ให้กับ บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) และท่านได้มีหนังสือต่อรองราคา ตามอ้างถึง (2) ความทราบแล้วนั้น บริษัทฯ ใคร่ขอเสนอลดราคา โดยมีรายละเอียดดังนี้

ราคาที่เสนอ (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)	เป็นเงิน	50,627,467.00	บาท
บริษัทฯ เสนอลดราคา (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)	เป็นเงิน	13,467.00	บาท
ราคาสุทธิหลังลดราคา (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)	เป็นเงิน	50,614,000.00	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	เป็นเงิน	3,542,980.00	บาท
ราคาสุทธิหลังลดราคา (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)	เป็นเงิน	54,156,980.00	บาท

(ห้าสิบสี่ล้านหนึ่งแสนห้าหมื่นหกพันเก้าร้อยแปดสิบบาทถ้วน)

บริษัทฯ ใคร่ขอเรียนชี้แจงให้ทราบว่าราคดังกล่าวที่เสนอรวมภาษีมูลค่าเพิ่มนั้น เป็นราคาที่ต่ำสุดแล้ว และบริษัทฯ ไม่สามารถปรับลดราคาลงได้อีก จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และบริษัทฯ หวังว่าจะมีโอกาสได้รับใช้ท่านในอนาคตอันใกล้

ขอแสดงความนับถือ

บริษัท อินฟอร์เมชั่น แอนด์ คอมมิวนิเคชั่น เน็ตเวิร์คส์ จำกัด (มหาชน)



(นายจิณเฑียร มณีไพโรจน์)
ผู้ช่วยผู้จัดการฝ่ายขาย



โปรดติดต่อ : คุณจิณเฑียร มณีไพโรจน์
โทรศัพท์ : 089-768-9922

Information and Communication Networks Public Company Limited
393 D.K.I. Building 5 Fl., Sukhonthansawasdi Rd,
Khwang Ladpraw, Khet Ladpraw,
Bangkok 10230,
Thailand

บริษัท อินฟอร์เมชั่น แอนด์ คอมมิวนิเคชั่น เน็ตเวิร์คส์ จำกัด (มหาชน)
393 อาคาร ดี.เค.ไอ. ชั้น 5 ถนนสุขุมวิท
แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว
กรุงเทพมหานคร 10230
ประเทศไทย

Handwritten signature and initials.

ตารางแสดงรายการอุปกรณ์
งานซื้ออุปกรณ์สื่อสาร ยี่ห้อ Nokia จำนวน 34 รายการ

ที่	รายการ	จำนวน (PC)	(ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)			ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% (บาท)	ราคารวม (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%) (บาท)	ประเทศผู้ผลิต
			ราคา @ ก่อนลดราคา (บาท)	ลดราคา (บาท)	ราคา @ หลังลดราคา (บาท)			
	อุปกรณ์สื่อสาร ยี่ห้อ Nokia จำนวน 34 รายการ ดังนี้							
1	112SDX11 100G METRO MUX.11CL 8DG62446AA	1	2,190,110.00	110.00	2,190,000.00	153,300.00	2,343,300.00	1830PSS/Italy
2	CFP 4X28G TUNABLE DWDM 1AB402160016	1	1,305,410.00	60.00	1,305,350.00	91,374.50	1,396,724.50	1830PSS/Italy
3	SFSFP+(10KM,SM,1310NM)1AB390930009	2	17,068.00	28.00	34,080.00	2,385.60	36,465.60	1830PSS/Italy
4	SFP+ 10G-LR(10KM,SM,1310)1AB390930002	2	35,000.00	20.00	34,980.00	4,897.20	74,857.20	1830PSS/Italy
5	44CH OPTICAL MUX/DMUX(SFDF40)8DG59248AA	9	85,823.00	23.00	85,800.00	54,054.00	826,254.00	1830PSS/Italy
6	AHPHG WITH OSC 8DG59245AB/1AB373120001	20	84,894.00	44.00	84,850.00	118,790.00	1,815,790.00	1830PSS/Italy
7	AHPMG WITH OSC 8DG60912AA/1AB373120002	9	84,894.00	44.00	84,850.00	53,455.50	817,105.50	1830PSS/Italy
8	AHPLG WITH OSC 8DG59945AB/1AB373110001	3	84,894.00	44.00	84,850.00	17,818.50	272,368.50	1830PSS/Italy
9	XFP 164.1/10G BASE-L(CLIEN)73AL82055AA	17	6,480.00	20.00	6,460.00	7,687.40	117,507.40	1830PSS/Italy
10	EQUIPMENT CONTROL(EC+CF16GB)8DG59241AD	4	17,250.00	30.00	17,220.00	4,821.60	73,701.60	1830PSS/Italy
11	EQUIPMENT CONTROL(16GB)32EC2 8DG62635AA	18	17,250.00	30.00	17,220.00	21,697.20	331,657.20	1830PSS/Italy
12	A2325-23dBm Vgain AMP W/DCM 8DG60242AB	6	71,011.00	21.00	70,990.00	29,815.80	455,755.80	1830PSS/Italy
13	DC PF70A/W/V MONITORING 8DG59242BA	17	5,580.00	20.00	5,560.00	6,616.40	101,136.40	1830PSS/Italy
14	HIGH POWER PSS-32 FAN TRAY 8DG59243AB	6	27,300.00	20.00	27,280.00	11,457.60	175,137.60	1830PSS/Italy
15	4xSTM-1 ELECTRICAL PORT 3AL78823AA	10	23,200.00	20.00	23,180.00	16,226.00	248,026.00	1660SM/Italy
16	LOFA1120 OPT AMP 28/9(20DBM)3AL94212AA	2	723,660.00	290.00	723,370.00	101,271.80	1,548,011.80	1626LM/Italy
17	DC PF20A/W/V MONITOR(PSS-16)8DG60175BA	6	4,976.00	26.00	4,950.00	2,079.00	31,779.00	1830PSS/Italy
18	130SNX10.100G INCLUDE LICENSE 8DG62039AC	2	1,149,329.00	99.00	1,149,230.00	160,892.20	2,459,352.20	1830PSS/Italy
19	4xSTM1 OPTIC/ELECT.POR 3AL79263AA	15	24,000.00	20.00	23,980.00	25,179.00	384,879.00	1660SM/Italy
20	4xSTM1 OPTIC/ELECT. PORT 3AL78821BA	15	25,070.00	70.00	25,000.00	26,250.00	401,250.00	1660SM/Italy
21	FULL SLOT BLANK 8DG59418AA	20	68.00	3.00	65.00	91.00	1,391.00	1830PSS/Italy
22	HALF SLOT BLANK 8DG59419AA	61	62.00	2.00	60.00	256.20	3,916.20	1830PSS/Italy
23	HLADA-HALF SLOT ADAPTER 8DG09811AA	61	150.00	10.00	140.00	597.80	9,137.80	1830PSS/Italy
24	1830PSS INSTALLATION PER SHELF PSS32KIT	6	2,790.00	20.00	2,770.00	1,163.40	17,783.40	1830PSS/Italy
25	2605CX2 100GCFP2 8DG62184AB/1AB426470001	38	910,000.00	100.00	909,900.00	2,420,334.00	36,998,534.00	1830PSS/Italy
26	OPTICAL PROTECTION SWITCH PA 8DG59247AA	44	46,000.00	30.00	45,970.00	141,587.60	2,164,267.60	1830PSS/Italy
27	PSS8 MAIN SHELF KIT-PSS8KIT 3KC48900AA	1	34,908.00	18.00	34,890.00	2,442.30	37,332.30	1830PSS/Italy
28	EQUIPMENT CONTROLLER-PSS8 3KC48820AA	3	11,452.00	12.00	11,440.00	2,402.40	36,722.40	1830PSS/Italy
29	DC POWER FILTER(30A)PSS8 3KC48870ABA	2	4,295.00	13.00	4,280.00	599.20	9,159.20	1830PSS/Italy

Information and Communication Networks Public Company Limited



บริษัท อินเทอร์เน็ตระบบสื่อสาร จำกัด (มหาชน)

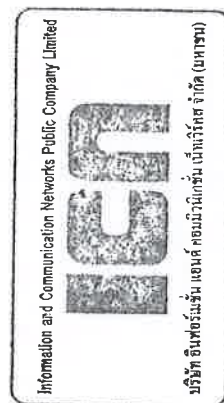
Information and Communication Networks Public Company Limited



บริษัท อินเทอร์เน็ตระบบสื่อสาร จำกัด (มหาชน)

ที่	รายการ	จำนวน (PC)	(ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)				ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% (บาท)	ราคารวม (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%) (บาท)	ประเทศผู้ผลิต
			ราคา @ ก่อนลดราคา (บาท)	ลดราคา (บาท)	ราคา @ หลังลดราคา (บาท)	ราคารวม หลังลดราคา (บาท)			
30	DCM-SMF 90KM 8DG59431AA	4	12,964.00	14.00	12,950.00	51,800.00	3,626.00	55,426.00	1830PSS/Italy
31	DCM-SMF 100KM 8DG59432AA	2	12,203.00	13.00	12,190.00	24,380.00	1,706.60	26,086.60	1830PSS/Italy
32	AV2625A-26dBm VGAIN W/DCM 3KC13447AA	2	70,991.00	11.00	70,980.00	141,960.00	9,937.20	151,897.20	1830PSS/Italy
33	4xSTM-1 E.L 75 OHM 3AL78835AA (A4ES1)	10	23,640.00	40.00	23,600.00	236,000.00	16,520.00	252,520.00	1660SM/Italy
34	EMPM100C-23 dBm PUMP 8DG16591AA	3	151,000.00	300.00	150,700.00	452,100.00	31,647.00	483,747.00	1626LM/Italy
จำนวน 34 รายการ รวมเป็นเงินทั้งสิ้น						50,614,000.00	3,542,980.00	54,156,980.00	

(...ทำให้สืบสานพันธกิจที่มุ่งพัฒนาเครือข่ายโทรคมนาคม...) รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม



ลงชื่อ
(...นายจิณณวัตร น้อยโพธิ์...)
ตำแหน่ง ...ผู้ช่วยผู้จัดการฝ่ายขาย.....

ภาคผนวก 4





ข้อกำหนดด้านพาณิชย์

(Commercial Condition)

งานซื้ออุปกรณ์สื่อสารสัญญาณ ยี่ห้อ Nokia จำนวน 34 รายการ

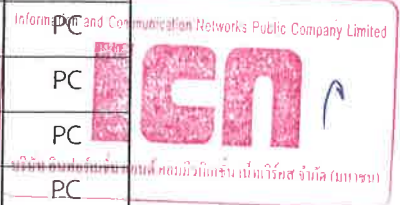
1. วัตถุประสงค์

บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) มีความประสงค์จะซื้ออุปกรณ์สื่อสารสัญญาณ ยี่ห้อ Nokia จำนวน 34 รายการ โดยวิธีเชิญชวนเฉพาะ เพื่อใช้ในกิจการของ บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) โดยอุปกรณ์ที่จะซื้อจะต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ทันที

2. ขอบเขตของงาน

ผู้ขายจะต้องจัดหาและส่งมอบอุปกรณ์สื่อสารสัญญาณ ยี่ห้อ Nokia จำนวน 34 รายการ ให้ถูกต้องครบถ้วน ดังรายการต่อไปนี้

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ
1	112SDX11 100G METRO MUX.11CL 8DG62446AA	1	PC
2	CFP 4X28G TUNABLE DWDM 1AB402160016	1	PC
3	SFSFP+ (10KM,SM,1310NM) 1AB390930009	2	PC
4	SFP+ 10G-LR (10KM,SM,1310) 1AB390930002	2	PC
5	44 CH OPTICAL MUX/DMUX (SFD44)8DG59248AA	9	PC
6	AHPHG WITH OSC 8DG59245AB/1AB373120001	20	PC
7	AHPMG WITH OSC 8DG60912AA/1AB373120002	9	PC
8	AHPLG WITH OSC 8DG59945AB/1AB373110001	3	PC
9	XFP I-64.1/10G BASE-L(CLIENT)3AL82055AA	17	PC
10	EQUIPMENT CONTROL (EC+CF16GB) 8DG59241AD	4	PC
11	EQUIPMENT CONTROL (16GB)32EC2 8DG62635AA	18	PC
12	A2325 -23dBm VGAIN AMP W/DCM 8DG60242AB	6	PC
13	DC PF (70A) W/V MONITORING 8DG59242BA	17	PC
14	HIGH POWER PSS-32 FAN TRAY 8DG59243AB	6	PC
15	4xSTM-1 ELECTRICAL PORT 3AL78823AA	10	PC
16	LOFA1120 OPT AMP 28/9(20DBM)3AL94212AA	2	PC
17	DC PF(20A) W/V MONITOR(PSS-16)8DG60175BA	6	PC
18	130SNX10,100G INCLUDE LICENSE 8DG62039AC	2	PC
19	4xSTM1 OPTIC./ELECT.PORT 3AL79263AA	15	PC
20	4xSTM1 OPTIC./ELECT. PORT 3AL78821BA	15	PC



21	FULL SLOT BLANK 8DG59418AA	20	PC
22	HALF SLOT BLANK 8DG59419AA	61	PC
23	HSLADA-HALF SLOT ADAPTER 8DG09811AA	61	PC
24	1830PSS INSTALLATION PER SHELF PSS32KIT	6	PC
25	260SCX2 100GCFP2 8DG62184AB/1AB426470001	38	PC
26	OPTICAL PROTECTION SWITCH PA 8DG59247AA	44	PC
27	PSS8 MAIN SHELF KIT - PSS8KIT 3KC48900AA	1	PC
28	EQUIPMENT CONTROLLER - PSS8 3KC48820AA	3	PC
29	DC POWER FILTER (30A) - PSS8 3KC48870ABA	2	PC
30	DCM - SMF 90KM 8DG59431AA	4	PC
31	DCM - SMF 100KM 8DG59432AA	2	PC
32	AM2625A-26dBm VGAIN W/DCM 3KC13447AA	2	PC
33	4xSTM-1 EL 75 OHM 3AL78835AA (A4ES1)	10	PC
34	EMPM1000-23 dBm PUMP 8DG16591AA	3	PC

3. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- 3.1 ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลที่จดทะเบียนในประเทศไทย และเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุดังกล่าวข้างต้น
- 3.2 บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) จะไม่รับพิจารณาในกรณีที่ผู้เสนอราคาเป็นผู้เสนอการร่วมกันในฐานะกิจการร่วมค้า/กลุ่มร่วมค้า (Joint Venture/Consortium)
- 3.3 ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่าย ที่ได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งจากสาขาของผู้ผลิตที่ตั้งอยู่ในประเทศไทย โดยแนบหนังสือรับรองการเป็นผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายมาพร้อมกับเอกสารเสนอราคา
- 3.4 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาจะได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- 3.5 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ หรือของบริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้ นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ละทำงานตามระเบียบของทางราชการ หรือ ตามระเบียบของ บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน)
- 3.6 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอการรายอื่น หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

4. การเสนอราคา

- 4.1 การจัดเอกสารต่าง ๆ ในการยื่นซองเสนอราคาให้แยกเป็น 2 ส่วน ซึ่งต้องยื่นพร้อมกัน ดังนี้
 - 4.1.1 ส่วนที่ 1 เอกสารที่อยู่นอกซอง อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้
 - (1) ในกรณีที่ผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล



- ก. ห้างหุ้นส่วนสามัญนิติบุคคลหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคลของสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท ฉบับที่รับรองภายใน 1 ปี นับถึงวันที่ยื่นของ บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง
 - ข. บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคลของสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทฉบับที่รับรองภายใน 1 ปี นับถึงวันที่ยื่นของหนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ บัญชีรายชื่อผู้ถือหุ้น (ถ้ามี) และผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง
 - (2) ผู้เสนอราคาต้องแนบสำเนาทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ภ.พ.20) หรือสำเนาคำขอจดทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ภ.พ.01) (กรณีกรมสรรพากรยังไม่ได้ออกทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่มให้) กรณีผู้เสนอราคาเป็นผู้ประกอบการซึ่งได้รับยกเว้นไม่ต้องจดทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่มตามพระราชบัญญัติแก้ไขเพิ่มเติมประมวลรัษฎากร (ฉบับที่30) พ.ศ. 2534 มาตรา 85/3 ให้แสดงหลักฐานพร้อมการเสนอราคาด้วยทุกครั้ง
 - (3) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้เสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่นยื่นเอกสารการเสนอราคาแทน (ถ้ามี) โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ
 - (4) บัญชีเอกสารส่วนที่ 1 ตามแบบที่กำหนด
 - (5) เอกสารอื่น ๆ (ถ้ามี)
- 4.1.2 ส่วนที่ 2 เอกสารที่อยู่ในซองเสนอราคาปิดผนึกอย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้
- (1) ใบเสนอราคา ทั้งนี้ ห้ามเสนอราคาโดยไม่คิดมูลค่า (Free of Charge)
 - (2) เอกสารประกอบในการเสนอราคา เช่น Specification, แคตตาล็อก เป็นต้น
 - (3) เอกสารแสดงคุณสมบัติของผู้เสนอราคา ตามข้อ 3.3
 - (4) ตารางการยอมรับขอบเขตของงาน (Compliance Statement)
 - (5) หนังสือแสดงการยอมรับขอบเขตของงาน
 - (6) หนังสือรับทราบนโยบายต่อต้านคอร์รัปชัน บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน)
 - (7) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้เสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่นลงนามเสนอราคาแทน (ถ้ามี) โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ
 - (8) สำเนาหนังสือสำคัญที่แสดงว่าผลิตภัณฑ์ที่เสนอทำในประเทศไทยซึ่งได้รับเครื่องหมายมาตรฐาน หรือได้จดทะเบียนไว้กับกระทรวงอุตสาหกรรม และ/หรือที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพ (ถ้ามี)
 - (9) บัญชีเอกสารส่วนที่ 2 ตามแบบที่กำหนด
 - (10) เอกสารอื่น ๆ (ถ้ามี)



- กรณีผู้เสนอราคายื่นเอกสารข้อ 4.1.1 และ 4.1.2 ไม่ครบถ้วน ซึ่ง บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) ถือว่าเป็นสาระสำคัญ บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) สงวนสิทธิ์ที่จะไม่รับพิจารณาการเสนอราคา
- 4.2 ก่อนการเสนอราคาผู้เสนอราคาต้องอ่านเอกสารในการเสนอราคา และเอกสารอื่น ๆ อย่างละเอียดถี่ถ้วน จนเข้าใจอย่างแจ่มแจ้งถึงความหมายแห่งข้อความในเอกสารเหล่านั้น ทั้งที่เป็นความหมายของแต่ละข้อความและความหมายรวมของข้อความทั้งหมด ผู้เสนอราคาจะยกเป็นข้อเรียกร้องหรือข้ออ้าง โดยอาศัยเหตุที่มีได้ตรวจสอบเอกสารฉบับใดฉบับหนึ่งในจำนวนเหล่านั้นมิได้ หากปรากฏว่าผู้เสนอราคามีข้อสงสัย หรือความเคลือบแคลงเกี่ยวกับความหมายส่วนใดในเอกสารการเสนอราคา หรือเกี่ยวกับ สิ่งที่ผู้เสนอราคา จะต้องกระทำ หรือไม่ต้องกระทำตามสัญญา หรือเกี่ยวข้องกับเรื่อง หรือสิ่งอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับสัญญา ผู้เสนอราคาจะต้องแจ้งข้อสงสัย หรือความเคลือบแคลงเหล่านั้น เพื่อขอคำชี้แจงจาก บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) ทั้งนี้ก่อนวันยื่นซองเสนอราคา
- 4.3 ในการเสนอราคา ให้ผู้เสนอราคาใช้แบบฟอร์มของ บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) หรือจะจัดทำใบเสนอราคาขึ้นใหม่ก็ได้ แต่จะต้องแสดงรายละเอียดในลักษณะเดียวกันให้ครบถ้วนตามแบบฟอร์ม ของ บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน)
- 4.4 ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาเพียงราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และ/หรือราคาต่อหน่วย และ/หรือต่อรายการตามเงื่อนไขที่ระบุให้ถูกต้อง โดยรวมภาษีมูลค่าเพิ่มและค่าใช้จ่ายทุกชนิด และใบเสนอราคาให้ลงราคาต่อหน่วยและราคารวมของทุกรายการที่เสนอให้ชัดเจน อีกทั้งให้ลงราคารวมทั้งสิ้นเป็นตัวเลข และต้องมีตัวหนังสือกำกับ หากตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือราคาที่เป็นตัวหนังสือสำคัญ
- การเสนอราคาต้องระบุชื่อ บริษัท และประเทศผู้ผลิต การรับประกันความชำรุดบกพร่อง และ/หรือรายละเอียดอื่นๆ อย่างชัดเจน พร้อมส่งตัวอย่างหรือแคตตาล็อก (ถ้ามี) เพื่อประกอบการพิจารณา
- 4.5 ผู้เสนอราคาต้องยอมรับขอบเขตของงาน (Compliance Statement) ทุกๆหัวข้อ ในกรณีที่บางหัวข้อไม่เป็นไปตามข้อกำหนด ผู้เสนอราคาต้องอธิบายเหตุผลด้วย
- 4.6 ผู้เสนอการรายใดที่สำนักงานมิได้ตั้งอยู่ในจังหวัดที่ต้องยื่นซอง หรือไม่สามารถติดต่อได้ทางโทรศัพท์ ผู้เสนอการรายนั้น จะต้องจัดตั้งตัวแทนผู้มีอำนาจตามกฎหมายซึ่งอยู่ในจังหวัดที่จะต้องยื่นซอง และสามารถทำการติดต่อตกลงการใด ๆ กับ บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) ได้ทันที
- 4.7 เอกสารที่เสนอราคา จะต้องกรอกข้อความทั้งหมดด้วยหมึก หรือพิมพ์จากเครื่องพิมพ์ และผู้ลงนามในการเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอำนาจตามกฎหมาย พร้อมประทับตรา (ถ้ามี) เป็นหลักฐาน ในเอกสารทุกหน้า หากต้องการแก้ไขส่วนที่ผิดพลาดให้แก้ไขด้วยหมึก หรือพิมพ์จากเครื่องพิมพ์ แล้วให้ผู้มีอำนาจตามกฎหมายลงลายมือชื่อกำกับพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) ทุกแห่ง
- 4.8 ผู้เสนอราคา/คู่สัญญา ต้องให้ความร่วมมือ และถือปฏิบัติตามนโยบายต่อต้านคอร์รัปชัน บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) และจะไม่ฝ่าฝืนนโยบายดังกล่าว โดยลงนามรับทราบนโยบายดังกล่าวตามแบบที่ บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) กำหนด
- 4.9 เอกสารในการเสนอราคา ให้จัดทำทั้งสิ้น 4 ชุด ประกอบด้วยต้นฉบับ 1 ชุด และสำเนา 3 ชุด เอกสารต้นฉบับทุกหน้าให้ลงนามกำกับโดยผู้มีอำนาจหรือผู้รับมอบอำนาจ (ถ้ามี) พร้อมประทับตรา (ถ้ามี)

เป็นหลักฐาน ในการจัดทำสำเนาให้ถ่ายจากต้นฉบับ หากต้นฉบับและสำเนาไม่ตรงกัน จะถือต้นฉบับเป็นสำคัญ

- 4.10 เอกสารเสนอราคาทั้งหมดให้จัดทำเป็นภาษาไทย ยกเว้น ข้อเสนอทางด้านเทคนิค ให้จัดทำเป็นภาษาไทย หรือภาษาอังกฤษ ก็ได้
- 4.11 เอกสารของผู้เสนอราคาทั้งหมดที่ยื่นไว้ ถือว่าเป็นกรรมสิทธิ์ของ บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) จะถอนคืนมิได้

5. กำหนดยื่นราคา

- 5.1 ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นราคาไม่น้อยกว่า 120 วัน นับตั้งแต่วันที่เสนอราคาเป็นต้นไป
- 5.2 ภายในกำหนดยื่นราคา ผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบราคาที่ตนเสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามิได้

6. การพิจารณา

- 6.1 บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) จะพิจารณาราคารวมเป็นเกณฑ์การตัดสิน หากราคารวมที่เสนอในใบเสนอราคาไม่ตรงกับราคาที่คำนวณได้จากรายละเอียด บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) จะถือราคาที่สำคัญกว่าเป็นสำคัญ

ราคารวม หมายถึง ค่าพัสดุ โดยรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอากรอื่นๆ รวมทั้งค่าใช้จ่ายต่างๆ ทุกชนิด จนกระทั่งส่งมอบถึงสถานที่ ที่ บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) กำหนด

หมายเหตุ การเสนอราคา การคิดภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ทศนิยม 2 ตำแหน่ง กรณีการปิดเศษทศนิยมตำแหน่งที่ 3 มีค่าตั้งแต่ 5 ขึ้นไป ให้ปัดขึ้น ยกเว้น ถ้าการปิดเศษทศนิยมในแต่ละรายการแล้วทำให้สูงกว่าราคารวม ให้ปัดเศษทศนิยมขึ้น หรือลงในรายการใดก็ได้ เพื่อให้เท่ากับราคารวม

- 6.2 บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) จะพิจารณาเอกสารส่วนที่ 1 เอกสารที่อยู่นอกซอง และเอกสารส่วนที่ 2 เอกสารที่อยู่ในซองเสนอราคาปิดผนึกของผู้เสนอราคาทุกราย โดยพิจารณาตามเงื่อนไขและข้อกำหนดของ บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) กรณีที่ข้อเสนอของผู้เสนอราคารายใดที่เสนอไว้แล้วยังไม่ชัดเจนเพียงพอ บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) สามารถเรียกให้ผู้เสนอราคามาชี้แจงหรือส่งเป็นเอกสารได้ แต่ทั้งนี้ จะเปลี่ยนแปลงสาระสำคัญของข้อเสนอที่ผู้เสนอราคาเคยยื่นเสนอไว้ต่อ บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) แล้วมิได้
- 6.3 ผู้เสนอราคารายใดเสนอเอกสารไม่ครบถ้วน ไม่ถูกต้อง และ/หรือ ไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนดหรือเงื่อนไขในการจัดหาครั้งนี้ข้อหนึ่งข้อใดก็ดี บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) สงวนสิทธิ์ที่จะไม่พิจารณาผู้เสนอราคารายนั้น
- 6.4 บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) สงวนสิทธิ์ที่จะไม่พิจารณาผู้เสนอราคาที่อยู่ในบัญชีรายชื่อห้ามค้าขายด้วยของหน่วยราชการต่าง ๆ หรือเป็นผู้ทำความเสียหายให้กับงานของ บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) มาก่อน
- 6.5 บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) ทรงไว้ซึ่งสิทธิ์ที่จะเพิ่ม/ ลดเนื้อหาหรือไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเนื้อหา หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการเสนอราคาโดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของ บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) เป็นสำคัญ และให้ถือว่าการ

ตัดสินของ บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) เป็นเด็ดขาด ผู้เสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) จะพิจารณายกเลิกการจัดหา และลงโทษผู้เสนอราคาเป็นผู้ที่ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าการเสนอราคาก่อทำ การโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ การใช้ข้อมูลบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลอื่น มาเสนอ ราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามสัญญาได้ คณะกรรมการจัดหาโดยวิธีเชิญชวนเฉพาะ หรือ บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) จะให้ผู้เสนอราคานั้นชี้แจง และแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้เสนอราคาสามารถดำเนินงานตามการเสนอราคาฯ ให้เสร็จ สมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) มีสิทธิที่จะไม่รับราคาของผู้เสนอ ราคารายนั้น

6.6 ผลการตัดสินของ บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) ถือเป็นเด็ดขาด

6.7 ในการเสนอราคา บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) ไม่มีความผูกพันที่จะรับราคาที่เสนอ หรือใบเสนอราคาใด ๆ รวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่าย และค่าเสียหายใดๆ ของผู้เสนอราคาอันอาจเกิดขึ้นในการที่ผู้เสนอราคา ได้เข้าเสนอราคาครั้งนี้

7. การลดราคา

ในกรณีที่มีการลดราคา หากผู้เสนอราคายกโดยยินยอมลดราคา ให้ทำเป็นหนังสือระบุรายละเอียดให้ชัดเจนว่าลด ราคาในรายการใด เป็นจำนวนเงินเท่าใด และผู้ลงนามในหนังสือลดราคาต้องเป็นผู้มีอำนาจตามกฎหมายพร้อม ประทับตรา (ถ้ามี) เป็นหลักฐาน หากไม่ระบุรายละเอียดที่ลดราคาให้ชัดเจนว่า ลดราคาในรายการใดเป็นจำนวนเงิน เท่าใด บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) จะนำส่วนลดกระจายลงเป็นอัตราส่วนลงในราคาต่อหน่วยของทุกรายการที่ เสนอ

8. การทำสัญญา

8.1 บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) สงวนสิทธิ์ที่จะถือว่าผู้ที่ไม่ไปทำสัญญา หรือข้อตกลงกับ บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) ภายใน 10 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือให้ไปทำสัญญา หรือถอนการเสนอราคา จะถูกลงโทษ ให้เป็นผู้ที่ทำงาน และหาก บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) จะต้องพิจารณาซื้อจากรายอื่นต่อไป ผู้ที่ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงนั้นจะต้องรับผิดชอบในราคา ที่เพิ่มขึ้นอีกสี่ต่อหนึ่ง ในกรณีที่มิใช่หลักประกัน ของ บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) จะริบหลักประกันของหรือเรียกร้องจากผู้ค้ำประกันอีกด้วย

8.2 ผู้ที่ได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ขายจะต้องทำสัญญาตามแบบที่ บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) กำหนด พร้อม ทั้งวางหลักประกันสัญญามีมูลค่าเป็นจำนวนเงินร้อยละ 5 (ห้า) ของราคาพัสดุที่ตกลงซื้อ ในกรณีที่ ใช้หลักประกันสัญญาเป็นหนังสือค้ำประกันของธนาคารในประเทศ จะต้องเป็นไปตามแบบที่ บริษัท ที โอที จำกัด (มหาชน) กำหนด ทั้งนี้ บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) จะคืนหลักประกันดังกล่าวให้ผู้ขาย เมื่อ พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาแล้ว

ในกรณีที่หลักประกันตามวรรคหนึ่งเป็นสัญญาค้ำประกันหรือหนังสือค้ำประกัน และสัญญา ค้ำประกัน หรือ หนังสือค้ำประกันนั้นได้สิ้นสุดผูกพันลงก่อนที่ผู้ขายจะพ้นภาระผูกพันตามสัญญาฉบับนี้

- ไม่ว่าด้วยเหตุใด ๆ ผู้ขายจะต้องนำสัญญาค้ำประกัน หรือหนังสือค้ำประกันฉบับใหม่ที่มีเงื่อนไขการค้ำประกันครอบคลุมความรับผิดชอบตามสัญญาฉบับนี้ มามอบให้แก่ บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) ภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) หากพ้นกำหนดเวลานี้ผู้ขายตกลงจะชดใช้ค่าเสียหายให้แก่บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) ตามจำนวนค่าเสียหายที่เกิดขึ้นจริง
- 8.3 ผู้ที่ได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ขาย จะต้องนำสำเนาหนังสือรับรองของสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท ฉบับที่รับรองภายใน 30 วัน นับถึงวันที่นิตลงนามในสัญญามามอบให้ บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน)
- 8.4 ในการส่งมอบพัสดุตามสัญญา หากพัสดุนั้นเป็นผลิตภัณฑ์จากต่างประเทศ ผู้ขายจะต้องนำเอกสารการนำเข้ามาแสดงต่อ บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน)
- 8.5 ผู้ที่ได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ขาย และ บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) ได้ตกลงซื้อตามการจัดหาในครั้งนี้ แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่ง หรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือ ในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศกำหนด ผู้เสนอราคาซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ว่าดังนี้
- 8.5.1 แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน 7 วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่ เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้
- 8.5.2 จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่น ที่มีธงเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น
- 8.5.3 ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม 8.5.1 หรือ 8.5.2 ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์
- 8.6 บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับมอบสิ่งของซึ่งเห็นว่าไม่ถูกต้องตามตัวอย่าง หรือตามรายการละเอียดแสดงคุณสมบัติ หรือยี่ห้อที่ได้ตกลงซื้อขายกัน ผู้ขายต้องนำสิ่งของกลับคืนภายใน 15 วัน นับแต่วันที่ บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) ได้แจ้งเป็นหนังสือ หากพ้นกำหนดดังกล่าวให้ถือว่าผู้ขายเจตนาสละกรรมสิทธิ์ในสิ่งของนั้นให้แก่บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) โดยผู้ขายไม่ประสงค์เรียกร้องค่าสิ่งของนั้น หรือค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใดๆ จากบริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) อีก ในกรณีที่จะต้องแก้ไขสิ่งของให้ถูกต้องตามสัญญา ผู้ขายจะต้องนำสิ่งของนั้นไปแก้ไขให้ถูกต้องตามสัญญาโดยเร็วที่สุดที่จะทำได้ โดย บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) ไม่ต้องชดใช้ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายให้แก่ประการใด และระยะเวลาที่เสียไปเพราะเหตุดังกล่าวผู้ขายจะนำมาเป็นเหตุในการขยายระยะเวลาไม่ได้

9. กำหนดส่งมอบ

- 9.1 ผู้ขายจะต้องส่งมอบอุปกรณ์ชุดเดียวครบทั้งจำนวนตามสัญญา ภายใน 90 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

Information and Communication Networks Public Company Limited

ICN

บริษัท อินเทอร์เน็ต เอ็นเตอร์เทนเมนต์ จำกัด (มหาชน)

TOT

- 9.2 ในกรณีที่พัสดุที่ส่งมอบตามสัญญา มีการกำหนด Part Number หรือ Serial Number ผู้ขายจะต้องระบุ Part Number หรือ Serial Number ในการส่งมอบด้วย
- 9.3 ในกรณีที่ผู้ขายไม่ส่งมอบพัสดุให้ บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) ภายในระยะเวลาที่กำหนด หรือส่งมอบไม่ครบถ้วน หรือส่งมอบไม่ถูกต้อง บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) มีสิทธิบอกเลิกสัญญา และคงไว้ซึ่งสิทธิที่จะเรียกค่าเสียหายทั้งหมด ทั้งนี้ รวมถึงค่าใช้จ่ายและราคาที่สูงขึ้นในการจัดซื้อจากผู้ขายรายอื่นด้วย โดยผู้ขายจะต้องชดเชยค่าเสียหายนั้นให้แก่ บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) ภายใน 30 วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้ง
- 9.4 ผู้ขายจะต้องแจ้งกำหนดเวลาส่งมอบโดยทำเป็นหนังสือนำไปยื่นต่อ บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) ณ สถานที่ส่งมอบ ในเวลาทำการก่อนวันส่งมอบไม่น้อยกว่า 3 วันทำการ

10. สถานที่ส่งมอบ

ณ คลังพัสดุทางหลวง บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) ถนนงามวงศ์วาน จังหวัดนนทบุรี ทั้งนี้ บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) ขอสงวนสิทธิ์การเปลี่ยนแปลงสถานที่ส่งมอบ

11. การชำระเงิน

บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) จะชำระเงินงวดเดียว เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบอุปกรณ์ถูกต้องครบถ้วนเต็มตามจำนวนที่สั่งซื้อ และผ่านการตรวจรับจากคณะกรรมการตรวจรับของ บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) เมื่อผู้ขายได้วางใบเรียกเก็บเงินแล้ว ทั้งนี้ ผู้ขายต้องออกใบกำกับภาษีให้แก่บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) ด้วย

12. การคิดค่าปรับ

บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) จะปรับผู้ขายเป็นรายวันในอัตราร้อยละศูนย์จุดสอง (0.2%) ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบ โดยนับแต่วันถัดจากวันครบกำหนดส่งมอบตามสัญญา จนถึงวันที่ผู้ขายได้นำพัสดุมาส่งมอบให้แก่ บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) จนถูกต้องครบถ้วน

13. การรับประกัน

ผู้ขายจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือข้อขัดข้องของอุปกรณ์เป็นระยะเวลา 1 ปี นับแต่วันที่บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) ได้รับมอบอุปกรณ์ และผ่านการตรวจรับจากคณะกรรมการตรวจรับของ บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) เรียบร้อยแล้ว หากอุปกรณ์ดังกล่าวเกิดชำรุดบกพร่องหรือข้อขัดข้อง อันเนื่องจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องนำมาเปลี่ยนให้ใหม่ให้สามารถใช้งานได้ดังเดิม ภายใน 15 วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากบริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน)

14. การโอนสิทธิเรียกร้อง

การโอนสิทธิเรียกร้องจะกระทำได้เฉพาะกรณีที่ บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) ไม่ได้มีข้อกำหนด หรือสัญญาห้ามการโอนสิทธิเรียกร้องไว้และจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในสัญญา กรณีการโอนสิทธิเรียกร้อง การรับเงินต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนด ดังนี้

14.1 การโอนสิทธิเรียกร้องการรับเงิน จะโอนได้เฉพาะธนาคารภายในประเทศไทยเท่านั้น

- 14.2 การโอนสิทธิเรียกร้องการรับเงินให้กระทำได้เพียงครั้งเดียวและต้องโอนเต็มจำนวนวงเงินที่ผู้โอนพึงมีสิทธิได้รับตามสัญญา
- 14.3 เมื่อมีการโอนสิทธิเรียกร้องการรับเงินให้ทั้งผู้โอน และผู้รับโอนสิทธิเรียกร้องต้องมีหนังสือบอกกล่าวการโอนสิทธิไปยังส่วนงานที่รับผิดชอบในการจ่ายเงินตามข้อผูกพันสัญญา
- 14.4 การบอกกล่าวการโอนสิทธิเรียกร้องการรับเงินหากเป็นเหตุให้การจ่ายเงินตามสัญญาล่าช้าออกไปไม่ว่า บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) เป็นผู้ผิคนัดในการชำระหนี้
- 14.5 ผู้โอนสิทธิเรียกร้องการรับเงินยังต้องรับผิดชอบในหน้าที่ตามสัญญาทุกประการ
- 14.6 การโอนสิทธิเรียกร้องการรับเงินถ้ามิได้ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) กำหนด ผู้โอนและผู้รับโอนจะยกเรื่องการโอนสิทธิเรียกร้องใช้ยันกับ บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) ไม่ได้
- 14.7 เงื่อนไขการโอนสิทธิเรียกร้องการรับเงินนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของเงื่อนไขการจัดหาและสัญญาของ บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน)
15. หลักประกัน
บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) กำหนดให้ใช้ประเภทของหลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้
 - 15.1 เงินสด
 - 15.2 เช็คที่ธนาคารลงนามสั่งจ่าย (CASHIER CHEQUE) ซึ่งเป็นเช็คลงวันที่ที่นำเชคนั้นมาชำระต่อบริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน 3 วันทำการ
 - 15.3 หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่ บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) กำหนด
 - 15.4 ตัวแลกเงิน (Draft)
16. ข้อสงวนสิทธิ
บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) ขอสงวนสิทธิในการยกเลิกการจัดหาครั้งนี้ โดยผู้เสนอราคาจะเรียกร้องค่าตอบแทน หรือค่าเสียหายใด ๆ มิได้ รวมทั้งจะฟ้องร้อง บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) มิได้ด้วย
17. การพิจารณาความหมายที่คลาดเคลื่อน
ในกรณีที่มีข้อความขัดแย้งระหว่างกันภายในเอกสารนี้ หรือเอกสารอื่นที่เกี่ยวข้อง บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) สงวนสิทธิ์ที่จะยึดถือเอาเอกสารที่ บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) พิจารณาแล้วเป็นประโยชน์สูงสุดต่อบริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) เป็นหลัก และให้ถือการพิจารณาของ บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) เป็นที่สิ้นสุด
18. ข้อมูลเพิ่มเติม
คำว่าองค์กรโทรศัพท์แห่งประเทศไทย /ทศท. / Telephone Organization of Thailand /บริษัท ทศท คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) /บมจ. ทศท คอร์ปอเรชั่น / TOT Corporation Public Company Limited ที่ปรากฏในเอกสารวิธีเชิญชวนเฉพาะ / แบบสัญญา / เงื่อนไขและข้อกำหนดต่างๆ / ประกาศหรือเอกสารที่เกี่ยวข้องกับการจัดหา ต่อไปนี้ให้หมายถึง บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) / TOT Public Company Limited



ภาคผนวก 5



หนังสือรับทราบนโยบายต่อต้านคอร์รัปชัน บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน)

วันที่.....20 พฤศจิกายน 2562.....

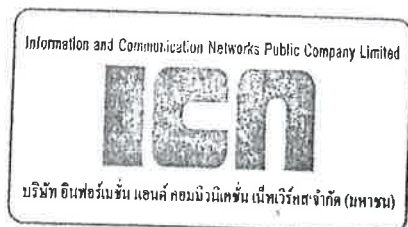
เรื่อง นโยบายต่อต้านคอร์รัปชัน บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน)

เรียน คณะกรรมการจัดทำโดยวิธีเชิญชวนเฉพาะ

ในการเสนอราคาโดยวิธีเชิญชวนเฉพาะ งานซื้ออุปกรณ์สื่อสารสัญญาณ ยี่ห้อ Nokia จำนวน 34 รายการ ข้าพเจ้าในนามบริษัท.....อินฟอร์เมชั่น แอนด์ คอมมิวนิเคชั่น เน็ตเวิร์คส จำกัด (มหาชน)..... โดยนายจิณณวัตร มณีไพโรจน์..... ผู้มีอำนาจกระทำนิติกรรมผูกพันบริษัทอินฟอร์เมชั่น แอนด์ คอมมิวนิเคชั่น เน็ตเวิร์คส จำกัด (มหาชน)..... ขอรับรองว่าข้าพเจ้าได้รับทราบนโยบายต่อต้านคอร์รัปชัน บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) รวมทั้งให้ความร่วมมือและดำเนินการตามนโยบายดังกล่าว ดังนี้

1. ข้าพเจ้ายินยอมปฏิบัติตามนโยบายต่อต้านคอร์รัปชัน บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) อย่างเคร่งครัด หากข้าพเจ้าฝ่าฝืนนโยบายดังกล่าว ข้าพเจ้ายินยอมให้ บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) ถือเป็นเหตุยกเลิกการเสนอราคา หรือยกเลิกสัญญา โดยข้าพเจ้าจะไม่ได้แย้งใดๆ ทั้งสิ้น
2. ข้าพเจ้าได้ลงนามรับทราบ นโยบายต่อต้านคอร์รัปชัน บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) และจะไม่ยกขึ้นเป็นข้ออ้างว่าไม่รับทราบถึงนโยบายนี้ และ/หรือกฎหมายอื่นใดที่เกี่ยวข้อง เพื่อยกขึ้นเป็นข้ออ้างในการลดโทษหรือให้พ้นผิด

ขอแสดงความนับถือ



ลงชื่อ.....

(.....นายจิณณวัตร มณีไพโรจน์.....)

ตำแหน่งผู้ช่วยผู้จัดการฝ่ายขาย.....

ประทับตราบริษัท/ห้างหุ้นส่วน(ถ้ามี)



TOT

นโยบายต่อต้านคอร์รัปชัน

นโยบายที่ 1ต่อต้านคอร์รัปชันในทุกรูปแบบ

แนวปฏิบัติ

1. กรรมการ ต้องอนุมัติ นโยบายในการต่อต้านคอร์รัปชัน และให้ฝ่ายบริหารกำหนด นิยาม มาตรการ และขั้นตอนปฏิบัติที่ชัดเจน ในเรื่องการช่วยเหลือทางการเงิน การกุศล เงินสนับสนุน ค่าของขวัญ ค่าบริการ ต้อนรับและค่าใช้จ่ายอื่นๆ ให้สอดคล้องกับนโยบายที่กำหนด เพื่อป้องกันคอร์รัปชัน
2. กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงาน ต้องได้รับการปลูกฝัง การฝึกอบรม และการสื่อสารเกี่ยวกับ นโยบายต่อต้านคอร์รัปชันอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้เกิดความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับนโยบาย มาตรการ และขั้นตอน ปฏิบัติในการต่อต้านคอร์รัปชัน
3. กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงาน ต้องถือปฏิบัติตามนโยบายต่อต้านคอร์รัปชัน กฎหมาย หลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี จริยธรรม จรรยาบรรณ ค่านิยม ของ บมจ.ทีโอที รวมทั้งปลูกฝังให้เป็นวัฒนธรรมองค์กร ในการต่อต้านคอร์รัปชันเพื่อพัฒนาสู่องค์กรแห่งความยั่งยืน
4. กรรมการและผู้บริหาร ต้องจัดให้มีระบบควบคุมภายในและการตรวจสอบที่เพียงพอ เพื่อให้มั่นใจ ในประสิทธิภาพและประสิทธิผลของนโยบายต่อต้านคอร์รัปชัน โดยครอบคลุมถึง การจัดซื้อจัดหา การบริหาร โครงการ การขายและการตลาด การเก็บรักษาและบันทึกข้อมูลทางการเงิน การบัญชี การบริหารทุนมนุษย์ (Human Capital) และการปฏิบัติงานอื่นๆ
5. ผู้บริหารต้องจัดทำ/ทบทวน ระเบียบ ประกาศ รวมทั้งขั้นตอน คู่มือ และระบบปฏิบัติงานที่สำคัญ ให้สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงของธุรกิจและข้อกำหนดของกฎหมาย เพื่อป้องกันการเกิดคอร์รัปชัน โดยมี รายละเอียดที่ชัดเจนและเพียงพอต่อการถือปฏิบัติ รวมทั้งลดทอนให้มีการถือปฏิบัติตามอย่างสม่ำเสมอ
6. กรรมการและผู้บริหาร ต้องประเมินความเสี่ยงด้านการดำเนินงาน ที่อาจเกิดคอร์รัปชัน รวมทั้ง ควบคุมความเสี่ยงตามระบบควบคุมภายในที่ดี
7. ผู้บริหารต้องรายงานการถือปฏิบัติตามนโยบายต่อต้านคอร์รัปชัน ในงานที่มีความเสี่ยงต่อคอร์รัปชัน อย่างเหมาะสม และนำเสนอต่อคณะกรรมการตรวจสอบ คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดีและ ความรับผิดชอบขององค์กรต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม และคณะกรรมการ บมจ.ทีโอที อย่างสม่ำเสมอ และ/ หรือเมื่อมีสถานการณ์เปลี่ยนแปลง เพื่อให้มั่นใจว่านโยบายมีความครบถ้วน เพียงพอ และมีการถือปฏิบัติ
8. ผู้บริหารต้องส่งเสริมการแลกเปลี่ยนความรู้ ประสบการณ์ และแนวปฏิบัติที่ดีระหว่างบริษัทอื่น ที่อยู่ภายใต้การกำกับดูแล รวมทั้งผู้มีส่วนเกี่ยวข้องทุกฝ่าย เพื่อเป็นแนวร่วมในการปฏิบัติ และเข้าร่วม ในกิจกรรมต่อต้านคอร์รัปชันซึ่งจัดขึ้นโดยบริษัท สมาคม หรือหน่วยงานกำกับดูแลอื่นๆ
9. กรรมการและผู้บริหารต้องจัดให้มีการทบทวนนโยบายนี้ให้สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติว่าด้วยการ ป้องกันและปราบปรามการทุจริต ที่สำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ (ป.ป.ช.) กำหนด รวมทั้งกำกับและติดตามการนำนโยบายไปปฏิบัติ

นโยบายที่ 2 ปกป้อง ค้ำครอง และให้ความมั่นใจแก่ผู้แจ้งเบาะแสหรือให้ข้อมูลเกี่ยวกับคอร์รัปชัน รวมถึงผู้ให้ความร่วมมือในการต่อต้านคอร์รัปชัน

แนวปฏิบัติ

กรรมการและผู้บริหาร ต้องจัดให้มีช่องทางในการสื่อสารที่ปลอดภัยให้กับผู้แจ้งเบาะแส และพนักงาน รวมทั้งผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทุกฝ่าย ในการขอคำแนะนำ แจ้งเบาะแส ข้อเสนอนิ่ง หรือร้องเรียน เมื่อพบ คอร์รัปชัน โดยมีมาตรการคุ้มครองให้มิ ได้รับความเสียหาย และรักษาความลับ รวมถึงการให้ความคุ้มครองพยาน การกันเป็นพยานต่อบุคคลดังกล่าว



นโยบายที่ 3 ปฏิบัติงานด้วยความซื่อสัตย์ สุจริต โปร่งใส พร้อมรับการตรวจสอบ และร่วมมือ
ในการต่อต้านคอร์รัปชัน

แนวปฏิบัติ

1. กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงาน ต้องปฏิบัติงานด้วยความซื่อสัตย์ สุจริต โปร่งใส และไม่ละเลยหรือเพิกเฉย เมื่อพบเห็นการกระทำที่เข้าข่ายคอร์รัปชันที่เกี่ยวข้องกับ บมจ.ทีโอที กรณีที่ผู้บริหารและพนักงานพบเห็นการกระทำดังกล่าว ต้องแจ้งให้ผู้บังคับบัญชา หรือบุคคลที่รับผิดชอบทราบ หรือแจ้งเบาะแสด้านช่องทางในการสื่อสารต่างๆ ที่กำหนดไว้ และให้ความร่วมมือในการตรวจสอบข้อเท็จจริงต่างๆ
2. กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงาน ต้องจัดทำ เก็บรักษาเอกสารและบันทึกต่างๆ ตามระเบียบวิธีปฏิบัติที่กำหนด รวมทั้งให้ความร่วมมือในการตรวจสอบเพื่อป้องกันความถูกต้องและเหมาะสมของข้อมูลด้านการเงินและการจัดซื้อจัดจ้าง ตลอดจนขั้นตอนการปฏิบัติเพื่อให้มั่นใจว่าไม่มีรายการใดที่ไม่ได้รับการบันทึกหรือไม่สามารถอธิบายได้หรือเป็นรายการที่เป็นเท็จ
3. กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงาน ต้องสื่อสารนโยบายต่อต้านคอร์รัปชัน ให้กับผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทุกฝ่ายทั้งภายในและภายนอก เพื่อให้ส่งเสริมให้เกิดการปฏิบัติตาม รวมทั้งการแจ้งให้บริษัทไปเครือข่าย บริษัทร่วมบริษัทอื่นที่ บมจ.ทีโอที มีอำนาจในการควบคุม และตัวแทนทางธุรกิจ นำนโยบายในการต่อต้านคอร์รัปชันของ บมจ.ทีโอที ไปถือปฏิบัติ

นโยบายที่ 4 จัดตั้งองค์กร/หน่วยงานที่ทำหน้าที่ป้องกันและปราบปรามคอร์รัปชันของ บมจ.ทีโอที

แนวปฏิบัติ

1. ผู้บริหารต้องกำหนดหน่วยงาน/ศูนย์ป้องกันและปราบปรามการทุจริต บมจ.ทีโอที กระบวนการและผู้รับผิดชอบในการทำหน้าที่ป้องกันและปราบปรามคอร์รัปชันของ บมจ.ทีโอที และชี้แจงต่อประเด็นข้อสงสัยเกี่ยวกับการปฏิบัติตามนโยบายนี้โดยให้อยู่ภายใต้การกำกับดูแลของคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดีและความรับผิดชอบต่อองค์กรและสิ่งแวดล้อม
2. หน่วยงาน/ศูนย์ป้องกันและปราบปรามการทุจริต บมจ.ทีโอที ต้องดำเนินการ
 - 2.1 ตรวจสอบ การรับแจ้งเบาะแส เกี่ยวกับคอร์รัปชันจากทุกช่องทาง
 - 2.2 จัดทำแผนดำเนินงานและระยะเวลาในการดำเนินการให้ชัดเจน
 - 2.3 ประชาสัมพันธ์เพื่อให้ทราบถึงความมุ่งมั่นในการดำเนินการและเปิดเผยผลการดำเนินการ

นโยบายที่ 5 กำกับดูแลให้ผู้กระทำผิดได้รับการพิจารณาลงโทษทางวินัย ทางแพ่ง และอาญาอย่างจริงจัง

แนวปฏิบัติ

1. บมจ.ทีโอที จะดำเนินการตามกฎหมายทั้งทางแพ่ง ทางอาญา และลงโทษทางวินัยแก่ผู้ฝ่าฝืนนโยบายนี้รวมถึงผู้บังคับบัญชาที่เพิกเฉยต่อการคอร์รัปชัน หรือรับทราบว่ามีโครงการคอร์รัปชันแต่ไม่ดำเนินการใดๆ เพื่อยุติการกระทำดังกล่าว โดยให้บทลงโทษทางวินัยร้ายแรงถึงสูงสุด และการกล่าวอ้างการไม่รับรู้ถึงนโยบายฉบับนี้ และ/หรือกฎหมายอื่นใดที่เกี่ยวข้อง ไม่อาจยกเป็นข้ออ้างในการลดโทษหรือพ้นผิดได้
2. บมจ.ทีโอที จะถือเอาการคอร์รัปชัน และ/หรือการฝ่าฝืนนโยบายต่อต้านคอร์รัปชันของ บมจ.ทีโอที เป็นเหตุในการบอกเลิกสัญญา กับ ตัวแทน ตัวกลาง หรือผู้เกี่ยวข้องทางธุรกิจ ผู้จัดการจำหน่ายสินค้า/ให้บริการ หรือผู้รับจ้างใดๆ ในการดำเนินงานของ บมจ.ทีโอที โดยกำหนดเป็นเงื่อนไขไว้ในสัญญา และขอบเขตงาน ของ บมจ.ทีโอที

ภาคผนวก 6





หนังสือรับรอง

ขอรับรองว่าบริษัทนี้ ได้จดทะเบียน เป็นนิติบุคคลตามกฎหมายว่าด้วยบริษัทมหาชนจำกัด เมื่อวันที่ 25 เมษายน 2560 ทะเบียนเลขที่ 0107560000184

ปรากฏข้อความในรายการตามเอกสารทะเบียนนิติบุคคล ณ วันออกหนังสือนี้ ดังนี้

1. ชื่อบริษัท บริษัท อินฟอร์เมชั่น แอนด์ คอมมิวนิเคชั่น เน็ทเวิร์คส จำกัด (มหาชน)
2. กรรมการของบริษัทมี 7 คน ตามรายชื่อดังต่อไปนี้
 1. นายเสกสรรค์ รอยลากเจริญพร
 2. นายมนชัย มณีไพโรจน์
 3. นายพีระ เลาสมนบุรณ์
 4. นายรณภูมิ รุ่งเรืองผล
 5. นายอนุวัตร์ เหลืองทวีกุล
 6. นายชนะชัย กลั่นพฤษ
 7. นางสาวภัทรนรินทร์ มลิวัลย์/

3. ชื่อและจำนวนกรรมการ ซึ่งมีอำนาจลงลายมือชื่อแทนบริษัท คือ นายพีระ เลาสมนบุรณ์ นายมนชัย มณีไพโรจน์ นายรณภูมิ รุ่งเรืองผล นางสาวภัทรนรินทร์ มลิวัลย์ กรรมการสองในสี่คนนี้ลงลายมือชื่อร่วมกันและประทับตราสำคัญของบริษัท

ข้อจำกัดอำนาจกรรมการ ไม่มี/

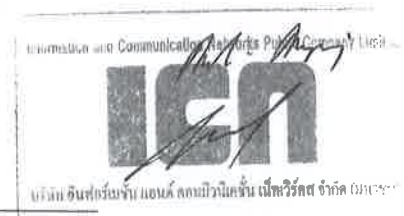
4. ทุน จดทะเบียน 225,000,000.00 บาท /
(สองร้อยยี่สิบห้าล้านบาทถ้วน)
ทุนชำระแล้วเป็นเงิน 225,000,000.00 บาท /
(สองร้อยยี่สิบห้าล้านบาทถ้วน)

5. สำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 393 อาคารดี.เค.เจ.ชั้น 5 ถนนสุขุมวิท แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร/

6. วัตถุประสงค์ของบริษัทมหาชนจำกัดนี้มี 31 ข้อ ดังปรากฏในสำเนาเอกสารแนบท้ายหนังสือรับรองนี้ จำนวน 3 แผ่น โดยมีลายมือชื่อนายทะเบียนซึ่งรับรองเอกสารและประทับตรากรมพัฒนาธุรกิจการค้าเป็นสำคัญ



คำเตือน : ผู้ใช้ควรตรวจสอบข้อความทราบท้ายหนังสือรับรองฉบับนี้ทุกครั้ง



จัดพิมพ์ เวลา 13:37 น.

กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce
โทร. 02 528 7600

Creative Services
สายด่วน 1570 www.dbd.go.th



ที่ สจ.3 006519



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ออกให้ ณ วันที่ 11 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2562



ข้อควรทราบ ประกอบหนังสือรับรอง ฉบับที่ สจ.3 006519

1. กรณีที่เป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย กรรมการและผู้บริหารจะต้องมีคุณสมบัติ และไม่มีลักษณะต้องห้ามตามพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ.2535 โปรดตรวจสอบ รายละเอียดที่สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์
2. บริษัทนี้เดิมชื่อ บริษัท อินฟอร์เมชั่น แอนด์ คอมมิวนิเคชั่น เน็ตเวิร์คส จำกัด ทะเบียนเลขที่ 0105550096535 ได้จดทะเบียนแปรสภาพเป็นบริษัทมหาชนจำกัด เมื่อวันที่ 25 เมษายน 2560
3. นิติบุคคลนี้ได้ส่งงบการเงินปี 2561
4. หนังสือรับรองเฉพาะข้อความที่ห้าง/บริษัทได้นำมาจดทะเบียนไว้เพื่อผลทางกฎหมายเท่านั้น ข้อเท็จจริงเป็นสิ่งที่ควรหาไว้พิจารณาฐานะ
5. นายทะเบียนอาจเพิกถอนการจดทะเบียน ถ้าปรากฏว่าข้อความอันเป็นสาระสำคัญที่จดทะเบียน ไม่ถูกต้อง หรือเป็นเท็จ



จัดพิมพ์ เมื่อเวลา 13:37 น.

กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

โทร. 02 528 7600

Creative Services
สายด่วน 1570 www.dbd.go.th



วัตถุประสงค์ของบริษัทมีจำนวน 31 ข้อ ดังต่อไปนี้

(1) ชื่อ จัดหา รับ เช่า เช่าซื้อ ถือกรรมสิทธิ์ ครอบครอง ปรับปรุง ใช้ และการจัดการโดยประการอื่น ซึ่งทรัพย์สินใด ๆ ตลอดจน

ดอกเบี้ยของทรัพย์สินนั้น

(2) ขาย โอน จำนอง จำนำ แลกเปลี่ยน และจำหน่ายทรัพย์สินโดยประการอื่น

(3) เป็นนายหน้า ตัวแทน ตัวแทนคำต่างในกิจการและธุรกิจทุกประเภท เว้นแต่ในธุรกิจเกี่ยวกับ การหาสมาชิกให้สมาคม และ การค้าหลักทรัพย์

(4) กู้ยืมเงิน เบิกเงินเกินบัญชีจากธนาคาร นิติบุคคล หรือสถาบันการเงินอื่น และให้กู้ยืมเงินหรือให้เครดิต ด้วยวิธีการอื่น โดยจะมี หลักประกันหรือไม่ก็ตาม รวมทั้งการรับ ออก โอน และสละหลังตัวเงิน หรือตราสารที่เปลี่ยนมือได้อย่างอื่น เว้นแต่ในธุรกิจธนาคาร ธุรกิจเงินทุน และ ธุรกิจเครดิตฟองซิเอร์

(5) ทำการจัดตั้งสำนักงานสาขาหรือแต่งตั้งตัวแทน ทั้งภายในและภายนอกประเทศ

(6) เข้าเป็นหุ้นส่วนจำกัดความรับผิดชอบในห้างหุ้นส่วนจำกัด เป็นผู้ถือหุ้นในบริษัทจำกัด และบริษัทมหาชนจำกัด

(7) ประกอบกิจการรับเหมาก่อสร้างอาคาร อาคารพาณิชย์ อาคารที่พักอาศัย สถานที่ทำการ ถนน สะพาน เขื่อน อุโมงค์ และ งานก่อสร้างอย่างอื่นทุกชนิด รวมทั้งรับทำงานโยธาทุกประเภท

(8) ประกอบกิจการโรงแรม คีตาคาร

(9) ประกอบกิจการขนส่งและขนถ่ายสินค้า และคนโดยสารทั้งทางบก ทางน้ำ ทางอากาศ ทั้งภายในประเทศ และระหว่างประเทศ รวมทั้งรับบริการนำของออกจากร้านเรือตามพิธีศุลกากรและการจัดระวางการขนส่งทุกชนิด

(10) ประกอบกิจการบริการจัดเก็บ รวบรวม จัดทำ จัดพิมพ์และเผยแพร่สถิติ ข้อมูลในทางเกษตรกรรม อุตสาหกรรม พาณิชยกรรม การเงิน การตลาด รวมทั้งวิเคราะห์และประเมินผลในการดำเนินธุรกิจ

(11) ประกอบกิจการบริการทางด้านกฎหมาย ทางบัญชี ทางวิศวกรรม ทางสถาปัตยกรรม รวมทั้งกิจการโฆษณา

(12) ประกอบกิจการบริการค้าประกันหนี้สิน ความรับผิด และการปฏิบัติตามสัญญาของบุคคลอื่น รวมทั้งรับบริการค้ำประกันบุคคล ซึ่งเดินทางเข้ามาในประเทศไทยหรือเดินทางออกไปต่างประเทศตามกฎหมายว่าด้วยคนเข้าเมือง กฎหมายว่าด้วยภาษีอากร และกฎหมายอื่น

Information and Communication Networks Public Company Limited

ICN

บริษัท อินเทอร์เน็ต เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน)

Information and Communication Networks Public Company Limited

ICN

บริษัท อินเทอร์เน็ต เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน)



จัดพิมพ์ เมื่อเวลา 13:37 น.

กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

โทร. 02 528 7600

Creative Services
สายด่วน 1570 www.dbd.go.th



สื่งในเอกสารที่แนบท้ายหนังสือรับรอง

(13) ประกอบธุรกิจบริการรับเป็นที่ปรึกษาและให้คำแนะนำปัญหาเกี่ยวกับด้านบริหารงานพาณิชย์กรรม อุตสาหกรรม รวมทั้งปัญหาการผลิต การตลาดและจัดจำหน่าย

(14) ประกอบธุรกิจบริการรับเป็นผู้จัดการและดูแลผลประโยชน์ เก็บผลประโยชน์และจัดการทรัพย์สินให้บุคคลอื่น

(15) ประกอบกิจการโรงพยาบาลเอกชน สถานพยาบาล รับรักษาคนไข้และผู้ป่วยเจ็บ รับทำการฝึกสอน และอบรมทางด้านวิชาการเกี่ยวกับแพทย์ การอนามัย

(16) ประกอบกิจการจัดสร้างและจัดจำหน่ายภาพยนตร์ โรงภาพยนตร์ และโรงมหรสพอื่น สถานพิกุลอากาศ สนามกีฬา สระว่ายน้ำ โปริ่ง

(17) ประกอบกิจการให้บริการซ่อมแซม ป่ารุงรักษา ตรวจสอบ อัลดัด ฝน้ำยากันสนิมสำหรับยานพาหนะทุกประเภท รวมทั้งบริการติดตั้ง ตรวจสอบ และแกไขอุปกรณ์ บ้องกันวินาศภัยทุกประเภท

(18) ประกอบกิจการซักรีดเสื้อผ้า ตัดผม แต่งผม เสริมสวย

(19) ประกอบกิจการรับจ้างถ่ายรูป ล้าง อัลด ขยายรูป รวมทั้งเอกสาร

(20) ประกอบกิจการประมูลเพื่อรับจ้างทำของ ตามวัตถุที่ประสงค์ทั้งหมด ให้แก่บุคคล คณะบุคคล นิติบุคคล ส่วนราชการ และองค์การของรัฐ

(21) ประกอบกิจการรับจ้าง รับเหมา และรับปรึกษา ติดตั้ง ซ่อมแซม ตรวจสอบ ผลิต นำเข้า ส่งออก ซื้อมขาย จำหน่าย เป็นตัวแทนจัดจำหน่าย ให้เช่า เครื่องมือ เครื่องใช้ อุปกรณ์ และวัสดุอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับการไฟฟ้า การโยธา เครื่องกล อีเลคทรอนิกส์ อุปกรณ์ระบบรักษาความปลอดภัย และการโทรคมนาคมทุกชนิด

(22) ประกอบกิจการผลิต นำเข้า ส่งออก ซื้อมขาย จำหน่าย เป็นตัวแทนจำหน่าย ให้เช่า เครื่องมือ เครื่องใช้ อุปกรณ์ วัสดุอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับระบบสื่อสาร ระบบโทรคมนาคม ระบบสารสนเทศ ระบบคอมพิวเตอร์ ระบบไฟฟ้า และประกอบกิจการบริการความปลอดภัยทุกชนิด

Information and Communication Networks Public Company Limited

ICN

บริษัท อินโฟมิกซ์ เนชั่น จำกัด (มหาชน)

Information and Communication Networks Public Company Limited

ICN

บริษัท อินโฟมิกซ์ เนชั่น จำกัด (มหาชน)



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

Creative Services

สายด่วน 1570 www.dbd.go.th



วัตถุประสงค์ของบริษัทมีจำนวน

31

ข้อ ดังต่อไปนี้

สำเนาเอกสารที่แนบท้ายหนังสือรับรอง

- (23) ประกอบกิจการจำหน่าย ติดตั้ง และให้บริการบำรุงรักษาอุปกรณ์ตรวจค้นอาวุธและวัตถุระเบิดแบบอิเล็กทรอนิกส์ อุปกรณ์ตรวจค้นอาวุธแบบโลหะแบบเดินผ่าน อุปกรณ์ตรวจค้นอาวุธและโลหะแบบมือถือ
- (24) ประกอบกิจการโฆษณาทุกชนิด ทุกประเภท ตลอดจนประกอบกิจการค้าเครื่องมือ เครื่องใช้และอุปกรณ์สำหรับการโฆษณา
- (25) ประกอบกิจการจัดทำ และจัดหาส่วนประกอบ และสิ่งของที่ใช้ในการโฆษณาทางโทรทัศน์ วิทยุกระจายเสียง หนังสือพิมพ์ หรือสื่อกลางอื่น ๆ รวมทั้งการผลิตภาพยนตร์ งานศิลปะ ป้ายโฆษณา บริการจองเวลาออกอากาศทางโทรทัศน์ และวิทยุ และเนื้อหาในหน้าหนังสือพิมพ์ และรับออกแบบหินอ่อนหรือกล่อ่ง
- (26) ประกอบกิจการรับสำรวจตลาดและเผยแพร่ข่าวสารเกี่ยวกับการตลาด การค้า และธุรกิจ
- (27) ประกอบกิจการรับจ้าง รับเหมา ออกแบบ จัดสร้าง และรับปรึกษา ติดตั้ง ซ่อมบำรุง ตรวจสอบ ผลิต พัฒนา ซื่อขายไฟฟ้า ระบบไฟฟ้า น้ำ ระบบน้ำ วัสดุอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับระบบสื่อสาร ระบบสารสนเทศ ระบบคอมพิวเตอร์ เครื่องมือคอมพิวเตอร์ ทางด้านต่าง ๆ และระบบสื่อสารโทรคมนาคมทุกชนิด รวมทั้งการนำเข้าและส่งออกด้วย
- (28) ประกอบกิจการฝึกอบรม ฝึกสอน สัมมนา เพื่อให้ความรู้ ในด้านคอมพิวเตอร์ ระบบสารสนเทศ ระบบสื่อสารโทรคมนาคมต่าง ๆ และด้านวิชาการอื่น ๆ ทุกสาขา
- (29) บริษัทมีสิทธิออกหุ้นสูงกว่ามูลค่าหุ้นที่ตราไว้
- (30) บริษัทมีสิทธิออกและเสนอขายหลักทรัพย์ได้ทุกชนิด ทุกประเภทตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ต่อผู้ถือหุ้น ประชาชนทั่วไปหรือบุคคลใด ๆ รวมตลอดจนการอนุญาตเป็นหลักทรัพย์จดทะเบียนตามกฎหมายว่าด้วยบริษัทมหาชนจำกัด และกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ตลอดจนกฎเกณฑ์ ประกาศ และระเบียบที่เกี่ยวข้องซึ่งออกตามกฎหมายดังกล่าว และมีผลใช้บังคับในขณะนั้น
- (31) ประกอบกิจการโทรคมนาคมทุกประเภท

Information and Communication Networks Public Company Limited

ICN

บริษัท อินเทอร์เน็ต ไทย จำกัด (มหาชน)

Information and Communication Networks Public Company Limited

ICN

บริษัท อินเทอร์เน็ต ไทย จำกัด (มหาชน)



จัดพิมพ์ เมื่อเวลา 13:37 น.

กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

โทร. 02 528 7600

Creative Services

สายด่วน 1570 www.dbd.go.th



ภาคผนวก 7

Information and Communication Networks Public Company Limited



บริษัท อินฟอร์เมชั่น แอนด์ คอมมูนิเคชั่น เน็ตเวิร์กส จำกัด (มหาชน)



หนังสือมอบอำนาจ



เขียนที่ บริษัท อินฟอร์เมชั่น แอนด์ คอมมิวนิเคชั่น เน็ตเวิร์คส

จำกัด (มหาชน)

วันที่ 12 พฤศจิกายน 2562

โดยหนังสือฉบับนี้ ข้าพเจ้า บริษัท อินฟอร์เมชั่น แอนด์ คอมมิวนิเคชั่น เน็ตเวิร์คส จำกัด (มหาชน) โดย นายมนชัย มณีไพโรจน์ ตำแหน่ง ประธานกรรมการบริหาร และ นายรณภูมิ รุ่งเรืองผล ตำแหน่ง กรรมการบริหาร ผู้มีอำนาจกระทำการนิติกรรม สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 393 อาคาร ดี.เค.เจ. ชั้น 5 ถนน สุคนธรสวัสดิ์ แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว จังหวัดกรุงเทพมหานคร ขอมอบอำนาจให้ นายวพงศ์ เล็กสูงษ์ อายุ 34 ปี บัตรประชาชนเลขที่ 13018 00003 876 อยู่บ้านเลขที่ 269 หมู่ที่ 1 ตำบลกุดจิก อำเภอสูงเนิน จังหวัดนครราชสีมา หรือ นายจิณฉัตร มณีไพโรจน์ อายุ 33 ปี บัตรประชาชนเลขที่ 11014 00660 707 อยู่บ้านเลขที่ 98/15 ซ.แจ้งวัฒนะ 10 แขวง 9 (โกสุมนิเวศน์) แขวง ท่งสองห้อง เขตหลักสี่ จังหวัดกรุงเทพมหานคร เป็นผู้มีอำนาจในการลงนามในใบเสนอราคา, ยื่นซองเสนอราคา, ต่อรองราคา, รับหนังสือแจ้งผลการจัดหา, ลงนามในสัญญา, รับรอง หรือแก้ไขเอกสารต่าง ๆ และกระทำการนิติกรรมใด ๆ ต่อ บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) ที่เกี่ยวกับการเสนอราคา ตามการเสนอราคาโดยวิธีเชิญชวนเฉพาะงานซื้ออุปกรณ์สื่อสารสัญญาณ ยี่ห้อ Nokia จำนวน 34 รายการ

การใดที่ นายวพงศ์ เล็กสูงษ์ หรือ นายจิณฉัตร มณีไพโรจน์ ผู้รับมอบอำนาจให้กระทำให้ไปในการมอบอำนาจครั้งนี้ ให้เสมือนหนึ่งว่าข้าพเจ้าได้เป็นผู้กระทำให้ด้วยตนเองและยินยอมผูกพันรับผิดชอบทุกประการ เพื่อเป็นหลักฐานข้าพเจ้าได้ลงลายมือชื่อและประทับตราไว้ต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ



(ลงชื่อ) ผู้มอบอำนาจ
(นายมนชัย มณีไพโรจน์)

(ลงชื่อ) ผู้มอบอำนาจ
(นายรณภูมิ รุ่งเรืองผล)

(ลงชื่อ) ผู้รับมอบอำนาจ
(นายวพงศ์ เล็กสูงษ์)

(ลงชื่อ) ผู้รับมอบอำนาจ
(นายจิณฉัตร มณีไพโรจน์)

(ลงชื่อ) พยาน
(นางสาวดวงกมล พงศ์ปัญญาธิ์)

(ลงชื่อ) พยาน
(นางญาดา วัฒนานนท์)



TO

ภาคผนวก 8





ธนาคารกสิกรไทย
开泰银行 KASIKORNBANK



หนังสือค้ำประกัน

(หลักประกันสัญญา)

เลขที่ 100029299069

วันที่ 18 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2562

ข้าพเจ้า บริษัท ธนาคารกสิกรไทย จำกัด (มหาชน) สาขานนรรมอินทรา สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 38 ถนนนรรมอินทรา แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน จังหวัดกรุงเทพมหานคร โดย นางสาวสุพัตรา ไชยโคตร (5376) และ นางสาวมาริษา ม่วงสกุล (4449) ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันธนาคาร ขอทำหนังสือค้ำประกันฉบับนี้ให้ไว้ต่อ บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "ผู้ซื้อ" ดังมีข้อความต่อไปนี้

1. ตามที่ บริษัท อินฟอร์เมชั่น แอนด์ คอมมิวนิเคชั่น เน็ตเวิร์คส จำกัด (มหาชน) ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "ผู้ขาย" ได้ทำสัญญาซื้อขาย งานซื้ออุปกรณ์สื่อสาร สัญญาซื้อ Nokia จำนวน 34 รายการ กับผู้ซื้อ ตามสัญญาเลขที่ A01/3260004818/2562 ลงวันที่ _____ ซึ่งผู้ขายต้องวางหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาต่อผู้ซื้อ เป็นจำนวนเงิน 2,707,849.00 บาท (สองล้านเจ็ดแสนเจ็ดพันแปดร้อยสี่สิบเก้าบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ห้า (5%) ของมูลค่าทั้งหมดของสัญญา

ข้าพเจ้ายินยอมผูกพันตนโดยไม่มีเงื่อนไขที่จะค้ำประกันในการชำระเงินให้ตามสิทธิเรียกร้องของผู้ซื้อ จำนวนไม่เกิน 2,707,849.00 บาท (สองล้านเจ็ดแสนเจ็ดพันแปดร้อยสี่สิบเก้าบาทถ้วน) ในฐานะเป็นลูกหนี้ร่วม ในกรณีที่ผู้ขายก่อให้เกิดความเสียหายใดๆ หรือต้องชำระค่าปรับ หรือค่าใช้จ่ายใดๆ หรือผู้ขายมิได้ปฏิบัติตามภาระหน้าที่ใดๆ ที่กำหนด ในสัญญาดังกล่าวข้างต้น ทั้งนี้โดยผู้ซื้อไม่จำเป็นต้องเรียกร้องให้ผู้ขายชำระหนี้ดังกล่าว

2. หนังสือค้ำประกันนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันทำสัญญาซื้อขายดังกล่าวข้างต้นจนถึงวันที่ 31 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2564 และข้าพเจ้าจะไม่เพิกถอนการค้ำประกันภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้

3. หากผู้ซื้อได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้ขาย ให้ถือว่าข้าพเจ้ายินยอมในกรณีนั้นๆ ด้วย โดยให้ขยายระยะเวลาการค้ำประกันนี้ ออกไปตลอดระยะเวลาที่ผู้ซื้อได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้ขายดังกล่าวข้างต้น

ข้าพเจ้าได้ลงนามและประทับตราไว้ต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ

บมจ.ธนาคารกสิกรไทย

ลงลายมือชื่อ

(นางสาวสุพัตรา ไชยโคตร (5376))

(นางสาวมาริษา ม่วงสกุล (4449))

ลงลายมือชื่อ

(นางสาวเสาวลักษณ์ จักร์เครือ)

พยาน ลงลายมือชื่อ

(นางสาวนิยดา นิพนธ์พงศ์)



การขอคืนหนังสือค้ำประกัน ทาง EMAIL ได้ที่ : LG_SERVICE@KASIKORNBANK.COM

เมื่อหนังสือค้ำประกันฉบับนี้หมดอายุบังคับ หรือหมดภาระผูกพันแล้ว โปรดส่งคืนธนาคาร

กรณีประสงค์ขอให้ธนาคารจ่ายเงินแทนตามภาระหนังสือค้ำประกันฉบับนี้ ขอให้จัดส่งผ่านช่องทาง (1) สาขาที่ออกหนังสือค้ำประกัน โดยการส่งมอบให้แก่เจ้าหน้าที่สาขา (by Hand) หรือ (2) ส่งไปรษณีย์และลงทะเบียนตอบรับไปยัง งานหนังสือค้ำประกัน สำนักงานใหญ่ อาคารแจ้งวัฒนะ ชั้น 5 เลขที่ 47/7 หมู่ 3 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120

SR-806000046198-1 :-

Issue/Renew by K CONNECT-LG

100029299069-1



1668694

9906001-05-19

ทะเบียนเลขที่ 0107536000315
www.kasikornbank.com