

ต้นฉบับ

สัญญาจ้าง

สัญญาเลขที่ B02/3160027835/2563

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน)
เลขที่ 89/2 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร
เมื่อวันที่ 29 เดือน กันยายน พ.ศ. 2563

ระหว่าง

บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) ทะเบียนเลขที่ 0107545000161

โดย นายอนุสรณ์ อุทัยรัตน์ ตำแหน่ง รองกรรมการผู้จัดการใหญ่หน่วยธุรกิจขายและบริการลูกค้านครหลวง
ผู้รับมอบอำนาจ ตามคำสั่ง บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) ที่ รบ.9/2561 ลงวันที่ 11 เมษายน 2561 (ฉบับประมวล
ครั้งที่ 2 ลงวันที่ 7 สิงหาคม 2562) ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “ผู้ว่าจ้าง” ฝ่ายหนึ่ง

กับ

กลุ่มคำร่วม ที แอนด์ พี

ตามสัญญากลุ่มคำร่วม (Consortium Agreement) ฉบับลงวันที่ 18 กันยายน 2563 มีสำนักงานตั้งอยู่เลขที่
99/235-6 ซอยแจ้งวัฒนะ 35 ถนนแจ้งวัฒนะ ตำบลคลองเกลือ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี
โดย นายกิตติโชติ วรชื่น ผู้รับมอบอำนาจช่วง ตามหนังสือมอบอำนาจ ลงวันที่ 18 กันยายน 2563 จาก
นายอณานิษฐ์ วิจิตรวรรณนธ์ ผู้รับมอบอำนาจ ตามหนังสือมอบอำนาจ ลงวันที่ 18 กันยายน 2563 จาก
กลุ่มคำร่วม ที แอนด์ พี ตามสัญญากลุ่มคำร่วม (Consortium Agreement) ฉบับลงวันที่ 18 กันยายน 2563
จาก นายอณานิษฐ์ วิจิตรวรรณนธ์ กรรมการบริษัท ผู้มีอำนาจลงนามผูกพัน บริษัท พัฒน์ภูมิ จำกัด ทะเบียน
เลขที่ 0125555013891 ตามหนังสือรับรองของ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง กรมพัฒนาธุรกิจการค้า
กระทรวงพาณิชย์ ที่ 10091220078466 ลงวันที่ 24 กันยายน 2563 สำนักงานใหญ่ตั้งอยู่เลขที่ 136/24 หมู่ที่
6 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม และ นายธวัชชัย ตันตการ และ นายวัฒนา มงคลทิพย์
กรรมการบริษัท ผู้มีอำนาจลงนามผูกพัน บริษัท ทีดับเบิลยูที เทเลคอม จำกัด ทะเบียนเลขที่ 0105552078852
ตามหนังสือรับรองของ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่
E10091220173111 ลงวันที่ 25 กันยายน 2563 สำนักงานใหญ่ตั้งอยู่เลขที่ 18 ซอยประดิพัทธ์ 10 ถนน
ประดิพัทธ์ แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร แนบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้ เรียกว่า “ผู้รับจ้าง”
อีกฝ่ายหนึ่ง



คู่สัญญาได้ตกลงทำสัญญากันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ 1 ข้อตกลงว่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างตกลงจ้างและผู้รับจ้างตกลงรับจ้างทำงานจ้างเหมาสร้างข่ายสาย ODN/OFC และติดตั้งอุปกรณ์โทรคมนาคม OLT/CARD GPON/Line Card/Up Link Card และอื่น ๆ และงานสร้างท่อร้อยสายรองรับแผนงานนำสายสื่อสารลงใต้ดินระยะที่ 1 เส้นทางถนนพหลโยธิน พร้อมตัดถ่ายเลขหมายและรื้อถอนเคเบิลเก่าเลิกใช้งาน รายละเอียดตามเอกสารแนบท้ายสัญญา ภาคผนวก 1

ณ. ตำบล / แขวง อำเภอ / เขต จังหวัด

ตามข้อกำหนดและเงื่อนไขแห่งสัญญานี้ รวมทั้งเอกสารแนบท้ายสัญญา

ผู้รับจ้างตกลงที่จะจัดหาแรงงานและวัสดุเครื่องมือเครื่องใช้ตลอดจนอุปกรณ์ต่าง ๆ ชนิดดี เพื่อใช้ในการงานจ้างตามสัญญานี้

ทั้งนี้ ผู้รับจ้างตกลงยินยอมรับผิดชอบร่วมกันและแทนกันอย่างลูกหนี้ร่วมต่อผู้ว่าจ้างในการดำเนินงานตามที่ผู้ว่าจ้างกำหนดตามสัญญานี้ จนแล้วเสร็จสมบูรณ์และพ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาแล้ว

ข้อ 2 เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

2.1 ภาคผนวก 1 : หนังสือการเสนอราคา ลงวันที่ 21 กันยายน 2563

จำนวน 1 ชุด

2.2 ภาคผนวก 2 : สัญญากลุ่มคำร่วม, หนังสือมอบอำนาจ, หนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคลของสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท, สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน

2.3 ภาคผนวก 3 : สำเนาหนังสือคำประกัน (หลักประกันสัญญาจ้าง)

จำนวน 1 ชุด

2.4 ภาคผนวก 4 : ขอบเขตของงาน (Terms of Reference :TOR) จำนวน 1 ชุด

: ความต้องการทางเทคนิค หมายเลข : หมายเลข : O-014/2563,

หมายเลข : T-003/2020 และหมายเลข : CMC-036/2020

และข้อกำหนดทางเทคนิค (CD-ROM) จำนวน 1 ชุด

2.5 ภาคผนวก 5 : เอกสารประกอบการเสนอราคาของผู้รับจ้าง จำนวน 1 ชุด

ข้อความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความ ในสัญญานี้บังคับและในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดหรือแย้งกันเอง ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง



ข้อ 3 หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะที่ทำสัญญานี้ ผู้รับจ้างได้นำหลักประกันเป็น บริษัท ธนาคารกลีกรไทย จำกัด (มหาชน) สาขานนทบุรี เลขที่ 100034247530 ลงวันที่ 25 กันยายน 2563 เป็นจำนวนเงิน 1,842,466.00 บาท (หนึ่งล้านแปดแสนสี่หมื่นสองพันสี่ร้อยหกสิบหกบาทถ้วน) และ ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) สาขาเมืองทองธานี เลขที่ ค.47690309183000 ลงวันที่ 28 กันยายน 2563 เป็นจำนวนเงิน 1,528,108.00 บาท (หนึ่งล้านห้าแสนสองหมื่นแปดพันหนึ่งร้อยแปดบาทถ้วน) เป็นจำนวนเงินรวมทั้งสิ้น 3,370,574.00 บาท (สามล้านสามแสนเจ็ดหมื่นห้าร้อยเจ็ดสิบสี่บาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับหรือไม่น้อยกว่า ร้อยละห้า (5%) ของราคาทั้งหมดตามสัญญามอบไว้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบไว้ตามวรรคหนึ่ง ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้างพ้นจากข้อผูกพันตามสัญญานี้แล้ว

ในกรณีที่หลักประกันตามวรรคหนึ่งเป็นสัญญาค้ำประกันหรือหนังสือค้ำประกัน และสัญญาค้ำประกันหรือหนังสือค้ำประกันนั้นได้สิ้นผลผูกพันลงก่อนที่ผู้รับจ้างจะพ้นภาระผูกพันตามสัญญานี้ ไม่ว่าด้วยเหตุใดๆ ผู้รับจ้างจะต้องนำสัญญาค้ำประกันหรือหนังสือค้ำประกันฉบับใหม่ที่มีเงื่อนไขการค้ำประกันครอบคลุมความรับผิดชอบตามสัญญานี้ มามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างภายใน 15 วันนับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจากผู้ว่าจ้าง หากพ้นกำหนดเวลานี้ผู้รับจ้างตกลงจะชดเชยค่าเสียหายให้แก่ผู้ว่าจ้างเต็มตามจำนวนค่าเสียหายที่เกิดขึ้นจริง

ข้อ 4 ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

ผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายและผู้รับจ้างตกลงรับเงินค่าจ้างจำนวนเงิน 67,411,468.85 บาท (หกสิบล้านสี่แสนหนึ่งหมื่นหนึ่งพันสี่ร้อยหกสิบแปดบาทแปดสิบห้าสตางค์) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและภาษีอากรอื่น ๆ รวมทั้งค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์และกำหนดการจ่ายเงินเป็นงวด ๆ รายละเอียดตามเอกสารแนบท้ายสัญญา ภาคผนวก 4 : ขอบเขตของงาน (Terms of Reference :TOR) ข้อ 11

ข้อ 5 เงินค่าจ้างล่วงหน้า

ผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้างเป็นจำนวนเงินบาท (.....) ซึ่งเท่ากับร้อยละ.....(-..... %) ของราคาค่าจ้างตามสัญญาที่ระบุไว้ในสัญญาข้อ 4

เงินจำนวนดังกล่าว จะจ่ายให้ภายหลังจากที่ผู้รับจ้างได้วางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าเต็มตามจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องออกใบเสร็จรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าตามแบบที่ผู้ว่าจ้างกำหนดให้ และผู้รับจ้างตกลงที่จะกระทำตามเงื่อนไขอันเกี่ยวกับการใช้จ่าย และการใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้าดังต่อไปนี้

5.1 ผู้รับจ้างจะใช้เงินค่าจ้างล่วงหน้าเพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการปฏิบัติงานตามสัญญาเท่านั้น หากผู้รับจ้างใช้จ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าหรือส่วนใดส่วนหนึ่งของเงินค่าจ้างล่วงหน้าในทางอื่น ผู้ว่าจ้างอาจจะเรียกเงินค่าจ้างล่วงหน้าคืนจากผู้รับจ้างหรือบังคับแก่หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

5.2 เมื่อผู้ว่าจ้างเรียกร้อง ผู้รับจ้างต้องแสดงหลักฐานการใช้จ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้า เพื่อพิสูจน์ว่าได้เป็นไปตามสัญญาข้อ 5.1 ภายในกำหนด 15 วัน นับถัดจากวันได้รับแจ้งจากผู้ว่าจ้าง หากผู้รับจ้างไม่อาจแสดงหลักฐานดังกล่าวภายในกำหนด 15 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งดังกล่าวนี้ ผู้ว่าจ้างอาจเรียกเงินค่าจ้างล่วงหน้าคืนจากผู้รับจ้าง หรือบังคับแก่หลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าได้ทันที

5.3 เงินจำนวนใดๆ ก็ตาม que ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อชำระหนี้ หรือเพื่อชดใช้ความรับผิดชอบต่าง ๆ ตามสัญญา ผู้ว่าจ้างจะหักเอาจากเงินค่าจ้างงวดที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างก่อนที่จะหักชดใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้า

5.4 ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญา หากเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือเกินกว่าจำนวนเงินที่ผู้รับจ้างจะได้รับหลังจากหักชดใช้ในกรณีอื่นแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายคืนเงินจำนวนที่เหลือนั้นให้แก่ผู้ว่าจ้าง ภายใน 7 วัน นับถัดจากวันได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างจะคืนหลักประกันเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้าง

ข้อ 6 การหักเงินประกันผลงาน

ในการจ่ายเงินให้แก่ผู้รับจ้างแต่ละงวด ผู้ว่าจ้างจะหักเงินที่ต้องจ่ายในงวดนั้นเพื่อเป็นประกันผลงาน จำนวนบาท ผู้รับจ้างมีสิทธิที่จะขอเงินประกันผลงานคืนโดยผู้รับจ้างจะต้องวางหนังสือคำประกันของธนาคารซึ่งออกโดยธนาคารภายในประเทศ มาวางไว้ต่อผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันแทนก็ได้

ผู้ว่าจ้างจะคืนเงินประกันผลงานและหรือหนังสือคำประกันของธนาคารดังกล่าวตามวรรคหนึ่งให้แก่ผู้รับจ้างพร้อมกับการจ่ายเงินงวดสุดท้าย

ข้อ 7 กำหนดเวลาแล้วเสร็จ และสิทธิของผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการติดตั้งให้แล้วเสร็จพร้อมใช้งานได้ ภายใน 180 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา ถ้าผู้รับจ้างมิได้ลงมือทำงานภายในกำหนดเวลา หรือไม่สามารทำงานให้แล้วเสร็จตามกำหนดเวลา หรือมีเหตุให้เชื่อได้ว่าผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลา หรือจะแล้วเสร็จล่าช้าเกินกว่ากำหนดเวลา หรือผู้รับจ้างทำผิดสัญญา ข้อใดข้อหนึ่งหรือตกเป็นบุคคลล้มละลาย หรือเพิกเฉยไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของคณะกรรมการตรวจรับ หรือผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษาซึ่งได้รับมอบอำนาจจากผู้ว่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะบอกเลิกสัญญานี้ได้ และมีสิทธิจ้างผู้รับจ้างรายใหม่เข้าทำงานของผู้รับจ้างให้ลุล่วงไปได้ด้วย

การที่ผู้ว่าจ้างไม่ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาดังกล่าวข้างต้น ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา

ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการตามแผนการพัฒนาบุคลากร โดยการสาธิตการใช้งานของอุปกรณ์ที่เสนอไว้ โดยไม่คิดมูลค่า ตามเอกสารแนบท้ายสัญญา ภาคผนวก 4 : ความต้องการทางเทคนิค หมายเลข : T-003/2020 ข้อ 7



ข้อ 8 ความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่อง ของงานจ้าง

เมื่องานแล้วเสร็จบริบูรณ์ และผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานจากผู้รับจ้าง หรือจากผู้รับจ้างรายใหม่ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญาตามสัญญาข้อ 7 หากมีเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายเกิดขึ้นจากงานจ้างนี้ ภายในกำหนด 2 ปี นับแต่วันที่ผู้ว่าจ้างรับมอบงาน ภายในเวลารับประกันหากมีเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายเกิดขึ้นจากงานจ้างนี้ ซึ่งความชำรุดบกพร่อง หรือเสียหายนั้น เกิดจากความบกพร่องของผู้รับจ้าง อันเกิดจากการใช้วัสดุที่ไม่ถูกต้องหรือทำไว้มิเรียบร้อย หรือทำไม่ถูกต้องตามมาตรฐานแห่งหลักวิชา ผู้รับจ้างจะต้องรีบทำการแก้ไขให้เป็นที่ยอมรับภายใน 3 วัน โดยผู้ว่าจ้าง ไม่ต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

หากผู้รับจ้างบิดพลิ้วไม่กระทำการดังกล่าวภายในกำหนด 7 วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างหรือไม่ทำการแก้ไขให้ถูกต้องเรียบร้อยภายในเวลาที่ผู้ว่าจ้าง กำหนดให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่น ให้ทำงานนั้น โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่าย ทั้งนี้ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิเรียกร้องการจ่ายเงินจากหนังสือค้ำประกันเหล่านี้ทั้งหมด

หากผู้รับจ้างไม่สามารถแก้ไขเหตุเสียได้ทันภายในเวลาที่กำหนด ตามวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายเงินค่าเสียหายให้ผู้ว่าจ้าง เป็นรายวัน ในอัตราวันละ 10,000.00 บาท (หนึ่งหมื่นบาทถ้วน) จนกว่าผู้รับจ้างจะดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จและใช้งานได้ดีดังเดิม

ข้อ 9 การจ้างช่วง

ผู้รับจ้างจะต้องไม่เอางานทั้งหมด หรือบางส่วนแห่งสัญญานี้ไปจ้างช่วงอีกต่อหนึ่ง โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างก่อน ทั้งนี้ นอกจากในกรณีที่สัญญานี้จะระบุไว้เป็นอย่างอื่น ความยินยอมดังกล่าวนี้ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างหลุดพ้นจากความรับผิดชอบหรือพันธะหน้าที่ตามสัญญานี้ และผู้รับจ้างยังคงต้องรับผิดชอบในความผิดและความประมาทเลินเล่อของผู้รับจ้างช่วงหรือของตัวแทนหรือลูกจ้างของผู้รับจ้างช่วงนั้นทุกประการ

ข้อ 10 การควบคุมงานของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องควบคุมงานที่รับจ้างอย่างเอาใจใส่ด้วยประสิทธิภาพและความชำนาญและในระหว่างทำงานที่รับจ้างจะต้องจัดให้มีผู้แทนซึ่งทำงานเต็มเวลาเป็นผู้ควบคุมงาน ผู้ควบคุมงานดังกล่าวจะต้องเป็นผู้แทนผู้ได้รับมอบอำนาจจากผู้รับจ้าง คำสั่งหรือคำแนะนำต่าง ๆ ที่ได้แจ้งแก่ผู้แทน ผู้ได้รับมอบอำนาจนั้นให้ถือว่าเป็นคำสั่งหรือคำแนะนำที่ได้แจ้งแก่ผู้รับจ้าง การแต่งตั้งผู้ควบคุมงานนั้น จะต้องทำเป็นหนังสือและต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ว่าจ้าง การเปลี่ยนตัวหรือแต่งตั้งผู้ควบคุมงานใหม่จะทำได้หากไม่ได้รับความเห็นชอบจากผู้ว่าจ้างก่อน

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะขอให้เปลี่ยนตัวผู้แทนผู้ได้รับมอบอำนาจนั้นโดยแจ้งเป็นหนังสือไปยังผู้รับจ้าง และผู้รับจ้างจะต้องทำการเปลี่ยนตัวโดยพลัน โดยไม่คิดราคาเพิ่มหรืออ้างเป็นเหตุเพื่อขยายอายุสัญญาอันเนื่องมาจากเหตุนี้



ข้อ 11 ความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่ออุบัติเหตุความเสียหายหรือภัยอันตรายใดๆ อันเกิดจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง และจะต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายจากการกระทำของลูกจ้างของผู้รับจ้าง

ความเสียหายใดๆ อันเกิดแก่งานที่ผู้รับจ้างได้ทำขึ้นแม้จะเกิดขึ้นเพราะเหตุสุดวิสัย นอกจากกรณีอื่นที่เกิดจากความผิดของผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบโดยซ่อมแซมให้คืนดี หรือเปลี่ยนให้ใหม่โดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง ความรับผิดชอบของผู้รับจ้างดังกล่าวในข้อนี้จะสิ้นสุดลงเมื่อผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานครั้งสุดท้าย ซึ่งหลังจากนั้น ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบเพียงในกรณีชำรุดบกพร่องหรือความเสียหายดังกล่าวในสัญญาข้อ 8 เท่านั้น

ข้อ 12 การจ่ายเงินแก่ลูกจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายเงินแก่ลูกจ้าง ที่ผู้รับจ้างได้จ้างมาในอัตรา และตามกำหนดเวลาที่ผู้รับจ้างได้ตกลง หรือทำสัญญาไว้ต่อลูกจ้างดังกล่าว

ถ้าผู้รับจ้างไม่จ่ายเงินค่าจ้าง หรือค่าทดแทนอื่นใดแก่ลูกจ้างดังกล่าวในวรรคแรกผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะเอาเงินค่าจ้างที่จะต้องจ่ายแก่ผู้รับจ้างมาจ่ายให้แก่ลูกจ้างของผู้รับจ้างดังกล่าว และให้ถือว่าผู้ว่าจ้างได้จ่ายเงินจำนวนนั้นเป็นค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามสัญญาแล้ว

ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีประกันภัยสำหรับลูกจ้างทุกคนที่จ้างมาทำงานโดยให้ครอบคลุม ถึงความรับผิดชอบทั้งปวงของผู้รับจ้างรวมทั้งผู้รับจ้างช่วงอันหากจะพึงมีในกรณีความเสียหายที่คิดค่าสินไหมทดแทนได้ตามกฎหมายซึ่งเกิดจากอุบัติเหตุหรือภัยอันตรายใด ๆ ต่อลูกจ้างหรือบุคคลอื่นที่ผู้รับจ้าง หรือผู้รับจ้างช่วงจ้างมาทำงาน ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบกรมธรรม์ประกันภัยดังกล่าวพร้อมทั้งหลักฐานการชำระเบี้ยประกันให้แก่ผู้ว่าจ้างเมื่อผู้ว่าจ้างเรียกร้อง

ข้อ 13 การตรวจงานจ้าง

ถ้าผู้ว่าจ้างแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจรับ หรือผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษา เพื่อควบคุมการทำงานของผู้รับจ้างคณะกรรมการตรวจรับหรือผู้ควบคุมงานหรือบริษัทที่ปรึกษานั้น มีอำนาจเข้าไปตรวจการงานในโรงงานและสถานที่ที่กำลังก่อสร้างได้ตลอดเวลาและผู้รับจ้างจะต้องอำนวยความสะดวกและให้ความช่วยเหลือ ในการนั้นตามสมควร

การที่มีคณะกรรมการตรวจรับ หรือผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษา หากทำให้ผู้รับจ้างพ้นความรับผิดชอบตามสัญญานี้ข้อหนึ่งข้อใดไม่

ผู้ว่าจ้างจะทำการตรวจรับและทดสอบอุปกรณ์ว่าสามารถทำงานได้โดยสมบูรณ์ ถูกต้อง และครบถ้วน ตรงตามที่กำหนด รายละเอียดตามเอกสารแนบท้ายสัญญา ภาคผนวก 4 : ความต้องการทางเทคนิค หมายเลข : O-014/2563, หมายเลข : T-003/2020 และหมายเลข : CMC-036/2020



ข้อ 14 แบบรูปและรายการละเอียดคลาดเคลื่อน

ผู้รับจ้างจะต้องรับรองว่าได้ตรวจสอบ และทำความเข้าใจในแบบรูปรายการละเอียด โดยถี่ถ้วนแล้ว หากปรากฏว่าแบบรูปและรายการละเอียดนั้น ผิดพลาดหรือคลาดเคลื่อนไปจากหลักการทางวิศวกรรม หรือทางเทคนิค ผู้รับจ้างตกลงที่จะปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของคณะกรรมการตรวจตรวจรับ หรือผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษา ที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้งเพื่อให้งานแล้วเสร็จบริบูรณ์ โดยจะคิดค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มขึ้นจากผู้ว่าจ้างไม่ได้

ข้อ 15 การควบคุมงานโดยผู้ว่าจ้าง

ผู้รับจ้างตกลงว่า คณะกรรมการตรวจตรวจรับ หรือผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้ง มีอำนาจที่จะตรวจสอบและควบคุมงาน เพื่อให้เป็นไปตามเอกสารสัญญา และมีอำนาจที่จะสั่งให้แก้ไขเปลี่ยนแปลง เพิ่มเติม หรือตัดทอนซึ่งงานตามสัญญา หากผู้รับจ้างขัดขืน ไม่ปฏิบัติตามคณะกรรมการตรวจตรวจรับ หรือผู้ควบคุมงานหรือบริษัทที่ปรึกษามีอำนาจที่จะสั่งให้หยุดกิจการนั้นชั่วคราวได้ความล่าช้า ในกรณีเช่นนี้ผู้รับจ้างจะถือเป็นเหตุขอขยายวันทำการออกไปไม่ได้

ข้อ 16 งานพิเศษและการแก้ไขงาน

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะสั่งให้ผู้รับจ้างทำงานพิเศษซึ่งไม่ได้แสดงไว้ หรือรวมอยู่ในเอกสารสัญญา หากงานพิเศษนั้น ๆ อยู่ในขอบข่ายทั่วไปแห่งวัตถุประสงค์ของสัญญา นอกจากนี้ผู้ว่าจ้างยังมีสิทธิสั่งให้เปลี่ยนแปลง หรือแก้ไขแบบรูป และข้อกำหนดต่าง ๆ ในเอกสารสัญญานี้ได้ด้วย โดยไม่ทำให้สัญญาเป็นโมฆะแต่อย่างใด

อัตราค่าจ้างหรือราคาที่กำหนดไว้ในสัญญานี้ ให้กำหนดใช้สำหรับงานพิเศษหรืองานที่เพิ่มเติมขึ้น หรือตัดทอนลงทั้งปวงตามคำสั่งของผู้ว่าจ้าง หากในสัญญาไม่ได้กำหนดไว้ถึงอัตราค่าจ้าง หรือราคาใด ๆ ที่จะนำมาใช้สำหรับงานพิเศษหรืองานที่เพิ่มเติมดังกล่าว ผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้างจะได้ตกลงกันที่จะกำหนด อัตราค่าจ้างหรือราคา รวมทั้งการขยายระยะเวลา (ถ้ามี) กันใหม่เพื่อความเหมาะสม ในกรณีที่ตกลงกันไม่ได้ผู้ว่าจ้างจะกำหนดอัตราค่าจ้าง หรือราคาตายตัวตามแต่ผู้ว่าจ้างจะเห็นว่าเหมาะสมและถูกต้อง ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำสั่งของผู้ว่าจ้างแต่อาจสงวนสิทธิที่จะดำเนินการตามสัญญาข้อ 21 ต่อไป

ข้อ 17 ค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญา และผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้าง เป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.1 (0.1%) ของวงเงินแต่ละขุมสายตามสัญญา แต่ไม่ต่ำกว่าวันละ 100.00 บาท (หนึ่งร้อยบาทถ้วน) นับแต่วันที่ล่วงเลยกำหนดวันแล้วเสร็จตามสัญญา จนถึงวันทำงานแล้วเสร็จสมบูรณ์และจะต้องชำระค่าใช้จ่ายในการควบคุมงาน ในเมื่อผู้ว่าจ้างต้องจ้างผู้ควบคุมงานอีกต่อหนึ่ง เป็นจำนวนเงินวันละ บาท นับถัดจากวันที่กำหนดแล้วเสร็จตามสัญญา หรือวันที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายให้จนถึงวันที่ทำงานแล้วเสร็จจริง นอกจากนี้ผู้รับจ้างยอมให้ผู้ว่าจ้างเรียกค่าเสียหายอันเกิดขึ้นจากการที่ผู้รับจ้างทำงานล่าช้าเฉพาะส่วนที่เกินกว่าจำนวนค่าปรับและค่าใช้จ่ายดังกล่าวได้อีกด้วย



ในระหว่างที่ผู้ว่าจ้างยังมีได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ว่าจ้างเห็นว่าผู้รับจ้างจะไม่สามารถปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ว่าจ้างจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา และใช้สิทธิตามสัญญา ข้อ 18 ก็ได้ และถ้าผู้ว่าจ้างได้แจ้งข้อเรียกร้องให้ชำระค่าปรับไปยังผู้รับจ้าง เมื่อครบกำหนดแล้วเสร็จของงานแล้ว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะปรับผู้รับจ้างจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

ข้อ 18 สิทธิของผู้ว่าจ้างภายหลังบอกเลิกสัญญา

ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างบอกเลิกสัญญา ผู้ว่าจ้างอาจทำงานนั้นเองหรือว่าจ้างบุคคลอื่นให้ทำงานนั้นต่อจนแล้วเสร็จได้ ผู้ว่าจ้างหรือผู้ที่รับจ้างทำงานนั้นต่อมีสิทธิใช้เครื่องใช้ในการก่อสร้างสิ่งที่สร้างขึ้นชั่วคราวสำหรับงานก่อสร้างและวัสดุต่าง ๆ ซึ่งเห็นว่าจะต้องสงวนเอาไว้เพื่อการปฏิบัติงานตามสัญญาตามที่เห็นสมควร

ในกรณีดังกล่าว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิริบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาทั้งหมดหรือบางส่วนตามแต่จะเห็นสมควร นอกจากนั้นผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในค่าเสียหาย ซึ่งเป็นจำนวนเกินกว่าหลักประกันการปฏิบัติงานและค่าเสียหายต่าง ๆ ที่เกิดขึ้น รวมทั้งค่าใช้จ่ายที่เพิ่มขึ้นในการทำงานนั้นต่อให้แล้วเสร็จตามสัญญา และค่าใช้จ่ายในการควบคุมงานเพิ่ม (ถ้ามี) ซึ่งผู้ว่าจ้างจะหักเอาจากเงินประกันผลงานหรือจำนวนเงินใด ๆ ที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างก็ได้

ข้อ 19 การกำหนดค่าเสียหาย

ค่าปรับหรือค่าเสียหายซึ่งเกิดขึ้นจากผู้รับจ้างตามสัญญานี้ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าจ้างที่ค้างจ่ายหรือจากเงินประกันผลงานของผู้รับจ้าง หรือบังคับเอาจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาก็ได้

หากมีเงินค่าจ้างตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับและค่าเสียหายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้างทั้งหมด

ข้อ 20 การทำบริเวณก่อสร้างให้เรียบร้อย

ผู้รับจ้างจะต้องรักษาบริเวณสถานที่ปฏิบัติงานตามสัญญานี้ รวมทั้งโรงงานหรือสิ่งอำนวยความสะดวกในการทำงานของผู้รับจ้างลูกจ้างตัวแทนหรือของผู้รับจ้างช่วงให้อยู่ในความสะดวกปลอดภัย และมีประสิทธิภาพในการใช้งานตลอดระยะเวลาการจ้าง และเมื่อทำงานเสร็จสิ้นแล้วจะต้องขนย้ายบรรดาเครื่องใช้ในการทำงานจำรวมทั้งวัสดุขยะมูลฝอยและสิ่งก่อสร้างชั่วคราวต่างๆ (ถ้ามี) ทั้งจะต้องกลบเกลี่ยพื้นดินให้เรียบร้อย เพื่อให้บริเวณทั้งหมดอยู่ในสภาพที่สะอาดและใช้การได้ทันที

ข้อ 21 การขยายเวลาปฏิบัติงานตามสัญญา

ในกรณีที่มิมีเหตุสุดวิสัยหรือเหตุใด ๆ อันเนื่องมาจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้างหรือพฤติการณ์อันหนึ่งอันใดที่ผู้รับจ้างไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย ทำให้ผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งเหตุหรือพฤติการณ์ดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ว่าจ้างทราบภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่เหตุอันนั้นสิ้นสุดลง เพื่อขอขยายเวลาทำงานออกไป



ถ้าผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่งให้ถือว่าผู้รับจ้างได้ละสิทธิเรียกร้องในการที่จะขอขยายเวลาทำงานออกไปโดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้างซึ่งมีหลักฐานชัดเจนหรือผู้ว่าจ้างทราบโดยชัดแจ้งแล้วตั้งแต่ต้น

การขยายกำหนดเวลาทำงานตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ว่าจ้างที่จะพิจารณา

ข้อ 22 การใช้เรือไทย

ในการปฏิบัติตามสัญญาฯ หากผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำเข้ามาจากต่างประเทศรวมทั้งเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ต้องนำเข้ามาเพื่อปฏิบัติงานตามสัญญา ไม่ว่าผู้รับจ้างจะเป็นผู้นำของเข้ามาเองหรือนำเข้ามาโดยผ่านตัวแทนหรือบุคคลอื่นใด ถ้าสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้รับจ้างจะต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ ไม่ว่าการส่งหรือสั่งซื้อสิ่งของดังกล่าว จากต่างประเทศเป็นแบบเอฟโอบี ซีเอฟอาร์ ซีไอเอฟ หรือแบบอื่นใด

ในการส่งมอบงานตามสัญญาฯ ให้แก่ผู้ว่าจ้าง ถ้างานนั้นมีสิ่งของตามวรรคแรก ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบใบตราส่ง (Bill of Lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ว่าจ้างพร้อมกับการส่งมอบงานด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าว ไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทยโดยเรือหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้รับจ้างต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้ หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษเนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์แล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ว่าจ้างด้วย

ในกรณีที่ผู้รับจ้าง ไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในสองวรรคข้างต้นให้แก่ ผู้ว่าจ้าง แต่จะขอส่งมอบงานดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างก่อนโดยยังไม่รับชำระเงินค่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิริ้งงานดังกล่าวไว้ก่อนและชำระเงินค่าจ้างเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

ข้อ 23 มาตรฐานฝีมือช่าง

ผู้รับจ้างตกลงเป็นเงื่อนไขสำคัญว่า ผู้รับจ้างจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจาก หรือผู้มีวุฒิบัตรระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) และประกาศนียบัตรวิชาชีพเทคนิค (ปวท.) หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่สำนักงานคณะกรรมการข้าราชการพลเรือน (ก.พ.) รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ..... (..... %) ของแต่ละสาขาช่าง แต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย 1 คน ในแต่ละสาขาช่างดังต่อไปนี้

23.1

23.2



ฯลฯ

ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำบัญชีแสดงจำนวนช่างทั้งหมด โดยจำแนกตามแต่ละสาขาช่าง และระดับช่าง พร้อมกับระบุรายชื่อช่างผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่าง หรือผู้มีวุฒิบัตรดังกล่าวในวรรคแรก นำมาแสดงพร้อมหลักฐานต่าง ๆ ต่อคณะกรรมการตรวจรับ หรือผู้ควบคุมงาน ก่อนเริ่มลงมือทำงาน และพร้อมที่จะให้ผู้ว่าจ้างหรือเจ้าหน้าที่ของผู้ว่าจ้าง ตรวจสอบดูได้ตลอดเวลาการทำงานตามสัญญาของผู้รับจ้าง

ข้อ 24 การโอนสิทธิเรียกร้องตามสัญญานี้ให้เป็นไปตามเงื่อนไขที่ผู้ว่าจ้างกำหนด รายละเอียดตามเอกสารแนบท้ายสัญญา ภาคผนวก 4 : ขอบเขตของงาน (Terms of Reference :TOR) ข้อ 7.9

สัญญานี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยานและคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

TOR

บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน)



กลุ่มคำร่วม ที แอนด์ พี

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายอนุรุต อุทัยรัตน์)

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นายกิตติโชติ วรชื่น)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวสุกัญญา นรดี)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นายวิเชียร อังสุภานิช)

ตราสารต้นฉบับได้ชำระอากรเป็นตัวเงินแล้ว
จำนวน.....63,002.00.....บาท



ฉ.ส. 5 ใบสัณหลังตราสาร

เลขที่ 14147

วันที่ 30 กันยายน 2563

เลขประจำตัว 0125555013891

เลขที่สาขา

ชื่อผู้เสียภาษีอากร บริษัท หินน้ำทิพย์ จำกัด

ในขณะ ผู้มีหน้าที่เสียอากร

ชื่อ : เลขที่สปรประจำบ้าน

ชื่ออาคาร -

ห้องเลขที่ -

ชั้นที่ -

หมู่บ้าน -

เลขที่ 136/24

หมู่ที่ 6

ตรอก/ซอย -

ถนน -

แขวง/ตำบล ศาลายา

เขต/อำเภอ พระพุทธ

จังหวัด นครปฐม

รหัสไปรษณีย์ 73170

คำสัญญา

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0107545000161

เลขที่สาขา

ชื่อ บริษัท หินน้ำทิพย์ จำกัด (มหาชน)

ได้เสียอากรแล้วเป็นต้นเงินสำหรับตราสารตามบัญชีอัตราอากรแล้วข้อ 4
กฤษฎีกาตราสาร สัญญาจ้าง ดังนี้ :

	บาท	สต.
มูลค่าตราสาร	63,001,372	76
ค่าอากรแล้ว	63,002	00
เงินเพิ่ม	0	00
รวมเงิน	63,002	00

จำนวนเงินเป็นคำอักษร (หกหมื่นสามพันเจ็ดร้อยแปดสิบสองบาทเจ็ดสตางค์)

ตามใบเสร็จ เลขที่ 024595

วันที่ 30 กันยายน 2563

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0107545000161



(นางสาวอัมรินทร์ วัชรโยธิน)

เจ้าพนักงานสรรพากรชำนาญงาน

ใบสัณหลังตราสารนี้จะสมบูรณ์เมื่อพนักงานเจ้าหน้าที่อากรแล้วของหน่วยเก็บภาษีอากร
ได้ลงชื่อและออกใบเสร็จรับเงินเรียบร้อยแล้ว

สัญญาไม่เปิดเผยข้อมูล

สัญญานี้ทำขึ้น ณ บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่เลขที่ 89/2 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร เมื่อวันที่ ๒๑ เดือน กันยายน พ.ศ. 2563

กลุ่มคำร่วม ที แอนด์ พี

ตามสัญญากลุ่มคำร่วม (Consortium Agreement) ฉบับลงวันที่ 18 กันยายน 2563 มีสำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 99/235-6 ซอยแจ้งวัฒนะ ตำบลคลองเกลือ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี โดย นายกิตติโชติ วรชื่น ผู้รับมอบอำนาจช่วง ตามหนังสือมอบอำนาจ ลงวันที่ 18 กันยายน 2563 จาก นายอณณินทร์ วิจิตรวรรณนธ์ ผู้รับมอบอำนาจ จาก กลุ่มคำร่วม ที แอนด์ พี ตามสัญญากลุ่มคำร่วม (Consortium Agreement) ฉบับลงวันที่ 18 กันยายน 2563 จาก นายอณณินทร์ วิจิตรวรรณนธ์ กรรมการบริษัท ผู้มีอำนาจลงนามผูกพัน บริษัท พัฒนาภูมิ จำกัด ทะเบียนเลขที่ 012555013891 ตามหนังสือรับรองของ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่ 10091220078466 ลงวันที่ 24 กันยายน 2563 สำนักงานใหญ่ตั้งอยู่เลขที่ 134/24 หมู่ที่ 6 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม และ นายธวัชชัย ตันตการ และ นายวัฒนา มงคลทิพย์ กรรมการบริษัท ผู้มีอำนาจลงนามผูกพัน บริษัท ทีดับเบิลยูที เทเลคอม จำกัด ทะเบียนเลขที่ 0105552078852 ตามหนังสือรับรองของ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่ E10091220173111 ลงวันที่ 25 กันยายน 2563 สำนักงานใหญ่ตั้งอยู่เลขที่ 18 ซอยประดิพัทธ์ 10 ถนนประดิพัทธ์ แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร ซึ่งต่อไปในสัญญานี้ เรียกว่า “บริษัท” ซึ่งเป็นคู่สัญญากับ บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “ทีโอที” ตามสัญญาเลขที่ B02/3160027835/2563 งานจ้างเหมาสร้างข่ายสาย ODN/OFC และติดตั้งอุปกรณ์โทรคมนาคม OLT/CARD GPON/Line Card/Up Link Card และอื่น ๆ และงานสร้างท่อร้อยสาย รองรับแผนงานนำสายสื่อสารลงใต้ดินระยะที่ 1 เส้นทางถนนพหลโยธิน พร้อมตัดถ่ายเลขหมายและรื้อถอนเคเบิลเก่าเลิกใช้งาน ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “สัญญาจ้าง” โดยการดำเนินการตามสัญญาจ้าง ทีโอที จะต้องมีการเปิดเผยข้อมูลอันเกี่ยวข้องกับการดำเนินงานตามสัญญาจ้าง ให้แก่บริษัททราบ โดย ทีโอที มีความประสงค์ให้บริษัทเก็บรักษาข้อมูลดังกล่าวไว้เป็นความลับ

บริษัทจึงตกลงทำสัญญา มีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ 1. บริษัทตกลงเก็บรักษาข้อมูลเกี่ยวกับการดำเนินงานตามสัญญาจ้าง ซึ่ง ทีโอที เปิดเผยให้แก่บริษัทไม่ว่าข้อมูลดังกล่าวจะอยู่ในรูปของหนังสือ เอกสาร กราฟฟิค สื่อข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ ถ้อยคำวาจา หรือสิ่งที่สื่อความหมายให้รู้ข้อความ เรื่องราว ข้อเท็จจริงหรือสิ่งใด ไม่ว่าสื่อความหมายนั้นจะผ่านวิธีใด ๆ หรือไม่ว่าจะจัดทำในรูปแบบใด ๆ และให้หมายความรวมถึงสารสนเทศที่ได้จากการประมวลผล สูตร รูปแบบ แผนภาพ Soft Files งานที่รวบรวมหรือประกอบขึ้นโปรแกรม ขั้นตอน วิธีการ เทคนิค หรือกรรมวิธี รวมถึงกระบวนการทำงานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง กับการดำเนินงานตามสัญญาจ้าง ซึ่งต่อไปในสัญญานี้จะเรียกว่า “ข้อมูลความลับ” ไว้เป็นความลับโดยไม่นำไปเปิดเผยแก่บุคคลที่สาม หรือบุคคลอื่น

ข้อ 2. บริษัทตกลงใช้ข้อมูลความลับเพื่อดำเนินงานตามวัตถุประสงค์ของสัญญาจ้างเท่านั้น ทั้งนี้ ในการใช้ข้อมูลความลับบริษัทต้องควบคุมให้ข้อมูลความลับอยู่กับบุคคลที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานตามสัญญาจ้าง เท่านั้น



TOT

ข้อ 3. บริษัทยอมรับว่า ข้อมูลความลับทั้งหมดที่เปิดเผยโดย ทีโอที ยังคงเป็นกรรมสิทธิ์ของ ทีโอที

ข้อ 4. ไม่มีส่วนใดในสัญญานี้ ที่จะแปลความได้ว่า การเปิดเผยข้อมูลความลับตามสัญญา เป็นการให้สิทธิหรือเปรียบได้โดยนัยว่าเป็นการให้สิทธิให้กรรมสิทธิ์ใด ๆ ในเครื่องหมายการค้า การลงทุน ลิขสิทธิ์ สิทธิบัตร หรือสิทธิในทรัพย์สินทางปัญญาใด ๆ ของ ทีโอที

ข้อ 5. หากบริษัทนำข้อมูลความลับที่ได้รับการเปิดเผยตามสัญญา นี้ รวมถึงข้อความในสัญญา นี้ไปเปิดเผยแก่บุคคลที่สามหรือบุคคลอื่น หรือข้อมูลความลับได้ถูกเปิดเผยโดยบริษัท หรือโดยพนักงาน ลูกจ้าง ตัวแทนผู้หนึ่งผู้ใดของบริษัท บริษัทจะต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายในการนำข้อมูลความลับทั้งหมด หรือส่วนหนึ่งส่วนใด และข้อความในสัญญา นี้ไปเปิดเผย

ข้อ 6. ในกรณีที่บริษัทละเมิดสิทธิในข้อมูลความลับตามสัญญาฉบับนี้ในข้อ 5 ไม่ว่าจะเป็นการกระทำโดยจงใจหรือมีเจตนาคลั่งคลั่ง หรือเหตุอื่นใดก็ตาม อันเป็นเหตุให้ข้อมูลความลับตามสัญญา นี้สิ้นสภาพการเป็นความลับ ทีโอที สามารถฟ้องศาลให้มีอำนาจสั่งให้บริษัทจ่ายค่าเสียหายและค่าสินไหมทดแทนเพื่อการลงโทษได้ ทั้งทางแพ่งและทางอาญา

ข้อ 7. คู่สัญญาในสัญญา นี้ไม่ได้มีสถานะ หรือความสัมพันธ์ใด ๆ ต่อกัน ในรูปแบบของ ห้างหุ้นส่วนกิจการร่วมค้า (Joint Venture) ผู้ถือหุ้นร่วม ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้าง หรืออื่นๆ นอกเหนือไปจากขอบเขตหรือหน้าที่ที่ระบุไว้ในสัญญา นี้เท่านั้น

ข้อ 8. สัญญา นี้มีผลนับแต่วันที่ยกนามในสัญญาเป็นต้นไป จนถึงวันที่สิ้นสุดการดำเนินงานตามสัญญาซื้อขาย และยังผลต่อไปจนครบ ปี นับแต่วันสิ้นสุดสัญญา

ข้อ 9. บริษัทต้องส่งข้อมูลที่เป็นความลับที่ได้รับจาก ทีโอที คืนให้แก่ ทีโอที ภายใน 5 วันทำการ ของทีโอที นับแต่วันสิ้นสุดสัญญา และหากข้อมูลที่เป็นความลับดังกล่าวอยู่ในรูปแบบข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ บริษัทต้องทำการลบข้อมูลที่เป็นความลับออกจากเครื่องคอมพิวเตอร์และฐานข้อมูลต่าง ๆ ของบริษัท และบริษัทต้องทำลายสำเนาเอกสาร ซึ่งบริษัททำสำเนาข้อมูลที่เป็นความลับไว้ด้วย ทั้งนี้ เมื่อบริษัทดำเนินการลบหรือทำลายข้อมูลที่เป็นความลับดังกล่าวข้างต้นแล้ว บริษัทจะต้องแจ้งให้ ทีโอที ทราบ ภายในเวลา 15 วัน นับแต่วันที่บริษัทดำเนินการลบหรือทำลายข้อมูลด้วย

ข้อ 10. บริษัทตกลงให้ ทีโอที มีสิทธิในการตรวจสอบและเฝ้าระวังการปฏิบัติงานของบริษัทที่เกี่ยวข้อง กับข้อมูลที่เป็นความลับ

ข้อ 11. ในกรณีที่ข้อสัญญาข้อใดข้อหนึ่งหรือหลายข้อแห่งสัญญานี้ตกเป็นอันไม่สมบูรณ์ หรือตกเป็น โฆษะด้วยเหตุใด ๆ ก็ตาม ความไม่สมบูรณ์หรือความเป็นโฆษะของข้อสัญญาเช่นว่านี้ จะไม่กระทบกระเทือนถึงความสมบูรณ์ของข้อสัญญาในส่วนอื่น ๆ

บริษัท ได้อ่านและเข้าใจข้อความในสัญญาโดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญ



ลงชื่อ.....
(นางสาวสุกัญญา นรดี)

ลงชื่อ.....บริษัท/ผู้ให้สัญญา
(นายกิตติโชติ วรชื่น)

ลงชื่อ.....พยาน
(นายวิเชียร อังสุภาณิช)

TOT

ภาคผนวก 1

กลุ่มคำร่วม ที แอนด์ พี

กลุ่มคำร่วม ที แอนด์ พี

วันที่ 21 เดือน กันยายน พ.ศ. 2563

เรื่อง การเสนอราคา ตามการจัดหาโดยวิธีเชิญชวนเฉพาะ

เรียน คณะกรรมการจัดหาโดยวิธีเชิญชวนเฉพาะ บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน)

สิ่งที่ส่งมาด้วย ใบตารางราคา จำนวน 28 แผ่น

1.ข้าพเจ้าในนามของ กลุ่มคำร่วม ที แอนด์ พี สำนักงานเลขที่ 99/235-6 ซอยแจ้งวัฒนะ 35 ถนน -ตำบล คลอง
เกลือก อำเภอ ปากเกร็ด.....จังหวัด นนทบุรี.....โทรศัพท์ 02-573-3119 โดย นายกิตติโชติ วรชื่น ผู้มีอำนาจกระทำการนิติกรรม
ผูกพัน กลุ่มคำร่วม ที แอนด์ พี ได้พิจารณาเงื่อนไขต่าง ๆ โดยตลอดและยอมรับเงื่อนไขและข้อกำหนดนั้นแล้วรวมทั้งขอรับรองว่า
ข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดและไม่เป็นผู้ทำงานของทางราชการ หรือเป็นผู้ที่ทำความเสียหายให้กับงานของบริษัท ที
โอที จำกัด(มหาชน) มาก่อน

2.ขอเสนอราคา งานจ้างเหมาสร้างข่ายสาย ODN/ OFC และติดตั้งอุปกรณ์โทรคมนาคม OLT/ CARD GPON/ Line Card/ Up
Link Card และอื่น ๆ และงานสร้างท่อร้อยสาย รองรับแผนงานนำสายสื่อสารลงใต้ดินระยะที่ 1 เส้นทางถนนพลโยธิน พร้อมตัดถ่ายเลข
หมายและรื้อถอนเคเบิลเก่าเลิกใช้งาน ดังนี้

ที่	รายการ	สถานที่ติดตั้ง/ สถานที่ส่งมอบ	ราคาที่เสนอ (บาท)	ยี่ห้อ/ประเทศ ผู้ผลิต
1	งานสร้างข่ายสาย ODN/ OFC	ชส.ลาดพร้าว 1	34,438,612.88	Fuyuan/Thai FUTONG/Thai SJP/Thai JK DYNAMIC/Thai
2	งานตัดถ่ายเลขหมาย (งานสร้างสายกระจายใยแก้วนำแสงพร้อมติดตั้งและตั้งค่า การใช้งานอุปกรณ์ปลายทาง)	ชส.ลาดพร้าว 1	6,869,639.63	SJP/Thai JK DYNAMIC/Thai
3	งานรื้อถอนเคเบิลทองแดง	ชส.ลาดพร้าว 1	1,742,312.01	
4	งานสร้างข่ายสาย ODN/ OFC	ชส.หลักสี่	3,168,772.30	Fuyuan/Thai FUTONG/Thai SJP/Thai JK DYNAMIC/Thai
5	งานตัดถ่ายเลขหมาย (งานสร้างสายกระจายใยแก้วนำแสงพร้อมติดตั้งและตั้งค่า การใช้งานอุปกรณ์ปลายทาง)	ชส.หลักสี่	1,418,329.46	SJP/Thai JK DYNAMIC/Thai
6	งานรื้อถอนเคเบิลทองแดง	ชส.หลักสี่	230,346.32	บริษัท พัฒนภูมิ จำกัด PHATPHUM Co., Ltd.
7	งานติดตั้งอุปกรณ์โทรคมนาคม OLT/CARD GPON/Line Card/ Up Link Card และอื่น ๆ	ชส.ลาดพร้าว 1	11,997,780	HUAWEI/china

แบบใบเสนอราคา

งานจ้างเหมาสร้างข่ายสาย ODN / OFC และติดตั้งอุปกรณ์โทรคมนาคม OLT/ CARD GPON/ Line Card/ Up Link Card และอื่นๆและงานสร้างท่อร้อยสาย
รองรับแผนงานนำสายสื่อสารลงใต้ดิน ระยะที่ 1 เส้นทางถนนพหลโยธิน พร้อมตัดถ่ายเลขหมายและรื้อถอนเคเบิลเก่าเล็กใช้งาน

ลำดับที่	รายการ	จำนวนเงิน (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)	หน่วย (บาท)
1	งานสร้างข่ายสายเคเบิลใยแก้วนำแสง	40,239,902.14	
2	ค่าแรงงานสร้างสายกระจ่ายพร้อมติดตั้งอุปกรณ์ปลายทาง	8,868,126.93	
3	ค่าแรงงานรื้อถอนข่ายสายเคเบิลเก่า-เลิกใช้งาน	2,110,744.41	
4	งานสร้างท่อร้อยสาย	3,355,070.77	
5	งานติดตั้งอุปกรณ์โทรคมนาคม OLT- CARD GPON/ Line Card/ Up Link Card และอื่นๆ	12,837,624.60	
จำนวนเงินสุทธิ (ส่วนที่ผู้ว่าจ้างชำระเงินให้แก่ผู้รับจ้าง)		67,411,468.85	

จำนวนเงินสุทธิ (หกลับเจ็ดล้านสี่แสนหนึ่งหมื่นหนึ่งพันสี่ร้อยหกสิบแปดบาทแปดสิบห้าสตางค์)



TOT

Handwritten signatures and initials.

แบบใบเสนอราคา

งานจ้างเหมาสร้างสาย ODN / OFC และติดตั้งอุปกรณ์โทรคมนาคม GLT/ CARD GPON/ Line Card/ Up Link Card และอื่นๆและงานสร้างท่อร้อยสาย
รองรับแผนงานนำสายสื่อสารลงใต้ดิน ระยะที่ 1 เส้นทางถนนพหลโยธิน พร้อมตัดถ่ายเลขหมายและรื้อถอนเคเบิลเก่าเลิกใช้งาน

ลำดับที่	รายการ	หน่วย (บาท)
1	งานสร้างสายเคเบิ้ลใยแก้วนำแสง	จำนวนเงิน (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
2	ค่าแรงงานสร้างสายกระจายพร้อมติดตั้งอุปกรณ์ไปสายทาง	40,239,902.14
3	ค่าแรงงานรื้อถอนสายเคเบิ้ลเก่าเลิกใช้งาน	8,863,126.93
		2,113,744.41
	จำนวนเงินสุทธิ (ส่วนที่ผู้ว่าจ้างชำระเงินให้แก่ผู้รับจ้าง)	51,218,773.48

จำนวนเงินสุทธิ (ห้าสิบเอ็ดล้านสองแสนหนึ่งหมื่นแปดพันเจ็ดร้อยเจ็ดสิบสามบาทสี่สิบแปดสตางค์)



101

Handwritten signatures and initials.

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา งานสร้างสายเคเบิลใยแก้วนำแสง
(Optical Fiber Cable Work)

ชุมสายโทรศัพท์ ลาพราว 1/ชุมสายโทรศัพท์ พลักส์

ลำดับที่	รายการ	หน่วยนับ	ปริมาณ	ค่าเคเบิล		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		จำนวนเงินรวม ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงินรวม (9) = (3) + (5) + (7)
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
Optical Fiber Cable Work											
1	Aerial 12F-SM/ADSS	100 m	372.00	808.00	300,576.00	256.00	95,232.00	1,286.00	478,392.00	2,350.00	874,200.00
2	Aerial 24F-SM/ADSS	100 m	1700.00	1,035.00	1,759,500.00	256.00	435,200.00	1,286.00	2,186,200.00	2,577.00	4,380,900.00
3	Aerial 48F-SM/ADSS	100 m	140.00	1,365.00	191,100.00	256.00	35,840.00	1,286.00	180,040.00	2,907.00	406,980.00
4	Duct 24F-SM/D	100 m	100.00	2,565.00	256,500.00	609.00	60,900.00	2,057.00	205,700.00	5,231.00	523,100.00
5	Duct 120F-SM/D	100 m	155.00	6,179.00	957,745.00	609.00	94,395.00	2,057.00	318,835.00	8,845.00	1,370,975.00
6	Duct 312F-SM/D	100 m	650.00	12,546.00	8,154,900.00	609.00	395,850.00	2,057.00	1,337,050.00	15,212.00	9,887,800.00
FDF and OFCCC Installation											
7	Shelf 24F SC/APC	Set	16.00	-	-	2,270.00	36,320.00	214.00	3,424.00	2,484.00	39,744.00
8	Shelf 48F SC/APC	Set	16.00	-	-	3,400.00	54,400.00	214.00	3,424.00	3,514.00	57,824.00
9	Shelf 60F SC/APC	Set	64.00	-	-	4,900.00	313,600.00	214.00	13,696.00	5,114.00	327,296.00
10	OFCCC-P 128F/144F	Set	11.00	-	-	11,000.00	121,000.00	1,286.00	14,146.00	12,286.00	135,146.00
11	OFCCC-G 512F/576F	Set	32.00	-	-	71,400.00	2,284,800.00	2,143.00	68,576.00	73,543.00	2,353,376.00
Closure and Distribution Point Installation											
12	Aerial In-Line XS (12F-24F)	Set	28.00	-	-	1,075.00	30,100.00	857.00	23,996.00	1,932.00	54,796.00
13	Aerial In-Line S (48F-60F)	Set	34.00	-	-	2,100.00	71,400.00	857.00	29,138.00	2,957.00	100,538.00
14	Underground In-Line M (120F)	Set	320.00	-	-	4,270.00	1,366,400.00	1,500.00	480,000.00	5,770.00	1,846,400.00
15	Underground In-Line L (216F-312F)	Set	48.00	-	-	9,600.00	460,800.00	1,500.00	72,000.00	11,100.00	532,800.00
16	ODP-S (12F-60F)	Set	960.00	-	-	2,100.00	2,016,000.00	857.00	822,720.00	2,957.00	2,838,720.00
17	SDP-S SPT A2 1:8 (12F-60F)	Set	176.00	-	-	2,500.00	440,000.00	857.00	150,832.00	3,357.00	590,832.00

แบบแสดงรายการ การประมาณงาน และราคา งานสร้างข่ายสายเคเบิ้ลใยแก้วนำแสง

(Optical Fiber Cable Work)

ชุมสายโทรศัพท์ ตลาดพร้าว/ชุมสายโทรศัพท์ หลักสี่

ลำดับที่	รายการ	หน่วยนับ	ปริมาณ	ค่าเคเบิล		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		จำนวนเงินรวม ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงินรวม (9) = (3) + (5) + (7)
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
			(1)	(2)	(3) = (1) x (2)	(4)	(5) = (1) x (4)	(6)	(7) = (1) x (6)	(8) = (2) - (4) + (6)	
Splitter Installation											
18	SPT A2 1:4	Pc	44.00	-	-	440.00	19,360.00	40.00	1,760.00	480.00	21,120.00
19	SPT B 1:32	Pc	256.00	-	-	2,090.00	535,040.00	110.00	28,160.00	2,200.00	563,200.00
Splice Method											
20	Fusion	100F	232.84	-	-	100.00	23,284.00	10,541.00	2,454,366.44	10,641.00	2,477,650.44
Patch Cord and Pigtail Termination											
21	TER-PT SC/APC	100F	134.4C	-	-	3,200.00	430,080.00	12,000.00	1,612,800.00	15,200.00	2,042,880.00
22	TER-PT OFTK SC/APC STD-Indoor	100F	9.24	-	-	4,600.00	42,504.00	12,000.00	110,880.00	16,600.00	153,384.00
รวมค่างานต้นทุน										31,578,961.44	



TOT

Handwritten signature

Handwritten signature

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา งานสร้างสายเคเบิ้ลใยแก้วนำแสง
(Optical Fiber Cable Work)
ชุมสายโทรศัพท์ ลาดพร้าว 1

ลำดับที่	รายการ	หน่วยนับ	ปริมาณ	ค่าเคเบิล		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		จำนวนเงินรวม	หน่วย (บาท)
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
(1)			(2)	(3) = (1) x (2)	(4)	(5) = (1) x (4)	(6)	(7) = (1) x (6)	(8) = (2) + (4) + (6)	(9) = (3) + (5) + (7)	
Optical Fiber Cable Work											
1	Aerial 12F-SM/ADSS	100 m		808.00	-	256.00	-	1,286.00	-	2,350.00	-
2	Aerial 24F-SM/ADSS	100 m	1600.00	1,035.00	1,656,000.00	256.00	409,600.00	1,286.00	2,057,600.00	2,577.00	4,123,200.00
3	Aerial 48F-SM/ADSS	100 m		1,365.00	-	256.00	-	1,286.00	-	2,927.00	-
4	Duct 24F-SM/D	100 m	100.00	2,565.00	256,500.00	609.00	60,900.00	2,057.00	205,700.00	5,231.00	523,100.00
5	Duct 120F-SM/D	100 m	155.00	6,179.00	957,745.00	609.00	94,395.00	2,057.00	318,835.00	8,855.00	1,370,975.00
6	Duct 312F-SM/D	100 m	650.00	12,546.00	8,154,900.00	609.00	395,850.00	2,057.00	1,337,050.00	15,212.00	9,887,800.00
FDF and OFCCC Installation											
7	Shelf 24F SC/APC	Set	16.00	-	-	2,270.00	36,320.00	214.00	3,424.00	2,484.00	39,744.00
8	Shelf 48F SC/APC	Set	16.00	-	-	3,400.00	54,400.00	214.00	3,424.00	3,614.00	57,824.00
9	Shelf 60F SC/APC	Set	64.00	-	-	4,900.00	313,600.00	214.00	13,696.00	5,114.00	327,296.00
10	OFCCC-P 128F/144F	Set		-	-	11,000.00	-	1,286.00	-	12,285.00	-
11	OFCCC-G 512F/576F	Set	32.00	-	-	71,400.00	2,284,800.00	2,143.00	68,576.00	73,543.00	2,353,376.00
Closure and Distribution Point Installation											
12	Aerial In-Line XS (12F-24F)	Set		-	-	1,075.00	-	857.00	-	1,932.00	-
13	Aerial In-Line S (48F-60F)	Set		-	-	2,100.00	-	857.00	-	2,957.00	-
14	Underground In-Line M (120F)	Set	320.00	-	-	4,270.00	1,366,400.00	1,500.00	480,000.00	5,770.00	1,846,400.00
15	Underground In-Line L (216F-312F)	Set	48.00	-	-	9,600.00	460,800.00	1,500.00	72,000.00	11,100.00	532,800.00
16	ODP-S (12F-60F)	Set	960.00	-	-	2,100.00	2,016,000.00	857.00	822,720.00	2,957.00	2,838,720.00
17	SDP-S SPT A2 1:8 (12F-60F)	Set		-	-	2,500.00	-	857.00	-	3,357.00	-

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา งานสร้างสายเคเบิลใยแก้วนำแสง
(Optical Fiber Cable Work)
ชุมสายโทรศัพท์ ลาดพร้าว1

ลำดับที่	รายการ	หน่วยนับ	ปริมาณ	ค่าเคเบิล		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		จำนวนเงินรวม ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงินรวม (9) = (3) + (5) + (7)
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
			(1)	(2)	(3) = (1) x (2)	(4)	(5) = (1) x (4)	(6)	(7) = (1) x (6)	(8) = (2) + (4) + (6)	
Splitter Installation											
18	SPT A2 1:4	Pc		-	-	440.00	-	40.00	-	480.00	-
19	SPT B 1:32	Pc	256.00	-	-	2,090.00	535,040.00	110.00	28,160.00	2,200.00	563,200.00
Splice Method											
20	Fusion	100F	226.56	-	-	100.00	22,656.00	10,541.00	2,388,168.96	10,641.00	2,410,824.96
Patch Cord and Pigtail Termination											
21	TER-PT SC/APC	100F	134.40	-	-	3,200.00	430,080.00	12,000.00	1,612,800.00	15,200.00	2,042,880.00
22	TER-PT OFTK SC/APC STD-Indoor	100F		-	-	4,600.00	-	12,000.00	-	16,600.00	-
รวมค่างานต้นทุน										28,918,139.96	

บริษัท พัฒน์ภูมิ จำกัด
PHATPHUM Co., Ltd.

บริษัท พัฒน์ภูมิ จำกัด
PHATPHUM Co., Ltd.

แบบแสดงรายการ การ ปริมาณงาน และราคา งานสร้างสายเคเบิลใยแก้วนำแสง

(Optical Fiber Cable Work)

ขุมสายโทรศัพท์ หลักสี่

หน่วย (บาท)

ลำดับที่	รายการ	หน่วยนับ	ปริมาณ	ค่าเคเบิล		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		จำนวนเงินรวม ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงินรวม (9) = (3) + (5) + (7)
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
(1)	(2)	(3) = (1) x (2)	(4)	(5) = (1) x (4)	(6)	(7) = (1) x (6)	(8) = (2) + (4) + (6)				
Optical Fiber Cable Work											
1	Aerial 12F-SW/ADSS	100 m	372.00	808.00	300,576.00	256.00	95,232.00	1,286.00	478,392.00	2,350.00	874,200.00
2	Aerial 24F-SW/ADSS	100 m	100.00	1,035.00	103,500.00	256.00	25,600.00	1,286.00	128,600.00	2,577.00	257,700.00
3	Aerial 48F-SW/ADSS	100 m	140.00	1,365.00	191,100.00	256.00	35,840.00	1,286.00	180,040.00	2,907.00	406,980.00
4	Duct 24F-SM/D	100 m		2,555.00	-	609.00	-	2,057.00	-	5,231.00	-
5	Duct 120F-SM/D	100 m		6,179.00	-	609.00	-	2,057.00	-	8,845.00	-
6	Duct 312F-SM/D	100 m		12,546.00	-	609.00	-	2,057.00	-	15,212.00	-
FDF and OFCCC Installation											
7	Shelf 24F SC/APC	Set		-	-	2,270.00	-	214.00	-	2,484.00	-
8	Shelf 48F SC/APC	Set		-	-	3,400.00	-	214.00	-	3,614.00	-
9	Shelf 60F SC/APC	Set		-	-	4,900.00	-	214.00	-	5,114.00	-
10	OFCCC-P 128F/144F	Set	11.00	-	-	11,000.00	121,000.00	1,286.00	14,146.00	12,286.00	135,146.00
11	OFCCC-G 512F/576F	Set		-	-	71,400.00	-	2,143.00	-	73,543.00	-
Closure and Distribution Point Installation											
12	Aerial In-Line XS (12F-24F)	Set	28.00	-	-	1,075.00	30,100.00	857.00	23,996.00	1,932.00	54,096.00
13	Aerial In-Line S (48F-60F)	Set	34.00	-	-	2,100.00	71,400.00	857.00	29,138.00	2,957.00	100,538.00
14	Underground In-Line M (120F)	Set		-	-	4,270.00	-	1,500.00	-	5,770.00	-
15	Underground In-Line L (216F-324F)	Set		-	-	9,600.00	-	1,500.00	-	11,100.00	-
16	ODP-S (12F-60F)	Set		-	-	2,100.00	-	857.00	-	2,957.00	-
17	SDP-S SPT A2 1:8 (12F-60F)	Set	176.00	-	-	2,500.00	440,000.00	857.00	150,832.00	3,357.00	590,832.00

แบบแสดงรายการ การประมาณงาน และราคา งานสร้างสายเคเบิลใยแก้วนำแสง

(Optical Fiber Cable Work)

ชุมสายโทรศัพท์ หลักสี่

ลำดับที่	รายการ	หน่วยนับ	ปริมาณ	ค่าเคเบิล		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		จำนวนเงินรวม ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงินรวม (9) = (3) + (5) + (7)
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
			(1)	(2)	(3) = (1) x (2)	(4)	(5) = (1) x (4)	(6)	(7) = (1) x (6)	(8) = (2) + (4) + (6)	
Splitter Installation											
18	SPT A2 1:4	Pc	44.00	-	-	440.00	19,360.00	40.00	1,760.00	480.00	21,120.00
19	SPT B 1:32	Pc	-	-	-	2,090.00	-	110.00	-	2,200.00	-
Splice Method											
20	Fusion	100F	6.28	-	-	100.00	628.00	10,541.00	66,197.48	10,641.00	66,825.48
Patch Cord and Pigtail Termination											
21	TER-PT SC/APC	100F	-	-	-	3,200.00	-	12,000.00	-	15,200.00	-
22	TER-PT OFTK SC/APC STD-Indoor	100F	9.24	-	-	4,600.00	42,504.00	12,000.00	110,880.00	16,600.00	153,384.00
รวมค่างานต้นทุน										2,660,821.48	



TOT

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

หมวดงานสร้างสายกระจายใยแก้วนำแสงพร้อมติดตั้งและค่าการใช้งานอุปกรณ์ปลายทาง

(Optical Dropwire with CPE Installation and Management)

ชุมสายโทรศัพท์ ลาดพร้าว 1/ชุมสายโทรศัพท์ หลักสี่

ลำดับที่	รายการ	หน่วยนับ	ปริมาณ	ค่าเฉลี่ย		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		จำนวนเงินรวม	
				ราคาต่อหน่วย	ราคาต่อปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคาต่อปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคาต่อปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคาต่อปริมาณ
			(1)	(2)	(3) = (1) x (2)	(4)	(5) = (1) x (4)	(6)	(7) = (1) x (6)	(8) = (2) + (4) + (6)	(9) = (3) + (5) + (7)
Optical Dropwire Work with CPE Installation and Management											
1	Aerial 1F-SM/DW-R with CPE Installation	จุดติดตั้ง	8,125.00		TOT Provides			750.00	6,093,750.00	750.00	6,093,750.00
2	Aerial 1F-SM/DW-R with CPE Installation and Manage	จุดติดตั้ง	40.00		TOT Provides			750.00	30,000.00	750.00	30,000.00
3	CPE Installation	จุดติดตั้ง	1,441.00		TOT Provides			215.00	309,815.00	215.00	309,815.00
4	TER-PT O-TK SC/APC STD-Outdoor	100F	28.22			5,350.00	150,977.00	13,284.00	374,874.48	18,634.00	525,851.48
รวม										6,959,416.48	



TOT

หมวดงานสายเคเบิลกระจายใยแก้วนำแสงพร้อมติดตั้งและตั้งค่าการใช้งานอุปกรณ์ปลายทาง
(Optical Dropwire with CPE Installation and Management)
ชุมสายโทรศัพท์ สาดพร้าว 1

ปร.4

ลำดับที่	รายการ	หน่วยนับ	ปริมาณ	ค่าเคเบิล		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		จำนวนเงินรวม	
				ราคาต่อหน่วย	ราคาต่อปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคาต่อปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคาต่อปริมาณ		
(1)	(2)	(3) = (1) x (2)	(4)	(5) = (1) x (4)	(6)	(7) = (1) x (6)	(8) = (2) + (4) + (6)	(9) = (3) + (5) + (7)			
Optical Dropwire Work with CPE Installation and Management											
1	Aerial 1F-SW/DW-R with CPE Installation	จุดติดตั้ง	7,108.00	TOT Provides				750.00	5,331,000.00	750.00	5,331,000.00
2	Aerial 1F-SW/A-DW-R with CPE Installation and Manage	จุดติดตั้ง		TOT Provides				750.00	-	750.00	-
3	CPE Installation	จุดติดตั้ง	1,421.00	TOT Provides				215.00	305,515.00	215.00	305,515.00
4	TER-PT OFTK SC/APC STD-Outdoor	100F	7.08			5,350.00	37,878.00	13,284.00	94,050.72	13,634.00	131,928.72
รวม										5,768,443.72	



TOT

หมวดงานสร้างสายกระจายใยแก้วนำแสงพร้อมติดตั้งและตั้งค่าการใช้งานอุปกรณ์ปลายทาง
(Optical Dropwire with CPE Installation and Management)
ชุมสายโทรศัพท์ หลักสี่

ปร.4

ลำดับที่	รายการ	หน่วยนับ	ปริมาณ	ค่าเคเบิล		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		จำนวนเงินรวม	
				ราคาต่อหน่วย	ราคาต่อปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคาต่อปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคาต่อปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคาต่อปริมาณ
			(1)	(2)	(3) = (1) x (2)	(4)	(5) = (1) x (4)	(6)	(7) = (1) x (6)	(8) = (2) + (5) + (6)	(9) = (3) + (5) + (7)
Optical Dropwire Work with CPE Installation and Management											
1	Aerial 1F-5M/DW-R with CPE Installation	จุดติดตั้ง	1,017.00		TOT Provides			750.00	762,750.00	750.00	762,750.00
2	Aerial 1F-5M/A/DW-R with CPE Installation and Manag	จุดติดตั้ง	40.00		TOT Provides			750.00	30,000.00	750.00	30,000.00
3	CPE Installation	จุดติดตั้ง	20.00		TOT Provides			215.00	4,300.00	215.00	4,300.00
4	TER-PT OFTK SC/APC STD-Outdoor	100F	21.14			5,350.00	113,039.00	13,284.00	280,823.76	18,634.00	393,922.76
รวม										1,190,972.76	



TOT

Handwritten signature and initials.

Handwritten signature.

ความต้องการสายเคเบิลทองแดงแบบไม่นำกลับมาใช้อีก(ส่งคืนหลัง)

(Removal of Copper Cable for non-reusable material (N))

ชุมสายโทรศัพท์ ลาตฟ้าว1/ชุมสายโทรศัพท์ หลักสี่

หน่วย (บาท)

ลำดับที่	รายการ	หน่วยรับ	ปริมาณ	น้ำหนักเคเบิล		น้ำหนักทองแดง		ราคาทองแดงที่ จำหน่ายใน ประเทศไทย	ราคายาซากะเคเบิล			คำนวณราคาเบื้องต้น	
				น้ำหนักต่อหน่วย		น้ำหนักต่อหน่วย			บาทต่อกิโลกรัม	บาทต่อปริมาณ	บาทต่อหน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคาต่อปริมาณ
				(1)	(2)	(3) = (1 x (2)	(4)						
Removal (non-reusable) Aerial Cable													
1	(N) Aerial 10P-0.4/AP	100 m	88.35	9.00	795.15	2.30	203.21		-		750.00	-	66,262.50
2	(N) Aerial 25P-0.4/AP	100 m	67.32	15.00	1,609.80	5.75	387.09		-		750.00	-	50,490.00
3	(N) Aerial 50P-0.4/AP	100 m	96.02	24.00	2,304.48	11.50	1,104.23		-		750.00	-	72,015.00
4	(N) Aerial 100P-0.4/AP	100 m	143.90	42.00	6,043.80	23.00	3,309.70		-		750.00	-	107,925.00
5	(N) Aerial 150P-0.4/AP	100 m	98.34	59.00	5,802.06	34.50	3,392.73		-		834.00	-	82,015.56
6	(N) Aerial 200P-0.4/AP	100 m	117.95	75.00	8,846.25	46.00	5,425.70		-		834.00	-	98,370.30
7	(N) Aerial 300P-0.4/AP	100 m	96.69	106.00	10,249.14	69.00	6,671.61		-		834.00	-	80,639.46
8	(N) Aerial 400P-0.4/AP	100 m	120.97	142.00	17,177.74	92.00	11,129.24		-		834.00	-	100,888.98
9	(N) Aerial 600P-0.4/AP	100 m	6.28	207.00	1,299.96	138.00	866.64		-		960.00	-	6,028.80
10	(N) Aerial 10P-0.4/AP(8)	100 m	87.54	31.00	2,713.74	2.30	201.34		-		565.00	-	49,460.10
11	(N) Aerial 25P-0.4/AP(8)	100 m	165.17	38.00	6,276.46	5.75	949.73		-		565.00	-	93,321.05
12	(N) Aerial 50P-0.4/AP(8)	100 m	203.04	47.00	9,542.88	11.50	2,334.96		-		565.00	-	114,717.60
13	(N) Aerial 100P-0.4/AP(8)	100 m	117.43	64.00	7,515.52	23.00	2,700.89		-		565.00	-	66,347.95
14	(N) Aerial 150P-0.4/AP(8)	100 m	9.14	82.00	749.48	34.50	315.33		-		565.00	-	5,164.10
15	(N) Aerial 200P-0.4/AP(8)	100 m	18.11	98.00	1,774.78	46.00	833.06		-		565.00	-	10,232.15
16	(N) Aerial 100P-0.5/AP(8)	100 m	1.77	83.00	146.91	37.00	65.49		-		565.00	-	1,000.05



การถอดสายเคเบิลของแบบไม่นำกลับมาใช้ใหม่ (ส่งคืน)

(Removal of Copper Cable for non-reusable material (N))

ขุมสายโทรศัพท์ ลาดพร้าว/ขุมสายโทรศัพท์ หลักสี่

ลำดับที่	รายการ	หน่วยนับ	ปริมาณ	น้ำหนักเคเบิล		น้ำหนักทองแดง		ราคาทองแดงที่จำหน่ายในประเทศไทย	ราคาขายซากเคเบิล		ค่าแรงงานรื้อถอน	
				น้ำหนักต่อหน่วย	น้ำหนักขุดปริมาณ	น้ำหนักต่อหน่วย	น้ำหนักทองแดงปริมาณ	บาทต่อกิโลกรัม	บาทต่อโลกรัม	บาทต่อปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคาต่อปริมาณ
			(1)	(2)	(3) = (1) x (2)	(4)	(5) = (1) x (4)	(6) = จากสูตร	(7) = (6) x (4) / (2)	(8) = (3) x (7)	(9)	(10) = (1) x (9)
Removal (non-reusable) Duct Cable												
17	(N) Duct 10P-0.4/AP-FSF	100 m	56.99	10.00	569.90	2.30	131.08				1,126.00	64,170.74
18	(N) Duct 25P-0.4/AP-FSF	100 m	60.32	18.00	1,085.76	5.75	346.84				1,126.00	67,920.32
19	(N) Duct 50P-0.4/AP-FSF	100 m	95.54	30.00	2,866.20	11.50	1,098.71				1,126.00	107,578.04
20	(N) Duct 100P-0.4/AP-FSF	100 m	111.68	48.00	5,360.64	23.00	2,568.64				1,126.00	125,751.68
21	(N) Duct 200P-0.4/AP-FSF	100 m	37.47	86.00	3,222.42	46.00	1,723.62				1,126.00	42,191.22
22	(N) Duct 300P-0.4/AP-FSF	100 m	61.11	127.00	7,760.97	69.00	4,216.59				1,352.00	82,620.72
23	(N) Duct 400P-0.4/AP-FSF	100 m	53.53	164.00	8,778.92	92.00	4,924.76				1,352.00	72,372.56
24	(N) Duct 600P-0.4/AP-FSF	100 m	6.54	236.00	1,543.44	138.00	902.52				1,352.00	8,842.08
25	(N) Duct 900P-0.4/AP-FSF	100 m	15.76	351.00	5,531.76	207.00	3,262.32				1,352.00	21,307.52
26	(N) Duct 2400P-0.4/AP-FSF	100 m	3.44	885.00	3,044.40	552.00	1,898.88				1,877.00	6,456.88
27	(N) Duct 2700P-0.4/AP-FSF	100 m	0.22	988.00	217.36	621.00	136.62				1,877.00	412.94
Removal (Non-reusable) Cabinet												
28	(N) CAB 900	Each	49.00	-	-	-	-	-	-	-	1,060.00	51,940.00
											122,229.92	
											1,656,443.30	

บริษัท พัฒนาภูมิ จำกัด
PHATHUM Co., Ltd.

หมายเหตุ การรื้อถอนและนำกลับมาใช้ใหม่ที่คลังพัสดุ บมจ. ทีโอที เพื่อรอการขายทอดตลาด ไม่ต้องใส่ตัวแปรเพื่อทำราคาประเมินค่าซากขายเคเบิล ให้เฉพาะค่าแรงงานในการรื้อถอนเท่านั้น

หมวดงานรื้อถอนสายเคเบิลทองแดงแบบไม่นํากลับมาใช้อีก(ส่งคืนคลัง)

(Removal of Copper Cable for non-reusable material (N))

ชุมสายโทรศัพท์ ลาดพร้าว1

ลำดับที่	รายการ	หน่วยนับ	ปริมาณ	น้ำหนักเบิล		น้ำหนักทองแดง		ราคาทองแดงที่จำหน่ายในประเทศไทย	ราคาขายซากเบิล		ค่าแรงงานรื้อถอน	
				น้ำหนักต่อหน่วย	น้ำหนักต่อปริมาณ	น้ำหนักต่อหน่วย	น้ำหนักต่อปริมาณ		บาทต่อโลกรัม	บาทต่อปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคาต่อปริมาณ
			(1)	(2)	(3) = (1) x (2)	(4)	(5) = (1) x (4)	(6) = จากสูตร	(7) = (6) x (4) / (2)	(8) = (3) x (7)	(9)	(10) = (1) x (9)
Removal (non-reusable) Aerial Cable												
1	(N) Aerial 10P-0.4/AP	100 m	88.35	9.00	795.15	2.30	203.21		-	-	750.00	66,262.50
2	(N) Aerial 25P-0.4/AP	100 m	66.44	15.00	996.60	5.75	382.03		-	-	750.00	49,830.00
3	(N) Aerial 50P-0.4/AP	100 m	92.68	24.00	2,224.32	11.50	1,065.82		-	-	750.00	69,510.00
4	(N) Aerial 100P-0.4/AP	100 m	140.41	42.00	5,897.22	23.00	3,229.43		-	-	750.00	105,307.50
5	(N) Aerial 150P-0.4/AP	100 m	98.34	59.00	5,802.06	34.50	3,392.73		-	-	834.00	82,015.56
6	(N) Aerial 200P-0.4/AP	100 m	117.26	75.00	8,794.50	46.00	5,393.96		-	-	834.00	97,794.84
7	(N) Aerial 300P-0.4/AP	100 m	51.16	106.00	5,422.96	69.00	3,530.04		-	-	834.00	42,667.44
8	(N) Aerial 400P-0.4/AP	100 m	111.72	142.00	15,864.24	92.00	10,278.24		-	-	834.00	93,174.48
9	(N) Aerial 600P-0.4/AP	100 m		207.00	-	133.00	-		-	-	963.00	-
10	(N) Aerial 10P-0.4/AP(8)	100 m	76.29	31.00	2,364.99	2.30	175.47		-	-	565.00	43,103.85
11	(N) Aerial 25P-0.4/AP(8)	100 m	140.50	38.00	5,339.00	5.75	807.88		-	-	565.00	79,382.50
12	(N) Aerial 50P-0.4/AP(8)	100 m	149.81	47.00	7,041.07	11.50	1,722.82		-	-	565.00	84,642.65
13	(N) Aerial 100P-0.4/AP(8)	100 m	81.73	64.00	5,230.72	23.00	1,879.79		-	-	565.00	46,177.45
14	(N) Aerial 150P-0.4/AP(8)	100 m		82.00	-	34.50	-		-	-	565.00	-
15	(N) Aerial 200P-0.4/AP(8)	100 m		98.00	-	46.00	-		-	-	565.00	-
16	(N) Aerial 100P-0.4/AP(8)	100 m		83.00	-	37.00	-		-	-	565.00	-



101



หมวดงานรื้อถอนข่ายสายเคเบิลทองแดงแบบไม่นำกลับมาใช้อีก(ส่งคืนคลัง)

(Removal of Copper Cable for non-reusable material (N))

ชุมสายโทรศัพท์ ลาดพร้าว1

ลำดับที่	รายการ	หน่วยนับ	ปริมาณ		น้ำหนักเคเบิล		น้ำหนักทองแดง		ราคาทองแดงที่ จำหน่ายใน ประเทศไทย	ราคาขายซากเคเบิล			ค่าแรงงานรื้อถอน		
				(1)	น้ำหนักต่อหน่วย (2)	น้ำหนักต่อปริมาณ (3) = (1) x (2)	น้ำหนักต่อหน่วย (4)	น้ำหนักต่อปริมาณ (5) = (1) x (4)		บาทต่อกิโลกรัม (6) = จากสูตร	บาทต่อกิโลกรัม (7) = (6) x (4) / (2)	บาทต่อปริมาณ (8) = (3) x (7)	ราคาต่อหน่วย (9)	ราคาต่อปริมาณ (10) = (1) x (9)	
Removal (non-reusable) Duct Cable															
17	(N) Duct 10P-0.4/AP-FSF	100 m	56.99		10.00	569.90		2.30	131.08				1,126.00	64,170.74	
18	(N) Duct 25P-0.4/AP-FSF	100 m	60.32		18.00	1,085.76		5.75	346.84				1,126.00	67,920.32	
19	(N) Duct 50P-0.4/AP-FSF	100 m	95.54		30.00	2,866.20		11.50	1,098.71				1,126.00	107,578.04	
20	(N) Duct 100P-0.4/AP-FSF	100 m	111.60		48.00	5,356.80		23.00	2,566.80				1,126.00	125,661.60	
21	(N) Duct 200P-0.4/AP-FSF	100 m	37.47		86.00	3,222.42		46.00	1,723.62				1,126.00	42,191.22	
22	(N) Duct 300P-0.4/AP-FSF	100 m	54.90		127.00	6,372.30		69.00	3,788.10				1,352.00	74,224.80	
23	(N) Duct 400P-0.4/AP-FSF	100 m	51.38		164.00	8,426.32		92.00	4,726.96				1,352.00	69,465.76	
24	(N) Duct 600P-0.4/AP-FSF	100 m			236.00	-		138.00	-				1,352.00	-	
25	(N) Duct 900P-0.4/AP-FSF	100 m			351.00	-		207.00	-				1,352.00	-	
26	(N) Duct 2400P-0.4/AP-FSF	100 m			885.00	-		552.00	-				1,877.00	-	
27	(N) Duct 2700P-0.4/AP-FSF	100 m			988.00	-		621.00	-				1,877.00	-	
Removal (Non-reusable) Cabinet															
28	(N) CAB 900	Each	49.00		-	-		-	-				1,060.00	51,940.00	
											94,272.53				1,463,021.25



100

หมายเหตุ กรณีรื้อถอนแล้วนำไปเป็นวัสดุ บมจ. ทีโอที เพื่อขายรายทอดตลาด ไม่ต้องใส่ตัวแปรเพื่อทำราคาประเมินค่าซากเคเบิล ให้ค่าเฉพาะค่าแรงงานในการรื้อถอนเท่านั้น

หมวดงานรื้อถอนสายเคเบิลทองแดงแบบไม่นำกลับมาใช้อีก(ส่งคืนคลัง)

(Removal of Copper Cable for non-reusable material (N))

ขุมสายโทรศัพท์ หลักสี่

ลำดับที่	รายการ	หน่วยนับ	ปริมาณ	น้ำหนักเคเบิล		น้ำหนักทองแดง		ราคาทองแดงที่จำหน่ายในประเทศไทย	ราคาขายซากเคเบิล		ค่าแรงงานรื้อถอน	
				น้ำหนักต่อหน่วย	น้ำหนักต่อปริมาณ	น้ำหนักต่อหน่วย	น้ำหนักต่อปริมาณ		บาทต่อโลกรัม	บาทต่อปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคาต่อปริมาณ
			(1)	(2)	(3) = (1) x (2)	(4)	(5) = (1) x (4)	(6) = จากสูตร	(7) = (6) x (4) / (2)	(8) = (3) x (7)	(9)	(10) = (1) x (9)
Removal (non-reusable) Aerial Cable												
1	(N) Aerial 10P-0.4/AP	100 m		9.00	-	2.30	-				750.00	-
2	(N) Aerial 25P-0.4/AP	100 m	0.88	15.00	13.20	5.75	5.06				750.00	660.00
3	(N) Aerial 50P-0.4/AP	100 m	3.34	24.00	80.16	11.50	38.41				750.00	2,505.00
4	(N) Aerial 100P-0.4/AP	100 m	3.49	42.00	146.58	23.00	80.27				750.00	2,617.50
5	(N) Aerial 150P-0.4/AP	100 m		59.00	-	34.50	-				834.00	-
6	(N) Aerial 200P-0.4/AP	100 m	0.69	75.00	51.75	46.00	31.74				834.00	575.46
7	(N) Aerial 300P-0.4/AP	100 m	45.53	106.00	4,826.18	69.00	3,141.57				834.00	37,972.02
8	(N) Aerial 400P-0.4/AP	100 m	9.25	142.00	1,313.50	92.00	851.00				834.00	7,714.50
9	(N) Aerial 600P-0.4/AP	100 m	6.28	207.00	1,299.96	138.00	866.64				960.00	6,028.80
10	(N) Aerial 10P-0.4/AP(8)	100 m	11.25	31.00	348.75	2.30	25.88				565.00	6,356.25
11	(N) Aerial 25P-0.4/AP(8)	100 m	24.67	38.00	937.46	5.75	141.85				565.00	13,938.55
12	(N) Aerial 50P-0.4/AP(8)	100 m	53.23	47.00	2,501.81	11.50	612.15				565.00	30,074.95
13	(N) Aerial 100P-0.4/AP(8)	100 m	35.70	64.00	2,284.80	23.00	821.10				565.00	20,170.50
14	(N) Aerial 150P-0.4/AP(8)	100 m	9.14	82.00	749.48	34.50	315.33				565.00	5,164.10
15	(N) Aerial 200P-0.4/AP(8)	100 m	18.11	98.00	1,774.78	46.00	833.06				565.00	10,232.15
16	(N) Aerial 100P-0.4/AP(8)	100 m	1.77	83.00	146.91	37.00	65.49				565.00	1,000.05



หมวดงานรื้อถอนสายเคเบิลทองแดงแบบไม่นำกลับมาใช้ซ้ำ (ส่งคืนคลัง)

(Removal of Copper Cable for non-reusable material (N))

ขุมสายโทรศัพท์ ทล.กส

ลำดับที่	รายการ	หน่วยนับ	ปริมาณ	น้ำหนักเคเบิล		น้ำหนักทองแดง		ราคาทองแดงที่จำหน่ายในประเทศไทย	ราคาขายซากเคเบิล		ค่าแรงรื้อถอน	
				น้ำหนักต่อหน่วย	น้ำหนักต่อปริมาณ	น้ำหนักต่อหน่วย	น้ำหนักต่อปริมาณ		บาทต่อโลกรัม	บาทต่อปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคาต่อปริมาณ
			(1)	(2)	(3) = (1) x (2)	(4)	(5) = (1) x (4)	(6) = จากสูตร	(7) = (6) x (4) / (2)	(8) = (3) x (7)	(9)	(10) = (1) x (9)
Removal (non-reusable) Duct Cable												
17	(N) Duct 10P-0.4/AP-FSF	100 m		10.00	-	2.30	-				1,126.00	-
18	(N) Duct 25P-0.4/AP-FSF	100 m		18.00	-	5.75	-				1,126.00	-
19	(N) Duct 50P-0.4/AP-FSF	100 m		30.00	-	11.50	-				1,126.00	-
20	(N) Duct 100P-0.4/AP-FSF	100 m	0.08	48.00	3.84	23.00	1.84				1,126.00	90.08
21	(N) Duct 200P-0.4/AP-FSF	100 m		86.00	-	46.00	-				1,126.00	-
22	(N) Duct 300P-0.4/AP-FSF	100 m	6.21	127.00	788.67	69.00	428.49				1,352.00	8,395.92
23	(N) Duct 400P-0.4/AP-FSF	100 m	2.15	164.00	352.60	92.00	197.80				1,352.00	2,906.80
24	(N) Duct 600P-0.4/AP-FSF	100 m	6.54	236.00	1,543.44	138.00	902.52				1,352.00	8,842.08
25	(N) Duct 900P-0.4/AP-FSF	100 m	15.76	351.00	5,531.76	207.00	3,262.32				1,352.00	21,307.52
26	(N) Duct 2400P-0.4/AP-FSF	100 m	3.44	885.00	3,044.40	552.00	1,898.88				1,877.00	6,456.88
27	(N) Duct 2700P-0.4/AP-FSF	100 m	0.22	988.00	217.36	621.00	136.62				1,877.00	412.94
Removal (non-reusable) Cabinet												
28	(N) CAB 900	Each		-	-	-	-				1,060.00	-
												193,422.05



หมายเหตุ กรณีรื้อถอนแล้วนำไปเป็นวัสดุเหลือใช้ ไม่ต้องใส่ตัวแปรเพื่อทำการราคาประเมินค่าซากขายเคเบิล ให้เฉพาะค่าแรงงานในการรื้อถอนเท่านั้น

แบบแสดงรายการ Expected Assembly Unit

ปร.4

(Optical Fiber Cable Work)

ชุมสายโทรศัพท์ ลาดพร้าว 1/ชุมสายโทรศัพท์ หลักสี่

ลำดับที่	รายการ	หน่วยนับ	ปริมาณ	ค่าเปิด		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		จำนวนเงินรวมต่อหน่วย	จำนวนเงินรวม
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
(1)				(2)	(3) = (1) x (2)	(4)	(5) = (1) x (4)	(6)	(7) = (1) x (6)	(8) = (2) + (4) - (6)	(9) = (3) + (5) + (7)
Optical Fiber Cable Work											
1	Duct 12F-SM/D	100 m	1.00	2,408.00	2,408.00	609.00	609.00	2,057.00	2,057.00	5,074.00	5,074.00
2	Duct 48F-SM/D	100 m	1.00	3,227.00	3,227.00	609.00	609.00	2,057.00	2,057.00	5,893.00	5,893.00
3	Duct 60F-SM/D	100 m	1.00	3,800.00	3,800.00	609.00	609.00	2,057.00	2,057.00	6,466.00	6,466.00
4	Duct 216F-SM/D	100 m	1.00	9,820.00	9,820.00	638.00	638.00	2,057.00	2,057.00	12,515.00	12,515.00
FDF and OFCCC Installation											
5	Mini OFCCC-P 32F/48F(SPT Box 1:8x6)	Set	1.00	-	-	16,000.00	16,000.00	1,286.00	1,286.00	17,286.00	17,286.00
6	OFCCC-P 256F/288F	Set	1.00	-	-	15,000.00	15,000.00	1,286.00	1,286.00	16,286.00	16,286.00
Closure and Distribution Point Installation											
7	Underground In-Line-XS (12F-24F)	Set	1.00	-	-	1,075.00	1,075.00	857.00	857.00	1,932.00	1,932.00
8	Underground In-Line-S (48F-60F)	Set	1.00	-	-	2,100.00	2,100.00	857.00	857.00	2,957.00	2,957.00
9	ODP-M (120F)	Set	1.00	-	-	2,300.00	2,300.00	1,071.00	1,071.00	3,371.00	3,371.00
10	Re-Open Aerial Closure	1 Point	1.00	-	-	100.00	100.00	1,543.00	1,543.00	1,643.00	1,643.00
11	Re-Open Underground Closure	1 Point	1.00	-	-	250.00	250.00	2,228.00	2,228.00	2,478.00	2,478.00
Splitter Installation											
12	SPT B 1:8	Pc	1.00	-	-	800.00	800.00	60.00	60.00	860.00	860.00



101

Handwritten signature and initials.

แบบใบเสนอราคา

งานจ้างเหมาสร้างสาย ODN / OFC และติดตั้งอุปกรณ์โทรคมนาคม OLT/ CARD GPON/ Line Card/ Up Link Card และอื่นๆและงานสร้างท่อร้อยสาย
รองรับแผนงานนำสายสื่อสารลงใต้ดิน ระยะที่ 1 เส้นทางถนนพหลโยธิน พร้อมตัดถ้ำเลขหมายและร้อยถอนเคเบิลเก่าเลิกใช้งาน

ลำดับที่	รายละเอียด	หน่วย (บาท)
1	งานสร้างท่อร้อยสายรองรับแผนงานนำสายสื่อสารลงใต้ดิน ระยะที่ 1 พร้อมตัดถ้ำเลขหมายและร้อยถอนเคเบิลเก่าเลิกใช้งาน	3,135,580.16
	จำนวนรวม	3,135,580.16
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	219,490.61
	จำนวนเงินสุทธิ	3,355,070.77

จำนวนเงินสุทธิ (สามล้านสามแสนห้าหมื่นห้าพันเจ็ดสิบบาทเจ็ดสิบเจ็ดสตางค์)



101

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา งานสร้างท่อร้อยสาย
งานจ้างเหมาสร้างสาย ODN / OFC และติดตั้งอุปกรณ์โทรคมนาคม OLT/ CARD GPON/ Line Card/ Up Link Card และอื่นๆและงานสร้างท่อร้อยสาย (Civil Work)
รองรับแผนรณาสายสื่อสารลงใต้ดิน ระยะที่ 1 เส้นทางถนนพหลโยธิน พร้อมตัดย้ายเลขหมายและรื้อถอนเคเบิลเก่าเลิกใช้งาน
ชุมสายโทรศัพท์ ลาดพร้าว 1

ลำดับที่	รายการ	หน่วยนับ	ปริมาณ	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		จำนวนเงินรวม ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงินรวม
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
			(1)	(4)	(5) = (1) x (4)	(6)	(7) = (1) x (6)	(8) = (2) + (4) - (6)	(9) = (3) + (5) + (7)
Civil Work									
1	งานวางท่อ 2-Ø3" PVC. กลบทราย	ม.	543.00	558.00	301,320.00	161.00	86,940.00	719.00	388,260.00
2	งานวางท่อ 4-Ø3" PVC. กลบทราย	ม.	350.00	1,303.00	469,080.00	420.00	151,200.00	1,723.00	620,280.00
3	งานวางท่อ 6-Ø3" PVC. กลบทราย	ม.	432.00	1,524.00	658,368.00	462.00	199,584.00	1,986.00	857,952.00
4	Riser steel Pole Type A 1-Ø3" (2.50m.)	จุด	36.00	3,643.00	131,148.00	472.00	16,992.00	4,115.00	148,140.00
5	งานสร้างท่อโค้ง 4-Ø3" ขึ้นเสา ตามแบบมาตรฐานเลขที่ 152	จุด	18.00	8,954.00	161,352.00	2,037.00	36,666.00	11,001.00	198,018.00
6	งานเจาะผนังบ่อพักย่อย(PB)	จุด	36.00	1,400.00	50,400.00		-	1,400.00	50,400.00
7	งานซ่อมทางเท้าปูอิฐอินเตอร์ล็อก(แบบธรรมดา) ตามแบบมาตรฐานเลขที่ พ.1304	ม. ²	900.00	250.00	225,000.00	90.00	81,000.00	340.00	306,000.00
8	งานปักเสาโทรศัพท์คอนกรีตเสริมเหล็กขนาด 8.00ม.	ต้น	18.00	3,200.00	57,600.00	350.00	6,300.00	3,550.00	63,900.00
รวมค่าวัสดุ								รวมค่าวัสดุ	2,632,950.00



งานจ้างเหมาติดตั้งอุปกรณ์ OLT/CARD GPON (ยี่ห้อ HUAWEI)
เพื่อรองรับงาน นำสายสื่อสารลงใต้ดินระยะที่ 1 (ถ.พหลโยธิน)

ลำดับ	สถานที่ติดตั้งอุปกรณ์	มูลค่า	จำนวนPort
1	ลาดพร้าว 1	3,195,220.00	4,096
2	ลาดพร้าว 1 N.01	2,275,400.00	2,560
3	บางเขน	2,574,440.00	3,072
4	บางเขน N.01	1,976,360.00	2,048
5	บางเขน N.05	1,976,360.00	2,048
จำนวนรวม		11,997,780.00	13,824
ภาษีมูลค่าเพิ่ม		839,844.60	
จำนวนเงินรวมภาษี		12,837,624.60	



Handwritten signatures and initials.

งานจ้างเหมาติดตั้งอุปกรณ์ OLT/CARD GPON (ยี่ห้อ HUAWEI)
เพื่อรองรับงาน นำสายสื่อสารลงใต้ดินระยะที่ 1 (ถ.พหลโยธิน)

สรุปรวม

ที่	รายการ	ยี่ห้อ	หน่วย	ราคา	จำนวน	Total
	MA5800-X17					
1	Cabinet					
	1.1 2.2m ETSI Indoor Cabinet					
2	Main Equipment	Huawei	Unit	55,000.00	5.00	275,000.00
	2.1.ETSI Service Shelf,48V/60V					
	2.2. Connect Power Board	Huawei	Unit	45,000.00	5.00	225,000.00
3	Main Control Board	Huawei	Unit	1,000.00	10.00	10,000.00
	3.1.Main Processing Board (MPLB)					
	3.2.MPLB System Software Package	Huawei	Unit	290,000.00	10.00	2,900,000.00
	3.3. Optical Transceiver SFP 10G, 10KM	Huawei	Unit	15,000.00	10.00	150,000.00
4	Service Board	Huawei	Unit	11,350.00	12.00	136,200.00
	4.1. 16-port GPON OLT Interface Board (Including 16 SFP Optical Module)					
	4.2 GPON Port Licence , Based on per GPON Port	Huawei	Unit	252,000.00	27.00	6,804,000.00
	4.3 ONT Access License , Based on Per ONT	Huawei	Unit	1,500.00	432.00	648,000.00
5	Civil Work & Service and Accessories Material	Huawei	Unit	45.00	13,824.00	622,080.00
	5.1.Patch Cord LC-UPC / LC-UPC , 15m					
	5.2.Installation Material		Unit	250.00	20.00	5,000.00
	5.3.Installation & Commissioning		Set	20,000.00	5.00	100,000.00
			Set	24,500.00	5.00	122,500.00
					จำนวนเงิน	11,997,780.00



101



Handwritten signature and initials.

งานจ้างเหมาติดตั้งอุปกรณ์ OLT/CARD GPON (ยี่ห้อ HUAWEI)

เพื่อรองรับงาน นำสายสื่อสารลงใต้ดินระยะที่ 1 (ถ.พหลโยธิน)

1. ชุมสายลาดพร้าว 1

ที่	รายการ	ยี่ห้อ	หน่วย	ราคา	จำนวน	Total
	MA5800-X17					
1	Cabinet					
	1.1 2.2m ETSI Indoor Cabinet					
2	Main Equipment	Huawei	Unit	55,000.00	1.00	55,000.00
	2.1.ETSI Service Shelf,48V/60V					
	2.2. Connect Power Board	Huawei	Unit	45,000.00	1.00	45,000.00
3	Main Control Board	Huawei	Unit	1,000.00	2.00	2,000.00
	3.1.Main Processing Board (MPLB)					
	3.2.MPLB System Software Package	Huawei	Unit	290,000.00	2.00	580,000.00
	3.3. Optical Transceiver SFP 10G, 10KM	Huawei	Unit	15,000.00	2.00	30,000.00
4	Service Board	Huawei	Unit	11,350.00	4.00	45,400.00
	4.1. 16-port GPON OLT Interface Board (Including 16 SFP Optical Module)					
	4.2 GPON Port Licence , Based on per GPON Port	Huawei	Unit	252,000.00	8.00	2,016,000.00
	4.3 ONT Access License , Based on Per ONT	Huawei	Unit	1,500.00	128.00	192,000.00
5	Civil Work & Service and Accessories Material	Huawei	Unit	45.00	4,096.00	184,320.00
	5.1.Patch Cord LC-UPC / LC-UPC , 15m					
	5.2.Installation Material		Unit	250.00	4.00	1,000.00
	5.3.Installation & Commissioning		Set	20,000.00	1.00	20,000.00
			Set	24,500.00	1.00	24,500.00
					จำนวนเงิน	3,195,220.00

บริษัท พัฒนภูมิ จำกัด
PHATPHUM Co.,Ltd.

บริษัท พัฒนภูมิ จำกัด
PHATPHUM Co.,Ltd.

งานจ้างเหมาติดตั้งอุปกรณ์ OLT/CARD GPON (ยี่ห้อ HUAWEI)
เพื่อรองรับงาน นำสายสื่อสารลงใต้ดินระยะที่ 1 (ถ.พหลโยธิน)

2.ชุดสายลาดพร้าว 1 N01(ทรู)

ที่	รายการ	ยี่ห้อ	หน่วย	ราคา	จำนวน	Total
	MA5800-X17					
1	Cabinet					
	1.1 2.2m ETSI Indoor Cabinet	Huawei	Unit	55,000.00	1.00	55,000.00
2	Main Equipment					
	2.1.ETSI Service Shelf,48V/60V	Huawei	Unit	45,000.00	1.00	45,000.00
	2.2. Connect Power Board	Huawei	Unit	1,000.00	2.00	2,000.00
3	Main Control Board					
	3.1.Main Processing Board (MPLB)	Huawei	Unit	290,000.00	2.00	580,000.00
	3.2.MPLB System Software Package	Huawei	Unit	15,000.00	2.00	30,000.00
	3.3. Optical Transceiver SFP 10G, 10KM	Huawei	Unit	11,350.00	2.00	22,700.00
4	Service Board					
	4.1. 16-port GPON OLT Interface Board (Including 16 SFP Optical Module)	Huawei	Unit	252,000.00	5.00	1,260,000.00
	4.2 GPON Port Licence , Based on per GPON Port	Huawei	Unit	1,500.00	80.00	120,000.00
	4.3 ONT Access License , Based on Per ONT	Huawei	Unit	45.00	2,560.00	115,200.00
5	Civil Work & Service and Accessories Material					
	5.1.Patch Cord LC-UPC / LC-UPC , 15m		Unit	250.00	4.00	1,000.00
	5.2.Installation Material		Set	20,000.00	1.00	20,000.00
	5.3.Installation & Commissioning		Set	24,500.00	1.00	24,500.00
จำนวนเงิน						2,275,400.00



101

Signature

งานจ้างเหมาติดตั้งอุปกรณ์ OLT/CARD GPON (ยี่ห้อ HUAWEI)

เพื่อรองรับงาน นำสายสื่อสารลงใต้ดินระยะที่ 1 (ถ.พหลโยธิน)

3. วัสดุสายบางชนิด

ที่	รายการ	ยี่ห้อ	หน่วย	ราคา	จำนวน	Total
	MA5800-X17					
1	Cabinet					
	1.1 2.2m ETSI Indoor Cabinet					
2	Main Equipment	Huawei	Unit	55,000.00	1.00	55,000.00
	2.1.ETSI Service Shelf,48V/60V	Huawei	Unit	45,000.00	1.00	45,000.00
	2.2. Connect Power Board	Huawei	Unit	1,000.00	2.00	2,000.00
3	Main Control Board					
	3.1.Main Processing Board (MPLB)	Huawei	Unit	290,000.00	2.00	580,000.00
	3.2.MPLB System Software Package	Huawei	Unit	15,000.00	2.00	30,000.00
	3.3. Optical Transceiver SFP 10G, 10KM	Huawei	Unit	11,350.00	2.00	22,700.00
4	Service Board					
	4.1. 16-port GPON OLT Interface Board (Including 16 SFP Optical Module)	Huawei	Unit	252,000.00	6.00	1,512,000.00
	4.2 GPON Port Licence , Based on per GPON Port	Huawei	Unit	1,500.00	96.00	144,000.00
	4.3 ONT Access License , Based on Per ONT	Huawei	Unit	45.00	3,072.00	138,240.00
5	Civil Work & Service and Accessories Material					
	5.1.Patch Cord LC-UPC / LC-UPC , 15m		Unit	250.00	4.00	1,000.00
	5.2.Installation Material		Set	20,000.00	1.00	20,000.00
	5.3.Installation & Commissioning		Set	24,500.00	1.00	24,500.00
					จำนวนเงิน	2,574,440.00

บริษัท พัฒนภูมิ จำกัด
PHATPHUM Co.,Ltd.

บริษัท พัฒนภูมิ จำกัด
PHATPHUM Co.,Ltd.

งานจ้างเหมาติดตั้งอุปกรณ์ OLT/CARD GPON (ยี่ห้อ HUAWEI)
เพื่อรองรับงาน นำสายสื่อสารลงใต้ในระยะที่ 1 (ถ.พหลโยธิน)

4.ขุมสายบางเขน NO1 (ทรู)

ที่	รายการ	ยี่ห้อ	หน่วย	ราคา	จำนวน	Total
	MA5800-X17					
1	Cabinet					
	1.1 2.2m ETSI Indoor Cabinet					
2	Main Equipment	Huawei	Unit	55,000.00	1.00	55,000.00
	2.1.ETSI Service Shelf,48V/60V					
	2.2. Connect Power Board	Huawei	Unit	45,000.00	1.00	45,000.00
	2.3. Main Control Board	Huawei	Unit	1,000.00	2.00	2,000.00
3	3.1.Main Processing Board (MPLB)	Huawei	Unit	290,000.00	2.00	580,000.00
	3.2.MPLB System Software Package	Huawei	Unit	15,000.00	2.00	30,000.00
	3.3. Optical Transceiver SFP 10G, 10KM	Huawei	Unit	11,350.00	2.00	22,700.00
4	Service Board					
	4.1. 16-port GPON OLT Interface Board (Including 16 SFP Optical Module)	Huawei	Unit	252,000.00	4.00	1,008,000.00
	4.2 GPON Port Licence , Based on per GPON Port	Huawei	Unit	1,500.00	64.00	96,000.00
	4.3 ONT Access License , Based on Per ONT	Huawei	Unit	45.00	2,048.00	92,160.00
5	Civil Work & Service and Accessories Material					
	5.1.Patch Cord LC-UPC / LC-UPC , 15m		Unit	250.00	4.00	1,000.00
	5.2.Installation Material		Set	20,000.00	1.00	20,000.00
	5.3.Installation & Commissioning		Set	24,500.00	1.00	24,500.00
					จำนวนเงิน	1,976,360.00



101

Handwritten signatures and initials.

งานจ้างเหมาติดตั้งอุปกรณ์ OLT/CARD GPON (ยี่ห้อ HUAWEI)
เพื่อรองรับงาน นำสายสื่อสารลงใต้ดินระยะที่ 1 (ถ.พหลโยธิน)

5.ชุดสายบางเขน N05 (ทรู)

ที่	รายการ	ยี่ห้อ	หน่วย	ราคา	จำนวน	Total
	MA5800-X17					
1	Cabinet					
	1.1 2.2m ETSI Indoor Cabinet	Huawei	Unit	55,000.00	1.00	55,000.00
2	Main Equipment					
	2.1.ETSI Service Shelf,48V/60V	Huawei	Unit	45,000.00	1.00	45,000.00
	2.2. Connect Power Board	Huawei	Unit	1,000.00	2.00	2,000.00
3	Main Control Board					
	3.1.Main Processing Board (MPLB)	Huawei	Unit	290,000.00	2.00	580,000.00
	3.2.MPLB System Software Package	Huawei	Unit	15,000.00	2.00	30,000.00
	3.3. Optical Transceiver SFP 10G, 10KM	Huawei	Unit	11,350.00	2.00	22,700.00
4	Service Board					
	4.1. 16-port GPON OLT Interface Board (Including 16 SFP Optical Module)	Huawei	Unit	252,000.00	4.00	1,008,000.00
	4.2 GPON Port Licence , Based on per GPON Port	Huawei	Unit	1,500.00	64.00	96,000.00
	4.3 ONT Access License , Based on Per ONT	Huawei	Unit	45.00	2,048.00	92,160.00
5	Civil Work & Service and Accessories Material					
	5.1.Patch Cord LC-UPC / LC-UPC , 15m		Unit	250.00	4.00	1,000.00
	5.2.Installation Material		Set	20,000.00	1.00	20,000.00
	5.3.Installation & Commissioning		Set	24,500.00	1.00	24,500.00
					จำนวนเงิน	1,976,360.00



101

Handwritten signature and initials.

แบบใบเสนอราคา

งานจ้างเหมาสร้างสาย ODN / OFC และติดตั้งอุปกรณ์โทรคมนาคม OLT/ CARD GPON/ Line Card/ Up Link Card และอื่นๆและงานสร้างท่อร้อยสาย

รองรับแผนงานนำสายสื่อสารลงใต้ดิน ระยะที่ 1 เส้นทางถนนพหลโยธิน พร้อมตัดถ่ายเลขหมายและรื้อถอนเคเบิลเก่าเลิกใช้งาน

ลำดับที่	รายการ	จำนวนเงิน (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)	หน่วย (บาท)
1	งานสร้างสายเคเบิลใยแก้วนำแสง	40,239,502.14	
2	ค่าแรงงานสร้างสายกระจายพร้อมติดตั้งอุปกรณ์ปลายทาง	8,868,126.93	
3	ค่าแรงงานรื้อถอนสายเคเบิลเก่าเลิกใช้งาน	2,110,744.41	
4	งานสร้างท่อร้อยสาย	3,355,070.77	
5	งานติดตั้งอุปกรณ์โทรคมนาคม OLT/ CARD GPON/ Line Card/ Up Link Card และอื่นๆ	12,837,624.60	
จำนวนเงินสุทธิ (ส่วนที่ผู้ว่าจ้างชำระเงินให้แก่ผู้รับจ้าง)		67,411,468.85	

จำนวนเงินสุทธิ (ยกเลิกเงินสดที่ส่งมอบหนึ่งหมื่นพันสี่ร้อยหกสิบแปดบาทแปดสิบห้าสตางค์)



101

Handwritten signatures and initials.

ภาคผนวก 2

สัญญาความร่วมมือ (Consortium Agreement)

สัญญาความร่วมมือ (Consortium Agreement) ฉบับนี้ทำขึ้นที่ บริษัท พัฒน์ภูมิ จำกัด เมื่อวันที่ 18 เดือน กันยายน พ.ศ. 2563 จะหาว่า:

1. บริษัท พัฒน์ภูมิ จำกัด เลขทะเบียนนิติบุคคล 0125555013891 โดย นายอณามินทร์ วิจิตรวรรณนท์ ตำแหน่ง กรรมการ ผู้มีอำนาจลงนาม สำนักงานใหญ่ตั้งอยู่เลขที่ 136/24 หมู่ที่ 6 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัด นครปฐม ซึ่งต่อไปจะเรียกว่า “ผู้เข้าร่วมรายที่ 1”
2. บริษัท ทีดับเบิลยูที เทเลคอม จำกัด เลขทะเบียนนิติบุคคล 0105552078852 โดย นายรัชชัยย์ ตัณฑการ และ นายวัฒนา มงคลทิพย์ ตำแหน่ง กรรมการ ผู้มีอำนาจลงนาม สำนักงานใหญ่ตั้งอยู่เลขที่ 18 ซอยประดิพัทธ์ 10 ถนนประดิพัทธ์ แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร ซึ่งต่อไปจะเรียกว่า “ผู้เข้าร่วมรายที่ 2”

คู่สัญญาทั้งสองฝ่าย ตกลงทำสัญญาความร่วมมือ (Consortium Agreement) ผูกพันกันตามกฎหมาย มีรายละเอียด ดังต่อไปนี้

ข้อที่ 1 ชื่อ และ วัตถุประสงค์

1.1 “กลุ่มความร่วมมือทั้ง 2 ราย” ได้ตกลงทำสัญญาความร่วมมือ (Consortium Agreement) ร่วมกัน โดยใช้ชื่อเป็นภาษาไทยและ ภาษาอังกฤษว่า

1.1.1 ภาษาไทย คือ “กลุ่มความร่วมมือ ที แอนด์ พี”

1.1.2 ภาษาอังกฤษ คือ “T&P Consortium”

โดยตกลงร่วมกันใช้ สำนักงานเลขที่ 99/235-6 ซอยแจ้งวัฒนะ 35 ถนนแจ้งวัฒนะ ตำบลคลองเกลือ อำเภอปากเกร็ด จังหวัด นนทบุรี เป็นสถานที่ประกอบการ

1.2 วัตถุประสงค์ร่วมกันในทางการดำเนินการ คือ เข้าร่วมเสนอราคา กับ บริษัท ทีโอที จำกัด(มหาชน) ตามการ จ้างโดยวิธีเชิญชวนเฉพาะ งานจ้างเหมาสร้างสาย ODN/ OFC และติดตั้งอุปกรณ์โทรคมนาคม OLT/ CARD GROU/ Line Card/ Up Link Card และอื่น ๆ และงานสร้างท่อร้อยสายรองรับแผนงานนำสายสื่อสารลงใต้ดิน ระยะที่ 1 เส้นทางถนน พหลโยธิน พร้อมตัดถ่ายเลขหมายและรื้อถอนเคเบิลเก่าเลิกใช้งาน ชุมสายโทรศัพท์ ลาดพร้าว 1 และชุมสายโทรศัพท์ หลักสี่ โดยคู่สัญญาทั้งสองฝ่ายมีภาระผูกพันและรับผิดชอบร่วมกัน ในการดำเนินงานตามที่ บริษัท ทีโอที จำกัด(มหาชน) กำหนดจน แล้วเสร็จสมบูรณ์

ข้อที่ 2 หน้าที่และความรับผิดชอบ

2.1 “ผู้เข้าร่วมรายที่ 1” รับผิดชอบ งานจ้างเหมาสร้างสาย ODN/ OFC และติดตั้งอุปกรณ์โทรคมนาคม OLT/ CARD GROU/ Line Card/ Up Link Card และอื่น ๆ และงานสร้างท่อร้อยสายรองรับแผนงานนำสายสื่อสารลงใต้ดิน ระยะที่ 1 เส้นทางถนนพหลโยธิน พร้อมตัดถ่ายเลขหมาย และรื้อถอนเคเบิลเก่าเลิกใช้งาน ตามเงื่อนไขในสัญญา ดังนี้



2.1.1 ส่วนที่ 1 งานสร้างข่ายสายเคเบิลใยแก้วนำแสง จำนวน 1 ชุมสาย งาน ติดตั้งอุปกรณ์โทรคมนาคม OLT/ CARD GPON/ Line Card/ Up Link Card และอื่น ๆ และงานสร้างท่อร้อยสายรองรับแผนงานนำสายสื่อสารลงใต้ดิน ระยะที่ 1 เส้นทางถนนพหลโยธิน พร้อมตัดถ้ำเลขหมาย และรื้อถอนเคเบิลเก่าเลิกใช้งาน จำนวน 2 ชุมสาย ดังนี้

- ชุมสายลาดพร้าว 1

ส่วนที่ 2 งานสร้างสายกระจายพร้อมติดตั้งอุปกรณ์ปลายทาง

ส่วนที่ 3 งานรื้อถอนข่ายเคเบิลทองแดง

ส่วนที่ 4 งานสร้างท่อร้อยสาย

ส่วนที่ 5 งานติดตั้งอุปกรณ์โทรคมนาคม OLT/ CARD GPON/ Line Card/ Up Link Card และอื่น ๆ

- ชุมสายหลักสี่

ส่วนที่ 1 งานสร้างข่ายสายเคเบิลใยแก้วนำแสง

ส่วนที่ 2 งานสร้างสายกระจายพร้อมติดตั้งอุปกรณ์ปลายทาง

ส่วนที่ 3 งานรื้อถอนข่ายเคเบิลทองแดง

ส่วนที่ 4 งานสร้างท่อร้อยสาย

ส่วนที่ 5 งานติดตั้งอุปกรณ์โทรคมนาคม OLT/ CARD GPON/ Line Card/ Up Link

2.2 “ผู้เข้าร่วมรายที่ 2” รับผิดชอบ งานสร้างข่ายสายเคเบิลใยแก้วนำแสง

2.2.1 ส่วนที่ 1 งานสร้างข่ายสายเคเบิลใยแก้วนำแสง จำนวน 1 ชุมสาย ดังนี้

- ชุมสายลาดพร้าว 1

ข้อที่ 3 ในกรณีที่มีการปรับเปลี่ยน-ลด เนื่องจาก กลุ่มผู้เข้าร่วมมีการแบ่งดังนี้

3.1 งานที่ไม่มีรายการเนื่องจากในสัญญา เมื่อมีปริมาณงาน ผู้รับผิดชอบงานคือ “ผู้เข้าร่วมรายที่ 1”

3.2 งานที่มีรายการเนื่องจากในสัญญา เมื่อมีการปรับเปลี่ยน-ลด ปริมาณงานยังคงให้ผู้รับผิดชอบตามเดิมที่ระบุไว้ในสัญญา
กลุ่มผู้เข้าร่วมรับผิดชอบตามข้อ 2

ข้อที่ 4 ผู้มีอำนาจลงนามกระทำการผูกพันกลุ่มผู้เข้าร่วม

4.1 กลุ่มผู้เข้าร่วม ที่ แอนด์ พี ตกกลงใช้ตามประทับของ ผู้เข้าร่วมรายที่ 1 ในการติดต่อทำนิติกรรมใด ๆ อันเกี่ยวเนื่องด้วยวัตถุประสงค์ตามสัญญาฉบับนี้ กับ บริษัท ทีไอที จำกัด(มหาชน) รับคำสั่งในกลุ่มผู้เข้าร่วมในการดำเนินการทั้งหมดตามสัญญา รวมทั้งการมอบอำนาจช่วง การเบิกจ่ายเงิน รวมถึงการขอหนังสือรับรองผลงานในนามกลุ่มผู้เข้าร่วม ที่ แอนด์ พี และกระทำการอื่นใดที่เกี่ยวข้อง โดยกลุ่มผู้เข้าร่วมทั้ง 2 ราย ตกกลงในการยอมรับหนี้สินที่พึงเกิดขึ้นแยกต่างหากจากกันตามสัดส่วนและขอบเขตของคู่สัญญาแต่ละฝ่าย

4.2 การเบิกจ่ายเงินให้เบิกจ่ายตามสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบที่กำหนดในข้อที่ 2



ข้อที่ 5 การดำเนินการเรื่องการติตราสารและหลักประกันสัญญา

กลุ่มคำร่วม ที่ แอนด์ พี ตกกลงให้ “ผู้เข้าร่วมรายที่ 1” และ “ผู้เข้าร่วมรายที่ 2” รับผิดชอบดำเนินการติตราสารของสัญญาจ้าง และหลักประกันสัญญา ตามสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบที่กำหนดในข้อที่ 2 ดังนี้

“ผู้เข้าร่วมรายที่ 1” เป็นผู้ดำเนินการเกี่ยวกับการติตราสารของสัญญาจ้าง และหลักประกันสัญญา ตามเนื้องาน ส่วนที่ 2 งานสร้างข่ายสายเคเบิลใยแก้วนำแสง จำนวน 1 ชุมสาย งานติดตั้งอุปกรณ์โทรคมนาคม OLT/ CARD GROU/ Line Card/ Up Link Card และอื่น ๆ และงานสร้างท่อร้อยสายรองรับแผนงานนำสายสื่อสารลงใต้ดิน ระยะที่ 1 เส้นทางถนนพหลโยธิน พร้อมตัดถ่ายเลขหมายและรื้อถอนเคเบิลเก่าเล็กใช้งาน จำนวน 2 ชุมสาย โดยออกในนามของ “ผู้เข้าร่วมรายที่ 1” ทั้งสิ้น

“ผู้เข้าร่วมรายที่ 2” เป็นผู้ดำเนินการเกี่ยวกับการติตราสารของสัญญาจ้าง และหลักประกันสัญญา ตามเนื้องาน ส่วนที่ 1 งานสร้างข่ายสายเคเบิลใยแก้วนำแสง จำนวน 1 ชุมสาย โดยออกในนามของ “ผู้เข้าร่วมรายที่ 2” ทั้งสิ้น

หากคู่สัญญาฝ่ายใดฝ่ายหนึ่ง หรือทั้งสองฝ่าย ก่อให้เกิดความเสียหายหรือไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขของสัญญาจนเป็นเหตุให้ต้องรับผิดชอบค่าปรับ หรือค่าใช้จ่ายใด ๆ “ผู้เข้าร่วมทั้ง 2 ราย” จะเป็นผู้รับผิดชอบค่าปรับ หรือค่าใช้จ่ายนั้น ๆ แยกต่างหากหากัน ตามงานที่แต่ละฝ่ายต่างรับผิดชอบ และดำเนินการตามสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบที่กำหนดในข้อที่ 2 ยินดีใช้เงิน หรือผู้ค้าประกันตามหนังสือค้ำประกันโดยไม่มีเงื่อนไขชนิดเพิกถอนไม่ได้ เป็นผู้ใช้เงินทั้งสิ้น ให้โดยไม่จำเป็นต้องได้รับความยินยอมจากผู้เข้าร่วมอีกฝ่ายก่อน

ข้อที่ 6 ความรับผิดชอบต่อบริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน)

“กลุ่มคำร่วมทั้ง 2 ราย” ยินยอมผูกพันตนในการที่จะรับผิดชอบร่วมกันอย่างลูกหนี้ร่วมต่อ บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) ในงานจ้างเหมาสร้างข่ายสาย ODN/ OFC และติดตั้งอุปกรณ์โทรคมนาคม OLT/ CARD GROU/ Line Card/ Up Link Card และอื่น ๆ และงานสร้างท่อร้อยสายรองรับแผนงานนำสายสื่อสารลงใต้ดิน ระยะที่ 1 เส้นทางถนนพหลโยธิน พร้อมตัดถ่ายเลขหมายและรื้อถอนเคเบิลเก่าเล็กใช้งาน ชุมสายโทรศัพท์ ถาดพรวัว 1 และชุมสายโทรศัพท์ หลักสี่ ตามที่กำหนดจนแล้วเสร็จสมบูรณ์ ตามขอบเขตของงาน ที่กำหนดในสัญญาฉบับนี้

ข้อที่ 7 รายละเอียดค่าจ้าง

ค่าจ้างที่ บริษัท ทีโอที จำกัด(มหาชน) จะชำระให้กับผู้เข้าร่วมทั้ง 2 ราย ให้แบ่งแยกจำนวนค่าจ้างอย่างชัดเจนว่า ผู้เข้าร่วมทั้ง 2 ราย จะได้รับค่าจ้างตามงานที่แต่ละฝ่ายต่างรับผิดชอบและดำเนินงานตามสัดส่วนและขอบเขตของงานที่กำหนดในสัญญาแยกต่างหากจากกัน

ข้อที่ 8 การสิ้นสุดสัญญากลุ่มคำร่วม

“กลุ่มคำร่วมทั้ง 2 ราย” ตกกลงว่าเมื่อการดำเนินการก่อสร้างได้แล้วเสร็จตามรูปแบบและรายการตามที่กำหนดในสัญญาจ้างเหมา พร้อมทั้งปลดภาระความผูกพันที่มีต่อสัญญาจ้างเหมาดังกล่าวเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ให้ถือว่าสัญญากลุ่มคำร่วมฉบับนี้เป็นอันยกเลิกหมดสิ้นซึ่งความผูกพันที่มีต่อกันตามกฎหมาย



สัญญาฉบับนี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน ทั้งสองฝ่ายได้ทราบ และเข้าใจข้อความของสัญญาโดยตลอดดีแล้ว เห็นว่าถูกต้องตรงตามเจตนาของคู่สัญญาทั้งสองฝ่าย จึงได้ลงลายมือชื่อและประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และต่างยึดถือไว้ฝ่ายละฉบับ



สัญญากลุ่มคำร่วม (Consortium Agreement)

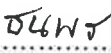


บริษัท พัฒน์ภูมิ จำกัด

บริษัท ทีดับเบิลยูที เทเลคอม จำกัด

ลงชื่อ..........กลุ่มคำร่วมรายชื่อที่ 1
(นายอนาณินทร์ วิจิตรวราณนท์)

ลงชื่อ..........กลุ่มคำร่วมรายชื่อที่ 2
(นายรัชชัช ตัณฑการ และนายวัฒนา มงคลทิพย์)

ลงชื่อ..........พยาน
(นางสาวธนพร ศรีแจ่ม)

ลงชื่อ..........พยาน
(นางสาวสุสติ ชูบัว)



TOT 

กลุ่มคำร่วม ที แอนด์ พี

99/235-6 ขอยแจ้งวัฒนะ 35 ตำบลคลองเกลือ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120 โทร.0-2573-3119



หนังสือมอบอำนาจ

ทำที่ กลุ่มคำร่วม ที แอนด์ พี

วันที่ 18 กันยายน 2563

โดยหนังสือฉบับนี้ ข้าพเจ้ากลุ่มคำร่วม ที แอนด์ พี ซึ่งประกอบด้วย

1. บริษัท พัฒน์ภูมิ จำกัด เลขทะเบียนนิติบุคคล 0125555013891 โดย นายอณามินทร์ วิจิตรวรรณนท์ ตำแหน่ง กรรมการ ผู้มีอำนาจลงนาม สำนักงานใหญ่ตั้งอยู่เลขที่ 136/24 หมู่ที่ 6 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม
2. บริษัท ทีดับเบิลยูที เทเลคอม จำกัด เลขทะเบียนนิติบุคคล 0105552078852 โดย นายรัชชัยย์ คัมภการ และ นายวัฒนา มงคลทิพย์ ตำแหน่ง กรรมการ ผู้มีอำนาจลงนาม สำนักงานใหญ่ตั้งอยู่เลขที่ 18 ซอยประดิพัทธ์ 10 ถนนประดิพัทธ์ แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร

ขอมอบอำนาจให้ บริษัท พัฒน์ภูมิ จำกัด โดย นายอณามินทร์ วิจิตรวรรณนท์ ตำแหน่ง กรรมการ ผู้มีอำนาจลงนาม สำนักงานใหญ่ตั้งอยู่เลขที่ 136/24 หมู่ที่ 6 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม เป็นผู้ที่มีอำนาจในการลงนามใน ใบเสนอราคา, ยื่นซองเสนอราคา, ต่อรองราคา, รับหนังสือแจ้งผลการจัดหา, ลงนามในสัญญา, รับรอง หรือแก้ไขเอกสารต่าง ๆ ในการกระทำนิติกรรมใดๆ ต่อ บริษัท ทีโอที จำกัด(มหาชน) และเป็นผู้มีอำนาจ แต่งตั้งผู้รับมอบอำนาจช่วง และให้ผู้รับมอบอำนาจช่วงมีอำนาจเช่นเดียวกับผู้มอบอำนาจทุกประการ ที่เกี่ยวข้องกับการเสนอราคาตามการจัดหาโดยวิธีเชิญชวนเฉพาะ งานจ้างเหมาสร้างข่ายสาย ODN/ OFC และติดตั้งอุปกรณ์โทรคมนาคม OLT/ CARD GPON/ Line Card/ Up Link Card และอื่น ๆ และงานสร้างท่อร้อยสายรองรับแผนงานนำสายสื่อสารลงใต้ดิน ระยะที่ 1 เส้นทางถนนพหลโยธิน พร้อมตัดถ่ายเลขหมายและ รื้อถอนเคเบิลเก่าเลิกใช้งาน ชุมสายโทรศัพท์ ลาดพร้าว 1 และชุมสายโทรศัพท์ หลักสี่

การใดที่ บริษัท พัฒน์ภูมิ จำกัด โดย นายอณามินทร์ วิจิตรวรรณนท์ ผู้รับมอบอำนาจ ให้กระทำการมอบอำนาจครั้งนี้ ให้ถือเสมือนหนึ่งว่าข้าพเจ้าได้เป็นผู้กระทำไปด้วยตนเองและยินยอมผูกพันรับผิดชอบทุกประการ



กลุ่มคำร่วม ที แอนด์ พี

99/235-6 ซอยแจ้งวัฒนะ 35 ตำบลคลองเกลือ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120 โทร.0-2573-3119

เพื่อเป็นหลักฐานข้าพเจ้าได้ลงลายมือและประทับตราไว้ต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ

บริษัท พัฒน์ภูมิ จำกัด



ลงชื่อ..... ผู้มอบอำนาจกลุ่มคำร่วมรายที่ 1

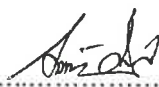
(นายอณามินทร์ วิจิตรวราณนท์)

บริษัท พัฒน์ภูมิ จำกัด
PHATPHUM Co., Ltd.

บริษัท ทีดับเบิลยูที เทเลคอม จำกัด







ลงชื่อ..... ผู้มอบอำนาจกลุ่มคำร่วมรายที่ 2

(นายรัชชัย ตันฑการ และนายวัฒนา มงคลทิพย์)

บริษัท พัฒน์ภูมิ จำกัด



ลงชื่อ..... ผู้รับมอบอำนาจ

(นายอณามินทร์ วิจิตรวราณนท์)

ลงชื่อ..... พยาน

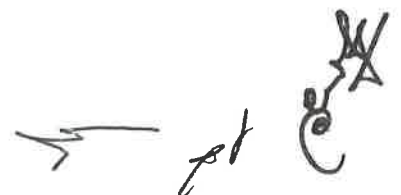
(นางสาวชนพร ศรีแจ่ม)

ลงชื่อ..... พยาน

(นางสาวสุสติ ชูบัว)









หนังสือมอบอำนาจ

ทำที่ บริษัท พัฒนาภูมิ จำกัด

วันที่ 18 กันยายน 2563

โดยหนังสือฉบับนี้ ข้าพเจ้า บริษัท พัฒนาภูมิ จำกัด โดย นายอณาชินทร์ วิจิตรวราณนถ์ ผู้มีอำนาจผูกพันบริษัท ตำแหน่ง กรรมการ สำนักงานใหญ่ตั้งอยู่เลขที่ 136/24 หมู่ที่ 6 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม

ขอมอบอำนาจให้ นายกิตติโชติ วรชั้น อายุ 57 ปี บัตรประจำตัวประชาชนเลขที่ 3 1005 04336 94 4 อยู่บ้านเลขที่ 45/5 ถ.จตุโชติ แขวงอโงะจิน เขตสายไหม กรุงเทพมหานคร เป็นผู้มีอำนาจในการลงนามในใบเสนอราคา, ยื่นซองเสนอราคา, ตีราคา, รับหนังสือแจ้งผลการจัดหา, ลงนามในสัญญา, รับรอง หรือแก้ไขเอกสารต่าง ๆ และกระทำการนิติกรรมใดๆ ต่อ บริษัท ทีโอที จำกัด(มหาชน) งานจ้างเหมาสร้างข่ายสาย ODN/OFC และติดตั้งอุปกรณ์โทรคมนาคม OLT/CARD GPON/ Line Card/ Up Link Card และอื่น ๆ และงานสร้างท่อร้อยสายรองรับแผนงานนำสายสื่อสารลงใต้ดิน ระยะที่ 1 เส้นทางถนนพหลโยธิน พร้อมตัดถ่ายเลขหมายและรื้อถอนเคเบิลเก่าเลิกใช้งาน

การใดที่ นายกิตติโชติ วรชั้น ผู้รับมอบอำนาจได้กระทำไปในการมอบอำนาจครั้งนี้ ให้ถือเสมือนหนึ่งว่าข้าพเจ้าได้เป็นผู้กระทำไปด้วยตนเองและยินยอมผูกพันรับผิดชอบทุกประการ

เพื่อเป็นหลักฐานข้าพเจ้าได้ลงลายมือและประทับตราไว้ต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ



ลงชื่อ.....ผู้มอบอำนาจ
(นายอณาชินทร์ วิจิตรวราณนถ์)

ลงชื่อ.....ผู้รับมอบอำนาจช่วง
(นายกิตติโชติ วรชั้น)

ลงชื่อ.....พยาน
(นางสาวสุสดี ชูบัว)

ลงชื่อ.....พยาน
(นางสาวชลลัทย์ เลื่อนลอย)





BCRA-32-02-2559



TOT

Handwritten signatures and marks at the bottom right.



สำเนาถูกต้อง

Handwritten signature



BORA-7.2-05-2559



ประเทศไทย
THAILAND



TOT *Handwritten mark*

Handwritten signature and marks

บัตรประจำตัวประชาชน Thai National ID Card
เลขประจำตัวประชาชน Identification Number 3 1020 00227 33 7

ชื่อตัวและชื่อสกุล นาย ธวัชชัย ตันตการ
Name Mr. Thawatchai
Last name Tantakarn
เกิดวันที่ 6 พ.ค. 2502
Date of Birth 6 May 1959
ศาสนาพุทธ

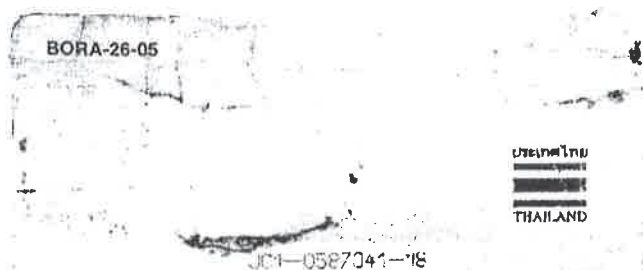
ที่อยู่ 187/4 ซ.ประดิษฐ์ ๕ อ.ประดิษฐ์ เขตสามแยกใน
เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร
12 พ.ค. 2555
วันออกบัตร 12 May 2012 (พายุสุริยุปราคา)
Date of Issue

5 พ.ค. 2564
วันหมดอายุ 5 May 2021
Date of Expiry

1014-01-05121030

บัตรประชาชนหาย
บัตรประชาชนหาย

สำเนาถูกต้อง
๕ ปี



TOT d

Handwritten signature and initials.

บัตรประจำตัวประชาชน Thai National ID Card

เลขประจำตัวประชาชน 3 1006 04338 94 4
Identification Number

ชื่อและชื่อสกุล นาย กิตติโชติ วรชัน

Name Mr. Kittichot

Last name Vorachuen

เกิดวันที่ 13 ม.ค. 2506

Date of Birth 13 Jan. 1963

ศาสนา พุทธ

ที่อยู่ 45/5 ถ.จตุโชติ แขวงออกเงิน เขตสายไหม

กรุงเทพมหานคร

1 พ.ค. 2560

วันออกบัตร

1 May 2017

Date of Issue

17 ม.ค. 2569

วันบัตรหมดอายุ

17 Jan. 2026

Date of Expiry

042-02-05011303

ใช้สำหรับยื่นเอกสารธนาคารโดยวิธีเชิญชวนเฉพาะ
(มหาชน) เท่านั้น
บริษัท พัฒน์ภูมิ จำกัด
PHATPHUM Co.,Ltd.

BORA-9.2-04-2560



ประเทศไทย
THAILAND

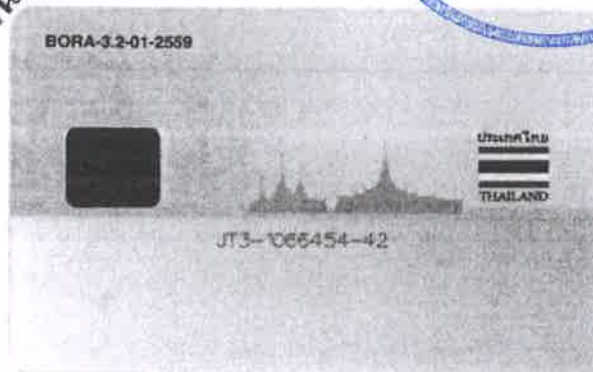


TOT d

Handwritten signatures and marks

ให้สำหรับเป็นพยานในการลงนามสัญญา

บัตรประจำตัวประชาชน Thai National ID Card
เลขประจำตัวประชาชน 3 9199 00155 57
ชื่อและนามสกุล นาย วิเชียร อังสุภาภิษฐ์
Name Mr. Wichien
Last name Angsupak
เกิดวันที่ 27 ก.ย. 1969
Date of Birth 27 Sep. 1969
ศาสนา พุทธ
ที่อยู 89 ซ.3 (ถนนอเนกอุทิศธรรม) เขตอเนกธรรม
ต.พนาวัน อ.เมืองสุโขทัย จ.สุโขทัย
26 พ.ค. 2559
วันออกบัตร 26 Oct. 2016
Date of Issue
บริษัท พัฒนาภูมิ จำกัด (มหาชน)
Date of Expiry 26 Sep. 2025
9199-02-10260921



TOT ✓

ที่ 10091220078466



สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ขอรับรองว่าบริษัทนี้ ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์
เมื่อวันที่ 2 กรกฎาคม 2555 ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ 0125555013891

ปรากฏข้อความในรายการตามเอกสารทะเบียนนิติบุคคล ณ วันออกหนังสือนี้ ดังนี้

1. ชื่อบริษัท บริษัท พัฒน์ภูมิ จำกัด
2. กรรมการของบริษัทมี 3 คน ตามรายชื่อต่อไปนี้
 1. นายอณามินทร์ วิจิตรวรรณนัท
 2. นายอัศรินทร์ วิจิตรวรรณนัท
 3. นางสาวสมัย แสงฤทธิ์/
3. จำนวนหรือชื่อกรรมการซึ่งลงชื่อผูกพันบริษัทได้คือ นายอณามินทร์ วิจิตรวรรณนัท
ลงลายมือชื่อและประทับตราสำคัญของบริษัท/
- 4.ทุนจดทะเบียน 5,000,000.00 บาท / ห้าล้านบาทถ้วน/
5. สำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 136/24 หมู่ที่ 6 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม/
สำนักงานสาขา ตั้งอยู่ (1) เลขที่ 99/235-6 หมู่บ้าน เฮาส์ 35 หมู่ที่ 2 ตำบลคลองเกลือ อำเภอปากเกร็ด จังหวัด
นนทบุรี/
6. วัตถุประสงค์ของบริษัทมี 63 ข้อ ดังปรากฏในสำเนาเอกสารแนบท้ายหนังสือรับรองนี้ จำนวน 6 แผ่น โดยมีลายมือชื่อ
นายทะเบียนซึ่งรับรองเอกสารเป็นสำคัญ

ออกให้ ณ วันที่ 24 เดือน กันยายน พ.ศ. 2563

บริษัท พัฒน์ภูมิ จำกัด
PHATPHUM Co., Ltd.

(นางสาวภาวดี อางวิชัย)

นายทะเบียน

บริษัท พัฒน์ภูมิ จำกัด
PHATPHUM Co., Ltd.

คำเตือน : ผู้ใช้ควรตรวจสอบข้อความทราบท้ายหนังสือรับรองฉบับนี้ทุกครั้ง



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

ก้าวล้ำนำธุรกิจ
สู่ยุคดิจิทัล

Leading Business
Innovate Digital
Transformation



ที่ 10091220078466



สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ข้อควรทราบ ประกอบหนังสือรับรอง ฉบับที่ 10091220078466

- นิติบุคคลที่จดทะเบียนแล้วเมื่อมีลูกจ้าง ให้ติดต่อสำนักงานประกันสังคมเขตพื้นที่/จังหวัด ภายใน 30 วัน เพื่อปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการประกันสังคม และกฎหมายว่าด้วยเงินทดแทน/
- นิติบุคคลนี้ได้ส่งงบการเงินปี 2562
- หนังสือรับรองเฉพาะข้อความที่ห้าง/บริษัทได้นำมาจดทะเบียนไว้เพื่อผลทางกฎหมายเท่านั้น ข้อเท็จจริงเป็นสิ่งที่ควรหาไว้พิจารณาฐานะ
- นายทะเบียนอาจเพิกถอนการจดทะเบียน ถ้าปรากฏว่าข้อความอันเป็นสาระสำคัญของจดทะเบียน ไม่ถูกต้อง หรือเป็นเท็จ



TOT d



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

ก้าวสู่ธุรกิจ
ยุคดิจิทัล

Leading Business
towards Digital
Transformation



ว.2 (ฉบับแก้ไข)

รายละเอียดวัตถุประสงค์

OK ✓

วัตถุประสงค์ทั่วไป

- (1) ซื้อ จัดหา รับ เช่า เช่าซื้อ ถือกรรมสิทธิ์ ครอบครอง ปรับปรุง ใช้ และการจัดการโดยประการอื่น ซึ่งทรัพย์สินใดๆ ตลอดจน ดอกผลของทรัพย์สินนั้น
- (2) ขาย โอน จำนอง จำนำ แลกเปลี่ยน และจำหน่ายทรัพย์สินโดยประการอื่น
- (3) เป็นนายหน้า ตัวแทน ตัวแทนค่าต่างในกิจการและธุรกิจทุกประเภท เว้นแต่ในธุรกิจประกันภัย การหาสมาชิกให้สมาคม และการค้าหลักทรัพย์
- (4) กู้ยืมเงิน เบิกเงินเกินบัญชีจากธนาคาร นิติบุคคล หรือสถาบันการเงินอื่น และให้กู้ยืมเงินหรือให้เครดิตด้วยวิธีการอื่น

โดยจะมีหลักประกันหรือไม่ก็ตาม รวมทั้งการรับ ออก โอน และสืบทอดหุ้นเงิน หรือตราสารที่เปลี่ยนมือได้อย่างอื่น เว้นแต่ใน

ธุรกิจธนาคาร ธุรกิจเงินทุน และธุรกิจ เครดิตฟองซิเอร์

- (5) ทำการจัดตั้งสำนักงานสาขาหรือแต่งตั้งตัวแทน ทั้งภายในและภายนอกประเทศ
- (6) เข้าเป็นหุ้นส่วนจำกัดความรับผิดชอบในหุ้นส่วนจำกัด เป็นผู้ถือหุ้นในบริษัทจำกัด และบริษัทมหาชนจำกัด

วัตถุประสงค์ประกอบธุรกิจบริการ

- (7) ประกอบกิจการรับเหมาก่อสร้างอาคาร อาคารพาณิชย์ อาคารที่พักอาศัย สถานที่ทำการ ถนน สะพาน เขื่อน อุโมงค์ และงานก่อสร้างอย่างอื่นทุกชนิด รวมทั้งรับทำงานโยธาทุกประเภท
- (8) ประกอบกิจการโรงแรม กิตติาคาร บาร์ ไนท์คลับ
- (9) ประกอบกิจการขนส่งและขนถ่ายสินค้า และคนโดยสารทั้งทางบก ทางน้ำ ทางอากาศ ทั้งภายในประเทศ และระหว่างประเทศ รวมทั้งรับบริการนำของออกจากท่าเรือตามพิธีศุลกากรและการจัดระวางการขนส่งทุกชนิด
- (10) ประกอบกิจการนำเที่ยว รวมทั้งธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับการนำเที่ยวทุกชนิด
- (11) ประกอบกิจการบริการจัดเก็บ รวบรวม จัดทำ จัดพิมพ์และเผยแพร่สถิติ ข้อมูลในทางเกษตรกรรม อุตสาหกรรม พาณิชยกรรม การเงิน การตลาด รวมทั้งวิเคราะห์และประเมินผลในการดำเนินธุรกิจ
- (12) ประกอบกิจการบริการทางด้านกฎหมาย ทางบัญชี ทางวิศวกรรม ทางสถาปัตยกรรม รวมทั้งกิจการโฆษณา
- (13) ประกอบธุรกิจบริการรับค้าประกันหนี้สิน ความรับผิด และการปฏิบัติตามสัญญาของบุคคลอื่น รวมทั้งรับบริการค้าประกันบุคคล ซึ่งเดินทางเข้ามาในประเทศไทยหรือเดินทางออกไปต่างประเทศตามกฎหมายว่าด้วย คนเข้าเมือง กฎหมายว่าด้วยภาษีอากร และกฎหมายอื่น
- (14) ประกอบธุรกิจบริการรับเป็นที่ปรึกษาและให้คำแนะนำปัญหาเกี่ยวกับด้านบริหารงานพาณิชยกรรม อุตสาหกรรม รวมทั้งปัญหาการผลิต การตลาดและจัดจำหน่าย
- (15) ประกอบธุรกิจบริการรับเป็นผู้จัดการและดูแลผลประโยชน์ เก็บผลประโยชน์และจัดการทรัพย์สินให้บุคคลอื่น
- (16) ประกอบกิจการโรงพยาบาลเอกชน สถานพยาบาล รับรักษาคอนโดและผู้ป่วยเจ็บ รับทำการฝึกสอนและอบรมทางด้านวิชาการเกี่ยวกับการแพทย์ การอนามัย
- (17) ประกอบกิจการจัดสร้างและจัดจำหน่ายภาพยนตร์ โรงภาพยนตร์ และโรงมหรสพอื่น สถานที่พักผ่อนหย่อนใจและอื่นๆ
- (18) ประกอบกิจการให้บริการซ่อมแซม บำรุงรักษา ตรวจสอบ อัดฉีด พ่นน้ำยาแก๊สสำหรับยานพาหนะทุกประเภท รวมทั้งบริการติดตั้ง ทร ทรสอบ และแก้ไขอุปกรณ์ ป้องกันวินาศภัยทุกประเภท
- (19) ประกอบกิจการซักรีดเสื้อผ้า ตัดผม แต่งผม เสริมสวย
- (20) ประกอบกิจการรับจ้างถ่ายรูป ล้างอัดขยายรูป รวมทั้งเอกสาร
- (21) ประกอบกิจการสถานบริการอาบอบนวด
- (22) ประกอบกิจการประมูลเพื่อรับจ้างทำของ ตามวัตถุประสงค์ทั้งหมด ให้แก่บุคคล คณะบุคคล นิติบุคคล ส่วนราชการ และองค์การของรัฐ



TOT d



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

ก้าวสู่อนาคต
ด้วยดิจิทัล

Leading Business
Towards Digital
Transformation



วัตถุประสงค์ของ ห้างหุ้นส่วน/บริษัท นี้ มี 63 ข้อ ดังนี้

(23) ประกอบธุรกิจติดตั้งพร้อมซื้อ-ขาย อุปกรณ์โทรคมนาคมพร้อมติดตั้งสายโทรคมนาคม

(24) ประกอบกิจการค้าซื้อ ขาย นำเข้าและส่งออก ซึ่งสินค้าเครื่องมืออิเล็กทรอนิกส์

และวัสดุเคเบิล และอุปกรณ์ เครื่องมือซึ่งใช้ในการโทรคมนาคม

(25) ประกอบกิจการรับเหมาก่อสร้างอาคาร อาคารพาณิชย์ อาคารที่พักอาศัย สถานที่ทำการ ถนน สะพาน เขื่อน อุโมงค์ และงานก่อสร้างอย่างอื่นทุกชนิด รวมทั้งรับจ้างงานโยธาทุกประเภท

(26) ประกอบกิจการโรงแรม ภัตตาคาร บาร์ ไนต์คลับ

(27) ประกอบกิจการขนส่งและขนถ่ายสินค้า และคนโดยสารทั้งทางบก ทางน้ำ ทางอากาศ ทั้งภายใน ประเทศและระหว่างประเทศ รวมทั้งรับบริการนำของออกจากท่าเรือตามพิธีศุลกากร และการจัดวาง การขนส่งทุกชนิด

(28) ประกอบกิจการป่าเต็งรัง รวมทั้งธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับการป่าเต็งรังทุกชนิด

(29) ประกอบกิจการบริการจัดเก็บ รวบรวม จัดทำ จัดพิมพ์ และเผยแพร่สถิติ ข้อมูลในการ การเกษตรกรรม อุตสาหกรรม พาณิชยกรรม การเงิน การตลาด รวมทั้งวิเคราะห์และประเมินผลในการ ดำเนินธุรกิจ

(30) ประกอบกิจการบริการทางด้านกฎหมาย ทางบัญชี ทางวิศวกรรม ทางสถาปัตยกรรม รวมทั้ง กิจการโฆษณา

(31) ประกอบธุรกิจบริการรับค่าประกันหนี้สิน ความรับผิดชอบ และการปฏิบัติตามสัญญาของ บุคคลอื่น รวมทั้งรับบริการค่าประกันบุคคลซึ่งเดินทางเข้าในประเทศ หรือเดินทางออกไปต่างประเทศ ตามกฎหมายว่าด้วยคนเข้าเมืองกฎหมายว่าด้วยภาษีอากร และกฎหมายอื่น

(32) ประกอบกิจการให้บริการรับวางระบบ ออกแบบ รับเป็นที่ปรึกษาและให้คำแนะนำเกี่ยวกับ งานก่อสร้าง งานโยธา งานด้านวิทยาศาสตร์ รวมทั้งระบบไฟฟ้า ประปา ป่าไม้และงานกำจัดขยะ



TOT d



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

ก้าวล้ำธุรกิจ
สู่ดิจิทัล

Leading Business
Towards Digital
Transformation



วัตถุประสงค์ของ ห้างหุ้นส่วน/บริษัท นี้ มี 63 ข้อ ดังนี้

(33) ประกอบกิจการการผลิต ประกอบ ขาย นำเข้า ส่งออกและให้บริการออกแบบปรับปรุง พัฒนา

ติดตั้ง ตรวจสอบ ซ่อมแซมและบำรุงรักษา อุปกรณ์การเรียนการสอน สื่อการสอนทุกชนิด ทุกรูปแบบทุก

ประเภท เครื่องมือเครื่องใช้ที่เกี่ยวข้องกับอิเล็กทรอนิกส์ เครื่องมือเครื่องใช้ทางวิทยาศาสตร์

เครื่องมือเพื่อการทดลองวิจัย รวมทั้งอุปกรณ์และอะไหล่ของสินค้าดังกล่าว

(34) ประกอบกิจการผลิต ประกอบ ขาย นำเข้า ส่งออกและให้บริการออกแบบปรับปรุง พัฒนา ติดตั้ง ตรวจสอบ ซ่อมแซมและบำรุงรักษา สัญญาณไฟจราจร ไฟสัญญาณไฟฟ้าและไฟส่องสว่างทุกประเภท เครื่องใช้เดินจราจร

(35) ประกอบกิจการให้บริการรับจ้างออกแบบ รับผิดชอบตกแต่งภายในบ้าน อาคารและสำนักงานต่างๆ

(36) ประกอบกิจการค้า และบริการรับติดตั้ง ซ่อมแซมและบำรุงรักษา ทرم หน้าบาน ม่านปรับแสง กระจกฝ้าฝ้าผนัง

(37) ประกอบกิจการโรงสี โรงเลื่อย โรงงานไสไม้และอบไม้ โรงงานคั่วถั่วลิสงร่อนคัด โรงงานผลิตเขรามาติ และเครื่องเคสโคม โรงงานผลิตเครื่องปั้นดินเผา โรงงานอัดป้อ โรงงานสกัดน้ำมันพืช โรงงานกระดาษ โรงงานกระสอบ โรงงานทอผ้า โรงงานปั่นด้าย โรงงานย้อมและพิมพ์ลวดลายผ้า โรงงานผลิตและหล่อลวดลายทรงยนต์ โรงงานผลิตเหล็ก โรงหล่อและกลึงโลหะ โรงงานสังกะสี โรงงานผลิตอาหารสำเร็จรูป โรงงานสุรา โรงงานแก๊ส โรงงานบุหรี โรงงานน้ำตาล โรงงานผลิตเครื่องใช้พลาสติก โรงงานรีดและหล่อ หลอมโลหะ โรงงานผลิตบานประตู โรงงานหน้าต่าง โรงงานผลิตเฟอร์นิเจอร์ และเครื่องใช้สำนักงาน โรงงานแก้ว โรงงานผลิตเครื่องดื่ม โรงงานหล่อยาง โรงงานประกอบรถยนต์

(38) ประกอบกิจการค้าสินทุกชนิด ปั้นสะท้อนแสง ลูกแก้วสะท้อนแสง แผ่นสะท้อนแสง ราวกันอันตราย ป้ายจราจรและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับจราจรทุกประเภท รวมทั้งป้ายสติ๊กเกอร์ทุกชนิด

(39) ประกอบธุรกิจบริการรับเป็นที่ปรึกษาและให้คำแนะนำปัญหาเกี่ยวกับด้านบริหารงาน พาณิชยกรรม อุตสาหกรรม รวมทั้งปัญหาการผลิต การตลาด และจัดจำหน่าย รวมถึงบริการทางด้านกฎหมาย



TOT



วัตถุประสงค์ของ ห้างหุ้นส่วน/บริษัท นี้ มี 63 ข้อ ดังนี้

(40) ประกอบธุรกิจรับเป็นผู้จัดการและดูแลผลประโยชน์ เก็บผลประโยชน์และจัดการทรัพย์สิน

ในบุคคลอื่น

(41) ประกอบกิจการโรงพยาบาลเอกชน สถานพยาบาล รับรักษาคนไข้และผู้ป่วยเจ็บ รับการฝึกสอน และอบรมทางด้านวิชาการเกี่ยวกับการแพทย์ การอนามัย

(42) ประกอบกิจการจัดสร้างและจัดจำหน่ายภาพยนตร์ โรงภาพยนตร์ และโรงมหรสพอื่น สถานพักผ่อน อาภาศ สนามกีฬา สระว่ายน้ำ โบว์ลิ่ง

(43) ประกอบกิจการให้บริการซ่อมแซม ป่ารงรักษา ตรวจสอบ ฮัดฉีด พ่นยาฆ่าแมลง สำหรับยานพาหนะทุกประเภท รวมทั้งบริการติดตั้งตรวจสอบ และแก้ไขอุปกรณ์ป้องกันวินาศภัยทุกประเภท

(44) ประกอบกิจการซักรีดเสื้อผ้า ตัดผม แต่งผม เสริมสวย

(45) ประกอบกิจการรับจ้างถ่ายรูป ถ่าย ฮัด ขยายรูป รวมทั้งเอกสาร

(46) ประกอบกิจการสถานบริการอาบอบนวด

(47) ประกอบกิจการประมูลเพื่อรับจ้างทำของ คำนวณวัดที่ประสงค์ทั้งหมด ให้แก่บุคคล คณะบุคคล นิติบุคคล ส่วนราชการ และองค์การของรัฐ

(48) ประกอบกิจการค้า ซื้อขาย ประกอบ ผลิต รับเหมา คิดตั้ง ก่อสร้างโรงงานเผาและกำจัดขยะ เคาเผาขยะ จุดสาหกรรม ขยะติดเชื้อ ขยะชุมชน โรงงานบำบัดน้ำเสียทุกชนิด กังขยะเหล็ก กังขยะพลาสติก กังขยะไฟเบอร์กลาส กังขยะทุกชนิด ตลอดจนอะไหล่ และอุปกรณ์ของสินค้าดังกล่าว

(49) ประกอบกิจการค้า รถดับเพลิง รถดูดน้ำ รถกระเช้า รถยก รถปัมพ์จัน รถเก็บขยะมูลฝอย รถกวาด และดูดฝุ่น รถบดอัดขยะ รถขนดิน รถดินตะขาม รถคอนเทนเนอร์ รถเกรตเคร์ รถยกไฮดรอลิก รถเครน รถกระเบ เทห้าย เรือจำกัดวิษพิษ ตลอดจนอะไหล่และอุปกรณ์ของสินค้าดังกล่าว



วัตถุประสงค์ของ ห้างหุ้นส่วน/บริษัท นี้ มี 63 ข้อ ดังนี้

(50) ประกอบกิจการค้า รับจ้างออกแบบ รับเหมาก่อสร้างระบบไฟฟ้า ขุดเจาะดินพระเกียรติ ทำด้วย

วัสดุไฟฟ้าแรงแสง ดอกไม้ไฟฟ้าประดิษฐ์ รวมทั้งอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องทุกชนิด

(51) ประกอบกิจการค้า รับจ้าง ติดตั้ง ออกแบบเสาสปอร์ดไลท์ ติดตั้งไฟฟ้าสาธารณะ ได้แก่ โคมไฟฟ้า โคมเคียม เมทัลฮาไลต์ โคมไฟฟ้าแสงจันทร์ โคมไฟฟ้าประดับทุกชนิด โคมไฟฟ้าแสงสว่างทุกชนิด ตลอดจนอะไหล่และอุปกรณ์ดังกล่าว

(52) ประกอบกิจการค้า ซ่อมแซม รับจ้าง ออกแบบ รับเหมาก่อสร้าง ติดตั้งไฟฟ้าประดับตกแต่งงานระบบฝังเมือง งานสาธารณะทุกชนิด รวมทั้งปาเข้าและส่งออกอุปกรณ์ต่างๆ

(53) ประกอบกิจการค้า ซ่อม ซ้าย ประกอบ ผลิต กระจายจรรยา หมดสะท้อนแสง เครื่องหมายสะท้อนแสง เทปสะท้อนแสง และอุปกรณ์ไฟฟ้าส่องสว่างทุกชนิด

(54) ปรับปรุงภูมิทัศน์ จัดสวนหย่อม ปลูกลดไม้ ตัดหญ้า รับเหมาเอกชน และหน่วยงานราชการ หน่วยงานรวมทั้งซ่อมแซม ไม้ และวัสดุอุปกรณ์ต่างๆ เพื่องานดังกล่าว

(55) ประกอบกิจการ ผลิต จำหน่าย ติดตั้ง ตรวจสอบ ซ่อมแซมบำรุงรักษา วัสดุ ชิ้นส่วน อุปกรณ์ในการผลิตแผงโซล่าเซลล์ หมดสะท้อนแสงหลังแสงอาทิตย์ ไฟฟ้าแสงสว่างจากพลังงานแสงอาทิตย์ ไฟสัญญาณจราจรระบบพลังงานแสงอาทิตย์ สัญญาณเตือนระบบพลังงานแสงอาทิตย์ ป้ายระบบพลังงานแสงอาทิตย์ และอุปกรณ์ระบบพลังงานแสงอาทิตย์ทุกประเภท

(56) ประกอบกิจการผลิต ประกอบ ซ้าย ปาเข้า ส่งออกและให้บริการออกแบบ ปรับปรุง พัฒนา ติดตั้ง ตรวจสอบ ซ่อมแซมและบำรุงรักษา อุปกรณ์ไฟสัญญาณจราจร เครื่องดีเสกเตอร์โมทอสติก รวมทั้งอุปกรณ์และอะไหล่ของสินค้าดังกล่าว



TOT d



วัตถุประสงค์ของ ห้างหุ้นส่วน/บริษัท นี้ มี 63 ข้อ ดังนี้

(57) ประกอบกิจการให้บริการซ่อมแซม บำรุงรักษา ตรวจสอบ รวมทั้งบริการอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องและ

แก้ไขอุปกรณ์ระบบสื่อสาร, คอมพิวเตอร์, ไฟฟ้า และเครื่องจักรกลทุกประเภท

(58) ประกอบกิจการ จำหน่าย ซ่อมแซม ติดตั้ง ออกแบบ ระบบไฟฟ้ากำลัง ไฟฟ้า แสงสว่าง เครื่องจักรกลไฟฟ้า

(59) ประกอบกิจการรับจ้าง สักราง ออกแบบ ก่อสร้าง งานสร้างข่ายสายเคเบิลของระบบเครือข่าย โทรศัพท์ท้องถิ่น งานระบบเครือข่ายของสายเคเบิลใยแก้วนำแสง และงานระบบโทรคมนาคม

(60) ประกอบกิจการรับจ้าง เกี่ยวกับระบบการไฟฟ้า การประปา

(61) ประกอบกิจการออกแบบ เขียนแบบ แผนผังสิ่งก่อสร้างและสถานที่ คำนวณงาน คำนวณ โครงการสร้าง งานวิศวกรรม และสถาปัตยกรรม รับปรึกษาหรือให้คำแนะนำ เกี่ยวกับงานก่อสร้าง รับดำเนินการ งานวิศวกรรมก่อสร้าง วิศวกรรมโยธา วิศวกรรมไฟฟ้า วิศวกรรมโทรคมนาคม สื่อสารวิทยุ วิศวกรรมช่างกล

(62) ประกอบกิจการค้าติดตั้งซ่อมแซม เครื่องจักร เครื่องยนต์ เครื่องมือกล เครื่องทุนแรง ยานพาหนะ เครื่องกำเนิดไฟฟ้า เครื่องสูบน้ำ เครื่องบำบัดน้ำเสีย และเครื่องกำจัดขยะ

(63) ประกอบกิจการรับจ้างผลิตและติดตั้งเครื่องใช้เกี่ยวกับไฟฟ้า เครื่องใช้เกี่ยวกับการ ประปา เครื่องใช้เกี่ยวกับแก๊ส เครื่องทำความร้อน เครื่องทำความเย็น เครื่องปรับอากาศ เครื่องฟอก อากาศ เครื่องดูดอากาศ รับจ้างวางท่อระบายน้ำ วางท่อประปา วางท่อแก๊ส วางท่อน้ำมัน ระบบประปา ระบบน้ำดี ระบบน้ำเสีย โรงกลั่นน้ำ รวมทั้งการติดตั้งอุปกรณ์และซ่อมแซมบำรุงรักษา



TO

กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerceก้าวสู่ธุรกิจ
ยุคดิจิทัลLeading Business
Enabling Digital
Transformation

ที่ E10091220173111



สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ขอรับรองว่าบริษัทนี้ ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์
เมื่อวันที่ 5 สิงหาคม 2552 ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ 0105552078852

ปรากฏข้อความในรายการตามเอกสารทะเบียนนิติบุคคล ณ วันออกหนังสือนี้ ดังนี้

1. ชื่อบริษัท บริษัท ทีดับเบิลยูที เทเลคอม จำกัด

2. กรรมการของบริษัทมี 4 คน ตามรายชื่อดังต่อไปนี้

1. นายธวัชชัย ตัณฑการ

2. นายวัฒนา มงคลทิพย์

3. นายสันติชัย จันทร์แก้ว

4. นายสรสิทธิ์ มงคลทิพย์/

3. จำนวนหรือชื่อกรรมการซึ่งลงชื่อผูกพันบริษัทได้คือ นายธวัชชัย ตัณฑการและ

นายวัฒนา มงคลทิพย์ ลงลายมือชื่อร่วมกัน และประทับตราสำคัญของบริษัท//

4.ทุนจดทะเบียน 1,000,000.00 บาท / หนึ่งล้านบาทถ้วน/

5. สำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 18 ซอยประดิพัทธ์ 10 ถนนประดิพัทธ์ แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร/

6. วัตถุประสงค์ของบริษัทมี 51 ข้อ ดังปรากฏในสำเนาเอกสารแนบท้ายหนังสือรับรองนี้ จำนวน 7 แผ่น โดยมีลายมือชื่อ

นายทะเบียนซึ่งรับรองเอกสารเป็นสำคัญ

ออกให้ ณ วันที่ 25 เดือน กันยายน พ.ศ. 2563

(นางสุคนธา โชคพงษ์อุดมชัย)

นายทะเบียน



คำเตือน : หนังสือรับรองฉบับนี้พิมพ์ออกจากต้นฉบับที่เป็นไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ การสั่งพิมพ์ถือเป็นสำเนาเอกสาร



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

ก้าวสู่ธุรกิจ
ยุคดิจิทัล

Leading Business
towards Digital
Transformation

หนังสือรับรองฉบับนี้สร้างในรูปแบบไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ ผู้ใช้สามารถตรวจสอบการทาบท้ายหนังสือรับรองฉบับนี้ทุกครั้ง
สามารถตรวจสอบภายในระบบผ่านทาง QR Code และเว็บไซต์กรม (www.dbd.go.th) ได้ไม่เกิน 90 วัน
นับจากวันที่ออกหนังสือรับรอง

Ref:E6310091220173111

ออกให้ ณ วันที่ : 2020-09-25 T11:06:44+0700





ที่ E10091220173111

สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ข้อควรทราบ ประกอบหนังสือรับรอง ฉบับที่ E10091220173111

1. นิติบุคคลนี้ได้ส่งงบการเงินปี 2562
2. หนังสือรับรองเฉพาะข้อความที่ห้าง/บริษัทได้นำมาจดทะเบียนไว้เพื่อผลทางกฎหมายเท่านั้น ข้อเท็จจริงเป็นสิ่งที่ควรหาไว้พิจารณาฐานะ
3. นายทะเบียนอาจเพิกถอนการจดทะเบียน ถ้าปรากฏว่าข้อความอันเป็นสาระสำคัญที่จดทะเบียนไม่ถูกต้อง หรือเป็นเท็จ



TOT d



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

ก้าวสู่อนาคต
สู่ดิจิทัล

Leading Business
towards Digital
Transformation



หนังสือรับรองฉบับนี้สร้างในรูปแบบไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ ผู้ใช้ควรตรวจสอบข้อควรทราบท้ายหนังสือรับรองฉบับนี้ทุกครั้ง
สามารถตรวจสอบภายในระบบผ่านทาง QR Code และเว็บไซต์กรม (www.dbd.go.th) ได้ไม่เกิน 90 วัน
นับจากวันที่ออกหนังสือรับรอง

Ref:E6310091220173111

ออกให้ ณ วันที่ : 2020-09-25 T11:06:44+0700

(1) ชื่อ จัดหา รับ เช่า เช่าซื้อ ถิ่นกรรมสิทธิ์ ครอบครอง ปรับปรุง ใช้ และจัดการโดยประการอื่น ซึ่งทรัพย์สินใดๆ ตลอดจนดอกผลของทรัพย์สินนั้น

(2) ขาย โอน จำนอง จำนำ แลกเปลี่ยน และจำหน่ายทรัพย์สินโดยประการอื่น

(3) เป็นนายหน้า ตัวแทน ตัวแทนค้าต่างในกิจการและธุรกิจทุกประเภท เว้นแต่ในธุรกิจประกันภัย การหาสมาชิกให้สมาคม และการค้าหลักทรัพย์

(4) ผู้ยืมเงิน เบิกเงินเกินบัญชีจากธนาคาร นิติบุคคล หรือสถาบันการเงิน และให้ผู้ยืมเงินหรือให้ เครดิตด้วยวิธีการอื่น โดยจะมีหลักประกันหรือไม่ก็ตาม รวมทั้งการรับ ออก โอน และสลับหลังตัวเงิน หรือ ตราสารที่เปลี่ยนมือได้อย่างอื่น เว้นแต่ในธุรกิจธนาคาร ธุรกิจเงินทุน และธุรกิจเครดิตฟองซิเอร์

(5) ทำการจัดตั้งสำนักงานสาขาหรือแต่งตั้งตัวแทน ทั้งภายในและภายนอกประเทศ

(6) เข้าเป็นหุ้นส่วนจำกัดความรับผิดชอบในห้างหุ้นส่วนจำกัด เป็นผู้ถือหุ้นในบริษัทและบริษัทมหาชนจำกัด

(7) ประกอบกิจการค้าสัตว์มีชีวิต เนื้อสัตว์ชำแหละ เนื้อสัตว์แช่แข็ง และเนื้อสัตว์บรรจุกระป๋อง

(8) ประกอบกิจการค้า ข้าว ข้าวโพด มันสำปะหลัง มันสำปะหลังอัดเม็ด กาแฟ เมล็ดมะม่วงหิมพานต์ ถั่ว งา ละหุ่ง ปาล์มน้ำมัน ปอ ฝ้าย นุ่น พืชไร่ ผลิตภัณฑ์จากสินค้าดังกล่าว ครั่ง หนั่งสัตว์ เขาสัตว์ ไม้ แร่ ยาง ยางดิบ ยางแผ่น หรือยางชนิดอื่นอันผลิตขึ้นหรือได้มาจากส่วนหนึ่งส่วนใดของต้นยางพารา ของป่า สมุนไพร และพืชผลทางการเกษตรทุกชนิด

(9) ประกอบกิจการค้า ผัก ผลไม้ หน่อไม้ พริกไทย พืชสวน นุหรี ยาเส้น เครื่องดื่ม น้ำแร่ น้ำผลไม้ สุรา เบียร์ อาหารสด อาหารแห้ง อาหารสำเร็จรูป อาหารทะเลบรรจุกระป๋อง เครื่องกระป๋อง เครื่องปรุงรสอาหาร น้ำซอส น้ำตาล น้ำมันพืช อาหารสัตว์ และเครื่องบริโภคอื่น



TOT



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

ก้าวสู่การก้าวไกล
สู่ยุคดิจิทัล

Leading Business
Investing Digital
Transformation



(10) ประกอบกิจการค้า ผ้า ผ้าทอจากใยสังเคราะห์ ผ้า ย้ายขึงติด เส้นใยไนลอน ใยสังเคราะห์ เส้นด้ายปัก เครื่องนุ่งห่ม เสื้อผ้าสำเร็จรูป เครื่องแต่งกาย เครื่องประดับกาย ถุงเท้า ถุงน่อง เครื่องนุ่ง ร่อนเท้า กระเป๋าสาน เครื่องอุปโภคอื่น สิ่งทอ อุปกรณ์การเล่นกีฬา

(11) ประกอบกิจการค้า เครื่องเคหภัณฑ์ เครื่องเรือน เฟอร์นิเจอร์ เครื่องแก้ว เครื่องครัว ตู้เย็น เครื่องปรับอากาศ เครื่องฟอกอากาศ พัดลม เครื่องดูดอากาศ หม้อหุงข้าวไฟฟ้า เตาหุงต้มไฟฟ้า เครื่องทำความร้อน เครื่องทำความเย็น เตาอบไมโครเวฟ เครื่องใช้ไฟฟ้า อุปกรณ์ไฟฟ้า รวมทั้งอะไหล่ และอุปกรณ์ของสินค้าดังกล่าว

(12) ประกอบกิจการค้า วัสดุก่อสร้าง อุปกรณ์และเครื่องมือใช้ในการก่อสร้าง เครื่องมือช่างทุกประเภท สี เครื่องมือทาสี เครื่องตกแต่งอาคาร เครื่องเหล็ก เครื่องทองแดง เครื่องทองเหลือง เครื่องเคลือบ เครื่องสุขภัณฑ์ อุปกรณ์ประปา รวมทั้งอะไหล่และอุปกรณ์ของสินค้าดังกล่าว

(13) ประกอบกิจการค้า เครื่องจักร เครื่องยนต์ เครื่องมือกล เครื่องทุ่นแรง ยานพาหนะ เครื่องกำเนิดไฟฟ้า เครื่องสูบน้ำ เครื่องบำบัดน้ำเสีย และเครื่องกำจัดขยะ

(14) ประกอบกิจการค้า น้ำมันเชื้อเพลิง ถ่านหิน ผลิตภัณฑ์อย่างอื่นที่ก่อให้เกิดพลังงานและดำเนินการบริการน้ำมันเชื้อเพลิง

(15) ประกอบกิจการค้า ยา ยารักษาโรค เม็ดซ์ภัณฑ์ เคมีภัณฑ์ เครื่องมือแพทย์ เครื่องมือเครื่องใช้ทางวิทยาศาสตร์ ไม้ยาปราบศัตรูพืช ยาฆ่าแมลงและสัตว์ทุกชนิด

(16) ประกอบกิจการค้าเครื่องสำอาง อุปกรณ์เครื่องมือและเครื่องใช้เสริมความงาม

(17) ประกอบกิจการค้า กระดาษ เครื่องเขียน แบบเรียน แบบพิมพ์ หนังสือ อุปกรณ์การเรียนการสอน อุปกรณ์การถ่ายภาพและภาพยนตร์ เครื่องคำนวณ เครื่องพิมพ์ อุปกรณ์การพิมพ์ สิ่งพิมพ์ หนังสือพิมพ์ คู่มือเอกสาร เครื่องใช้สำนักงาน เครื่องมือสื่อสาร คอมพิวเตอร์ รวมทั้งอุปกรณ์และอะไหล่ของสินค้าดังกล่าว



TOT ✓



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

ก้าวสู่อนาคต
สู่ดิจิทัล

Leading Business
Towards Digital
Transformation



- (18) ประกอบกิจการค้าทอง นาก เงิน เพชร พลอย และอัญมณีอื่น รวมทั้งวัตถุทำเทียมสิ่งดังกล่าว
- (19) ประกอบกิจการค้าเม็ดพลาสติก พลาสติก หรือสิ่งอื่นซึ่งมีลักษณะคล้ายคลึงกันทั้งที่อยู่ในสภาพ วัตถุดิบหรือสำเร็จรูป
- (20) ประกอบกิจการค้า ยางเทียม สิ่งทำเทียม วัตถุหรือสินค้าดังกล่าวโดยกรรมวิธีทางวิทยาศาสตร์
- (21) ส่งเข้ามาจำหน่ายในประเทศและส่งออกไปจำหน่ายยังต่างประเทศ ซึ่งสินค้าตามที่กำหนดไว้ใน วัตถุที่ประสงค์
- (22) ทำการประนุญเพื่อขายสินค้าตามวัตถุที่ประสงค์ให้แก่บุคคล คณะบุคคล นิติบุคคล ส่วนราชการ และองค์การของรัฐทั้งภายในและภายนอกประเทศ
- (23) ประกอบกิจการรับเหมาติดตั้งระบบเครือข่ายสายโทรศัพท์,คอมพิวเตอร์ สายไฟฟ้าอพติค รวมทั้งรับเหมาก่อสร้างอาคาร อาคารพาณิชย์ อาคารที่พักอาศัย สถานที่ทำการ ถนน สะพาน เขื่อน อุโมงค์และงานก่อสร้างอย่างอื่นทุกชนิด รวมทั้งรับทำงานโยธาทุกประเภท
- (24) ประกอบกิจการเหมืองแร่ โรงงานถลุงแร่ แยกแร่ แปรรูปแร่ หลอมแร่ แต่งแร่ สกัดแร่ วิเคราะห์และตรวจสอบแร่ บดแร่ ขนแร่
- (25) ประกอบกิจการ โรงแรม ภัตตาคาร บาร์ ไนท์คลับ โบว์ลิง ออบอบนวด โรงภาพยนตร์ และโรงมหรสพอื่น สถานที่ตากอากาศ สนามกีฬา สระว่ายน้ำ
- (26) ประกอบกิจการขนส่งและขนถ่ายสินค้า และคนโดยสารทั้งทางบก ทางน้ำ ทางอากาศ ทั้งภายในประเทศและระหว่างประเทศ รวมทั้งรับบริการนำของออกจากท่าเรือตามพิธีศุลกากร และการจัดระวางการขนส่งทุกชนิด
- (27) ประกอบกิจการนำเที่ยว รวมทั้งธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับการนำเที่ยวทุกชนิด
- (28) ประกอบกิจการตัดผม แต่งผม เสริมสวย ตัดเล็บ และจักษุรีดเสื้อผ้า
- (29) ประกอบกิจการรับจ้างถ่ายรูป ถ่ายอัด ขยายรูป รวมทั้งเอกสาร



TOT



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

ก้าวสู่อนาคต
สู่ยุคดิจิทัล

Leading Business
towards Digital
Transformation



- (30) ประกอบกิจการจัดสร้างและจัดจำหน่ายภาพยนตร์
- (31) ประกอบกิจการสถานีบริการน้ำมันเชื้อเพลิงและให้บริการซ่อมแซม บำรุงรักษา ตรวจสอบ
คั่นคั่นน้ำมันสำหรับยานพาหนะทุกประเภท รวมทั้งบริการติดตั้ง ตรวจสอบและแก้ไข
อุปกรณ์ป้องกันวินาศภัยทุกประเภท
- (32) ประกอบกิจการ บริการทางด้านกฎหมาย ทางบัญชี ทางวิศวกรรม ทางสถาปัตยกรรม
รวมทั้งกิจการ โฆษณา
- (33) ประกอบธุรกิจบริการรับค้าประกันหนึ่ถิ่น ความรับผิดชอบและการปฏิบัติตามสัญญาของ
บุคคลอื่นรวมทั้งรับการค้าประกันบุคคลซึ่งเดินทางเข้ามาในประเทศ หรือเดินทางออกไปต่าง
ประเทศ ตามกฎหมายว่าด้วยคนเข้าเมือง กฎหมายว่าด้วยภาษีอากร และกฎหมายอื่น
- (34) ประกอบธุรกิจบริการรับเป็นที่ปรึกษาและให้คำแนะนำปัญหาเกี่ยวกับด้านบริหารงาน
ด้านพาณิชย์กรรม อุตสาหกรรม รวมทั้งปัญหาการผลิต การตลาด และจัดจำหน่าย
- (35) ประกอบกิจการบริการจัดเก็บ รวบรวม จัดทำ จัดพิมพ์ และเผยแพร่สถิติ ข้อมูลในทาง
เกษตรกรรม อุตสาหกรรม พาณิชยกรรม การเงิน การตลาด รวมทั้งวิเคราะห์และประเมินผล
ในการดำเนินธุรกิจ
- (36) ประกอบกิจการ โรงพยาบาลเอกชน สถานพยาบาล รับรักษาคอนไ้และผู้ป่วยเจ็บ
รับทำการฝึกสอนและอบรมทางด้านวิชาการเกี่ยวกับการแพทย์ การอนามัย



TOT



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

ก้าวสู่อนาคต
สู่ยุคดิจิทัล

Leading Business
Towards Digital
Transformation



(37) ประกอบธุรกิจบริการรับเป็นผู้จัดการและดูแลผลประโยชน์ เก็บผลประโยชน์ และจัดการทรัพย์สินให้บุคคลอื่น

(38) ประกอบกิจการประมูลเพื่อรับจ้างทำของตามวัตถุประสงค์ทั้งหมดให้แก่บุคคล คณะบุคคล นิติบุคคล ส่วนราชการและองค์การของรัฐ

(39) ที่แถมมาให้ เพื่อจำหน่ายทั้งปลีกและส่งซึ่งกรณี หรือเพื่อใช้กับเครื่องคอมพิวเตอร์

(40) ทำการนำเข้าเพื่อจำหน่ายผู้สาขาโทรศัพท์ อุปกรณ์ผู้สาขาโทรศัพท์ เครื่องโทรศัพท์ เครื่องโทรสารอุปกรณ์ต่อพ่วงกับผู้สาขาโทรศัพท์ หรือเครื่องโทรศัพท์ หรือเครื่องโทรสาร

(41) ทำการประมูล หรือประกวดราคาเพื่อขายสินค้า เครื่องคอมพิวเตอร์ ผู้สาขาโทรศัพท์ รวมทั้งอุปกรณ์และอะไหล่ของสินค้าดังกล่าว ให้แก่ส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ และองค์การของรัฐ

(42) ประกอบกิจการรับเป็นที่ปรึกษา อบรม ให้การศึกษา หรือให้คำแนะนำการใช้เครื่องคอมพิวเตอร์และระบบโทรศัพท์ ตลอดจนรับทำการซ่อมแซม แก้ไขเปลี่ยนแปลง ประกอบ และบำรุงรักษาเครื่องคอมพิวเตอร์และระบบโทรศัพท์(เมื่อได้รับอนุญาตจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องแล้ว)

(43) จัดหาเช่าเข้าซื้อ ให้เช่าถือกรรมสิทธิ์ ครอบครอง ปรับปรุง ใช้นำเข้า ส่งออก ทำการค้าและจำหน่ายไปด้วยวิธีการใดๆ ซึ่งเครื่องทำบัญชีทุกประเภท อุปกรณ์ควบคุมเครื่องประมวลผล เครื่องบันทึกข้อมูล เครื่องบันทึกและแต่งข้อความ เครื่องติดต่อสื่อสารความเร็วสูง เครื่องพิมพ์ดีด เครื่องคำนวณ เครื่องอัดสำเนา เครื่องถ่ายเอกสาร เครื่องคอมพิวเตอร์ เครื่องวิทยุโทรศัพท์เคลื่อนที่ เครื่องรับ-ส่งวิทยุสื่อสาร เครื่องมือสื่อสาร โทรคมนาคม เครื่องโทรศัพท์ ผู้สาขาโทรศัพท์ เครื่องโทรพิมพ์ เครื่องโทรสาร เครื่องอิเล็กทรอนิกส์ และส่วนประกอบอุปกรณ์ รวมทั้งรับจัดโปรแกรมระบบภาษาและวิธีใช้อะไหล่ เครื่องมือ เครื่องใช้และสัมภาระทั้งหลายอันเกี่ยวกับเครื่องดังกล่าวให้แก่กระทรวง ทบวง กรม หน่วยงานราชการ สถาบัน รัฐวิสาหกิจ บริษัท ห้างร้าน บุคคลหรือนิติบุคคลใดๆ



TOT



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

ก้าวสู่อนาคต
สู่ยุคดิจิทัล

Leading Business
Towards Digital
Transformation



- (44) ซื้อขายเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ใช้กับสินค้าตามวัตถุประสงค์ข้อ (43) ได้แก่ โต๊ะวางเครื่องคอมพิวเตอร์
- (45) ทำการขนส่ง ติดตั้ง ทดสอบ ซ่อมแซม ปรับปรุง แก้ไข ทำธุรกรรม และให้บริการ ในด้านอื่นๆเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ เครื่องคำนวณ เครื่องคอมพิวเตอร์ เครื่องฮาร์ดแวร์ เครื่องถ่ายเอกสาร เครื่องโทรศัพท์ ผู้สาขาโทรศัพท์ เครื่องโทรสาร รวมทั้งเครื่องจักรอุปกรณ์และรายการเครื่องใช้อื่นๆดังในวัตถุประสงค์ข้อ (43) ให้แก่บุคคล หรือนิติบุคคล ตลอดจนกระทรวง ทบวง กรม หน่วยราชการ สถานับัน รัฐวิสาหกิจ โดยได้รับค่าตอบแทน
- (46) จัดตั้งดำเนินงานบริหารจัดการสถานฝึกอบรมผู้ใช้เครื่องคอมพิวเตอร์และทำการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ประจำเครื่องคอมพิวเตอร์ ด้านวิธีการใช้และด้านเทคนิคให้แก่กระทรวง ทบวง กรม หน่วยราชการ สถานับัน รัฐวิสาหกิจ บริษัท ห้างร้าน บุคคล หรือนิติบุคคลใดๆ(เมื่อได้รับอนุญาตจากหน่วยราชการที่เกี่ยวข้องแล้ว)
- (47) ซื้อ ขาย เช่า ขายฝาก แลกเปลี่ยน จำนอง จำนำ รับจำนำ หรือจัดหาด้วยวิธีการใดๆ ทั้งที่ดิน อสังหาริมทรัพย์หรือสิ่งหาริมทรัพย์อื่นๆ และทำประโยชน์ใดๆ เพื่อประโยชน์ในการดำเนินกิจการตามวัตถุประสงค์ของบริษัทโดยอยู่ภายใต้บทบัญญัติแห่งกฎหมายไทยยกเว้นกิจการอันเป็นเครดิตฟองซิเอร์



TOT



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

ก้าวสู่อนาคต
สู่ดิจิทัล

Leading Business
towards Digital
Transformation



(48) ผลิต ประกอบ ซ่อม ซाय ให้เช่า นำเข้า ส่งออก รับเหมา ติดตั้ง เข้าประมูล หรือประกวดราคา และจำหน่ายเครื่องอิเล็กทรอนิกส์ ผลิตภัณฑ์เครื่องมืออิเล็กทรอนิกส์ เครื่องรับ-ส่งวิทยุ อุปกรณ์สื่อสาร และโทรทัศน์ขาวดำ เครื่องมือทดสอบ เครื่องให้สัญญาณ เครื่องคำนวณอิเล็กทรอนิกส์ ตลอดจน ชิ้นส่วนอุปกรณ์อะไหล่และส่วนประกอบของสินค้าดังกล่าว และวัสดุอุปกรณ์เครื่องมือเครื่องใช้ ในการผลิตสินค้าดังกล่าวข้างต้น

(49) รับคิคลัง เข้าประมูล หรือประกวดราคา รับจ้างทำของ ขาย และจำหน่าย ซึ่งอุปกรณ์ควบคุมระบบควบคุมและเครื่องมือวัดต่างๆ ทั้งประเภทอิเล็กทรอนิกส์และเครื่องจักรกล

(50) รับเหมาติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้า เครื่องไฟฟ้า เครื่องจักรกล

(51) ประกอบธุรกิจให้บริการด้านการผลิตและนำเข้า จัดจำหน่าย ออกแบบ ซ่อมแซม และติดตั้ง
แท่งวงจร โซลาร์เซลล์ แผ่นซิลิคอน(SILICON) สำหรับพลังงานแสงอาทิตย์ เพื่อการบริการให้กับบริษัท
ห้างหุ้นส่วนจำกัด กระทรวง กรม และหน่วยงานของรัฐบาล และบุคคล หรือองค์กรอื่นๆ ทั้งหลาย
เพื่อการดำเนินธุรกิจของบริษัท



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

ก๊วนลำนำธุรกิจ
สู่ยุคดิจิทัล

Leading Business Towards Digital Transformation



หนังสือรับรองฉบับนี้สร้างขึ้นในรูปแบบไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ ผู้ใช้สามารถตรวจสอบข้อเท็จจริงเกี่ยวกับหนังสือรับรองฉบับนี้ทุกครั้งที่
สามารถตรวจสอบภายในระบบผ่านทาง QR Code และเว็บไซต์กรม (www.dbd.go.th) ได้ไม่เกิน 90 วัน
นับจากวันที่ออกหนังสือรับรอง

Ref:E6310091220173111

ออกให้ ณ วันที่ : 2020-09-25 T11:06:44+0700

9/9

ภาคผนวก 3



ธนาคารกสิกรไทย
开泰银行 KASIKORNBANK



หนังสือคำประกัน

(หลักประกันสัญญาจ้าง)

เลขที่ 100034247530

วันที่ 25 เดือน กันยายน พ.ศ. 2563

ข้าพเจ้า บริษัท ธนาคารกสิกรไทย จำกัด (มหาชน) สาขานนทบุรี สาขานนทบุรี ตั้งอยู่เลขที่ 184-186 ถนนประดิพัทธ์ แขวงสามเสนใน เขตพญาไท จังหวัดกรุงเทพมหานคร โดย น.ส. พาน ศรีมงคล และ นาย กันต์ ใจนองศรีกุล ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันธนาคาร ขอทำหนังสือคำประกันฉบับนี้ไว้ต่อ บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "ผู้ว่าจ้าง" ดังมีข้อความต่อไปนี้

1. ตามที่ บริษัท ทีดับเบิลยูที เทเลคอม จำกัด ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "ผู้รับจ้าง" ได้ทำสัญญาจ้าง งานจ้างเหมาสร้างสาย สาย ODN/OFC และติดตั้งอุปกรณ์โทรคมนาคม OLT/CARD GPON/Line Card/Up link Card และอื่น ๆ และงานสร้างท่อร้อยสาย ร่องรับแผนงานนำสายสื่อสารลงใต้ดินระยะที่ 1 เส้นทางถนนพหลโยธิน พร้อมติดตั้งเลขหมายและรื้อถอนเคเบิลเก่าเล็กใช้งาน กับผู้ว่าจ้าง ตามสัญญาเลขที่ B02/3160027835/2563 ลงวันที่ _____ ซึ่งผู้รับจ้างต้องวางหลักประกัน การปฏิบัติตามสัญญาต่อผู้ว่าจ้าง เป็นจำนวนเงิน 1,842,466.00 บาท (หนึ่งล้านแปดแสนสี่หมื่นสองพันสี่ร้อยหกสิบหกบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ห้า (5%) ของมูลค่าทั้งหมดของสัญญา

ข้าพเจ้ายินยอมผูกพันตนโดยไม่มีเงื่อนไขที่จะดำเนินการชำระเงินให้ตามสิทธิเรียกร้องของผู้ว่าจ้าง จำนวนไม่เกิน 1,842,466.00 บาท (หนึ่งล้านแปดแสนสี่หมื่นสองพันสี่ร้อยหกสิบหกบาทถ้วน) ในฐานะเป็นลูกหนี้ร่วม ในกรณีที่ผู้รับจ้างก่อให้เกิดความเสียหายใดๆ หรือต้องชำระค่าปรับ หรือค่าใช้จ่ายใดๆ หรือผู้รับจ้างมิได้ปฏิบัติตามภาระหน้าที่ใดๆ ที่กำหนดในสัญญาดังกล่าวข้างต้น ทั้งนี้ โดยผู้ว่าจ้างไม่จำเป็นต้องเรียกร้องให้ผู้รับจ้างชำระหนี้ก่อน

2. หนังสือคำประกันนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ทำสัญญาจ้างดังกล่าวข้างต้นจนถึงวันที่ 31 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2566 และข้าพเจ้าจะไม่เพิกถอนการคำประกันภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้

3. หากผู้ว่าจ้างได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้รับจ้าง ให้ถือว่าข้าพเจ้ายินยอมในกรณีนั้นๆ ด้วย โดยให้ขยายระยะเวลาคำประกันนี้ ออกไปตลอดระยะเวลาที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้รับจ้างดังกล่าวข้างต้น

ข้าพเจ้าได้ลงนามและประทับตราไว้ต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ



ลงลายมือชื่อ

(น.ส. พาน ศรีมงคล)

บมจ.ธนาคารกสิกรไทย

(นาย กันต์ ใจนองศรีกุล)

ผู้คำประกัน

ลงลายมือชื่อ

พิชิตพร นามทอง

(น.ส. พิชิตพร นามทอง)

พยาน ลงลายมือชื่อ

(น.ส. สุนิสา รักเสน)

พยาน

การขอรับหนังสือคำประกัน ทาง EMAIL ได้ที่ LEGAL_SERVICE@KASIKORNBANK.COM

เมื่อหนังสือคำประกันฉบับนี้หมดอายุบังคับ หรือหมดภาระผูกพันแล้ว โปรดส่งคืนธนาคาร

กรณีประสงค์ขอโอนการชำระเงินแทนตามภาระหนี้ผูกพัน หรือขอโอนหนี้ไปยัง () สาขาที่ออกหนังสือคำประกัน โดยการส่งมอบให้แก่เจ้าหน้าที่สาขา (by Hand) หรือ (2) ส่งไปรษณีย์และลงทะเบียนฉบับไปยัง () สาขาที่ออกหนังสือคำประกัน สาขาที่ออกหนังสือคำประกัน เลขที่ 47/7 หมู่ 6 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120

SR-14295484-1-1 :-

C_1_YN_Point2

1885030

K-Contact Center 02-8888888
www.kasikornbank.com

บริการทุกระดับประทับใจ

ทะเบียนเลขที่ 0107536000315



ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน)

หนังสือคำประกัน (หลักประกันสัญญา)

47590020708000

เลขที่ ก.47690309183000

วันที่ 28 กันยายน 2563

ข้าพเจ้า ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) สาขาเมืองทองธานี สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 453 ถนน บอนด์สตรีท ตำบล/แขวง บางพูด อำเภอ/เขต ปากเกร็ด จังหวัด นนทบุรี โดย นางสาวรสสุคนธ์ กัมลิตธิ์ และ นางสาวกัญญณัช หิรัญวัฒน์ศิริ ผู้มีอำนาจลงนามผูกพัน ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) สาขาเมืองทองธานี ขอทำหนังสือคำประกันฉบับนี้ให้ไว้ต่อ บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “ผู้ว่าจ้าง” ดังมีข้อความต่อไปนี้

1. ตามที่ บริษัท พัฒนภูมิ จำกัด ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “ผู้รับจ้าง” ได้ทำสัญญาจ้าง งานจ้างเหมาสร้างข่ายสาย ODN/OFC และติดตั้งอุปกรณ์โทรคมนาคม OLT/CARD GPON/Line Card/Up Link Card และอื่น ๆ และงานสร้างท่อร้อยสาย รองรับแผนงานนำสายสื่อสารลงใต้ดิน ระยะที่ 1 เส้นทางถนนพหลโยธิน พร้อมตัดถ่ายเลขหมายและรื้อถอนเคเบิลเก่าเลิกใช้งาน กับผู้ว่าจ้าง ตามสัญญาเลขที่ B02/3160027835/2563 ลงวันที่ 1 กันยายน 2562 ซึ่งผู้รับจ้างต้องวางหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาต่อผู้ว่าจ้าง เป็นจำนวนเงิน -1,528,108.00- บาท (-หนึ่งล้านห้าแสนสองหมื่นแปดพันหนึ่งร้อยแปดบาทถ้วน-) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ห้า (5%) ของมูลค่าทั้งหมดของสัญญา

ข้าพเจ้ายินยอมผูกพันตนโดยไม่มีเงื่อนไขที่จะคำประกันในการชำระหนี้ตามสิทธิเรียกร้องของผู้ว่าจ้าง จำนวนไม่เกิน -1,528,108.00- บาท (-หนึ่งล้านห้าแสนสองหมื่นแปดพันหนึ่งร้อยแปดบาทถ้วน-) ในฐานะเป็นลูกหนี้ร่วม ในกรณีที่ผู้รับจ้างก่อให้เกิดความเสียหายใดๆ หรือต้องชำระค่าปรับ หรือค่าใช้จ่ายใดๆ หรือผู้รับจ้างมิได้ปฏิบัติตามภาระหน้าที่ใดๆ ที่กำหนดในสัญญาดังกล่าวข้างต้น ทั้งนี้ โดยผู้ว่าจ้างไม่จำเป็นต้องเรียกร้องให้ผู้รับจ้างชำระหนี้ก่อน

2. หนังสือคำประกันนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ออกหนังสือคำประกันข้างต้นจนถึงวันที่ 31 มีนาคม 2566 และข้าพเจ้าจะไม่เพิกถอนการคำประกันภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้

3. หากผู้ว่าจ้างได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้รับจ้าง ให้ถือว่าข้าพเจ้ายินยอมในกรณีนั้นๆ ด้วย โดยให้ขยายระยะเวลาการคำประกันนี้ออกไปตลอดระยะเวลาที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้รับจ้างดังกล่าวข้างต้น

ข้าพเจ้าได้ลงนามและประทับตราไว้ต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ

ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน)

(ลงชื่อ)

(นางสาวรสสุคนธ์ กัมลิตธิ์)

(นางสาวกัญญณัช หิรัญวัฒน์ศิริ)

ผู้คำประกัน

(ลงชื่อ)

(นางสาวอริสา ชูช่วย)

พยาน

(ลงชื่อ)

(นางสาวอริสา ชูช่วย)

พยาน

บริษัท พัฒนภูมิ จำกัด
PHATPHUM Co., Ltd.

BB 0328

App OCG29497-1
OPHO-2020-09-005727
DEAL102170596



A/C



Item



ภาคผนวก 4

ต้นฉบับ

ขอบเขตของงาน

(Terms of Reference : TOR)

1. วัตถุประสงค์

บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) ซึ่งต่อไปในเอกสารเสนอราคาดังกล่าว เรียกว่า “ทีโอที” มีความประสงค์จะจ้างเหมา “งานจ้างเหมาสร้างข่ายสาย ODN / OFC และติดตั้งอุปกรณ์โทรคมนาคม OLT/ CARD GPON/ Line Card/ Up Link Card และอื่นๆและงานสร้างท่อร้อยสาย รองรับแผนงานนำสายสื่อสารลงใต้ดิน ระยะที่ 1 เส้นทาง ถนนพหลโยธิน พร้อมตัดถ่ายเลขหมายและรื้อถอนเคเบิลเก่าเล็กใช้งาน” โดยมีรายละเอียดปรากฏตาม ความต้องการทางเทคนิค หมายเลข O-014/2563, หมายเลข T-003/2020 และหมายเลข CMC-036/2020

2. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- 2.1 ผู้เสนอราคาต้องจดทะเบียนเป็นนิติบุคคลในประเทศไทยมาแล้ว ไม่น้อยกว่า 1 ปี นับถึงวันที่ยื่นของ เสนอราคาและเป็นผู้ประกอบธุรกิจประเภทรับจ้างงานดังกล่าวข้างต้น
- 2.2 ผู้เสนอราคาจะต้องมีผลงานด้านการติดตั้งระบบชุมสาย หรือระบบสื่อสารสัญญาณ หรืออุปกรณ์ Access หรือติดตั้งระบบเคเบิลใยแก้วนำแสงกับหน่วยงานราชการ หรือรัฐวิสาหกิจ หรือเอกชน ระบบใดระบบหนึ่ง หรือหลายระบบรวมกัน จำนวน 1 สัญญางานเงินไม่น้อยกว่า 15 ล้านบาท โดยสัญญาดังกล่าว ต้องเกิดขึ้น ภายในระยะเวลา ไม่เกิน 5 ปี นับแต่วันที่ยื่นในสัญญาแล้วเสร็จ จนถึงวันที่ยื่นเอกสารการเสนอราคา โดยแนบหนังสือรับรองผลงานที่ออกโดย เจ้าของผลงาน (Main Contract) พร้อมแนบสำเนาสัญญา ดังกล่าวมาด้วย ทั้งนี้ บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) สงวนสิทธิ์ที่จะขอต้นฉบับมาตรวจสอบ
อนึ่ง กรณีผู้เสนอราคานำผลงานที่เกิดจากกิจการร่วมค้า (Joint Venture) หรือกลุ่มร่วมค้า (Consortium Agreement) ทีโอที จะคิดสัดส่วนของผลงานที่เสนอในจำนวนที่เท่า ๆ กัน ตามจำนวน ของผู้เข้าร่วมค่างานครั้งนั้น (เว้นแต่กรณีที่หนังสือรับรองผลงานได้ระบุสัดส่วนไว้โดยชัดเจน)
- 2.3 ผู้เสนอราคาจะต้องมีหนังสือรับรองจากผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งอย่างเป็นทางการ จากบริษัทผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่ายว่าจะให้การสนับสนุนเกี่ยวกับอุปกรณ์ฯ ที่เสนอ โดยมีระยะเวลา จนถึงสิ้นสุดอายุสัญญาของการรับประกัน โดยแนบหนังสือรับรองมาพร้อมกับการเสนอราคา
- 2.4 ผู้เสนอราคามีสิทธิที่จะเสนอราคาในฐานะเป็นผู้ร่วมค้าได้ (Joint Venture / Consortium) โดยจะต้อง กำหนดสัดส่วนความรับผิดชอบของผู้ร่วมค้าแต่ละรายในการดำเนินการติดตั้งอย่างชัดเจน
- 2.5 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นบุคคลที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อ ให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง และของ ทีโอที ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการ ดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- 2.6 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้ามายื่นเสนอราคาให้แก่ ทีโอที ณ วันเสนอราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการเสนอ ราคา ครั้งนี้
- 2.7 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์ หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ และความคุ้มกันเช่นนั้น

บริษัท พัฒนาภูมิ จำกัด
PHATPHUM Co., Ltd.

ต้นฉบับ

3. การยื่นเอกสารการเสนอราคา

3.1 ก่อนการเสนอราคา ผู้เสนอราคาต้องอ่านเอกสารในการเสนอราคาอย่างละเอียดถี่ถ้วน จนเข้าใจอย่างแจ่มแจ้งถึงความหมายแห่งข้อความในเอกสารเหล่านั้น ทั้งที่เป็นความหมายของแต่ละข้อความและความหมายรวมของข้อความทั้งหมด ผู้เสนอราคาจะยกเป็นข้อเรียกร้อง หรือข้ออ้าง โดยอาศัยเหตุที่มีได้ตรวจสอบเอกสารฉบับหนึ่งในจำนวนเหล่านั้นมิได้ หากปรากฏว่าผู้เสนอราคามีข้อสงสัยหรือความเคลือบแคลงเกี่ยวกับความหมายส่วนใดในเอกสารในการเสนอราคา หรือเกี่ยวกับสิ่งที่ผู้เสนอราคาจะต้องกระทำหรือไม่ต้องกระทำตามสัญญาหรือเกี่ยวเนื่องกับเรื่องหรือสิ่งอื่นใดที่เกี่ยวกับสัญญาจ้างแล้ว ผู้เสนอราคาจะต้องแจ้งข้อสงสัยหรือความเคลือบแคลงเหล่านั้น เพื่อขอคำชี้แจงจาก ทีโอที ทั้งนี้ ก่อนวันเสนอราคา

3.2 ผู้เสนอราคาจะต้องจัดเอกสารต่าง ๆ ในการยื่นซองเสนอราคาแยกเป็น 2 ส่วน ซึ่งต้องยื่นพร้อมกัน ดังนี้

3.2.1 ส่วนที่ 1 เอกสารที่จัดไว้นอกซอง อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(1) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล

ก. ห้างหุ้นส่วนสามัญนิติบุคคล หรือ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคลของสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ฉบับที่รับรองภายใน 1 ปี นับถึงวันที่ยื่นซองเสนอราคา บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

ข. บริษัทจำกัด หรือ บริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคลของสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ฉบับที่รับรอง ภายใน 1 ปี นับถึงวันที่ยื่นซองเสนอราคา หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ บัญชีรายชื่อผู้ถือหุ้น (ถ้ามี) และผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(ในกรณีที่เป็นิติบุคคลต่างประเทศ ผู้เสนอราคาจะต้องให้สถานทูตหรือสถานกงสุลของไทยในประเทศนั้น ๆ ลงนามรับรองเอกสารดังกล่าวข้างต้น)

(2) ในกรณีที่ ทีโอที เปิดโอกาสให้ผู้เสนอราคาเป็นผู้เสนอราคาร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้าได้ (Joint Venture/Consortium) ผู้เสนอราคาจะต้องดำเนินการดังนี้

ก. ผู้เสนอราคาที่จะเข้าเป็นผู้ร่วมค้าแต่ละราย จะต้องเป็นนิติบุคคลที่จดทะเบียนเพื่อประกอบธุรกิจที่มีวัตถุประสงค์ตรงตามการจัดหาค้างนี้ โดยผู้เสนอราคาที่จะเข้าเป็นผู้ร่วมค้าแต่ละราย จะต้องยื่นสำเนาเอกสารตามข้อ (1) เพื่อประกอบการพิจารณา โดยผู้เสนอราคาที่จะเป็นผู้ร่วมค้าแต่ละรายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้อง โดยผู้มีอำนาจของผู้เสนอราคาที่จะเข้าเป็นผู้ร่วมค้าแต่ละราย

ข. ให้แสดงสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า (Joint Venture/Consortium Agreement) ระหว่างผู้เสนอราคาที่จะเข้าเป็นผู้ร่วมค้าทุกราย ซึ่งระบุวัตถุประสงค์ของการร่วมค้าครั้งนี้ ไว้โดยชัดเจนว่าจะต้องมีภาระผูกพันและรับผิดชอบร่วมกัน ในการดำเนินงานตามที่ ทีโอที กำหนดจนแล้วเสร็จสมบูรณ์และในการยื่นซองเสนอราคาค้างนี้ แต่ละนิติบุคคล สามารถเข้าร่วมในรูปของผู้ร่วมค้าได้ โดยให้เข้าร่วมในรูปของผู้ร่วมค้าเดียวเท่านั้น ทั้งนี้ ห้ามนิติบุคคลดังกล่าว ยื่นซองเสนอราคาในนามของนิติบุคคลนั้นเองด้วย

ทั้งนี้ การดำเนินการดังกล่าวผู้เสนอราคาในนามของผู้ร่วมค้าจะต้องดำเนินการเรื่องสัญญาของการเข้าร่วมค้าให้เรียบร้อย ก่อนการยื่นซองเสนอราคา



ต้นฉบับ

- ค. ผู้ลงนามเอกสารการเสนอราคาในนามของผู้ร่วมค้า จะต้องเป็นผู้มีอำนาจของผู้ร่วมค้า ซึ่งระบุไว้ในสัญญาของการเข้าร่วมค้า (Joint Venture/Consortium Agreement) หรือผู้ที่รับมอบอำนาจตามหนังสือมอบอำนาจให้ลงนามในเอกสารการเสนอราคา
 - ง. กรณีที่ ทีโอที กำหนดคุณสมบัติของผู้เสนอราคาว่าต้องมีผลงานตรงตามที่ ทีโอที กำหนดนั้น ผู้ร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานของผู้ที่เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็น ผลงานของผู้ร่วมค้าได้ หรือนำผลงานของผู้ที่เข้าร่วมค้ามารวมกันให้ครบถ้วนตามที่ ทีโอที กำหนด
 - จ. เมื่อผู้เสนอราคาในนามของ Joint Venture ได้รับการคัดเลือกให้เป็นคู่สัญญากับ ทีโอที แล้ว จะต้องไปดำเนินการจดทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่มให้ถูกต้องตามที่กฎหมาย กำหนด
 - ฉ. ผู้เสนอการร่วมกันในฐานะผู้ร่วมค้า (Joint Venture/Consortium) ทุกรายจะต้อง เป็นคู่สัญญาและรับผิดชอบร่วมกัน และแทนกันต่อ ทีโอที
 - ช. ผู้เสนอราคาที่เป็น Consortium ห้ามผู้ร่วมค้ารายใดรายหนึ่ง ถอนตัวโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นหนังสือจาก ทีโอที ก่อน
- (3) ผู้เสนอราคาต้องแนบสำเนาทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ภ.พ.20) หรือสำเนาคำขอจดทะเบียน ภาษีมูลค่าเพิ่ม (ภ.พ.01) (กรณีกรมสรรพากรยังไม่ได้ออกทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่มให้) กรณีผู้เสนอราคาเป็นผู้ประกอบการ ซึ่งได้รับการยกเว้นไม่ต้องจดทะเบียน ภาษีมูลค่าเพิ่ม ตามพระราชบัญญัติแก้ไขเพิ่มเติมประมวลรัษฎากร (ฉบับที่30) พ.ศ.2534 มาตรา 85/3 ให้แสดงหลักฐาน พร้อมการยื่นซองเอกสารเสนอราคา ด้วยทุกครั้ง
- (4) หนังสือมอบอำนาจ ซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย ในกรณีที่ผู้เสนอราคามอบอำนาจ ให้บุคคลอื่นยื่นซองเสนอราคาแทน (ถ้ามี)
- (5) บัญชีเอกสารส่วนที่ 1 ตามแบบที่กำหนด
- (6) เอกสารอื่น ๆ
- 3.2.2 ส่วนที่ 2 เอกสารการเสนอราคา และข้อเสนออื่น ๆ ให้อยู่นอกซองที่ปิดผนึก และต้องลงนาม โดยผู้มีอำนาจเรียบร้อยแล้ว ซึ่งอย่างน้อยต้องมีเอกสาร ดังต่อไปนี้
- (1) ใบเสนอราคา
ทั้งนี้ ไม่อนุญาตให้จัดทำรายละเอียดการเสนอราคาแบบให้เปล่า (Free of Charge)
 - (2) รายละเอียดบัญชีรายการก่อสร้าง (หรือใบแจ้งปริมาณงาน) ซึ่งจะต้องแสดงจำนวน และ หน่วยนับของรายการวัสดุ, อุปกรณ์ และอื่น ๆ ตามที่ ทีโอที กำหนด
 - (3) เอกสารประกอบการเสนอราคา เช่น แค็ตตาล็อก , Specification และอื่น ๆ เป็นต้น
 - (4) หนังสือแสดงคุณสมบัติของผู้เสนอราคาตามที่ ทีโอที กำหนด
 - (5) หนังสือแสดงการยอมรับเงื่อนไขการเสนอราคา ข้อกำหนดด้านพาณิชย์การจัดจ้างโดยวิธี เชี่ยวชาญเฉพาะข้อกำหนดทางด้านเทคนิค และข้อกำหนดอื่น ๆ (Compliance Statement)



ต้นฉบับ

- (6) หนังสือรับทราบนโยบายต่อต้านคอร์รัปชัน บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน)
 - (7) หนังสือมอบอำนาจ ซึ่งปิดอากรแสตมป์ ตามกฎหมาย ในกรณีที่ผู้เสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่นลงนามในเอกสารเสนอราคาแทน (ถ้ามี)
 - (8) บัญชีเอกสารส่วนที่ 2 ตามแบบที่กำหนด
 - (9) เอกสารอื่น ๆ (ถ้ามี)
- 3.3 ผู้เสนอราคา/คู่สัญญา ต้องให้ความร่วมมือ และปฏิบัติตามนโยบายต่อต้านคอร์รัปชัน บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) และจะไม่ฝ่าฝืนนโยบายดังกล่าว โดยลงนามรับทราบนโยบายดังกล่าวตามแบบที่บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) กำหนด
 - 3.4 ในการยื่นเอกสารเสนอราคาให้ผู้เสนอราคาแยกเอกสาร ส่วนที่ 1 และ ส่วนที่ 2 ออกจากกัน พร้อมเขียนกำกับให้ชัดเจนว่าเป็นเอกสารส่วนที่ 1 หรือเอกสารส่วนที่ 2 โดยจำหน่ายซองถึง คณะกรรมการจัดหาโดยวิธีเชิญชวนเฉพาะ ทั้งนี้ เอกสารส่วนที่ 2 จะต้องปิดผนึกให้เรียบร้อยก่อนยื่นต่อคณะกรรมการจัดหาโดยวิธีเชิญชวนเฉพาะ ด้วยตนเองหรือผู้แทนซึ่งได้รับมอบหมายเป็นหนังสือ ตามวัน เวลา และสถานที่ ที่กำหนด
 - 3.5 ผู้เสนอราคาต้องยื่นข้อเสนอตามแบบที่กำหนดไว้ในเอกสารการเสนอราคานี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน ลงลายมือชื่อของผู้เสนอราคาให้ชัดเจน ทั้งนี้ ผู้เสนอราคาสามารถยื่นข้อเสนอ โดยจัดทำเอกสารตามแบบที่กำหนดไว้ในเอกสารเสนอราคานี้ขึ้นใหม่ก็ได้ แต่ต้องแสดงรายละเอียดในลักษณะเดียวกันให้ครบถ้วน ตามแบบที่กำหนดไว้ในเอกสารเสนอราคา พร้อมทั้งลงลายมือชื่อของผู้เสนอราคา
 - 3.6 เอกสารของผู้เสนอราคาทั้งหมด ที่ได้ยื่นไว้ต่อเจ้าหน้าที่พัสดุแล้วถือว่าเป็นกรรมสิทธิ์ของ ทีโอที จะถอนคืนมิได้
 - 3.7 ผู้เสนอราคาจะต้องจัดทำตารางยอมรับเงื่อนไขทางด้านพาณิชย์, ข้อกำหนดทางด้านเทคนิค และข้อกำหนดอื่น ๆ (Compliance Statement) ทุกๆ หัวข้อ ตามเอกสารแนบท้ายอย่างชัดเจน โดยเฉพาะข้อกำหนดทางด้านเทคนิค จะต้องอ้างอิง และระบุว่าเป็นไปตามหัวข้อเทคนิคหัวข้อใดของผู้ประสงค์จะเสนอราคาในกรณีที่บางหัวข้อไม่เป็นไปตามข้อกำหนดผู้ประสงค์จะเสนอราคา ต้องอธิบายเหตุผลด้วย
 - 3.8 ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นเอกสารเสนอราคา ตามเงื่อนไขและข้อกำหนดของ ทีโอที โดยไม่มีการดัดแปลงใดๆ ทั้งสิ้น
 - 3.9 สำหรับสถานที่ที่จะทำการก่อสร้างหรือซ่อมแซม ตลอดจนแหล่งจำหน่ายสิ่งของเครื่องใช้ที่ระบุไว้ในรายละเอียดทุกอย่างให้เป็นหน้าที่ของผู้เสนอราคา ที่จะต้องไปทำการสำรวจตรวจสอบเองแล้วแต่กรณี ดังนี้
 - 3.9.1 กรณีผู้เสนอราคา ต้องไปดูสถานที่ด้วยตนเอง ถ้าผู้เสนอราคาไม่ได้ไปดูสถานที่ ให้ถือว่าผู้เสนอราคาระนั้นได้เข้าใจในสภาพสถานที่ และ/หรือรายละเอียดโดยถ่องแท้แล้ว
 - 3.9.2 กรณีที่ ทีโอที กำหนดให้ผู้เสนอราคาจำเป็นต้องไปดูสถานที่ หรือชี้แจงรายละเอียดเพิ่มเติมซึ่งได้กำหนดสถานที่ วัน เวลา ที่นัดหมายไว้เรียบร้อยแล้ว ถ้าผู้เสนอราคาไม่ได้ไปดูสถานที่หรือรับฟังคำชี้แจง ให้ถือว่าผู้เสนอราคาระนั้นได้เข้าใจในสภาพสถานที่ และ/หรือรายละเอียดโดยถ่องแท้แล้ว



ต้นฉบับ

- 3.10 ผู้เสนอราคาที่สำนักงานมิได้ตั้งอยู่ในจังหวัดที่ต้องยื่นซองเอกสารเสนอราคา หรือไม่สามารถติดต่อได้ทางโทรศัพท์ ผู้เสนอราคาจะต้องจัดตั้งตัวแทนผู้มีอำนาจตามกฎหมาย ซึ่งอยู่ในจังหวัดที่ต้องยื่นซองเอกสารเสนอราคา และสามารถทำการติดต่อตกลงการใด ๆ กับ ทีโอที ได้ทันที
- 3.11 ผู้เสนอราคา จะต้องกรอกเอกสารแนบทั้งหมดด้วยหมึกหรือพิมพ์จากเครื่องพิมพ์ และผู้ลงนามในการเสนอเอกสารเสนอราคา ต้องเป็นผู้มีอำนาจตามกฎหมาย พร้อมประทับตรา (ถ้ามี) เป็นหลักฐานในการเสนอราคา หากต้องการแก้ไขส่วนที่ผิดพลาด ให้แก้ไขด้วยหมึกหรือพิมพ์จากเครื่องพิมพ์ แล้วให้ผู้มีอำนาจตามกฎหมายลงลายมือชื่อกำกับพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) ทุกแห่ง
- 3.12 เอกสารการเสนอราคาทั้งหมดให้จัดทำเป็นภาษาไทย ยกเว้นข้อเสนอทางด้านเทคนิคและข้อเสนออื่น ๆ ให้จัดทำเป็นภาษาอังกฤษหรือภาษาไทยก็ได้ หากเป็นภาษาที่นอกเหนือจากภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ ผู้เสนอราคาต้องแปลเป็นภาษาไทย และต้องสำเนาเอกสารที่เป็นภาษาต้นฉบับที่แปลมาให้ด้วย
- 3.13 เอกสารเสนอราคาฯ ทั้งหมด ให้จัดทำทั้งสิ้น 4 ชุด ประกอบด้วย ต้นฉบับ 1 ชุด และสำเนา 3 ชุด เอกสารต้นฉบับทุกหน้าให้ลงนามกำกับโดยผู้มีอำนาจ หรือผู้รับมอบอำนาจ (ถ้ามี) พร้อมประทับตรา (ถ้ามี) เป็นหลักฐาน การจัดทำสำเนาให้ถ่ายจากต้นฉบับ หากต้นฉบับและสำเนาไม่ตรงกันจะถือต้นฉบับเป็นสำคัญ
- 3.14 ก่อนยื่นเอกสารเสนอราคาฯ ผู้เสนอราคาต้องตรวจแบบรูป รายละเอียดเงื่อนไขและข้อกำหนดและร่างสัญญาให้ถี่ถ้วน และเข้าใจเอกสารเสนอราคาฯ ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารเสนอราคา
- 3.15 กรณีผู้เสนอราคายื่นเอกสารไม่ครบถ้วนในรายการที่ ทีโอที พิจารณาแล้วเห็นว่าเป็นสาระสำคัญ ทีโอที สงวนสิทธิที่จะไม่รับพิจารณาเอกสารเสนอราคา ทั้งหมดของผู้เสนอราคารายนั้น

4. กำหนดยื่นราคา

- 4.1 ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นราคาไม่น้อยกว่า 120 วัน นับตั้งแต่วันที่เสนอราคาเป็นต้นไป
- 4.2 ภายในกำหนดยื่นราคา ผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบราคาที่ตนเสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

5. การพิจารณา

- 5.1 ทีโอที จะพิจารณาราคารวมสุทธิต่ำสุดในใบเสนอราคาเป็นเกณฑ์การตัดสิน หากราคารวมที่เสนอในใบเสนอราคา ไม่ตรงกับราคาที่คำนวณได้จากรายละเอียดแต่ละรายการ ทีโอที จะถือราคาที่ต่ำกว่าเป็นสำคัญ

“ราคารวมสุทธิ” หมายถึง ค่าวัสดุ ค่าแรงงาน ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายที่ปวงไว้ด้วยแล้ว

หมายเหตุ การเสนอราคา การคิดภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ทศนิยม 2 ตำแหน่ง กรณีการปิดเศษทศนิยมตำแหน่งที่ 3 มีค่าตั้งแต่ 5 ขึ้นไป ให้ปัดขึ้น ยกเว้น ถ้าการปิดเศษทศนิยมในแต่ละรายการแล้ว ทำให้สูงกว่าราคารวม ให้ปิดเศษทศนิยมขึ้นหรือลงในรายการใดก็ได้ เพื่อให้เท่ากับราคารวม



ต้นฉบับ

- 5.2 ในการตัดสินใจเสนอราคา หรือในการทำสัญญาคณะกรรมการจัดหาโดยวิธีเชิญชวนเฉพาะ หรือ ทีโอที มีสิทธิให้ผู้เสนอราคา ชี้แจงข้อเท็จจริง สภาพ ฐานะ หรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้เสนอราคาได้
- 5.3 ทีโอที มีสิทธิที่จะไม่รับราคาหรือไม่ทำสัญญา หากหลักฐานดังกล่าวไม่มีคุณสมบัติเหมาะสม หรือไม่ถูกต้อง
- 5.3 ทีโอที พิจารณาข้อเท็จจริงที่จะเพิ่ม/ลด หรือไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเนื้อหา หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจยกเลิกการเสนอราคา โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้แต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของ ทีโอที เป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินใจของ ทีโอที เป็นเด็ดขาด ผู้เสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ ไม่ได้ รวมทั้ง ทีโอที จะพิจารณายกเลิกการเสนอราคาและลงโทษผู้เสนอราคาเป็นผู้ละทิ้งงานไม่ว่าจะเป็นผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าการเสนอราคากระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ การใช้ข้อมูลบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น
- ในการนี้ผู้เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามสัญญาได้ คณะกรรมการจัดหาโดยวิธีเชิญชวนเฉพาะ หรือ ทีโอที จะให้ผู้เสนอราคาดังกล่าว ชี้แจง และแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้เสนอราคาสามารถดำเนินงานตามการเสนอราคาให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่ยอมรับได้ ทีโอที มีสิทธิที่จะไม่รับราคาของผู้เสนอราคาดังกล่าว
- 5.4 ในการเสนอราคา ทีโอที ไม่มีความผูกพันที่จะรับราคาที่เสนอราคา หรือใบยืนยันราคาใดๆ รวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายและค่าเสียหายใดๆ ของผู้เสนอราคา อันอาจเกิดขึ้นในการที่ผู้เสนอราคาได้เข้าเสนอราคาครั้งนี้
- 5.5 คณะกรรมการจัดหาโดยวิธีเชิญชวนเฉพาะ จะพิจารณาเอกสารเสนอราคาที่ยื่นเสนอของผู้เสนอราคาทุกราย โดยพิจารณาตามเงื่อนไขและข้อกำหนดของ ทีโอที หากเห็นว่าเอกสารเสนอราคาของผู้เสนอราคารายใดที่เสนอไว้แล้วยังไม่ชัดเจนเพียงพอ คณะกรรมการจัดหาโดยวิธีเชิญชวนเฉพาะ สามารถเรียกผู้เสนอราคามาชี้แจงหรือหรือส่งเป็นเอกสารได้ แต่ทั้งนี้จะไม่เปลี่ยนแปลงสาระสำคัญของข้อเสนอที่ผู้เสนอราคาได้ยื่นเสนอไว้ต่อ ทีโอที แล้ว มิได้
- 5.6 ในกรณีที่ปรากฏข้อเท็จจริง ภายหลังจากการเสนอราคาว่าผู้เสนอราคารายใดเป็นผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันยื่นเอกสารเสนอราคา หรือเป็นผู้ที่กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ทีโอที มีอำนาจที่จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคารายนั้น และ ทีโอที จะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคารายนั้นเป็นผู้ละทิ้งงาน
- 5.7 ในการทำสัญญาที่มีระยะเวลาผูกพันตามสัญญาเกินกว่า 1 ปี และงานจ้างนั้นไม่ต้องมีการรับประกันความชำรุดบกพร่อง จะกำหนดหลักประกันร้อยละ 5 ของราคางานจ้างที่ส่งมอบในแต่ละปีของสัญญา โดยจะถือว่าหลักประกันนี้เป็นการค้ำประกันตลอดอายุสัญญา และหากในปีต่อไปที่ส่งมอบแตกต่างกันจากราคาในรอบปีก่อน จะต้องปรับปรุงหลักประกันตามอัตราส่วนที่เปลี่ยนแปลงไป ก่อนครบรอบปีในกรณีที่หลักประกันต้องปรับปรุงในทางที่เพิ่มขึ้น และผู้รับจ้างไม่นำหลักประกันมาเพิ่มให้ครบจำนวนภายใน 15 วัน ก่อนการส่งมอบงานจ้างงวดสุดท้ายของปีนั้น ทีโอที จะหักจากเงินค่าจ้างงวดสุดท้ายของปีนั้นที่ ทีโอที จะต้องจ่ายให้เป็นหลักประกันในส่วนที่เพิ่มขึ้น
- 5.8 ผลการตัดสินใจของ ทีโอที ถือเป็นเด็ดขาด

บริษัท พตท. จำกัด
PHATPHUM Co., Ltd.

ต้นฉบับ

6. การลดราคา

ในกรณีที่มีการลดราคา หากผู้เสนอราคายินยอมลดราคา ให้ทำเป็นหนังสือระบุรายละเอียดให้ชัดเจน ว่าลดราคาในรายการใด เป็นจำนวนเงินเท่าใด และผู้ลงนามในหนังสือลดราคา ต้องเป็นผู้มีอำนาจตามกฎหมาย พร้อมประทับตรา(ถ้ามี) เป็นหลักฐาน หากไม่ระบุรายละเอียดที่ลดราคาให้ชัดเจนว่าลดราคาในรายการใด ที่โยที่ จะนำส่วนลดราคากลับมาเป็นอัตราส่วนลงในราคาต่อหน่วยของทุกรายการที่เสนอ สำหรับการลดราคาวัสดุ หรืออุปกรณ์ในข้อเสนอหลัก ให้ถือว่าเป็นการลดราคาอะไหล่วัสดุ หรืออุปกรณ์ในข้อเสนอเพื่อเลือกในสัดส่วนเดียวกันด้วยการลดราคาบางจำนวน หรือเสนอให้โดยไม่คิดมูลค่า ที่โยที่ จะถือราคาต่อหน่วยเท่ากับราคาเฉลี่ยของจำนวนอุปกรณ์ชนิดเดียวกัน หรือวัสดุประเภทเดียวกันตามการเสนอราคาครั้งนี้

7. การทำสัญญา

7.1 ผู้ที่ได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้รับจ้าง จะต้องทำสัญญาตามแบบที่ผู้ว่าจ้างกำหนดภายใน 10 (สิบ) วันนับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือให้ไปทำสัญญา และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ 5 (ห้า) ของราคาค่าจ้างให้ผู้ว่าจ้างยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

7.1.1 เงินสด

7.1.2 เช็คที่ธนาคารลงนามสั่งจ่าย (CASHIER CHEQUE) ซึ่งเป็นเช็คลงวันที่ที่นำเช็คนี้มาชำระต่อผู้ว่าจ้างหรือก่อนวันนั้นไม่เกิน 3 วันทำการ

7.1.3 หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามแบบที่ผู้ว่าจ้างกำหนด

7.1.4 ตัวแลกเงิน (Draft)

ทั้งนี้ ผู้ว่าจ้างจะคืนหลักประกันดังกล่าวข้างต้น ให้กับผู้รับจ้างเมื่อพ้นภาระจากข้อผูกพันตามสัญญาแล้ว ในกรณีที่หลักประกันเป็นสัญญาค้ำประกันหรือหนังสือค้ำประกัน และสัญญาค้ำประกันหรือหนังสือค้ำประกันนั้น ได้สิ้นสุดผูกพันลงก่อนที่ผู้รับจ้างจะพ้นภาระผูกพันตามสัญญาฉบับนี้ ไม่ว่าด้วยเหตุผลใด ๆ ผู้รับจ้างจะต้องนำสัญญาค้ำประกัน หรือหนังสือค้ำประกันฉบับใหม่ที่มีเงื่อนไขการค้ำประกันครอบคลุมความรับผิดชอบตามสัญญาฉบับนี้มามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจากผู้ว่าจ้าง หากพ้นกำหนดเวลานี้ ผู้รับจ้างตกลงจะชดเชยค่าเสียหายให้แก่ผู้ว่าจ้างเต็มตามจำนวนค่าเสียหายที่เกิดขึ้นจริง

7.2 ผู้ว่าจ้าง สงวนสิทธิ์ที่จะถือว่าผู้ที่ไม่ไปทำสัญญาจ้าง หรือข้อตกลงกับผู้ว่าจ้าง ภายในกำหนดหรือถอนการเสนอราคาจะถูกลงโทษให้เป็นผู้ละทิ้งงาน และหากผู้ว่าจ้างจะต้องพิจารณาจ้างรายอื่นต่อไป ผู้ที่ไม่ไปทำสัญญาจ้างหรือข้อตกลงนั้น จะต้องรับผิดชอบในราคาที่เพิ่มขึ้นอีกโสดหนึ่ง ในกรณีที่มิใช่หลักประกันของผู้ว่าจ้างจะริบหลักประกันของ หรือเรียกร้องจากผู้ค้ำประกันอีกด้วย

7.3 ผู้ที่ได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้รับจ้าง จะต้องนำสำเนาหนังสือรับรองของสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทฉบับที่รับรอง ภายใน 30 วัน นับถึงวันที่นัดลงนามในสัญญามามอบให้ผู้ว่าจ้าง



ต้นฉบับ

- 7.4 ในการส่งมอบงานจ้างตามสัญญาหากพัสดุนั้นนำเข้าจากต่างประเทศ ผู้รับจ้างจะต้องนำเอกสารการนำเข้ามาแสดงต่อผู้ว่าจ้าง
- 7.5 ผู้ที่ได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้รับจ้าง และ ทีโอที ได้ตกลงจ้างตามการเสนอราคาฯ ถ้าผู้ว่าจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานซื้อดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ว่าจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้
- 7.5.1 แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน 7 วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศเว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้
- 7.5.2 จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้น ก่อนบรรทุกของลงเรืออื่นหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้
- 7.5.3 ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม 7.5.1 หรือ 7.5.2 ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์
- 7.6 ผู้ว่าจ้าง ทราบไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับมอบงานจ้าง ซึ่งเห็นว่าไม่ถูกต้องตามตัวอย่าง หรือตามรายการละเอียดแสดงคุณสมบัติหรือยี่ห้อที่ได้ตกลงกัน ผู้รับจ้างต้องนำสิ่งของกลับคืนภายใน 15 วัน นับแต่วันที่ผู้ว่าจ้างได้แจ้งเป็นหนังสือ หากพ้นกำหนดดังกล่าว ให้ถือว่าผู้รับจ้างเจตนาสละกรรมสิทธิ์ในงานจ้างนั้นให้แก่ผู้ว่าจ้าง โดยผู้รับจ้างไม่ประสงค์เรียกร้อง ค่าสิ่งของนั้นหรือค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายใด ๆ จากผู้ว่าจ้างอีก ในกรณีที่จะต้องแก้ไขงานจ้างให้ถูกต้องตามสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องนำสิ่งของนั้นไปแก้ไขให้ถูกต้องตามสัญญาโดยเร็วที่สุดที่จะทำได้ โดยผู้ว่าจ้างไม่ต้องชดใช้ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายให้แก่ประการใดและระยะเวลาที่เสียไปเพราะเหตุดังกล่าว ผู้รับจ้างจะนำมาเป็นเหตุขอต่ออายุสัญญาไม่ได้
- 7.7 สำหรับการสำรวจตรวจสอบสถานที่ที่จะทำการก่อสร้าง หรือซ่อมแซม ตลอดจนแหล่งจำหน่ายสิ่งของเครื่องใช้ที่ระบุไว้ในรายการก่อสร้างทุกอย่างเป็นหน้าที่ของผู้รับจ้าง ภายหลังจากที่ได้ลงนามในสัญญาแล้ว หากเกิดข้อผิดพลาดบกพร่องหรือขัดข้องอันเนื่องมาจากผู้รับจ้างไม่ไปตรวจสอบ ผู้รับจ้างจะถือเป็นข้ออ้างเพื่อยืดเวลาทำงานหรือเพิ่มเงินไม่ได้ หรือหากปัญหาดังกล่าวข้างต้นเป็นเหตุทำให้ผู้ว่าจ้างต้องเสียค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้น ผู้รับจ้างยอมรับผิดชอบและเป็นผู้ชดใช้ค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น
- 7.8 ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่ออุบัติเหตุ ภัยอันตราย หรือความเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นจากการดำเนินการของผู้รับจ้างเองและต้องรับผิดชอบในบรรดาความเสียหายหรือสูญหายอย่างใด ๆ อันเกิดแก่บุคคลภายนอกหรือทรัพย์สินของผู้ว่าจ้างโดยการกระทำของผู้รับจ้างหรือบริวารของผู้รับจ้าง ทั้งนี้ ผู้รับจ้างยินยอมชดใช้ค่าเสียหายให้แก่ผู้ว่าจ้างหรือบุคคลภายนอกจนเต็มจำนวน ภายในกำหนด 30 วัน นับแต่วันที่ได้รับคำบอกกล่าวเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างหรือตัวแทนของผู้ว่าจ้าง



ต้นฉบับ

7.9 การโอนสิทธิเรียกร้อง จะกระทำได้เฉพาะกรณีที่ผู้ว่าจ้างไม่ได้มีข้อกำหนด หรือสัญญาห้ามการโอนสิทธิเรียกร้องไว้ และจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในสัญญา กรณีการโอนสิทธิเรียกร้องการรับเงิน ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนด ดังนี้

7.9.1 การโอนสิทธิเรียกร้องการรับเงิน จะโอนได้แต่เฉพาะธนาคารพาณิชย์ในประเทศไทยเท่านั้น

7.9.2 การโอนสิทธิเรียกร้องการรับเงินให้กระทำได้เพียงครั้งเดียว และต้องโอนเต็มจำนวนวงเงิน ที่ผู้โอนพึงมีสิทธิได้รับตามสัญญา

7.9.3 เมื่อมีการโอนสิทธิเรียกร้องการรับเงิน ให้ทั้งผู้โอนและผู้รับโอนสิทธิเรียกร้อง ต้องมีหนังสือ บอกรับการโอนสิทธิไปยังส่วนงานที่รับผิดชอบในการจ่ายเงินตามข้อผูกพันสัญญา

7.9.4 การบอกรับการโอนสิทธิเรียกร้องการรับเงิน หากเป็นเหตุให้การจ่ายเงินตามสัญญาล่าช้า ออกไป ไม่ถือว่าผู้ว่าจ้าง เป็นผู้ผิดนัดในการชำระหนี้

7.9.5 ผู้โอนสิทธิเรียกร้องการรับเงินยังต้องรับผิดชอบในหน้าที่ตามสัญญาทุกประการ

7.9.6 การโอนสิทธิเรียกร้องการรับเงิน ถ้ามิได้ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ผู้ว่าจ้างกำหนด ผู้โอนและผู้รับโอน จะยกเรื่องการโอนสิทธิเรียกร้องใช้ยันกับผู้ว่าจ้างไม่ได้

7.9.7 เงื่อนไขการโอนสิทธิเรียกร้องการรับเงินนี้ ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของเงื่อนไขเอกสารการเสนอราคา และสัญญาของผู้ว่าจ้าง

7.10 ผู้ที่ได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้รับจ้างจะต้องทำสัญญาไม่เปิดเผยข้อมูล ตามแบบสัญญาไม่เปิดเผยข้อมูล แบบท้ายเอกสารนี้ และให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญาจ้างด้วย

8. กำหนดส่งมอบ/สถานที่ส่งมอบ

ผู้รับจ้างต้องดำเนินการติดตั้งให้แล้วเสร็จสมบูรณ์พร้อมใช้งานได้ ภายใน 180 วัน นับถัดจากวันลงนาม ในสัญญา

หมายเหตุ ชากเคเบิลทองแดงที่ได้รับจากการรื้อถอน ให้ผู้รับจ้างส่งคืนผู้ว่าจ้าง ณ คลังพัสดุทางหลวง บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) หรือตามสถานที่ที่คณะกรรมการตรวจรับกำหนด ตามความต้องการทางเทคนิค หมายเลข O-014/2563

9. การสาธิตและการใช้งาน

ผู้รับจ้างจะต้องทำการสาธิตการใช้งานอุปกรณ์ที่นำเสนอให้แก่พนักงาน ของผู้ว่าจ้างโดยไม่คิดมูลค่า โดยมีรายละเอียดตามที่กำหนดไว้ในความต้องการทางเทคนิค (Technical Requirement) หมายเลข : T-003/2020 ข้อ 7

10. การตรวจรับและทดสอบ

ผู้ว่าจ้างจะทำการตรวจรับและทดสอบอุปกรณ์ว่าสามารถทำงานได้โดยสมบูรณ์ ถูกต้อง และครบถ้วนตรงตามที่ กำหนดตามความต้องการทางเทคนิค หมายเลข : O-014/2563, หมายเลข : T-003/2020 และหมายเลข : CMC-036/2020



ฉบับ

11. เงื่อนไขการจ่ายเงิน

11.1 งานสร้างข่ายสาย ODN/OFC ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินให้แก่ผู้รับจ้าง ตามรายละเอียดดังนี้

การจ่ายเงินงวดที่ 1

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินให้แก่ผู้รับจ้าง ร้อยละสามสิบ (30%) ของวงเงินแต่ละชุมสายตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ส่งมอบอุปกรณ์ ครบถ้วนถูกต้องตามสัญญา ถึงสถานที่ติดตั้งหรือตามสถานที่ที่คณะกรรมการตรวจรับกำหนด และผ่านการตรวจนับจากคณะกรรมการตรวจรับเรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้ ผู้รับจ้างต้องออกใบกำกับภาษี ให้แก่ผู้ว่าจ้างด้วย

การจ่ายเงินงวดที่ 2

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินให้แก่ผู้รับจ้าง ร้อยละห้าสิบ (50%) ของวงเงินแต่ละชุมสายตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการติดตั้งเคเบิลและวัสดุอุปกรณ์ให้แล้วเสร็จ ครบถ้วน ถูกต้อง ตามสัญญา พร้อมใช้งานได้และผ่านการตรวจรับจากคณะกรรมการตรวจรับเรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้ ผู้รับจ้างต้องออกใบกำกับภาษีให้กับผู้ว่าจ้างด้วย

การจ่ายเงินงวดสุดท้าย

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินให้แก่ผู้รับจ้างในส่วนที่เหลือทั้งหมด ของวงเงินแต่ละชุมสายตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการติดตั้งเคเบิลและวัสดุอุปกรณ์ให้แล้วเสร็จ ครบถ้วน ถูกต้อง ตามสัญญาพร้อมใช้งานได้ และจัดส่งแบบ As-built Drawing ตามที่ระบุไว้ใน Technical Requirement ให้ผู้ว่าจ้าง และผ่านการตรวจรับจากคณะกรรมการตรวจรับเรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้ ผู้รับจ้างต้องออกใบกำกับภาษีให้แก่ผู้ว่าจ้างด้วย

11.2 งานตัดถ่ายเลขหมาย (งานสร้างสายกระจายใยแก้วนำแสงพร้อมติดตั้งและตั้งค่าการใช้งานอุปกรณ์ปลายทาง) ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินให้แก่ผู้รับจ้าง ตามรายละเอียดดังนี้

การจ่ายเงินงวดที่ 1

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินให้แก่ผู้รับจ้าง ร้อยละห้าสิบ (50%) ของวงเงินแต่ละชุมสายตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการตัดถ่ายเลขหมายให้แล้วเสร็จ จำนวนครึ่งหนึ่งของจำนวนเลขหมายที่จะต้องตัดถ่ายตามสัญญา และผ่านการตรวจรับ จากคณะกรรมการตรวจรับเรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้ ผู้รับจ้างต้องออกใบกำกับภาษีให้กับผู้ว่าจ้างด้วย

การจ่ายเงินงวดสุดท้าย

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินให้แก่ผู้รับจ้าง ในส่วนที่เหลือทั้งหมดของ วงเงินแต่ละชุมสายตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการตัดถ่ายเลขหมายให้แล้วเสร็จตามจำนวนเลขหมายที่เปิดใช้ และผ่านการตรวจรับจากคณะกรรมการตรวจรับเรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้ ผู้รับจ้างต้องออกใบกำกับภาษีให้กับผู้ว่าจ้างด้วย

11.3 ค่าแรงรื้อถอนเคเบิลทองแดง ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินให้แก่ผู้รับจ้าง ตามรายละเอียดดังนี้

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินให้แก่ผู้รับจ้าง งวดเดียว ตามจำนวนระยะเคเบิลที่สามารถดำเนินการรื้อถอนได้จริง ในแต่ละชุมสาย เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการรื้อถอนเคเบิลและวัสดุอุปกรณ์แล้วเสร็จในแต่ละชุมสาย และผ่านการตรวจรับจากคณะกรรมการตรวจรับเรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้ ผู้รับจ้างต้องนำเอกสารที่แสดงว่าผู้ว่าจ้างได้รับคืนซากเคเบิลเข้าคลังพัสดุเรียบร้อยแล้ว



TOT ✓

ต้นฉบับ

11.4 งานจ้างเหมาติดตั้งอุปกรณ์โทรคมนาคม OLT/CARD GPON/Line Card/Up Link Card และอื่น ๆ

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินให้แก่ผู้รับจ้าง ตามรายละเอียดดังนี้

การจ่ายเงินงวดที่ 1

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินให้แก่ผู้รับจ้าง ร้อยละสามสิบ(30%) ของวงเงินแต่ละชุมสายตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ส่งมอบอุปกรณ์ ครบถ้วน ถูกต้อง ตามสัญญา ถึงสถานที่ที่คณะกรรมการตรวจรับกำหนด และผ่านการตรวจนับจากคณะกรรมการตรวจรับเรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้ ผู้รับจ้างต้องออกใบกำกับภาษีให้แก่ผู้ว่าจ้างด้วย

การจ่ายเงินงวดสุดท้าย

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินในส่วนที่เหลือของวงเงินแต่ละชุมสายตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการติดตั้งและทดสอบอุปกรณ์ให้แล้วเสร็จ ครบถ้วน ถูกต้อง ตามสัญญา พร้อมใช้งานได้ และผ่านการตรวจรับจากคณะกรรมการตรวจรับเรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้ ผู้รับจ้างต้องออกใบกำกับภาษีให้แก่ผู้ว่าจ้างด้วย

11.5 งานสร้างท่อร้อยสาย

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินให้แก่ผู้รับจ้าง ตามรายละเอียดดังนี้

การจ่ายเงินงวดที่ 1

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินให้แก่ผู้รับจ้าง ร้อยละสามสิบ (30%) ของวงเงินแต่ละชุมสายตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ส่งมอบอุปกรณ์ ครบถ้วน ถูกต้อง ตามสัญญา ถึงสถานที่ติดตั้งหรือตามสถานที่ที่คณะกรรมการตรวจรับกำหนด และผ่านการตรวจนับจากคณะกรรมการตรวจรับเรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้ ผู้รับจ้างต้องออกใบกำกับภาษีให้แก่ผู้ว่าจ้างด้วย

การจ่ายเงินงวดที่ 2

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินให้แก่ผู้ว่าจ้างร้อยละห้าสิบ (50%) ของวงเงินแต่ละชุมสายตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการสร้างท่อร้อยสายและติดตั้งวัสดุอุปกรณ์ประกอบต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง ให้แล้วเสร็จ ครบถ้วน ถูกต้อง ตามสัญญา ตามรูปแบบและรายการที่ได้รับอนุญาต และผ่านการตรวจรับขั้นต้น (Provisional Acceptance Test) จากคณะกรรมการตรวจรับเรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้ ผู้รับจ้างต้องออกใบกำกับภาษีให้แก่ผู้ว่าจ้างด้วย

การจ่ายเงินงวดสุดท้าย

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินให้แก่ผู้รับจ้างในส่วนที่เหลือทั้งหมดของวงเงินแต่ละชุมสายตามสัญญา ต่อเมื่อ

- (1) ผู้รับจ้างได้ดำเนินการสร้างท่อร้อยสายให้แล้วเสร็จ ครบถ้วน ถูกต้องตามสัญญา โดยสามารถใช้งานได้ และผ่านการตรวจรับขั้นสุดท้าย (Final Acceptance Test) รวมทั้งจัดส่งแบบ As-built Drawing ฉบับสมบูรณ์ที่ผ่านการตรวจรับจากคณะกรรมการตรวจรับเรียบร้อยแล้ว
- (2) ผู้รับจ้างจะต้องนำหลักฐานมามอบให้กับผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักฐานในการขอรับชำระเงินงวดสุดท้าย ต่อผู้ว่าจ้าง ดังต่อไปนี้

- ✧ รายงานการตรวจรับขั้นสุดท้าย จากคณะกรรมการตรวจรับที่ได้รับมอบหมายจากผู้ว่าจ้าง
- ✧ เอกสารที่แสดงว่าผู้ว่าจ้าง ได้รับแบบ As-built Drawing ไว้เรียบร้อยแล้ว
- ✧ เอกสาร Certificate of Final Acceptance งานด้านท่อร้อยสายโทรศัพท์ใต้ดิน ที่ผู้ว่าจ้างออกให้
- ✧ กรณีการขุดถนนหรือทางเท้า จะต้องมีการรับรองการซ่อมถนน หรือทางเท้าจากเจ้าของสถานที่ และ/หรือ หน่วยงานที่รับผิดชอบกำกับดูแลสถานที่นั้นมาแสดง

ทั้งนี้ ผู้รับจ้างต้องออกใบกำกับภาษีให้แก่ผู้ว่าจ้างด้วย

หมายเหตุ ไม่ทำกรณีใด ๆ จำนวนเงินค่างานรวมทั้งหมดตามสัญญา จะต้องไม่เกินจำนวนเงิน
ค่าจ้างที่ระบุไว้ในสัญญา เว้นแต่กรณีเพิ่มลดเนื่องงาน

บริษัท ภัตตกรรม จำกัด
PHATPHUM CO., LTD.

ต้นฉบับ

12. การคิดค่าปรับ

ถ้าผู้รับจ้างส่งมอบงานล่าช้ากว่าวันแล้วเสร็จตามสัญญา แต่ ทีโอที มีได้บอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างยอมให้ ทีโอที ดำเนินการดังต่อไปนี้

12.1 ปรับผู้รับจ้างเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละศูนย์จุดหนึ่ง (0.1%) ของวงเงินแต่ละชุมสาย แต่ต้องไม่ต่ำกว่า วันละ 100.- บาท (หนึ่งร้อยบาทถ้วน) นับแต่วันที่ล่วงเลยกำหนดวันแล้วเสร็จ ตามสัญญาจนถึงวันที่ งานแล้วเสร็จสมบูรณ์

12.2 เรียกค่าเสียหายอันเกิดขึ้นจากการที่ผู้รับจ้างทำงานล่าช้า (ถ้ามี)

13. การรับประกัน

ผู้รับจ้างจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือเสียหายของงานเป็นระยะเวลา 2 ปี นับแต่วันที่ ผู้ว่าจ้างได้รับมอบงาน ภายในเวลาประกัน หากมีเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายเกิดขึ้นจากงานจ้างนี้ ซึ่งความชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้น เกิดจากความบกพร่องของผู้รับจ้างอันเกิดจากการใช้วัสดุที่ไม่ถูกต้อง หรือทำไว้มิเรียบร้อย หรือทำไม่ถูกต้องตามมาตรฐานแห่งหลักวิชา ผู้รับจ้างจะต้องรับทำการแก้ไขให้เป็น ที่เรียบร้อยภายใน 3 วัน โดยผู้ว่าจ้างไม่ต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

หากผู้รับจ้างบิดพลิ้วไม่กระทำการดังกล่าวภายในกำหนด 7 วัน นับแต่วันที่ ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจาก ผู้ว่าจ้างหรือไม่ทำการแก้ไขให้ถูกต้องเรียบร้อย ภายในเวลาที่ผู้ว่าจ้างกำหนดให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะทำการนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้น โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่าย ทั้งนี้ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิเรียกร้องการจ่ายเงินจาก หนังสือคำประกันเหล่านี้ทั้งหมด

หากผู้รับจ้างไม่สามารถแก้ไขเหตุเสียได้ทันภายในเวลาที่กำหนด ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายเงินค่าเสียหายให้ ผู้ว่าจ้างเป็นรายวัน ในอัตราไม่ต่ำกว่าวันละ 10,000.00 บาท (หนึ่งหมื่นบาทถ้วน) จนกว่าผู้รับจ้างจะดำเนินการ แก้ไขให้แล้วเสร็จและใช้งานได้ดังเดิม

14. ค่าใช้จ่ายในการขออนุญาตพาดสายสื่อสารโทรคมนาคม

กรณีมีเนื้องานที่จำเป็นต้องขออนุญาตต่อส่วนราชการหรือภาคเอกชน ในนาม บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) ผู้รับจ้างต้องจัดทำแบบรายละเอียด (Detail Drawing) ตามที่จำเป็นให้ บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) พิจารณา เห็นชอบเสียก่อน บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) จึงจะออกหนังสือขออนุญาตต่อส่วนราชการหรือภาคเอกชน ก่อนดำเนินการติดตั้ง สำหรับค่าใช้จ่ายที่เกิดจากการขออนุญาตฯ เช่น ค่าดำเนินการก่อนการให้บริการใช้เสา หรือค่าธรรมเนียม เช่น ค่าสำรวจและตรวจสอบการรับน้ำหนักของเสาพาดสายและค่าควบคุมการติดตั้ง ค่า จัดทำฐานข้อมูล และค่าใช้จ่ายในการดำเนินการอื่นๆ ผู้รับจ้างเป็นผู้รับภาระ

15. ข้อกำหนดในการปฏิบัติงาน

15.1 ก่อนเข้าทำงาน ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งเจ้าของสถานที่ให้ทราบล่วงหน้า 3 วัน

15.2 ก่อนจะเริ่มลงมือทำงานจ้างตามสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งรายชื่อสถานที่ทำงานและเบอร์โทรศัพท์ที่จะ ติดต่อของวิศวกรผู้ควบคุมงาน และตัวแทนของผู้รับจ้าง ตลอดจนพนักงานของผู้รับจ้างให้ ทีโอที ทราบ ภายใน 7 วัน ก่อนเริ่มทำงาน



ต้นฉบับ

- 15.3 ผู้รับจ้างจะต้องควบคุมงานที่รับจ้างอย่างเอาใจใส่ ด้วยประสิทธิภาพและความชำนาญและในระหว่างทำงาน ที่รับจ้างจะต้องจัดให้มีผู้แทนซึ่งทำงานเต็มเวลาเป็นผู้ควบคุมงาน ผู้ควบคุมงานดังกล่าวจะต้องเป็นผู้แทน ผู้ได้รับมอบอำนาจจากผู้รับจ้าง คำสั่ง หรือ คำแนะนำต่าง ๆ ที่ได้แจ้งแก่ผู้แทน หรือผู้ได้รับมอบอำนาจนั้นให้ถือว่าเป็นคำสั่ง หรือคำแนะนำที่ได้แจ้งแก่ผู้รับจ้าง
- 15.4 ผู้รับจ้างจะต้องหมั่นตรวจตราดูผลงานด้วยหรรษาเอาใจใส่ หากมีปัญหาในการดำเนินงานจะต้องแจ้งให้คณะกรรมการตรวจรับทราบทันที
- 15.5 ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการ หรือทำตามคำสั่ง ซึ่งคณะกรรมการตรวจรับได้สั่งมาในระยะที่งานดำเนินไปล่าช้า ไม่เป็นไปตามความต้องการของ ทีโอที
- 15.6 การขออนุญาตจากหน่วยงานราชการ หรือเอกชน เพื่อดำเนินงาน ให้เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้าง โดย ทีโอที จะอำนวยความสะดวกให้
- 15.7 ห้ามมิให้ผู้รับจ้าง เองงานทั้งหมด หรือส่วนใดส่วนหนึ่งแห่งสัญญาไปจ้างช่วงอีกต่อหนึ่ง (Subcontractor) โดยมิได้รับความยินยอมเป็นหนังสือจาก ทีโอที ก่อน ความยินยอมดังกล่าวนั้น ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างหลุดพ้นจากความรับผิด หรือพ้นหน้าที่ตามสัญญา และผู้รับจ้างจะยังคงต้องรับผิดชอบในความผิด และความประมาทเลินเล่อของผู้รับจ้าง หรือของตัวแทน หรือลูกจ้างของผู้รับจ้างช่วงนั้นทุกประการ หากทีโอที ตรวจสอบพบว่า ผู้รับจ้างเองงานทั้งหมดหรือบางส่วนของสัญญาไปจ้างช่วงอีกต่อหนึ่งโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นหนังสือจาก ทีโอที จะถือว่าผู้รับจ้างผิดสัญญา และ ทีโอที มีสิทธิบอกเลิกสัญญา หรือระงับงานในส่วนนั้น ๆ และจะริบหลักประกันสัญญา และเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันสัญญาไว้ทั้งหมด หรือแต่บางส่วน หรือหักใช้ทดแทนค่าเสียหาย หากไม่พอชดใช้ค่าเสียหาย ทีโอที มีสิทธิเรียกร้องเพิ่มเติมจนเพียงพอ

16. การตรวจงาน

คณะกรรมการตรวจรับซึ่งเป็นตัวแทนของ ทีโอที มีหน้าที่ตรวจงานจ้างตามสัญญา นี้ จะเป็นผู้ชี้ขาดปัญหาทั้งสิ้นที่เกิดขึ้นเกี่ยวกับคุณภาพ และการรับรองงานแล้วเสร็จ และพิจารณาผลการคืบหน้าของงาน คณะกรรมการตรวจรับ มีอำนาจมอบหมายให้ผู้ควบคุมงานตรวจสอบงานที่จ้าง ผู้ควบคุมงานมีอำนาจที่จะให้คำแนะนำเกี่ยวกับการทำงานให้มีคุณภาพตามมาตรฐานของ ทีโอที ในสถานที่ก่อสร้างได้ตลอดเวลาและผู้รับจ้างจะต้องอำนวยความสะดวก และให้ความช่วยเหลือในการนั้นตามสมควร

คณะกรรมการตรวจรับมีสิทธิที่จะไม่รับงานบ่อพัก ท่อร้อยสาย ข่ายสาย ที่ไม่เรียบร้อย หรือมีคุณภาพไม่ถูกต้อง ตามมาตรฐานของ ทีโอที ผู้รับจ้างจะต้องทำการแก้ไขหรือหากจำเป็นต้องรื้อออกแล้วสร้างใหม่ด้วยทุนทรัพย์ของผู้รับจ้างเอง หากผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามหนังสือสั่งให้ทำการแก้ไขงานที่ได้รับการปฏิเสธไม่ตรวจรับ ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด และในกรณีดังกล่าว ผู้รับจ้างจะถือเป็นเหตุขอต่ออายุสัญญาหาได้ไม่



TOT

ต้นฉบับ

17. การป้องกันงานและทรัพย์สิน

ผู้รับจ้างจะต้องใช้ความระมัดระวังในอันที่จะป้องกันมิให้งานเสียหาย และจะต้องป้องกันทรัพย์สินของ ทีโอที ผู้รับจ้างจะต้องป้องกันมิให้เกิดความชำรุดเสียหายหรืออันตรายต่อสายเคเบิล สายไฟฟ้าหรือสาธารณูปโภค ซึ่งอาจจะพบในระหว่างดำเนินการ ผู้รับจ้างจะไปทำลายหรือเปลี่ยนแปลงใด ๆ โดยไม่ได้รับคำสั่งเป็นลายลักษณ์อักษรจากคณะกรรมการตรวจรับ หรือผู้ดูแลสาธารณูปโภคนั้น ๆ มิได้ หากสิ่งเหล่านี้เกิดเสียหายขึ้นจากการดำเนินงาน ผู้รับจ้างจะต้องชดเชยค่าเสียหาย หรือสร้างขึ้นใหม่โดยทุนทรัพย์ของผู้รับจ้างเอง

ผู้รับจ้างจะต้องไม่ดำเนินการใด ๆ อันจะทำให้การบริการโทรศัพท์ของ ทีโอที หยุดชะงักในบริเวณที่กำลังปฏิบัติงาน หรือในส่วนที่เกี่ยวข้อง เว้นแต่ในกรณีที่ไม่สามารถหลีกเลี่ยงได้ ผู้รับจ้างจะต้องขออนุมัติจาก ทีโอที ก่อนดำเนินการไม่น้อยกว่า 7 วัน

18. ความรับผิดชอบในการเรียกค่าเสียหาย

ผู้รับจ้างจะต้องรับประกันความเสียหายให้แก่ ทีโอที ตลอดจนเจ้าหน้าที่ทั้งหมด เมื่อมีการเรียกร้องค่าเสียหายที่เกิดจากการทำงานของผู้รับจ้าง การจ่ายเงินจะกระทำก็ต่อเมื่อได้ตกลงเรื่องการชดเชยค่าเสียหายต่าง ๆ เป็นที่เรียบร้อยแล้ว โดยมีหลักฐานแสดงต่อคณะกรรมการตรวจรับ ทีโอที จะมีหนังสือไปยังผู้รับจ้างเกี่ยวกับการเรียกร้องค่าเสียหาย โดย ทีโอที จะหักเงินค่าจ้างที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้าง

19. การเพิ่ม/ลดเนื้องาน

19.1 ทีโอที มีสิทธิที่จะทำการแก้ไข หรือเพิ่มเติม หรือลดงานจากแบบรูปและรายละเอียดตามสัญญาได้ ทุกอย่าง โดยไม่ต้องเลิกสัญญา การเพิ่มเติม หรือลดงานจะต้องคิดและตกลงราคาใหม่ และถ้าต้องเพิ่ม หรือลดเงิน หรือยืดเวลาออกไปอีกก็จะได้ตกลงกัน ณ บัดนั้น

19.2 ในระหว่างการดำเนินโครงการ อาจจะมีเนื้องานที่ดำเนินการจริงของ Assembly Unit ที่อยู่ในสัญญาน้อยกว่าหรือมากกว่าปริมาณของเนื้องานที่กำหนดไว้ก็ได้ ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับการดำเนินงานจริง โดย ทีโอที จะจ่ายเงินตามที่ก่อสร้างจริง

19.3 สำหรับปริมาณงาน Assembly Unit ที่เกิดขึ้นจากการปฏิบัติงานจริงซึ่งเป็น Assembly Unit นอกเหนือจากที่ได้กำหนดไว้ ผู้รับจ้าง และ ทีโอที จะได้ตกลงราคาตามความเหมาะสม ในกรณีที่ ไม่สามารถตกลงราคากันได้ ทีโอที จะใช้สิทธิฝ่ายเดียวในการกำหนดราคาของงานที่เพิ่มขึ้นนั้น ตาม เหตุผลที่เหมาะสมและเห็นสมควร โดยมีฐานราคาของ ทีโอที เป็นเกณฑ์ ทั้งนี้ ผู้รับจ้างจะปฏิเสธ ไม่ทำงานนั้นมิได้

20. ข้อเสนอสิทธิ

20.1 กรณีมีการเปลี่ยนแปลงแบบและเนื้องาน ให้ใช้ Expected Assembly Unit ตามความต้องการทางเทคนิค O-014/2563 ทั้งนี้ ทีโอที จะไม่นำราคา Expected Assembly Unit มาพิจารณาในการ ตัดสินครั้งนี้



TOT ✓

ต้นฉบับ

- 20.2 ทีโอที ขอสงวนสิทธิ์ในการยกเลิกการจัดหาครั้งนี้ โดยผู้เสนอราคาจะเรียกร้องค่าตอบแทน หรือ ค่าเสียหายใด ๆ มิได้ รวมทั้งจะฟ้องร้อง ทีโอที มิได้ด้วย
- 20.3 ทีโอที อาจยกเลิกการจ้างได้ โดยผู้รับจ้างจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ จาก ทีโอที ไม่ได้ กรณีที่มีการกระทำที่เข้าลักษณะที่ผู้รับจ้างมีส่วนได้ส่วนเสียกับผู้เสนอราคารายอื่นหรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมราคากับผู้เสนอราคารายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคาถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา
- 20.4 ทีโอที ขอสงวนสิทธิ์การเปลี่ยนแปลงแบบฟอร์มสัญญา หรือเอกสารแนบท้ายตามเงื่อนไขและข้อกำหนดนี้ หากมีการประกาศเพิ่มเติม หรือเอกสารต่าง ๆ รวมทั้งหลักเกณฑ์และวิธีการปฏิบัติของ ทีโอที ตามการจัดหาพัสดุที่เกี่ยวกับการพาณิชย์โดยตรง พ.ศ. 2561
- 20.5 ทีโอที ขอสงวนสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงชื่อบริษัทผู้ว่าจ้าง หรือเปลี่ยนตราสัญลักษณ์ โดยจะแจ้งให้ทราบล่วงหน้าก่อนกำหนดการส่งมอบไม่น้อยกว่า 30 วัน โดย ผู้รับจ้างจะเรียกร้องค่าเสียหายใดและค่าใช้จ่ายใด ๆ จากผู้ว่าจ้างไม่ได้ และผู้ว่าจ้างไม่ต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่าย และค่าเสียหายใด ๆ ทั้งสิ้น

21. การพิจารณาความหมายที่คลาดเคลื่อน

- 21.1 ในกรณีที่มีข้อความขัดแย้งระหว่างกันภายในเอกสารฉบับนี้ หรือเอกสารอื่นที่เกี่ยวข้อง ทีโอที สงวนสิทธิ์ที่จะยึดเอกสารที่ ทีโอที พิจารณา แล้วเป็นประโยชน์สูงสุดต่อ ทีโอที เป็นหลัก และให้ถือการพิจารณาของ ทีโอที เป็นที่สิ้นสุด
- 21.2 กรณีมีการตีความ จะถือการตีความของ ทีโอที เป็นข้อยุติ และหากมีข้อความขัดแย้งกันภายในเอกสารฉบับนี้ หรือเอกสารอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ให้ถือประโยชน์สูงสุดของ ทีโอที เป็นสำคัญ
- 21.3 กรณีที่มีข้อความใดในรายละเอียดและขอบเขตของงาน (Term of Reference : TOR) ขัดหรือแย้งกับข้อความในเอกสารเชิญชวนเฉพาะ ให้ใช้ข้อความในรายละเอียดและขอบเขตของงาน (Term of Reference) (TOR) นี้บังคับ

22. ข้อมูลเพิ่มเติม

คำว่า องค์การโทรศัพท์แห่งประเทศไทย / ทศท. / Telephone Organization of Thailand / บริษัท ทศท คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) / บมจ.ทศท คอร์ปอเรชั่น / TOT Corporation Public Company Limited ที่ปรากฏในเอกสารการเสนอราคา / เงื่อนไข และ ข้อกำหนดต่างๆ / ประกาศหรือเอกสารที่เกี่ยวข้องกับการเสนอราคาต่อไปนี้ ให้หมายถึง บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) / บมจ.ทีโอที / TOT Public Company Limited



TOT
d