

ต้นฉบับ
สัญญาเช่าใช้บริการวงจรเชื่อมโยงสัญญาณภาพระบบบริหารและจัดการน้ำ
ในเขตเทศบาลนครปากเกร็ด

สัญญาเลขที่ ๔๘/๒๕๖๘

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ สำนักงานเทศบาลนครปากเกร็ด ตำบลปากเกร็ด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี เมื่อวันที่ ๑ เดือน ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ ระหว่างเทศบาลนครปากเกร็ด โดย นายวิชัย บรรดาศักดิ์ นายกเทศมนตรีนครปากเกร็ด ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “ผู้ให้บริการ” ฝ่ายหนึ่งกับ บริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน) ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงานใหญ่อยู่เลขที่ ๔๔ ถนนแจ้งวัฒนะ ตำบล/แขวง ทั้งสองห้อง อำเภอ/เขต หลักสี่ จังหวัด กรุงเทพมหานคร โดย นายจิรากร ศรีคุณ ผู้จัดการส่วนธุรกิจลูกค้าภาครัฐ ๒.๑ เป็นผู้รับมอบอำนาจช่วง มีอำนาจกระทำการแทน บริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน) ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคล ปราบกฏตามหนังสือรับรองของ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่ สจก.๐๐๒๐๓๓ ลงวันที่ ๓๐ กรกฎาคม ๒๕๖๗ แปรทำสัญญา ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “ผู้ให้บริการ” อีกฝ่ายหนึ่ง (หนังสือมอบอำนาจ ลงวันที่ ๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗)

คู่สัญญาจึงได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑. คำนิยาม

ในสัญญานี้

“ระบบ” หมายความว่า ใช้บริการวงจรเชื่อมโยงสัญญาณภาพระบบบริหารและจัดการน้ำในเขตเทศบาลนครปากเกร็ด ตามผนวก ๑

“ค่าบำรุงรักษา” หมายความว่ารวมถึงค่าใช้จ่ายทั้งสิ้นในการบำรุงรักษาและการซ่อมแซมแก้ไข

“การบำรุงรักษา” หมายความว่ารวมถึงการซ่อมแซมแก้ไขและเปลี่ยนแปลงส่วนประกอบและบำรุงรักษาที่เกี่ยวข้องกับระบบ

“การซ่อมแซมแก้ไข” หมายความว่ารวมถึงการซ่อมแซมแก้ไขไม่ว่าจะเป็นการซ่อมแซมแก้ไขเล็กน้อยหรือไม่

“ค่าบุคลากร” หมายความว่า ค่าจ้าง ค่าสวัสดิการ ตลอดจนค่าใช้จ่ายทั้งปวงเกี่ยวกับบุคลากรที่ผู้รับจ้างจัดหาตามสัญญานี้

ข้อ ๒. ข้อตกลงว่าจ้าง

๒.๑ ผู้ว่าจ้างตกลงจ้างและผู้รับจ้างตกลงรับจ้างเพื่อเช่าใช้บริการวงจรเชื่อมโยงสัญญาณภาพระบบบริหารและจัดการน้ำในเขตเทศบาลนครปากเกร็ด

- บริเวณศูนย์ควบคุมกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ความเร็ว ๕๐๐ Mbps
จำนวน ๑ วงจร

- บริเวณสถานีสูบน้ำ (รองรับกล้องโทรทัศน์วงจรปิด CCTV จำนวน ๖๖ กล้อง)
ความเร็ว ๔๐ Mbps จำนวน ๒๒ วงจร

- บริเวณบ่อสูบน้ำ(สำหรับเซ็นเซอร์ลูกลอย) ความเร็ว ๒๐ Mbps จำนวน ๒๓ วงจร

(ลงชื่อ)

ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ)

ผู้รับจ้าง

ข้อ ๓. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

๓.๑	ผนวก ๑	สำเนาขอบเขตของงานฯ	จำนวน ๑๒ (-สิบสอง-) หน้า
๓.๒	ผนวก ๒	สำเนาใบเสนอราคาและรายละเอียดฯ	จำนวน ๔๕ (-สี่สิบห้า-) หน้า
๓.๓	ผนวก ๓	สำเนารายงานผลการพิจารณาฯ และสำเนารับบันทึกการต่อรองราคา	จำนวน ๕ (-สี่-) หน้า
๓.๔	ผนวก ๔	สำเนารายงานขออนุมัติจัดจ้างฯ และสำเนาทารางแสดงวงเงินที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง	จำนวน ๕ (-ห้า-) หน้า
๓.๕	ผนวก ๕	หนังสือมอบอำนาจ ลงวันที่ ๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗	จำนวน ๓ (-สาม-) หน้า
๓.๖	ผนวก ๖	หนังสือมอบอำนาจ ลงวันที่ ๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗	จำนวน ๔ (-สี่-) หน้า
๓.๗	ผนวก ๗	หนังสือมอบอำนาจ ลงวันที่ ๒๓ มกราคม ๒๕๖๗	จำนวน ๕ (-ห้า-) หน้า
๓.๘	ผนวก ๘	สำเนาหนังสือรับรอง และสำเนาใบสำคัญแสดงการจดทะเบียนห้างหุ้นส่วนบริษัท	จำนวน ๑๒ (-สิบสอง-) หน้า

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง

ข้อ ๔. ระยะเวลาการจ้าง

สัญญานี้มีผลบังคับตั้งแต่วันที่ผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้าง ได้ลงนามในสัญญาจ้างแต่ระยะเวลาการจ้างและการคำนวณค่าจ้างให้มีกำหนด ๑๒ (สอง) เดือน นับถัดจากวันที่ผู้ว่าจ้างได้รับมอบและตรวจรับระบบที่สามารถใช้งานได้อย่างสมบูรณ์ทุกขั้นตอนตามผนวก ๑ รวมทั้งจัดบุคลากรเข้าประจำตำแหน่งหน้าที่ต่าง ๆ ตามที่กำหนดไว้โดยครบถ้วนแล้ว

ข้อ ๕. การควบคุมดูแลระบบและการส่งมอบ

๑. ดำเนินการสำรวจ ออกแบบ พร้อมติดตั้งระบบวงจรสื่อสารสัญญาณผ่านสายเคเบิลใยแก้วนำแสง (Fiber Optic) เพื่อเชื่อมโยงสัญญาณภาพระบบกล้องวงจรปิด CCTV เดิมของเทศบาลนครปากเกร็ด ให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลา ๑๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา ประกอบด้วย

๑.๑ วงจรสื่อสารสัญญาณเชื่อมโยงศูนย์ควบคุมกล้องวงจรปิด (Server Room) เทศบาลนครปากเกร็ด เพื่อรองรับสัญญาณจากกล้องโทรทัศน์วงจรปิดในโครงการนี้อย่างเพียงพอต่อการใช้งาน

๑.๒ วงจรสื่อสารสัญญาณเชื่อมโยงตู้กระจายสัญญาณภาพกล้องวงจรปิด CCTV จำนวน ๒๒ โหนด รองรับกล้องวงจรปิด CCTV ในบริเวณสถานีสูบน้ำเทศบาลนครปากเกร็ด จำนวน ๖๖ กล้อง

๑.๓ วงจรสื่อสารสัญญาณเชื่อมโยงตู้กระจายสัญญาณเพื่อใช้ในการเซ็นเซอร์ลูกลอย บริเวณบ่อสูบน้ำเทศบาลนครปากเกร็ด จำนวน ๒๓ โหนด

๑.๔ ระบบวงจรสื่อสารที่เสนอแต่ละตู้จะมีขนาด Bandwidth ไม่น้อยกว่ารายละเอียดตามตารางที่แนบ เพื่อรองรับการเชื่อมโยงสัญญาณภาพกล้องวงจรปิด CCTV และรองรับระบบการเซ็นเซอร์ลูกลอยเดิมเทศบาลนครปากเกร็ด ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

(ลงชื่อ)

ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ)

 ผู้รับจ้าง
National Telecom

๒. ระบบวงจรสื่อสารสัญญาณที่เสนอ เป็นระบบสื่อสารข้อมูลความเร็วสูงในระดับ Layer ๒ VPN สามารถเชื่อมต่อวงจรกับอุปกรณ์โครงข่ายในระบบกล้องวงจรปิด CCTV เดิม ของเทศบาลนครปากเกร็ด ผ่าน Port RJ๔๕ แบบ Fast Ethernet หรือดีกว่า

๓. ระบบวงจรสื่อสารสัญญาณที่เสนอต้องสามารถรองรับการแยกการเชื่อมต่อเครือข่าย (VLAN) ได้อย่างน้อย ๓ VLAN และสามารถจัดการได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๔. ติดตั้ง และกำหนดค่าอุปกรณ์ ONU (Optical Network Unit) พร้อมอุปกรณ์ประกอบที่จำเป็น เพื่อเชื่อมต่อวงจรสื่อสารสัญญาณ ตามข้อ ๑.๒-๑.๓ โดยติดตั้งอุปกรณ์ทั้งหมดให้อยู่ภายในตู้อุปกรณ์กระจายสัญญาณภาพ (ตู้โหนด) ของเทศบาลนครปากเกร็ด

๕. จัดให้มีระบบแจ้งเหตุขัดข้อง พร้อมกำหนดขั้นตอน วิธีการแจ้งเหตุ และแก้ไขเหตุขัดข้อง ให้สามารถรองรับการปฏิบัติงานของเทศบาลนครปากเกร็ด ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๖. ให้บริการวงจรสื่อสารสัญญาณ ตามข้อ ๑ โดยจะต้องบำรุงรักษาวงจรสื่อสารสัญญาณ และอุปกรณ์เชื่อมต่อวงจรสื่อสารสัญญาณทุกชนิดให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ตลอดเวลาสัญญาณอย่างต่อเนื่องตลอด ๒๔ ชั่วโมง

๗. มีศูนย์รับแจ้งเรื่องเพื่อแก้ไขปัญหาทางโทรศัพท์ได้ทุกวันทำการของเทศบาลนครปากเกร็ด ตลอดเวลาหรือ ๒๔ ชั่วโมง และให้คำแนะนำการติดตั้งค่าระบบโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๘. กรณีวงจรสื่อสารสัญญาณ ตามข้อ ๑ ขัดข้อง จะต้องดำเนินการทดสอบและแก้ไขเหตุขัดข้อง ให้สามารถใช้งานได้ตามปกติ ภายในเวลาไม่เกิน ๔๘ ชั่วโมง หลังจากได้รับแจ้งจากเทศบาลนครปากเกร็ด

๙. กรณีที่อุปกรณ์ต่อเชื่อมวงจรสื่อสารสัญญาณทุกชนิด ชำรุดหรือไม่สามารถใช้งานได้ ผู้ประกอบการจะต้องดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขอุปกรณ์หรือนำอุปกรณ์ใหม่ที่มีคุณสมบัติเทียบเท่าหรือดีกว่ามาติดตั้งทดแทน ให้สามารถใช้งานได้ตามปกติ ภายในเวลาไม่เกิน ๔๘ ชั่วโมง หลังจากได้รับแจ้งจากเทศบาลนครปากเกร็ด โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

ข้อ ๖. การขยายกำหนดเวลาตามสัญญา

ในกรณีที่มีเหตุสุดวิสัย หรือเหตุใด ๆ อันเนื่องมาจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้างหรือเหตุการณ์อันหนึ่งอันใดที่ผู้รับจ้างไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย ทำให้ผู้รับจ้างไม่สามารถควบคุมดูแลระบบหรือจัดหาบุคลากรให้แล้วเสร็จตามเงื่อนไขและเวลาตามสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งเหตุหรือเหตุการณ์ดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ว่าจ้างทราบ เพื่อขยายเวลาออกไปภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับจากวันที่เหตุนั้นสิ้นสุดลง มิฉะนั้นถือว่าผู้รับจ้างสละสิทธิเรียกร้องในการที่จะขยายเวลาออกไปโดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่กรณีเหตุเกิดจากความรับผิดชอบหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง ซึ่งมีหลักฐานขัดแย้งหรือผู้ว่าจ้างทราบที่อยู่แล้วตั้งแต่นั้น

การขยายกำหนดเวลาตามวรรคก่อนอยู่ในดุลพินิจของผู้ว่าจ้างที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

(ลงชื่อ)

ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ)

ผู้รับจ้าง

ข้อ ๗. บุคลากรในการให้บริการ

ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีบุคลากรที่มีความรู้ และมีคุณสมบัติตามที่กำหนด และผ่านการฝึกอบรมจากผู้รับจ้างแล้ว ด้วยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่ผู้ว่าจ้างกำหนดจนเป็นที่พอใจแก่ผู้ว่าจ้างเพื่อให้การให้บริการแก่ผู้ใช้บริการข้อมูลผ่านระบบตามสัญญานี้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ

ผู้รับจ้างจะต้องควบคุมดูแลให้บุคลากรของผู้รับจ้างปฏิบัติตามกฎหมาย ระเบียบ และข้อกำหนดของผู้ว่าจ้าง และปฏิบัติตามคำสั่งของผู้ว่าจ้าง หรือบุคลากรของผู้ว่าจ้างที่สั่งการตามสัญญานี้โดยเคร่งครัด หากผู้ว่าจ้างเห็นว่าบุคลากรของผู้รับจ้างคนใดปฏิบัติหน้าที่โดยบกพร่องหรือประมาทเลินเล่อ หรือไม่มีประสิทธิภาพในการทำงานหรือกระทำการ หรือไม่กระทำการใดๆ จนเป็นเหตุให้การบริการหรือผู้ว่าจ้างได้รับความเสียหาย ผู้ว่าจ้างสงวนสิทธิที่จะขอให้เปลี่ยนบุคลากรที่ผู้รับจ้างจัดส่งมาปฏิบัติงาน คนใดคนหนึ่งหรือหลายคนได้ และผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการตามที่ผู้ว่าจ้างแจ้งโดยเร็ว โดยไม่มีสิทธิเรียกค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายใดๆ จากผู้ว่าจ้าง

ข้อ ๘. การชำระค่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายและผู้รับจ้างตกลงรับเงินค่าจ้างจำนวนเงิน ๑,๐๒๐,๙๐๘.๔๐ บาท (หนึ่งล้านสองหมื่นเก้าร้อยแปดบาทสี่สิบสตางค์) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม จำนวน ๖๖,๗๘๘.๔๐ บาท (หกหมื่นหกพันเจ็ดร้อยแปดสิบแปดบาทสี่สิบสตางค์) ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว โดยดำเนินการสำรวจ ออกแบบ พร้อมติดตั้งระบบวงจรสื่อสารสัญญาณผ่านสายเคเบิลใยแก้วนำแสง (Fiber Optic) เพื่อเชื่อมโยงสัญญาณภาพระบบกล้องวงจรปิด CCTV เดิมของเทศบาลนครปากเกร็ด ให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลา ๑๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา กำหนดการจ่ายเงินเป็น ๑๒ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงิน ๘๕,๐๗๕.๗๐ บาท (แปดหมื่นห้าพันเจ็ดสิบห้าบาทเจ็ดสิบสตางค์) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน บริการวงจรเชื่อมโยงสัญญาณภาพระบบบริหารและจัดการน้ำในเขตเทศบาลนครปากเกร็ด เมื่อได้ดำเนินการส่งมอบงานงวดที่ ๑ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๑ ตุลาคม ๒๕๖๗

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงิน ๘๕,๐๗๕.๗๐ บาท (แปดหมื่นห้าพันเจ็ดสิบห้าบาทเจ็ดสิบสตางค์) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน บริการวงจรเชื่อมโยงสัญญาณภาพระบบบริหารและจัดการน้ำในเขตเทศบาลนครปากเกร็ด เมื่อได้ดำเนินการส่งมอบงานงวดที่ ๒ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๗

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงิน ๘๕,๐๗๕.๗๐ บาท (แปดหมื่นห้าพันเจ็ดสิบห้าบาทเจ็ดสิบสตางค์) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน บริการวงจรเชื่อมโยงสัญญาณภาพระบบบริหารและจัดการน้ำในเขตเทศบาลนครปากเกร็ด เมื่อได้ดำเนินการส่งมอบงานงวดที่ ๓ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๗

งวดที่ ๔ เป็นจำนวนเงิน ๘๕,๐๗๕.๗๐ บาท (แปดหมื่นห้าพันเจ็ดสิบห้าบาทเจ็ดสิบสตางค์) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน บริการวงจรเชื่อมโยงสัญญาณภาพระบบบริหารและจัดการน้ำในเขตเทศบาลนครปากเกร็ด เมื่อได้ดำเนินการส่งมอบงานงวดที่ ๔ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๑ มกราคม ๒๕๖๘

(ลงชื่อ)

ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ)

ผู้รับจ้าง

Print National Telecom

งวดที่ ๕ เป็นจำนวนเงิน ๘๕,๐๗๕.๗๐ บาท (แปดหมื่นห้าพันเจ็ดสิบบาท เจ็ดสิบบาท) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน บริการวางรเชื่อมโยงสัญญาณภาพระบบบริหารและ จัดการน้ำในเขตเทศบาลนครปากเกร็ด เมื่อได้ดำเนินการส่งมอบงานงวดที่ ๕ ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘

งวดที่ ๖ เป็นจำนวนเงิน ๘๕,๐๗๕.๗๐ บาท (แปดหมื่นห้าพันเจ็ดสิบบาท เจ็ดสิบบาท) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน บริการวางรเชื่อมโยงสัญญาณภาพระบบบริหารและ จัดการน้ำในเขตเทศบาลนครปากเกร็ด เมื่อได้ดำเนินการส่งมอบงานงวดที่ ๖ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๘

งวดที่ ๗ เป็นจำนวนเงิน ๘๕,๐๗๕.๗๐ บาท (แปดหมื่นห้าพันเจ็ดสิบบาท เจ็ดสิบบาท) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน บริการวางรเชื่อมโยงสัญญาณภาพระบบบริหารและ จัดการน้ำในเขตเทศบาลนครปากเกร็ด เมื่อได้ดำเนินการส่งมอบงานงวดที่ ๗ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ เมษายน ๒๕๖๘

งวดที่ ๘ เป็นจำนวนเงิน ๘๕,๐๗๕.๗๐ บาท (แปดหมื่นห้าพันเจ็ดสิบบาท เจ็ดสิบบาท) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน บริการวางรเชื่อมโยงสัญญาณภาพระบบบริหารและ จัดการน้ำในเขตเทศบาลนครปากเกร็ด เมื่อได้ดำเนินการส่งมอบงานงวดที่ ๘ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๘

งวดที่ ๙ เป็นจำนวนเงิน ๘๕,๐๗๕.๗๐ บาท (แปดหมื่นห้าพันเจ็ดสิบบาท เจ็ดสิบบาท) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน บริการวางรเชื่อมโยงสัญญาณภาพระบบบริหารและ จัดการน้ำในเขตเทศบาลนครปากเกร็ด เมื่อได้ดำเนินการส่งมอบงานงวดที่ ๙ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๘

งวดที่ ๑๐ เป็นจำนวนเงิน ๘๕,๐๗๕.๗๐ บาท (แปดหมื่นห้าพันเจ็ดสิบบาท เจ็ดสิบบาท) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน บริการวางรเชื่อมโยงสัญญาณภาพระบบบริหารและจัดการ น้ำในเขตเทศบาลนครปากเกร็ด เมื่อได้ดำเนินการส่งมอบงานงวดที่ ๑๐ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๑ กรกฎาคม ๒๕๖๘

งวดที่ ๑๑ เป็นจำนวนเงิน ๘๕,๐๗๕.๗๐ บาท (แปดหมื่นห้าพันเจ็ดสิบบาท เจ็ดสิบบาท) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน บริการวางรเชื่อมโยงสัญญาณภาพระบบบริหารและจัดการ น้ำในเขตเทศบาลนครปากเกร็ด เมื่อได้ดำเนินการส่งมอบงานงวดที่ ๑๑ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๑ สิงหาคม ๒๕๖๘

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงิน ๘๕,๐๗๕.๗๐ บาท (แปดหมื่นห้าพันเจ็ดสิบบาท เจ็ดสิบบาท) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญาและผู้ว่าจ้าง ได้ตรวจรับงานจ้างไว้โดยครบถ้วนแล้ว

ข้อ ๙. การตรวจรับและการขอรับเงินค่าจ้าง

เมื่อผู้ว่าจ้างเห็นว่าผู้รับจ้างปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนตามสัญญานี้แล้ว ผู้ว่าจ้างจะออก หลักฐานการตรวจรับไว้เป็นหนังสือเพื่อผู้รับจ้างนำมาใช้เป็นหลักฐานประกอบการขอรับเงินค่าจ้าง

(ลงชื่อ)

ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ)

ผู้รับจ้าง

ข้อ ๑๐. การบำรุงรักษา

ผู้รับจ้างมีหน้าที่ให้การบำรุงรักษาระบบให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีเต็มประสิทธิภาพตามวัตถุประสงค์แห่งสัญญาอยู่เสมอด้วยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้าง โดยต้องจัดหาช่างผู้มีความรู้ความชำนาญและมีฝีมือดีเชี่ยวชาญเฉพาะมาตรวจสอบบริการวงจรเชื่อมโยงสัญญาณภาพระบบบริหารและจัดการน้ำในเขตเทศบาลนครปากเกร็ด ตลอดอายุสัญญานี้

การใช้ระบบตามสัญญานี้ให้ถือว่าอยู่ในสภาพใช้งานได้ดีอย่างเต็มประสิทธิภาพตามวรรคหนึ่งหากมีเวลาขัดข้องของระบบรวมไม่เกินเดือนละ ๓๖ (สามสิบหก) ชั่วโมง ของเวลาใช้งานทั้งหมดของระบบในเดือนนั้น มิฉะนั้นผู้ว่าจ้างมีสิทธิคิดค่าปรับในช่วงเวลาที่ไม่สามารถใช้ระบบได้ในส่วนที่เกินกำหนดข้างต้นเป็นรายชั่วโมง (เศษของชั่วโมงให้นับเป็นหนึ่งชั่วโมง) ในอัตราชั่วโมงละ ร้อยละ ๐.๒๕ (ศูนย์จุดสองห้า) ของราคาค่าจ้างต่อเดือนตามข้อ ๘ โดยยินยอมให้ผู้ว่าจ้างหักค่าปรับดังกล่าวออกจากค่าจ้างประจำเดือน

ข้อ ๑๑. เกณฑ์การคำนวณเวลาขัดข้อง

เกณฑ์การคำนวณเวลาขัดข้องของระบบตามข้อ ๑๐ วรรคสองให้เป็นไปตามนี้

๑๑.๑ กรณีที่ระบบขัดข้องพร้อมกันในช่วงเวลาเดียวกันหลายหน่วย ให้นับเวลาขัดข้องของหน่วยที่มีตัวถ่วงมากที่สุด เพียงหน่วยเดียว โดยเวลาที่ใช้ในการคำนวณค่าปรับ จะเท่ากับเวลาขัดข้องรวมของระบบแต่ละหน่วย คูณด้วยตัวถ่วงระบบ บริการวงจรเชื่อมโยงสัญญาณภาพระบบบริหารและจัดการน้ำในเขตเทศบาลนครปากเกร็ด ที่มากที่สุดตาม แผนก ๑ แนบท้ายสัญญา

๑๑.๒ กรณีความเสียหายอันสืบเนื่องมาจากความขัดข้องของระบบในเวลาที่แตกต่างกัน เวลาที่ใช้ในการคำนวณค่าปรับจะเท่ากับเวลาขัดข้องของระบบแต่ละหน่วย คูณด้วยตัวถ่วงระบบแต่ละหน่วย ตามแผนก ๑ แนบท้ายสัญญา

๑๑.๓ กรณีความเสียหายอันสืบเนื่องมาจากการจัดหาบุคลากรในการบริการ เวลาที่ใช้ในการคำนวณค่าปรับจะเท่ากับเวลาที่ขาดหายไปจากการปฏิบัติหน้าที่ของบุคลากรแต่ละตำแหน่ง คูณด้วยตัวถ่วงสำหรับบุคลากรผู้ปฏิบัติหน้าที่ระบบ บริการวงจรเชื่อมโยงสัญญาณภาพระบบบริหารและจัดการน้ำในเขตเทศบาลนครปากเกร็ด แต่ละตำแหน่งตามแผนก ๑ แนบท้ายสัญญา

เวลาขัดข้องตามข้อ ๑๐ วรรคสองไม่รวมถึงเวลาขัดข้องซึ่งเกิดจากระบบคู่สายโทรศัพท์ของบริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน) ขัดข้องหรือใช้การไม่ได้ โดยผู้รับจ้างจะต้องแจ้งเหตุดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ว่าจ้างทราบภายในเวลา ๒๔ (ยี่สิบสี่) ชั่วโมง นับแต่เวลาที่เกิดเหตุ หรือการแจ้งการขัดข้องของระบบคอมพิวเตอร์บางส่วนหรือทั้งหมดอาจแจ้งด้วยวาจา โทรศัพท์ โทรสาร หรือหนังสือของผู้ว่าจ้างโดยผู้หน้าที่ที่เกี่ยวข้องให้ถือว่าแจ้งถูกต้อง

ถ้าผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามความในวรรคก่อน ให้นับระยะเวลาขัดข้องเนื่องมาจากคู่สายโทรศัพท์ขัดข้องหรือใช้งานไม่ได้ดังกล่าวเป็นระยะเวลาขัดข้องตามข้อ ๑๐ วรรคสองด้วย

(ลงชื่อ)

ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ)

ผู้รับจ้าง

ข้อ ๑๒. การซ่อมแซมแก้ไข

ในกรณีระบบชำรุดบกพร่องหรือใช้งานไม่ได้ทั้งหมดหรือแต่บางส่วน ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้ช่างที่มีความรู้ ความชำนาญและมีฝีมือจัดการซ่อมแซมแก้ไขความชำรุดบกพร่องนี้ให้แล้วเสร็จและใช้งานได้ดีตามปกติ ด้วยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเองทั้งสิ้น โดยผู้รับจ้างจะต้องใช้เวลาในการเดินทางมาดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขระบบที่ชำรุดบกพร่องภายใน ๔๘ (สี่สิบแปด) ชั่วโมง นับแต่เวลาที่ได้รับแจ้งจากผู้ว่าจ้าง หรือ ผู้ที่ได้รับมอบหมายจากผู้ว่าจ้าง และต้องดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขอุปกรณ์หรือนำอุปกรณ์ใหม่ที่มีคุณสมบัติเทียบเท่าหรือดีกว่ามาติดตั้งทดแทนให้สามารถใช้งานได้ตามปกติ ภายในเวลาไม่เกิน ๔๘ ชั่วโมง นับแต่เวลาที่ได้รับแจ้งจากผู้ว่าจ้างหรือผู้ที่ได้รับมอบหมายจากผู้ว่าจ้าง

ถ้าผู้รับจ้างไม่สามารถปฏิบัติตามวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างยอมให้ผู้ว่าจ้างปรับเป็นรายชั่วโมง (เศษของชั่วโมงให้นับเป็นหนึ่งชั่วโมง) ในอัตราชั่วโมงละร้อยละ ๐.๒๕ (ศูนย์จุดสองห้า) ของราคาค่าจ้างต่อเดือนโดยยินยอมให้ผู้ว่าจ้างหักค่าปรับดังกล่าวออกจากค่าจ้างประจำเดือน สำหรับจำนวนชั่วโมงที่ใช้ในการคำนวณค่าปรับให้เป็นไปดังนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้รับจ้างได้เดินทางมาซ่อมแซมแก้ไขระบบที่ชำรุดบกพร่องภายในเวลา ๔ (สี่) ชั่วโมง นับแต่เวลาที่ได้รับแจ้งจำนวนชั่วโมงที่ใช้ในการคำนวณค่าปรับจะเริ่มตั้งแต่เวลาที่ผู้ว่าจ้างหรือผู้ที่ได้รับมอบหมายจากผู้ว่าจ้างได้แจ้งให้ผู้รับจ้างทราบถึงความชำรุดบกพร่อง จนถึงเวลาที่ผู้รับจ้างเดินทางมาถึง

(๒) ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขระบบที่ชำรุดบกพร่องให้ใช้งานได้ดีตามปกติภายในเวลา ๔ (สี่) วัน นับแต่เวลาที่ได้รับแจ้ง จำนวนชั่วโมงที่ใช้ในการคำนวณค่าปรับจะเริ่มตั้งแต่เวลาที่พ้นกำหนด ๔ (สี่) วัน จนถึงเวลาที่ผู้รับจ้างดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขระบบจนสามารถใช้งานได้ดีตามปกติ

(๓) ในกรณีที่ระบบขัดข้องใช้การไม่ได้ตามปกติ และผู้ว่าจ้างเห็นว่าผู้รับจ้างไม่อาจซ่อมแซมแก้ไขได้ ให้ผู้ว่าจ้างแจ้งให้ผู้รับจ้างทราบเป็นลายลักษณ์อักษรให้จัดหาระบบที่มีคุณภาพและความสามารถในการใช้งานไม่ต่ำกว่าของเดิมมาให้ผู้ว่าจ้างใช้แทนภายในเวลา ๔ (สี่) วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้งจากผู้ว่าจ้าง หากผู้รับจ้างไม่สามารถจัดหาระบบดังกล่าวมาให้ผู้ว่าจ้างใช้งานแทนได้ภายในเวลาที่กำหนด ผู้รับจ้างยินยอมให้ผู้ว่าจ้างปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ (ศูนย์จุดหนึ่งศูนย์) ของราคาค่าจ้างรวมตลอดอายุสัญญานับตั้งแต่วันที่ถัดจากวันครบกำหนดดังกล่าวจนกว่าผู้รับจ้างจะดำเนินการดังกล่าวแล้วเสร็จ หรือจนกว่าผู้ว่าจ้างเห็นว่าผู้รับจ้างไม่อาจจัดหาระบบอื่นแทนได้และบอกเลิกสัญญา ทั้งนี้ ผู้ว่าจ้างไม่จำเป็นต้องจ่ายค่าจ้างในระหว่างเวลาที่ผู้ว่าจ้างไม่สามารถใช้ระบบตามสัญญานี้ได้ นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างได้รับแจ้งจากผู้ว่าจ้างให้จัดหาระบบอื่นให้ผู้ว่าจ้างใช้แทนจนถึงวันที่ผู้รับจ้างดำเนินการดังกล่าวแล้วเสร็จหรือจนกว่าผู้ว่าจ้างบอกเลิกสัญญาแล้วแต่กรณี ทั้งนี้ การไม่ต้องจ่ายค่าจ้างดังกล่าวไม่เป็นเหตุยกเว้นค่าปรับตามสัญญา

ในกรณีมีข้อโต้แย้งระหว่างผู้รับจ้างและผู้ว่าจ้างเกี่ยวเนื่องกับวิธีการหรือแนวทางซ่อมแซมแก้ไขระบบ หากไม่อาจตกลงกันได้ ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำสั่งของผู้ว่าจ้างเป็นสำคัญ

(ลงชื่อ)

ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ)

ผู้รับจ้าง
nt

National
Telecom

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ส่งช่างผู้ชำนาญและมีฝีมือเฉพาะมาดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขตามวรรคหนึ่ง หรือในกรณีที่มิเหตุฉุกเฉินที่ไม่อาจรอช่างผู้ชำนาญการจากผู้รับจ้างมาซ่อมแซมแก้ไขได้ทัน ผู้ว่าจ้างอาจจัดหาช่างผู้ชำนาญและเชี่ยวชาญเฉพาะเพื่อซ่อมแซมแก้ไขระบบ เพื่อให้การให้บริการของผู้ว่าจ้างเป็นไปอย่างต่อเนื่องและไม่หยุดชะงัก โดยผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบในค่าใช้จ่ายและค่าเสียหายใดๆ ที่เกิดขึ้น ในกรณีที่การซ่อมแซมแก้ไขมีผลกระทบใดๆ ต่อระบบ ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบและดำเนินการให้ระบบได้ใช้งานได้เต็มประสิทธิภาพตามวัตถุประสงค์ของสัญญา

ข้อ ๑๓. การใช้ประโยชน์

การใช้ประโยชน์ในระบบตามสัญญานี้ ผู้รับจ้างยินยอมให้อยู่ภายใต้การจัดการและการควบคุมดูแลของผู้ว่าจ้างโดยสิ้นเชิง และนอกจากผู้ว่าจ้างจะใช้ในการปฏิบัติงานของผู้ว่าจ้างแล้ว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิให้ผู้อื่นมาใช้ระบบนี้ได้โดยอยู่ภายใต้การควบคุมดูแลของผู้ว่าจ้าง ซึ่งเป็นการใช้ประโยชน์เพื่องานของผู้ว่าจ้างได้โดยไม่คิดมูลค่าเพิ่มเติมจากผู้ว่าจ้าง

ผู้รับจ้างจะเปลี่ยนแปลงหรือเคลื่อนย้ายระบบส่วนหนึ่งส่วนใดหรือทั้งหมด ออกจากสถานที่ติดตั้ง หรือกระทำด้วยประการใด ๆ ให้ระบบส่วนหนึ่งส่วนใดหรือทั้งหมดไม่สามารถใช้งานได้ ตามปกติไม่ถือว่าเป็นการชั่วคราวหรือตลอดไป โดยมิได้รับความเห็นชอบเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างก่อนไม่ได้

ข้อ ๑๔. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะที่ทำสัญญานี้ ผู้รับจ้างได้นำหลักประกันเป็น _____ - _____ ตามใบเสร็จรับเงินเล่มที่ _____ เลขที่ _____ ลงวันที่ _____ - _____ จำนวนเงิน _____ บาท (-) ซึ่งคิดเป็นจำนวนเงินร้อยละ _____ ของราคาค่าจ้างตามสัญญา มามอบให้แก่ผู้ว่าจ้าง เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

ในกรณีที่หลักประกันดังกล่าวมีจำนวนลดลงไม่ว่ากรณีใด ผู้รับจ้างต้องนำหลักประกันใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติมมามอบให้แก่ผู้ว่าจ้าง เพื่อให้หลักประกันมีค่าเต็มจำนวนตามวรรคหนึ่งตลอดระยะเวลาการจ้างตามสัญญานี้ ภายใน ๕ (ห้า) วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากผู้ว่าจ้าง

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบไว้ตามความในสองวรรคก่อน ผู้ว่าจ้างจะคืนให้เมื่อผู้รับจ้างพ้นจากข้อผูกพันตามสัญญานี้แล้ว

ข้อ ๑๕. การรับประกันความเสียหาย

ในกรณีที่บุคคลภายนอกกล่าวอ้างหรือใช้สิทธิเรียกร้องใด ๆ ว่ามีการละเมิดสิทธิหรือสิทธิบัตรหรือทรัพย์สินทางปัญญาอื่นใดเกี่ยวกับระบบสัญญานี้ โดยผู้ว่าจ้างมิได้แก้ไขตัดแปลงไปจากเดิม ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการทั้งปวงเพื่อให้การกล่าวอ้างหรือการเรียกร้องดังกล่าวระงับสิ้นไปโดยเร็ว หาก ผู้รับจ้างมีอำนาจกระทำได้ และผู้ว่าจ้างต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายต่อบุคคลภายนอกเนื่องจากผลแห่งการละเมิดสิทธิดังกล่าว ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ชำระค่าเสียหาย และค่าใช้จ่ายรวมทั้งค่าฤชาธรรมเนียมและค่าทนายความแทนผู้ว่าจ้าง

การรับประกันจะต้องมีระยะเวลาอย่างน้อย ๑ (หนึ่ง) ปี สำหรับฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์ทั้งหมดในระบบ ทั้งนี้ การรับประกันให้นับจากวันที่เทศบาลนครปากเกร็ดรับมอบอุปกรณ์และระบบอย่างเป็นทางการ โดยคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ได้ดำเนินการตรวจรับงานงวดสุดท้ายโดยไม่มีข้อแก้ไขการรับประกันดังกล่าวจะต้องรวมถึงการบำรุงรักษา (Maintenance) ในส่วนฮาร์ดแวร์ ซอฟต์แวร์ ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในการซ่อมแซม หรือเปลี่ยนส่วนที่เสียหายต่าง ๆ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ตลอดระยะเวลาการรับประกัน

(ลงชื่อ)

ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ)


ผู้รับจ้าง

ต้องจัดให้มีระบบบันทึกการรับแจ้งปัญหา ที่เป็น Web Base IT Helpdesk ที่สามารถรับแจ้งปัญหา ตรวจสอบ ติดตามสถานะของการให้บริการแก้ไขปัญหาดังกล่าวจากเทศบาล นครปากเกร็ดผ่านระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตได้

ในระหว่างระยะเวลารับประกัน ผู้รับจ้างต้องจัดทำ Routine Maintenance อุปกรณ์ทั้งหมด หากระบบเกิดชำรุด บกพร่อง หรือขัดข้อง ผู้รับจ้างจะต้องเข้ามาดำเนินการแก้ไข ภายในเวลา ๔ ชั่วโมง นับตั้งแต่วันและเวลาที่เทศบาลนครปากเกร็ด ได้แจ้งข้อขัดข้องให้ผู้รับจ้าง ทราบผ่านระบบบันทึกการรับแจ้งปัญหาตามที่กำหนดไว้และต้องดำเนินการแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ ใช้งานได้ดี ดังเดิม โดยเร็วที่สุดภายใน ๘ ชั่วโมง โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น หากผู้รับจ้างไม่มา ดำเนินการภายในระยะเวลาที่กำหนด เทศบาลนครปากเกร็ดมีสิทธิจ้างบุคคลภายนอกทำการ ซ่อมแซมแก้ไขโดยค่าจ้างในการจ้างบุคคลภายนอก ค่าซ่อมแซม แก้ไข ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกให้แทน

ผู้รับจ้างจะต้องมีเจ้าหน้าที่ที่มีประสบการณ์และความรู้ ความชำนาญเกี่ยวกับ ระบบที่ ส่งมอบซึ่งสามารถให้ปรึกษาและแก้ไขปัญหาระบบได้ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ตลอด ระยะเวลาประกัน

หากมีคุณสมบัติทางเทคนิคใดที่ไม่สามารถทำการทดสอบได้ในขั้นตอนการตรวจรับ และในช่วงระยะเวลาประกัน เทศบาลนครปากเกร็ดพบว่าระบบไม่สามารถทำงานได้ตามคุณสมบัติ ทางเทคนิคนั้น ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในการแก้ไขให้ระบบทำงานได้ตามเงื่อนไขในสัญญา โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

กรณีที่ฮาร์ดแวร์ตามที่กำหนดชำรุดต้องส่งซ่อมผู้ว่าจ้างจะดำเนินการขยาย ระยะเวลาการรับประกันออกไป เป็นระยะเวลาเท่ากับวันที่เกิดชำรุด บกพร่อง ขัดข้อง ส่งซ่อม จนถึง วันที่ส่งคืน ติดตั้งแล้วเสร็จ และใช้งานได้ดีดังเดิม ทุกครั้งที่มีการส่งซ่อม

ข้อ ๑๖. ความรับผิดชอบต่อความเสียหาย

ผู้ว่าจ้างไม่ต้องรับผิดชอบต่อการสูญหายหรือเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นแก่ระบบและ ทรัพย์สินของผู้รับจ้าง อันไม่ใช่ความผิดของผู้ว่าจ้าง ตลอดระยะเวลาที่จ้างตามสัญญานี้

ผู้รับจ้างตกลงรับผิดชอบต่อการสูญหายหรือเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นแก่ข้อมูลข่าวสาร ของผู้ว่าจ้างที่บรรจุไว้ในระบบเอกสารและข้อความต่าง ๆ ที่ผู้ว่าจ้างใช้บริการตามสัญญานี้ ตามความ เสียหายที่เกิดขึ้นจริง ยกเว้นการเกิดความเสียหายที่มีใช่ความผิดของผู้รับจ้างและเหตุสุดวิสัยที่ ผู้รับจ้างไม่อาจควบคุมได้

ข้อ ๑๗. การบอกเลิกสัญญา

ในระหว่างระยะเวลาการจ้าง ถ้าผู้รับจ้างไม่จัดให้มีระบบให้ครบถ้วนถูกต้องตาม สัญญา หรือไม่สามารถให้บริการได้ตามสัญญา หรือไม่ดำเนินการบำรุงรักษาระบบตามสัญญา หรือไม่ดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขความชำรุดบกพร่องตามสัญญา หรือผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามสัญญา ข้อหนึ่งข้อใด ผู้ว่าจ้างมีสิทธิบอกเลิกสัญญาได้ทันที

ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา ผู้ว่าจ้างมีสิทธิเรียกหลักประกันหรือเรียกชดเชย จากธนาคารผู้ออกหนังสือค้ำประกันตามสัญญาเป็นจำนวนเงินทั้งหมดหรือบางส่วนก็ได้ แล้วแต่ ผู้ว่าจ้างจะเห็นสมควร และถ้าผู้ว่าจ้างต้องจ้างควบคุมดูแลระบบจากบุคคลอื่นทั้งหมดหรือ แต่บางส่วน ผู้รับจ้างยอมรับผิดชอบใช้ค่าจ้างที่เพิ่มขึ้นจากค่าจ้างที่กำหนดไว้ในสัญญาจนถึงวัน ครบกำหนดระยะเวลาการจ้างตามข้อ ๔ ด้วย

(ลงชื่อ)

ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ)

ผู้รับจ้าง
nt National Telecom

ข้อ ๑๘. ค่าปรับ

ในกรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติฝ่าฝืนสัญญาข้อหนึ่งข้อใดนอกจากข้อ ๑๐ และข้อ ๑๒ หากผู้ว่าจ้างยังไม่ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาตามข้อ ๑๗ ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้ว่าจ้างเป็นรายวันในอัตราวันละร้อยละ ๐.๑๐ (ศูนย์จุดหนึ่งศูนย์) ของราคาค่าจ้าง ตามสัญญาข้อ ๘ รวมตลอดอายุสัญญานับแต่เวลาที่มีการปฏิบัติฝ่าฝืนข้อสัญญาจนถึงเวลาที่ผู้รับจ้างได้ปฏิบัติครบถ้วนถูกต้องตามสัญญาแล้วแต่กรณี

ในระหว่างที่มีการปฏิบัติตามวรรคหนึ่งนั้น ถ้าผู้ว่าจ้างเห็นว่าผู้รับจ้างไม่อาจปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ว่าจ้างจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาต่อไปได้ ผู้ว่าจ้างจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและริบหลักประกันหรือเรียกร้องจากธนาคารผู้ออกหนังสือค้ำประกันตามข้อ ๑๔ กับเรียกร้องให้ชดใช้ค่าจ้างที่เพิ่มขึ้นตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๑๗ วรรคสองก็ได้ และถ้าผู้ว่าจ้างได้แจ้งข้อเรียกร้องให้ชำระค่าปรับไปยังผู้รับจ้าง เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติฝ่าฝืนสัญญาแล้ว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะปรับผู้รับจ้างจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

ข้อ ๑๙. การนำระบบกลับคืนและสิทธิในการใช้ระบบที่จ้างภายหลังสิ้นสุดสัญญา

เมื่อสัญญาสิ้นสุดลงไม่ว่าจะโดยการบอกเลิกสัญญา หรือครบอายุสัญญาผู้รับจ้างจะต้องขนย้ายระบบและอุปกรณ์กลับคืนภายใน ๓๐ (สามสิบ) วันทำการ โดยผู้รับจ้างเป็นผู้เสียค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น หากพ้นกำหนดผู้ว่าจ้างจะไม่รับผิดชอบความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นกับระบบดังกล่าว

กรณีผู้ว่าจ้างใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา ผู้ว่าจ้างยังคงทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะใช้ระบบที่จ้างจนกว่าจะจัดหาผู้รับจ้างรายใหม่ได้ และผู้รับจ้างรายใหม่ได้ควบคุมดูแลระบบและสามารถใช้งานได้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว แต่ไม่เกิน ๖ (หก) เดือน นับแต่วันบอกเลิกสัญญา โดยผู้ว่าจ้างไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายหรือชดใช้ค่าเสียหายใดๆ ทั้งสิ้นให้แก่ผู้รับจ้าง

ข้อ ๒๐. การโอนกรรมสิทธิ์ให้บุคคลอื่น

ในระหว่างอายุสัญญาจ้าง ห้ามมิให้ผู้รับจ้างโอนกรรมสิทธิ์ในระบบที่จ้างแก่บุคคลอื่น เว้นแต่ได้รับความยินยอมเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

ข้อ ๒๑. การรับผิดชอบใช้ค่าเสียหาย

ถ้าผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อหนึ่งข้อใดด้วยเหตุใดๆ ก็ตามจนเป็นเหตุให้เกิดความเสียหายแก่ผู้ว่าจ้างแล้ว ผู้รับจ้างต้องชดใช้ค่าเสียหายให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยสิ้นเชิง ภายในกำหนด ๓๐ (สามสิบ) วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากผู้ว่าจ้าง

ข้อ ๒๒. การแก้ไขเปลี่ยนแปลงสัญญาและการสั่งให้ทำงานพิเศษ

เมื่อผู้ว่าจ้างพิจารณาเห็นว่ามีความจำเป็นเมื่อได้คำนึงถึงประโยชน์ของสาธารณะแล้ว ผู้ว่าจ้างอาจใช้สิทธิฝ่ายเดียวในการแก้ไขเปลี่ยนแปลงสัญญา หรือสั่งให้ผู้รับจ้างทำงานพิเศษเพิ่มเติมนอกเหนือจากที่ระบุไว้ในสัญญา โดยผู้ว่าจ้างจะเสียค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นตามจริงในการสั่งให้ผู้รับจ้างดำเนินการตามที่ได้แก้ไขสัญญาใหม่หรือตามที่ได้สั่งให้ทำงานพิเศษเพิ่มเติม

(ลงชื่อ)

←

ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ)

██████████

ผู้รับจ้าง

ข้อ ๒๓. ความสัมพันธ์กับผู้ว่าจ้าง

การจ้างตามสัญญานี้ไม่ทำให้ผู้รับจ้างหรือบุคลากรของผู้รับจ้างมีฐานะเป็นลูกจ้างของ ผู้ว่าจ้างหรือมีความสัมพันธ์ในฐานะเป็นลูกจ้างตามกฎหมายแรงงานหรือกฎหมายว่าด้วยประกันสังคม

สัญญานี้ทำขึ้นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยานและคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละฉบับ

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง
(นายวิชัย บรรดาศักดิ์)

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง
(นายจิรากร ศรีคุณ)

(ลงชื่อ).....พยาน
(นางปริญดา เชาว์อรัญ)

(ลงชื่อ).....พยาน
(นายนพกร หวังพราย)

(ลงชื่อ).....พยาน
(นางชลพร จินตามณี)

(ลงชื่อ).....พยาน/ตรวจ
(นางฉัตรภรณ์ กะวิกุล)

(ลงชื่อ).....พยาน/ผู้พิมพ์
(นางสาวอรุณศรี วงหาร)

nt National Telecom

รายละเอียดการนับวันทำสัญญา

งาน ☐ ซื่อ ☒ จำ เข้าใช้บริการวงจรเชื่อมโยงสัญญาณภาพระบบบริหารและจัดการน้ำในเขตเทศบาลนครปากเกร็ด

กำหนด ☐ ส่งมอบพัสดุ ☒ งานแล้วเสร็จภายใน - ๓๖๕ - วัน นับตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๗ เป็นต้นไป
วันทำสัญญา ๑ ตุลาคม ๒๕๖๗

การนับวันตามสัญญา		รวมวัน	หมายเหตุ
จากวันที่	ถึงวันที่		
๑ ตุลาคม ๒๕๖๗	๓๑ ตุลาคม ๒๕๖๗	๓๑ วัน	
๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๗	๓๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๗	๓๐ วัน	
๑ ธันวาคม ๒๕๖๗	๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๗	๓๑ วัน	
๑ มกราคม ๒๕๖๘	๓๑ มกราคม ๒๕๖๘	๓๑ วัน	
๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘	๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘	๒๘ วัน	
๑ มีนาคม ๒๕๖๘	๓๑ มีนาคม ๒๕๖๘	๓๑ วัน	
๑ เมษายน ๒๕๖๘	๓๐ เมษายน ๒๕๖๘	๓๐ วัน	
๑ พฤษภาคม ๒๕๖๘	๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๘	๓๑ วัน	
๑ มิถุนายน ๒๕๖๘	๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๘	๓๐ วัน	
๑ กรกฎาคม ๒๕๖๘	๓๑ กรกฎาคม ๒๕๖๘	๓๑ วัน	
๑ สิงหาคม ๒๕๖๘	๓๑ สิงหาคม ๒๕๖๘	๓๑ วัน	
๑ กันยายน ๒๕๖๘	๓๐ กันยายน ๒๕๖๘	๓๐ วัน	
รวม		๓๖๕ วัน	

(ลงชื่อ)

(นางสาวอรุณศรี วงหาร)

ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายพัสดุและทรัพย์สิน



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักช่าง ส่วนการโยธา งานบริหารทั่วไปเกี่ยวกับการรักษาความสงบภายใน โทร. ๑๘๘
ที่ ๓๘๖ / ๒๕๖๗ วันที่ ๓๐ กรกฎาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขออนุมัติใช้ข้อกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ เข้าใช้บริการวางจอร์เชื่อมโยงสัญญาณภาพระบบ
บริหารและจัดการน้ำในเขตเทศบาลนครปากเกร็ด

เรียน นายกเทศมนตรี ปลัดเทศบาล ผู้อำนวยการสำนักช่าง ผู้อำนวยการส่วนการโยธา

เรื่องเดิม

ตามสัญญาจ้างเข้าใช้บริการวางจอร์เชื่อมโยงสัญญาณภาพระบบบริหารและจัดการน้ำในเขตเทศบาลนครปากเกร็ด เลขที่ ๓๘/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๒๙ กันยายน ๒๕๖๖ เทศบาลนครปากเกร็ด ได้ว่าจ้างบริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน) เข้าใช้บริการวางจอร์เชื่อมโยงสัญญาณภาพระบบบริหารและจัดการน้ำในเขตเทศบาลนครปากเกร็ด โดยกำหนดระยะเวลาจ้าง ๑๒ เดือน เริ่มตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๖ ถึงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๗ ค่าจ้างจำนวนเงิน ๑,๐๒๐,๘๐๘.๔๐ บาท (หนึ่งล้านสองหมื่นเก้าร้อยแปดบาท สี่สิบบสตางค์) (ค่าจ้างรายเดือน เดือนละ ๘๕,๐๗๔.๗๐ บาท (แปดหมื่นห้าพันเจ็ดสิบบห้าบาทเจ็ดสิบบสตางค์) นั้น

ข้อเท็จจริง

ตามที่ได้มีคำสั่งเทศบาลนครปากเกร็ด ที่ ๑๒๐๓/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๒๖ กรกฎาคม ๒๕๖๗ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง เข้าใช้บริการวางจอร์เชื่อมโยงสัญญาณภาพระบบบริหารและจัดการน้ำในเขตเทศบาลนครปากเกร็ด โดยให้ดำเนินการจัดทำข้อกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของการเข้าใช้บริการดังกล่าวให้มีประสิทธิภาพและเกิดประโยชน์สูงสุดแก่ทางราชการ นั้น

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง เข้าใช้บริการวางจอร์เชื่อมโยงสัญญาณภาพระบบบริหารและจัดการน้ำในเขตเทศบาลนครปากเกร็ด ได้ตรวจสอบสัญญาจ้างดังกล่าวแล้วพบว่าจะสิ้นสุดสัญญาในวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๗ เพื่อให้เกิดความเป็นระเบียบเรียบร้อยในการเข้าใช้บริการวางจอร์เชื่อมโยงสัญญาณภาพระบบบริหารและจัดการน้ำในเขตเทศบาลนครปากเกร็ด คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง เข้าใช้บริการวางจอร์เชื่อมโยงสัญญาณภาพระบบบริหารและจัดการน้ำในเขตเทศบาลนครปากเกร็ด จึงขออนุมัติใช้ข้อกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ เข้าใช้บริการวางจอร์เชื่อมโยงสัญญาณภาพระบบบริหารและจัดการน้ำในเขตเทศบาลนครปากเกร็ด เพื่อใช้ประกอบและเป็นข้อกำหนดในการดำเนินการจัดจ้างตามระเบียบฯ ต่อไป

ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง

ลงชื่อ.....

ข้อพิจารณา...

ข้อพิจารณาและข้อเสนอแนะ

เห็นควรนำเรียนผู้บริหารพิจารณาอนุมัติใช้ข้อกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของการเช่าใช้บริการดังกล่าว เพื่อใช้ในการจัดซื้อจัดจ้างในปีงบประมาณ ๒๕๖๘ ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ



(นายณัฐพงศ์ ศรีสว่าง)

นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการพิเศษ

ประธานกรรมการข้อกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง



(นายสิงหา เม่งพิศ)

ผู้อำนวยการส่วนการโยธา



(นายบทกร หวังพราศ)

ผู้อำนวยการสำนักช่าง



(นายสุพาท บุญศิริไข
ปลัดเทศบาล



อนุมัติ



(นายวิชัย บรรดาศักดิ์)

นายกเทศมนตรีนครปากเกร็ด

ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง

ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง

**ข้อกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
เข้าใช้บริการวงจรเชื่อมโยงสัญญาณภาพ
ระบบบริหารและจัดการน้ำในเขตเทศบาลนครปากเกร็ด**

๑. ความเป็นมา

เทศบาลนครปากเกร็ด ได้ดำเนินการติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิดเพื่อบริหารจัดการน้ำ ตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ โดยส่งสัญญาณผ่านสายไฟเบอร์ออฟติก ซึ่งสายสื่อสารสัญญาณ Fiber Optic มีการชำรุดบ่อยครั้ง ไม่สามารถใช้งานเพื่อเชื่อมโยงสัญญาณภาพได้อย่างมีประสิทธิภาพ รวมทั้งมีต้นทุนในการบำรุงรักษาสูง จึงมีความจำเป็นต้องเข้าใช้ระบบสื่อสารสัญญาณ เพื่อทดแทนสายสื่อสารสัญญาณเดิม

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อให้การบริหารจัดการน้ำของเทศบาลนครปากเกร็ด มีประสิทธิภาพสูงสุด

๒.๒ เพื่อให้หน่วยงานภายในของเทศบาลนครปากเกร็ด รับทราบข่าวสารสถานการณ์ของระดับน้ำได้อย่างถูกต้อง ตรงกับความเป็นจริง

๒.๓ เพื่อใช้เป็นมาตรฐานในการยืนยันความถูกต้องในการแจ้งเตือนระดับน้ำโดยใช้กล้องโทรทัศน์วงจรปิดบริเวณสถานีสูบน้ำ และการแจ้งเตือนของระบบเซ็นเซอร์ลูกลอยบริเวณบ่อสูบน้ำ

๒.๔ เพื่อนำไปใช้ประกอบการวางแผนการบริหารจัดการน้ำได้อย่างถูกต้องแม่นยำมากขึ้น

๒.๕ เพื่อประหยัดค่าใช้จ่ายในด้านบุคลากรในการบำรุงรักษาสื่อสัญญาณ

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

ผู้ที่จะเข้ายื่นข้อเสนอในการจัดซื้อจัดจ้างในครั้งนี้ ต้องมีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามดังต่อไปนี้

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐ ตามมาตรา ๑๐๖ วรรคสาม ของพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกแจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐตามมาตรา ๑๐๙ ของพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐

๓.๖ คุณสมบัติหรือลักษณะต้องห้ามอื่นตามที่คณะกรรมการนโยบายประกาศกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๔. ขอบเขตของงานที่จะดำเนินการจัดจ้าง

๔.๑ การดำเนินการของผู้ให้บริการ

๔.๑.๑ ดำเนินการสำรวจ ออกแบบ พร้อมติดตั้งระบบวงจรสื่อสารสัญญาณผ่านสายเคเบิลใยแก้วนำแสง (Fiber Optic) เพื่อเชื่อมโยงสัญญาณภาพระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด CCTV เดิมของเทศบาลนครปากเกร็ด ให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลา ๑๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา ประกอบด้วย

คณะกรรมการ

ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ

๔.๑.๑.๑ วงจรสื่อสารสัญญาณเชื่อมโยงศูนย์ควบคุมกล้องวงจรปิด (Server Room) เทศบาลนครปากเกร็ด เพื่อรองรับสัญญาณจากกล้องโทรทัศน์วงจรปิดในโครงการนี้อย่างเพียงพอต่อการใช้งาน

๔.๑.๑.๒ วงจรสื่อสารสัญญาณเชื่อมโยงตู้กระจายสัญญาณภาพกล้องวงจรปิด CCTV จำนวน ๒๒ โหนด รองรับกล้องวงจรปิด CCTV ในบริเวณสถานีสูบน้ำเทศบาลนครปากเกร็ด จำนวน ๖๖ กล้อง

๔.๑.๑.๓ วงจรสื่อสารสัญญาณเชื่อมโยงตู้กระจายสัญญาณเพื่อใช้ในการเซ็นเซอร์ลูกลอย บริเวณบ่อสูบน้ำเทศบาลนครปากเกร็ด จำนวน ๒๓ โหนด

๔.๑.๑.๔ ระบบวงจรสื่อสารที่เสนอแต่ละตู้จะมีขนาด Bandwidth ไม่น้อยกว่า รายละเอียดตามตารางที่แนบ เพื่อรองรับการเชื่อมโยงสัญญาณภาพกล้องวงจรปิด CCTV และรองรับระบบการเซ็นเซอร์ลูกลอยเดิมของเทศบาลนครปากเกร็ด ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๔.๑.๒ ระบบวงจรสื่อสารสัญญาณที่เสนอ เป็นระบบสื่อสารข้อมูลความเร็วสูงในระดับ Layer ๒ VPN สามารถเชื่อมต่อวงจรกับอุปกรณ์โครงข่ายในระบบกล้องวงจรปิด CCTV เดิม ของเทศบาลนครปากเกร็ด ผ่าน Port RJ๔๕ แบบ Fast Ethernet หรือดีกว่า

๔.๑.๓ ระบบวงจรสื่อสารสัญญาณที่เสนอต้องสามารถรองรับการแยกการเชื่อมต่อเครือข่าย (VLAN) ได้อย่างน้อย ๓ VLAN และสามารถจัดการได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๔.๑.๔ ติดตั้ง และกำหนดค่าอุปกรณ์ ONU (Optical Network Unit) พร้อมอุปกรณ์ประกอบที่จำเป็น เพื่อเชื่อมต่อวงจรสื่อสารสัญญาณ ตามข้อ ๔.๑.๑.๒ - ๔.๑.๑.๓ โดยติดตั้งอุปกรณ์ทั้งหมดให้อยู่ภายในตู้ อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (ตู้โหนด) ของเทศบาลนครปากเกร็ด

๔.๑.๕ จัดให้มีระบบรับแจ้งเหตุขัดข้อง พร้อมกำหนดขั้นตอน วิธีการแจ้งเหตุ และแก้ไขเหตุขัดข้อง ให้สามารถรองรับการปฏิบัติงานของเทศบาลนครปากเกร็ดได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๔.๒ ความรับผิดชอบของผู้ให้บริการ

๔.๒.๑ ให้บริการวงจรสื่อสารสัญญาณ ตามข้อ ๔.๑.๑ โดยจะต้องบำรุงรักษาวงจรสื่อสารสัญญาณ และอุปกรณ์เชื่อมต่อวงจรสื่อสารสัญญาณทุกชนิดให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีตลอดอายุสัญญาอย่างต่อเนื่องตลอด ๒๔ ชั่วโมง

๔.๒.๒ มีศูนย์รับแจ้งเรื่องเพื่อแก้ไขปัญหาทางโทรศัพท์ได้ทุกวันทำการของเทศบาลนครปากเกร็ด ตลอดเวลาหรือ ๒๔ ชั่วโมง และให้คำแนะนำการติดตั้งคาร์ระบบโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๔.๒.๓ กรณีวงจรสื่อสารสัญญาณ ตามข้อ ๔.๑.๑ ขัดข้อง จะต้องดำเนินการทดสอบและแก้ไขเหตุขัดข้องให้สามารถใช้งานได้ตามปกติ ภายในเวลาไม่เกิน ๔๘ ชั่วโมง หลังจากได้รับแจ้งจากเทศบาลนครปากเกร็ด

๔.๒.๔ กรณีที่อุปกรณ์ต่อเชื่อมวงจรสื่อสารสัญญาณทุกชนิด ชำรุดหรือไม่สามารถใช้งานได้ ผู้ให้บริการจะต้องดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขอุปกรณ์หรือนำอุปกรณ์ใหม่ที่มีคุณสมบัติเทียบเท่าหรือดีกว่า มาติดตั้งทดแทนให้สามารถใช้งานได้ตามปกติ ภายในเวลาไม่เกิน ๔๘ ชั่วโมง หลังจากที่ได้รับแจ้งจากเทศบาลนครปากเกร็ด โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

๔.๓ บุคลากรในการให้บริการ

ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีบุคลากรที่มีความรู้ และมีคุณสมบัติตามที่กำหนด และผ่านการฝึกอบรมจากผู้รับจ้างแล้ว ด้วยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่ผู้ว่าจ้างกำหนดจนเป็นที่พอใจแก่ผู้ว่าจ้างเพื่อให้การให้บริการแก่ผู้ใช้บริการข้อมูลผ่านระบบตามสัญญานี้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ

คณะกรรมการ

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

ลงชื่อ กรรมการ

ลงชื่อ กรรมการ

ลงชื่อ ผู้ว่าจ้าง

ลงชื่อ ผู้รับจ้าง

ลงชื่อ กรรมการ

nt National Telecom

ผู้รับจ้างจะต้องควบคุมดูแลให้บุคลากรของผู้รับจ้างปฏิบัติตามกฎหมาย ระเบียบ และข้อกำหนดของผู้ว่าจ้าง และปฏิบัติตามคำสั่งของผู้ว่าจ้าง หรือบุคลากรของผู้ว่าจ้างที่สั่งการตามสัญญานี้ โดยเคร่งครัด หากผู้ว่าจ้างเห็นว่าบุคลากรของผู้รับจ้างคนใดปฏิบัติหน้าที่โดยบกพร่อง หรือประมาทเลินเล่อ หรือไม่มีประสิทธิภาพในการทำงานหรือกระทำการ หรือไม่กระทำการใดๆ จนเป็นเหตุให้การบริการหรือผู้ว่าจ้างได้รับความเสียหาย ผู้ว่าจ้างสงวนสิทธิ์ที่จะขอให้เปลี่ยนบุคลากรที่ผู้รับจ้างจัดส่งมาปฏิบัติงานคนใดคนหนึ่งหรือหลายคนได้ และผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการตามที่ผู้ว่าจ้างแจ้งโดยเร็ว โดยไม่มีสิทธิเรียกค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายใดๆ จากผู้ว่าจ้าง

๔.๔ การใช้ประโยชน์

การใช้ประโยชน์ในระบบตามสัญญานี้ ผู้รับจ้างยินยอมให้อยู่ภายใต้การจัดการและการควบคุมดูแลของผู้ว่าจ้างโดยสิ้นเชิง และนอกจากผู้ว่าจ้างจะใช้ในการปฏิบัติงานของผู้ว่าจ้างแล้ว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิให้ผู้อื่นมาใช้ระบบนี้ได้โดยอยู่ภายใต้การควบคุมดูแลของผู้ว่าจ้างซึ่งเป็นการใช้ประโยชน์เพื่องานของผู้ว่าจ้างได้ โดยไม่คิดมูลค่าเพิ่มเติมจากผู้ว่าจ้าง

ผู้รับจ้างจะเปลี่ยนแปลงหรือเคลื่อนย้ายระบบส่วนหนึ่งส่วนใดหรือทั้งหมดออกจากสถานที่ติดตั้งหรือกระทำด้วยประการใดๆ ให้ระบบส่วนหนึ่งส่วนใดหรือทั้งหมดไม่สามารถใช้งานได้ตามปกติไม่ว่าเป็นการชั่วคราวหรือตลอดไปโดยมิได้รับความเห็นชอบเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างก่อนไม่ได้

๔.๕ การนำระบบกลับคืนและสิทธิในการใช้ระบบที่จ้างภายหลังสิ้นสุดสัญญา

เมื่อสัญญานี้สิ้นสุดลงไม่ว่าจะโดยการบอกยกเลิกสัญญา หรือครบอายุสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องขนย้ายระบบและอุปกรณ์กลับคืนภายใน ๓๐ (สามสิบ) วันทำการ โดยผู้รับจ้างเป็นผู้เสียค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น หากพ้นกำหนดผู้ว่าจ้างจะไม่รับผิดชอบความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นกับระบบดังกล่าว

กรณีผู้ว่าจ้างใช้สิทธิ์บอกเลิกสัญญา ผู้ว่าจ้างยังคงทรงไว้ซึ่งสิทธิ์ที่จะใช้ระบบที่จ้างจนกว่าจะจัดหาผู้รับจ้างรายใหม่ได้ และผู้รับจ้างรายใหม่ได้ควบคุมดูแลระบบและสามารถใช้งานได้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว แต่ไม่เกิน ๖ (หก) เดือน นับแต่วันบอกเลิกสัญญา โดยผู้ว่าจ้างไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายหรือชดเชยค่าเสียหายใดๆ ทั้งสิ้นให้แก่ผู้รับจ้าง

๔.๖ การบำรุงรักษา

ผู้รับจ้างมีหน้าที่ให้การบำรุงรักษาระบบให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีเต็มประสิทธิภาพตามวัตถุประสงค์แห่งสัญญาอยู่เสมอด้วยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้าง โดยต้องจัดหาช่างผู้มีความรู้ความชำนาญและมีฝีมือดีเชี่ยวชาญเฉพาะมาตรวจสอบบริการวงจรเชื่อมโยงสัญญาณภาพระบบกล้องวงจรปิด CCTV เทศบาลนครปากเกร็ด ตลอดอายุสัญญานี้

การใช้ระบบตามสัญญานี้ให้ถือว่าอยู่ในสภาพใช้งานได้ดีอย่างเต็มประสิทธิภาพตามวรรคหนึ่ง หากมีเวลาขัดข้องของระบบรวมไม่เกินเดือนละ ๓๖ (สามสิบหก) ชั่วโมง ของเวลาใช้งานทั้งหมดของระบบในเดือนนั้น มิฉะนั้นผู้ว่าจ้างมีสิทธิคิดค่าปรับในช่วงเวลาที่ไม่สามารถใช้ระบบได้ในส่วนที่เกินข้างต้นเป็นรายชั่วโมง (เศษของชั่วโมงให้นับเป็นหนึ่งชั่วโมง) ในอัตราชั่วโมงละร้อยละ ๐.๒๕ (ศูนย์จุดสองห้า) ของราคาค่าจ้างต่อเดือน โดยยินยอมให้ผู้ว่าจ้างหักค่าปรับดังกล่าวออกจากค่าจ้างประจำเดือน

๕. ระยะเวลาดำเนินการ

๑ ตุลาคม ๒๕๖๗ - ๓๐ กันยายน ๒๕๖๘ (จำนวน ๑๒ เดือน)

ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

คณะกรรมการ

nt National Telecom

กรรมการ

กรรมการ

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

เกณฑ์ราคา

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ แผนงานการรักษาความสงบภายใน งานบริหารทั่วไปเกี่ยวกับการรักษาความสงบภายใน หมวดค่าสาธารณูปโภค ประเภทค่าบริการสื่อสารและ โทรคมนาคม ค่าบริการสื่อสารและโทรคมนาคม ในวงเงินงบประมาณ ๕,๒๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าล้านสองแสน บาทถ้วน) เพื่อจ่ายเป็นค่าเช่าใช้บริการวงจรเชื่อมโยงสัญญาณภาพระบบบริหารและจัดการน้ำในเขตเทศบาลนคร ปากเกร็ด

๘. งานงานและการจ่ายเงิน

กำหนดแบ่งจ่ายค่าเช่าใช้บริการเป็นรายเดือน เป็นเวลา ๑๒ เดือน เดือนละ ๘๕,๐๗๕.๗๐ บาท (แปดหมื่นห้าพันเจ็ดสิบบาทเจ็ดสิบสตางค์) รวมเป็นเงิน ๑,๐๒๐,๙๐๘.๔๐ บาท (หนึ่งล้านสองหมื่นเก้าร้อยแปดบาท สี่สิบสตางค์) (เริ่มตั้งแต่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๗ - ๓๐ กันยายน ๒๕๖๘)

๙. อัตราค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้ ผู้รับจ้างต้องชำระค่าปรับ ให้กับผู้ว่าจ้างเป็นรายวัน เป็นจำนวนวันละ ๐.๑๐ ของสัญญาจ้าง (ร้อยละ ๐.๑)

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

๑๐.๑ การซ่อมแซมแก้ไข

ในกรณีระบบชำรุดบกพร่องหรือใช้งานไม่ได้ทั้งหมดหรือแต่บางส่วน ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้ ช่างที่มีความรู้ ความชำนาญและมีฝีมือจัดการซ่อมแซมแก้ไขความชำรุดบกพร่องนี้ ให้แล้วเสร็จและใช้งานได้ดี ตามปกติด้วยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเองทั้งสิ้น โดยผู้รับจ้างจะต้องแก้ไขให้ใช้งานได้ดีตามปกติภายในเวลา ๔๘ (สี่สิบแปด) ชั่วโมง นับแต่เวลาที่ได้รับแจ้งจากผู้ว่าจ้างหรือผู้ที่ได้รับมอบหมายจากผู้ว่าจ้าง

ถ้าผู้รับจ้างไม่สามารถปฏิบัติตามวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างยอมให้ผู้ว่าจ้างปรับเป็นรายชั่วโมง (เศษของชั่วโมงให้นับเป็นหนึ่งชั่วโมง) ในอัตราชั่วโมงละร้อยละ ๐.๒๕ (ศูนย์จุดสองห้า) ของราคาค่าจ้างต่อเดือน โดยยินยอมให้ผู้ว่าจ้างหักค่าปรับดังกล่าวออกจากค่าจ้างประจำเดือน สำหรับจำนวนชั่วโมงที่ใช้ในการคำนวณ ค่าปรับให้เป็นไปดังนี้

๑๐.๑.๑ ในกรณีที่ผู้รับจ้างได้เดินทางมาซ่อมแซมแก้ไขระบบที่ชำรุดบกพร่องภายในเวลา ๔ (สี่) ชั่วโมง นับแต่เวลาที่ได้รับแจ้ง จำนวนชั่วโมงที่ใช้ในการคำนวณค่าปรับจะเริ่มตั้งแต่วันที่ผู้ว่าจ้าง หรือผู้ที่ ได้รับมอบหมายจากผู้ว่าจ้างได้แจ้งให้ผู้รับจ้างทราบถึงความชำรุดบกพร่อง จนถึงเวลาที่ผู้รับจ้างเดินทางมาถึง

๑๐.๑.๒ ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขระบบที่ชำรุดบกพร่อง ให้ใช้งานได้ดีตามปกติภายในเวลา ๔๘ (สี่สิบแปด) ชั่วโมง นับแต่เวลาที่ได้รับแจ้ง จำนวนชั่วโมงที่ใช้ในการคำนวณ ค่าปรับจะเริ่มตั้งแต่วันที่พ้นกำหนด ๔๘ (สี่สิบแปด) ชั่วโมง จนถึงเวลาที่ผู้รับจ้างดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขระบบ จนสามารถใช้งานได้ดีตามปกติ

ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....กรรมการ

คณะกรรมการ

ลงชื่อ..... National Telecom

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....กรรมการ

๑๐.๑.๓ ในกรณีที่ระบบขัดข้องใช้การไม่ได้ตามปกติ และผู้ว่าจ้างเห็นว่าผู้รับจ้างไม่อาจซ่อมแซมแก้ไขได้ ให้ผู้ว่าจ้างแจ้งให้ผู้รับจ้างทราบเป็นลายลักษณ์อักษร ให้จัดหาระบบที่มีคุณภาพและความสามารถในการใช้งานไม่ต่ำกว่าของเดิมมาให้ผู้ว่าจ้างใช้แทนภายในเวลา ๔๘ (สี่สิบแปด) ชั่วโมง นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้งจากผู้ว่าจ้าง หากผู้รับจ้างไม่สามารถจัดหาระบบดังกล่าวมาให้ผู้ว่าจ้างใช้งานแทนได้ภายในเวลาที่กำหนด ผู้รับจ้างยินยอมให้ผู้ว่าจ้างปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ (ศูนย์จุดหนึ่งศูนย์) ของราคาค่าจ้างรวมตลอดอายุสัญญา นับตั้งแต่วันที่ถัดจากวันครบกำหนดดังกล่าว จนกว่าผู้รับจ้างจะดำเนินการดังกล่าวแล้วเสร็จ หรือจนกว่าผู้ว่าจ้างเห็นว่าผู้รับจ้างไม่อาจจัดหาระบบอื่นแทนได้และบอกเลิกสัญญา ทั้งนี้ผู้ว่าจ้างไม่จำเป็นต้องจ่ายค่าจ้างในระหว่างเวลาที่ผู้ว่าจ้างไม่สามารถใช้ระบบตามสัญญานี้ได้นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างได้รับแจ้งจากผู้ว่าจ้างให้จัดหาระบบอื่นให้ผู้ว่าจ้างใช้แทน จนถึงวันที่ผู้รับจ้างดำเนินการดังกล่าวแล้วเสร็จ หรือจนกว่าผู้ว่าจ้างบอกเลิกสัญญาแล้วแต่กรณี ทั้งนี้การไม่ต้องจ่ายค่าจ้างดังกล่าวไม่เป็นเหตุยกเว้นค่าปรับตามสัญญา

ในกรณีมีข้อโต้แย้งระหว่างผู้รับจ้างและผู้ว่าจ้างเกี่ยวเนื่องกับวิธีการหรือแนวทางซ่อมแซมแก้ไขระบบ หากไม่อาจตกลงกันได้ ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำสั่งของผู้ว่าจ้างเป็นสำคัญ

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ส่งช่างผู้ชำนาญและมีฝีมือเฉพาะมาดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขตามวรรคหนึ่งหรือในกรณีที่เมื่อเหตุฉุกเฉินที่ไม่อาจรอช่างผู้ชำนาญการจากผู้รับจ้างมาซ่อมแซมแก้ไขได้ทัน ผู้ว่าจ้างอาจจัดหาช่างผู้ชำนาญและเชี่ยวชาญเฉพาะเพื่อซ่อมแซมแก้ไขระบบ เพื่อการให้บริการของผู้ว่าจ้างเป็นไปอย่างต่อเนื่องและไม่หยุดชะงัก โดยผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบในค่าใช้จ่ายและค่าเสียหายใดๆ ที่เกิดขึ้น ในกรณีที่มีการซ่อมแซมแก้ไขมีผลกระทบใดๆ ต่อระบบ ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบและดำเนินการให้ระบบใช้งานได้เต็มประสิทธิภาพตามวัตถุประสงค์ของสัญญานี้

๑๐.๒ การรับประกันความเสียหาย

ในกรณีที่บุคคลภายนอกกล่าวอ้างหรือใช้สิทธิ์เรียกร้องใดๆ ว่ามีการละเมิดสิทธิ์หรือสิทธิบัตรหรือทรัพย์สินทางปัญญาอื่นใดเกี่ยวกับระบบสัญญานี้ โดยผู้ว่าจ้างมิได้แก้ไขตัดแปลงไปจากเดิม ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการทั้งปวงเพื่อให้การกล่าวอ้างหรือการเรียกร้องดังกล่าวระงับสิ้นไปโดยเร็ว หากผู้รับจ้างไม่อาจกระทำได้และผู้ว่าจ้างต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายต่อบุคคลภายนอกเนื่องจากผลแห่งการละเมิดสิทธิ์ดังกล่าว ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ชำระค่าเสียหายและค่าใช้จ่าย รวมทั้งค่าฤชาธรรมเนียมและค่าทนายความแทนผู้ว่าจ้าง

การรับประกันการซ่อมแซมแก้ไขระบบที่ชำรุดบกพร่องจะต้องมีระยะเวลาอย่างน้อย ๑ (หนึ่ง) ปี สำหรับฮาร์ดแวร์ และซอฟต์แวร์ทั้งหมดในระบบ ทั้งนี้ การรับประกันให้นับจากวันที่เทศบาลนครปากเกร็ดรับมอบอุปกรณ์และระบบอย่างเป็นทางการ โดยคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ดำเนินการตรวจรับงานงวดสุดท้ายโดยไม่มีข้อแก้ไข การรับประกันดังกล่าวจะต้องรวมถึงการบำรุงรักษา (Maintenance) ในส่วนฮาร์ดแวร์ ซอฟต์แวร์ ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในการซ่อมแซม หรือเปลี่ยนส่วนที่เสียหายต่างๆ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ตลอดระยะเวลาการรับประกัน

ต้องจัดให้มีระบบบันทึกการรับแจ้งปัญหา ที่เป็น Web Base IT Helpdesk ที่สามารถรับแจ้งปัญหา ตรวจสอบ ติดตามสถานะของการให้บริการแก้ไขปัญหาดังกล่าว จากเทศบาลนครปากเกร็ด ผ่านระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตได้

ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง

ลงชื่อ.....

คณะกรรมการ
ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

nt National Telecom

ในระหว่างระยะเวลารับประกัน ผู้รับจ้างต้องทำ Routine Maintenance อุปกรณ์ทั้งหมด หากระบบ เกิดชำรุด บกพร่อง หรือขัดข้อง ผู้รับจ้างจะต้องเข้ามาดำเนินการแก้ไขภายในเวลา ๔ ชั่วโมง นับตั้งแต่วันที่และเวลาที่เทศบาลนครปากเกร็ดได้แจ้งข้อขัดข้องให้ผู้รับจ้างทราบ ผ่านระบบบันทึกการรับแจ้งปัญหาตามที่กำหนดไว้ และต้องดำเนินการแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดังเดิม โดยเร็วที่สุด ภายใน ๘ ชั่วโมง โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น หากผู้รับจ้างไม่มาดำเนินการภายในระยะเวลาที่กำหนดเทศบาลนครปากเกร็ดมีสิทธิ์จ้างบุคคลภายนอกทำการซ่อมแซมแก้ไข โดยค่าจ้างในการจ้างบุคคลภายนอก ค่าซ่อมแซม แก้ไข ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกให้แทน

ผู้รับจ้างจะต้องมีเจ้าหน้าที่ที่มีประสบการณ์และความรู้ ความชำนาญ เกี่ยวกับระบบที่ส่งมอบ ซึ่งสามารถให้คำปรึกษาและแก้ไขปัญหาของระบบได้ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ตลอดระยะเวลารับประกัน

หากมีคุณสมบัติทางเทคนิคใดที่ไม่สามารถทำการทดสอบได้ในขั้นตอนการตรวจรับ และในช่วงระยะเวลารับประกัน เทศบาลนครปากเกร็ดพบว่าระบบไม่สามารถทำงานได้ตามคุณสมบัติทางเทคนิคนั้น ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในการแก้ไขให้ระบบทำงานได้ตามเงื่อนไขในสัญญาโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

กรณีที่ฮาร์ดแวร์ตามที่กำหนดชำรุดต้องส่งซ่อม ผู้ว่าจ้างจะดำเนินการขยายระยะเวลาการรับประกันออกไป เป็นระยะเวลาเท่ากับวันที่เกิดชำรุด บกพร่อง ขัดข้อง ส่งซ่อม จนถึงวันที่ส่งคืน ติดตั้งแล้วเสร็จ และใช้งานได้ดังเดิม ทุกครั้งที่มีการส่งซ่อม

๑๐.๓ เกณฑ์การคำนวณเวลาขัดข้อง

เกณฑ์การคำนวณเวลาขัดข้องของระบบตามข้อ ๔.๖ วรรคสองให้เป็นไปดังนี้

๑๐.๓.๑ กรณีที่ระบบขัดข้องพร้อมกันในช่วงเวลาเดียวกันหลายหน่วย ให้นับเวลาขัดข้องของหน่วยที่มีตัวถ่วงมากที่สุด เพียงหน่วยเดียว โดยเวลาที่ใช้ในการคำนวณค่าปรับ จะเท่ากับเวลาขัดข้องรวมของระบบแต่ละหน่วยคูณด้วยตัวถ่วงระบบบริการวงจรเชื่อมโยงสัญญาณภาพระบบกล้องวงจรปิด CCTV เทศบาลนครปากเกร็ด ที่มากที่สุด

๑๐.๓.๒ กรณีความเสียหายอันสืบเนื่องมาจากความขัดข้องของระบบในเวลาที่แตกต่างกัน เวลาที่ใช้ในการคำนวณค่าปรับจะเท่ากับเวลาขัดข้องของระบบแต่ละหน่วยคูณด้วยตัวถ่วงระบบแต่ละหน่วย

๑๐.๓.๓ กรณีความเสียหายอันสืบเนื่องมาจากการจัดหาบุคลากรในการบริการ เวลาที่ใช้ในการคำนวณค่าปรับจะเท่ากับเวลาที่ขาดหายไปจากการปฏิบัติหน้าที่ของบุคลากรแต่ละตำแหน่งคูณด้วยตัวถ่วงสำหรับบุคลากรผู้ปฏิบัติหน้าที่ระบบบริการวงจรเชื่อมโยงสัญญาณภาพระบบกล้องวงจรปิด CCTV เทศบาลนครปากเกร็ด แต่ละตำแหน่ง

เวลาขัดข้องตามข้อ ๔.๖ วรรคสองไม่รวมถึงเวลาขัดข้องซึ่งเกิดจากระบบคู่สายโทรศัพท์ของบริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน) ขัดข้องหรือใช้การไม่ได้ โดยผู้รับจ้างจะต้องแจ้งเหตุดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือ ให้ผู้ว่าจ้างทราบภายในเวลา ๒๔ (ยี่สิบสี่) ชั่วโมง นับแต่เวลาที่เกิดเหตุหรือการแจ้งการขัดข้องของระบบคอมพิวเตอร์บางส่วนหรือทั้งหมดอาจแจ้ง ด้วยวาจา โทรศัพท์ โทรสาร หรือหนังสือของผู้ว่าจ้างโดยผู้มีหน้าที่ที่เกี่ยวข้องให้ถือว่าการแจ้งถูกต้อง

ถ้าผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามความในวรรคก่อน ให้นับระยะเวลาขัดข้องเนื่องมาจากคู่สายโทรศัพท์ขัดข้องหรือใช้งานไม่ได้ดังกล่าวเป็นระยะเวลาขัดข้องตามข้อ ๔.๖ วรรคสองด้วย

ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง

ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....กรรมการ

คณะกรรมการ

nt National Telecom
ประธานกรรมการ

๑๐.๔ ความรับผิดชอบต่อความเสียหาย

ผู้ว่าจ้างไม่ต้องรับผิดชอบต่อการสูญหายหรือเสียหายใดๆ ที่เกิดขึ้นแก่ระบบและทรัพย์สินของผู้รับจ้าง อันไม่ใช่ความผิดของผู้ว่าจ้าง ตลอดระยะเวลาที่จ้างตามสัญญา

ผู้รับจ้างตกลงรับผิดชอบต่อการสูญหายหรือเสียหายใดๆ ที่เกิดขึ้นแก่ข้อมูลข่าวสารของผู้ว่าจ้างที่บรรจุไว้ในระบบเอกสารและข้อความต่างๆ ที่ผู้ว่าจ้างใช้บริการตามสัญญานี้ ตามความเสียหายที่เกิดขึ้นจริง ยกเว้นการเกิดความเสียหายที่มีใช้ความผิดของผู้รับจ้างและเหตุสุดวิสัยที่ผู้รับจ้างไม่อาจควบคุมได้

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายณัฐพงศ์ ศรีสว่าง)

นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวธนพร ชื้อขวาลกุล)

นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายชัยวัฒน์ สวัสดิภาพ)

นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง

ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง



ตารางรายละเอียดค่าใช้จ่ายการวางโครงข่ายระบบบริหารจัดการน้ำ บริเวณสถานีสูบน้ำ และ บริเวณบ่อสูบน้ำ
เทศบาลนครปากเกร็ด

ลำดับ	ชื่อตู้	จำนวนกล่อง	จุดที่ติดตั้งตู้	ประเภทบริการ	เลขหมายวงจร	ความเร็ว (Mbps)
1	-	-	ห้องกล้อโทรทัศน์วงจรปิดเทศบาลนครปากเกร็ด (วงจรสถานีสูบน้ำ และบ่อสูบน้ำ)	NT Carrier Ethernet	2580M0374	500 Mbps.
2	WG-CB06	3	สถานีสูบน้ำปากคลองบางพูด วัดเกาะพระยาแจ้ง	NT Carrier Ethernet	2580M0375	40 Mbps.
3	WG-CB07	3	สถานีสูบน้ำคลองบางพูด (วัดบางพูดนอก)	NT Carrier Ethernet	2580M0376	40 Mbps.
4	WG-CB09	3	สถานีสูบน้ำคูวัดหรงส์ทอง ต.บางพูด	NT Carrier Ethernet	2580M0377	40 Mbps.
5	WG-CB12	3	สถานีสูบน้ำปากคลองบางพัง ต.บ้านใหม่	NT Carrier Ethernet	2580M0378	40 Mbps.
6	WG-CB13	3	สถานีสูบน้ำปากคลองบางพัง (ถนนสุขาประชาสรรค์ 2) ต.บ้านใหม่	NT Carrier Ethernet	2580M0379	40 Mbps.
7	WG-CB19	3	สถานีสูบน้ำปากคลองบ้านใหม่ ต.บ้านใหม่	NT Carrier Ethernet	2580M0380	40 Mbps.
8	WG-CB15	3	สถานีสูบน้ำคลองวัดช่องลม ต.บ้านใหม่	NT Carrier Ethernet	2580M0381	40 Mbps.
9	WG-CB17	3	สถานีสูบน้ำปากคลองบ้านเก่า เชื่อมแม่น้ำเจ้าพระยา	NT Carrier Ethernet	2580M0382	40 Mbps.
10	WG-CB25	3	สถานีสูบน้ำท้ายคลองบางพูด เชื่อมคลองส่วย	NT Carrier Ethernet	2580M0383	40 Mbps.
11	WG-CB20	3	สถานีสูบน้ำคลองบ้านใหม่ ถนนติวานนท์ขาออก ต.บ้านใหม่	NT Carrier Ethernet	2580M0384	40 Mbps.
12	WG-CB21	3	สถานีสูบน้ำข้างโรงพักปากเกร็ด ต.ปากเกร็ด	NT Carrier Ethernet	2580M0385	40 Mbps.
13	WG-CB23	3	สถานีสูบน้ำคลองส่วย ต.บ้านใหม่	NT Carrier Ethernet	2580M0386	40 Mbps.
14	WG-CB27	3	สถานีสูบน้ำคลองหัวสิงห์ หมู่บ้านกฤษดาณคร ต.บางตลาด	NT Carrier Ethernet	2580M0387	40 Mbps.
15	WG-CB28	3	สถานีสูบน้ำลำรางคงตาลหมู่บ้านศรวิวัฒน์ ต.บางตลาด	NT Carrier Ethernet	2580M0388	40 Mbps.
16	WG-CB31	3	สถานีสูบน้ำคลองบางพูด ถนนแจ้งวัฒนะ-ปากเกร็ด 13 ต.บางพูด	NT Carrier Ethernet	2580M0389	40 Mbps.
17	WG-CB33	3	สถานีสูบน้ำลำรางแวงบ่อ 1 ต.บางตลาด	NT Carrier Ethernet	2580M0390	40 Mbps.

หมายเหตุ : จุดที่ติดตั้งตู้อาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมกับสภาพพื้นที่

คณะกรรมการ

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

ตารางรายละเอียดค่าใช้จ่ายบริการวางจอสื่อสัญญาณระบบบริหารจัดการน้ำ บริเวณสถานีสูบน้ำ และ บริเวณบ่อสูบน้ำ
เทศบาลนครปากเกร็ด



ลำดับ	จุด	จำนวนกล่อง	จุดพักที่ตั้งตู้	ประเภทบริการ	เลขหมายวงจร	ความเร็ว (Mbps)
18	WG-CB34	3	สถานีสูบน้ำคลองหัวสิงห์ ต.บางตลาด	NT Carrier Ethernet	2580M0391	40 Mbps.
19	WG-CB35	3	สถานีสูบน้ำคลองซีเหล็กหมู่บ้านประชาชน ต.บางตลาด	NT Carrier Ethernet	2580M0392	40 Mbps.
20	WG-CB38	3	สถานีสูบน้ำลำรางแวงเชื่อมคลองบางตลาด ต.บางตลาด	NT Carrier Ethernet	2580M0393	40 Mbps.
21	WG-CB42	3	สถานีสูบน้ำชุมชนปากด่าน เชื่อมแม่น้ำเจ้าพระยา ต.บางตลาด	NT Carrier Ethernet	2580M0394	40 Mbps.
22	WG-CB43	3	สถานีสูบน้ำคลองนา เชื่อมแม่น้ำเจ้าพระยา ต.บางตลาด	NT Carrier Ethernet	2580M0395	40 Mbps.
23	WG-CB44	3	สถานีสูบน้ำคลองวัดกลางเกร็ด เชื่อมแม่น้ำเจ้าพระยา ต.ปากเกร็ด	NT Carrier Ethernet	2580M0396	40 Mbps.
24	WG-CB01	-	บ่อสูบน้ำเนติยุทธ 3	NT Carrier Ethernet	2580M0397	20 Mbps.
25	WG-CB02	-	บ่อสูบน้ำตลาดศรีปากเกร็ด ต.ปากเกร็ด	NT Carrier Ethernet	2580M0398	20 Mbps.
26	WG-CB03	-	บ่อสูบน้ำคลองบ้านหาด ต.ปากเกร็ด	NT Carrier Ethernet	2580M0399	20 Mbps.
27	WG-CB04	-	บ่อสูบน้ำศาลเจ้าพอมะลิ ต.ปากเกร็ด	NT Carrier Ethernet	2580M0400	20 Mbps.
28	WG-CB05	-	บ่อสูบน้ำ หมู่ 1 ต.ปากเกร็ด	NT Carrier Ethernet	2580M0401	20 Mbps.
29	WG-CB08	-	บ่อสูบน้ำหน้าวัดหงส์ทอง ต.บางพูด	NT Carrier Ethernet	2580M0402	20 Mbps.
30	WG-CB10	-	บ่อสูบน้ำวัดโพธิ์บ้านอ้อย ต.บ้านใหม่	NT Carrier Ethernet	2580M0403	20 Mbps.
31	WG-CB11	-	บ่อสูบน้ำวัดบางพิง ต.บางพูด	NT Carrier Ethernet	2580M0404	20 Mbps.
32	WG-CB14	-	บ่อสูบน้ำคลองโพธิ์ ต.บางพูด	NT Carrier Ethernet	2580M0405	20 Mbps.
33	WG-CB16	-	บ่อสูบน้ำบอระเพ็ด ต.บ้านใหม่	NT Carrier Ethernet	2580M0406	20 Mbps.
34	WG-CB18	-	บ่อสูบน้ำวัดโพธิ์ทองบน ต.บ้านใหม่	NT Carrier Ethernet	2580M0407	20 Mbps.

หมายเหตุ : จุดพักที่ตั้งตู้อาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมกับสภาพพื้นที่
คณะกรรมการ กรรมการ กรรมการ

ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง

ลงชื่อ.....





ตารางรายละเอียดค่าใช้จ่ายการวางโครงข่ายบริการระบบบริหารจัดการน้ำ บริเวณสถานีสูบน้ำ และ บริเวณบ่อสูบน้ำ
เทศบาลนครปากเกร็ด

ลำดับ	ชื่อตู้	จำนวนกล่อง	จุดที่เกิดตู้	ประเภทบริการ	เลขหมายวงจร	ความเร็ว (Mbps)
35	WG-CB22	-	บ่อสูบน้ำท้ายคลองบ้านเก่าสวนสมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอฯ ต.บ้านใหม่	NT Carrier Ethernet	2580M0408	20 Mbps.
36	WG-CB24	-	บ่อสูบน้ำหมู่บ้านการบินไทยซอย 16 ต.คลองเกลือ	NT Carrier Ethernet	2580M0409	20 Mbps.
37	WG-CB26	-	บ่อสูบน้ำหมู่บ้านจรรยาณิเวศน์ ต.คลองเกลือ	NT Carrier Ethernet	2580M0410	20 Mbps.
38	WG-CB29	-	บ่อสูบน้ำแจ้งวัฒนะปากเกร็ด 19 ต. บางพูด	NT Carrier Ethernet	2580M0411	20 Mbps.
39	WG-CB30	-	บ่อสูบน้ำแจ้งวัฒนะฝั่งคลองบางพูด หน้าโบสถ์คริสต์ ต.ปากเกร็ด	NT Carrier Ethernet	2580M0412	20 Mbps.
40	WG-CB32	-	บ่อสูบน้ำถนนแจ้งวัฒนะฝั่งสร้างแวงหน้าร้านหินอ่อน ต.บางตลาด	NT Carrier Ethernet	2580M0413	20 Mbps.
41	WG-CB36	-	บ่อสูบน้ำหมู่บ้านประชาภิเวศน์ 2 ระยะ 3 ต. บางตลาด	NT Carrier Ethernet	2580M0414	20 Mbps.
42	WG-CB37	-	บ่อสูบน้ำหมู่บ้านประชาภิเวศน์ 2 ระยะ 3 (เพิ่มใหม่)	NT Carrier Ethernet	2580M0415	20 Mbps.
43	WG-CB39	-	บ่อสูบน้ำถนนติวานนท์-ปากเกร็ด ซอย 1 ต.ปากเกร็ด	NT Carrier Ethernet	2580M0416	20 Mbps.
44	WG-CB40	-	บ่อสูบน้ำหมู่บ้านเกลือกลูนิเวศน์ ดิถอนติวานนท์ ต.ปากเกร็ด	NT Carrier Ethernet	2580M0417	20 Mbps.
45	WG-CB41	-	บ่อสูบน้ำถนนประชาสงเคราะห์ เชื่อมคลองนา ต.ปากเกร็ด	NT Carrier Ethernet	2580M0418	20 Mbps.
46	WG-CB45	-	บ่อสูบน้ำหัวถนนแจ้งวัฒนะ เชื่อมแม่น้ำเจ้าพระยา ต.ปากเกร็ด	NT Carrier Ethernet	2580M0419	20 Mbps.

หมายเหตุ : จุดที่เกิดตู้อาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมกับสภาพพื้นที่

ลงชื่อ.....

ผู้ว่าจ้าง

ลงชื่อ.....

เรียน นายกเทศมนตรีนครปากเกร็ด

1. ข้าพเจ้า.....บริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน)อยู่เลขที่.....99..... ถนน.....แจ้งวัฒนะ.....ตำบล / แขวง.....ทุ่งสองห้อง.....อำเภอ / เขต.....หลักสี่.....จังหวัด.....กรุงเทพมหานคร..... เบอร์โทร.....02-574-8526.....โดย.....นายจิรากร ศรีคุณ.....ผู้ลงนามข้างท้ายนี้ ได้พิจารณา เงื่อนไขต่าง ๆ ในเอกสารสอบราคาจ้างเลขที่.....และเอกสารเพิ่มเติมเลขที่.....(ถ้ามี) โดยตลอดและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขนั้นแล้ว รวมทั้งรับรองว่าข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่ กำหนดและไม่เป็นผู้ทำงานของทางราชการหรือของหน่วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่น

2. ข้าพเจ้าขอเสนอที่จะทำงาน โครงการเช่าใช้บริการวงจรเชื่อมโยงสัญญาณภาพระบบ บริหารและจัดการน้ำในเขตเทศบาลนครปากเกร็ด ตามกำหนดเงื่อนไขแบบรูปรายการละเอียดแห่งเอกสารเสนอ ราคา ตามราคาค้างที่ระบุไว้ในบัญชีรายการก่อสร้างหรือใบแจ้งปริมาณและราคาแนบท้ายใบเสนอราคานี้เป็นเงิน ทั้งสิ้น...1,020,908.40..บาท (หนึ่งล้านสองหมื่นเก้าร้อยแปดบาทสี่สิบสตางค์) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม จำนวน...66,788.40...บาท ตลอดจนภาษีอากรนั้น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

3. คำเสนอนี้จะยืนอยู่เป็นระยะเวลา.....30.....วัน นับแต่วันเปิดซองเสนอราคา และ “ เทศบาลนครปากเกร็ด “ อาจรับคำเสนอนี้ ณ เวลาใดก็ได้ก่อนที่จะครบระยะเวลาดังกล่าว หรือระยะเวลาที่ยืดไปตามเหตุผลอันสมควรที่ “ เทศบาลนครปากเกร็ด “ ร้องขอ

4. กำหนดเวลาส่งมอบ ข้าพเจ้ารับรองที่จะเริ่มทำงานตามสัญญาทันที หรือทันทีที่ได้รับแจ้ง จาก “ เทศบาลนครปากเกร็ด “ ว่าให้เริ่มทำงานตามสัญญา และจะส่งมอบงานตามเอกสารเสนอราคา โดยครบถ้วนถูกต้องภายใน...365.....วัน ตั้งแต่ 1 ต.ค. 67 – 30 ก.ย. 68 นับถัดจากวันทำสัญญา

5. ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับการพิจารณาให้ชนะการเสนอราคา ข้าพเจ้ารับรองที่จะทำสัญญา ตามแบบสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารเสนอราคากับ “ เทศบาลนครปากเกร็ด “ ภายใน 1 ต.ค. 67 นับถัดจากวันที่ได้รับ แจ้งให้ไปทำสัญญา

คณะกรรมการจัดจ้างโดยวิธีเฉพาะเจาะจง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

วันที่..... - ๙ ก.ย. ๒๕๖๗

/หากข้าพเจ้า...

ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง

ลงชื่อ.....

รับจ้าง

nt

nt

National Telecom

National Telecom

หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติให้ครบถ้วนตามที่ระบุไว้ข้างต้นนี้ ข้าพเจ้ายอมให้ “ เทศบาลนครปากเกร็ด ” เรียกเรื่องชดใช้ค่าเสียหายใด ๆ ที่อาจมีแก่ “ เทศบาลนครปากเกร็ด ” และ “ เทศบาลนครปากเกร็ด ” มีสิทธิจะให้ผู้เสนอราคารายอื่นเป็นผู้เสนอราคาได้ หรือ “ เทศบาลนครปากเกร็ด ” อาจเรียกเสนอราคาใหม่ก็ได้

6. ข้าพเจ้ายอมรับว่า “ เทศบาลนครปากเกร็ด ” ไม่มีความผูกพันที่จะรับคำเสนอนี้ หรือใบเสนอราคาใด ๆ รวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายใด ๆ อันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เสนอราคา

7. ข้าพเจ้าได้ตรวจทานตัวเลขและตรวจสอบเอกสารต่าง ๆ ที่ได้ยื่นพร้อมใบเสนอราคานี้ โดยละเอียดแล้วและเข้าใจดีว่า “ เทศบาลนครปากเกร็ด ” ไม่ต้องรับผิดชอบใด ๆ ในความผิดพลาดหรือตกหล่น

8. ใบเสนอราคานี้ได้ยื่นเสนอโดยบริสุทธิ์ยุติธรรม และปราศจากกลฉ้อฉลหรือการสมรู้ร่วมคิดกันโดยไม่ชอบด้วยกฎหมายกับบุคคลใดบุคคลหนึ่ง หรือหลายบุคคล หรือกับห้างหุ้นส่วนบริษัทใด ๆ ที่ได้ยื่นเสนอราคาในคราวเดียวกัน

เสนอมา ณ วันที่ ๙ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๗

(ลงชื่อ)

(นางจิรากร ศรีภมร)
ตำแหน่ง ผู้จัดการสำนักงานธุรกิจลูกค้าภาครัฐ ๔.1
ประทับตรา (ถ้ามี)

nt National Telecom

คณะกรรมการจัดจ้างโดยวิธีเฉพาะเจาะจง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้างวันที่ลงชื่อ ๙ ก.ย. ๒๕๖๗

nt National Telecom

ลำดับที่	รายการ/รายละเอียด	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
1	โครงการเข้าใช้บริการวงจรเชื่อมโยงสัญญาณภาพระบบบริหาร และจัดการน้ำในเขตเทศบาลนครปากเกร็ด (ตามเอกสารแนบ)	1,020,908.40	
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น		1,020,908.40	

(พชจ. จ. ราชบุรี)
ตำแหน่ง ผู้จัดการแผนกการเงินและพัสดุ
ประจำ สำนักงาน
จังหวัด ราชบุรี
ปีงบประมาณ ๒๕๖๓
ตำแหน่ง รองผู้จัดการแผนกการเงินและพัสดุ
ประจำ สำนักงาน
จังหวัด ราชบุรี
ปีงบประมาณ ๒๕๖๓

.....
National Telecom

Quotation / ใบเสนอราคา / ใบยืนยันการรับบริการ

วันที่ 9 กันยายน 2567

เรียน นายกเทศมนตรีนครปากเกร็ด
หน่วยงาน เทศบาลนครปากเกร็ด
ที่อยู่ 1 ถนนแจ้งวัฒนะ อำเภอปากเกร็ด
จังหวัดนนทบุรี
โทรศัพท์ 08 4635 1195 (คุณณัฐพงษ์)

ใบเสนอราคาเลขที่ เอ็นที ธรก.2.1/1740

ผู้จัดทำใบเสนอราคา นางสาวอริยญา ตีประเสริฐ

โทรศัพท์ 0 2574 8528

โทรศัพท์มือถือ 08 9478 3335

e-mail : arunyade@ntplc.co.th

บริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน) (บมจ.โทรคมนาคมแห่งชาติ) ขอเสนอราคา โครงการเข้าใช้บริการวงจรเชื่อมโยงสัญญาณภาพระบบบริหาร และจัดการน้ำในเขตเทศบาลนครปากเกร็ด ประจำปีงบประมาณ 2568 รายละเอียดตามตาราง ดังนี้

ลำดับ ที่	รายการ	ความเร็ว (Mbps)	จำนวน (วงจร)	ค่าบริการ (บาท) ต่อเดือน	ค่าบริการ (บาท) (1 ต.ค. 67 - 30 ก.ย. 68)
1	ค่าเข้าใช้บริการ วงจรเชื่อมโยงสัญญาณภาพระบบบริหาร และจัดการน้ำในเขตเทศบาลนครปากเกร็ด 1.1 บริเวณศูนย์ควบคุมกล้องโทรทัศน์วงจรปิด 1.2 บริเวณสถานีสูบน้ำ (รองรับกล้องโทรทัศน์วงจรปิด CCTV จำนวน 66 กล้อง) 1.3 บริเวณบ่อสูบน้ำ (สำหรับเซ็นเซอร์ลูกลอย) (รายละเอียดตามเอกสารแนบ)	500 40 20	1 22 23	79,510.00	954,120.00
ราคารวม				79,510.00	954,120.00
ราคามูลค่าเพิ่ม				5,565.70	66,788.40
ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม				85,075.70	1,020,908.40

หมายเหตุ

- ระยะเวลาการใช้บริการตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2567 - 30 กันยายน 2568 (12 เดือน)
- ค่าระค่าบริการเป็นรายเดือน
- SLA 48 ชั่วโมง

ผู้รับบริการ (นายวิชัย บรรดาศักดิ์) /...../..... ผู้มีอำนาจ/ตราประทับ สำหรับลูกค้า	คณะกรรมการจัดจ้างโดยวิธีเฉพาะเจาะจง ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ วันที่ ๒๙ ก.ย. ๒๕๖๗ เวลา.....น. (นายจิรากร ศรีคุณ) ผู้จัดการส่วนธุรกิจลูกค้าภาครัฐ 2.1 nt National Telecom
--	--

ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง

ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง



ตารางรายละเอียดค่าใช้จ่ายการใช้บริการวางจรรยาบรรณระบบบริหารจัดการน้ำ บริเวณสถานีสูบน้ำ และ บริเวณบ่อสูบน้ำ

เทศบาลนครปากเกร็ด ปีงบประมาณ 2568

ลำดับ	ชื่อตู้	จำนวนกล่อง	จุดพักที่ตั้งตู้	ประเภทบริการ	เลขหมายวงจร	ความเร็ว (Mbps)
1	-	-	ห้องเครื่องโทรศัพท์วงจรปิดเทศบาลนครปากเกร็ด (วงจรสถานีสูบน้ำ และบ่อสูบน้ำ)	NT Carrier Ethernet	2580M0374	500 Mbps.
2	WG-CB06	3	สถานีสูบน้ำปากคลองบางพูด วัดเกาะพระยาแจ้ง	NT Carrier Ethernet	2580M0375	40 Mbps.
3	WG-CB07	3	สถานีสูบน้ำคลองบางพูด (วัดบางพูดนอก)	NT Carrier Ethernet	2580M0376	40 Mbps.
4	WG-CB09	3	สถานีสูบน้ำคูวัดหงส์ทอง ต.บางพูด	NT Carrier Ethernet	2580M0377	40 Mbps.
5	WG-CB12	3	สถานีสูบน้ำปากคลองบางแพ่ง ต.บ้านใหม่	NT Carrier Ethernet	2580M0378	40 Mbps.
6	WG-CB13	3	สถานีสูบน้ำปากคลองบางแพ่ง (ถนนสุขาภิบาลสรรค์ 2) ต.บ้านใหม่	NT Carrier Ethernet	2580M0379	40 Mbps.
7	WG-CB19	3	สถานีสูบน้ำปากคลองบ้านใหม่ ต.บ้านใหม่	NT Carrier Ethernet	2580M0380	40 Mbps.
8	WG-CB15	3	สถานีสูบน้ำคลองวัดช่องลม ต.บ้านใหม่	NT Carrier Ethernet	2580M0381	40 Mbps.
9	WG-CB17	3	สถานีสูบน้ำปากคลองบ้านเก่า เชื่อมแม่น้ำเจ้าพระยา	NT Carrier Ethernet	2580M0382	40 Mbps.
10	WG-CB21	3	สถานีสูบน้ำท้ายคลองบางพูด เชื่อมคลองส่วย	NT Carrier Ethernet	2580M0383	40 Mbps.
11	WG-CB20	3	สถานีสูบน้ำคลองบ้านใหม่ ถนนติวานนท์ขาออก ต.บ้านใหม่	NT Carrier Ethernet	2580M0384	40 Mbps.
12	WG-CB21	3	สถานีสูบน้ำข้างโรงพยาบาลปากเกร็ด ต.ปากเกร็ด	NT Carrier Ethernet	2580M0385	40 Mbps.
13	WG-CB23	3	สถานีสูบน้ำคลองส่วย ต.บ้านใหม่	NT Carrier Ethernet	2580M0386	40 Mbps.
14	WG-CB27	3	สถานีสูบน้ำคลองหัวสิงห์ หมู่บ้านกฤษดาคร ต.บางตลาด	NT Carrier Ethernet	2580M0387	40 Mbps.
15	WG-CB28	3	สถานีสูบน้ำลำรางคลองห้วยบ้านตราวัลย์ ต.บางตลาด	NT Carrier Ethernet	2580M0388	40 Mbps.
16	WG-CB31	3	สถานีสูบน้ำคลองบางพูด ถนนแจ้งวัฒนะ-ปากเกร็ด 13 ต.บางพูด	NT Carrier Ethernet	2580M0389	40 Mbps.
17	WG-CB33	3	สถานีสูบน้ำลำรางแฉะบ่อ 1 ต.บางตลาด	NT Carrier Ethernet	2580M0390	40 Mbps.

ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง

ลงชื่อ.....



nlnt
โทรคมนาคม
แห่งชาติ

ตารางรายละเอียดค่าใช้จ่ายค่าบริการจรรยาบรรณระบบบริหารจัดการน้ำ บริเวณสถานีสูบน้ำ และ บริเวณปล่อยสูบน้ำ

เทศบาลนครปากเกร็ด ปีงบประมาณ 2568

ลำดับ	ชื่อตู้	จำนวนกล่อง	จุดพักที่ตั้งตู้	ประเภทบริการ	เลขหมายจริง	ความเร็ว (Mbps)
18	WG-CB34	3	สถานีสูบน้ำคลองหัวสิงห์ ต.บางตลาด	NT Carrier Ethernet	2580M0391	40 Mbps.
19	WG-CB35	3	สถานีสูบน้ำคลองขี้เหล็กหมู่บ้านประชาชื่น ต.บางตลาด	NT Carrier Ethernet	2580M0392	40 Mbps.
20	WG-CB38	3	สถานีสูบน้ำลำรางแวงเชื่อมคลองบางตลาด ต.บางตลาด	NT Carrier Ethernet	2580M0393	40 Mbps.
21	WG-CB42	3	สถานีสูบน้ำชุมชนปากด่าน เชื่อมแม่น้ำเจ้าพระยา ต.บางตลาด	NT Carrier Ethernet	2580M0394	40 Mbps.
22	WG-CB43	3	สถานีสูบน้ำคลองนา เชื่อมแม่น้ำเจ้าพระยา ต.บางตลาด	NT Carrier Ethernet	2580M0395	40 Mbps.
23	WG-CB44	3	สถานีสูบน้ำคลองวัดกลางเกร็ด เชื่อมแม่น้ำเจ้าพระยา ต.ปากเกร็ด	NT Carrier Ethernet	2580M0396	40 Mbps.
24	WG-CB01	3	บ่อสูบน้ำเบญจพร 3	NT Carrier Ethernet	2580M0397	20 Mbps.
25	WG-CB02	3	บ่อสูบน้ำตลาดศรีปากเกร็ด ต.ปากเกร็ด	NT Carrier Ethernet	2580M0398	20 Mbps.
26	WG-CB03	3	บ่อสูบน้ำคลองบ้านหาด ต.ปากเกร็ด	NT Carrier Ethernet	2580M0399	20 Mbps.
27	WG-CB04	3	บ่อสูบน้ำศาลเจ้าพ่อมะลิ ต.ปากเกร็ด	NT Carrier Ethernet	2580M0400	20 Mbps.
28	WG-CB05	3	บ่อสูบน้ำ หมู่ 1 ต.ปากเกร็ด	NT Carrier Ethernet	2580M0401	20 Mbps.
29	WG-CB08	3	บ่อสูบน้ำหน้าวัดหงส์ทอง ต.บางพูด	NT Carrier Ethernet	2580M0402	20 Mbps.
30	WG-CB10	3	บ่อสูบน้ำวัดโพธิ์บ้านน้อย ต.บ้านใหม่	NT Carrier Ethernet	2580M0403	20 Mbps.
31	WG-CB11	3	บ่อสูบน้ำวัดบางพัง ต.บางพูด	NT Carrier Ethernet	2580M0404	20 Mbps.
32	WG-CB14	3	บ่อสูบน้ำคลองโพธิ์ ต.บางพูด	NT Carrier Ethernet	2580M0405	20 Mbps.
33	WG-CB16	3	บ่อสูบน้ำบอระเพ็ด ต.บ้านใหม่	NT Carrier Ethernet	2580M0406	20 Mbps.
34	WG-CB18	3	บ่อสูบน้ำวัดโพธิ์ทองบน ต.บ้านใหม่	NT Carrier Ethernet	2580M0407	20 Mbps.

ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง

ลงชื่อ.....



nt
โทรคมนาคม
แห่งชาติ

ตารางรายละเอียดค่าใช้จ่ายการวางจอร์สัณฐานระบบบริหารจัดการน้ำ บริเวณสถานีสูบน้ำ และ บริเวณบ่อสูบน้ำ

เทศบาลนครปากเกร็ด ปีงบประมาณ 2568

ลำดับ	ชื่อตู้	จำนวนกล่อง	จุดติดตั้ง	ประเภทบริการ	เลขหมายวงจร	ความเร็ว (Mbps)
35	WG-CB22	-	บ่อสูบน้ำท้ายคลองบ้านเก่าสวนสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ จ.ปทุมธานี	NT Carrier Ethernet	2580M0408	20 Mbps.
36	WG-CB24	-	บ่อสูบน้ำหมู่บ้านการบินไทยซอย 16 ต.คลองเกลือ	NT Carrier Ethernet	2580M0409	20 Mbps.
37	WG-CB26	-	บ่อสูบน้ำหมู่บ้านจรรยาภิวัตน์ ต.คลองเกลือ	NT Carrier Ethernet	2580M0410	20 Mbps.
38	WG-CB29	-	บ่อสูบน้ำแจ้งวัฒนะปากเกร็ด 19 ต. บางพูด	NT Carrier Ethernet	2580M0411	20 Mbps.
39	WG-CB30	-	บ่อสูบน้ำแจ้งวัฒนะฝั่งคลองบางพูด หน้าโบสถ์คริสต์ ต.ปากเกร็ด	NT Carrier Ethernet	2580M0412	20 Mbps.
40	WG-CB32	-	บ่อสูบน้ำถนนแจ้งวัฒนะฝั่งลำรางแวงหน้าร้านหินอ่อน ต.บางตลาด	NT Carrier Ethernet	2580M0413	20 Mbps.
41	WG-CB36	-	บ่อสูบน้ำหมู่บ้านประชาภิวัตน์ 2 ระยะ 3 ต.บางตลาด	NT Carrier Ethernet	2580M0414	20 Mbps.
42	WG-CB37	-	บ่อสูบน้ำหมู่บ้านประชาภิวัตน์ 2 ระยะ 3 (เพิ่มใหม่)	NT Carrier Ethernet	2580M0415	20 Mbps.
43	WG-CB39	-	บ่อสูบน้ำถนนติวานนท์-ปากเกร็ด ซอย 1 ต.ปากเกร็ด	NT Carrier Ethernet	2580M0416	20 Mbps.
44	WG-CB40	-	บ่อสูบน้ำหมู่บ้านเกลือภูมิวิเศษ ต.ตลิ่งชัน	NT Carrier Ethernet	2580M0417	20 Mbps.
45	WG-CB41	-	บ่อสูบน้ำถนนประชาสงเคราะห์ เชื่อมคลองนา ต.ปากเกร็ด	NT Carrier Ethernet	2580M0418	20 Mbps.
46	WG-CB45	-	บ่อสูบน้ำหัวถนนแจ้งวัฒนะ เชื่อมแม่น้ำเจ้าพระยา ต.ปากเกร็ด	NT Carrier Ethernet	2580M0419	20 Mbps.

คณะกรรมการจัดซื้อจัดจ้างด้วยวิธีเฉพาะเจาะจง
ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
เวลา.....น.

ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง

ลงชื่อ.....

**ข้อกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
เข้าใช้บริการวางโครงเชื่อมโยงสัญญาณภาพ
ระบบบริหารและจัดการน้ำในเขตเทศบาลนครปากเกร็ด**

๑. ความเป็นมา

เทศบาลนครปากเกร็ด ได้ดำเนินการติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิดเพื่อบริหารจัดการน้ำ ตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ โดยส่งสัญญาณผ่านสายไฟเบอร์ออฟติก ซึ่งสายสื่อสารสัญญาณ Fiber Optic มีการขาดชำรุดบ่อยครั้ง ไม่สามารถใช้งานเพื่อเชื่อมโยงสัญญาณภาพได้อย่างมีประสิทธิภาพ รวมทั้งมีต้นทุนในการบำรุงรักษาสูง จึงมีความจำเป็นต้องเข้าใช้ระบบสื่อสารสัญญาณ เพื่อทดแทนสายสื่อสารสัญญาณเดิม

๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อให้การบริหารจัดการน้ำของเทศบาลนครปากเกร็ด มีประสิทธิภาพสูงสุด
- ๒.๒ เพื่อให้หน่วยงานภายในของเทศบาลนครปากเกร็ด รับทราบข่าวสารสถานการณ์ของระดับน้ำได้อย่างถูกต้อง ตรงกับความเป็นจริง
- ๒.๓ เพื่อใช้เป็นมาตรฐานในการยืนยันความถูกต้องในการแจ้งเตือนระดับน้ำโดยใช้กล้องโทรทัศน์วงจรปิดบริเวณสถานีสูบน้ำ และการแจ้งเตือนของระบบเซ็นเซอร์ถูกลอยบริเวณบ่อสูบน้ำ
- ๒.๔ เพื่อนำไปใช้ประกอบการวางแผนการบริหารจัดการน้ำได้อย่างถูกต้องแม่นยำมากขึ้น
- ๒.๕ เพื่อประหยัดค่าใช้จ่ายในด้านบุคลากรในการบำรุงรักษาสื่อสัญญาณ

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

ผู้ที่จะเข้ายื่นข้อเสนอในการจัดซื้อจัดจ้างในครั้งนี้ ต้องมีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามดังต่อไปนี้

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐ ตามมาตรา ๑๐๖ วรรคสาม ของพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกแจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐตามมาตรา ๑๐๙ ของพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐
- ๓.๖ คุณสมบัติหรือลักษณะต้องห้ามอื่นตามที่คณะกรรมการนโยบายประกาศกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๔. ขอบเขตของงานที่จะดำเนินการจัดจ้าง

- ๔.๑ การดำเนินการของผู้ให้บริการ
 - ๔.๑.๑ ดำเนินการสำรวจ ออกแบบ พร้อมติดตั้งระบบวางโครงสื่อสารสัญญาณผ่านสายเคเบิลใยแก้วนำแสง (Fiber Optic) เพื่อเชื่อมโยงสัญญาณภาพระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด CCTV เดิมของเทศบาลนครปากเกร็ด ให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลา ๑๕ วัน นับตั้งแต่วันลงนามในสัญญา ประกอบด้วย

ลงชื่อ..... กรรมการ
วันที่.....ปี.....เดือน.....เวลา.....น.
ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง

ลงชื่อ..... กรรมการ
ลงชื่อ..... กรรมการ
ลงชื่อ..... กรรมการ

๔.๑.๑.๑ วงจรสื่อสารสัญญาณเชื่อมโยงศูนย์ควบคุมกล้องวงจรปิด (Server Room) เทศบาลนครปากเกร็ด เพื่อรองรับสัญญาณจากกล้องโทรทัศน์วงจรปิดในโครงการนี้อย่างเพียงพอต่อการใช้งาน

๔.๑.๑.๒ วงจรสื่อสารสัญญาณเชื่อมโยงตู้กระจายสัญญาณภาพกล้องวงจรปิด CCTV จำนวน ๒๒ โหนด รองรับกล้องวงจรปิด CCTV ในบริเวณสถานีสูบน้ำเทศบาลนครปากเกร็ด จำนวน ๒๒ กล้อง

๔.๑.๑.๓ วงจรสื่อสารสัญญาณเชื่อมโยงตู้กระจายสัญญาณเพื่อใช้ในการเซ็นเซอร์ลูกลอย บริเวณบ่อสูบน้ำเทศบาลนครปากเกร็ด จำนวน ๒๓ โหนด

๔.๑.๑.๔ ระบบวงจรสื่อสารที่เสนอแต่ละตู้จะมีขนาด Bandwidth ไม่น้อยกว่า รายละเอียดตามตารางที่แนบ เพื่อรองรับการเชื่อมโยงสัญญาณภาพกล้องวงจรปิด CCTV และรองรับระบบการเซ็นเซอร์ลูกลอยเดิมของเทศบาลนครปากเกร็ด ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๔.๑.๒ ระบบวงจรสื่อสารสัญญาณที่เสนอ เป็นระบบสื่อสารข้อมูลความเร็วสูงในระดับ Layer ๒ VPN สามารถเชื่อมต่อวงจรกับอุปกรณ์โครงข่ายในระบบกล้องวงจรปิด CCTV เดิม ของเทศบาลนครปากเกร็ด ผ่าน Port RJ๔๕ แบบ Fast Ethernet หรือดีกว่า

๔.๑.๓ ระบบวงจรสื่อสารสัญญาณที่เสนอต้องสามารถรองรับการแยกการเชื่อมต่อเครือข่าย (VLAN) ได้อย่างน้อย ๓ VLAN และสามารถจัดการได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๔.๑.๔ ติดตั้ง และกำหนดค่าอุปกรณ์ ONU (Optical Network Unit) พร้อมอุปกรณ์ประกอบ ที่จำเป็น เพื่อเชื่อมต่อวงจรสื่อสารสัญญาณ ตามข้อ ๔.๑.๑.๒ - ๔.๑.๑.๓ โดยติดตั้งอุปกรณ์ทั้งหมดให้อยู่ภายในตู้ อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (ตู้โหนด) ของเทศบาลนครปากเกร็ด

๔.๑.๕ จัดให้มีระบบรับแจ้งเหตุขัดข้อง พร้อมกำหนดขั้นตอน วิธีการแจ้งเหตุ และแก้ไข เหตุขัดข้อง ให้สามารถรองรับการปฏิบัติงานของเทศบาลนครปากเกร็ดได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๔.๒ ความรับผิดชอบของผู้ให้บริการ

๔.๒.๑ ให้บริการวงจรสื่อสารสัญญาณ ตามข้อ ๔.๑.๑ โดยจะต้องบำรุงรักษาวงจรสื่อสารสัญญาณ และอุปกรณ์เชื่อมต่อวงจรสื่อสารสัญญาณทุกชนิดให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีตลอดอายุสัญญาอย่างต่อเนื่องตลอด ๒๔ ชั่วโมง

๔.๒.๒ มีศูนย์รับแจ้งเรื่องเพื่อแก้ไขปัญหาทางโทรศัพท์ได้ทุกวันทำการของเทศบาลนครปากเกร็ด ตลอดเวลาหรือ ๒๔ ชั่วโมง และให้คำแนะนำการติดตั้งค่าระบบโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๔.๒.๓ กรณีวงจรสื่อสารสัญญาณ ตามข้อ ๔.๑.๑ ขัดข้อง จะต้องดำเนินการทดสอบและแก้ไข เหตุขัดข้องให้สามารถใช้งานได้ตามปกติ ภายในเวลาไม่เกิน ๔๘ ชั่วโมง หลังจากได้รับแจ้งจากเทศบาลนครปากเกร็ด

๔.๒.๔ กรณีที่อุปกรณ์เชื่อมต่อวงจรสื่อสารสัญญาณทุกชนิด ชำรุดหรือไม่สามารถใช้งานได้ ผู้ให้บริการจะต้องดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขอุปกรณ์หรือนำอุปกรณ์ใหม่ที่มีคุณสมบัติเทียบเท่าหรือดีกว่า มาติดตั้งทดแทนให้สามารถใช้งานได้ตามปกติ ภายในเวลาไม่เกิน ๔๘ ชั่วโมง หลังจากที่ได้รับแจ้งจากเทศบาลนครปากเกร็ด โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

๔.๓ บุคลากรในการให้บริการ

ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีบุคลากรที่มีความรู้ และมีคุณสมบัติตามที่กำหนด และผ่านการฝึกอบรมจากผู้รับจ้างแล้ว ด้วยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่ผู้รับจ้างกำหนดจนเป็นที่พอใจแก่ผู้รับจ้าง เพื่อให้การให้บริการแก่ผู้ใช้บริการข้อมูลผ่านระบบสัญญาณนี้ เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ เจะแจ้ง

ลงชื่อ.....	ประธานกรรมการ
ลงชื่อ.....	คณะกรรมการ
ลงชื่อ.....	ประธานกรรมการ
วันที่.....	กรรมการ

ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง

ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องควบคุมดูแลให้บุคลากรของผู้รับจ้างปฏิบัติตามกฎหมาย ระเบียบ และข้อกำหนดของผู้ว่าจ้าง และปฏิบัติตามคำสั่งของผู้ว่าจ้าง หรือบุคลากรของผู้ว่าจ้างที่สั่งการตามสัญญาฉบับนี้ โดยเคร่งครัด หากผู้ว่าจ้างเห็นว่าบุคลากรของผู้รับจ้างคนใดปฏิบัติหน้าที่โดยบกพร่อง หรือประมาทเลินเล่อ หรือไม่มีประสิทธิภาพในการทำงานหรือกระทำการ หรือไม่กระทำการใดๆ จนเป็นเหตุให้การบริการหรือผู้ว่าจ้างได้รับความเสียหาย ผู้ว่าจ้างสงวนสิทธิ์ที่จะขอให้เปลี่ยนบุคลากรที่ผู้รับจ้างจัดส่งมาปฏิบัติงานคนใดคนหนึ่งหรือหลายคนได้ และผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการตามที่คุณว่าจ้างแจ้งโดยเร็ว โดยไม่มีสิทธิเรียกค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายใดๆ จากผู้ว่าจ้าง

๔.๔ การใช้ประโยชน์

การใช้ประโยชน์ในระบบตามสัญญาฉบับนี้ ผู้รับจ้างยินยอมให้อยู่ภายใต้การจัดการและการควบคุมดูแลของผู้ว่าจ้างโดยสิ้นเชิง และนอกจากผู้ว่าจ้างจะใช้ในการปฏิบัติงานของผู้ว่าจ้างแล้ว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิ์ให้ผู้อื่นมาใช้ระบบนี้ได้โดยอยู่ภายใต้การควบคุมดูแลของผู้ว่าจ้างซึ่งเป็นการใช้ประโยชน์เพื่องานของผู้ว่าจ้างได้ โดยไม่คิดมูลค่าเพิ่มเติมจากผู้ว่าจ้าง

ผู้รับจ้างจะเปลี่ยนแปลงหรือเคลื่อนย้ายระบบส่วนหนึ่งส่วนใดหรือทั้งหมดออกจากสถานที่ติดตั้งหรือกระทำด้วยประการใดๆ ให้ระบบส่วนหนึ่งส่วนใดหรือทั้งหมดไม่สามารถใช้งานได้ตามปกติไม่ว่าเป็นการชั่วคราวหรือตลอดไปโดยมิได้รับความเห็นชอบเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างก่อนไม่ได้

๔.๕ การนำระบบกลับคืนและสิทธิ์ในการใช้ระบบที่จ้างภายหลังสิ้นสุดสัญญา

เมื่อสัญญาสิ้นสุดลงไม่ว่าจะโดยการบอกยกเลิกสัญญา หรือครบอายุสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องขนย้ายระบบและอุปกรณ์กลับคืนภายใน ๓๐ (สามสิบ) วันทำการ โดยผู้รับจ้างเป็นผู้เสียค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น หากท่านกำหนดให้ผู้ว่าจ้างจะไม่รับผิดชอบความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นกับระบบดังกล่าว

กรณีผู้ว่าจ้างใช้สิทธิ์บอกเลิกสัญญา ผู้ว่าจ้างยังคงทรงไว้ซึ่งสิทธิ์ที่จะใช้ระบบที่จ้างจนกว่าจะจัดหาผู้รับจ้างรายใหม่ได้ และผู้รับจ้างรายใหม่ได้ควบคุมดูแลระบบและสามารถใช้งานได้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว แต่ไม่เกิน ๖ (หก) เดือน นับแต่วันบอกเลิกสัญญา โดยผู้ว่าจ้างไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายหรือชดเชยค่าเสียหายใดๆ ทั้งสิ้นให้แก่ผู้รับจ้าง

๔.๖ การบำรุงรักษา

ผู้รับจ้างมีหน้าที่ให้การบำรุงรักษาระบบให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีเต็มประสิทธิภาพตามวัตถุประสงค์แห่งสัญญาอยู่เสมอด้วยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้าง โดยต้องจัดหาช่างผู้มีความรู้ความชำนาญและมีฝีมือดีเชี่ยวชาญเฉพาะมาตรวจสอบบริการตรวจสอบเชื่อมโยงสัญญาณภาพระบบกล้องวงจรปิด CCTV เทศบาลนครปากเกร็ด ตลอดอายุสัญญา

การใช้ระบบตามสัญญาฉบับนี้ให้อถือว่าอยู่ในสภาพใช้งานได้ดีอย่างเต็มประสิทธิภาพตามวรรคหนึ่ง หากมีเวลาขัดข้องของระบบรวมไม่เกินเดือนละ ๓๖ (สามสิบหก) ชั่วโมง ของเวลาใช้งานทั้งหมดของระบบในเดือนนั้น มิฉะนั้นผู้ว่าจ้างมีสิทธิคิดค่าปรับในช่วงเวลาที่ไม่สามารถใช้ระบบได้ในส่วนที่เกินข้างต้นเป็นรายชั่วโมง (เศษของชั่วโมงให้นับเป็นหนึ่งชั่วโมง) ในอัตราชั่วโมงละร้อยละ ๐.๒๕ (ศูนย์จุดสองห้า) ของราคาค่าจ้างต่อเดือน โดยยินยอมให้ผู้ว่าจ้างหักค่าปรับดังกล่าวออกจากค่าจ้างประจำเดือน

๕. ระยะเวลาดำเนินการ

๓ ตุลาคม ๒๕๖๗ - ๓๐ กันยายน ๒๕๖๘ (จำนวน ๑๒ เดือน)

คณะกรรมการจัดซื้อโดยวิธีเฉพาะเจาะจง	
ลงชื่อ.....	ประธานกรรมการ
ลงชื่อ.....	กรรมการ
ลงชื่อ.....	กรรมการ
วันที่.....	ประธานกรรมการ
ลงชื่อ.....	กรรมการ

ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง

ลงชื่อ.....กรรมการ

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

เกณฑ์ราคา

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ แผนงานการรักษาความสงบภายใน งานบริหารทั่วไปเกี่ยวกับการรักษาความสงบภายใน หมวดค่าสาธารณูปโภค ประเภทค่าบริการสื่อสารและ โทรคมนาคม ค่าบริการสื่อสารและโทรคมนาคม ในวงเงินงบประมาณ ๕,๒๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าล้านสองแสน บาทถ้วน) เพื่อจ่ายเป็นค่าเช่าใช้บริการวงจรเชื่อมโยงสัญญาณภาพระบบบริหารและจัดการน้ำในเขตเทศบาลนคร ปากเกร็ด

๘. งวดงานและการจ่ายเงิน

กำหนดแบ่งจ่ายค่าเช่าใช้บริการเป็นรายเดือน เป็นเวลา ๑๒ เดือน เดือนละ ๘๕,๐๗๕.๗๐ บาท (แปดหมื่นห้าพันเจ็ดสิบบห้าบาทเจ็ดสิบสตางค์) รวมเป็นเงิน ๑,๐๒๐,๙๐๘.๔๐ บาท (หนึ่งล้านสองหมื่นเก้าร้อยแปดบาท สี่สิบสตางค์) (เริ่มตั้งแต่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๗ - ๓๐ กันยายน ๒๕๖๘)

๙. อัตราค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้ ผู้รับจ้างต้องชำระค่าปรับ ให้กับผู้ว่าจ้างเป็นรายวัน เป็นจำนวนวันละ ๐.๑๐ ของสัญญาจ้าง (ร้อยละ ๐.๑)

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

๑๐.๑ การซ่อมแซมแก้ไข

ในกรณีระบบชำรุดบกพร่องหรือใช้งานไม่ได้ทั้งหมดหรือแต่บางส่วน ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้ ช่างที่มีความรู้ ความชำนาญและมีมือทีมจัดการซ่อมแซมแก้ไขความชำรุดบกพร่องนี้ ให้แล้วเสร็จและใช้งานได้ ตีตามปกติด้วยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเองทั้งสิ้น โดยผู้รับจ้างจะต้องแก้ไขให้ใช้งานได้ตีตามปกติภายในเวลา ๔๘ (สี่สิบแปด) ชั่วโมง นับแต่เวลาที่ได้รับแจ้งจากผู้ว่าจ้างหรือผู้ที่ได้รับมอบหมายจากผู้ว่าจ้าง

ถ้าผู้รับจ้างไม่สามารถปฏิบัติตามวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างยอมให้ผู้ว่าจ้างปรับเป็นรายชั่วโมง (เศษของชั่วโมงให้นับเป็นหนึ่งชั่วโมง) ในอัตราชั่วโมงละร้อยละ ๐.๒๕ (ศูนย์จุดสองห้า) ของราคาค่าจ้างต่อเดือน โดยยินยอมให้ผู้ว่าจ้างหักค่าปรับดังกล่าวออกจากค่าจ้างประจำเดือน สำหรับจำนวนชั่วโมงที่ใช้ในการคำนวณ ค่าปรับให้เป็นไปดังนี้

๑๐.๑.๑ ในกรณีที่ผู้รับจ้างได้เดินทางมาซ่อมแซมแก้ไขระบบที่ชำรุดบกพร่องภายในเวลา ๔ (สี่) ชั่วโมง นับแต่เวลาที่ได้รับแจ้ง จำนวนชั่วโมงที่ใช้ในการคำนวณค่าปรับจะเริ่มตั้งแต่เวลาที่ผู้ว่าจ้าง หรือผู้ที่ได้รับมอบหมายจากผู้ว่าจ้างได้แจ้งให้ผู้รับจ้างทราบถึงความชำรุดบกพร่อง จนถึงเวลาที่ผู้รับจ้างเดินทางมาถึง

๑๐.๑.๒ ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขระบบที่ชำรุดบกพร่อง ให้ใช้งานได้ตีตามปกติภายในเวลา ๔๘ (สี่สิบแปด) ชั่วโมง นับแต่เวลาที่ได้รับแจ้ง จำนวนชั่วโมงที่ใช้ในการคำนวณ ค่าปรับจะเริ่มตั้งแต่เวลาที่พ้นกำหนด ๔๘ (สี่สิบแปด) ชั่วโมง จนถึงเวลาที่ผู้รับจ้างดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขระบบ จนสามารถใช้งานได้ตีตามปกติ

ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
วันที่..... - ๙ ก.ย. ๒๕๖๗
ผู้รับจ้าง.....

คณะกรรมการคณะกรรมการ
คณะกรรมการคณะกรรมการ
กรรมการกรรมการ
กรรมการกรรมการ

ลงชื่อ.....

๑๐.๑.๓ ในกรณีที่ระบบขัดข้องใช้การไม่ได้ตามปกติ และผู้ว่าจ้างเห็นว่าผู้รับจ้างไม่อาจซ่อมแซมแก้ไขได้ ให้ผู้ว่าจ้างแจ้งให้ผู้รับจ้างทราบเป็นลายลักษณ์อักษร ให้จัดหาระบบที่มีคุณภาพและความสามารถในการใช้งานไม่ต่ำกว่าของเดิมมาให้ผู้ว่าจ้างใช้แทนภายในเวลา ๔๘ (สี่สิบแปด) ชั่วโมง นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้งจากผู้ว่าจ้าง หากผู้รับจ้างไม่สามารถจัดหาระบบดังกล่าวมาให้ผู้ว่าจ้างใช้งานแทนได้ภายในเวลาที่กำหนด ผู้รับจ้างยินยอมให้ผู้ว่าจ้างปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ (ศูนย์จุดหนึ่งศูนย์) ของราคาค่าจ้างรวมตลอดอายุสัญญา นับตั้งแต่วันที่ถัดจากวันครบกำหนดดังกล่าว จนกว่าผู้รับจ้างจะดำเนินการดังกล่าวแล้วเสร็จ หรือจนกว่าผู้ว่าจ้างเห็นว่าผู้รับจ้างไม่อาจจัดหาระบบอื่นแทนได้และบอกเลิกสัญญา ทั้งนี้ผู้ว่าจ้างไม่จำเป็นต้องจ่ายค่าจ้างในระหว่างเวลาที่ผู้ว่าจ้างไม่สามารถใช้ระบบตามสัญญานี้ได้ นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างได้รับแจ้งจากผู้ว่าจ้างให้จัดหาระบบอื่นให้ผู้ว่าจ้างใช้แทน จนถึงวันที่ผู้รับจ้างดำเนินการดังกล่าวแล้วเสร็จ หรือจนกว่าผู้ว่าจ้างบอกเลิกสัญญาแล้วแต่กรณี ทั้งนี้การไม่ต้องจ่ายค่าจ้างดังกล่าวไม่เป็นเหตุยกเว้นค่าปรับตามสัญญา

ในกรณีมีข้อโต้แย้งระหว่างผู้รับจ้างและผู้ว่าจ้างเกี่ยวเนื่องกับวิธีการหรือแนวทางซ่อมแซมแก้ไขระบบ หากไม่อาจตกลงกันได้ ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำสั่งของผู้ว่าจ้างเป็นสำคัญ

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ส่งช่างผู้ชำนาญและมีฝีมือเฉพาะมาดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขตามวรรคหนึ่งหรือในกรณีที่เมื่อเหตุฉุกเฉินที่ไม่อาจรอช่างผู้ชำนาญการจากผู้รับจ้างมาซ่อมแซมแก้ไขได้ทัน ผู้ว่าจ้างอาจจัดหาช่างผู้ชำนาญและเชี่ยวชาญเฉพาะเพื่อซ่อมแซมแก้ไขระบบ เพื่อให้การให้บริการของผู้ว่าจ้างเป็นไปโดยต่อเนื่องและไม่หยุดชะงัก โดยผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบในค่าใช้จ่ายและค่าเสียหายใดๆ ที่เกิดขึ้น ในกรณีที่การซ่อมแซมแก้ไขมีผลกระทบใดๆ ต่อระบบ ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบและดำเนินการให้ระบบใช้งานได้เต็มประสิทธิภาพตามวัตถุประสงค์ของสัญญานี้

๑๐.๒ การรับประกันความเสียหาย

ในกรณีที่บุคคลภายนอกกล่าวอ้างหรือใช้สิทธิ์เรียกร้องใดๆ ว่ามีการละเมิดสิทธิ์หรือสิทธิบัตรหรือทรัพย์สินทางปัญญาอื่นใดเกี่ยวกับระบบสัญญานี้ โดยผู้ว่าจ้างมิได้แก้ไขตัดแปลงไปจากเดิม ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการทั้งปวงเพื่อให้การกล่าวอ้างหรือการเรียกร้องดังกล่าวระงับสิ้นไปโดยเร็ว หากผู้รับจ้างไม่อาจกระทำได้และผู้ว่าจ้างต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายต่อบุคคลภายนอกเนื่องจากผลแห่งการละเมิดสิทธิ์ดังกล่าว ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ชำระค่าเสียหายและค่าใช้จ่าย รวมทั้งค่าฤชาธรรมเนียมและค่าทนายความแทนผู้ว่าจ้าง

การรับประกันการซ่อมแซมแก้ไขระบบที่ชำรุดบกพร่องจะต้องมีระยะเวลาอย่างน้อย ๑ (หนึ่ง) ปี สำหรับฮาร์ดแวร์ และซอฟต์แวร์ทั้งหมดในระบบ ทั้งนี้ การรับประกันให้นับจากวันที่เทศบาลนครปากเกร็ดรับมอบอุปกรณ์และระบบอย่างเป็นทางการ โดยคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ดำเนินการตรวจรับงานงวดสุดท้ายโดยไม่มีข้อแก้ไข การรับประกันดังกล่าวจะต้องรวมถึงการบำรุงรักษา (Maintenance) ในส่วนฮาร์ดแวร์ ซอฟต์แวร์ ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในการซ่อมแซม หรือเปลี่ยนส่วนที่เสียหายต่างๆ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ตลอดระยะเวลาการรับประกัน

ต้องจัดให้มีระบบบันทึกการรับแจ้งปัญหา ที่เป็น Web Base IT Helpdesk ที่สามารถรับแจ้งปัญหา ตรวจสอบ ติดตามสถานะของการให้บริการแก้ไขปัญหาดังกล่าว จากเทศบาลนครปากเกร็ด ผ่านระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตได้

ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง

คณะกรรมการจัดจ้างโดยวิธีเฉพาะเจาะจง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

วันที่.....

ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง

ในระหว่างระยะเวลารับประกัน ผู้รับจ้างต้องทำ Routine Maintenance อุปกรณ์ทั้งหมด หากระบบ เกิดชำรุด บกพร่อง หรือขัดข้อง ผู้รับจ้างจะต้องเข้ามาดำเนินการแก้ไขภายในเวลา ๔ ชั่วโมง นับตั้งแต่วันที่และเวลาที่เทศบาลนครปากเกร็ดได้แจ้งข้อขัดข้องให้ผู้รับจ้างทราบ ผ่านระบบบันทึกการรับแจ้งปัญหาตามที่กำหนดไว้ และต้องดำเนินการแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดี ดังเดิม โดยเร็วที่สุด ภายใน ๘ ชั่วโมง โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น หากผู้รับจ้างไม่มาดำเนินการภายในระยะเวลาที่กำหนด เทศบาลนครปากเกร็ดมีสิทธิ์จ้างบุคคลภายนอกทำการซ่อมแซมแก้ไข โดยค่าจ้างในการจ้างบุคคลภายนอก ค่าซ่อมแซม แก้ไข ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกให้แทน

ผู้รับจ้างจะต้องมีเจ้าหน้าที่ที่มีประสบการณ์และความรู้ ความชำนาญ เกี่ยวกับระบบที่เสนอ ซึ่งสามารถให้คำปรึกษาและแก้ไขปัญหาของระบบได้ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ตลอดระยะเวลารับประกัน

หากมีคุณสมบัติทางเทคนิคใดที่ไม่สามารถทำการทดสอบได้ในขั้นตอนการตรวจรับ และในช่วงระยะเวลารับประกัน เทศบาลนครปากเกร็ดพบว่าระบบไม่สามารถทำงานได้ตามคุณสมบัติทางเทคนิคนั้น ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในการแก้ไขให้ระบบทำงานได้ตามเงื่อนไขในสัญญาโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

กรณีที่มีการแจ้งตามที่กำหนดชำรุดต้องส่งซ่อม ผู้รับจ้างจะดำเนินการขยายระยะเวลาการรับประกันออกไป เป็นระยะเวลาเท่ากับวันที่เกิดชำรุด บกพร่อง ขัดข้อง ส่งซ่อม จนถึงวันที่ส่งคืน ติดตั้งแล้วเสร็จ และใช้งานได้ดังเดิม ทุกครั้งที่มีการส่งซ่อม

๑๐.๓ เกณฑ์การคำนวณเวลาขัดข้อง

เกณฑ์การคำนวณเวลาขัดข้องของระบบตามข้อ ๔.๖ วรรคสองให้เป็นไปดังนี้

๑๐.๓.๑ กรณีที่ระบบขัดข้องพร้อมกันในช่วงเวลาเดียวกันหลายหน่วย ให้นับเวลาขัดข้องของหน่วยที่มีตัวถ่วงมากที่สุด เพียงหน่วยเดียว โดยเวลาที่ใช้ในการคำนวณค่าปรับ จะเท่ากับเวลาขัดข้องรวมของระบบแต่ละหน่วยคูณด้วยตัวถ่วงระบบบริการวงจรเชื่อมโยงสัญญาณภาพระบบกล้องวงจรปิด CCTV เทศบาลนครปากเกร็ด ที่มากที่สุด

๑๐.๓.๒ กรณีความเสียหายอันสืบเนื่องมาจากความขัดข้องของระบบในเวลาที่แตกต่างกัน เวลาที่ใช้ในการคำนวณค่าปรับจะเท่ากับเวลาขัดข้องของระบบแต่ละหน่วยคูณด้วยตัวถ่วงระบบแต่ละหน่วย

๑๐.๓.๓ กรณีความเสียหายอันสืบเนื่องมาจากการจัดหามูลค่าในการบริการ เวลาที่ใช้ในการคำนวณค่าปรับจะเท่ากับเวลาที่ขาดหายไปจากการปฏิบัติหน้าที่ของบุคลากรแต่ละตำแหน่งคูณด้วยตัวถ่วงสำหรับบุคลากรผู้ปฏิบัติหน้าที่ระบบบริการวงจรเชื่อมโยงสัญญาณภาพระบบกล้องวงจรปิด CCTV เทศบาลนครปากเกร็ด แต่ละตำแหน่ง

เวลาขัดข้องตามข้อ ๔.๖ วรรคสองไม่รวมถึงเวลาขัดข้องซึ่งเกิดจากระบบคู่สายโทรศัพท์ของบริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน) ขัดข้องหรือใช้การไม่ได้ โดยผู้รับจ้างจะต้องแจ้งเหตุดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือ ให้ผู้ว่าจ้างทราบภายในเวลา ๒๔ (ยี่สิบสี่) ชั่วโมง นับแต่เวลาที่เกิดเหตุหรือการแจ้งการขัดข้องของระบบคอมพิวเตอร์บางส่วนหรือทั้งหมดอาจแจ้ง ด้วยวาจา โทรศัพท์ โทรสาร หรือหนังสือของผู้ว่าจ้างโดยผู้มีหน้าที่ที่เกี่ยวข้องให้ถือว่าแจ้งถูกต้อง

ถ้าผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามความในวรรคก่อน ให้นับระยะเวลาขัดข้องเนื่องมาจากคู่สายโทรศัพท์ขัดข้องหรือใช้การไม่ได้ดังกล่าวเป็นระยะเวลาขัดข้องตามข้อ ๔.๖ วรรคสองด้วย

คณะกรรมการจัดจ้างโดยวิธีเฉพาะเจาะจง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....คณะกรรมการ

ลงชื่อ.....ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

วันที่.....๙ ก.ย. ๒๕๖๗.....ลงชื่อ.....การทาง.น.

ลงชื่อ.....ลงชื่อ.....การทาง

ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง

ลงชื่อ.....

int

National
Telecom

int

National
Telecom

๑๐.๔ ความรับผิดชอบต่อความเสียหาย

ผู้ว่าจ้างไม่ต้องรับผิดชอบต่อการสูญหายหรือเสียหายใดๆ ที่เกิดขึ้นแก่ระบบและทรัพย์สินของผู้รับจ้าง อันไม่ใช่ความผิดของผู้ว่าจ้าง ตลอดระยะเวลาที่จ้างตามสัญญา

ผู้รับจ้างตกลงรับผิดชอบต่อการสูญหายหรือเสียหายใดๆ ที่เกิดขึ้นแก่ข้อมูลข่าวสารของผู้ว่าจ้างที่บรรจุไว้ในระบบเอกสารและข้อความต่างๆ ที่ผู้ว่าจ้างใช้บริการตามสัญญา ตามความเสียหายที่เกิดขึ้นจริง ยกเว้นการเกิดความเสียหายที่มีไม่ใช่ความผิดของผู้รับจ้างและเหตุสุดวิสัยที่ผู้รับจ้างไม่อาจควบคุมได้

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายณัฐพงศ์ ศรีสว่าง)
นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวธนพร ชื้อชาลกุล)
นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายชัยวัฒน์ สวัสดิภาพ)
นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

คณะกรรมการผู้ว่าจ้างโดยวิธีเฉพาะเจาะจง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

วันที่ ๒๘ มิ.ย. ๒๕๖๗ เวลา.....น.

ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง

ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง

ht

National
Telecom

ht

CamScanner
National
Telecom



ข้อที่	ขอบเขตงานเทศบาลนครปากเกร็ด	ข้อเสนอของ บริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน)	เอกสารอ้างอิง
๓.	คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้ที่จะเข้ายื่นข้อเสนอในการจัดซื้อจัดจ้างในครั้งนี้ ต้องมีคุณสมบัติและ ไม่มีลักษณะต้องห้าม ดังต่อไปนี้		
๓.๑	มีความสามารถตามกฎหมาย	เป็นไปตามข้อกำหนด	
๓.๒	ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย	เป็นไปตามข้อกำหนด	
๓.๓	ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ	เป็นไปตามข้อกำหนด	
๓.๔	ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับ หน่วยงานของรัฐ ตามมาตรา ๑๐๖ วรรคสาม ของพระราชบัญญัติการจัดซื้อ จัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐	เป็นไปตามข้อกำหนด	
	ผู้ยื่นเป็นบุคคลซึ่งถูกแจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐตาม มาตรา ๑๐๙ ของพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐	เป็นไปตามข้อกำหนด	
	คุณสมบัติหรือลักษณะต้องห้ามอื่นตามที่คณะกรรมการนโยบาย พัสดุกำหนดในราชกิจจานุเบกษา	เป็นไปตามข้อกำหนด	

ผู้ยื่นเป็นบุคคลซึ่งถูกแจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐตาม
มาตรา ๑๐๙ ของพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ
พ.ศ. ๒๕๖๐

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ

วันที่..... ๙ ก.ย. ๒๕๖๔

ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง

ลงชื่อ.....



ข้อที่	ขอบเขตงานเทศบาลนครปากเกร็ด	ข้อเสนอของ บริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน)	เอกสารอ้างอิง
๔.	ขอบเขตของงานที่จะดำเนินการจัดจ้าง ๔.๑ การดำเนินการของผู้ให้บริการ		
๔.๑.๑	ดำเนินการสำรวจ ออกแบบ พร้อมติดตั้งระบบกระจายสัญญาณผ่าน สายเคเบิลใยแก้วนำแสง (Fiber Optic) เพื่อเชื่อมโยงสัญญาณภาพระบบ กล้องโทรทัศน์วงจรปิด CCTV เดิมของเทศบาลนครปากเกร็ด ให้แล้วเสร็จ ภายในระยะเวลา ๑๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา ประกอบด้วย	เป็นไปตามข้อกำหนด	
๔.๑.๑.๑	วงจรสัญญาณเชื่อมโยงศูนย์ควบคุมกล้องวงจรปิด (Server Room) เทศบาลนครปากเกร็ด เพื่อรองรับสัญญาณจากกล้องโทรทัศน์วงจร ปิดในโครงการนี้อย่างเพียงพอการใช้งาน	เป็นไปตามข้อกำหนด	
๔.๑.๑.๒	วงจรสัญญาณเชื่อมโยงตู้กระจายสัญญาณภาพกล้องวงจรปิด CCTV จำนวน ๒๒ โหนด รองรับกล้องวงจรปิด CCTV ในบริเวณสถานีสูบ น้ำ เทศบาลนครปากเกร็ด จำนวน ๖๖ กล้อง	เป็นไปตามข้อกำหนด	
๔.๑.๑.๓	วงจรสัญญาณเชื่อมโยงตู้กระจายสัญญาณเพื่อใช้ในการเซ็นเซอร์ บริเวณบ่อสูบน้ำ เทศบาลนครปากเกร็ด จำนวน ๒๓ โหนด	เป็นไปตามข้อกำหนด	
๔.๑.๑.๔	ระบบวงจรสื่อสารที่เสนอแต่ละตู้จะมีขนาด Bandwidth ไม่น้อยกว่า สายเคเบิลใยแก้วนำแสงที่แนบ เพื่อรองรับการเชื่อมโยงสัญญาณภาพกล้อง วงจรปิด CCTV และรองรับระบบการเซ็นเซอร์ลูกข่ายเดิมของเทศบาลนคร ปากเกร็ด ได้อย่างมีประสิทธิภาพ	เป็นไปตามข้อกำหนด	

ลงชื่อ.....	ประธานกรรมการ
ลงชื่อ.....	กรรมการ
ลงชื่อ.....	กรรมการ
วันที่.....	เวลา.....

ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง

ลงชื่อ.....



ตารางเปรียบเทียบคุณลักษณะ
โครงการเช่าใช้บริการวงจรเชื่อมโยงสัญญาณภาพระบบบริหารและจัดการน้ำ
ในเขตเทศบาลนครปากเกร็ด ปีงบประมาณ ๒๕๖๔

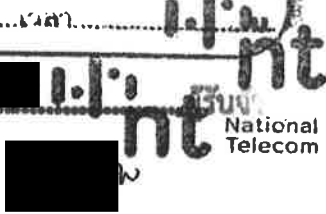


ข้อที่	ขอบเขตงานเทศบาลนครปากเกร็ด	ข้อเสนอของ บริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน)	เอกสารอ้างอิง
๑๐.๒	การรับประกันความเสียหาย ในกรณีที่มีบุคคลภายนอกกล่าวอ้างหรือใช้สิทธิเรียกร้องใดๆ ว่ามีการละเมิดสิทธิหรือสิทธิบัตรหรือทรัพย์สินทางปัญญาอันใดเกี่ยวกับระบบสัญญาณนี้ โดยผู้ว่าจ้างมิได้แก้ไขทดแทนไปจากเดิม ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการทั้งปวงเพื่อให้การกล่าวอ้างหรือการเรียกร้องดังกล่าวระงับสิ้นไปโดยเร็ว หากผู้รับจ้างไม่อาจกระทำได้และผู้ว่าจ้างต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายต่อบุคคลภายนอกเนื่องจากผลแห่งการละเมิดสิทธิดังกล่าว ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ชำระค่าเสียหายและค่าใช้จ่าย รวมทั้งค่าฤชาธรรมเนียมและค่าทนายความแทนผู้ว่าจ้าง การรับประกันการซ่อมแซมแก้ไขระบบที่ชำรุดบกพร่องจะต้องมีระยะเวลาอย่างน้อย ๑ (หนึ่ง) ปี สำหรับฮาร์ดแวร์ และซอฟต์แวร์ทั้งหมดในระบบ ทั้งนี้ การรับประกันให้นับจากวันที่เทศบาลนครปากเกร็ดรับมอบอุปกรณ์และระบบอย่างเป็นทางการ โดยคณะกรรมการการตรวจรับพัสดุได้ดำเนินการตรวจรับงานงวดสุดท้ายโดยไม่มีข้อแก้ไข การรับประกันดังกล่าวจะต้องรวมถึงการบำรุงรักษา (Maintenance) ในส่วนฮาร์ดแวร์ ซอฟต์แวร์ ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในการซ่อมแซม หรือเปลี่ยนส่วนที่เสียหายต่างๆ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ตลอดระยะเวลาการรับประกัน ต้องจัดให้มีระบบบันทึกการรับแจ้งปัญหา ที่เป็น Web Base IT Helpdesk ที่สามารถรับแจ้งปัญหา ตรวจสอบ ติดตามสถานะของการให้บริการแก้ไขปัญหาดังกล่าว จากเทศบาลนครปากเกร็ด ผ่านระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตได้	เป็นไปตามข้อกำหนด	

คณะกรรมการจัดจ้างโดยวิธีเฉพาะเจาะจง
ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
วันที่ - ๙ ก.ย. ๒๕๖๓ เวลา.....

ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง

ลงชื่อ.....



National Telecom



ตารางเปรียบเทียบคุณลักษณะ
โครงการเช่าใช้บริการวงจรเชื่อมโยงสัญญาณการบริหารและจัดการน้ำ
ในเขตเทศบาลนครปากเกร็ด ปีงบประมาณ ๒๕๖๔

ข้อที่	ขอบเขตงานเทศบาลนครปากเกร็ด	ข้อเสนอของ บริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน)	เอกสารอ้างอิง
๑๐.๒ ต่อ	ในระหว่างระยะเวลาปฏิบัติงาน ผู้รับจ้างต้องทำ Routine Maintenance อุปกรณ์ทั้งหมด หากกระบบ เกิดชำรุด บกพร่อง หรือชำรุดเสียหาย จะต้องเข้ามาดำเนินการแก้ไขภายในเวลา ๔ ชั่วโมง นับตั้งแต่วันที่และเวลาที่เทศบาลนครปากเกร็ดได้แจ้งข้อขัดข้องให้ผู้รับจ้างทราบผ่านระบบบันทึกการรับแจ้งปัญหาตามที่กำหนดไว้ และต้องดำเนินการแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดังเดิม โดยเร็วที่สุด ภายใน ๘ ชั่วโมง โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น หากผู้รับจ้างไม่มาดำเนินการภายในระยะเวลาที่กำหนดเทศบาลนครปากเกร็ดมีสิทธิ์จ้างบุคคลภายนอกทำการซ่อมแซมแก้ไข โดยค่าจ้างในการจ้างบุคคลภายนอก ค่าซ่อมแซม แก้ไข ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกให้แทน ผู้รับจ้างจะต้องมีเจ้าหน้าที่ที่มีประสบการณ์และความรู้ ความชำนาญเกี่ยวกับระบบที่ส่งมอบ ซึ่งสามารถให้คำปรึกษาและแก้ไขปัญหาของระบบได้โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ตลอดระยะเวลาปฏิบัติงาน หากมีคุณสมบัติทางเทคนิคใดที่ไม่สามารถทำการทดสอบได้ในขั้นตอนการตรวจรับ และในช่วงระยะเวลาปฏิบัติงาน เทศบาลนครปากเกร็ดพบว่าระบบไม่สามารถทำงานได้ตามคุณสมบัติทางเทคนิคนั้น ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในการแก้ไขให้ระบบทำงานได้ตามเงื่อนไขในสัญญาโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น กรณีที่มีการตรวจพบข้อบกพร่องที่ต้องส่งซ่อม ผู้ว่าจ้างจะดำเนินการขยายระยะเวลาการรับประกันออกไป เป็นระยะเวลาเท่ากับวันที่เกิดชำรุด บกพร่อง ชัดช่อง ส่งซ่อม จนถึงวันที่ส่งคืน ติดตั้งแล้วเสร็จและใช้งานได้ดังเดิม ทุกครั้งที่มีการส่งซ่อม	เป็นไปตามข้อกำหนด	

คณะกรรมการจัดจ้างโดยวิธีเฉพาะเจาะจง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

วันที่..... ๒๕ ก.ย. ๒๕๖๔ เวลา.....

ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง

ลงชื่อ.....

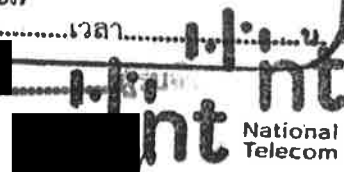


ข้อที่	ขอบเขตงานเทศบาลนครปากเกร็ด	ข้อเสนอของ บริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน)	เอกสารอ้างอิง
๑๐.๓	เกณฑ์การคำนวณเวลาติดตั้ง เกณฑ์การคำนวณเวลาติดตั้งของระบบตามข้อ ๔.๖ วรรคสองให้เป็นไปดังนี้		
๑๐.๓.๑	กรณีที่มีระบบติดตั้งพร้อมกันในช่วงเวลาเดียวกันหลายหน่วย ให้นำเวลาติดตั้งของหน่วยที่มีตัวถ่วงมากที่สุด เพียงหน่วยเดียว โดยเวลาที่ใช้ในการคำนวณค่าปรับ จะเท่ากับเวลาติดตั้งรวมของระบบแต่ละหน่วยคูณด้วยตัวถ่วงระบบบริการวงจรเชื่อมโยงสัญญาณภาพระบบกล้องวงจรปิด CCTV เทศบาลนครปากเกร็ด ที่มากที่สุด	เป็นไปตามข้อกำหนด	
๑๐.๓.๒	กรณีความเสียหายอันสืบเนื่องมาจากความขัดข้องของระบบในเวลาที่แตกต่างกัน เวลาที่ใช้ในการคำนวณค่าปรับจะเท่ากับเวลาติดตั้งของระบบแต่ละหน่วยคูณด้วยตัวถ่วงระบบแต่ละหน่วย	เป็นไปตามข้อกำหนด	
๑๐.๓.๓	กรณีความเสียหายอันสืบเนื่องมาจากการจัดหาบุคลากรในการบริการ เวลาที่ใช้ในการคำนวณค่าปรับจะเท่ากับเวลาที่ขาดหายไปจากการปฏิบัติงานที่ของบุคลากรแต่ละตำแหน่งคูณด้วยตัวถ่วงสำหรับการปฏิบัติงานที่ระบบบริการวงจรเชื่อมโยงสัญญาณภาพระบบกล้องวงจรปิด CCTV เทศบาลนครปากเกร็ด แต่ละตำแหน่ง เวลาติดตั้งตามข้อ ๔.๖ วรรคสองไม่รวมถึงเวลาติดตั้งซึ่งเกิดจากระบบคู่สายโทรศัพท์ของบริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน) ขัดข้องหรือใช้การไม่ได้ โดยผู้รับจ้างจะต้องแจ้งเหตุดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือ ให้ผู้จ้างทราบภายในเวลา ๒๔ (ยี่สิบสี่) ชั่วโมง นับแต่เวลาที่เกิดเหตุหรือการแจ้งการขัดข้องของระบบคอมพิวเตอร์บางส่วนหรือทั้งหมดอาจแจ้ง ด้วยวาจา โทรศัพท์ โทรสาร หรือหนังสือของผู้จ้างโดยผู้รับจ้างที่เกี่ยวข้องให้ถือว่าแจ้งถูกต้อง ถ้าผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามความในวรรคก่อน ให้นำระยะเวลาติดตั้งของเรื่องมาจากคู่สาย โทรศัพท์ที่ขัดข้องหรือใช้งานไม่ได้ดังกล่าวเป็นระยะเวลาติดตั้งตามข้อ ๔.๖ วรรคสองด้วย	เป็นไปตามข้อกำหนด	

ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
วันที่.....ปี.....เดือน.....



National Telecom



ตารางเปรียบเทียบคุณลักษณะ
โครงการเช่าใช้บริการวงจรเชื่อมโยงสัญญาณภาพระบบบริหารและจัดการน้ำ
ในเขตเทศบาลนครปากเกร็ด ปีงบประมาณ ๒๕๖๘

nt
National
Telecom

ข้อที่	ขอบเขตงานเทศบาลนครปากเกร็ด	ข้อเสนอของ บริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน)	เอกสารอ้างอิง
๑๐.๔	ความรับผิดชอบต่อความเสียหาย ผู้ว่าจ้างไม่ต้องรับผิดชอบต่อการสูญหายหรือเสียหายใดๆ ที่เกิดขึ้น แกระบบและทรัพย์สินของผู้รับจ้าง อันไม่ใช้ความผิดของผู้ว่าจ้าง ตลอด ระยะเวลาที่จ้างตามสัญญา ผู้รับจ้างตกลงรับผิดชอบต่อการสูญหายหรือเสียหายใดๆ ที่เกิดขึ้น แก่ข้อมูลข่าวสารของ ผู้ว่าจ้างที่บรรจุไว้ในระบบเอกสารและข้อความต่างๆ ที่ผู้ว่าจ้างใช้บริการตามสัญญานี้ ตามความเสียหายที่เกิดขึ้นจริง ยกเว้นการ เกิดความเสียหายที่มีใช้ความผิดของผู้รับจ้างและเหตุสุดวิสัยที่ผู้รับจ้างไม่ อาจควบคุมได้	เป็นไปตามข้อกำหนด	

ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง

คณะกรรมการจัดจ้างโดยวิธีเฉพาะเจาะจง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

วันที่ - ๙ ก.ย. ๒๕๖๗

nt
National
Telecom

nt
National
Telecom

ภาคผนวก 1

คณะกรรมการัดจ้างโดยวิธีเฉพาะเจาะจง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

วันที่.....

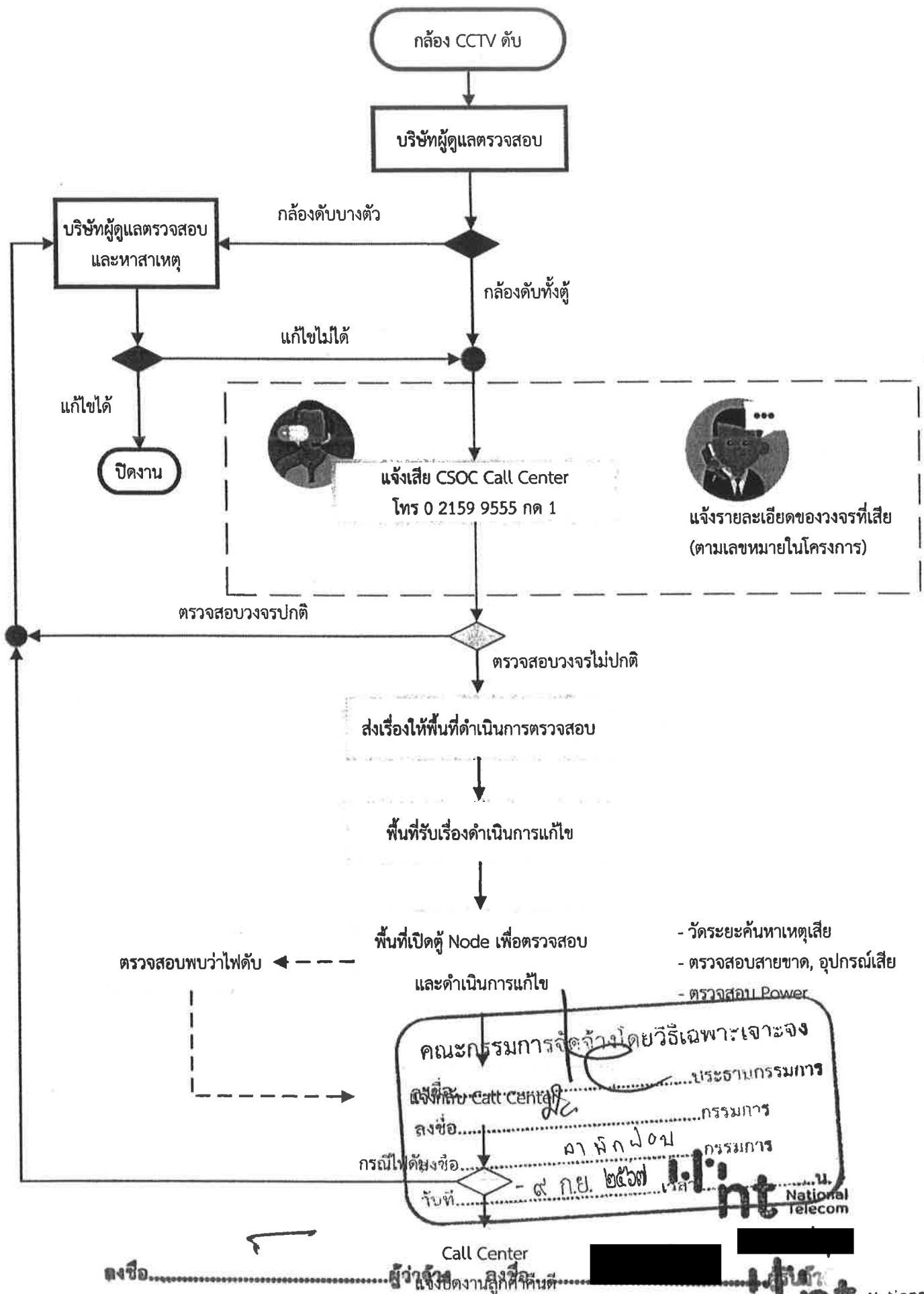
ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง

ลงชื่อ.....

nt National Telecom

nt National Telecom

การแจ้งเหตุเสียสัญญาณเชื่อมโยง CCTV ของเทศบาลนครปากเกร็ด



ภาคผนวก 2

คณะกรรมการจัดจ้างโดยวิธีเฉพาะเจาะจง

ลงชื่อ.....*TE*.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....*TE*.....กรรมการ

ลงชื่อ.....นางนงนุช.....กรรมการ

วันที่.....๒๙ ก.ย. ๒๕๖๗.....

ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง

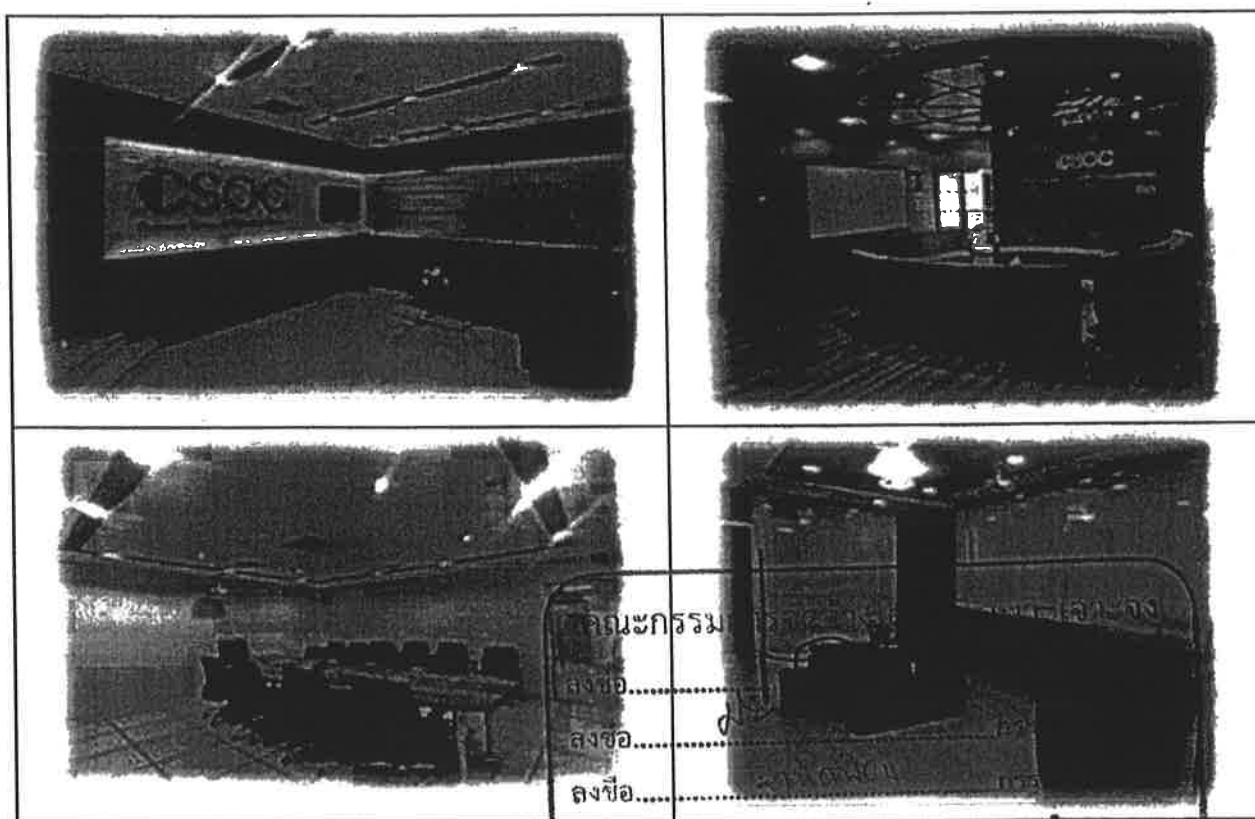
ลงชื่อ.....

ข้อเสนอด้านเทคนิคบริการหลังการขาย

ณ วันที่เริ่มใช้บริการ บริษัทโทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน) หรือ “บมจ.โทรคมนาคมแห่งชาติ” จะทำการดูแลเฝ้าระวังเหตุขัดข้อง และบำรุงรักษาแก้ไขเหตุขัดข้องอันเกิดจากการใช้บริการของลูกค้าตลอดสัญญาการใช้บริการ ให้สามารถใช้งานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ โดยมีแผนงานและกระบวนการทำงานบำรุงรักษาบริการ หรือระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลและอุปกรณ์ ทั้งในขณะที่ใช้งานตามสภาพปกติและเมื่อเกิดเหตุขัดข้อง โดยมีรายละเอียดแผนการทำงาน ดังต่อไปนี้

1. บทนำ

บมจ.โทรคมนาคมแห่งชาติ ได้จัดเตรียมศูนย์เทคนิคบริการหลังการขายสำหรับลูกค้าระดับองค์กรโดยเฉพาะ โดยใช้ชื่อทางบริการว่า “Customer Service and Operation Center หรือ CSOC” ที่มีเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานในลักษณะ Managed Services พร้อมให้บริการลูกค้าตลอด 24 ชั่วโมงเพื่อเฝ้าระวังเหตุขัดข้อง รับแจ้งเหตุขัดข้องให้คำปรึกษาแนะนำการใช้งานและการแก้ไขปัญหา หรือข้อมูลด้านเทคนิคของระบบเครือข่ายและอุปกรณ์ รวมถึงบริการต่าง ๆ ที่ใช้ในโครงการ โดยจะแก้ไขและติดตามงานการแก้ไขปัญหาอันเกิดจากการใช้บริการของลูกค้าจนกว่าปัญหาจะสิ้นสุดลง มีระบบเฝ้าระวังเครือข่าย (Network Monitoring System) ที่มีประสิทธิภาพสูงตามมาตรฐาน สำหรับตรวจสอบสถานการณ์ทำงานของบริการและอุปกรณ์ในระบบโครงข่ายที่ลูกค้าใช้งาน ตามคุณสมบัติของอุปกรณ์ในแต่ละประเภทและการออกแบบ มีระบบแจ้งเตือนที่จะช่วยให้เจ้าหน้าที่และลูกค้าที่ต้องการระบบเฝ้าระวังสามารถทราบเหตุขัดข้องได้ล่วงหน้า ซึ่งจะเป็นเครื่องมือในการตรวจสอบ วิเคราะห์ และแก้ไขปัญหาเหตุขัดข้องที่เกิดขึ้นได้ในทันที



รูปสถานที่ห้องปฏิบัติงานของศูนย์เทคนิคบริการหลังการขาย



รูปการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ศูนย์เทคนิคบริการหลังการขาย

Orion Summary Home - Summary

Top 10 Interfaces by Traffic

Interface	IP Address	Port	Protocol	Bytes	Packets
10.10.10.10	10.10.10.10	80	TCP	1,000,000	1,000,000
10.10.10.10	10.10.10.10	80	TCP	500,000	500,000
10.10.10.10	10.10.10.10	80	TCP	250,000	250,000
10.10.10.10	10.10.10.10	80	TCP	125,000	125,000
10.10.10.10	10.10.10.10	80	TCP	62,500	62,500
10.10.10.10	10.10.10.10	80	TCP	31,250	31,250
10.10.10.10	10.10.10.10	80	TCP	15,625	15,625
10.10.10.10	10.10.10.10	80	TCP	7,812	7,812
10.10.10.10	10.10.10.10	80	TCP	3,906	3,906
10.10.10.10	10.10.10.10	80	TCP	1,953	1,953

Event Summary

All Status

Up: 100%

Down: 0%

Waiting: 0%

Unmanaged: 0%

Search Nodes

Find: [Search Box] Search By: [Dropdown]

Example: 10.10.10.10, 10.10.10.10, 10.10.10.10

All Down Nodes

คณะกรรมการจัดจ้างโดยวิจิเฉพาะเจาะจง

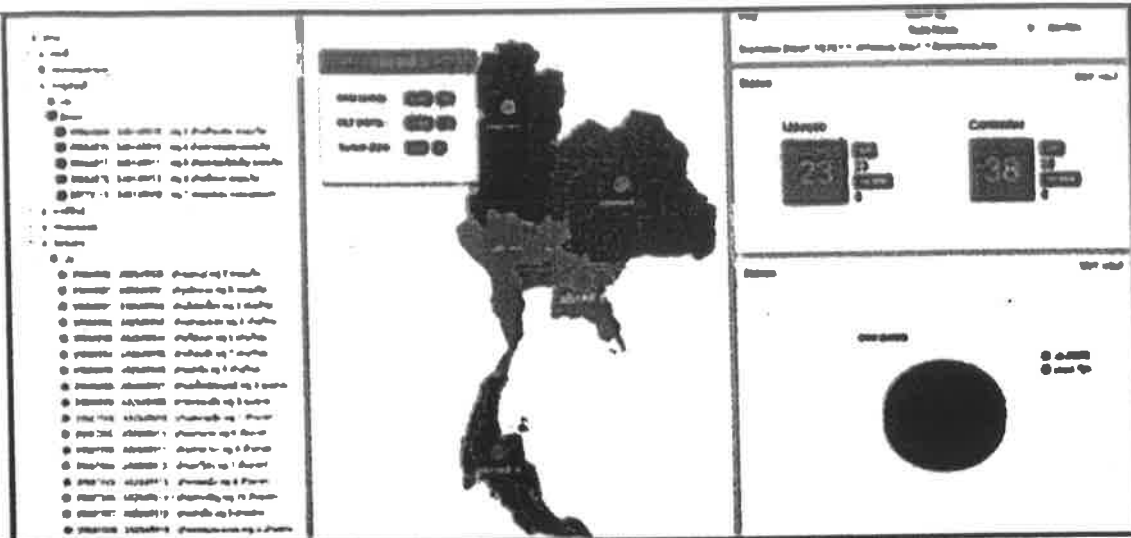
ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

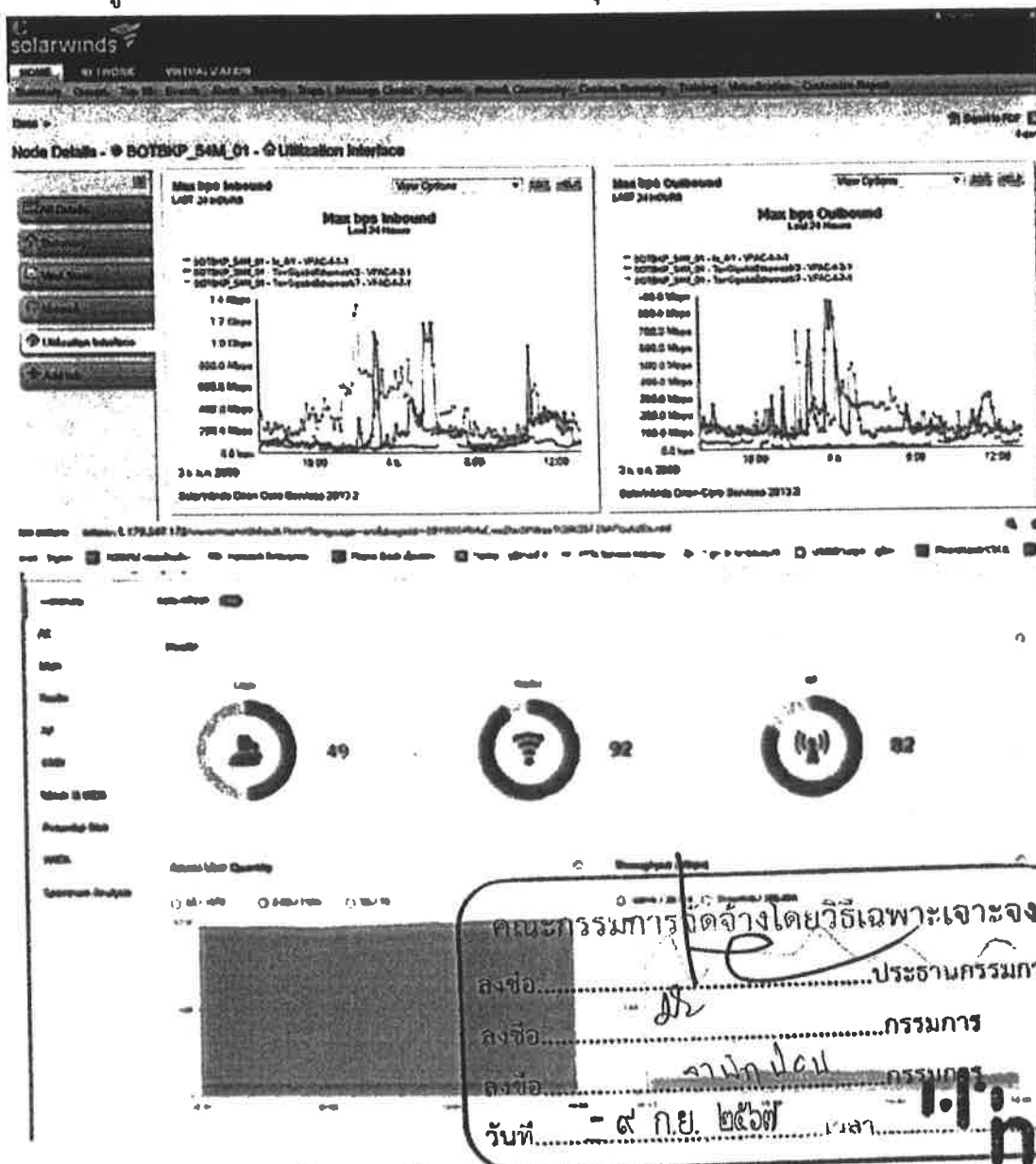
ลงชื่อ.....กรรมการ

๒๕๖๓

รูปตัวอย่างระบบเฝ้าระวังให้ขัดข้อง (Service Monitoring)



รูปตัวอย่างการแสดงผลของระบบเฝ้าระวังเหตุขัดข้อง (Service Monitoring)



รูปตัวอย่างการแสดงผลข้อมูลการใช้งานจากระบบเฝ้าระวังเหตุขัดข้อง (Service Monitoring)

2. การปฏิบัติงานบำรุงรักษาระบบโครงข่ายและบริการ

2.1 การบำรุงรักษาเชิงป้องกันในขณะการใช้งานตามปกติ (Preventive Maintenance)

- กรณีที่มีข้อตกลงเกี่ยวกับการบำรุงรักษาอุปกรณ์สำหรับให้บริการ บมจ.โทรคมนาคมแห่งชาติ พร้อมกำหนดแผนการทำงานบำรุงรักษาเชิงป้องกันตั้งแต่โครงข่ายหลักและอุปกรณ์ข่ายสาย จนถึงอุปกรณ์ปลายทางที่ติดตั้งให้กับลูกค้าตามเงื่อนไขที่ตกลง ได้แก่ การปรับปรุงเปลี่ยนแปลง ทั้ง Hard ware และ Soft ware ให้มีความเหมาะสมกับสภาพการใช้งาน โดยจะจัดส่งช่างผู้ชำนาญการเข้าปฏิบัติงานบำรุงรักษาระบบเครือข่ายจนถึงอุปกรณ์เชื่อมต่อตามเงื่อนไขการให้บริการ รวมถึงการพัฒนาปรับปรุงโครงข่ายตามแผนงานประจำปี เพื่อให้บริการมีเสถียรภาพ และประสิทธิภาพตลอดสัญญาการให้บริการ โดยจะแจ้งแผนงาน (Preventive Schedule Maintenance) ให้ทราบล่วงหน้า

- กรณีมีแผนงานเร่งด่วนหรือแผนงานประจำปี ที่จำเป็นต้อง Down Service เพื่อทำการปรับปรุงโครงข่ายและอุปกรณ์ ศูนย์เทคนิคบริการหลังการขายจะแจ้งลูกค้าเพื่อขออนุญาตหรืออนุมัติให้ดำเนินการ (Interruption Report) ตามเงื่อนไขที่ตกลงไว้ เพื่อให้มั่นใจว่าระบบโครงข่ายและอุปกรณ์ที่ให้บริการนั้น จะอยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานตลอดเวลา

2.2 การบำรุงรักษาเมื่อเกิดเหตุการณ์ผิดปกติหรือเหตุขัดข้อง (Corrective Maintenance)

นอกเหนือจากการบำรุงรักษาตามสภาพการทำงานปกติแล้ว ในกรณีที่เกิดปัญหาหรือเหตุขัดข้อง จนเป็นเหตุให้ลูกค้าไม่สามารถใช้บริการได้ บมจ.โทรคมนาคมแห่งชาติ จะทำการแก้ไขและจัดส่งช่างเทคนิคที่มีความเชี่ยวชาญเข้าดำเนินการแก้ไขตามขั้นตอน ให้แล้วเสร็จโดยเร็วหรือจนกว่าจะสามารถใช้งานได้ตามปกติภายในกำหนด 4 ถึง 8 ชั่วโมง สำหรับพื้นที่ในเขตเมือง 48 ถึง 72 ชั่วโมง สำหรับพื้นที่ห่างไกลและพื้นที่เสี่ยงภัยที่จะเป็นอุปสรรคต่อการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ หรือตามข้อตกลงระดับคุณภาพบริการ (Service Level Agreement : SLA) ที่ทำไว้กับลูกค้า เว้นเสียแต่ในกรณีที่บริการหรืออุปกรณ์ที่ขัดข้อง ชำรุดบกพร่องอันเนื่องมาจากภัยธรรมชาติ หรือเหตุสุดวิสัยที่ไม่สามารถป้องกันล่วงหน้าได้ เช่น อุบัติเหตุ ภัยธรรมชาติ การกระทำจากบุคคลภายนอก การโจรกรรม เหตุขัดข้องที่มีผลมาจากระบบหรืออุปกรณ์ในความรับผิดชอบของลูกค้า การไม่ได้รับอนุญาตให้เข้าดำเนินการใด ๆ ที่เป็นอุปสรรคต่อการแก้ไขเหตุขัดข้องนั้น หรือปัญหาเหตุขัดข้องที่เกิดจากอุปกรณ์ที่นอกเหนือจากการควบคุมดูแล ไม่สามารถซ่อมแซมแก้ไขได้ในระยะเวลาอันสั้น

2.3 การแจ้งเหตุขัดข้อง

ศูนย์เทคนิคบริการบริการหลังการขายจะทำหนังสือแจ้งให้เจ้ากระทรวง รับแจ้งเหตุขัดข้อง (ทั้งลูกค้าภายในประเทศ/ต่างประเทศ) แก่ไขและติดตามงานแก้ไขเหตุขัดข้องตลอด 24 ชั่วโมง ทุกวัน
ไม่เว้นวันหยุด โดยจะสามารถติดต่อแจ้งเหตุขัดข้องผ่านช่องทางดังต่อไปนี้

คณะกรรมการจัดจ้างโดยวิธีเฉพาะเจาะจง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
 งบการขายจะทำหน้าที่เฝ้าระวังเหตุ รับแจ้งเหตุขัดข้อง
 ลงชื่อ.....กรรมการ
 กักขัง และติดตามงานแก้ไขเหตุขัดข้องตลอด 24 ชั่วโมง ทุกวัน
 ลงชื่อ.....กรรมการ
 งบเหตุขัดข้องผ่านช่องทางดังต่อไปนี้
 วันที่.....เวลา.....

2.3.1 ช่องทางโทรศัพท์

- NT CSOC Help Desk center (20 สาย)
ลำดับที่ 1 (CSOC Tier 1) รับแจ้งเหตุขัดข้อง
 - 0-2159-9555 ต่อ 1 สำหรับลูกค้าภายในประเทศ
 - 0-2159-9555 ต่อ 9 สำหรับลูกค้าต่างประเทศ
- NT CSOC เทคนิคโครงข่ายเลขหมาย 0-2159-9555 กด 2 (20 สาย)
ลำดับที่ 2 (CSOC Tier 2) ติดตามงานและสอบถามข้อมูลด้านเทคนิค
 - เลขหมายสำรอง 0-2568-2300 (12 สาย)

2.3.2 ช่องทาง e-Mail

- nt_csoc@ntplc.co.th สำหรับลูกค้าภายในประเทศ
- nt_csoc_eng@ntplc.co.th สำหรับลูกค้าต่างประเทศ

2.3.2 ลำดับการติดต่อเมื่อการแก้ไขเหตุขัดข้องไม่แล้วเสร็จตามเวลาที่กำหนด

(Escalation contact list)

1) คุณเกวาลิน นันเขียว

หัวหน้าผู้ควบคุมงานทั่วไป

โทร: 08 4633 2716 email: kewalin@ntplc.co.th

ประสานงานสอบถามข้อมูลติดตามงานทั่วไป ตามการร้องขอ

เมื่อเวลาผ่านไป 2 ชม. หลังจากที่ได้รับแจ้ง

2) คุณปารกรณ์ ยอดยิ่ง

หัวหน้าผู้ควบคุมงานด้านเทคนิค Tier1 และ Tier2

โทร: 08 9300 7656 email: parkony@ntplc.co.th

เมื่อเวลาผ่านไป 4 ชม. หลังจากที่ได้รับแจ้ง

3) จำอากาศเอก ดิเรก แก้วขจร

ผู้จัดการส่วนบริการหลังการขายลูกค้าองค์กร

โทร: 08 9799 0064 email: direkkae@ntplc.co.th

เมื่อเวลาผ่านไป 6 ชม. หลังจากที่ได้รับแจ้ง

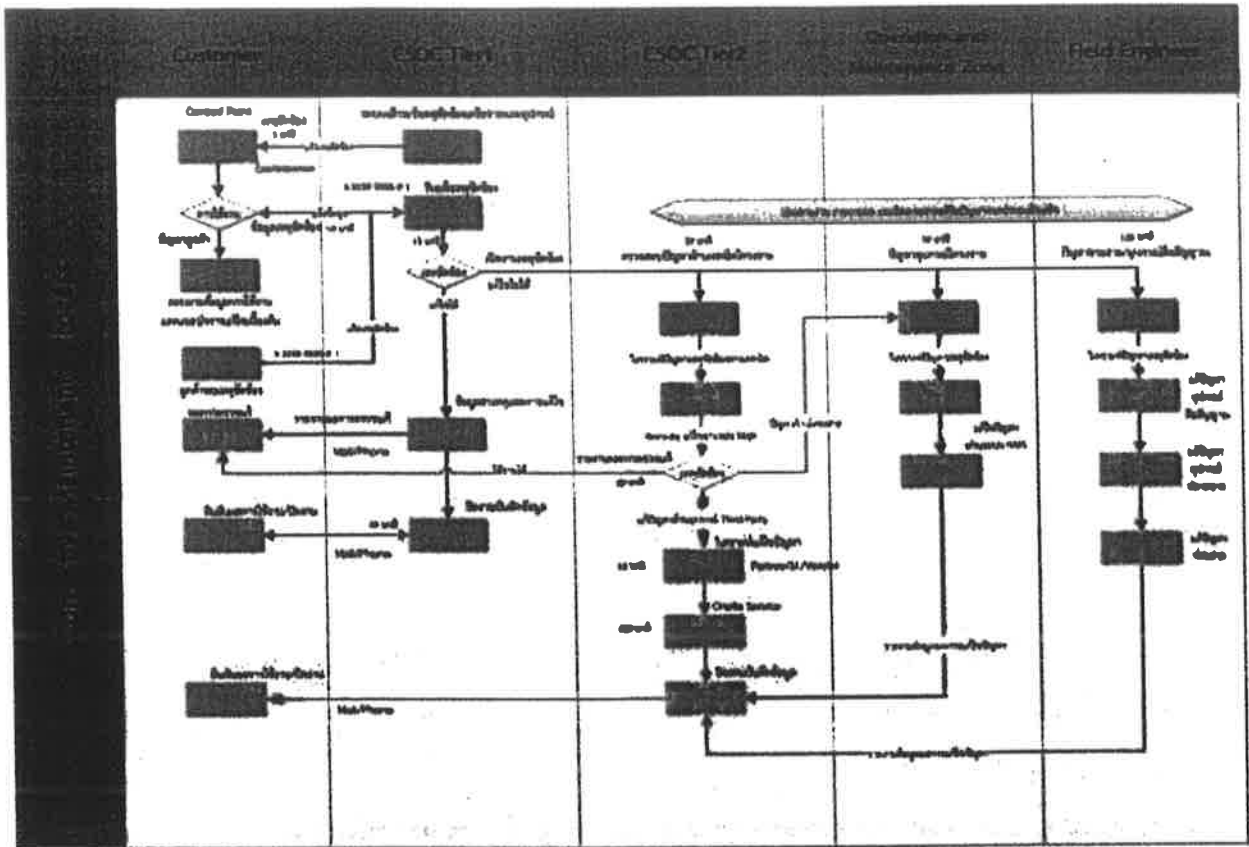
(หากมีการเปลี่ยนแปลงแก้ไขเพื่อความเหมาะสมจะแจ้งลูกค้าทราบล่วงหน้า)

โดยระหว่างการรับแจ้งเหตุและการแก้ไขเหตุขัดข้อง เจ้าหน้าที่ศูนย์เทคนิคบริการหลังการขาย จะทำการบันทึกรายละเอียดของเหตุขัดข้องในระบบบริหารจัดการงานแก้ไขเหตุขัดข้อง (SCOMS) ได้แก่ ผู้แจ้ง ผู้รับแจ้ง วันเวลาที่เกิดเหตุขัดข้องและการแก้ไขเบื้องต้น ระยะเวลาการแก้ไข สาเหตุการขัดข้อง ผลการแก้ไข ตลอดจนข้อมูลหลักฐานและผลการวิเคราะห์ติดตามงานไปจนกลุ่มสรรคต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นระหว่างการแก้ไขเหตุขัดข้องแจ้งให้ลูกค้าทราบเป็นระยะ หรือลูกค้าจำเป็นต้องขอความร่วมมือ

รูปแสดงผลข้อมูลเหตุขัดข้องและการแก้ไขของระบบบริหารจัดการงานแก้ไขเหตุขัดข้อง (SCOMS)

CSOCNational Telecom Public Company Limited

การดำเนินการแก้ไขปัญหาเหตุขัดข้อง แบ่งตามกรณีของเหตุขัดข้องที่เกิดขึ้นดังต่อไปนี้



รูปแสดงขั้นตอนการปฏิบัติงานแก้ไขปัญหาเหตุขัดข้องเมื่อพบเหตุขัดข้อง (รับแจ้งเหตุ/จากการเฝ้าระวัง)

กรณีที่ 1: ศูนย์เทคนิคบริการบริการหลังการขาย (NT-CSOC) เป็นผู้พบเหตุขัดข้อง (Service Monitoring)

ขั้นตอนที่ 1

เมื่อเจ้าหน้าที่ NT CSOC Tier 1 พบการแจ้งเตือน (Alarm) จากการแจ้งเตือนเหตุขัดข้องของระบบ Monitor จะทำการติดตามและเฝ้าระวังเหตุขัดข้องนั้น โดยใช้เวลาประมาณ 5 ถึง 10 นาที เพื่อมั่นใจว่าเป็นเหตุผิดปกติ จากนั้นจะทำการติดต่อลูกค้าเพื่อยืนยันเหตุขัดข้อง และเมื่อได้รับข้อมูลว่าเป็นเหตุผิดปกติที่ลูกค้าไม่สามารถใช้บริการได้ จะสอบถามข้อมูลปัญหาที่เกิดขึ้นและให้คำปรึกษาแนะนำเบื้องต้นถึงวิธีการตรวจสอบปัญหา เพื่อให้แน่ใจว่าเป็นเหตุขัดข้องที่ไม่เกี่ยวกับการดำเนินการจัดการใด ๆ ของลูกค้าและเป็นเหตุขัดข้องที่ต้องดำเนินการ หากผลการวิเคราะห์สาเหตุหรือได้รับการยืนยันจากลูกค้าว่าไม่สามารถใช้งานได้ จะทำการบันทึกข้อมูลเพื่อเปิดงานแก้ไขเหตุขัดข้องเข้าสู่ระบบบริหารจัดการงานแก้ไขเหตุขัดข้อง (SCOMS) และดำเนินการตามขั้นตอนต่อไป

คณะกรรมการจัดจ้างได้วิธีเฉพาะเจาะจง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

วันที่.....ปี.....เดือน.....

ลงชื่อ.....

ขั้นตอนที่ 2

ข้อมูลผลการวิเคราะห์ที่ได้รับจากขั้นตอนที่ 1 หากพบว่าเป็นปัญหาที่ต้องดำเนินการด้านเทคนิค เช่น ปัญหาด้านอุปกรณ์ปลายทาง เจ้าหน้าที่ NT CSOC Tier 1) จะรายงานผ่านระบบ SCOMS เพื่อส่งต่อปัญหาให้กับเจ้าหน้าที่ NT CSOC Tier2 เทคนิคโครงข่าย เพื่อทำการ Remote ไปยังอุปกรณ์ต่าง ๆ บนโครงข่ายจนถึงอุปกรณ์ปลายทางลูกค้าผ่านทางช่องทางที่ได้รับอนุญาต (อาจไม่สามารถดำเนินการได้ กรณีไม่ได้รับอนุญาต) เพื่อดำเนินการแก้ไขโดยไม่ต้องเข้าไปปฏิบัติงาน ณ สถานที่ติดตั้งอุปกรณ์ หากไม่สามารถแก้ไขได้เนื่องจากเป็นปัญหาด้าน Hardware จะรายงานผ่านระบบ SCOMS ให้จัดส่งเจ้าหน้าที่ไปดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขที่หน่วยงานหรือสาขาของลูกค้า (On site) เมื่อพบว่าอุปกรณ์มีการชำรุดเสียหายไม่สามารถแก้ไขซ่อมแซมให้กลับมาใช้งานได้ จะนำอุปกรณ์สำรองที่เตรียมไว้ติดตั้งทดแทนเพื่อให้ลูกค้าสามารถใช้บริการได้ตามปกติ (ชั่วคราวหรือถาวรแล้วแต่กรณี)

ขั้นตอนที่ 3

กรณีที่ไม่สามารถแก้ไขปัญหาได้ในขั้นตอนที่ 1 และ 2 ด้วยเจ้าหน้าที่ NT CSOC Tier 2 เทคนิคโครงข่าย ตรวจพบว่าเป็นปัญหาด้านระบบสื่อสารสัญญาณ หรืออุปกรณ์โครงข่าย หรือปัญหาด้านสายสาย หรือปัญหาจากอุปกรณ์ที่มีคู่สัญญาภายนอกเป็นผู้รับผิดชอบ เจ้าหน้าที่จะดำเนินการรายงานผ่านระบบ SCOMS ไปยังผู้รับผิดชอบดังนี้

- เหตุขัดข้องจากสายสาย เช่น สาย Optical Fiber หรือคู่สายทองแดง ขาดหรือชำรุดเสียหาย จะแจ้งให้ส่งเจ้าหน้าที่ไปทำการซ่อมแซม ณ จุดที่เป็นปัญหา
- เหตุขัดข้องจากอุปกรณ์ระบบสื่อสารสัญญาณ จะแจ้งให้เจ้าหน้าที่ทำการแก้ไขอุปกรณ์ที่เป็นปัญหา หรือนำอุปกรณ์สำรองติดตั้งทดแทนเพื่อให้ใช้งานได้ตามปกติ หรือหากอุปกรณ์ที่เป็นปัญหามีคุณสมบัติที่สามารถเลือกใช้เส้นทางสำรองตามความพร้อมของแต่ละเส้นทางได้ จะส่งต่องานให้กับเจ้าหน้าที่ควบคุมบริหารจัดการกลาง (Network Management Center) ดำเนินการในทันที จากนั้นจะทำการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นให้แล้วเสร็จ เพื่อให้ทั้งเส้นทางหลักและเส้นทางสำรองอยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานดังเดิม
- เหตุขัดข้องจากอุปกรณ์โครงข่ายเส้นทางหลัก เจ้าหน้าที่เทคนิคโครงข่าย (NT CSOC Tier 2) จะทำการตรวจสอบและแก้ไขผ่านระบบ Management (NMS) หรือประสานงานกับเจ้าหน้าที่ควบคุมบริหารจัดการกลาง (Network Management Center) ร่วมทำการแก้ไข หรือหากอุปกรณ์โครงข่ายหลักที่เป็นปัญหานั้นเกิดปัญหาที่การเลือกเส้นทางในลักษณะ Auto ไม่สามารถทำงานได้อย่างสมบูรณ์ จะแจ้งกับเจ้าหน้าที่ให้ทำการย้ายเส้นทาง (Re-route) ไปยังเส้นทางสำรองในทันที (ขึ้นอยู่กับ การออกแบบหรือข้อกำหนดตามข้อตกลง) เพื่อให้บริการสามารถใช้งานได้โดยเร็ว และ จะทำการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นให้แล้วเสร็จอยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานดังเดิม

- เหตุขัดข้องจากอุปกรณ์ที่ติดตั้งสำหรับให้บริการ หรือ Software Application ต่าง ๆ ที่มีคู่สัญญาที่เป็นพันธมิตรเป็นผู้รับผิดชอบ เจ้าหน้าที่เทคนิคโครงข่าย NT CSOC Tier 2 จะติดต่อประสานงานให้เจ้าหน้าที่ผู้เชี่ยวชาญตามข้อตกลง ติดต่อลูกค้าเพื่อให้คำปรึกษาแนะนำการใช้งาน หากจำเป็นต้องเข้าดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขที่หน่วยงานหรือสาขาของลูกค้า (On site) จะให้จัดส่งเจ้าหน้าที่ที่พร้อมสำหรับดูแลปัญหาเข้าดำเนินการแก้ไข ณ จุดที่เกิดปัญหา เมื่อพบว่าอุปกรณ์มีการชำรุดเสียหายไม่สามารถแก้ไขซ่อมแซมให้กลับมาใช้งานได้ จะนำอุปกรณ์สำรองติดตั้งทดแทนเพื่อให้ลูกค้าสามารถใช้บริการได้ตามปกติ (ชั่วคราวหรือถาวรแล้วแต่กรณี)

ขั้นตอนที่ 4

ในระหว่างการแก้ปัญหาทุกขั้นตอนที่ผ่านมาเจ้าหน้าที่เทคนิคโครงข่าย NT CSOC Tier2 จะติดต่อลูกค้าเพื่อแจ้งผลความคืบหน้าและขั้นตอนการแก้ไขให้ลูกค้าทราบเป็นระยะ หรืออาจมีความจำเป็นต้องขอความร่วมมือจากลูกค้าเพื่อให้การสนับสนุนในเรื่องต่าง ๆ เช่น การขออนุญาตเข้าตรวจสอบที่หน่วยงานหรือสาขาของลูกค้าปลายทาง หรือทดสอบผลการแก้ไข เป็นต้น เมื่อการแก้ไขเหตุขัดข้องแล้วเสร็จเรียบร้อยเจ้าหน้าที่จะติดต่อหน่วยงานของลูกค้าที่ใช้งาน เพื่อขอคำยืนยันและรับรองผลการแก้ไขเหตุขัดข้อง พร้อมกับแจ้งสาเหตุและวิธีการแก้ไข บันทึกข้อมูลและหลักฐานต่าง ๆ ระหว่างการทำงานแก้ไขเหตุขัดข้องลงบนระบบบริหารจัดการงานแก้ไขเหตุขัดข้อง (SCOMS) เพื่อสรุปเป็นรายงานตามเงื่อนไขที่กำหนดต่อไป

กรณีที่ 2: หน่วยงานลูกค้าเป็นผู้พบและแจ้งเหตุขัดข้องของบริการ หรือระบบเครือข่ายและอุปกรณ์

ขั้นตอนที่ 1

เมื่อหน่วยงานลูกค้าหรือผู้ที่ได้รับผลกระทบ แจ้งเหตุขัดข้องผ่านโทรศัพท์ หรือ e-mail เจ้าหน้าที่ NT CSOC Tier 1 รับเรื่องสอบถามรายละเอียดเหตุขัดข้องกับหน่วยงานของลูกค้า พร้อมกับบันทึกข้อมูลเหตุขัดข้องเข้าระบบงานแก้ไขเหตุขัดข้อง และให้คำปรึกษาแนะนำวิธีการตรวจสอบ การแก้ไขเหตุขัดข้องเบื้องต้น วิเคราะห์เหตุขัดข้องที่เกิดขึ้น ในกรณีที่สามารถแนะนำการแก้ไขเบื้องต้นผ่านช่องทางและปัญหาเหตุขัดข้องนั้นกลับคืนดี ลูกค้าสามารถใช้งานได้ตามปกติ จะบันทึกรายละเอียดการแก้ไขเพื่อเป็นข้อมูลเหตุขัดข้องเป็นประวัติการแก้ไขเหตุขัดข้องในระบบบริหารจัดการงานแก้ไขเหตุขัดข้อง (SCOMS)

ขั้นตอนที่ 2

หากผลการวิเคราะห์สาเหตุหรือได้รับการยืนยันจากลูกค้าว่าไม่สามารถใช้งานได้ จากการดำเนินการในขั้นตอนที่ 1 และเป็นการรบกวนการดำเนินงานของลูกค้า และเป็นการแก้ไขในขั้นตอนถัดไป เจ้าหน้าที่ NT CSOC Tier 1 จะดำเนินการตามขั้นตอนมาตรฐานเดียวกันกับกรณีที่ศูนย์เทคนิคบริการบริการหลังการขาย (NT-CSOC) เป็นผู้พบเหตุขัดข้อง

หากผลการวิเคราะห์สาเหตุหรือได้รับการยืนยันจากลูกค้าว่าไม่สามารถใช้งานได้ จากการดำเนินการในขั้นตอนที่ 1 และเป็นการรบกวนการดำเนินงานของลูกค้า และเป็นการแก้ไขในขั้นตอนถัดไป เจ้าหน้าที่ NT CSOC Tier 1 จะดำเนินการตามขั้นตอนมาตรฐานเดียวกันกับกรณีที่ศูนย์เทคนิคบริการบริการหลังการขาย (NT-CSOC) เป็นผู้พบเหตุขัดข้อง

ลงชื่อ.....ประจำศูนย์บริการลูกค้าองค์กร
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ

วันที่..... ๒๕.....ปี..... ๒๕..... เวลา.....

nt National Telecom

การดำเนินการแก้ไขเหตุขัดข้องทุกกรณีจะอยู่ภายใต้การกำกับดูแลอย่างใกล้ชิดของเจ้าหน้าที่เพื่อให้การแก้ไขปัญหาเหตุขัดข้องแล้วเสร็จเรียบร้อยโดยเร็ว หรือตามข้อตกลงระดับคุณภาพบริการ (Service Level Agreement : SLA) และในระหว่างการตรวจแก้งจนถึงสิ้นสุดการตรวจแก้ เจ้าหน้าที่จะติดต่อแจ้งหน่วยงานผู้ให้บริการหรือผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการใช้บริการ หรือผู้ดูแล ณ จุดติดตั้ง เพื่อยืนยันผลการแก้ไขเหตุขัดข้องให้แน่ใจว่าสามารถใช้งานได้เป็นปกติ รวมถึงให้คำปรึกษาแนะนำการใช้งานต่าง ๆ เพิ่มเติม ที่อาจจะเกิดเหตุให้เกิดการขัดข้อง และให้ทราบถึงวิธีการแก้ไขเบื้องต้นด้วยตนเอง พร้อมกันนี้จะทำการบันทึกข้อมูลผลการตรวจแก้ทุกขั้นตอนลงบนระบบบริหารจัดการงานแก้ไขเหตุขัดข้อง (SCOMS) เพื่อเป็นข้อมูลประวัติปัญหาเหตุขัดข้องสรุปผลในรายงานตามที่กำหนดต่อไป

3. การจัดทำรายงานและการแจ้งเตือน

บมจ.โทรคมนาคมแห่งชาติ โดยศูนย์เทคนิคบริการบริการหลังการขาย จะจัดทำรายงานสรุปสาเหตุขัดข้องและการแก้ไขประจำเดือนส่งให้เจ้าหน้าที่หน่วยงานลูกค้าไม่เกิน 7 ถึง 15 วันทำการของเดือนถัดไป หรือตามข้อตกลงที่ทำไว้กับลูกค้า พร้อมข้อเสนอแนะในการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นและแนวทางป้องกัน ซึ่งอาจจำเป็นต้องทำงานร่วมกันกับเจ้าหน้าที่ของหน่วยงานลูกค้า เพื่อให้บริการหรือระบบโครงข่ายและอุปกรณ์สามารถใช้งานได้ตามวัตถุประสงค์อย่างมั่นคงและมีประสิทธิภาพ รวมถึงรายงานตามการร้องขอต่างๆ และการแจ้งแผนงานล่วงหน้า โดยมีประเภทของรายงานหลัก ดังนี้

รายงานมาตรฐาน (Standard Report)

- รายงานการแก้ไขเหตุขัดข้อง โดยระบุวันและเวลาที่เกิดเหตุ ผู้แจ้งและผู้รับแจ้งเหตุ สาเหตุขัดข้อง ผลการแก้ไข ระยะเวลาที่ใช้ในการแก้ไข
- รายงานสรุปสถิติการเกิดเหตุขัดข้อง โดยจำแนกตามประเภทของเหตุขัดข้อง
- รายงานสัดส่วนของจำนวนเวลาที่เกิดเหตุขัดข้องเมื่อเทียบกับเวลาที่ใช้งานได้ทั้งหมด (Service Availability Report)
- รายงานตามการร้องขอต่างๆ เป็นรายกรณีเพื่อแสดงรายละเอียดและขั้นตอนการแก้ไขเหตุขัดข้อง ได้แก่ Root Cause Analysis : RCA หรือ Reason For Outage : RFO เป็นต้น
- รายงานแผนงานล่วงหน้า (Interruption Report)

รายงานและการแจ้งเตือน (มีค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม (Optional))

- SMS และ E-mail เพื่อแจ้งเตือนผู้เกี่ยวข้องหน่วยงานของลูกค้า
- การขอเข้าใช้ระบบเฝ้าระวังเครือข่ายและอุปกรณ์ที่ติดตั้งเพื่อแจ้งเหตุขัดข้อง
- รายงานพิเศษนอกเหนือจากระบบเฝ้าระวังปกติ (Operation Monitoring Report)
- รายงานปริมาณการใช้แบนด์วิดท์ (Bandwidth Utilization Report)
- รายงานคุณภาพการให้บริการ (Service Quality Report) - กรมการ

วันที่ ๒๙ ก.ย. ๒๕๖๗

ลำดับการติดต่อเมื่อการแก้ไขเหตุขัดข้องไม่แล้วเสร็จตามเวลาที่กำหนด (Escalation contact list)

Escalation Level	Contact
ลำดับแรก (ช่องทางการติดต่อหลัก)	รับแจ้งเหตุขัดข้องตลอด 24 ชม. (NOC) CSOC Tier1 (เปิดงานรับแจ้งเหตุ) โทรศัพท์: 0 2159-9555 ต่อ 1 Email: nt_csoc@ntplc.co.th : nt_csoc@gmail.com เวลาให้บริการ: 24 ชม. ไม่มีวันหยุด
ลำดับที่สอง (ติดตามข้อมูลทางเทคนิค)	รับแจ้งเหตุขัดข้องตลอด 24 ชม. (NOC) แก้ไขปัญหาด้านเทคนิค โทรศัพท์: 0 2159-9555 ต่อ 2 Email: nt_csoc@ntplc.co.th : nt_csoc@gmail.com เวลาให้บริการ: 24 ชม. ไม่มีวันหยุด
ลำดับที่สาม (เมื่อเวลาผ่านไป 4 ชม. หลังจากที่ได้รับแจ้ง)	ผู้จัดการศูนย์เทคนิคบริการหลังการขายลูกค้าองค์กร คุณปารณีย์ ยอดยิ่ง โทรศัพท์: 0 2159 0644 08 9300 7656 Email: parkony@ntplc.co.th เวลาให้บริการ: 08:30 น. - 16:30 น. ไม่มีวันหยุด
ลำดับที่สี่ (เมื่อเวลาผ่านไป 6 ชม. หลังจากที่ได้รับแจ้ง)	ผู้จัดการส่วนบริการหลังการขายลูกค้าองค์กร จำอากาศเอก ตีรภัก แก้วขจร โทรศัพท์: 0 2159 9550 ต่อ 5801 08 9799 0064 Email: direkkae@ntplc.co.th เวลาให้บริการ: 08:30 น. - 16:30 น. ไม่มีวันหยุด

* Please note that the name of contact person might be changed. National Telecom Public Company Limited will confirm the contact escalation list together with other necessary information on the next time.

คณะกรรมการจัดจ้างโดยวิธีเฉพาะเจาะจง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

วันที่ ๙ ก.ย. ๒๕๖๓

ลงชื่อ.....

รูปแบบตัวอย่างรายงานรายงานแผนงานล่วงหน้า (Interruption Report)

เลขที่ เอ็นที ลขม/1883

3 ตุลาคม 2565

เรื่อง ขอแจ้งปรับปรุงประสิทธิภาพโครงข่ายและอุปกรณ์ บริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน)

เรียน ผู้บังคับการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศกลาง สำนักงานตำรวจแห่งชาติ

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายชื่อหน่วยงานและหมายเลขวงจรที่อาจได้รับผลกระทบ และแผนดำเนินการ
Upgrade Software IOS 16.12.6 อุปกรณ์ ASR 920-24SZ-IM จำนวน 3 Node

บริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน) ขอแจ้งให้ทราบเนื่องจากมีความจำเป็นที่จะต้อง
Upgrade Software IOS เป็น Version 16.12.6 บนอุปกรณ์ Cisco ASR920-24SZ-IM เพื่อแก้ปัญหา Bug
ของอุปกรณ์ Uptime 2 ปี 22 สัปดาห์ ซึ่งส่งผลให้ Show Interface ไม่ได้บาง Interface การดำเนินการดังกล่าว
จะมีผลกระทบกับการหยุดให้บริการเป็นการชั่วคราว ดังรายละเอียดด้านล่างนี้

วัตถุประสงค์ : เพื่อแก้ปัญหา Bug ของอุปกรณ์ Uptime 2 ปี 22 สัปดาห์
ซึ่งส่งผลให้ Show Interface ไม่ได้บาง Interface

วันที่ดำเนินการ : วันที่ 6 ตุลาคม 2565 เวลา 04.00 น.

วันที่แล้วเสร็จ : วันที่ 6 ตุลาคม 2565 เวลา 05.00 น.

ระยะเวลา : รวม 1 ชั่วโมง

การดำเนินการ : Upgrade Software IOS เป็น Version 16.12.6
บนอุปกรณ์ Cisco ASR920-24SZ-IM

ผลกระทบ : ได้รับผลกระทบจำนวน 5 วงจร
ในพื้นที่ให้บริการจังหวัดเชียงราย ประจวบคีรีขันธ์ และอุดรธานี
ตามรายการในสิ่งที่ส่งมาด้วย

บริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน) ขออภัยต่อความไม่สะดวกที่เกิดขึ้น หากมี
คำถามหรือข้อสงสัยเกี่ยวกับการหยุดให้บริการเป็นการชั่วคราว กรุณาติดต่อศูนย์บริหารจัดการเครือข่ายลูกค้า
(Customer Service and Operation Center: CSOC) หมายเลขโทรศัพท์ 0 2199 9555 หรือ E-mail:
nt_csoc@nt.ntplc.co.th

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขออภัยมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

และศิริวรรณ กิจตั้ง โดยวิธีเฉพาะเจาะจง
ผู้จัดการส่วนบริการหลังการขายลูกค้าองค์กร ประธานกรรมการ
ลงชื่อ.....

โทรศัพท์ 09 9142 2878

รองรับมาตรฐาน ISO/IEC 27001:2013, ISO/IEC 20000-1:2018

99 Changwatana Road, Chung Song Hong, United Kingdom, 10210

วันที่.....

รูปแบบตัวอย่างรายงาน Root Cause Analysis (RCA)

nt บริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน)
National Telecom Public Company Limited

Root Cause Analysis: RCA คือการสืบหาต้นตอของปัญหา

1. Problem Initiator / ဖွဲ့ချုပ်

Problem Information / ข้อมูลของปัญหา :		
Problem No / เลขที่ของปัญหา :	Priority / ระดับความสำคัญ :	Problem Duration / ระยะเวลาของการเกิดปัญหา :
30342217	Major	4 ชั่วโมง 12 นาที
Date Occurred / วันที่เกิดปัญหา :	Problem Assigned Date / วันที่ส่งมอบปัญหา :	Problem Completed Date / วันที่แก้ไขปัญหาลงมือเสร็จ :
28 ตุลาคม 2563	28 ตุลาคม 2563 06:46 น.	28 ตุลาคม 2563 10:58 น.
Problem Area / จุดเกิดปัญหา :	Problem Owner / ผู้มีครองปัญหา :	Problem Resolver / ผู้แก้ไขปัญหา :
OFC เสาอากาศ จุดสายเคเบิล - OLT บ้านกิโลโบว์	MT CSOC	MT vendor
Branch Name / สาขาที่ได้รับผลกระทบ :		
บจกน้ำสะอาดภิรมย์อุทัย		

2. Incident / เหตุการณ์

Incident Ticket No. / หมายเลขอุบัติเหต :	
20242217	
Statement of Incident / รายละเอียดอุบัติเหต :	
OFC 12 Cores เชื่อมจาก Switch ศูนย์สวิตชิงกลาง - OLT บ้านหัวไทร ขาด เนื่องจากสายเคเบิล	
Application or Service / ระบบหรือบริการที่ได้รับผลกระทบ :	
MPLS Service	
Problem Category / หมวดหมู่ปัญหา :	
Active Core Fiber	
Equipment or Media / อุปกรณ์หรือสื่อ :	
OFC Switch to OLT/MSAN/DSLAM/BS	
Details of the event (include attachments if required) / รายละเอียดของเหตุการณ์ (แนบไฟล์หากมี) :	
Date Time / วันที่ เวลา :	Event / เหตุการณ์ :
28 ตุลาคม 2563 07:00 น.	ศูนย์ปฏิบัติงาน NOC TCCCT แจ้ง Link Down เวลา 06:46 น.
28 ตุลาคม 2563 07:13 น.	เจ้าหน้าที่ NOC ตรวจสอบเบื้องต้นพบ OLT บ้านหัวไทร Down ประสานกองงานพื้นที่ ดำเนินการตรวจสอบ
28 ตุลาคม 2563 08:43 น.	เจ้าหน้าที่ กองงานพื้นที่ ตรวจสอบพบ OFC ขาด ทางจากศูนย์สวิตชิงกลาง 7 กิโลเมตร
28 ตุลาคม 2563 09:00 น.	เจ้าหน้าที่ กองงานพื้นที่ แจ้ง OFC 12 cores เชื่อมจาก Switch ศูนย์สวิตชิงกลาง - OLT บ้านหัวไทร ขาดเนื่องจากสายเคเบิลอยู่ระหว่างดำเนินการแก้ไข
28 ตุลาคม 2563 10:38 น.	เจ้าหน้าที่ กองงานพื้นที่ แจ้ง OFC เชื่อมจาก Switch ศูนย์สวิตชิงกลาง - OLT บ้านหัวไทร ใช้งานได้ปกติ เวลา 10:30 น. แจ้งศูนย์ NOC TCCCT รับทราบ ปิดใบงาน

ISO/IEC 27001:2013, ISO/IEC 20000-1:2018, ISO 22301:2019

๑๑ ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10310
๑๒ Chongwatana Road, Thung Song Hong, Lahat, Sarawak 68210

7001:2015, ISO/IEC 20000-1:2019, ISO 22301:2019

สงขลา - ๙ ก.ย. ๒๕๖๓

National Telecom Public Company Limited

สงวนลิขสิทธิ์

ลงชื่อ..... ๒๓ มิ.ย. ๖๕/๑๕

08-114715 [REDACTED]
National
Telecom

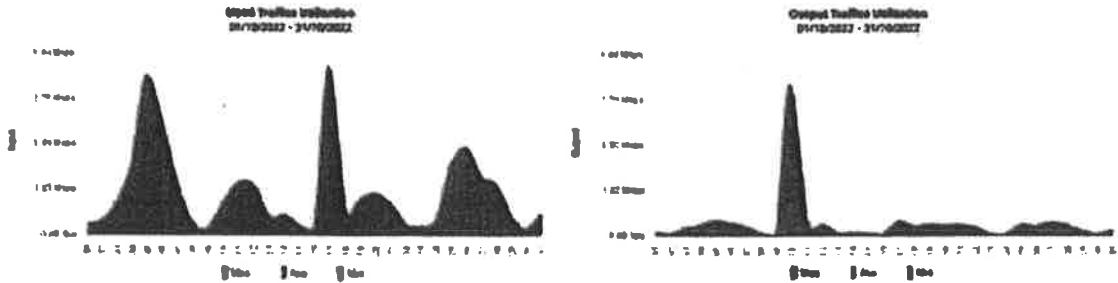
National
Telecom

รูปแบบตัวอย่างรายงานปริมาณการใช้งาน (Bandwidth Utilization Report)

nt บริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน)
National Telecom Public Company Limited

Traffic Summary Report
National Telecom Public Company Limited

Circuit ID : 7541X1160 Customer : โทร. 0-7541-1008, 0-7542-1318
Duration : 01/10/2022 - 31/10/2022 Service : 4 Mbps
Location : 19 ถ.วชิร



Date	MTBF (H)	MTTR (H)	Availability (%)	Input (Mbps)			Output (Mbps)		
				Min	Max	Avg	Min	Max	Avg
01-10-2022	24.00	0.00	100.00	0.00	0.27	0.02	0.00	0.00	0.03
02-10-2022	24.00	0.00	100.00	0.00	0.37	0.02	0.00	0.04	0.02
03-10-2022	24.00	0.00	100.00	0.00	0.86	0.06	0.00	0.20	0.04
04-10-2022	24.00	0.00	100.00	0.00	1.93	0.08	0.00	0.27	0.05
05-10-2022	24.00	0.00	100.00	0.00	4.36	0.10	0.00	0.39	0.05
06-10-2022	24.00	0.00	100.00	0.00	3.17	0.11	0.00	0.33	0.05
07-10-2022	24.00	0.00	100.00	0.00	1.35	0.06	0.00	0.21	0.04
08-10-2022	24.00	0.00	100.00	0.00	0.25	0.02	0.00	0.05	0.02
09-10-2022	24.00	0.00	100.00	0.00	0.16	0.02	0.00	0.03	0.02
10-10-2022	24.00	0.00	100.00	0.00	0.86	0.13	0.00	4.16	0.88
11-10-2022	24.00	0.00	100.00	0.00	1.42	0.08	0.00	0.21	0.05
12-10-2022	24.00	0.00	100.00	0.00	1.36	0.06	0.00	0.28	0.05
13-10-2022	24.00	0.00	100.00	0.00	0.43	0.02	0.00	0.06	0.03
14-10-2022	24.00	0.00	100.00	0.00	0.53	0.02	0.00	0.07	0.03
15-10-2022	24.00	0.00	100.00	0.00	0.22	0.02	0.00	0.04	0.03
16-10-2022	24.00	0.00	100.00	0.00	0.18	0.02	0.00	0.04	0.02
17-10-2022	24.00	0.00	100.00	0.00	4.63	0.11	0.00	0.37	0.05
18-10-2022	24.00	0.00	100.00	0.00	0.65	0.06	0.00	0.23	0.05
19-10-2022	24.00	0.00	100.00	0.00	0.96	0.07	0.00	0.28	0.04
20-10-2022	24.00	0.00	100.00	0.00	1.12	0.08	0.00	0.25	0.05
21-10-2022	24.00	0.00	100.00	0.00	0.84	0.07	0.00	0.27	0.04
22-10-2022	24.00	0.00	100.00	0.00	0.24	0.04	0.00	0.19	0.03
23-10-2022	24.00	0.00	100.00	0.00	0.21	0.03	0.00	0.05	0.02
24-10-2022	24.00	0.00	100.00	0.00	0.36	0.03	0.00	0.04	0.02
25-10-2022	24.00	0.00	100.00	0.00	1.92	0.09	0.00	0.27	0.05
26-10-2022	24.00	0.00	100.00	0.00	2.40	0.10	0.00	0.23	0.05
27-10-2022	24.00	0.00	100.00	0.00	1.35	0.08	0.00	0.24	0.05
28-10-2022	24.00	0.00	100.00	0.00	0.45	0.03	0.00	0.07	0.03
29-10-2022	24.00	0.00	100.00	0.00	0.11	0.02	0.00	0.03	0.02
30-10-2022	24.00	0.00	100.00	0.00	0.80	0.07	0.00	0.14	0.05
31-10-2022	24.00	0.00	100.00	0.00	0.80	0.07	0.00	4.16	0.06

คณะกรรมการกำกับกิจการโทรคมนาคม
สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการโทรคมนาคม
เลขที่.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....

วันที่..... เดือน..... ปี..... เวลา.....



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ งานพัสดุและทรัพย์สิน ฝ่ายพัสดุและทรัพย์สิน สำนักคลัง โทร.๓๑๘,๓๑๙

ที่ ๒๗๘๕/๒๕๖๗ วันที่ ๙ กันยายน ๒๕๖๗

เรื่อง รายงานผลการพิจารณาและขออนุมัติสั่งซื้อใช้บริการวางจอร์เชื่อมโยงสัญญาณภาพระบบบริหารและจัดการน้ำใน
เขตเทศบาลนครปากเกร็ด โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

เรียน ผู้อำนวยการสำนักคลัง เรียน ปลัดเทศบาลนครปากเกร็ด นายกเทศมนตรี
เรียน ผู้อำนวยการส่วนบริหารการคลัง

ด้วยคณะกรรมการซื้อหรือจ้างโดยวิธีเฉพาะเจาะจง ซึ่งแต่งตั้งตามคำสั่ง เทศบาลนคร
ปากเกร็ด ที่ ๑๕๑๔/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๓๐ สิงหาคม ๒๕๖๗ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการซื้อหรือจ้างโดยวิธีเฉพาะเจาะจง
และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ สำหรับการเข้าใช้บริการวางจอร์เชื่อมโยงสัญญาณภาพระบบบริหารและจัดการน้ำใน
เขตเทศบาลนครปากเกร็ด โดยวิธีเฉพาะเจาะจง ได้รายงานผลการพิจารณาการเข้า ดังนี้

รายการพิจารณา	รายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอ	ราคาที่เสนอ*	ราคาที่ตกลงซื้อหรือ จ้าง*
ใช้บริการวางจอร์เชื่อมโยงสัญญาณ ภาพระบบบริหารและจัดการน้ำใน เขตเทศบาลนครปากเกร็ด จำนวน ๑ โครงการ	บริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน)	๑,๐๒๐,๙๐๘.๔๐	๑,๐๒๐,๙๐๘.๔๐
รวม			๑,๐๒๐,๙๐๘.๔๐

* ราคาที่เสนอ และราคาที่ตกลงซื้อหรือจ้าง เป็นราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่มและภาษีอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวง

โดยเกณฑ์การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอครั้งนี้ จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

คณะกรรมการฯ พิจารณาแล้ว เห็นสมควรจัดเข้าจากผู้เสนอราคาดังกล่าว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบขอได้โปรดอนุมัติให้สั่งซื้อจ้างจากผู้เสนอราคาดังกล่าว

อนุมัติ

(นายสมศักดิ์ งามอ)

รองนายกเทศมนตรี รักษาการนายกเทศมนตรี
นายกเทศมนตรีนครปากเกร็ด

(นางตลพร จินตามณี)

ผู้อำนวยการส่วนพัสดุ รักษาการนายกเทศมนตรี

ลงชื่อ.....ผู้อำนวยการส่วนพัสดุ

๑๐ ก.ย. ๒๕๖๗

(นางสาวอรุณศรี วงหาร)

หัวหน้าฝ่ายพัสดุและทรัพย์สิน

ลงชื่อ.....ผู้อำนวยการส่วนบริหารการคลัง

- ๙ ก.ย. ๒๕๖๗

National
Telecom

นายกเทศมนตรี

๑๐ ก.ย. ๒๕๖๗



๓๖

ผนวก 3

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ เทศบาลนครปากเกร็ด

ที่

/๒๕๖๗

วันที่

๙ กันยายน ๒๕๖๗

เรื่อง รายงานผลการพิจารณาเข้าใช้บริการวางจระเข้เชื่อมโยงสัญญาณภาพระบบบริหารและจัดการน้ำในเขตเทศบาลนครปากเกร็ด โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

เรียน นายกเทศมนตรี (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

เรื่องเดิม

๑. ตามคำสั่งเทศบาลฯ ที่ ๑๕๑๔/๒๕๖๗ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการซื้อหรือจ้างโดยวิธีเฉพาะเจาะจง และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ สำหรับการเข้าใช้บริการวางจระเข้เชื่อมโยงสัญญาณภาพระบบบริหารและจัดการน้ำในเขตเทศบาลนครปากเกร็ด โดยวิธีเฉพาะเจาะจง ให้เจรจากับผู้ประกอบการรายเดิมตามสัญญาหรือข้อตกลงซึ่งยังไม่สิ้นสุดระยะเวลาส่งมอบเพื่อขอให้มีการซื้อหรือจ้าง ตามรายละเอียดและราคาที่ต่ำกว่าหรือราคาเดิมภายใต้เงื่อนไขที่ดีกว่าหรือเงื่อนไขเดิม โดยคำนึงถึงราคาต่อหน่วยตามสัญญาเดิม (ถ้ามี) เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อหน่วยงานของรัฐ ลงวันที่ ๓๐ สิงหาคม ๒๕๖๗ โดยได้รับการแต่งตั้งเป็นคณะกรรมการซื้อหรือจ้างโดยวิธีเฉพาะเจาะจง

๒. ตามที่คณะกรรมการซื้อหรือจ้างโดยวิธีเฉพาะเจาะจง ได้เชิญ บริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน) เข้ามาเสนอราคาและต่อรองราคาจ้างเข้าใช้บริการวางจระเข้เชื่อมโยงสัญญาณภาพระบบบริหารและจัดการน้ำในเขตเทศบาลนครปากเกร็ด ในวันที่ ๙ กันยายน ๒๕๖๗ เวลา ๑๑.๓๐ น. เป็นต้นไป ณ ห้องประชุมชั้น ๘ นั้น

ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการซื้อหรือจ้างโดยวิธีเข้าใช้บริการวางจระเข้เชื่อมโยงสัญญาณภาพระบบบริหารและจัดการน้ำในเขตเทศบาลนครปากเกร็ด ได้รับใบเสนอราคาของ บริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน) เสนอราคา ๑,๐๒๐,๙๐๘.๔๐ บาท (หนึ่งล้านสองหมื่นเก้าร้อยแปดบาทสี่สิบสตางค์) ซึ่งคณะกรรมการฯ ได้ต่อรองราคา กับ บริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน) ปรากฏว่าทางบริษัทฯ ยืนยันราคาเดิมที่เสนอ เป็นจำนวนเงิน ๑,๐๒๐,๙๐๘.๔๐ บาท (หนึ่งล้านสองหมื่นเก้าร้อยแปดบาทสี่สิบสตางค์) ระยะเวลาดำเนินการ ๑๒ เดือน (นับตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๘) กำหนดยื่นราคาภายใน ๓๐ วัน

คณะกรรมการซื้อหรือจ้างโดยวิธีเฉพาะเจาะจง พิจารณาแล้วคุณสมบัติของ บริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน) ใบเสนอราคาเอกสารหลักฐานประกอบการยื่นถูกต้องครบถ้วน รายการและราคาที่เสนอเหมาะสม

/ข้อพิจารณา/เสนอแนะ...

ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง

ลงชื่อ.....

รับจ้าง

ข้อพิจารณา/เสนอแนะ

จึงเห็นควรเช่าใช้บริการวางจรเชื่อมโยงสัญญาณภาพระบบบริหารและจัดการน้ำในเขตเทศบาลนครปากเกร็ด จาก บริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน) ในวงเงิน ๑,๐๒๐,๘๐๘.๔๐ บาท (หนึ่งล้านสองหมื่นเก้าร้อยแปดบาทสี่สิบสตางค์) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว ระยะเวลาดำเนินการ ๑๒ เดือน (นับตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๘) และให้จ่ายค่าจ้างเป็นงวด ๆ จำนวน ๑๒ งวด งวดละ ๘๕,๐๗๕.๗๐ บาท (แปดหมื่นห้าพันเจ็ดสิบบาทเจ็ดสิบสตางค์) (จ่ายค่าจ้างเป็นรายเดือน) กำหนดขึ้นราคาภายใน ๓๐ วัน ตามหลักฐานเอกสารแนบท้ายบันทึกนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาหากเห็นชอบขอได้โปรดอนุมัติต่อไป

(ลงชื่อ)

(นายณพกร หวังพราย)

ประธานกรรมการ

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการสำนักช่าง

(ลงชื่อ)

(นางปิยมณต์ มานะยิ่งเจริญชัย)

กรรมการ

ตำแหน่ง นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

(ลงชื่อ)

ลา นก ม่อน
(นางสาวธนพร ชื้อชวาลกุล)

กรรมการ

ตำแหน่ง นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง

ลงชื่อ.....

ผู้รับจ้าง

nt

National
Telecom

บันทึกการต่อรองราคา

สำนักงานเทศบาลนครปากเกร็ด

วันที่ ๙ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๗

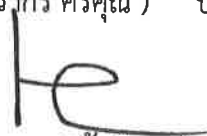
ข้าพเจ้า บริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน) โดย นายจิรากร ศรีคุณ ผู้จัดการส่วนธุรกิจลูกค้าภาครัฐ ๒.๑ เป็นผู้รับมอบอำนาจช่วง มีอำนาจกระทำการแทนบริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ ๙๙ ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร ซึ่งได้เสนอราคาเช่าใช้บริการวงจรเชื่อมโยงสัญญาณภาพระบบบริหารและจัดการน้ำในเขตเทศบาลนครปากเกร็ด ที่ให้เจรจากับผู้ประกอบการรายเดิมตามสัญญาหรือข้อตกลงซึ่งยังไม่สิ้นสุดระยะเวลาส่งมอบ เพื่อขอให้มีการซื้อหรือจ้างตามรายละเอียดและราคาที่ต่ำกว่าหรือราคาเดิมภายใต้เงื่อนไขที่ดีกว่าหรือเงื่อนไขเดิม โดยคำนึงถึงราคาต่อหน่วยตามสัญญาเดิม (ถ้ามี) เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อหน่วยงานของรัฐ เป็นเงิน ๑,๐๒๐,๙๐๘.๔๐ บาท (หนึ่งล้านสองหมื่นเก้าร้อยแปดบาทสี่สิบสตางค์) ระยะเวลาดำเนินการ ๑๒ เดือน (นับตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๘) กำหนดยื่นราคาภายใน ๓๐ วัน

ในวันนี้ ตามที่เทศบาลนครปากเกร็ด ได้เชิญข้าพเจ้ามาเสนอราคาและต่อรองตกลงราคา ข้าพเจ้ายืนยันราคาเดิมที่เสนอเป็นจำนวนเงิน ๑,๐๒๐,๙๐๘.๔๐ บาท (หนึ่งล้านสองหมื่นเก้าร้อยแปดบาทสี่สิบสตางค์) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว ระยะเวลาดำเนินการ ๑๒ เดือน (นับตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๘) และให้จ่ายค่าจ้างเป็นงวด ๆ จำนวน ๑๒ งวด (จ่ายค่าจ้างเป็นรายเดือน) กำหนดยื่นราคาภายใน ๓๐ วัน

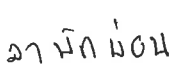
จึงลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน



(ลงชื่อ).....  ผู้เสนอราคา
(นายจิรากร ศรีคุณ) บริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน)

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
(นายณพกร หวังพราย) ตำแหน่ง ผู้อำนวยการสำนักช่าง

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นางปิยมณธ์ มานะยิ่งเจริญชัย) ตำแหน่ง นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นางสาวธนพร ชื้อชวลกุล) ตำแหน่ง นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง

ลงชื่อ.....  รับทราบ




บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ งานพัสดุและทรัพย์สิน ฝ่ายพัสดุและทรัพย์สิน สำนักคลัง โทร.๓๑๘,๓๑๙

ที่ ๒๗๕๘/๒๕๖๗

วันที่ ๒๘ สิงหาคม ๒๕๖๗

เรื่อง รายงานขอเช่าใช้บริการวางจระเข้เชื่อมโยงสัญญาณภาพระบบบริหารและจัดการน้ำในเขตเทศบาลนครปากเกร็ด
โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

เรียน ผู้อำนวยการสำนักคลัง เรียน ปลัดเทศบาลเรียน นายกเทศมนตรี
เรียน ผู้อำนวยการส่วนบริหารการคลัง

ด้วย สำนักช่าง มีความประสงค์จะ เช่าใช้บริการวางจระเข้เชื่อมโยงสัญญาณภาพระบบบริหารและจัดการน้ำใน
เขตเทศบาลนครปากเกร็ด โดยวิธีเฉพาะเจาะจง ซึ่งมีรายละเอียด ดังต่อไปนี้

๑. เหตุผลความจำเป็นที่ต้องเช่า

- เพื่อให้การบริหารจัดการน้ำของเทศบาลนครปากเกร็ด มีประสิทธิภาพสูงสุด
- เพื่อให้หน่วยงานภายในของเทศบาลนครปากเกร็ด รับทราบข่าวสารสถานการณ์ของระดับน้ำได้

อย่างถูกต้อง ตรงกับความเป็นจริง

- เพื่อใช้เป็นมาตรฐานในการยืนยันความถูกต้องในการแจ้งเตือนระดับน้ำโดยใช้กล้องโทรทัศน์วงจรปิด
บริเวณสถานีสูบน้ำ และการแจ้งเตือนของระบบเซ็นเซอร์ลูกลอยบริเวณบ่อสูบน้ำ

- เพื่อนำไปใช้ประกอบการวางแผนการบริหารจัดการน้ำได้อย่างถูกต้องแม่นยำมากขึ้น
- เพื่อประหยัดค่าใช้จ่ายในด้านบุคลากรในการบำรุงรักษาสื่อสัญญาณ

๒. รายละเอียดของพัสดุ

เช่าใช้บริการวางจระเข้เชื่อมโยงสัญญาณภาพระบบบริหารและจัดการน้ำในเขตเทศบาลนครปากเกร็ด โดย
มีระยะเวลาการจ้างตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๘ (รวม ๑๒ เดือน) (รายละเอียดตาม
เอกสารแนบ)

๓. ราคากลางของพัสดุที่จะเช่าจำนวน ๑,๐๒๐,๙๐๘.๔๐ บาท (หนึ่งล้านสองหมื่นเก้าร้อยแปดบาทสี่สิบ
สตางค์)

๔. วงเงินที่จะเช่า

เบิกจ่ายจากเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๘ ตามรายงานการประชุมสภาเทศบาลนคร
ปากเกร็ด สมัยสามัญ สมัยที่สาม ครั้งที่ ๒ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗ วันที่ ๑๖ สิงหาคม ๒๕๖๗ ซึ่งมติที่ประชุม
ระเบียบวาระที่ ๓ เห็นชอบตราเป็นเทศบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ ของสำนักช่าง
แผนงานการรักษาความสงบภายใน งานบริหารทั่วไปเกี่ยวกับการรักษาความสงบภายใน หมวดค่าสาธารณูปโภค
ประเภทค่าบริการสื่อสารและโทรคมนาคม (ค่าบริการสื่อสารและโทรคมนาคม) งบประมาณที่ตั้งไว้เป็นจำนวน
เงิน ๕,๒๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าล้านสองแสนบาทถ้วน)

ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง

ลงชื่อ.....รับแจ้ง
ht National Telecom

๕. กำหนดเวลาที่ต้องการใช้พัสดุนั้น หรือให้งานนั้นแล้วเสร็จ

ผนวก 4

กำหนดเวลาส่งมอบงานหรือให้งานแล้วเสร็จภายใน ๑๒ เดือน (เริ่มตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๗ ถึง วันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๘)

๖. วิธีที่จะเช่า และเหตุผลที่ต้องเช่า

ดำเนินการโดยวิธีเฉพาะเจาะจงเนื่องจากพัสดุที่จะทำการจัดซื้อจัดจ้างเป็นพัสดุที่เกี่ยวข้องกับพัสดุที่ได้ทำการจัดซื้อจัดจ้างไว้ก่อนแล้ว และมีความจำเป็นต้องทำการจัดซื้อจัดจ้างเพิ่มเติมเพื่อความสมบูรณ์หรือต่อเนื่องในการใช้พัสดุนั้นโดยมูลค่าของพัสดุที่ทำการจัดซื้อจัดจ้างเพิ่มเติมจะต้องไม่สูงกว่าพัสดุที่ได้ทำการจัดซื้อจัดจ้างไว้ก่อนแล้ว

๗. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอโดยใช้เกณฑ์ราคา

๘. การขออนุมัติแต่งตั้งคณะกรรมการต่าง ๆ

การแต่งตั้งคณะกรรมการซื้อหรือจ้างโดยวิธีเฉพาะเจาะจง และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบขอได้โปรด

๑. อนุมัติให้ดำเนินการ ตามรายละเอียดในรายงานขอเช่าดังกล่าวข้างต้น

๒. ลงนามในคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการซื้อหรือจ้างโดยวิธีเฉพาะเจาะจง และคณะกรรมการตรวจรับ

พัสดุ

(นางสาวอรุณศรี วงหาร)

หัวหน้าฝ่ายพัสดุและทรัพย์สิน

นางสาวสุกัญญา พงษ์สุกิจวัฒน์
ผู้อำนวยการส่วนบริหารการคลัง
๒๙ ส.ค. ๒๕๖๗

(นางคณพร จินคามณี)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนารายได้ รักษาการกรม

ผู้อำนวยการสำนักคลัง
๒๙ ส.ค. ๒๕๖๗

อนุมัติ

(นายวิชัย บรรดาศักดิ์)

ลงชื่อ.....นายอภิเดชมนต์ ฐิตะกุล

นางปริญา เขาร้อย

อธิบดีกรม

๒๙ ส.ค. ๒๕๖๗

nt National Telecom

อธิบดีกรม

๒๙ ส.ค. ๒๕๖๗

๓๐ ส.ค. ๒๕๖๗



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักช่าง ส่วนการโยธา งานบริหารทั่วไปเกี่ยวกับการรักษาความสงบภายใน โทร.๑๘๘
ที่ ๔๕๓๗/๒๕๖๗ วันที่ ๒๖ สิงหาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขออนุมัติจ้างต่อเนื่องเช่าใช้บริการวางจอร์เชื่อมโยงสัญญาณภาพระบบบริหารและจัดการน้ำในเขต
เทศบาลนครปากเกร็ด

เรียน นายกเทศมนตรี ปลัดเทศบาล ผู้อำนวยการสำนักช่าง ผู้อำนวยการส่วนการโยธา

เรื่องเดิม

ตามสัญญาจ้างเช่าใช้บริการวางจอร์เชื่อมโยงสัญญาณภาพระบบบริหารและจัดการน้ำในเขต
เทศบาลนครปากเกร็ด เลขที่ ๓๙/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๒๙ กันยายน ๒๕๖๖ เทศบาลนครปากเกร็ด ได้ว่าจ้างบริษัท
โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน) เช่าใช้บริการวางจอร์เชื่อมโยงสัญญาณภาพระบบบริหารและจัดการน้ำ
ในเขตเทศบาลนครปากเกร็ด โดยกำหนดระยะเวลาจ้าง ๑๒ เดือน เริ่มตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๖ ถึงวันที่
๓๐ กันยายน ๒๕๖๗ ค่าจ้างจำนวนเงิน ๑,๐๒๐,๙๐๘.๔๐ บาท (หนึ่งล้านสองหมื่นเก้าร้อยแปดบาท
สี่สิบสตางค์) (ค่าจ้างรายเดือน เดือนละ ๘๕,๐๗๕.๗๐ บาท (แปดหมื่นห้าพันเจ็ดสิบห้าบาทเจ็ดสิบสตางค์) นั้น

ข้อเท็จจริง

ตามบันทึกข้อความ สำนักช่าง ที่ ๓๘๙๖/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๓๐ กรกฎาคม ๒๕๖๗ คณะกรรมการ
กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง เช่าใช้บริการวางจอร์เชื่อมโยงสัญญาณภาพระบบบริหาร
และจัดการน้ำในเขตเทศบาลนครปากเกร็ด แจ้งว่าสัญญาจ้างดังกล่าวจะสิ้นสุดสัญญาในวันที่ ๓๐ กันยายน
๒๕๖๗ เพื่อให้เกิดความเป็นระเบียบเรียบร้อยในการเช่าใช้บริการวางจอร์เชื่อมโยงสัญญาณภาพระบบบริหารและ
จัดการน้ำในเขตเทศบาลนครปากเกร็ด สำนักช่าง ได้พิจารณาจากผลงานตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๖
ถึงปัจจุบัน บริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน) ได้ดำเนินการให้เช่าใช้บริการวางจอร์เชื่อมโยงสัญญาณ
ภาพระบบบริหารและจัดการน้ำในเขตเทศบาลนครปากเกร็ด เป็นอย่างดีและมีประสิทธิภาพไม่ทำให้เกิด
ความเสียหาย จึงมีความประสงค์ขออนุมัติจ้างเช่าใช้บริการวางจอร์เชื่อมโยงสัญญาณภาพระบบบริหารและจัดการ
น้ำในเขตเทศบาลนครปากเกร็ด ตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๘ เป็นระยะเวลา
๑๒ เดือน ในอัตราค่าจ้างรายเดือน เดือนละ ๘๕,๐๗๕.๗๐ บาท (แปดหมื่นห้าพันเจ็ดสิบห้าบาทเจ็ดสิบสตางค์)
เท่าสัญญาเดิม เมื่อรวม ๑๒ เดือน จะเป็นเงินรวมทั้งสิ้น ๑,๐๒๐,๙๐๘.๔๐ บาท (หนึ่งล้านสองหมื่นเก้าร้อย
แปดบาทสี่สิบสตางค์)

ระเบียบ/ข้อกฎหมาย/หนังสือสั่งการ

๑. หนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ
กรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว๓๔๗ ลงวันที่ ๘ กันยายน ๒๕๖๐ เรื่อง การเช่าและการ
จ้างเหมาบริการที่มีความจำเป็นต่อเนื่อง

๒. พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุ พ.ศ. ๒๕๖๐ หมวด ๖ มาตรา ๕๖
ข้อ ๒ (จ) พัส্তুที่จะทำการจัดซื้อจัดจ้างเป็นพัสดุที่เกี่ยวข้องกับพัสดุที่ได้ทำการจัดซื้อจัดจ้างไว้ก่อนแล้ว และม
ีความจำเป็นต้องทำการจัดซื้อจัดจ้างเพิ่มเติมเพื่อความสมบูรณ์หรือต่อเนื่องในการใช้พัสดุนั้นโดยมูลค่าของพัสด
ุที่ทำการจัดซื้อจัดจ้างเพิ่มเติมจะต้องไม่สูงกว่าพัสดุที่ได้ทำการจัดซื้อจัดจ้างไว้ก่อนแล้ว

ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง ลงชื่อ...../๓. ระเบียบ...

๓. ระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุรัฐ พ.ศ.๒๕๖๐
ข้อ ๗๘ (ค) กรณีตามมาตรา ๕๖ วรรคหนึ่ง (๒) (จ) ให้เจรจากับผู้ประกอบการรายเดิมตามสัญญาหรือข้อตกลง
ซึ่งยังไม่สิ้นสุดระยะเวลาส่งมอบ เพื่อขอให้มีการซื้อหรือจ้างตามรายละเอียดและราคาที่ต่ำกว่าหรือราคาเดิม
ภายใต้เงื่อนไขที่ดีกว่าหรือเงื่อนไขเดิม โดยคำนึงถึงราคาต่อหน่วยตามสัญญาเดิม (ถ้ามี) เพื่อให้เกิดประโยชน์
สูงสุดต่อหน่วยงานของรัฐ

๔. หนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ
กรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว ๓๗๑ ลงวันที่ ๕ สิงหาคม ๒๕๖๒

ข้อพิจารณาและข้อเสนอแนะ

เห็นควรนำเรียนผู้บริหารพิจารณาอนุมัติให้ดำเนินการจ้างต่อเนื่องเข้าใช้บริการวงจรเชื่อมโยง
สัญญาณภาพระบบบริหารและจัดการน้ำในเขตเทศบาลนครปากเกร็ด โดยวิธีเฉพาะเจาะจง ระยะเวลา ๑๒ งวด
งวดละ ๘๕,๐๗๕.๗๐ บาท จำนวนเงินค่าจ้างต่อหน่วยเท่าสัญญาเดิม รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๐๒๐,๙๐๘.๔๐ บาท
(หนึ่งล้านสองหมื่นเก้าร้อยแปดบาทสี่สิบสตางค์) โดยเบิกจ่ายจากงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ
๒๕๖๘ แผนงานการรักษาความสงบภายใน งานบริหารทั่วไปเกี่ยวกับการรักษาความสงบภายใน หมวดค่า
สาธารณูปโภค ประเภทค่าบริการสื่อสารและโทรคมนาคม ค่าบริการสื่อสารและโทรคมนาคม เพื่อจ่ายเป็นค่า
เข้าใช้บริการวงจรเชื่อมโยงสัญญาณภาพระบบบริหารและจัดการน้ำในเขตเทศบาลนครปากเกร็ด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

(นายณัฐพงศ์ ศรีสว่าง)

นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการพิเศษ

(นายสิงห์ เม่งพัค)

ผู้อำนวยการส่วนการโฆษณา

(นายชนบท หวังพนา)

ผู้อำนวยการสำนักข่าว

อนุมัติ

(นายวิชัย บรรดาศักดิ์)

นายกเทศมนตรีนครปากเกร็ด

ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง

นายสุทธ บัญสิริวงษ์
ปลัดเทศบาล

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง
(ราคาอ้างอิง) ในการจัดซื้อจัดจ้างที่ไม่ใช่งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ : เข้าใช้บริการวงจรเชื่อมโยงสัญญาณภาพระบบบริหารและจัดการน้ำในเขตเทศบาลนครปากเกร็ด
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ : สำนักช่าง เทศบาลนครปากเกร็ด
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร : ๕,๒๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าล้านสองแสนบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) : ๒๖ สิงหาคม ๒๕๖๗
เป็นเงิน : ๑,๐๒๐,๙๐๘.๔๐ บาท (หนึ่งล้านสองหมื่นเก้าร้อยแปดบาทสี่สิบสตางค์)
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ใช้ราคาที่จัดจ้างในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ และ พ.ศ. ๒๕๖๗
๕.๑ ตามสัญญาจ้าง เลขที่ ๑๓๒/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๑๒ กรกฎาคม ๒๕๖๖
๕.๒ ตามสัญญาจ้าง เลขที่ ๓๙/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๒๙ กันยายน ๒๕๖๖
๖. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายณัฐพงศ์ ศรีสว่าง	นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการพิเศษ
๖.๒ นางสาวธนพร ชื้อชวาลกุล	นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ
๖.๓ นายชัยวัฒน์ สวัสดิภาพ	นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายณัฐพงศ์ ศรีสว่าง)
ตำแหน่ง นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวธนพร ชื้อชวาลกุล)
ตำแหน่ง นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายชัยวัฒน์ สวัสดิภาพ)
ตำแหน่ง นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง

ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง



รับรองสำเนาถูกต้อง

(นายจีรากร ศรีคุณ)

คณะกรรมการจัดจ้างโดยวิธีเฉพาะเจาะจง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

วันที่..... ๒๕๖๗ เวลา..... น.

ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง

ลงชื่อ.....

nt

National Telecom

nt

National Telecom

20/11/2567



บริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน)
National Telecom Public Company Limited



หนังสือมอบอำนาจ

บริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน)

ทะเบียนเลขที่ ๐๑๐๗๕๖๔๐๐๐๐๑๔

๙๙ ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง

เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร ๑๐๒๑๐

วันที่ ๘ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๗

หนังสือมอบอำนาจช่วงฉบับนี้ทำขึ้นเพื่อแสดงว่า พันเอก สรรพชัย หุระนันท์ กรรมการผู้จัดการใหญ่ ผู้รับมอบอำนาจจาก บริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน) ตามหนังสือมอบอำนาจลงวันที่ ๒๓ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๗ ได้มอบอำนาจช่วงให้ นางสาวรรณา ทรราชจารุพันธ์ ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ กลุ่มธุรกิจลูกค้าภาครัฐ เป็นผู้รับมอบอำนาจช่วง มีอำนาจกระทำการแทน บริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน) ในกิจการดังต่อไปนี้

๑. ลงนามในนิติกรรม สัญญา ข้อตกลง ใบเสร็จรับเงิน ใบกำกับภาษี หนังสือรับรอง การหักภาษี ณ ที่จ่าย หรือเอกสารใดๆ อันเกี่ยวกับการประกอบกิจการ การให้บริการ รวมทั้งแก้ไขสัญญาหรือข้อตกลง ยกเลิกเพิกถอนนิติกรรม เอกสารและบอกเลิกสัญญา หรือข้อตกลงดังกล่าว

๒. ลงนามในการยื่นเสนอราคา ประมวลราคา ตีราคา หรือเอกสารใดๆ เกี่ยวกับการเสนอ การให้บริการต่างๆ ในธุรกิจของบริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน)

๓. บอกกล่าว ทวงถาม ติดตามเอาคืน ใช้สิทธิเรียกร้อง แจ้งสงวนสิทธิ รับมอบ หรือรับชำระ ซึ่งทรัพย์สิน หนี้ ความรับผิดชอบต่างๆ รวมทั้งส่งมอบทรัพย์สิน ชำระหนี้หรือเงินอื่นใด

๔. ติดต่อประสานงาน ยื่นคำร้อง คำขอกับส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ องค์กร หรือหน่วยงานอื่น เกี่ยวกับการขออนุมัติ ขออนุญาต การจดทะเบียน การทำสัญญา การต่ออายุสัญญา การขอต่อใบอนุญาต หรือ การใดๆ ที่เกี่ยวข้องและจำเป็นต่อการดำเนินการดังกล่าว รวมทั้งการชำระเงิน การขอและรับเงินคืน ที่เกี่ยวข้องกับการนั้น ๆ ด้วย

๕. ให้ผู้รับมอบอำนาจช่วงจะมีอำนาจมอบอำนาจช่วงตามข้อ ๑ ถึงข้อ ๔ ให้พนักงานของ บริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน) บุคคลใดบุคคลหนึ่ง กระทำการแทน ภายในขอบอำนาจของผู้รับมอบอำนาจช่วงนั้นได้

หนังสือมอบอำนาจช่วงฉบับนี้ให้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ลงนามในหนังสือมอบอำนาจช่วงนี้ เป็นต้นไป และให้สิ้นผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ นางสาวรรณา ทรราชจารุพันธ์ พ้นจากตำแหน่งหน้าที่ตามที่ระบุในหนังสือมอบอำนาจช่วงฉบับนี้

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

วันที่..... ๘ ก.ย. ๒๕๖๗ เวลา..... น.

ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง

ลงชื่อ.....

การใดที่ผู้รับมอบอำนาจช่วงได้กระทำไปตามที่ได้รับมอบอำนาจช่วงดังกล่าวข้างต้น ให้มีผลผูกพันบริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน) ทุกประการ
เพื่อเป็นหลักฐานแห่งการนี้ ผู้มอบอำนาจช่วงและผู้รับมอบอำนาจช่วง จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน

ลงชื่อ พันเอก..... (สรพชัย หุะนันท์) ผู้มอบอำนาจช่วง

ลงชื่อ (นางสุวรรณา ทรราชารุพันธ์) ผู้รับมอบอำนาจช่วง

ลงชื่อ (นายฐานุพงศ์ วินิจธนรัตน์) พยาน

ลงชื่อ (นายศุภฤกษ์ เลิศไกร) พยาน

คณะกรรมการจัดจ้างโดยวิธีเฉพาะเจาะจง

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ

ลงชื่อ..... กรรมการ

ลงชื่อ..... กรรมการ

วันที่..... ๙ กย. ๒๕๖๗ เวลา..... น.

ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง

ลงชื่อ.....

nt

National Telecom

nt

National Telecom

On stop

บัตรประจำตัวประชาชน Thai National ID Card
 เลขประจำตัวประชาชน Identification Number [REDACTED]
 ชื่อตัวและชื่อสกุล พ.อ. สรรพชัย หุวะนันทน์
 Name Col. Sanpa [REDACTED]
 Last name Huva [REDACTED]
 เกิดวันที่ [REDACTED]
 Date of Birth [REDACTED]
 ศาสนา [REDACTED]
 ที่อยู่ 101 ซ.อาศรมปทุมวัน แขวงพญาไท กรุงเทพมหานคร 10000
 เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10000
 25 ต.ค. 2564
 วันออกบัตร 25-Oct-2021
 Date of Issue [REDACTED]
 4 มิ.ย. 2573
 วันหมดอายุ 4-Jun-2030
 Date of Expiry [REDACTED]

สำเนาถูกต้อง

พันเอก

(สรรพชัย หุวะนันทน์)

กรรมการผู้จัดการใหญ่ บมจ.โทรคมนาคมแห่งชาติ

คณะกรรมการจัดจ้างโดยวิธีเฉพาะเจาะจง
 ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
 ลงชื่อ.....กรรมการ
 ลงชื่อ.....กรรมการ
 วันที่..... ๙ กย. ๒๕๖๓ เวลา..... น.

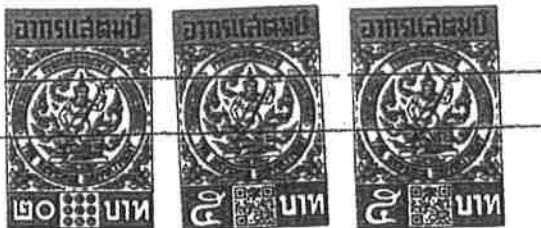
ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง

ลงชื่อ.....



บริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน)
National Telecom Public Company Limited

หนังสือมอบอำนาจ



บริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน)
ทะเบียนเลขที่ ๐๑๐๗๕๖๔๐๐๐๐๑๔
๔๔ ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง
เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร ๑๐๒๑๐

วันที่ ๒๓ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๗

หนังสือมอบอำนาจฉบับนี้ทำขึ้นเพื่อแสดงว่า บริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน) โดย นาวาอากาศเอกสมศักดิ์ ขาวสุวรรณ์ และนายธงทิศ ฉายากุล กรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัท ได้มอบอำนาจให้ พันเอก สรรพชัย หุวะนันท์ กรรมการผู้จัดการใหญ่ เป็นผู้มีอำนาจกระทำการแทนบริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน) ในกิจการดังต่อไปนี้

๑. ลงนามในนิติกรรม สัญญา ข้อตกลง หนังสือ หรือเอกสารใด ๆ อันเกี่ยวกับการประกอบกิจการ การให้บริการ รวมทั้งการขอใช้หรือขออนุญาตจากบุคคลหรือหน่วยงานที่มีอำนาจหรือเป็นผู้ครอบครองหรือเจ้าของทรัพย์สินหรือผู้ให้บริการ การจดทะเบียนนิติกรรม การจำหน่าย หรือโอนทรัพย์สินที่เกี่ยวข้องกับการให้บริการ หรือการบริหารงานทั่วไป การแก้ไขสัญญาหรือข้อตกลง ยกเลิกเพิกถอนนิติกรรม เอกสารและบอกเลิกสัญญา หรือข้อตกลง

๒. ทำธุรกรรมใด ๆ เกี่ยวกับเอกสารทางการเงิน ทั้งสกุลเงินบาท สกุลเงินตราต่างประเทศและตราสารหนี้กับสถาบันการเงิน ธนาคารพาณิชย์ เช่น การลงนามในแบบคำขอเปลี่ยนแปลงข้อมูลบริษัท การลงนามในคำขอเปิดหรือปิดบัญชีทุกประเภท การลงนามในคำขอเบิกหรือถอนเงินสด การลงนามในเช็ค การลงนามในเอกสารอื่น ๆ ของสถาบันการเงินหรือธนาคารพาณิชย์อันเกี่ยวกับการทำธุรกรรมทางการเงินหรือธุรกรรมเกี่ยวกับหลักทรัพย์ทุกประเภท การลงนามรับรองความถูกต้องของเอกสาร

๓. รับและส่งมอบเอกสาร หลักฐาน หรือสิ่งอื่นใดจากสถาบันการเงิน หรือธนาคารพาณิชย์ ตลอดจนให้มีอำนาจในการโอนกรรมสิทธิ์ โฉนดโอน ส่งมอบ รับคืน สลากหลังตราสารหนี้หรือหลักทรัพย์ ให้ความยินยอมตลอดจนก่อภาระผูกพันใด ๆ เทื่อนตราสารหนี้หรือหลักทรัพย์

๔. ลงนามในการรับหรือการยื่นเสนอราคา หรือประกวดราคา ต่อรองราคา หรือเอกสารใด ๆ เกี่ยวกับการเสนอการให้บริการต่าง ๆ หรือเกี่ยวเนื่องในธุรกิจของบริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน)

๕. บอกกล่าว ทวงถาม ติดตามเอาคืน ใช้สิทธิเรียกร้อง รับมอบ หรือรับชำระซึ่งทรัพย์สิน สิทธิหนี้ ความรับผิดชอบต่าง ๆ รวมทั้งส่งมอบทรัพย์สิน ชำระหนี้หรือเงินอื่นใด

๖. ติดต่อประสานงาน ยื่นคำร้อง คำขอ กับส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ องค์กร หรือหน่วยงานอื่นเกี่ยวกับการขออนุมัติ ขออนุญาต การจดทะเบียน การทำสัญญา การต่ออายุสัญญา การขอต่อใบอนุญาต หรือการใด ๆ ที่เกี่ยวข้องและจำเป็นต่อการดำเนินการดังกล่าว รวมทั้งการชำระหนี้ การขอใช้เงินกู้ยืมหรือเงินอื่นใด

๗. ให้ผู้รับมอบอำนาจมีอำนาจมอบอำนาจตามข้อ ๑ ถึงข้อ ๖ ให้แก่บุคคลหนึ่งบุคคลใดเป็นผู้รับมอบอำนาจช่วงกระทำการแทนต่อไปได้ และให้ผู้รับมอบอำนาจช่วงมีอำนาจมอบอำนาจช่วงต่อไปได้อีกทอดหนึ่งหรือหลายทอดภายในขอบอำนาจตามที่ผู้รับมอบอำนาจกำหนด

ลงชื่อ.....
ตำแหน่ง.....กรรมการ
วันที่..... ๙ ก.ย. ๒๕๖๗ เวลา..... น.

ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง

ลงชื่อ.....

๒

การใดที่ผู้รับมอบอำนาจหรือผู้รับมอบอำนาจช่วง ได้กระทำไปตามที่ได้รับมอบอำนาจดังกล่าว
ข้างต้นให้มีผลผูกพัน บริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน) ทุกประการ
เพื่อเป็นหลักฐานแห่งการนี้ ผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ จึงได้ลงลายมือชื่อและประทับตรา
ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน

nt
บริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน)
National Telecom Public Company Limited

ลงชื่อ นาวาอากาศเอก [redacted] ผู้มอบอำนาจ ลงชื่อ [redacted] ผู้มอบอำนาจ
(สมศักดิ์ ขาวสุวรรณ) (นายธงทิศ ฉายากุล)

ลงชื่อ พันเอก [redacted] ผู้รับมอบอำนาจ
(สรพชัย หุะนันทน)

ลงชื่อ [redacted] พยาน
(นางกุลริศา พงษ์เขตคาม)

ลงชื่อ [redacted] พยาน
(นายปริญญา ทองอินทร์)

คณะกรรมการจัดตั้ง [redacted] โดยวิธีเฉพาะเจาะจง
ลงชื่อ [redacted] ประธานกรรมการ
ลงชื่อ [redacted] กรรมการ
ลงชื่อ [redacted] กรรมการ
วันที่ ๑๙ ก.ย. ๒๕๖๗ เวลา [redacted] น.

ลงชื่อ [redacted] ผู้ว่าจ้าง

ลงชื่อ [redacted]

nt National Telecom
nt National Telecom
Swatop



ht

บริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน)
National Telecom Public Company Limited

รับรองสำเนาถูกต้อง

นางสาวอากาศเอก

(สมศักดิ์ ขาวสุวรรณ)

กรรมการ

บริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน)

คณะกรรมการจัดจ้างโดยวิธีเฉพาะเจาะจง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

วันที่..... ๙ ก.ย. ๒๕๖๓ เวลา..... น.

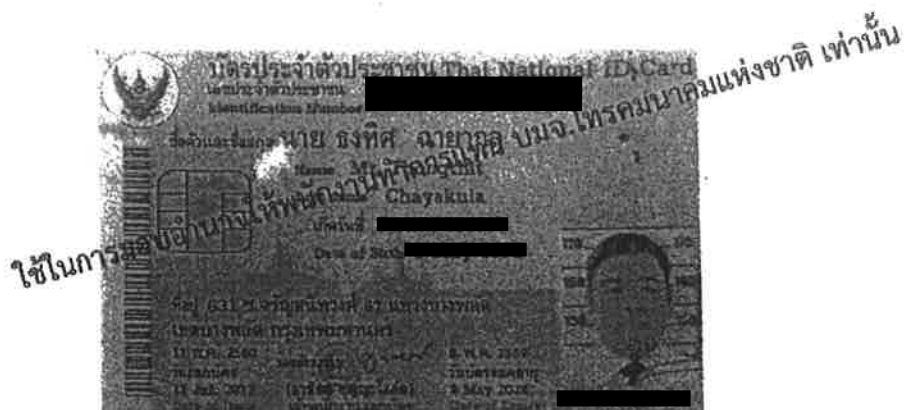
ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง

ลงชื่อ.....

รับใช้ ht

ht National Telecom

National Telecom



บริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน)
National Telecom Public Company Limited

รับรองสำเนาถูกต้อง

(นาย ชาติ ชัยกุล)

กรรมการบริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน)

คณะกรรมการจัดจ้างโดยวิธีเฉพาะเจาะจง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....นาง ก ๘๐๓.....กรรมการ

วันที่.....๙ ก.ย. ๒๕๖๗.....เวลา.....น.

ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง

ลงชื่อ.....

nt National Telecom
nt National Telecom
nt National Telecom



สำเนาถูกต้อง

พันเอก

(สรรพชัย หุवनันท์)

กรรมการผู้จัดการใหญ่ บมจ.โทรคมนาคมแห่งชาติ

คณะกรรมการจัดจ้างโดยวิธีเฉพาะเจาะจง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

วันที่.....

ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง

ลงชื่อ.....



National Telecom

สม ๑๓๖



ที่ สก. 002033

กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ขอรับรองว่าบริษัทนี้ ได้จดทะเบียน เป็นนิติบุคคลตามกฎหมายว่าด้วยบริษัทมหาชนจำกัด เมื่อวันที่ 7 มกราคม 2564 ทะเบียนเลขที่ 0107564000014

ปรากฏข้อความในรายการตามเอกสารทะเบียนนิติบุคคล ณ วันออกหนังสือนี้ ดังนี้

1. ชื่อบริษัท บริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน)

2. กรรมการของบริษัทมี 15 คน ตามรายชื่อต่อไปนี้

1. นายณัฐพล ญัฐสมบูรณ์

2. นริสาอากาศเอกสมศักดิ์ ขาวสุวรรณ

3. นายรังทิศ ฉายากุล

4. เรือโทกมลศักดิ์ พรหมประยูร

5. นายภูริศ ศรสุทร

6. นายยอดฉัตร ตสาริกา

7. นายจรัสฤทธิ์ จันทรสุนทร

8. นายธนวัฒน์ อัมพุนันทน์

9. นางแพตริเซีย มงคลวนิช

10. นางสาวนภาพร เพ็ชรจินดา

11. นายสุทัศน์ เมธีวรวงษ์

12. นายวโรทัย โกศลพิศิษฐ์กุล

13. นายเอกก์ ภทรธนกุล

14. นายวิม รุ่งวัฒนจินดา

15. พันเอกสรพชัย หุะนันท์

3. ชื่อและจำนวนกรรมการ ซึ่งมีอำนาจลงลายมือชื่อแทนบริษัท คือ กรรมการสองคนลงลายมือชื่อร่วมกันและประทับตราสำคัญของบริษัท

ข้อจำกัดอำนาจของกรรมการไม่มี/

4. ทุน ทุนจดทะเบียน 16,000,000,000.00 บาท /

(หนึ่งหมื่นหกพันล้านบาทถ้วน)

ทุนชำระแล้วเป็นเงิน 16,000,000,000.00 บาท /

(หนึ่งหมื่นหกพันล้านบาทถ้วน)

5. สำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 99 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร/

6. วัตถุประสงค์ของบริษัทมหาชนจำกัดนี้มี 62 ข้อ ดังปรากฏในสำเนาเอกสารแนบท้ายหนังสือรับรองนี้ จำนวน 9 แผ่น โดยมีลายมือชื่อนายทะเบียนซึ่งรับรองเอกสารเป็นสำคัญ

คำเตือน : ผู้ใช้ควรตรวจสอบข้อความทราบท้ายหนังสือรับรองฉบับนี้ทุกครั้ง



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

จัดพิมพ์ เมื่อเวลา 11:42 น.

คณะกรรมการจัดการโดยวิธีเฉพาะเจาะจง	
ลงชื่อ.....	ประธานกรรมการ
ลงชื่อ.....	กรรมการ
ลงชื่อ.....	กรรมการ
วันที่.....	เวลา.....
Ref:671008217002033	

ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง

ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง

nt

National Telecom

nt

National Telecom



ที่ สจก. 002033

กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ออกให้ ณ วันที่ 30 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2567

(นางสาวอัญชิสา ทรทุรานนท์)

นายทะเบียน

ข้อควรทราบ ประกอบหนังสือรับรอง ฉบับที่ สจก. 002033

1. กรณีที่เป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย กรรมการและผู้บริหารจะต้องมีคุณสมบัติ และไม่มีลักษณะต้องห้ามตามพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ.2535 โปรดตรวจสอบ รายละเอียดที่สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์
2. บริษัทนี้ตั้งขึ้นมาจากการควบบริษัทระหว่าง
บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) เลขทะเบียนเลขที่ 0107545000161 และ
บริษัท กสท โทรคมนาคม จำกัด (มหาชน) เลขทะเบียนเลขที่ 0107546000229
ตามพระราชบัญญัติบริษัทมหาชนจำกัด พ.ศ. 2535/
3. นิติบุคคลนี้ขาดส่งงบการเงินปี 2566
4. หนังสือรับรองเฉพาะข้อความที่ห้าง/บริษัทได้นำมาจดทะเบียนไว้เพื่อผลทางกฎหมายเท่านั้น ข้อเท็จจริงเป็นสิ่งที่ควรหาไว้พิจารณาฐานะ
5. นายทะเบียนอาจเพิกถอนการจดทะเบียน ถ้าปรากฏว่าข้อความอันเป็นสาระสำคัญที่จดทะเบียนไม่ถูกต้อง หรือเป็นเท็จ



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

จัดพิมพ์ เมื่อเวลา 11:42 น.

ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง

คณะกรรมการจัดจ้างโดยวิธีเฉพาะเจาะจง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

วันที่ ๓๑ กรกฎาคม ๒๕๖๗

Leading Business Transformation



ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง

National Telecom

วัตถุประสงค์ของบริษัทมีจำนวน

62

ขอ ดังต่อไปนี้

(1) ประกอบกิจการโทรคมนาคมและให้บริการทางด้านโทรคมนาคมทุกลักษณะ ทุกประเภท รวมถึงกิจการที่ต่อเนื่อง หรือใกล้เคียงกัน หรือที่เกี่ยวข้อง หรือซึ่งเป็นประโยชน์แก่การประกอบกิจการโทรคมนาคมและให้บริการทางด้านโทรคมนาคมดังกล่าว ทั้งในประเทศ ระหว่างประเทศ และนอกประเทศ

(2) ประกอบกิจการค้าและให้บริการสื่อสารโทรคมนาคมทุกลักษณะ ทุกชนิด ทุกประเภท โครงข่ายโทรคมนาคม รวมถึงกิจการซึ่งให้บริการการส่ง การแพร่ หรือการรับเครื่องหมาย สัญญาณ ตัวหนังสือ ตัวเลข ภาพ เสียง รหัส หรือการอื่นใดซึ่งสามารถให้เข้าใจความหมายได้โดยระบบสาย ระบบคลื่นความถี่ ระบบแสง ระบบแม่เหล็กไฟฟ้าอื่น หรือระบบอื่น ระบบใดระบบหนึ่งหรือหลายระบบรวมกัน รวมทั้งการประกอบกิจการ อันเกี่ยวกับโทรคมนาคม วิทยุคมนาคม และกิจการอื่นที่ต่อเนื่อง หรือใกล้เคียงกัน หรือที่เกี่ยวข้อง หรือซึ่งเป็นประโยชน์แก่การประกอบกิจการและให้บริการดังกล่าวทั้งในประเทศ ระหว่างประเทศ และนอกประเทศ

(3) ประกอบกิจการกระจายเสียงและกิจการโทรทัศน์ ให้บริการกระจายเสียงและโทรทัศน์ ประกอบกิจการค้าและให้บริการส่งหรือแพร่ภาพและเสียงทางวิทยุโทรทัศน์ กระจายเสียงทางวิทยุ รวมถึงกิจการซึ่งให้บริการการส่งข่าวสารสาธารณะหรือรายการไปยังเครื่องรับที่สามารถรับฟัง รับชมการให้บริการนั้น ๆ ได้ ไม่ว่าจัดส่งโดยผ่านระบบสาย ระบบคลื่นความถี่ ระบบแสง ระบบแม่เหล็กไฟฟ้าหรือระบบอื่น ระบบใดระบบหนึ่งหรือหลายระบบรวมกัน รวมทั้งการประกอบกิจการอันเกี่ยวกับกิจการกระจายเสียงกิจการโทรทัศน์ และกิจการอื่นที่ต่อเนื่องหรือใกล้เคียงกัน หรือที่เกี่ยวข้อง หรือซึ่งเป็นประโยชน์แก่การประกอบกิจการและให้บริการดังกล่าวทั้งในประเทศ ระหว่างประเทศ และนอกประเทศ

(4) ประกอบกิจการค้าและให้บริการด้านข่าวสาร ข่าวภาพ โทรพิมพ์ ประกอบกิจการรับหรือส่งผ่านข่าวสารข้อมูลผ่านระบบสื่อสารโทรคมนาคม โดยใช้สื่อต่าง ๆ ทั้ง เคเบิล วิทยุ โทรศัพท์ ดาวเทียม หรือสื่ออื่น ๆ และประกอบกิจการและให้บริการทางด้านวิทยุโทรทัศน์ การสื่อสารมวลชน และกิจการสื่อสารโทรคมนาคมทุกชนิดทุกประเภท รวมทั้งการจัดทำ จัดหารับจ้างจัดหาแถบบันทึกภาพ เครื่องรับส่งวิทยุ เครื่องรับส่งโทรทัศน์ เครื่องรับส่งวีดีโอ วัสดุและอุปกรณ์การสื่อสารโทรคมนาคมทุกชนิด ทุกประเภท รวมทั้งวัสดุและอุปกรณ์อื่นจำเป็นที่เกี่ยวข้องเพื่อความสมบูรณ์แห่งกิจการที่ได้ประกอบกิจการหรือที่ได้ให้บริการ หรือที่ได้รับจัดทำหรือที่ได้รับจ้างจัดหา

(5) ประกอบกิจการดาวเทียมสื่อสาร ตลอดจนเช่าหรือให้เช่า ใช้หรือให้ใช้ช่องสัญญาณหรือวงจรรวมดาวเทียมสื่อสารทุกชนิด ทุกประเภท รวมทั้งให้บริการส่งสัญญาณวิทยุและโทรทัศน์ผ่านดาวเทียม ทั้งภายในประเทศและภายนอกประเทศ คอมนุกคณ คณะบุคคล นิติบุคคล หน่วยราชการ หรือองค์กรของรัฐ เมื่อได้รับอนุญาตจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ในกรณีที่ต้องขออนุญาต ตลอดจนดำเนินการผลิต และการให้บริการติดตั้ง ซ่อมแซม บำรุงรักษา จำหน่าย หรือส่งเข้ามา จำหน่ายหรือส่งออกไปจำหน่ายยังต่างประเทศ ซึ่งสินค้าหรืออุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับกิจการดังกล่าว เช่น อุปกรณ์การสื่อสารโทรคมนาคมทุกชนิด ทุกประเภทที่ได้รับอนุญาตแล้ว โดยเฉพาะอุปกรณ์วิทยุคมนาคม วิทยุติดตามตัวทุกระบบ โทรศัพท์เคลื่อนที่ทุกระบบ รวมตลอดถึงวิทยุ โทรศัพท์ โทรทัศน์ โทรเลข โทรพิมพ์ โทรสาร อุปกรณ์สื่อสารที่ช่วยให้คอมพิวเตอร์ส่งข้อมูลผ่านสายโทรศัพท์ธรรมดาได้ (โมเด็ม) อุปกรณ์แปลงสัญญาณคอมพิวเตอร์ เครื่องถ่ายเอกสาร และอุปกรณ์การสื่อสารผ่านดาวเทียมทุกชนิดทุกประเภท รวมทั้งอุปกรณ์และอะไหล่ของสินค้าดังกล่าวข้างต้น



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

คณะกรรมการจัดจ้างโดยวิธีเฉพาะเจาะจง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

วันที่.....

จัดพิมพ์ เมื่อเวลา 11:42 น.

ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง

ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง

Ref: 67108217002133

3/11

nt

National
Telecom

nt

National
Telecom

วัตถุประสงค์ของบริษัทมีจำนวน

62

ข้อ ดังต่อไปนี้

(6) ประกอบกิจการและให้บริการในการโฆษณาประชาสัมพันธ์ ทางด้านวิทยุ โทรทัศน์ หนังสือพิมพ์ และสื่อสารมวลชนทุกชนิด ทุกประเภท รวมทั้งการรับจ้างทำวัสดุโฆษณา ออกแบบโฆษณา ทางด้านวิทยุโทรทัศน์ สื่ออิเล็กทรอนิกส์ วัสดุโฆษณาทุกประเภทสำหรับการสื่อสารมวลชนทุกชนิด ทุกประเภท ทั้งในเชิงธุรกิจและเพื่อการศึกษา สาธารณูปโภคและสาธารณประโยชน์

(7) ประกอบกิจการและให้บริการกับกิจการที่ได้รับอนุญาต ได้รับมอบหมาย ได้รับการขอความร่วมมือ ได้รับการประมูล ที่ได้ประกวดราคา ที่ได้เข้าร่วมการงาน หรือที่ได้เข้าร่วมดำเนินการตามสัมปทาน จากส่วนราชการ องค์การของรัฐ รัฐวิสาหกิจ นิติบุคคล บุคคล คณะบุคคล หรือเอกชนทั่ว ๆ ไป รวมทั้งการเข้าร่วมหรือเป็นผู้เข้าร่วมในกิจการและที่ได้ให้บริการ หรือที่ได้รับอนุญาต หรือที่ได้รับจ้างทางด้านวิทยุ โทรทัศน์ วิดีโอและเครื่องมือ เครื่องสื่อสาร โทรคมนาคม หรือกิจการสื่อสารมวลชนทุกชนิด ทุกประเภท

(8) ประกอบกิจการประมูลเพื่อขายสินค้าและรับจ้างทำของตามวัตถุประสงค์ทั้งหมดของบริษัท ให้แก่ บุคคล คณะบุคคล นิติบุคคล ส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ และองค์การของรัฐทั้งภายในและภายนอกประเทศ

(9) ประกอบกิจการค้าเครื่องอิเล็กทรอนิกส์ เครื่องมือตรวจสอบอิเล็กทรอนิกส์ เครื่องนับอิเล็กทรอนิกส์ เครื่องรับอิเล็กทรอนิกส์ โทรศัพท์ โทรสาร วิทยุคมนาคม เครื่องส่งวิทยุ เรดาร์ ดาวเทียม วิทยุโทรทัศน์ เครื่องคอมพิวเตอร์ โปรแกรมคอมพิวเตอร์ เครื่องถ่ายเอกสาร เครื่องอุปกรณ์ เครื่องมือเครื่องใช้ในการโทรคมนาคม ทุกชนิด ทุกประเภท ตลอดจนวัสดุอุปกรณ์ของ การโทรคมนาคมทุกชนิด ทุกประเภท เครื่องวัด เครื่องรับ และเครื่องบันทึกภาพ ของการไหลของกระแสไฟฟ้าในวงจรไฟฟ้า เครื่องทำแผ่นแม่พิมพ์ กระดาษสำหรับใช้กับเครื่องคอมพิวเตอร์ รวมทั้ง ชิ้นส่วนอะไหล่ และอุปกรณ์ของสิ่งดังกล่าวทุกชนิด

(10) ประกอบกิจการค้า สิ่งเข้ามาจำหน่าย หรือส่งออกไปจำหน่ายยังต่างประเทศซึ่งสินค้าเครื่องคอมพิวเตอร์ เครื่องพรีนเตอร์ ซอฟต์แวร์ เครื่องมืออุปกรณ์ที่ใช้กับเครื่องคอมพิวเตอร์ เครื่องมืออิเล็กทรอนิกส์ เครื่องมือวิทยาศาสตร์ เครื่องมือในการสื่อสาร เครื่องและอุปกรณ์โทรคมนาคม ทุกชนิดทุกประเภท ตลอดจนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ และชิ้นส่วนใด ๆ ที่เกี่ยวกับคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์เสริมหรือเพิ่มความสามารถในการทำงานของเครื่องมือสื่อสารโทรคมนาคม เครื่องคอมพิวเตอร์ หรือเครื่องมือใด ๆ รวมทั้งอะไหล่ และอุปกรณ์ของสินค้าดังกล่าวทุกชนิดทุกประเภท และสินค้าทุกชนิดทุกประเภทตามที่กำหนดไว้ในวัตถุประสงค์ทั้งหมดของบริษัท รวมทั้งรับบริการติดตั้ง ซ่อมแซม บำรุงรักษา ให้คำปรึกษาแนะนำในการใช้เครื่องคอมพิวเตอร์ เครื่องมืออิเล็กทรอนิกส์ เครื่องมือวิทยาศาสตร์ เครื่องมือในการสื่อสาร เครื่องและอุปกรณ์โทรคมนาคมรวมทั้งอะไหล่และอุปกรณ์ของสินค้าดังกล่าว รับดำเนินการให้กับ บริษัท ห้างร้านในธุรกิจทุกด้านโดยใช้เครื่องคอมพิวเตอร์ เช่น การทำบัญชี การคำนวณเพื่อเสียภาษี การรับลงรายการ ต่าง ๆ ในบัตรรายการหรือโปรแกรม และให้เช่า หรือให้เช่าซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์ เครื่องมืออิเล็กทรอนิกส์ เครื่องมือวิทยาศาสตร์ เครื่องมือในการสื่อสาร เครื่องและอุปกรณ์โทรคมนาคม รวมทั้งอะไหล่และอุปกรณ์ของสินค้าดังกล่าว ตลอดจนดำเนินธุรกิจโรงเรียนหรือสถาบัน อันเกี่ยวกับเครื่องคอมพิวเตอร์เมื่อได้รับอนุญาตจากส่วนราชการที่เกี่ยวข้อง



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

คณะกรรมการจัดจ้างโดยวิธีเฉพาะเจาะจง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

วันที่ = ๙ มิถุนายน ๒๕๖๗

Leading Business Transformation

ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง

ลงชื่อ.....

nt National Telecom

nt National Telecom

ที่ สกค. 002033

ออกให้ ณ วันที่ 30 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2567

โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน)

วัตถุประสงค์ของบริษัทมีจำนวน

62

ข้อ ดังต่อไปนี้

(11) ประกอบกิจการจำหน่าย สิ่งเข้ามาจำหน่ายในประเทศ หรือส่งออกจำหน่ายยังต่างประเทศ ซึ่งสินค้าทุกประเภทตามวัตถุประสงค์ทั้งหมดของบริษัท

(12) ประกอบกิจการค้าและให้บริการ ผลิต ค้นคว้า วิจัย ทดสอบ ตรวจสอบ ออกแบบ รับรอง มาตรฐาน เกี่ยวกับอุปกรณ์และผลิตภัณฑ์อันเกี่ยวกับการโทรคมนาคม วิทยุคมนาคม เทคโนโลยีสารสนเทศระบบคอมพิวเตอร์ ทุกชนิด ทุกประเภท

(13) ประกอบกิจการบริการทางวิศวกรรม ทางสถาปัตยกรรม และรับเหมาก่อสร้าง อาคาร สถานที่ทำการ ถนน สะพาน เขื่อน อุโมงค์ ท่อร้อยสายและงานก่อสร้างทุกชนิด รวมทั้งรับทำงานโยธาทุกประเภท ตลอดจนการเช่า ให้เช่า ซ่อม เครื่องมือเครื่องใช้ในธุรกิจก่อสร้างทุกชนิด รวมทั้งการจัดหา ขนส่ง ขยาย ทำการดัดแปลง การหาคัดลอก การบำรุงรักษา สิ่งเข้าและส่งออกซึ่งผลิตภัณฑ์เกี่ยวกับเครื่องมือ เครื่องจักรกลและวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างดังกล่าว

(14) ประกอบกิจการให้บริการเกี่ยวกับ สำรอง ออกแบบ สร้าง ติดตั้งโครงข่ายโทรคมนาคม และระบบ อุปกรณ์ทุกประเภท

(15) ประกอบกิจการบริการรับทำ พัฒนา ข้อมูลซอฟต์แวร์ พัฒนาสถานีบริการรับส่งข่าวสารการแพร่ข่าว ในรูปแบบข้อความ ภาพ เสียง และภาพเคลื่อนไหวผ่านเครือข่ายคอมพิวเตอร์สื่ออิเล็กทรอนิกส์แม่เหล็ก การสื่อสาร หรือการบันทึกข้อมูลโดยใช้วิธีอื่นด้วยแสง (สื่อออปติก) ฟิล์ม หรือสิ่งพิมพ์

(16) ทำการติดต่อ เจริญค้า ประกัน ทำสัญญาใด ๆ กับรัฐบาล ส่วนราชการ หน่วยงานของรัฐ เทศบาล องค์การ รัฐวิสาหกิจ เจ้าพนักงาน เจ้าหน้าที่หรือบุคคลใด ๆ เพื่อขอรับจดทะเบียน ชื่อ ยึดถือเป็นเจ้าของ หรือกระทำให้ ได้มาโดยวิธีอื่น และให้ใช้ประโยชน์หรือจำหน่ายไปโดยวิธีใด ๆ ทั้งภายในประเทศและภายนอกประเทศ ซึ่งสิทธิในการขนส่ง เอกสิทธิ์ ลิขสิทธิ์ สิทธิบัตร อุตสาหกรรมสมบัติ บัตรส่งเสริมการลงทุน สัมปทาน สูตร ข้อมูล หรือข่าวสารทางวิชาการ ความรู้ ความลับทางการค้า ประทานบัตร อาชญาบัตรใบอนุญาต เงินช่วยเหลือในเครื่องหมายการค้า อุตสาหกรรม ชื่อการค้า ครา การค้า ฉลาก ข้อตกลงหรือกรรมสิทธิ์ใด ๆ สิทธิอื่น ๆ หรือผลประโยชน์ใด ๆ ที่เป็นประโยชน์ในการดำเนินธุรกิจของบริษัท และการเป็นตัวแทนจำหน่ายสินค้าแต่เพียงผู้เดียว (แฟรนไชส์)

(17) ทำการติดต่อ เจริญค้า ทำสัญญาว่าจ้าง จ้างช่วง และติดต่อด้วยประการอื่นใดกับบริษัท ห้างหุ้นส่วน ห้างหุ้นส่วนจำกัดอื่น กระทรวง กรม และหน่วยงานของรัฐบาล และบุคคล หรือองค์การอื่น ๆ ทั้งหลาย เพื่อการค้าดำเนินธุรกิจของ บริษัท

(18) ประกอบกิจการให้บริการ รับเป็นที่ปรึกษา ให้คำแนะนำ รวมทั้งวิเคราะห์และประเมินผลเพื่อแก้ปัญหา เกี่ยวกับด้านกฎหมาย บัญชี วิศวกรรม สถาปัตยกรรม การโฆษณา บริหารงาน เกษตรกรรม พาณิชยกรรม อุตสาหกรรม การเงิน การตลาด ด้านคอมพิวเตอร์และระบบคอมพิวเตอร์ วิทยุ โทรทัศน์ การสื่อสารและการโทรคมนาคม การนำเสนอ ข้อมูลซอฟต์แวร์ ระบบข่าวสารเพื่อการบริหาร รวมทั้งปัญหาการผลิต การตลาด และจัดจำหน่าย หรือปัญหาใด ๆ ในการ ดำเนินธุรกิจตามที่ผู้ให้บริการต้องการ รวมถึงด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ และด้านความมั่นคงปลอดภัยระบบเทคโนโลยี



กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
Department of Business Development
Ministry of Commerce

คณะกรรมการจัดจ้างโดยวิธีเฉพาะเจาะจง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

วันที่.....

จัดทำ ณ เวลา 11:42 น.

Ref:671008217000933

5/11

ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง

ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง

nt National Telecom

nt National Telecom

วัตถุประสงค์ของบริษัทมีจำนวน

62

ข้อ ดังต่อไปนี้

สารสนเทศตามมาตรฐานสากล เช่น ISO/IEC 20000 ISO/IEC 27001 ISO 22301 ITIL COBIT หรือมาตรฐานอื่น ๆ ด้านสารสนเทศและเทคโนโลยี ด้านการเงิน ด้านการศึกษาและการฝึกอบรมทางการบริหาร ด้านการจัดการทางการเงิน ด้านการบริหารและพัฒนาองค์กร รวมทั้งการฝึกอบรมทางด้านพัฒนาองค์กร การวางแผนธุรกิจ ตัวชี้วัด การบริหาร อัตรากำลัง รวมถึงระบบเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการบริหารและการพัฒนาองค์กร หรือจัดการธุรกิจทุกชนิดทุกประเภท รวมทั้งการรับจ้างทำบัญชี ตรวจสอบบัญชี ทำนิติกรรมสัญญา และการจดทะเบียนต่าง ๆ ตามกฎหมาย ทุกชนิดทุกประเภท

(19) ประกอบธุรกิจรับเป็นที่ปรึกษา จัดทำระบบ ให้คำแนะนำ จัดฝึกอบรม พัฒนา ทดสอบ และตรวจสอบ เกี่ยวกับการรักษาความมั่นคงปลอดภัยข้อมูลระบบสารสนเทศและระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ การบริหารคุณภาพของ บริการเทคโนโลยีสารสนเทศ การจัดทำแผนความต่อเนื่องในการดำเนินธุรกิจ แผนสำรองฉุกเฉิน แผนกู้คืนระบบ สารสนเทศ รวมถึงการป้องกันระบบสารสนเทศและเครือข่ายเฝ้าระวัง และการเตรียมความพร้อมเพื่อการรับมือภัย คุกคามด้านความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ตามกฎหมาย มาตรฐาน หรือแนวปฏิบัติสากลที่เกี่ยวข้อง

(20) ประกอบกิจการการให้บริการ แนะนำ ให้คำปรึกษา และรับจ้างเป็นตัวแทนดำเนินงานตามหน้าที่ที่ กำหนดของเจ้าหน้าที่คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลเพื่อปฏิบัติงานแทนเจ้าหน้าที่ของผู้ว่าจ้างตามกฎหมายหรือระเบียบที่ เกี่ยวข้อง

(21) ทำการถือกรรมสิทธิ์หรือมีสิทธิครอบครอง หรือมีทรัพย์สินต่าง ๆ สร้าง ซื้อ รับ จัดหา ไร่ ขยาย ขยาย ผาก จำหน่าย ให้เช่า เช่า เช่าซื้อ ให้เช่าซื้อ การให้เช่าทรัพย์สินแบบลีสซิ่ง (leasing) ยืม ให้ยืม จำนำ รับจำนำ จำนอง หรือรับจำนองเพื่อเป็นหลักประกันการชำระหนี้ แลกเปลี่ยน โอน รับโอน ผาก รับผาก รับขนย้าย ปรับปรุง ต่อให้เกิด ภาระติดพัน และ/หรือดำเนินการใด ๆ และ/หรือจัดการโดยประการอื่นหรือจัดหาด้วยวิธีใด ๆ ซึ่งทรัพย์สินใด ๆ ตลอดจนดอกผล และผลประโยชน์จากทรัพย์สินนั้น รวมทั้งที่ดิน สิทธิเหนือพื้นดิน อสังหาริมทรัพย์และสิทธิหรือเอกสิทธิ์ ใด ๆ ทั้งภายในประเทศและภายนอกประเทศ ยกเว้นธุรกิจการค้าหลักทรัพย์และเครดิตฟองซิเอร์

(22) ประกอบกิจการขาย ให้ค้ำประกันสัญญาในการจะซื้อจะขาย หรือโอน หรือให้เปล่า โดยมีการวางมัดจำชำระ หนี้บางส่วน ซึ่งสินค้าต่าง ๆ ตามวัตถุประสงค์ทั้งหมดของบริษัท

(23) เป็นนายหน้า ตัวแทน ตัวแทนค้าต่างในกิจการและธุรกิจ ทุกชนิดทุกประเภททั้งภายในประเทศและ ภายนอกประเทศ เว้นแต่ในธุรกิจประกันภัย การหาสมาชิกให้สมาคม และการค้าหลักทรัพย์

(24) กู้ยืมเงิน เบิกเงินบัญชีจากธนาคาร นิติบุคคล หรือสถาบันการเงินอื่น ๆ และให้กู้ยืมเงิน หรือให้เครดิตด้วย วิธีอื่น โดยจะมีหลักประกันหรือไม่ก็ตาม รวมทั้งการรับ ออก โอน และสลับหลังตัวเงินหรือตราสารที่เปลี่ยนมือได้อย่างอื่น หรือ หลักทรัพย์อื่น ๆ เว้นแต่ในธุรกิจธนาคาร ธุรกิจเงินทุน และธุรกิจเครดิตฟองซิเอร์ ทั้งดำเนินการดั่งกล่าวให้กระทำได้ทั้ง ภายในประเทศและภายนอกประเทศ



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

คณะกรรมการจัดจ้างโดยวิธีเฉพาะเจาะจง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

วันที่.....

ก.อ. ย.อ.

Leading Business Transformation

ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง

nt National Telecom

ที่ สจก. 002033

ออกให้ ณ วันที่ 30 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2567

โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน)

วัตถุประสงค์ของบริษัทมีจำนวน 62 ข้อ ดังต่อไปนี้

(25) ทำการจัดตั้งสำนักงานสาขา หรือแต่งตั้งตัวแทน เพื่อประกอบกิจการหรือดำเนินกิจการต่าง ๆ ตามวัตถุประสงค์ทั้งหมดของบริษัททั้งภายในประเทศและภายนอกประเทศ

(26) ทำการค้าประกันหนี้สิน ความรับผิดชอบ และการปฏิบัติตามสัญญาของบุคคลอื่น รวมทั้งค้าประกันบุคคลซึ่งเดินทางเข้ามาในประเทศหรือเดินทางออกไปต่างประเทศตามกฎหมายว่าด้วยคนเข้าเมือง กฎหมายว่าด้วยภาษีอากร และกฎหมายอื่น

(27) ทำการรับซื้อ โอน ร่วมลงทุน ร่วมในทางการค้า หากำไร แสวงหาผลประโยชน์ กับบุคคล นิติบุคคลใด ๆ หรือคณะบุคคลที่ไม่ใช่บุคคลธรรมดา เข้าเป็นหุ้นส่วนจำกัดความรับผิดชอบในหุ้นส่วนจำกัด หรือเป็นผู้ถือหุ้นในบริษัทจำกัด บริษัทมหาชนจำกัด ทั้งภายในประเทศและภายนอกประเทศ ไม่ว่าหุ้นส่วนจำกัด บริษัทจำกัด บริษัทมหาชนจำกัดนั้นจะมีวัตถุประสงค์ตรงกับกับบริษัทหรือไม่ก็ตาม

(28) จัดให้ได้มา ยื่นขอ ซื้อ จดทะเบียน หรือจัดหาด้วยประการอื่นใด ซึ่งสิทธิ กรรมสิทธิ โบนัส การอนุญาตสิทธิพิเศษ โบนัสสิทธิในเครื่องหมายการค้า อุตสาหกรรมบัตร ลิขสิทธิ์ สิทธิบัตร เครื่องหมายการค้า สิทธิในสิทธิบัตร สัมปทาน สูตร ข้อมูล หรือข่าวสารทางวิชาการ ความรู้ ความลับทางการค้า ประทานบัตร นิเทศสิทธิ กิตตินิยม หรือเอกสารสิทธิใด ๆ หรือสิ่งอื่นที่อันองเดียวกันตามที่ต้องการ ซึ่งจำเป็นหรือจะเป็นประโยชน์สำหรับการดำเนินการธุรกิจตามวัตถุประสงค์ของบริษัท รวมทั้งขายหรือบริการให้ใช้สินค้าที่ไม่มีรูปร่าง เช่น สิทธิในเครื่องหมายการค้า ลิขสิทธิ์ และสิทธิบัตรตามสัญญาที่มีกับบุคคลอื่น

(29) ประกอบกิจการบริการรับเป็นผู้จัดการและดูแลผลประโยชน์ เก็บผลประโยชน์ และจัดการ ทรัพย์สินให้บุคคลอื่น

(30) ประกอบกิจการบริการจัดตั้ง รับเป็นศูนย์กลางในการทำคลังข้อมูลต่าง ๆ จัดเก็บ รวบรวม จัดทำ จัดพิมพ์และเผยแพร่สถิติข้อมูล เช่น ข้อมูลทางอิเล็กทรอนิกส์และธุรกิจผ่านระบบสื่อสารทางสายหรือไร้สาย รวมถึงข้อมูลในทางเกษตรกรรม พาณิชยกรรม อุตสาหกรรม การสื่อสารและโทรคมนาคม การเงิน การตลาดด้านคอมพิวเตอร์ วิทยุ โทรทัศน์ รวมทั้งการวิเคราะห์และประเมินผลในการดำเนินธุรกิจ

(31) รับทำหน้าที่เป็นศูนย์ประมวลผลสำหรับการประมวลผลข้อมูลจากสถานีย่อย และแลกเปลี่ยนข้อมูลทางธุรกิจ

(32) ประกอบกิจการให้บริการคลาวด์ทุกรูปแบบ (Cloud Computing) เช่น การเป็นศูนย์กลางในการจัดเก็บข้อมูลและประมวลผลข้อมูลบนระบบคลาวด์ การให้บริการโครงสร้างพื้นฐานหลัก การให้บริการแพลตฟอร์ม และการให้บริการซอฟต์แวร์

(33) ประกอบกิจการบริการจัดวางระบบ คิดตั้ง ซ่อมแซม ดัดแปลง เปลี่ยนแปลง โยกย้าย การประกอบ ออกแบบ และบำรุงรักษา ให้คำปรึกษา ฝึกอบรม จัดสัมมนา และสอนการใช้โทรศัพท์และเครื่องมือสื่อสารโทรคมนาคมต่าง ๆ



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

คณะกรรมการจัดจ้างโดยวิธีเฉพาะเจาะจง

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ

ลงชื่อ..... กรรมการ

ลงชื่อ..... กรรมการ

วันที่.....

Leading Business Transformation

จัดพิมพ์ เมื่อเวลา 11:42 น.

Ref:671008217002033

7/11

ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง

ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง



National Telecom

วัตถุประสงค์ของบริษัทมีจำนวน 62

ข้อ ดังต่อไปนี้

เครื่องคอมพิวเตอร์ และโปรแกรมคอมพิวเตอร์ต่าง ๆ รวมทั้งอุปกรณ์และอะไหล่ต่าง ๆ ของสินค้าดังกล่าว รวมถึงรับเขียนโปรแกรมเพื่อการสื่อสารทุกชนิดทุกประเภท

(34) รับทำการค้นคว้าเกี่ยวกับวิจัยข้อมูล วางระบบ และจัดการพัฒนาภาษาคอมพิวเตอร์โดยใช้ภาษาไทยและภาษาอื่น

(35) ประกอบกิจการเป็นศูนย์กลางในการให้บริการรับส่งข้อมูลทางอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Data Interchange) หรือระบบแลกเปลี่ยนข้อมูลโดยใช้ภาษากลางหรือภาษาอื่นใดทางคอมพิวเตอร์ ระหว่างภาคเอกชนต่อหน่วยงานราชการ หน่วยงานราชการต่อหน่วยงานราชการ และภาคเอกชนต่อภาคเอกชน รวมถึงการแปลงเอกสารการค้าให้อยู่ในรูปแบบมาตรฐาน การรักษาความปลอดภัยของข้อมูลข่าวสารที่ส่งต่อรหัส และการตรวจสอบความถูกต้องของแหล่งข้อมูล

(36) ดำเนินการค้นคว้าวิจัย พัฒนาและรวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับกิจการด้านสื่อสารโทรคมนาคมทุกประเภท รับทำการค้นคว้าเกี่ยวกับวิจัยข้อมูล วางระบบและจัดการพัฒนางานคอมพิวเตอร์ รวมทั้งเครื่องจักรอุปกรณ์ ผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องกับการสื่อสารโทรคมนาคมทุกชนิด ธุรกิจที่เกี่ยวข้องในเชิงอุตสาหกรรม เกษตรกรรม และพาณิชย์กรรม เพื่อวัตถุประสงค์ในการดำเนินกิจการของบริษัท ในการเพิ่มพูนความรู้ ความชำนาญ ความเชี่ยวชาญในด้านวิชาการและเทคโนโลยี พร้อมทั้งสามารถขายและ/หรือให้บริการแก่ลูกค้า

(37) ประกอบกิจการออกบัตรชื่อของเชื้อ ให้แก่ผู้พำนักระหว่างในประเทศไทย เพื่อใช้ซื้อเชื้อสินค้าและบริการทั่วไปได้จากสถานประกอบการต่าง ๆ ในเครือข่ายของบริษัททั้งภายในประเทศและภายนอกประเทศ ซึ่งมีสัญญายอมรับบัตรชื่อของเชื้อนั้น เพื่อจะขายสินค้าและบริการ

(38) ประกอบกิจการโรงพิมพ์ โรงผลิต ประกอบเครื่องคอมพิวเตอร์ เครื่องมืออิเล็กทรอนิกส์ เครื่องมือวิทยาศาสตร์ เครื่องมือในการสื่อสาร เครื่องและอุปกรณ์โทรคมนาคม รวมทั้งอะไหล่และอุปกรณ์ของสินค้าดังกล่าว

(39) ประกอบกิจการรับจ้างพิมพ์หนังสือ สิ่งพิมพ์ นิตยสาร เอกสาร จัดพิมพ์โฆษณา ตลอดจนเผยแพร่รายชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ หมายเลขโทรคมนาคม ข้อมูลของผู้ใช้บริการเกี่ยวกับโทรคมนาคม วิทยุคมนาคม เทคโนโลยีสารสนเทศคอมพิวเตอร์ รวมถึงการให้บริการอื่นที่เกี่ยวข้องกับกิจการดังกล่าว ออกสิ่งพิมพ์ นิตยสาร หนังสือพิมพ์รายวัน รายักษ์ รายสัปดาห์ รายเดือน รายปี ทั้งภาษาไทย และภาษาต่างประเทศ โดยมีเจ้าของ หรือรับโอนกิจการหรือเช่า หรือจะได้มาโดยวิธีอื่น ๆ ที่ตาม

(40) จัดให้มีขึ้นและอำนวยความสะดวกให้บริการรถสมาชิกลูกค้าและบุคคลอื่นให้ได้รับความบันเทิงในการเล่นกีฬาประเภทต่าง ๆ ทั้งกีฬาในร่ม กีฬากลางแจ้ง และกีฬาอื่น ๆ ที่มีลักษณะเป็นการแสดง รวมถึงสันทนาการในด้านต่าง ๆ โดยเก็บค่าธรรมเนียม

(41) ประกอบกิจการให้ความบันเทิง สันทนาการ โดยจัดสร้างจัดหาเครื่องมือคอมพิวเตอร์เครื่องมือสื่อสาร เครื่องแสดงภาพและอุปกรณ์ทางเทคโนโลยีอื่นเพื่อใช้จำลองทัศนียภาพต่าง ๆ ให้นักผู้เข้าชม



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

คณะกรรมการจัดจ้างโดยวิธีเฉพาะเจาะจง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

วันที่.....

ทำที่.....

Leading Business
Foreigner Capital
Registration

จัดพิมพ์ เมื่อเวลา 11:42 น.

Ref:671009817002033

8/11

ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง

ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง

nt National Telecom

National Telecom

(42) ประกอบกิจการให้บริการในด้านต่าง ๆ เช่น การให้คำปรึกษา การฝึกอบรม การสัมมนา การให้บริการที่พัก ภัตตาคาร สนามกีฬา ศูนย์สันทนาการ สโมสร โรงแรม ธุรกิจบริการโรงแรม ธุรกิจการท่องเที่ยว

(43) ประกอบกิจการโรงพยาบาลเอกชน สถานพยาบาล วิทยาลัยคนไข้และผู้เจ็บป่วย รวมทั้งรับทำการฝึกสอนอบรมทางด้านวิชาการ เกี่ยวกับการแพทย์และกิจการศูนย์สุขภาพ

(44) ทำการซื้อขาย ให้เช่า เช่าซื้อ แลกเปลี่ยน จำหน่าย ให้ฉายหรือให้บริการ สินค้าประเภทเครื่องคอมพิวเตอร์ เครื่องกำเนิดไฟฟ้า ไดนาโม มอเตอร์ เครื่องสื่อสาร เครื่องอิเล็กทรอนิกส์ โทรคมนาคม ไมโครเวฟ เรดาร์ เครื่องรับส่งวิทยุ เครื่องวัดความลึก เข็มทิศ เครื่องและอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่ใช้ในการสื่อสาร เทปหรือวัสดุโทรทัศน์ พร้อมทั้งเครื่องมือ เครื่องอะไหล่ที่ใช้ในการซ่อมของอุปกรณ์ดังกล่าวทั้งหมด ทั้งนี้ รวมทั้งการประกอบกิจการตั้งโรงงานผลิต การประกอบการซ่อม รวมถึงการบริการซ่อมแซม บำรุงรักษา สินค้าพร้อมอุปกรณ์และอะไหล่ตามวัตถุประสงค์ทั้งหมดของบริษัท

(45) ประกอบธุรกิจให้เช่าและให้บริการพื้นที่สำหรับจอดยานพาหนะ เช่น รถยนต์ รถจักรยานยนต์ รถตู้ รถบรรทุก และเฮลิคอปเตอร์

(46) ประกอบกิจการเป็นตัวแทนจำหน่ายและสำรองตั๋วโดยสารทางอากาศ ทางบก ทางทะเล ทั้งภายในประเทศและภายนอกประเทศ รวมทั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายและสำรองตั๋ว ตั๋ว และบัตรทุกประเภท เช่น บัตรเข้าชมการแสดงคอนเสิร์ต กีฬา ภาพยนตร์ และการแสดงอื่น ๆ ทุกชนิดทุกประเภท

(47) ประกอบกิจการค้าธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์เกี่ยวกับการทำนิติกรรม สัญญา หรือดำเนินการใด ๆ ที่เกี่ยวข้องกับธุรกรรมที่ใช้วิธีทางอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดหรือแต่บางส่วน

(48) ประกอบกิจการพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ (Electronic commerce) สำหรับธุรกิจทุกชนิดทุกประเภท ให้บริการกันคว่ำข้อมูลทางอิเล็กทรอนิกส์ ให้บริการเป็นที่ปรึกษาและให้คำแนะนำแก่ผู้ประกอบการธุรกิจทั่วไป ในการวางแผนพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ ให้บริการพัฒนาระบบพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ วางระบบและจัดทำการบริหาร การจัดทำฝ่ายการตลาด ระบบการชำระเงิน การขนส่งสินค้า และการซื้อขายให้กับผู้ประกอบการธุรกิจทั่วไปรวมถึงกิจการอื่นที่เกี่ยวข้องหรือต่อเนื่องกับหรือสนับสนุนการประกอบธุรกิจทุกชนิดผ่านระบบพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์

(49) ประกอบกิจการให้บริการเชื่อมโยงระบบคอมพิวเตอร์ของผู้ใช้บริการกับเครือข่ายอินเทอร์เน็ต (Internet) ในเชิงพาณิชย์

(50) ประกอบกิจการสถานศึกษา เมื่อได้รับอนุญาตจากส่วนราชการที่เกี่ยวข้อง รวมถึงการให้บริการการศึกษา เช่น ศูนย์การเรียนรู้ ศูนย์ฝึกอบรม ศูนย์พัฒนาศักยภาพ

(51) ประกอบกิจการให้บริการเป็นตัวแทนรับชำระเงินค่าบริการต่าง ๆ ทุกประเภท ค่าสินค้า หรือค่าอื่นใด รวมถึงการให้บริการเครือข่ายในการชำระเงินด้วยวิธีต่าง ๆ



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

คณะกรรมการจัดจ้างโดยวิธีเฉพาะเจาะจง

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ

ลงชื่อ..... กรรมการ

ลงชื่อ..... กรรมการ

วันที่..... ๙ ก.ย. ๒๕๖๗

ที่ลงนาม.....

Leading Business Transformation

วัตถุประสงค์ของบริษัทมีจำนวน

62

ข้อ ดังต่อไปนี้

(52) นำเงินทุนของบริษัทไปลงทุนซื้อหุ้น พันธบัตร หุ้นกู้ หน่วยงานลงทุน และหลักทรัพย์อื่นของบริษัทใด ๆ ซึ่งตั้งขึ้นเพื่อประกอบการอุตสาหกรรม หรือกิจการอื่น และทำการขาย จำหน่าย หรือซื้อกลับคืนมาซึ่งหลักทรัพย์ หุ้น พันธบัตร หุ้นกู้ หน่วยงานลงทุน และหลักทรัพย์อื่น ๆ เช่นว่านั้น ยกเว้นกิจการค้าหลักทรัพย์

(53) บริษัทมีสิทธิในการออกและเสนอขายหุ้น หุ้นกู้ หรือหลักทรัพย์ (โดยมีหรือไม่มีสิทธิในการแปรสภาพเป็นหุ้นสามัญ) แก่ประชาชนหรือบุคคลใดในราคาที่เราได้ หรือในราคาสูงกว่าหรือต่ำกว่าราคาที่ตราไว้ตามกฎหมาย บริษัทมหาชน และกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และประกาศที่ออกตามกฎหมายดังกล่าว ตลอดจนกฎหมายหรือกฎระเบียบอื่นใดที่มีผลใช้บังคับในขณะนั้น

(54) บริษัทสามารถออกหลักทรัพย์โดยรับชำระค่าหลักทรัพย์ด้วยทรัพย์สินอื่นแทนตัวเงินได้

(55) ประกอบกิจการซื้อขายแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ เมื่อได้รับอนุญาตจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องแล้ว

(56) ประกอบกิจการบัตรเครดิตเงินอิเล็กทรอนิกส์และธุรกิจที่เกี่ยวข้องหรือเนื่องจากกิจการให้บริการบัตรเครดิตเงินอิเล็กทรอนิกส์ให้แก่สมาชิกบัตร หรือลูกค้าของบริษัท เพื่อใช้ชำระค่าสินค้า ค่าบริการ หรือค่าอื่นใดเป็นการล่วงหน้า หรือเพื่อใช้ซื้อสินค้า และ/หรือบริการใด ๆ จากสถานประกอบการต่าง ๆ รวมถึงการผลิตและจำหน่ายบัตรอิเล็กทรอนิกส์เพื่อให้บริการดังกล่าว

(57) ประกอบกิจการเกี่ยวกับการให้บริการการชำระเงินทางอิเล็กทรอนิกส์ เช่น การให้บริการหักบัญชี (Clearing) การให้บริการชำระดุล (Settlement) การให้บริการชำระเงินทางอิเล็กทรอนิกส์ผ่านอุปกรณ์อย่างหนึ่งอย่างใด หรือผ่านทางเครือข่าย การให้บริการสวิตช์ซึ่งในการชำระเงินหลายระบบ (Transaction Switching) การให้บริการรับชำระเงินแทน การให้บริการเงินอิเล็กทรอนิกส์ที่ใช้ซื้อสินค้า และ/หรือรับบริการจากผู้ขายสินค้าหรือผู้ให้บริการหลายราย โดยไม่จำกัดสถานที่และไม่อยู่ภายใต้ระบบการจัดจำหน่ายและการให้บริการเดียวกัน (e-Money) และการให้บริการเกี่ยวกับสินทรัพย์ดิจิทัล (เมื่อได้รับอนุญาตให้ประกอบธุรกิจดังกล่าวจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง)

(58) ประกอบกิจการโลจิสติกส์ ขนส่งและขนถ่ายสินค้า และคนโดยสารทั้งทางบก ทางน้ำ ทางอากาศ ทั้งภายในประเทศและระหว่างประเทศ รวมทั้งรับบริการนำของออกตามพิธีศุลกากรและจัดระวางการขนส่งทุกชนิด

(59) ประกอบกิจการให้บริการโดยรับดำเนินการขออนุญาต มีไว้เพื่อใช้บรรดาอุปกรณ์สื่อสารโทรคมนาคมทุกชนิด ทุกประเภท ทั้งภายในประเทศและภายนอกประเทศ ต่อหน่วยงานราชการหรือองค์การของรัฐ

(60) ประกอบกิจการให้บริการทุกประเภทตามวัตถุประสงค์ของบริษัทกับบริษัทในกลุ่มหรือบริษัทในเครือ

(61) ประกอบธุรกิจเกี่ยวกับพลังงานไฟฟ้า น้ำ ไอน้ำ และพลังงานทางเลือก รวมถึงแต่ไม่จำกัดเพียงการซื้อขาย สํารวจ พัฒนา จัดหา รับจ้าง แปรสภาพ วางแผน สร้าง ตรวจสอบ วิเคราะห์ วิจัย ออกแบบ ติดตั้ง ผลิต จัดให้ได้มา จัดส่ง บำรุงรักษา สะสม สํารอง ประมูล รับเหมา ก่อสร้าง ซ่อมแซม นำเข้า ส่งออก และดำเนินการต่าง ๆ ที่เกี่ยวกับ



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

คณะกรรมการจัดจ้างโดยวิธีเฉพาะเจาะจง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

วันที่.....

กบส.บสว. ๒๕๖๗

การสื่อสารธุรกิจ
Business Transformation

จัดพิมพ์ เมื่อเวลา 11:42 น.

Ref:671208217002033

10/11

ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง

ลงชื่อ.....

int

National Telecom

int

National Telecom

ที่ สจก. 002033

ออกให้ ณ วันที่ 30 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2567

โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน)

วัตถุประสงค์ของบริษัทมีจำนวน 82 ข้อ ดังต่อไปนี้

พลังงานไฟฟ้า น้ำ ไอน้ำ พลังงานทางเลือก แหล่งพลังงานอันได้มาจากธรรมชาติ และพลังงานอื่น ๆ ทุกชนิด เช่น ลม น้ำ ไอน้ำ ความร้อน ธรรมชาติ แสงอาทิตย์ แร่ธาตุ น้ำมัน ถ่านหิน ก๊าซ พลังงานปรมาณูหรือเชื้อเพลิงในรูปแบบอื่น ๆ รวมถึงพลังงานอื่น ๆ ที่ส่งเสริมกิจการที่เกี่ยวกับกิจการพลังงานไฟฟ้า น้ำ ไอน้ำ และพลังงานทางเลือก (เมื่อได้รับอนุญาตให้ประกอบธุรกิจดังกล่าวจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง)

(62) ประกอบกิจการโรงไฟฟ้าทุกประเภท เช่น โรงไฟฟ้าพลังความร้อน โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม โรงไฟฟ้าพลังน้ำ โรงไฟฟ้าพลังปรมาณู และโรงไฟฟ้าอื่น ๆ ทุกประเภท รวมถึงระบบผลิตและจ่ายไฟฟ้า เครื่องกำเนิดไฟฟ้า สายส่งไฟฟ้า และสิ่งอันเป็นวัสดุอุปกรณ์ของโรงไฟฟ้านั้น ๆ (เมื่อได้รับอนุญาตให้ประกอบธุรกิจดังกล่าวจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง)

คณะกรรมการจัดจ้างโดยวิธีเฉพาะเจาะจง
ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
วันที่ - ๙ ก.ย. ๒๕๖๗ เวลา.....น.



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

ทำเนียบรัฐบาล
ศูนย์ดิจิทัล

Leading Business
Transforms Digital
Transformation



จัดพิมพ์ เมื่อเวลา 11:42 น.

ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง

ลงชื่อ.....

Ref: 681008217/002033

11/11

nt

National
Telecom

nt

National
Telecom

ทะเบียนเลขที่ 0107564000014



แบบ พค. 0503

กรมพัฒนาธุรกิจการค้า

ใบสำคัญแสดงการจดทะเบียนบริษัทมหาชนจำกัด

ใบสำคัญนี้ออกให้เพื่อแสดงว่า

บริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน)

ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ด้วยการควบเข้ากัน
ตามพระราชบัญญัติบริษัทมหาชนจำกัด พ.ศ. 2535
ระหว่าง

บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน)

บริษัท กสท โทรคมนาคม จำกัด (มหาชน)

เมื่อวันที่ 7 มกราคม พ.ศ. 2564

ออกให้ ณ วันที่ 7 มกราคม พ.ศ. 2564



คณะกรรมการจัดจ้างโดยวิธีเฉพาะเจาะจง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

๙ ก.ย. ๒๕๖๓

เวลา.....น.

ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง

ลงชื่อ.....

ument.go.th/egpecontractWeb/jsp/control.econtract#showCollection

OneDrive https://process3.gpr... Roundcube Webmai... Adobe Acrobat

รายละเอียดเงินงวดงาน

รายการที่ส่งมอบ

* ชื่อรายการที่ส่งมอบ

สถานที่ก่อสร้างหรือสถานที่ติดตั้งหรือสถานที่ปฏิบัติงาน

* จังหวัด * อำเภอ/เขต * ตำบล/แขวง

ประเภทการจ่ายเงิน : จ่ายตามงวดเงินที่กำหนด

* รูปแบบระยะเวลากำหนดส่งมอบงาน ☐ จำนวนวัน ☒ วันที่

งวดเงิน	งวดงาน	ร้อยละของการส่งมอบ	กำหนดส่งมอบงาน	ชำระเงินอัตรา	จำนวนเงิน	หักเงินล่วงหน้า	หักเงินประกันผลงาน	จำนวนเงินคงเหลือที่ส่งมอบ
1	1	8.33	31/10/2567	8.33	85,075.70			85,075.70 ✓
2	2	8.33	30/11/2567	8.33	85,075.70			85,075.70 ✓
3	3	8.33	31/12/2567	8.33	85,075.70			85,075.70 ✓
4	4	8.33	31/01/2568	8.33	85,075.70			85,075.70 ✓
5	5	8.33	28/02/2568	8.33	85,075.70			85,075.70 ✓
6	6	8.33	31/03/2568	8.33	85,075.70			85,075.70 ✓
7	7	8.33	30/04/2568	8.33	85,075.70			85,075.70 ✓
8	8	8.33	31/05/2568	8.33	85,075.70			85,075.70 ✓
9	9	8.33	30/06/2568	8.33	85,075.70			85,075.70 ✓
10	10	8.33	31/07/2568	8.33	85,075.70			85,075.70 ✓
11	11	8.33	31/08/2568	8.33	85,075.70			85,075.70 ✓
12	12	8.37	30/09/2568	8.33	85,075.70			85,075.70 ✓
รวม	100.00			100.00	1,020,908.40			1,020,908.40

หมายเหตุ : รายการที่มี ดอกเงินสีแดง หมายถึงถึงขั้นบันทึกข้อมูล
วันที่กำหนดส่งมอบงาน ให้ระบุเป็นวันที่ครบถ้วนในรูปแบบ (วันเดือนปี)
คลิกที่ เพื่อบันทึกการเปลี่ยนแปลงเงินงวดงาน และงวดเงิน

บันทึกข้อมูลเงินงวดงาน บันทึก

รายละเอียดเงินงวดงาน (งวดงาน) รายละเอียดการหักเงิน (งวดงาน)

Search

Thai Government Procurement

วันที่ 1 ตุลาคม 2567
สมจินตนา ผูกกลาง - เจ้าหน้าที่พัสดุ
เทศบาลนครปากเกร็ด

	สำนักงาน	1509902903-เทศบาลนครปากเกร็ด	
A1	วิธีการจัดหา	เฉพาะเจาะจง	
A2	ประเภทการจัดหา	เช่า	
A3	วิธีการพิจารณา	ราคารวม	แสดงรายการพิจารณา
A4	เลขที่โครงการ	67089676164	
A5	ชื่อโครงการ	เช่าใช้บริการวางจระเขียมโยงสัญญาณภาพระบบบริหารและจัดการน้ำในเขตเทศบาลนครปากเกร็ด โดยวิธีเฉพาะเจาะจง	

1,020,908.40	48/2568	1,020,908.40	สัญญามาตรฐาน หน่วยงาน	รายละเอียด/ แก้ไข	
--------------	---------	--------------	--------------------------	----------------------	---

ชื่อไฟล์ที่แนบ

(/EGPWeb/esp/directshortcut.jsp)

Choose File No file chosen

48หน้า68.pdf

รวมราคาที่ตกลง 1,020,908.40

หมายเหตุ : 1. ชื่อผู้ขายหรือผู้รับจ้าง สีม่วง หมายถึง ผู้ขายหรือผู้รับจ้างเป็นกิจการร่วม (Consortium)

2. ประเภทสัญญาณมาตรฐานหน่วยงาน ต่อกรมเอกสารแนบไฟล์สัญญาณ โดยจะต้องเป็นเอกสารนามสกุล .pdf และมีขนาดไม่เกิน 5 เมกะไบต์โดยแนบครั้งละ 1 ไฟล์ จะแนบบ้างครั้งก็ได้

ดำเนินการขึ้นคอนต่อไป ยกเลิกดำเนินการขึ้นคอนต่อไป กลับสู่หน้าหลัก



ระบบบันทึกบัญชีของ
องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น

(Default.aspx)

คลังความรู้ ระบบ e-LAAS

ระบบงบประมาณ

รายงาน ()

ระบบข้อมูลรายรับ

การรับเงินที่เป็นรายรับ ()

การรับเงินที่ไม่เป็นรายรับ ()

จัดทำใบปลงเงิน ()

สมุดเงินสดรับ/ทะเบียนต่างๆ ()

ระบบข้อมูลรายจ่าย

สร้างโครงการเงินสะสม ()

จัดซื้อจัดจ้าง ()

บันทึกจัดซื้อจัดจ้างจากระบบ e-GP ()

จัดทำฎีกา ()

เงินประกัน ()

สมุดเงินสดจ่าย/ทะเบียนต่างๆ ()

ระบบบัญชี

รายการกันเงิน ณ วันสิ้นปี ()

ทะเบียนสินทรัพย์ ()

เทศบาลนคร นครราชสีมา อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี

วันที่ 21 ตุลาคม 2567 (ปีงบประมาณ 2568)

เจ้าพนักงาน ทิพวรรณ มะกอกนา (./Default.aspx?menu=088D6D79-D5A4-
หน้า 4467-B2B0-5400E99E4ADB&control=list)

หน่วย

งาน

อปท. นี้อยู่ปิดบัญชีไม่สมบูรณ์ ให้ปรับปรุงบัญชีและปิดบัญชีประจำปี พ.ศ. 2567

ออกจากระบบ

21 ตุลาคม 2567[V.2024-10-04141.17]

แก้ไขข้อมูลสัญญาจากระบบ e-GP

ข้อมูลจากระบบ e-GP บันทึกเองจากระบบ e-LAAS

ประวัติการแก้ไข

เลขที่โครงการ(e-GP)	67089676164
เลขสัญญา(e-GP)*	670918001130
เลขที่สัญญาของ อปท.*	48/2568
วันที่ทำสัญญา*	01/10/2567 ☐
วันสิ้นสุดสัญญา*	30/09/2568 ☐
เลขที่ใบสั่งซื้อสิ่งจ้าง	
ระบบ GFMS	
เลขที่สัญญา(e-LAAS)	CNTR-00146/68
ชื่อเจ้าหน้าที่*	บริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน) ...

จำนวนเงินขอซื้อจ้าง	1,020,908.40	บาท
จำนวนเงินชำระการจัดซื้อจัดจ้าง	1,020,908.40	บาท
จำนวนเงินที่หาสัญญา	1,020,908.40	บาท

สถานะ อยู่ระหว่างดำเนินการ

วันที่ตรวจรับงานงวดสุดท้าย

แหล่งที่มาของเงิน

งาน	ประเภทรายจ่าย	โครงการ	แหล่งเงิน	รหัสงบประมาณ	ยกมา	วงเงินอนุมัติ	คงเหลือ
งานบริหารทั่วไปเกี่ยวกับ การรักษาสื่อสารและ ความสงบภายใน	ค่าบริการสื่อสารและ โทรคมนาคม		เงินงบประมาณ	9968012134050001	1,084,204.00	1,020,908.40	63,295.60
						1,020,908.40	

เงินล่วงหน้า

☐ มีเงินล่วงหน้า ☒ ไม่มีเงินล่วงหน้า

การรับหลักประกันสัญญา

☐ มีหลักประกันสัญญา ☒ ไม่มีหลักประกันสัญญา

เลือกรับหลักประกันสัญญา ----- กรุณาเลือก -----

ชื่อผู้จัดทำ* นางสาวสาวตรี ฝ้ายภูมิ

บันทึก

การจัดทำฎีกาเบิกเงิน/จ่ายตรงผู้รับจ้าง

รายการ	วงเงินอนุมัติตามสัญญา	ผูกพัน/เบิกจ่าย	คงเหลือ
เงินงบประมาณ : ค่าบริการสื่อสารและโทรคมนาคม	1,020,908.40	0.00	1,020,908.40

Copyright © 2005 Department of Local Administration, All rights Reserved.



ตารางเปรียบเทียบคุณลักษณะ
โครงการเช่าใช้บริการวงจรเชื่อมโยงสัญญาณภาพระบบบริหารและจัดการน้ำ
ในเขตเทศบาลนครปากเกร็ด ปีงบประมาณ ๒๕๖๔

ข้อที่	ขอบเขตงานเทศบาลนครปากเกร็ด	ข้อเสนอของ บริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน)	เอกสารอ้างอิง
๔.๑.๒	ระบบวงจรสัญญาณที่เสนอ เป็นระบบสื่อสารข้อมูลความเร็วสูงในระดับ Layer ๒ VPN สามารถเชื่อมต่อกับอุปกรณ์เครือข่ายในระบบกล้องวงจรปิด CCTV เดิม ของเทศบาลนครปากเกร็ด ผ่าน Port RJ๔๕ แบบ Fast Ethernet หรือดีกว่า	เป็นไปตามข้อกำหนด	
๔.๑.๓	ระบบวงจรสัญญาณที่เสนอต้องสามารถรองรับการแยกการเชื่อมต่อเครือข่าย (VLAN) ได้อย่างน้อย ๓ VLAN และสามารถจัดการได้อย่างมีประสิทธิภาพ	เป็นไปตามข้อกำหนด	
๔.๑.๔	ติดตั้ง และกำหนดค่าอุปกรณ์ ONU (Optical Network Unit) พร้อมอุปกรณ์ประกอบที่จำเป็น เพื่อเชื่อมต่อวงจรสัญญาณ ตามข้อ ๔.๑.๑.๒ - ๔.๑.๑.๓ โดยติดตั้งอุปกรณ์ทั้งหมดให้อยู่ภายในตู้อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (ตู้ไม้นวนด์) ของเทศบาลนครปากเกร็ด	เป็นไปตามข้อกำหนด	
๔.๑.๕	จัดให้มีระบบรับแจ้งเหตุขัดข้อง พร้อมกำหนดขั้นตอน วิธีการแจ้งเหตุ และแก้ไขเหตุขัดข้อง ให้สามารถรองรับการปฏิบัติงานของเทศบาลนครปากเกร็ดได้อย่างมีประสิทธิภาพ	เป็นไปตามข้อกำหนด	ภาคผนวก ๑
๔.๒	ต้องมีรับผิดชอบของผู้ให้บริการ		
๔.๑.๕	ให้บริการวงจรสัญญาณ ตามข้อ ๔.๑.๑ โดยจะต้องบำรุงรักษาวงจรสัญญาณ และอุปกรณ์เชื่อมต่อวงจรสัญญาณทุกชนิดให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ตลอดเวลาอย่างต่อเนื่องตลอด ๒๔ ชั่วโมง	เป็นไปตามข้อกำหนด	
๔.๑.๕	มีศูนย์รับแจ้งเรื่องเพื่อแก้ไขปัญหาทางโทรศัพท์ได้ทั่วทั้งพื้นที่ของเทศบาลนครปากเกร็ด ตลอดเวลาหรือ ๒๔ ชั่วโมง และให้คำแนะนำการติดตั้งระบบโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม	เป็นไปตามข้อกำหนด	ภาคผนวก ๒

ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง

ลงชื่อ.....



ตารางเปรียบเทียบคุณลักษณะ
โครงการเช่าใช้บริการวงจรเชื่อมโยงสัญญาณภาพระบบบริหารจัดการน้ำ
ในเขตเทศบาลนครปากเกร็ด ปีงบประมาณ ๒๕๖๔

ข้อที่	ขอบเขตงานเทศบาลนครปากเกร็ด	ข้อเสนอของ บริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน)	เอกสารอ้างอิง
๔.๒.๓	กรณีวงจรสื่อสัญญาณ ตามข้อ ๔.๑.๑ ขัดข้อง จะต้องดำเนินการทดสอบและแก้ไขเหตุขัดข้องให้สามารถใช้งานได้ตามปกติ ภายในเวลาไม่เกิน ๔๘ ชั่วโมง หลังจากได้รับแจ้งจากเทศบาลนครปากเกร็ด	เป็นไปตามข้อกำหนด	
๔.๒.๔	กรณีที่อุปกรณ์ต่อเชื่อมวงจรสื่อสัญญาณทุกชนิด ชำรุดหรือไม่สามารถใช้งานได้ ผู้ให้บริการจะต้องดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขอุปกรณ์หรือนำอุปกรณ์ใหม่ที่มีคุณสมบัติเทียบเท่าหรือดีกว่า มาติดตั้งทดแทนให้สามารถใช้งานได้ตามปกติ ภายในเวลาไม่เกิน ๔๘ ชั่วโมง หลังจากที่ได้รับแจ้งจากเทศบาลนครปากเกร็ด โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น	เป็นไปตามข้อกำหนด	
๔.๓	บุคลากรในการให้บริการ ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีบุคลากรที่มีความรู้ และมีคุณสมบัติตามที่กำหนด และผ่านการฝึกอบรมจากผู้รับจ้างแล้ว ด้วยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่ผู้จ้างกำหนดจนเป็นที่พอใจแก่ผู้จ้างเพื่อให้การให้บริการแก่ผู้ใช้บริการข้อมูลผ่านระบบตามสัญญาณนี้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ ผู้รับจ้างจะต้องควบคุมดูแลให้บุคลากรของผู้รับจ้างปฏิบัติตามกฎหมาย ระเบียบ และข้อกำหนดของผู้จ้าง และปฏิบัติตามคำสั่งของผู้จ้าง หรือบุคลากรของผู้จ้างที่ส่งการตามสัญญาณนี้ โดยเคร่งครัด หากผู้จ้างเห็นว่าบุคลากรของผู้รับจ้างคนใดปฏิบัติหน้าที่โดยบกพร่อง หรือประมาทเลินเล่อ หรือไม่มีประสิทธิภาพในการทำงานหรือกระทำการ หรือไม่กระทำการใดๆ จนเป็นเหตุให้การบริการหรือผู้จ้างได้รับความเสียหาย ผู้จ้างสงวนสิทธิ์ที่จะขอให้เปลี่ยนบุคลากรที่ผู้จ้างจัดส่งส่งมาปฏิบัติงานคนใดคนหนึ่งหรือหลายคนได้ และผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการตามผู้จ้างแจ้งโดยเร็ว โดยไม่มีสิทธิเรียกค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายใดๆ จากผู้จ้าง	เป็นไปตามข้อกำหนด	

ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง

ลงชื่อ.....



ตารางเปรียบเทียบคุณลักษณะ
โครงการเช่าใช้บริการวงจรเชื่อมโยงสัญญาณภาพระบบบริหารและจัดการน้ำ
ในเขตเทศบาลนครปากเกร็ด ปีงบประมาณ ๒๕๖๘

ข้อที่	ขอบเขตงานเทศบาลนครปากเกร็ด	ข้อเสนอของ บริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน)	เอกสารอ้างอิง
๔.๔	การใช้ประโยชน์ การใช้ประโยชน์ในระบบตามสัญญา ผู้รับจ้างยินยอมให้อยู่ภายใต้การจัดการและควบคุมดูแลของผู้จ้างโดยสิ้นเชิง และนอกจากผู้จ้างจะใช้ในการปฏิบัติงานของผู้จ้างแล้ว ผู้จ้างมีสิทธิ์ให้ผู้อื่นมาใช้ระบบนี้ได้ โดยอยู่ภายใต้การควบคุมดูแลของผู้จ้างซึ่งเป็นการใช้ประโยชน์เพื่องานของผู้จ้างได้โดยไม่มีมูลค่าเพิ่มจากผู้จ้าง ผู้รับจ้างจะเปลี่ยนแปลงหรือเคลื่อนย้ายระบบส่วนใดหรือทั้งหมดออกจากสถานที่ติดตั้งหรือกระทำด้วยประการใดๆ ให้ระบบส่วนหนึ่งส่วนใดหรือทั้งหมดไม่สามารถใช้งานได้ตามปกติไม่เป็นการชั่วคราวหรือตลอดไปโดยมิได้รับความเห็นชอบเป็นหนังสือจากผู้จ้างก่อนไม่ได้	เป็นไปตามข้อกำหนด	
	การรับประกันคืนและสิทธิ์ในการใช้ระบบที่จ้างภายหลังสิ้นสุดสัญญา เมื่อสัญญาสิ้นสุดลงไม่ว่าจะโดยการบอกยกเลิกสัญญา หรือครบอายุสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องขนย้ายระบบและอุปกรณ์กลับคืนภายใน ๓๐ (สามสิบ) วันทำการ โดยผู้รับจ้างเป็นผู้เสียค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น หากพันกำหนดผู้จ้างจะไม่รับผิดชอบความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นกับระบบดังกล่าว กรณีผู้จ้างใช้สิทธิ์บอกยกเลิกสัญญา ผู้จ้างยังคงทรงไว้ซึ่งสิทธิ์ที่จะใช้ระบบที่จ้างจนกว่าจะจัดหาผู้รับจ้างรายใหม่ได้ และผู้รับจ้างรายใหม่ได้ควรมีคุณสมบัติและระบบและสามารถใช้งานได้เป็นที่ยอมรับแล้ว แต่ไม่เกิน ๖ (หก) เดือน นับแต่วันบอกเลิกสัญญา โดยผู้จ้างไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายหรือค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น ให้แก่ผู้รับจ้าง	เป็นไปตามข้อกำหนด	

ลงชื่อ.....ผู้จ้าง

ลงชื่อ.....



Signature

nt
National
Telecom

nt
National
Telecom



ตารางเปรียบเทียบคุณลักษณะ
โครงการเช่าใช้บริการวงจรเชื่อมโยงสัญญาณภาพระบบบริหารและจัดการน้ำ
ในเขตเทศบาลนครปากเกร็ด ปีงบประมาณ ๒๕๖๘

ข้อที่	ขอบเขตงานเทศบาลนครปากเกร็ด	ข้อเสนอของ บริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน)	เอกสารอ้างอิง
๔.๖	การบำรุงรักษา ผู้รับจ้างมีหน้าที่ให้การบำรุงรักษาระบบให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีเต็มประสิทธิภาพตามวัตถุประสงค์แห่งสัญญาอยู่เสมอด้วยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้าง โดยต้องจัดหาช่างผู้มีความรู้ความชำนาญและมีฝีมือดีเชี่ยวชาญเฉพาะมาตรวจสอบบริการวงจรเชื่อมโยงสัญญาณภาพระบบกล้องวงจรปิด CCTV เทศบาลนครปากเกร็ด ตลอดอายุสัญญานี้ การใช้ระบบตามสัญญานี้ให้ถือว่าอยู่ในสภาพใช้งานได้ดียิ่งเต็มประสิทธิภาพตามวรรคหนึ่ง หากมีเวลาขัดข้องของระบบรวมไม่เกินเดือนละ ๓๖ (สามสิบหก) ชั่วโมง ของเวลาใช้งานทั้งหมดของระบบในเดือนนั้น มิฉะนั้นผู้ว่าจ้างมีสิทธิคิดค่าปรับในช่วงเวลาที่ไม่สามารถใช้ระบบได้ในส่วนที่เกินข้างต้น เป็นรายชั่วโมง (เศษของชั่วโมงให้เป็นหนึ่งชั่วโมง) ในอัตราชั่วโมงละร้อยละ ๐.๒๕ (ศูนย์จุดสองห้า) ของราคาค่าจ้างต่อเดือน โดยยินยอมให้ผู้ว่าจ้างหักค่าปรับดังกล่าวออกจากค่าจ้างประจำเดือน	เป็นไปตามข้อกำหนด	
		เป็นไปตามข้อกำหนด	
		เป็นไปตามข้อกำหนด	

คณะกรรมการจัดจ้างโดยวิธีเฉพาะเจาะจง

ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
วันที่.....

ระยะเวลาดำเนินการ
๑ ตุลาคม ๒๕๖๗ - ๓๐ กันยายน ๒๕๖๘ (จำนวน ๑๒ เดือน)

หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ
เกณฑ์ราคา

ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง

ลงชื่อ.....



ข้อที่	ขอบเขตงานเทศบาลนครปากเกร็ด	ข้อเสนอของ บริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน)	เอกสารอ้างอิง
๓.	วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ แผนงานการ รักษาความสงบภายในงานบริหารทั่วไปเกี่ยวกับการรักษาความสงบภายใน หมวดค่าสาธารณูปโภค ประเภทค่าบริการสื่อสารและโทรคมนาคม ค่าบริการ สื่อสารและโทรคมนาคม ในวงเงินงบประมาณ ๕,๒๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าล้านสองแสนบาทถ้วน) เพื่อจ่ายเป็นค่าเช่าใช้บริการวงจรเชื่อมโยง สัญญาณภาพระบบบริหารและจัดการน้ำในเขตเทศบาลนครปากเกร็ด	เป็นไปตามข้อกำหนด	
๔.	วงงานและการจ่ายเงิน กำหนดแบ่งจ่ายค่าเช่าใช้บริการเป็นรายเดือน เป็นเวลา ๑๒ เดือน เดือนละ ๘๕,๐๓๕.๗๐ บาท (แปดหมื่นห้าพันเจ็ดสิบบาทห้าบาทเจ็ดสิบสตางค์) รวม เป็นเงิน ๑,๐๒๐,๘๔๐.๔๐ บาท (หนึ่งล้านสองหมื่นเก้าร้อยแปดบาทสี่สิบสตางค์) รวม เริ่มตั้งแต่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๗ - ๓๐ กันยายน ๒๕๖๘)	เป็นไปตามข้อกำหนด	
	การรวมการจ่ายค่าปรับ หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่กำหนด ผู้รับจ้างต้องชำระค่าปรับให้กับผู้ว่าจ้างเป็นรายวัน เป็นจำนวนวันละ ๐.๑๐ ของผู้สัญญาจ้าง (ร้อยละ ๐.๑)	เป็นไปตามข้อกำหนด	
	การกำหนดระยะเวลาการรับประกันความชำรุดบกพร่อง		

ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง

ลงชื่อ.....ผู้อำนวยการโครงการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

วันที่..... ๙ ก.ย. ๒๕๖๗ เวลา..... น.



ตารางเปรียบเทียบคุณลักษณะ
โครงการเช่าใช้บริการวงจรเชื่อมโยงสัญญาณการบริหารและจัดการน้ำ
ในเขตเทศบาลนครปากเกร็ด ปีงบประมาณ ๒๕๖๔



ข้อที่	ขอบเขตงานเทศบาลนครปากเกร็ด	ข้อเสนอของ บริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน)	เอกสารอ้างอิง
๑๐.๑	การซ่อมแซมแก้ไข ในกรณีระบบเช่าชุดบัพหรือใช้งานไม่ได้ทั้งหมดหรือแต่บางส่วน ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้ช่างที่มีความรู้ ความชำนาญและมีฝีมือจัดการซ่อมแซมแก้ไขความชำรุดบกพร่องนี้ ให้แล้วเสร็จและใช้งานได้ดีตามปกติ ด้วยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเองทั้งสิ้น โดยผู้รับจ้างจะต้องแก้ไขให้ใช้งานได้ ตามปกติภายในเวลา ๔๘ (สี่สิบแปด) ชั่วโมง นับแต่เวลาที่ได้รับการแจ้งจากผู้ว่าจ้างหรือผู้ที่ได้รับมอบหมายจากผู้ว่าจ้าง ถ้าผู้รับจ้างไม่สามารถปฏิบัติตามวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างยอมให้ผู้ว่าจ้างปรับเป็นรายชั่วโมง (เศษของชั่วโมงให้นับเป็นหนึ่งชั่วโมง) ในอัตราชั่วโมงละ ร้อยละ ๐.๒๕ (ศูนย์จุดสองห้า) ของราคาค่าจ้างต่อเดือน โดยยินยอมให้ผู้ว่าจ้างหักค่าปรับดังกล่าวออกจากค่าจ้างประจำเดือน สำหรับจำนวนชั่วโมงที่ใช้ในการคำนวณค่าปรับให้เป็นดังนี้	เป็นไปตามข้อกำหนด	
๑๐.๒	ในกรณีที่ผู้รับจ้างได้เดินทางมาซ่อมแซมแก้ไขระบบที่ชำรุดบกพร่องภายในเวลา ๔ (สี่) ชั่วโมง นับแต่เวลาที่รับแจ้ง จำนวนชั่วโมงที่ใช้ในการคำนวณค่าปรับจะเริ่มตั้งแต่เวลาที่ผู้ว่าจ้าง หรือผู้ที่ได้รับมอบหมายจากผู้ว่าจ้างได้แจ้งให้ผู้รับจ้างทราบถึงความชำรุดบกพร่อง จนถึงเวลาที่ผู้รับจ้างเดินทางมาถึง ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขระบบที่ชำรุดบกพร่องให้ใช้งานได้ตามปกติภายในเวลา ๔๘ (สี่สิบแปด) ชั่วโมง นับแต่เวลาที่รับแจ้ง จำนวนชั่วโมงที่ใช้ในการคำนวณค่าปรับจะเริ่มตั้งแต่เวลาที่พ้นกำหนด ๔๘ (สี่สิบแปด) ชั่วโมง จนถึงเวลาที่ผู้รับจ้างดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขระบบจนสามารถใช้งานได้ดีตามปกติ	เป็นไปตามข้อกำหนด	

คณะกรรมการจัดจ้างโดยวิธีเฉพาะเจาะจง

ลงชื่อ.....๑๐.๒๕๖๔.....

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

วันที่.....๙ ก.ย. ๒๕๖๔.....

ลงชื่อ.....

nt National Telecom



คำสั่ง เทศบาลนครปากเกร็ด

ที่ ๑๕๑๔ / ๒๕๖๓

เรื่อง แต่งตั้ง คณะกรรมการซื้อหรือจ้างโดยวิธีเฉพาะเจาะจง และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ สำหรับการใช้บริการวางรเชื่อมโยงสัญญาณภาพระบบบริหารและจัดการน้ำในเขตเทศบาลนครปากเกร็ด โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

ด้วย เทศบาลนครปากเกร็ด มีความประสงค์จะ เข้าใช้บริการวางรเชื่อมโยงสัญญาณภาพระบบบริหารและจัดการน้ำในเขตเทศบาลนครปากเกร็ด โดยวิธีเฉพาะเจาะจง และเพื่อให้เป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ จึงขอแต่งตั้งรายชื่อต่อไปนี้เป็น คณะกรรมการซื้อหรือจ้างโดยวิธีเฉพาะเจาะจง และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ สำหรับการใช้บริการวางรเชื่อมโยงสัญญาณภาพระบบบริหารและจัดการน้ำในเขตเทศบาลนครปากเกร็ด โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

คณะกรรมการซื้อหรือจ้างโดยวิธีเฉพาะเจาะจง

๑. นายนพพร หวังพราย

ประธานกรรมการฯ

ผู้อำนวยการสำนักช่าง

๒. นางปิยมณต์ มานะยิ่งเจริญชัย

กรรมการ

นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

๓. นางสาวธนพร ชื้อชาวลกุล

กรรมการ

นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ

อำนาจและหน้าที่

๑. พิจารณาคุณสมบัติของผู้ประกอบการที่มายื่นข้อเสนอให้เป็นไปตามเงื่อนไขที่กำหนดในหนังสือเชิญชวน

๒. พิจารณาคัดเลือกผู้ประกอบการตามหลักเกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอที่กำหนดไว้ในหนังสือเชิญชวน

๓. รายงานผลการพิจารณาและเสนอความเห็น ต่อหัวหน้าหน่วยงานของรัฐ
การกำหนดระยะเวลาในการพิจารณาผลการเสนอราคา

กำหนดระยะเวลาในการพิจารณาผลการเสนอราคาให้แล้วเสร็จภายใน ๑๐ วัน นับถัดจากวันเสนอราคา

คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

๑. นายสิงหา เม่งพัด

ประธานกรรมการฯ

ผู้อำนวยการส่วนการโยธา

๒. นายณัฐพงศ์ ศรีสว่าง

กรรมการ

นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการพิเศษ

๓. นายธนพล ฉันทกุล

กรรมการ

ผู้ช่วยนักวิชาการคอมพิวเตอร์
อำนาจและหน้าที่
ทำการตรวจรับพัสดุให้เป็นไปตามเงื่อนไขของสัญญาหรือข้อตกลงนั้น

สั่ง ณ วันที่ ๓๐ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๗


(นายวิชัย บรรดาศักดิ์)

นายกเทศมนตรีนครปากเกร็ด