

# สัญญาซื้อขาย

สัญญาเลขที่ ๐๕/๒๕๖๘

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ เทศบาลตำบลหนองหอย ๓๑/๒ หมู่ที่ ๓ ตำบล หนองหอย อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัด เชียงใหม่ เมื่อวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๘ ระหว่าง เทศบาลตำบลหนองหอย โดย นางจิรพร หวันแดง ตำแหน่ง นายกเทศมนตรีตำบลหนองหอย เลขประจำตัวผู้เสียภาษี ๐-๙๙๔๐-๐๐๔๒๓-๗๒-๑ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้ เรียกว่า "ผู้ซื้อ" ฝ่ายหนึ่ง กับ บริษัท ทีทีเอ 77 จำกัด ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคลตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์ ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทจังหวัดเชียงใหม่ เมื่อวันที่ ๓๐ ตุลาคม ๒๕๖๑ ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ ๐-๕๐๕๕-๖๑๐๑๗-๗๐-๑ มีสำนักงานใหญ่ อยู่เลขที่ ๑๓/๑๕ ถนนต้นขาม๒ ตำบลท่าศาลา อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ โดย นายวีรพงษ์ นาคะป่า ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่ E๑๐๐๙๑๒๒๐๗๒๓๖๑๐ ลงวันที่ ๑๘ สิงหาคม ๒๕๖๘ เลขประจำตัวผู้เสียภาษี ๐-๕๐๕๕-๖๑๐๑๗-๗๐-๑ แนบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้ เรียกว่า "ผู้ขาย" อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

## ข้อ ๑. ข้อตกลงซื้อขาย

ผู้ซื้อตกลงซื้อและผู้ขายตกลงขาย ตามโครงการปรับปรุงและขยายพื้นที่ติดตั้งระบบ กล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ภายในเขตเทศบาลตำบลหนองหอย อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ โดยมีคุณลักษณะตามรายละเอียดของพัสดุ เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญาข้อ ๓.๓,๓.๔,๓.๖ และ ๓.๗ จำนวน ๑ โครงการ เป็นราคาทั้งสิ้น ๑,๖๘๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านหกแสนแปดหมื่นบาทถ้วน) ซึ่งได้รวม ภาษีมูลค่าเพิ่ม จำนวน ๑๐๙,๙๐๖.๕๔ บาท (หนึ่งแสนเก้าพันเก้าร้อยหกบาทห้าสิบลีสี่สตางค์) ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว โดยมีรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ ดังนี้

๑.๑ กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกสำนักงาน ยี่ห้อ TVT รุ่น TD-๙๔๖๒S๔-C จำนวน ๗๒ ตัว คุณลักษณะพื้นฐาน

- ๑.๑.๑ มีความละเอียดของภาพสูงสุด ๓,๒๐๐x๑,๘๐๐ pixel หรือ ๕,๗๖๐,๐๐๐ pixel
- ๑.๑.๒ มี frame rate ๒๕ ภาพต่อวินาที (frame per second)
- ๑.๑.๓ ใช้เทคโนโลยี Infrared (IR) สำหรับการแสดงภาพในกรณีที่มีค่าความเข้มของแสง ๐ LUX ได้
- ๑.๑.๔ มีขนาดตัวรับภาพ (Image Sensor) ไม่น้อยกว่า ๑/๒.๕ นิ้ว
- ๑.๑.๕ สามารถตรวจจับความเคลื่อนไหวอัตโนมัติ (Motion Detection) ได้
- ๑.๑.๖ สามารถส่งสัญญาณภาพ (Streaming) ไปแสดงได้อย่างน้อย ๓ แหล่ง
- ๑.๑.๗ สามารถส่งสัญญาณภาพได้ตามมาตรฐาน H.๒๖๕+ / H.๒๖๕ / H.๒๖๔+ / H.๒๖๔
- ๑.๑.๘ สามารถใช้งานตามโปรโตคอล (Protocol) IPV๔ ได้เป็นอย่างน้อย

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

(นางจิรพร หวันแดง)

นายกเทศมนตรีตำบลหนองหอย

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย

(นายวีรพงษ์ นาคะป่า)

บริษัท ทีทีเอ 77 จำกัด 77 CO., LTD.

๑.๑.๙ มีช่อง...

๑.๑.๙ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐ Base-T และสามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE ๘๐๒.๓af (Power over Ethernet) ในช่องเดียวกันได้

๑.๑.๑๐ สามารถใช้งานกับมาตรฐาน HTTP, NTP, RTSP

๑.๒ อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ ๑๖ ช่อง ยี่ห้อ TVT รุ่น TD-๓๑๑๖H๒-๑๖P-B๒I-B จำนวน ๑ เครื่อง คุณลักษณะพื้นฐาน

๑.๒.๑ เป็นอุปกรณ์ที่ผลิตมาเพื่อบันทึกภาพจากกล้องโทรทัศน์วงจรปิดโดยเฉพาะสามารถบันทึกและบีบอัดภาพได้ตามมาตรฐาน H.๒๖๕S / H.๒๖๕+ / H.๒๖๕ / H.๒๖๔

๑.๒.๒ ได้รับมาตรฐาน Onvif (Open Network Video Interface Forum)

๑.๒.๓ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง

๑.๒.๔ สามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE ๘๐๒.๓af และ IEEE ๘๐๒.๓at (Power over Ethernet) ในช่องเดียวกันได้ จำนวน ๑๖ ช่อง

๑.๒.๕ สามารถบันทึกภาพและส่งภาพเพื่อแสดงผลที่ความละเอียดของภาพสูงสุด ๘MP

๑.๒.๖ สามารถใช้งานกับมาตรฐาน HTTP และ HTTPS, SMTP, NTP, SNMP, RTSP

๑.๒.๗ มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลสำหรับกล้องโทรทัศน์วงจรปิดโดยเฉพาะ (Surveillance Hard Disk) ชนิด SATA ขนาดความจุรวม ๑๖ TB

๑.๒.๘ มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB จำนวน ๒ ช่อง

๑.๒.๙ สามารถใช้งานตามโปรโตคอล (Protocol) IPv๔ และ IPV๖ ได้

๑.๒.๑๐ ต้องมี Software Development Kit (SDK) หรือ Application Programming Interface (API)

ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้อง

๑.๒.๑๑ สามารถแสดงภาพที่บันทึกจากกล้องโทรทัศน์วงจรปิดผ่านระบบเครือข่ายได้

๑.๒.๑๒ ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านการบริหารจัดการหรือบริหารงานที่มีคุณภาพ

๑.๒.๑๓ รองรับการตรวจสอบแผ่นป้ายทะเบียนยานพาหนะกับภาพฐานข้อมูลได้

๑.๒.๑๔ รองรับการวิเคราะห์เปรียบเทียบใบหน้าบุคคลได้

๑.๓ อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ ๓๒ ช่อง ยี่ห้อ TVT รุ่น TD-๓๓๓๒H๔-B๒I จำนวน ๒ เครื่อง คุณลักษณะพื้นฐาน

๑.๓.๑ เป็นอุปกรณ์ที่ผลิตมาเพื่อบันทึกภาพจากกล้องโทรทัศน์วงจรปิดโดยเฉพาะ

๑.๓.๒ สามารถบันทึกและบีบอัดภาพได้ตามมาตรฐาน H.๒๖๕S / H.๒๖๕+ / H.๒๖๕ / H.๒๖๔

๑.๓.๓ ได้รับมาตรฐาน Onvif (Open Network Video Interface Forum)

๑.๓.๔ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

(นางจิรพร หวันแดง)

นายกเทศมนตรีตำบลหนองหอย

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย

(นายวีรพงษ์ นาคะป่า)

บริษัท ทีทีไอ 77 จำกัด

๑.๓.๕ สามารถ...

- ๑.๓.๕ สามารถบันทึกภาพและส่งภาพเพื่อแสดงผลที่ความละเอียดของภาพสูงสุด ๑๖MP
- ๑.๓.๖ สามารถใช้งานกับมาตรฐาน HTTP และ HTTPS, SMTP, NTP, SNMP , RTSP
- ๑.๓.๗ มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลสำหรับกล้องโทรทัศน์วงจรปิดโดยเฉพาะ (Surveillance Hard Disk)

ชนิด SATA ขนาดความจุรวม ๓๒ TB

- ๑.๓.๘ มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB จำนวน ๓ ช่อง
- ๑.๓.๙ สามารถใช้งานตามโปรโตคอล (Protocol) IPv๔ และ IPV๖ ได้
- ๑.๓.๑๐ ต้องมี Software Development Kit (SDK) หรือ Application Programming Interface (API)

ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้อง

- ๑.๓.๑๑ สามารถแสดงภาพที่บันทึกจากกล้องโทรทัศน์วงจรปิดผ่านระบบเครือข่ายได้
- ๑.๓.๑๒ ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านการบริหารจัดการหรือบริหารงานที่มีคุณภาพ
- ๑.๓.๑๓ รองรับการตรวจสอบแผ่นป้ายทะเบียนยานพาหนะกับภาพฐานข้อมูลได้
- ๑.๓.๑๔ รองรับการวิเคราะห์เปรียบเทียบใบหน้าบุคคลได้
- ๑.๔ อุปกรณ์ค้นหาเส้นทางเครือข่าย (Router/Gateway) ยี่ห้อ Ruijie รุ่น RG-EG๑๕๑๐XS จำนวน ๑ เครื่อง

คุณลักษณะพื้นฐาน

- ๑.๔.๑ สามารถทำ Loadblance ได้ ๘ WAN
- ๑.๔.๒ รองรับการทำ Authen
- ๑.๔.๓ รองรับการทำ VLAN ๘๐๒.๑Q
- ๑.๔.๔ CPU ๔ Cores, ๑.๘ GHz
- ๑.๔.๕ SDRAM ๔GB
- ๑.๔.๖ Port LAN ๘ ช่อง, Port LAN ความเร็ว ๒.๕Gbps, ๓ ช่อง
- ๑.๔.๗ Port SFP+ ๒ ช่อง
- ๑.๔.๘ สามารถค้นหาเส้นทางเครือข่ายโดยใช้โปรโตคอล Policy-Based Routing (PBR) OSPF

v๒/v๓,RIP/RIPng

๑.๕ อุปกรณ์กระจายสัญญาณ L Switch SFP ขนาด ๒๔ ช่อง Cloud Managed ยี่ห้อ Ruijie รุ่น RG-NBS๓๒๐๐-๒๔SFP/๘GT๔XS จำนวน ๓ เครื่อง คุณลักษณะพื้นฐาน

- ๑.๕.๑ มี Port combo RJ๔๕ ports ๘ ช่อง
- ๑.๕.๒ มี Port SFP ไม่น้อยกว่า ๒๔ ช่อง
- ๑.๕.๓ Port SFP+ ๑๐GB ไม่น้อยกว่า ๔ ช่อง
- ๑.๕.๔ รองรับการทำ Static Link Aggregate
- ๑.๕.๕ มีสัญญาณไฟแสดงสถานะของการทำงานช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่ายทุกช่อง

(ลงชื่อ).....  
(นางจิรพร หวันแดง)  
นายกเทศมนตรีตำบลหนองหอย

(ลงชื่อ).....  
(นายวีรพงษ์ นาคะป้า)  
บริษัท ทีทีเอ 77 จำกัด



๑.๖ อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ POE (PoE L๒ Switch) ขนาด ๘ ช่อง ยี่ห้อ Ruijie รุ่น RG-NBS๓๑๐๐-๘GT๒SFP-P-V๒ จำนวน ๒ เครื่อง คุณลักษณะพื้นฐาน

๑.๖.๑ มีลักษณะการทำงานไม่น้อยกว่า Layer ๒ ของ OSI Model

๑.๖.๒ มี Switching Capacity ๒๐ Gbps

๑.๖.๓ รองรับ Mac Address ได้ไม่น้อยกว่า ๘,๐๐๐ Mac Address

๑.๖.๔ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T และสามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE ๘๐๒.๓af และ IEEE ๘๐๒.๓at (Power over Ethernet) ในช่องเดียวกันได้ จำนวน ๘ ช่อง

๑.๖.๕ มี Port SFP ๒ ช่อง

๑.๖.๖ สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านโปรแกรม Web Browser ได้

๑.๖.๗ มีสัญญาณไฟแสดงสถานะของการทำงานช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่ายทุกช่อง

๑.๗ อุปกรณ์กระจายสัญญาณ แบบ POE (POE L๒ Switch) ขนาด ๔ ช่อง ยี่ห้อ Ruijie รุ่น RGES๒๐๖GS-P จำนวน ๔๓ เครื่อง คุณลักษณะพื้นฐาน

๑.๗.๑ มี Port LAN RJ๔๕ รองรับ POE ๔ ช่อง

๑.๗.๒ มี Port SFP ๑ ช่อง

๑.๗.๓ อัตราความเร็วในการส่งข้อมูล ไม่น้อยกว่า ๘.๙๓ Mpps

๑.๗.๔ สามารถจ่ายไฟ POE มาตรฐาน ๘๐๒.๓af/a (๑๕.๔W/๓๐W) ๔ Port รวมกำลังไฟสูงสุด ๕๔W

๑.๗.๕ รองรับ VLAN ๘๐๒.๑q

๑.๗.๖ การป้องกันไฟกระชากในพอร์ต ๖KV

๑.๘ SFP Bi-Di TRANSCEIVER MODULE TX ๑๓๑๐/RX ๑๕๕๐ ๒๐km ยี่ห้อ LINK รุ่น UT-๙๐๑G-LC๒๐-BT๓๕ จำนวน ๔๕ ตัว คุณลักษณะพื้นฐาน

๑.๘.๑ เป็นอุปกรณ์ SFP Transceiver ที่สามารถใช้งานร่วมกับสาย Fiber Optic ชนิด Single-mode ระยะทาง ๒๐km

๑.๘.๒ อุปกรณ์รองรับมาตรฐาน IEEE๘๐๒.๓z ๑๐๐๐Base-X และมีความเร็วในการรับส่งข้อมูล สูงสุดที่ ๑.๒๕ Gbps

๑.๘.๓ อุปกรณ์รองรับแรงดันไฟฟ้า ๓.๓V แบบ Single power supply

๑.๘.๔ รองรับการใช้งานร่วมกับหัวต่อ Connector แบบ LC

๑.๘.๕ อุปกรณ์รองรับการทำงานที่ความยาวคลื่น ๑๓๑๐ nm ในการส่งข้อมูล และ ๑๕๕๐ nm ในการรับข้อมูลบน สายใยแก้วนำแสงจำนวน ๑ Core

(ลงชื่อ).....

(นางจิรพร หวันแดง)

นายกเทศมนตรีตำบลหนองหอย



(ลงชื่อ).....

(นายวิรพงษ์ นาคะป่า)

บริษัท ทีทีเอ 77 จำกัด



๑.๙ SFP Bi-Di TRANSCEIVER MODULE TX ๑๕๕๐/RX ๑๓๑๐ ๒๐km ยี่ห้อ LINK รุ่น UT-๙๐๑G-LC๒๐-BR๕๓ จำนวน ๔๕ ตัว คุณลักษณะพื้นฐาน

๑.๙.๑ เป็นอุปกรณ์ SFP Transceiver ที่สามารถใช้งานร่วมกับสาย Fiber Optic ชนิด Single-mode ระยะทาง ๒๐km

๑.๙.๒ อุปกรณ์รองรับมาตรฐาน IEEE๘๐๒.๓z ๑๐๐๐Base-X และมีความเร็วในการรับส่งข้อมูล สูงสุดที่ ๑.๒๕ Gbps

๑.๙.๓ อุปกรณ์รองรับแรงดันไฟฟ้า ๓.๓V แบบ Single power supply

๑.๙.๔ รองรับการใช้งานร่วมกับหัวต่อ Connector แบบ LC Simplex

๑.๙.๕ อุปกรณ์รองรับการทำงานที่ความยาวคลื่น ๑๕๕๐ nm ในการส่งข้อมูล และ ๑๓๑๐ nm ในการรับข้อมูลบน สายใยแก้วนำแสงจำนวน ๑ Core

๑.๑๐ โทรทัศน์ แอล อี ดี (LED TV แบบ Smart TV ๕๕ นิ้ว ยี่ห้อ SAMSUNG รุ่น HBU๘๐๐๐ จำนวน ๓ เครื่อง คุณลักษณะเฉพาะ

๑.๑๐.๑ เป็นจอแสดงผลชนิด LED

๑.๑๐.๒ ความละเอียดจอภาพ ๓๘๔๐ x ๒๑๖๐ พิกเซล

๑.๑๐.๓ สามารถเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตได้ (Smart TV)

๑.๑๐.๔ เป็นระบบปฏิบัติการ Tizen

๑.๑๐.๕ ช่องต่อ HDMI ไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง

๑.๑๐.๖ ช่องต่อ USB ไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง

๑.๑๐.๗ มีตัวรับสัญญาณดิจิทัล (Digital) ในตัว

๑.๑๑ ตู้ CCTV Cabinet สำหรับจัดเก็บอุปกรณ์ภายนอก ยี่ห้อ LINK รุ่น UV-๙๐๑๐S จำนวน ๑๓ ตู้ คุณลักษณะพื้นฐาน

๑.๑๑.๑ ตู้เหล็กกันน้ำภายนอกอาคารแบบแขวน

๑.๑๑.๒ ขนาดความสูง ๖๘ x กว้าง ๔๓ x ลึก ๒๕ ซม. รองรับการจัดติดตั้งพัดลมระบายความร้อนได้ ๑ ตัว

๑.๑๑.๓ ผลิตจากเหล็กแผ่นชุบสังกะสีความหนา ๑.๒ มม.

๑.๑๑.๔ ประตูหน้า (Front Door) มีกุญแจล็อคแบบก้านหมุนด้วยมือ ประตูสามารถเปิดได้กว้าง ๑๘๐ องศา

๑.๑๑.๕ ด้านหลัง (Back Side) มีบาร์เหล็กคู่ ความหนา ๒ มม. สำหรับยึดแขวน

๑.๑๑.๖ ด้านใน (Inside) มี Guide รองรับการบริหารจัดการมัดยึดสายนำสัญญาณต่างๆ

๑.๑๑.๗ ฝาบนหลังคา (Roof Cover) ใต้หลังคามีช่องระบายอากาศ และสามารถติดตั้งพัดลมระบายความร้อน

๑.๑๑.๘ ขอบประตูด้านหน้าและหลังคา มียางชนิดพิเศษซีลโดยรอบช่วยป้องกันน้ำเข้า

๑.๑๑.๙ มีสายคราวด์เชื่อมต่อระหว่างโครงตู้และฝาประตู

(ลงชื่อ).....

ผู้ซื้อ

(นางจิรพร หวันแดง)

นายกเทศมนตรีตำบลหนองหอย

(ลงชื่อ).....

ผู้ขาย

(นายวิรพงษ์ นาคะเป่า)

บริษัท ทีทีเอ 77 จำกัด



๑.๑๒ พัฒนาระบายอากาศ ๔ นิ้ว สำหรับระบายความร้อนตู้แร็ค ยี่ห้อ LINK รุ่น CK-๘๐๑๐๔ จำนวน ๑๓ ตัว คุณลักษณะพื้นฐาน

๑.๑๒.๑ รองรับการ ทำงาน ๒๔ ชั่วโมง

๑.๑๒.๒ ขนาด ๑๒๐x๑๒๐x๓๘ มม. เส้นผ่าศูนย์กลาง ๔ นิ้ว สายไฟยาว ๑.๘ เมตร

๑.๑๒.๓ ความเร็ว ๒,๖๕๐ รอบ/นาที

๑.๑๓ สายใยแก้วนำแสง (Fiber optic) ชนิด ARSS ไม่น้อยกว่า ๑๒ Core แบบมี ARMORED ป้องกันสัตว์กัดแทะ ยี่ห้อ LINK รุ่น UFC๙๗๑๒A จำนวน ๘,๘๐๐ เมตร คุณลักษณะพื้นฐาน

๑.๑๓.๑ เป็นสายใยแก้วนำแสงชนิดติดตั้งภายนอกอาคาร โดยสามารถใช้แขวนกับเสาไฟฟ้าได้และมีเกราะเหล็กป้องกันสัตว์กัดแทะ (ARSS : Anti Rodent Self Support) และสามารถฝังดินโดยตรงหรือร้อยท่อฝังดินได้

๑.๑๓.๒ เป็นสายใยแก้วนำแสงชนิด SINGLE MODE ขนาด ๑๒ Core

๑.๑๓.๓ มีโครงสร้างชั้นป้องกัน (Armored) เพื่อป้องกันสัตว์กัดแทะ (Anti-Rodent)

๑.๑๓.๔ สามารถรองรับระยะแขวนเสาสูงสุด (Span) ๔๐ เมตร

๑.๑๔ สายใยแก้วนำแสง (Fiber optic) ชนิด ARSS ไม่น้อยกว่า ๖ Core แบบมี ARMORED ป้องกันสัตว์กัดแทะ ยี่ห้อ LINK รุ่น UFC๙๗๐๖A จำนวน ๕,๑๔๔ เมตร คุณลักษณะพื้นฐาน

๑.๑๔.๑ เป็นสายใยแก้วนำแสงชนิดติดตั้งภายนอกอาคาร โดยสามารถใช้แขวนกับเสาไฟฟ้าได้และมีเกราะเหล็กป้องกันสัตว์กัดแทะ (ARSS : Anti Rodent Self Support) และสามารถฝังดินโดยตรงหรือร้อยท่อฝังดินได้

๑.๑๔.๒ เป็นสายใยแก้วนำแสงชนิด SINGLE MODE ขนาด ๖ Core

๑.๑๔.๓ มีโครงสร้างชั้นป้องกัน (Armored) เพื่อป้องกันสัตว์กัดแทะ (Anti-Rodent)

๑.๑๔.๔ สามารถรองรับระยะแขวนเสาสูงสุด (Span) ๔๐ เมตร

๑.๑๕ สายนำสัญญาณ CAT๖ UTP PE OUTDOOR Drop Wire ยี่ห้อ LINK รุ่น US-๙๑๐๖MD จำนวน ๕,๐๗๑ เมตร คุณลักษณะพื้นฐาน

๑.๑๕.๑ เป็นสายทองแดงแบบตีเกลียว ๔ คู่สาย สามารถติดตั้งได้ทั้งภายนอกอาคารและแขวนเสาไฟฟ้าได้ ชนิด UTP CAT๖ (Unshielded Twisted Pair Category ๖)

๑.๑๕.๒ มีคุณสมบัติเป็นไปตามมาตรฐานสากล ได้แก่ ANSI/TIA-๕๖๘.๒-D Category ๖, ANSI/TIA-๕๖๘-C.๒ Category ๖, ISO/IEC ๑๑๘๐๑:๒๐๑๗ class E, EN ๕๐๑๗๓-๑ Category ๖, EN ๕๐๒๘๘-๖-๑, IEC ๖๑๑๕๖-๕, ICEA S-๑๐๒-๗๐๐ Category ๖, UL ๔๔๔ / NEC Article ๘๐๐, ASTM D๔๕๖๖-๙๘, CSA ๒๒.๒ No.๒๑๔, RoHS Compliant

(ลงชื่อ).....

(นางจิรพร หวันแดง)

นายกเทศมนตรีตำบลหนองหอย



(ลงชื่อ).....

(นายวีรพงษ์ นาคะป้า)

บริษัท ทีทีไอ ทีทีไอ จำกัด



๑.๑๕.๓ สามารถ...

๑.๑๕.๓ สามารถรองรับการใช้งาน ๒.๕G/๕G BASE-T (IEEE ๘๐๒.๓๒๖), ๑๐G BASE-T (IEEE ๘๐๒.๓๓๑ ๑๐ Gigabit Ethernet), ๑๐๐๐ BASE-T (IEEE ๘๐๒.๓๓๖ Gigabit Ethernet), ๑๐๐๐ BASE-TX (TIA/EIA-๘๕๔), ๑๐๐ BASE-TX (IEEE ๘๐๒.๓๑๖ Fast Ethernet), ๑๐ BASE-T (IEEE ๘๐๒.๓๑๘ Ethernet), ๕๒/๑๕๕/๖๒๒ Mbps and ๑.๒Gbps ATM, ๔/๑๖ Mbps Token Ring, IEEE ๘๐๒.๓af (PoE), IEEE ๘๐๒.๓at (PoE+), IEEE ๘๐๒.๓bt (Type๔), TP-PMD, TPDDI, ISDN, CDDI, VoIP, EtherCAT Industrial standard, HDBaseT ๒.๐ standard, Baseband, Broadband, Digital and analog for data, video and audio application

๑.๑๕.๔ มีตัวนำเป็นทองแดง ๑๐๐% (Solid Bare Copper) ขนาด ๒๓ AWG เส้นผ่าศูนย์กลาง ๐.๕๕ mm

๑.๑๕.๕ มีสลิงช่วยในการแขวนเสาและรับแรงดึง

๑.๑๕.๖ เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีเครื่องหมายการค้าเดียวกันกับสายใยแก้วนำแสง

๑.๑๖ เต้ารับ ๔ ช่อง (AC Power Distribution) มีระบบป้องกันไฟกระชากยี่ห้อ LINK รุ่น G๗-๐๐๐๐๔ จำนวน ๔๕ ชุด คุณสมบัติพื้นฐาน

๑.๑๖.๑ เป็นรางไฟสำหรับอุปกรณ์เน็ตเวิร์คและคอมพิวเตอร์ มีอุปกรณ์ป้องกันไฟกระชาก (Surge suppression) , อุปกรณ์ตัดกระแสไฟเกิน และป้องกันไฟฟ้าลัดวงจร

๑.๑๖.๒ สายไฟ มีขนาดไม่น้อยกว่า ๓x๒.๕ mm<sup>๒</sup> และ มีความยาวไม่น้อยกว่า ๑.๘ เมตร

๑.๑๖.๓ โครงสร้าง (Housing) ทำจากโลหะ พ่นสีแบบ Electrostatic powder coating เพื่อป้องกันสนิม

๑.๑๖.๔ มีสวิตช์ปิด - เปิด พร้อมไฟแสดงสถานะการทำงานและมี Electronic Circuit Breaker ขนาด ๑๖ A เพื่อป้องกันไฟฟ้าลัดวงจร

๑.๑๗ เครื่องสำรองไฟ ขนาด ๘๐๐ VA ยี่ห้อ ZIRCON รุ่น ICT ๑ จำนวน ๔๕ เครื่อง คุณสมบัติพื้นฐาน

๑.๑๗.๑ มีกำลังไฟฟ้าขาออก (Output ไม่น้อยกว่า ๘๐๐ VA (๔๘๐ Watts)

๑.๑๗.๒ สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า ๑๕ นาที

๑.๑๘ เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๒ kVA ยี่ห้อ ZIRCON รุ่น PI จำนวน ๒ เครื่อง คุณสมบัติพื้นฐาน

๑.๑๘.๑ มีกำลังไฟฟ้าขาออก (Output ไม่น้อยกว่า ๒ kVA (๑,๕๐๐ Watts)

๑.๑๘.๒ มีช่วงแรงดันไฟฟ้า Input (VAC) ๒๒๐+/-๒๕%

๑.๑๘.๓ มีช่วงแรงดันไฟฟ้า Output (VAC) ๒๒๐+/-๕%

๑.๑๘.๔ สามารถสำรองไฟฟ้าที่ Full Load ได้ไม่น้อยกว่า ๕ นาที

๑.๑๙ ทำสติกเกอร์สัญลักษณ์ มาร์คสาย Fiber Optic พร้อมทำสัญลักษณ์หมายเลขเส้นทางติดตั้งเก็บ อุปกรณ์ จำนวน ๑ งาน รายละเอียดดังนี้

๑.๑๙.๑ ผู้ขายต้อง ทำสติกเกอร์สัญลักษณ์ มาร์คสาย Fiber Optic เพื่อแสดงให้เห็นว่าเป็นสาย ของเทศบาลตำบลหนองหอย (ตามข้อกำหนดของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค) ช่วงระยะ ๑ เสา เว้น ๑ เสา

๑.๑๙.๒ ทำหมายเลขเส้นทาง ติดตั้งเก็บอุปกรณ์ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

(นางจิรพร หวันแดง)

นายกเทศมนตรีตำบลหนองหอย

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย

(นายวีรพงษ์ นาคะป้า)

บริษัท ทีทีไอ 77 จำกัด 77 CO., LTD.

๑.๒๐ ติดตั้ง...

๑.๒๐ ติดตั้งเสาไฟฟ้า คอร.ความยาว ๖ ม. พร้อมติดตั้งระบบไฟฟ้าสำหรับตู้กล้องวงจรปิด จำนวน ๖ จุด ประกอบด้วยเสาไฟฟ้า จำนวน ๖ ต้น รายละเอียดดังนี้

๑.๒๐.๑ เสาไฟฟ้าที่ผู้ขายนำมาติดตั้งต้องได้มาตรฐานตามที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคกำหนด การติดตั้งให้ผู้ขายฝังเสาไฟฟ้าพร้อมเทคอนกรีตด้วยคอนกรีต การติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าบนเสาไฟฟ้าให้ติดตั้งตามมาตรฐานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเพื่อดำเนินการขอมิเตอร์ไฟฟ้าตามจุดที่กำหนด

๑.๒๐.๒ โรงงานผลิตเสาไฟฟ้า ต้องได้รับมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑

๑.๒๑ ย้ายตู้ RACK พร้อมอุปกรณ์ร่วมระบบ จากห้อง SEVER เดิมมาติดตั้งห้องใหม่ (ห้องศูนย์ควบคุมความปลอดภัยเทศบาลตำบลหนองหอย) จำนวน ๑ งาน รายละเอียดดังนี้

ผู้ขายต้อง รื้อ ย้ายอุปกรณ์ ภายในตู้ RACK และสายสัญญาณภายในห้อง ที่ไม่ได้ใช้งาน รวมถึงโต๊ะเก้าอี้ ที่ไม่ได้ใช้งาน ย้ายออกจากห้องเก็บรวบรวมคืนให้ผู้ควบคุมงาน แล้วนำตู้ RACK พร้อมอุปกรณ์ประกอบที่นำไปใช้งานต่อไปติดตั้งยังห้องใหม่ พร้อมทำความสะอาดห้องให้เรียบร้อย

๑.๒๒ รื้อ ย้าย ตู้เก็บอุปกรณ์พร้อมติดตั้ง และตั้งค่าอุปกรณ์ระบบฯ จำนวน ๓๑ จุด รายละเอียดดังนี้  
ผู้ขายต้อง รื้อ อุปกรณ์ ภายในตู้ , รื้อสายสัญญาณบนเสาไฟฟ้า และรื้อกล้องวงจรปิดเดิมคืนให้ เทศบาลตำบลหนองหอย ทำความสะอาดตู้เก็บอุปกรณ์ เพื่อนำอุปกรณ์กล้องวงจรปิด ชุดใหม่มาติดตั้งทดแทนพร้อมตั้งค่าอุปกรณ์ ให้ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดใช้งานได้ ตู้เก็บอุปกรณ์เดิมที่ย้ายจุดติดตั้ง ให้เป็นไปตามแบบที่เทศบาลตำบลหนองหอยกำหนด

๑.๒๓ ติดตั้ง ตู้เก็บอุปกรณ์, อุปกรณ์กล้องวงจรปิด และตั้งค่าอุปกรณ์ระบบฯ จำนวน ๑๕ จุด รายละเอียดดังนี้

ให้ผู้ขาย ติดตั้ง ตู้เก็บอุปกรณ์ และอุปกรณ์กล้องวงจรปิด พร้อมตั้งค่าอุปกรณ์ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ดังนี้

๑.๒๓.๑ ติดตั้งใหม่ ตามข้อ ๕.๑๑ ตู้ CCTV Cabinet สำหรับจัดเก็บอุปกรณ์ภายนอก จำนวน ๑๓ จุด

๑.๒๓.๒ ติดตั้งตู้เดิม จำนวน ๒ จุด

๑.๒๔ รื้อถอนสาย Fiber Optic จำนวน ๗,๕๐๐ เมตร รายละเอียดดังนี้

ให้ผู้ขายรื้อถอนสาย Fiber Optic แล้วเก็บรวบรวมสายส่งคืนให้เทศบาลตำบลหนองหอย

๑.๒๕ การดำเนินการติดตั้งและการตั้งค่าระบบ จำนวน ๑ งาน รายละเอียดดังนี้

๑.๒๕.๑ ผู้ขายเป็นผู้ออกแบบระบบเครือข่ายให้ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดสามารถทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ

๑.๒๕.๒ ผู้ขายเชื่อมต่อระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดเดิม เข้ากับระบบใหม่ ให้ใช้งานได้ตามปกติ (กล้องวงจรปิดของหมู่ที่ ๕ หมู่บ้านด่างนิเวศน์)

(ลงชื่อ).....

(นางจิรพร หวันแดง)

นายกเทศมนตรีตำบลหนองหอย



(ลงชื่อ).....

(นายวีรพงษ์ นาคะปา)

บริษัท ทีทีเอ 77 จำกัด



๑.๒๖ จัดการ...

๑.๒๖ จัดการฝึกอบรมผู้รับผิดชอบ/กำกับดูแล ภายใน ๑๕ วัน หลังการติดตั้งแล้วเสร็จ ให้มีความรู้สามารถใช้งานได้อย่างเหมาะสม และมีความรู้ในการดูแลบำรุงรักษาระบบ ในเบื้องต้น

๑.๒๗ จัดทำคู่มือการใช้งานและการดูแลรักษาระบบ จำนวนอย่างน้อย ๒ ชุด เป็นภาษาไทย

๑.๒๘ มีศูนย์บริการและซ่อมบำรุงในพื้นที่อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

๑.๒๙ มี Software บริหารจัดการ (CMS) ให้ผู้ซื้อ ซึ่งตัว Software สามารถรองรับกล้องโทรทัศน์วงจรปิด แบบวิเคราะห์ เช่น ใบทะเบียน, ใบหน้า, พฤติกรรมน่าสงสัยได้

๑.๓๐ ขอบเขตและการดำเนินการ งานโครงการปรับปรุงและขยายพื้นที่ติดตั้งระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ภายในเขตเทศบาลตำบลหนองหอย ตำบลหนองหอย อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ ดังนี้

จุดที่	สถานที่	หมู่ที่
๑	บริเวณปากซอย๔ ถนนเชียงใหม่-ลำพูน ๑	หมู่ที่ ๑
๒	บริเวณปากซอย๔ ถนนเชียงใหม่-ลำพูน ๒	หมู่ที่ ๑
๓	บริเวณหน้าโรงเรียนอนุบาลอัมพรพรรณ	หมู่ที่ ๑
๔	บริเวณแยกซอยหมื่น ๓ หน้าวัดเสาทิน	หมู่ที่ ๑
๕	บริเวณปากซอย ๑ ถนนมหิตล	หมู่ที่ ๑
๖	บริเวณปากซอย ๒ ถนนมหิตล	หมู่ที่ ๑
๗	บริเวณปากซอย ๓ ถนนมหิตล	หมู่ที่ ๑
๘	บริเวณกลางซอย ๕ ถนนมหิตล	หมู่ที่ ๑
๙	บริเวณ ซอย ๔/๖ ถนนเชียงใหม่-ลำพูน	หมู่ที่ ๑
๑๐	บริเวณ ซอย ๔/๒ ถนนเชียงใหม่-ลำพูน ๑	หมู่ที่ ๑
๑๑	บริเวณ ซอย ๔/๒ ถนนเชียงใหม่-ลำพูน ๒	หมู่ที่ ๑
๑๒	บริเวณวงเวียนวัดศรีบุญเรือง	หมู่ที่ ๒
๑๓	บริเวณปากซอย ๕ ศรีบุญเรือง ๑	หมู่ที่ ๒
๑๔	บริเวณปากซอย ๕ ศรีบุญเรือง ๒	หมู่ที่ ๒
๑๕	บริเวณกลางซอย ๒ ศรีบุญเรือง	หมู่ที่ ๒
๑๖	ปากซอย ถนนเกาะกลาง	หมู่ที่ ๒
๑๗	บริเวณปากซอย ๖ ถนนมหิตล	หมู่ที่ ๒
๑๘	บริเวณกลางซอย ศรีบุญเรือง ซ.๓ ถนนเกาะกลาง	หมู่ที่ ๒
๑๙	บริเวณวงเวียนวัดศรีบุญเรือง ๒	หมู่ที่ ๒
๒๐	บริเวณแยกเข้าหมู่บ้านโชคดี โชคดีซอย ๑	หมู่ที่ ๒

(ลงชื่อ).....

(นางจิรพร หวันแดง)

นายกเทศมนตรีตำบลหนองหอย



(ลงชื่อ).....

(นายวิรพงษ์ นาคะป้า)

บริษัท ทีทีไอ ซีเอ็ม ดีวี ซี. ลด์.



จุดที่	สถานที่	หมู่ที่
๒๑	บริเวณสามแยกหน้าเทศบาล	หมู่ที่ ๓
๒๒	บริเวณซอย ๑๒ เสาหิน	หมู่ที่ ๓
๒๓	บริเวณซอย ๑๑ เสาหิน	หมู่ที่ ๓
๒๔	บริเวณซอย ๑๐ เสาหิน	หมู่ที่ ๓
๒๕	บริเวณซอย ๘ เสาหิน (สายเมน)	หมู่ที่ ๓
๒๖	บริเวณโค้ง อสม.	หมู่ที่ ๓
๒๗	บริเวณ ชุมชนป่ายาง ๑	หมู่ที่ ๓
๒๘	บริเวณ ชุมชนป่ายาง ๒	หมู่ที่ ๓
๒๙	บริเวณ ชุมชนป่ายาง ๓	หมู่ที่ ๓
๓๐	หน้าหมู่บ้านโสมอินทาวน	หมู่ที่ ๓
๓๑	หน้าโครงการหมู่บ้านสันป่าเลียง	หมู่ที่ ๓
๓๒	บริเวณสามแยกหน้าเทศบาล	หมู่ที่ ๓
๓๓	บริเวณซอย ๑๘ เสาหิน	หมู่ที่ ๓
๓๔	บริเวณซอย ๘ เสาหิน (สันเหมือง)	หมู่ที่ ๓
๓๕	บริเวณซอย ๕ เสาหิน	หมู่ที่ ๓
๓๖	บริเวณซอย ๖ เสาหิน	หมู่ที่ ๓
๓๗	ซอย ๑๑/๑ ถนนเชียงใหม่-ลำพูน ๑	หมู่ที่ ๓
๓๘	ซอย ๑๑/๑ ถนนเชียงใหม่-ลำพูน ๒	หมู่ที่ ๓
๓๙	บริเวณซอย ๑ สันป่าเลียง	หมู่ที่ ๔
๔๐	บริเวณซอย ๕ สันป่าเลียง ๑	หมู่ที่ ๔
๔๑	บริเวณซอย ๕ สันป่าเลียง ๒	หมู่ที่ ๔
๔๒	บริเวณซอย ๘ สันป่าเลียง	หมู่ที่ ๔
๔๓	บริเวณซอย ๙ สันป่าเลียง	หมู่ที่ ๔
๔๔	บริเวณหน้าอาคารป้องกัน	หมู่ที่ ๔
๔๕	โรงจอดรถอาคารป้องกัน	หมู่ที่ ๔
๔๖	ลานกิจกรรมหลังอาคารป้องกัน	หมู่ที่ ๔
๔๗	สนามฟุตบอล	หมู่ที่ ๔
๔๘	บริเวณซอย ๗ สันป่าเลียง	หมู่ที่ ๔

(ลงชื่อ).....  
 (นางจิรพร หวันแดง)  
 นายกเทศมนตรีตำบลหนองหอย



(ลงชื่อ).....  
 (นายวีรพงษ์ นาคะป่า)  
 บริษัท ทีทีเอ 77 จำกัด



จุดที่...

จุดที่	สถานที่	หมู่ที่
๔๙	บริเวณซอย ๓ ท้ายทุ่ง	หมู่ที่ ๔
๕๐	บริเวณซอย ๑๑ สันป่าเลียง	หมู่ที่ ๔
๕๑	ซอย ๑๑ ถนนเชียงใหม่-ลำพูน โครงการใจแก้ว	หมู่ที่ ๔
๕๒	ซอย ๑๑ ถนนเชียงใหม่-ลำพูน ทางออก ถ.วงแหวน	หมู่ที่ ๔
๕๓	บริเวณหน้าโรงเรียนเทคโนโลยีเอเชีย	หมู่ที่ ๕
๕๔	บริเวณหน้าโรงแรม B๒	หมู่ที่ ๕
๕๕	บริเวณหน้าหมู่บ้านเอือนพญาคำ	หมู่ที่ ๕
๕๖	บริเวณสามแยกหลังหมู่บ้านเอือนพญาคำ ๑	หมู่ที่ ๕
๕๗	บริเวณสามแยกหลังหมู่บ้านเอือนพญาคำ ๒	หมู่ที่ ๕
๕๘	บริเวณประตูหลังหมู่บ้านเอือนพญาคำ	หมู่ที่ ๕
๕๙	บริเวณ หน้าป้อมยาม หมู่บ้านศิริวัฒนานิเวศน์	หมู่ที่ ๖
๖๐	ถนนสายเมน ปากซอย ๔ ศิริวัฒนานิเวศน์	หมู่ที่ ๖
๖๑	บริเวณสระบัว หมู่บ้านศิริวัฒนานิเวศน์	หมู่ที่ ๖
๖๒	บริเวณ ซอย ๑ ถนนเชียงใหม่-ลำพูน	หมู่ที่ ๖
๖๓	บริเวณสามแยกหน้าธนาคารกรุงไทย	หมู่ที่ ๖
๖๔	บริเวณสวนสาธารณะ(สโมสรเดิม) ๑	หมู่ที่ ๖
๖๕	บริเวณสวนสาธารณะ(สโมสรเดิม) ๒	หมู่ที่ ๖
๖๖	สามแยก หมู่บ้านชัยพฤกษ์	หมู่ที่ ๗
๖๗	ซอย ๑๓ ชัยพฤกษ์	หมู่ที่ ๗
๖๘	บริเวณสะพานหมู่บ้านชัยพฤกษ์ ๑	หมู่ที่ ๗
๖๙	บริเวณสะพานหมู่บ้านชัยพฤกษ์ ๒	หมู่ที่ ๗
๗๐	บริเวณ ซอย ๕ ชัยพฤกษ์	หมู่ที่ ๗
๗๑	บริเวณ ซอย ๑๐ ชัยพฤกษ์	หมู่ที่ ๗
๗๒	บริเวณซอย ๙ พิเศษ	หมู่ที่ ๗

ทั้งนี้ รายละเอียดในการติดตั้งและรื้อถอนให้เป็นไปตามแบบแปลนที่เทศบาลตำบลหนองหอย  
กำหนด เอกสารแนบท้ายสัญญา ข้อ ๓ (๓.๗)

(ลงชื่อ).....

(นางจिरพร หนันแดง)

นายกเทศมนตรีตำบลหนองหอย



(ลงชื่อ).....

(นายวีรพงษ์ นาคะป้า)

บริษัท ทีทีเอ 77 จำกัด



ข้อ ๒. การรับรองคุณภาพ....

### ข้อ ๒. การรับรองคุณภาพ

ผู้ขายรับรองว่าสิ่งของที่ขายให้ตามสัญญานี้เป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ และมีคุณภาพ และคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ในข้อ ๑. ข้อตกลงซื้อขาย

ในกรณีที่เป็นการซื้อสิ่งของซึ่งจะต้องมีการตรวจสอบ ผู้ขายรับรองว่า เมื่อตรวจสอบแล้วต้องมีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ตามข้อ ๑ แห่งสัญญานี้ด้วย

### ข้อ ๓. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของ สัญญานี้

๓.๑ สำเนาใบเสนอราคา	จำนวน ๓ แผ่น
๓.๒ สำเนาเอกสารผู้ขาย	จำนวน ๕๔ แผ่น
๓.๓ สำเนาดารางเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะฯ	จำนวน ๑๔ แผ่น
๓.๔ สำเนาแคตตาล็อก	จำนวน ๑๓๙ แผ่น
๓.๕ สำเนาหนังสือคำประกันธนาคาร	จำนวน ๑ แผ่น
๓.๖ สำเนาร่างขอบเขตของงานประกอบแบบรูปรายการ	จำนวน ๑๙ แผ่น
๓.๗ สำเนาแบบแปลน	จำนวน ๑๒ แผ่น

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ซื้อ คำวินิจฉัยของผู้ซื้อให้ถือเป็นที่สุด และผู้ขายไม่มีสิทธิเรียกร้องราคา ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มเติมจากผู้ซื้อทั้งสิ้น

### ข้อ ๔. การส่งมอบ

ผู้ขายจะต้องส่งมอบสิ่งของที่ซื้อขายตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อ ณ เทศบาลตำบลหนองหอย ๓๑/๒ หมู่ที่ ๓ ตำบลหนองหอย อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ ภายในวันที่ ๒๙ ธันวาคม ๒๕๖๘ (ภายในระยะเวลาไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาซื้อขาย) ให้ถูกต้องและครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๑ แห่งสัญญานี้ พร้อมทั้งหีบห่อหรือเครื่องรัดพันผูกโดยเรียบร้อย

การส่งมอบสิ่งของตามสัญญานี้ ไม่ว่าจะเป็นการส่งมอบเพียงครั้งเดียว หรือส่งมอบหลายครั้ง ผู้ขายจะต้องแจ้งกำหนดเวลาส่งมอบแต่ละครั้งโดยทำเป็นหนังสือนำไปยื่นต่อผู้ซื้อ ณ เทศบาลตำบลหนองหอย ๓๑/๒ หมู่ที่ ๓ ตำบลหนองหอย อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ ในวันและเวลาทำการของผู้ซื้อ ก่อนวันส่งมอบไม่น้อยกว่า ๗ (เจ็ด) วันทำการของผู้ซื้อ

(ลงชื่อ).....

(นางจิรพร หวันแดง)

นายกเทศมนตรีตำบลหนองหอย



(ลงชื่อ).....

(นายวีรพงษ์ นาคะป้า)

บริษัท ทีทีโอ 77 จำกัด



ข้อ ๕. การตรวจรับ...

### ข้อ ๕. การตรวจรับ

เมื่อผู้ซื้อได้ตรวจรับสิ่งของที่ส่งมอบและเห็นว่าถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาแล้ว ผู้ซื้อจะออกหลักฐานการรับมอบเป็นหนังสือไว้ให้ เพื่อผู้ขายนำมาเป็นหลักฐานประกอบการขอรับเงินค่าสิ่งของนั้น

ถ้าผลของการตรวจรับปรากฏว่า สิ่งของที่ผู้ขายส่งมอบไม่ตรงตามข้อ ๑ ผู้ซื้อทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับสิ่งของนั้น ในกรณีเช่นว่านี้ ผู้ขายต้องรับนำสิ่งของนั้นกลับคืนโดยเร็วที่สุดเท่าที่จะทำได้และนำสิ่งของมาส่งมอบให้ใหม่ หรือต้องทำการแก้ไขให้ถูกต้องตามสัญญาด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ขายเอง และระยะเวลาที่เสียไป เพราะเหตุดังกล่าวผู้ขายจะนำมาอ้างเป็นเหตุขอขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาหรือ ของดหรือลดค่าปรับไม่ได้

### ข้อ ๖. การชำระเงิน

ผู้ซื้อตกลงชำระเงินค่าสิ่งของตามข้อ ๑ ให้แก่ผู้ขาย เมื่อผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของตามข้อ ๕ ไว้โดยครบถ้วนแล้ว เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น ๑,๖๘๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านหกแสนแปดหมื่นบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม จำนวน ๑๐๙,๙๐๖.๕๔ บาท (หนึ่งแสนเก้าพันเก้าร้อยหกบาทห้าสิบลบาทสี่สตางค์) ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายที่ส่งมอบแล้ว โดยกำหนดการจ่ายเงิน เป็นงวด ๆ ดังนี้

**งวดที่ ๑** เป็นจำนวนเงิน **๖๗๒,๐๐๐.๐๐ บาท (หกแสนเจ็ดหมื่นสองพันบาทถ้วน)** เมื่อผู้ขายได้ปฏิบัติงาน ตามโครงการปรับปรุงและขยายพื้นที่ติดตั้งระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ภายในเขตเทศบาลตำบลหนองหอย รายละเอียดดังนี้

๑. ย้ายตู้แร็ค พร้อมอุปกรณ์ร่วมระบบ จากห้องเดิมมาติดตั้งห้องใหม่ พร้อมเชื่อมต่อระบบสายสัญญาณ แล้วเสร็จ

๒. ปักเสาไฟฟ้าพร้อมติดตั้งตู้เก็บอุปกรณ์ แล้วเสร็จ

๓. พาดสายสัญญาณ Fiber Optic พร้อมเชื่อมต่อระบบสาย และพาดสายสัญญาณ UTP CAT๖ แล้วเสร็จ

๔. ติดสติ๊กเกอร์ มาร์คสายสัญญาณ และตู้เก็บอุปกรณ์แล้วเสร็จ

๕. รื้อถอนสายสัญญาณ Fiber Optic และสายสัญญาณ UTP CAT๖ แล้วเสร็จ

๖. รื้อกล้องและอุปกรณ์ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดเดิม พร้อมทำความสะอาดตู้เก็บอุปกรณ์ แล้วเสร็จ ระยะเวลาดำเนินการภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย เมื่อได้ดำเนินการส่งมอบงานงวดที่ ๑ ให้แล้วเสร็จภายใน วันที่ ๒๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๘

**งวดที่ ๒/งวดสุดท้าย** เป็นจำนวนเงิน **๑,๐๐๘,๐๐๐.๐๐ (หนึ่งล้านแปดพันบาทถ้วน)** เมื่อผู้ขายได้ปฏิบัติงาน ตามโครงการปรับปรุงและขยายพื้นที่ติดตั้งระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ภายในเขตเทศบาลตำบลหนองหอย รายละเอียดดังนี้

๑. ติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิดแล้วเสร็จ

๒. ติดตั้งอุปกรณ์ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด แล้วเสร็จ

๓. ทดสอบระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด สามารถใช้งานได้ครบถ้วน

(ลงชื่อ).....

(นางจิรพร หวันแดง)

นายกเทศมนตรีตำบลหนองหอย

(ลงชื่อ).....

(นายวิรพงษ์ นาคะป้า)

บริษัท ทีทีเอ 77 จำกัด

ระยะเวลา...

ระยะเวลาดำเนินการภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย เมื่อได้ดำเนินการส่งมอบงานงวดที่ ๒/งวดสุดท้าย ให้แล้วเสร็จภายใน วันที่ ๒๙ ธันวาคม ๒๕๖๘

### ข้อ ๗. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายตกลงรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องของสิ่งของตามสัญญา และเข้าบำรุงรักษาอุปกรณ์ปีละ ๒ ครั้ง เป็นเวลา ๒ (สอง) ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา โดยภายในกำหนดเวลาดังกล่าว หากสิ่งของตามสัญญานี้เกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดั้งเดิม ภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อโดย ไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น หากผู้ขายไม่จัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขภายในกำหนดเวลาดังกล่าว ผู้ซื้อมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำการนั้นแทนผู้ขาย โดยผู้ขายต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องโดยเร็ว และไม่อาจรอคอยให้ผู้ขายแก้ไขในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ซื้อมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นแก้ไขความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง โดยผู้ขายต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้ซื้อทำการนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นทำการนั้นแทนผู้ขาย ไม่ทำให้ผู้ขายหลุดพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา หากผู้ขายไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ซื้อเรียกร้องผู้ซื้อที่มีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

### ข้อ ๘. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะที่ทำสัญญานี้ผู้ขายได้นำหลักประกันเป็น หนังสือค้ำประกันจากบริษัท ธนาคารกลีกรไทย จำกัด (มหาชน) สาขาบิกซี เชียงใหม่ (ดอนจั่น) เลขที่ ๑๐๐๐๗๖๔๔๖๒๙๐ เป็นจำนวนเงิน ๘๔,๐๐๐.๐๐ บาท (แปดหมื่นสี่พันบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาทั้งหมดตามสัญญา มามอบให้แก่ผู้ซื้อเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

กรณีผู้ขายใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค้ำประกันดังกล่าวจะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดหรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการค้ำประกันตลอดไปจนกว่าผู้ขายพ้น ข้อผูกพันตามสัญญานี้

หลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบให้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีอายุครอบคลุมความรับผิดชอบทั้งหมดของผู้ขายตลอดอายุสัญญา ถ้าหลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลง หรือมีอายุไม่ครอบคลุมถึงความรับผิดชอบของผู้ขายตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าจะด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม รวมถึงกรณีผู้ขายส่งมอบสิ่งของล่าช้าเป็นเหตุให้ระยะเวลาส่งมอบหรือวันครบกำหนดความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องตามสัญญาเปลี่ยนแปลงไป ไม่ว่าจะเกิดขึ้นคราวใด ผู้ขายต้องหาหลักประกันใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติมให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรรคหนึ่งมามอบให้แก่ผู้ซื้อภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ

(ลงชื่อ).....

(นางจิรพร หวันแดง)

นายกเทศมนตรีตำบลหนองหอย

ผู้ซื้อ

(ลงชื่อ).....

ผู้ขาย

(นายวีรพงษ์ นาคะปา)

บริษัท ทีทีเอ 77 จำกัด

หลักประกัน...

หลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขาย โดยไม่มีดอกเบี้ยเมื่อผู้ขายพ้นจากข้อผูกพันและความรับผิดชอบทั้งปวงตามสัญญาแล้ว

#### ข้อ ๙. การบอกเลิกสัญญา

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือเมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของตามสัญญาแล้ว หากผู้ขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงขายให้แก่ผู้ซื้อหรือส่งมอบไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบจำนวน ผู้ซื้อ มีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือแต่บางส่วนได้ การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของผู้ซื้อที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้ขาย

ในกรณีที่ผู้ซื้อใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา ผู้ซื้อ มีสิทธิริบหรือบังคับจากหลักประกัน ตาม ข้อ ๘ เป็นจำนวนเงินทั้งหมดหรือแต่บางส่วนก็ได้ แล้วแต่ผู้ซื้อจะเห็นสมควร และถ้าผู้ซื้อจัดซื้อสิ่งของจากบุคคลอื่นเติมจำนวนหรือเฉพาะจำนวนที่ขาดส่ง แล้วแต่กรณี ภายในกำหนด ๓๐ (สามสิบ) วัน นับถัดจากวันบอกเลิกสัญญา ผู้ขายจะต้องชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นจากราคาที่กำหนดไว้ในสัญญานี้ด้วย

#### ข้อ ๑๐. ค่าปรับ

ในกรณีที่ผู้ซื้อมิได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาตามข้อ ๙ ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้ซื้อเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญา จนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

การคิดค่าปรับในกรณีสิ่งของที่ตกลงซื้อขายประกอเป็นชุด แต่ผู้ขายส่งมอบเพียงบางส่วน หรือขาดส่วนประกอส่วนหนึ่งส่วนใดไปทำให้ไม่สามารถใช้การได้โดยสมบูรณ์ ให้ถือว่า ยังไม่ได้ส่งมอบสิ่งของนั้นเลย และให้คิดค่าปรับจากราคาส่งของเต็มทั้งชุด

ในระหว่างที่ผู้ซื้อยังมีได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ซื้อเห็นว่าผู้ขายไม่อาจปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ซื้อจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและริบหรือบังคับจากหลักประกันตาม ข้อ ๘ กับเรียกร้องให้ชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๙ วรรคสองก็ได้ และถ้าผู้ซื้อได้แจ้งข้อเรียกร้องให้ชำระค่าปรับไปยังผู้ขายเมื่อครบกำหนดส่งมอบแล้ว ผู้ซื้อ มีสิทธิที่จะปรับผู้ขายจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

#### ข้อ ๑๑. การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

ในกรณีที่ผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ซื้อ ผู้ขายต้องชดใช้ค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้ซื้อโดยสิ้นเชิง ภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ หากผู้ขายไม่ชดใช้ให้ถูกต้องครบถ้วน ภายในระยะเวลาดังกล่าวให้ผู้ซื้อ มีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าส่งของที่ซื้อขายที่ต้องชำระ หรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

(ลงชื่อ).....  
(นางจิรพร หวันแดง)  
นายกเทศมนตรีตำบลหนองหอย



(ลงชื่อ).....  
(นายวิรพงษ์ นาคะปลา)  
บริษัท ทีทีเอ 77 จำกัด



หากค่าปรับ...

หากค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายที่บังคับจากเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายที่ต้องชำระ หรือหลักประกัน การปฏิบัติตามสัญญาแล้วยังไม่เพียงพอ ผู้ขายยินยอมชำระส่วนที่เหลือที่ยังขาดอยู่ จนครบถ้วนตามจำนวนค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายนั้น ภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ

หากมีเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้ว ยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขายทั้งหมด

### ข้อ ๑๒. การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาส่งมอบ

ในกรณีที่มีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อ หรือเหตุสุดวิสัย หรือเกิดจากพฤติการณ์ อันหนึ่งอันใดที่ผู้ขายไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย หรือเหตุอื่นตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมาย ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ทำให้ผู้ขายไม่สามารถส่งมอบสิ่งของตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่ง สัญญานี้ได้ ผู้ขายมีสิทธิของงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาได้ โดยจะต้องแจ้งเหตุหรือพฤติการณ์ดังกล่าว พร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ซื้อทราบภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่เหตุนั้นสิ้นสุดลง หรือตามที่กำหนดในกฎกระทรวงดังกล่าว

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้ขายได้ละสิทธิเรียกร้องในการที่จะ ของงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญา โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่กรณีเหตุเกิดจากความผิด หรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อซึ่งมีหลักฐานชัดเจนหรือผู้ซื้อทราบต่ออยู่แล้วตั้งแต่ต้น

การงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ซื้อที่จะ พิจารณาตามที่เห็นสมควร

### ข้อ ๑๓. การใช้เรือไทย

ถ้าสิ่งของที่จะต้องส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อตามสัญญานี้ เป็นสิ่งของที่ผู้ขายจะต้องส่งหรือนำเข้ามาจาก ต่างประเทศ และสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการ รับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ขายต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดย เรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้า ท้าก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มีใช้เรือไทยหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้ บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ ไม่ว่าการส่งหรือนำเข้าสิ่งของดังกล่าวจากต่างประเทศจะเป็นแบบใด

ในการส่งมอบสิ่งของตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อ ถ้าสิ่งของนั้นเป็นสิ่งของตามวรรคหนึ่ง ผู้ขายจะต้อง ส่งมอบใบตราส่ง (Bill of Lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทยหรือเรือ ที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ซื้อพร้อมกับการส่งมอบสิ่งของด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทย โดยเรือไทยหรือเรือที่มี สิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้ขายต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกของโดยเรือ อื่นได้หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษเนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมายว่า ด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวีแล้วอย่างหนึ่งแก่ผู้ซื้อด้วย

(ลงชื่อ).....

(นางจิรพร หวันแดง)

นายกเทศมนตรีตำบลหนองหอย

ผู้ซื้อ

(ลงชื่อ).....

(นายวีรพงษ์ นาคะป้า)

บริษัท ทีทีเอ 77 จำกัด



ในกรณี...

ในกรณีที่ผู้ขายไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสองและวรรคสามให้แก่ผู้ซื้อ แต่จะขอส่งมอบสิ่งของดังกล่าวให้ผู้ซื้อก่อนโดยยังไม่รับชำระเงินค่าสิ่งของ ผู้ซื้อไม่มีสิทธิรับสิ่งของดังกล่าวไว้ก่อนและชำระเงินค่าสิ่งของเมื่อผู้ขายได้ปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

สัญญานี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

(ลงชื่อ).....

(นางจีรพร หวันแดง)



(ลงชื่อ).....

(นายวีรพงษ์ นาคะป่า)

ผู้ขาย

(ลงชื่อ).....

(นางสาวฉัตรชนา สายทิม)

พยาน

(ลงชื่อ).....

(นางสาวสลลธิพย์ ชัยวงศ์)

พยาน

เลขที่โครงการ ๖๘๐๓๙๕๔๖๘๐๗

เลขคุมสัญญา ๖๘๐๙๐๑๐๐๙๐๙๔

..... ปลัดเทศบาลตำบลหนองหอย

..... ผู้อำนวยการกองคลัง

..... ผู้ตรวจสัญญา

..... ผู้พิมพ์สัญญา