



สัญญาแก้ไขเพิ่มเติมสัญญาซื้อขายเลขที่ 85/2566  
ชื่อพร้อมติดตั้งระบบการรักษาความปลอดภัย (CCTV) จำนวน 10 รายการ

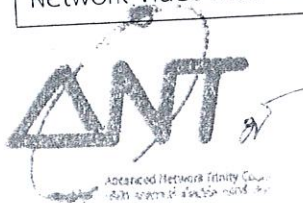
สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ กรุงเทพมหานคร ตำบล/แขวง วัชรพยาบาล  
อำเภอ/เขต ดุสิต จังหวัด กรุงเทพมหานคร เมื่อวันที่ 26 เดือน เมษายน พ.ศ. 2566  
ระหว่าง กรมศิลปากร โดย นายพนมบุตร จันทรโชติ อธิบดีกรมศิลปากร

ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “ผู้ซื้อ” ฝ่ายหนึ่ง กับ บริษัท แอดวานซ์ เน็ตเวิร์ค เทคโนโลยี จำกัด  
ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง กรมพัฒนาธุรกิจการค้า  
กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงานใหญ่อยู่เลขที่ 8 ซอยราชพฤกษ์ 18 แขวง บางระมาด  
อำเภอ/เขต ดุสิต จังหวัด กรุงเทพมหานคร โดย นางสาวมณีพร กสิกรรม  
ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง  
ที่ 10011220018897 ลงวันที่ 22 ธันวาคม 2565 (และหนังสือมอบอำนาจลงวันที่ 16 มีนาคม 2566.)  
แนบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “ผู้ขาย” อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญา ได้ตกลงกันทำสัญญาแก้ไขเพิ่มเติมสัญญาซื้อขายเลขที่ 85/2566 ซึ่งทำขึ้น  
เมื่อวันที่ 16 มีนาคม 2566 ดังนี้

1. ให้แก้ไขเปลี่ยนแปลงอุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder)  
และสายสัญญาณ UTP CAT 6 ดังนี้

รายการเดิมตามสัญญา	รายการเดิมตามสัญญา	รายการใหม่ที่เปลี่ยนแปลง
2.3 อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ 16 ช่อง	ยี่ห้อ Dahua รุ่น DHI-NVR4416-16P-4KS2	ยี่ห้อ Dahua รุ่น DHI-NVR4416-16P-4KS2/1
2.3.1 เป็นอุปกรณ์ที่ผลิตมาเพื่อบันทึกภาพจากกล้องวงจรปิดโดยเฉพาะ	2.3.1 เป็นอุปกรณ์ที่ผลิตมาเพื่อบันทึกภาพจากกล้องวงจรปิดโดยเฉพาะ	2.3.1 เป็นอุปกรณ์ที่ผลิตมาเพื่อบันทึกภาพจากกล้องวงจรปิดโดยเฉพาะ
2.3.2 สามารถบันทึกและบีบอัดภาพได้ตามมาตรฐาน Mpeg4 หรือ H.264 หรือ H.265 หรือดีกว่า	2.3.2 สามารถบันทึกและบีบอัดภาพได้ตามมาตรฐาน SmartH.265+, H.265, Smart H.264+ และ H.264	2.3.2 สามารถบันทึกและบีบอัดภาพได้ตามมาตรฐาน SmartH.265+, H.265, Smart H.264+, H.264 และ MJPEG
2.3.3 ได้รับมาตรฐาน Onvif (Open Network Video Interface Forum)	2.3.3 ได้รับมาตรฐาน Onvif (Open Network Video Interface Forum)	2.3.3 ได้รับมาตรฐาน Onvif (Open Network Video Interface Forum)



รายการเดิมตามสัญญา	รายการเดิมตามสัญญา	รายการใหม่ที่เปลี่ยนแปลง
2.3.4 มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง	2.3.4 มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T จำนวน 1 ช่อง	2.3.4 มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T จำนวน 1 ช่อง
2.3.5 สามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE 802.3af หรือ IEEE 802.3at (Power over Ethernet) ในช่องเดียวกันได้ จำนวน 16 ช่อง	2.3.5 สามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE 802.3af หรือ IEEE 802.3at (Power over Ethernet) ในช่องเดียวกันได้จำนวน 16 ช่อง	2.3.5 สามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE 802.3af หรือ IEEE 802.3at (Power over Ethernet) ในช่องเดียวกันได้จำนวน 16 ช่อง
2.3.6 สามารถบันทึกภาพและส่งภาพเพื่อแสดงผลที่ความละเอียดของภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า 3,840x2,160 pixel หรือไม่น้อยกว่า 8,294,400 pixel	2.3.6 สามารถบันทึกภาพและส่งภาพเพื่อแสดงผลที่ความละเอียดของภาพสูงสุดได้ 3,840x2,160 pixel หรือ 8,294,400 pixel	2.3.6 สามารถบันทึกภาพและส่งภาพเพื่อแสดงผลที่ความละเอียดของภาพสูงสุดได้ 16,588,800 pixel
2.3.7 สามารถใช้งานกับมาตรฐาน “HTTP หรือ HTTPS”, SMTP, “NTP หรือ SNTP”, SNMP, RTSP ได้เป็นอย่างดี	2.3.7 สามารถใช้งานกับมาตรฐาน HTTP, HTTPS, SMTP, NTP, SNMP, RTSP ได้เป็นอย่างดี	2.3.7 สามารถใช้งานกับมาตรฐาน HTTP, HTTPS, SMTP, NTP, SNMP, RTSP ได้เป็นอย่างดี
2.3.8 มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลสำหรับกล้องวงจรปิดโดยเฉพาะ (Surveillance Hard Disk) ชนิด SATA ขนาดความจุรวมไม่น้อยกว่า 16 TB	2.3.8 มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลสำหรับกล้องวงจรปิด (Surveillance Hard Disk) ชนิด SATA ขนาดความจุรวม 16 TB รุ่นเดิมที่ยื่นเสนอ ยี่ห้อ Seagate รุ่น ST4000VX007	2.3.8 มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลสำหรับกล้องวงจรปิด (Surveillance Hard Disk) ชนิด SATA ขนาดความจุรวม 16 TB รุ่นใหม่ที่ขอส่งมอบ ยี่ห้อ Seagate รุ่น ST4000VX016
2.3.9 มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ช่อง	2.3.9 มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB จำนวน 2 ช่อง	2.3.9 มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB จำนวน 2 ช่อง
2.3.10 สามารถใช้งานตามโปรโตคอล (Protocal) IPv4 และ IPv6 ได้	2.3.10 สามารถใช้งานตามโปรโตคอล (Protocal) IPv4 และ IPv6 ได้	2.3.10 สามารถใช้งานตามโปรโตคอล (Protocal) IPv4 และ IPv6 ได้
2.3.11 เครื่องบันทึกสามารถรองรับ Account ได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 128 User หรือดีกว่า	2.3.11 เครื่องบันทึกสามารถรองรับ Account ได้สูงสุด 128 User	2.3.11 เครื่องบันทึกสามารถรองรับ Account ได้สูงสุด 128 User
2.3.12 เครื่องบันทึกมีช่องต่อ Alarm เข้าได้ 16 ช่องและ Alarm ออกได้ 4 ช่อง	2.3.12 เครื่องบันทึกมีช่องต่อ Alarm เข้าได้ 16 ช่องและ Alarm ออกได้ 4 ช่อง	2.3.12 เครื่องบันทึกมีช่องต่อ Alarm เข้าได้ 16 ช่องและ Alarm ออกได้ 4 ช่อง



รายการเดิมตามสัญญา	รายการเดิมตามสัญญา	รายการใหม่ที่เปลี่ยนแปลง
2.3.13 ต้องมี Software Development Kit (SDK) หรือ Application Programming Interface (API) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้อง	2.3.13 มี Software Development Kit (SDK) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้อง	2.3.13 มี Software Development Kit (SDK) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้อง
2.3.14 สามารถแสดงภาพที่บันทึกจากกล้องโทรทัศน์วงจรปิดผ่านระบบเครือข่ายได้	2.3.14 สามารถแสดงภาพที่บันทึกจากกล้องโทรทัศน์วงจรปิดผ่านระบบเครือข่ายได้	2.3.14 สามารถแสดงภาพที่บันทึกจากกล้องโทรทัศน์วงจรปิดผ่านระบบเครือข่ายได้
2.3.15 มีช่องสำหรับต่อจอแสดงผลชนิด HDMI หรือ VGA อย่างน้อย 1 ช่อง หรือดีกว่า	2.3.15 มีช่องสำหรับต่อจอแสดงผลชนิด HDMI หรือ VGA อย่างน้อย 1 ช่อง	2.3.15 มีช่องสำหรับต่อจอแสดงผลชนิด HDMI , VGA อย่างละ 1 ช่อง
2.3.16 ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านบริหารจัดการหรือบริหารงานที่มีคุณภาพ	2.3.16 ผู้ผลิตได้รับมาตรฐานด้านบริหารจัดการหรือบริหารงานที่มีคุณภาพ	2.3.16 ผู้ผลิตได้รับมาตรฐานด้านบริหารจัดการหรือบริหารงานที่มีคุณภาพ
2.10 สายสัญญาณ UTP CAT6	ยี่ห้อ Link รุ่น US-9116	ยี่ห้อ Link รุ่น US-9116 LSZH
2.10.1 เป็นสายทองแดงแบบตีเกลียว UTP Category 6 (Unshielded Twisted Pair) ที่มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน ANSI/TIA-568-C.2 หรือ ISO/IEC 11801:2002 หรือ EN-50173-1	2.10.1 เป็นสายทองแดงแบบตีเกลียว UTP Category 6 (Unshielded Twisted Pair) ที่มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน ANSI/TIA-568-C.2 หรือ ISO/IEC 11801:2002 หรือ EN-50173-1	2.10.1 เป็นสายทองแดงแบบตีเกลียว UTP Category 6 (Unshielded Twisted Pair) ที่มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน ANSI/TIA-568-C.2 หรือ ISO/IEC 11801:2017 หรือ EN-50173-1
2.10.2 สามารถรองรับการใช้งาน 10GBASE-T(55m) หรือ 1000 BASE-T หรือ 100 BASE-TX หรือ 1.2Gbps ATM หรือ 4/16 Mbps Token Ring หรือ POE หรือ ISDN หรือ VoIP หรือ Analog & Digital Voice หรือ Digital & Analog Video	2.10.2 สามารถรองรับการใช้งาน 10GBASE-T(55m) หรือ 1000 BASE-T หรือ 100 BASE-TX หรือ 1.2Gbps ATM หรือ 4/16 Mbps Token Ring หรือ POE หรือ ISDN หรือ VoIP หรือ Analog & Digital Voice หรือ Digital & Analog Video	2.10.2 สามารถรองรับการใช้งาน 10GBASE-T(55m) หรือ 1000 BASE-T หรือ 100 BASE-TX หรือ 1.2Gbps ATM หรือ 4/16 Mbps Token Ring หรือ POE หรือ ISDN หรือ VoIP หรือ Analog & Digital Voice หรือ Digital & Analog Video
2.10.3 มีค่า Impedance ไม่น้อยกว่า 100 Ohms	2.10.3 มีค่า Impedance ไม่น้อยกว่า 100 Ohms	2.10.3 มีค่า Impedance ไม่น้อยกว่า 100 Ohms



รายการเดิมตามสัญญา	รายการเดิมตามสัญญา	รายการใหม่ที่เปลี่ยนแปลง
2.10.4 มีค่า Mutual capacitance 5.6 nF max ที่ระยะไม่เกิน 100 m	2.10.4 มีค่า Mutual capacitance 5.6 nF max ที่ระยะไม่เกิน 100 m	2.10.4 มีค่า Mutual capacitance 5.6 nF max ที่ ระยะไม่เกิน 100 m
2.10.5 มีค่า Propagation delay เท่ากับ 536 ns ที่ระยะไม่เกิน 100 m ที่ความถี่ 600 MHz	2.10.5 มีค่า Propagation delay เท่ากับ 536 ns ที่ระยะไม่เกิน 100 m ที่ความถี่ 600 MHz	2.10.5 มีค่า Propagation delay เท่ากับ 536 ns ที่ระยะไม่เกิน 100 m ที่ความถี่ 600 MHz
2.10.6 มีตัวนำเป็นทองแดง (Solid Bare Copper) ขนาด 23 AWG	2.10.6 มีตัวนำเป็นทองแดง (Solid Bare Copper) ขนาด 23 AWG	2.10.6 มีตัวนำเป็นทองแดง (Solid Bare Copper) ขนาด 23 AWG
2.10.7 มีฉนวนหุ้มทองแดง ทำจาก HDPE PE หรือ FRPVC หรือ LSZH ขนาด เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 0.99 mm	2.10.7 มีฉนวนหุ้มทองแดง ทำจาก HDPE PE ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า 0.99 mm	2.10.7 มีฉนวนหุ้มทองแดง ทำจาก LSZH ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า 0.99 mm
2.10.8 สามารถทำงานได้ที่อุณหภูมิ ระหว่าง -20 ถึง +60 องศาเซลเซียส และสามารถเก็บรักษาได้ที่อุณหภูมิ ระหว่าง -20 ถึง +80 องศาเซลเซียส	2.10.8 สามารถทำงานได้ที่อุณหภูมิ ระหว่าง -20 ถึง +60 องศาเซลเซียส และสามารถเก็บรักษาได้ที่อุณหภูมิ ระหว่าง -20 ถึง +80 องศาเซลเซียส	2.10.8 สามารถทำงานได้ที่อุณหภูมิ ระหว่าง -20 ถึง +75 องศาเซลเซียส และสามารถเก็บรักษาได้ที่อุณหภูมิ ระหว่าง -20 ถึง +80 องศาเซลเซียส

2. ให้เพิ่มเอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายเลขที่ 85/2566 ดังนี้

2.1 ตารางเปรียบเทียบคุณลักษณะเฉพาะ จำนวน 5 หน้า

2.2 แคตตาล็อก จำนวน 8 หน้า

2.3 หนังสือรับรองผลิตภัณฑ์ จำนวน 2 หน้า

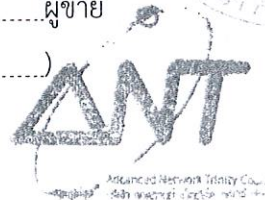
3. ข้อความอื่นใดนอกเหนือจากที่ระบุไว้ในสัญญาฉบับนี้ให้เป็นไปตามสัญญาซื้อขายเลขที่ 85/2566 ทุกประการ

4. ให้ถือว่าสัญญานี้เป็นส่วนหนึ่งของสัญญาซื้อขายเลขที่ 85/2566 และการเปลี่ยนแปลงแก้ไขสัญญานี้ ไม่เป็นเหตุให้ผู้ขายหลุดพ้นจากความรับผิดชอบที่มีอยู่ตามสัญญาเดิม ทั้งนี้ ผู้ขายตกลงยินยอมให้ผู้ซื้อใช้สิทธิที่มีอยู่ตามสัญญาเดิมทุกประการ


สัญญานี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมประทับตรา ( ถ้ามี ) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และเก็บไว้ฝ่ายละฉบับ

(ลงชื่อ) ..... ผู้ซื้อ  
( นายพนมบุตร จันทรโชติ )  
อธิบดีกรมศิลปากร

(ลงชื่อ) ..... ผู้ขาย  
( นางสาวณิพร กสิกรรม )



(ลงชื่อ)..... ศศิลา อ่วมอัมไพ..... พยาน  
(..... นางสาวชนิษฐา อ่วมอัมไพ.....)

(ลงชื่อ)..... ..... พยาน  
(..... นางสาววรรณภา รัตน์มณี.....)

